WOOJIN PLAIMM

B&R Option Electrical Drawing

Order Number :

Company Name :

Model :

Ver. 3.11

Edit date 2026-01-06

Number of Page 461

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Design Change Statement

설계 변경 일자	페이지	설계 변경 내용	적용 시점	변경 전 (외부문서 연결)	변경 후 (외부문서 연결)	비 고
2025-12-19	O10	O10 UPS 옵션에 3상SMPS + UPS 회로 추가	즉시			3.11

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*Option List

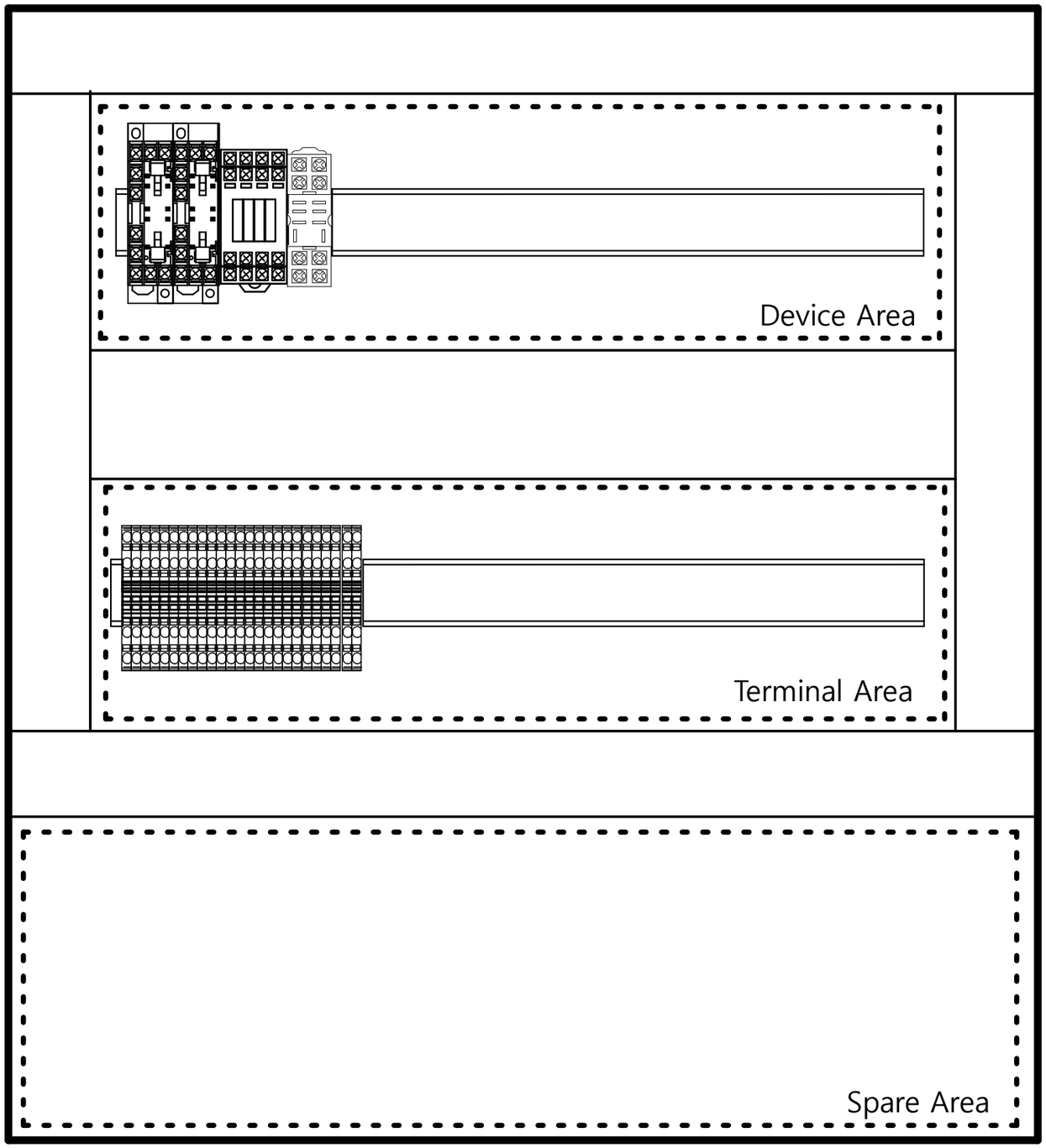
CODE	Description	CODE	Description
O1	단상콘센트 (Single Phase Socket)	O26	사출신호 (Injection Signal)
O2	3상5구콘센트 (CEE Socket)	O27	알람신호 (Alarm Signal)
O3	유로맵 12 (Euromap 12)	O28	외부입력신호 (Ext Input Signal)
O4	유로맵 67 (Euromap 67)	O29	낙하감지센서 (Fall Check Sensor)
O5	유압코어(Hydraulic Core)	O30	스팀사출 인터페이스 (Steam Injection)
O6	회전코어 (Electric Core)	O31	가스사출 인터페이스(Gas Injection)
O7	내장형순차밸브게이트 (Valve Gate)	O32	셧오프노즐 (Nozzle Shutoff)
O8	에어에젝터 (Air Ejector)	O33	계량중 형개 (Charge Motor)
O9	AVR	O34	내장형 유압밸브게이트 (Built-In Hydraulic Valve Gate)
O10	UPS	O35	유압밸브게이트 (Hydraulic Valve Gate)
O11	유로맵 13 (Euromap 13)	O47	양불선별장치 (Normality/Faulty Selection Device)
O12	내장형하트런너 B&R (Hotrunner B&R)	O48	유로맵 67.1 (Euromap 67.1)
O13		O49	자동구리스 (Auto Grease)
O14	온도표시장치 F/P (External Temperature Monitoring)	O51	프로그래머블 IO (Programable IO)
O15	도징 인터페이스 (Dosing Interface)	O53	ACC 인버터 (ACC Inverter)
O16	유로맵 14 (Euromap 14)	O55	라이트커튼 추가 (Additional LightCurtain)
O17	에젝터 후진완료 인터록 커넥터 (Ejector safety protection)	O57	외부 펜던트 (External Pendant)
O18	CE 사양 (CE specification)	O59	유로맵 70 (Euromap 70)
O19	유압코어 압빼기회로 (Core Pressure Release)	O60	CPM (CPM)
O20	220V 메인트랜스 (MainTrans)		
O21	히터타공커버팬 (Cylinder Cooling Fan)		
O22	형체 라이트 (Mold Light)		
O23	에어밸브게이트 (Air Valve Gate)		
O24	전력측정장치 (Energy Report)		
O25	적산전력계 (Integrating Watt Meter)		

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*Option Panel

+UH1

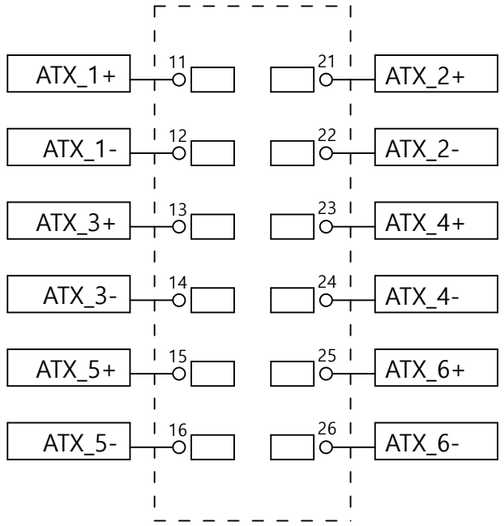


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

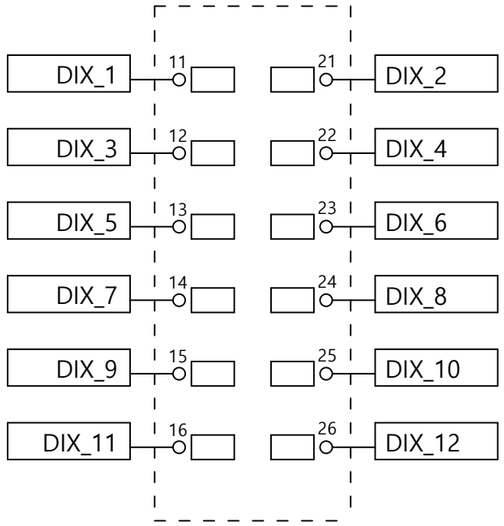
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*B&R IO Card PINMAP Criterion

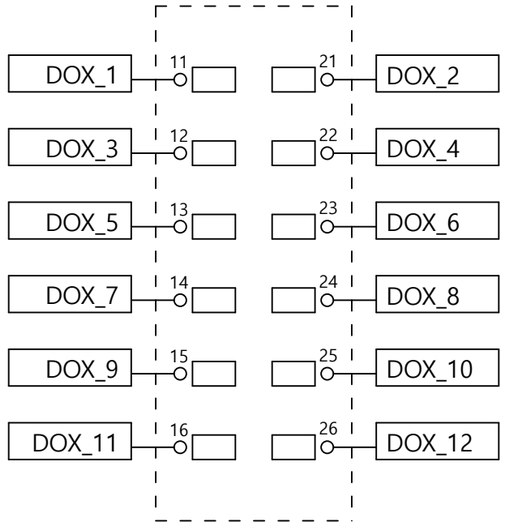
AT6402, AT2402



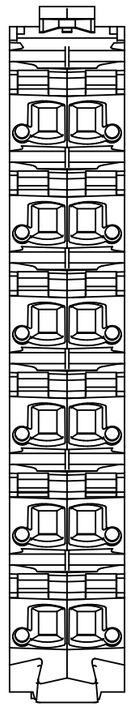
DI9371



DO9322, DO8332



TB12



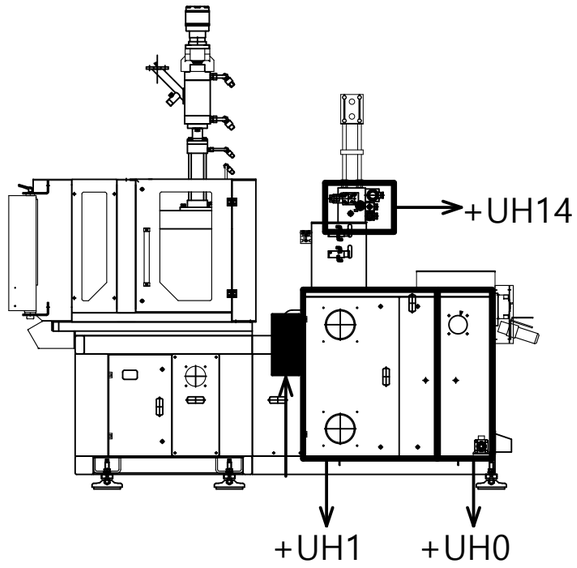
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

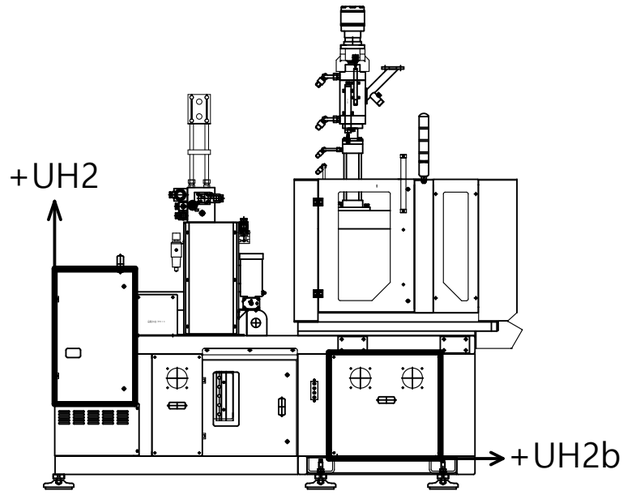
VH Overview Terminal Boxes

Code	Description
+UH0	Power Area
+UH1	Control Area
+UH2	Servo Drive Area
+UH3	Rear Side Area
+UH4	Heater Area
+UH5	Ejector Area
+UH6	Front Side Area
+UH7	Mold Block
+UH8	Motor Area
+UH9	Grease Area
+UH10	Moniter Area
+UH11	Mold adjustment
+UH12	Nozzle Unit
+UH13	Main Block
+UH14	Injection block
+UH16	Sockets Area
+UH17	Inverter box
+UH18	Rotary Bottom

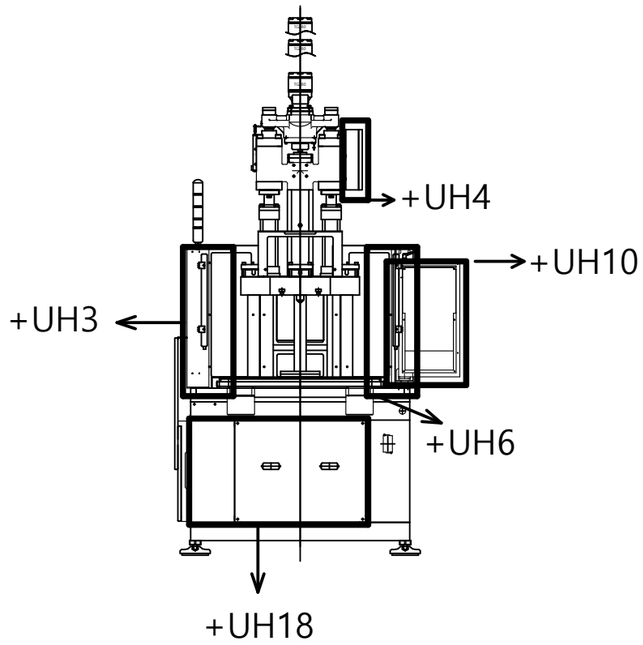
[Right Side]



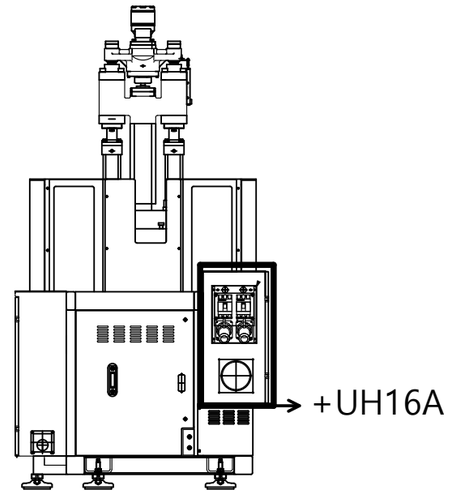
[Left Side]



[Front Side]



[Real Side]



※ The criteria for dividing UH 1 and UH 0 are roles.
※ UH1과 UH0을 나누는 기준은 하는 역할입니다.

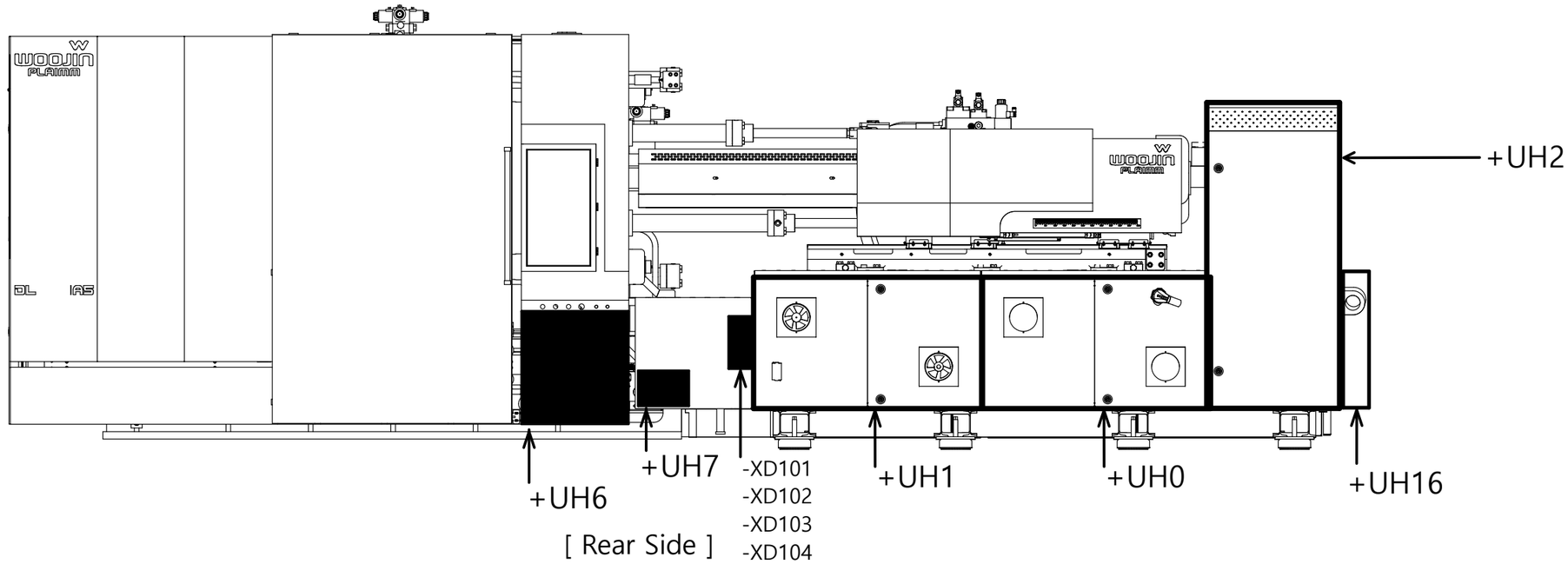
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

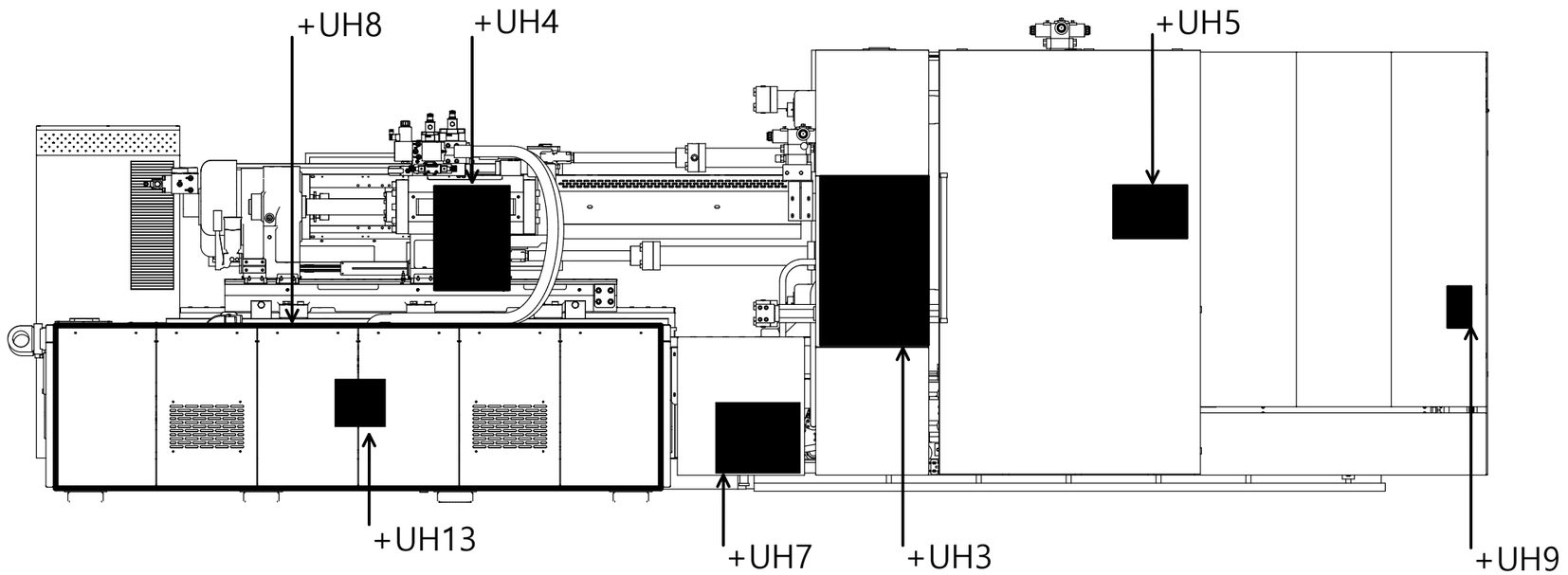
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 Overview Terminal Boxes

Code	Description
+UH0	Power Area
+UH1	Control Area
+UH2	Servo Drive Area
+UH3	Rear Side Area
+UH4	Heater Area
+UH5	Ejector Area
+UH6	Front Side Area
+UH7	Mold Block
+UH8	Motor Area
+UH9	Grease Area
+UH10	Moniter Area
+UH11	Mold adjustment
+UH12	Nozzle Unit
+UH13	Main Block
+UH14	Injection block
+UH16	Sockets Area
+UH17	Inverter box
+UH18	Rotary Bottom

[Front Side]



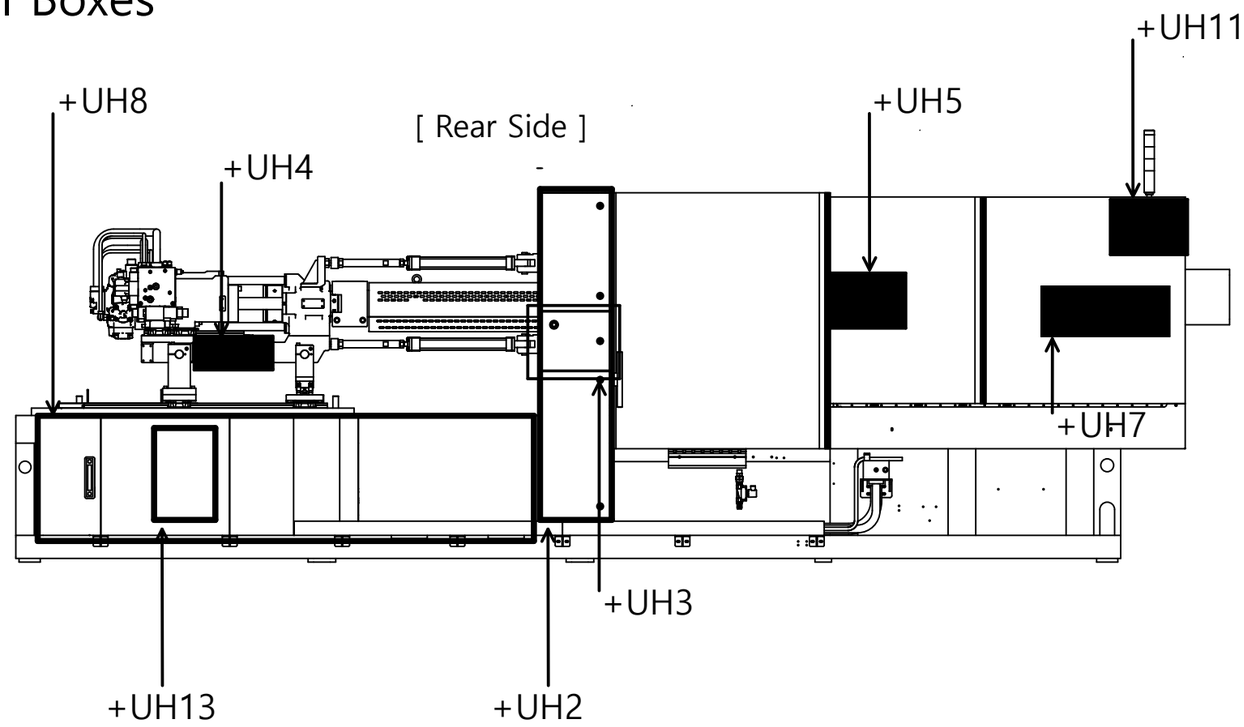


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

THA5 Overview Terminal Boxes

Code	Description
+UH0	Power Area
+UH1	Control Area
+UH2	Servo Drive Area
+UH3	Rear Side Area
+UH4	Heater Area
+UH5	Ejector Area
+UH6	Front Side Area
+UH7	Mold Block
+UH8	Motor Area
+UH9	Grease Area
+UH10	Moniter Area
+UH11	Mold adjustment
+UH12	Nozzle Unit
+UH13	Main Block
+UH14	Injection block
+UH16	Sockets Area
+UH17	Inverter box
+UH18	Rotary Bottom

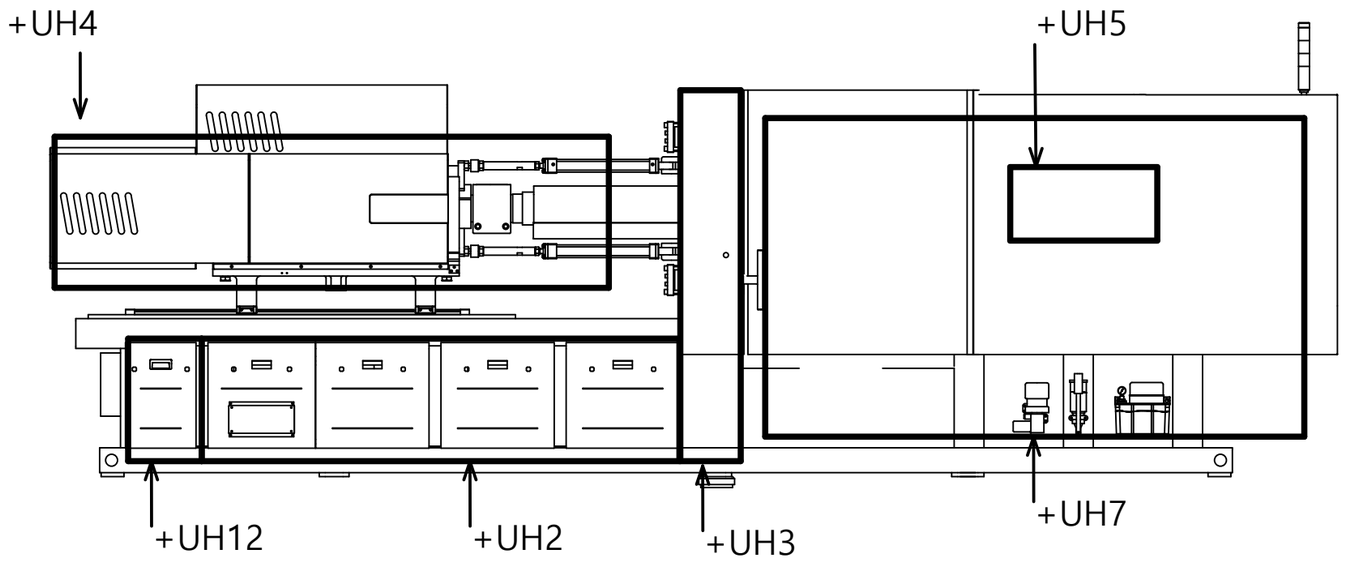


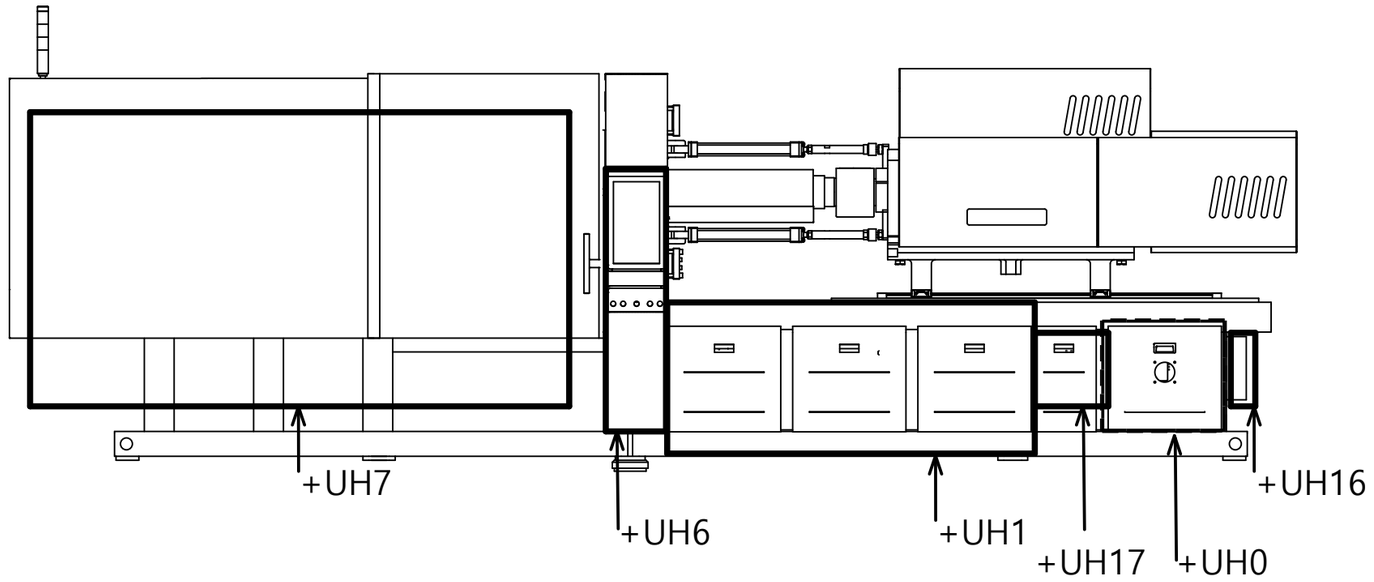
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE Overview Terminal Boxes

Code	Description
+UH0	Power Area
+UH1	Control Area
+UH2	Servo Drive Area
+UH3	Rear Side Area
+UH4	Heater Area
+UH5	Ejector Area
+UH6	Front Side Area
+UH7	Mold Block
+UH8	Motor Area
+UH9	Grease Area
+UH10	Moniter Area
+UH11	Mold adjustment
+UH12	Nozzle Unit
+UH13	Main Block
+UH14	Injection block
+UH16	Sockets Area
+UH17	Inverter box
+UH18	Rotary Bottom





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

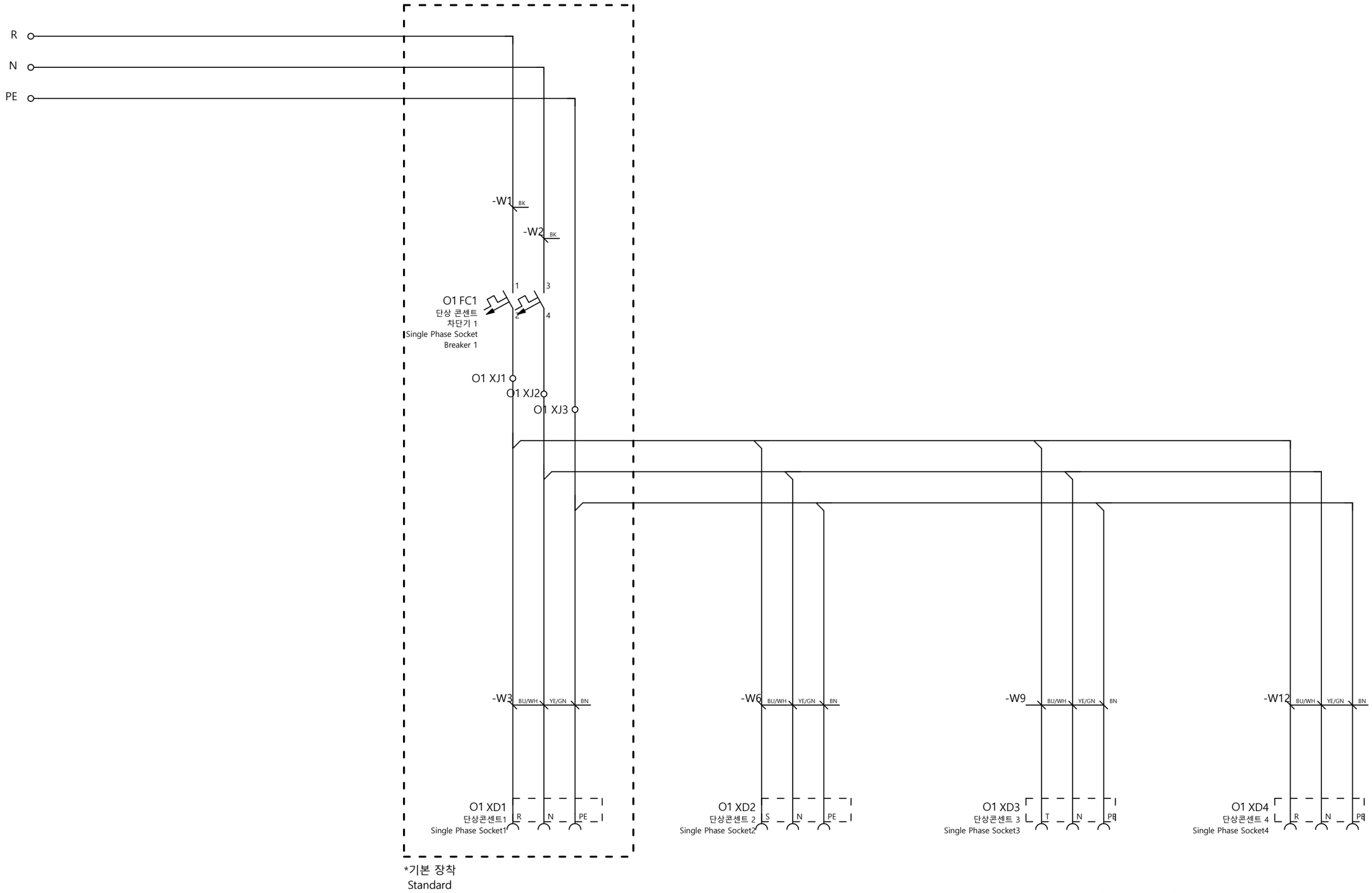
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS		
O1FC1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1		
O1FC2	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1		
O1FC3	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1		
O1FC4	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1		
O1T1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1		
O1XD1	UH1	UH10	UH10	UH10	UH10		
O1XD2	UH1	UH10	UH10	UH10	UH10		
O1XD3	UH1	UH10	UH10	UH10	UH10		
O1XD4	UH1	UH10	UH10	UH10	UH10		

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O1 Single Phase Socket 2 2



*기본 장착
Standard

* 16A이상 사용 금지(산업장비 사용 불가)

*Do not use more than 16A(Industrial equipment unavailable)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Single Phase Socket

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

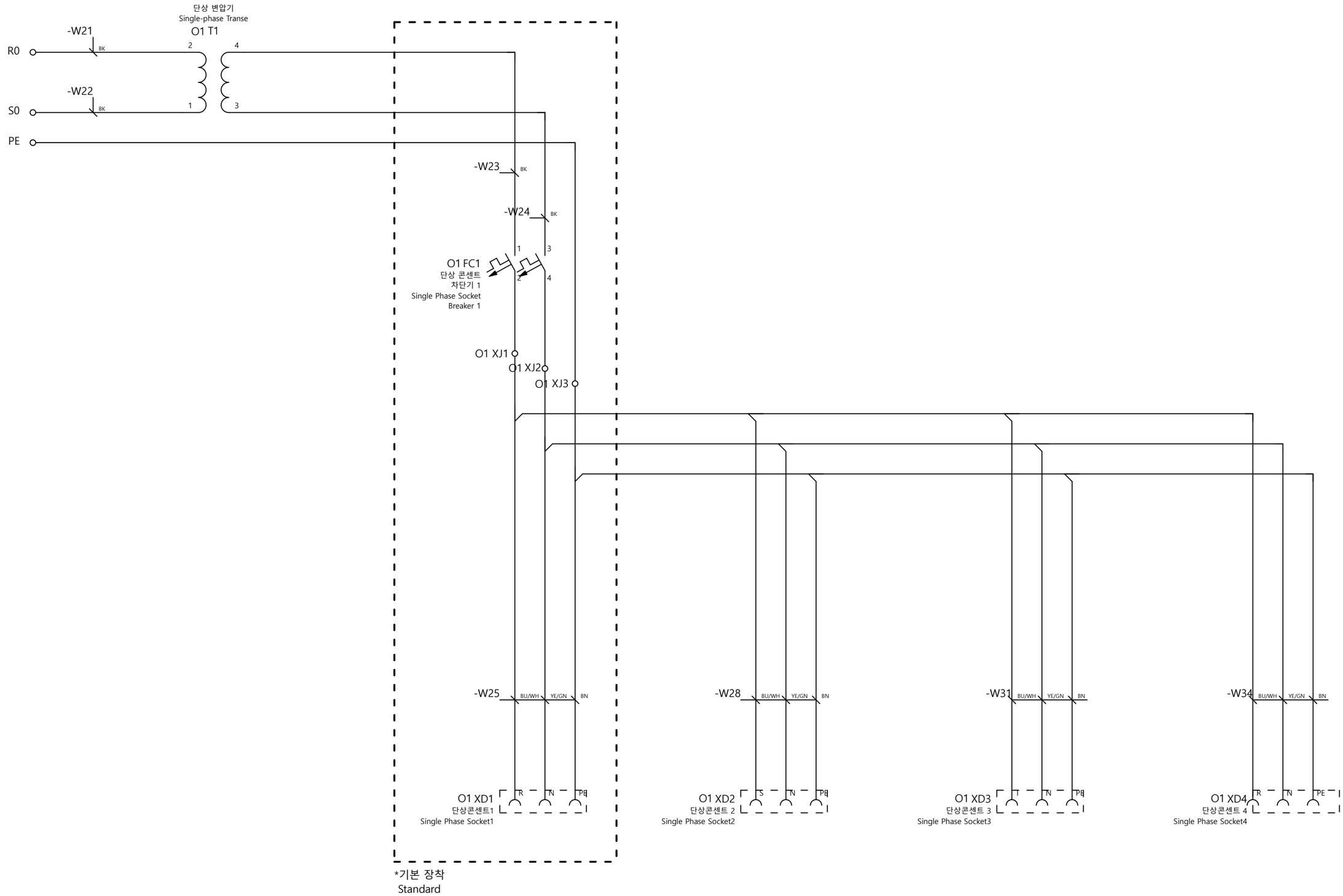
= O1

+

Page 11

Page 461

O1 Single Phase Socket 2 2



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Single Phase Socket

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O1

+

Page 12

Page 461

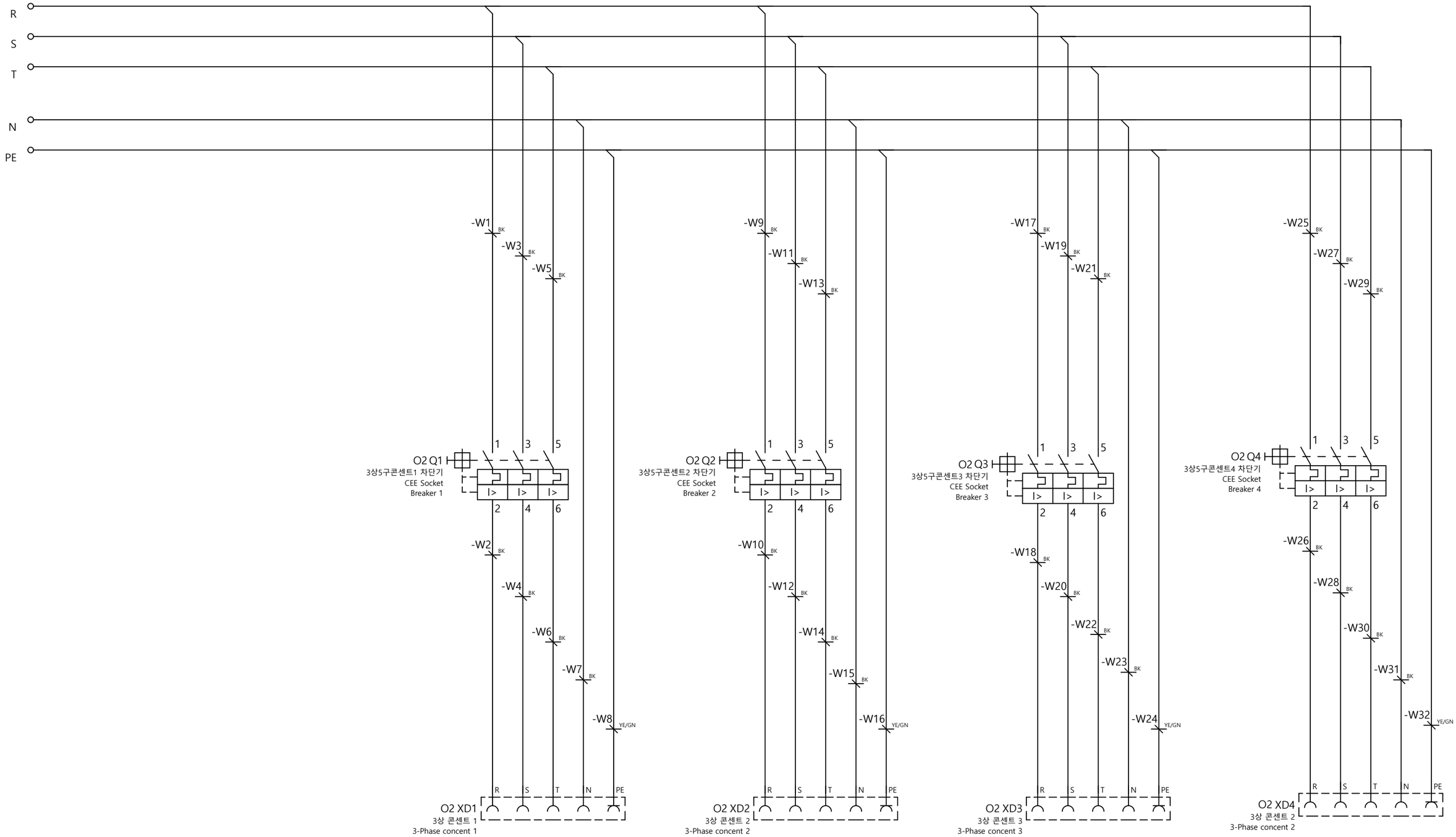
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS		
O2Q1	UH16	UH16	UH16	UH16	UH16		
O2Q2	UH16	UH16	UH16	UH16	UH16		
O2Q3	UH16	UH16	UH16	UH16	UH16		
O2Q4	UH16	UH16	UH16	UH16	UH16		
O2T1	EXT	EXT	EXT	EXT	EXT		
O2XD1	UH16	UH16	UH16	UH16	UH16		
O2XD2	UH16	UH16	UH16	UH16	UH16		
O2XD3	UH16	UH16	UH16	UH16	UH16		
O2XD4	UH16	UH16	UH16	UH16	UH16		

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O2 CEE Socket 2 3



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

CEE Socket

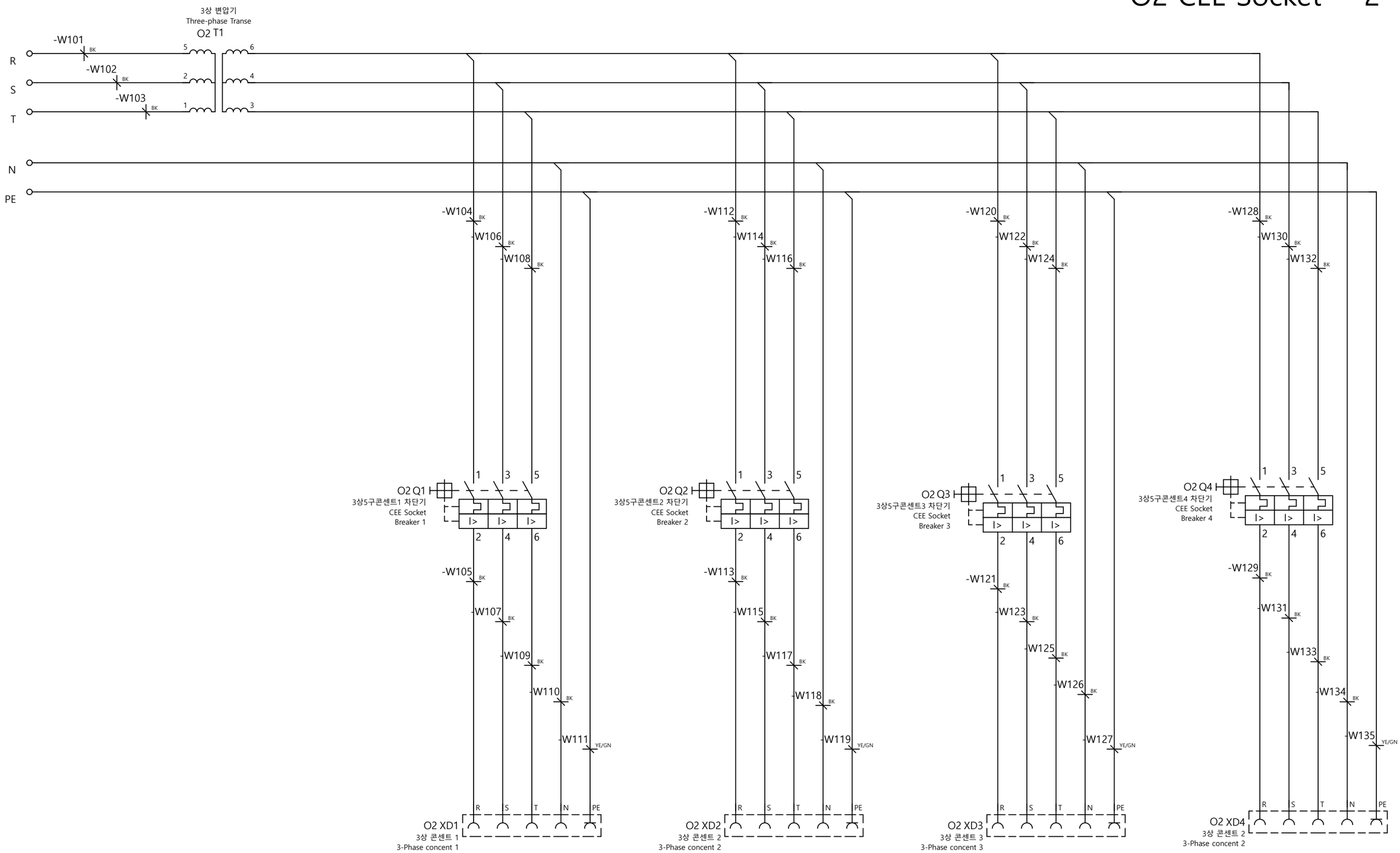
B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O2

+

O2 CEE Socket 2 3



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

CEE Socket

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O2

+

Circuit Breaker Capacity

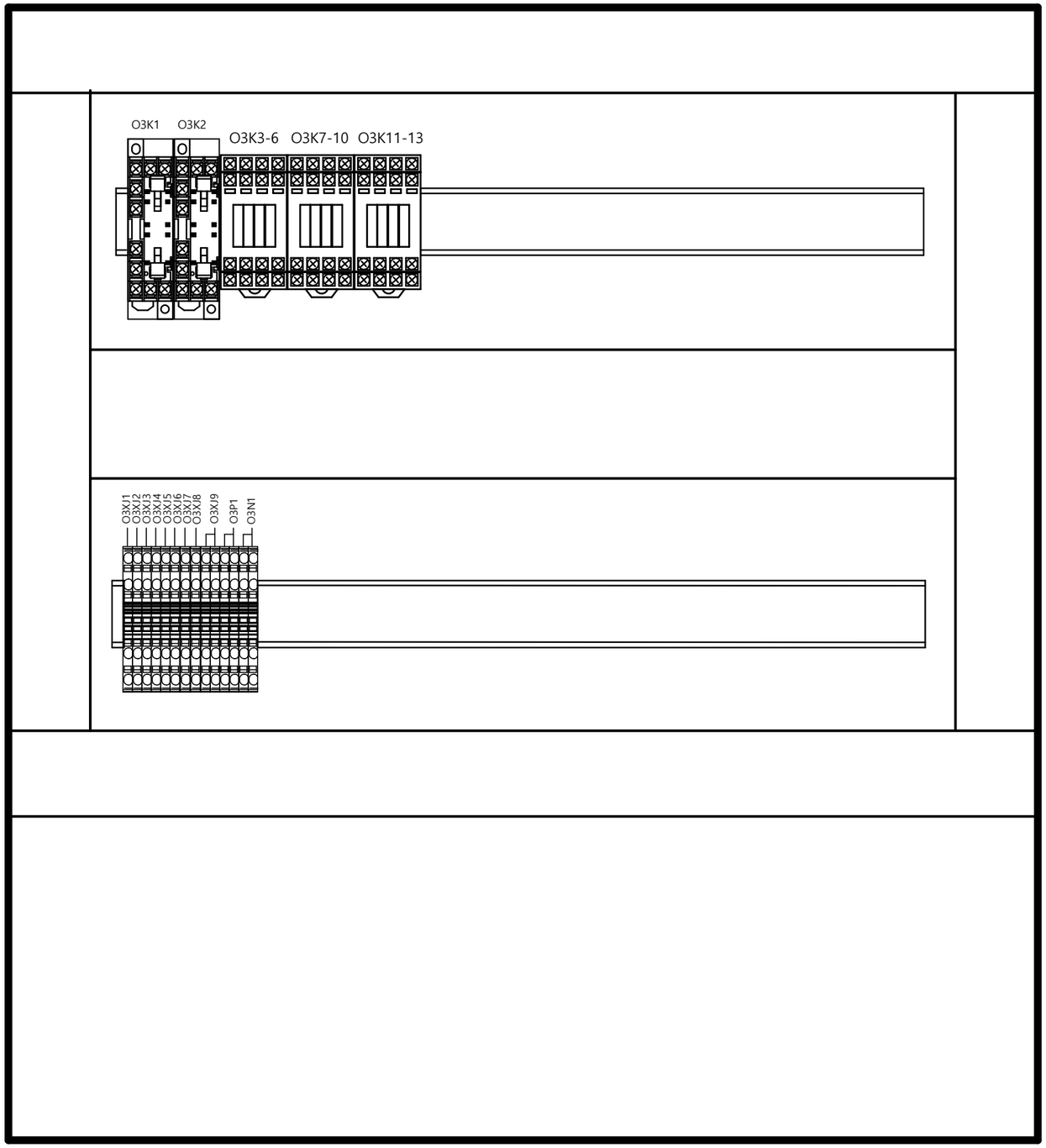
	30A			60A			125A		
DT	PART	WIRE SQ	GROUND SQ	PART	WIRE SQ	GROUND SQ	PART	WIRE SQ	GROUND SQ
O2Q1~	DB53Cb-30A	6㎟BK		DB63Cb-60A	16㎟BK		DB63Cb-60A	35㎟BK	
O2XD1~	P17-415V-32A	6㎟BK	6㎟GN/YL	P17-415V-32A	16㎟BK	16㎟GN/YL	P17-415V-125A	35㎟BK	16㎟GN/YL

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O3 Euromap 12 Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
A021	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O3A1~	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O3K1~11	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O3XD1	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
03XJ1~9	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 12 Robot interface

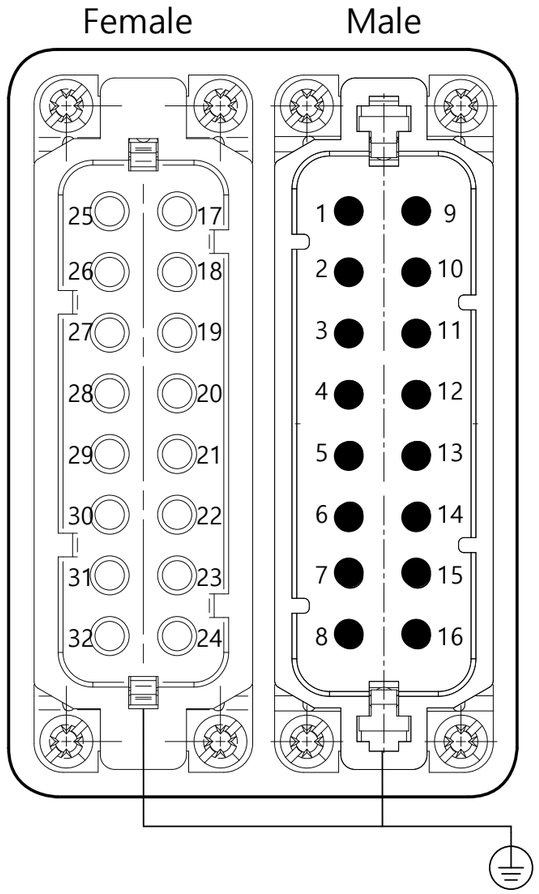
N0.	Description	Wire	Color
1	Emergency stop IMM side	W6 0.5*10C	BLACK
2	Mold is Open		BROWN
3	Safety Doors is Closed		RED
4	Ejector Backward		ORANGE
5	Ejector Forward		YELLOW
6	Core1 in end (Option)		GREEN
7	Core2 out end (Option)		BLUE
8	Reject (Option)		VIOLET
9	Emergency stop IMM side		GRAY
10	Semi/Full Auto Mode		WHITE
11	Safety Doors is Closed (RC1)	W6 0.5*10C	RD/WH
12	Mold is Closed		YE/BK
13	Rotary Converse (Rotary Option)		GN/WH
14	During Mold Openning (Option)		BU/WH
15	Rotary Reverse (Rotary Option)		
16	Robot reference potential		BK/WH

N0.	Description	Wire	Color
17	Mold close interlock	W6 0.5*10C	BLACK
18	Mold Area Free (P1)		BROWN
19	Emergency Stop from ROBOT		RED
20	Disable/Enable. ROBOT		ORANGE
21	Ejector Bwd. interlock		YELLOW
22	Ejector Fwd. interlock		GREEN
23	Core1 out interlock (Option)		BLUE
24	Core1 in interlock (Option)		VIOLET
25	SP		GRAY
26	Mold Area Free		WHITE
27	Emergency Stop Form ROBOT	W6 0.5*10C	RD/WH
28	Mold open interlock (Option)		YE/BK
29	SP		GN/WH
30	Rotary Interlock (Rotary Option)		BU/WH
31	SP		
32	P1		BK/WH

● = PIN

◎ = SOCKET

-O3XD1



IMM Side
사출기 다극커넥터

*Refer to the Euromap 12
*유로맵 12 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Common Connector For Not Using Robot

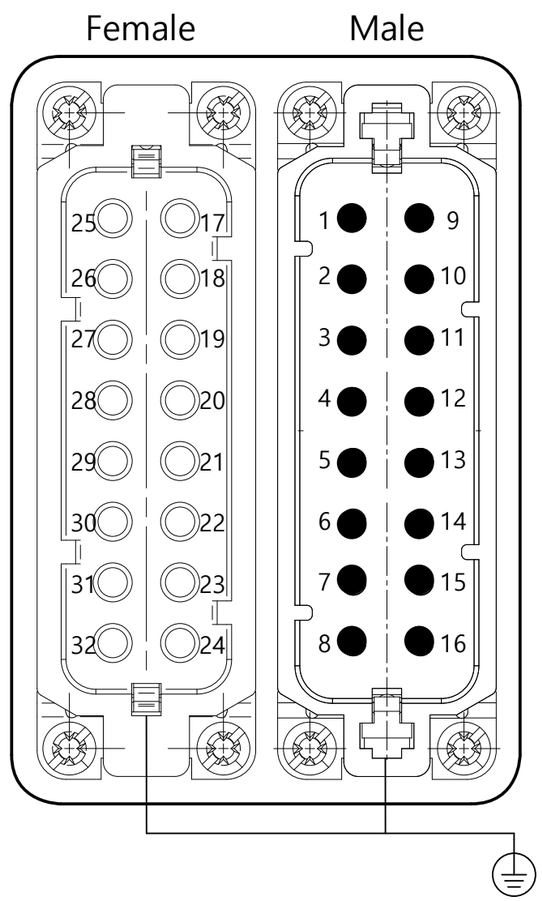
N0.	Description	Color
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

N0.	Description	Color
17	COM3 (Connect With 20,21,22,23,24,28,32)	
18	COM1 (Connect With 26)	
19	COM2 (Connect With 27)	
20	COM3 (Connect With 17,21,22,23,24,28,32)	
21	COM3 (Connect With 17,20,22,23,24,28,32)	
22	COM3 (Connect With 17,20,21,23,24,28,32)	
23	COM3 (Connect With 17,20,21,22,24,28,32)	
24	COM3 (Connect With 17,20,21,22,23,28,32)	
25		
26	COM1 (Connect With 18)	
27	COM2 (Connect With 19)	
28	COM3 (Connect With 17,20,21,22,23,24,32)	
29		
30		
31		
32	COM3 (Connect With 17,20,21,22,23,24,28)	

● = PIN

◎ = SOCKET

-O3XD1

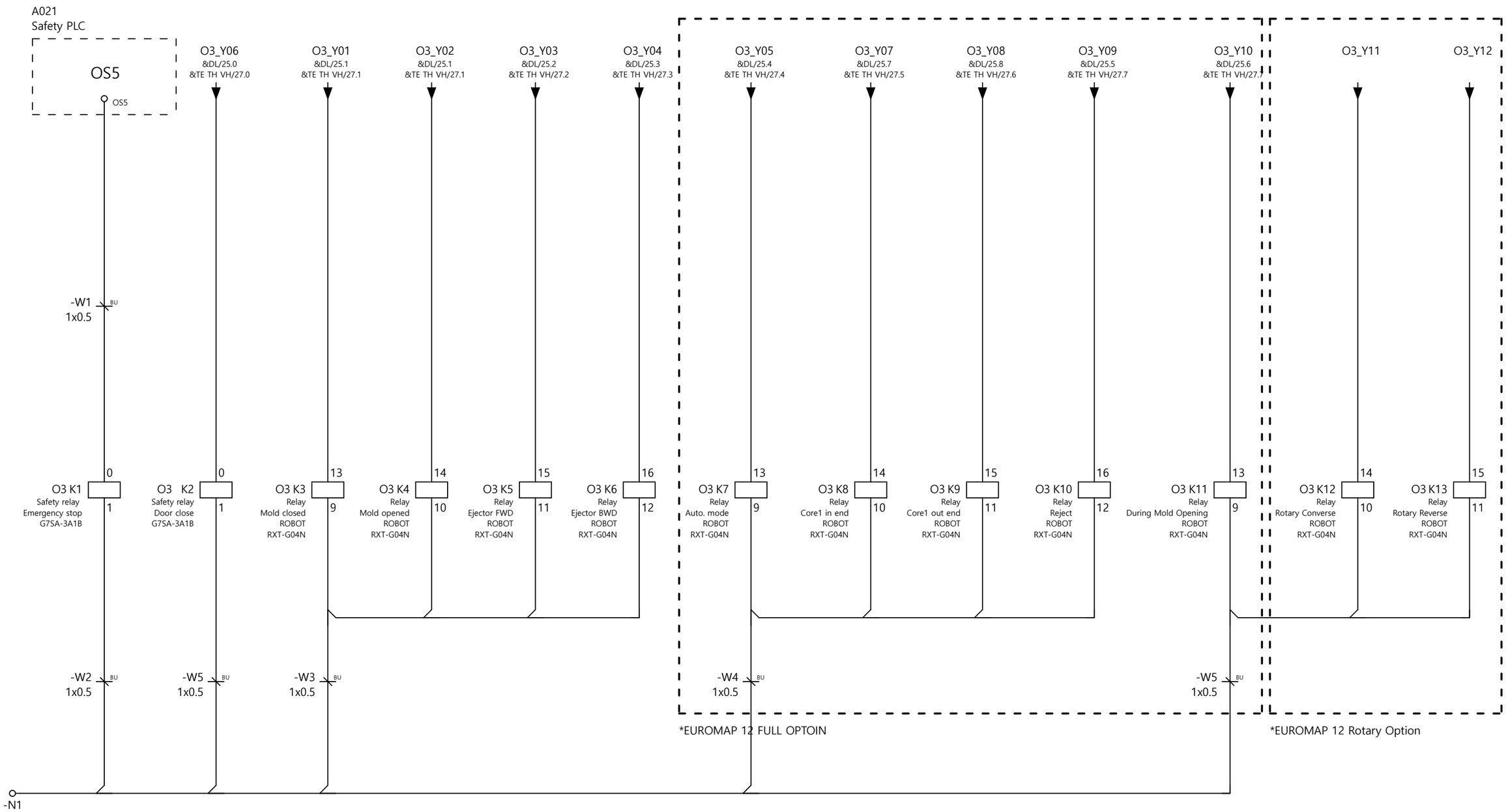


IMM Side
사출기 다극커넥터

*Refer to the Euromap 12
*유로맵 12 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



-K1	-K2	-K3	-K4	-K5	-K6	-K7	-K8	-K9	-K10	-K11	-K12	-K13
34 — 33 /23.9 43 — 44 /22.0	34 — 33 /22.1	5 — 1 /22.8	6 — 2 /22.2	7 — 3 /22.3	8 — 4 /22.3	5 — 1 /22.7	6 — 2 /22.4	7 — 3 /22.4	8 — 4 /22.5	5 — 1 /22.6	6 — 2 /22.6	7 — 3 /22.7

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 12

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O3

+

Page 21

Page 461

ROBOT - Side

O3 XD1
Connector
EUROMAP12

1 9 3 11 2 4 5 6 7 8 14 13 15 10 12 16

-W6
10x0.5
SK GY RD RD/WH BN OG YE

-W6
10x0.5

O3 K1 /21.0 Relay contact Emergency stop 43 44
O3 K2 /21.1 Relay contact Door close 34 33
O3 K4 /21.2 Relay contact Mold opened ROBOT 6 2
O3 K6 /21.3 Relay contact Ejector BWD ROBOT 8 4
O3 K5 /21.3 Relay contact Ejector FWD ROBOT 7 3
O3 K8 /21.5 Relay contact Core1 out end ROBOT 6 2
O3 K9 /21.6 Relay contact Core1 in end ROBOT 7 3
O3 K10 /21.6 Relay contact Reject ROBOT 8 4
O3 K11 /21.7 Relay contact During Mold Opening ROBOT 5 1
O3 K12 /21.8 Relay Rotary Converse ROBOT 6 2
O3 K13 /21.8 Relay Rotary Reverse ROBOT 7 3
O3 K7 /21.4 Relay contact Auto. mode ROBOT 5 1
O3 K3 /21.2 Relay contact Mold closed ROBOT 5 1
O3 XJ9 Robot reference potential

-W7 1x0.5 BU
-W8 1x0.5 BU
-W9 1x0.5 BU
-W10 1x0.5 BU
-W11 1x0.5 BU
-W12 1x0.5 BU
-W12 1x0.5 BU
-W13 1x0.5 BU
-W14 1x0.5 BU

*EUROMAP 12 FULL OPTOIN

*EUROMAP 12 Rotary Option

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O3 Euromap 12 7 11

ROBOT - Side

O3 XD1
Connector
EUROMAP12

27 17 22 21 26 20 23 24 28 18 19 32

-W15
15x0,5

RD/WH BK GN YE WH BU VT YE/BK BK/WH

-P1

-W17
0.5㎟*1C
BU

O3 K1
/21.0
Relay contact
Emergency stop
Relay 2
34
33

O3 XJ1 O3 XJ2 O3 XJ3 O3 XJ4 O3 XJ5 O3 XJ6 O3 XJ7 O3 XJ8 O3 XJ9

-W16
1x0.5
BU

I17

O3_X01
&DL/25.0
&TE TH VH/27.0

O3_X02
&DL/25.1
&TE TH VH/27.1

O3_X03
&DL/25.1
&TE TH VH/27.2

O3_X04
&DL/25.2
&TE TH VH/27.2

O3_X06
&DL/25.3
&TE TH VH/27.4

O3_X07
&DL/25.7
&TE TH VH/27.6

O3_X08
&DL/25.7
&TE TH VH/27.7

O3_X09
&DL/25.5
&TE TH VH/27.5

-P1

O3_X05
&DL/25.3
&TE TH VH/27.3

A021
Safety PLC

*EUROMAP 12 FULL OPTOIN

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 12

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O3
+
Page 23
Page 461

Euromap 12 IO Card

DLA5 Front Side -UH1

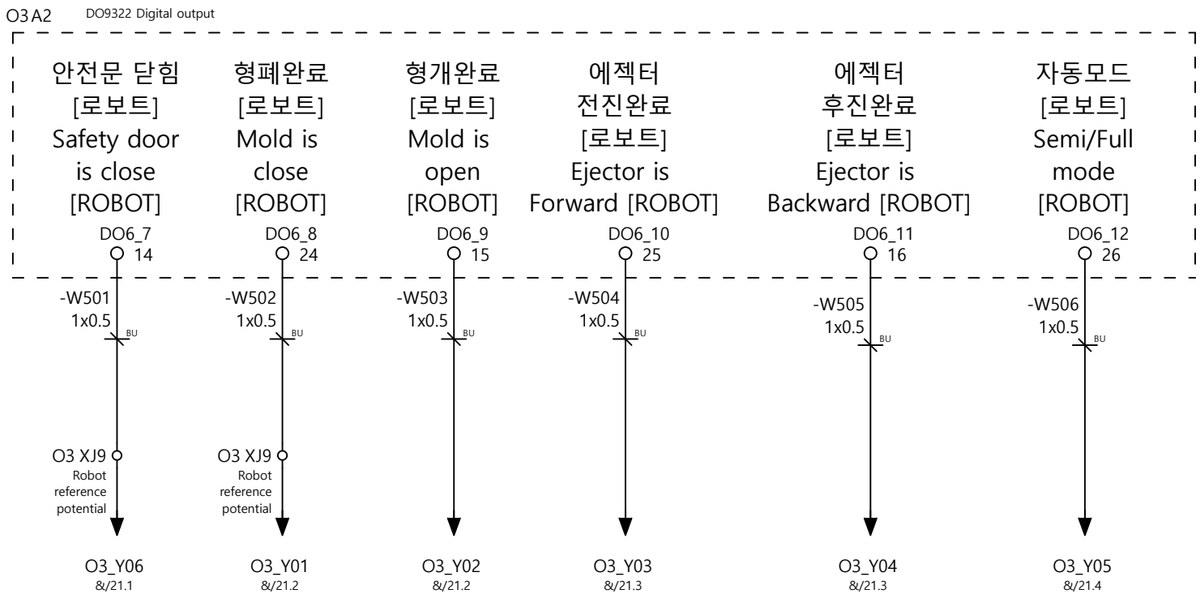
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

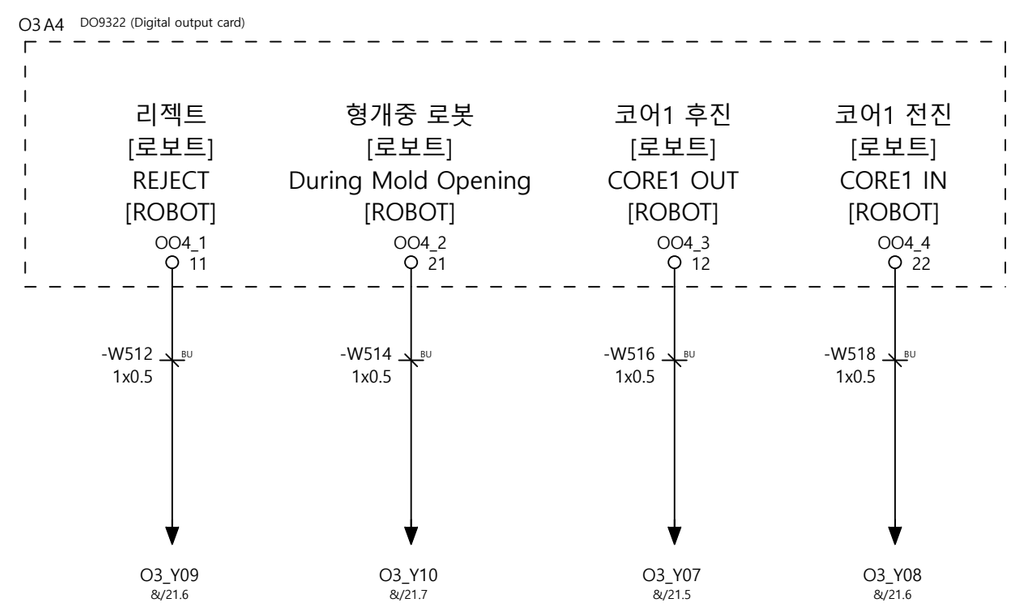
DLA5 Rear Side -UH3

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309 (O3A1)	-A310	-A311	-A312	-A314 (O3A2)	-A315	-A316	-A317	-A318	-A319	O3A3	O3A4
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DI 9371	DO 9322

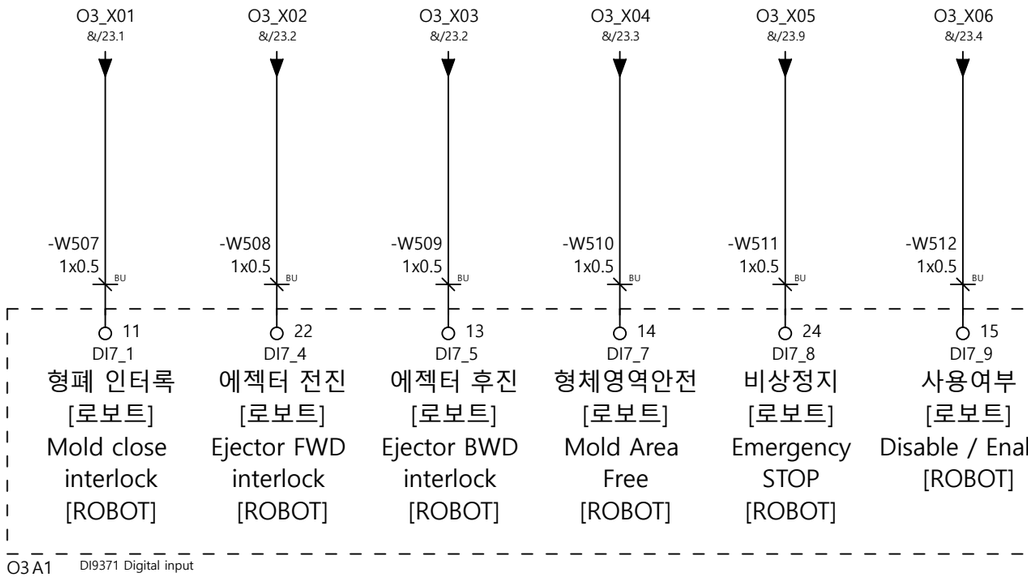
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

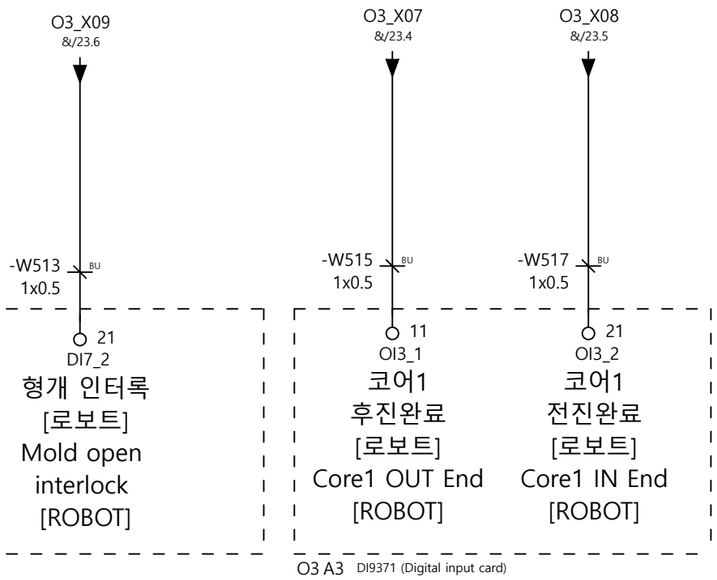
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





EUROMAP 12 FULL OPTION





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며, 허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Euromap 12 IO Card

TE

								O3A1					O3A2			
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

THA5

									O3A1					O3A2					
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

VH

									O3A1					O3A2				
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O3 A2 DO9322 (Digital output card)

DO_2_1	DO_2_2	DO_2_3	DO_2_4	DO_2_5	DO_2_6	DO_2_7	DO_2_8	DO_2_11	DO_2_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	16.	26.
안전문 닫힘 [로보트] Safety door is close [ROBOT]	형폐완료 [로보트]1232 Mold is close [ROBOT]	형개완료 [로보트] Mold is open [ROBOT]	에젝터 전진완료 [로보트] Ejector is Forward [ROBOT]	에젝터 후진완료 [로보트] Ejector is Backward [ROBOT]	자동모드 [로보트] Semi/Full mode [ROBOT]	코어1 후진 [로보트] CORE1 OUT [ROBOT]	코어1 전진 [로보트] CORE1 IN [ROBOT]	리젝트 [로보트] REJECT [ROBOT]	형개중 로봇 [로보트] During Mold Opening [ROBOT]
-W601 1x0.5 BU	-W602 1x0.5 BU	-W603 1x0.5 BU	-W604 1x0.5 BU	-W605 1x0.5 BU	-W606 1x0.5 BU	W613 1x0.5 BU	W615 1x0.5 BU	W617 1x0.5 BU	W619 1x0.5 BU
O3_Y06 &/21.1	O3_Y01 &/21.2	O3_Y02 &/21.2	O3_Y03 &/21.3	O3_Y04 &/21.3	O3_Y05 &/21.4	O3_Y07 &/21.5	O3_Y08 &/21.6	O3_Y09 &/21.6	O3_Y10 &/21.7

EUROMAP 12 FULL OPTION(VH)

O3_X01	O3_X02	O3_X03	O3_X04	O3_X05	O3_X06	O3_X09	O3_X07	O3_X08
&/23.1	&/23.2	&/23.2	&/23.3	&/23.9	&/23.4	&/23.6	&/23.4	&/23.5
-W607 1x0.5 BU	-W608 1x0.5 BU	-W609 1x0.5 BU	-W610 1x0.5 BU	-W611 1x0.5 BK/WH	-W612 1x0.5 BK/WH	-W614 1x0.5 BU	W616 1x0.5 BU	W618 1x0.5 BU
11.	22.	13.	23.	14.	24.	21.	15.	25.
DI_3_1	DI_3_4	DI_3_5	DI_3_6	DI_3_7	DI_3_8	DI_3_2	DI_3_9	DI_3_10
형폐 인터록 [로보트] Mold close interlock [ROBOT]	에젝터 전진 [로보트] Ejector FWD interlock [ROBOT]	에젝터 후진 [로보트] Ejector BWD interlock [ROBOT]	형체영역안전 [로보트] Mold Area Free [ROBOT]	비상정지 [로보트] Emergency STOP [ROBOT]	사용 여부 [로보트] Disable/Enable [ROBOT]	형개 인터록 [로보트] Mold open interlock [ROBOT]	코어1 후진완료 [로보트] Core1 OUT End [ROBOT]	코어1 전진완료 [로보트] Core1 IN End [ROBOT]

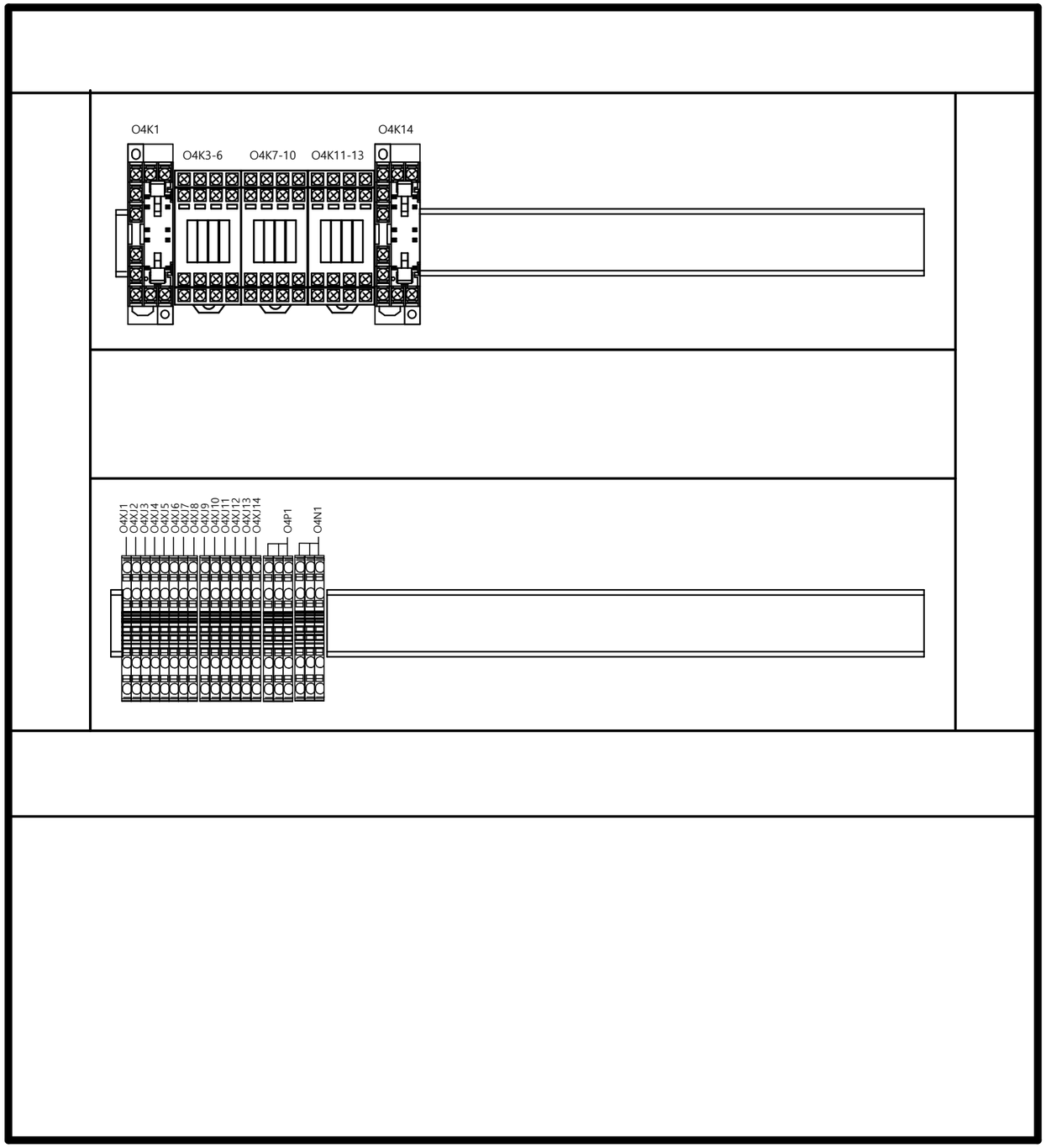
O3 A1 DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O4 Euromap 67 Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 67 PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O4

+

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
A021	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4A1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K2	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K3	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K4	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K5	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K6	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K7	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K8	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K9	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K10	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K11	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K12	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4K13	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O4XD1	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O4XJ1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 67 Robot interface

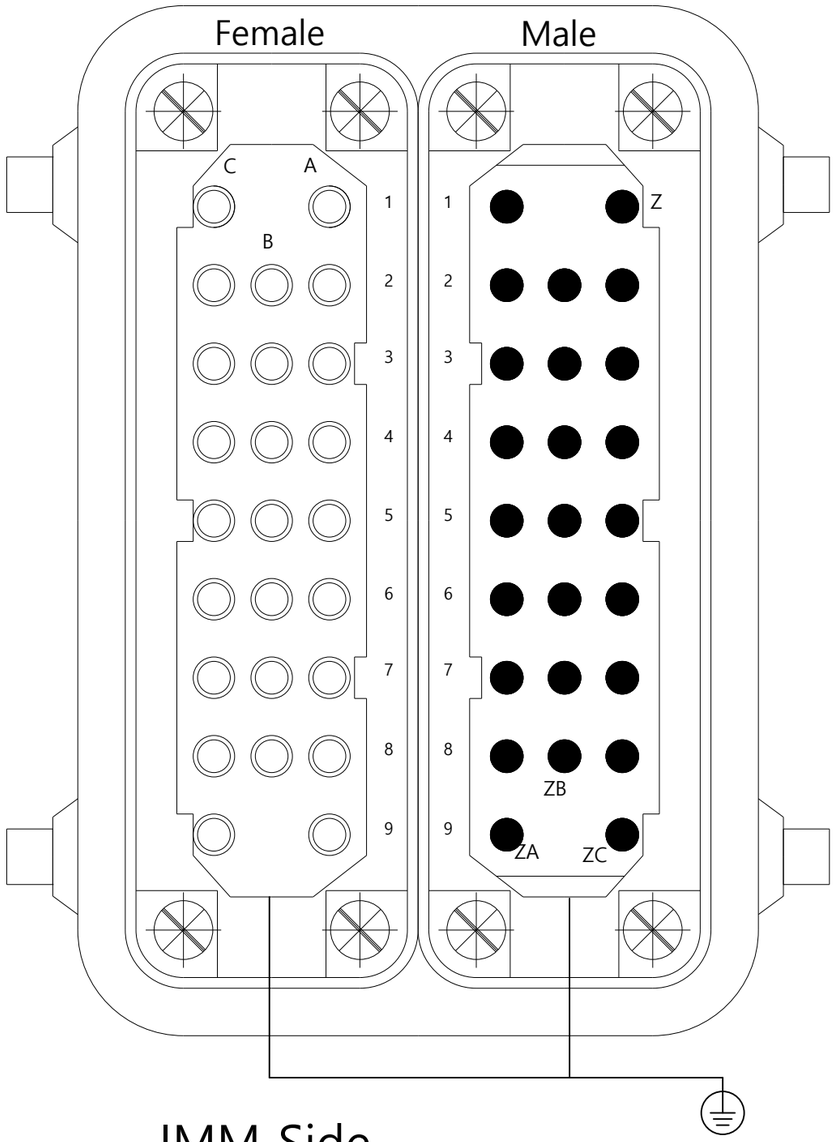
No.	Description	Wire	Color
A1	Emergency Stop1 From ROBOT (P1)	W13 : 0.5*10C	BLACK
A2	Emergency Stop2 From ROBOT (P1)		BROWN
A3	Mold Area Free 24Vdc-Machine side (P1)		RED
A4			
A5			
A6	Mold Close interlock		ORANGE
A7	Robot Interlock at mold opening		YELLOW
A8			
A9	24Vdc-Machine side (P1)		GREEN
B2	Operation Mode Interlock		BLUE
B3	Ejector Backward Interlock		VIOLET
B4	Ejector Forward Interlock		GRAY
B5	Core1 Out Interlock		WHITE
B6	Core1 In Interlock	W14 : 0.5*10C	BLACK
B7	Core2 Out Interlock		BROWN
B8	Core2 In Interlock		RED
C1	Emergency Stop1 From ROBOT		ORANGE
C2	Emergency Stop2 From ROBOT		YELLOW
C3	Mold Area Free		GREEN
C4	SP		BLUE
C5	SP		VIOLET
C6			
C7			
C8			GRAY
C9	0 Vdc-Machine side (N1)		WHITE

No.	Description	Wire	Color
ZA1	Emergency Stop1 Safety Relay Contact	W8 : 0.5*10C	BLACK
ZA2	Emergency Stop1 Safety Relay Contact		BROWN
ZA3	Safety front door1 Safety Relay Contact		RED
ZA4	Safety front door2 Safety Relay Contact		ORANGE
ZA5	Reject	W9 : 0.5*15C	BLACK
ZA6	Mold is closed		BROWN
ZA7	Mold is Open		RED
ZA8	Robot use at mold opening		ORANGE
ZA9	24Vdc-Robot side (RC2)		YELLOW
ZB2	Full automatic mode		GREEN
ZB3	Ejector Backward		BLUE
ZB4	Ejector Forward		VIOLET
ZB5	Core1 Out End		GRAY
ZB6	Core1 In End		WHITE
ZB7	Core2 Out End		RD/WH
ZB8	Core2 In End		YE/BK
ZC1	Emergency Stop1 Safety Relay Contact	W8 : 0.5*10C	YELLOW
ZC2	Emergency Stop1 Safety Relay Contact		GREEN
ZC3	Safety front door1 Safety Relay Contact		BLUE
ZC4	Safety front door2 Safety Relay Contact		VIOLET
ZC5			
ZC6			
ZC7			
ZC8	SP		GRAY
ZC9	0 Vdc-Robot side (RC3)		WHITE

-O4XD1

● = PIN

○ = SOCKET



IMM Side

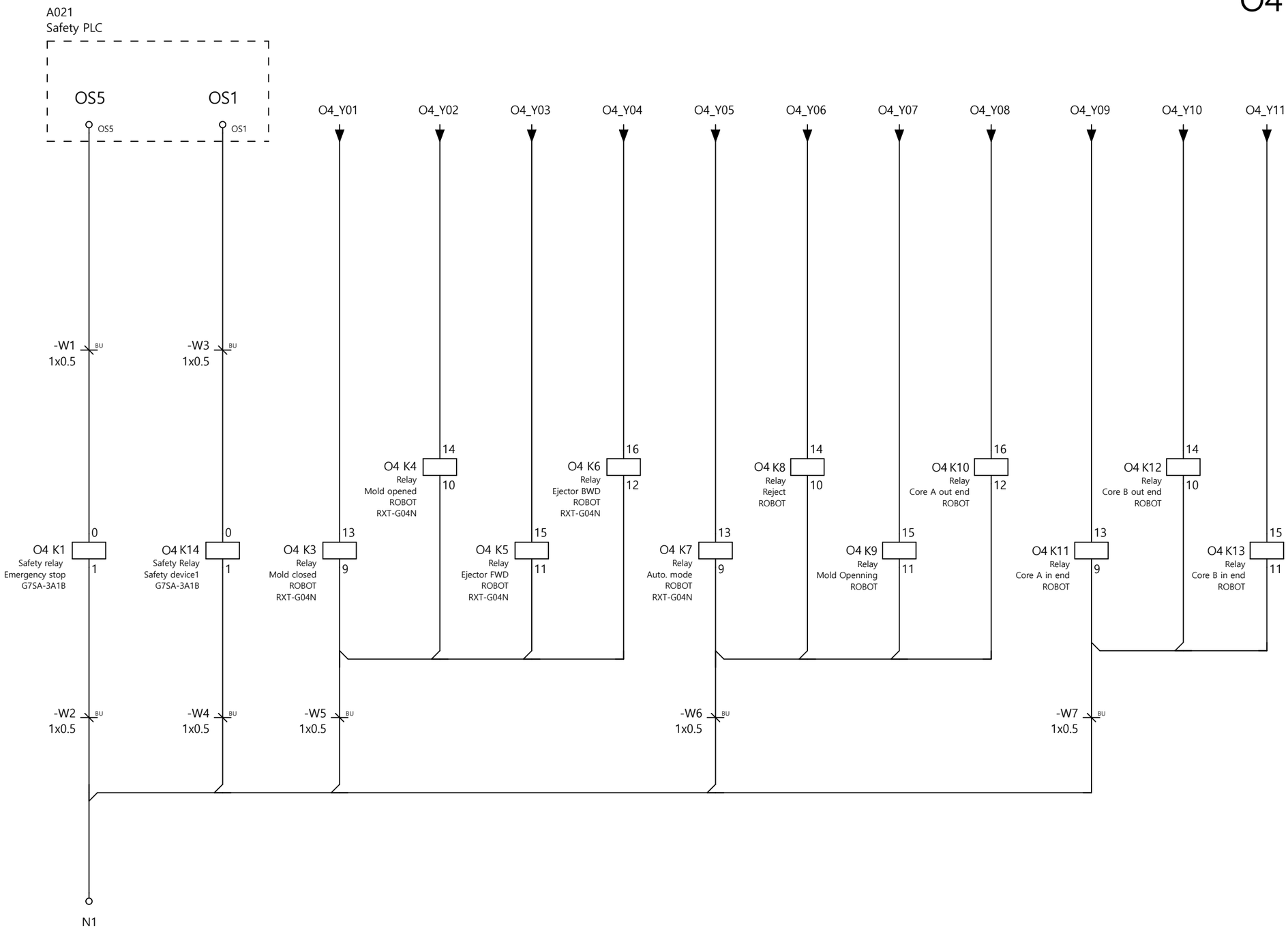
사출기 다극커넥터

*Refer to the Euromap 67

*유로맵 67 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



-K1	-K14	-K3	-K4	-K5	-K6	-K7	-K8	-K9	-K10	-K11	-K12	-K13
24 — 23 /33.9 34 — 33 /32.1 44 — 43 /32.0	34 — 33 /32.2 44 — 43 /32.2	5 — 1 /32.3	6 — 2 /32.4	7 — 3 /32.5	8 — 4 /32.5	5 — 1 /32.6	6 — 2 /32.6	7 — 3 /32.7	8 — 4 /32.7	5 — 1 /32.8	6 — 2 /32.8	7 — 3 /32.9

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 67

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O4
+
Page 31
Page 461

O4 Euromap 67 5 13

O4 XD1 EUROMAP67 Connector

ROBOT - Side

ZA1 ZC1 ZA2 ZC2 ZA3 ZC3 ZA4 ZC4 ZC9 ZA6 ZA7 ZB4 ZB3 ZB2 ZA5 ZA8 ZB5 ZB6 ZB7 ZB8 ZA9

-W8 10x0,5: BK YE BN GN RD BU OG VT WH

-W9 15x0.5: BN RD VT BU GN BK OG GY WH RD/WH YE/BK YE

O4 K1 /31.1 Relay contact Emergency stop	44 / 43	O4 K1 /31.1 Relay contact Emergency stop	34 / 33	O4 K14 /31.1 Relay contact Safety device 1	44 / 43	O4 K14 /31.1 Relay contact Safety device 1	34 / 33	O4 K3 /31.2 Relay contact Mold closed ROBOT	5 / 1	O4 K4 /31.3 Relay contact Mold opened ROBOT	6 / 2	O4 K5 /31.3 Relay contact Ejector FWD ROBOT	7 / 3	O4 K6 /31.4 Relay contact Ejector BWD ROBOT	8 / 4	O4 K7 /31.4 Relay contact Auto. mode ROBOT	5 / 1	O4 K8 /31.5 Relay contact Reject ROBOT	6 / 2	O4 K9 /31.5 Relay contact Mold openning ROBOT	7 / 3	O4 K10 /31.6 Relay contact Core A out end ROBOT	8 / 4	O4 K11 /31.6 Relay contact Core A in end ROBOT	5 / 1	O4 K12 /31.7 Relay contact Core B out end ROBOT	6 / 2	O4 K13 /31.7 Relay contact Core B in end ROBOT	7 / 3

-W10 1x0.5: BU

-W11 1x0.5: BU

-W12 1x0.5: BU

O4 XJ13 24Vdc-Robot side

O4 XJ14 0 Vdc-Robot side

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

ROBOT - Side

-XD1
Connector
EUROMAP67

A1 A2 A3 A6 A7 A9 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 C1 C2 C3 C9

-W13
10x0.5
BK BN OG YE RD GY GN BU VT WH

-W14
10x0.5
BK BN RD OG YE GN WH

P1

-W15
1x0.5
BU

O4 K1
/31.1
Relay contact
Emergency stop
Relay 2
24
23

O4 XJ1 O4 XJ2 O4 XJ3 O4 XJ4 O4 XJ5 O4 XJ6 O4 XJ17 O4 XJ8 O4 XJ9 O4 XJ10 O4 XJ11 O4 XJ12

-W16
2x0.5
WH BK

P1 P1 P1 O4_X02 O4_X03 P1 O4_X04 O4_X05 O4_X06 O4_X08 O4_X09 O4_X10 O4_X11

I17 I18 O4_X01

A021
Safety PLC

N1 O4_X07

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

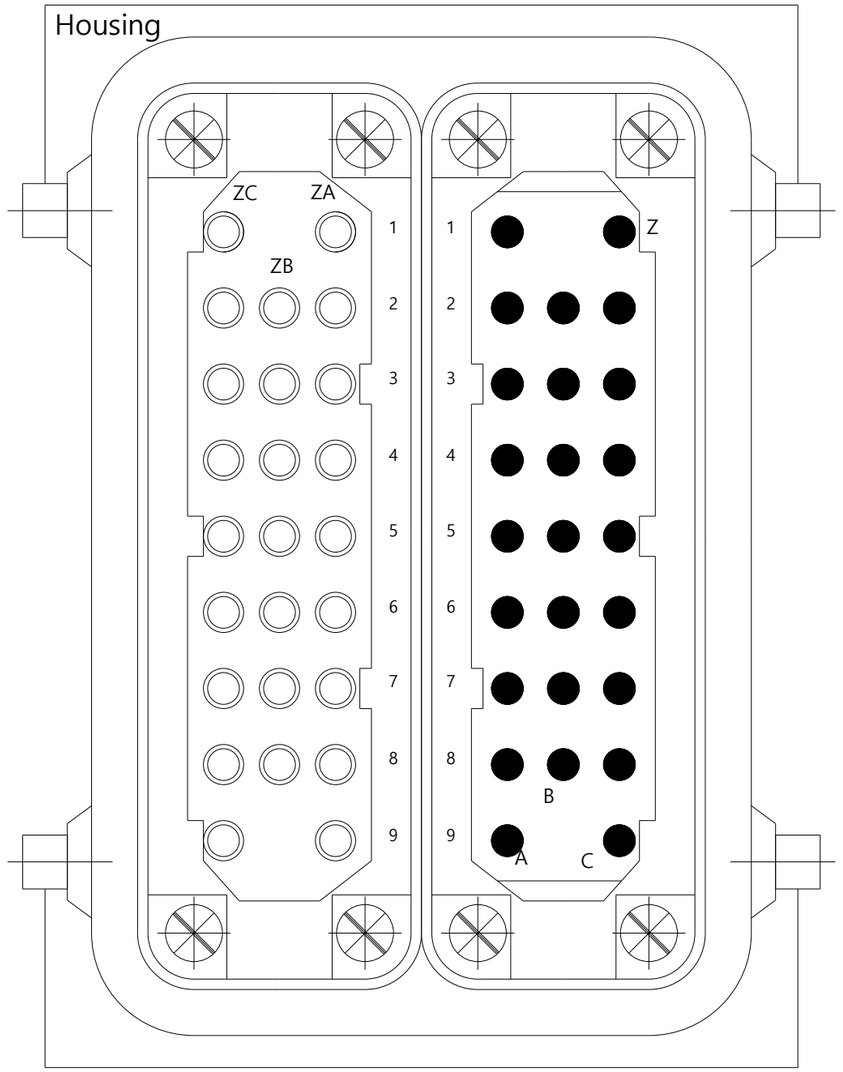
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Common Connector For Not Using ROBOT

○ = PIN

○ = SOCKET

	Description	Color	No.	Description	Color
ZA1			A1	COM1 (Connect With ZC1)	
ZA2			A2	COM2 (Connect With ZC2)	
ZA3			A3	COM3 (Connect With ZC3)	
ZA4			A4		
ZA5			A5		
ZA6			A6	COM (Connect With ZA6,ZA9,ZB2,ZB3,ZB4)	
ZA7			A7	COM (Connect With ZA6,ZA9,ZB2,ZB3,ZB4)	
ZA8			A8		
ZA9			A9	COM (Connect With ZA6,ZA9,ZB2,ZB3,ZB4)	
ZB2			B2	COM (Connect With ZA6,ZA9,ZB2,ZB3,ZB4)	
ZB3			B3	COM (Connect With ZA6,ZA9,ZB2,ZB3,ZB4)	
ZB4			B4	COM (Connect With ZA6,ZA9,ZB2,ZB3,ZB4)	
ZB5			B5		
ZB6			B6		
ZB7			B7		
ZB8			B8		
ZC1			C1	COM1 (Connect With ZA1)	
ZC2			C2	COM2 (Connect With ZA2)	
ZC3			C3	COM3 (Connect With ZA3)	
ZC4			C4		
ZC5			C5		
ZC6			C6		
ZC7			C7		
ZC8			C8		
ZC9			C9	RC3 (0 Vdc)	



female side male side

*유로맵 67 참고 *Refer to the Euromap 67

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Euromap 67 IO Card

DLA5 Front Side -UH1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A213	-A214
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

DLA5 Rear Side -UH3

O4A1 O4A2 Euromap 67 Additional Card

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A319	-O4A3	-O4A4
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DI 9371	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O4 A2
DO9322 (Digital output card)

형폐완료 [로보트] Mold is close [ROBOT]	형개완료 [로보트] Mold is open [ROBOT]	에젝터 전진완료 [로보트] Ejector is Forward [ROBOT]	에젝터 후진완료 [로보트] Ejector is Backward [ROBOT]	자동모드 [로보트] Semi/Full mode [ROBOT]
DO6_8 24	DO6_9 15	DO6_10 25	DO6_11 16	DO6_12 26
-W502 1x0.5 BU	-W503 1x0.5 BU	-W504 1x0.5 BU	-W505 1x0.5 BU	-W506 1x0.5 BU
O4_Y01 &/31.2	O4_Y02 &/31.3	O4_Y03 &/31.3	O4_Y04 &/31.4	O4_Y05 &/31.4

O4 A4
DO9322 (Digital output card)

리젝트 [로보트] Reject [ROBOT]	형개중 로봇 [로보트] Robot use MD opening [ROBOT]	코어1 후진 [로보트] CORE1 OUT [ROBOT]	코어1 전진 [로보트] CORE1 IN [ROBOT]	코어2 후진 [로보트] CORE2 OUT [ROBOT]	코어2 전진 [로보트] CORE2 IN [ROBOT]
OO4_1 11	OO4_2 21	OO4_3 12	OO4_4 22	OO4_5 13	OO4_6 23
-W514 1x0.5 BU	-W516 1x0.5 BU	-W518 1x0.5 BU	-W520 1x0.5 BU	-W522 1x0.5 BU	-W523 1x0.5 BU
O4_Y06 &/31.5	O4_Y07 &/31.5	O4_Y08 &/31.6	O4_Y09 &/31.6	O4_Y10 &/31.7	O4_Y11 &/31.7

O4_X02 &/33.1	O4_X03 &/33.2	O4_X06 &/33.4	O4_X05 &/33.3	O4_X01 &/33.8	O4_X07 &/33.9	O4_X04 &/33.3
-W507 1x0.5 BU	-W508 1x0.5 BU	-W509 1x0.5 BU	-W510 1x0.5 BU	-W511 1x0.5 BU	-W512 1x0.5 BU	-W513 1x0.5 BU
11 DI7_1	21 DI7_2	22 DI7_4	13 DI7_5	14 DI7_7	24 DI7_8	15 DI7_9
형폐 인터록 [로보트] Mold close interlock [ROBOT]	형개 인터록 [로보트] Mold open interlock [ROBOT]	에젝터 전진 [로보트] Ejector FWD interlock [ROBOT]	에젝터 후진 [로보트] Ejector BWD interlock [ROBOT]	형체영역안전 [로보트] Mold Area Free [ROBOT]	비상정지 [로보트] Emergency STOP [ROBOT]	사용여부 [로보트] Disble / Enable [ROBOT]

O4A1
DI9371 (Digital input card)

O4_X09 &/33.5	O4_X08 &/33.4	O4_X11 &/33.6	O4_X10 &/33.5
-W515 1x0.5 BU	-W517 1x0.5 BU	-W519 1x0.5 BU	-W521 1x0.5 BU
11 OI3_1	21 OI3_2	12 OI3_3	22 OI3_4
코어1 후진완료 [로보트] Core1 OUT End [ROBOT]	코어1 전진완료 [로보트] Core1 IN End [ROBOT]	코어2 후진완료 [로보트] Core2 OUT End [ROBOT]	코어2 전진완료 [로보트] Core2 IN End [ROBOT]

O4A3
DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Euromap 67 IO Card

TE

								O4A1					O4A2		
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

THA5

									O4A1					O4A2					
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

VH

									O4A1					O4A2				
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O4 A2
DO9322 (Digital output card)

형폐완료 [로보트] Mold is close [ROBOT]	형개완료 [로보트] Mold is open [ROBOT]	에젝터 전진완료 [로보트] Ejector is Forward [ROBOT]	에젝터 후진완료 [로보트] Ejector is Backward [ROBOT]	자동모드 [로보트] Semi/Full mode [ROBOT]	코어1 후진 [로보트] CORE1 OUT [ROBOT]	코어1 전진 [로보트] CORE1 IN [ROBOT]	코어2 후진 [로보트] CORE2 OUT [ROBOT]	코어2 전진 [로보트] CORE2 IN [ROBOT]	리젝트 [로보트] Reject [ROBOT]	형개중 로봇 [로보트] Robot use MD opening [ROBOT]
DO_2_2 21.	DO_2_3 12.	DO_2_4 22.	DO_2_5 13.	DO_2_6 23.	DO_2_7 14.	DO_2_8 24.	DO_2_9 15.	DO_2_10 25.	DO_2_11 16.	DO_2_12 26.
W601 1x0.5 BU	W602 1x0.5 BU	W603 1x0.5 BU	W604 1x0.5 BU	W605 1x0.5 BU	W613 1x0.5 BU	W615 1x0.5 BU	W617 1x0.5 BU	W619 1x0.5 BU	W621 1x0.5 BU	W622 1x0.5 BU
O4_Y01 &/31.2	O4_Y02 &/31.3	O4_Y03 &/31.3	O4_Y04 &/31.4	O4_Y05 &/31.4	O4_Y08 &/31.6	O4_Y09 &/31.6	O4_Y10 &/31.7	O4_Y11 &/31.7	O4_Y06 &/31.5	O4_Y07 &/31.5

O4_X02 &/33.1	O4_X03 &/33.2	O4_X06 &/33.4	O4_X05 &/33.3	O4_X06 &/33.4	O4_X07 &/33.9	O4_X04 &/33.3	O4_X09 &/33.5	O4_X08 &/33.4	O4_X11 &/33.6	O4_X10 &/33.5
W606 1x0.5 BU	W607 1x0.5 BU	W608 1x0.5 BU	W609 1x0.5 BU	W610 1x0.5 BU	W611 1x0.5 BU	W612 1x0.5 BU	W614 1x0.5 BU	W616 1x0.5 BU	W618 1x0.5 BU	W620 1x0.5 BU
11. DI_3_1	21. DI_3_2	22. DI_3_4	13. DI_3_5	23. DI_3_6	14. DI_3_7	24. DI_3_8	15. DI_3_9	25. DI_3_10	16. DI_3_11	26. DI_3_12
형폐 인터록 [로보트] Mold close interlock [ROBOT]	형개 인터록 [로보트] Mold open interlock [ROBOT]	에젝터 전진 [로보트] Ejector FWD interlock [ROBOT]	에젝터 후진 [로보트] Ejector BWD interlock [ROBOT]	형체영역안전 [로보트] Mold Area Free [ROBOT]	비상정지 [로보트] Emergency STOP [ROBOT]	사용여부 [로보트] Disble / Enable [ROBOT]	코어1 후진완료 [로보트] Core1 OUT End [ROBOT]	코어1 전진완료 [로보트] Core1 IN End [ROBOT]	코어2 후진완료 [로보트] Core2 OUT End [ROBOT]	코어2 전진완료 [로보트] Core2 IN End [ROBOT]

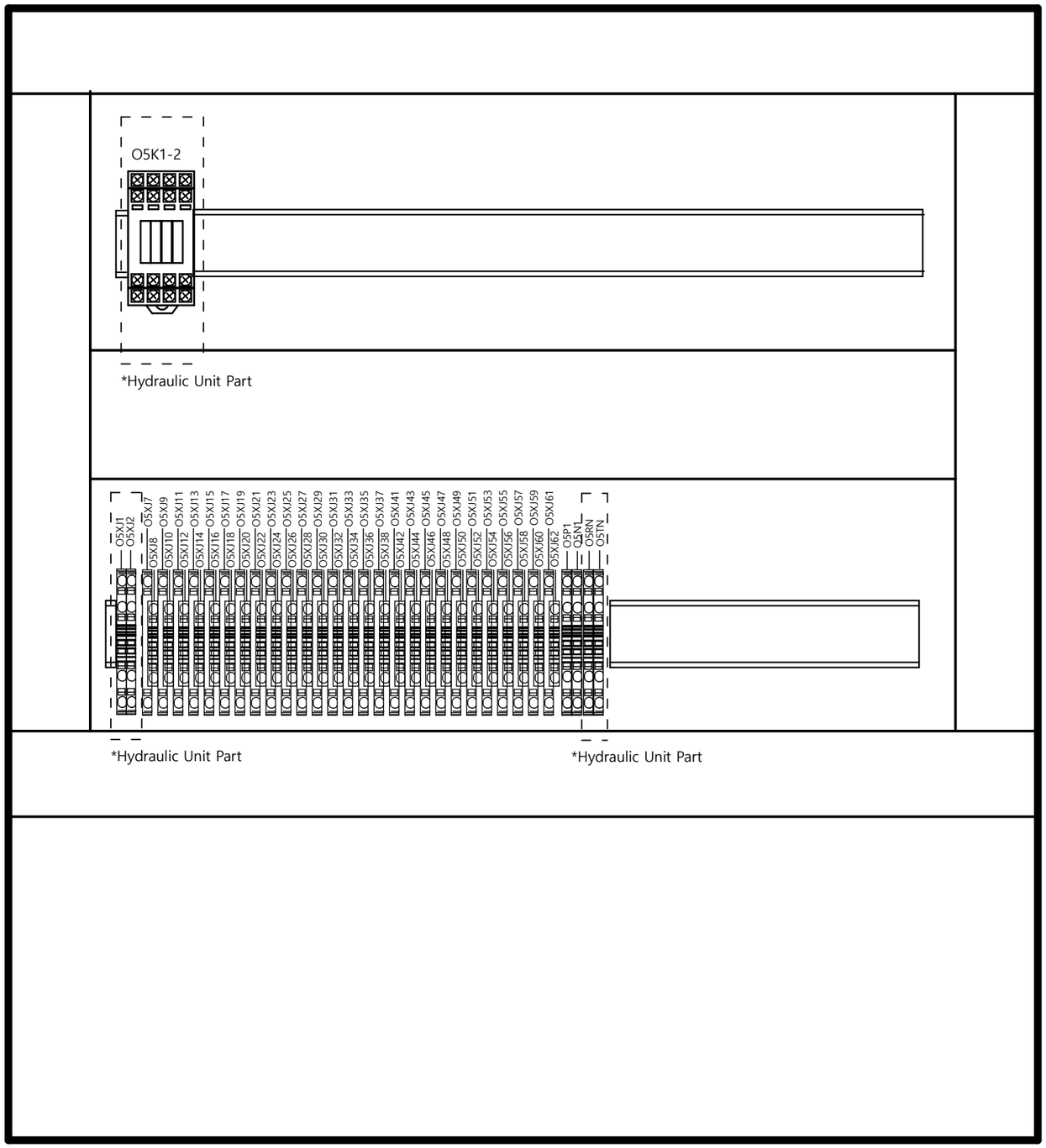
O4A1
DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O5 Hydraulic Core

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

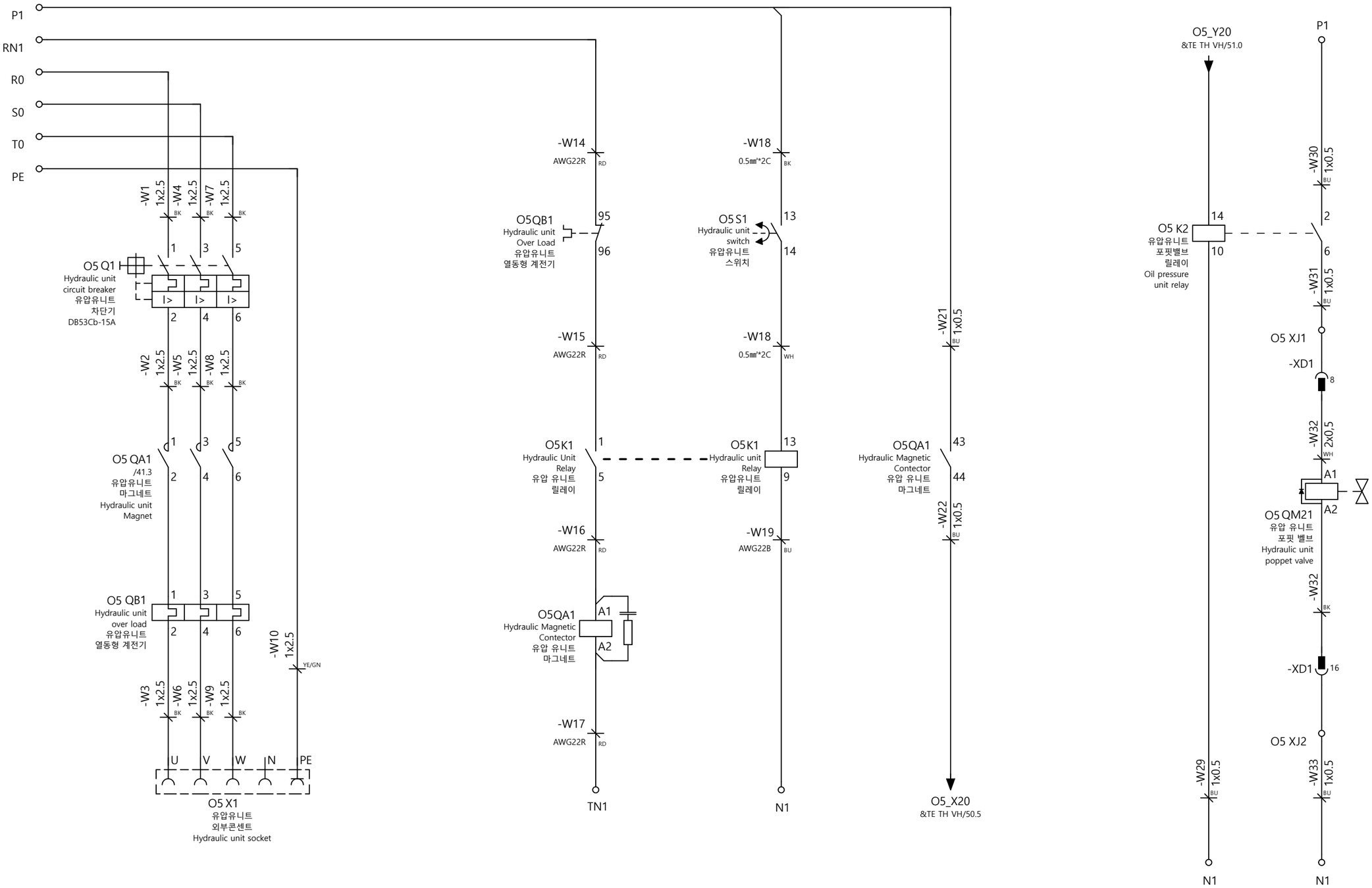
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O5A1~	UH3	UH3	UH3	UH1	UH1				
O5K1		UH0	UH0						
O5K2		UH1	UH1						
O5Q1		UH3	UH3						
O5QA1		UH1	UH1						
O5QB1		UH3	UH3						
O5QM1~	UH3	UH3	UH3	UH1	UH1				
O5QM21	UH3	UH3	UH3	UH3	UH14				
O5S1~		UH10	UH10						
O5XD1	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O5XD2	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O5XD3	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O5XD4	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O5XD5	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O5XD6	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O5XD7	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O5XD8	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O5XJ1~	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O5 Hydraulic Core 3 13



-QA1	-QB1	-K1	-K2
43 — 44 /41.5 1 — 2 /41.1 3 — 4 /41.1 5 — 6 /41.1		1 — 5 /41.3	2 — 6 /41.7

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며, 허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hydraulic Core

B&R Option Electrical Drawing

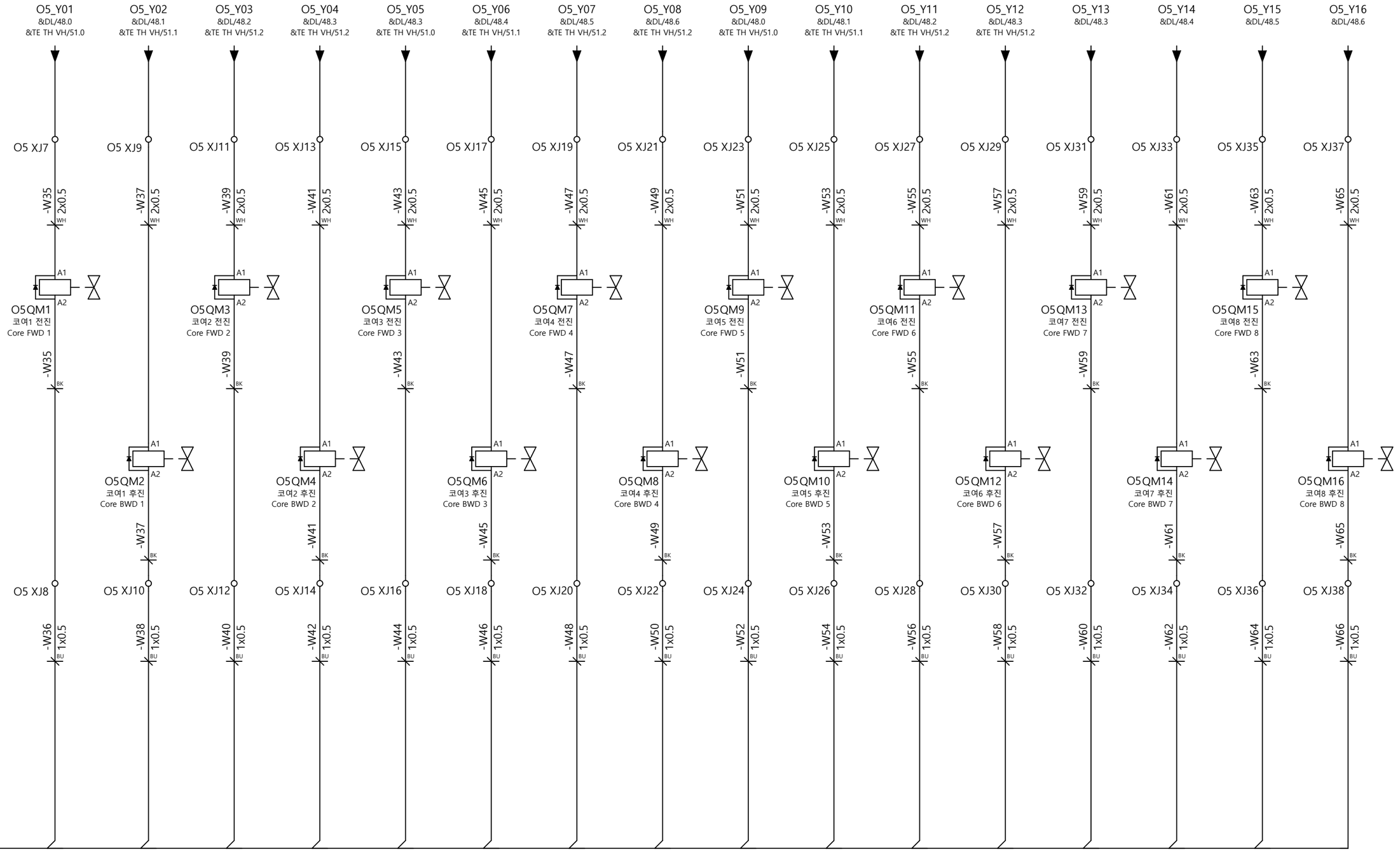
REV.NO. 3.11

= O5

+

Page 41

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hydraulic Core

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

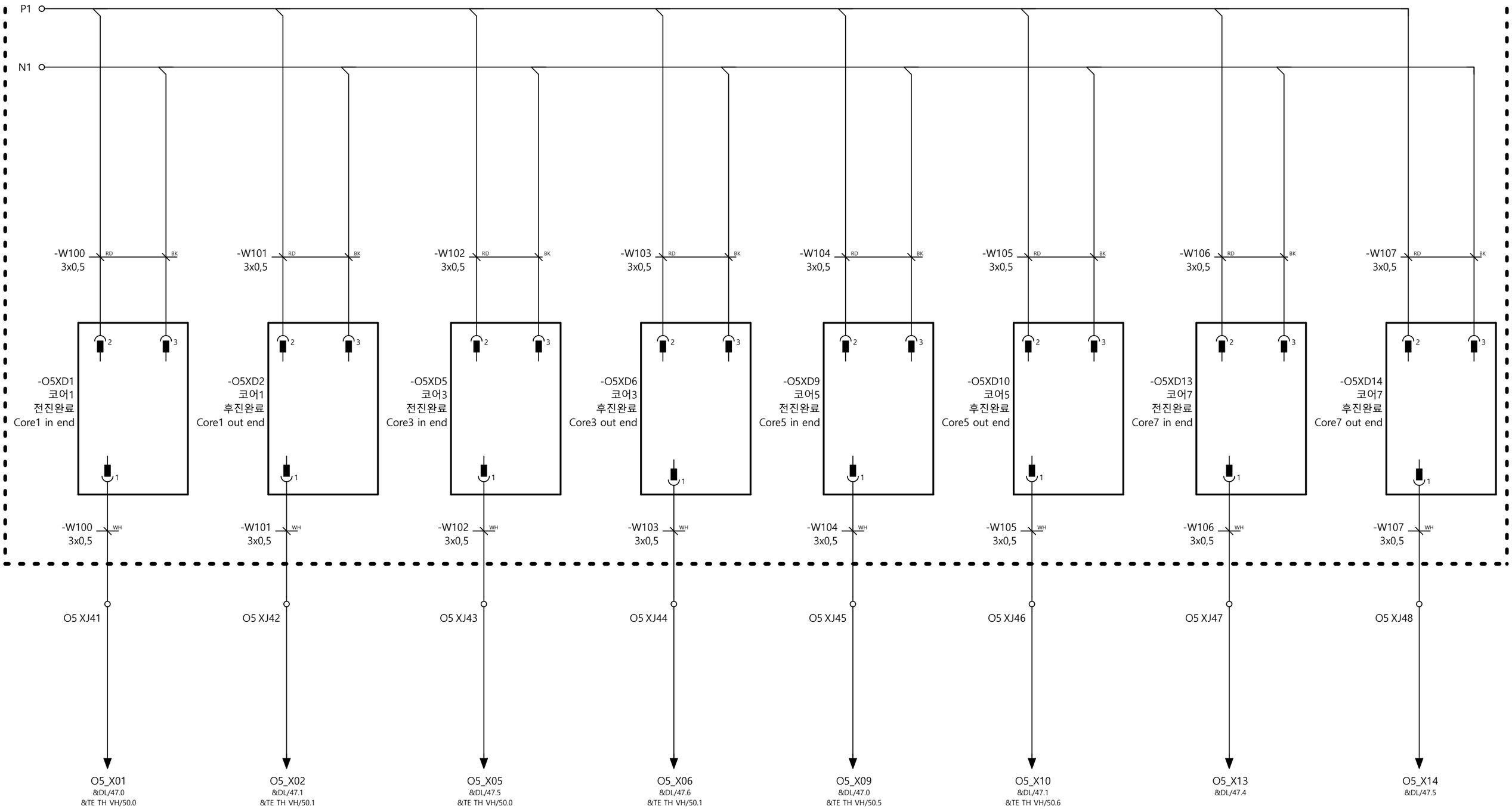
= O5

+

Page 42

Page 461

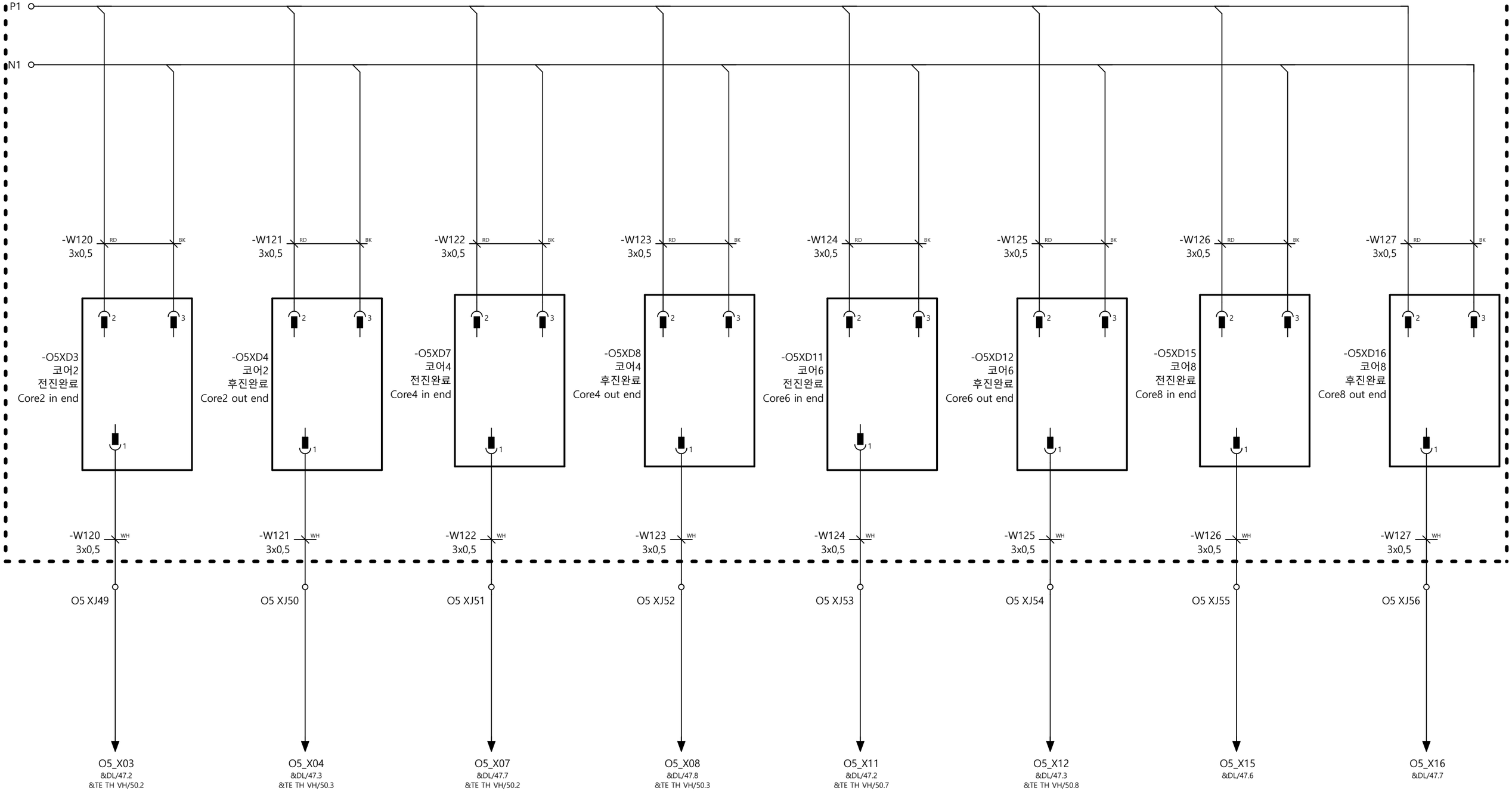
Core Interlock Connector



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Core Interlock Connector



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TEA5 Only

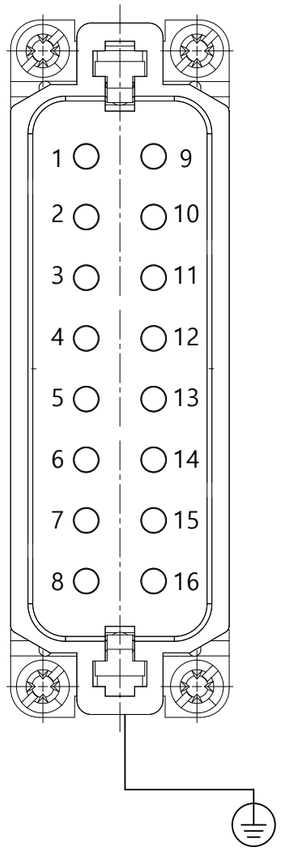
Hydraulic Core Unit 16PIN CONNECTOR -O5XD1, -O5XD2

NO.	Description		Color	Cable
1	Y01	(코어1 전진밸브)	BLACK	0.5*10C-1
2	Y02	(코어1 후진밸브)	BROWN	
3	Y03	(코어2 전진밸브)	RED	
4	Y04	(코어2 후진밸브)	ORANGE	
5	O19QM1	(코어1 압빼기밸브)	YELLOW	
6	O19QM2	(코어2 압빼기밸브)	GREEN	
7	SP	(예비)	BLUE	
8	O5QM21	(유압유니트 포핏밸브)	VIOLET	
9	N1	(코어1 전진밸브)	GRAY	
10	N1	(코어1 후진밸브)	WHITE	
11	N1	(코어2 전진밸브)	BLACK	0.5*6C-1
12	N1	(코어2 후진밸브)	RED	
13	N1	(코어1 압빼기밸브)	YELLOW	
14	N1	(코어2 압빼기밸브)	GREEN	
15	SP	(예비)	BLUE	
16	N1	(유압유니트 포핏밸브)	WHITE	

= PIN

= SOCKET

-O5XD1

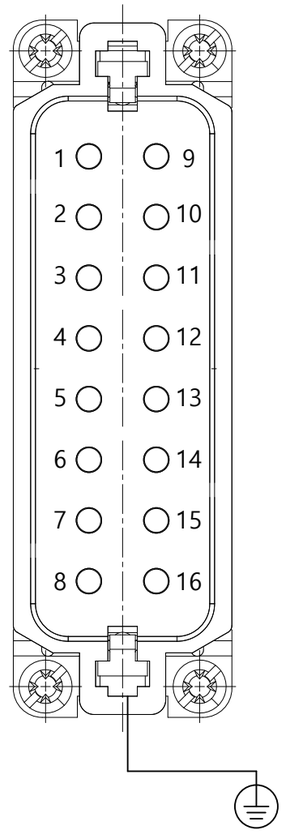


NO.	Description		Color	Cable
1	Y05	(코어3 전진밸브)	BLACK	0.5*10C-1
2	Y06	(코어3 후진밸브)	BROWN	
3	Y07	(코어4 전진밸브)	RED	
4	Y08	(코어4 후진밸브)	ORANGE	
5	O19QM3	(코어3 압빼기밸브)	YELLOW	
6	O19QM4	(코어4 압빼기밸브)	GREEN	
7	SP	(예비)	BLUE	
8	SP	(예비)	VIOLET	
9	N1	(코어3 전진밸브)	GRAY	
10	N1	(코어3 후진밸브)	WHITE	
11	N1	(코어4 전진밸브)	BLACK	0.5*6C-1
12	N1	(코어4 후진밸브)	RED	
13	N1	(코어3 압빼기밸브)	YELLOW	
14	N1	(코어4 압빼기밸브)	GREEN	
15	SP	(예비)	BLUE	
16	SP	(예비)	WHITE	

= PIN

= SOCKET

-O5XD2



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hydraulic Core IO Card

DLA5 Front Side -UH1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

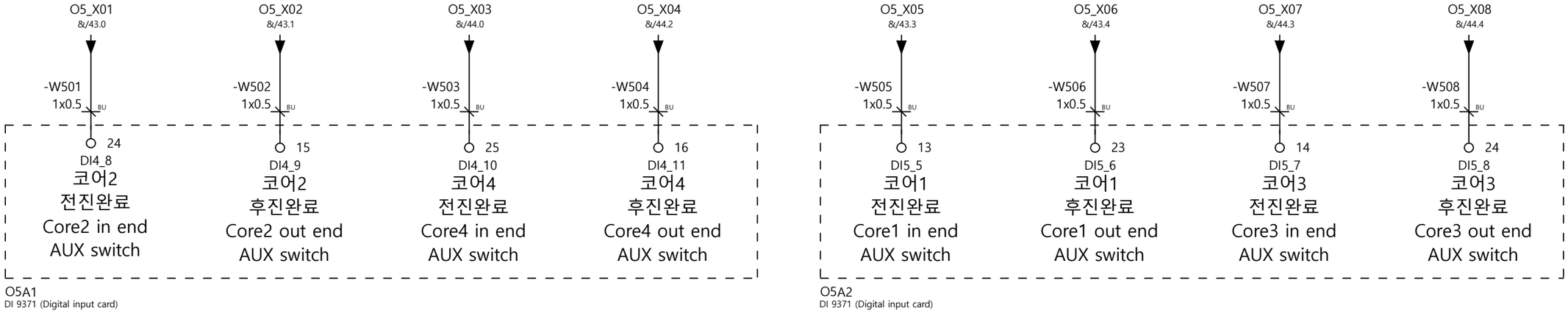
DLA5 Rear Side -UH3

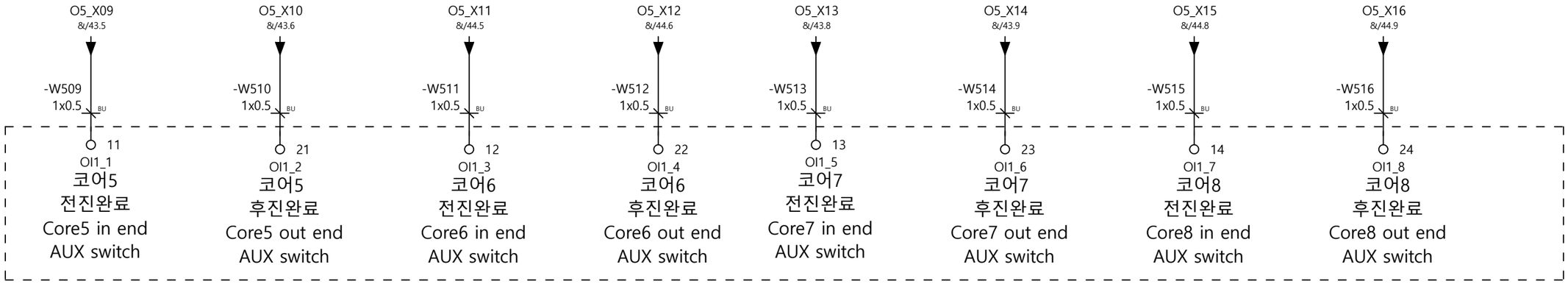
O5A2 O5A1 O5A4 Core 5~8 Additional Card

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A319	-O5A3	-O5A5
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DI 9371	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

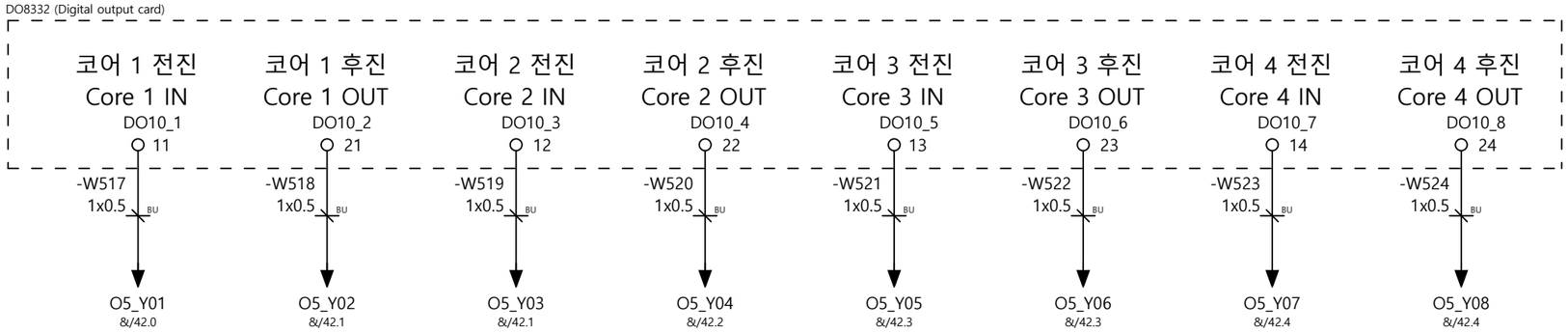




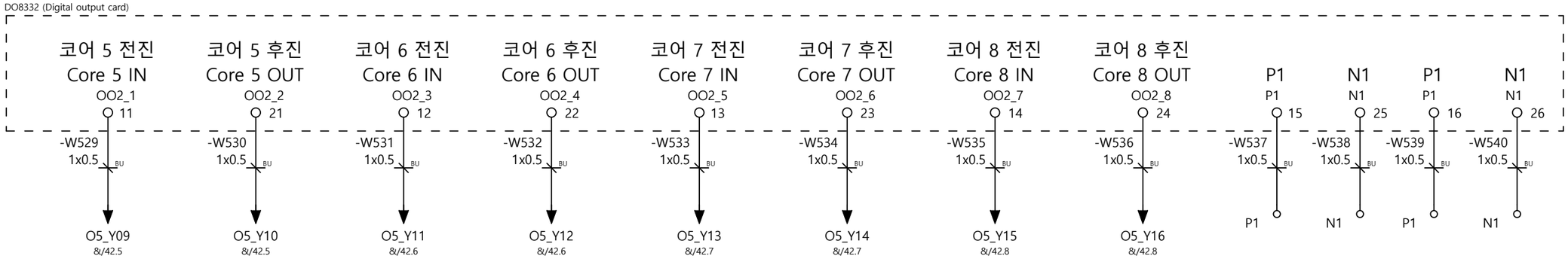
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O5 A4
DO8332 (Digital output card)



O5 A5
DO8332 (Digital output card)



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hydraulic Core IO Card

TEA5, THA5

	-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
	BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196
O5A1																					
O5A4																					
O5A8																					
O5A5																					

Core 3~6 Additional Card

-O5A2	-O5A3	-O5A6	-O5A7
DI 9371	DI 9371	DO 8332	DO 8332

VH

	-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
	BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332
O5A1																			
O5A5																			

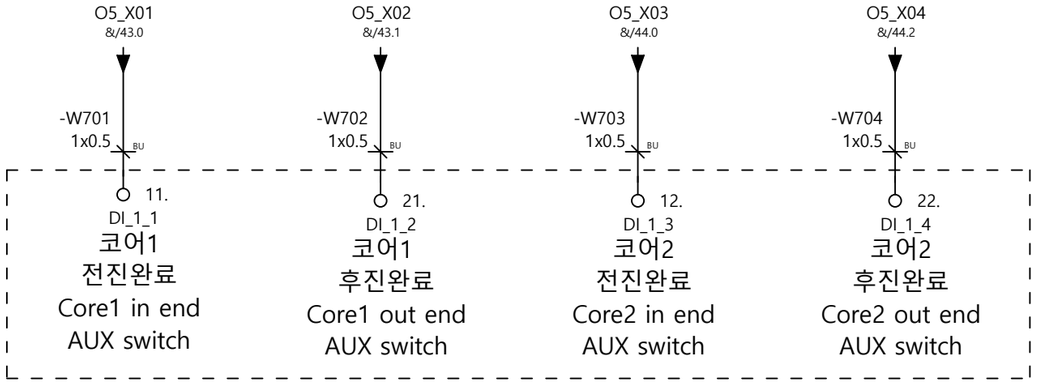
Core 3~6 Additional Card

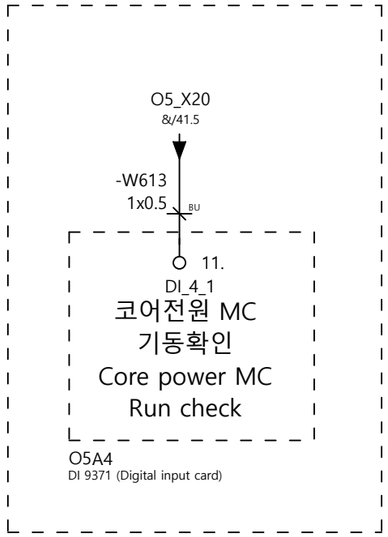
-O5A2	-O5A3	-O5A6	-O5A7
DI 9371	DI 9371	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

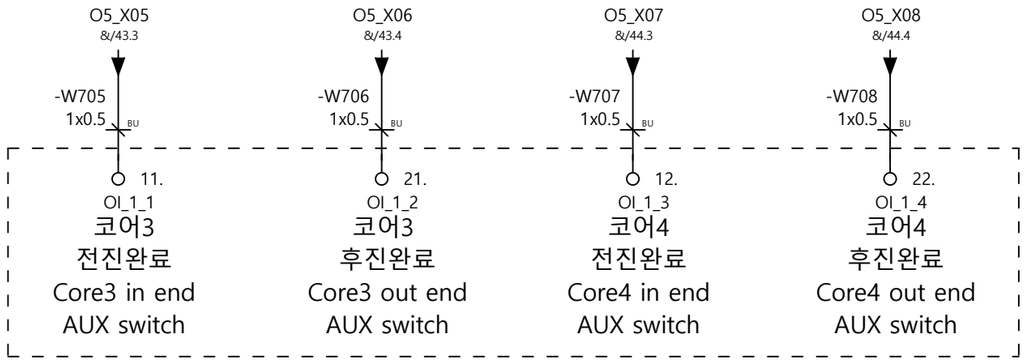
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

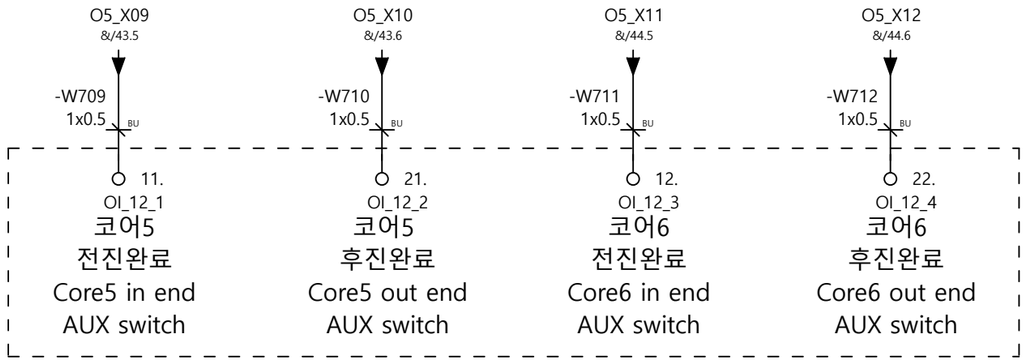
O5 Hydraulic Core 12 13





*TE Hydraulic Unit Part





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE TH VH IO

O5 A8
DO9322 (Digital output card)

Core poppet Valve
코어 기동 포핏밸브
DO1_4
22
-W614
1x0.5 BU
O5_Y20
&/41.7

*TE Hydraulic Unit Part

O5 A5
DO8332 (Digital output card)

코어 1 전진 Core 1 IN	코어 1 후진 Core 1 OUT	코어 2 전진 Core 2 IN	코어 2 후진 Core 2 OUT
DO6_3	DO6_4	DO6_5	DO6_6
12.	22.	13.	23.
-W715 1x0.5 BU	-W716 1x0.5 BU	-W717 1x0.5 BU	-W718 1x0.5 BU
O5_Y01 &/42.0	O5_Y02 &/42.1	O5_Y03 &/42.1	O5_Y04 &/42.2

O5 A6
DO8332 (Digital output card)

코어 3 전진 Core 3 IN	코어 3 후진 Core 3 OUT	코어 4 전진 Core 4 IN	코어 4 후진 Core 4 OUT	P1	N1	P1	N1
OO6_1	OO6_2	OO6_3	OO6_4	P1	N1	P1	N1
11.	21.	12.	22.	15.	16.	25.	26.
-W723 1x0.5 BU	-W724 1x0.5 BU	-W725 1x0.5 BU	-W726 1x0.5 BU	-W727 1x0.5 BU	-W728 1x0.5 BU	-W729 1x0.5 BU	-W730 1x0.5 BU
O5_Y05 &/42.3	O5_Y06 &/42.3	O5_Y07 &/42.4	O5_Y08 &/42.4	P1	N1	P1	N1

O5 A7
DO8332 (Digital output card)

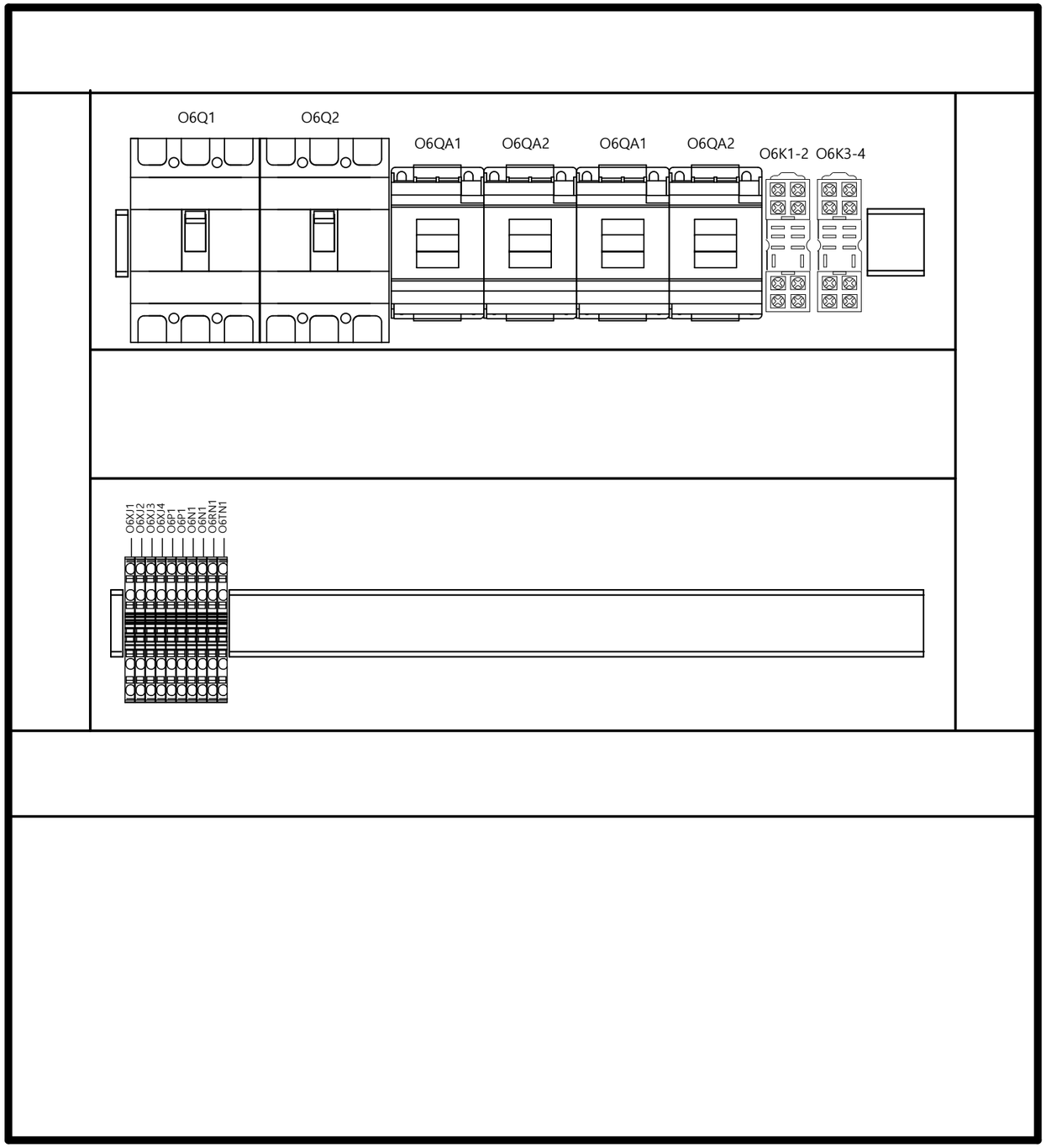
코어 5 전진 Core 5 IN	코어 5 후진 Core 5 OUT	코어 6 전진 Core 6 IN	코어 6 후진 Core 6 OUT	P1	N1	P1	N1
OO18_1	OO18_2	OO18_3	OO18_4	P1	N1	P1	N1
11.	21.	12.	22.	15.	16.	25.	26.
-W731 1x0.5 BU	-W732 1x0.5 BU	-W733 1x0.5 BU	-W734 1x0.5 BU	-W735 1x0.5 BU	-W736 1x0.5 BU	-W737 1x0.5 BU	-W738 1x0.5 BU
O5_Y09 &/42.5	O5_Y10 &/42.5	O5_Y11 &/42.6	O5_Y12 &/42.6	P1	N1	P1	N1

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O6 Electric Core Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

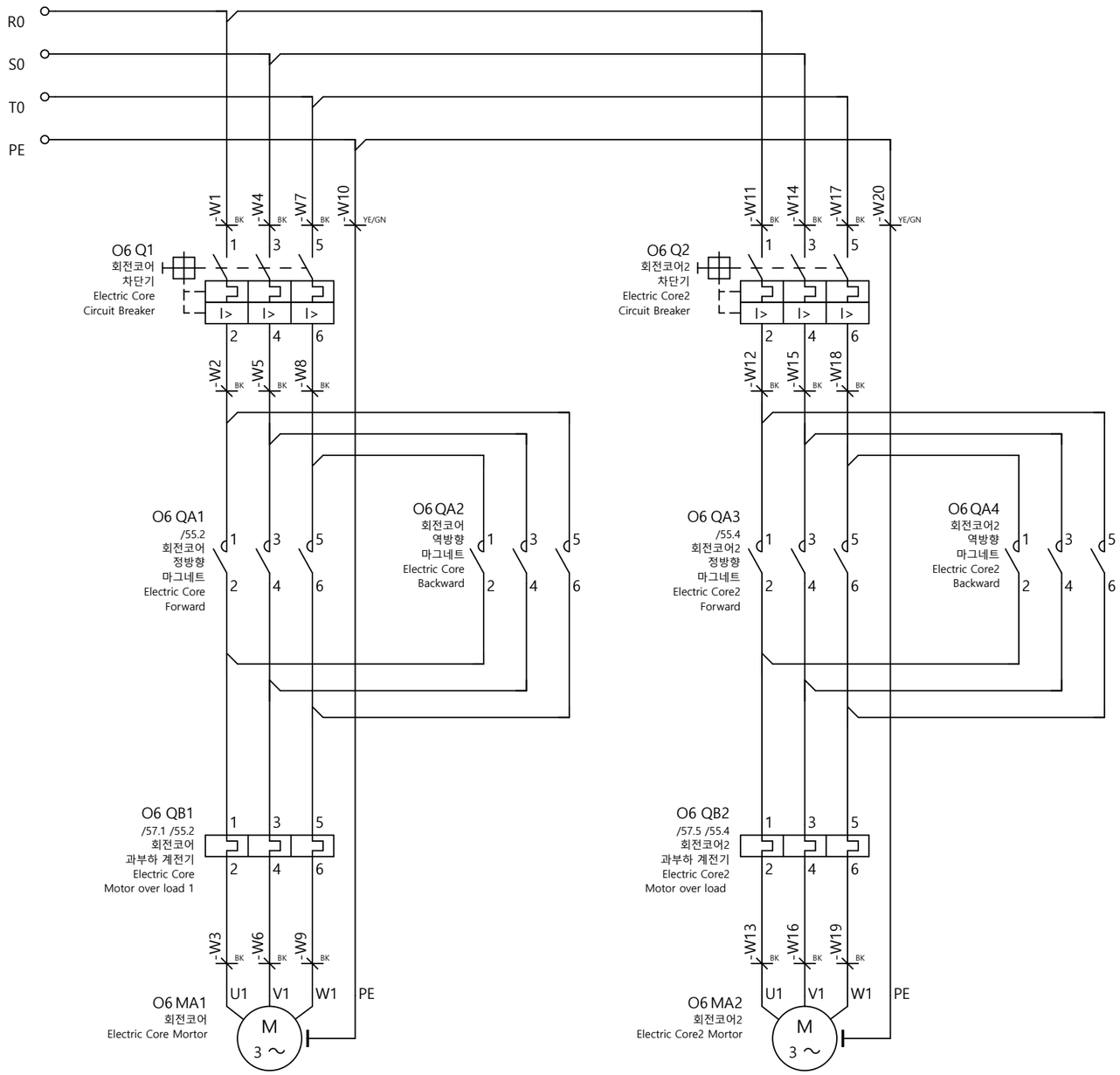
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O6A1,2,3,4,5	UH1	UH1	UH1	UH1					
O6K1,2	UH1	UH1	UH1	UH1					
O6K3,4	UH1	UH1	UH1	UH1					
O6MA1									
O6MA2									
O6Q1	UH0	UH0	UH0	UH0					
O6Q2	UH0	UH0	UH0	UH0					
O6QA1	UH0	UH0	UH0	UH0					
O6QA2	UH0	UH0	UH0	UH0					
O6QB1	UH0	UH0	UH0	UH0					
O6QB1	UH0	UH0	UH0	UH0					
O6XD1	UH3	UH3	UH3	UH3					
O6XD2	UH3	UH3	UH3	UH3					
O6XJ1~	UH1	UH1	UH1	UH1					

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O6 Electric Core 3 10



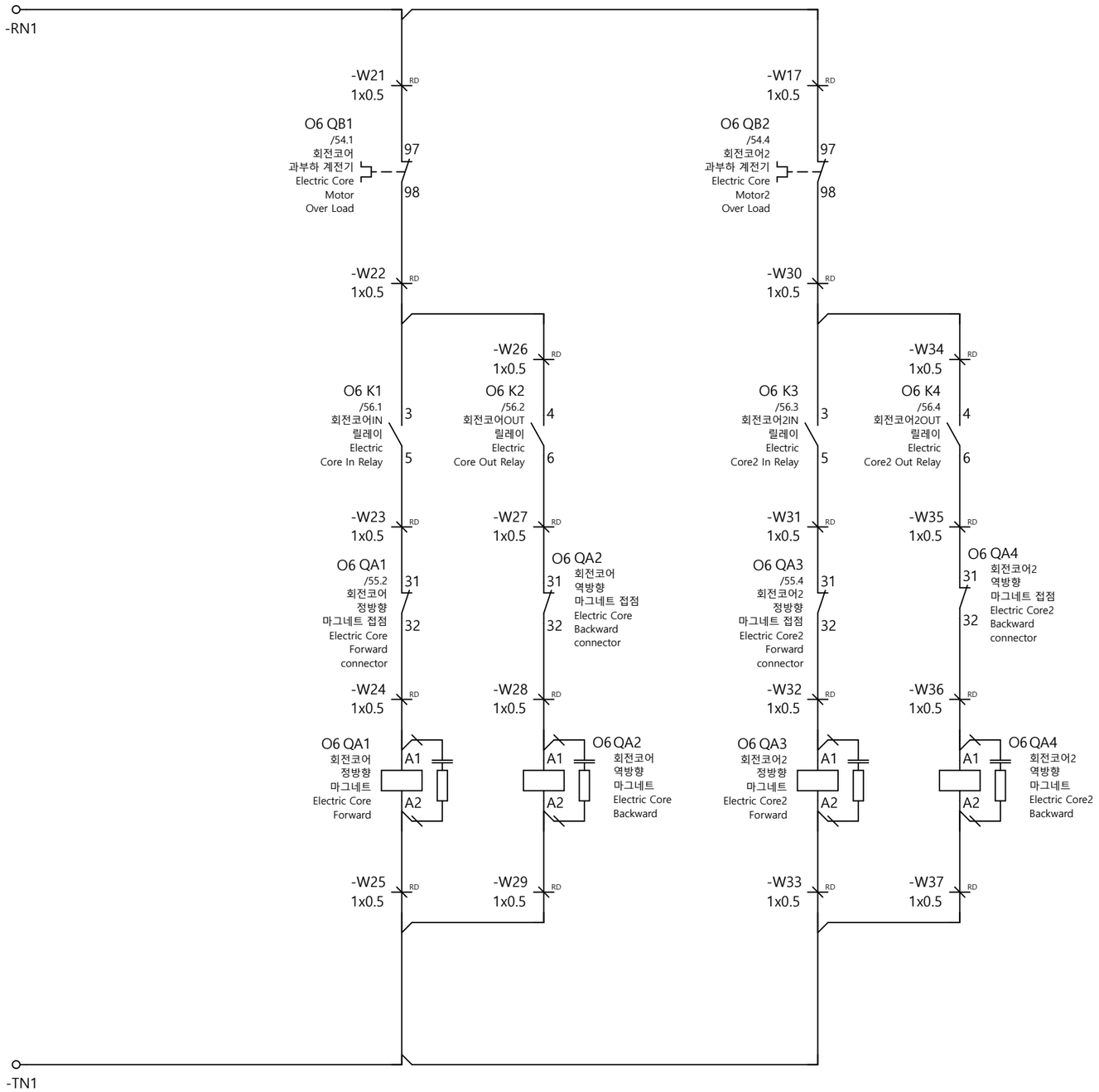
	대형(DLA5)			소형(TE,TH)		
DT	부품	전선SQ	접지SQ	부품	전선SQ	접지SQ
O6Q1	DB53Cb-30A	16㎟BK		DB53Cb-15A	2.5㎟BK	
O6K1	GMC-12PR	16㎟BK		GMC-12PR	2.5㎟BK	
O6K2	GMC-12PR	16㎟BK		GMC-12PR	2.5㎟BK	
O6QB1	GTH40N	16㎟BK		GTH22N	2.5㎟BK	
O6M1	UC MOTOR	16㎟BK	16㎟GN/YL	UC MOTOR	2.5㎟BK	2.5㎟GN/YL
O6Q2	DB53Cb-30A	16㎟BK		DB53Cb-15A	2.5㎟BK	
O6K3	GMC-12PR	16㎟BK		GMC-12PR	2.5㎟BK	
O6K4	GMC-12PR	16㎟BK		GMC-12PR	2.5㎟BK	
O6QB2	GTH40N	16㎟BK		GTH22N	2.5㎟BK	
O6M2	UC MOTOR	16㎟BK	16㎟GN/YL	UC MOTOR	2.5㎟BK	2.5㎟GN/YL

* When the electrical core power option,
  The main wire size and capacity of the main circuit breaker can be changed
* 전동코어 옵션시 또는 옵션 변경시 메인 전선 굵기및 메인 차단기 용량이 변동 될 수 있음.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

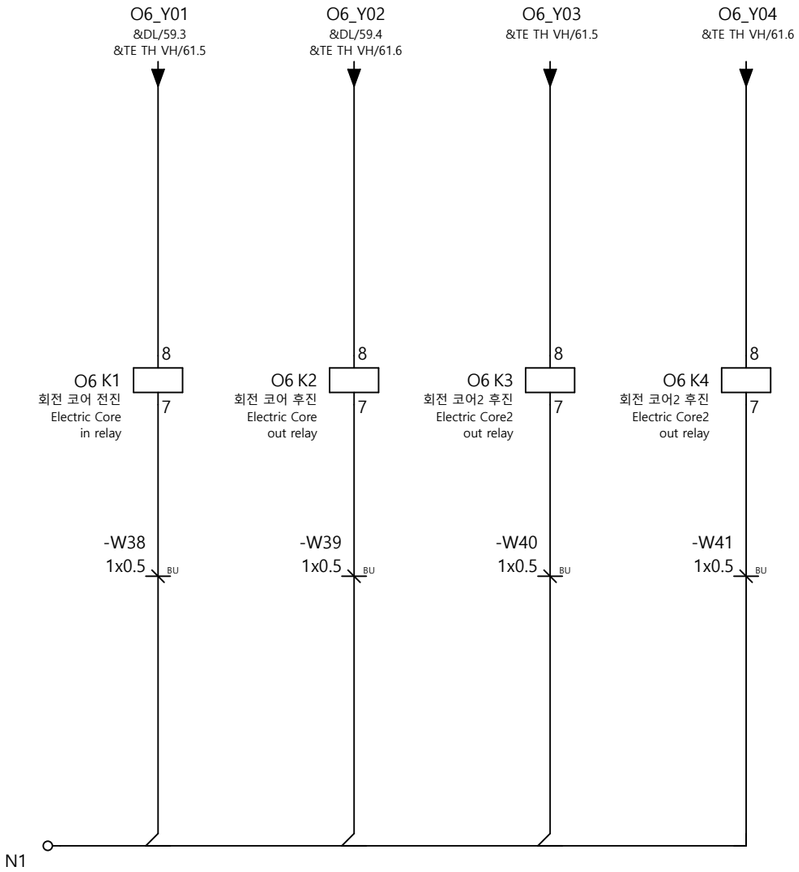
O6 Electric Core 4 10



-QA1	-QA2	-QA3	-QA4
1 2 /54.1 3 4 /54.1 5 6 /54.2 31 32 /55.2	1 2 /54.2 3 4 /54.2 5 6 /54.3 31 32 /55.2	1 2 /54.4 3 4 /54.4 5 6 /54.4 31 32 /55.4	1 2 /54.5 3 4 /54.5 5 6 /54.5 31 32 /55.4

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

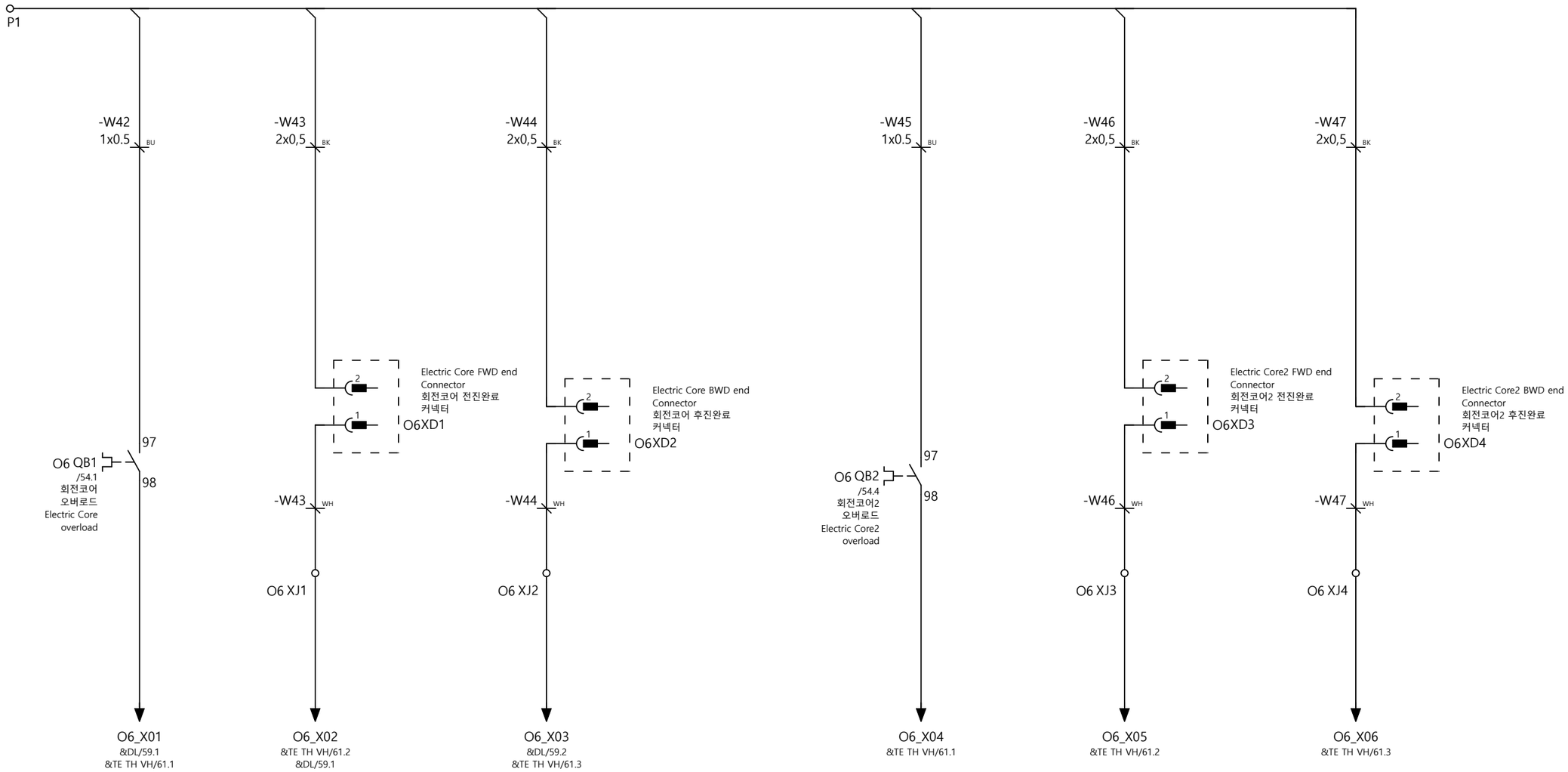


-K1	-K2	-K3	-K4
3 5 /55.2	4 6 /55.2	3 5 /55.4	4 6 /55.4

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O6 Electric Core 6 10



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Electric Core IO Card

DLA5 Front Side -UH1

O6A1 O6A2

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

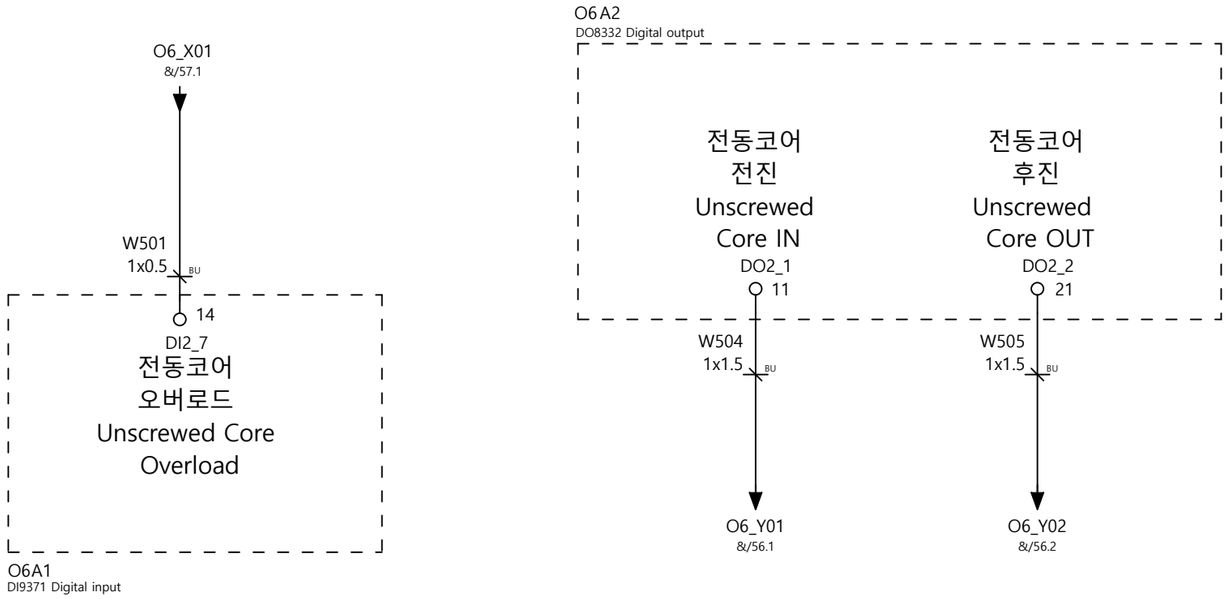
DLA5 Rear Side -UH3

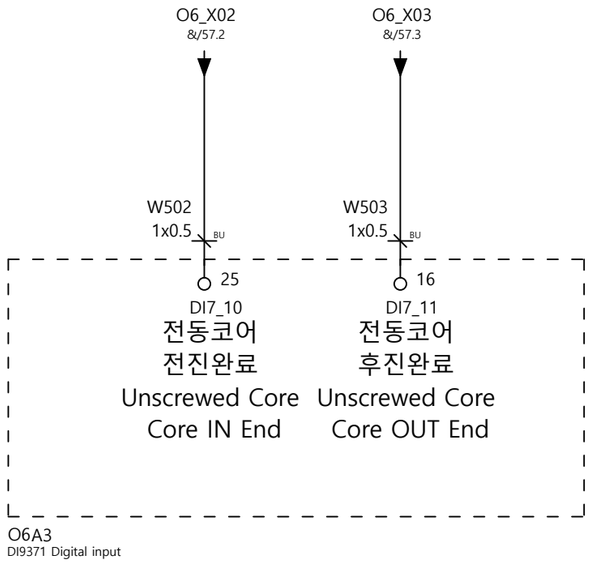
O6A3

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A319
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Electric Core IO Card

TE

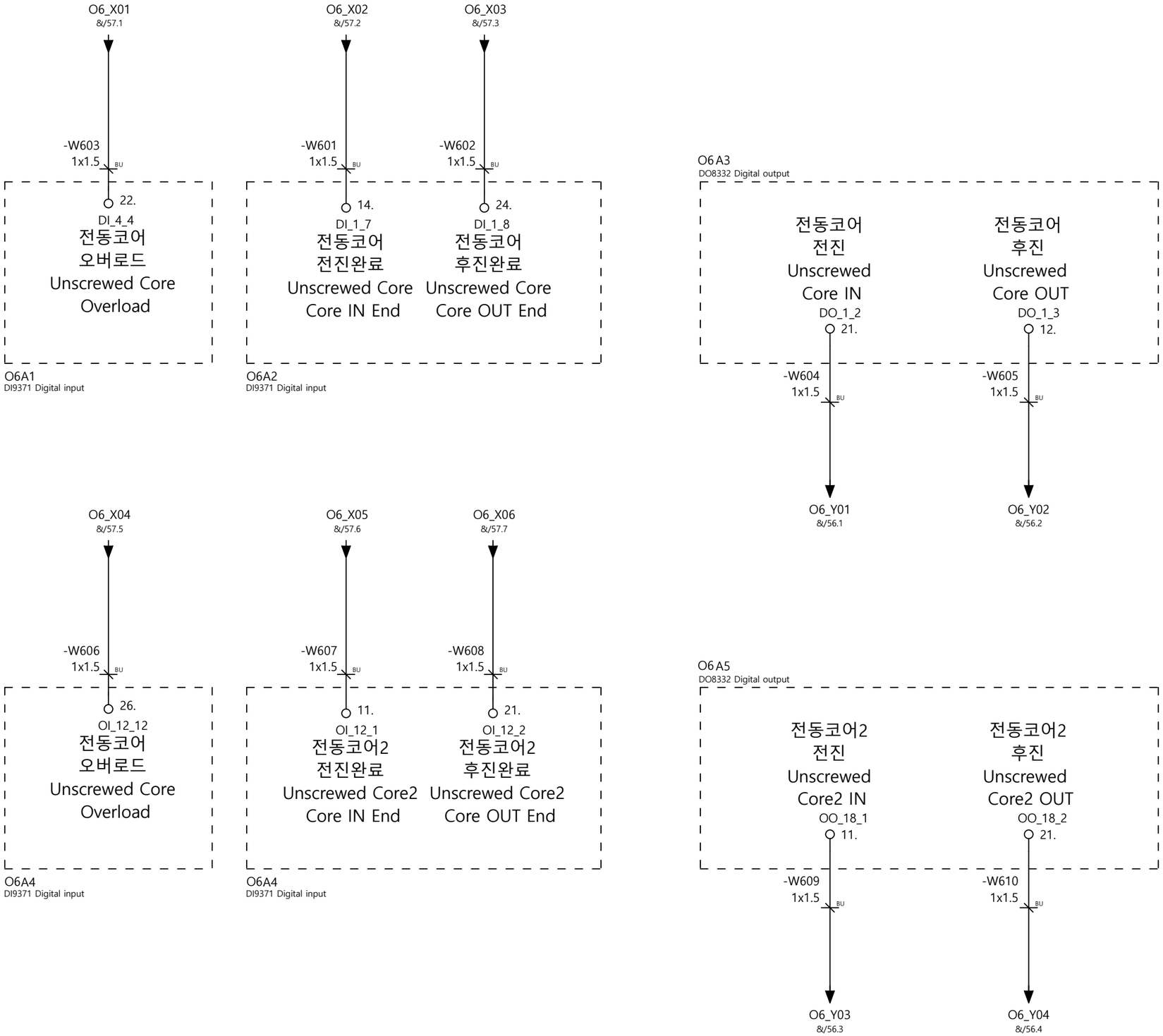
						O6A2			O6A1			O6A3					O6A4	O6A5
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219	-A220	-A222
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DI 9371	DO 8332

THA5

							O6A2			O6A1			O6A3							O6A4	O6A5
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221	-A220	-A222
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196	DI 9371	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

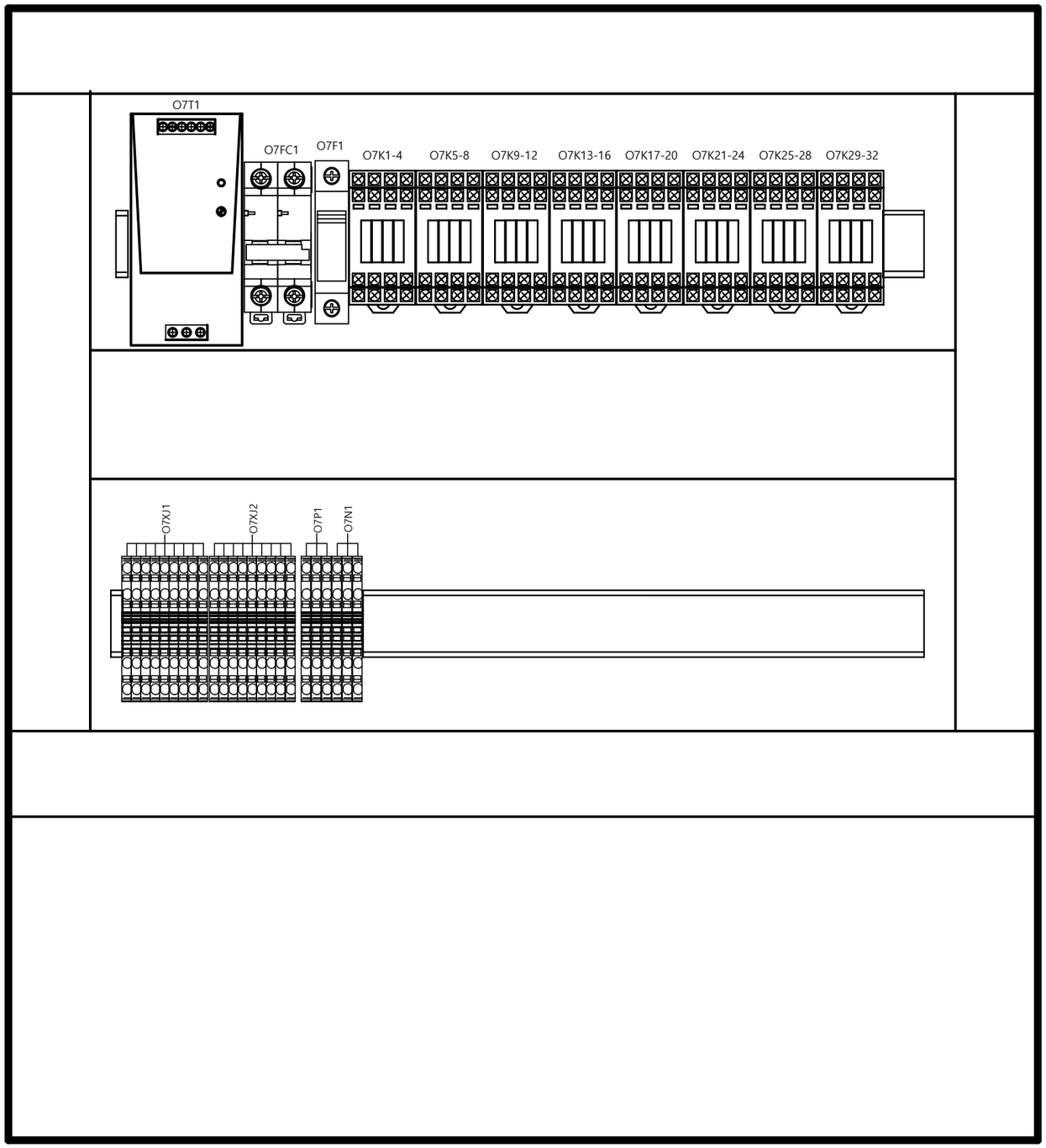


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O7 Valve Gate Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

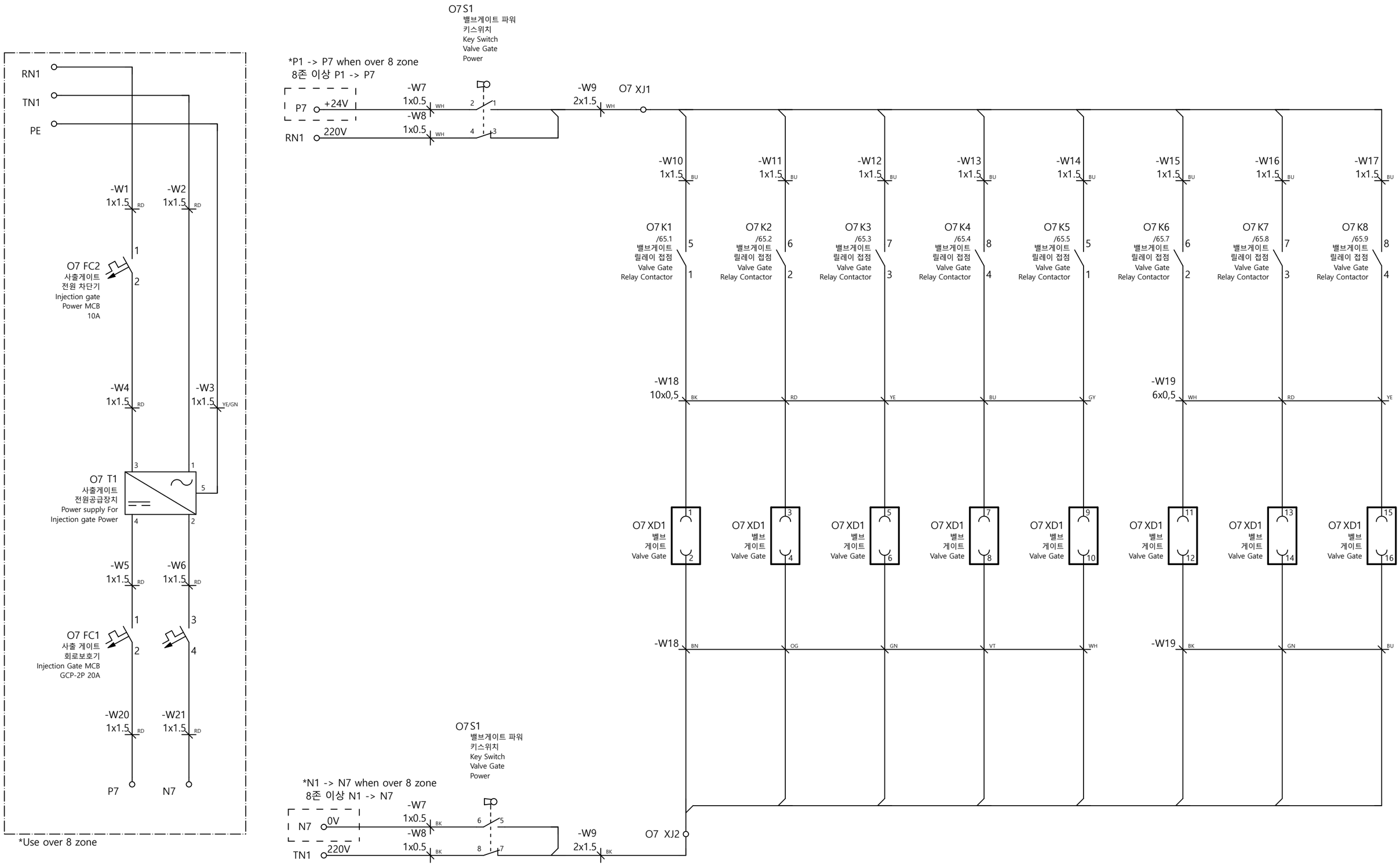
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O7A1~	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O7F1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O7FC1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O7T1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O7K1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O7S1	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O7XD1~	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O7XJ1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O7 Valve Gate 3 25



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

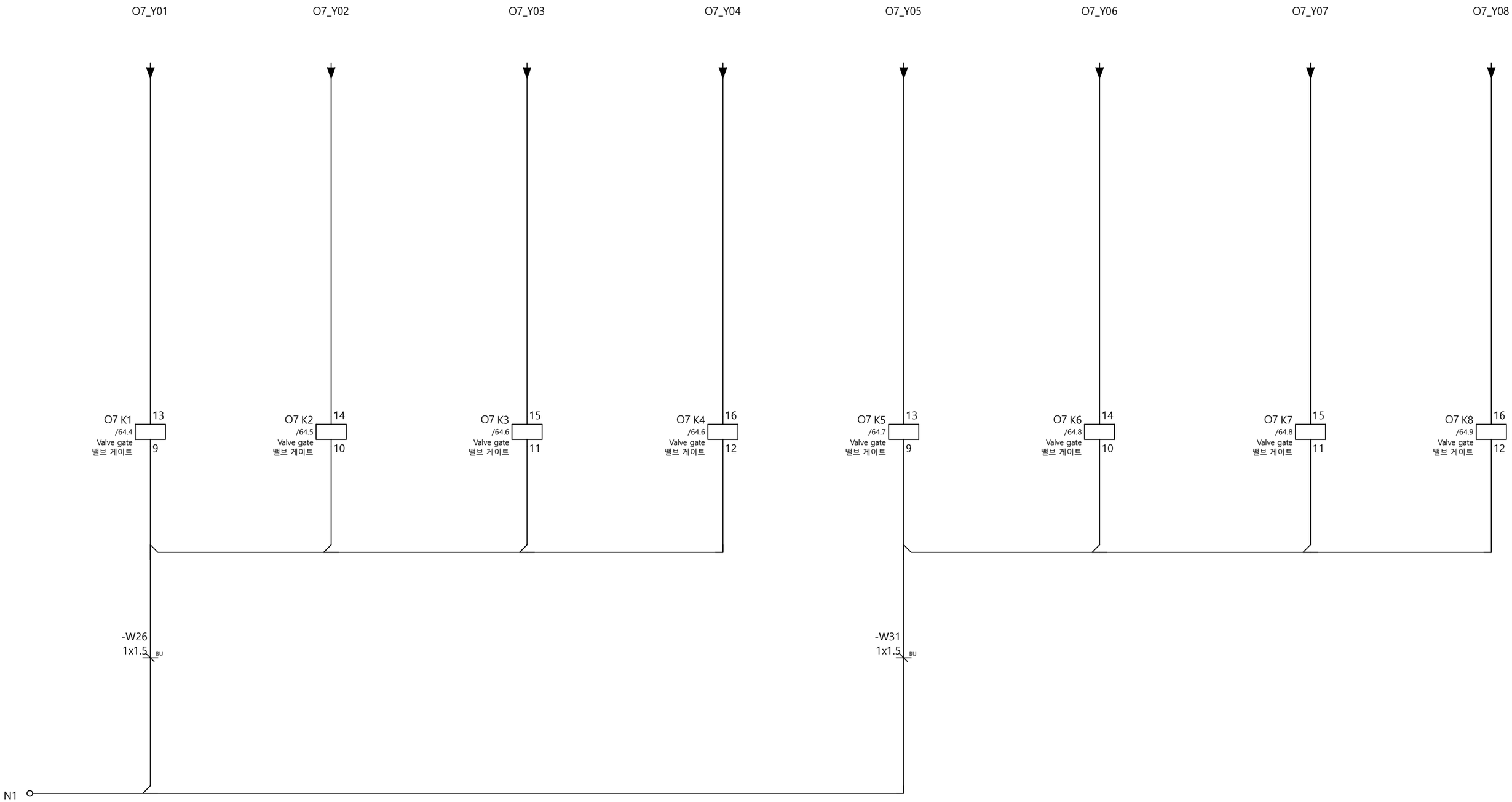
REV.NO. 3.11

= O7

+

Page 64

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

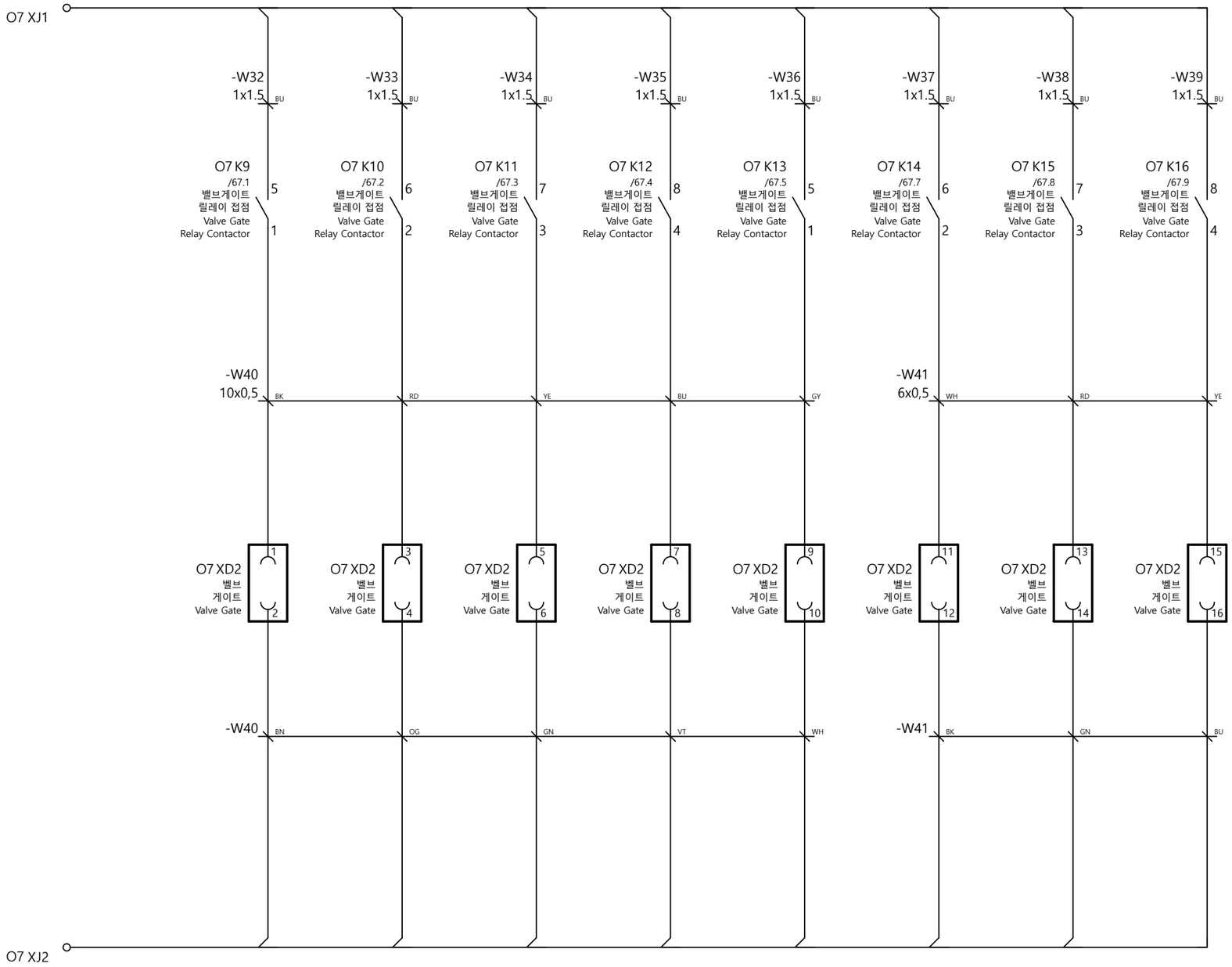
REV.NO. 3.11

= O7

+

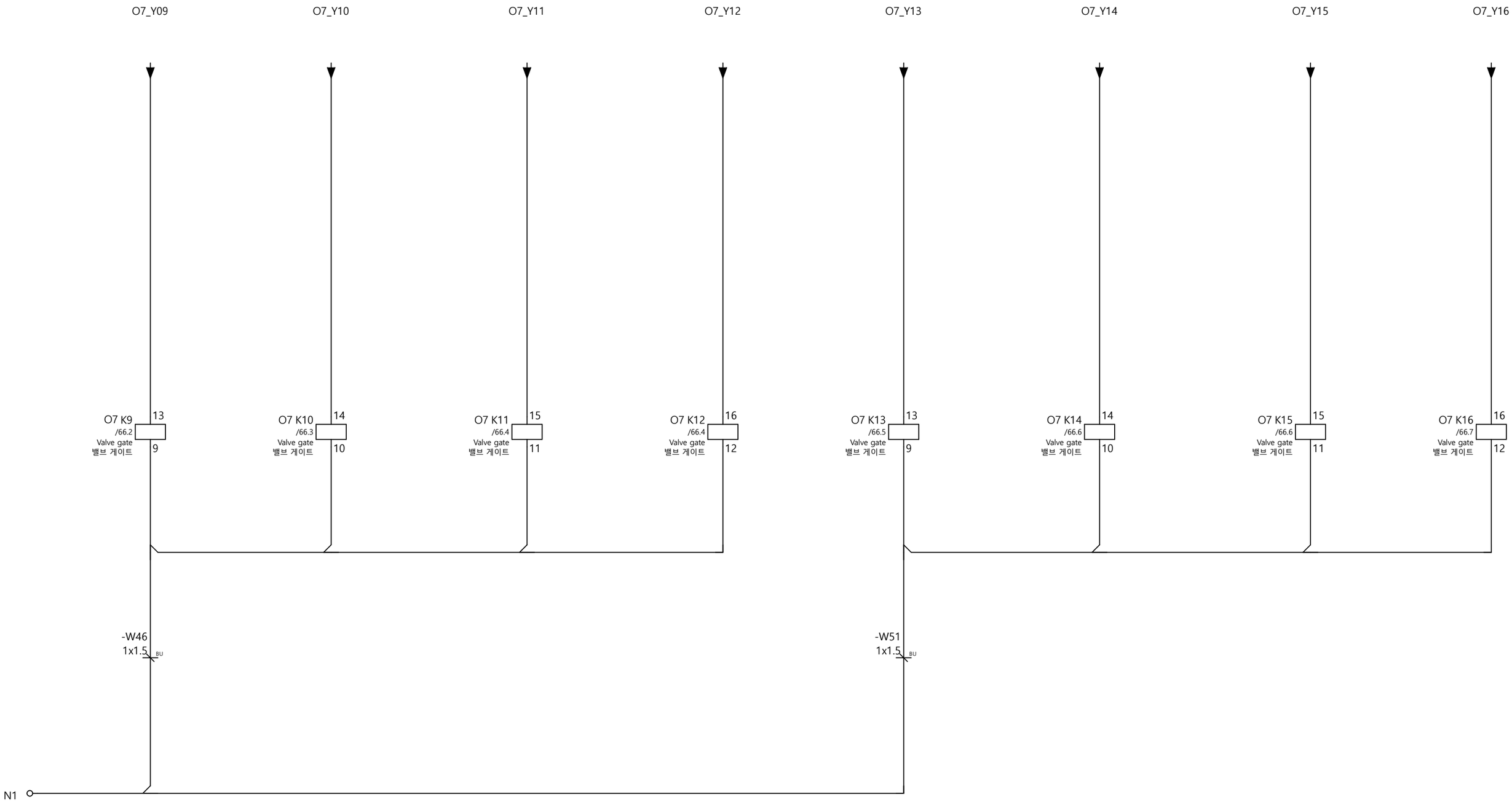
Page 65

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

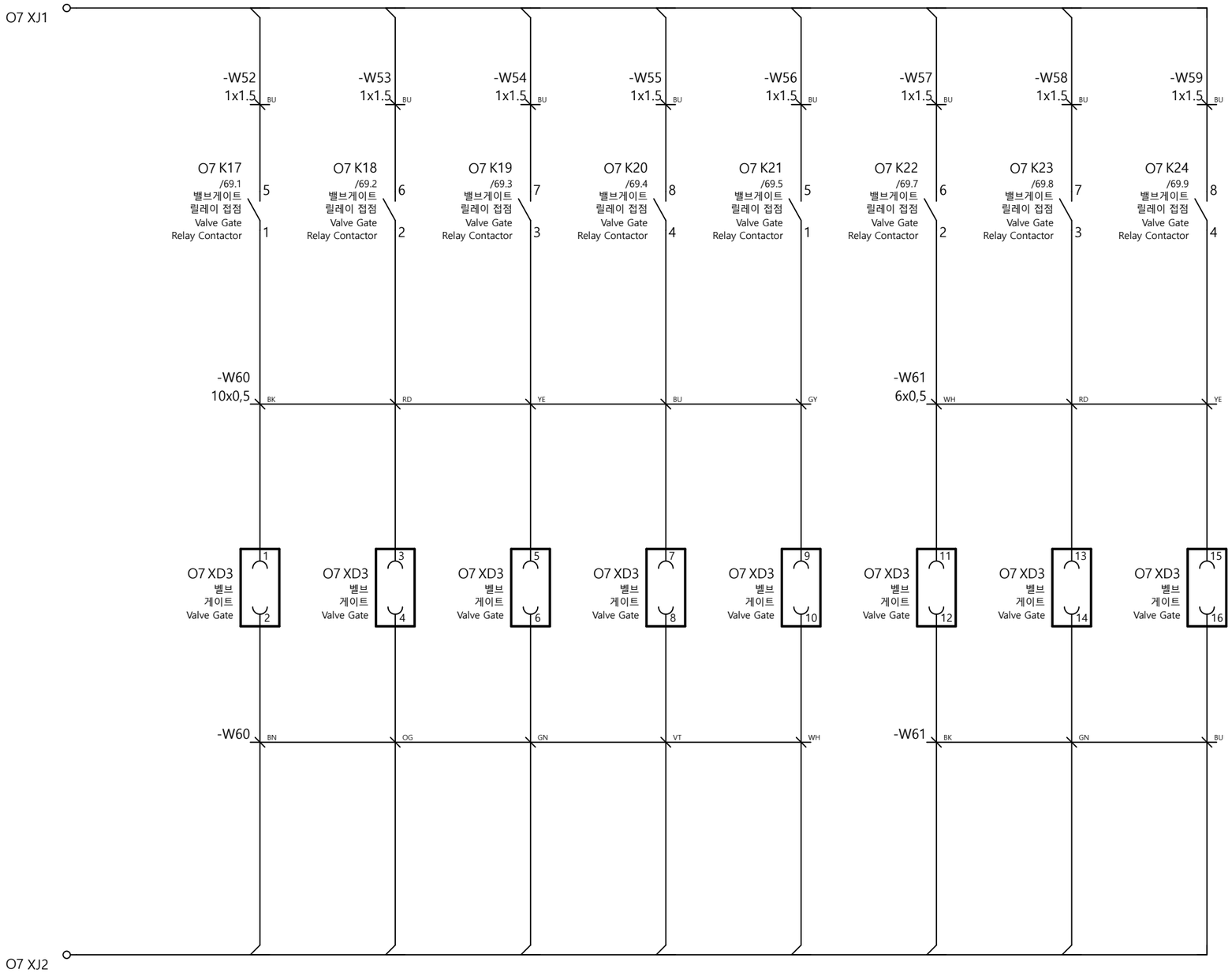
REV.NO. 3.11

= O7

+

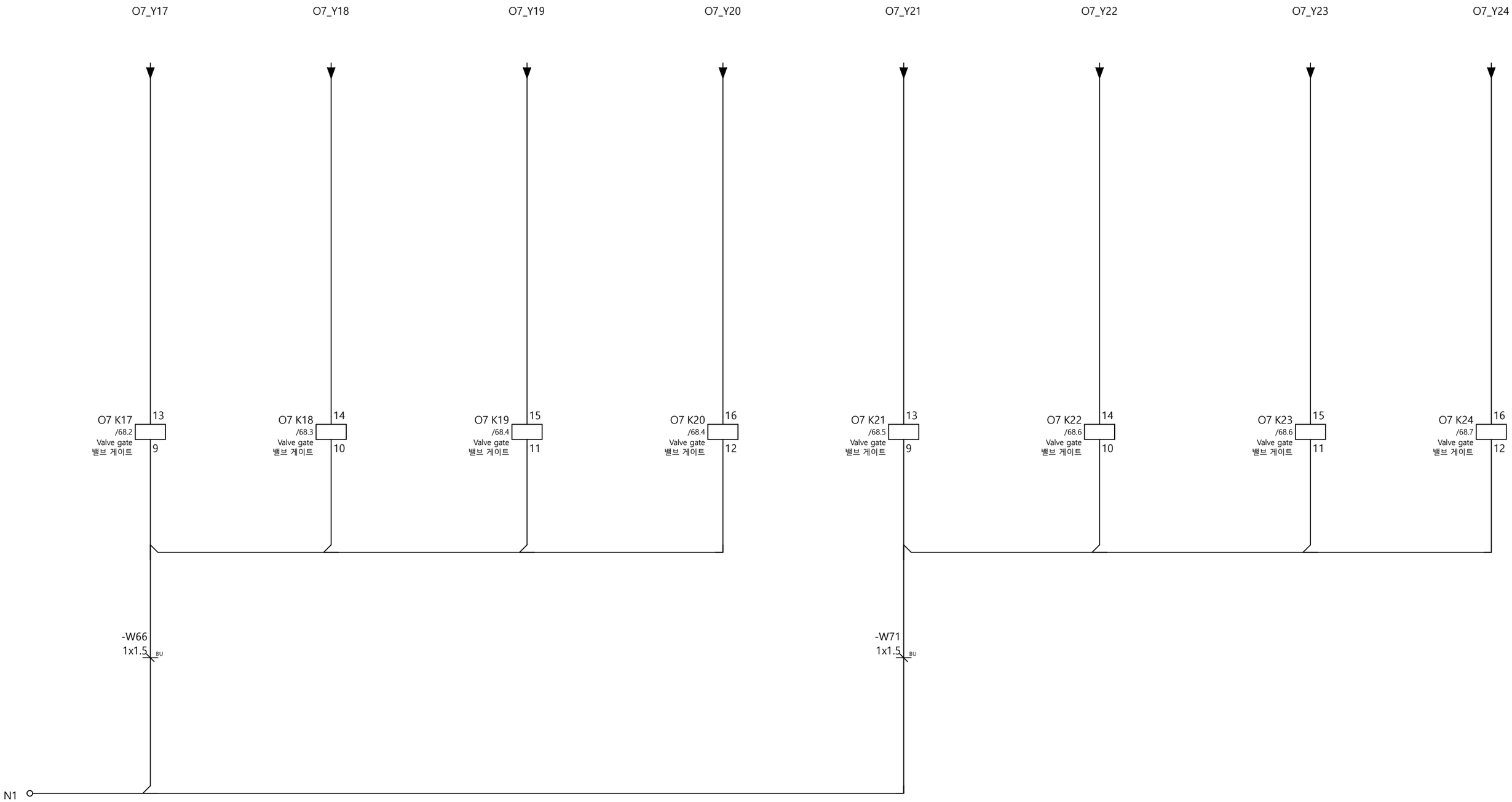
Page 67

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

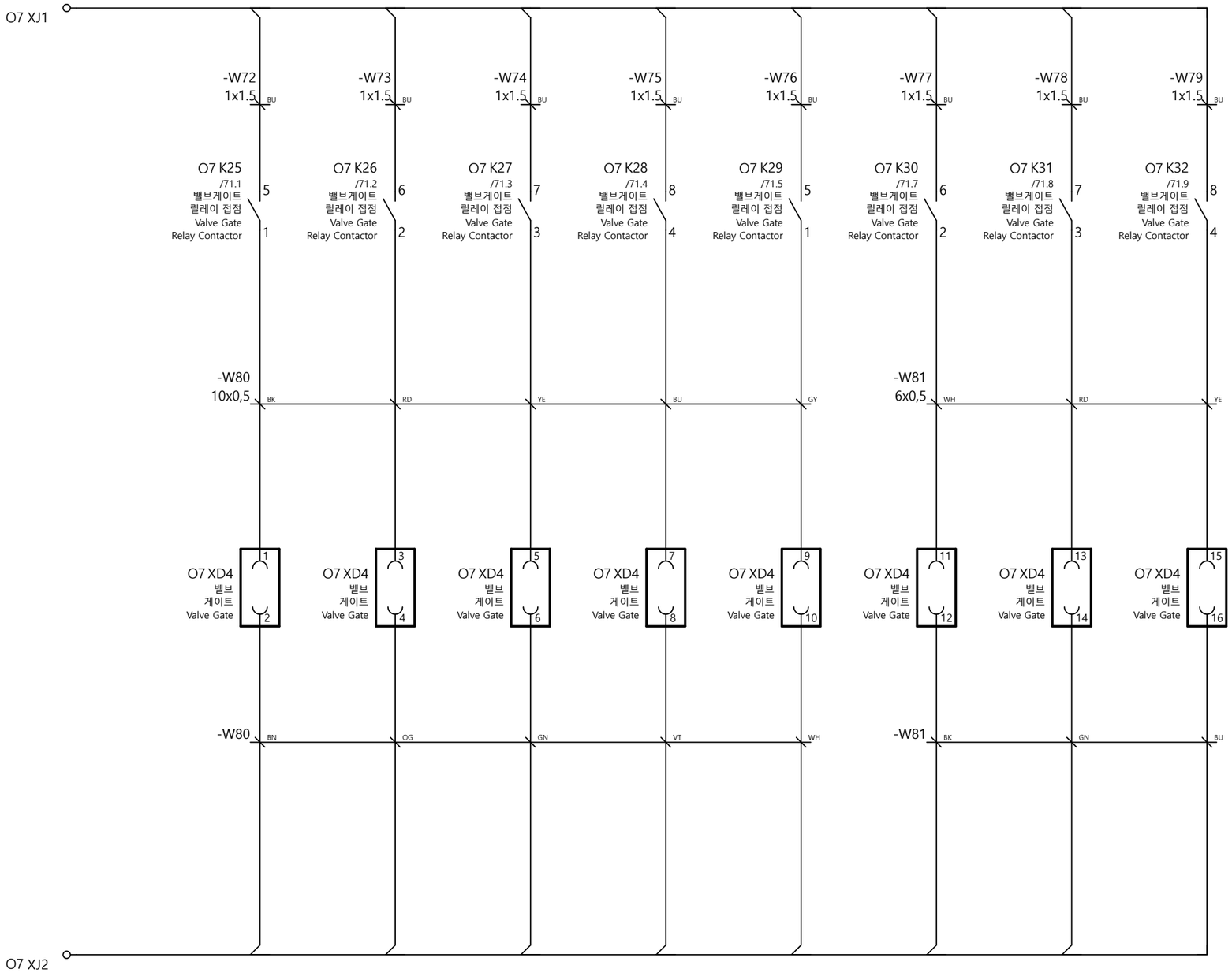
REV.NO. 3.11

= O7

+

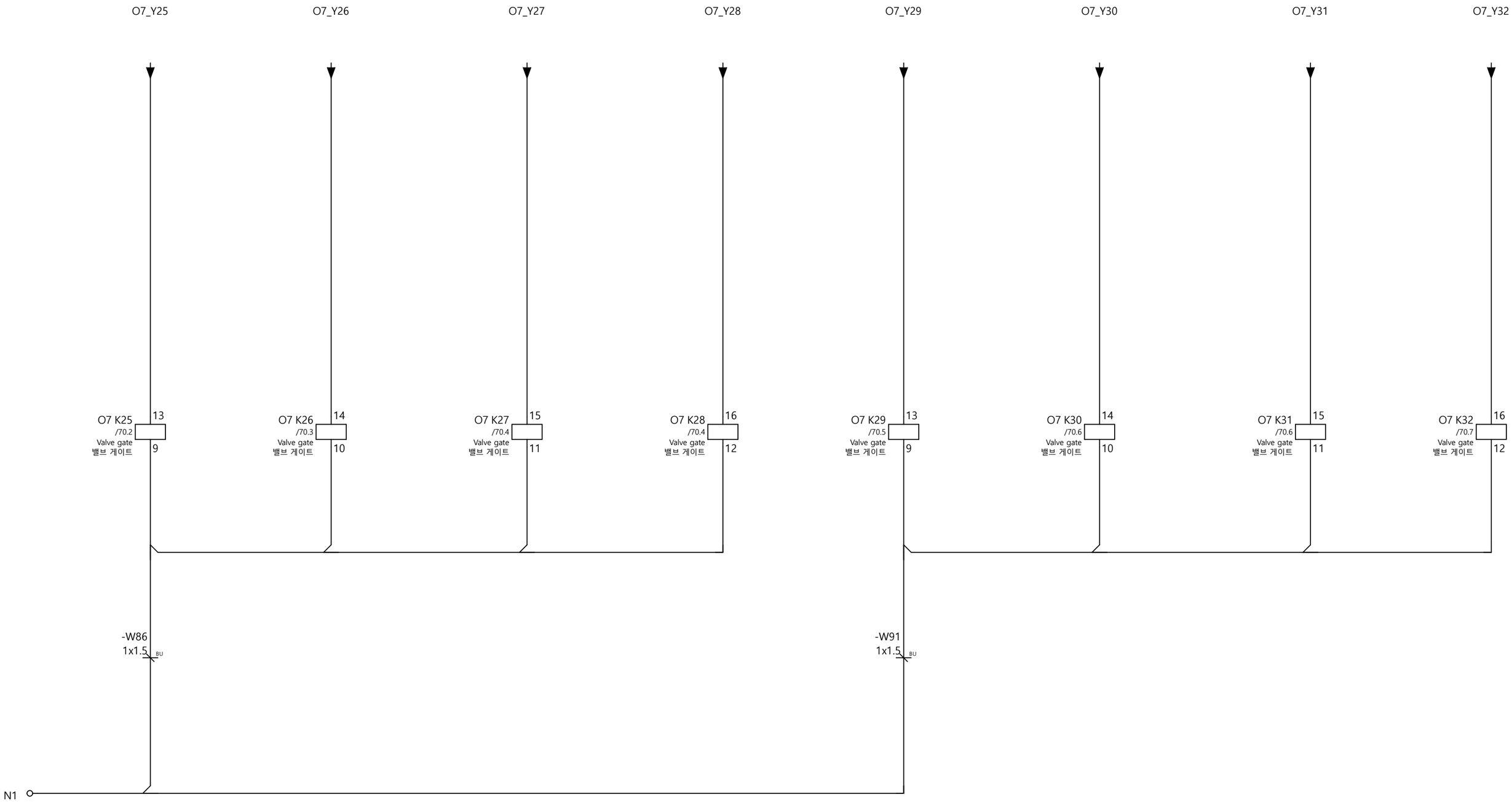
Page 69

Page 461



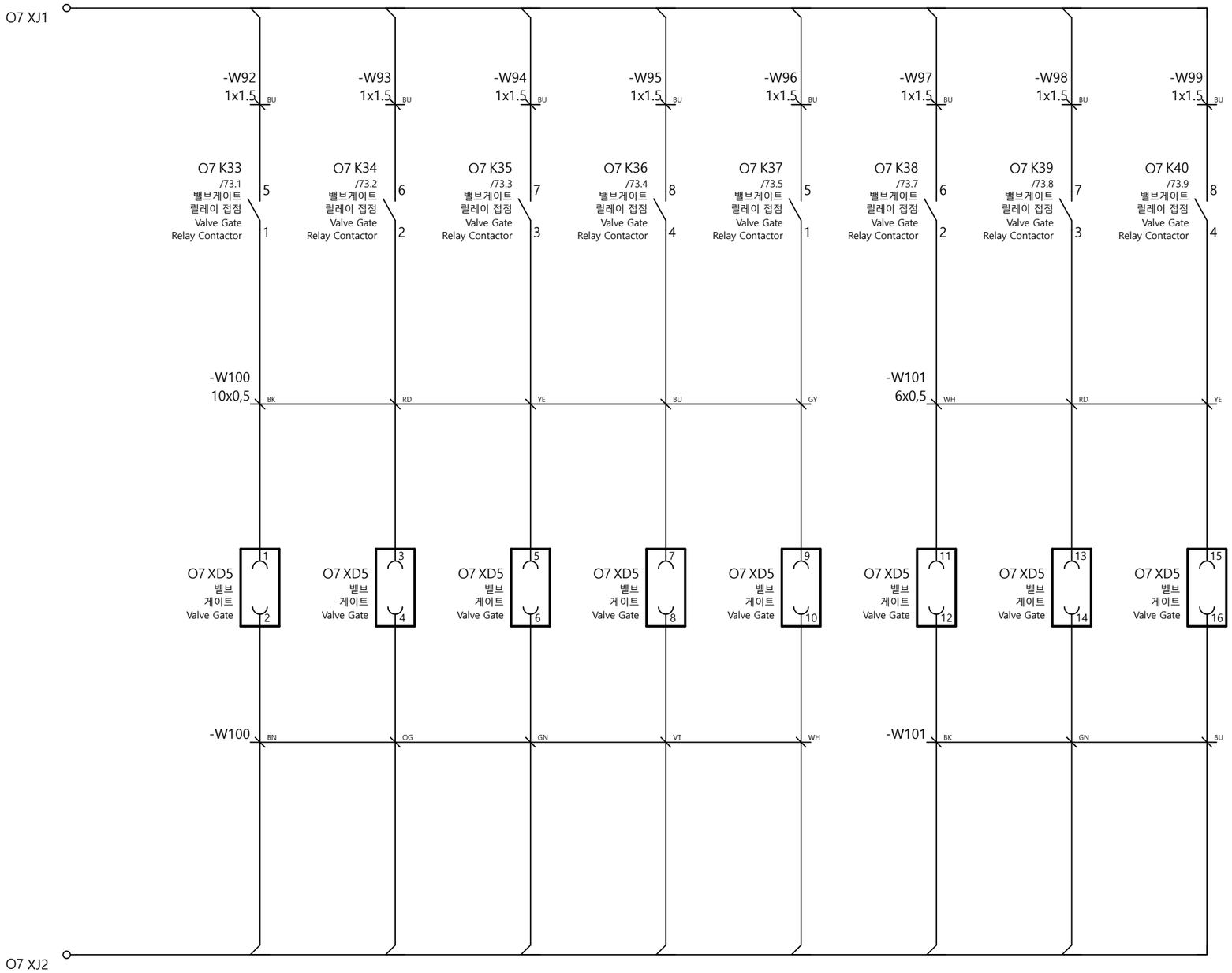
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



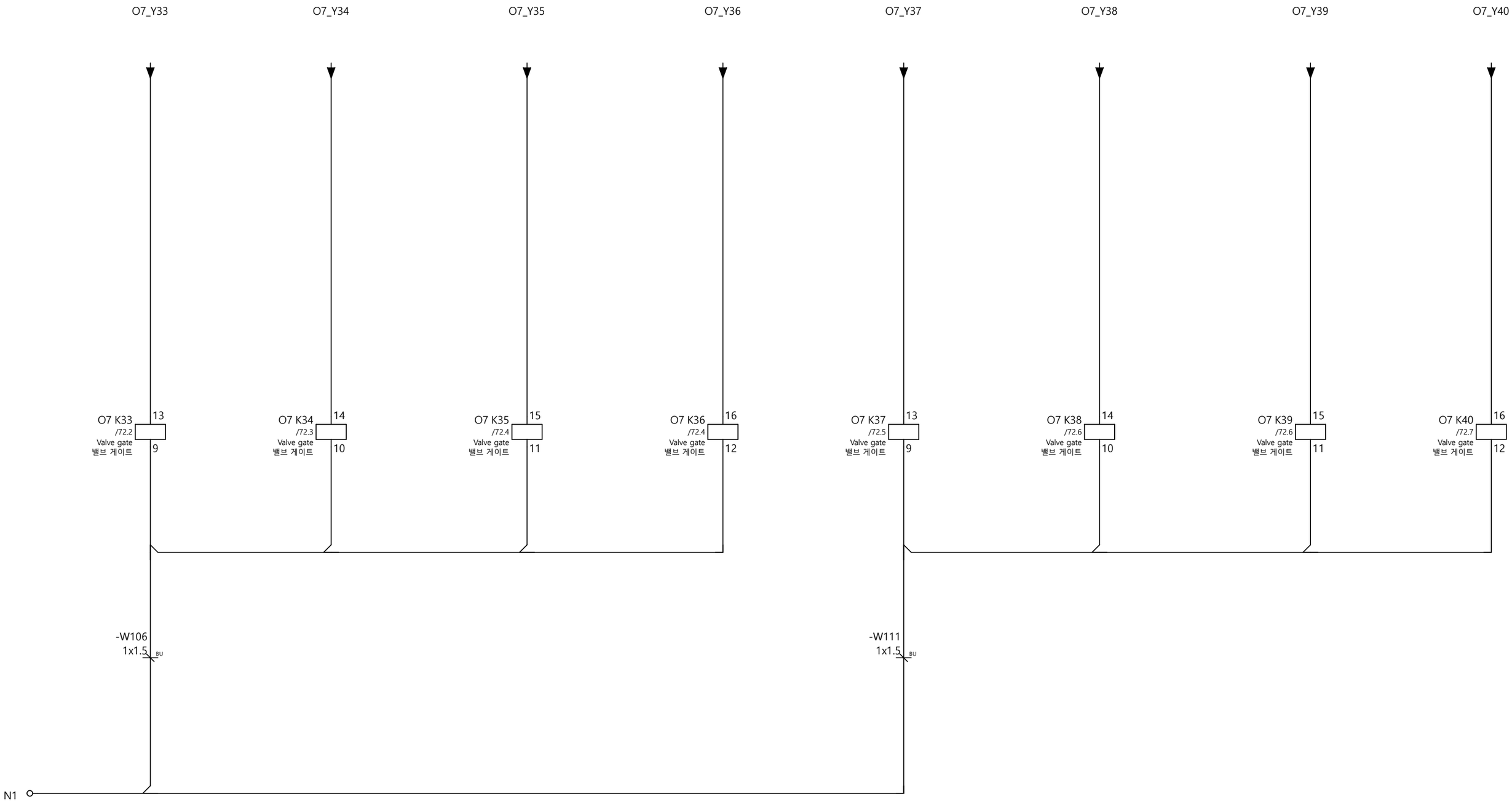
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

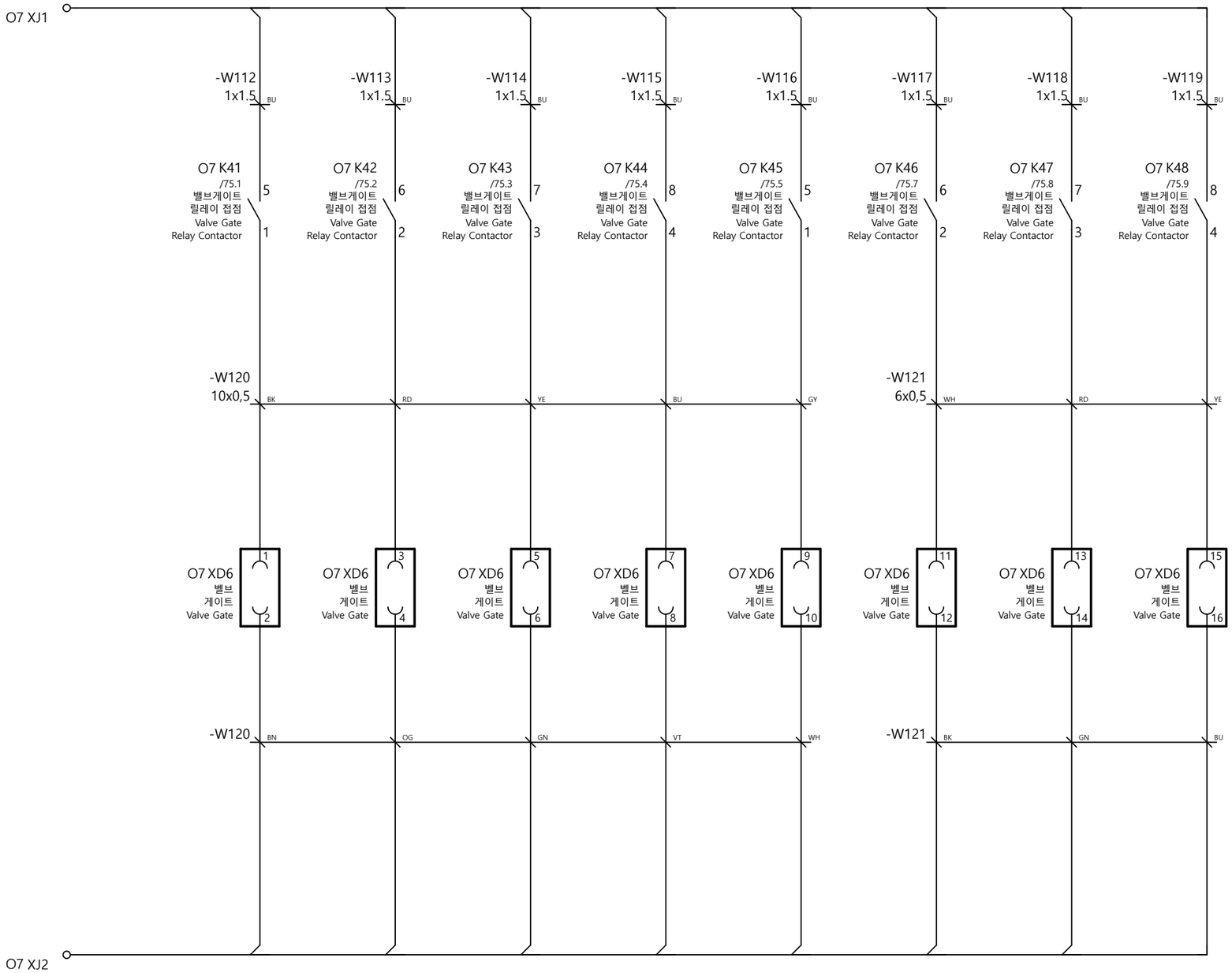
REV.NO. 3.11

= O7

+

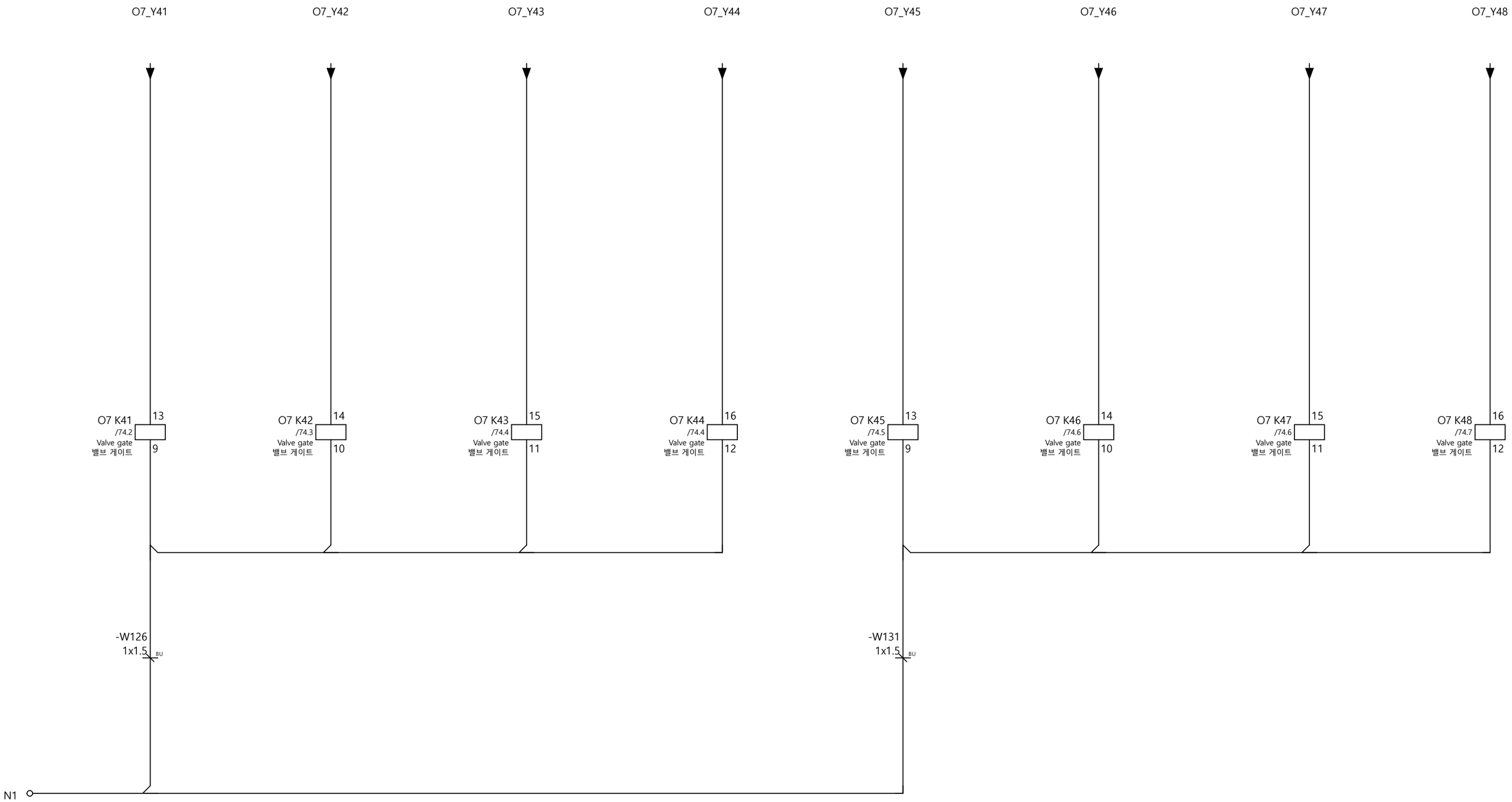
Page 73

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

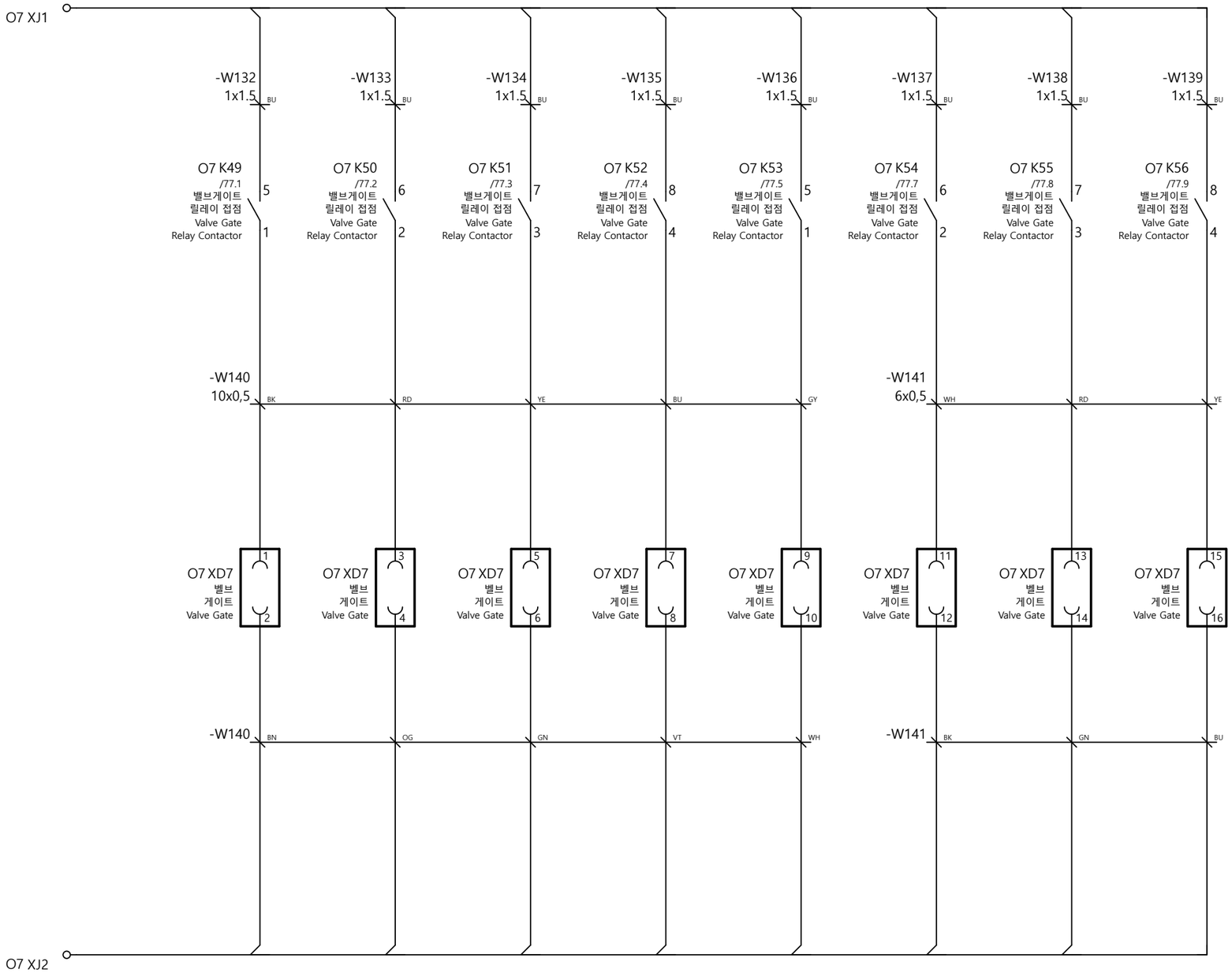
REV.NO. 3.11

= O7

+

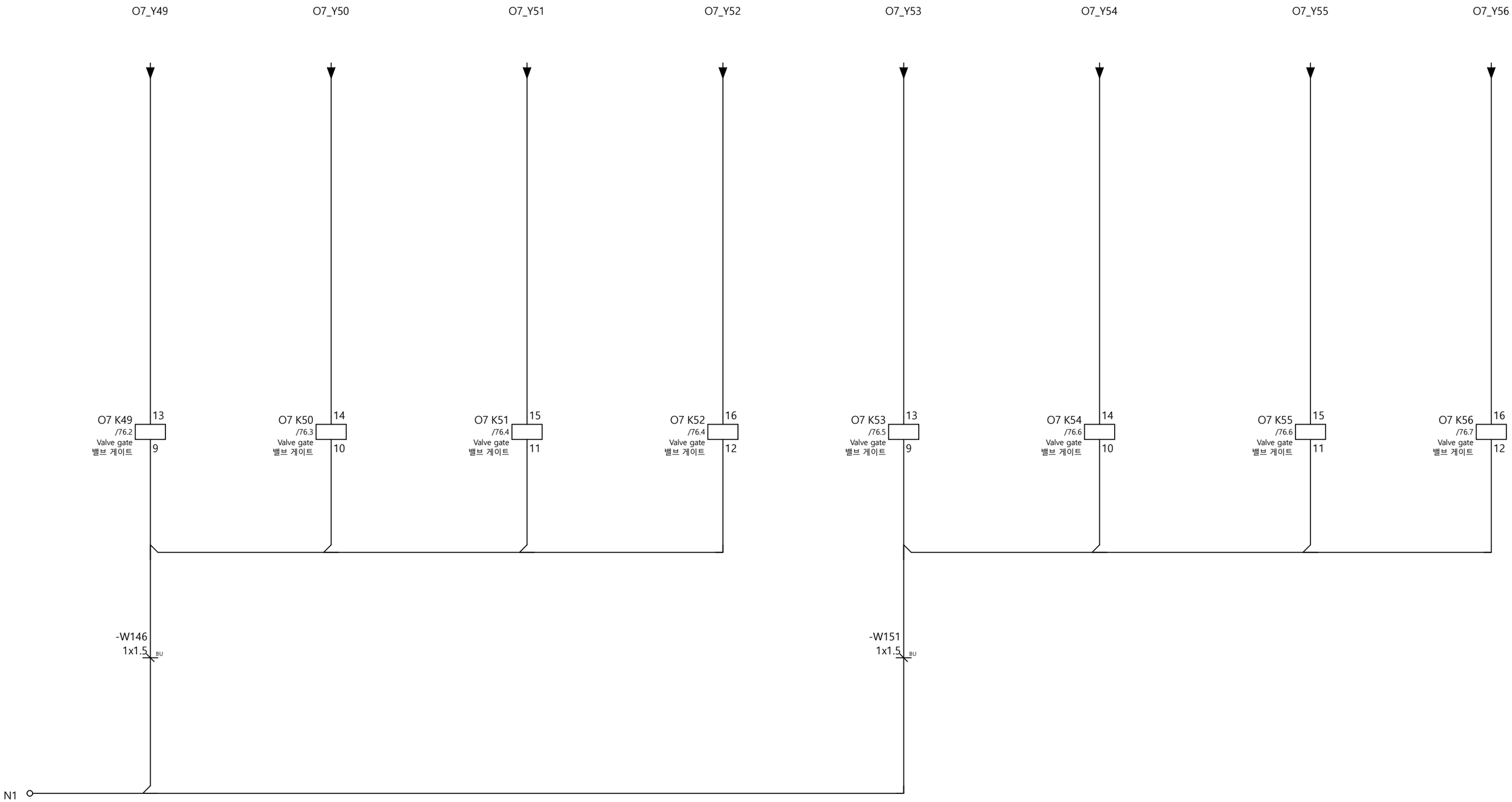
Page 75

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

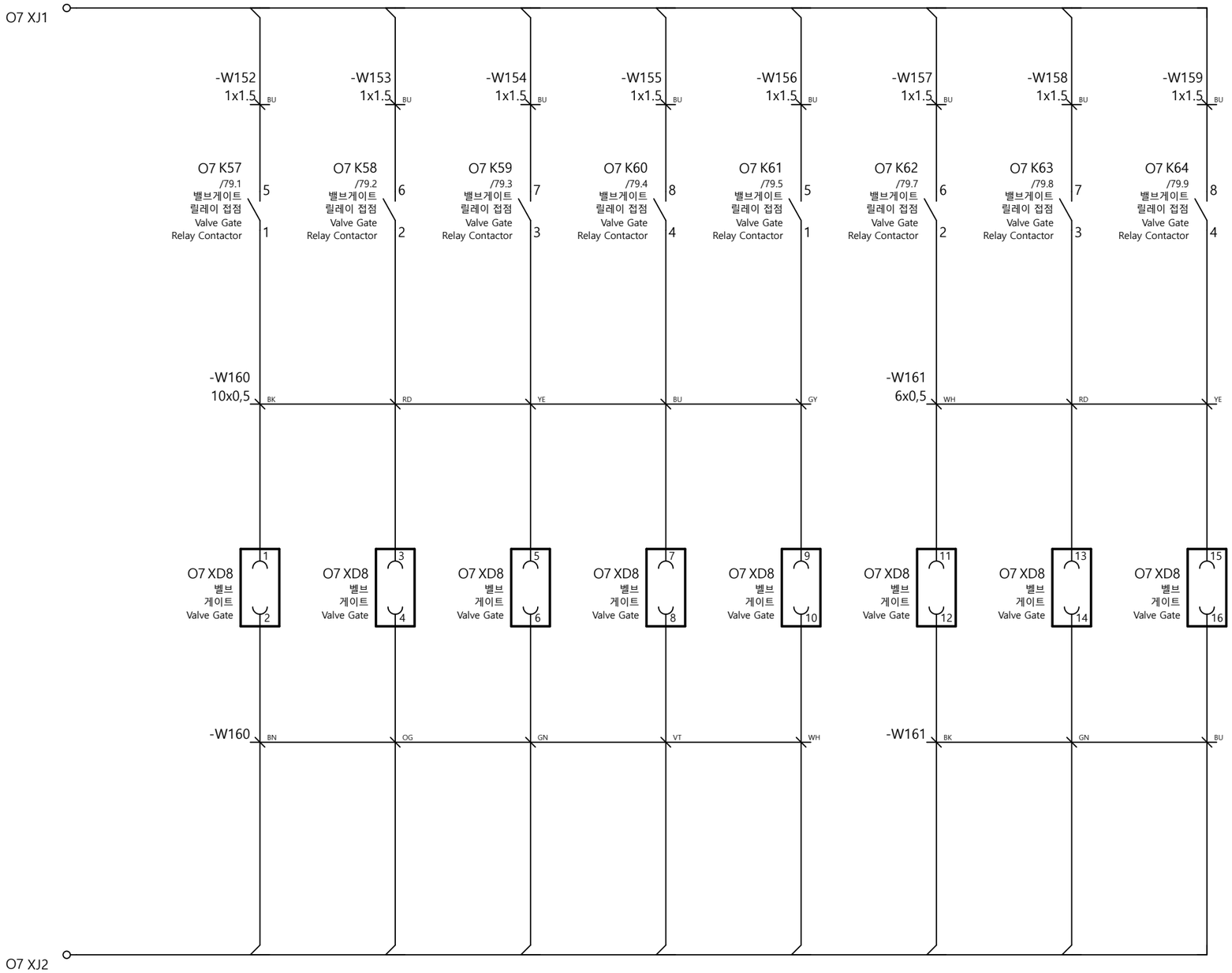
Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

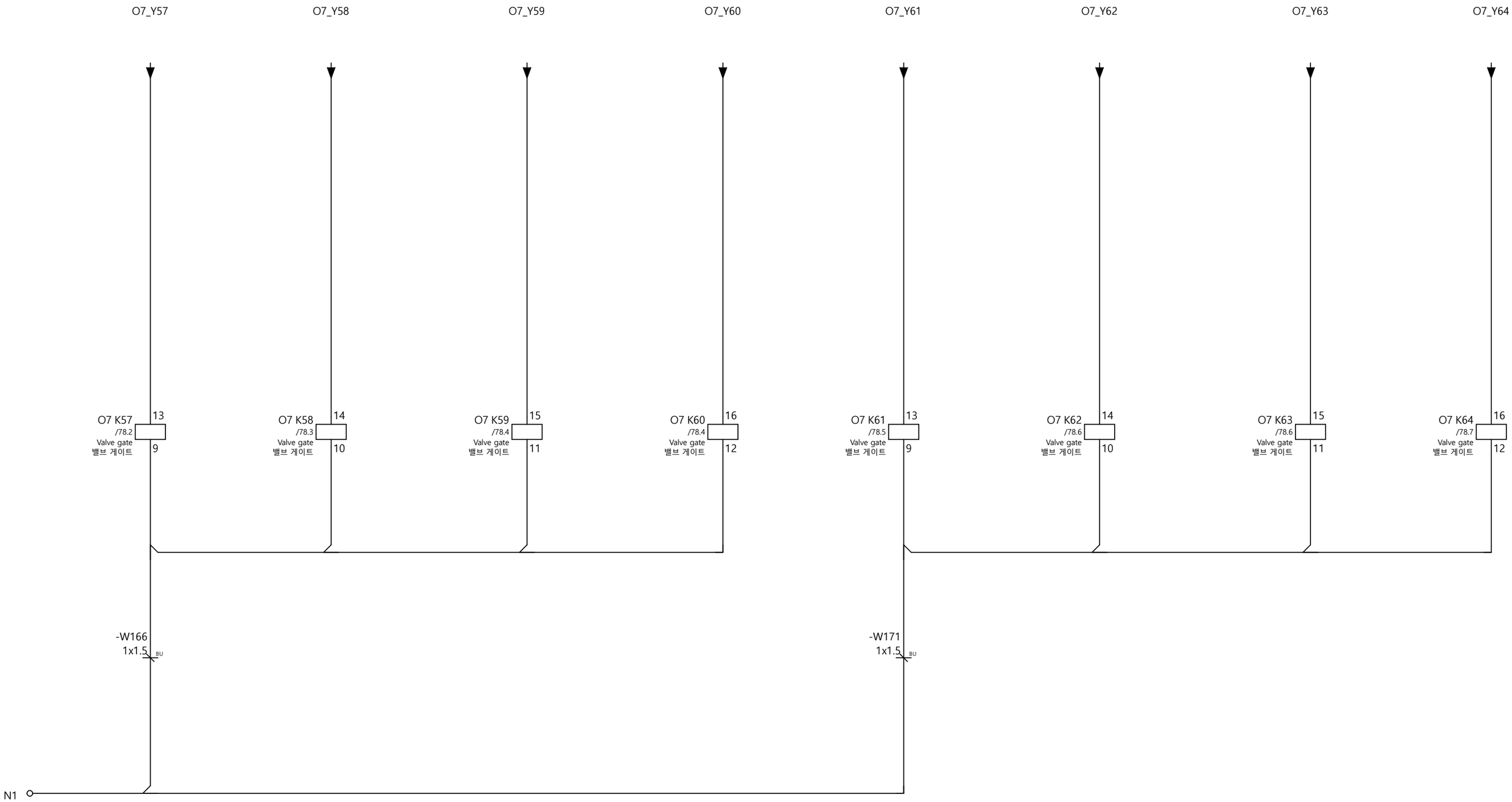
= O7

+



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O7

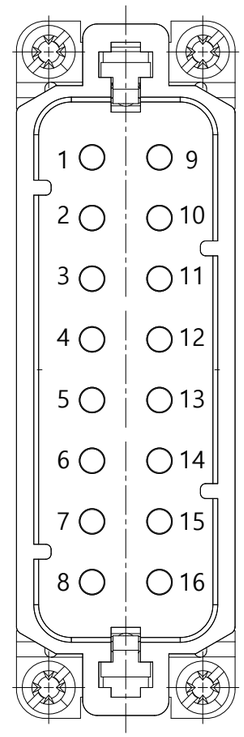
+

Page 79

Page 461

Valve Gate CONNECTOR -O7XD1~

NO.	Description	Color	Cable
1	Gate 1+	BLACK	0.5*10C
2	Gate 1-	BROWN	
3	Gate 2+	RED	
4	Gate 2-	ORANGE	
5	Gate 3+	YELLOW	
6	Gate 3-	GREEN	
7	Gate 4+	BLUE	
8	Gate 4-	VIOLET	
9	Gate 5+	GRAY	
10	Gate 5-	WHITE	
11	Gate 6+	WHITE	0.5*6C
12	Gate 6-	BLACK	
13	Gate 7+	RED	
14	Gate 7-	GREEN	
15	Gate 8+	YELLOW	
16	Gate 8-	BLUE	



-O11XD1

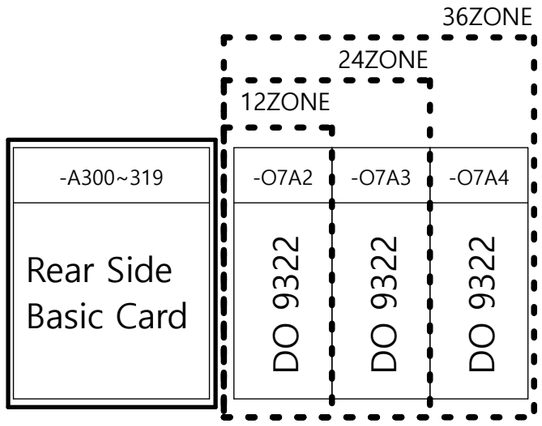
IMM Ejector Box Side
사출기 에젝터박스측

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

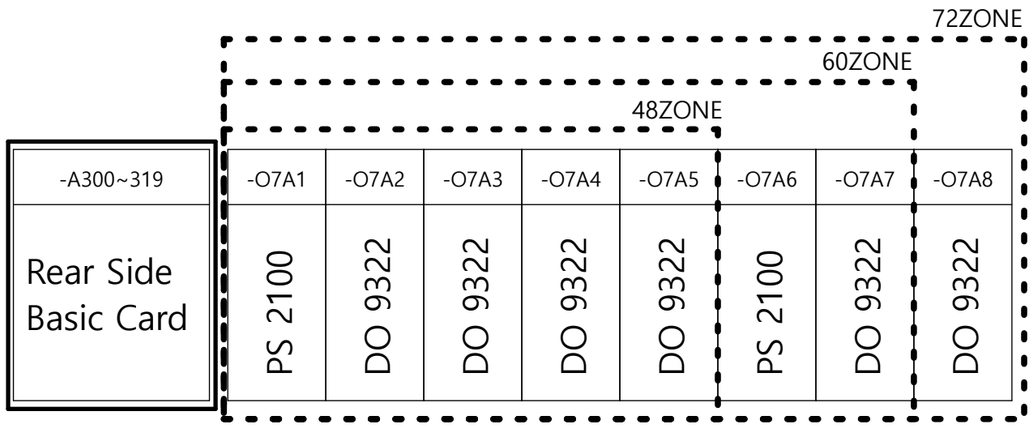
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Valve Gate IO Card

DLA5 Rear Side -UH3 (12~36ZONE)

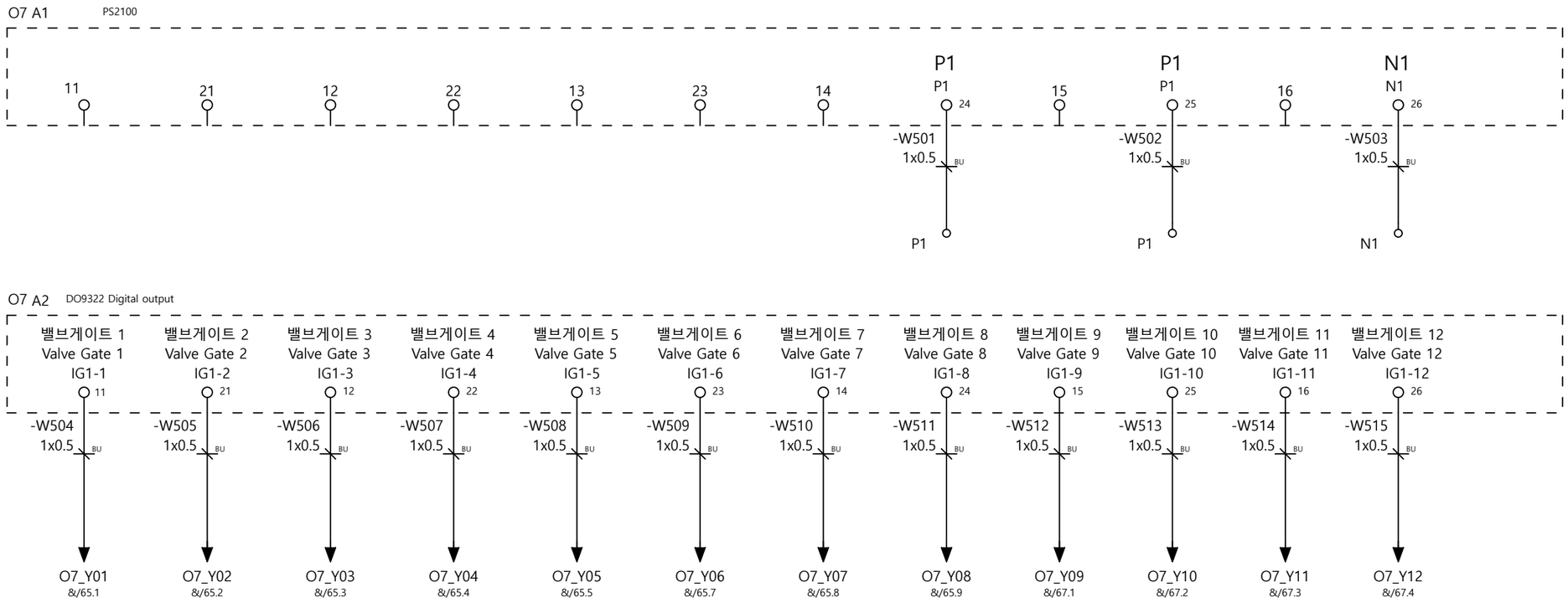


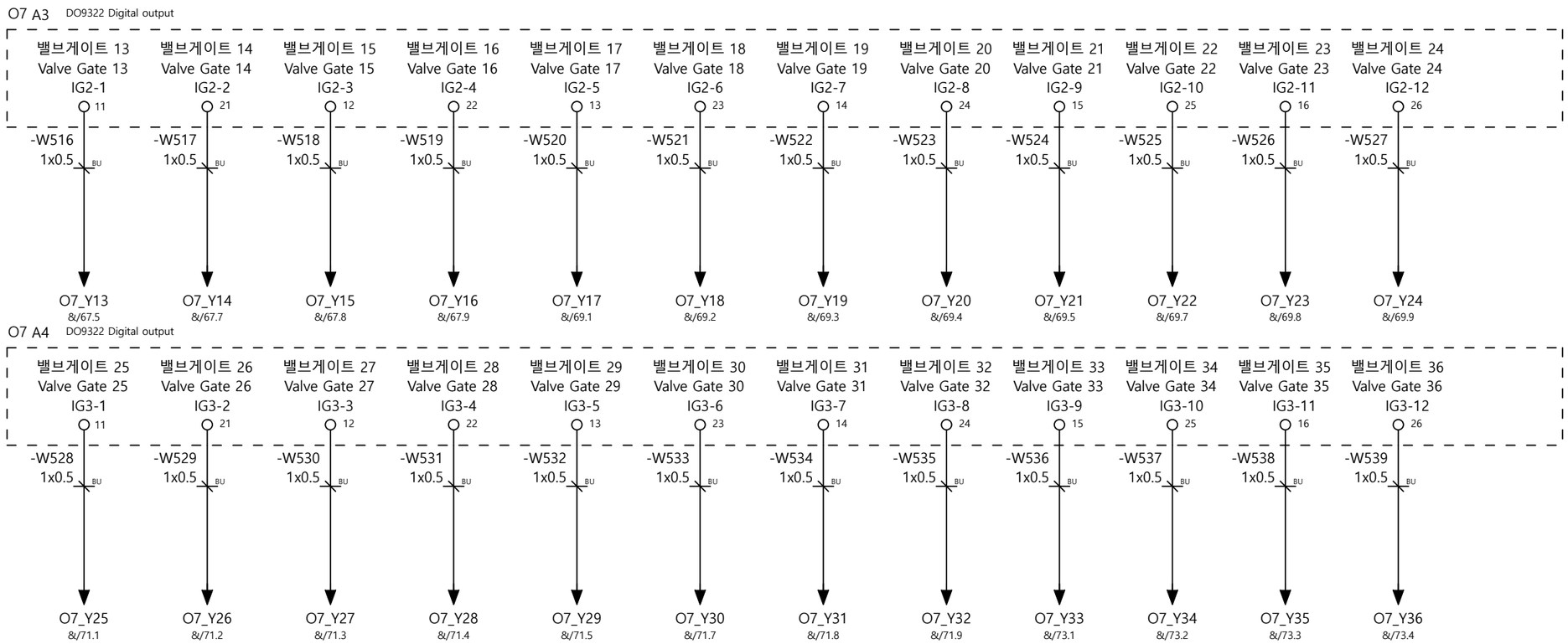
DLA5 Rear Side -UH3 (48~72ZONE)



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

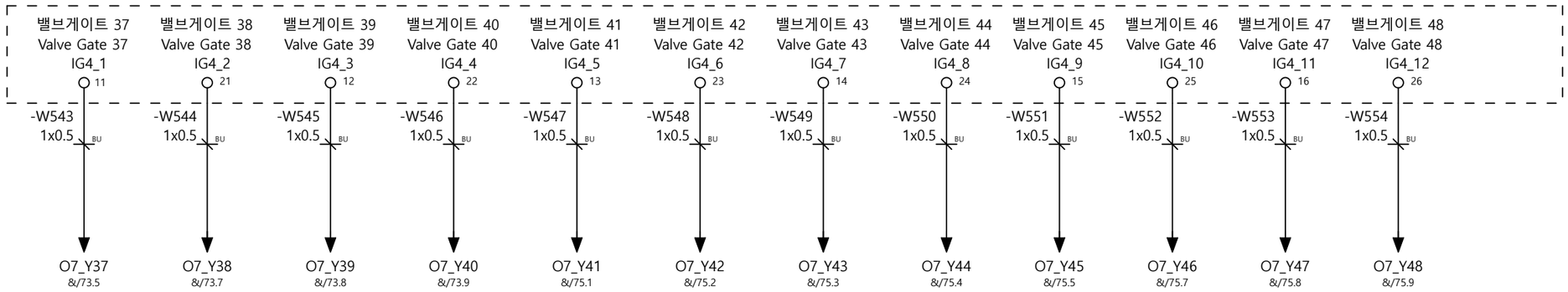




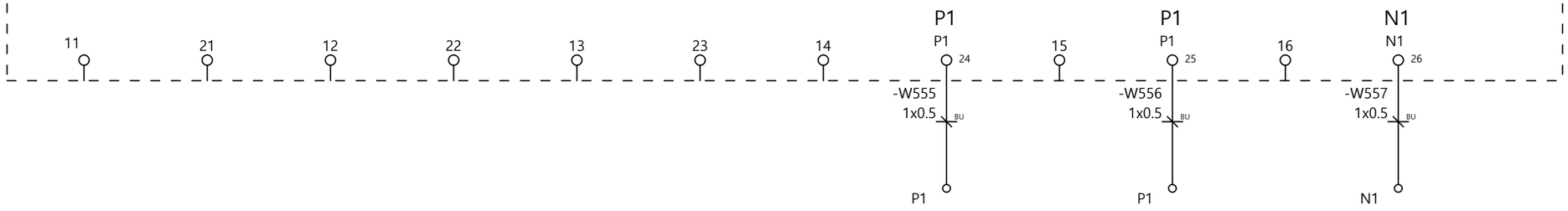
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

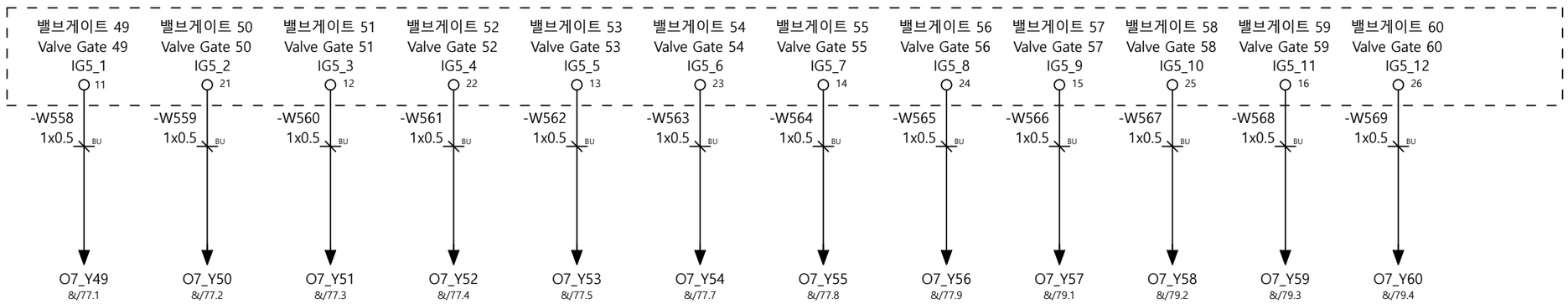
O7 A5 DO9322 Digital output



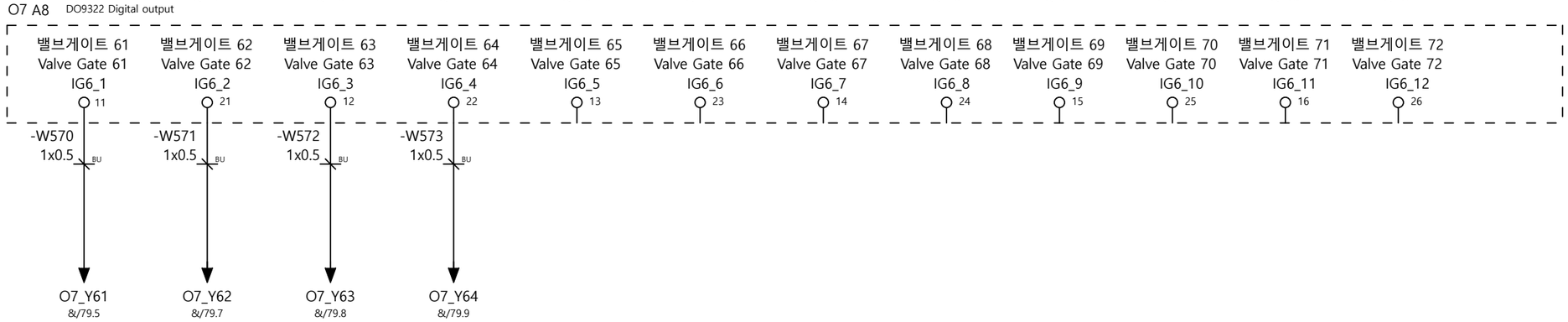
O7 A6 PS2100



O7 A7 DO9322 Digital output



O7 A8 DO9322 Digital output

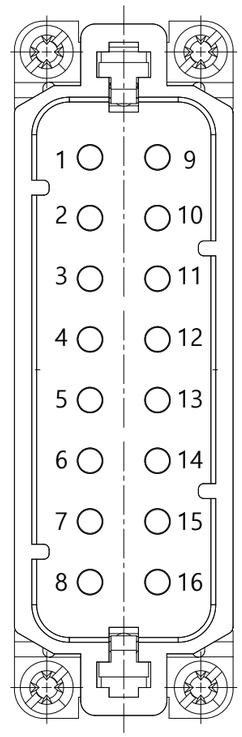


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Valve Gate CONNECTOR -O7XD1~

NO.	Description	Color	Cable
1	Gate 1+	BLACK	0.5*10C
2	Gate 1-	BROWN	
3	Gate 2+	RED	
4	Gate 2-	ORANGE	
5	Gate 3+	YELLOW	
6	Gate 3-	GREEN	
7	Gate 4+	BLUE	
8	Gate 4-	VIOLET	
9	Gate 5+	GRAY	
10	Gate 5-	WHITE	
11	Gate 6+	WHITE	0.5*6C
12	Gate 6-	BLACK	
13	Gate 7+	RED	
14	Gate 7-	GREEN	
15	Gate 8+	YELLOW	
16	Gate 8-	BLUE	



-O11XD1

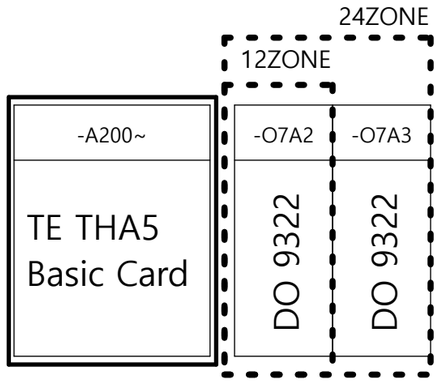
IMM Rear Box Side
사출기 뒷조작박스측

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

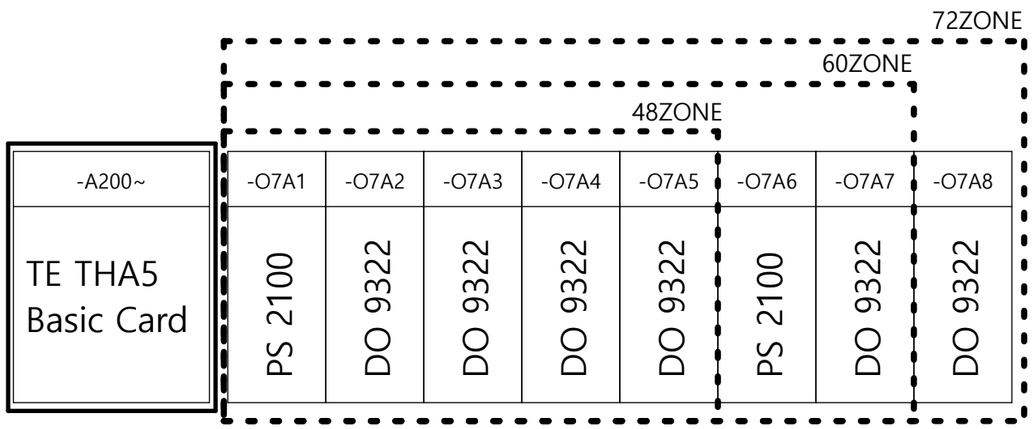
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Valve Gate IO Card

TE THA5 -UH1 (12~24ZONE)



TE THA5 -UH1 (48~72ZONE)



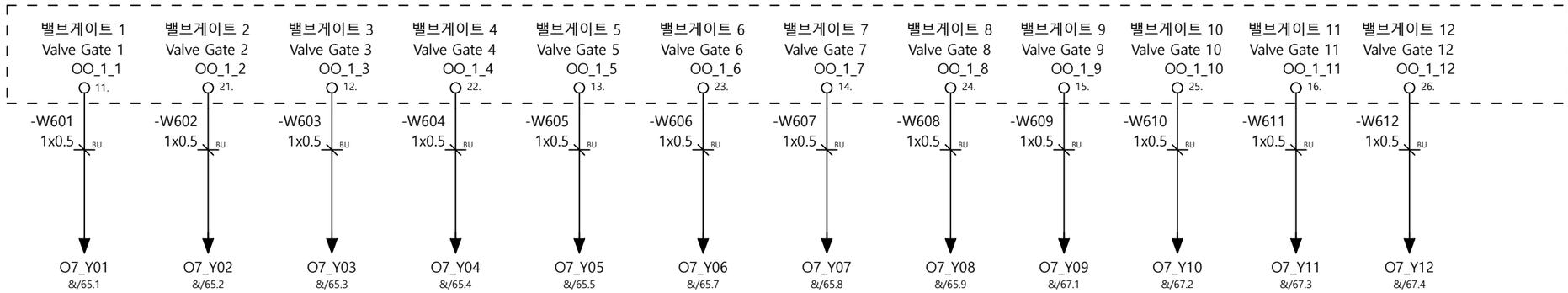
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

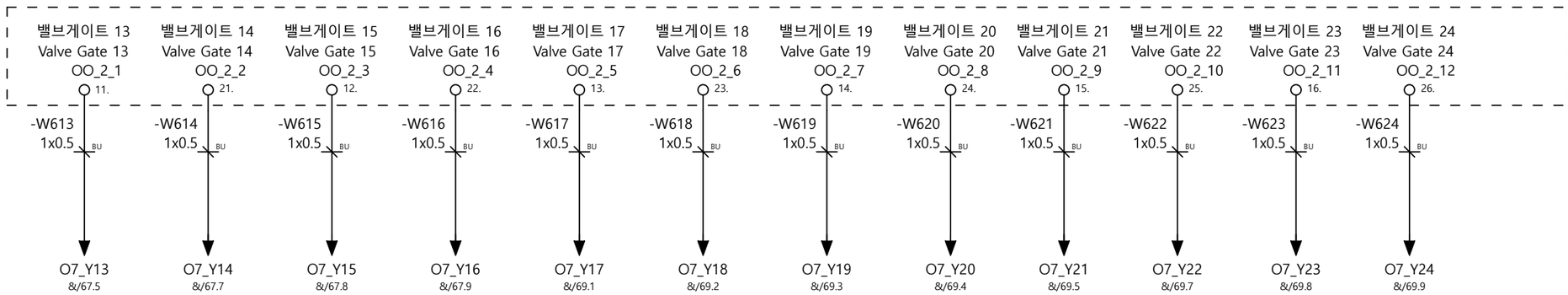
TE TH IO

O7 Valve Gate 25 25

O7 A2 DO9322 Digital output



O7 A3 DO9322 Digital output

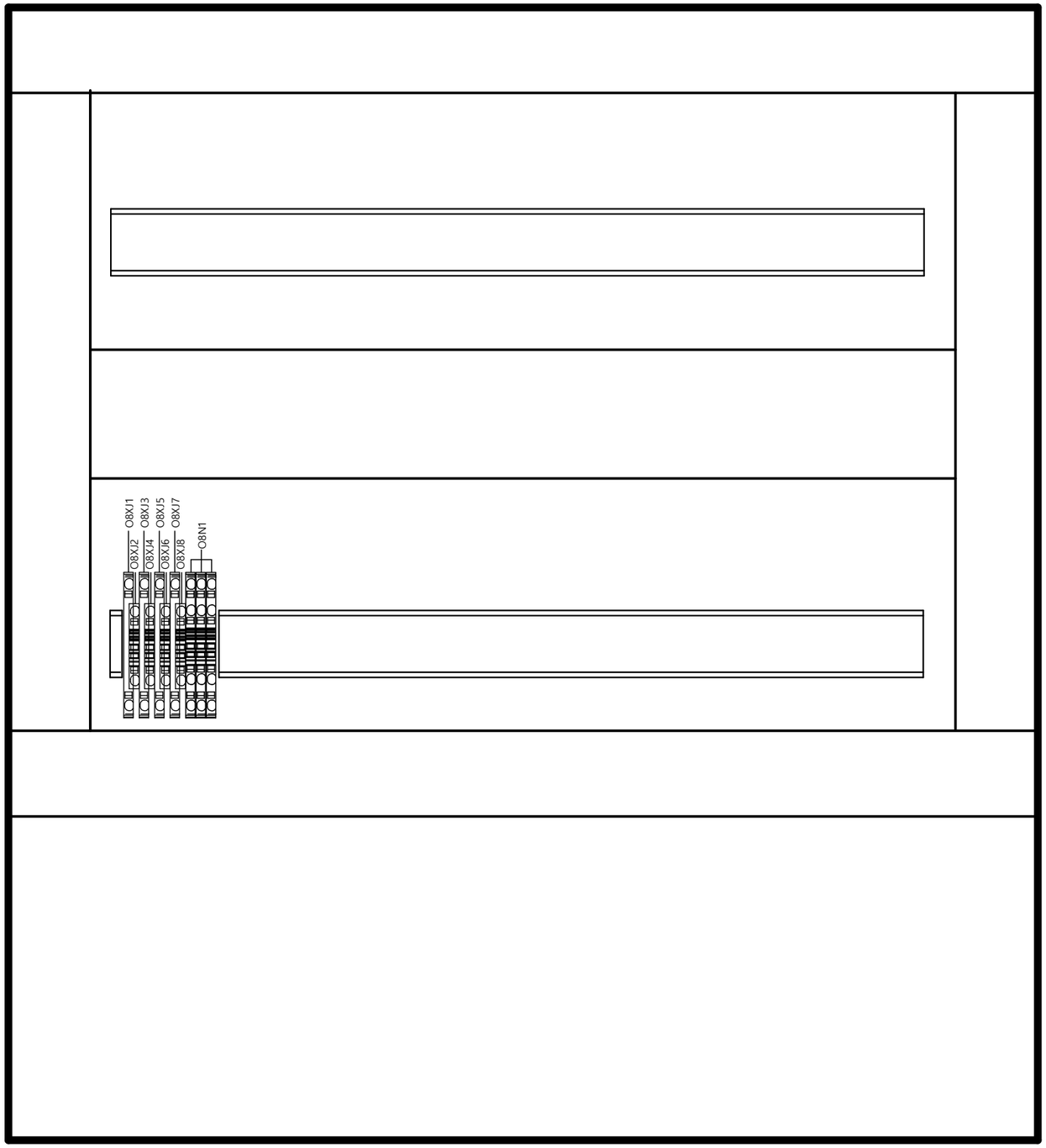


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O8 Air Ejector Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Air Ejector PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O8

+

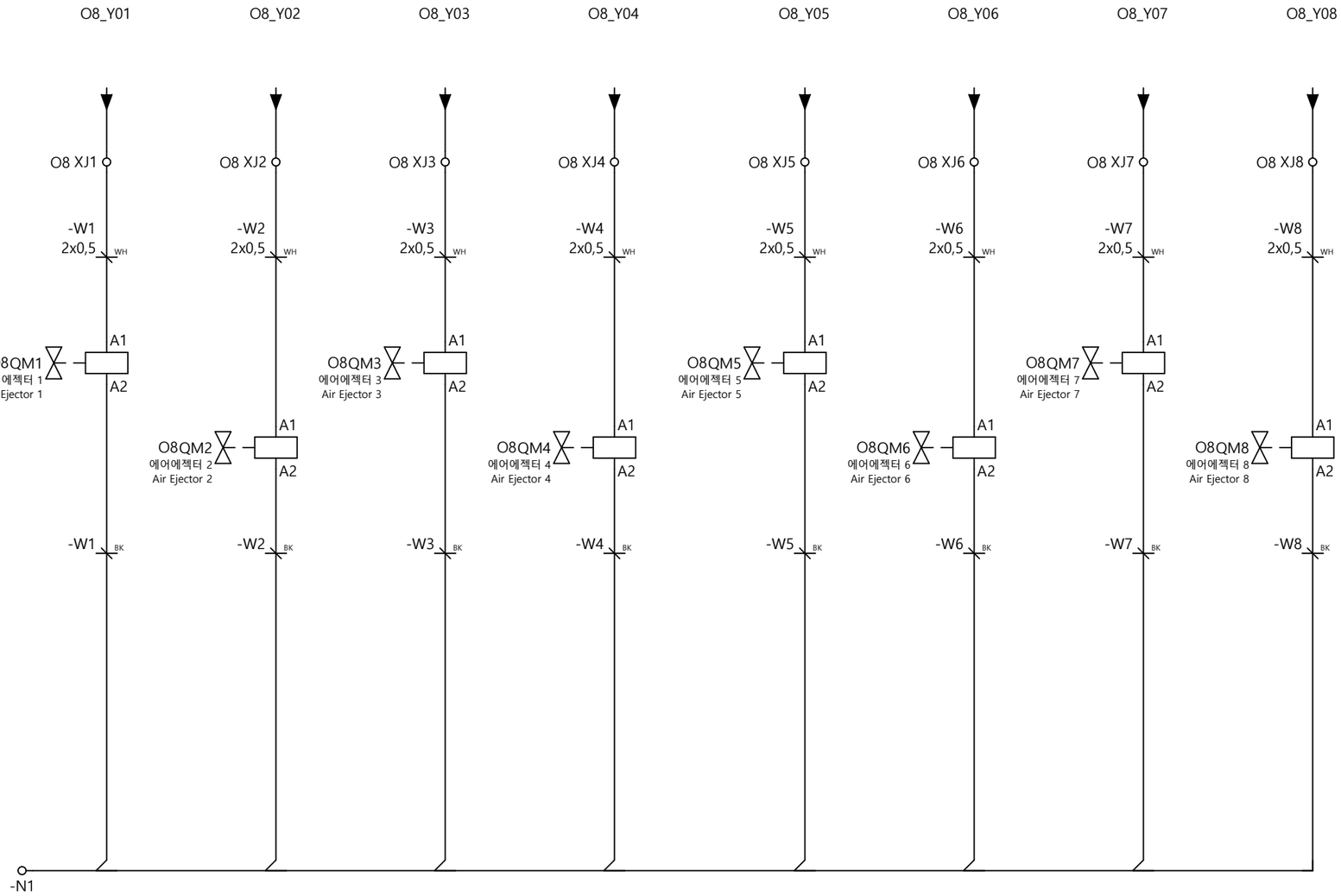
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O8A1~	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O8QM1	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O8QM2	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O8QM3	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O8QM4	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O8QM5	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O8QM6	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O8QM7	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O8QM8	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O8 Air Ejector 3 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Air Ejector

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O8

+

Page 89

Page 461

Air Ejector IO Card

DLA5 Front Side -UH1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

DLA5 Rear Side -UH3

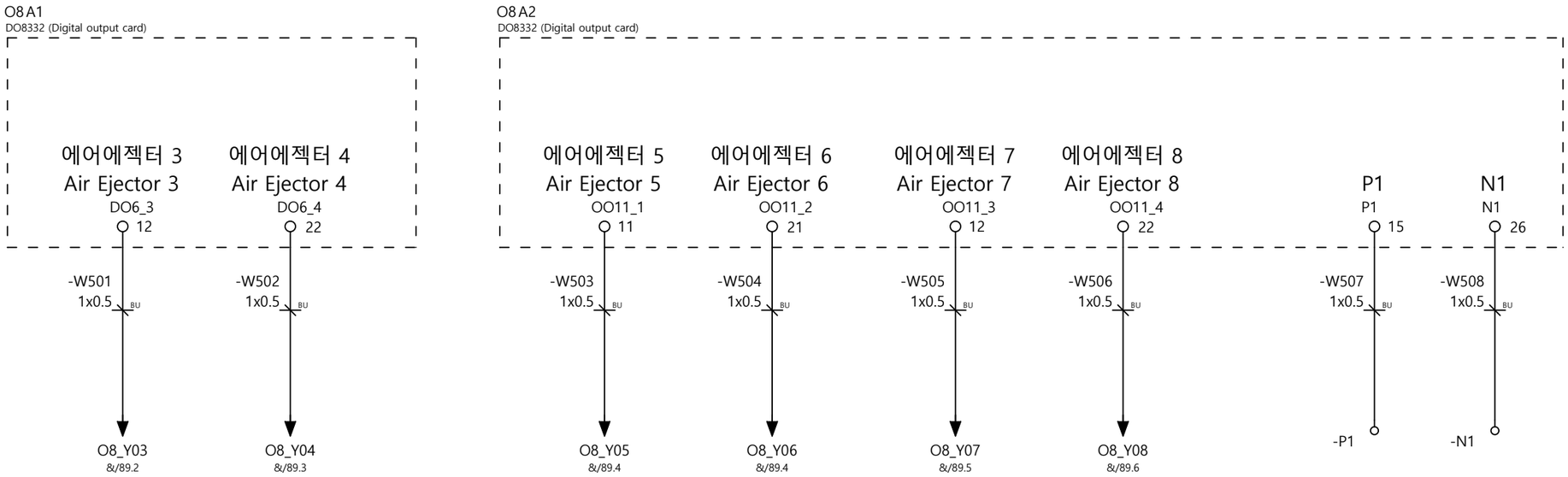
O8A1

Air Ejector 5~8 Additional Card

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219	-O8A2
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Air Ejector IO Card

TE

O8A1 Air Ejector 5~8 Additional Card

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219	-O8A2
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

THA5

O8A1 Air Ejector 5~8 Additional Card

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221	-O8A2
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196	DO 8332

VH

O8A1 Air Ejector 5~8 Additional Card

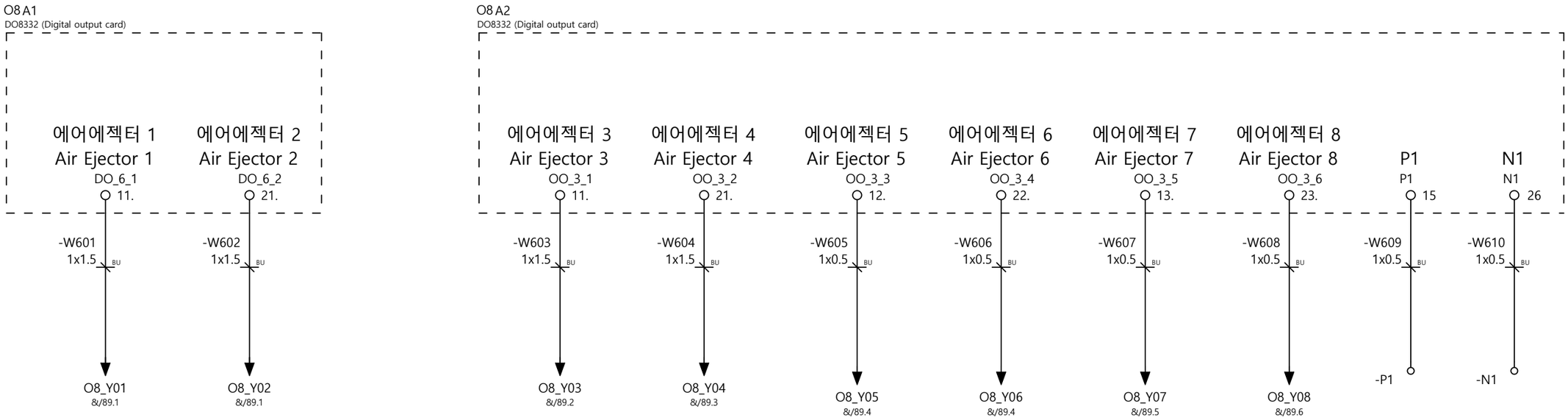
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-O8A2
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH TE VH IO

O8 Air Ejector 7 7

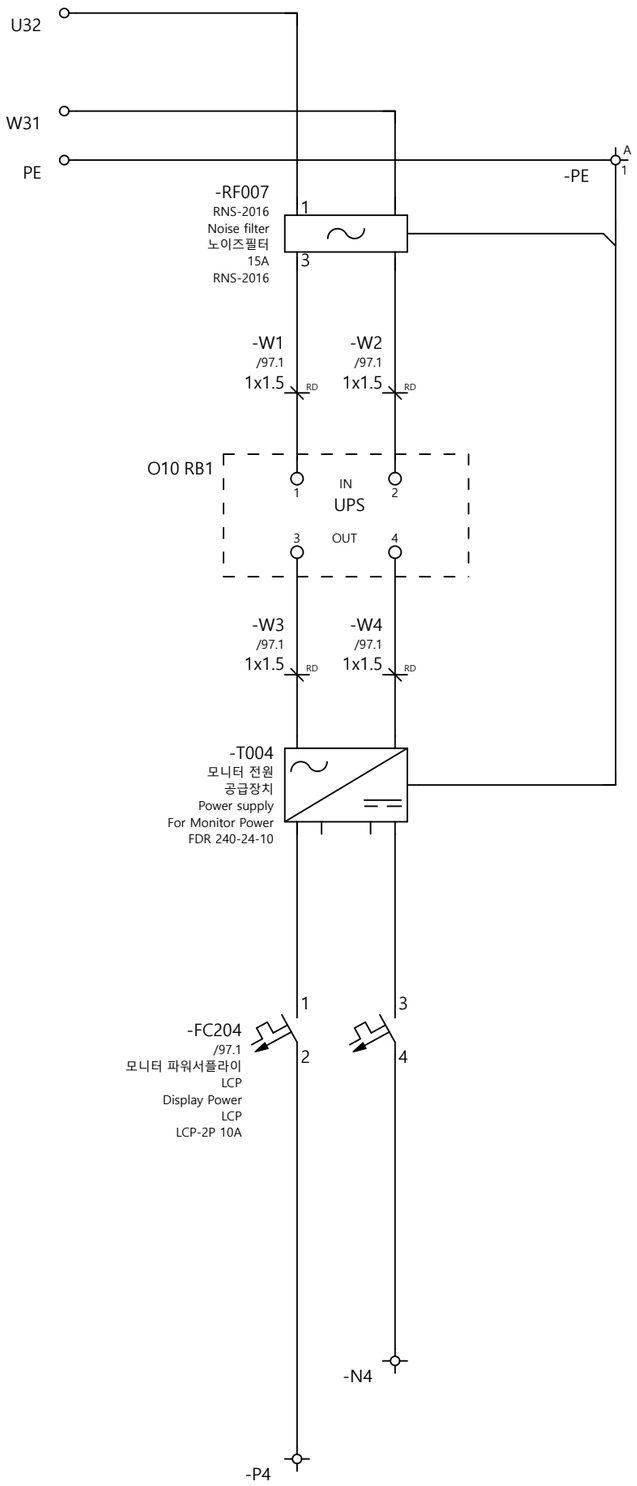


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O10RB1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				



UPS Capacity

TON \ TYPE	DLA5	TEA5,THA5,VH
30~450 TON		2KW
450 ~650 TON	3KW	
650 ~3500 TON	3KW	

5E1100/1500/2000

1. 220/230/240V AC

2. 6 Outlets with battery backup

6 Prises avec autonomie

6 prese con autonomia da batteria

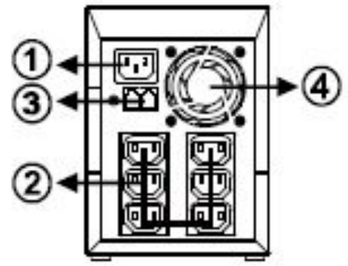
6 Tomas con autonomia

6 Tomadas com autonomia

6 Розеток с батарейной поддержкой

6 שקעים עם גיבוי סוללה

6 مآخذ الدعم بطاقة البطارية



3. Internet line protection

Protection ligne Internet

Protezione della linea Internet

Protección de línea Internet

Proteção de linha de Internet

Защита интернет и модемной линий

הגנת קו אינטרנט/מודם

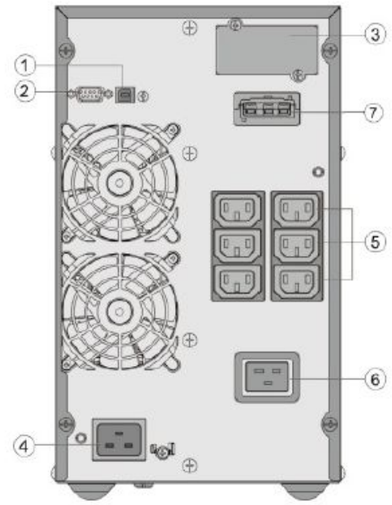
حماية خط الإنترنت

4. Fan

9E3000I/ 9E3000IXL/9E3000IAU/9E3000IXLAU

① USB communication port
② RS232 communication port
③ Slot for optional communication card
④ Input AC power source
⑤ Output outlets 10A
⑥ Output outlets 16A
⑦ Connector for additional battery module
⑧Connector to additional battery module
⑨ Connector to the UPS or additional battery module

(See " EBM Tower 1-3kVA " on page 11 for specific detail).



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

PART LOCATION

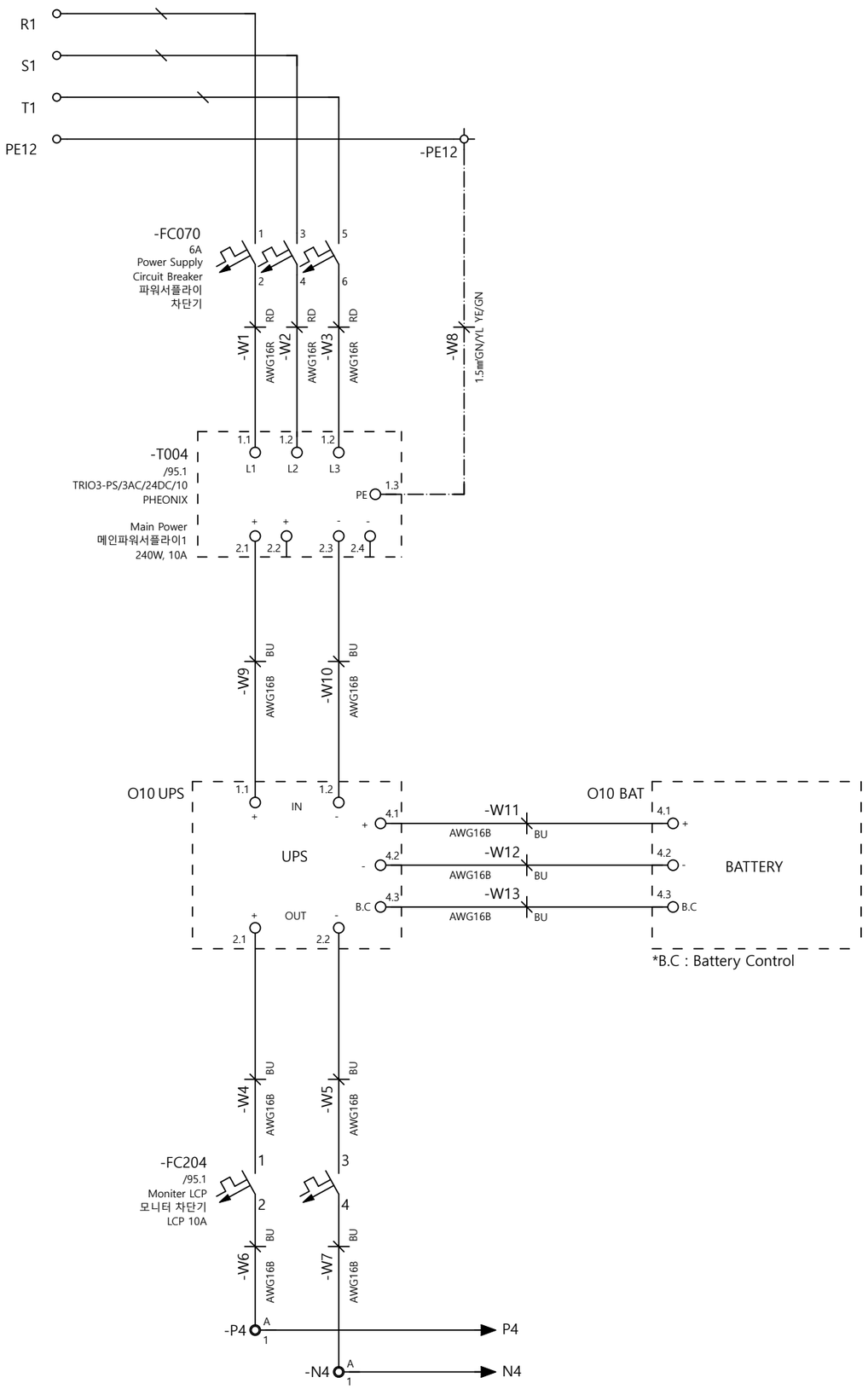
*3상SMPS + UPS(DC)

LOCATION / PART DT	DLG5	TEG5	TBG5						
O10UPS	UH1	UH1	UH1						
O10BAT	UH1	UH1	UH1						

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*3상SMPS + UPS(DC)



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

UPS Main(3P SPMS + DC UPS)

B&R Option Electrical Drawing

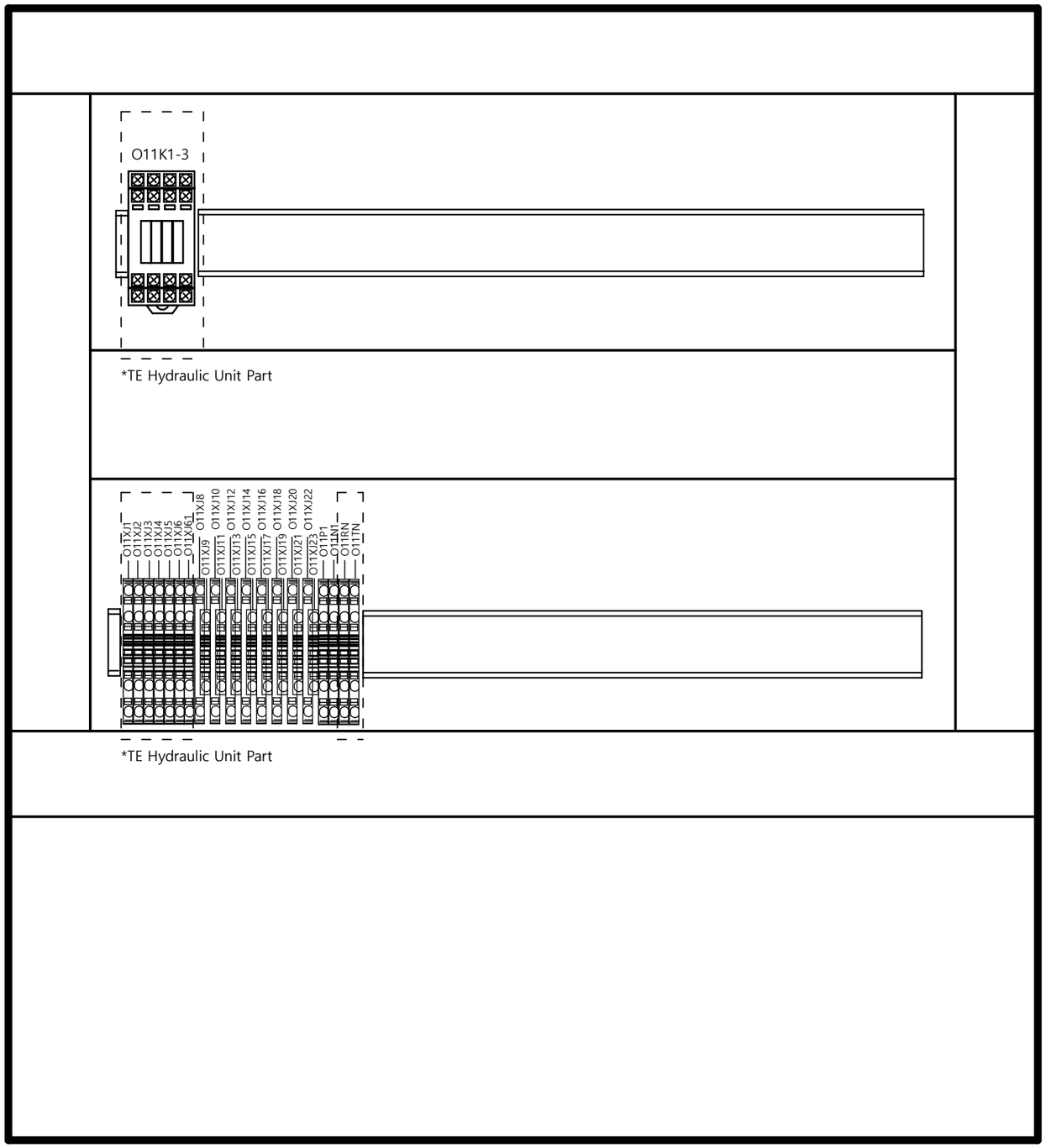
REV.NO. 3.11

= O10

+

*O11 Euromap 13 Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O11A1~	UH3	UH3	UH3	UH1	UH1				
O11K1		UH0	UH0						
O11K2		UH1	UH1						
O11Q1		UH3	UH3						
O11QA1		UH1	UH1						
O11QB1		UH3	UH3						
O11QM1~	UH3	UH3	UH3	UH1	UH1				
O11QM21	UH3	UH3	UH3	UH3	UH14				
O11S1~		UH10	UH10	UH1	UH1				
O11XD1	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O11XD2	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O11XJ1~	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

R0
S0
T0
PE

-W1 1x2.5 BK
-W4 1x2.5 BK
-W7 1x2.5 BK

O11 Q1
Hydraulic unit
circuit breaker
유압유니트
차단기
DB53Cb-15A

-W2 1x2.5 BK
-W5 1x2.5 BK
-W8 1x2.5 BK

O11 QA1
/100.2
유압유니트
마그네트
Hydraulic unit
Magnet

-W3 1x2.5 BK
-W6 1x2.5 BK
-W9 1x2.5 BK

O11 QB1
유압 유니트
EOCR
Unit EOCR
EOCR200-5

-W10 1x2.5 YE/GN

U V W N PE

O11 X1
유압유니트
외부콘센트
Hydraulic unit socket

RN

-W11 1x1.5 RD
-W14 1x1.5 RD

O11 K1
/100.4
유압유니트
릴레이
Oil pressure
unit relay

-W12 1x1.5 RD

O11 QA1
유압 유니트
마그네트
Oil pressure
unit magnetic

-W13 1x1.5 RD
-W15 1x1.5 RD

TN

O11 QB1
유압유니트
EOCR
Unit EOCR

O11_Y21

P24U

-W16 4x0.5 WH

-W19 1x0.5 BU
-W20 1x0.5 BU

O11 S1
유압유니트ON
푸쉬버튼
Unit ON push
button switch

O11 S2
유압유니트OFF
푸쉬버튼
Unit OFF push
button Switch

-W16 BK
-W16 GN
-W16 RD

O11 XJ3
O11 XJ4
N1

-W17 1x0.5 BU
O11 XJ5

-W21 1x0.5 BU

O11 K1
유압유니트
릴레이
Oil pressure
unit relay

-W18 1x0.5 BU

-W22 1x0.5 BU

-W23 1x0.5 BU

O11 K1
유압유니트
릴레이
Oil pressure
unit relay

-W24 1x0.5 BU

-W25 1x0.5 BU

O11 XJ6
P24U

-W26 1x0.5 BU

O11 K1
유압유니트
릴레이
Oil pressure
unit relay

-W27 1x0.5 BU

O11 QB1
/100.0
유압유니트
EOCR
Unit EOCR

-W28 1x0.5 BU

N1

O11_Y20

P1

-W30 1x0.5 BU

O11 K2
유압유니트
포핏밸브
릴레이
Oil pressure
unit relay

-W31 1x0.5 BU

O11 XJ1

-W32 2x0,5 WH

O11 QM21
유압 유니트
포핏 벨브
Hydraulic unit
poppet valve

-W32 BK

O11 XJ2

-W33 1x0.5 BU

-W29 1x0.5 BU

N1

*Dorninger
Hydraulic Unit

O11 BP1
Sensor
pump pressure
펌프 압력 센서

-W34 4x0.5 WH GN RD BK

O5 XJ61

P1

O11_X20

*TE Hydraulic Unit Part

-QA1	-QB1	-K1	-K2
1 /100.1 2 3 /100.1 4 5 /100.1 6	96 95 /100.6	14 10 /100.5 15 11 /100.6 1 5 /100.4 2 6 /100.5 3 7 /100.2	2 6 /100.8

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

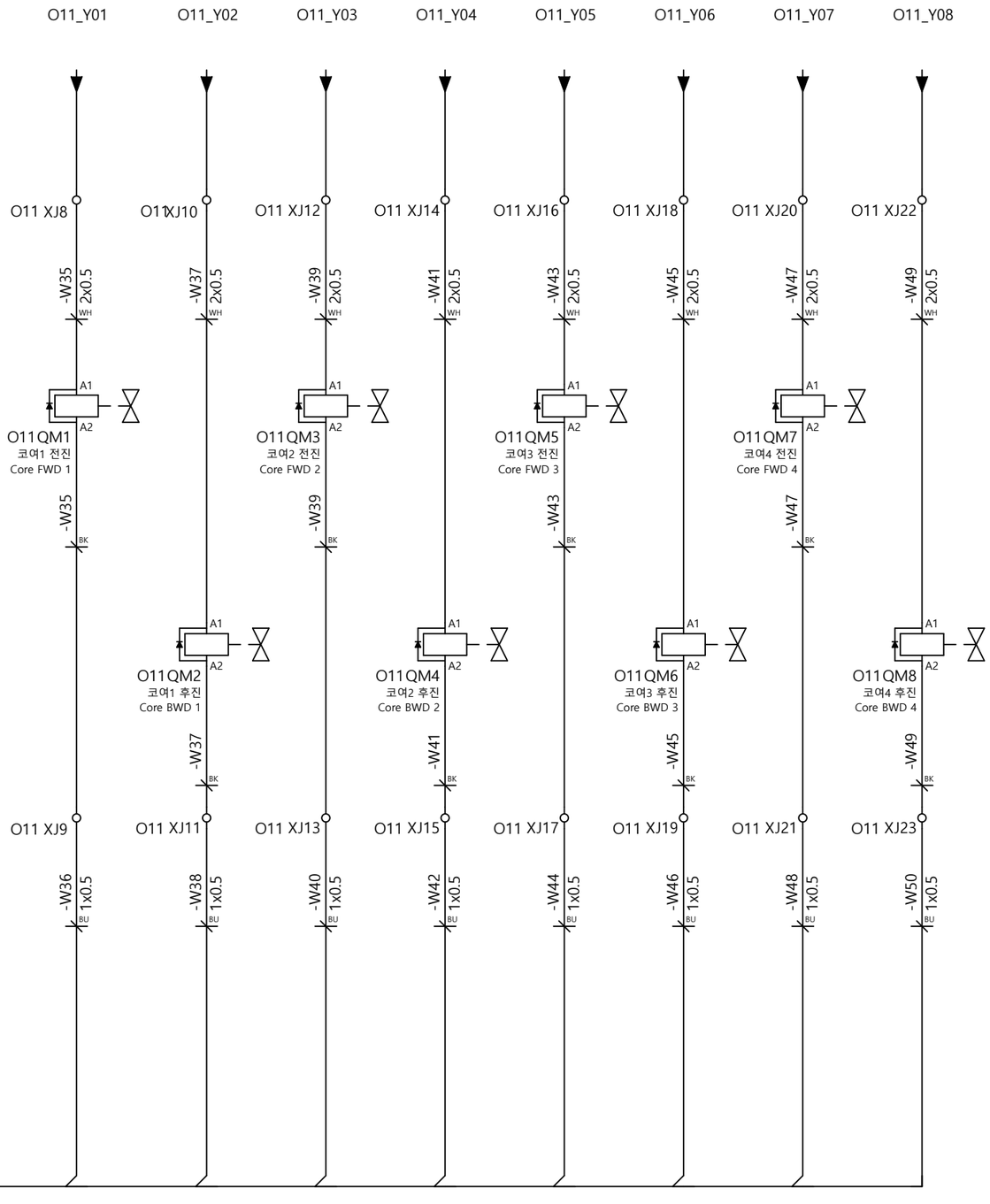
WOOJIN PLAIMM

Euromap 13

B&R Option Electrical Drawing

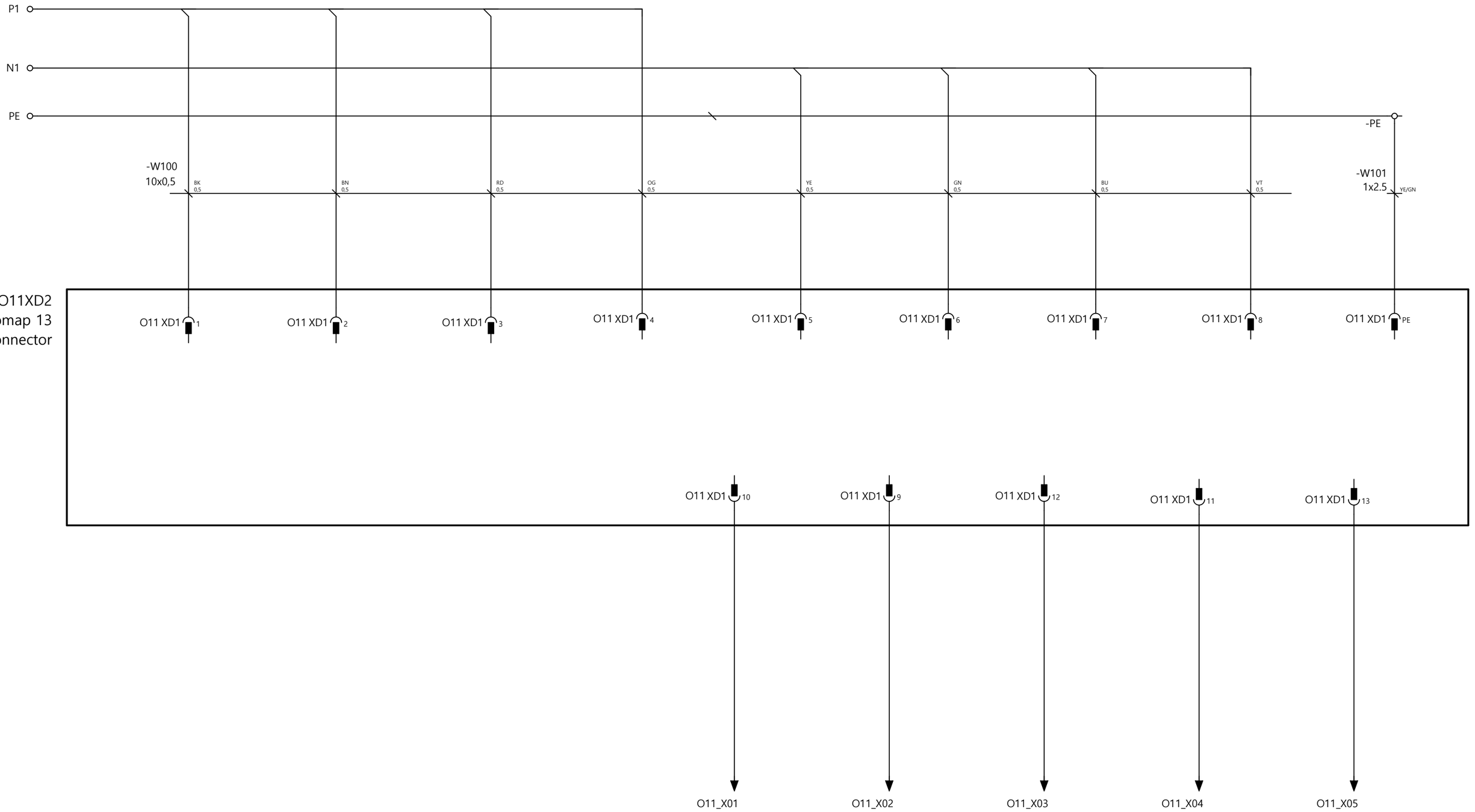
REV.NO. 3.11

= O11
+
Page 100
Page 461



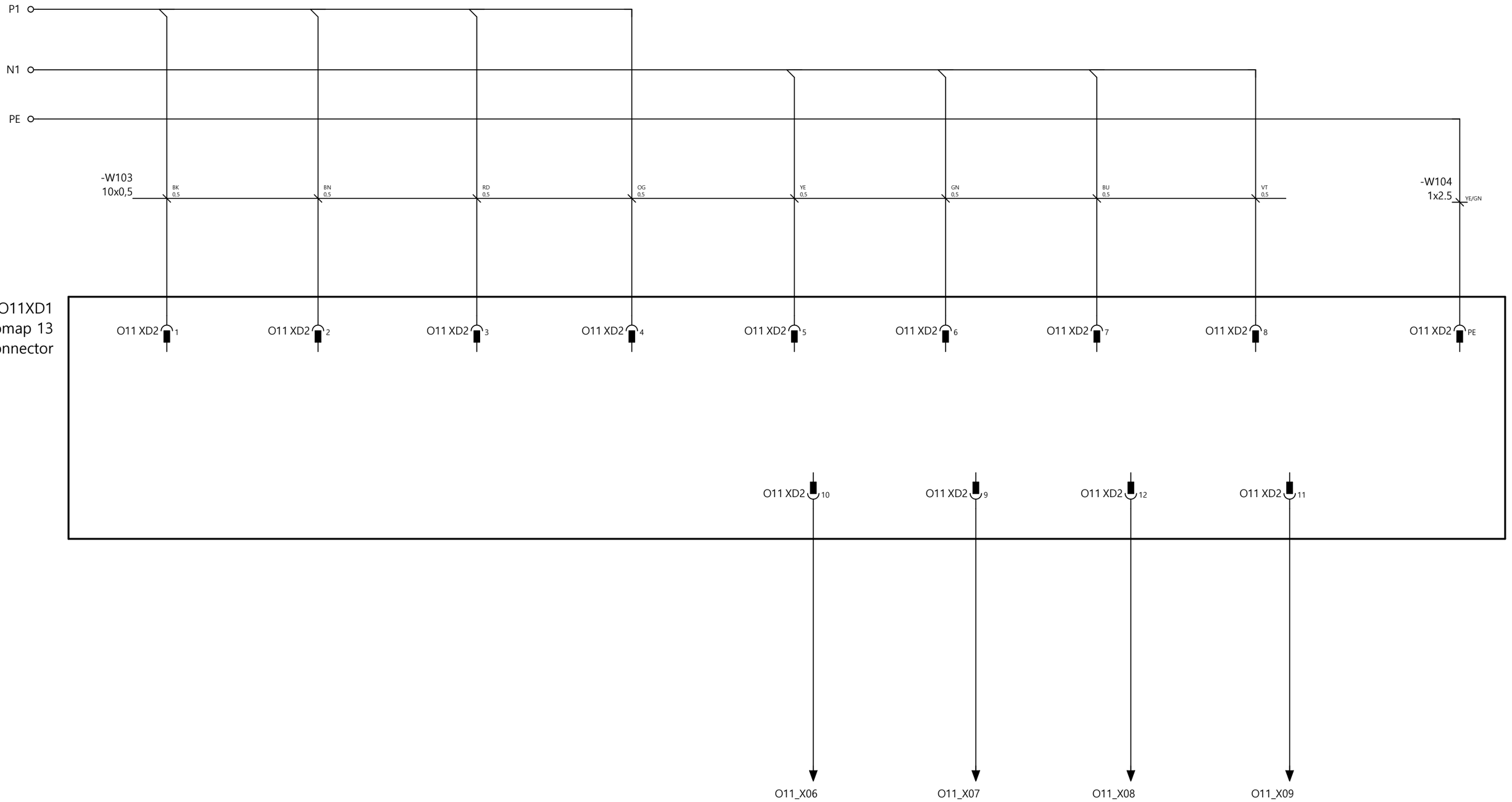
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

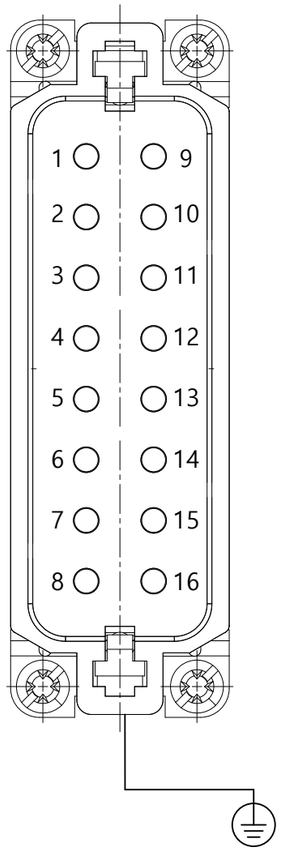
EUROMAP 13 CONNECTOR

NO.	Description	Color	Cable
1	P1 (+24V)	BLACK	0.5*15C-1
2	P1 (+24V)	BROWN	
3	P1 (+24V)	RED	
4	P1 (+24V)	ORANGE	
5	N1 (0V)	YELLOW	
6	N1 (0V)	GREEN	
7	N1 (0V)	BLUE	
8	N1 (0V)	VIOLET	
9	Core1 Bwd End (코어1 후진완료)	GRAY	
10	Core1 Fwd End (코어1 전진완료)	WHITE	
11	Core3 Bwd End (코어3 후진완료)	RED/BLACK	
12	Core3 Fwd End (코어3 전진완료)	YELLOW/BLACK	
13	Ejector Bwd End (에젝터 후진완료)	GREEN/BLACK	
14		BLUE/BLACK	
15		WHITE/BLACK	
16			

-O11XD1

● = PIN

◎ = SOCKET



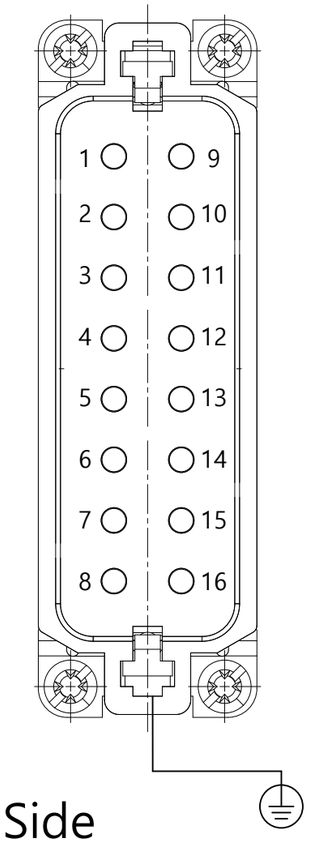
IMM Ejector Box Side
사출기 에젝터박스측

NO.	Description	Color	Cable
1	P1 (+24V)	BLACK	0.5*15C-1
2	P1 (+24V)	BROWN	
3	P1 (+24V)	RED	
4	P1 (+24V)	ORANGE	
5	N1 (0V)	YELLOW	
6	N1 (0V)	GREEN	
7	N1 (0V)	BLUE	
8	N1 (0V)	VIOLET	
9	Core2 Bwd End (코어2 후진완료)	GRAY	
10	Core2 Fwd End (코어2 전진완료)	WHITE	
11	Core4 Bwd End (코어4 후진완료)	RED/BLACK	
12	Core4 Fwd End (코어4 전진완료)	YELLOW/BLACK	
13		GREEN/BLACK	
14		BLUE/BLACK	
15		WHITE/BLACK	
16			

-O11XD2

● = PIN

◎ = SOCKET



IMM Rear Operation Side
사출기 반조작박스측

*Refer to the Euromap 13
*유로맵 13 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Euromap 13 IO Card

DLA5 Front Side -UH1

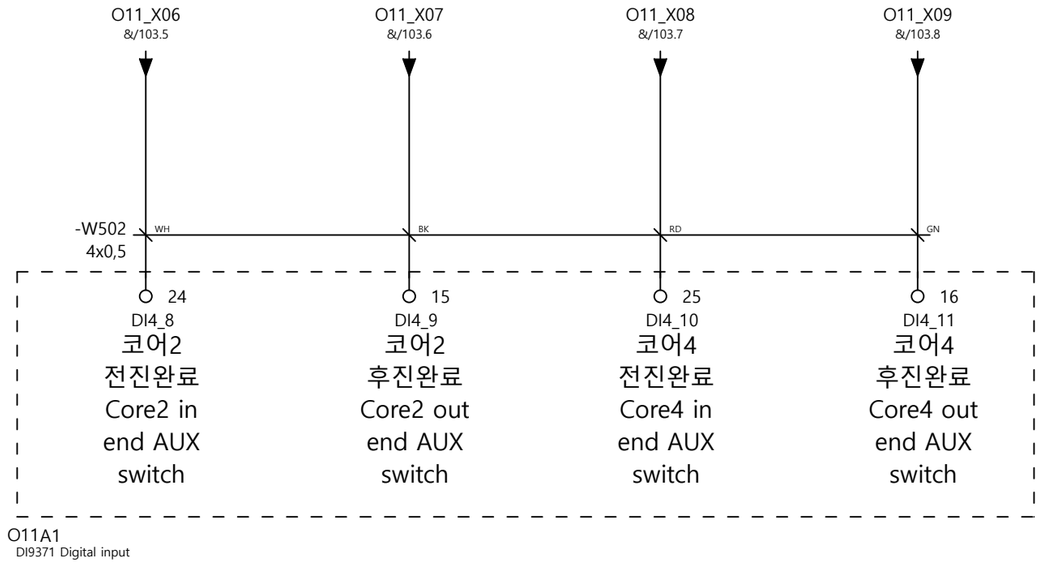
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

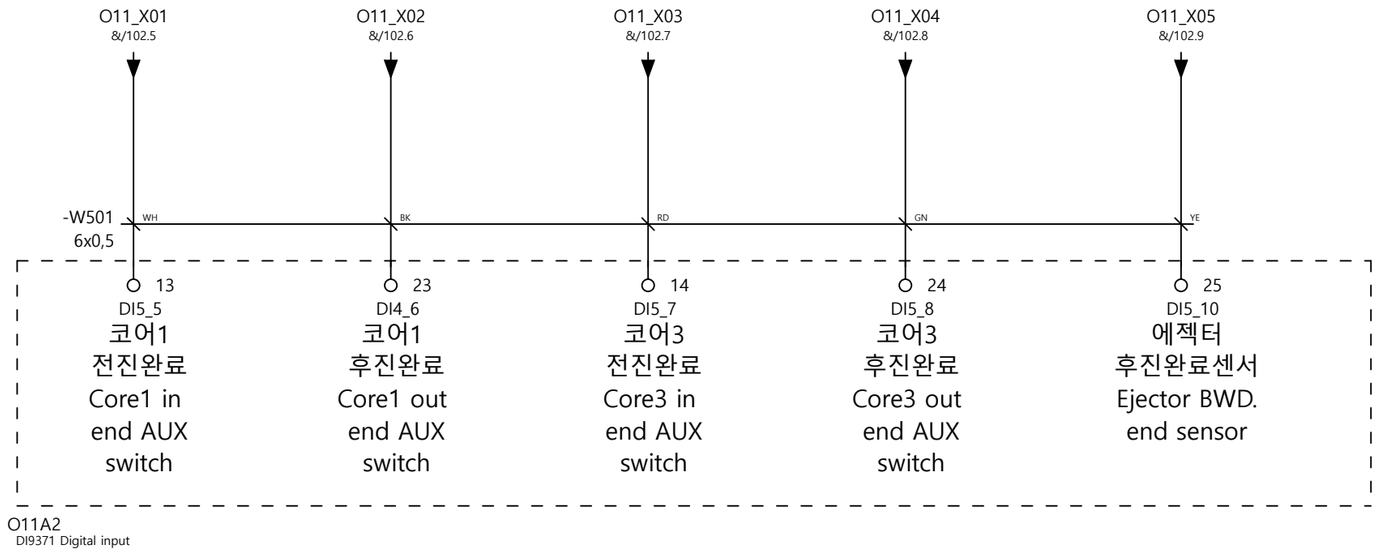
DLA5 Rear Side -UH3

						O11A2	O11A1										O11A4	
-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A319
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



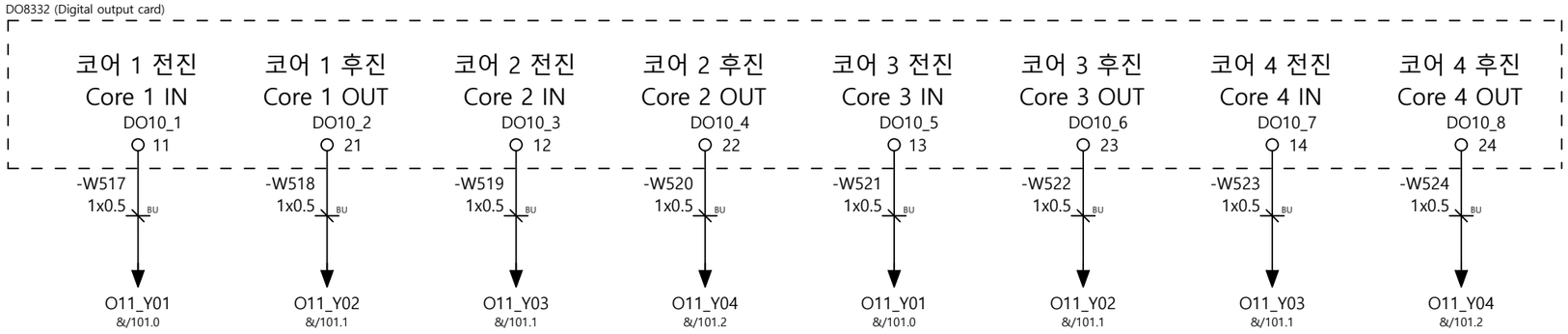


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O11 A4
DO8332 (Digital output card)



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Euromap 13 IO Card

TE

						O11A1			O11A4			O11A8				O11A5	Core 3~4 Additional Card	
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219	-O11A2	-O11A6
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DI 9371	DO 8332

THA5

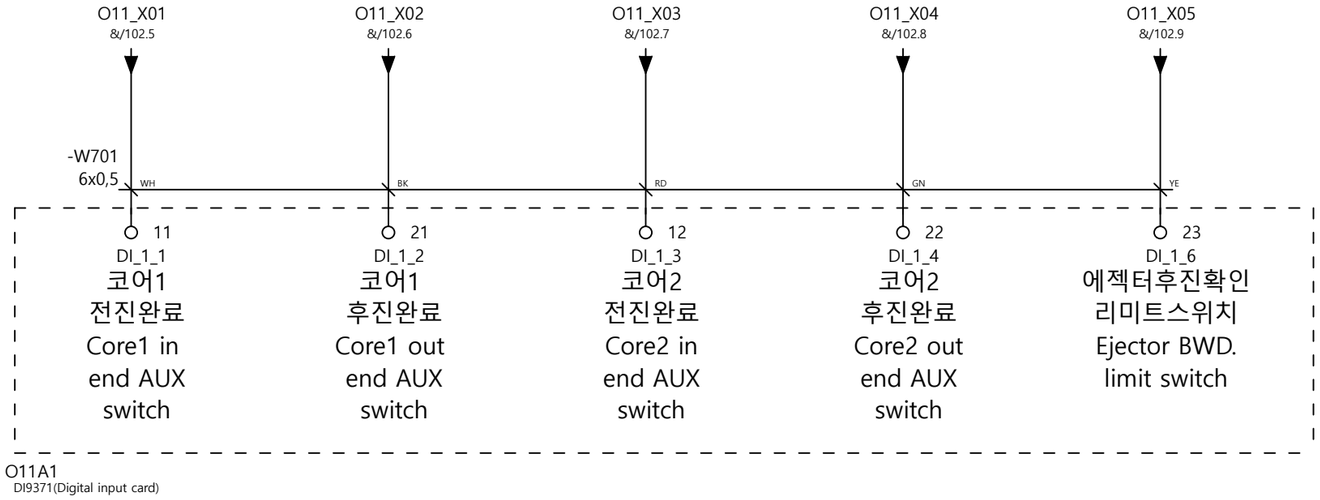
							O11A1										O11A5			Core 3~4 Additional Card	
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221	-O5A2	-O5A6
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196	DI 9371	DO 8332

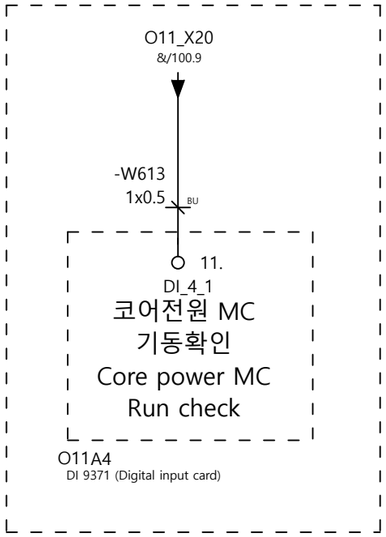
VH

							O11A1										O11A5	Core 3~4 Additional Card	
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-O5A2	-O5A6
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DI 9371	DO 8332

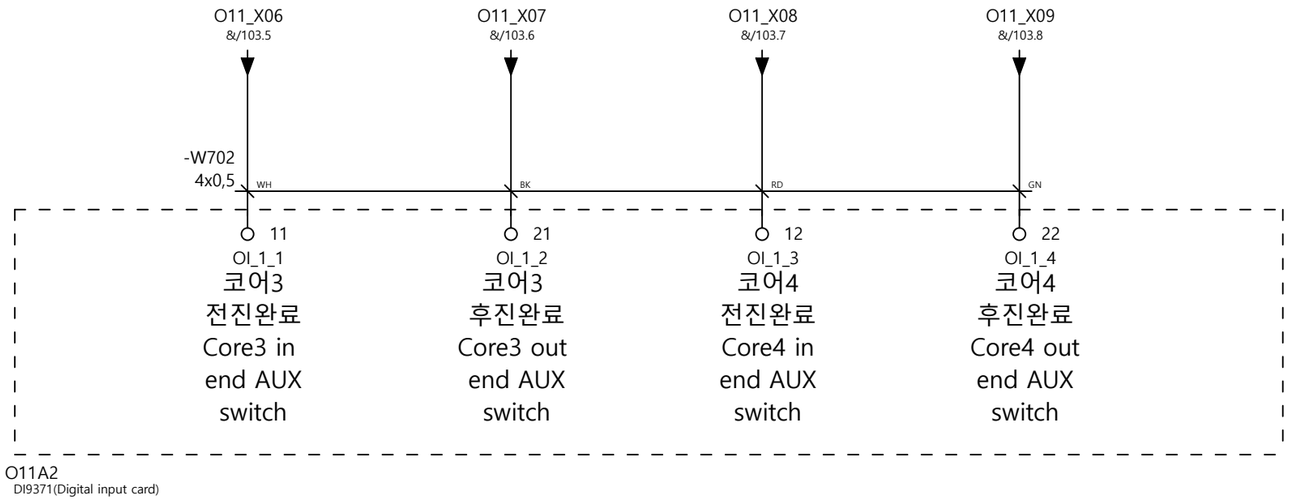
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





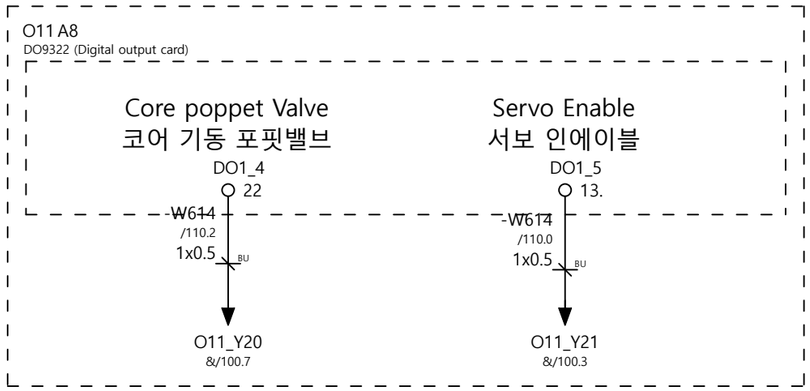
*TE Hydraulic Unit Part



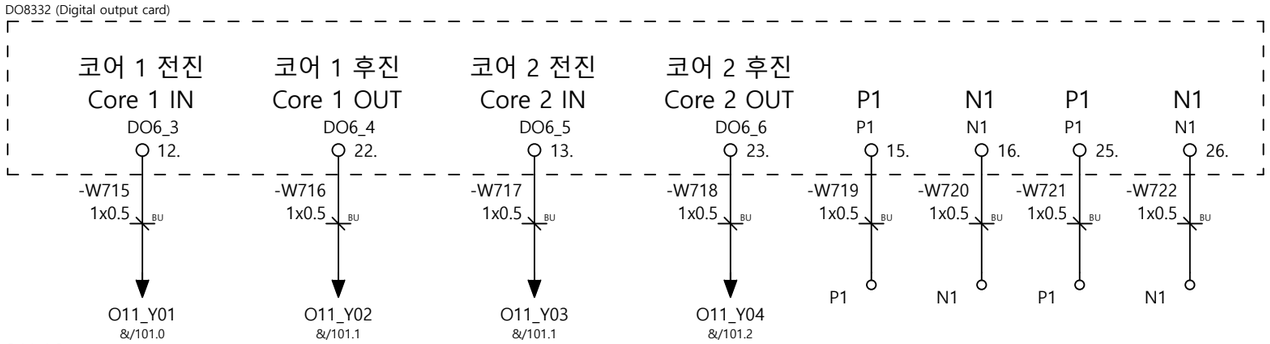
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

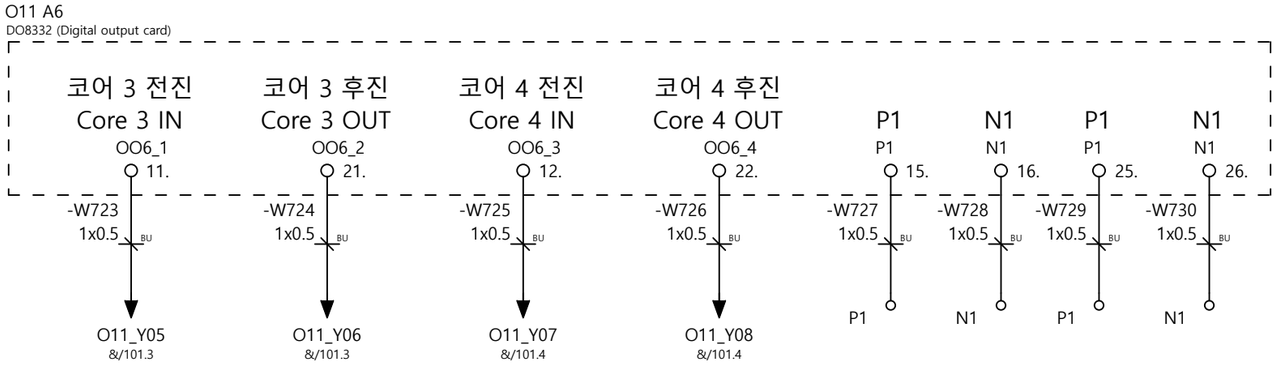
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE TH VH IO



*TE Hydraulic Unit Part



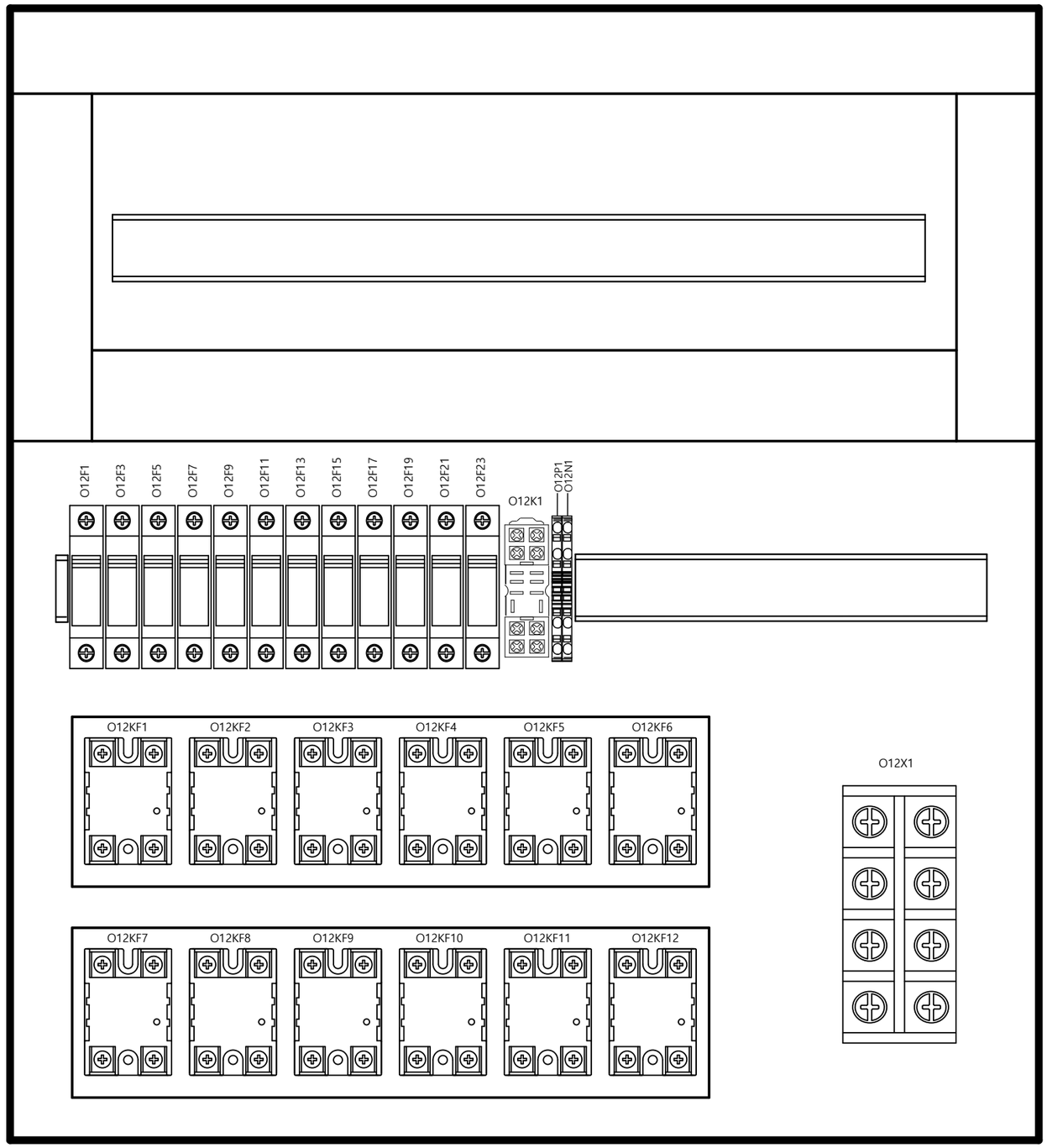


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O12 Hotrunner-B&R Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

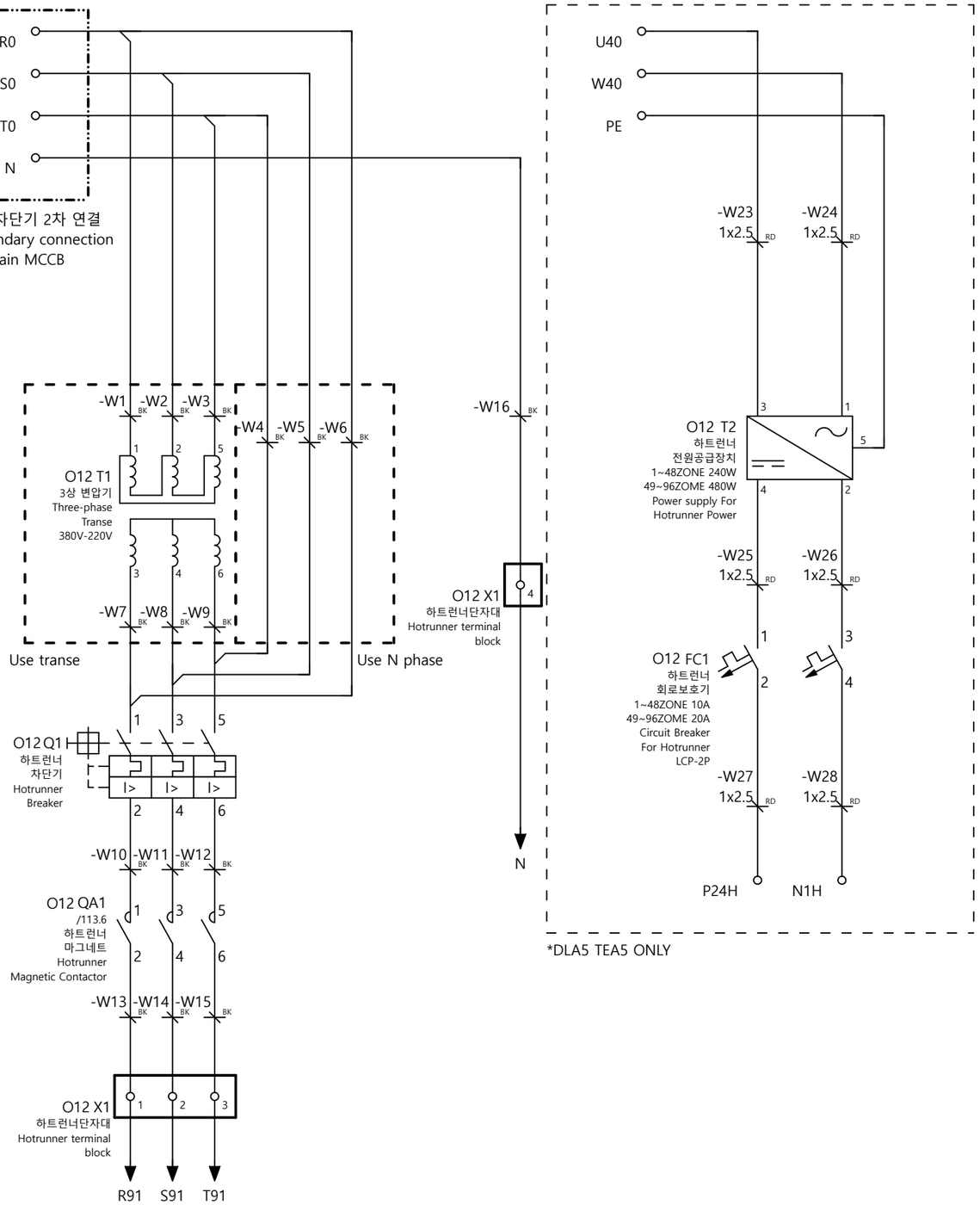
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

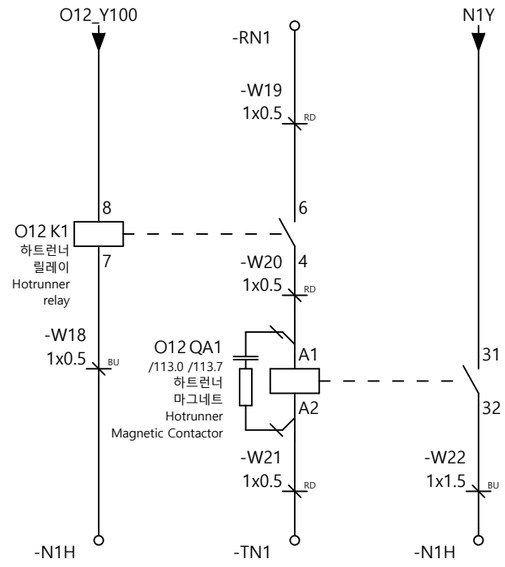
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O12A0	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12A1~25	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12T1	EXT	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12Q1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12QA1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12X1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12K1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12KF1~84	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12F1~84	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12XD1~14	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

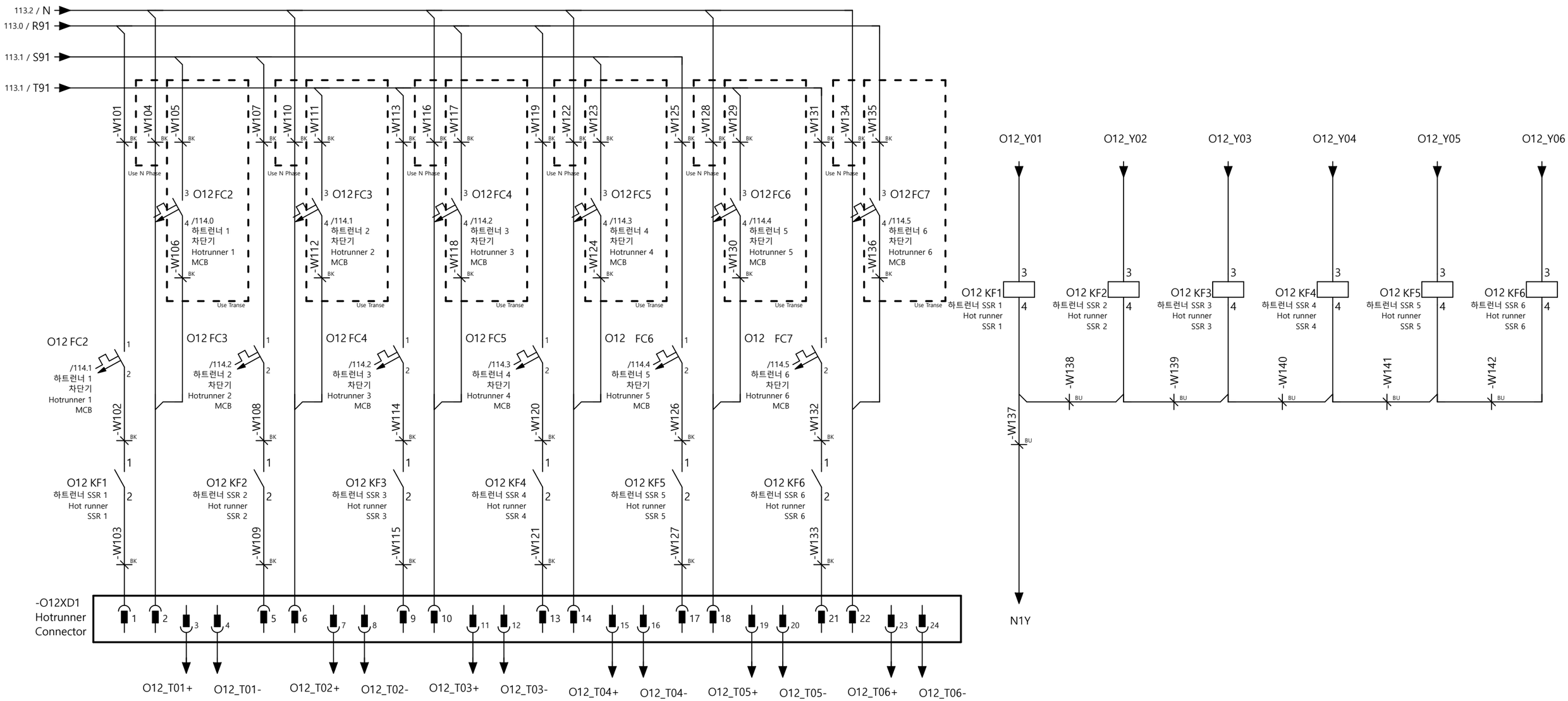
REV.NO. 3.11

= O12

+

Page 113

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

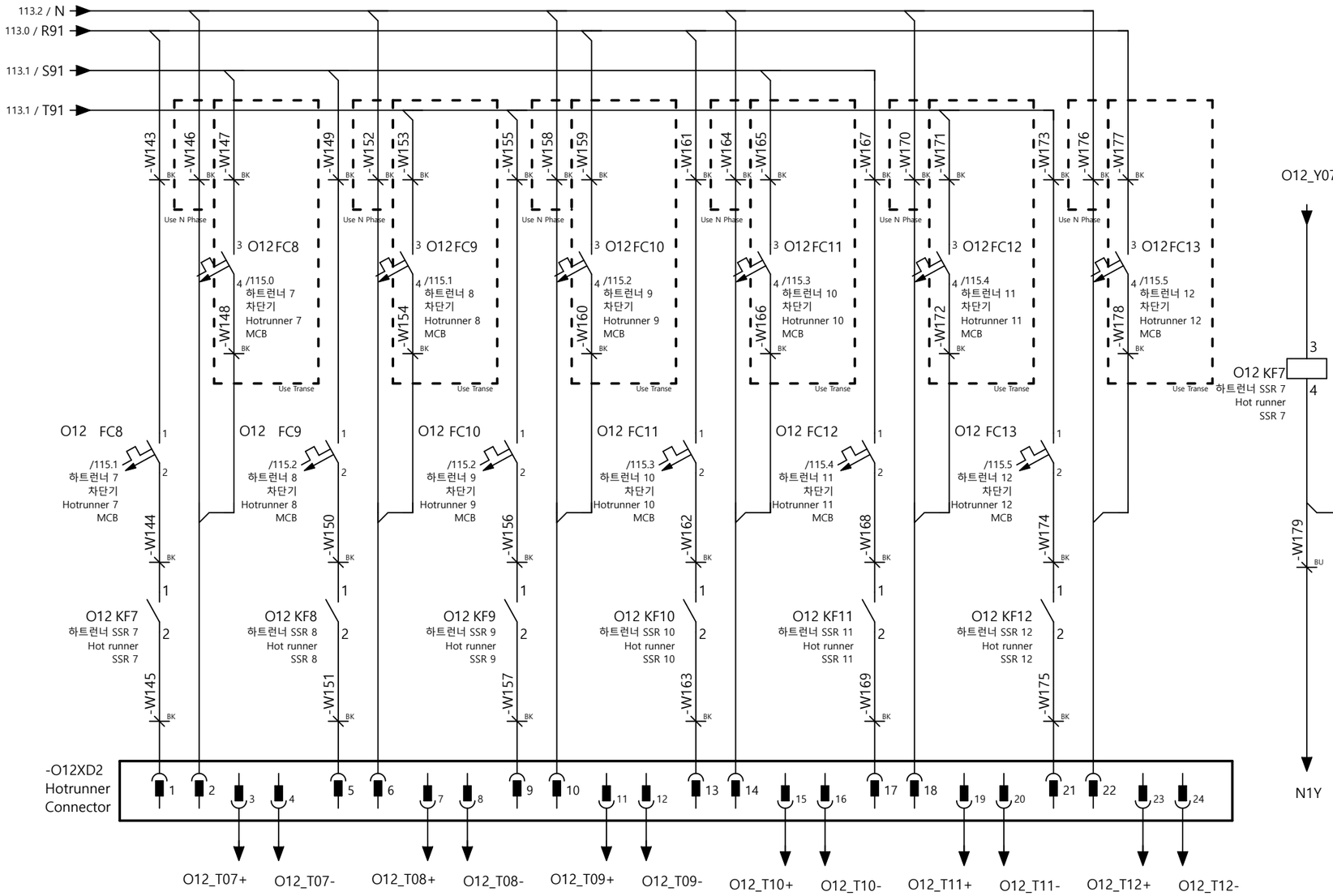
REV.NO. 3.11

= O12

+

Page 114

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

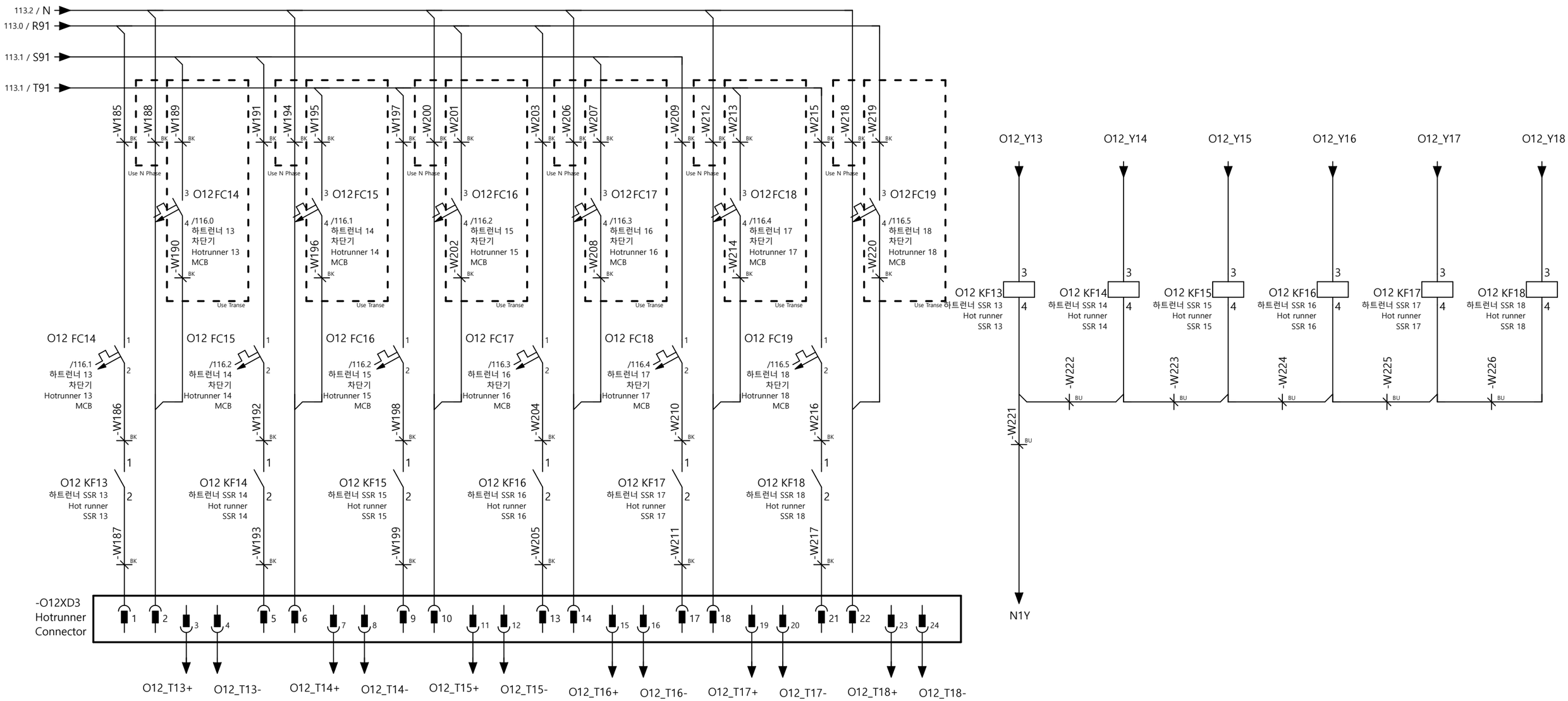
REV.NO. 3.11

= O12

+

Page 115

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

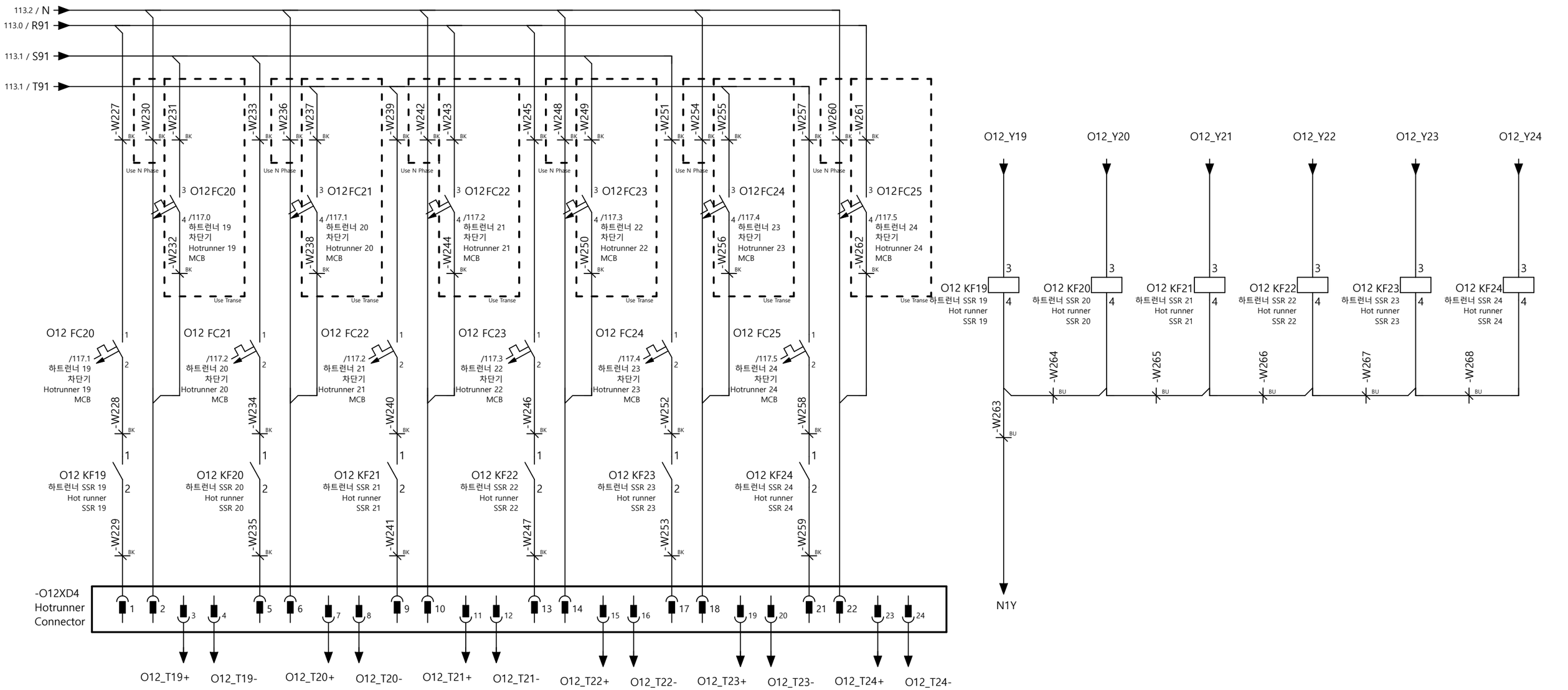
= O12

+

Page 116

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 7 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

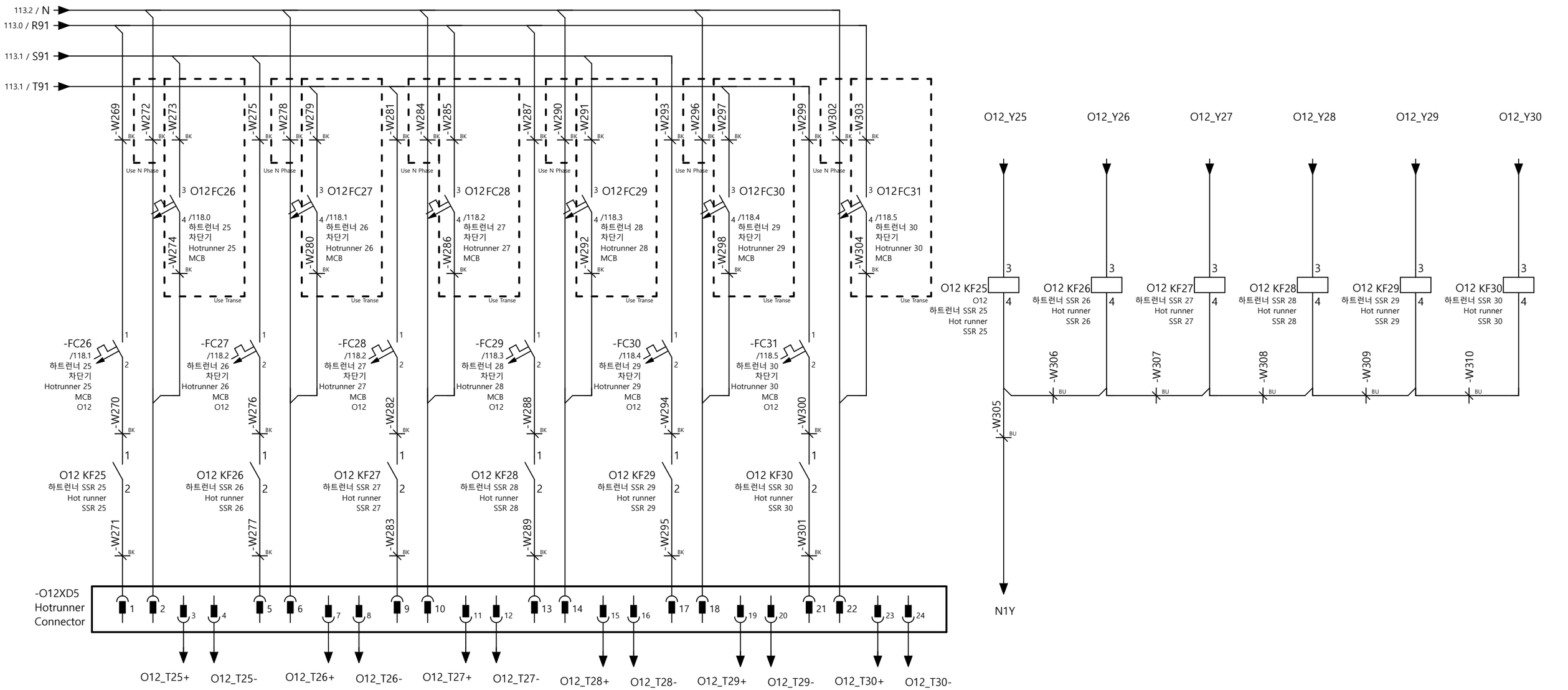
= O12

+

Page 117

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 8 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

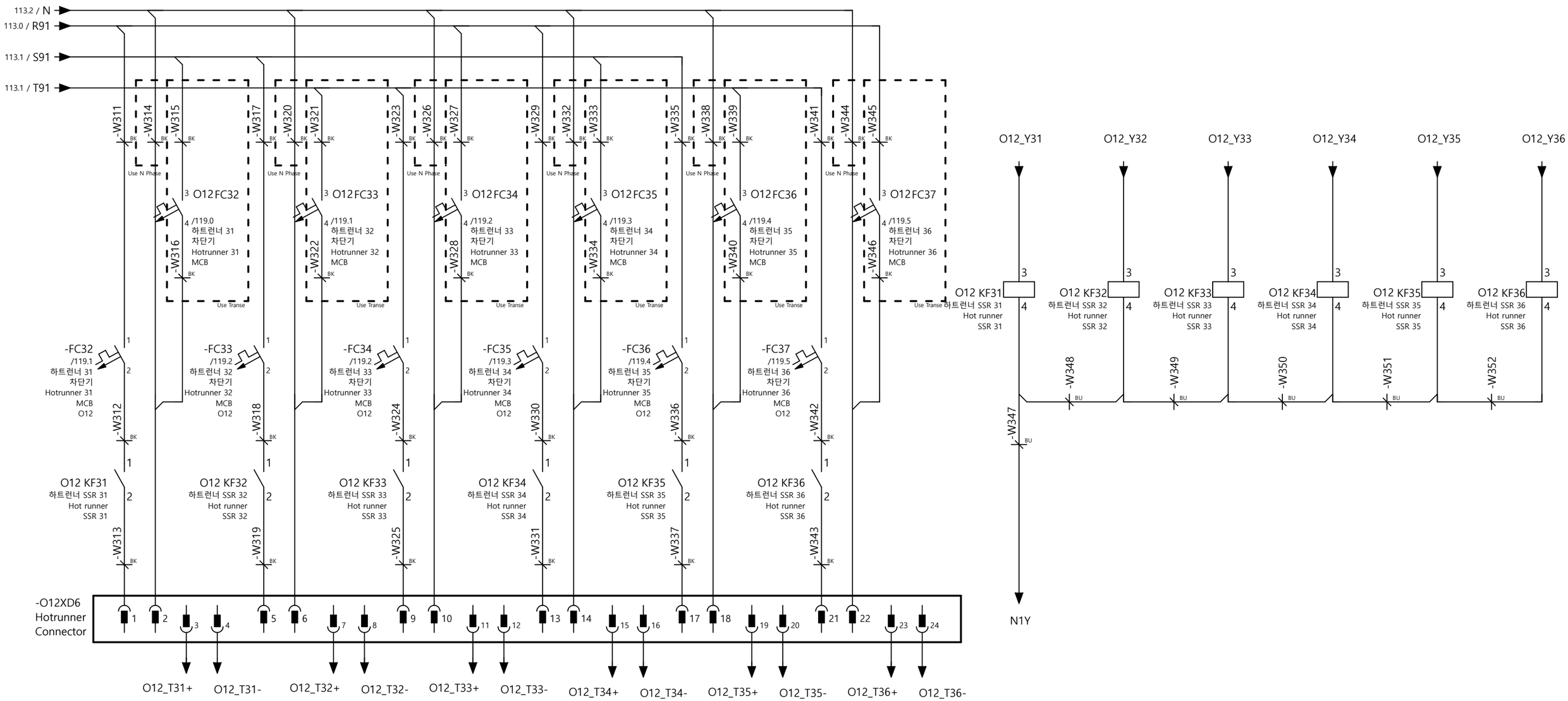
= O12

+

Page 118

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 9 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

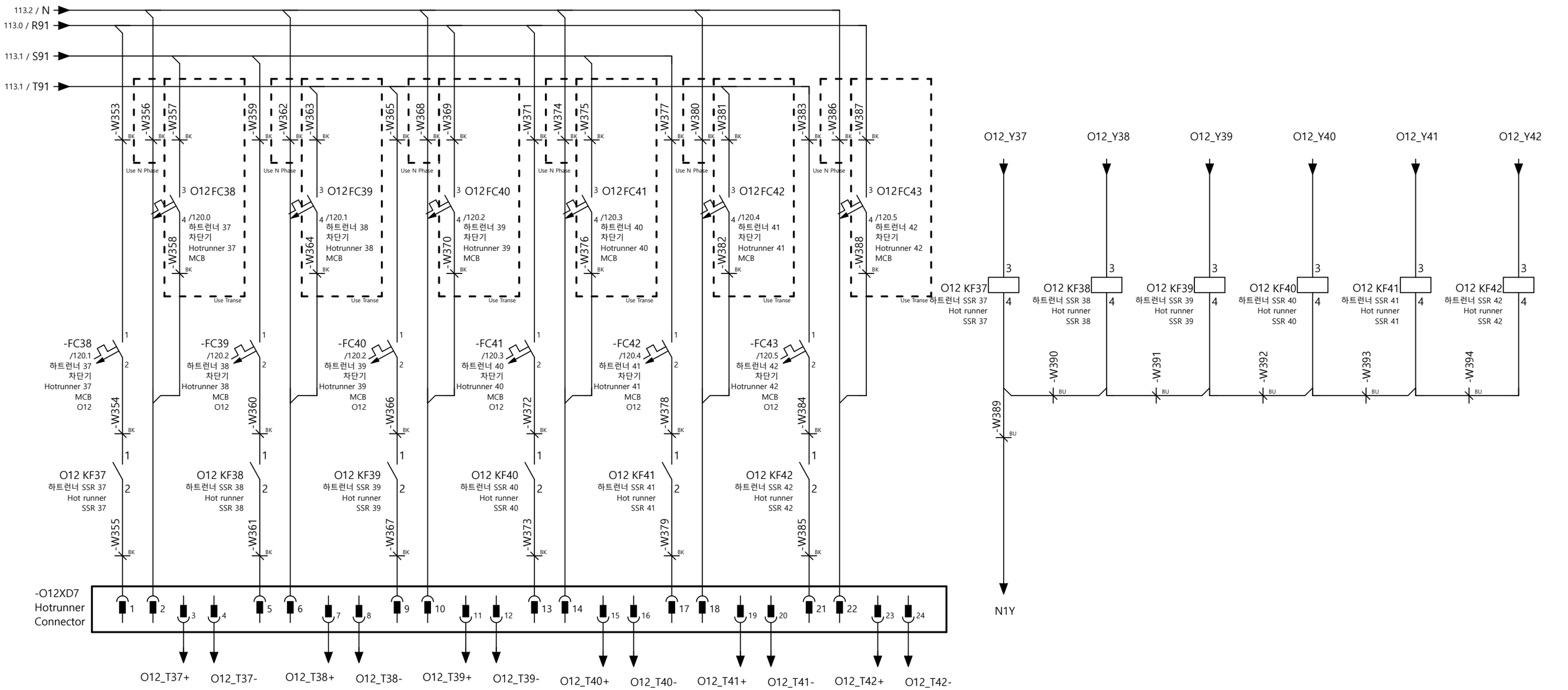
= O12

+

Page 119

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 10 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

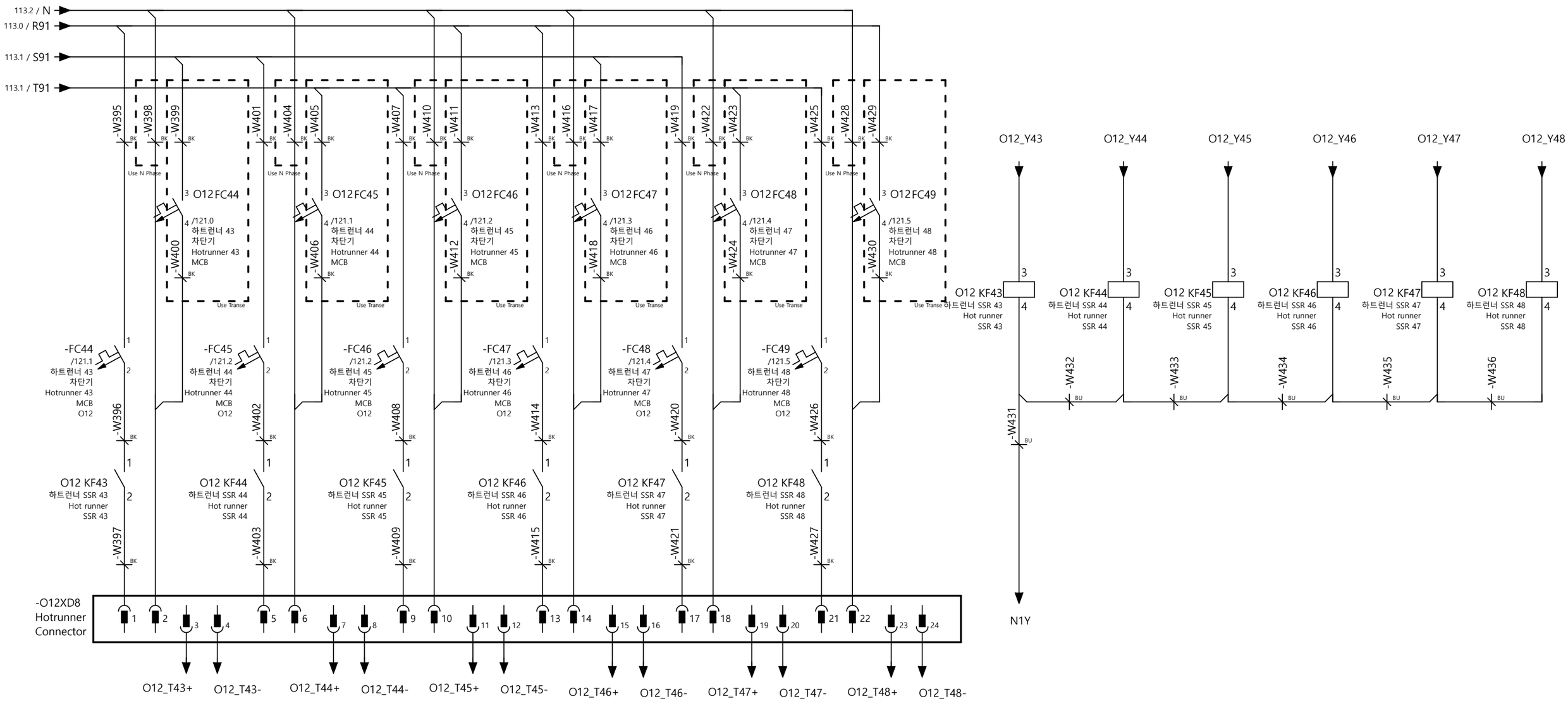
REV.NO. 3.11

= O12

+

Page 120

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

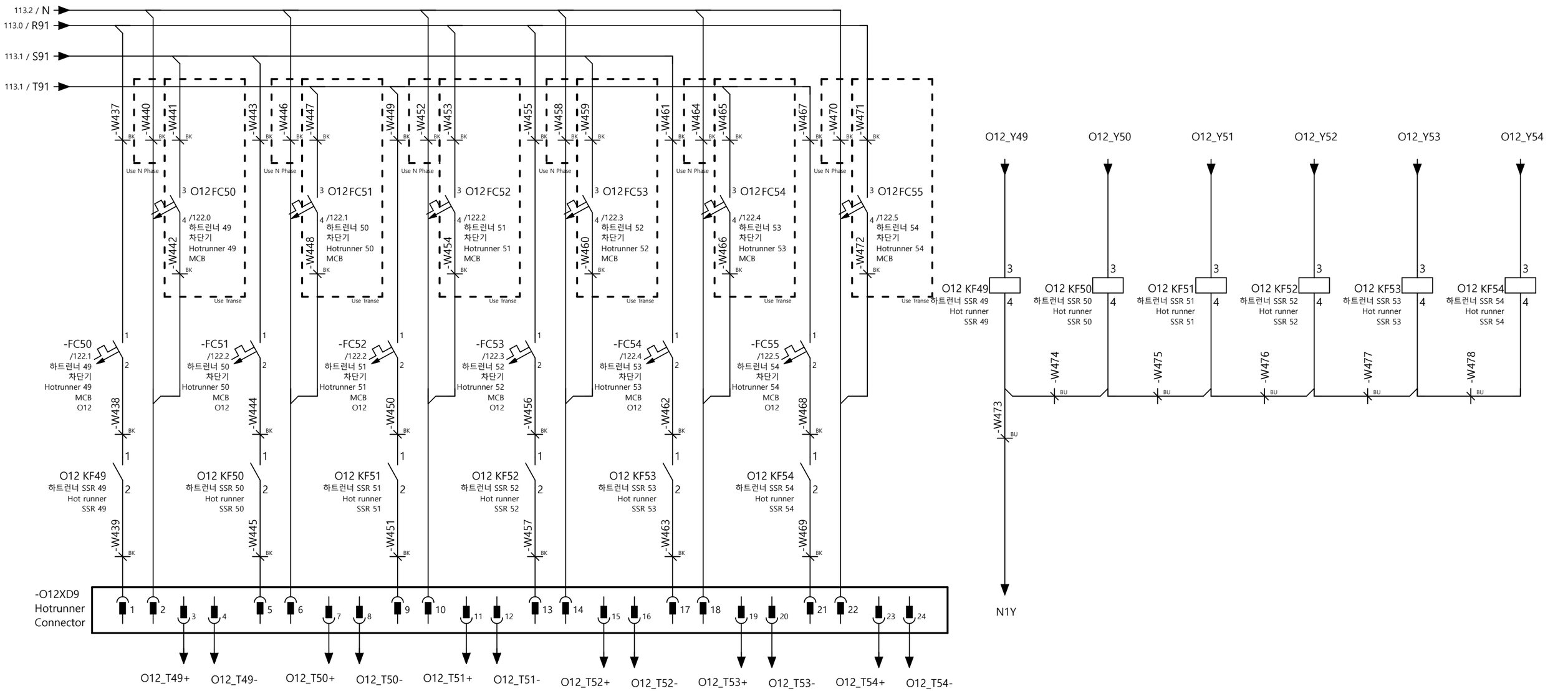
= O12

+

Page 121

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 12 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

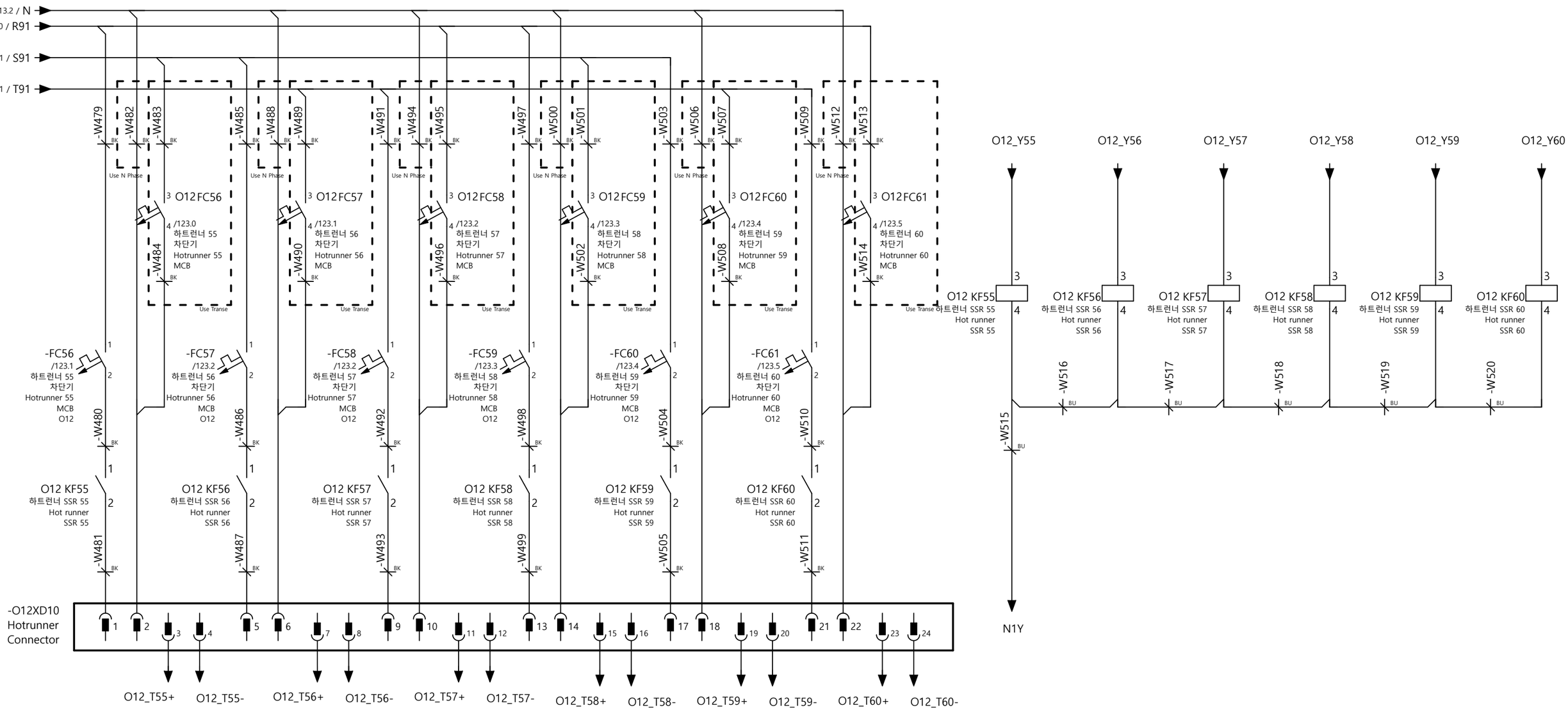
REV.NO. 3.11

= O12

+

Page 122

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

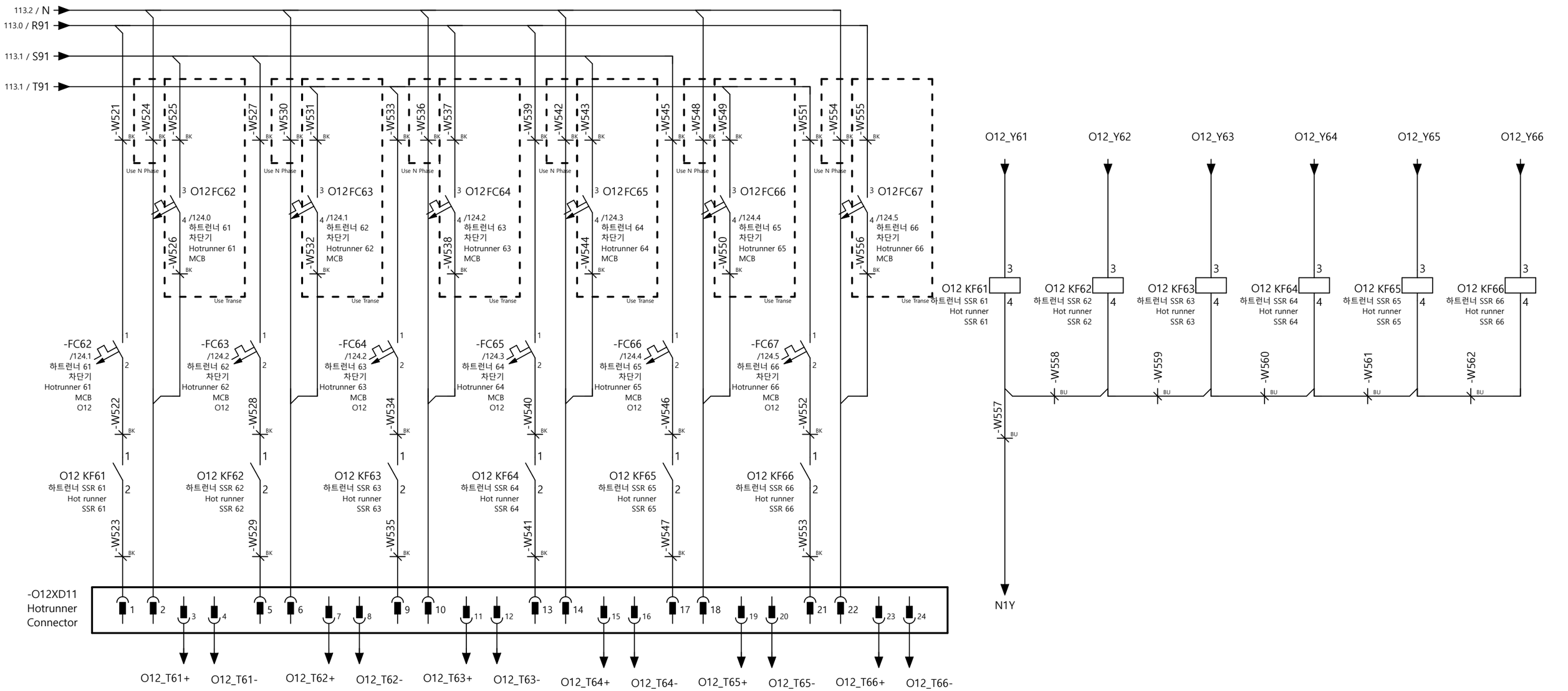
= O12

+

Page 123

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 14 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

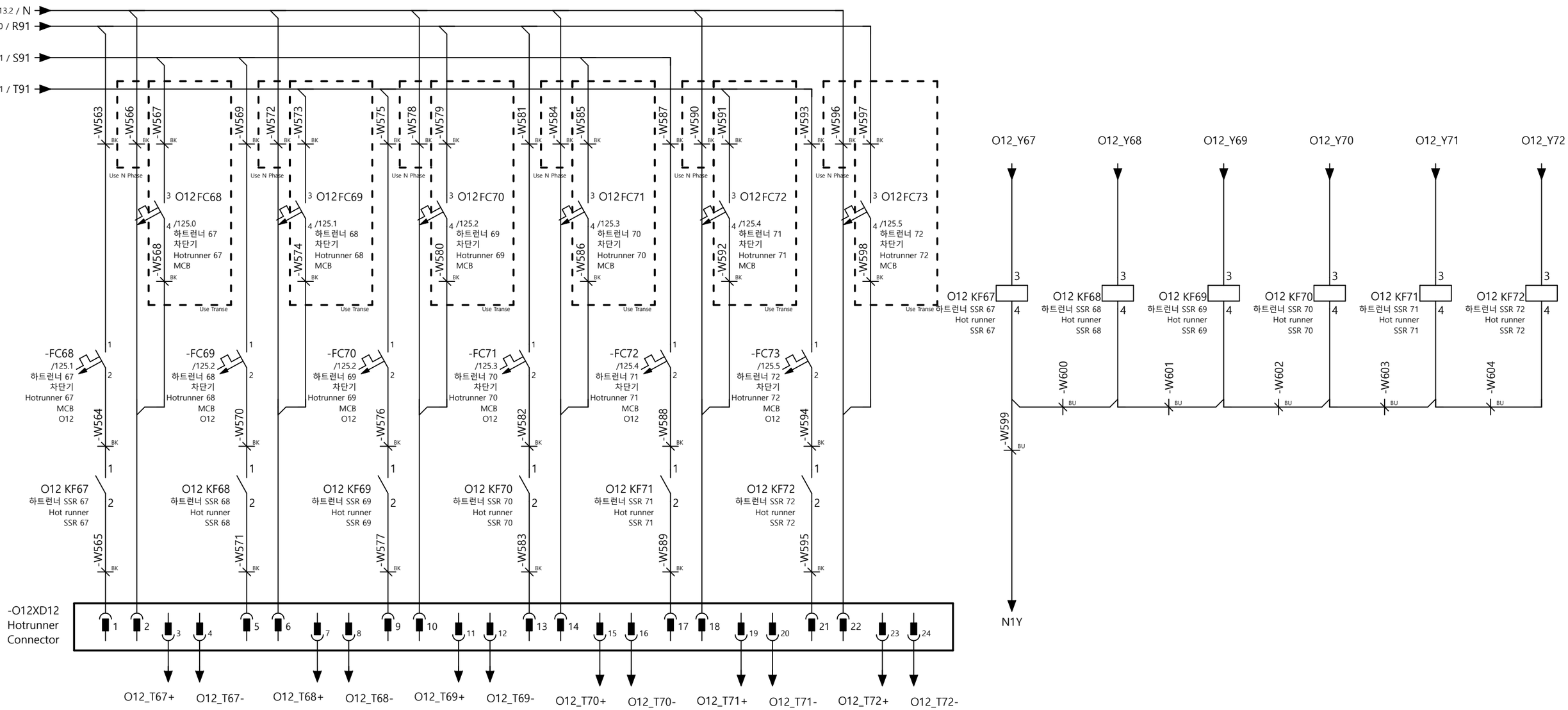
= O12

+

Page 124

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 15 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

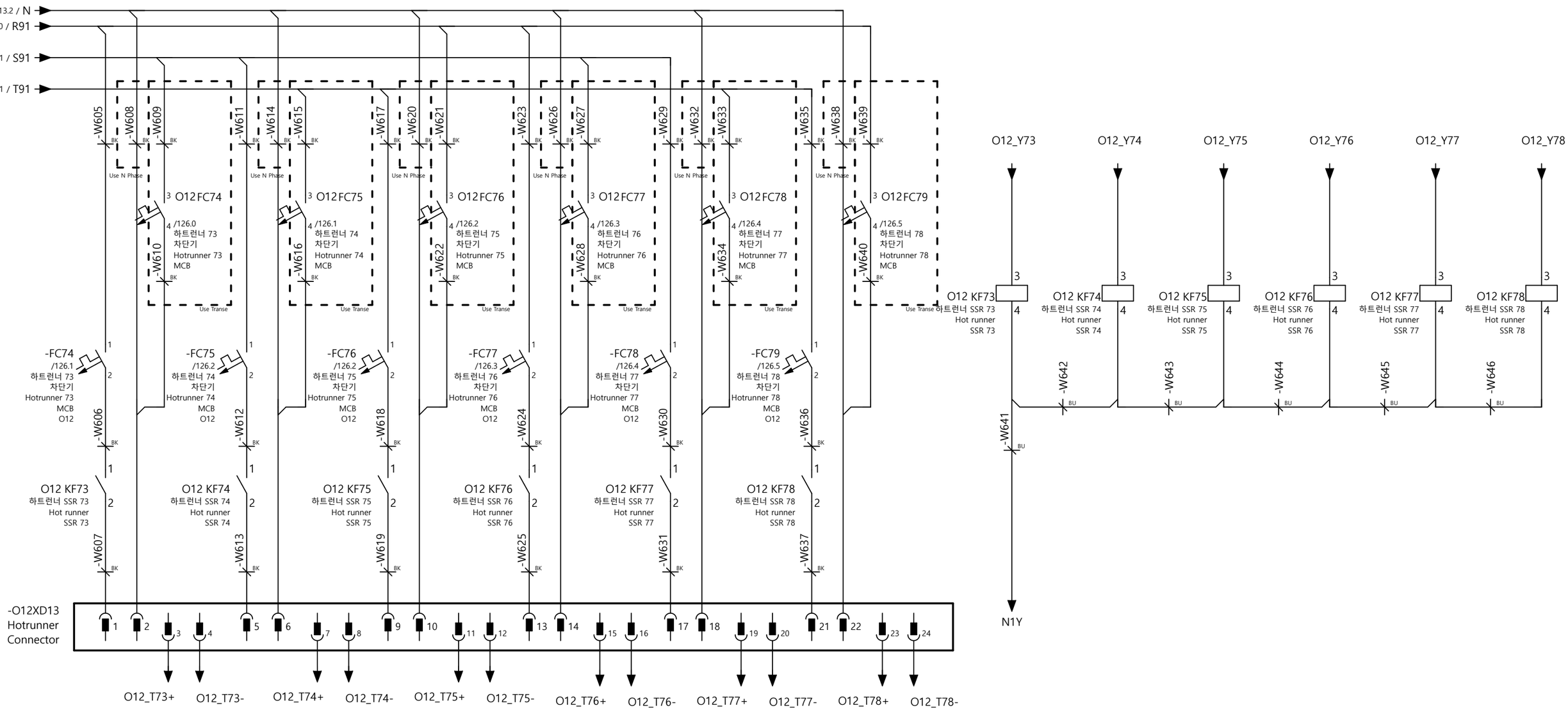
= O12

+

Page 125

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 16 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

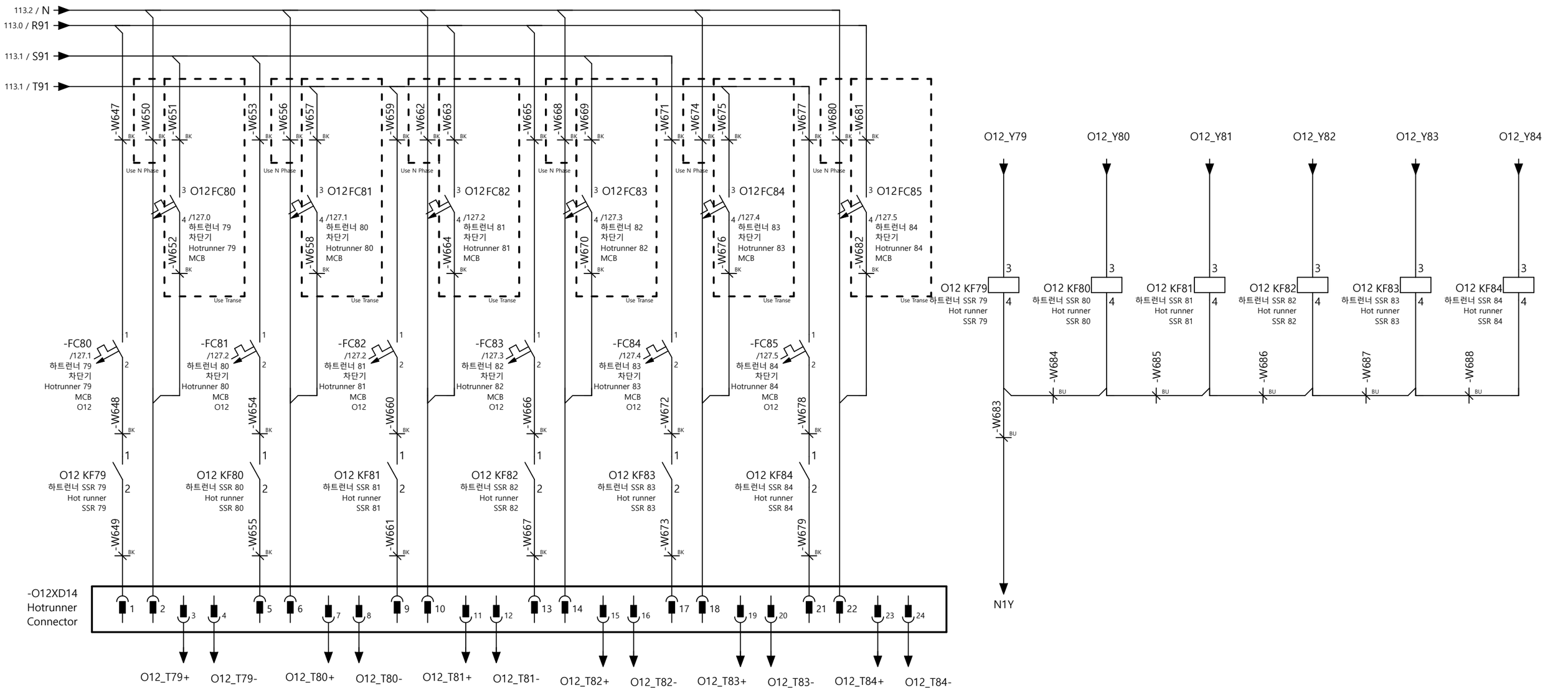
= O12

+

Page 126

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 17 43



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12

+

Page 127

Page 461

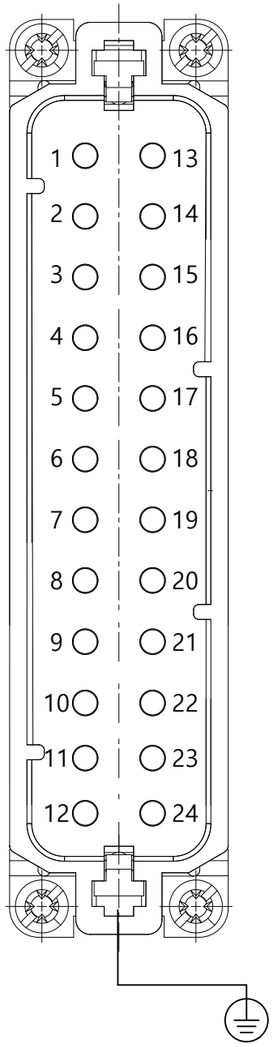
HOTRUNNER CONNECTOR
핫런너 커넥터

	NO	Description		Color	Cable
O12XD1	1	Power Zone 1	(금형히터 존1 전원)	Black	
	2	Power Zone 1	(금형히터 존1 전원)	Black	
	3	Thermocouple Zone1 +	(금형히터 존1 온도 +)	White	
	4	Thermocouple Zone1 -	(금형히터 존1 온도 -)	Red	
	5	Power Zone 2	(금형히터 존2 전원)	Black	
	6	Power Zone 2	(금형히터 존2 전원)	Black	
	7	Thermocouple Zone2 +	(금형히터 존2 온도 +)	White	
	8	Thermocouple Zone2 -	(금형히터 존2 온도 -)	Red	
	9	Power Zone 3	(금형히터 존3 전원)	Black	
	10	Power Zone 3	(금형히터 존3 전원)	Black	
	11	Thermocouple Zone3 +	(금형히터 존3 온도 +)	White	
	12	Thermocouple Zone3 -	(금형히터 존3 온도 -)	Red	
	13	Power Zone 4	(금형히터 존4 전원)	Black	
	14	Power Zone 4	(금형히터 존4 전원)	Black	
	15	Thermocouple Zone4 +	(금형히터 존4 온도 +)	White	
	16	Thermocouple Zone4 -	(금형히터 존4 온도 -)	Red	
	17	Power Zone 5	(금형히터 존5 전원)	Black	
	18	Power Zone 5	(금형히터 존5 전원)	Black	
	19	Thermocouple Zone5 +	(금형히터 존5 온도 +)	White	
	20	Thermocouple Zone5 -	(금형히터 존5 온도 -)	Red	
	21	Power Zone 6	(금형히터 존6 전원)	Black	
	22	Power Zone 6	(금형히터 존6 전원)	Black	
	23	Thermocouple Zone6 +	(금형히터 존6 온도 +)	White	
	24	Thermocouple Zone6 -	(금형히터 존6 온도 -)	Red	

● = PIN

◎ = SOCKET

-O12XD1



IMM Side
사출기 다극커넥터

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

DLA5 Rear Side -UH3

O12A0

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

DLA5 Rear Side Hotrunner 12 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A17	-O12A18
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322

DLA5 Rear Side Hotrunner 24 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A17	-O12A18	-O12A19
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322

DLA5 Rear Side Hotrunner 36 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322

DLA5 Rear Side Hotrunner 48 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A9	-O12A10	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20	-O12A21
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

DLA5 Rear Side Hotrunner 60 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A9	-O12A10	-O12A11	-O12A12	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20	-O12A21	-O12A22	-O12A23
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

DLA5 Rear Side Hotrunner 72 Zone-UH3

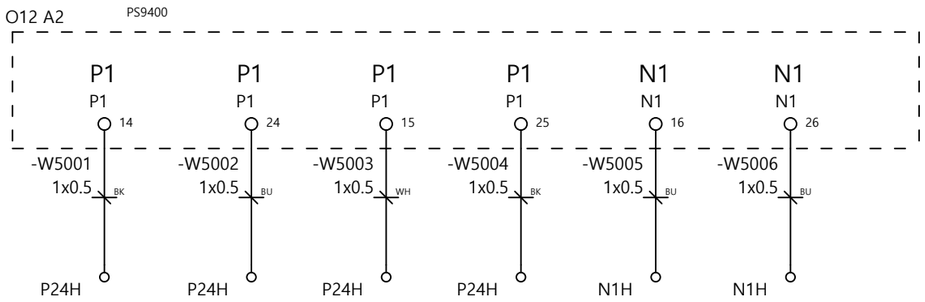
-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A9	-O12A10	-O12A11	-O12A12	-O12A13	-O12A14	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20	-O12A21	-O12A22	-O12A23	-O12A24
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322	DO 9322

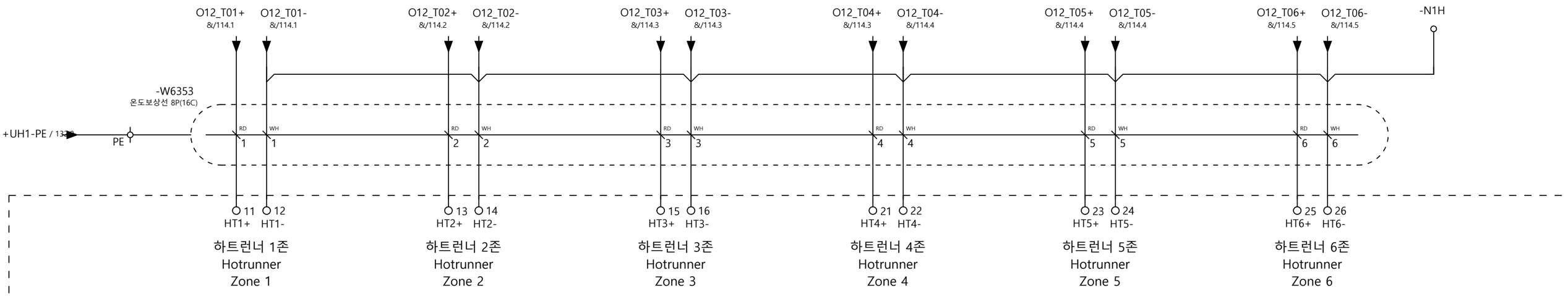
DLA5 Rear Side Hotrunner 72 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A9	-O12A10	-O12A11	-O12A12	-O12A13	-O12A14	-O12A15	-O12A16	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20	-O12A21	-O12A22	-O12A23	-O12A24	-O12A25
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322

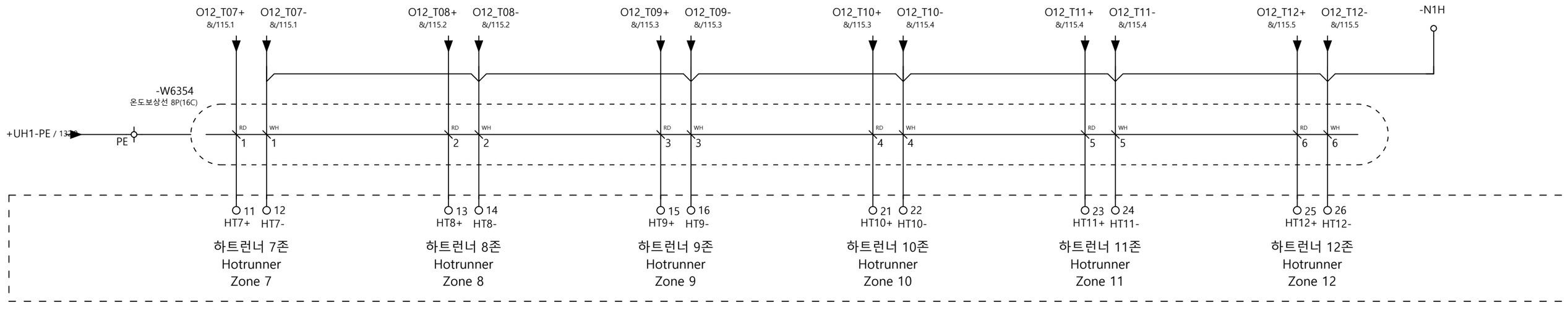
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





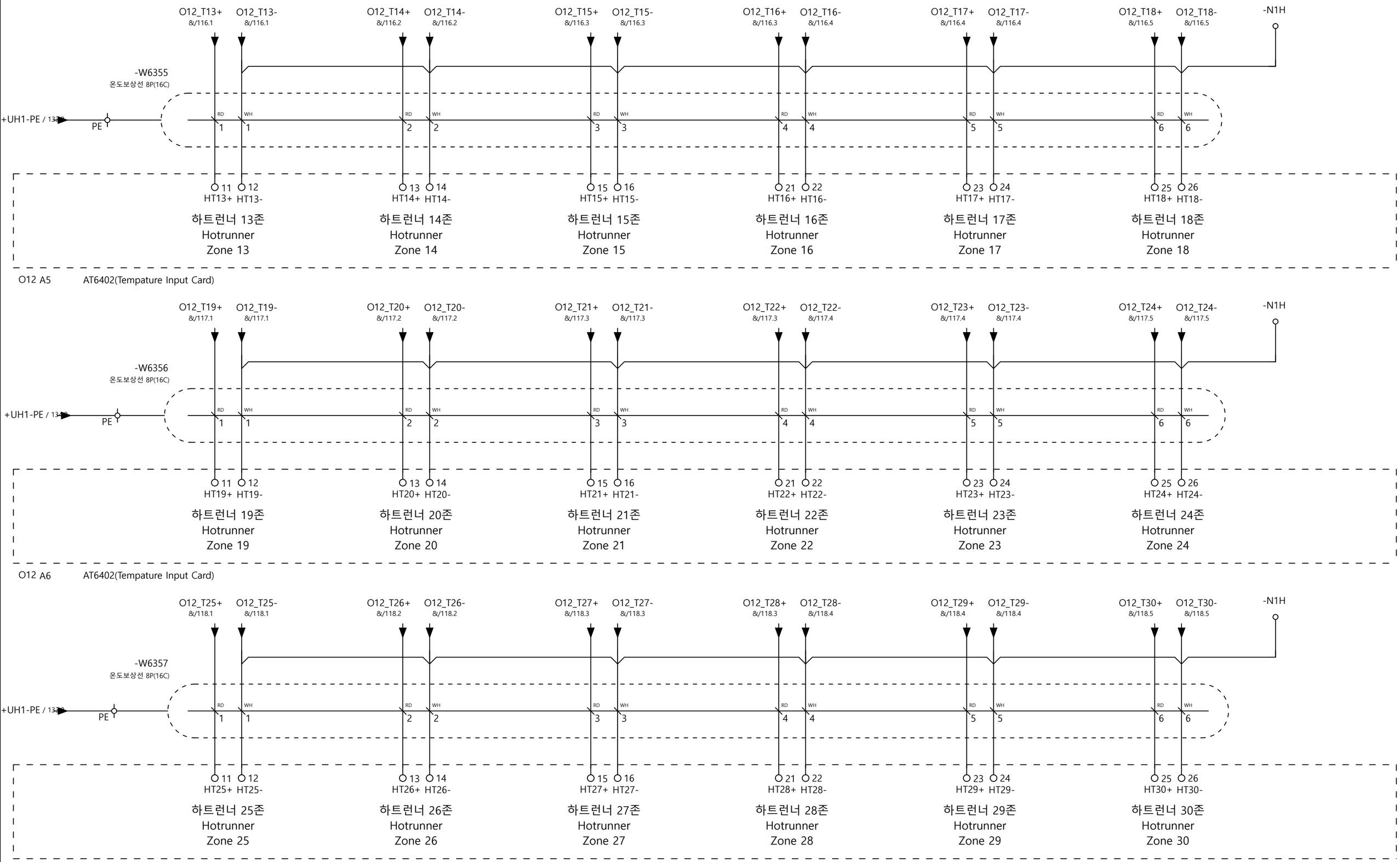
O12 A3 AT6402(Tempature Input Card)



O12 A4 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



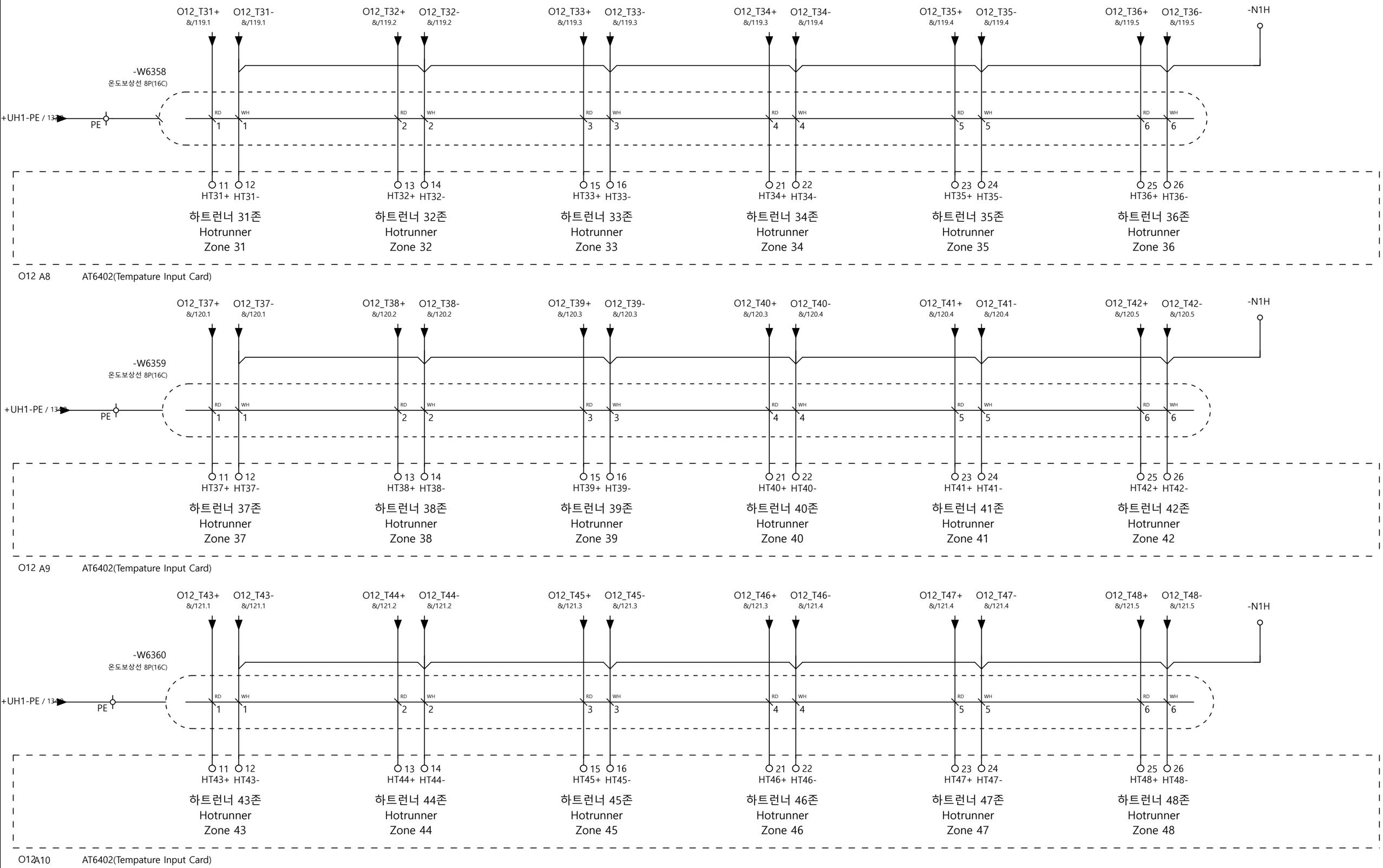
O12 A5 AT6402(Tempature Input Card)

O12 A6 AT6402(Tempature Input Card)

O12 A7 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



O12 A8 AT6402(Tempature Input Card)

O12 A9 AT6402(Tempature Input Card)

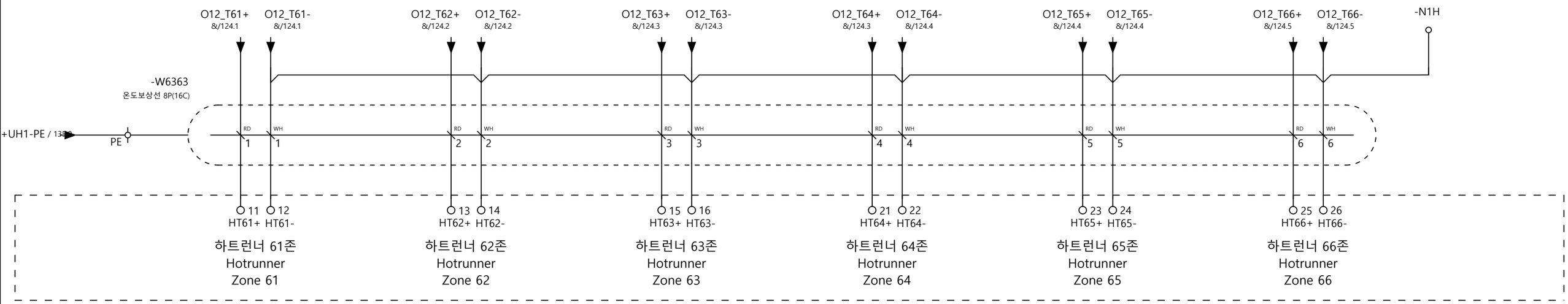
O12A10 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O12A11 AT6402(Tempature Input Card)

O12A12 AT6402(Tempature Input Card)



O12A13 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O12 A1 DO9322 Digital output

금형 히터 출력
Mold heater
ON
DO5_10
25
-W5101
1x0.5 BU
O12_Y100
&/113.6

O12 A17 PS2100

P1 P1 N1
P1 P1 N1
24 25 26
-W5102 1x0.5 BU
-W5103 1x0.5 BU
-W5104 1x0.5 BU
P24H P24H N1H

O12 A18 DO9322 Digital output

하트런너 1 Hotrunner 1	하트런너 2 Hotrunner 2	하트런너 3 Hotrunner 3	하트런너 4 Hotrunner 4	하트런너 5 Hotrunner 5	하트런너 6 Hotrunner 6	하트런너 7 Hotrunner 7	하트런너 8 Hotrunner 8	하트런너 9 Hotrunner 9	하트런너 10 Hotrunner 10	하트런너 11 Hotrunner 11	하트런너 12 Hotrunner 12
HT1_1	HT1_2	HT1_3	HT1_4	HT1_5	HT1_6	HT1_7	HT1_8	HT1_9	HT1_10	HT1_11	HT1_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5105 1x0.5 BU	-W5106 1x0.5 BU	-W5107 1x0.5 BU	-W5108 1x0.5 BU	-W5109 1x0.5 BU	-W5110 1x0.5 BU	-W5111 1x0.5 BU	-W5112 1x0.5 BU	-W5113 1x0.5 BU	-W5114 1x0.5 BU	-W5115 1x0.5 BU	-W5116 1x0.5 BU
O12_Y01 &/114.6	O12_Y02 &/114.7	O12_Y03 &/114.7	O12_Y04 &/114.8	O12_Y05 &/114.8	O12_Y06 &/114.9	O12_Y07 &/115.6	O12_Y08 &/115.7	O12_Y09 &/115.7	O12_Y10 &/115.8	O12_Y11 &/115.8	O12_Y12 &/115.9

O12 A19 DO9322 Digital output

하트런너 13 Hotrunner 13	하트런너 14 Hotrunner 14	하트런너 15 Hotrunner 15	하트런너 16 Hotrunner 16	하트런너 17 Hotrunner 17	하트런너 18 Hotrunner 18	하트런너 19 Hotrunner 19	하트런너 20 Hotrunner 20	하트런너 21 Hotrunner 21	하트런너 22 Hotrunner 22	하트런너 23 Hotrunner 23	하트런너 24 Hotrunner 24
HT2_1	HT2_2	HT2_3	HT2_4	HT2_5	HT2_6	HT2_7	HT2_8	HT2_9	HT2_10	HT2_11	HT2_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5117 1x0.5 BU	-W5118 1x0.5 BU	-W5119 1x0.5 BU	-W5120 1x0.5 BU	-W5121 1x0.5 BU	-W5122 1x0.5 BU	-W5123 1x0.5 BU	-W5124 1x0.5 BU	-W5125 1x0.5 BU	-W5126 1x0.5 BU	-W5127 1x0.5 BU	-W5128 1x0.5 BU
O12_Y13 &/116.6	O12_Y14 &/116.7	O12_Y15 &/116.7	O12_Y16 &/116.8	O12_Y17 &/116.8	O12_Y18 &/116.9	O12_Y19 &/117.6	O12_Y20 &/117.7	O12_Y21 &/117.7	O12_Y22 &/117.8	O12_Y23 &/117.8	O12_Y24 &/117.9

O12 A20 DO9322 Digital output

하트런너 25 Hotrunner 25	하트런너 26 Hotrunner 26	하트런너 27 Hotrunner 27	하트런너 28 Hotrunner 28	하트런너 29 Hotrunner 29	하트런너 30 Hotrunner 30	하트런너 31 Hotrunner 31	하트런너 32 Hotrunner 32	하트런너 33 Hotrunner 33	하트런너 34 Hotrunner 34	하트런너 35 Hotrunner 35	하트런너 36 Hotrunner 36
HT3_1	HT3_2	HT3_3	HT3_4	HT3_5	HT3_6	HT3_7	HT3_8	HT3_9	HT3_10	HT3_11	HT3_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5129 1x0.5 BU	-W5130 1x0.5 BU	-W5131 1x0.5 BU	-W5132 1x0.5 BU	-W5133 1x0.5 BU	-W5134 1x0.5 BU	-W5135 1x0.5 BU	-W5136 1x0.5 BU	-W5137 1x0.5 BU	-W5138 1x0.5 BU	-W5139 1x0.5 BU	-W5140 1x0.5 BU
O12_Y25 &/118.6	O12_Y26 &/118.7	O12_Y27 &/118.7	O12_Y28 &/118.8	O12_Y29 &/118.8	O12_Y30 &/118.9	O12_Y31 &/119.6	O12_Y32 &/119.7	O12_Y33 &/119.7	O12_Y34 &/119.8	O12_Y35 &/119.8	O12_Y36 &/119.9

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12
+
Page 137
Page 461

O12 A21 DO9322 Digital output

하트런너 37 Hotrunner 37	하트런너 38 Hotrunner 38	하트런너 39 Hotrunner 39	하트런너 40 Hotrunner 40	하트런너 41 Hotrunner 41	하트런너 42 Hotrunner 42	하트런너 43 Hotrunner 43	하트런너 44 Hotrunner 44	하트런너 45 Hotrunner 45	하트런너 46 Hotrunner 46	하트런너 47 Hotrunner 47	하트런너 48 Hotrunner 48
HT4_1	HT4_2	HT4_3	HT4_4	HT4_5	HT4_6	HT4_7	HT4_8	HT4_9	HT4_10	HT4_11	HT4_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5141 1x0.5 BU	-W5142 1x0.5 BU	-W5143 1x0.5 BU	-W5144 1x0.5 BU	-W5145 1x0.5 BU	-W5146 1x0.5 BU	-W5147 1x0.5 BU	-W5148 1x0.5 BU	-W5149 1x0.5 BU	-W5150 1x0.5 BU	-W5151 1x0.5 BU	-W5152 1x0.5 BU
O12_Y37 &/120.6	O12_Y38 &/120.7	O12_Y39 &/120.7	O12_Y40 &/120.8	O12_Y41 &/120.8	O12_Y42 &/120.9	O12_Y43 &/121.6	O12_Y44 &/121.7	O12_Y45 &/121.7	O12_Y46 &/121.8	O12_Y47 &/121.8	O12_Y48 &/121.9

O12 A22 PS2100

P1	P1	N1
P1	P1	N1
24	25	26
-W5153 1x0.5 BU	-W5154 1x0.5 BU	-W5155 1x0.5 BU
P24H	P24H	N1H

O12 A23 DO9322 Digital output

하트런너 49 Hotrunner 49	하트런너 50 Hotrunner 50	하트런너 51 Hotrunner 51	하트런너 52 Hotrunner 52	하트런너 53 Hotrunner 53	하트런너 54 Hotrunner 54	하트런너 55 Hotrunner 55	하트런너 56 Hotrunner 56	하트런너 57 Hotrunner 57	하트런너 58 Hotrunner 58	하트런너 59 Hotrunner 59	하트런너 60 Hotrunner 60
HT5_1	HT5_2	HT5_3	HT5_4	HT5_5	HT5_6	HT5_7	HT5_8	HT5_9	HT5_10	HT5_11	HT5_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5156 1x0.5 BU	-W5157 1x0.5 BU	-W5158 1x0.5 BU	-W5159 1x0.5 BU	-W5160 1x0.5 BU	-W5161 1x0.5 BU	-W5162 1x0.5 BU	-W5163 1x0.5 BU	-W5164 1x0.5 BU	-W5165 1x0.5 BU	-W5166 1x0.5 BU	-W5167 1x0.5 BU
O12_Y49 &/122.6	O12_Y50 &/122.7	O12_Y51 &/122.7	O12_Y52 &/122.8	O12_Y53 &/122.8	O12_Y54 &/122.9	O12_Y55 &/123.6	O12_Y56 &/123.7	O12_Y57 &/123.7	O12_Y58 &/123.8	O12_Y59 &/123.8	O12_Y60 &/123.9

O12 A24 DO9322 Digital output

하트런너 61 Hotrunner 61	하트런너 62 Hotrunner 62	하트런너 63 Hotrunner 63	하트런너 64 Hotrunner 64	하트런너 65 Hotrunner 65	하트런너 66 Hotrunner 66	하트런너 67 Hotrunner 67	하트런너 68 Hotrunner 68	하트런너 69 Hotrunner 69	하트런너 70 Hotrunner 70	하트런너 71 Hotrunner 71	하트런너 72 Hotrunner 72
HT6_1	HT6_2	HT6_3	HT6_4	HT6_5	HT6_6	HT6_7	HT6_8	HT6_9	HT6_10	HT6_11	HT6_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5168 1x0.5 BU	-W5169 1x0.5 BU	-W5170 1x0.5 BU	-W5171 1x0.5 BU	-W5172 1x0.5 BU	-W5173 1x0.5 BU	-W5174 1x0.5 BU	-W5175 1x0.5 BU	-W5176 1x0.5 BU	-W5177 1x0.5 BU	-W5178 1x0.5 BU	-W5179 1x0.5 BU
O12_Y61 &/124.6	O12_Y62 &/124.7	O12_Y63 &/124.7	O12_Y64 &/124.8	O12_Y65 &/124.8	O12_Y66 &/124.9	O12_Y67 &/125.6	O12_Y68 &/125.7	O12_Y69 &/125.7	O12_Y70 &/125.8	O12_Y71 &/125.8	O12_Y72 &/125.9

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O12 A25 DO9322 Digital output

하트런너 73 Hotrunner 73	하트런너 74 Hotrunner 74	하트런너 75 Hotrunner 75	하트런너 76 Hotrunner 76	하트런너 77 Hotrunner 77	하트런너 78 Hotrunner 78	하트런너 79 Hotrunner 79	하트런너 80 Hotrunner 80	하트런너 81 Hotrunner 81	하트런너 82 Hotrunner 82	하트런너 83 Hotrunner 83	하트런너 84 Hotrunner 84
HT7_1 11	HT7_2 21	HT7_3 12	HT7_4 22	HT7_5 13	HT7_6 23	HT7_7 14	HT7_8 24	HT7_9 15	HT7_10 25	HT7_11 16	HT7_12 26
-W5180 1x0.5 BU	-W5181 1x0.5 BU	-W5182 1x0.5 BU	-W5183 1x0.5 BU	-W5184 1x0.5 BU	-W5185 1x0.5 BU	-W5186 1x0.5 BU	-W5187 1x0.5 BU	-W5188 1x0.5 BU	-W5189 1x0.5 BU	-W5190 1x0.5 BU	-W5191 1x0.5 BU
O12_Y73 &/126.6	O12_Y74 &/126.7	O12_Y75 &/126.7	O12_Y76 &/126.8	O12_Y77 &/126.8	O12_Y78 &/126.9	O12_Y79 &/127.6	O12_Y80 &/127.7	O12_Y81 &/127.7	O12_Y82 &/127.8	O12_Y83 &/127.8	O12_Y84 &/127.9

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

TE

O12A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

TE Rear Side Hotrunner 12 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A17	-O12A18
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322

TE Rear Side Hotrunner 24 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A17	-O12A18	-O12A19
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322

TE Rear Side Hotrunner 36 Zone-UH3

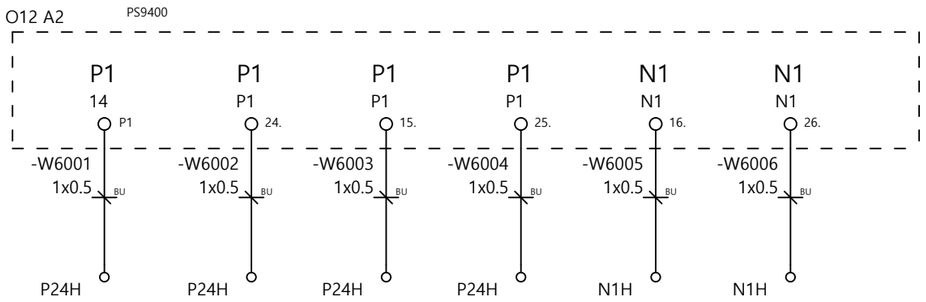
-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322

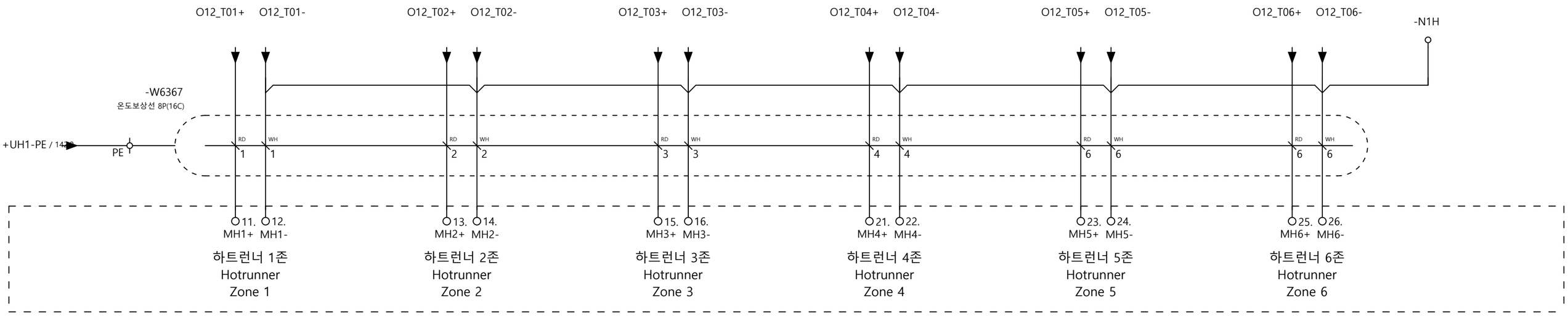
TE Rear Side Hotrunner 48 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A9	-O12A10	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20	-O12A21
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

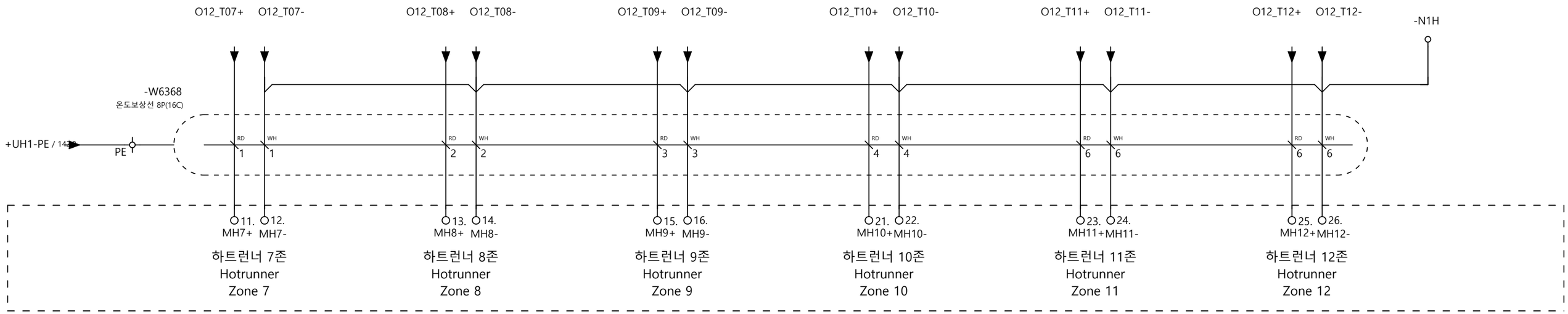
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





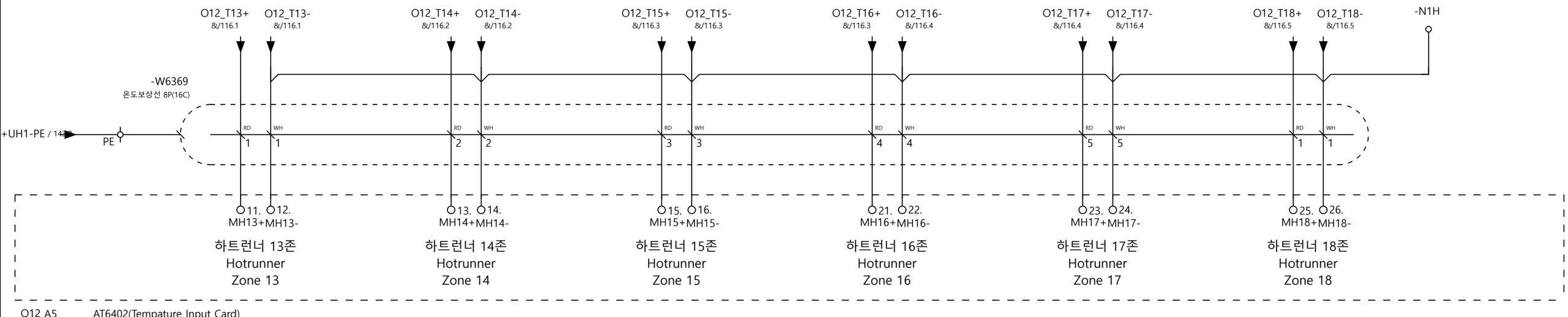
O12 A3 AT6402(Tempature Input Card)



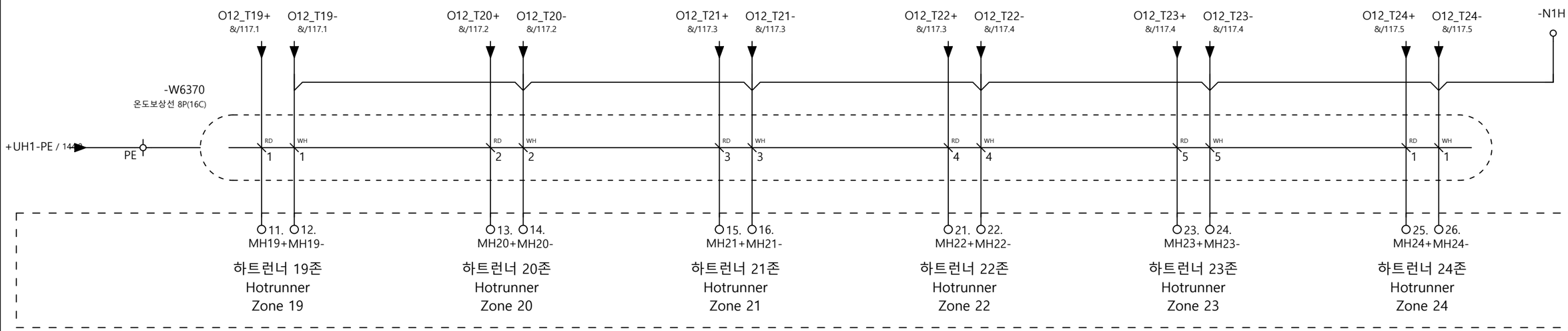
O12 A4 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

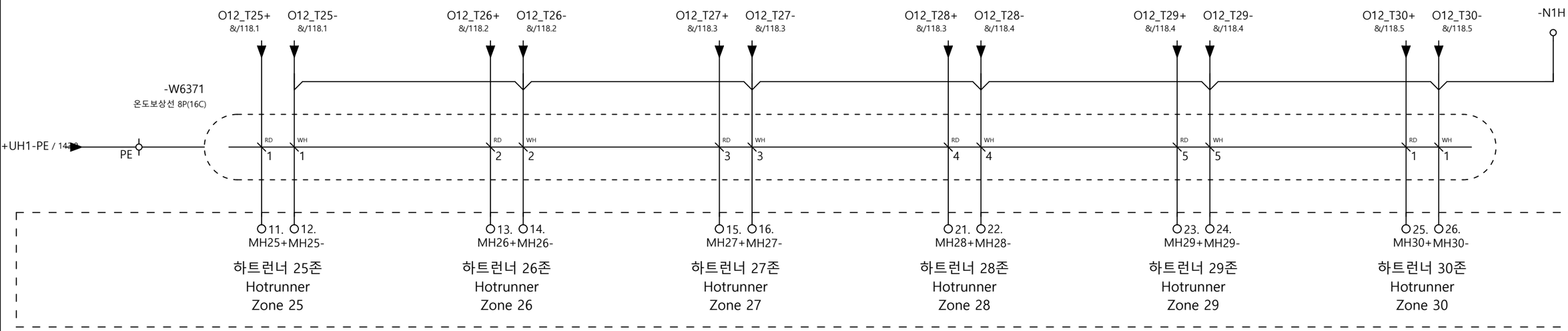
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



O12 A5 AT6402(Tempature Input Card)



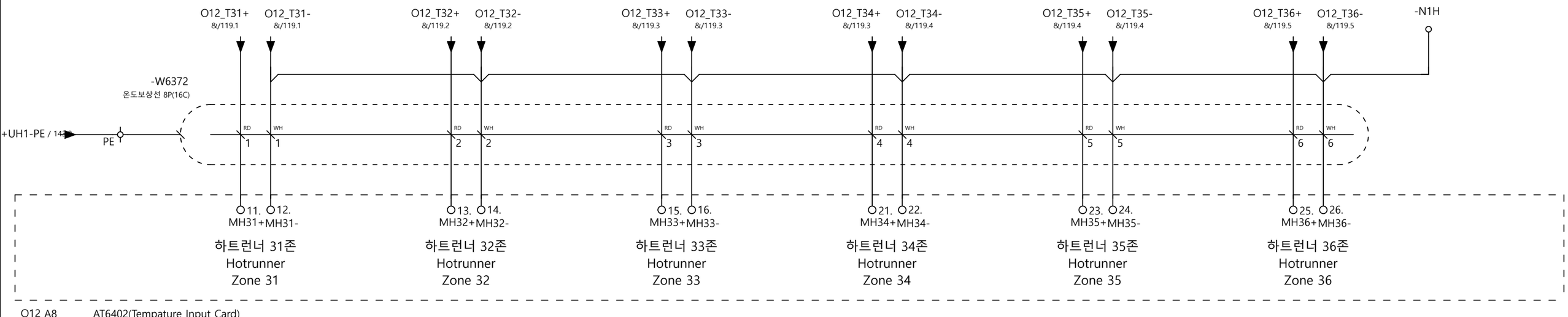
O12 A6 AT6402(Tempature Input Card)



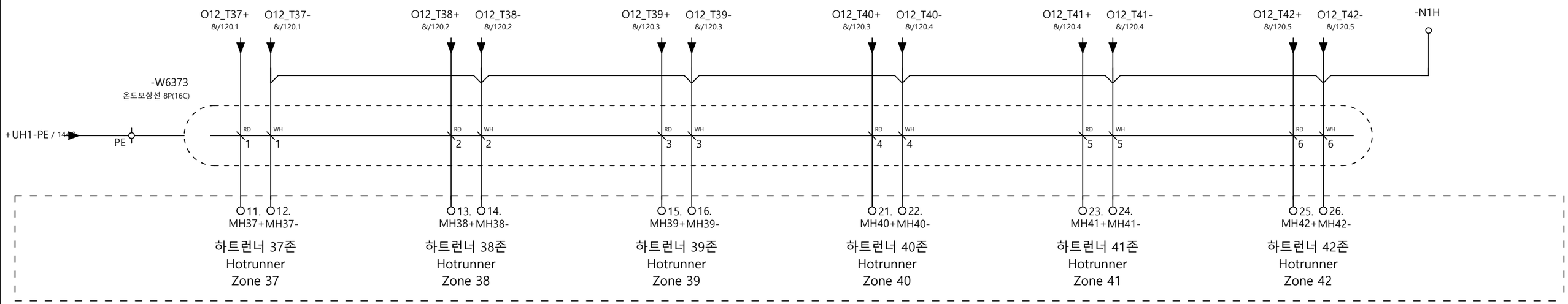
O12 A7 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

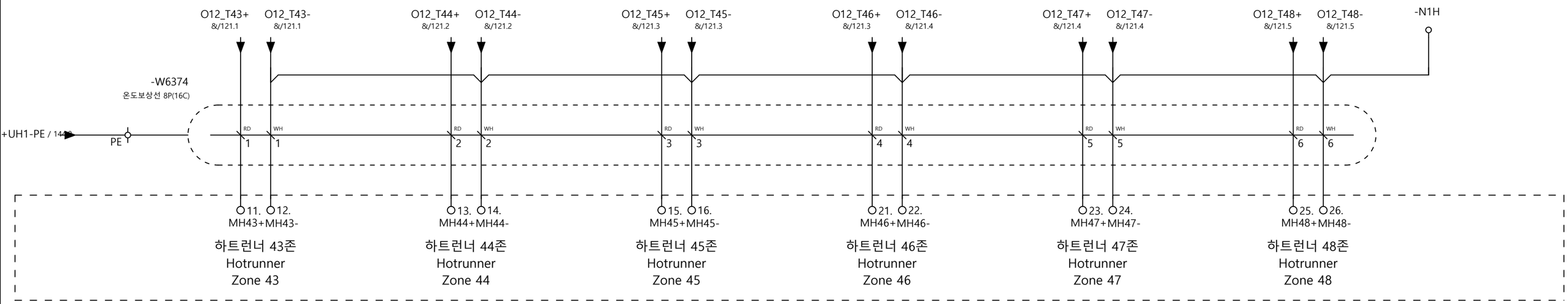
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



O12 A8 AT6402(Tempature Input Card)



O12 A9 AT6402(Tempature Input Card)



O12A10 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O12A1 DO9322 Digital output

금형 히터 출력
OO heater
ON

DO3_12
26
-W6101
1x0.5 BU
O12_Y100

O12A17 PS2100

P1 P1 N1
P1 P1 N1
24 25 26
-W6102 -W6103 -W6104
1x0.5 BU 1x0.5 BU 1x0.5 BU
P24H P24H N1H

O12 A18 DO9322 Digital output

하트런너 1	하트런너 2	하트런너 3	하트런너 4	하트런너 5	하트런너 6	하트런너 7	하트런너 8	하트런너 9	하트런너 10	하트런너 11	하트런너 12
Hotrunner 1	Hotrunner 2	Hotrunner 3	Hotrunner 4	Hotrunner 5	Hotrunner 6	Hotrunner 7	Hotrunner 8	Hotrunner 9	Hotrunner 10	Hotrunner 11	Hotrunner 12
OO4_1	OO4_2	OO4_3	OO4_4	OO4_5	OO4_6	OO4_7	OO4_8	OO4_9	OO4_10	OO4_11	OO4_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W6105 1x0.5 BU	-W6106 1x0.5 BU	-W6107 1x0.5 BU	-W6108 1x0.5 BU	-W6109 1x0.5 BU	-W6110 1x0.5 BU	-W6111 1x0.5 BU	-W6112 1x0.5 BU	-W6113 1x0.5 BU	-W6114 1x0.5 BU	-W6115 1x0.5 BU	-W6116 1x0.5 BU
O12_Y01	O12_Y02	O12_Y03	O12_Y04	O12_Y05	O12_Y06	O12_Y07	O12_Y08	O12_Y09	O12_Y10	O12_Y11	O12_Y12

O12 A19 DO9322 Digital output

하트런너 13	하트런너 14	하트런너 15	하트런너 16	하트런너 17	하트런너 18	하트런너 19	하트런너 20	하트런너 21	하트런너 22	하트런너 23	하트런너 24
Hotrunner 13	Hotrunner 14	Hotrunner 15	Hotrunner 16	Hotrunner 17	Hotrunner 18	Hotrunner 19	Hotrunner 20	Hotrunner 21	Hotrunner 22	Hotrunner 23	Hotrunner 24
OO5_1	OO5_2	OO5_3	OO5_4	OO5_5	OO5_6	OO5_7	OO5_8	OO5_9	OO5_10	OO5_11	OO5_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W6117 1x0.5 BU	-W6118 1x0.5 BU	-W6119 1x0.5 BU	-W6120 1x0.5 BU	-W6121 1x0.5 BU	-W6122 1x0.5 BU	-W6123 1x0.5 BU	-W6124 1x0.5 BU	-W6125 1x0.5 BU	-W6126 1x0.5 BU	-W6127 1x0.5 BU	-W6128 1x0.5 BU
O12_Y13 &/116.6	O12_Y14 &/116.7	O12_Y15 &/116.7	O12_Y16 &/116.8	O12_Y17 &/116.8	O12_Y18 &/116.9	O12_Y19	O12_Y20	O12_Y21	O12_Y22	O12_Y23	O12_Y24

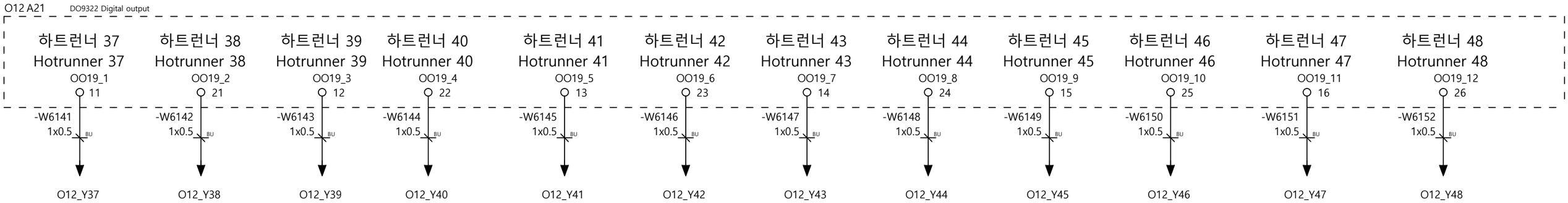
O12 A20 DO9322 Digital output

하트런너 25	하트런너 26	하트런너 27	하트런너 28	하트런너 29	하트런너 30	하트런너 31	하트런너 32	하트런너 33	하트런너 34	하트런너 35	하트런너 36
Hotrunner 25	Hotrunner 26	Hotrunner 27	Hotrunner 28	Hotrunner 29	Hotrunner 30	Hotrunner 31	Hotrunner 32	Hotrunner 33	Hotrunner 34	Hotrunner 35	Hotrunner 36
OO12_1	OO12_2	OO12_3	OO12_4	OO12_5	OO12_6	OO12_7	OO12_8	OO12_9	OO12_10	OO12_11	OO12_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W6129 1x0.5 BU	-W6130 1x0.5 BU	-W6131 1x0.5 BU	-W6132 1x0.5 BU	-W6133 1x0.5 BU	-W6134 1x0.5 BU	-W6135 1x0.5 BU	-W6136 1x0.5 BU	-W6137 1x0.5 BU	-W6138 1x0.5 BU	-W6139 1x0.5 BU	-W6140 1x0.5 BU
O12_Y25	O12_Y26	O12_Y27	O12_Y28	O12_Y29	O12_Y30	O12_Y31	O12_Y32	O12_Y33	O12_Y34	O12_Y35	O12_Y36

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O12 A21 DO9322 Digital output



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

THA5

O12A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

VH

O12A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

THA5 VH Front Side Hotrunner 12 Zone-UH3

-A200~221	-O12A3	-O12A4	-O12A17	-O12A18
THA5 VH Basic Card	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322

THA5 VH Front Hotrunner 24 Zone-UH3

-A200~221	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A17	-O12A18	-O12A19
THA5 VH Basic Card	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322

THA5 VH Front Hotrunner 36 Zone-UH3

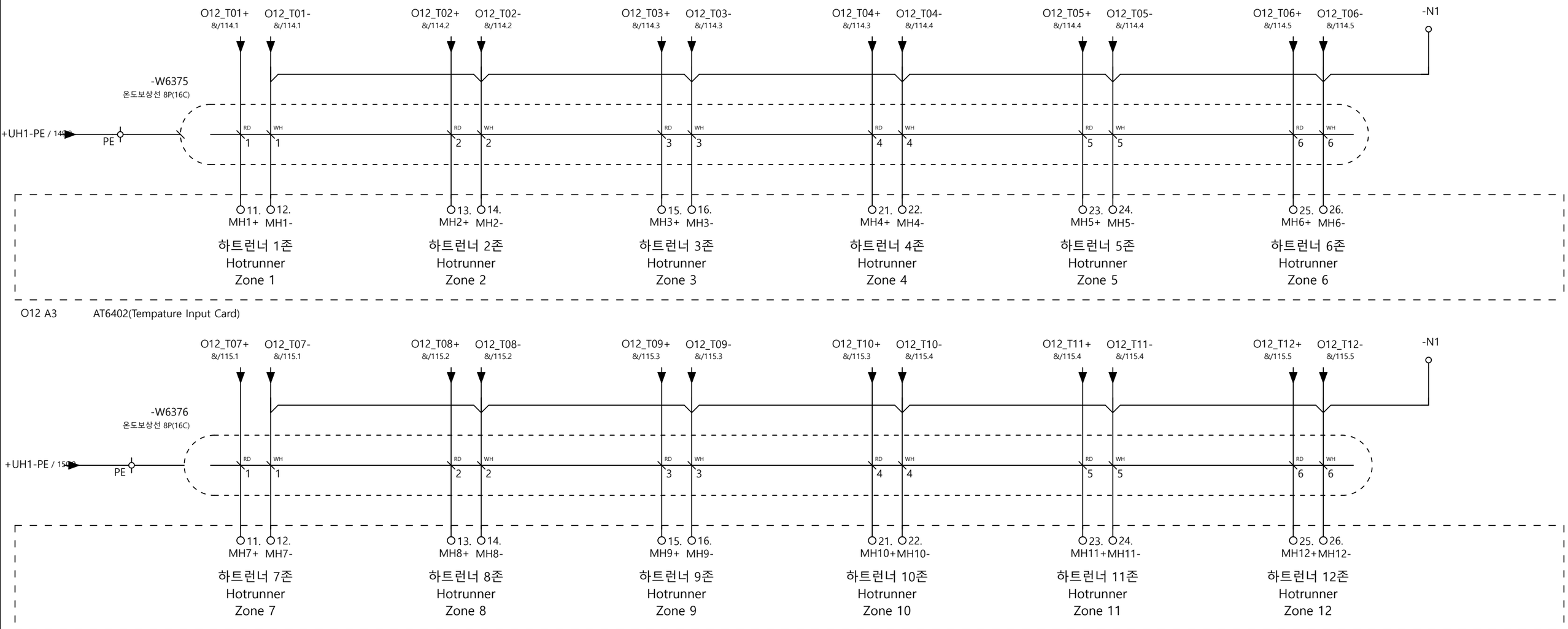
-A200~221	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20
THA5 VH Basic Card	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322

THA5 VH Front Hotrunner 48 Zone-UH3

-A200~221	-O12A3	-O12A4	-O12A5	-O12A6	-O12A7	-O12A8	-O12A9	-O12A10	-O12A17	-O12A18	-O12A19	-O12A20	-O12A21
THA5 VH Basic Card	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

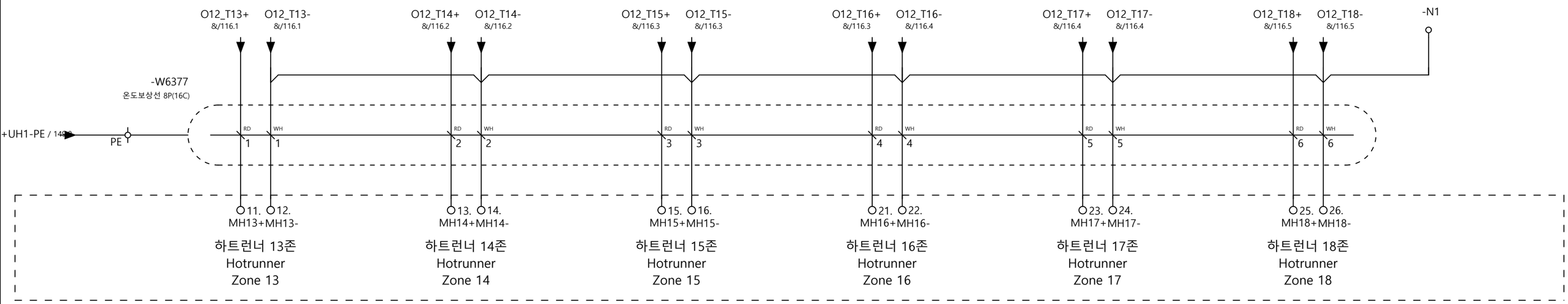
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



O12 A3 AT6402(Tempature Input Card)

O12 A4 AT6402(Tempature Input Card)



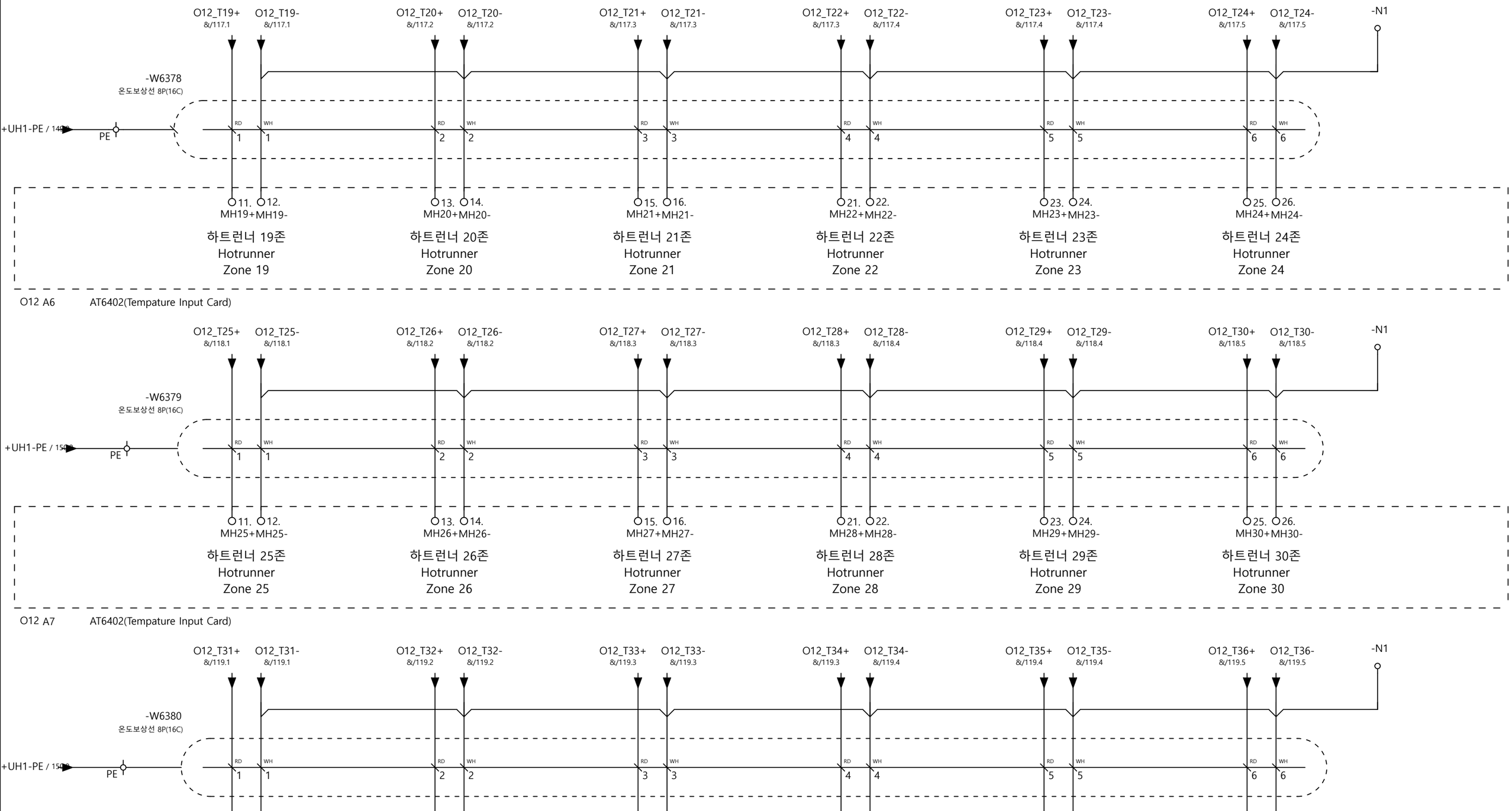
O12 A5 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH VH IO

O12 Hotrunner-B&R 40 43



O12 A6 AT6402(Tempature Input Card)

O12 A7 AT6402(Tempature Input Card)

O12 A8 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

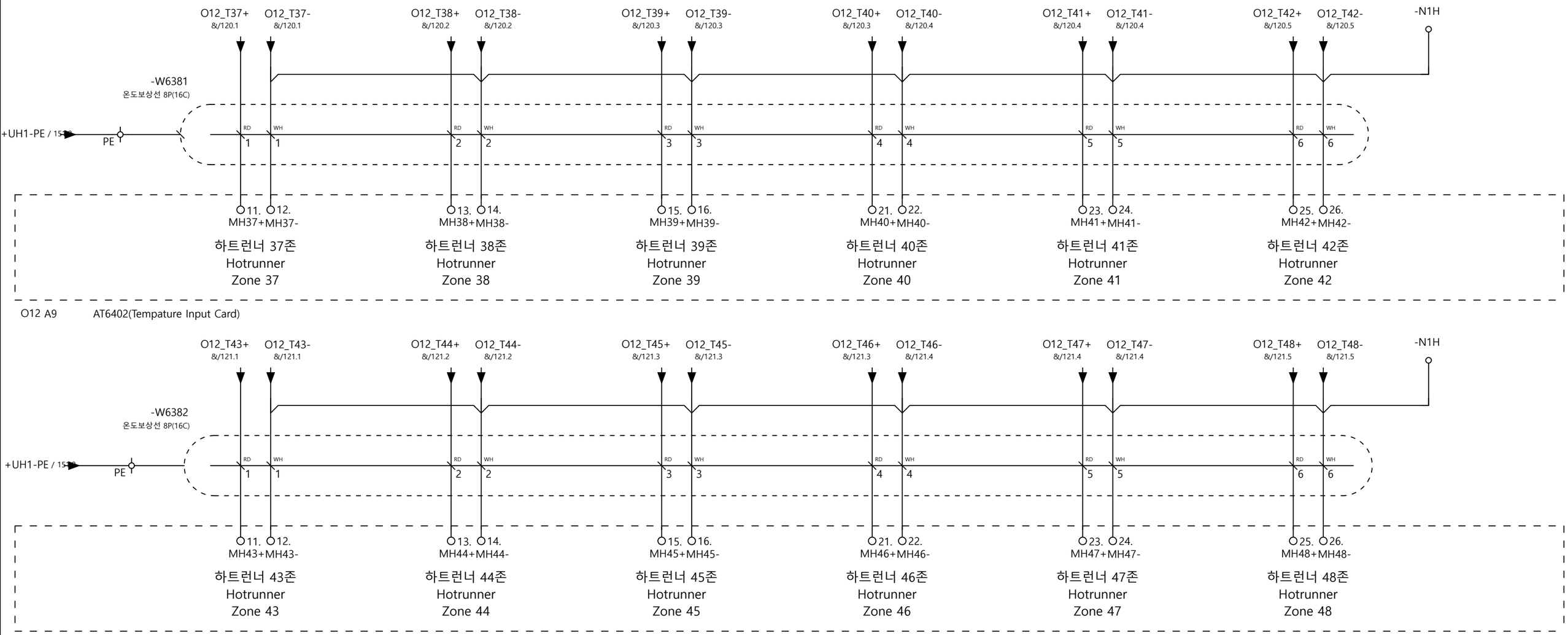
B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12
+
Page 150
Page 461

TH VH IO

O12 Hotrunner-B&R 41 43



O12 A9 AT6402(Tempature Input Card)

O12A10 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12

+

Page 151

Page 461

O12A1 Digital output

금형 히터 출력
Mold heater
ON
DO3_12
26.
-W6301
1x0.5 BU
O12_Y100

O12A17 PS2100

P1 P1 N1
P1 P1 N1
24. 25. 26.
-W6302 -W6303 -W6304
1x0.5 BU 1x0.5 BU 1x0.5 BU
P1 P1 N1

O12 A18 DO9322 Digital output

하트런너 1	하트런너 2	하트런너 3	하트런너 4	하트런너 5	하트런너 6	하트런너 7	하트런너 8	하트런너 9	하트런너 10	하트런너 11	하트런너 12
Hotrunner 1	Hotrunner 2	Hotrunner 3	Hotrunner 4	Hotrunner 5	Hotrunner 6	Hotrunner 7	Hotrunner 8	Hotrunner 9	Hotrunner 10	Hotrunner 11	Hotrunner 12
OO1_1	OO1_2	OO1_3	OO1_4	OO1_5	OO1_6	OO1_7	OO1_8	OO1_9	OO1_10	OO1_11	OO1_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6305 1x0.5 BU	-W6306 1x0.5 BU	-W6307 1x0.5 BU	-W6308 1x0.5 BU	-W6309 1x0.5 BU	-W6310 1x0.5 BU	-W6311 1x0.5 BU	-W6312 1x0.5 BU	-W6313 1x0.5 BU	-W6314 1x0.5 BU	-W6315 1x0.5 BU	-W6316 1x0.5 BU
O12_Y01	O12_Y02	O12_Y03	O12_Y04	O12_Y05	O12_Y06	O12_Y07	O12_Y08	O12_Y09	O12_Y10	O12_Y11	O12_Y12

O12 A19 DO9322 Digital output

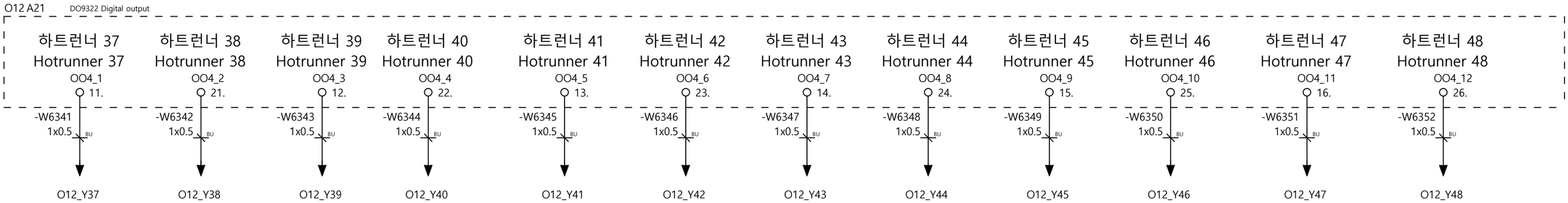
하트런너 13	하트런너 14	하트런너 15	하트런너 16	하트런너 17	하트런너 18	하트런너 19	하트런너 20	하트런너 21	하트런너 22	하트런너 23	하트런너 24
Hotrunner 13	Hotrunner 14	Hotrunner 15	Hotrunner 16	Hotrunner 17	Hotrunner 18	Hotrunner 19	Hotrunner 20	Hotrunner 21	Hotrunner 22	Hotrunner 23	Hotrunner 24
OO2_1	OO2_2	OO2_3	OO2_4	OO2_5	OO2_6	OO2_7	OO2_8	OO2_9	OO2_10	OO2_11	OO2_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6317 1x0.5 BU	-W6318 1x0.5 BU	-W6319 1x0.5 BU	-W6320 1x0.5 BU	-W6321 1x0.5 BU	-W6322 1x0.5 BU	-W6323 1x0.5 BU	-W6324 1x0.5 BU	-W6325 1x0.5 BU	-W6326 1x0.5 BU	-W6327 1x0.5 BU	-W6328 1x0.5 BU
O12_Y13 &/116.6	O12_Y14 &/116.7	O12_Y15 &/116.7	O12_Y16 &/116.8	O12_Y17 &/116.8	O12_Y18 &/116.9	O12_Y19	O12_Y20	O12_Y21	O12_Y22	O12_Y23	O12_Y24

O12 A20 DO9322 Digital output

하트런너 25	하트런너 26	하트런너 27	하트런너 28	하트런너 29	하트런너 30	하트런너 31	하트런너 32	하트런너 33	하트런너 34	하트런너 35	하트런너 36
Hotrunner 25	Hotrunner 26	Hotrunner 27	Hotrunner 28	Hotrunner 29	Hotrunner 30	Hotrunner 31	Hotrunner 32	Hotrunner 33	Hotrunner 34	Hotrunner 35	Hotrunner 36
OO3_1	OO3_2	OO3_3	OO3_4	OO3_5	OO3_6	OO3_7	OO3_8	OO3_9	OO3_10	OO3_11	OO3_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6329 1x0.5 BU	-W6330 1x0.5 BU	-W6331 1x0.5 BU	-W6332 1x0.5 BU	-W6333 1x0.5 BU	-W6334 1x0.5 BU	-W6335 1x0.5 BU	-W6336 1x0.5 BU	-W6337 1x0.5 BU	-W6338 1x0.5 BU	-W6339 1x0.5 BU	-W6340 1x0.5 BU
O12_Y25	O12_Y26	O12_Y27	O12_Y28	O12_Y29	O12_Y30	O12_Y31	O12_Y32	O12_Y33	O12_Y34	O12_Y35	O12_Y36

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

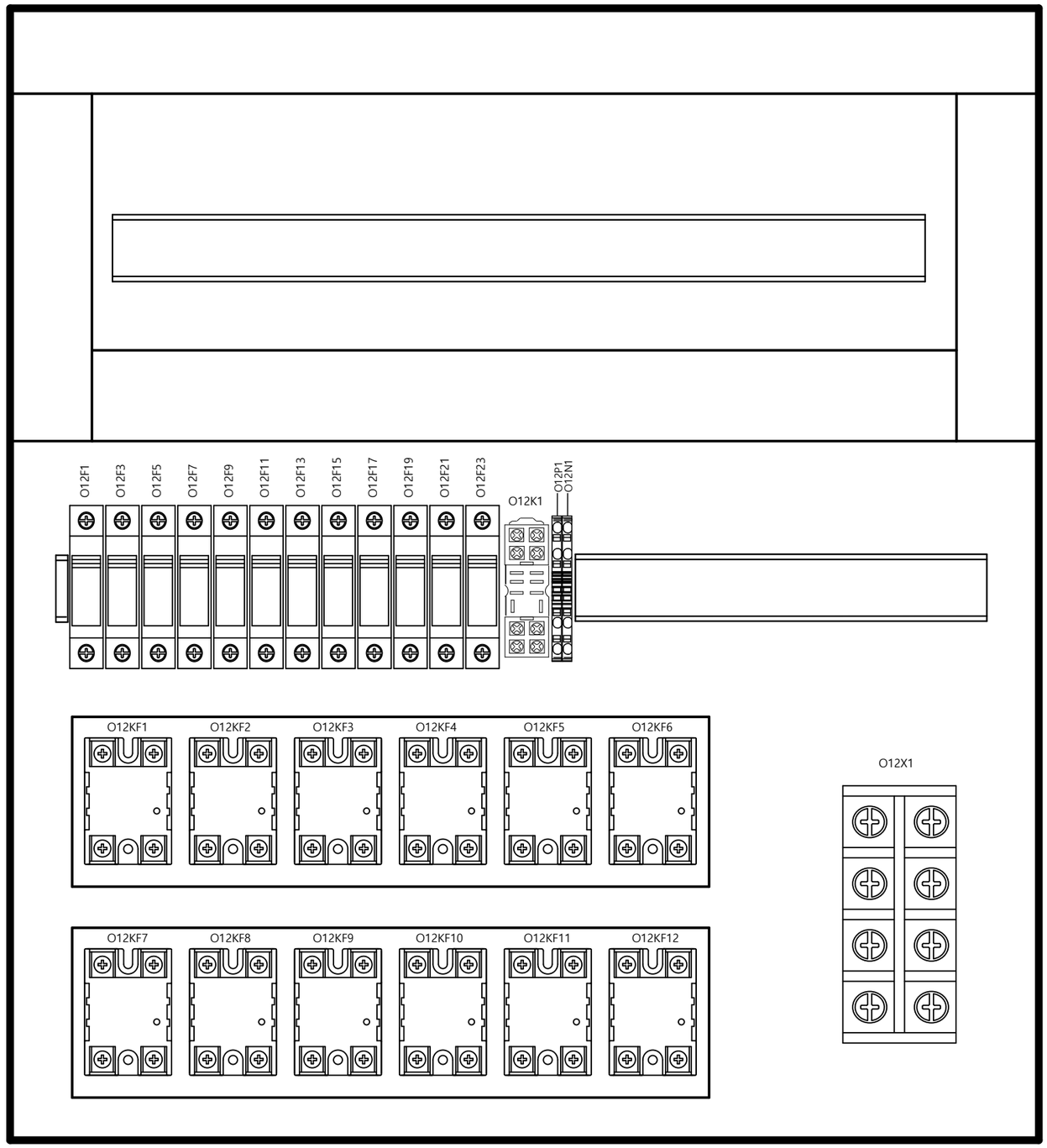


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O12 Hotrunner-B&R Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

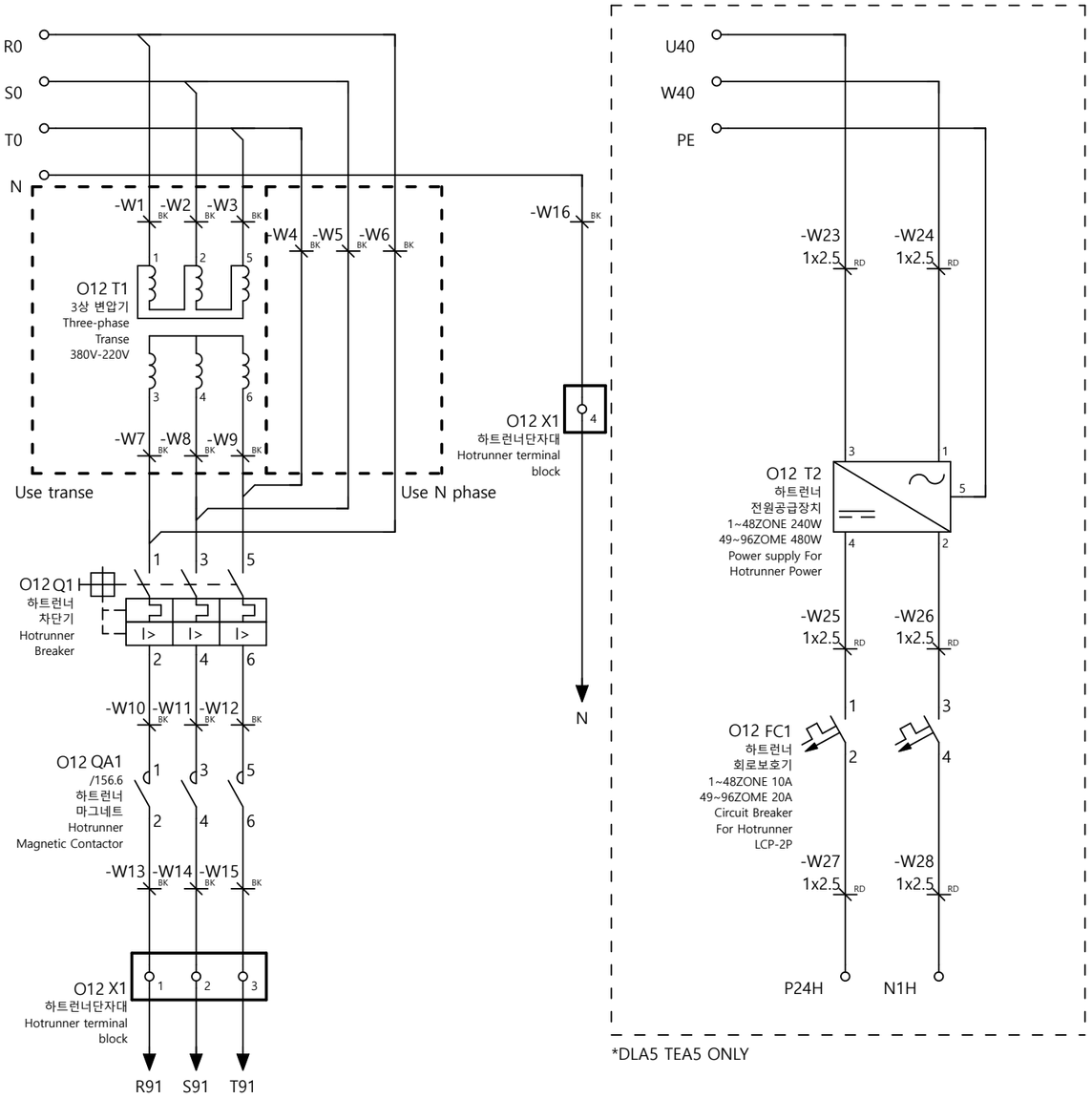
WOOJIN PLAIMM	Hotrunner-B&R Panel		= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))
			+
	B&R Option Electrical Drawing	REV.NO. 3.11	Page 154
			Page 461

PART LOCATION

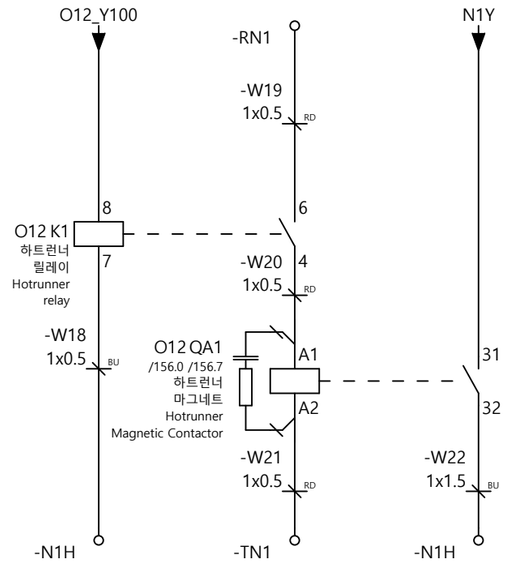
LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O12A0	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12A1~25	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12T1	EXT	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12Q1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12QA1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12X1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12K1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12KF1~84	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12F1~84	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O12XD1~14	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



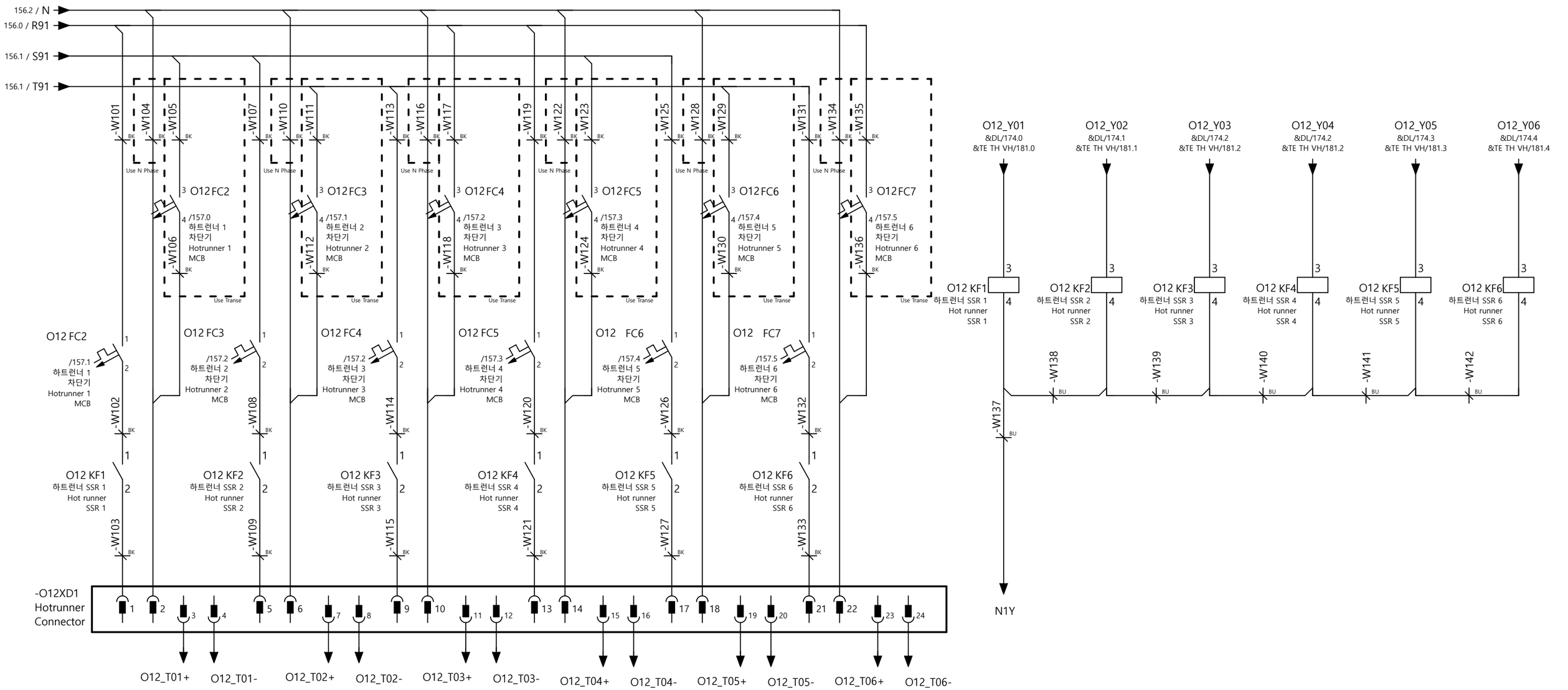
*DLA5 TEA5 ONLY



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O12 Hotrunner-B&R 4 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

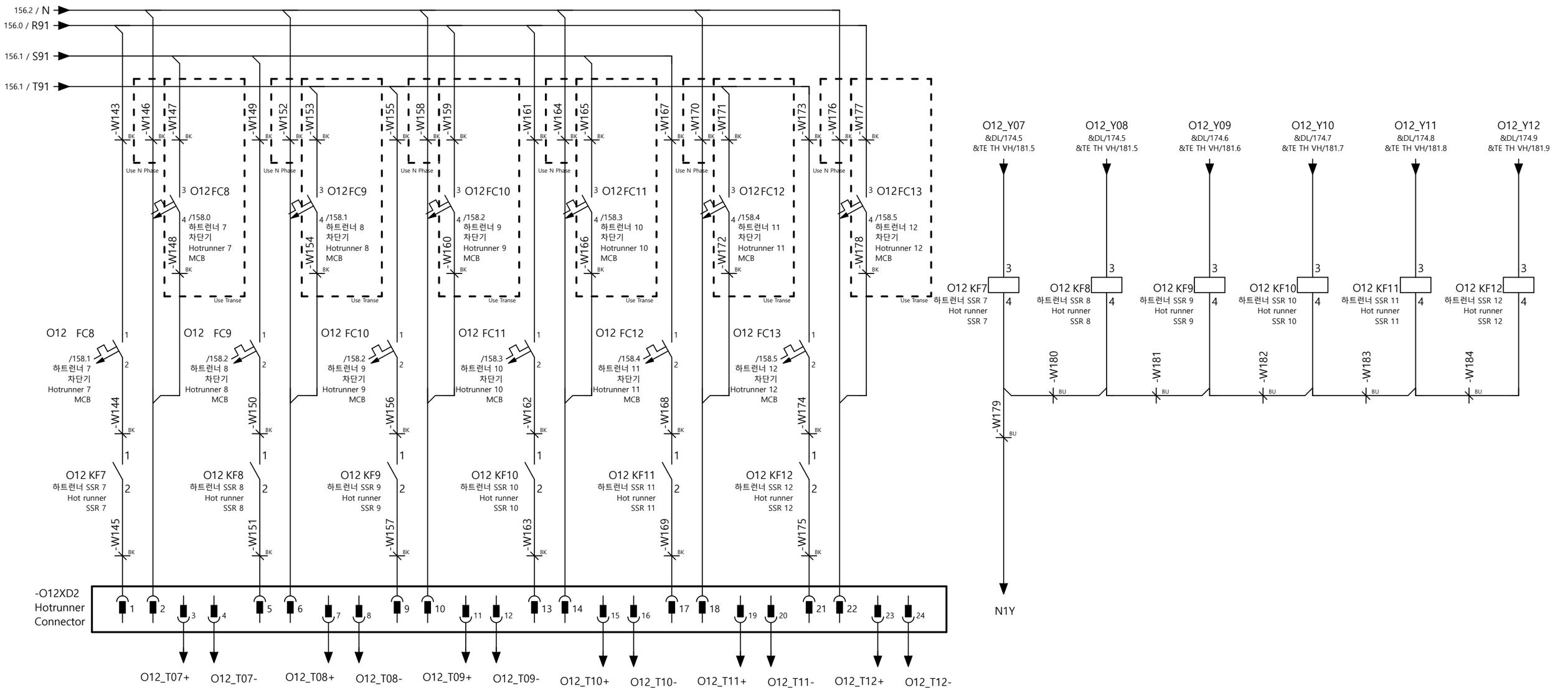
= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 157

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 5 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

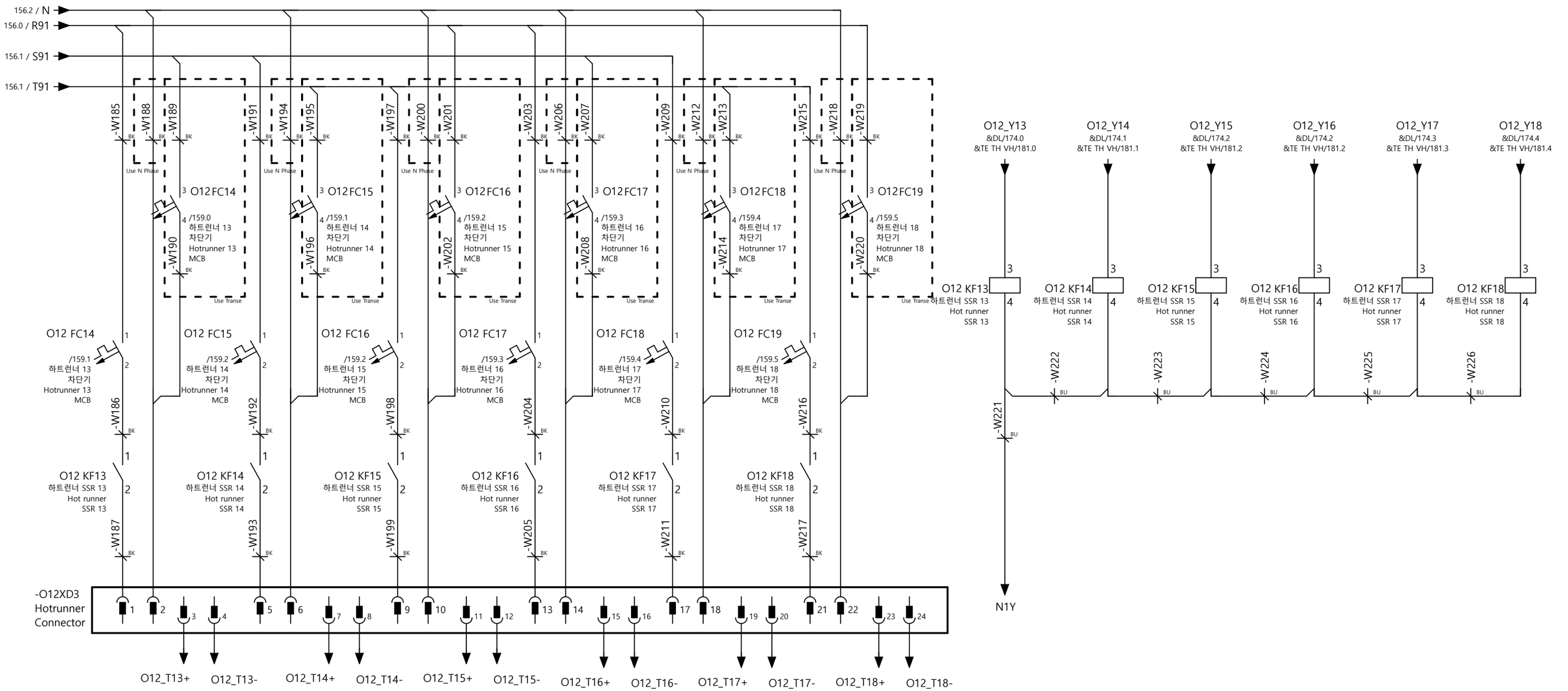
= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 158

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 6 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

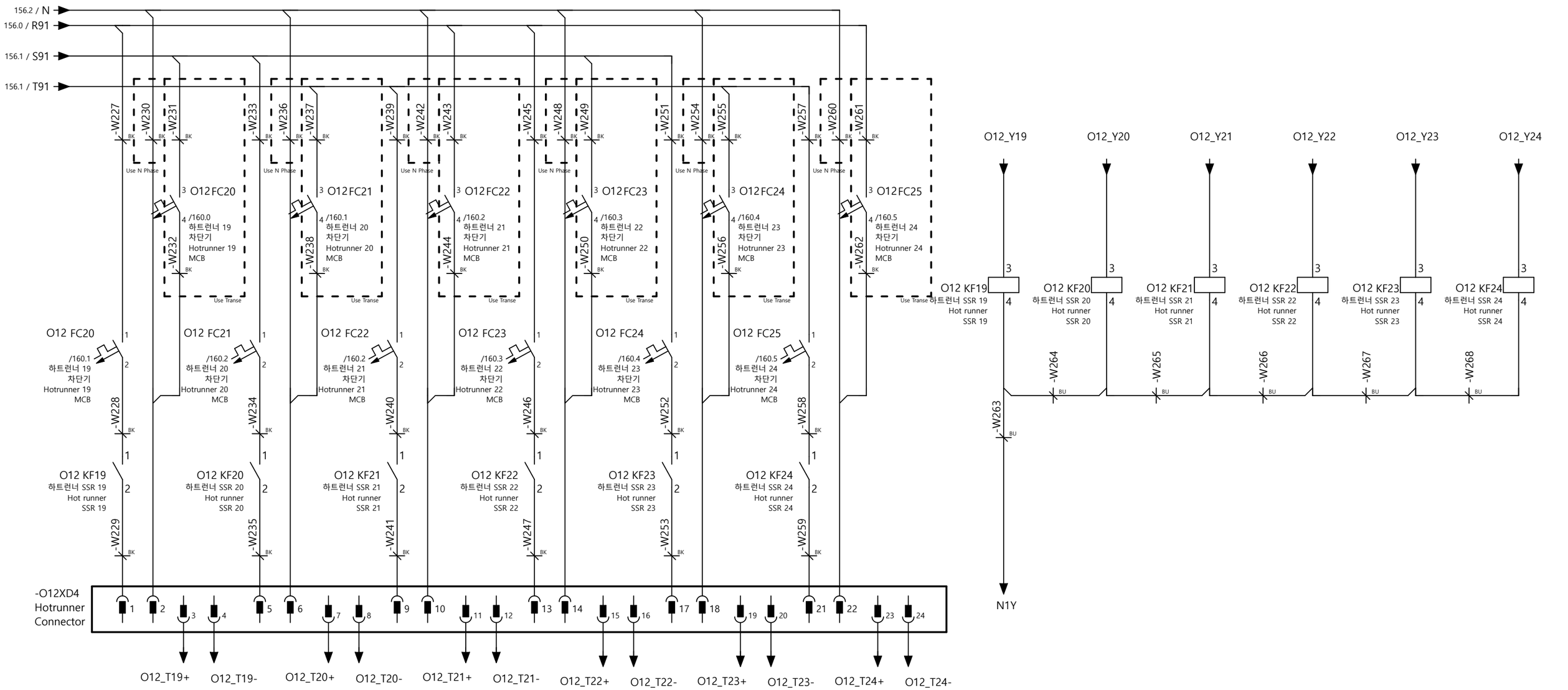
= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 159

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 7 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

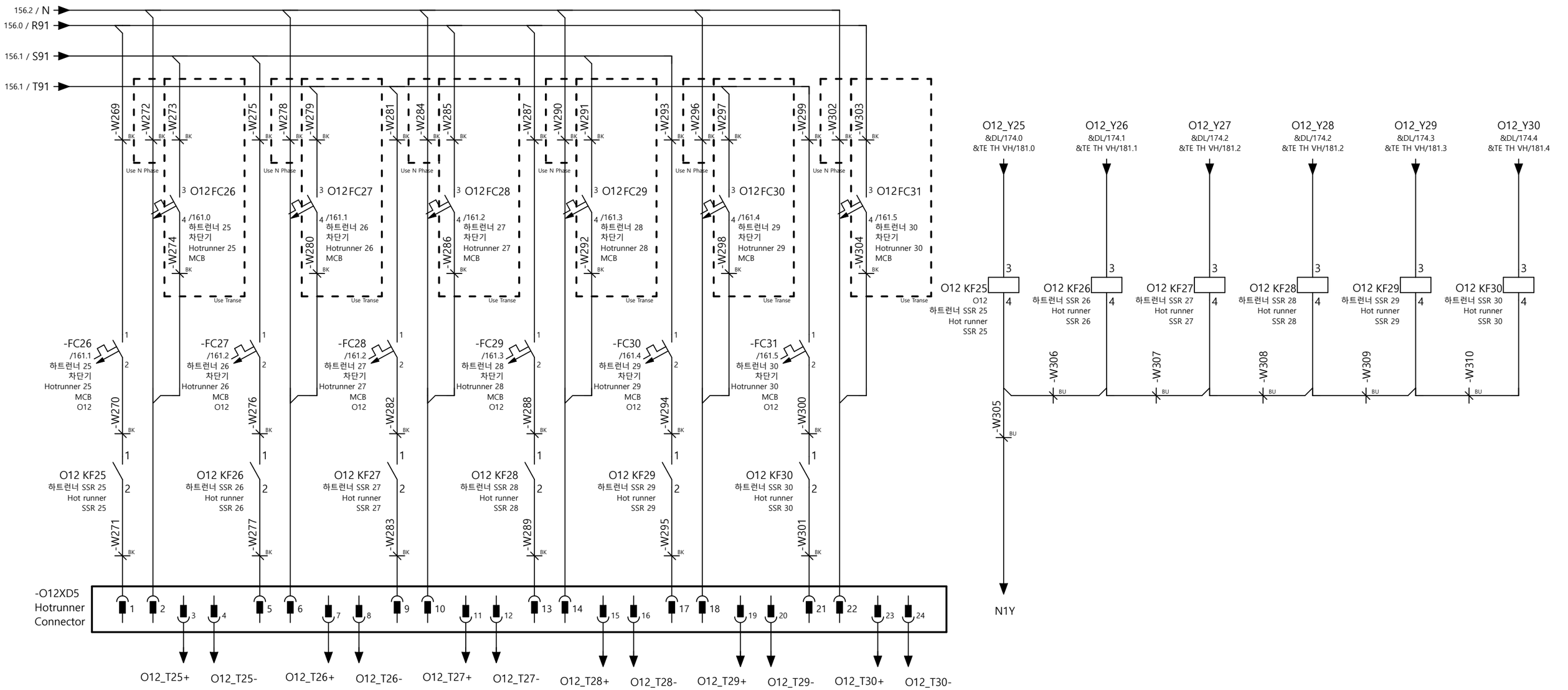
Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))
+
Page 160
Page 461

O12 Hotrunner-B&R 8 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

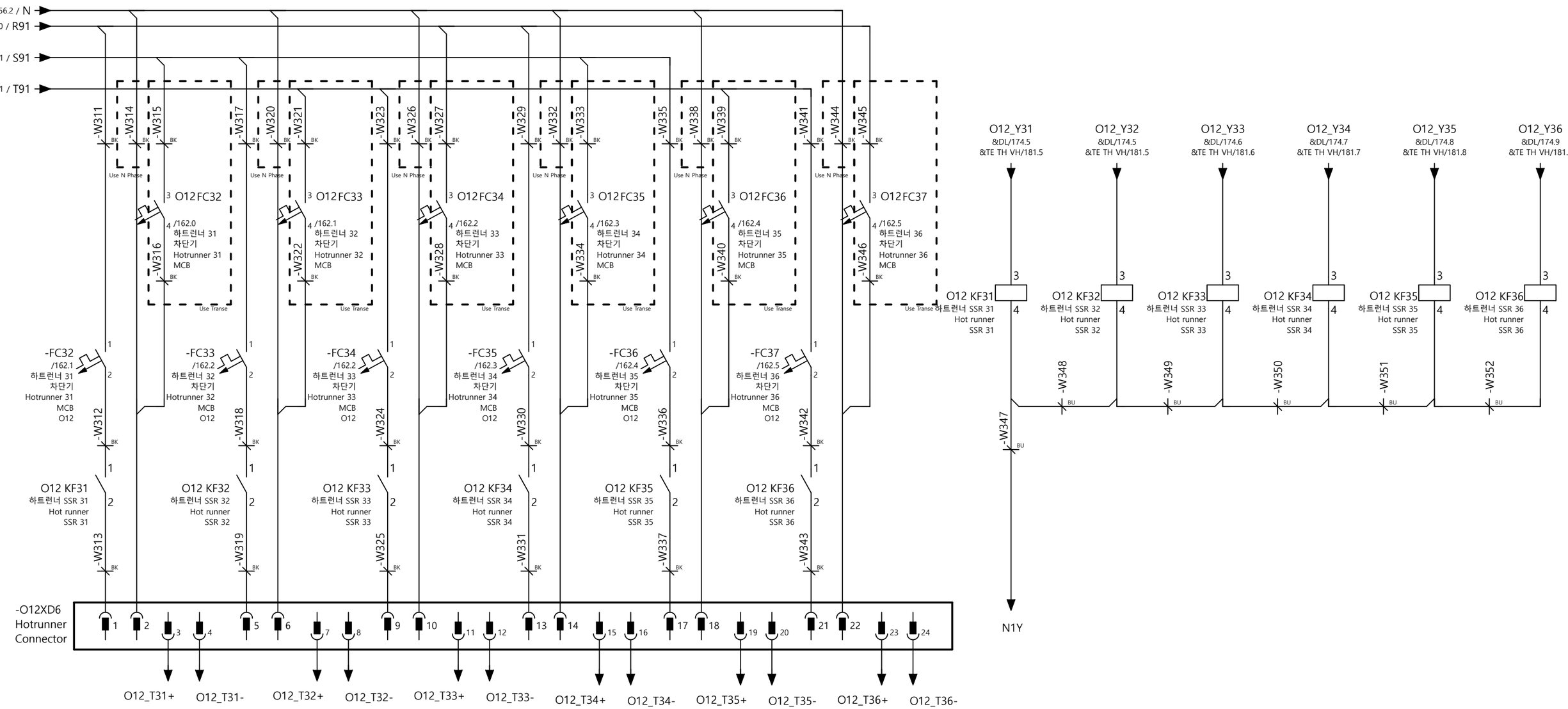
Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))
+
Page 161
Page 461

O12 Hotrunner-B&R 9 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

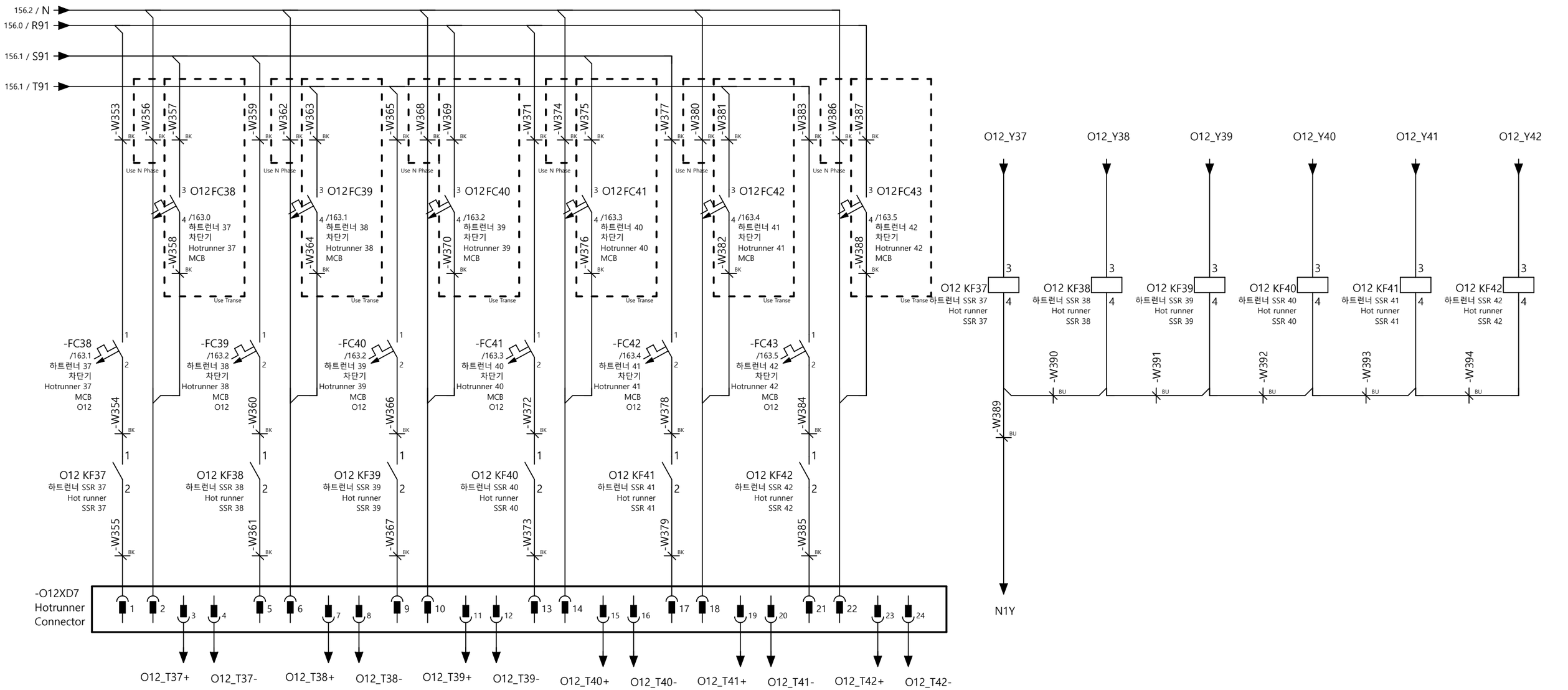
= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 162

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 10 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

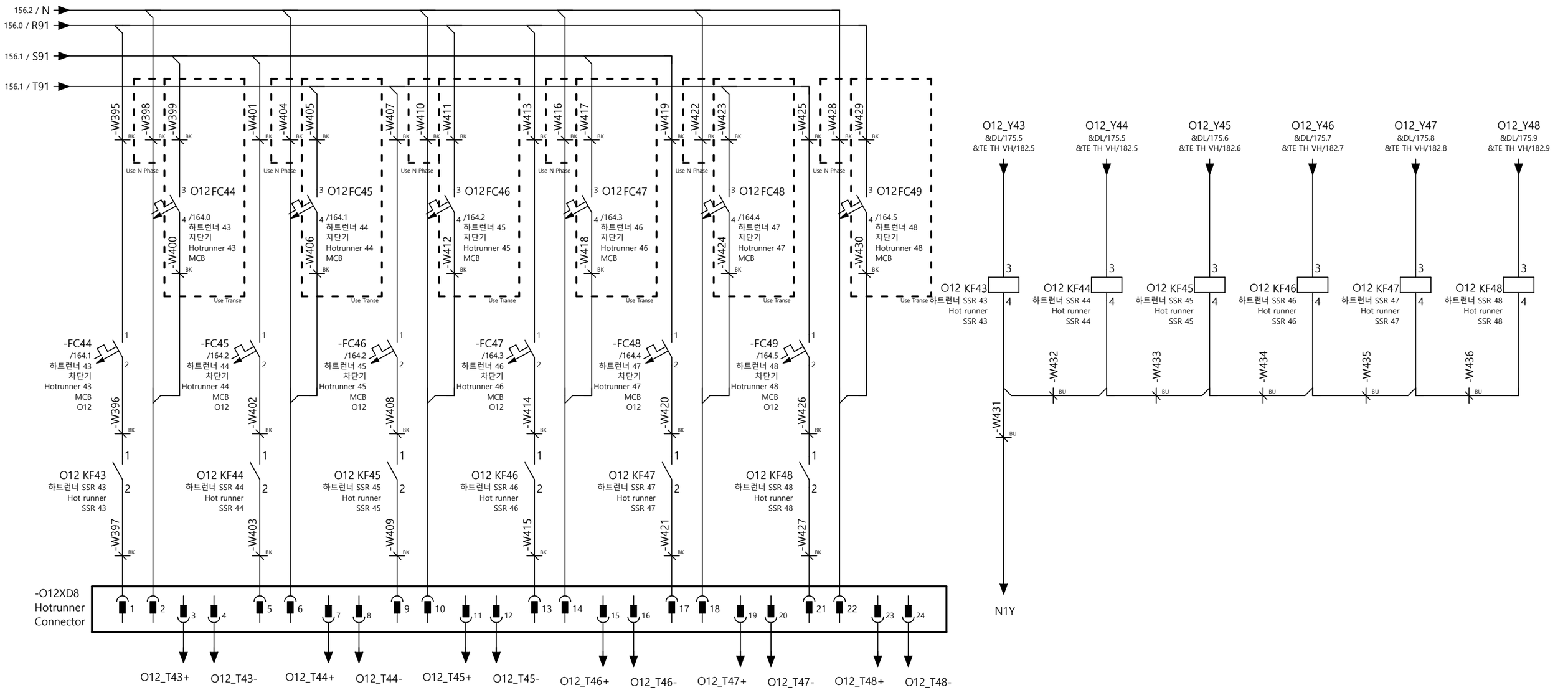
= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 163

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 11 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

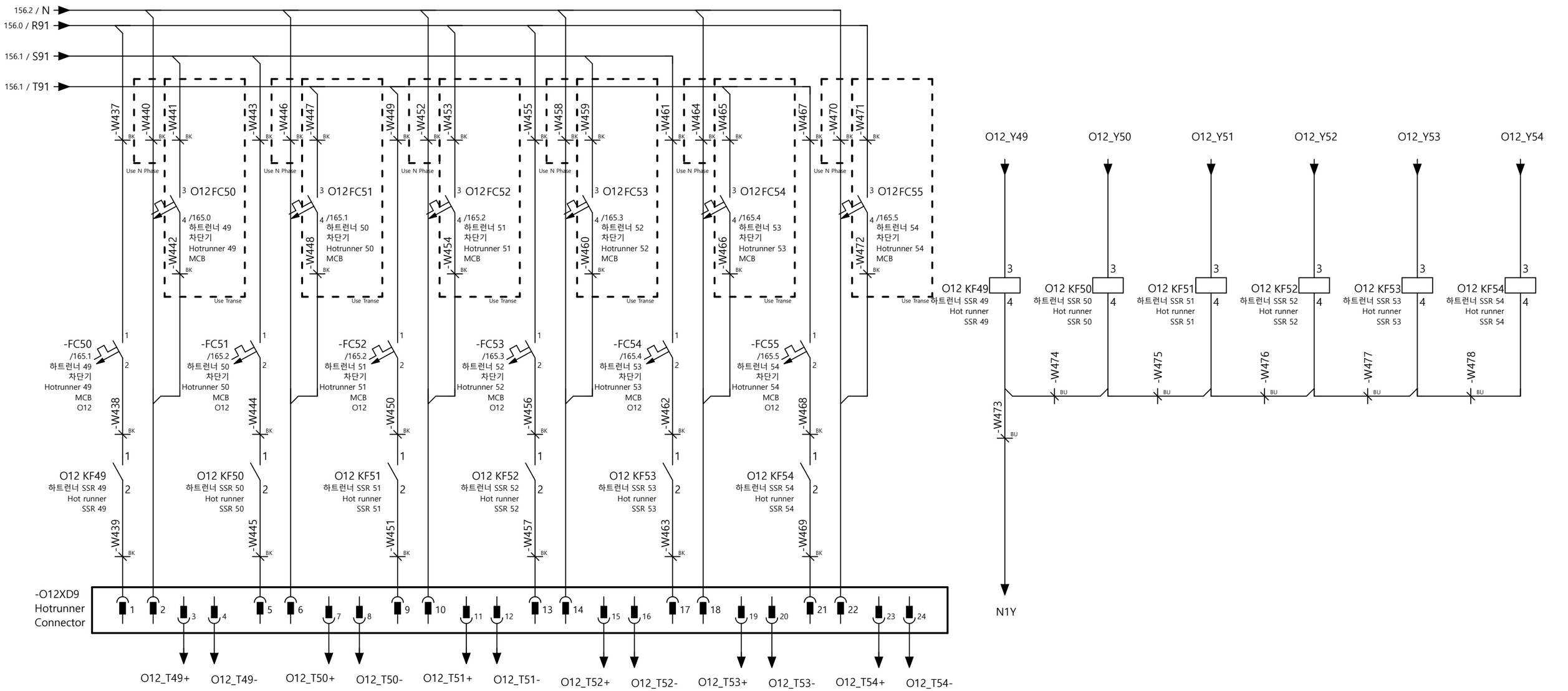
= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 164

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 12 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

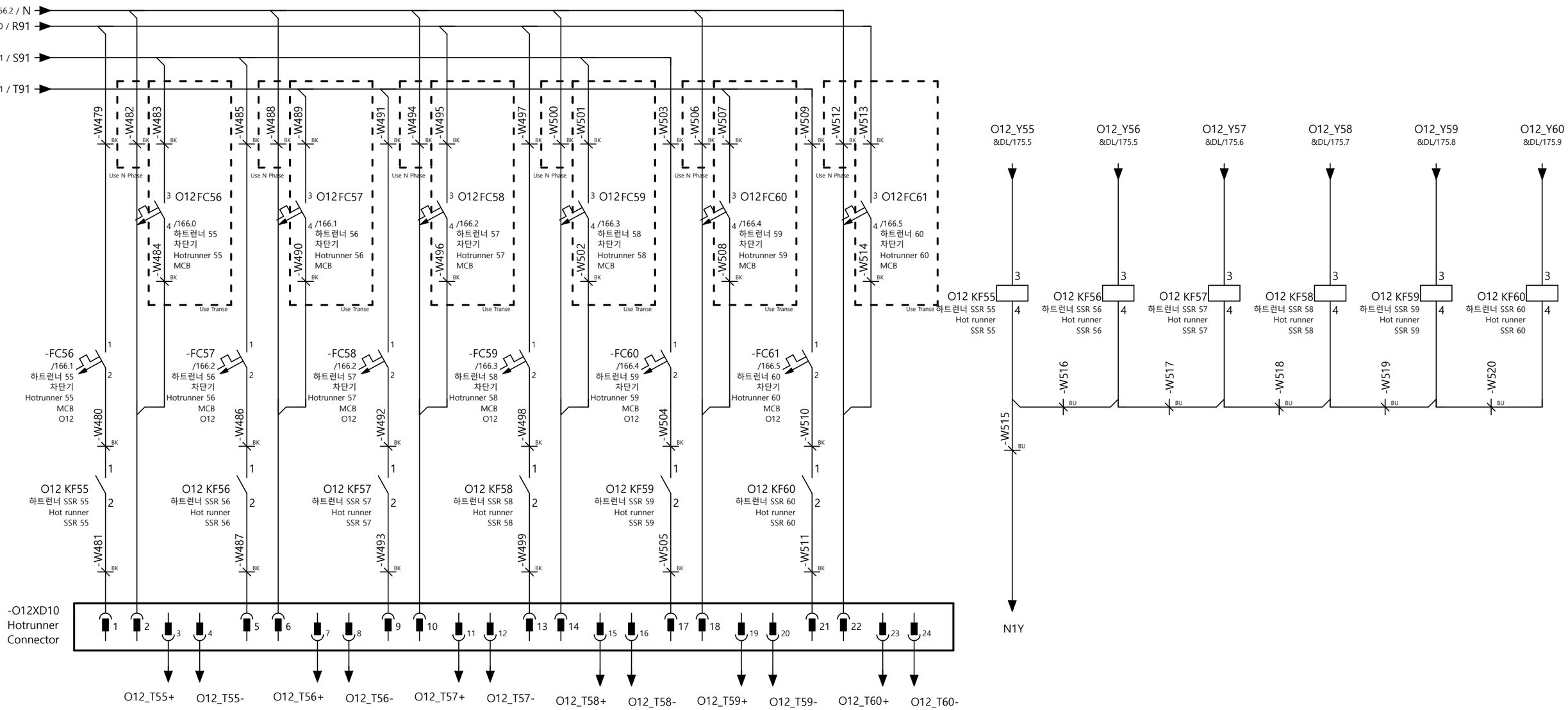
Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))
+
Page 165
Page 461

O12 Hotrunner-B&R 13 29



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))
+
Page 166
Page 461

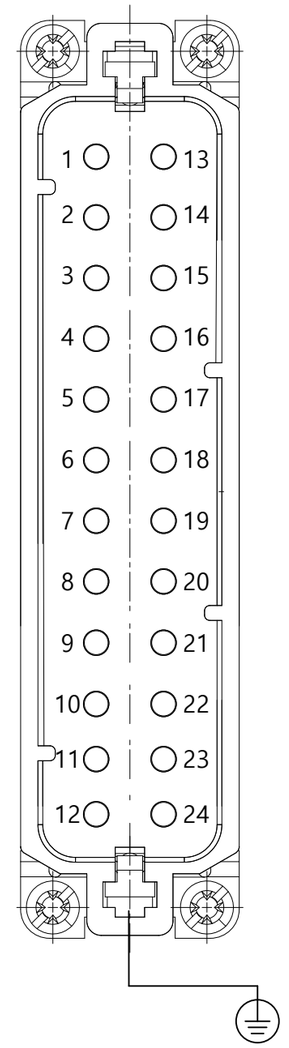
HOTRUNNER CONNECTOR
핫런너 커넥터

	NO	Description		Color	Cable
O12XD1	1	Power Zone 1	(금형히터 존1 전원)	Black	
	2	Power Zone 1	(금형히터 존1 전원)	Black	
	3	Thermocouple Zone1 +	(금형히터 존1 온도 +)	White	
	4	Thermocouple Zone1 -	(금형히터 존1 온도 -)	Red	
	5	Power Zone 2	(금형히터 존2 전원)	Black	
	6	Power Zone 2	(금형히터 존2 전원)	Black	
	7	Thermocouple Zone2 +	(금형히터 존2 온도 +)	White	
	8	Thermocouple Zone2 -	(금형히터 존2 온도 -)	Red	
	9	Power Zone 3	(금형히터 존3 전원)	Black	
	10	Power Zone 3	(금형히터 존3 전원)	Black	
	11	Thermocouple Zone3 +	(금형히터 존3 온도 +)	White	
	12	Thermocouple Zone3 -	(금형히터 존3 온도 -)	Red	
	13	Power Zone 4	(금형히터 존4 전원)	Black	
	14	Power Zone 4	(금형히터 존4 전원)	Black	
	15	Thermocouple Zone4 +	(금형히터 존4 온도 +)	White	
	16	Thermocouple Zone4 -	(금형히터 존4 온도 -)	Red	
	17	Power Zone 5	(금형히터 존5 전원)	Black	
	18	Power Zone 5	(금형히터 존5 전원)	Black	
	19	Thermocouple Zone5 +	(금형히터 존5 온도 +)	White	
	20	Thermocouple Zone5 -	(금형히터 존5 온도 -)	Red	
	21	Power Zone 6	(금형히터 존6 전원)	Black	
	22	Power Zone 6	(금형히터 존6 전원)	Black	
	23	Thermocouple Zone6 +	(금형히터 존6 온도 +)	White	
	24	Thermocouple Zone6 -	(금형히터 존6 온도 -)	Red	

● = PIN

◎ = SOCKET

-O12XD1



IMM Side
사출기 다극커넥터

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

DLA5 Rear Side -UH3

O12A0

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

DLA5 Rear Side Hotrunner 48 Zone-UH3

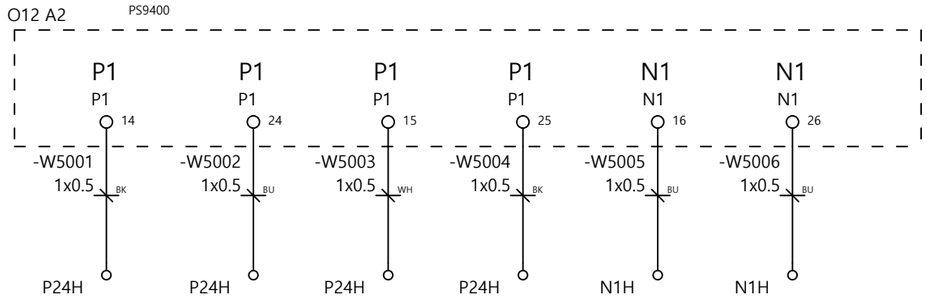
-O12A1	-O12A2	-O12A3~26	-O12A27	-O12A28	-O12A29	-O12A30	-O12A21
BC 0083	BR 9400	ATA 492	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

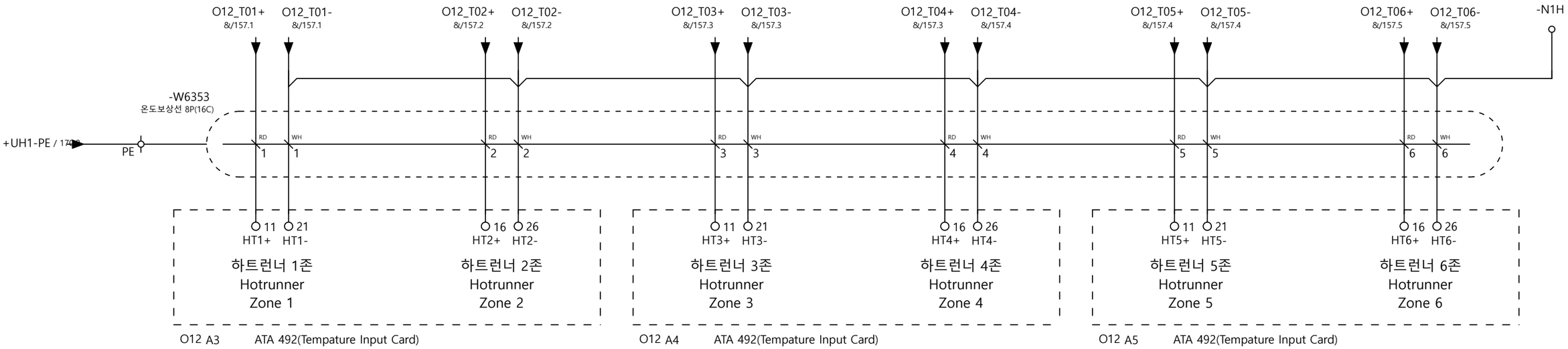
DLA5 Rear Side Hotrunner 96 Zone-UH3

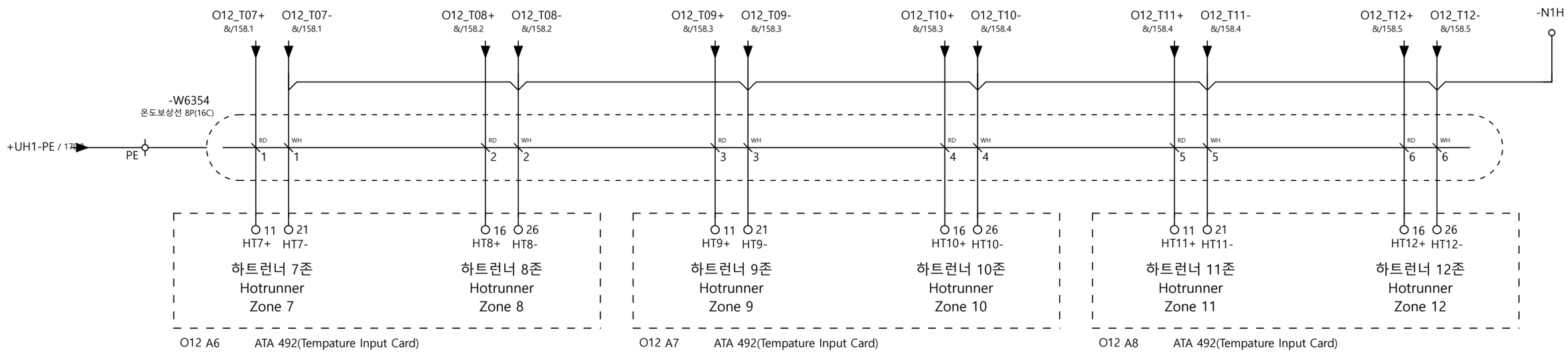
-O12A1	-O12A2	-O12A3~50	-O12A51	-O12A52	-O12A53	-O12A54	-O12A55	-O12A56	-O12A57	-O12A58	-O12A59	-O12A60
BC 0083	BR 9400	ATA 492	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.







본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

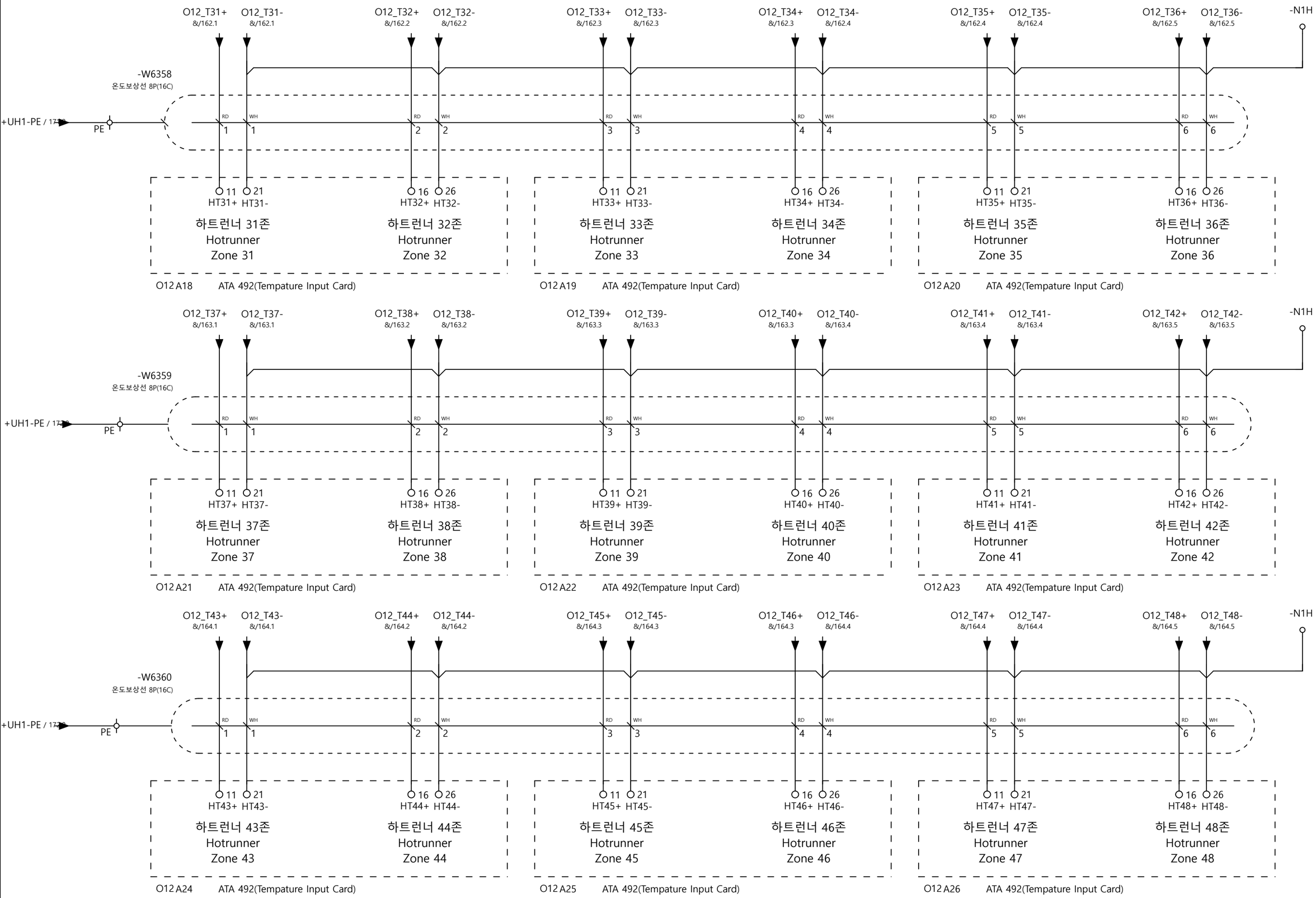
REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 171

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

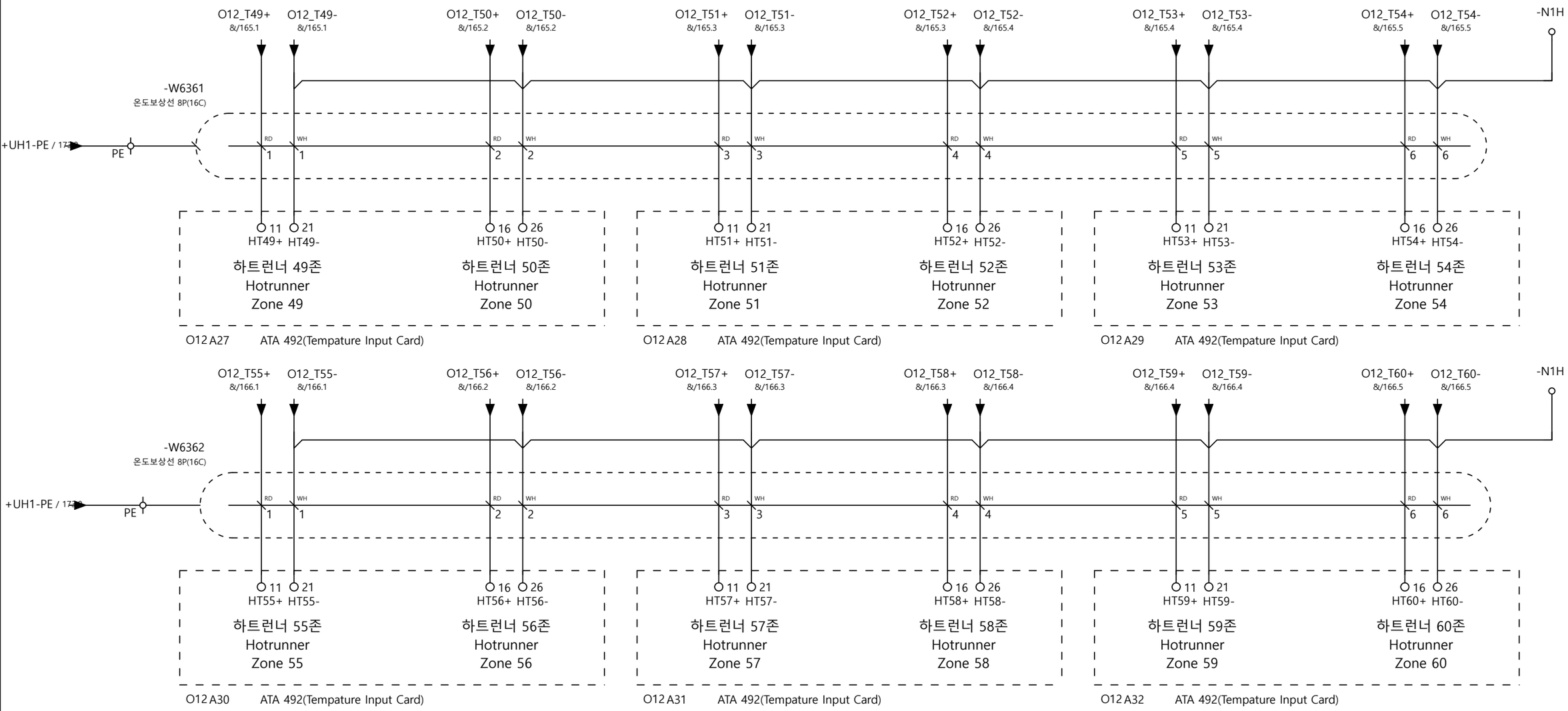
REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 172

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O12 A1 DO9322 Digital output

금형 히터 출력
Mold heater
ON

DO5_10
25
-W5101
1x0.5 BU
O12_Y100
&/156.6

O12 A17 PS2100

P1 P1 N1
P1 P1 N1
24 25 26
-W5102 1x0.5 BU
-W5103 1x0.5 BU
-W5104 1x0.5 BU
P24H P24H N1H

O12 A18 DO9322 Digital output

하트런너 1 Hotrunner 1	하트런너 2 Hotrunner 2	하트런너 3 Hotrunner 3	하트런너 4 Hotrunner 4	하트런너 5 Hotrunner 5	하트런너 6 Hotrunner 6	하트런너 7 Hotrunner 7	하트런너 8 Hotrunner 8	하트런너 9 Hotrunner 9	하트런너 10 Hotrunner 10	하트런너 11 Hotrunner 11	하트런너 12 Hotrunner 12
HT1_1	HT1_2	HT1_3	HT1_4	HT1_5	HT1_6	HT1_7	HT1_8	HT1_9	HT1_10	HT1_11	HT1_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5105 1x0.5 BU	-W5106 1x0.5 BU	-W5107 1x0.5 BU	-W5108 1x0.5 BU	-W5109 1x0.5 BU	-W5110 1x0.5 BU	-W5111 1x0.5 BU	-W5112 1x0.5 BU	-W5113 1x0.5 BU	-W5114 1x0.5 BU	-W5115 1x0.5 BU	-W5116 1x0.5 BU
O12_Y01 &/157.6	O12_Y02 &/157.7	O12_Y03 &/157.7	O12_Y04 &/157.8	O12_Y05 &/157.8	O12_Y06 &/157.9	O12_Y07 &/158.6	O12_Y08 &/158.7	O12_Y09 &/158.7	O12_Y10 &/158.8	O12_Y11 &/158.8	O12_Y12 &/158.9

O12 A19 DO9322 Digital output

하트런너 13 Hotrunner 13	하트런너 14 Hotrunner 14	하트런너 15 Hotrunner 15	하트런너 16 Hotrunner 16	하트런너 17 Hotrunner 17	하트런너 18 Hotrunner 18	하트런너 19 Hotrunner 19	하트런너 20 Hotrunner 20	하트런너 21 Hotrunner 21	하트런너 22 Hotrunner 22	하트런너 23 Hotrunner 23	하트런너 24 Hotrunner 24
HT2_1	HT2_2	HT2_3	HT2_4	HT2_5	HT2_6	HT2_7	HT2_8	HT2_9	HT2_10	HT2_11	HT2_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5117 1x0.5 BU	-W5118 1x0.5 BU	-W5119 1x0.5 BU	-W5120 1x0.5 BU	-W5121 1x0.5 BU	-W5122 1x0.5 BU	-W5123 1x0.5 BU	-W5124 1x0.5 BU	-W5125 1x0.5 BU	-W5126 1x0.5 BU	-W5127 1x0.5 BU	-W5128 1x0.5 BU
O12_Y13 &/159.6	O12_Y14 &/159.7	O12_Y15 &/159.7	O12_Y16 &/159.8	O12_Y17 &/159.8	O12_Y18 &/159.9	O12_Y19 &/160.6	O12_Y20 &/160.7	O12_Y21 &/160.7	O12_Y22 &/160.8	O12_Y23 &/160.8	O12_Y24 &/160.9

O12 A20 DO9322 Digital output

하트런너 25 Hotrunner 25	하트런너 26 Hotrunner 26	하트런너 27 Hotrunner 27	하트런너 28 Hotrunner 28	하트런너 29 Hotrunner 29	하트런너 30 Hotrunner 30	하트런너 31 Hotrunner 31	하트런너 32 Hotrunner 32	하트런너 33 Hotrunner 33	하트런너 34 Hotrunner 34	하트런너 35 Hotrunner 35	하트런너 36 Hotrunner 36
HT3_1	HT3_2	HT3_3	HT3_4	HT3_5	HT3_6	HT3_7	HT3_8	HT3_9	HT3_10	HT3_11	HT3_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5129 1x0.5 BU	-W5130 1x0.5 BU	-W5131 1x0.5 BU	-W5132 1x0.5 BU	-W5133 1x0.5 BU	-W5134 1x0.5 BU	-W5135 1x0.5 BU	-W5136 1x0.5 BU	-W5137 1x0.5 BU	-W5138 1x0.5 BU	-W5139 1x0.5 BU	-W5140 1x0.5 BU
O12_Y25 &/161.6	O12_Y26 &/161.7	O12_Y27 &/161.7	O12_Y28 &/161.8	O12_Y29 &/161.8	O12_Y30 &/161.9	O12_Y31 &/162.6	O12_Y32 &/162.7	O12_Y33 &/162.7	O12_Y34 &/162.8	O12_Y35 &/162.8	O12_Y36 &/162.9

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O12 A21 DO9322 Digital output

하트런너 37 Hotrunner 37	하트런너 38 Hotrunner 38	하트런너 39 Hotrunner 39	하트런너 40 Hotrunner 40	하트런너 41 Hotrunner 41	하트런너 42 Hotrunner 42	하트런너 43 Hotrunner 43	하트런너 44 Hotrunner 44	하트런너 45 Hotrunner 45	하트런너 46 Hotrunner 46	하트런너 47 Hotrunner 47	하트런너 48 Hotrunner 48
HT4_1	HT4_2	HT4_3	HT4_4	HT4_5	HT4_6	HT4_7	HT4_8	HT4_9	HT4_10	HT4_11	HT4_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5141 1x0.5 BU	-W5142 1x0.5 BU	-W5143 1x0.5 BU	-W5144 1x0.5 BU	-W5145 1x0.5 BU	-W5146 1x0.5 BU	-W5147 1x0.5 BU	-W5148 1x0.5 BU	-W5149 1x0.5 BU	-W5150 1x0.5 BU	-W5151 1x0.5 BU	-W5152 1x0.5 BU
O12_Y37 &/163.6	O12_Y38 &/163.7	O12_Y39 &/163.7	O12_Y40 &/163.8	O12_Y41 &/163.8	O12_Y42 &/163.9	O12_Y43 &/164.6	O12_Y44 &/164.7	O12_Y45 &/164.7	O12_Y46 &/164.8	O12_Y47 &/164.8	O12_Y48 &/164.9

O12 A22 PS2100

P1	P1	N1
P1	P1	N1
24	25	26
-W5153 1x0.5 BU	-W5154 1x0.5 BU	-W5155 1x0.5 BU
P24H	P24H	N1H

O12 A23 DO9322 Digital output

하트런너 49 Hotrunner 49	하트런너 50 Hotrunner 50	하트런너 51 Hotrunner 51	하트런너 52 Hotrunner 52	하트런너 53 Hotrunner 53	하트런너 54 Hotrunner 54	하트런너 55 Hotrunner 55	하트런너 56 Hotrunner 56	하트런너 57 Hotrunner 57	하트런너 58 Hotrunner 58	하트런너 59 Hotrunner 59	하트런너 60 Hotrunner 60
HT5_1	HT5_2	HT5_3	HT5_4	HT5_5	HT5_6	HT5_7	HT5_8	HT5_9	HT5_10	HT5_11	HT5_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5156 1x0.5 BU	-W5157 1x0.5 BU	-W5158 1x0.5 BU	-W5159 1x0.5 BU	-W5160 1x0.5 BU	-W5161 1x0.5 BU	-W5162 1x0.5 BU	-W5163 1x0.5 BU	-W5164 1x0.5 BU	-W5165 1x0.5 BU	-W5166 1x0.5 BU	-W5167 1x0.5 BU
O12_Y49 &/165.6	O12_Y50 &/165.7	O12_Y51 &/165.7	O12_Y52 &/165.8	O12_Y53 &/165.8	O12_Y54 &/165.9	O12_Y55 &/166.6	O12_Y56 &/166.7	O12_Y57 &/166.7	O12_Y58 &/166.8	O12_Y59 &/166.8	O12_Y60 &/166.9

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

THA5

O12A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

VH

O12A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

TE

O12A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

THA5 VH Front Hotrunner 48 Zone-UH3

-A200~221	-O12A3~26	-O12A27	-O12A28	-O12A29	-O12A30	-O12A31
THA5 VH Basic Card	ATA 492	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

THA5 VH Front Hotrunner 96 Zone-UH3

-A200~221	-O12A3~50	-O12A51	-O12A52	-O12A53	-O12A54	-O12A55	-O12A56	-O12A57	-O12A58	-O12A59	-O12A60
THA5 VH Basic Card	ATA 492	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

TEA5 Rear Side Hotrunner 48 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3~26	-O12A27	-O12A28	-O12A29	-O12A30	-O12A21
BC 0083	BR 9400	ATA 492	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

TEA5 Rear Side Hotrunner 96 Zone-UH3

-O12A1	-O12A2	-O12A3~50	-O12A51	-O12A52	-O12A53	-O12A54	-O12A55	-O12A56	-O12A57	-O12A58	-O12A59	-O12A60
BC 0083	BR 9400	ATA 492	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 178

Page 461

O12 Hotrunner-B&R 26 29

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

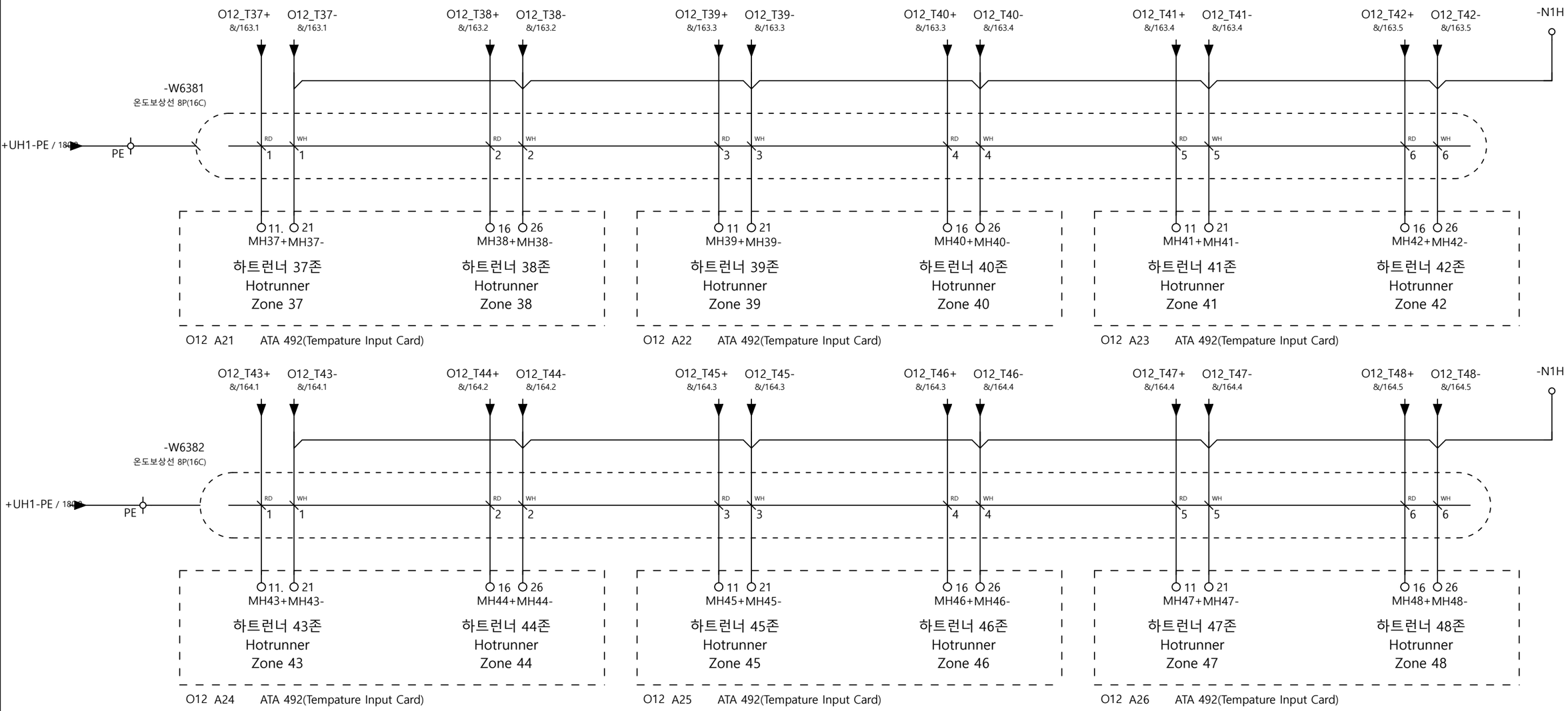
REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))

+

Page 179

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O12A1 Digital output

금형 히터 출력
Mold heater
ON
DO3_12
26.
-W6301
1x0.5 BU
O12_Y100

O12A17 PS2100

P1 P1 N1
P1 P1 N1
24. 25. 26.
-W6302 -W6303 -W6304
1x0.5 BU 1x0.5 BU 1x0.5 BU
P1 P1 N1

O12 A18 DO9322 Digital output

하트런너 1	하트런너 2	하트런너 3	하트런너 4	하트런너 5	하트런너 6	하트런너 7	하트런너 8	하트런너 9	하트런너 10	하트런너 11	하트런너 12
Hotrunner 1	Hotrunner 2	Hotrunner 3	Hotrunner 4	Hotrunner 5	Hotrunner 6	Hotrunner 7	Hotrunner 8	Hotrunner 9	Hotrunner 10	Hotrunner 11	Hotrunner 12
OO1_1	OO1_2	OO1_3	OO1_4	OO1_5	OO1_6	OO1_7	OO1_8	OO1_9	OO1_10	OO1_11	OO1_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6305 1x0.5 BU	-W6306 1x0.5 BU	-W6307 1x0.5 BU	-W6308 1x0.5 BU	-W6309 1x0.5 BU	-W6310 1x0.5 BU	-W6311 1x0.5 BU	-W6312 1x0.5 BU	-W6313 1x0.5 BU	-W6314 1x0.5 BU	-W6315 1x0.5 BU	-W6316 1x0.5 BU
O12_Y01 &/157.6	O12_Y02 &/157.7	O12_Y03 &/157.7	O12_Y04 &/157.8	O12_Y05 &/157.8	O12_Y06 &/157.9	O12_Y07 &/158.6	O12_Y08 &/158.7	O12_Y09 &/158.7	O12_Y10 &/158.8	O12_Y11 &/158.8	O12_Y12 &/158.9

O12 A19 DO9322 Digital output

하트런너 13	하트런너 14	하트런너 15	하트런너 16	하트런너 17	하트런너 18	하트런너 19	하트런너 20	하트런너 21	하트런너 22	하트런너 23	하트런너 24
Hotrunner 13	Hotrunner 14	Hotrunner 15	Hotrunner 16	Hotrunner 17	Hotrunner 18	Hotrunner 19	Hotrunner 20	Hotrunner 21	Hotrunner 22	Hotrunner 23	Hotrunner 24
OO2_1	OO2_2	OO2_3	OO2_4	OO2_5	OO2_6	OO2_7	OO2_8	OO2_9	OO2_10	OO2_11	OO2_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6317 1x0.5 BU	-W6318 1x0.5 BU	-W6319 1x0.5 BU	-W6320 1x0.5 BU	-W6321 1x0.5 BU	-W6322 1x0.5 BU	-W6323 1x0.5 BU	-W6324 1x0.5 BU	-W6325 1x0.5 BU	-W6326 1x0.5 BU	-W6327 1x0.5 BU	-W6328 1x0.5 BU
O12_Y13 &/159.6	O12_Y14 &/159.7	O12_Y15 &/159.7	O12_Y16 &/159.8	O12_Y17 &/159.8	O12_Y18 &/159.9	O12_Y19 &/160.6	O12_Y20 &/160.7	O12_Y21 &/160.7	O12_Y22 &/160.8	O12_Y23 &/160.8	O12_Y24 &/160.9

O12 A20 DO9322 Digital output

하트런너 25	하트런너 26	하트런너 27	하트런너 28	하트런너 29	하트런너 30	하트런너 31	하트런너 32	하트런너 33	하트런너 34	하트런너 35	하트런너 36
Hotrunner 25	Hotrunner 26	Hotrunner 27	Hotrunner 28	Hotrunner 29	Hotrunner 30	Hotrunner 31	Hotrunner 32	Hotrunner 33	Hotrunner 34	Hotrunner 35	Hotrunner 36
OO3_1	OO3_2	OO3_3	OO3_4	OO3_5	OO3_6	OO3_7	OO3_8	OO3_9	OO3_10	OO3_11	OO3_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6329 1x0.5 BU	-W6330 1x0.5 BU	-W6331 1x0.5 BU	-W6332 1x0.5 BU	-W6333 1x0.5 BU	-W6334 1x0.5 BU	-W6335 1x0.5 BU	-W6336 1x0.5 BU	-W6337 1x0.5 BU	-W6338 1x0.5 BU	-W6339 1x0.5 BU	-W6340 1x0.5 BU
O12_Y25 &/161.6	O12_Y26 &/161.7	O12_Y27 &/161.7	O12_Y28 &/161.8	O12_Y29 &/161.8	O12_Y30 &/161.9	O12_Y31 &/162.6	O12_Y32 &/162.7	O12_Y33 &/162.7	O12_Y34 &/162.8	O12_Y35 &/162.8	O12_Y36 &/162.9

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-B&R(ATA492))
+
Page 181
Page 461

TH VH TE IO

O12 Hotrunner-B&R 29 29

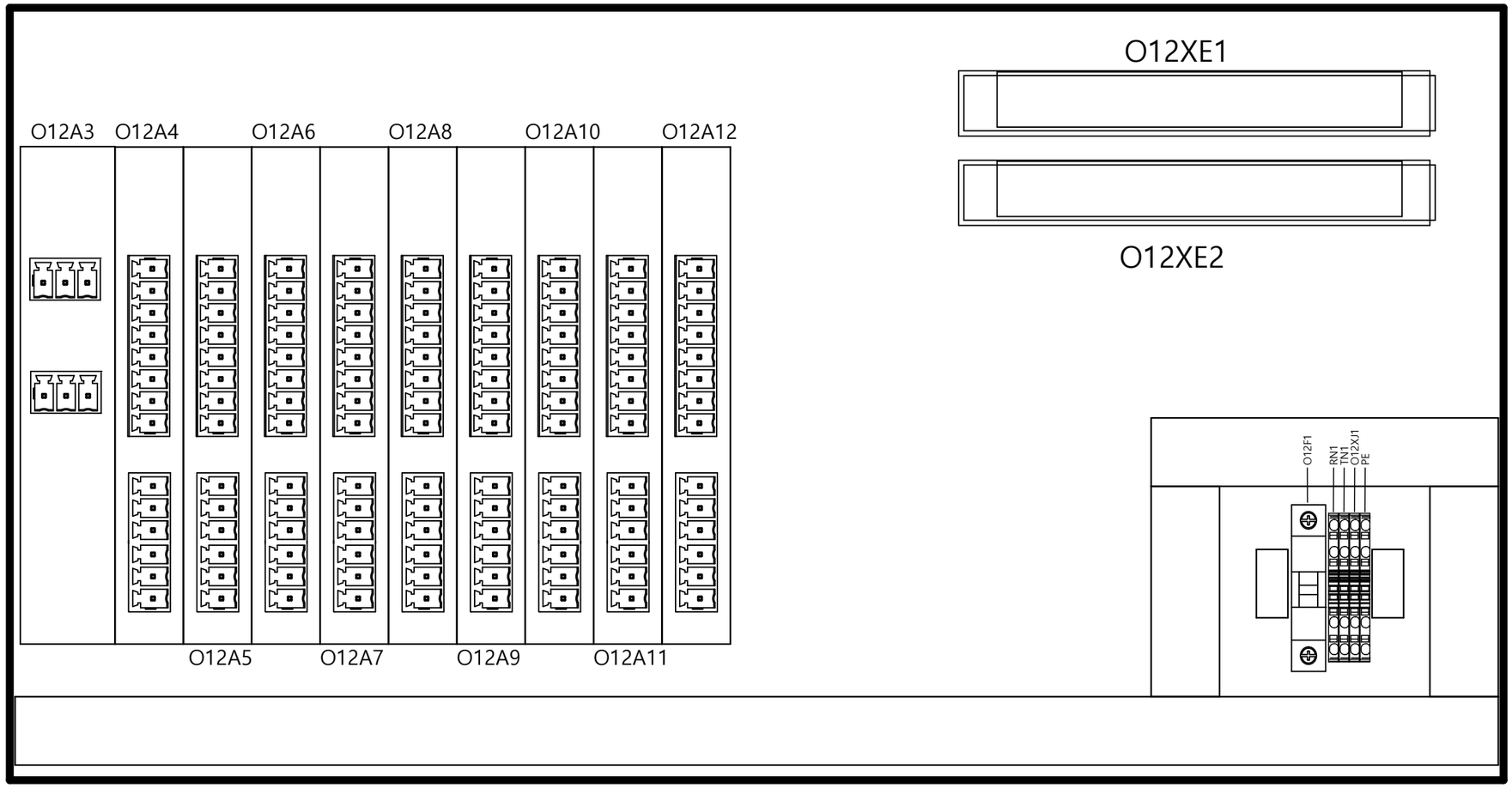
O12 A21 DO9322 Digital output

하트런너 37 Hotrunner 37	하트런너 38 Hotrunner 38	하트런너 39 Hotrunner 39	하트런너 40 Hotrunner 40	하트런너 41 Hotrunner 41	하트런너 42 Hotrunner 42	하트런너 43 Hotrunner 43	하트런너 44 Hotrunner 44	하트런너 45 Hotrunner 45	하트런너 46 Hotrunner 46	하트런너 47 Hotrunner 47	하트런너 48 Hotrunner 48
OO4_1	OO4_2	OO4_3	OO4_4	OO4_5	OO4_6	OO4_7	OO4_8	OO4_9	OO4_10	OO4_11	OO4_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6341 1x0.5 BU	-W6342 1x0.5 BU	-W6343 1x0.5 BU	-W6344 1x0.5 BU	-W6345 1x0.5 BU	-W6346 1x0.5 BU	-W6347 1x0.5 BU	-W6348 1x0.5 BU	-W6349 1x0.5 BU	-W6350 1x0.5 BU	-W6351 1x0.5 BU	-W6352 1x0.5 BU
O12_Y37 &/163.6	O12_Y38 &/163.7	O12_Y39 &/163.7	O12_Y40 &/163.8	O12_Y41 &/163.8	O12_Y42 &/163.9	O12_Y43 &/164.6	O12_Y44 &/164.7	O12_Y45 &/164.7	O12_Y46 &/164.8	O12_Y47 &/164.8	O12_Y48 &/164.9

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

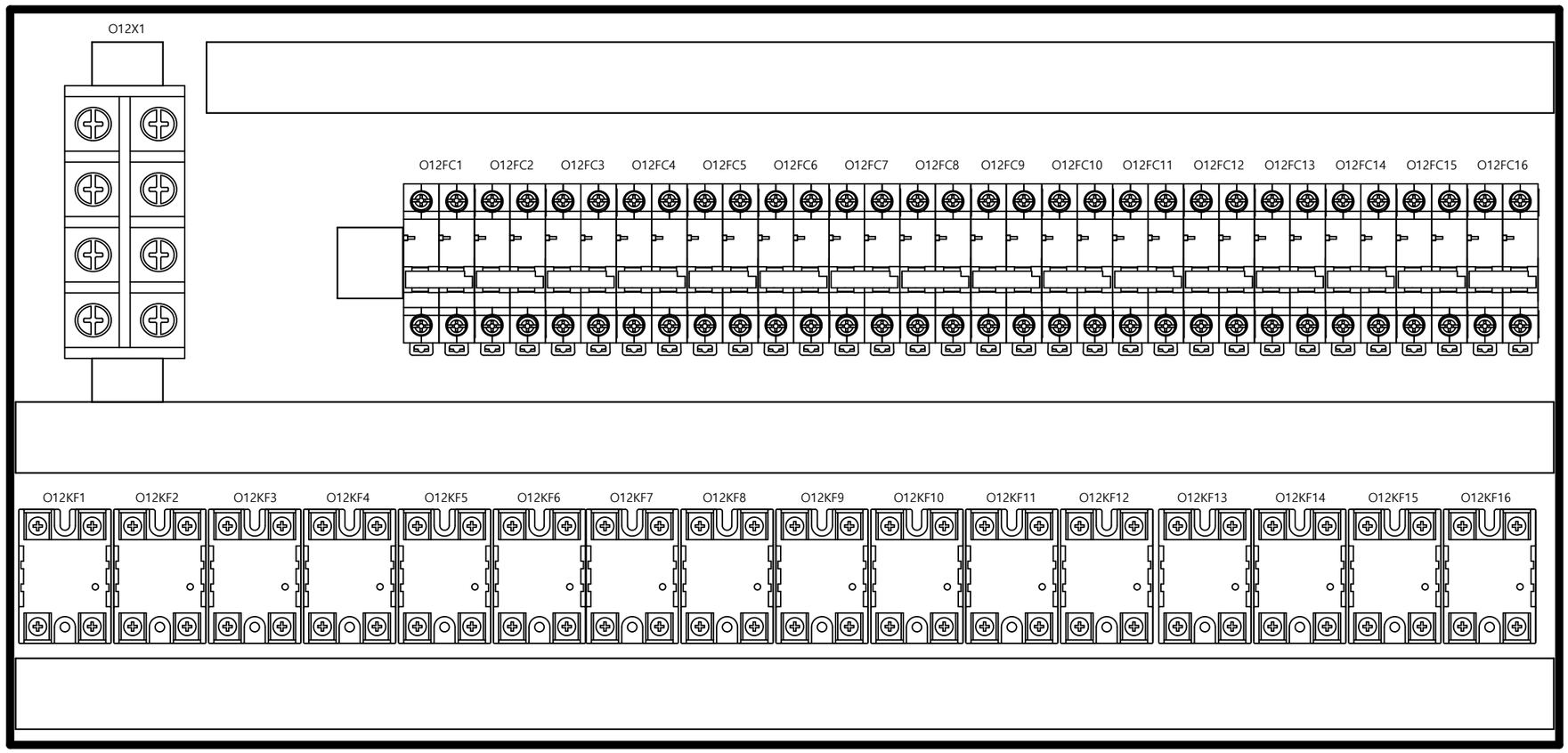
*O12 Hotrunner-TEMP



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

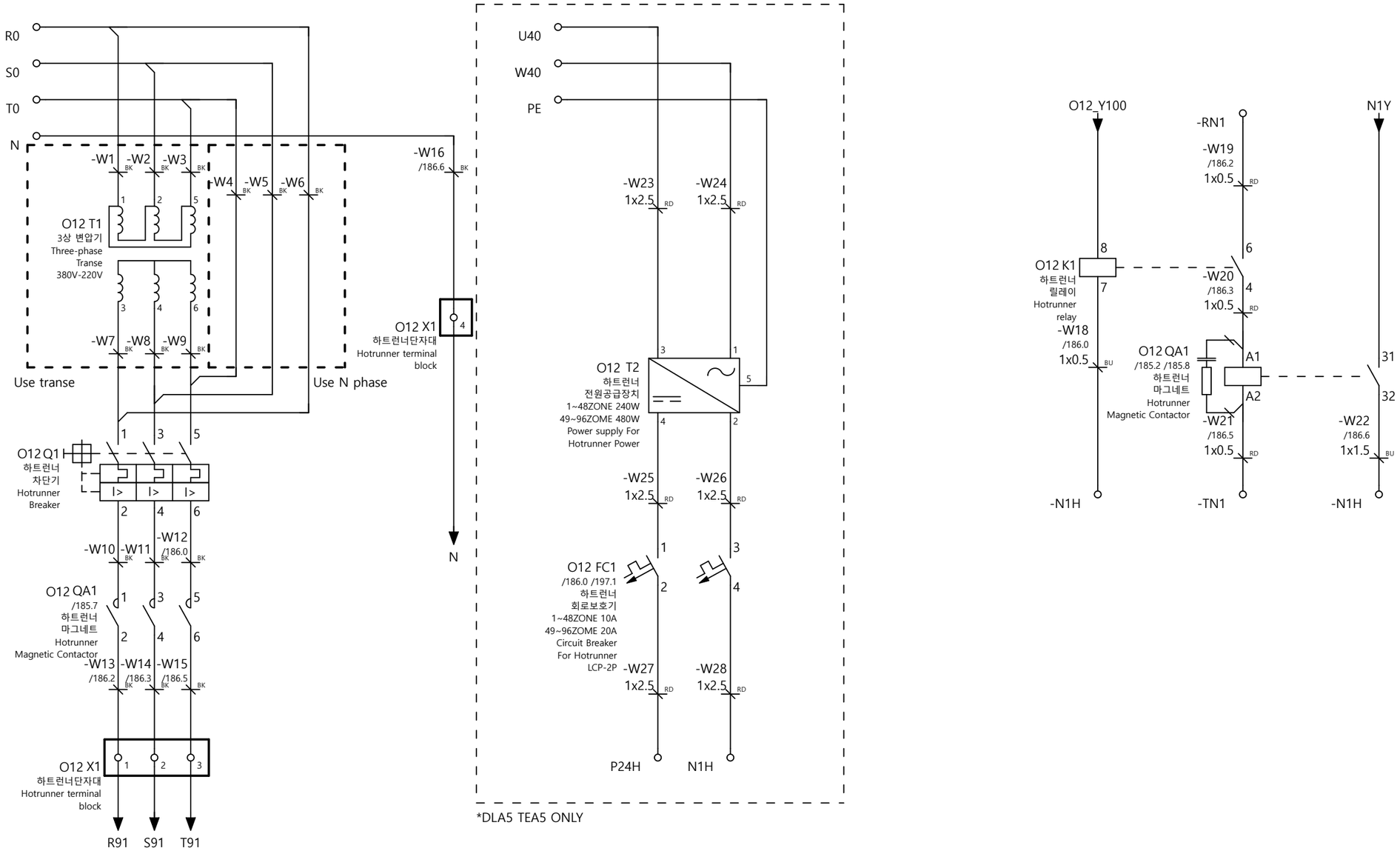
*O12 Hotrunner-TEMP



*Up to 16 zones per plate
1속판당 최대 16존

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Main circuit 1

B&R Option Electrical Drawing

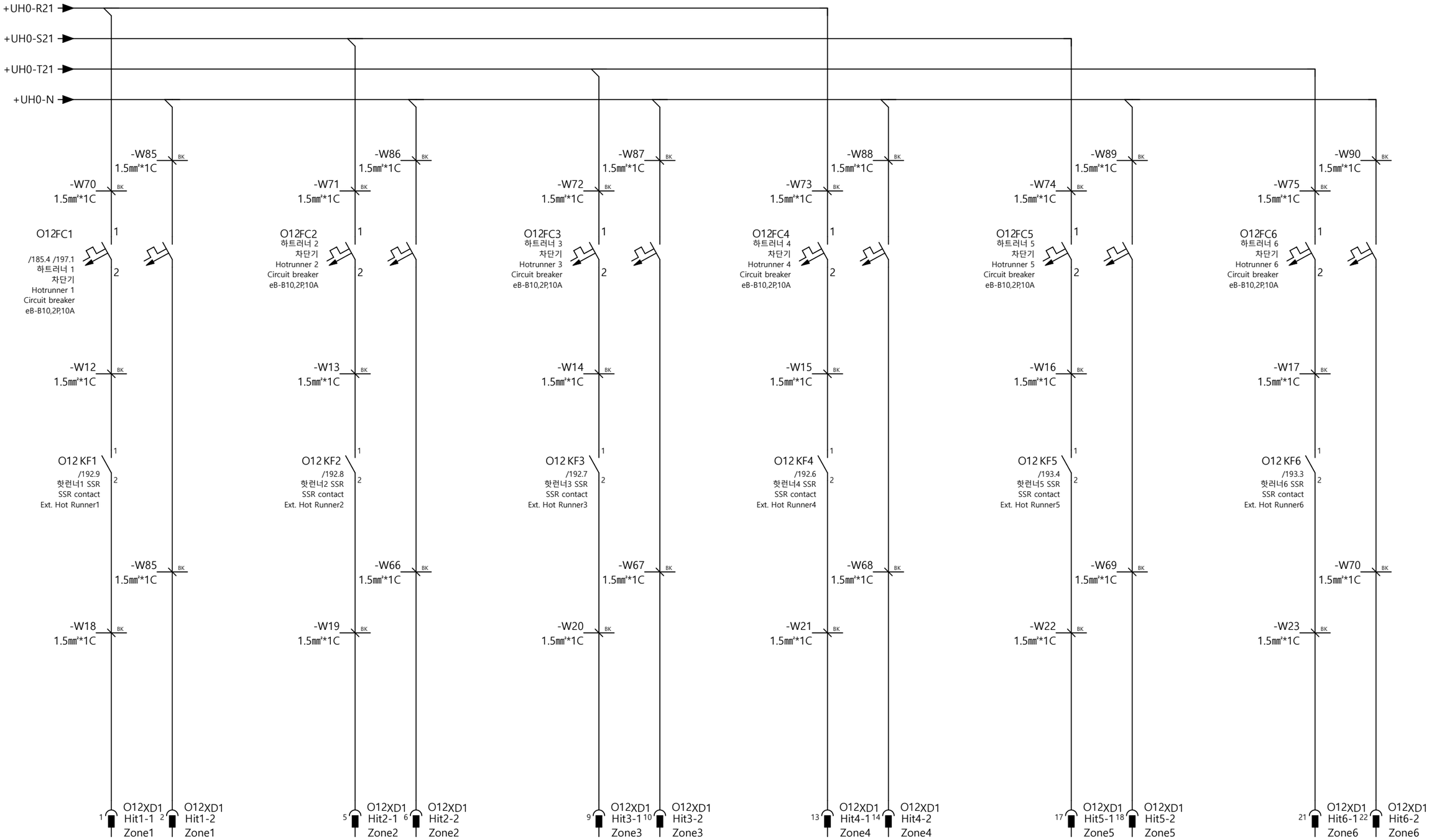
REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+

Page 185

Page 461



* Please refer to the capacity table
용량표 필히 참조 하시기 바랍니다.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner SSR

B&R Option Electrical Drawing

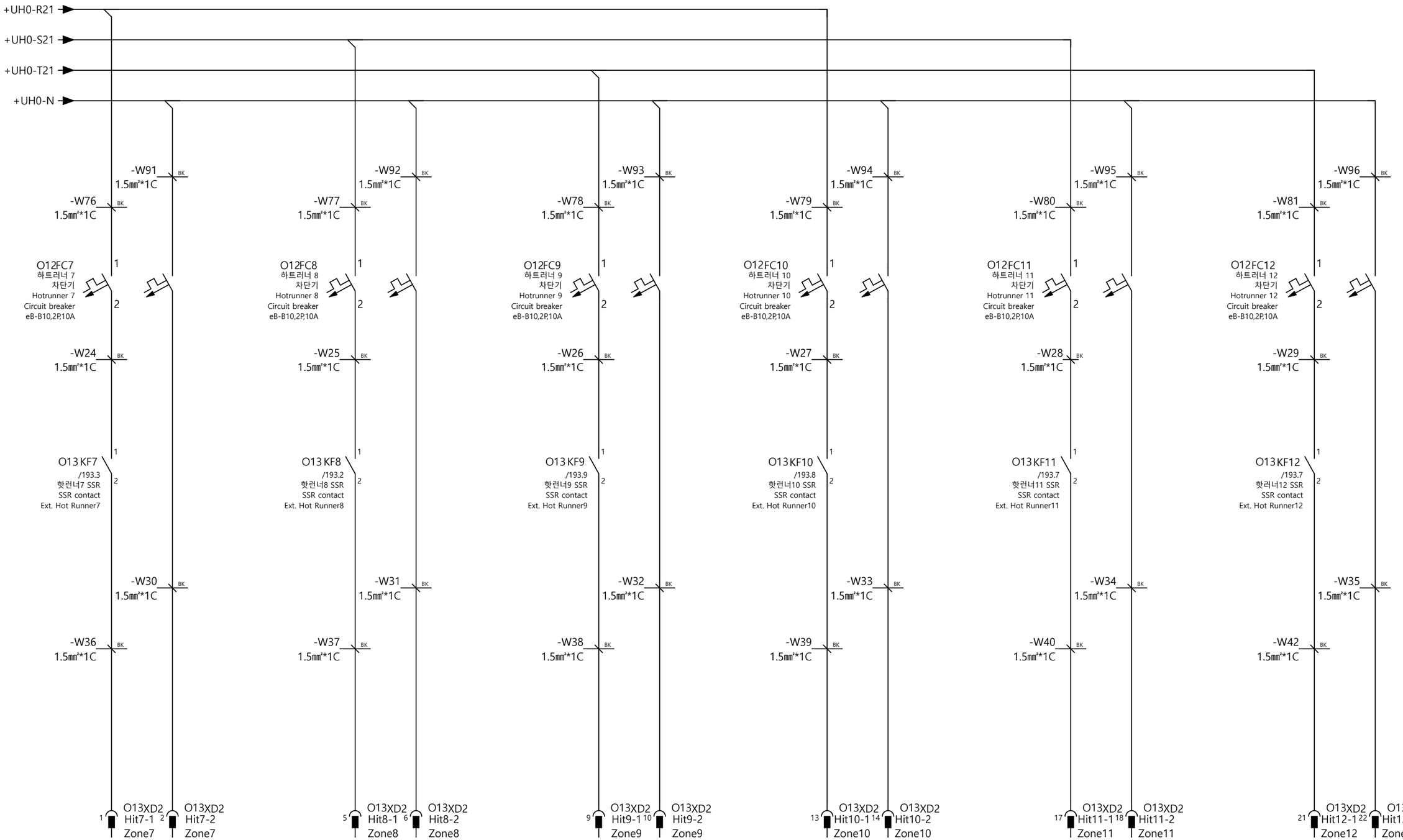
REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+

Page 186
Page 461

Hotrunner-Temp Control 5 23



* Please refer to the capacity table
용량표 필히 참조 하시기 바랍니다.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner SSR

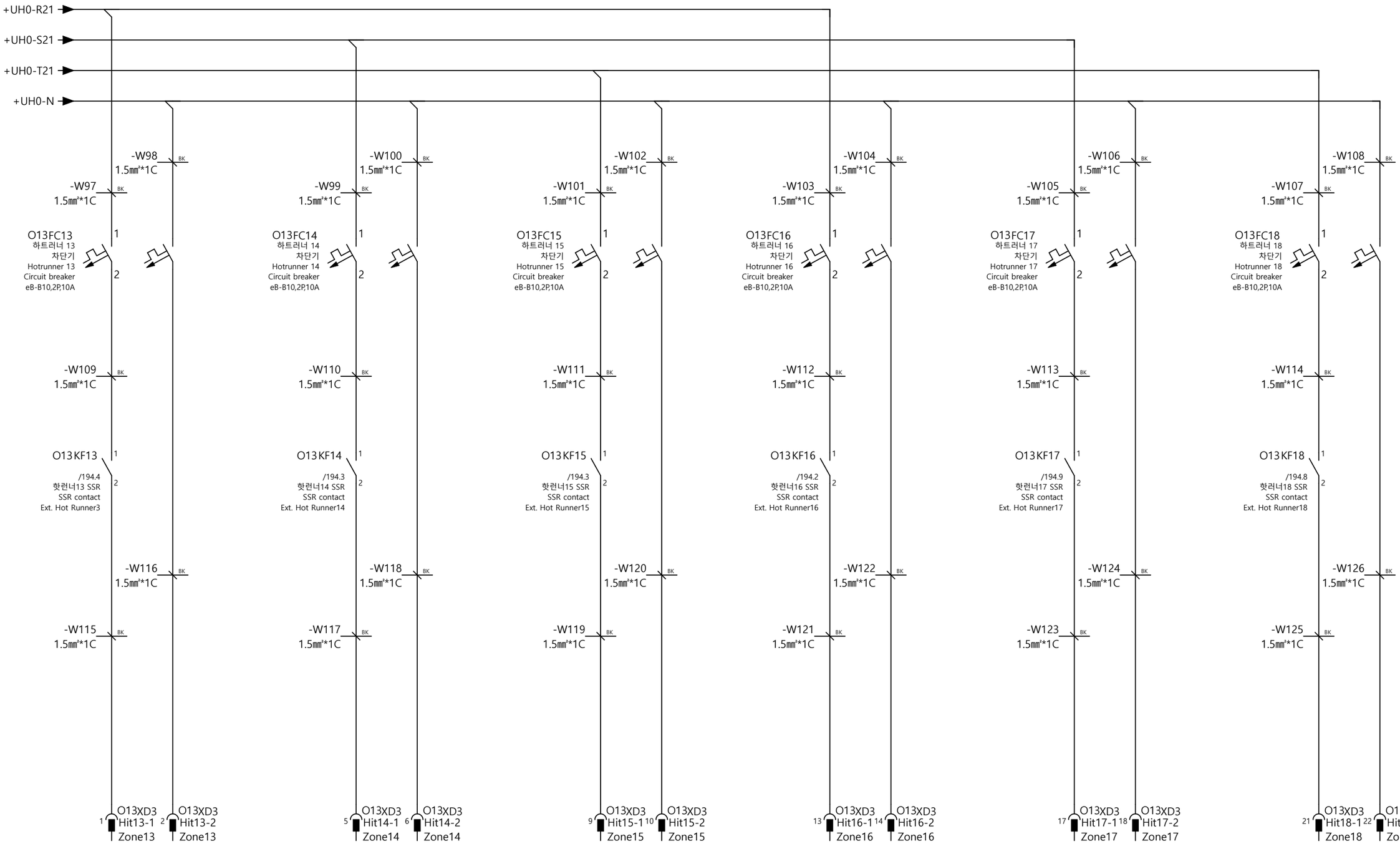
B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+

Page 187
Page 461



* Please refer to the capacity table
용량표 필히 참조 하시기 바랍니다.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

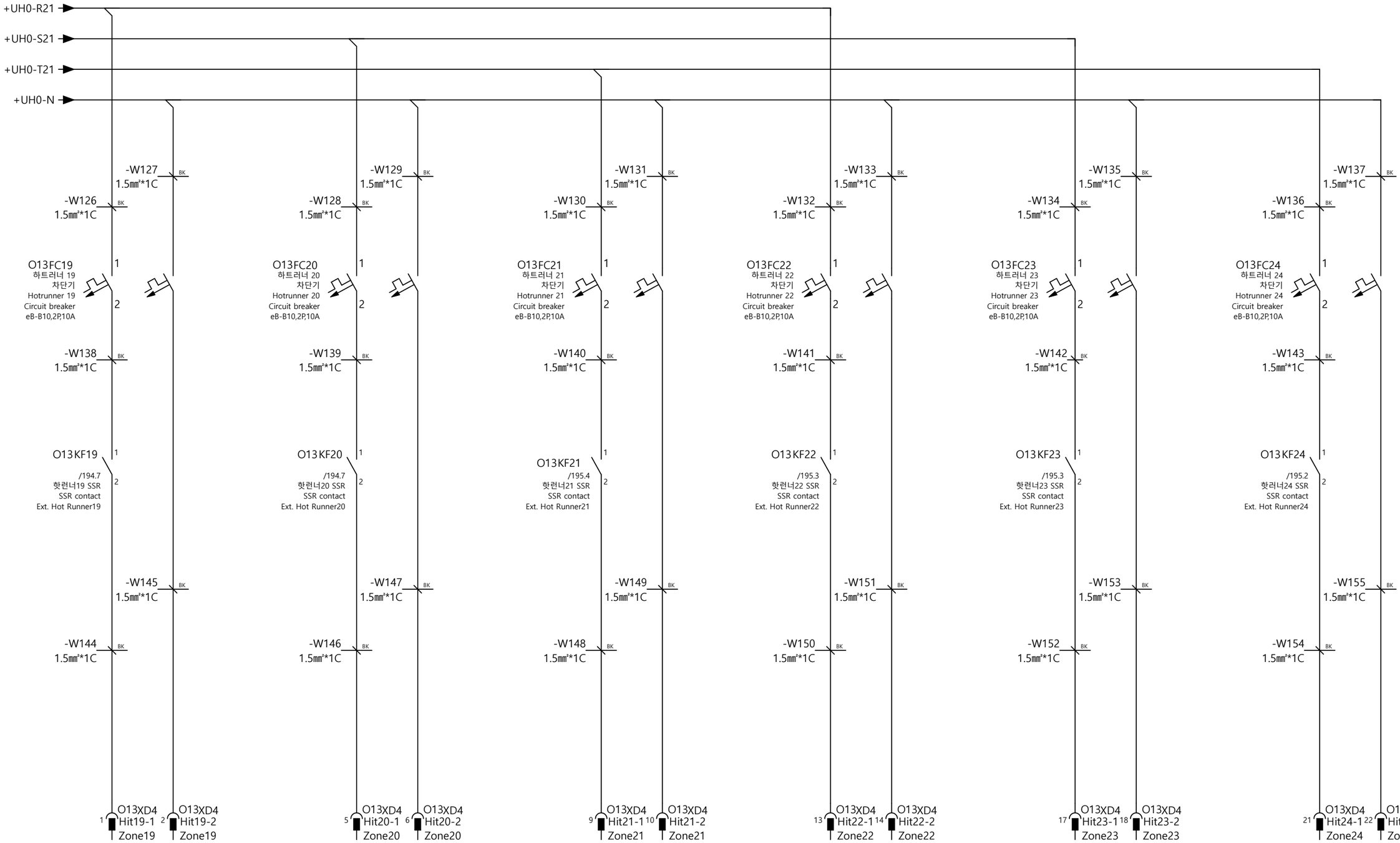
Hotrunner SSR

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)
+
Page 188
Page 461

Hotrunner-Temp Control 7 23



* Please refer to the capacity table
용량표 필히 참조 하시기 바랍니다.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner SSR

B&R Option Electrical Drawing

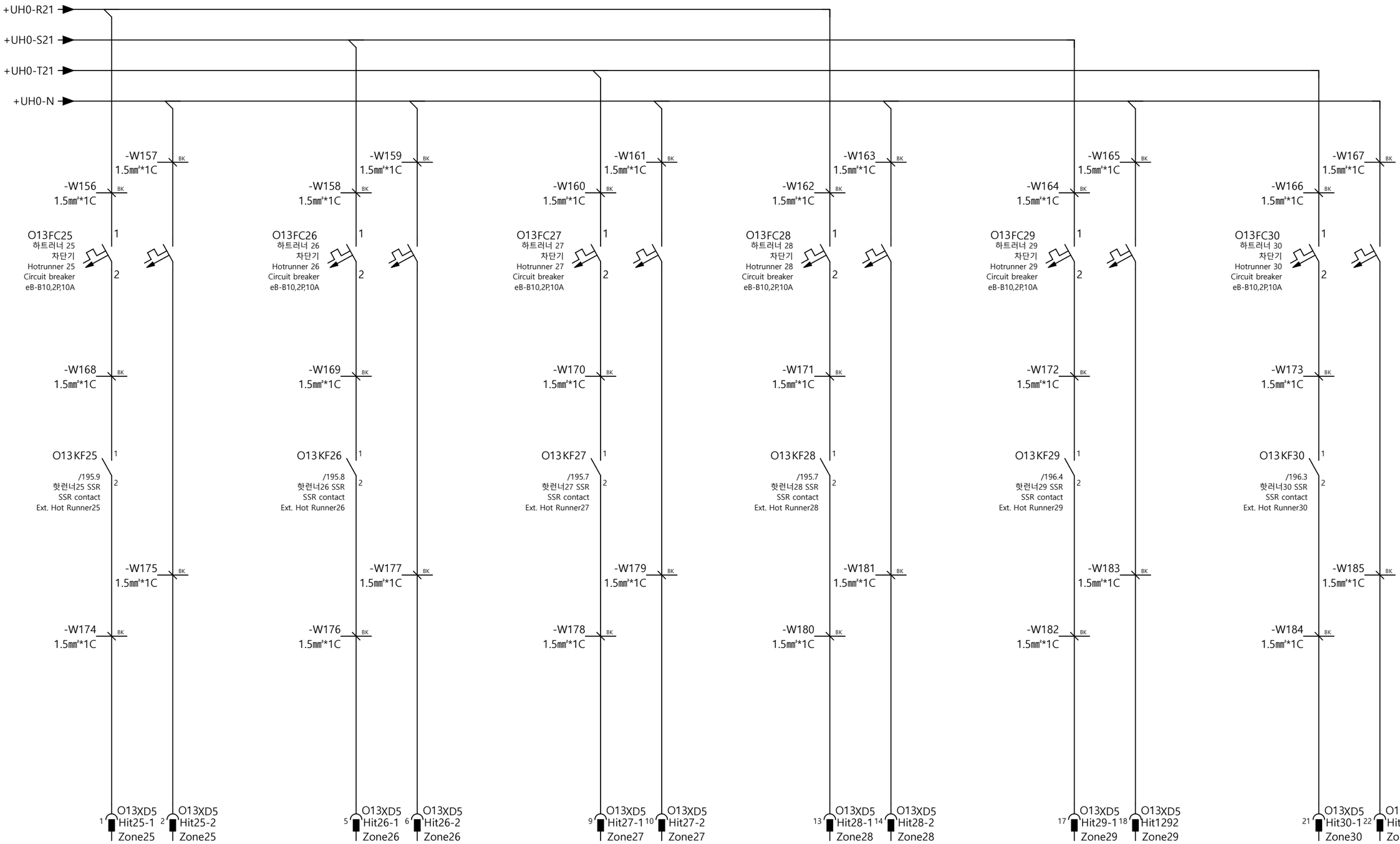
REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)

\+

Page 189

Page 461



* Please refer to the capacity table
용량표 필히 참조 하시기 바랍니다.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

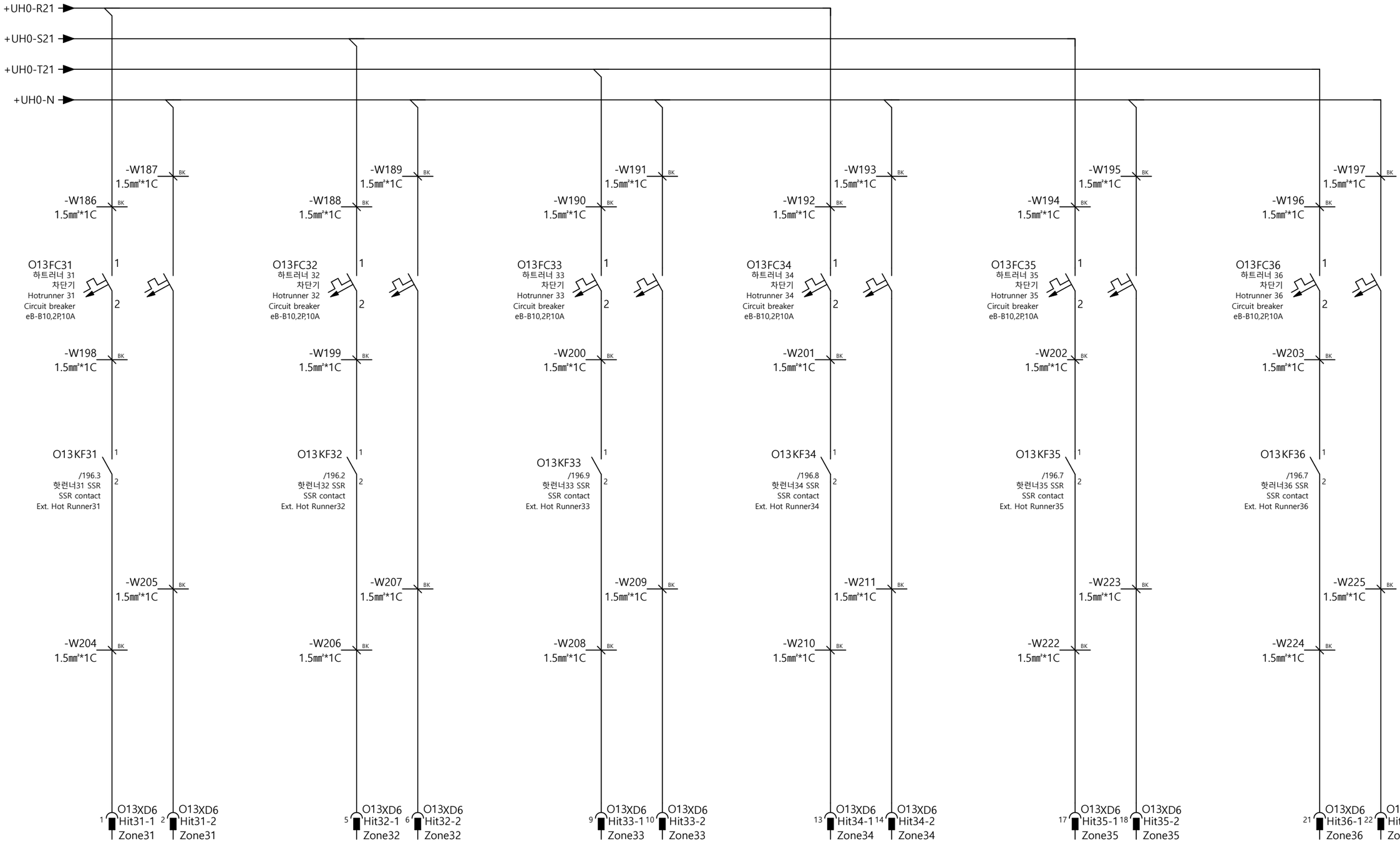
WOOJIN PLAIMM

Hotrunner SSR

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)
+
Page 190
Page 461



* Please refer to the capacity table
용량표 필히 참조 하시기 바랍니다.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner SSR

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)

\+

Page 191

Page 461

O13A3
Hotrunner
내장형핫런너

Set ID
0

RS485
-W42
0.5㎟*3C(SHIELD)
-RS485-TX+ BK 0,5 A
-RS485-TX- RD 0,5 B
-RS485-GND WH 0,5 G

-PE1

POWER
-W43
0.75㎟*3C
-P4 BU/WH 0,75 +
-N4 BN 0,75 -
-PE1 YE/GN 0,75 S

O13A4
HotRuunermodule 1
핫런너모듈1

CON1
CH1 TC1 + Zone1 RD 1 O13XD1 3
CH1 TC1 - Zone1 WH 1 O13XD1 4
CH2 TC2 + Zone2 RD 2 O13XD1 7
CH2 TC2 - Zone2 WH 2 O13XD1 8
CH3 TC3 + Zone3 RD 3 O13XD1 11
CH3 TC3 - Zone3 WH 3 O13XD1 12
CH4 TC4 + Zone4 RD 4 O13XD1 15
CH4 TC4 - Zone4 WH 4 O13XD1 16

PE -W702 온도보상선 8P(16C)
193.4 / +UH1-PE

CON2
-W48
0.5㎟*6C
OUT1 WH 0,5
OUT2 BK 0,5
OUT3 RD 0,5
OUT4 GN 0,5
24V BU 0,5

O13KF4 /186.5 핫런너4 SSR SSR contact Ext. Hot Runner4 C2 C1
O13KF3 /186.4 핫런너3 SSR SSR contact Ext. Hot Runner3 C2 C1
O13KF2 /186.3 핫런너2 SSR SSR contact Ext. Hot Runner2 C2 C1
O13KF1 /186.6 핫런너1 SSR SSR contact Ext. Hot Runner1 C2 C1

YE 0,5 BU
-W64
AWG22B

BU
-W49
AWG22B

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

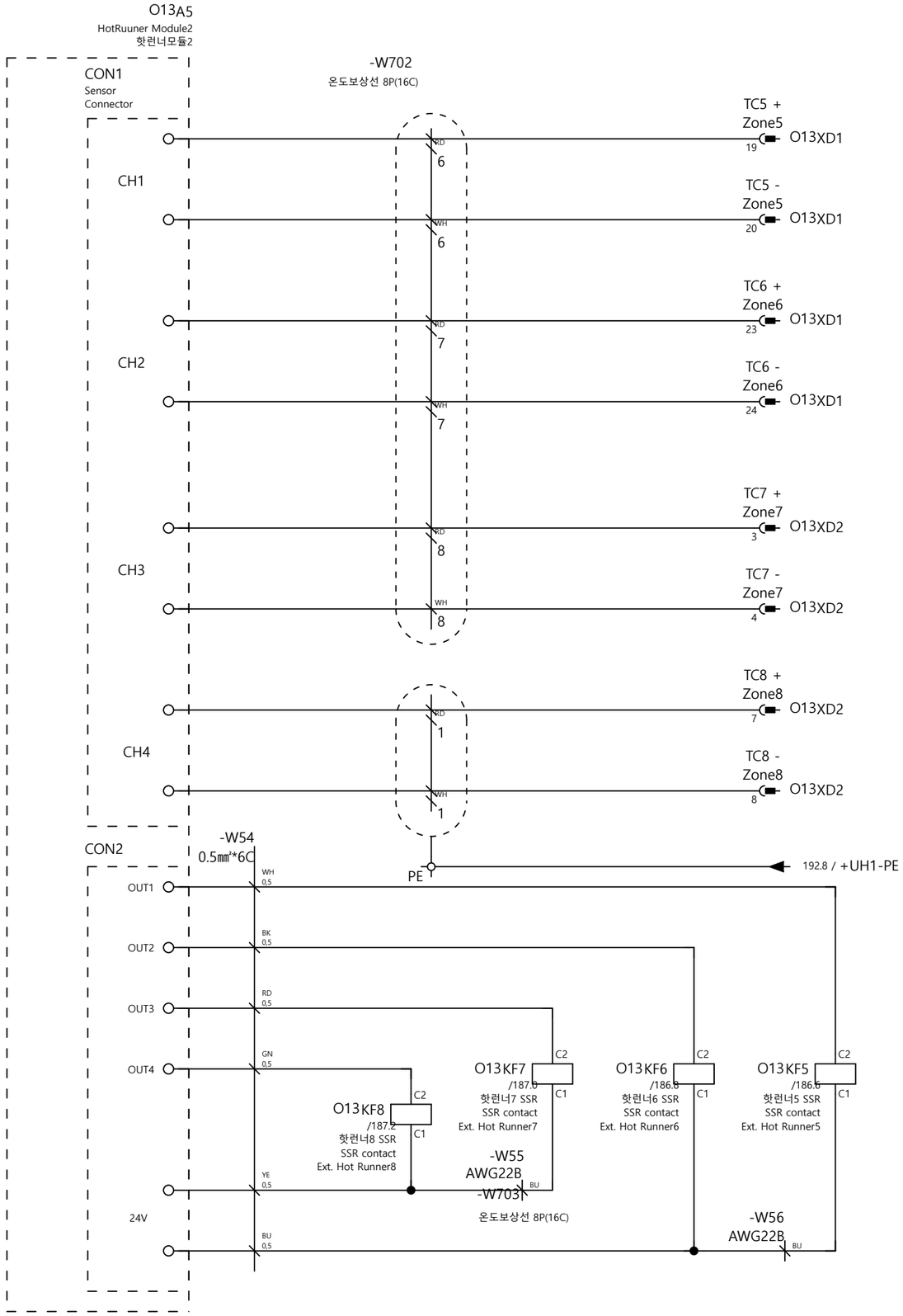
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

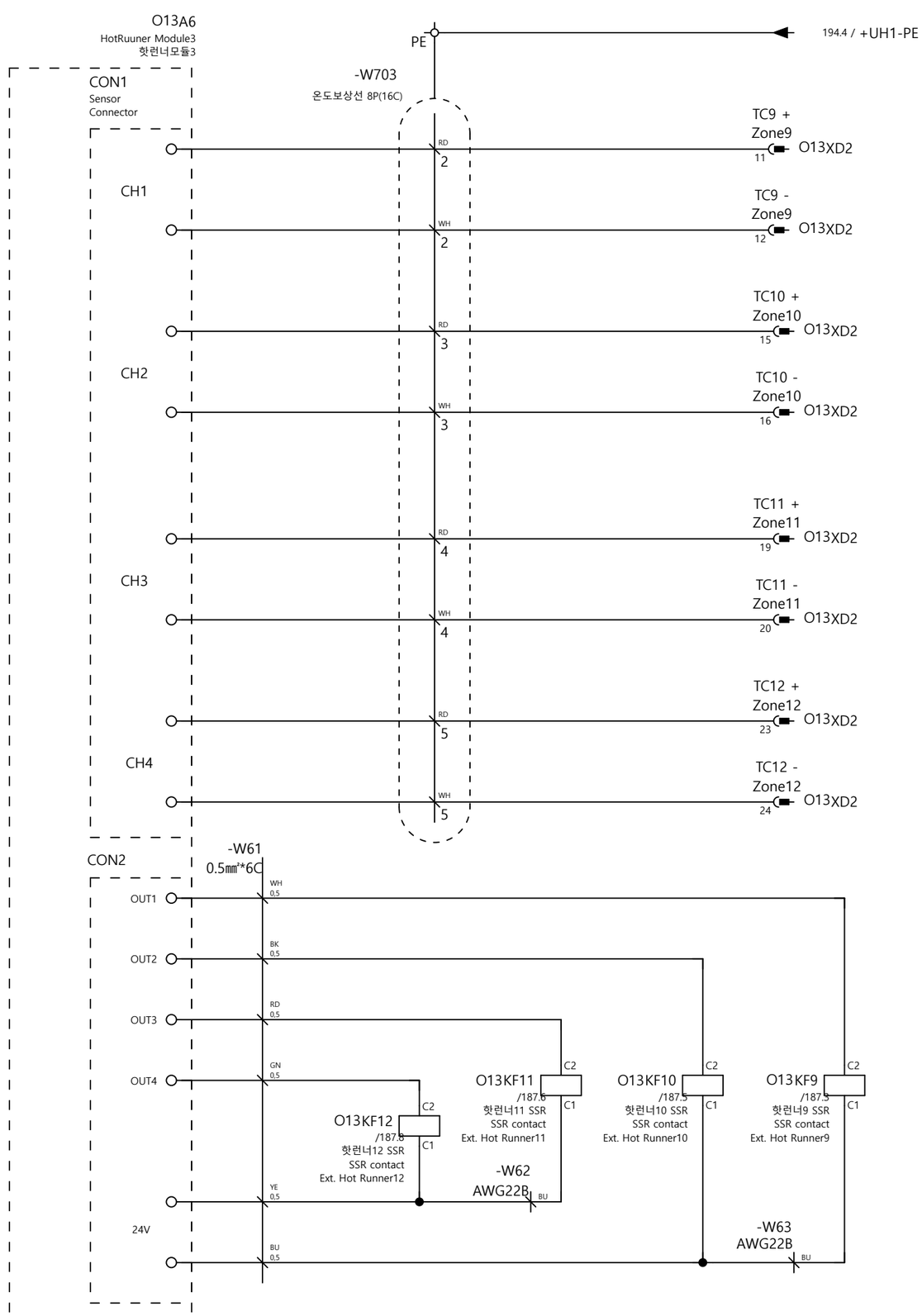
Hotruuner power & Card

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)
+
Page 192
Page 461





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotruuner power & Card

B&R Option Electrical Drawing

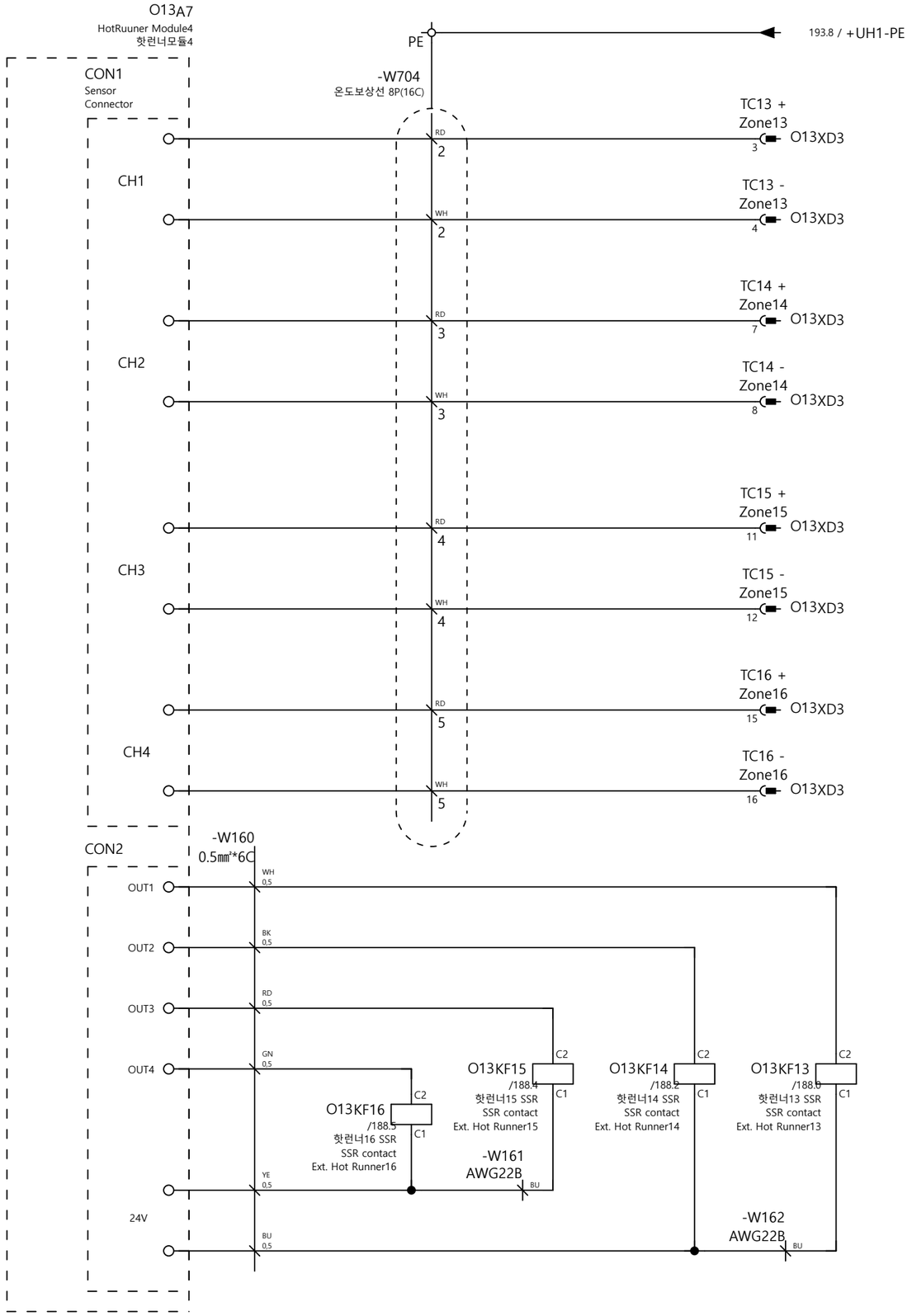
REV.NO. 3.11

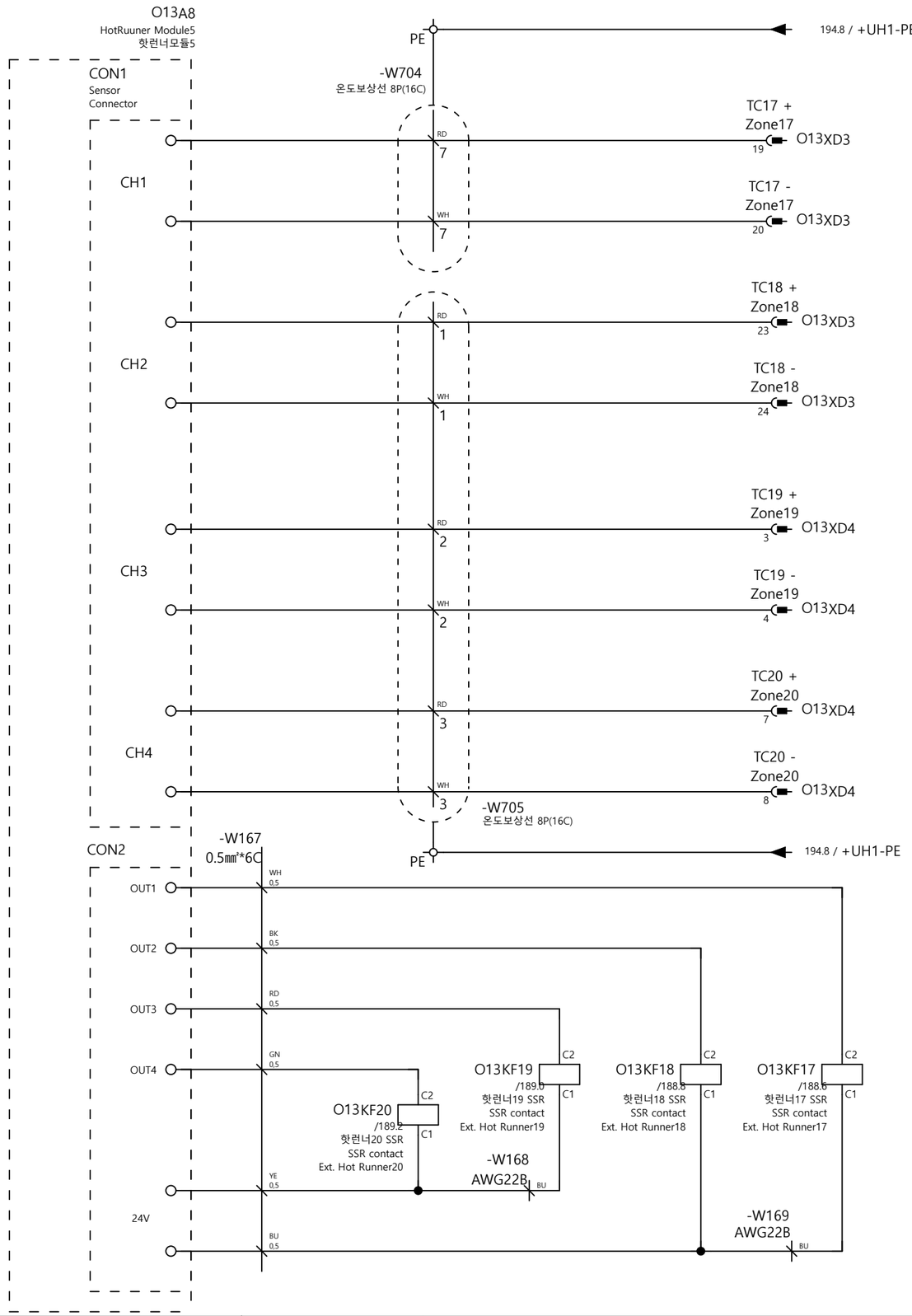
= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+

Page 193

Page 461





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotruuner power & Card

B&R Option Electrical Drawing

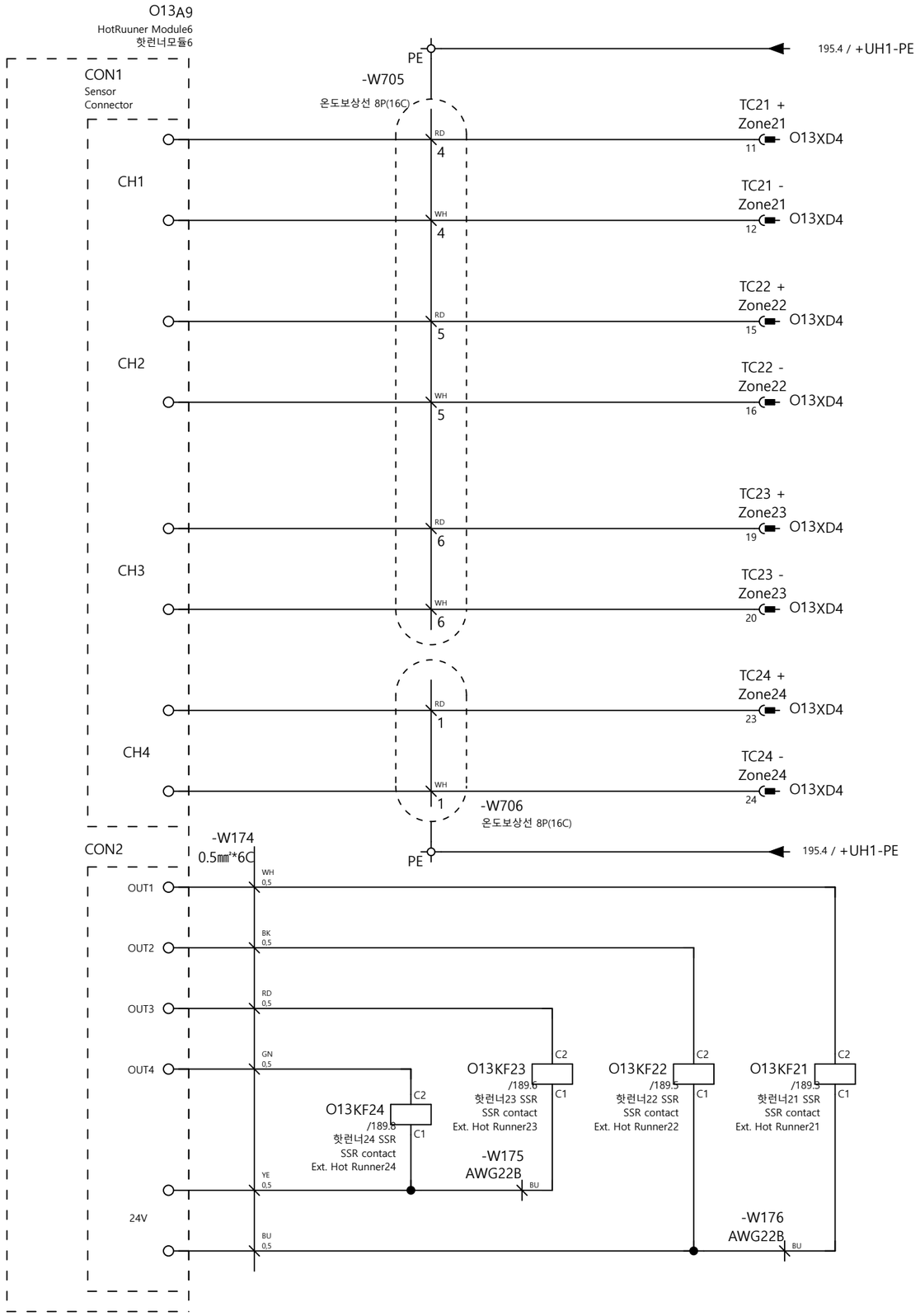
REV.NO. 3.11

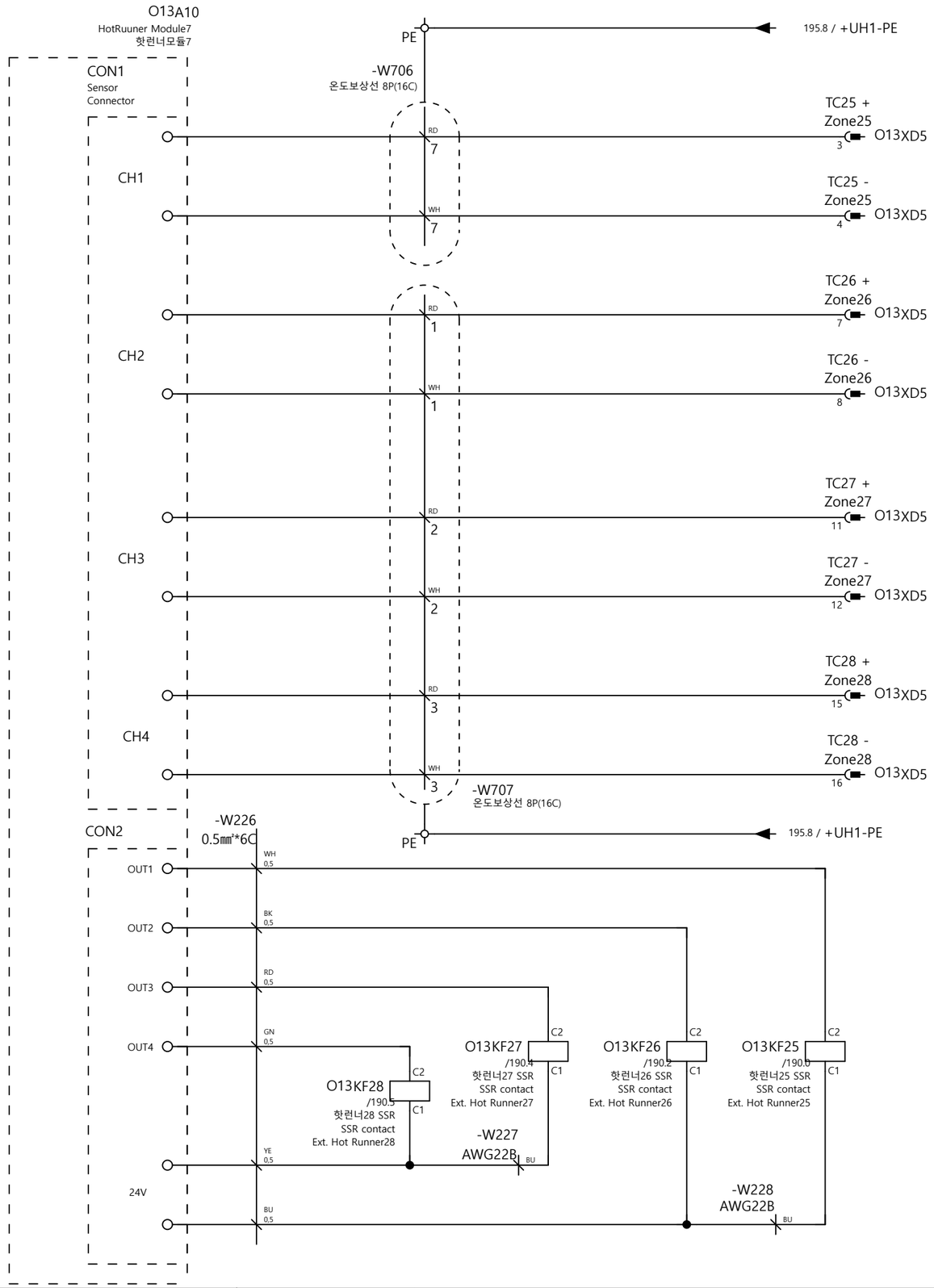
= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+

Page 194

Page 461





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

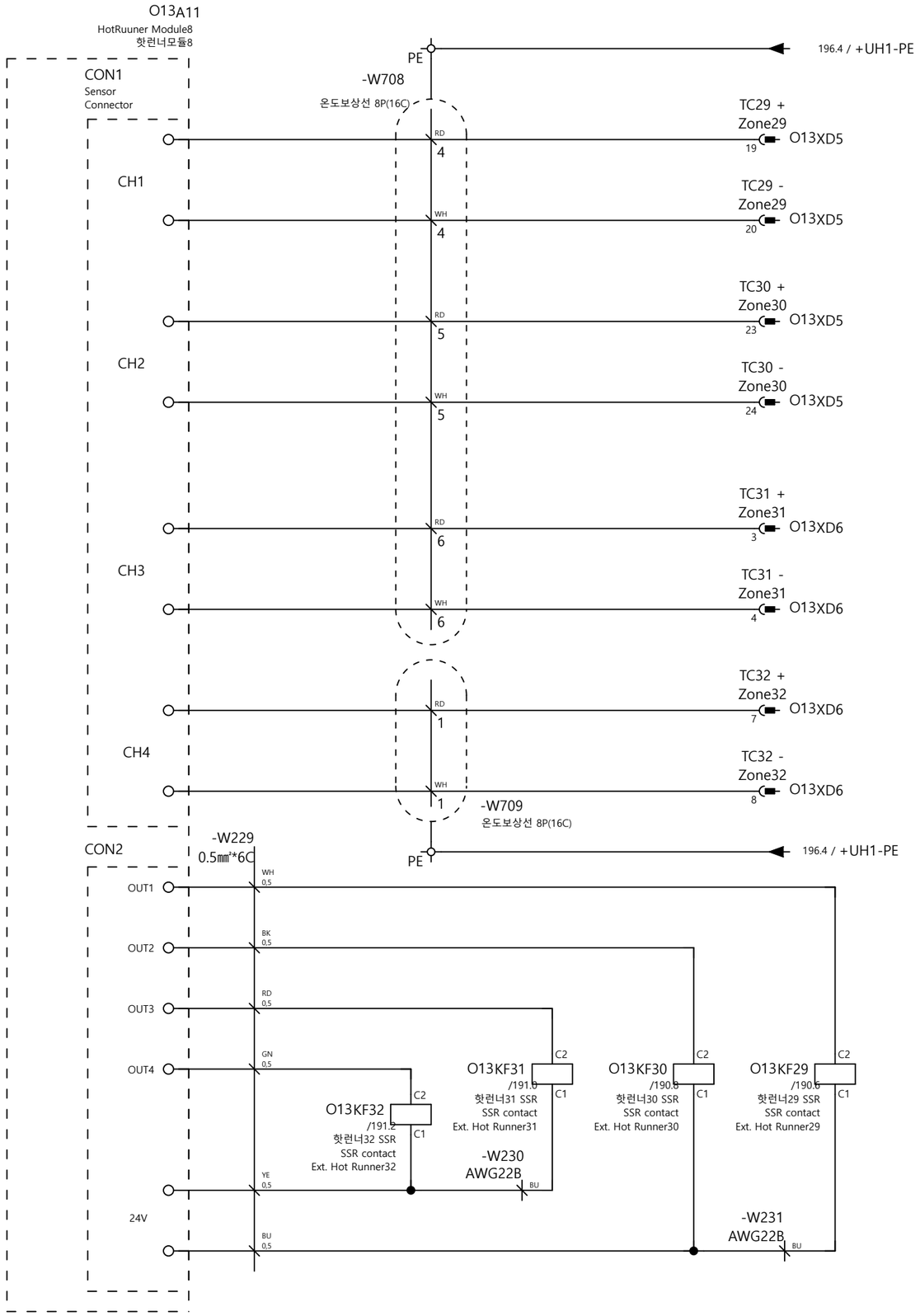
Hotruuner power & Card

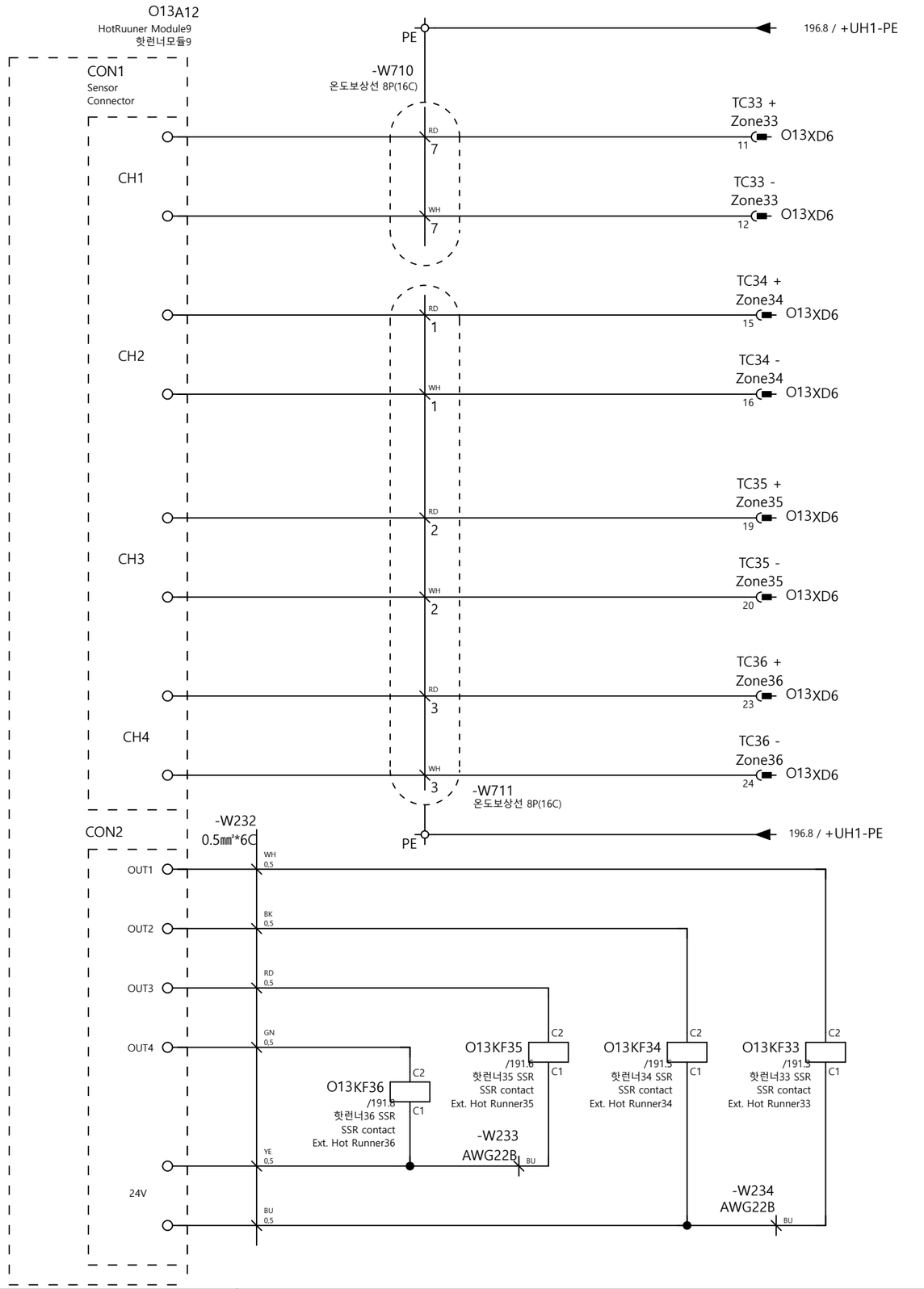
B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotruuner power & Card

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

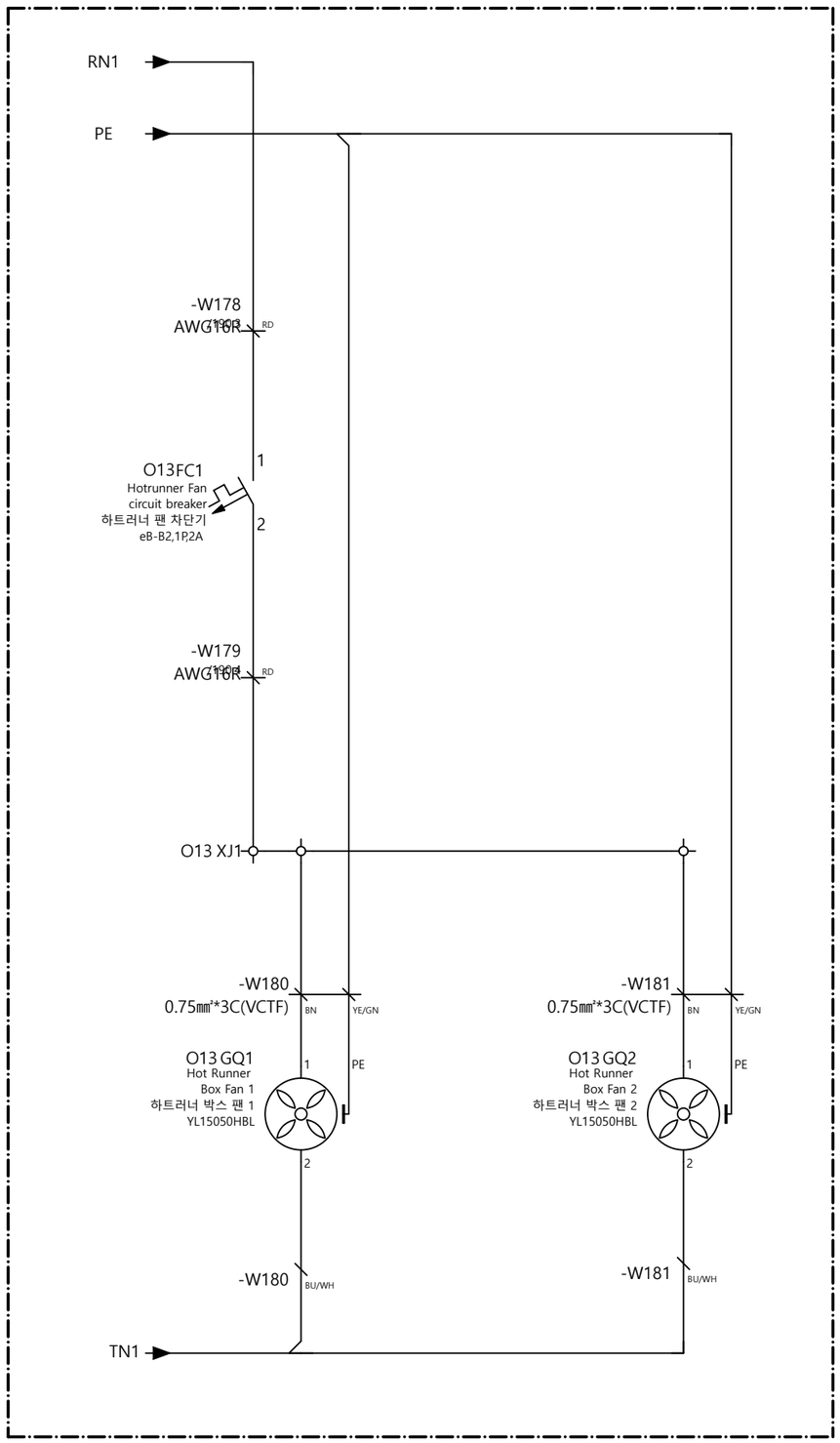
= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+

Page 196

Page 461

*하트러너 외부박스 이용시



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hotrunner AC Part

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

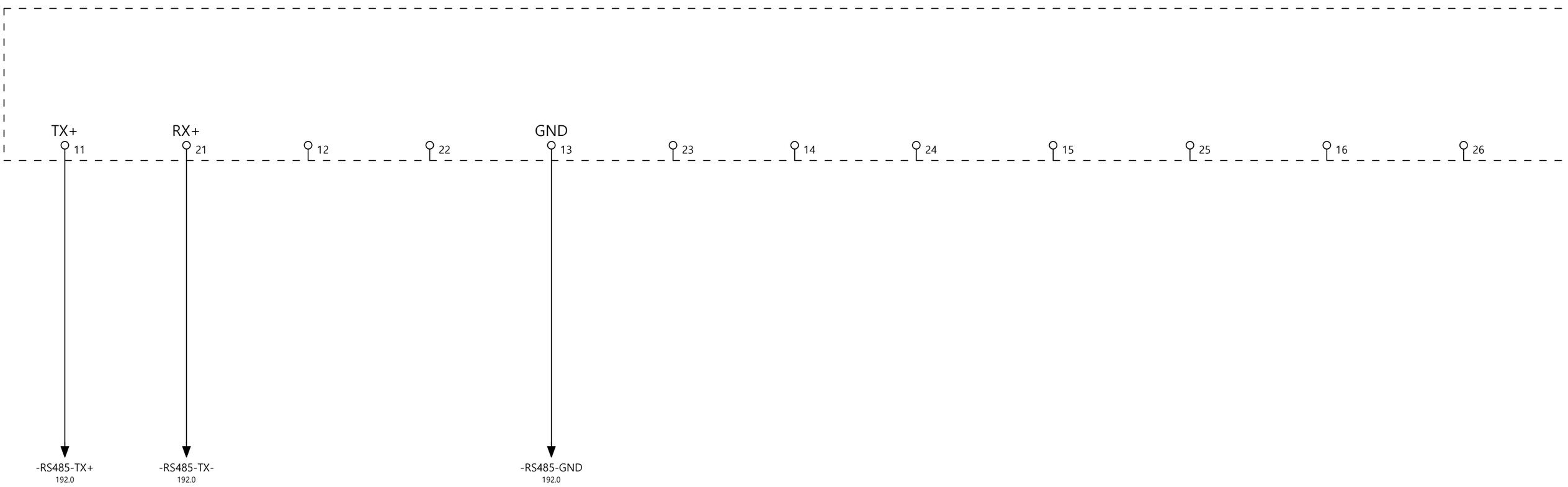
= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+

Page 197

Page 461

-CS1030



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

CS1030 CARD PART

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O12 (Hotrunner-Temp Control)

+

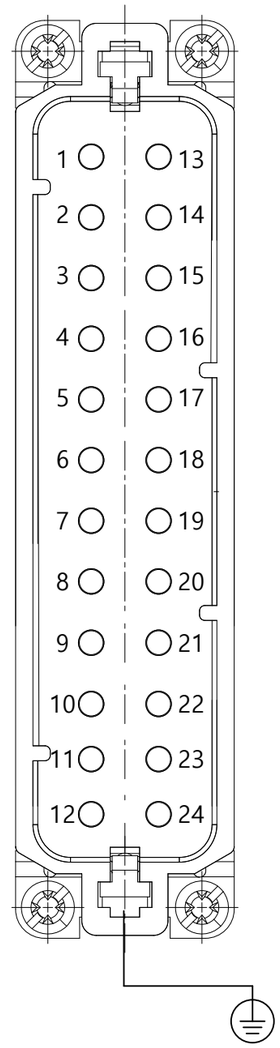
HOTRUNNER CONNECTOR
핫런너 커넥터

	NO	Description		Color	Cable
O12XD1	1	Power Zone 1	(금형히터 존1 전원)	Black	
	2	Power Zone 1	(금형히터 존1 전원)	Black	
	3	Thermocouple Zone1 +	(금형히터 존1 온도 +)	White	
	4	Thermocouple Zone1 -	(금형히터 존1 온도 -)	Red	
	5	Power Zone 2	(금형히터 존2 전원)	Black	
	6	Power Zone 2	(금형히터 존2 전원)	Black	
	7	Thermocouple Zone2 +	(금형히터 존2 온도 +)	White	
	8	Thermocouple Zone2 -	(금형히터 존2 온도 -)	Red	
	9	Power Zone 3	(금형히터 존3 전원)	Black	
	10	Power Zone 3	(금형히터 존3 전원)	Black	
	11	Thermocouple Zone3 +	(금형히터 존3 온도 +)	White	
	12	Thermocouple Zone3 -	(금형히터 존3 온도 -)	Red	
	13	Power Zone 4	(금형히터 존4 전원)	Black	
	14	Power Zone 4	(금형히터 존4 전원)	Black	
	15	Thermocouple Zone4 +	(금형히터 존4 온도 +)	White	
	16	Thermocouple Zone4 -	(금형히터 존4 온도 -)	Red	
	17	Power Zone 5	(금형히터 존5 전원)	Black	
	18	Power Zone 5	(금형히터 존5 전원)	Black	
	19	Thermocouple Zone5 +	(금형히터 존5 온도 +)	White	
	20	Thermocouple Zone5 -	(금형히터 존5 온도 -)	Red	
	21	Power Zone 6	(금형히터 존6 전원)	Black	
	22	Power Zone 6	(금형히터 존6 전원)	Black	
	23	Thermocouple Zone6 +	(금형히터 존6 온도 +)	White	
	24	Thermocouple Zone6 -	(금형히터 존6 온도 -)	Red	

-O12XD1

● = PIN

◎ = SOCKET



IMM Side
사출기 다극커넥터

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

DLA5 Rear Side -UH3

O12A0

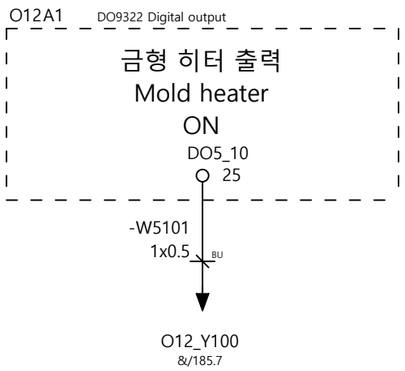
-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

Hotrunner-Temp Control 19 23



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

TE

O12A0

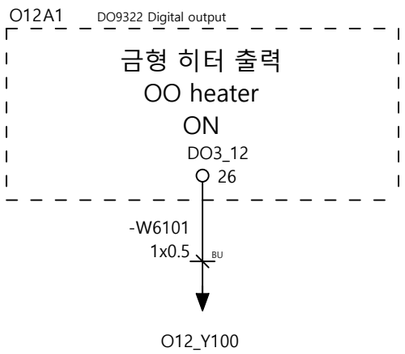
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE IO

Hotrunner-Temp Control 21 23



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hotrunner-B&R IO Card

THA5

O12A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

VH

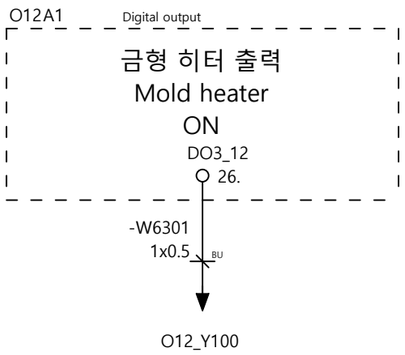
O12A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH VH IO



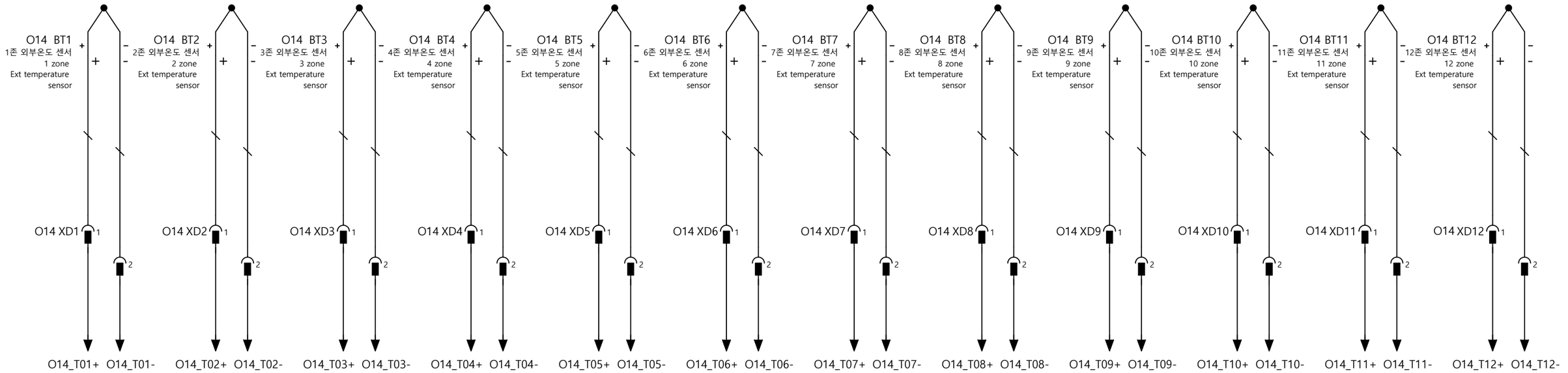
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O14A1~	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O14A10	UH11	UH11	UH11	UH11	UH10				
O14A11	UH11	UH1	UH1	UH1	UH1				
O14XD1	UH11	UH11	UH11	UH11	UH10				

O14 External Temperature Monitoring 2 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O14 External Temperature Monitoring 3 7

R1
N
PE
-W1
1x2,5 BK
-W2
1x2,5 BK
O14 FC1
F/P 차단기
F/P Breaker
BK63H-2P-16A
1
3
2
4
-W3
1x2,5 YE/GN
-W4
1x2,5 BK
-W5
1x2,5 BK
O14 XD20
F/P 콘센트
F/P concent
R
N
PE
Adepter
ETH
LAN
* COUSTOMER UTILITY
O14-A11
Router
공유기
+
—
-W6
2x2,5
BN 2,5
BU 2,5
O14-A10
F/P Display Device
F/P 표시장치
~
~
220V

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

External Temperature Monitoring

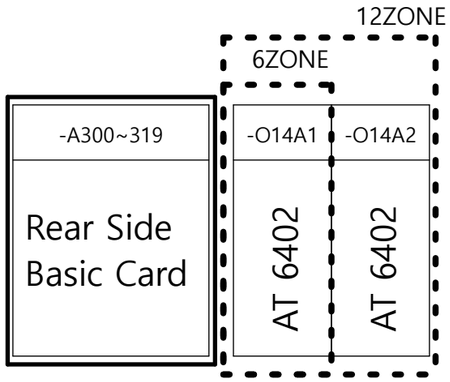
B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O14
+
Page 208
Page 461

External Temperature Monitoring IO Card

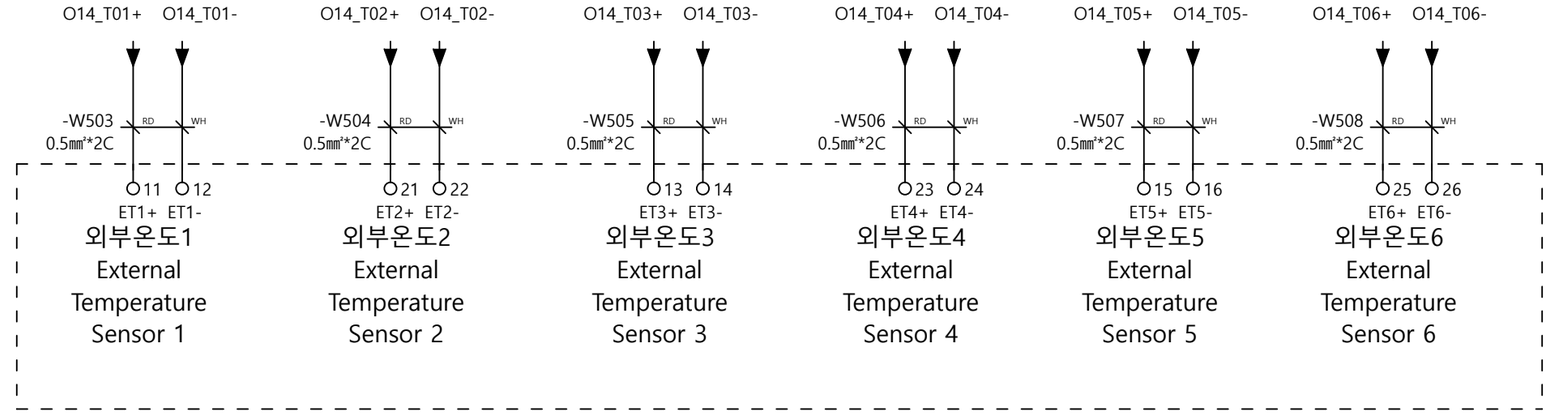
DLA5 Rear Side -UH3 (1~12ZONE)



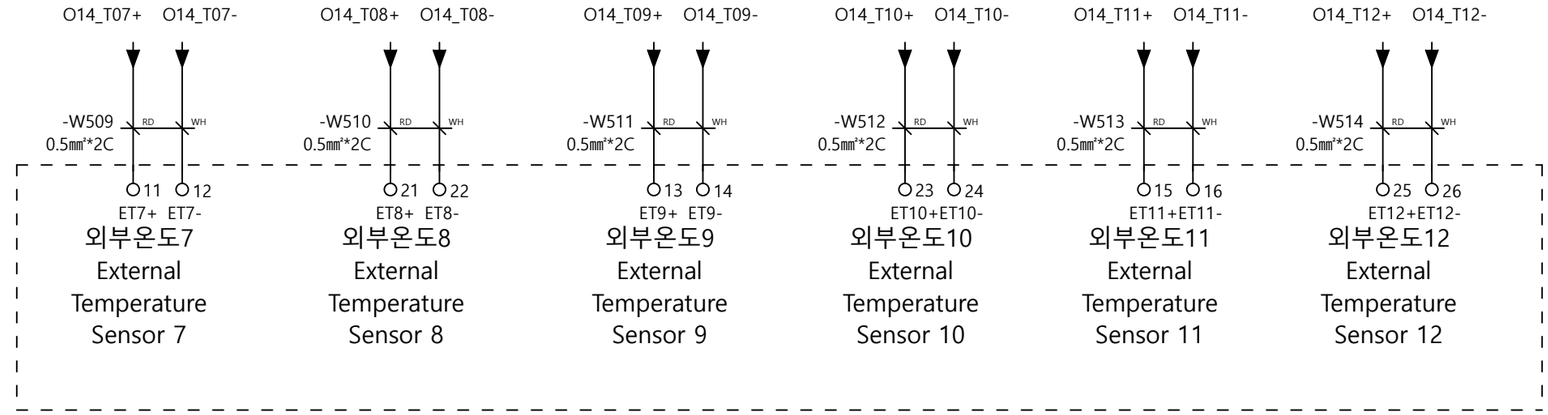
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O14 External Temperature Monitoring 5 7



O14A1
AT6402 Digital input



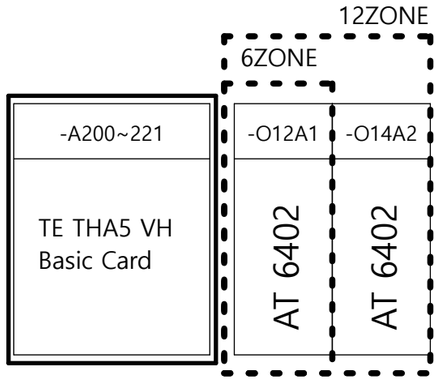
O14A2
AT6402 Digital input

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

External Temperature Monitoring IO Card

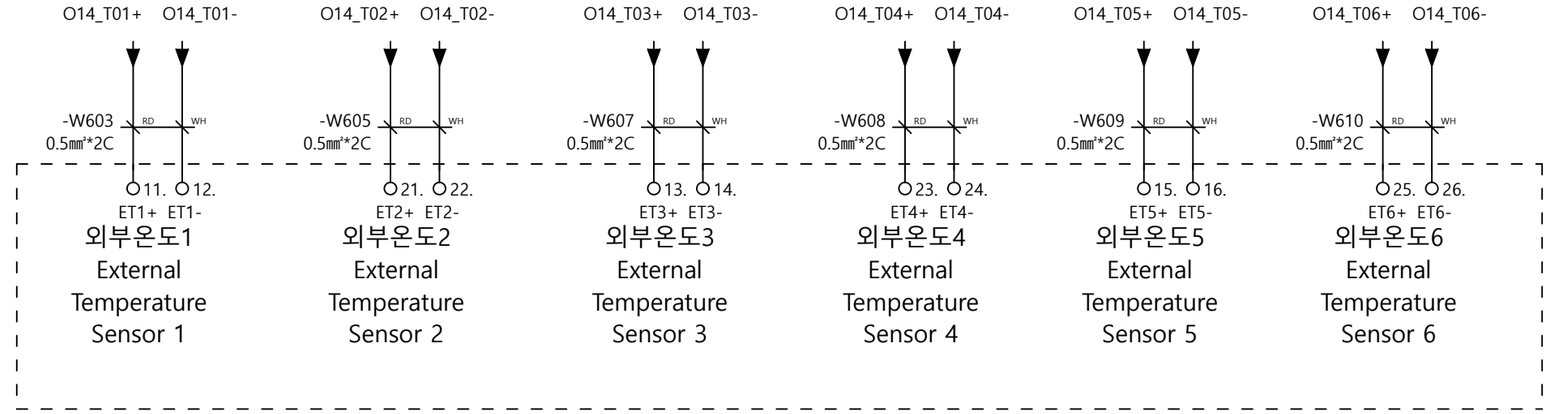
TE THA5 VH -UH1 (1-12ZONE)



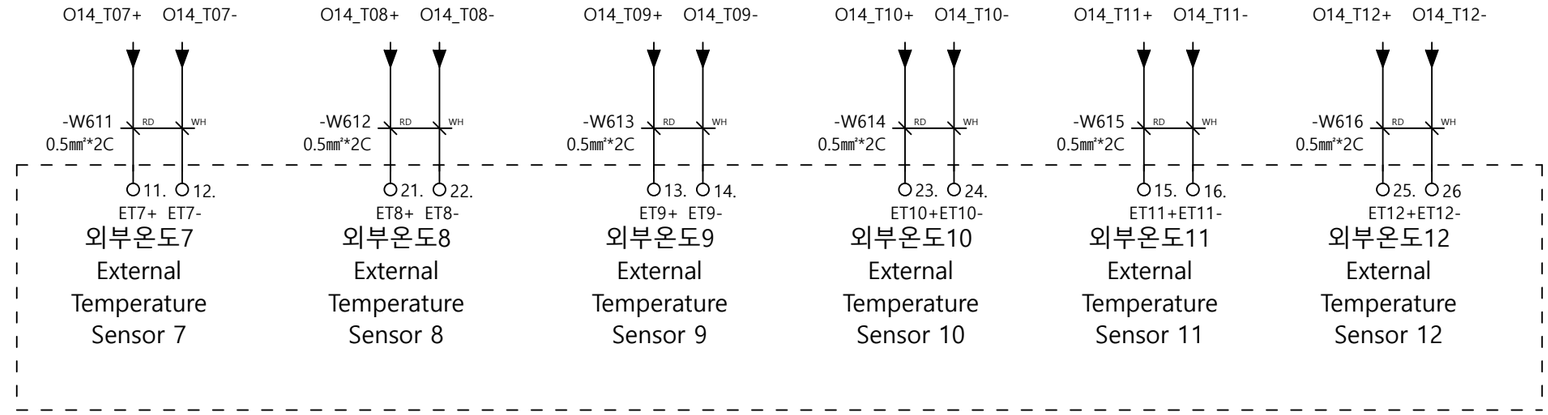
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O14 External Temperature Monitoring 7 7



O14A1
AT6402 Digital input



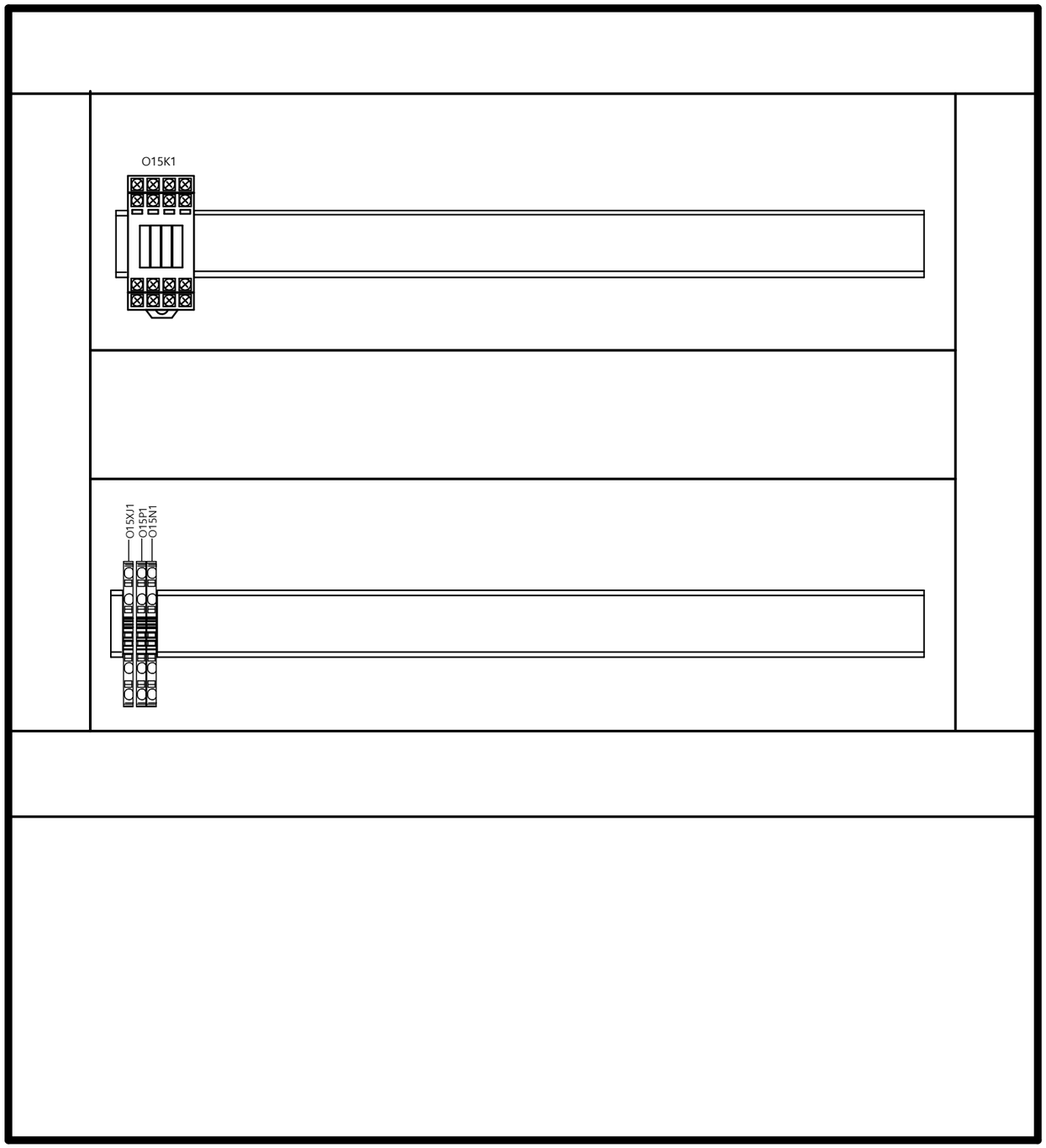
O14A2
AT6402 Digital input

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O15 Dosing Interface Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Dosing Interface PANEL

B&R Option Electrical Drawing

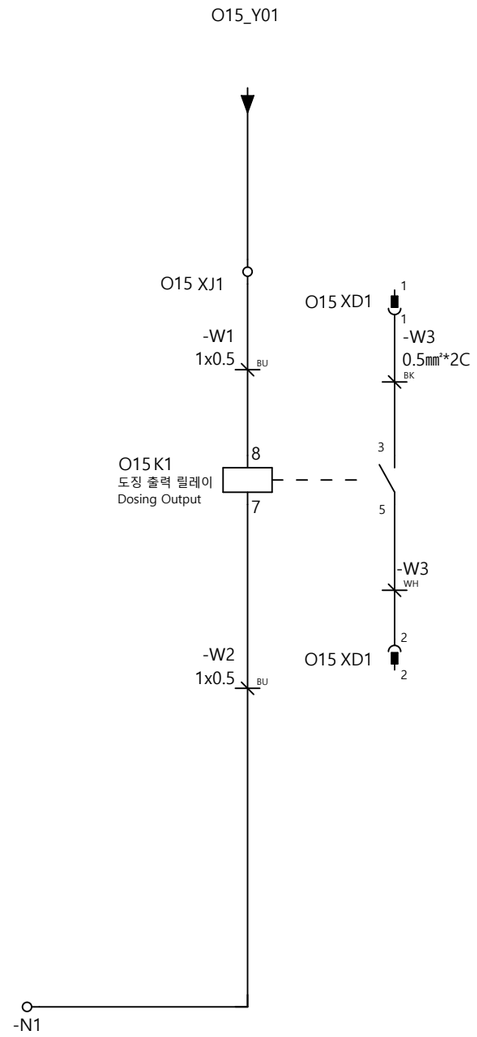
REV.NO. 3.11

= O15

+

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O15A1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O15K1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O15XD1	UH4	UH4	UH4	UH4	UH4				
O15XJ15	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Dosing Interface IO Card

DLA5 Front Side -UH1

O15A1

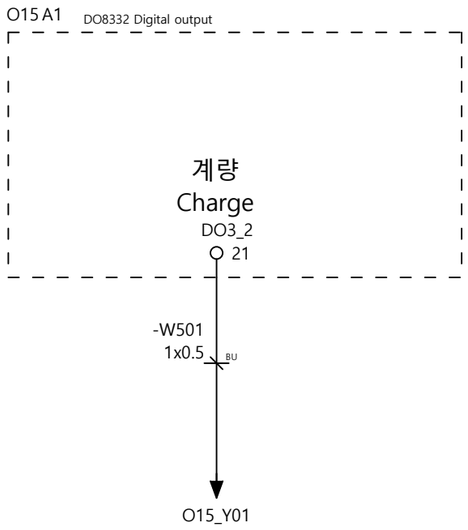
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O15 Dosing Interface 5 9



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Dosing Interface IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Dosing Signal Additional Card

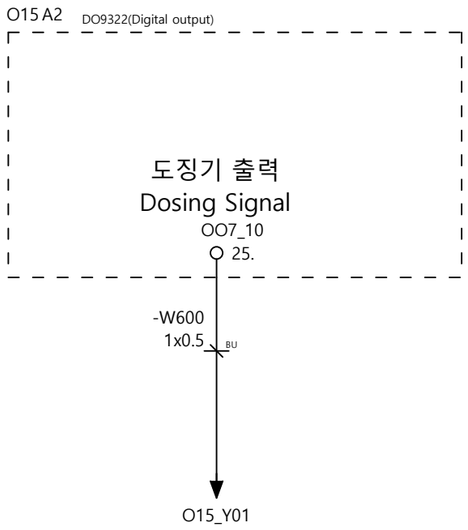
-O15A1
DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE IO

O15 Dosing Interface 7 9



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Dosing Interface IO Card

THA5

O15A1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

VH

O15A1

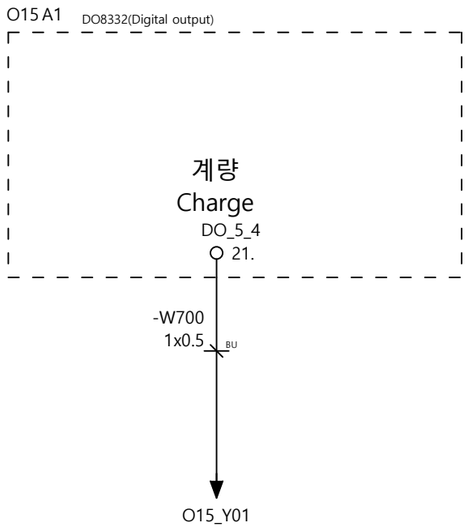
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH VH IO

O15 Dosing Interface 9 9

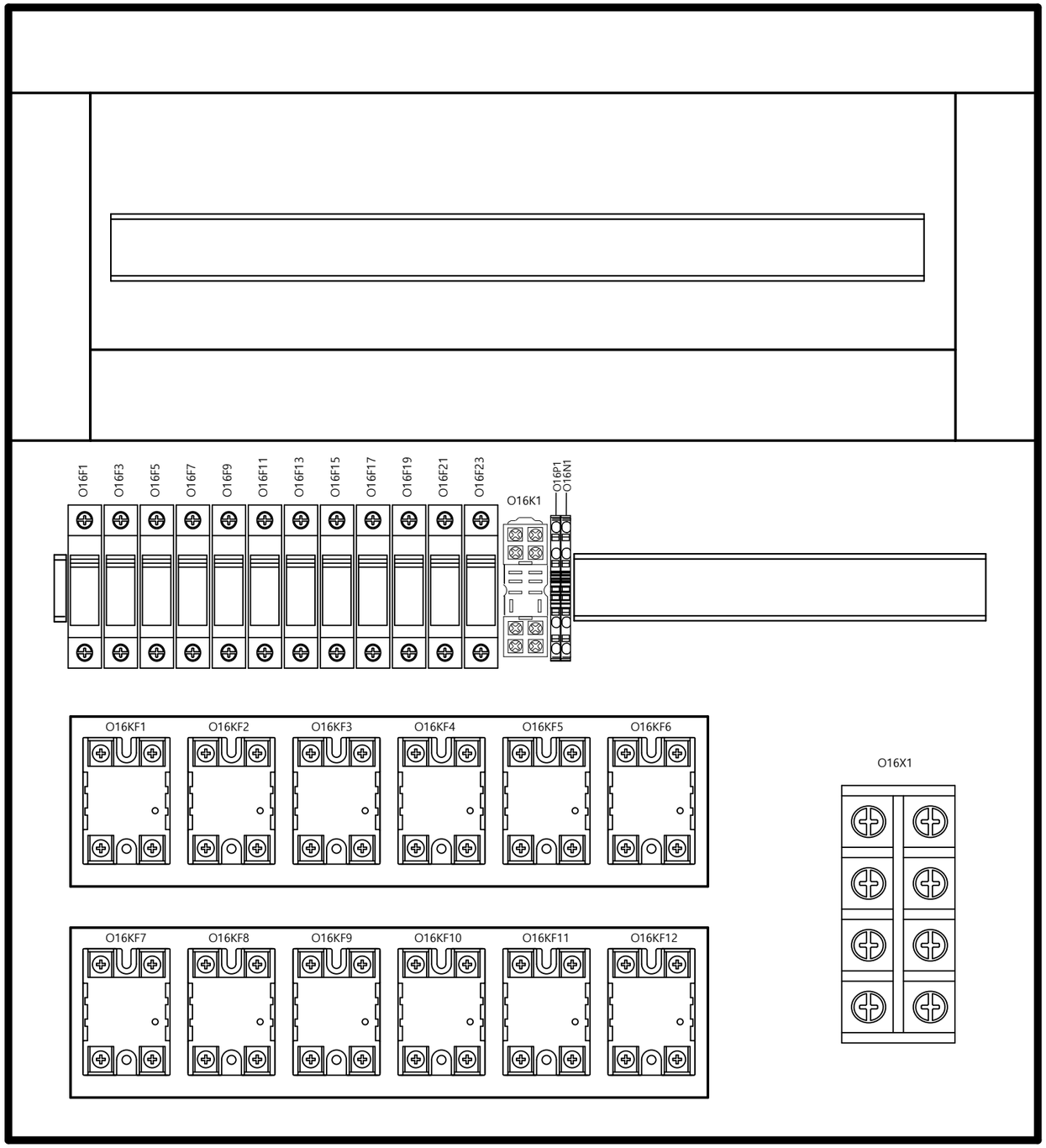


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O16 EUROMAP 14 Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

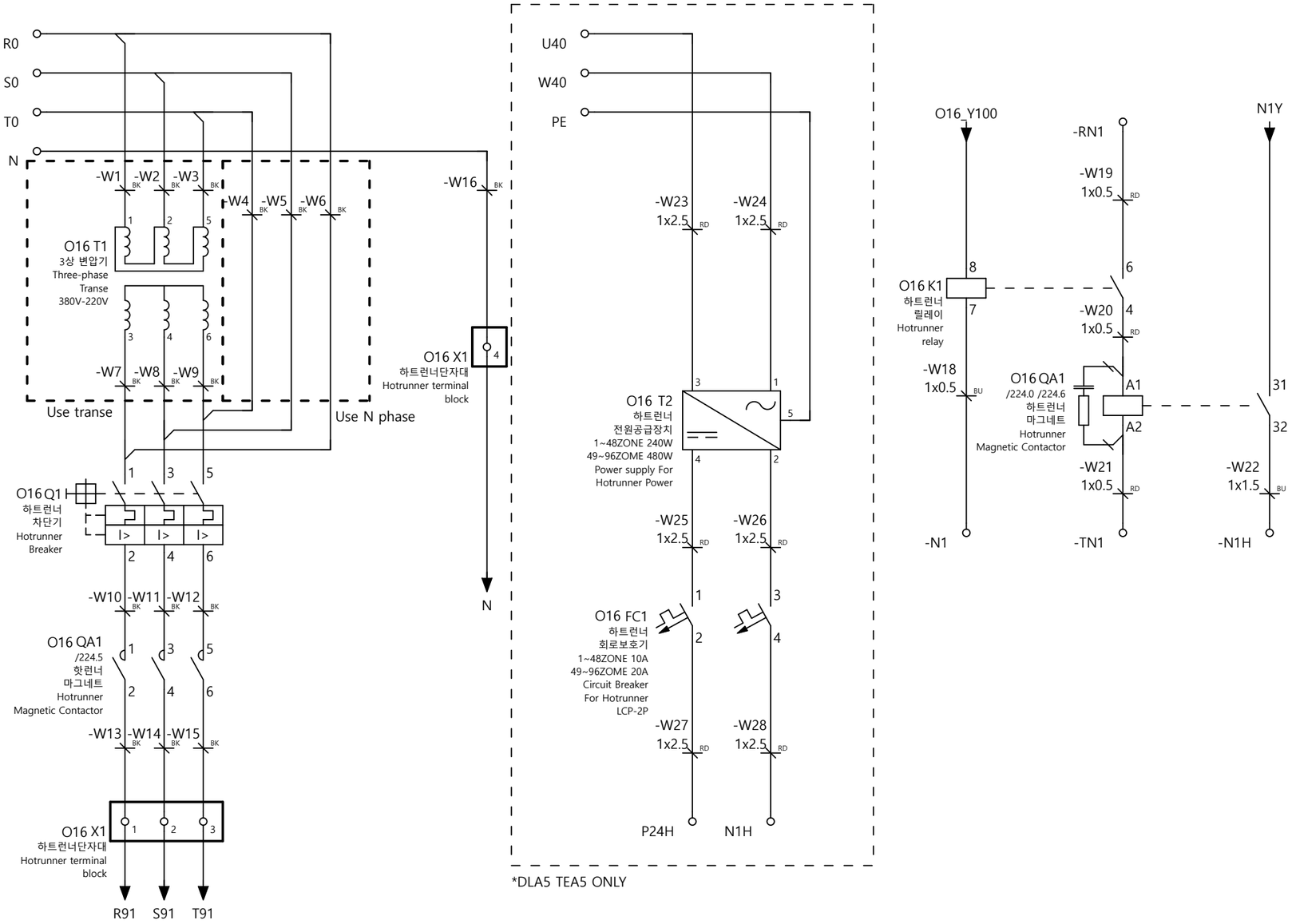
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O16A0	UH3	UH1	UH1	UH3	UH1				
O16A1~25	UH3	UH1	UH1	UH3	UH1				
O16T1	EXT	EXT	EXT	EXT	EXT				
O16Q1	UH3	UH1	UH1	UH3	UH1				
O16QA1	UH3	UH1	UH1	UH3	UH1				
O16X1	UH3	UH1	UH1	UH3	UH1				
O16K1	UH3	UH1	UH1	UH3	UH1				
O16KF1~84	UH3	UH1	UH1	UH3	UH1				
O16F1~84	UH3	UH1	UH1	UH3	UH1				
O16XD1~22	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O16 EUROMAP 14 3 44



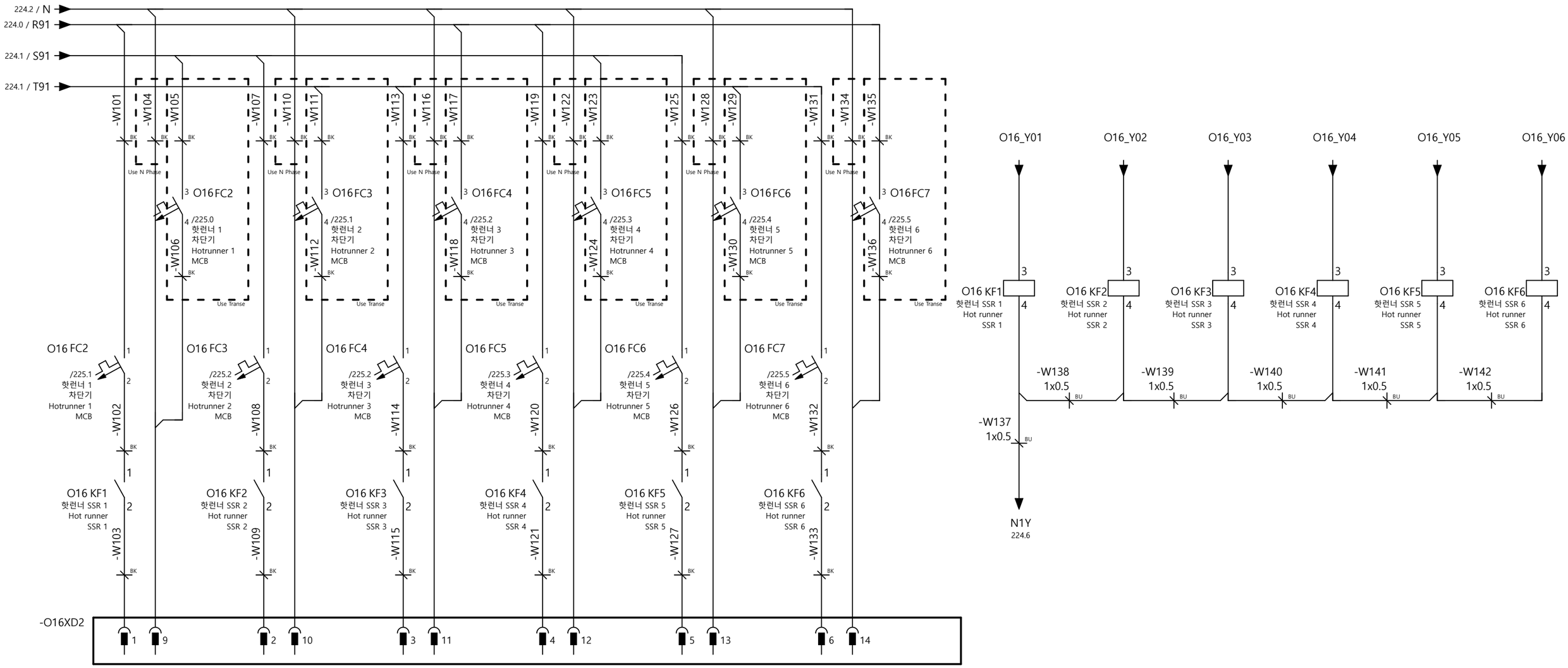
DT	PART	SQ	N	PE
O16Q1	Refer to the Capacity table	---	---	---
O16QA1	Refer to the Capacity table	---	---	---

	DLA5			TH TE VH		
DT	PART	SQ	PE	PART	SQ	PE
O16FC1~	KFS-B20-20A	1.5	1.5	KFS-B10-10A	1.5	1.5
O16KF1~	HSR2D0302Z	1.5	1.5	HSR2D0302Z	1.5	1.5

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O16 EUROMAP 14 4 44



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

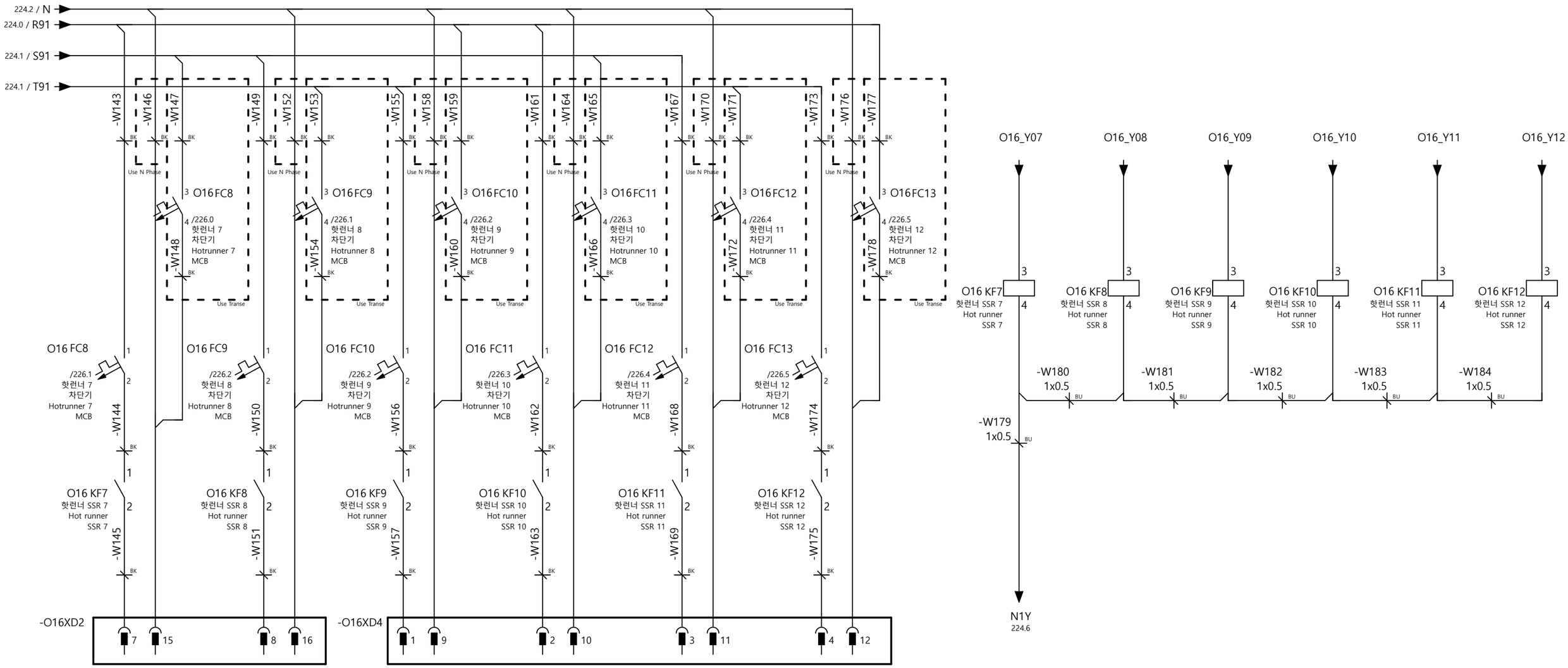
REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 225

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

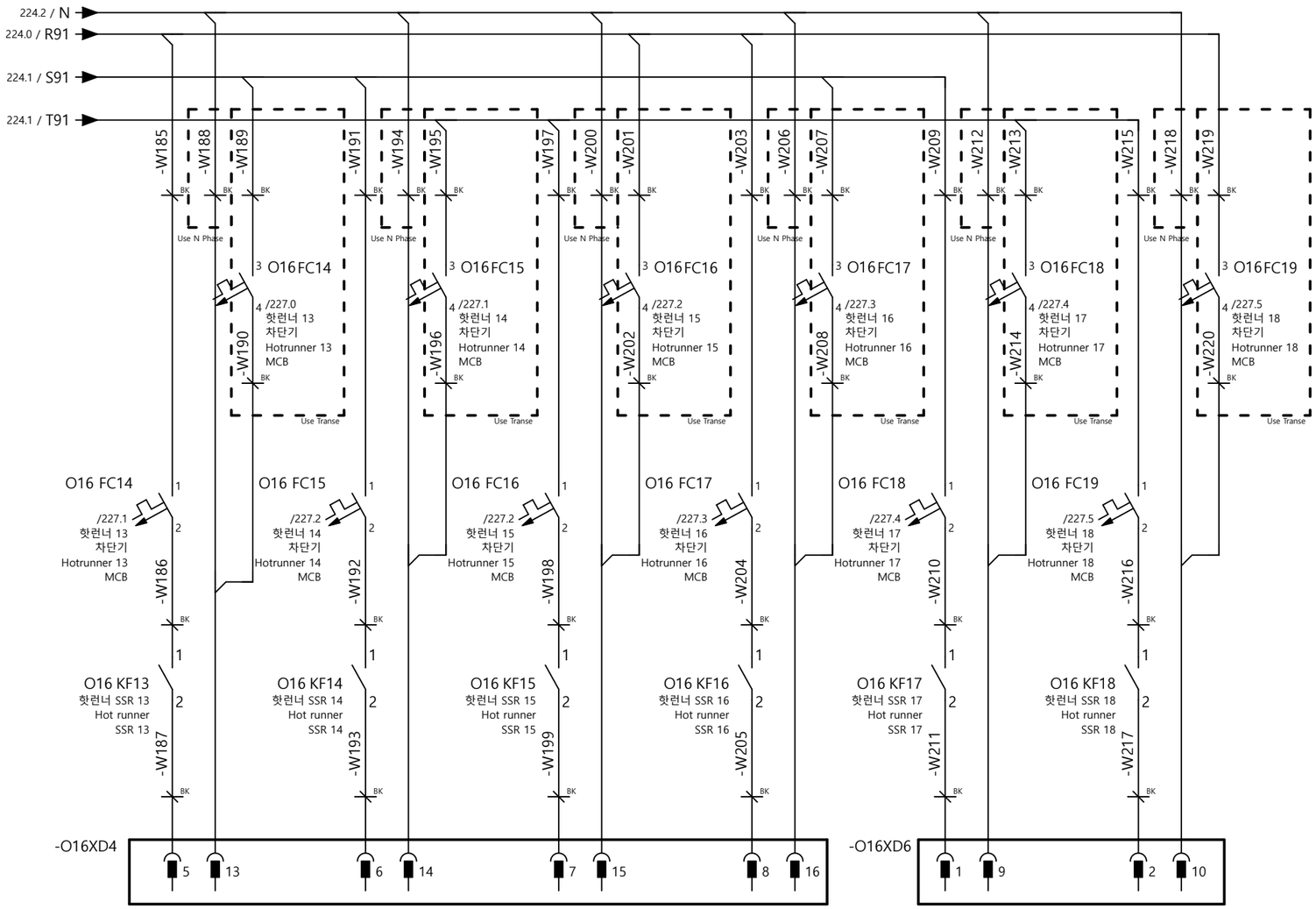
REV.NO. 3.11

= O16

+

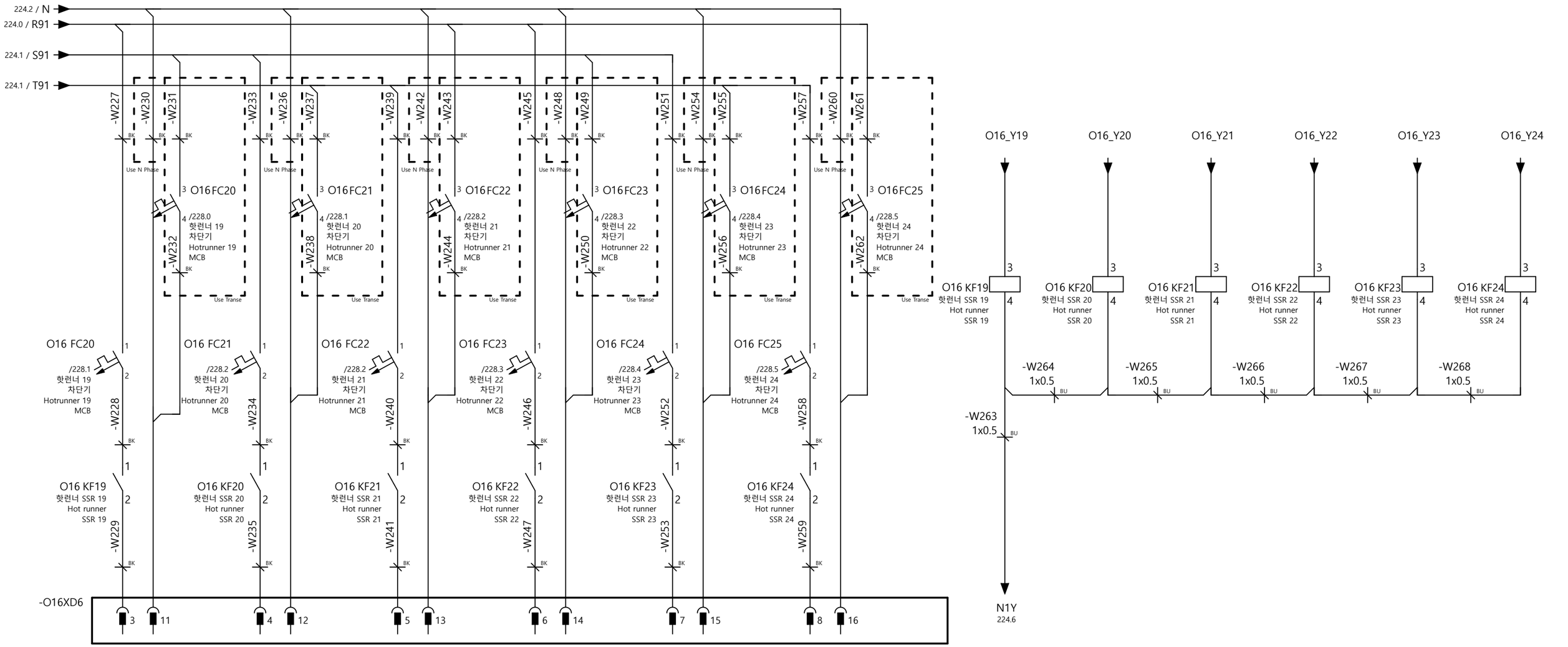
Page 226

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

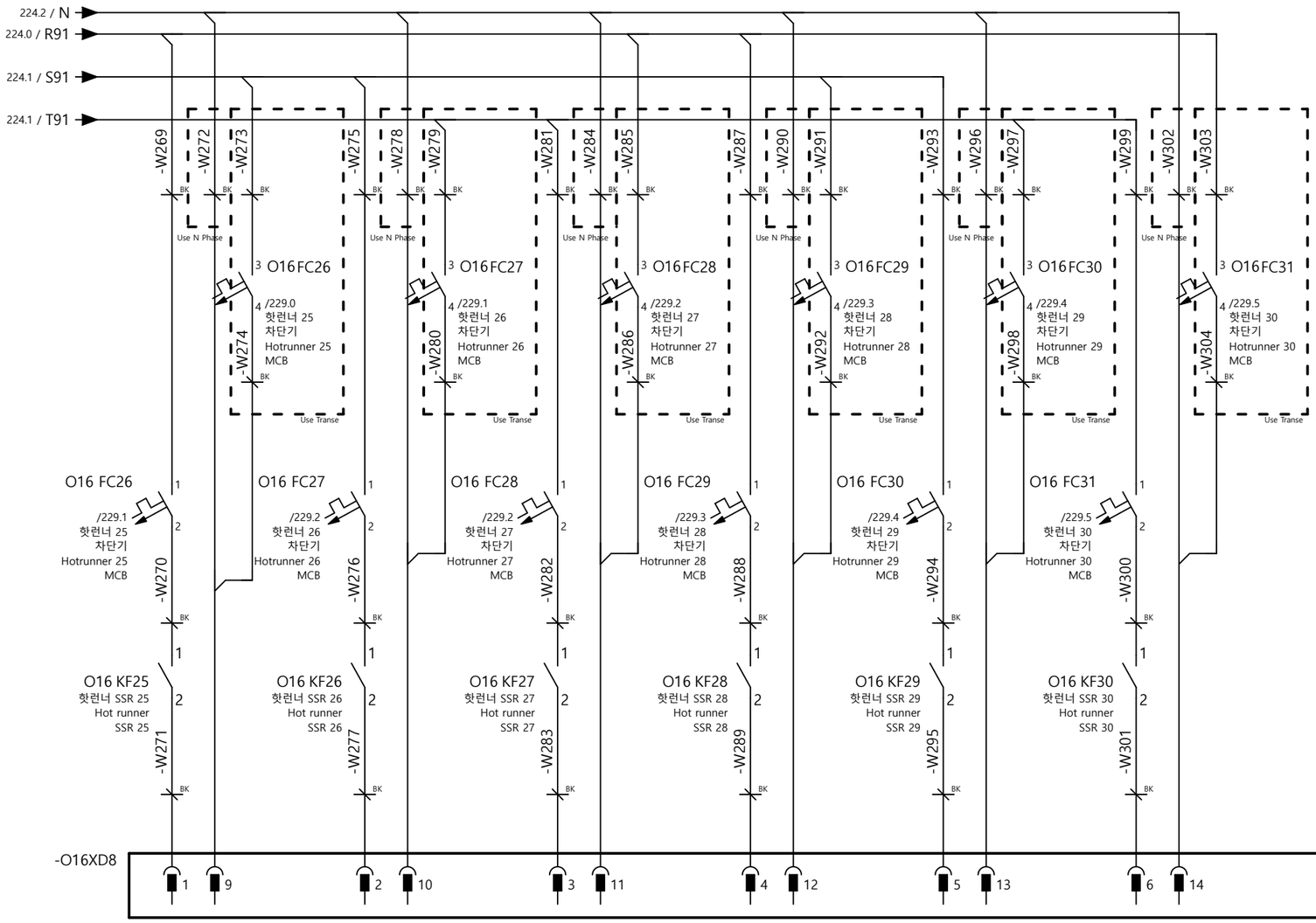
REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 228

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

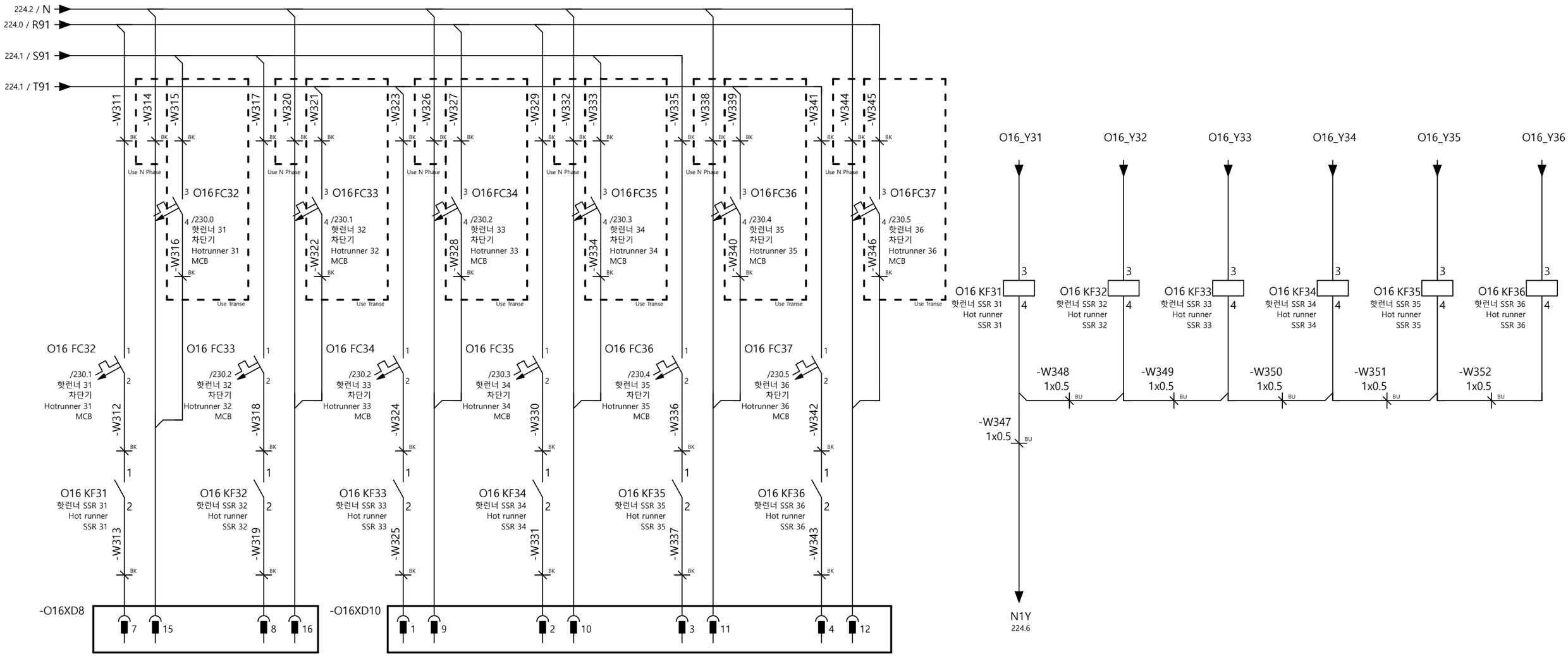
REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 229

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

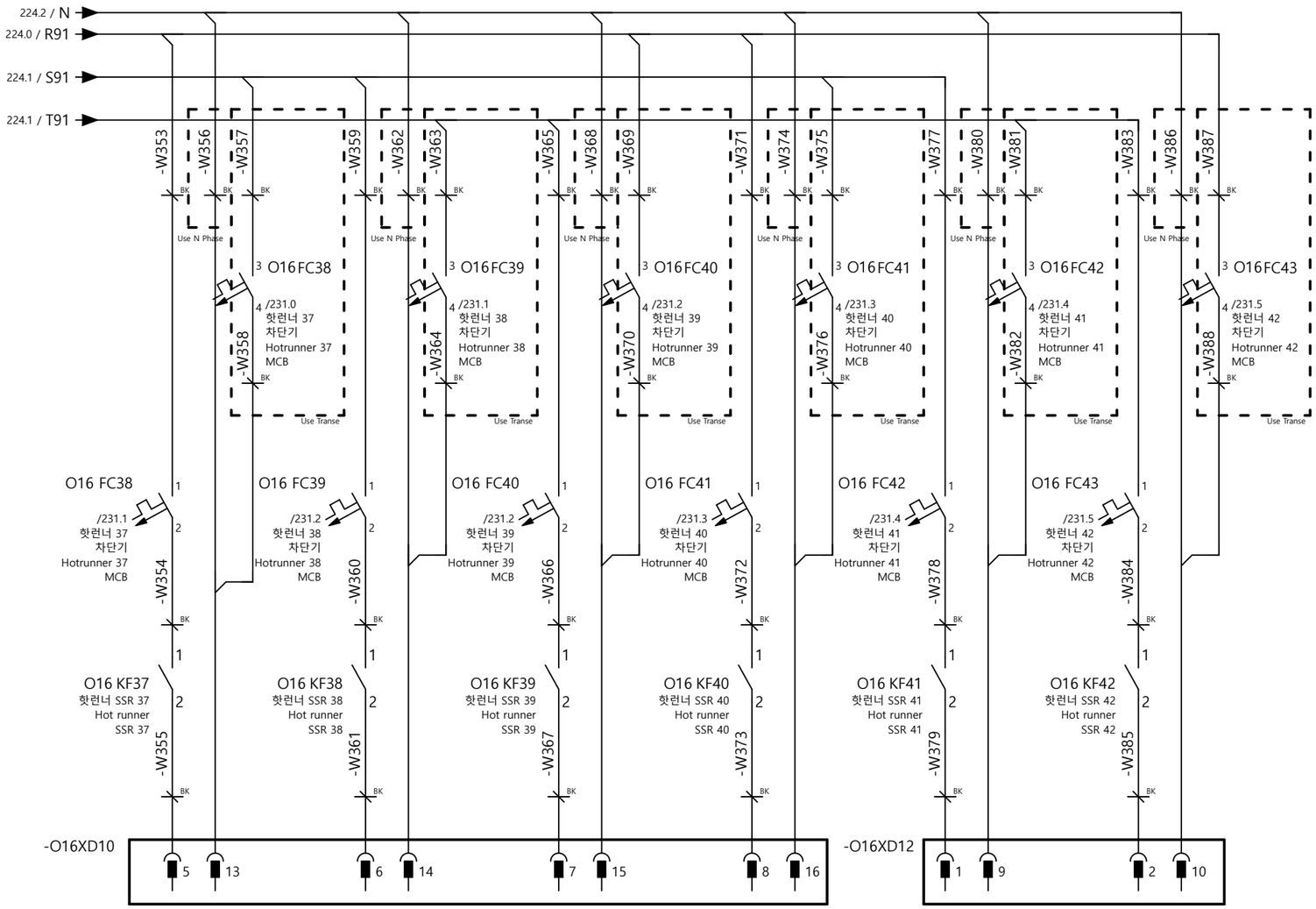
REV.NO. 3.11

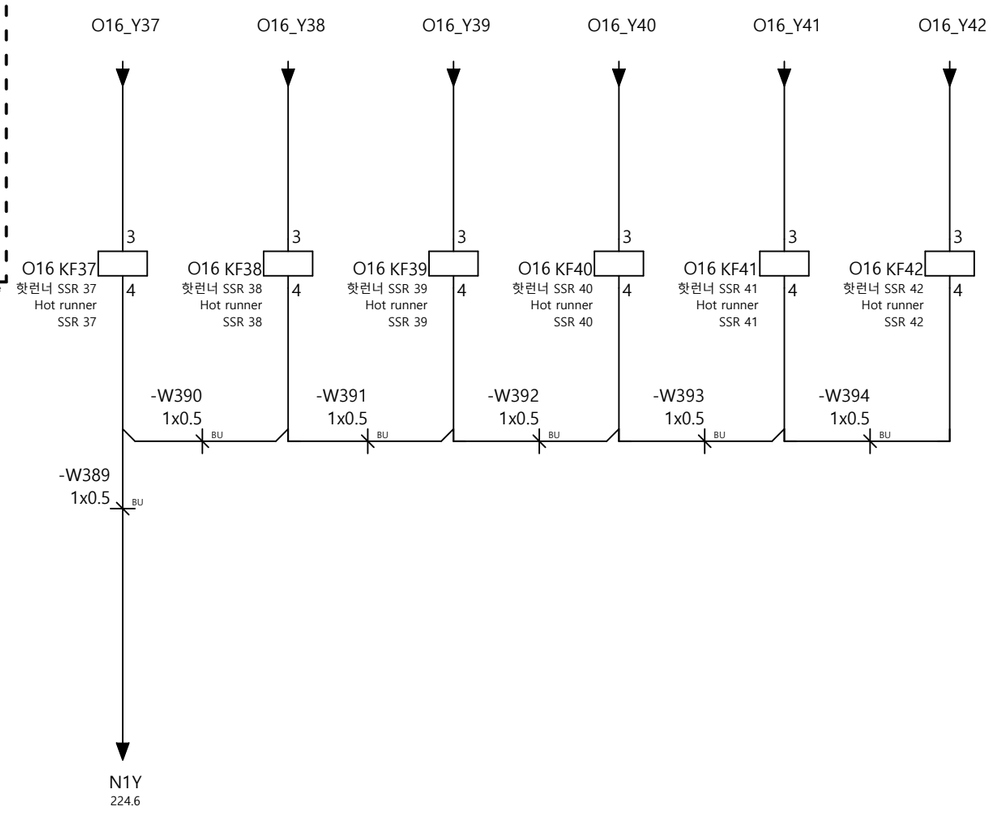
= O16

+

Page 230

Page 461





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

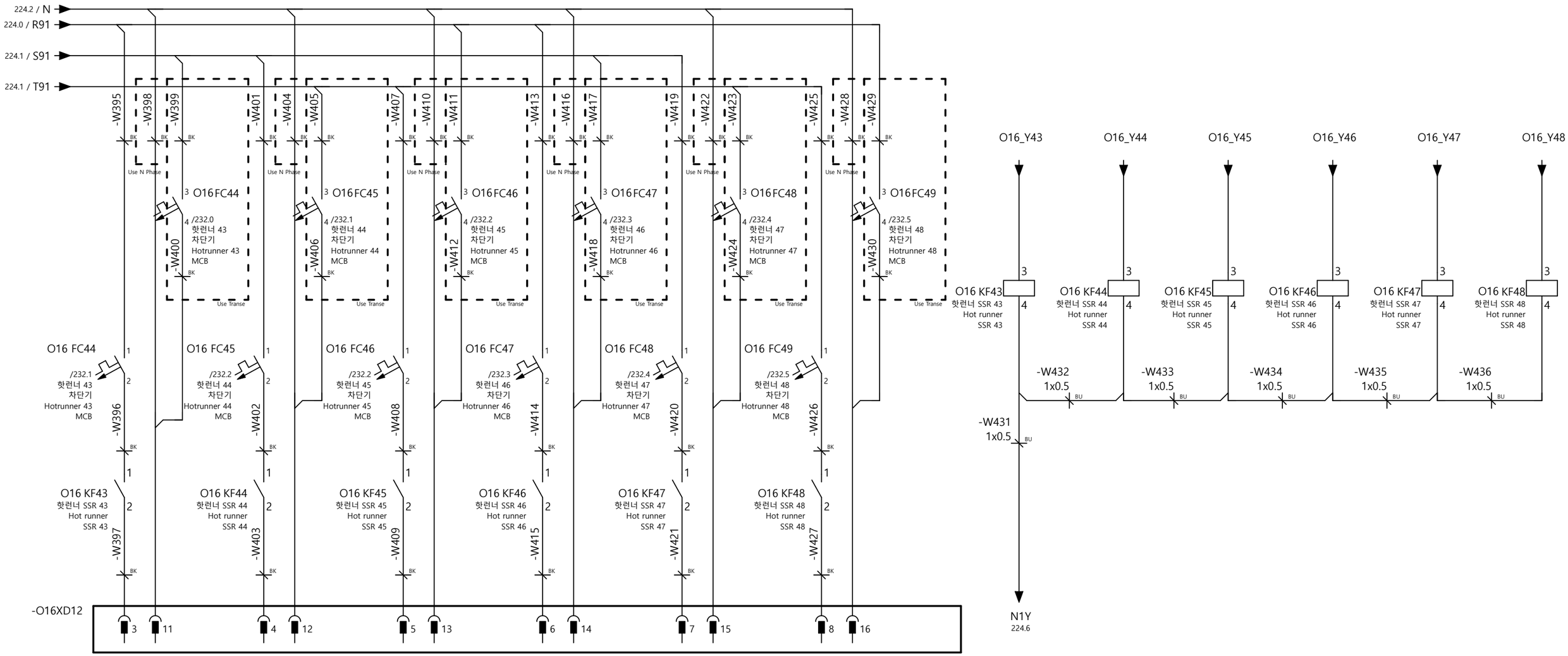
WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O16
+
Page 231
Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

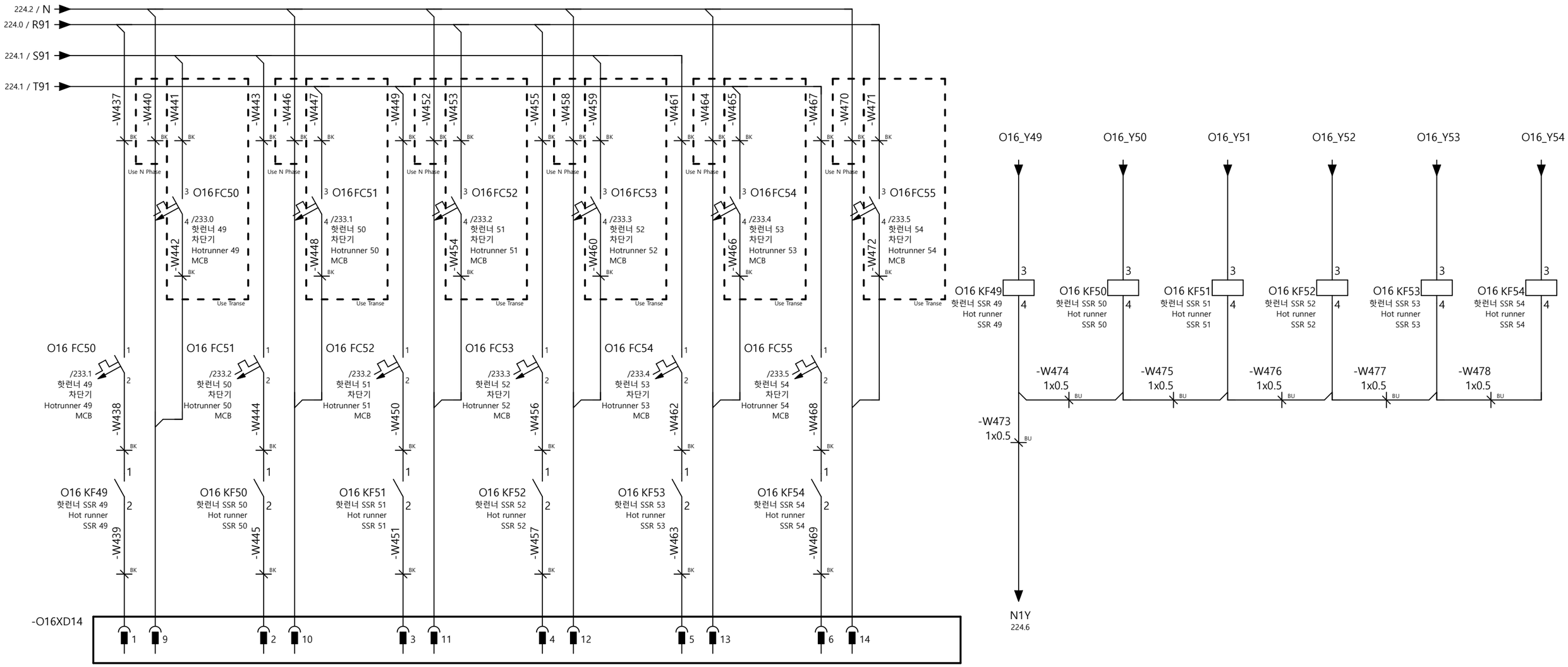
REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 232

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

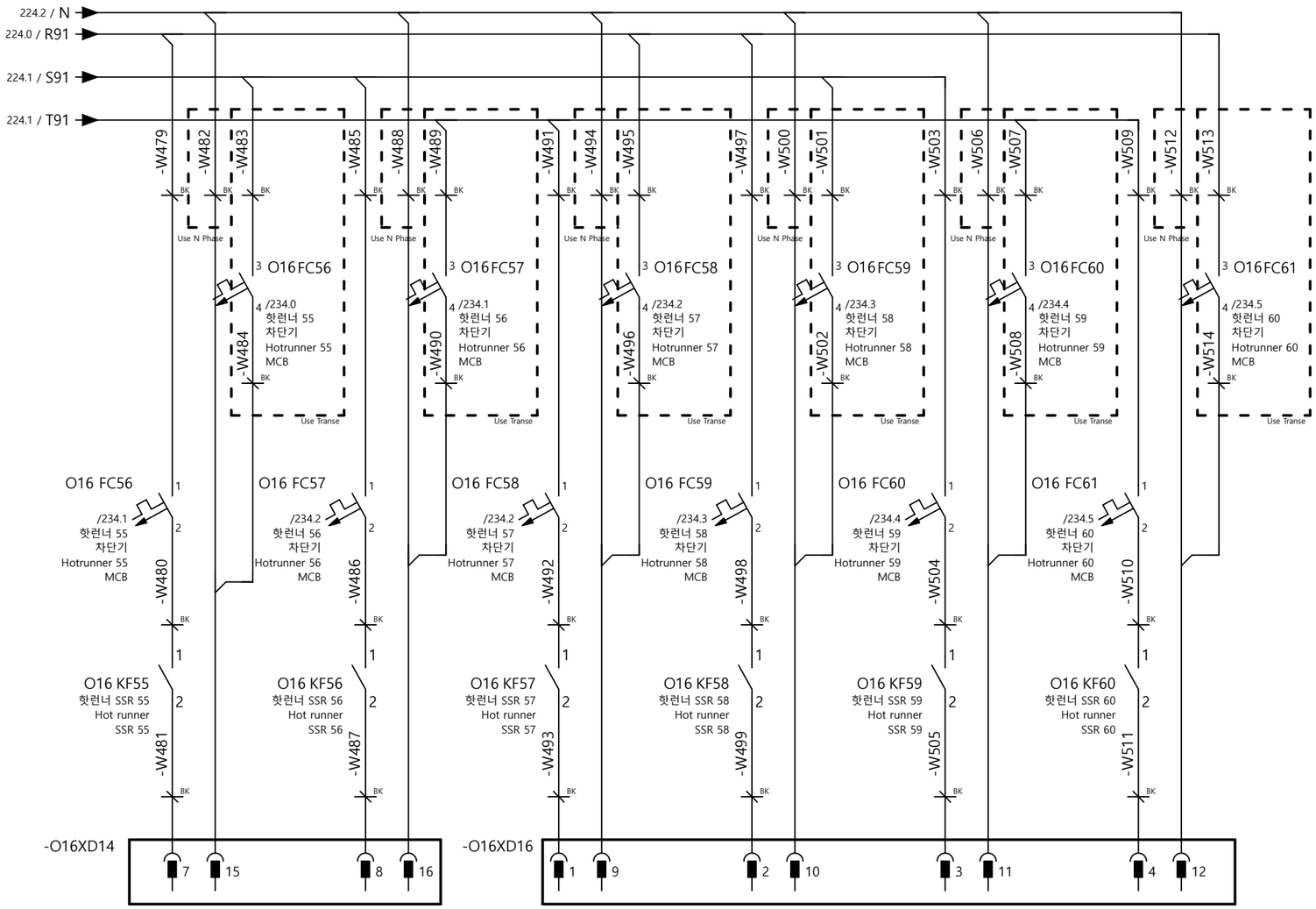
REV.NO. 3.11

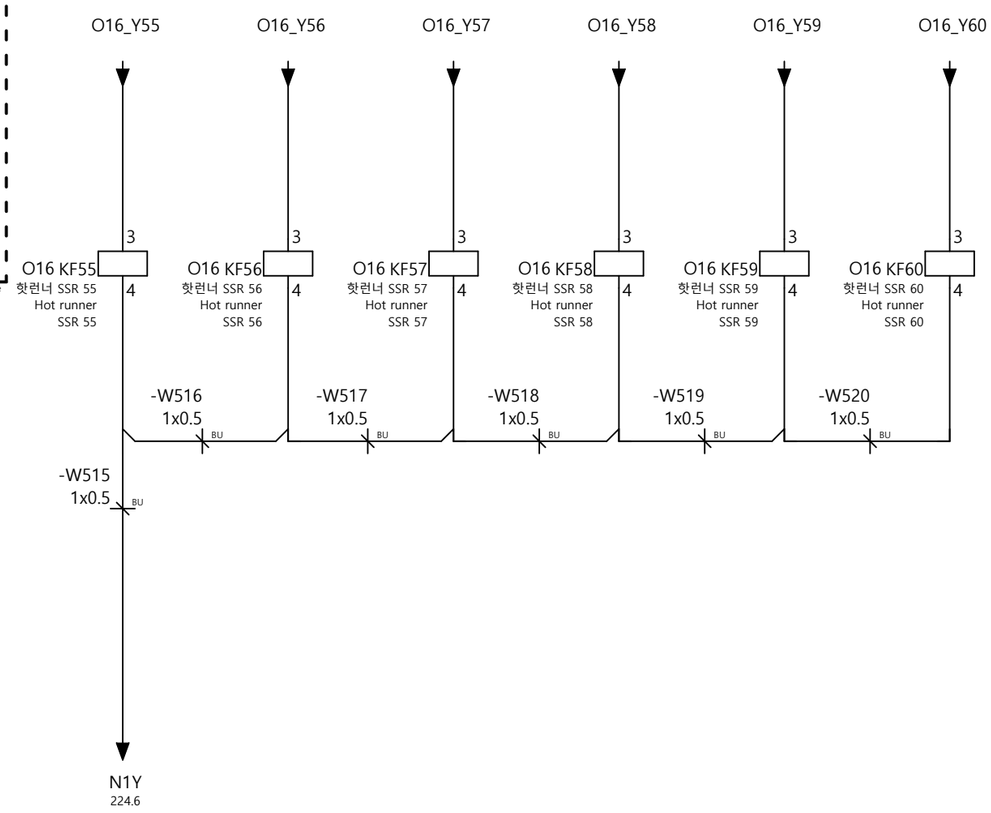
= O16

+

Page 233

Page 461





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

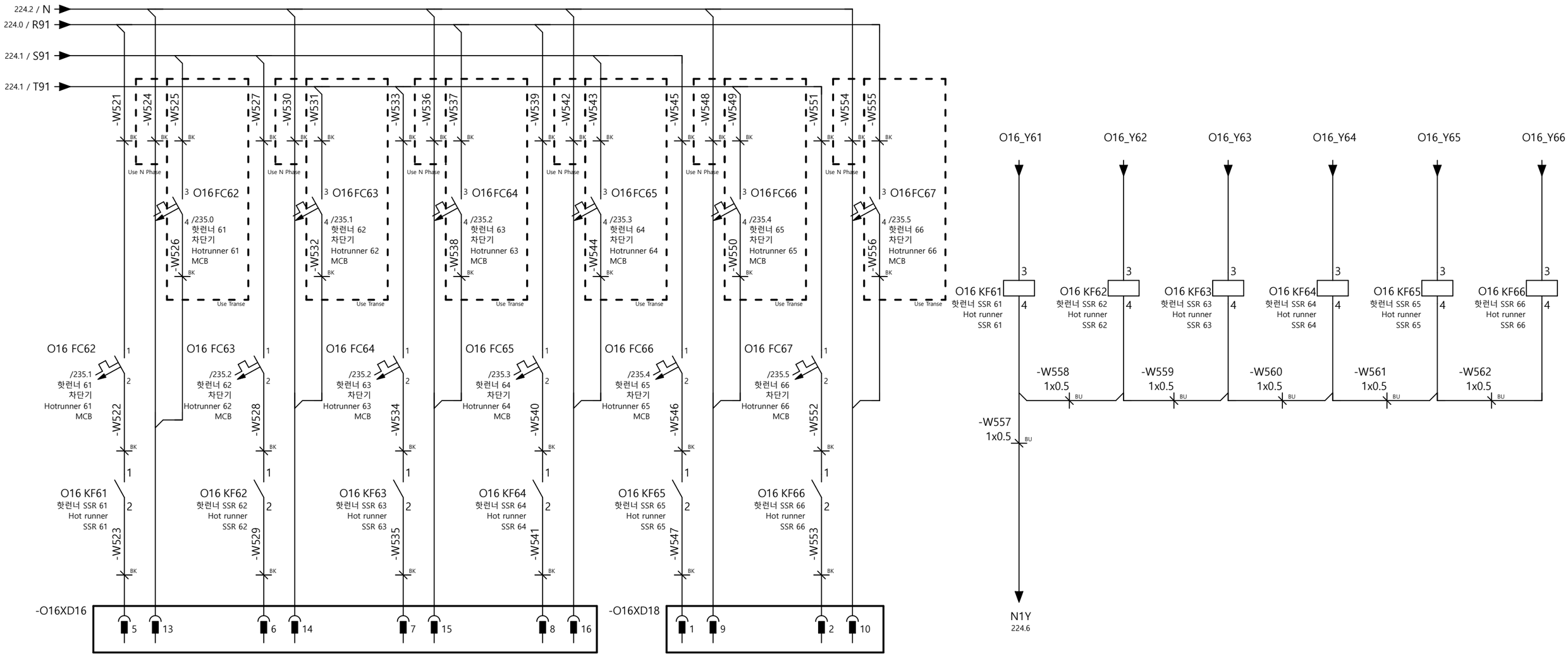
REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 234

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

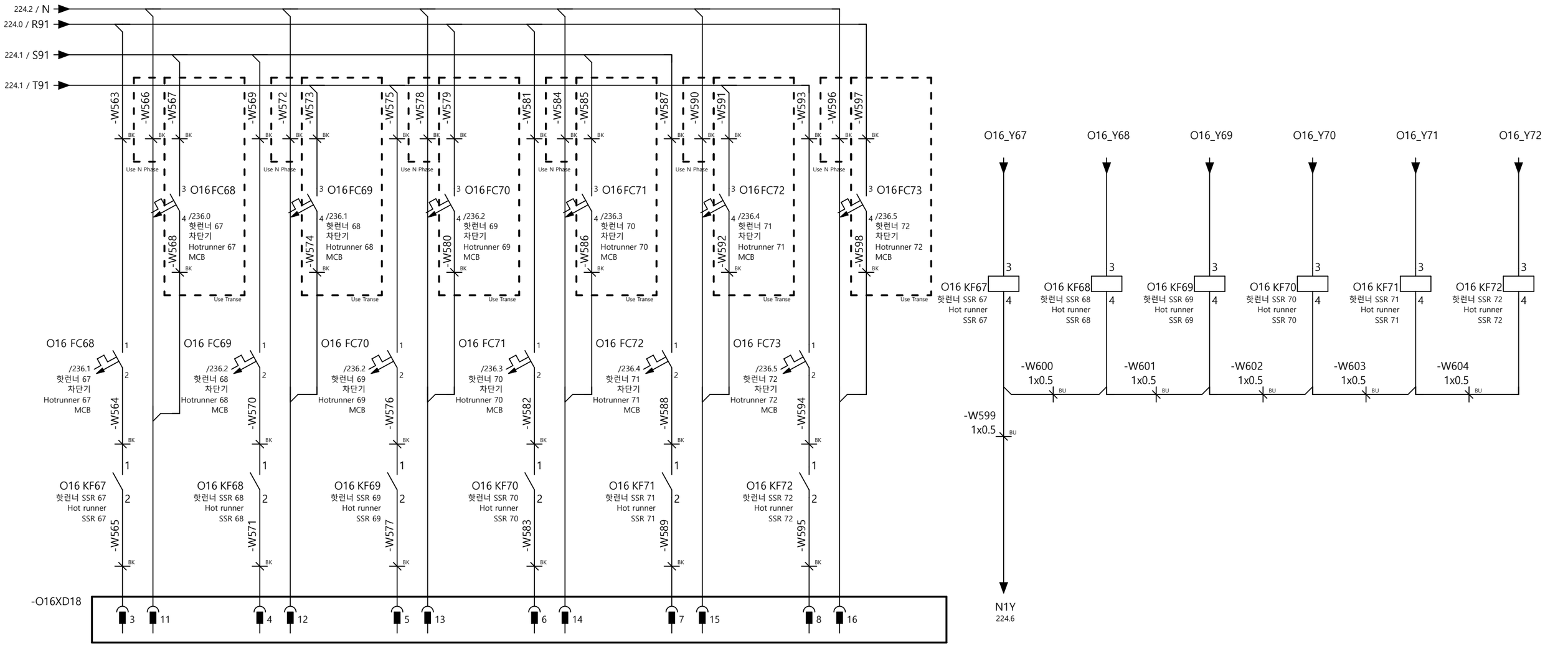
REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 235

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

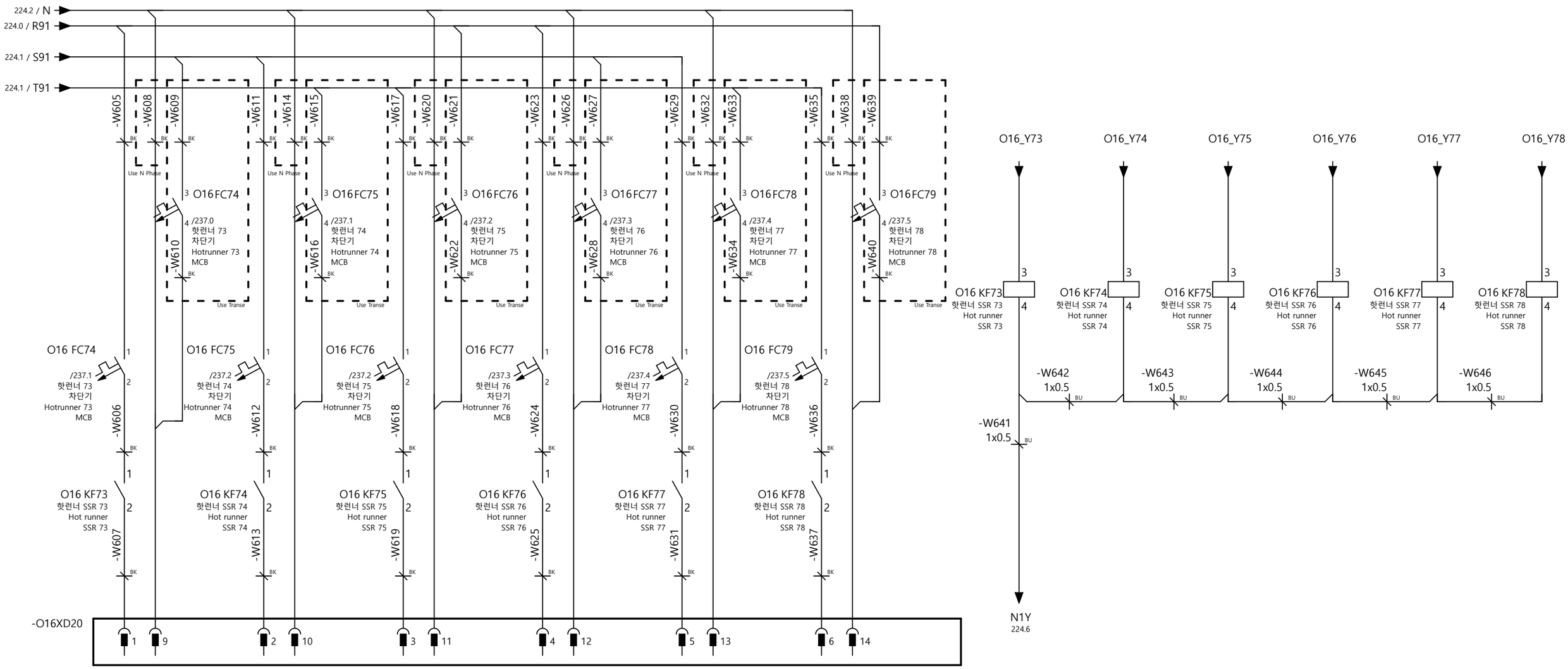
= O16

+

Page 236

Page 461

O16 EUROMAP 14 16 44



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

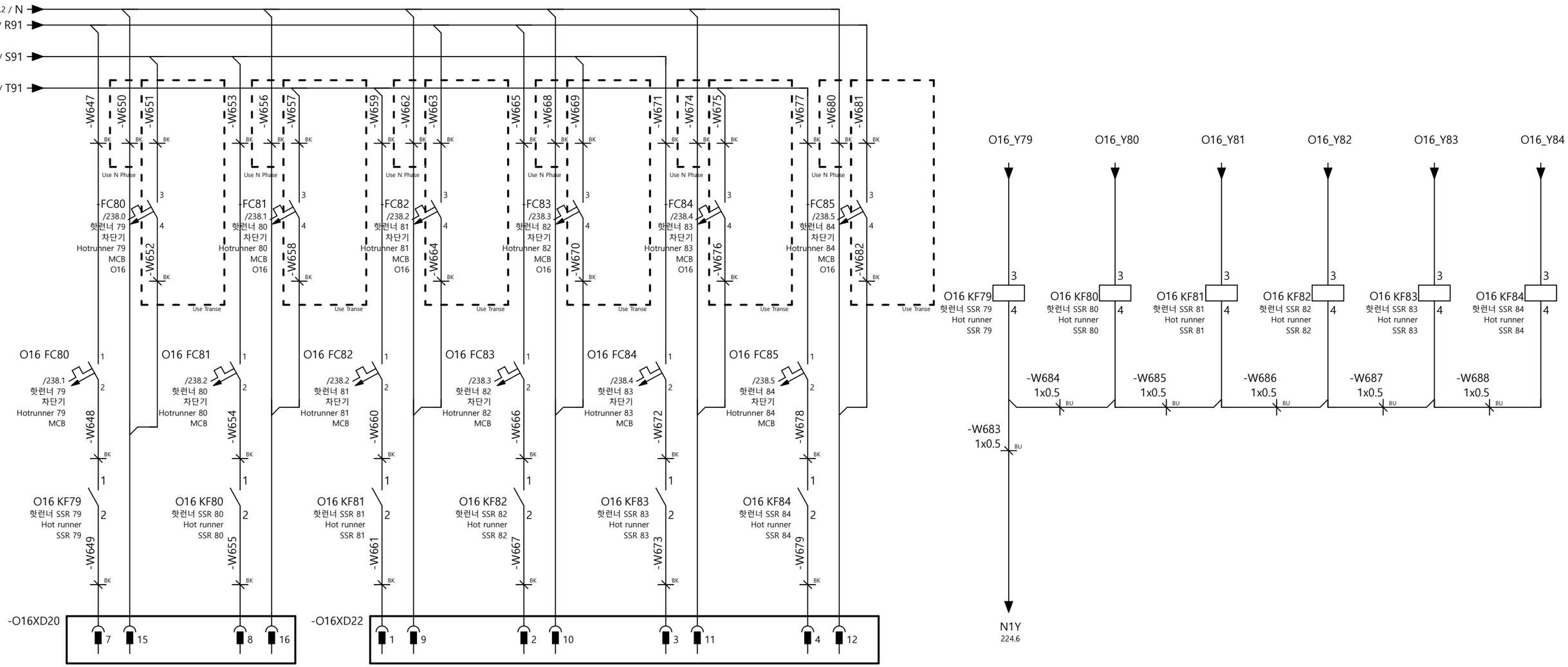
= O16

+

Page 237

Page 461

O16 EUROMAP 14 17 44



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

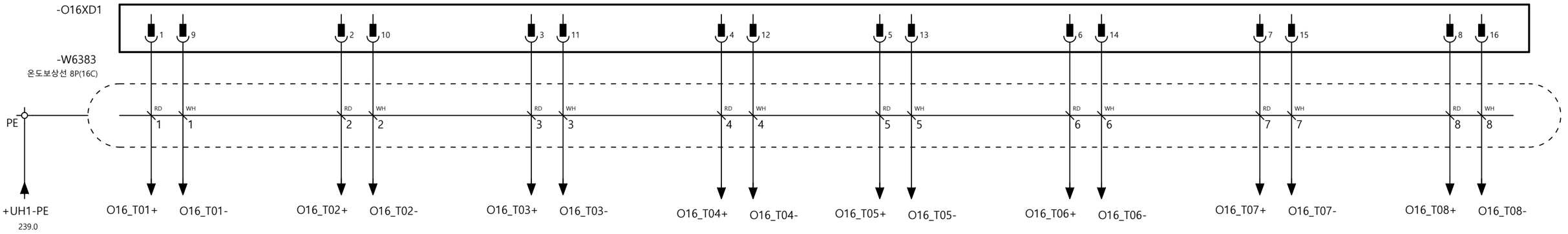
REV.NO. 3.11

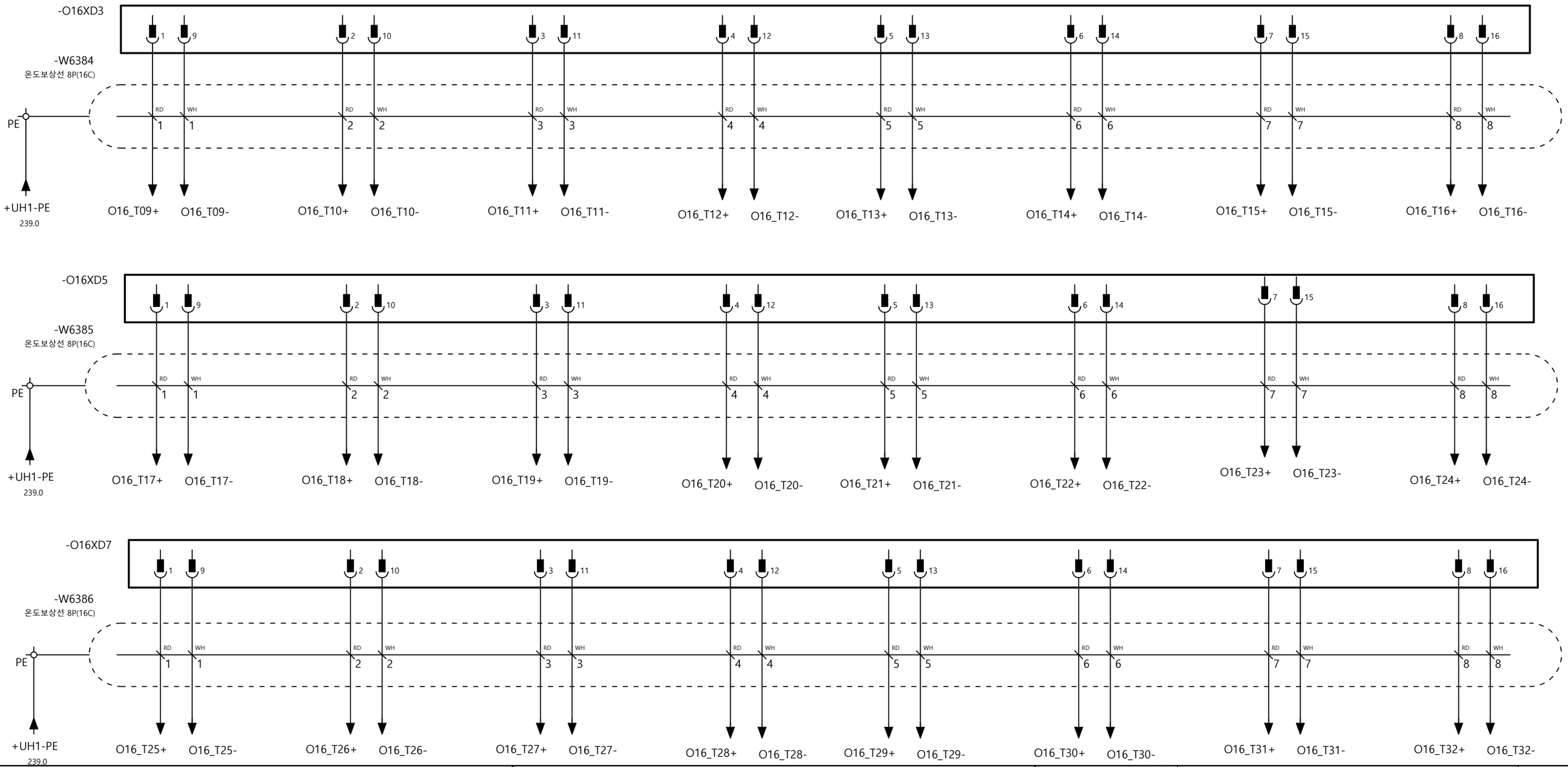
= O16

+

Page 238

Page 461





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

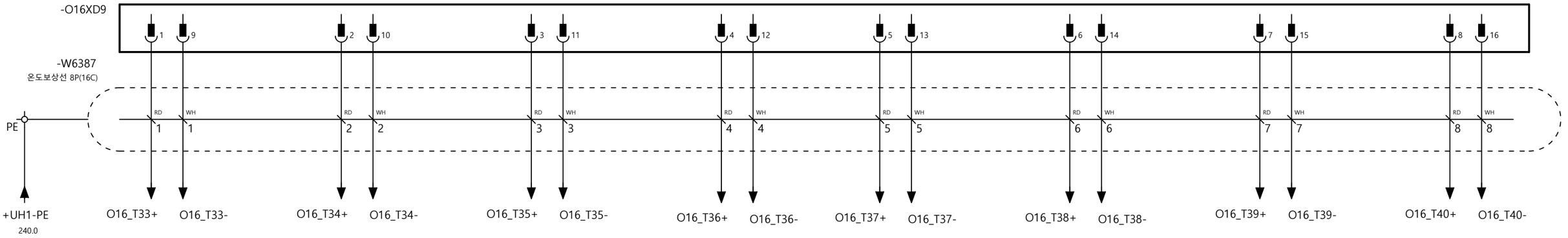
REV.NO. 3.11

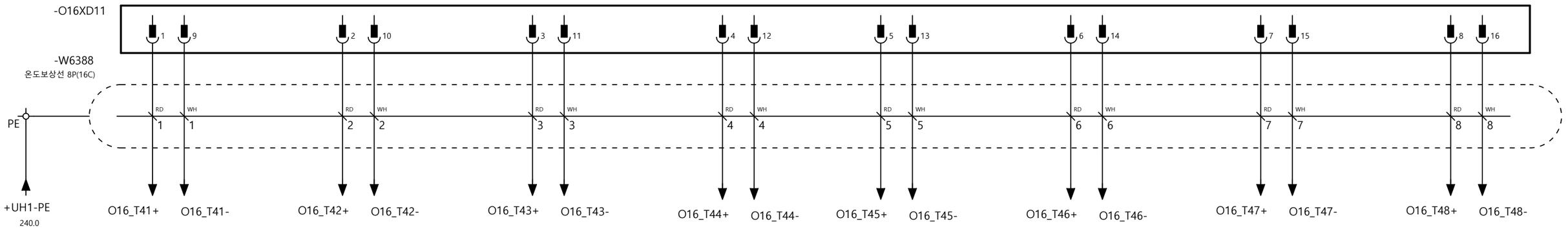
= O16

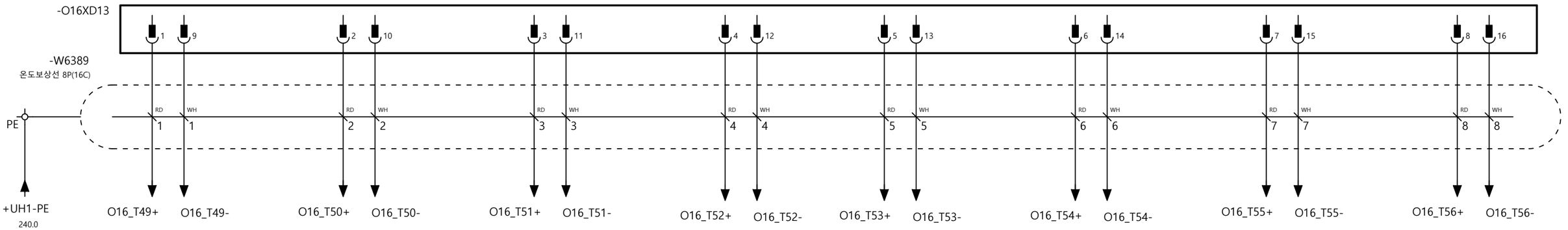
+

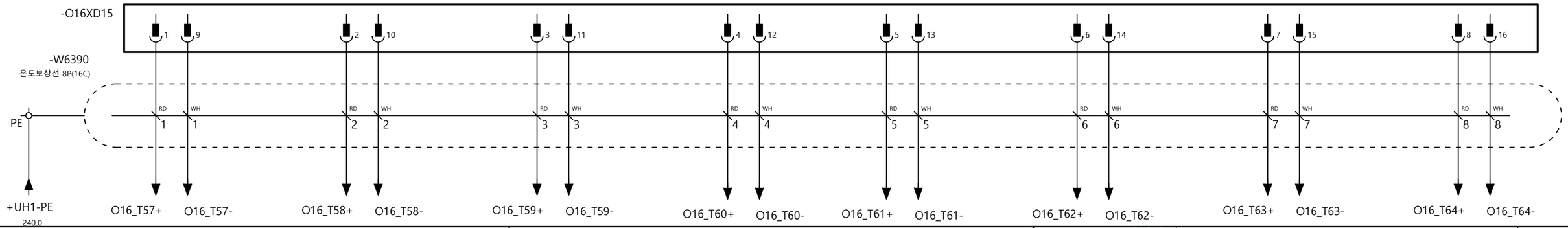
Page 239

Page 461









본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

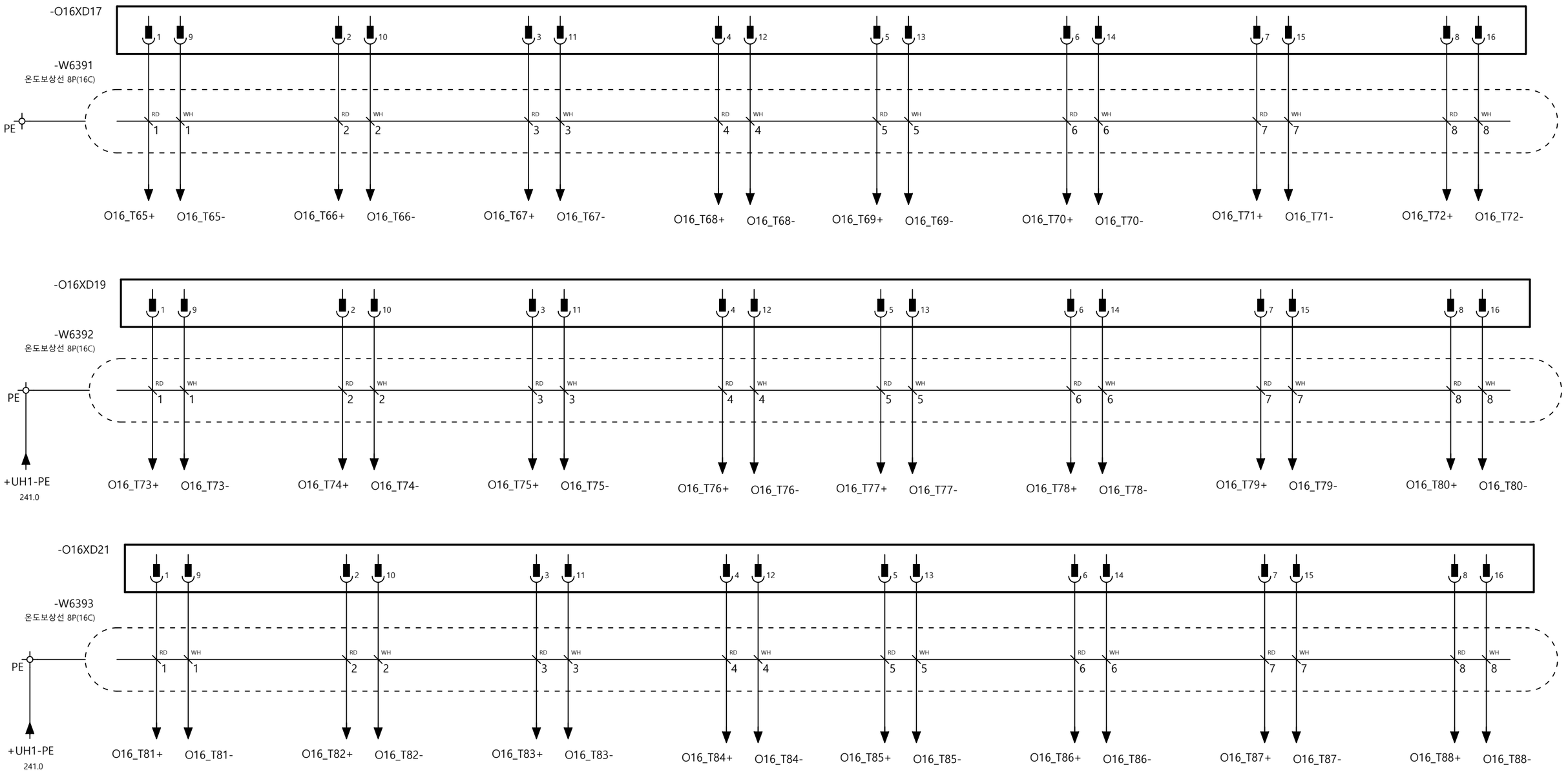
REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 240

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 241

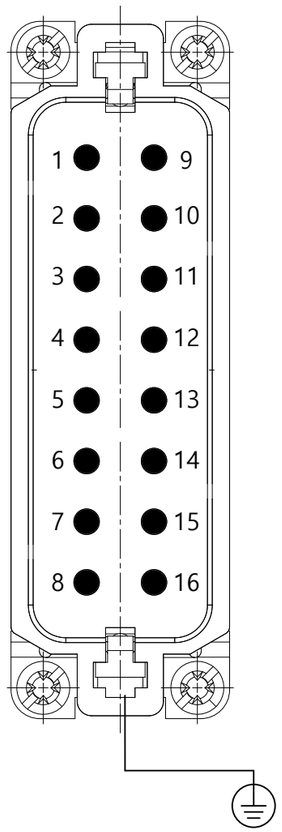
Page 461

EUROMAP 14 CONNECTOR

	NO	Description	Color	Cable
XD1	1	Thermocouple Zone1 +	White	
	2	Thermocouple Zone2 +	White	
	3	Thermocouple Zone3 +	White	
	4	Thermocouple Zone4 +	White	
	5	Thermocouple Zone5 +	White	
	6	Thermocouple Zone6 +	White	
	7	Thermocouple Zone7 +	White	
	8	Thermocouple Zone8 +	White	
	9	Thermocouple Zone1 -	Red	
	10	Thermocouple Zone2 -	Red	
	11	Thermocouple Zone3 -	Red	
	12	Thermocouple Zone4 -	Red	
	13	Thermocouple Zone5 -	Red	
	14	Thermocouple Zone6 -	Red	
	15	Thermocouple Zone7 -	Red	
	16	Thermocouple Zone8 -	Red	

● = pin
○ = socket

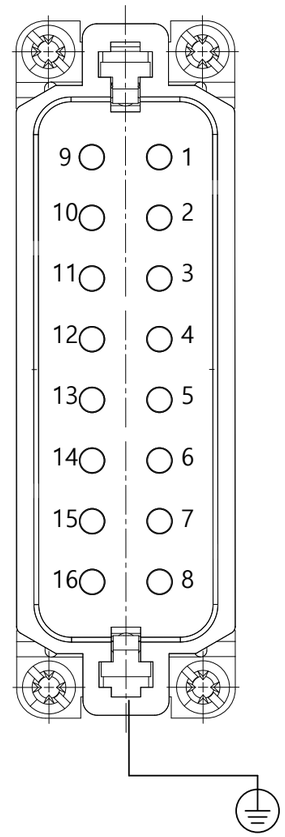
-O16XD1



	NO	Description	Color	Cable
XD2	1	Power Zone 1	Black	
	2	Power Zone 2	Black	
	3	Power Zone 3	Black	
	4	Power Zone 4	Black	
	5	Power Zone 5	Black	
	6	Power Zone 6	Black	
	7	Power Zone 7	Black	
	8	Power Zone 8	Black	
	9	Power Zone 1	Black	
	10	Power Zone 2	Black	
	11	Power Zone 3	Black	
	12	Power Zone 4	Black	
	13	Power Zone 5	Black	
	14	Power Zone 6	Black	
	15	Power Zone 7	Black	
	16	Power Zone 8	Black	

● = pin
○ = socket

-O16XD2



IMM Side Thermocouples (Male)
사출기측 온도센서 커넥터

IMM Side Heating Resistors (Female)
사출기측 히터전원 커넥터

*Refer to the Euromap 14
*유로맵 14 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14 IO Card

DLA5 Rear Side -UH3

O16A0

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14 IO Card

DLA5 Rear Side Hotrunner 12 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A17	-O16A18
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322

DLA5 Rear Side Hotrunner 24 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A17	-O16A18	-O16A19
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322

DLA5 Rear Side Hotrunner 36 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322

DLA5 Rear Side Hotrunner 48 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A9	-O16A10	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20	-O16A21
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

DLA5 Rear Side Hotrunner 60 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A9	-O16A10	-O16A11	-O16A12	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20	-O16A21	-O16A22	-O16A23
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14 IO Card

DLA5 Rear Side Hotrunner 72 Zone-UH3

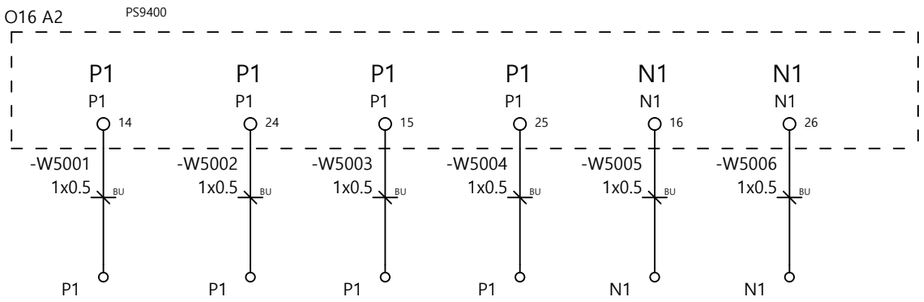
-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A9	-O16A10	-O16A11	-O16A12	-O16A13	-O16A14	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20	-O16A21	-O16A22	-O16A23	-O16A24
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322	DO 9322

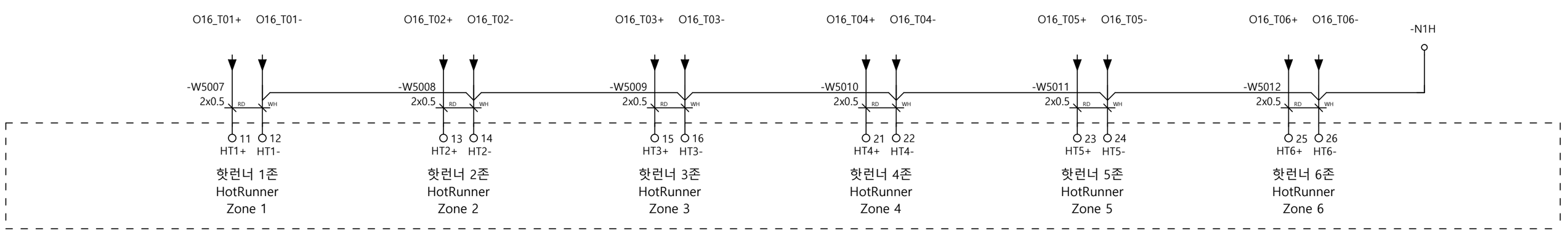
DLA5 Rear Side Hotrunner 72 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A9	-O16A10	-O16A11	-O16A12	-O16A13	-O16A14	-O16A15	-O16A16	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20	-O16A21	-O16A22	-O16A23	-O16A24	-O16A25
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322

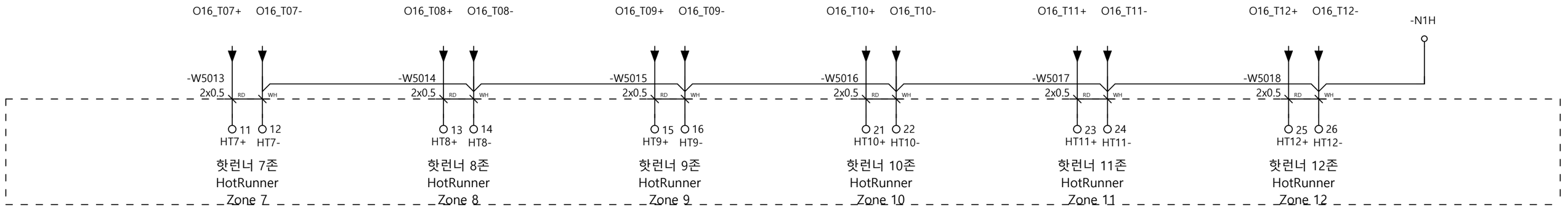
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





O16 A3 AT6402(Tempature Input Card)



O16 A4 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O16_T13+ &/239.5 O16_T13- &/239.5 O16_T14+ &/239.6 O16_T14- &/239.6 O16_T15+ &/239.7 O16_T15- &/239.7 O16_T16+ &/239.8 O16_T16- &/239.8 O16_T17+ &/239.1 O16_T17- &/239.1 O16_T18+ &/239.2 O16_T18- &/239.2 -N1H

-W5019 2x0.5 RD WH 11 12 HT13+ HT13-
-W5020 2x0.5 RD WH 13 14 HT14+ HT14-
-W5021 2x0.5 RD WH 15 16 HT15+ HT15-
-W5022 2x0.5 RD WH 21 22 HT16+ HT16-
-W5023 2x0.5 RD WH 23 24 HT17+ HT17-
-W5024 2x0.5 RD WH 25 26 HT18+ HT18-

핫런너 13존 HotRunner Zone 13
핫런너 14존 HotRunner Zone 14
핫런너 15존 HotRunner Zone 15
핫런너 16존 HotRunner Zone 16
핫런너 17존 HotRunner Zone 17
핫런너 18존 HotRunner Zone 18

O16 A5 AT6402(Tempature Input Card)

O16_T19+ O16_T19- O16_T20+ O16_T20- O16_T21+ O16_T21- O16_T22+ O16_T22- O16_T23+ O16_T23- O16_T24+ O16_T24- -N1H

-W5025 2x0.5 RD WH 11 12 HT19+ HT19-
-W5026 2x0.5 RD WH 13 14 HT20+ HT20-
-W5027 2x0.5 RD WH 15 16 HT21+ HT21-
-W5028 2x0.5 RD WH 21 22 HT22+ HT22-
-W5029 2x0.5 RD WH 23 24 HT23+ HT23-
-W5030 2x0.5 RD WH 25 26 HT24+ HT24-

핫런너 19존 HotRunner Zone 19
핫런너 20존 HotRunner Zone 20
핫런너 21존 HotRunner Zone 21
핫런너 22존 HotRunner Zone 22
핫런너 23존 HotRunner Zone 23
핫런너 24존 HotRunner Zone 24

O16 A6 AT6402(Tempature Input Card)

O16_T25+ O16_T25- O16_T26+ O16_T26- O16_T27+ O16_T27- O16_T28+ O16_T28- O16_T29+ O16_T29- O16_T30+ O16_T30- -N1H

-W5031 2x0.5 RD WH 11 12 HT25+ HT25-
-W5032 2x0.5 RD WH 13 14 HT26+ HT26-
-W5033 2x0.5 RD WH 15 16 HT27+ HT27-
-W5034 2x0.5 RD WH 21 22 HT28+ HT28-
-W5035 2x0.5 RD WH 23 24 HT29+ HT29-
-W5036 2x0.5 RD WH 25 26 HT30+ HT30-

핫런너 25존 HotRunner Zone 25
핫런너 26존 HotRunner Zone 26
핫런너 27존 HotRunner Zone 27
핫런너 28존 HotRunner Zone 28
핫런너 29존 HotRunner Zone 29
핫런너 30존 HotRunner Zone 30

O16 A7 AT6402(Tempature Input Card)

O16_T31+ O16_T31- O16_T32+ O16_T32- O16_T33+ O16_T33- O16_T34+ O16_T34- O16_T35+ O16_T35- O16_T36+ O16_T36- -N1H

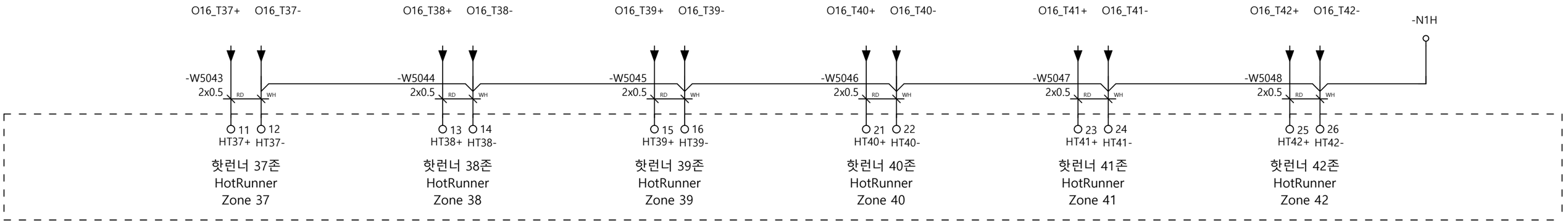
-W5037 2x0.5 RD WH 11 12 HT31+ HT31-
-W5038 2x0.5 RD WH 13 14 HT32+ HT32-
-W5039 2x0.5 RD WH 15 16 HT33+ HT33-
-W5040 2x0.5 RD WH 21 22 HT34+ HT34-
-W5041 2x0.5 RD WH 23 24 HT35+ HT35-
-W5042 2x0.5 RD WH 25 26 HT36+ HT36-

핫런너 31존 HotRunner Zone 31
핫런너 32존 HotRunner Zone 32
핫런너 33존 HotRunner Zone 33
핫런너 34존 HotRunner Zone 34
핫런너 35존 HotRunner Zone 35
핫런너 36존 HotRunner Zone 36

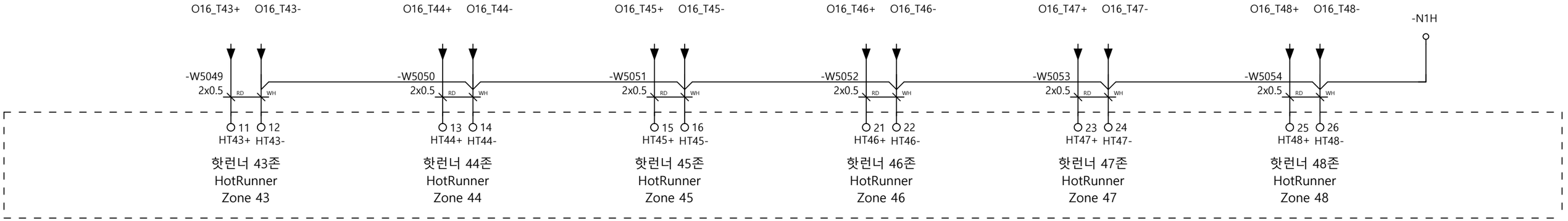
O16 A8 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

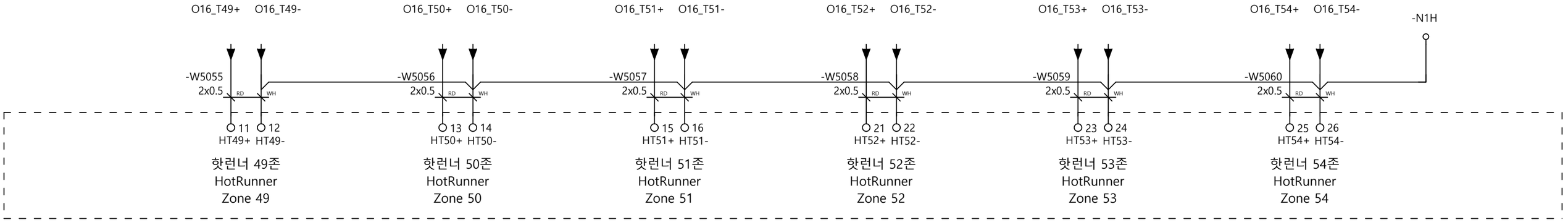
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



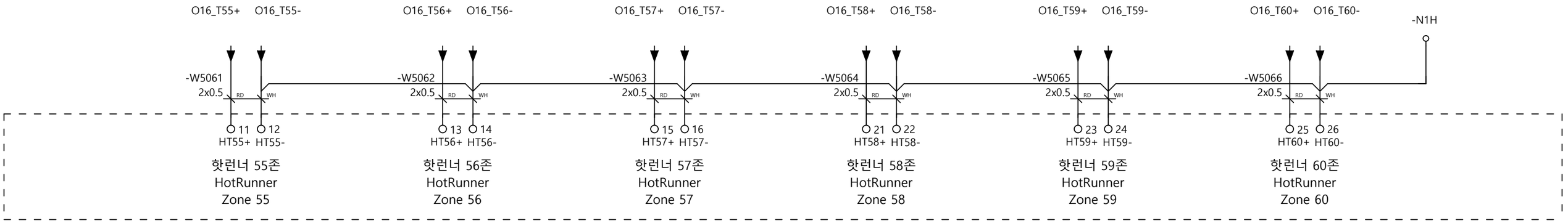
O16 A9 AT6402(Tempature Input Card)



O16 A10 AT6402(Tempature Input Card)



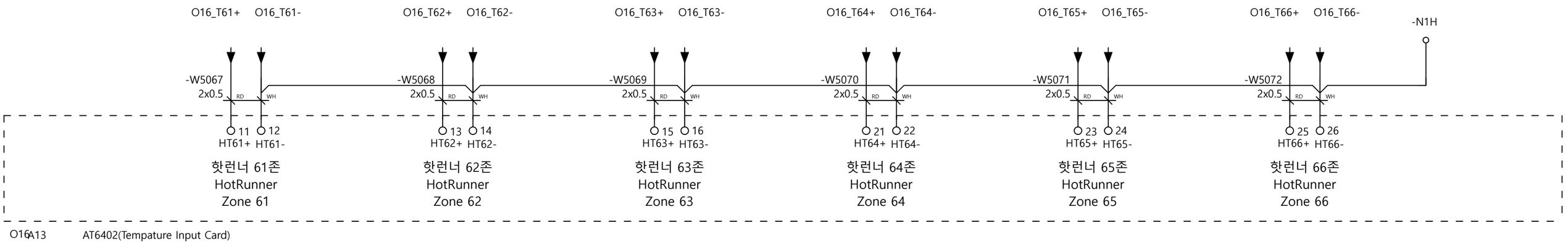
O16 A11 AT6402(Tempature Input Card)



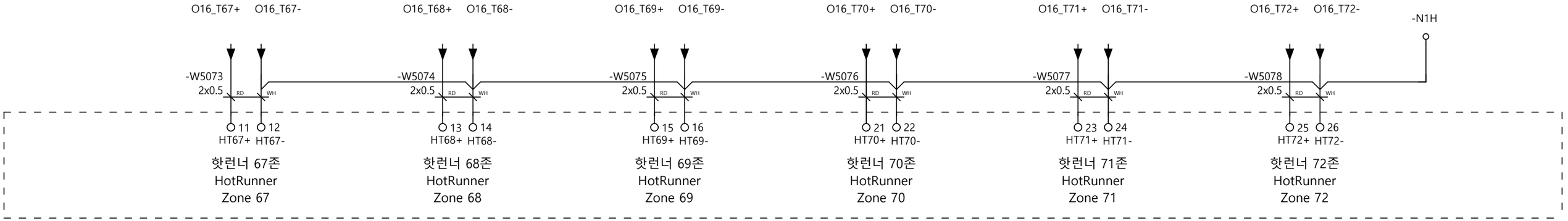
O16 A12 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

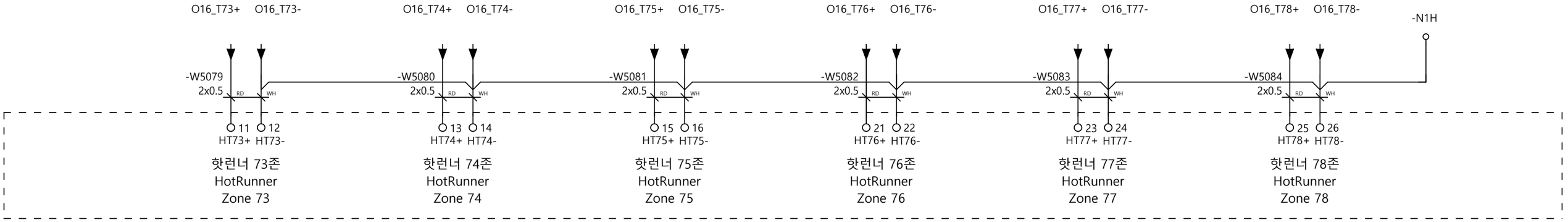
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



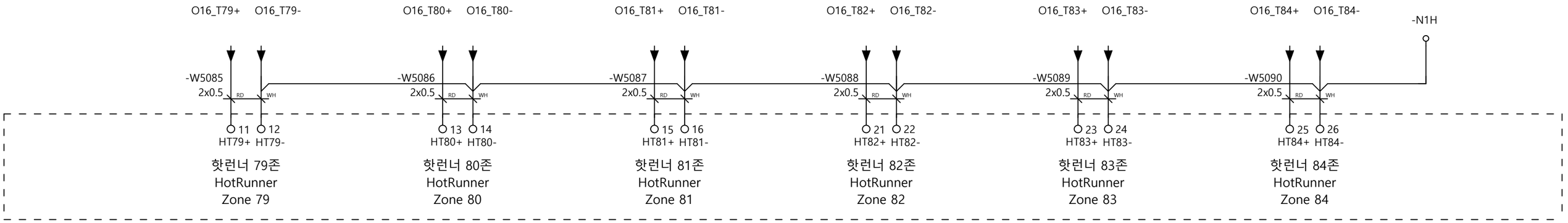
O16A13 AT6402(Tempature Input Card)



O16A14 AT6402(Tempature Input Card)



O16A15 AT6402(Tempature Input Card)



O16A16 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O16A1 DO9322 Digital output

금형 히터 출력
Mold heater
ON
DO5_10
25
-W5101
1x0.5 BU
O16_Y100

O16A17 PS2100

P1 P1 N1
P1 P1 N1
24 25 26
-W5102 1x0.5 BU
-W5103 1x0.5 BU
-W5104 1x0.5 BU
P24H P24H N1H

O16 A18 DO9322 Digital output

핫런너 1	핫런너 2	핫런너 3	핫런너 4	핫런너 5	핫런너 6	핫런너 7	핫런너 8	핫런너 9	핫런너 10	핫런너 11	핫런너 12
HotRunner 1	HotRunner 2	HotRunner 3	HotRunner 4	HotRunner 5	HotRunner 6	HotRunner 7	HotRunner 8	HotRunner 9	HotRunner 10	HotRunner 11	HotRunner 12
HT1_1	HT1_2	HT1_3	HT1_4	HT1_5	HT1_6	HT1_7	HT1_8	HT1_9	HT1_10	HT1_11	HT1_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5105 1x0.5 BU	-W5106 1x0.5 BU	-W5107 1x0.5 BU	-W5108 1x0.5 BU	-W5109 1x0.5 BU	-W5110 1x0.5 BU	-W5111 1x0.5 BU	-W5112 1x0.5 BU	-W5113 1x0.5 BU	-W5114 1x0.5 BU	-W5115 1x0.5 BU	-W5116 1x0.5 BU
O16_Y01	O16_Y02	O16_Y03	O16_Y04	O16_Y05	O16_Y06	O16_Y07	O16_Y08	O16_Y09	O16_Y10	O16_Y11	O16_Y12

O16 A19 DO9322 Digital output

핫런너 13	핫런너 14	핫런너 15	핫런너 16	핫런너 17	핫런너 18	핫런너 19	핫런너 20	핫런너 21	핫런너 22	핫런너 23	핫런너 24
HotRunner 13	HotRunner 14	HotRunner 15	HotRunner 16	HotRunner 17	HotRunner 18	HotRunner 19	HotRunner 20	HotRunner 21	HotRunner 22	HotRunner 23	HotRunner 24
HT2_1	HT2_2	HT2_3	HT2_4	HT2_5	HT2_6	HT2_7	HT2_8	HT2_9	HT2_10	HT2_11	HT2_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5117 1x0.5 BU	-W5118 1x0.5 BU	-W5119 1x0.5 BU	-W5120 1x0.5 BU	-W5121 1x0.5 BU	-W5122 1x0.5 BU	-W5123 1x0.5 BU	-W5124 1x0.5 BU	-W5125 1x0.5 BU	-W5126 1x0.5 BU	-W5127 1x0.5 BU	-W5128 1x0.5 BU
O16_Y13 &/227.6	O16_Y14 &/227.7	O16_Y15 &/227.7	O16_Y16 &/227.8	O16_Y17 &/227.8	O16_Y18 &/227.9	O16_Y19	O16_Y20	O16_Y21	O16_Y22	O16_Y23	O16_Y24

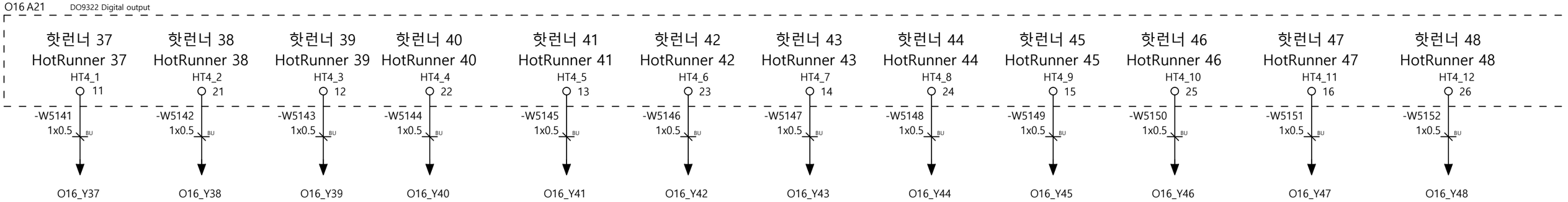
O16 A20 DO9322 Digital output

핫런너 25	핫런너 26	핫런너 27	핫런너 28	핫런너 29	핫런너 30	핫런너 31	핫런너 32	핫런너 33	핫런너 34	핫런너 35	핫런너 36
HotRunner 25	HotRunner 26	HotRunner 27	HotRunner 28	HotRunner 29	HotRunner 30	HotRunner 31	HotRunner 32	HotRunner 33	HotRunner 34	HotRunner 35	HotRunner 36
HT3_1	HT3_2	HT3_3	HT3_4	HT3_5	HT3_6	HT3_7	HT3_8	HT3_9	HT3_10	HT3_11	HT3_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5129 1x0.5 BU	-W5130 1x0.5 BU	-W5131 1x0.5 BU	-W5132 1x0.5 BU	-W5133 1x0.5 BU	-W5134 1x0.5 BU	-W5135 1x0.5 BU	-W5136 1x0.5 BU	-W5137 1x0.5 BU	-W5138 1x0.5 BU	-W5139 1x0.5 BU	-W5140 1x0.5 BU
O16_Y25	O16_Y26	O16_Y27	O16_Y28	O16_Y29	O16_Y30	O16_Y31	O16_Y32	O16_Y33	O16_Y34	O16_Y35	O16_Y36

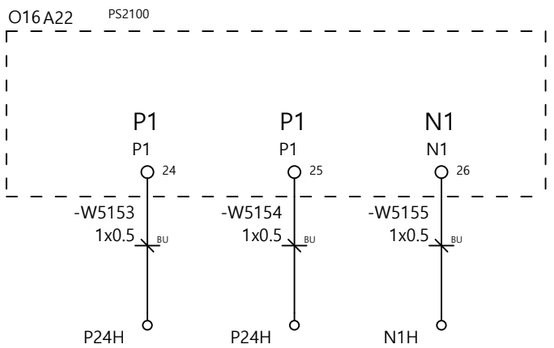
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

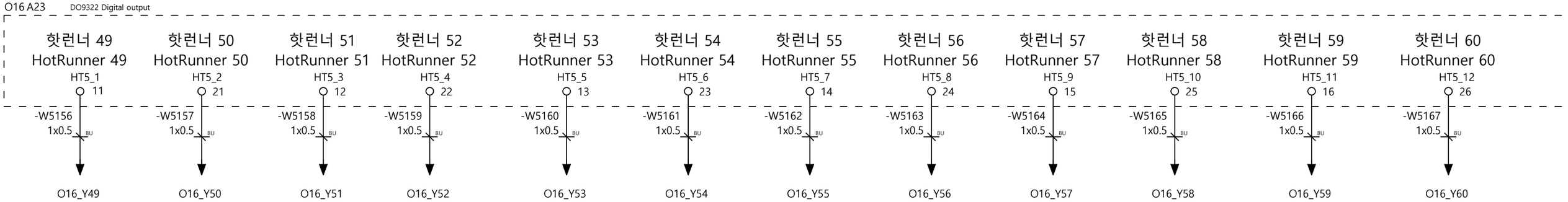
O16 A21 DO9322 Digital output



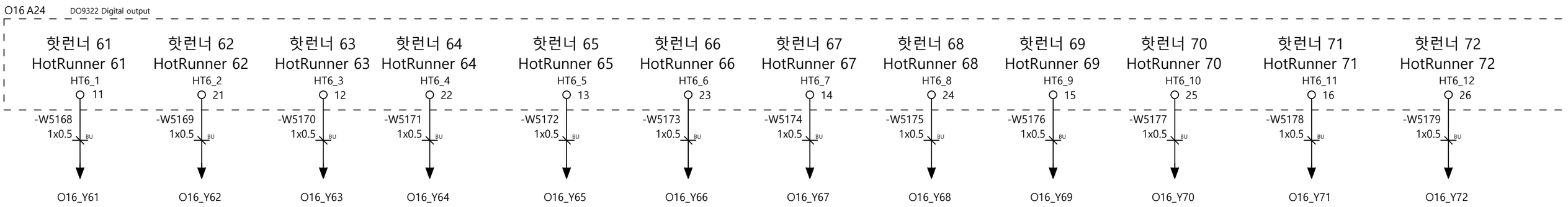
O16 A22 PS2100



O16 A23 DO9322 Digital output



O16 A24 DO9322 Digital output



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O16 A25 DO9322 Digital output

핫런너 73 HotRunner 73	핫런너 74 HotRunner 74	핫런너 75 HotRunner 75	핫런너 76 HotRunner 76	핫런너 77 HotRunner 77	핫런너 78 HotRunner 78	핫런너 79 HotRunner 79	핫런너 80 HotRunner 80	핫런너 81 HotRunner 81	핫런너 82 HotRunner 82	핫런너 83 HotRunner 83	핫런너 84 HotRunner 84
HT7_1	HT7_2	HT7_3	HT7_4	HT7_5	HT7_6	HT7_7	HT7_8	HT7_9	HT7_10	HT7_11	HT7_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W5180 1x0.5 BU	-W5181 1x0.5 BU	-W5182 1x0.5 BU	-W5183 1x0.5 BU	-W5184 1x0.5 BU	-W5185 1x0.5 BU	-W5186 1x0.5 BU	-W5187 1x0.5 BU	-W5188 1x0.5 BU	-W5189 1x0.5 BU	-W5190 1x0.5 BU	-W5191 1x0.5 BU
O16_Y73	O16_Y74	O16_Y75	O16_Y76	O16_Y77	O16_Y78	O16_Y79	O16_Y80	O16_Y81	O16_Y82	O16_Y83	O16_Y84

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14 IO Card

TE

O16A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14 IO Card

TE Rear Side Hotrunner 12 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A17	-O16A18
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322

TE Rear Side Hotrunner 24 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A17	-O16A18	-O16A19
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322

TE Rear Side Hotrunner 36 Zone-UH3

-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322

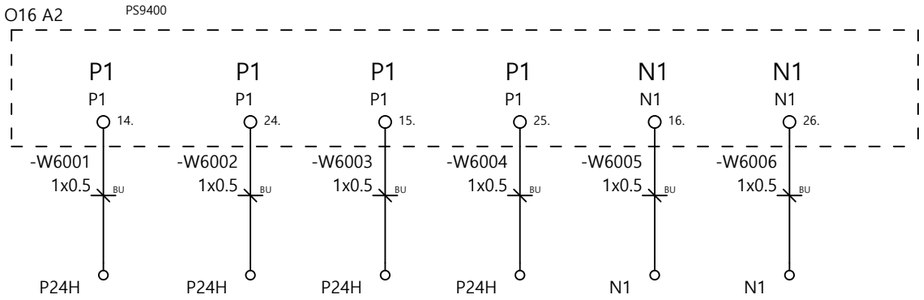
TE Rear Side Hotrunner 48 Zone-UH3

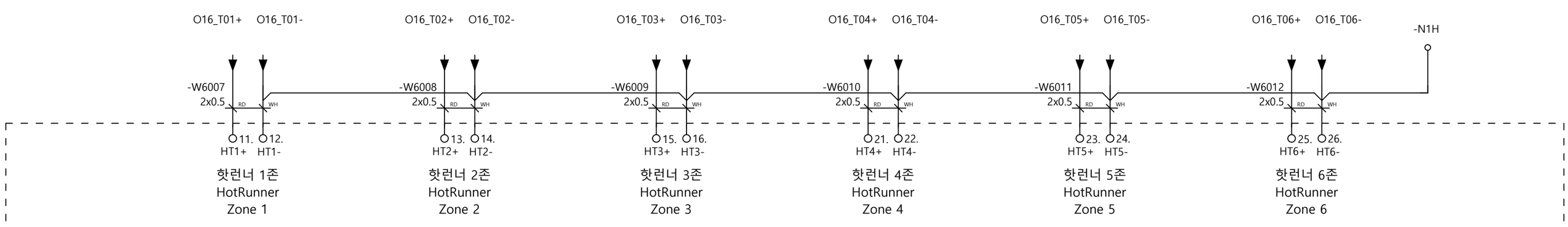
-O16A1	-O16A2	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A9	-O16A10	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20	-O16A21
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

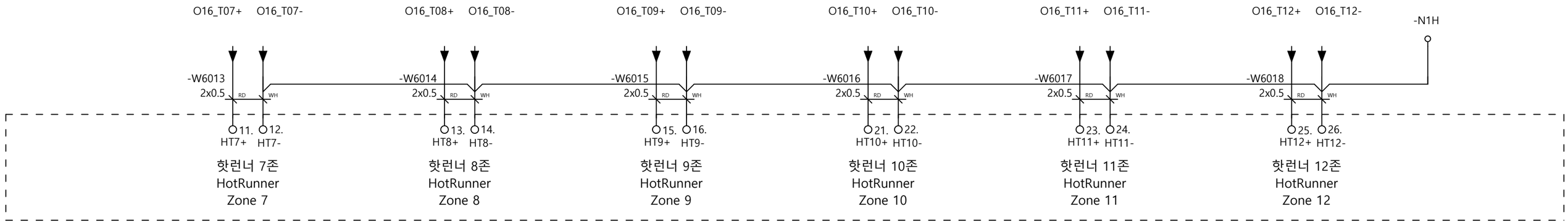
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O16 A2 PS9400





O16 A3 AT6402(Tempature Input Card)



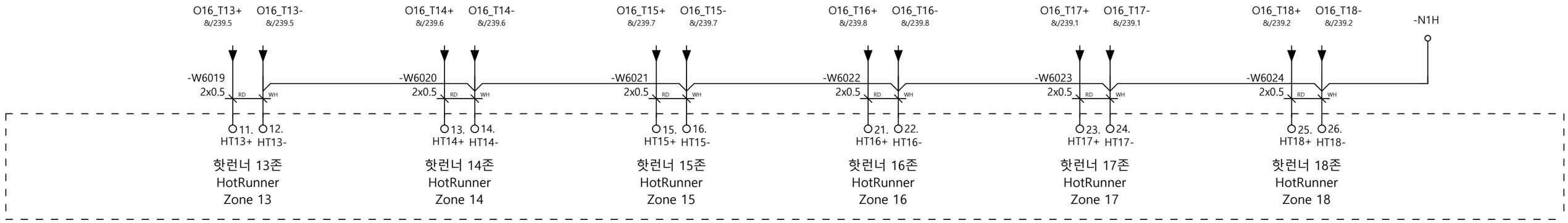
O16 A4 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

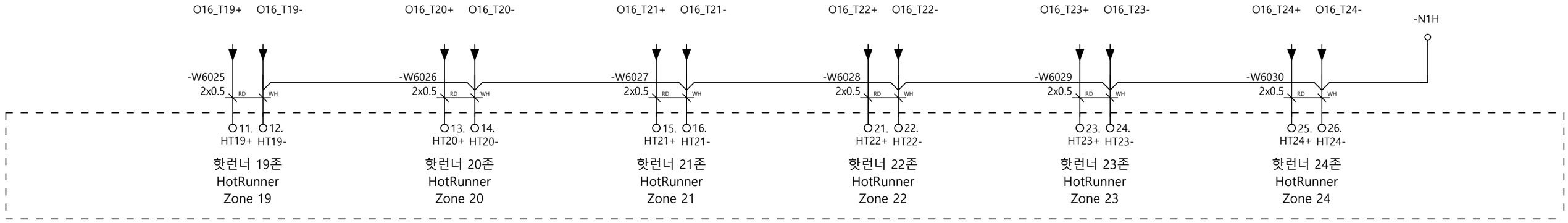
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE IO

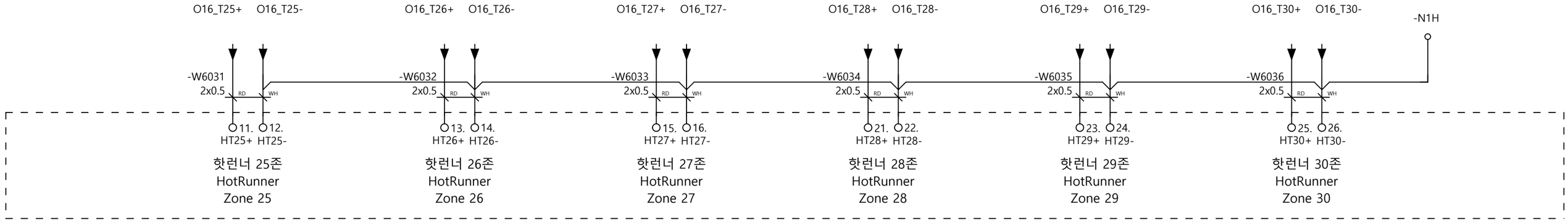
O16 EUROMAP 14 34 44



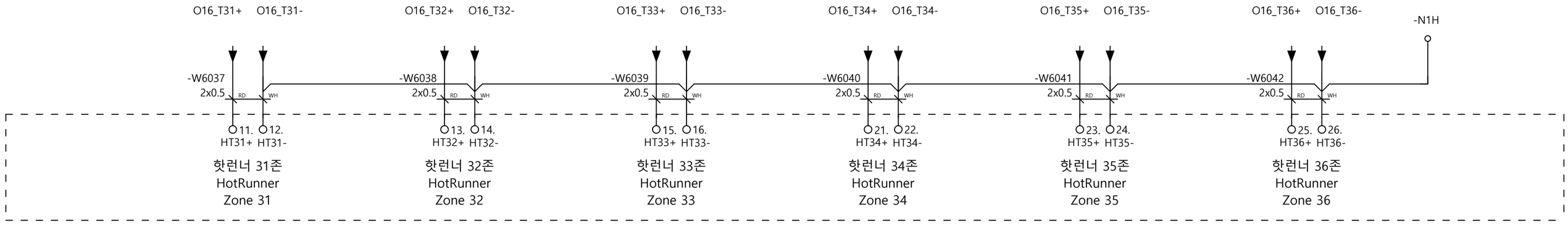
O16 A5 AT6402(Tempature Input Card)



O16 A6 AT6402(Tempature Input Card)



O16 A7 AT6402(Tempature Input Card)



O16 A8 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 14

B&R Option Electrical Drawing

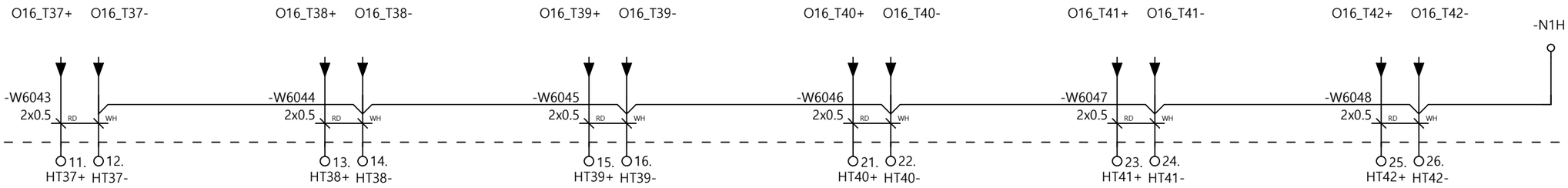
REV.NO. 3.11

= O16

+

Page 256

Page 461



O16 A9 AT6402(Tempature Input Card)

O16 A10 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O16A1 DO9322 Digital output

금형 히터 출력
OO heater
ON
DO3_12
26
-W6101
1x0.5 BU
O16_Y100

O16A17 PS2100

P1 P1 N1
P1 P1 N1
24 25 26
-W6102 -W6103 -W6104
1x0.5 BU 1x0.5 BU 1x0.5 BU
P24H P24H N1H

O16 A18 DO9322 Digital output

핫런너 1	핫런너 2	핫런너 3	핫런너 4	핫런너 5	핫런너 6	핫런너 7	핫런너 8	핫런너 9	핫런너 10	핫런너 11	핫런너 12
HotRunner 1	HotRunner 2	HotRunner 3	HotRunner 4	HotRunner 5	HotRunner 6	HotRunner 7	HotRunner 8	HotRunner 9	HotRunner 10	HotRunner 11	HotRunner 12
OO4_1	OO4_2	OO4_3	OO4_4	OO4_5	OO4_6	OO4_7	OO4_8	OO4_9	OO4_10	OO4_11	OO4_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W6105	-W6106	-W6107	-W6108	-W6109	-W6110	-W6111	-W6112	-W6113	-W6114	-W6115	-W6116
1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU
O16_Y01	O16_Y02	O16_Y03	O16_Y04	O16_Y05	O16_Y06	O16_Y07	O16_Y08	O16_Y09	O16_Y10	O16_Y11	O16_Y12

O16 A19 DO9322 Digital output

핫런너 13	핫런너 14	핫런너 15	핫런너 16	핫런너 17	핫런너 18	핫런너 19	핫런너 20	핫런너 21	핫런너 22	핫런너 23	핫런너 24
HotRunner 13	HotRunner 14	HotRunner 15	HotRunner 16	HotRunner 17	HotRunner 18	HotRunner 19	HotRunner 20	HotRunner 21	HotRunner 22	HotRunner 23	HotRunner 24
OO5_1	OO5_2	OO5_3	OO5_4	OO5_5	OO5_6	OO5_7	OO5_8	OO5_9	OO5_10	OO5_11	OO5_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W6117	-W6118	-W6119	-W6120	-W6121	-W6122	-W6123	-W6124	-W6125	-W6126	-W6127	-W6128
1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU
O16_Y13	O16_Y14	O16_Y15	O16_Y16	O16_Y17	O16_Y18	O16_Y19	O16_Y20	O16_Y21	O16_Y22	O16_Y23	O16_Y24
&/227.6	&/227.7	&/227.7	&/227.8	&/227.8	&/227.9						

O16 A20 DO9322 Digital output

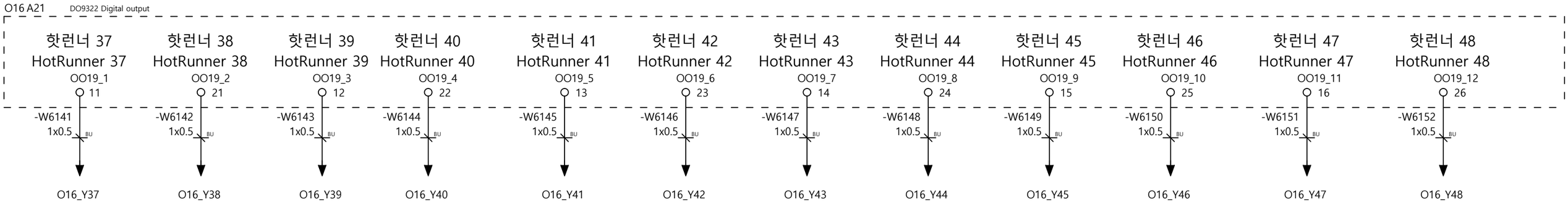
핫런너 25	핫런너 26	핫런너 27	핫런너 28	핫런너 29	핫런너 30	핫런너 31	핫런너 32	핫런너 33	핫런너 34	핫런너 35	핫런너 36
HotRunner 25	HotRunner 26	HotRunner 27	HotRunner 28	HotRunner 29	HotRunner 30	HotRunner 31	HotRunner 32	HotRunner 33	HotRunner 34	HotRunner 35	HotRunner 36
OO12_1	OO12_2	OO12_3	OO12_4	OO12_5	OO12_6	OO12_7	OO12_8	OO12_9	OO12_10	OO12_11	OO12_12
11	21	12	22	13	23	14	24	15	25	16	26
-W6129	-W6130	-W6131	-W6132	-W6133	-W6134	-W6135	-W6136	-W6137	-W6138	-W6139	-W6140
1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU
O16_Y25	O16_Y26	O16_Y27	O16_Y28	O16_Y29	O16_Y30	O16_Y31	O16_Y32	O16_Y33	O16_Y34	O16_Y35	O16_Y36

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE IO

O16 EUROMAP 14 37 44



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14 IO Card

THA5

O16A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

VH

O16A0

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14 IO Card

THA5 VH Front Side Hotrunner 12 Zone-UH3

-A200~221	-O16A3	-O16A4	-O16A17	-O16A18
THA5 VH Basic Card	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322

THA5 VH Front Hotrunner 24 Zone-UH3

-A200~221	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A17	-O16A18	-O16A19
THA5 VH Basic Card	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322

THA5 VH Front Hotrunner 36 Zone-UH3

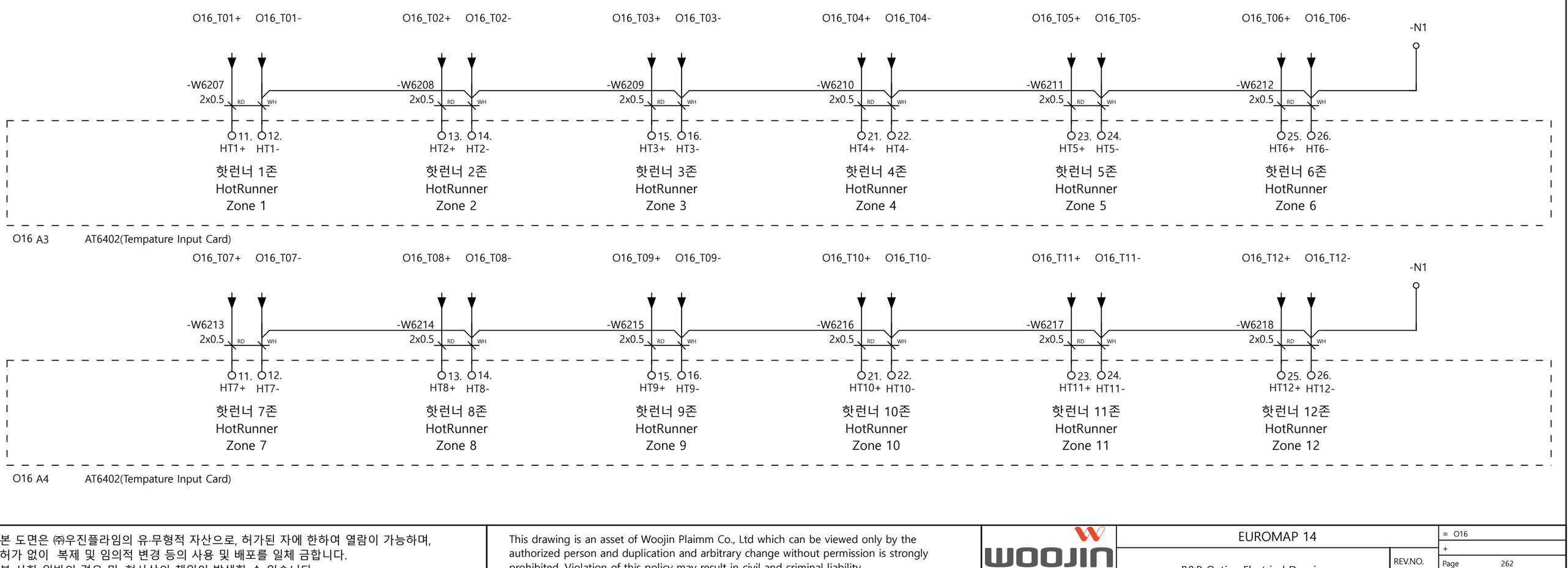
-A200~221	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20
THA5 VH Basic Card	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322

THA5 VH Front Hotrunner 48 Zone-UH3

-A200~221	-O16A3	-O16A4	-O16A5	-O16A6	-O16A7	-O16A8	-O16A9	-O16A10	-O16A17	-O16A18	-O16A19	-O16A20	-O16A21
THA5 VH Basic Card	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	AT 6402	PS 2100	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 9322

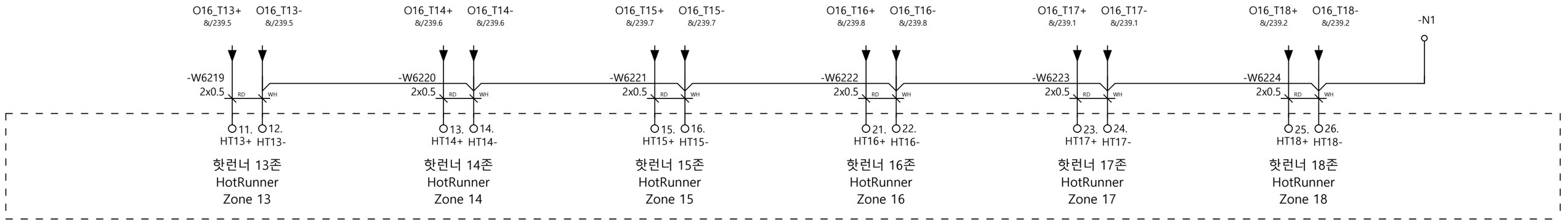
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

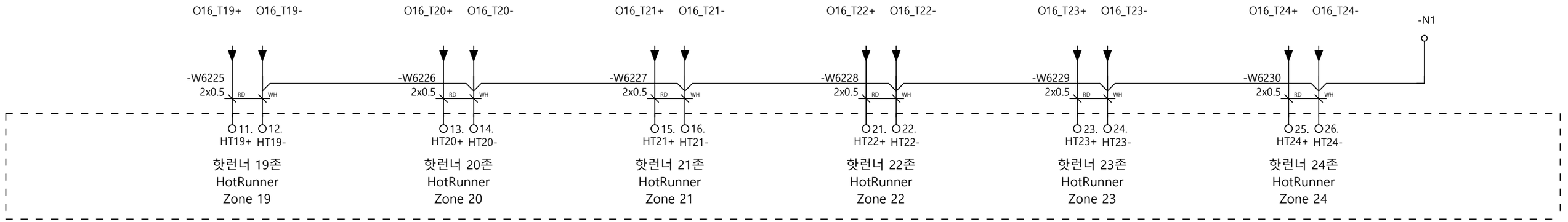


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

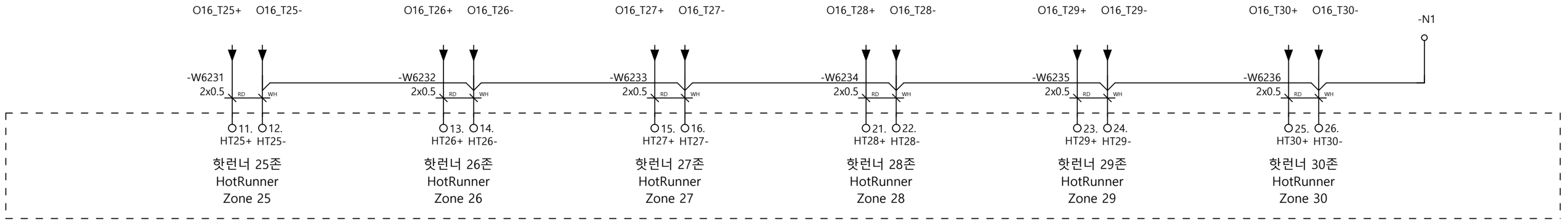
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



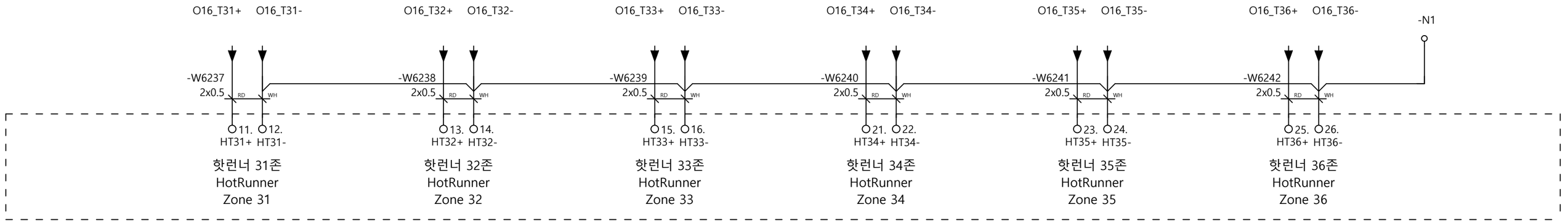
O16 A5 AT6402(Tempature Input Card)



O16 A6 AT6402(Tempature Input Card)



O16 A7 AT6402(Tempature Input Card)

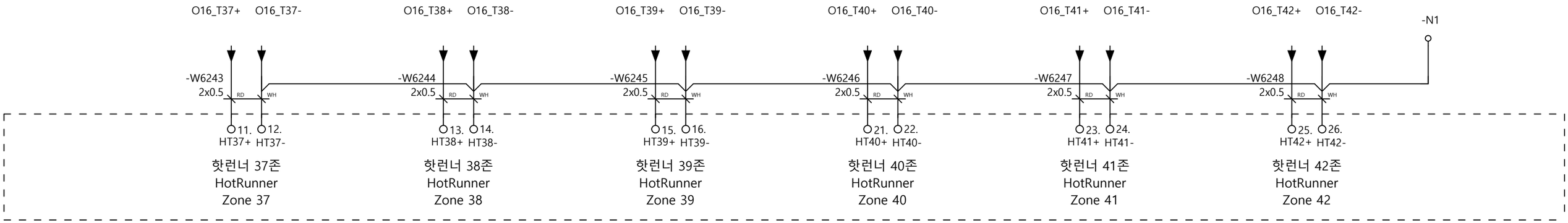


O16 A8 AT6402(Tempature Input Card)

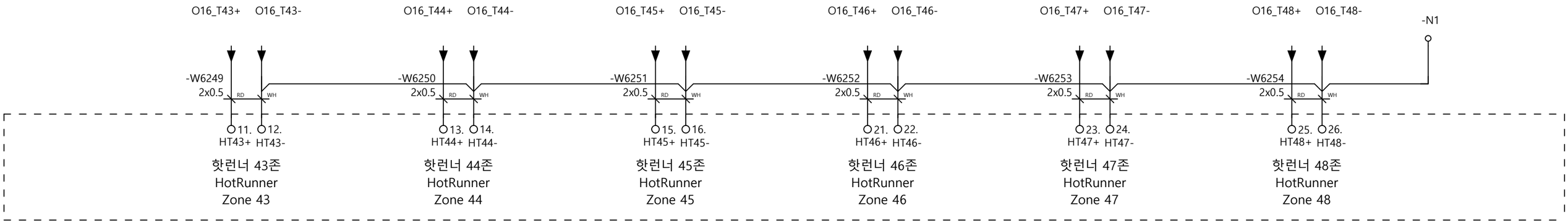
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH VH IO



O16 A9 AT6402(Tempature Input Card)



O16A10 AT6402(Tempature Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH VH IO

O16A1 Digital output

금형 히터 출력
Mold heater
ON
DO3_12
26.
-W6301
1x0.5 BU
O16_Y100

O16A17 PS2100

P1 P1 N1
P1 P1 N1
24. 25. 26.
-W6302 -W6303 -W6304
1x0.5 BU 1x0.5 BU 1x0.5 BU
P1 P1 N1

O16A18 DO9322 Digital output

핫런너 1	핫런너 2	핫런너 3	핫런너 4	핫런너 5	핫런너 6	핫런너 7	핫런너 8	핫런너 9	핫런너 10	핫런너 11	핫런너 12
HotRunner 1	HotRunner 2	HotRunner 3	HotRunner 4	HotRunner 5	HotRunner 6	HotRunner 7	HotRunner 8	HotRunner 9	HotRunner 10	HotRunner 11	HotRunner 12
MOLD1_1	MOLD1_2	MOLD1_3	MOLD1_4	MOLD1_5	MOLD1_6	MOLD1_7	MOLD1_8	MOLD1_9	MOLD1_10	MOLD1_11	MOLD1_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6305	-W6306	-W6307	-W6308	-W6309	-W6310	-W6311	-W6312	-W6313	-W6314	-W6315	-W6316
1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU
O16_Y01	O16_Y02	O16_Y03	O16_Y04	O16_Y05	O16_Y06	O16_Y07	O16_Y08	O16_Y09	O16_Y10	O16_Y11	O16_Y12

O16A19 DO9322 Digital output

핫런너 13	핫런너 14	핫런너 15	핫런너 16	핫런너 17	핫런너 18	핫런너 19	핫런너 20	핫런너 21	핫런너 22	핫런너 23	핫런너 24
HotRunner 13	HotRunner 14	HotRunner 15	HotRunner 16	HotRunner 17	HotRunner 18	HotRunner 19	HotRunner 20	HotRunner 21	HotRunner 22	HotRunner 23	HotRunner 24
MOLD2_1	MOLD2_2	MOLD2_3	MOLD2_4	MOLD2_5	MOLD2_6	MOLD2_7	MOLD2_8	MOLD2_9	MOLD2_10	MOLD2_11	MOLD2_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6317	-W6318	-W6319	-W6320	-W6321	-W6322	-W6323	-W6324	-W6325	-W6326	-W6327	-W6328
1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU
O16_Y13	O16_Y14	O16_Y15	O16_Y16	O16_Y17	O16_Y18	O16_Y19	O16_Y20	O16_Y21	O16_Y22	O16_Y23	O16_Y24
&/227.6	&/227.7	&/227.7	&/227.8	&/227.8	&/227.9						

O16A20 DO9322 Digital output

핫런너 25	핫런너 26	핫런너 27	핫런너 28	핫런너 29	핫런너 30	핫런너 31	핫런너 32	핫런너 33	핫런너 34	핫런너 35	핫런너 36
HotRunner 25	HotRunner 26	HotRunner 27	HotRunner 28	HotRunner 29	HotRunner 30	HotRunner 31	HotRunner 32	HotRunner 33	HotRunner 34	HotRunner 35	HotRunner 36
MOLD3_1	MOLD3_2	MOLD3_3	MOLD3_4	MOLD3_5	MOLD3_6	MOLD3_7	MOLD3_8	MOLD3_9	MOLD3_10	MOLD3_11	MOLD3_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6329	-W6330	-W6331	-W6332	-W6333	-W6334	-W6335	-W6336	-W6337	-W6338	-W6339	-W6340
1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU	1x0.5 BU
O16_Y25	O16_Y26	O16_Y27	O16_Y28	O16_Y29	O16_Y30	O16_Y31	O16_Y32	O16_Y33	O16_Y34	O16_Y35	O16_Y36

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH VH IO

O16 EUROMAP 14 44 44

O16 A21 DO9322 Digital output

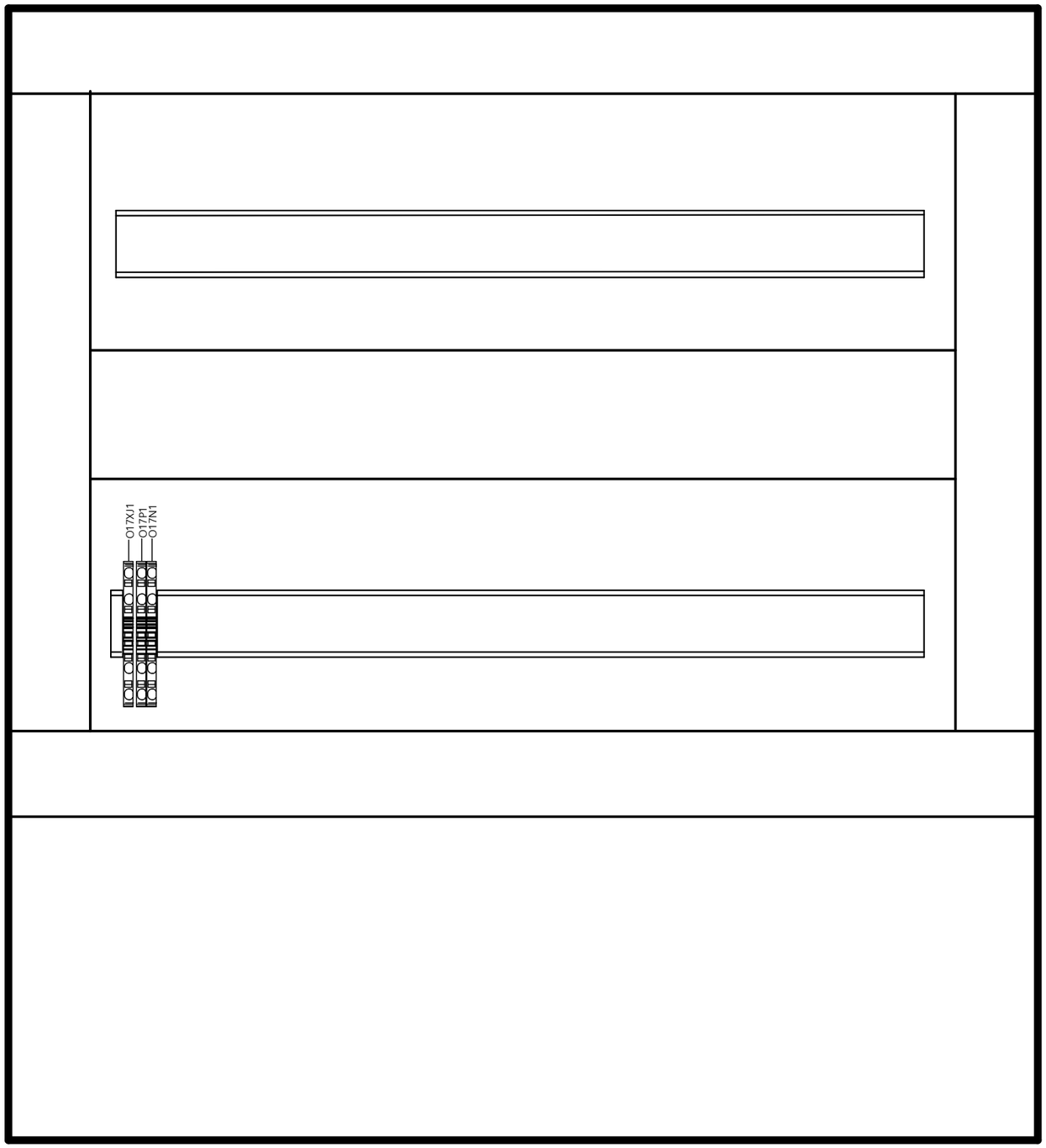
핫런너 37 HotRunner 37	핫런너 38 HotRunner 38	핫런너 39 HotRunner 39	핫런너 40 HotRunner 40	핫런너 41 HotRunner 41	핫런너 42 HotRunner 42	핫런너 43 HotRunner 43	핫런너 44 HotRunner 44	핫런너 45 HotRunner 45	핫런너 46 HotRunner 46	핫런너 47 HotRunner 47	핫런너 48 HotRunner 48
MOLD4_1	MOLD4_2	MOLD4_3	MOLD4_4	MOLD4_5	MOLD4_6	MOLD4_7	MOLD4_8	MOLD4_9	MOLD4_10	MOLD4_11	MOLD4_12
11.	21.	12.	22.	13.	23.	14.	24.	15.	25.	16.	26.
-W6341 1x0.5 BU	-W6342 1x0.5 BU	-W6343 1x0.5 BU	-W6344 1x0.5 BU	-W6345 1x0.5 BU	-W6346 1x0.5 BU	-W6347 1x0.5 BU	-W6348 1x0.5 BU	-W6349 1x0.5 BU	-W6350 1x0.5 BU	-W6351 1x0.5 BU	-W6352 1x0.5 BU
O16_Y37	O16_Y38	O16_Y39	O16_Y40	O16_Y41	O16_Y42	O16_Y43	O16_Y44	O16_Y45	O16_Y46	O16_Y47	O16_Y48

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O17 Ejector Safety Protection

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Ejector Bwd End Panel

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O17

+

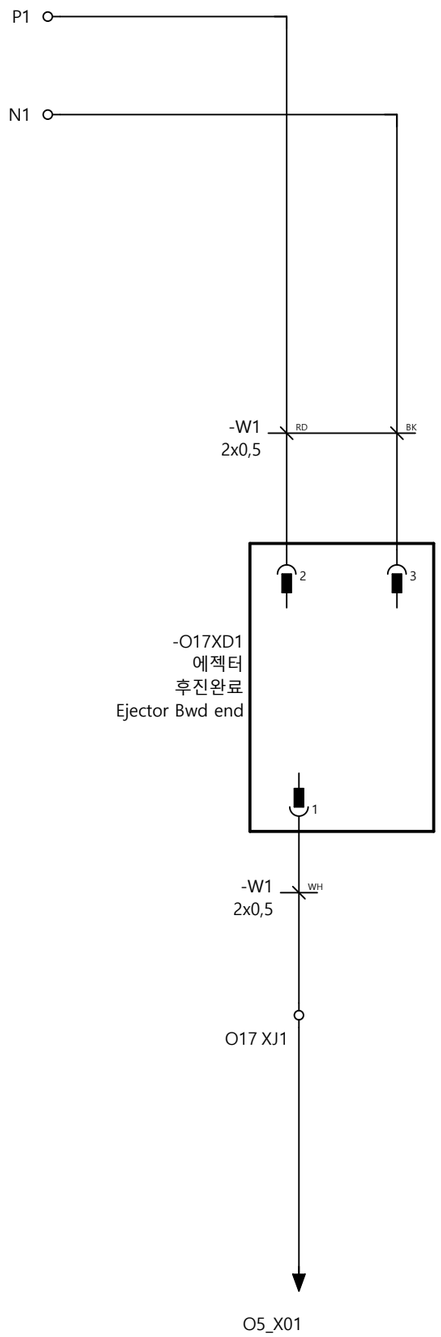
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O17A1~	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				
O17XD1	UH5	UH5	UH5	UH5	UH1				
O17XJ1~	UH3	UH3	UH3	UH3	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O17 Ejector Safety Protection 3 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Ejector Safety Protection

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O17

+

Page 269

Page 461

Ejector Safety Protection IO Card

DLA5 Rear Side -UH3

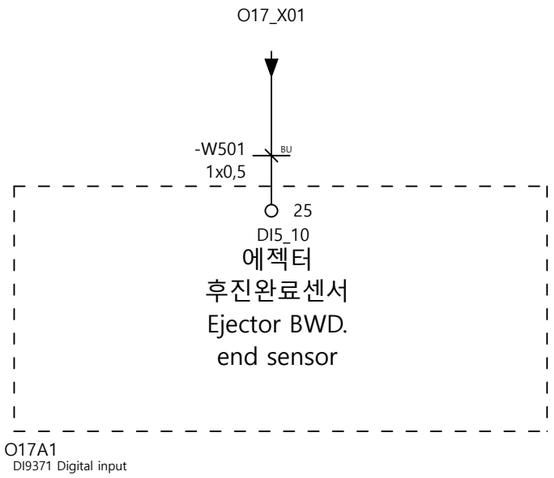
O17A1

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O17 Ejector Safety Protection 5 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Ejector Safety Protection IO Card

THA5

O17A1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

TE

O17A1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DO1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

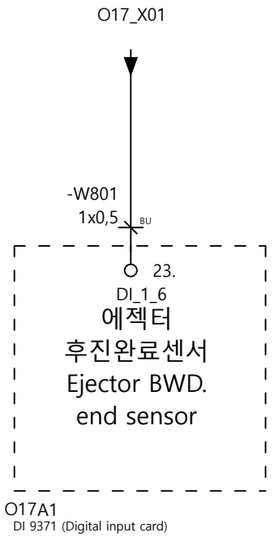
VH

O17A1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

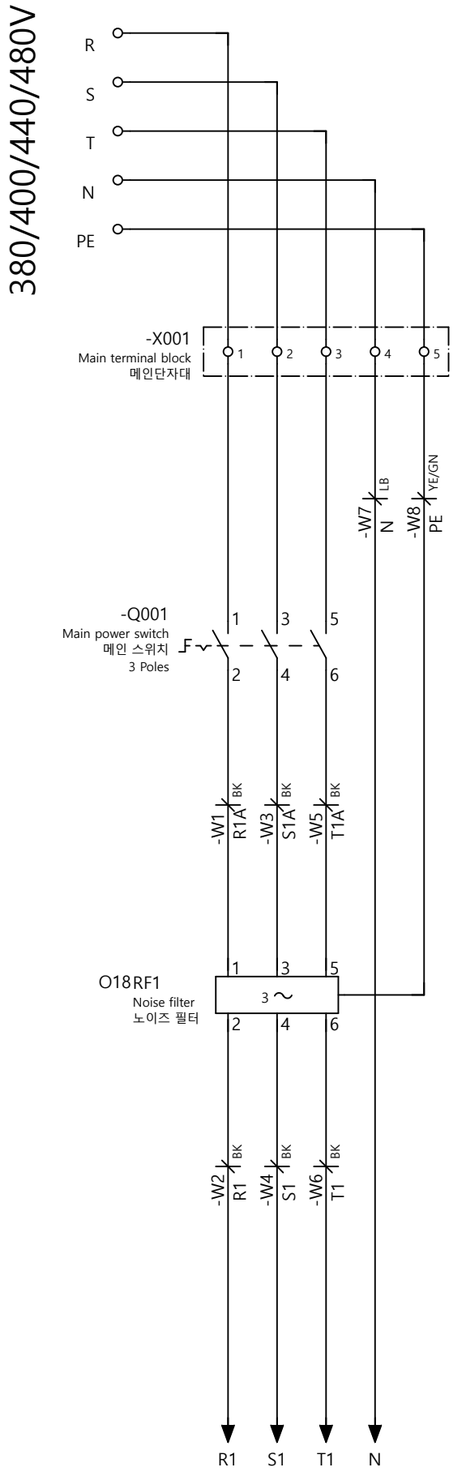


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O18RF1	UH0	UH0	UH0	UH0	UH0				



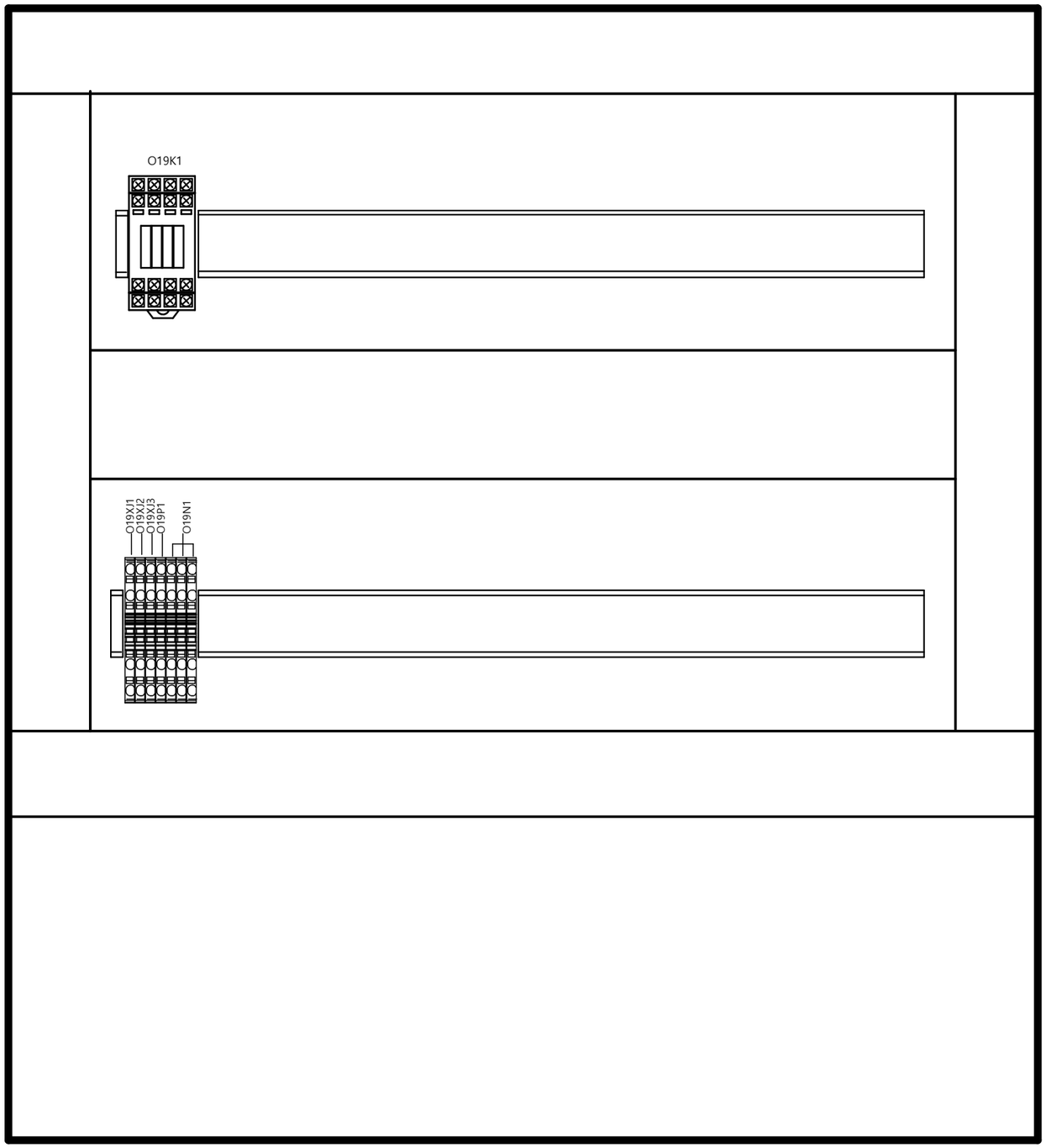
* Please refer to the capacity table
  용량표 필히 참조 하시기 바랍니다.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O19 Core pressure release Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Core pressure release PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O19

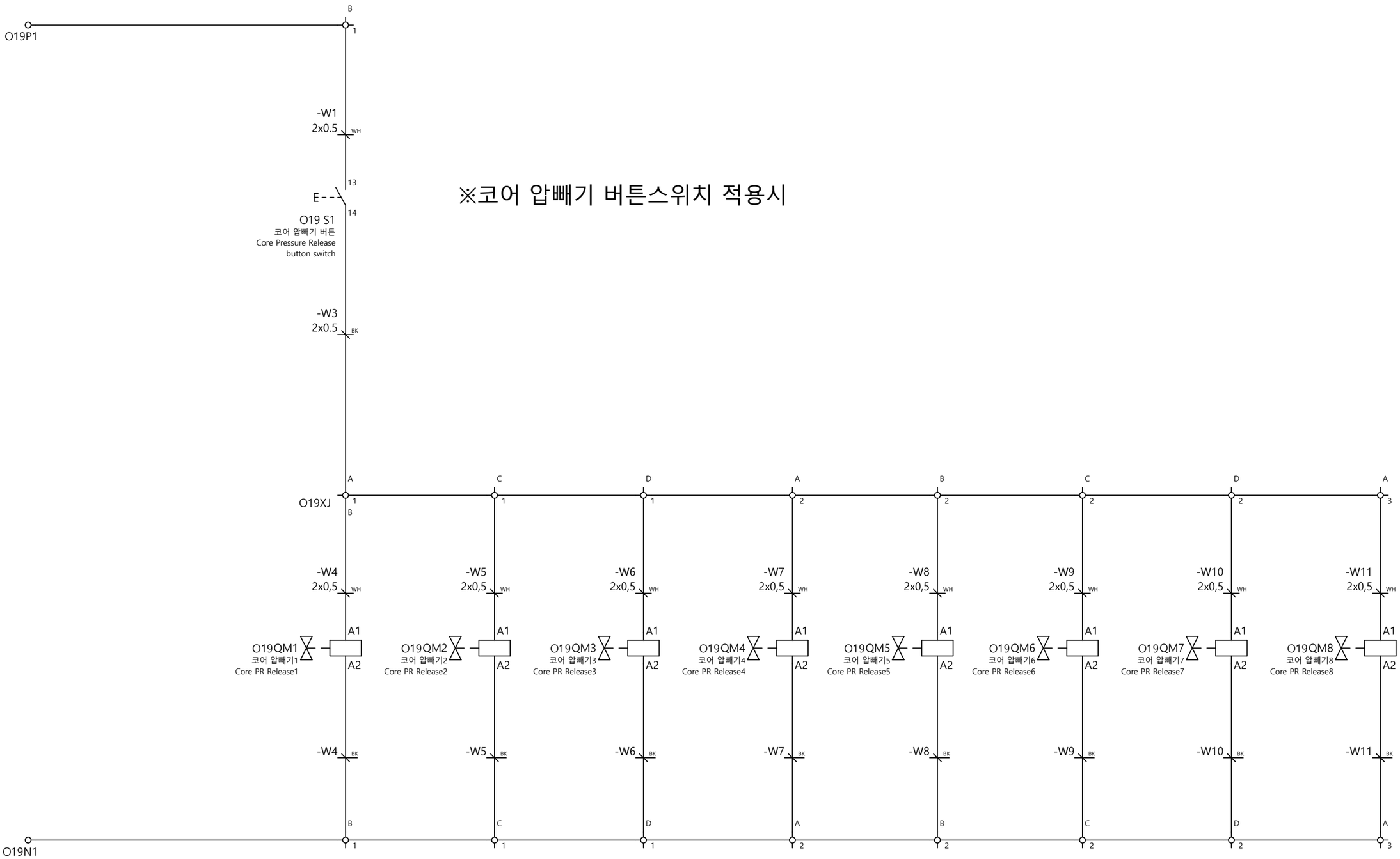
+

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O19A1	UH1								
O19QM1	UH5								
O19QM2	UH3								
O19QM3	UH5								
O19QM4	UH3								
O19QM5	UH5								
O19QM6	UH3								

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



※코어 압빼기 버튼스위치 적용시

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

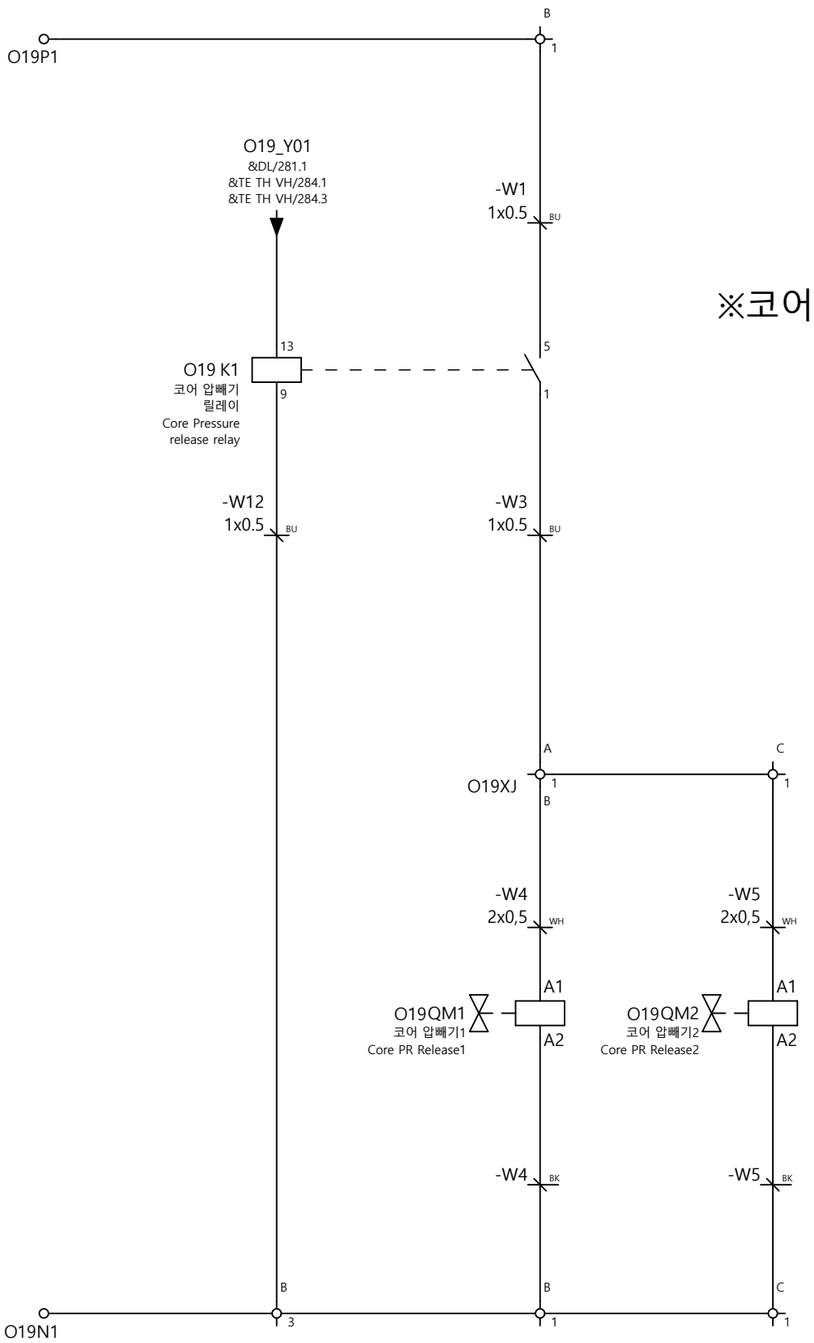
Core pressure release

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O19

+



※코어 압빼기 컨트롤러 적용시

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Core pressure release IO Card

DLA5 Rear Side -UH3

O19A1

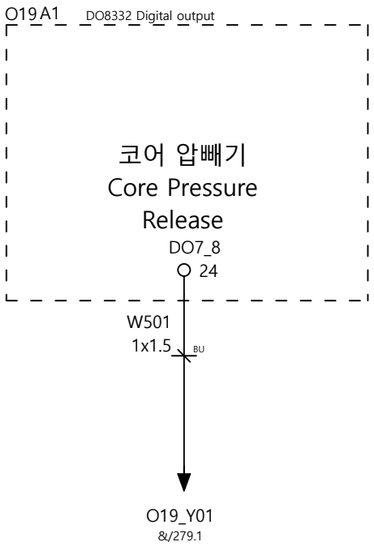
-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O19 Core pressure release 6 9



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Core pressure release IO Card

제어부 카드구성

THA5

O19A1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Core pressure release IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Core pressure release Additional Card

-O19A2
DO 9322

VH

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

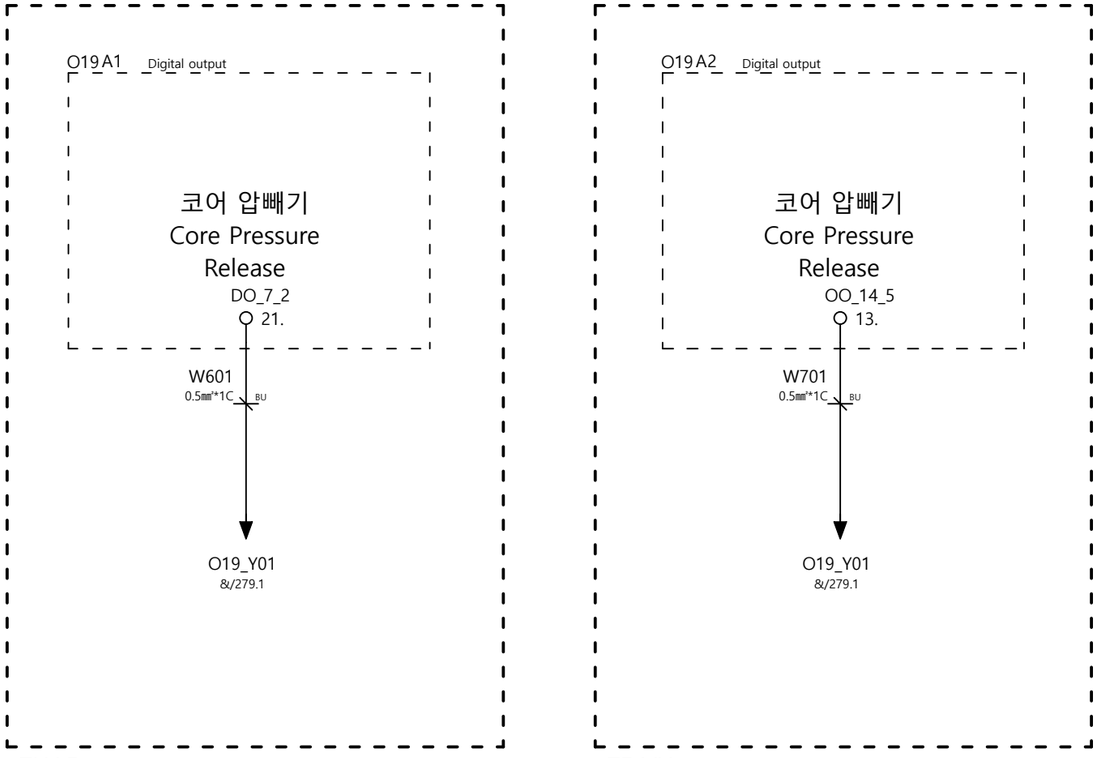
Core pressure release Additional Card

-O19A2
DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O19 Core pressure release 9 9

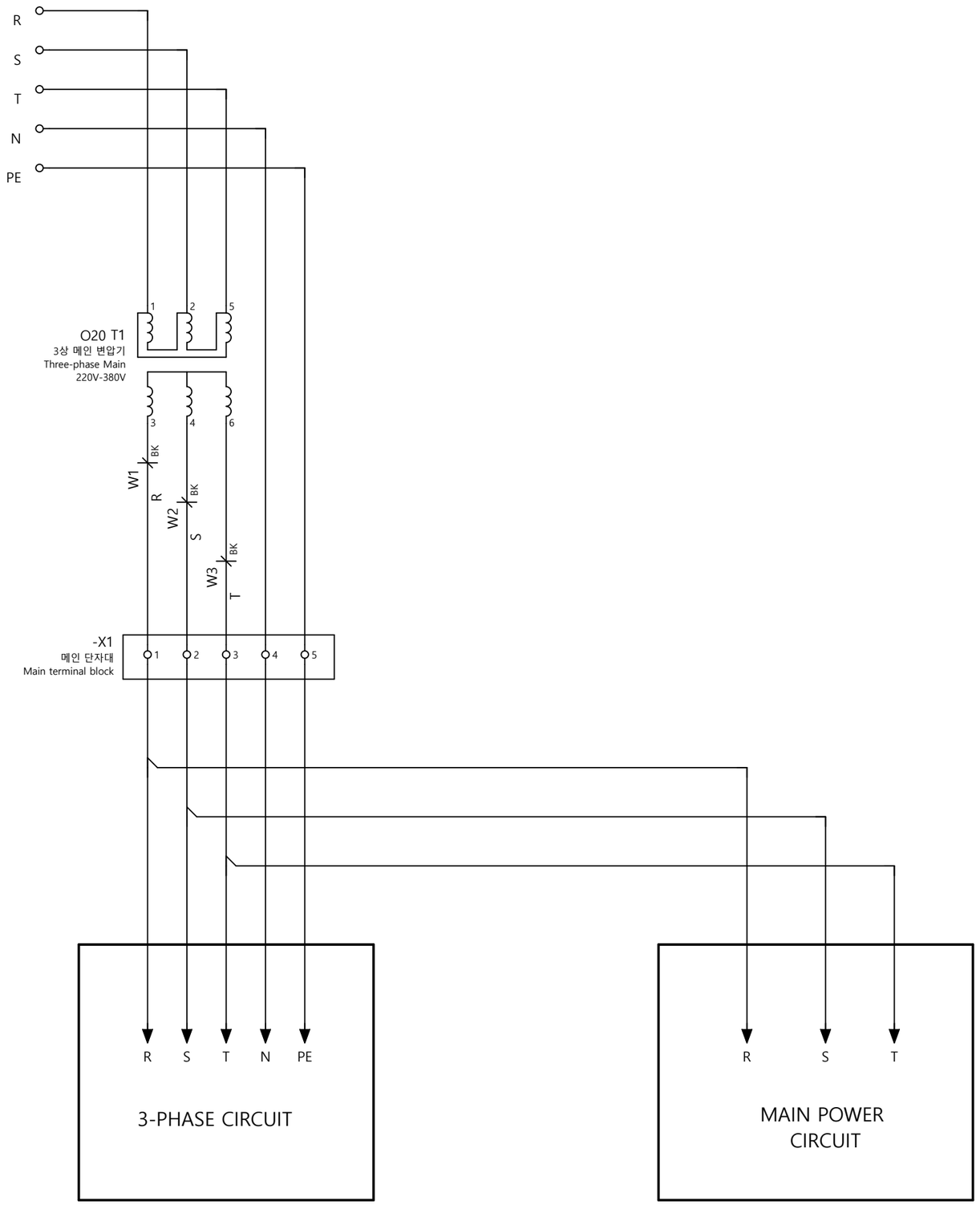


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*220V-380V

O20 220V Maintrans 1 1



SQ및 부하전류 용량표 참고

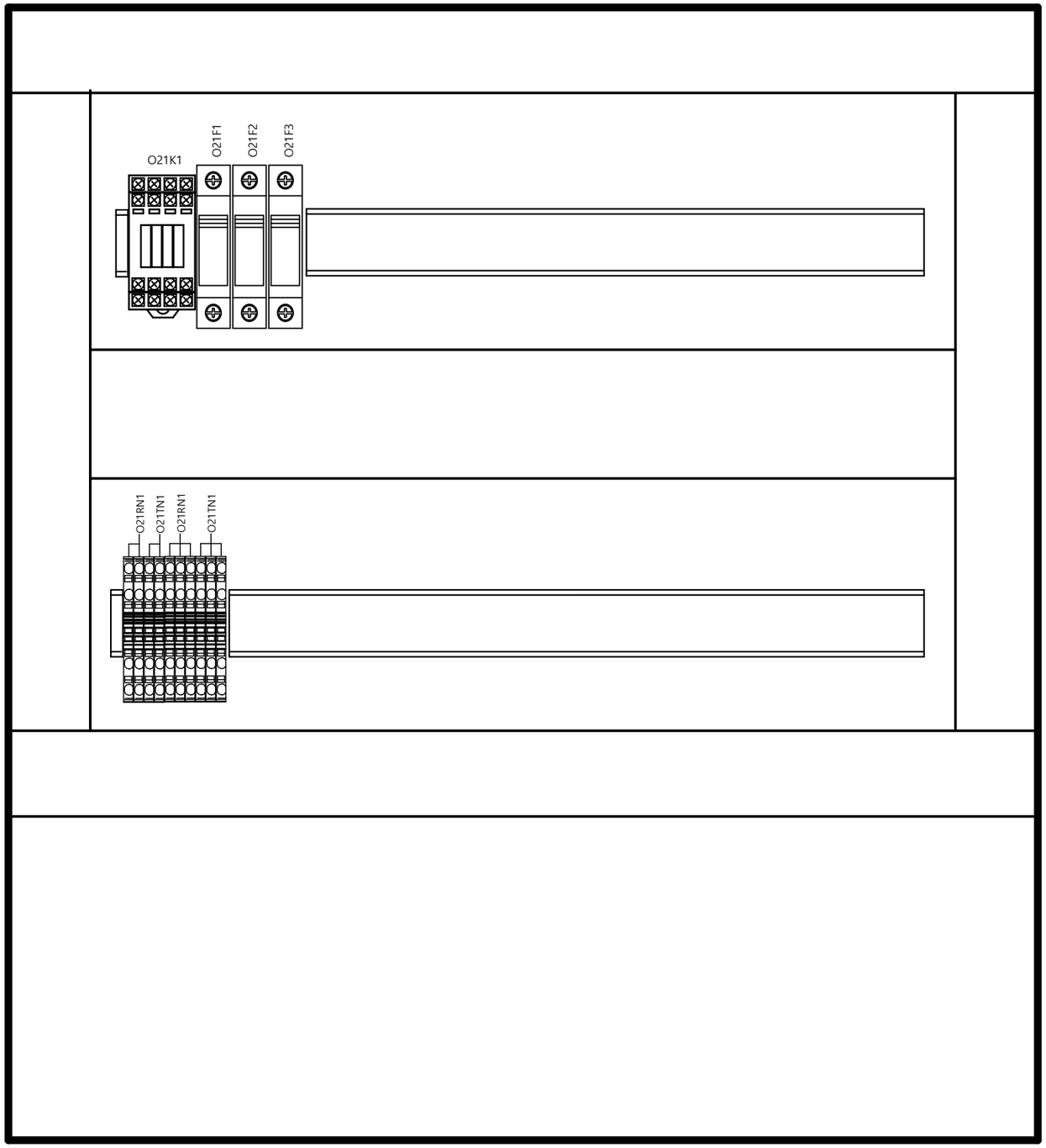
Refer to SQ and load current capacity table.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O21 Cylinder Cooling Fan

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Cylinder Cooling Fan PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O21

+

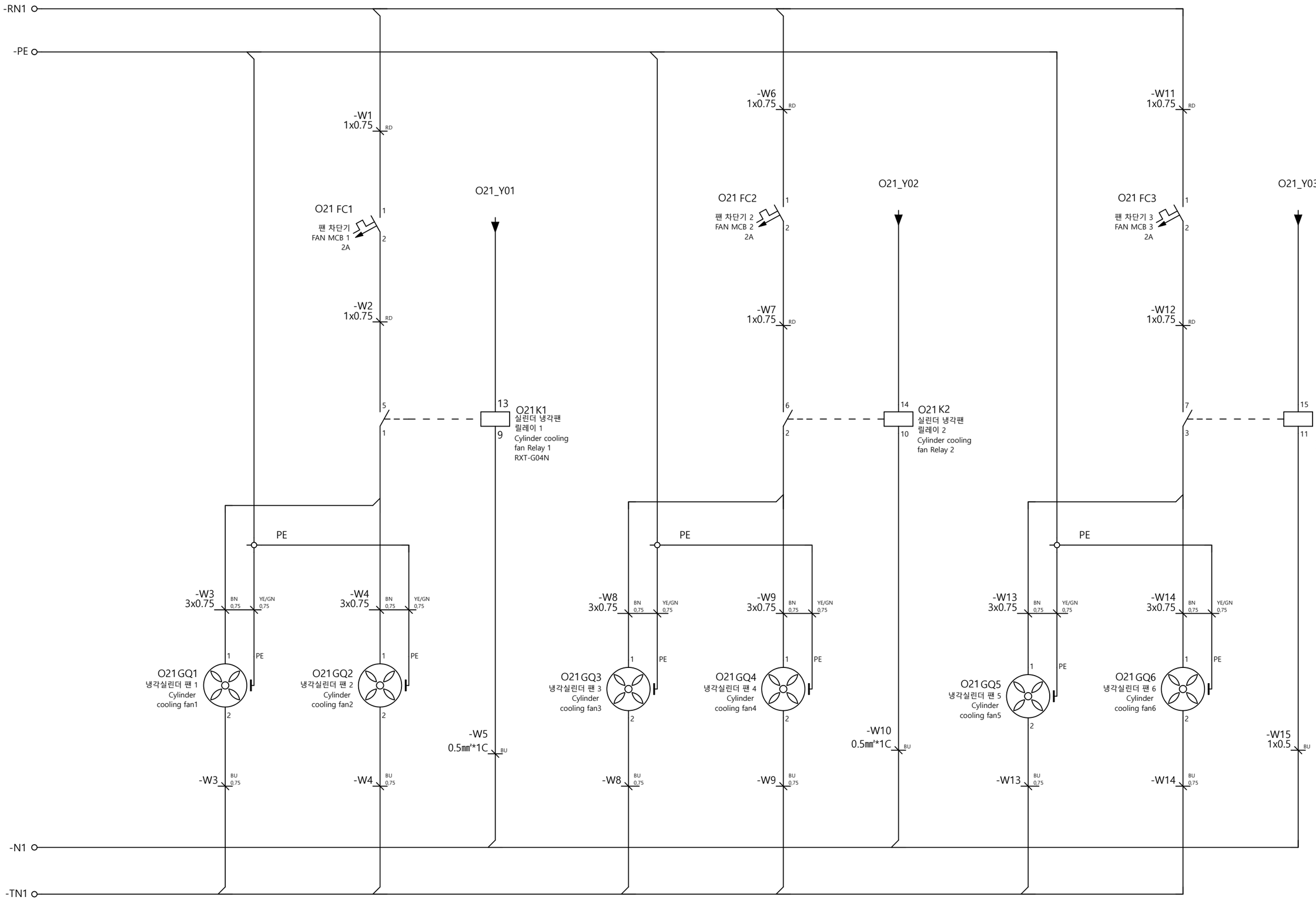
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O21A1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O21F1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O21K1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O21QM1~	UH4	UH4	UH4	UH4	UH4				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O21 Cylinder Cooling Fan 3 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Cylinder Cooling Fan

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O21

+

Page 288

Page 461

Heater Fan IO Card

DLA5 Front Side -UH1

O21A1

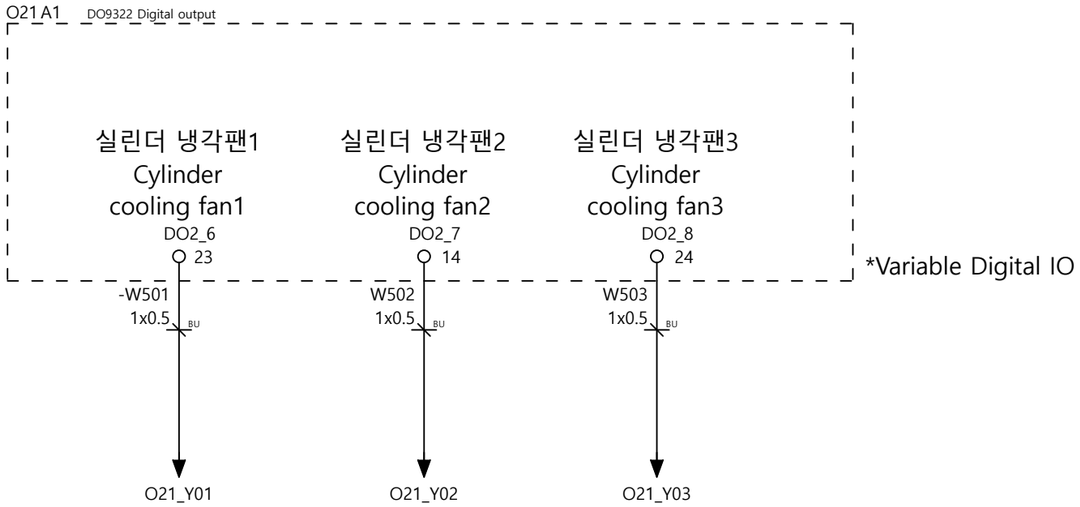
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O21 Cylinder Cooling Fan 5 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Heater Fan IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Heater Fan Additional Card

-O21A1
DO 9322

THA5

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

Heater Fan Additional Card

-O21A1
DO 9322

VH

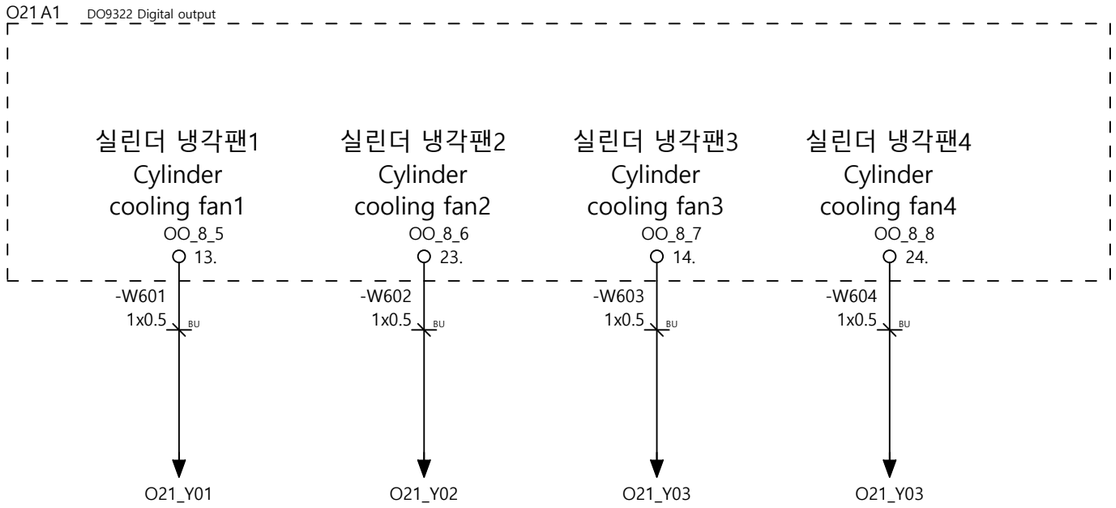
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

Heater Fan Additional Card

-O21A1
DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

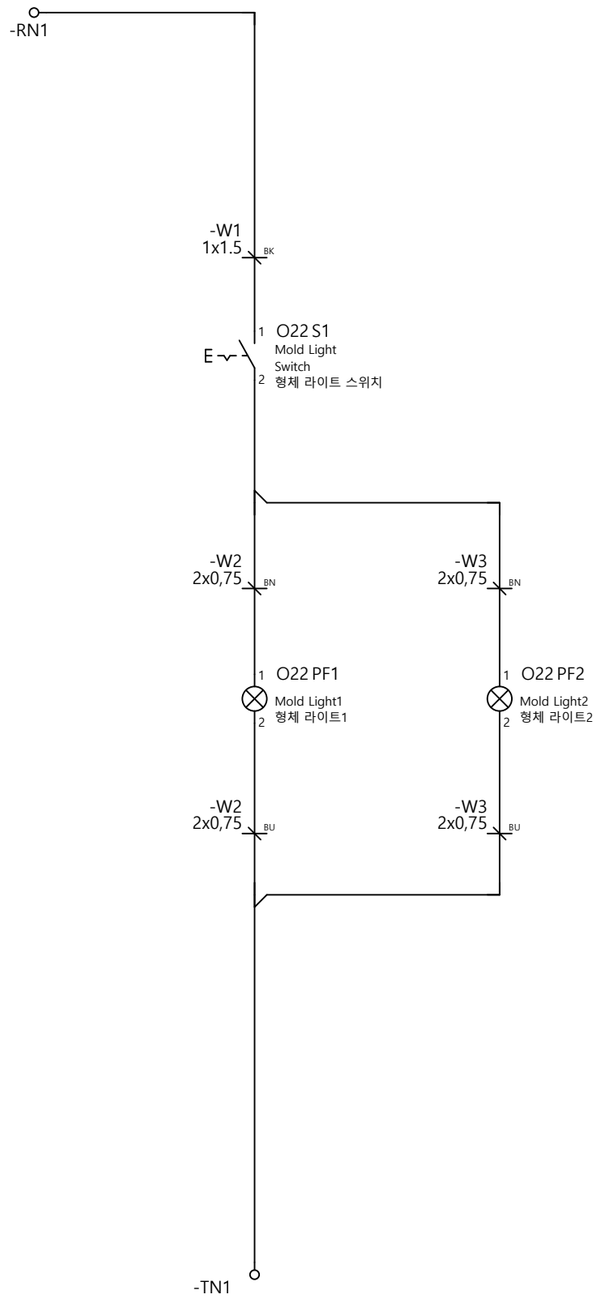
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O22S1	UH10	UH10	UH10	UH10	UH6				
O22PF1	UH11	UH11	UH11	UH11	UH3				
O22PF2	UH11	UH11	UH11	UH11	UH6				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O22 Mold Light 2 2



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Mold Light

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O22

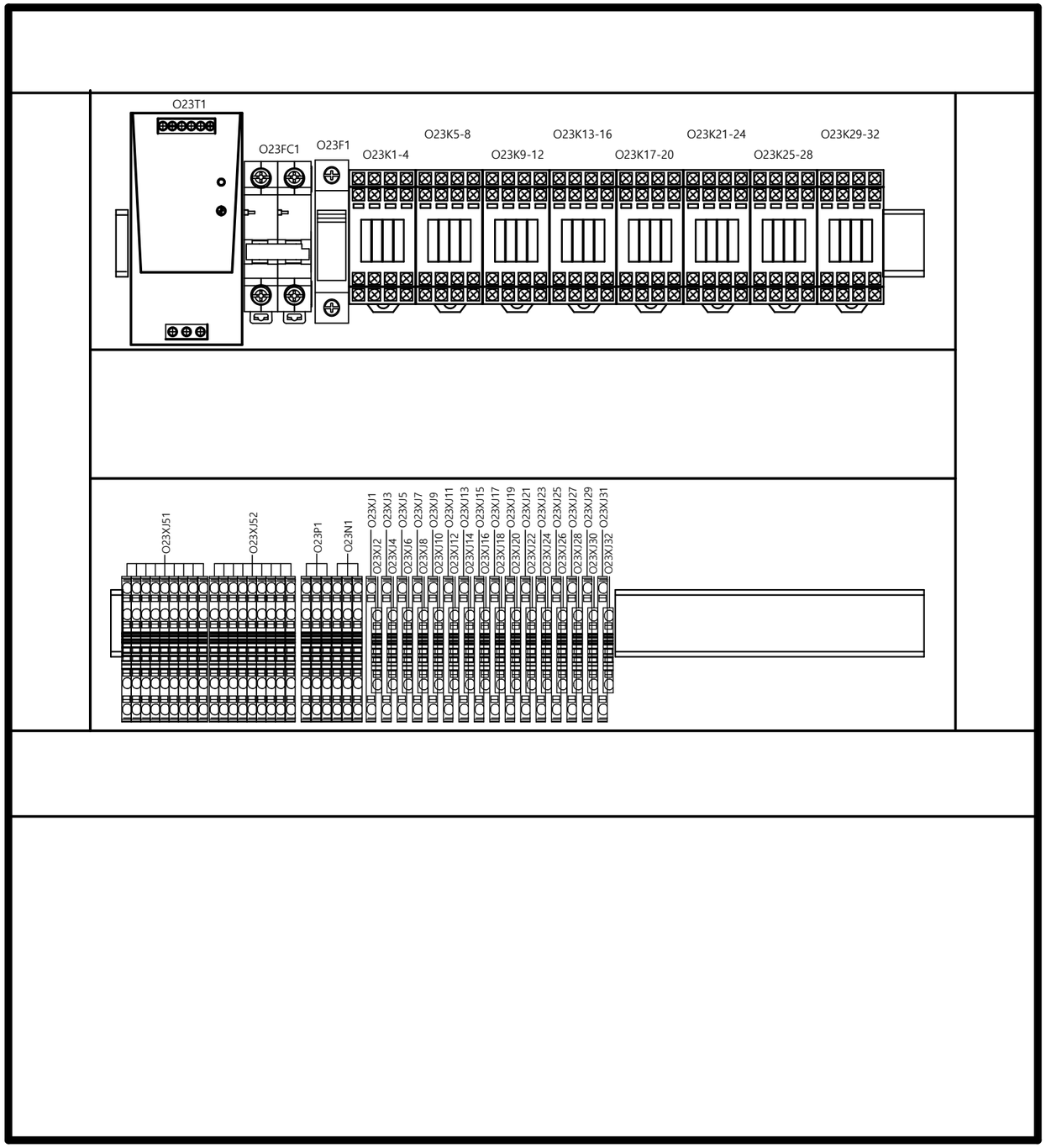
+

Page 294

Page 461

*O23 Air Valve Gate Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O23A1~	UH3	UH3	UH3	UH3	UH14				
O23QM1~	UH3	UH3	UH3	UH3	UH14				
O23F1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O23FC1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O23T1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O23K1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O23 Air Valve Gate 3 14

RN1
TN1
PE

-W1 1x1.5 RD
-W5 1x1.5 RD

O23 FC2
밸브게이트
전원 차단기
Valve gate
Power MCB
10A

-W2 1x1.5 RD
-W8 1x1.5 YE/GN

O23 T1
사출게이트
전원공급장치
Power supply For
Injection gate Power

-W3 1x1.5 RD
-W6 1x1.5 RD

O23 FC1
사출 게이트
회로보호기
Circuit Breaker
For Injection Gate
GCP-2P 20A

-W4 1x1.5 RD
-W7 1x1.5 RD

P7
N7

*8존 이상일경우 추가

*P1 -> P7 when over 8 zone
8존 이상 P1 -> P7

P1 -W9 1x1.5 WH

O23 XJ51

-W10 1x0.5 BU
-W13 1x0.5 BU
-W16 1x0.5 BU
-W19 1x0.5 BU
-W22 1x0.5 BU
-W25 1x0.5 BU
-W28 1x0.5 BU
-W31 1x0.5 BU

O23 K1 /298.1 밸브게이트 릴레이 접점 Valve Gate Relay Contactor
O23 K2 /298.2 밸브게이트 릴레이 접점 Valve Gate Relay Contactor
O23 K3 /298.3 밸브게이트 릴레이 접점 Valve Gate Relay Contactor
O23 K4 /298.4 밸브게이트 릴레이 접점 Valve Gate Relay Contactor
O23 K5 /298.5 밸브게이트 릴레이 접점 Valve Gate Relay Contactor
O23 K6 /298.7 밸브게이트 릴레이 접점 Valve Gate Relay Contactor
O23 K7 /298.8 밸브게이트 릴레이 접점 Valve Gate Relay Contactor
O23 K8 /298.9 밸브게이트 릴레이 접점 Valve Gate Relay Contactor

-W11 1x0.5 BU
-W14 1x0.5 BU
-W17 1x0.5 BU
-W20 1x0.5 BU
-W23 1x0.5 BU
-W26 1x0.5 BU
-W29 1x0.5 BU
-W32 1x0.5 BU

O23 XJ1
O23 XJ2
O23 XJ3
O23 XJ4
O23 XJ5
O23 XJ6
O23 XJ7
O23 XJ8

-W12 2x0,5 WH
-W15 2x0,5 WH
-W18 2x0,5 WH
-W21 2x0,5 WH
-W24 2x0,5 WH
-W27 2x0,5 WH
-W30 2x0,5 WH
-W33 2x0,5 WH

O23 QM1 에어 밸브게이트 1 Air Valve Gate 1
O23 QM2 에어 밸브게이트 2 Air Valve Gate 2
O23 QM3 에어 밸브게이트 3 Air Valve Gate 3
O23 QM4 에어 밸브게이트 4 Air Valve Gate 4
O23 QM5 에어 밸브게이트 5 Air Valve Gate 5
O23 QM6 에어 밸브게이트 6 Air Valve Gate 6
O23 QM7 에어 밸브게이트 7 Air Valve Gate 7
O23 QM8 에어 밸브게이트 8 Air Valve Gate 8

-W12 BK
-W15 BK
-W18 BK
-W21 BK
-W24 BK
-W27 BK
-W30 BK
-W33 BK

*N1 -> N7 when over 8 zone
8존 이상 N1 -> N7

N1 -W9 1x1.5 BK

O23 XJ52

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

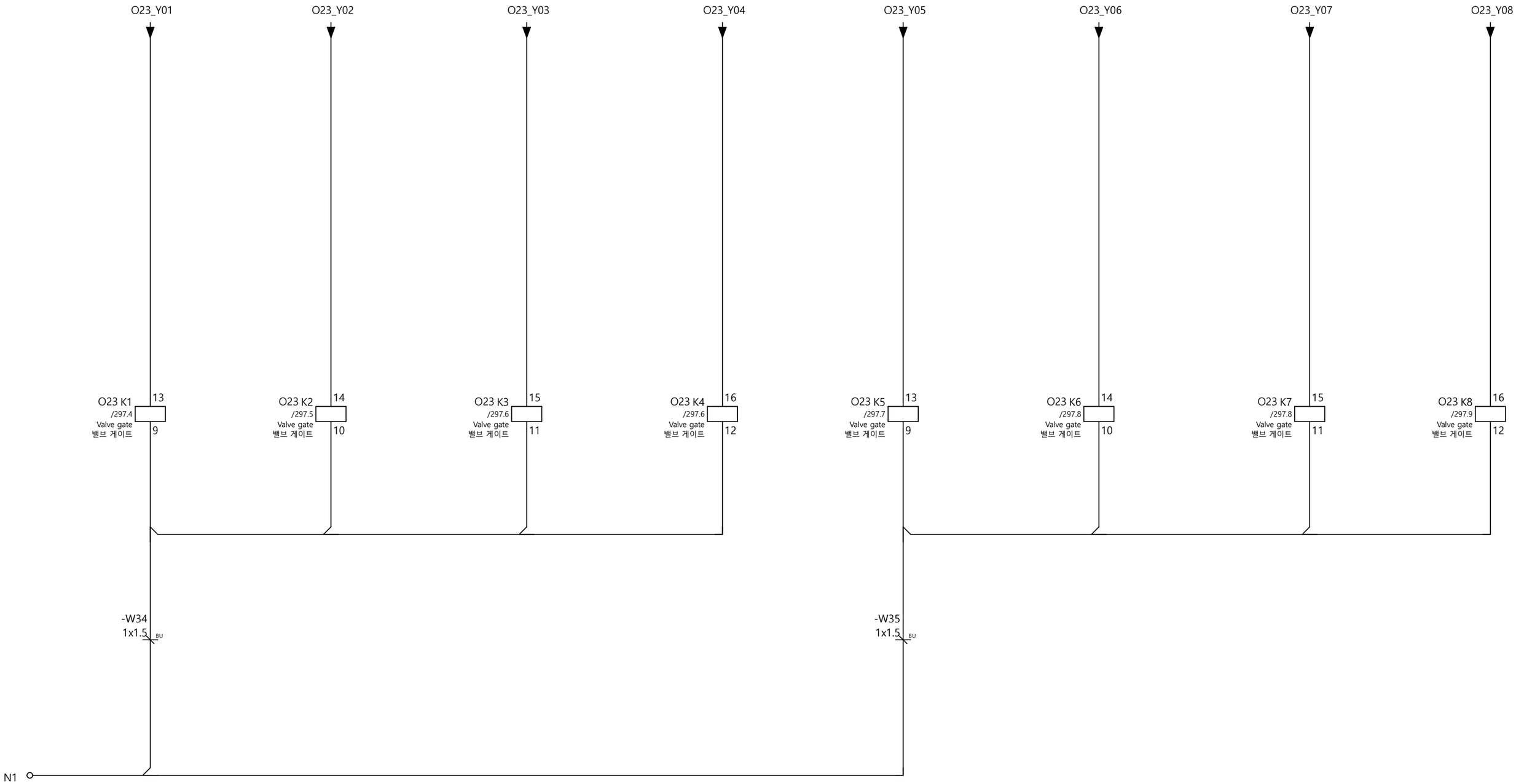
WOOJIN PLAIMM

Air Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O23
+
Page 297
Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Air Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

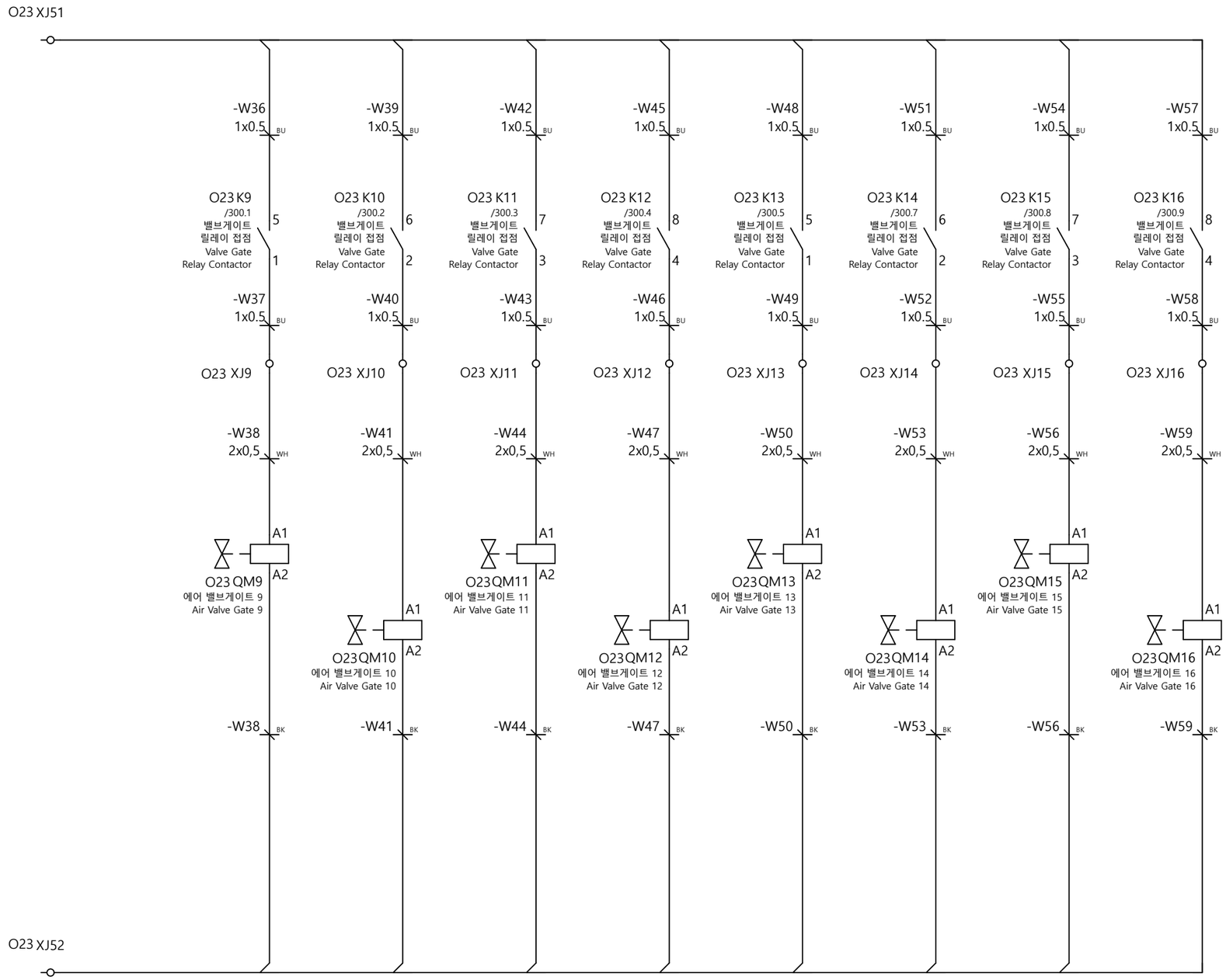
REV.NO. 3.11

= O23

+

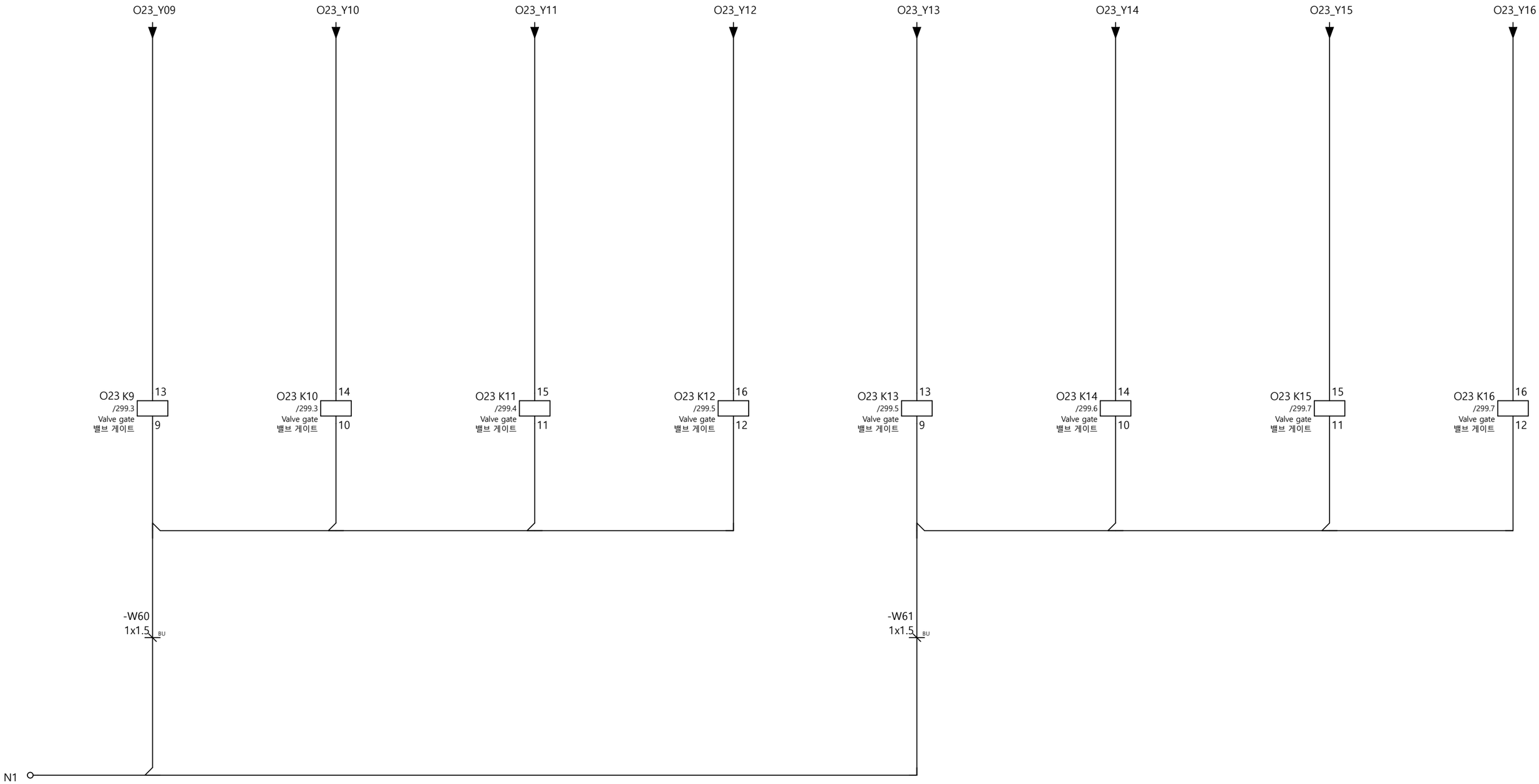
Page 298

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Air Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

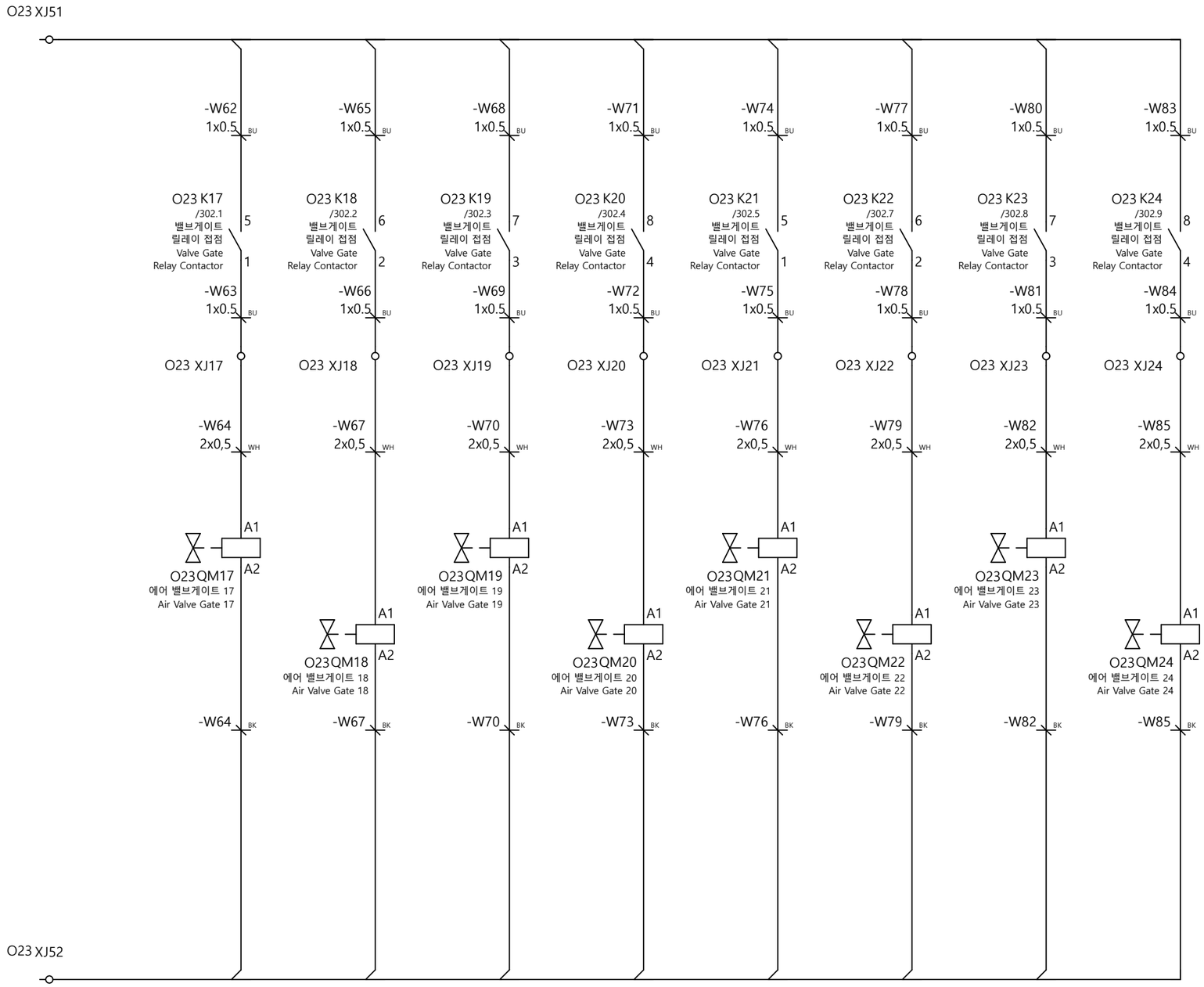
REV.NO. 3.11

= O23

+

Page 300

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Air Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

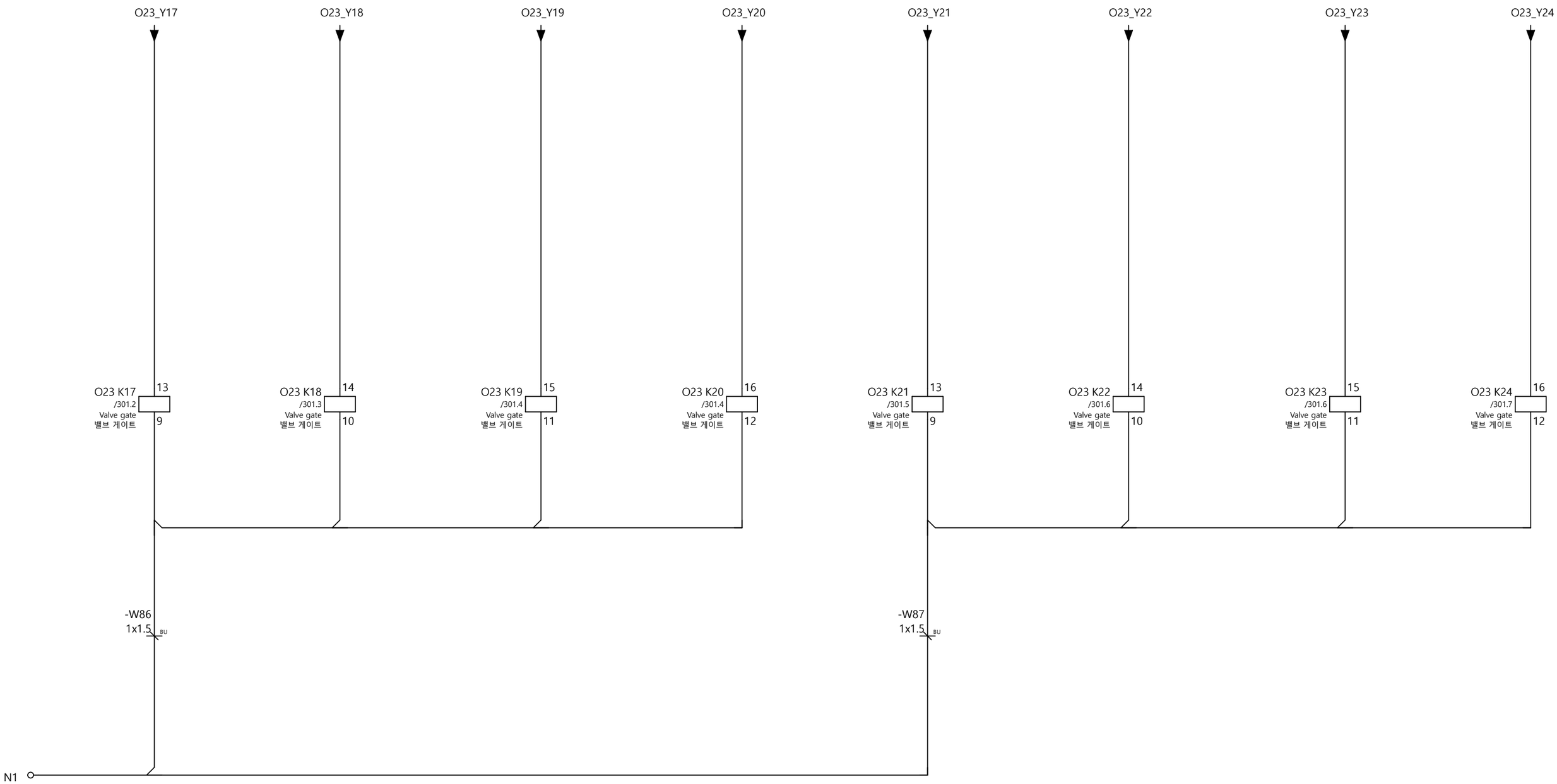
= O23

+

Page 301

Page 461

O23 Air Valve Gate 8 14



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Air Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

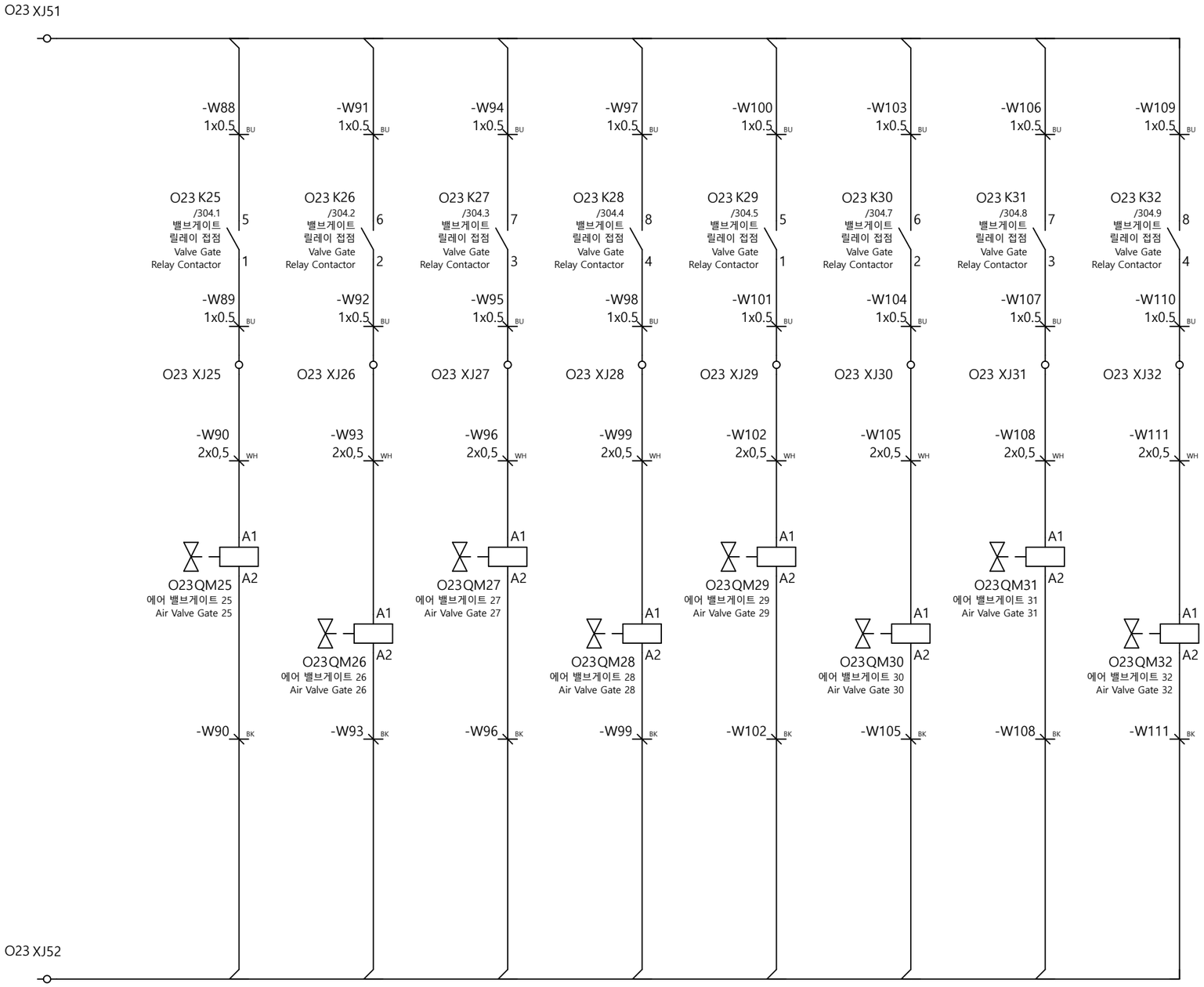
REV.NO. 3.11

= O23

+

Page 302

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Air Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

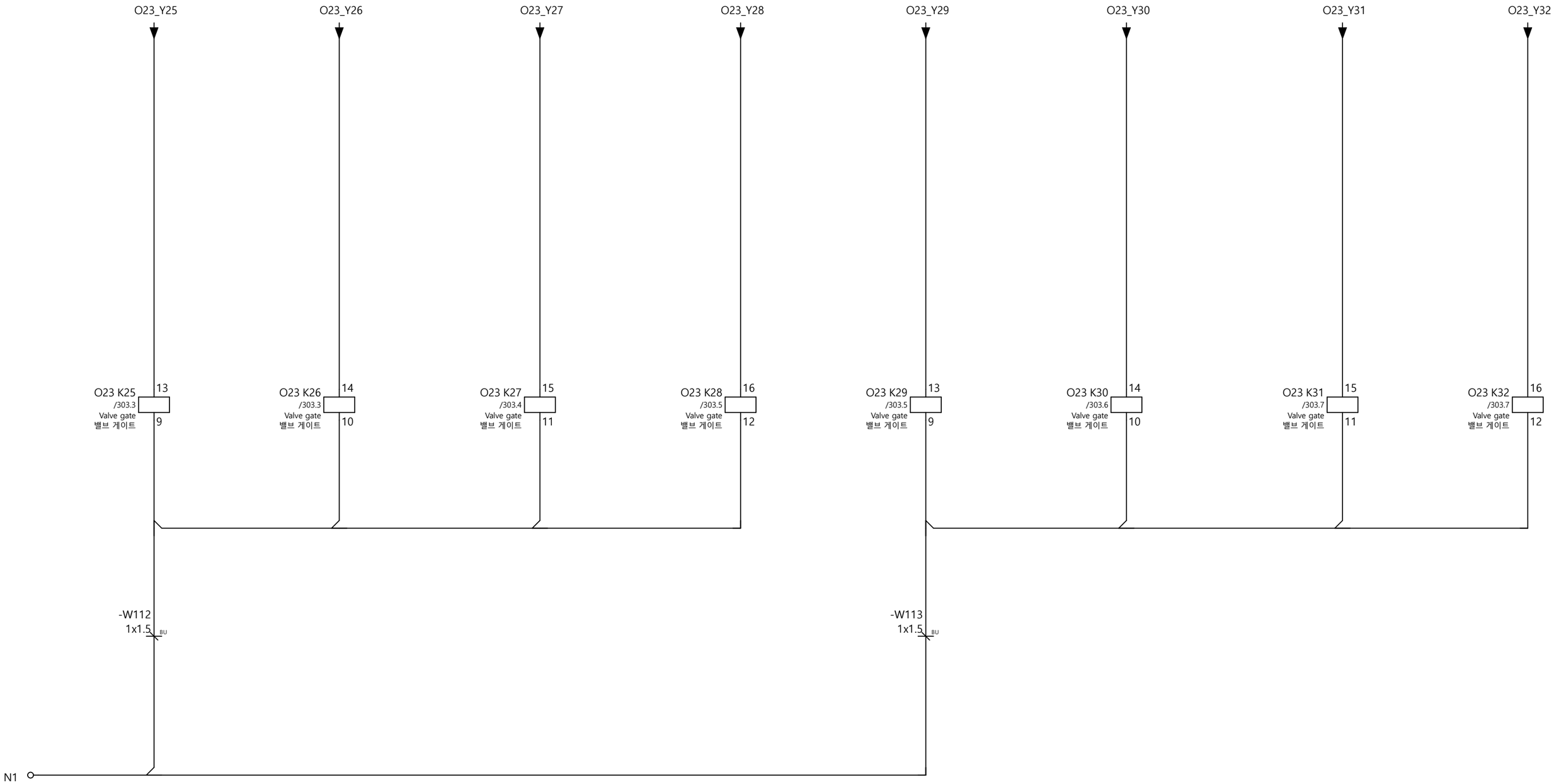
REV.NO. 3.11

= O23

+

Page 303

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Air Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O23

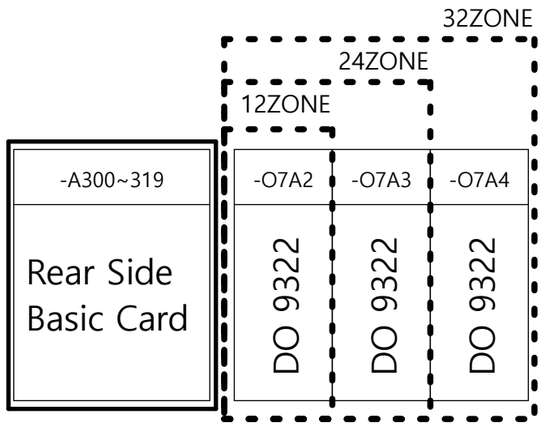
+

Page 304

Page 461

Air Valve Gate IO Card

DLA5 Rear Side -UH3 (12~32ZONE)

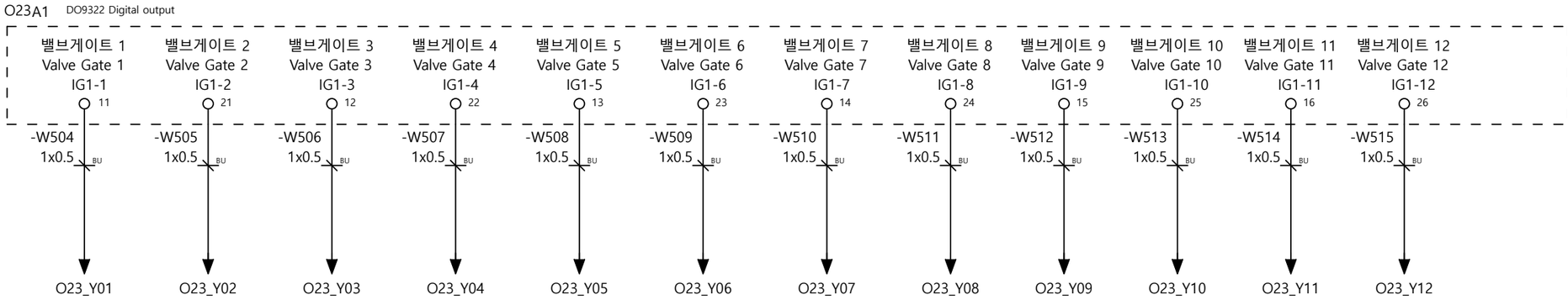


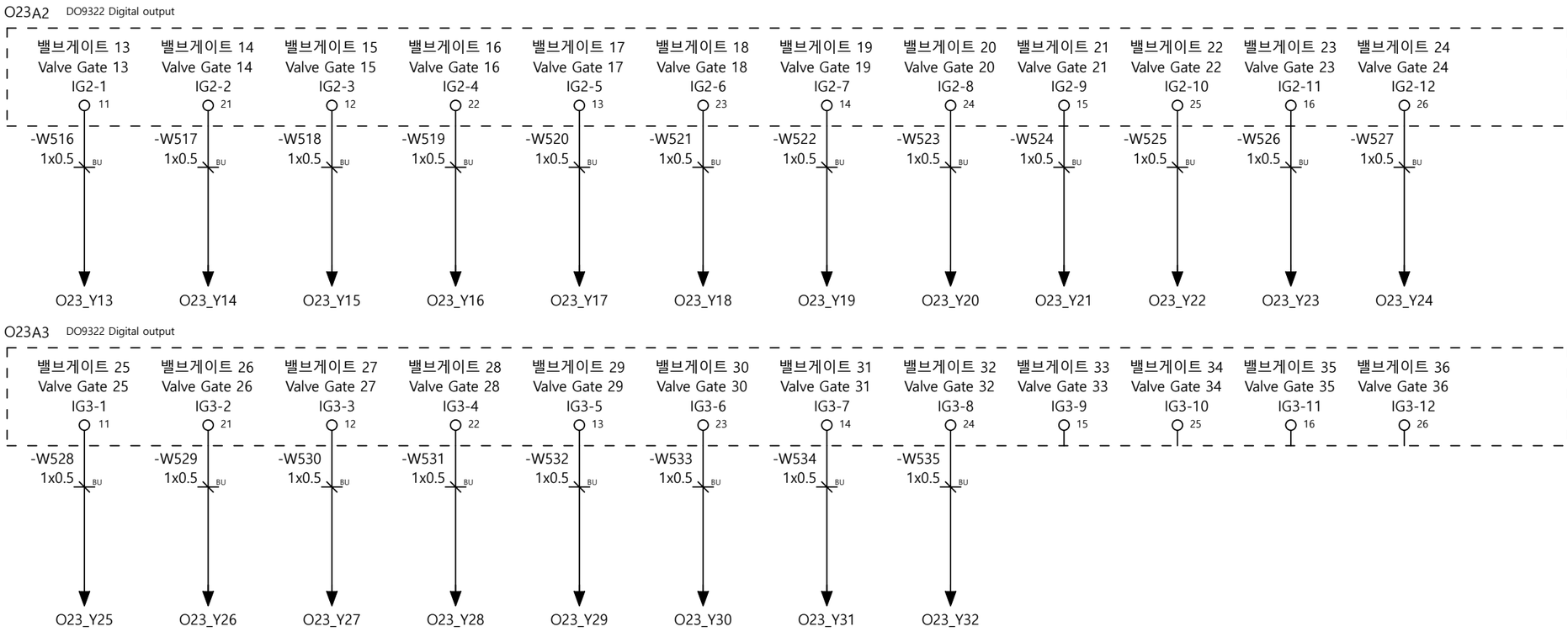
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O23 Air Valve Gate 12 14



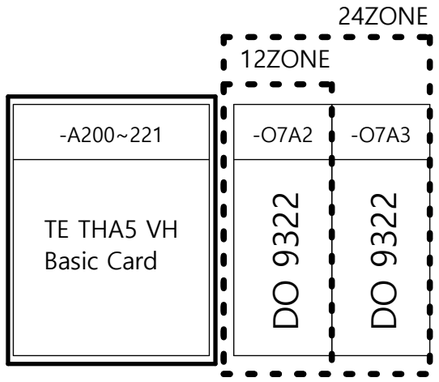


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

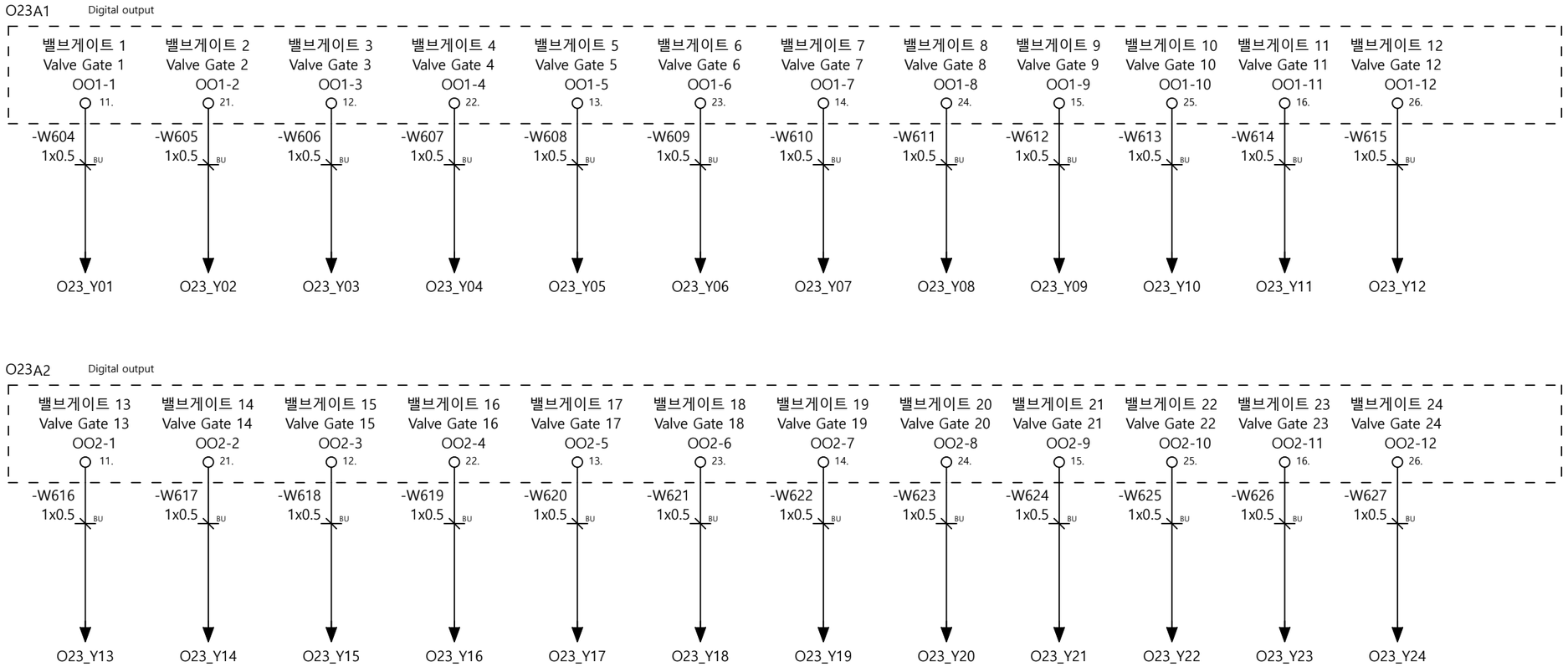
Air Valve Gate IO Card

TE THA5 VH -UH1 (12~24ZONE)



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

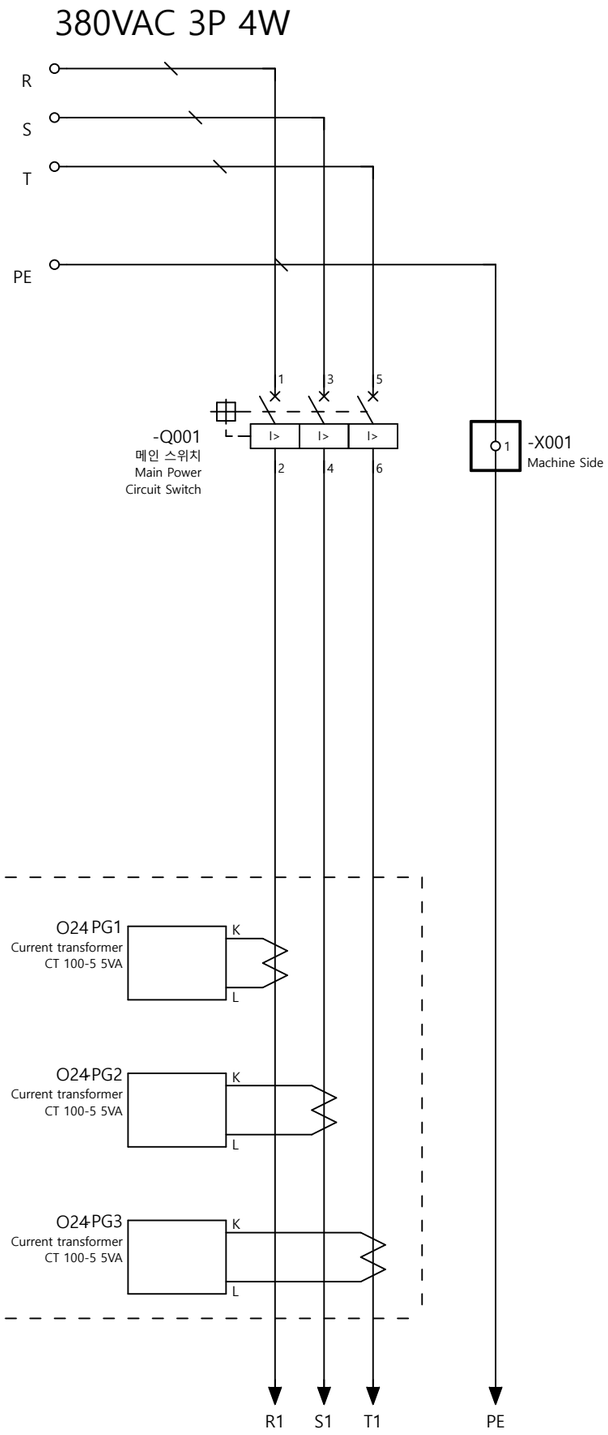
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O24A1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O24PG1~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



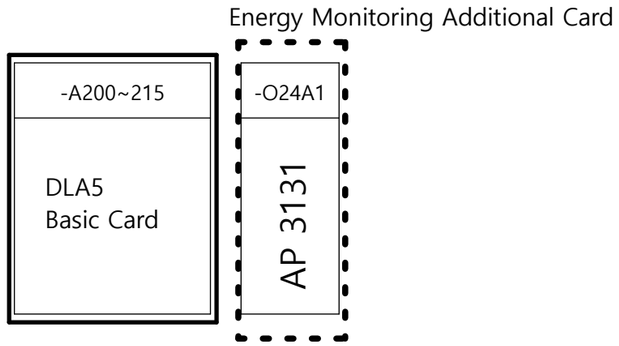
* Please refer to the capacity table
용량표 필히 참조 하시기 바랍니다.

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

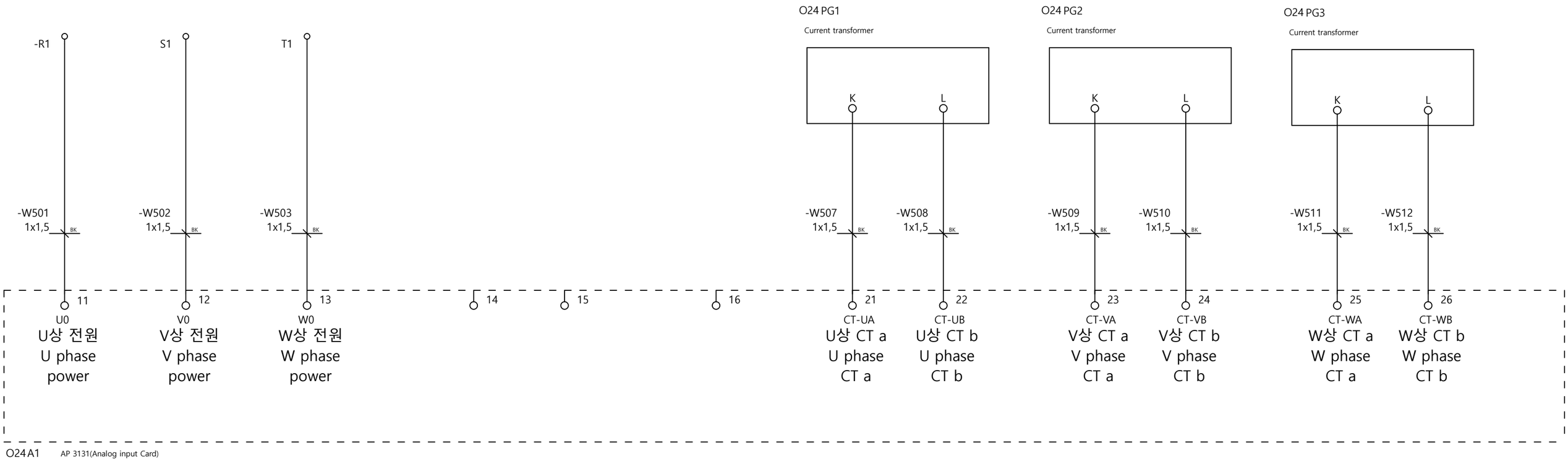
ENERGY MONITORING IO Card

DLA5 Front Side -UH1



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



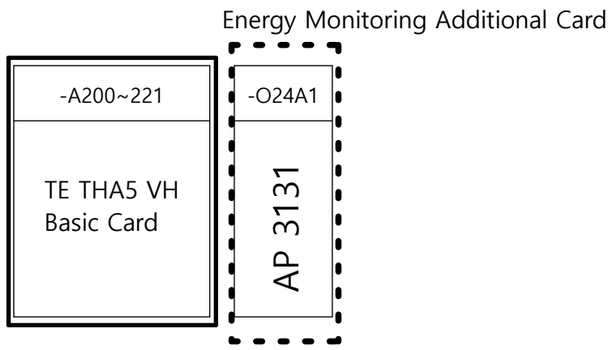
O24A1 AP 3131(Analog input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

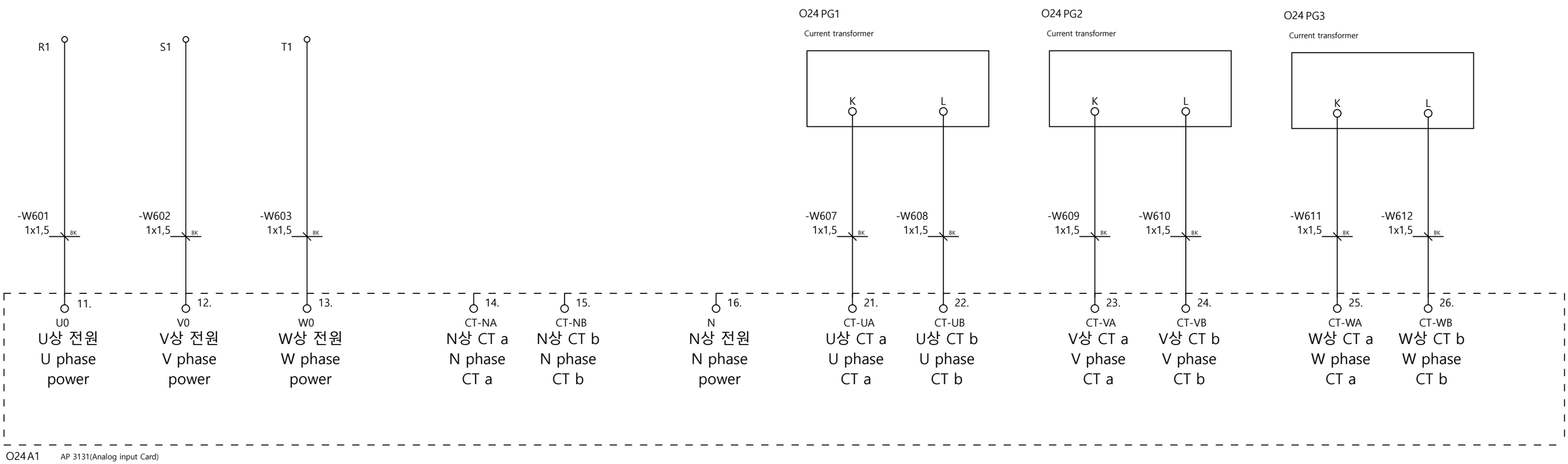
ENERGY MONITORING IO Card

TE THA5 VH -UH1



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



O24A1 AP 3131(Analog input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

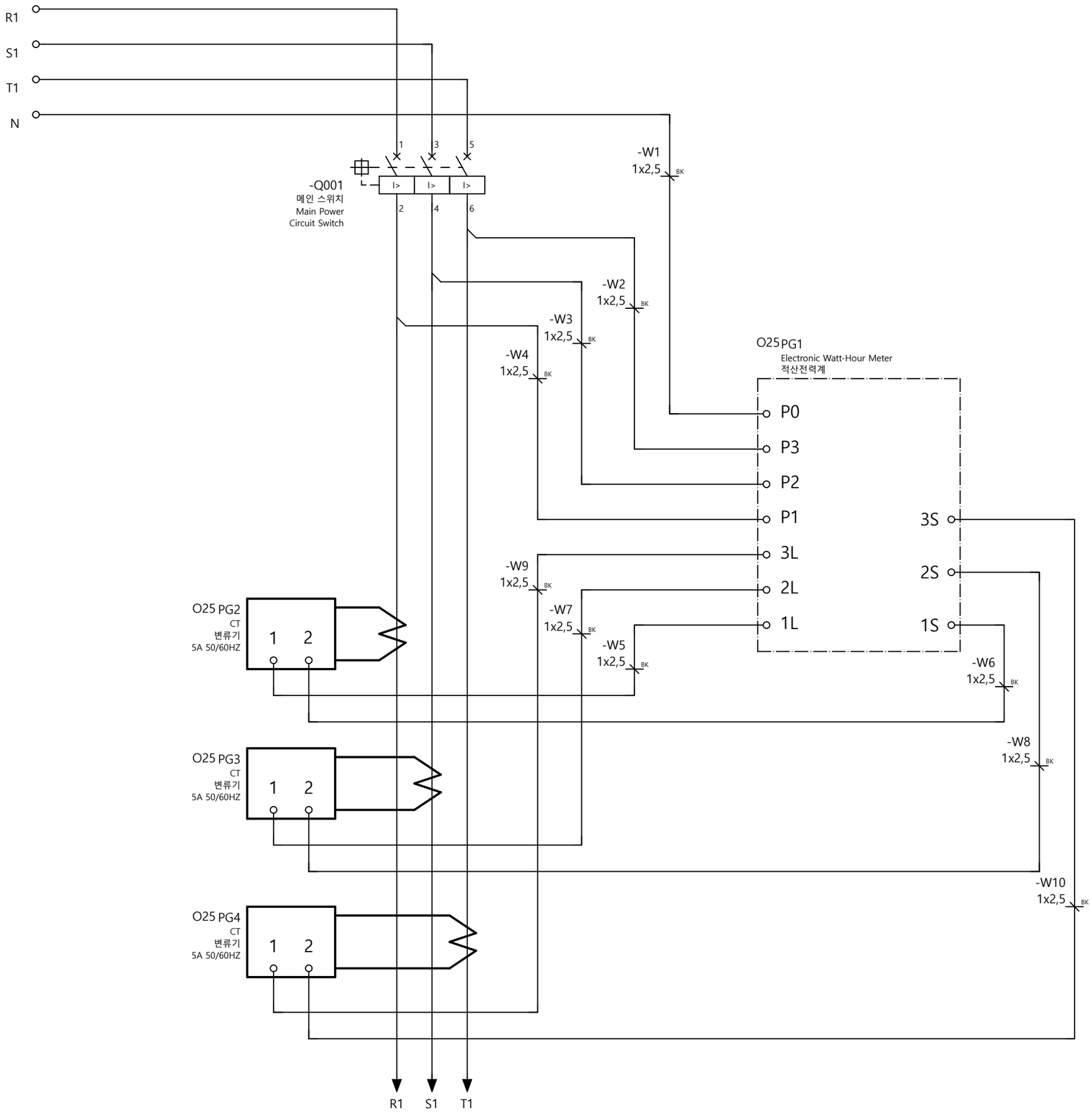
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O25PG1	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				
O25PG2~	UH1	UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O25 Integrating Wattmeter 2 2



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Integrating Wattmeter

B&R Option Electrical Drawing

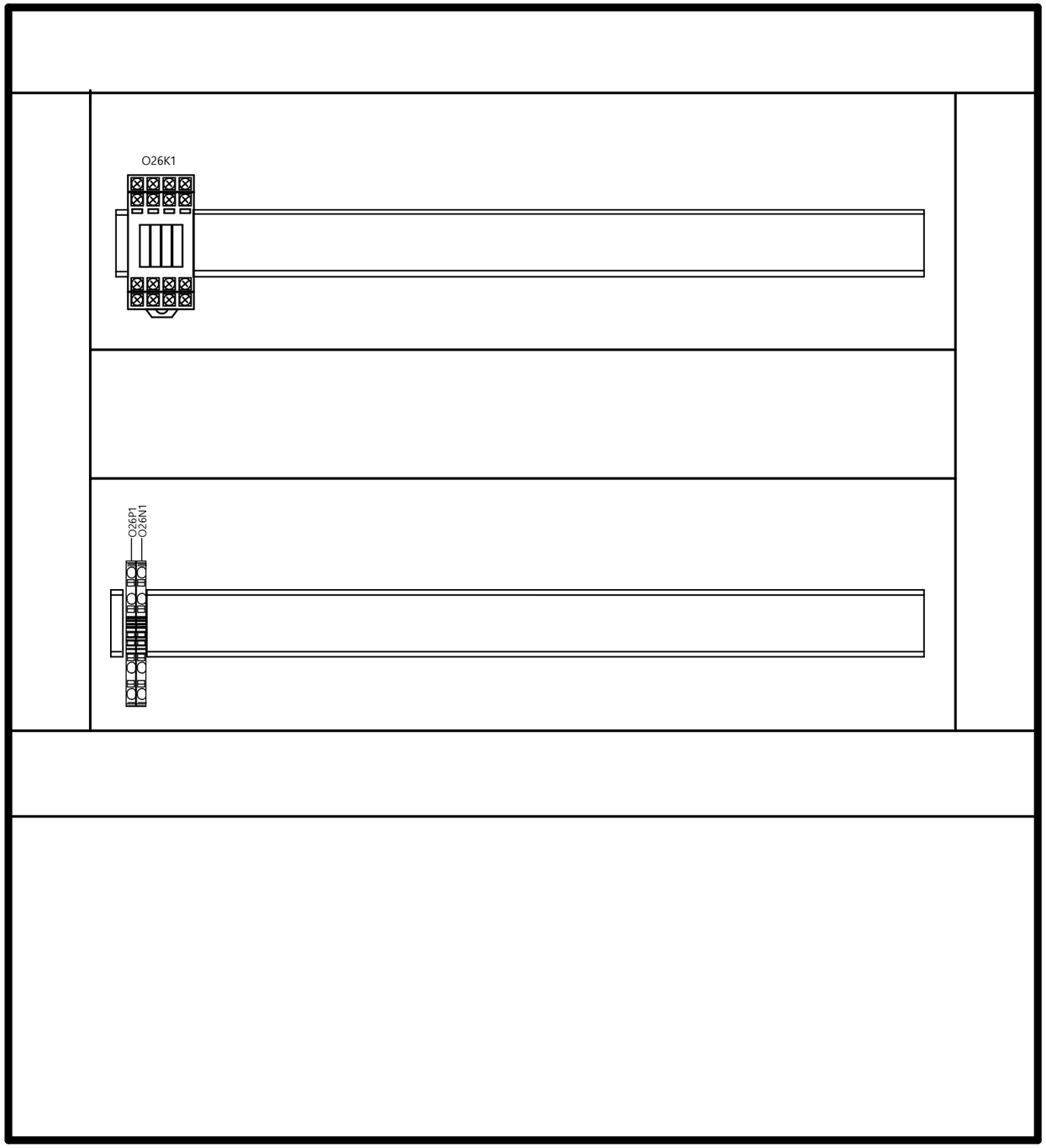
REV.NO. 3.11

= O25

+

*O26 Injection Signal Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Injection Signal PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O26

+

Page 317

Page 461

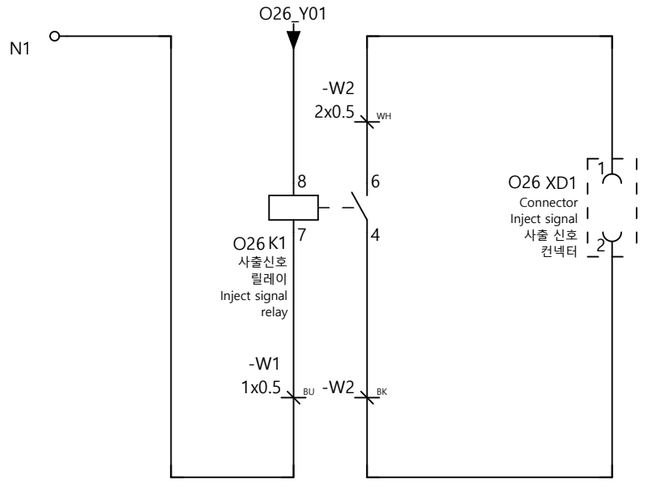
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O26A1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O26K1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O26XD1	UH3	UH3	UH3	UH3	UH3				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O26 Injection Signal 3 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Injection Signal

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O26

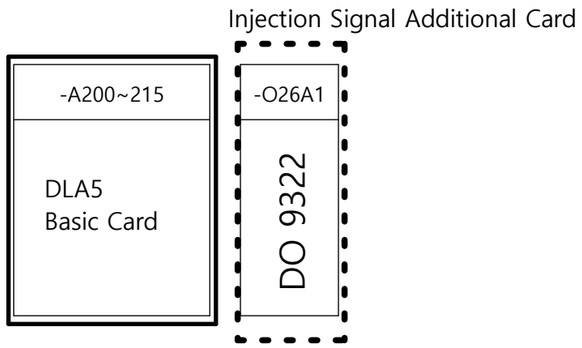
+

Page 319

Page 461

Injection Signal IO Card

DLA5 Front Side -UH1



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O26 A1 DO9322 Digital Output Card

사출 신호
Inject Signal
OO1_7
14

-W501
1x0.5 BU

O26_Y01

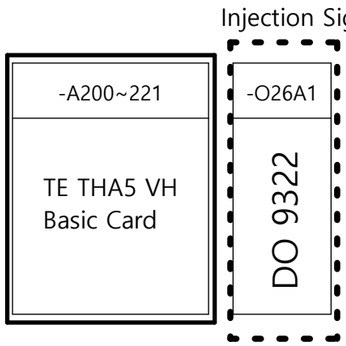
* 옵션에 따라 입출력이 변경될수 있음

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Injection Signal IO Card

TE THA5 VH -UH1

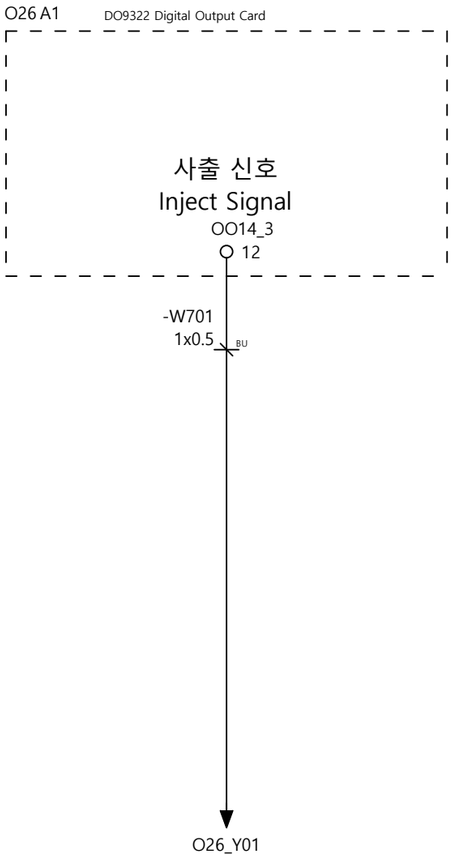


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE TH VH IO

O26 Injection Signal 7 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Injection Signal

B&R Option Electrical Drawing

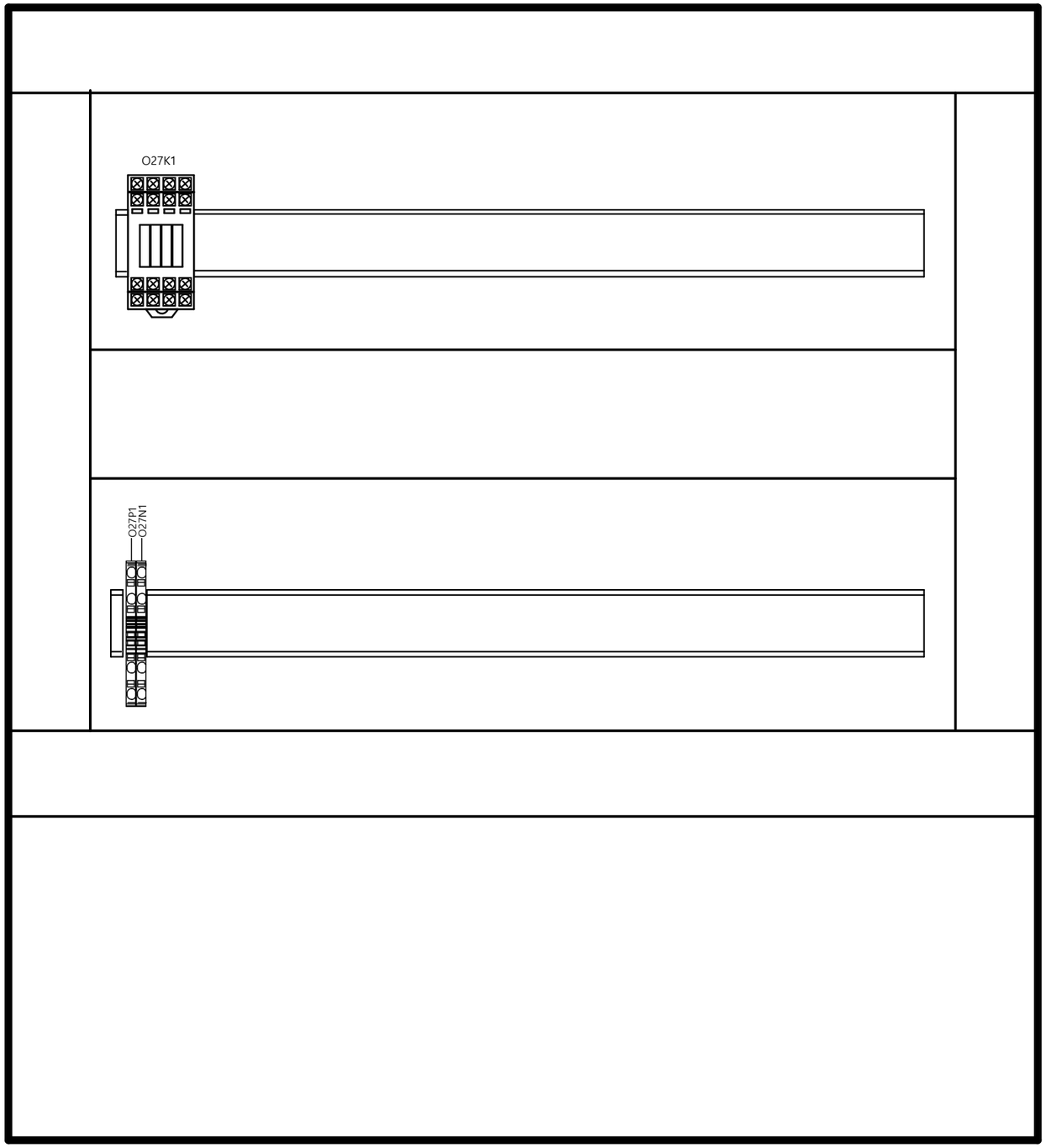
REV.NO. 3.11

= O26

+

*O27 Alarm Signal Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Alarm Signal PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O27

+

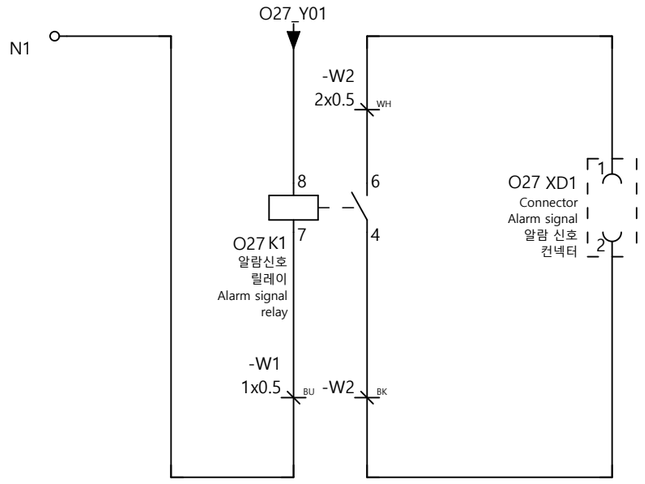
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O27A1		UH1	UH1	UH1	UH1				
O27K1		UH1	UH1	UH1	UH1				
O27XD1		UH3	UH3	UH3	UH3				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O27 Alarm Signal 3 5



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Alarm Signal

B&R Option Electrical Drawing

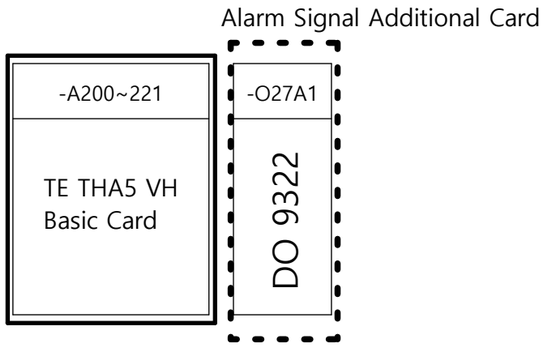
REV.NO. 3.11

= O27

+

Alarm Signal IO Card

TE THA5 VH -UH1

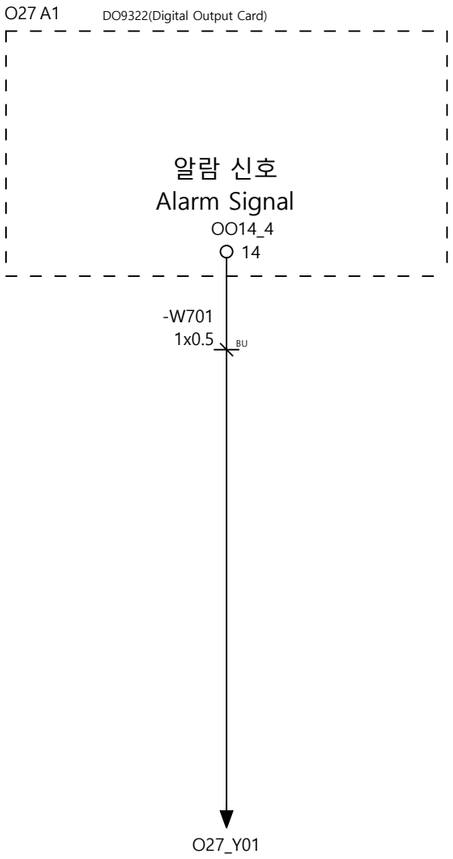


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE TH VH IO

O27 Alarm Signal 5 5

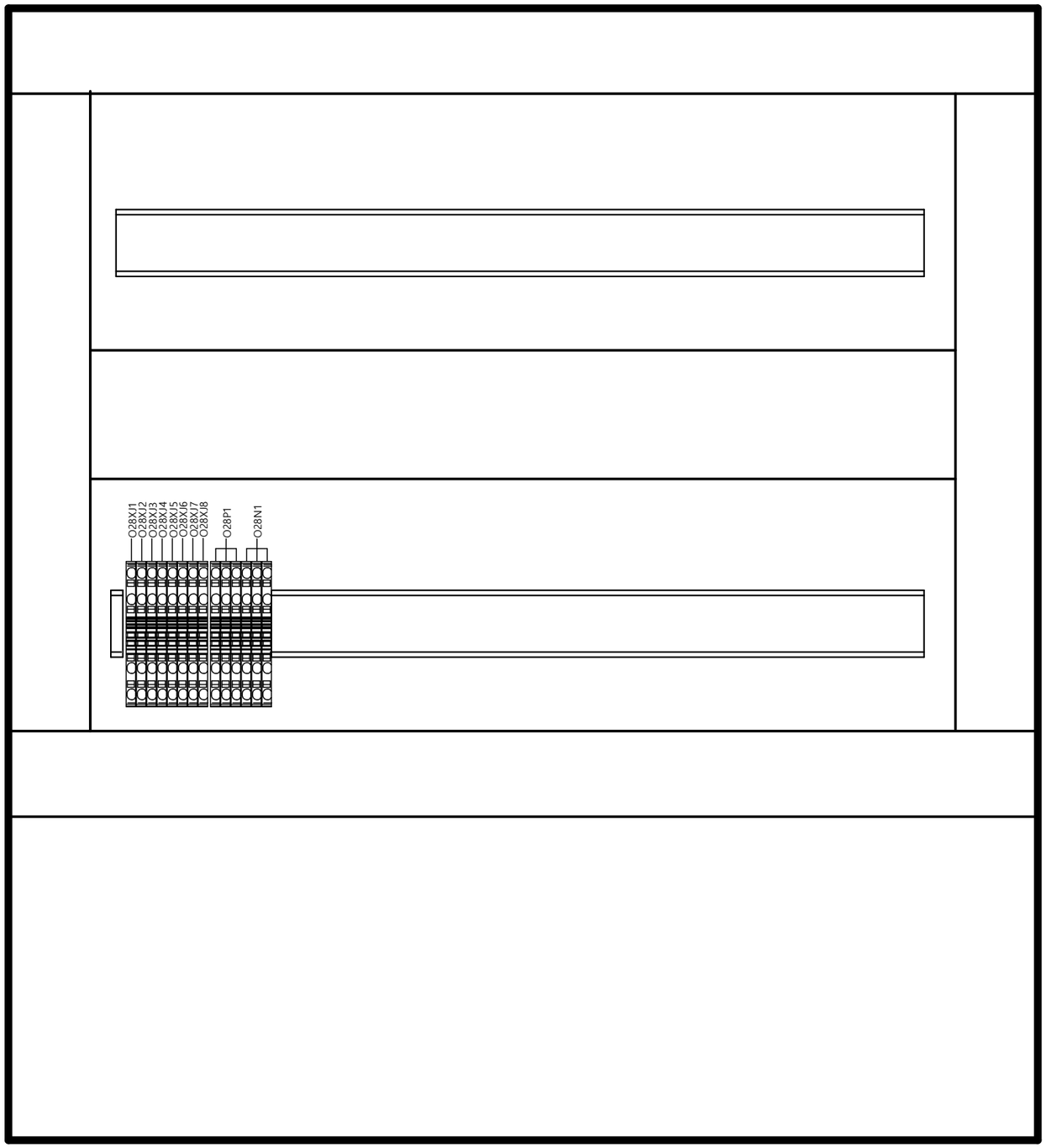


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O28 External Input Signal Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

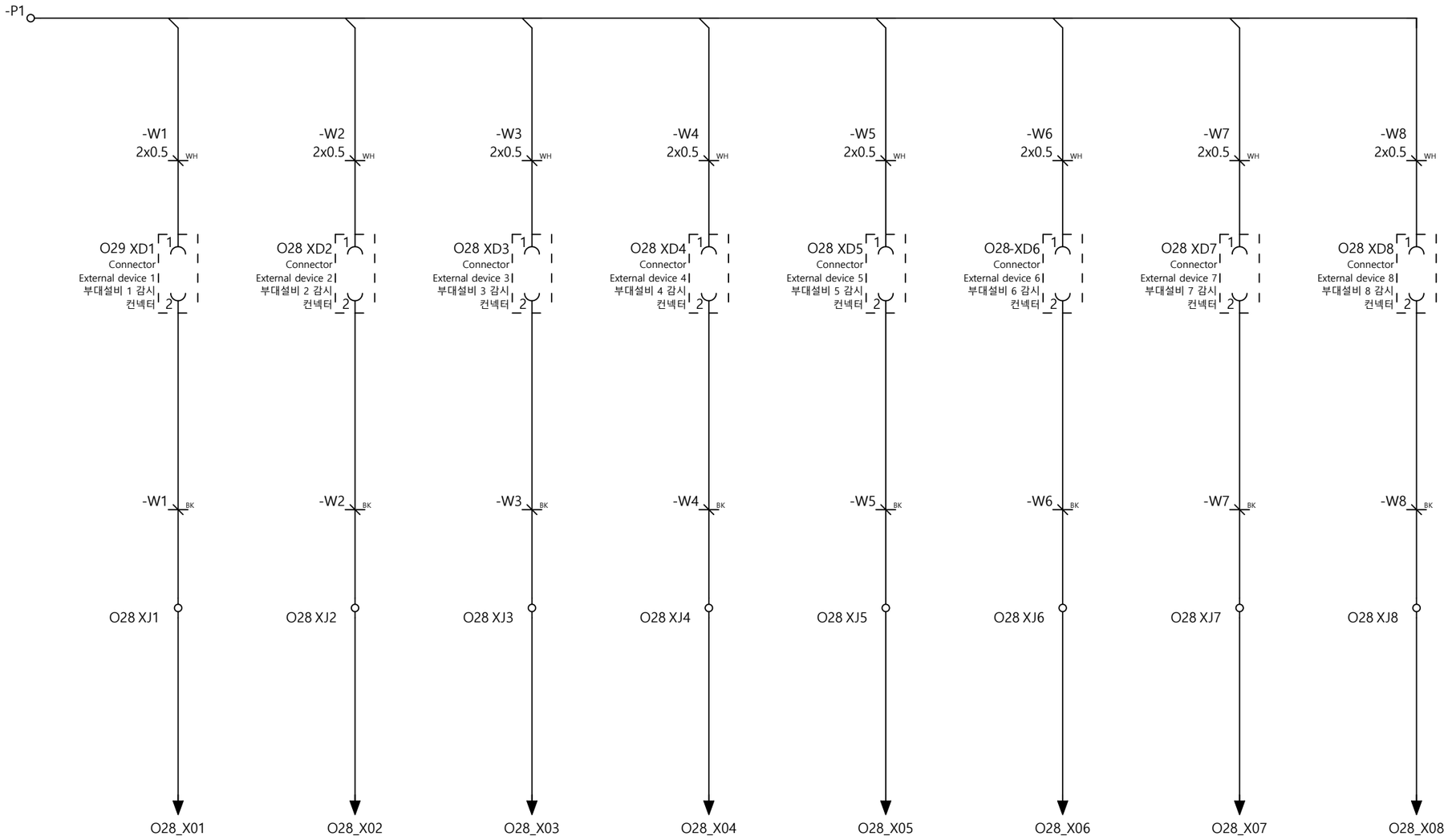
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O28A1		UH1	UH1	UH1	UH1				
O28XD1~		UH3	UH3	UH3	UH3				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O28 External Input Signal 3 5



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

External Input Signal

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O28

+

Page 331

Page 461

Ext Input Signal IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Ext Input Signal Additional Card

-O28A1
DI 9371

THA5

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

Ext Input Signal Additional Card

-O28A1
DI 9371

VH

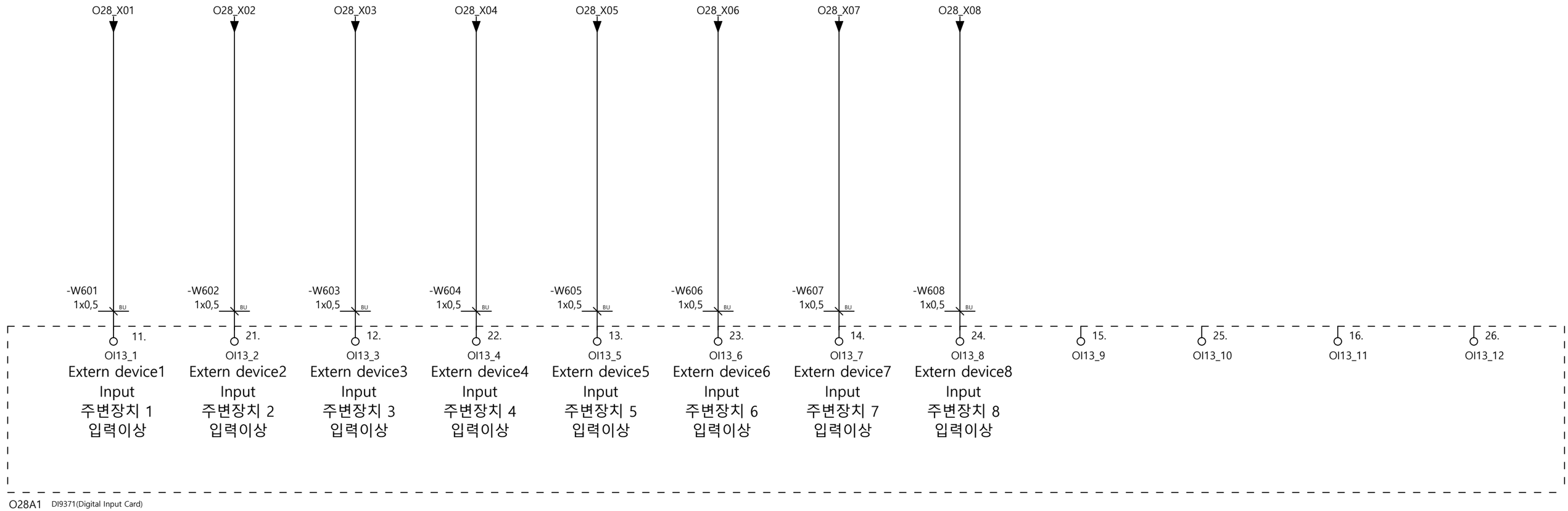
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

Ext Input Signal Additional Card

-O28A1
DI 9371

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

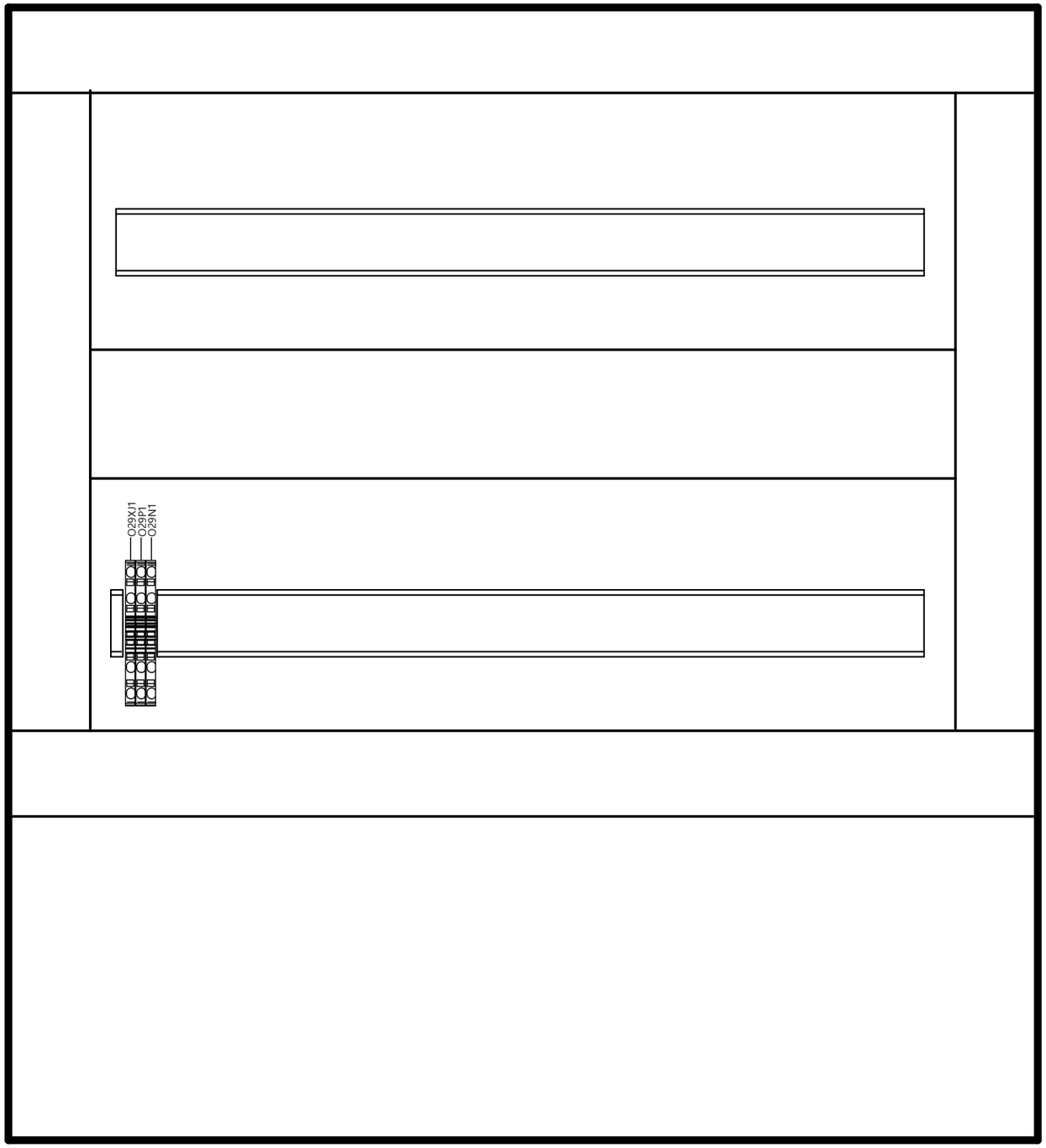


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O29 Fall Check Sensor Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Fall Check Sensor PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O29

+

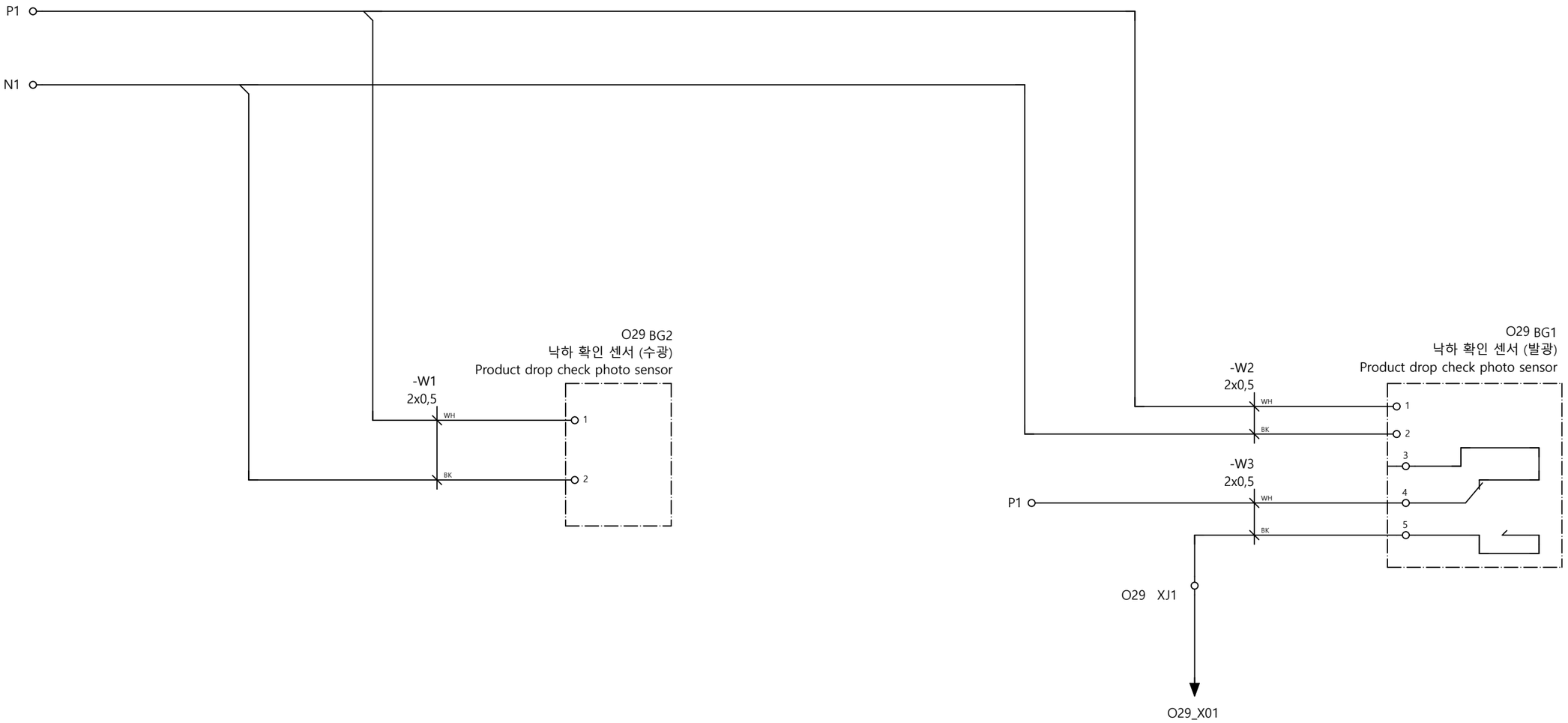
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O29A1	UH3	UH1	UH1	UH1	UH1				
O29BG1~	UH6	UH3	UH3	UH3	UH3				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O29 Fall Check Sensor 3 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Fall Check Sensor

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O29

+

Page 336

Page 461

Fall Check Sensor IO Card

DLA5 Rear Side -UH3

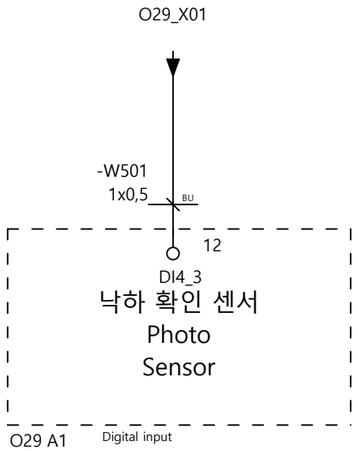
O29A1

-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O29 Fall Check Sensor 5 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Fall Check Sensor IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Fall Check Sensor Additional Card

-O29A1
DI 9371

THA5

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

Fall Check Sensor Additional Card

-O29A1
DI 9371

VH

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

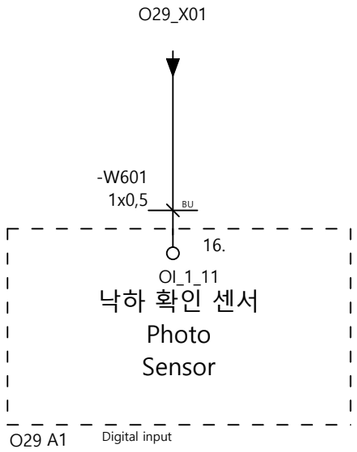
Fall Check Sensor Additional Card

-O29A1
DI 9371

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O29 Fall Check Sensor 7 7

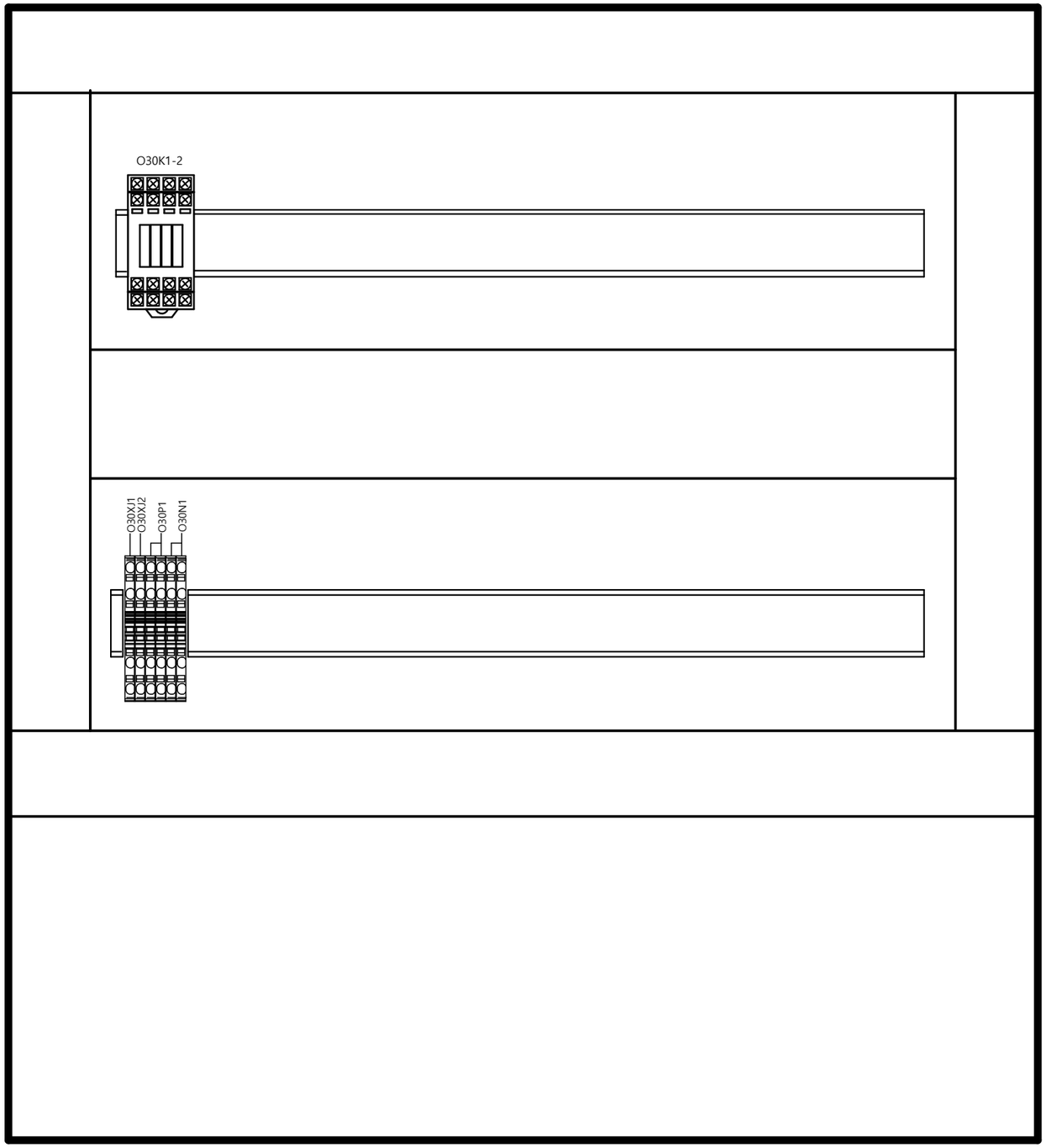


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O30 STEAM INJECTION Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

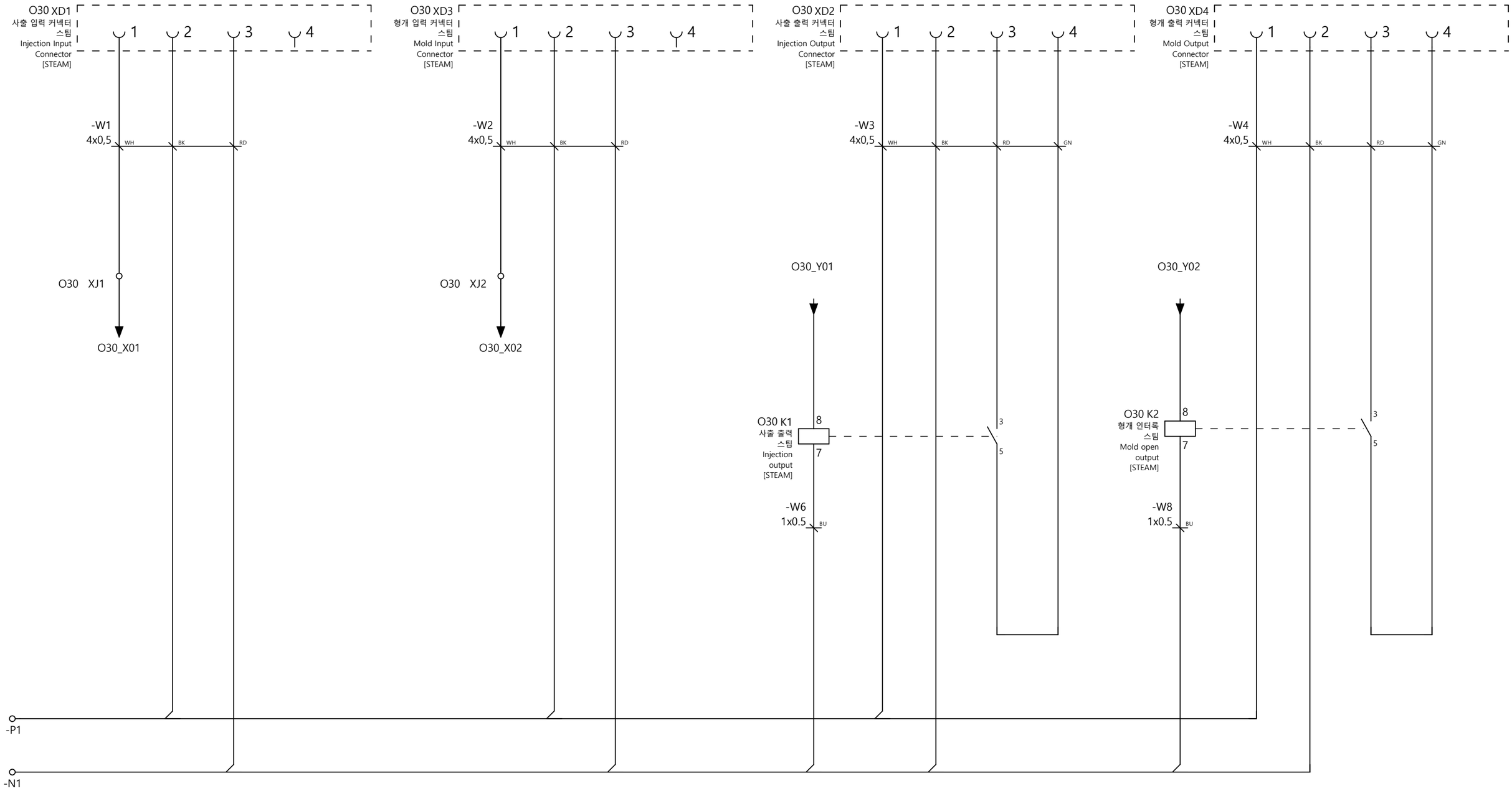
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O30A1	UH1	UH1	UH1	UH1					
O30K1	UH1	UH1	UH1	UH1					
O30K2	UH1	UH1	UH1	UH1					
O30XD1~	UH3	UH3	UH3	UH3					

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O30 Steam Injection 3 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Steam Injection

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O30

+

Page 343

Page 461

STEAM INJECTION IO Card

DLA5 Front Side -UH1

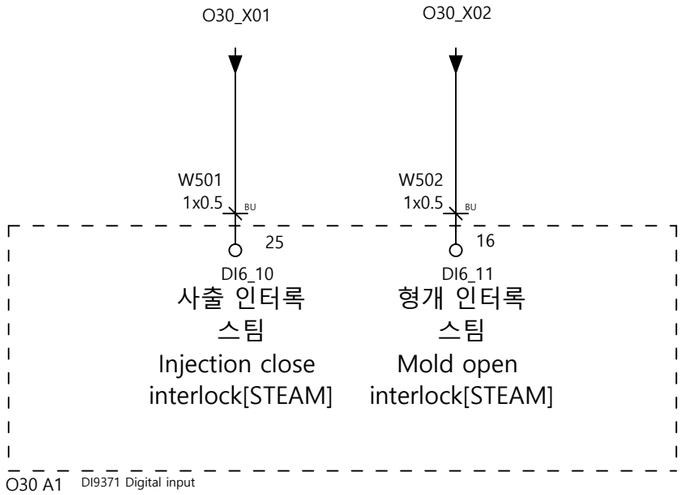
O30A1

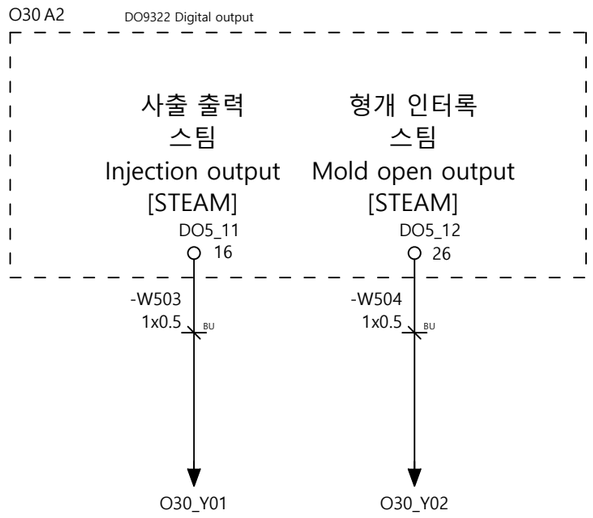
O30A2

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

STEAM INJECTION IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Steam Injection Additional Card

-O30A1	-O30A2
DI 9371	DO 9322

THA5

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

Steam Injection Additional Card

-O30A1	-O30A2
DI 9371	DO 9322

VH

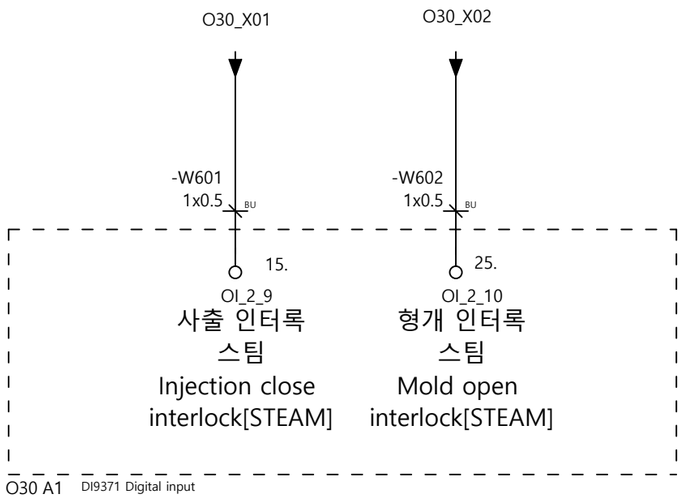
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

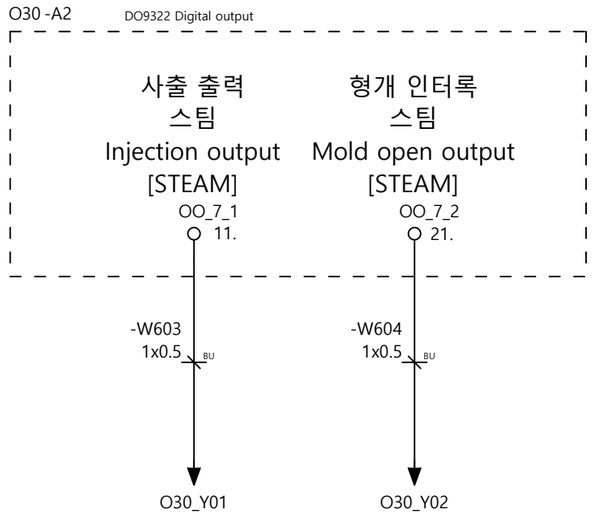
Steam Injection Additional Card

-O30A1	-O30A2
DI 9371	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



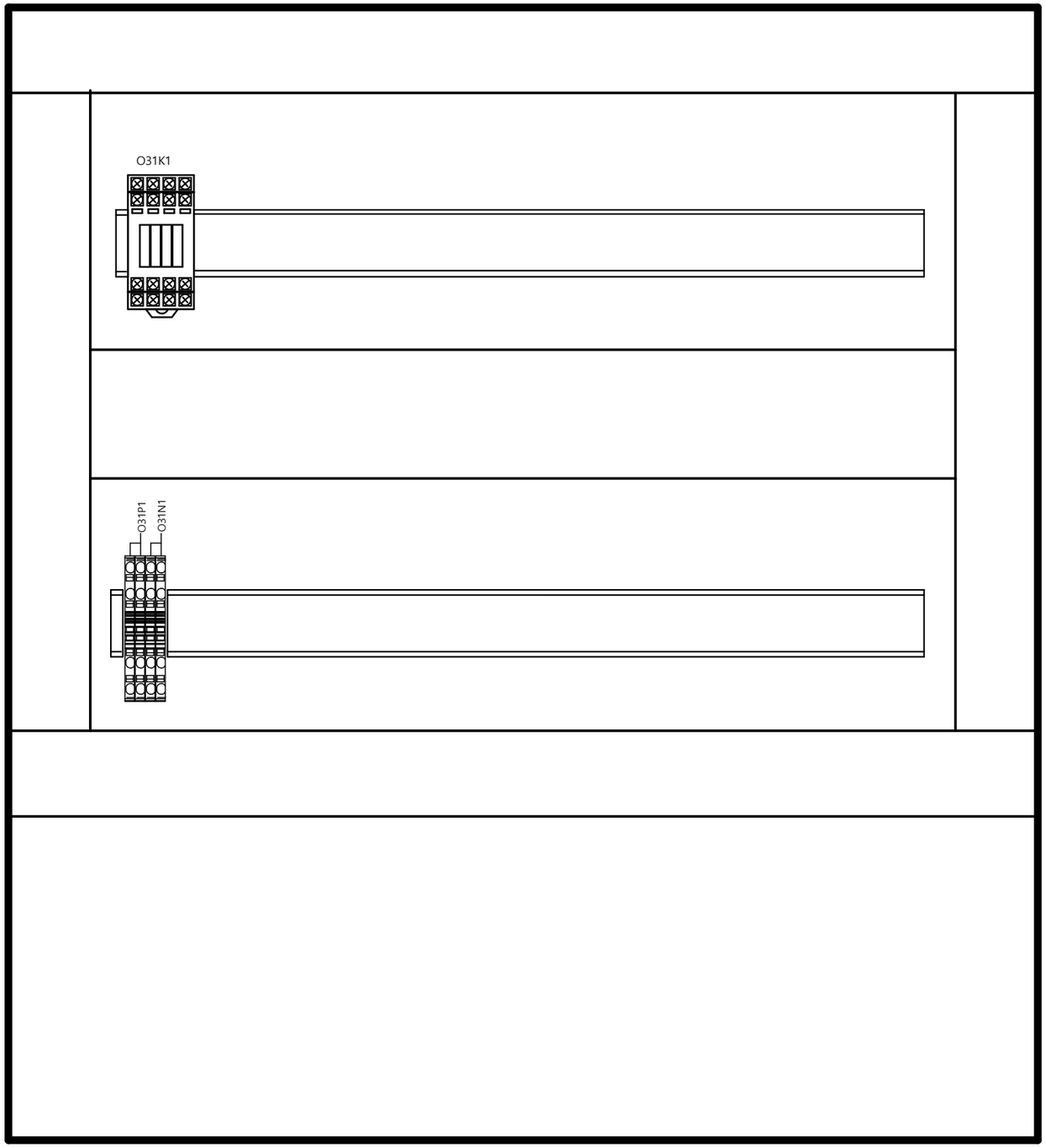


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O31 GAS INJECTION Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

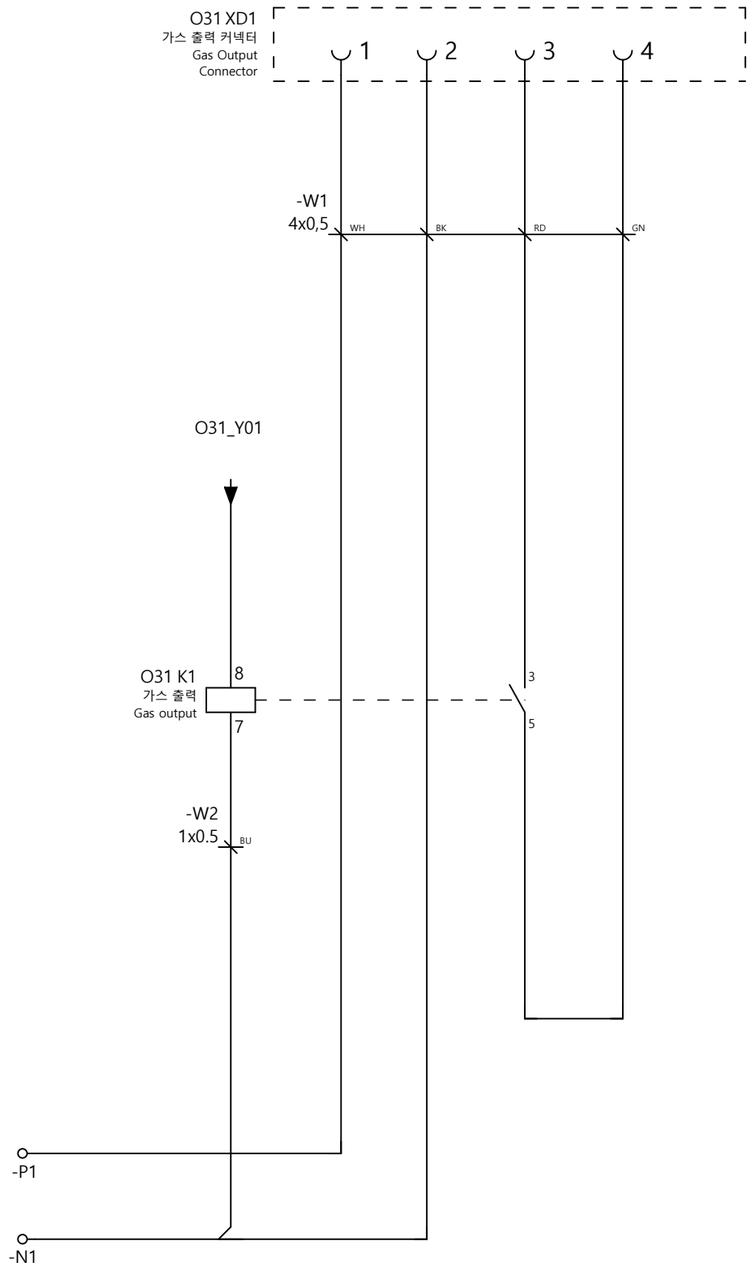
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O31A1	UH1	UH1	UH1	UH1					
O31K1	UH1	UH1	UH1	UH1					
O31XD1	UH3	UH3	UH3	UH3					

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O31 Gas Injection 3 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Gas Injection

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O31

+

Page 350

Page 461

GAS INJECTION IO Card

DLA5 Rear Side -UH3

O31A1

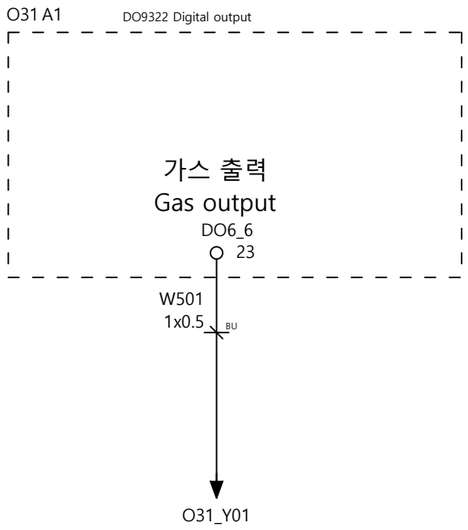
-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219
BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O31 Gas Injection 5 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

GAS INJECTION IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Gas Injection Additional Card

-O31A1
DO 9322

THA5

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

Gas Injection Additional Card

-O31A1
DO 9322

VH

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

Gas Injection Additional Card

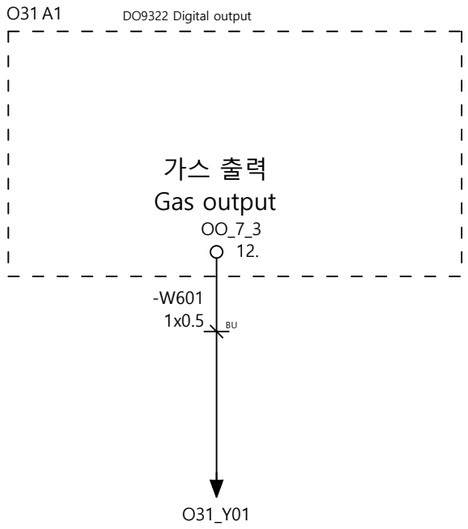
-O31A1
DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE TH VH IO

O31 Gas Injection 7 7

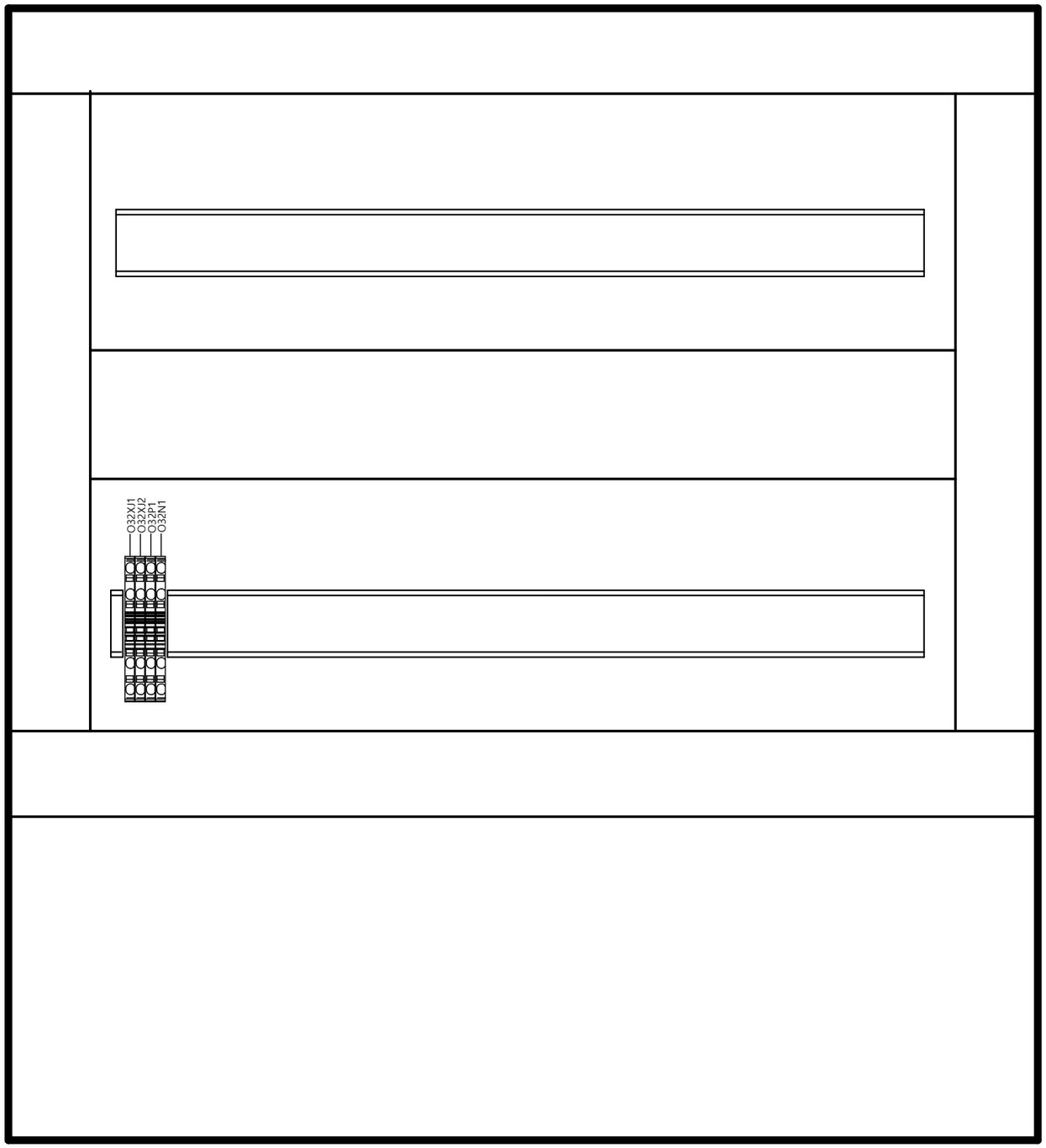


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O32 Nozzle Shutoff Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Nozzle Shutoff PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O32

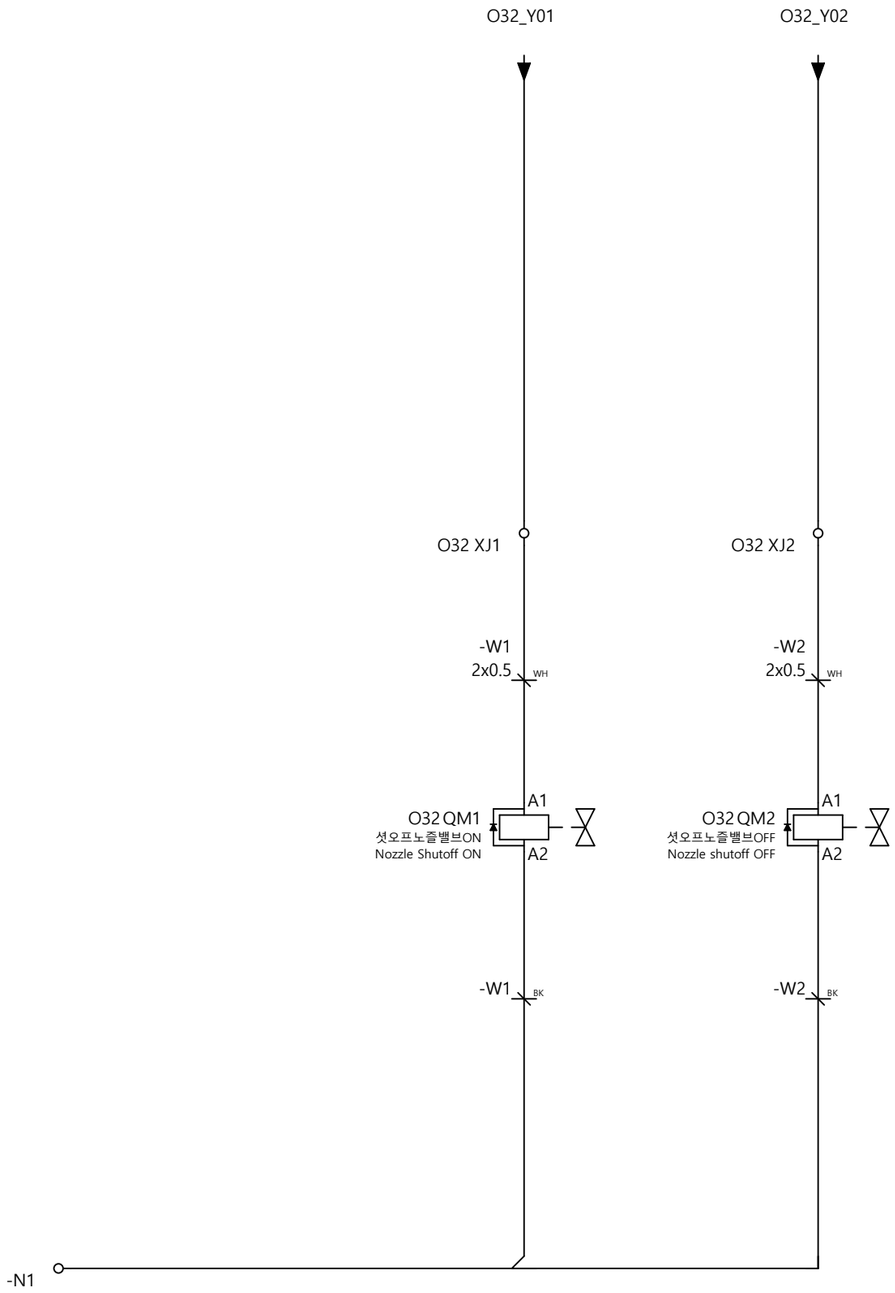
+

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O32A1	UH1	UH1	UH1	UH1					
O32QM1	UH4	UH4	UH4	UH4					
O32QM2	UH4	UH4	UH4	UH4					

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

SHUTOFF NOZZLE IO Card

DLA5 Front Side -UH1

O32A1

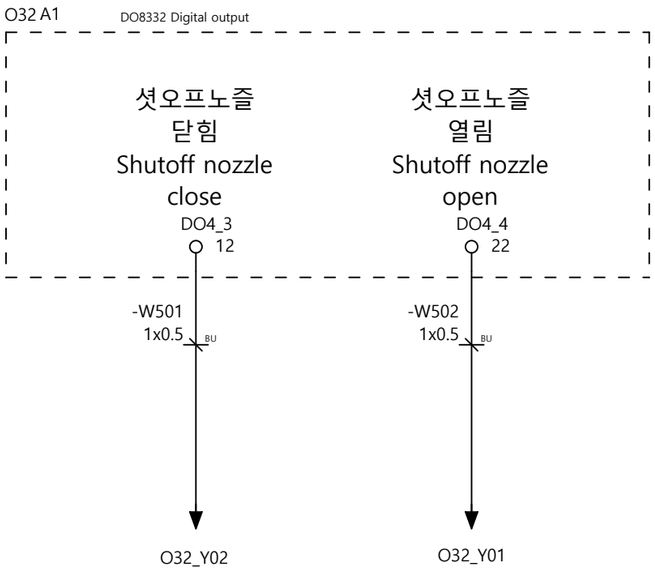
-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O32 Nozzle Shutoff 5 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Nozzle Shutoff

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O32

+

SHUTOFF NOZZLE IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Shutoff Nozzle Additional Card

-O32A1
DO 8332

THA5

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

Shutoff Nozzle Additional Card

-O32A1
DO 8332

VH

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

Shutoff Nozzle Additional Card

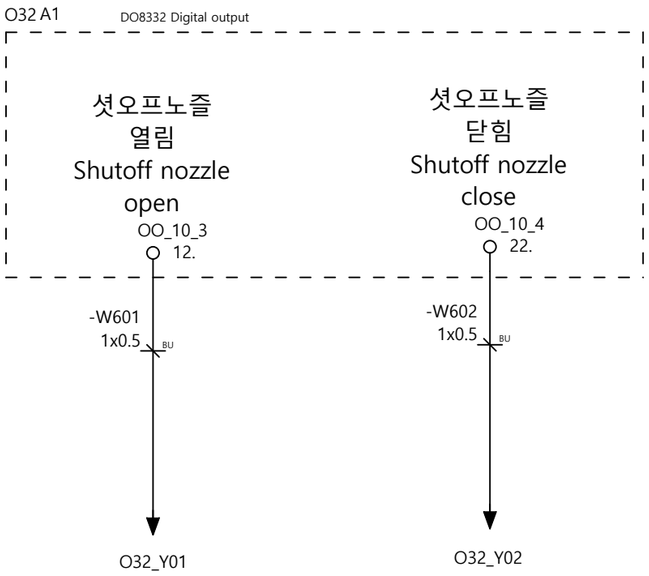
-O32A1
DO 8332

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE TH VH IO

O32 Nozzle Shutoff 7 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Nozzle Shutoff

B&R Option Electrical Drawing

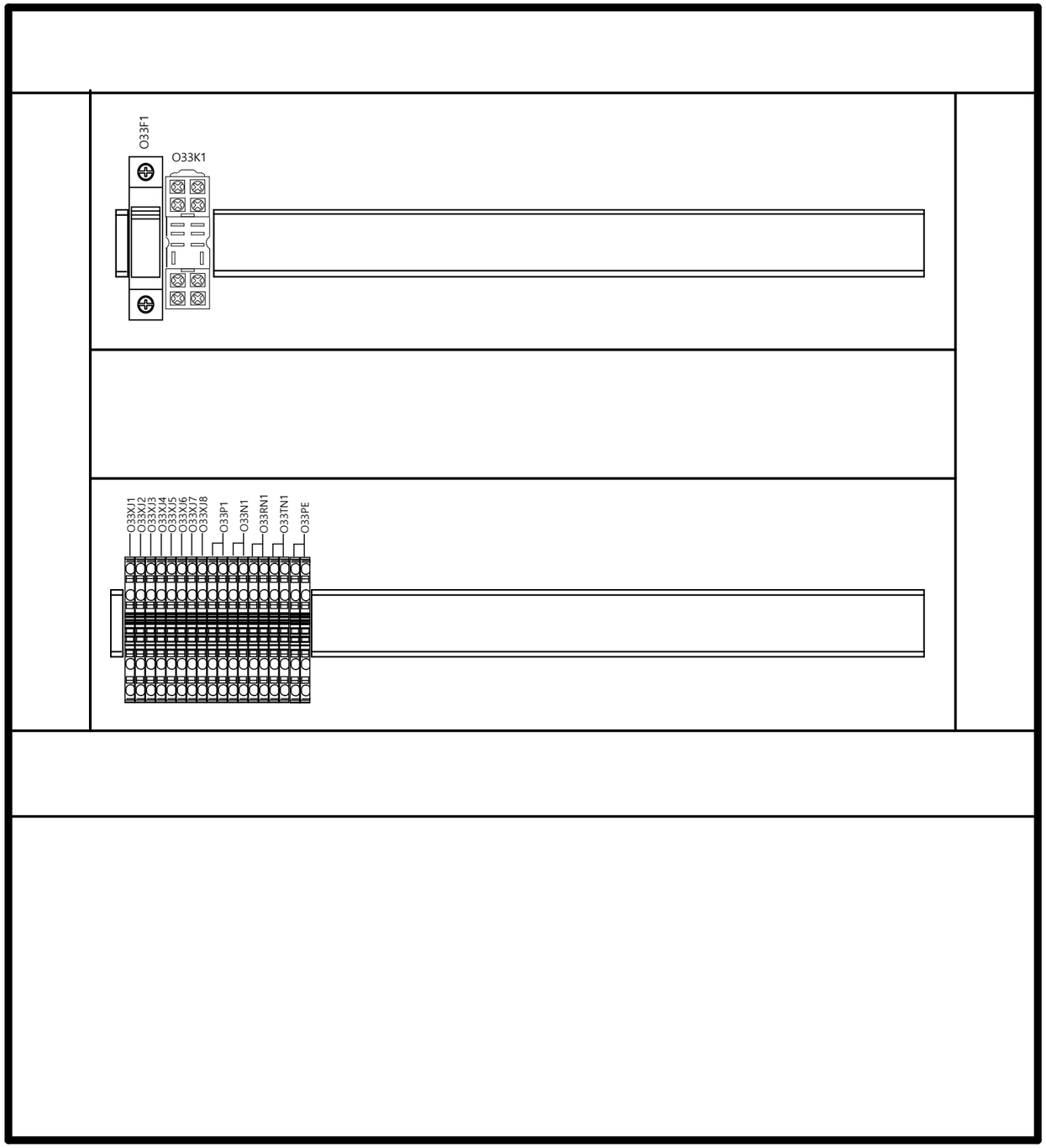
REV.NO. 3.11

= O32

+

*O33 Charge Motor Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Charge Motor PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O33

+

Page 362

Page 461

PART LOCATION

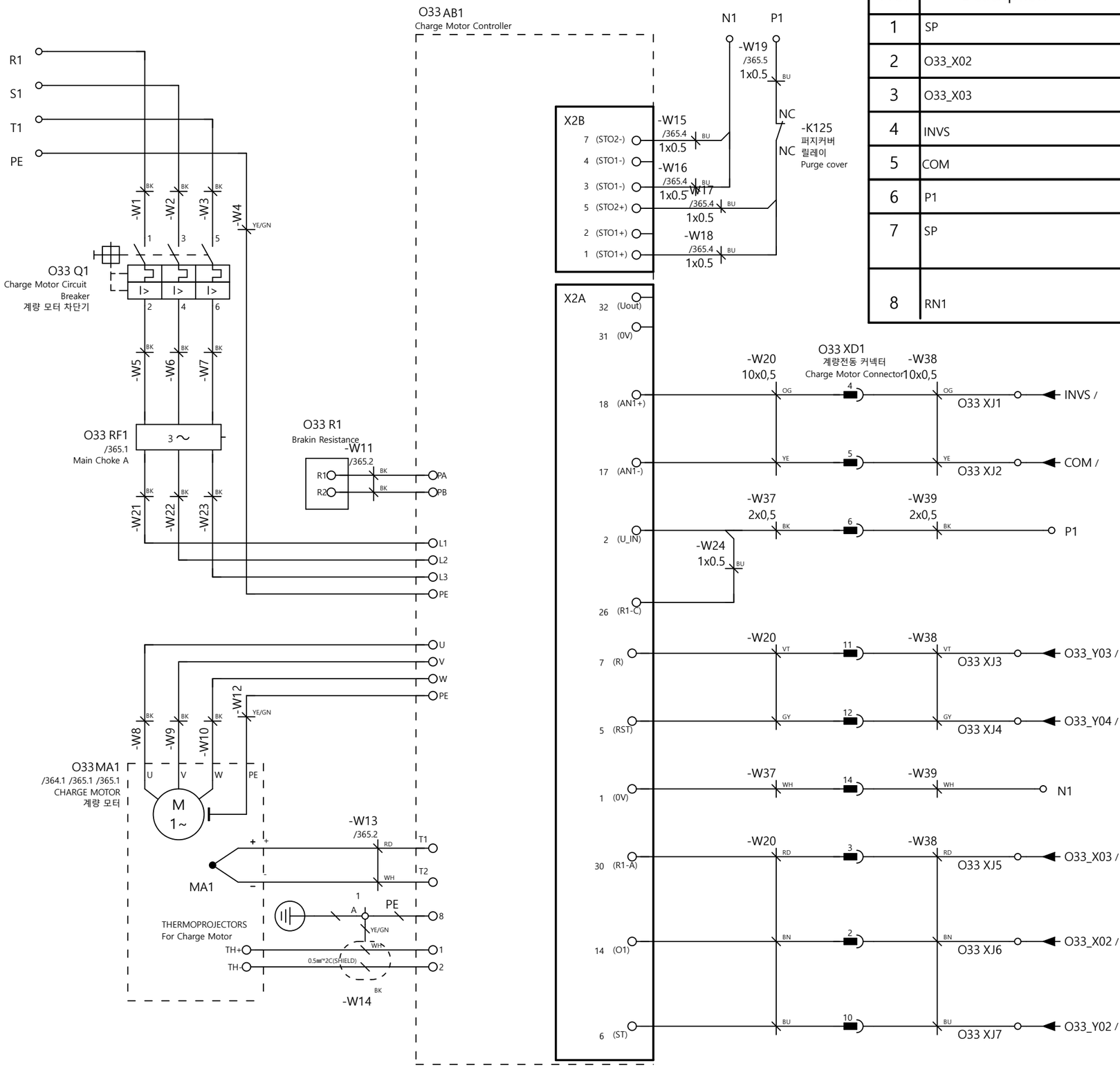
LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O33A1~	UH1			UH1					
O33Q1	UH17			UH17					
O33QA1	UH17								
O33QB1	UH17								
O33FC1	UH17								
O33K1	UH1			UH1					
O33RF1	UH17			UH17					
O33R1	UH17			UH17					
O3MA1	UH12			UH12					
O33MA2	UH12								
O33AB1	UH17			UH17					
O33GQ1~	UH17			UH17					

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O33 Charge Motor 3 9

NO.	Description	Color	NO.	Description	Color	Cable
1	SP	BLACK	9	SP	GREEN	0.5*10C-1 (Shield)
2	O33_X02	BROWN	10	O33_Y02	BLUE	
3	O33_X03	RED	11	O33_Y03	VOILITE	
4	INVS	ORANGE	12	O33_Y04	GREY	
5	COM	YELLOW	13	SP	WHITE	
6	P1	WHITE	14	N1	BLACK	0.5*2C-1
7	SP	BLACK	15	PE	YE/GN	0.75*4C-1
8	RN1	BROWN	16	TN1	BLUE/WHITE	



-O33XD1

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Charge Motor

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O33

+

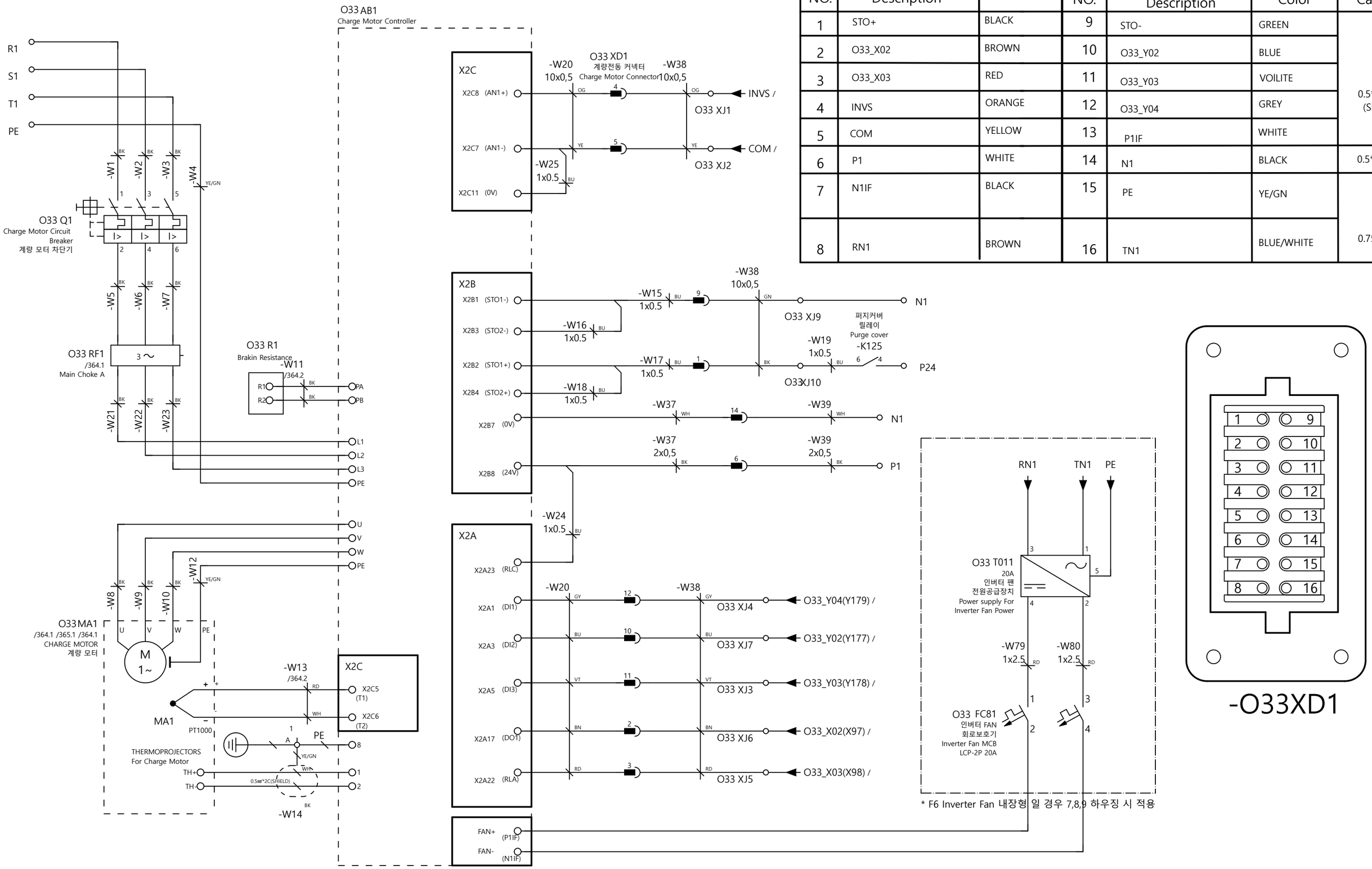
Page 364

Page 461

F6 Inverter

O33 Charge Motor 3 9

NO.	Description	Color	NO.	Description	Color	Cable
1	STO+	BLACK	9	STO-	GREEN	0.5*10C-1 (Shield)
2	O33_X02	BROWN	10	O33_Y02	BLUE	
3	O33_X03	RED	11	O33_Y03	VOILITE	
4	INVS	ORANGE	12	O33_Y04	GREY	
5	COM	YELLOW	13	P1IF	WHITE	
6	P1	WHITE	14	N1	BLACK	0.5*2C-1
7	N1IF	BLACK	15	PE	YE/GN	0.75*4C-1
8	RN1	BROWN	16	TN1	BLUE/WHITE	



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Charge Motor

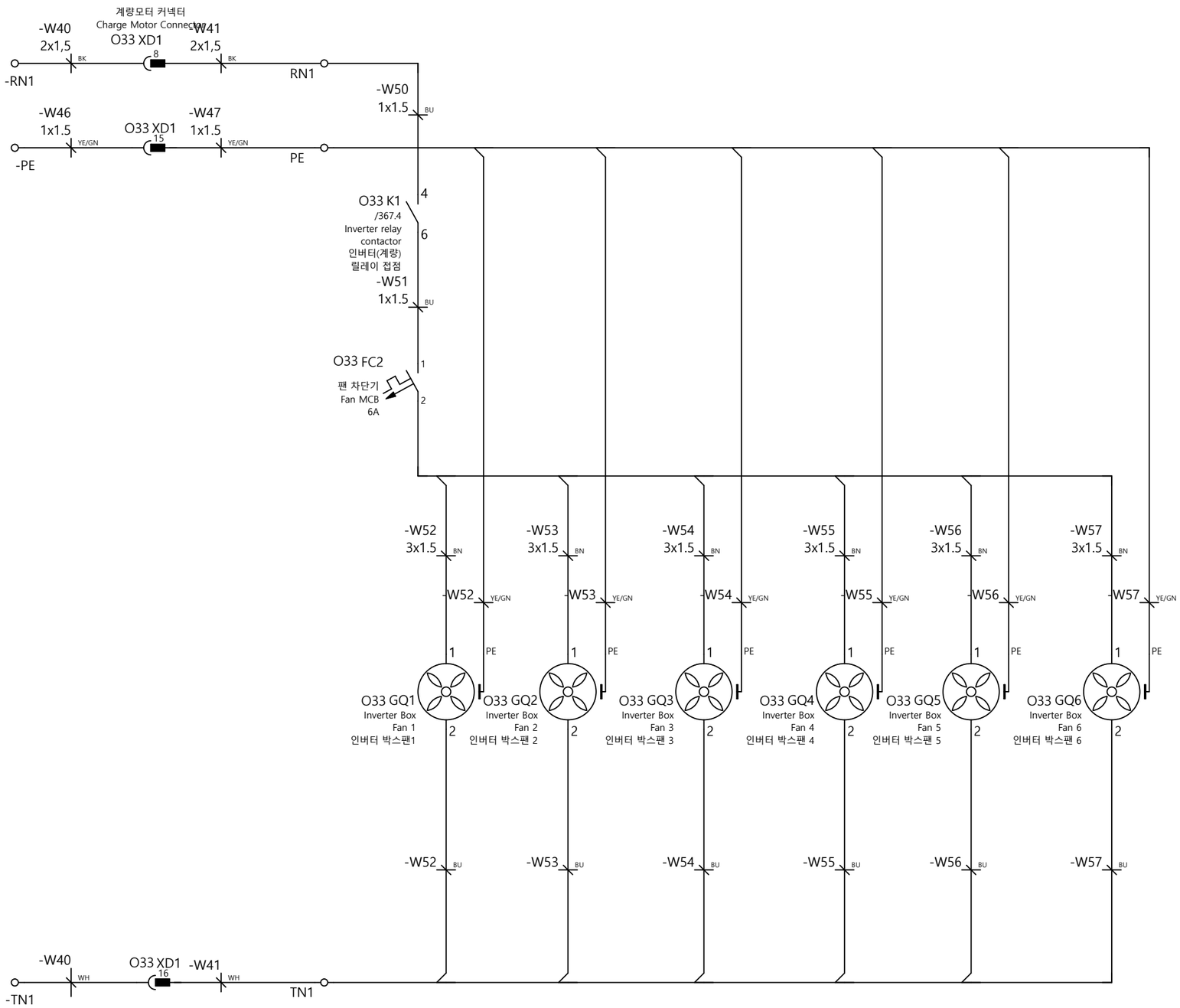
B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O33

+

O33 Charge Motor 4 9



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Charge Motor

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

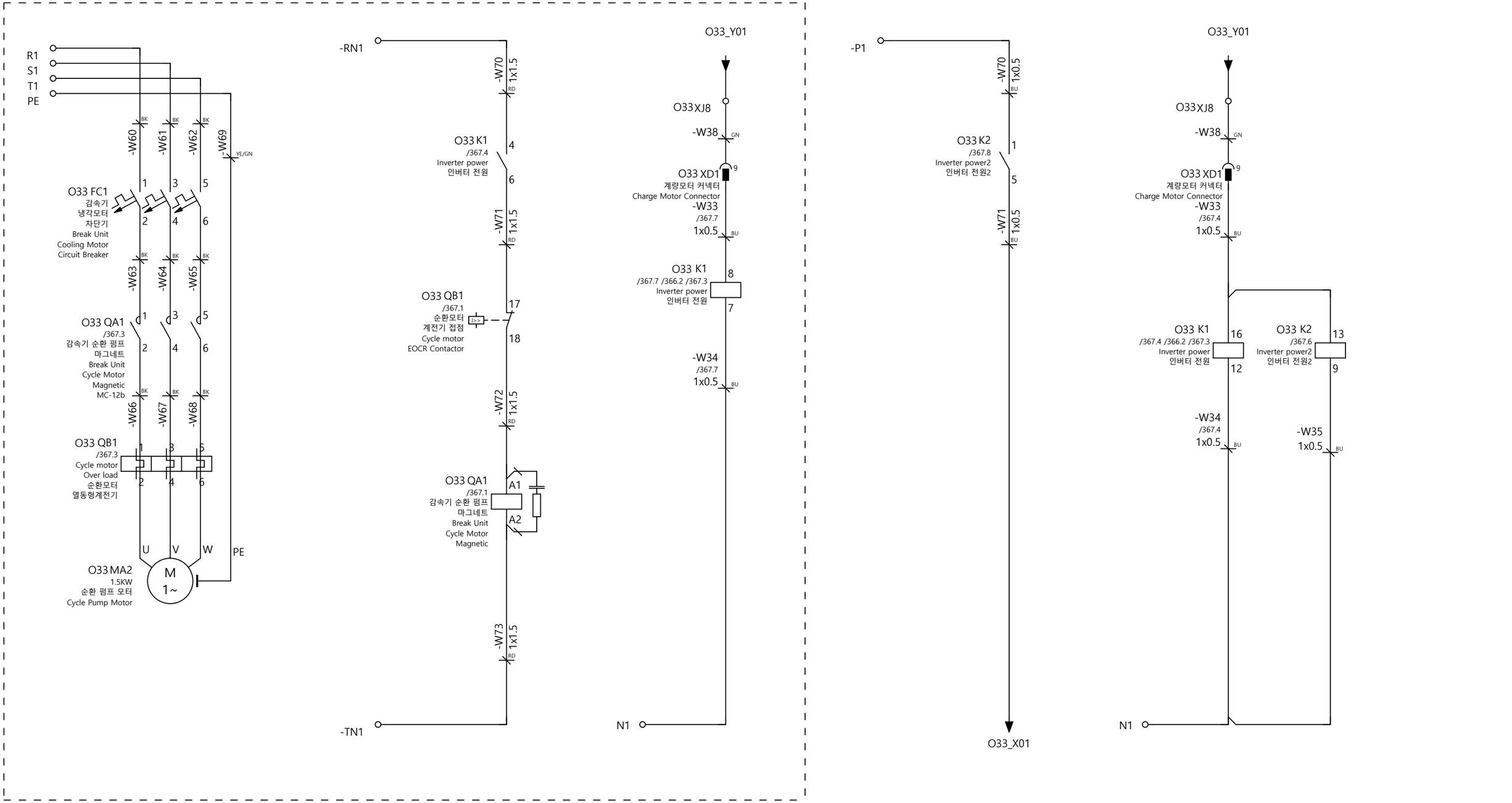
= O33

+

Page 366

Page 461

O33 Charge Motor 5 9



* DLA5 계량전동시

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Charge Motor

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O33
+
Page 367
Page 461

Charge Motor IO Card

DLA5 Front Side -UH1

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

O35A0

Charge Motor Additional Card

-O33A1	-O33A2
DI 9371	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DLA5 IO

O33 Charge Motor 7 9

O33 A3 DO9322 (Digital output card)

인버터 전원 Inverter power	인버터 기동가능 Inverter Enable	인버터 기동/정지 Inverter Start/Stop	인버터 에러 리셋 Inverter error Reset
OO3_1 11	OO3_2 21	OO3_3 12	OO3_4 22
-W501 1x0.5 BU	-W502 1x0.5 BU	-W503 1x0.5 BU	-W504 1x0.5 BU
O33_Y01	O33_Y02	O33_Y03	O33_Y04

O33 A1 AO 2632 (Digital output card)

인버터 속도 출력 Inverter Speed signal	COM
AO1_2+ 22	AO1_2- 23
-W513 1x0.5 BU	-W514 1x0.5 BU
INVS	COM

O33_X01	O33_X02	O33_X03	O33_X04	O33_X05	O33_X06	O33_X07	O33_X08
-W505 1x0.5 BU	-W506 1x0.5 BU	-W507 1x0.5 BU	-W508 1x0.5 BU	-W509 1x0.5 BU	-W510 1x0.5 BU	-W511 1x0.5 BU	-W512 1x0.5 BU
11	21	12	22	13	23	14	24
OI2_1	OI2_2	OI2_3	OI2_4	OI2_5	OI2_6	OI2_7	OI2_8
인버터 전원 기동 확인 Inverter power confirm	계량 인버터 레디 신호 Charge Inverter Ready Signal	인버터 에러발생 Inverter fault	계량모터 감속기 앞베어링 과열 Charge motor break unit front bearing overheat	계량모터 권선과열 Charge motor Cable overheat	계량모터 감속기 뒷베어링 과열 Charge motor break unit rear bearing overheat	계량모터 감속기 오일 과열 Break unit Oil overheat	계량모터 과열접점 Charge Motor Overheat Contact

O33 A2 DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Charge Motor

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O33

+

Page 369

Page 461

Charge Motor IO Card

THA5

O33A0

Charge Motor Additional Card

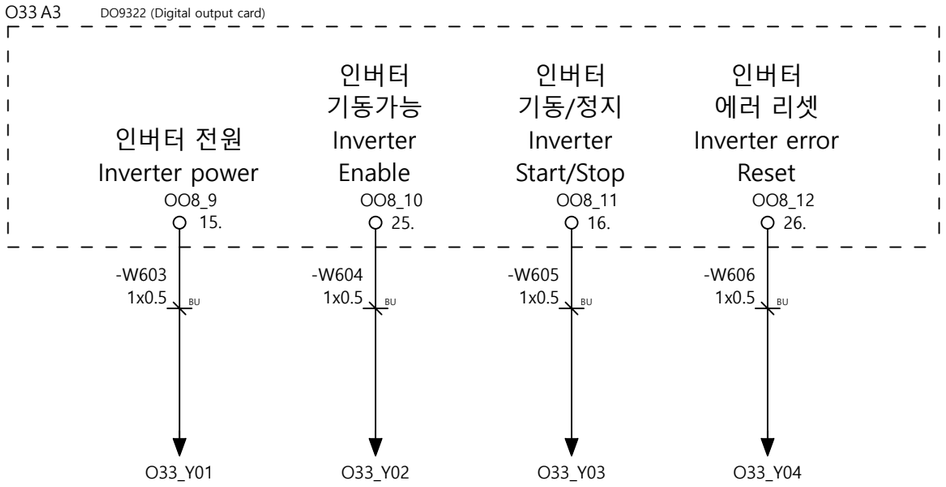
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221	-O33A1	-O33A2
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196	DI 9371	DO 9322

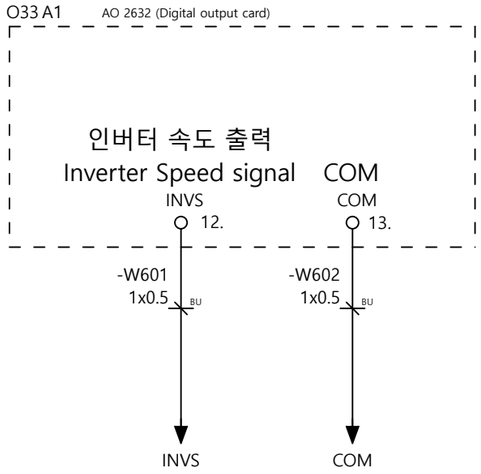
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

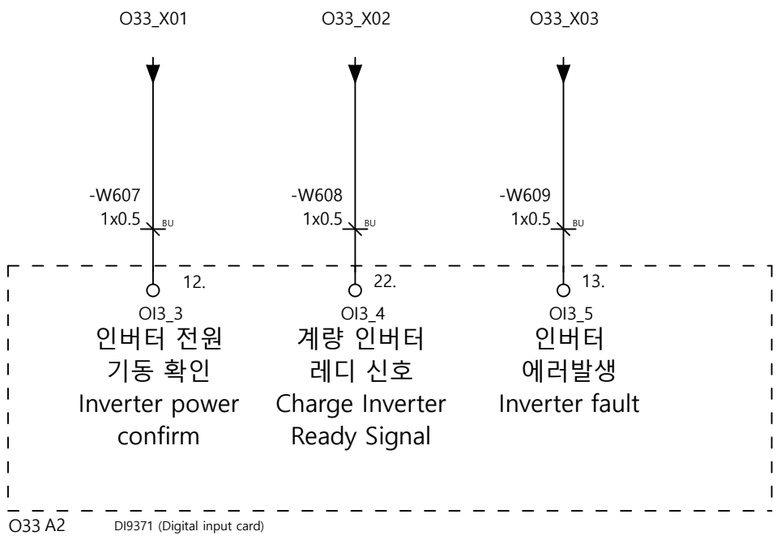
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH IO

O33 Charge Motor 9 9







본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Charge Motor

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O33

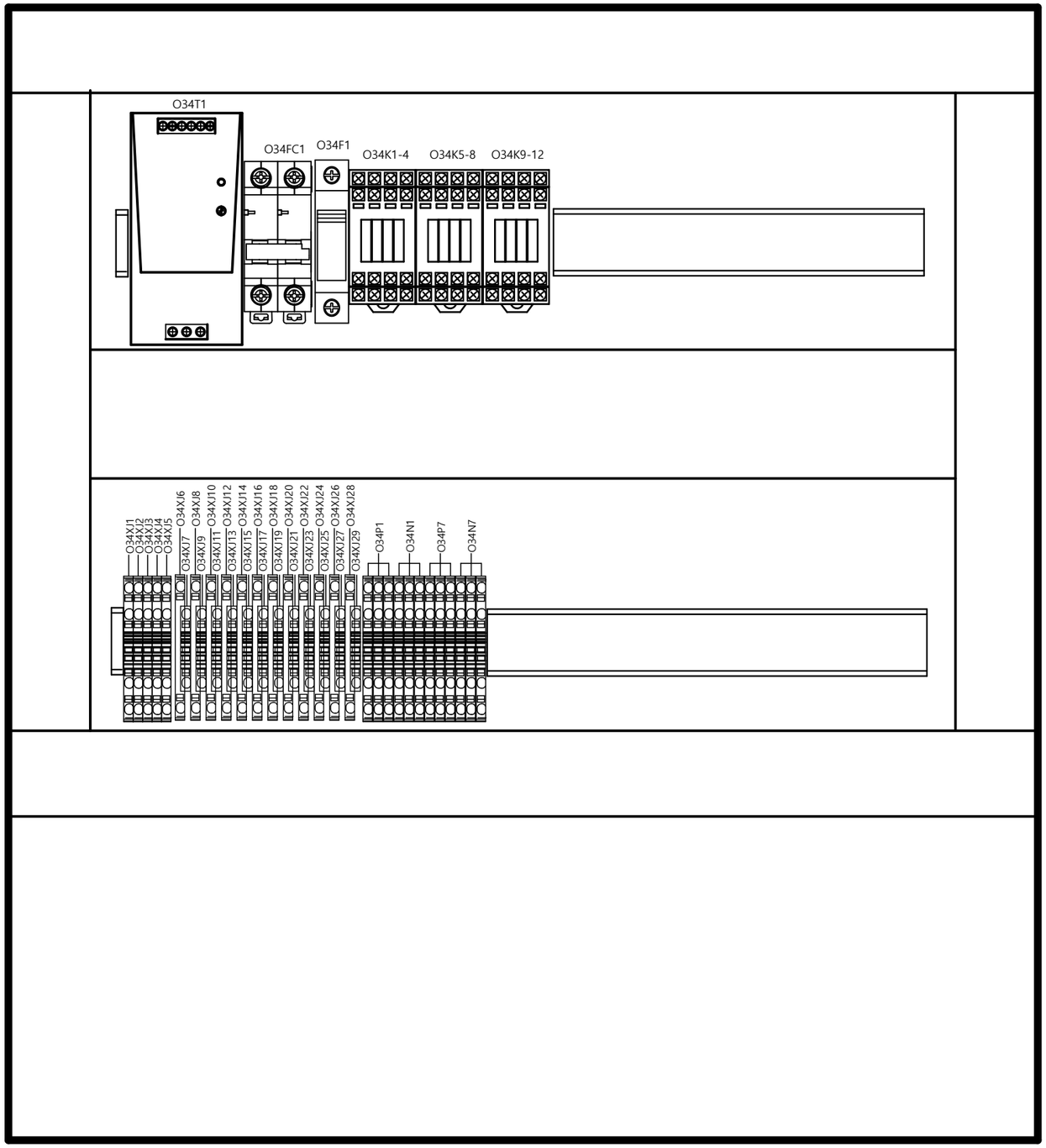
+

Page 371

Page 461

*O34 Built-in Hydraulic Valve Gate Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Built-in Hydraulic Valve Gate PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O34

+

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O34A1~	UH3								
O34BP1	UH3								
O34F1	UH3								
O34FC1	UH3								
O34T1	UH3								
O34QM1~12	UH3								
O34QM37~39	UH3								

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O34 Built-in Hydraulic Valve Gate 3 7

-RN2
-TN2
-PE

-W11 1x1.5 RD

O34 FC2
사출게이트
전원 차단기
Injection gate
Power MCB
10A

-W12 1x1.5 RD
-W13 1x1.5 RD
-W14 1x1.5 YE/GN

O34 T1
사출게이트
전원공급장치
Power supply For
Injection gate Power

-W15 1x1.5 RD
-W16 1x1.5 RD

O34 FC1
사출 게이트
회로보호기
Circuit Breaker
For Injection Gate
GCP-2P 20A

-W17 1x1.5 RD
-W18 1x1.5 RD

P7 N7

*Use over 8 zone

O34_Y41 O34_Y42 O34_Y43

O34 XJ1 O34 XJ2 O34 XJ3

-W1 2x0,5 WH
-W2 2x0,5 WH
-W3 2x0,5 WH

O34 QM37
밸브게이트
ACC 충전
Valve gate
ACC charge

O34 QM38
밸브게이트
ACC 방출
Valve gate
ACC release

O34 QM39
ACC 압폐기 밸브
ACc Pressure
Relsase Valve

A1 A2

-W1 BK -W2 BK -W3 BK

-N1

-P1
-N1

ACC 압력센서
ACC Pressure
Sensor
O34 BP1

U D

1 4 3

-W4 3x0,5 RD WH BK

-W5 1x0.5 BU

O34 XJ4 O34 XJ5

O34_A01
&DL/378.7

O34_A02
&DL/378.7

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

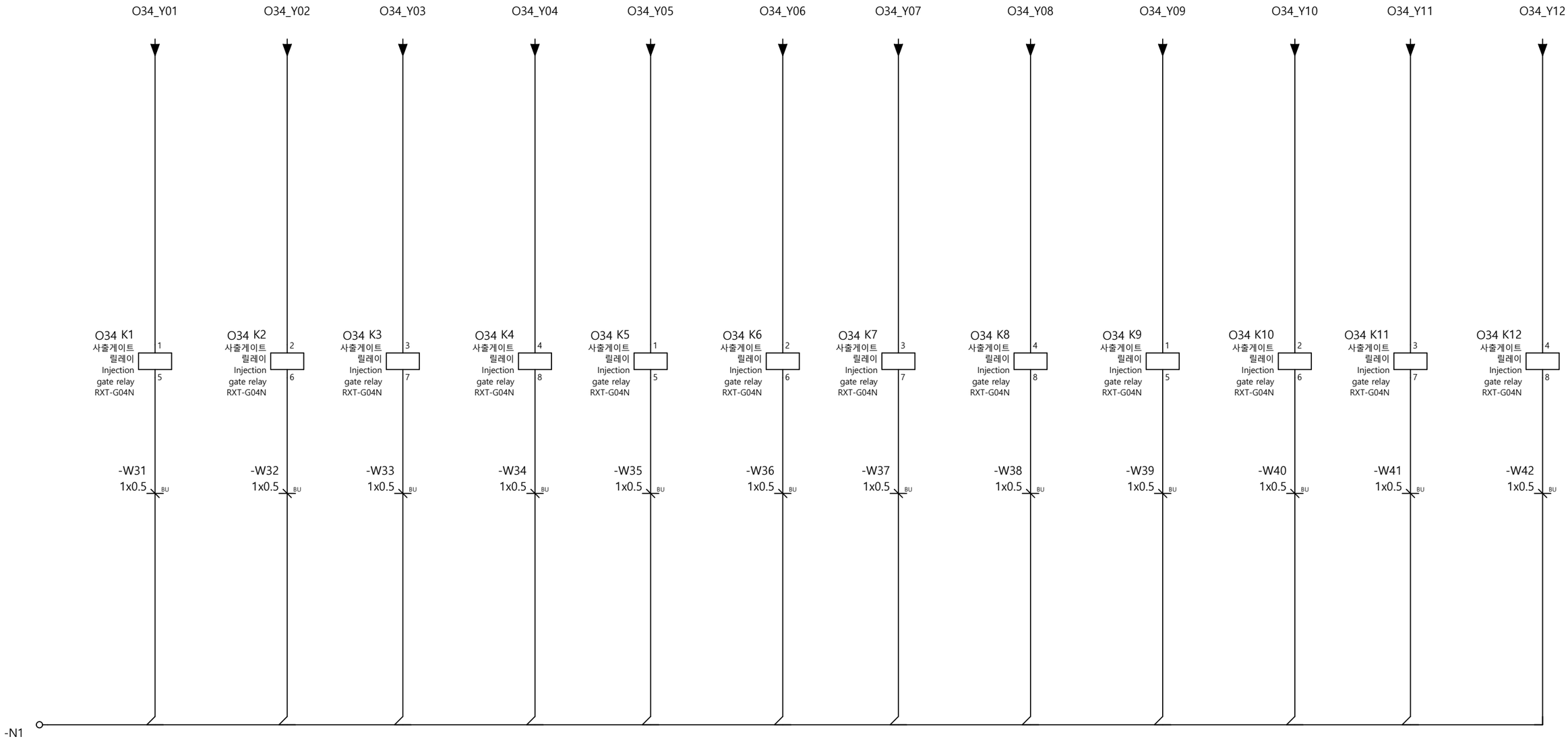
Built-in Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O34
+
Page 374
Page 461

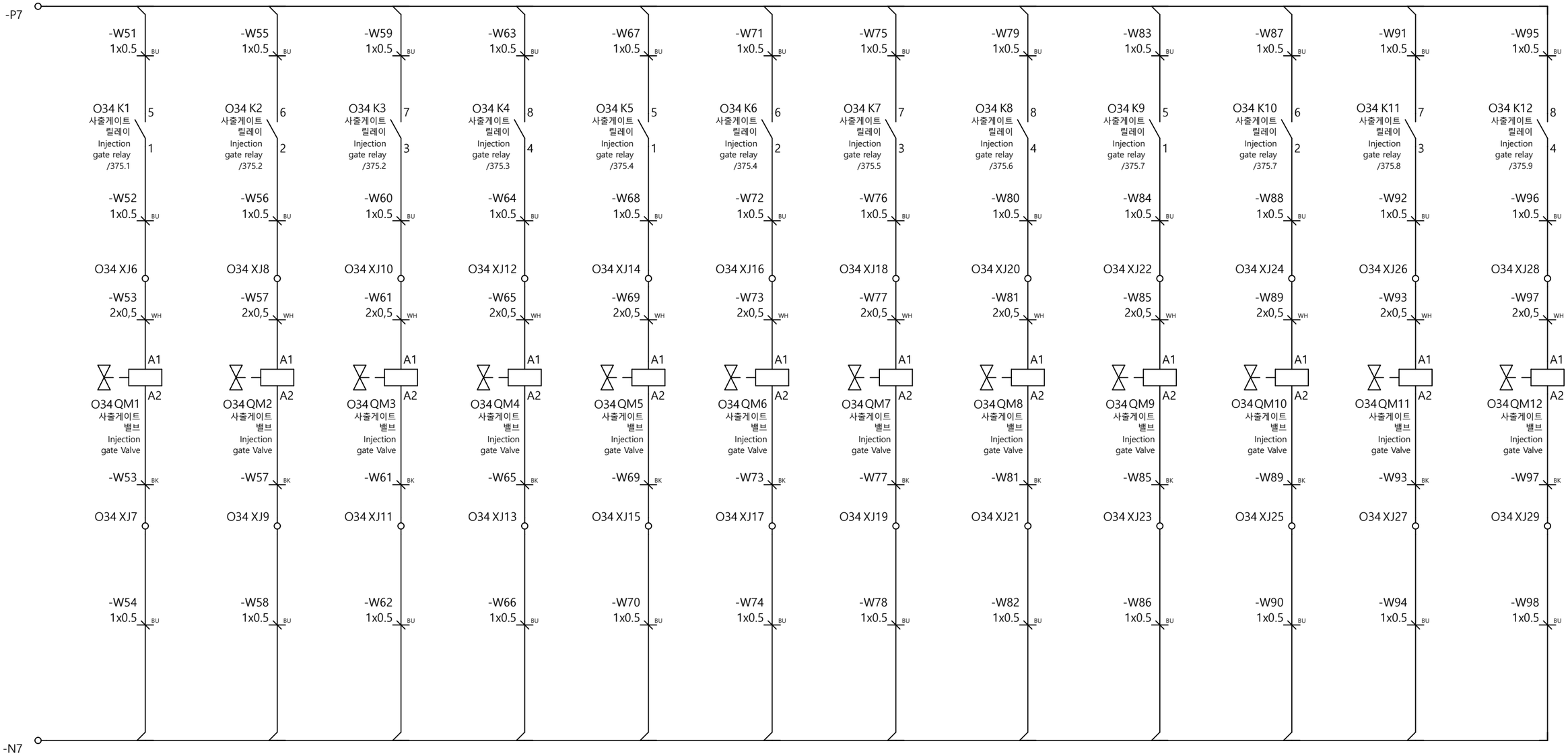
O34 Built-in Hydraulic Valve Gate 4 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O34 Built-in Hydraulic Valve Gate 5 7



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Built-in Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O34

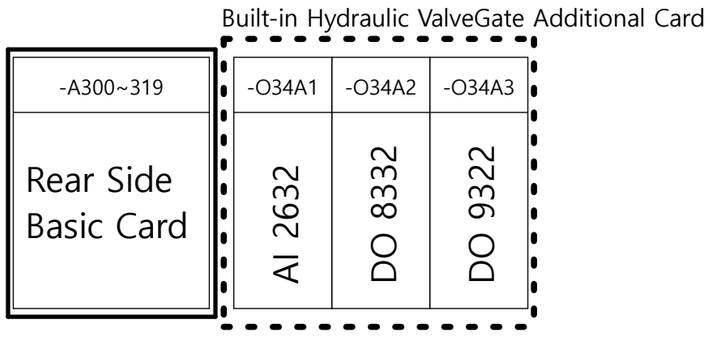
+

Page 376

Page 461

Built-in Hydraulic Valve Gate IO Card

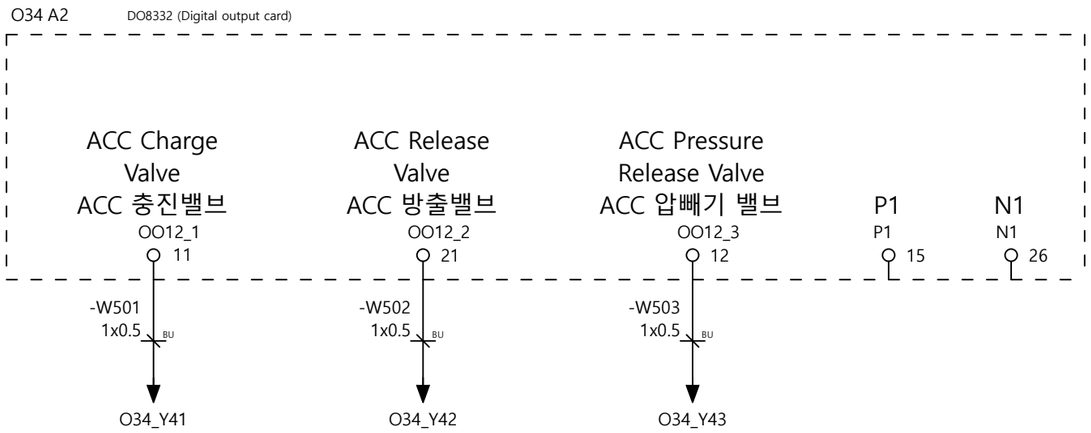
DLA5 Rear Side -UH3 (12 ZONE)

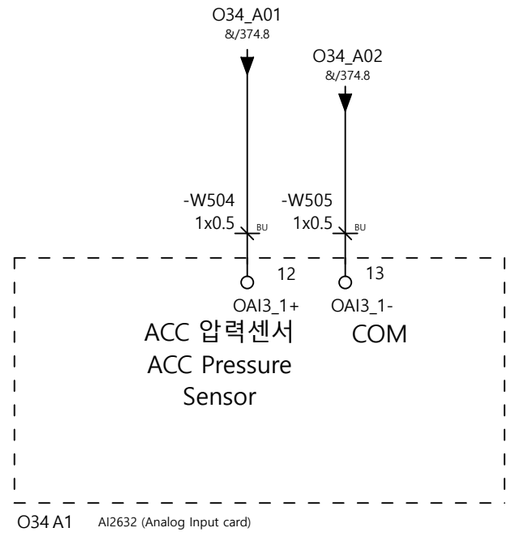


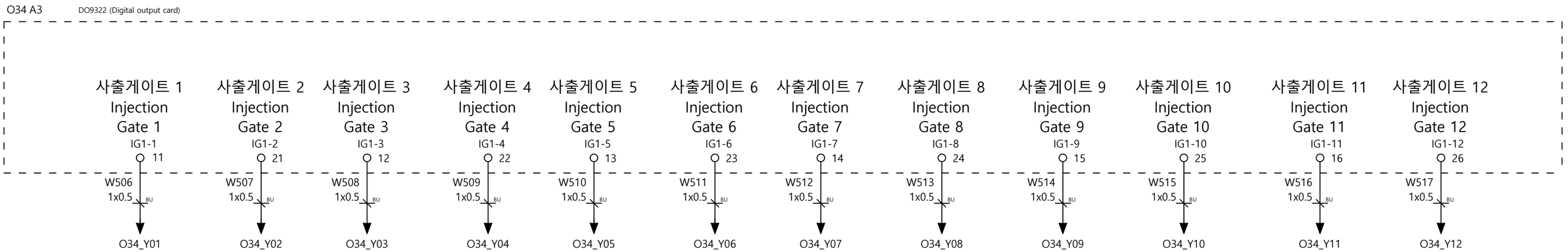
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O34 Built-in Hydraulic Valve Gate 7 7





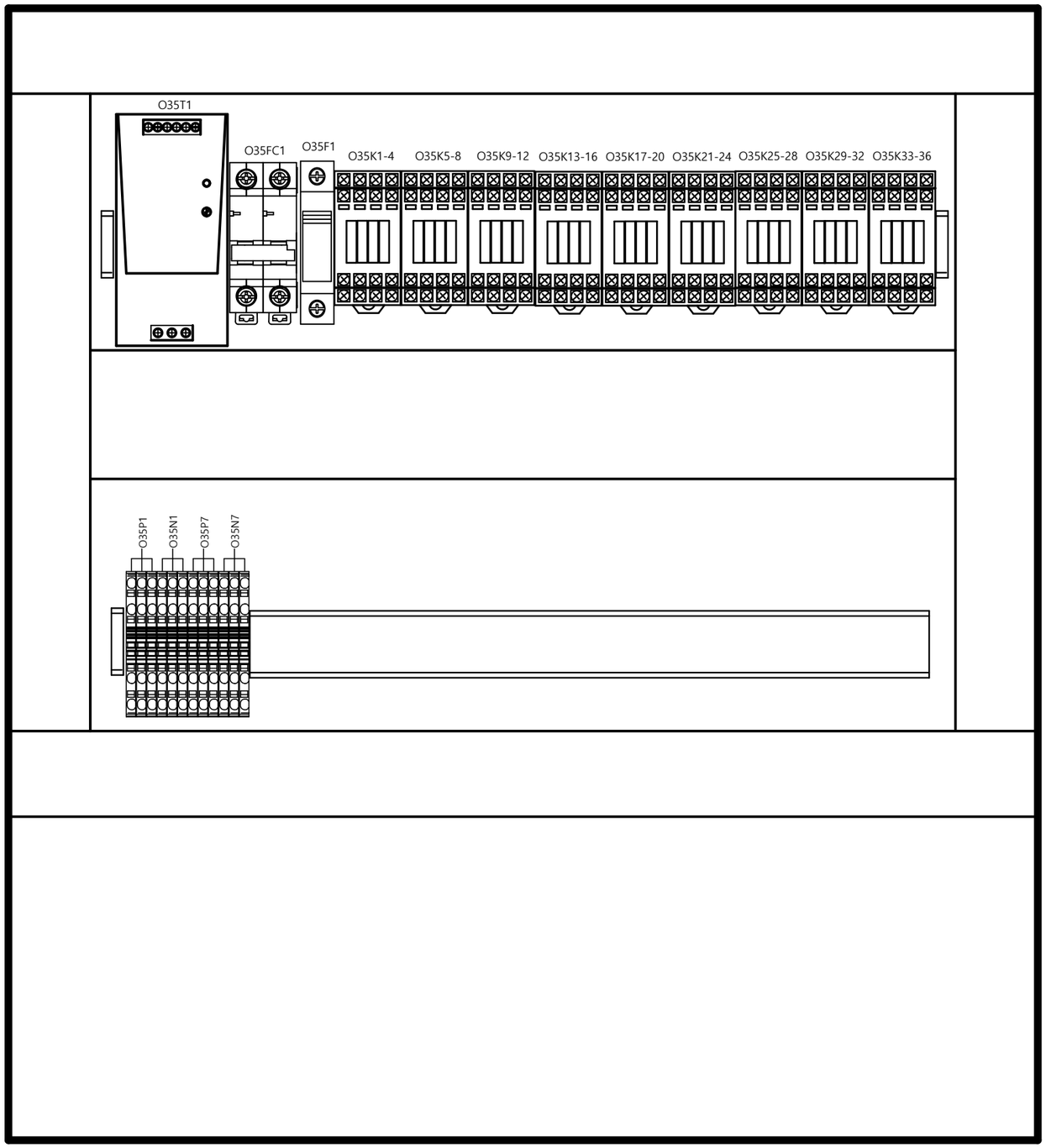


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O35 Hydraulic Valve Gate Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hydraulic Valve Gate PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O35

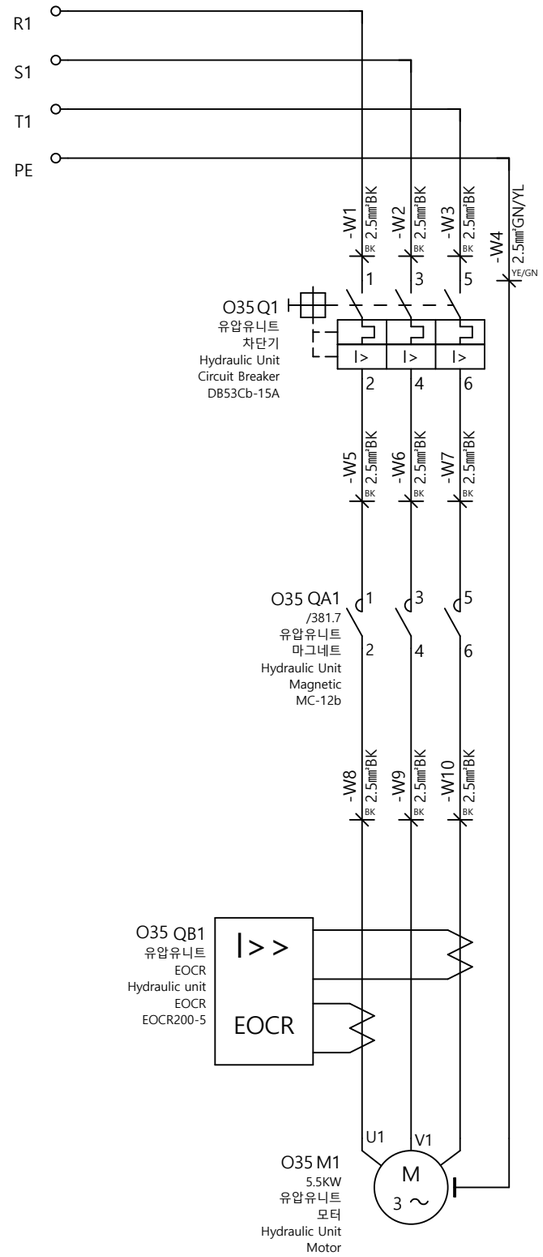
+

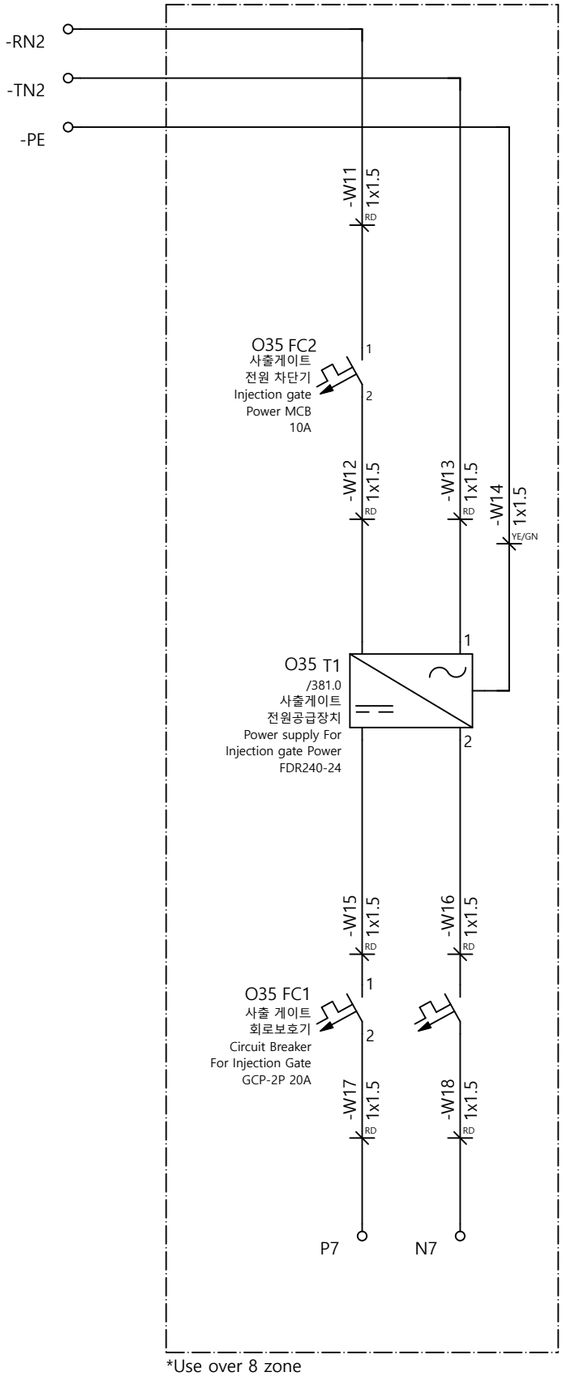
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O35A1	UH1								
O35A2~4	UH3								
O35F1	UH3								
O35FC1	UH3								
O35T1	UH3								
O35Q1	UH1								
O35QA1	UH1								
O35QB1	UH1								
O35K1~36	UH3								
O35K37	UH1								
O35K38	UH1								
O35XD1~4	UH3								

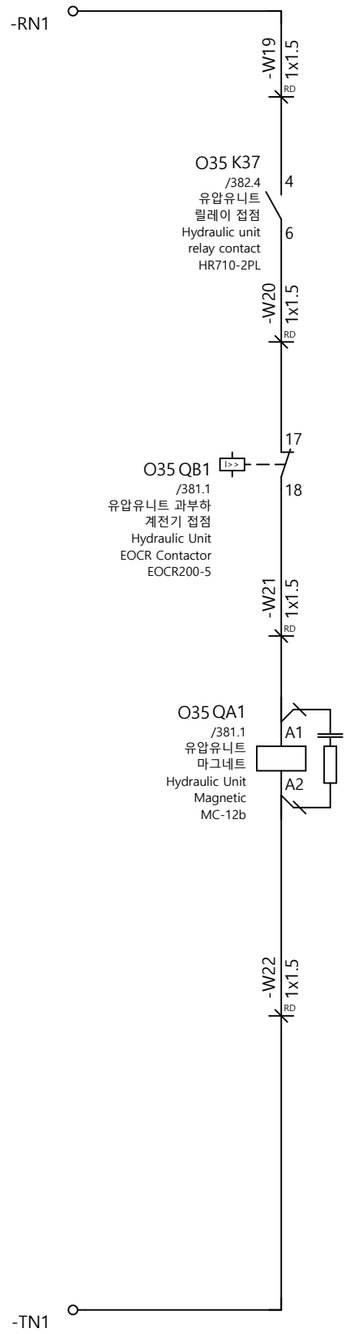
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.





*Use over 8 zone



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

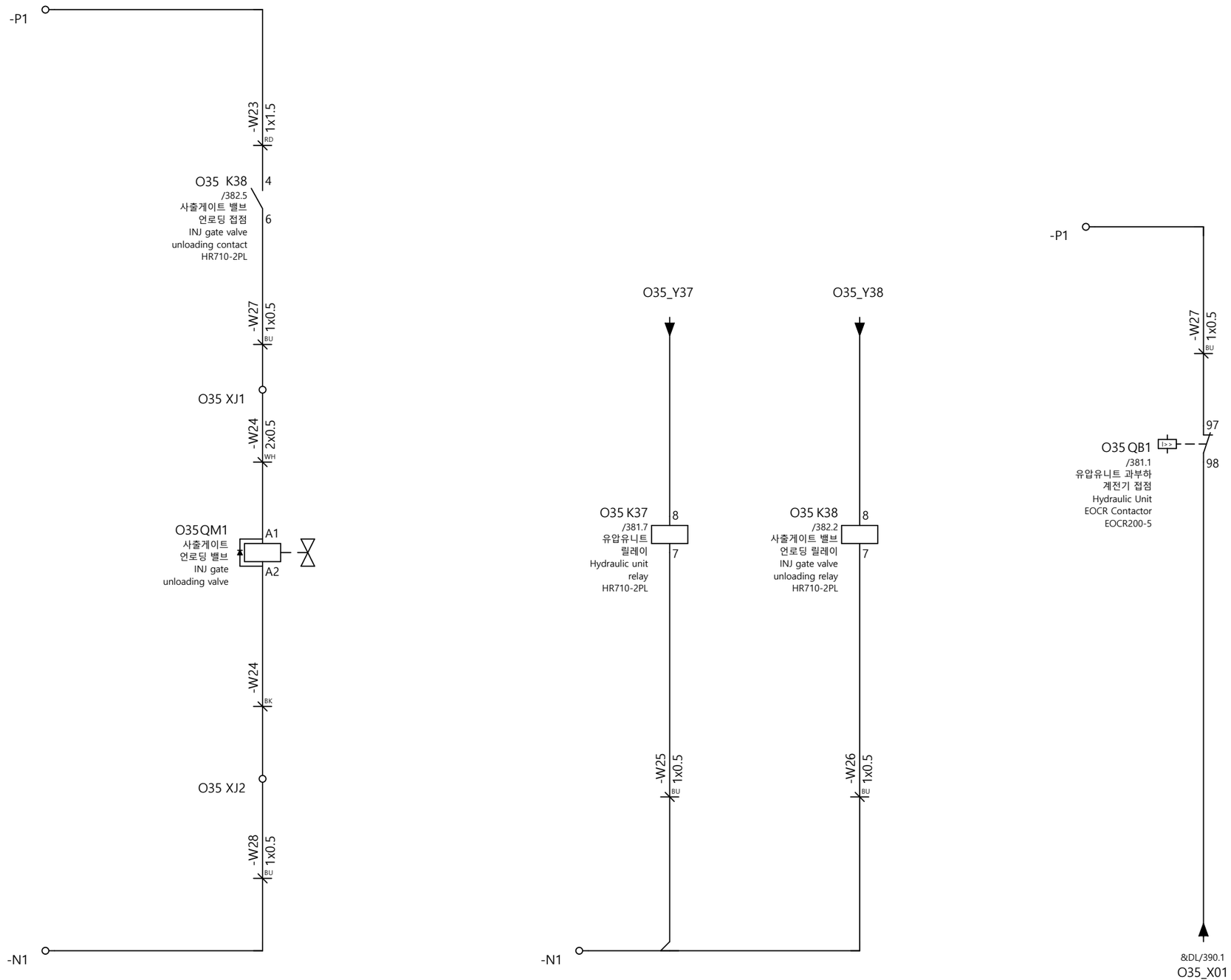
Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

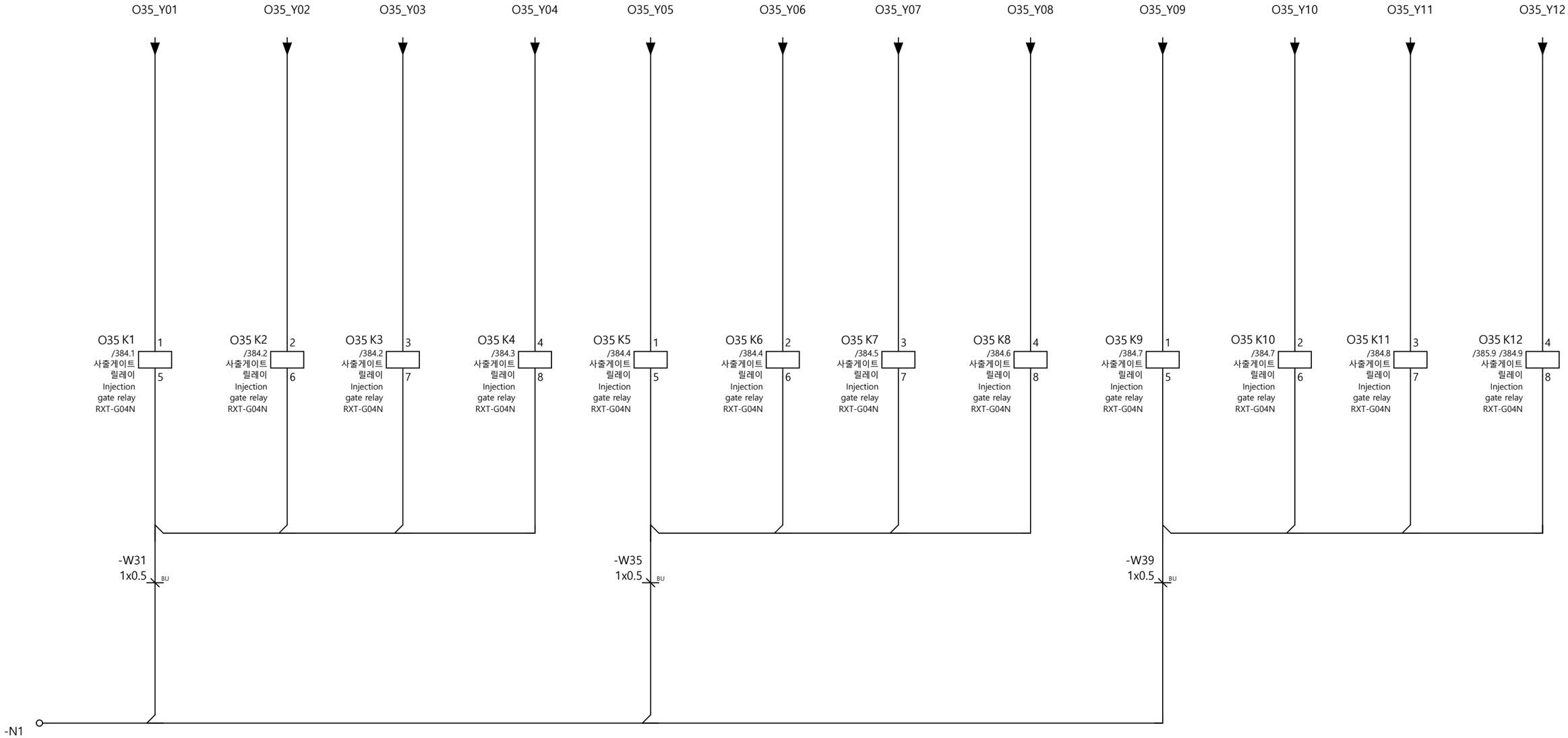
= O35
+
Page 381
Page 461

O35 Hydraulic Valve Gate 4 12



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

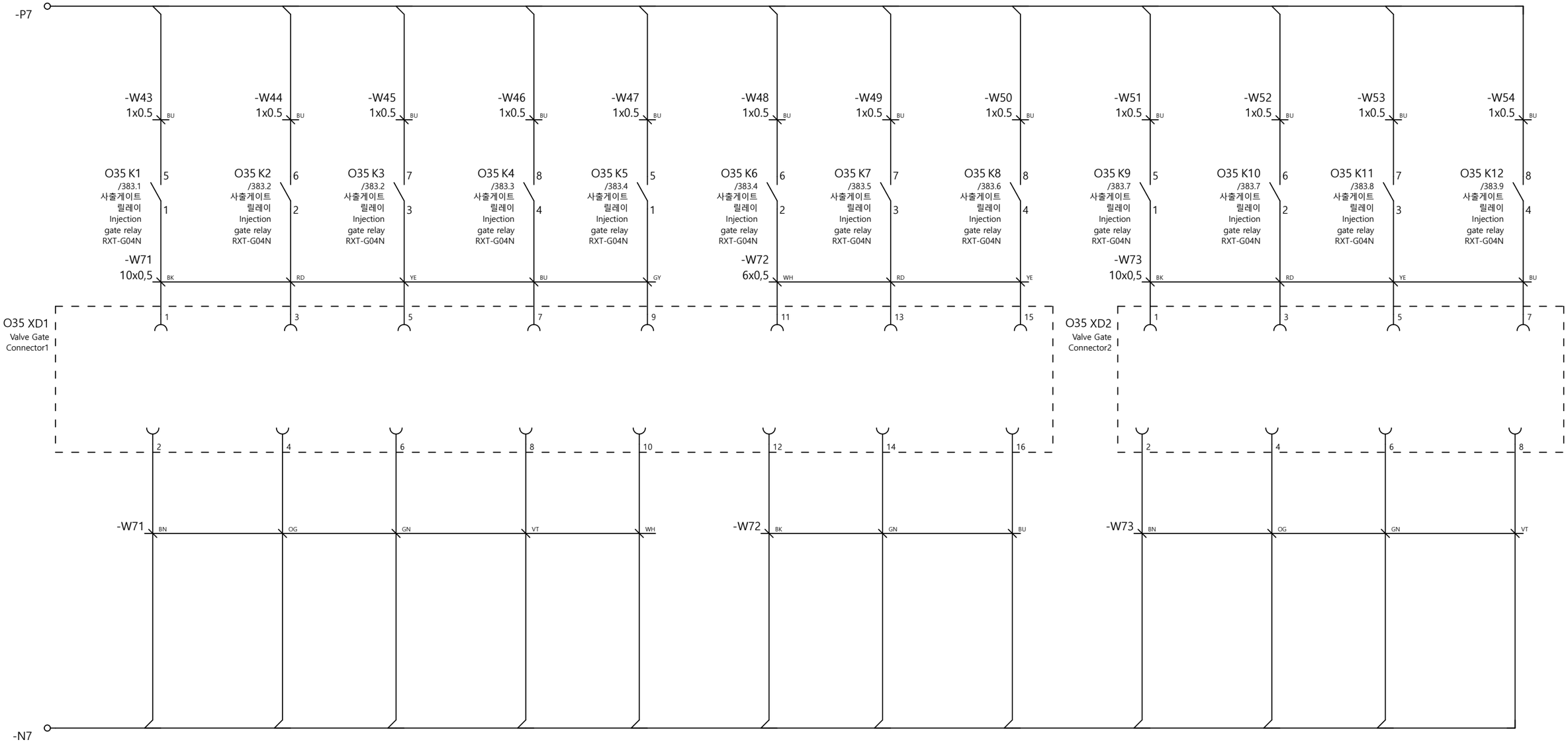
= O35

+

Page 383

Page 461

O35 Hydraulic Valve Gate 6 12



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

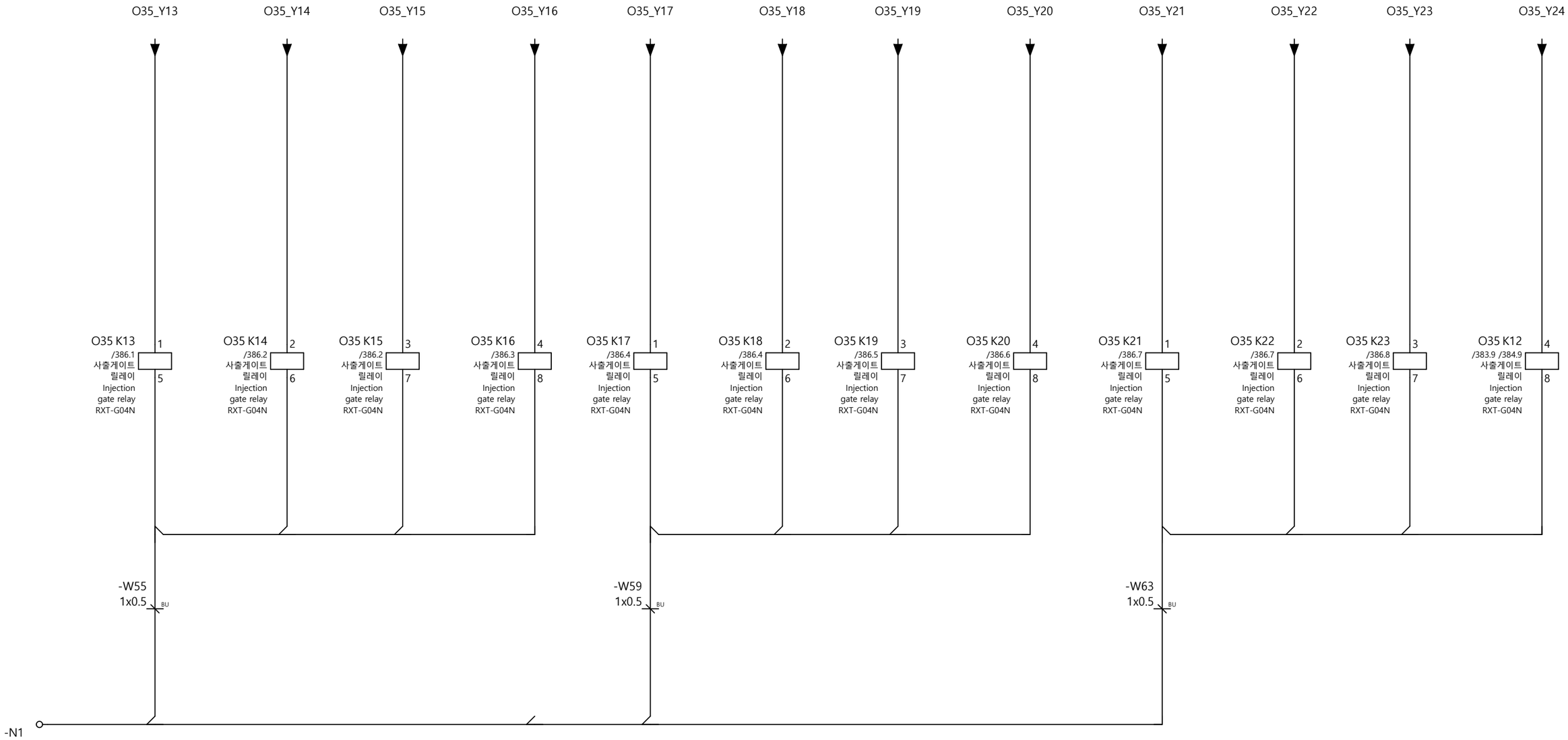
= O35

+

Page 384

Page 461

O35 Hydraulic Valve Gate 7 12



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

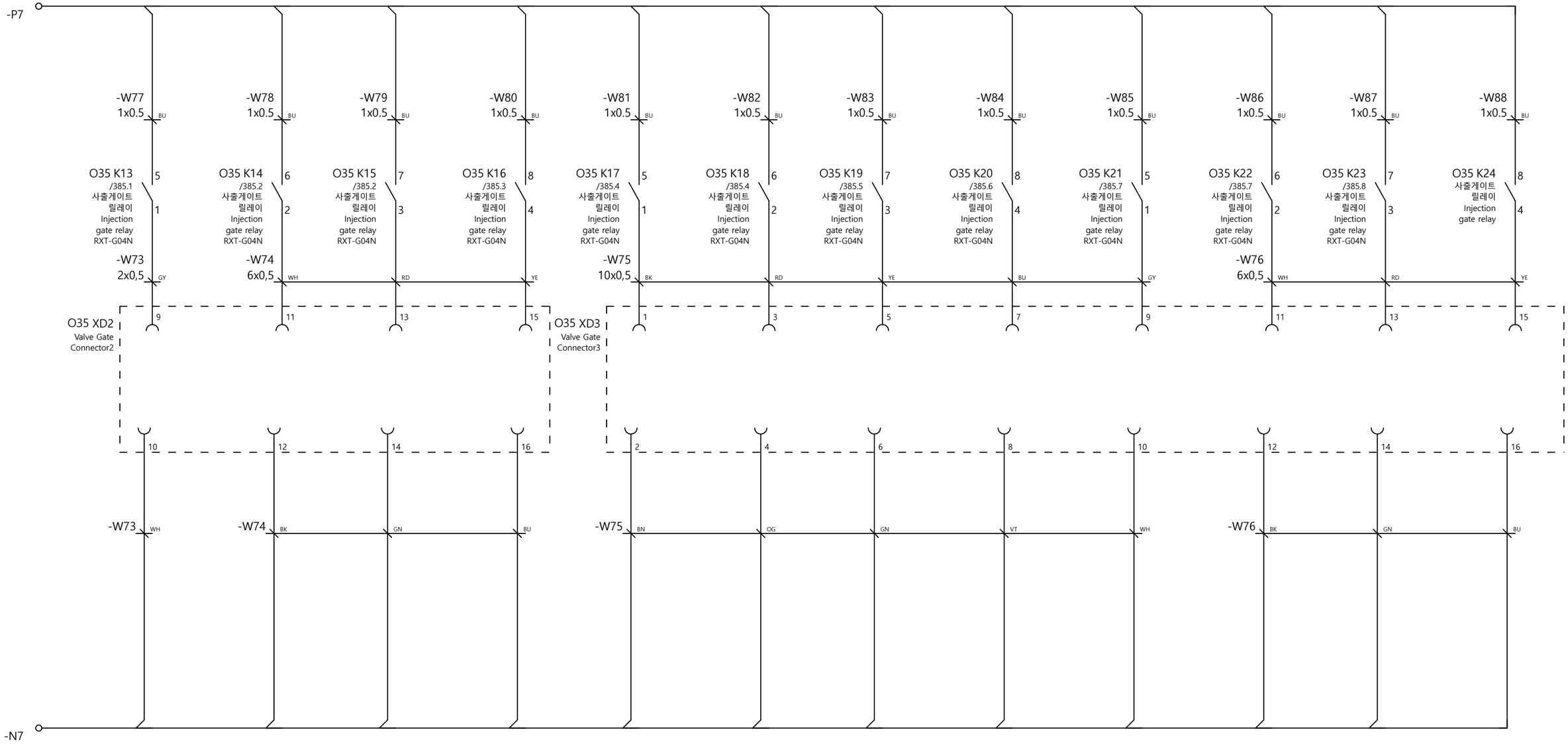
Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O35
+
Page 385
Page 461

O35 Hydraulic Valve Gate 8 12



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

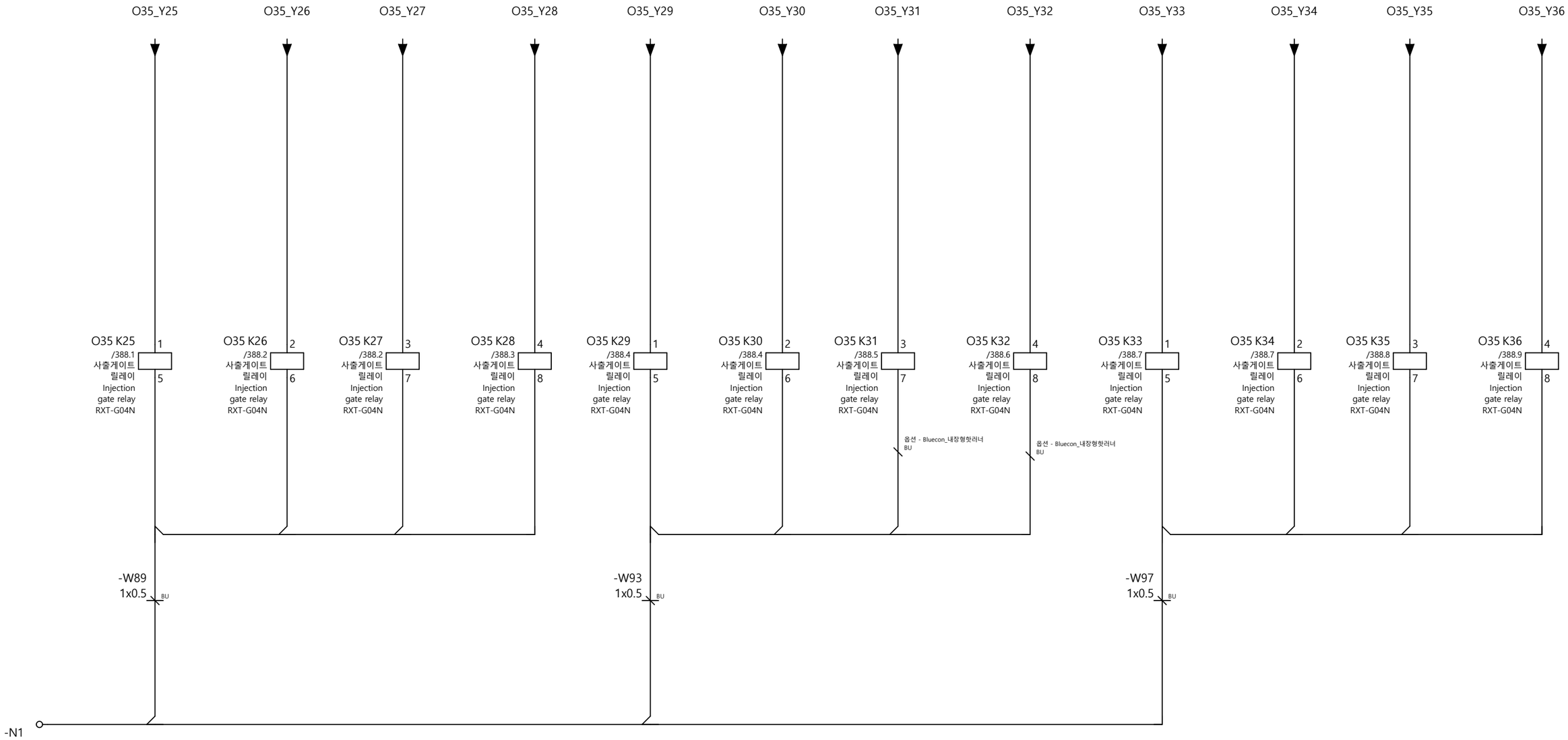
REV.NO. 3.11

= O35

+

Page 386

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

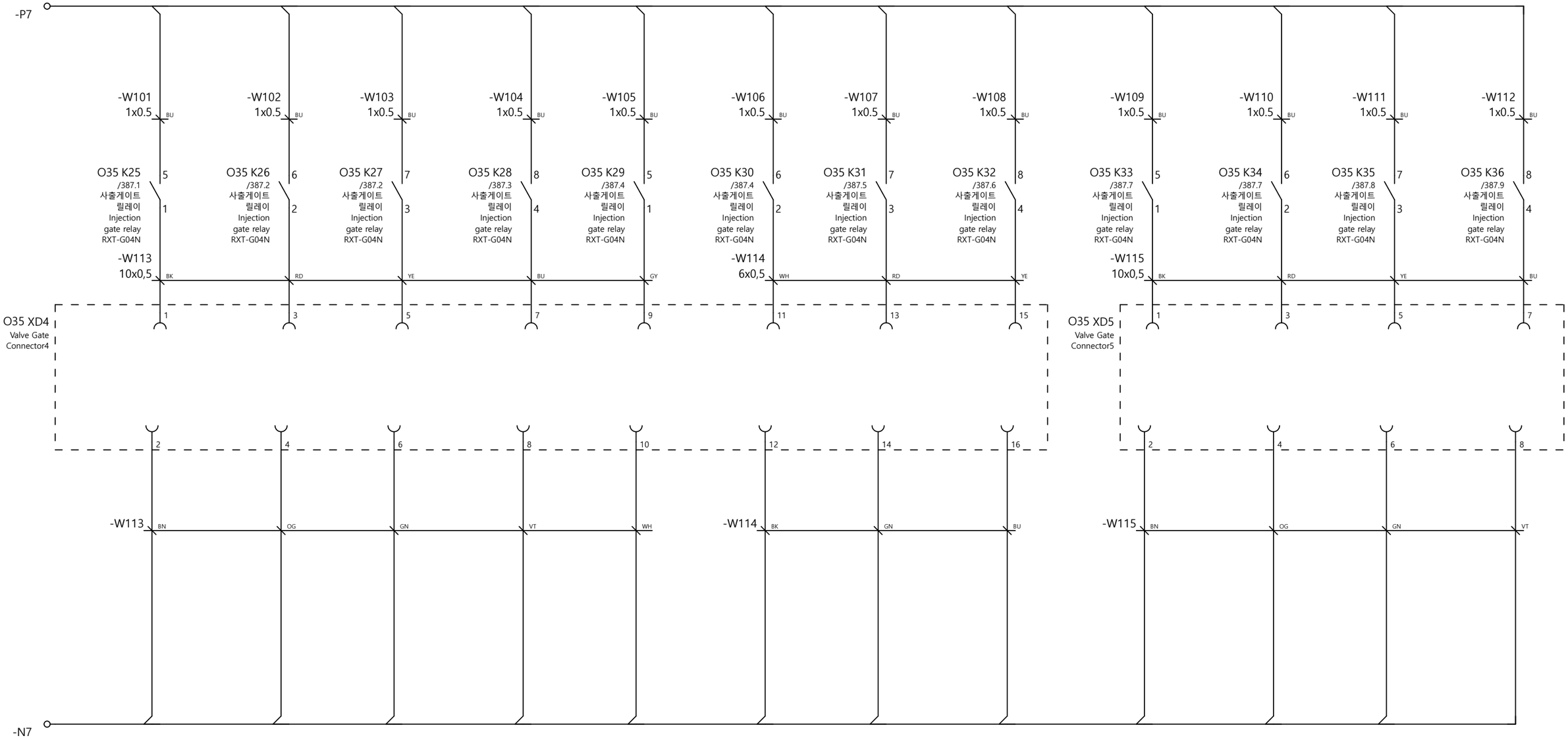
Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O35

+



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O35

+

Page 388

Page 461

Hydraulic Valve Gate IO Card

DLA5 Front Side -UH1

	-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215
	BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 2632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332
							O35A1					O35A2		

Hydraulic ValveGate Additional Card

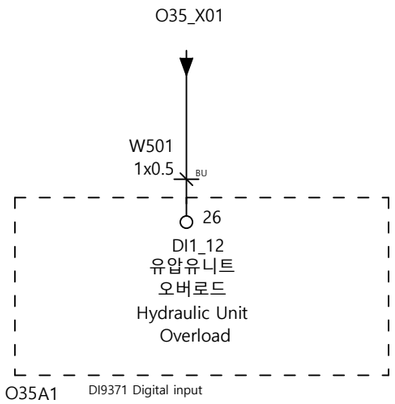
DLA5 Rear Side -UH3

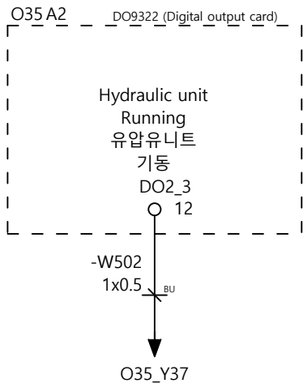
	-A300	-A301	-A302	-A303	-A304	-A305	-A306	-A307	-A308	-A309	-A310	-A311	-A312	-A314	-A315	-A316	-A317	-A318	-A219	-O35A4	-O35A5	-O35A6
	BC 0083	BR 9400	AI 4632	AI 4632	DC 1178	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 9322	DO 9322	DO 9322
																			O35A3	12ZONE	24ZONE	36ZONE

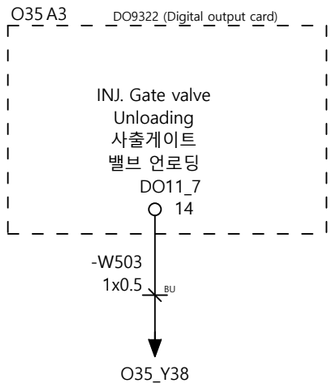
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

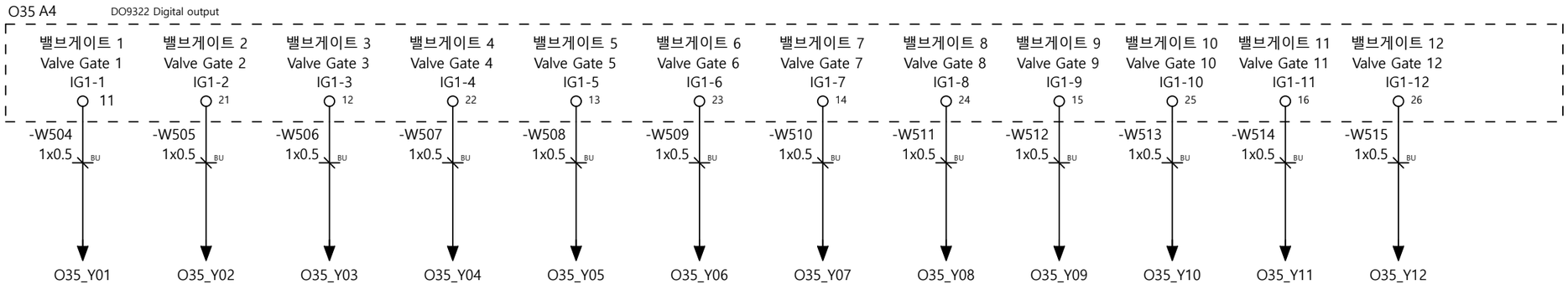
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

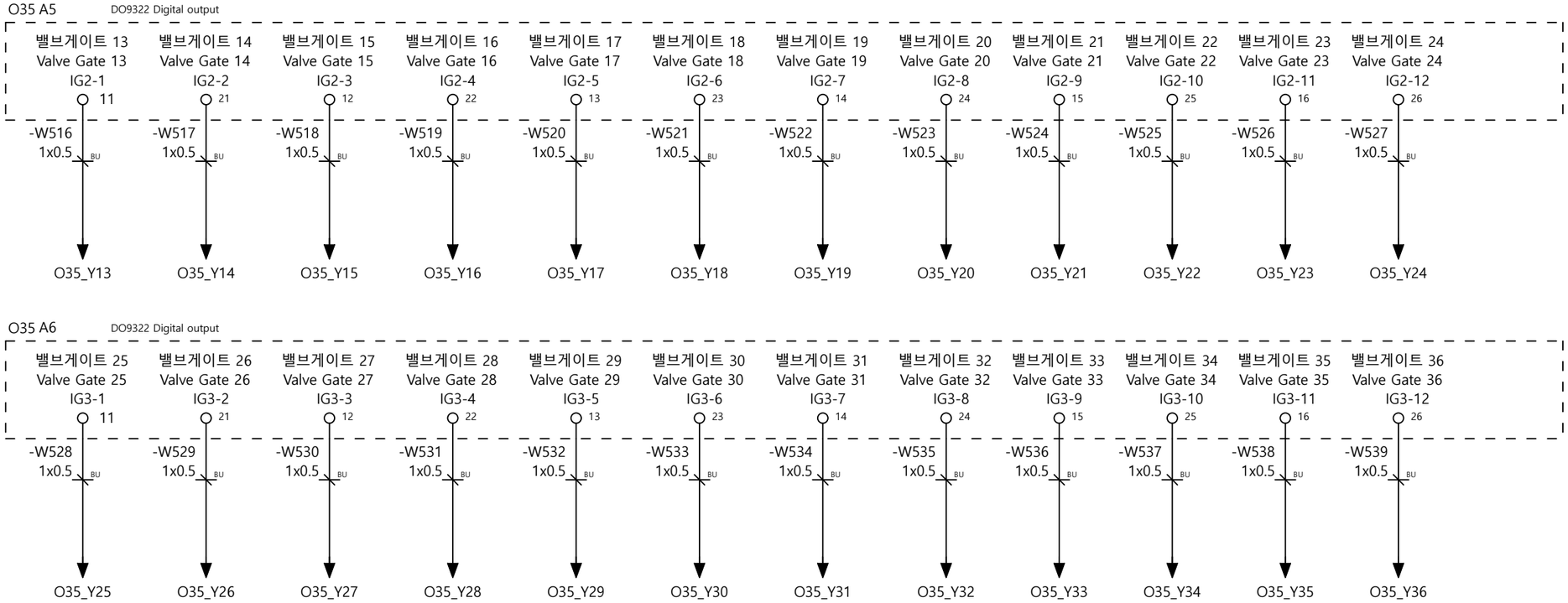
O35 Hydraulic Valve Gate 12 12











본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Hydraulic Valve Gate

B&R Option Electrical Drawing

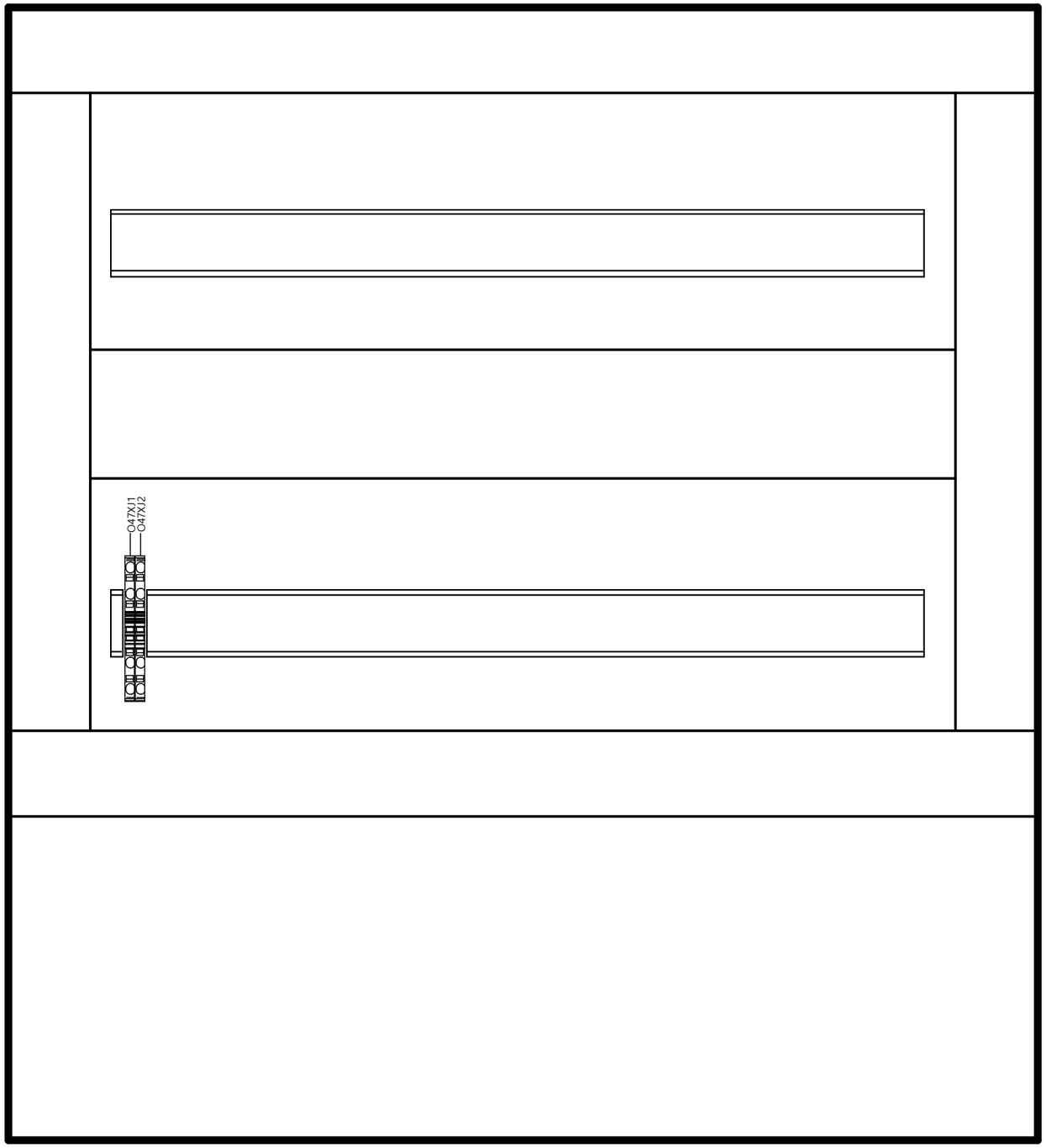
REV.NO. 3.11

= O35

+

*O47 Normality/Faulty Selection Device

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Normality/Faulty Selection Device PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O47

+

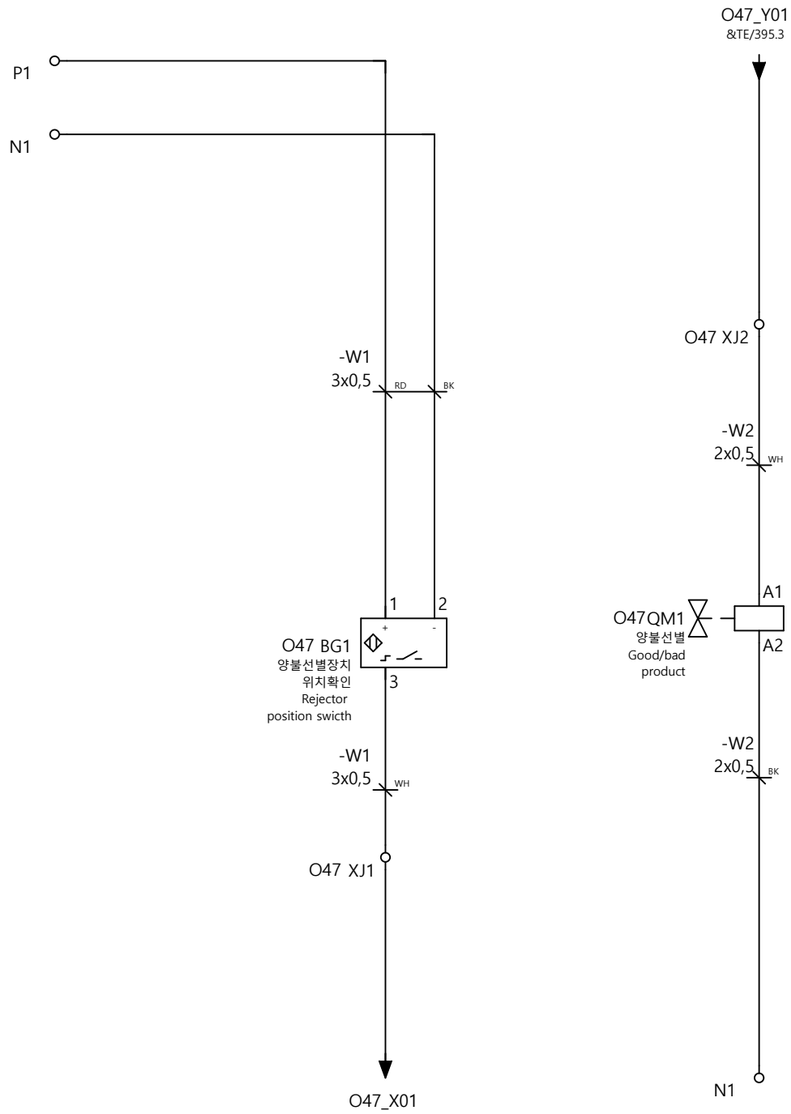
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O47A1~		UH1	UH1						
O47BG1		UH7	UH7						
O47QM1		UH7	UH7						
O47XJ1~		UH1	UH1						

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O47 Normality/Faulty Selection Device 3 5



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Normality/Faulty Selection Device

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O47

+

Page 393

Page 461

Normality/Faulty Selection Device IO Card

TE

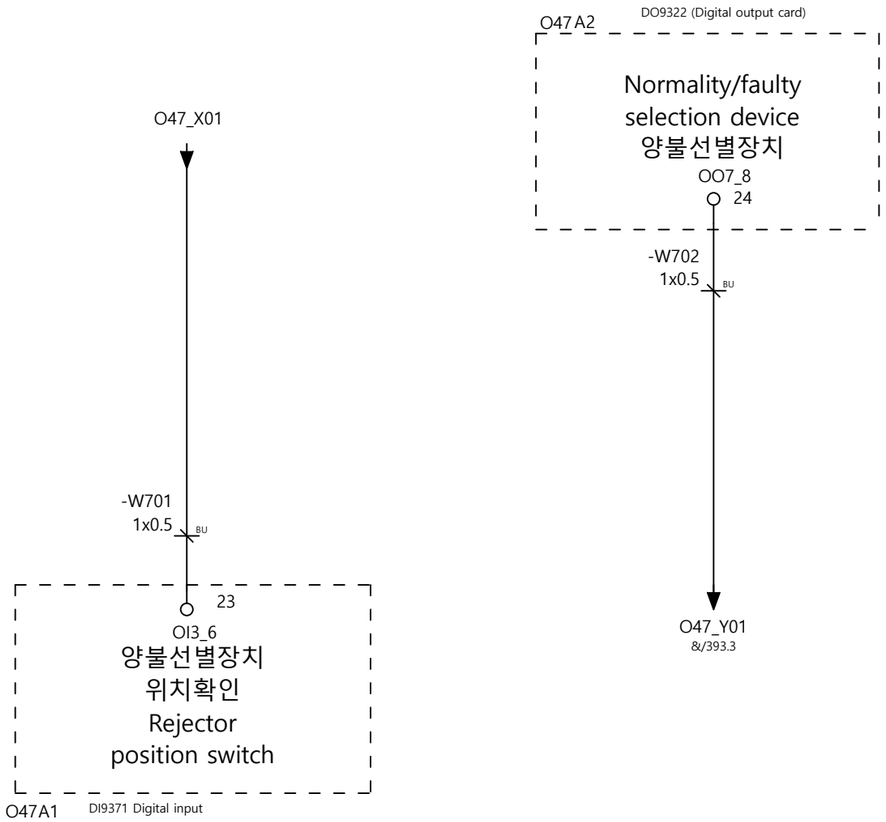
O47A1

O47A2

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

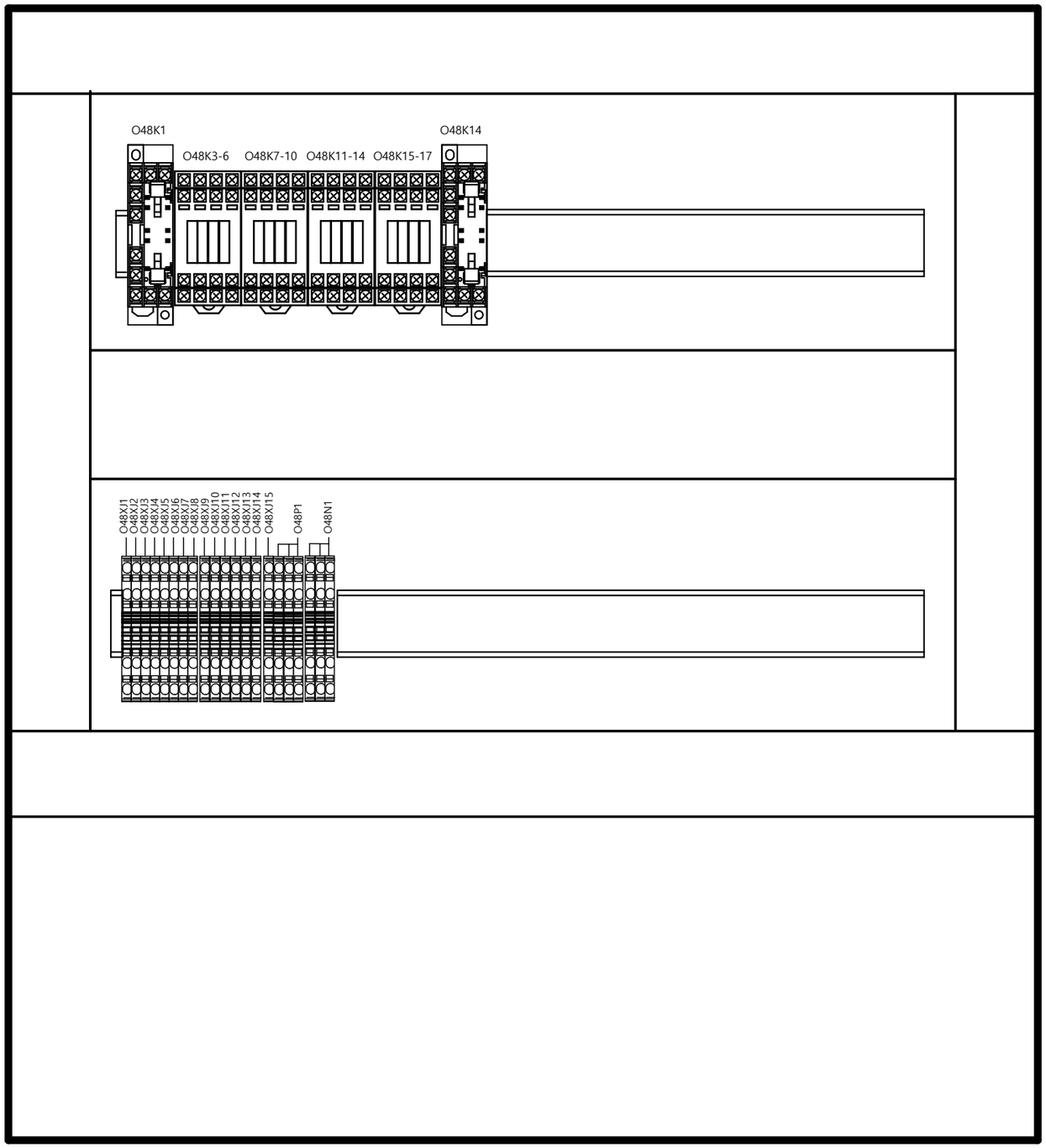


본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O48 Euromap 67.1 Panel

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 67.1 Robot interface

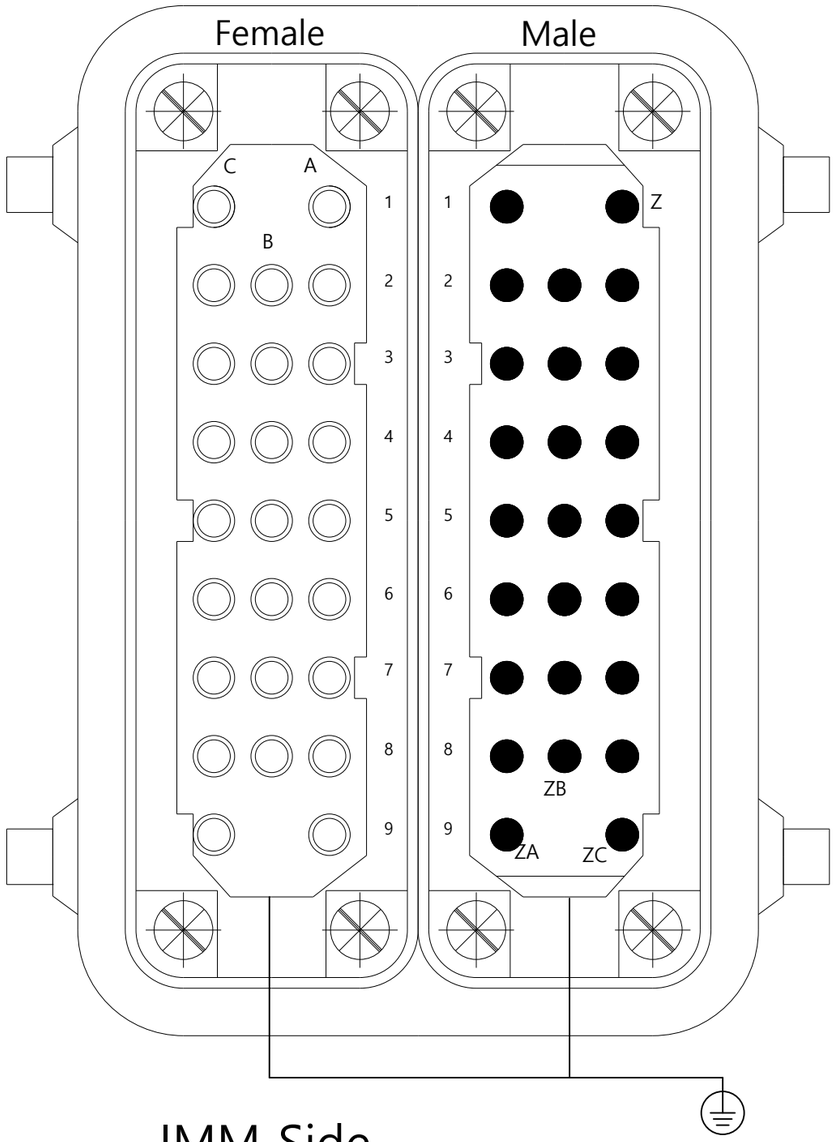
No.	Description	Wire	Color
A1	Emergency Stop1 From ROBOT (P1)	W8 : 0.5*10C	BLACK
A2	Emergency Stop2 From ROBOT (P1)		BROWN
A3	Table area free (P1)		RED
A4	SP		ORANGE
A5	SP		YELLOW
A6	Enable table motion		GREEN
A7	SP		BLUE
A8	SP		VIOLET
A9	24Vdc-Machine side (P1)		GRAY
B2	Operation Mode Interlock		WHITE
B3	Ejector Backward Interlock	W9 : 0.5*10C	BLACK
B4	Ejector Forward Interlock		BROWN
B5	Core1 In Interlock		RED
B6	Core1 Out Interlock		ORANGE
B7	Core2 In Interlock		YELLOW
B8	Core2 Out Interlock		GREEN
C1	Emergency Stop1 From ROBOT		BLUE
C2	Emergency Stop2 From ROBOT		VIOLET
C3	Table area free		GRAY
C4	SP		WHITE
C5	SP	W10 : 0.5*10C	BLACK
C6	Insert part(s) inserted		BROWN
C7	Moulded part(s) removed		RED
C8	SP		ORANGE
C9	0 Vdc-Machine side (N1)		YELLOW

No.	Description	Wire	Color
ZA1	Emergency Stop1 Safety Relay Contact	W10 : 0.5*10C	GREEN
ZA2	Emergency Stop1 Safety Relay Contact		BLUE
ZA3	Safety front door1 Safety Relay Contact		VIOLET
ZA4	Safety front door2 Safety Relay Contact		GRAY
ZA5	Reject	W11 : 0.5*10C	GRAY
ZA6	Start handling device/robot at position 2(E)		WHITE
ZA7	Table in position, general	W12 : 0.5*10C	BLACK
ZA8	Start handling device/robot at position 3(F)		BROWN
ZA9	24Vdc-Robot side (RC2)		RED
ZB2	Full automatic mode		ORANGE
ZB3	Ejector Backward		YELLOW
ZB4	Ejector Forward		GREEN
ZB5	Core1 In End		BLUE
ZB6	Core1 Out End		VIOLET
ZB7	Core2 In End		GRAY
ZB8	Core2 out End		WHITE
ZC1	Emergency Stop1 Safety Relay Contact	W10 : 0.5*10C	WHITE
ZC2	Emergency Stop1 Safety Relay Contact	W11 : 0.5*10C	BLACK
ZC3	Safety front door1 Safety Relay Contact		BROWN
ZC4	Safety front door2 Safety Relay Contact		RED
ZC5	End of order		ORANGE
ZC6	Insert part(s) in mould		YELLOW
ZC7	Part available		GREEN
ZC8	SP		BLUE
ZC9	0 Vdc-Robot side (RC3)		VIOLET

-O48XD1

● = PIN

○ = SOCKET



IMM Side
사출기 다극커넥터

*Refer to the Euromap 67.1

*유로맵 67.1 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

A021
Safety PLC

OS1
OS1

-W1 1x0.5 BU
-W3 1x0.5 BU
-W2 1x0.5 BU
-W4 1x0.5 BU
-W5 1x0.5 BU
-W6 1x0.5 BU
-W7 1x0.5 BU
-W8 1x0.5 BU

N1

O48_Y01 &VH/403.0	O48_Y02 &VH/403.1	O48_Y03 &VH/403.1	O48_Y04 &VH/403.2	O48_Y05 &VH/403.3	O48_Y06 &VH/403.4	O48_Y07 &VH/403.5	O48_Y08 &VH/403.6	O48_Y09 &VH/403.7	O48_Y10 &VH/403.7	O48_Y11 &VH/403.8	O48_Y12 &VH/403.9	O48_Y13 &VH/404.0	O48_Y14 &VH/404.1			
O48 K1 Safety relay Emergency stop 0/1	O48 K14 Safety Relay Safety device1 0/1	O48 K3 Relay Tuntable End ROBOT 13/9	O48 K4 Relay Auto Mode ROBOT 14/10	O48 K5 Relay Ejector BWD ROBOT 15/11	O48 K6 Relay Ejector FWD ROBOT 16/12	O48 K7 Relay Core A out end ROBOT 13/9	O48 K8 Relay Core A in end ROBOT 14/10	O48 K9 Relay Core B out end ROBOT 15/11	O48 K10 Relay Core B in end ROBOT 16/12	O48 K11 Relay EndOfOrder ROBOT 13/9	O48 K12 Relay Insert ROBOT 14/10	O48 K13 Relay PartAvailable ROBOT 15/11	O48 K15 Relay Reject ROBOT 16/12	O48 K16 Relay TurnTable Position2 ROBOT 13/9	O48 K17 Relay TurnTable Position3 ROBOT 14/10	

-K1	-K3	-K4	-K5	-K6	-K7	-K8	-K9	-K10	-K11	-K12	-K13	-K14	-K15	-K16	-K17
24 23 /400.9 34 33 /399.1 44 43 /399.0	5 1 /399.4	6 2 /399.5	7 3 /399.5	8 4 /399.6	5 1 /399.6	6 2 /399.7	7 3 /399.7	8 4 /399.8	5 1 /399.8	6 2 /399.9	7 3 /399.9	34 33 /399.2 44 43 /399.1	8 4 /399.3	5 1 /399.3	6 2 /399.4

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 67.1

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O48
+
Page 398
Page 461

O48 Euromap 67.1 4 9

O48 XD1

EUROMAP67.1 Connector

ROBOT - Side

ZA1 ZC1 ZA2 ZC2 ZA3 ZC3 ZA4 ZC4 ZC9 ZA5 ZA6 ZA7 ZA8 ZB2 ZB3 ZB4 ZB5 ZB6 ZB7 ZB8 ZC5 ZC6 ZC7 ZA9

-W10 10x0,5 GN WH
-W11 10x0,5 BU BK
-W10 10x0,5 VT
-W11 10x0,5 BN
-W10 10x0,5 GY
-W11 10x0,5 RD VT GY WH
-W12 10x0,5 BK BN OG YE GN BU VT GY WH
-W11 10x0.5 OG YE GN
-W12 10x0,5 RD

O48 XJ13
24Vdc-Robot side

O48 K1 Relay contact Emergency stop 44 43
O48 K1 Relay contact Emergency stop 34 33
O48 K14 Relay contact Safety device 1 44 43
O48 K14 Relay contact Safety device 1 34 33
O48 K16 Relay contact TurnTable Position2 ROBOT 5 1
O48 K3 Relay contact Tuntable End ROBOT 5 1
O48 K17 Relay contact TurnTable Position3 ROBOT 6 2
O48 K4 Relay contact Auto mode ROBOT 6 2
O48 K5 Relay Ejector BWD ROBOT 7 3
O48 K6 Relay contact Ejector FWD ROBOT 8 4
O48 K7 Relay contact Core A in end ROBOT 5 1
O48 K8 Relay contact Core A out end ROBOT 6 2
O48 K9 Relay contact Core B in end ROBOT 7 3
O48 K10 Relay contact Core B out end ROBOT 8 4
O48 K11 Relay contact EndOfOrder ROBOT 5 1
O48 K12 Relay contact Insert ROBOT 6 2
O48 K15 Relay contact Reject ROBOT 8 4
O48 K13 Relay contact PartAvailable ROBOT 7 3

-W13 1x0.5 BU
-W10 1x0.5 BU
-W11 1x0.5 BU
-W12 1x0.5 BU
-W13 1x0.5 BU

O48 XJ14
0 Vdc-Robot side

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 67.1

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O48
+
Page 399
Page 461

O48 Euromap 67.1 5 9

ROBOT - Side

-XD1
Connector
EUROMAP67.1

A1 A2 A3 A6 A9 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 C1 C2 C3 C6 C7 C9

-W8
10x0.5
BK BN RD GN GY WH

-W9
10x0.5
BK BN RD OG YE GN BU VT GY

-W10
10x0.5
BN RD YE

P1

-W15
1x0.5
BU

24

O48 K1
Relay contact
Emergency stop
Relay 2

23

O48 XJ1 O48 XJ2 O48 XJ3 O48 XJ4 O48 XJ5 O48 XJ6 O48 XJ7 O48 XJ8 O48 XJ9 O48 XJ10 O48 XJ11 O48 XJ12 O48 XJ15

-W16
2x0.5
WH BK

I17 I18

A021
Safety PLC

P1 P1 P1 O48_X03 &VH/403.1
P1 O48_X01 &VH/403.0
O48_X04 &VH/403.2
O48_X05 &VH/403.2
O48_X06 &VH/403.3
O48_X07 &VH/403.4
O48_X08 &VH/403.5
O48_X09 &VH/403.5
O48_X02 &VH/403.1
O48_X10 &VH/403.6
O48_X11 &VH/403.7
N1
O48_X12 &VH/403.8

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 67.1

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

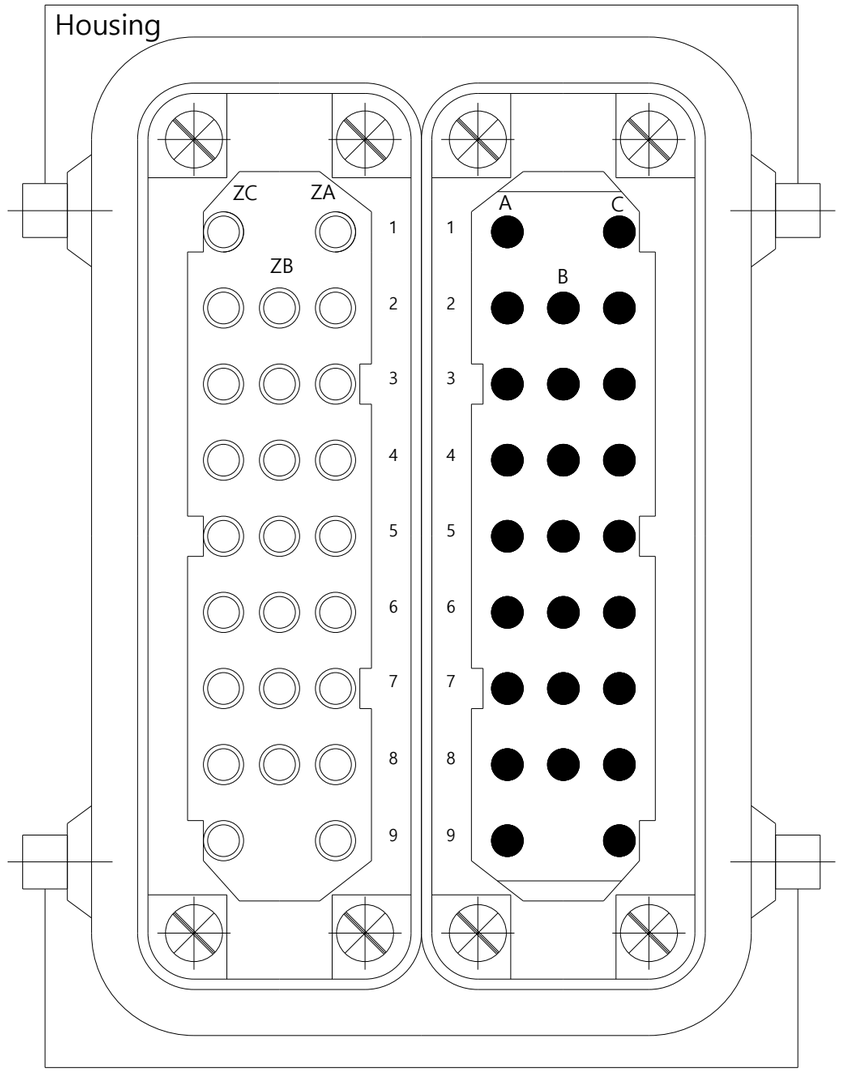
= O48
+
Page 400
Page 461

Common Connector For Not Using ROBOT

○ = PIN

○ = SOCKET

	Description	Color	No.	Description	Color
ZA1			A1	COM (Connect With A9)	
ZA2			A2	COM (Connect With A9)	
ZA3			A3	COM (Connect With A9)	
ZA4			A4		
ZA5			A5		
ZA6			A6	COM (Connect With A9)	
ZA7			A7		
ZA8			A8		
ZA9			A9	COM (Connect With A1,A2,A3,A6,B3,B4,C1,C2,C3,C6,C7)	
ZB2			B2	COM (Connect With A9)	
ZB3			B3	COM (Connect With A9)	
ZB4			B4	COM (Connect With A9)	
ZB5			B5		
ZB6			B6		
ZB7			B7		
ZB8			B8		
ZC1			C1	COM (Connect With A9)	
ZC2			C2	COM (Connect With A9)	
ZC3			C3	COM (Connect With A9)	
ZC4			C4		
ZC5			C5		
ZC6			C6		
ZC7			C7		
ZC8			C8		
ZC9			C9	RC3 (0 Vdc)	



female side male side

Plug on the handling device

*유로맵 67.1 참고 *Refer to the Euromap 67.1

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

Euromap 67.1 IO Card

VH

																		O48A1	O48A2	O48A3
-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221	-A222
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DI 9371	DO 9322	DO 9322

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

VH IO

O48 A2
DO9322 (Digital output card)

턴테이블 완료 [로보트] Turn Table End [ROBOT]	자동 [로보트] Auto [ROBOT]	에젝터 후진완료 [로보트] Ejector is Backward [ROBOT]	에젝터 전진완료 [로보트] Ejector is Forward [ROBOT]	코어1 전진 [로보트] CORE1 IN [ROBOT]	코어1 후진 [로보트] CORE1OUT [ROBOT]	코어2 전진 [로보트] CORE2 IN [ROBOT]	코어2 후진 [로보트] CORE2 OUT [ROBOT]	마지막 공정 [로보트] EndOfOrder [ROBOT]	인서트 가능 [로보트] Insert [ROBOT]	취출 가능 [로보트] PartAvailable [ROBOT]	리젝트 [로보트] Reject [ROBOT]
OO_25_1 11.	OO_25_2 12.	OO_25_3 22.	OO_25_4 22.	OO_25_5 13.	OO_25_6 23.	OO_25_7 14.	OO_25_8 24.	OO_25_9 15.	OO_25_10 25.	OO_25_11 16.	OO_25_12 26.
W601 1x0.5 BU	W602 1x0.5 BU	W603 1x0.5 BU	W604 1x0.5 BU	W605 1x0.5 BU	W606 1x0.5 BU	W607 1x0.5 BU	W608 1x0.5 BU	W609 1x0.5 BU	W610 1x0.5 BU	W611 1x0.5 BU	W612 1x0.5 BU
O48_Y01 &/398.2	O48_Y02 &/398.3	O48_Y03 &/398.3	O48_Y04 &/398.4	O48_Y05 &/398.4	O48_Y06 &/398.5	O48_Y07 &/398.5	O48_Y08 &/398.6	O48_Y09 &/398.6	O48_Y10 &/398.7	O48_Y11 &/398.7	O48_Y12 &/398.8

O48_X01 &/400.2	O48_X02 &/400.6	O48_X03 &/400.1	O48_X04 &/400.2	O48_X05 &/400.3	O48_X06 &/400.3	O48_X07 &/400.4	O48_X08 &/400.4	O48_X09 &/400.5	O48_X10 &/400.7	O48_X11 &/400.7	O48_X12 &/400.9
W613 1x0.5 BU	W614 1x0.5 BU	W615 1x0.5 BU	W616 1x0.5 BU	W617 1x0.5 BU	W618 1x0.5 BU	W619 1x0.5 BU	W620 1x0.5 BU	W621 1x0.5 BU	W622 1x0.5 BU	W623 1x0.5 BU	W624 1x0.5 BU
11. OI_20_1	21. OI_20_2	12. OI_20_3	22. OI_20_4	13. OI_20_5	23. OI_20_6	14. OI_20_7	24. OI_20_8	15. OI_20_9	25. OI_20_10	16. OI_20_11	26. OI_20_12
사용여부 [로보트] Disable / Enable [ROBOT]	턴테이블 안전 영역 [로보트] TurnTable Area Free [ROBOT]	테이블 동작 [로보트] TurnTable [ROBOT]	에젝터 후진 [로보트] Ejector BWD interlock [ROBOT]	에젝터 전진 [로보트] Ejector FWD Interlock [ROBOT]	코어1 전진완료 [로보트] Core1 IN End [ROBOT]	코어1 후진완료 [로보트] Core1 OUT End [ROBOT]	코어2 전진완료 [로보트] Core2 IN End [ROBOT]	코어2 후진완료 [로보트] Core2 OUT End [ROBOT]	인서트 [로보트] Insert [ROBOT]	취출 [로보트] Part Available [ROBOT]	비상정지 [로보트] Emergency [ROBOT]

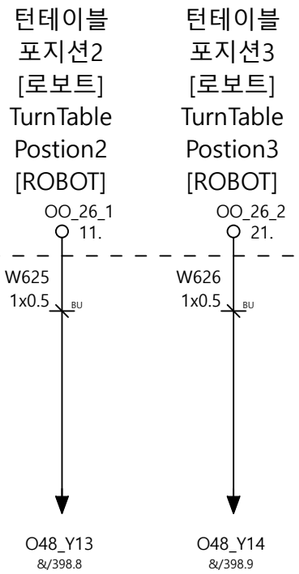
O48 A1
DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

VH IO

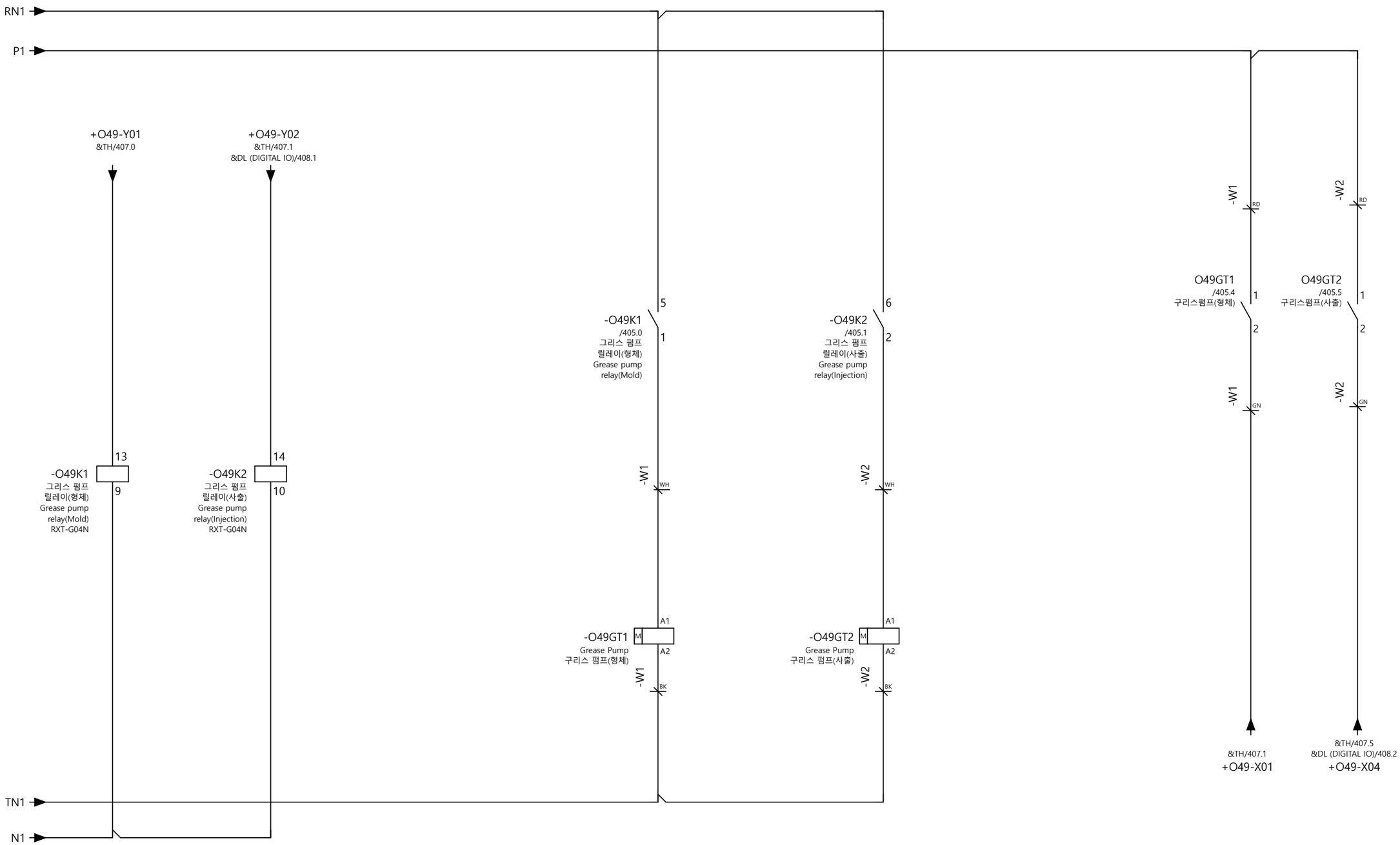
O48 A3
DO9322 (Digital output card)



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O49 Auto Grease 1 4



-O49K1	-O49K2
5 — 1 /405.4	6 — 2 /405.5

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Auto Grease

B&R Option Electrical Drawing

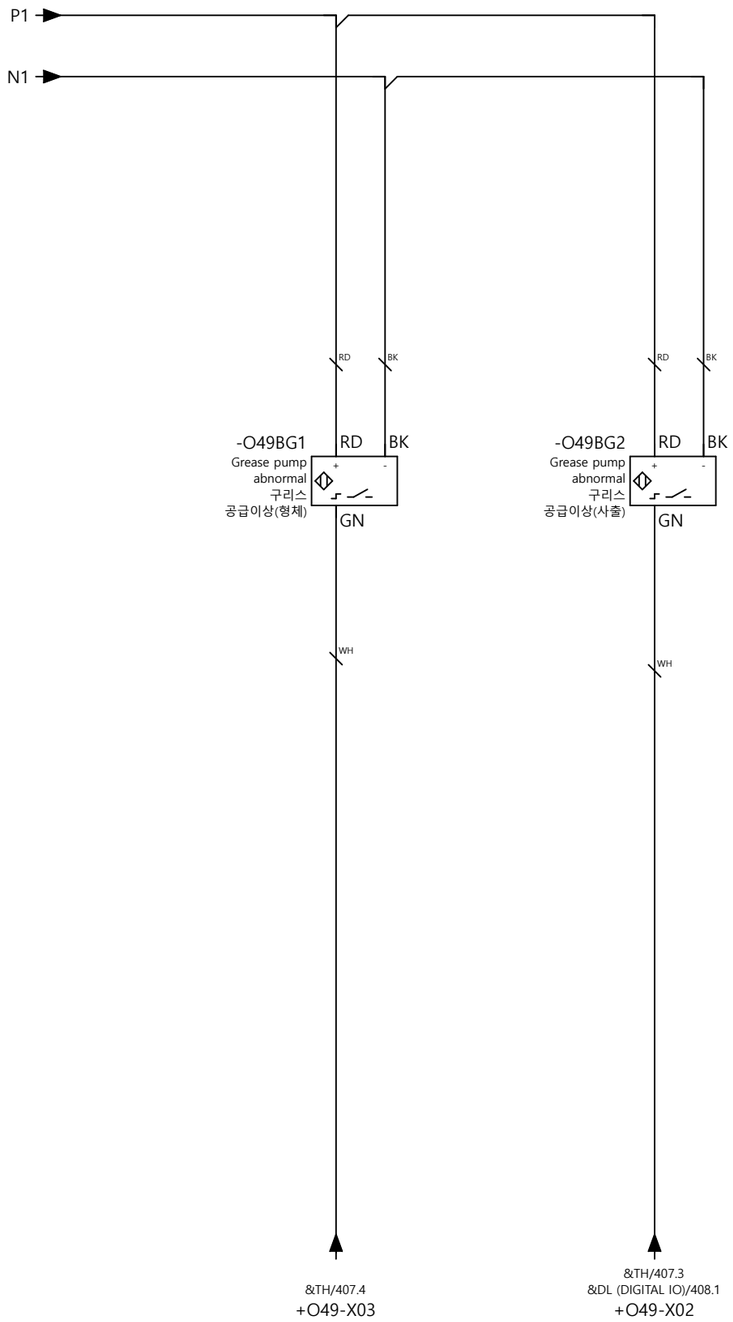
REV.NO. 3.11

= O49

+

Page 405

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

-O49A3
DO9322 (Digital output card)

자동 그리스
펌프(형체)
Auto grease
pump(Mold)
OO_8_1
11

자동그리스
펌프(사출)
Auto grease
pump(Injection)
OO_8_2
21

+O49-Y01
&/405.0

+O49-Y02
&/405.1

&/405.7
+O49-X01

&/406.2
+O49-X02

&/406.1
+O49-X03

&/405.8
+O49-X04

26
DI1_12
Lubrication oil
too low
자동 그리스
레벨 스위치(형체)

-O49A1
DI9371 (Digital input card)

11
OI_3_1
구리스 공급이상(사출)
Grase pump
abnormal

21
OI_3_2
Grease pump
abnormal
구리스 공급이상(형체)

16
OI_3_11
Grease Oil
Low(Injection)
구리스 레벨
Low(사출)

-O49A2
DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DL IO

O49 Auto Grease 4 4

-O49A2
DO9322 (Digital output card)

자동그리스
펌프(사출)
Auto grease
pump(Injection)
Y31
24

+O49-Y02
&/405.1

&/406.2
+O49-X02

&/405.8
+O49-X04

16
X34
구리스 공급이상(사출)
Grase pump
abnormal

26
X35
Grease Oil
Low(Injection)
구리스 레벨
Low(사출)

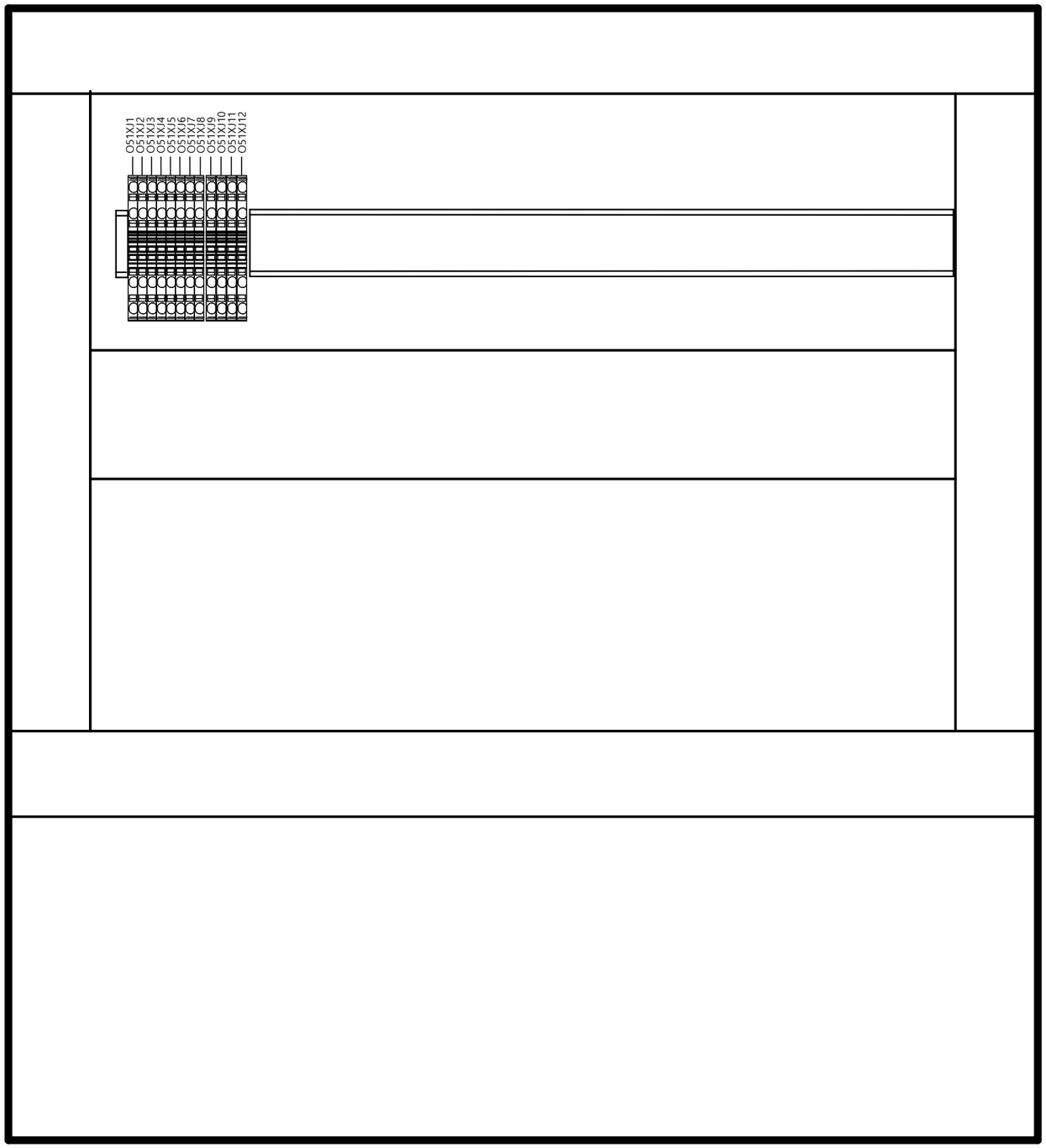
-O49A1
DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*O51 Programable IO

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Programable IO PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O51

+

Page 409

Page 461

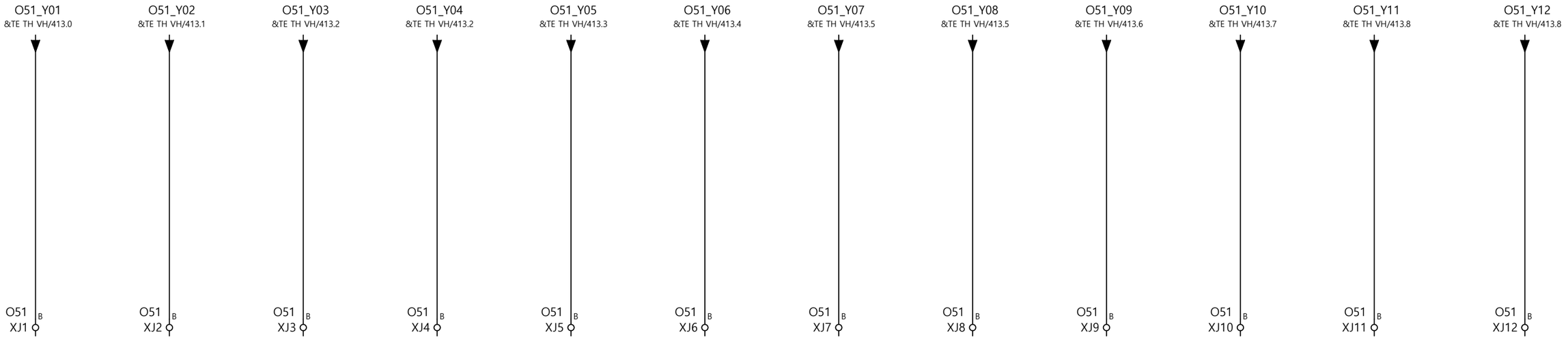
PART LOCATION

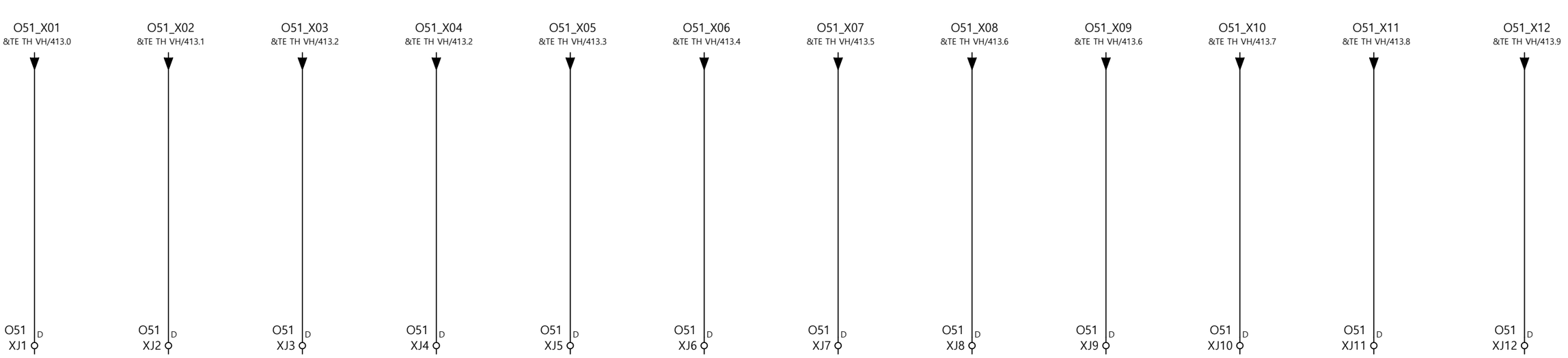
LOCATION / PART DT	VHLRS								
O51A1~	UH1								
O51XJ1~	UH1								

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O51 Programable IO 13 13





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Programable IO

B&R Option Electrical Drawing

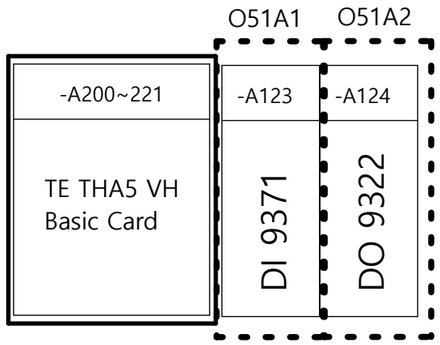
REV.NO. 3.11

= O51

+

Programable IO Card

TE THA5 VH -UH1



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE TH VH

O51 Programable IO 13 13

O51 A2
DO9322 (Digital output card)

프로그래머블 출력1 Programable Output1	프로그래머블 출력2 Programable Output2	프로그래머블 출력3 Programable Output3	프로그래머블 출력4 Programable Output4	프로그래머블 출력5 Programable Output5	프로그래머블 출력6 Programable Output6	프로그래머블 출력7 Programable Output7	프로그래머블 출력8 Programable Output8	프로그래머블 출력9 Programable Output9	프로그래머블 출력10 Programable Output10	프로그래머블 출력11 Programable Output11	프로그래머블 출력12 Programable Output12
OO_17_1 11.	OO_17_2 21.	OO_17_3 12.	OO_17_4 22.	OO_17_5 13.	OO_17_6 23.	OO_17_7 14.	OO_17_8 24.	OO_17_9 15.	OO_17_10 25.	OO_17_11 16.	OO_17_12 26.
W601 1x0.5 BU	W602 1x0.5 BU	W603 1x0.5 BU	W604 1x0.5 BU	W605 1x0.5 BU	W607 1x0.5 BU	W608 1x0.5 BU	W609 1x0.5 BU	W610 1x0.5 BU	W611 1x0.5 BU	W612 1x0.5 BU	W613 1x0.5 BU
O51_Y01 &/411.0	O51_Y02 &/411.1	O51_Y03 &/411.2	O51_Y04 &/411.2	O51_Y05 &/411.3	O51_Y06 &/411.4	O51_Y07 &/411.5	O51_Y08 &/411.5	O51_Y09 &/411.6	O51_Y10 &/411.7	O51_Y11 &/411.8	O51_Y12 &/411.9

O51_X01 &/411.0	O51_X02 &/411.1	O51_X03 &/411.2	O51_X04 &/411.3	O51_X05 &/411.3	O51_X06 &/411.4	O51_X07 &/411.5	O51_X08 &/411.6	O51_X09 &/411.6	O51_X10 &/411.7	O51_X11 &/411.8	O51_X12 &/411.9
W614 1x0.5 BU	W615 1x0.5 BU	W616 1x0.5 BU	W617 1x0.5 BU	W618 1x0.5 BU	W619 1x0.5 BU	W620 1x0.5 BU	W621 1x0.5 BU	W622 1x0.5 BU	W623 1x0.5 BU	W624 1x0.5 BU	W625 1x0.5 BU
11. OI_6_1	21. OI_6_2	12. OI_6_3	22. OI_6_4	13. OI_6_5	23. OI_6_6	14. OI_6_7	24. OI_6_8	15. OI_6_9	25. OI_6_10	16. OI_6_11	26. OI_6_12
프로그래머블 입력1 Programable Input1	프로그래머블 입력2 Programable Input2	프로그래머블 입력3 Programable Input3	프로그래머블 입력4 Programable Input4	프로그래머블 입력5 Programable Input5	프로그래머블 입력6 Programable Input6	프로그래머블 입력7 Programable Input7	프로그래머블 입력8 Programable Input8	프로그래머블 입력9 Programable Input9	프로그래머블 입력10 Programable Input10	프로그래머블 입력11 Programable Input11	프로그래머블 입력12 Programable Input12

O51 A1
DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Programable IO

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O51
+
Page 413
Page 461

R0
S0
T0
P1
N1
PE

-W1 1 3 5 -W4
O53Q1
Motor2 Circuit Breaker
모터 2 차단기
I> I> I>
2 4 6
-W2

-W8 WH 0.5
-W9 BK 0.5

O53BG1
Pump 3 Suction filter Open
펌프3 석션필터열림
RD BK
+ -
WH

-W17 BU
-W15 BU

O53A1
Inverter
사출 인버터

-W5
1 PE
2 R
3 S
4 T
PE

8 PO
9 PA/+
10 PB
10 PC/-

5 T1/R
6 T2/S
7 T3/T
-W6 1 PE
PE

-W3 -W7

O53M1
Motor2
모터2
R S T PE
M
1~

+24V
GND
LI1
LI2
LI3
LI4
LI5
LI6
+24V
CAN_H
CAN_L
+24VPWR -W10
PWR

R1A
R1C
R1B
R2A
R2C
GND
AI1+
AI1-
GND
AI2
GND
A01
+10V

x16

A2 A1
O53QM2
ACC 압제거
ACC Pressure Release

A2 A1
O53QM1
ACC 방출
ACC Radiation

-W18 BU
-W16 BU

O53_X1
&TH/418.7
O53_Y2
&TH/419.1
O53_Y1
&TH/419.0

O53_OAI1_2+
&TH/418.2
O53_OAI1_2-
&TH/418.2
O53_AO1_2+
&TH/419.0
O53_AO1_2-
&TH/419.1

-W51
RD 0,75 P1
BK 0,75 N1
BU 0,75 IF+
BU 0,75 IF-
YE 0,75 INJ
GN 0,75 COM
WH 0,75
YE/GN 0,5 PE

O53QN1
사출 비례 밸브
Injection proportion valve
A B C F D E
U D
PE

PE

ACC pressure sensor input
O53BP1
U D
1 3 4
P1 BA CA

O53_OAI1_1+
&TH/418.0
O53_OAI1_1-
&TH/418.1

-R015
Pressure sensor
1 2 3 4

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

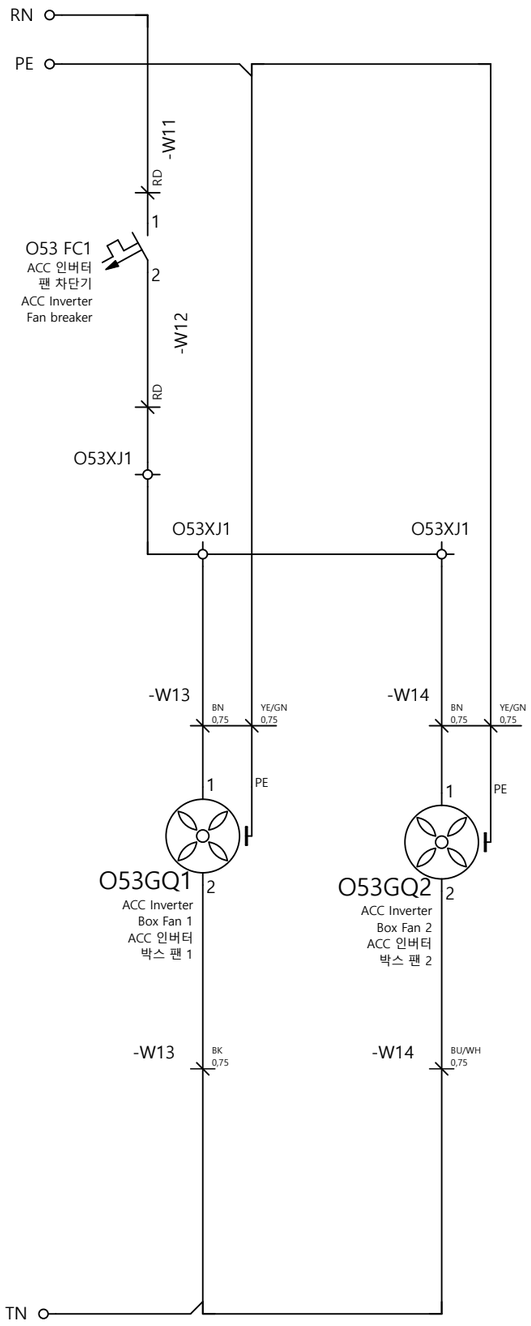
WOOJIN PLAIMM

ACC Inverter-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O53
+
Page 414
Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

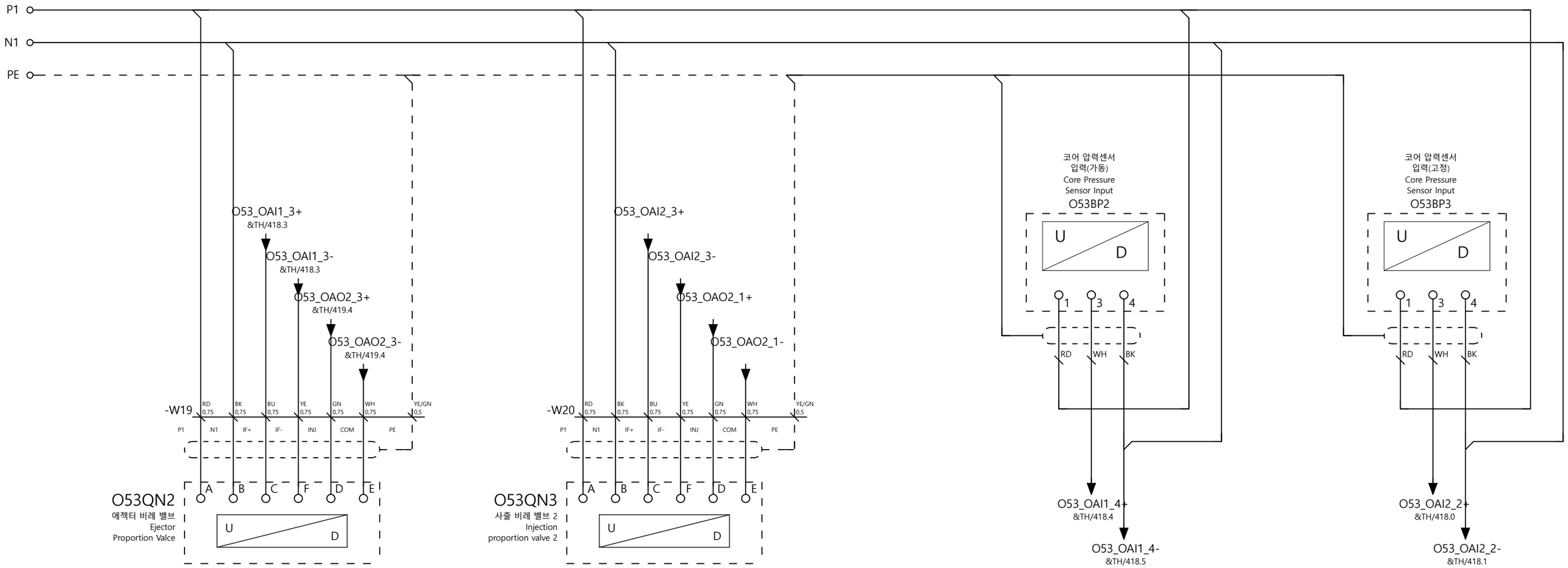
ACC Inverter-B&R

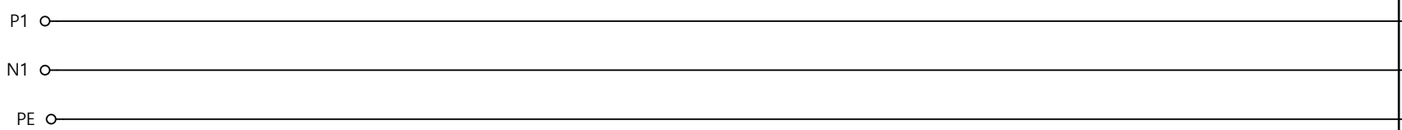
B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O53

+





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

ACC Inverter-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O53

+

Page 416

Page 461

ACC Inverter-B&R

THA5

									O53A2		O53A1								
-A101	-A102	-A103	-A104	-A105	-A106	-A107	-A108	-A109	-A110	-A111	-A112	-A113	-A114	-A115	-A116	-A117	-A118	-A119	-A120
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

THA5 Front Side ACC Inverter-B&R

-A101~120
THA5 Basic Card

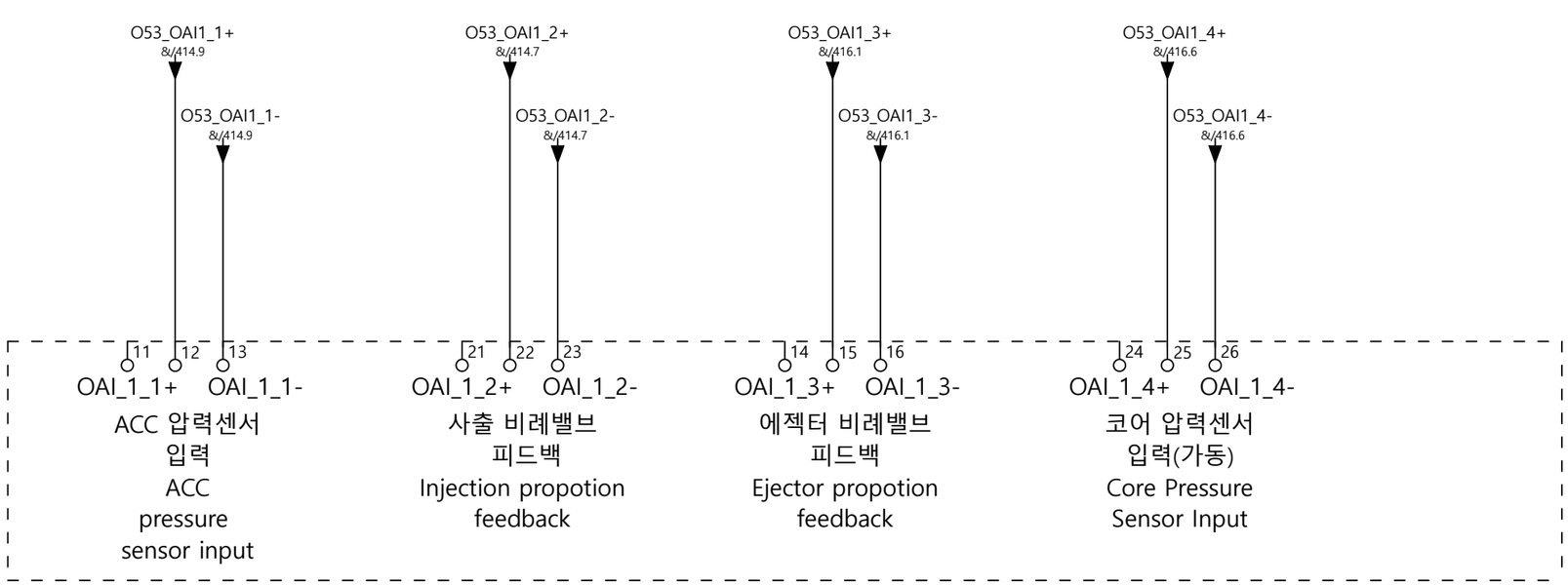
-O53A3	-O53A4	-O53A5	-O53A6
DO 9322	AI 4632	AI 4632	AO 4632

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

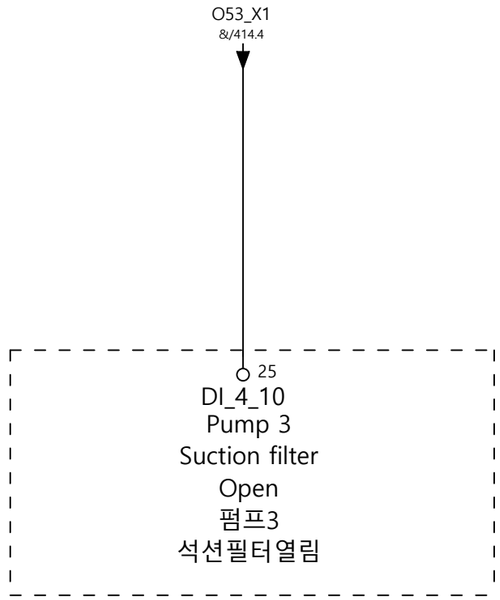
*ACC -> 사출,강제후퇴 밸브안씀.

*ACC -> Not use injection,suck back value



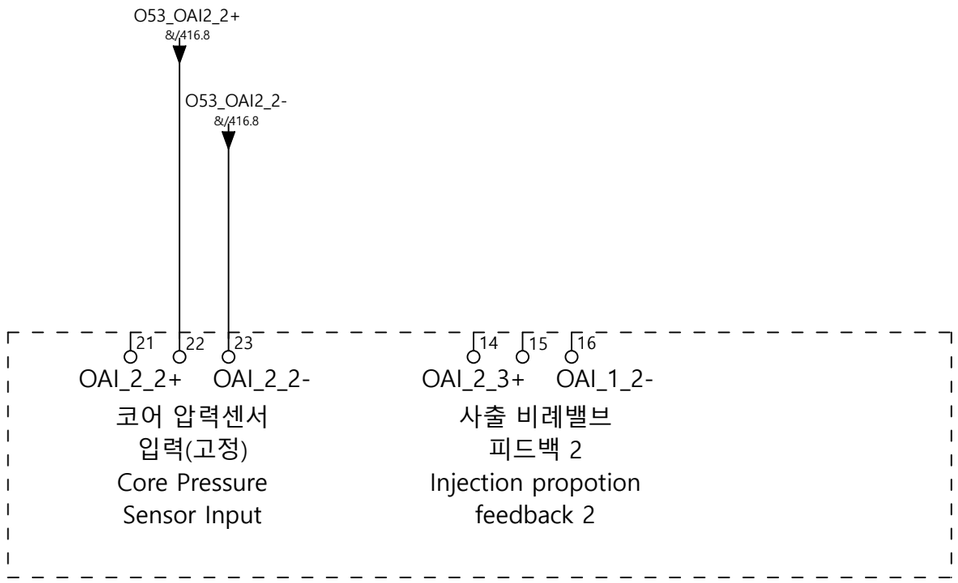
O53 A4

AI4632(Analog input card)



O53 A1

DI9371(Digital input card)



O53 A5

AI4632(Analog input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

ACC Inverter-B&R

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O53

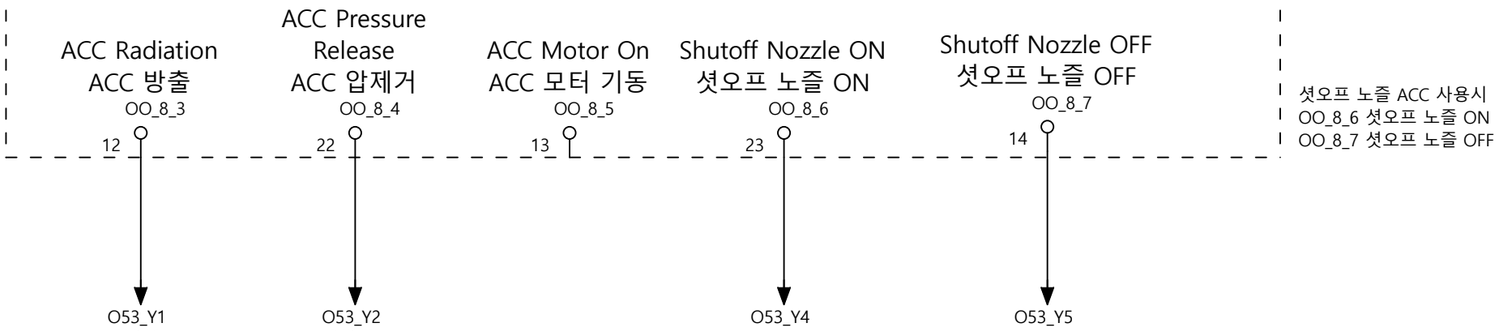
+

Page 418

Page 461

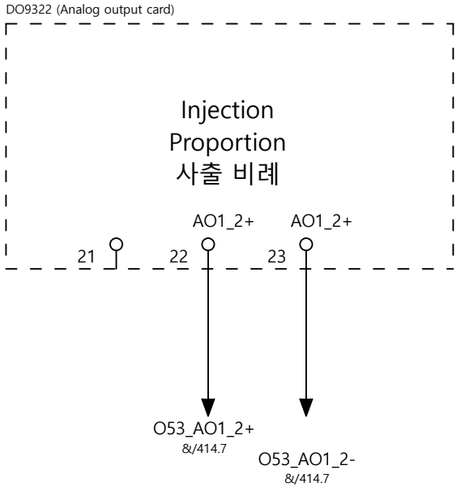
5 5

O53 A3
DO9322 (Digital output card)

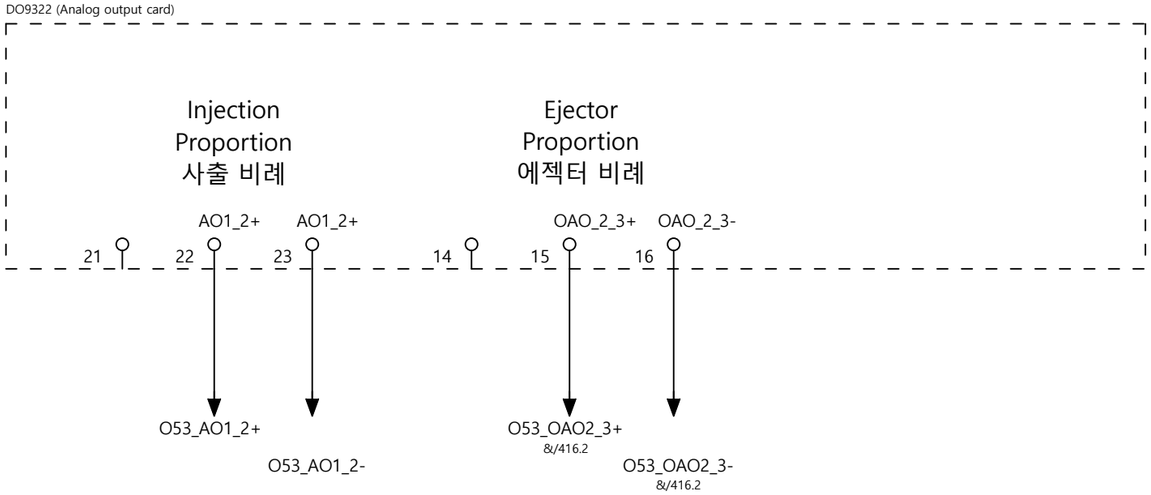


셧오프 노즐 ACC 사용시
OO_8_6 셧오프 노즐 ON
OO_8_7 셧오프 노즐 OFF

O53 A2
DO9322 (Analog output card)



O53 A6
DO9322 (Analog output card)



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

ACC Inverter-B&R

B&R Option Electrical Drawing

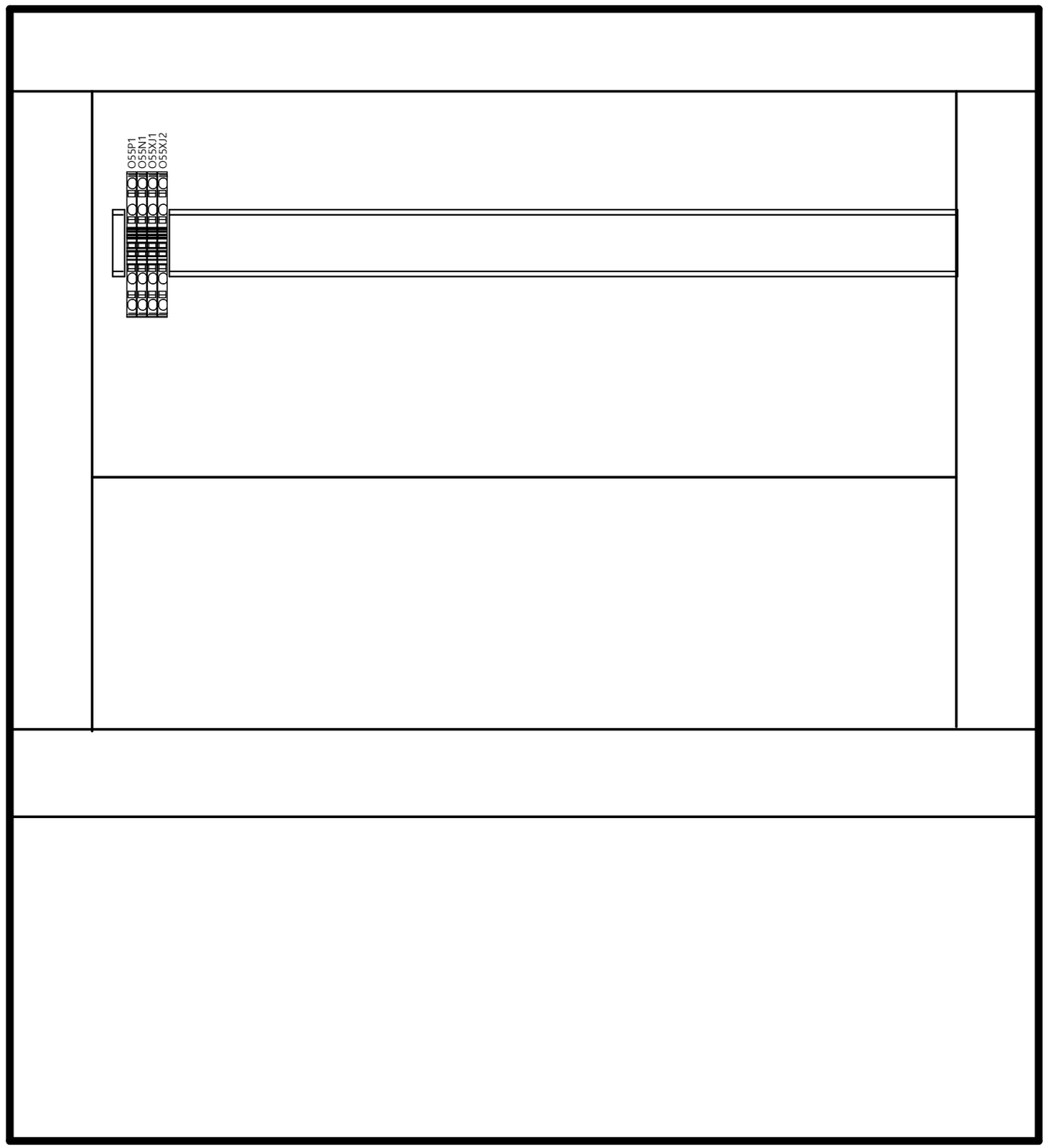
REV.NO. 3.11

= O53
+
Page 419
Page 461

N/S

*O55 Additional LightCurtain

+UH1



* May differ from actual placement

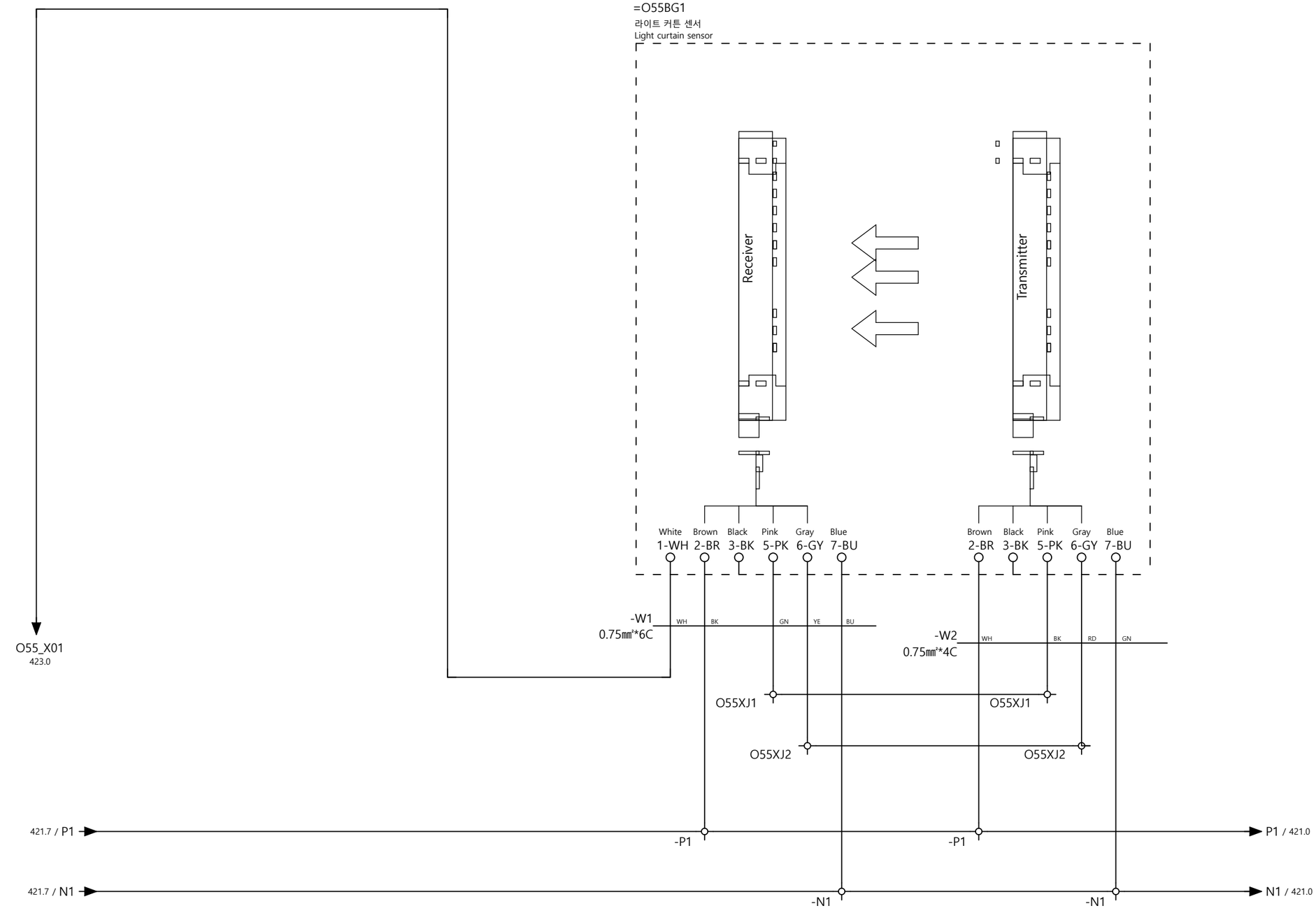
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TH350S_0117

N/S

=O55BG1
라이트 커튼 센서
Light curtain sensor



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Additional LightCurtain

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O55

+

Page 421

Page 461

Additional LightCurtain

※입출력 지정 (메뉴얼 참고)
입출력 지정 남는 I/O에 할당

VH

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

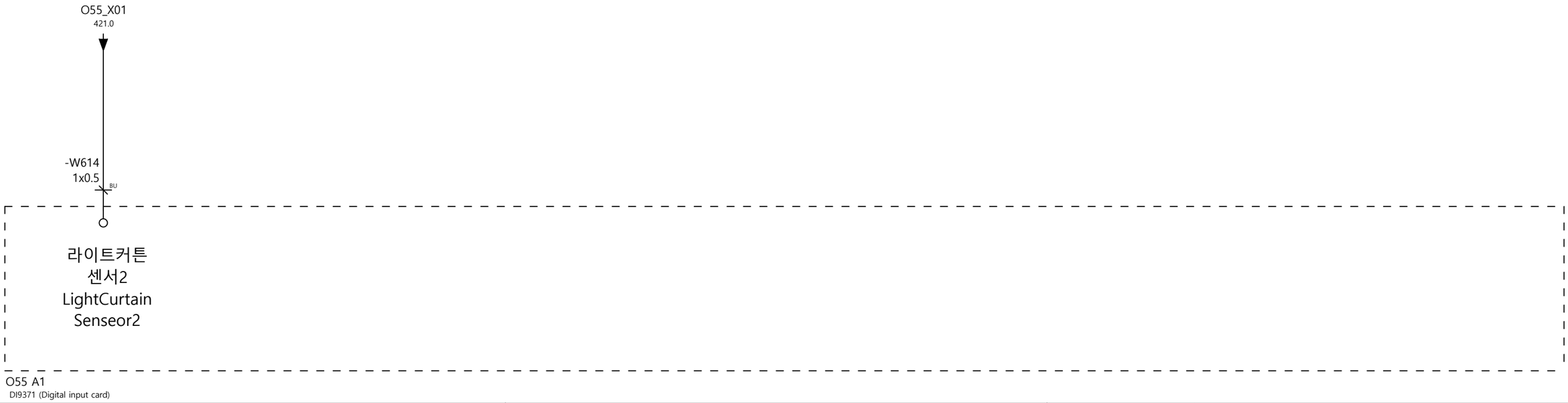
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

VH IO

O55 Additional LightCurtain 10 10

※입출력 지정 (메뉴얼 참고)
입출력 지정 남는 I/O에 할당



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Additional LightCurtain

B&R Option Electrical Drawing

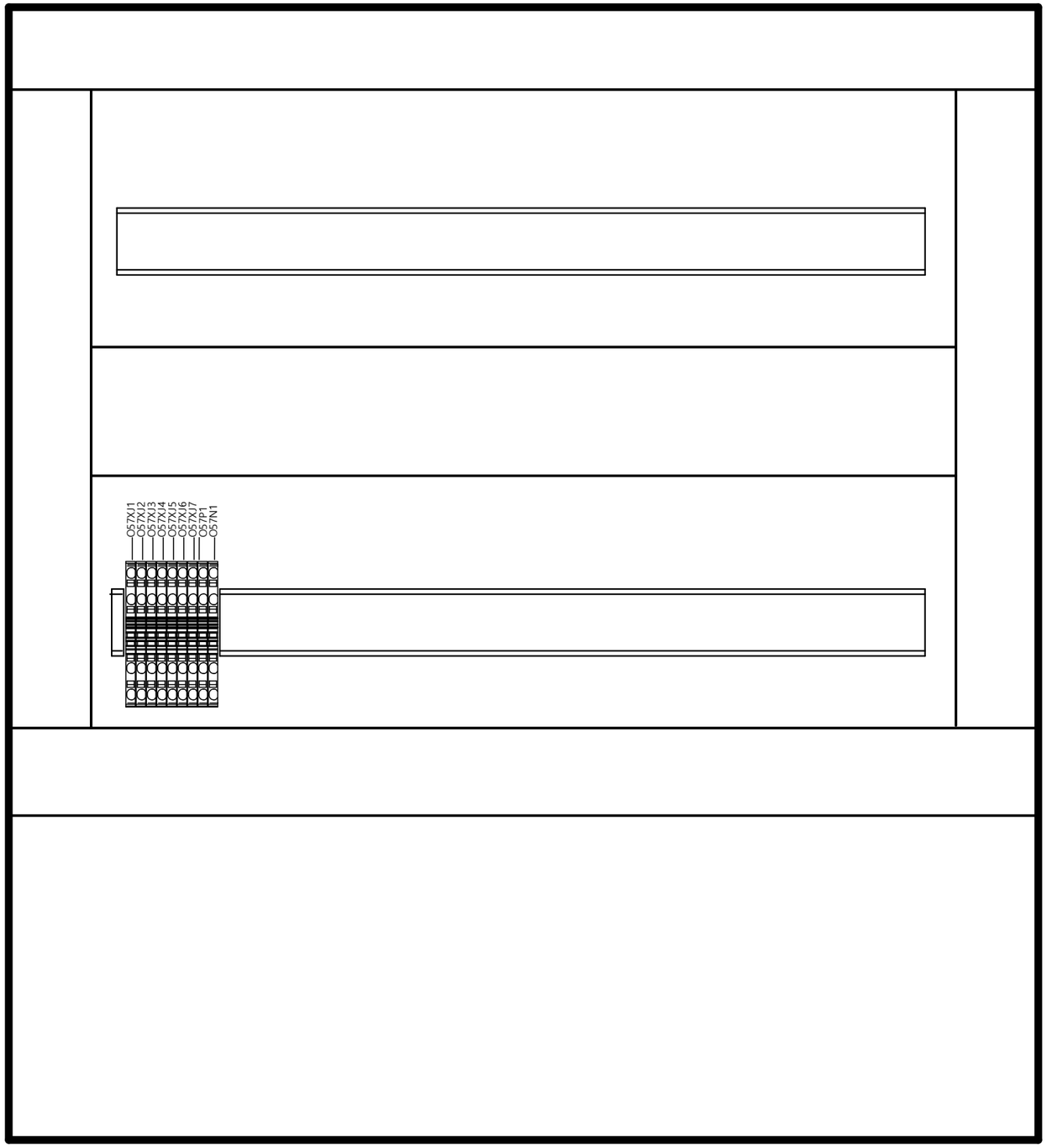
REV.NO. 3.11

= O55

+

*O57 External Pendant

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

External Pendant PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O57

+

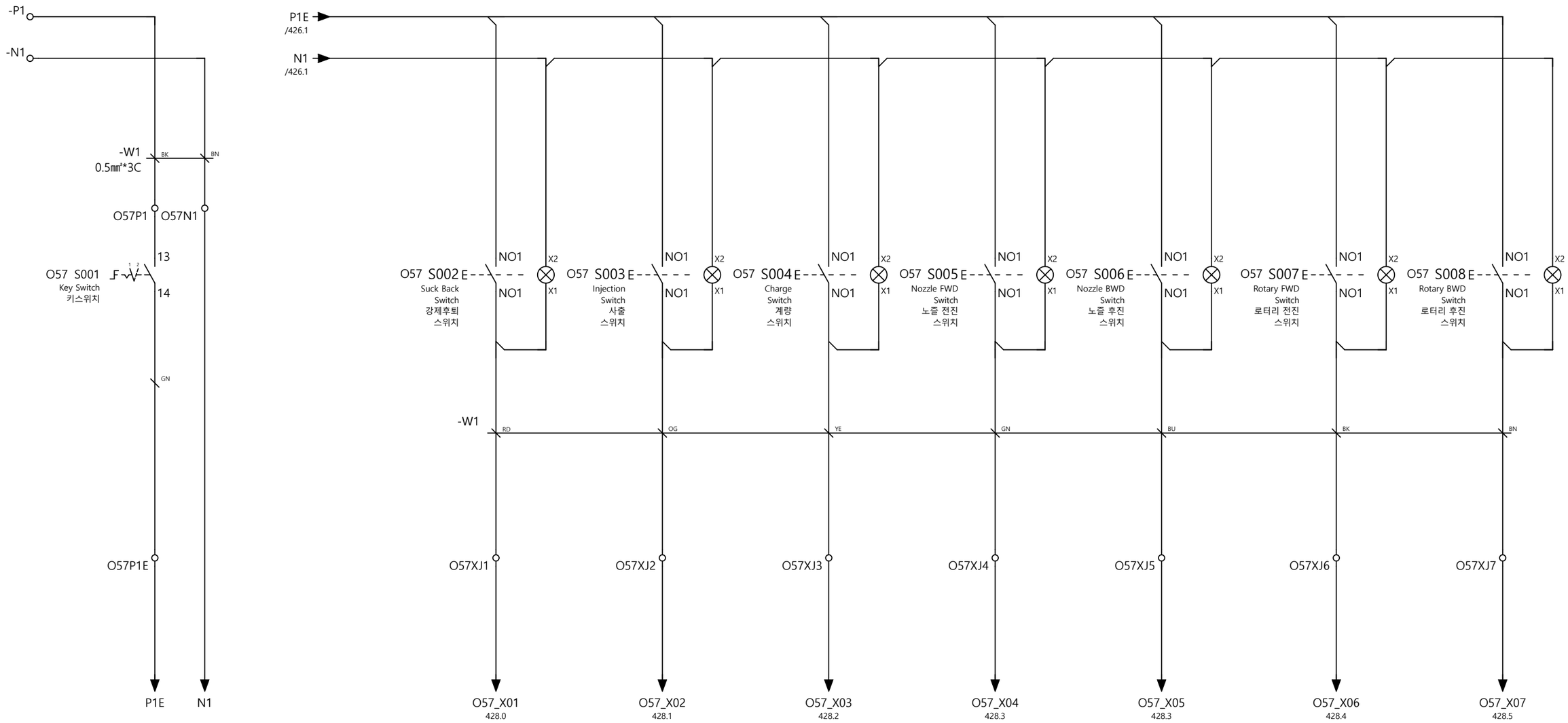
PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VH				
O57A1		+UH1	+UH1	+UH1	+UH1				
O57XJ1~		+UH1	+UH1	+UH1	+UH1				
O57S001~		+UH6	+UH6	+UH6	+UH10				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O57 External Pendant 3 5



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

External Pendant

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O57

+

Page 426

Page 461

Ext Input Signal IO Card

TE

-A200	-A201	-A202	-A203	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A213	-A214	-A215	-A216	-A217	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	AI 4632	DC 1196	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 2632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332

Ext Input Signal Additional Card

-O57A1
DI 9371

THA5

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219	-A220	-A221
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DO 8332	DC 1196

Ext Input Signal Additional Card

-O57A1
DI 9371

VH

-A200	-A201	-A202	-A203	-A204	-A205	-A206	-A207	-A208	-A209	-A210	-A211	-A212	-A214	-A215	-A216	-A217	-A218	-A219
BC 0083	BR 9400	AT 6402	AT 2402	PS 4951	AI 4632	AI 4632	DI 9371	DI 9371	DI 9371	DI 9371	PS 2100	AO 4632	DO 9322	DO 9322	DO 9322	DO 8332	DO 8332	DO 8332

Ext Input Signal Additional Card

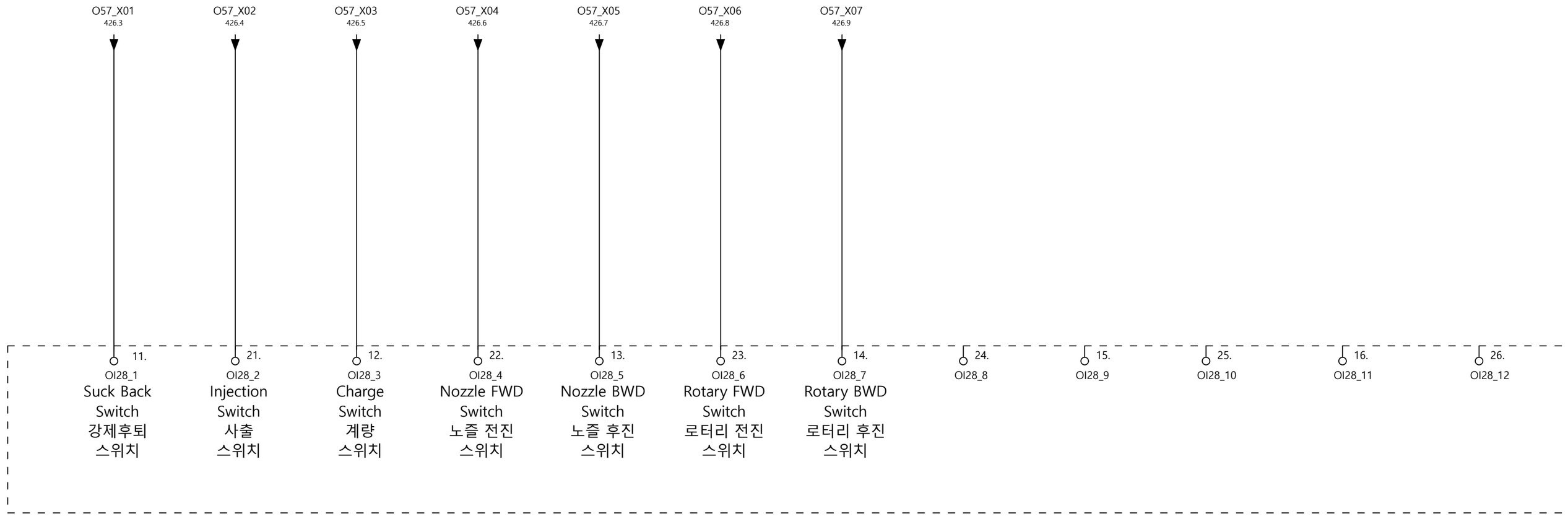
-O57A1
DI 9371

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

TE TH VH IO

O57 External Pendant 5 5



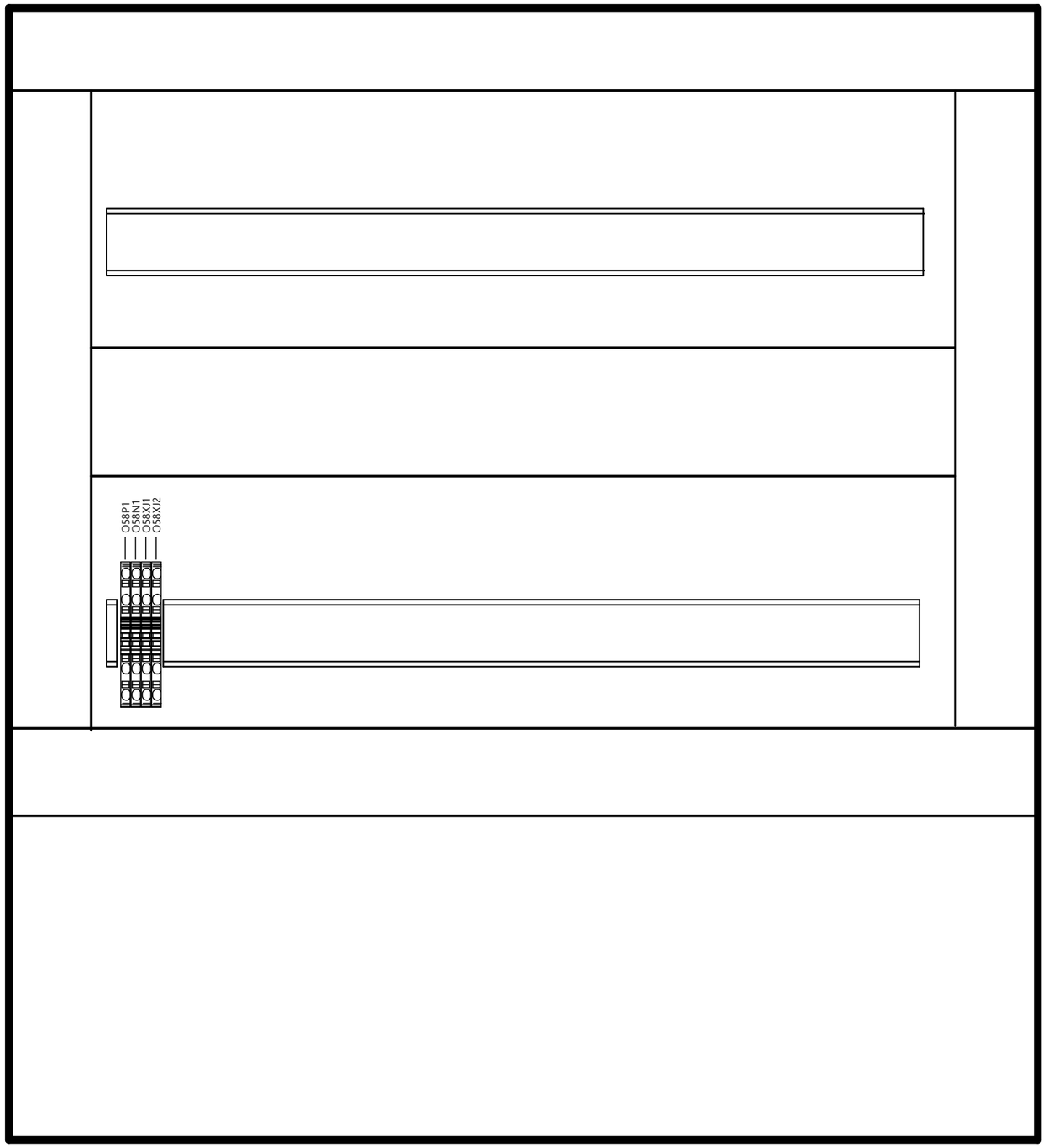
O57 A1 DI9371(Digital Input Card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

*Panel Lamp

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Panel Lamp PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O58

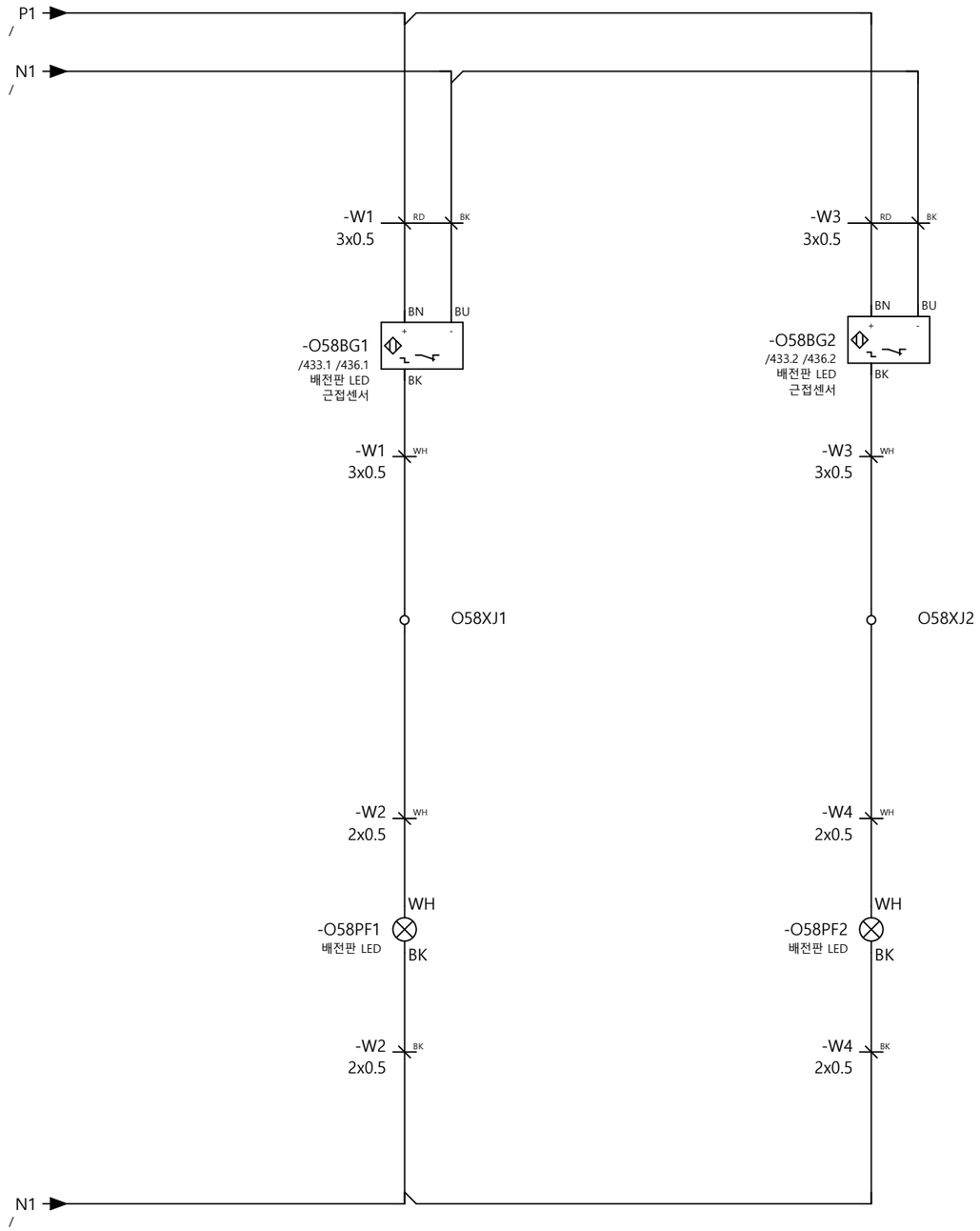
+

PART LOCATION

LOCATION / PART DT	DLA5	TEA5 30~400	TEA5 450~	THA5	VHARS				
O58BG1		UH1	UH1	UH1	UH1				
O58BG2		UH1	UH1	UH1	UH1				
O58PF1		UH1	UH1	UH1	UH1				
O58PF2		UH1	UH1	UH1	UH1				

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Panel Lamp

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O58

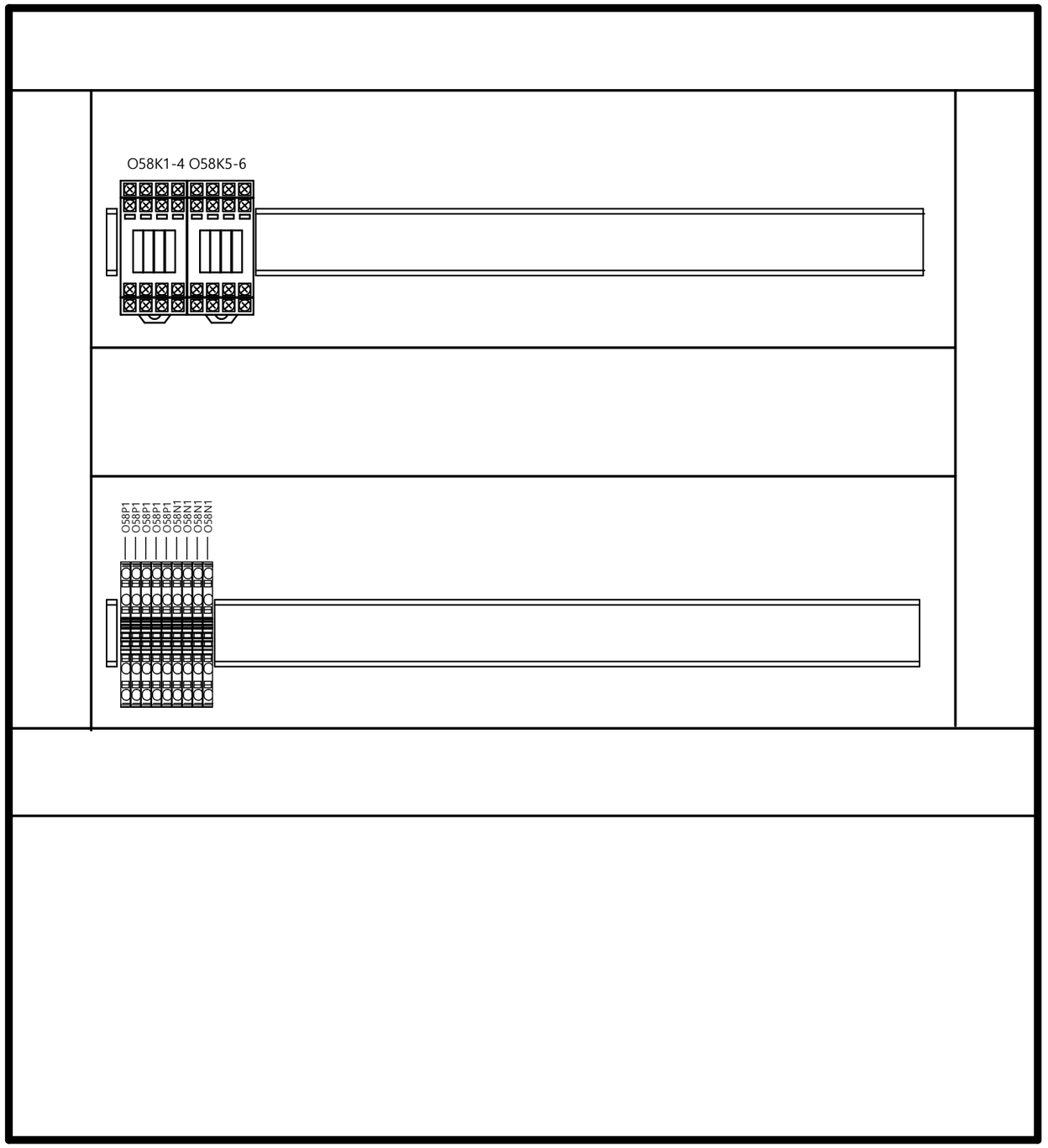
+

Page 431

Page 461

*Panel Lamp

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

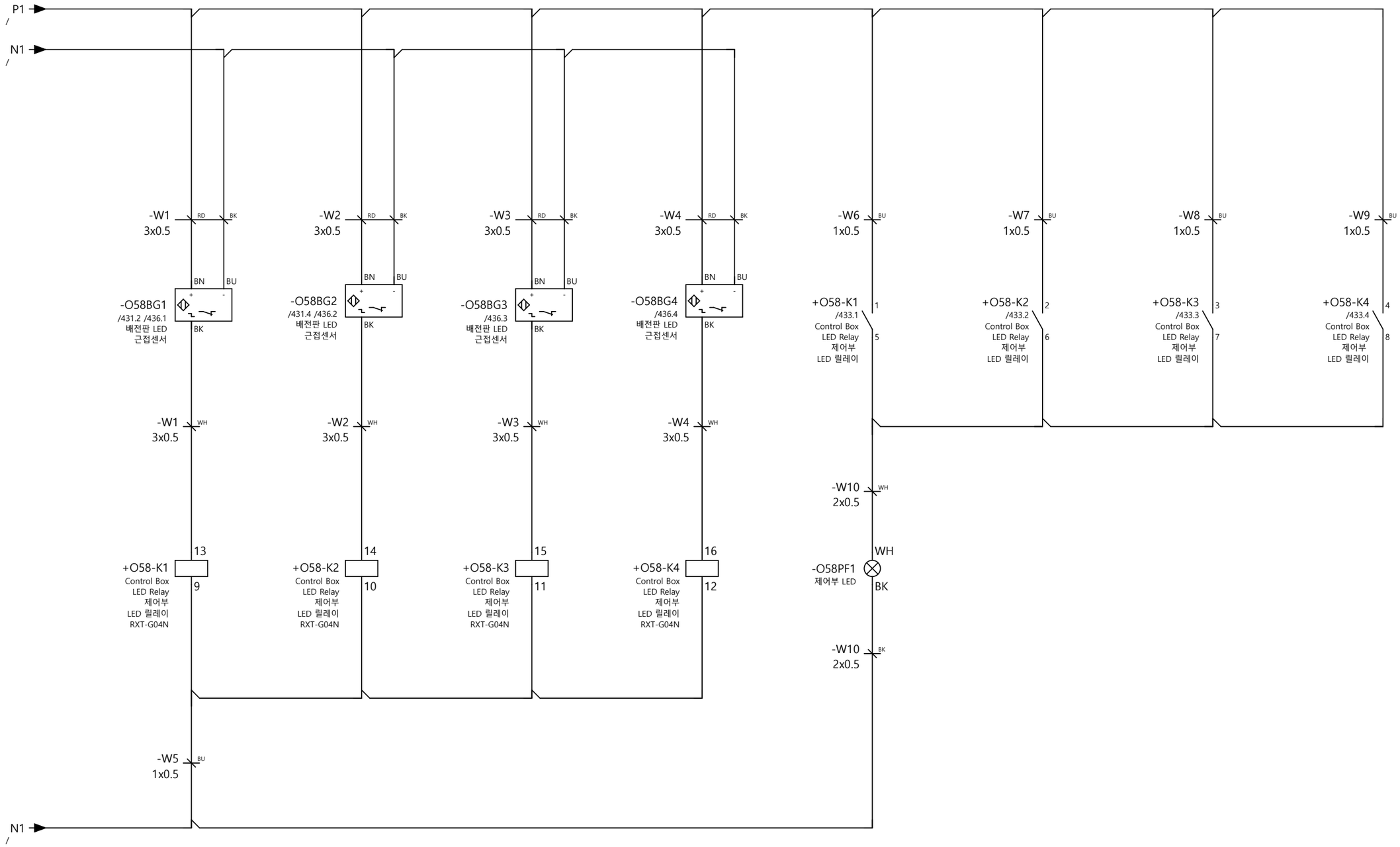
Panel Lamp PANEL

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O58

+



-K1	-K2	-K3	-K4
13 — 9 /436.1 1 — 5 /433.5 1 — 5 /436.5	14 — 10 /436.2 2 — 6 /433.6 2 — 6 /436.6	15 — 11 /436.3 3 — 7 /433.7 3 — 7 /436.7	16 — 12 /436.4 4 — 8 /433.8 4 — 8 /436.8

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Panel Lamp

B&R Option Electrical Drawing

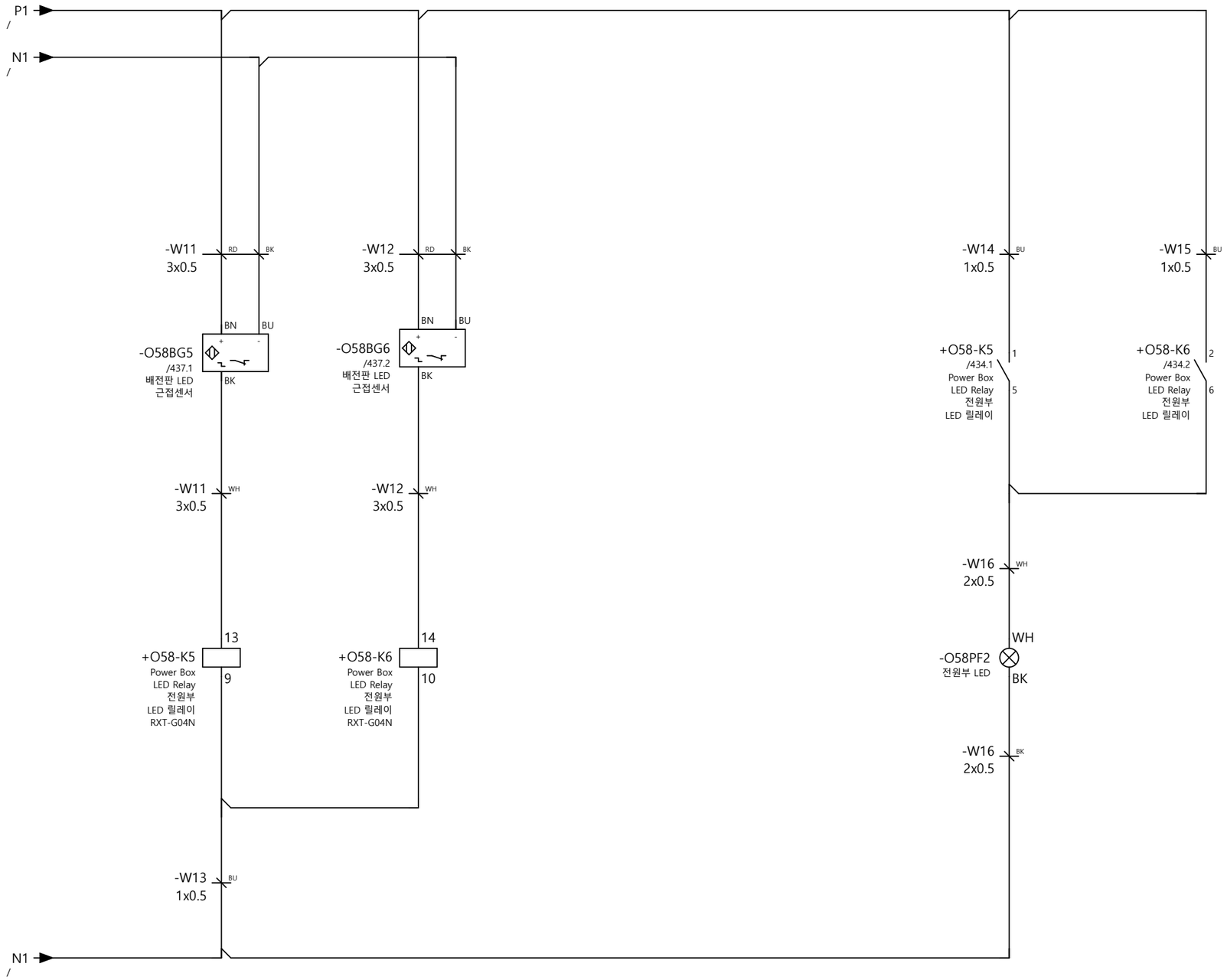
REV.NO. 3.11

= O58

+

Page 433

Page 461



-K5	-K6
13 — 9 /437.1 1 — 5 /434.5 1 — 5 /437.5	14 — 10 /437.2 2 — 6 /434.6 2 — 6 /437.6

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Panel Lamp

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O58

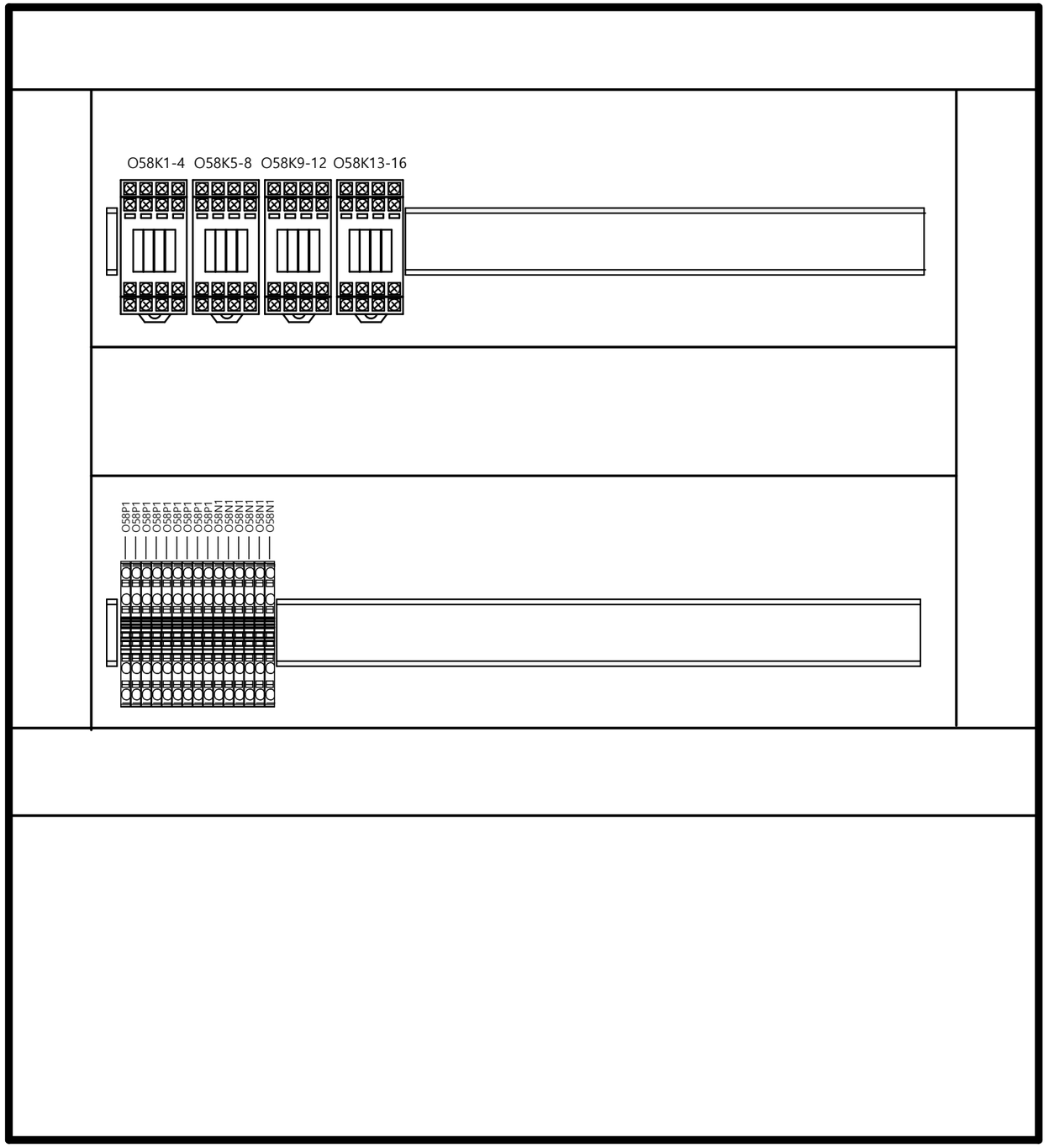
+

Page 434

Page 461

*Panel Lamp

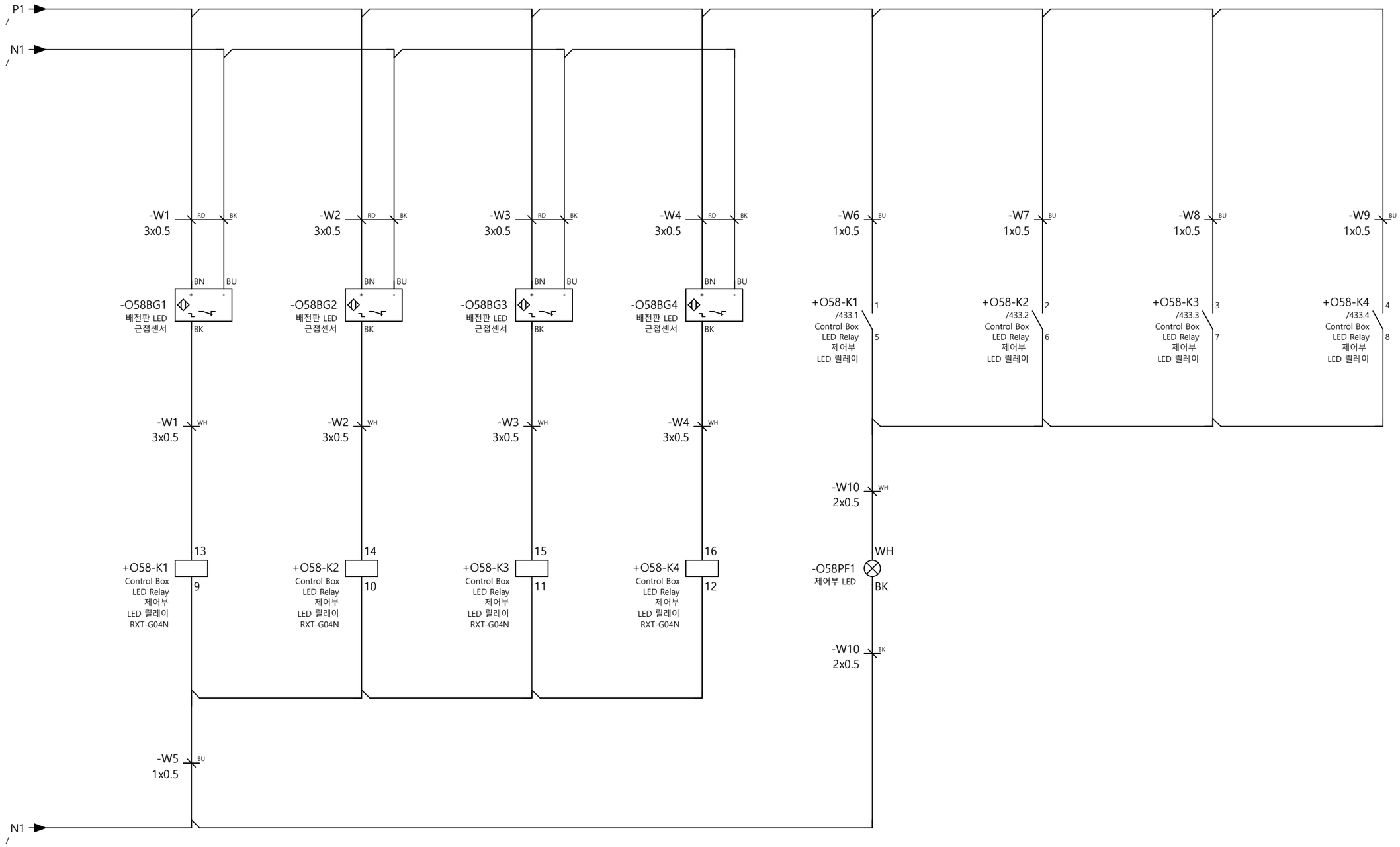
+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



-K1	-K2	-K3	-K4
13 — 9 /433.1 1 — 5 /433.5 1 — 5 /436.5	14 — 10 /433.2 2 — 6 /433.6 2 — 6 /436.6	15 — 11 /433.3 3 — 7 /433.7 3 — 7 /436.7	16 — 12 /433.4 4 — 8 /433.8 4 — 8 /436.8

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Panel Lamp

B&R Option Electrical Drawing

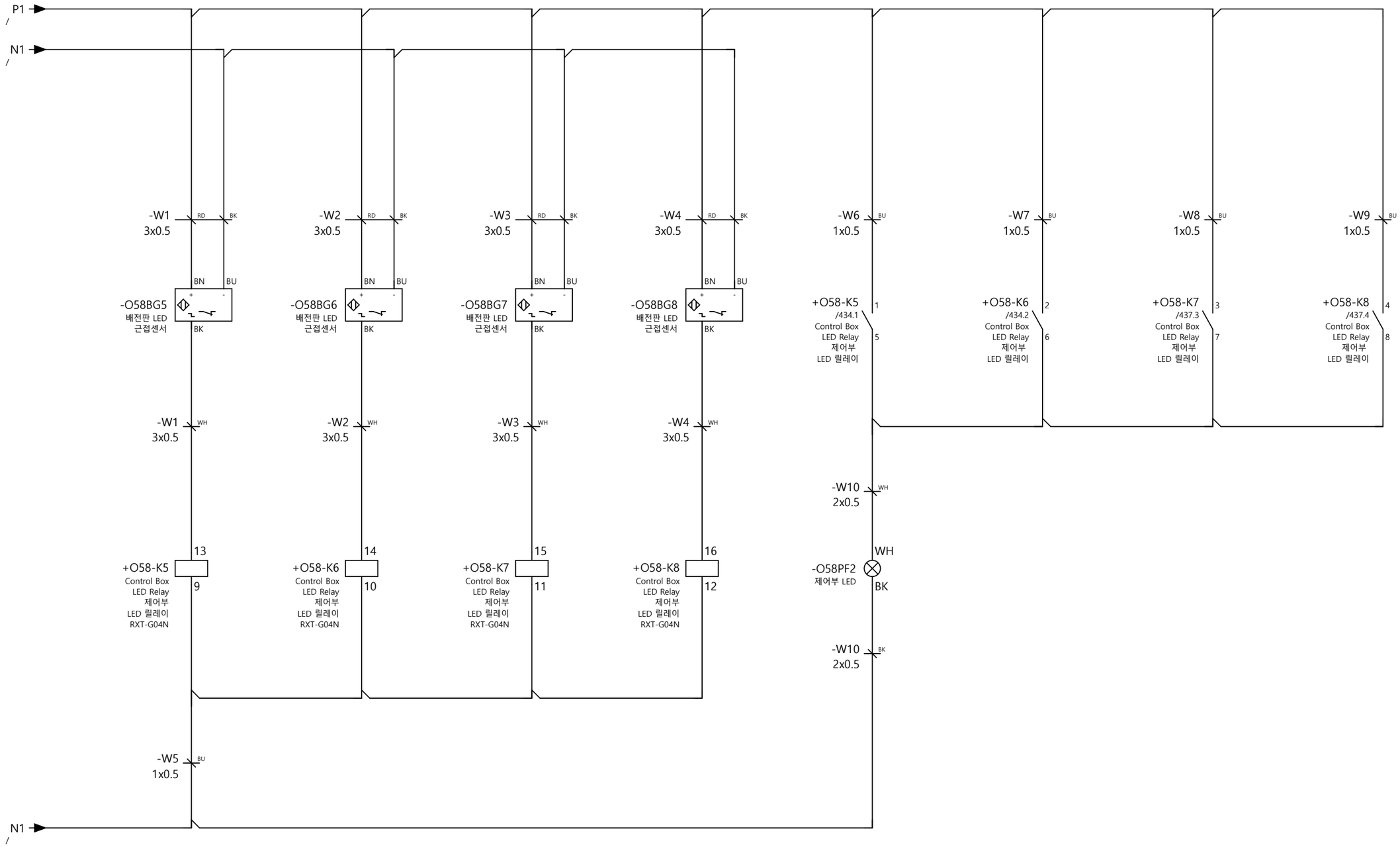
REV.NO. 3.11

= O58

+

Page 436

Page 461



-K5	-K6	-K7	-K8
13 — 9 /434.1 1 — 5 /434.5 1 — 5 /437.5	14 — 10 /434.2 2 — 6 /434.6 2 — 6 /437.6	3 — 7 /437.7	4 — 8 /437.8

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Panel Lamp

B&R Option Electrical Drawing

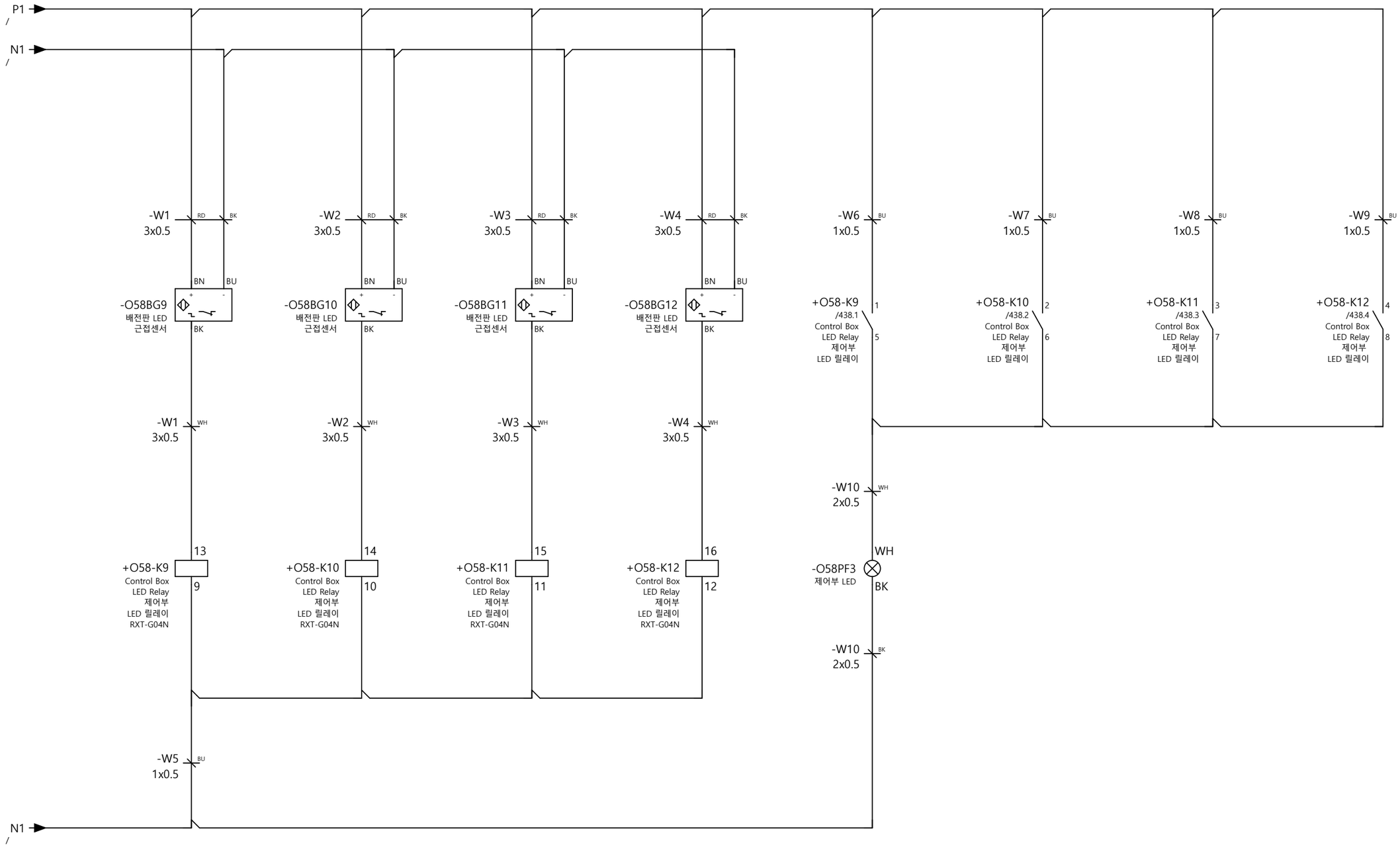
REV.NO. 3.11

= O58

+

Page 437

Page 461



-K9	-K10	-K11	-K12
1 — 5 /438.5	2 — 6 /438.6	3 — 7 /438.7	4 — 8 /438.8

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Panel Lamp

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

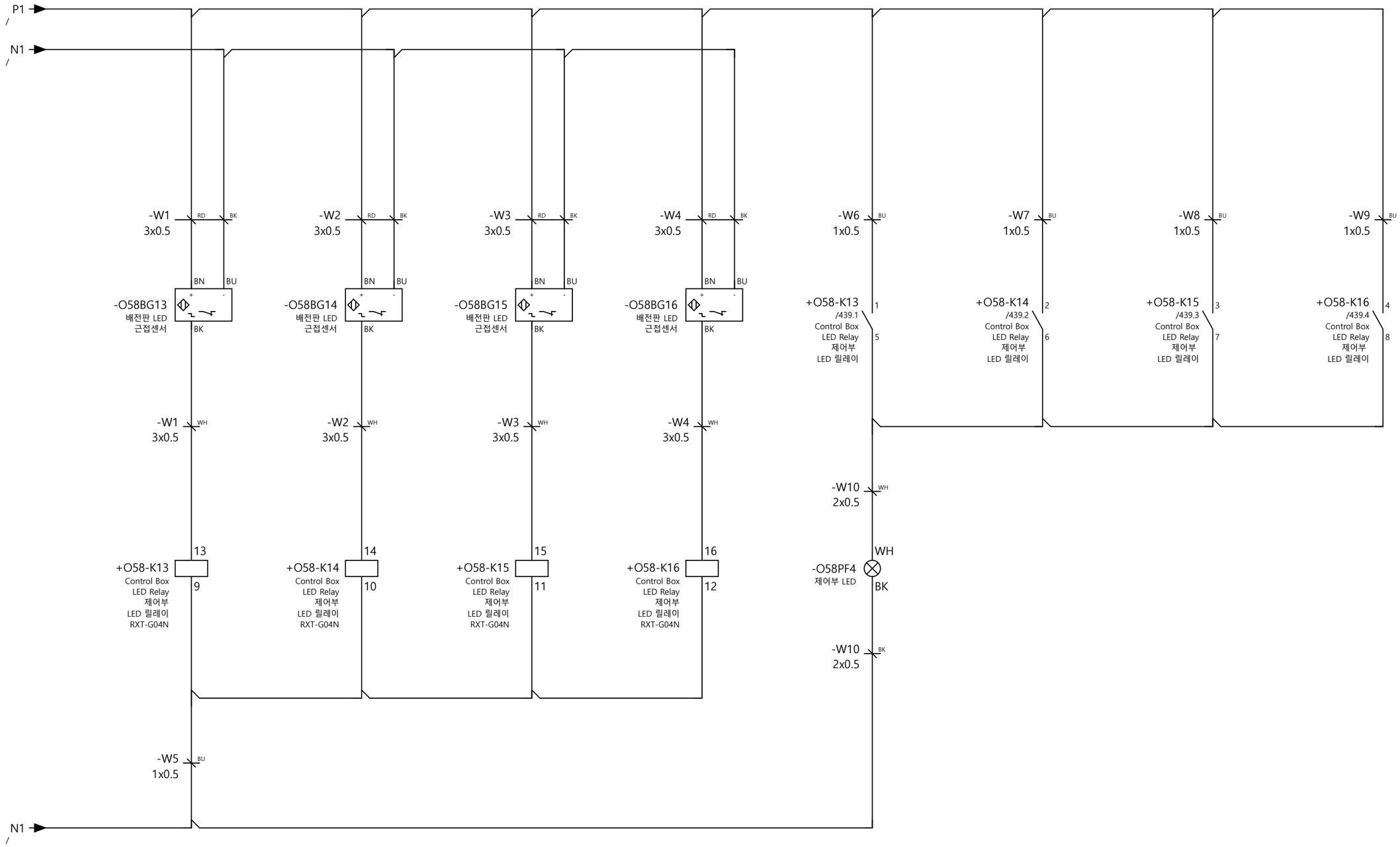
= O58

+

Page 438

Page 461

5 5



-K13	-K14	-K15	-K16
1 — 5 /439.5	2 — 6 /439.6	3 — 7 /439.7	4 — 8 /439.8

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

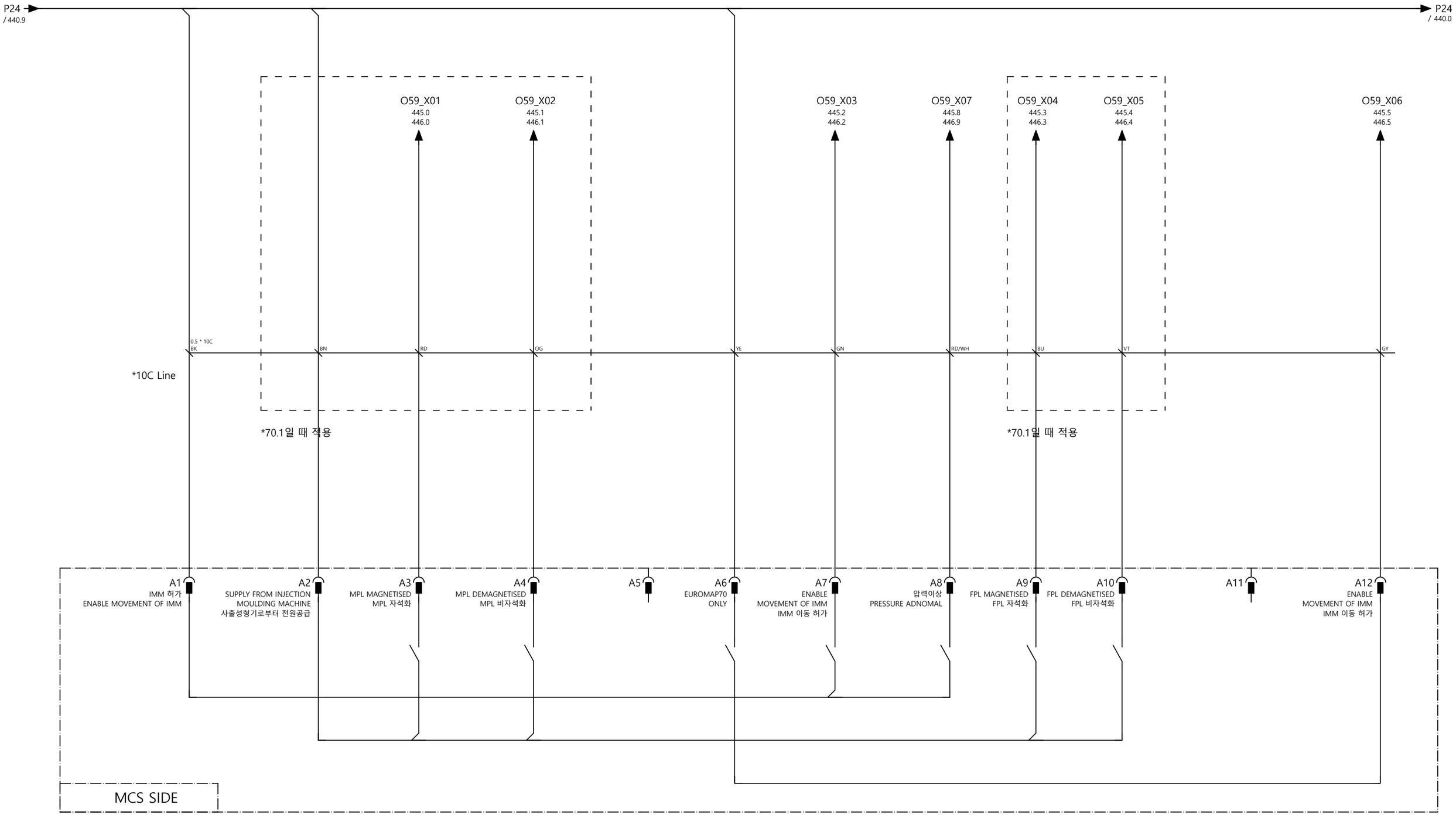
WOOJIN PLAIMM

Panel Lamp

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O58
+
Page 439
Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 70

B&R Option Electrical Drawing

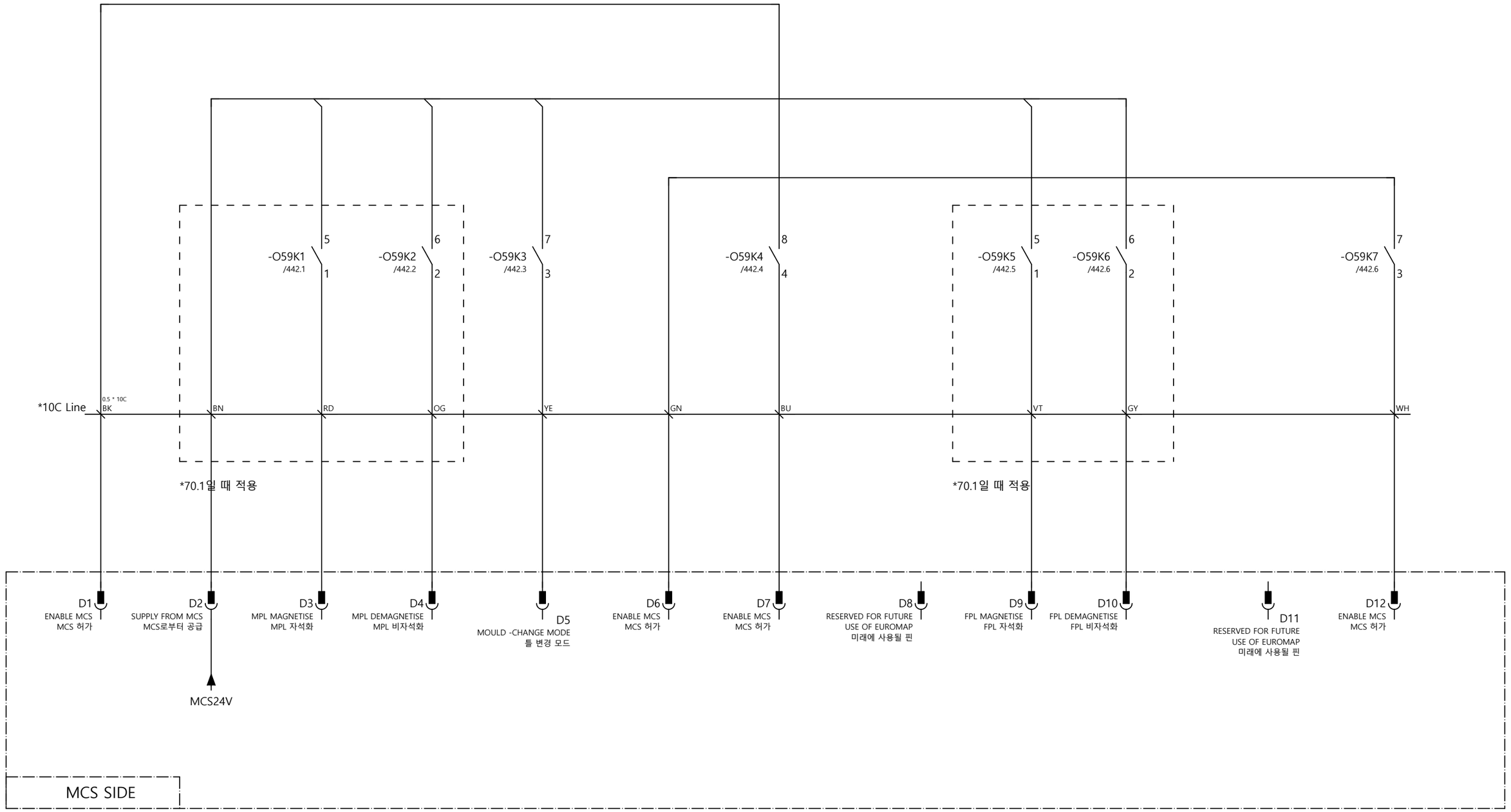
REV.NO. 3.11

= O59

+

Page 440

Page 461



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

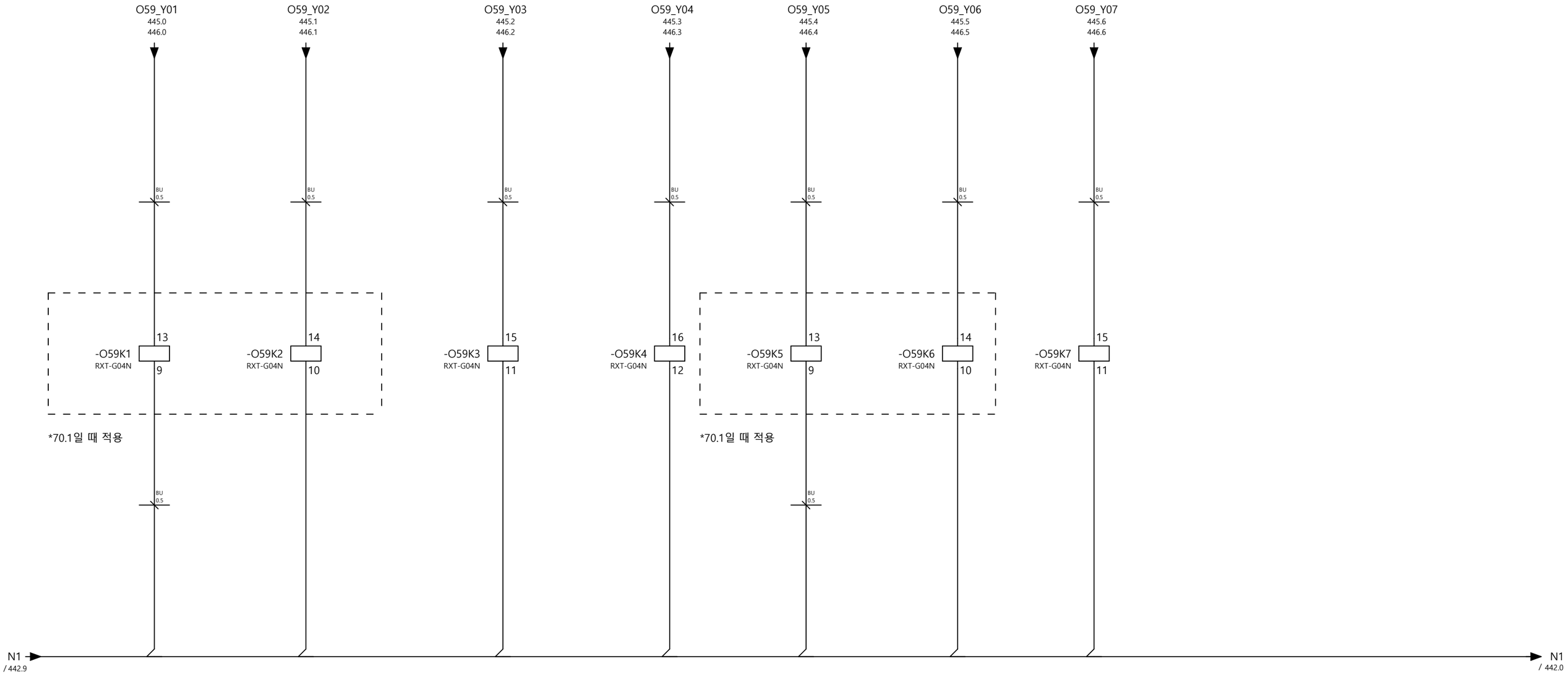
Euromap 70

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O59

+



-O59K1	-O59K2	-O59K3	-O59K4	-O59K5	-O59K6	-O59K7
5 — 1 /441.2	6 — 2 /441.3	7 — 3 /441.3	8 — 4 /441.5	5 — 1 /441.6	6 — 2 /441.7	7 — 3 /441.8

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

Euromap 70

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O59

+

Page 442

Page 461

Euromap70 connector(IMM side)

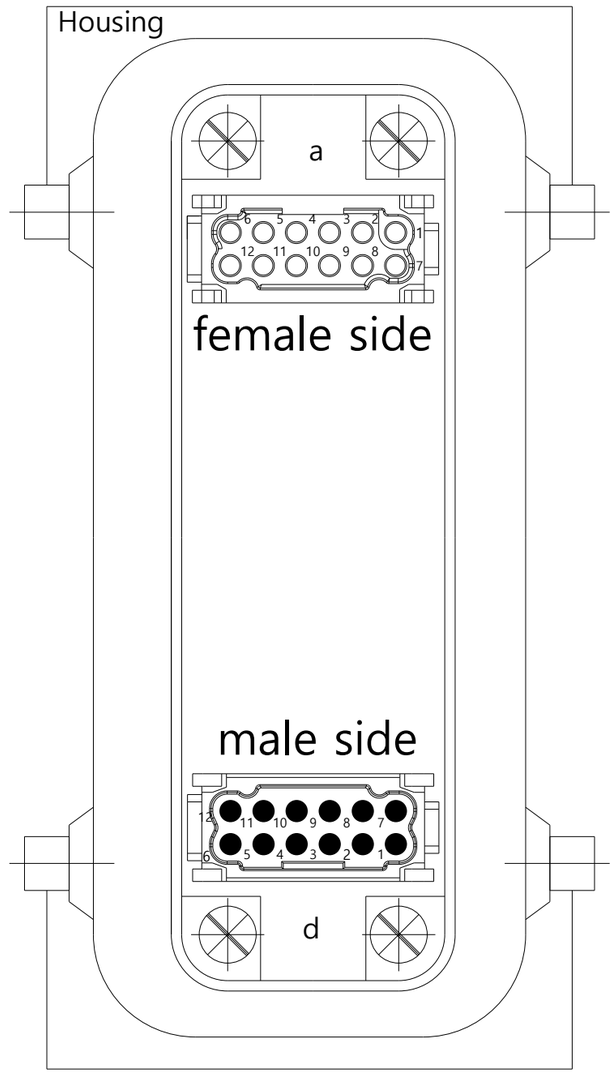
No.	Description	Color
A1	P24 (IMM 허가)	
A2	P24	
A3	X01 (MPL 자석화)	
A4	X02 (MPL 비자석화)	
A5		
A6	P24	
A7	X03 (IMM 이동허가)	
A8	X07 (압력이상)	
A9	X04 (FPL 자석화)	
A10	X05 (FPL 비자석화)	
A11		
A12	X06 (IMM 이동허가)	
D1	O59K04 접점(MCS 허가)	
D2	MCS 24V	
D3	O59K01 접점(MPL 자석화)	
D4	O59K02 접점(MPL 비자석화)	
D5	O59K03 접점 (틀 변경 모드)	
D6	O59K07 접점 (MCS 허가)	
D7	O59K04 접점(MCS 허가)	
D8		
D9	O59K05 접점(FPL 자석화)	
D10	O59K05 접점(FPL 비자석화)	
D11		
D12	O59K07 접점(MCS 허가)	

*70.1일 때 적용

*Refer to the Euromap 70

*유로맵 70 참고

-O59XD1



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

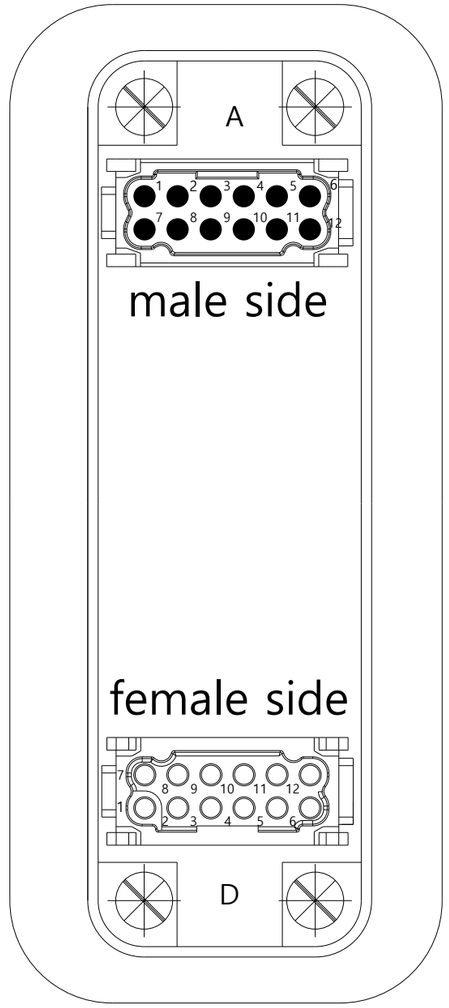
Euromap70 common connector

No.	Description	Color	
A1	COM1 (Connect With A7,A8)		
A2	COM3 (Connect With A3,A4,A9,A10)		*70.1일 때 적용
A3	COM3 (Connect With A2,A4,A9,A10)		
A4	COM3 (Connect With A2,A3,A9,A10)		
A5			
A6	COM2 (Connect With A12)		
A7	COM1 (Connect With A1,A8)		
A8	COM1 (Connect With A1,A7)		
A9	COM3 (Connect With A2,A3,A4,A10)		*70.1일 때 적용
A10	COM3 (Connect With A2,A3,A4,A9)		
A11			
A12	COM2 (Connect With A6)		
D1	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)		
D2	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)		
D3			
D4			
D5	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)		
D6	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)		
D7	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)		
D8			
D9			
D10			
D11			
D12	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)		

*Refer to the Euromap 70

*유로맵 70 참고

-O59XD1



● = PIN

○ = SOCKET

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

DL IO

-O59A2
DO9322 (Digital output card)

MPL 자석화 MPL MAGNETISE Y283	11	MPL 비자석화 MPL DEMAGNETISE Y284	21	틀 변경 모드 MOULD-CHANGE MODE Y285	12	MCS 허가 ENABLE MCS Y286	22	FPL 자석화 FPL MAGNETISE Y287	13	FPL 비 자석화 FPL DEMAGNETISE Y288	23	MCS 허가 ENABLE MCS Y289	14		24		15		25		16		26
O59_Y01 442.1		O59_Y02 442.2		O59_Y03 442.3		O59_Y04 442.4		O59_Y05 442.5		O59_Y06 442.6		O59_Y07 442.6											

*70.1일 때 적용

*70.1일 때 적용

*70.1일 때 적용

*70.1일 때 적용

O59_X01 440.2		O59_X02 440.3		O59_X03 440.5		O59_X04 440.6		O59_X05 440.7		O59_X06 440.9												O59_X07 440.6	
11	X228 MPL 자석화 MPL MAGNETISED	21	X229 MPL 비 자석화 MPL DEMAGNETISED	12	X230 IMM 이동 허가 ENABLE MOVEMENT OF IMM	22	X231 FPL 자석화 FPL MAGNETSIED	13	X232 FPL 비 자석화 FPL DEMAGNETISED	23	X233 IMM 이동 허가 ENABLE MOVEMENT OF IMM	14	X234	24	X235	15	X236	25	X237	16	X238	26	X239

-O59A1
DI9371 (Digital input card)

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

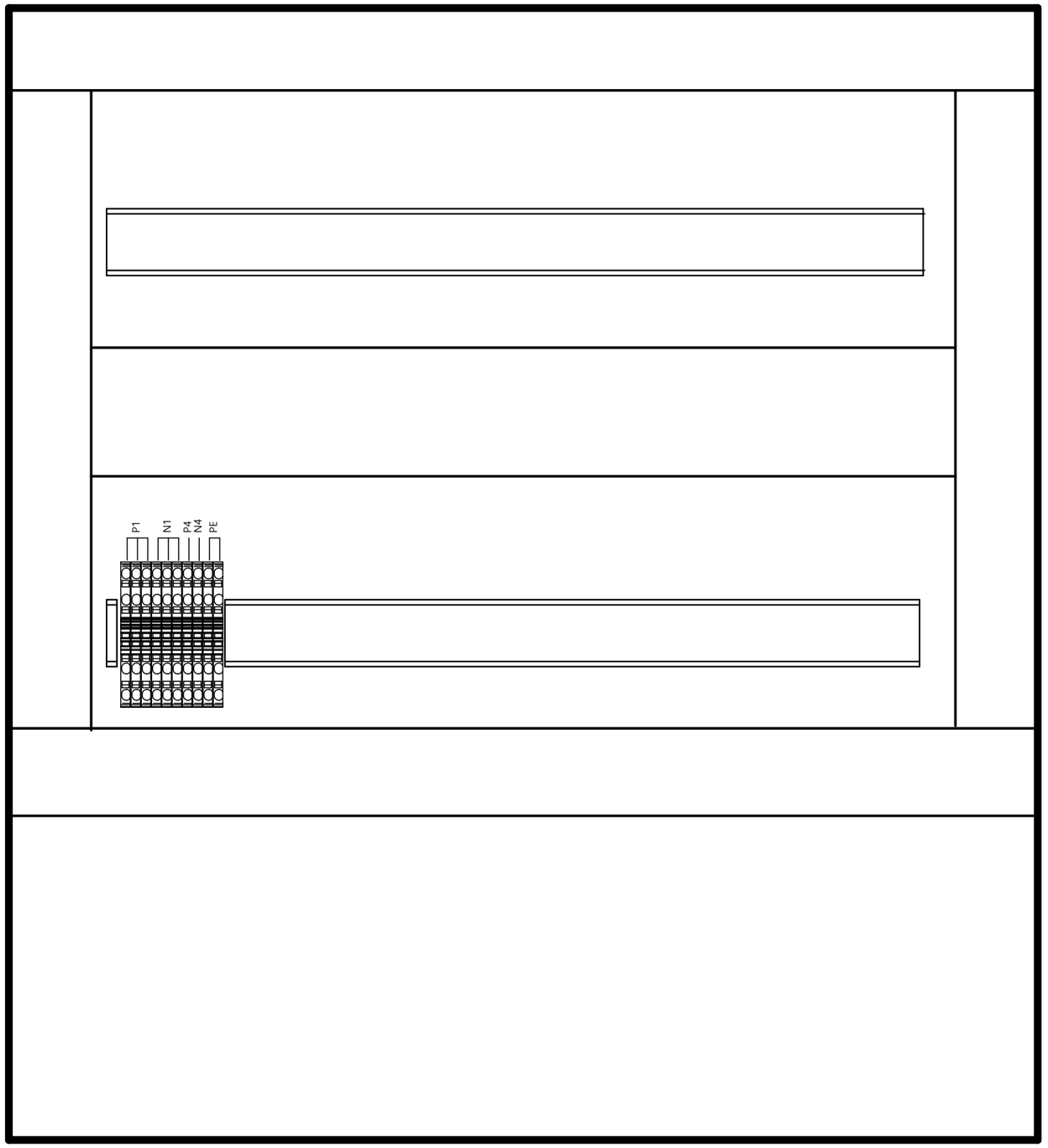
TE TH VH IO

-O59A2
DO9322 (Digital output card)

| | | |

*O60 CPM

+UH1



* May differ from actual placement

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

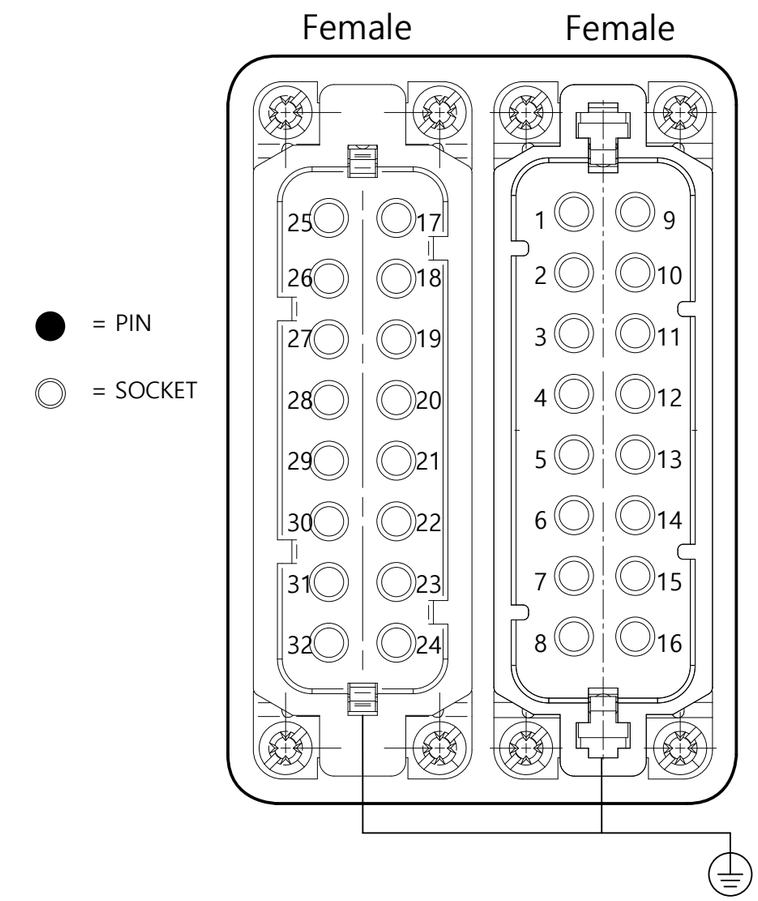
N0.	Description
1	AO3_1+
2	N1
3	AO3_1-
4	AI3_1+
5	P1
6	AI3_1-
7	PE
8	AO3_2+
9	N1
10	AO3_2-
11	AI3_2+
12	P1
13	AI3_2-
14	PE
15	AO3_3+
16	N1

N0.	Description
17	AO3_3-
18	AI3_3+
19	P1
20	AI3_3-
21	PE
22	OO_25_1
23	N1
24	OO_25_2
25	N1
26	OO_25_3
27	N1
28	OO_25_4
29	N1
30	OO_25_5
31	N1
32	OO_25_6

N0.	Description
1	AO3_4+
2	N1
3	AO3_4-
4	AI3_4+
5	P1
6	AI3_4-
7	PE
8	AI4_1+
9	AI4_1-
10	P1
11	PE
12	AI4_2+
13	AI4_2-
14	P1
15	PE
16	SP

N0.	Description
17	AI4_3+
18	AI4_3-
19	P1
20	PE
21	OI_6_1
22	P1
23	OI_6_2
24	P1
25	OI_6_3
26	P1
27	OI_6_4
28	P1
29	OI_6_5
30	P1
31	OI_6_6
32	P1

O60XD1,2

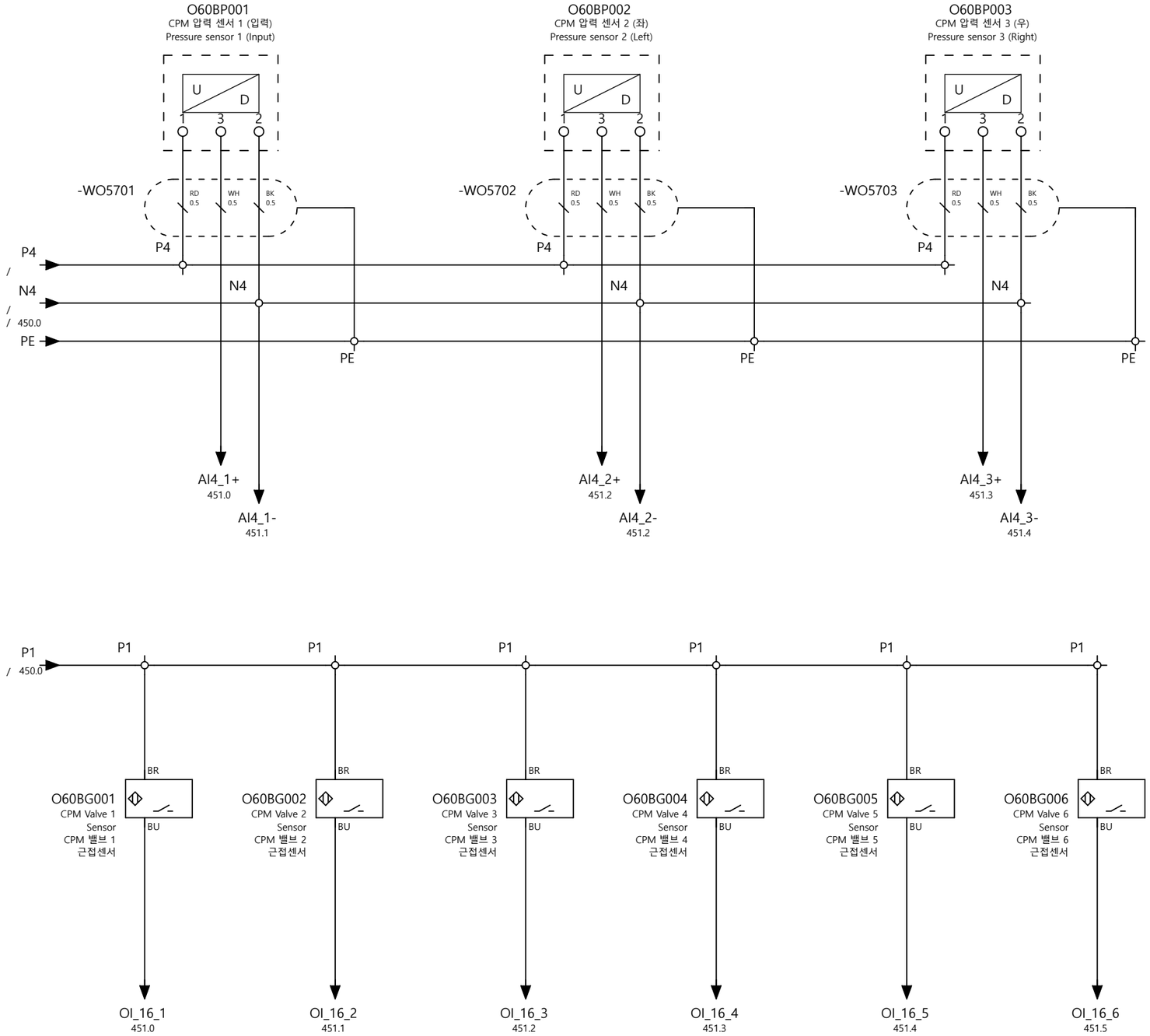


● = PIN

◎ = SOCKET

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

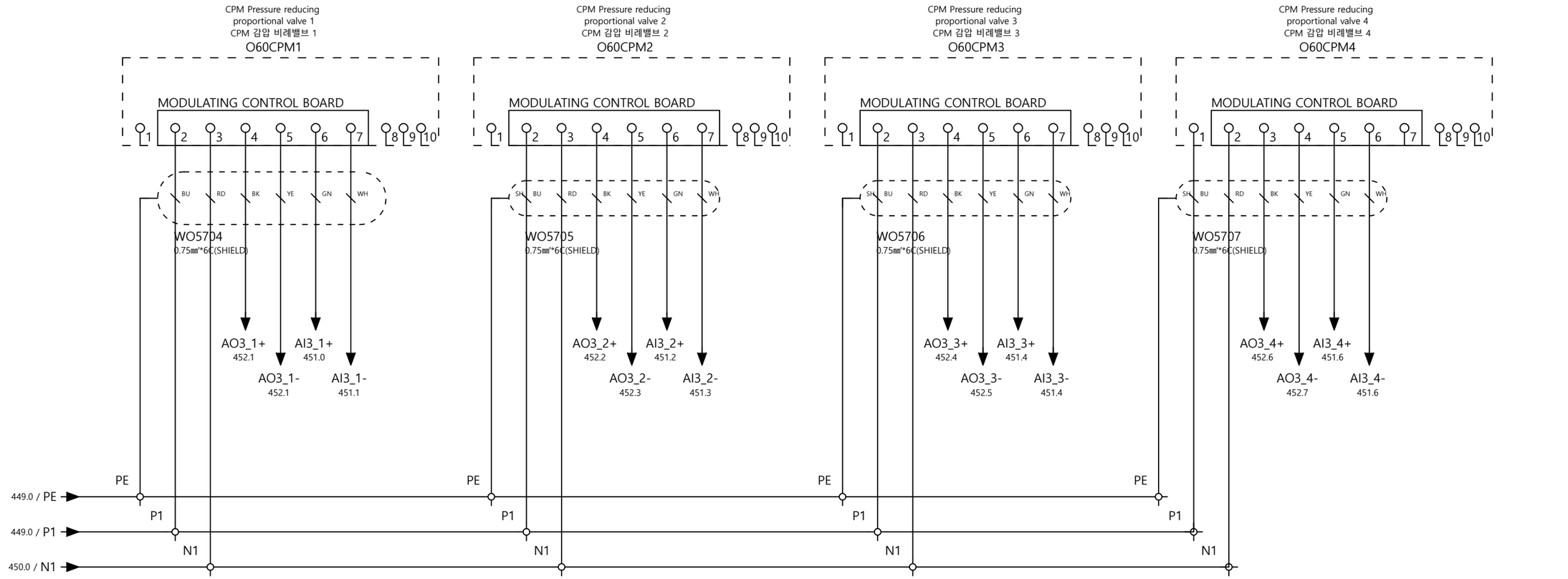
CPM

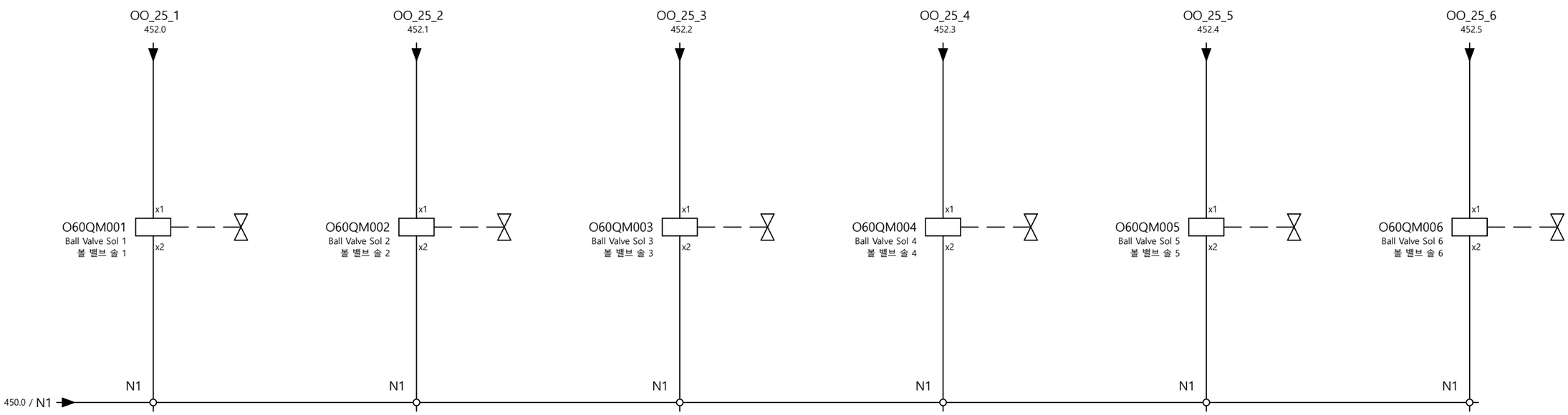
B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O60

+





본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

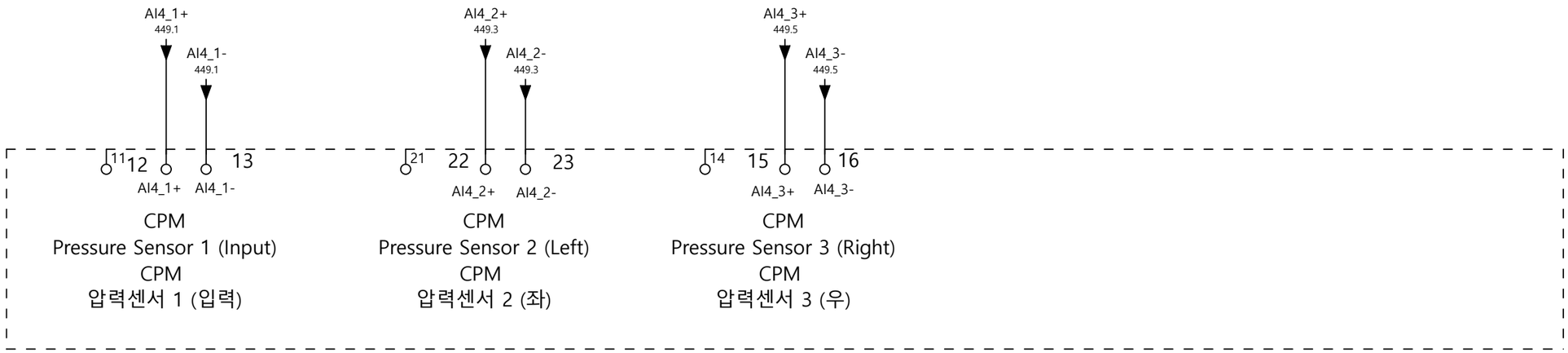
CPM

B&R Option Electrical Drawing

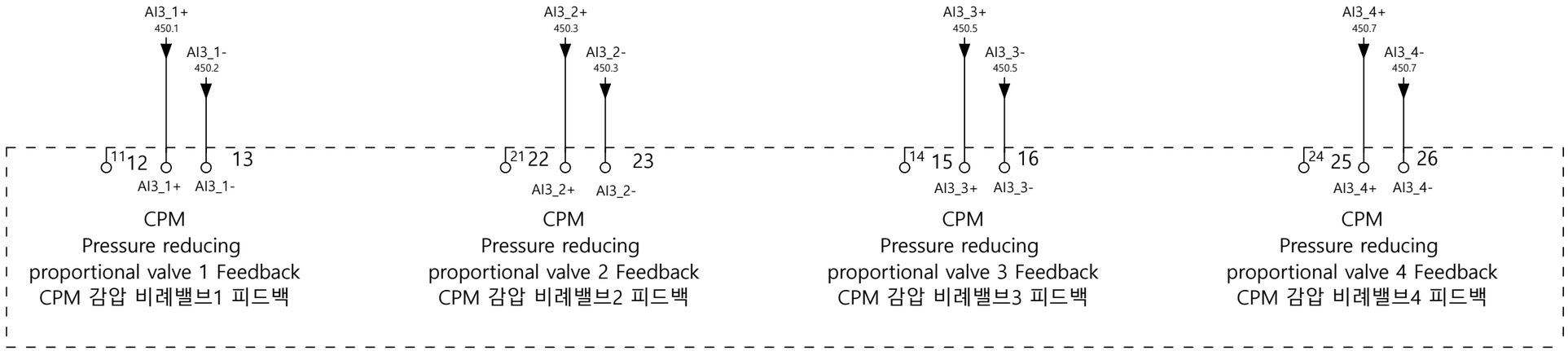
REV.NO. 3.11

= O60

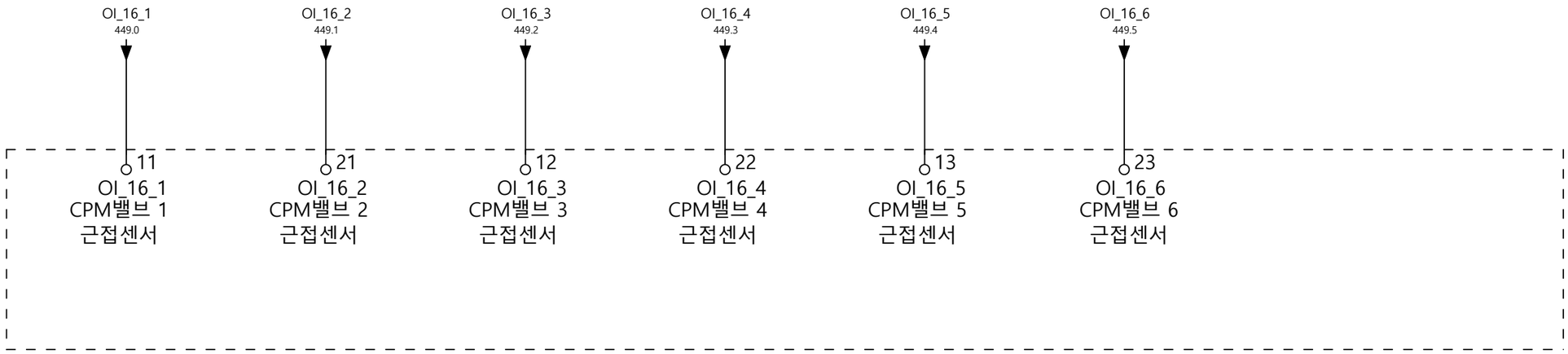
+



O57A1
AI4632 (Analog Input card)



O57A2
AI4632 (Analog Input card)

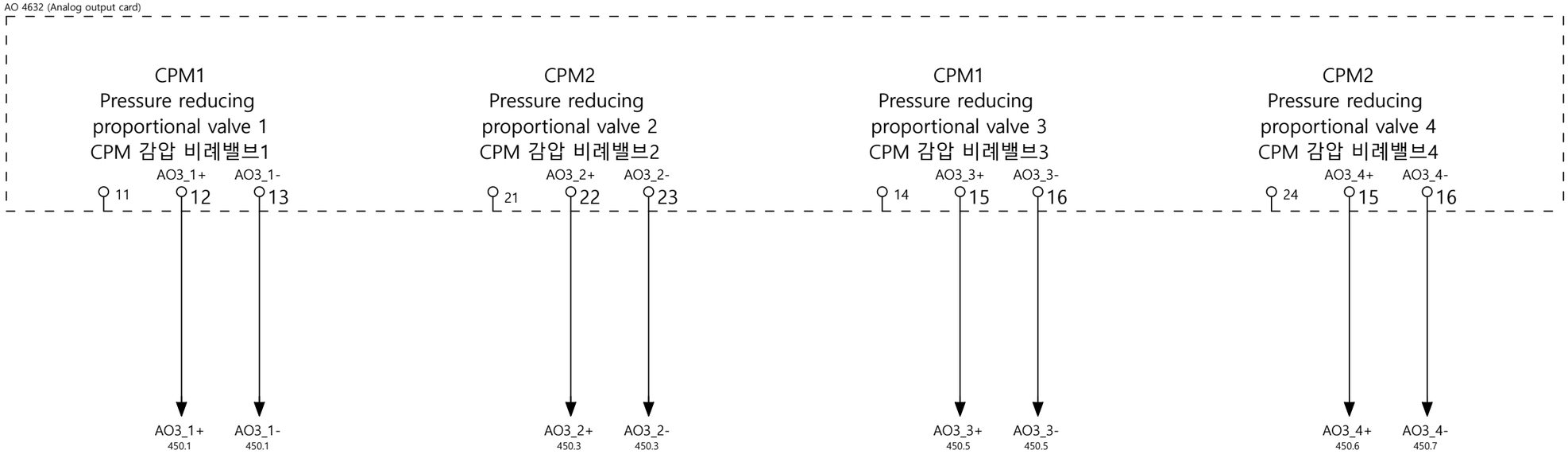


O57A3
DI9371 (Digital input card)

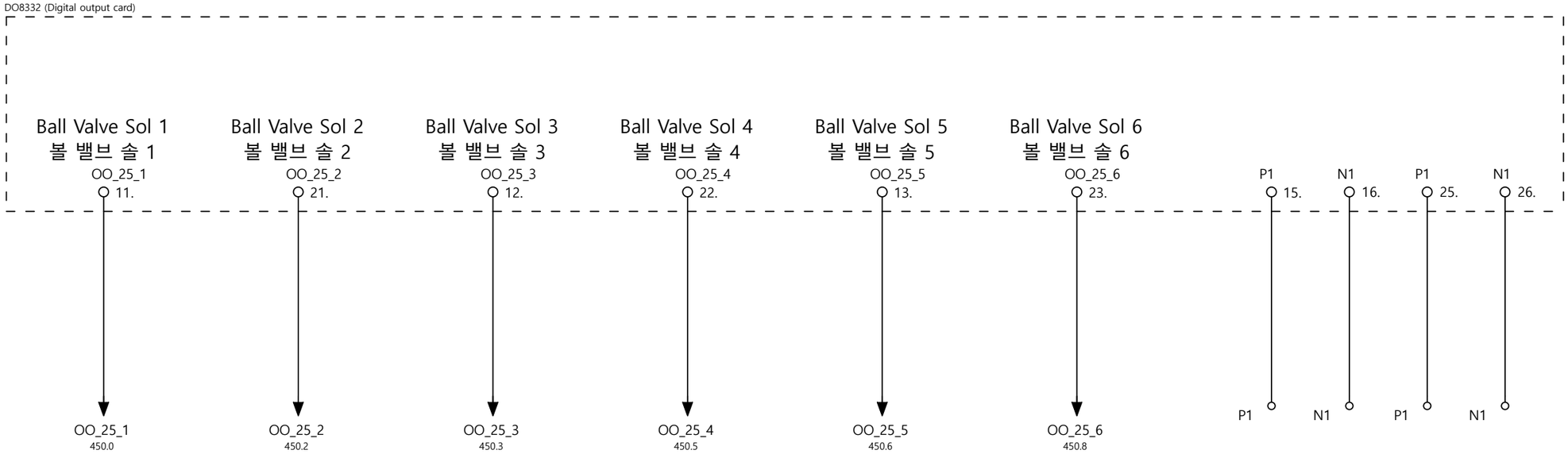
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

O57A4
AO 4632 (Analog output card)



O57A5
DO8332 (Digital output card)



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

CPM

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= O60
+
Page 452
Page 461

EUROMAP 12 Robot interface

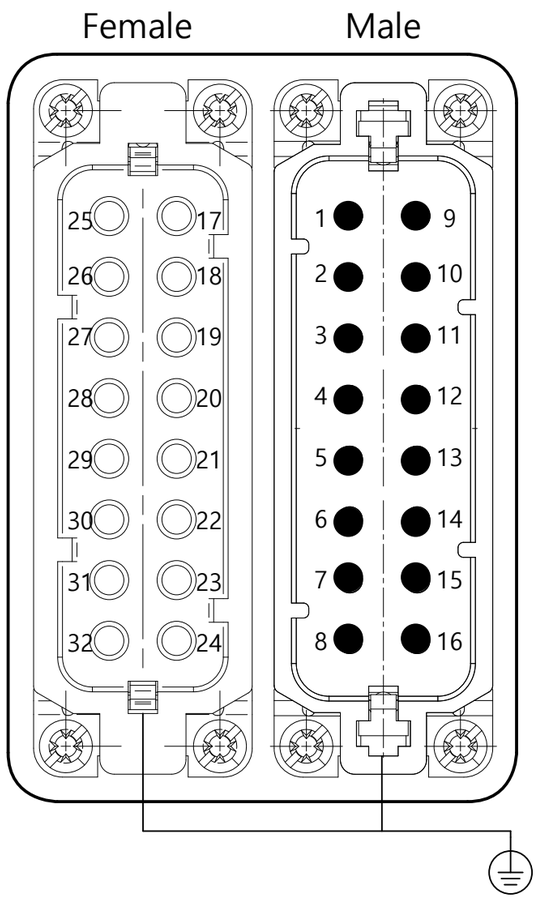
N0.	Description	Color
1	Emergency stop IMM side	BLACK
2	Mold is Open	BROWN
3	Safety Doors is Closed	RED
4	Ejector Backward	ORANGE
5	Ejector Forward	YELLOW
6	Core1 in end	GREEN
7	Core2 out end	BLUE
8	Reject	VIOLET
9	Emergency stop IMM side	GRAY
10	Semi/Full Auto Mode	WHITE
11	Safety Doors is Closed (RC1)	RD/WH
12	Mold is Closed	YE/BK
13	SP	GN/WH
14	During Mold Openning	BU/WH
15	SP	
16	Robot reference potential	BK/WH

N0.	Description	Color
17	Mold close interlock	BLACK
18	Mold Area Free (P1)	BROWN
19	Emergency Stop from ROBOT	RED
20	SP	ORANGE
21	Ejector Bwd. interlock	YELLOW
22	Ejector Fwd. interlock	GREEN
23	Core1 out interlock	BLUE
24	Core1 in interlock	VIOLET
25	SP	GRAY
26	Mold Area Free	WHITE
27	Emergency Stop Form ROBOT	RD/WH
28	Mold open interlock	YE/BK
29	SP	GN/WH
30	SP	
31	SP	BU/WH
32	P1	BK/WH

● = PIN

◎ = SOCKET

-O3XD1



IMM Side
사출기 다극커넥터

*Refer to the Euromap 12
*유로맵 12 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

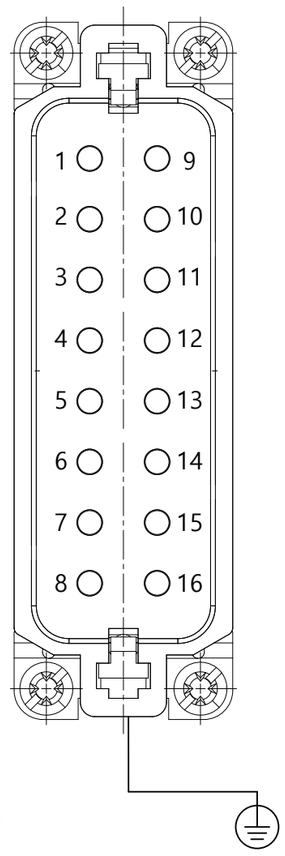
EUROMAP 13 CONNECTOR

NO.	Description		Color	Cable
1	P1	(+24V)	BLACK	
2	P1	(+24V)	BROWN	
3	P1	(+24V)	RED	
4	P1	(+24V)	ORANGE	
5	N1	(0V)	YELLOW	
6	N1	(0V)	GREEN	
7	N1	(0V)	BLUE	
8	N1	(0V)	VIOLET	0.5*15C-1
9	Core1 Bwd End	(코어1 후진완료)	GRAY	
10	Core1 Fwd End	(코어1 전진완료)	WHITE	
11	Core3 Bwd End	(코어3 후진완료)	RED/BLACK	
12	Core3 Fwd End	(코어3 전진완료)	YELLOW/BLACK	
13	Ejector Bwd End	(에젝터 후진완료)	GREEN/BLACK	
14			BLUE/BLACK	
15			WHITE/BLACK	
16				

-O11XD1

● = PIN

◎ = SOCKET



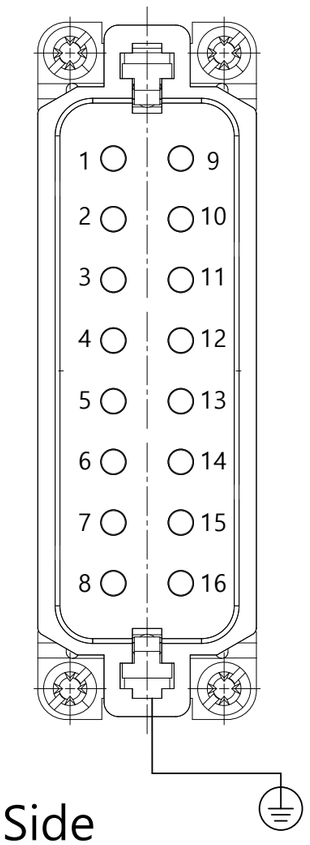
IMM Ejector Box Side
사출기 에젝터박스측

NO.	Description		Color	Cable
1	P1	(+24V)	BLACK	
2	P1	(+24V)	BROWN	
3	P1	(+24V)	RED	
4	P1	(+24V)	ORANGE	
5	N1	(0V)	YELLOW	
6	N1	(0V)	GREEN	
7	N1	(0V)	BLUE	
8	N1	(0V)	VIOLET	0.5*15C-1
9	Core2 Bwd End	(코어2 후진완료)	GRAY	
10	Core2 Fwd End	(코어2 전진완료)	WHITE	
11	Core4 Bwd End	(코어4 후진완료)	RED/BLACK	
12	Core4 Fwd End	(코어4 전진완료)	YELLOW/BLACK	
13			GREEN/BLACK	
14			BLUE/BLACK	
15			WHITE/BLACK	
16				

-O11XD2

● = PIN

◎ = SOCKET



IMM Rear Operation Side
사출기 반조작박스측

*Refer to the Euromap 13
*유로맵 13 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

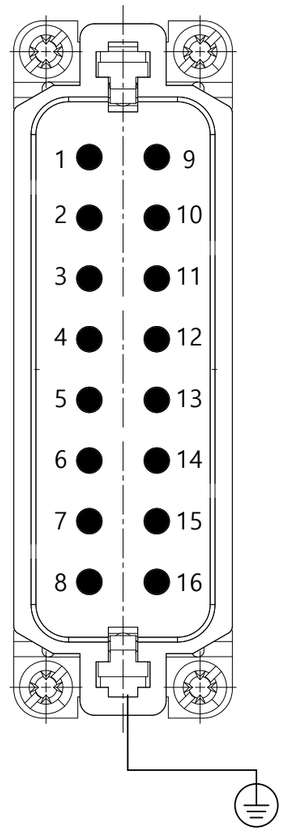
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 14 CONNECTOR

	NO	Description	Color	Cable
XD1	1	Thermocouple Zone1 +	White	
	2	Thermocouple Zone2 +	White	
	3	Thermocouple Zone3 +	White	
	4	Thermocouple Zone4 +	White	
	5	Thermocouple Zone5 +	White	
	6	Thermocouple Zone6 +	White	
	7	Thermocouple Zone7 +	White	
	8	Thermocouple Zone8 +	White	
	9	Thermocouple Zone1 -	Red	
	10	Thermocouple Zone2 -	Red	
	11	Thermocouple Zone3 -	Red	
	12	Thermocouple Zone4 -	Red	
	13	Thermocouple Zone5 -	Red	
	14	Thermocouple Zone6 -	Red	
	15	Thermocouple Zone7 -	Red	
	16	Thermocouple Zone8 -	Red	

● = pin
○ = socket

-O16XD1

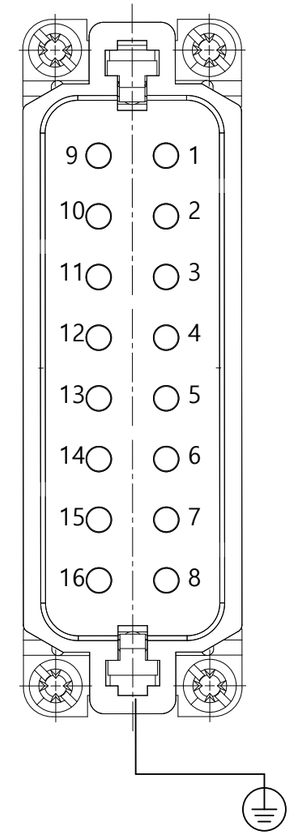


IMM Side Thermocouples (Male)
사출기측 온도센서 커넥터

	NO	Description	Color	Cable
XD2	1	Power Zone 1	Black	
	2	Power Zone 2	Black	
	3	Power Zone 3	Black	
	4	Power Zone 4	Black	
	5	Power Zone 5	Black	
	6	Power Zone 6	Black	
	7	Power Zone 7	Black	
	8	Power Zone 8	Black	
	9	Power Zone 1	Black	
	10	Power Zone 2	Black	
	11	Power Zone 3	Black	
	12	Power Zone 4	Black	
	13	Power Zone 5	Black	
	14	Power Zone 6	Black	
	15	Power Zone 7	Black	
	16	Power Zone 8	Black	

● = pin
○ = socket

-O16XD2



IMM Side Heating Resistors (Female)
사출기측 히터전원 커넥터

*Refer to the Euromap 14
*유로맵 14 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 67 Robot interface

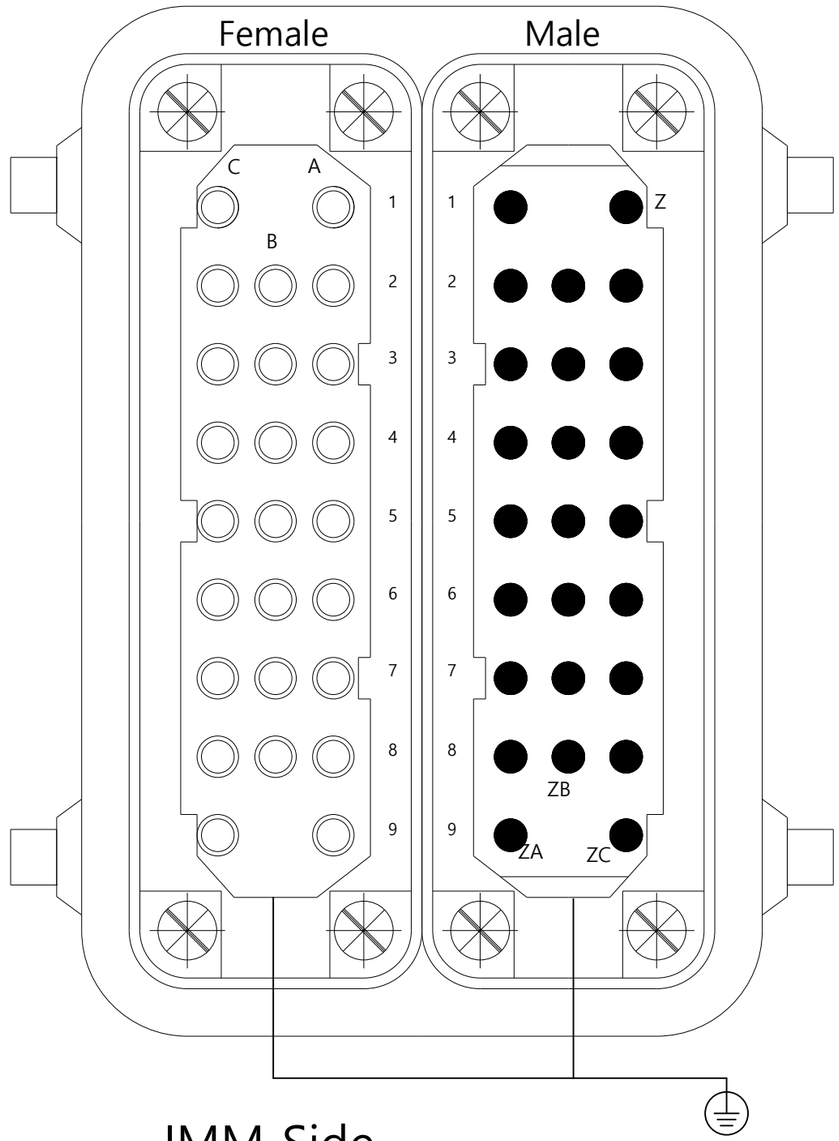
No.	Description	Wire	Color
A1	Emergency Stop1 From ROBOT (P1)	W13 : 0.5*10C	BLACK
A2	Emergency Stop2 From ROBOT (P1)		BROWN
A3	Mold Area Free 24Vdc-Machine side (P1)		RED
A4			
A5			
A6	Mold Close interlock		ORANGE
A7	Robot Interlock at mold opening		YELLOW
A8			
A9	24Vdc-Machine side (P1)		GREEN
B2	Operation Mode Interlock		BLUE
B3	Ejector Backward Interlock		VIOLET
B4	Ejector Forward Interlock		GRAY
B5	Core1 Out Interlock		WHITE
B6	Core1 In Interlock	W14 : 0.5*10C	BLACK
B7	Core2 Out Interlock		BROWN
B8	Core2 In Interlock		RED
C1	Emergency Stop1 From ROBOT		ORANGE
C2	Emergency Stop2 From ROBOT		YELLOW
C3	Mold Area Free		GREEN
C4	SP		BLUE
C5	SP		VIOLET
C6			
C7			
C8			GRAY
C9	0 Vdc-Machine side (N1)		WHITE

No.	Description	Wire	Color
ZA1	Emergency Stop1 Safety Relay Contact	W8 : 0.5*10C	BLACK
ZA2	Emergency Stop1 Safety Relay Contact		BROWN
ZA3	Safety front door1 Safety Relay Contact		RED
ZA4	Safety front door2 Safety Relay Contact		ORANGE
ZA5	Reject	W9 : 0.5*15C	BLACK
ZA6	Mold is closed		BROWN
ZA7	Mold is Open		RED
ZA8	Robot use at mold opening		ORANGE
ZA9	24Vdc-Robot side (RC2)		YELLOW
ZB2	Full automatic mode		GREEN
ZB3	Ejector Backward		BLUE
ZB4	Ejector Forward		VIOLET
ZB5	Core1 Out End		GRAY
ZB6	Core1 In End		WHITE
ZB7	Core2 Out End		RD/WH
ZB8	Core2 In End		YE/BK
ZC1	Emergency Stop1 Safety Relay Contact	W8 : 0.5*10C	YELLOW
ZC2	Emergency Stop1 Safety Relay Contact		GREEN
ZC3	Safety front door1 Safety Relay Contact		BLUE
ZC4	Safety front door2 Safety Relay Contact		VIOLET
ZC5			
ZC6			
ZC7			
ZC8	SP		GRAY
ZC9	0 Vdc-Robot side (RC3)		WHITE

-O4XD1

● = PIN

○ = SOCKET



IMM Side

사출기 다극커넥터

*Refer to the Euromap 67

*유로맵 67 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

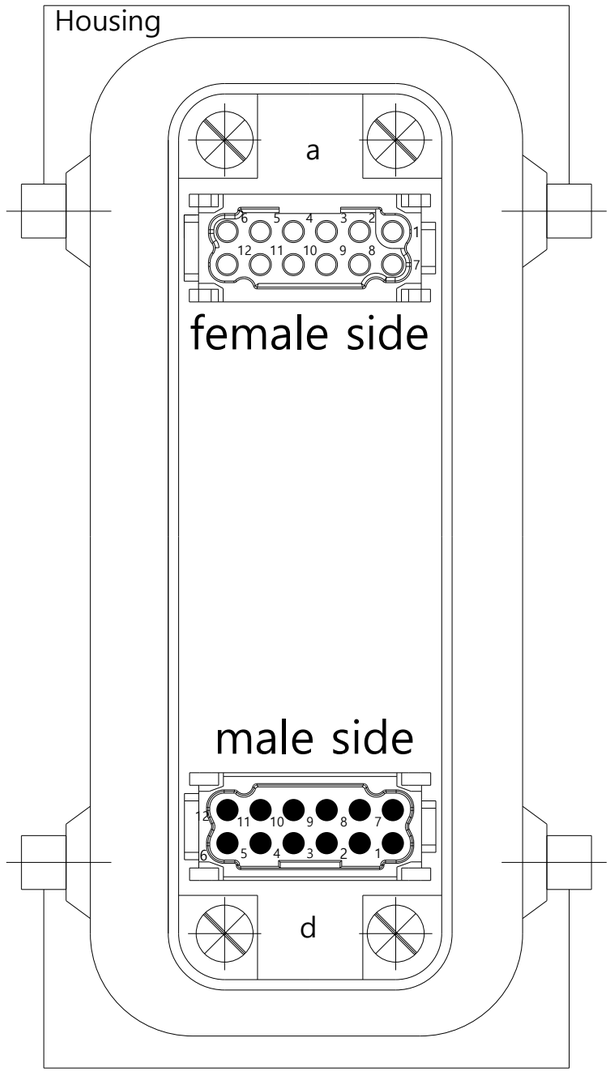
Euromap70 connector(IMM side)

No.	Description	Color
a1	P24 (IMM 허가)	
a2		
a3		
a4		
a5		
a6	P24	
a7	X230 (IMM 이동허가)	
a8		
a9		
a10		
a11		
a12	X233 (IMM 이동허가)	
d1	O58K04 접점(MCS 허가)	
d2	MCS24V	
d3		
d4		
d5	O58K03 접점 (틀 변경 모드)	
d6	O58K07 접점 (MCS 허가)	
d7	O58K04 접점(MCS 허가)	
d8		
d9		
d10		
d11		
d12	O58K07 접점(MCS 허가)	

-O59XD1

● = PIN

○ = SOCKET



*Refer to the Euromap 70

*유로맵 70 참고

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

WOOJIN PLAIMM

EUROMAP 70 CONNECTOR

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= XD

+

Euromap70 common connector

No.	Description	Color
A1	COM1 (Connect With A7)	
A2		
A3		
A4		
A5		
A6	COM2 (Connect With A12)	
A7	COM1 (Connect With A1)	
A8		
A9		
A10		
A11		
A12	COM2 (Connect With A6)	
D1	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)	
D2	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)	
D3		
D4		
D5	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)	
D6	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)	
D7	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)	
D8		
D9		
D10		
D11		
D12	COM (Connect With D1,D2,D5,D6,D7,D12)	

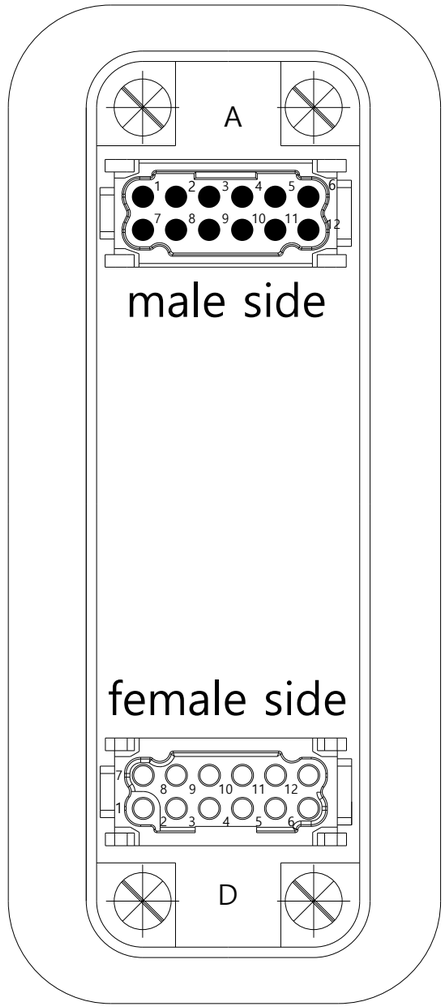
*Refer to the Euromap 70

*유로맵 70 참고

-O59XD1

● = PIN

○ = SOCKET



본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

EUROMAP 70 CONNECTOR

B&R Option Electrical Drawing

REV.NO. 3.11

= XD

+

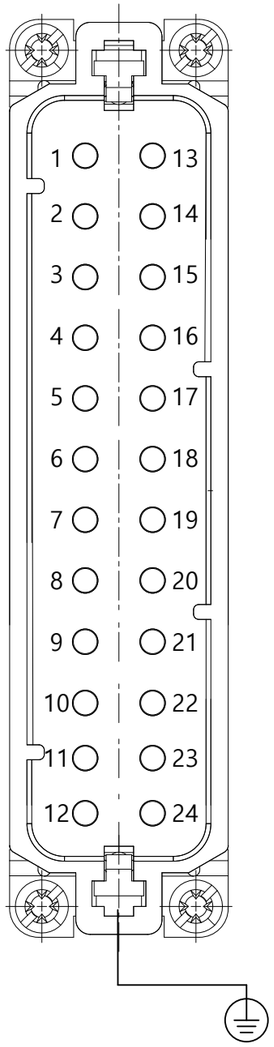
HOTRUNNER CONNECTOR
핫런너 커넥터

	NO	Description		Color	Cable
O12XD1	1	Power Zone 1	(금형히터 존1 전원)	Black	
	2	Power Zone 1	(금형히터 존1 전원)	Black	
	3	Thermocouple Zone1 +	(금형히터 존1 온도 +)	White	
	4	Thermocouple Zone1 -	(금형히터 존1 온도 -)	Red	
	5	Power Zone 2	(금형히터 존2 전원)	Black	
	6	Power Zone 2	(금형히터 존2 전원)	Black	
	7	Thermocouple Zone2 +	(금형히터 존2 온도 +)	White	
	8	Thermocouple Zone2 -	(금형히터 존2 온도 -)	Red	
	9	Power Zone 3	(금형히터 존3 전원)	Black	
	10	Power Zone 3	(금형히터 존3 전원)	Black	
	11	Thermocouple Zone3 +	(금형히터 존3 온도 +)	White	
	12	Thermocouple Zone3 -	(금형히터 존3 온도 -)	Red	
	13	Power Zone 4	(금형히터 존4 전원)	Black	
	14	Power Zone 4	(금형히터 존4 전원)	Black	
	15	Thermocouple Zone4 +	(금형히터 존4 온도 +)	White	
	16	Thermocouple Zone4 -	(금형히터 존4 온도 -)	Red	
	17	Power Zone 5	(금형히터 존5 전원)	Black	
	18	Power Zone 5	(금형히터 존5 전원)	Black	
	19	Thermocouple Zone5 +	(금형히터 존5 온도 +)	White	
	20	Thermocouple Zone5 -	(금형히터 존5 온도 -)	Red	
	21	Power Zone 6	(금형히터 존6 전원)	Black	
	22	Power Zone 6	(금형히터 존6 전원)	Black	
	23	Thermocouple Zone6 +	(금형히터 존6 온도 +)	White	
	24	Thermocouple Zone6 -	(금형히터 존6 온도 -)	Red	

● = PIN

◎ = SOCKET

-O12XD1

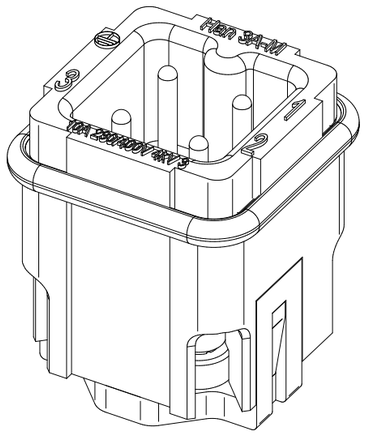


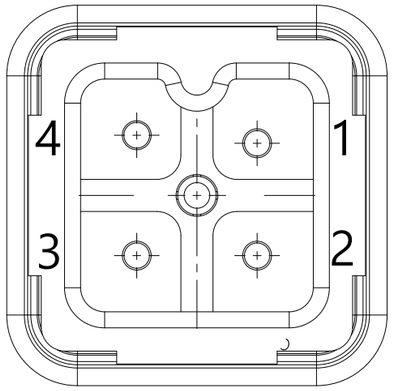
IMM Side
사출기 다극커넥터

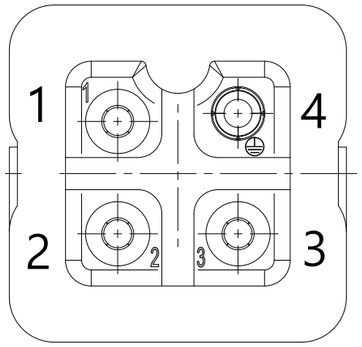
본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

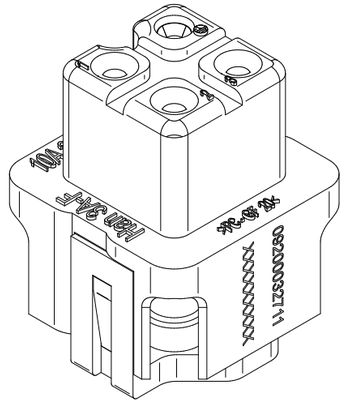
This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

4PIN Option Connector









External Device Side(Male)

Injection Machine Side(Female)

PIN	Valve Gate	Color	PIN	Core Interlock	Color	PIN	Ejector BWD End Interlock	Color	PIN	EXT Signal	Color
1	AC/DC (Valve Gate relay Contact)	White	1	Core FWD/BWD End IO	White	1	Ejector BWD End IO	White	1	Signal Relay Contact	White
2	TN1/N1	Black	2	P1	Red	2	P1	Red	2	Signal Relay Contact	Black
3			3	N1	Black	3	N1	Black	3		
4			4			4			4		

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.

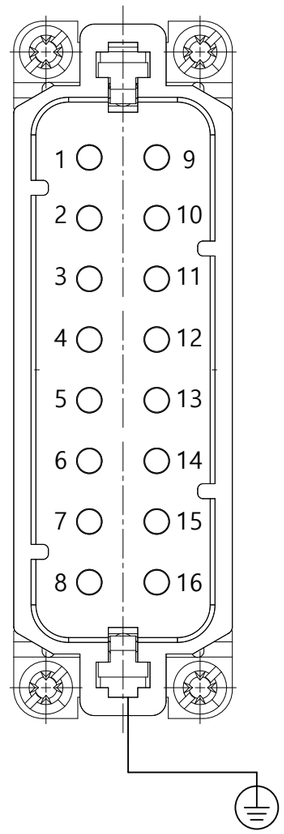
Valve Gate CONNECTOR

NO.	Description	Color	Cable
1	Gate 1+	BLACK	0.5*10C
2	Gate 1-	BROWN	
3	Gate 2+	RED	
4	Gate 2-	ORANGE	
5	Gate 3+	YELLOW	
6	Gate 3-	GREEN	
7	Gate 4+	BLUE	
8	Gate 4-	VIOLET	
9	Gate 5+	GRAY	
10	Gate 5-	WHITE	
11	Gate 6+	WHITE	0.5*6C
12	Gate 6-	BLACK	
13	Gate 7+	RED	
14	Gate 7-	GREEN	
15	Gate 8+	YELLOW	
16	Gate 8-	BLUE	

● = PIN

◎ = SOCKET

-O7XD1



IMM Side
사출기 다극커넥터

본 도면은 ㈜우진플라임의 유·무형적 자산으로, 허가된 자에 한하여 열람이 가능하며,
허가 없이 복제 및 임의적 변경 등의 사용 및 배포를 일체 금합니다.
본 사항 위반의 경우 민, 형사상의 책임이 발생할 수 있습니다.

This drawing is an asset of Woojin Plaimm Co., Ltd which can be viewed only by the authorized person and duplication and arbitrary change without permission is strongly prohibited. Violation of this policy may result in civil and criminal liability.