

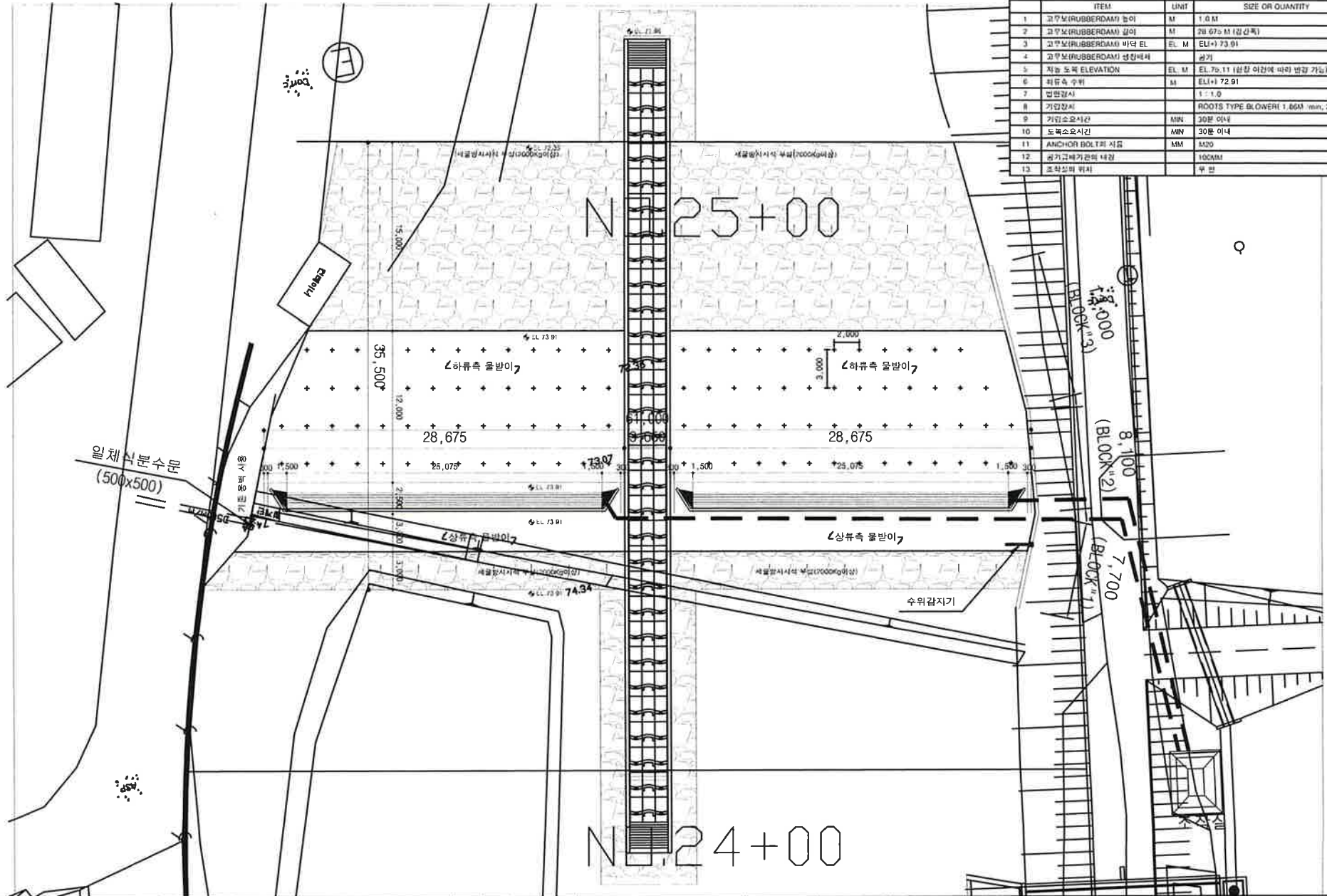
8. 설계도면

기동보 일반도(1/2)

평면도 S = 1 : 300

DIMENSION TABLE OF RUBBERDAM

ITEM	UNIT	SIZE OR QUANTITY
1 고무보(RUBBERDAM) 높이	M	1.0 M
2 고무보(RUBBERDAM) 길이	M	28.675 M (길상폭)
3 고무보(RUBBERDAM) 바닥 EL	EL. M	EL. 73.91
4 고무보(RUBBERDAM) 성형배치	단기	
5 좌측 도목 ELEVATION	EL. M	EL. 73.11 (상향 이면에 따라 변경 가능)
6 좌측측 수위	M	EL. 72.91
7 방범경사		1 : 1.0
8 가압장치		ROOTS TYPE BLOWER 1.66M ³ /min, 2.2kW
9 가압소요시간	MIN	30분 이내
10 도목소요시간	MIN	30분 이내
11 ANCHOR BOLT의 사출	MM	M20
12 공기압배기관의 내경		100MM
13 조차싹의 위치		무 반



전라남도

대호종합건설(주), 국기건설(주)

사업명 순천동천 하천재해 예방사업

시설명 하천시설물공

건설분야 하천공사 건설단계 시공단계

2024. 03. 14

시공상세도

노화일

문진상

문동현

축척 1:300

페이지번호

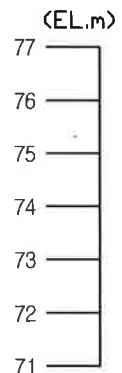
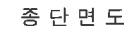
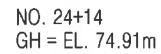
면적번호

도면명

도면번호

기동보 일반도(1/2)

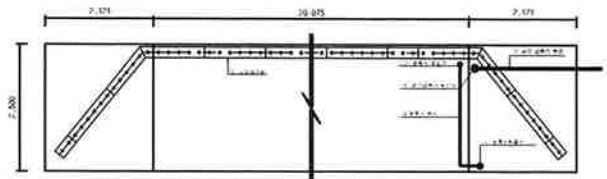
$S = 1 : 300$



고무보 부품상세도

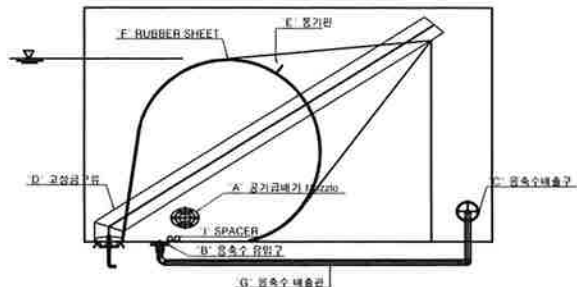
S = AS SHOWN

고정금구류 전개도



구분	구분	단	전	면	계	비고
EMBEDDED PLATE	215W x 1,200L	44	12	56	58	SPHC G, 아연도금
CLAMPING PLATE	190W x 600L	87	24	111	116	유리섬유 복합소재
ANCHOR BOLT	M20 x 300L	261	25	286	300	STS 304

각부제원표



구분	구분	구분	구분	구분
A	공기급배기 Nozzle	1정간100A	2정간100A	제원표
B	흡착수 유입구	40mm	200A x 50	스테인리스
C	흡착수 배출구	EMBEDDED PLATE (215W x 1200L)	SPHC G, 아연도금	유리섬유 복합소재
D	고정금구류	CLAMPING PLATE (190W x 600L)	STS 304	스테인리스
E	폼기판	ANCHOR BOLT (M20 x 300L)	STS 304	스테인리스
F	RUBBER SHEET	10t 1mm	1PDM	1PDM
G	흡착수 배출관	40mm	스테인리스	스테인리스
H	공기 급배기 배관	1정간100A	2정간100A	아연도금
I	SPACER	50A, 2열	고정금구류	제원표

부품 상세도

상세도 "A" (공기급배기 노즐 D=100mm) S = 1:4

상 판

하 판

체결전

체결후

상세도 "B" (흡착수 유입구) S = 1:4

상세도 "C" (흡착수 배출구) S = 1:4

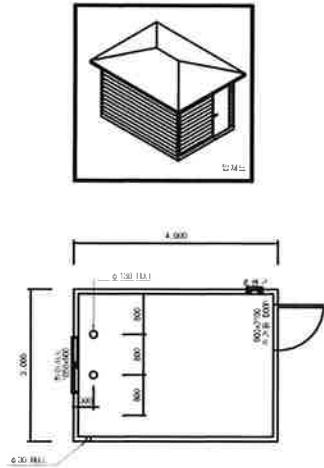
상세도 "D" (CLAMPING PLATE 고정금구류) S = 1:10

상세도 "D" (EMBEDDED PLATE 고정금구류) S = 1:10

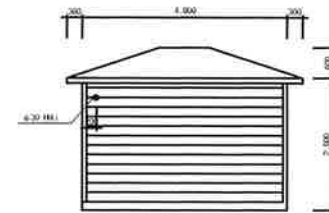
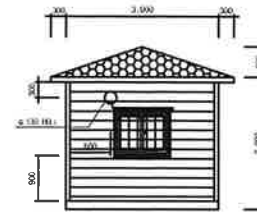
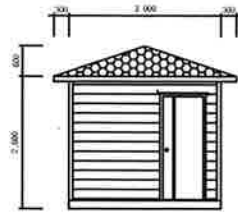
고정금구류 체결도 S = NONE

고무보 조작실 상세도

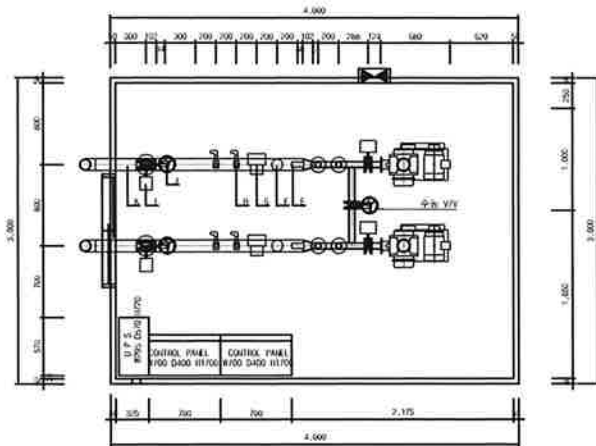
S = NONE



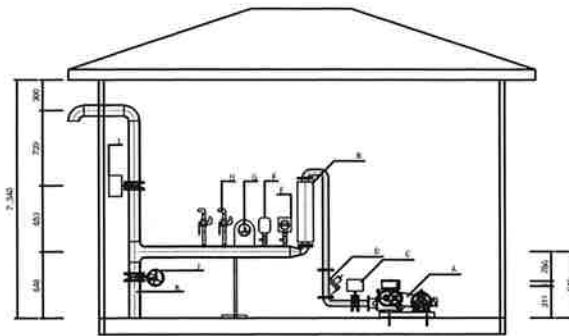
조작실 일반도
S = 1:50



조작실 기기배치 평면도
S=1:25



조작실 기기배치 단면도
S=1:25



각부제원표

기호	명칭	규격
A	ROCKEN & WATCH	ROCKS TYPE1 1광간-100A 2광간-100A
B	조작기	
C	기압 밸브	1광간-50A 2광간-50A
D	CHECK 밸브	3-1 CHECK 밸브
E	압력계	디지털 타입
F	ATN TANK	
G	압력계	아나로그 타입
H	50A 밸브	50A 50A 밸브
I	노출 밸브	1광간-100A 2광간-100A
J	수동 밸브	1광간-100A 2광간-100A BUTTERFLY 밸브
K	PIPE	1광간-100A 2광간-100A 이완노즐관

NOTE

· 조작실 및 조작기기 배치는 입찰제안에 따라 설계자의 승인에 의함

전라남도

대호종합건설(주), 국기건설(주)

사업명 순천동천 하천재해 예방사업

시설명 하천시설물공

건설분야 하천공사 건설단계 시공단계

2024. 03.

날짜

제정번호

시공상세도

내 용

노획형

문안상

문동형

문안상

문동형

축척

S = NONE

페이지번호

원형번호

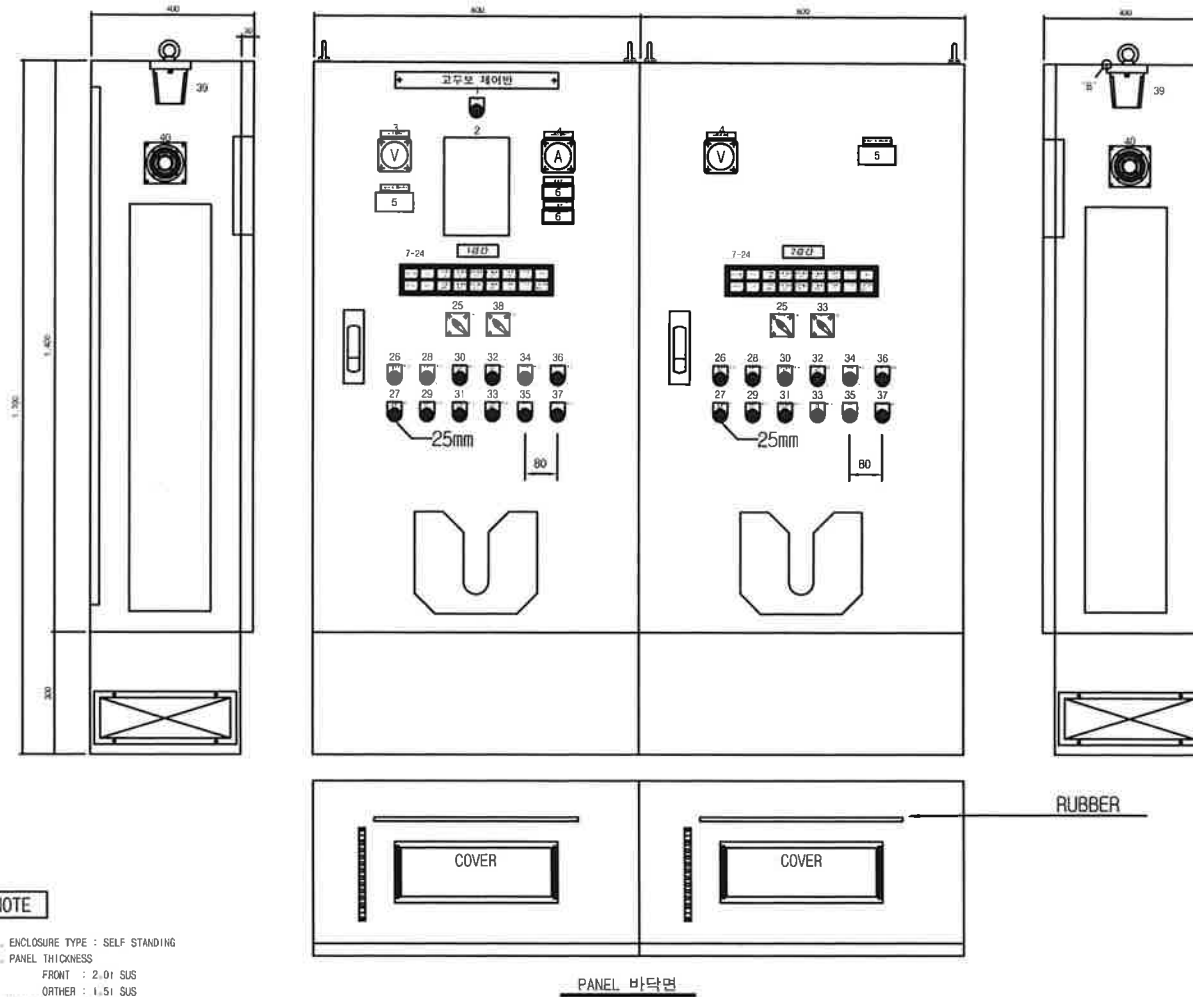
도면명

고무보 조작실 상세도

도면번호

고무보 패널 외함도

S = NONE



40	FAN	FAN		1	
39	LAMP	LAMP	FL01	1	
38	기압, 도복, 청지	SELECTOR S/W	SS02	1	SUNGHO
37	부저청지	PUSH BUTTON	PB04	1	SUNGHO
36	램프 점멸	PUSH BUTTON	PB03	1	SUNGHO
35	부저	BUZZER	PB02	1	SUNGHO
34	SPARE	PUSH BUTTON	PB01	1	SUNGHO
33	SV2 알람 S/W	PUSH BUTTON LAMP	PBL08	1	SUNGHO
32	SV1 알람 S/W	PUSH BUTTON LAMP	PBL07	1	SUNGHO
31	도복 밸브 닫힘 S/W	PUSH BUTTON LAMP	PBL06	1	SUNGHO
30	도복 밸브 열림 S/W	PUSH BUTTON LAMP	PBL05	1	SUNGHO
29	보로와 청지 S/W	PUSH BUTTON LAMP	PBL04	1	SUNGHO
28	브로와 기동 S/W	PUSH BUTTON LAMP	PBL03	1	SUNGHO
27	기압 밸브 닫힘 S/W	PUSH BUTTON LAMP	PBL02	1	SUNGHO
26	기압 밸브 열림 S/W	PUSH BUTTON LAMP	PBL01	1	SUNGHO
25	수동, 반자동, 자동	SELECTOR S/W	SS01	1	SUNGHO
24	기압/도복 밸브이상	SQU LIGHT	SQ18	1	SUNGHO
23	피부리	SQU LIGHT	SQ17	1	SUNGHO
22	고무보 저수위	SQU LIGHT	SQ16	1	SUNGHO
21	고무보 고수위	SQU LIGHT	SQ15	1	SUNGHO
20	고무보 저압	SQU LIGHT	SQ14	1	SUNGHO
19	고무보 고압	SQU LIGHT	SQ13	1	SUNGHO
18	SOL2 밸브 열림	SQU LIGHT	SQ12	1	SUNGHO
17	SOL1 밸브 열림	SQU LIGHT	SQ11	1	SUNGHO
16	도복 밸브 닫힘	SQU LIGHT	SQ10	1	SUNGHO
15	도복 밸브 열림	SQU LIGHT	SQ09	1	SUNGHO
14	기압 밸브 닫힘	SQU LIGHT	SQ08	1	SUNGHO
13	기압 밸브 열림	SQU LIGHT	SQ07	1	SUNGHO
12	고무보 도복	SQU LIGHT	SQ06	1	SUNGHO
11	고무보 기압	SQU LIGHT	SQ05	1	SUNGHO
10	수동운전	SQU LIGHT	SQ04	1	SUNGHO
09	자동운전	SQU LIGHT	SQ03	1	SUNGHO
08	반자동 운전	SQU LIGHT	SQ02	1	SUNGHO
07	제어전원	SQU LIGHT	SQ01	1	SUNGHO
06	습도계, 온도계	습도계, 온도계	WIC01, WIC02	2	SAWIL
05	PRESSURE INDICATOR	PRESSURE INDICATOR	PI001	1	KONICS
04	AMPER METER	AMPER METER	AW01	1	SANYOUNG
03	VOLT METER	VOLT METER	VM01	1	SANYOUNG
02	수위계	수위계	LI001	1	SIEMENS
01	POWER LAMP	PUSH BUTTON LAMP	PL01	1	HANYOUNG
NO	NAME	DESCRIPTION	TAG/NO	QTY	MARK

NOTE

- ENCLOSURE TYPE : SELF STANDING
- PANEL THICKNESS
FRONT : 2.0mm SUS
OTHER : 1.5mm SUS
- MATERIAL : SUS 304
- ENCLOSURE : IP40
- DOOR STOPPER
- DOOR HINGE MATERIAL : STS

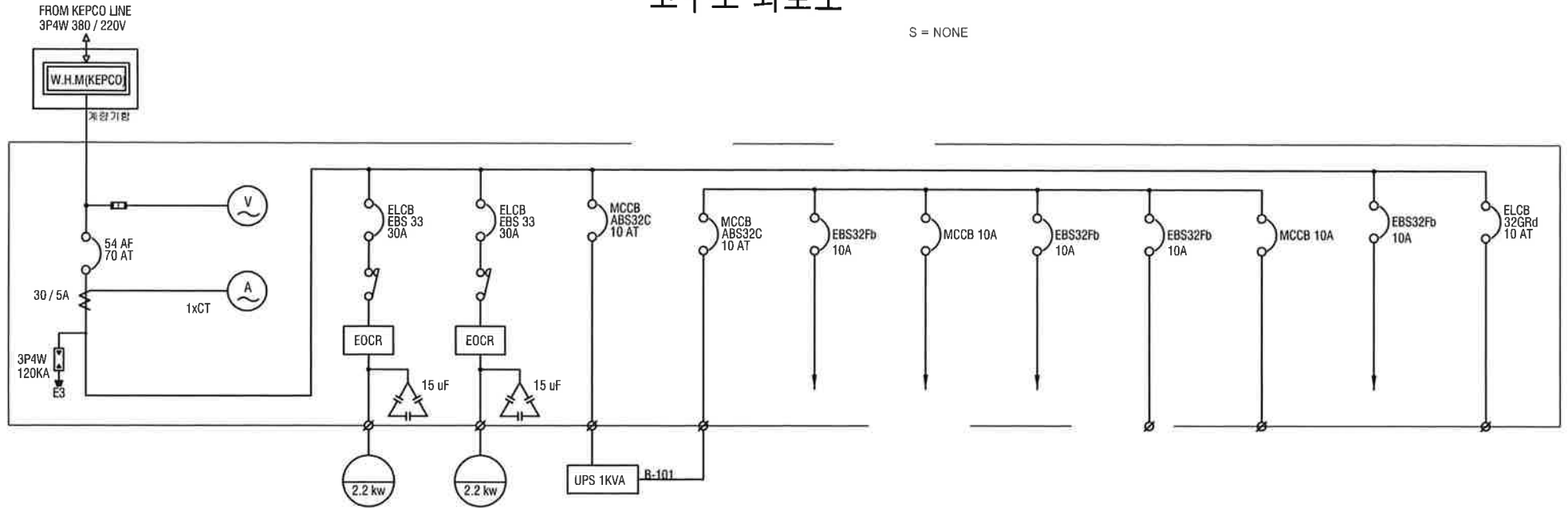
전라남도

대호종합건설(주), 국기건설(주)

사업명	순천동천 하천재해 예방사업								축척	S = NONE	도면명	고무보 패널 외함도
시설명	하천시설물공								페이지번호		도면번호	
건설분야	하천공사	건설단계	시공단계	2024. 03. 14	시공상세도	노획장	문진장	문동현	전체번호		도면번호	

고무보 회로도

S = NONE



FEEDER NUMBER	MAIN	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
TAG NUMBER	MCCB01	ELB01	ELB02	MCCB02	MCCB03	-	-	-	-	-	-	-
FEEDER DESCRIPTION	MAIN MCCB	1경간 BLOWER #1	2경간 BLOWER #1	UPS INPUT	UPS OUTPUT	PLC POWER	CONTROL POWER DC POWER	SPARE POWER	기립도복 밸브POWER	비상방송 POWER	FAN&F.L POWER	외부 전등/환풍기 POWER
VOLTAGE RATING	V	AC 380V / 220V	AC 380V	AC 380V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V
CAPACITY	kw	-	2.2 kw	2.2 kw	0.8kW(1KVA)	0.8kW(1KVA)	-	-	-	-	-	0.2
MCCB AF / AT	AF/AT	ABS 54C / 50AT	EBS 33C / 30AT	EBS 33C / 30AT	ABS 32C / 10AT	ABS 32C / 10AT	EBS32Fb10A	BKM 2P 10A	EBS32Fb10A	EBS32Fb10A	BKM 2P 10A	EBS32Fb10A
MAIN VOLT METER		0~600V Wide										
MAIN AMPERE METER		0~30A 0.5 300%										
MAGNETIC CONTACTOR	88MC		MC-22b	MC-22b								
	88DC											
	88SC											
	BY-PASS											
EOCR /DMPR	S.START											
	A		SS-30, 5~30A	SS-30, 5~30A								
THERMAL REALY												
CONDENSOR	uF / V		15 uF	15 uF								
C.T	xx /xx VA	30 / 5A 5VA										
P.T 1ST / 2ND VA	xx /xx VA											
WIRE IEC Standard	mm ²	KIV 6 mm ²	KIV 4.0 mm ²	KIV 4.0 mm ²	KIV 1.5 mm ²	KIV 1.5 mm ²			KIV 1.5 mm ²	KIV 1.5 mm ²		KIV 2.5 mm ²
UNIT SIZE	mm											
SEQUENCE TYPE												
TERMINAL BLOCK		4P 50A	3P 30A	3P 30A	3P 15A	3P 15A			3P 15A	3P 15A		3P 15A
REMARKS												

NOTE

기타용량 보정치는 전기설비기준에 따라 보정 및 설치 가능

전라남도

대호종합건설(주), 국기건설(주)

사업명

순천동천 하천재해 예방사업

시설명

하천시설물공

건설분야

하천공사

건설단계

시공단계

2024. 03. .

시공장세도

노원성

문원성

문원성

문원성

문원성

문원성

문원성

문원성

문원성

문원성

축척

S = NONE

도면명

고무보 회로도

페이지번호

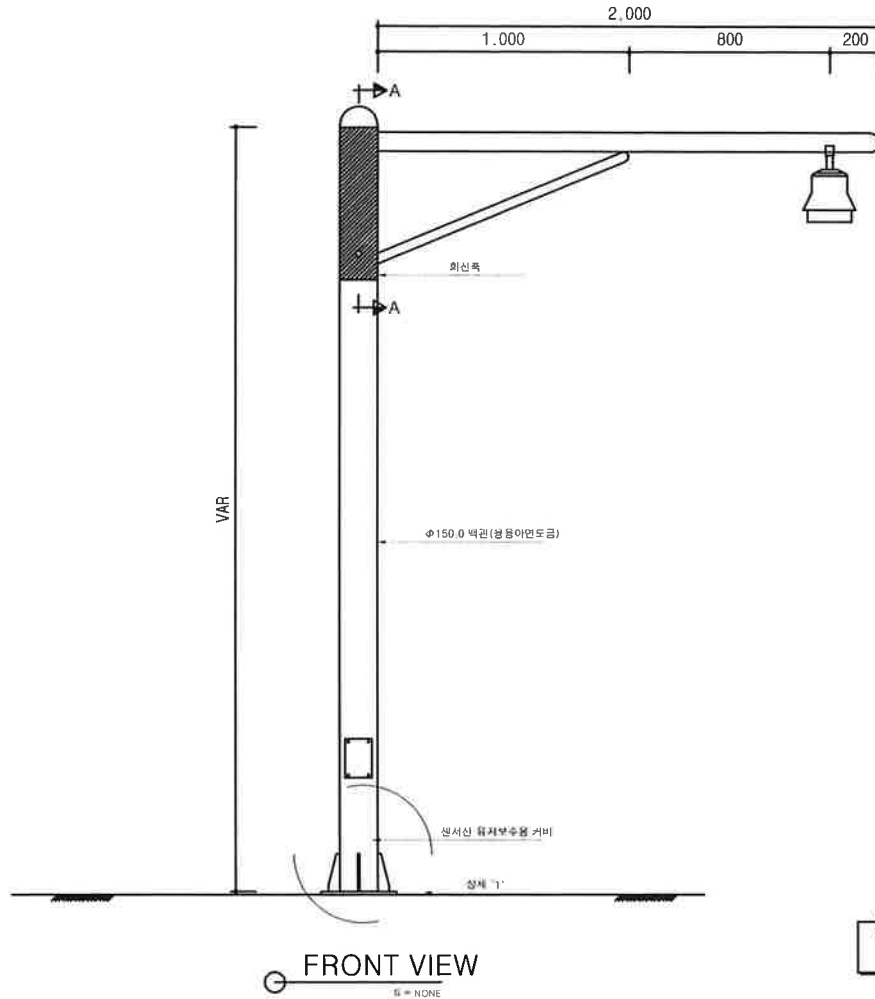
판권번호

도면번호

고무보 POLE 상세도

S = NONE

단면도

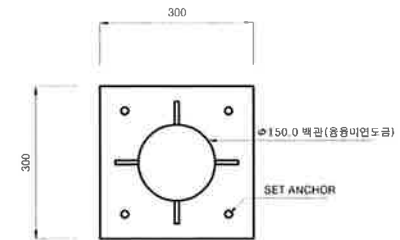


상세도

단면 A-A



상세 1"



NOTE

현장여건에 따라 좌측과 다를 수 있음

전라남도

대호종합건설(주), 국기건설(주)

사업명	순천동천 하천재해 예방사업		
시설명	하천시설물공		
건설분야	하천공사	건설단계	시공단계



2024. 03. .

시공상세도

노획일

작성일자

문신선

감독자

판도인

확인자

축척

S = NONE

도면명

고무보 POLE 상세도

페이지번호

편집번호

도면번호