

이 도면은 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로 이 도면을 사용하려면 반드시 (주)대주종합기술단으로부터 구매하여야 하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 법적 책임을 지실 수 있습니다.

도면 리스트

NO.	DWG. NAME	DESCRIPTION
01	23OKD- 501	자동제어 DRAWING LIST.
02	23OKD- 502	LEGEND & GENERAL NOTE.
03	23OKD- 503	건조저장부 FLOW SHEET DWG.
04	23OKD- 504	건조저장부 주요기기 명세서(1).
05	23OKD- 505	건조저장부 주요기기 명세서(2).
06	23OKD- 506	POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE. -1
07	23OKD- 507	POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE. -2
08	23OKD- 508	POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE. -3
09	23OKD- 509	POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE. -4
10	23OKD- 510	중앙 제어반 패널 외함 수정.
11	23OKD- 511	중앙 제어반 PLC LAY OUT 수정.
12	23OKD- 512	사일로제어반1 패널 외함.
13	23OKD- 513	사일로제어반1 CONTROL SOURCE DIAGRAM.
14	23OKD- 514	사일로제어반1 PLC LAY OUT.
15	23OKD- 515	사일로제어반1 POWER THREE LINE DWG.-1
16	23OKD- 516	사일로제어반1 POWER THREE LINE DWG.-2
17	23OKD- 517	사일로제어반2 패널 외함.
18	23OKD- 518	사일로제어반2 CONTROL SOURCE DIAGRAM.
19	23OKD- 519	사일로제어반2 PLC LAY OUT.
20	23OKD- 520	사일로제어반2 POWER THREE LINE DWG.-1
21	23OKD- 521	사일로제어반2 POWER THREE LINE DWG.-2
22	23OKD- 522	SYSTEM LAY OUT.
23	23OKD- 523	곡온 관리 SYSTEM LAY OUT.
24	23OKD- 524	사일로 곡온센서,통신설치도.
25	23OKD- 525	DUCT LAY OUT (평면도)
26	23OKD- 526	DUCT LAY OUT



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

자동제어 DRAWING LIST.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	23OKD-501
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 도면은 대주종합기술단에서 제작한 것으로 이 도면을 사용함에 있어서는 대주종합기술단에서 제공하는 규격표와 대주종합기술단에서 제공하는 규격표에 따라 사용하십시오. 대주종합기술단에서 제공하는 규격표와 대주종합기술단에서 제공하는 규격표에 따라 사용하십시오.

범례 및 주기

심 블	명 칭	내 용
Ⓜ	3 MOTOR	
Ⓜ	1 MOTOR	
Ⓜ	상부 레벨 스위치	
Ⓜ	하부 레벨 스위치	
Ⓜ	슬라이드 게이트	
②	2-방향 분배기	
①	온도 측정기	
ⓧ	LOCAL PANEL	
□	JUNCTION BOX 100x100x54mm	
□a	PULL BOX 150x150x100mm	
□b	PULL BOX 200x200x100mm	
□c	PULL BOX 300x300x100mm	
□d	PULL BOX 400x400x100mm	
□e	PULL BOX 500x500x100mm	
ⓧ	LOCAL PANEL	
⚡	동력 및 콘트롤 동일 박스 사용	
—	전선관 입상, 노출 배관	
—	전선관 천정 노출 배관	
▭	CABLE DUCT (SOLIDE TYPE)	
〰	FLEXIBLE 전선관(KOFLEX TYPE)	

주기

- 본 공사의 동력공사에 사용하는 전선관은 아연도 응용 후강전선관을 사용하고 FLEXIBLE 전선관은 KOPLEAX TYPE으로 사용한다.
전선관의 지지는 2M마다 지지하는 것을 원칙으로 한다.
- 본 공사에 사용하는 CABLE TRAY는 SOLIDE TYPE을 사용하며, CABLE TRAY의 지지는 2M마다 지지하는 것을 원칙으로 한다.

MOTOR — (Ⓜ) 123 — 장비 번호

상세도

<p>① ELECT, WELDING ② THREADED ROD 9 ③ JAM NUT & LOAD NUT ④ 전선관(규격은 평면 참조)</p>	<p>① ELECT, WELDING ⑤ U-CHANNEL ② THREADED ROD 9 ⑥ SQUARE WASHER & HEX NUT ③ JAM NUT & LOAD NUT ④ 전선관(규격은 평면 참조)</p>
파이브행가상세	전선관지지상세
<p>① ELECT, WELDING ② THREADED ROD 9 ③ JAM NUT & LOAD NUT ④ CABLE DUCT (규격은 평면 참조) ⑤ HOLD DOWN CLAMP ⑥ U-CHANNEL</p>	<p>① ELECT, WELDING ② U-CHANNEL ③ SQUARE WASHER & HEX NUT ④ CABLE DUCT (규격은 평면 참조) ⑤ HOLD DOWN CLAMP</p>
CABLE TRAY 지지상세(천정)	CABLE TRAY(바닥)



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
버건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

LEGEND & GENERAL NOTE.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	23OKD-502
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

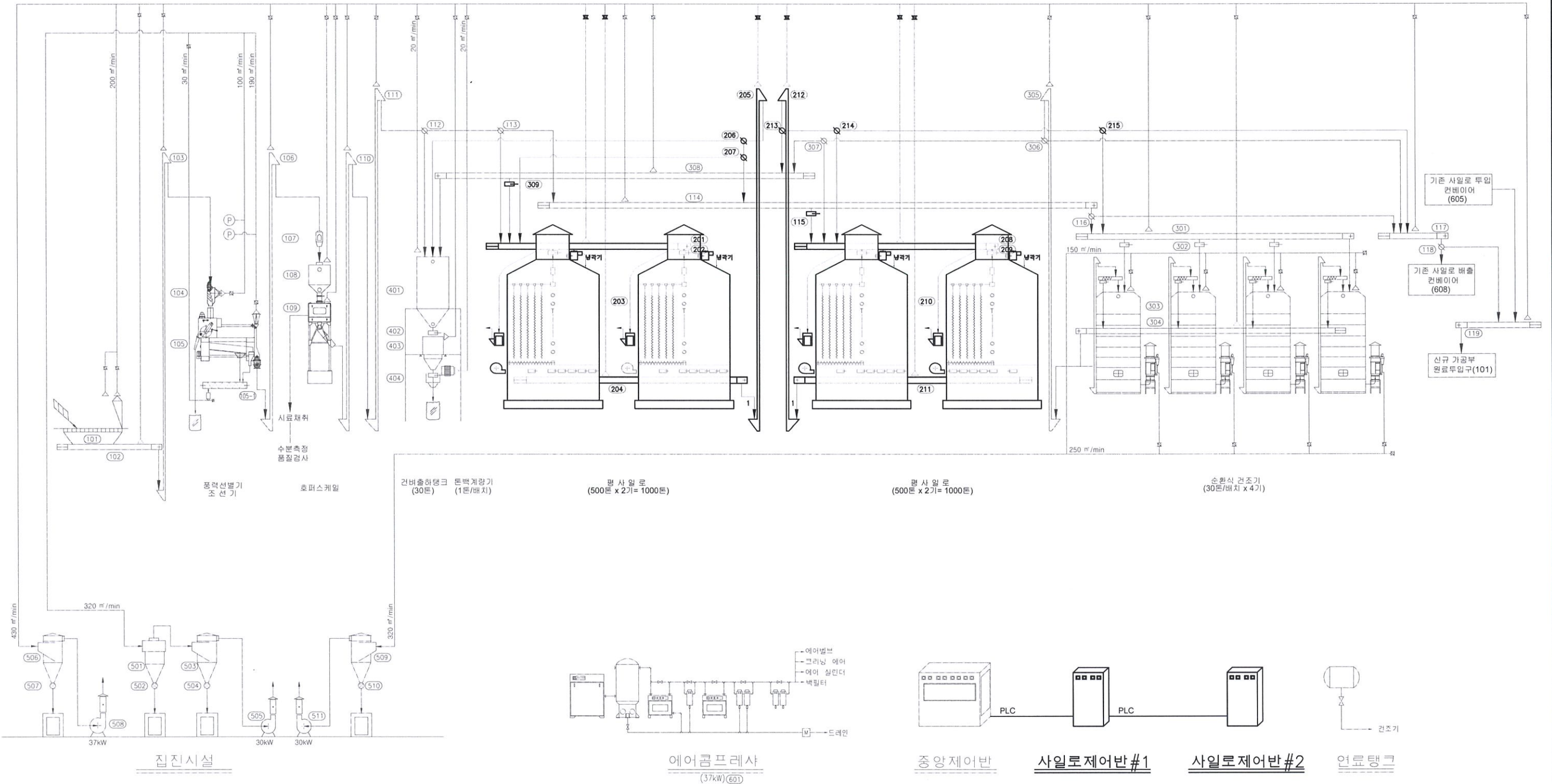
이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 무단으로 복제 및 사용시에는 민·형사상 책임이 있습니다.

원료투입공정

건벼출하공정

저장공정

건조공정



전체 소요동력 = 약 550kW (금회 282.96kW)

대주종합기술단
 TEL: 02 534 0571 FAX: 02 534 0573 E-MAIL: daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT
 옥구농업협동조합
 2023년 고품질쌀유통활성화사업
 벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET
 건조저장부 FLOW SHEET DWG.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-503
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용함에 있어서는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야 하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민·형사상 책임이 있습니다.

주요기기명세서

ITEM NO : 001 품명

NO.	품명	규격	용량T/H	수량	동력	비고
1. 원료 투입 공정						
101	원료 투입구	4000 x 2500		1		PIT 형
102	체인 컨베이어	W250 x 3.9ML	30	1	3.75 kW x 4P x 1/40	INVERTER
103	버킷엘리베이터	10"x 6"x13.66mH	30	1	3.75 kW x 4P x 1/20	BRAKE G. MOTOR
104	분쇄기		30	1	1.5 kW x 4P	동력형
105	분쇄기		30	1	3.75 kW + 1.5 kW	
105-1	스크류 컨베이어	φ300 x 3.0mL	30	1	1.5 kW x 4P x 1/10	
106	버킷엘리베이터	10"x 6"x12.16mH	30	1	3.75 kW x 4P x 1/20	BRAKE G. MOTOR
107	수트청제살기	φ300 x 900L		1		
108	호퍼스케이프 보조링			1		호퍼스케이프 포함
1)	상부러벨지시계			1	5A	파들타입
2)	하부러벨지시계			1	5A	파들타입
109	호퍼스케이프		30	1	220V	구입기계(전기저항식)
110	버킷엘리베이터	10"x 6"x12.16mH	30	1	3.75 kW x 4P x 1/20	BRAKE G. MOTOR
111	버킷엘리베이터	10"x 6"x23.12mH	30	1	5.5 kW x 4P x 1/20	BRAKE G. MOTOR
112	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
113	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
114	체인 컨베이어	W250 x 19.05mL	30	1	3.75 kW x 4P x 1/40	
115	슬라이드게이트	250 x 500		1		A.C
116	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
117	체인 컨베이어	W250 x 20.55mL	30	1	3.75 kW x 4P x 1/40	
118	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
119	체인 컨베이어	W250 x 9.59mL	30	1	2.2 kW x 4P x 1/40	
605	체인 컨베이어	W250 x 29.91mL	30	1	5.5 kW x 4P x 1/40	
606	슬라이드게이트	250 x 500		2		
608	체인 컨베이어	W250 x 30.84mL	30	1	5.5 kW x 4P x 1/40	
소 계					36.95 kW	

NO.	품명	규격	용량T/H	수량	동력	비고
2. 저장 공정						
201	체인 컨베이어	W250 x 21.79mL	30	1	3.75 kW x 4P x 1/40	
202	슬라이드게이트	250 x 500		2		A.C
203	저장사일로	φ12.716	500 톤	2		
1)	교반장치			2	TOTAL: 7.59KW x2=15.18kW	사일로 포함
2)	배출오거			2	TOTAL: 3.7KW x2=7.4kW	사일로 포함
3)	송풍기			2	TOTAL: 45KW x2=90kW	사일로 포함
4)	환풍기			2	TOTAL: 0.75kW x2=1.5kW	사일로 포함
5)	근분기			2	TOTAL: 0.75kW x2=1.5kW	사일로 포함
6)	온도측정센서			2x9		자동제어내역포함
7)	슬라이드게이트	200 x 200		2x6		사일로 포함
8)	상,하부 러벨지시계			2x2x2 5A		파들타입
9)	냉각기	15,100Kcal		2	TOTAL: 5.2kW x2=10.4kW	
10)	사일로 집진설비 및 설치비			2		
11)	사일로 보온공사(지붕:100t, 벽체:70t)			2		
12)	전동원치(0.25톤)			1	0.75 kW	강재류내역포함
204	체인 컨베이어	W250 x 26.93mL	30	1	5.5 kW x 4P x 1/40	INVERTER
205	버킷엘리베이터	10"x 6"x23.12mH	30	1	5.5 kW x 4P x 1/20	BRAKE G. MOTOR
206	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
207	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
208	체인 컨베이어	W250 x 21.79mL	30	1	3.75 kW x 4P x 1/40	
209	슬라이드게이트	250 x 500		2		A.C
210	저장사일로	φ12.716	500 톤	2		
1)	교반장치			2	TOTAL: 7.59KW x2=15.18kW	사일로 포함
2)	배출오거			2	TOTAL: 3.7KW x2=7.4kW	사일로 포함
3)	송풍기			2	TOTAL: 45KW x2=90kW	사일로 포함
4)	환풍기			2	TOTAL: 0.75kW x2=1.5kW	사일로 포함
5)	근분기			2	TOTAL: 0.75kW x2=1.5kW	사일로 포함
6)	온도측정센서			2x9		자동제어내역포함
7)	슬라이드게이트	200 x 200		2x6		사일로 포함
8)	상,하부 러벨지시계			2x2x2 5A		파들타입
9)	냉각기	15,100Kcal		2	TOTAL: 5.2kW x2=10.4kW	
10)	사일로 집진설비 및 설치비			2		
11)	사일로 보온공사(지붕:100t, 벽체:70t)			2		
12)	전동원치(0.25톤)			1	0.75 kW	강재류내역포함
211	체인 컨베이어	W250 x 26.93mL	30	1	5.5 kW x 4P x 1/40	INVERTER
212	버킷엘리베이터	10"x 6"x23.12mH	30	1	5.5 kW x 4P x 1/20	BRAKE G. MOTOR
213	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
214	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
215	2-방향 분쇄기	200 x 200		1		A.C
소 계					282.96 kW	



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

건조저장부 주요기기 명세서(1).

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-504
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로 이 자료를 사용할 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야 하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민,형사상 책임이 있습니다.

주요기기명세서

ITEM NO : 급회 공업

NO.	품명	규격	용량T/H	수량	동력	비고
3. 건조공정						
301	체인 컨베이어	W250 x 19.95mL	30	1	3.75 kW x 4P x 1/40	
302	슬라이드게이트	250 x 500		3		A.C
303-1	순환식 건조기		30톤/B	1	TOTAL: 5.08kW	
1)	상부러벌치시계			1	5A	패들타입
2)	타보 클리너			1x2	TOTAL: 5.5kW x2 = 11kW	건조기에 포함
303-2~4	순환식 건조기		30톤/B	3	TOTAL: 5.08kW x3=15.24kW	
1)	상부러벌치시계			3	5A	패들타입
2)	타보 클리너			3x2	TOTAL: 5.5kW x2 x3=33kW	건조기에 포함
304	체인 컨베이어	W250 x 19.05mL	30	1	3.75 kW x 4P x 1/40	
305	버킷얼리베이터	10"x 6"x23.12mH	30	1	5.5 kW x 4P x 1/20	BRAKE G. MOTOR
306	2-방향 분배기	200 x 200		1		A.C
307	2-방향 분배기	200 x 200		1		A.C
308	체인 컨베이어	W250 x 25.13mL	30	1	5.5 kW x 4P x 1/40	
309	슬라이드게이트	250 x 500		1		A.C
소 계					82.82 kW	
4. 건 배출 하공정						
401	건 배출 하 탱크	3.7x3.7x3.6 mH	30 톤	1		
1)	상부러벌치시계			1	5A	패들타입
2)	하부러벌치시계			1	5A	패들타입
402	슬라이드 게이트	300 x 300		1		A.C
403	건 배 게 양 기	300 x 300	1톤/B	1	220V	
404	슬라이드 게이트	300 x 300		1		A.C
5. 집진공정						
501	사이클론	320m ³ /min		1		구입기계(풍력+조선기용)
502	로타리밸브	φ300		1	0.75 kWx4Px1/60	구입기계
503	백필터	320m ³ /min		1		구입기계(풍력+조선기용)
504	로타리밸브	φ300		1	0.75 kWx4Px1/60	구입기계
505	송풍기	320m ³ /min	300mmAq	1	30 kWx4P	구입기계(풍력+조선기용)
1)	모터,방진고구, 소음기, 담파 및 IN, OUT 컨버스			1식		송풍기 포함
506	백필터	420m ³ /min		1		구입기계(일반집진용)
507	로타리밸브	φ300		1	0.75 kWx4Px1/60	구입기계
508	송풍기	420m ³ /min	300mmAq	1	37 kWx4P	구입기계(일반집진용)
1)	모터,방진고구, 소음기, 담파 및 IN, OUT 컨버스			1식		송풍기 포함
509	백필터	320m ³ /min		1		구입기계(순환식건조기용)
510	로타리밸브	φ300		1	0.75 kWx4Px1/60	구입기계
511	송풍기	320m ³ /min	300mmAq	1	30 kWx4P	구입기계(순환식건조기용)
1)	모터,방진고구, 소음기, 담파 및 IN, OUT 컨버스			1식		송풍기 포함
소 계					100 kW	

NO.	품명	규격	용량T/H	수량	동력	비고
6. 자동제어 및 기타						
1.	중앙 제어반			1식		260kW
1)	원료투입 공장 및 집진시설, 건조기부동					
2)	PC 제어 포함					
3)	슬라이드 게이트 수동 조작 밸브-> 1개소(건배출하탱크)					
2.	사일로 제어반(1)			1식		130kW, 추후증설
1)	사일로 2기, 투입,배출부 컨베이어					
3.	사일로 제어반(2)			1식		130kW, 추후증설
1)	사일로 2기, 투입,배출부 컨베이어					
4.	전기공사			1식		
1)	사일로 타워 최상부 콘센트	각 1개소				
2)	사일로 상부 점검로 콘센트	각 2개소				추후증설
5.	곡온공사			1식		사일로 4기용
6.	입고관리시스템(PC 포함)			1식		
7.	곡온관리시스템			1식		사일로 4기용
8.	진동시설			1식		
1)	사일로 상부 점검로 및 연결로	-> 6개소				
2)	사일로 내부	각 1개소				방진용
3)	사일로 타워 최상부	1개소				
4)	건조기 상부 점검로	-> 4개소				
5)	건조기 하부 점검로	-> 4개소				
6)	조선기 및 호퍼스케일 하부 및 2층 점검다	-> 총 4개소				
601	에어컴프레서			1	37 kW	구입기계(스그류 방식)
1)	에프터 쿨러	7.8m ³ /min		1	0.2 kW	에어컴프레서 포함
2)	에어드라이어	6.7m ³ /min		1	1.6 kW	에어컴프레서 포함
3)	프리 필터			1		에어컴프레서 포함
4)	라인 필터			1		
5)	메인 필터			1		
6)	Coalescer 필터			1		
7)	RECEIVE TANK		1.0M ³	1		에어컴프레서 포함
8)	에어드라이어(흡착식)			1	1.6 kW	에어컴프레서 포함
9)	공기압축기 배기덕트공사 및 뿔베관 공사포함			1	0.4 kW	에어컴프레서 포함
602	연료 탱크	980L		1		순환식 건조기 포함
소 계					40.8 kW	
기존 동력					260.57kW	
급회 동력					282.96 kW	
총 동력					543.53kW = 550kW	



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

건조저장부 주요기기 명세서(2).

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-505
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용시 관련 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야 하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민, 형사상 책임이 있습니다.

EQUIPMENT LIST						POWER CABLE SCHEDULE						CONTROL CABLE SCHEDULE											
PART	NO.	EQUIPMENT NAME	Q'TY	CAPA (KW)	REMARK	FROM	TO	CABLE NO.	CABLE			PIPE (mm)	REMARK	DESCRIPTION	FROM	TO	CABLE NO.	CABLE			PIPE (mm)	REMARK	
									TYPE	SIZE	CORE							TYPE	SIZE	CORE			
1. 원료 투입 영역	115	슬라이드 게이트	1											오토 스위치, 솔레노이드	중앙 제어반	115	C-115	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
2. 저장 공정	201	체인컨베이어	1	3.75		사일로제어반1	201	P-201	F-CV	4	4	28											
	202-1	슬라이드 게이트-1	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	202-1	C-202-1	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
	202-2	슬라이드 게이트-2	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	202-2	C-202-2	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
	203-1-A	교반기	1	7.59		사일로제어반1	203-1-A	P-203-1-A	F-CV	6	4	28											
	203-2-A	배출오거	1	3.7		사일로제어반1	203-2-A	P-203-2-A	F-CV	4	4	28											
	203-3-A	송풍기	1	45		사일로제어반1	203-3-A	P-203-3-A	F-CV	50(35)	3+3	82											
										F-GV	25	1											
	203-4-A	환풍기	1	0.75		사일로제어반1	203-4-A	P-203-4-A	F-CV	2.5	4	22											
	203-5-A	균분기	1	0.75		사일로제어반1	203-5-A	P-203-5-A	F-CV	2.5	4	22											
	203-6-A	온도 측정 센서	1*9												온도센서	스케너 박스		C-203-6-A	F-CVV -SB	1.5	4	22	
															스케너 박스	스케너 박스		C-203-6-A	F-CVV -SB	1.5	4	22	
	203-6-A														RS232 통신	중앙 제어반	스케너 박스	203-6-A	F-CVV -SB	1.5	4	22	
	203-7-A	슬라이드 게이트-1	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-A	C-203-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C
	203-7-A	슬라이드 게이트-2	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-A	C-203-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C
	203-7-A	슬라이드 게이트-3	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-A	C-203-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C
	203-7-A	슬라이드 게이트-4	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-A	C-203-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C
	203-7-A	슬라이드 게이트-5	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-A	C-203-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C
	203-7-A	슬라이드 게이트-6	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-A	C-203-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C
	203-8-A	상부레벨 지시계-1	1												레벨 스위치	사일로제어반1	203-8-A	C-203-8-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C
	203-8-A	상부레벨 지시계-2	1												레벨 스위치	사일로제어반1	203-8-A	C-203-8-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C
	203-9-A	하부레벨 지시계-1	1												레벨 스위치	사일로제어반1	203-9-A	C-203-9-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C
	203-9-A	하부레벨 지시계-2	1												레벨 스위치	사일로제어반1	203-9-A	C-203-9-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C
	203-10-A	냉각기	1	5.2		사일로제어반1	203-10-A	P-203-10-A	F-CV	4	4	28											
	203-A	점검문 개, 폐 경보-1	1			지붕									경보 스위치	사일로제어반1	203-A	C-203-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C
203-A	점검문 개, 폐 경보-2	1			벽체									경보 스위치	사일로제어반1	203-A	C-203-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C	
203-12	전동원치	1	0.75		사일로제어반1	203-12	P-203-12	F-CV	2.5	3	22												
203-1-B	교반기	1	7.59		사일로제어반1	203-1-B	P-203-1-B	F-CV	6	4	28												
203-2-B	배출오거	1	3.7		사일로제어반1	203-2-B	P-203-2-B	F-CV	4	4	28												
203-3-B	송풍기	1	45		사일로제어반1	203-3-B	P-203-3-B	F-CV	50(35)	3+3	82												
									F-GV	25	1												
203-4-B	환풍기	1	0.75		사일로제어반1	203-4-B	P-203-4-B	F-CV	2.5	4	22												



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

POWER & CONTROL
CABLE SCHEDULE. -1

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-506
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에 의뢰한 것으로서, 무단으로 복제 및 사용시에는 민,형사상 책임이 있습니다.

EQUIPMENT LIST						POWER CABLE SCHEDULE							CONTROL CABLE SCHEDULE											
PART	NO.	EQUIPMENT NAME	Q'TY	CAPA (KW)	REMARK	FROM	TO	CABLE NO.	CABLE			PIPE (mm)	REMARK	DESCRIPTION	FROM	TO	CABLE NO.	CABLE			PIPE (mm)	REMARK		
									TYPE	SIZE	CORE							TYPE	SIZE	CORE				
2. 저장 공정	203-5-B	균분기	1	0.75		사일로제어반1	203-5-B	P-203-5-B	F-CV	2.5	4	22												
	203-6-B	온도 측정 센서	1*9											온도센서	스케너 박스		C-203-6-B	F-CVV-SB	1.5	4	22			
	203-6-B													스케너 박스	스케너 박스		C-203-6-B	F-CVV-SB	1.5	4	22			
	203-6-B													RS232 통신	중앙 제어반	스케너 박스	203-6-B	F-CVV-SB	1.5	4	22			
	203-7-B	슬라이드 게이트-1	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-B	C-203-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	203-7-B	슬라이드 게이트-2	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-B	C-203-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	203-7-B	슬라이드 게이트-3	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-B	C-203-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	203-7-B	슬라이드 게이트-4	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-B	C-203-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	203-7-B	슬라이드 게이트-5	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-B	C-203-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	203-7-B	슬라이드 게이트-6	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	203-7-B	C-203-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	203-8-B	상부레벨 지시계-1	1											레벨 스위치	사일로제어반1	203-8-B	C-203-8-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	203-8-B	상부레벨 지시계-2	1											레벨 스위치	사일로제어반1	203-8-B	C-203-8-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	203-9-B	하부레벨 지시계-1	1											레벨 스위치	사일로제어반1	203-9-B	C-203-9-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	203-9-B	하부레벨 지시계-2	1											레벨 스위치	사일로제어반1	203-9-B	C-203-9-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	203-10-B	냉각기	1	5.2		사일로제어반1	203-10-B	P-203-10-B	F-CV	4	4	28												
	203-B	점검문 개, 폐 경보-1	1		지붕									경보 스위치	사일로제어반1	203-B	C-203-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	203-B	점검문 개, 폐 경보-2	1		벽체									경보 스위치	사일로제어반1	203-B	C-203-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	204	체인 콘베이어	1	5.5	INVERTER	사일로제어반1	204	P-204	F-CV	4	4	28		속도 조절	사일로제어반1	204	C-204	F-CVV-SB	1.5	8	28			
	205	버킷엘리베이터	1	5.5		사일로제어반1	205	P-205	F-CV	4	4	28												
	206	2-방향 분배기	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	206	C-206	F-CVV	1.5	6	28	A.C		
	207	2-방향 분배기	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반1	207	C-207	F-CVV	1.5	6	28	A.C		
	208	체인 콘베이어	1	3.75		사일로제어반2	208	P-208	F-CV	4	4	28												
	209-1	슬라이드 게이트-1	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	209-1	C-209-1	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	209-2	슬라이드 게이트-2	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	209-2	C-209-2	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	210-1-A	교반기	1	7.59		사일로제어반2	210-1-A	P-210-1-A	F-CV	6	4	28												
	210-2-A	배출오거	1	3.7		사일로제어반2	210-2-A	P-210-2-A	F-CV	4	4	28												
	210-3-A	송풍기	1	45		사일로제어반2	210-3-A	P-210-3-A	F-CV	50(35)	3+3	82												
									F-GV	25	1													
	210-4-A	환풍기	1	0.75		사일로제어반2	210-4-A	P-210-4-A	F-CV	2.5	4	22												
	210-5-A	균분기	1	0.75		사일로제어반2	210-5-A	P-210-5-A	F-CV	2.5	4	22												
	210-6-A	온도 측정 센서	1*9											온도센서	스케너 박스		C-210-6-A	F-CVV-SB	1.5	4	22			
	210-6-A													스케너 박스	스케너 박스		C-210-6-A	F-CVV-SB	1.5	4	22			
	210-6-A													RS232 통신	중앙 제어반	스케너 박스	210-6-A	F-CVV-SB	1.5	4	22			
	210-7-A	슬라이드 게이트-1	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-A	C-210-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C		



대 주 종합 기술 단
TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

옥 구 농업 협 동 조 합
2023년 고품질 쌀 유통 활성화 사업
벼 건조 저장 지원 사업

TITLE OF SHEET

POWER & CONTROL
CABLE SCHEDULE. -2

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-507
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 때에는 (주)대주종합기술단에서 허가된 범위 내에서만, 영사상 책임이 있습니다.

EQUIPMENT LIST						POWER CABLE SCHEDULE						CONTROL CABLE SCHEDULE												
PART	NO.	EQUIPMENT NAME	Q'TY	CAPA' (KW)	REMARK	FROM	TO	CABLE NO.	CABLE			PIPE (mm)	REMARK	DESCRIPTION	FROM	TO	CABLE NO.	CABLE			PIPE (mm)	REMARK		
									TYPE	SIZE	CORE							TYPE	SIZE	CORE				
2. 저장 공장	210-7-A	슬라이드 게이트-2	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-A	C-210-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	210-7-A	슬라이드 게이트-3	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-A	C-210-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	210-7-A	슬라이드 게이트-4	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-A	C-210-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	210-7-A	슬라이드 게이트-5	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-A	C-210-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	210-7-A	슬라이드 게이트-6	1											오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-A	C-210-7-A	F-CVV	1.5	5	22	A.C		
	210-8-A	상부레벨 지시계-1	1											레벨 스위치	사일로제어반2	210-8-A	C-210-8-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	210-8-A	상부레벨 지시계-2	1											레벨 스위치	사일로제어반2	210-8-A	C-210-8-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	210-9-A	하부레벨 지시계-1	1											레벨 스위치	사일로제어반2	210-9-A	C-210-9-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	210-9-A	하부레벨 지시계-2	1											레벨 스위치	사일로제어반2	210-9-A	C-210-9-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
	210-10-A	냉각기	1	5.2			사일로제어반2	210-10-A	P-210-10-A	F-CV	4	4	28											
	210-A	점검문 개, 폐 경보-1	1			지붕									경보 스위치	사일로제어반2	210-A	C-210-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C	
	210-A	점검문 개, 폐 경보-2	1			벽체									경보 스위치	사일로제어반2	210-A	C-210-A	F-CVV	1.5	4	22	A.C	
	210-12	전동원치	1	0.75			사일로제어반2	210-12	P-210-12	F-CV	2.5	3	22											
	210-1-B	교반기	1	7.59			사일로제어반2	210-1-B	P-210-1-B	F-CV	6	4	28											
	210-2-B	배출오거	1	3.7			사일로제어반2	210-2-B	P-210-2-B	F-CV	4	4	28											
	210-3-B	송풍기	1	45			사일로제어반2	210-3-B	P-210-3-B	F-CV	50(35)	3+3	82											
										F-GV	25	1												
	210-4-B	환풍기	1	0.75			사일로제어반2	210-4-B	P-210-4-B	F-CV	2.5	4	22											
	210-5-B	균분기	1	0.75			사일로제어반2	210-5-B	P-210-5-B	F-CV	2.5	4	22											
	210-6-B	온도 측정 센서	1+9												온도센서	스케너 박스		C-210-6-B	F-CVV-SB	1.5	4	22		
															스케너 박스	스케너 박스		C-210-6-B	F-CVV-SB	1.5	4	22		
	210-6-B														RS232 통신	중앙 제어반	스케너 박스	210-6-B	F-CVV-SB	1.5	4	22		
	210-7-B	슬라이드 게이트-1	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-B	C-210-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
	210-7-B	슬라이드 게이트-2	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-B	C-210-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
	210-7-B	슬라이드 게이트-3	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-B	C-210-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
	210-7-B	슬라이드 게이트-4	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-B	C-210-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
	210-7-B	슬라이드 게이트-5	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-B	C-210-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
	210-7-B	슬라이드 게이트-6	1												오토 스위치, 솔레노이드	사일로제어반2	210-7-B	C-210-7-B	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
	210-8-B	상부레벨 지시계-1	1												레벨 스위치	사일로제어반2	210-8-B	C-210-8-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C	
	210-8-B	상부레벨 지시계-2	1												레벨 스위치	사일로제어반2	210-8-B	C-210-8-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C	
210-9-B	하부레벨 지시계-1	1												레벨 스위치	사일로제어반2	210-9-B	C-210-9-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
210-9-B	하부레벨 지시계-2	1												레벨 스위치	사일로제어반2	210-9-B	C-210-9-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		
210-10-B	냉각기	1	5.2			사일로제어반2	210-10-B	P-210-10-B	F-CV	4	4	28												
210-B	점검문 개, 폐 경보-1	1			지붕									경보 스위치	사일로제어반2	210-B	C-210-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C		



대주종합기술단
TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

POWER & CONTROL
CABLE SCHEDULE. -3

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	23OKD-508
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야 하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민,형사상 책임이 있습니다.

EQUIPMENT LIST						POWER CABLE SCHEDULE							CONTROL CABLE SCHEDULE										
PART	NO.	EQUIPMENT NAME	Q'TY	CAPA' (KW)	REMARK	FROM	TO	CABLE NO.	CABLE			PIPE (mm)	REMARK	DESCRIPTION	FROM	TO	CABLE NO.	CABLE			PIPE (mm)	REMARK	
									TYPE	SIZE	CORE							TYPE	SIZE	CORE			
2. 저장 공정	210-B	점검문 개,폐 경보-2	1		벽체									경보 스위치	사일로제어반2	210-B	C-210-B	F-CVV	1.5	4	22	A.C	
	211	체인 콘베이어	1	5.5	INVERTER	사일로제어반2	211	P-211	F-CV	4	4	28		속도 조절	사일로제어반2	211	C-211	F-CW-SB	1.5	8	28		
	212	버킷엘리베이터	1	5.5		사일로제어반2	212	P-212	F-CV	4	4	28											
	213	2-방향 분배기	1											오토 스위치,솔레노이드	사일로제어반2	213	C-213	F-CVV	1.5	6	28	A.C	
	214	2-방향 분배기	1											오토 스위치,솔레노이드	사일로제어반2	214	C-214	F-CVV	1.5	6	28	A.C	
	215	2-방향 분배기	1											오토 스위치,솔레노이드	사일로제어반2	215	C-215	F-CVV	1.5	6	28	A.C	
3. 건조 공정	309	슬라이드 게이트-1	1											오토 스위치,솔레노이드	사일로제어반2	309	C-309	F-CVV	1.5	5	22	A.C	
6. 자동 제어 공정	PL1	사일로 상부 점검로 및 연결로-1	1			사일로제어반1			F-CV	2.5	3	22											
	PL2	사일로 상부 점검로 및 연결로-2	1			사일로제어반1			F-CV	2.5	3	22											
	PL3	사일로 상부 점검로 및 연결로-3	1			사일로제어반2			F-CV	2.5	3	22											
	PL4	사일로 상부 점검로 및 연결로-4	1			사일로제어반2			F-CV	2.5	3	22											
	PL5	사일로 내부 전동-1	1			사일로제어반1			F-CV	2.5	3	22											
	PL6	사일로 내부 전동-2	1			사일로제어반1			F-CV	2.5	3	22											
	PL7	사일로 내부 전동-3	1			사일로제어반2			F-CV	2.5	3	22											
	PL8	사일로 내부 전동-4	1			사일로제어반2			F-CV	2.5	3	22											
	FN-1	F-NET SYSTEM	1											PLC 통신 시스템	사일로제어반1	중앙 제어반	C-FN-1	F-CW-SB	1.5	4	22	단독 배관	
	FN-2	F-NET SYSTEM	1											PLC 통신 시스템	사일로제어반2	중앙 제어반	C-FN-2	F-CW-SB	1.5	4	22	단독 배관	



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

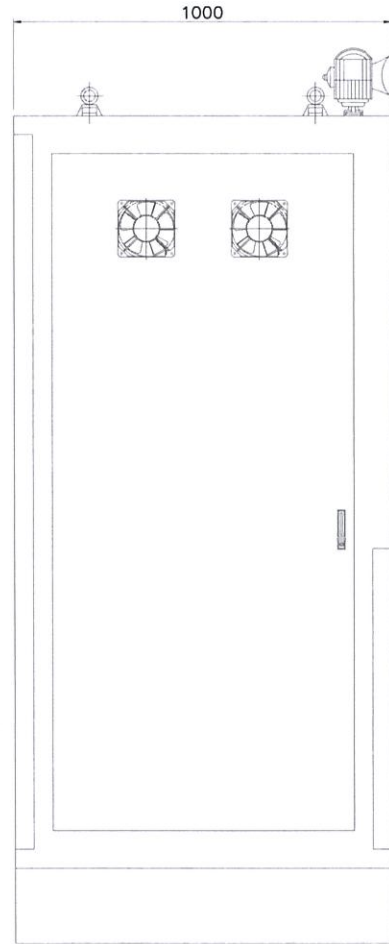
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

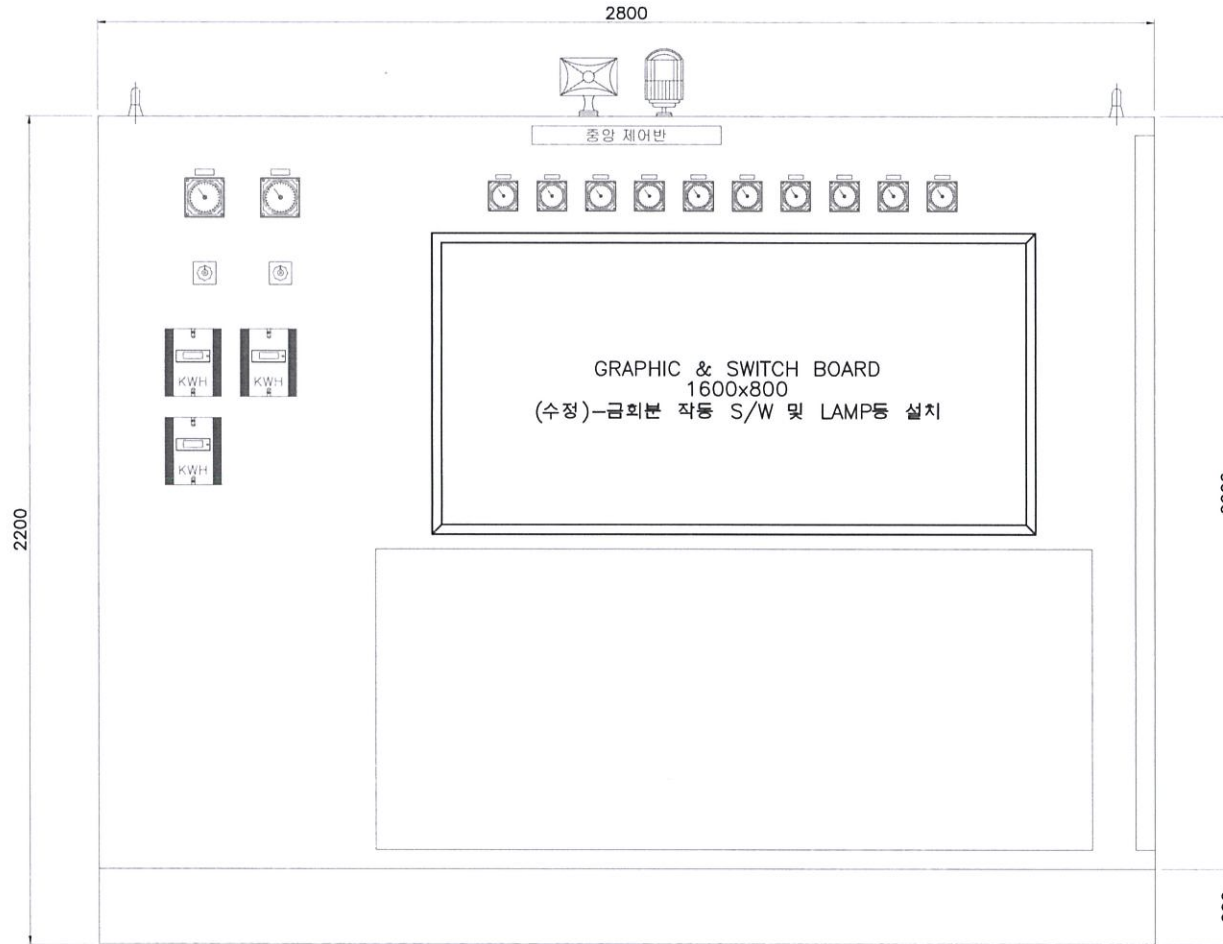
POWER & CONTROL
CABLE SCHEDULE. -4

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-509
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

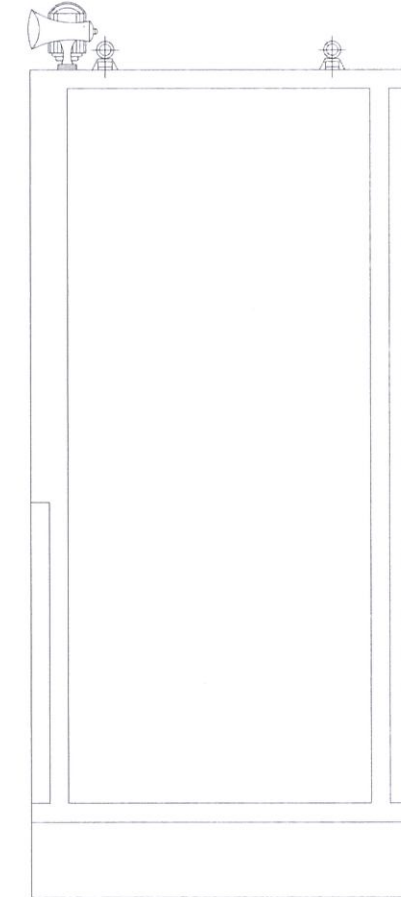
이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로 이 자료를 사용하지 않거나 무단으로 복제 또는 사용시에는 대주종합기술단 및 유사상표가 사용되어 있습니다.



<제어반 좌측면>



<제어반 전면>



<제어반 우측면>

중요

- 1: 기존 중앙제어반에 금회 시설의 작동 S/W 및 LAMP등을 설치한다.
- 2: PBL S/W 및 LAMP는 LED를 사용한다.



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

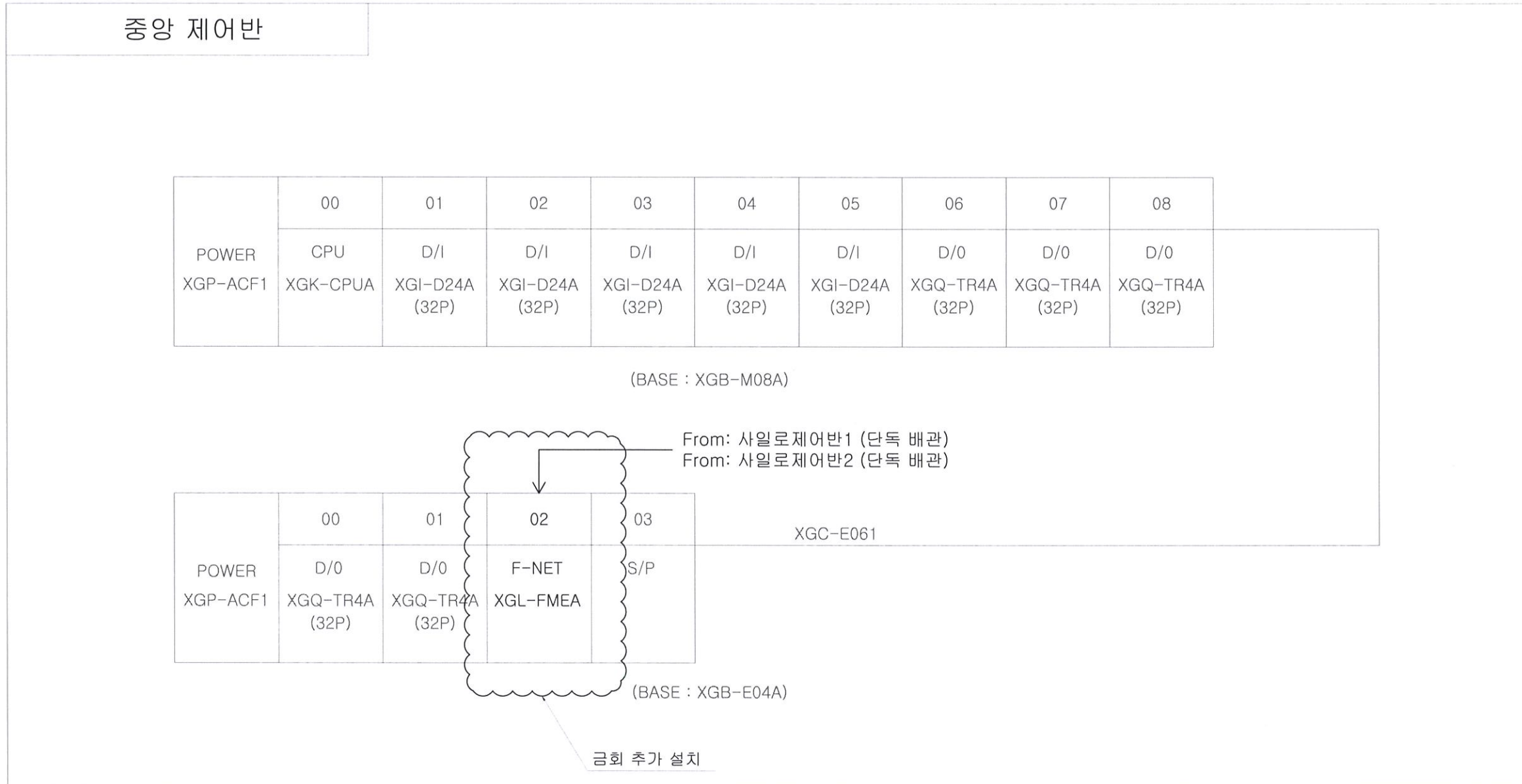
TITLE OF PROJECT

옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
버건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

중앙 제어반 패널 외함 수정.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-510
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		



NOTE

1. 중앙 제어반에 F-NET 연결하여 사일로 제어반1,2 조작 가능 토록 할 것.



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

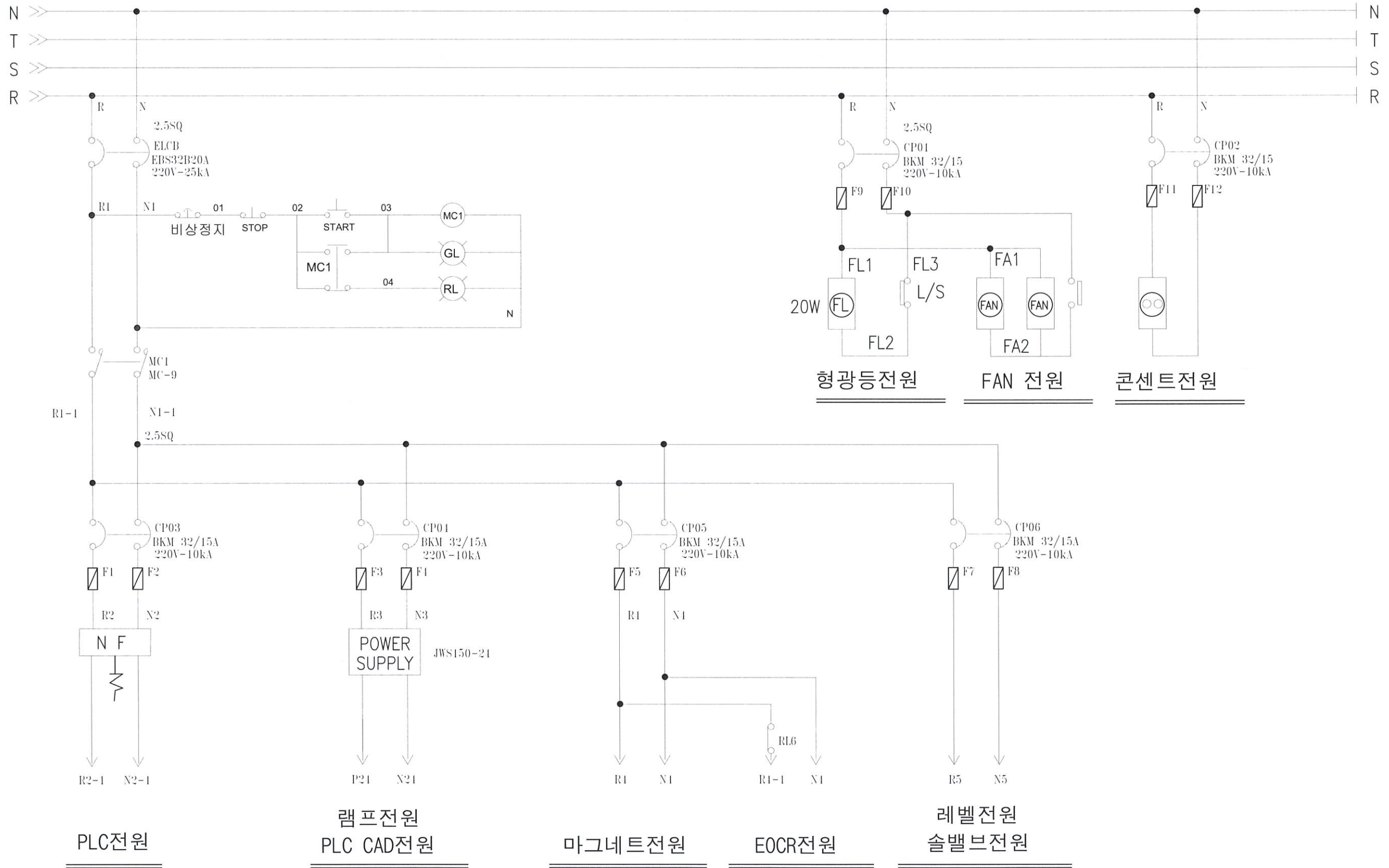
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

중앙 제어반 PLC LAY OUT 수정.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-511
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 때에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야 하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민,형사상 책임이 있습니다.



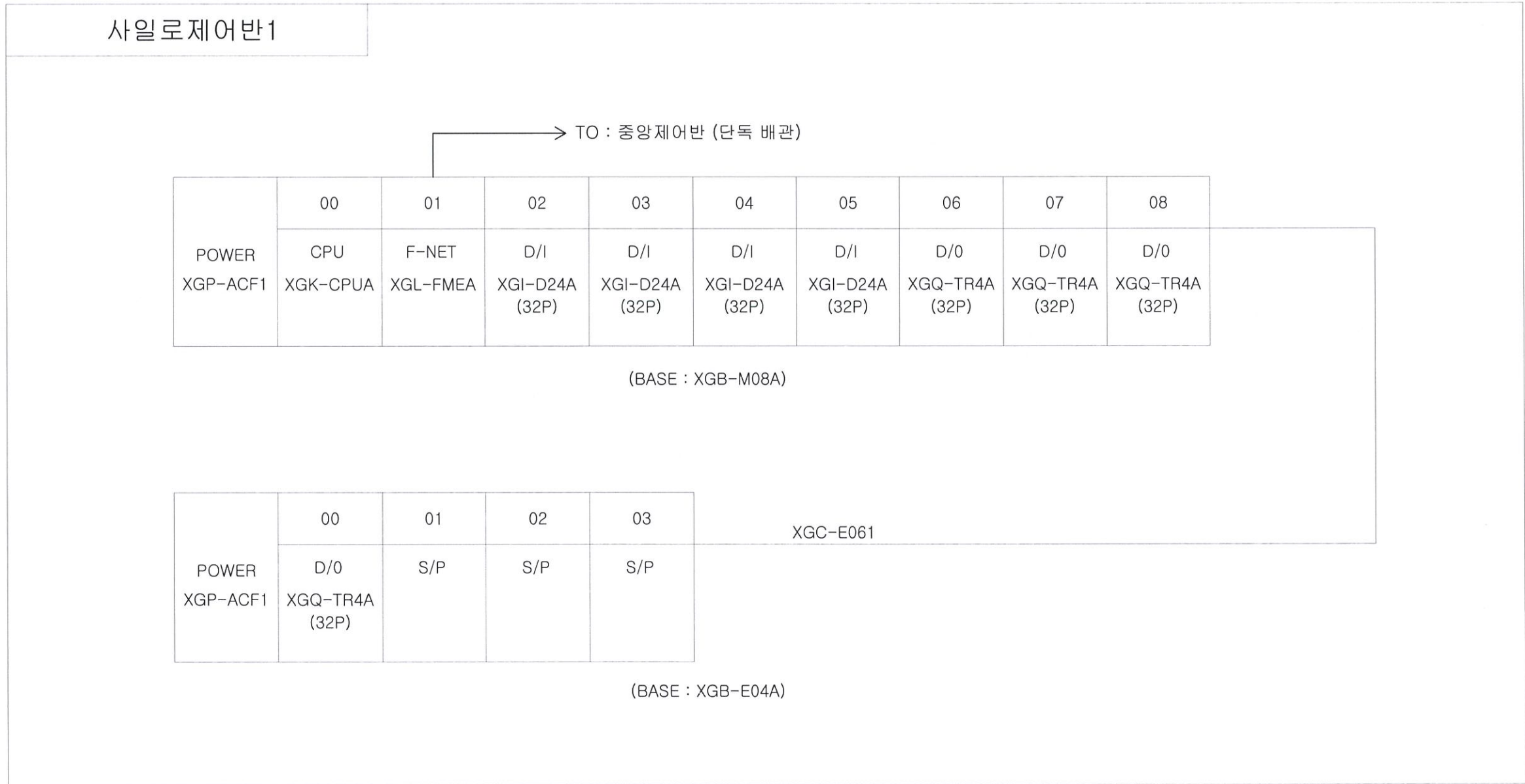
대주종합기술단
TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET
사일로제어반1
CONTROL SOURCE DIAGRAM.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	23OKD-513
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민,형사상 책임이 있습니다.



대 주 종합 기술 단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

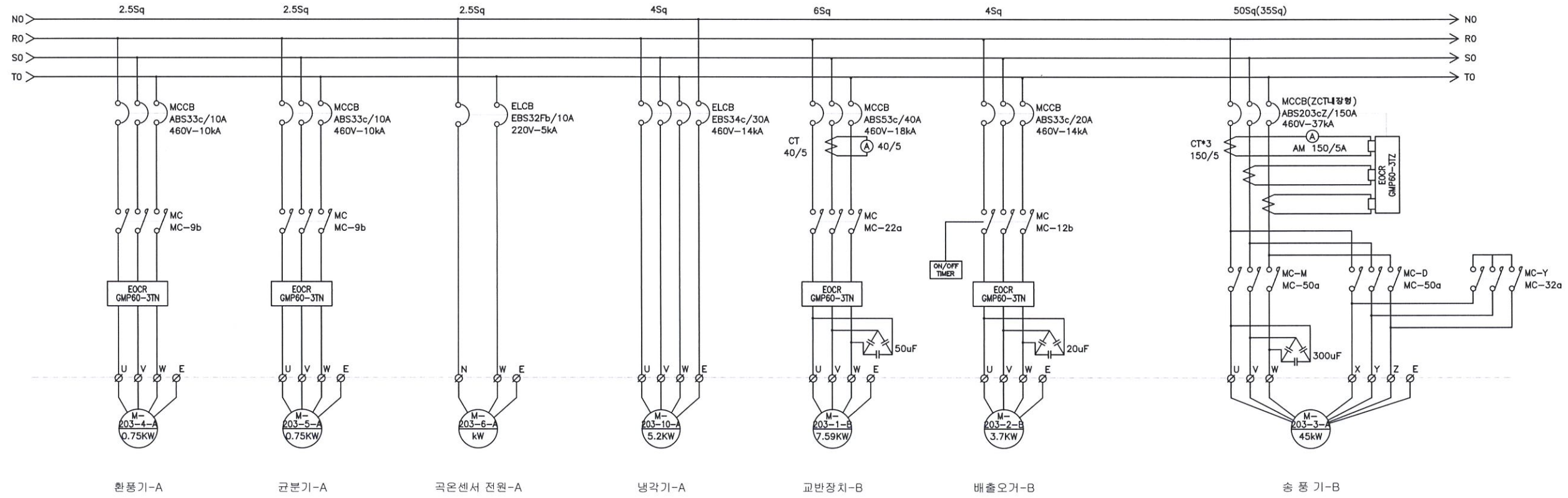
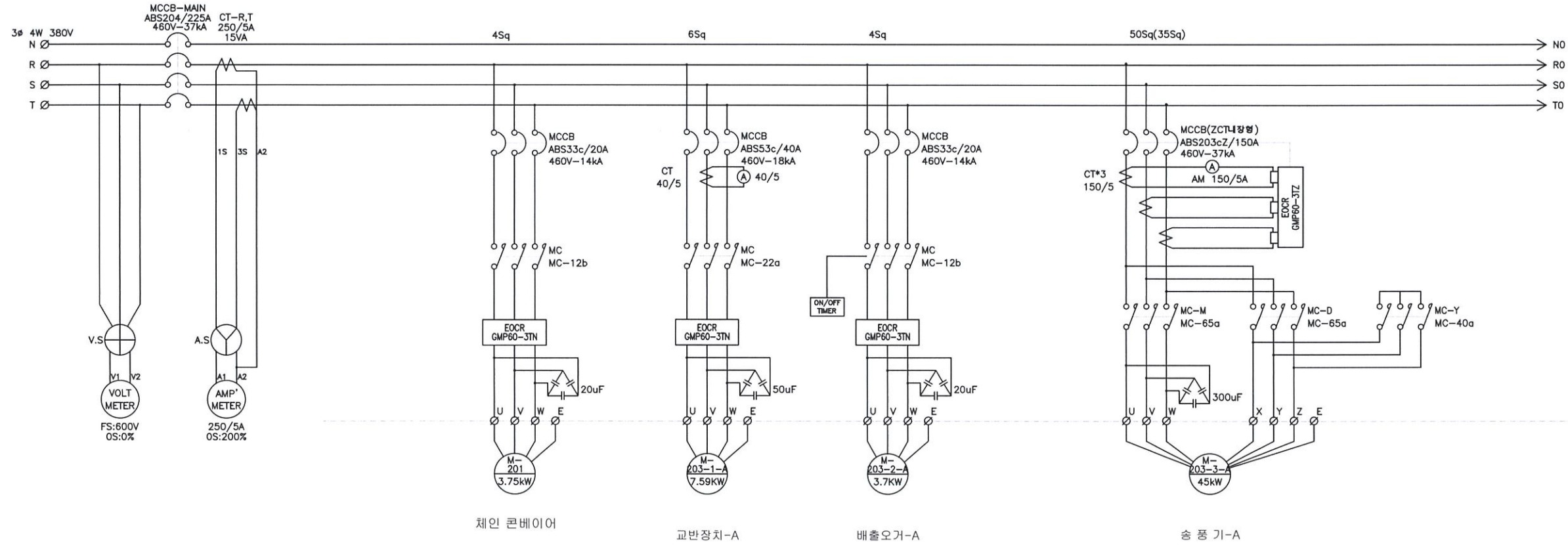
옥 구 농 업 협 동 조 합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

사일로제어반1 PLC LAY OUT.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-514
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민,형사상 책임이 있습니다.



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

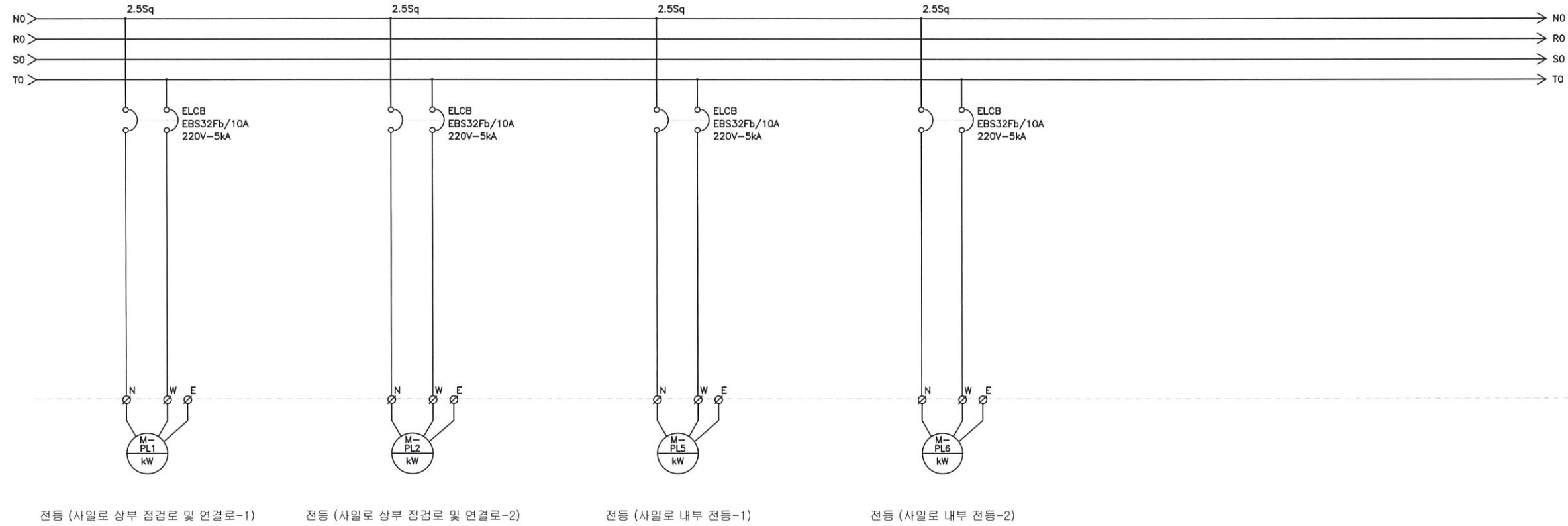
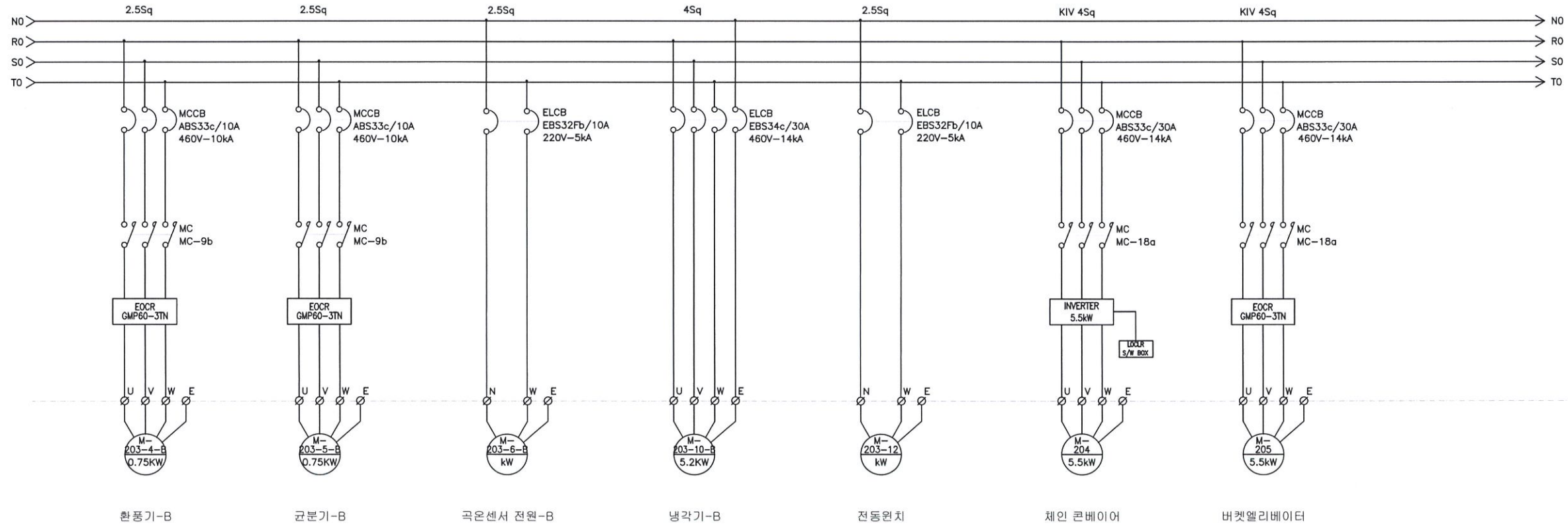
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

사일로제어반1
POWER THREE LINE DWG.-1

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-515
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민,형사상 책임이 있습니다.



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

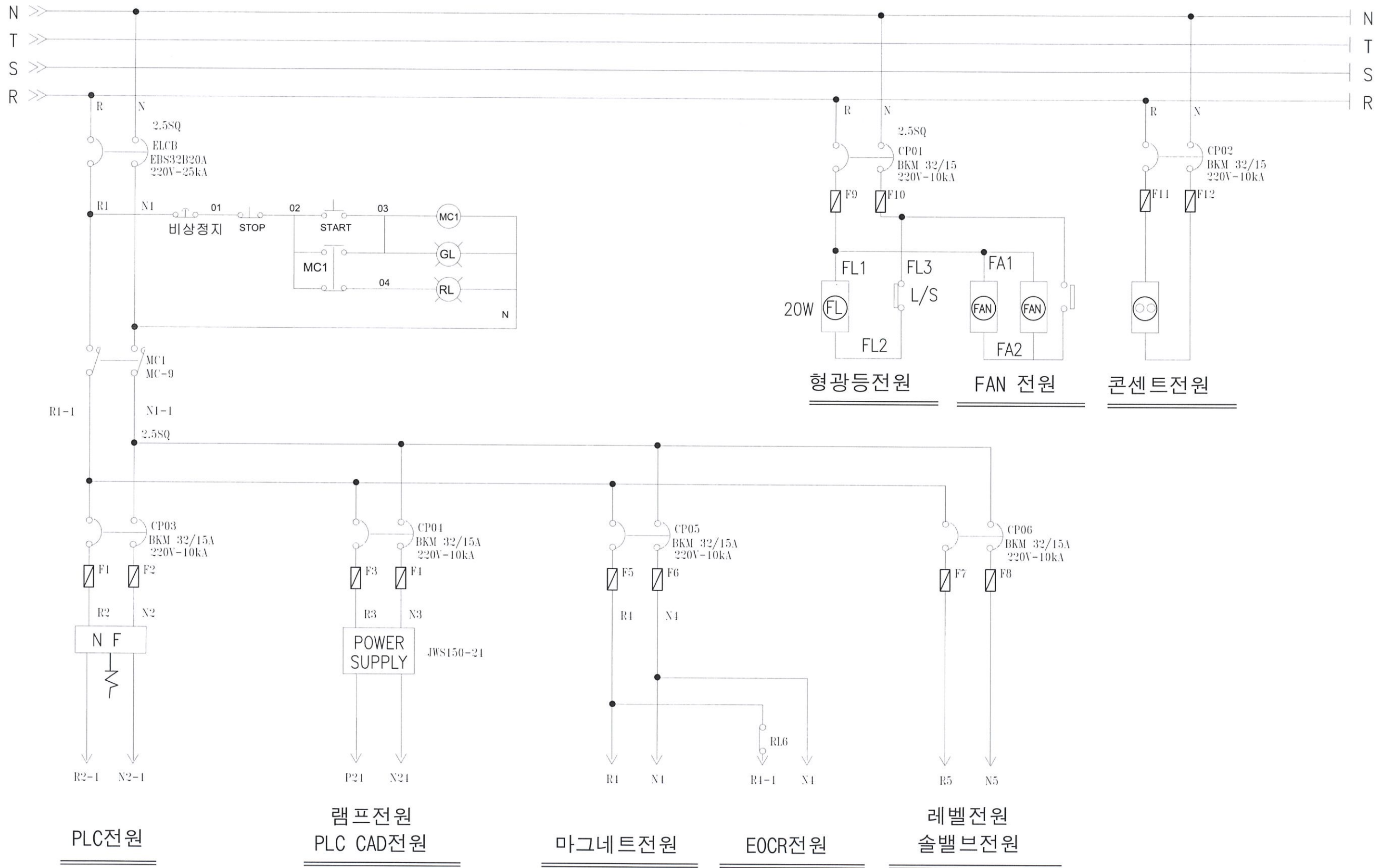
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

사일로제어반1
POWER THREE LINE DWG.-2

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-516
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민, 형사상 책임이 있습니다.



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

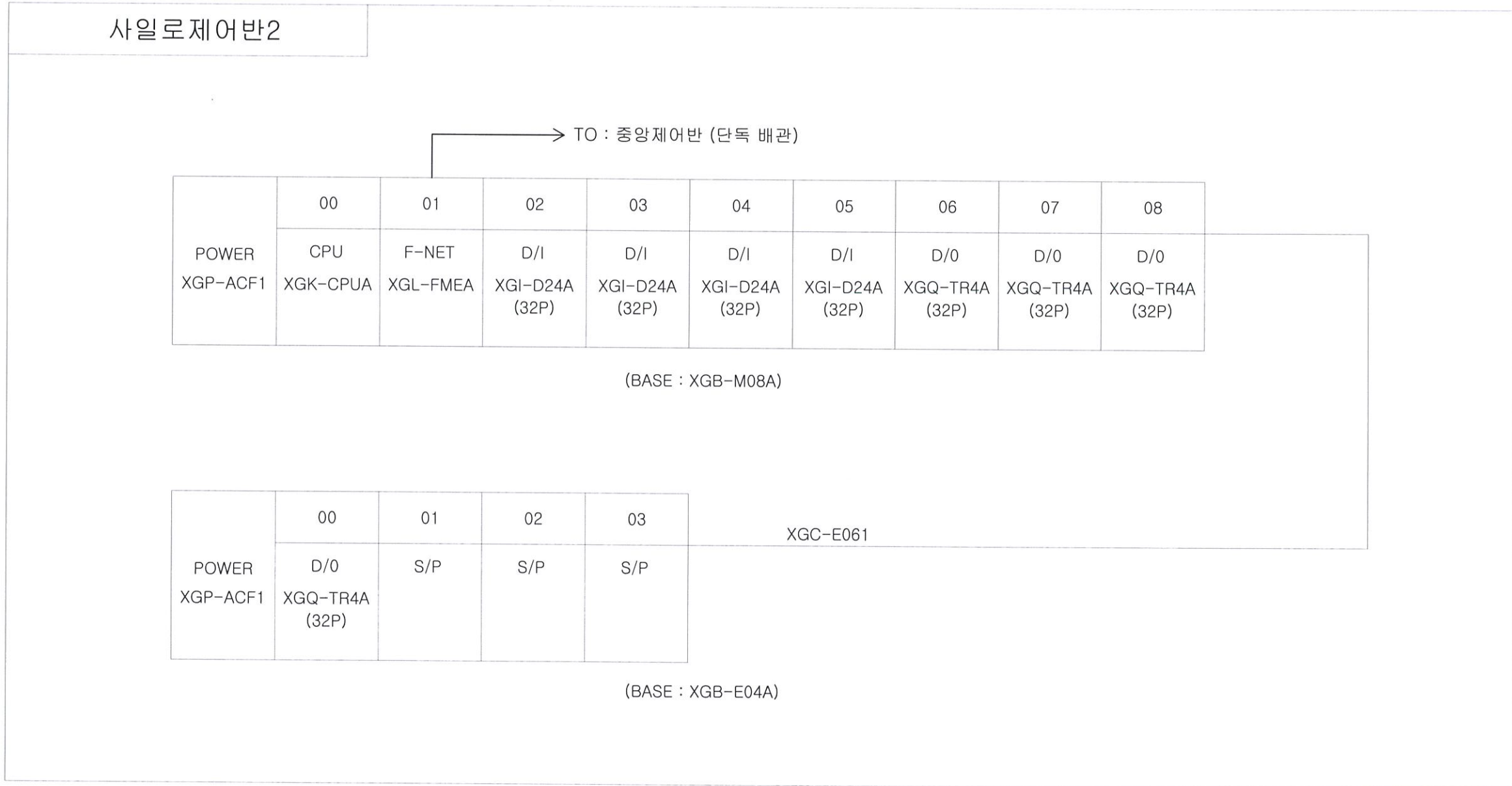
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

사일로제어반2
CONTROL SOURCE DIAGRAM.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-518
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자문은 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자문을 사용할 때에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야 하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민, 형사상 책임이 있습니다.



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

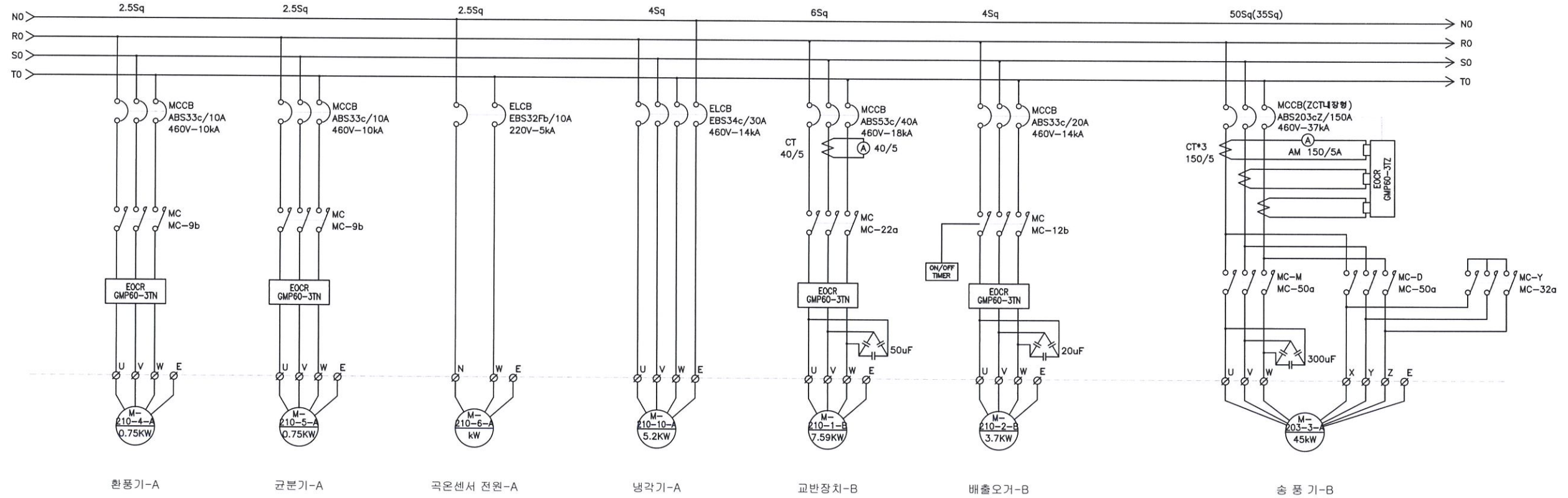
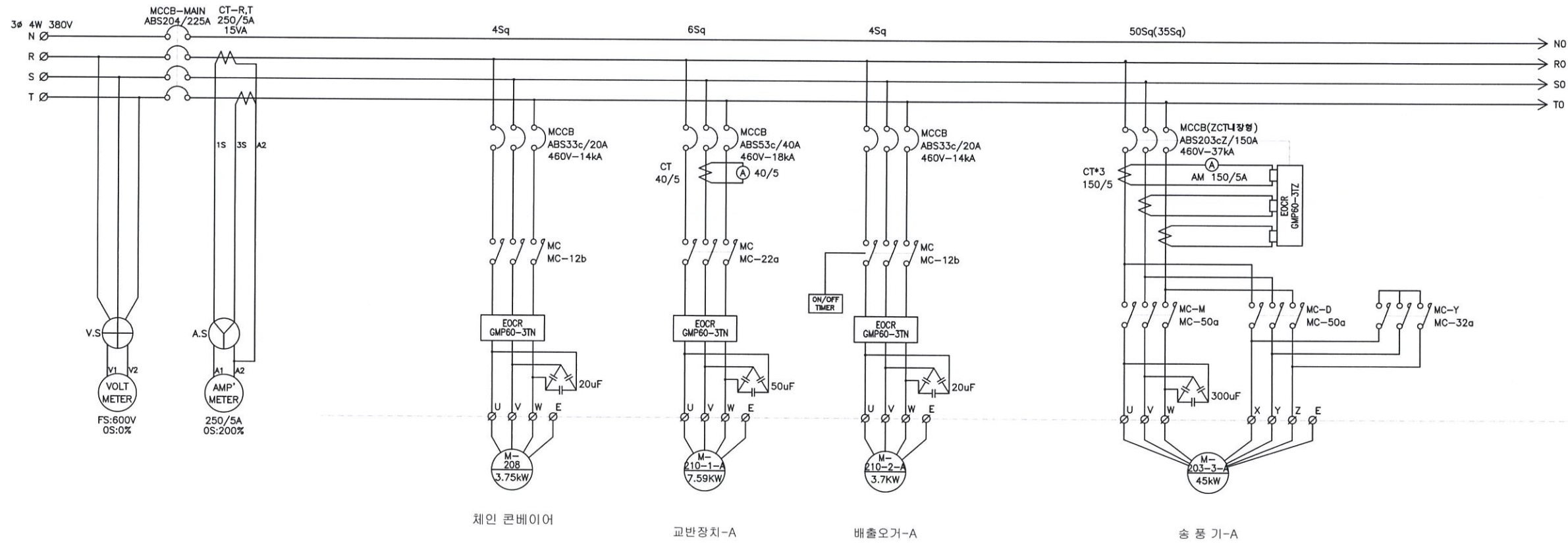
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

사일로제어반2 PLC LAY OUT.

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-519
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 때에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민, 형사상 책임이 있습니다.



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

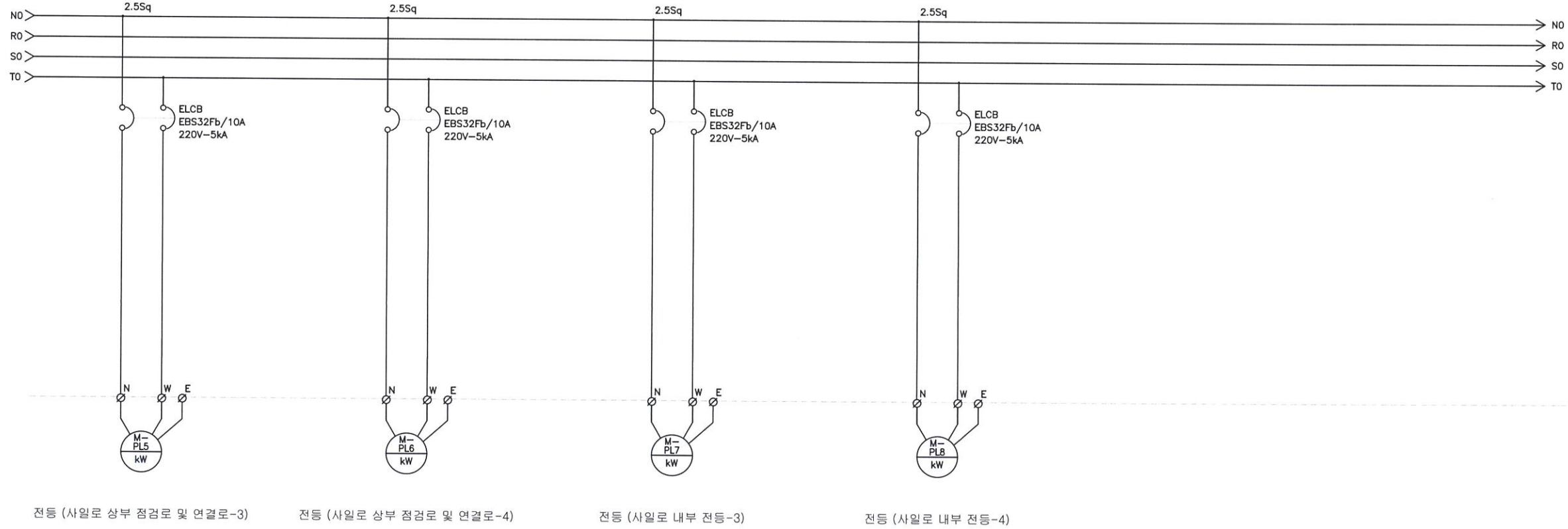
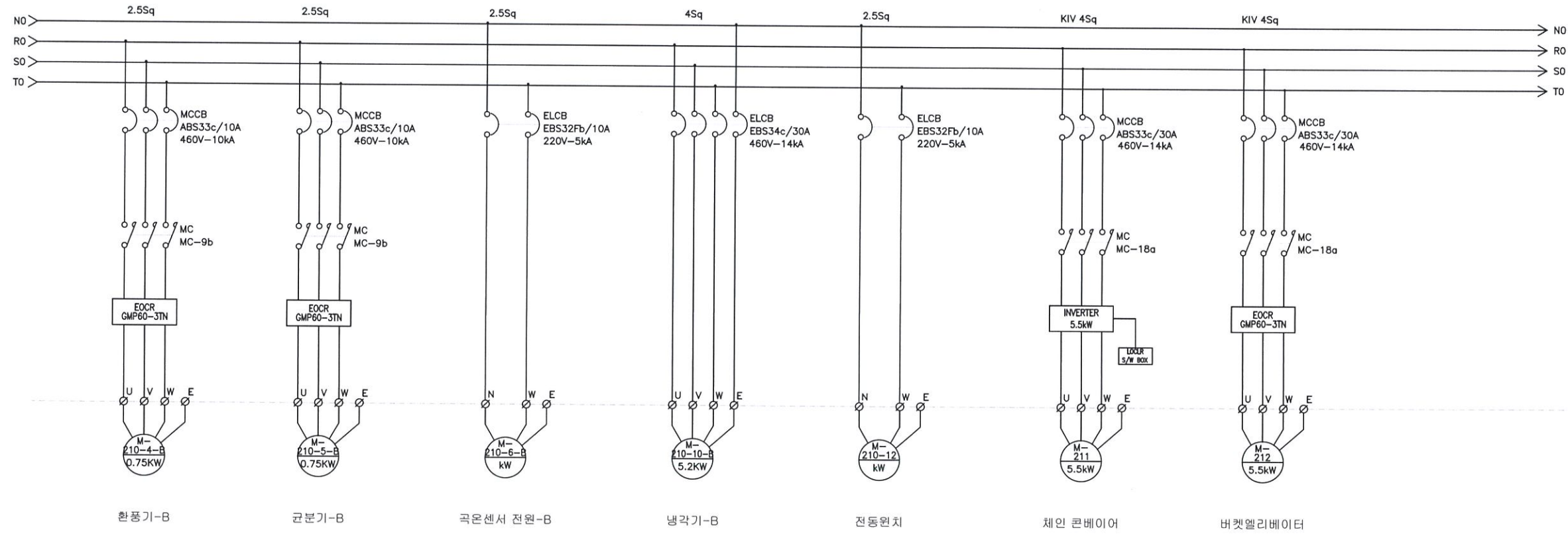
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

사일로제어반2
POWER THREE LINE DWG.-1

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-520
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민, 형사상 책임이 있습니다.



대주종합기술단

TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT

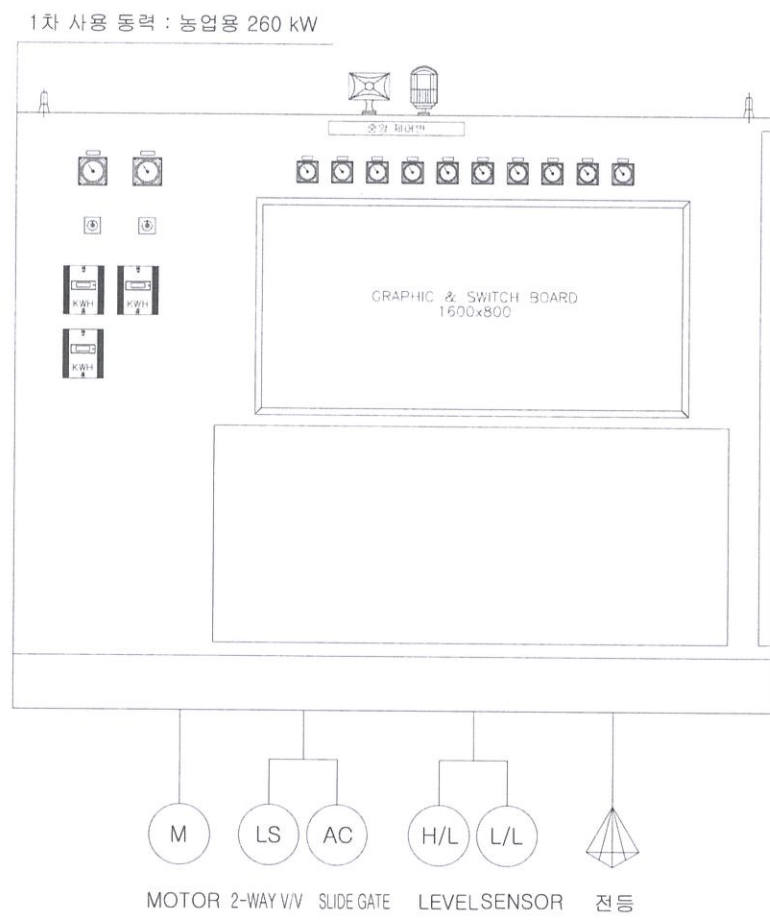
옥구농업협동조합
2023년 고품질쌀유통활성화사업
벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET

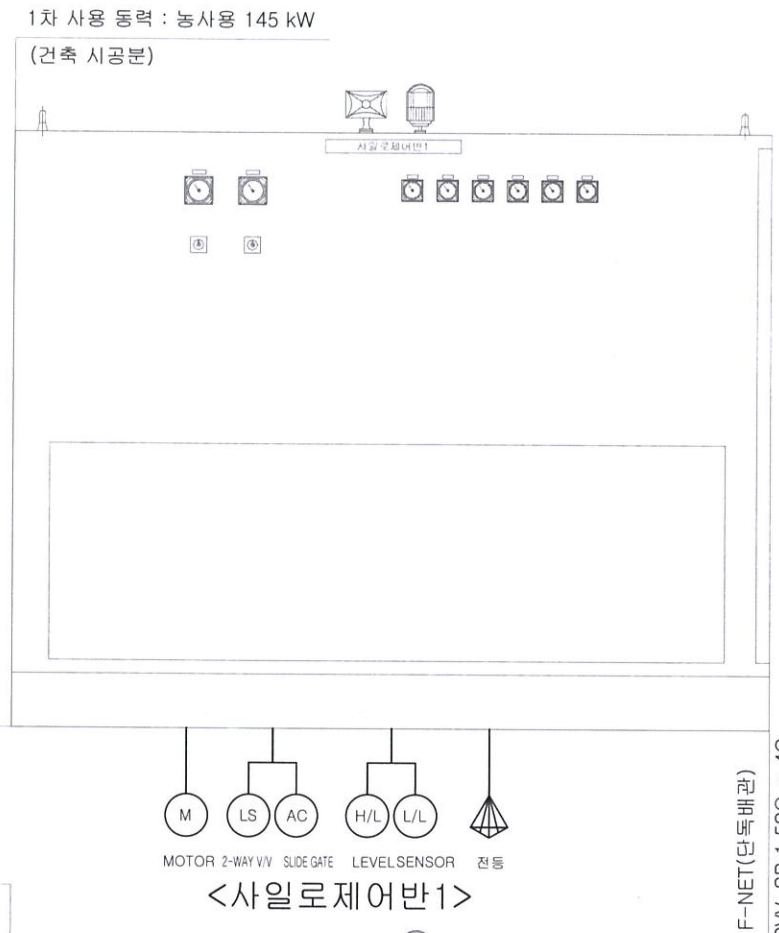
사일로제어반1
POWER THREE LINE DWG.-2

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-521
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	NONE		

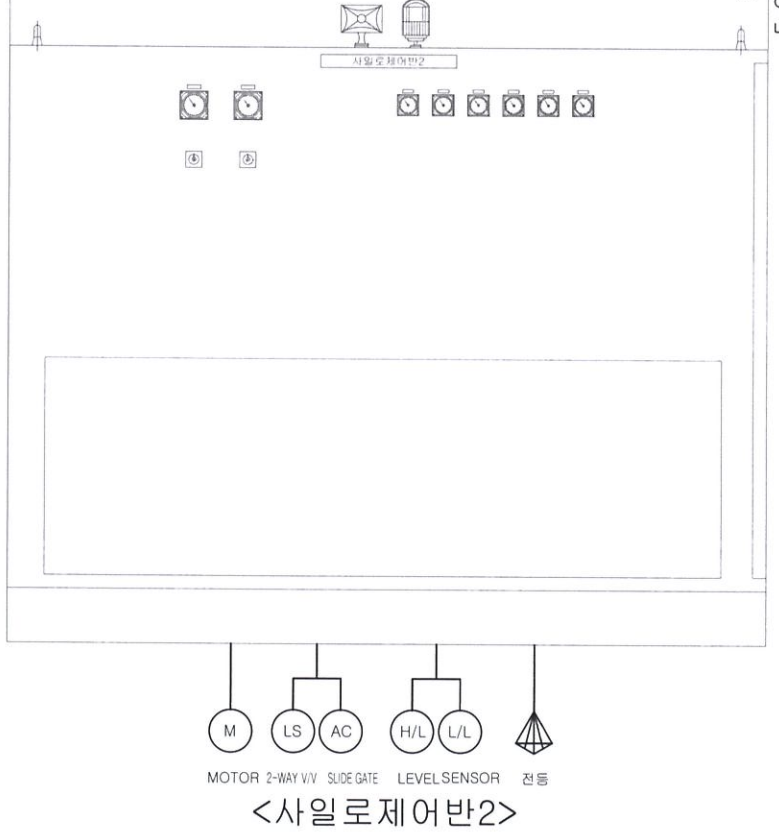
이 자문서 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로 이 자문서 를 포함하여 대주종합기술단(주)의 지적재산권 및 기타 권리를 침해하지 않도록 하여 주시기 바랍니다.



<중앙 제어반>



<사일로제어반1>



<사일로제어반2>

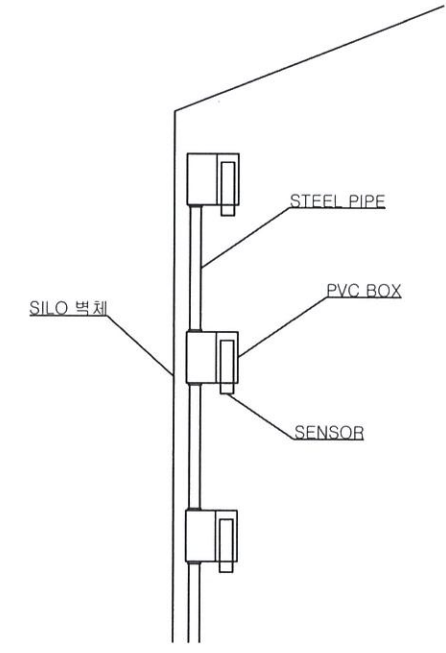
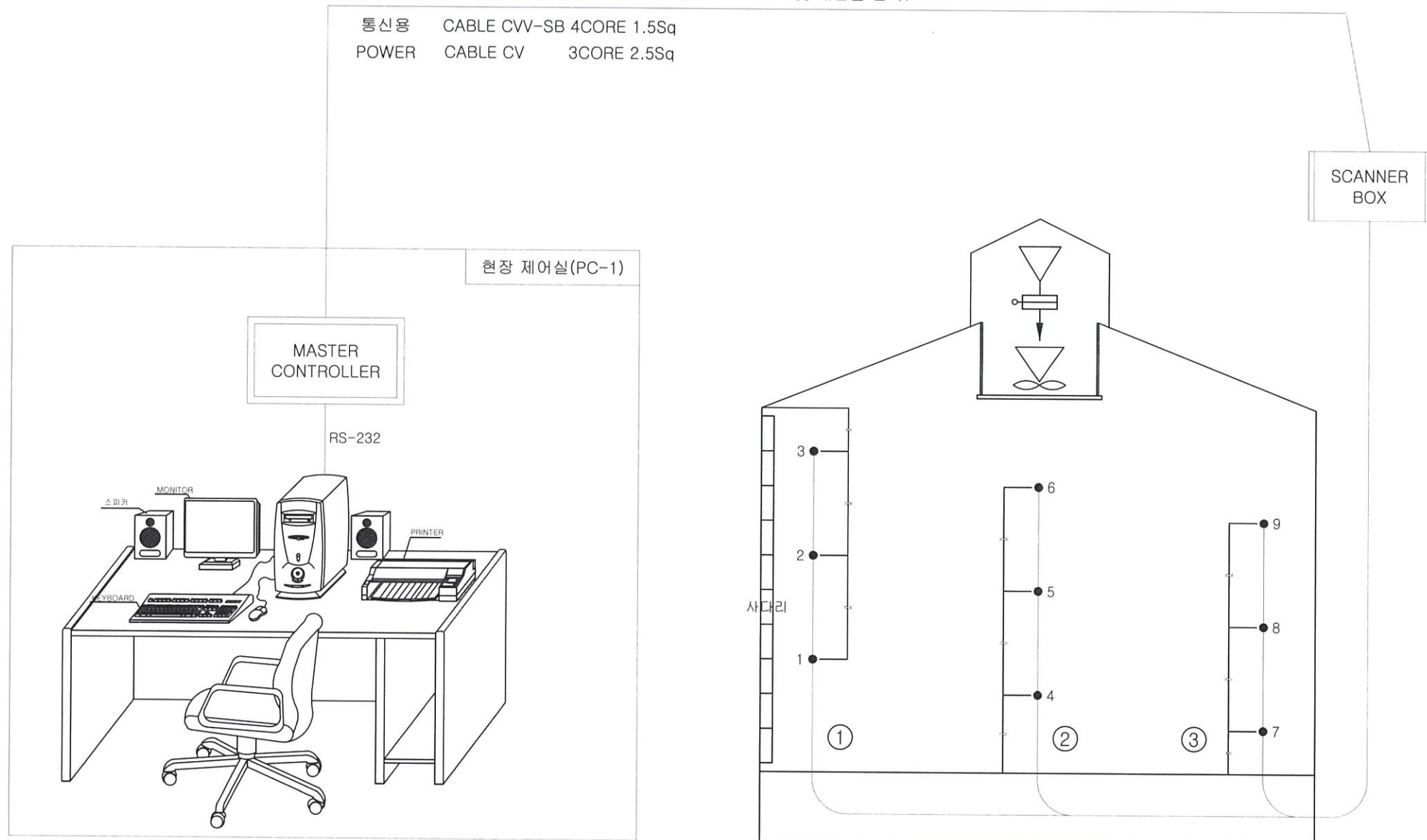
F-NET(단독배관)
F-CVV-SB 1.5SQ x 4C

F-NET(단독배관)
F-CVV-SB 1.5SQ x 4C

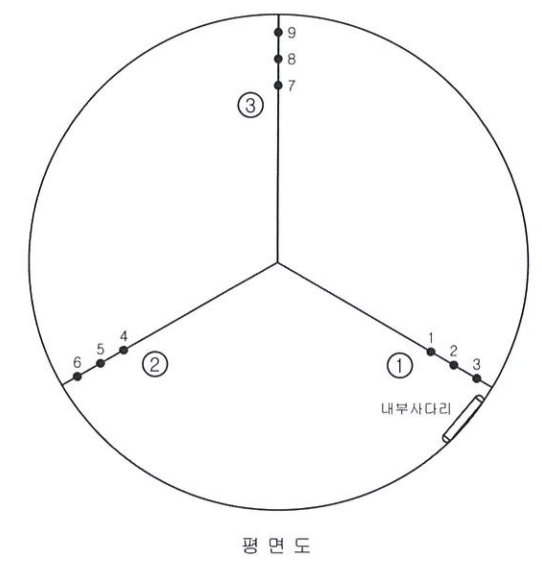
이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 때에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민, 형사상 책임이 있습니다.

현장 제어실(PC 설치장소)까지 통신 케이블설치시 단독 배관 및 배선을 한다.

통신용 CABLE CVV-SB 4CORE 1.5Sq
 POWER CABLE CV 3CORE 2.5Sq



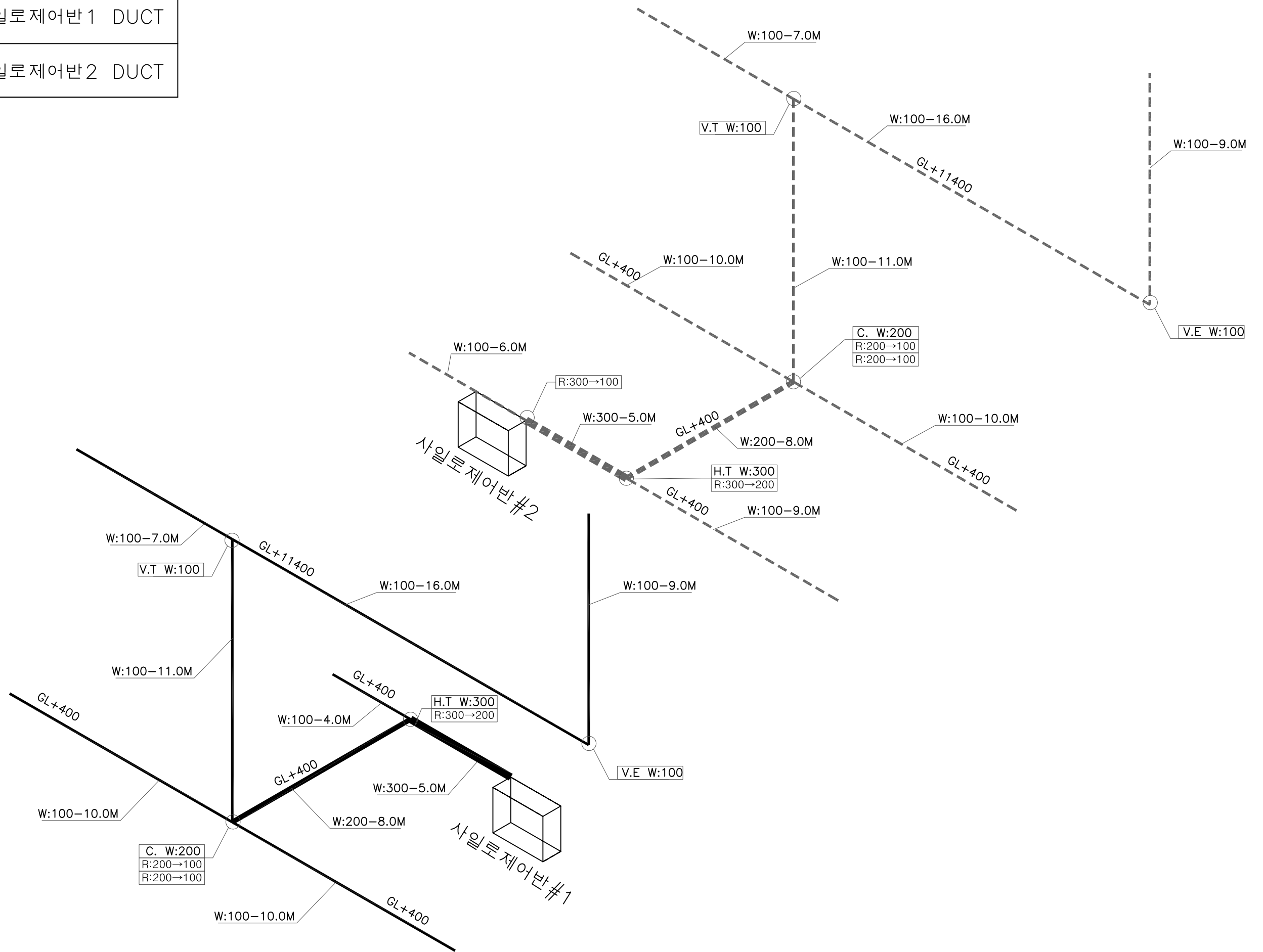
센서의 검출부위가 하부로 위치하도록 설치할 것



- 참고사항 :
- 곡온센서는 사일로 측면에 설치하며, 도면에 명기된 번호순으로 설치한다.
예) 1~18번까지 18개소
 - 곡온센서는 표시된 치수의 간격에 따라 설치한다.
 - 곡온센서는 내부 사다리를 기준해서 시계방향으로 설치한다.
 - 곡온센서 배선시 극성이 바뀌지 않게한다.
 - SCANNER BOX 외부 취부시 빗물이 안들어 가도록 각별히 주의함

이 자료는 (주)대주종합기술단에서 제작한 것으로서 이 자료를 사용할 시에는 (주)대주종합기술단에 허가를 받아야하며, 무단으로 복제 및 사용시에는 민,형사상 책임이 있습니다.

———— : 사일로제어반 1 DUCT
 - - - - - : 사일로제어반 2 DUCT



대주종합기술단
 TEL:02 534 0571 FAX:02 534 0573 E-MAIL:daejueng@hanmail.net

TITLE OF PROJECT
 옥구농업협동조합
 2023년 고품질쌀유통활성화사업
 벼건조저장 지원사업

TITLE OF SHEET
 DUCT LAY OUT

DESIGNED BY	H.J.KWAK	APPR'D BY	Y.K.KOH	DRAWING NO.	230KD-526
DRAWN BY	S.M.LEE	DATE	2023.03	SHEET NO.	
CHECKED BY	Y.S.KIM	SCALE	1/150		