

울릉 사동항 해경부두 육전시설 설치공사

2021. 08.

동해해양경찰서

도면번호	도면명	축척
E - 01	도면 목록표	1 / NONE
E - 02	전력간선설비 평면도	1 / 3,000
E - 03	수변전설비 단선결선도-1	1 / NONE
E - 04	수변전설비 단선결선도-2	1 / NONE
E - 05	수변전설비 외형도-1	1 / NONE
E - 06	수변전설비 외형도-2	1 / NONE
E - 07	분전반 결선도	1 / NONE
E - 08	분전반 외형도-1	1 / NONE
E - 09	분전반 외형도-2	1 / NONE
E - 10	터파기 상세도	1 / NONE



도면목록표

축척 : NONE

PROJECT TITLE
공 사 명

울릉 사동항 해경부두
육전시설 설치공사

NOTE
기 사

광운설계감리주식회사
DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS

전기설계업 전문1종 강행 제 1-19 호
전기전문감리업 제 2-17 호
대표이사 : 이 원 우

강원도 동해시 감추6길 33(천곡동)
TEL : 033) 535-6080
FAX : 033) 535-6079

ELEC. BY
전 기 설 계
전기철도기술사 권 상 철
(10191010092K)

COMM. BY
통 신 설 계

FIRE. BY
소 방 설 계

MECH. BY
기 계 설 계

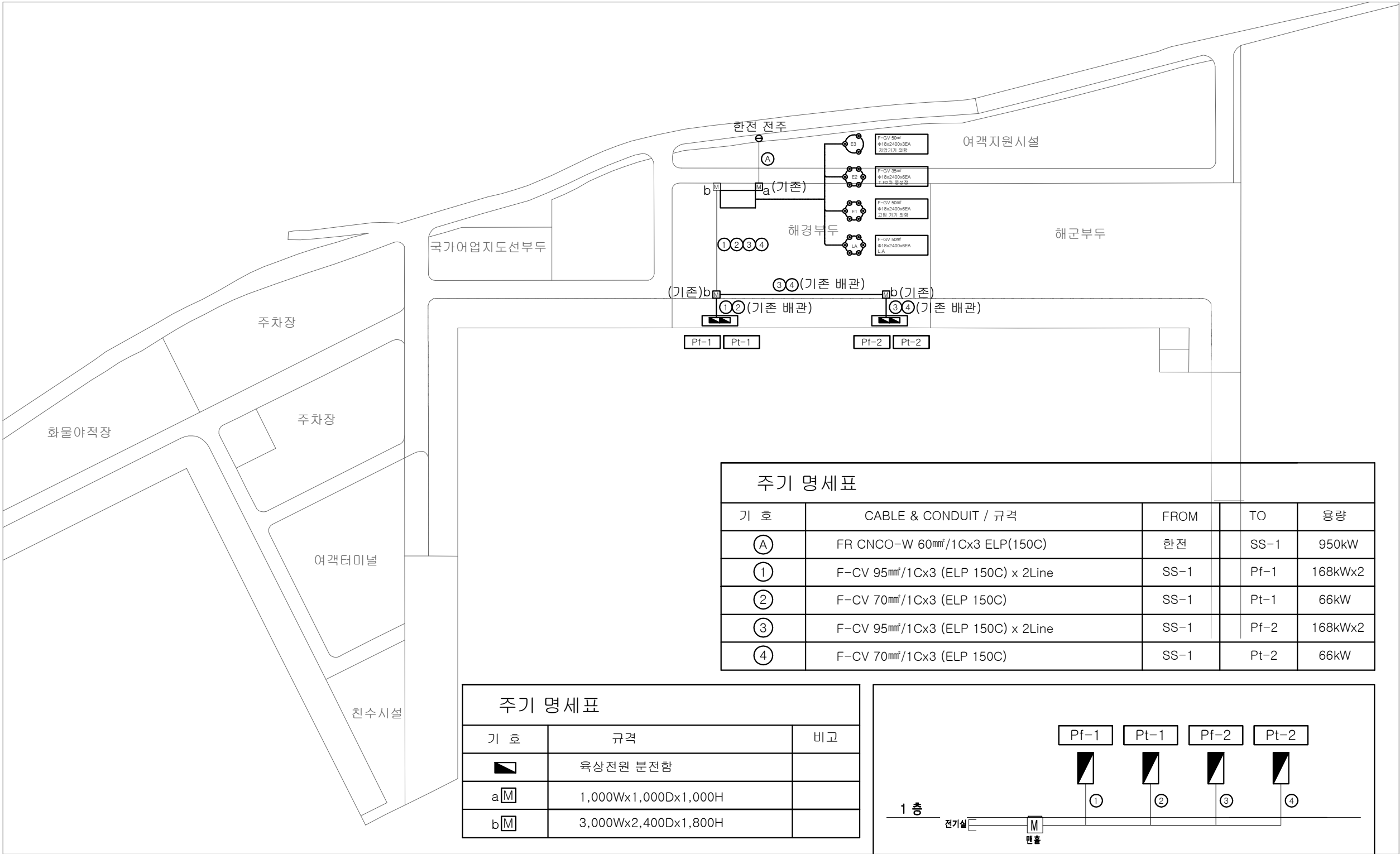
SCALE
축 척 1:NONE

DATE
날 짜 2021.08

DRAWING TITLE
도 면 명
도면목록표

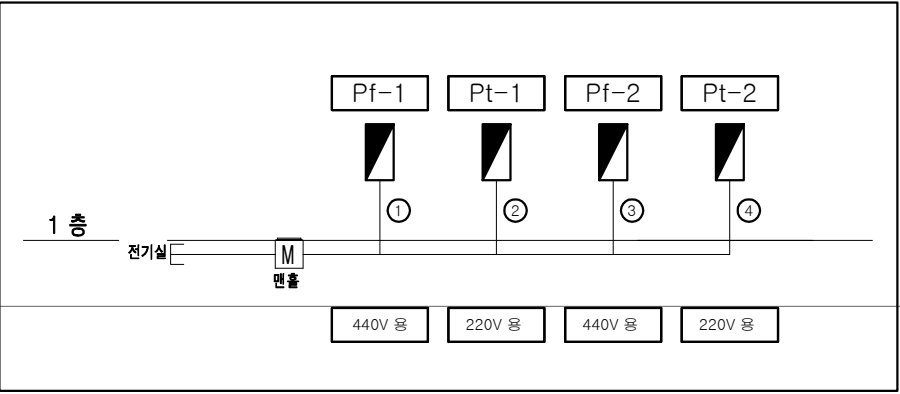
DRAWING NO
도 면 번 호 E - 01

SHEET NO
일 련 번 호



주기 명세표					
기 호	CABLE & CONDUIT / 규격	FROM	TO	용량	
Ⓐ	FR CNCO-W 60mm ² /1Cx3 ELP(150C)	한전	SS-1	950kW	
①	F-CV 95mm ² /1Cx3 (ELP 150C) x 2Line	SS-1	Pf-1	168kWx2	
②	F-CV 70mm ² /1Cx3 (ELP 150C)	SS-1	Pt-1	66kW	
③	F-CV 95mm ² /1Cx3 (ELP 150C) x 2Line	SS-1	Pf-2	168kWx2	
④	F-CV 70mm ² /1Cx3 (ELP 150C)	SS-1	Pt-2	66kW	

주기 명세표		
기 호	규격	비고
	육상전원 분전함	
a	1,000Wx1,000Dx1,000H	
b	3,000Wx2,400Dx1,800H	



- [NOTE
1. 맨홀 4개소 중 3개소는 기설치 됨.

2. 기설치된 공배관을 활용 할 것. (도면 참고)

3. 전선은 모두 신설 임.

4. 전기실의 최소면적은 W12,000xD6,000xH3,000 임.

5. 육상전원 분전함실 최소면적은 W3,000xD2,600xH2,000 임.

6. 전기실 및 분전함실은 통신 등 타 설비의 사용공간을 고려하여 여유면적을 확보 할 것.

7. 전기실 내 전등,전열은 건축설계시 반영 할 것.
-]

전력간선설비 평면도

축척 : 1/3,000

PROJECT TITLE
공 사 명

울릉 사동항 해경부두
육전시설 설치공사

NOTE
기 사

광운설계감리주식회사
DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS
전기설계업 전문1종 강령 제 1-19 호
전기전문감리업 제 2-17 호
대표이사 : 이 원 우
강원도 동해시 감추6길 33(천곡동)
TEL : 033) 535-6080
FAX : 033) 535-6079

ELEC. BY
전 기 설 계
전기철도기술사 권 상 철
(10191010092K)

COMM. BY
통 신 설 계

FIRE. BY
소 방 설 계

MECH. BY
기 계 설 계

SCALE
축 력
1:3,000

DATE
날 짜
2021.08

DRAWING TITLE
도 면 명
전력간선설비 평면도

DRAWING NO
도 면 번 호
E - 02

SHEET NO
일 련 번 호

PROJECT TITLE
공 사 명

울릉 사동항 해경부두
육전시설 설치공사

NOTE
기 사

광운설계감리주식회사

DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS

전기설계업 전문1종 광원 제 1-19 호
전기전문감리업 제 2-17 호

대표이사 : 이 원 우

강원도 동해시 강추6길 33(천곡동)

TEL : 033) 535-6080

FAX : 033) 535-6079

ELEC. BY
전 기 설 계

전기철도기술사 권 상 철
(10191010092K)

COMM. BY
통 신 설 계

FIRE. BY
소 방 설 계

MECH. BY
기 계 설 계

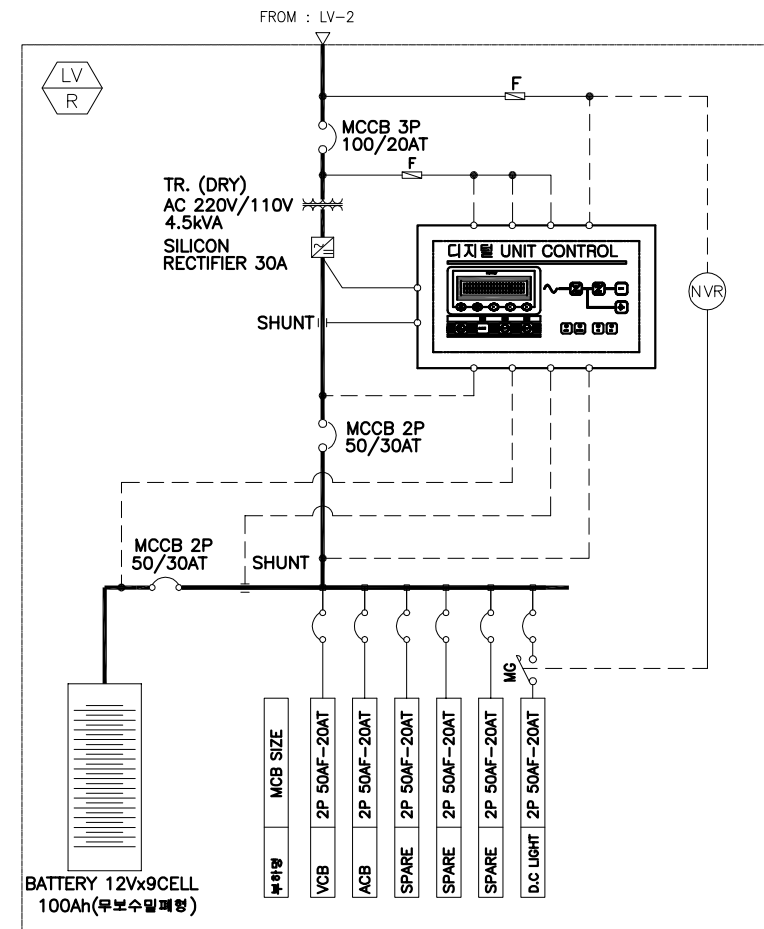
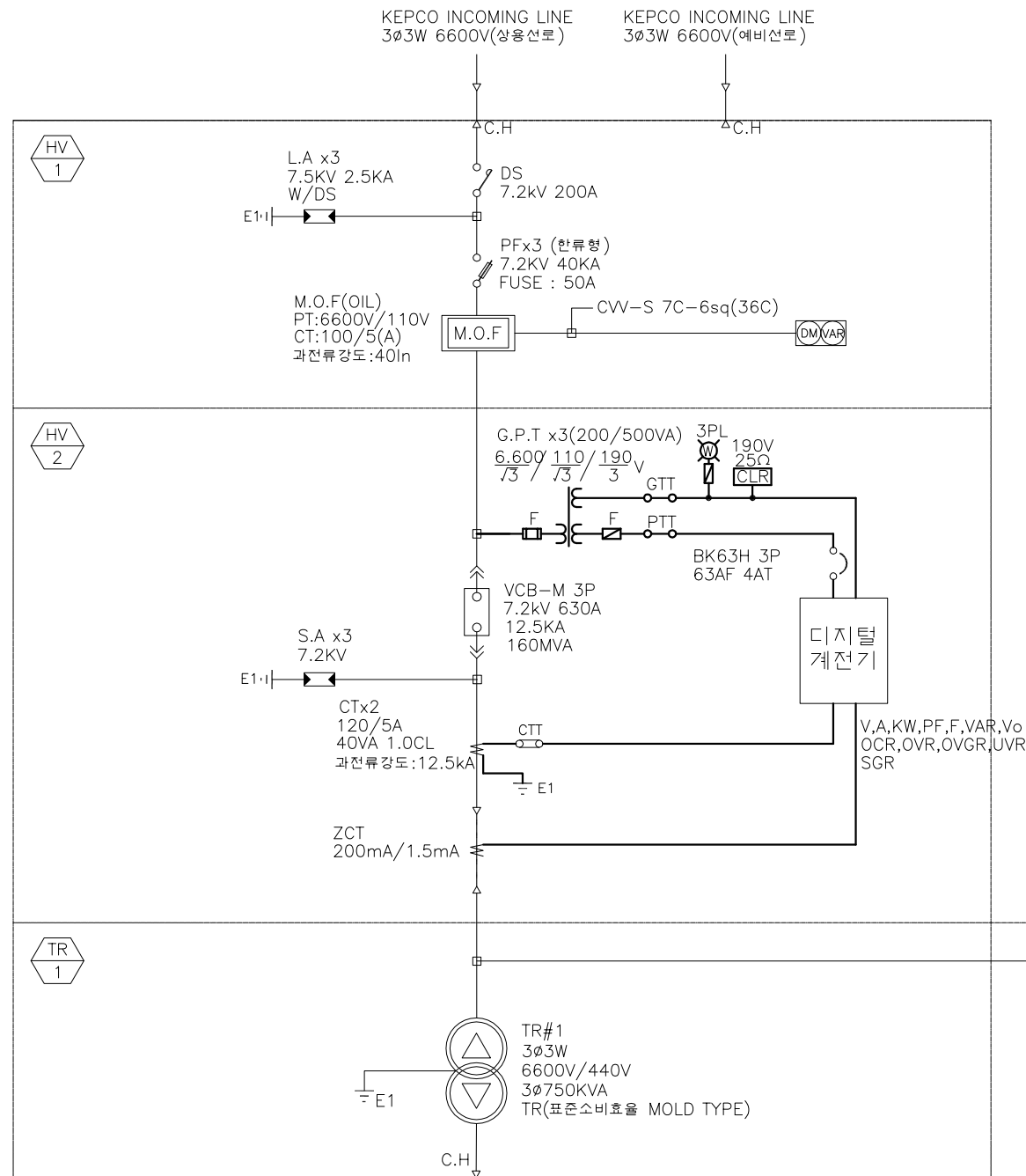
SCALE
축 측 비례 1:NONE

DATE
날 짜 2021.08

DRAWING TITLE
도 면 명
수변전설비 단선결선도-1

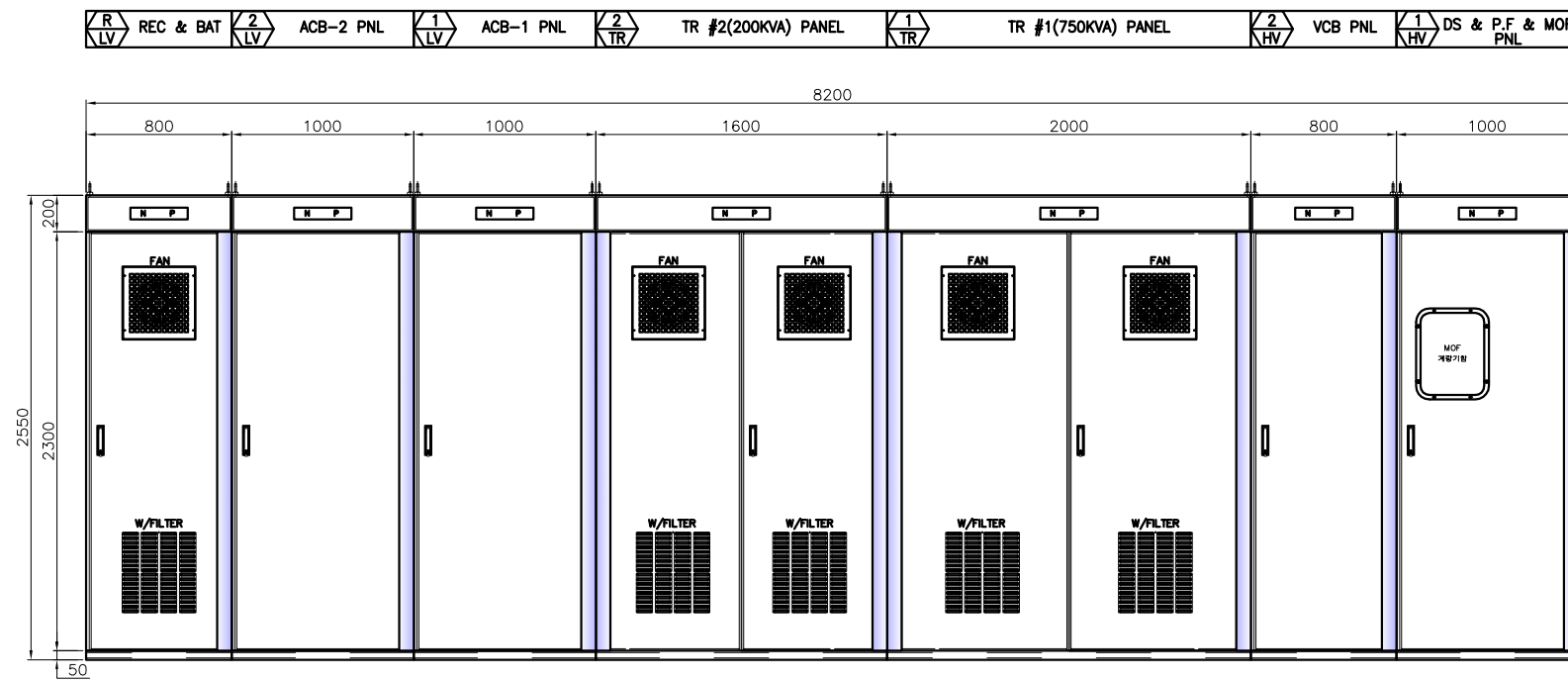
DRAWING NO
도 면 번호 E - 03

SHEET NO
일련번호

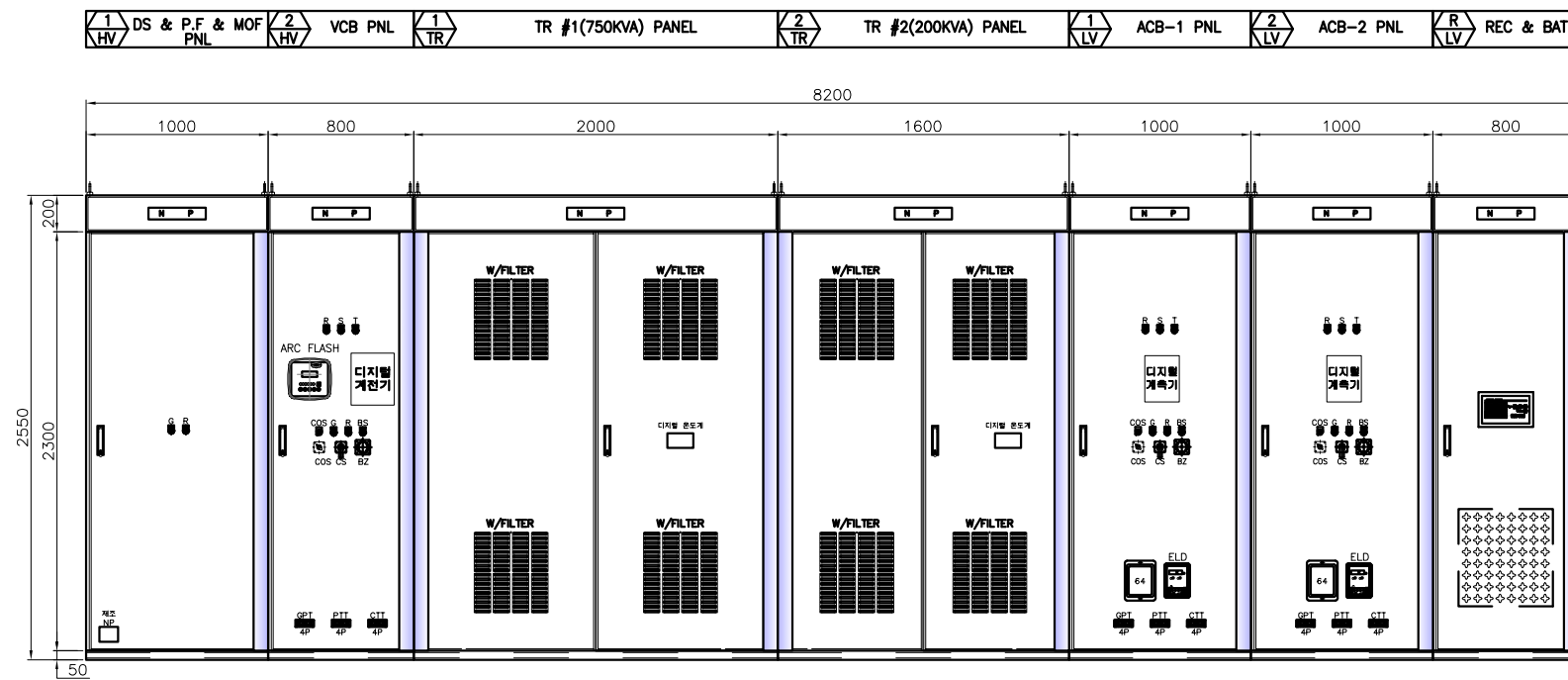


수변전설비 단선결선도-1

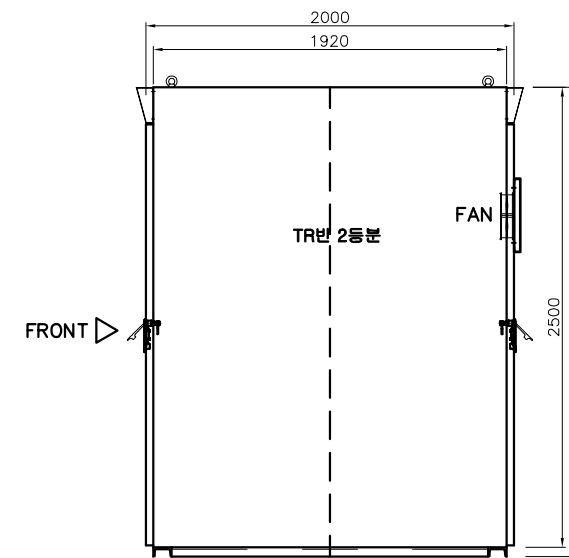
축척 : NONE



REAR VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW



수변전설비 외형도-1

축척 : NONE

PROJECT TITLE
공사명

울릉 사동항 해경부두
육전시설 설치공사

NOTE
기 사

광운설계감리주식회사

DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS

전기설계업 전문1종 광원 제 1-19 호
전기전문감리업 제 2-17 호

대표이사 : 이 원 우

강원도 동해시 강추6길 33(천곡동)

TEL : 033) 535-6080

FAX : 033) 535-6079

ELEC. BY
전기 설계

전기철도기술사 권 상 철
(10191010092K)

COMM. BY
통신 설계

FIRE. BY
소방 설계

MECH. BY
기계 설계

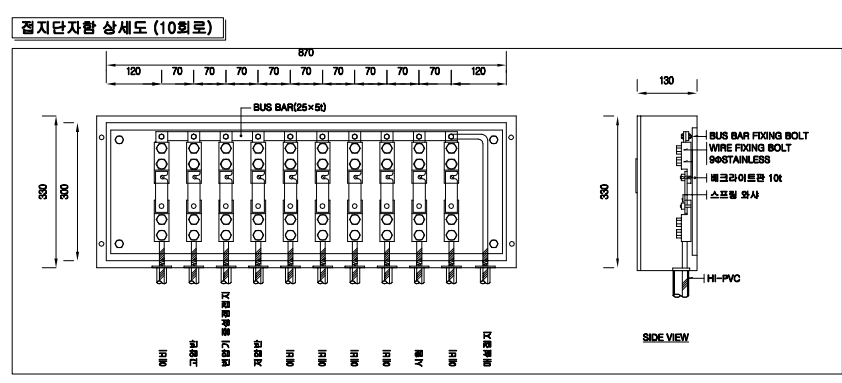
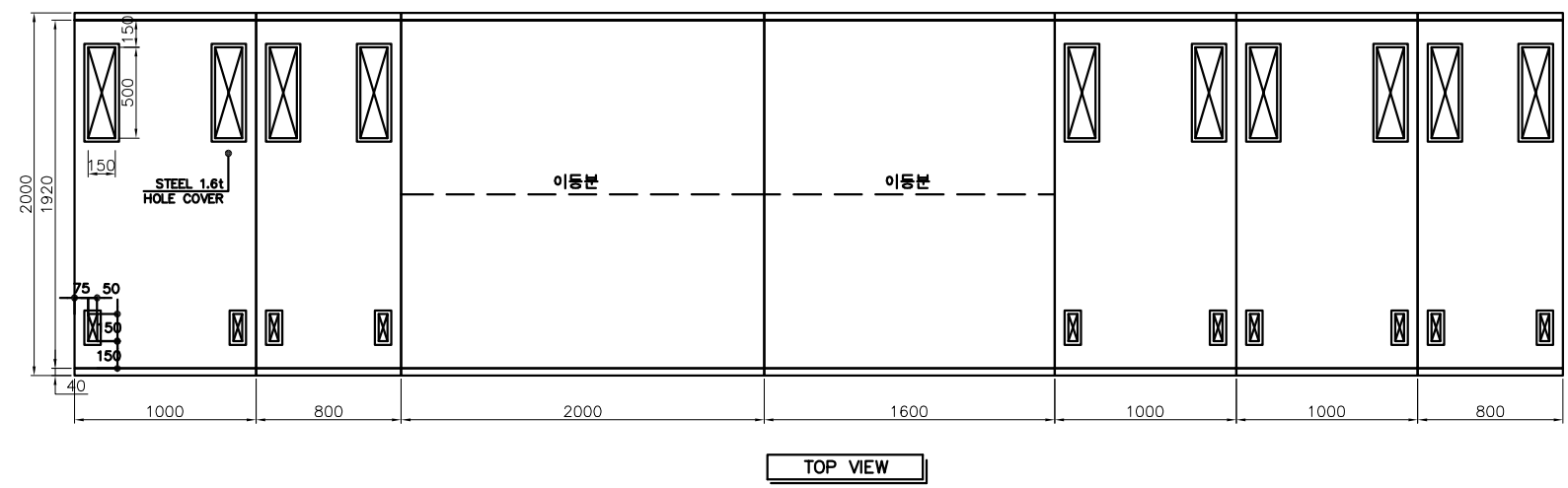
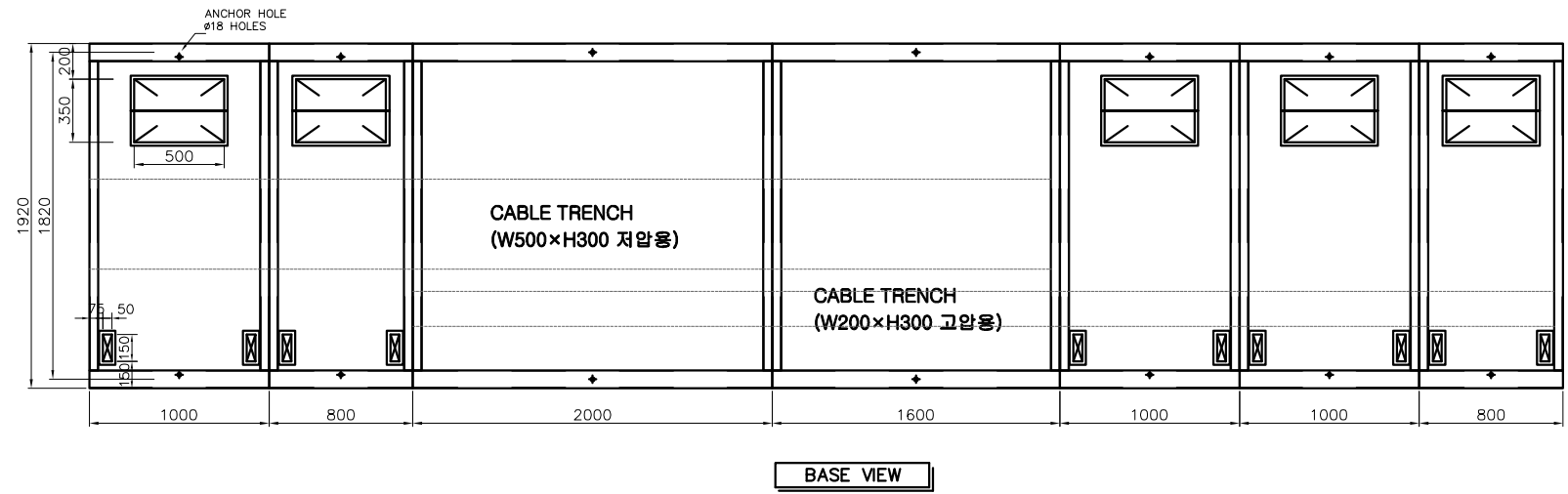
SCALE
축 척 1:NONE

DATE
날 짜 2021.08

DRAWING TITLE
도 면 명 수변전설비 외형도-1

DRAWING NO
도 면 번호 E - 05

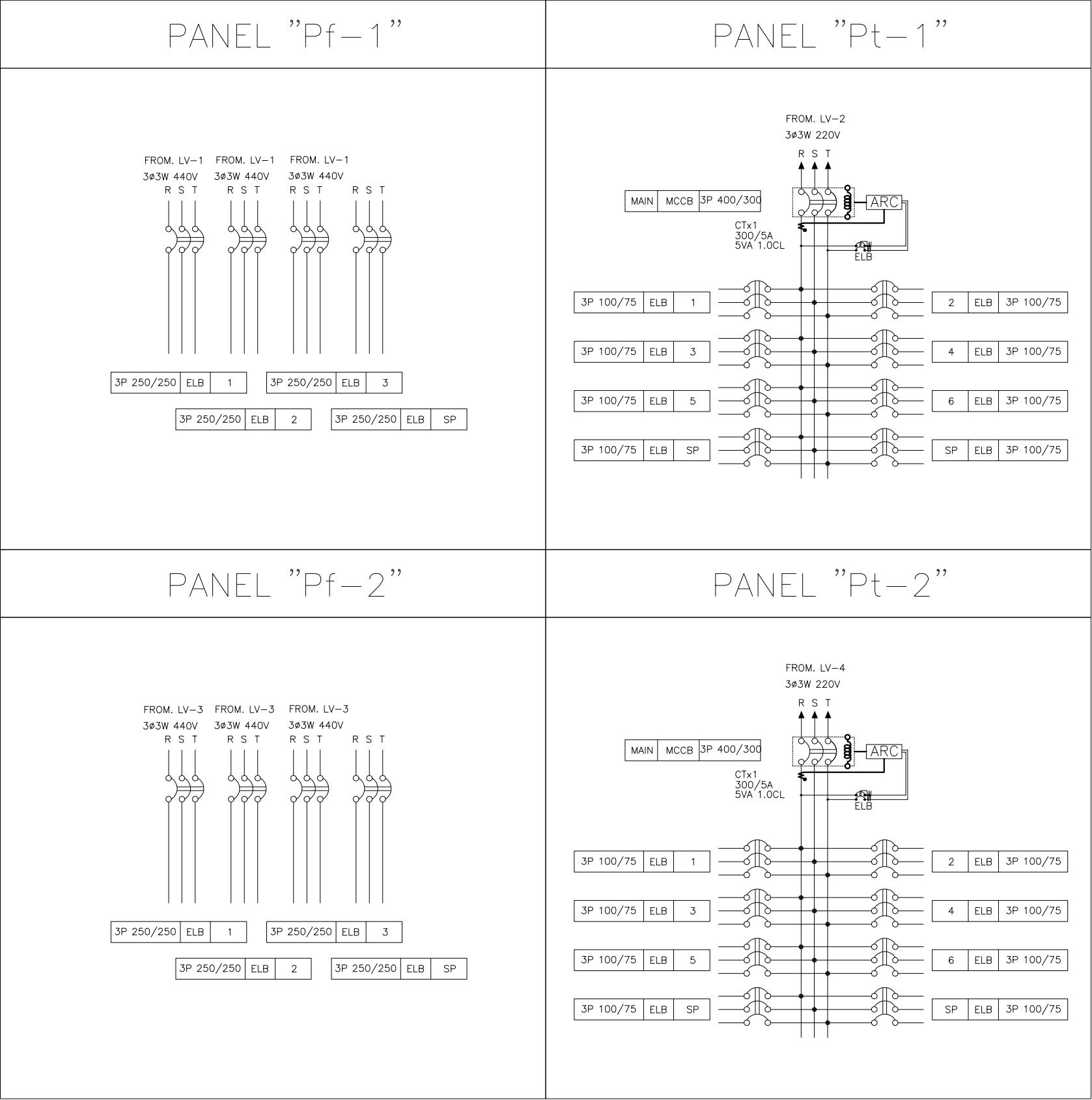
SHEET NO
일련번호



수변전설비 외형도-2

속해 : NONE

PROJECT TITLE 공 사 명
울릉 사동항 해경부두 육전시설 설치공사
NOTE 기 사
광운설계감리주식회사 DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS 전기설계업 전문1종 강령 제 1-19 호 전기전문감리업 제 2-17 호 대표이사 : 이 원 우 강원도 동해시 강추6길 33(천곡동) TEL : 033) 535-6080 FAX : 033) 535-6079
ELEC. BY 전 기 설 계 전기철도기술사 권 상 철 (10191010092K)
COMM. BY 통 신 설 계
FIRE. BY 소 방 설 계
MECH. BY 기 계 설 계
SCALE 축 력 1:NONE
DATE 날 짜 2021.08
DRAWING TITLE 도 면 명 수변전설비 외형도-2
DRAWING NO 도 면 번 호 E - 06
SHEET NO 일 련 번 호



분전반 결선도

축척 : NONE

PROJECT TITLE
공사명

울릉 사동항 해경부두
육전시설 설치공사

NOTE
기 사

광운설계감리주식회사
DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS

전기설계업 전문1종 강령 제 1-19 호
전기전문감리업 제 2-17 호
대표이사 : 이 원 우

강원도 동해시 감추6길 33(천곡동)
TEL : 033) 535-6080
FAX : 033) 535-6079

ELEC. BY
전기설계
전기철도기술사 권 상 철
(10191010092K)

COMM. BY
통신설계

FIRE. BY
소방설계

MECH. BY
기계설계

SCALE
축척 1:NONE

DATE
날짜 2021.08

DRAWING TITLE
도면명 분전반 결선도

DRAWING NO
도면번호 E - 07

SHEET NO
일련번호

PANEL "Pf-1"

PANEL "Pf-2"

- NOTE
1. TYPE : 옥외자립형

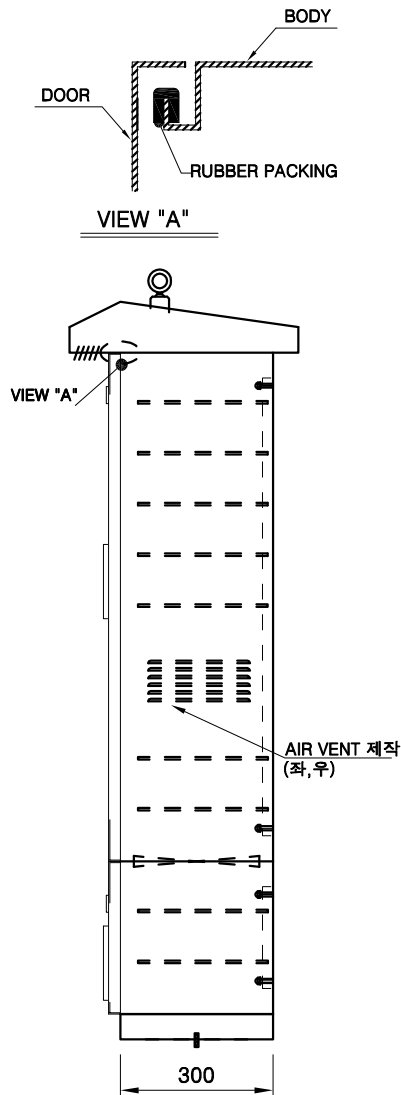
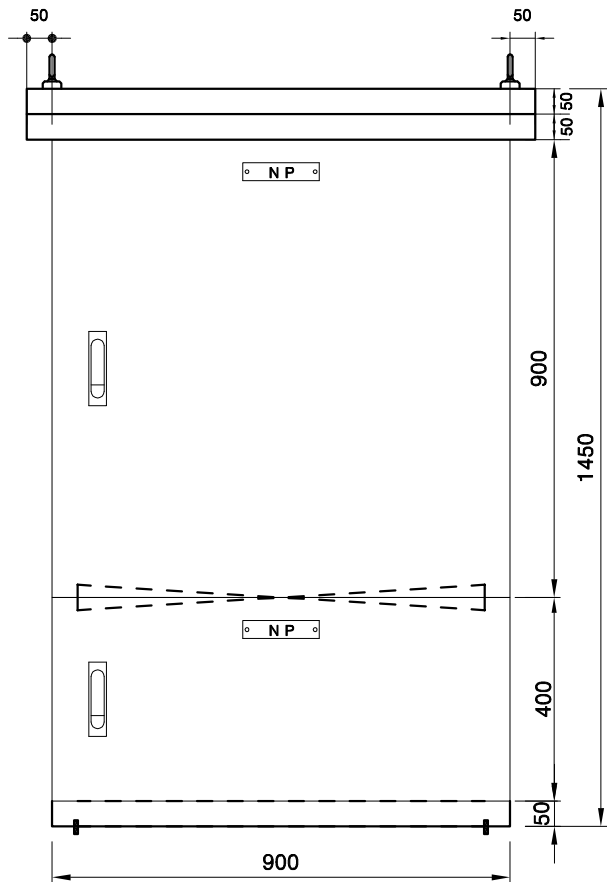
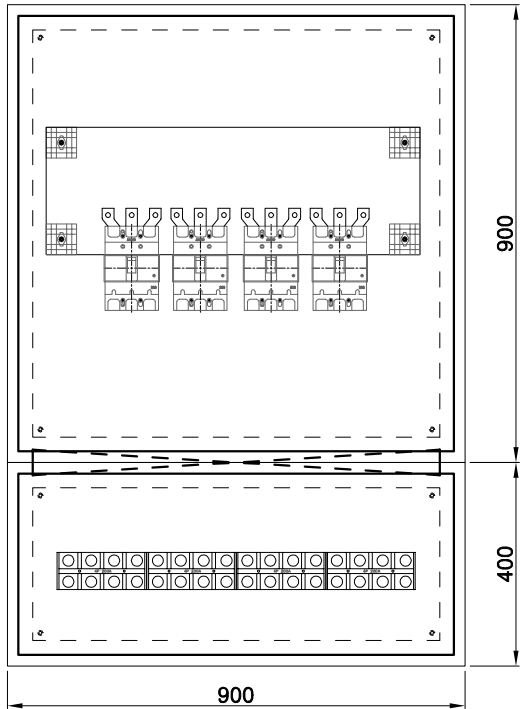
2. BOX COLOR : 5PB 8/1(SUS는 제외)

3. THICKNESS

- DOOR : SUS 1.5t 이상

- BOX : SUS 1.5t 이상

- P-COVER : 난연성 폴리카보네이트 3t

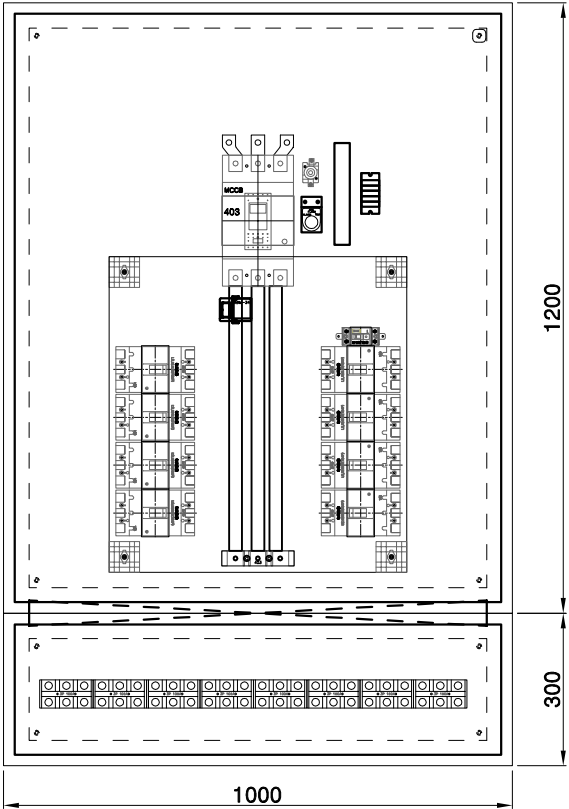


PROJECT TITLE 공 사 명
울릉 사동항 해경부두 육전시설 설치공사
NOTE 기 사
광운설계감리주식회사 DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS 전기설계업 전문1종 강령 제 1-19 호 전기전문감리업 제 2-17 호 대표이사 : 이 원 우 강원도 동해시 강추6길 33(천곡동) TEL : 033) 535-6080 FAX : 033) 535-6079
ELEC. BY 전 기 설 계 전기철도기술사 권 상 철 (10191010092K)
COMM. BY 통 신 설 계
FIRE. BY 소 방 설 계
MECH. BY 기 계 설 계
SCALE 축 력 1:NONE
DATE 날 짜 2021.08
DRAWING TITLE 도 면 명 분전반 외형도-1
DRAWING NO 도 면 번호 E - 08
SHEET NO 일 련 번호

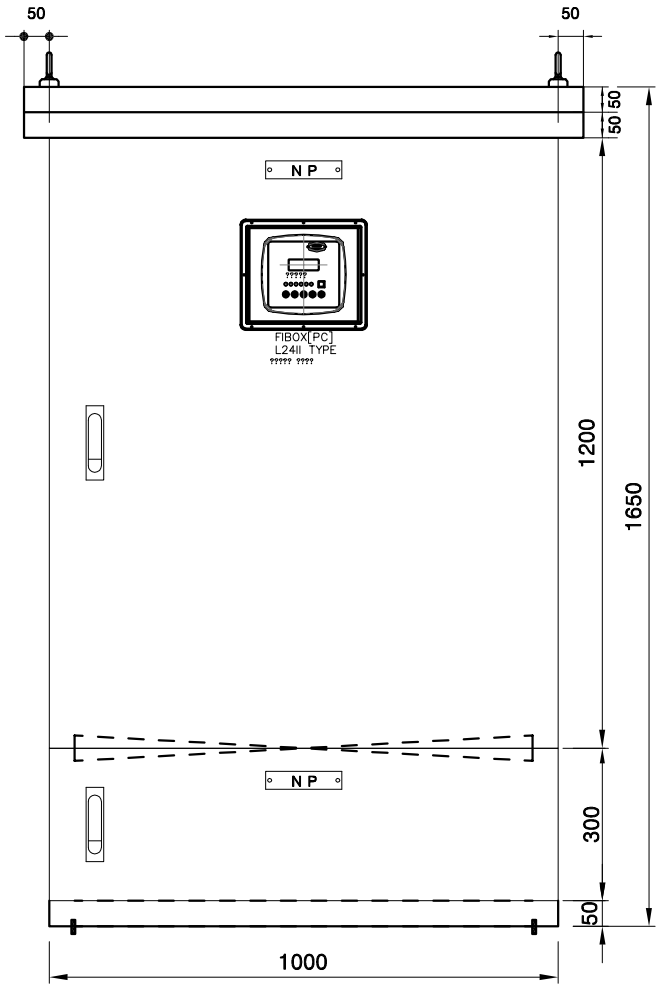
PANEL "Pt-1"
PANEL "Pt-2"

NOTE

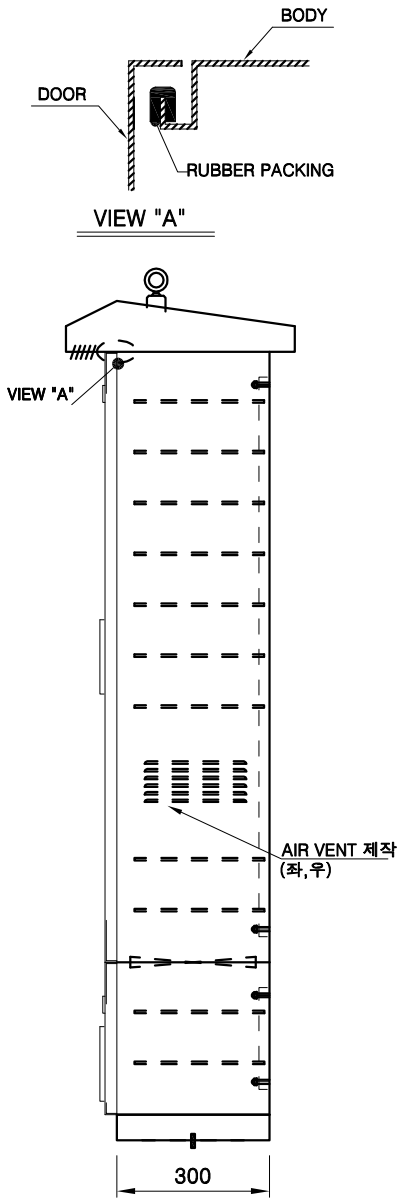
1. TYPE : 옥외자립형
2. BOX COLOR : 5PB 8/1(SUS는 제외)
3. THICKNESS
- DOOR : SUS 1.5t 이상
- BOX : SUS 1.5t 이상
- P-COVER : 난연성 폴리카보네이트 3t



INNER VIEW

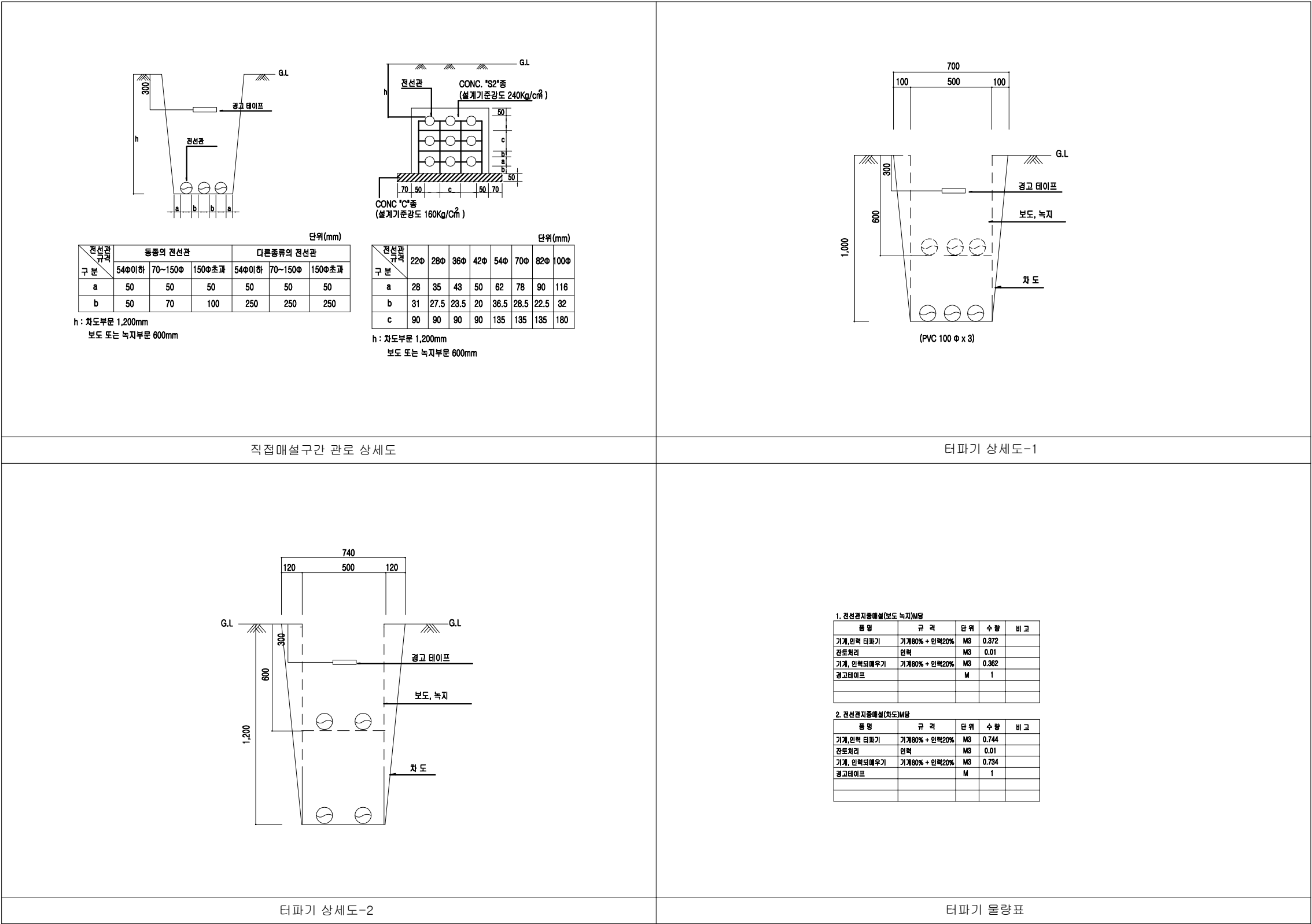


FRONT VIEW



SIDE VIEW

PROJECT TITLE 공 사 명
울릉 사동항 해경부두 육전시설 설치공사
NOTE 기 사
<div> <div>광운설계감리주식회사</div> <div>DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS</div> <div>전기설계업 전문1종 강령 제 1-19 호 전기전문감리업 제 2-17 호</div> <div>대표이사 : 이 원 우</div> <div>강원도 동해시 강추6길 33(천곡동) TEL : 033) 535-6080 FAX : 033) 535-6079</div> </div>
ELEC. BY 전 기 설 계
전기철도기술사 권 상 철 (10191010092K)
COMM. BY 통 신 설 계
FIRE. BY 소 방 설 계
MECH. BY 기 계 설 계
SCALE 축 력
1:NONE
DATE 날 짜
2021.08
DRAWING TITLE 도 면 명
분전반 외형도-2
DRAWING NO 도 면 번 호
E - 09
SHEET NO 일 련 번 호



PROJECT TITLE
공사명

울릉 사동항 해경부두
육전시설 설치공사

NOTE
기 사

광운설계감리주식회사
DESIGN & SUPERVISION ELECTRICITY ENGINEERS

전기설계업 전문1종 강행 제 1-19 호
전기전문감리업 제 2-17 호
대표이사 : 이 원 우

강원도 동해시 강추6길 33(천곡동)
TEL : 033) 535-6080
FAX : 033) 535-6079

ELEC. BY
전 기 설 계
전기철도기술사 권 상 철
(10191010092K)

COMM. BY
통신설계

FIRE. BY
소방설계

Mech. BY
기계설계

SCALE
축 척 1:NONE

DATE
날 짜 2021.08

DRAWING TITLE
도 면 명
터파기 상세도

DRAWING NO
도 면 번호 E - 10

SHEET NO
일련번호