

# 제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사

2018. 12.

제주에너지공사

도면목록표

도면번호	도면명	축척	
		A3	A4
E - 00	도면목록표	NONE	NONE
E - 01	계량기함 결선도	NONE	NONE
E - 02	전기버스 충전기 설치 계통도 (노형동 568)	NONE	NONE
E - 03	전기버스 충전기 설치 평면도 (노형동 568)	1/150	1/300
E - 04	전기버스 충전기 설치 계통도 (함덕리 317-9)	NONE	NONE
E - 05	전기버스 충전기 설치 평면도 (함덕리 317-9)	1/200	1/400
E - 06	충전기 보호대 상세도	NONE	NONE
E - 07	기초 상세도	NONE	NONE
E - 08	터파기 상세도	NONE	NONE

NOTE 주기사항

NO	NOTE	DATE	APP.

REVISIONS 수정사항



TEL: 064) 744-0472  
FAX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청

PROJECT TITLE 공사명

제주 전기버스 급속충전기  
설치 전기공사

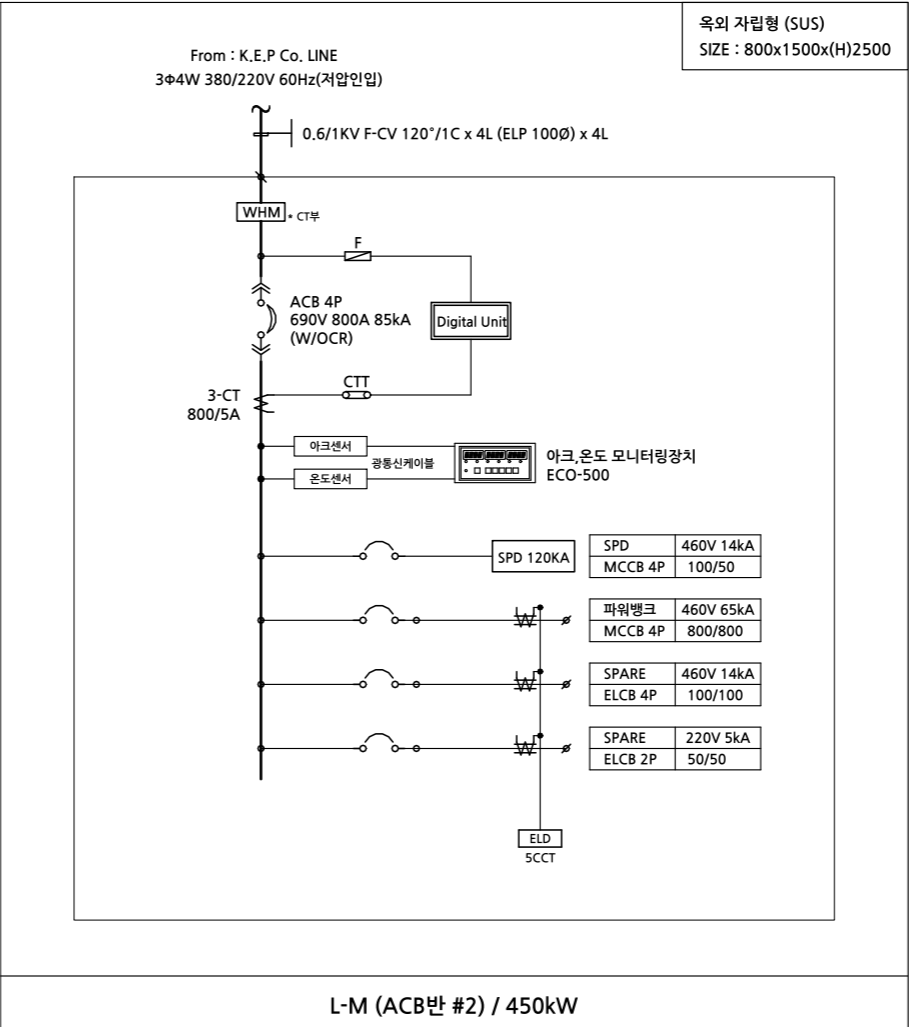
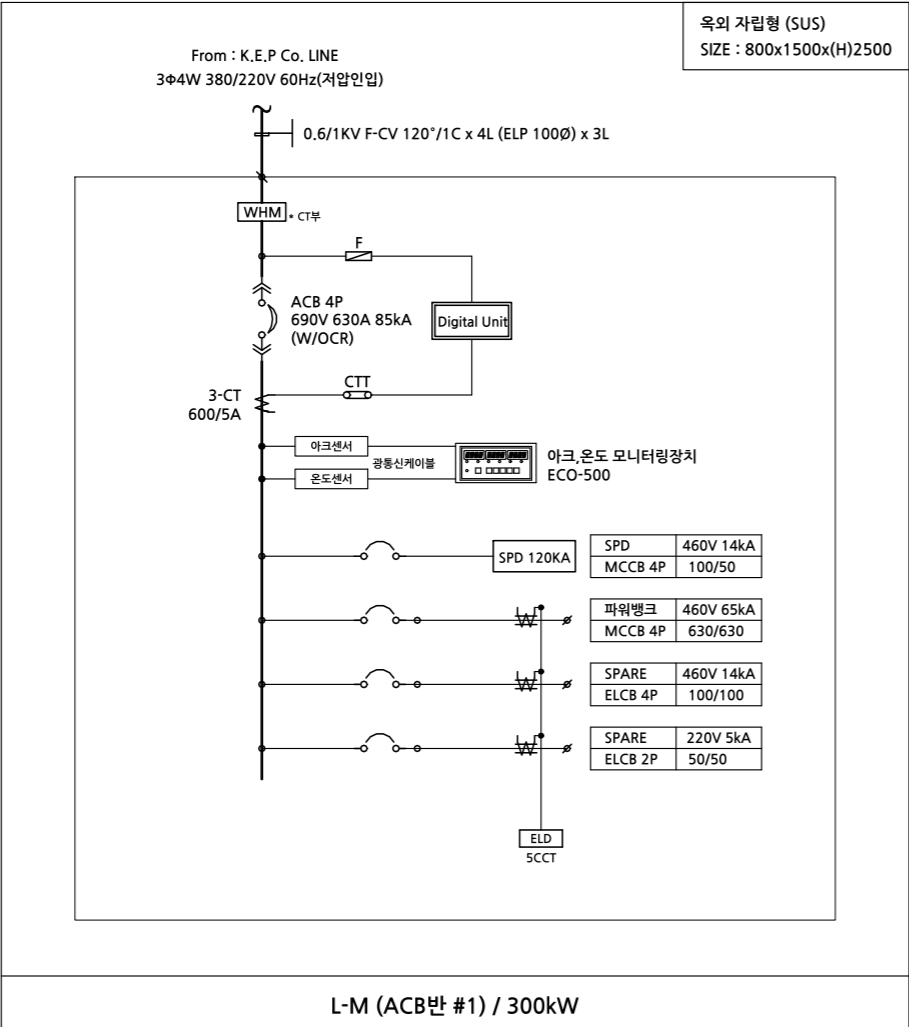
DRAWING TITLE 도면명

전기버스 충전기 설치 평면도  
(노형동 568)

SCALLE 축척	DATE 일자
1/300	2018. 12. .

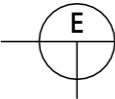
DRAWING NO 도면번호  
E - 01

SHEET NO 일련번호



NOTE

\* 차단기 2차 측에 부스바 설치 후, 케이블 결선에 문제 없도록 할 것.



계량기함 결선도

A3: 1/300

NOTE 주기사항

NO	NOTE	DATE	APP.

REVISIONS 수정사항



TEL: 064) 744-0472  
FAX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청

PROJECT TITLE 공사명

제주 전기버스 급속충전기  
설치 전기공사

DRAWING TITLE 도면명

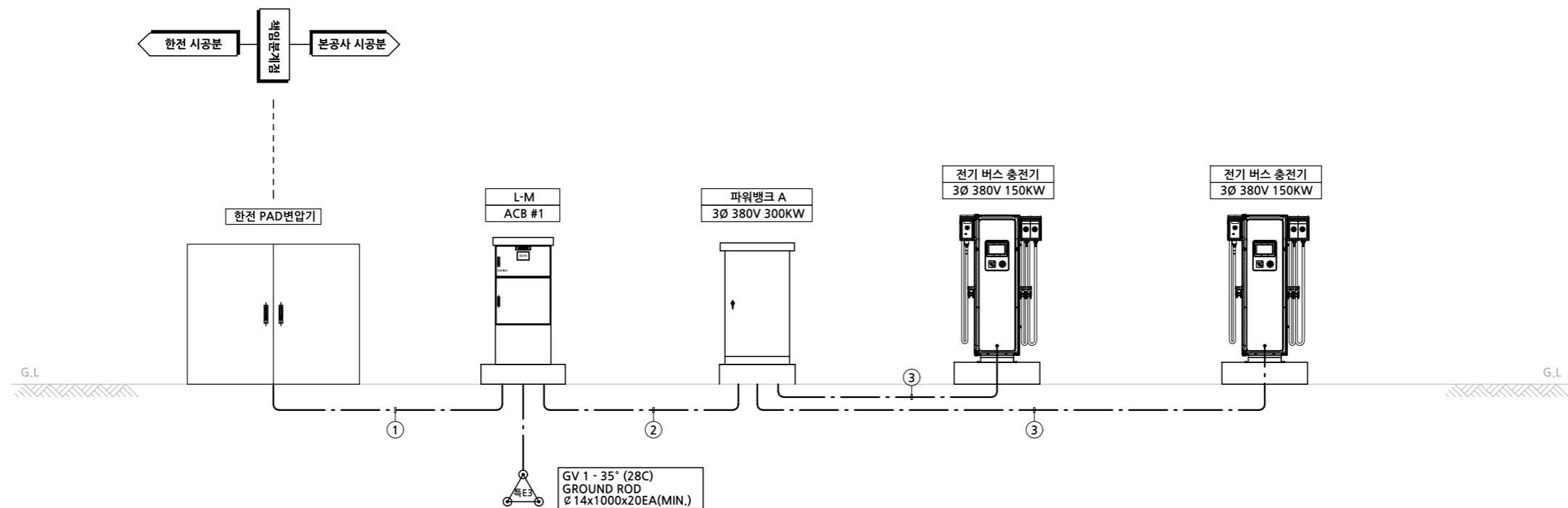
계량기함 결선도

SCALLE 축척	DATE 일자
1/300	2018. 12. .

DRAWING NO 도면번호
E - 01

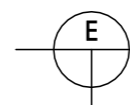
SHEET NO 일련번호

NOTE 주기사항



NOTE

기호	구 간		CABLE SCHEDULE	비고
	FROM	TO		
①	한전 PAD	계량기함	F-CV 120°/1Cx 4L (ELP 100Φ) x 3	
②	계량기함	파워뱅크	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70° (ELP 100Φ) x 3	
③	파워뱅크	각 급속충전기	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70°(ELP 100Φ) x 2	



전기버스 충전기 설치 계통도 (노형동 568)

A3: 1/300

NO NOTE DATE APP.

REVISIONS 수정사항



TEL: 064) 744-0472  
FAX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청

PROJECT TITLE 공사명

제주 전기버스 급속충전기  
설치 전기공사

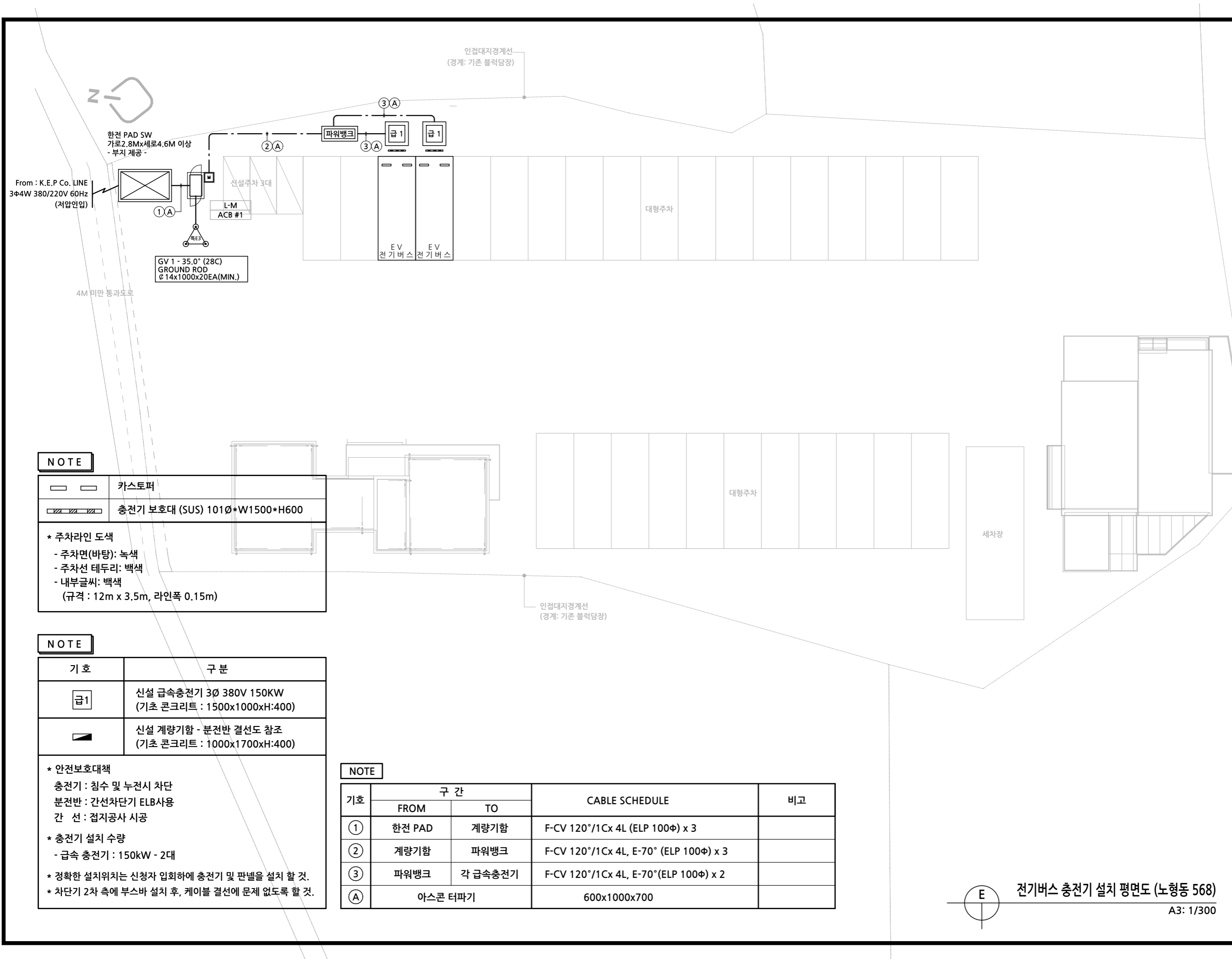
DRAWING TITLE 도면명

전기버스 충전기 설치 계통도  
(노형동 568)

SCALLE 축척 1/300  
DATE 일자 2018. 12. .

DRAWING NO 도면번호  
E - 01

SHEET NO 일련번호



NOTE

	카스토퍼
	충전기 보호대 (SUS) 101Ø*W1500*H600
<b>* 주차라인 도색</b> - 주차면(바탕): 녹색 - 주차선 테두리: 백색 - 내부글씨: 백색 (규격 : 12m x 3.5m, 라인폭 0.15m)	

NOTE

기 호	구 분
	신설 급속충전기 3Ø 380V 150KW (기초 콘크리트 : 1500x1000xH:400)
	신설 계량기함 - 분전반 결선도 참조 (기초 콘크리트 : 1000x1700xH:400)
<b>* 안전보호대책</b> 충전기 : 침수 및 누전시 차단 분전반 : 간선차단기 ELB사용 간 선 : 접지공사 시공  <b>* 충전기 설치 수량</b> - 급속 충전기 : 150kW - 2대  <b>* 정확한 설치위치는 신청자 및 입회하에 충전기 및 판넬을 설치 할 것.</b> <b>* 차단기 2차 측에 부스바 설치 후, 케이블 결선에 문제 없도록 할 것.</b>	

NOTE

기호	구 간		CABLE SCHEDULE	비고
	FROM	TO		
①	한전 PAD	계량기함	F-CV 120°/1Cx 4L (ELP 100Φ) x 3	
②	계량기함	파워뱅크	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70° (ELP 100Φ) x 3	
③	파워뱅크	각 급속충전기	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70°(ELP 100Φ) x 2	
Ⓐ	아스콘 터파기		600x1000x700	

NOTE 주기사항

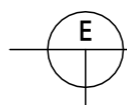
NO	NOTE	DATE	APP.
REVISIONS 수정사항			



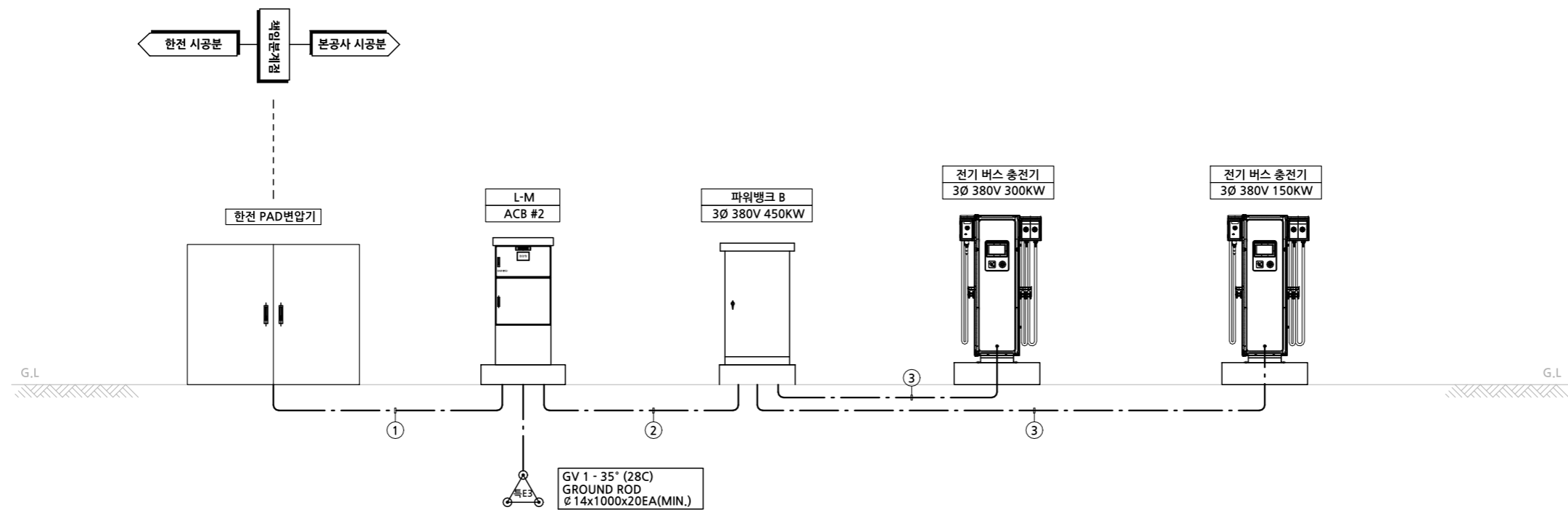
(주)제이렉  
REC

TEL: 064) 744-0472  
FAX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청	
PROJECT TITLE 공사명	
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사	
DRAWING TITLE 도면명	
전기버스 충전기 설치 평면도 (노형동 568)	
SCALLE 축척 1/300	DATE 일자 2018. 12. .
DRAWING NO 도면번호 E - 01	
SHEET NO 일련번호	

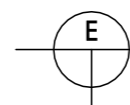


전기버스 충전기 설치 평면도 (노형동 568)  
A3: 1/300



NOTE

기호	구 간		CABLE SCHEDULE	비고
	FROM	TO		
①	한전 PAD	계량기함	F-CV 120°/1Cx 4L (ELP 100Φ) x 4	
②	계량기함	파워뱅크	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70° (ELP 100Φ) x 4	
③	파워뱅크	급속충전기(300kW)	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70° (ELP 100Φ) x 3	
④	파워뱅크	급속충전기(150kW)	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70° (ELP 100Φ) x 2	



전기버스 충전기 설치 계통도 (함덕리 317-9)

A3: 1/400

NOTE 주기사항

NO	NOTE	DATE	APP.

REVISIONS 수정사항



TEL: 064) 744-0472  
FAX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청

PROJECT TITLE 공사명

제주 전기버스 급속충전기  
설치 전기공사

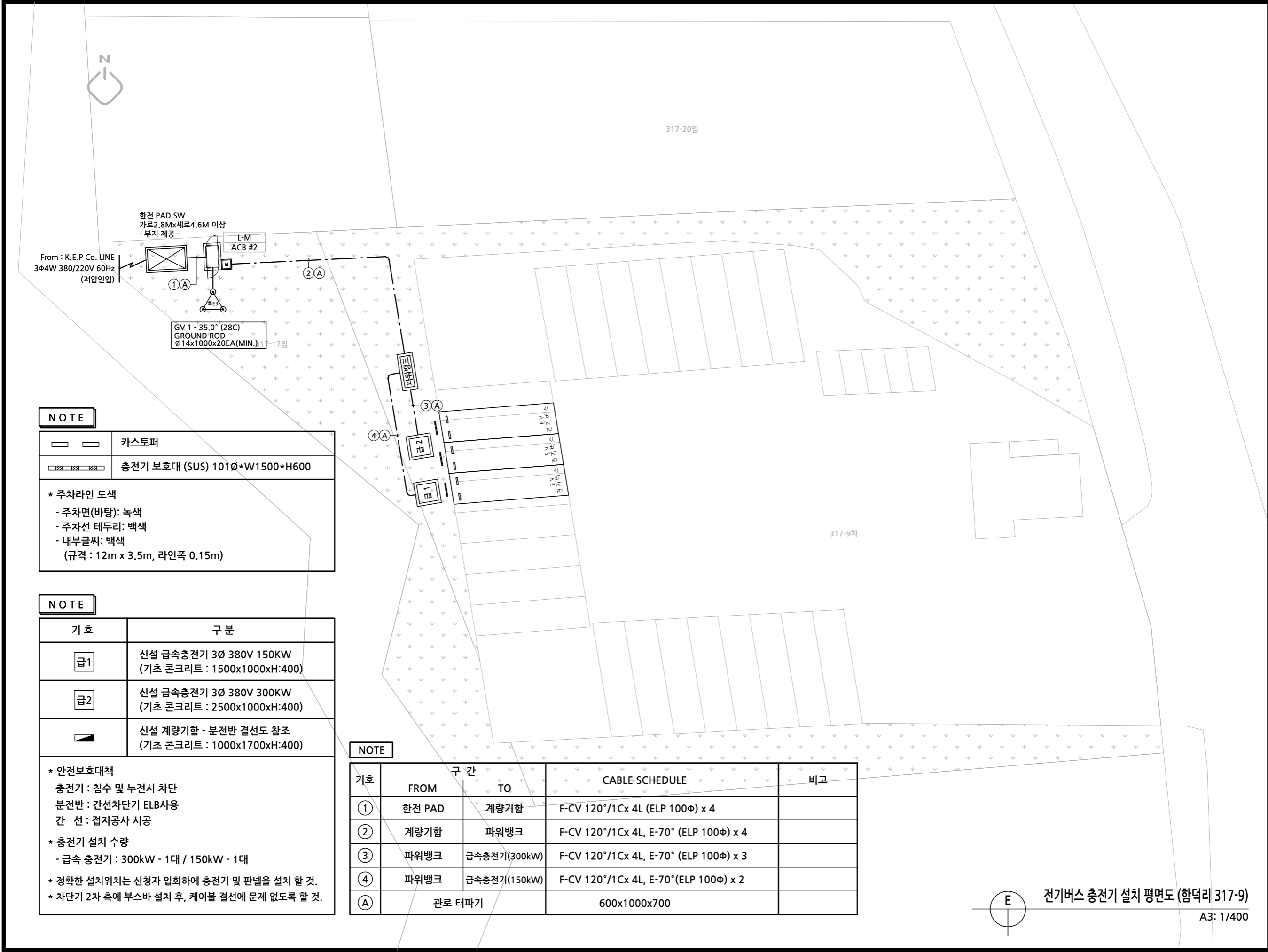
DRAWING TITLE 도면명

전기버스 충전기 설치 계통도  
(함덕리 317-9)

SCALLE 축척 1/400	DATE 일자 2018. 12. .
--------------------	------------------------

DRAWING NO 도면번호  
E - 01

SHEET NO 일련번호



NOTE

	카스토퍼
	충전기 보호대 (SUS) 101φ*W1500*H600
<b>* 주차라인 도색</b> - 주차면(바탕): 녹색 - 주차선 테두리: 백색 - 내부글씨: 백색 (규격 : 12m x 3.5m, 라인폭 0.15m)	

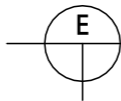
NOTE

기 호	구 분
급1	신설 급속충전기 3φ 380V 150KW (기초 콘크리트 : 1500x1000xH:400)
급2	신설 급속충전기 3φ 380V 300KW (기초 콘크리트 : 2500x1000xH:400)
	신설 계량기함 - 분전반 결선도 참조 (기초 콘크리트 : 1000x1700xH:400)

- \* 안전보호대책**  
충전기 : 침수 및 누전시 차단  
분전반 : 간선차단기 ELB사용  
간 선 : 접지공사 시공
- \* 충전기 설치 수량**  
- 급속 충전기 : 300kW - 1대 / 150kW - 1대
- \* 정확한 설치위치는 신청자 임의하에 충전기 및 판넬을 설치 할 것.**  
**\* 차단기 2차 측에 부스바 설치 후, 케이블 결선에 문제 없도록 할 것.**

NOTE

기호	구 간		CABLE SCHEDULE	비고
	FROM	TO		
①	한전 PAD	계량기함	F-CV 120°/1Cx 4L (ELP 100φ) x 4	
②	계량기함	파워뱅크	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70° (ELP 100φ) x 4	
③	파워뱅크	급속충전기(300kW)	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70° (ELP 100φ) x 3	
④	파워뱅크	급속충전기(150kW)	F-CV 120°/1Cx 4L, E-70°(ELP 100φ) x 2	
⑤	관로 터파기		600x1000x700	



전기버스 충전기 설치 평면도 (함덕리 317-9)

A3: 1/400

NOTE 주기사항

NO	NOTE	DATE	APP.

REVISIONS 수정사항



TEL: 064) 744-0472  
FAX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청

PROJECT TITLE 공사명

제주 전기버스 급속충전기  
설치 전기공사

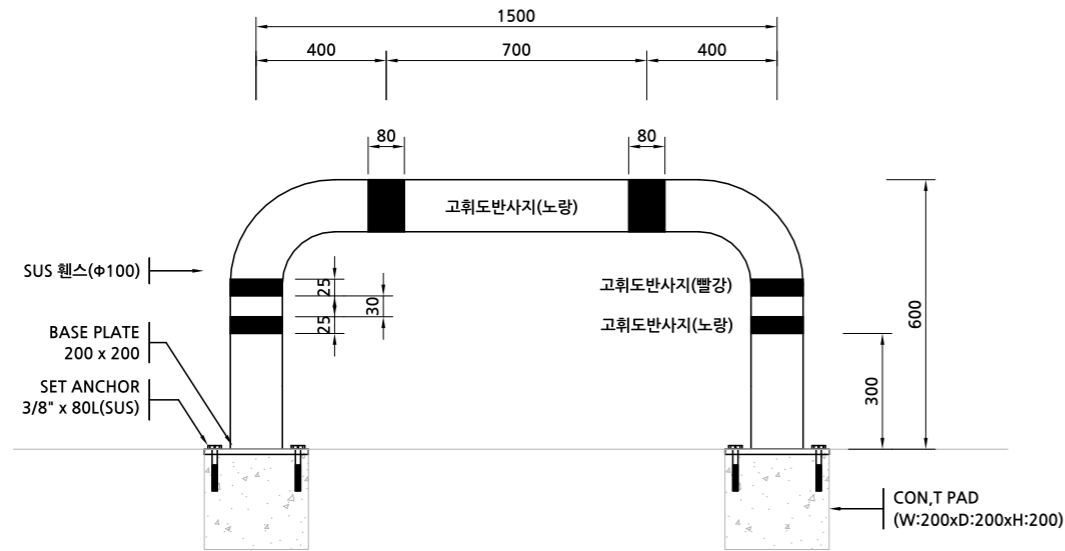
DRAWING TITLE 도면명

전기버스 충전기 설치 평면도  
(함덕리 317-9)

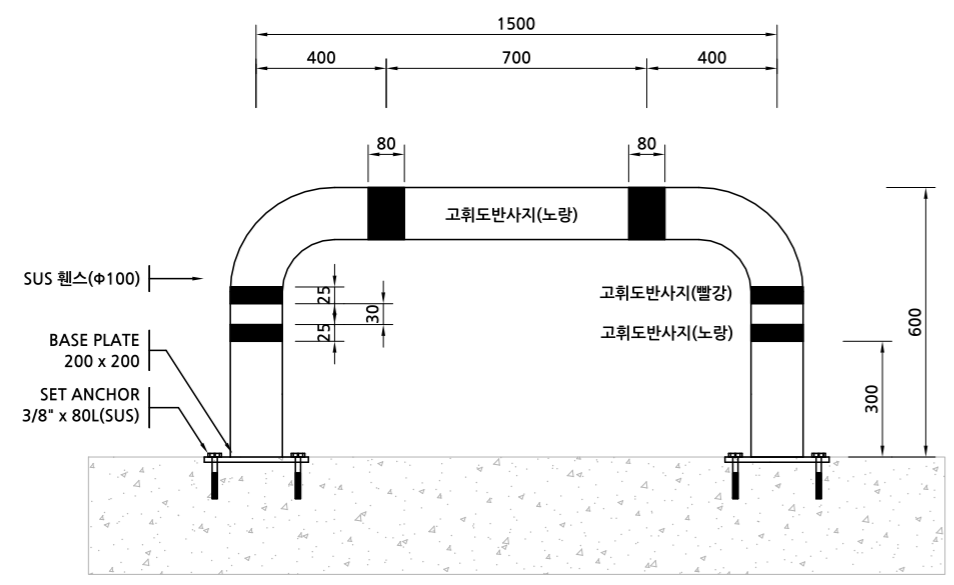
SCALLE 축척 1/400  
DATE 일자 2018. 12. .

DRAWING NO 도면번호  
E - 01

SHEET NO 일련번호

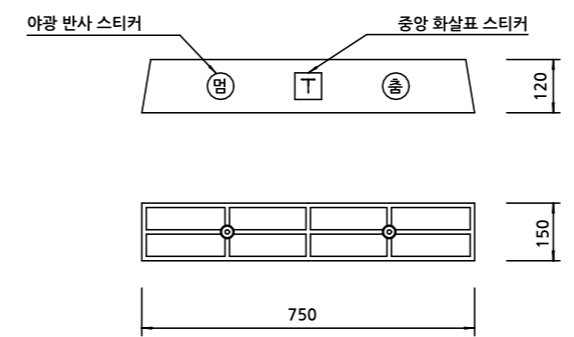
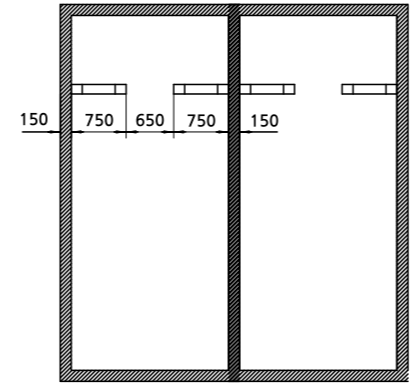


일반토사, 보도블럭,아스콘마감 바닥지역

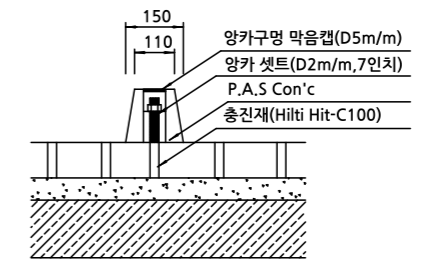
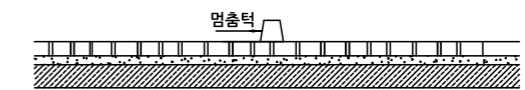


콘크리트 바닥지역

충전기 보호대 설치 상세도

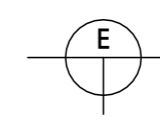


카스터퍼 상세도



카스터퍼 단면도

카스토퍼 설치 상세도



## 충전기 보호대 상세도

A3: 1/300

NO	NOTE	DATE	APP.

REVISIONS 수정사항



TEL: 064) 744-0472  
FAX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청

PROJECT TITLE 공사명

제주 전기버스 급속충전기  
설치 전기공사

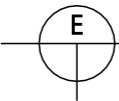
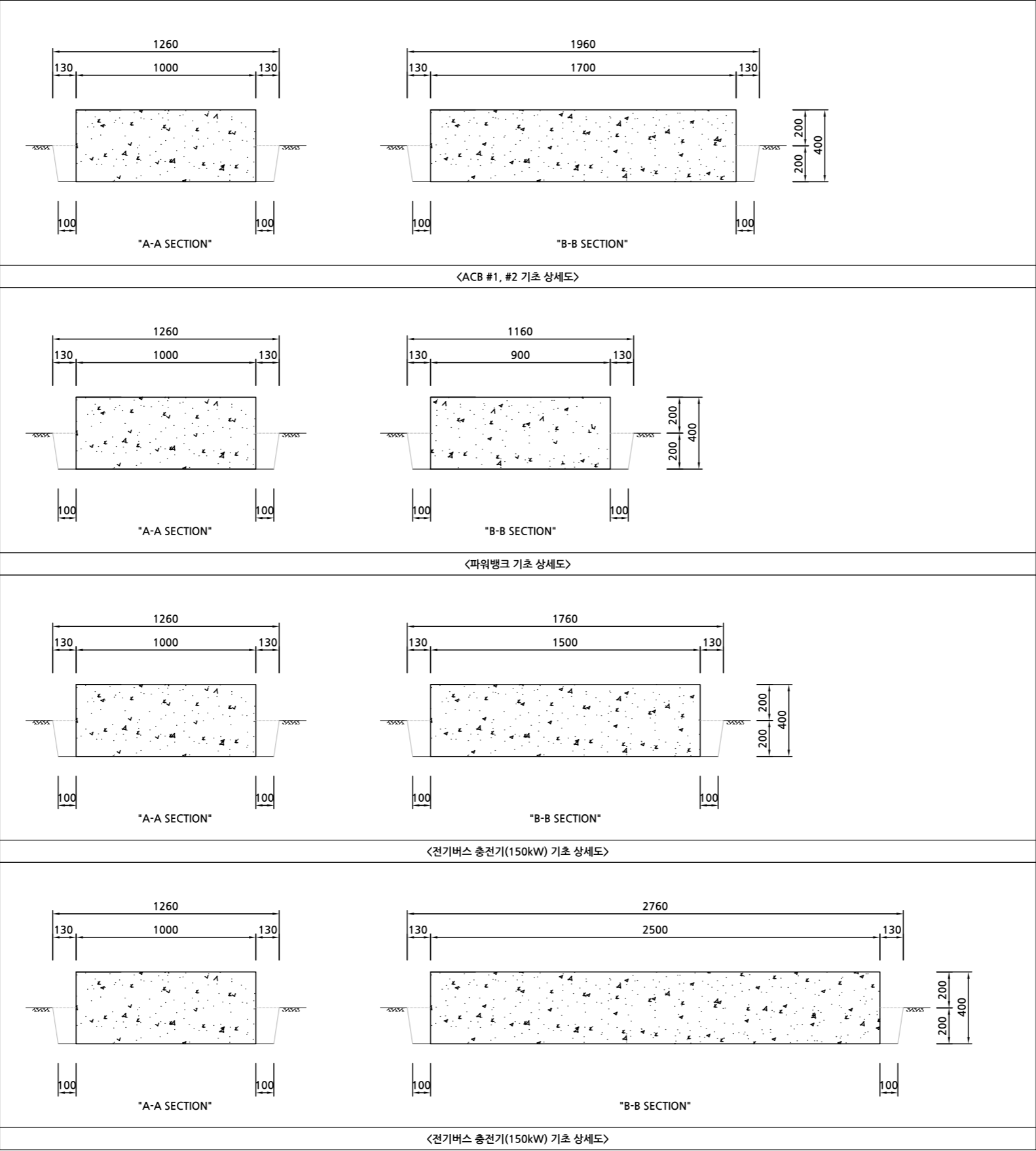
DRAWING TITLE 도면명

충전기 보호대 상세도

SCALLE 축척 1/300  
DATE 일자 2018. 12. .

DRAWING NO 도면번호  
E - 01

SHEET NO 일련번호



기초 상세도

A3: 1/300

NOTE 주기사항

NO	NOTE	DATE	APP.

REVISIONS 수정사항



TEL: 064) 744-0472  
FAX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청

PROJECT TITLE 공사명

제주 전기버스 급속충전기  
설치 전기공사

DRAWING TITLE 도면명

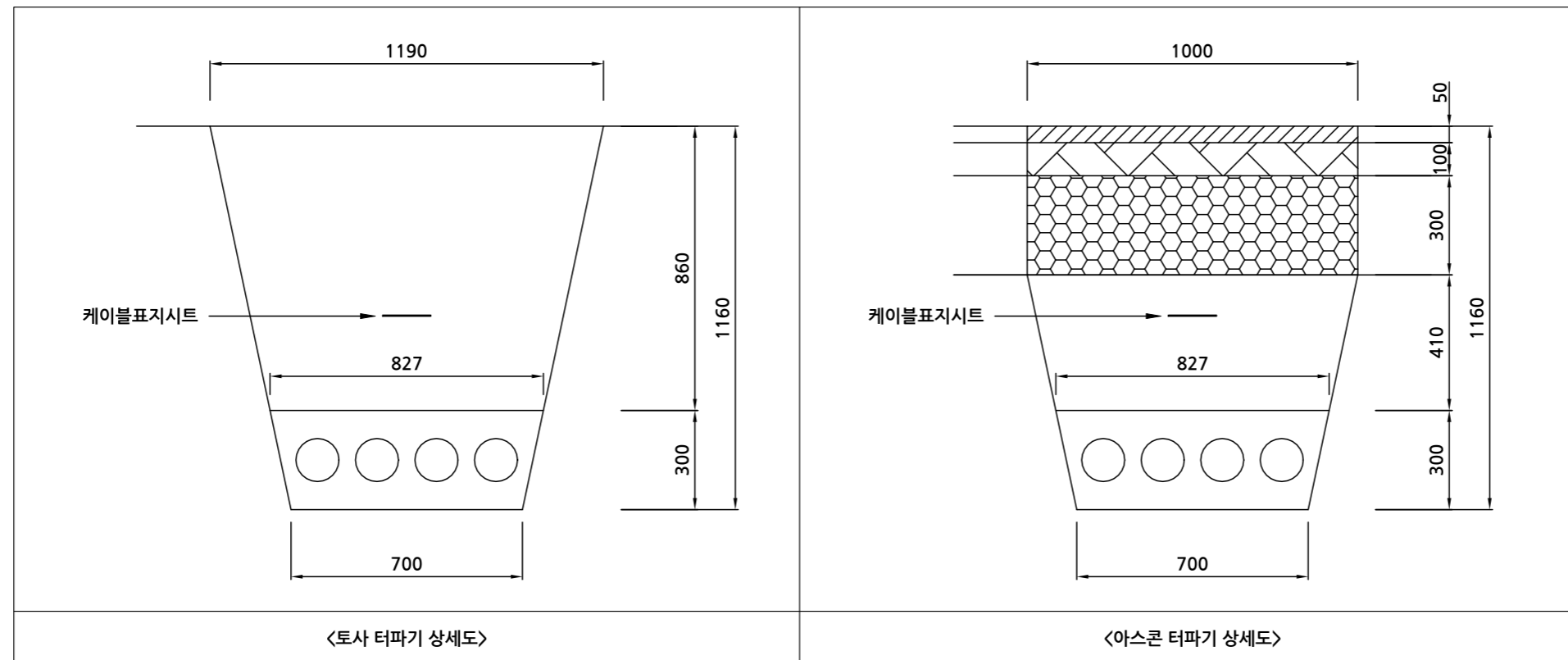
기초 상세도

SCALLE 축척 1/300  
DATE 일자 2018. 12. .

DRAWING NO 도면번호  
E - 01

SHEET NO 일련번호

NOTE 주기사항



NO	NOTE	DATE	APP.

REVISIONS 수정사항



EL: 064) 744-0472  
AX: 064) 745-0472

CLIENT 시행청

PROJECT TITLE 공사명

## 제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사

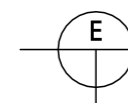
DRAWING TITLE 도면명

터파기 상세도

SCALLE 축척 1/300	DATE 일자 2018. 12. .
--------------------	------------------------

DRAWING NO 도면번호  
E - 01

SHEET NO 일련번호



## 터파기 상세도

---

A3: 1/300