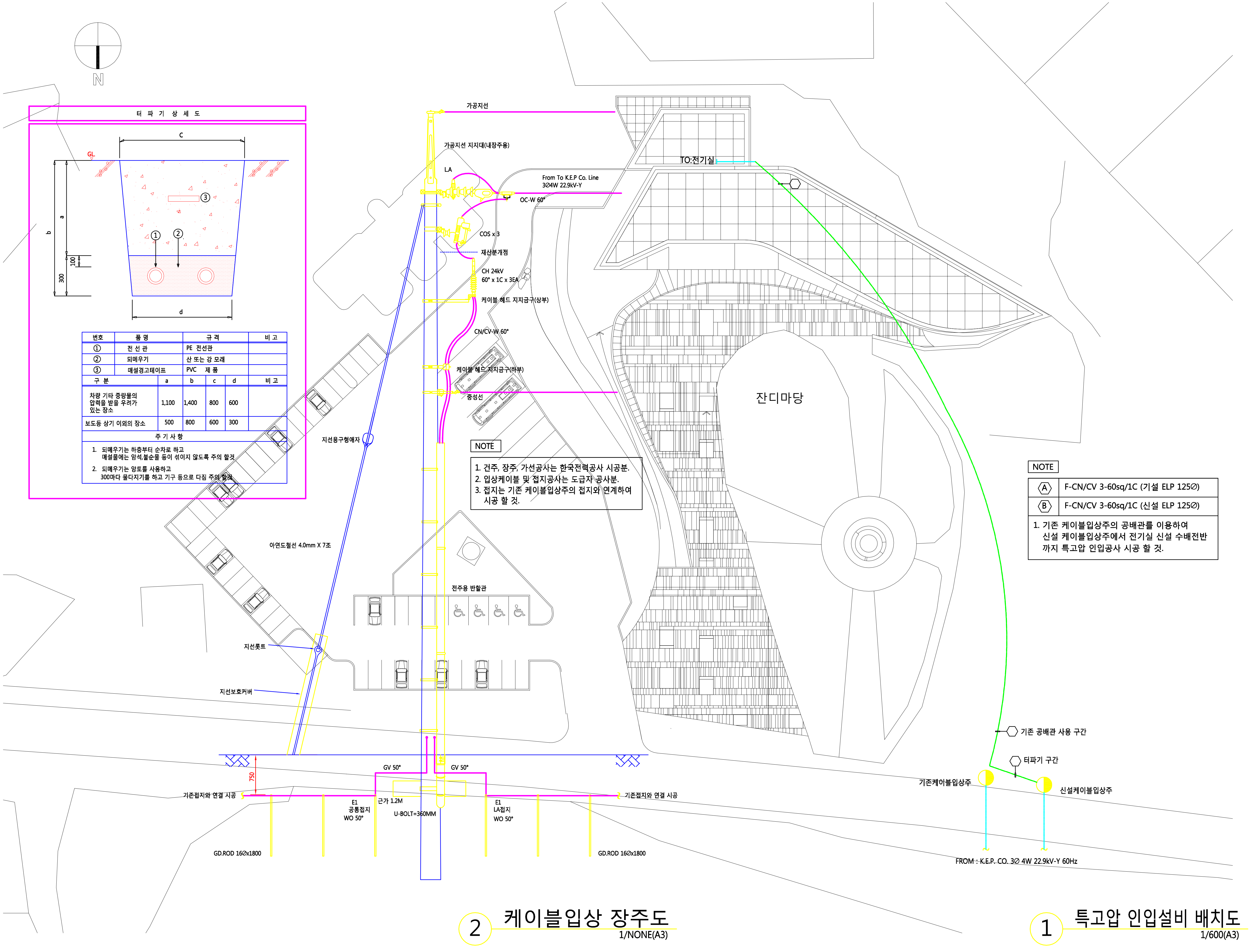
N
터 파 기 상 세 도
GL
c
a
b
100
300
d
①
②
③
가공지선
가공지선 지지대(내장주용)
L.A
From To K.E.P Co. Line
3Ø4W 22.9kV-Y
OC-W 60°
COS x 3
재산분개점
CH 24kV
60° x 1C x 3EA
케이블 헤드 지지금구(상부)
CN/CV-W 60°
케이블 헤드 지지금구(하부)
중성선
TO:전기실
잔디마당
지선용구형애자
아연도철선 4.0mm X 7조
전주용 반할관
지선롯트
지선보호커버
750
GV 50°
GV 50°
기존접지와 연결 시공
기존접지와 연결 시공
E1
공통접지
WO 50°
근가 1.2M
U-BOLT=360MM
E1
LA접지
WO 50°
GD.ROD 16Øx1800
GD.ROD 16Øx1800
기존 공배관 사용 구간
터파기 구간
기존케이블입상주
신설케이블입상주
FROM : K.E.P. CO. 3Ø 4W 22.9kV-Y 60Hz

번호	품 명	규 격	비 고
①	전 선 관	PE 전선관	
②	되메우기	산 또는 강 모래	
③	매설경고테이프	PVC 제 품	

구 분	a	b	c	d	비 고
차량 기타 중량물의 압력을 받을 우려가 있는 장소	1,100	1,400	800	600	
보도등 상기 이외의 장소	500	800	600	300	

주 기 사 항

1. 되메우기는 하층부터 순차로 하고 매설물에는 암석,불순물 등이 섞이지 않도록 주의 할것
2. 되메우기는 양토를 사용하고 300마다 물다지기를 하고 기구 등으로 다짐 주의 할것

NOTE

1. 건주, 장주, 가선공사는 한국전력공사 시공분.
2. 입상케이블 및 접지공사는 도급자 공사분.
3. 접지는 기존 케이블입상주의 접지와 연계하여 시공 할 것.

NOTE

Ⓐ	F-CN/CV 3-60sq/1C (기설 ELP 125Ø)
Ⓑ	F-CN/CV 3-60sq/1C (신설 ELP 125Ø)

1. 기존 케이블입상주의 공배관를 이용하여 신설 케이블입상주에서 전기실 신설 수배전반 까지 특고압 인입공사 시공 할 것.

2 케이블입상 장주도

1/NONE(A3)

1 특고압 인입설비 배치도

1/600(A3)

설계명
PROJECT TITLE

신.재생에너지 홍보관
태양광설비 변경공사

특기사항
NOTES

NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	CHKD
△			
△			
△			

협력설계
CONSULTANT

DAE KYUNG
ENGINEERING CO.,LTD.
(주)대경엔지니어링
제주도 서귀포시 서홍동 440-1 (697-702)
TEL.064-744-4112/ FAX.064-748-9100

승인 APPROVED	전 효 찬	DATE
검토 CHECK DWG.		DATE
도면 DRAWN		DATE

도면명
DRAWING TITLE

특고압 인입설비 배치도

축척 SCALE 1/600(A3)
도면번호 DRAWING NO. E - 05
프로젝트번호 PROJECT NO.
REV.NO. △