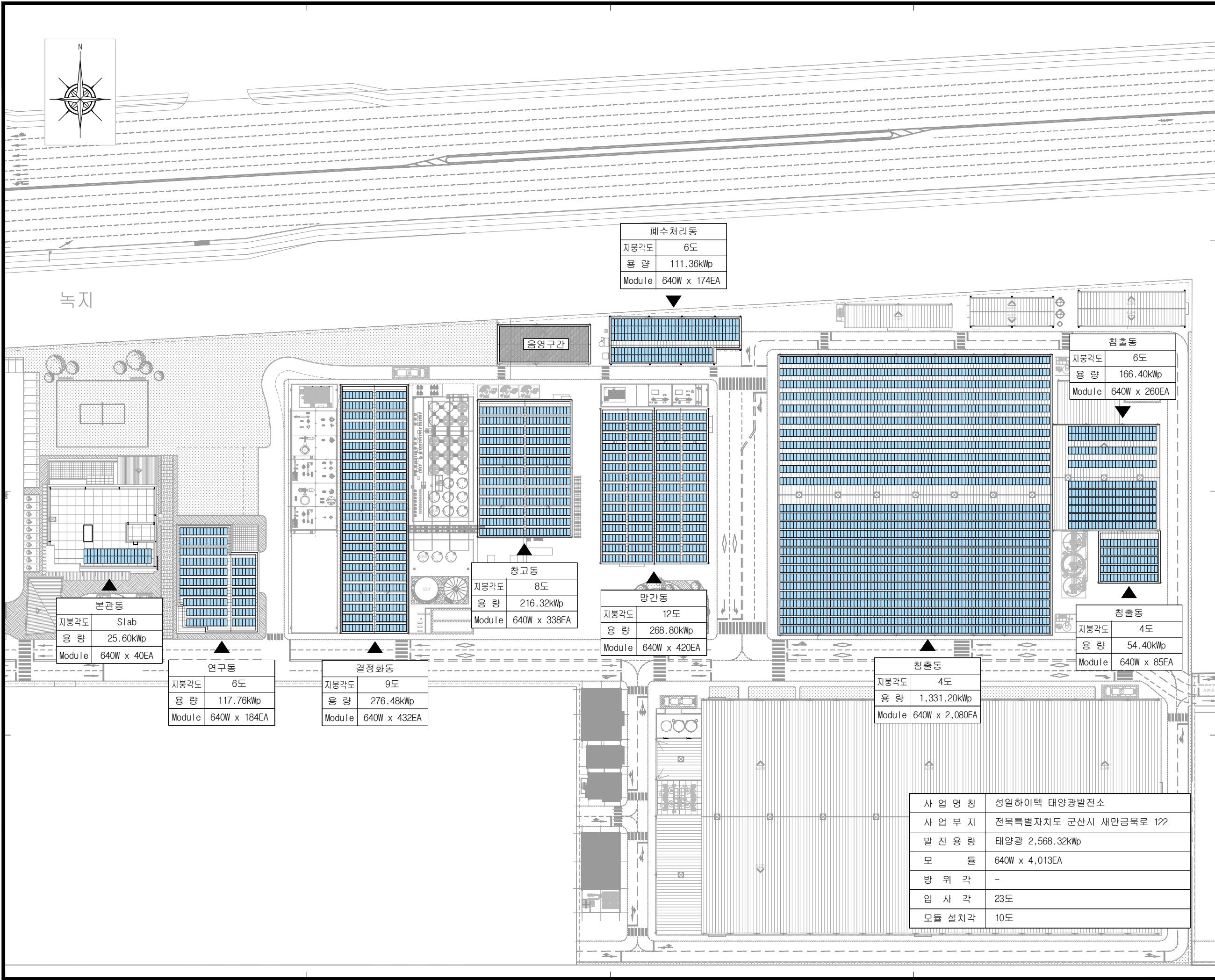


성일하이텍 자가소비형 태양광발전소 2안

설계도면
[제안설계]

DATE : 2026.04.
DESCRIPTION : FOR PROPOSAL
REVISION : A



발주사

시공사

설계

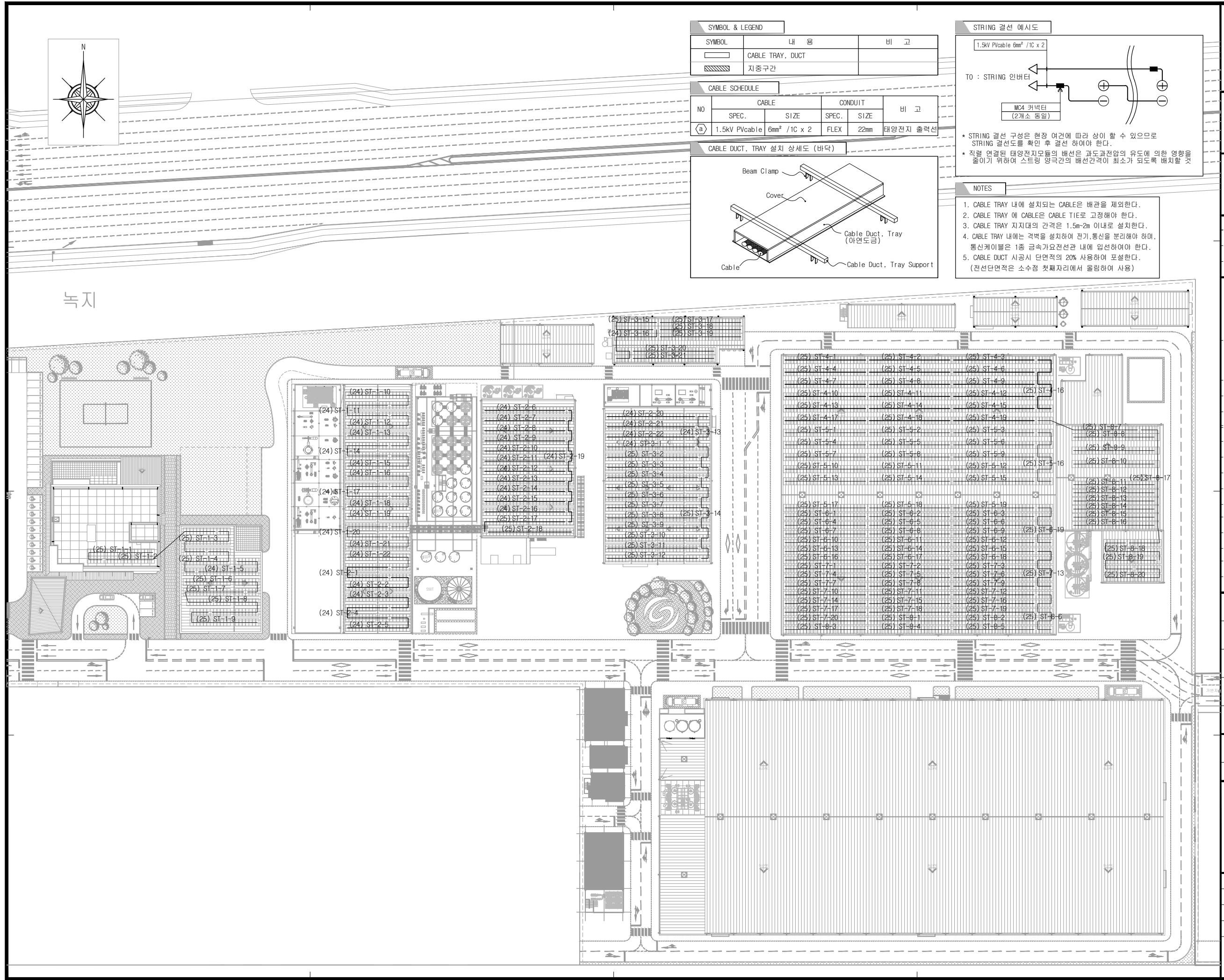
PROJECT TITLE

성일하이텍
태양광발전소

NOTE

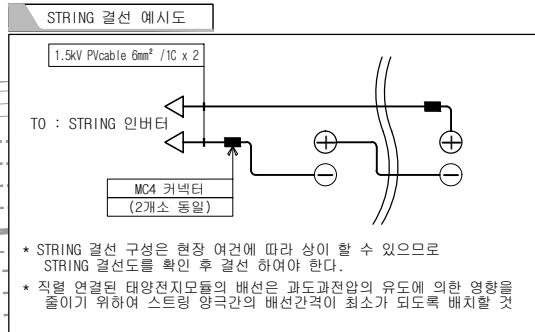
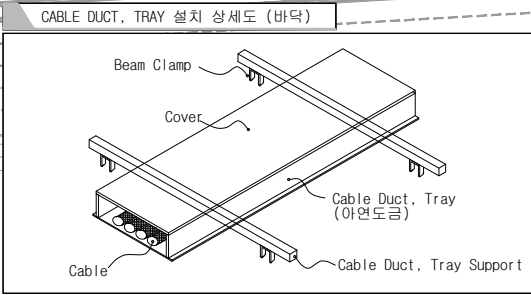
1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며,
변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을
얻은 후 시공한다.

5	-	-	-	
4	-	-	-	
3	-	-	-	
2	-	-	-	
1	-	-	-	
NO.	DESCRIPTION			DATE
	DRAWN	CHECK 1	CHECK 2	APPR
ISSUES & REVISIONS				
DRAWING TITLE				
태양광 발전설비 어레이배치도				
DRAWN	SCALE			A1 : 1/600 A3 :1/1,200
CHECK 1				
CHECK 2				DATE
APPR				2026. 03.
DRAWING NO.				
E-001				



SYMBOL & LEGEND		
SYMBOL	내 용	비 고
	CABLE TRAY, DUCT	
	지중구간	

CABLE SCHEDULE				
NO	CABLE		CONDUIT	
	SPEC.	SIZE	SPEC.	SIZE
①	1.5KV PVCable	6mm ² / 1C x 2	FLEX	22mm 태양전지 출력선



- NOTES
- CABLE TRAY 내에 설치되는 CABLE은 배관을 제외한다.
 - CABLE TRAY 에 CABLE은 CABLE TIE로 고정해야 한다.
 - CABLE TRAY 지지대의 간격은 1.5m~2m 이내로 설치한다.
 - CABLE TRAY 내에는 격벽을 설치하여 전기, 통신을 분리해야 하며, 통신케이블은 1층 금속가요전선관 내에 입선하여야 한다.
 - CABLE DUCT 시공시 단면적의 20% 사용하여 포설한다.
(전선단면적은 소수점 첫째자리에서 올림하여 사용)

발주사

시공사

설계

PROJECT TITLE

성일하이텍
태양광발전소

NOTE

1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며, 변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을 얻은 후 시공한다.

5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-

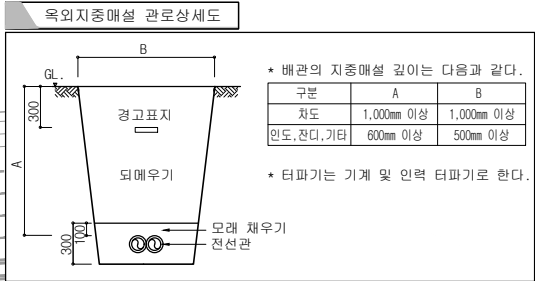
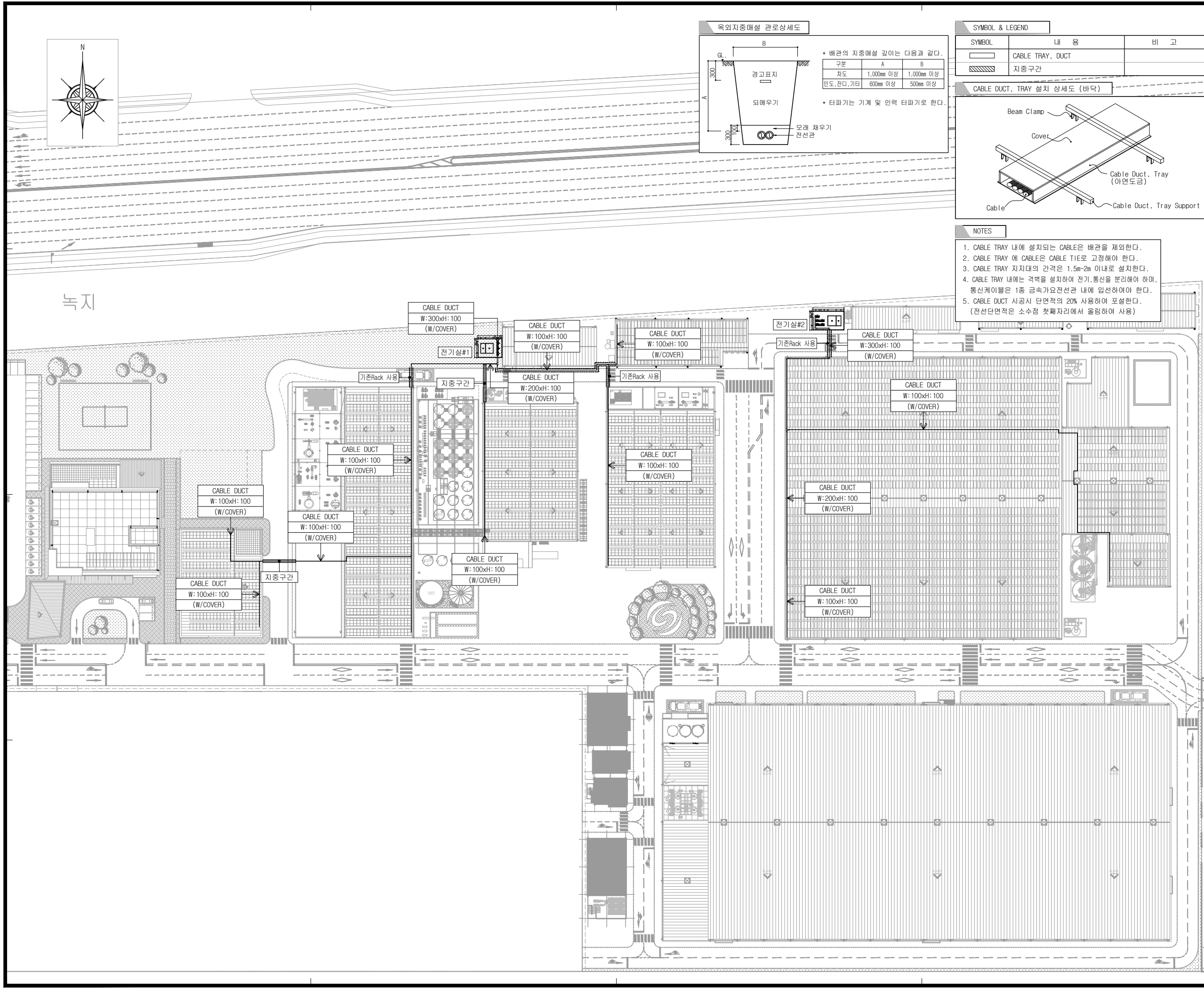
ISSUES & REVISIONS			
DESCRIPTION		DATE	
NO.	DRAWN	CHECK 1	CHECK 2
			APPR

DRAWING TITLE

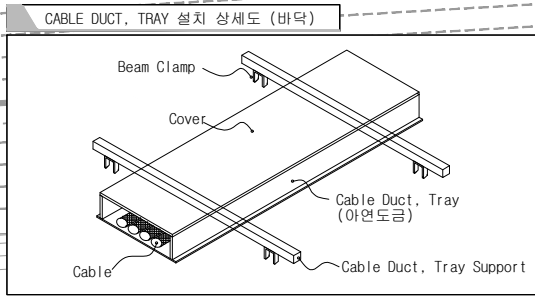
태양광 발전설비
어레이배치도

DRAWN	SCALE
CHECK 1	A1 : 1/600 A3 : 1/1,200
CHECK 2	DATE
APPR	2026. 03.

DRAWING NO. E-002



SYMBOL & LEGEND		
SYMBOL	내 용	비 고
	CABLE TRAY, DUCT	
	지중구간	



- NOTES
- CABLE TRAY 내에 설치되는 CABLE은 배관을 제외한다.
 - CABLE TRAY 에 CABLE은 CABLE TIE로 고정해야 한다.
 - CABLE TRAY 지지대의 간격은 1.5m~2m 이내로 설치한다.
 - CABLE TRAY 내에는 격벽을 설치하여 전기, 통신을 분리해야 하며, 통신케이블은 1층 금속가요전선관 내에 입선하여야 한다.
 - CABLE DUCT 시공시 단면적의 20% 사용하여 포설한다. (전선단면적은 소수점 첫째자리에서 올림하여 사용)

발주사

시공사

설계

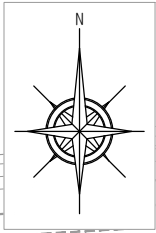
PROJECT TITLE

성일하이텍
태양광발전소

NOTE

1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며,
변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을
얻은 후 시공한다.

5	-	-	-				
4	-	-	-				
3	-	-	-				
2	-	-	-				
1	-	-	-				
NO.	DESCRIPTION			DATE			
	DRAWN	CHECK 1	CHECK 2	APPR			
ISSUES & REVISIONS							
DRAWING TITLE							
옥외 Cable Duct 설비 평면도							
DRAWN		SCALE					
CHECK 1		A1 : 1/600 A3 : 1/1,200					
CHECK 2		DATE					
APPR		2026. 03.					
DRAWING NO.							
E-003							



CABLE SCHEDULE

NO	FROM	TO	CABLE		CONDUIT		비 고
			SPEC.	SIZE	SPEC.	SIZE	
INC	기존2연 연계	태양광전기실	22.9KV FR-CHD-W	60mm ² /1C×3	-	-	-
A	기존Main 전기실	태양광전기실	F-CVV-S 6mm ² /3C x 1		FLEX	30mm	역전력 차단 신호선

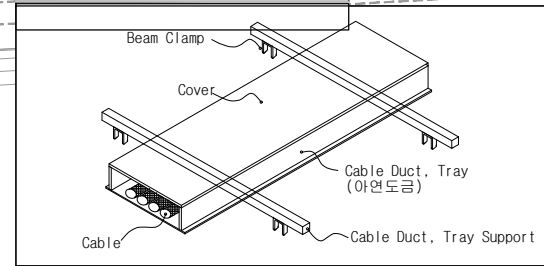
NOTES

- CABLE TRAY 내에 설치되는 CABLE은 배관을 제외한다.
- CABLE TRAY 에 CABLE은 CABLE TIE로 고정해야 한다.
- CABLE TRAY 지지대의 간격은 1.5m~2m 이내로 설치한다.
- CABLE TRAY 내에는 격벽을 설치하여 전기, 통신을 분리해야 하며, 통신케이블은 1층 금속가요전선관 내에 입선하여야 한다.
- CABLE DUCT 시공시 단면적의 20% 사용하여 포설한다.
(전선단면적은 소수점 첫째자리에서 올림하여 사용)

SYMBOL & LEGEND

SYMBOL	내 용	비 고
	CABLE TRAY, DUCT	
	지중구간	

CABLE DUCT, TRAY 설치 상세도 (바닥)



녹지

발주사

시공사

설계

PROJECT TITLE

성일하이텍
태양광발전소

NOTE

1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며,
변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을
얻은 후 시공한다.

5

4

3

2

1

NO.

DRAWN

CHECK 1

CHECK 2

APPR

DESCRIPTION

DATE

ISSUES & REVISIONS

DRAWING TITLE

DRAWN

CHECK 1

CHECK 2

APPR

SCALE

DATE

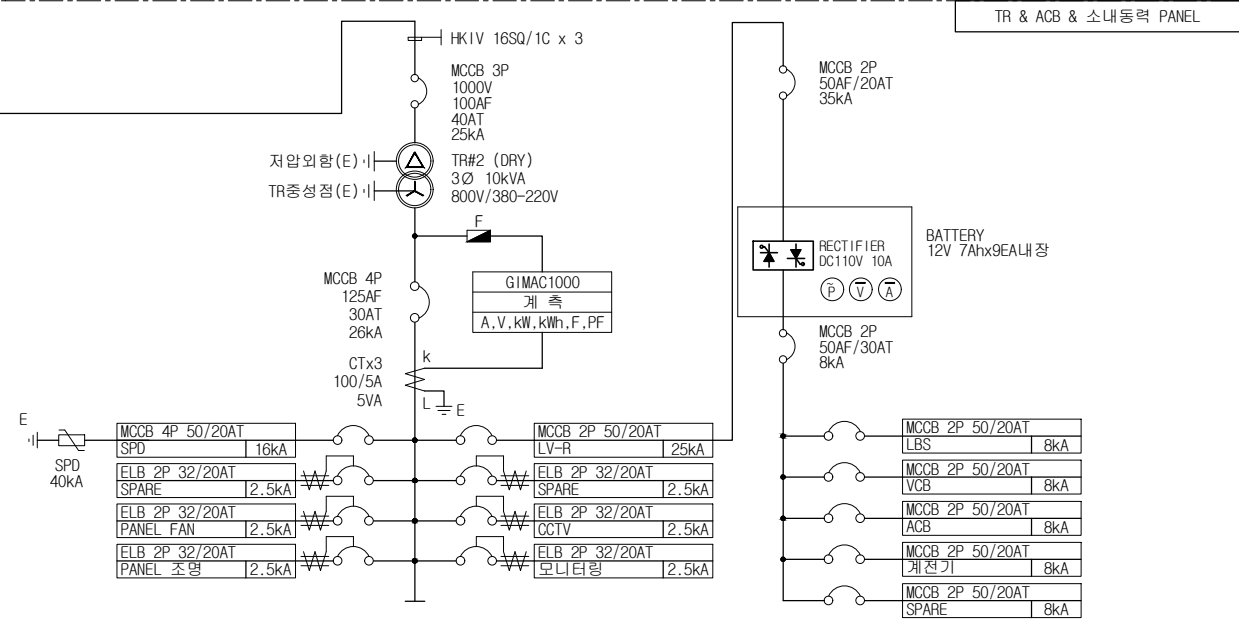
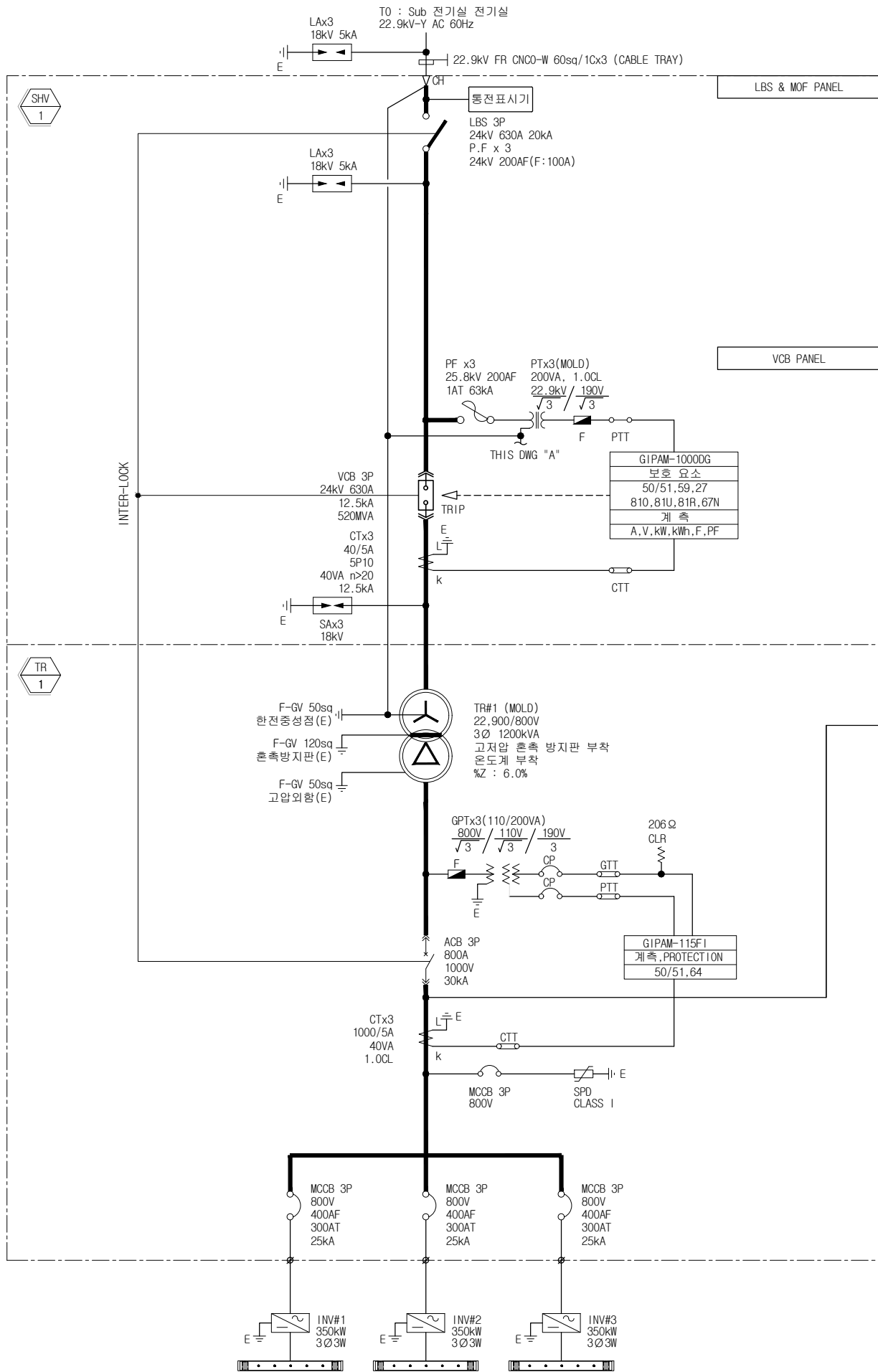
DRAWING NO.

A1 : 1/600

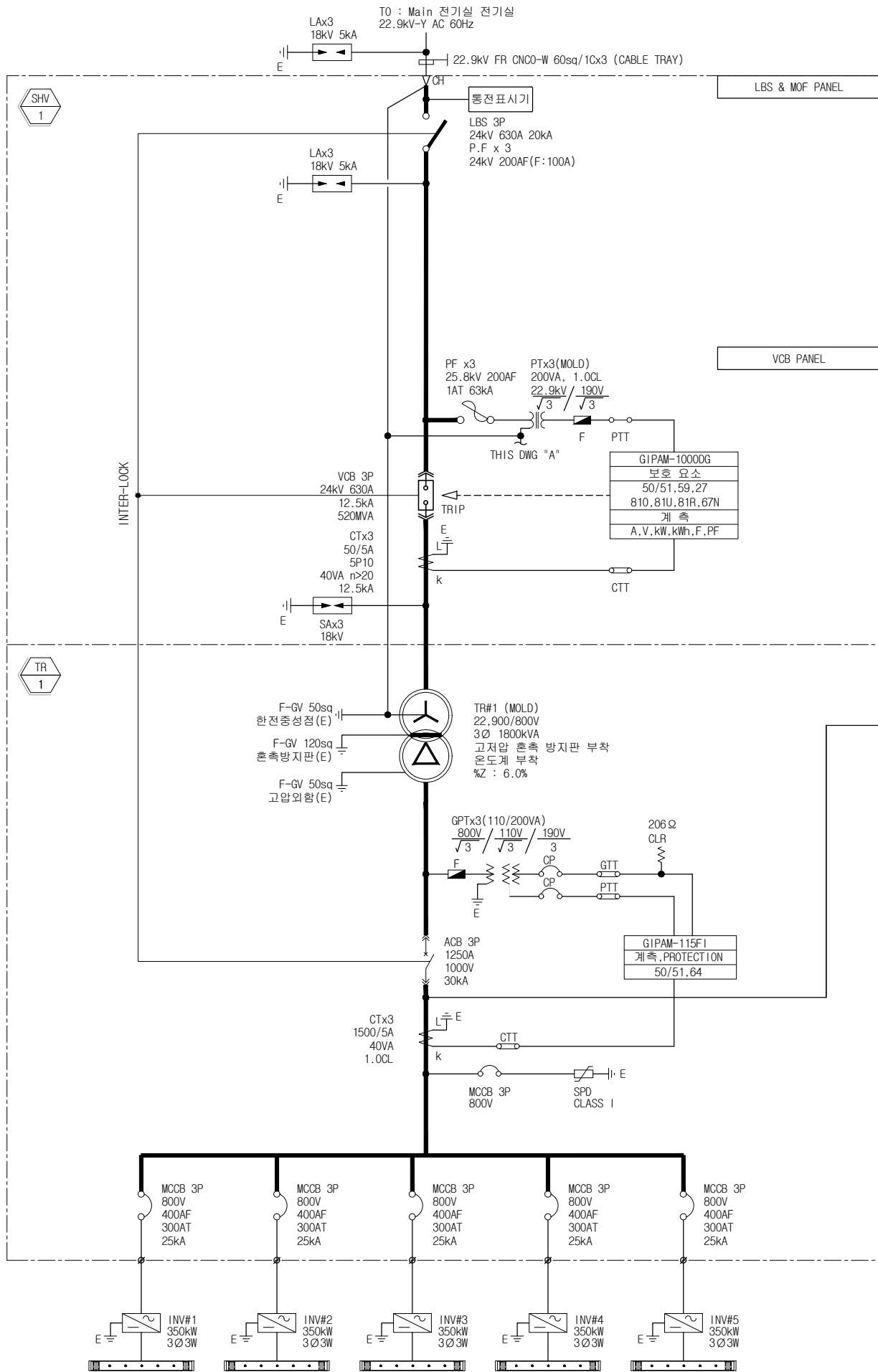
A3 :1/1,200

2026. 03.

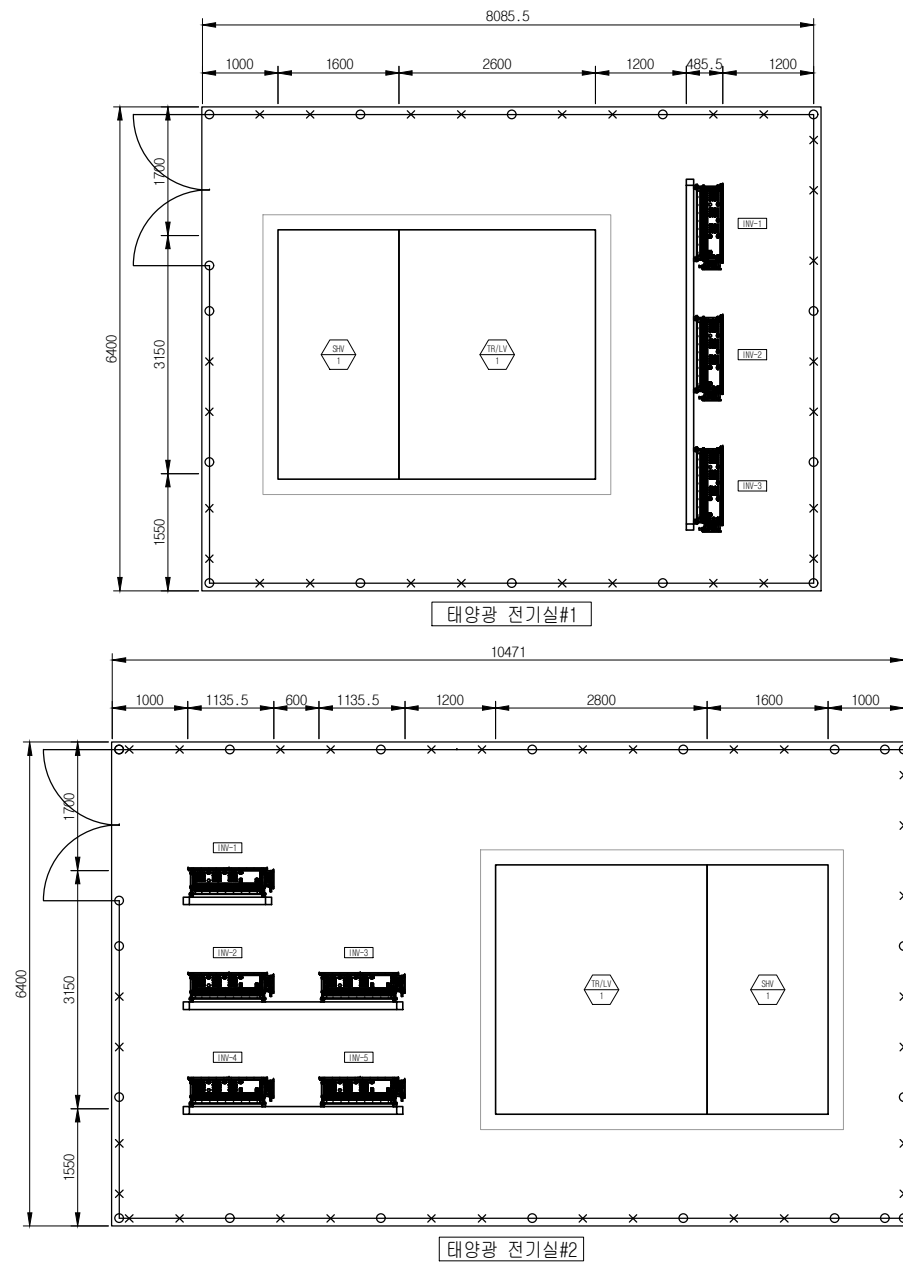
E-004



발주사				
시공사				
설계				
PROJECT TITLE				
성일하이텍 태양광발전소				
NOTE				
1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며, 변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을 얻은 후 시공한다.				



발주사				
시공사				
설계				
PROJECT TITLE				
성일하이텍 태양광발전소				
NOTE				
1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며, 변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을 얻은 후 시공한다.				



발주사

시공사

설계

PROJECT TITLE
성일하이텍
태양광발전소

NOTE
1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며,
변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을
얻은 후 시공한다.

5	-	-	-	
4	-	-	-	
3	-	-	-	
2	-	-	-	
1	-	-	-	

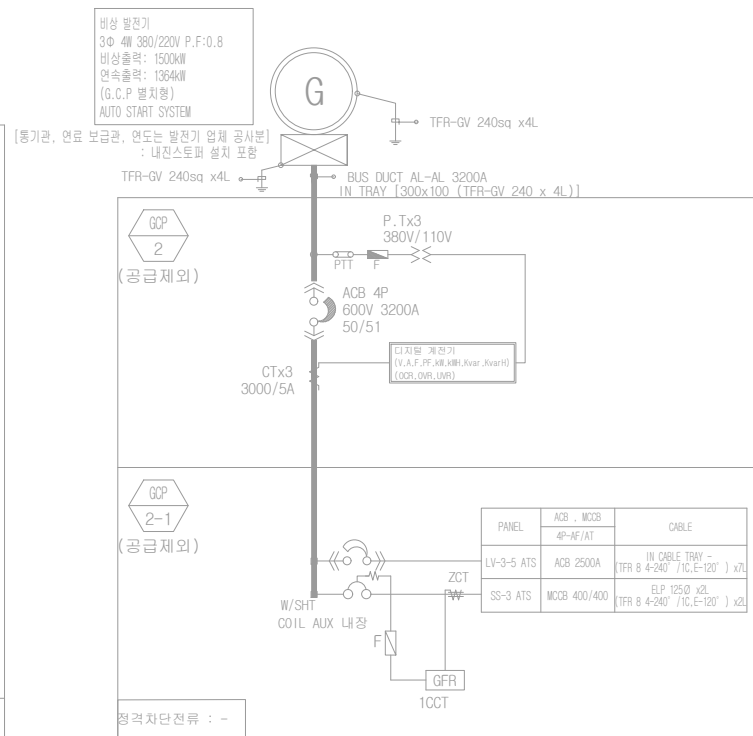
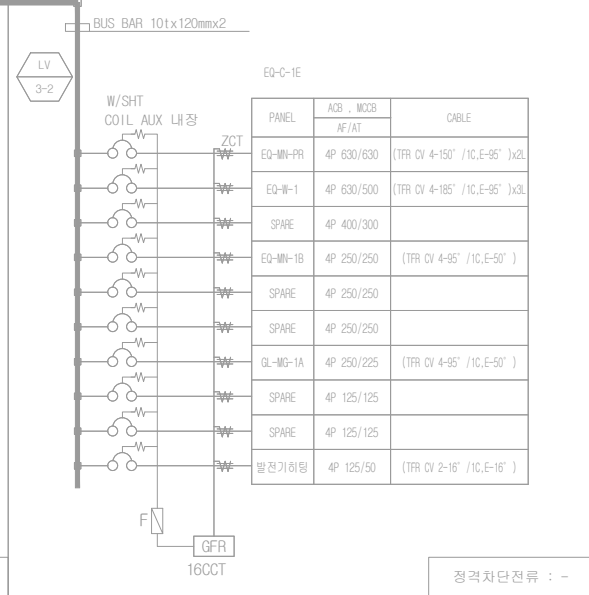
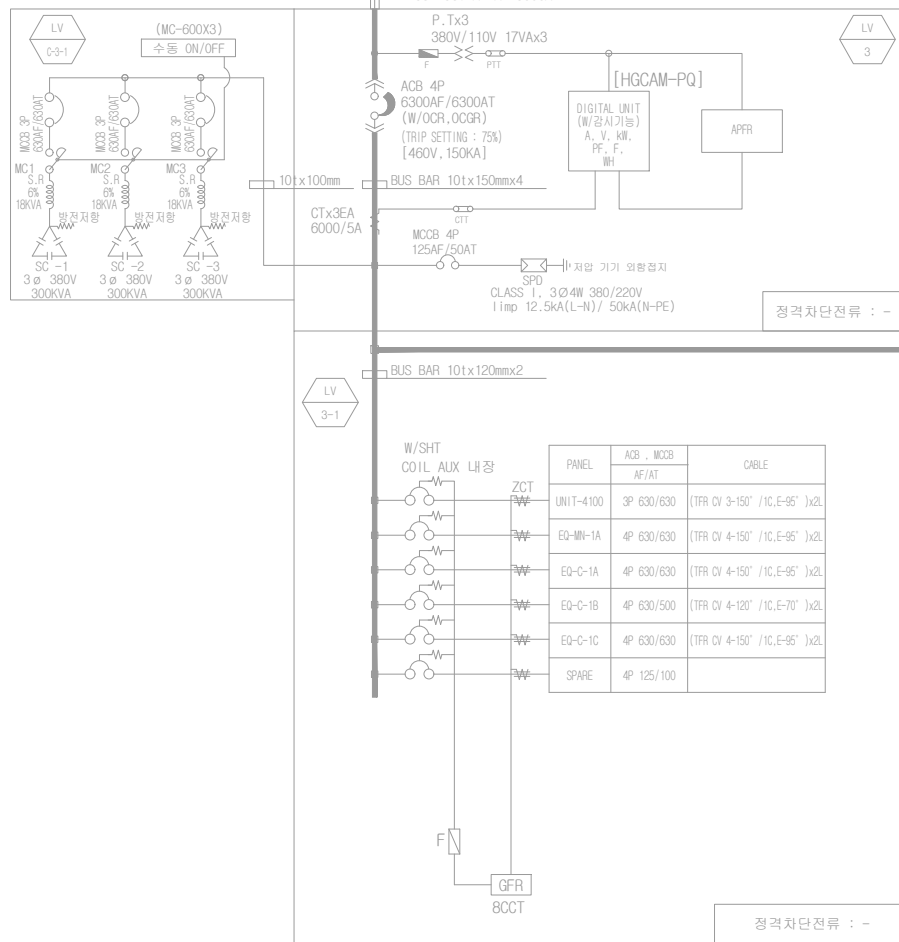
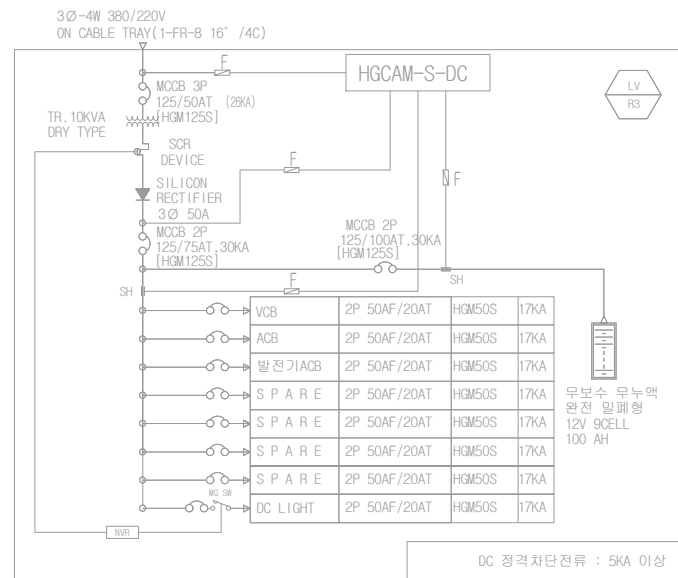
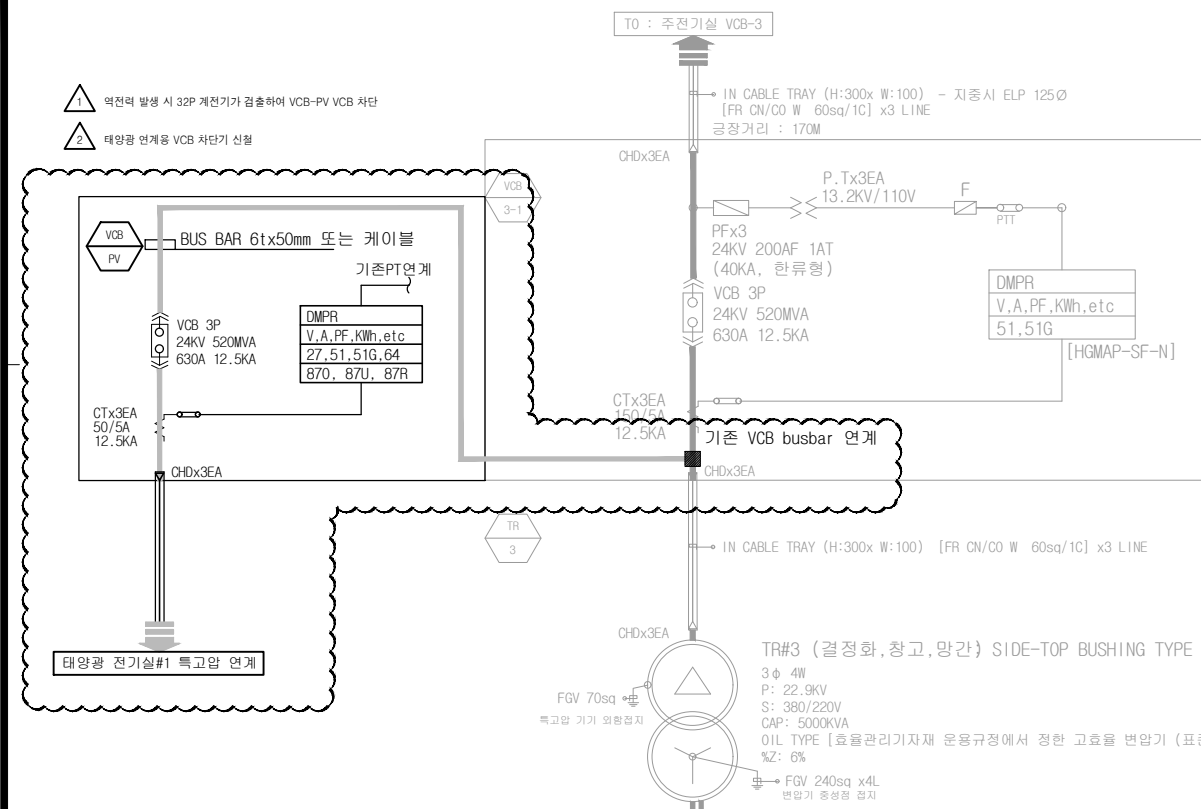
NO.	DESCRIPTION			DATE
	DRAWN	CHECK 1	CHECK 2	APPR

ISSUES & REVISIONS

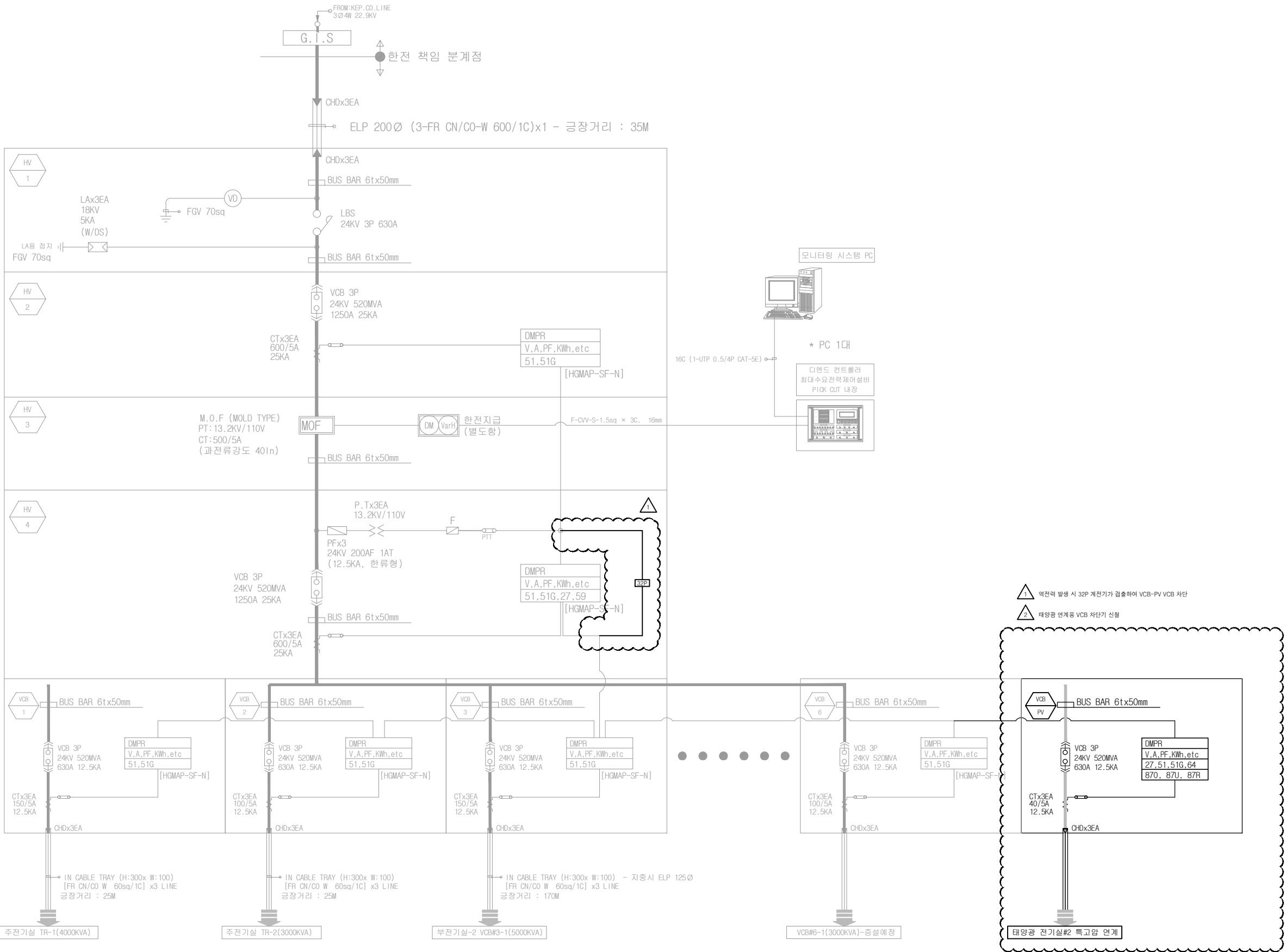
DRAWING TITLE
태양광 전기실
장비 배치도

DRAWN	SCALE A1 : 1/50 A3 : 1/100
CHECK 1	
CHECK 2	DATE 2026. 03.
APPR	

DRAWING NO.
E-007



발주사				
시공사				
설계				
PROJECT TITLE				
성일하이텍 태양광발전소				
NOTE				
1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며, 변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을 얻은 후 시공한다.				



발주사

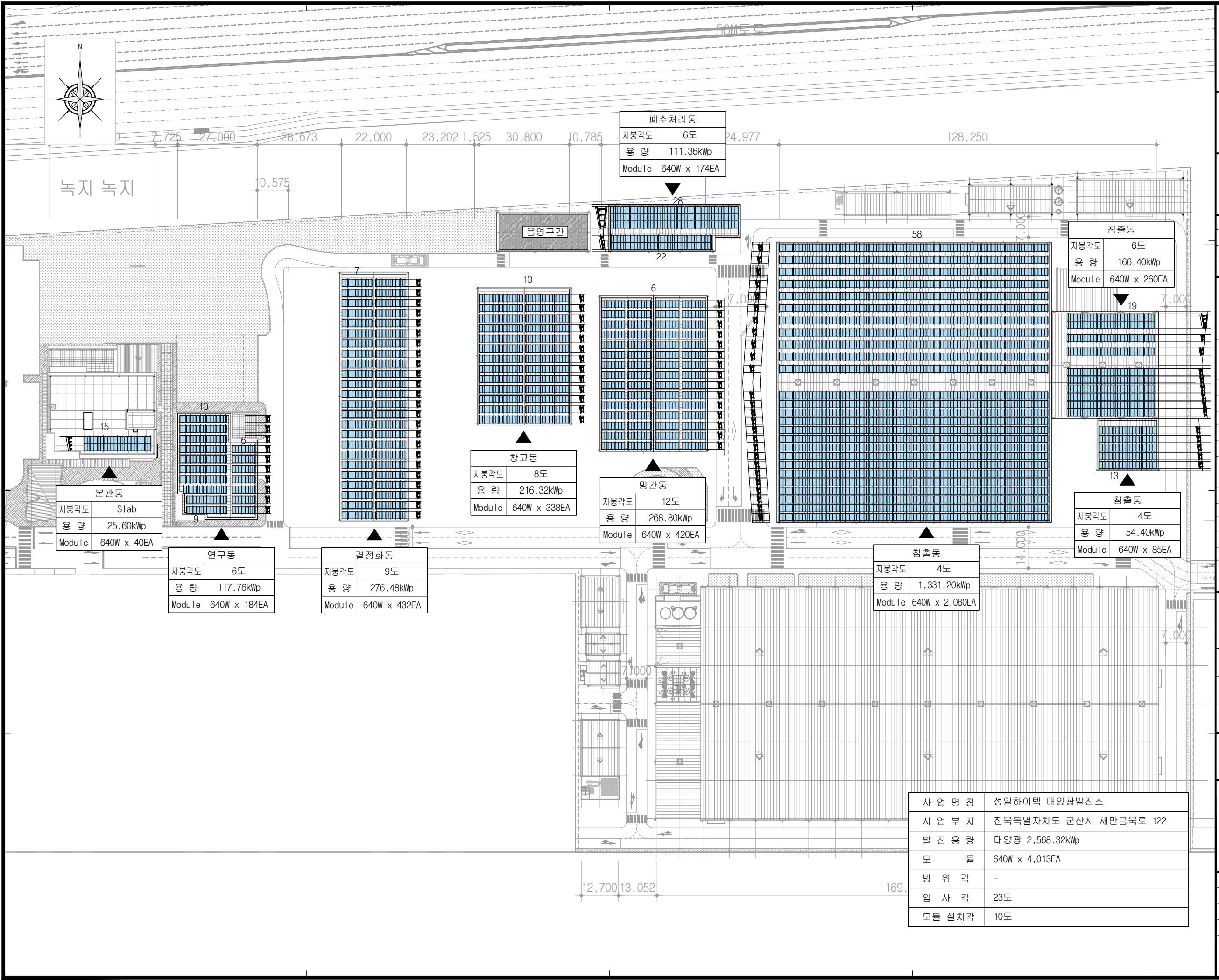
시공사

설계

PROJECT TITLE
성일하이텍
태양광발전소

NOTE
1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며,
변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을
얻은 후 시공한다.

5	-	-	-	
4	-	-	-	
3	-	-	-	
2	-	-	-	
1	-	-	-	
NO.	DESCRIPTION			DATE
	DRAWN	CHECK 1	CHECK 2	APPR
ISSUES & REVISIONS				
DRAWING TITLE 기존 Main 전기실 수변전설비 단선결선도 (수정)				
DRAWN		SCALE A1 : NONE A3 : NONE		
CHECK 1				
CHECK 2		DATE 2026. 03.		
APPR				
DRAWING NO. E-009				



발주사

시공사

설계

PROJECT TITLE

성일하이텍
태양광발전소

NOTE

1. 시공사항은 현장여건에 따라 변경될 수 있으며,
변경시에는 현장 감독관 및 감리원의 승인을
얻은 후 시공한다.

5	-	-	-	
4	-	-	-	
3	-	-	-	
2	-	-	-	
1	-	-	-	

NO.	DESCRIPTION			DATE
	DRAWN	CHECK 1	CHECK 2	APPR

ISSUES & REVISIONS

DRAWING TITLE

태양광 발전설비
구조물배치도

DRAWN	SCALE
CHECK 1	A1 : 1/600 A3 : 1/1,200
CHECK 2	DATE
APPR	2026. 03.

DRAWING NO.

E-010