












진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

LANDSCAPE DESIGNER

BIPV 설치 계획은 제공된 기본 도면(평면, 단면)을  
기준으로 작성됨. 실제 상황과 차이가 있을 수  
있으므로 공사시 반드시 현장 실측 후 공사용  
도면 작성 필요

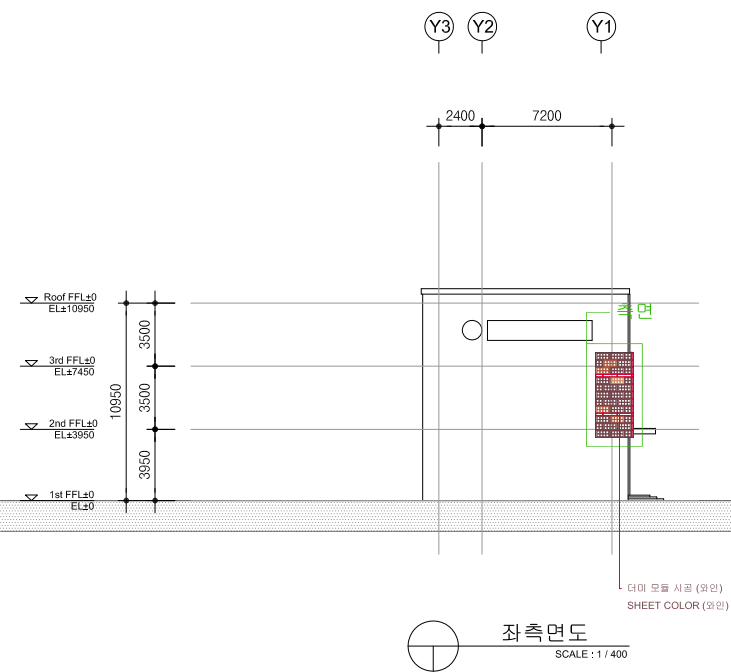
LEGEND	
BIPV Color Module RGB	
	116.69.75 (와인)
	176.89.61 (황토)
	206.137.95 (베이지)
	57.63.79 (회색)

LEGEND	
BIPV Color Module RGB	
	116.69.75 (와인)
	176.89.61 (황토)
	206.137.95 (베이지)
	57.63.79 (회색)

		
		
		
REV	DATE	DESCRIPTION
APPROVED		
CHECKED2		
CHECKED1		
DRAWN		
PROJECT NO.		
DRAWING TITLE		
SCALE		DRAWING NO.
1	A3	
APPROVAL DATE		



## 1 정면도



## 2 좌측면도

## &lt;MODULE ARRAY&gt;

## &lt;INVERTER&gt;

### <AC 통합 차단기>

<분전반>

PROJECT TITLE

진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

PRIME ARCHITECTS

STRUCTURAL CONSULTANT

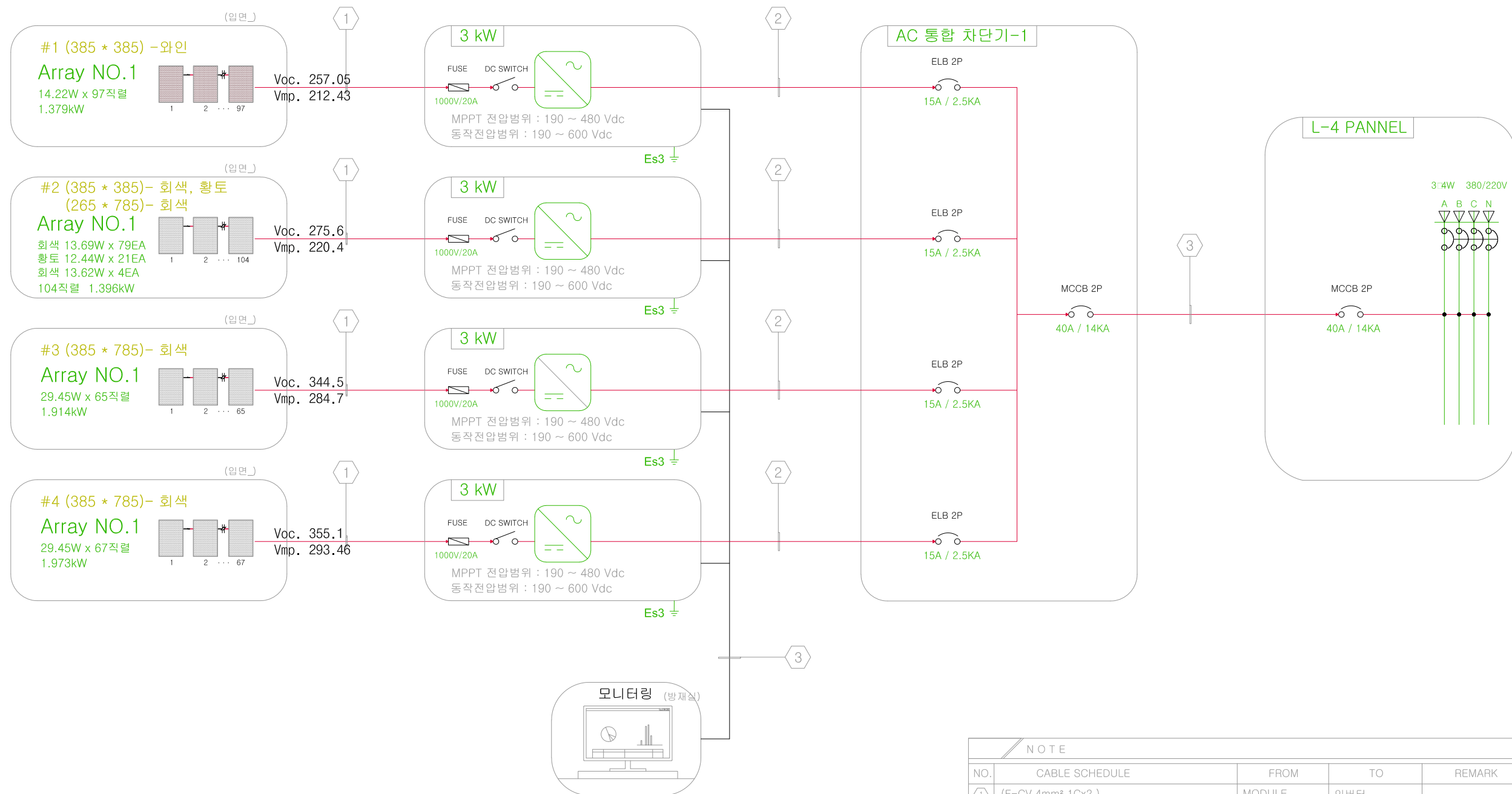
MECHANICAL CONSULTANT

ELECTRICAL CONSULTANT

CIVIL CONSULTANT

LANDSCAPE DESIGNER

NOTE



1

BIPV 계통도 -1

---

축척 : NONE




## NOTE

NO.	CABLE SCHEDULE	FROM	TO	REMARK
①	(F-CV 4mm² 1Cx2 )	MODULE	인버터	
②	(F-CV 2.5mm² 4Cx1, E-2.5mm²)	인버터	AC 통합차단기	
③	(F-CV 6mm² 4Cx1, E-6mm²)	AC 통합차단기	분전반	
④	UTP CAT.5e Cable 4P x 1	인버터	모니터링PC	

\* 현장여건에 따라 배관 및 배선은 변경될 수 있음.

\* 케이블 간선 굵기는 전압강하 고려하여 변경될 수 있음.

\* 신재생에너지설비 인증제품 사용

		
		
		
REV	DATE	DESCRIPTION

APPROVED

CHECKED2

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

DRAWING TITLE

SCALE

A1	A
----	---

APPROVAL DATE	
---------------	--

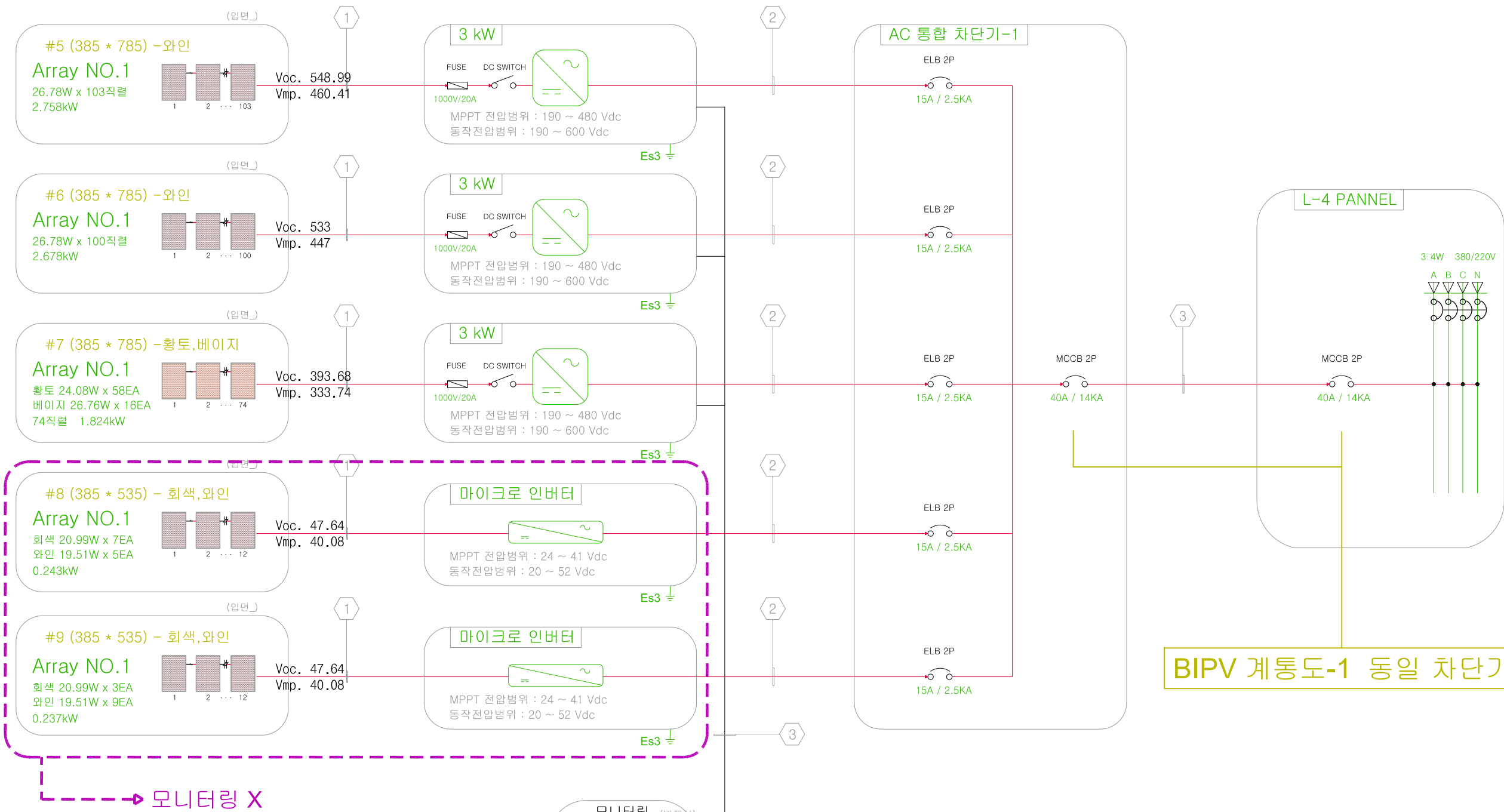
DRAWING NO.

<MODULE ARRAY>

<INVERTER>

<AC 통합 차단기>

<분전반>



1 BIPV 계통도 -2  
축척: NONE

NOTE				
NO.	CABLE SCHEDULE	FROM	TO	REMARK
①	(F-CV 4mm² 1Cx2 )	MODULE	접속반	
②	(F-CV 2.5mm² 4Cx1, E-2.5mm²)	인버터	AC 통합차단기	
③	(F-CV 6mm² 4Cx1, E-6mm²)	AC 통합차단기	분전반	
④	UTP CAT.5e Cable 4P x 1	인버터	모니터링PC	
* 현장여건에 따라 배관 및 배선은 변경될 수 있음. * 케이블 간선굵기는 전압강하 고려하여 변경될 수 있음. * 신재생에너지설비 인증제품 사용				

PROJECT TITLE  
진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

PRIME ARCHITECTS

STRUCTURAL CONSULTANT

MECHANICAL CONSULTANT

ELECTRICAL CONSULTANT

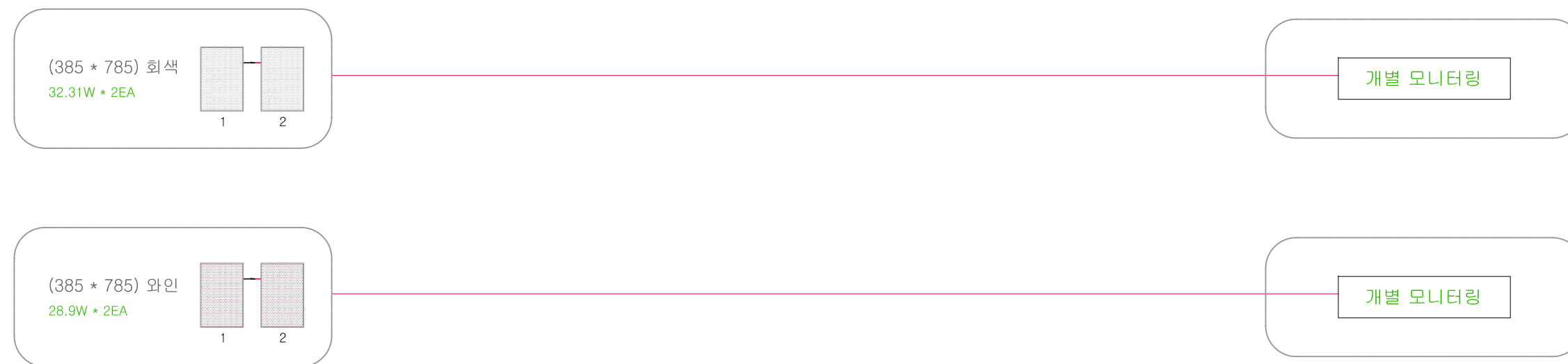
CIVIL CONSULTANT




LANDSCAPE DESIGNER

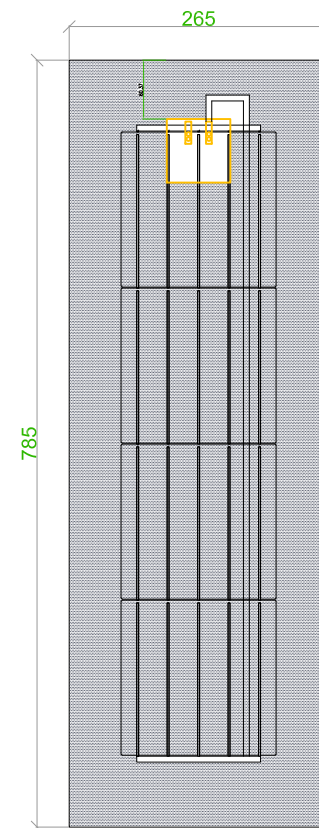
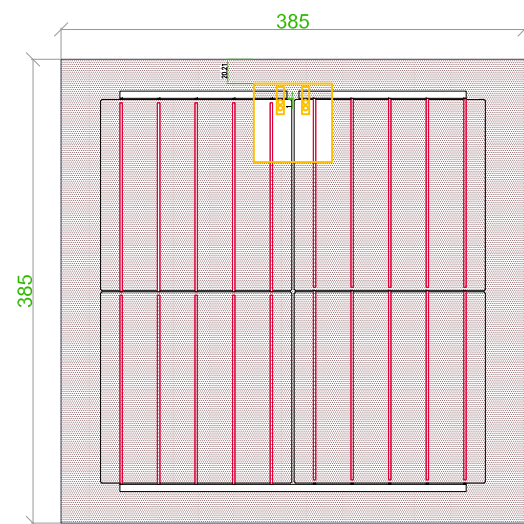
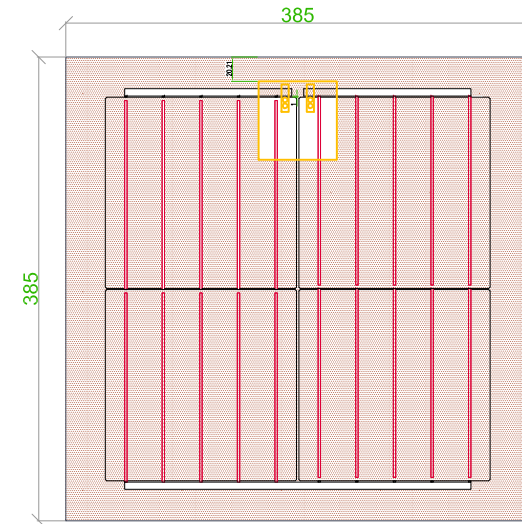
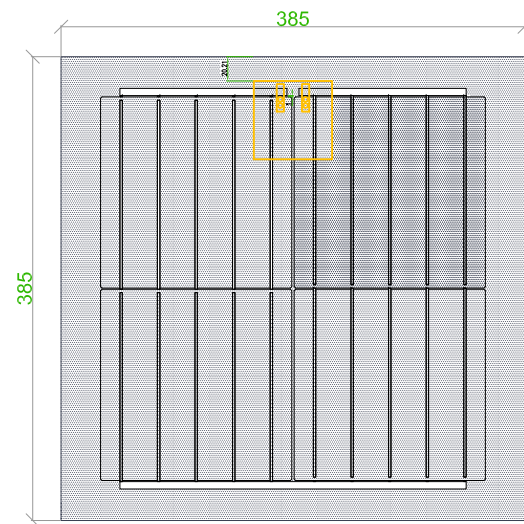
NOTE

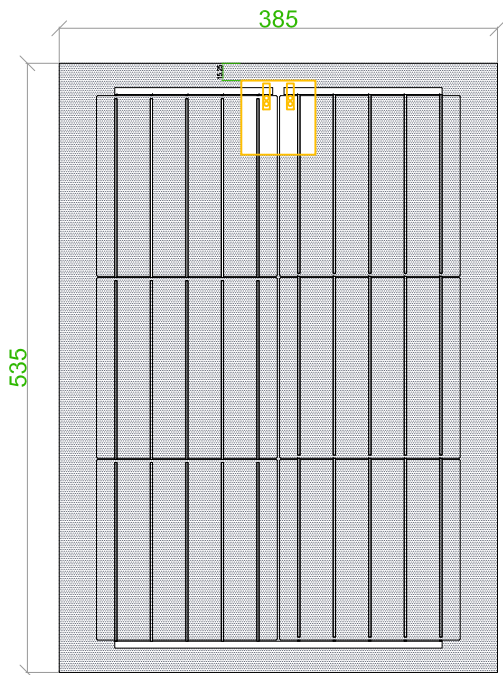
△		
△		
△		
REV	DATE	DESCRIPTION
APPROVED		
CHECKED2		
CHECKED1		
DRAWN		
PROJECT NO.		
DRAWING TITLE		
SCALE	A1	A3
APPROVAL DATE		

DRAWING NO.

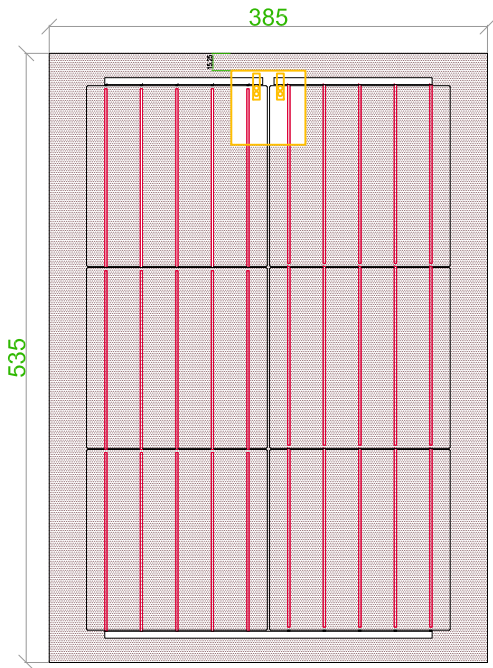


		
		
		
REV	DATE	DESCRIPTION
APPROVED		
CHECKED2		
CHECKED1		
DRAWN		
PROJECT NO.		
DRAWING TITLE		
SCALE		DRAWING NO.
A1	A3	
APPROVAL DATE		

[illegible]



Module Spec	성능
MODULE SIZE	385 * 535
MODULE COLOR	회색
Maximum power (Pmax)	20.99 Wp
Open circuit voltage (Voc)	3.99 V
Short circuit current (Isc)	6.56 A
Max. power voltage (Vmp)	3.32 V
Max. power current (Imp)	6.31 A



Module Spec	성능
MODULE SIZE	385 * 535
MODULE COLOR	와인
Maximum power (Pmax)	19.51 Wp
Open circuit voltage (Voc)	3.97 V
Short circuit current (Isc)	6.11 A
Max. power voltage (Vmp)	3.34 V
Max. power current (Imp)	5.84 A

PROJECT TITLE

진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

PRIME ARCHITECTS

STRUCTURAL CONSULTANT

MECHANICAL CONSULTANT

ELECTRICAL CONSULTANT

CIVIL CONSULTANT

LANDSCAPE DESIGNER

NOTE

△

△

△

REV

DATE

DESCRIPTION

APPROVED

CHECKED2

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

DRAWING TITLE

SCALE

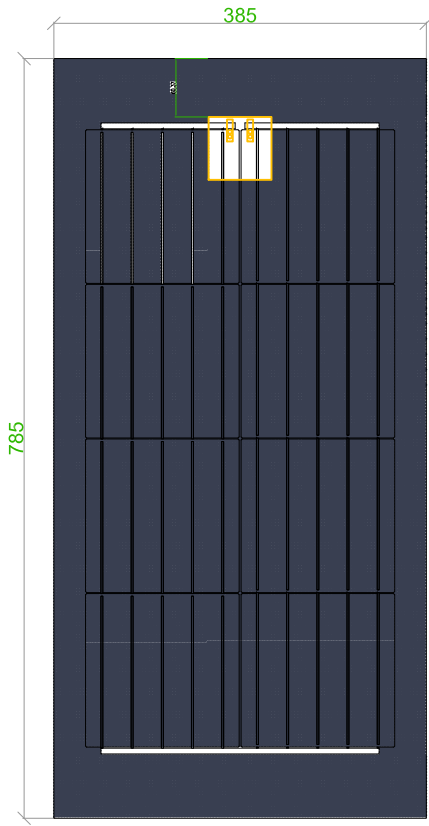
A1

A3

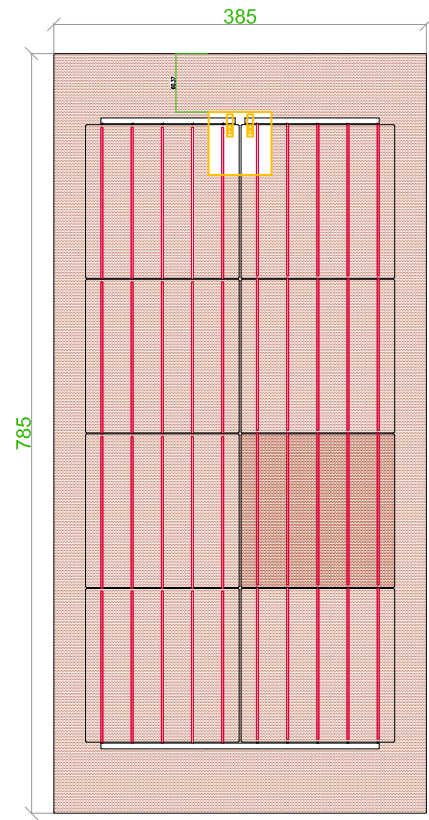
DRAWING NO.

APPROVAL DATE





Module Spec	성	이
MODULE SIZE	385 * 785	
MODULE COLOR	회색	
Maximum power (Pmax)	29.45 Wp	
Open circuit voltage (Voc)	5.3 V	
Short circuit current (Isc)	7.04 A	
Max. power voltage (Vmp)	4.38 V	
Max. power current (Imp)	6.72 A	



Module Spec	성	이
MODULE SIZE	385 * 785	
MODULE COLOR	황토	
Maximum power (Pmax)	24.08 Wp	
Open circuit voltage (Voc)	5.32 V	
Short circuit current (Isc)	5.52 A	
Max. power voltage (Vmp)	4.51 V	
Max. power current (Imp)	5.34 A	

PROJECT TITLE

진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

PRIME ARCHITECTS

STRUCTURAL CONSULTANT

MECHANICAL CONSULTANT

ELECTRICAL CONSULTANT

CIVIL CONSULTANT

LANDSCAPE DESIGNER

NOTE

△

△

△

REV

DATE

DESCRIPTION

APPROVED

CHECKED2

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

DRAWING TITLE

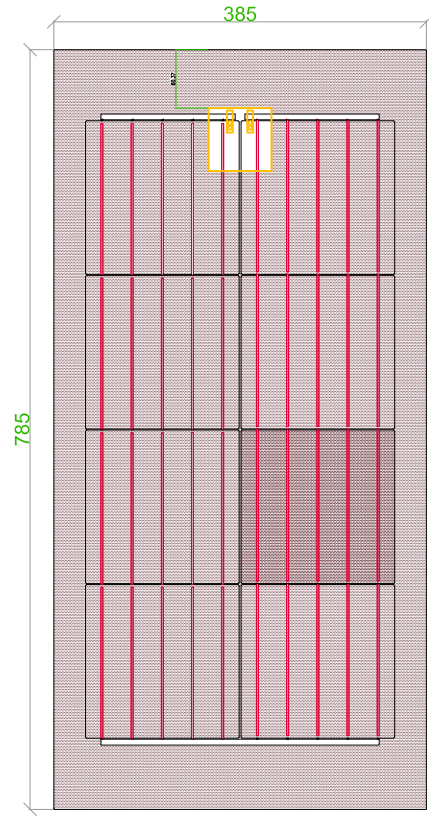
SCALE

A1

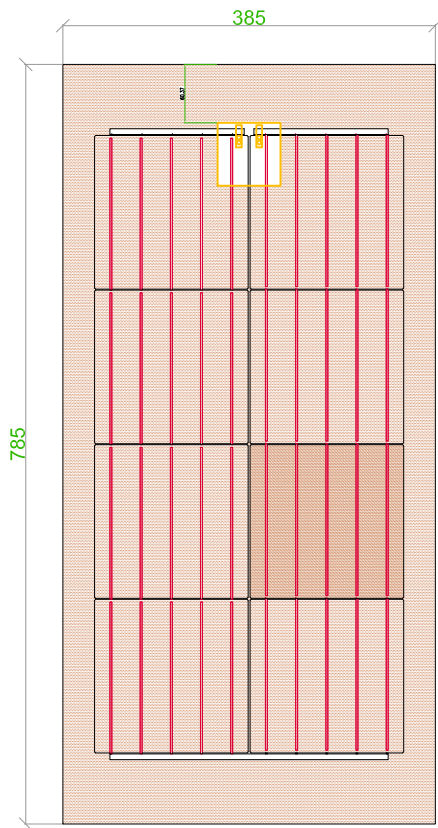
A3

DRAWING NO.

APPROVAL DATE



Module Spec	성	이
MODULE SIZE	385 * 785	
MODULE COLOR	와인	
Maximum power (Pmax)	26.78 Wp	
Open circuit voltage (Voc)	5.33 V	
Short circuit current (Isc)	6.25 A	
Max. power voltage (Vmp)	4.47 V	
Max. power current (Imp)	5.99 A	



Module Spec	성	이
MODULE SIZE	385 * 785	
MODULE COLOR	베이지	
Maximum power (Pmax)	26.76 Wp	
Open circuit voltage (Voc)	5.33 V	
Short circuit current (Isc)	6.21 A	
Max. power voltage (Vmp)	4.48 V	
Max. power current (Imp)	5.98 A	

PROJECT TITLE

진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

PRIME ARCHITECTS

STRUCTURAL CONSULTANT

MECHANICAL CONSULTANT

ELECTRICAL CONSULTANT

CIVIL CONSULTANT

LANDSCAPE DESIGNER

NOTE

△

△

△

REVDATEDESCRIPTION

APPROVED

CHECKED2

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

DRAWING TITLE

SCALE

A1A3

DRAWING NO.

APPROVAL DATE



계통도 #1 참고  
385 \* 385 와인 \* 97EA

# 1



계통도 # 2 참고  
385 \* 385 회색, 황토  
265 \* 785 회색 104EA

# 2



좌측면도  
SCALE : 1 / 400

정면도  
SCALE : 1 / 400

PROJECT TITLE

진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

PRIME ARCHITECTS

STRUCTURAL CONSULTANT

MECHANICAL CONSULTANT

ELECTRICAL CONSULTANT

CIVIL CONSULTANT

LANDSCAPE DESIGNER

NOTE

1. BIPV 설치 계획은 제공된 기본 도면(평면,단면)을  
기준으로 작성됨. 실제 상황과 차이가 있을 수  
있으므로 공사시 반드시 현장 실측 후 공사용  
도면 작성 필요

△

△

REV DATE DESCRIPTION

APPROVED

CHECKED2

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

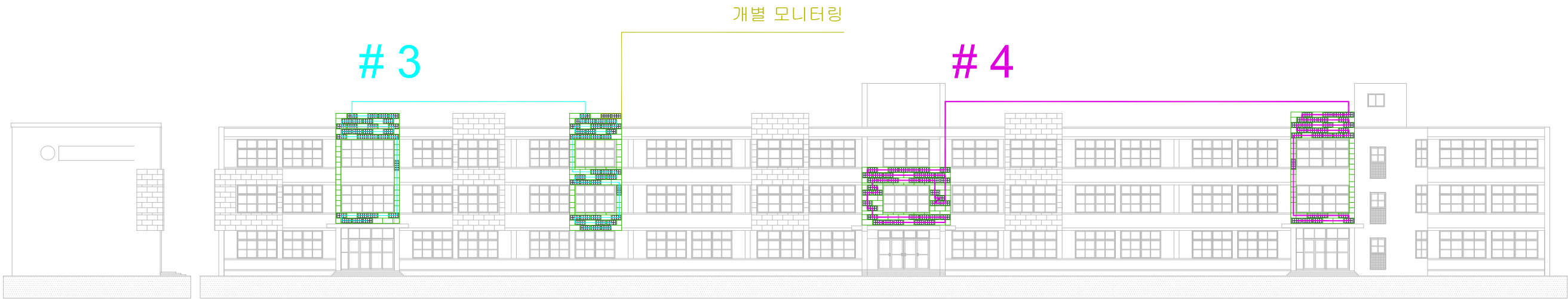
DRAWING TITLE

입면도

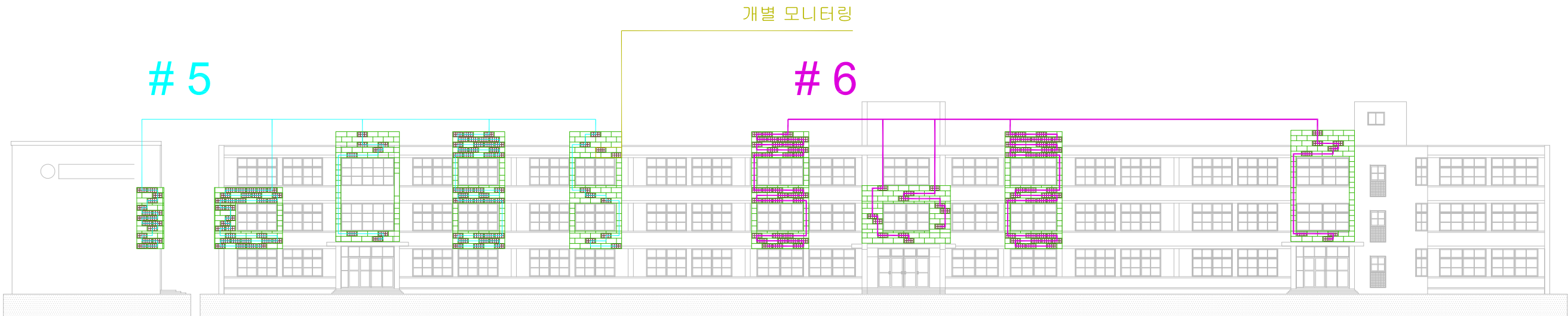
SCALE A1 A3 DRAWING NO.

APPROVAL DATE

계통도 #3 ~ #4 참고  
385 \* 785 회색 65EA / 67EA



계통도 #5 ~ #6 참고  
385 \* 785 와인 103EA / 100EA



좌측면도  
SCALE : 1 / 400

정면도  
SCALE : 1 / 400

PROJECT TITLE

진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

PRIME ARCHITECTS

STRUCTURAL CONSULTANT

MECHANICAL CONSULTANT

ELECTRICAL CONSULTANT

CIVIL CONSULTANT

LANDSCAPE DESIGNER

NOTE

1. BIPV 설치 계획은 제공된 기본 도면(평면,단면)을  
기준으로 작성함. 실제 상황과 차이가 있을 수  
있으므로 공사에 반드시 현장 실측 후 공사용  
도면 작성 필요

△

△

REV DATE DESCRIPTION

APPROVED

CHECKED2

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

DRAWING TITLE

입면도

SCALE A1 A3 DRAWING NO.

APPROVAL DATE

계통도 #7 참고  
385 \* 785 황토,베이지 74EA

# 7



계통도 #8, #9 참고  
385 \* 785 황토,베이지 12EA / 12EA

# 8

# 9



좌측면도  
SCALE : 1 / 400

정면도  
SCALE : 1 / 400

PROJECT TITLE

진천고등학교 BIPV 설치  
리모델링 공사

PRIME ARCHITECTS

STRUCTURAL CONSULTANT

MECHANICAL CONSULTANT




ELECTRICAL CONSULTANT

CIVIL CONSULTANT

LANDSCAPE DESIGNER

NOTE

1. BIPV 설치 계획은 제공된 기본 도면(평면,단면)을  
기준으로 작성함. 실제 상황과 차이가 있을 수  
있으므로 공사시 반드시 현장 실측 후 공사용  
도면 작성 필요

		
		
		
REV	DATE	DESCRIPTION
APPROVED		
CHECKED2		
CHECKED1 도면 작성 필요		
DRAWN		
PROJECT NO.		
DRAWING TITLE  입면도		
SCALE A1		DRAWING NO.
A3		
APPROVAL DATE		