
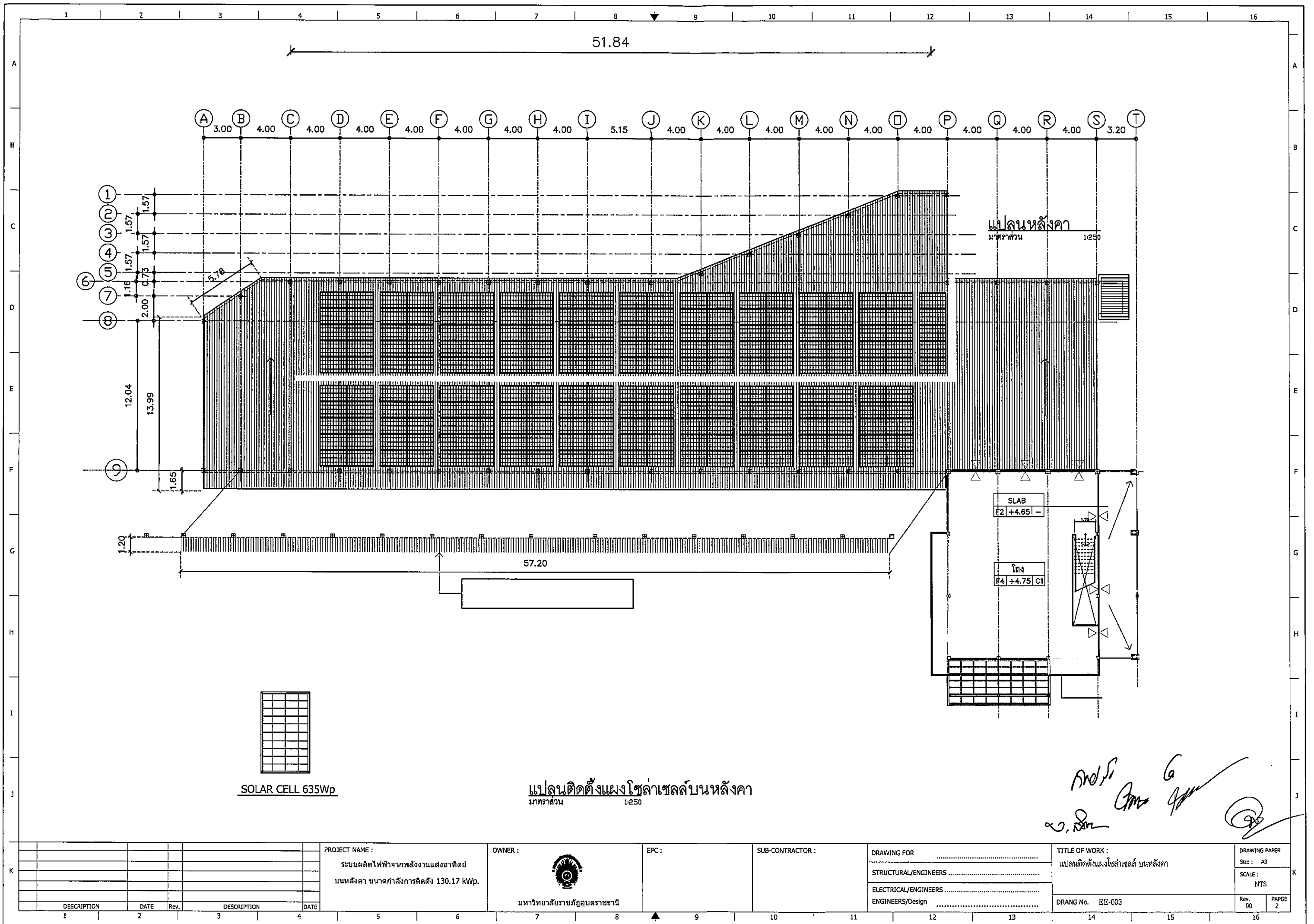


โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา ขนาดกำลังการติดตั้ง 130.17 kWp.

Handwritten signatures and initials


DESCRIPTION		DATE	Rev.	DESCRIPTION	DATE	PROJECT NAME : ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา ขนาดกำลังการติดตั้ง 130.17 kWp.	OWNER :  มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	EPC :	SUB-CONTRACTOR :	DRAWING FOR : STRUCTURAL/ENGINEERS ENGINEERS/Design	TITLE OF WORK : SINGLE LINE DIAGRAM MDB PANEL (EXISTING)	DRAWING PAPER Size : A3 SCALE : NTS.	DRANG No. EE-003	Rev. 00	PAGE 1
-------------	--	------	------	-------------	------	---	--	-------	------------------	---	---	---	------------------	---------	--------

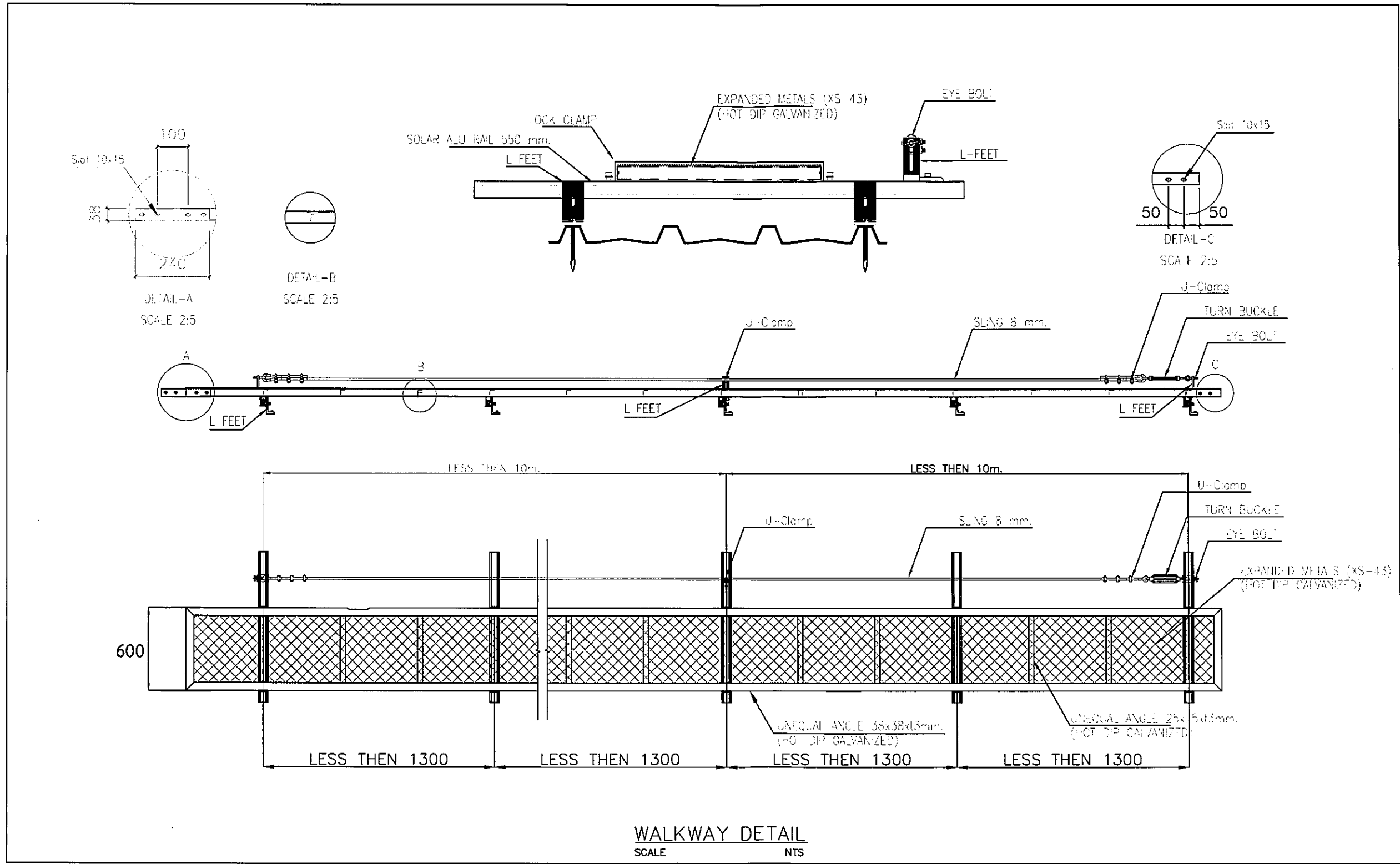


SOLAR CELL 635Wp

แปลนติดตั้งแผงโซล่าเซลล์บนหลังคา
มาตราส่วน 1:250


Handwritten signatures and initials

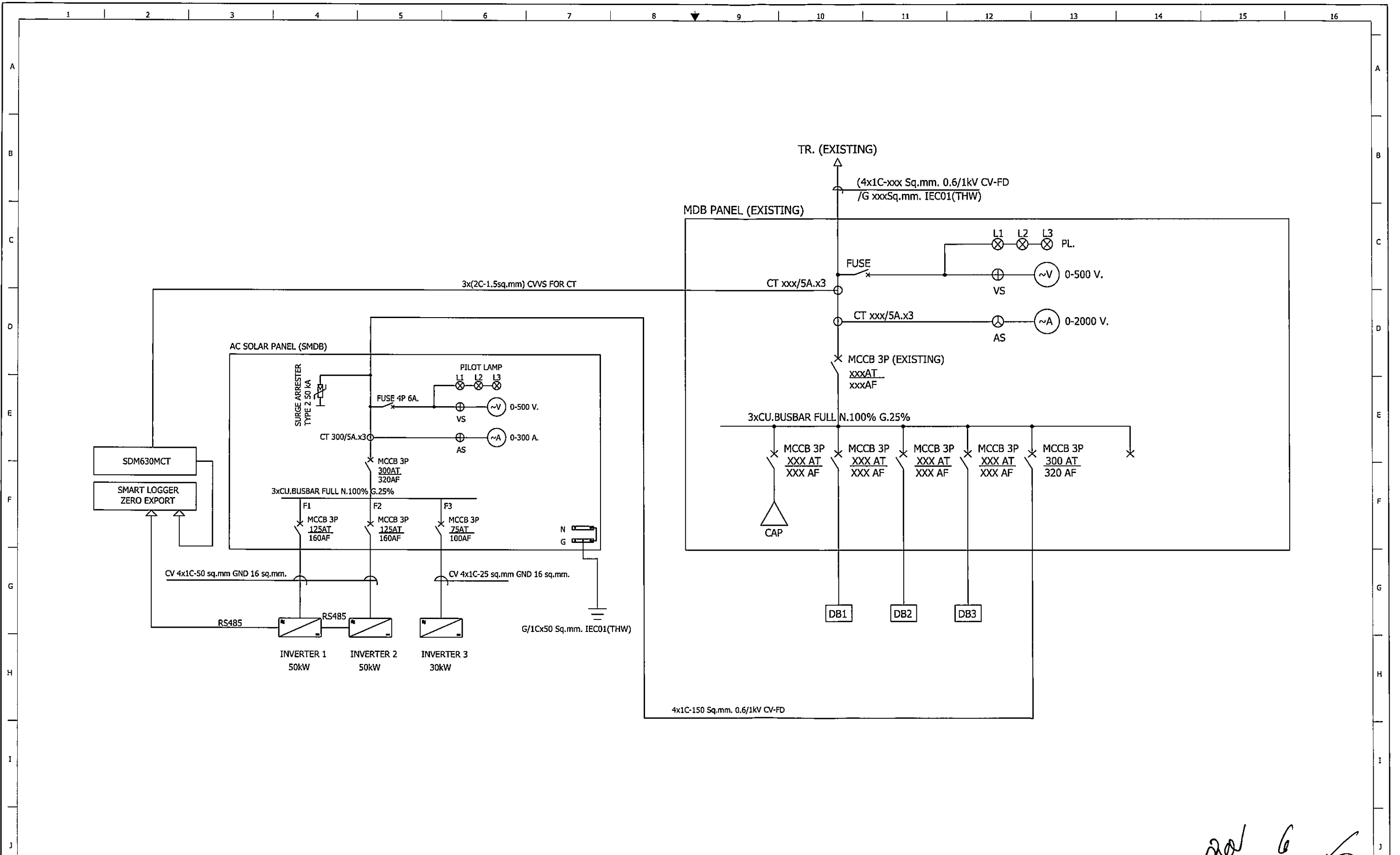
PROJECT NAME : ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา ขนาดกำลังการติดตั้ง 130.17 kWp.		OWNER :  มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	EPC :	SUB-CONTRACTOR :	DRAWING FOR : STRUCTURAL/ENGINEERS ELECTRICAL/ENGINEERS ENGINEERS/Design	TITLE OF WORK : แปลนติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ บนหลังคา	DRAWING PAPER Size : A3 SCALE : INTS
DRANG No. EE-003	Rev. 00	PAGE 2					



WALKWAY DETAIL
SCALE NTS


Handwritten signatures and initials:
 1. *วิวัฒน์*
 2. *สมชาย*
 3. *สมชาย*
 4. *สมชาย*

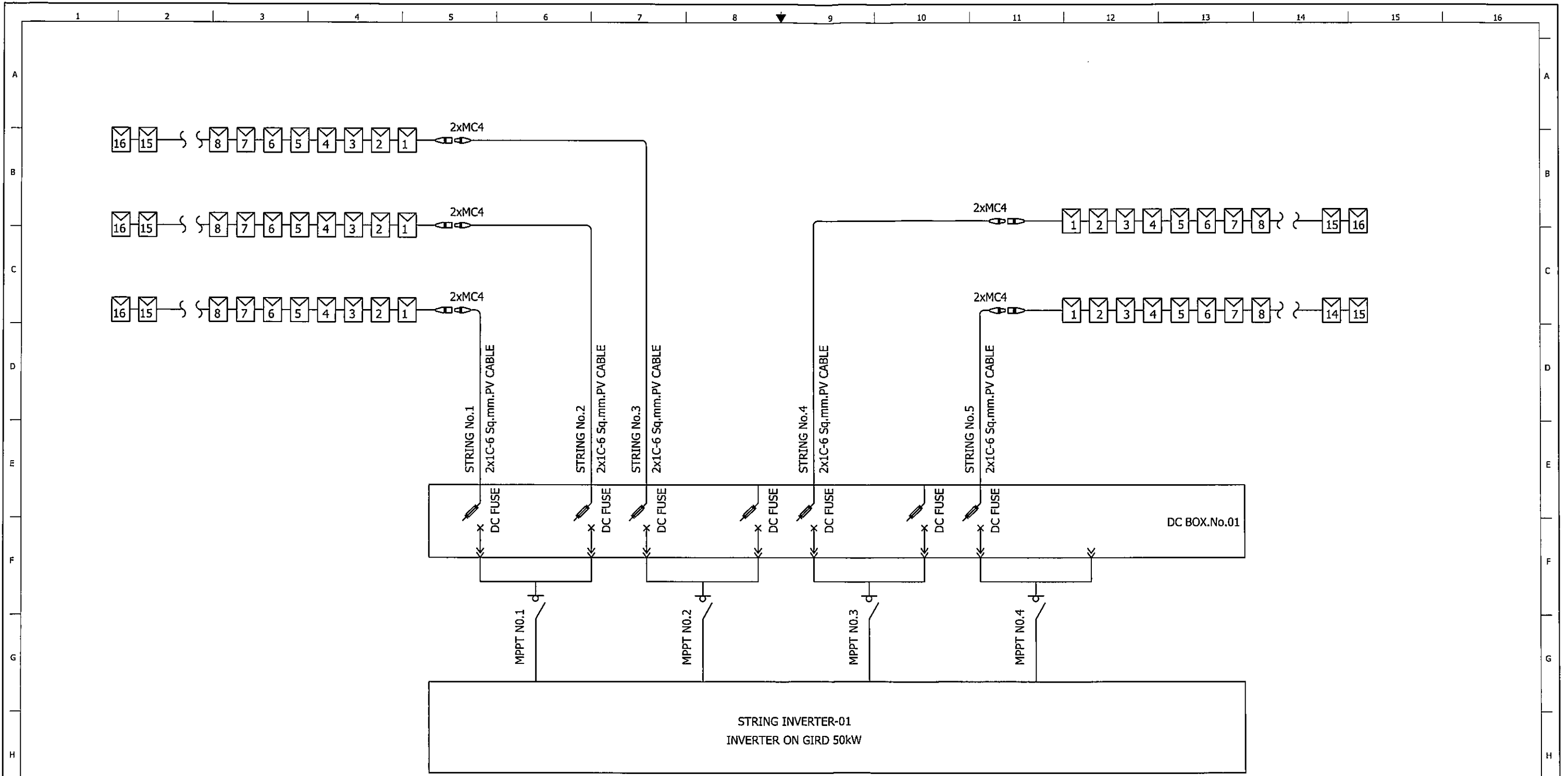
PROJECT NAME : ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา ขนาดกำลังการติดตั้ง 130.17 kWp.				OWNER :  มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์		EPC :		SUB-CONTRACTOR :		DRAWING FOR : STRUCTURAL/ENGINEERS ELECTRICAL/ENGINEERS ENGINEERS/Design		TITLE OF WORK : SINGLE LINE DIAGRAM MDB PANEL (EXISTING)		DRAWING PAPER Size : A3 SCALE : NTS	
DRANG No. EE-003				Rev. 00		PAGE 3									



SINGLE LINE DIAGRAM CONNECTING MDB PANEL (EXISTING)
SCALE: NTS.

Handwritten signature and initials

<table border="1"> <tr> <td>DESCRIPTION</td> <td>DATE</td> <td>Rev.</td> <td>DESCRIPTION</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				DESCRIPTION	DATE	Rev.	DESCRIPTION	DATE											PROJECT NAME : ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา ขนาดกำลังการติดตั้ง 130.17 kWp.		OWNER :  มหาวิทยาลัยราชภัฏจลลนราชธานี		EPC :		SUB-CONTRACTOR :		DRAWING FOR : STRUCTURAL/ENGINEERS ELECTRICAL/ENGINEERS ENGINEERS/Design		TITLE OF WORK : SINGLE LINE DIAGRAM MDB PANEL (EXISTING)		DRAWING No. EE-003		DRAWING PAPER Size : A3 SCALE : NTS. Rev. 00 PAGE 4	
DESCRIPTION	DATE	Rev.	DESCRIPTION	DATE																														



*หมายเหตุ
 จำนวนแผงโซลาร์เซลล์เปลี่ยนแปลงไปตามขนาดกำลังไฟฟ้า
 ของแต่ละแผงที่ผู้เสนอราคานำมาใช้ในการออกแบบระบบไฟฟ้า


PV WIRING DIAGRAM - 5 String / 79 PV TO INVERTER

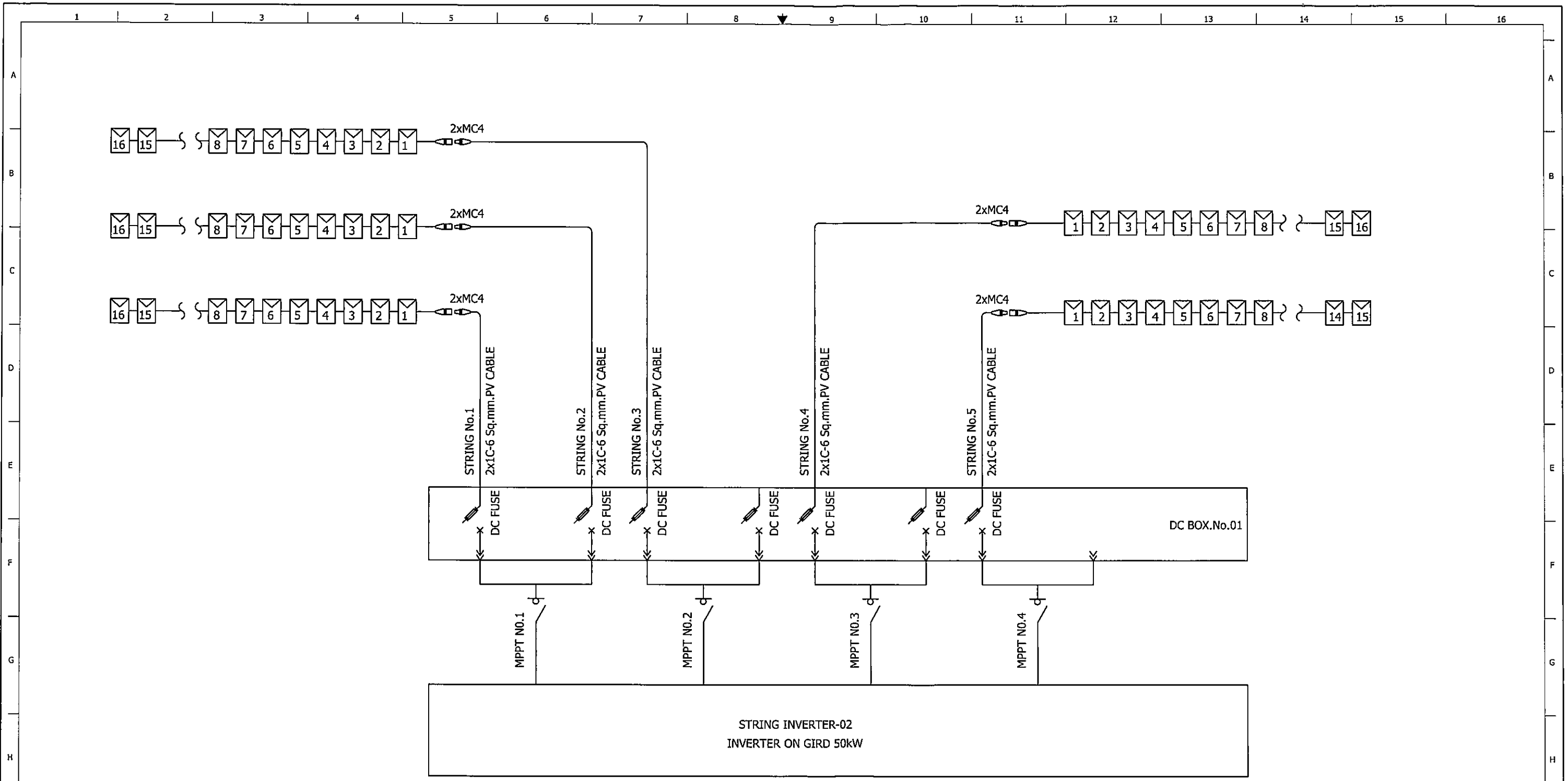
PV WIRING DIAGRAM INVERTER No.01

SINGLE LINE DIAGRAM INVERTER No.01

SCALE NTS.

Handwritten signatures and initials.

PROJECT NAME : ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา ขนาดกำลังการติดตั้ง 130.17 kWp.		OWNER :  มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	EPC :	SUB-CONTRACTOR :	DRAWING FOR : STRUCTURAL/ENGINEERS ELECTRICAL/ENGINEERS ENGINEERS/Design	TITLE OF WORK : SINGLE LINE DIAGRAM INVERTER No.01	DRAWING PAPER Size : A3 SCALE : NTS.
DESCRIPTION	DATE	Rev.	DESCRIPTION	DATE	DRANG No. EE-005	Rev. 00	PAGE 5



PV WIRING DIAGRAM - 5 String / 79 PV TO INVERTER

PV WIRING DIAGRAM INVERTER No.02

SINGLE LINE DIAGRAM INVERTER No.02
SCALE NTS.

Handwritten signature and initials

DESCRIPTION	DATE	Rev.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NAME :
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
บนหลังคา ขนาดกำลังการติดตั้ง 130.17 kWp.

OWNER :

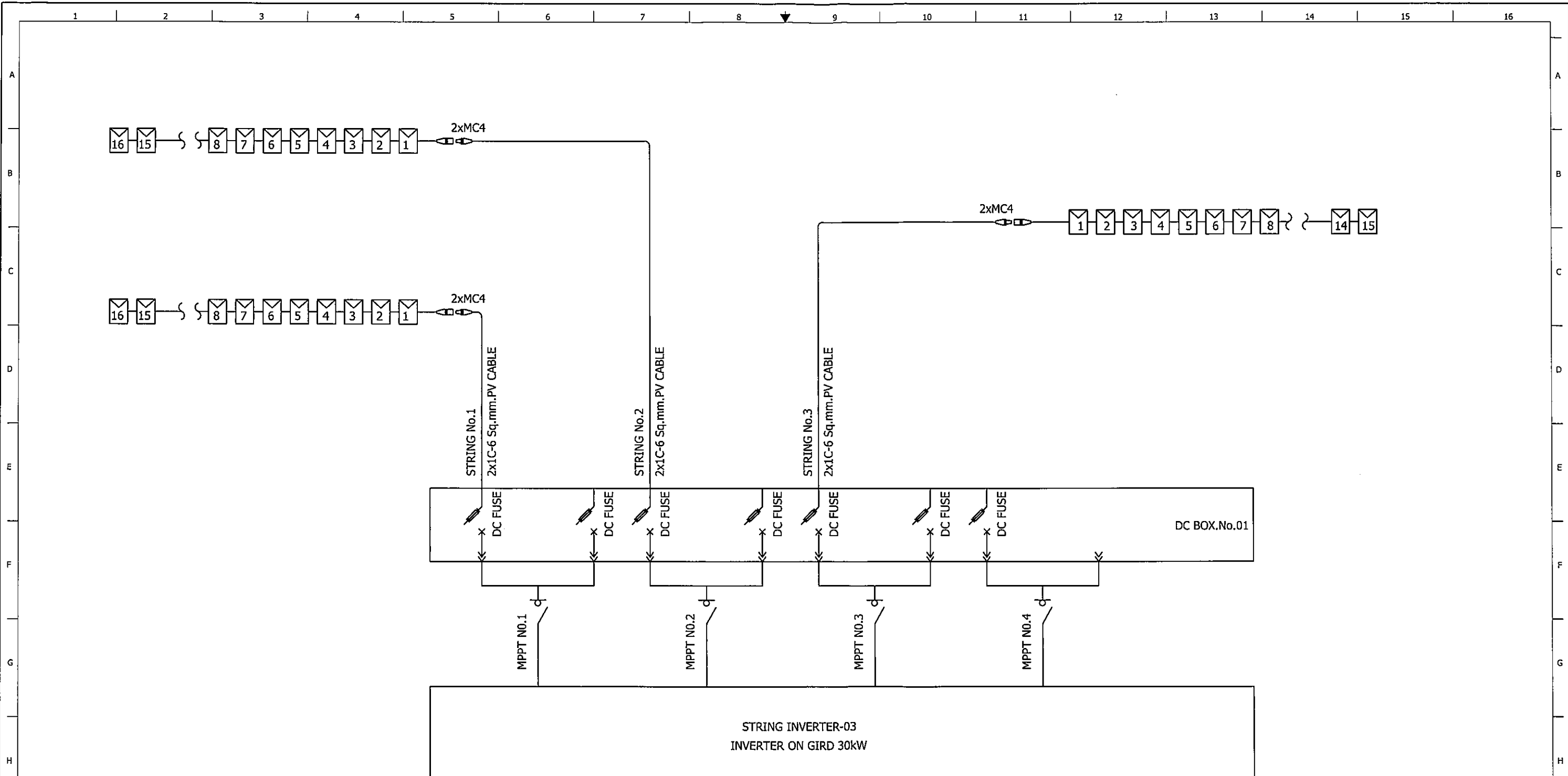
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

EPC :
SUB-CONTRACTOR :

DRAWING FOR :
STRUCTURAL/ENGINEERS :
ELECTRICAL/ENGINEERS :
ENGINEERS/Design :

TITLE OF WORK :
SINGLE LINE DIAGRAM INVERTER No.01
DRANG No. EE-005

DRAWING PAPER
Size : A3
SCALE :
NTS
Rev. 00
PAGE 6



PV WIRING DIAGRAM - 3 String / 47 PV TO INVERTER

PV WIRING DIAGRAM INVERTER No.03

SINGLE LINE DIAGRAM INVERTER No.03

SCALE NTS.

Handwritten signatures and initials:
 ก.ว.ว. ก.
 อ.สม

DESCRIPTION	DATE	Rev.	DESCRIPTION	DATE
1	2		3	4

PROJECT NAME :
 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
 บนหลังคา ขนาดกำลังการติดตั้ง 130.17 kWp.

OWNER :

 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

EPC :
 SUB-CONTRACTOR :

DRAWING FOR :
 STRUCTURAL/ENGINEERS
 ELECTRICAL/ENGINEERS
 ENGINEERS/Design

TITLE OF WORK :
 SINGLE LINE DIAGRAM INVERTER No.01
 DRANG No. EE-005

DRAWING PAPER
 Size : A3
 SCALE :
 NTS
 Rev. 00 PAPER 7