









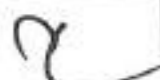

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บริเวณโรงเรียนเมืองพัทยา 10 แห่ง เมืองพัทยา
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองพัทยา

	สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษา ขั้นสูง
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณโรงเรียนเมืองพัทยา 10 แห่ง ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
ผู้ควบคุมโครงการ :	
	นายสิทธิโชค สาทิตอง นายกเทศมนตรีเมืองพัทยา
วิศวกรไฟฟ้า :	
	นายสุทธิศักดิ์ สุทธิศักดิ์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค :	
	นายพงษ์พงษ์ ป็องสุก หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค
สถาปนิก :	
	นายสิทธิโชค สาทิตอง ผู้อำนวยการส่วนช่างโยธา
สถาปนิก :	
	นายสุทธิศักดิ์ สุทธิศักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง
สถาปนิก :	
	นายสุทธิศักดิ์ สุทธิศักดิ์ ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ :	
	นายสุทธิศักดิ์ สุทธิศักดิ์ นายกเมืองพัทยา
ผู้รับผิดชอบ :	
นายกเมืองพัทยา	
วันที่ :	ลงวันที่ :
23/1/67	19/1/67
สถานที่ : สำนักงานเมืองพัทยา	

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
1-10	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 1
11-20	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 2
21-30	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 3
31-40	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 4
41-50	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 6
51-60	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 7
61-70	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 8
71-80	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 9
81-90	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 10
91-111	แปลน โรงเรียนเมืองพัตยา 11

 สำนักงาน กว่าการเมืองพัตยา	
โครงการก่อสร้างโรงเรียนเมืองพัตยา โรงเรียนเมืองพัตยา 1-11 กรุงเทพมหานคร	
วิศวกร/เขียนแบบ :  นายสิทธิโชค สกลนิล วิศวกร/เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา :  นายเศรษฐพงศ์ สุทธิพันธ์ วิศวกรโยธา/ผู้ปฏิบัติ วิศวกรฝ่ายอาคารโยธา	
วิศวกรโยธา :  นายอภินันท์ ปิ่นสุภา วิศวกรฝ่ายอาคารโยธา	
สถาปนิก :  นายพิเชษฐ์ แสงเมือง ผู้ชำนาญการด้านสถาปัตย์	
สถาปนิก :  นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้ชำนาญการด้านสถาปัตย์	
สถาปนิก :  นายอภิชาติศักดิ์ ศิริวงษ์ วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา :  นายสมานศักดิ์ อานนิตเจริญ วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา : นายสมานศักดิ์ อานนิตเจริญ วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา : นายสมานศักดิ์ อานนิตเจริญ วิศวกรโยธา	
วันที่ :	เลขที่ :
29/7/69	
เลขแบบ :	
19/69	
วิศวกร/เขียนแบบ :	



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ
โรงเรียนเมืองฟ้าหลวง 1

ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองฟ้าหลวง

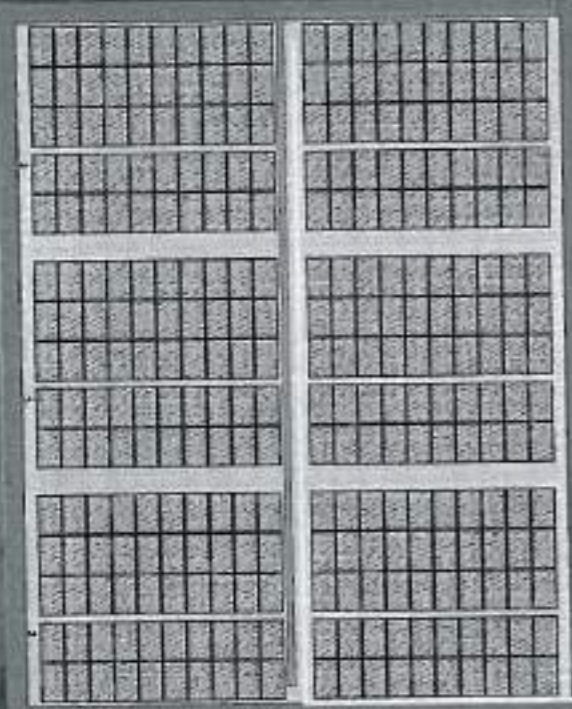
	สำนักช่าง มหาวิทยาลัย เมืองฟ้าหลวง
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ โรงเรียนเมืองฟ้าหลวง 1	
ที่ปรึกษา โรงเรียนเมืองฟ้าหลวง 1	
ผู้ควบคุมงาน :	
นายสิทธิชัย สอนวงษ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายสรชัย สอนวงษ์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
หัวหน้าช่างสายอุปกรณ์ :	
นายสมพงษ์ ป้อมสุข หัวหน้าช่างสายอุปกรณ์	
สถาปนิก :	
นายสิทธิชัย สอนวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
ช่าง :	
นายสิทธิชัย สอนวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
ช่าง :	
นายสิทธิชัย สอนวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
อนุมัติ :	
นายสิทธิชัย สอนวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
นางสาว :	
นางสาวสิริวิภา สอนวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
วันที่ : 23/2/69	ครั้งที่ : 1/01
เลขที่ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองฟ้าหลวง	

โรงเรียน เมือง พัทธยา 1 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง



TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 300 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 150 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 12 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (1 UNIT)
	= 30,000 ๓ (1 UNIT)
TOTAL CAPACITY	= 180,000 W

NEW SERVICE LADDER



MDB ROOM









DB-SOLAR & INVERTER

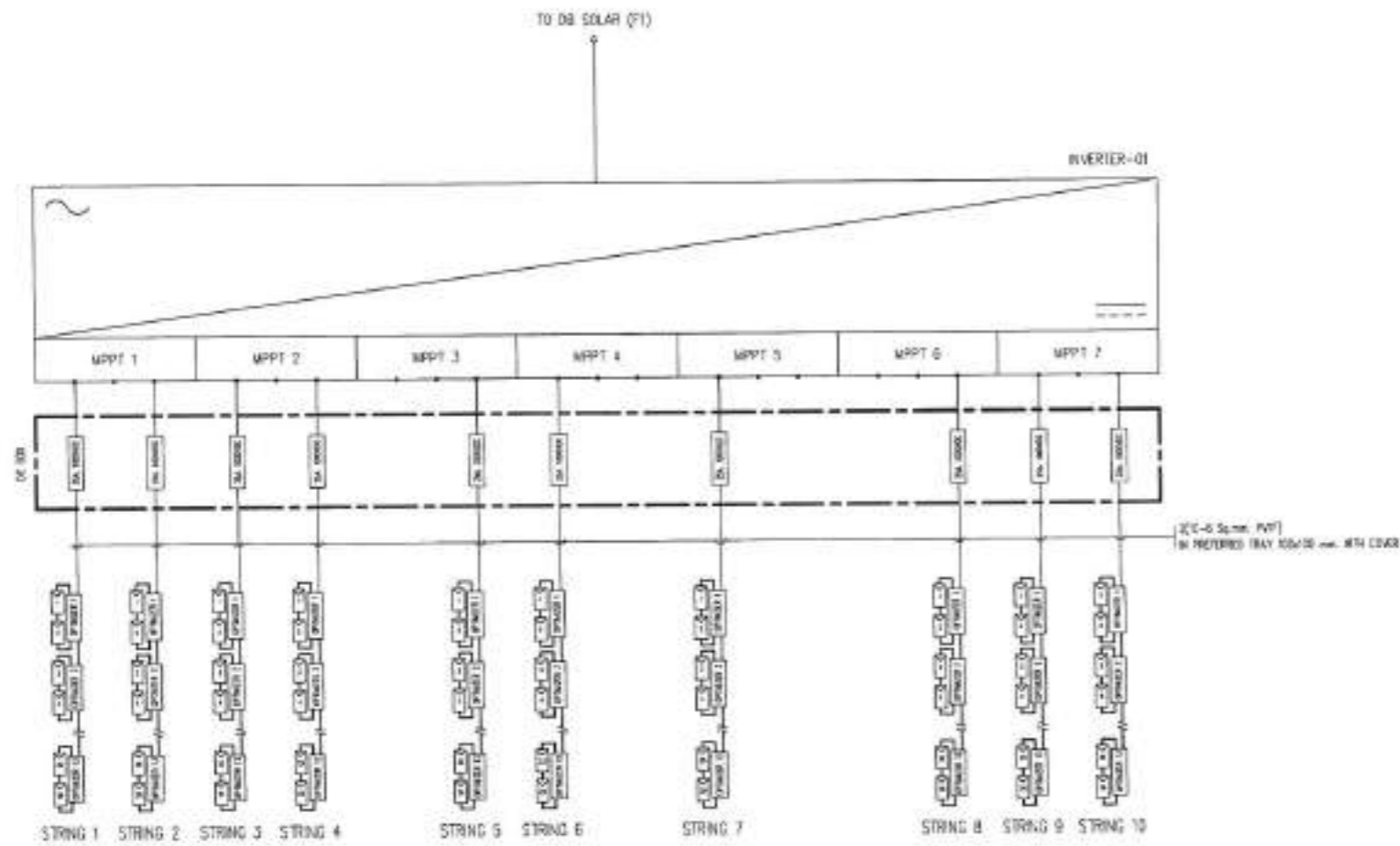
METER

TRANSFORMER

แปลนโดยรวม

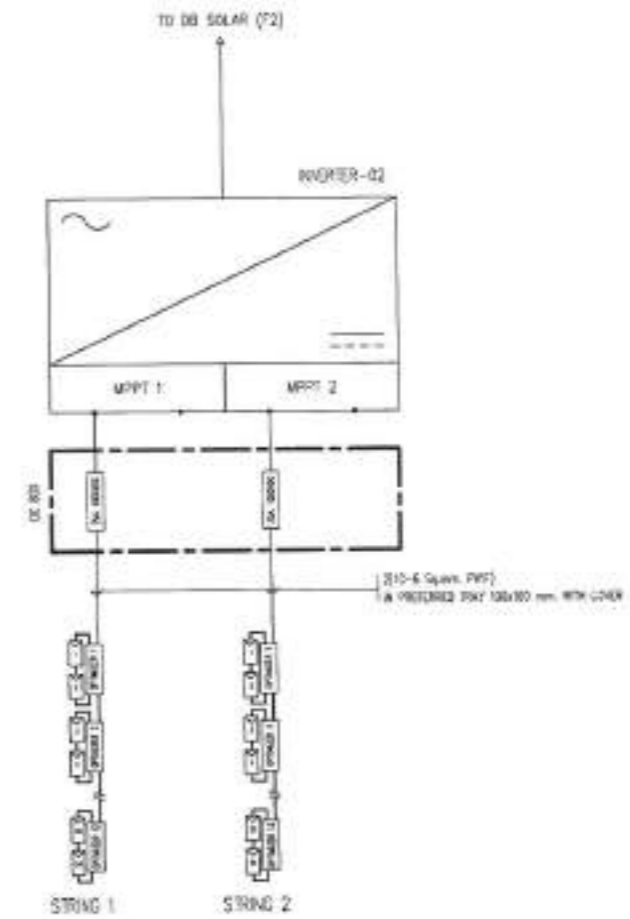
——	PREFERRED TRAY
——	WALKWAY.
——	GROUND LIGHTNING

 หน่วยงานที่ หน่วยงานที่ติดตั้ง	
หน่วยงานที่ติดตั้ง โรงเรียนเมืองพัทยาย 1	
ผู้จัดทำเอกสาร โรงเรียนเมืองพัทยาย 1	
วิศวกร  นายสิทธิชัย สุขภิน นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	วิศวกร  นายเศรษฐวัฒน์ สุภินวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
วิศวกร  นายสมพงษ์ ปรีณัฐ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	วิศวกร  นายวิเศษ นัจฉริยะ ผู้ชำนาญการด้านงานโยธา
วิศวกร  นายอนุวัตร ทองคำ ผู้ชำนาญการด้านไฟฟ้า	วิศวกร  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปรังคณิกโยธา
วิศวกร  นายไพโรจน์ จันทร์วิเศษ นายช่างไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกรโยธา โรงเรียนเมืองพัทยาย 1
วันที่: 29/4/69	แผ่นที่: 2/111
ฉบับที่: 19/69	สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยาย



SCALE _____ MTS.

DETAIL INVERTER 01



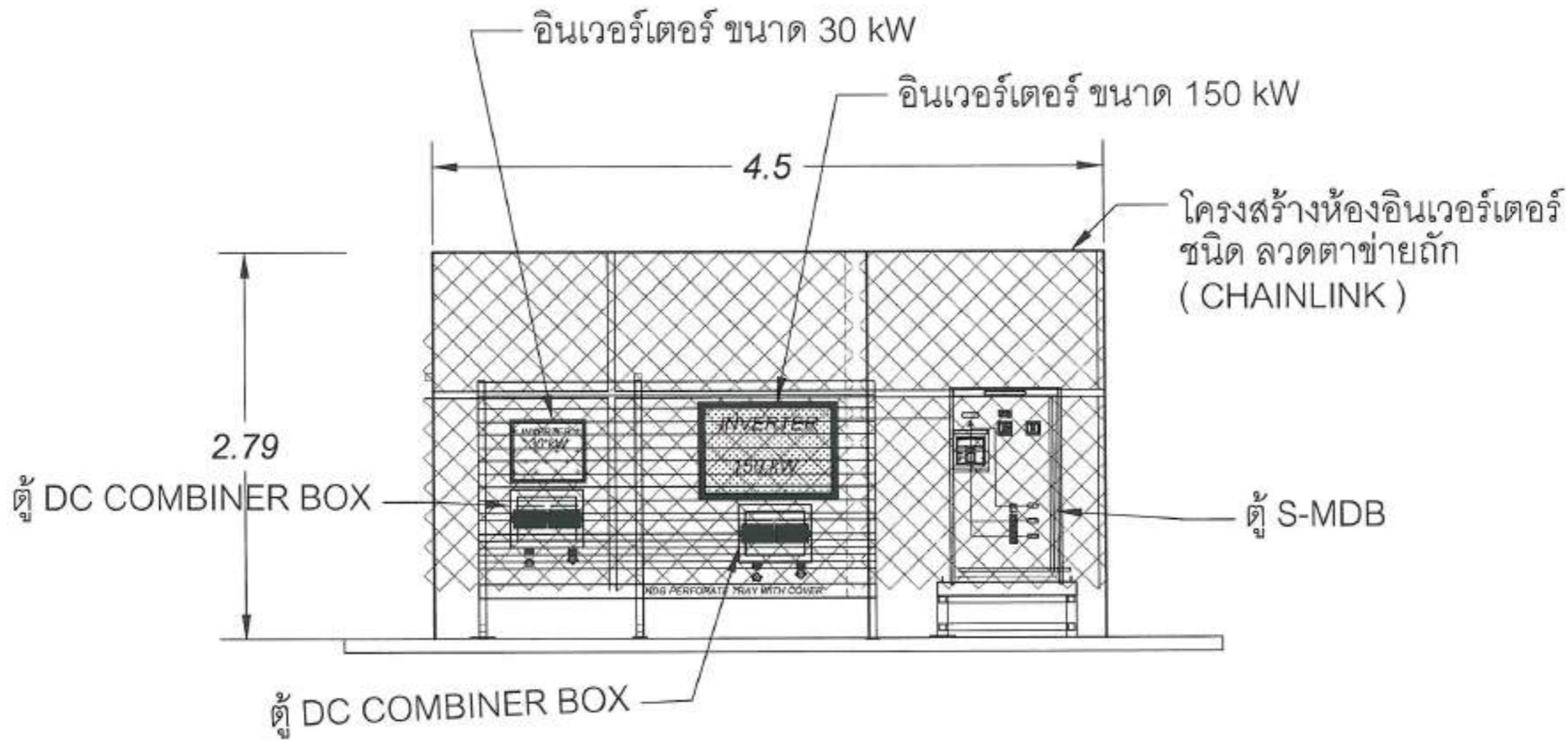
SCALE _____ MTS.

DETAIL INVERTER 02

SINGLE LINE INVERTER

 สำนักวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
ชั้นปีที่สอง วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 1	
อาจารย์/ผู้สอน :	
ภาควิชา/เรียนเอก :	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
วิทยานิพนธ์ :	
วิทยานิพนธ์ :	นายสมชาย ภูมิพัฒน์ วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
วิทยานิพนธ์ :	
ภาควิชา/เรียนเอก :	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา :	
ภาควิชา :	นายวิชาญ คำเมือง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา :	
ภาควิชา :	นายสุวิทย์ ทองคำ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา :	
ภาควิชา :	นายเกียรติศักดิ์ ศรีเมือง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา :	
ภาควิชา :	นายประจักษ์ งามกิจธรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา :	นายประจักษ์ งามกิจธรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา :	DETAIL INVERTER วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 1
วันที่ : 23/1/69	เลขที่ : 4/111
เลขที่ : 19/69	
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	

โรงเรียน เมือง พัทธยา 1 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง











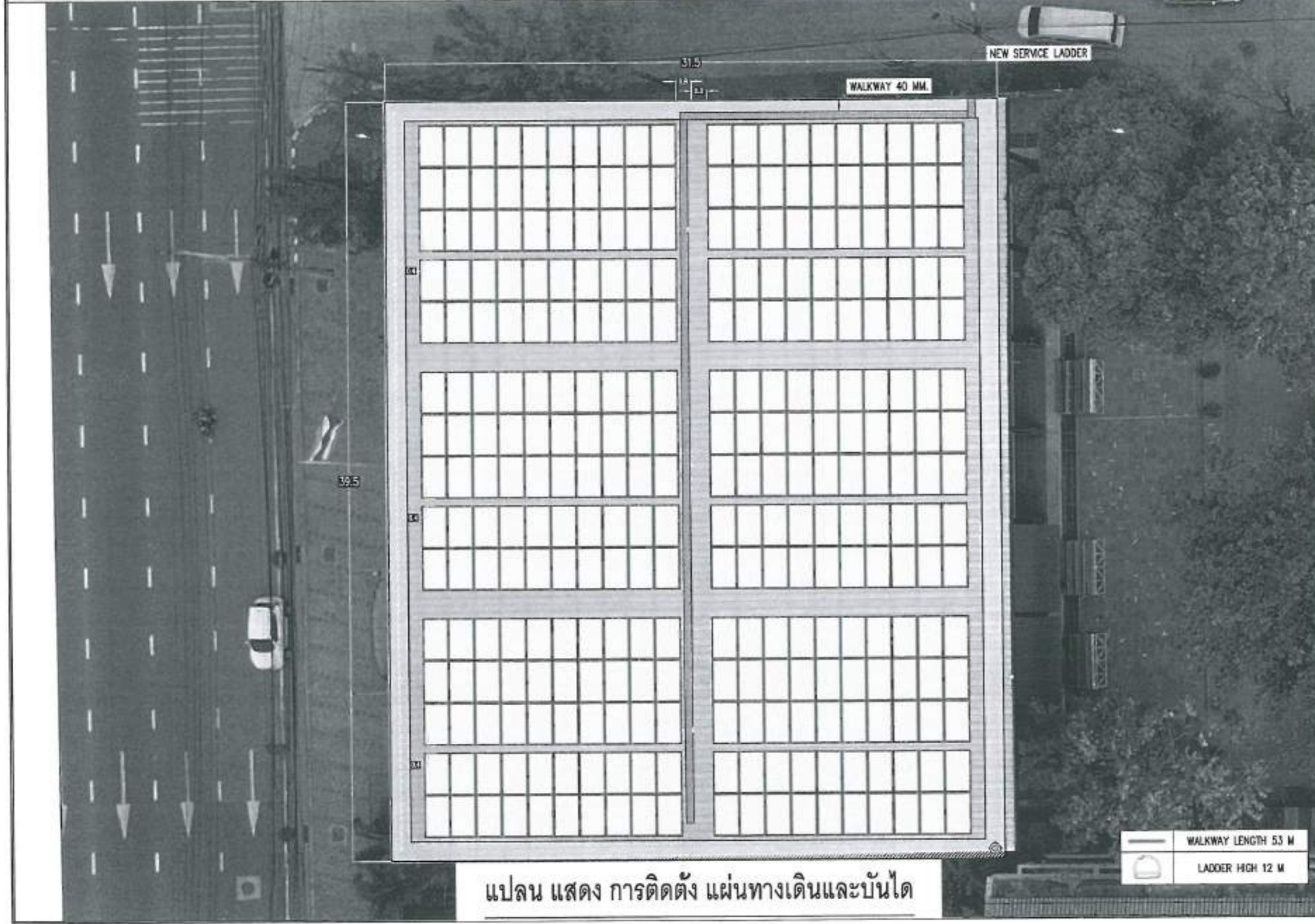
ภาพด้านข้าง A-A
แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

 หน่วยงานราชการ ศึกษารวมจังหวัดพัทลุง	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนเมืองพัทลุง 1 180.00 kWp จำนวนแผง 300 แผง	
พื้นที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพัทลุง 1	
ควบคุม/เขียนแบบ :  นายอภิรักษ์ อุดมรัตน์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
ควบคุม/ช่าง :  นายเศรษฐกร ศรีนิลรัตน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
ควบคุม/ช่างเทคนิค :  นายทองหล่อ ปิ่นสุ ช่างเทคนิคช่างเทคนิค	
ควบคุม/ช่าง :  นายวิเศษ ใจเมือง ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	
ควบคุม/ช่าง :  นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	
ควบคุม/ช่าง :  นายอภิรักษ์ ศรีวงษ์ชัย รับผิดชอบงาน	
ควบคุม/ช่าง :  นายประจักษ์ งามพิชญ์ นายช่างเทคนิค	
INVERTER STATION (SECTION A-K) โรงเรียนเมืองพัทลุง 1	
วันที่ : 09/11/69	แผ่นที่ : 6/111
19/69 ศึกษารวมจังหวัดพัทลุง	

โรงเรียน เมือง พัทธยา 1 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง



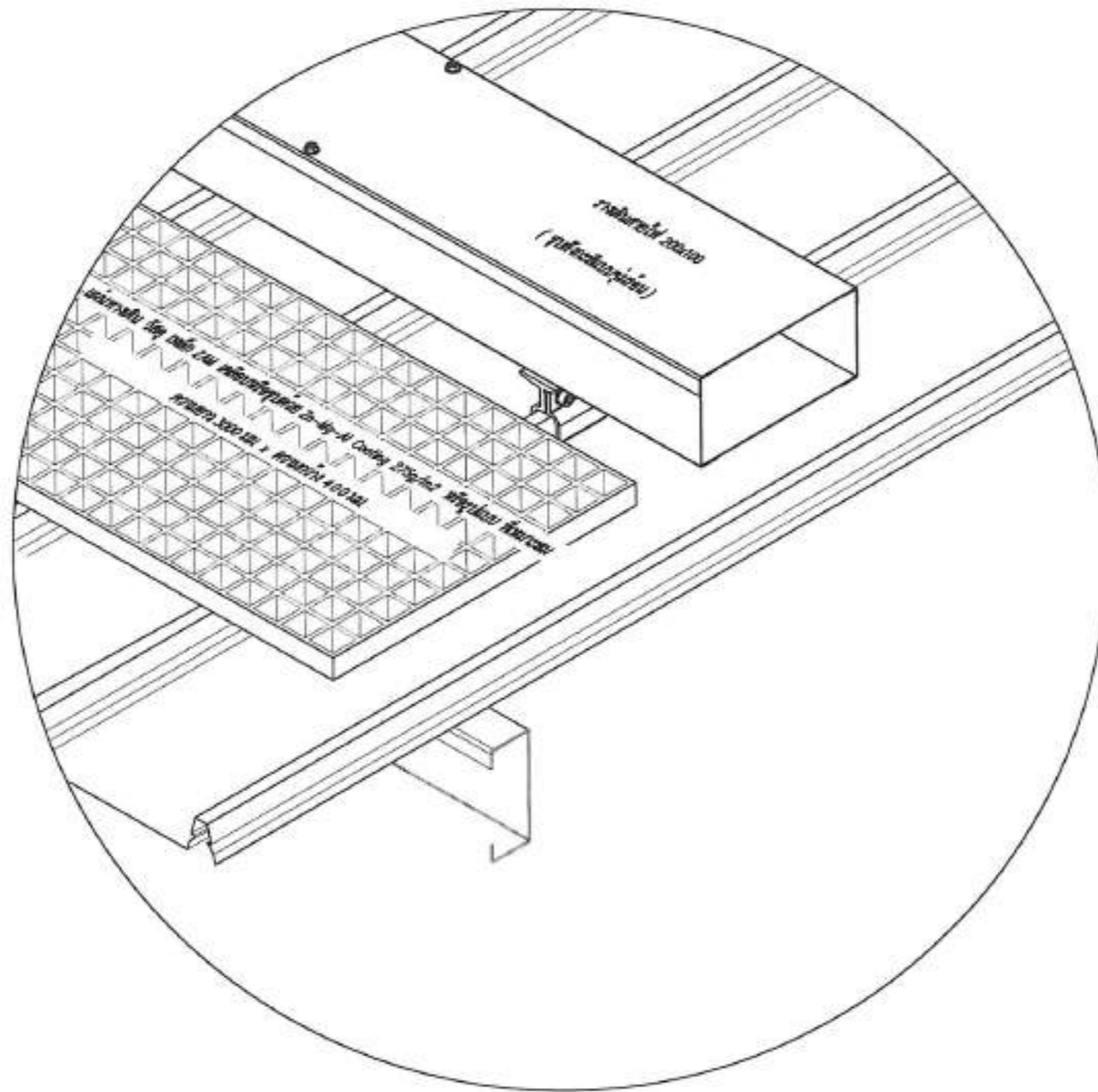
 สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าบนหลังคาโรงเรียน โรงเรียนเมืองพัทธยา 1 จังหวัด พัทลุง ปีงบประมาณ ๒๕๖๑	
พื้นที่ติดตั้งระบบ โรงเรียนเมืองพัทธยา 1	
วิศวกร/เขียนแบบ :	 นายสิทธิเดช สฤทธิวงษ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายสมชาย สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน
วิศวกรช่างอาคารมูลนิธิ :	 นายสมพงษ์ ปิ่นมธุ วิศวกรช่างอาคารมูลนิธิ
วิศวกร :	 นายวิเศษ นังเอี้ยง วิศวกรอาคารมูลนิธิ
วิศวกร :	 นายอนุชิต ทองคำ วิศวกรอาคารสำนักงาน
วิศวกร :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรอาคาร
สถาปนิก :	 นายประเสริฐ อานนทีเจริญ นายช่างเมืองพัทธยา
หมายเหตุ :	WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพัทธยา 1
วันที่ :	๒๐/๓/๖๙
อนุมัติ :	7/111
19/69	๒๐/๓/๖๙
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพัทธยา	



แปลน แสดง การติดตั้ง แผงทางเดินและบันได

WALKWAY LENGTH 53 M
LADDER HIGH 12 M

โรงเรียน เมือง พัทธยา 1 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง



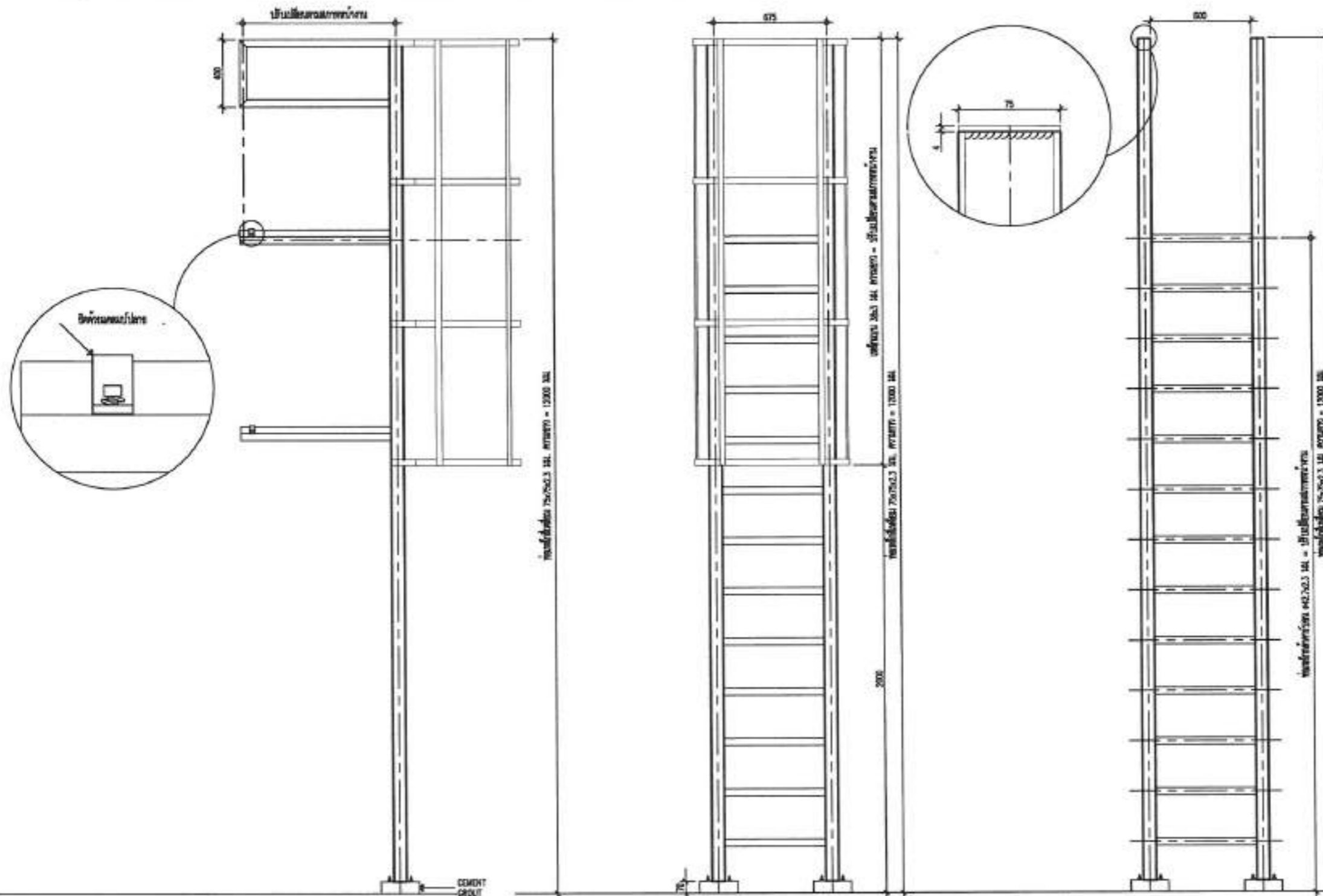
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผ่นทางเดิน

SCALE

ใบเสนอราคา

 สำนักงาน สภาการนิเวศวิทยา	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนเมือง พัทธยา 1 180.00 kWp	
ที่ตั้งโครงการ โรงเรียนเมือง พัทธยา 1	
วิศวกร/เขียนแบบ :  นายสิทธิเดช สุขเมือง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรโยธา :  นายเกรียงศักดิ์ สุทธิพงษ์ วิศวกรโยธาที่ปฏิบัติงาน	
วิศวกรช่างเทคนิค :  นายสมปอง นิ่มนุสร วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร :  นายพิเชต นิ่มนุสร ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิศวกร :  นายอนุชิต ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศิวกรชัย วิศวกรโยธา	
อนุมัติ :  นายประเสริฐ งามพิชญ์ นายช่างโยธา	
อนุมัติ : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมือง พัทธยา 1	
วันที่ : 28/4/69	แผ่นที่ : 9/111
เลขหมาย : 19/4/69	
งานที่ผู้จัดทำ วิศวกรโยธา	

โรงเรียน เมือง พัทธยา 1 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:25

 สำนักงาน ศาสนาและวัฒนธรรม	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย วัสดุชนิดฟิล์มบาง (Thin Film) สำหรับ โรงเรียนระดับประถมศึกษา-มัธยมศึกษา	
พื้นที่ติดตั้งระบบ โรงเรียนเมืองพัทธยา 1	
วิศวกร/เขียนแบบ :	 นายสิทธิเดช อรุณวัฒน์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร/ให้คำปรึกษา :	 นายเศรษฐพงศ์ สุวิสิทธิ์ วิศวกรให้คำปรึกษา
วิศวกร/นำส่งเอกสารขออนุญาต :	 นายสมปอง ปรีดีบุตร วิศวกรนำส่งเอกสารขออนุญาต
วิศวกร :	 นายวีระเดช นัจจนต์ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค
วิศวกร :	 นายอนุศิโร ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค
วิศวกร :	 นายปวีณศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรเมืองพัทธยา
อนุมัติ :	 นายไพโรจน์ งามกิจเจริญ นายช่างเมืองพัทธยา
อนุมัติ :	WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพัทธยา 1
วันที่ :	วันที่ :
23/8/19	10/11
19/8/19	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพัทธยา	



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ
โรงเรียนเมืองพัทธยา 2

ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองพัทธยา

	สำนักงาน ศึกษาธิการจังหวัดบึงกาฬ
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ โรงเรียนเมืองพัทธยา 2 (โรงเรียน ชุมชนวัด บ้านบึงกาฬ 2 หนองบัว)	
พื้นที่ศึกษาบริเวณ โรงเรียนเมืองพัทธยา 2	
นาย/นาง/นางสาว :	
	นายสุตปณ สุตปณ นายกเทศมนตรีตำบลเมืองพัทธยา
วิศวกรไฟฟ้า :	
	นายสุตปณ สุตปณ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
วิศวกรช่างระบบไฟฟ้า :	
	นายสุตปณ สุตปณ วิศวกรช่างระบบไฟฟ้า
ศาสตราจารย์ :	
	นายสุตปณ สุตปณ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
ศาสตราจารย์ :	
	นายสุตปณ สุตปณ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
ศาสตราจารย์ :	
	นายสุตปณ สุตปณ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
อนุมัติ :	
	นายสุตปณ สุตปณ นายกเทศมนตรีตำบลเมืองพัทธยา
นาย/นาง/นางสาว :	
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองพัทธยา	
โรงเรียนเมืองพัทธยา 2	
วันที่ : 23/2/69	หน้า : 11/111
เลขที่ : 19/69	หน้า : 11/111
หน้าที่ยกย่อง เมืองพัทธยา	

โรงเรียน เมือง พิษณุ 2 180.00 ไร่
จำนวนแผง = 300 แผง



สำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษา

โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โรงเรียนเมืองพิษณุ 2 จังหวัดพิษณุ

พื้นที่ดำเนินการ
โรงเรียนเมืองพิษณุ 2

ผู้ควบคุมงาน :

นายสิทธิชัย สุกตันทน
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

วิศวกรไฟฟ้า :

นายสรนชัย สอนชัย
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

หัวหน้าช่างเทคนิค :

นายพงษ์ศักดิ์ ป่องสุด
หัวหน้าช่างเทคนิค

PPM :

นายสิทธิชัย สุกตันทน

ผู้อำนวยการส่วนงานโยธา

PPM :

นายสรนชัย สอนชัย

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

PPM :

นายสรนชัย สอนชัย

ผู้อำนวยการ

อนุมัติ :

นายสรนชัย สอนชัย

นายเมืองพิษณุ

อนุมัติ :

LAYOUT PV MODULE
โรงเรียนเมืองพิษณุ 2

วันที่ :

23/11/69

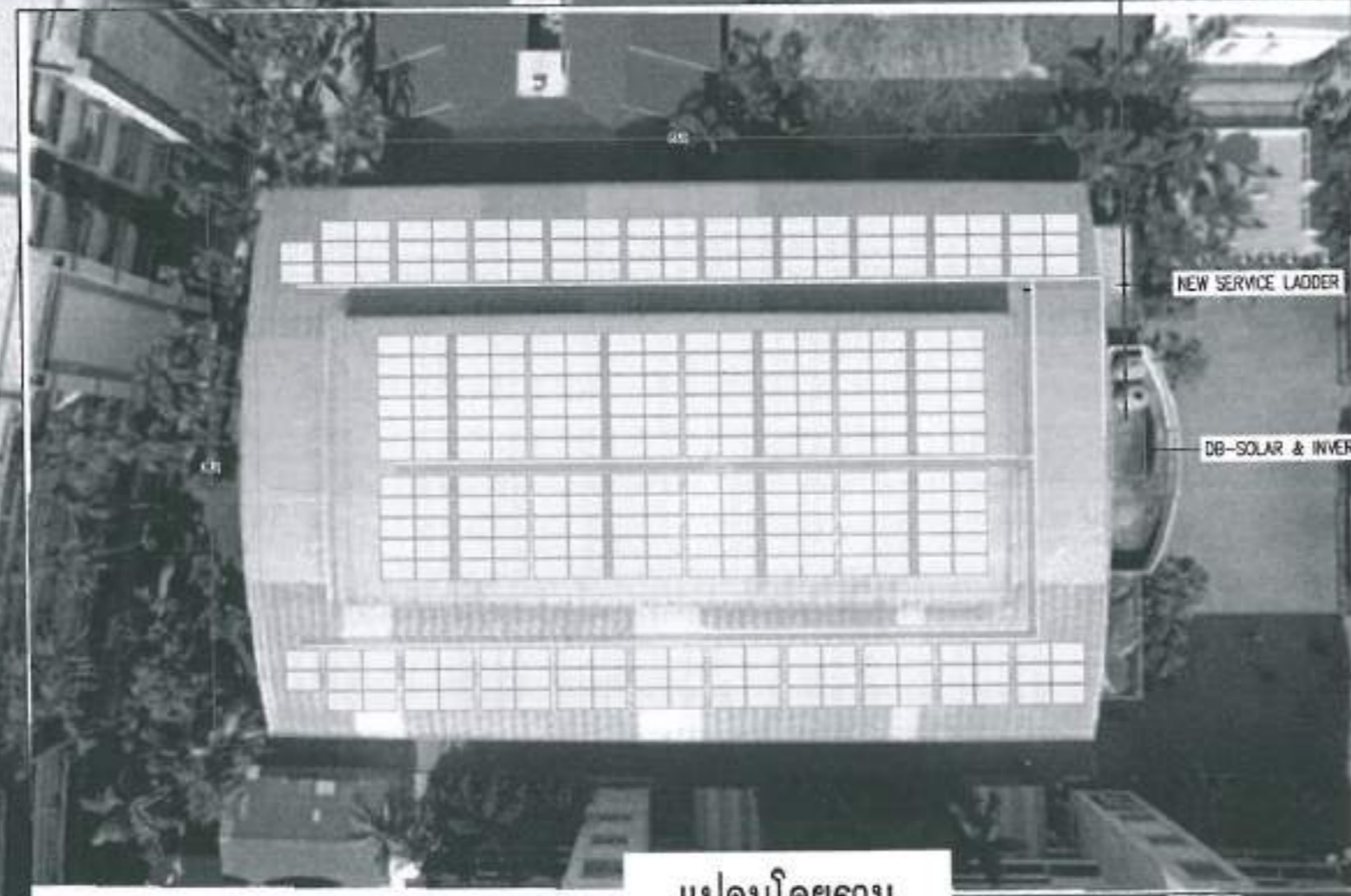
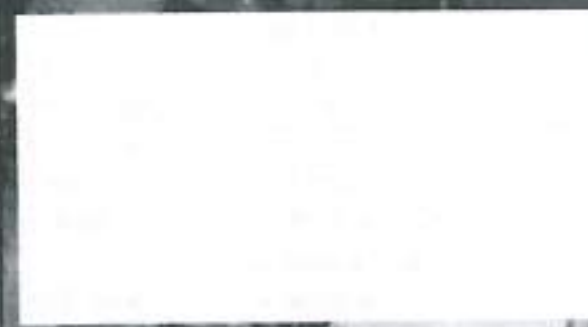
แผ่นที่ :

12/111

เลขที่ :

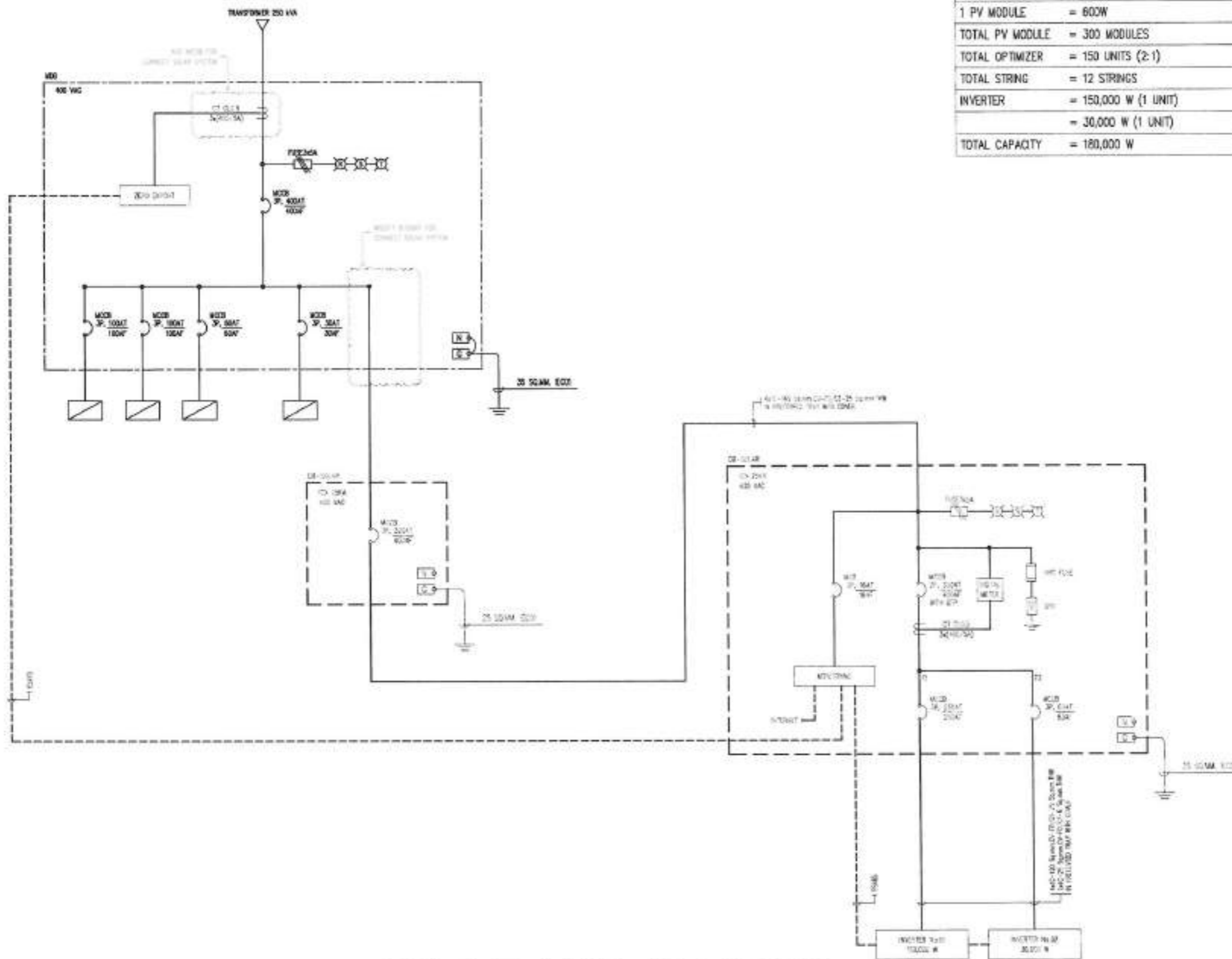
18/69

นางสาวสุภาวดี สอนชัย



แปลนโดยรวม

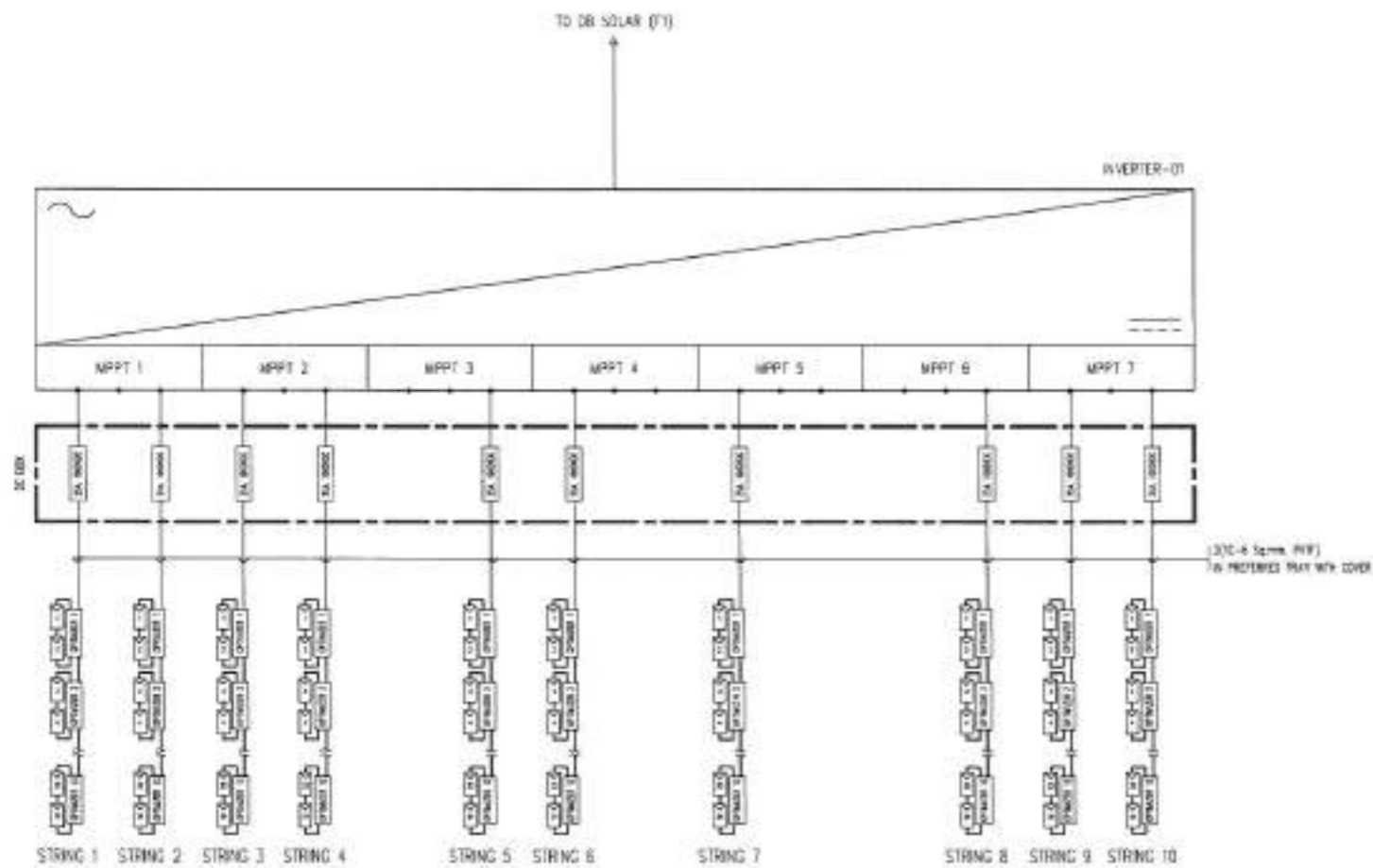
—	PREFERRED TRAY
—	WALKWAY.



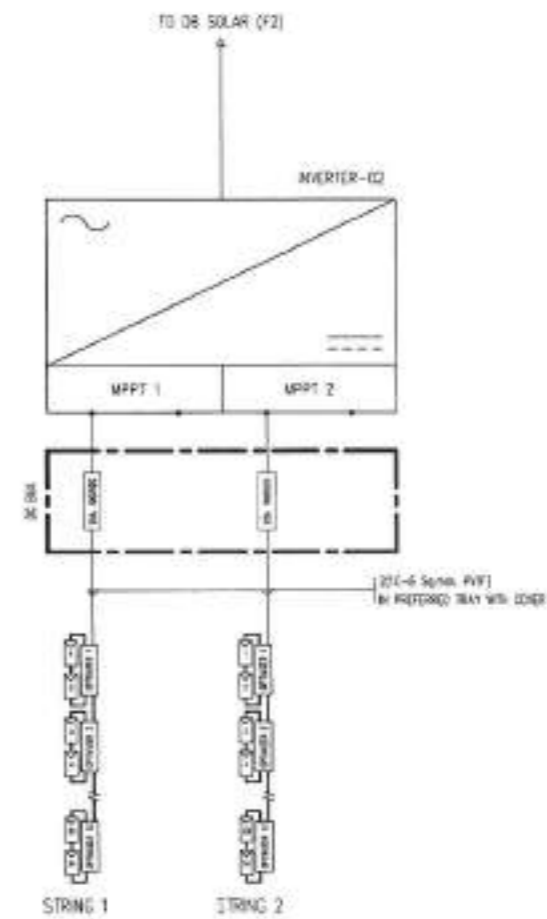
TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 300 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 150 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 12 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (1 UNIT)
	= 30,000 W (1 UNIT)
TOTAL CAPACITY	= 180,000 W

SINGLE LINE DIAGRAM

สำนักงาน วิศวกรรมการไฟฟ้า	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่ของกรม วิศวกรรมการไฟฟ้า กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร	
หน้าที่ของวิศวกร วิศวกรรมการไฟฟ้า 2	
วิศวกรควบคุม : 	
นายสมิทธิ์ อรุณรัตน์ วิศวกรรมการไฟฟ้า	
วิศวกรช่าง : 	
นายสมชาย ภูมิพัฒน์ วิศวกรรมการไฟฟ้า	
วิศวกรช่างเทคนิค : 	
นายสมพงษ์ ประเสริฐ วิศวกรรมการไฟฟ้า	
วิศวกร : 	
นายพิเชต ประจักษ์ วิศวกรรมการไฟฟ้า	
วิศวกร : 	
นายสุวิทย์ ทองคำ วิศวกรรมการไฟฟ้า	
วิศวกร : 	
นายธีรศักดิ์ ศรีวงษ์ วิศวกรรมการไฟฟ้า	
วิศวกร : 	
นายประทีป ประทีป วิศวกรรมการไฟฟ้า	
วิศวกร : 	
นายสมชาย ประทีป วิศวกรรมการไฟฟ้า	
วิศวกร : 	
SINGLE LINE DIAGRAM วิศวกรรมการไฟฟ้า 2	
วันที่:	หน้า:
23/4/59	13/111
เลขหน้า:	
19/59	
วิศวกรรมการไฟฟ้า	



DETAIL INVERTER 01
SCALE _____ NTS

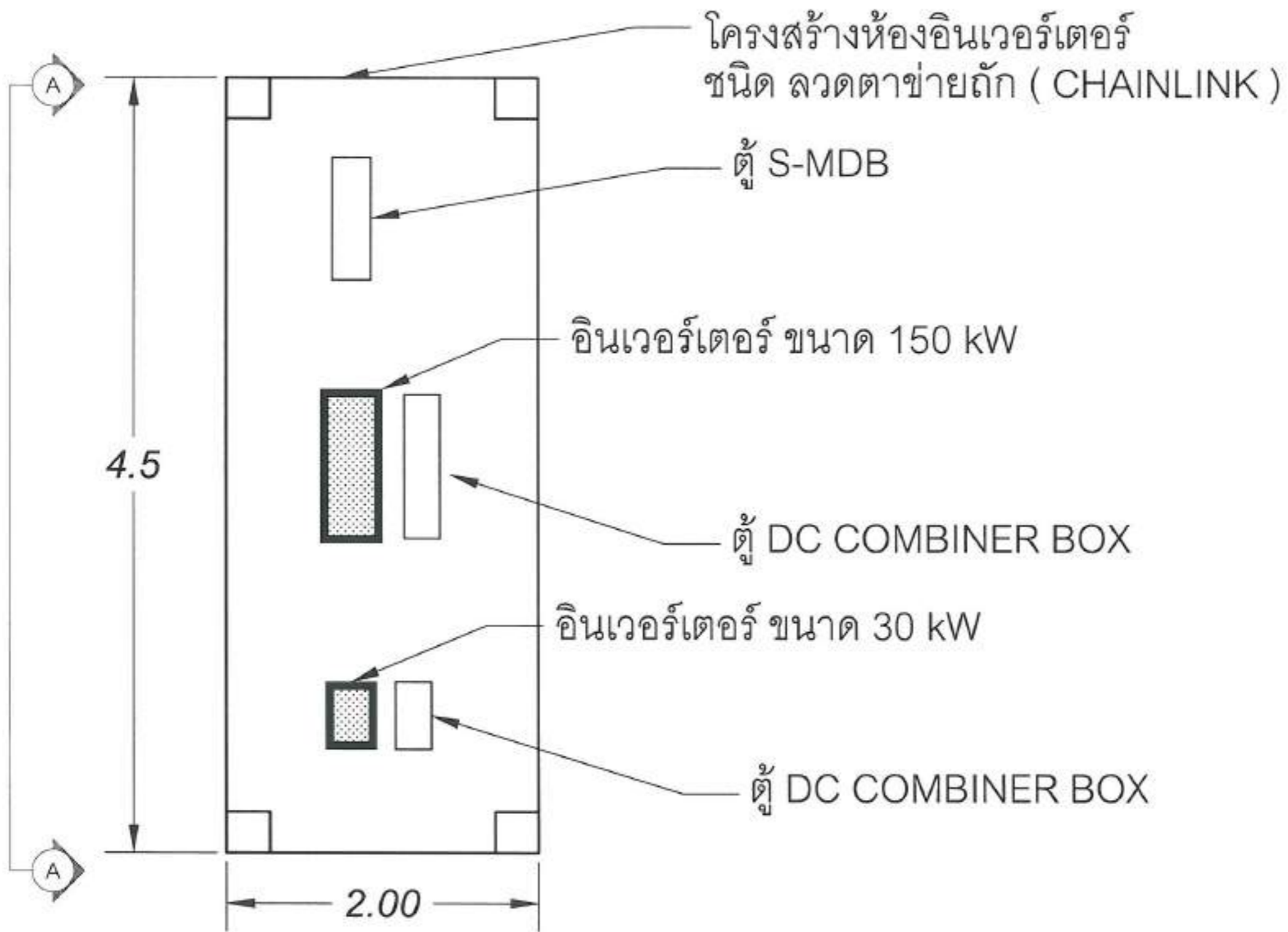


DETAIL INVERTER 02
SCALE _____ NTS

SINGLE LINE INVERTER

 สำนักงาน วิศวกรรมการไฟฟ้า	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ โรงเรียนเมืองพิบูลย์ 2 จังหวัดบุรีรัมย์	
หน้าที่ของแบบ โรงเรียนเมืองพิบูลย์ 2	
วิศวกรเขียนแบบ :	
นายธีรเดช สุขนิยม วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรกำกับ :	
นายศุภชัย สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
วิศวกรนำช่างควบคุมงาน :	
นายสมพงษ์ ปรีณัฐ วิศวกรนำช่างควบคุมงาน	
PWA :	
นายธีรเดช สุขนิยม ผู้ชำนาญการช่างควบคุมงาน	
PWA :	
นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างกำกับ	
PWA :	
นายเกียรติศักดิ์ ศิวะวงษ์ วิศวกรนำช่างควบคุมงาน	
วิศวกรเขียนแบบ :	
นายไพศาล งามพิชัย วิศวกรนำช่างควบคุมงาน	
วิศวกรเขียนแบบ :	DETAIL INVERTER โรงเรียนเมืองพิบูลย์ 2
วันที่ : 23/12/69	แผ่นที่ : 14/111
19/69	
วิศวกรนำช่างควบคุมงาน	

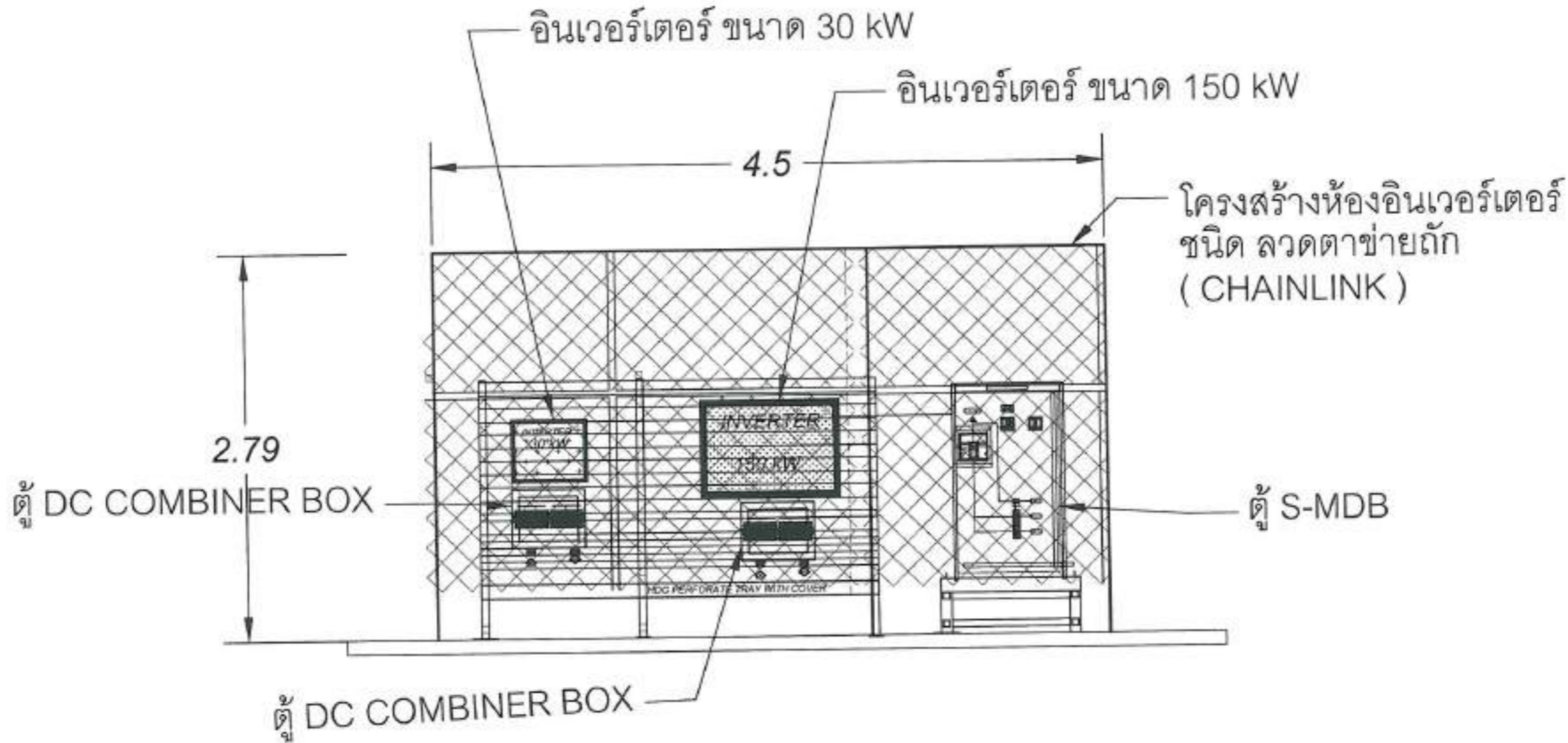
โรงเรียน เมือง พัทยา 2 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง




แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

 สำนักงาน ศึกษานิเทศก์	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าโรงเรียนและหน่วยพัฒนา โรงเรียนเมืองพัตยา 2 จังหวัด พัทยาธิปไตย	
ศึกษานิเทศก์ โรงเรียนเมืองพัตยา 2	
วิศวกร/เขียนแบบ :  นายสุวิทย์ สุทธิวัฒน์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายสมชาย สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรช่างควบคุมไฟฟ้า :  นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา วิศวกรช่างควบคุมไฟฟ้า	
วิศวกร :  นายพิเชษฐ์ ใจเมือง ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนา	
วิศวกร :  นายอนุศิร ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักงาน	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ศึกษานิเทศก์	
อนุมัติ :  นายประจักษ์ งามเลิศเจริญ ศึกษานิเทศก์	
หมายเหตุ : INVERTER STATION (TOP VIEW) โรงเรียนเมืองพัตยา 2	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 15/111
เลขที่ : 19/69	
ศึกษานิเทศก์ ศึกษานิเทศก์	

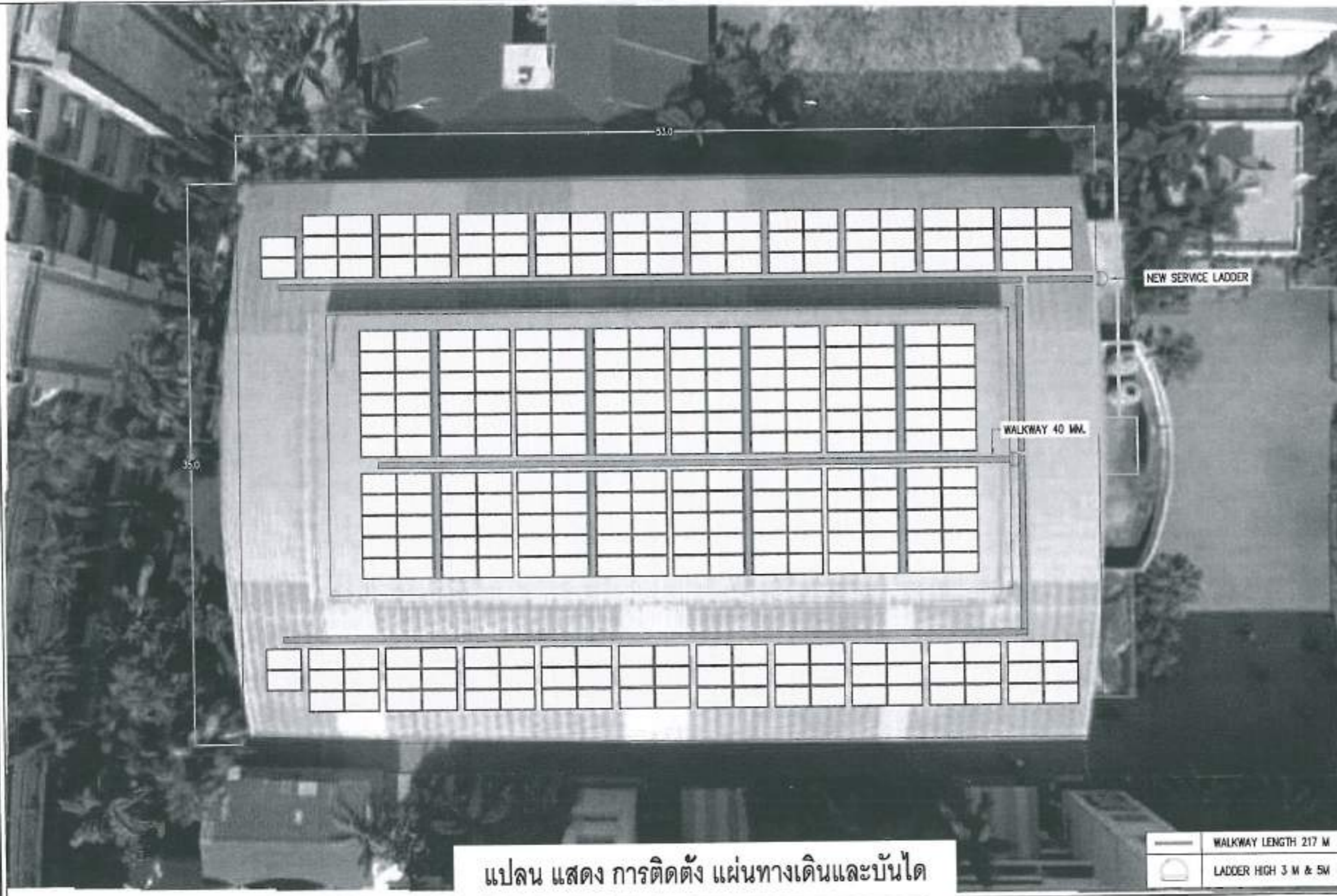
โรงเรียน เมือง พัทธยา 2 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง



ภาพด้านข้าง A-A
แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

 สำนักงาน สภาวิศวกร	
1. วัตถุประสงค์ของงาน 2. วัตถุประสงค์ของงาน 3. วัตถุประสงค์ของงาน	
ที่ตั้งของงาน โรงเรียนเมืองพัทธยา 2	
วิศวกรเขียนแบบ :  นายสิทธิเดช อรุณรัตน์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรกำกับ :  นายเศรษฐศักดิ์ อุดมพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรฝ่ายควบคุม :  นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา วิศวกรฝ่ายควบคุม	
วิศวกร :  นายวิเศษ งามเมือง ผู้อำนวยการส่วนงาน	
วิศวกร :  นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้อำนวยการส่วนงาน	
วิศวกร :  นายวิเชียรศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกร	
วิศวกร :  นายประสิทธิ์ งามกิจสมบูรณ์ วิศวกร	
วิศวกร : นายณัฐพงษ์	
วิศวกร : INVERTER STATION (SECTOR A-A) โรงเรียนเมืองพัทธยา 2	
วันที่ : 23/4/60	แผ่นที่ : 16/111
เลขที่ : 19/60	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพัทธยา	

โรงเรียน เมือง พัทธยา 2 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง

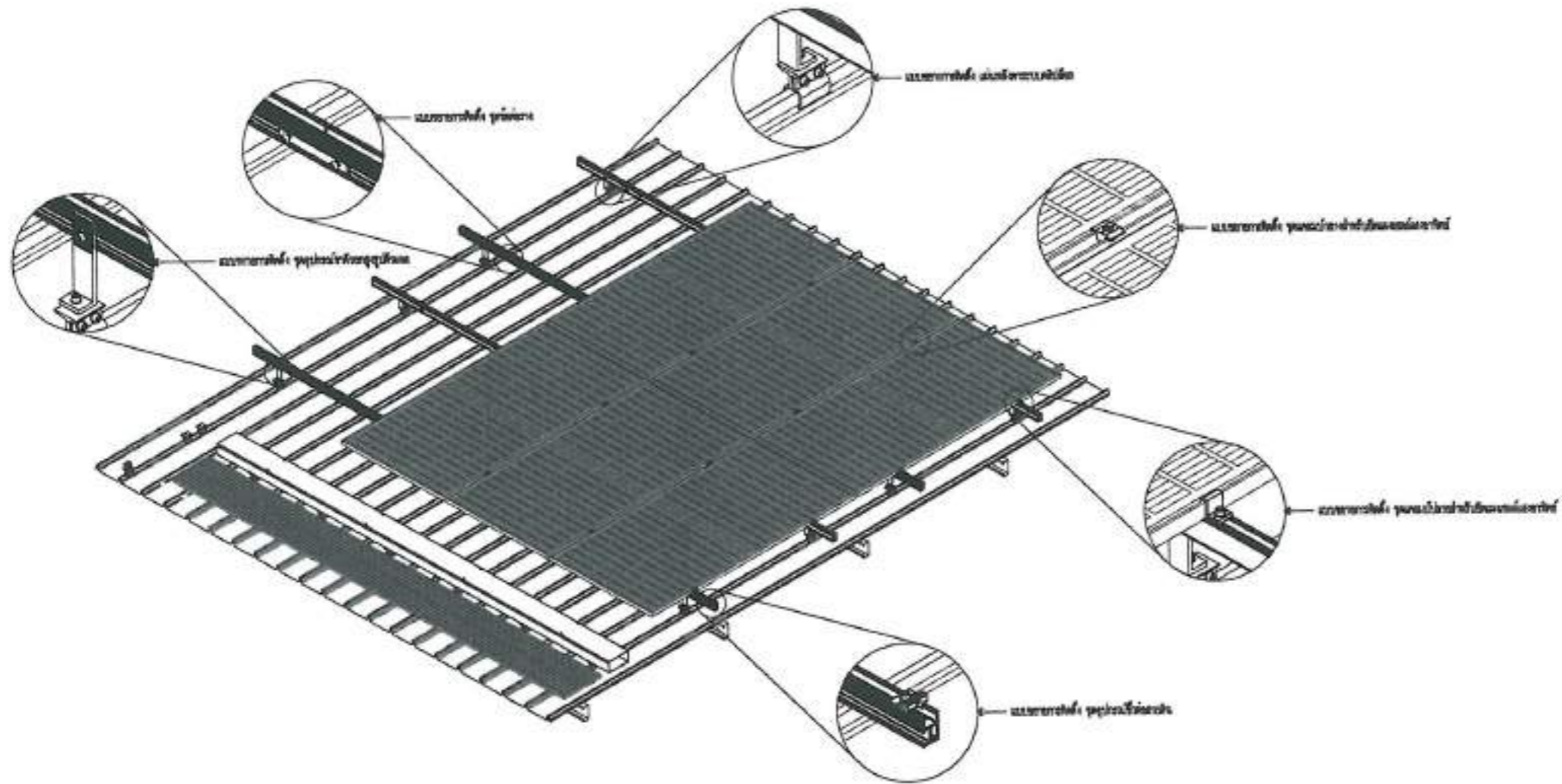


แปลน แสดง การติดตั้ง แผ่นทางเดินและบันได

WALKWAY LENGTH 217 M
LADDER HIGH 3 M & 5M

 สังกัดงานที่ สถานกรเมืองพัทธยา	
โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา โรงเรียนเมืองพัทธยา 2 พื้นที่ติดตั้ง 180.00 kWp จำนวนแผง 300 แผง	
พื้นที่ติดตั้ง โรงเรียนเมืองพัทธยา 2	
วิศวกร/เขียนแปลน	 นายสิทธิเดช สฤทธิกิจ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า	 นายเศรษฐกร ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
วิศวกร/นำช่างลงปฏิบัติงาน	 นายสมพงษ์ ภูมิสุข วิศวกรนำช่างลงปฏิบัติงาน
วิศวกร	 นายวิเศษ มั่งคั่ง ผู้ประสานงานช่างภาคโรงเรียน
วิศวกร	 นายอนุชิต พงษ์คำ ผู้ประสานงานช่างภาคโรงเรียน
วิศวกร	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย รับผิดชอบการศึกษา
อนุมัติ	 นายเกษมศักดิ์ วงศ์ประยูร นายกรเมืองพัทธยา
หมายเหตุ : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพัทธยา 2	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 17/111
อนุมัติ : 19/69	
งานที่ผู้ตรวจ : วิศวกรศึกษา	





โรงเรียน เมือง พัทธยา 2 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง



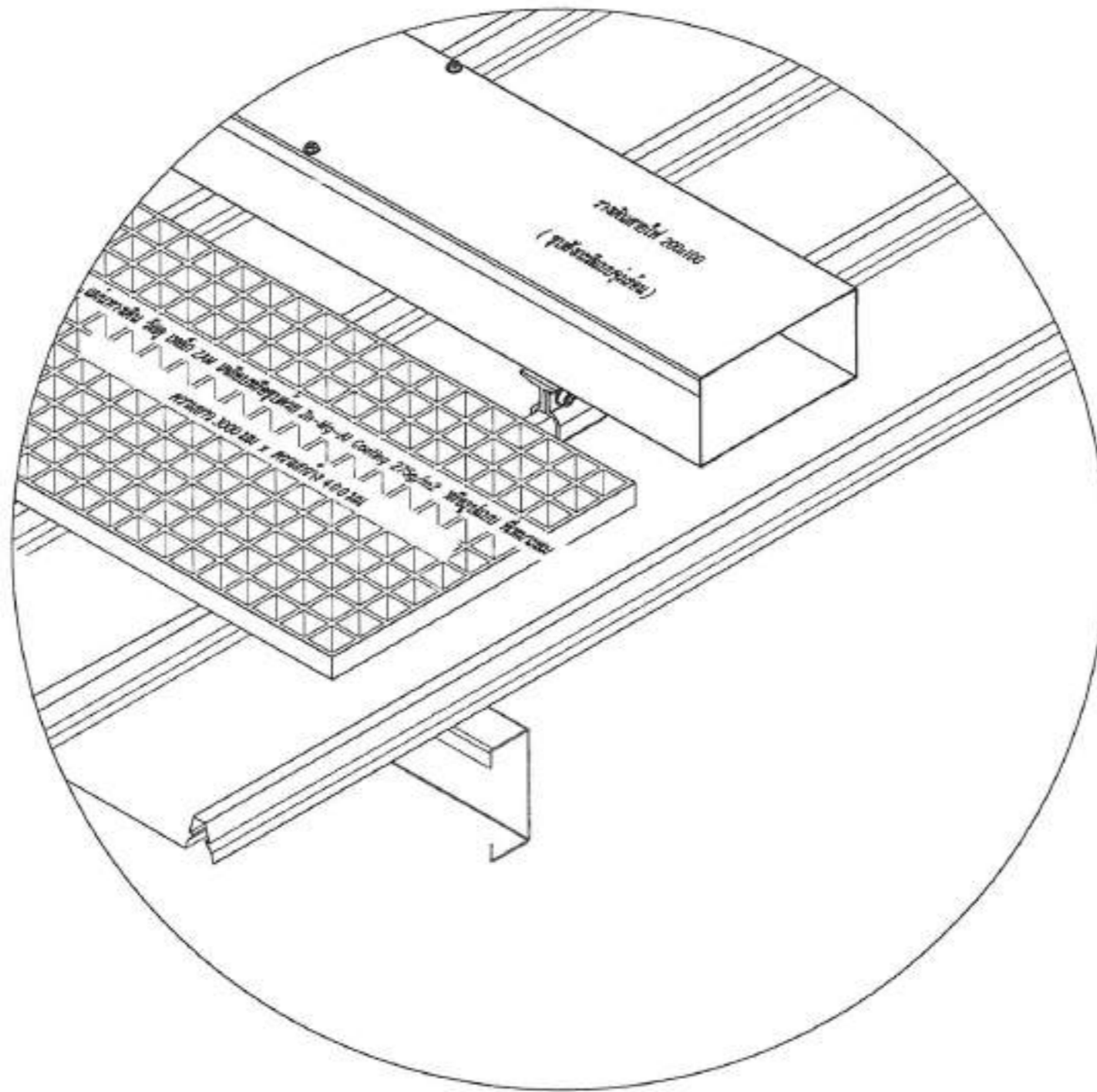
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

SCALE

1:50

 สำนักงาน สภาการศึกษาศรีสะเกษ	
วิทยาลัยการอาชีพศรีสะเกษ โรงเรียนเมืองพัทธยา 2 อำเภอเมือง ศรีสะเกษ (จังหวัดศรีสะเกษ)	
งบประมาณปีงบประมาณ โรงเรียนเมืองพัทธยา 2	
วิศวกรเขียนแบบ :	 นายอรรถวิเศษ สฤทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายศุภชัย สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
วิศวกรนำช่างติดตั้ง :	 นายสมพงษ์ นิ่มนุกูล ช่างนำช่างติดตั้ง
วิศวกร :	 นายวิเศษ แจ่มจันทร์ ผู้อำนวยการส่วนงาน วิทยา
วิศวกร :	 นายอนุสรณ์ ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักช่าง
วิศวกร :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรเมืองศึกษา
อนุมัติ :	 นายประเสริฐ อภิศิเรข วิศวกรเมืองศึกษา
หมายเหตุ : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพัทธยา 2	
วันที่ : 23/4/59	หน้าที่ : 18/111
อนุมัติ : 19/69	วิศวกรประจำงาน เมืองศึกษา

โรงเรียน เมือง พัทยา 2 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง



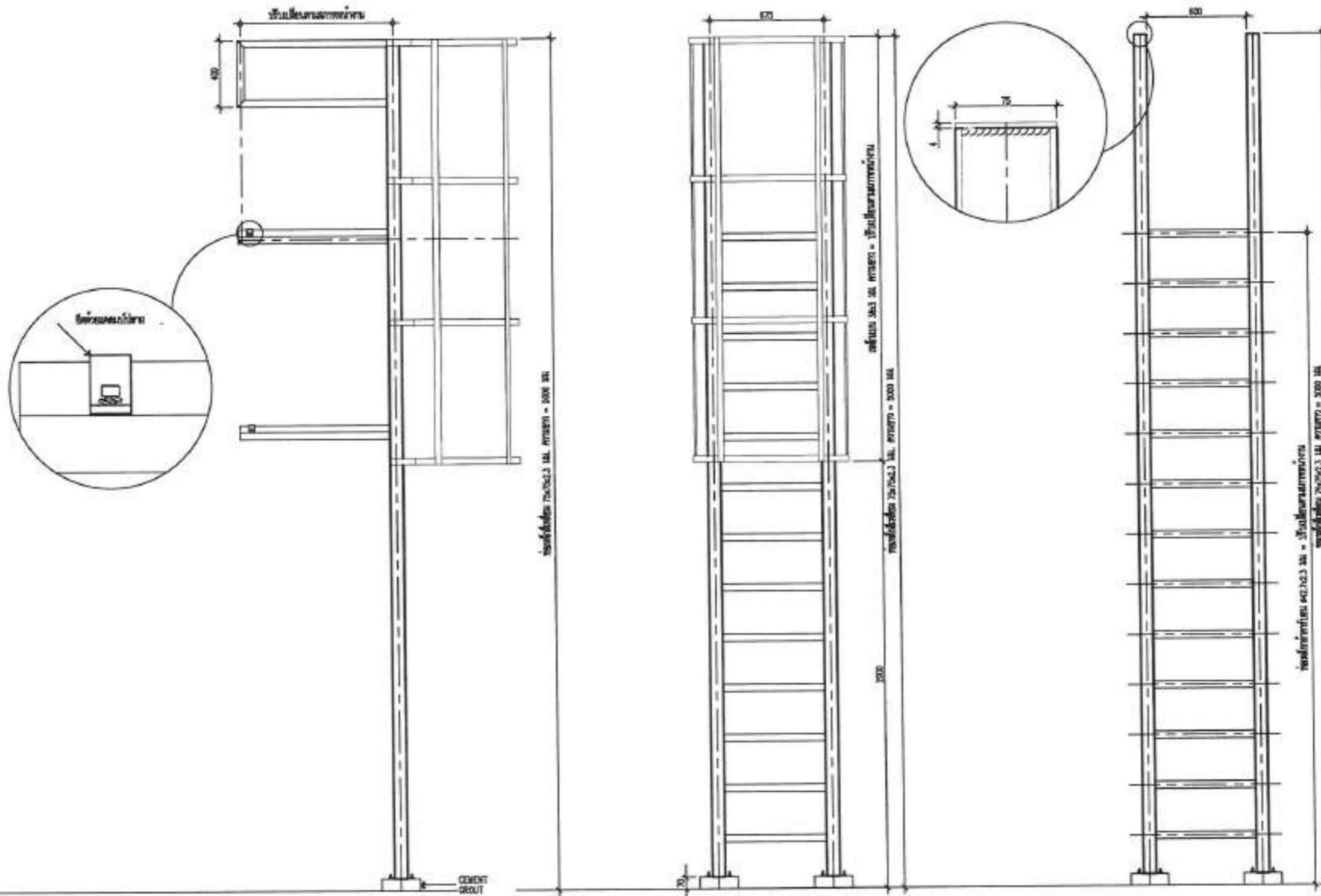
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงทางเดิน

SCALE

โรงเรียนพัทยา

 สำนักงาน ศาสนาการเมืองศึกษา	
หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ โรงเรียนเมืองพัทยา 2	
วัตถุประสงค์ โรงเรียนเมืองพัทยา 2	
วิศวกรผู้ออกแบบ :	 นายสมิทธิ์ อรุณรัตน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
วิศวกรโยธา :	 นายสมชาย คุ้มทรัพย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
วิศวกรช่างอาคารโยธา :	 นายสมพงษ์ ปรีณัฐ วิศวกรช่างอาคารโยธา
วิศวกร :	 นายพิเชษฐ์ นัจฉริยะ วิศวกรช่างอาคารโยธา
วิศวกร :	 นายอนุชิต ทองคำ วิศวกรช่างอาคารโยธา
วิศวกร :	 นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรช่างอาคารโยธา
อนุมัติ :	 นายสมศักดิ์ อานนิตชัย วิศวกรโยธา
อนุมัติ :	นายสมิทธิ์ อรุณรัตน์ วิศวกรไฟฟ้า
อนุมัติ :	WALKWAYS & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพัทยา 2
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 19/111
อนุมัติ : 19/69	สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพัทยา

โรงเรียน เมือง พัทธยา 2 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 แผง



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:25



สำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษา

โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
ในศูนย์นิเทศศาสตร์และวิทยุ
สารสนเทศ จังหวัดนนทบุรี

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ
โรงเรียนเมืองพัทธยา 2

นาย/นาง/นางสาว :

[Signature]

นายสิทธิเดช ชุณหวิกรม
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

วิศวกรไฟฟ้า :

[Signature]

นายศุภกร สุทธิพิริยะ
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

จำนวนช่างสายงานปฏิบัติ :

[Signature]

นายสมปอง เปี่ยมสุข
หัวหน้าช่างสายงานปฏิบัติ

ช่าง :

[Signature]

นายพิษณุ แจ่มจรัส

ผู้ชำนาญการช่างสายงาน

ช่าง :

[Signature]

นายอนุวัตร ทองคำ

ผู้ชำนาญการช่างสายงาน

ช่าง :

[Signature]

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย

ช่างสายงานช่างสายงาน

ช่าง :

[Signature]

นายประเสริฐ งามกิจสมบูรณ์

ช่างสายงานช่างสายงาน

ช่าง :

[Signature]

นายนิพนธ์ พัทธยา

ช่างสายงานช่างสายงาน

ช่าง :

[Signature]

นางสาวสุภาวดี เมืองพัทธยา

ช่างสายงานช่างสายงาน

ช่าง :

[Signature]

วันที่: 28/2/69
แผ่นที่: 19/69
เลขที่: 20/111

เอกสารชุดช่าง เมืองพัทธยา



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ

โรงเรียนเมืองพัทธยา 3

ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองพัทธยา

	
สำนักงานช่าง ศาลาว่าการเมืองพัทธยา	
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ โรงเรียนเมืองพัทธยา 3 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครปฐม	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ โรงเรียนเมืองพัทธยา 3	
ผู้ควบคุม/ออกแบบ :	
 นายสิทธิไชย สุกตัญญู นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
 นายเศรษฐ์ศิริ สุตพิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
หัวหน้าช่างควบคุมไซต์ :	
 นายสมพงษ์ เบลีสุง หัวหน้าช่างควบคุมไซต์	
ตรวจ :	
 นายสิทธิไชย สุกตัญญู ผู้อำนวยการช่างโยธา	
ตรวจ :	
 นายสมพงษ์ เบลีสุง ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
ตรวจ :	
 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดเมืองพัทธยา	
อนุมัติ :	
 นายสมพงษ์ เบลีสุง นายกเมืองพัทธยา	
แผนผัง :	
หน้า โรงเรียนเมืองพัทธยา 3	
วันที่ : 23/5/69	แผ่นที่ : 21/111
รายละเอียด : 19/69	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทธยา	

รพ.เมืองพญา 3 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 300 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 150 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 12 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (1 UNIT)
	= 30,000 W (1 UNIT)
TOTAL CAPACITY	= 180,000 W

DB-SOLAR & INVERTER

MDB ROOM

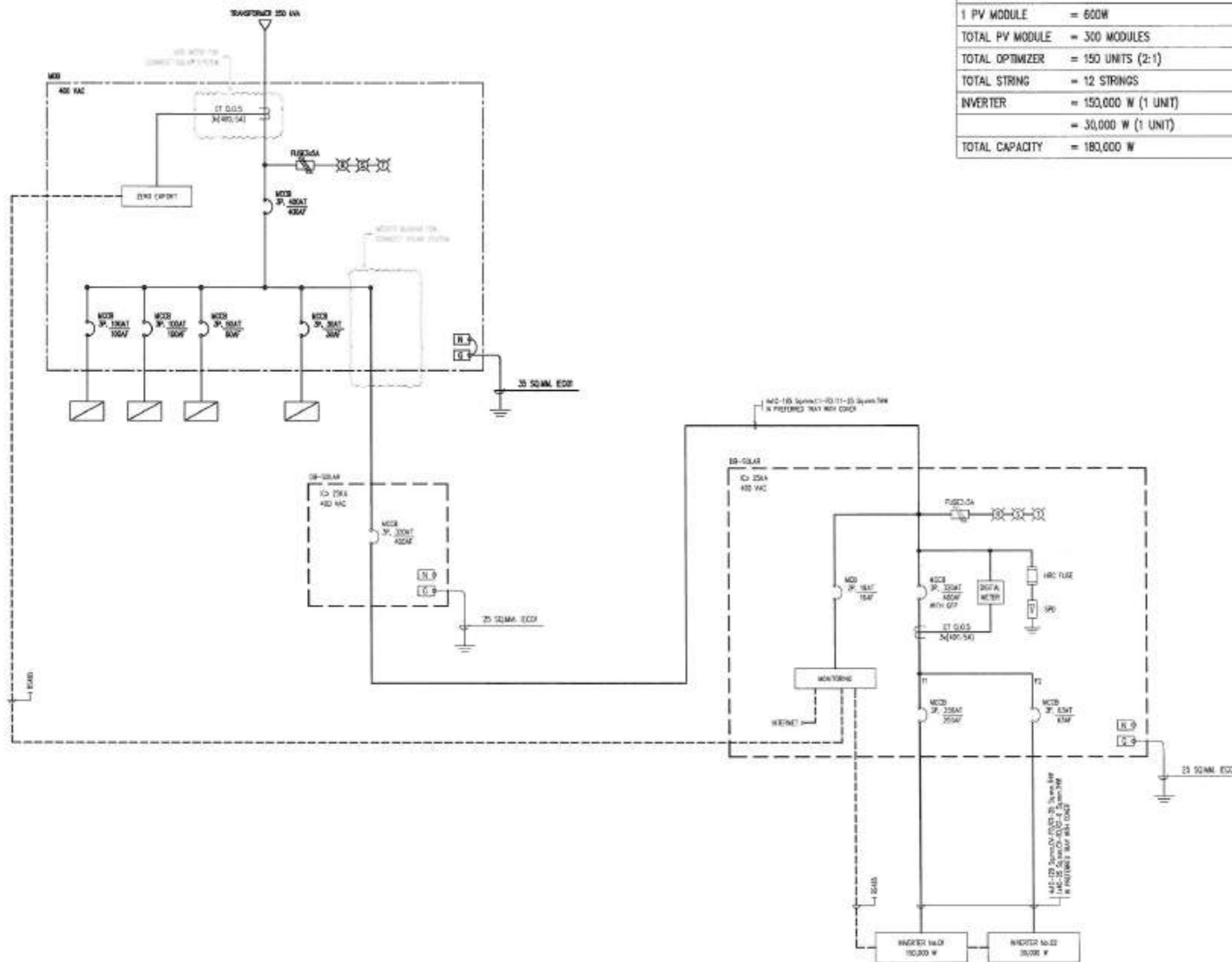
PPE BRIDGE

NEW SERVICE LADDER

แปลนโดยรวม

	PREFERRED TRAY
	WALKWAY.

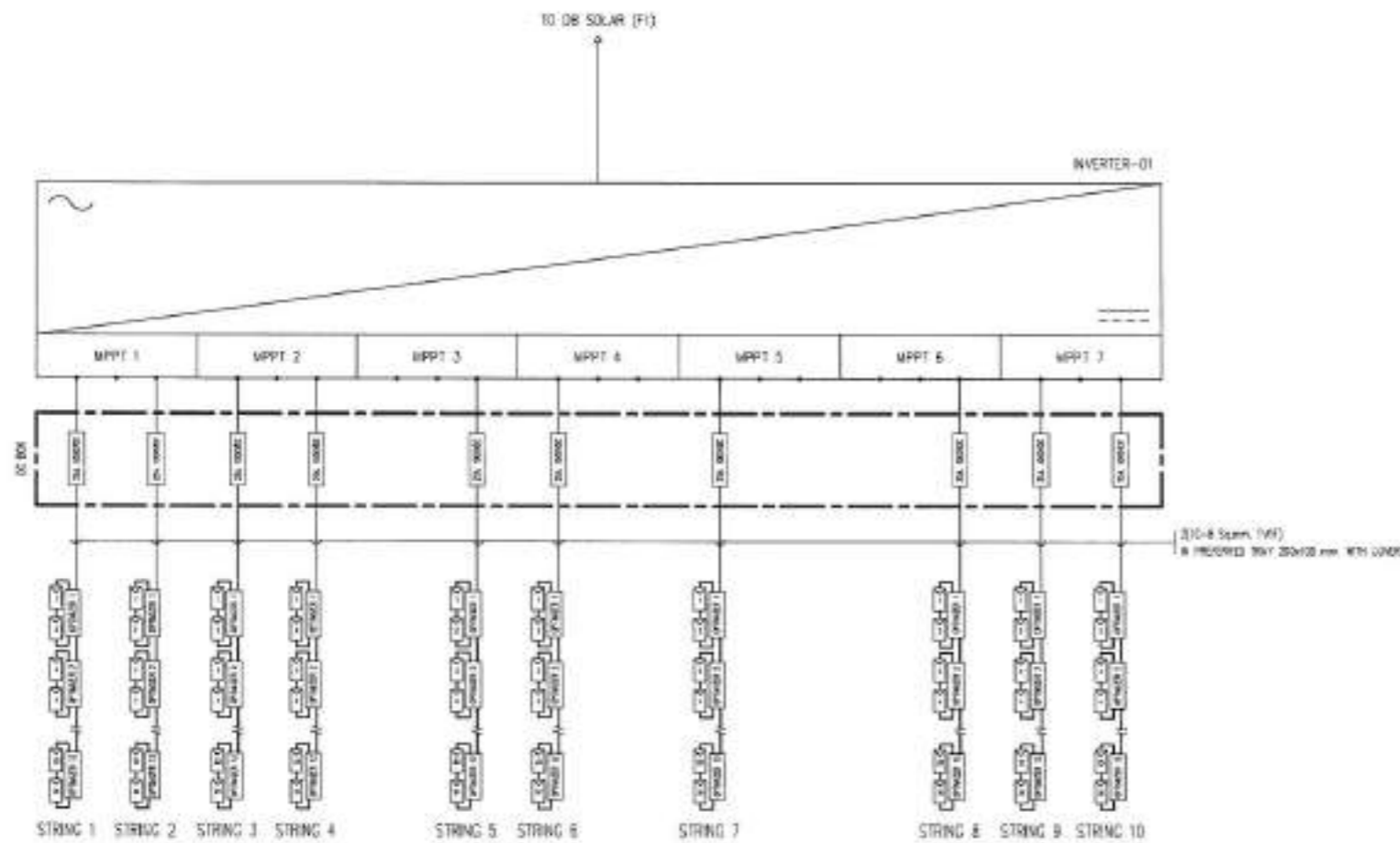
	สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบประปา โรงพยาบาลเมืองพญา 3	
พื้นที่โครงการ โรงพยาบาลเมืองพญา 3	
จำนวนใบเสนอ:	
นายสิทธิพร พงษ์อิน นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรหลัก:	
นายเศรษฐพงศ์ สุทธิพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ หน่วยงานช่างเทคนิค	
วิศวกร:	
นายสมปอง ปิ่นนุส หัวหน้าช่างเทคนิค	
สถาปนิก:	
นายพิเชษฐ นัจฉริยะ ผู้ควบคุมช่างเทคนิค	
สถาปนิก:	
นายอนุวัตร ทองคำ ผู้ควบคุมช่างเทคนิค	
สถาปนิก:	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดนิเวศวิทยา	
อนุมัติ:	
นายปณตพร อานนทีเชษฐ์ นายช่างเทคนิค	
ALUMINA:	LAYOUT PV MODULE โรงพยาบาลเมืองพญา 3
วันที่:	23/4/69
เลขที่:	19/69
	22/111
งานช่างเทคนิค	



TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 300 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 150 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 12 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (1 UNIT)
	= 30,000 W (1 UNIT)
TOTAL CAPACITY	= 180,000 W

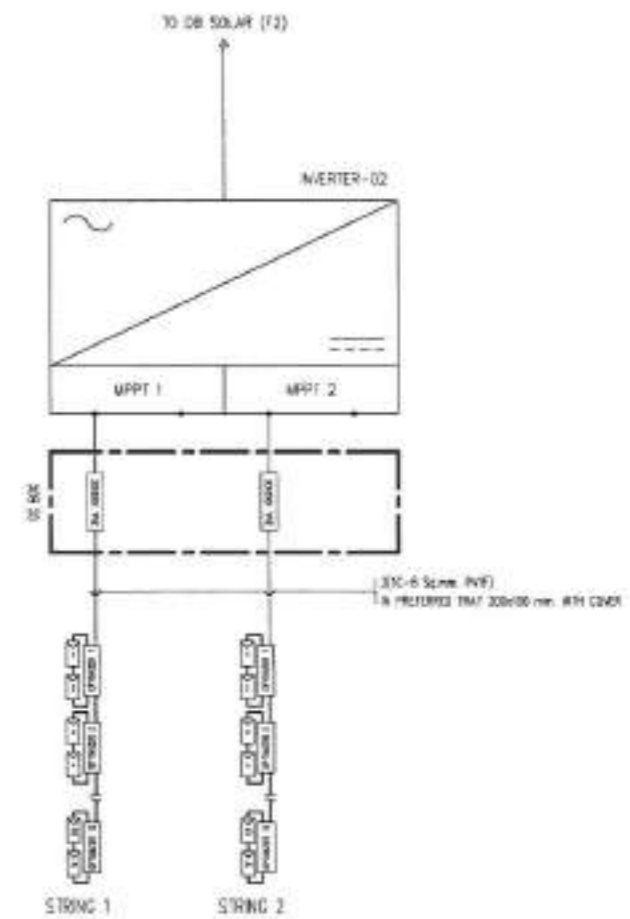
SINGLE LINE DIAGRAM

 หน่วยงาน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์เซลล์แบบติดตั้งบนหลังคา บ้านเลขที่ ๒๓ หมู่ ๑๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑	
ชื่อบริษัท/ช่าง บริษัท ๑ จำกัด	
วิศวกร/ผู้เขียนแบบ :  นาย ๑ ๑ ๑ ๑ บริษัท ๑ จำกัด	
วิศวกร/ช่างเทคนิค :  นาย ๑ ๑ ๑ ๑ บริษัท ๑ จำกัด	
วิศวกร/ช่างเทคนิค :  นาย ๑ ๑ ๑ ๑ บริษัท ๑ จำกัด	
วิศวกร :  นาย ๑ ๑ ๑ ๑ บริษัท ๑ จำกัด	
วิศวกร :  นาย ๑ ๑ ๑ ๑ บริษัท ๑ จำกัด	
วิศวกร :  นาย ๑ ๑ ๑ ๑ บริษัท ๑ จำกัด	
วิศวกร :  นาย ๑ ๑ ๑ ๑ บริษัท ๑ จำกัด	
วิศวกร : SINGLE LINE DIAGRAM บ้านเลขที่ ๒๓ หมู่ ๑๑ ตำบล ๑ อำเภอ ๑ จังหวัด ๑	
วันที่ : ๒๓/๕/๖๙	เลขที่ : ๒๓/๑๑
เดือน/ปี : ๑๙/๖๙	เลขที่ : ๒๓/๑๑
วิศวกร/ช่างเทคนิค	



DETAIL INVERTER 01

SCALE _____ NTS.



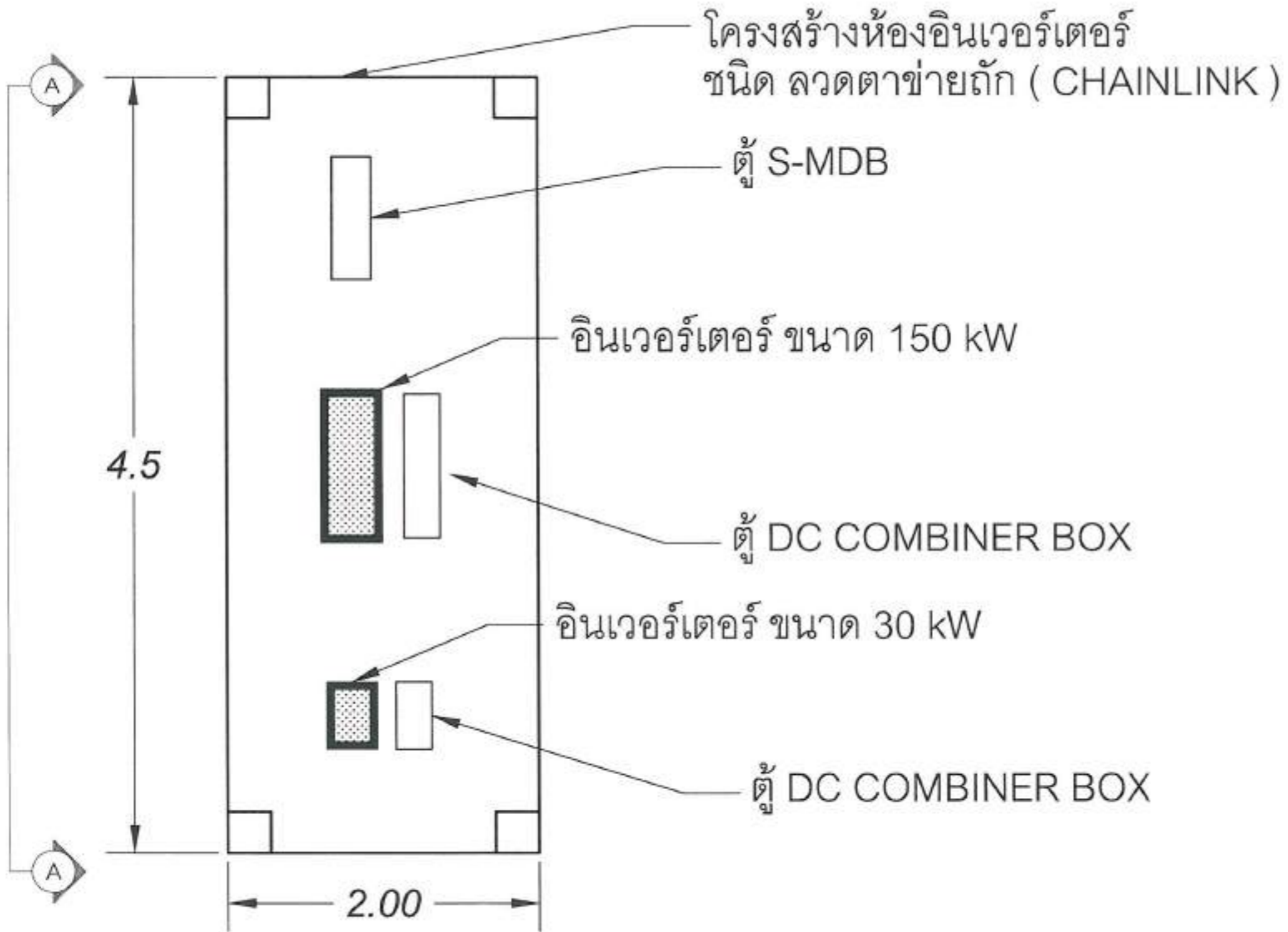
DETAIL INVERTER 02

SCALE _____ NTS.

SINGLE LINE INVERTER

 หน่วยงาน หน่วยงานอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
พื้นที่โครงการ ไร่ชัยมงคลวิทยากร 3	
วิศวกร/ผู้ออกแบบ :  นายสิทธิชัย สฤทธิชัย นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกร/ช่างเทคนิค :  นายเศรษฐศักดิ์ สุทธิพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน	
วิศวกร/ช่างเทคนิค :  นายสมพงษ์ ปิ่นมิ่ง วิศวกรช่างสายส่ง	
วิศวกร :  นายวิเศษ แจ่มพจน์ ผู้ชำนาญการช่างสายส่ง	
วิศวกร :  นายอนุสรณ์ พงษ์คำ ผู้ชำนาญการช่างสายส่ง	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกร	
วิศวกร :  นายไพโรจน์ งามพิศมร นายช่างสายส่ง	
วิศวกร : DETAIL INVERTER ไร่ชัยมงคลวิทยากร 3	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 24/111
ขนาดหน้ากระดาษ : 19/69	
สถานที่/ผู้จัดทำ ไร่ชัยมงคล	

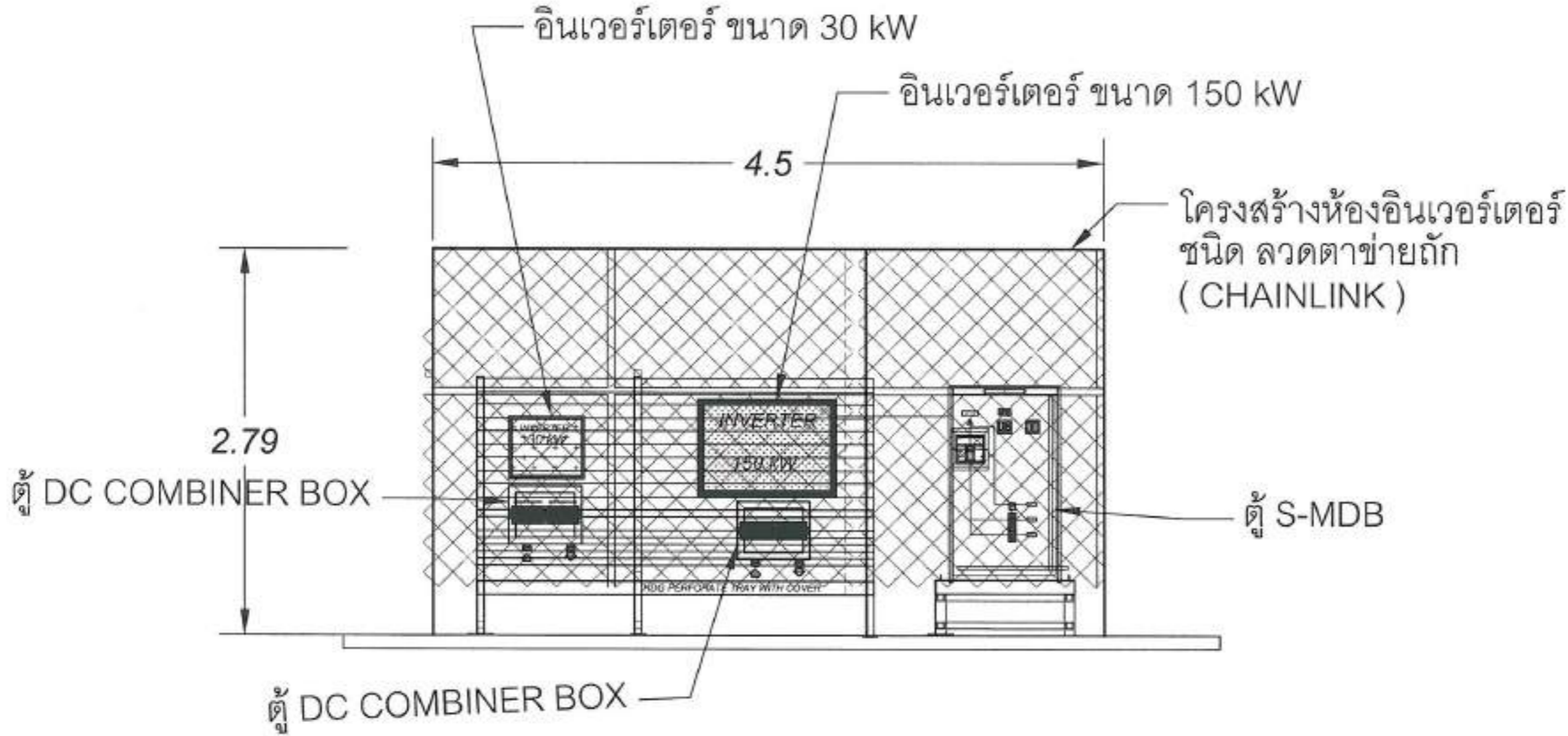
รวมเมืองพิทยา 3 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

 หน่วยงานราชการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน จำนวนแผง 3 180.00 kWp	
พื้นที่ก่อสร้าง ไร่เมืองพิทยา 3	
วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน :	 นายสิทธิโชค สุขนิยม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายเศรษฐกร ศรีนิลรัตน์ วิศวกรไฟฟ้าอาวุโส
วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า :	 นายสมชาย ประเสริฐสุข วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
วิศวกร :	 นายพิเชษฐ นัจฉริยะ วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
วิศวกร :	 นายอนุวัตร ทองคำ วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
วิศวกร :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
อนุมัติ :	 นายประจักษ์ งามเกียรติ นายช่างไฟฟ้า
INVERTER STATION (TOP VIEW) ไร่เมืองพิทยา 3	
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 25/111
อนุมัติ : 10/69	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพิทยา	

ร.ร. เมืองพิทยฯ 3 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



ภาพด้านข้าง A-A
แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

 สำนักงาน ศาสนา การเมือง กีฬา	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โรงเรียนเมืองพิทยฯ 3 ตำบลเมืองพิทยฯ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	
พื้นที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพิทยฯ 3	
วิศวกรออกแบบ :  นายสิทธิพร สุกอภิน นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายเสกสรรค์ สุทธิพิทักษ์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรช่างควบคุมภาค :  นายสมพงษ์ มั่นสุระ วิศวกรช่างควบคุมภาค	
วิศวกร :  นายวิเศษ ใจวงศ์ วิศวกรช่างควบคุมภาค	
วิศวกร :  นายอนุศิร ทองคำ วิศวกรช่างควบคุมภาค	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศิววงศ์ วิศวกรช่างควบคุมภาค	
อนุมัติ :  นายสมศักดิ์ งามพิเชษฐ์ นายช่างเมืองพิทยฯ	
อนุมัติ : INVERTER STATION (SECTION A-A) โรงเรียนเมืองพิทยฯ 3	
วันที่ : 23/1/69	แผ่นที่ : 26/111
เลขที่ : 19/69	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพิทยฯ	

๑๑. เมืองพิทยฯ 3 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โรงเรียนเมืองพิทยฯ ๓

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ
โรงเรียนเมืองพิทยฯ ๓

ชื่อ/ตำแหน่ง :
นายสิทธิพร คุรุอินทร์
นายกเทศมนตรี อบต.เมืองพิทยฯ ๓

โทรศัพท :
นายเศรษฐศิลป์ สุทธิพันธ์
วิศวกรไฟฟ้า อบต.เมืองพิทยฯ ๓

หัวหน้าช่างเทคนิค :
นายสมพงษ์ คุ้มสุข
ช่างนำช่างเทคนิค อบต.เมืองพิทยฯ ๓

ศกษ :
นายพิเชษฐ คุ้มสุข
ผู้อำนวยการ อบต.เมืองพิทยฯ ๓

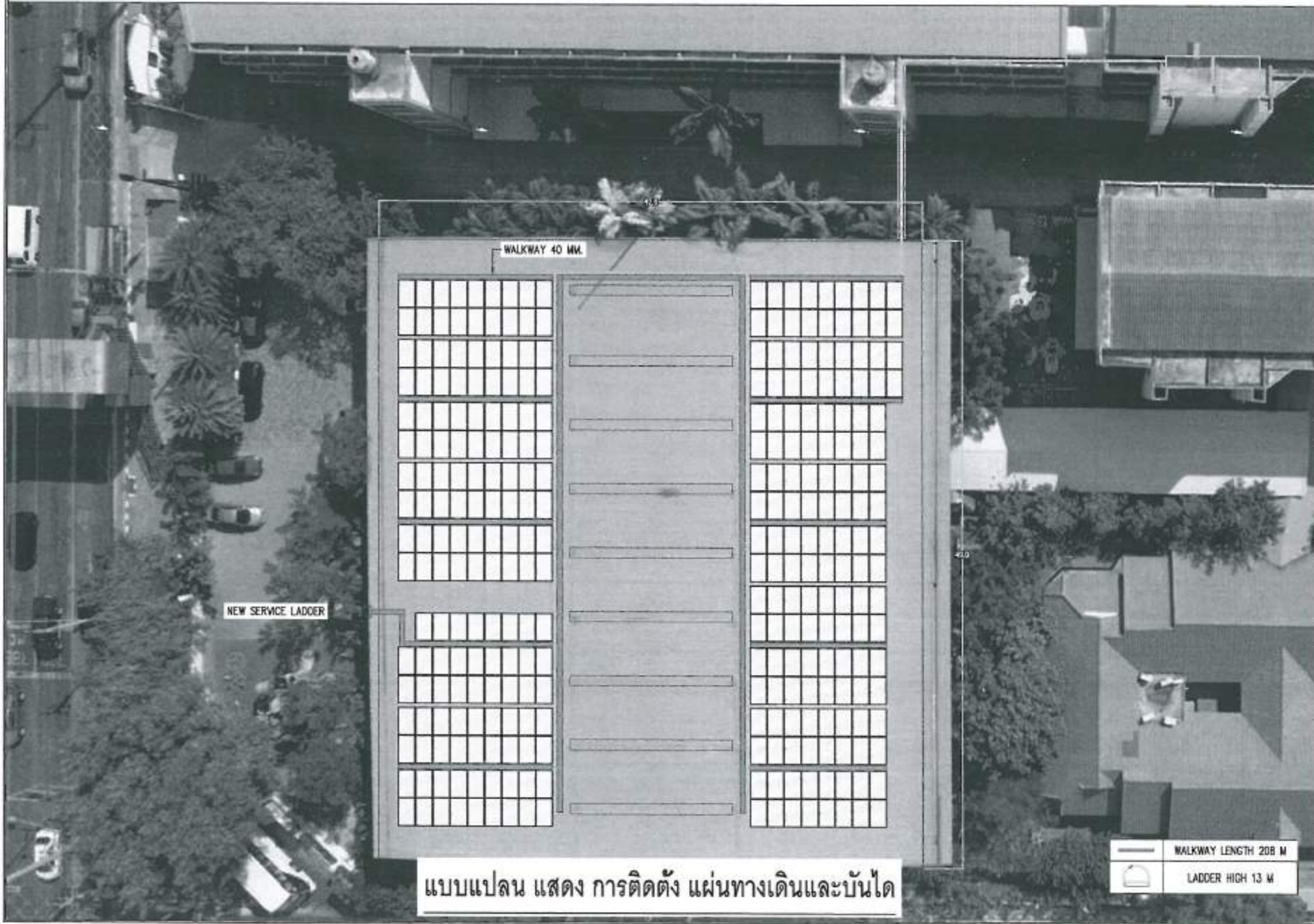
ศกษ :
นายบุญเรือง ทองคำ
ผู้อำนวยการ อบต.เมืองพิทยฯ ๓

ศกษ :
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ปลัด อบต.เมืองพิทยฯ ๓

ศกษ :
นายประเสริฐ งามพิทยะ
นายก อบต.เมืองพิทยฯ ๓

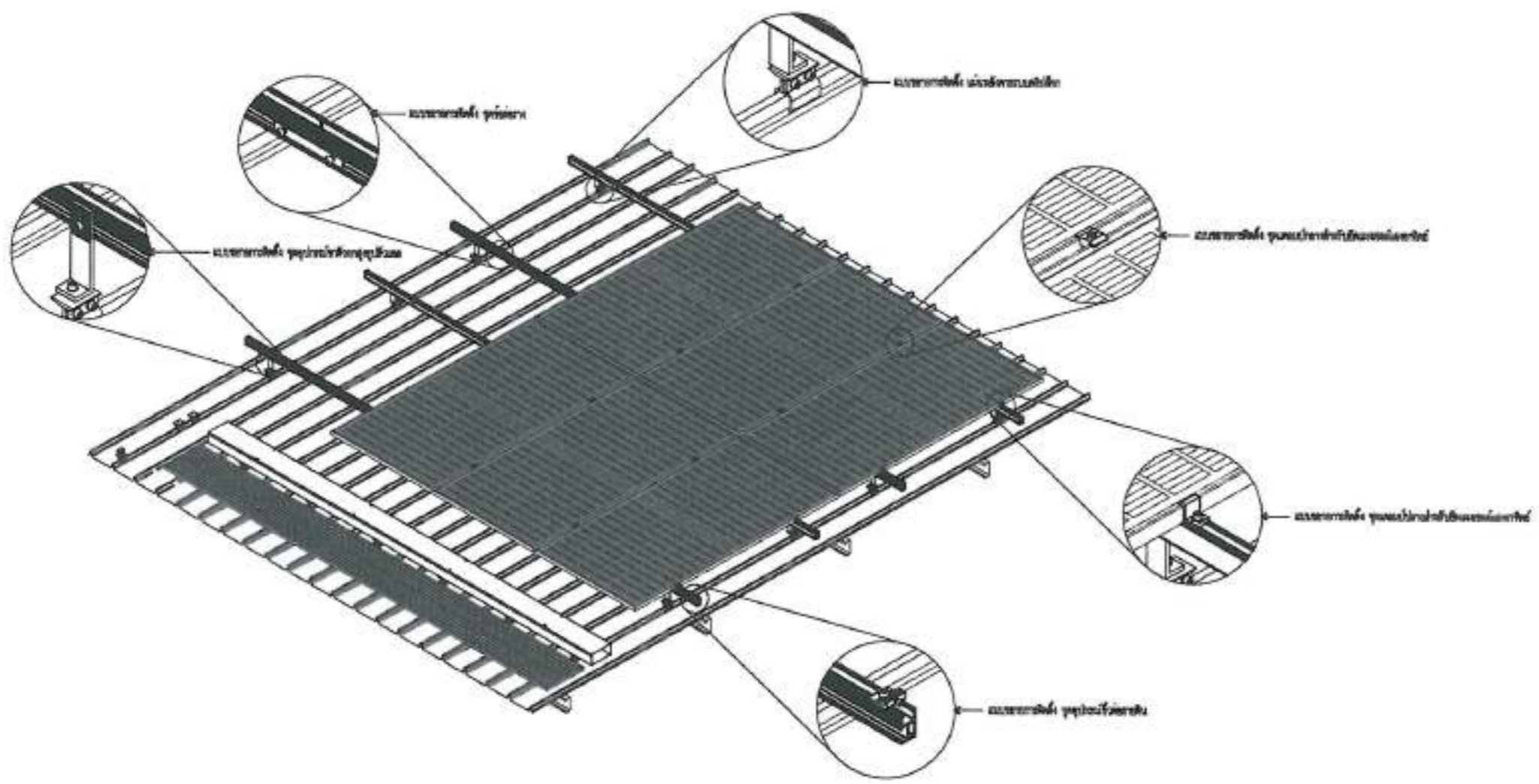
สถานที่ :
WALKWAY & SERVICE LADDER
โรงเรียนเมืองพิทยฯ ๓

วันที่ : 23/4/๕9
เลขที่ : 27/111
วันที่ : 19/๕9
สถานที่ : วิทยาลัยเมืองพิทยฯ



แบบแปลน แสดง การติดตั้ง แผ่นทางเดินและบันได

รวม. เมืองพัทยา 3 180.00 kWp
 จำนวนแผง = 300 MODULES

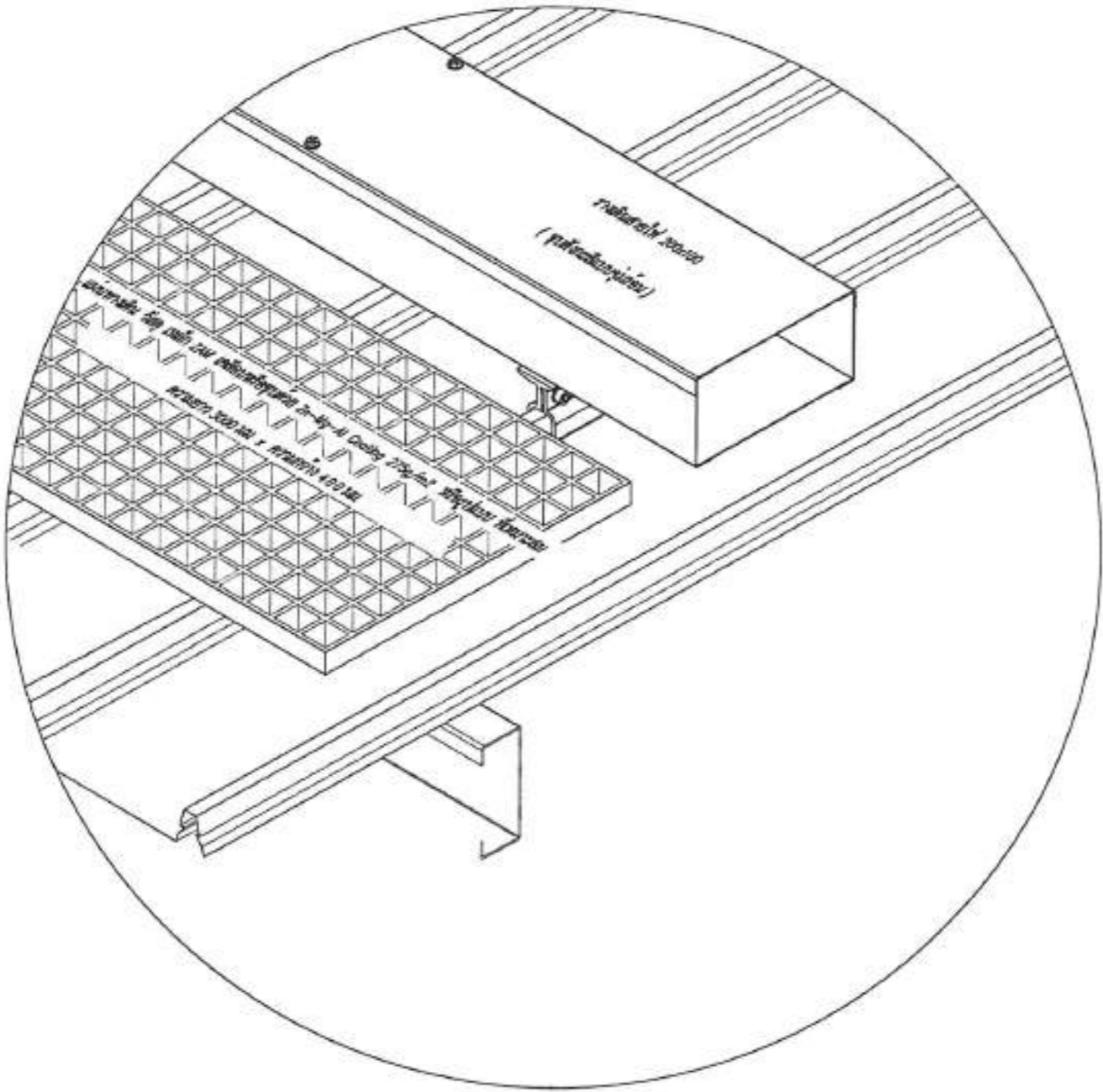


แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

SCALE _____ 1:50

	สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยระบบโซลาร์เซลล์ ติดตั้งบน หลังคาอาคาร สำนักงาน องค์การบริหาร ส่วนท้องถิ่น	
พื้นที่โครงการ โดยเมืองพัทยา 3	
สัญญา/ชื่อแบบ :	
	นายสิทธิเดช สุขอนันต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า :	
	นายเศรษฐ์ศิริ สุนิทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรควบคุมการปฏิบัติงาน :	
	นายสมบูรณ์ ปิ่นสุระ วิศวกรควบคุมการปฏิบัติงาน
สถาปนิก :	
	นายวิเศษ เจริญดี ผู้อำนวยการกลุ่มงานโยธา
สถาปนิก :	
	นายอนุศิร ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักช่าง
สถาปนิก :	
	นายวิเศษศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ :	
	นายปกรณ์ศักดิ์ จงดี นายกเมืองพัทยา
แนบเอกสาร :	
WALKWAY & SERVICE LADDER โดยเมืองพัทยา 3	
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 28/111
เดือน/ปี : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพัทยา	

ร.ร. เมืองพิทยาศาสตร์ 3 180.00 kWp
 จำนวนแผง = 300 MODULES



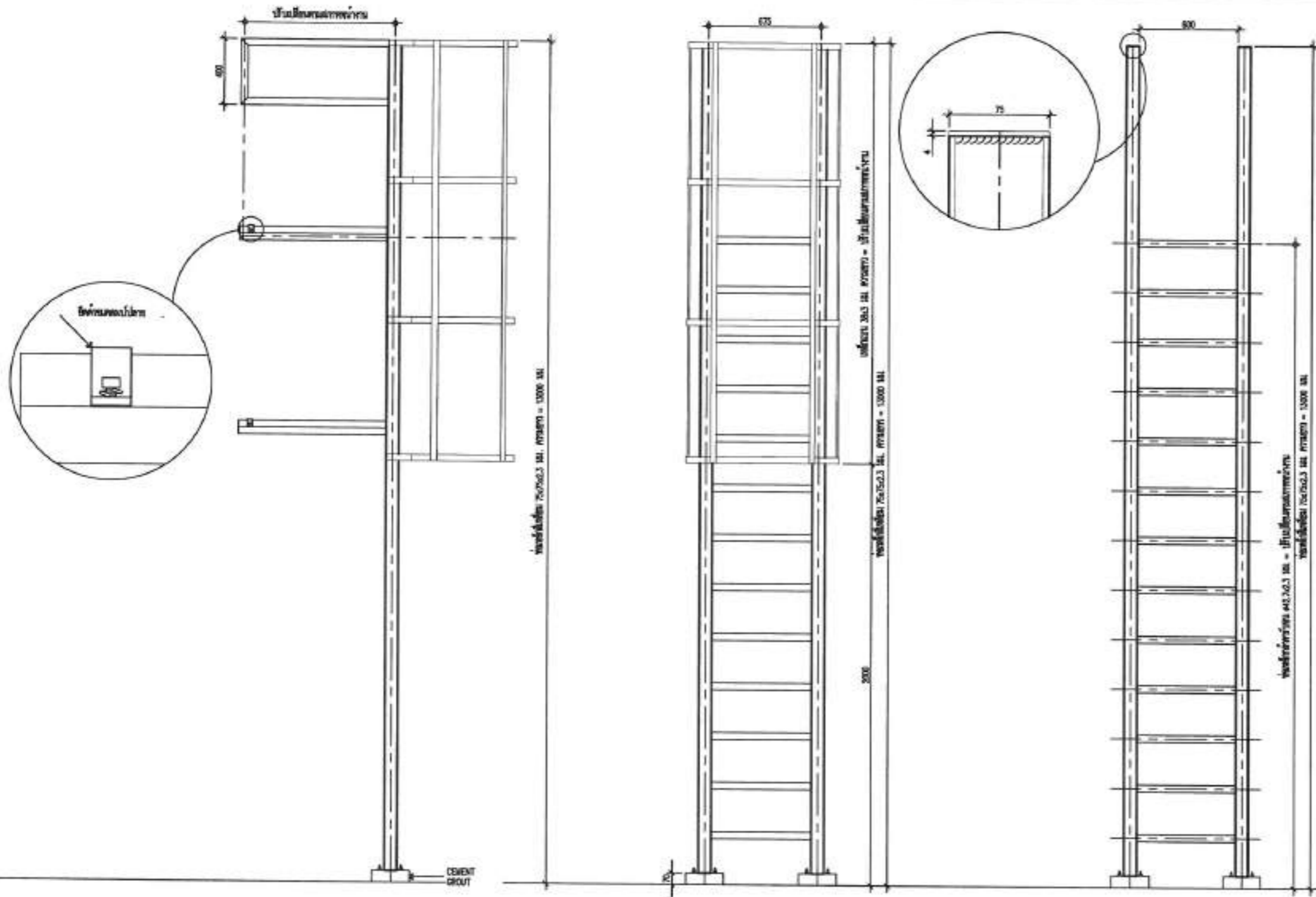
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงทางเดิน

SCALE

ไม่ปิดมวท.ส่วน

 สำนักงาน การอุดมศึกษา	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ 3 จังหวัดบุรีรัมย์	
ชั้นปี/สาขาวิชา โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ 3	
อาจารย์/วิทยากร :  นายสิทธิเดช สุขนิพนธ์ ภาควิชาไฟฟ้าพลังงาน	
วิทยากร :  นายศุภมิตร รุ่งรัมย์ สุวิทย์รัมย์ วิทยากรประจำโรงเรียน	
วิทยากรฝ่ายช่างเทคนิค :  นายศุภมิตร รุ่งรัมย์ วิทยากรฝ่ายช่างเทคนิค	
วิศวกร :  นายพิเชษฐ เจริญสิงห์ ผู้อำนวยการส่วนงานโยธา	
วิศวกร :  นายอนุวัตร ทองคำ ผู้อำนวยการส่วนโยธา	
วิศวกร :  นายเกษมศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกร	
วิศวกร :  นายไพฑูริย์ จันทร์สุข วิศวกร	
วิศวกร : นายเมืองพิทยาศาสตร์	
วิศวกร : WALKWAYS & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ 3	
วันที่ : 23/11/69	แผ่นที่ : 29/111
แบบที่ : 18/69	
วิศวกร : นายไพฑูริย์ จันทร์สุข	

รฟ.เมืองพิทยฯ 3 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:25



สำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษา
ระดับอุดมศึกษา

โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ในสถานศึกษาของระดับอุดมศึกษา
ทั่วประเทศ จำนวน 100 แห่ง

พื้นที่โครงการ
โรงเรียนเมืองพิทยฯ 3

สัญญา/ปีงบประมาณ :

ด

นายสิทธิเดช อภุณิก
นายกเทศมนตรีเมืองพิทยฯ

วิศวกร/ที่ปรึกษา :

นายเศรษฐวัฒน์ สุวิวัฒน์
วิศวกรโยธาที่ปรึกษา

วิศวกร/ช่างควบคุม :

นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา
วิศวกรช่างควบคุม

รฟท. :

นายวิเศษ นงอินทร์
ผู้อำนวยการส่วนอาคาร

รฟท. :

นายอนุวัตร พงษ์คำ
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รฟท. :

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ประณีตช่าง

รฟท. :

นายประเสริฐ จานศิริชัย
นายช่างฝึกหัด

บริษัท :

WALOOKY & SERVICE LADDER
โรงเรียนเมืองพิทยฯ 3

วันที่ :

9/3/69

แผ่นที่ :

30/111

วันที่ :

19/69

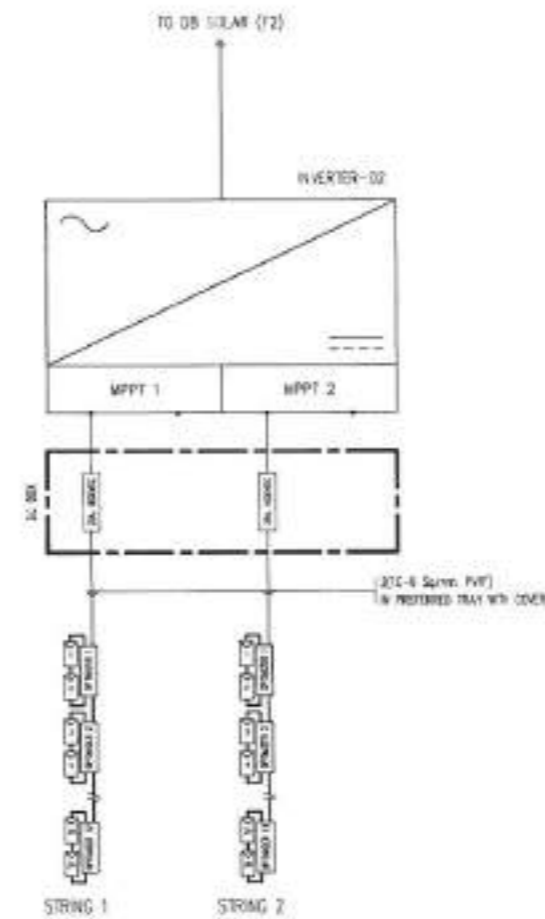
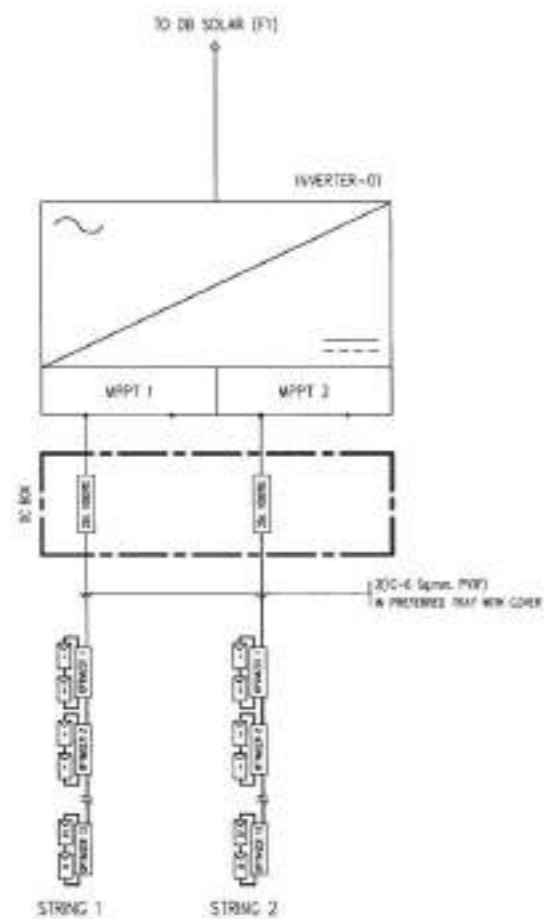
สถานที่ : กรุงเทพมหานคร



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ
โรงเรียนเมืองพัทธยา 4

ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองพัทธยา

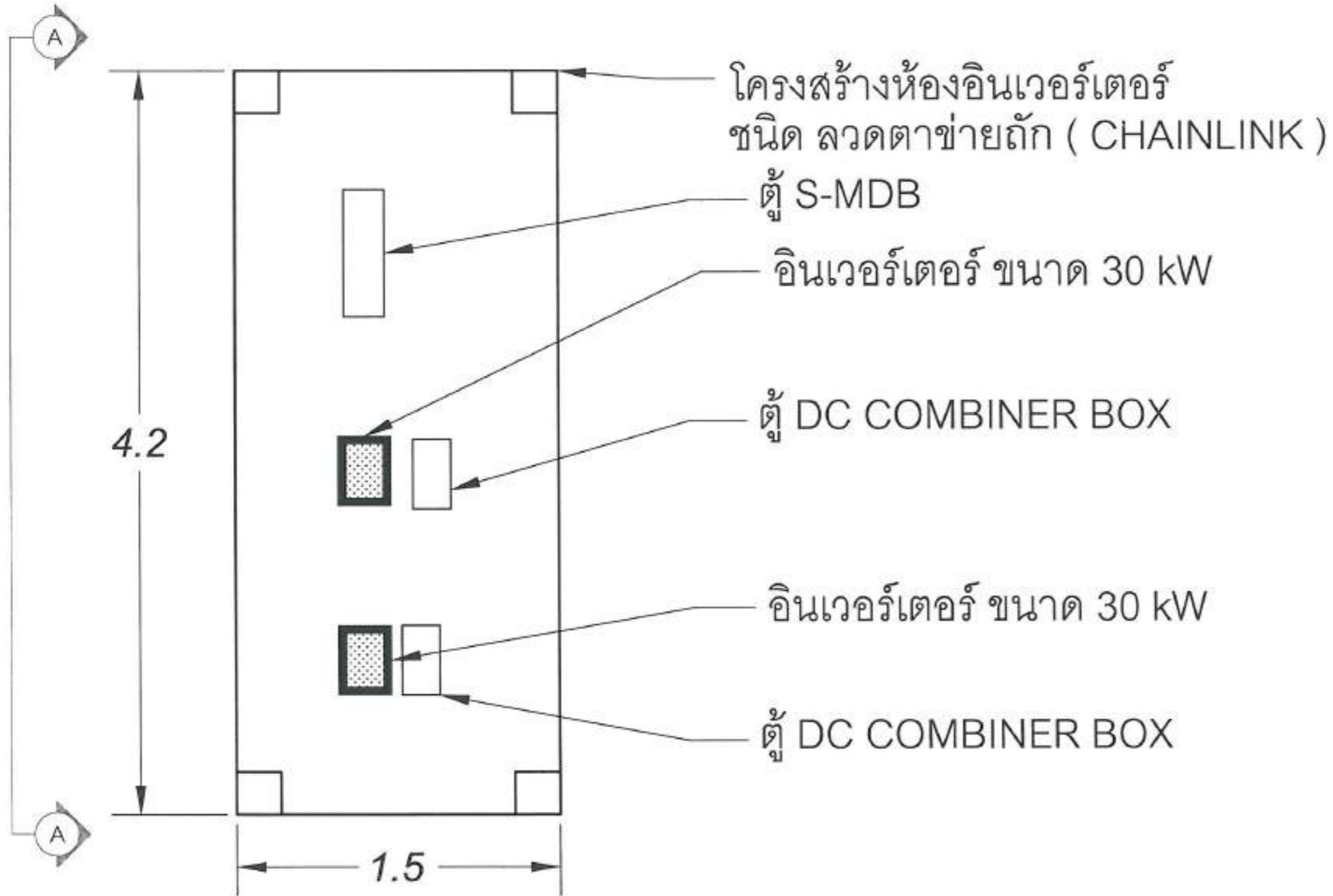
	
สำนักงานช่าง สภาเทศบาลเมืองพัทธยา	
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ โรงเรียนเมืองพัทธยา 4 เทศบาลเมืองพัทธยา 4	
พื้นที่โครงการบริเวณ โรงเรียนเมืองพัทธยา 4	
รายชื่อผู้เกี่ยวข้อง :	
 นายสิทธิชัย สอนนิต นายช่างโยธาเทศบาลเมืองพัทธยา	
วิศวกรโยธา :	
 นายสมชาย สอนนิต วิศวกรโยธาเทศบาลเมืองพัทธยา	
หัวหน้าช่างควบคุมโยธา :	
 นายสมชาย สอนนิต หัวหน้าช่างควบคุมโยธา	
ตรวจ :	
 นายสมชาย สอนนิต ผู้อำนวยการช่างโยธา	
ตรวจ :	
 นายสมชาย สอนนิต ผู้อำนวยการช่างโยธา	
ตรวจ :	
 นายสมชาย สอนนิต ผู้อำนวยการช่างโยธา	
อนุมัติ :	
 นายสมชาย สอนนิต นายกเทศมนตรีเมืองพัทธยา	
ลงนามโดย :	
หน้า โรงเรียนเมืองพัทธยา 4	
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 31/111
ลงนามโดย : 18/69	
นายกเทศมนตรีเมืองพัทธยา	



SINGLE LINE INVERTER

 สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรือนผลิตผักอินทรีย์ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	
ชั้นที่ ๑ อาคาร ๑ โรงเรือนผลิตผัก 4	
วิศวกร/เขียนแบบ :  นายสิริวิเศษ อรุณนิพนธ์ หน่วยงานที่กำกับดูแล	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายสมชาย สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
วิศวกรช่างสายเคเบิล :  นายทองแดง ปิ่นทอง วิศวกรช่างสายเคเบิล	
วิศวกร :  นายวิเศษ อรุณนิพนธ์ ผู้ชำนาญการช่างสายเคเบิล	
วิศวกร :  นายอนุวัตร ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างไฟฟ้า	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกร	
วิศวกร :  นายสมชาย สุทธิวัฒน์ วิศวกร	
วิศวกร : DETAIL INVERTER โรงเรือนผลิตผัก 4	
วันที่ : 03/4/69	เลขที่ : 34/111
เลขแบบ : 19/69	
วิศวกรที่กำกับดูแล : นายสิริวิเศษ อรุณนิพนธ์	

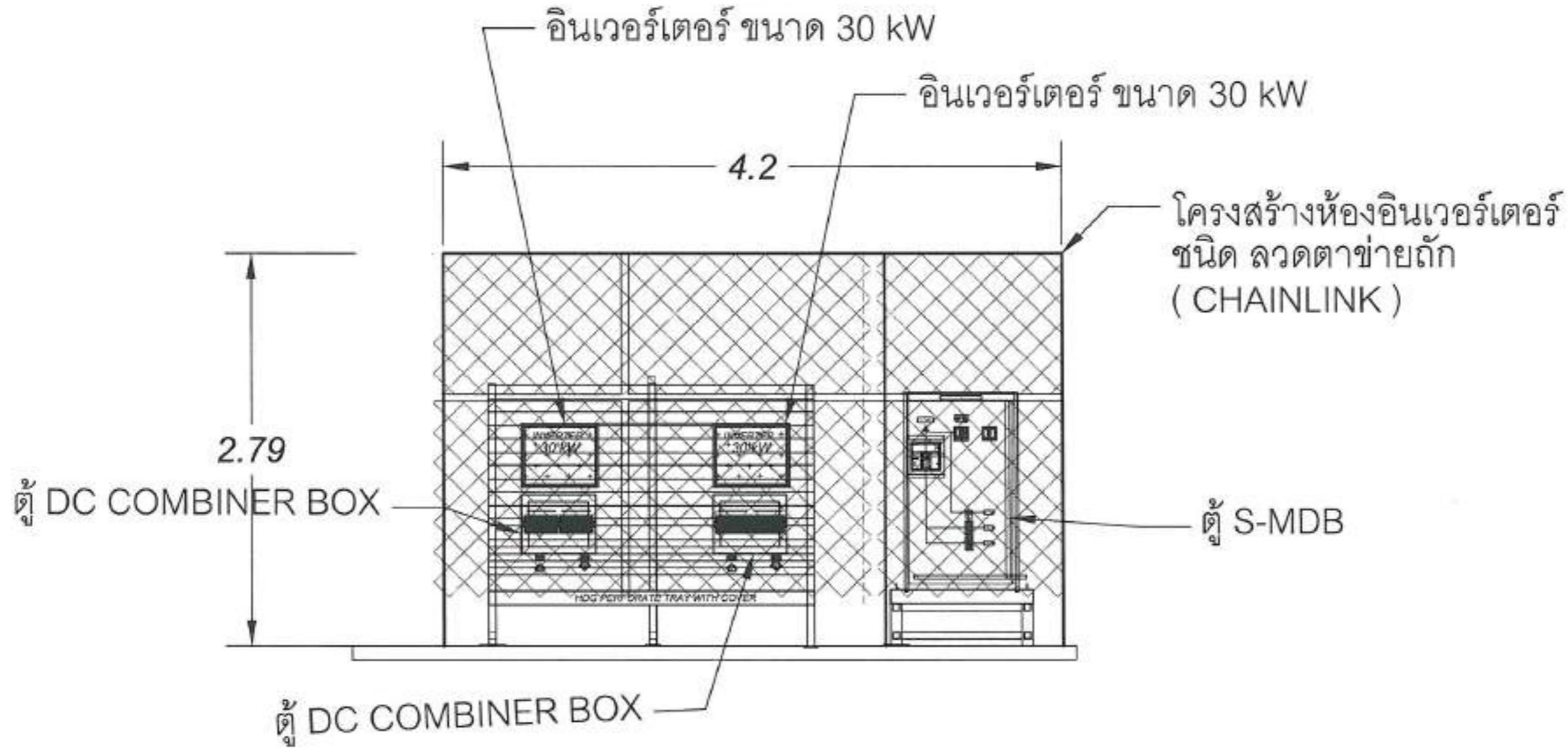
โรงเรียนเมืองพิทยา 4 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

	สำนักงานช่าง สหกรณ์เมืองพิทยา
โรงเรียนเมืองพิทยา 4 60.00 kWp จำนวนแผง = 100 MODULES	
พื้นที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพิทยา 4	
ช่าง/วิศวกร :	
นายสิทธิพร สอนิพนธ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายเศรษฐพงศ์ สุทธิพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าอาวุโส	
หัวหน้าช่างเทคนิค :	
นายสุพงษ์ ปิ่นมณี หัวหน้าช่างเทคนิค	
ช่าง :	
นายวิมล แจ่มแจ้ง ผู้ชำนาญช่างเทคนิค	
ช่าง :	
นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้ชำนาญช่างเทคนิค	
ช่าง :	
นายเกษมศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ผู้ชำนาญช่างเทคนิค	
ช่าง :	
นายเกษมศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ผู้ชำนาญช่างเทคนิค	
ช่าง :	
นายเกษมศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ผู้ชำนาญช่างเทคนิค	
INVERTER STATION (TOP VIEW) โรงเรียนเมืองพิทยา 4	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 35/111
วันที่ : 19/69	
งานที่ปรึกษา เมืองพิทยา	

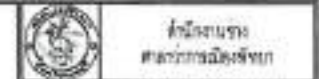
โรงเรียนเมืองพิทยา 4 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



ภาพด้านข้าง A-A
แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

 สำนักงาน ศึกษาศูนย์เมืองพิทยา	
วิทยาลัยการอาชีพเมืองพิทยา โรงเรียนเมืองพิทยา 4 ตำบลเมืองพิทยา อำเภอเมืองพิทยา จังหวัดบุรีรัมย์	
พื้นที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพิทยา 4	
วิศวกร/ผู้ออกแบบ :  นายสิทธิเดช สุขนิยม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายเศรษฐวิทย์ สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรช่างสายเคเบิล :  นายสมพงษ์ ปิ่นมธุ วิศวกรช่างสายเคเบิล	
วิศวกร :  นายวิเศษ แจ่มแจ้ง ผู้อำนวยการศูนย์เมืองพิทยา	
วิศวกร :  นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้อำนวยการช่าง	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรเมืองพิทยา	
อนุมัติ :  นายประเสริฐ งามศิริเชษฐ์ นายเมืองพิทยา	
หมายเหตุ : INVERTER STATION (SECTION A-A) โรงเรียนเมืองพิทยา 4	
วันที่ : 23/1/69	แผ่นที่ : 36/111
เลขหน้า : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยา	

โรงเรียนเมืองพัทธยา 4 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน

พื้นที่โครงการ
โรงเรียนเมืองพัทธยา 4

ชื่อผู้รับมอบหมาย
นายสิทธิพร สุธงษิณ
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

วิศวกรไฟฟ้า
นายเศรษฐกร ศรีพิพัฒน์
วิศวกรไฟฟ้า ภูเก็ต

ผู้อำนวยการสถานศึกษา
นายสมพงษ์ ปิ่นมณี
ผู้อำนวยการภูเก็ต

รองผู้อำนวยการ
นายวิเศษ แจ่มแจ้ง
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคาร

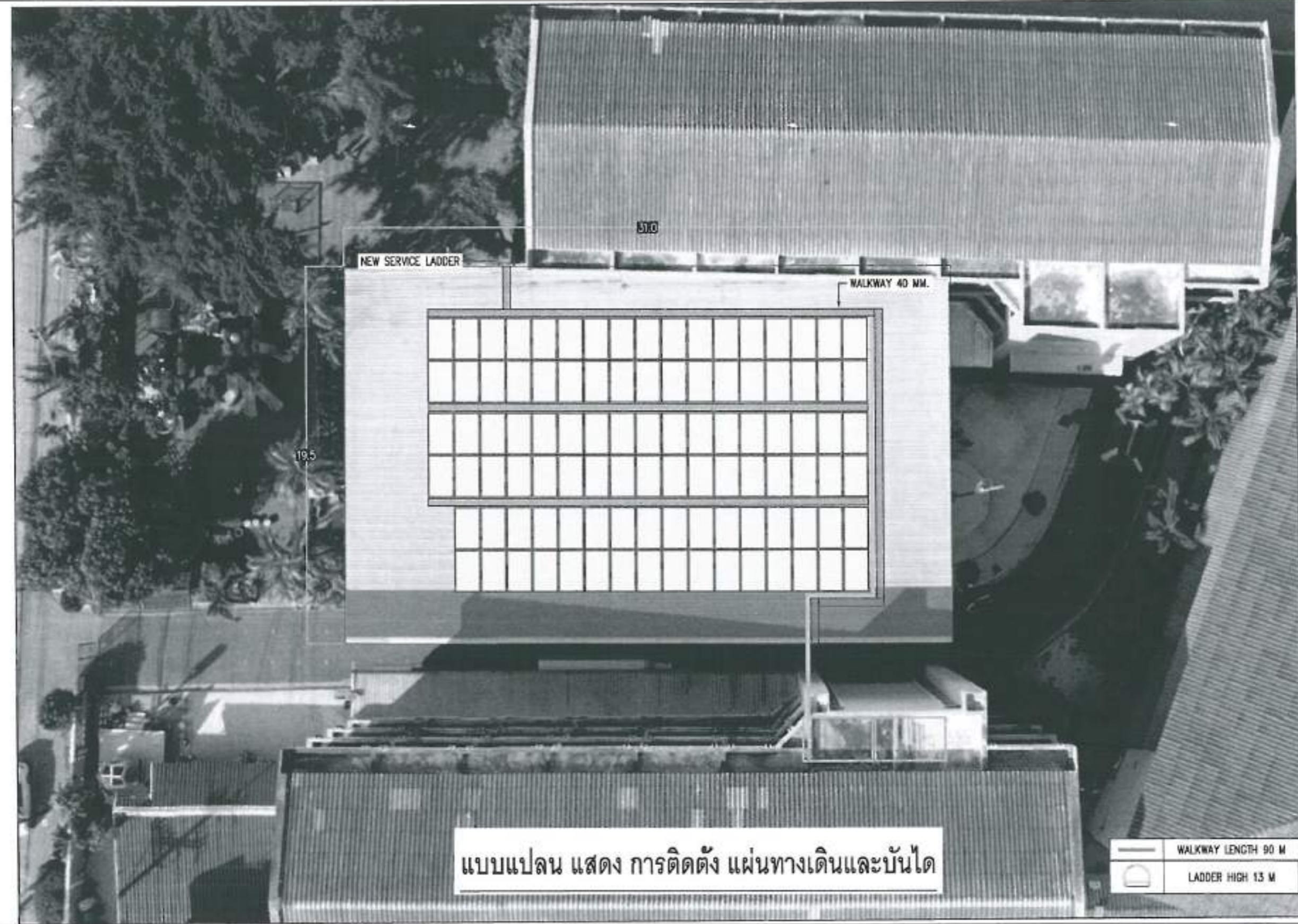
รองผู้อำนวยการ
นายสุวิทย์ ทองคำ
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รองผู้อำนวยการ
นายธีรศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
เขตเมืองพัทธยา

อนุมัติ
นายประเสริฐ อภิศาสตร์
นายช่างเขตเมืองพัทธยา

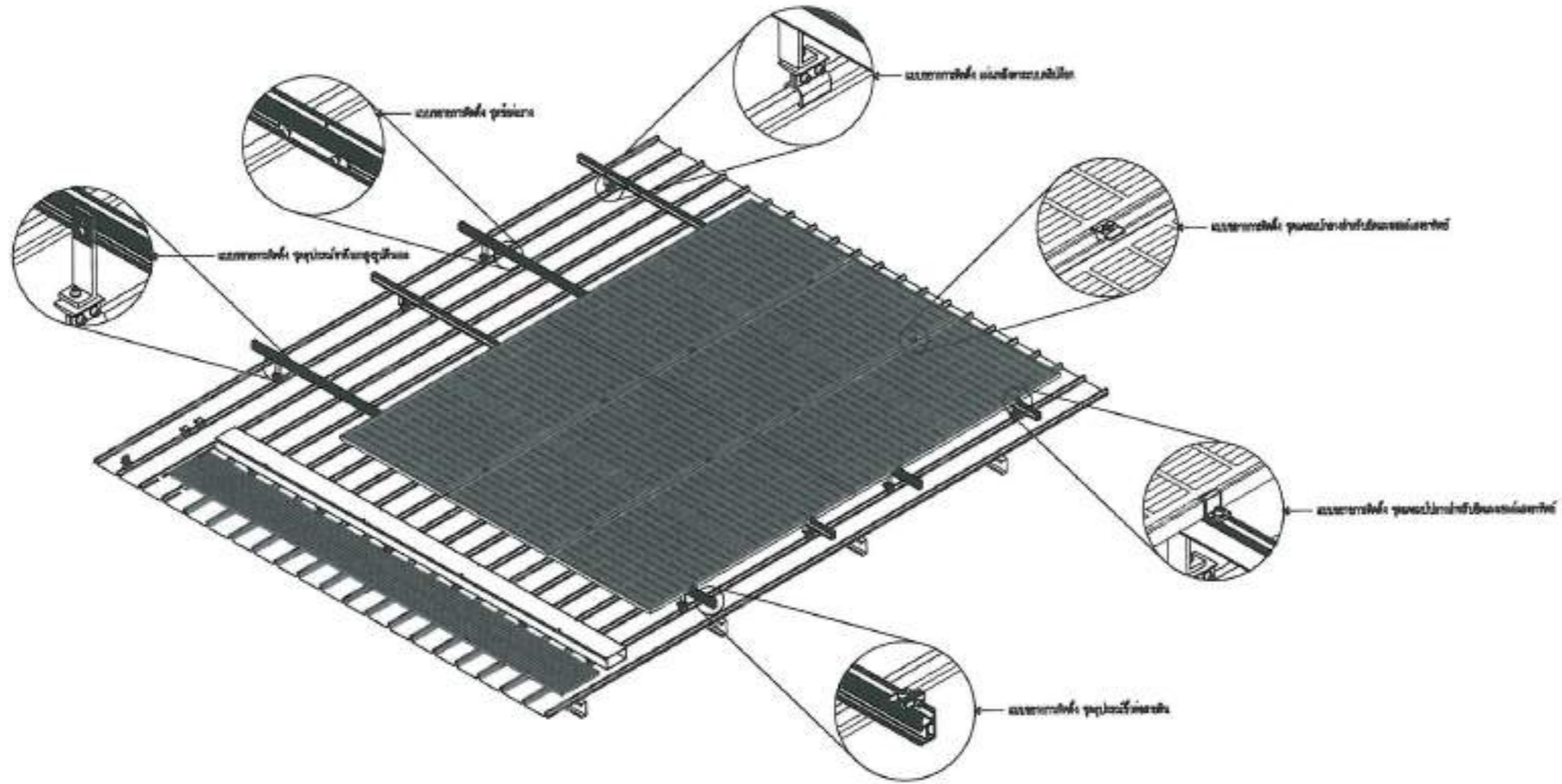
รายละเอียด
WALKWAY & SERVICE LADDER
โรงเรียนเมืองพัทธยา 4

วันที่: 23/4/09
เลขที่: 37/111
วันที่: 19/09
สถานที่: ภูเก็ต



แบบแปลน แสดง การติดตั้ง แผ่นทางเดินและบันได

โรงเรียนเมืองพิทยฯ 4 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



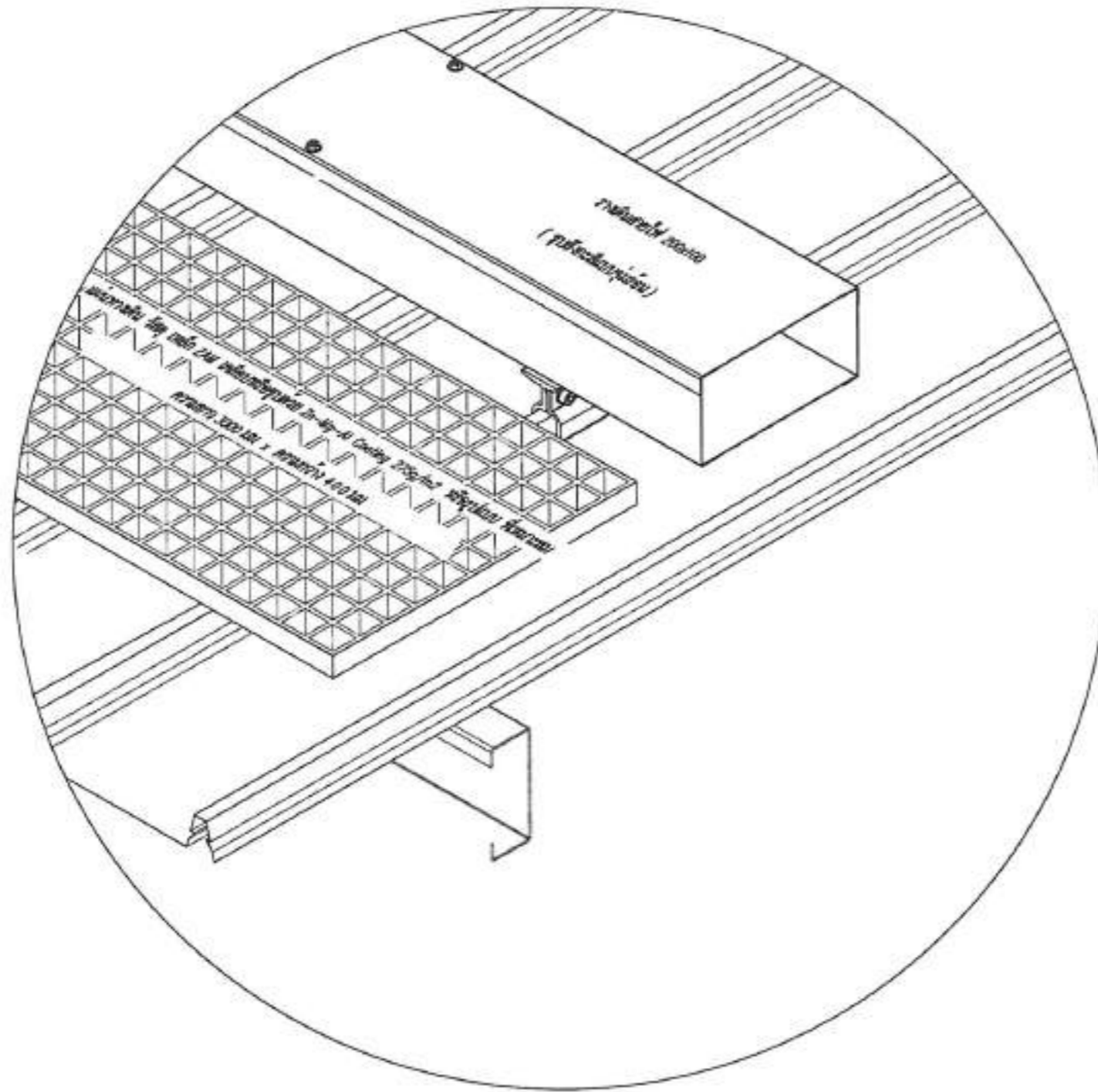
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

SCALE

1:40

 สำนักงาน การอาชีวศึกษา	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วย โซลาร์เซลล์ในสถานศึกษา จำนวน 100 โรงเรียน ทั่วประเทศ	
ชื่อกิจกรรม โรงเรียนเมืองพิทยฯ 4	
ศึกษารูปแบบ :	
 นายพิเชษฐ สุขนิยม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
 นายเศรษฐ์ ศรีเมือง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรช่างเทคนิค :	
 นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา วิศวกรช่างเทคนิคชำนาญงาน	
วิศวกร :	
 นายวิเศษ นังรัมย์ ผู้ชำนาญการช่างอาคาร	
วิศวกร :	
 นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างเครื่อง	
วิศวกร :	
 นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ ศรีวงษ์รัตน์ วิศวกรช่างเครื่อง	
วิศวกร :	
 นายประเสริฐ อภิศรบุญ นายช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
นายประเสริฐ อภิศรบุญ นายช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยฯ 4	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 38/111
แผ่นที่ : 19/69	
แผนกช่างเครื่อง วิทยาลัยอาชีวศึกษา	









โรงเรียนเมืองพิทยา 4 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



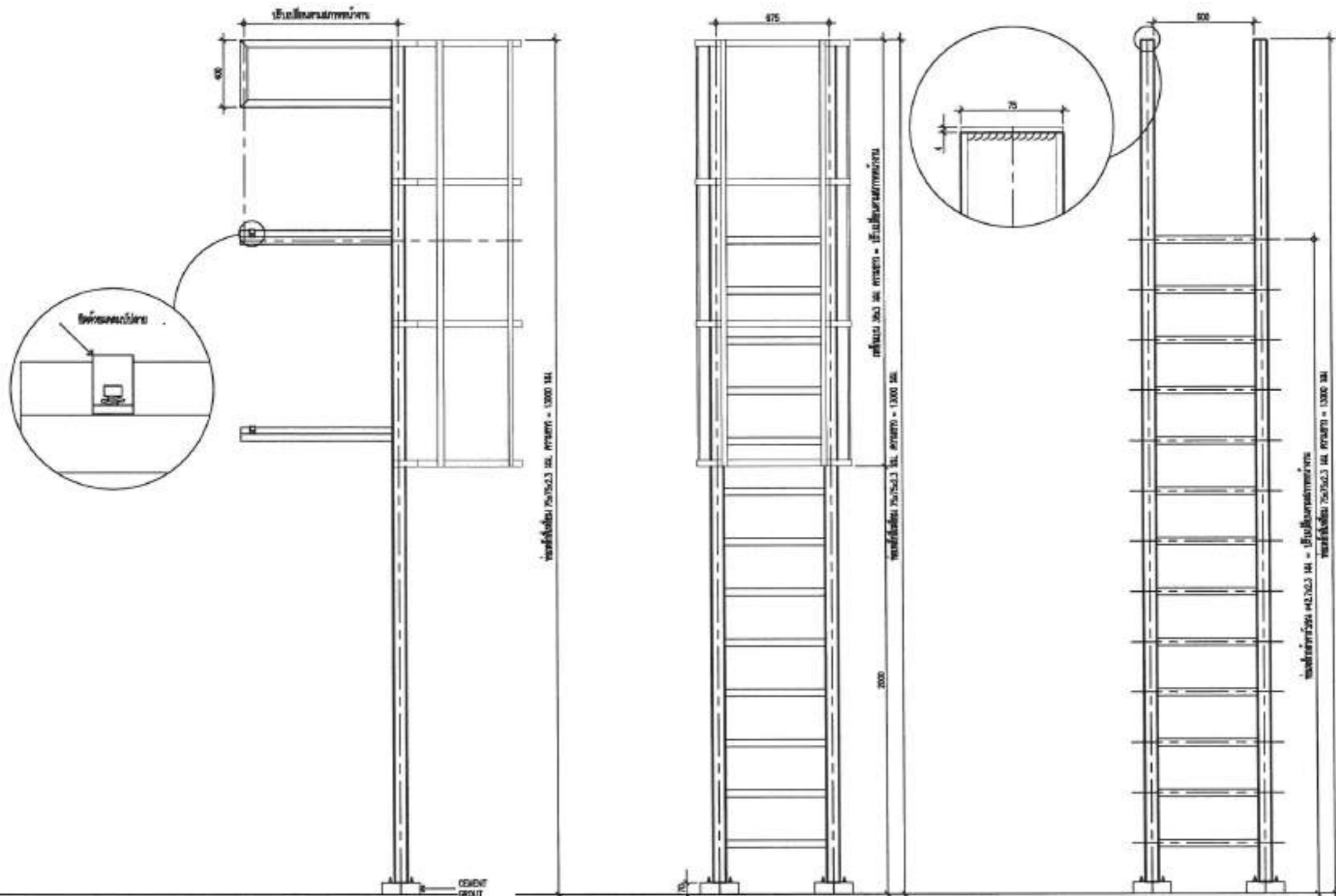
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงทางเดิน

SCALE

ไม่ปิดทาส่วน

 สำนักงาน สังกศุนีศึกษาศาสตร์	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนเมืองพิทยา 4 60.00 kWp จำนวนแผง = 100 MODULES	
วิทยาลัยเทคนิค โรงเรียนเมืองพิทยา 4	
วิศวกร/เขียนแบบ :  นายอภิรักษ์ สุขสันติ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกร/กำกับ :  นายเอกวิวัฒน์ สุทธิพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
วิศวกร/ช่างเทคนิค :  นายคณพงษ์ ปรีดีสุร วิศวกรช่างเทคนิคปฏิบัติการ	
วิศวกร :  นายพิเชต นัจฉริยะ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	
วิศวกร :  นายอนุชิต ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	
วิศวกร :  นายเอื้อศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกร	
วิศวกร :  นายประสิทธิ์ งามพิเชษฐ์ นายช่างเทคนิค	
WALKWAYS & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยา 4	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 39/111
แบบที่ : 19/69	
งานช่างเทคนิค สังกศุนีศึกษา	

โรงเรียนเมืองพิทยาศรี 4 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:25

 สำนักงาน สภาการศึกษา	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บน mái (BIPV) สำหรับโรงเรียนเมืองพิทยาศรี จำนวน 4 แห่ง 60.00 kWp	
พื้นที่ของโครงการ โรงเรียนเมืองพิทยาศรี 4	
วิศวกรผู้ออกแบบ :  นายอภิสิทธิ์ สุขเจริญ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายเศรษฐพงศ์ สุจิตต์ วิศวกรไฟฟ้าอาวุโส	
วิศวกรช่างควบคุม :  นายสมชาย เปี่ยมสุข วิศวกรช่างควบคุม	
วิศวกร :  นายวิเศษ นังเมือง ผู้อำนวยการโครงการ	
วิศวกร :  นายสุวิทย์ พงษ์คำ ผู้อำนวยการสำนักงาน	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกร	
วิศวกร :  นายอานนท์ อานนท์ วิศวกร	
วิศวกร : นายเมืองพิทยาศรี	
วิศวกร : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยาศรี 4	
วันที่ : 13/4/69	แผ่นที่ : 40/111
แบบที่ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยาศรี	



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ
โรงเรียนเมืองพัทยา 6

ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองพัทยา

	สำนักงานช่าง สภาเทศบาลเมืองพัทยา
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ โรงเรียนเมืองพัทยา 6	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ โรงเรียนเมืองพัทยา 6	
นาย/นายสม :	 นายสิทธิพร สุขุมิน นายกช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายเศรษฐ์พีร์ สุวิไลย์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน
หัวหน้าช่างควบคุม :	 นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา หัวหน้าช่างควบคุม
สภา :	 นายวิเศษ นงใจสิงห์ ผู้อำนวยการส่วนช่างโยธา
สภา :	 นายอนุสิทธิ์ ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักช่าง
สภา :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ :	 นายประเสริฐ งามพิเชษฐ์ นายกเมืองพัทยา
แม่แบบ :	ปกหน้า โรงเรียนเมืองพัทยา 6
วันที่ :	วันที่ :
เลขที่ :	เลขที่ :
๑๖/๔/๖๑	๔๓/๑๑๑
๑๑/๖๑	
ฉันทนันทนาการ เมืองพัทยา	

รร.เมืองพิทยท 6 SCHOOL 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



สำนักงาน
พลังงานจังหวัดพิษณุโลก

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โรงเรียนเมืองพิทยท 6 จังหวัดพิษณุโลก
จำนวนแผง 100 แผง (100 KWp)

พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ
โรงเรียนเมืองพิทยท 6

สัญญา/ชื่อแผน :-

[Signature]

นายสิทธิเดช สฤตนิพนธ์
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

วิศวกรไฟฟ้า :-

[Signature]

นายเศรษฐพงศ์ สุนิพัทธ์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

หัวหน้าช่างสายแรงดันไฟฟ้า :-

[Signature]

นายสมปอง นิ่มนุสร
หัวหน้าช่างสายแรงดันไฟฟ้า

PCN :-

[Signature]

นายพิเชษฐ นังนัง
ผู้ประสานงานสายแรงดันไฟฟ้า

APCA :-

[Signature]

นายอนุชิต ทองคำ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

PCVA :-

[Signature]

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ปลัดเมืองพิทยท

ช่างผู้ติดตั้ง :-

[Signature]

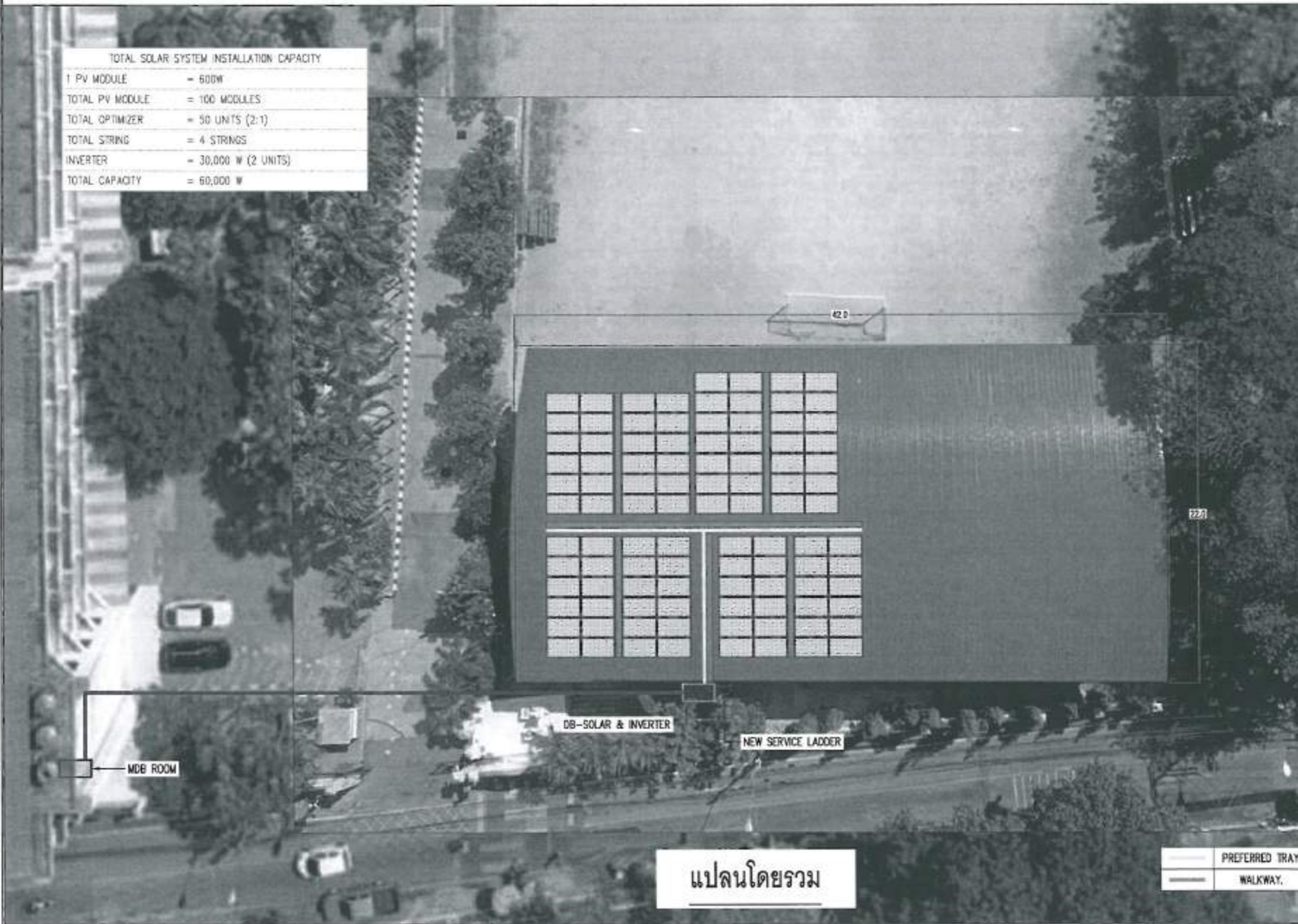
นายประเสริฐ อานพิชญ์
นายช่างเมืองพิทยท

ALTERNATIVE :-

LAYOUT PV MODULE
โรงเรียนเมืองพิทยท 6

วันที่: 23/4/69
เลขหมาย: 19/69
เลขที่: 42/111
สถานที่ปฏิบัติงาน: เมืองพิทยท

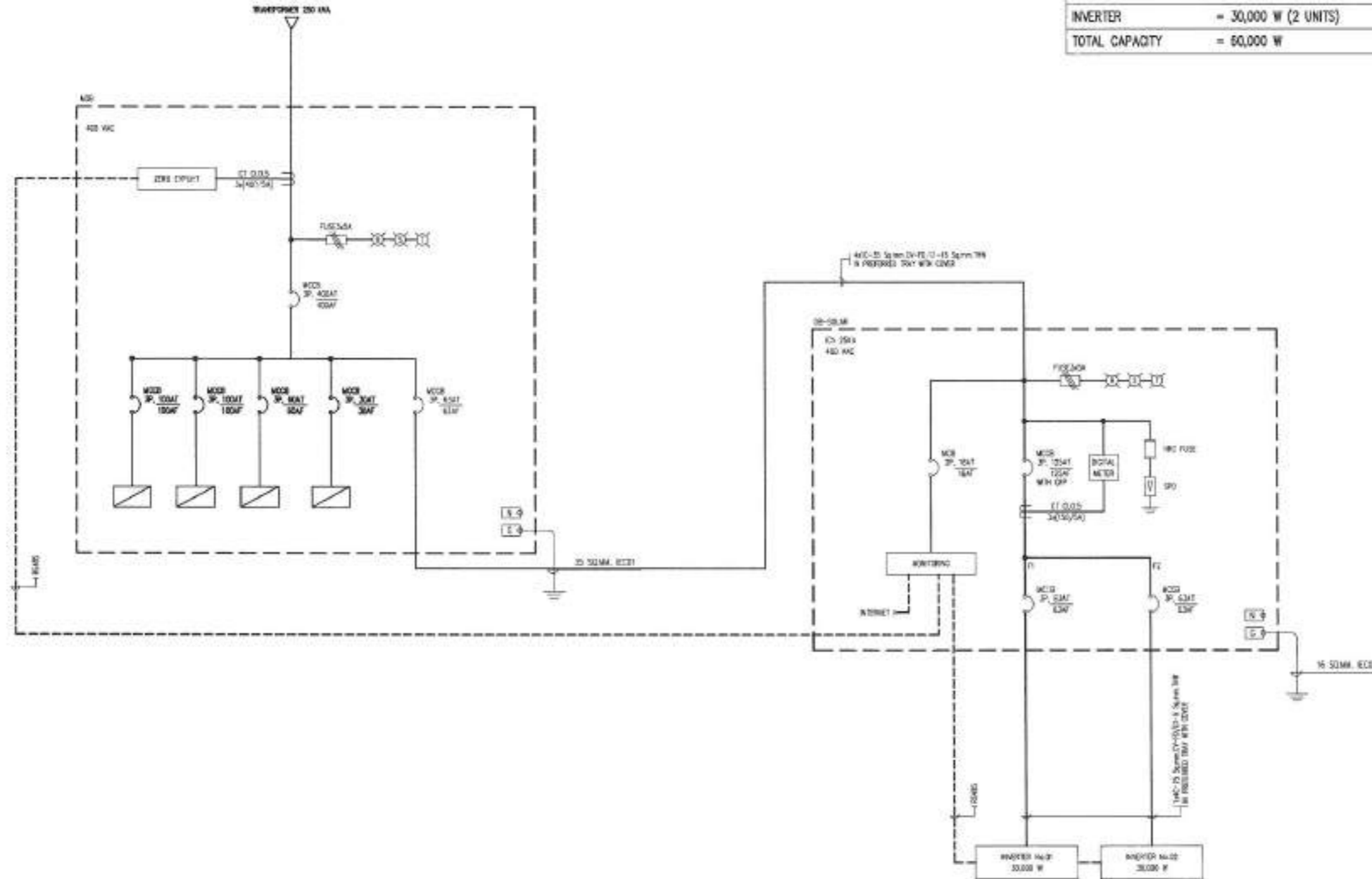
TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 100 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 50 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 4 STRINGS
INVERTER	= 30,000 W (2 UNITS)
TOTAL CAPACITY	= 60,000 W



แปลนโดยรวม

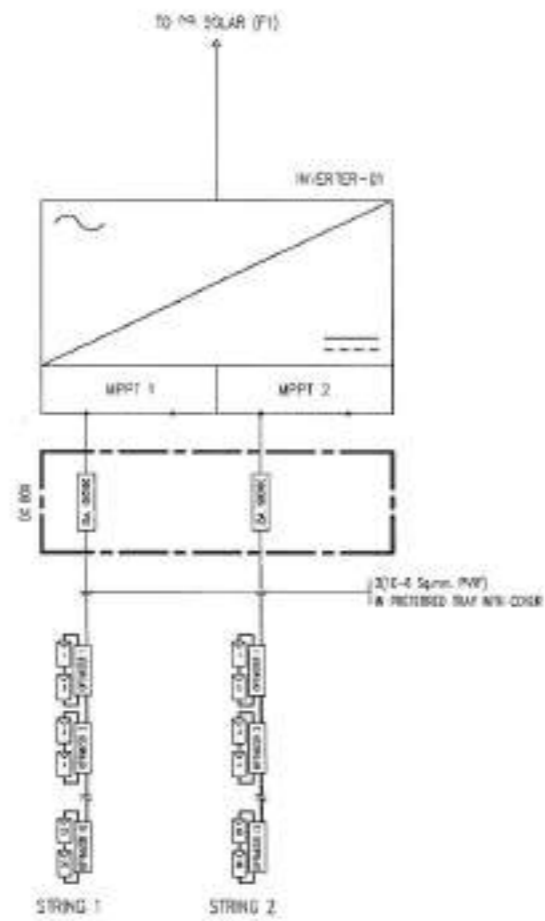
	PREFERRED TRAY
	WALKWAY

TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 100 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 50 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 4 STRINGS
INVERTER	= 30,000 W (2 UNITS)
TOTAL CAPACITY	= 60,000 W



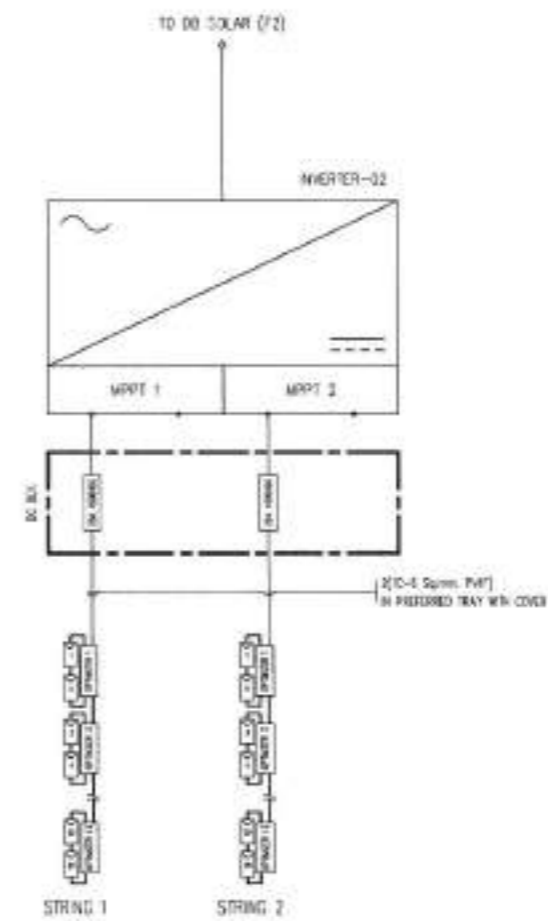
SINGLE LINE DIAGRAM

สำนักงาน การช่าง การช่าง	
ใบงานที่ ๑๓ เรื่อง การติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ และอินเวอร์เตอร์	
พื้นที่และวงเล็บ ใบเรียนเมื่อศึกษา ๑	
ศึกษา/เขียน :	
	
นายณัฐพงศ์ กองศรี นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
ตรวจสอบ/ทำ :	
	
นายณัฐพงศ์ กองศรี นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
ศึกษานำเสนอ/ประเมิน :	
	
นายณัฐพงศ์ กองศรี นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
PPA :	
	
นายณัฐพงศ์ กองศรี ผู้ชำนาญการช่างไฟฟ้า	
PPA :	
	
นายณัฐพงศ์ กองศรี ผู้ชำนาญการช่างไฟฟ้า	
PPA :	
	
นายณัฐพงศ์ กองศรี ผู้ชำนาญการช่างไฟฟ้า	
ประเมิน :	
	
นายณัฐพงศ์ กองศรี นายช่างไฟฟ้า	
ALUMINA :	
SINGLE LINE DIAGRAM ใบเรียนเมื่อศึกษา ๑	
วันที่ : ๒๖/๔/๖๙	เลขที่ : ๔๓/๑๑๑
เลขที่ : ๑๙/๖๙	
สถานที่/ผู้จัดทำ : วิทยาลัยเทคนิค	



DETAIL INVERTER 01

SCALE NTS.



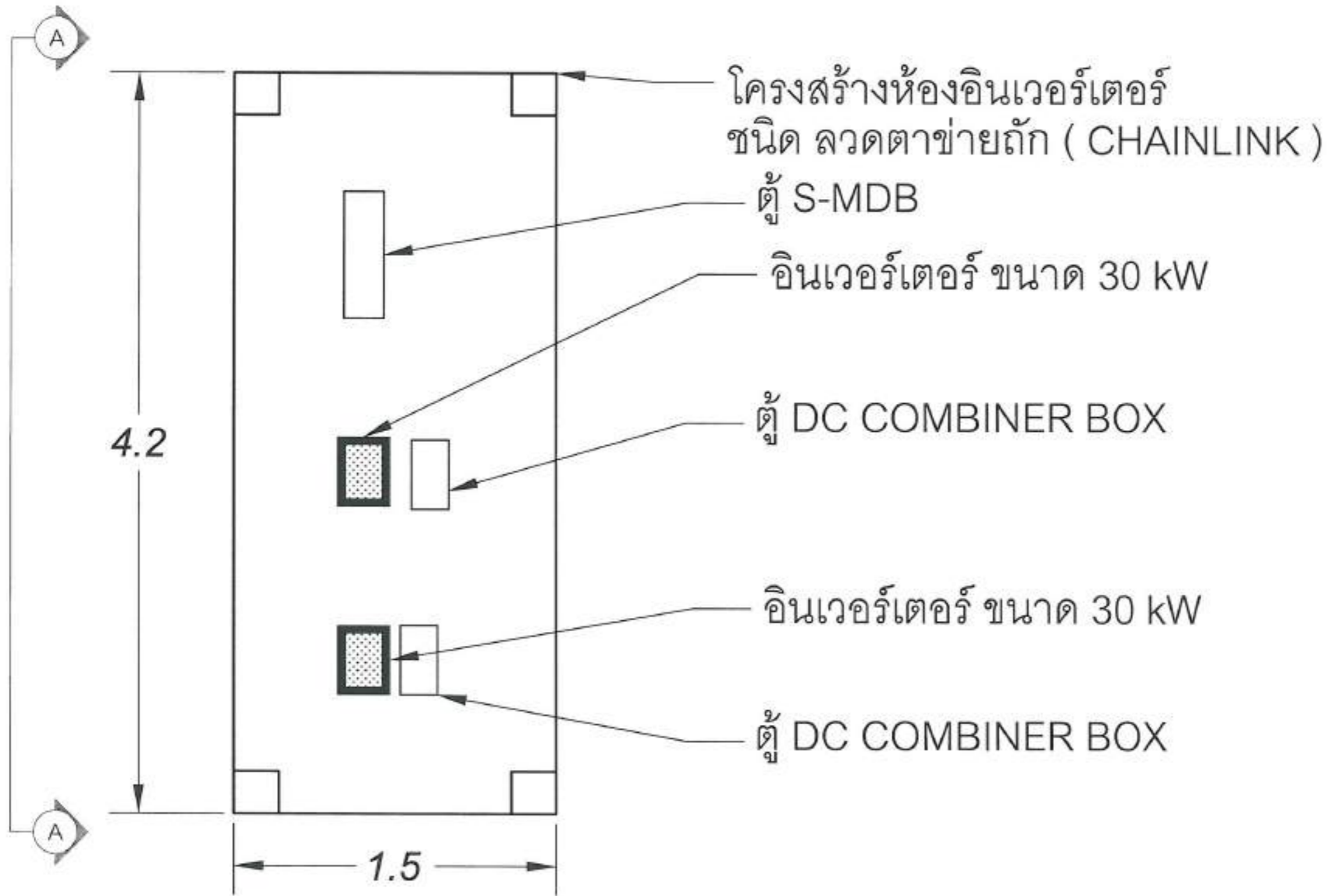
DETAIL INVERTER 02

SCALE NTS.

SINGLE LINE INVERTER

 หน่วยงานราชการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ด้วย 2 มิติระบบโซลาร์ฟาร์ม 2 มิติ บ้านนาดี ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	
ชั้นที่ ๑ ของอาคาร โรงเรียนนาดีวิทยา ๑	
วิศวกร/เขียนแบบ :  นายสิทธิโชค สุขสุโขทัย นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายเสกสรรค์ศักดิ์ สุทธิรักษ์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
วิศวกรช่างควบคุมไฟฟ้า :  นายสมพงษ์ ปรีดิ์สุธ วิศวกรช่างควบคุมไฟฟ้า	
วิศวกร :  นายวีรภัทร นพวัฒน์ วิศวกรควบคุมระบบอาคาร	
วิศวกร :  นายอนุชิต ทองคำ วิศวกรควบคุมช่างไฟฟ้า	
วิศวกร :  นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรเขียนแบบ	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายประจักษ์ ศรีเกียรติ วิศวกรเขียนแบบ	
วิศวกรเขียนแบบ : DETAIL INVERTER โรงเรียนนาดีวิทยา ๑	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 44/111
เลขหน้า : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน ผลิตไฟฟ้า	

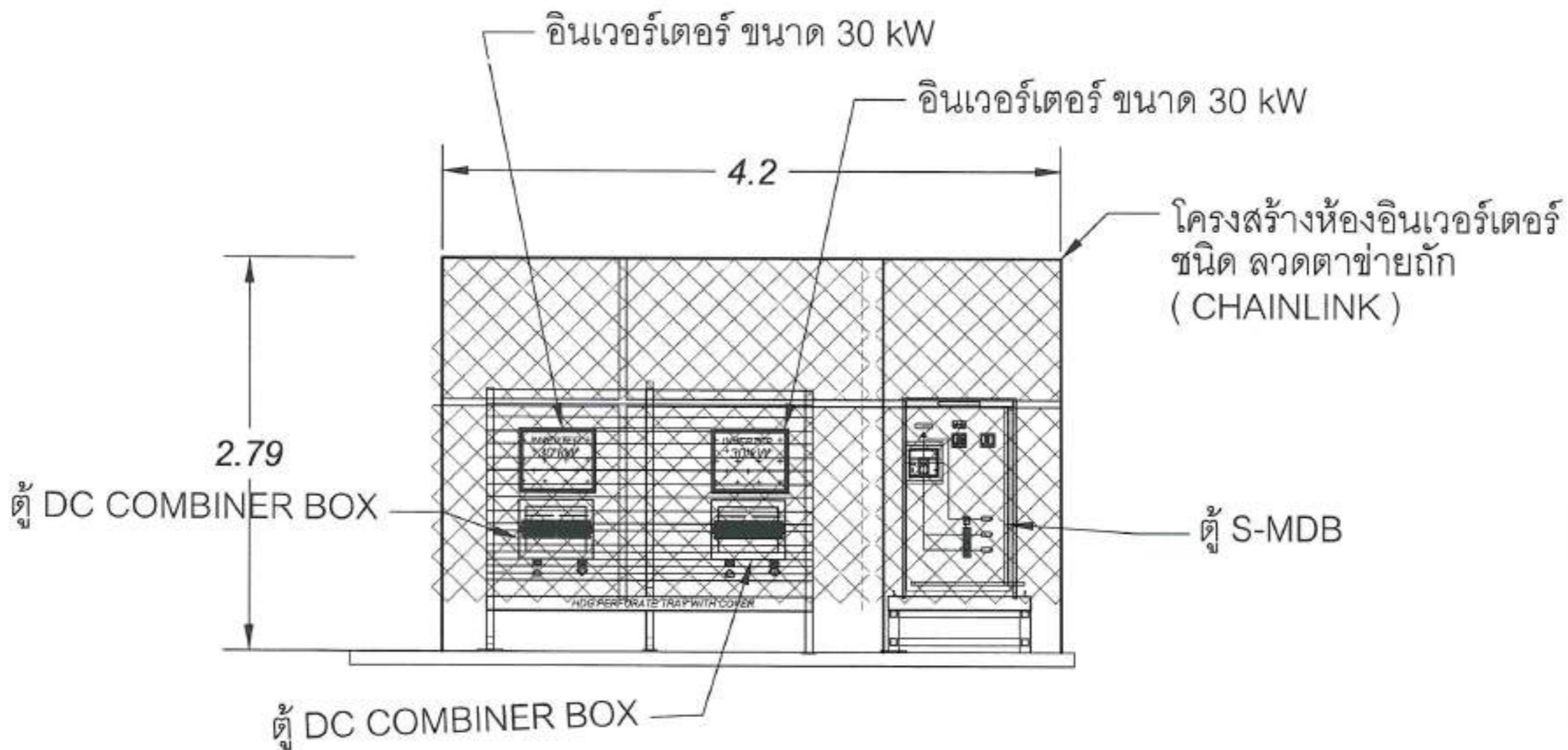
77.เมืองพัทยา 6 SCHOOL 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

สำนักงาน การช่างเมืองพัทยา	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โรงเรียนเมืองพัทยา 6 (โรงเรียนเมืองพัทยา 6) ตำบลหนองปรือ อำเภอหนองปรือ จังหวัดชลบุรี	
หน้าที่ของเอกสาร ใบบอกเมืองพัทยา	
อนุญาตโดย :	
นายสิทธิชัย อุกุณิกน นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายสิทธิชัย อุกุณิกน วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรช่างเทคนิค :	
นายพงษ์ศักดิ์ ปิ่นสุภา วิศวกรช่างเทคนิค	
ควบคุม :	
นายสิทธิชัย อุกุณิกน วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
ควบคุม :	
นายสิทธิชัย อุกุณิกน วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
ควบคุม :	
นายสิทธิชัย อุกุณิกน วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
อนุมัติ :	
นายสิทธิชัย อุกุณิกน วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
หมายเหตุ : INVERTER STATION (TOP VIEW) โรงเรียนเมืองพัทยา 6	
วันที่ : 22/4/69	เลขที่ : 45/111
อนุมัติ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพัทยา	

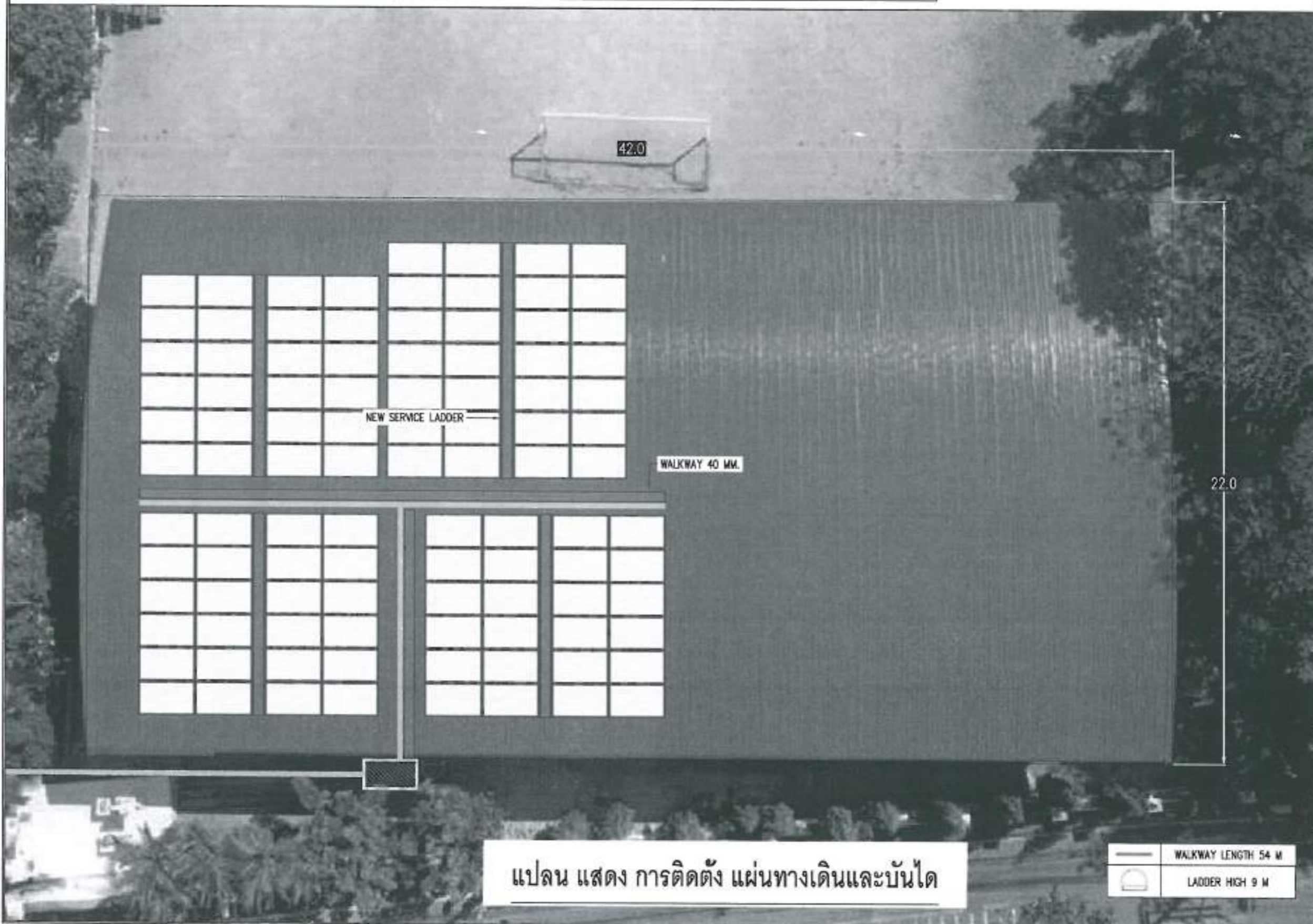
ร.ร.เมืองพัทยา 6 SCHOOL 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



ภาพด้านข้าง A-A
แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

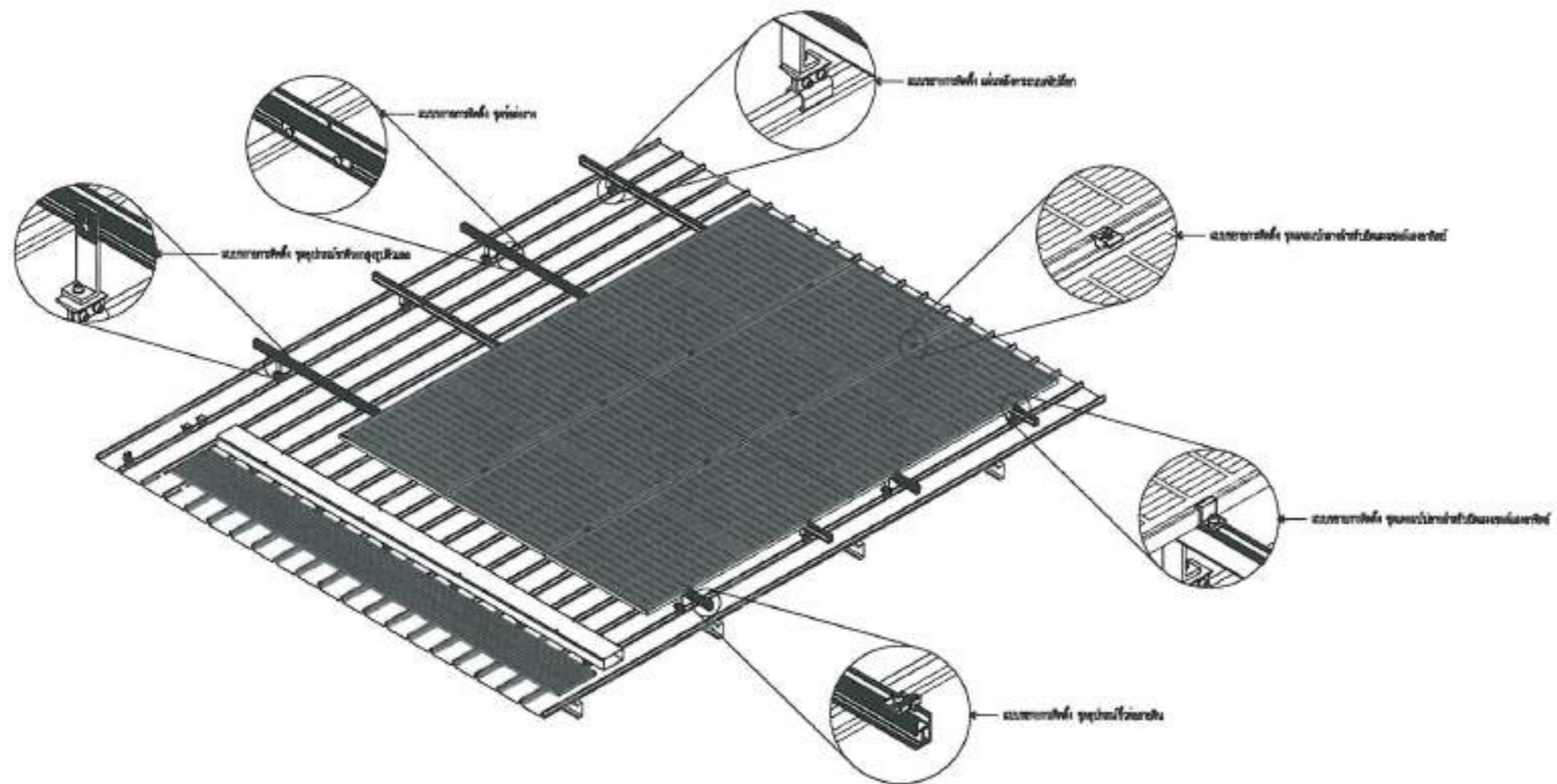
สำนักงาน ภาควิชาการไฟฟ้า	
โครงการ:	
ที่ตั้ง:	
วิศวกร/ผู้ควบคุม:	
นายอภิเดช สุขนิยม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า:	
นายเศรษฐวัฒน์ สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
หัวหน้าช่างควบคุม:	
นายสมพงษ์ เปี่ยมสุข หัวหน้าช่างควบคุม	
วิศวกร:	
นายพิเชต แจ่มแจ้ง ผู้ชำนาญการงานโยธา	
วิศวกร:	
นายอนุสิทธิ์ ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิศวกร:	
นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา:	
นายปกรณ์กร งานพิเศษ นายช่างโยธา	
วิศวกรโยธา:	
INVERTER STATION (SECTION A-A) โรงเรียนเมืองพัทยา 6	
วันที่: 23/4/69	แผ่นที่: 46/111
แผ่นที่: 19/69	
ควบคุม/ผู้ควบคุม:	

โรงเรียนพืชมงคล 6 SCHOOL 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



	สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โรงเรียนพืชมงคล 6 จังหวัด นนทบุรี (แบบร่าง) (หน้าเสนอ)	
พื้นที่โครงการ โรงเรียนพืชมงคล 6	
ผู้ตรวจ/ผู้อนุมัติ:	
นายสิทธิชัย สุกตอง นายกโรงเรียนพืชมงคล 6	
วิศวกรไฟฟ้า:	
นายสุทธิชัย สุกตอง วิศวกรไฟฟ้าโรงเรียนพืชมงคล 6	
วิศวกรช่างเทคนิค:	
นายสมพงษ์ สีนันสุข ช่างเทคนิคช่างเทคนิคโรงเรียนพืชมงคล 6	
ครู:	
นายพิเชษฐ แจ้งผลดี ผู้อำนวยการสถานศึกษา	
ครู:	
นายอนุสรณ์ หองคำ ผู้อำนวยการสำนักงาน	
ครู:	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ผู้อำนวยการโรงเรียนพืชมงคล 6	
ผู้ดูแล:	
นายปณศกร อานนทศิริ นายพืชมงคล 6	
ผู้บันทึก:	
WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนพืชมงคล 6	
วันที่:	วันที่:
23/4/69	47/111
เลขที่:	เลขที่:
19/69	
สถานที่: โรงเรียนพืชมงคล 6	

จร.เมืองพิทยา 6 SCHOOL 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

SCALE

1:40



สำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน

โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โรงเรียนเมืองพิทยา 6 จังหวัด
สุพรรณบุรี จำนวนแผง 60.00 kWp

พื้นที่ติดตั้ง
โรงเรียนเมืองพิทยา 6

สถาปนิก/เขียนแบบ :

นายสิทธิเดช สฤทธิกัน
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

วิศวกรไฟฟ้า :

นายเศรษฐศิริ สุนทรวัฒน์
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน

หัวหน้าช่างช่างเทคนิค :

นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา
หัวหน้าช่างช่างเทคนิค

วิศวกร :

นายพิเชษฐ ใจดี
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

วิศวกร :

นายอนุศิร ทองคำ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

วิศวกร :

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ปลัดเมืองพิทยา

ช่างเทคนิค :

นายไพโรจน์ งามพิศ
นายช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค :

WALKWAY & SERVICE LADDER
โรงเรียนเมืองพิทยา 6

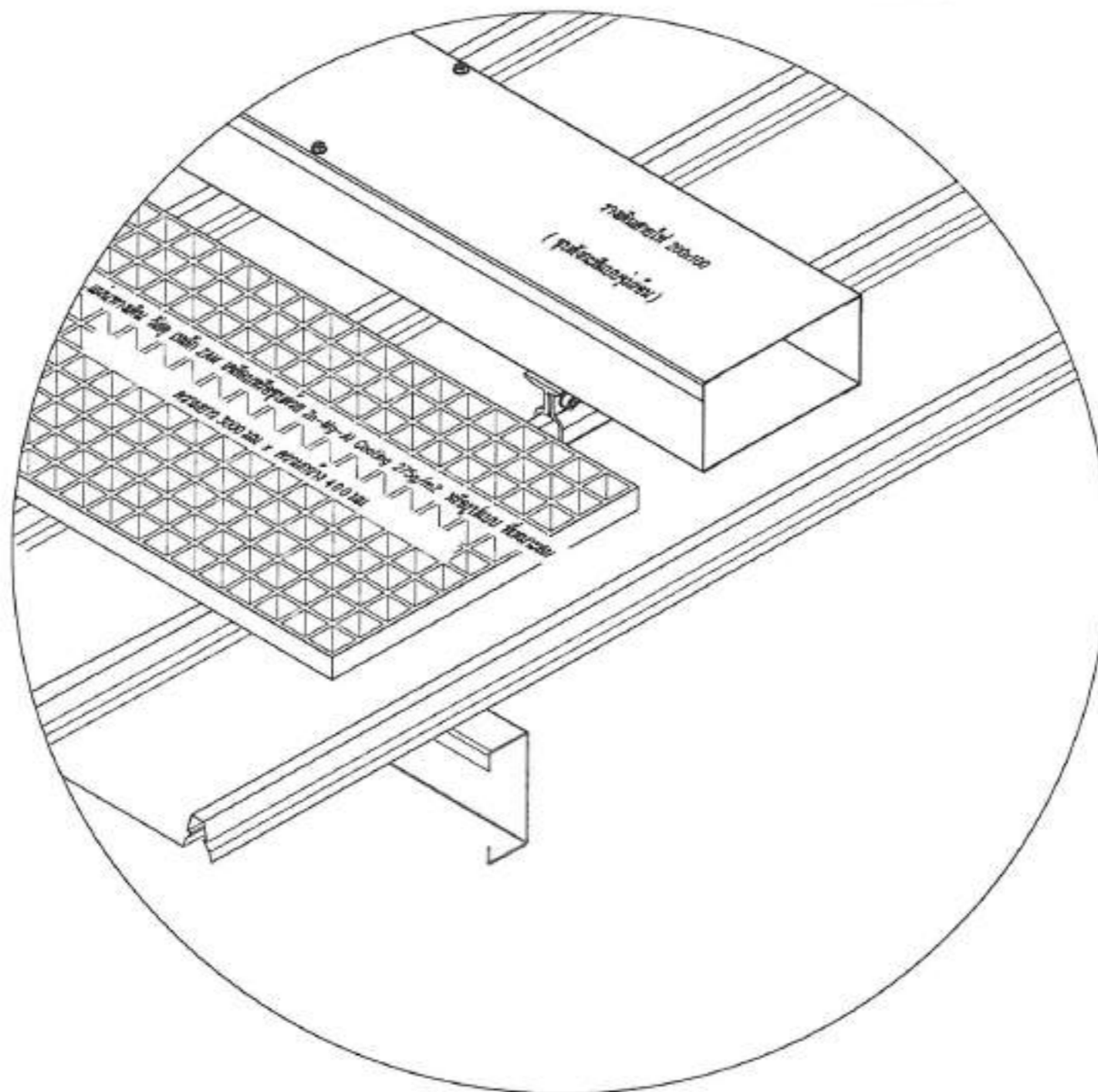
วันที่ : 23/4/69

เลขที่ : 48/111

วันที่ : 19/69

สถานที่ : เมืองพิทยา

รร.เมืองพญา 6 SCHOOL 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



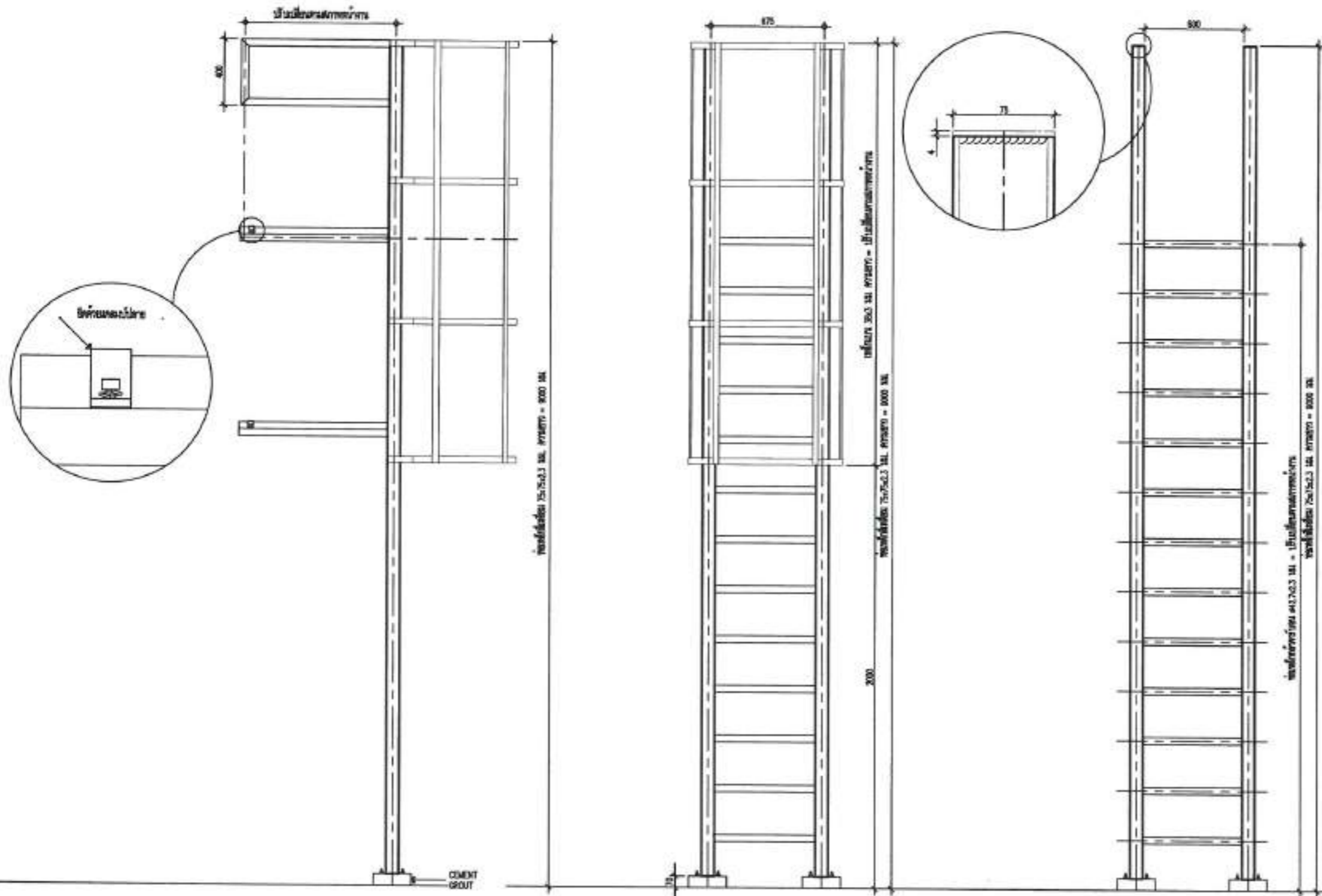
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผ่นทางเดิน

SCALE

ไม่เป็นมาตรฐาน

 สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษา	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โรงเรียนเมืองพญา 6 จังหวัด สุพรรณบุรี งบประมาณ 600,000 บาท	
จังหวัดสุพรรณบุรี โรงเรียนเมืองพญา 6	
วิศวกร/เขียนแบบ :  นายพิเชษฐ ลุงนิรันดร์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายประจักษ์ ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้า (พิเศษ)	
วิศวกรช่างสายควบคุมไฟ :  นายสมพงษ์ เกษมสุร ช่างนำช่างสายควบคุมไฟ	
วิศวกร :  นายวิเศษ เจริญสิงห์ ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	
วิศวกร :  นายอนุวัตร ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดเมืองพญา	
อนุมัติ :  นายประจักษ์ ภูมิพัฒน์ นายช่างไฟฟ้า	
อนุมัติ : นายประจักษ์ ภูมิพัฒน์ นายช่างไฟฟ้า	
อนุมัติ : WALKWAYS & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพญา 6	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 49/111
แบบที่ : 19/69	
วิศวกรเขียนแบบ วิศวกรโยธา	

รร.เมืองพิทยา 6 SCHOOL 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:20

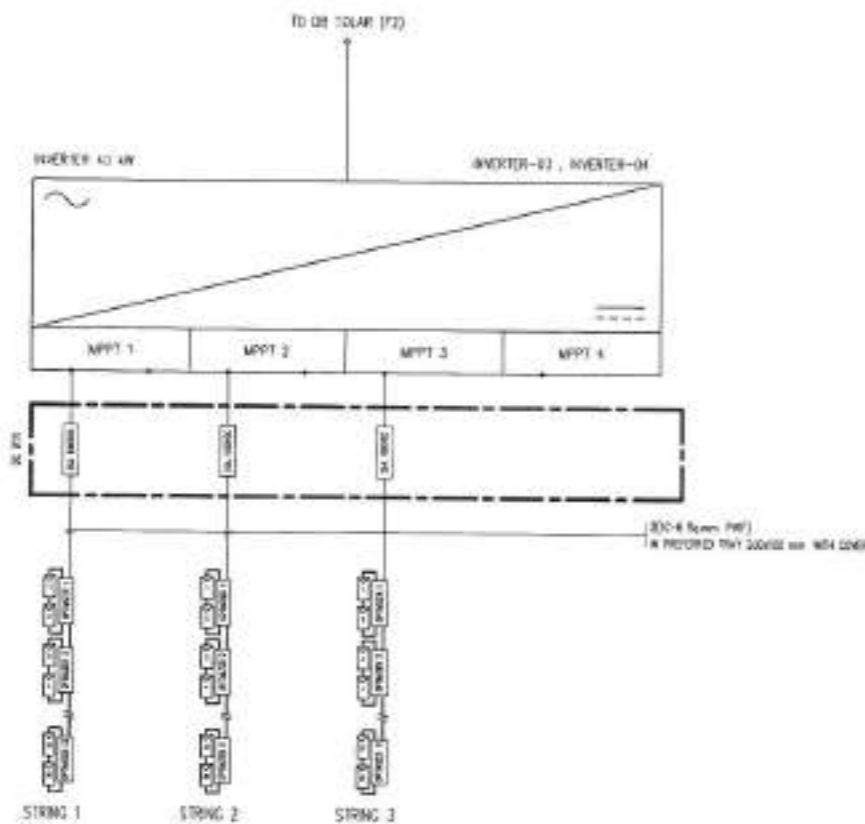
สำนักงาน ศึกษานิเทศก์	
วิทยาลัยเทคโนโลยีช่างเทคนิคภาคใต้ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี	
ที่ตั้งช่างเทคนิค วิทยาลัยเทคนิค 6	
วิศวกร/วิศวกร :	
นายวิชาญ อรุณรัตน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายศุภชัย สุวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ฝึกสอน	
วิศวกรช่างเทคนิค :	
นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
นายพิเชษฐ์ แก้ววงศ์ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
นายสุวิทย์ พงษ์คำ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย รับผิดชอบ	
อนุมัติ :	
นายประจักษ์ งามพิเชษฐ์ ภาคนิเทศ	
อนุมัติ :	
WALKWAY & SERVICE LADDER วิทยาลัยเทคนิค 6	
วันที่ : 23/4/09	แผ่นที่ : 50/111
เลขที่ : 19/09	
สถานที่ปฏิบัติงาน : วิทยาลัยเทคนิค	



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ
โรงเรียนเมืองพัทยา 7

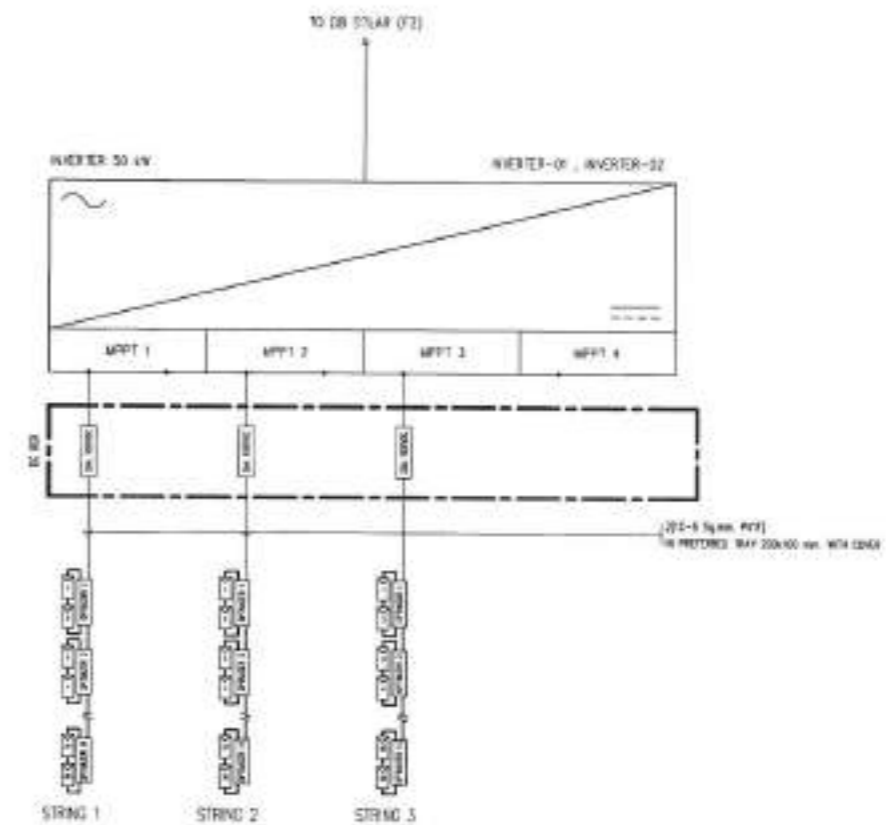
ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองพัทยา

	สำนักงาน สภาเทศบาลเมืองพัทยา
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ โรงเรียนเมืองพัทยา 7 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
ชื่อโครงการ โรงเรียนเมืองพัทยา 7	
ฝ่าย/ปีงบประมาณ : นายกิตติพร สุคนธ์ นายกเมืองพัทยา 7	
ตรวจสอบโดย : นายเศรษฐี สุคนธ์ รองนายกเมืองพัทยา	
ผู้อำนวยการศูนย์ : นายสมพงษ์ ปรีดีสุข ผู้อำนวยการศูนย์	
สภา : นายวิเศษ ใจวงศ์ ผู้แทนสภาเทศบาล	
สภา : นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้แทนสภาสมาชิก	
สภา : นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ สมาชิกสภา	
อนุมัติ : นายณรงค์ งามพิชญ์ นายกเมืองพัทยา	
สถานที่ : บ้าน โรงเรียนเมืองพัทยา 7	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 51/111
เลขที่ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน : เมืองพัทยา	



DETAIL INVERTER 01,02

SCALE _____ MTS.



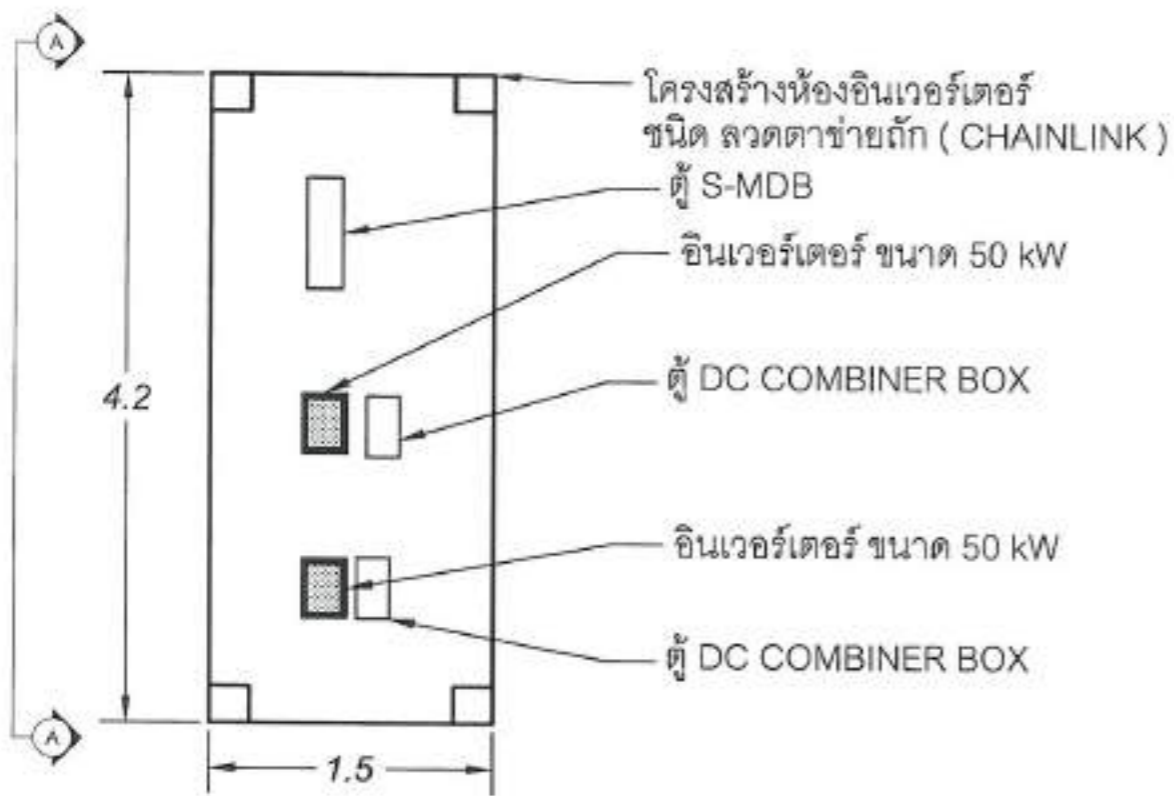
DETAIL INVERTER 03,04

SCALE _____ MTS.

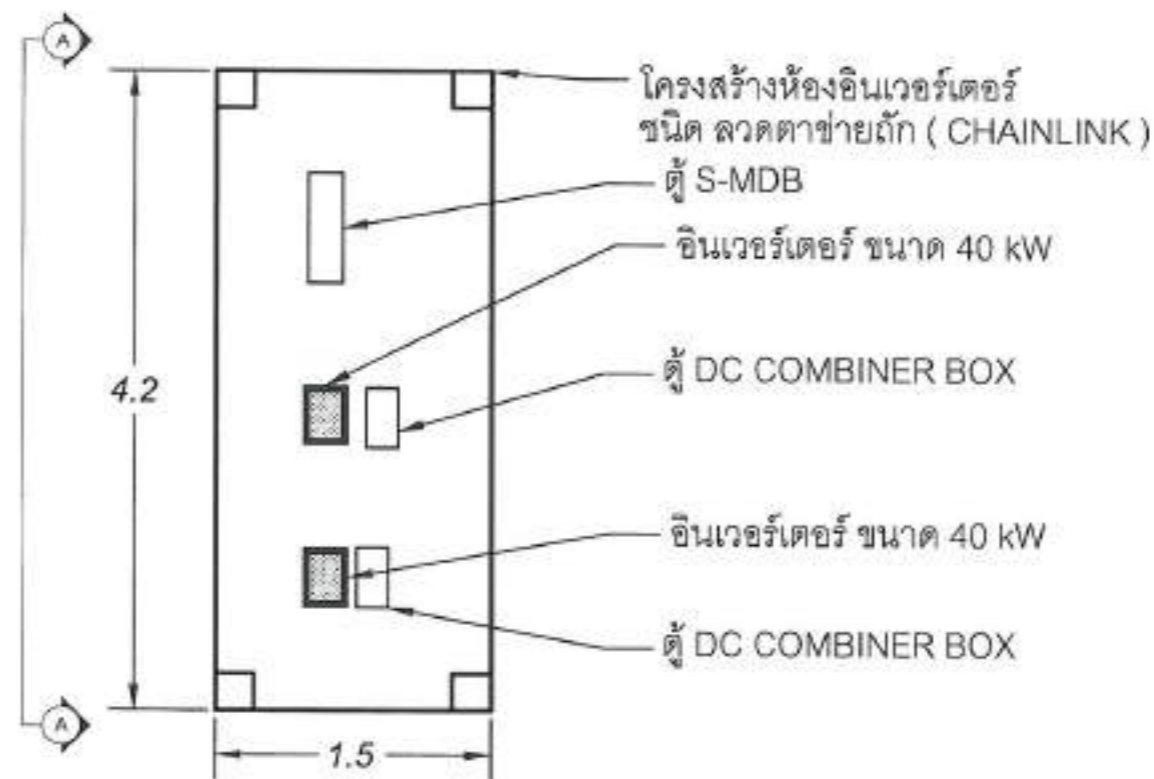
SINGLE LINE INVERTER

	สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ประเทศไทย
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 7 แผง (รวม 40000 วัตต์)	
พื้นที่ติดตั้งบริเวณ โรงเรียนเมืองพิบูล 7	
สัญญา/ใบสั่งงาน :	
นายวิวัฒน์ อุกฤษณ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายเกษมรัฐภูมิ สุจิตต์รัมย์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน	
วิศวกรช่างสายควบคุมไฟ :	
นายสมพงษ์ เจริญสุข หัวหน้าช่างสายควบคุมไฟ	
PPM :	
นายวิเศษ นัจฉริยะ ผู้อำนวยการส่วนงานโยธา	
PPM :	
นายอนุชิต ทองคำ ผู้อำนวยการช่างโยธา	
PPM :	
นายวิเศษศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ประจักษ์โยธา	
อนุมัติ :	
นายประจักษ์ จันทร์เชษฐ์ นายช่างโยธา	
นายช่างโยธา	
MATERIAL :	
DETAIL INVERTER โรงเรียนเมืองพิบูล 7	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 54/111
เลขที่ : 19/69	
สถาปัตย์โยธา วิศวกรรม	

ร.ร.เมืองพัทยา 7 180.00 kWp
 จำนวนแผง = 300 MODULES



ห้อง อินเวอร์เตอร์ ที่ 1

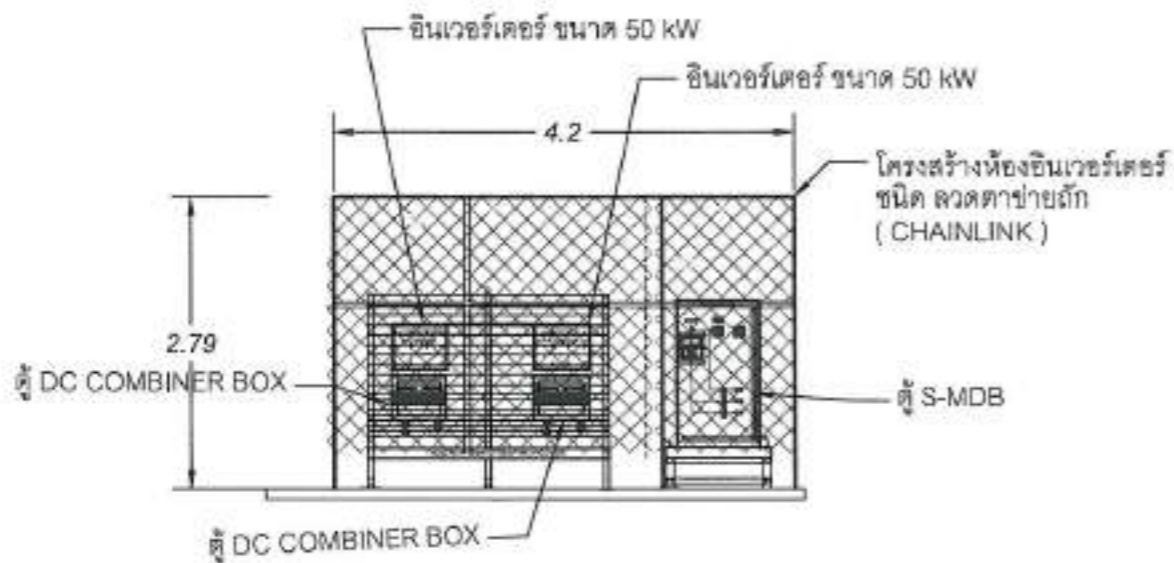


ห้อง อินเวอร์เตอร์ ที่ 2

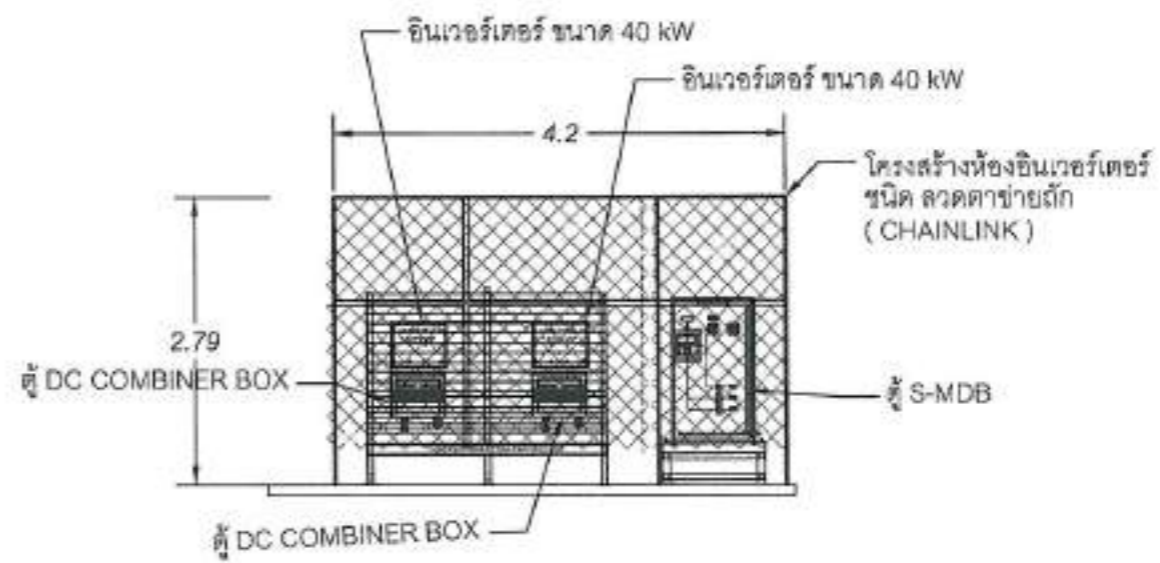
แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

สำนักงาน ศาลากลางเมืองพัทยา	
วิศวกร/สถาปนิกผู้ออกแบบและควบคุมการติดตั้ง วิศวกร/สถาปนิกผู้ออกแบบ วิศวกร/สถาปนิกควบคุม	
ชั้นที่ออกใบอนุญาต ใบรับเมืองพัทยา 7	
วิศวกร/สถาปนิก: นายสิทธิเดช สกลนิพนธ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า: นายเศรษฐกร ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ	
วิศวกรฝ่ายควบคุมคุณภาพ: นายสมพงษ์ เปี่ยมสุร วิศวกรฝ่ายควบคุมคุณภาพ	
วิศวกร: นายวิเศษ นงใจแข็ง วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	
วิศวกร: นายอนุชิต ทองคำ วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	
วิศวกร: นายเกียรติศักดิ์ ศิววงศ์ชัย วิศวกรเมืองพัทยา	
อนุมัติ: นายปณตพงศ์ งามนิลเชษฐ์ นายเมืองพัทยา	
หมายเหตุ: INVERTER STATION (TOP VIEW) ใบรับเมืองพัทยา	
วันที่: 23/2/69	เลขที่: 55/111
เอกสารที่: 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพัทยา	

รร.เมืองพิทยา 7 180.00 kWp
 จำนวนแผง = 300 MODULES



ห้อง อินเวอร์เตอร์ ที่ 1

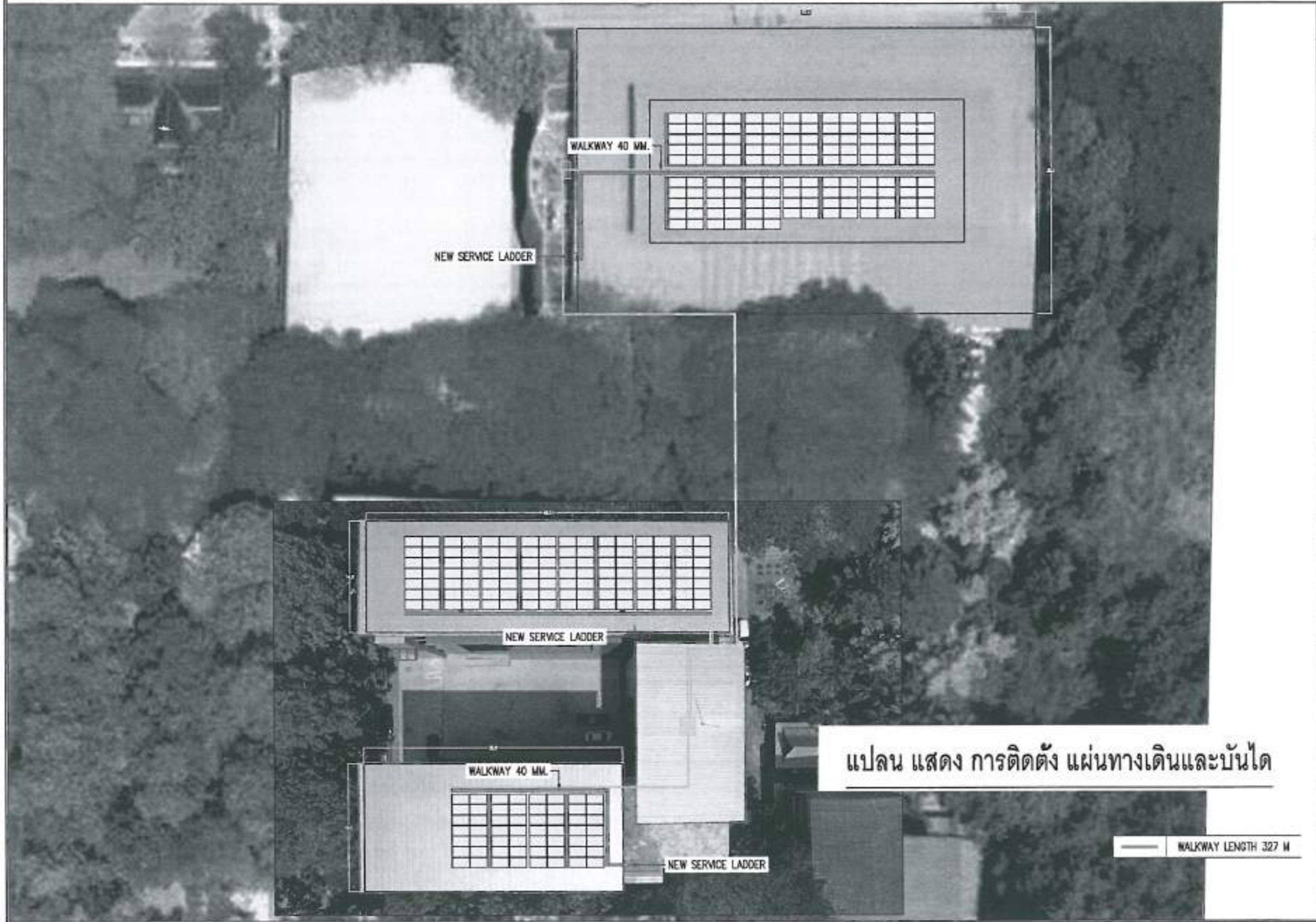


ห้อง อินเวอร์เตอร์ ที่ 2

ภาพด้านข้าง A-A
 แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

หน่วยงานราชการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรือนเมืองพิทยา 7 จำนวนแผง 300 แผงขนาด 600x1600 มม.	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ โรงเรือนเมืองพิทยา 7	
วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน : นายสิริ โบล นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า : นายเศรษฐ์ สุตติชัย วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรช่างเทคนิค : นายสมปอง เบลินสุธ วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร : นายวัชร นัจจนัง วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร : นายสุพัตรา ทองคำ วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร : นายณัฐศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรช่างเทคนิค	
อนุมัติ : นายประเสริฐ วงศ์ประเสริฐ นายช่างไฟฟ้า	
INVERTER STATION (SECTION A-A) โรงเรือนเมืองพิทยา 7	
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 56/111
เลขที่ : 19/69	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพิทยา	

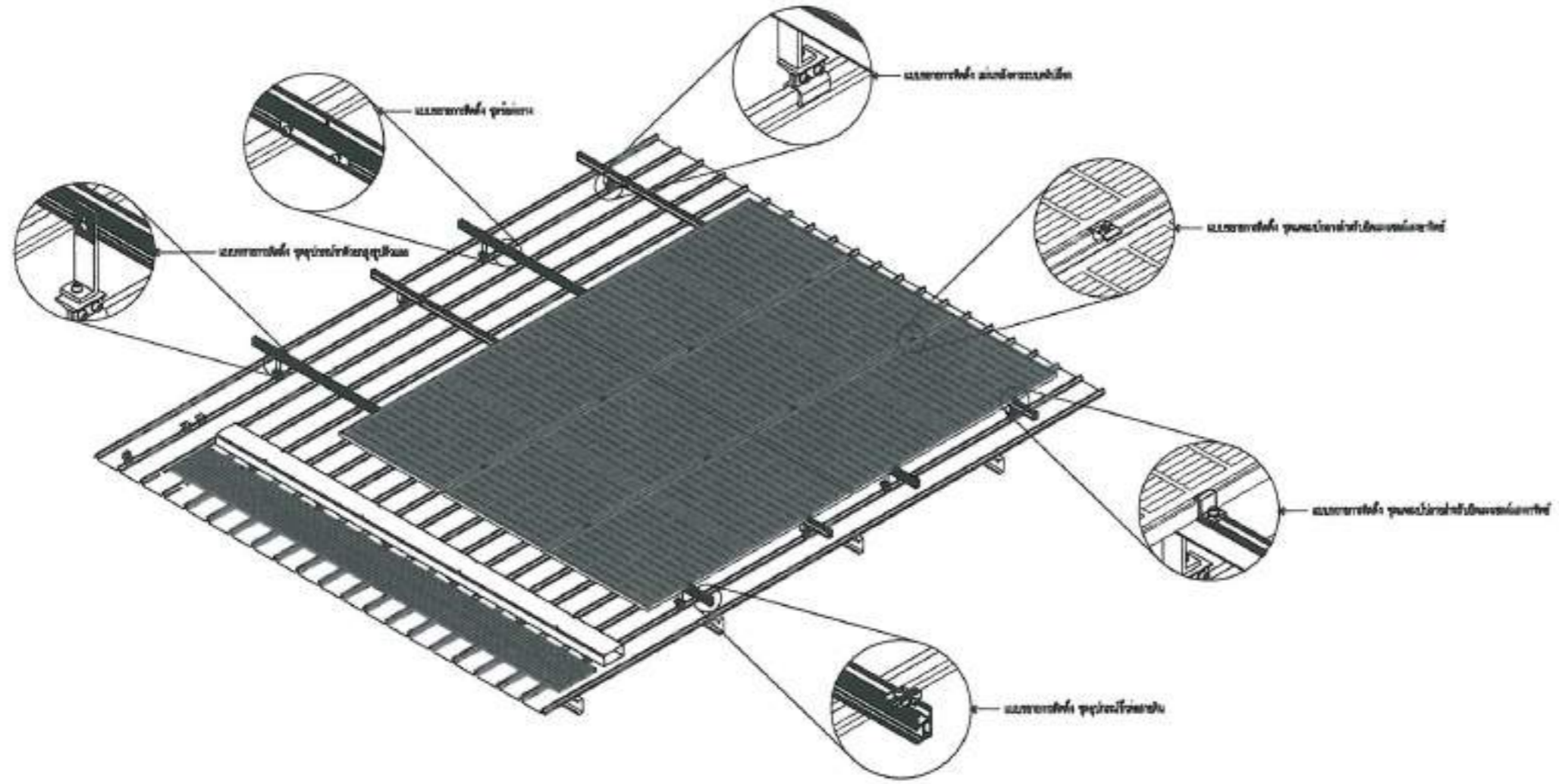
ร.ร.เมืองพิทยทยา 7 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



แปลน แสดง การติดตั้ง แผ่นทางเดินและบันได

 สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษา	
วิทยาลัยการอาชีพเมืองพิทยทยา โรงเรียนเมืองพิทยทยา 7 ถนนพหลโยธิน ตำบลเมืองพิทยทยา อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	
ที่ตั้งโครงการ โรงเรียนเมืองพิทยทยา 7	
วิศวกร/ผู้ควบคุม :  นายสิตติชัย สุตติชัย นายกช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :  นายเศรษฐศิริ สุตติชัย วิศวกรไฟฟ้าปริญญาตรี	
วิศวกรช่างสายเคเบิล :  นายสมพงษ์ ปิ่นสูง วิศวกรช่างสายเคเบิล	
วิศวกร :  นายสิตติชัย สุตติชัย ผู้อำนวยการสถานศึกษา	
วิศวกร :  นายอนุศิร ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
วิศวกร :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดเมืองพิทยทยา	
อนุมัติ :  นายประเสริฐ งานดีเจริญ นายกเมืองพิทยทยา	
อนุมัติ : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยทยา 7	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 57/111
อนุมัติ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยทยา	

ร.ร.เมืองพิทยา 7 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



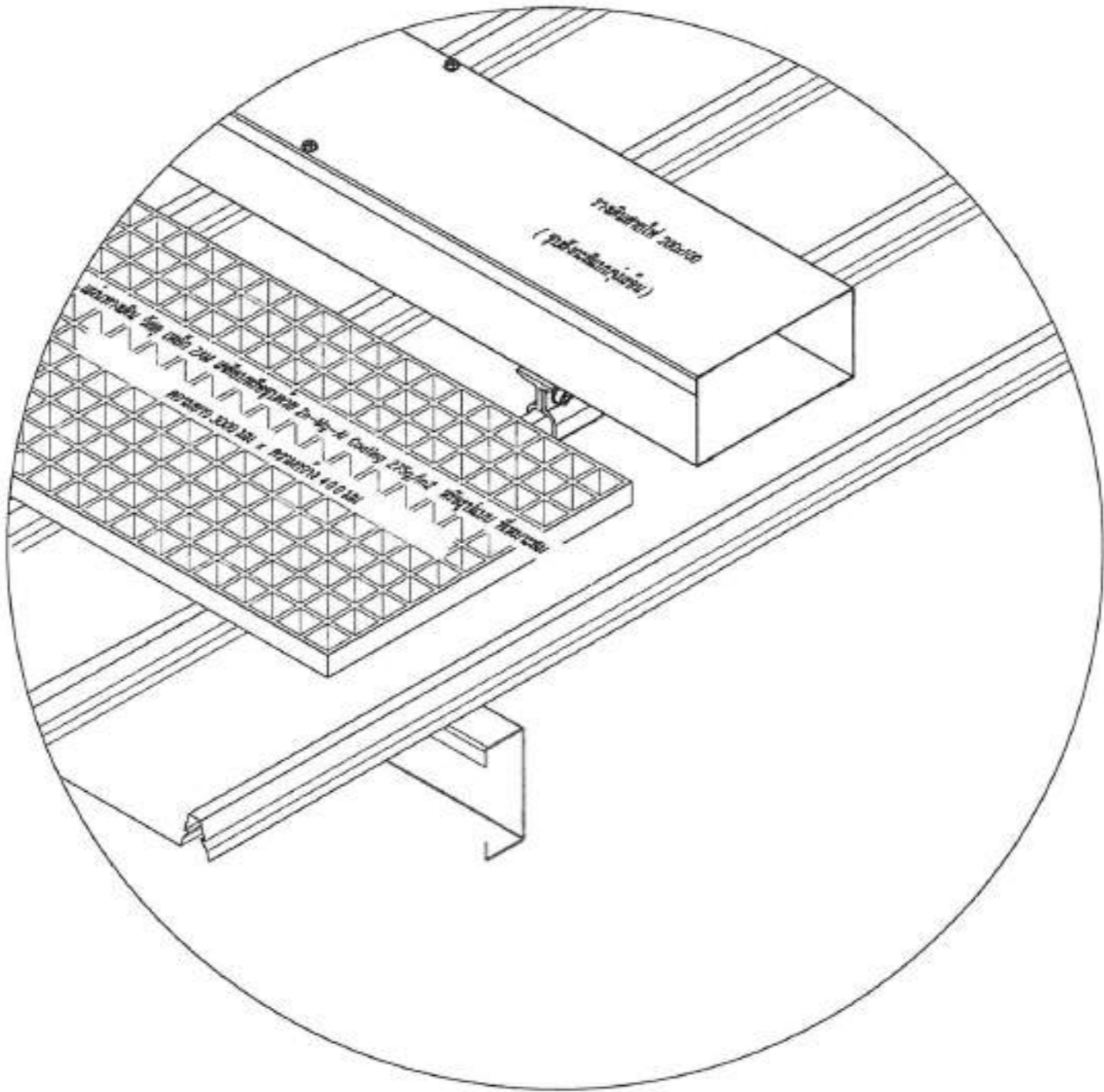
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

SCALE

1:40(A3)

	สำนักงาน สภาการศึกษา
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โรงเรียนเมืองพิทยา 7 จังหวัด นครราชสีมา จำนวนแผง 300แผง	
พื้นที่โครงการ โรงเรียนเมืองพิทยา 7	
สัญญา/ชื่อแผน :	 นายสิทธิเดช สุขนิคม นายกโรงเรียนเมืองพิทยา
วิศวกร/ช่าง :	 นายเศรษฐ์ ฤทธิธรรม วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
จำนวนช่างช่างเทคนิค :	 นายชวรงค์ ปรีดีสุข ช่างเทคนิคช่างเทคนิค
ครู :	 นายพิษณุ แจ่มยั้ง ผู้อำนวยการโรงเรียน
ครู :	 นายบุญดี ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักงาน
ครู :	 นายวิเศษศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดโรงเรียน
ช่างไฟ :	 นายไพโรจน์ งานพิชัย ช่างไฟ
REVISION :	WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยา 7
วันที่ :	วันที่ :
23/11/69	SB/111
เลขที่ :	10/69
สถานที่/ผู้ทำน : เมืองพิทยา	

รร.เมืองพิทยา 7 180.00 kWp
 จำนวนแผง = 300 MODULES



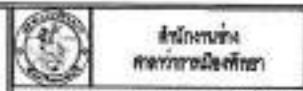
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผ่นทางเดิน

SCALE

ไม่เป็นมาตรฐาน

 สำนักงาน ศาสนาและวัฒนธรรม	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โรงเรียนเมืองพิทยา 7 จำนวนแผง 300 แผง x 600 Wp	
ที่ตั้งโครงการ โรงเรียนเมืองพิทยา 7	
วิศวกร/ผู้ควบคุม :	
 นายสิทธิพร สฤทธิพร นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
 นายเกษมชุกชี สุทธิพงษ์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
วิศวกรช่างสายอุปกรณ์ :	
 นายชลพงษ์ ปรีดีสุข วิศวกรช่างสายอุปกรณ์	
วิศวกร :	
 นายพิเชต แจ้งทอง ผู้ชำนาญการช่างสาย	
วิศวกร :	
 นายอนุวัตร ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างสาย	
วิศวกร :	
 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรช่างสาย	
วิศวกร :	
 นายอนุชา งามพิเชษฐ์ นายช่างไฟฟ้า	
วิศวกร :	
WALKWAYS & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยา 7	
วันที่ : 23/4/60	แผ่นที่ : 59/111
แผ่นที่ : 19/60	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยา	

ร.ร.เมืองพิทยา 7 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



สำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษา
ระดับอุดมศึกษา

พื้นที่ก่อสร้าง
โรงเรียนเมืองพิทยา 7

นายสิทธิเดช สอนนิพนธ์
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

นายศุภชัย สุทธิพงษ์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

นายประจักษ์ ช่างบุญเลิศ
วิศวกรช่างสายพานโซลาร์

นายวันกร เจริญดี
ผู้อำนวยการช่างโยธา

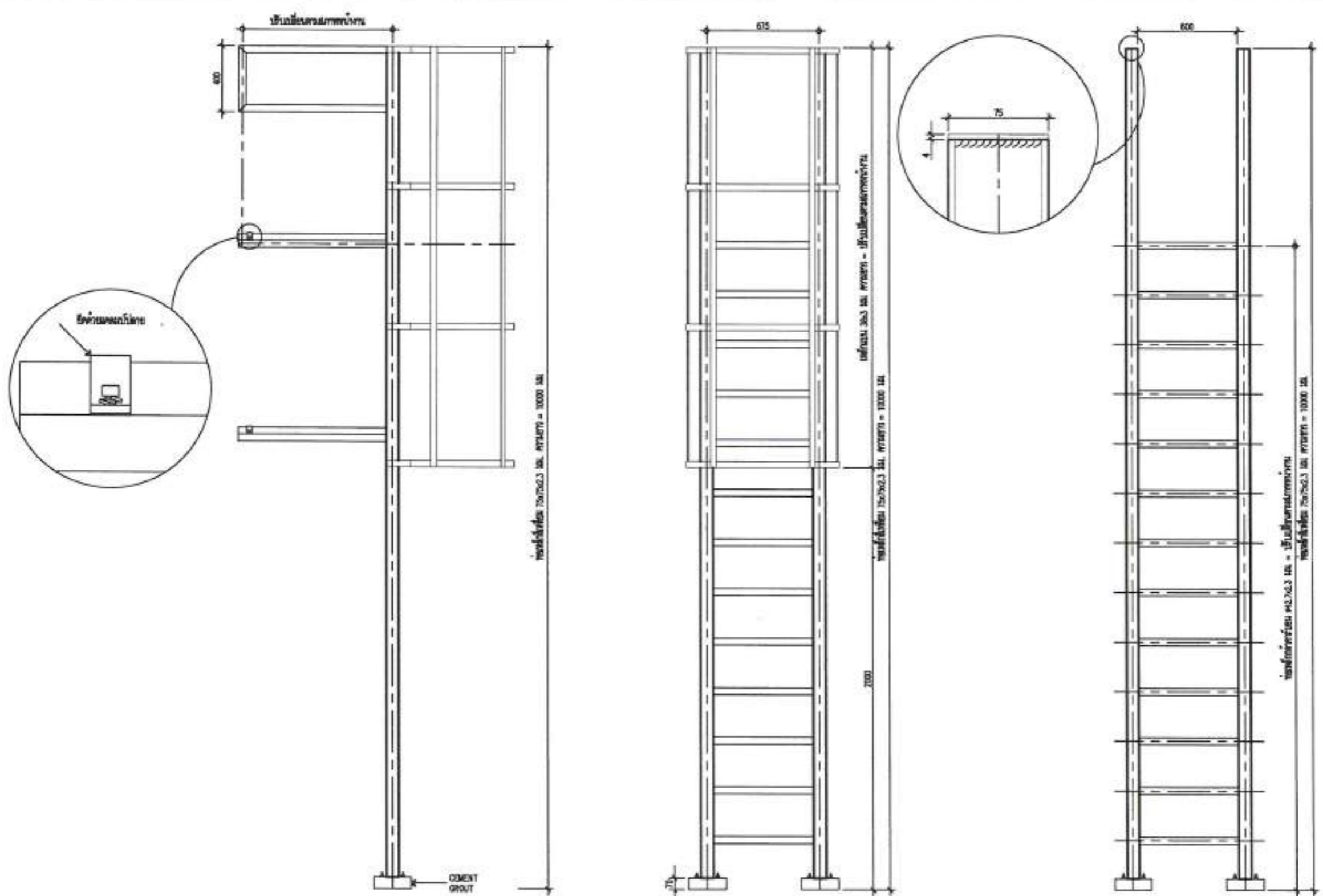
นายอนุวัตร ทองคำ
ผู้อำนวยการช่างโยธา

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ปลัดเมืองพิทยา

นายประเสริฐ อภินิหาร
นายช่างโยธา

WALKWAY & SERVICE LADDER
โรงเรียนเมืองพิทยา 7

วันที่: 23/4/69
แผ่นที่: 60/111
วันที่: 19/69
สถานที่ก่อสร้าง: เมืองพิทยา



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:25(A3)



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ
โรงเรียนเมืองพัทธยา 8

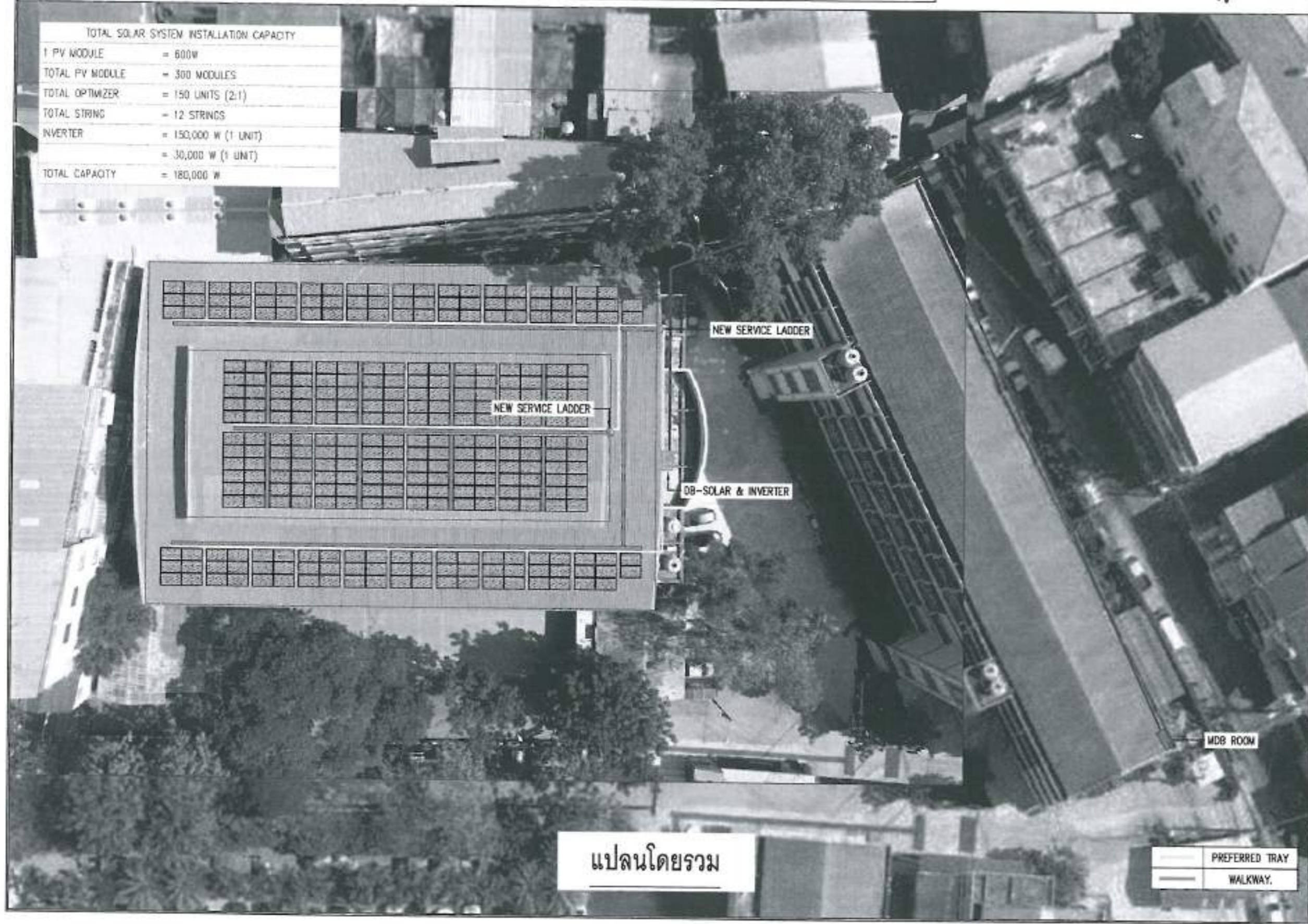
ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองพัทธยา

	สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษา ระดับมัธยมศึกษา
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ โรงเรียนเมืองพัทธยา 8	
พื้นที่ของโรงเรียน โรงเรียนเมืองพัทธยา 8	
สำรวจ/เขียนแบบ :	
	นายสมศักดิ์ สอนนิตทอง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ตรวจสอบ/พิมพ์ :	
	นายสมศักดิ์ สอนนิตทอง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
พิจารณา/เสนอแนะ :	
	นายพงษ์ ปิ่นสุ ช่างเทคนิคสายงานไฟฟ้า
ตรวจ :	
	นายสมศักดิ์ สอนนิตทอง ผู้อำนวยการโรงเรียน
ตรวจ :	
	นายสมศักดิ์ สอนนิตทอง ผู้อำนวยการโรงเรียน
ตรวจ :	
	นายสมศักดิ์ สอนนิตทอง ผู้อำนวยการโรงเรียน
อนุมัติ :	
	นายสมศักดิ์ สอนนิตทอง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
ลงนาม :	
ผู้อำนวยการ โรงเรียนเมืองพัทธยา 8	
วันที่ : 23/4/69	ฉบับที่ : 61/111
เลขที่ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน : โรงเรียนเมืองพัทธยา	

รวมเมืองฟ้า 8 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



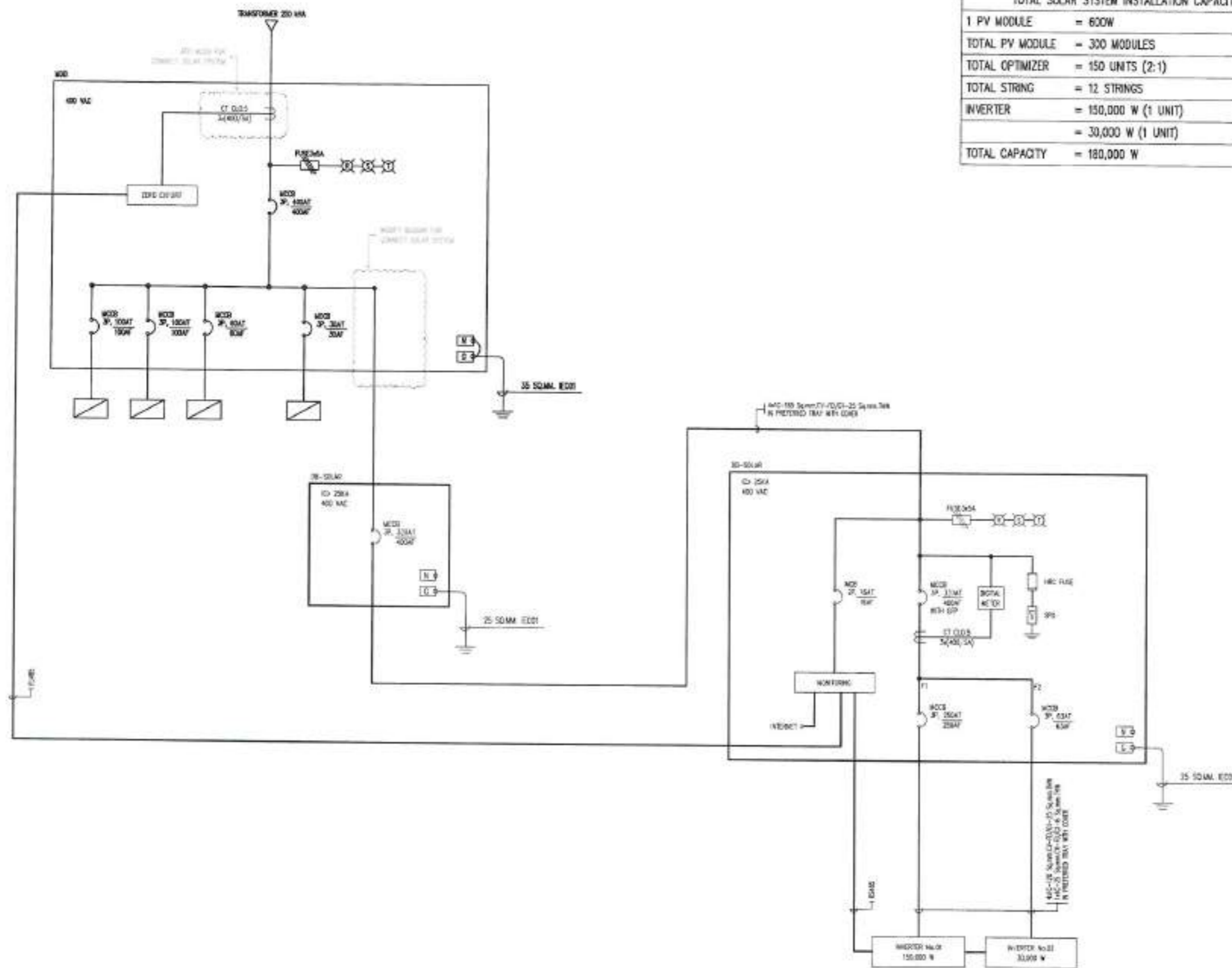
TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 300 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 150 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 12 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (1 UNIT)
	= 30,000 W (1 UNIT)
TOTAL CAPACITY	= 180,000 W



แปลนโดยรวม

	สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษา
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในโรงเรียน โรงเรียนเมืองฟ้าเขต ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร เขตดอนเมือง	
พื้นที่ติดตั้งระบบ โรงเรียนเมืองฟ้า ๘	
ชื่อผู้เสนอ	
นายอภิสิทธิ์ อภุณิก นายช่างไฟฟ้าโรงเรียน	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชนะชรูตม์ สุนิพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าโรงเรียน	
วิศวกรช่างเทคนิค	
นายพลพงษ์ ปิ่นสูง ช่างเทคนิคช่างเทคนิค	
ชื่อ	
นายพิเชษฐ์ แจ่มใส ผู้อำนวยการโรงเรียน	
ชื่อ	
นายอนุชิต ทองคำ ผู้อำนวยการโรงเรียน	
ชื่อ	
นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย บริษัทเมืองฟ้า	
ชื่อ	
นายปณตพร งามพิเชษฐ์ นายช่างไฟฟ้า	
ชื่อ	LAYOUT BY MOORE โรงเรียนเมืองฟ้า ๘
วันที่:	วันที่:
23/4/๐9	62/111
ฉบับที่:	19/๐9
สถานที่: กรุงเทพมหานคร เมืองฟ้า	

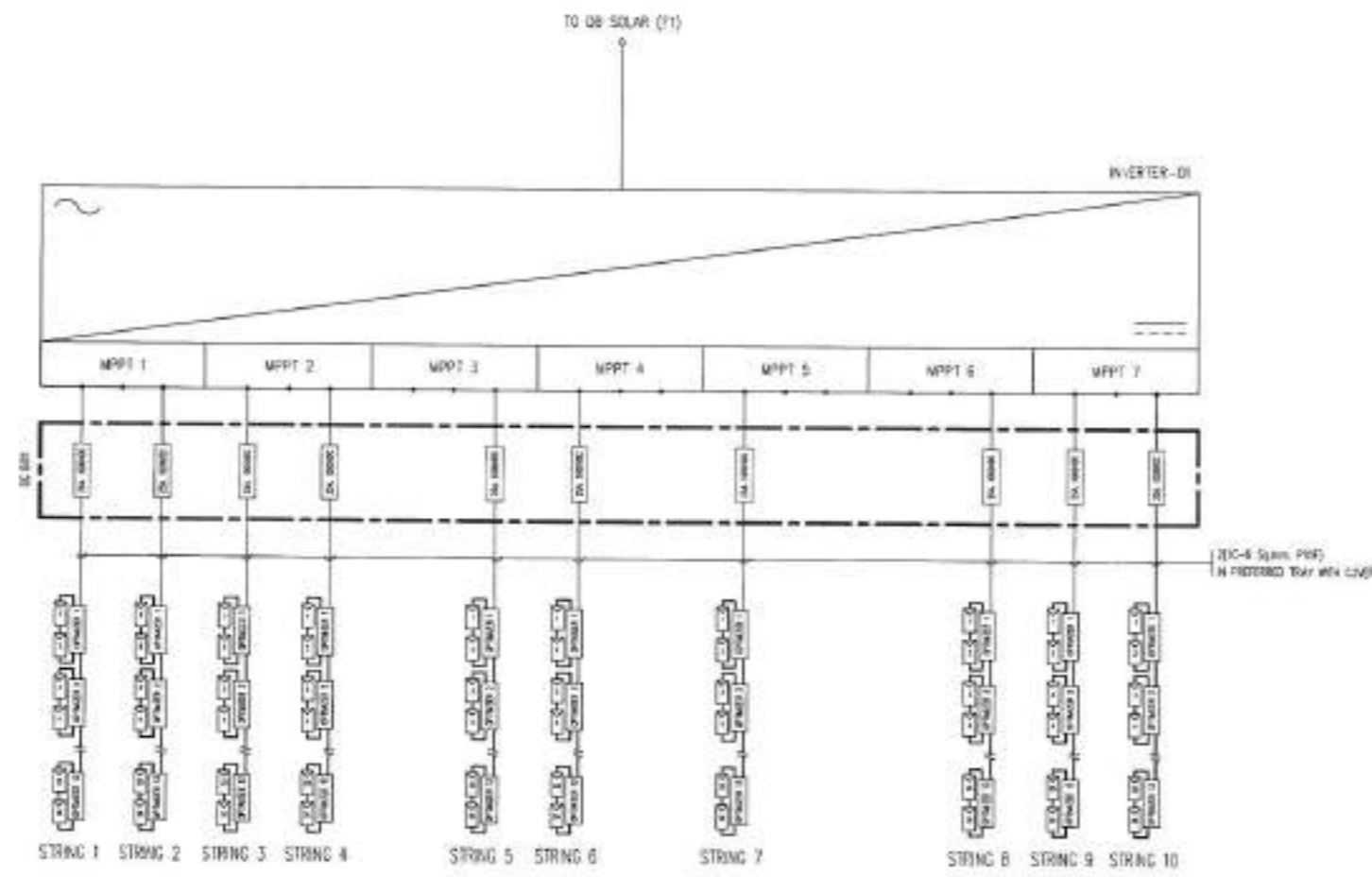
	PREFERRED TRAY
	WALKWAY.



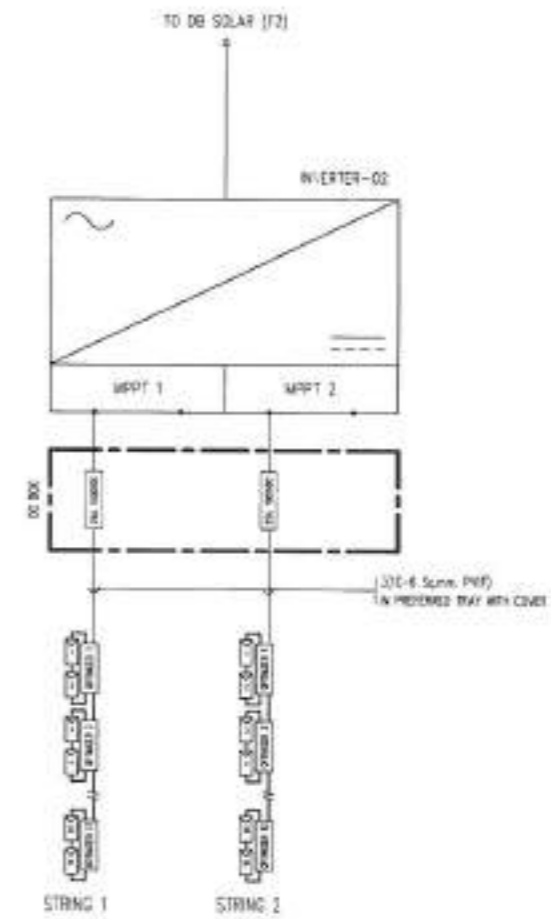
TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 300 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 150 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 12 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (1 UNIT)
	= 30,000 W (1 UNIT)
TOTAL CAPACITY	= 180,000 W

SINGLE LINE DIAGRAM

	สำนักงาน คณะกรรมการกำกับ การไฟฟ้า
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน ใช้ระบบโซลาร์เซลล์ (ติดตั้ง) ในครัวเรือน	
พื้นที่ติดตั้งระบบ ใช้ระบบโซลาร์เซลล์	
รายชื่อ/ชื่อระบบ:	
นายสิทธิพร สุขวัฒน์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
ตรวจสอบโดย:	
นายเศรษฐพงศ์ สุทธิศักดิ์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
ตรวจสอบโดย:	
นายสมชาย ปิ่นเรือง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
วันที่:	
นายวิเศษ แจ่มจันทร์ ผู้อำนวยการโครงการ	
วันที่:	
นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักงาน	
วันที่:	
นายอภิรักษ์ศักดิ์ ศรีงามชัย ปลัดสำนักงาน	
วันที่:	
นายประจักษ์ จานนิตไชย นายช่างไฟฟ้า	
นายช่างไฟฟ้า	
ประเภท:	
SINGLE LINE DIAGRAM ใช้ระบบโซลาร์เซลล์	
วันที่:	ฉบับที่:
23/4/69	63/111
วันที่:	
19/69	
สถานที่/พื้นที่: สำนักงาน	



DETAIL INVERTER 01
SCALE _____ NTS

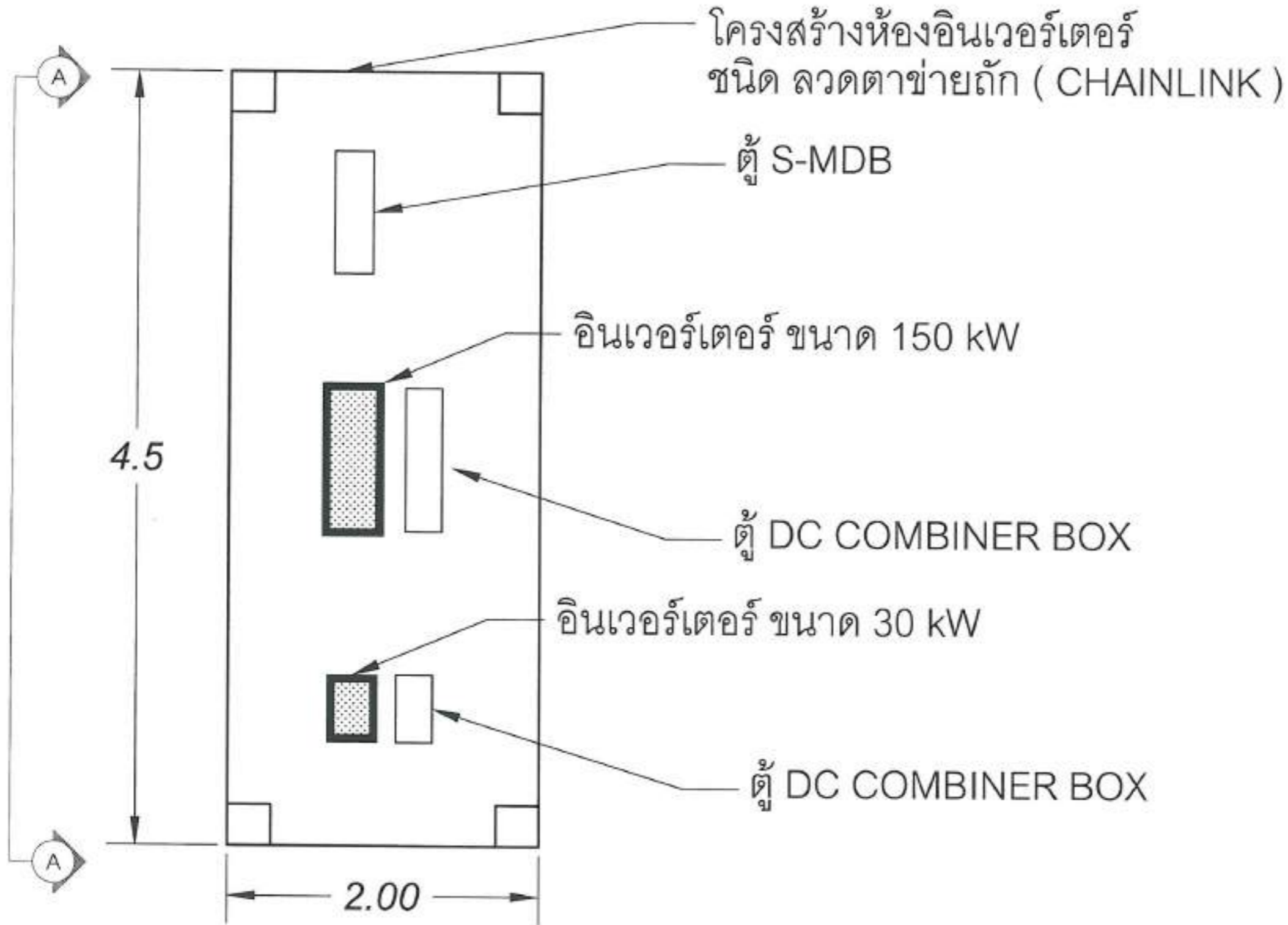


DETAIL INVERTER 02
SCALE _____ NTS

SINGLE LINE INVERTER

	สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โดยศูนย์ส่งเสริมการค้า ระหว่างประเทศ เขตการค้าชายแดน จังหวัดเชียงราย	
พื้นที่โครงการ โครงการเมืองการค้า ๑	
สัญญา/ใบเสนอ :	
นายวิวัฒน์ อุกฤษณ์ นายก/หัวหน้าโครงการ	
วิศวกร/ช่าง :	
นายเศรษฐกร ภูมิพัฒน์ วิศวกร/ช่างผู้ปฏิบัติงาน	
วิศวกร/ช่างควบคุม :	
นายสมพงษ์ เกษมสุข วิศวกร/ช่างควบคุม	
PPH :	
นายพิเชษฐ์ เจริญผล ผู้อำนวยการส่วนงานโยธา	
PPH :	
นายบุญเลิศ ทองคำ ผู้อำนวยการส่วนงานโยธา	
PPH :	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีนพชัย ปลัดเมืองการค้า	
อนุมัติ :	
นายโกศลศักดิ์ ขวัญชัย นายกเมืองการค้า	
นายกเมืองการค้า	
รายละเอียด :	
DETAIL INVERTER โครงการเมืองการค้า ๑	
วันที่ :	แผ่นที่ :
23/4/69	64/111
เลขที่ :	
19/69	
สถานที่/ผู้จัดทำ : วิศวกร	

รฟ.เมืองพิทยา 8 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

 ภาควิชาวิศวกรรม วิศวกรรมไฟฟ้า	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน จำนวนแผง = 300 MODULES	
ชั้นปีที่เรียน วิศวกรรมไฟฟ้า ๓	
สาขา/เรียนจบ :  นายอภิรักษ์ สุขนิพนธ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิทยานิพนธ์ :  นายเศรษฐกร ภูมิพัฒน์ วิทยานิพนธ์ผู้ฝึกงาน	
วิทยานิพนธ์อาจารย์ :  นายสมพงษ์ ภูมิสุต วิทยานิพนธ์อาจารย์	
วิทยานิพนธ์ :  นายวิเศษ งามวงศ์ ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิทยานิพนธ์ :  นายอนุชิต ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิทยานิพนธ์ :  นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ ศิววงศ์ชัย ภาควิชาวิศวกรรม	
อนุมัติ :  นายอภิสิทธิ์ งามพิเชษฐ์ นายช่างโยธา	
อนุมัติ : INVERTER STATION (TOP VIEW) ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ๓	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 65/111
เลขที่ : 19/69	
สถานที่ : ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า	

รร. เมืองพิทยาศาสตร์ 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



สำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน

โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์
โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ จังหวัด
นครราชสีมา ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖

พื้นที่ติดตั้งระบบ
โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์

ผู้ควบคุมงาน

นายสิทธิพร สุกตองกุ่ม
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

วิศวกรไฟฟ้า

นายเศรษฐศักดิ์ สุจิตต์รัมย์
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

นายพงษ์สุข ปิ่นสุข
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ครู

นายสิทธิพร สุกตองกุ่ม
ผู้ควบคุมงาน

ครู

นายพงษ์สุข ปิ่นสุข
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ครู

นายสิทธิพร สุกตองกุ่ม
ผู้ควบคุมงาน

ครู

นายพงษ์สุข ปิ่นสุข
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ครู

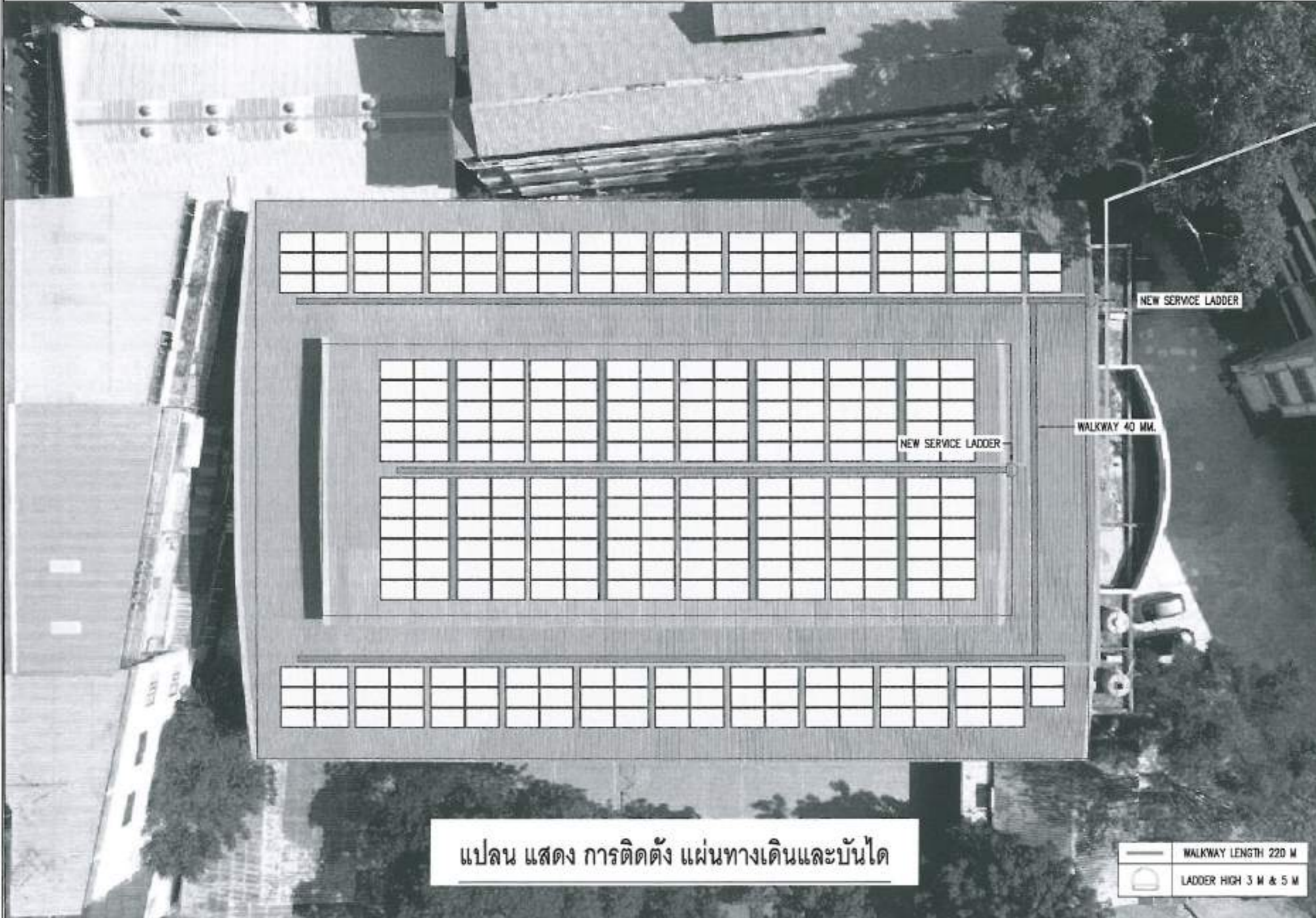
นายสิทธิพร สุกตองกุ่ม
ผู้ควบคุมงาน

ครู

นายพงษ์สุข ปิ่นสุข
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ครู

นายสิทธิพร สุกตองกุ่ม
ผู้ควบคุมงาน

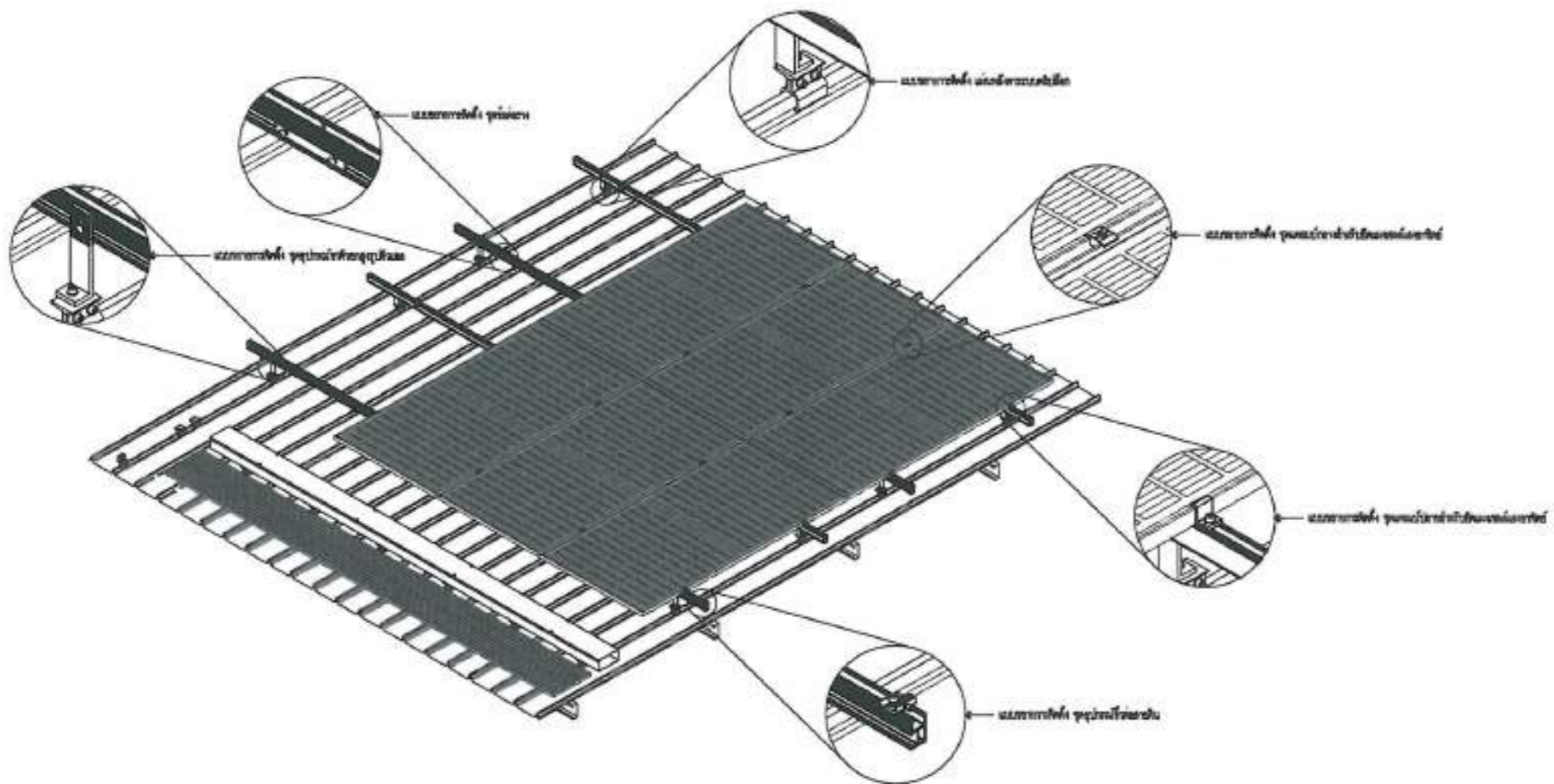


แปลน แสดง การติดตั้ง แผ่นทางเดินและบันได

	WALKWAY LENGTH 220 M
	LADDER HIGH 3 M & 5 M

วันที่: 23/4/๖9	แผ่นที่: 67/111
เลขที่: 19/๖9	
สถานศึกษา: เมืองพิทยาศาสตร์	

ร.ร.เมืองพิทยาศาสตร์ 8 180.00 kWp
 จำนวนแผง = 300 MODULES



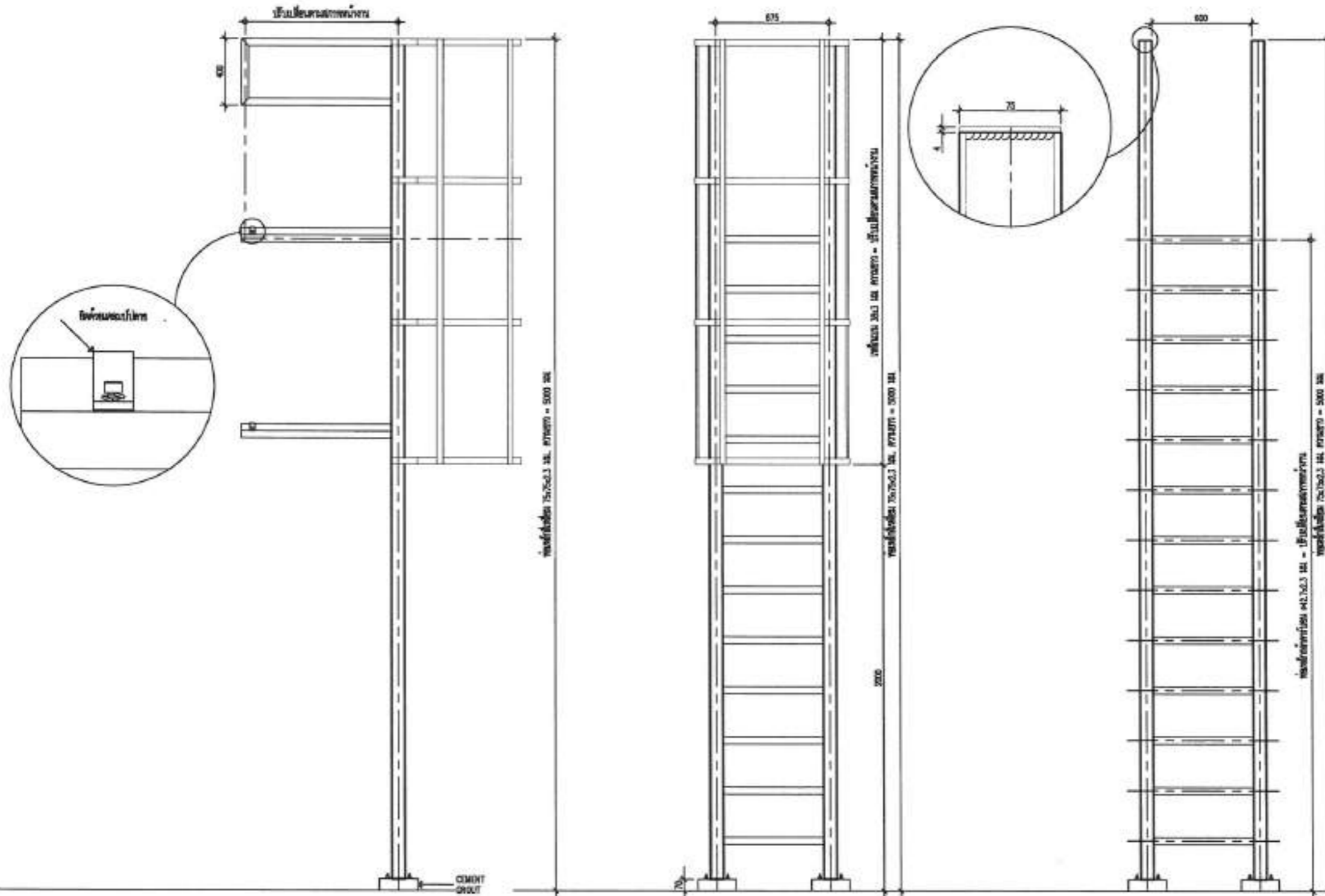
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

SCALE

1:50

	สำนักงาน สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บน โครงข่ายไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏ ศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	
พื้นที่ติดตั้งระบบ โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ ๘	
อาจารย์ประจำแผนก :	
นายสิทธิเดช สฤทธิวัฒน์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายเศรษฐ์ฐิติ ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
หัวหน้าช่างเทคนิค :	
นายอนุชิต ปรีดีสุธา หัวหน้าช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
นายวิเศษ นพินต์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการ	
วิศวกร :	
นายอนุชิต ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
วิศวกร :	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดเมืองพิทยาศาสตร์	
อนุมัติ :	
นายปกรณ์ศักดิ์ งามพิชญ์ นายกเมืองพิทยาศาสตร์	
หมายเหตุ : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ ๘	
วันที่ : 23/4/๖9	แผ่นที่ : 68/111
เลขที่ : 19/๖9	
สถานที่ปฏิบัติงาน : เมืองพิทยาศาสตร์	

รร.เมืองพิทยา 8 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

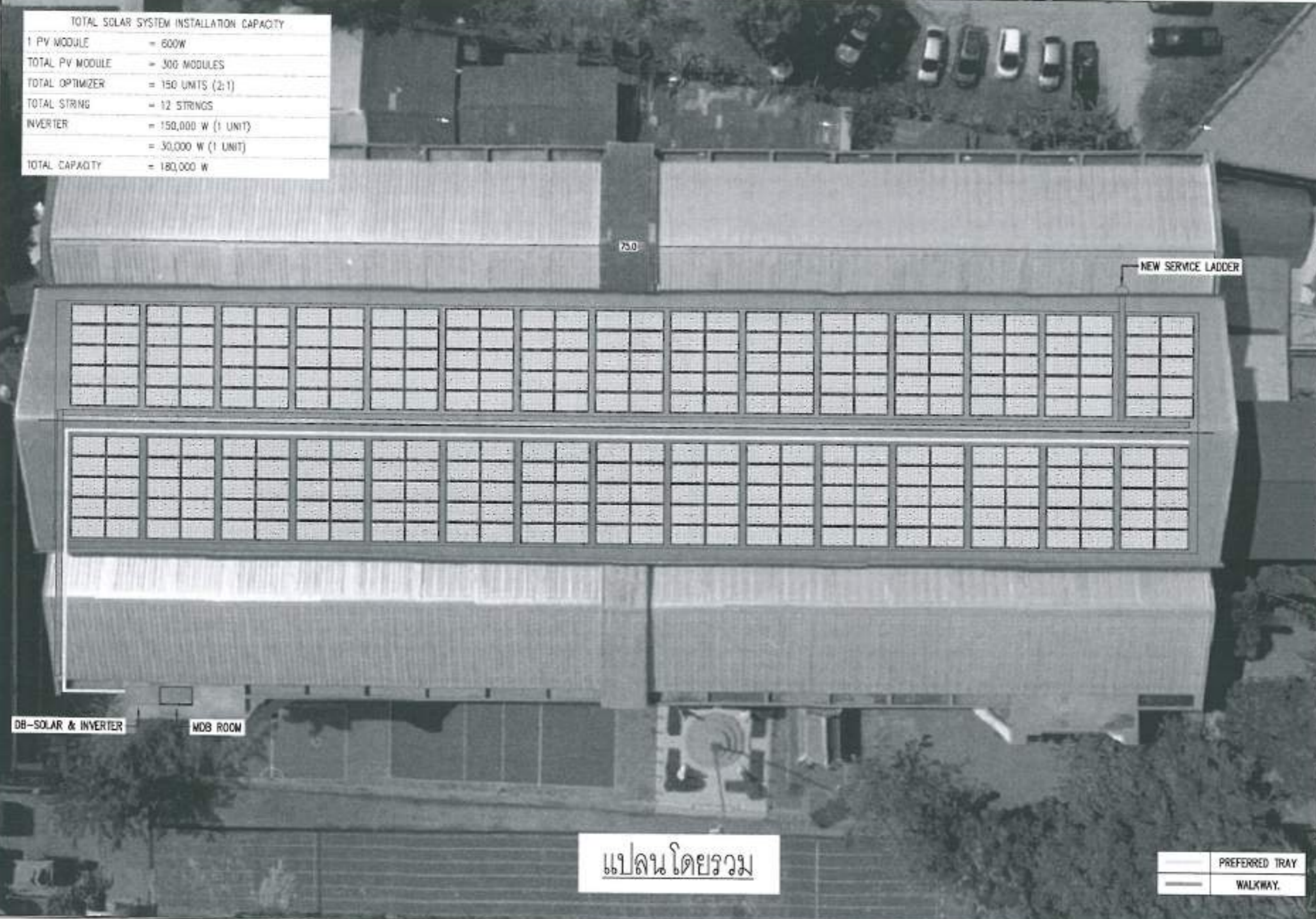
1:25

 หน่วยงาน มหาวิทยาลัยพิทยา	
โครงการพัฒนาระบบผลิตพลังงานทดแทน โรงเรียนเมืองพิทยา จังหวัด พิษณุโลก (โครงการ ๖)	
ผู้จัดทำโครงการ โรงเรียนเมืองพิทยา ๖	
วิศวกร/เขียนแบบ :	 นายสิงห์เดช สุกนิพน นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายเศรษฐวัฒน์ สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ
วิศวกรช่างสายอุปกรณ์ :	 นายสมพงษ์ เบลิ่นสุ ช่างนำช่างสายอุปกรณ์
วิศวกร :	 นายวิเศษ แจ่มวงศ์ ผู้อำนวยการช่างโยธา
วิศวกร :	 นายอนุวัตร ทองคำ ผู้อำนวยการช่างโยธา
วิศวกร :	 นายอภิรักษ์ศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปรึกษามหาวิทยาลัย
อนุมัติ :	 นายประเสริฐ อภิศริบุญ นายช่างโยธา
วิศวกร : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยา ๖	
วันที่ : 23/11/69	แผ่นที่ : 70/111
อนุมัติ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยา	

รวมติดตั้ง 9 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES

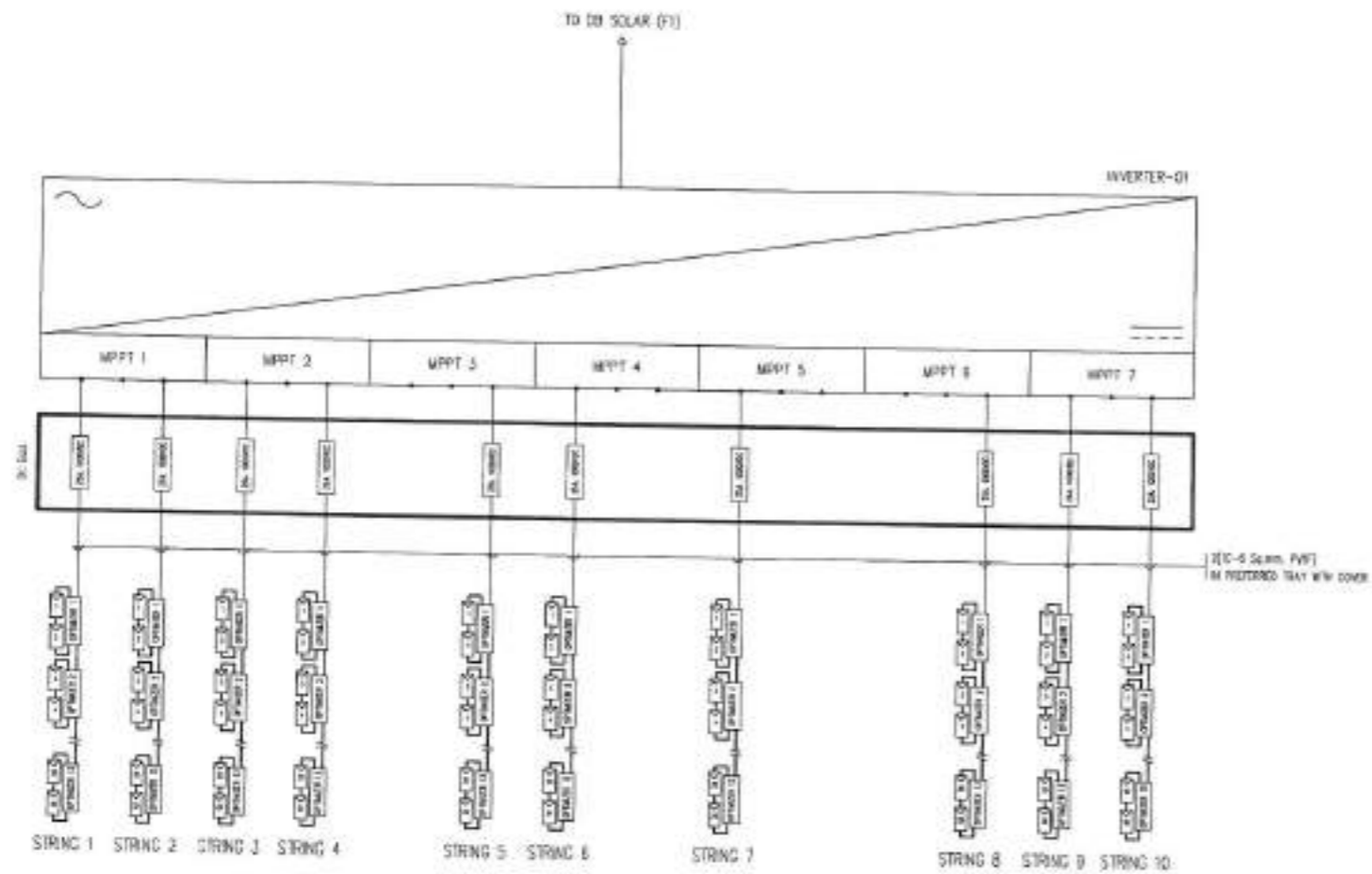


TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 300 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 150 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 12 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (1 UNIT)
	= 30,000 W (1 UNIT)
TOTAL CAPACITY	= 180,000 W

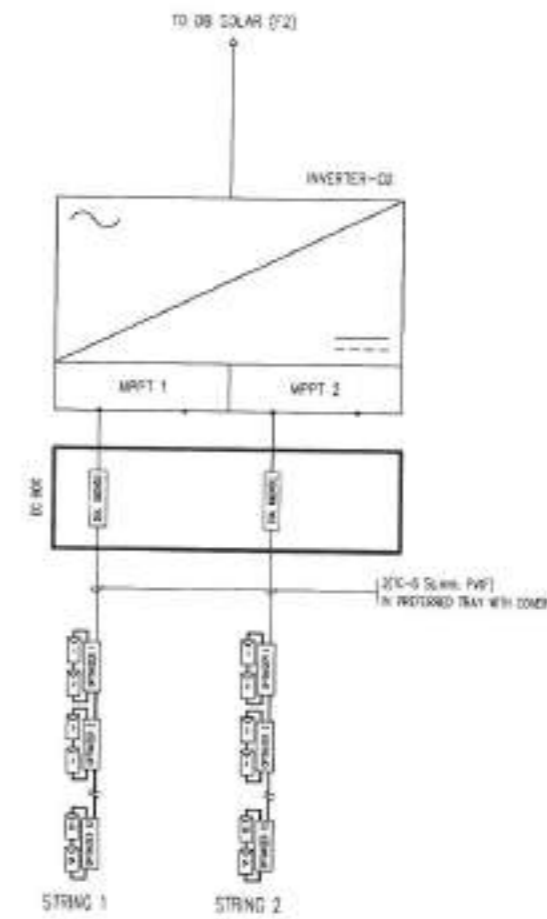


แปลนโดยรวม

	สำนักงาน การอุดมศึกษา
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนเมืองพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
พื้นที่ติดตั้ง โรงเรียนเมืองพิมาย ๑	
จำนวนผู้เสนอ :	
นายสิทธิพร สุธงคิน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองพิมาย	
วิศวกรโยธา :	
นายเศรษฐกร สุนทรวัฒน์ วิศวกรโยธา ผู้ปฏิบัติงาน	
วิศวกรฝ่ายอาคาร :	
นายสมพงษ์ วัฒนสุธา วิศวกรฝ่ายอาคาร	
สถาปนิก :	
นายวิเศษ นังเมือง ผู้ชำนาญการโยธา	
สถาปนิก :	
นายอนุวัตร ทองคำ ผู้ชำนาญการโยธา	
สถาปนิก :	
นายเกียรติศักดิ์ สว่างชัย แป๊ะเมืองพิมาย	
สถาปนิก :	
นายไพฑูริย์ ธนดิษฐ์ นายกเมืองพิมาย	
จำนวนแผง :	LAYOUT PV MODULE โรงเรียนเมืองพิมาย ๑
วันที่ : 23/1/๒๑	เลขที่ : 72/111
ฉบับที่ : 10/๒๑	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิมาย	



DETAIL INVERTER 01
SCALE: _____ NTS

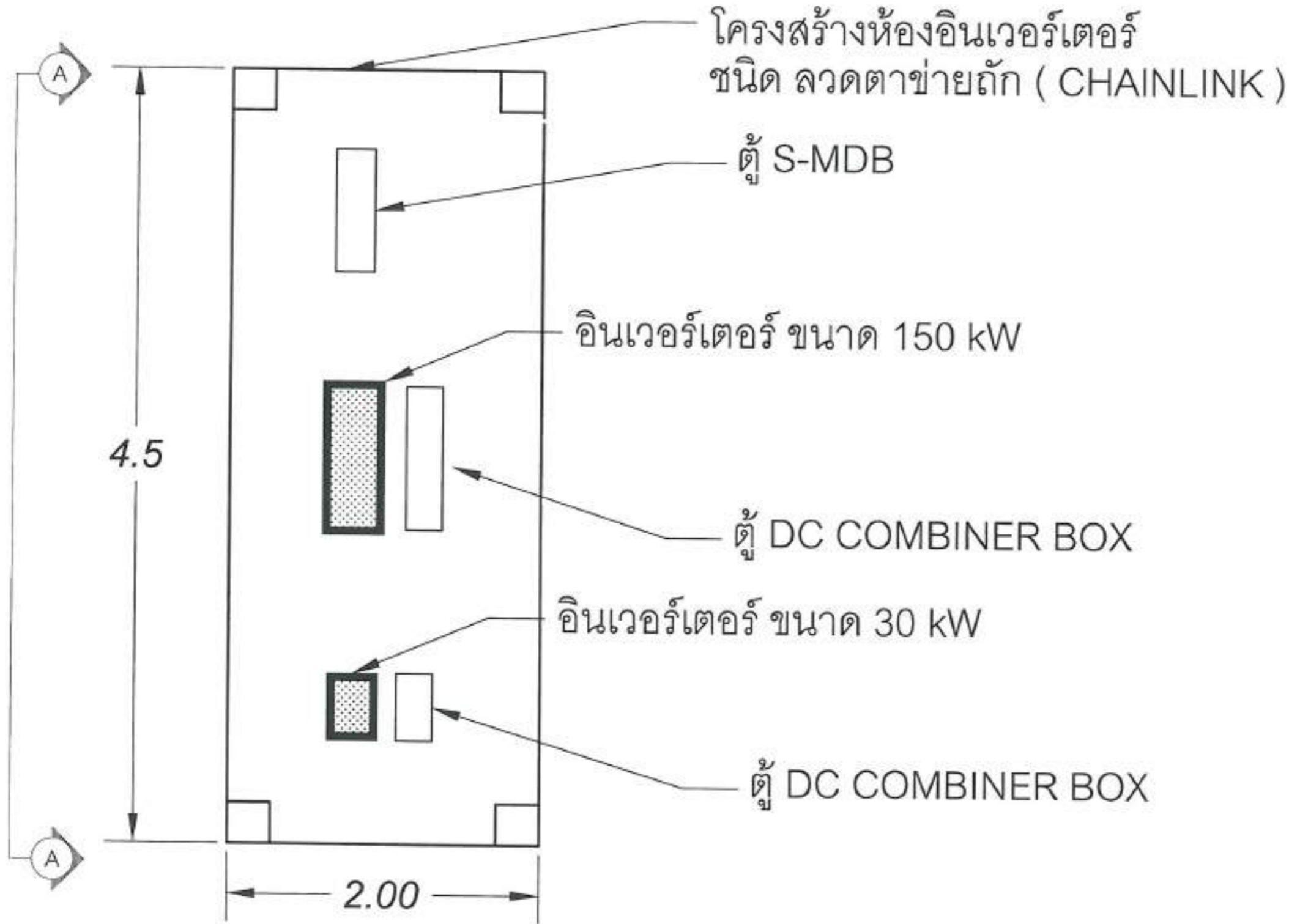


DETAIL INVERTER 02
SCALE: _____ NTS

SINGLE LINE INVERTER

 สำนักงาน พลังงานแห่งชาติ	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ฟาร์มแบบลอยน้ำ จังหวัดนครราชสีมา	
พื้นที่โครงการ จังหวัดนครราชสีมา ๑	
วิศวกร/เขียนแบบ :	 นายอภิสิทธิ์ ชาญวิทย์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน
วิศวกรช่างสายส่ง/อุปกรณ์ :	 นายสมพงษ์ ภูมิสุต วิศวกรช่างสายส่ง/อุปกรณ์
วิศวกร :	 นายวิเศษ นงอินทร์ วิศวกรช่างสายส่ง/อุปกรณ์
วิศวกร :	 นายสุวิทย์ ทองคำ วิศวกรช่างสายส่ง/อุปกรณ์
วิศวกร :	 นายวิมลศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรช่างสายส่ง/อุปกรณ์
วิศวกร :	 นายประทีป งามกิจเจริญ วิศวกรช่างสายส่ง/อุปกรณ์
วิศวกร :	นายณัฐวัฒน์ วิศวกรช่างสายส่ง/อุปกรณ์
วิศวกร :	DETAIL INVERTER จังหวัดนครราชสีมา ๑
วันที่ : 23/4/69	หน้าที่ : 74/111
อนุมัติ : 19/69	
วิศวกรช่างสายส่ง/อุปกรณ์	

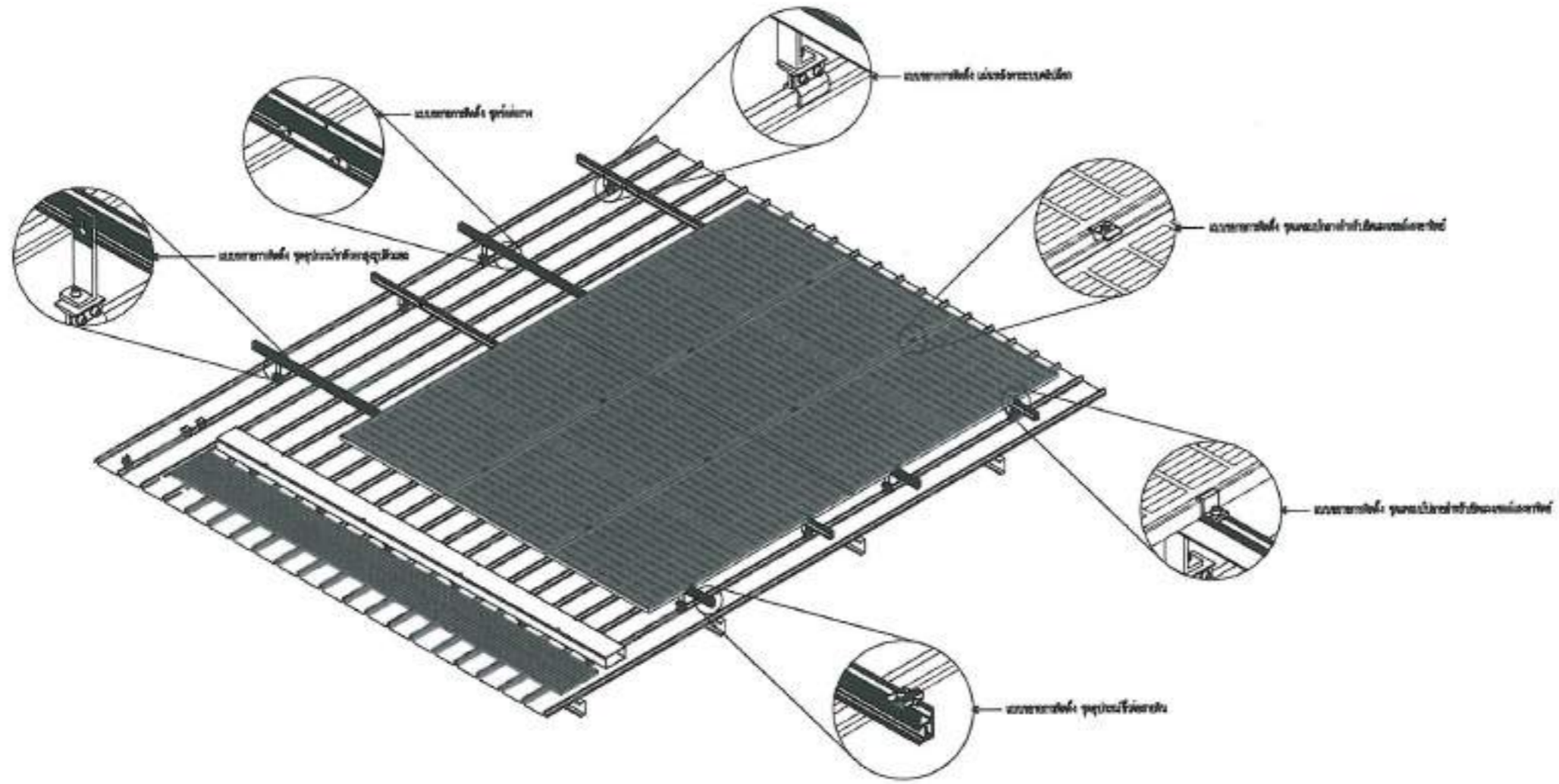
ร.ร.เมืองพิทยา 9 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

	สำนักงาน การอาชีวศึกษา
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โรงเรียนเมืองพิทยา 9 จังหวัดบุรีรัมย์	
ตำแหน่งงาน โรงเรียนเมืองพิทยา 9	
จำนวนใบเสนอราคา:	
นายอภิสิทธิ์ ชาญกิจ นายทรงสิทธิ์ ชาญกิจ	
วิศวกรไฟฟ้า:	
นายเศรษฐวัฒน์ อู่อิ่มรัมย์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
จำนวนราคาเสนอราคา:	
นายสมพงษ์ นิ่มสุข วิศวกรช่างเทคนิค	
ราคา:	
นายวิเศษ นิ่มรัมย์ ผู้อำนวยการส่วนงานโยธา	
ราคา:	
นายอนุสรณ์ ทองคำ ผู้อำนวยการส่วนช่าง	
ราคา:	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ:	
นายปณตพงศ์ งานพิเชษฐ์ นายกเมืองพิทยา	
รายละเอียด: INVERTER STATION (TOP VIEW) โรงเรียนเมืองพิทยา 9	
วันที่: 23/4/69	แผ่นที่: 75/111
เลขที่: 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยา	

รร. เมืองพิทยาศาสตร์ 9 180.00 kWp
 จำนวนแผง = 300 MODULES

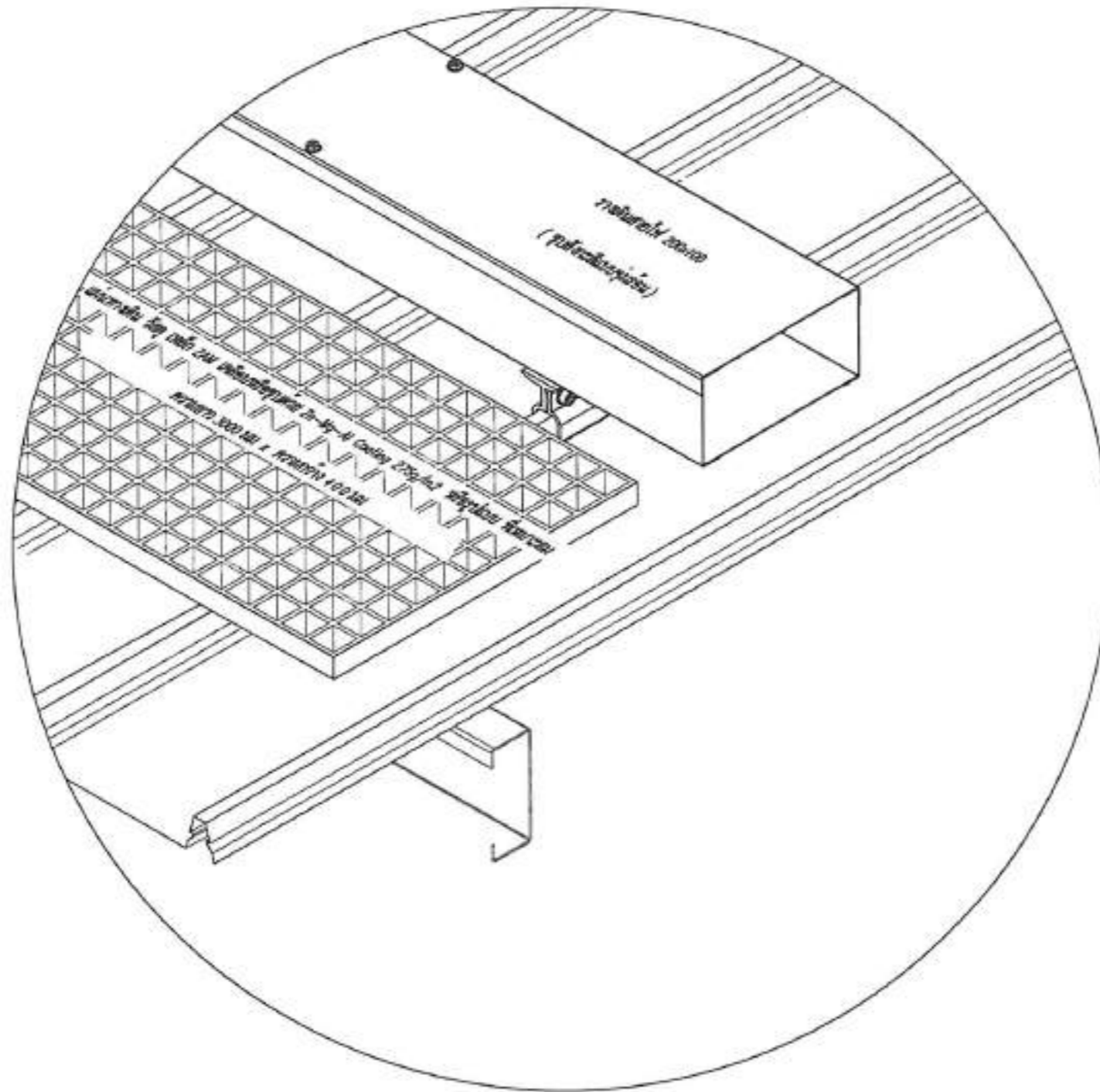


แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

SCALE _____ 1:30

 สำนักงาน สหกรณ์เมืองพิทยา	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ จังหวัด พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ โรงเรียนเมืองพิทยา ๑	
วิศวกร/ผู้ออกแบบ :  นายสมิทธิ์ อรุณรัตน์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
วิศวกร/ช่าง :  นายสมชาย ฐิติพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าปริญญาโท	
วิศวกร/ช่างควบคุม :  นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา วิศวกรช่างควบคุม	
PPA :  นายวิเศษ น้อยกิจ ผู้อำนวยการสหกรณ์	
PPA :  นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักงาน	
PPA :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปลัดเมืองพิทยา	
อนุมัติ :  นายประเสริฐ อารักษ์เจริญ นายช่างเทคนิค	
หมายเหตุ : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยา ๑	
วันที่: 23/๑/๑๙	ฉบับที่: 78/111
เลขที่: 1๑/๑๙	
สหกรณ์เมืองพิทยา	

รร. เมืองพิทยาศาสตร์ 9 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



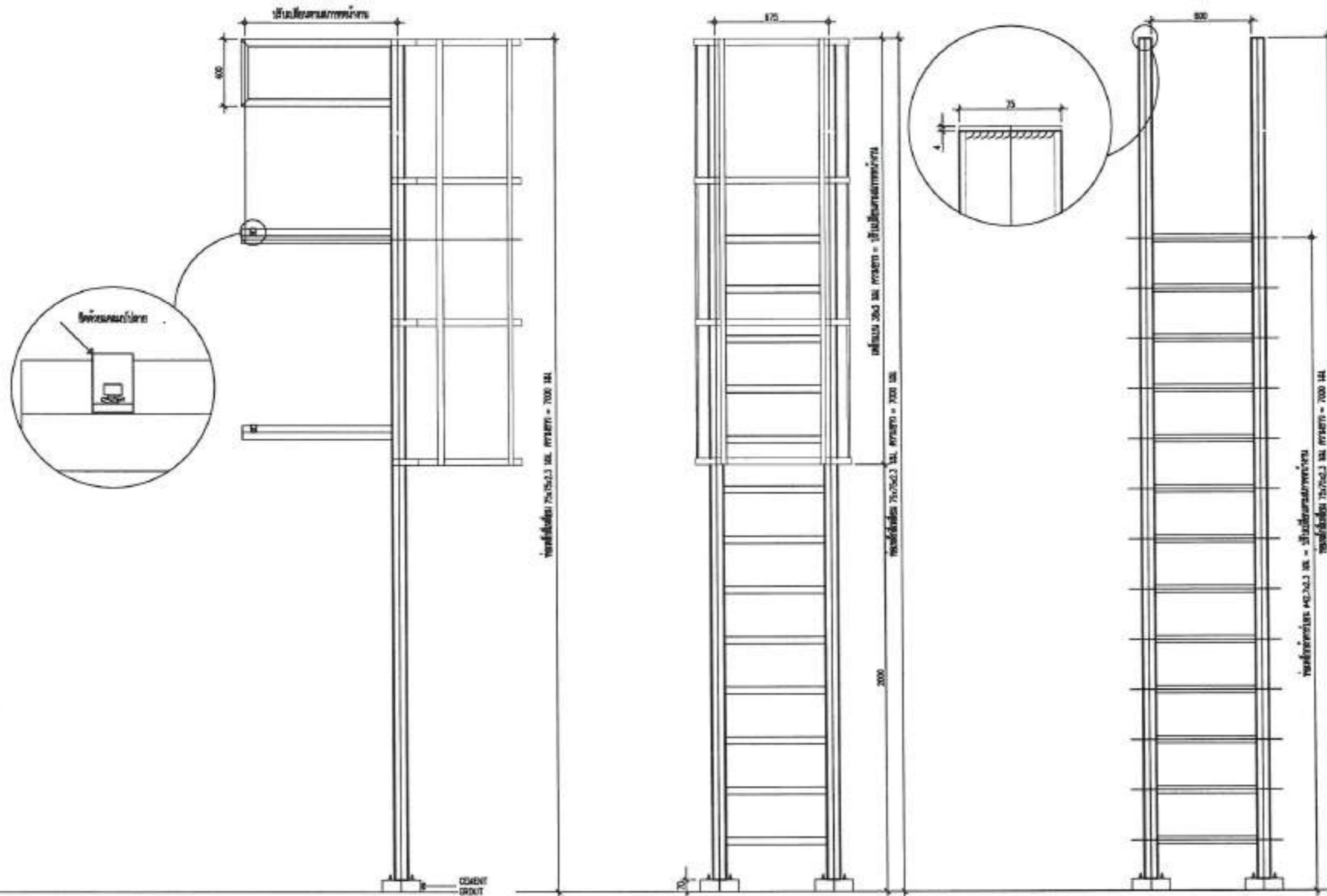
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงทางเดิน

SCALE

โดย: วิศวกร

 สำนักงานช่าง วิศวกรรมโยธา	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานสะอาดด้วยแผงโซลาร์เซลล์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขต สกลนคร จังหวัดสกลนคร 44110	
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์	
วิศวกร/เขียนแบบ :	 นายสิทธิชัย สฤตวิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายเศรษฐกร คุ้มทรัพย์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
วิศวกรช่างสายเคเบิล :	 นายสมพงษ์ ปรีดีสุข วิศวกรช่างสายเคเบิล
วิศวกร :	 นายวิเศษ แจ้งพงษ์ ผู้อำนวยการโครงการโยธา
วิศวกร :	 นายอนุชิต ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
วิศวกร :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรโยธา
อนุมัติ :	 นายอภิรักษ์ วงศ์พิชญ์ นายกเมืองพิทยา
บริษัท WALKWAYS & SERVICE LABOUR วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 79/111
ฉบับที่ : 1/3/69	
วิศวกร/เขียนแบบ	

รพ.เมืองพิทยา 9 180.00 kWp
จำนวนแผง = 300 MODULES



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:20

 สำนักงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิษณุโลก	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานทดแทน โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งบนหลังคา อาคารศูนย์บริการสุขภาพ 4 ชั้น รพ.เมืองพิทยา	
พื้นที่ติดตั้งระบบ โรงพยาบาลเมืองพิทยา ๑	
วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน :	 นายเสถียร สุกอนันต์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายเศรษฐวิทย์ สุวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า :	 นายชลนที ปิ่นสุภา วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
วิศวกร :	 นายปิยะกร แจ่มศักดิ์ วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
วิศวกร :	 นายอนุวัตร พงษ์คำ วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
วิศวกร :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีพงษ์ชัย วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
อนุมัติ :	 นายประจักษ์ งามพิเชษฐ์ วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
อนุมัติ :	นายประจักษ์ งามพิเชษฐ์ วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า
อนุมัติ :	WILKINNY & SERVICE LADDER โรงพยาบาลเมืองพิทยา ๑
วันที่ : 23/11/๒๕๖๑	แผ่นที่ : 80/111
อนุมัติ : 19/๒๕๖๑	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยา	

จว.เมืองพิทยฯ 10 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 100 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 50 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 4 STRINGS
INVERTER	= 30,000 W (2 UNITS)
TOTAL CAPACITY	= 60,000 W

NEW SERVICE LADDER

WATER PUMP+TANK

OB-SOLAR & INVERTER

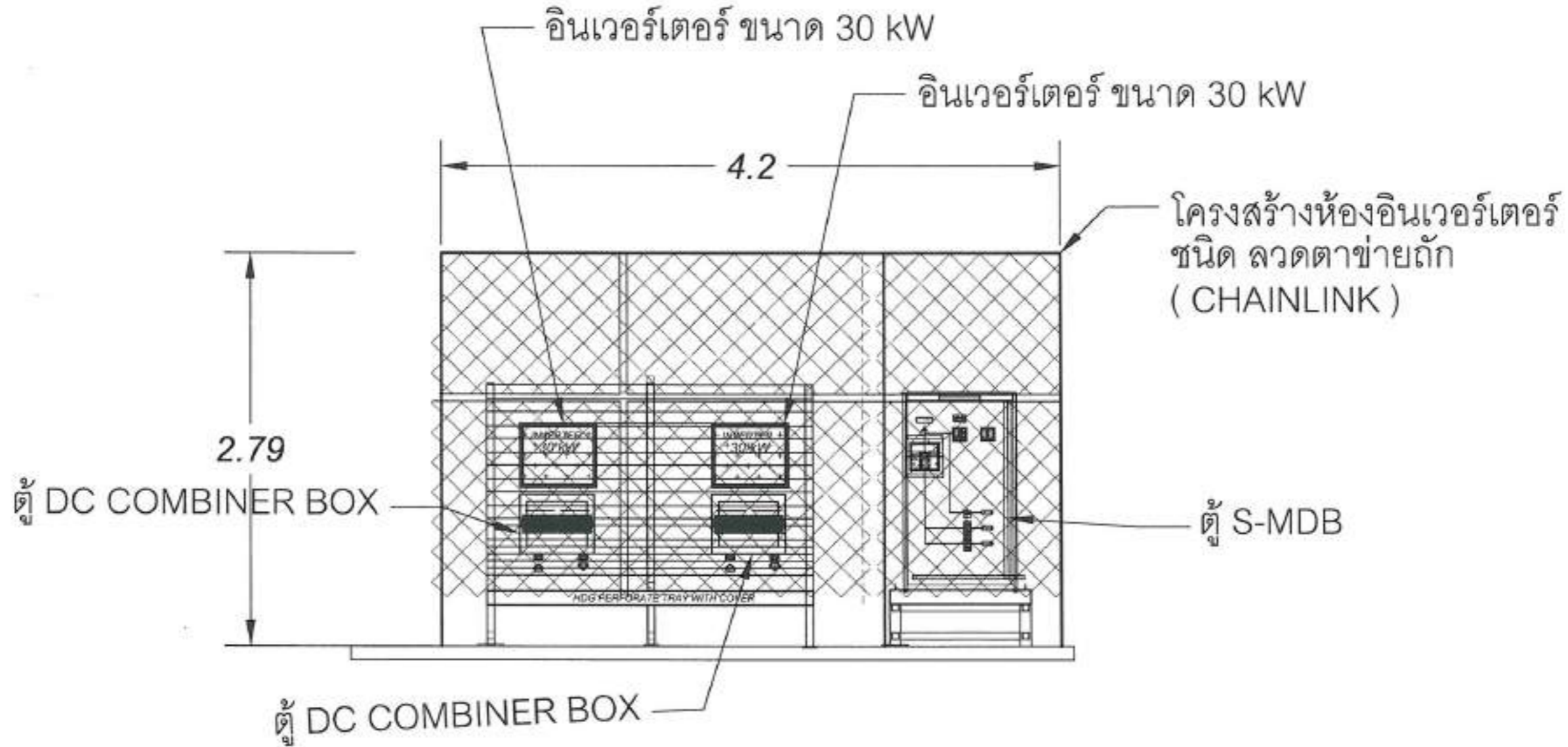
MOB ROOM

แปลนโดยรวม

	PREFERRED TRAY
	WALKWAY
	WATER CONDUIT

	สำนักงาน สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พื้นที่ติดตั้งระบบ โรงเรียนเมืองพิทยฯ 10	
ตรวจสอบ/เขียนแบบ :	
นายสิทธิชัย สุกตวิวัฒน์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
ตรวจสอบไฟฟ้า :	
นายสรชัย สอนชัย วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	
ตรวจสอบ/ออกแบบระบบไฟฟ้า :	
นายสรชัย สอนชัย ช่างไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ	
ตรวจ :	
นายสรชัย สอนชัย ผู้อำนวยการแผนกช่างโยธา	
ตรวจ :	
นายสรชัย สอนชัย ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
ตรวจ :	
นายสรชัย สอนชัย ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
อนุมัติ :	
นายสรชัย สอนชัย ผู้อำนวยการแผนกช่างโยธา	
ออกแบบ :	LAYOUT PV MODULE โรงเรียนเมืองพิทยฯ 10
วันที่ :	วันที่ : 23/4/2569
เลขที่ :	เลขที่ : 82/111
สถานที่ปฏิบัติงาน : เมืองพิทยฯ	

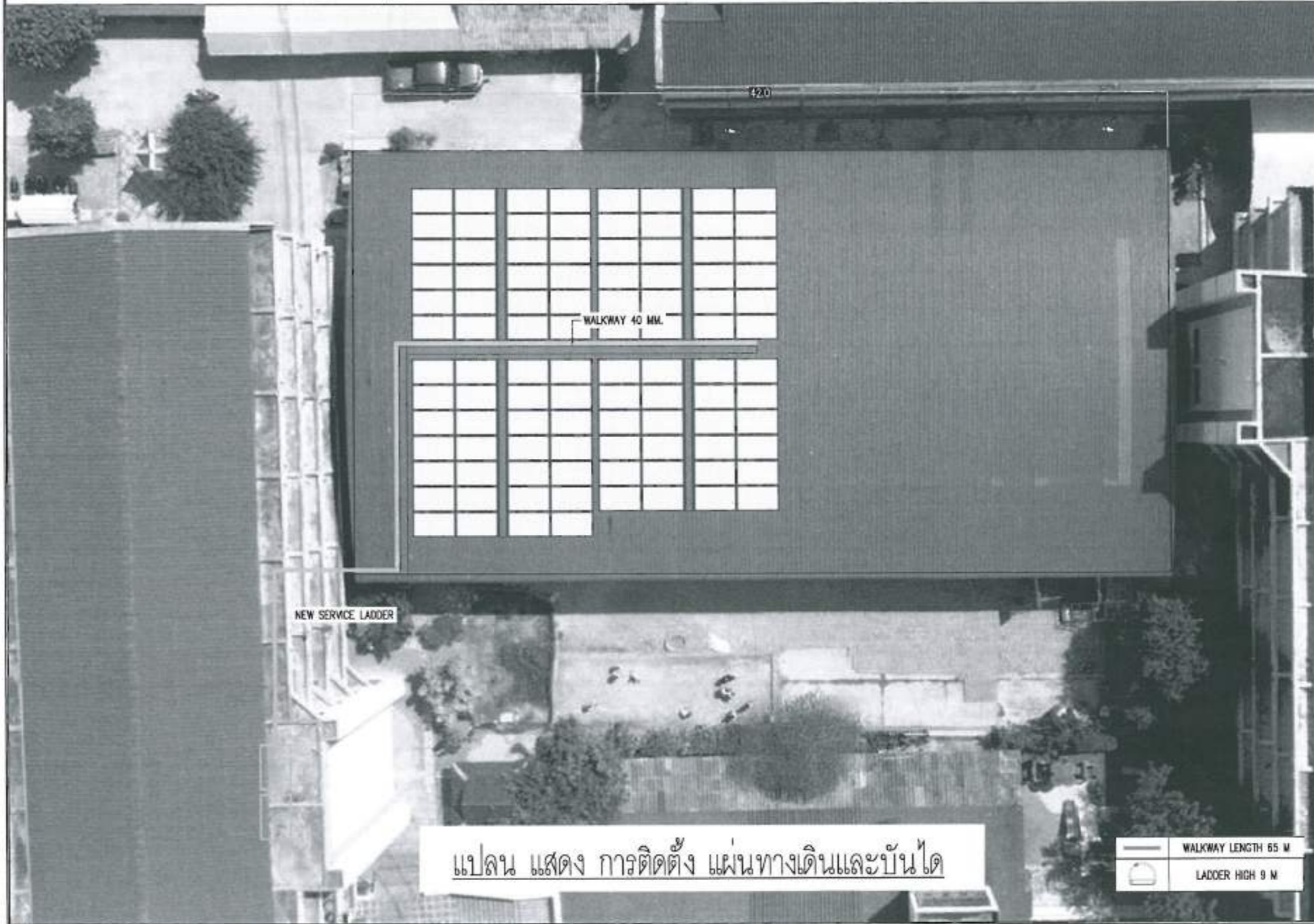
รวมเมืองพัทยา 10 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



ภาพด้านข้าง A-A
แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์

หน่วยงาน ภาควิชาการไฟฟ้า	
หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ วิทยาลัยเทคนิค พัทยา วิทยาลัยเทคนิค พัทยา	
พื้นที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิค พัทยา 10	
วิศวกร/ผู้ควบคุม :	
นายสิทธิพร ลุดฉิม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายเสกสรรค์ สุทธิธรรม วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
วิศวกรช่างควบคุม :	
นายศุภพล ปรีดีบุตร วิศวกรช่างควบคุม	
วิศวกร :	
นายพัชกร แจ้งวงศ์ ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิศวกร :	
นายอนุวัตร ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิศวกร :	
นายธีรศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรโยธา	
อนุมัติ :	
นายประเสริฐ อภิศรชัย นายช่างโยธา	
อนุมัติ :	
INVERTER STATION (SECTION A-A) วิทยาลัยเทคนิค พัทยา 10	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 86/111
เลขที่ : 18/69	
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิค พัทยา	

๑๑. เมืองพิทยภา 10 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES

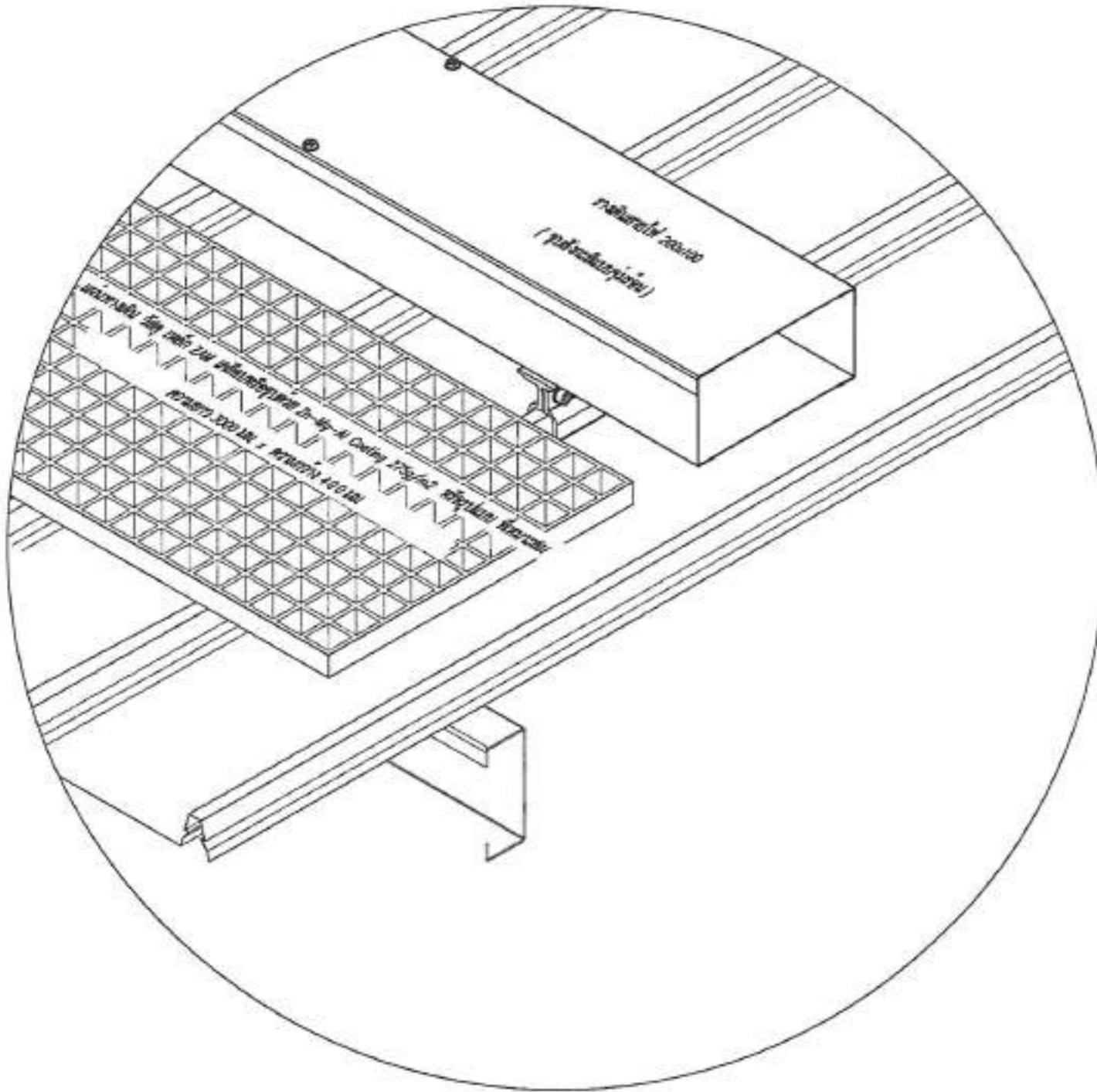


แปลน แสดง การติดตั้ง แผงทางเดินและบันได

	WALKWAY LENGTH 65 M
	LADDER HIGH 9 M

	สำนักงาน มหาวิทยาลัยเมืองพิทยภา
โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคาร 10 โรงเรียนเมืองพิทยภา เมืองพิทยภา จังหวัดสกลนคร สกลนคร ๔๗๐๐๑	
ชั้นที่ติดตั้งระบบ โรงเรียนเมืองพิทยภา 10	
ตรวจสอบและรับ 	นายสิทธิเดช สฤทธิกัน นายกฯ วิทยาลัยอาชีวศึกษา
วิศวกรไฟฟ้า 	นายเศรษฐี ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
วิศวกรช่างระบบไฟฟ้า 	นายสมพงษ์ ปรีณัฐ วิศวกรช่างระบบไฟฟ้า
วิศวกร 	นายพิเชต เจริญสิงห์ ผู้อำนวยการแผนกโยธา
วิศวกร 	นายอนุสรณ์ ทองคำ ผู้อำนวยการสำนักช่าง
วิศวกร 	นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ปรัญเมืองพิทยภา
อนุมัติ 	นายประคอง งามกิจเจริญ นายกเมืองพิทยภา
หมายเหตุ : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยภา 10	
วันที่ : 23/4/๕9	แผ่นที่ : 87/111
เลขที่ : 19/๕9	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยภา	

77. เมืองพิทยภา 10 60.00 kWp
 จำนวนแผง = 100 MODULES



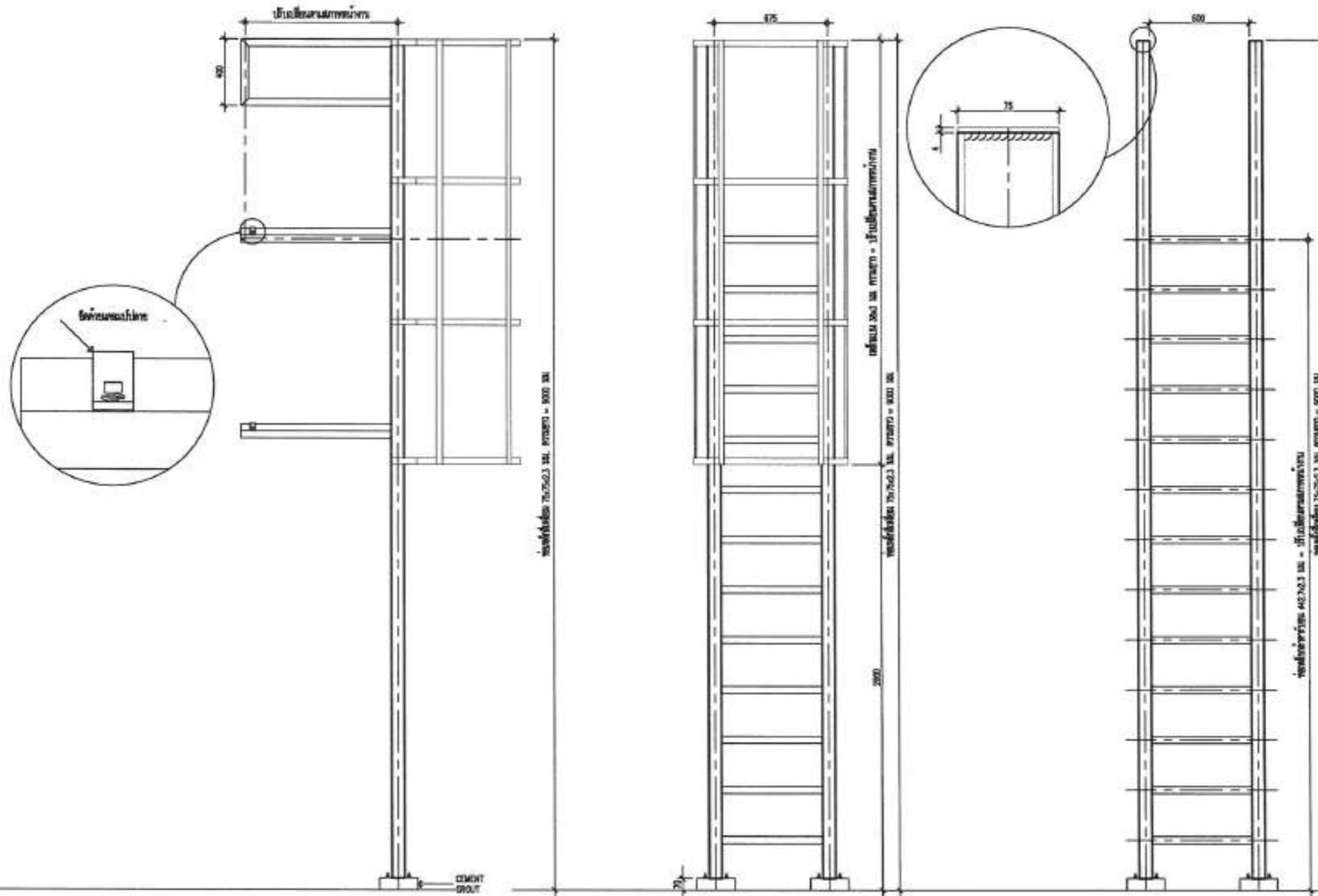
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผ่นทางเดิน

SCALE

ใบนี้รวมค่าส่วน

 สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร	
ที่ตั้งโครงการ เมืองพิทยภา 10	
วิศวกร/ผู้ออกแบบ :	
 นายสิทธิพร อุดมรัตน์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
วิศวกร/ช่าง :	
 นายประจักษ์ ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกร/ช่างเทคนิค :	
 นายสมพงษ์ ภูมิสุข วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
 นายวิเศษ เจริญดี วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
 นายอวุต ทองคำ วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
 นายวิเชตศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
 นายประจักษ์ อานันท์ วิศวกรช่างเทคนิค	
วิศวกร :	
WALKWAYS & SERVICE LADDER เมืองพิทยภา 10	
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 89/111
เลขที่ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพิทยภา	

ร.ร.เมืองพิทยา 10 60.00 kWp
จำนวนแผง = 100 MODULES



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:20

 สำนักงาน ศาสนา การศึกษา และกีฬา กระทรวงศึกษาธิการ	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บน ใบบนอาคารเรียน โรงเรียนเมืองพิทยา 10 จังหวัดนครราชสีมา (จังหวัดบุรีรัมย์)	
พื้นที่ก่อสร้างอาคาร โรงเรียนเมืองพิทยา 10	
วิศวกรเขียนแบบ :	 นายสิทธิโชค สุขอนันต์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายเศรษฐวิวัฒน์ สุทธิพิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าอาวุโส
วิศวกรช่างเทคนิค :	 นายสมพงษ์ เปี่ยมสุร วิศวกรช่างเทคนิค
วิศวกร :	 นายวิเศษ งามเมืองดี วิศวกรช่างเทคนิค
วิศวกร :	 นายอนุวัตร พงษ์คำ วิศวกรช่างเทคนิค
วิศวกร :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกร
อนุมัติ :	 นายประจักษ์ งามเกษม นายช่างไฟฟ้า
หมายเหตุ :	WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพิทยา 10
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 90/111
อนุมัติ : 19/69	
วิศวกรผู้ร่าง วิศวกร	



โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณ
โรงเรียนเมืองพิทยา 11

ออกแบบโดย
สำนักช่าง เมืองพิทยา

 สำนักงาน ศึกษานิเทศก์	
โดยขอใช้พื้นที่ของโรงเรียนเมืองพิทยา 11 ศึกษานิเทศก์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	
ที่นี่ยังว่างอยู่ โรงเรียนเมืองพิทยา 11	
ศึกษานิเทศก์ :	 นายสิทธิพร สดุดีพัน นายช่างไฟฟ้า
วิศวกรไฟฟ้า :	 นายเศรษฐี ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรช่างเทคนิค :	 นายสมพงษ์ เต็มสุข วิศวกรช่างเทคนิค
วิศวกร :	 นายวิเศษ แจ่มดี วิศวกรช่างเทคนิค
วิศวกร :	 นายอนุชิต ทองคำ วิศวกรช่างเทคนิค
วิศวกร :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรช่างเทคนิค
อนุมัติ :	 นายประจักษ์ งามดีเจริญ นายนิเทศก์
อนุมัติ :	นาย โรงเรียนเมืองพิทยา 11
วันที่ : ๒๓/๕/๖๙	เลขที่ : ๙๑/๑๑๑
เลขที่ : ๑๑/๖๙	สถานที่ปฏิบัติงาน : ศึกษานิเทศก์

รร.เมืองพิทยภา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES

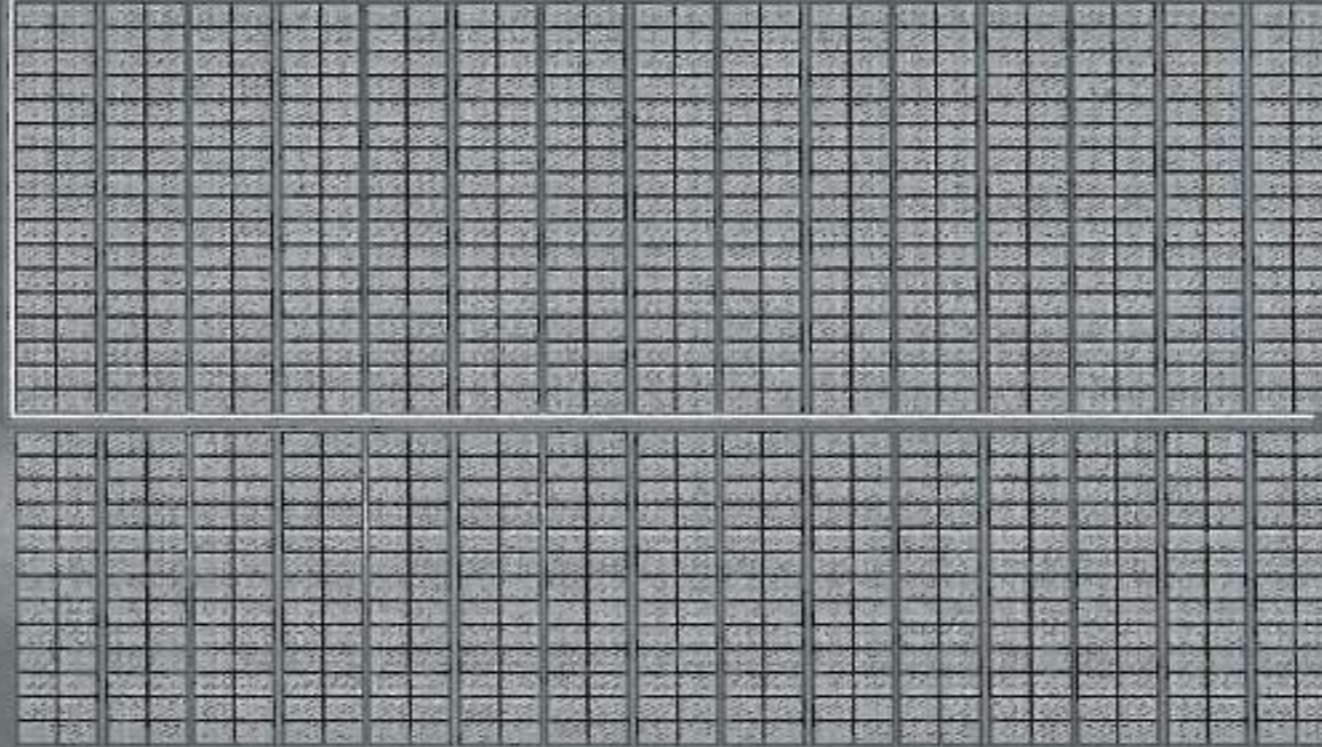


TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 900 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 450 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 36 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (3 UNITS)
	= 50,000 W (2 UNITS)
TOTAL CAPACITY	= 540,000 W

DB-SOLAR & INVERTER

MDB ROOM

NEW SERVICE LADDER



แปลนโดยรวม อาคารที่ 1



โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย
โมดูลชนิดฟิล์มบางชนิดคริสตัลไลน์ (Thin-Film Solar Cell)
สำหรับโรงเรียน รร.เมืองพิทยภา 11

พื้นที่โครงการ
โรงเรียนเมืองพิทยภา 11

รายชื่อผู้เกี่ยวข้อง :

นายสิทธิชัย สุกตนิพน
นายกเทศมนตรีเมือง
ราชบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :

นายสุทธิภูมิ สุกตนิพน
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

วิศวกรช่างระบบไฟฟ้า :

นายสมพงษ์ นิ่มนง
ช่างเทคนิคช่างระบบไฟฟ้า

PPA :

นายวิเศษ นิ่มนง
ผู้อำนวยการโครงการ

PPA :

นายสุวิทย์ ทองคำ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

PPA :

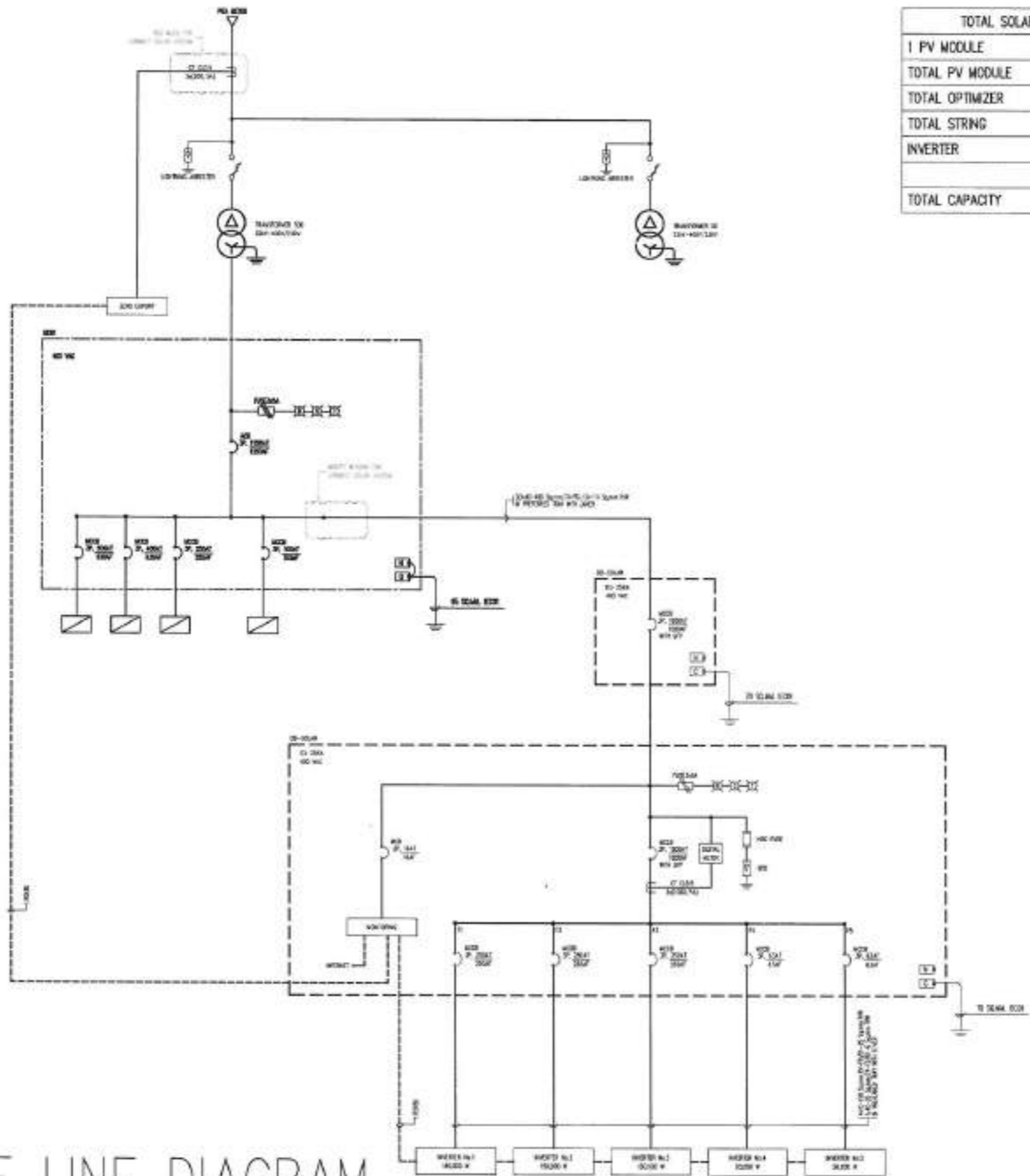
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ปลัดเมืองราชบุรี

อนุมัติ :

นายประเสริฐ งามพิทยชัย
นายกเมืองราชบุรี

ALTERNATIVE :
LAYOUT PV MODULE
โรงเรียนเมืองพิทยภา 11

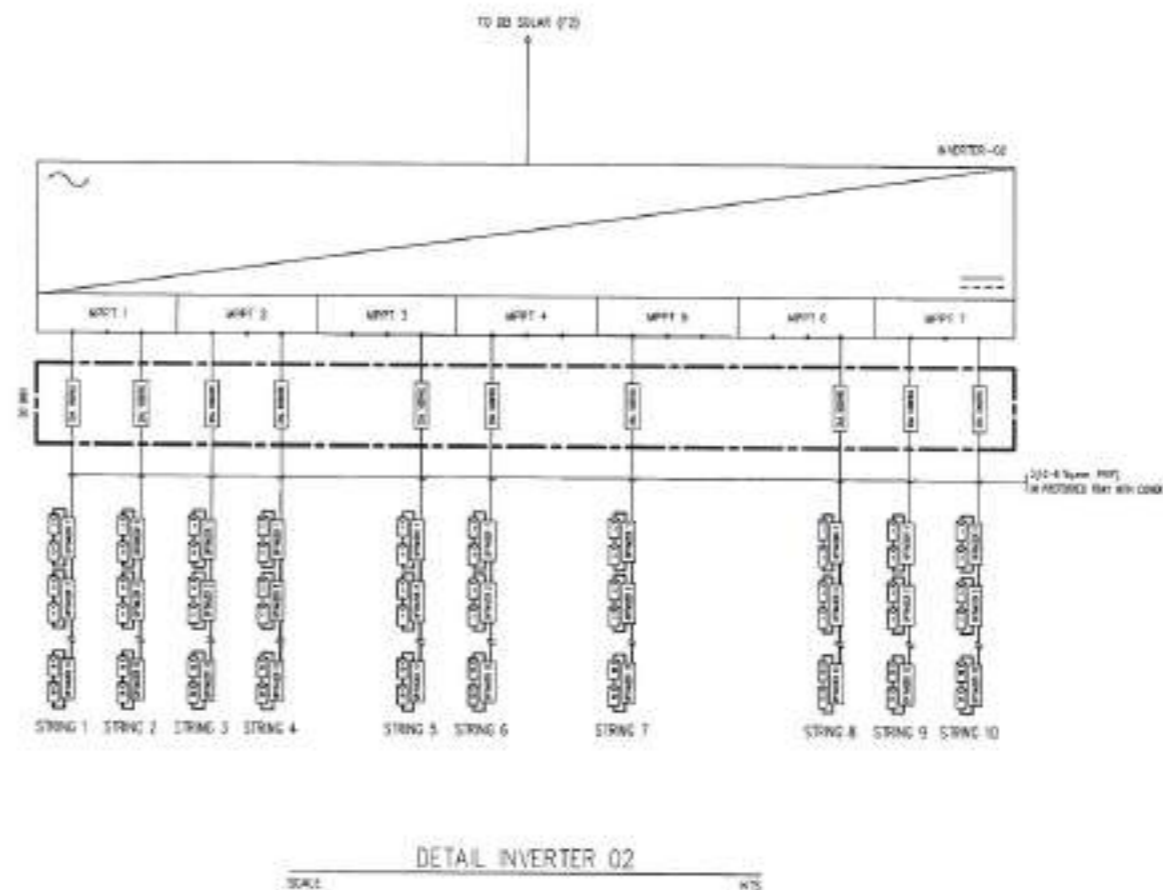
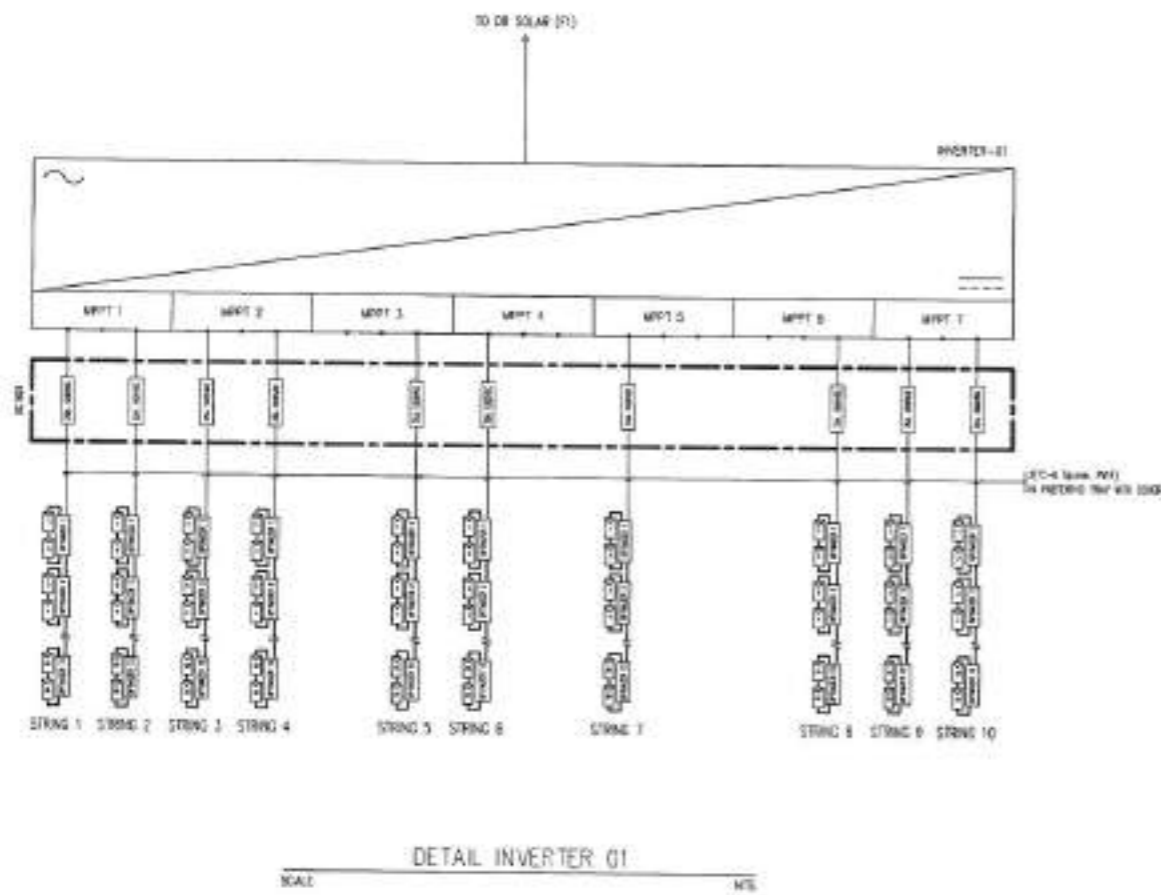
วันที่ : 23/4/69
เลขที่ : 92/111
เลขหมาย : 19/69
สถานที่ปฏิบัติงาน : เมืองราชบุรี



TOTAL SOLAR SYSTEM INSTALLATION CAPACITY	
1 PV MODULE	= 600W
TOTAL PV MODULE	= 900 MODULES
TOTAL OPTIMIZER	= 450 UNITS (2:1)
TOTAL STRING	= 36 STRINGS
INVERTER	= 150,000 W (3 UNITS)
	= 50,000 W (2 UNITS)
TOTAL CAPACITY	= 540,000 W

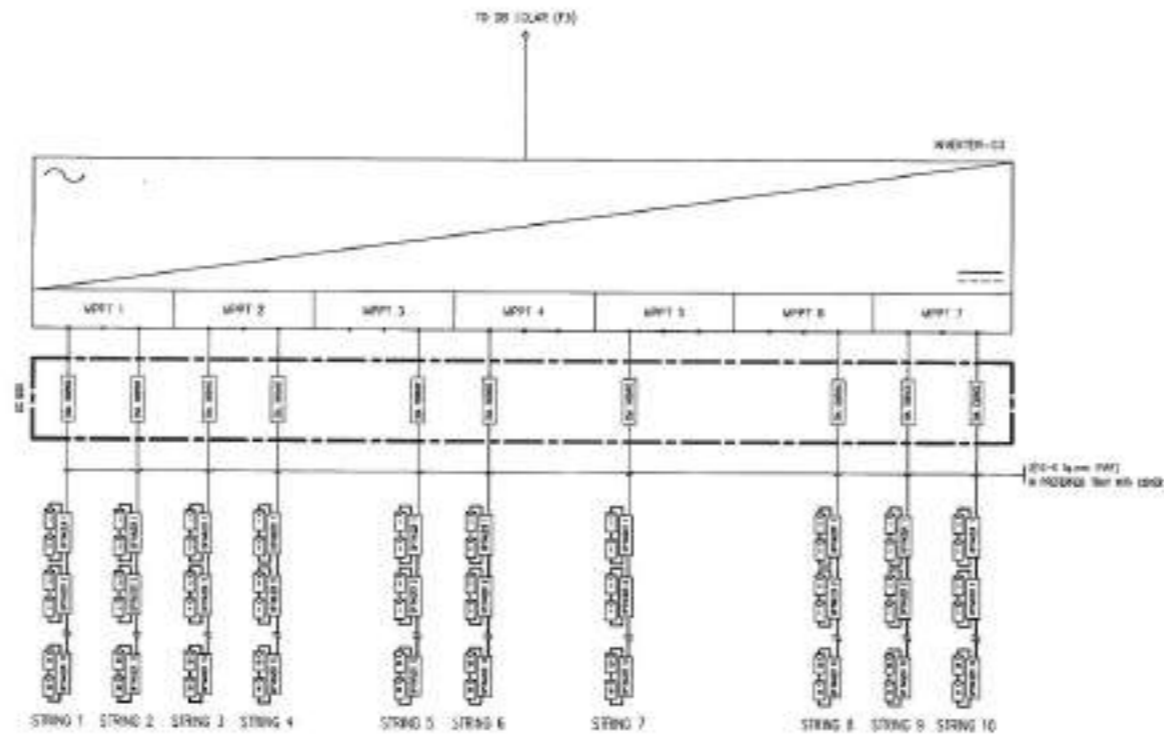
SINGLE LINE DIAGRAM

สำนักงาน หน่วยงานวิศวกรรม	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 200 กิโลวัตต์ (200 kW) สำหรับ โรงเรียนบ้านหนองหญ้าปล้อง	
ที่ตั้งโครงการ บ้านหนองหญ้าปล้อง 11	
วิศวกร/ผู้ออกแบบ : 	
นายสิทธิพร สุขสวัสดิ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
วิศวกรไฟฟ้า : 	
นายเศรษฐวัฒน์ สุทธิวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	
วิศวกรช่างควบคุมงาน : 	
นายสมพงษ์ นิ่มสุร วิศวกรช่างควบคุมงาน	
วิศวกร : 	
นายพิษณุ เจริญผล ผู้อำนวยการส่วนงานโยธา	
วิศวกร : 	
นายบุญเลิศ ทองคำ ผู้อำนวยการส่วนโยธา	
วิศวกร : 	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีนงนิตย์ วิศวกรโยธา	
อนุมัติ : 	
นายประเสริฐ จันทร์เจริญ นายช่างโยธา	
หมายเหตุ : SINGLE LINE DIAGRAM 200 กิโลวัตต์ (200 kW)	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 93/111
ฉบับที่ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน : หนองหญ้าปล้อง 11	

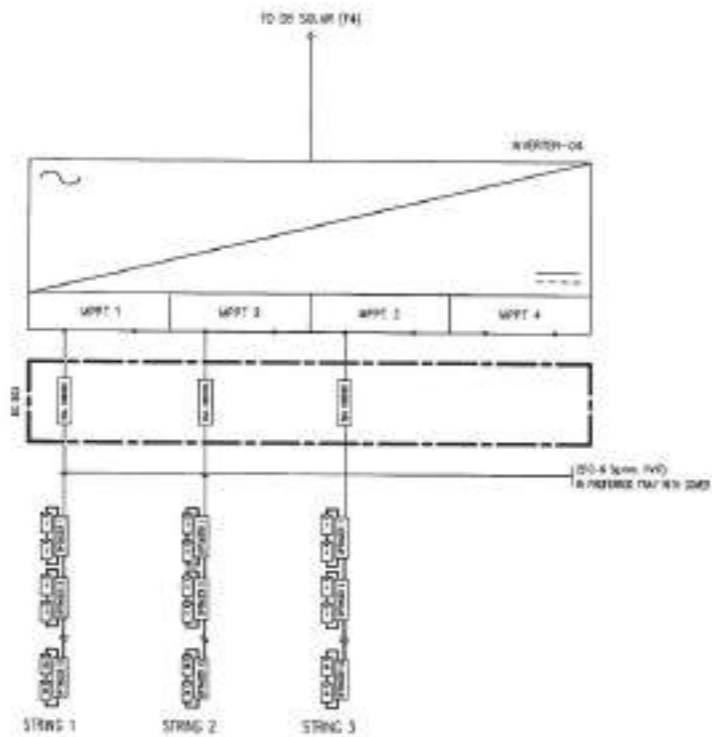


SINGLE LINE INVERTER

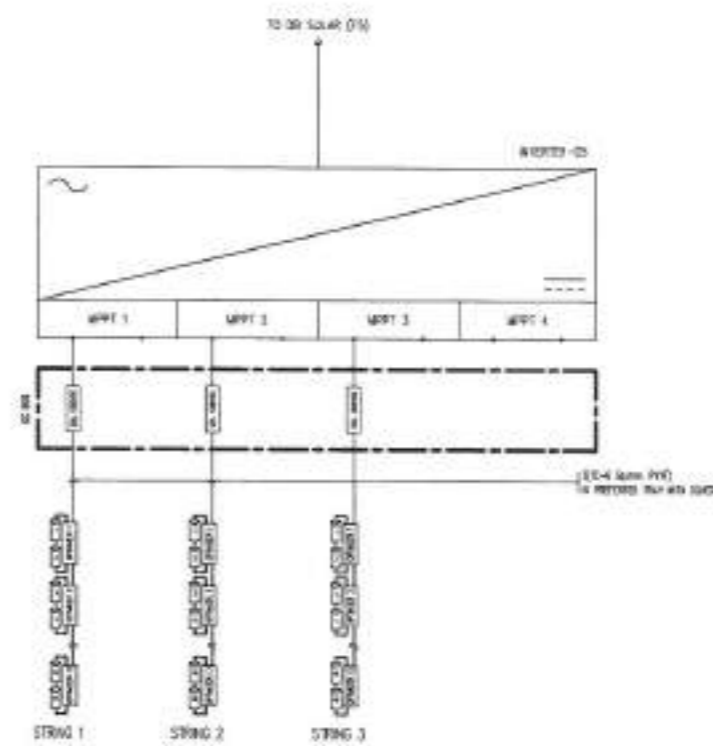
 <p>สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ประเทศไทย</p>	
<p>โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนวัดบ้านดอน อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี</p>	
<p>พื้นที่โครงการ โรงเรียนวัดบ้านดอน 11</p>	
<p>สัญญา/ใบเสนอ :</p> <p></p> <p>นายอภิสิทธิ์ อุตุนิพนธ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน</p>	
<p>วิศวกรไฟฟ้า :</p> <p></p> <p>นายศุภกร รุทนิม วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ</p>	
<p>วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า :</p> <p></p> <p>นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา วิศวกรช่างสายส่งไฟฟ้า</p>	
<p>PPA :</p> <p></p> <p>นายพิเชษฐ อังเมือง ผู้อำนวยการส่วนนโยบาย</p>	
<p>PPA :</p> <p></p> <p>นายอนุสิทธิ์ ทองคำ ผู้อำนวยการส่วนเทคนิค</p>	
<p>PPA :</p> <p></p> <p>นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ผู้อำนวยการ</p>	
<p>อนุมัติ :</p> <p></p> <p>นายประจักษ์ งามพิเชษฐ์ นายช่างเทคนิค</p>	
<p>แผนผัง :</p> <p>DETAIL INVERTER โรงเรียนวัดบ้านดอน 11</p>	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 94/111
เลขหน้า : 10/69	
<p>สถานที่ปฏิบัติงาน วิศวกรไฟฟ้า</p>	



DETAIL INVERTER 03
SCALE NTS



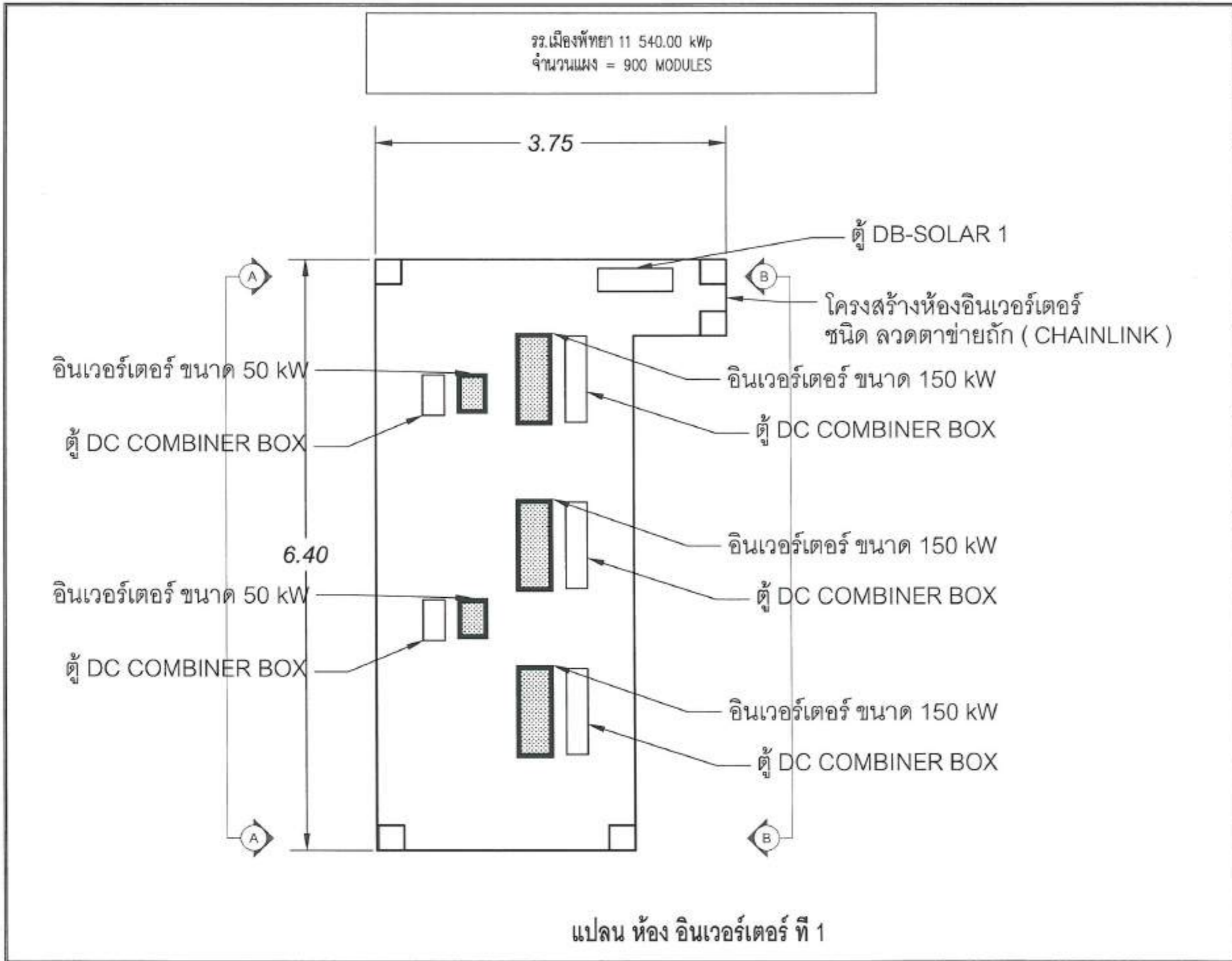
DETAIL INVERTER 04
SCALE NTS



DETAIL INVERTER 05
SCALE NTS

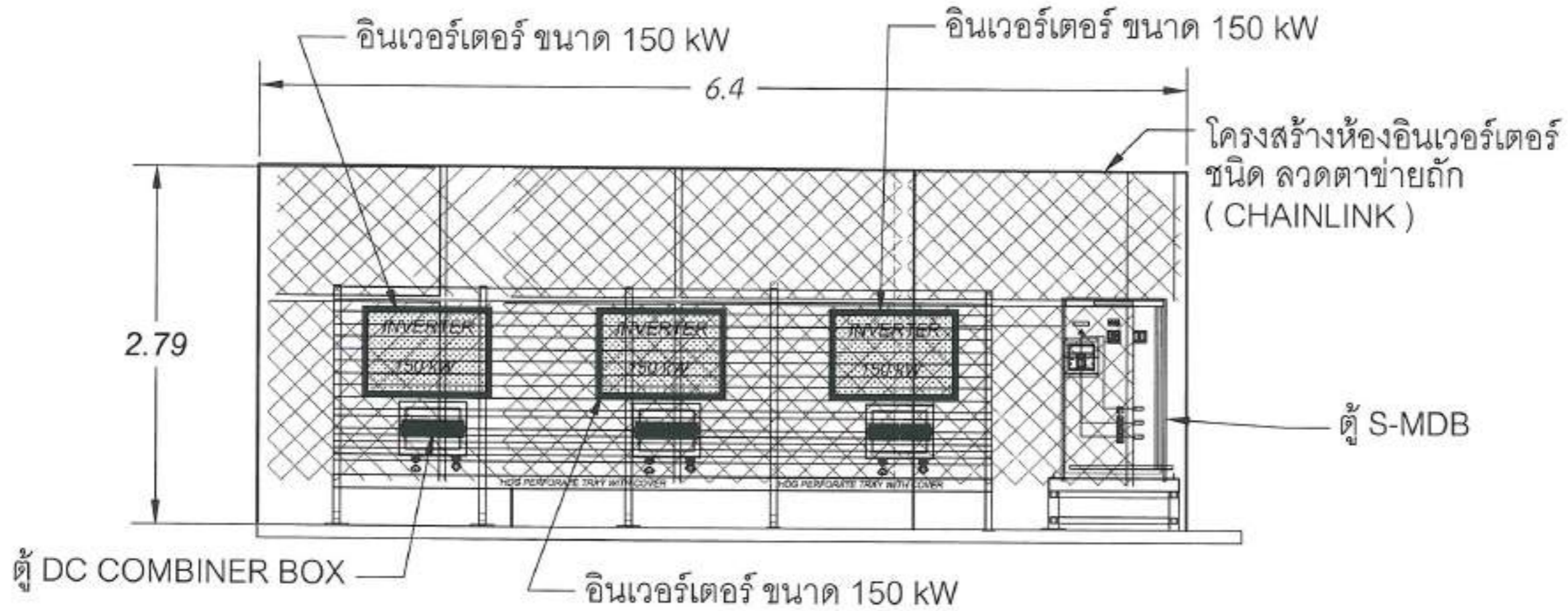
SINGLE LINE INVERTER

<p>สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทย</p>	
<p>โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนวัดป่าสัก อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี</p>	
<p>พื้นที่โครงการ โรงเรียนวัดป่าสัก 11</p>	
<p>สถาปนิก/ผู้ออกแบบ :</p> <p></p> <p>นายพิเชษฐ สอนนิคม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน</p>	
<p>วิศวกรไฟฟ้า :</p> <p></p> <p>นายศุภกร ชูนิพนธ์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ</p>	
<p>วิศวกรช่างสายเคเบิล :</p> <p></p> <p>นายสมพงษ์ เปี่ยมสุข วิศวกรช่างสายเคเบิล</p>	
<p>ช่างเทคนิค :</p> <p></p> <p>นายพิเชษฐ สอนนิคม ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค</p>	
<p>ช่างเทคนิค :</p> <p></p> <p>นายอนุสิทธิ์ สอนคำ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค</p>	
<p>ช่างเทคนิค :</p> <p></p> <p>นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ประทีปอิเล็กทรอนิกส์</p>	
<p>อนุมัติ :</p> <p></p> <p>นายประจักษ์ งามพิเชษฐ์ นายช่างอิเล็กทรอนิกส์</p>	
<p>หมายเหตุ :</p> <p>DETAIL INVERTER โรงเรียนวัดป่าสัก 11</p>	
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 95/111
หมายเลข : 18/69	
<p>สถานที่ : สุพรรณบุรี</p>	



 สำนักงาน ศึกษานิเทศก์
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงเรียนเมืองพื้ทยา 11 อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ศึกษานิเทศก์ โรงเรียนเมืองพื้ทยา 11
วิชา/ปีเรียน :  นายสิทธิพร สุคนธ์ ศึกษานิเทศก์
วิทยากร :  นายเศรษฐกร สุวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้า
ศึกษานิเทศก์  นายสมพงษ์ ธีระสุข ศึกษานิเทศก์
ศึกษ :  นายวิเศษ งามเมือง ผู้อำนวยการ
ศึกษ :  นายสุวิทย์ ทองคำ ผู้อำนวยการ
ศึกษ :  นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ศึกษานิเทศก์
อนุมัติ :  นายประจักษ์ จันทร์เกษม ศึกษานิเทศก์
หมายเหตุ : INVERTER STATION (TOP VIEW) โรงเรียนเมืองพื้ทยา 11
วันที่ : 23/1/09 อนุมัติ : 19/09 สถานที่ : ศึกษานิเทศก์ เมืองพื้ทยา

รว.เมืองพัทยา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES



ภาพด้านข้าง B-B
แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์ ที่ 1

สำนักงาน วิศวกรรมโยธา	
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ฟาร์มเมืองพัทยา 11 จำนวนแผง 900 แผง / 540.00 kWp	
ชั้นที่สร้างอาคาร โซลาร์ฟาร์มเมืองพัทยา 11	
วิศวกร/ผู้ควบคุม :	
นายสิทธิพร สุกงนิณ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	
วิศวกร/ผู้ควบคุม :	
นายเศรษฐกร สุนทรวัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	
วิศวกร/ผู้ควบคุม :	
นายศุภพงษ์ นิ่มนุสร วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	
วิศวกร :	
นายวิเศษ นังนัง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	
วิศวกร :	
นายอนุชิต พงษ์คำ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	
วิศวกร :	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรโยธา	
อนุมัติ :	
นายประจักษ์ งามพิเชษฐ์ วิศวกรโยธา	
อนุมัติ :	
INVERTER STATION (SECTION B-B) โซลาร์ฟาร์มเมืองพัทยา 11	
วันที่ : 23/4/69	แผ่นที่ : 98/111
ขนาด : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน วิศวกรโยธา	

รวม เมืองที่ทยา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES



สำนักงาน
พลังงานนครราชสีมา

โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โดยติดตั้งบนหลังคาโรงงานและอาคาร
สำนักงานที่ ตำบลบึง อำเภอเมือง นครราชสีมา (โครงการ 11)

ยื่นโครงการขออนุญาต
โครงการเมืองที่ทยา 11

สัญญา/ชื่อระบบ :


นายสิทธิโชค สาทอนคาร์ณ
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

วิศวกรไฟฟ้า :


นายเศรษฐสิทธิ์ สุทธิพิพัฒน์
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน

วิศวกรช่างเทคนิค :


นายสมพงษ์ ประเสริฐ
วิศวกรช่างเทคนิค

สถาปนิก :


นายวิเศษ งามวงศ์
ผู้อำนวยการสำนักงาน


สถาปนิก :


นายอนุวิทย์ ทองคำ
ผู้อำนวยการสำนักงาน

สถาปนิก :


นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
ปลัดเมืองที่ทยา

อนุมัติ :


นายไพฑูริย์ งามพิเชษฐ์
นายกเมืองที่ทยา

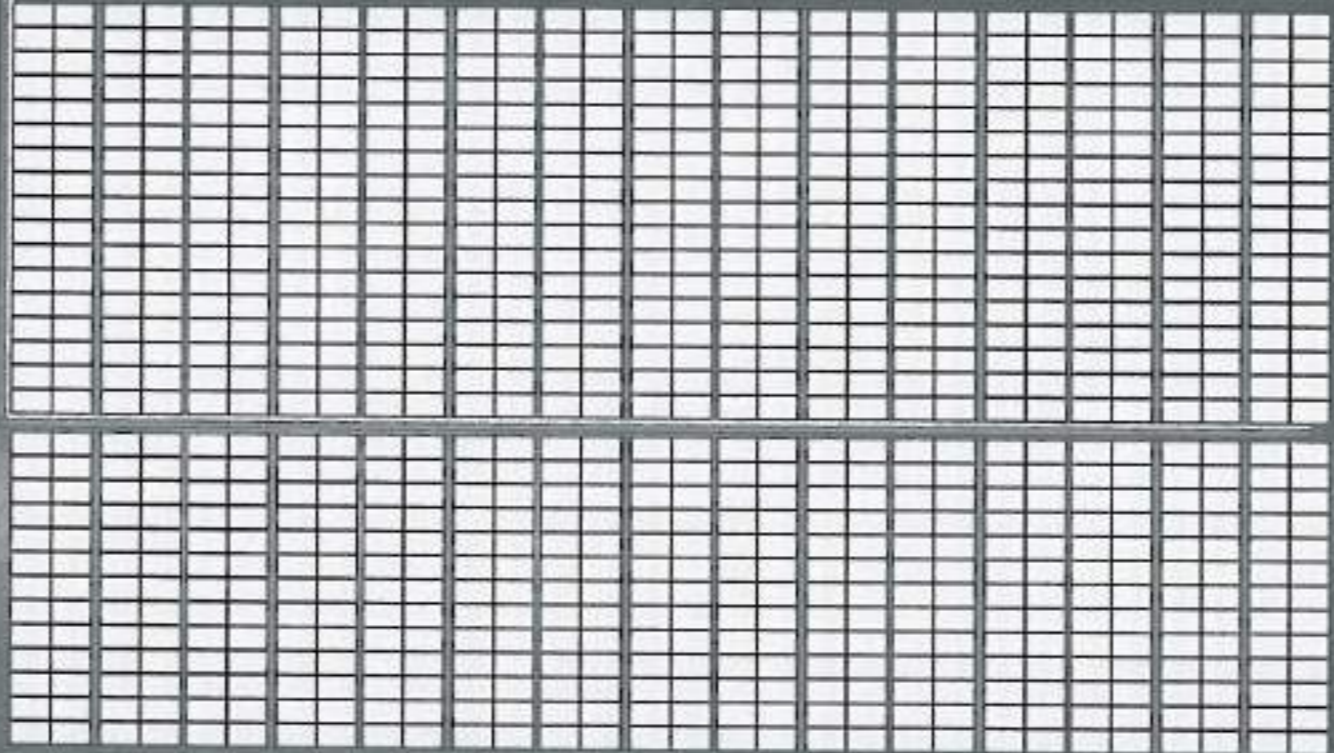
หมายเหตุ :

WALKWAY & SERVICE LADDER
โดยยื่นเมืองที่ทยา 11

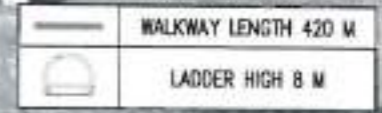
วันที่: 23/11/69
เลขที่: 99/111
แผนผังที่: 19/69
งานช่างไฟฟ้า นครราชสีมา

NEW SERVICE LADDER

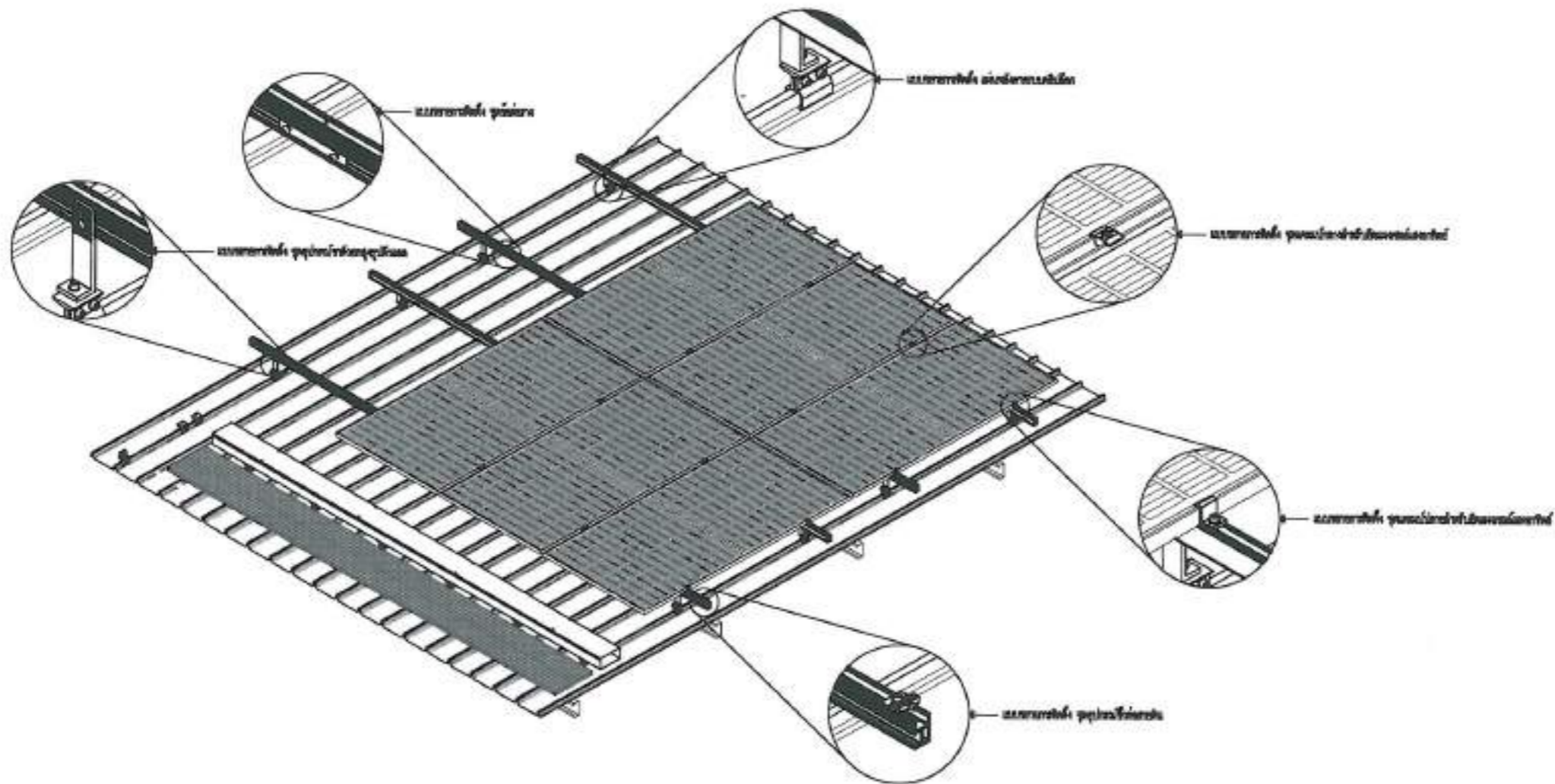
WALKWAY 40 MM.



แปลน แสดง การติดตั้ง แผงทางเดินและบันได



รร.เมืองพัทยา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES



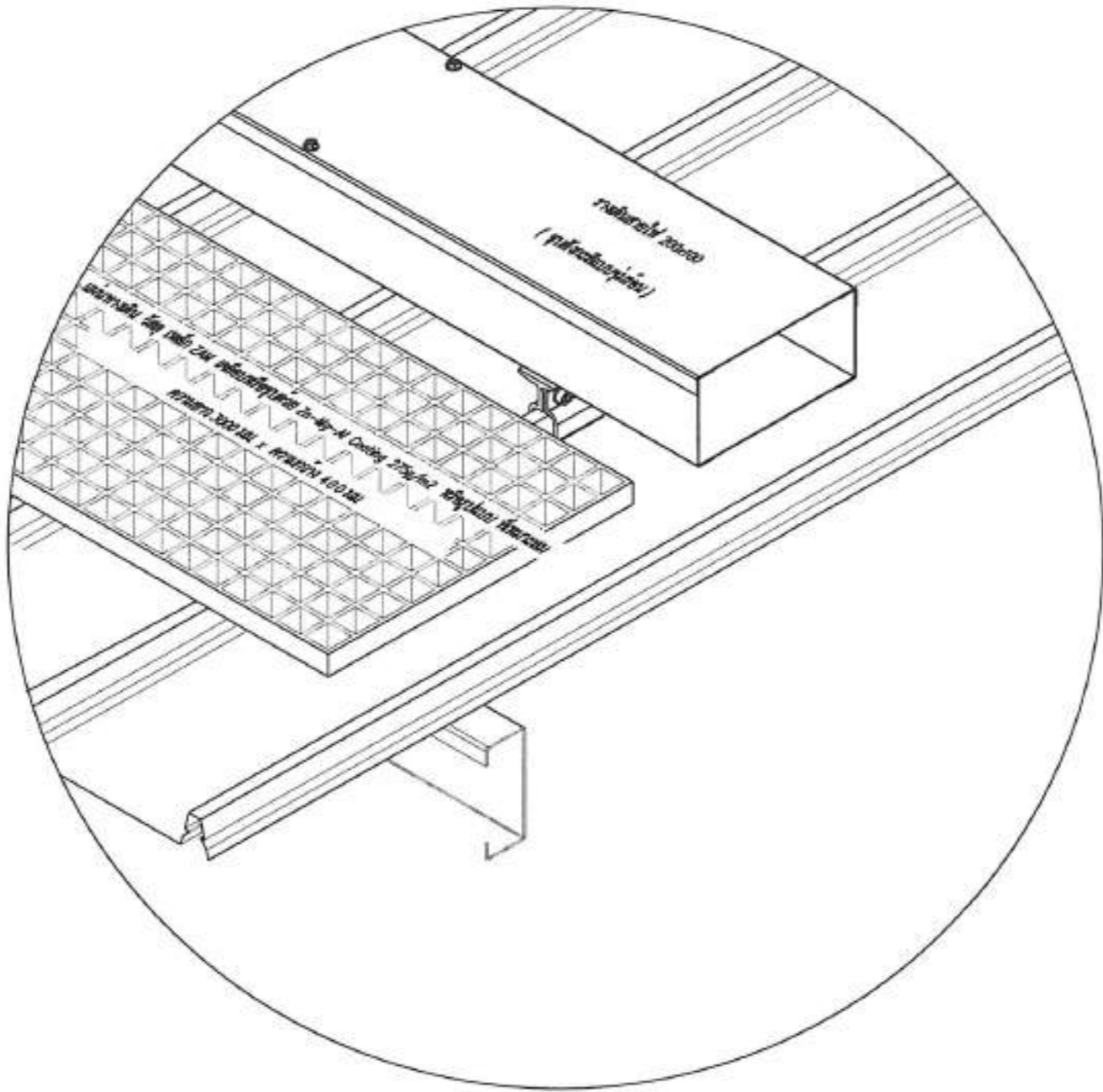
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

SCALE

1:50

	สำนักงาน การประปาเมืองพัทยา
โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา โรงพยาบาลเมืองพัทยา 11 จำนวน 900 แผง	
ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ รร.เมืองพัทยา 11	
ผู้จัดทำ: นายสมิทธิ์ อรุณรัตน์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	
ตรวจสอบ: นายเศรษฐกร ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน	
ผู้อนุมัติ: นายสมพงษ์ นิ่มนุช ผู้อำนวยการช่างเทคนิค	
ตรวจ: นายวิเศษ แจ่มแจ้ง ผู้อำนวยการช่างเทคนิค	
ตรวจ: นายอนุชิต ทองคำ ผู้อำนวยการช่างเทคนิค	
ตรวจ: นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ประปาเมืองพัทยา	
อนุมัติ: นายประจักษ์ งามเลิศ นายกเมืองพัทยา	
หมายเหตุ: WALKWAY & SERVICE LADDER โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ รร.เมืองพัทยา 11	
วันที่: 23/1/69	แผ่นที่: 100/111
วันที่: 19/69	
สถานที่: สถานีประปาเมืองพัทยา	

รพ.เมืองพัทยา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES



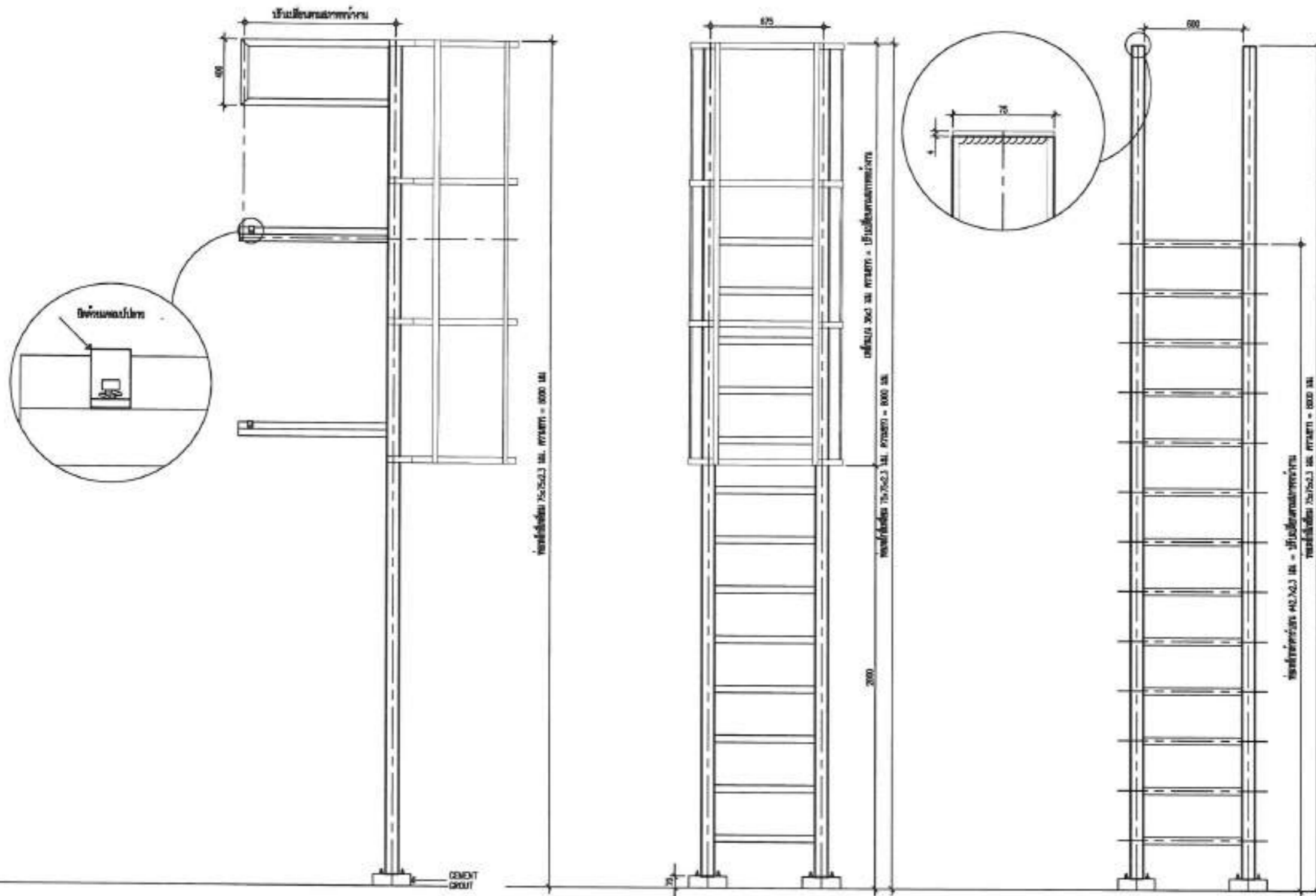
แบบตัวอย่างการติดตั้งแผ่นทางเดิน

SCALE

ไม่เป็นมาตรฐาน

	สำนักงาน ช่าง สาธารณะเมืองพัทยา
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โรงพยาบาลเมืองพัทยา 11 โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน โรงพยาบาลเมืองพัทยา 11	
ชั้นที่ติดตั้งแผง โรงพยาบาลเมืองพัทยา 11	
สัญญา/ชื่อแบบ :	 นายสิทธิชัย สุตติชัย นายช่างไฟฟ้าชำนาญการ
วิศวกร/ช่าง :	 นายสิทธิชัย สุตติชัย วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ
หัวหน้าช่างเทคนิค :	 นายพงษ์ไชย ปองไชย หัวหน้าช่างเทคนิค
ช่าง :	 นายสิทธิชัย สุตติชัย ผู้ชำนาญการช่าง
ช่าง :	 นายสิทธิชัย สุตติชัย ผู้ชำนาญการช่าง
ช่าง :	 นายสิทธิชัย สุตติชัย ผู้ชำนาญการช่าง
อนุมัติ :	 นายสิทธิชัย สุตติชัย นายช่างเทคนิค
WALKWAYS & SERVICE LADDER โรงพยาบาลเมืองพัทยา 11	
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 101/111
เลขที่ : 19/69	
สถานที่ปฏิบัติงาน เมืองพัทยา	

รพ.เมืองพิทยา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES

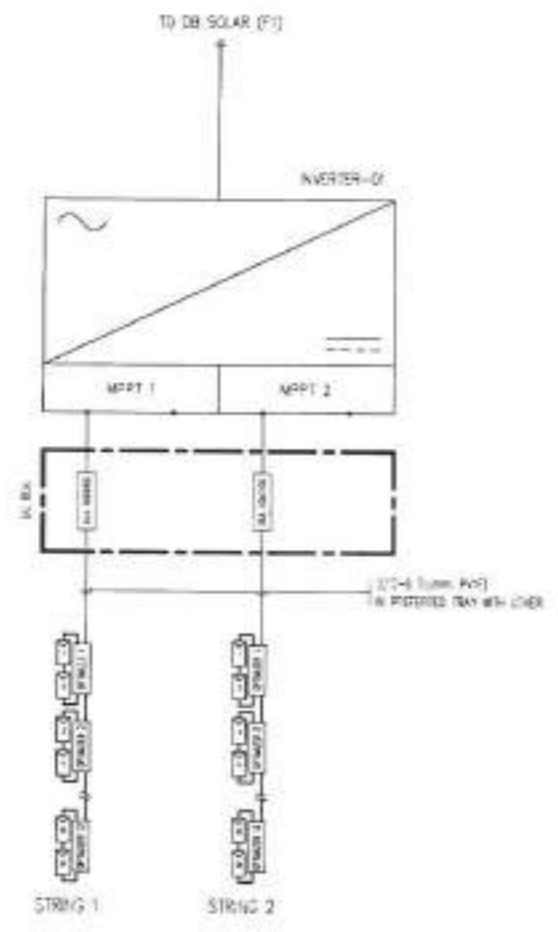


แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

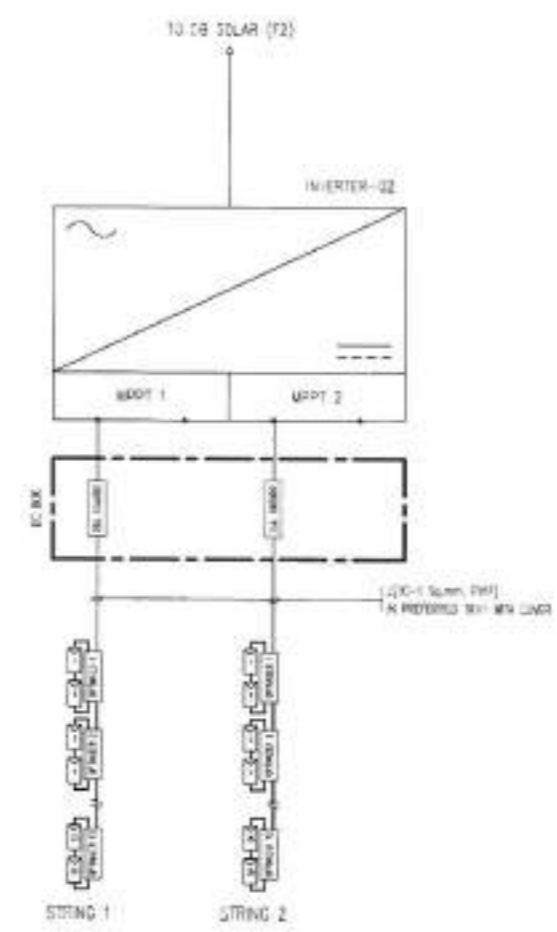
1:25

 สำนักงาน ศาสนาและจริยธรรม กระทรวงสาธารณสุข	
โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในสถานพยาบาลของรัฐ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
หน่วยงาน/โครงการ โรงพยาบาลเมืองพิทยา 11	
วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน :	 นายสิทธิวิเศษ สว่างนรินทร์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกร/ช่างเทคนิค :	 นายปิยะธรรม ภูมิพิทักษ์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ
วิศวกร/ช่างเทคนิค :	 นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ
วิศวกร :	 นายปิ่นนคร แก้ววงศ์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ
วิศวกร :	 นายอนุวัตร พงษ์คำ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ
วิศวกร :	 นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ
วิศวกร :	 นายประจักษ์ งามใจธรรม วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติการ
วิศวกร/ช่างเทคนิค : WALKWAY & SERVICE LADDER โรงพยาบาลเมืองพิทยา 11	
วันที่ : 9/3/4/69	ไม้ : 102/111
อนุมัติ : 19/69	
วิศวกร/ช่างเทคนิค :	



DETAIL INVERTER 01

SCALE _____ NTS



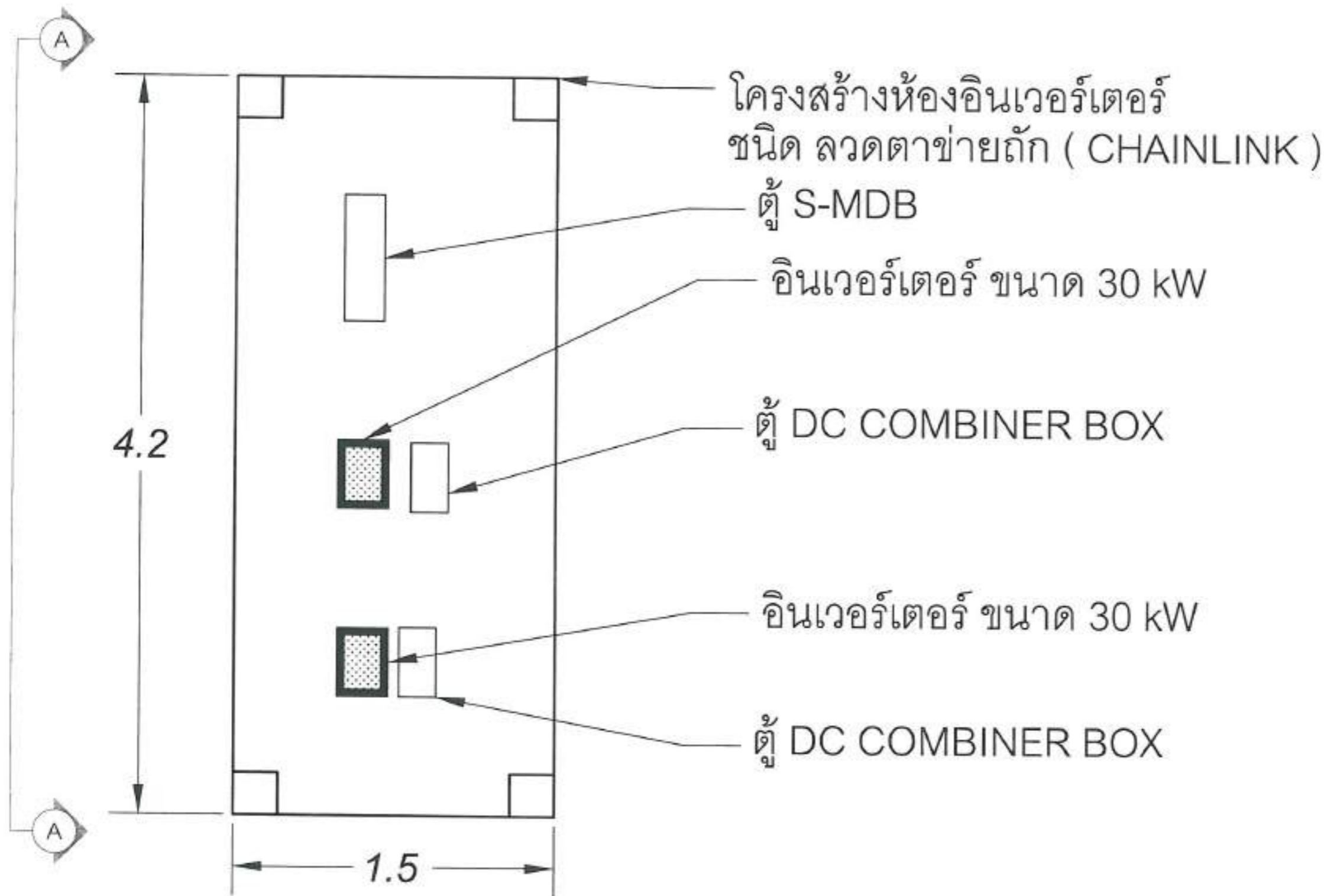
DETAIL INVERTER 02

SCALE _____ NTS

SINGLE LINE INVERTER

สำนักงาน คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม 1. กรมส่งเสริมการเกษตร 2. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 3. กรมส่งเสริมการเกษตร 4. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 5. กรมส่งเสริมการเกษตร	
พื้นที่โครงการ โครงการ 11	
สัญญา/ใบอนุญาต : 	
นายสิทธิพร สุธงษา นายกเทศมนตรีตำบล...	
วิศวกรไฟฟ้า : 	
นายสมชาย ภูมิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน	
ช่างเทคนิค : 	
นายสมพงษ์ ปิ่นสุภา ช่างเทคนิคผู้ปฏิบัติงาน	
วิศวกร : 	
นายวิเศษ วัฒนชัย ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิศวกร : 	
นายสุวิทย์ พงษ์คำ ผู้ชำนาญการช่างโยธา	
วิศวกร : 	
นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ประจําโครงการ	
อนุมัติ : 	
นายประจักษ์ งามเลิศ ประจําโครงการ	
นายประจักษ์ งามเลิศ ประจําโครงการ	
REVISION : DETAIL INVERTER โครงการ 11	
วันที่ : 23/4/69	เลขที่ : 105/111
ลงนาม : 19/69	
วิศวกรไฟฟ้า	

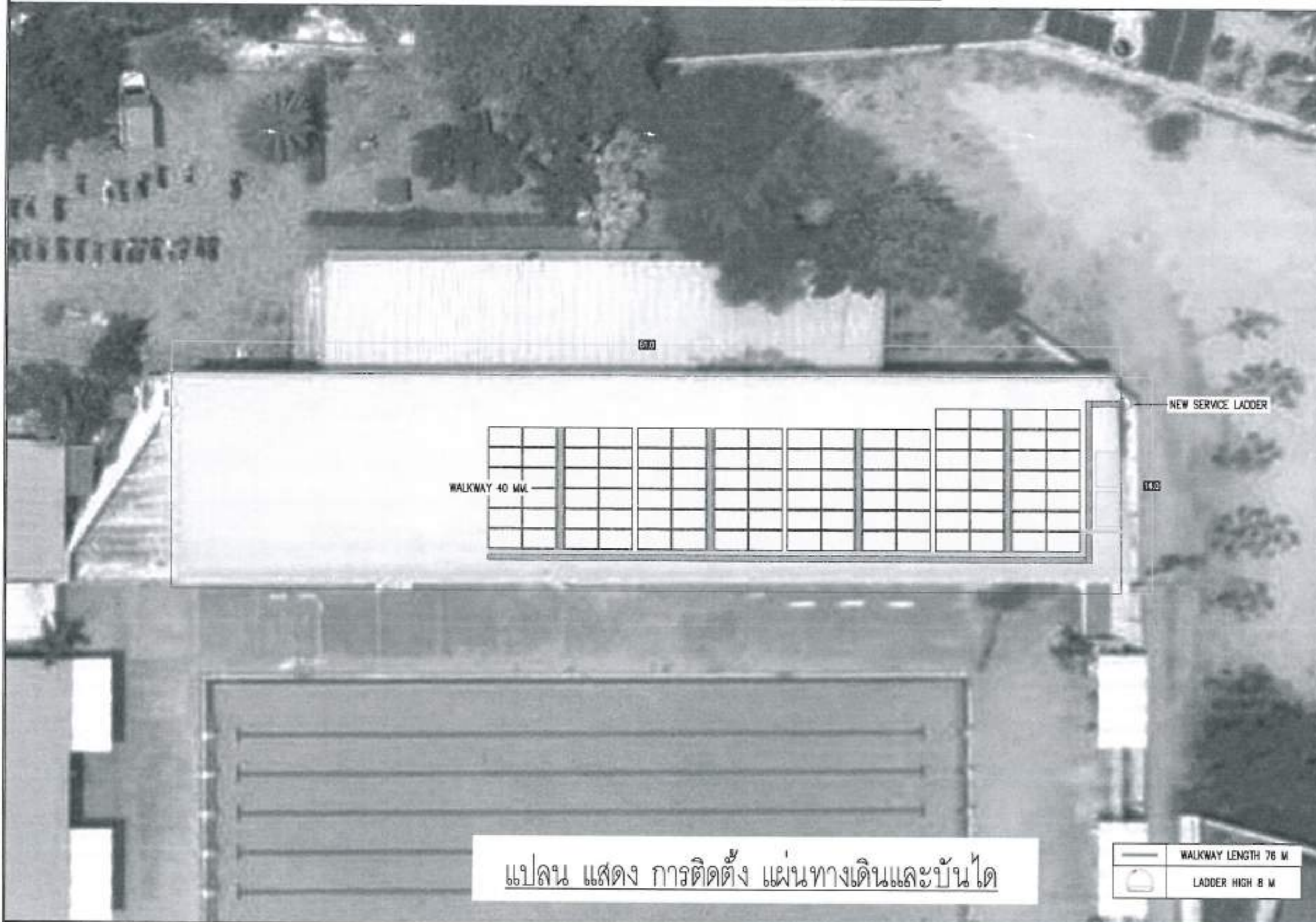
๑๑. เมืองพัทยา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES



แปลน ห้อง อินเวอร์เตอร์ ที่ 2

	สำนักงาน การช่างไฟฟ้า
โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในบริเวณเมืองพัทยา ๑๑	
พื้นที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา ๑๑	
ผู้ควบคุมงาน :	
	นายสมศักดิ์ สอนกาน นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้า :	
	นายสมศักดิ์ สอนกาน วิศวกรไฟฟ้าชำนาญงาน
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน :	
	นายพงษ์ พงษ์สุข ช่างนำช่างการปฏิบัติงาน
ตรวจ :	
	นายสมศักดิ์ สอนกาน ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า
ตรวจ :	
	นายสมศักดิ์ สอนกาน ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า
ตรวจ :	
	นายสมศักดิ์ สอนกาน ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า
อนุมัติ :	
	นายสมศักดิ์ สอนกาน ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า
นายช่างไฟฟ้า	
INVERTER STATION (TOP VIEW) เมืองพัทยา ๑๑	
วันที่ : ๑๓/๔/๑๙	แผ่นที่ : 106/111
เลขที่ : ๑๙/๑๙	
ช่างนำช่าง วิศวกร	

รวมเมืองพัทยา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES

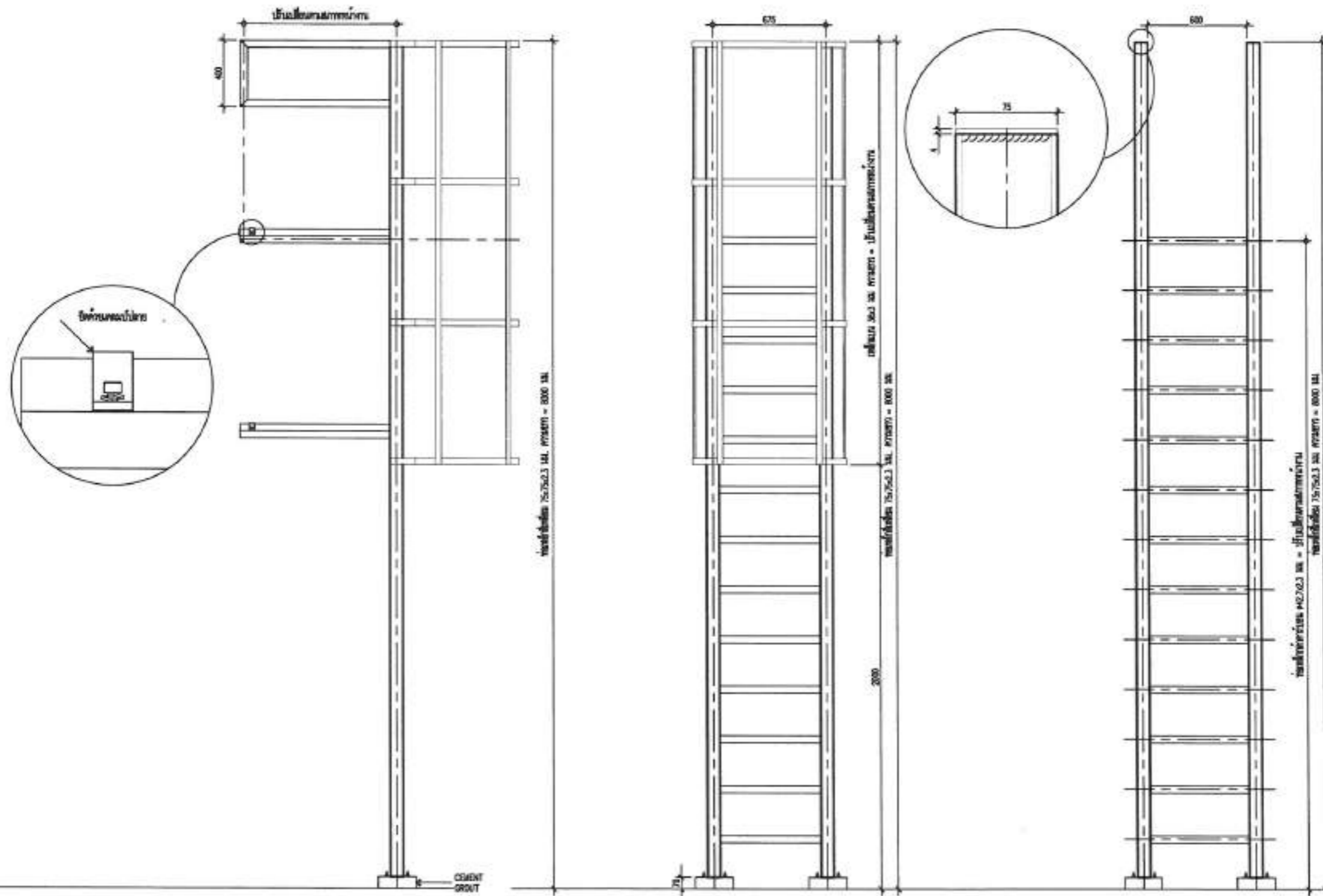


แปลน แสดง การติดตั้ง แผงทางเดินและบันได

	WALKWAY LENGTH 76 M
	LADDER HIGH 8 M

	สำนักอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมเมืองพัทยา
โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคาร โรงเรียนเมืองพัทยา ๑๑ จำนวนแผง ๙๐๐ แผง (๙๐๐ KWp)	
พื้นที่ก่อสร้าง/บริเวณ โรงเรียนเมืองพัทยา ๑๑	
ผู้ตรวจ/ผู้ควบคุม:	 นายสิทธิโชค สอนนิม นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
นายช่าง/ช่าง:	 นายสมชาย ภูมิพัฒน์ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
ผู้ควบคุม/ช่างเทคนิค:	 นายสมพงษ์ ประสิทธิ์สุข ช่างเทคนิคช่างเทคนิค
ผู้ตรวจ:	 นายพิเชษฐ แจ้งวงศ์ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค
ผู้ตรวจ:	 นายอนุชิต ทองคำ ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค
ผู้ตรวจ:	 นายธีรศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย ประมงเมืองพัทยา
ผู้ตรวจ:	 นายเกษมศรย์ ขนกิจสมบูรณ์ นายช่างเมืองพัทยา
ผู้ตรวจ:	WALKWAY & SERVICE LADDER โรงเรียนเมืองพัทยา ๑๑
วันที่:	๑๓/๔/๖๑
แผ่นที่:	108/111
วันที่:	๑๙/๖๑
งานช่างไฟฟ้า งานช่าง	

รว.เมืองพัทยา 11 540.00 kWp
จำนวนแผง = 900 MODULES



แบบตัวอย่างบันไดทางขึ้นหลังคา

SCALE

1:25

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
จังหวัดชลบุรี

ที่ทำการชั่วคราว
จังหวัดชลบุรี 11

สำรวจ/เขียนแบบ :

[Signature]

นายสิทธิพร สอนิพนธ์
นายช่างเทคนิคช่างเทคนิค

ตรวจสอบ/พิมพ์ :

[Signature]

นายสมชาย ภูมิพัฒน์
วิศวกรเทคนิคช่างเทคนิค

พิจารณา/อนุมัติ :

[Signature]

นายสมชาย ภูมิพัฒน์
วิศวกรเทคนิคช่างเทคนิค

ตรวจ :

[Signature]

นายวิเศษ งามเมือง
ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

ตรวจ :

[Signature]

นายสุวิทย์ ทองคำ
ผู้อำนวยการช่างเทคนิค

ตรวจ :

[Signature]

นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย
วิศวกรเทคนิคช่างเทคนิค

อนุมัติ :

[Signature]

นายประจักษ์ งามเมือง
วิศวกรเทคนิคช่างเทคนิค

อนุมัติ :

[Signature]

นายประจักษ์ งามเมือง
วิศวกรเทคนิคช่างเทคนิค

REVISION :

WALKWAY & SERVICE LABOR

จังหวัดชลบุรี 11

วันที่ :

23/1/2569

แผ่นที่ :

111/111

วันที่ : 19/2569

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ