



แบบก่อสร้าง ๑ อาคารโรงจอดรถ ค.ส.ถ.

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลศรีนคร

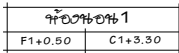
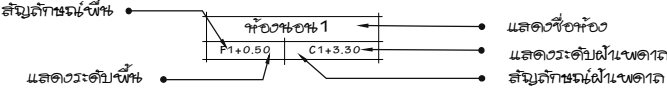
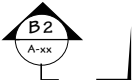
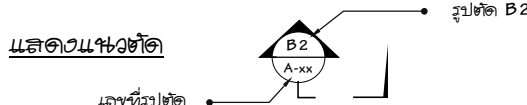
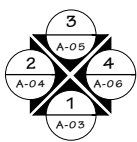
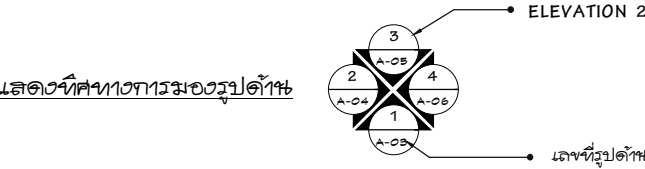
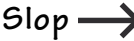
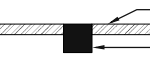
ปริมาณงาน : โรงจอดรถ จำนวน 10 คัน กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม.

พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลศรีนคร หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร

อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

Design By ... OBHAS BUTPENG ...
Tel. 086-3353050
ID Line : obhas9600

สารบัญแบบ		สัญลักษณ์ประกอบแบบ		วัสดุประกอบแบบ		โครงการ	
แบบวางสถาปัตยกรรม		สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์พื้น	รายละเอียด	ก่อสร้างอาคารโรงจอดรถ ค.ส.ล. จำนวน 10 คัน กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม. พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม. เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลศรีนคร	
Number	รายการ		<u>ทิศเหนือ</u>		พื้น ค.ส.ล. พื้นผิวขัดมัน		
A-01	ปกโครงการ						
A-02	สารบัญแบบ						
A-03	ข้อกำหนดทั่วไป						
A-04	แผนที่ และผังบริเวณก่อสร้าง						
A-05	แปลนพื้น และแปลนหลังคา						
A-06	รูปตัด 1						
A-07	รูปตัด 2 และรูปตัด 4				-		
A-08	รูปตัด 3						
A-09	รูปตัด A-A						
แบบวางวิศวกรรมโครงสร้าง				สัญลักษณ์ผิว	รายละเอียด	ตารางแบบ	
Number	รายการ						
S-01	รายละเอียดประกอบแบบโครงสร้าง						
S-02	แปลนฐานราก , เสาตอม่อ และขอยาเหล็กเสริม						
S-03	แปลนพื้น และขอยาเหล็กเสริม						
S-04	แปลนรายละเอียดเหล็กโครงสร้างโรงจอดรถ						
S-05	รายละเอียดเหล็กโครงสร้างโรงจอดรถ						
แบบวางวิศวกรรมไฟฟ้า							
Number	รายการ						
EE-01	รายการประกอบแบบ วิศวกรรมไฟฟ้า 1		<u>ทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง</u>				
EE-02	รายการประกอบแบบ วิศวกรรมไฟฟ้า 2						
EE-03	แปลนระบบไฟฟ้า						
แบบวางวิศวกรรมประปาและสุขาภิบาล							
Number	รายการ						
		A-01	<u>แบบสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 01</u>				
		S-02	<u>แบบโครงสร้างแผ่นที่ 02</u>				
		SN-03	<u>แบบไฟฟ้าแผ่นที่ 03</u>				
		EE-04	<u>แบบสุขาภิบาลแผ่นที่ 04</u>				
						FILE NO	DRAWING NO
							A-02
						DATE	11-01-2022

ข้อกำหนดทั่วไป

៣. ភ័យខ្លាច

1. ค่าระดับ 0+000 ชำบอิงจากค่าระดับถนนหน้าท่าเรือวอกร
2. มีอัตราความลาดชัน มีถลันตรงหน้า แล้วเชื่อมกับลาดชันของข้างอื่น
3. จักรภาพถนนเป็นช่วงๆตามความยาว จักรภาพถนนบริเวณทางโค้งและทางลาด
จัดจัดแล้วให้ใช้แบบ และจักรภาพให้อยู่ในหลักเกณฑ์ของผู้ออกแบบ

୧. ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ବଳ

1. เลาน้ำหนักคอกบกรีธาตอแถว ให้ใช้ตาม มอก. 396 เลาน้ำหนักคอกบกรีธาตอแถว
2. ความยาวเลาน้ำหนักอาจแสดงผลในรูปแบบ เป็นความยาวและน้ำหนักต่อพื้นที่
3. ค่าผลทดสอบการบีบแรงของเลาน้ำหนัก หรือ ผลการทดสอบ Blow Count ของเลาน้ำหนัก แสดงว่าต้องเปลี่ยนความยาวของเลาน้ำหนัก ผู้รับเหมายกข้อเปลี่ยนแปลงความยาวเลาน้ำหนัก - ตามจุดเฉลี่ยทั้ง ของผู้ออกแบบ คนให้คำปรึกษาการเปลี่ยนแปลงของความยาวของเลาน้ำหนัก ตามที่มีกรมชลประทานกำหนดสัญญาจ้าง
4. Test Load = 250 % ของ Design Load ขึ้นตอนและวิธีการทดสอบ เป็นไปตามข้อกำหนดของ วิศวกรรมชลประทานแห่งประเทศไทย
5. รอยต่อของเลาน้ำหนัก ถ้ามี ต้องจัดลงแบบรายละเอียด และรายการคำนวณ เพื่อขออนุมัติจากผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

କ. ଶ୍ରୀରାମଚନ୍ଦ୍ରପୁର

- [illegible]

๑. เหนือหัวเสา

1. แห่ลึงก์เสริมมงคลขงวณิช ให้ใช้ตาม
มอก. 20 SR24 สำหรับแห่ลึงก์กลมขนาด ศก. 6 และ 9 มม.
มอก. 24 SD40 สำหรับแห่ลึงก์ข้ออ้อยขนาด ศก.
ตั้งแต่ 10 มม. ขึ้นไป
2. การตัด-ขัดแห่ลึงก์เสริมมงคลขงวณิชเป็นไปตาม มาตรา ๑๓๖ ของ พ.ร.บ. ๑๐๗-๒๕๖๑
มาตรา ๑๓๖ สำหรับเวลาของขงวณิชเสริมแห่ลึงก์
3. การเพิ่มแห่ลึงก์เสริมมงคลขงวณิชต่อเครื่องเพิ่มไฟฟ้า จะต้องได้วิธีการอนุมัติ
เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้อนุญาต ประกอบการเพิ่มแห่ลึงก์เสริมมงคลขงวณิช
ให้ใช้ได้ต่อไป

ସ୍ଥଳ (ମି.)	ମାଧ୍ୟମିକ (ମି.)
RB 6	300
RB 9	400
DB 12	400
DB 16	500
DB 20	600
DB 25	750

4. ความเหมาะสมขององค์ความรู้ที่นำมาใช้ให้ไปใช้ตามแบบ หรือ ดัดแปลงไป

ประเภท	ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าเฉลี่ยที่หาค่าเฉลี่ย (มม.)	ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าเฉลี่ยที่หาค่าเฉลี่ย (มม.)
ฐานราก	50	+5/-0
ลิ่มยึดกับดัด	40	+5/-3
เหล็กดัด	30	+5/-3
พื้นที่หน้าตัดของ 115 มม.	20	+5/-3
โครงสร้างเหล็กของเหล็ก	30	+5/-0

จ.โคราช ๑๖ เมษายน

1. อีลคอปเปอร์
มอก. 49 ลอนเพ็ชฌแหกึก ซึ้คุดนภาน E60
มอก. 107 แห็กไครวสรวัวรูปพวงจกถลอ ซึ้คุดนภาน HS41
มอก. 1227 แห็กไครวสรวัวรูปพวงจกฐัรปว็อซ ซึ้คุดนภาน SS 400
มอก. 1228 แห็กไครวสรวัวรูปพวงจกฐัรปเอ็ซ ซึ้คุดนภาน SSC 400
มอก. 227 นอแห็กทุบสอทะลือ
มอก. 291 สลกเกดืออฬอากแห็กธอม ซึ้คุดนภาน ISO 8.8
2. แบบวาลจเวือด ทารเพื่อประกอท ทารฆล่ง ทารฮัดธัว และทารควคุมคุดนภาน
เป็ชไปตาม "Code of Standard Practice for Steel Building and Bridge"
American Institute of Steel Construction (AISC) - Manual of Steel
Construction 9th. Edition.
3. ทารเชื่อมแห็กเป็ชไปตามมาตรฐาน American Welding Society (AWS)
4. Base Plate ฮั่ว grout ฮั่ว Non shrink grout ที่เือวการอษุมฮักจากผู้ฮกแบบ
5. วาฬาวลือ
5.1 ผังพิ้งแห็กจะฮั่วเือวการเดือมผึงและทา์ความลฮัด
โอยให้เครืออมีอกถ ธารมาตฐาน SIS-SA 2.0
5.2 Primer วาฬอพิ้ง ฮั่ว Red Oxide มอก.401
5.3 ความหนาของพิ้งลือ เป็ชไปตามคัมพะชะหาของผู้ลือ
6. วาฬาบ GALV. เป็ชไปตามมาตรฐาน AS 1538-1998

ସ. ପାଠକାଳୟ

1. វត្តភ្នំកែវប្រាសាទ
 រចនា. 77 ចំនួនព័ត៌មានសាស្ត្រ
 រចនា. 58 គណនេយ្យប្រតិបត្តិការសាស្ត្រ
 រចនា. 80 ប្រាសាទប្រាសាទ

2. เสาค้ำ/คานาบริกหล่อ ต้องมีน้ำหนักความสูงไม่เกิน 3 ม. และความยาวไม่เกิน 3 ม. หรือ 9 ตร.ม. ขอบพื้นที่การก่อพื้นผิว ภายใต้อาคาร/คานาบริกหล่อ ความหนาไม่น้อยกว่าความหนาของผนัง ความสูงไม่น้อยกว่า 150 มม. เสริมเหล็ก 2-RB 6 พร้อมเหล็กปลอก 1-RB6 @ 150 มม.
3. ประตู - หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ต้องล๊อคมรบบดัดล๊อค เสาค้ำ/คานาบริกหล่อ ภายใต้อาคาร 2.
4. ผนังที่บรรจุกับโครงสว่านหรือเสาค้ำ/คานาบริกหล่อ ต้องมีเหล็กหนวดรัด RB 6 @ 300 มม. เหล็กหนวดรัดต้องล๊อคด้วยตะขอสองข้างไม่น้อยกว่า 300 มม. และล๊อคด้วยโครงสว่านตามระยะตามอาคาร ๐.3 หรือเชื่อมยึดกับโครงสว่านเหล็กอย่างแน่นหนา
5. LIGHT WEIGHT CONCRETE BLOCK ใช้ใช้ของ SUPER BLOCK , Q-CON หรือ LIGHT CRETE หรือเทียบเท่า

ସ୍ୱ. ଲକ୍ଷ୍ମୀନାରାୟଣ

ဝိဇ္ဇာတို့ကို အားပေးရန်

- มคอ. ๗๔๔ ควบคุมดูแลรอบบพนาโถงสำหรับวังประจวบและกันดั้๑๐ : ำกันดั้๑๐อุมัเ็อิม
มคอ. ๘๒๑ ควบคุมดูแลรอบบพนาโถงสำหรับวังประจวบและกันดั้๑๐ : ำกันดั้๑๐อุมัเ็อิม
มคอ. ๘๑๔ ควบคุมดูแลรอบบพนาโถงสำหรับวังประจวบและกันดั้๑๐ : ำกันดั้๑๐อุมัเ็อิม
มคอ. ๑๐๑๓ บพประจวบ ๑๑ ๑๑
มคอ. ๑๑๑๔ ำกันดั้๑๐อุมัเ็อิม
มคอ. ๑๑๑๔ ำกันดั้๑๐อุมัเ็อิม
มคอ. ๑๑๑๔ ำกันดั้๑๐อุมัเ็อิม

៧. ឈាត់ទ្រព្យនិងសេវា

ဝိဇ္ဇာတို့ကို အားပေးရန်

- มธก. 863 ไคโรวเควี่วเลอสิทกิลลีสำหรับยี่สิบแปดพันแปดและแปดพันแปด
มธก. 219 แปดพันแปด
มธก. 449 เกล็ดคว่ำของเพดราแปดพันแปด

ឧ. ១) កាត់កាត់ និង ឆ្នាំង Metal Sheet និង Translucent Sheet

ଉଦାହରଣ ୧୨: Metal Sheet

- เหล็กเคลือบ ZINCALUME ตามมาตรฐาน มอก.2228-2548 ,
Min. Yield Strength 550 Mpa, Coating Mass (AZ150) 150 g/sq.m.,
Base Metal Thickness (BMT) 0.42 mm. Total Coated Thickness (TCT)
0.47 mm.
- รูปโฉมและความหนาเหล็กจะขึ้นอยู่กับข้อพอร์ปแอนด์สลิท 100 ทก./ตร.ม.
หรือสลิทสเปกตรัม 50 ทก./ตร.ม. ที่พอร์ปแอนด์ 2.00 เมตร
- Flashing ให้ใช้ลวดแบบเดียวกับแผ่นเหล็กคานและผิว
- ลวดที่ใช้ต้องเป็นแบบ Self Drilling Screw ตามมาตรฐาน AS 3566 Class 3
- แผ่นผิวและแผ่นเหล็กคานให้ใช้ฉนวนกันความร้อน Low Density Polyethylene
ความหนา 5 มม. ปิดทับหน้าด้วย Aluminum Foil
- ผู้ผลิตปรับปรุงรักษาคุณภาพของเหล็กคานและผิวไม่ต่ำกว่า 20 ปี
และฉนวนกันความร้อนไม่ต่ำกว่า 5 ปีภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ

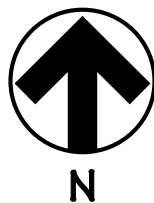
ଉତ୍ତର Translucent Sheet

- ทำดรัมแวร์ที่เสถียรขึ้นและกว้างขวางมากขึ้น AS / NZS 4256.3 part 1 & 3
เคลือบผิวท่อสแตนเลสด้วยผง - ปริมาณเฉลี่ยที่ 301 กรัม/พื้นที่ 2,400 ตารางม.
สี OPAL มีลักษณะรูปโลหะเงาที่จับกับหัวค1

ການກ່າວເກົ້າປະຕິບັດ

- ให้อบรมข้าราชการพลเรือนที่รับผิดชอบเรื่องภาษีอากร ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ
รูปแบบและโครงสร้าง หรือสื่อประเภทปพลิเคชัน

[illegible]

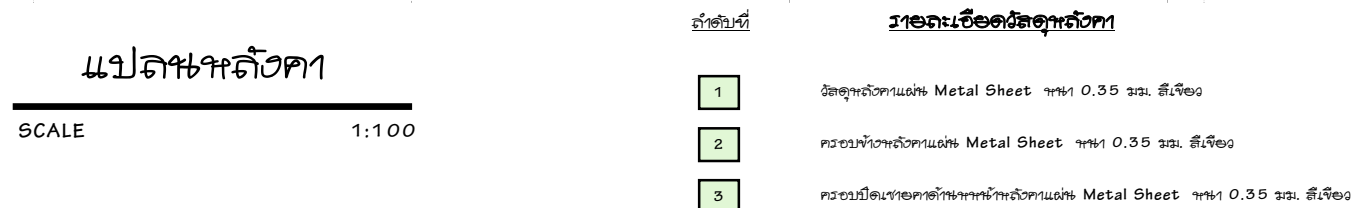
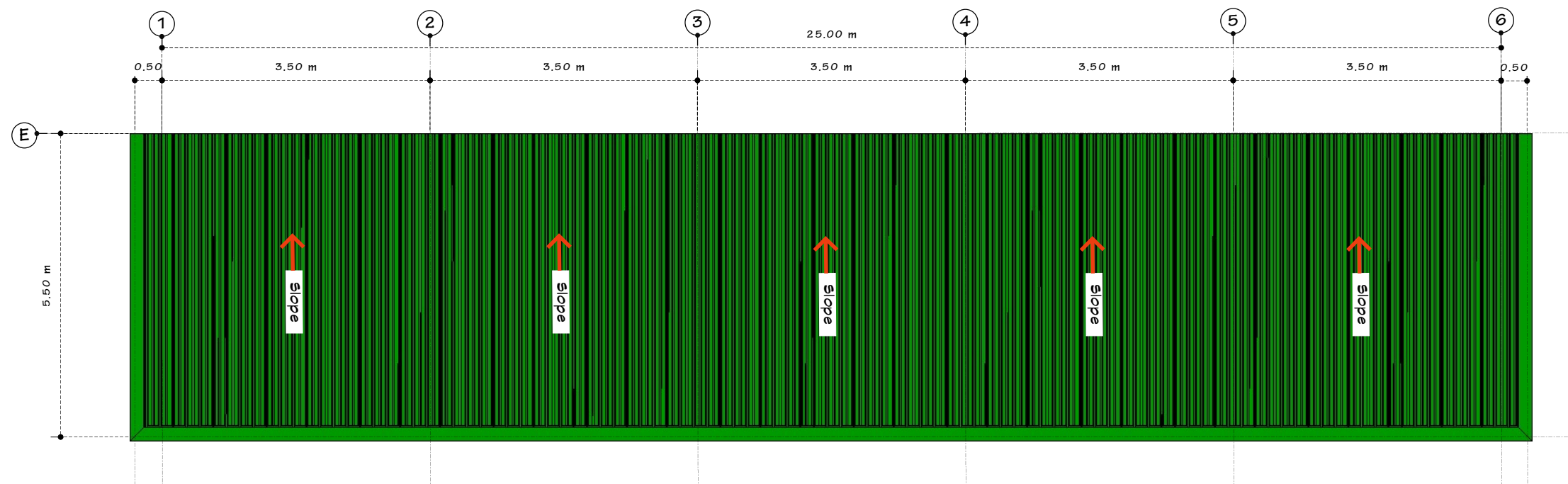
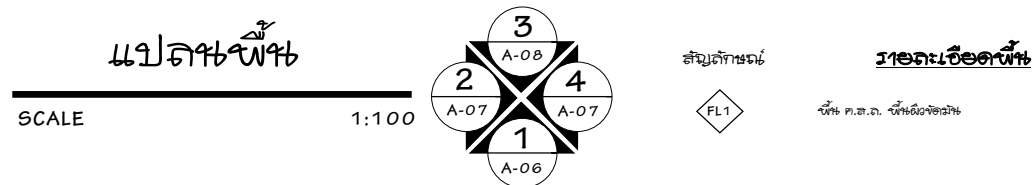
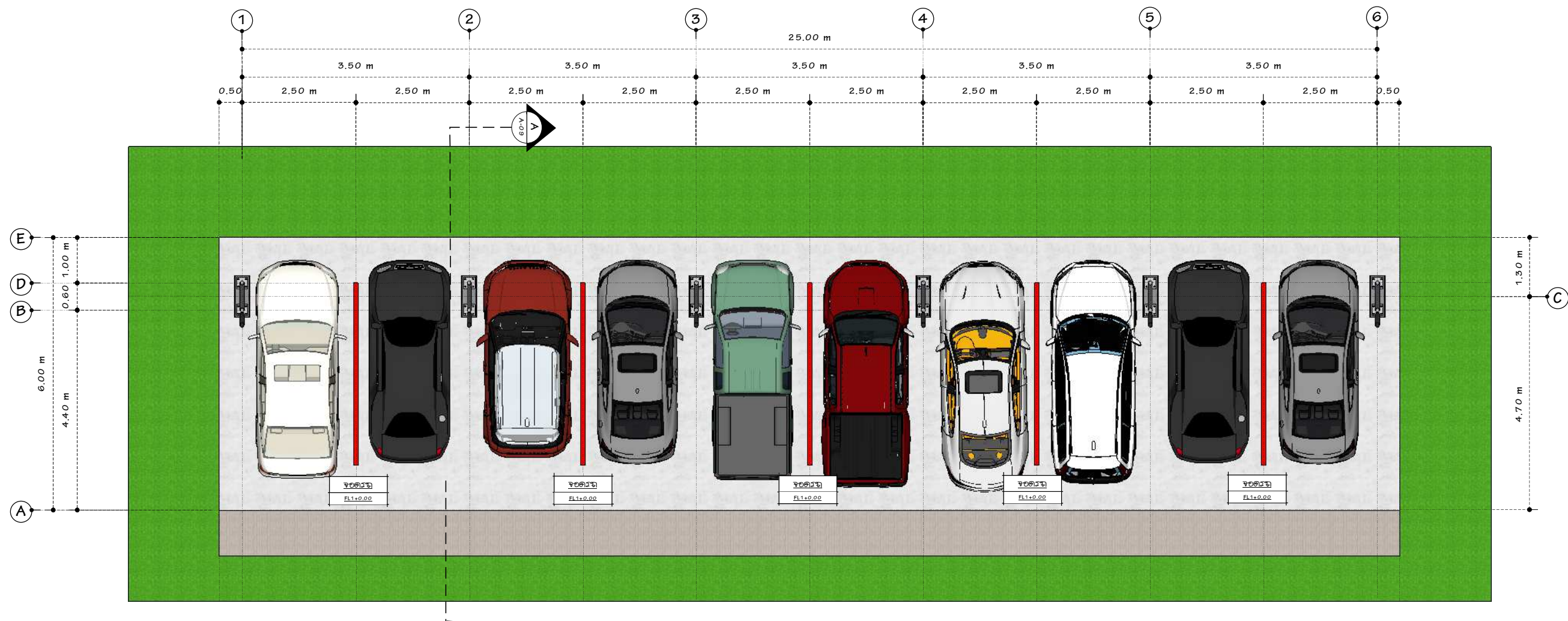


แผนที่แสดงพื้นที่ก่อสร้าง

SCALE

NTS.

โครงการ ก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล ค.ส.ค. จำนวน 10 ค่ะ กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม. พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.	
เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลศรีนคร	
ชาวฉะเชิงเทรา (.....)	
แก้ไข/ขอ (.....)	
อนุมัติ (.....)	
ผู้เขียน (นายโอบาส บุญแพง)	
ที่ตั้งโครงการก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย	
แบบแสดง แผนที่ และผังบริเวณก่อสร้าง	
FILE NO	DRAWING NO
	A-04
DATE	11-01-2022



โครงการ
ท่าเรืออู่เรือประมง ค.ส.ล.
จำนวน 10 คัน

กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม.
พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.

เจ้าของโครงการ
โรงพยาบาลศรีนคร

ช่างออกแบบ

(.....)

แก้ไข/รอบ

(.....)

ช่างวัด

(.....)

ผู้เขียน

(นายโฆสิต บุญแพง)

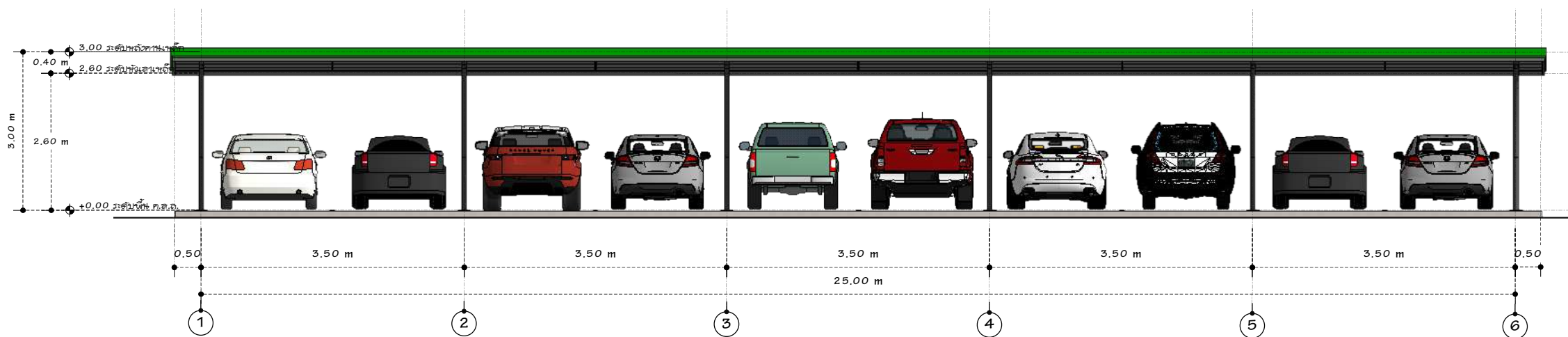
ที่ตั้งโครงการท่าเรืออู่เรือ

หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร
อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

แบบแปลน

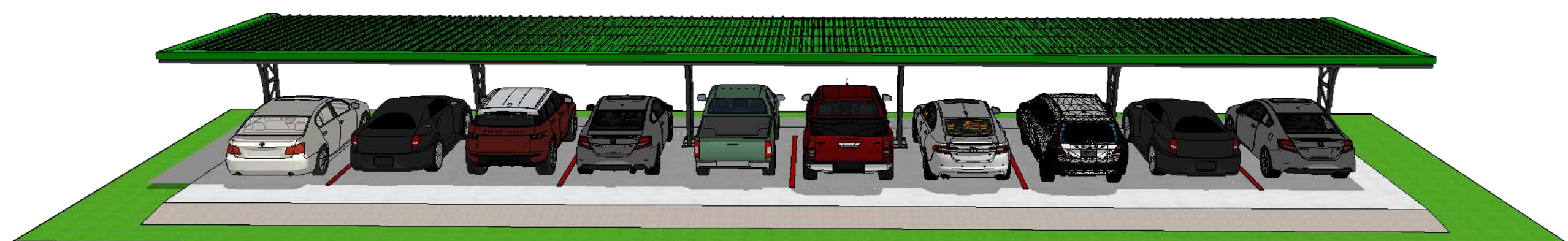
แปลนพื้นที่
และแปลนหน้าตัด

FILE NO	DRAWING NO
	A-05
DATE	11-01-2022



รูปถ่าย 1

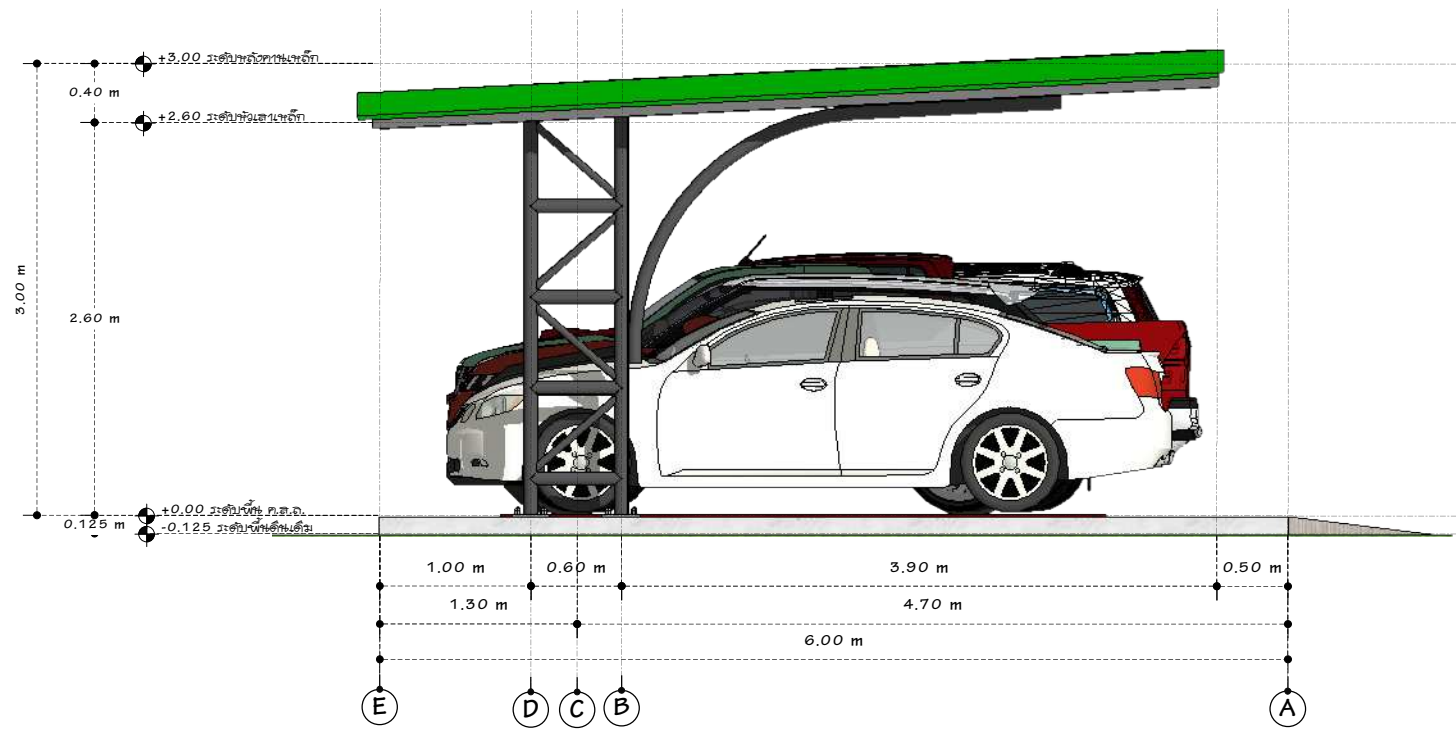
SCALE 1:100



รูปถ่าย 1 PER

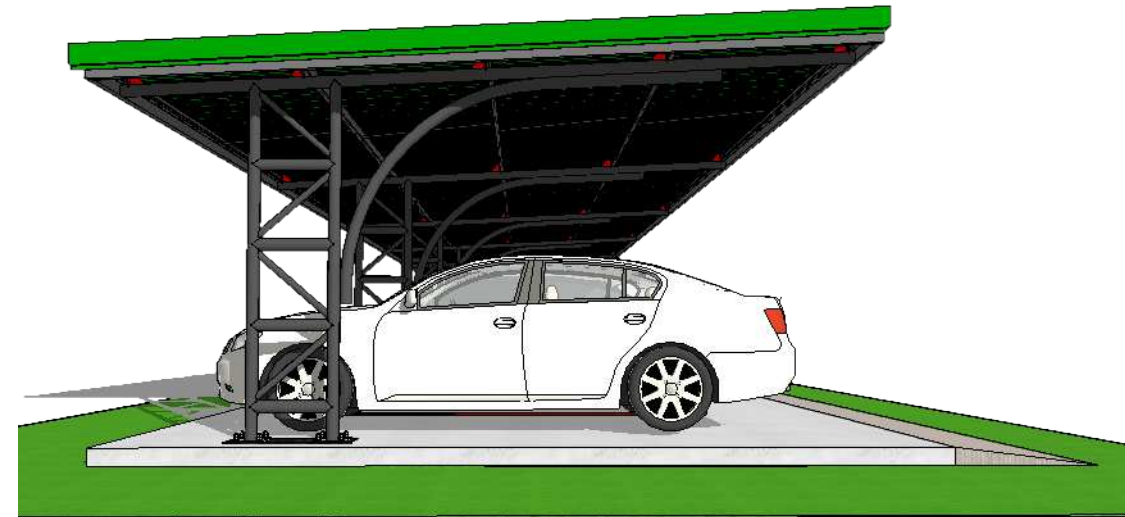
SCALE 1:40

โครงการ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ค.ส.อ. จำนวน 10 คัน กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม. พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.	
เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลศรีนครินทร์	
ชาวต่างชาติ (.....)	
พื้นที่ใช้สอย (.....)	
อื่นๆ (.....)	
ผู้เขียน (นายวิชากร บุญเกิด)	
ที่ตั้งโครงการท่าอากาศยาน หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนครินทร์ อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
แบบแปลน รูปถ่าย 1	
FILE NO	DRAWING NO
	A-06
DATE	11-01-2022



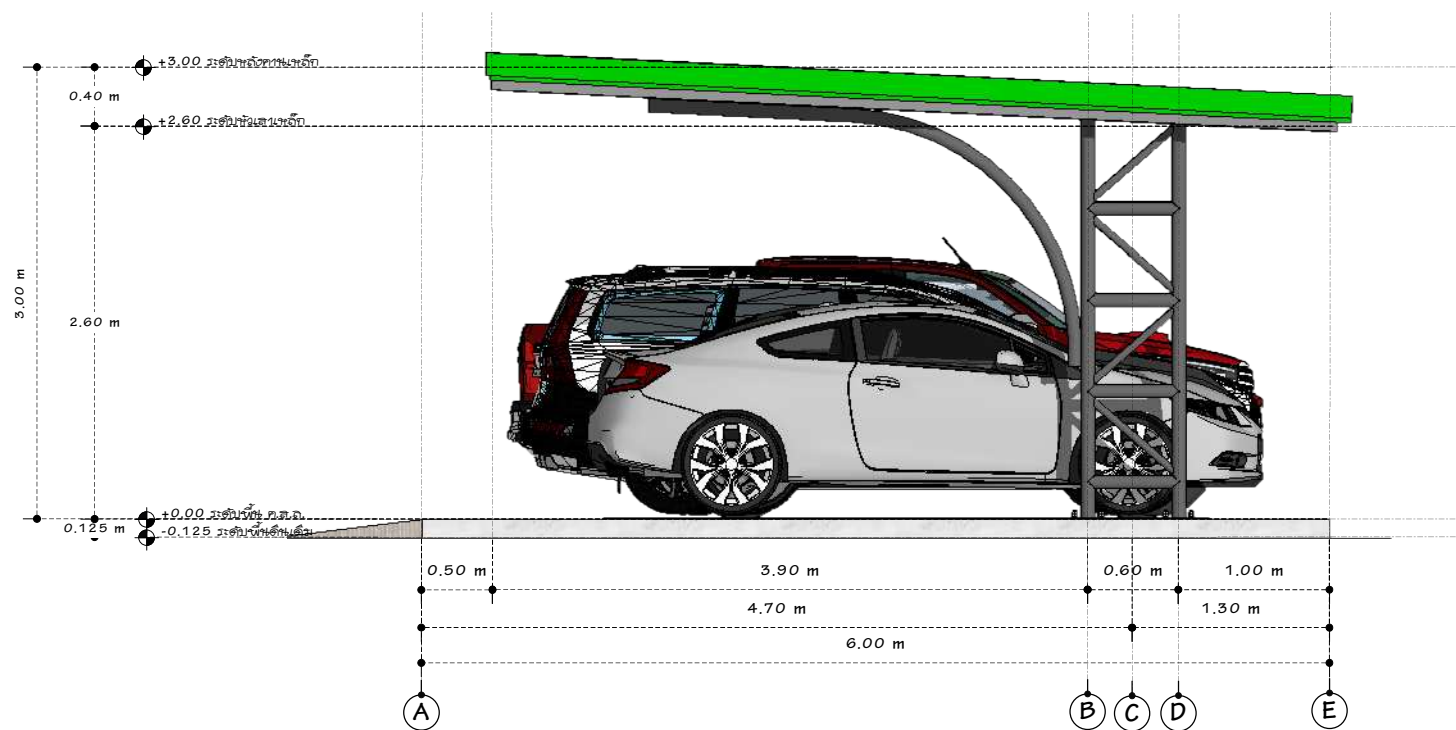
รูปถ่าย 2

SCALE 1:50



รูปถ่าย 2 PER

SCALE 1:75



รูปถ่าย 4

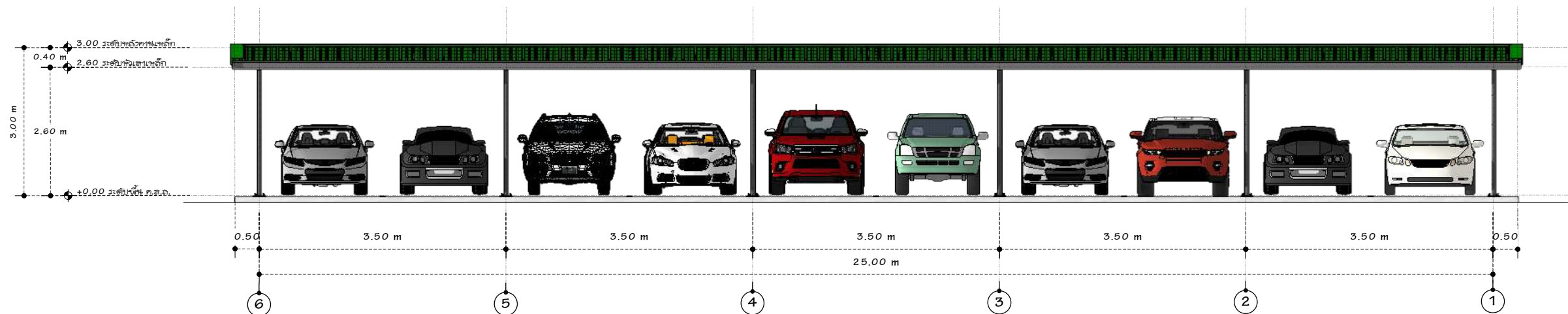
SCALE 1:50



รูปถ่าย 4 PER

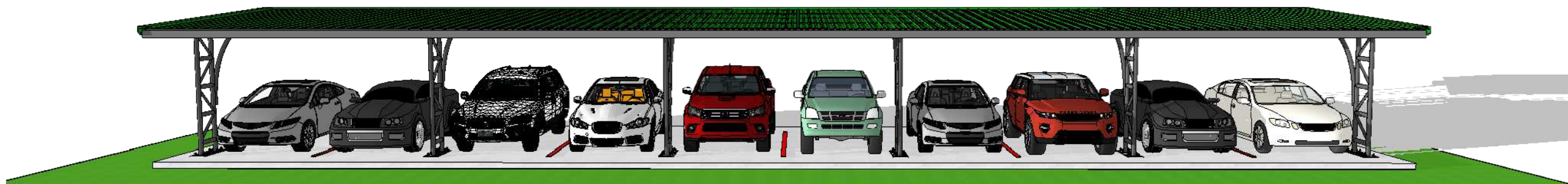
SCALE 1:75

โครงการ	
ท่าอ่าวอ่าวอ่าวอ่าวอ่าวอ่าว ค.ส.อ.	
จำนวน 10 คัน	
กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม.	
พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.	
เจ้าของโครงการ	
โรงพยาบาลศรีนคร	
ชื่อผู้จัดทำ	
(.....)	
ชื่อผู้ตรวจสอบ	
(.....)	
ชื่อผู้จัดทำ	
(.....)	
ผู้เขียน	
(นายโฆสิต บุญแพง)	
ที่ตั้งโครงการท่าอ่าว	
หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร	
ตำบลศรีนคร จังหวัดสุโขทัย	
แบบแปลน	
รูปถ่าย 2 และรูปถ่าย 4	
FILE NO	DRAWING NO
	A-07
DATE	11-01-2022



รูปถ่าย 3

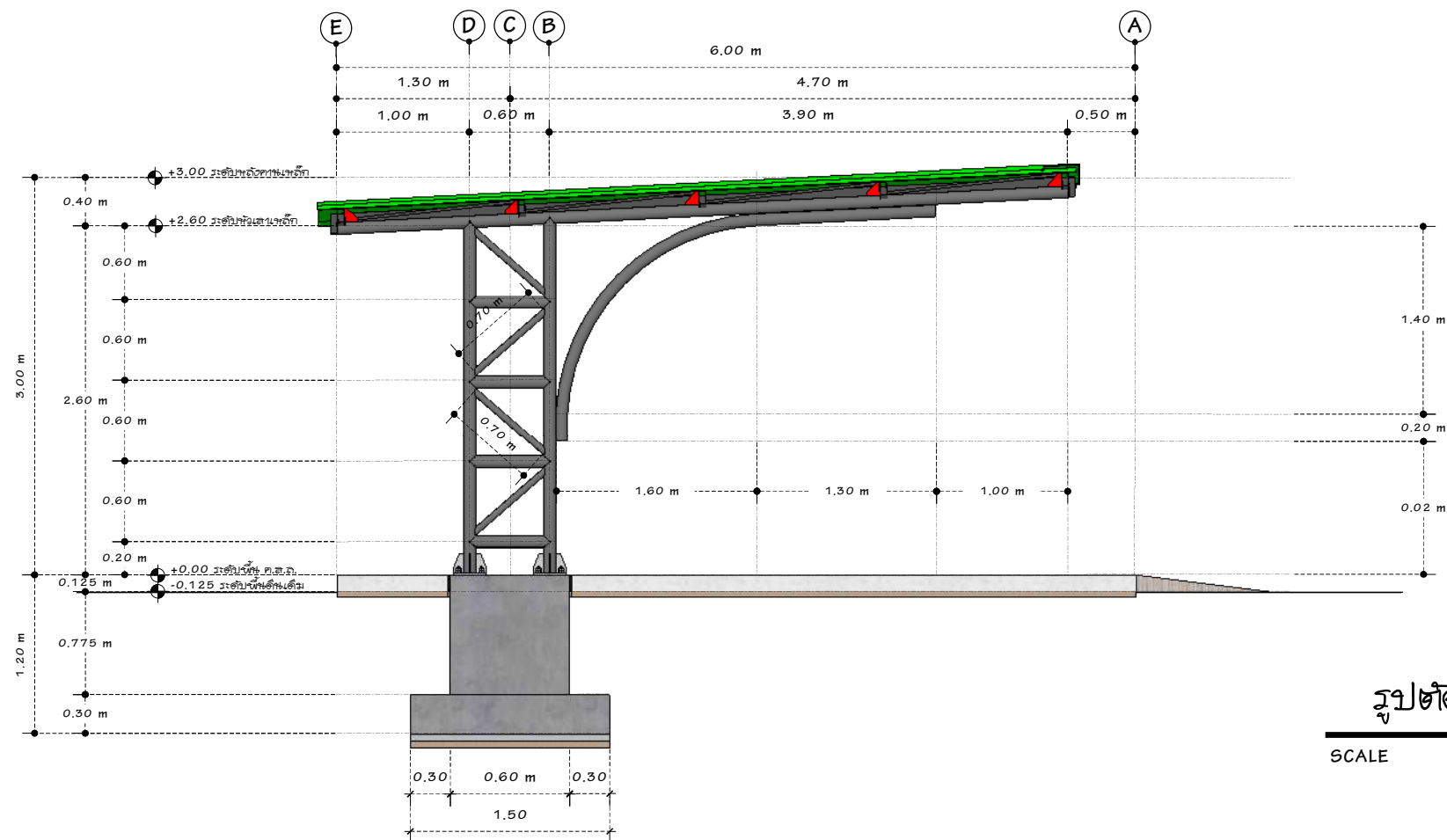
SCALE 1:100



รูปถ่าย 3 PER

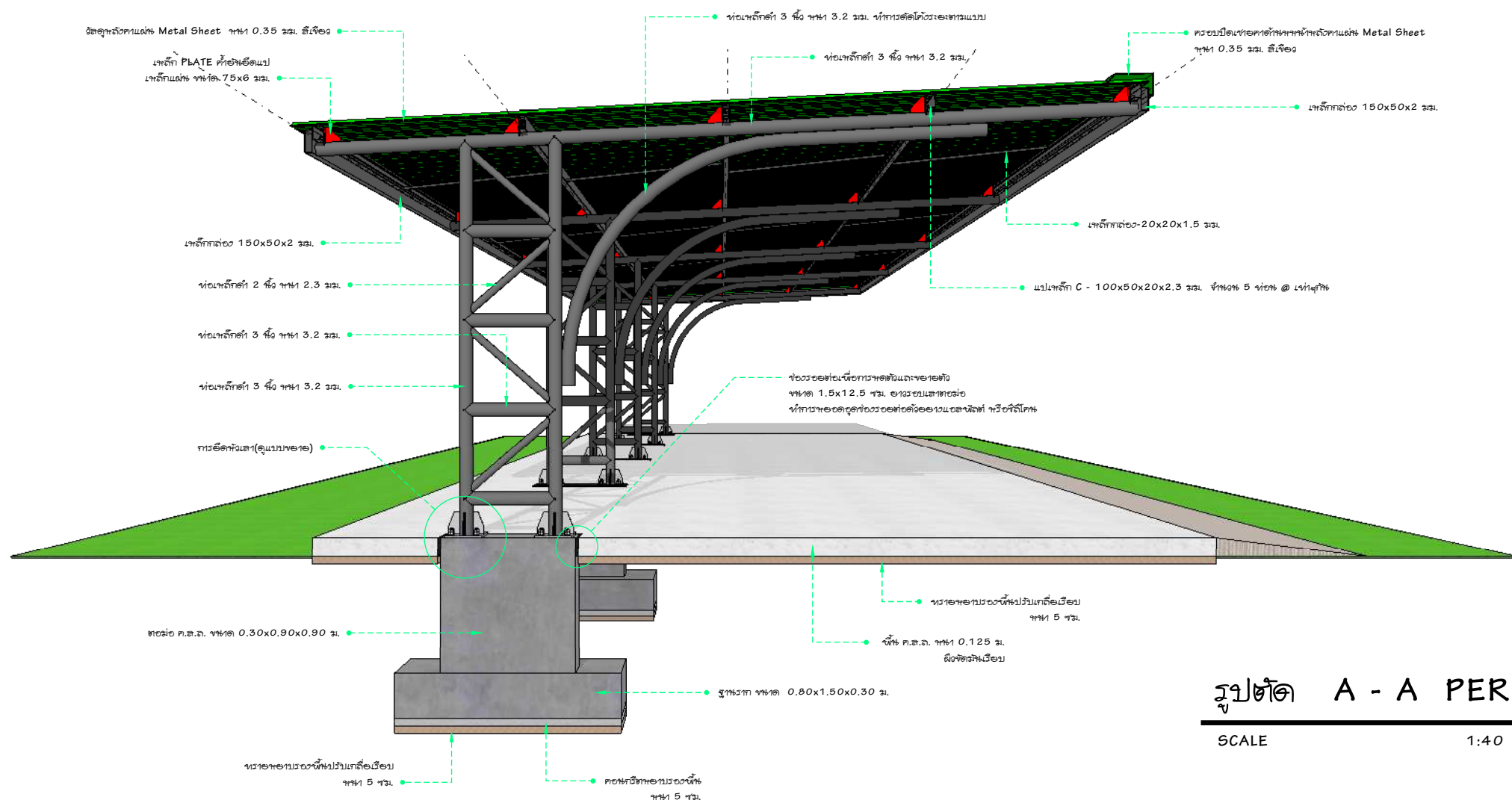
SCALE 1:60

โครงการ	
ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต ค.ส.อ.	
จำนวน 10 คัน	
กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม.	
พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.	
เจ้าของโครงการ	
โรงพยาบาลศรีนครินทร์	
วิศวกร	
(.....)	
ช่างเขียน	
(.....)	
ช่างวัด	
(.....)	
ผู้เขียน	
(นายโฆสิต บุญแพง)	
ที่ตั้งโครงการท่าอากาศยาน	
หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนครินทร์	
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
แบบแสดง	
รูปถ่าย 3	
FILE NO	DRAWING NO
	A-08
DATE	11-01-2022



รูปตัด A - A

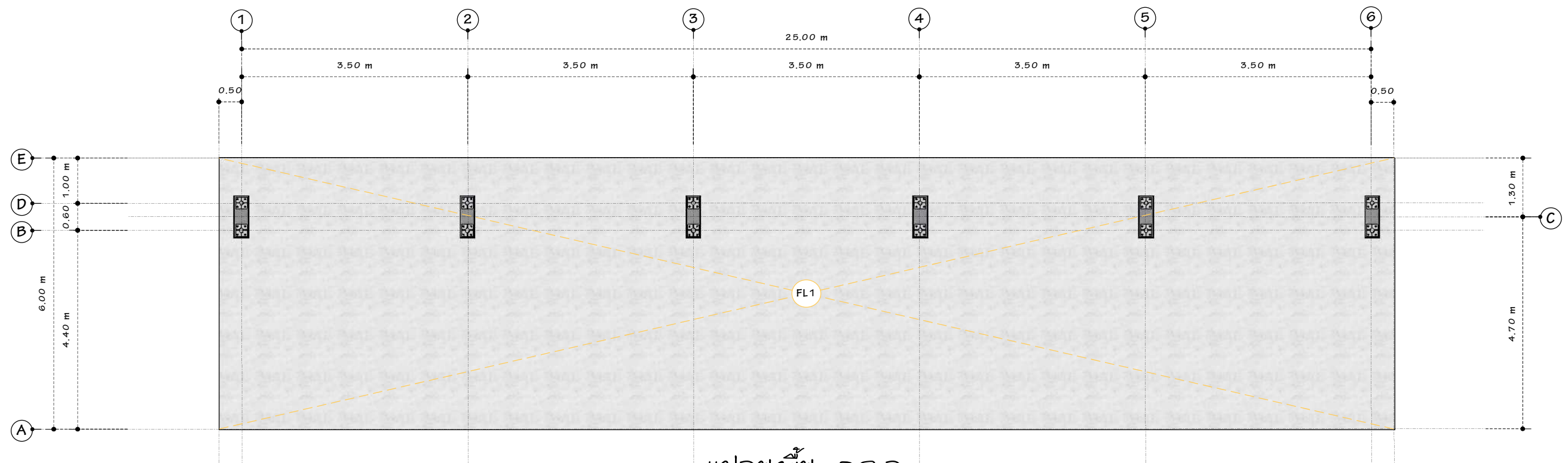
SCALE 1:50



รูปตัด A - A PER

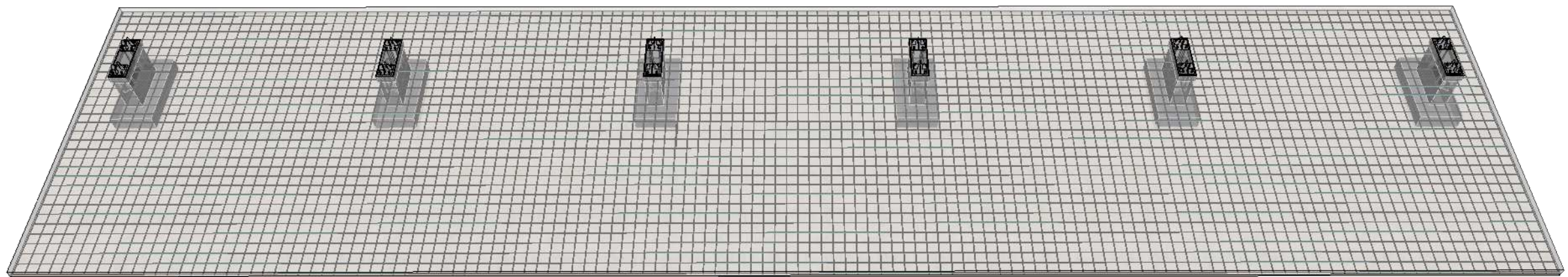
SCALE 1:40

โครงการ	
ก่อสร้างอาคารโรงจอดรถ ค.ส.ล. จำนวน 10 คัน	
กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม. พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.	
เจ้าของโครงการ	
โรงพยาบาลศรีนคร	
วิศวกร	
(.....)	
ผู้เขียน	
(.....)	
ช่างเทคนิค	
(.....)	
ผู้แก้ไข	
(นายโฆษณ ฐิตะวงษ์)	
ที่ตั้งโครงการก่อสร้าง	
หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย	
แบบแปลน	
รูปตัด A-A	
FILE NO	DRAWING NO
	A-09
DATE	11-01-2022



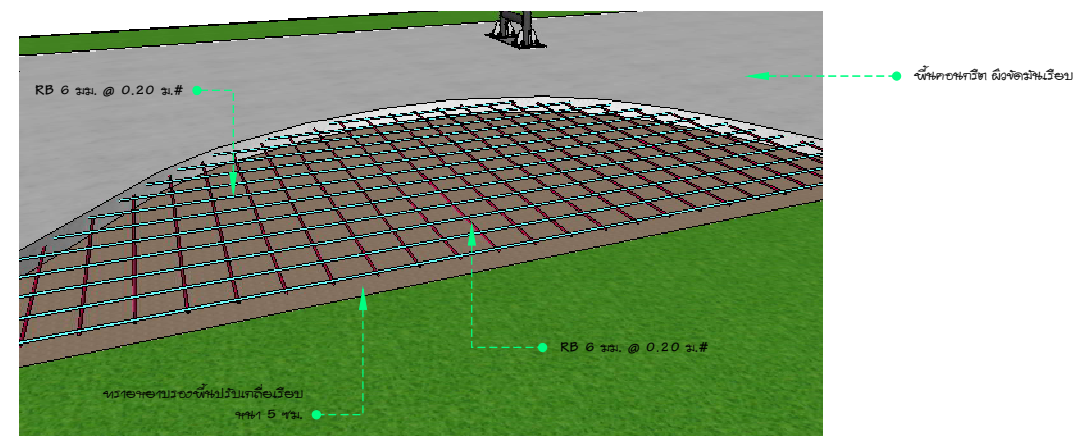
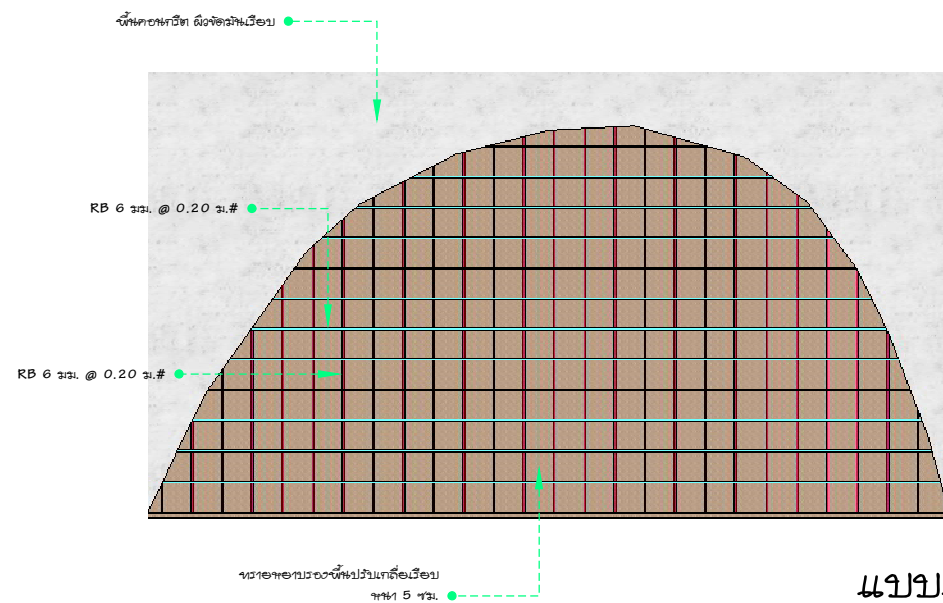
ଆମ ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ କ.ଶ.ଶ.

SCALE 1:100



සාමාන්‍යය ෧.෧.෧. PER

SCALE 1:100



แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

SCALE 1:100

โคธ๑๗1๕

កាលបរិច្ឆេទ ១២/០១/២០២២ រោងចក្រចេញផ្សាយ គ.ស.ស.
ទំព័រទី ១០ គត់

កម្លាំង 6.00 ម. មិន 26.00 ម.
 ប្រភេទផ្លែឈើ 156.00 គ.ម.

เจ้าพระยาโกษาธิบดี

โรงเรียนปาล์มวัฒนา

ଆରମ୍ଭ

(.....)

අත්සන

(.....)

০৭৮মার্চ

(.....)

ମୁଦ୍ରା

(นายโอบาส ปุณณพงษ์)

ที่ห้องโถงทางเข้าหน้าอสมว.๑

หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร
อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

របៀបស្នេហា

แปลจากพจนานุกรม
และวลีของภาษาสันสกฤต

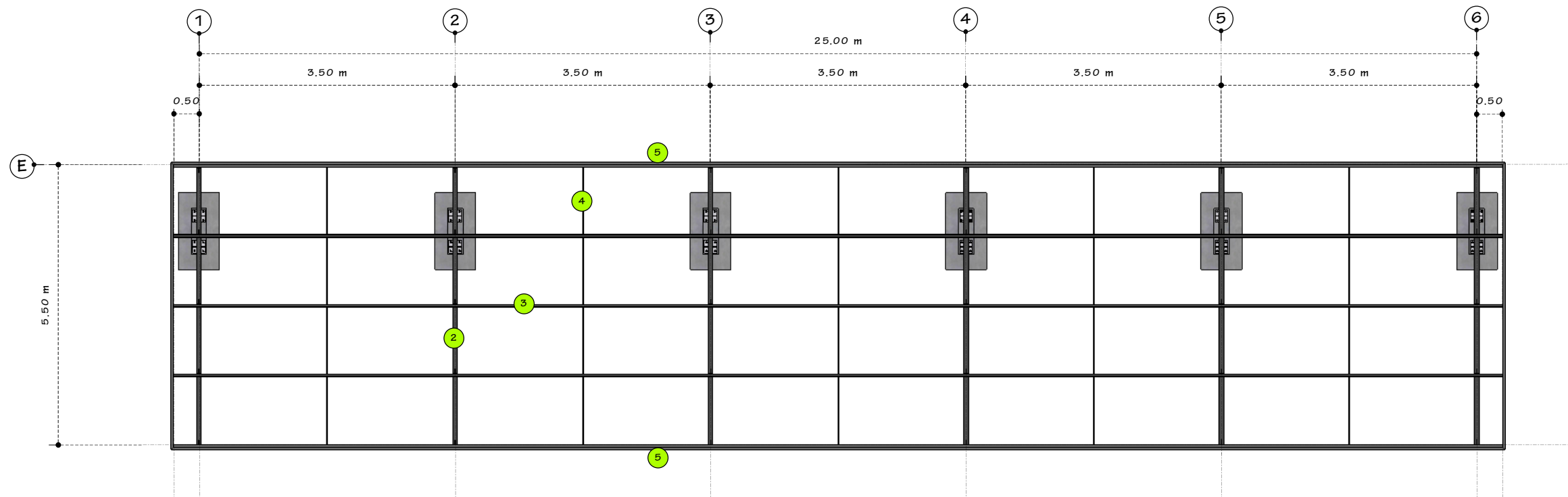
FILE NO

DRAWING NO

6-03

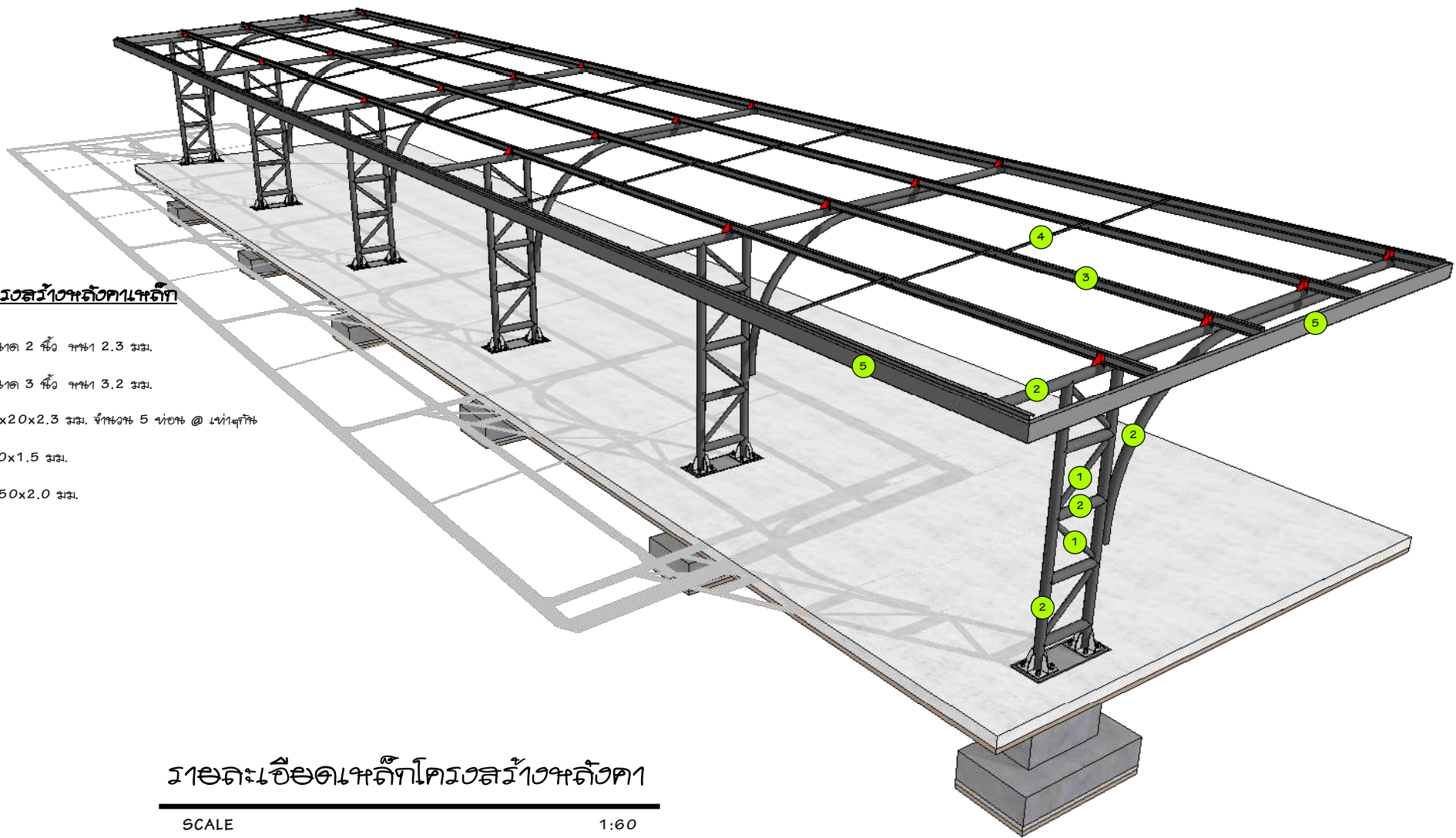
DATE

1-01-2022



แปลนโครงสร้างโรงจอดรถ

SCALE 1:100



รายละเอียดเหล็กโครงสร้างโรงจอดรถ

SCALE 1:60

สัญลักษณ์

รายละเอียดโครงสร้างเหล็ก

- 1 วัสดุเหล็กโครงสร้าง 1 ขนาด 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.
- 2 วัสดุเหล็กโครงสร้าง 1 ขนาด 3 นิ้ว หนา 3.2 มม.
- 3 เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. จำนวน 5 ตัว @ 1/4 นิ้ว
- 4 เหล็กกล่อง 20x20x1.5 มม.
- 5 เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.

โครงการ

ท่าอากาศยานนานาชาติ ค.ส.อ.
จำนวน 10 คัน

กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม.
พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.

เจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลศรีนคร

วิศวกร

(.....)

ช่างเขียน

(.....)

ช่างวัด

(.....)

ผู้เขียน

(นายวิชาญ บุญเกิด)

ที่ตั้งโครงการท่าอากาศยาน

หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร
อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

แบบแปลน

แปลนรายละเอียดเหล็ก
โครงสร้างโรงจอดรถ

FILE NO

DRAWING NO

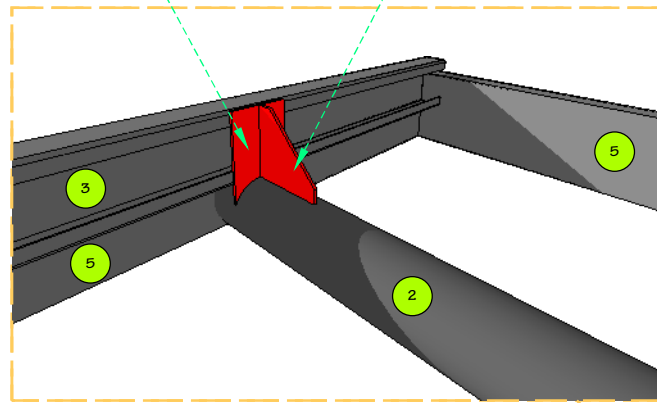
S-04

DATE

11-01-2022

เหล็ก PLATE ค้ำยันยึดแนบ
เหล็กแฉ่ง ขนาด 75x6 มม.

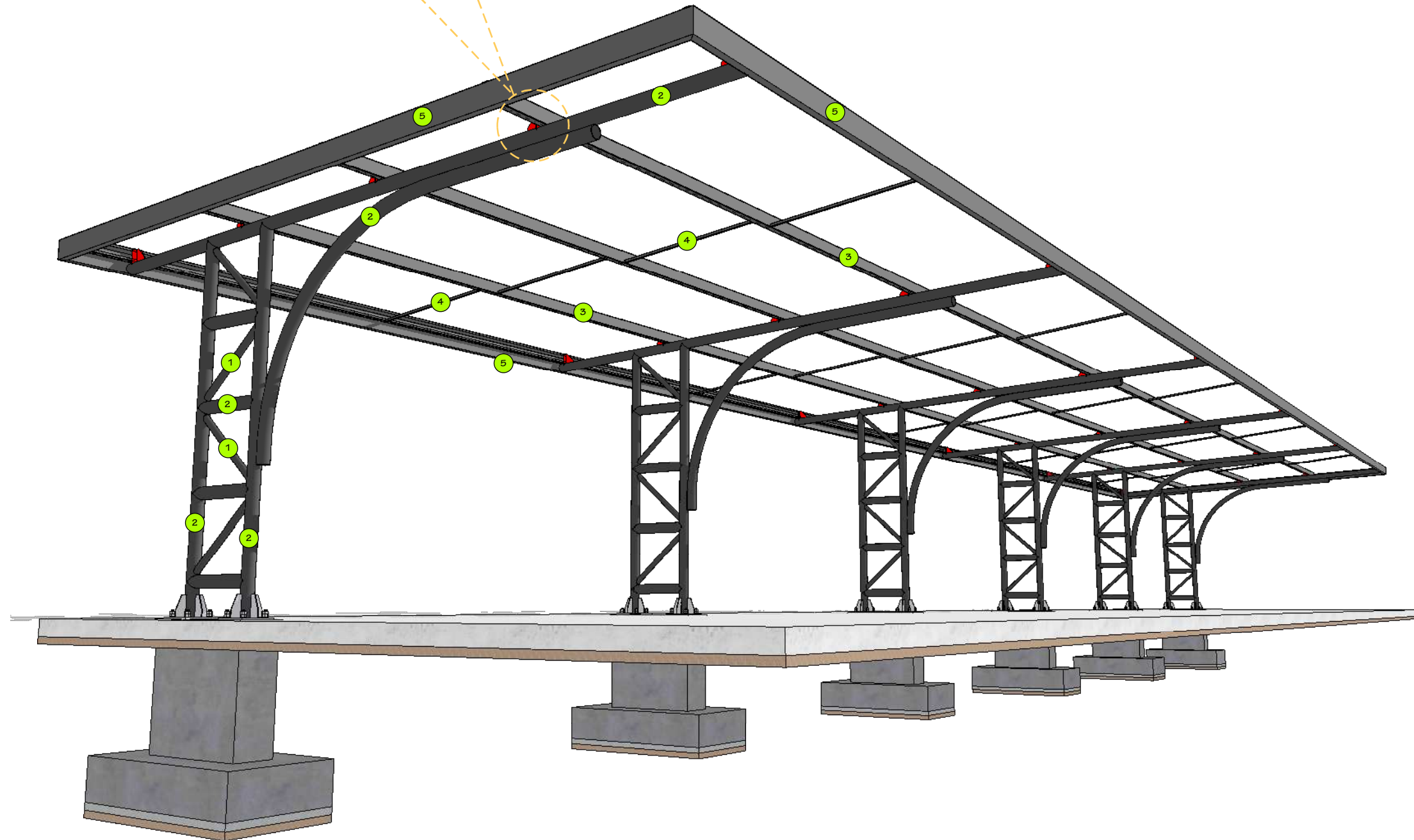
เหล็ก PLATE ค้ำยันยึดแนบ
เหล็กแฉ่ง ขนาด 75x6 มม.



สัญลักษณ์

รายละเอียดโครงสร้างหลังคาเหล็ก

- 1 ไม้เหล็กขนาดหน้าตัด 2 นิ้ว หน้า 2.3 มม.
- 2 ไม้เหล็กขนาดหน้าตัด 3 นิ้ว หน้า 3.2 มม.
- 3 เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. จำนวน 5 ไม้ @ ไม้ทุกไม้
- 4 เหล็กฉาก 20x20x1.5 มม.
- 5 เหล็กฉาก 100x50x2.0 มม.



รายละเอียดเหล็กโครงสร้างหลังคา

SCALE

1:40

โครงการ

ท่าอ่าว 10 อาคารโรงจอดรถ ค.ส.อ.
จำนวน 10 คัน

กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม.
พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.

เจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลศรีนคร

ตรวจสอบ

(.....)

แก้ไข/ปรับปรุง

(.....)

อนุมัติ

(.....)

ผู้เขียน

(นายโฆสิต นุชชเว)

ที่ตั้งโครงการท่าอ่าว

หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร
อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

แบบแปลน

รายละเอียดเหล็กโครงสร้าง
หลังคาโรงจอดรถ

FILE NO

DRAWING NO

S-05

DATE

11-01-2022

- ส่วนหน้าของปลั๊ก ล้าหรือชำรุดควมั่ง ติดลู่ 1.00 ม.
- ส่วนหน้าของปลั๊ก ล้าหรือชำรุดควมั่ง ติดลู่ 0.80 ม. (ถ้ามี)
- ส่วนหน้าของจุดเชื่อมต่อปลั๊ก ล้าหรือชำรุดควมั่ง ติดลู่จากหน้า 0.10 ม. ถือว่าลู่ปลั๊ก
- ส่วนหน้าของตู้ไฟฟ้า ติดลู่จากหน้า 0.10 ม. ถือว่าลู่ตู้ไฟฟ้า
- ล้าหรือชำรุดควมั่งของสายไฟจากแบบอื่น จะระบุไว้ในแบบก่อสร้าง

- 1 ท่อร้อยสายและปลั๊กท่อสายจะต้องทำการยึดปกรณณให้แน่น
- 2 การต่อท่อและขัดต่อท่อ ควรทำให้ได้มาตรฐาน เช่น ให้ใช้ข้อต่อ, จัวยอ และเฟล็กซ์ท่อสาย
- 3 การเดินท่อร้อยสาย TEL. และ TV. ควรจะเดินแยกจากท่อร้อยสายไฟไม่น้อยกว่า 5 cm.

1. ទំនាក់ទំនងរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ ត្រូវតែប្រើប្រាស់ CODE ត្រឹមត្រូវ
- តាម Line ដែលបានកំណត់
- តាម N ដែលបានកំណត់
2. ទំនាក់ទំនងរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ ត្រូវតែប្រើប្រាស់ CODE ត្រឹមត្រូវ
- តាម Line ដែលបានកំណត់
- តាម N ដែលបានកំណត់
3. ទំនាក់ទំនងរបស់ Air, គ្រប់គ្រងការងារ ត្រូវតែប្រើប្រាស់ CODE ត្រឹមត្រូវ
- តាម Line ដែលបានកំណត់
- តាម N ដែលបានកំណត់
- តាមរយៈការងារ ត្រូវតែប្រើប្រាស់

รายละเอียด	สเปค VAF-GRD (mm ²)	สเปค TW, THW (mm ²)	สเปคอื่น (mm ²)
สเปคสายไฟเบอร์ออปติก	2C x 1.5	2x1.5	-
สเปคแผงวงจรแม่ข่าย (ไม่เก็บ 10 ชุด)	2C x 2.5	2x2.5	-
สเปคแผงวงจรปลั๊ก (ไม่เก็บ 10 ชุด)	2C x 2.5 / 1.5	2x2.5	1.5
สเปคปลั๊กไฟ	2C x 2.5 / 1.5	2x2.5	1.5
สเปคสายไฟชนิดฉนวนประเภท	2C x 2.5	2x2.5	-
สเปคเครื่องจ่ายไฟฉุกเฉิน	2C x 4.0	2x4.0	-
สเปคเครื่องจ่ายไฟสำรอง	2C x 4.0 / 2.5	2x4.0	2.5
สเปคบอร์ด (ไม่เก็บ 2 ชิ้น หรือ กว่า, ไม่เก็บ 30 ชุด)	2C x 4.0	2x4.0	-

โครงการ

ก่อสร้างอาคารโรงจอดรถ ๓.๓.๖.

จำนวน 10 คัน

กว้าง 6.00 ม. ยาว 26.00 ม.

พื้นที่ใช้สอย 156.00 ตร.ม.

โรงเรียนปาล์มวัฒนา

(.....)

(.....)

(.....)

(អាមេរិក ឬបារាំង)

หมู่ที่ 3 ตำบลศรีนคร
อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

รายการประกอบแบบ
วัดอวตารมโหฬาร 2

EE-02

1-01-2022

The diagram illustrates a single-phase power distribution system. A transformer is shown on the left, connected to a main bus. The bus is connected to a 'LOAD CENTER' via a 'GROUND' connection. The 'LOAD CENTER' is connected to a 'GROUND ROD 5/8" X 6' via a 'GROUND' connection. The 'GROUND ROD' is connected to the 'GROUND' connection of the 'LOAD CENTER'.

Wiring specifications and grounding details are provided in the following table:

Wiring Specification	Grounding Detail
2-16 mm ² THW (reviewed PYC 0 1 1/4")	15 (45) A, 1/2" (12.7 mm) diameter
2-35 mm ² THW (reviewed PYC 0 1 1/2")	15 (45) A, 2" (50.8 mm) diameter
2-16 mm ² NYY (reviewed PYC 0 1 1/4") UNDER GROUND	15 (45) A, 1/2" (12.7 mm) diameter
2-35 mm ² NYY (reviewed PYC 0 1 1/2") UNDER GROUND	15 (45) A, 2" (50.8 mm) diameter

[illegible]๗) แผนหน่วยการเรียนรู้และปฏิทินทบทวน

