

โครงการ : ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ

เจ้าของ : โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง



ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

งานอาคารสถานที่
กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมการแพทย์
โรงพยาบาลลำพูน โทร. 0-5356-9100 ต่อ 76207

มาตรการด้านความปลอดภัยงานจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง ต่อเติม ของโรงพยาบาลลำพูน

๑. ผู้คุมงานในส่วนผู้รับจ้างต้องแจ้งให้โรงพยาบาลลำพูนรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อการติดต่อประสานงานด้านความปลอดภัย

๒. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน คือต้องมีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป และมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงพร้อมในการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลลำพูน

๓. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายการควบคุมการสูบบุหรี่ในสถานที่ราชการโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด โดยแจ้งให้พนักงานของผู้รับจ้างต้องไม่สูบบุหรี่ในทุกพื้นที่ในโรงพยาบาล

๔. พนักงานของผู้รับจ้างต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเสี่ยงต่อลักษณะงานในขณะทำงาน

๕. กรณีการเข้าเริ่มทำงานในจุดการทำงานใหม่ในโรงพยาบาลลำพูน ต้องแจ้งให้หน่วยงานพัสดุทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ เพื่อจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

๖. พนักงานของผู้รับจ้างที่ต้องทำงานในตึก/อาคารและเกี่ยวข้องกับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ ต้องแสดงตนโดยติดบัตรประจำตัว แสดง ชื่อ-สกุล

๗. โรงพยาบาลลำพูน ไม่อนุญาตให้พนักงานของผู้รับจ้างเข้าพักค้างคืนในเขตโรงพยาบาลลำพูน กรณีมีความจำเป็น ต้องขออนุญาตต่อผู้อำนวยการ โดยต้องแจ้งรายละเอียดส่วนบุคคลและพิมพ์ลายนิ้วมือประกอบการขออนุญาต

๘. พนักงานของผู้รับจ้างต้องเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานมาให้พร้อม เช่น บันได ไม่อนุญาตให้ยืม จากหน่วยงานภายในโรงพยาบาลลำพูน

๙. กรณีงานก่อสร้าง ห้ามใช้ลิฟท์โดยไม่จำเป็น ให้ใช้ทางลาดในการขนส่งวัสดุ/สิ่งของ และทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

๑๐. การส่งคืนวัสดุที่รื้อถอนให้ส่งคืนในเวลาราชการ โดยผ่านการตรวจสอบของช่างผู้ควบคุมงานหรือช่างที่เกี่ยวข้องของโรงพยาบาลลำพูน เพื่อตรวจสอบก่อนทุกครั้งก่อนส่งให้กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ หากผู้รับจ้างขนวัสดุอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่โรงพยาบาลลำพูน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากช่างผู้ควบคุมงานหรือช่างที่เกี่ยวข้องเป็นลายลักษณ์อักษรจะดำเนินการตามกฎหมาย

๑๑. การขอต่อปลั๊กไฟฟ้าหรือต่อน้ำจากหน่วยงาน ต้องให้ช่างผู้ควบคุมงานหรือช่างที่เกี่ยวข้องอนุญาตก่อนทุกครั้ง กรณีฉุกเฉินต้องปิดวาล์วน้ำประปาหรือเบรกเกอร์ควบคุมไฟฟ้า ให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงาน ในกรณีนอกเวลา ให้แจ้งช่างเวรโรงพยาบาลลำพูนทราบ

๑๒. พนักงานของผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเก็บวัสดุรื้อถอนที่ไม่มีมูลค่าไปทิ้งข้างนอก และวัสดุที่จะใช้งานของผู้รับจ้าง ต้องเก็บวางให้เรียบร้อย และทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยก่อนกลับทุกวัน

๑๓. รถเข็นอุปกรณ์ก่อสร้าง รถผสมปูน รถขุดเจาะ รถส่งของ จะต้องได้รับการดูแลไม่ให้มีน้ำมันหยดเปื้อนลงทางระบายน้ำสาธารณะ หากมีน้ำมันหยดหรือหกเปื้อนจำนวนเล็กน้อย ให้เช็ดด้วยผ้า และแยกทิ้งขยะให้เป็นขยะอันตราย
๑๔. ในกรณีที่ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ต้องมีการเติมน้ำมันหรือใช้น้ำมัน ต้องจัดทำกระเบยทรายรองรับน้ำมันที่จะหก หากมีน้ำมันเป็นจำนวนมาก ให้แจ้งช่างควบคุมงาน ประสานงานวิธีการกำจัดให้ถูกวิธี โดยผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ

๑๕. หากการก่อสร้างทำให้เกิดฝุ่นเป็นจำนวนมาก หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคลภายนอกได้ ให้จัดทำเขตก่อสร้างโดยให้มีการป้องกันฝุ่นและการฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง

๑๖. กรณีมีการใช้สีและต้องการล้างอุปกรณ์ที่ปนเปื้อน ต้องล้างอุปกรณ์ในสถานที่ที่โรงพยาบาลกำหนด (โดยช่างคุมงานจะเป็นผู้แจ้งให้ทราบ) และต้องไม่ให้พื้นที่ปนเปื้อนไหลลงท่อระบายน้ำฝนของโรงพยาบาล

๑๗. น้ำเสียที่เกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานในโรงพยาบาลลำพูน ต้องไม่ไหลลงในท่อระบายน้ำฝนของโรงพยาบาล

๑๘. การทำงานในที่สูงและที่อับอากาศ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายและขออนุญาตผู้ควบคุมงาน

๑๙. พนักงานของผู้รับจ้างให้แยกทิ้งขยะอันตราย เช่น กระป๋องสี กระป๋องสเปรย์ แกลลอนบรรจุยาฆ่าแมลง หรือสารเคมี ไม่ให้ปนในขยะอื่น ๆ นำไปทิ้งที่เตาเผาขยะตามถังสีที่กำหนด

๒๐. ในวันหยุดราชการ กรณีฉุกเฉินผู้ควบคุมงานไม่อยู่ให้พนักงานของผู้รับจ้างติดต่อช่างที่อยู่เวรนอกเวลาราชการ

๒๑. ผู้รับจ้างมีการประชุมวางแผนเตรียมความพร้อมรวมกับผู้ว่าจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน

๒๒. ผู้รับจ้างมีการประชาสัมพันธ์การทำงานให้ทราบ เช่น ป้ายบอกอันตราย เขตหวงห้าม เป็นต้น

๒๓. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำสั่งผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาล

๒๔. เมื่อเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน พนักงานของผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลทันที






๒๕. พนักงานของผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

๒๖. ถ้าตรวจพบว่าผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ไม่ปฏิบัติตาม และโรงพยาบาลลำพูนได้แจ้งให้ทราบแล้วถึง ๒ ครั้ง โรงพยาบาลลำพูน จะเชิญมาชี้แจง หากเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิในการไม่ออกใบรับรองผลงาน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

 โรงพยาบาลลำพูน	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ นายสาคร เกตศักดิ์ 	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829 	หน่วยงาน	แสดงแบบ มาตรการด้านความปลอดภัย	แบบเลขที่ 004/69	แผ่นที่	1
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน 	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ 				รวม	14
							มาตราส่วน 1 : 100	หมายเลขแบบ A-01
Note :								
Date/Time :								

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สารบัญแบบ

รายการวัสดุ


สัญลักษณ์	รายละเอียด	แบบสถาปัตยกรรม		งานฝ้าเพดาน				
		แผ่นที่	รายการ	สัญลักษณ์	รายละเอียด			
<div><div><div><div><div></div><div>C</div></div><div><div>B</div><div></div></div><div><div></div><div>D</div></div><div><div>A</div><div></div></div></div></div><div><div><div>A</div><div>A-00</div></div><div></div></div><div><div><div>1</div><div>A</div></div><div></div></div><div><div><div>2.00</div><div></div></div><div></div></div><div><div><div>2.00</div><div></div></div><div></div></div><div><div><div>2.00</div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div>ชื่อห้อง</div><div>FOI+0.00</div><div>COI+0.00</div></div><div></div></div><div><div><div>DO</div></div><div></div></div><div><div><div>WO</div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div>± 0.00</div></div><div></div></div><div><div><div>N</div></div><div></div></div></div>	ทิศทางการมองรูปด้าน	A-01	มาตรการด้านความปลอดภัย					
	แสดงรูปตัดผ่านอาคาร ตัวเลขส่วนบน ตัวเลขส่วนล่างแสดงหมายเลขแบบ แผ่นที่ปรากฏ	A-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ					
		A-03	ผังบริเวณ,รายละเอียดการปรับพื้นที่ภายนอก					
		A-04	แปลนพื้น					
		A-05	แปลนหลังคา					
		A-06	รูปด้าน A-B-C-D					
		A-07	รูปตัด A -A,ขยายผนัง-1					
		A-08	ขยายประตู					
	แสดงแนวเสา	งานผนัง						
	ระยะศูนย์กลาง-ศูนย์กลาง	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	สัญลักษณ์	รายละเอียด	<div><div><div></div></div><div>ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐ 2 รู) ฉาบปูนเรียบทาสี 2 ด้าน สูง 2.00 ม. ด้านบนฉาบแผ่นบานเกล็ด ระบายอากาศ Metal Sheet สีสลูซิงค์ หนา 0.35 มม. กรอบเหล็กกล่อง □-50x50x2.3 มม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยายผนัง)</div></div>			
	ระยะศูนย์กลาง-ริม							
	ระยะริม-ริม							
	เส้นบอกรายละเอียด							
	แสดงชื่อห้อง แสดงวัสดุผิวพื้น,ระดับ แสดงวัสดุฝ้าเพดาน แสดงความสูงพื้นถึงฝ้า							
	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขประตู	งานพื้น						
	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขหน้าต่าง	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	สัญลักษณ์	รายละเอียด		<div><div><div>F1</div><div>F2</div></div><div>พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ ลงพองน้ำ</div></div>		
	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขผนัง							
	สัญลักษณ์แสดงระดับความสูง							
	สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล		งานทาสี				
		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า						
		แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล						
		แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล						

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

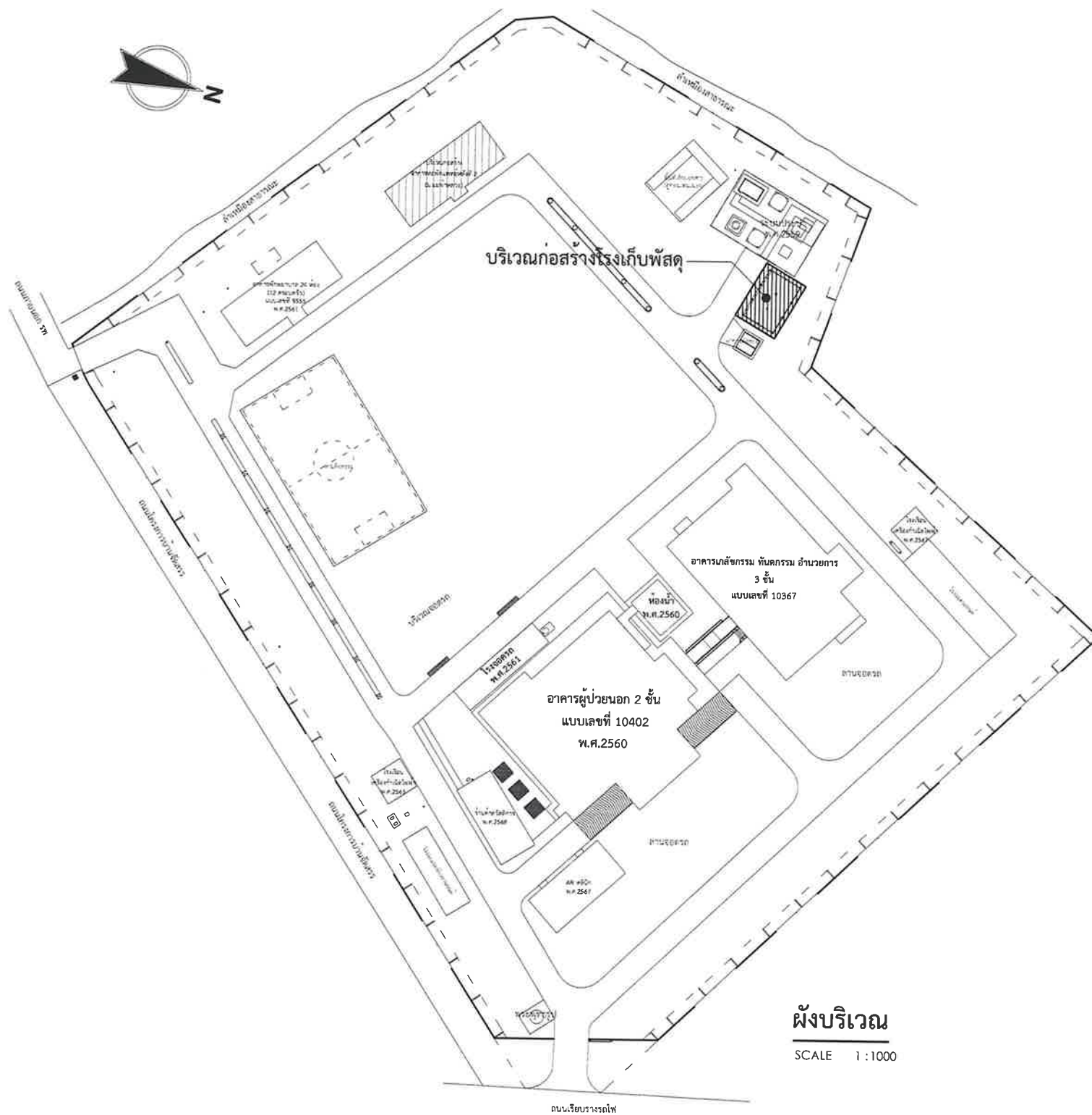
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

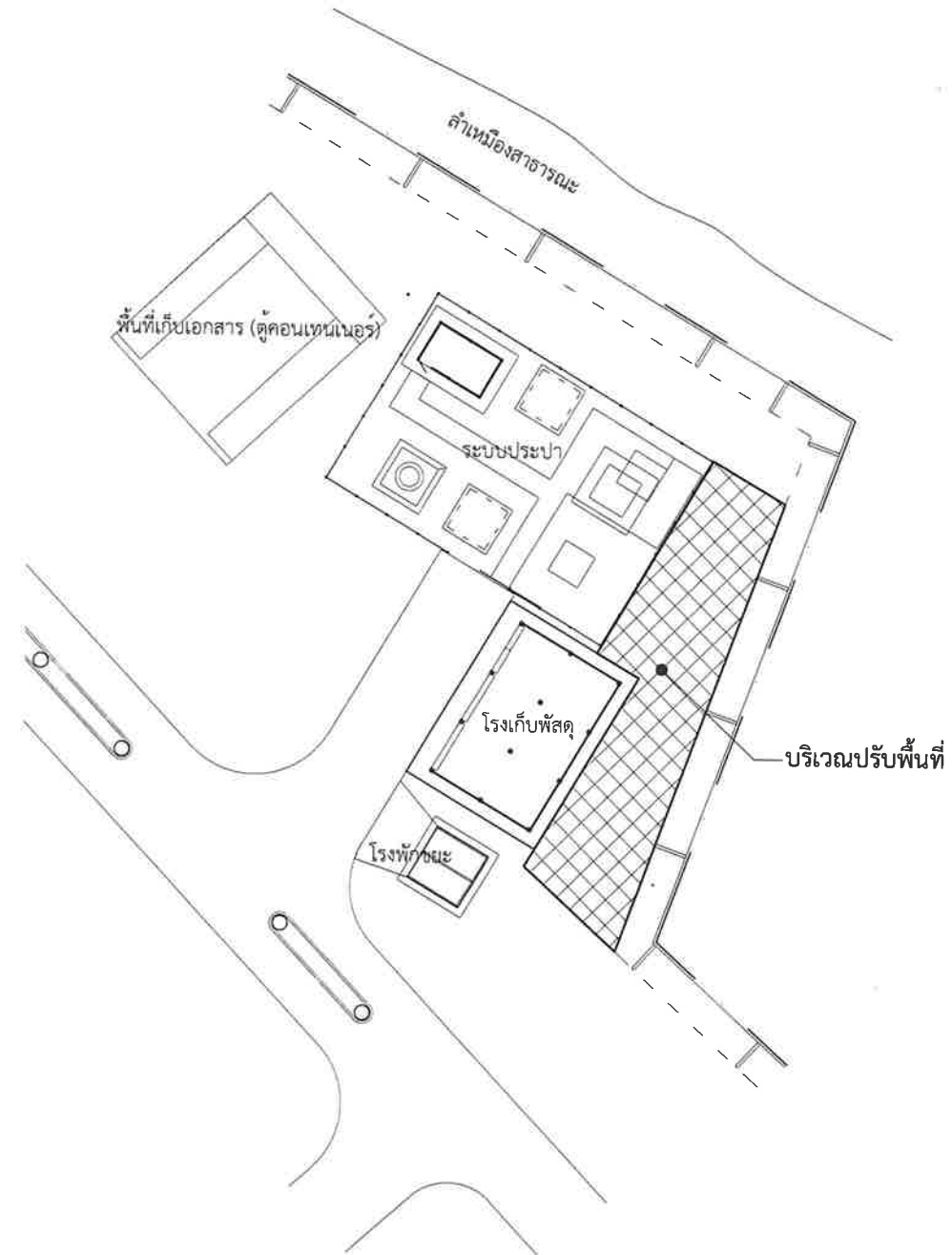
ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ นายสาคร เกตศักดิ์	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ทย.72829	หน่วยงาน	แสดงแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ	แบบเลขที่ 004/69	แผ่นที่ 2 รวม 14 มาตราส่วน 1 : 100 หมายเลขแบบ A-02
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ				

Note :
Date/Time :



ผังบริเวณ
SCALE 1:1000

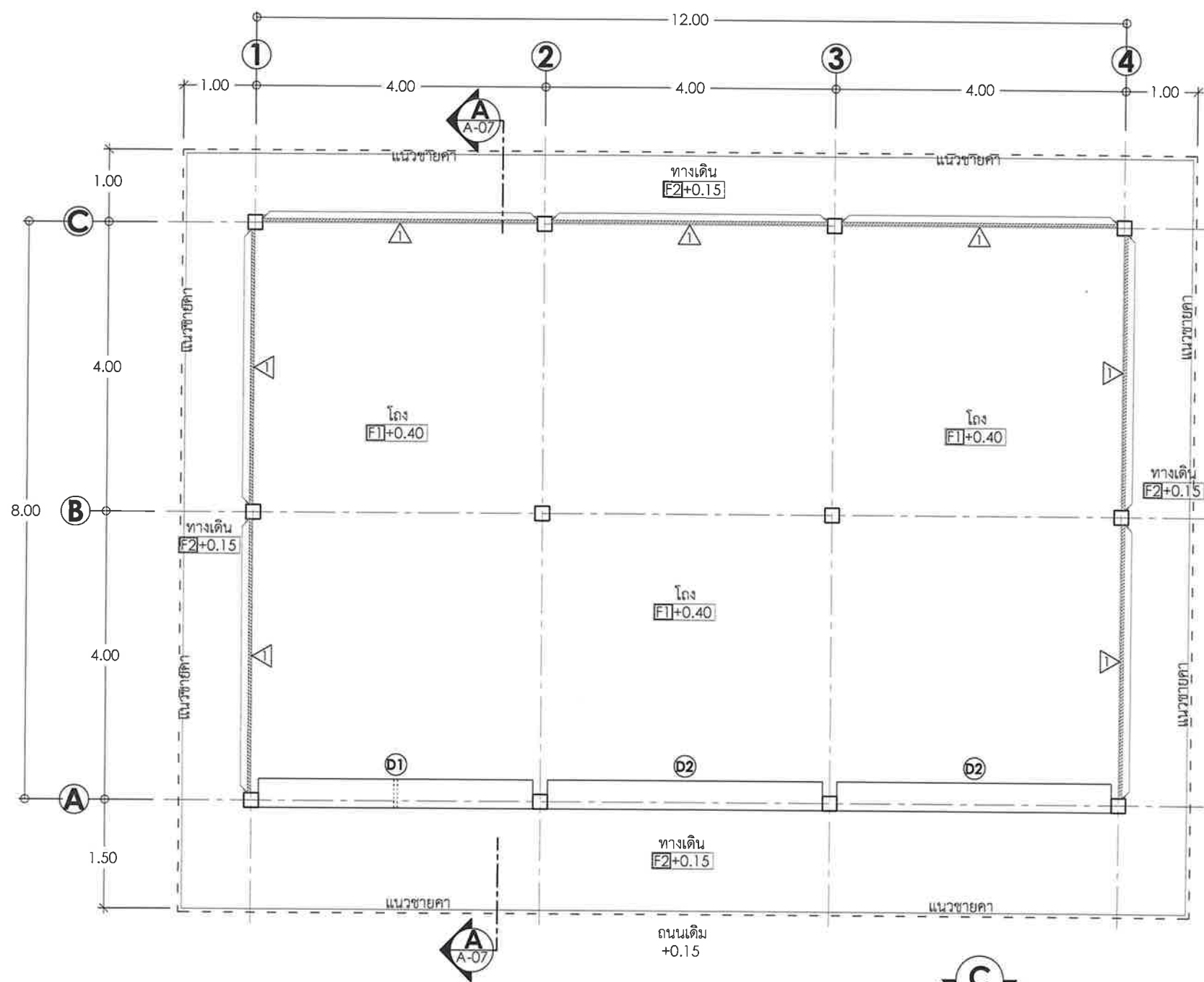


งานปรับพื้นที่บริเวณภายนอกและเชิงลาด

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ รื้อถอนเศษวัสดุไม่เหมาะสมใต้ผิวดินบริเวณก่อสร้าง,เชิงลาดและบริเวณที่กำหนด พร้อมขนย้ายไปทิ้งนอกเขตโรงพยาบาล
- ให้ผู้รับจ้างปรับพื้นที่เชิงลาดบริเวณที่กำหนด โดยใช้ดินเดิมบริเวณก่อสร้างหรือใกล้เคียง ปรับเกลี่ยและปรับแต่งให้เรียบร้อย
- ได้ดินบริเวณก่อสร้างและบริเวณปรับพื้นที่ ที่มีแนวท่อประปาเดินผ่าน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ ตัด,ต่อ หรือย้ายแนวท่อ ตามความเหมาะสม และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ จะต้องใช้งานได้เป็นปกติ

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

 โรงพยาบาลลำพูน	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน นายสาคร เกตศักดิ์	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829	หน่วยงาน	แสดงแบบ ผังบริเวณ,รายละเอียดการปรับพื้นที่ภายนอก	แบบเลขที่ 004/69	แผ่นที่	3
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ				รวม	14
Note :							มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
Date/Time :							1 : 100	A-03



** ค่าระดับอ้างอิง + 0.00 ม. ให้อ้างอิงจาก พื้นที่บริเวณใกล้เคียง
หรือตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

แปลนพื้น
SCALE 1 : 75



ทิศทางการมองรูปด้าน

ชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ
ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ
โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง

หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
นายสาคร เกตศักดิ์

งานอาคารสถานที่
นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน

วิศวกรโยธา
นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829

เขียนแบบ/ออกแบบ
นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ

หน่วยงาน

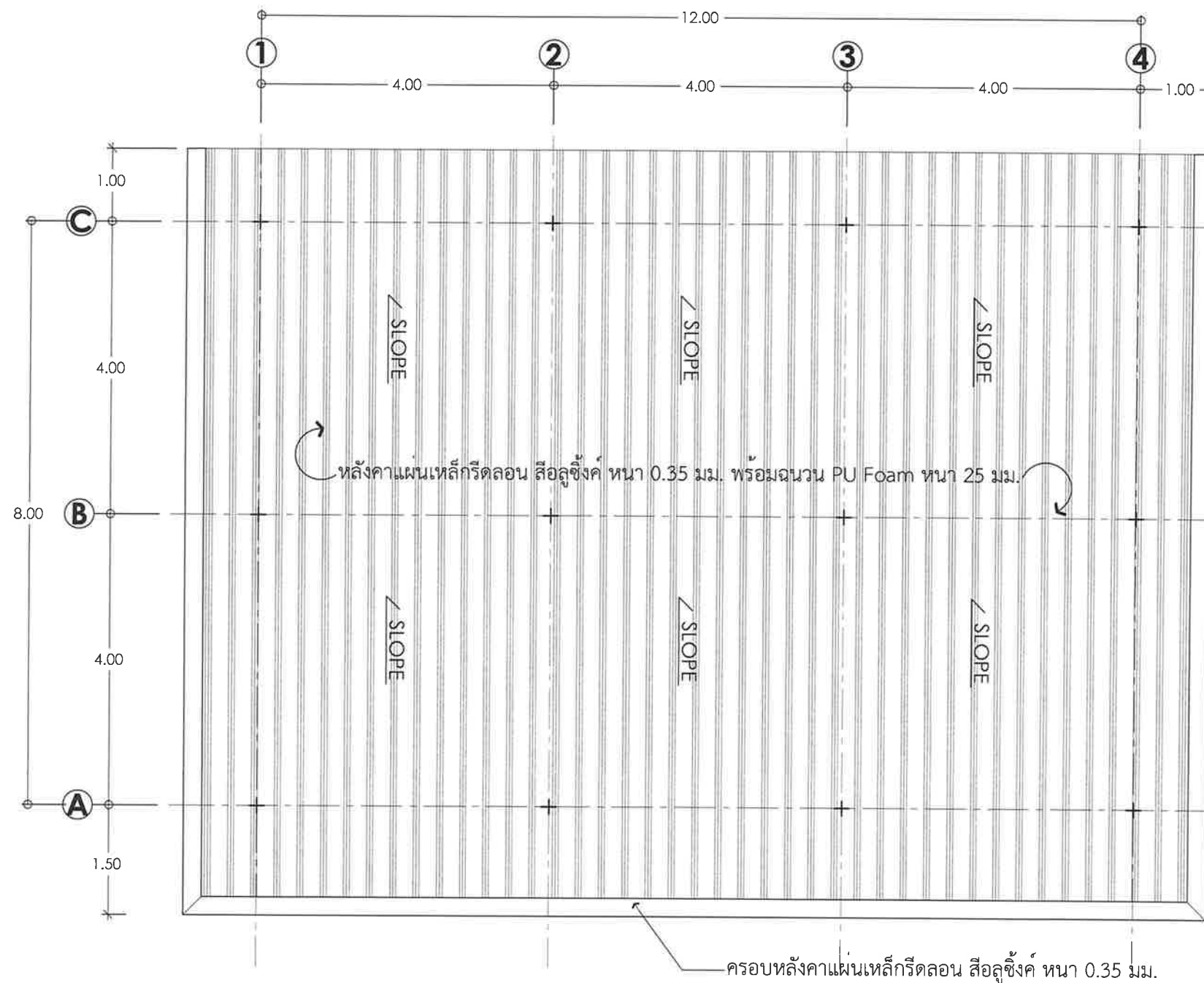
แสดงแบบ
แปลนพื้น

แบบเลขที่
004/69

แผ่นที่	4
รวม	14
มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
1 : 75	A-04

Note :

Date/Time :




แปลนหลังคา

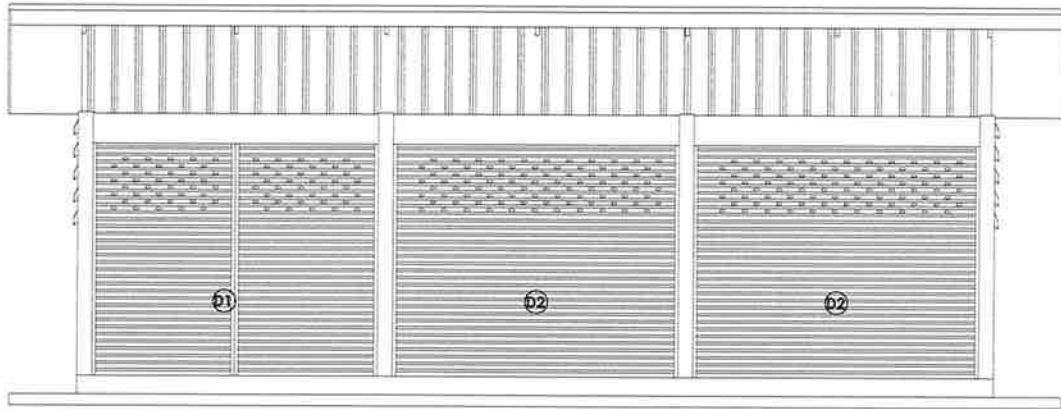
SCALE 1 : 75



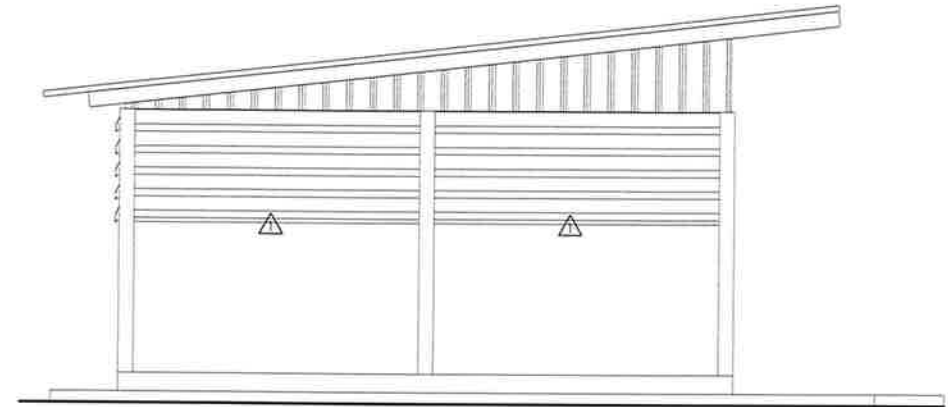
ทิศทางการมองรูปด้าน

ชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

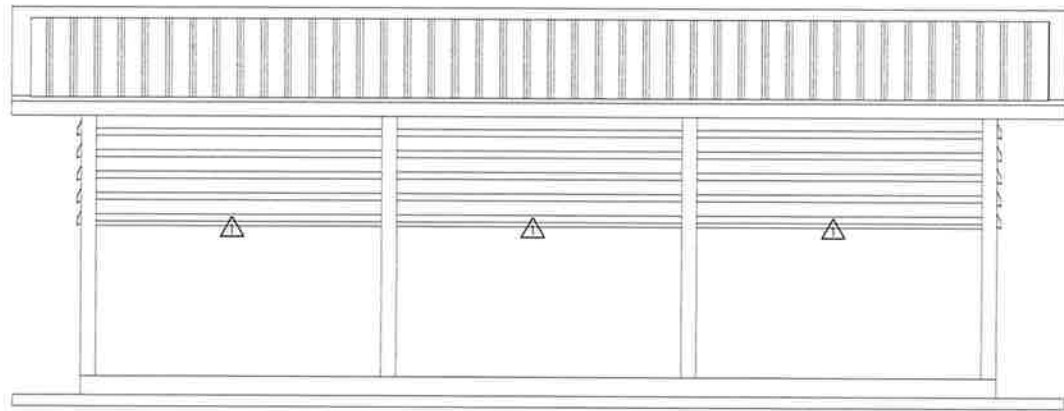
 โรงพยาบาลลำพูน	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน นายสาคร เกตศักดิ์	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829	หน่วยงาน	แสดงแบบ แปลนหลังคา	แบบเลขที่ 004/69	แผ่นที่		5
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ				รวม	14	
							มาตราส่วน	หมายเลขแบบ	
							1 : 75	A-05	
Note :									
Date/Time :									



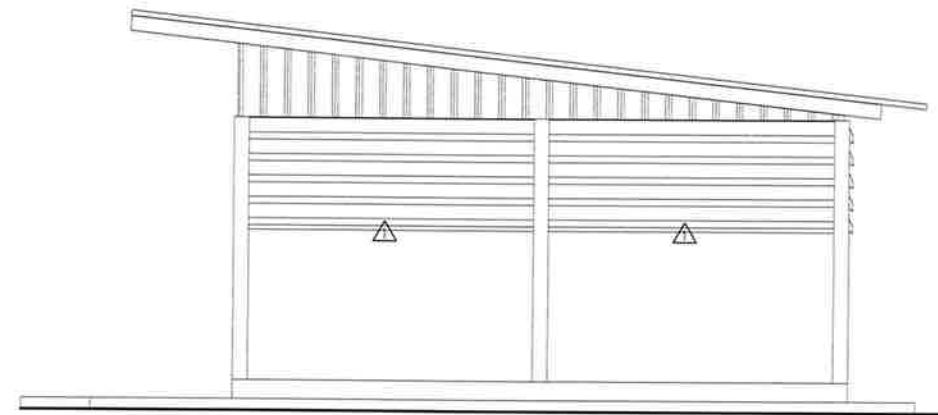
รูปด้าน A
SCALE 1:100



รูปด้าน B
SCALE 1:100








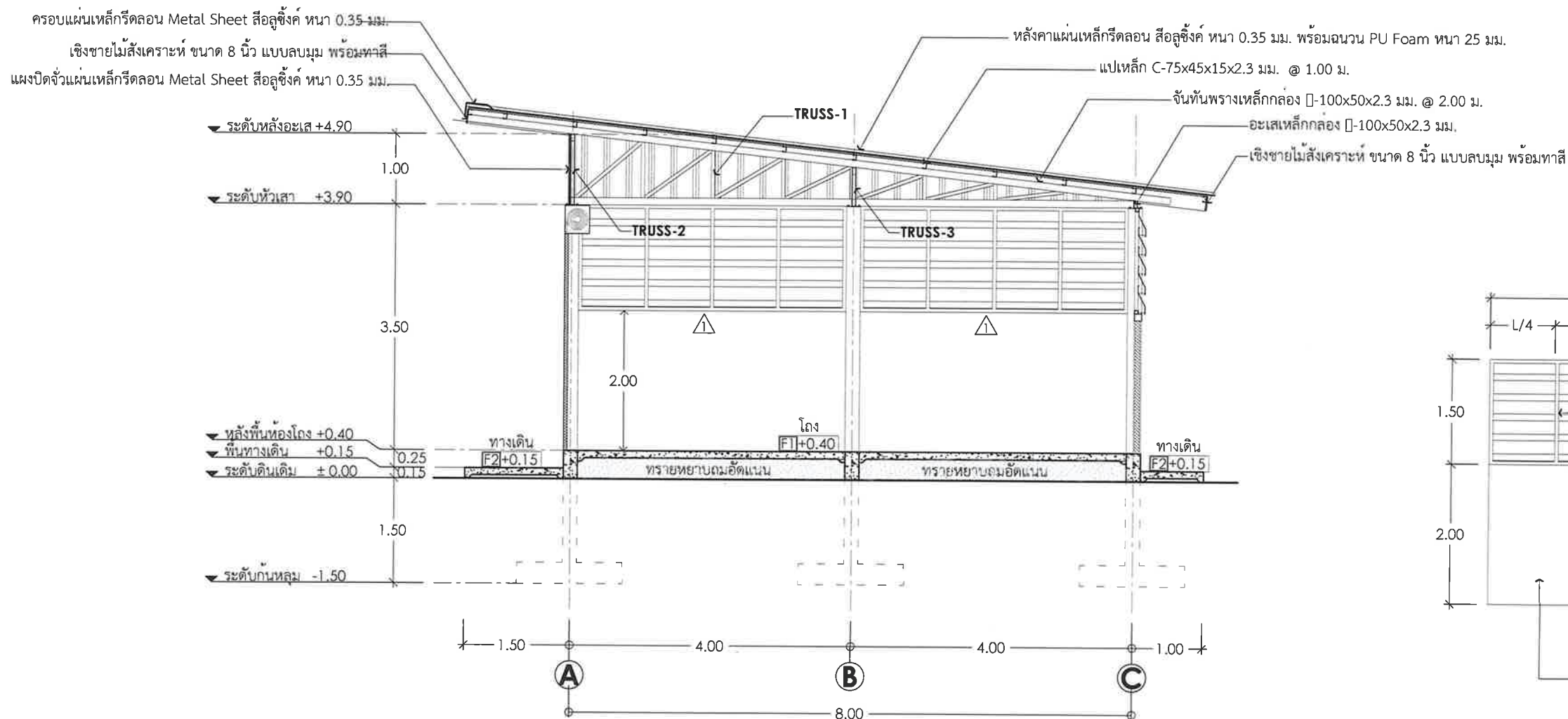
รูปด้าน C
SCALE 1:100



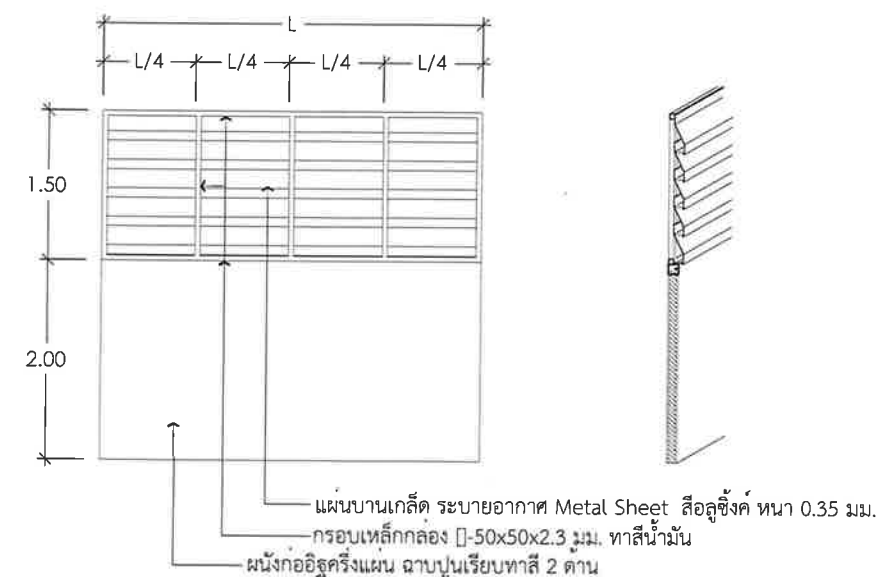
รูปด้าน D
SCALE 1:100

ชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ชื่อ.....กรรมการ
ชื่อ.....กรรมการ

 โรงพยาบาลลำพูน	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ นายสาคร เกตศักดิ์ 	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829 	หน่วยงาน	แสดงแบบ รูปด้าน A-B-C-D	แบบเลขที่ 004/69	แผ่นที่	6
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน 	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ 				รวม	14
							มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
							1 : 100	A-06
Note :								
Date/Time :								








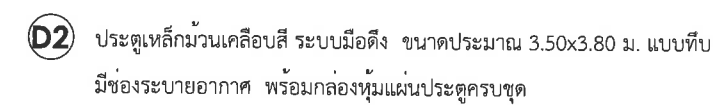
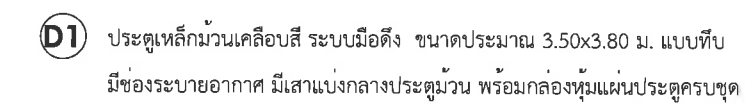
รูปตัด  
SCALE 1 : 75








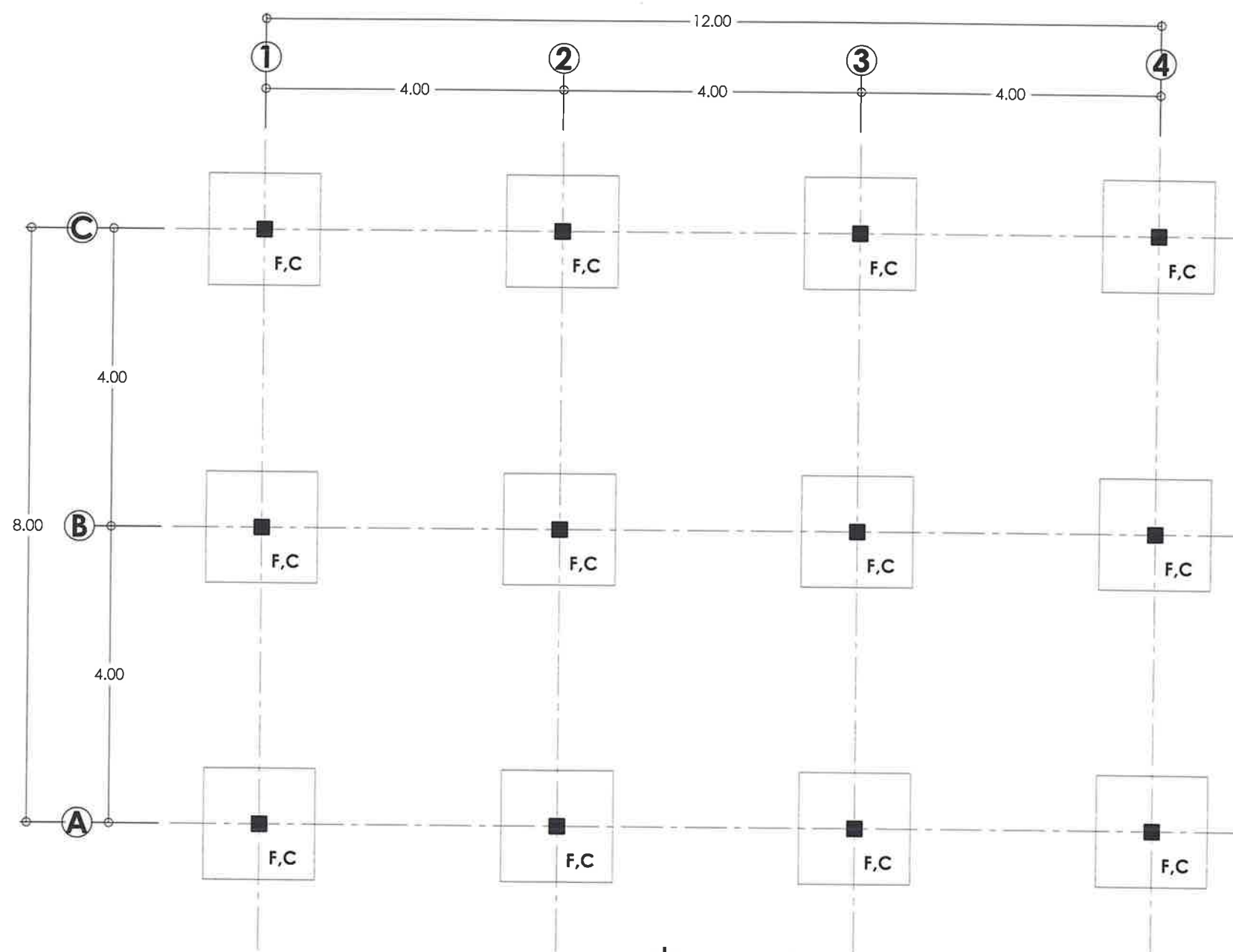
ขยายผนัง 
SCALE 1 : 75

ชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ นายสาคร เกตศักดิ์ 	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ทย.72829 	หน่วยงาน	แสดงแบบ รูปตัด A-A,ขยายผนัง -1	แบบเลขที่ 004/69	แผ่นที่	7			
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน 	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ 				รวม	14			
Note :							มาตราส่วน	หมายเลขแบบ			
Date/Time :							1 : 75	A-07			








	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน  นายสาคร เกตศักดิ์	วิศวกรโยธา  นายเอกลักษณ์ สะอาดลั่น ทย.72829	หน่วยงาน ขยายประตุ	แสดงแบบ ขยายประตุ	004/69	แผนที 8
		งานอาคารสถานที่  นายเอกลักษณ์ สะอาดลั่น	เขียนแบบ/ออกแบบ  นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ				รวม 14
						มาตรฐาน หมายเหตุ	1 : 50 A-08
Note :							
Date/Time :							

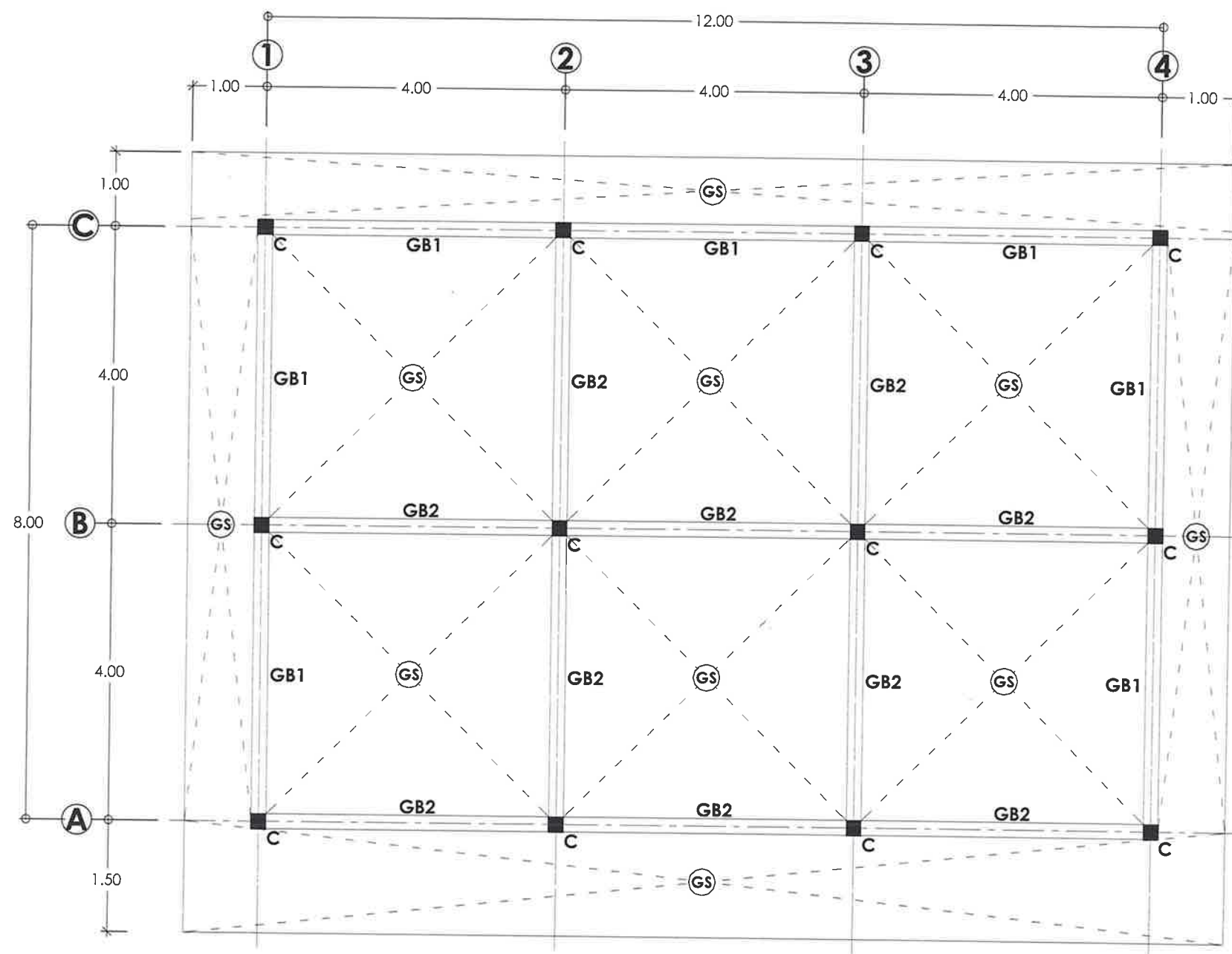


แปลนฐานราก

SCALE 1 : 75

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ


	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ นายสาคร เกตศักดิ์ 	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829 	หน่วยงาน	แสดงแบบ แปลนฐานราก	แบบเลขที่ 004/69	แผ่นที่	9
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน 	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ 				รวม	14
							มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
							1 : 75	S-01
Note :								
Date/Time :								

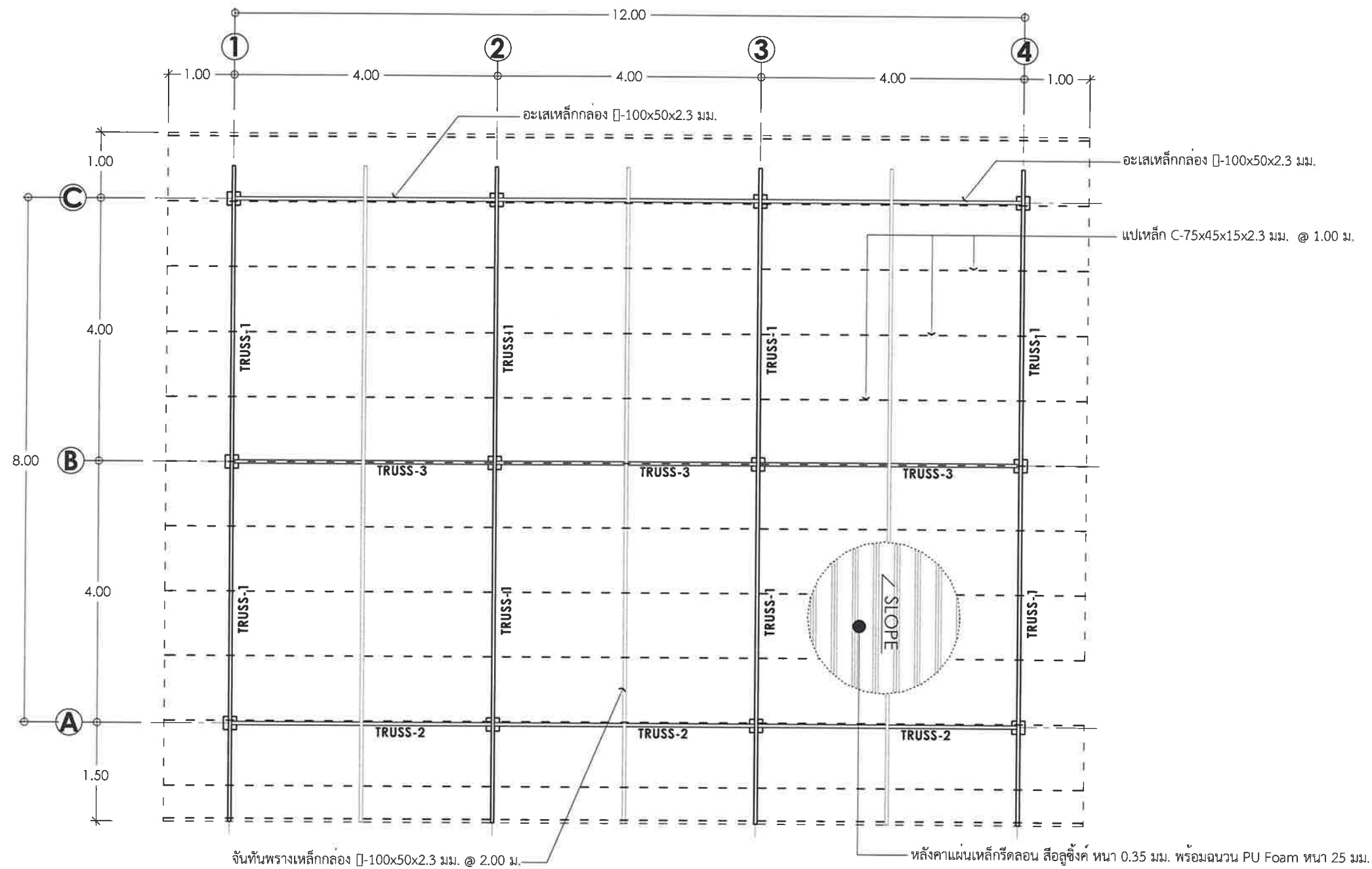


แปลนโครงสร้างเสา,คาน,พื้น

SCALE 1:75

ชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
 ชื่อ.....กรรมการ
 ชื่อ.....กรรมการ

	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ นายสาคร เกตศักดิ์	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829	หน่วยงาน	แสดงแบบ แปลนโครงสร้างเสา,คาน,พื้น	แบบเลขที่ 004/69	แผนที่	10
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ				รวม	14
							มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
							1 : 75	S-02
Note :								
Date/Time :								



แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE

1 : 75

งานทาสี

- โครงสร้างหลังคาเหล็กทั้งหมด ให้ทารองพื้นด้วยสีน้ำมันกันสนิม และทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันเคลือบเงา (เลือกสีภายหลัง)

ชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ
ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ
โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง

หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
นายสาคร เกตศักดิ์

งานอาคารสถานที่
นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน

วิศวกรโยธา
นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829

เขียนแบบ/ออกแบบ
นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ

หน่วยงาน

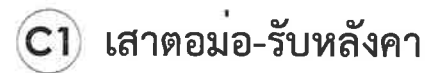
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่
004/69

แผ่นที่	11
รวม	14
มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
1 : 75	S-03


Note :

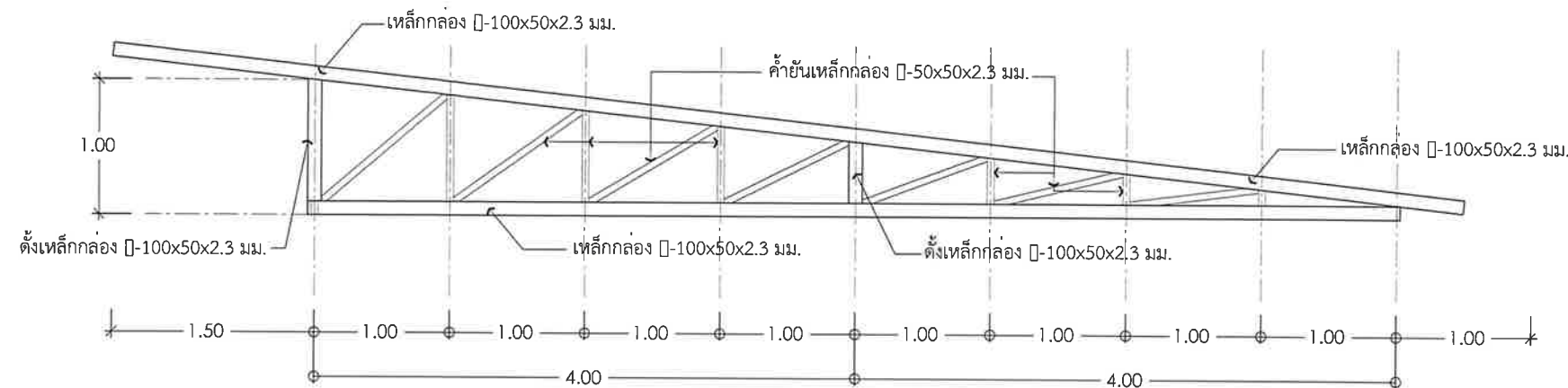
Date/Time :



1. โครงสร้างคอนกรีตทั้งหมด ให้ใช้คอนกรีตรับแรงอัดเฉลี่ยได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ของแท่งคอนกรีตทดสอบทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม.
2. ความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกโดยปลอดภัยของดินได้ฐานราก รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 6 ตันต่อตารางเมตร
3. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - ขนาด 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ($f_y=2,400$ Ksc)
 - ขนาด 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 ($f_y=4,000$ Ksc)

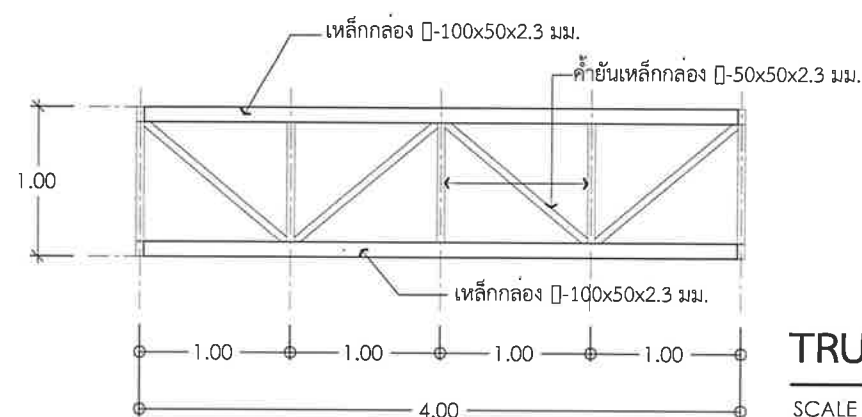
ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

	โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง	หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน นายสารกร เกตต์ศักดิ์	วิศวกรโยธา นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829	หน่วยงาน	แสดงแบบ ขยายโครงสร้างฐานราก,เสา,คาน,พื้น	แบบเลขที่ 004/69	แผนที่	12
		งานอาคารสถานที่ นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน	เขียนแบบ/ออกแบบ นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ				รวม	14
						มาตรฐาน	หมายเหตุ	S-04
						Note :		
						Date/Time :		



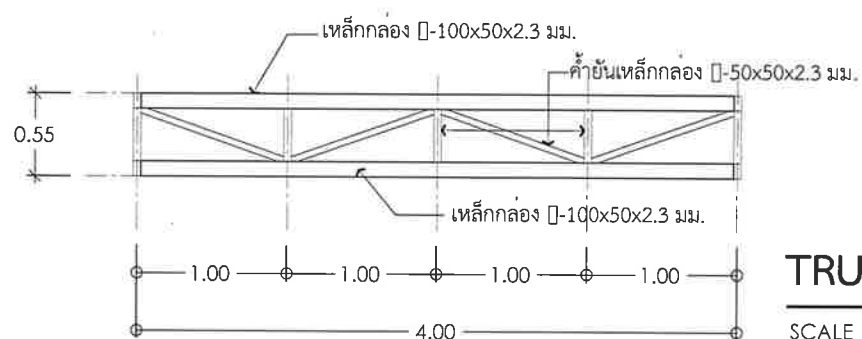
TRUSS - 1

SCALE 1 : 50



TRUSS - 2

SCALE 1 : 50



TRUSS - 3

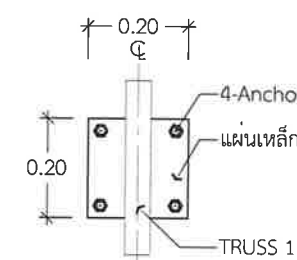
SCALE 1 : 50

ตารางการใช้น้ำหนักเหล็กรูปพรรณ

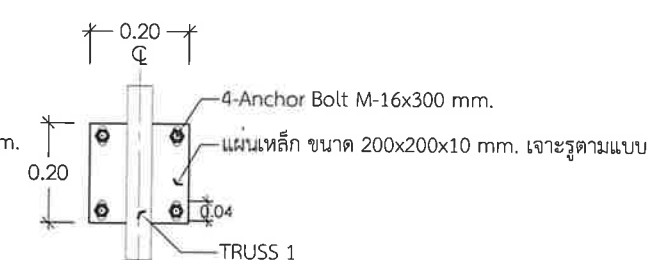
ขนาด (มม.)	น้ำหนัก (กก.)
เหล็กกล่อง □-100x50x2.3 มม.	30.50
เหล็กกล่อง □-50x50x2.3 มม.	20.00
เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	19.50

งานทาสี

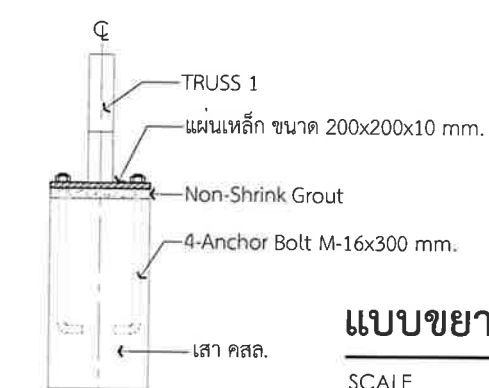
- โครงสร้างหลังคาเหล็กทั้งหมด ให้ทารองพื้นด้วยสีน้ำมันกันสนิม และทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันเคลือบเงา (เลือกสีภายหลัง)



FIXED SUPPORT



ROLLER SUPPORT



SECTION

แบบขยายแผ่นเหล็กหัวเสา

SCALE

1 : 15

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ
ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ
โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง

หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน
นายสาคร เกตศักดิ์

งานอาคารสถานที่
นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน

วิศวกรโยธา
นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน ภย.72829

เขียนแบบ/ออกแบบ
นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ

หน่วยงาน

แสดงแบบ
ขยาย TRUSS 1-3, ขยายแผ่นเหล็กหัวเสา

แบบเลขที่
004/69

แผ่นที่	13
รวม	14
มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
1 : 50	S-05

Note :

Date/Time :

