



เทศบาลตำบลบ้านสอง

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านสอง

ต.บ้านสอง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

โครงการ ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ภายในพื้นที่อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านส้อง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โดยทำการก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาดความกว้างประมาณ 10 เมตร ความยาวประมาณ 45 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยรวมไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม.และงานอื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านส้อง หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ตำแหน่งก่อสร้างอาคารจะกำหนดให้ขณะจะดำเนินการก่อสร้างโดยให้ชุมชนเป็นผู้กำหนดตำแหน่งก่อสร้างแต่จะต้องไม่รบกวนทางสาธารณประโยชน์หรือลำเหมืองสาธารณประโยชน์
2. กรณีมีความขัดแย้งของแบบรูปรายการกับประมาณการงานก่อสร้างเทศบาลฯ จะขอยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
3. ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดค่างานก่อสร้างหากตรวจพบว่ามี ความคลาดเคลื่อนในการประมาณการหรือมีข้อจำกัดในด้านพื้นที่และไม่สามารถจะดำเนินการให้เป็นไปตามแบบรูปรายการได้
4. งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ชั่วคราว ด้วยแผ่นป้ายไวโนลขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย และติดตั้งป้ายโครงการฯ (ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑ ป้าย
5. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือแจ้งเข้าทำงานพร้อมแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างพร้อมแนบเอกสารวุฒิการศึกษา, สำเนาทะเบียนบ้าน, สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงาน พร้อมทั้งแผนการดำเนินงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบก่อนการดำเนินงานก่อสร้าง

สารบัญแบบ					
หมวดสถาปัตยกรรม		หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง			
ลำดับที่	รายการ		รายการ		
01	สารบัญแบบ , แผนที่สังเขป	17	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโดยย่อ	34	แปลนขยายหลุมซ่อม
02	รายการประกอบแบบทั่วไป	18	รายการประกอบแบบโครงสร้าง 1	35	แปลนขยายหลุมซ่อม
03	ผังบริเวณ	19	รายการประกอบแบบโครงสร้าง 2	หมวดวิศวกรรมไฟฟ้า	
04	แปลนพื้นที่ชั้น 1	20	แปลนโครงสร้างฐานราก,ตอม่อ	รายการ	
05	แปลนพื้นที่ชั้น 2	21	แปลนโครงสร้างเสา,คาน,พื้น - ชั้น 1	36	แปลนระบบไฟฟ้า - ชั้น 1
06	แปลนหลังคา	22	แปลนโครงสร้างเสา,คาน,พื้น - ชั้น 2	37	แปลนระบบไฟฟ้า - ชั้น 2
07	รูปด้าน - 1	23	แปลนโครงสร้างคานหลังคา	38	ELECTRICAL-SYSTEM
08	รูปด้าน - 2 , รูปด้าน - 4	24	แปลนโครงสร้างหลังคา	39	รายละเอียดประกอบแบบระบบไฟฟ้ากำลัง
09	รูปด้าน - 3	25	แบบขยายโครงหลังคาเหล็ก TRUSS	หมวดวิศวกรรมสุขาภิบาล	
10	รูปตัด - A	26	แบบขยายจุดต่อโครงสร้าง TRUSS	40	แปลนระบบประปาและสุขาภิบาล - ชั้น 1
11	รูปตัด - B	27	แบบขยายฐานราก	41	แปลนระบบประปาและสุขาภิบาล - ชั้น 2
12	แปลนบันได,แบบขยายป้าย	28	แบบขยายโครงสร้างเสา,คาน ค.ส.ล.	42	แบบขยายถังบำบัดสำเร็จรูป
13	รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ	29	แบบขยายโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.	43	แบบขยายบ่อซึม
14	แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 1	30	แบบขยายโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.		
15	แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 2	31	แบบขยายโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.		
16	แบบขยายประตู , หน้าต่าง	32	แบบขยายโครงสร้างบันได ค.ส.ล.(ช่วงล่าง)		
		33	แบบขยายโครงสร้างบันได ค.ส.ล.(ช่วงบน)		
รวม (TOTAL) 48 แผน					



โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ภายในพื้นที่อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านส้อง

รายละเอียด

(นางสาววิภาดา วัฒนศิริ)
นางสาววิภาดา วัฒนศิริ

(นายสมชาย วัฒนศิริ)
นายสมชาย วัฒนศิริ

ตรวจ

(นายสมชาย วัฒนศิริ)
นายสมชาย วัฒนศิริ

(นายสมชาย วัฒนศิริ)
นายสมชาย วัฒนศิริ

เขียนโดย

(นายสมชาย วัฒนศิริ)
นายสมชาย วัฒนศิริ

แสดงแผน

แสดงแผน

วันที่

10-07-2565

01

01

รายการประกอบแบบทั่วไป

โครงการ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 10.00 x 45.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร จำนวน 1 หลัง

งานระดับ ให้ยึดจุดศูนย์กลางทางสาธารณประโยชน์ ± 0.00 เมตร หรืออย่างอื่นตามผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด

งานโครงสร้าง โครงสร้างทั่วไปเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นคอนกรีตผสมเสร็จโดยกำหนดให้คอนกรีต 1 ลบ.ม. ต้องมีปริมาณปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 325 Kg/ลบ.ม. และไม่มีส่วนผสมของ Fly Ash (ผงซีเมนต์ถ่านหิน) โดยผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบส่วนผสมคอนกรีต

ยังโรงงานผู้ผลิต คอนกรีตผสมเสร็จนำมาใช้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท CPAC จำกัด, บริษัท PA คอนกรีตจำกัด, บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด หรือเทียบเท่า ตาม มอก.213-2552 (โดยให้ส่ง Mix Design ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อน) โดยใช้กับโครงสร้างทั่วไปเช่น ฐานราก,เสา,คาน,พื้น ฯลฯ.

คอนกรีตหยาบให้ใช้อัตราส่วน 1:3:5 โดยให้มีปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 250 Kg/ลูกบาศก์เมตร ใช้กับงานรองพื้นฐานรากอาคารโดยอนุญาตให้ผู้รับจ้างผสมคอนกรีตหยาบเองหน้างานก่อสร้างได้

ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 14 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 KSC. โดยหล่อแท่งคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร จำนวน 3 ก้อน ทุกๆ คอนกรีต 50 ลบ.ม. เศษของ 50 ลบ.ม. คิดเพิ่มอีก 3 ก้อน

ขนาดของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม มวลและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.๒๐-๒๕๕๓)กำหนด

ขนาดของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย มวลและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.๒๔-๒๕๔๘)กำหนด

งานเสาเอ็น,ทับหลัง เสาเอ็นและทับหลังให้เทคอนกรีตขนาด 0.10 x 0.10 เมตร เสาเอ็นให้เสริมเหล็ก 2 - Ø 6 มม. ผูกทุกข้อ Ø 6 มม. @ 0.20 เมตร ทุกช่วงกลางผนังแนวตั้งรวมถึงช่องเปิดแนวตั้งทุกแห่งและบริเวณริมสุดของผนัง ส่วนทับหลังให้เสริมเหล็กเอ็นทับหลังสำเร็จรูปขนาด 3.2 มม. ทุกช่วงกลางผนังแนวนอนรวมถึงช่องเปิดแนวนอนบน-ล่างทุกแห่ง

งานพื้น ลักษณะผิวพื้นมีดังนี้

พ1 พื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12" (ผลิตภัณฑ์คอตโต้หรือเทียบเท่า) **พ2** พื้นคอนกรีตผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" (ผลิตภัณฑ์คอตโต้หรือเทียบเท่า) **พ3** พื้นคอนกรีตผิวขัดขัดมัน

งานผนัง ลักษณะผนังมีดังนี้

1 ผนังทั่วไปก่ออิฐมวลยู่ครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ ทาสี **3** ผนังโครงคร่าวเหล็ก ขนาด 2"x2" @ 0.60 ม. ยึดแผ่นบานเกร็ดระบายอากาศ

2 ผนังทั่วไปก่ออิฐมวลยู่ครึ่งแผ่น ก่อกระเบื้องเซรามิกขนาด 8" x 10" ก่อสูงจากพื้น 1.60 ม. ส่วนฉาบปูนเรียบทาสี **4** ผนังทั่วไปก่ออิฐมวลยู่ครึ่งแผ่น ก่อหินกาบ(สีดำ)

งานฝ้าเพดาน C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดธรรมดา โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี @ 0.60 เมตร # C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ฉาบเรียบทาสี(ท่อน้ำ) @ 0.60 เมตร #

งานหลังคา โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็กรูปพรรณทาสีกันสนิมขนาดของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็นมวลและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.๑๒๒๘-๒๕๔๙)

วัสดุผนังหลังคาเป็น แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีรีดร้อน (Metal Sheet) AZ 150 หนา 0.35 mm.(พร้อมบุนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม.) (เผด็จจะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง)

เชิงชายไม้สังเคราะห์แบบ 2 in 1 ทาสี

งานสี ผนังปูน , เพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ และทุกส่วนที่มองเห็นยกเว้นพื้น ให้ทาสีรองพื้นปูนใหม่ไม่น้อยกว่า 1 เที่ยว และทาสีน้ำพลาสติกทึบอีกไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว ทั้งภายนอก และภายใน

เหล็กโครงหลังคาทั้งหมดทาสีกันสนิมจำนวน 1 เที่ยว

ผลิตภัณฑ์สีที่นำมาใช้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ โดยมีคุณภาพเกรดไม่น้อยกว่า ผลิตภัณฑ์สียี่ห้อ ICI, TOA, กัปตัน, ปามาสติก, นีปอน, ชิกม่า

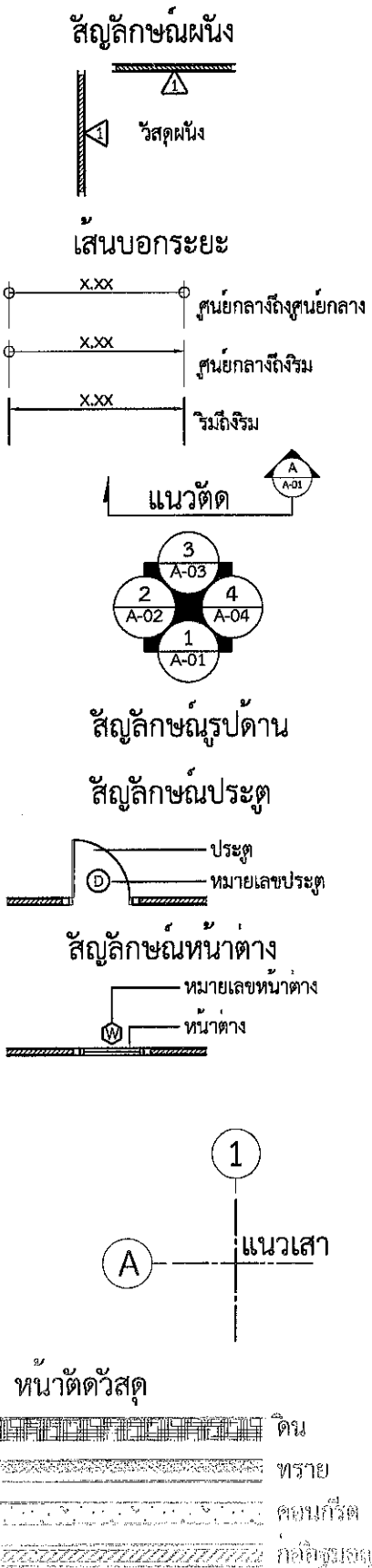
งานไฟฟ้า ใช้ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด ดูรายละเอียดในแบบแปลน หรือมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าของ วสท.

หมายเหตุ - รายละเอียดที่ได้ไม่ขัดเจนหรือคลาดเคลื่อนให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณา - ตำแหน่งต่างๆสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

- แบบแปลนนี้ให้ยึดตัวเลขเป็นสำคัญ และมีมิติต่างๆมีค่าหน่วยเป็นเมตร - แนวและระดับสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยจะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง

หากปรากฏว่าขณะก่อสร้างไม่สามารถก่อสร้างได้เนื่องจากข้อจำกัดด้านพื้นที่ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาและอุปสรรคต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาหาแนวทางแก้ไขและให้มีปริมาณพื้นที่ควบคุมแบบแปลน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

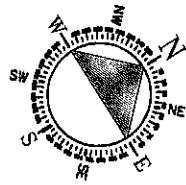
นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว



ผังบริเวณโครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ทางหลวงหมายเลข 4009

ทางออก

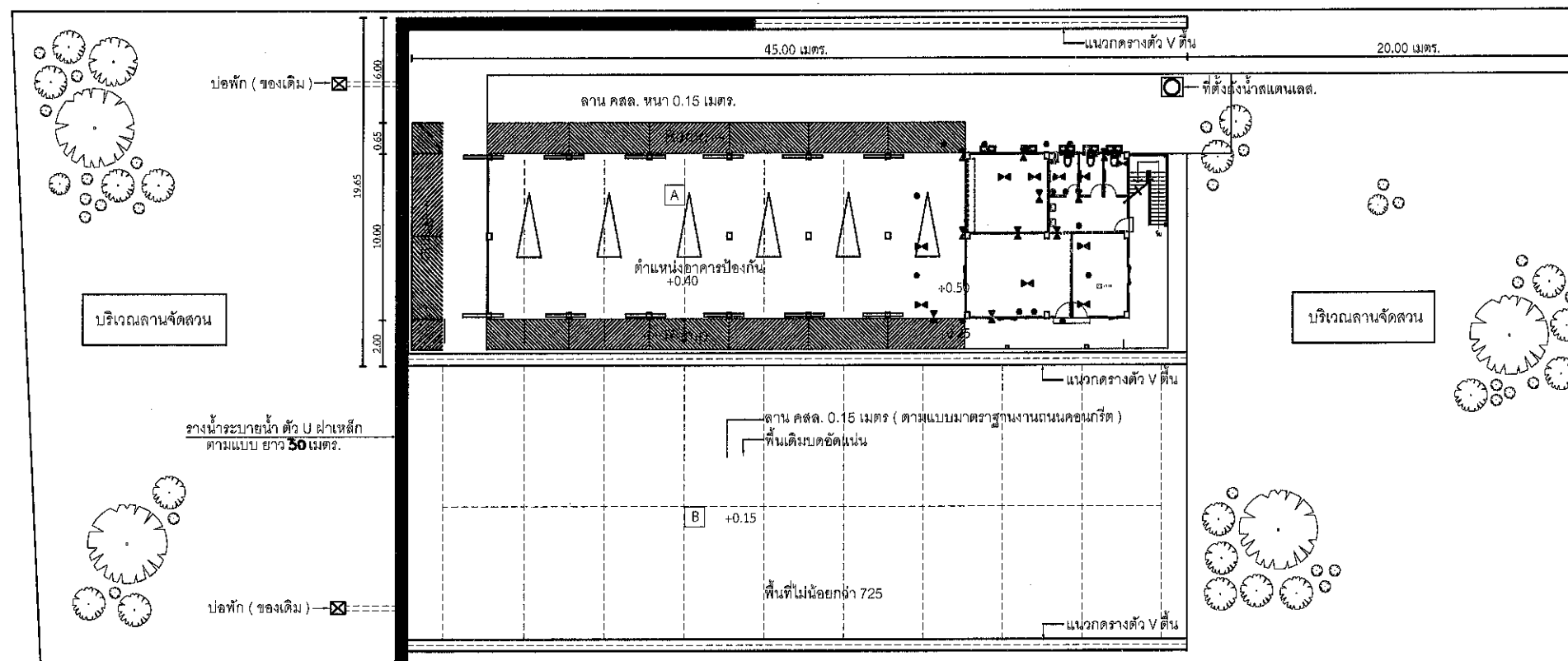
ทางเข้า

พื้นที่ชาวบ้าน

ถนนภายในเทศบาลกว้าง 5 เมตร.

ถนนภายในกว้าง 10 เมตร.

ถนนภายในกว้าง 6 เมตร.



หมายเหตุ.

- ระยะและระดับก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมตามความเห็นของคณะกรรมการ
- ผู้รับจ้างจะต้องย้ายเสาไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวน 2 ต้น และปักใหม่ตำแหน่งจะกำหนดให้ระยะก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดย้ายต้นไม้ หรือย้ายไปปลูกใหม่ จำนวน 6 ต้น ตำแหน่งจะกำหนดให้ภายหลัง



กรุงเทพมหานคร

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านไผ่

เขียนแบบ

(นางสาวพลอยเพลิน สีออก)
นายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(นายสมชาย สิงขรณ์)
นายช่างสำรวจ

ตรวจ

(นายวิจิตร ไร่ยศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บแบบ

(นายสมชาย สิงขรณ์)
นายช่างสำรวจ

เก็บแบบ

(นายสมชาย สิงขรณ์)
นายช่างสำรวจ

แสดงแบบ

มาตราส่วน

1:100

แบบเลขที่

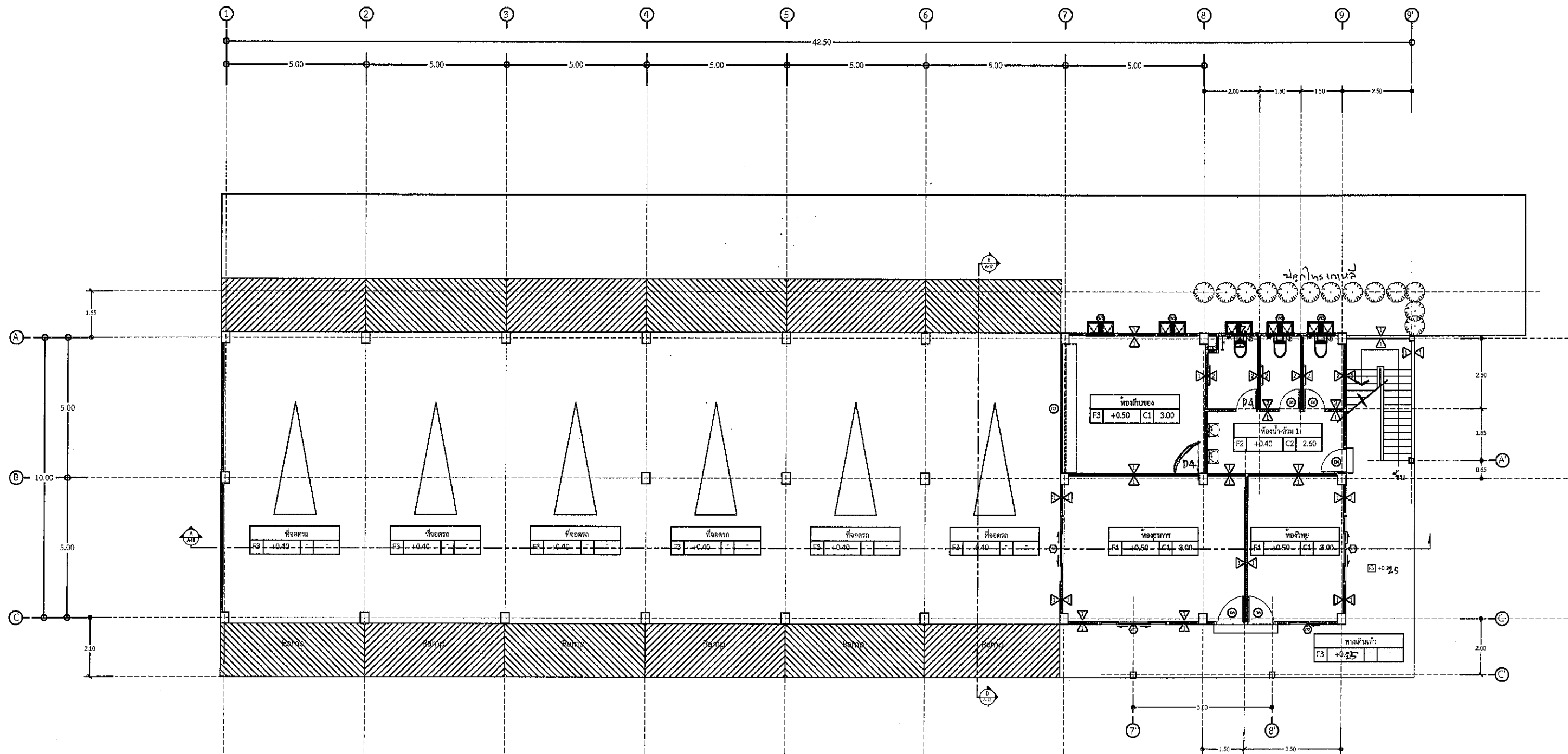
TBS-013-2567

แผ่นที่

03

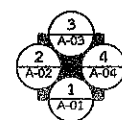
จำนวนแผ่น

45 แผ่น

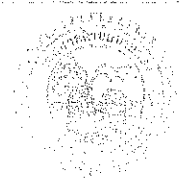


แปลนพื้นชั้น 1

Scale 1 : 150



สัญลักษณ์รูปด้าน



12/4/01

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

12/4/01

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

12/4/01

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

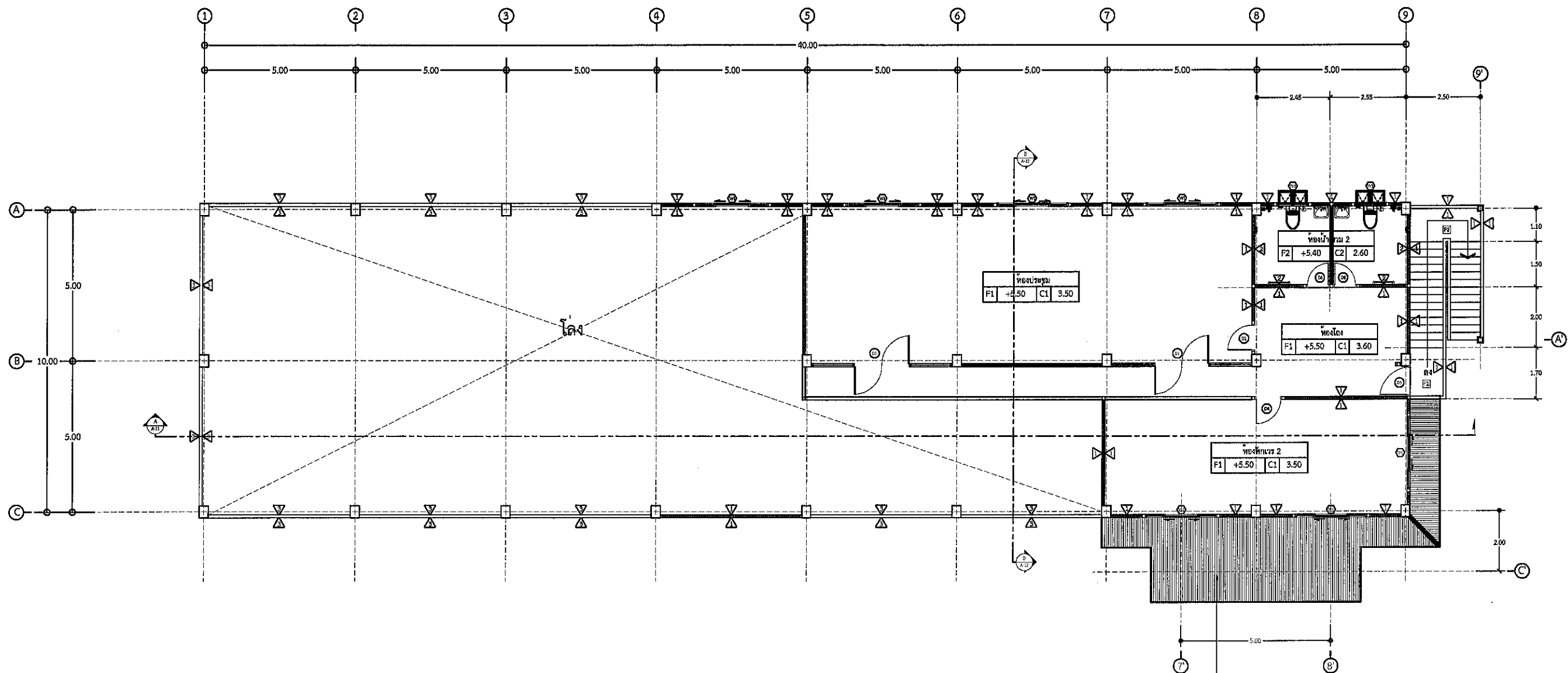
12/4/01

12/4/01

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

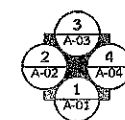
นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง

นายแพทย์/นายแพทย์หญิง/นางสาว/นาง



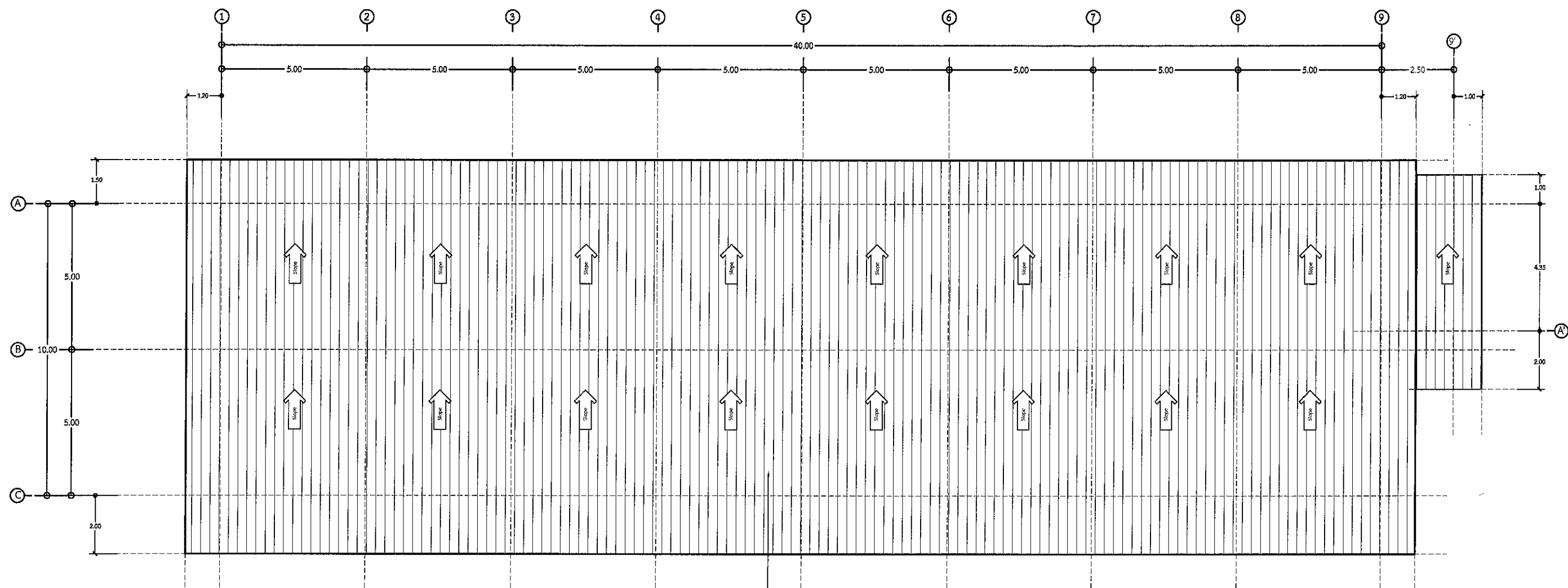
แปลนพื้นที่ 2

Scale 1 : 150



สัญลักษณ์รูปด้าน

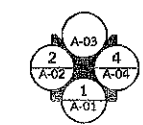
หลังคาปูด้วยแผ่นเหล็กรีด (Metal Sheet) หนา 0.40 มม. (พร้อมรูเจาะตามความจำเป็น)



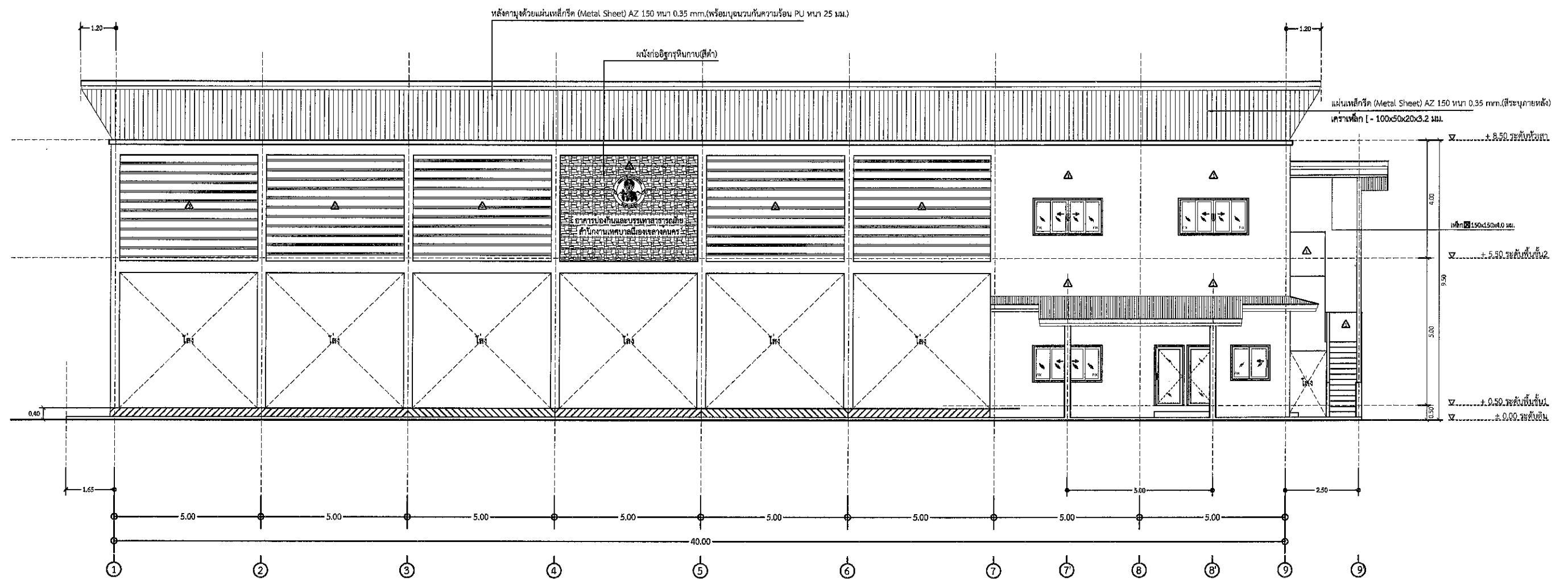
หลังคามุงด้วยแผ่นเหล็กกรีด (Metal Sheet) AZ 150 ทหนา 0.35 mm.(พร้อมบุฉนวนกันความร้อน PU ทหนา 25 มม.)

แปลนหลังคา

Scale 1 : 150



สัญลักษณ์รูปด้าน



รูปด้าน 1

Scale 1 : 150



กระทรวงศึกษาธิการ

กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

14/10/2563

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารเรียน

โรงเรียน

พื้นที่

พื้นที่ก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้าง

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่



Scale 1 : 150



Symptoms

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1001-1005.

[illegible]

1. *Pharmaceutical industry* – The pharmaceutical industry is the largest of the three industries, with sales of \$10.5 billion in 1997. It is the only industry that has a significant presence in all three markets.

• $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

[illegible]

500

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

2492