



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

ที่ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการจัดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนอนุบาล อบต. ยานยาว

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร จะดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนอนุบาล อบต. ยานยาว ตามแบบแปลนของ สปช. ๑๐๔/๒๖ อาคารเรียน ๓ ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) จำนวน ๑ โครงการ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ในราคากลาง จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) นั้น ขณะนี้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว ได้ดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุ จัดให้มีการกำหนดราคากลางของการจัดหาพัสดุ จะต้องมีการกำหนดราคากลางของราคาพัสดุนั้นๆ โดยทางคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งประกอบไปด้วย

- | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------|
| ๑. นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว | ปลัด อบต. ยานยาว | เป็นประธานฯ |
| ๔. นางนวยนาฏ เชียงแรง | ผู้อำนวยการกองคลัง | กรรมการฯ |
| ๕. นายวิชา ศรีสุข | ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการฯ |

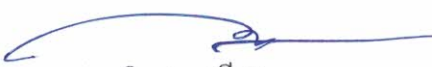
ขอให้คณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจสอบ เห็นควรใช้ราคาตามประมาณการ ปร.๔ ปร.๕ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ ในราคากลางที่ ๑,๙๐๐,๐๐๐. บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน-)

ทางคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงเรียนมาเพื่อโปรดและพิจารณา แล้วแจ้งให้เจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ขององค์การปกครองท้องถิ่น เพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์ ต่อไปตามเอกสารประมาณการที่แนบมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ


นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว
ปลัด อบต. ยานยาว
ประธานกรรมการ

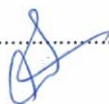

นางนวยนาฏ เชียงแรง
ผู้อำนวยการกองคลัง
กรรมการ


นายวิชา ศรีสุข
ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการ

๒-

- ทราบ -

คำสั่ง / อนุมัติ



(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

จ.ส.อ.

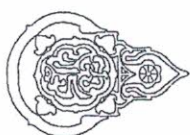


สะท้อน อิ่มอยู่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

สพช. 104 / 26

อาคารเรียน 3 ห้องเรียน
(ใต้ถุนโล่ง)



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สารบัญแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ	
หมายเลข	แบบแสดง	หมายเลข	แบบแสดง	หมายเลข	แบบแสดง
งานสถาปัตย์					
A-01	สารบัญแบบ	S-01	แปลนฐานราก คม่อ		งานไฟฟ้า
A-02	รายการวัสดุภัณฑ์แบบ, รายการพื้นที่, ผัง, ฝ่าเหตุนาน	S-02	แปลนฐาน พื้น เสา		งานไฟฟ้า
A-03	แปลนพื้น	S-03	แปลนฐานหลังคา	E-01	แปลนไฟฟ้า
A-04	แปลนหลังคา	S-04	แปลนโครงสร้างหลังคา		
A-05	รูปด้าน 1 & 2	S-05	แบบขยายฐานราก, ขยายหน้าตัดเสา		
A-06	รูปด้าน 3 & 4	S-06	ขยายหน้าตัดพื้น, ขยายหน้าตัดคาน		
A-07	รูปตัด A-A	S-07	ขยายหน้าตัดคาน, ขยายโครงสร้างบันได		
A-08	รูปตัด B-B	S-08	ขยายโครงสร้างคาน (Rusrr T), ขยายโครงสร้างคาน (Rusrr T)		
A-09	แบบขยายบันได	S-09	ขยายรอยต่อโครงสร้างหลังคาเหล็ก		
A-10	รายการประกอบแบบ, ขยาย ①	S-10	ขยายรอยต่อโครงสร้างหลังคาเหล็ก, รายการประกอบแบบโครงสร้างหลังคาเหล็ก		
A-11	ขยาย D1, รายการประกอบแบบประตู	S-11	ขยายรอยต่อโครงสร้างคาน, รายการประกอบแบบโครงสร้างคาน		งานประปา-สุขาภิบาล
A-12	ขยาย W1, รายการประตู หน้าต่าง, ช่องลม, ช่องแสง, วงกบเหล็ก				
A-13	แบบกระดานค้ำ แบบ 1 (ใช้คานหนึ่ง หรือ หนึ่งมอด)				
A-14	แบบกระดานค้ำ แบบ 2 (ใช้คานหนึ่ง หรือ หนึ่งมอด)				
A-15	แบบขยายผนัง 2 (หนึ่งคานรูป)				
งานสุขภัณฑ์					
			โต๊ะเขียน มอก. 1494-2541		ห้องละ 30 ตัว
			เก้าอี้เขียน มอก. 1495-2541		ห้องละ 30 ตัว
			ตู้เก็บอุปกรณ์ มอก. 353-2532		ห้องละ 1 ตู้
			โต๊ะเก้าอี้คู่ ระดับ 3-6		ห้องละ 1 ชุด
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักวิชาการ					
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา				A-01	
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา				รวม 27	
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา				รวม 27	

รายการ สัญลักษณ์		รายการพื้น	
	แสดงแนวรอกพื้น	F1	พื้น คสล. หัวยึดเสา
	แสดงแนวศูนย์กลางเสาทางนอน	F2	พื้น คสล. หัวยึดผนังเรียบ
	แสดงแนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง		
	แสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		
	แสดงระยะจากขอบถึงขอบ		
	แสดงระยะจากรอบถึงศูนย์กลาง	A1	ผนังก่ออิฐฉาบปูน มอก.๕๕-2533 ตามที่กำหนดไว้ในรายการมาตรฐาน จากปูนเรียบ 2 ด้าน หน้าปัดรวม 0.10ม. ด้านนอกติดเส้น ทาสี
	แสดงแนวส่วนที่ต่อเนื่องกัน		หน้าผก - อยู่ภายใต้ชั้นคอนกรีตมวลเบา หรือคอนกรีตมวลเบา ทุกชนิดได้ การก่อ จาก โหล่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์วัสดุน้ำหนักเบา
	แสดงแนวผนัง		
	แสดงหัวข้อ คสล.	A2	ผนังแผ่นไม่ใช่อิฐฉาบปูน หน้า 12 มม. มอก.๕7๖-2535 หรือ กระเบื้องซีเมนต์เคลือบผิวเรียบ หน้า 12 มม. มอก.1427-2540 รอบเรียบ อุดรอยต่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์ที่ฉาบปูน ทาสี
	แสดงแนว และมุมของรูปตัด		
	แสดงมุมของรูปด้าน		
	แสดงเบอร์เส้น		
	แสดงเบอร์เส้นด้าน	C1	ฝ้าหยาบภายในห้องเรียบ ยึดกับโครง หน้า 0 มม. จากเรียบ ทาสี โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3" ๑0.60ม. หรือ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มอก. ๕๕3-2532 หน้าไม้เนื้อแข็ง 0.5 มม. ๑0.60ม.๕
	แสดงระดับพื้น		
	แสดงเบอร์ไม้ปู	C2	ฝ้าหยาบภายนอก (ระบุถึงส่วนที่เป็นทางเดินและชานคา)
	แสดงแบบบานหน้าต่าง		แผ่นซีเมนต์ใยหิน ความหนาแน่นสูง มอก. ๕7๖-2537 หน้า 0 มม. หรือ กระเบื้องซีเมนต์เคลือบผิวเรียบ หน้า 4 มม. มอก.๕27-2540 โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3" ๑0.60ม. หรือ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ชุบสังกะสี) มอก.๕๕3-2532 หน้าไม้เนื้อแข็ง 0.5 มม. ๑0.60ม.๕
	แสดงแบบตัวถัง	C3	ฝ้า โครงสร้าง คสล. แฉกเรียบ ทาสี หรือฉาบเรียบซีเมนต์หยาบ

[illegible]

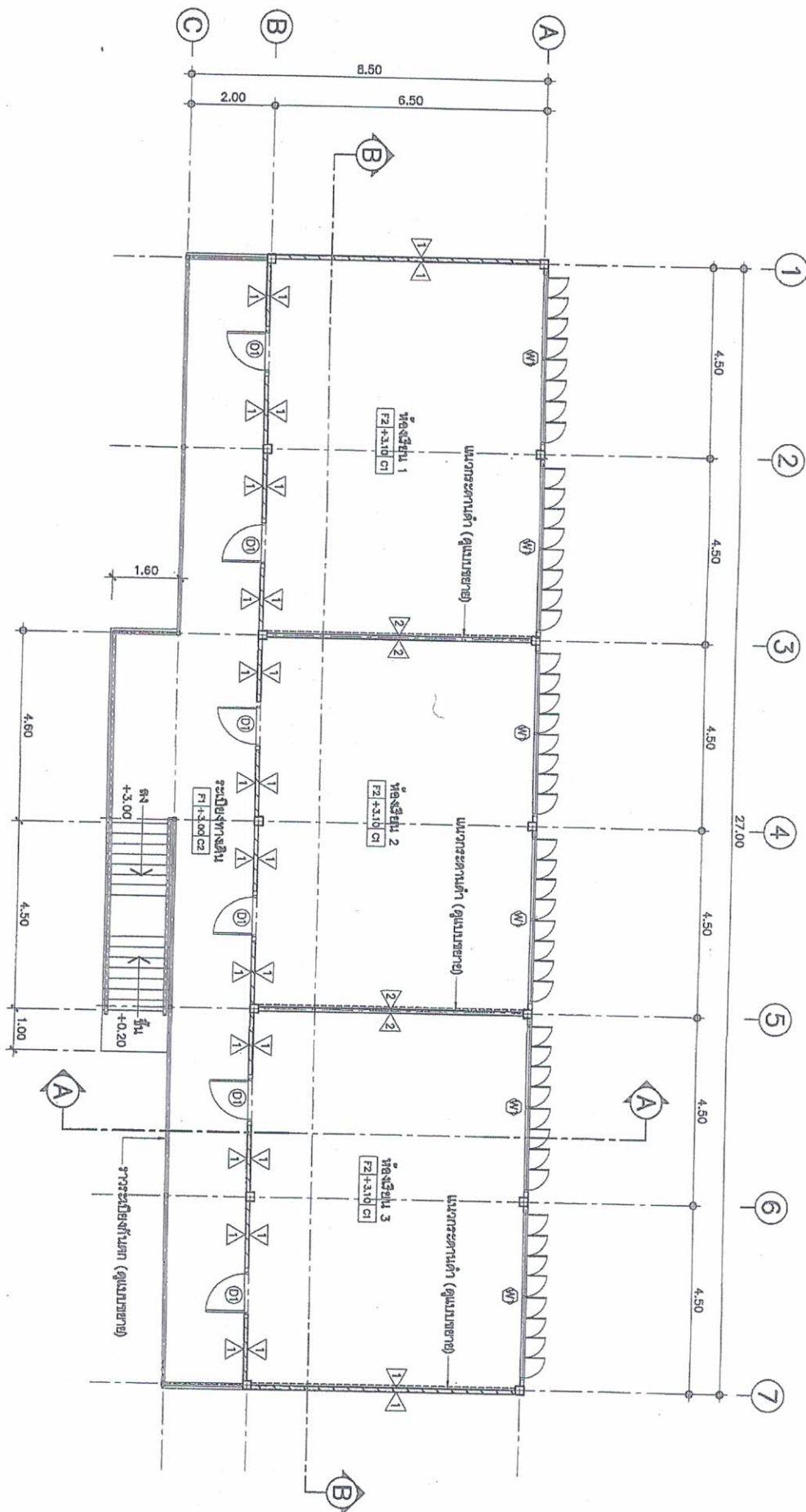
කුමාරතුංග

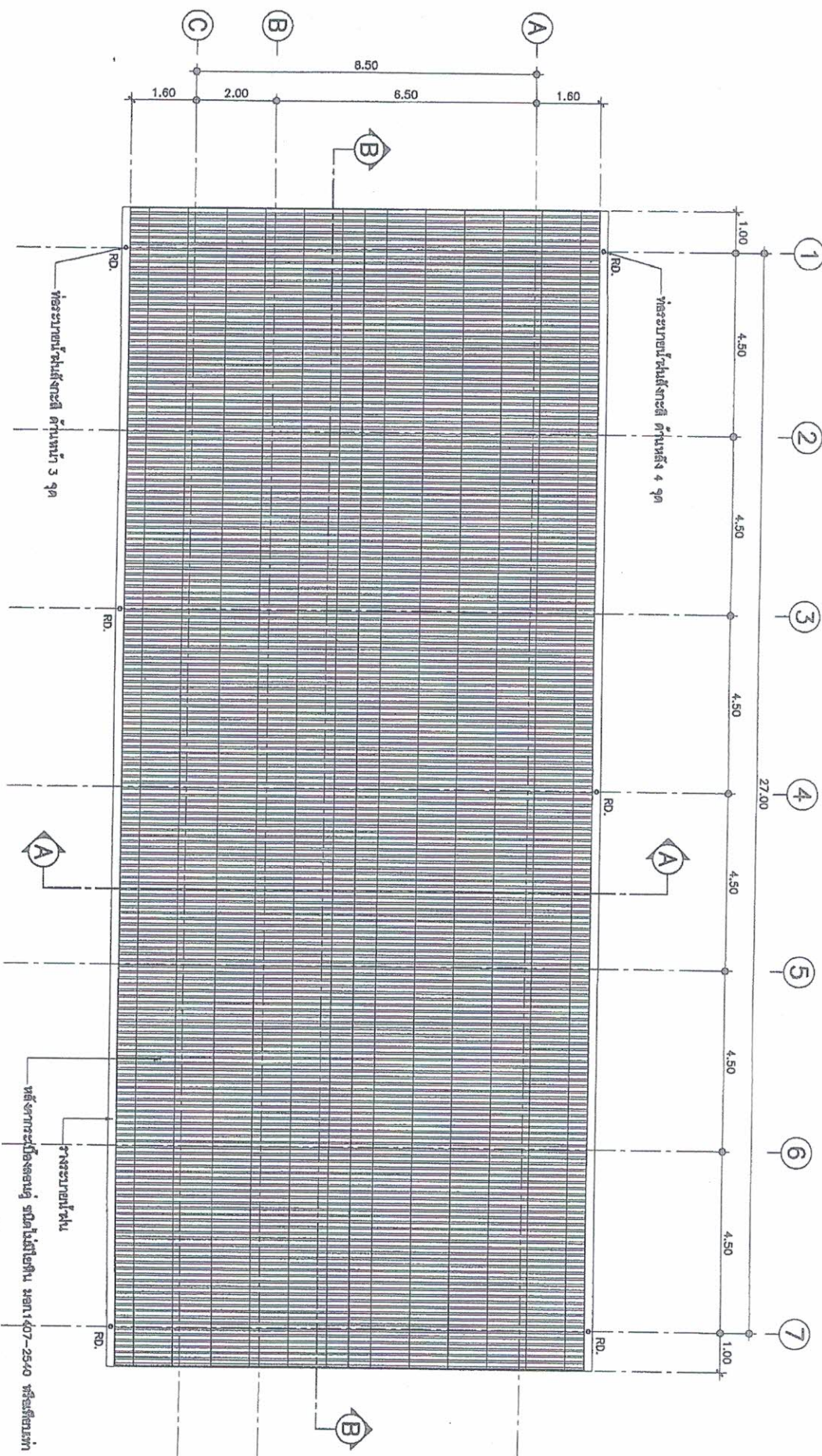
- การทําคํานวณที่นําสองสิบนับ [F2] ผู้รับแจ้งคําสั่งทําคํานวณที่นําสองสิบนับเป็นต้นตํานานที่นําสองสิบนับ
-ก่อนนํานับ [2] และคํานวณที่นําสองสิบนับ
-ทําคํานวณที่นําสองสิบนับ [2] ก่อนนําคํานวณที่นําสองสิบนับ

แปลตามต้น

1:100

ផ្តល់ព័ត៌មានសម្រាប់ការសិក្សា





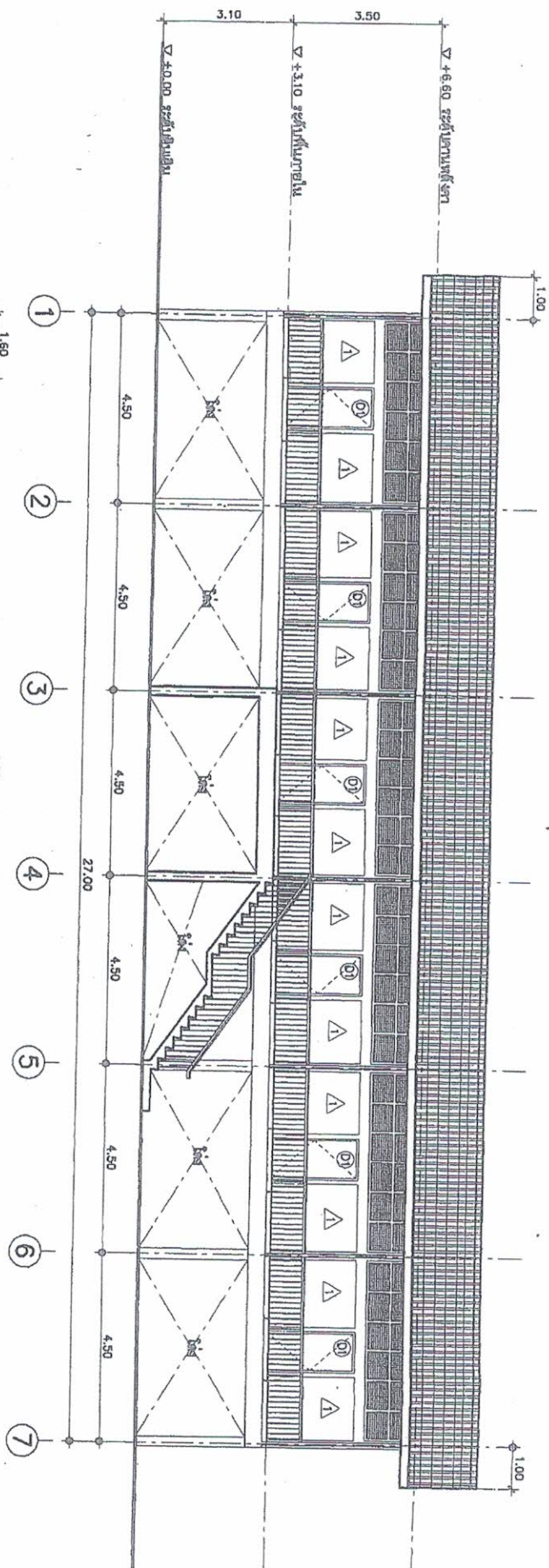
แปลในหนังสือ
ศาสนา
1:100

[illegible]

1:100

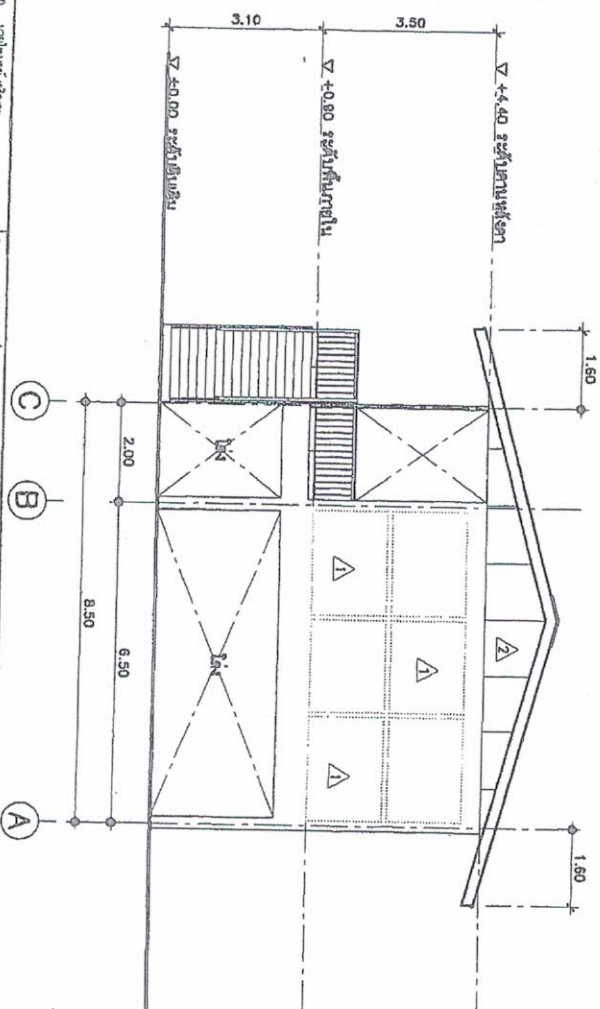
พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔

[illegible]



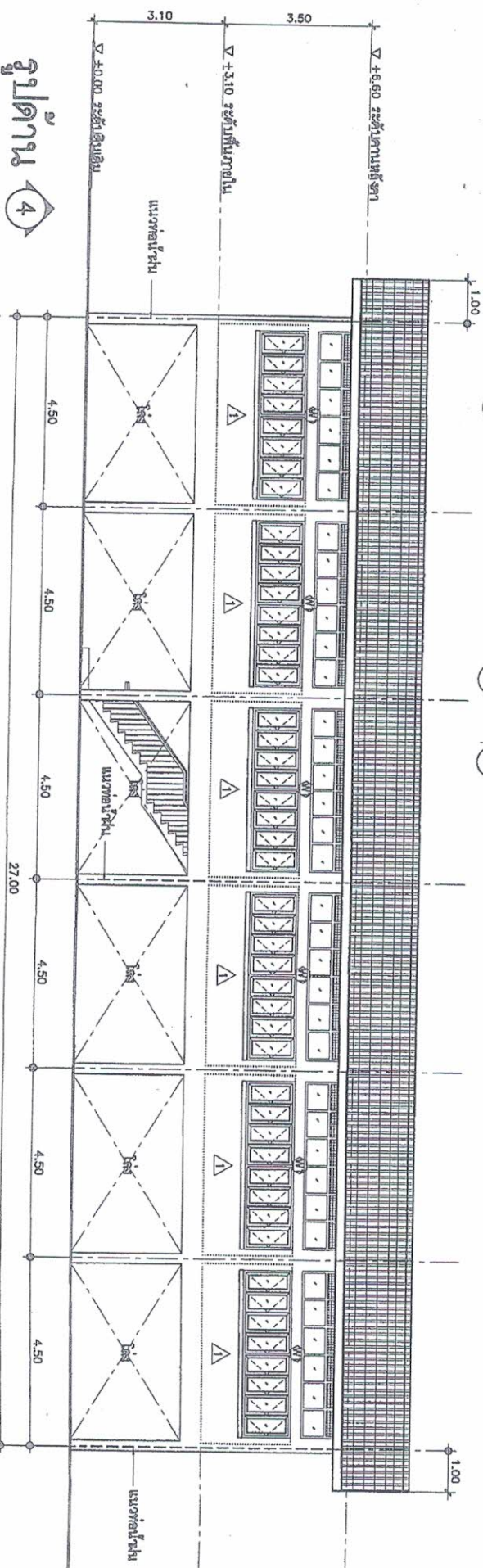
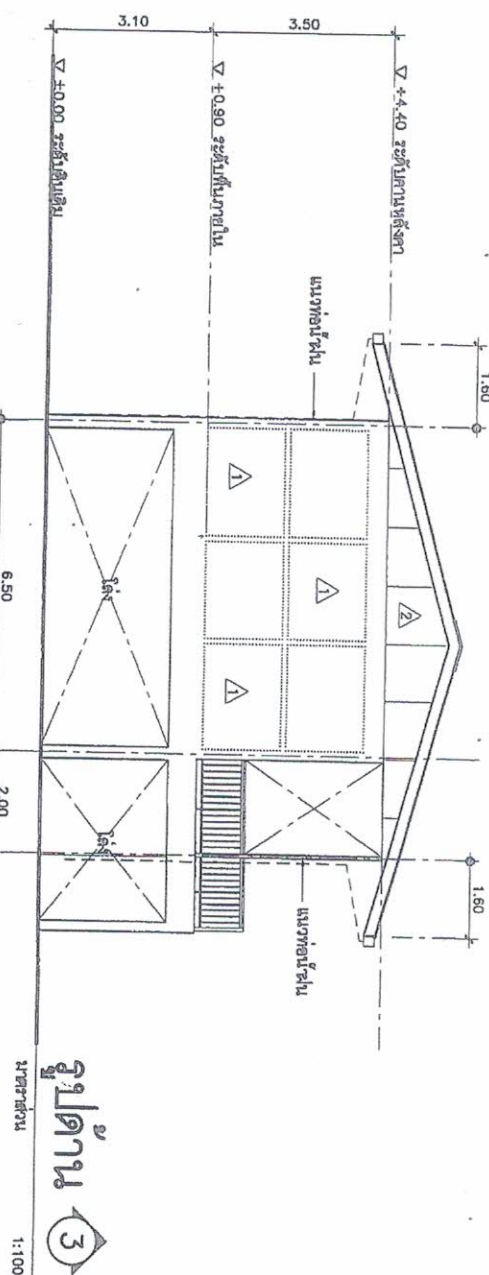
รูปถ่าย
รูปถ่าย

1:100



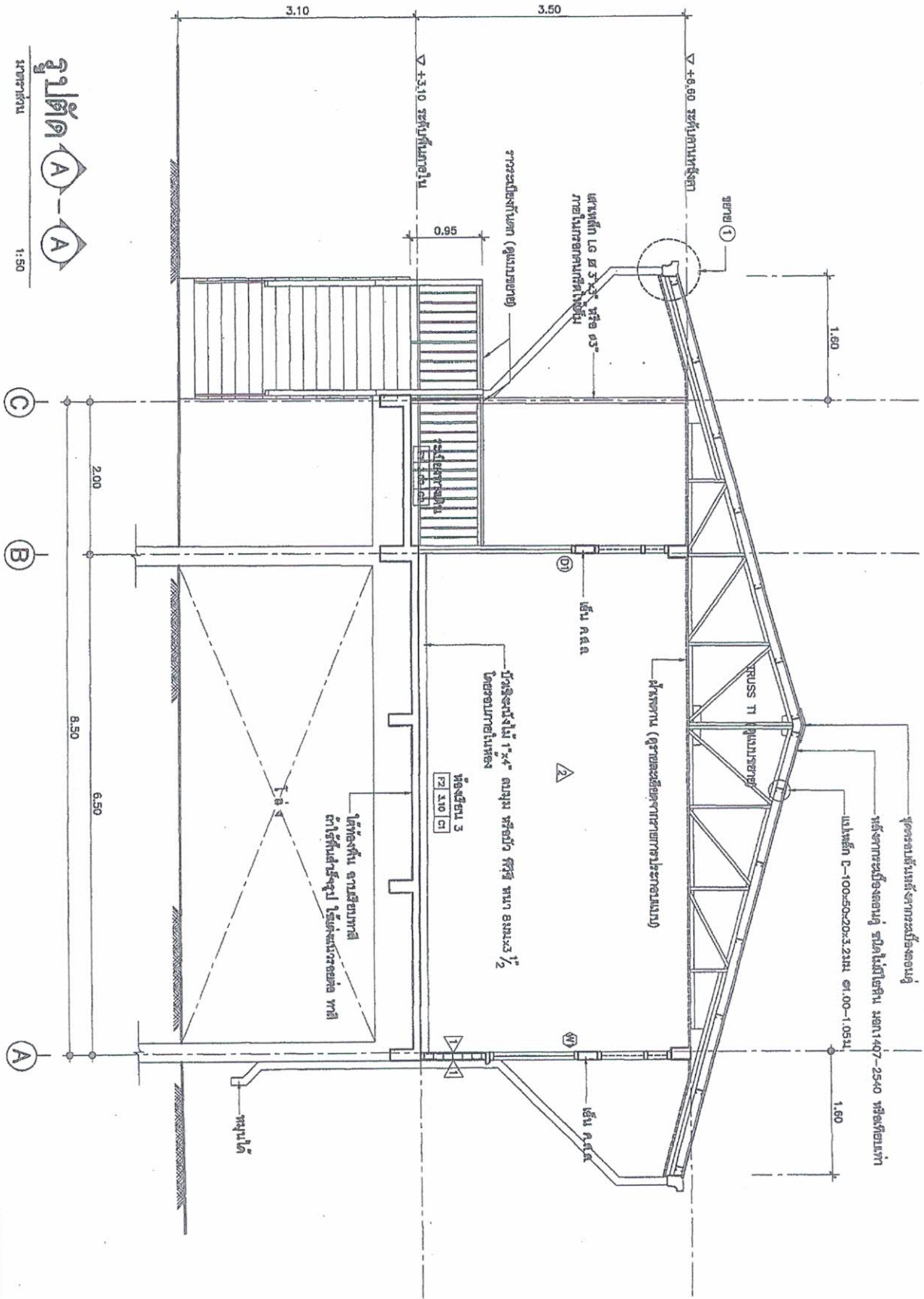
หน้า ๒

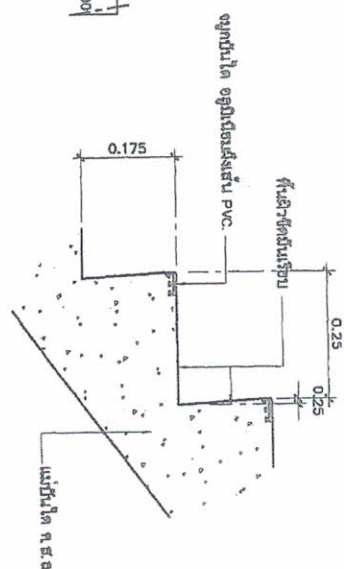
[illegible]

[illegible]

สถาปนิก : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	วิศวกร : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ช่างเขียน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ช่างเขียน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ช่างเขียน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ช่างเขียน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง
ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง
นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง	นายสุวิทย์ ศรีบุญเรือง

รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50

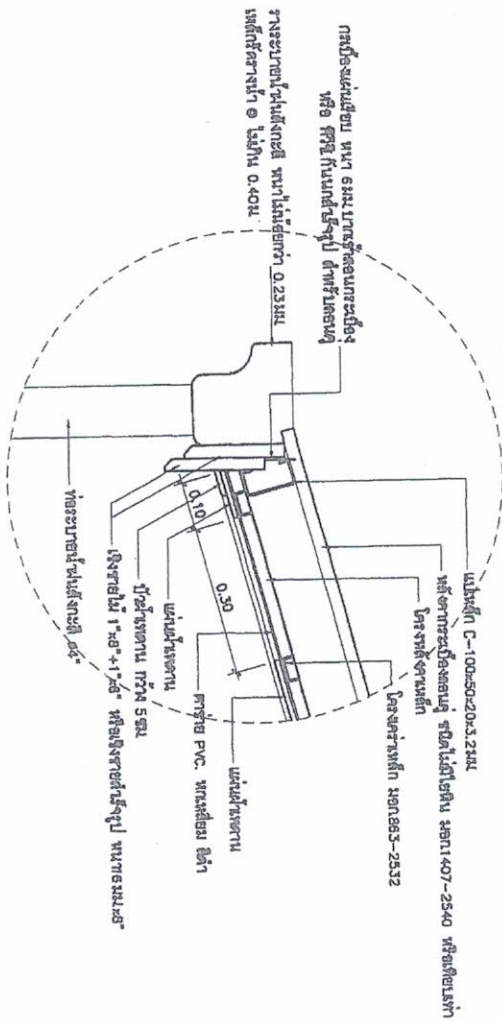




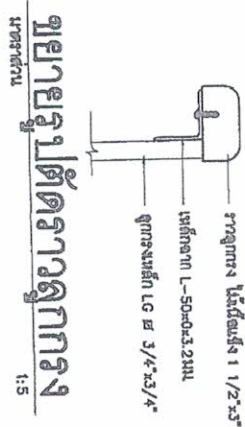
1:50



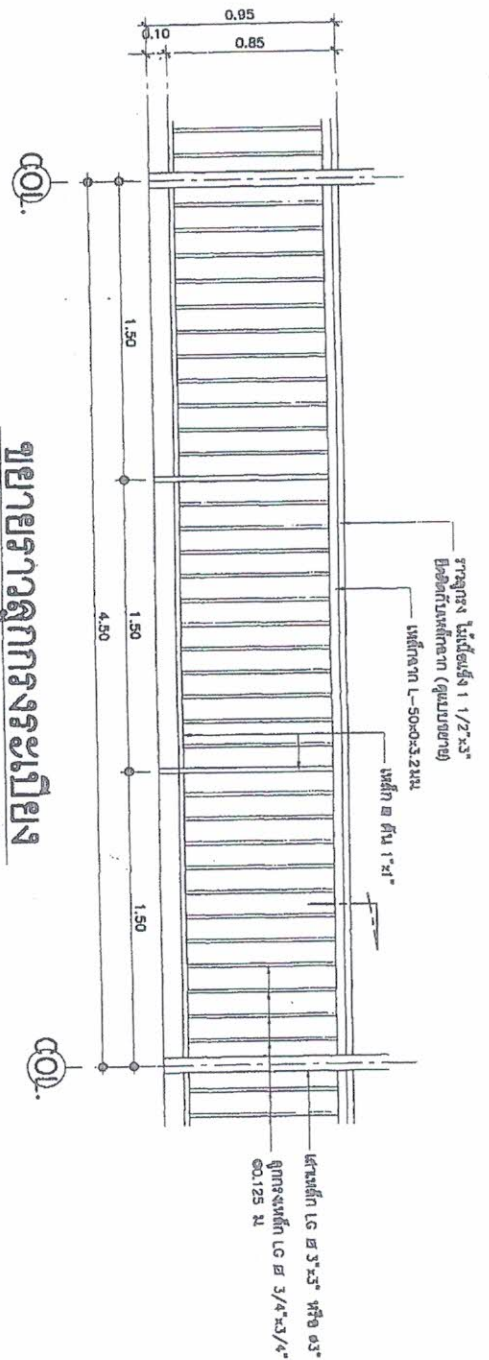
1:50

[illegible]

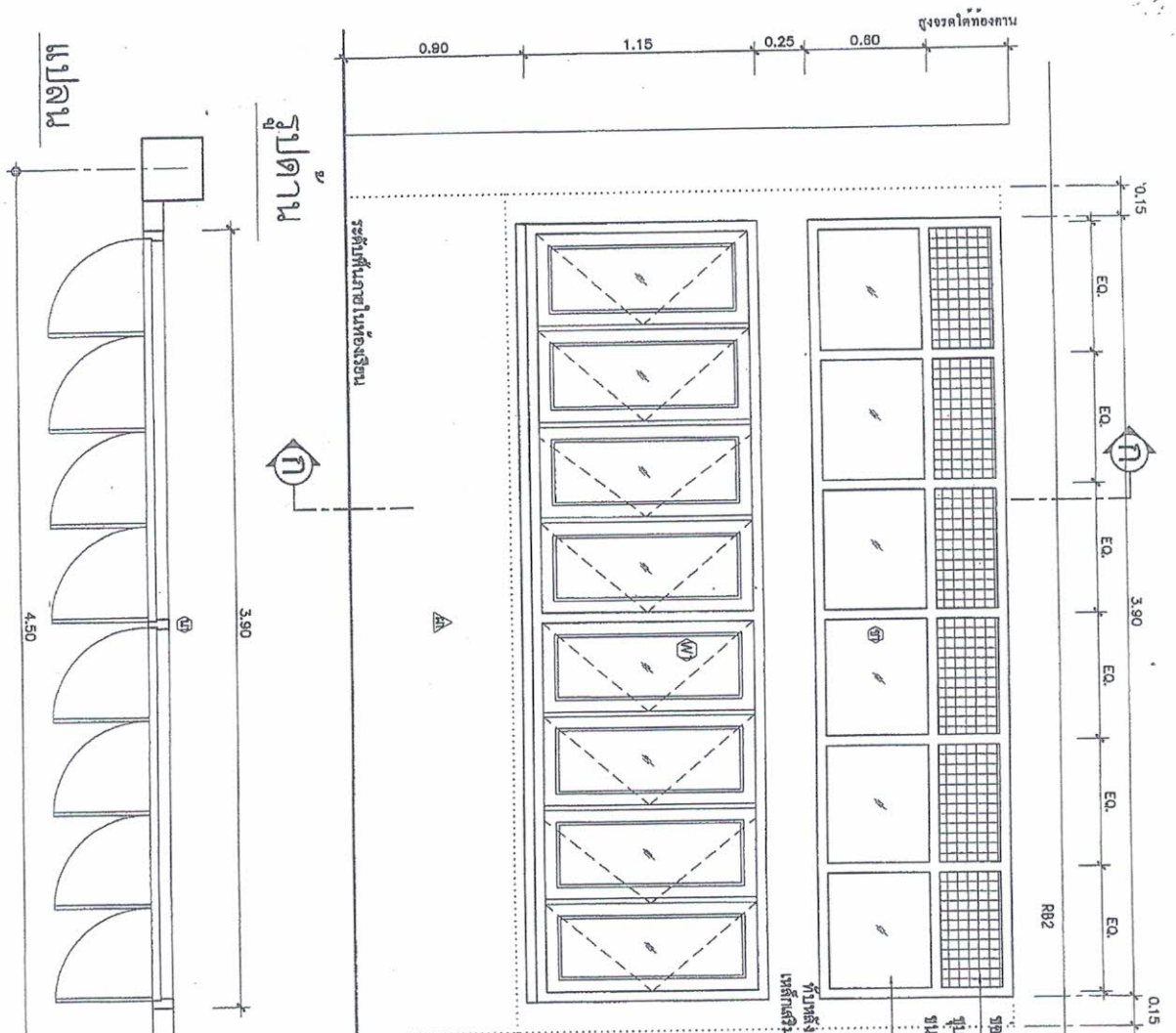
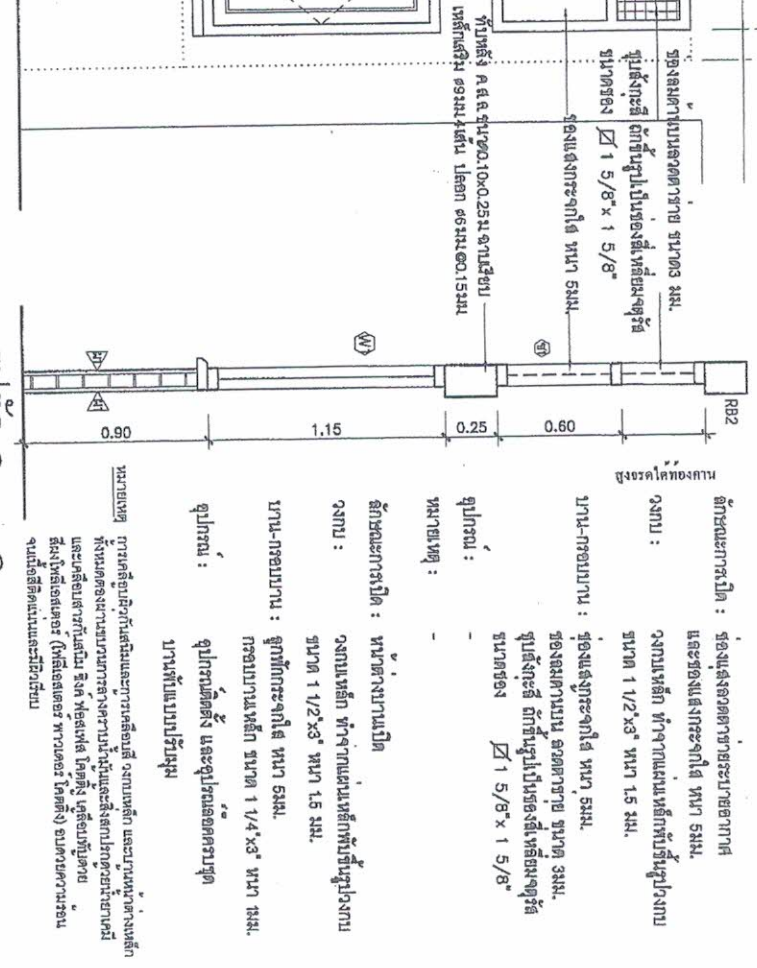
๑๕๖
 ๑



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



๑๒๔๖

[illegible][illegible]

- [illegible]

ที่ปิดฉากแผ่นงานซ้าย
หนา 10 มม.

กระดานด้านไม้ขัดสัก หนา 10 มม. ใช้ด้านไม้สักเป็นผิวกระดานด้าน

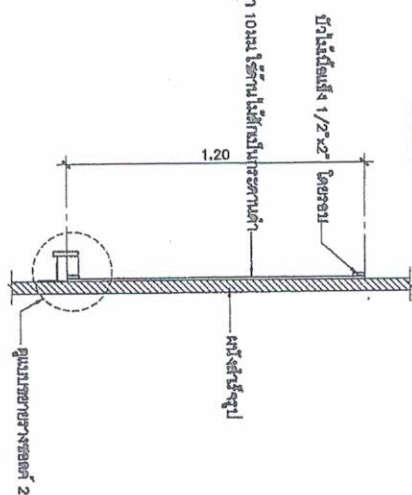
ที่ปิดฉากแผ่นงานขวา
หนา 10 มม.

4.80

1.20

ผู้ประสานงานภาคประชาสังคม

1:20



10% slope

10% slope

10% slope

10% slope

ความหนาแน่นของเชื้อจุลินทรีย์ที่ตกตะกอนในแบบรูป ธาตุยูเรเนียมที่ตกตะกอนต่อพื้นที่ใน
ตามชนิดดินและพื้นที่ต่าง ๆ เป็นร้อยละของดังนี้

- ความหนาแน่นของเชื้อจุลินทรีย์ตกตะกอน 20 มล. ปฏิกิริยาในระยะเวลา 15 - 19 มล.
- ความหนาแน่นของเชื้อจุลินทรีย์ตกตะกอน 10 มล. ปฏิกิริยาในระยะเวลา 8 - 9 มล.
- ความหนาแน่นของเชื้อจุลินทรีย์ตกตะกอน 6 มล. ปฏิกิริยาในระยะเวลา 5 มล.
- ความหนาแน่นของเชื้อจุลินทรีย์ตกตะกอน 4 มล. ปฏิกิริยาในระยะเวลา 3 มล.

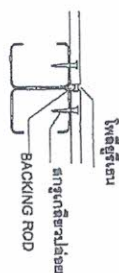
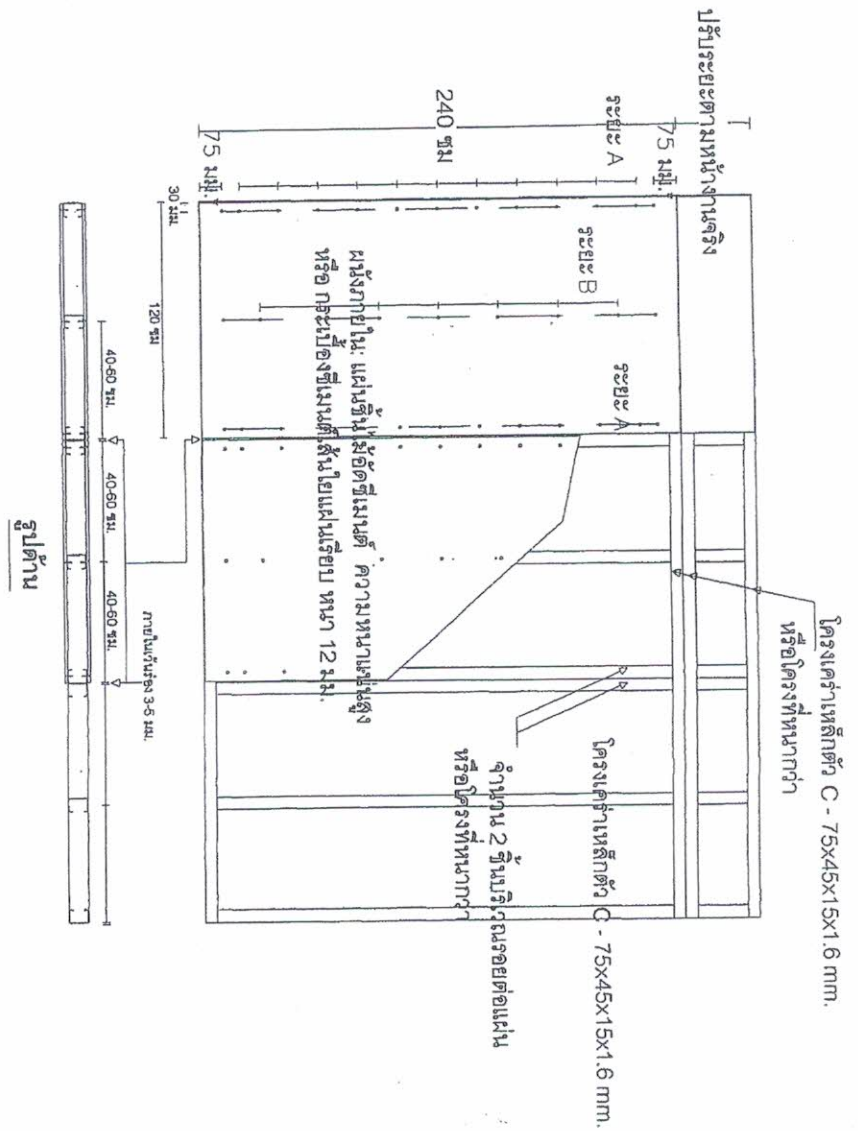
2-2

1:20

๖.๒๓๕๔

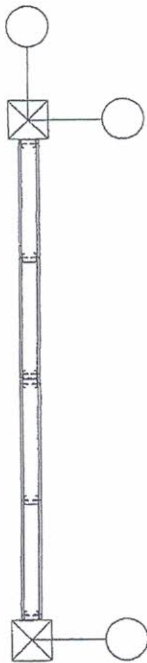
1:2

[illegible]



પ્રજાસત્તા

ระยะห่างการเปิดตลาดระหว่างจุดเปิด		
ความหนา	ระยะ A	ระยะ B
	ระยะเปิดที่แน่น	ระยะเปิดกลาง
12 มม.	200-300 มม.	300-400 มม.

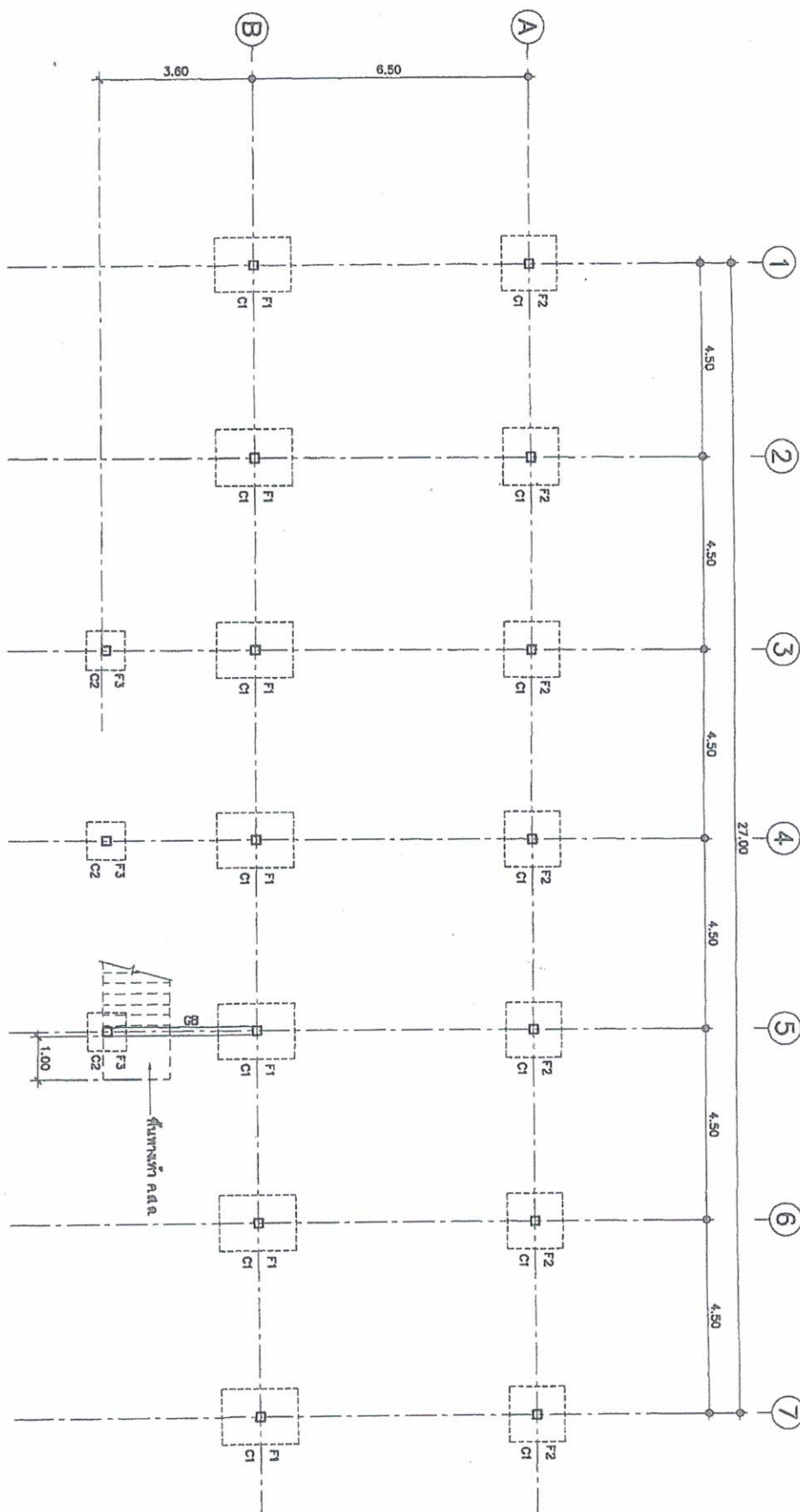


การเปลี่ยนแปลงทางสังคม

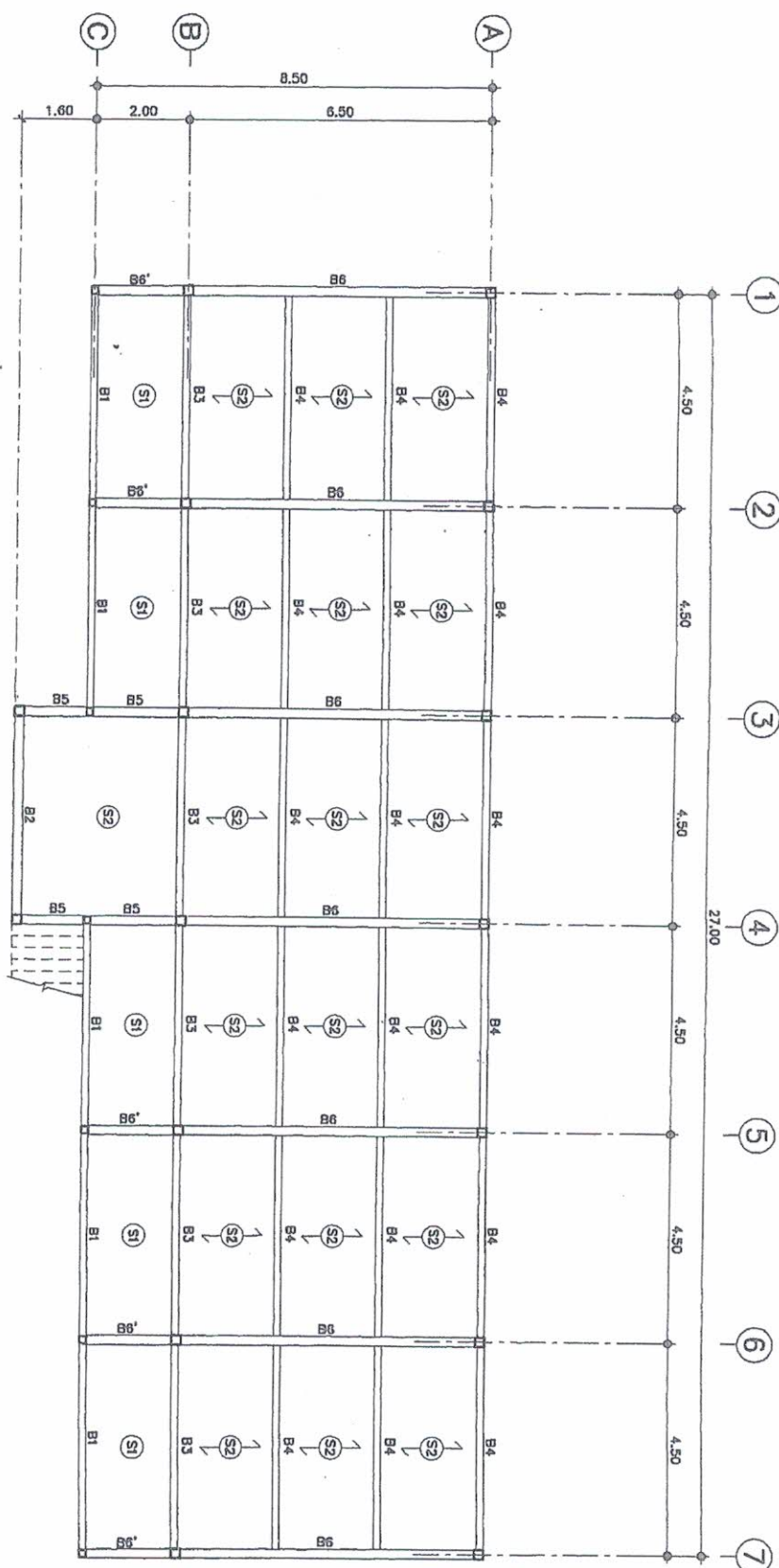
របាយការណ៍លេខ ២ (ស្តីពីការអភិវឌ្ឍន៍)

NTS-

[illegible]

[illegible]

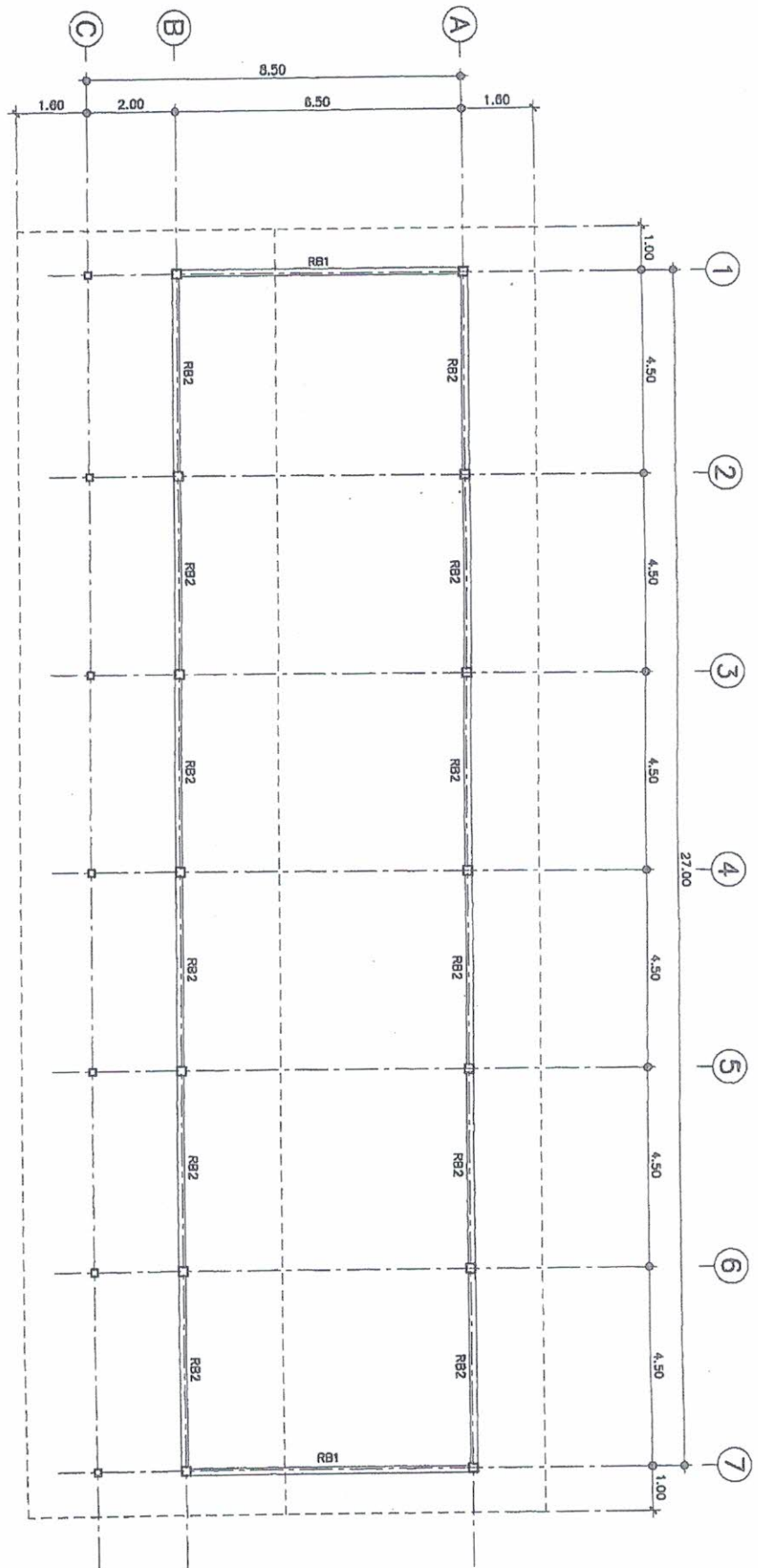
แปลนฐานราก ต่อมา



แปลนงาน พื้น เส้า
ขนาดฐาน ๖๐๐ มม.
1:100

1:100

[illegible]



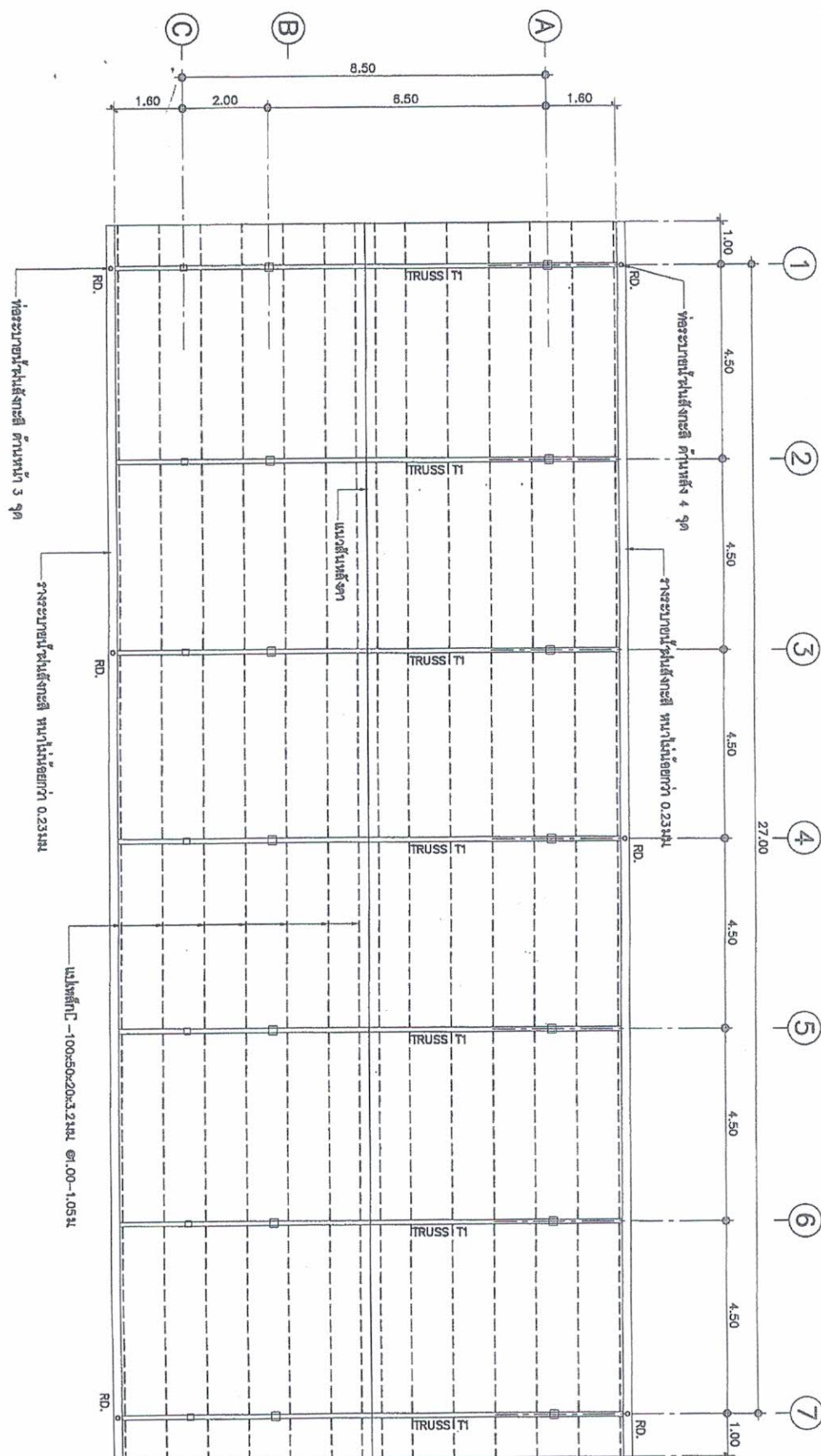
แปลนคานหลังคา
มาตราส่วน 1:100

สถาปนิก : นายสุวิทย์ ใจดี	วิศวกร : นายสุวิทย์ ใจดี	ช่างเขียน : นายสุวิทย์ ใจดี	ช่างควบคุม : นายสุวิทย์ ใจดี	ช่างสำรวจ : นายสุวิทย์ ใจดี	วันที่ : 17 ต.ค. 2561
ผู้รับจ้าง : บริษัท ...	ผู้รับจ้าง : บริษัท ...	ผู้รับจ้าง : บริษัท ...	ผู้รับจ้าง : บริษัท ...	ผู้รับจ้าง : บริษัท ...	วันที่ : 17 ต.ค. 2561
นางสาว ...	นางสาว ...	นางสาว ...	นางสาว ...	นางสาว ...	วันที่ : 17 ต.ค. 2561



กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

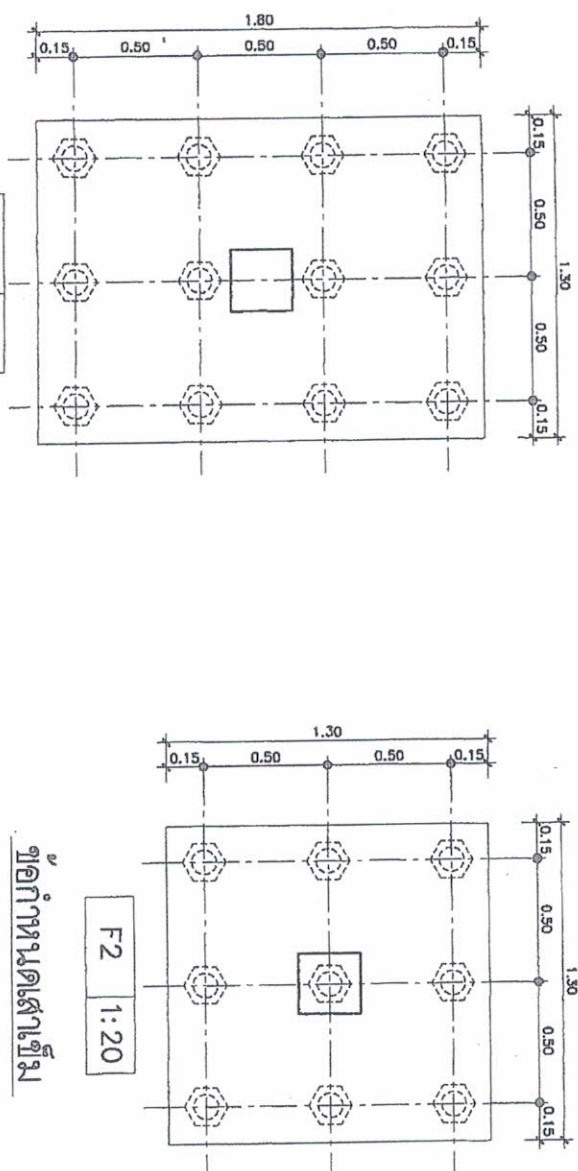
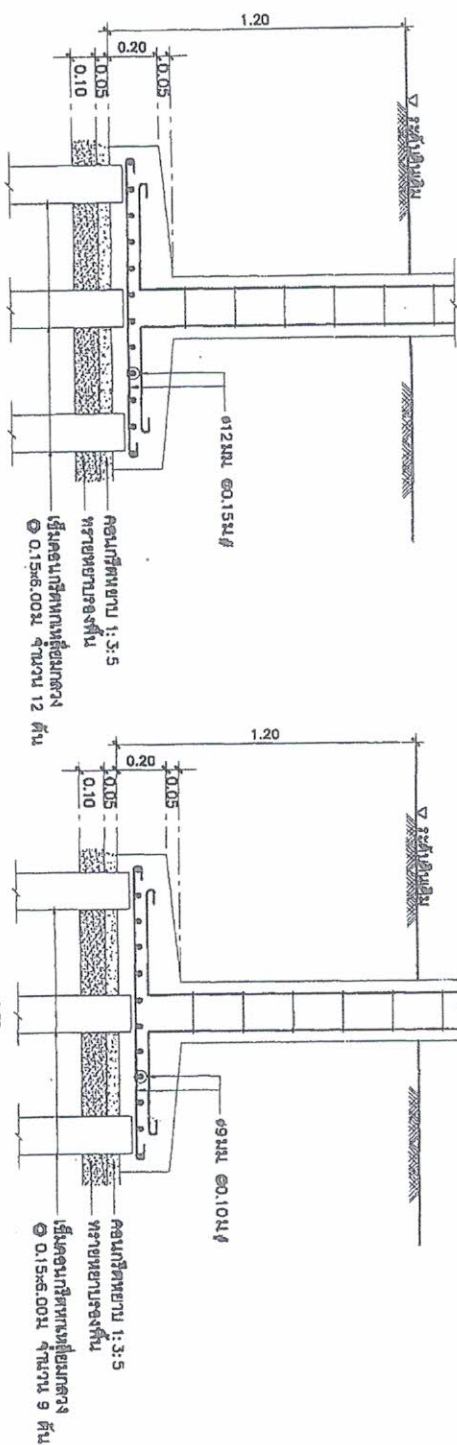
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	สำนักวิชาการ	แผนผังที่ : S-03
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	หน้า 104/25	เรื่อง : 27
กระทรวงศึกษาธิการ	หน้า 104/25	หน้า : 27

[illegible]

แปลนโครงสร้าง
มณฑลฉุอัน
1:100

1000

1:100

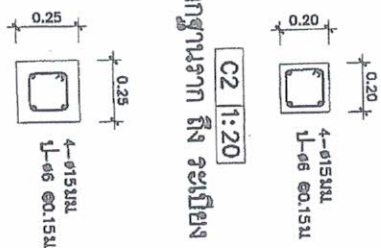


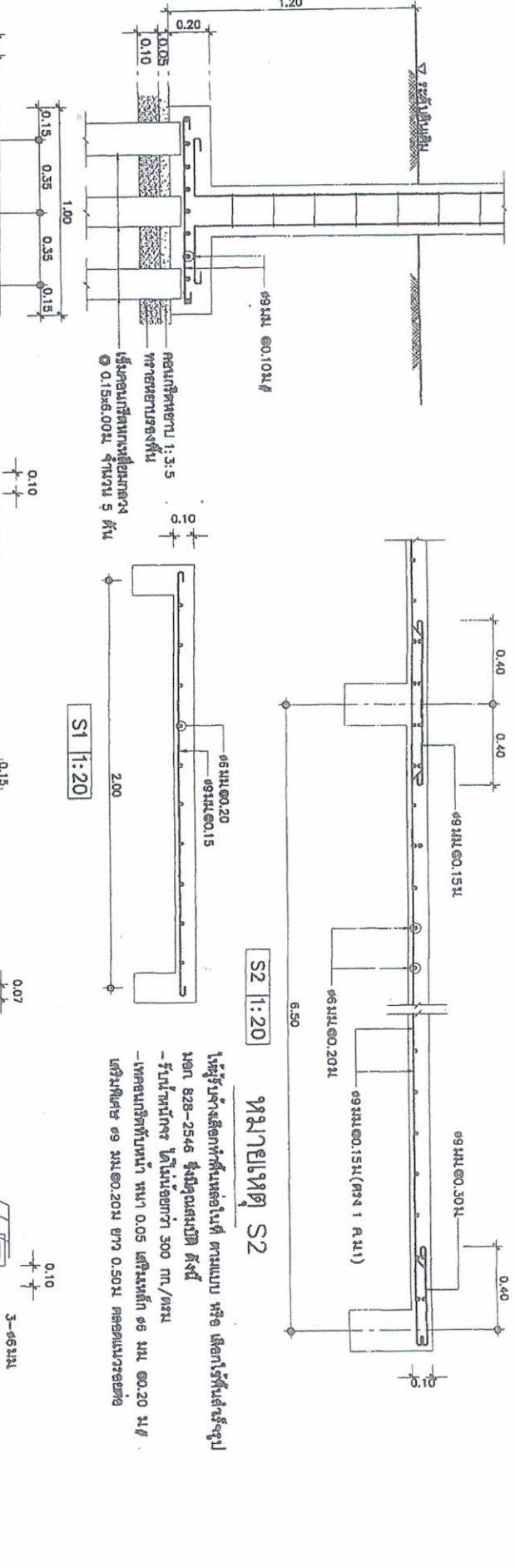
บอกำหนดเสียไว้

ในการมีอัตราส่วนอเนกาคิต ๒ ๐.15:๐.00น ศาสนาแบบก้าวหน้าไม่ได้
 อพเพวที่เจ้ารัฐจะออกมาทิต ๒ ๐.12:๐.12:๐.00น หรือ เสี่ยงอเนกาคิตที่ตัวที่
 ซึ่งส่วนประกอบก้าวหน้า ไม่ผ่าน ๕๕น แทนได้

จากฐานราก ถึง หลัองศา

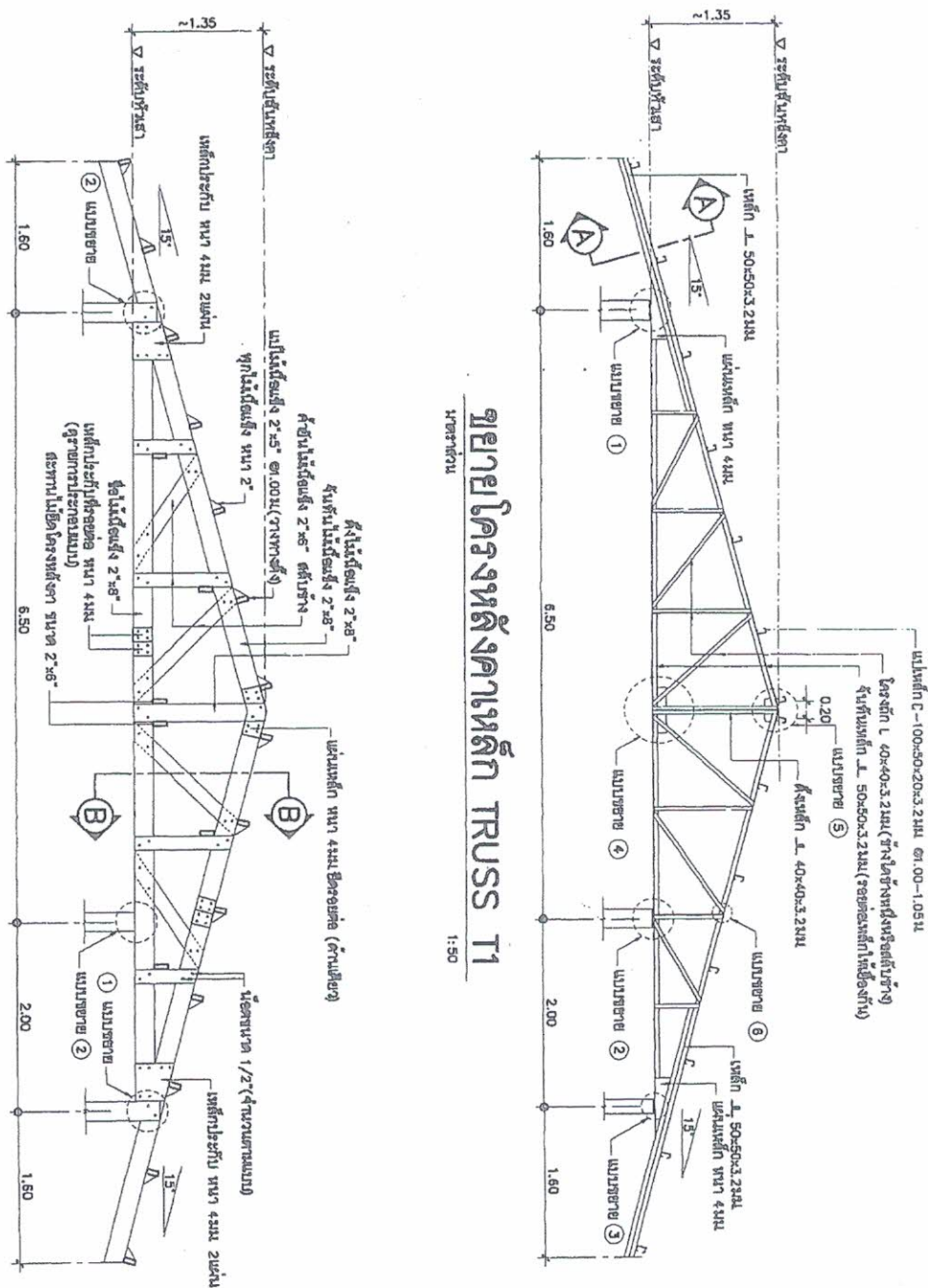
จากฐานจาก ถึง ๑๕๖๕

[illegible]



The drawing illustrates a staircase with the following details:

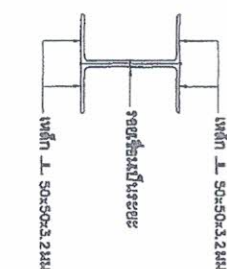
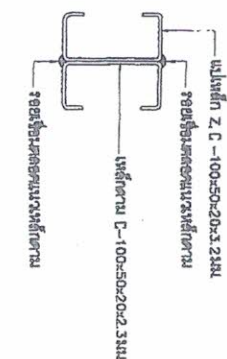
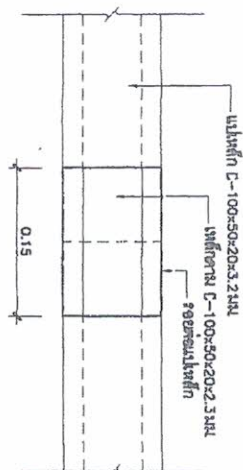
- Plan View (Top):** Shows the overall layout with a total width of 2.80 and a depth of 4.50. It includes a section line labeled 'A-A'.
- Elevation View (Middle):** Shows the staircase profile with a total height of 2.00. It includes reinforcement details for the slab (B6) and the staircase (B6 & B6' 1:20). The reinforcement includes 2-Ø25mm, 1-Ø6mm@0.10m, 2-Ø19mm, and 2-Ø25mm (เสริมตามช่วง).
- Section View (Bottom):** Shows the cross-section of the staircase with a total width of 0.65 and a depth of 0.20. It includes reinforcement details for the slab (B6) and the staircase (B6' 1:20). The reinforcement includes 2-Ø25mm, 1-Ø6mm@0.10m, 2-Ø19mm, and 2-Ø25mm (เสริมตามช่วง).
- Reinforcement Details:**
 - Slab (B6):** 2-Ø25mm, 1-Ø6mm@0.10m, 2-Ø19mm, 2-Ø25mm (เสริมตามช่วง).
 - Staircase (B6 & B6' 1:20):** 2-Ø25mm, 1-Ø6mm@0.10m, 2-Ø19mm, 2-Ø25mm (เสริมตามช่วง).
 - Staircase (B6' 1:20):** 2-Ø25mm, 1-Ø6mm@0.10m, 2-Ø19mm, 2-Ø25mm (เสริมตามช่วง).

[illegible]

ขยายโครงหลังคาเหล็ก TRUSS T1

MEYER

1:50



ขยายรอยต่อแป้เหล็ก

มาตราส่วน

1:5

ขยายรูปตัด A

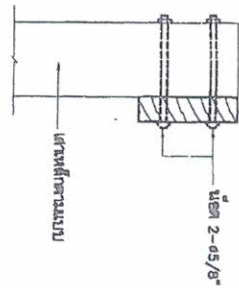
มาตราส่วน

1:5

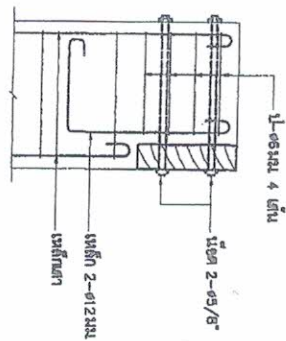
รายการประกอบแบบโครงสร้างเหล็ก

เหล็กโครงสร้าง ทึบเส้นที่ ๓๕ เอช ๓๐๓-๒๕๖๗ วัสดุสังเคราะห์และเคลือบสีทองเหลืองหรือสีเงิน และทาสีตามมาตรฐานอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามกฎหมาย
หากประกอบเหล็กโครงสร้างจากโรงงาน จะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของเหล็กหรือสีก่อนนำมาใช้ และต้องมีใบรับรองมาตรฐาน ๑ แห่ง และต้องส่งหนังสือรับรอง
ตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้ได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือจำหน่ายมาตรฐาน (ม.อ.ก.) ว่าวัสดุที่ใช้ประกอบชิ้นงานเป็นโครงสร้างนั้น ใช้วัสดุที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมจริง
แบบแสดงให้รายละเอียดการตรวจสอบการรับงานได้เป็นหลักฐานด้วย
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ หรือการขออนุญาตให้ใช้วัสดุที่นอกเหนือไปจากรายละเอียด และ แบบรูป ต้องทำเป็นหนังสือขอความเห็นชอบจาก สทฐ. ซึ่งเป็นเจ้าของแบบ
พิจารณาอนุมัติเสียก่อนทุกครั้ง จึงทำการเปลี่ยนแปลงได้

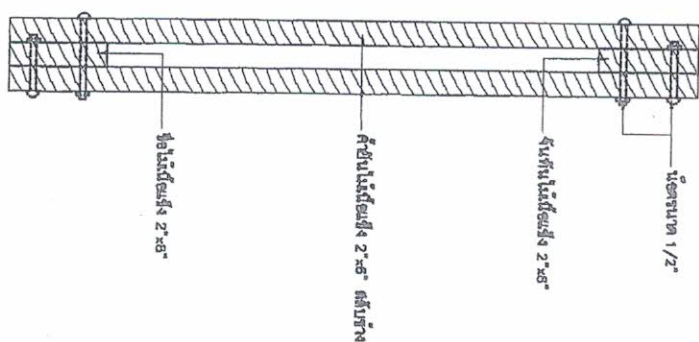
สถาปนิก	นายใหญ่ ธีรวิฑูร	วิศวกร	นายวิฑูร ธรรมบุตร	ช่างเขียนแบบ	นางสาววิฑูร ธรรมบุตร	ช่างควบคุมงานก่อสร้าง	นายวิฑูร ธรรมบุตร	วันที่	๑๖ พ.ค. ๒๕๖๑
สถาปนิก		วิศวกร		ช่างเขียนแบบ		ช่างควบคุมงานก่อสร้าง		วันที่	
ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน		ผู้ควบคุมงาน		วันที่	
นายวิฑูร ธรรมบุตร		นายวิฑูร ธรรมบุตร		นายวิฑูร ธรรมบุตร		นายวิฑูร ธรรมบุตร		วันที่	



แบบขยาย ①
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย ②
มาตราส่วน 1:10



ขยายจุดตัด B
มาตราส่วน 1:10

รายการประกอบแบบโครงสร้างหลังคาไม้

1. ไม้พื้น ฉากกับโครงหลังคา ไม้เนื้อไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำโครงหลังคา ตามบัญชีรายการวัสดุกรรม
2. ไม้ท่อนในช่องโครงหลังคา ไม้เนื้อไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำโครงหลังคา ตามบัญชีรายการวัสดุกรรม
3. โครงหลังคาทุกชิ้น ให้ประกอบขึ้นด้วย ไม้เนื้อไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำโครงหลังคา ตามบัญชีรายการวัสดุกรรม
4. การผูกโครงหลังคา ไม้เนื้อไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำโครงหลังคา ตามบัญชีรายการวัสดุกรรม
5. การก่อผนัง ไม้เนื้อไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำโครงหลังคา ตามบัญชีรายการวัสดุกรรม
6. ส่วนอื่นหรือของนอกจากโครงหลังคา ไม้เนื้อไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำโครงหลังคา ตามบัญชีรายการวัสดุกรรม

สถาปนิก	นายสุวิทย์ จันทิมา	วิศวกร	นายสุวิทย์ จันทิมา	ช่างเขียนแบบ	นายสุวิทย์ จันทิมา	ช่างควบคุมงานก่อสร้าง	นายสุวิทย์ จันทิมา	วันที่	17 / 10 / 2561
สถาปนิก		วิศวกร		ช่างเขียนแบบ		ช่างควบคุมงานก่อสร้าง		วันที่	
นางสาวสุวิทย์ จันทิมา		นางสาวสุวิทย์ จันทิมา		นางสาวสุวิทย์ จันทิมา		นางสาวสุวิทย์ จันทิมา		วันที่	



กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	สำนักวิชาอาคาร	S-11
สำนักวิชาอาคาร	สำนักวิชาอาคาร	27
วันที่	17 / 10 / 2561	หน้า

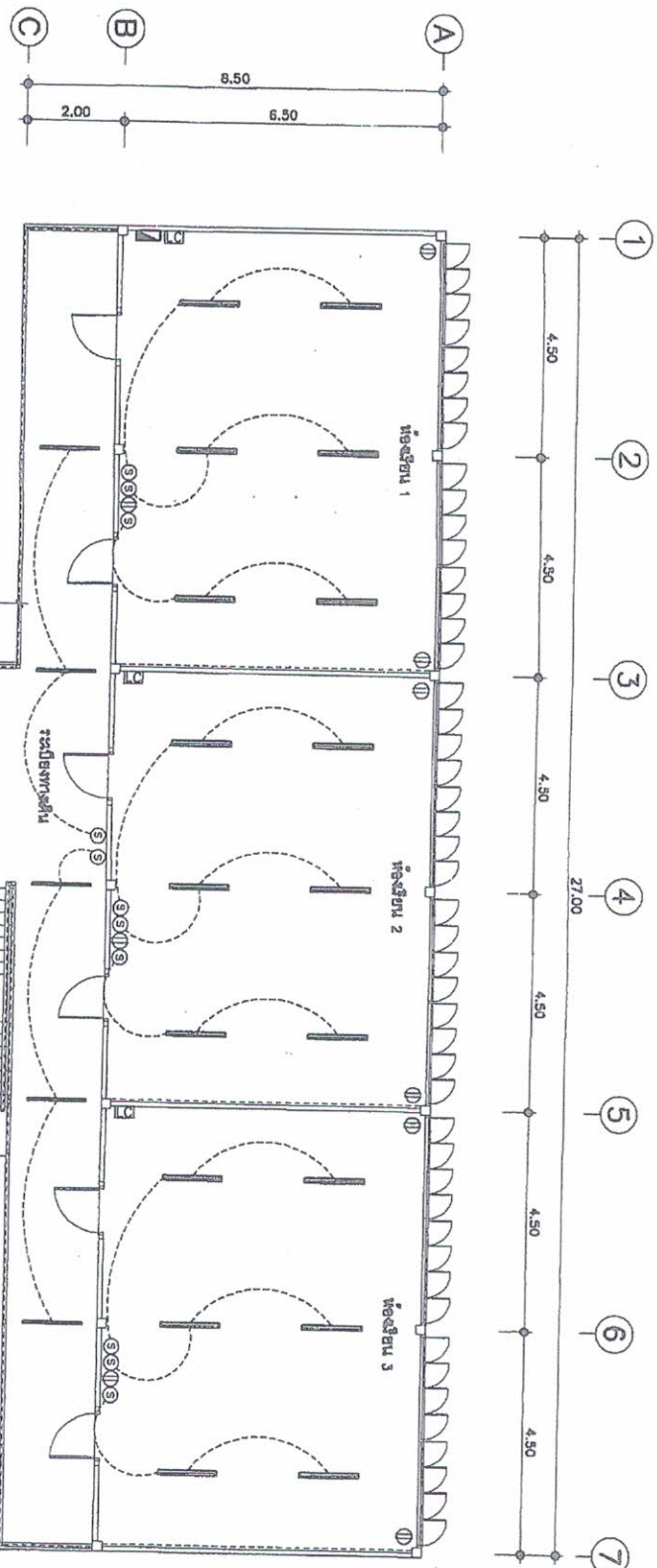
[illegible]

- [illegible]

การวางรายละเอียดภาพ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
③	ตัวหนังสือ- ปีค
⊖	ปลั๊ก
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x35w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x15w พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
LC	CA. BOX
	CONTROL PANEL

1:100
HCP/LS/MLR

- บทสรุป**
1. ตำแหน่งของโคม สุวิทย์ ปัตติ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของภาระใช้งาน โดยต้องคำนึงความถี่ในขอของคณะกรรมการการวางการติดตั้ง
 2. การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นๆ
 3. การติดตั้งสายโคมจะต้องให้ค่าความเหมาะสมนั้นลงเป็นวงจร
 4. สุวิทย์ ปัตติ ต้องใช้ชนิดกักโคมมาตรฐาน UL, NEC, TIS, DB, BS เช่น
LEGRAND, BRITONO, GRAB FREE หรือใช้ตามกัก

[illegible]

แบบ ป.ป.ช.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนอนุบาล อบต.ย่านยาว ตามแบบแปลนของ สปช. ๑๐๔/๒๖ อาคารเรียน ๓ ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) จำนวน ๑ โครงการ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนอนุบาล อบต.ย่านยาว ตามแบบแปลนของ สปช. ๑๐๔/๒๖ อาคารเรียน ๓ ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) จำนวน ๑ โครงการ ในราคากลาง จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน-) พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว	ปลัด อบต.ย่านยาว	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางนวนานา เพียงแรง	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๖.๓ นายวิชา ศรีสุข	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ

สรุปราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 4 ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว หมู่ที่ 4 ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการกลุ่มออกแบบและก่อสร้างสำนักอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 18 แผ่น

คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย:บาท	หมายเหตุ
1	<u>สรุป</u> ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,804,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	99,000.00	
	รวมเป็นเงิน	1,903,000.00	
สรุป	รวมค่าดำเนินงานที่นำเสนอ	1,900,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

ลงชื่อ กรรมการ

(นางนายนากู เขียงแรง)

ผู้อำนวยการกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิชา ศรีสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 4 ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว หมู่ที่ 4 ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการกลุ่มออกแบบและก่อสร้างสำนักอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 แบบเลขที่ (สปข.104/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง) จำนวน 27 แผ่น
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 12 แผ่น
 กำหนดราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ		หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1,383,348.02	Factor F 1.3042
2	Factor F 1.3042	420,814.47	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
	รวมเป็นเงิน	1,804,162.49	
สรุป	รวมค่าดำเนินงานที่นำเสนอ	1,804,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านแปดแสนสี่พันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิญญู เกียนยี่คิ้ว)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนวยนาฏ เขียงแรง)

ผู้อำนวยการกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชา ศรีสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ดำเนินงาน ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

แบบ ปร.4(ก)
แผ่นที่ 1/12

คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

ประมาณราคาก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม	-	558,441.02	-	162,410.00	720,851.02	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม	-	354,664.00	-	196,638.00	551,302.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม	-	49,760.00	-	-	49,760.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม	-	34,860.00	-	9,775.00	44,635.00	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				997,725.02		368,823.00	1,366,548.02	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานติดตั้งขัดข้องหรือสั่งทำ		รวม	-	16,800.00	-	-	16,800.00	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				16,800.00		-	16,800.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				1,014,525.02		368,823.00	1,383,348.02	

ประมาณราคาค่อสร้าง

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ดำเนินงาน ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

แบบ ปร.4(ก)
แผ่นที่ 2/12

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- บุคตินฐานรากและฉนวนกัน (แรงคน)	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	4.00	ลบ.ม.	348.91	1,395.64	91.00	364.00	1,759.64	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	
	รวมงานข้อ 1.1				4,195.64		7,910.00	12,105.64	
	1.2 งานตอกเข็ม								
	- เสาค้ำค้ำ ค.ส.ถ. หกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x6.00 ม.	162.00	ต้น	465.00	75,330.00	128.00	20,736.00	96,066.00	
	รวมงานข้อ 1.2				75,330.00		20,736.00	96,066.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไปอาคาร 1 ชั้น	262.00	ลบ.ฟ.	300.00	78,600.00	-	-	78,600.00	

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ดำเนินงาน ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร
คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	- ไม้กระดาน	78.00	ลบ.ฟ.	300.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
	- ไม้ลายัน	198.00	ตัน	28.00	5,544.00	-	-	5,544.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	140.00	กก.	43.23	6,052.20	-	-	6,052.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	328.00	ตร.ม.	-	-	133.00	43,624.00	43,624.00	
	รวมงานข้อ 1.3				113,596.20		43,624.00	157,220.20	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม./210 กก./ตร.ซม.	41.00	ลบ.ม.	1,663.55	68,205.55	498.00	20,418.00	88,623.55	
	รวมงานข้อ 1.4				68,205.55		20,418.00	88,623.55	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีต	5.35	ตัน	20,186.92	108,000.02	3,300.00	17,655.00	125,655.02	
	- ตัวผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	135.00	กก.	60.75	8,201.25	-	-	8,201.25	
	รวมงานข้อ 1.5				116,201.27		17,655.00	133,856.27	

งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ดำเนินงาน ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

แบบ ป.ร.4(ก)
แผ่นที่ 4/12

คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

ประมาณราคาก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.	192.00	ตร.ม.	240.00	46,080.00	25.00	4,800.00	50,880.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จ หน้า 5 ซม.	192.00	ตร.ม.	83.00	15,936.00	20.00	3,840.00	19,776.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 6 มม.	192.00	ตร.ม.	52.50	10,080.00	5.00	960.00	11,040.00	
	รวมงานข้อ 1.6				72,096.00		9,600.00	81,696.00	
	1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	68.00	ท่อน	953.27	64,822.36	340.00	23,120.00	87,942.36	
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยม ขนาด 3"x3" หน้า 3.2 มม.	5.00	ท่อน	954.00	4,770.00	230.00	1,150.00	5,920.00	
	- เหล็กฉาก 40x40x3.2 มม.	19.00	ท่อน	243.00	4,617.00	96.00	1,824.00	6,441.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x3.2 มม.	63.00	ท่อน	309.00	19,467.00	121.00	7,623.00	27,090.00	
	- เหล็กแผ่น 250x250x4 มม.	35.00	แผ่น	190.00	6,650.00	-	-	6,650.00	
	- นอตเหล็ก 15x300 มม.	56.00	ตัว	40.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	250.00	ตร.ม.	25.00	6,250.00	35.00	8,750.00	15,000.00	
	รวมงานข้อ 1.7				108,816.36		42,467.00	151,283.36	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		558,441.02		162,410.00	720,851.02	

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

สถานที่ดำเนินการ ม.4.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

กำหนดราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

แบบ ป.ร.4(ก)
แผ่นที่ 5/12

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร หน้า 5 มม.(สีน้ำเงิน)	780.00	แผ่น	58.00	45,240.00	-	-	45,240.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่	65.00	แผ่น	58.00	3,770.00	-	-	3,770.00	
	- ขอบยึดกระเบื้อง 8" - 10"	910.00	ตัว	5.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
	- เชิงชายไม้	82.00	เมตร	150.00	12,300.00	94.00	7,708.00	20,008.00	
	- ปิดลอนกระเบื้องไม้	82.00	เมตร	64.00	5,248.00	10.00	820.00	6,068.00	
	- แผ่นบังแดดกระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 6 มม.คร่าวเหล็กฉาก	23.00	ตร.ม.	415.00	9,545.00	28.00	644.00	10,189.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	340.00	ตร.ม.	-	-	45.00	15,300.00	15,300.00	
	รวมงานข้อ 2.1				80,653.00		24,472.00	105,125.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องชีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 4 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	104.00	ตร.ม.	190.00	19,760.00	75.00	7,800.00	27,560.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	176.00	ตร.ม.	210.00	36,960.00	75.00	13,200.00	50,160.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้าง โครงสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

สถานที่ดำเนินการ ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

กำหนดราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

แบบ ปร.4(ก)
แผ่นที่ 6/12

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	- บัวฝ้าเพดาน ขนาด 1/2"x2"	65.00	เมตร	25.00	1,625.00	40.00	2,600.00	4,225.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	192.00	เมตร	22.00	4,224.00	25.00	4,800.00	9,024.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	280.00	ตร.ม.	35.00	9,800.00	30.00	8,400.00	18,200.00	
	- ทาสีบัวฝ้าเพดาน	65.00	เมตร	10.00	650.00	5.00	325.00	975.00	
	รวมงานข้อ 2.2				73,019.00		37,125.00	110,144.00	
2.3 งานพื้น									
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	237.00	ตร.ม.	76.00	18,012.00	82.00	19,434.00	37,446.00	
	รวมงานข้อ 2.3				18,012.00		19,434.00	37,446.00	
2.4 งานผนัง									
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	162.00	ตร.ม.	90.00	14,580.00	65.00	10,530.00	25,110.00	
	รวมงานข้อ 2.4				14,580.00		10,530.00	25,110.00	
2.5 งานบัวเชิงผนัง									
	- บัวเชิงผนัง ไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	108.00	เมตร	70.00	7,560.00	50.00	5,400.00	12,960.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

สถานที่ดำเนินงาน ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

แบบ ปร.4(ก)

แผ่นที่ 7/12

คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	- ทาสีฉิมผนัง	108.00	เมตร	10.00	1,080.00	4.00	432.00	1,512.00	
	รวมงานข้อ 2.5				8,640.00		5,832.00	14,472.00	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	610.00	ตร.ม.	43.00	26,230.00	82.00	50,020.00	76,250.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	108.00	ตร.ม.	45.00	4,860.00	100.00	10,800.00	15,660.00	
	รวมงานข้อ 2.6				31,090.00		60,820.00	91,910.00	
	2.7 งานประตูปูพื้นต่าง และช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	335.00	2,010.00	14,610.00	
	- หน้าต่าง น.1	6.00	ชุด	6,800.00	40,800.00	700.00	4,200.00	45,000.00	
	- ช่องแสง 1	6.00	ชุด	2,900.00	17,400.00	400.00	2,400.00	19,800.00	
	- ช่องแสง 2	6.00	ชุด	2,900.00	17,400.00	400.00	2,400.00	19,800.00	
	รวมงานข้อ 2.7				88,200.00		11,010.00	99,210.00	

งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ดำเนินการ ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

แบบ ปร.4(ก)
แผ่นที่ 8/12

ประมาณราคาก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได-บันไดเหล็ก (บันได1)								
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็งพร้อมลูกกรงเหล็ก	12.00	เมตร	230.00	2,760.00	60.00	720.00	3,480.00	
	- ราวกันตกระเบียง	32.00	เมตร	280.00	8,960.00	60.00	1,920.00	10,880.00	
	รวมงานข้อ 2.8				11,720.00		2,640.00	14,360.00	
2.9	งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกอิมัลชัน	610.00	ตร.ม.	35.00	21,350.00	30.00	18,300.00	39,650.00	
	- ทาสีน้ำมัน	185.00	ตร.ม.	40.00	7,400.00	35.00	6,475.00	13,875.00	
	รวมงานข้อ 2.9				28,750.00		24,775.00	53,525.00	
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรมทั้งหมด		รวม		354,664.00		196,638.00	551,302.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

สถานที่ดำเนินงาน ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

แบบ ปร.4(ก)
แผ่นที่ 9/12

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโบลโกรก								
	- ท่อน้ำฝน Ø 4"	95.00	เมตร	320.00	30,400.00	-	-	30,400.00	รวมค่าแรง
	- รางน้ำฝนสังกะสี กว้าง 5"	58.00	เมตร	320.00	18,560.00	-	-	18,560.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 3.1				48,960.00		-	48,960.00	
	3.2 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				800.00		-	800.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		49,760.00		-	49,760.00	

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ดำเนินงาน ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

กำหนดราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4(ก)
แผ่นที่ 10/12

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W.	18.00	ชุด	800.00	14,400.00	135.00	2,430.00	16,830.00	
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W.	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	135.00	675.00	3,175.00	
	รวมงานข้อ 4.1				16,900.00		3,105.00	20,005.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	3.00	ชุด	60.00	180.00	80.00	240.00	420.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า	11.00	ชุด	60.00	660.00	80.00	880.00	1,540.00	
	รวมงานข้อ 4.2				840.00		1,120.00	1,960.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	23.00	จุด	145.00	3,335.00	80.00	1,840.00	5,175.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	11.00	จุด	145.00	1,595.00	80.00	880.00	2,475.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	3.00	จุด	430.00	1,290.00	110.00	330.00	1,620.00	

งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว

ແມ່ນ ໓໕.4(ກ)

ແມ່ນ 11/12

จำนวนราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

หน้าที Page 44 of 52

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ดำเนินการ ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

กำหนดราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

แบบ ป.ร.4(ก)
แผ่นที่ 12/12

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
1	กลุ่มงานที่ 2								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 งานครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระจกหน้าต่าง	3.00	ชุด	5,600.00	16,800.00	-	-	16,800.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 1.1				16,800.00		-	16,800.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		16,800.00		-	16,800.00	

ตามคำสั่ง 426/2561 ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วกับราคาจ้างก่อสร้างนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงนามลงมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิญญู เตียนอี๊ว)

ปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนวยนาฏ เขียงแรง)

ผอ.กองคลัง อบต.ย่านยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชชา ศรีสุข)

ผอ.กองช่าง อบต.ย่านยาว

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 4 ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว หมู่ที่ 4 ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการกลุ่มออกแบบและก่อสร้างสำนักอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบเลขที่ (สปข.104/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง) จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง วันที่ 17 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ		หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	92,862.00	Factor F 1.070
2	Factor F 1.070	6,500.34	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
	รวมเป็นเงิน	99,362.34	
สรุป	รวมค่าดำเนินงานที่นำเสนอ	99,000.00	
(ตัวอักษร)		(เก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิญญู เกียนยี่สิ้ว)

ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนวยนาฏ เขียงแรง)

ผู้อำนวยการกองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชา ศรีสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้าง โครงสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านยาว

สถานที่ดำเนินงาน ม.4 ต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

กำหนดราคากลางวันที่ 17 ตุลาคม 2561

แบบ ปร.4(ข)

แผ่นที่ 2/2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกลชนิดและประเภท)								
	- โตะและเก้าอี้ครู	3.00	ชุด	2,990.00	8,970.00	-	-	8,970.00	รวมค่าแรง
	- โตะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	50.00	ชุด	1,476.00	73,800.00	-	-	73,800.00	รวมค่าแรง
	- ตู้เก็บอุปกรณ์	3.00	ใบ	3,364.00	10,092.00	-	-	10,092.00	รวมค่าแรง
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				92,862.00		-	92,862.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				92,862.00		-	92,862.00	

ตามคำสั่ง 426/2561 ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วกับราคากลางที่เสนอให้จัดซื้อเป็นราคากลางจึงตกลงมาลายมือชื่อให้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางขวัญ เทียนสว่าง)
(นางขวัญ ศรีสง)

ปลัด อบต. ยานยาว

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
			ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	< 0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3050	
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943
			15	1.2594
สูตรการหาค่า FACTOR F = D - $\left\{ \frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right\}$			20	1.2518
			25	1.2248
			30	1.2164
			เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1,000,000.00	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 2,000,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3050	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3035	80	1.2050
แทนค่า			90	1.2049
			100	1.2049
			150	1.2023
			200	1.2023
			250	1.2013
			300	1.1951
			350	1.1866
			400	1.1858
			500	1.1853
สรุปค่าต้นทุนงาน			1,383,348.02	บาท
ค่า FACTOR F เท่ากับ			<u>1.3042</u>	
			> 500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมรูปใน Factor "



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร จะดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนอนุบาล อบต. ยานยาว ตามแบบแปลนของ สปช. ๑๐๔/๒๖ อาคารเรียน ๓ ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) จำนวน ๑ โครงการ พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ในราคากลาง จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้ปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง “ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน ๓๐ วัน” และยังไม่ได้ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ให้คำนวณราคากลางใหม่ โดยใช้หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ และการกำหนดราคากลางในการก่อสร้างของทางราชการ เกี่ยวข้อง ประกอบมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘ เรื่อง มาตรการดำเนินการปรับลดค่างานก่อสร้างของหน่วยงานภาครัฐ และกฎหมายอื่นๆ และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง การคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

จำสืบเอก.....

(สะท้อน อิมอยู่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนอนุบาล อบต. ยานยาว
องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

.....

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว ได้ตั้งข้อบัญญัติประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (ก้นเงินไว้เบิก เหลือปี) งบลงทุน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทอาคารต่างๆ ค่าก่อสร้างอาคารโรงเรียนอนุบาล อบต. ยานยาว จำนวน ๑ โครงการ โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนอนุบาล อบต. ยานยาว ตามแบบแปลนของ สปช. ๑๐๔/๒๖ อาคารเรียน ๓ ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีอาคารเรียนและห้องเรียนเพียงพอในการรองรับนักเรียนเข้าใหม่
 ๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของโรงเรียนและยกระดับคุณภาพการศึกษา
- ในเขตพื้นที่ให้มีมาตรฐานการศึกษาเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานของรัฐและชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๓. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ขอบเขตของงาน

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทันที เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วย

๒

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

ราคากลางงานก่อสร้างอาคารเรียน จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

๘. การส่งมอบ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

โทรศัพท์ ๐๕๖ ๖๐๕ ๒๕๘ ต่อ ๑๒

โทรสาร ๐๕๖ ๖๐๕ ๒๕๙ เว็บไซต์ www.yanyaws.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิญญู เคียนยี่คว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนายนางู เขียงแรง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชา ศรีสุข)