

โครงการ

ก่อสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม.ยาว12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.



สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 5
ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่



กองช่าง

เทศบาลตำบลปายหลวง

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปายหลวง หมู่ 5
ตำบลปายหลวง
อำเภอปายหลวง
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(นายณรงค์ชัย เบ็ญต๊ะ)
หัวหน้างานแบบแปลนและก่อสร้าง

Chief :

(นายวันสันต์ รักขันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(นายอานวย สรบุร)

ปลัดเทศบาล

Sanction :

(นายเชน ประจักษ์)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปายหลวง

Title Drawing :

- รายการประกอบแบบ

Date :

/11/60

Drawing no :

2

A

28

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างงานตามโครงการที่ระบุในโครงการที่ต้องดำเนินการ และแบบแปลนทั้งโครงการให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบโดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการก่อสร้างต่อไปนี้

ข้อกำหนดทั่วไป

- 1 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ
 - 2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนรายละเอียดและสถานที่ก่อสร้างก่อนประมูลโดยยอมรับเป็นอันดีแล้วว่ารูปแบบแปลนนั้นและสถานที่ก่อสร้างถูกต้องตามสัญญาและแบบแปลน
 - 3 ในขณะก่อสร้างหากปรากฏว่าแบบแปลนสัญญาการก่อสร้างและสถานที่จัดตั้งไม่ตรงกันมีปัญหาในการก่อสร้างจนไม่สามารถก่อสร้างได้ตามแบบแปลน ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ออกแบบจะเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ถือเป็นอันยุติและต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยนั้น
 - 4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่อทรัพย์สินข้างเคียงสถานที่ก่อสร้างต่อบุคคลและสิ่งมรดกอันเป็นที่สูงอันได้มาจากการก่อสร้างที่ดำเนินการอยู่โดยบุคคลและเครื่องจักร วิศวกรรมของผู้รับจ้าง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนแล้วเสร็จ
 - 5 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างว่ามีเสาไฟฟ้า โทรทัศน์ ทรานส์มิตเตอร์ ต้นไม้ ฯลฯ ที่กีดขวางอยู่ในแนวเขตก่อสร้างซึ่งจะต้องย้ายออกให้พ้นเขต ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับองค์กรเจ้าของทรัพย์สินแล้วแต่ทรัพย์สินเหล่านั้น ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม
 - 6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายโครงการแสดงรายละเอียดงานโครงการ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดตามสัญญาจ้างประมาณก่อสร้าง รายละเอียดการ และผู้ควบคุมงานเป็นป้ายไม้เล็กกว่า 1.20-4.80 ม. ติดตั้ง ณ ที่บริเวณก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ป้าย
- ข้อความทางเทศบาลจะเป็นผู้กำหนดให้
- โครงการก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1 ชั้น กว้าง 12.00 ม. ยาว 12.00 ม. จำนวน 1 หลัง
- ประกอบด้วย งานวิศวกรรมโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาล งานประปาและการระบายน้ำอาคารสถานที่ สถานที่ก่อสร้าง ทางเทศบาลจะกำหนดให้วันดูสถานที่
- วัสดุและงานคอนกรีต
- ส่วนที่เป็นโครงสร้าง ค.ส.ล. เช่นฐานราก เสา คาน ครัวและพื้น ผนังก่ออิฐส่วนที่ติดกับเสา ผนัง ประตู หน้าต่าง
- ช่วงแนวกลางกำแพง ระหว่างเสาต้องมีเอ็น ค.ส.ล. ความหนาหน้าอิฐก่อ สูง 0.10 ม. ทุกแนว แนวกำแพงที่สูงเกิน 2.00 เมตร ให้มีทับหลัง ค.ส.ล. เป็นระยะไม่เกิน 2.00 เมตร แนวเสา ค.ส.ล. หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องยื่นเหล็ก ขนาด 6 มม. ออกมาด้านละ 0.30 เมตร และห่างกันทุกระยะไม่เกิน 0.50 เมตร เพื่อติดแนวกำแพงให้ติดกับเสา ค.ส.ล. แนวเสา ค.ส.ล. ที่ติดกับประตูหน้าต่าง มีทุกไม้ไว้เพื่อยึดกำแพง
- ระดับพื้นอาคาร กำหนดให้ระดับผิวดนลาดยางของทางหลวงแผ่นดินเดิม หน้าที่ดินที่จะก่อสร้าง มีค่าระดับเท่ากับ 0.00 ม. ระดับอื่น ๆ ให้ถือแบบด้านสถาปัตยกรรมเป็นหลัก
- พื้นอาคาร พื้นอาคารโดยทั่วไปเป็นพื้นหล่อในหนา 0.10 ม. ส่วนดินใต้พื้นนอกจากพื้นที่ก่อสร้าง
- พื้น คสล. ส่วนที่ติดกับพื้นดิน พื้นห้องน้ำ พื้นระเบียงและพื้นชั้นหลังคา จะต้องผสมน้ำยากันซึมตามข้อกำหนดของบริษัผู้ผลิต
- วัสดุพื้นผิว
- พ1 - ผิวค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24x24 ซม. ติดด้านและสีกำหนดภายหลัง
- พ2 - ผิวค.ส.ล. พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ชนิดด้าน ขนาด 8x8 นิ้ว สีกำหนดภายหลัง
- พ3 - ผิวพื้นชั้นมัน

ผนังอาคาร

- พ1 - ผนังอาคารโดยทั่วไป ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี
- พ2 - ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8x8 นิ้ว สูงจากพื้น 2.60 เมตร
- พ3 - ผนังก่ออิฐฉาบปูน แต่งร่องโชว์แนว สูงจากพื้น รวมความทับหลัง 0.85 เมตร
- พ4 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีติด คร่าวเหล็กกล่อง 11/2x1 1/2 นิ้ว หนา 1.50 ม. สูง 2.00 ม.
- พ5 - ผนังเมทัลชีทพร้อมรอยปิดมุงหนา 0.30 มม. คร่าวเหล็กกล่อง 11/2x1 1/2 นิ้ว หนา 0.75-0.76 ม. สูง 2.00 ม. (ด้านหลังอาคาร).

ฝ้าเพดาน

- พ1 - ฝ้าเพดานภายในทั้งหมด ฝ้าฉาบฉิมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบโดยโครงฝ้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24
 - พ2 - ฝ้าเพดานภายนอกอาคาร ฝ้าฉาบฉิมบอร์ด ระบายอากาศ โครงโครงฝ้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24 หรือไม้ฝ้าฝ้าเพดานที่ชนผนังงานทาสี
- สีและเบอร์ ตลอดจนชนิดของสี ใช้อะไร หรือเย็บ การทาสีและการผสมสีให้ปฏิบัติตามกรรมวิธีและคำแนะนำของบริษัผู้ผลิตโดยเคร่งครัด
- ส่วนที่เป็นฝ้าเพดานให้ใช้สีพลาสติกและสีน้ำมัน

ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องทาสีรองพื้นก่อนแล้วจึงทาสีด้วยสีน้ำมัน

ส่วนที่เป็นไม้ให้ใช้สีน้ำมันนอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

งานประปาและงานสุขาภิบาล

การติดตั้งประปาสุขาภิบาลและอุปกรณ์ประกอบตามที่ระบุในแบบแปลนจะต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของการประปาส่วนหลวง หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน กำหนดให้ใช้สุขภัณฑ์ (คอตโต้, อเมวิกัน, แอสตัน, คาร์เตอร์)

งานบ่อกระสอบ-บ่อซึม พร้อมรายละเอียดต่าง ๆ กำหนดให้ในแบบก่อสร้าง

งานไฟฟ้า

งานไฟฟ้าให้ติดตั้งตามแบบและปฏิบัติตามระเบียบของกาไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในงานจะต้องมีคุณภาพได้มาตรฐานโดยการรับรองของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม

ข้อกำหนดและขอบข่ายของงานโดยทั่วไป

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารในสถานที่กำหนดให้ดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องมือ แรงงานการขนส่งที่จำเป็นในการดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบรายละเอียดของแบบก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทว่าการทดลอง ทดสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อย่างดีเรียบร้อยถูกต้องตามหลักวิชาการ

- รายละเอียดก่อสร้างและรายการประกอบแบบ ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบสัญญาจ้าง งานก่อสร้างใดๆ

หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ ที่ได้แสดงไว้ในรายละเอียดก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาโดยตลอดจนแล้วเสร็จและส่งมอบให้โดยไม่มีข้อสงสัยในแบบหรือรายการก่อสร้างแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการในส่วนต่างๆ ของงานในเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาการ และสำเนาไปด้วยดีถือว่าผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อสงสัยใดๆ

- รายละเอียดมาตรฐานต่างๆ ในแบบก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบรายละเอียดเพื่อให้ได้คุณภาพตามที่ปรากฏในแบบก่อสร้างให้สอดคล้องกันทั้งแบบและงานจริง การวัดจากแบบโดยตรงอาจก่อให้เกิดการผิดพลาด หากมีข้อขัดแย้งใดๆ

ในแบบก่อสร้างและรายการจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้าง เพื่อรับคำวินิจฉัยทันทีก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างในส่วนนั้น

- ฝีมือการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจ้างฝีมือชั้นหนึ่งตามประเภทต่างๆ ของงานก่อสร้างโดยตลอดด้วยความปราณีตมีคุณภาพมั่นคงแข็งแรง หากมีผู้ใดทักท้วงไม่เรียบร้อยและไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี เจ้าของงานมีสิทธิเปลี่ยนแปลงช่างหรือหักทวงได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องเงินค่าตอบแทนทั้งสิ้น

- วัสดุที่กำหนดสำหรับวัสดุพื้น พื้นผนังและฝ้าเพดานแต่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดชนิดของผิวและวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อช่างควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างเพื่อขอทราบรายละเอียดของสี ชนิดของสีและชนิดผิววัสดุดังกล่าว โดยถือเสมือนว่าเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องกำหนดเวลาให้ถูกต้องในการใช้งานของวัสดุแต่ละประเภท



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

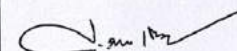
Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 5
ตำบลปลายพระยา
อำเภอปลายพระยา
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

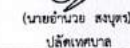

(นายสมรศักดิ์ เบ็ญตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายระบบแผนและก่อสร้าง

Chief :

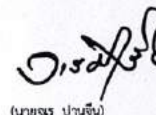

(นายสันต์ วัชรพงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :


(นายอำนาจ สมบุตย์)
ปลัดเทศบาล

Sanction :


(นายจรูญ ปานชื่น)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

-รายการประกอบแบบ

Date :

/11/60

Drawing no :

3

A

28

Municipality of Bangkok

รายการทั่วไปสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบและแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อนเป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมพันธ์กับดินเค็มหรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น หิน ทราย มวลผสมหยาบ

เช่น หิน หรือ กรวด และ น้ำ

คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมอยู่ภายในให้ทำหน้าที่รับแรงดึงมากขึ้น

3. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ตาม ม.อ.บ.15 เล่ม 1 เช่น ทราย หิน ทราย หิน ทราย

ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้ในที่สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร

ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นและแข็งเป็นก้อนแล้ว

4. หิน

ต้องเป็นหินชนิด หยาบ คม และแข็งแรง

ต้องปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เล้าถ่าน และ ผักกูด เป็นต้น

5. หินย่อยหรือกรวด

ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดคุณภาพดี ลักษณะไม่ทางจัดรูป มีความแข็งแรง เหนียวไม่หยุ สะอาดและปราศจากวัสดุอื่นเจือปน และผ่านการทดสอบตามกรรมวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 %

ขนาดหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนที่บางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 3/4 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก

ห้ามใช้หินกรวดชนิดเนื้อหยาบหยาบ ซึ่งแช่ทิ้งไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้น 10 % ต้องล้างหินหรือกรวด

ให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

6. น้ำผสมคอนกรีต

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่นๆ ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา

น้ำที่ปนเปื้อนต้องทำให้สะอาดเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ต่อน้ำปน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที

จนตะกอนบนทั้งหมดจึงจะนำมาใช้ได้

7. คอนกรีต

7.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด น้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้าง และให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

อัตราส่วนผสมส่วนผสม

ปูนซีเมนต์	320	กก.
ทราย	400	ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	880	ลิตร
น้ำ	140-160	ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างทำการส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อน

ดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแห่งคอนกรีต มาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยค่าสุด ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

7.2 การผสมคอนกรีตให้ผสมด้วยเครื่องมือ ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ/นาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องใช้เวลาพักภายใน 30 นาที

7.3 อัตราส่วนผสมของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตาม ที่กำหนดสามารถหาอัตราส่วนผสมได้โดยวิธีการทดสอบการยุบตัวดังนี้

วางแบบกรวยปากคอก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนล่าง 8" ตอนบน 4" สูง 1 ฟุต มีรูสำหรับถือ 2 รู) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้ เทลงในกรวยเป็นชั้นๆ ละ 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กขนาด 5 หุน ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกปืนปากคอกแบบกรวยให้เรียบ

รื้อแล้ววัดแบบออกทันทีแล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต

การยุบตัวกำหนดให้ใช้ดังนี้

ก. เล้า พื้น และผนัง	อยู่ระหว่าง	7.5-15	ซม.
ข. ฐานรากและกำแพง	อยู่ระหว่าง	5-15.5	ซม.
ค. ฐานรากชนิดไม่มีเหล็กเสริม	อยู่ระหว่าง	2.5-10	ซม.
ง. พื้นถนน	อยู่ระหว่าง	5-7.5	ซม.
จ. คอนกรีตหยาบ	อยู่ระหว่าง	2.5-7.5	ซม.

Municipality Ph



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระย

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม.ยาว12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปาย 5

คำบาลปฺลยพฺรชยา

ข้าพเจ้าขอกราบเรียน

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

Q. m. 2

(นายณรงค์ชัย เบียดตะนง)
 อดีตนายกรัฐมนตรีของประเทศไทย

אנחנו יחד נבנה את העתיד

Chief:

④

(นายวสันต์ วัชรินทร์)

ผู้ชำนาญการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(นายอำนาจ สอนพุด)

ปฐิ์ตเทศบาณ

Sanction :

✓✓

2,500

57

(นายจตุร ปานจัน)

Title Drawing :

-รูปแบบที่โดยสังเขป

Date :

/11/60

Drawing no :

5

4

2

Municipality P

แผนที่ โดยสังเขป

ไม่แสดงมาตราส่วน



เทศบาลตำบลประดู่

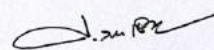
Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลประดู่ หมู่ 5
ตำบลประดู่
อำเภอประดู่
จังหวัดสุพรรณบุรี

Think & Draw :


(นายสมศักดิ์ เวียงสุทนต์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

Chief :

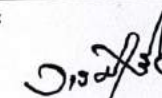

(นายสมศักดิ์ เวียงสุทนต์)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

Structural Engineer

Approve :


(นายสมชาย สกลบุตร)
ปลัดเทศบาล

Sanction :


(นายพร ปานจัน)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลประดู่

Title Drawing :

แปลนพื้น

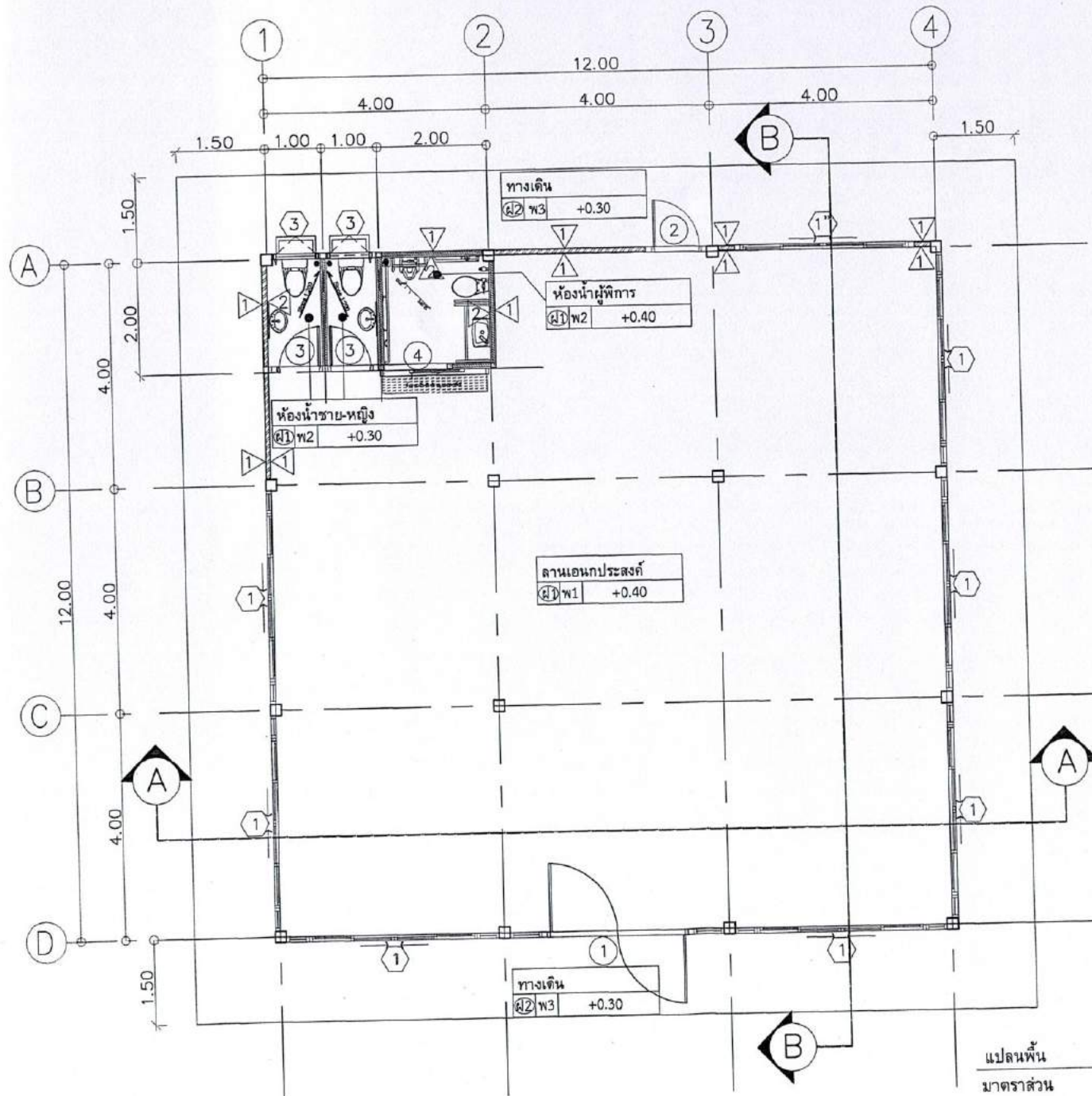
Date :

/11/60

Drawing no :

6

Municipality





เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่
ตำบลปลายพระยา
อำเภอปลายพระยา
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(Signature)
(นายณเรศชัย เบือคตอ)
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

Chief :

(Signature)
(นายวันดี รักแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(Signature)
(นายอำเภอ สบสุข)
ปลัดเทศบาล

Sanction :

(Signature)
(นายจร ปานจิม)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

รูปด้านข้าง(2/4)

Date :

/11/60

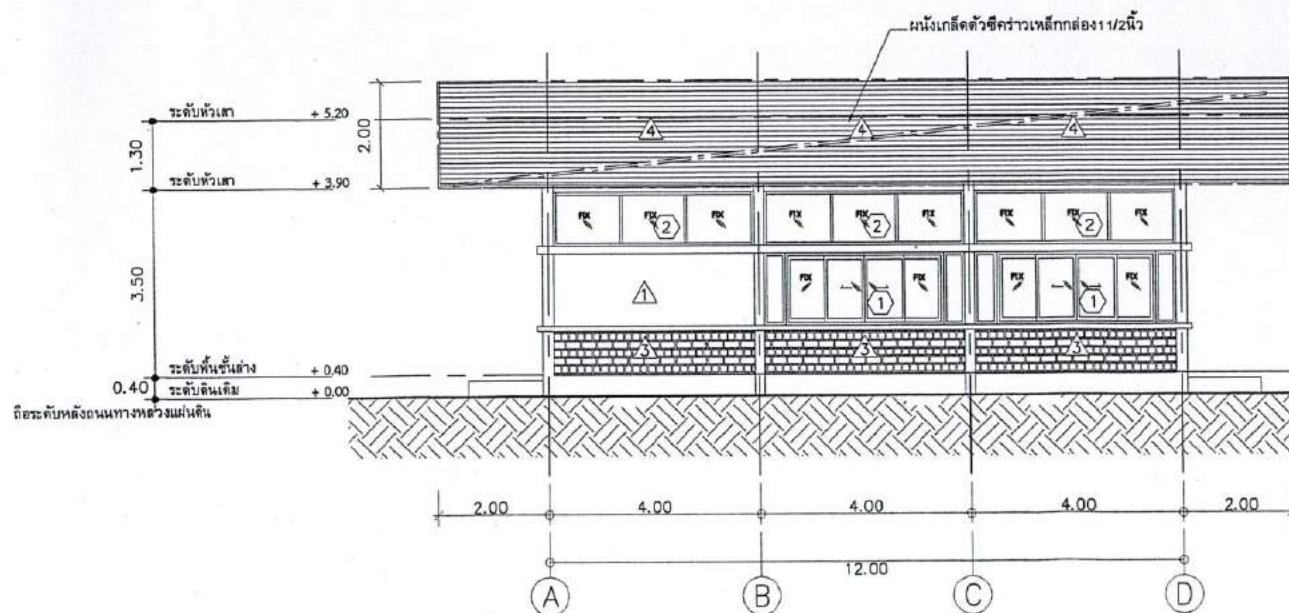
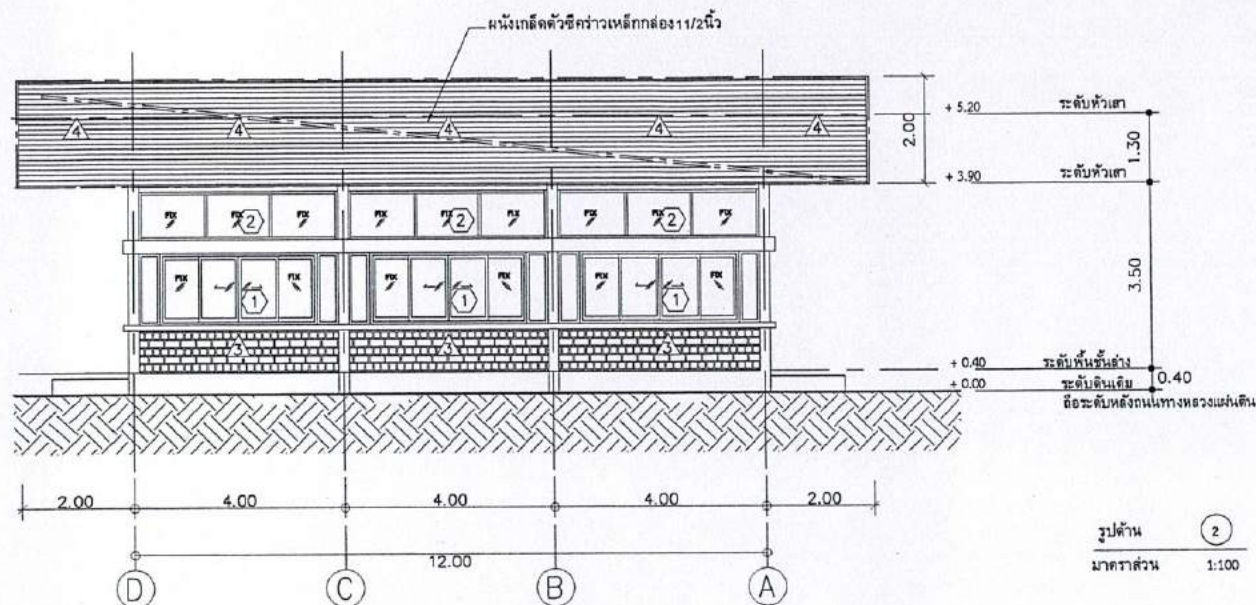
Drawing no :

7

A

28

Municipality P





เทศบาลตำบลบางพลอง

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00ม.ยาว 12.00ม.
มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลบางพลอง หมู่
ตำบลบางพลอง
อำเภอบางพลอง
จังหวัดพิจิตร

Think & Draw :

(Signature)
(นายสมศักดิ์ เกียรติยศ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนก่อสร้าง

Chief :

(Signature)
(นายวันดี ธีรเทศ)
ผู้อำนวยการช่าง

Structural Engineer

Approve :

(Signature)
(นายอานวย ธุระกิจ)
ปลัดเทศบาล

Sanction :

(Signature)
(นายเกรียง ปานเงิน)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางพลอง

Title Drawing :

รูปด้านข้าง (3),(4)

Date :

/11/60

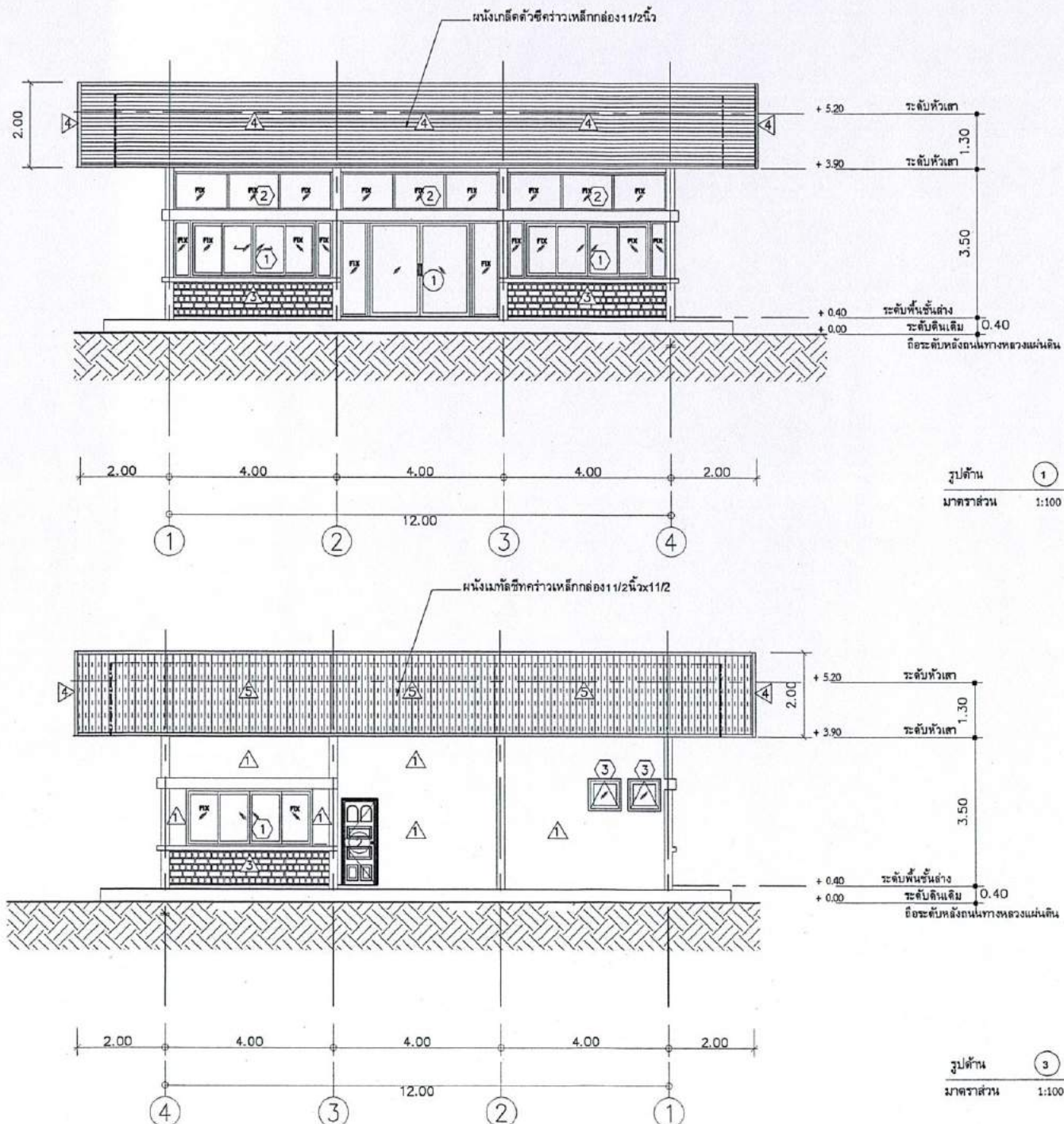
Drawing no :

8

A

28

Municipality Ph





กรุงเทพมหานคร

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม.ยาว 12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

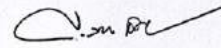
บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 5

ตำบลปลายพระยา

อำเภอปลายพระยา

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :



(นายสมรศักดิ์ เข็มตะกั่ว)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

Chief :



(นายสันต์ รัชต์แดง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :



(นายอำนาจ สงบุตร)

ปลัดเทศบาล

Sanction :



(นายจร ปานเงิน)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

-แปลนหลังคา

Date :

/11/60

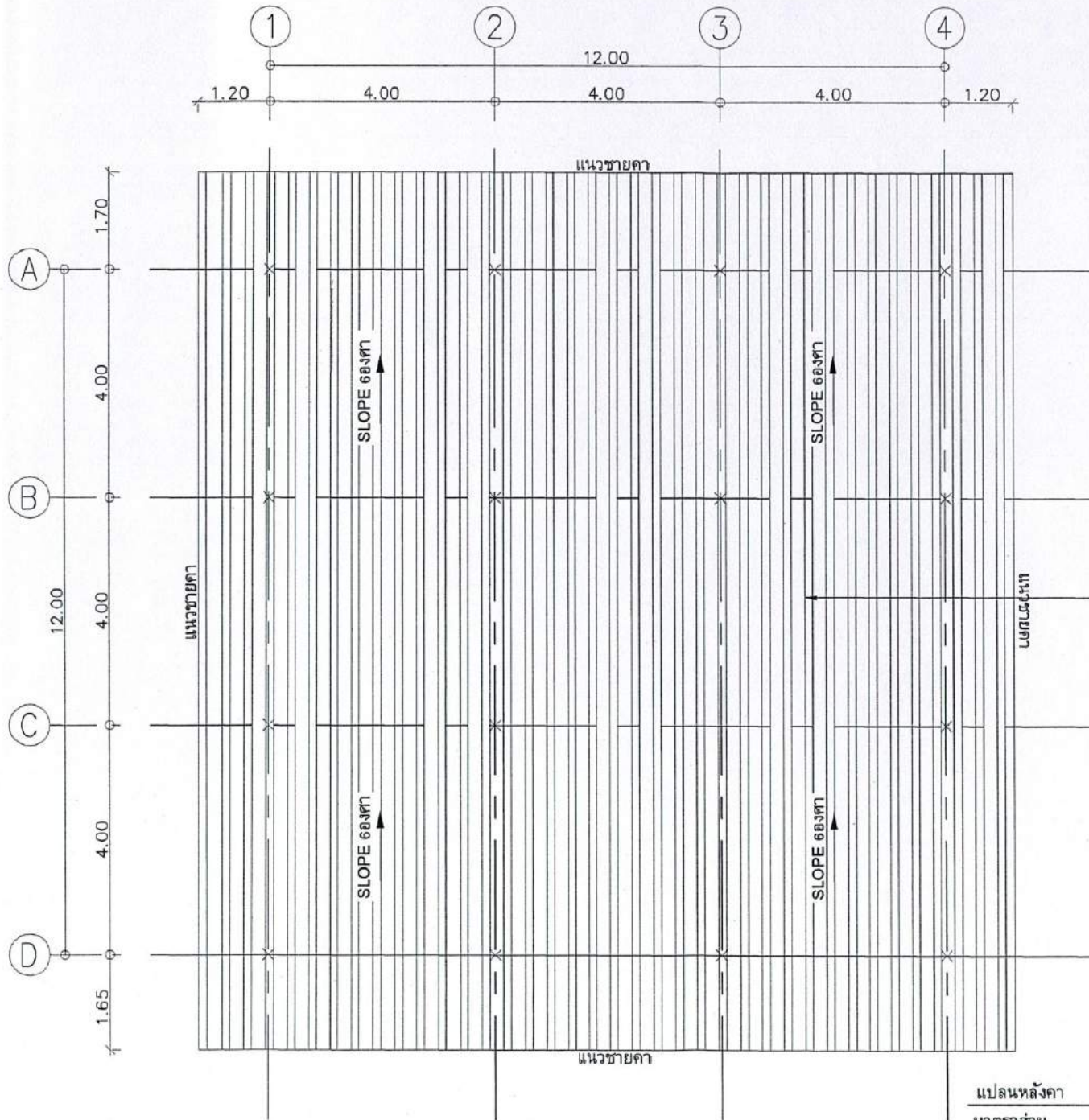
Drawing no :

9

A

28

Municipality P





เทศบาลตำบลบ้านโป่ง

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลบ้านโป่ง หมู่ 5
ตำบลบ้านโป่ง
อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี

Think & Draw :

(Signature)
(นายณรงค์ชัย เบ็ญจบุตร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

Chief :

(Signature)
(นายธวัชชัย รัชชเดช)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(Signature)
(นายธวัชชัย รัชชเดช)
ปลัดเทศบาล

Sanction :

(Signature)
(นายธวัชชัย รัชชเดช)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านโป่ง

Title Drawing :

-รูปตัด ตามยาว (B)

Date :

/11/60

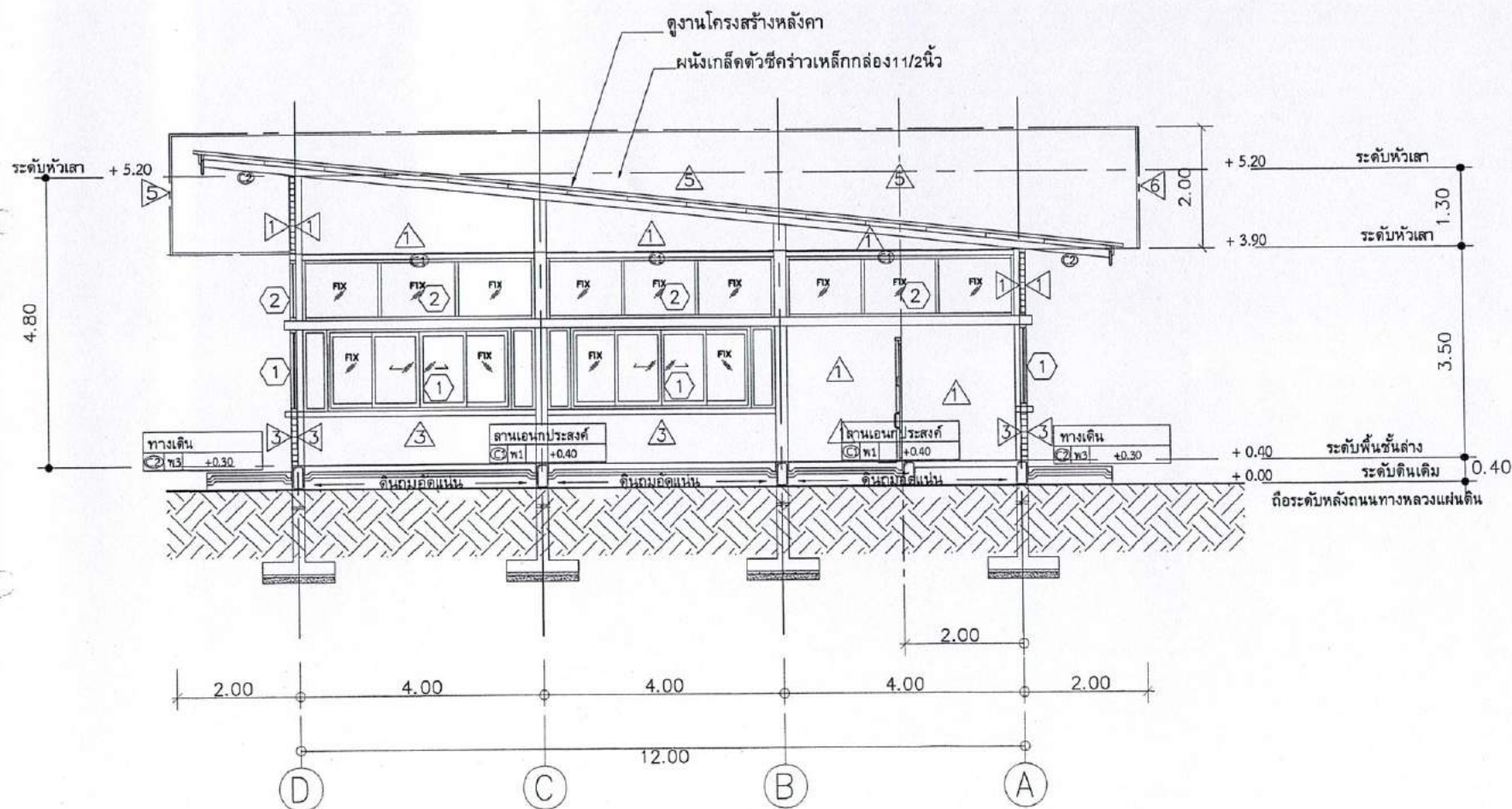
Drawing no :

10

A

28

Municipality



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม.ยาว12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 5

ตำบลปลายพระยา

อำเภอปลายพระยา

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(Signature)
(นายวงศ์ชัย เบ็ญทอง)
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง

Chief :

(Signature)
(นายสันต์ วัชรินทร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(Signature)
(นายอำนาจ สมนาน)
ปลัดเทศบาล

Sanction :

(Signature)
(นายจรูญ ปานเงิน)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

-แบบขยายประตู

-แบบขยายบานหน้าต่าง

Date :

/11/60

Drawing no :

12

A

28

Municipality

ชนิดบาน	บานเปิด, ช่องแสงติดตาย	ชนิดบาน	บานเปิดเดี่ยว	ชนิดบาน	บานเปิดเดี่ยว	ชนิดบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2x4"	วงกบ	P.V.C.	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว	กรอบบาน		กรอบบาน		กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว
บาน	กระจกใสหนา 5mm.	บาน	บานประตูสำเร็จรูปHDF	บาน	บานประตูPVC	บาน	ตอนบนกระจกฝ้าหนา 5mm. ตอนล่างอลูมิเนียม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ลูกบิด 1 อัน, กอลอน 6 นิ้ว 2 อัน บานพับเหล็ก 3x4 นิ้ว 4 อัน	อุปกรณ์	ลูกบิด 1 อัน, กอลอนของสับ 1 อัน บานพับเหล็ก 3 อัน 3x4 นิ้ว	อุปกรณ์	อุปกรณ์มือจับ พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ	
ชนิดบาน	บานเลื่อน, ช่องแสงติดตาย	ชนิดบาน	บานเลื่อน, ช่องแสงติดตาย	ชนิดบาน	ช่องแสงติดตาย	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีขาว
บาน	กระจกใสหนา 5mm.	บาน	กระจกใสหนา 5mm.	บาน	กระจกใสหนา 5mm.	บาน	กระจกใสหนา 5mm.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์บานเลื่อนตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ	
						รูปขยายประตู-บานหน้าต่าง มาตราส่วน 1:75	



กองช่าง

เทศบาลตำบลปายพระย

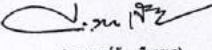
Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปายพระย หมู่ 6
ตำบลปายพระย
อำเภอปายพระย
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :


(นายอรรถสิทธิ์ เวียงศรี)
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

Chief :

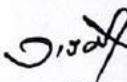

(นายวสันต์ วัชรพงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :


(นายอานันท์ คงบุตร)
ปลัดเทศบาล

Sanction :


(นายสม ปานสืบ)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปายพระย

Title Drawing :

แปลนขยายห้องน้ำชาย-หญิง

Date :

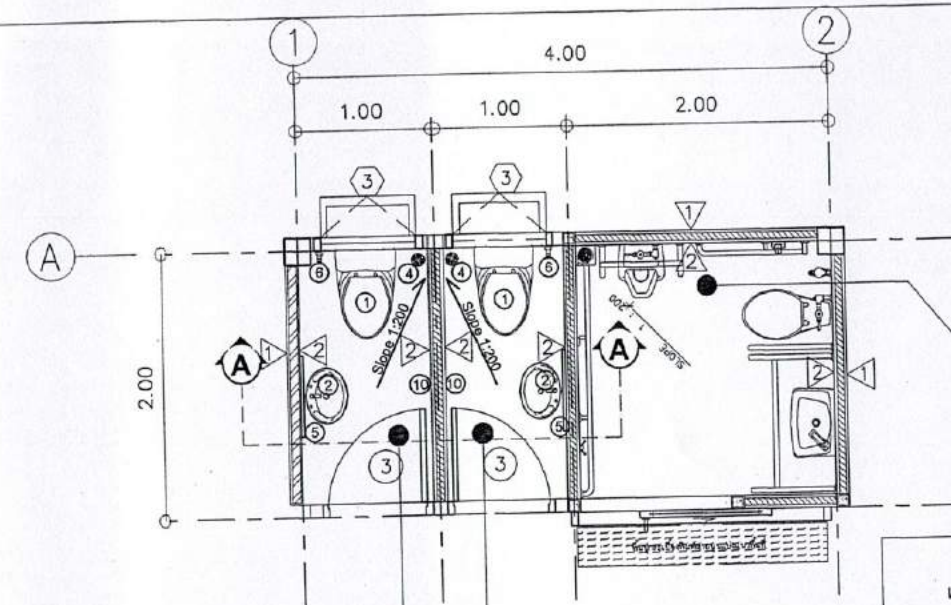
/11/60

Drawing no :

13

A
28

Municipality



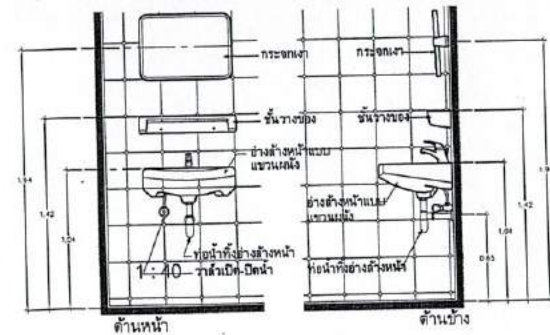
ห้องน้ำผู้พิการ
พ.2 +0.40

แบบขยายสำหรับห้องน้ำชาย-หญิง
มาตราส่วน 1:40

รายการประกอบห้องน้ำ

เครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ชนิดเคลือบขาวผลิตในประเทศ

1. โถสุขภัณฑ์แบบชักโครกเข้ามุมชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด กำหนดให้ใช้สุขภัณฑ์ (กดชักโครก) แบบชักโครกแบบกดเท้า
2. อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาวก๊อกเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด กำหนดให้ใช้สุขภัณฑ์ (กดชักโครก) แบบชักโครกแบบกดเท้า
3. ผักบัวโลหะชุบโครเมียมชนิดก้านแข็งหมุนได้รอบตัว พร้อมก๊อกโลหะชุบโครเมียม
4. ราวน้ำทิ้งที่พื้นเป็นชนิดโลหะกันกรัด ตะแกรงโลหะชุบโครเมียม ลาดเอียง 1:200
5. กระเบื้องขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 x 1.20 เมตร พร้อมทั้งพลาสติกวางของ
6. ผักบัวชำระชนิดสายอ่อน
7. ห่วงแขวนผ้า โลหะชุบโครเมียม
8. ที่วางสบู่เคลือบขาวฝังผนัง
9. ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวฝังผนัง
10. ก๊อกเดี่ยวติดกำแพง สูงจากพื้น 40 ซม.



อ่างล้างหน้า ชื่นวางของ กระเบื้อง
SCALE NO SCALE

รูปตัด

มาตราส่วน 1:40

ระดับหัวเสา +3.90

ระดับคิ้วพืชี 2.90

3.50

2.50

ห้องน้ำชาย
พ.2+0.30

ห้องน้ำหญิง
พ.2+0.30

ห้องน้ำผู้พิการ
พ.2+0.40

1.00

1.00

4.00

1

2



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00 ม. ยาว 12.00 ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

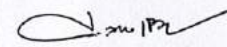
บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่

ตำบลปลายพระยา

อำเภอปลายพระยา

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :



(นายเกรียงชัย เบ็ญจรงค์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

Chief :



(นายอภิสิทธิ์ วัชรพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :



(นายอำนาจ สอนพูน)

ปลัดเทศบาล

Sanction :



(นายเจริญ ปานชื่น)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัว

สำหรับคนพิการ

Date :

/11/60

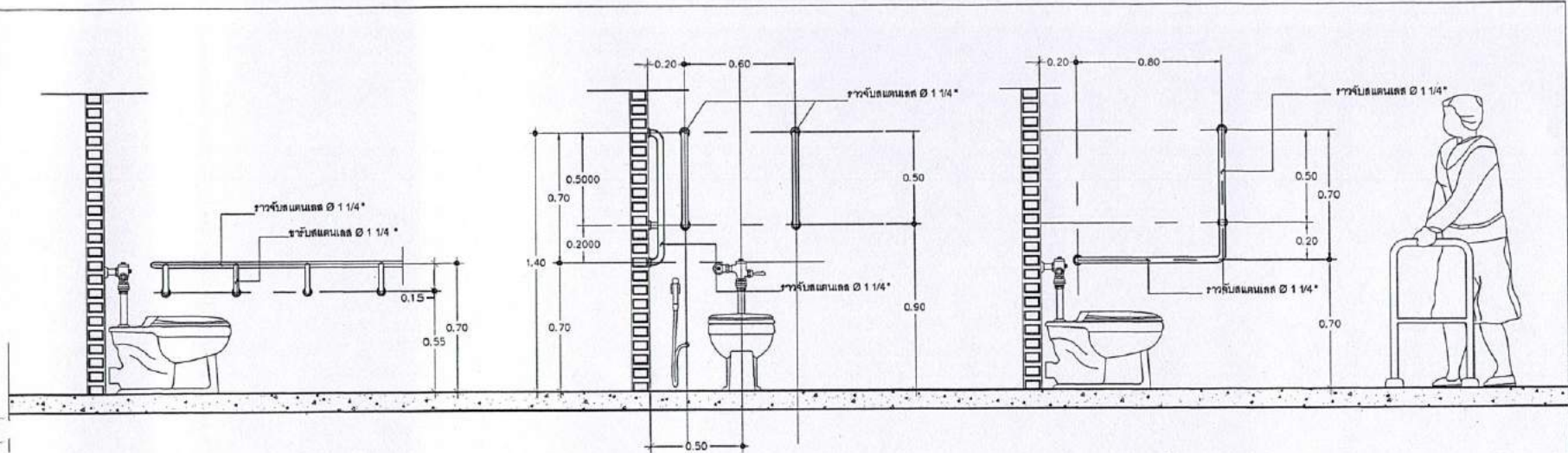
Drawing no :

15

A

28

Municipality



แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับโถสุขภัณฑ์

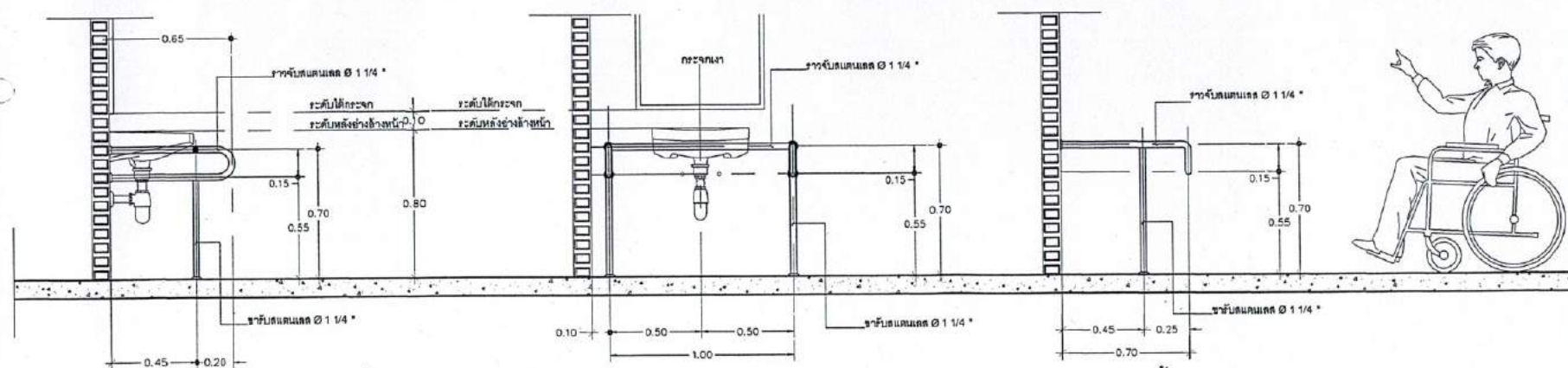
มาตราส่วน

1 : 25

แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวแบบตัว L

มาตราส่วน

1 : 25



แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า

มาตราส่วน

1 : 25

แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวแบบตัว T

มาตราส่วน

1 : 25

แบบมาตรฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำคนพิการ

มาตราส่วน

1 : 20



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 6

ตำบลปลายพระยา

อำเภอปลายพระยา

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(นายสมศักดิ์ ชื่นชื่นสุข)
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

Chief :

(นายสมศักดิ์ ชื่นชื่นสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(นายสมศักดิ์ ชื่นชื่นสุข)
ปลัดเทศบาล

Sanction :

(นายสมศักดิ์ ชื่นชื่นสุข)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

รูปขยายผนังเมทัลชีท

Date :

/11/60

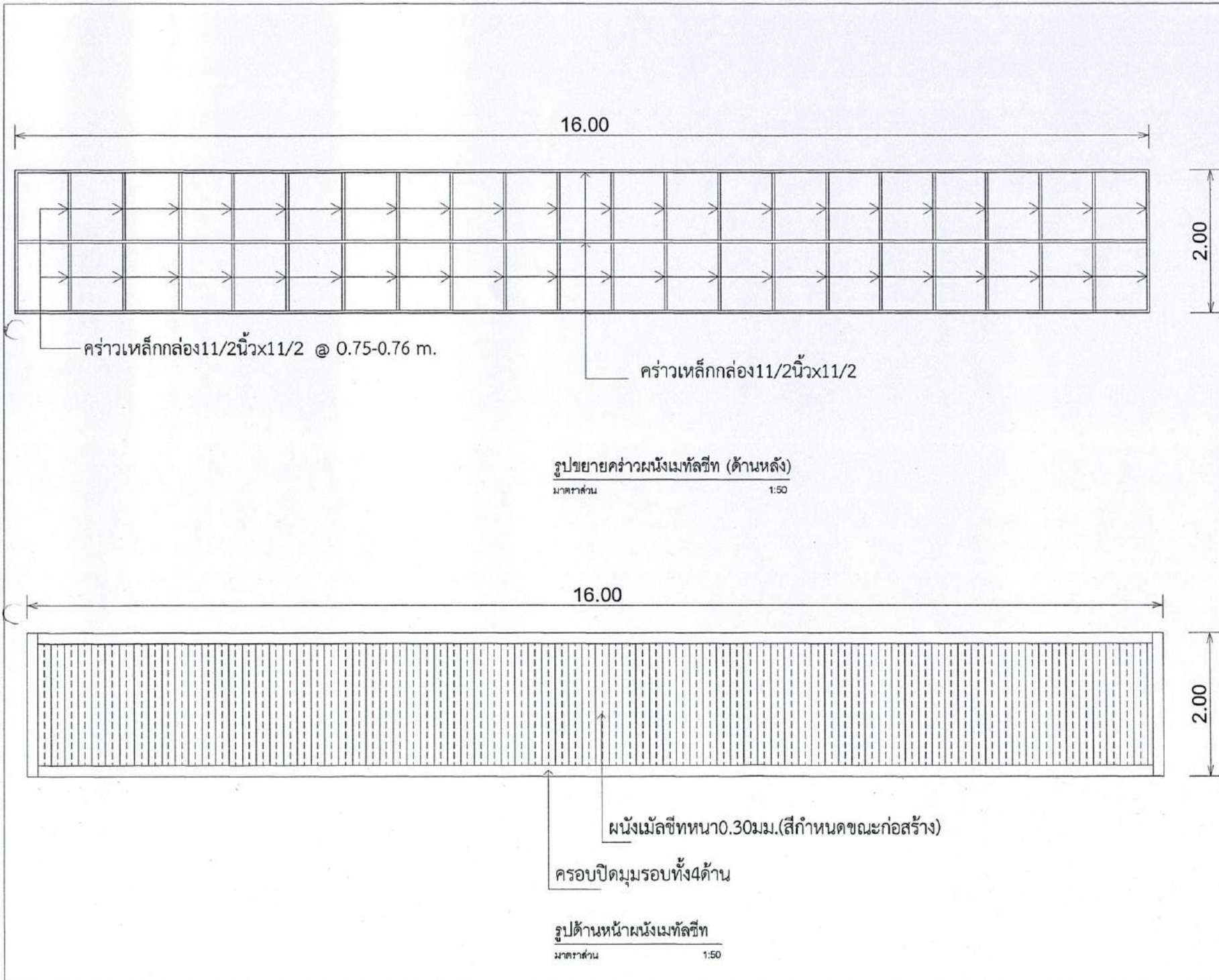
Drawing no :

16

A

28

Municipality P





กองช่าง

เทศบาลตำบลปรางค์

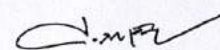
Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปรางค์ หมู่ 6
ตำบลปรางค์
อำเภอปรางค์
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Think & Draw :



(นายสมศักดิ์ ธีระกุล)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

Chief :



(นายสันต์ ธีระกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

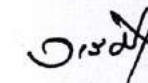
Structural Engineer

Approve :



(นายสมศักดิ์ ธีระกุล)
ปลัดเทศบาล

Sanction :



(นายสมศักดิ์ ธีระกุล)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปรางค์

Title Drawing :

- ทุบขยายผนังเหล็กดัดลูมึนเค็ลือบสีตัวซี

Date :

/11/60

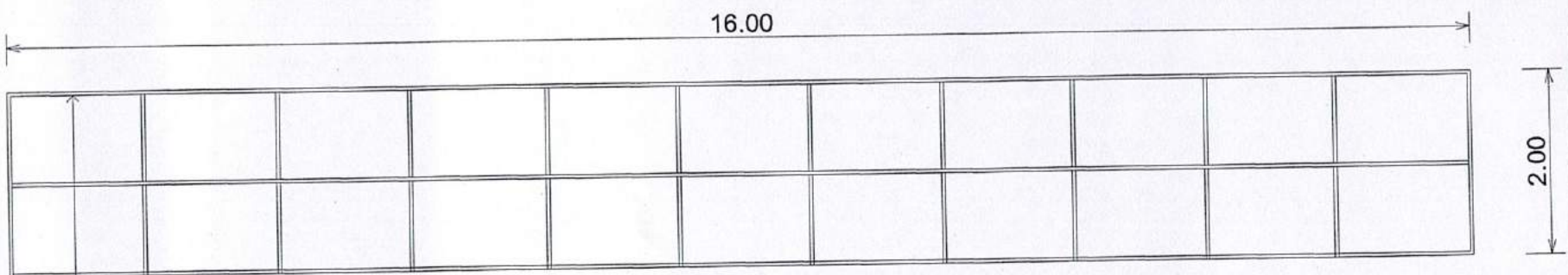
Drawing no :

17

A

28

Municipality

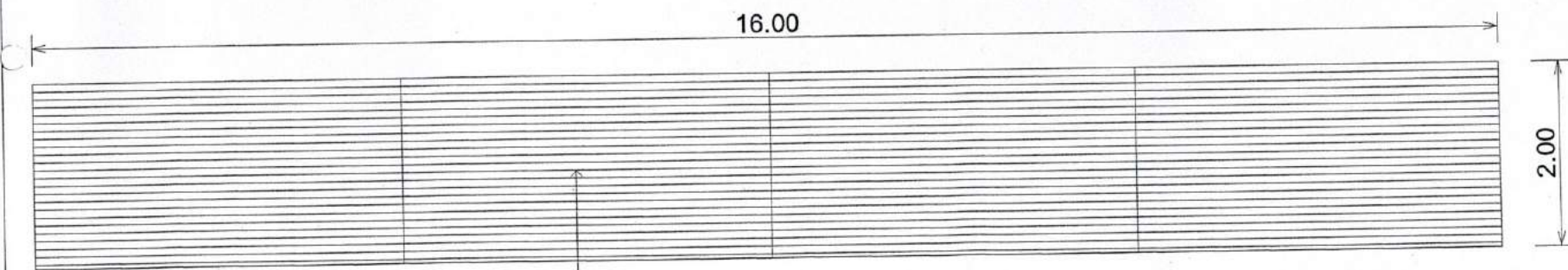


คร่าวเหล็กกล่อง 11/2 นิ้ว x 11/2 @ 1.50 m.

รูปขยายคร่าวผนังเหล็กดัดลูมึนเค็ลือบสีตัวซี (ด้านหน้า, ด้านข้าง)

มาตราส่วน

1:50



ผนังเหล็กดัดลูมึนเค็ลือบสีตัวซี สีซีด (สีกำหนดขณะก่อสร้าง)

รูปด้านหน้าผนังเมทัลชีท

มาตราส่วน

1:50



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.
มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่
ตำบลปลายพระยา
อำเภอปลายพระยา
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(นายณรงค์ชัย เบ็ญจมา
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง)

Chief :

(นายสันติ รัชตะวงศ์
ผู้อำนวยการกองช่าง)

Chief :

Structural Engineer

Approve :

(นายอำนาจ สอนพูน
ปลัดเทศบาล)

Sanction :

(นายจรูญ ปานชื่น)

Title Drawing :

นายแพทย์มนตรี เทศบาลตำบลปลายพระยา

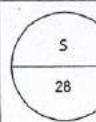
แปลนฐานราก, เสา, คานคอดิน, พื้น

Date :

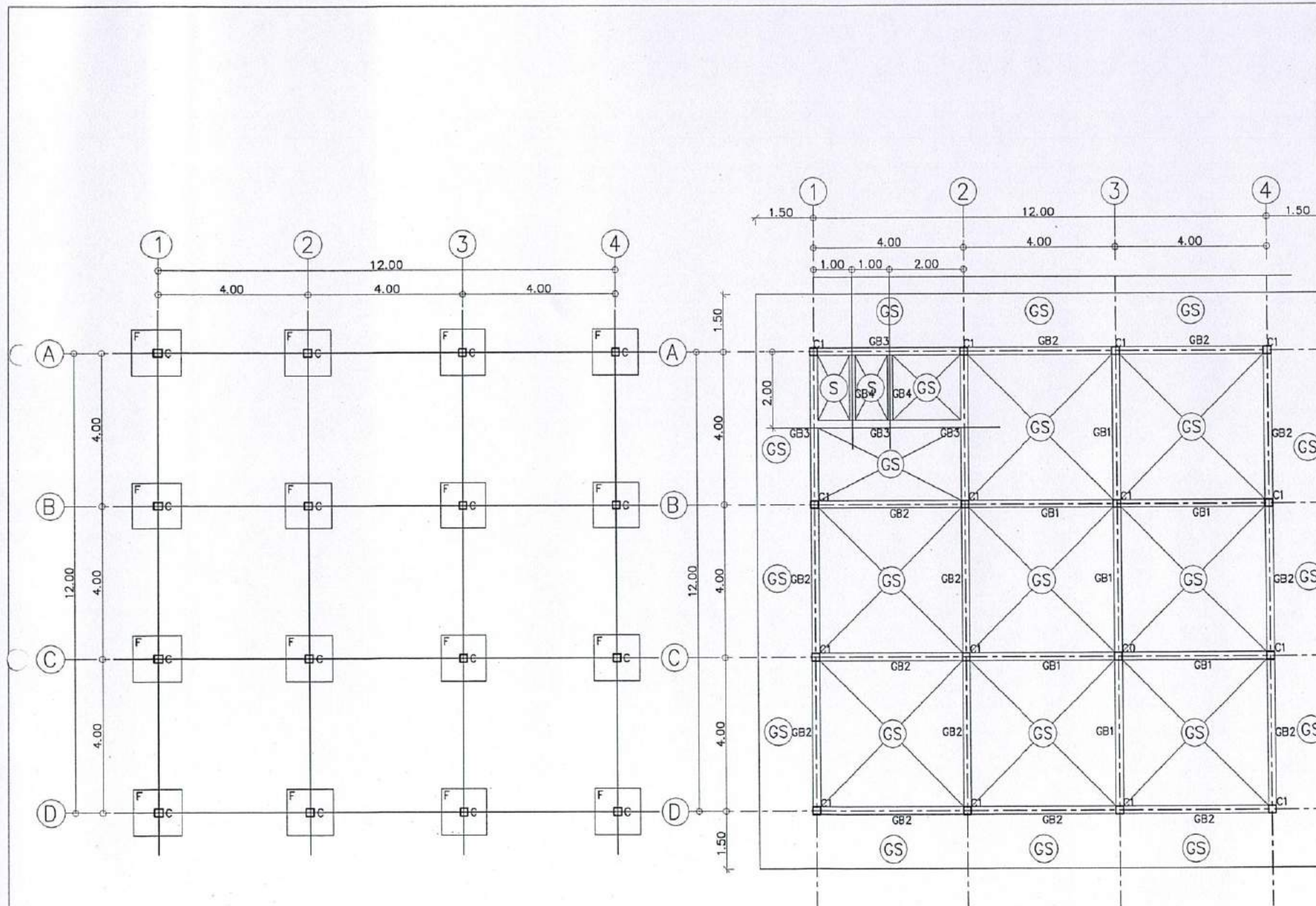
/11/60

Drawing no :

18

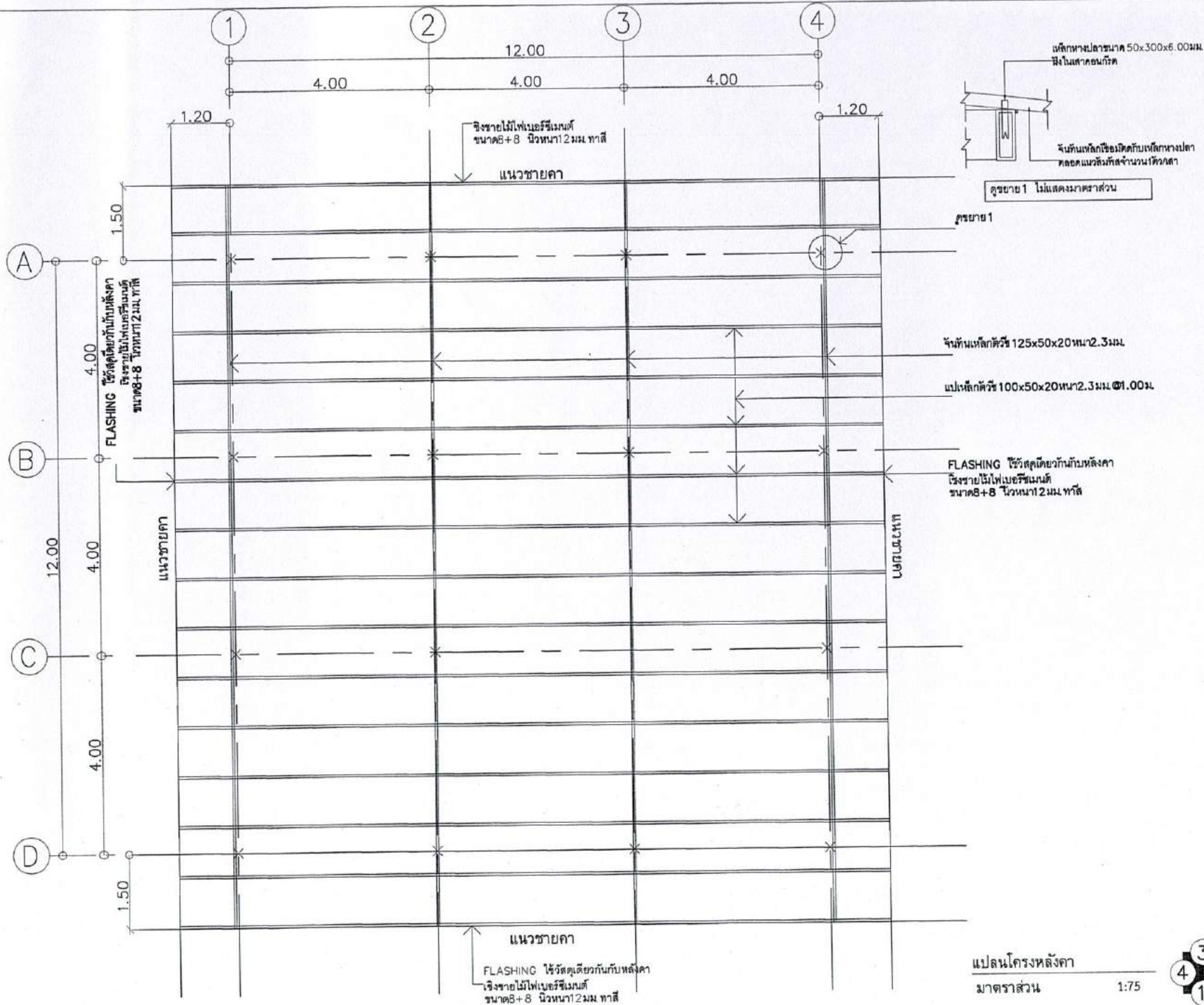


Municipality P



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:100

แปลนคานคอดิน-เสา-พื้น
มาตราส่วน 1:100



กองช่าง

เทศบาลตำบลปทุมธานี

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00 ม. ยาว 12.00 ม.
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปทุมธานี หมู่ 5
ตำบลปทุมธานี
อำเภอปทุมธานี
จังหวัดปทุมธานี

Think & Draw :

(Signature)
(นายสมศักดิ์ เบ็ญจตะกู)
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

Chief :

(Signature)
(นายอานันท์ วัชรแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(Signature)
(นายอานันท์ วัชรแดง)
ปลัดเทศบาล

Sanction :

(Signature)
(นายจร ปานชื่น)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปทุมธานี

Title Drawing :

-แปลนโครงสร้าง

Date :

/11/60

Drawing no :

19



แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน

1:75



กองช่าง

เทศบาลตำบลปายพะเยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00 ม. ยาว 12.00 ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเขตตำบลปายพะเยา หมู่ 5

ตำบลปายพะเยา

อำเภอปายพะเยา

จังหวัดพะเยา

Think & Draw :

(นายณรงค์ชัย เบ็ญตุง)

หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิคก่อสร้าง

Chief :

(นายสันต์ วัชรพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(นายอำนาจ สอนุก)

ปลัดเทศบาล

Sanction :

(นายจรัส ปานเงิน)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปายพะเยา

Title Drawing :

-แปลนขยายโครงสร้าง

Date :

/11/60

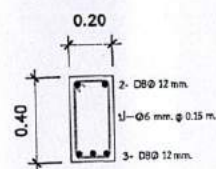
Drawing no :

20

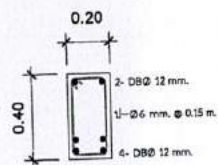
S

28

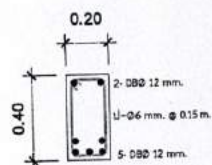
Municipal



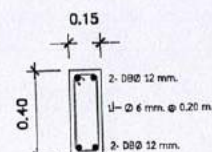
GB1



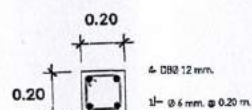
GB2



GB3

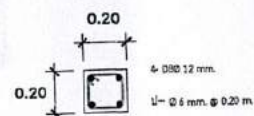


GB4



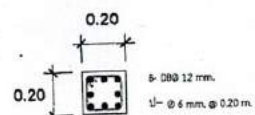
C1

เสา



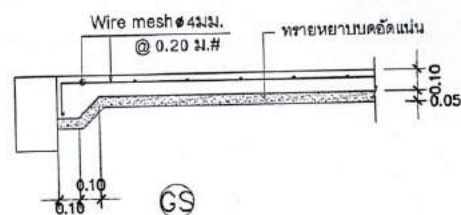
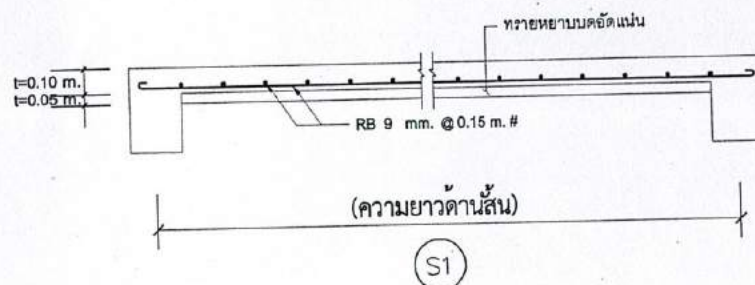
C2

เสา-ท้องคาน



C3

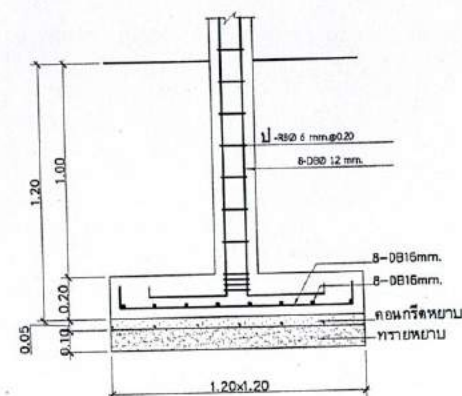
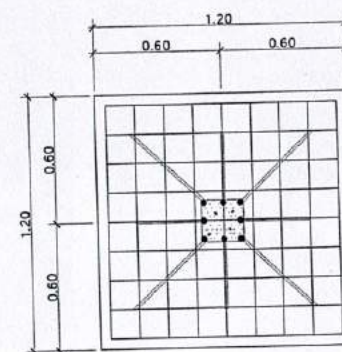
เสาคาน



แบบขยายฐาน,พื้น,ฐานราก,ตอม่อ

มาตรฐาน

1 : 25



F



กองช่าง

เทศบาลตำบลปายพะยอม

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

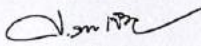
บริเวณเทศบาลตำบลปายพะยอม หมู่ 5

ตำบลปายพะยอม

อำเภอปายพะยอม

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :



(นายณรงค์ชัย เบียดตะกู)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

Chief :



(นายวสันต์ วิชาญแดง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

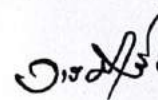
Approve :



(นายอำนาจ สมนูตร)

ปลัดเทศบาล

Sanction :



(นายจร ปานจีน)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปายพะยอม

Title Drawing :

-แปลนระบบไฟฟ้า

Date :

/11/60

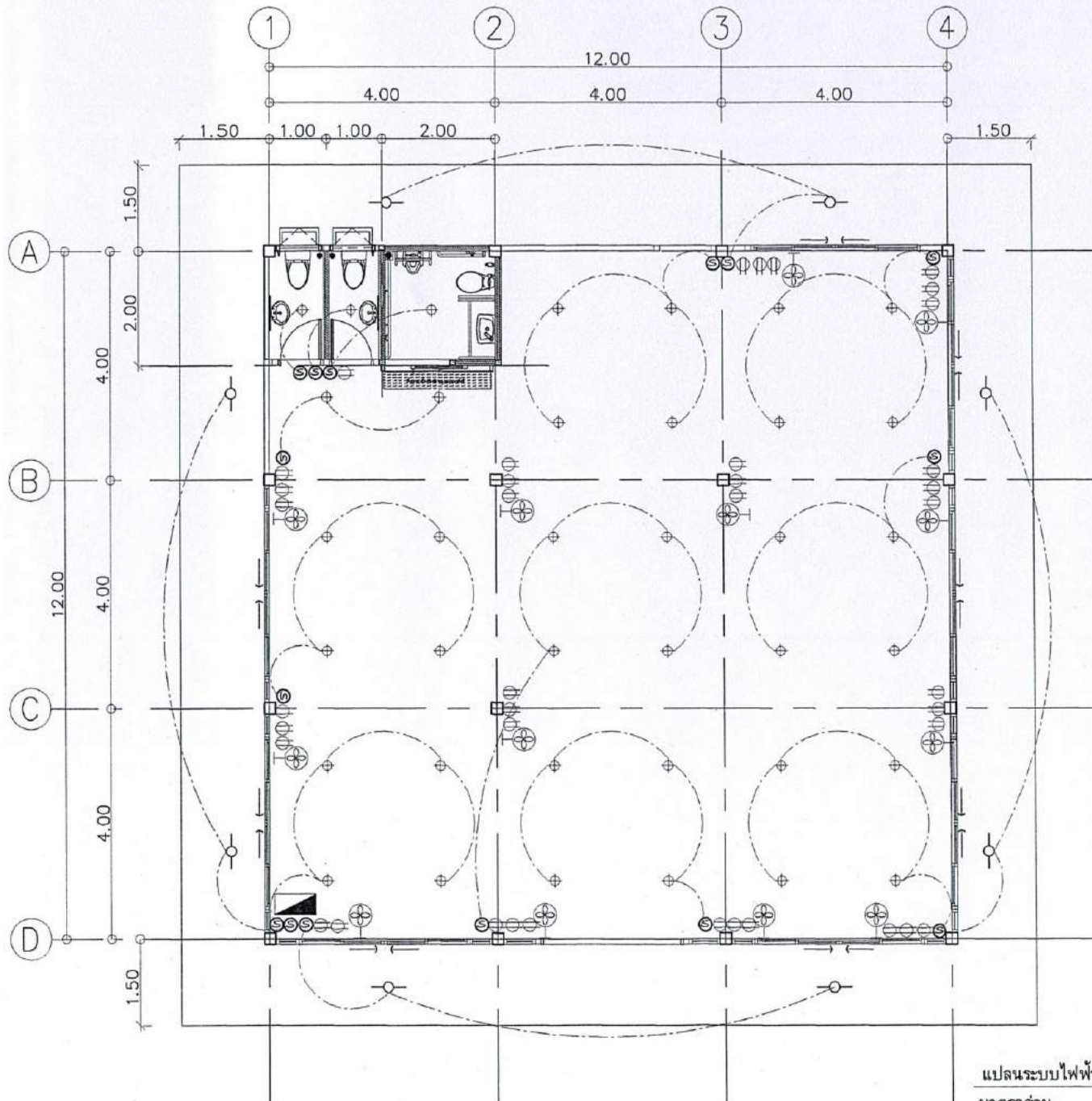
Drawing no :

21

E

28

Municipality



แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน

1:75





กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 5

ตำบลปลายพระยา

อำเภอปลายพระยา

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(นายณรงค์ชัย เบียดตะกู)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

Chief :

(นายสันต์ รักอึ้งแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(นายอำนาจ สงบุตร)
ปลัดเทศบาล

Sanction :

(นายจเร ปานจีน)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

-แปลนระบบสุขาภิบาล
ระบบท่อน้ำเสีย

Date :

/11/60

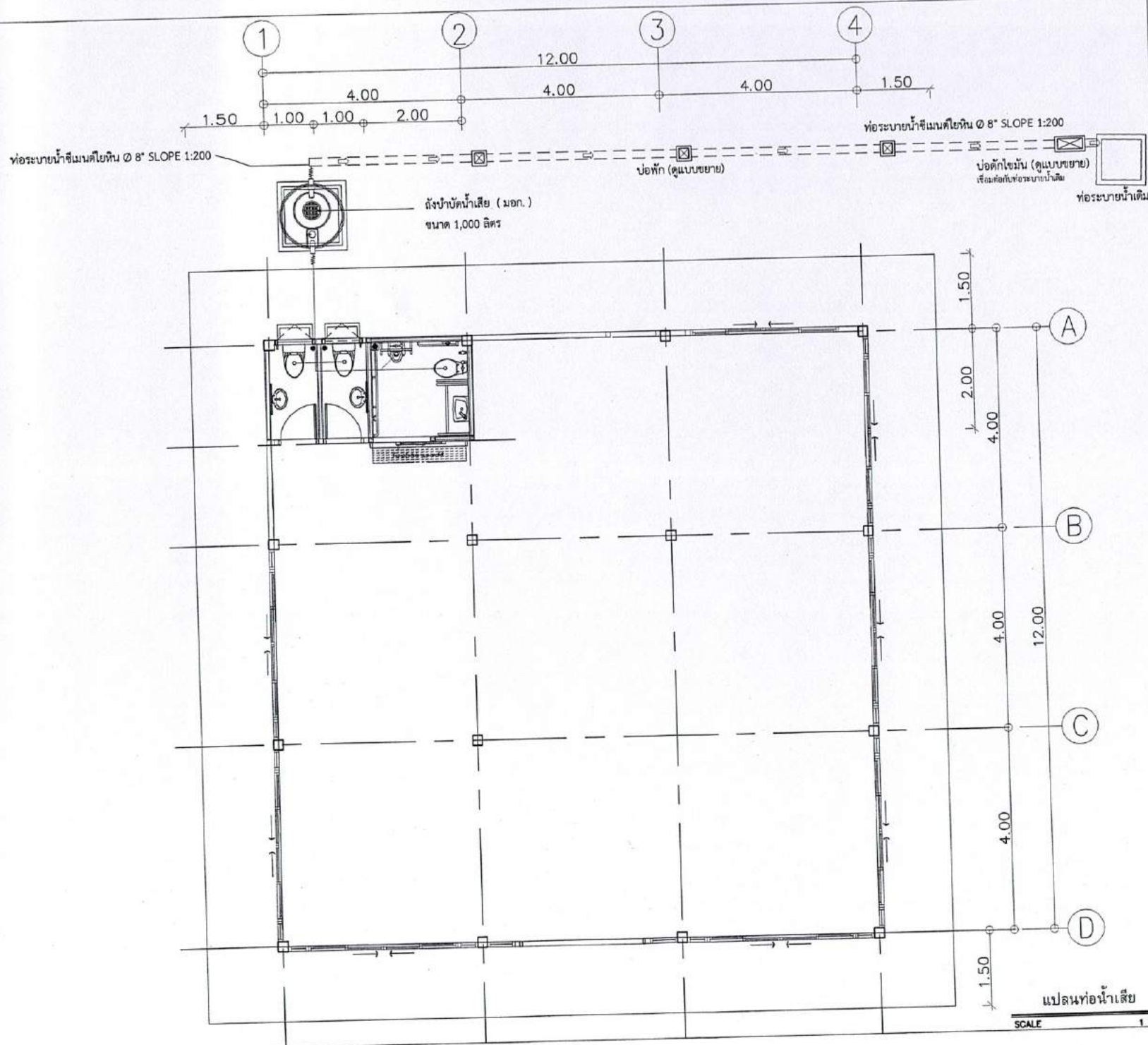
Drawing no :

23

SAN

2

Municipal





กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

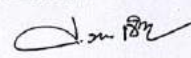
Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 5
ตำบลปลายพระยา
อำเภอปลายพระยา
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :


(นายณรงค์ชัย เบียดตะกู)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

Chief :

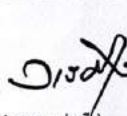

(นายวันดี วัชรพงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :


(นายอำนาจ สรบุตร)
ปลัดเทศบาล

Sanction :


(นายจรูญ ปานสิงห์)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

แบบระบบสุขาภิบาล
ระบบท่อน้ำทิ้ง

Date :

/11/60

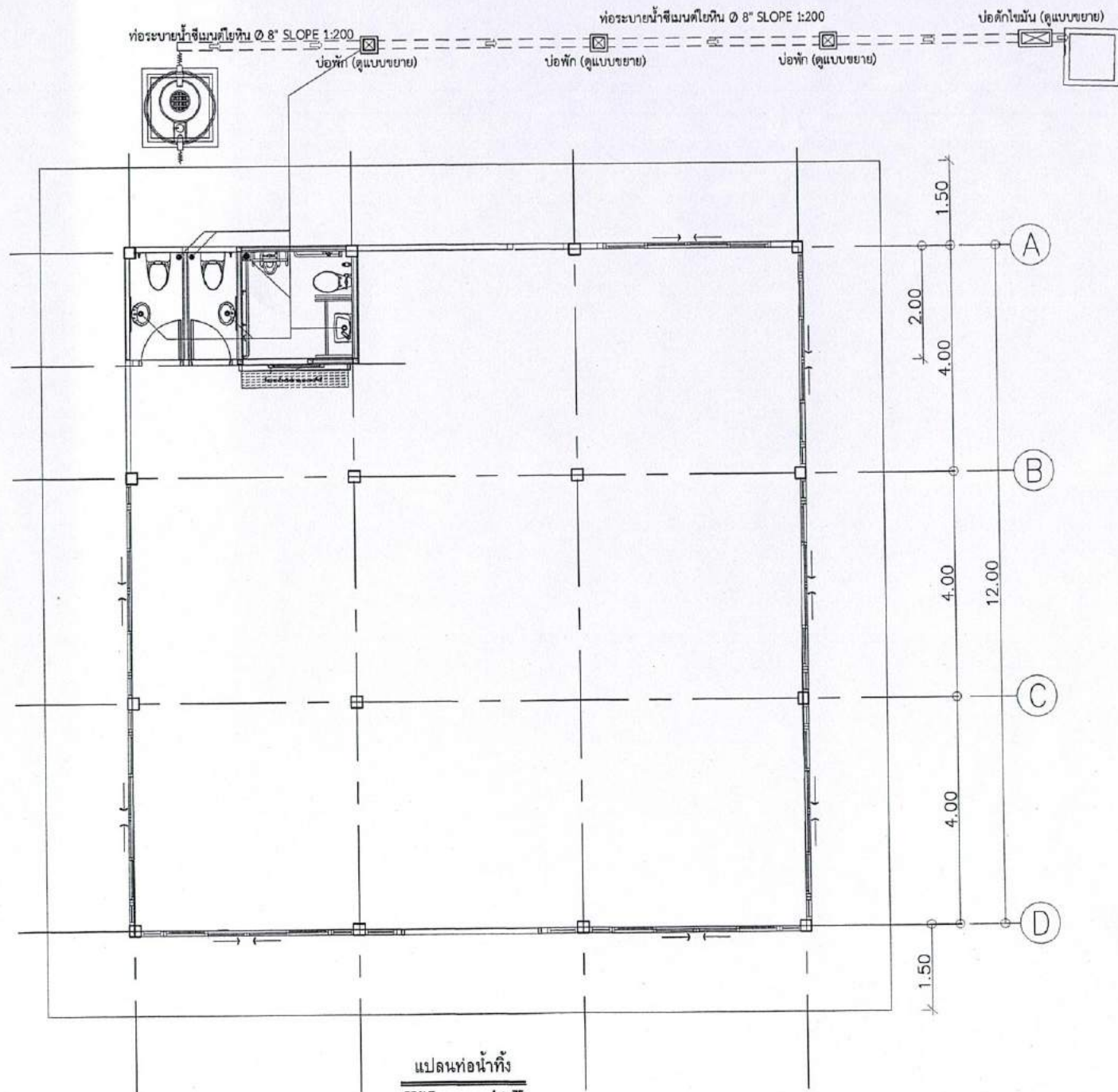
Drawing no :

24

SAN

28

Municipality



แปลนท่อน้ำทิ้ง
SCALE 1 : 75



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

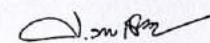
Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00 ม. ยาว 12.00 ม.
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 5
ตำบลปลายพระยา
อำเภอปลายพระยา
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

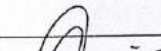

(นายณรงค์ชัย เปียตผล)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

Chief :

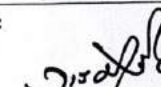

(นายवलันต์ วัชรพงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :


(นายอำนาจ สมนูตร)
ปลัดเทศบาล

Sanction :


(นายจรุญ ปานเงิน)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

-แปลนระบบสุขาภิบาล
ระบบท่อใต้

Date :

/11/60

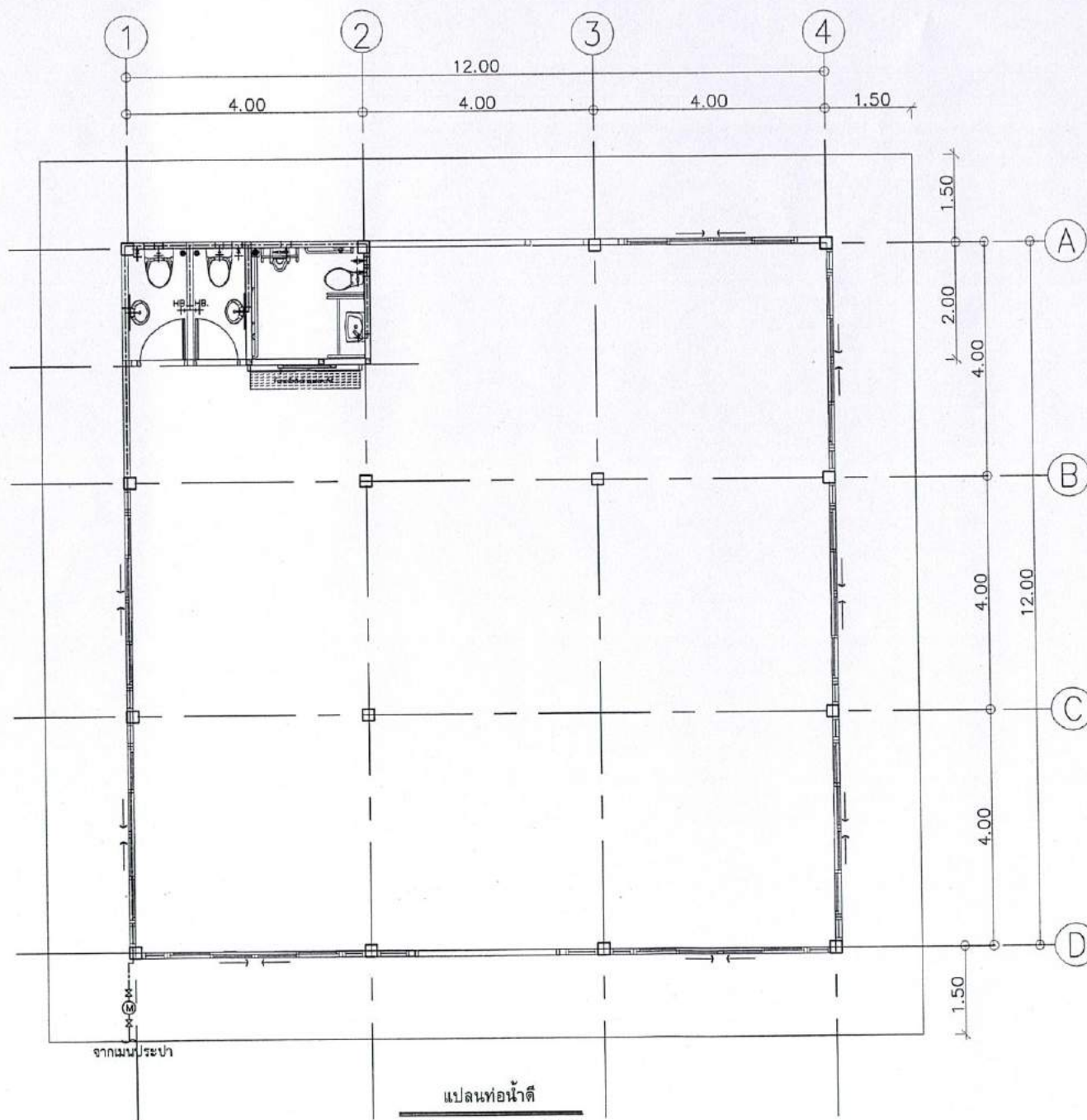
Drawing no :

25

SAN

28

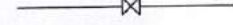
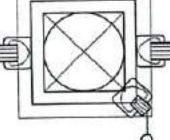
Municipality



แปลนท่อน้ำดี
SCALE 1 : 75

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

	มาตรวัดปริมาณน้ำ
 S.	ท่อโสโครก. PVC.Ø 4"
 W.	ท่อน้ำทิ้ง. PVC.Ø 2"
 CW.	ท่อน้ำประปา. PVC.Ø 1"
 V.	ท่อระบายอากาศ. PVC.Ø 3/4"
 VTR.	ท่อระบายอากาศปลายท่อด้วยข้อต่อสามทางพร้อมตะแกรงกันแมลง
	ประตุน้ำ (เกทวาล์ว)
	จุดจ่ายน้ำเข้าสู่ส้วกัณฑ์ . ก๊อกน้ำ
 FD.	ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้นแบบดักกลิ่น_กรองผง.
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก
	บ่อดักขยะ_ไขมัน ชนิดฝาตะแกรง
 HB.	ก๊อกสนาม
	บ่อเกรอะ_บ่อซึม
	ถังบำบัดน้ำเสีย BIOTECH BT.16



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

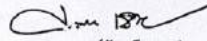
Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 5
ตำบลปลายพระยา
อำเภอปลายพระยา
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

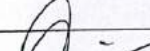

(นายณรงค์ชัย เบียดะบุตร)
หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

Chief :

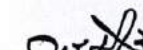

(นายสันต์ รักษ์แดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :


(นายอำนาจ สงบุตร)
ปลัดเทศบาล

Sanction :


(นายจร ปานเงิน)
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

-รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

Date :

/11/60

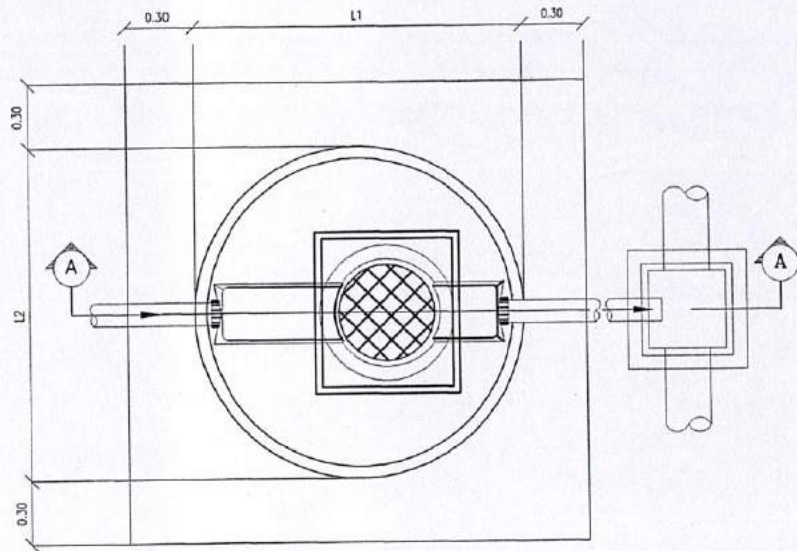
Drawing no :

26

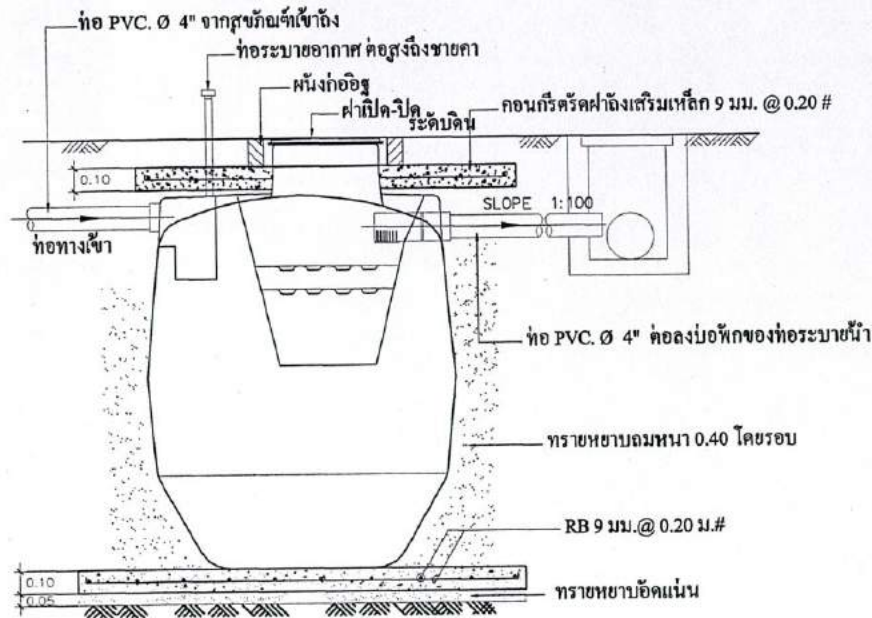
SAN

28

Municipality



แปลนถังเก็บน้ำเสีย 1:25



รูปตัด A-A 1:25

การติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

รายการประกอบติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

1. ขุดหลุมสำหรับฝังถังบำบัดน้ำเสีย
ที่ก้นหลุมเทคอนกรีต 1:2:4 รองรับถังหนา 0.10 ม.
ให้ผาตั้งอยู่ที่ระดับ ± 0.00
2. ค่อยท่อ PVC. Ø 4" จากถังน้ำเสียรวมเข้ากับถังบำบัดน้ำเสีย
ให้ห้องท่อเข้าอยู่ที่ระดับ -0.28 ม.
3. ค่อยท่อ PVC. Ø 4" ถังน้ำเสีย จากถัง
ลงวางระบายน้ำ ให้ห้องท่อทางออกอยู่ที่ระดับ -0.32 ม.
4. ค่อยท่อระบายอากาศ PVC. Ø 2" จากถังน้ำเสีย
ขึ้นสู่ที่สูงของอาคาร
5. กลบหลุมถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมเทคอนกรีตฟาดัง
 ± 0.00 ม. ให้เสมอระดับผาตั้ง

หมายเหตุ

- ระดับ $+0.00$ ม. อยู่ที่ระดับพื้นชั้นล่าง
- ห้องท่อทางออกของถังบำบัดน้ำเสีย
ต้องอยู่สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึง 20 ซม.
- โครงสร้าง คสล. เสริม ออกแบบโดยวิศวกรเจ้าของโครงการ
- ความลาดเอียงของท่อทั้งหมดใช้ 1:100

ถังบำบัดน้ำเสียใช้ขนาดความจุ 1600 ลิตร

(SAN - PAC รุ่น SAF - 1600)

จัดซื้อจาก

(SAN รุ่น DSGT - 15)



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00 ม. ยาว 12.00 ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ 1

ตำบลปลายพระยา

อำเภอปลายพระยา

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(นายณรงค์ชัย เปียคง)
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

Chief :

(นายสันต์ วัชรเดช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(นายสันต์ วัชรเดช)

ปลัดเทศบาล

Sanction :

(นายจรูญ ปานจีน)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

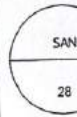
-แบบขยายบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย

Date :

/11/60

Drawing no :

27



Municipality



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม. ยาว 12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่

ตำบลปลายพระยา

อำเภอปลายพระยา

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(นายณรงค์ชัย เบียดบุตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

Chief :

(นายสันติ รักธะแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(นายอำนาจ สมนุก)

ปลัดเทศบาล

Sanction :

(นายอรรถ ปานชื่น)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

รูปขยายป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

Date :

/11/60

Drawing no :

Municipality P

คร่าวไม้ 2x4 นิ้ว

ตรกหน่วยงานเจ้าของโครงการ Ø 60 ซม. สีขาว

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 20 ซม. สีขาว

สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง 10 ซม. สีขาว

คร่าวไม้ 2x4 นิ้ว

ป้ายไวเนล

พื้นป้ายไม้อัดหนา 4 มม.

ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงานก่อสร้าง

ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด

วงเงินค่าก่อสร้าง

ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน-

หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา-

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

รูปด้านข้าง

SCALE 1:25

รูปด้านหน้า

SCALE 1:25

แปลน

SCALE 1:25

หมายเหตุ

1. หากเป็นงานขนาดเล็ก ลดขนาดลงเป็น 1.20 x 2.40 ม.

2. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ยึดที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่น-

ป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพร

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
จำนวน 1 หลัง
ขนาดกว้าง 12.00m ยาว 12.00m.
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพรฯ หมู่
ตำบลปลายพรฯ
อำเภอปลายพรฯ
จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(Signature)

(นายสมศักดิ์ เบ็ญจตะต)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

Chief :

(Signature)

(นายสันต์ วัชรพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(Signature)

(นายอานันท์ คงบุตร)

ปลัดเทศบาล

Sanction :

(Signature)

(นายจรูญ ปานเงิน)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพรฯ

Title Drawing :

-แบบขยายบ่อพักน้ำ

-แบบขยายบ่อตกไขมัน

Date :

/11/60

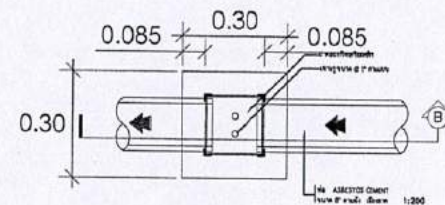
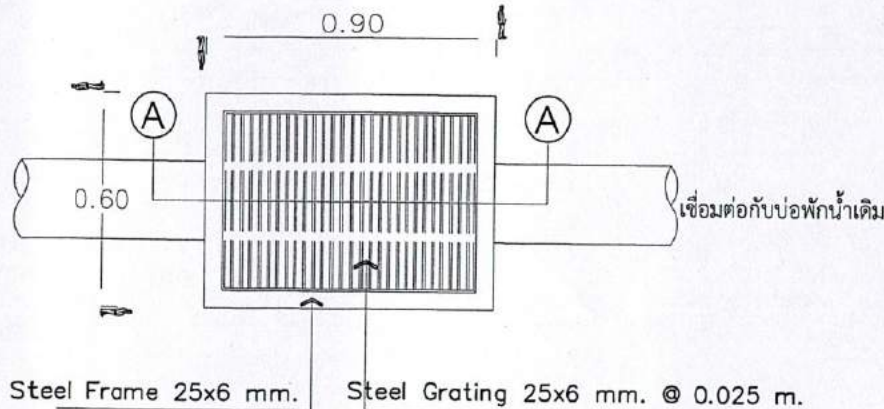
Drawing no :

28

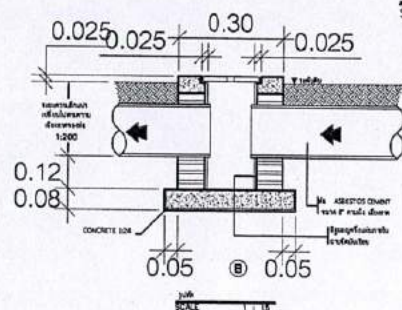
SAN

28

Municipality P

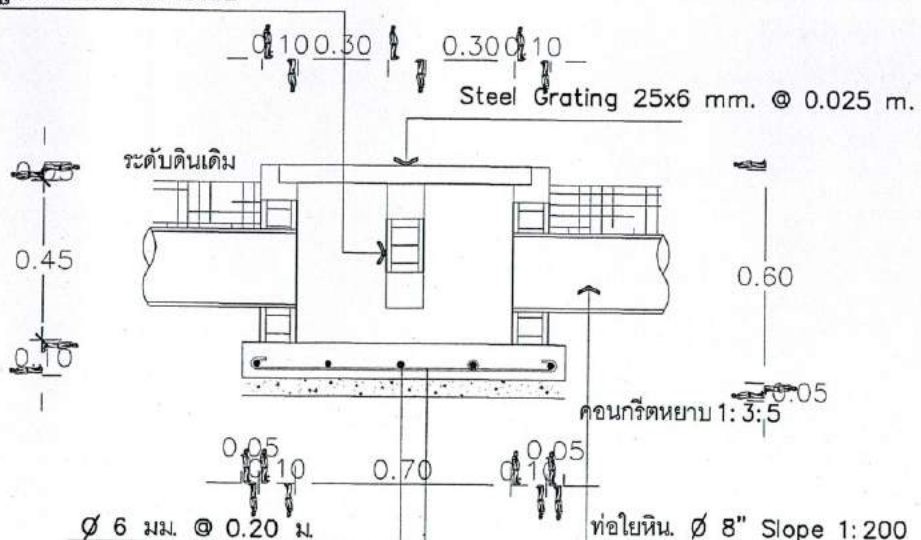


SCALE 1 : 15



SCALE 1 : 15

ก่อสร้างครั้งแผ่นภายในจานเรียบ



ขยายบ่อตกขยะ-ไขมัน

SCALE 1 : 15



กองช่าง

เทศบาลตำบลปลายพระยา

Project :

อาคารศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

จำนวน 1 หลัง

ขนาดกว้าง 12.00ม.ยาว12.00ม.

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 144.00 ตร.ม.

Size :

บริเวณเทศบาลตำบลปลายพระยา หมู่ ๕

ตำบลปลายพระยา

อำเภอปลายพระยา

จังหวัดกระบี่

Think & Draw :

(นายณรงค์ชัย เปียตตะ)

หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

Chief :

(นายสันต์ ธิราชวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

Structural Engineer

Approve :

(นายอำนาจ สฤษดิ์)

ปลัดเทศบาล

Sanction :

(นายจร ปานพิมพ์)

นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปลายพระยา

Title Drawing :

-รูปแบบบ้านเลขที่และชื่อโครงการ

Date :

/11/60

Drawing no :

28



ประกาศ

ชื่อหน่วยงาน เทศบาล ตำบลปลายพระยา อ.ปลายพระยา จ.กระบี่
ที่อยู่ 122/3 ถ.อ่าวลึก-พระแสง ต.ปลายพระยา อ.ปลายพระยา จ.กระบี่

โครงการ

ลักษณะงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง

สัญญาเลขที่

วงเงินค่าก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

สำนักงานสนาม

เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน