




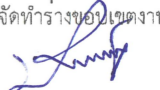



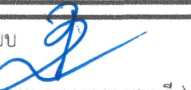
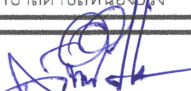
เทศบาลตำบลหนองยวง
โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
1	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ , ข้อกำหนดเพิ่มเติม
2	รายละเอียดทางสถาปัตยกรรม , รายละเอียดวิศวกรรม
3	สถานที่ดำเนินการ
4	ผังบริเวณก่อสร้าง
5	แปลนพื้น
6	แปลนพื้นหลังคา
7	รูปด้าน A , B
8	รูปด้าน C , D
9	รูปตัด A - A'
10	รูปตัด B - B'
11	รายการประกอบแบบห้องน้ำ , และระดับความสูงในการติดตั้งสุขภัณฑ์
12	แปลนพื้นห้องน้ำ และสุขภัณฑ์
13	รายการประกอบแบบ ห้องน้ำคนพิการ
14	ขยายห้องน้ำคนพิการ , ขยายรูปตัดห้องน้ำคนพิการ
15	แบบมาตรฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำคนพิการ
16	ขยายประตู
17	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง แบบป้ายชั่วคราว
18	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง แบบป้ายถาวร
19	รายการประกอบแบบวิศวกรรม
20	รายการประกอบแบบวิศวกรรม (ต่อ)
21	แปลนฐานราก , เสา , แปลนโครงสร้างคาน , พื้น
22	แปลนโครงสร้างอะเส , แปลนโครงสร้างหลังคา
23	ขยายฐานราก
24	ขยายพื้น , เสา
25	ขยายคาน
26	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
27	สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล
28	แปลนระบบสุขาภิบาล
29	แปลนระบบท่อน้ำดี
30	ขยายบ่อซึม

รายการประกอบแบบ	
1.	ผู้รับจ้างทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2.	วัสดุต่างๆที่นำมาใช้งานก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้แทนผู้ว่าจ้างก่อนนำมาใช้งาน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ใน งานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ
3.	ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4.	รถขนส่ง รวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
5.	ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้ควบคุมงานและ/หรือผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
6.	สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์ , ประปา , ท่อระบาย เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งของต่างๆ เหล่านั้นให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
8.	รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้ง หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดีให้ผู้ควบคุมงานรายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
9.	ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
10.	ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง โดยยึดถือแบบรายการ และปริมาณงานตามบันทึกการประมาณราคาแต่ละรายการ หากปริมาณงานมีความขัดแย้ง ต้องยึดปริมาณงานที่มากกว่าเป็นเกณฑ์
11.	ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนป้ายจราจรเดิมที่จะติดตั้งใหม่ หรือป้ายจราจรเดิมที่ไม่ใช้แล้ว ส่งมอบคืนให้แก่หน่วยงานราชการที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินนั้น

<p>ข้อกำหนดเพิ่มเติม ตามหนังสือ คณะกรรมการวินัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓</p>	
---	--



โครงการก่อสร้าง ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร	
สถานที่ดำเนินการ โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244 สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน	
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้าง  (นายปารวีน ปัญญาเทพ)  (นายอาทิตย์ โยจินา)  (นายอภิสิทธิ์ จิตตาหลวง)	
วิศวกรโครงสร้าง  (นายชลวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธา สย. 13457	
เห็นชอบแบบ  (นางเบญจวรรณ นพური) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง	
อนุมัติแบบ  (นายสุทธเกียรติ ธรรมจี) นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง	
แบบแสดง สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ ข้อกำหนดเพิ่มเติม	
มาตรฐาน No Scale	วัน/เดือน/ปี
แผ่นที่ 01	รวม 30

รายละเอียดทางสถาปัตยกรรม	
แสดงพื้น	รายละเอียด
1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค (ก่อนปูกระเบื้อง ผู้รับจ้าง ต้องส่งตัวอย่าง ขนาด , สี และลวดลายกระเบื้อง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานเห็นชอบก่อน)
2	พื้นขัดเรียบ
แสดงผนัง	รายละเอียด
1	ผนังก่ออิฐมวลูญครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก (ก่อนทาสี ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างสี ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ)
2	ผนังก่ออิฐมวลูญเต็มแผ่น ฉาบเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก (ก่อนทาสี ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างสี ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงาน เห็นชอบก่อน)
3	ผนังก่ออิฐมวลูญครึ่งแผ่น ก่อกระเบื้องเคลือบเซรามิค สูง 2.00 เมตร (ก่อนก่อกระเบื้อง ผู้รับจ้าง ต้องส่งตัวอย่าง ขนาด , สี และลวดลายกระเบื้อง ให้คณะกรรมการตรวจการและช่างผู้ควบคุมงาน เห็นชอบก่อน)
4	ผนังก่ออิฐมวลูญเต็มแผ่น ก่อกระเบื้องเคลือบเซรามิค สูง 2.00 เมตร (ก่อนก่อกระเบื้อง ผู้รับจ้าง ต้องส่งตัวอย่าง ขนาด , สี และลวดลายกระเบื้อง ให้คณะกรรมการตรวจการและช่างผู้ควบคุมงาน เห็นชอบก่อน)
แสดงประตู	รายละเอียด
1	บาน SLIDE อลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 2.00 ม.
2	บานเปิดเดี่ยว P.V.C ขนาด 0.70 x 1.80 ม.

รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง	
1. คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปใช้คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. รูปทรงลูกบาศก์	
2. เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้ ใช้เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ มอก.20-2559 SR.24 ใช้เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย มอก.24-2559 SD.40	
3. เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กกล่องเหลี่ยม , เหล็กกล่องแบน รูปพรรณดำ มอก. 107-2561 ใช้เหล็กตัวซี รูปพรรณดำ มอก. 1228-2549	
4. กระเบื้องหลังคา ใช้มุงกระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.20 เมตร สีเขียว	
5. สีโครงสร้างหลังคาเหล็ก ทาสีโครงสร้างหลังคา ใช้สีกันสนิมรองพื้น และทับด้วยสีน้ำมัน 2 ชั้น มอก.2625 มอก. 2625-2557	



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
(นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
(นายสุชเชียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
รายละเอียดทางสถาปัตยกรรม ,
รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
02	30



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้าง

(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินตหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายศุภวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

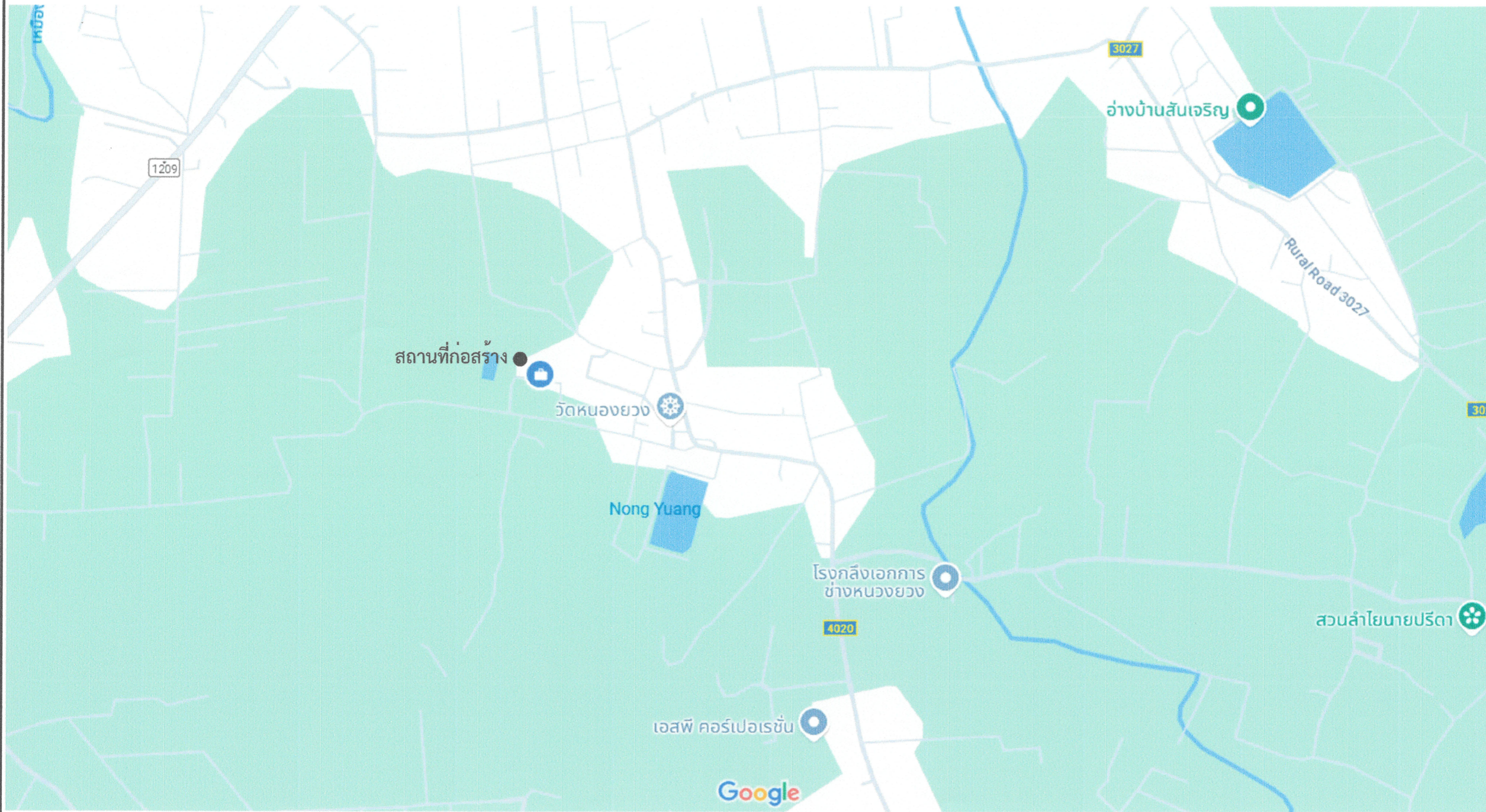
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ

(นายสุทธัย ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
สถานที่ดำเนินการ

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
03	30



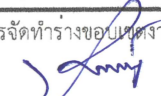

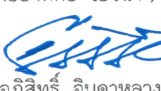
ค่าพิกัดสถานที่ก่อสร้าง


ละติจูด 18.422966819901387° ลองจิจูด 98.7910242087255°

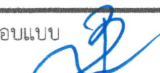


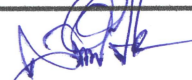
โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองหวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหวง
ต.หนองหวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ

(นายปภาวิน บัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายคลวิวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหวง

อนุมัติแบบ

(นายสุขเทียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหวง

แบบแสดง
ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
04	30



Google Earth

Image © 2025 Airbus

อาคารที่ก่อสร้าง



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอใช้สถานที่
(นายปลาวิน ปัญญาเทพ)
อภิต
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินาหลวง)

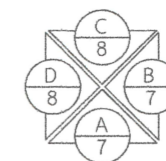
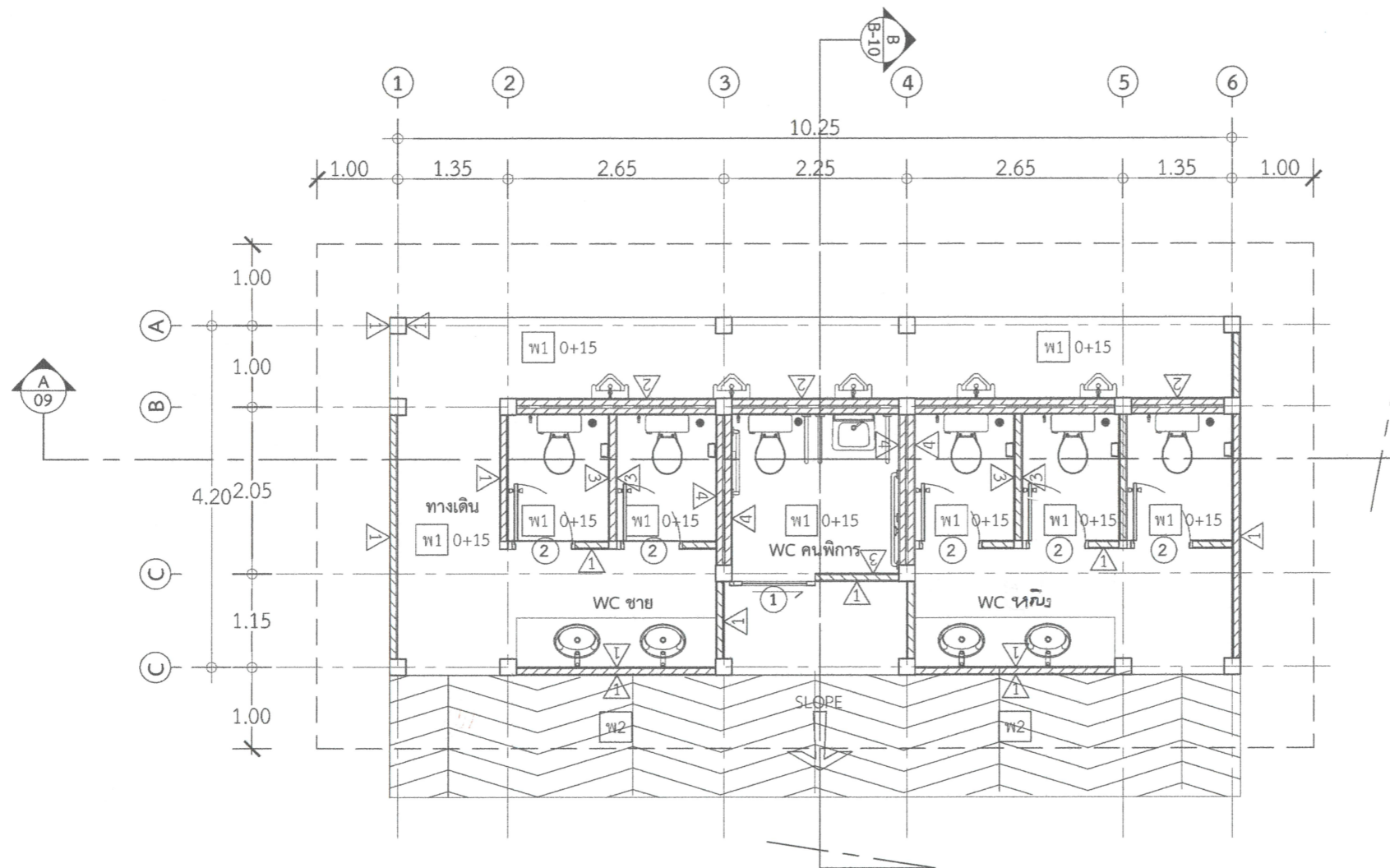
วิศวกรโครงสร้าง
(นายคลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
(นายสุขเกียรติ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
แปลนพื้น

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 75	
แผ่นที่	รวม
05	30





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
(Signature)
(นายปภาวิน บัญญาเทพ)
(Signature)
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(Signature)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

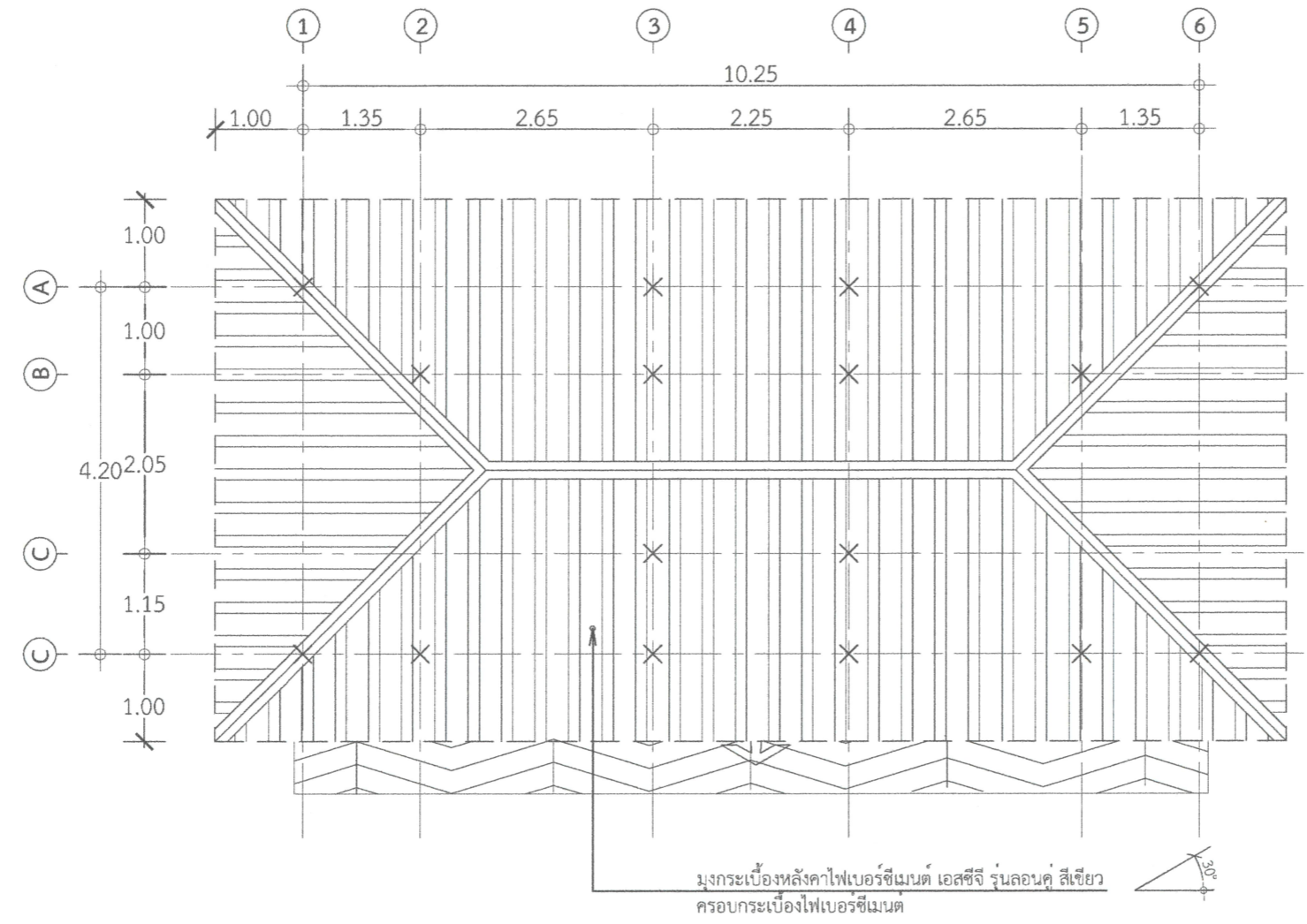
วิศวกรโครงสร้าง
(Signature)
(นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(Signature)
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
(Signature)
(นายสุขเทียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
แปลนพื้นหลังคา

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 75	
แผ่นที่	รวม
06	30





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
[Signature]
(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)
[Signature]
(นายอาทิตย์ โยจินา)
[Signature]
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

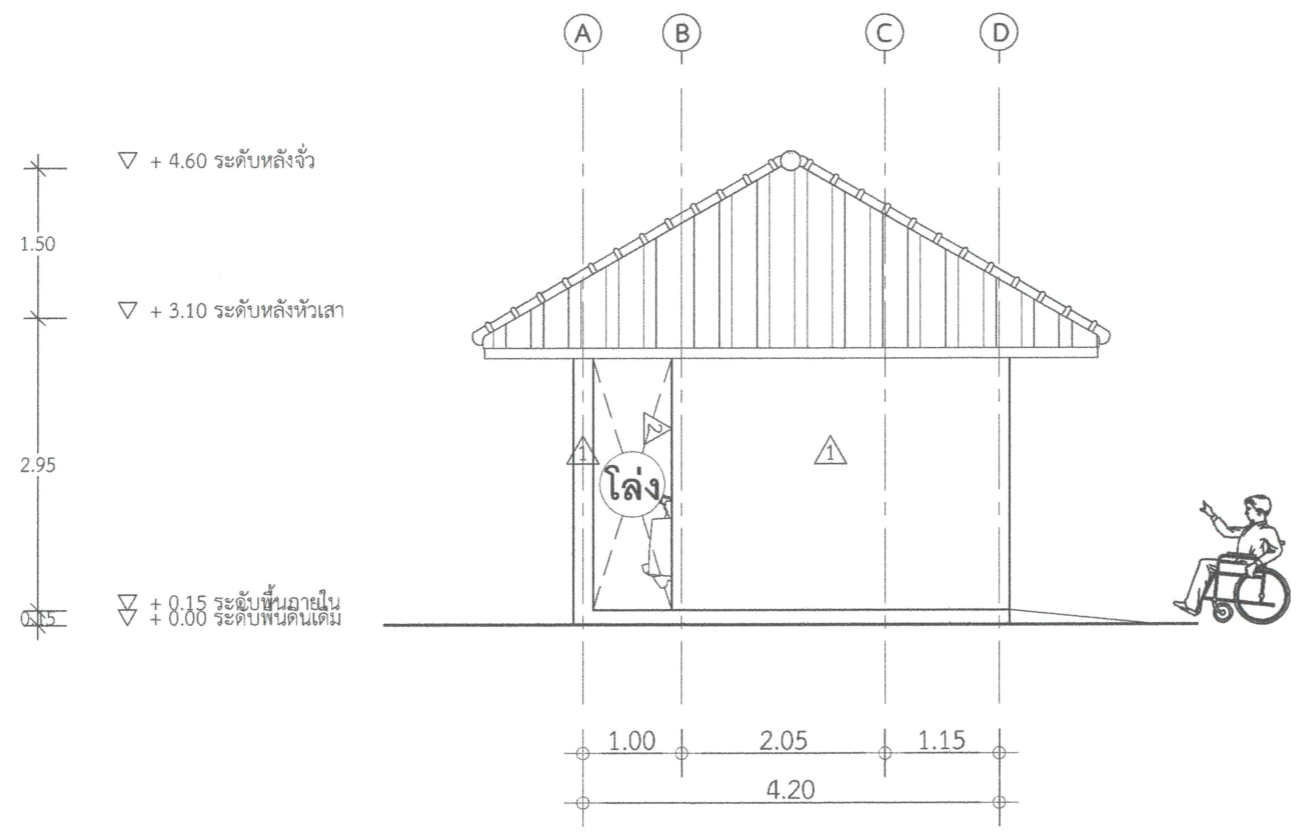
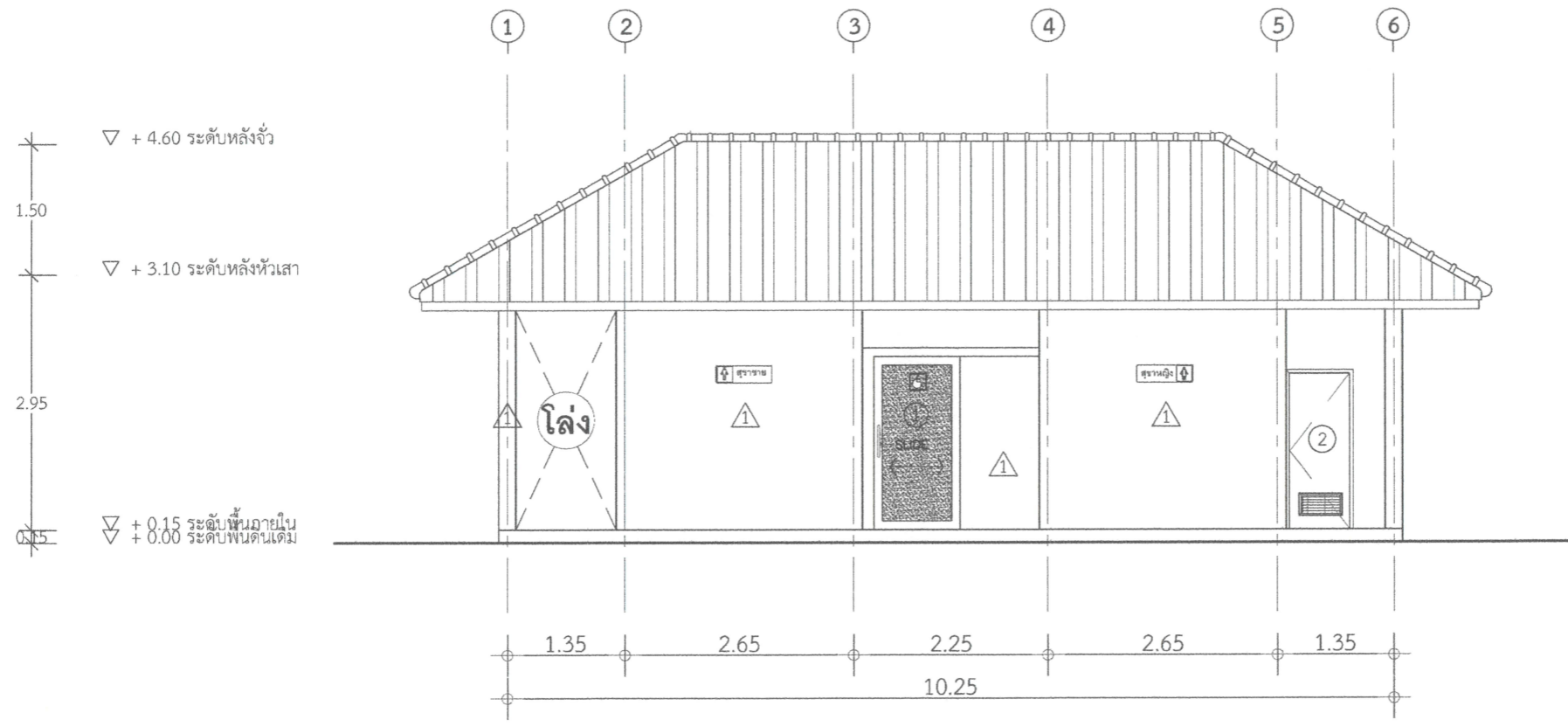
วิศวกรโครงสร้าง
[Signature]
(นายดลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
[Signature]
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
[Signature]
(นายสุชเทียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
รูปด้าน A , รูปด้าน B

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 75	
แผ่นที่	รวม
07	30





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
(Signature)
(นายภาวิน บัญญาเทพ)
(Signature)
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(Signature)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

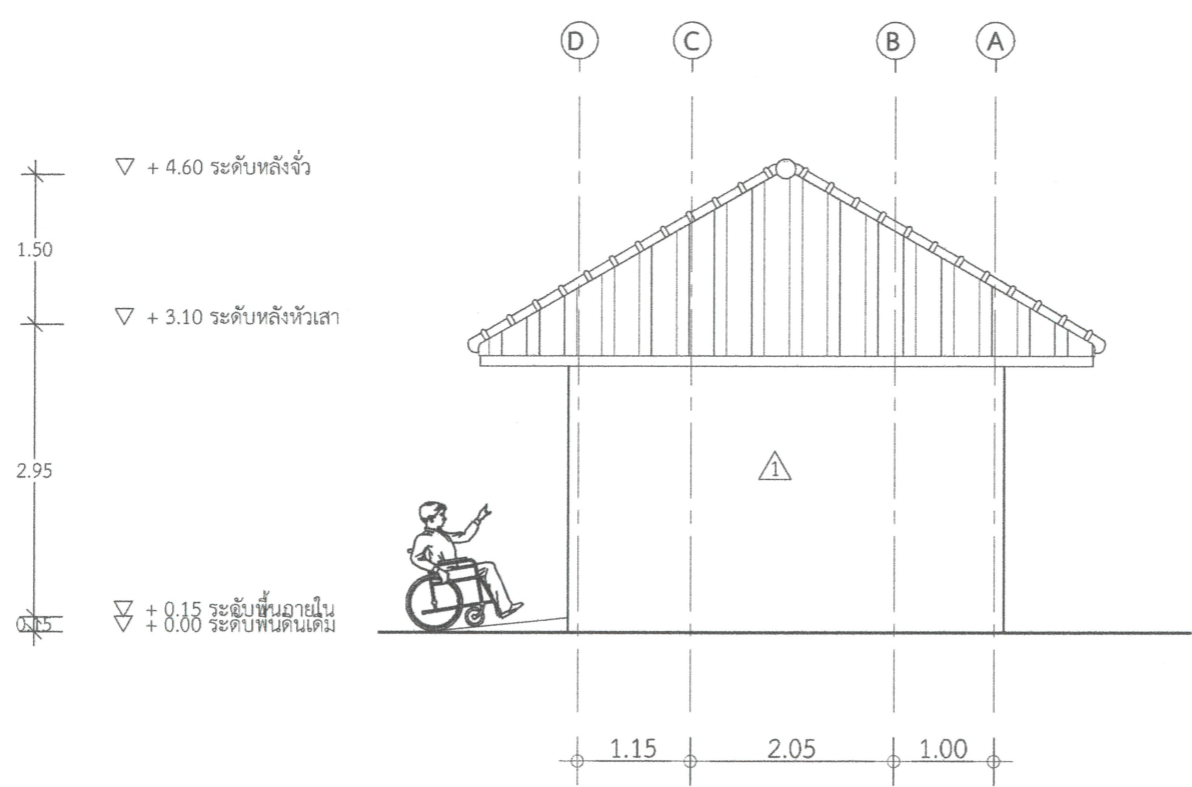
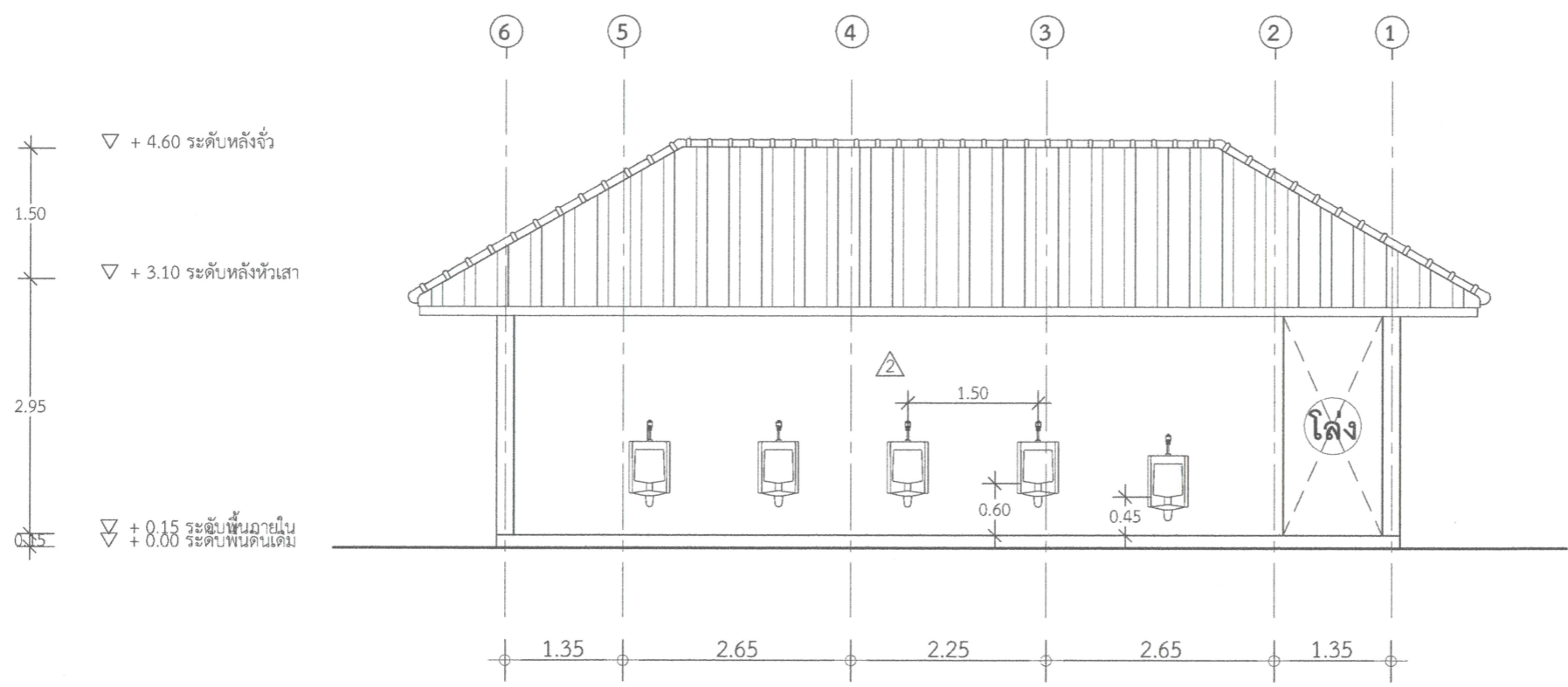
วิศวกรโครงสร้าง
(Signature)
(นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(Signature)
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
(Signature)
(นายสุขเทียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
รูปด้าน C, รูปด้าน D

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 75	
แผ่นที่	รวม
08	30





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
(นายปลาวิน ปัญญาเทพ)
อ.จิณ
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

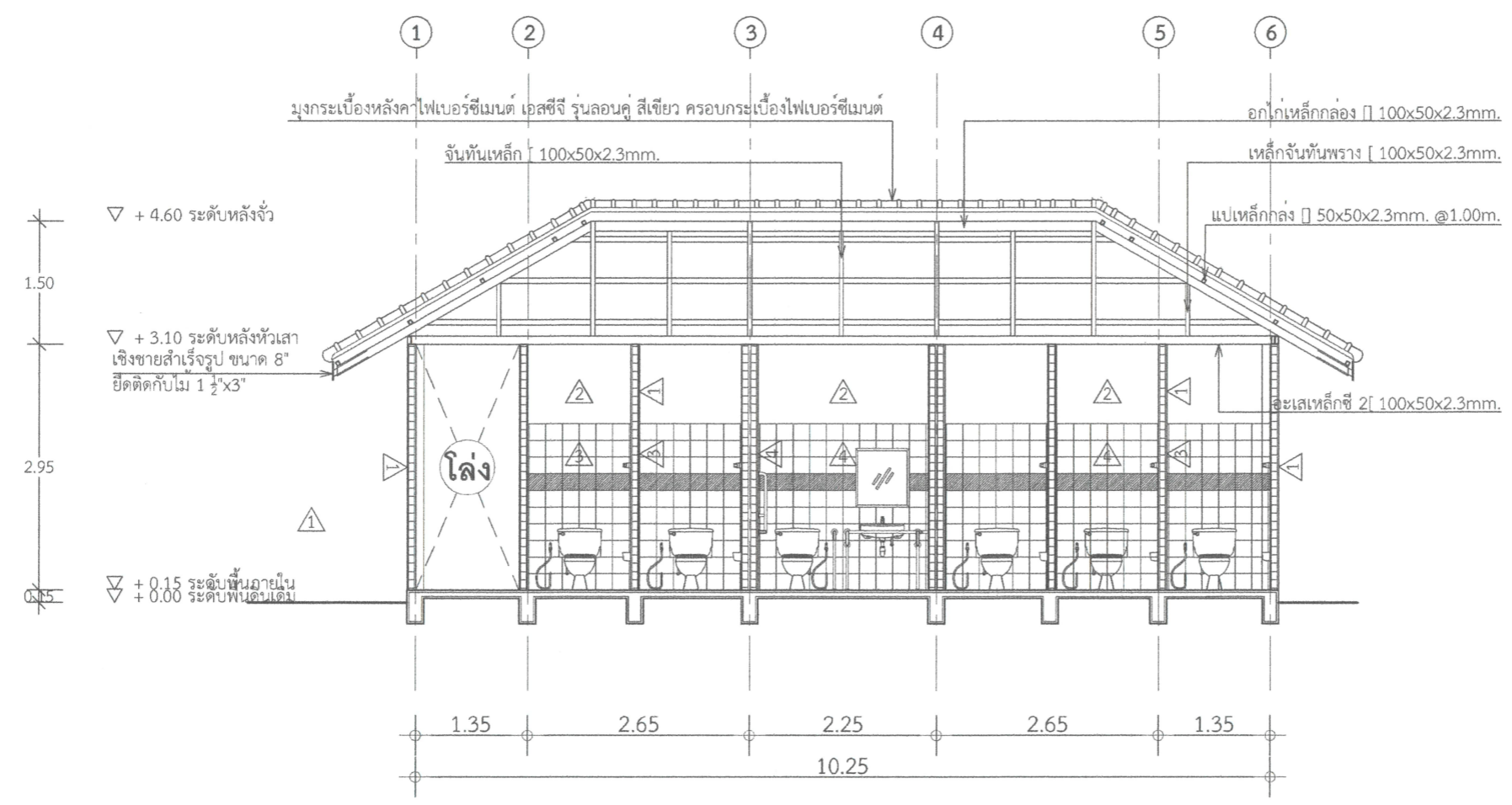
วิศวกรโครงสร้าง
(นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
(นายสุขเทียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
รูปตัด A - A'

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 75	
แผ่นที่	รวม
09	30





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองหวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหวง
ต.หนองหวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างของเขตงานจ้างฯ
(นายปกาวิน บัญญาเทพ)
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินาทหลวง)

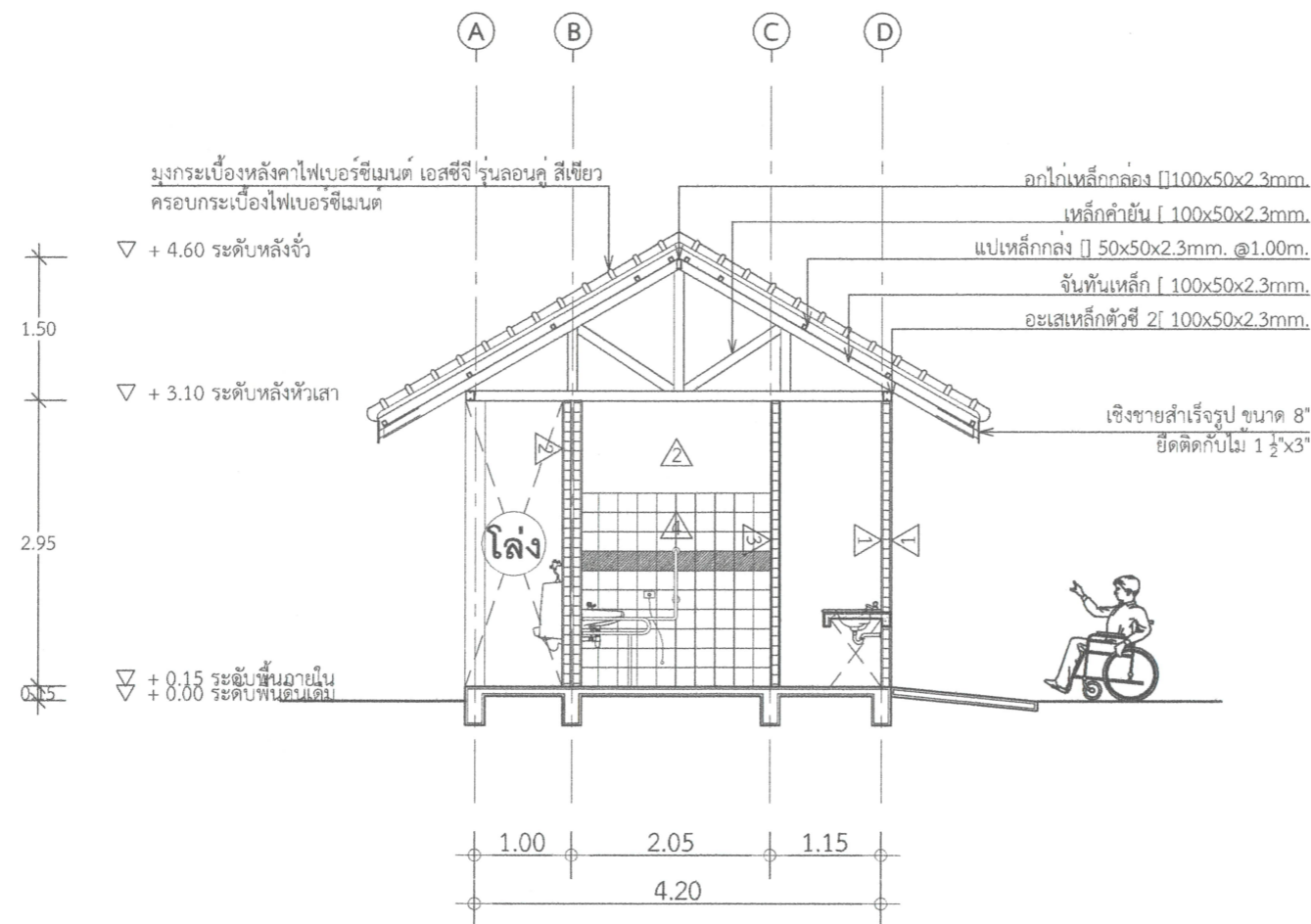
วิศวกรโครงสร้าง
(นายตลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหวง

อนุมัติแบบ
(นายสุขเกียรติ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหวง

แบบแสดง
รูปตัด B - B'

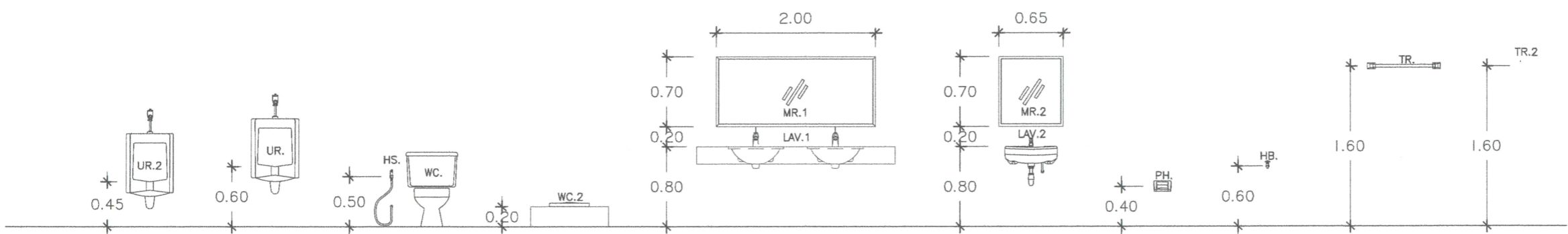
มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 75	
แผ่นที่	รวม
10	30



รายการประกอบแบบ ห้องน้ำ

สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	ติดตั้งสูงจากพื้น
WC.	โถ้วมนั่งราบแบบชักโครก	-	-	ขาว	-
WC.2	โถ้วมนั่งยองแบบราดน้ำ	-	-	ขาว	-
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ	-	-	ขาว	0.40
TR.	ราวพาดผ้า	-	-	ขาว	1.60
TR.2	ราวแขวนผ้า	-	-	ขาว	1.60
HS.	ลายฉืดชำระ ชนิดลายอ่อน	-	-	ขาว	0.50
MR.1	กระจกเงา ขนาด 0.70x1.60 ม.	-	-	-	1.00
MR.2	กระจกเงา ขนาด 0.65x0.70 ม.	-	-	-	1.00
HB.	ก๊อกน้ำล้างพื้น	-	-	-	0.60
FD.	ช่องระบายน้ำที่พื้น	-	-	-	-
LAV.1	อ่างล้างหน้าแบบฝังในเคาน์เตอร์	-	-	ขาว	0.80
LAV.2	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง และก๊อกน้ำแบบก้านบิด	-	-	ขาว	0.80
UR.	โถปัสสาวะชาย	-	-	ขาว	0.60

หมายเหตุ 1. สี, ระยะและความสูงของสัญลักษณ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 2. บริเวณขอบกระเบื้องล่นที่เป็นเหลี่ยมคมต้องใส่คิ้วพลาสติกให้เรียบร้อย



โครงการก่อสร้าง
 ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองวง
 ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
 โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
 สำนักงานเทศบาลตำบลหนองวง
 ต.หนองวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
 (นายปภาวิน ปัญญาเทพ)
 (นายอาทิตย์ โยจินา)
 (นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
 (นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
 วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
 (นางเบญจวรรณ นพบุรี)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองวง

อนุมัติแบบ
 (นายสุทธิเยร ธรรมจี)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองวง

แบบแสดง
 รายการประกอบแบบห้องน้ำ
 และระดับความสูงในการติดตั้งสัญลักษณ์

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
11	30



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองหวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหวง
ต.หนองหวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานต่างๆ

(นายปลากวัน บัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)

วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

(นางเบญจวรรณ นพบุรี)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหวง

อนุมัติแบบ

(นายสุขเกียรติ ธรรมจี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหวง

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ห้องน้ำ และสุขภัณฑ์

มาตราส่วน

1 : 75

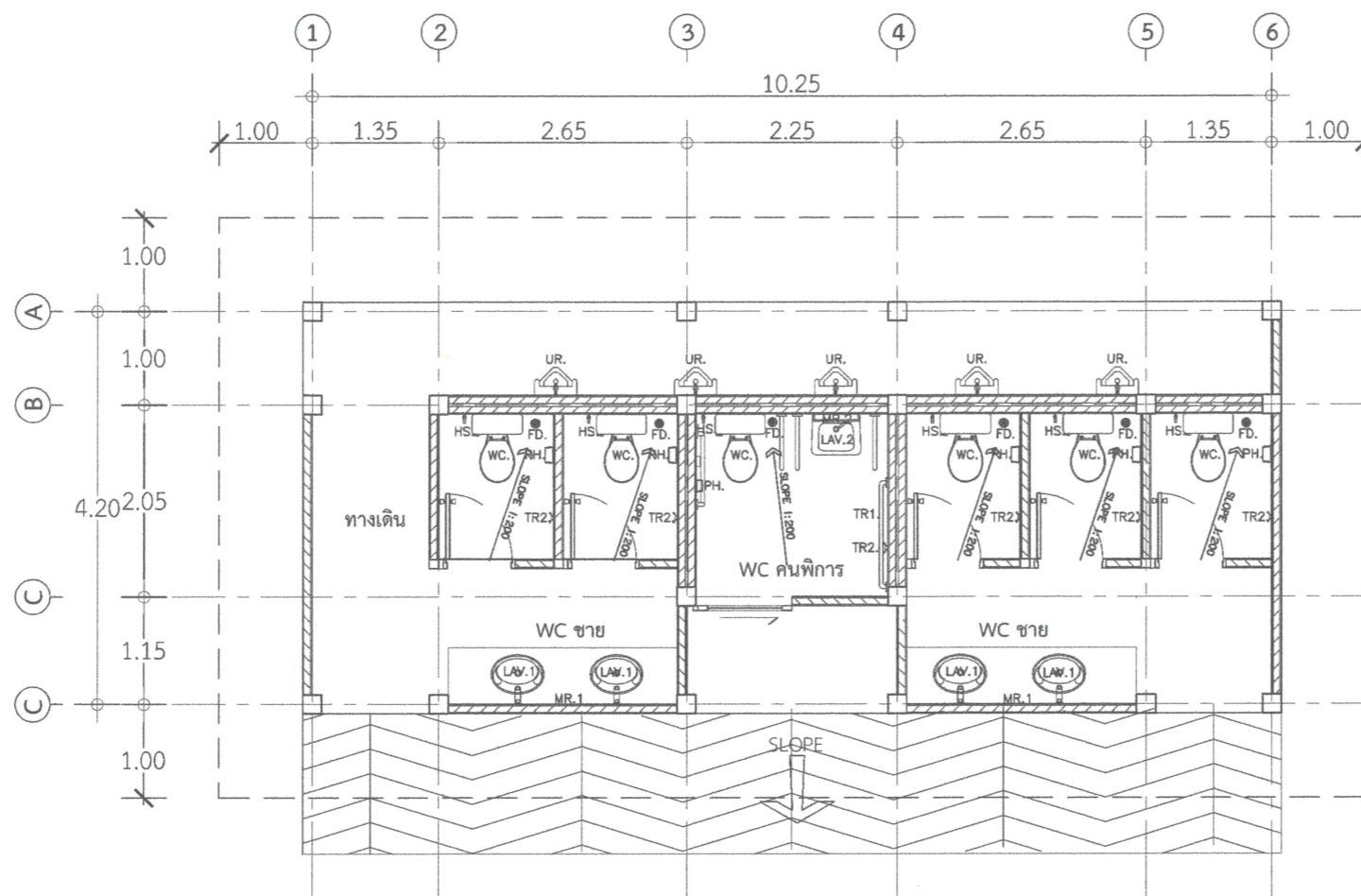
วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

12

รวม

30





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยอง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยอง
ต.หนองยอง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขออนุญาต

(นายภาวิน บัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายศุภวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยอง

อนุมัติแบบ

(นายสุขเทียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยอง

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ ห้องน้ำคนพิการ

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 50	
แผ่นที่	รวม
13	30

รายการประกอบแบบ ห้องน้ำคนพิการ

สัญลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
①	โถ้วมนั่งราบแบบซีกโครก	
②	โถ้วมล้มซ้าย	
③	อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง และก๊อกน้ำแบบก้านบิด	
④	ลายชำระ ชนิดลายอ่อน	
⑤	ช่องระบายน้ำที่พื้น	
⑥	ขอแขวนผ้า	
⑦	ราวพาดผ้า	
⑧	ราวทรงตัวรูปตัว T	
⑨	ราวทรงตัวเอนกประลงค์	
⑩	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	
⑪	ราวทรงตัวรูปตัว L	
⑫	เครื่องสำหรับขอความช่วยเหลือ	
<p>หมายเหตุ 1. ลี, ระยะและความสูงของลูกบิดที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม 2. บริเวณขอบกระเบื้องลื่นที่เป็นเหลี่ยมคมต้องใส่คิ้วพลาสติกให้เรียบร้อย</p>		



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
(นายปกาวิน บัญญาเทพ)
อธิบดี
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

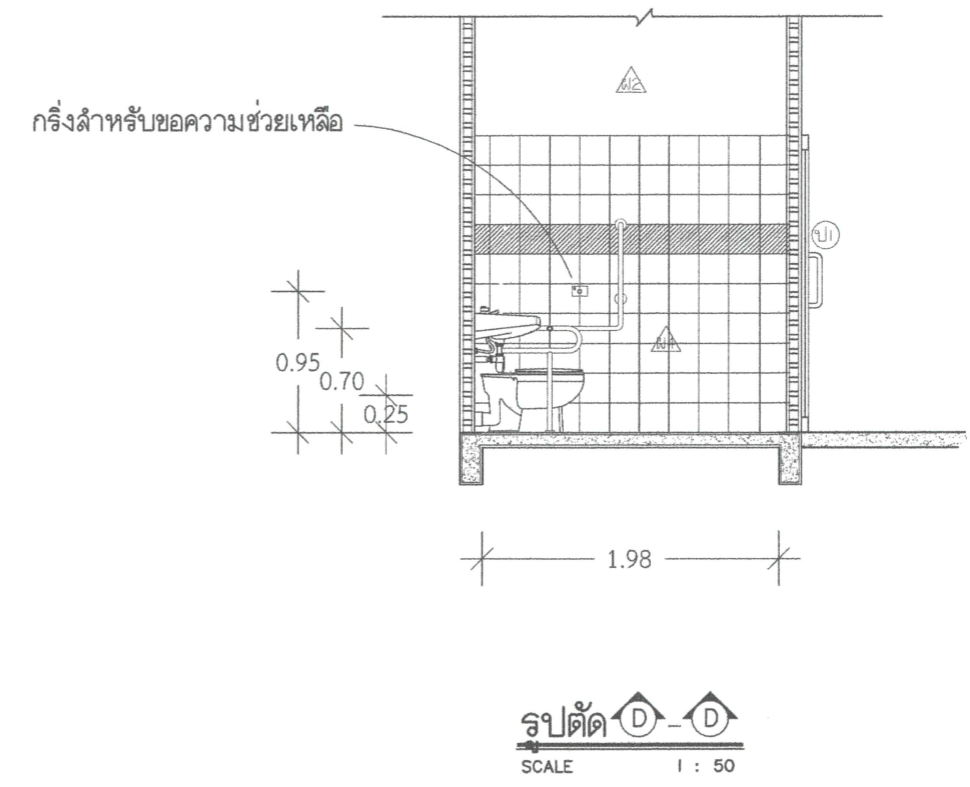
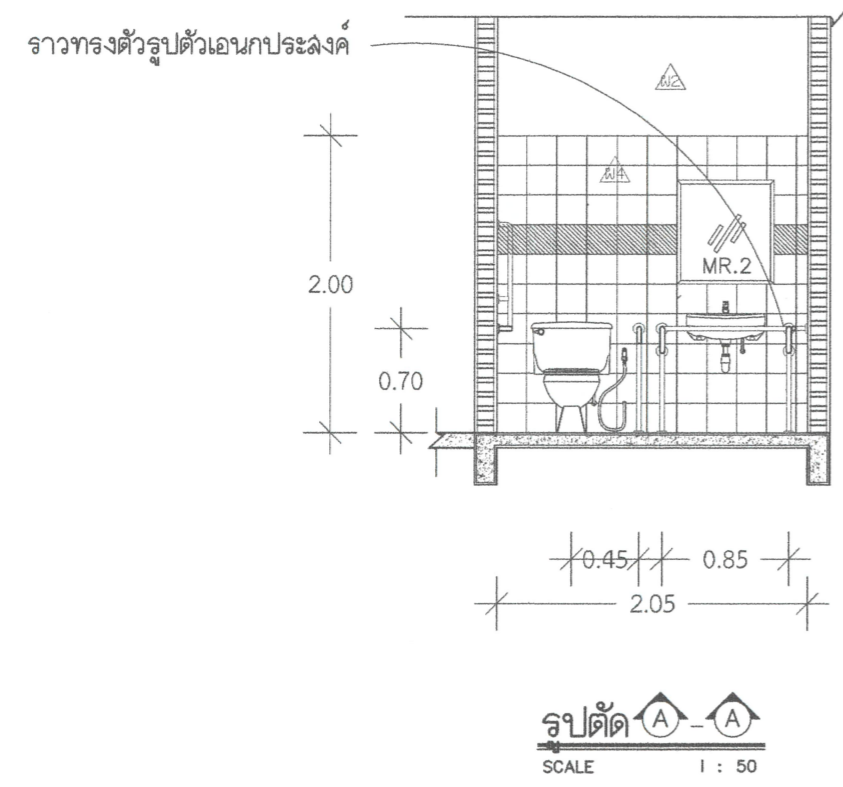
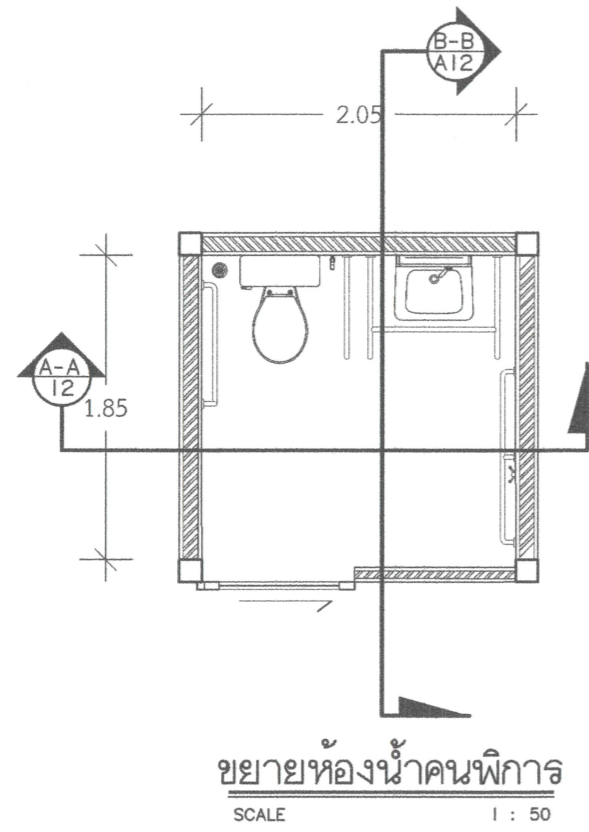
วิศวกรโครงสร้าง
(นายดลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
(นายสุสุขเทียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
ขยายห้องน้ำคนพิการ
ขยายรูปตัดห้องน้ำคนพิการ

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 50	
แผ่นที่	รวม
14	30





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองวง
ต.หนองวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขออนุญาต
(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
(นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

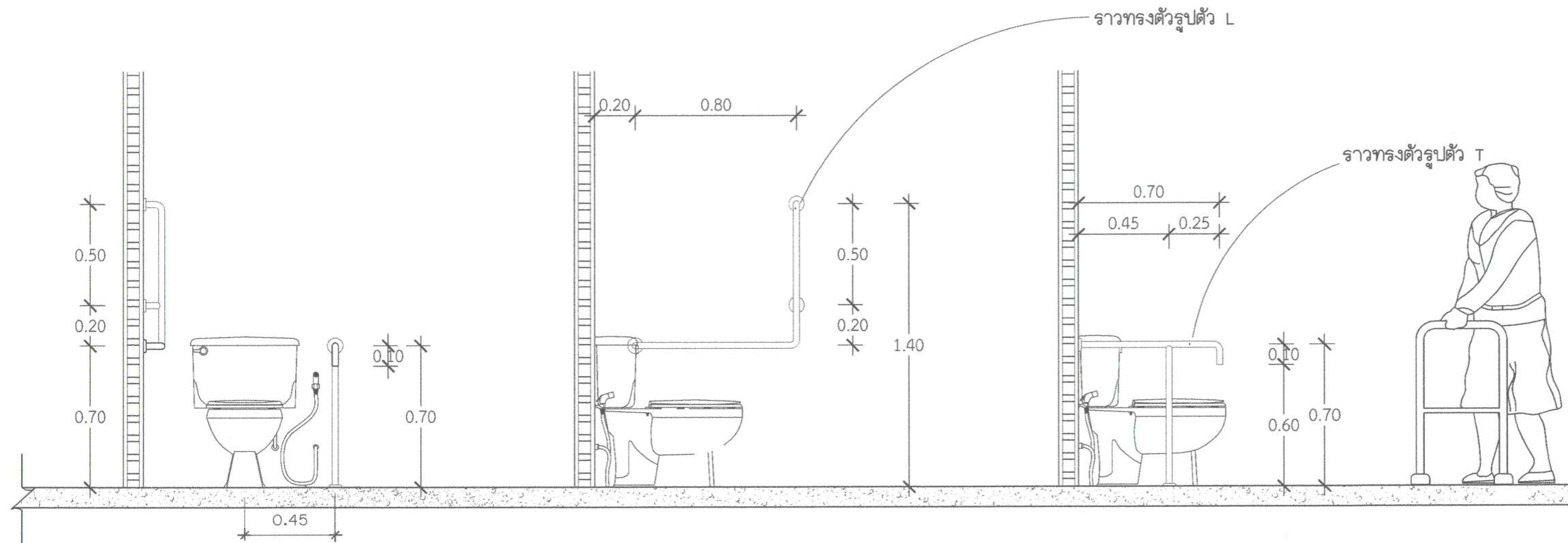
เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองวง

อนุมัติแบบ
(นายสุขเทียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองวง

แบบแสดง
แบบมาตรฐาน
การติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำคนพิการ

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 25	

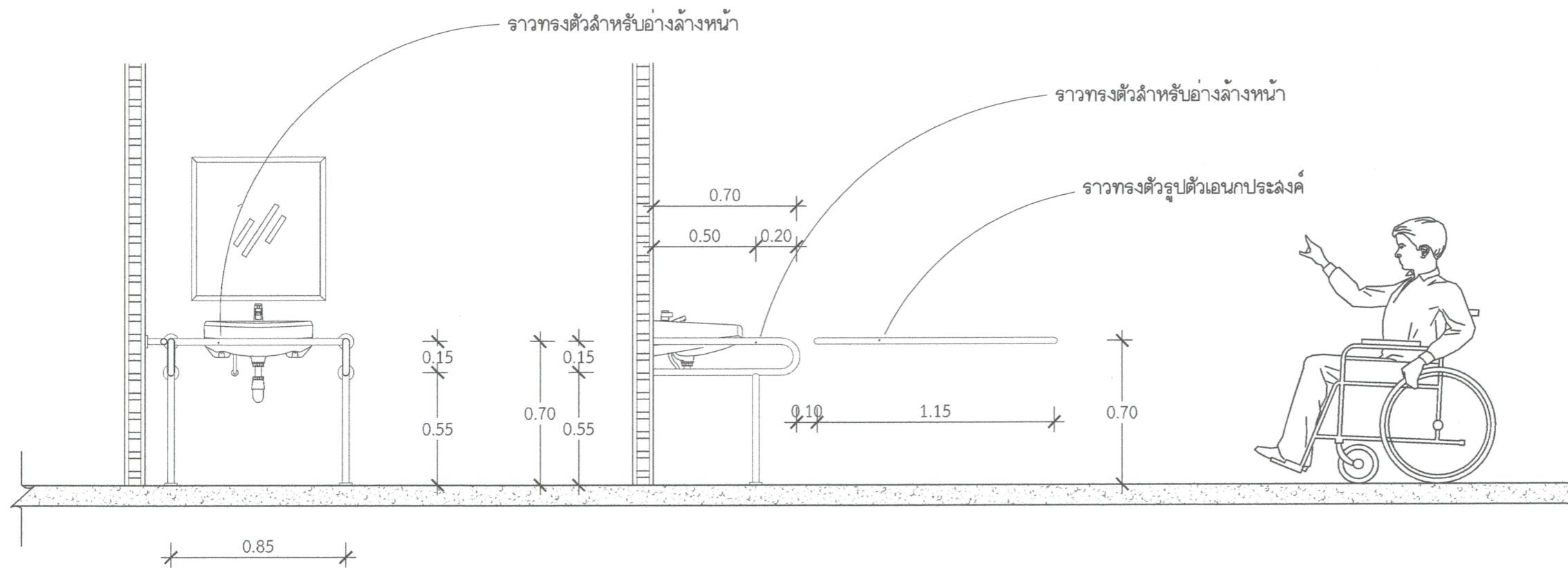
แผ่นที่	รวม
15	30



ขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับโถชักโครก
SCALE 1 : 25

ขยายการติดตั้งราวทรงตัวรูปตัว L
SCALE 1 : 25

ขยายการติดตั้งราวทรงตัวรูปตัว T
SCALE 1 : 25



ขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า
SCALE 1 : 25

ขยายการติดตั้งราวทรงตัวเอนกประสงค์
SCALE 1 : 25



โครงการก่อสร้างศาลาประกอบพิธีทางศาสนา
การมาปบกิจ ณ สุสานบ้านเหล่าคู่ หมู่ที่ 1
ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
สูง 4.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 12955
บ้านเหล่าคู่ หมู่ที่ 1
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขออนุญาต
(นายปลาวิน ปัญญาเทพ)
อภิน
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
(นายคลวิวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

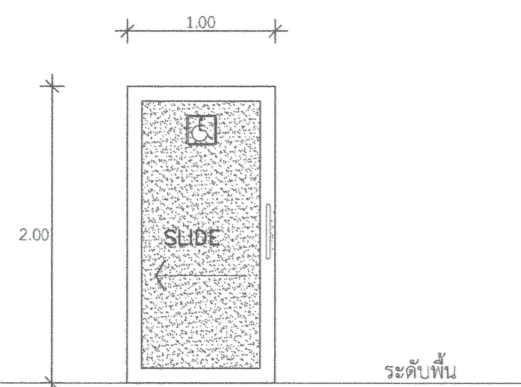
เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
(นายสุขเกียรติ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
ขยายประตู

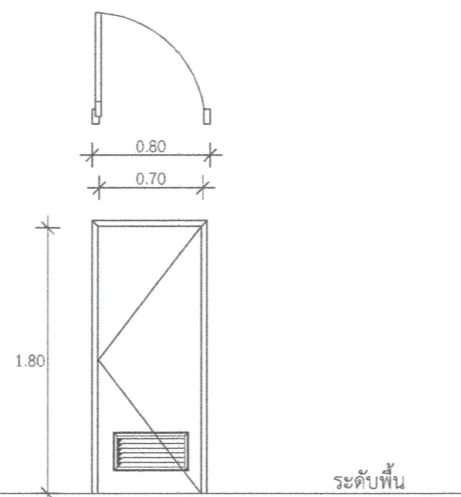
มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
16	30

①



ลักษณะ	บาน SLIDE
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกพับ	กระจกฝ้า
วงกบ	อลูมิเนียม
อุปกรณ์ล็อก	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
มือจับ	สแตนเลส
บานพับ	-
กรอน	-

②



ลักษณะ	บานเปิดเดี่ยว
กรอบบาน	P.V.C.
ลูกพับ	P.V.C.
วงกบ	P.V.C.
อุปกรณ์ล็อก	-
มือจับ	สแตนเลส
บานพับ	ขนาด 4" 2 ตัว/1บาน
กรอน	สแตนเลส

การติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นติดตั้งแผ่นป้าย โดยแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยเป็นหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องตรวจสอบติดตามผลให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้เป็นไปตามสัญญา และกำหนดความรับผิดชอบกรณีไม่ปฏิบัติตามสัญญา

แผ่นป้ายเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้มีแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด 2 ประเภท

1. แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (แบบป้ายชั่วคราว) ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยอย่างน้อยต้องมี รายละเอียดข้อความ ดังนี้

- (1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- (2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (3) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (4) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
- (5) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
- (6) วงเงินงบประมาณที่ได้รับตั้งไว้หรือที่ได้รับ
- (7) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
- (8) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- (9) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

2. แผ่นป้ายภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ (แบบป้ายถาวร) มีลักษณะคงทนถาวรแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยอย่างน้อย มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|--|--|
| (1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | (2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง |
| (3) ปริมาณงานที่ทำการก่อสร้าง | (4) วงเงินค่าก่อสร้าง แหล่งเงินที่ก่อสร้าง |
| (5) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน) | |

สำหรับจุดบริเวณการติดป้ายถาวร ให้คำนึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความ

สวยงาม และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

2.40 เมตร

1.20 เมตร

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลหนองยวง

โทร.....

ชื่อโครงการ ปริมาณงานก่อสร้าง ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น วงเงินงบประมาณที่ได้รับตั้งไว้หรือที่ได้รับ ราคาากลางค่าก่อสร้าง วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง ชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์	คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ (1) ประธาน เบอร์โทรศัพท์ (2) กรรมการ เบอร์โทรศัพท์ (3) กรรมการ เบอร์โทรศัพท์ (4) กรรมการ เบอร์โทรศัพท์ (5) กรรมการ เบอร์โทรศัพท์
--	--

หมายเหตุ ผ้าไวล ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

แบบขยายข้อความรายละเอียดการเขียน แบบป้ายชั่วคราว



โครงการก่อสร้างศาลาประกอบพิธีทางศาสนา
 การฃาปนกิจ ณ สุสานบ้านเหล่าตุ้ หมู่ที่ 1
 ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
 สูง 4.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
 โฉนดที่ดิน เลขที่ 12955
 บ้านเหล่าตุ้ หมู่ที่ 1
 ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอรับขงงานจ้างฯ

 (นายปภาวิน ปัญญาเทพ)

 (นายอาทิตย์ โยจินา)

 (นายอภิสิทธิ์ จินตหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

 (นายคลวัฒน์ วงษ์แดง)
 วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

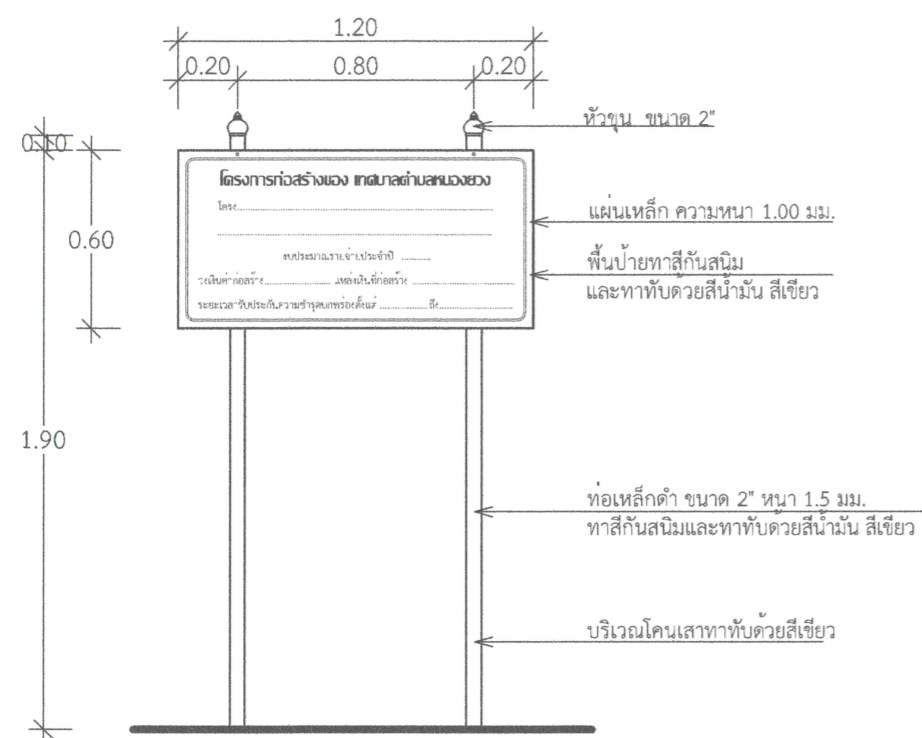
 (นางเบญจวรรณ นพური)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ

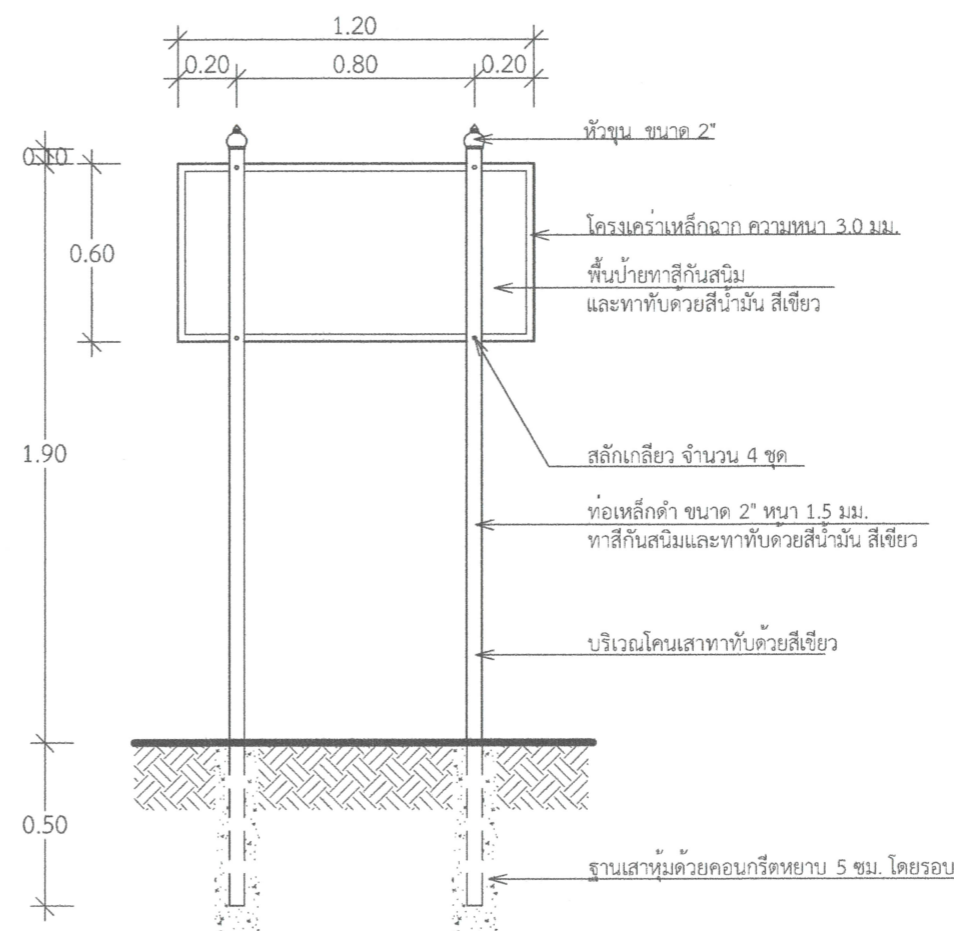
 (นายสุθειร ธรรมจี)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง ,
 แบบป้ายชั่วคราว

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
17	30



แบบรูปด้านหน้า



รายละเอียดการประกอบติดตั้งป้าย

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลหนองยอง

โครงการ.....

.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี

วงเงินค่าก่อสร้าง..... แหล่งเงินที่ก่อสร้าง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตั้งแต่.....ถึง.....

แบบขยายข้อความรายละเอียดการเขียน แบบป้ายถาวร

โครงการก่อสร้างศาลาประกอบพิธีทางศาสนา
การฌาปนกิจ ณ สุสานบ้านเหล่าตุ้ หมู่ที่ 1
ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
สูง 4.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 12955
บ้านเหล่าตุ้ หมู่ที่ 1
ต.หนองยอง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
(นายปลาวิน บัญญาเทพ)
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
(นายดลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยอง

อนุมัติแบบ
(นายสุขเกียรติ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยอง

แบบแสดง
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง ,
แบบป้ายถาวร

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
18	30

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

1. บททั่วไป

- 1.1 รายละเอียดและข้อกำหนดที่แสดงในแบบให้ใช้ตามข้อกำหนดนี้ ยกเว้นแต่จะกำหนดเป็นอย่างอื่น
- 1.2 ขนาดทั้งหมดแสดงหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่น และห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
- 1.3 ผู้รับเหมาต้องเตรียมการเปิดช่องเปิด ให้เพียงพอตามแต่ละชนิดของเครื่องจักร
- 1.4 ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการป้องกันอันตราย ของงานส่วนโครงสร้างตลอดการก่อสร้าง
- 1.5 วัสดุทุกชิ้นที่กำหนดในแบบ หรือข้อกำหนดจะต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน
- 1.6 ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อความคลาดเคลื่อนของขนาดและต้องปรับแก้ตามสภาพหน้างาน
- 1.7 ถ้าเกิดการขัดแย้งกันในเรื่องขนาดและรูปร่าง จะต้องทำรายงานแก่วิศวกรผู้ควบคุมงานทันที

2. งานคอนกรีตหล่อในที่

2.1 คุณสมบัติของคอนกรีต

- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่าไม่น้อยกว่า 210 ksc.
- ค่ายุบตัวสูงสุด 10 ซม.
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ASTM C-150 ประเภทที่ 1
- ทราชม์น้ำ และกรวดแม่น้ำตาม ASTM C-33
- ขนาดใหญ่สุดของมวลรวมไม่เกิน 40 มม. สำหรับงานฐานรากและไม่เกิน 20 มม. สำหรับ คาน เสาและพื้น
- งานคอนกรีตเป็นไปตามมาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย สำหรับงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (EIT STANDARD 1001-16) และ THE BUILDING CODE REQUIREMENT FOR REINFORCED CONCRETE (ACI 318-95) และ ACI DETAILING MANUAL ฉบับล่าสุด ในกรณีที่มีขัดแย้งกันให้ใช้ข้อกำหนดที่ทำให้แข็งแรงที่สุดเป็นตัวกำหนด

และ ACI DETAILING MANUAL ฉบับล่าสุด ในกรณีที่มีขัดแย้งกันให้ใช้ข้อกำหนดที่ทำให้แข็งแรงที่สุดเป็นตัวกำหนด

- รอยต่อคอนกรีตต้องอยู่ในตำแหน่งใกล้ช่วงกลางของพื้นและคาน และต้องตั้งตรงยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่น

2.2 งานแบบหล่อคอนกรีต

- ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้ (ม.ม.)
- ความคลาดเคลื่อนจากแนวตั้งในแต่ละชั้น 10
- ความคลาดเคลื่อนจากระดับหรือจากความคลาดเคลื่อนที่ระบุในแบบในช่วง 10 เมตร 15
- ความคลาดเคลื่อนของแนวอาคารจากแนวที่กำหนดในแบบและตำแหน่งของเสา ผนังและฝา ในช่วง 10 เมตร 20
- ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าตัดเสาและคาน และความหนาของพื้นและผนัง ลด 5
- ความคลาดเคลื่อนของขนาดหน้าตัดเสาและคาน และความหนาของพื้นและผนัง เพิ่ม 10
- ความคลาดเคลื่อนของฐานรากจากที่กำหนดในแบบ ลด 20
- ความคลาดเคลื่อนของฐานรากจากที่กำหนดในแบบ เพิ่ม 50

2.3 การถอดแบบหล่อ

- การถอดแบบหล่อและที่รองรับหลังจาดเทคอนกรีตแล้ว จะต้องคงที่รองรับไว้กับที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ข้างล่างนี้ ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดให้กำลังสูงเร็ว อาจลดระยะดังกล่าวได้ตามความเห็นของ วิศวกร

- แบบใต้พื้นและคาน 21 วัน
- แต่ให้ค้ำยันต้องจนครบ 28 วัน
- แบบข้างเสา 3 วัน
- แบบข้างผนัง, คาน และส่วนอื่นๆ 2 วัน

อย่างไรก็ดี วิศวกรอาจสั่งให้ยืดเวลาการถอดแบบไปอีกได้ หากเห็นเป็นการสมควร ถ้าปรากฏว่าส่วนหนึ่งส่วนใด

ของงานเกิดชำรุด เนื่องจากการถอดแบบเร็วกว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทุบส่วนนั้น และสร้างขึ้นใหม่แทนทั้งหมด

- ไม้บากมุม 2x2 ซม. สำหรับคานและเสาที่ไม่มีกำแพงก่อชน

2.4 คอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

- ระยะหุ้มหมายถึงระยะที่วัดจากผิวคอนกรีตถึงผิวนอกสุดของเหล็กปลอกเดี่ยว เหล็กปลอกเกลียวหรือเหล็กดัดใน

กรณีที่ไม่มีเหล็กดัดกล่าว ให้วัดถึงผิวนอกของเหล็กเสริมที่อยู่นอกสุด

ระยะหุ้มต่ำสุดสำหรับเหล็กเสริมให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้ (ระยะหุ้มต่ำสุด mm.)

- คอนกรีตที่หล่อติดกับดิน และผิวคอนกรีตสัมผัสกับดินตลอดเวลา 100
- คอนกรีตที่สัมผัสกับดินหรือถูกแดดฝน
 - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 16 มม. 50
 - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. และเล็กกว่า 40
- คอนกรีตที่ไม่สัมผัสกับดินหรือไม่ถูกแดดฝน
 - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 44 มม. ขึ้นไป 40
 - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 35 มม. และเล็กกว่า 20

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

- ในคาน เหล็กเสริมเอก หรือ เหล็กดัด 40
- ในเสา เหล็กปลอกเดี่ยว หรือเหล็กปลอกเกลียว 35
- ในคอนกรีตเปลือกบางและแผ่นพื้นพับจับ 20

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 กำลังของเหล็กเสริม

- กำลังคาลากของเหล็กเส้นกลม (SR24) $f_y = 2,400$ กก./ตร.ซม.
- กำลังคาลากของเหล็กข้ออ้อย (SD40) $f_y = 4,000$ กก./ตร.ซม.

3.2 ขອງของเหล็กเสริม

ขອງที่ปลาย

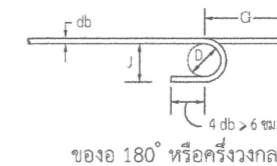
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการดัด

$D = 6db$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 28 มม.

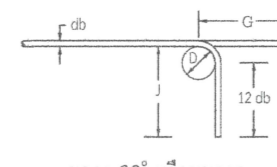
$D = 8db$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 28 มม. ถึง 36 มม.

$D = 10db$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 44 มม. ถึง 57 มม.

ขนาดของเหล็กเส้น	ขອງ 180°		ขອງ 90°	
	D (ซม.)	J (ซม.)	G (ซม.)	J (ซม.)
RB9	5.5	7.3	12	15
DB10	6.0	8.0	13	16
DB12	7.5	9.9	16	20
DB16	10.0	13.2	21	26
DB20	12.0	16.0	26	32
DB25	15.0	20.0	32	40
DB28	22.5	28.1	38	43
DB32	25.5	31.9	43	55



ขອງ 180° หรือครึ่งวงกลม



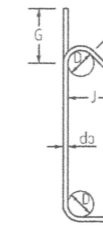
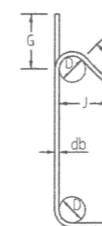
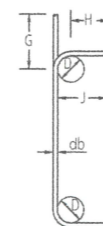
ขອງ 90° หรือมุมฉาก

ขອງสำหรับเหล็กดัดและเหล็กปลอกเกลียว ขອງสำหรับเหล็กดัดและเหล็กปลอกเดี่ยวเพื่อกันแผ่นดินไหว

ขອງ 90°

ขອງ 135°

ขອງ 135°



ขนาดของเหล็กเส้น	ขອງ 135°	
	D (ซม.)	J (ซม.)
DB10	4.0	10
DB12	5.0	12
DB16	5.5	16
DB20	12.0	22
DB25	15.0	28



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยาง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยาง
ต.หนองยาง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
(Signature)
(นายภาวิน ปัญญาเทพ)
(Signature)
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(Signature)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
(Signature)
(นายดลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(Signature)
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยาง

อนุมัติแบบ
(Signature)
(นายสุชาติ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยาง

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
19	30

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

H = 6db สำหรับเหล็กเส้นขนาด RB6 - DB16

H = 12db สำหรับเหล็กเส้นขนาด DB20 - DB25

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	ของอ 180°		ของอ 9°	
		G (ซม.)	J (ซม.)	G (ซม.)	J (ซม.)
RB6	2.5	4	6	5	4.5
RB9	3.0	6	8	7	6.5
DB10	4.0	7	9	8	7.5
DB12	5.0	8	11	10	9.0
DB16	6.5	10	15	13	12.0
DB20	12.0	26	32	18	17.0
DB25	15.0	32	40	23	21.0

ความยาวระยะฝังและระยะทาบของเหล็กเสริม (ซม.)

ขนาดของเหล็กเส้น	ความยาวระยะฝัง				ความยาวระยะทาบ			
	เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมบน	เหล็กเสริมงอขอ	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดึงในเสา	เหล็กเสริมรับแรงอัดในเสา
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75
DB28	115	160	55	55	-	-	-	-
DB32	160	210	85	85	-	-	-	-

4. เหล็กรูปพรรณ

4.1 วัสดุ

- เหล็กรูปพรรณ $f_y = 2,500$ กก./ตร.ซม.
- ลวดเชื่อม E70xx $f_y = 4,900$ กก./ตร.ซม.
- สลักเกลียว A325

4.2 การต่อและการประกอบในสนาม

- ให้ปฏิบัติตามที่ระบุในแบบขยาย และคำแนะนำในการยกติดตั้งโดยเครื่งครัด
- ค่าผิดพลาดที่ยอมรับให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสากล
- ห้ามใช้วิธีตัดด้วยแก๊สเป็นอันขาด นอกจากจะได้รับอนุมัติจากวิศวกร

4.3 การเชื่อม

- ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
- ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน ตะกรันสนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้

- ให้อ่างเชื่อมเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหน่วยแรงตกค้างในระหว่างขบวนการเชื่อม หากสามารถปฏิบัติได้ ให้เชื่อมในบริเวณใกล้สถานที่ติดตั้ง

- ในการต่อเชื่อมแบบชน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้เกิดการจมเข้า (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยมีให้มีกระเปาะตะกรันซึ่งอยู่ในกรณีนี้อาจใช้วิธีลบมุมตามขอบหรือใช้แผ่นเหล็กหนูนหลังก็ได้
- ในการต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดเท่าที่ทำได้ และไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม.

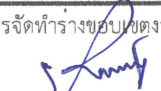


4.4 งานสลักเกลียว


- การตอกสลักเกลียว จะต้องทำด้วยความปราณีต โดยไม่ทำให้เกลียวเสียหาย
- ต้องแน่ใจว่าผิวรอยต่อเรียบ และผิวที่รองรับจะต้องสัมผัสกันเต็มหน้าก่อนจะทำการขันเกลียว
- เมื่อขันสลักเกลียวแน่นแล้ว ให้ทุบสลักเกลียว เพื่อมิให้แบนเกลียวคลายตัว





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองบัว
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัว
ต.หนองบัว อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ

(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จิตตาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายตลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

อนุมัติแบบ

(นายสุขเกียรติ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
20	30



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ

(นายปกาวิน ปัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายตลวัตน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

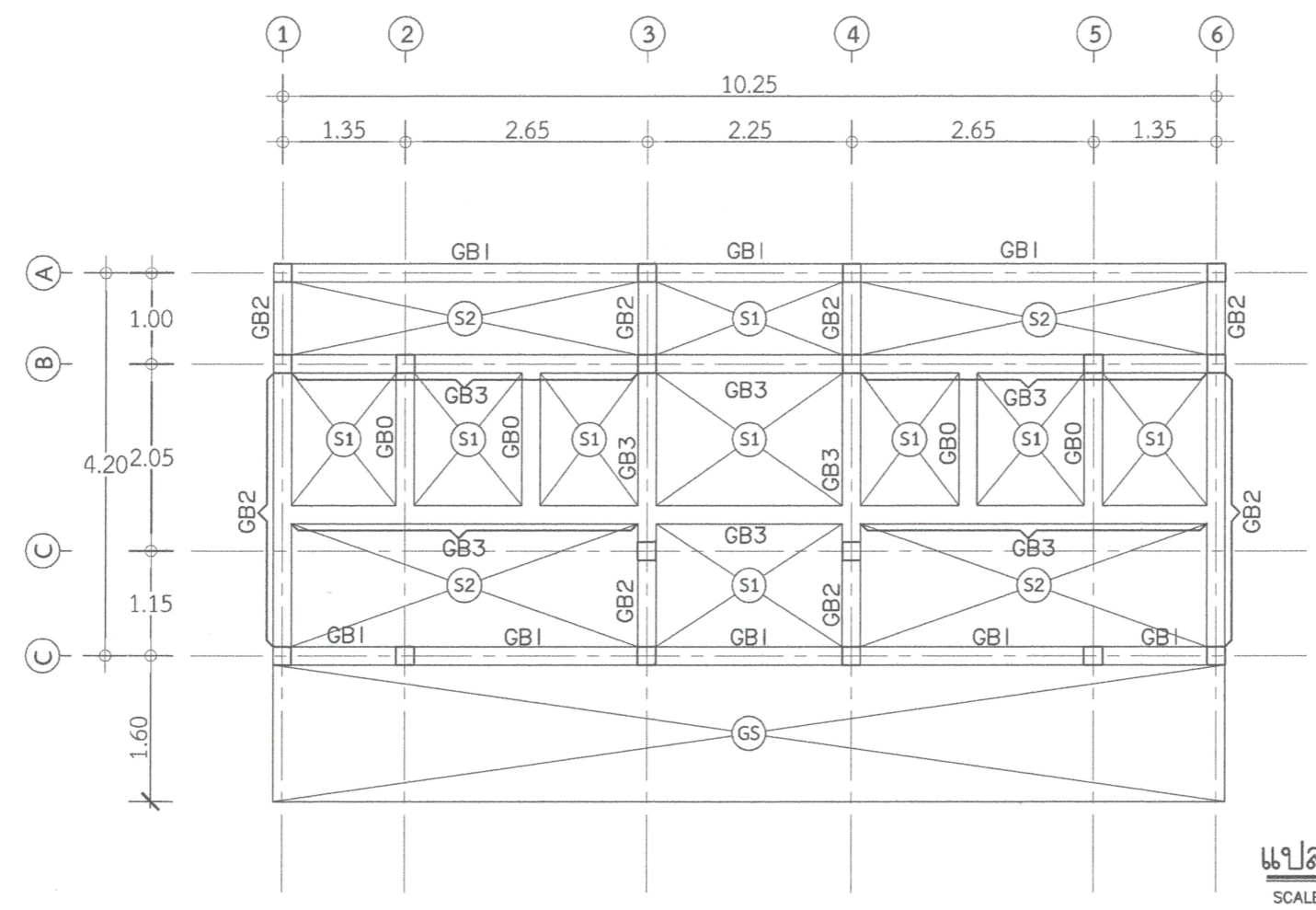
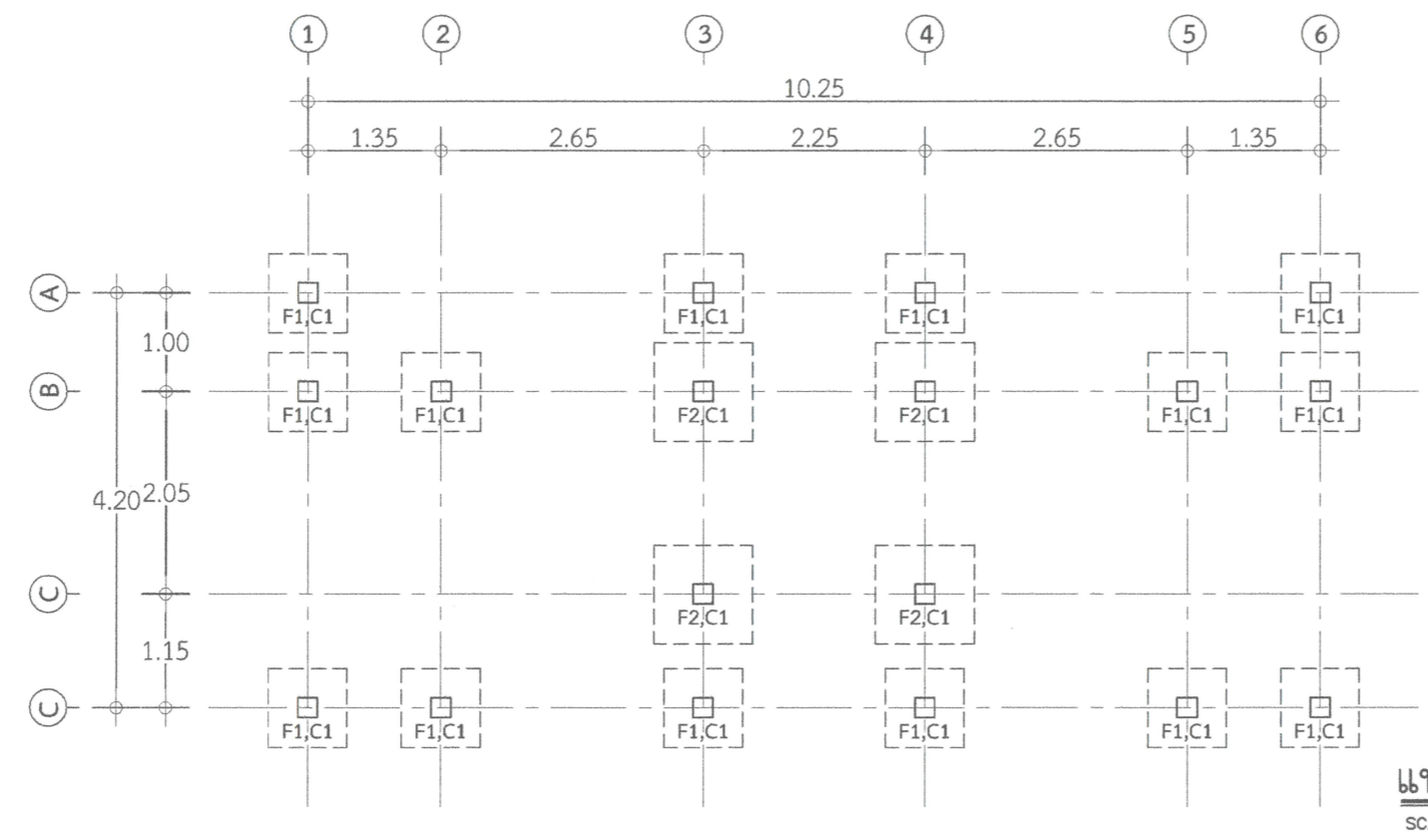
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ

(นายสุษะเกียรติ สรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
แปลนฐานราก , เสา
แปลนโครงสร้างคาน , พื้น

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 75	
แผ่นที่	รวม
21	30





โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยาง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยาง
ต.หนองยาง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขออนุญาต

(Signature)
(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)

(Signature)
(นายอาทิตย์ โยจินา)

(Signature)
(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
(Signature)
(นายตลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(Signature)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยาง

อนุมัติแบบ
(Signature)
(นายสุเชียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยาง

แบบแสดง
แปลนโครงสร้างอะเส
แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

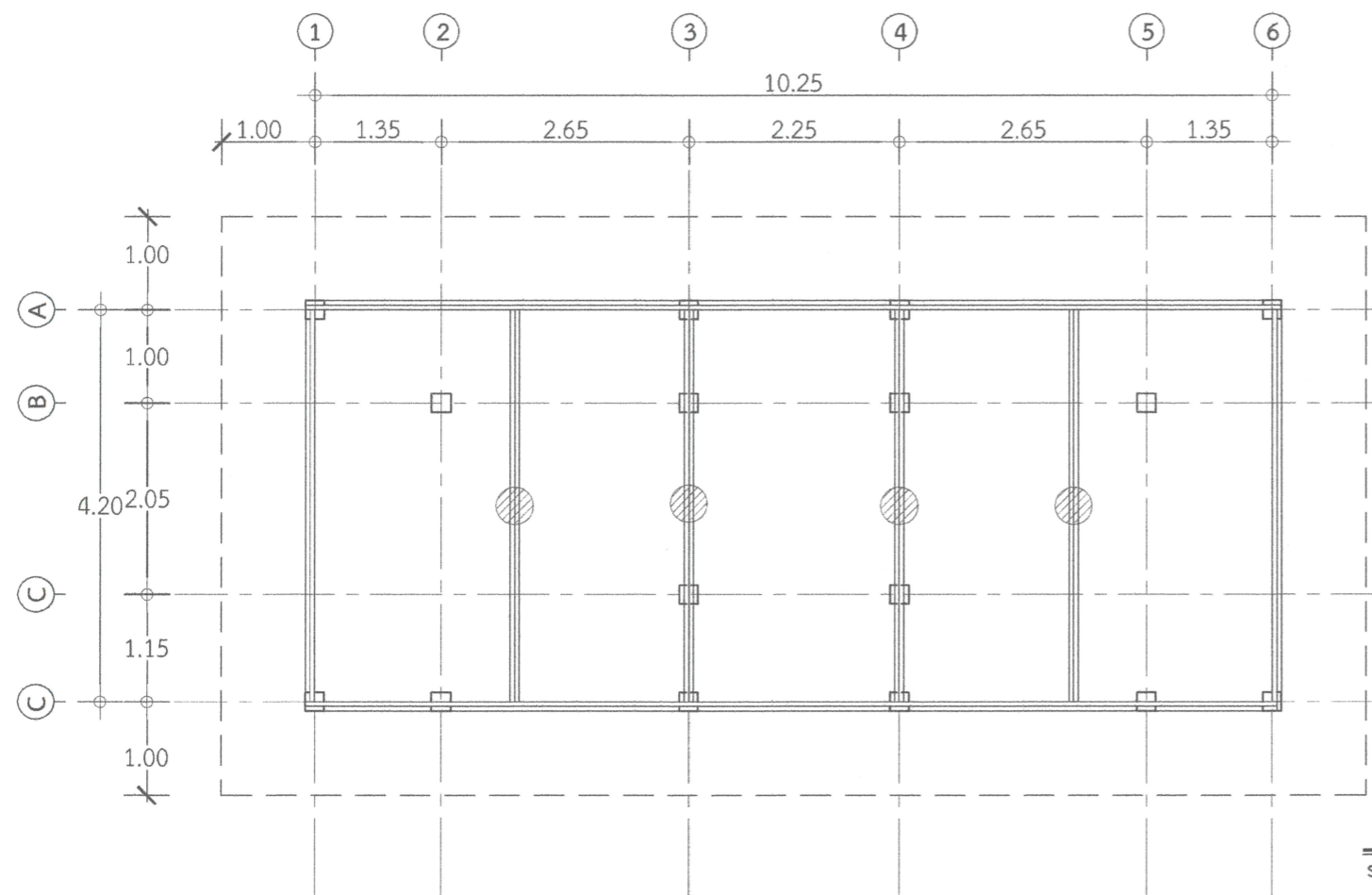
1 : 75

วัน/เดือน/ปี

รวม

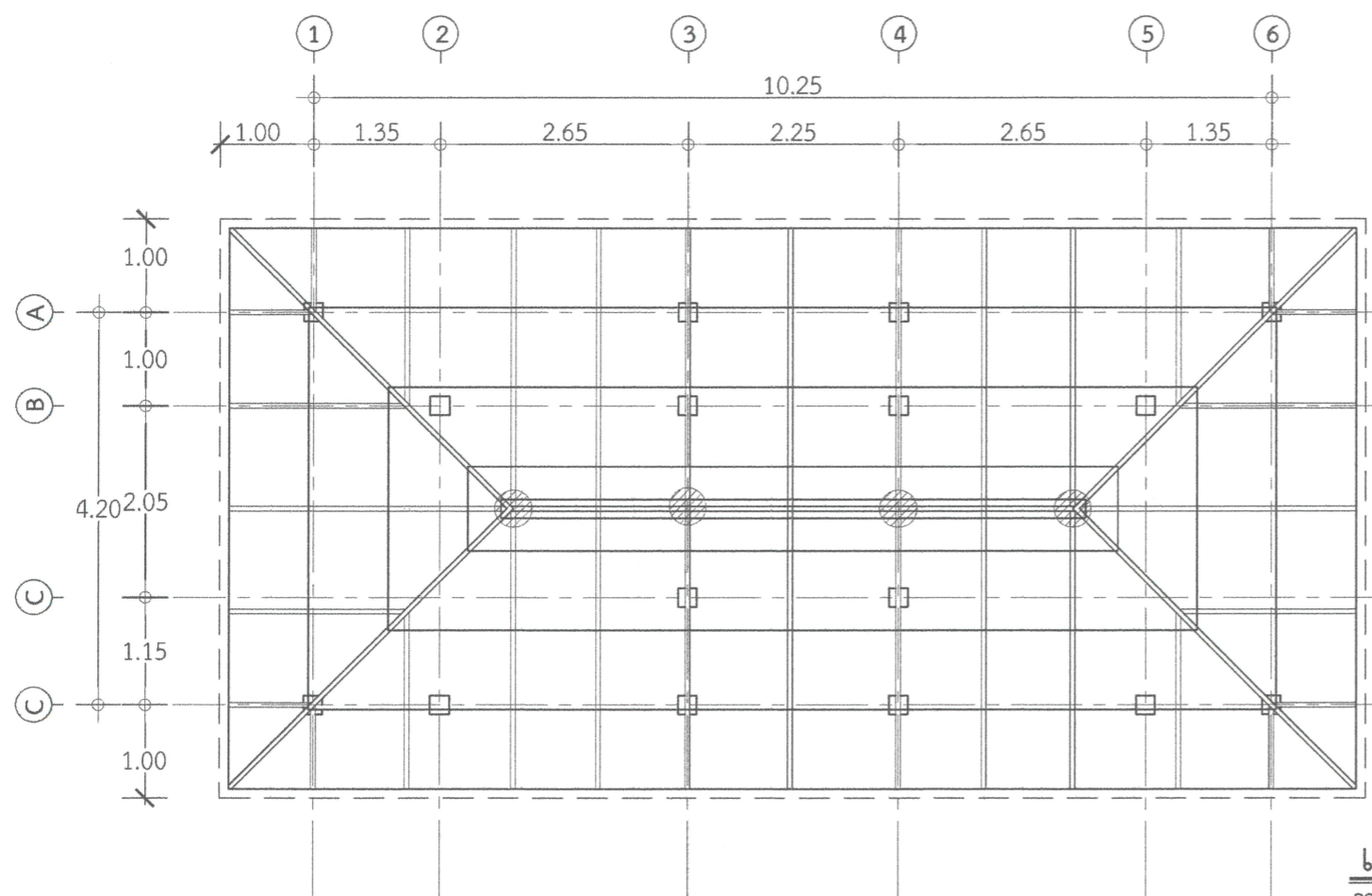
22

30



แปลนโครงสร้างอะเส

SCALE 1 : 75



แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE 1 : 75

- แปเหล็กกล่อง $\square 50 \times 50 \times 2.3 \text{mm} @ 1.00 \text{m}$.
- ตะแฉับเหล็กกล่อง $\square 100 \times 50 \times 2.3 \text{mm}$.
- จันทันเหล็กตัวซี C-100x50x20x2.3mm.
- สะพานรับจันทันเหล็กกล่อง $\square 100 \times 50 \times 2.3 \text{mm}$.
- อกไก่เหล็กกล่อง $\square 100 \times 50 \times 2.3 \text{mm}$.
- อะเสเหล็กตัวซี 2C-100x50x20x2.3mm.(คู่)
- ตำแหน่งตั้งเหล็กกล่อง $\square 100 \times 50 \times 2.3 \text{mm}$.

หมายเหตุ

- ติดตั้ง PLATE 12mm. บริเวณหัวเสาทุกต้น
- เหล็กรูปพรรณให้ผู้รับจ้างทาสีกันสนิม แล้วทาทับด้วยสีน้ำมัน(สีดำ)



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขออนุญาตงานจ้างฯ

(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)
อธิบดี

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายชลวิวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

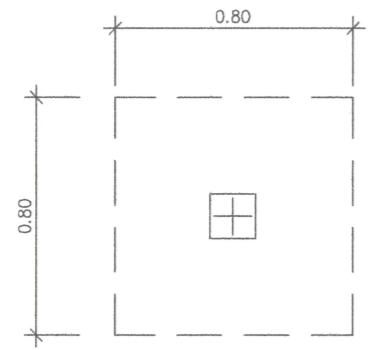
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ

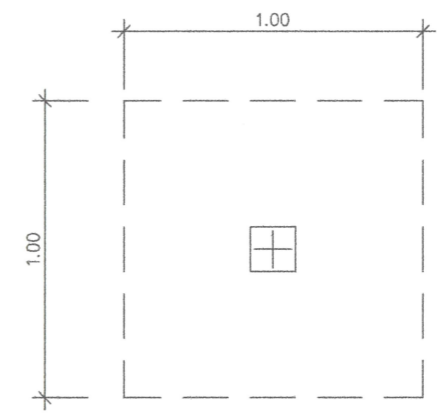
(นายสุทธิเกียรติ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
ขยายฐานราก

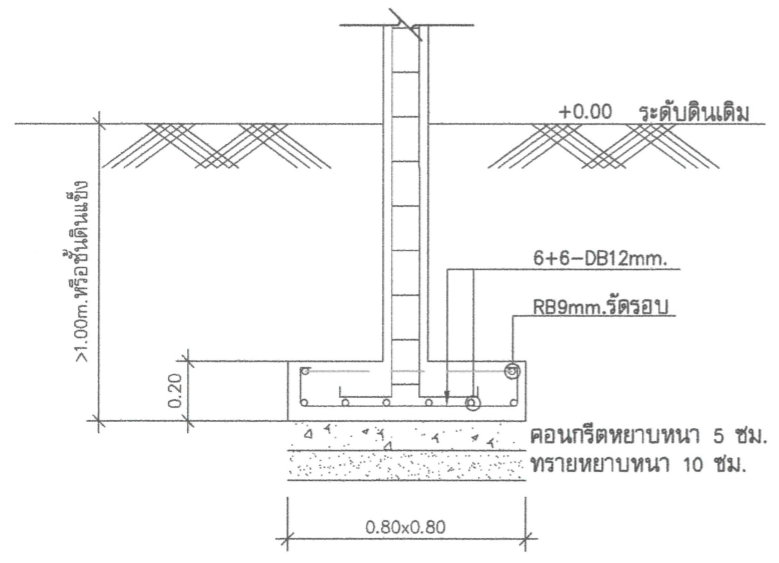
มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 25	
แผ่นที่	รวม
23	30



แปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1:25

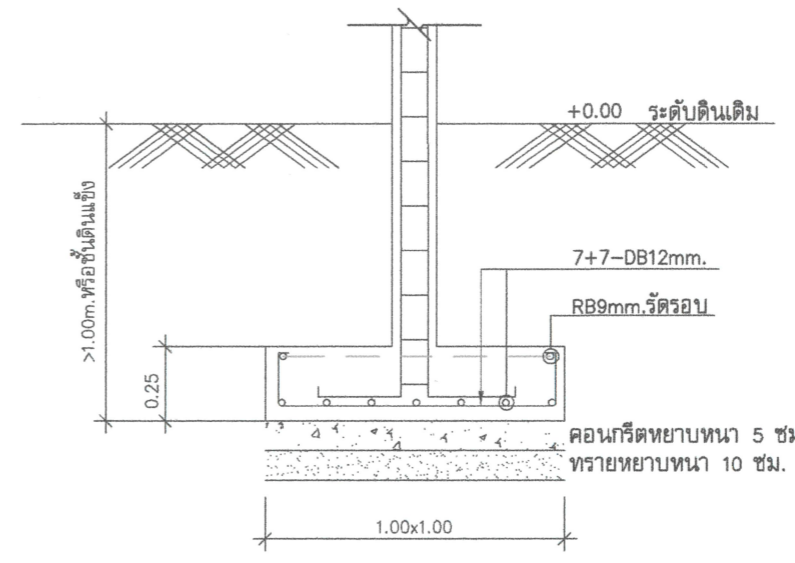


แปลนฐานราก F2
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดฐานราก F1
มาตราส่วน 1:25

ดินใต้ฐานรากต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร



รูปตัดฐานราก F2
มาตราส่วน 1:25

ดินใต้ฐานรากต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองยวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองยวง
ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
[Signature]
(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)
[Signature]
(นายอาทิตย์ โยจินา)
[Signature]
(นายอภิสิทธิ์ จินาทหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
[Signature]
(นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
[Signature]
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

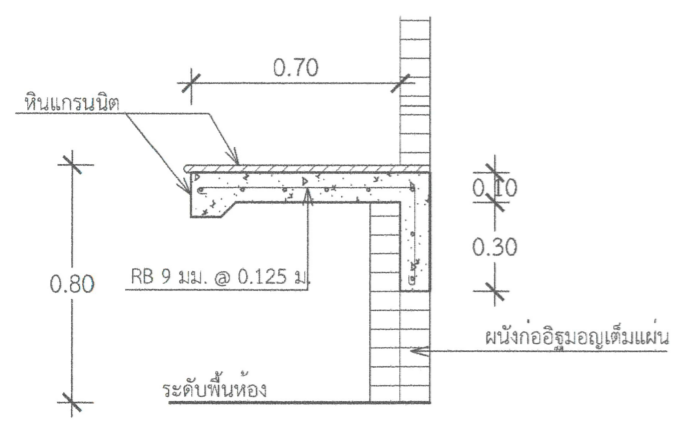
อนุมัติแบบ
[Signature]
(นายสุชเชียร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
ขยายพื้น เสา

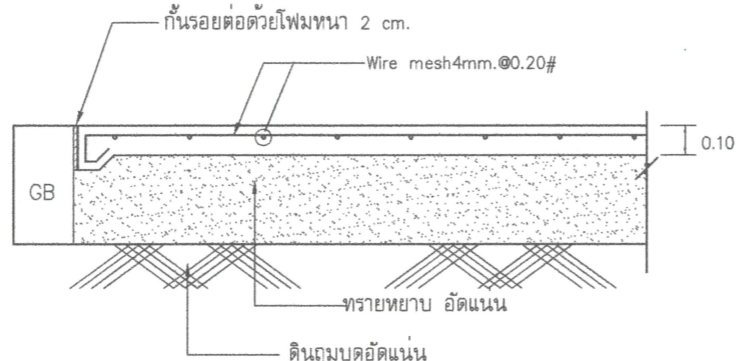
มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 25	
แผ่นที่	รวม
24	30

FLOOR	NO. C1
↑ ค.ร.อ. ค.ร.อ.	<p>4-DB12mm. P-RB6mm. @ 0.15m.</p>

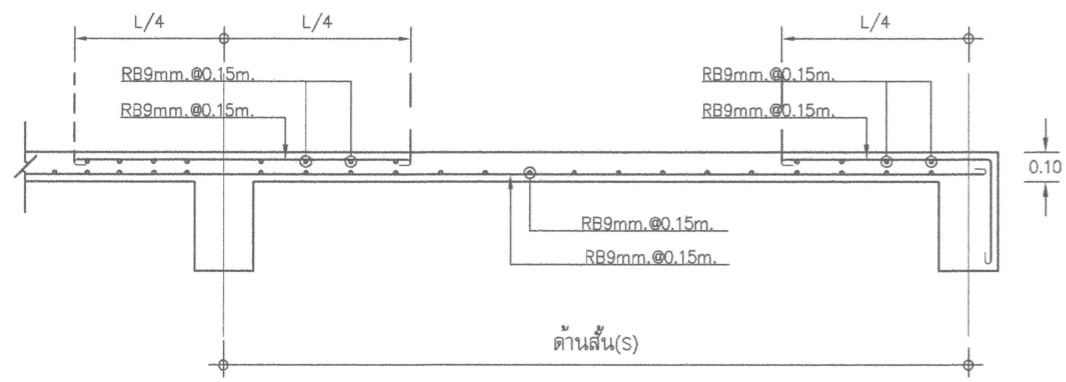
แบบขยายโครงสร้างเสา
มาตราส่วน 1 : 25



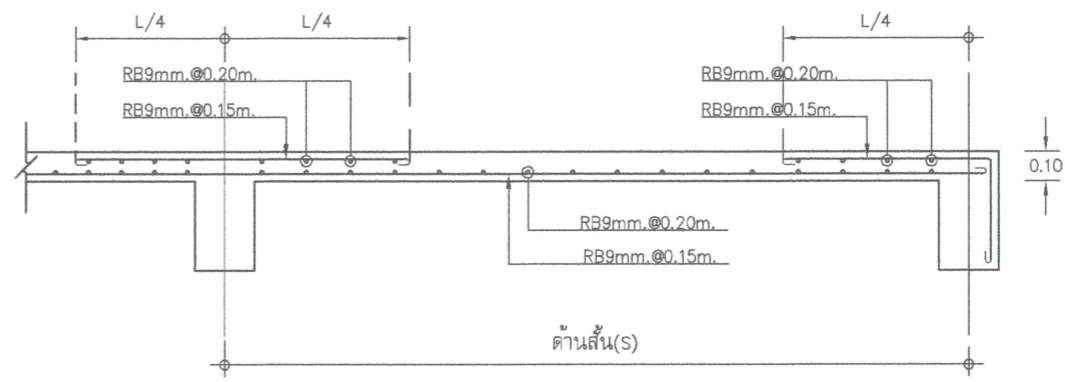
เคาน์เตอร์



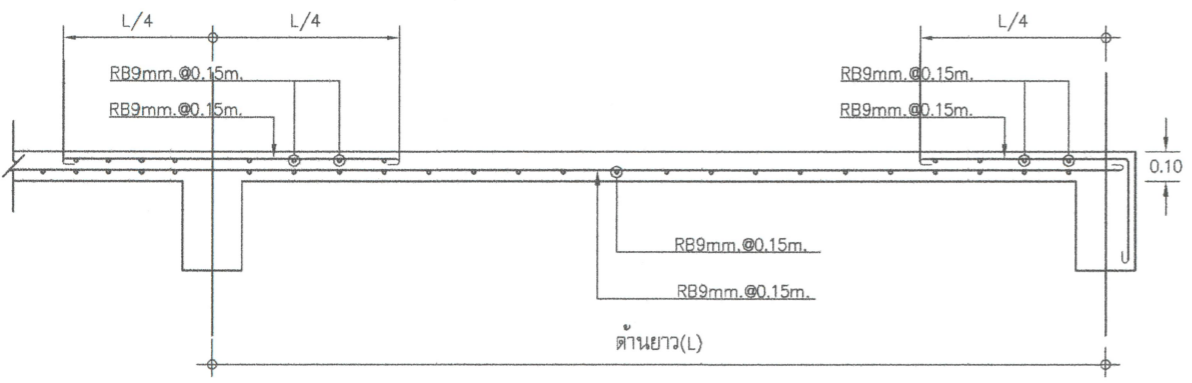
แบบขยายพื้น
มาตราส่วน 1 : 25



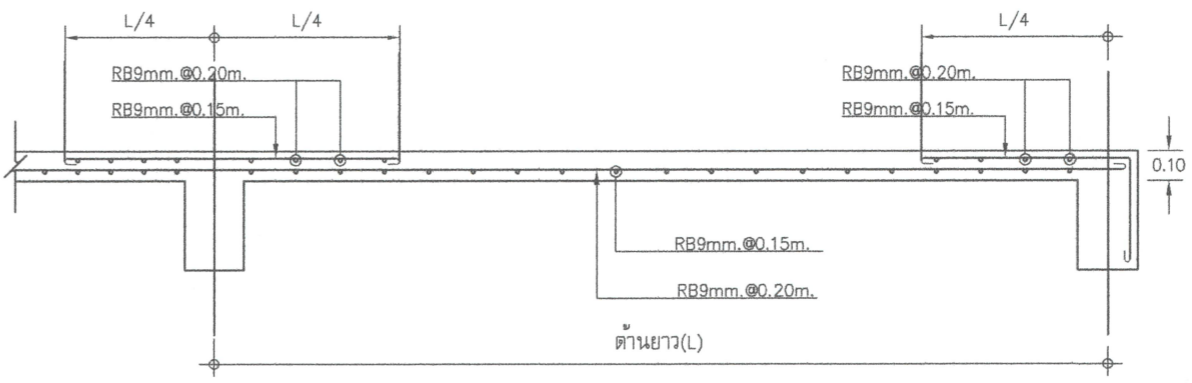
แบบขยายพื้น (S1)
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้น (S2)
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้น (S1)
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้น (S2)
มาตราส่วน 1 : 25



โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองวง
ต.หนองวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
(นายภาวิน ปัญญาเทพ)
(นายอาทิตย์ โยจินา)
(นายอภิสิทธิ์ จินาทหลวง)

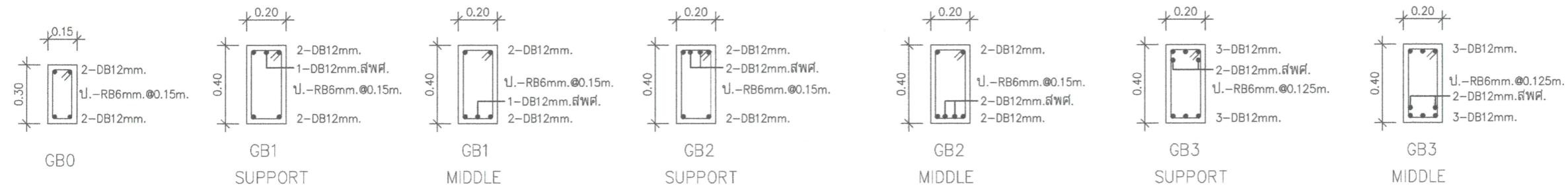
วิศวกรโครงสร้าง
(นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองวง

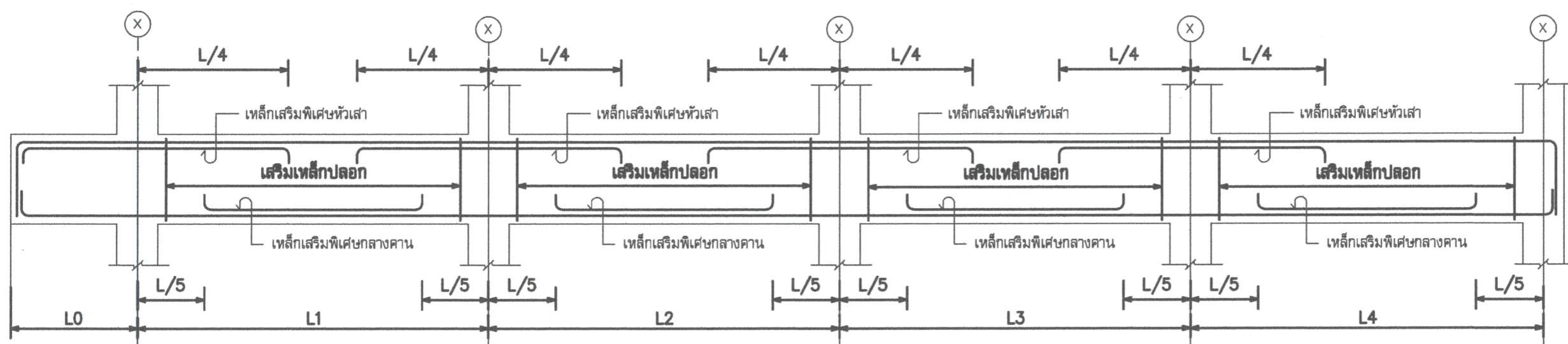
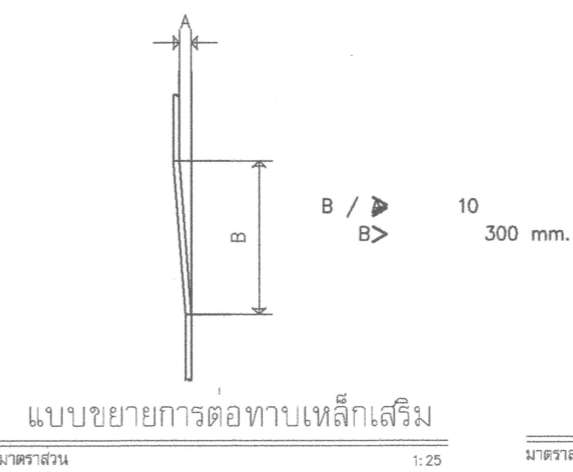
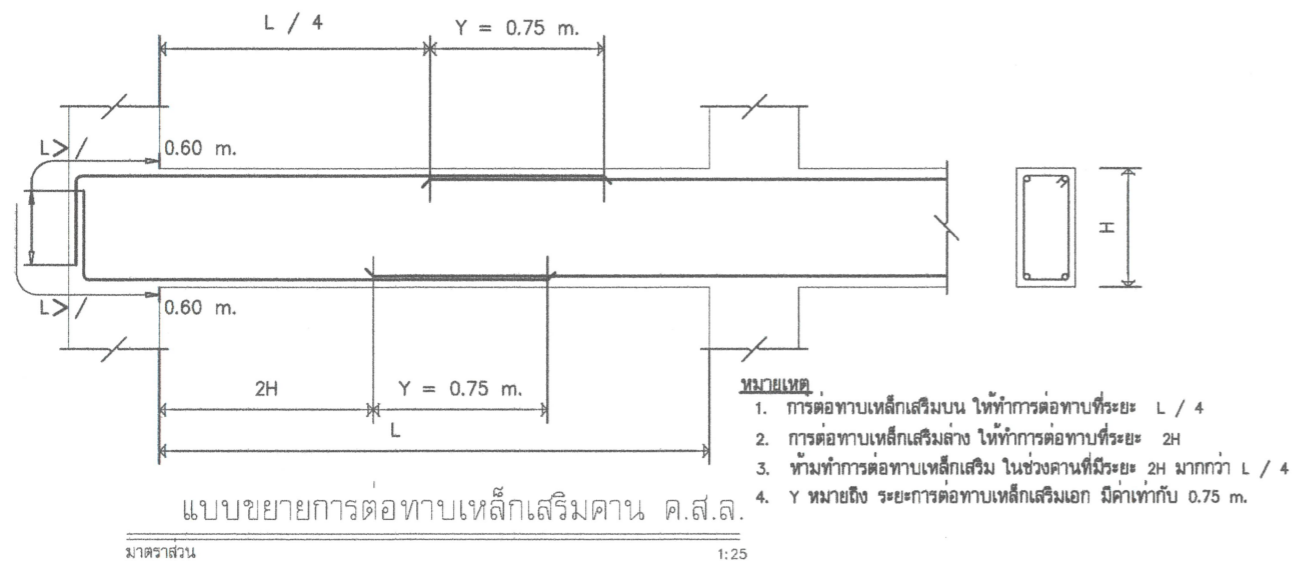
อนุมัติแบบ
(นายสุเกียรติ์ ธรรมใจ)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองวง

แบบแสดง
ขยายคาน

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
1 : 25	
แผ่นที่	รวม
25	30



แบบขยายโครงสร้างคาน
มาตราส่วน 1:25



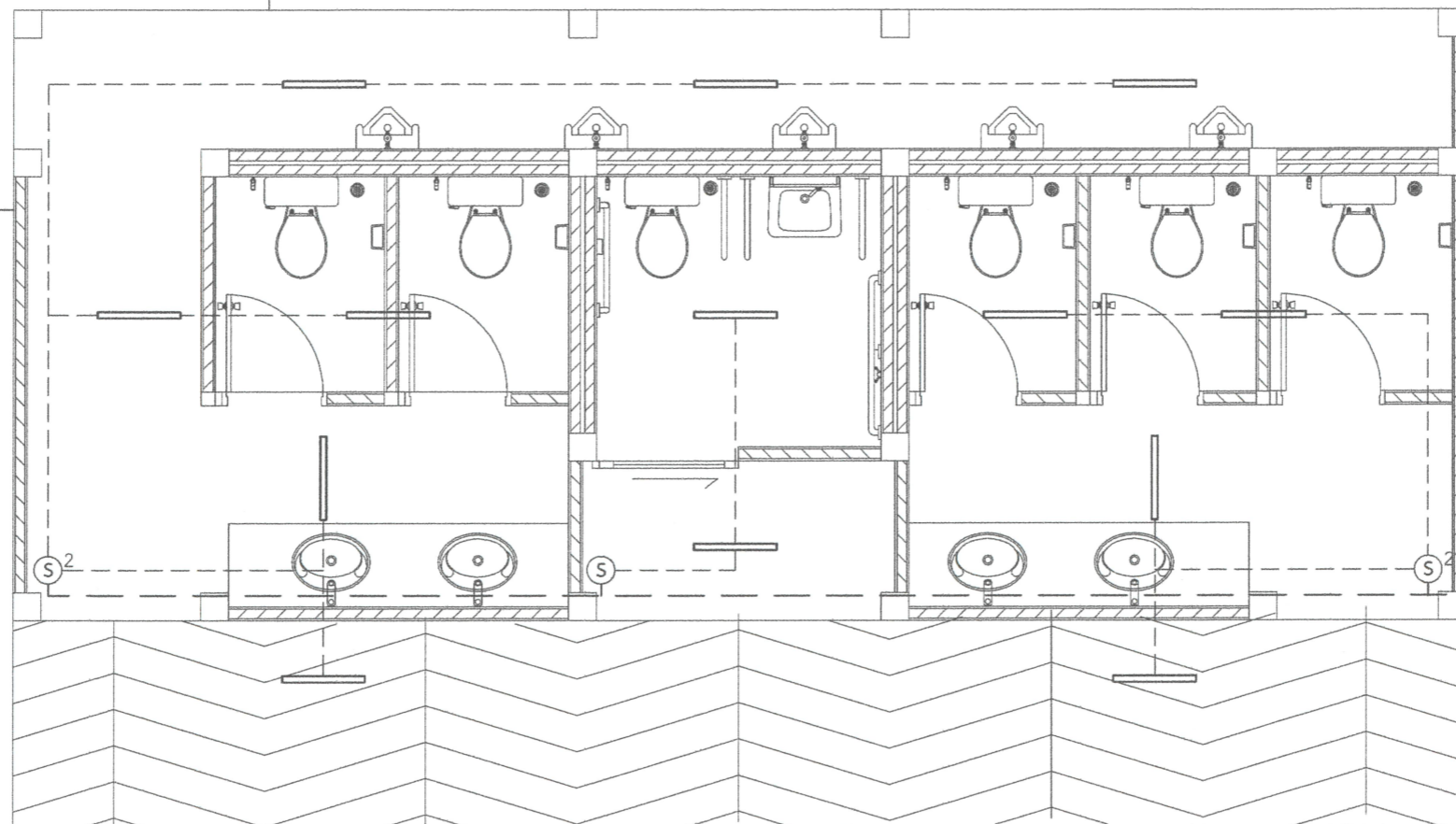
***หมายเหตุ - กรณีที่เสริมเหล็กพิเศษของคานที่มีขนาดต่างกันให้ยึดเอาขนาดเหล็กเสริมของคานที่ใหญ่กว่าเป็นหลัก โดยให้มีระยะทาบของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง

แบบขยายการเสริมเหล็กในคานต่อเนื่อง

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
	ดวงโคมไฟ LED ติดลอยกับฝ้าเพดานแก้วสีขาวขุ่น 12" , 14"
	ดวงโคม LED กระบอกฝังฝ้าเพดาน 4" , 7"(ดาวนไลท์)
	โคมไฟกึ่งนอกบ้าน
	โคมไฟกึ่งภายในบ้าน
	หลอด LED 18 วัตต์ (โคมกล่องเหล็กขาสปริง)
	หลอด LED 36 วัตต์ (โคมฝังฝ้าตะแกรงสะท้อนแสง)
	หลอด LED 2x36 วัตต์ (โคมฝังฝ้าตะแกรงสะท้อนแสง)
	สวิตช์ปิด-เปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว (1 สวิตช์ใน 1 ตลับ)
	สวิตช์ปิด-เปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว (2 สวิตช์ใน 1 ตลับ)
	สวิตช์ปิด-เปิดไฟฟ้า ชนิดทางเดียว (3 สวิตช์ใน 1 ตลับ)
	สวิตช์ปิด-เปิดไฟฟ้า ชนิดทางสอง (1 สวิตช์ใน 1 ตลับ)
	เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า ชนิด 3 รู สำหรับสายดิน (2 ตัวใน 1 ตลับ)
	เต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า ชนิด 3 รู สำหรับสายดิน (2 ตัวใน 1 ตลับ) ชนิดกันน้ำ
	เต้าเสียบโทรศัพท์ (1ตัวใน 1ตลับ)
	เต้าเสียบโทรทัศน์ (1 ตัวใน 1 ตลับ)
	LOAD CENTER PANEL 6 ช่อง
	THW 1.5 mm.
	THW 2.5 mm.
	พัดลมโคจร
	พัดดูดอากาศ

- หมายเหตุ
- เดินท่อ P.V.C สีขาว ร้อยสายไฟฟ้า
 - บล็อก และอุปกรณ์ไฟฟ้า สีขาว
 - เดินท่อสายไฟฟ้า ให้ยึดติดเหล็กโครงสร้างหลังคา



โครงการก่อสร้างศาลาประกอบพิธีทางศาสนา
การฌาปนกิจ ณ สุสานบ้านเหล่า หมู่ที่ 1
ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
สูง 4.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 12955
บ้านเหล่า หมู่ที่ 1
ต.หนองยาว อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ

(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายชลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองม่วง

อนุมัติแบบ

(นายสุθειร์ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองม่วง

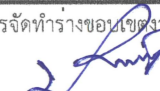


แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง


มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
26	30




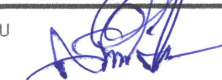
โครงการก่อสร้าง
ห้องน้ำสาธารณะภายในเทศบาลหนองหวง
ขนาด กว้าง 4.20 เมตร ยาว 10.25 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 10244
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหวง
ต.หนองหวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขออนุญาต

(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายชลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457





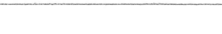
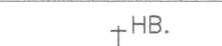



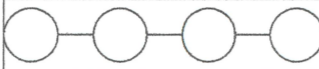
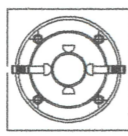
เห็นชอบแบบ

(นางเบญจวรรณ นพური)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหวง

อนุมัติแบบ

(นายสุทธิเยร ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหวง

แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
27	30

สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล และความหมาย	
	มาตรวัดปริมาณน้ำ
 S.	ท่อโพลีไครก PVC. 4"
 W.	ท่อน้ำทิ้ง PVC. 2"
 CW.	ท่อน้ำประปา PVC. 1/2"
 V.	ท่อระบายอากาศ PVC. 1"
 VTR.	ท่อระบายอากาศปลายต่อด้วยข้อต่อสามทางพร้อมตะแกรงกันแมลง
	ประตุน้ำ (เกทวาล์ว)
	จุดจ่ายน้ำเข้าสู่ขั้วรถถัง , ก๊อกน้ำ
 HB.	ก๊อกสนาม
 FD.	ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้นแบบดักกลิ่น-กรองผง
	บ่อน้ำทิ้ง ชนิดฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก
	บ่อดักไขมัน ชนิดฝาตะแกรง
	บ่อซึม
	บ่อเกรอะ-บ่อซึม
	บ่อบำบัดน้ำเสีย Hero 800 ลิตร (ST-05/BK-800L)



โครงการก่อสร้างศาลาประกอบพิธีทางศาสนา
การฌาปนกิจ ณ สุสานบ้านเหล่าตุ้ม หมู่ที่ 1
ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
สูง 4.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
โฉนดที่ดิน เลขที่ 12955
บ้านเหล่าตุ้ม หมู่ที่ 1
ต.หนองยาง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ

(นายปภาวิน ปัญญาเทพ)

(นายอาทิตย์ โยจินา)

(นายอภิสิทธิ์ จินตาทหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง

(นายชวลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ

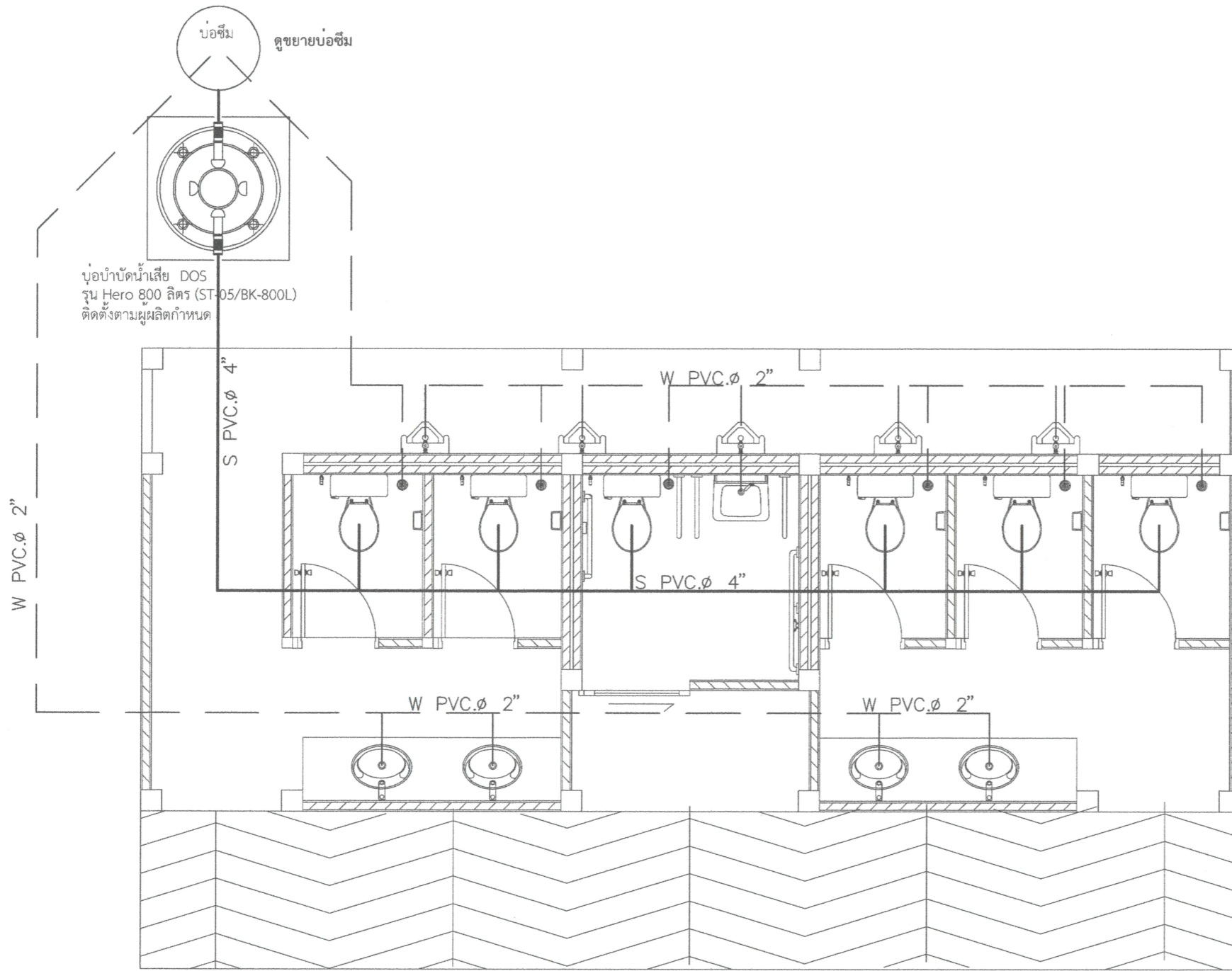
(นางเบญจวรรณ นพบุรี)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองยาง

อนุมัติแบบ

(นายสุขเกียรติ ธรรมจี)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองยาง

แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
28	30



บ่อบำบัดน้ำเสีย DOS
รุ่น Hero 800 ลิตร (ST-05/BK-800L)
ติดตั้งตามผู้ผลิตกำหนด

หมายเหตุ เหตุ ท่อ P.V.C. ใช้ชั้นคุณภาพ 8.5 และอุปกรณ์ข้อต่อ ใช้ชั้นคุณภาพ 13.5

รายการประกอบแบบการติดตั้งถัง DOS รุ่น Hero 800 ลิตร (ST-05/BK-800L)

- ชุดหลุมสำหรับฝังถัง (ST-05/BK-800L) ที่กันหลุมทรายหยาบ พร้อมเทคอนกรีต
รองรับถังหนา 0.15 ม. เสริมเหล็ก Ø 9 mm. @ 0.15 #
- นำถังลงติดตั้งให้ได้ระดับทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
- กลบหลุมฝังถังด้วยดินที่ขุดขึ้นมา
- ต่อท่อน้ำเข้า PVC Ø4" เข้าถัง (ST-05/BK-800L)
- ต่อท่อน้ำทิ้งจากถัง (ST-05/BK-800L) ลงบ่อซึม
- ขนดินและวัสดุที่เหลือไปทิ้งทั้งหมด



โครงการก่อสร้างศาลาประกอบพิธีทางศาสนา
 การฌาปนกิจ ณ สุสานบ้านเหล่าตุ้ม หมู่ที่ 1
 ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
 สูง 4.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
 โฉนดที่ดิน เลขที่ 12955
 บ้านเหล่าตุ้ม หมู่ที่ 1
 ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้าง
 (นายปลาริน ปัญญาเทพ)
 (นายอาทิตย์ โยจินา)
 (นายอภิสิทธิ์ จินดาหลวง)

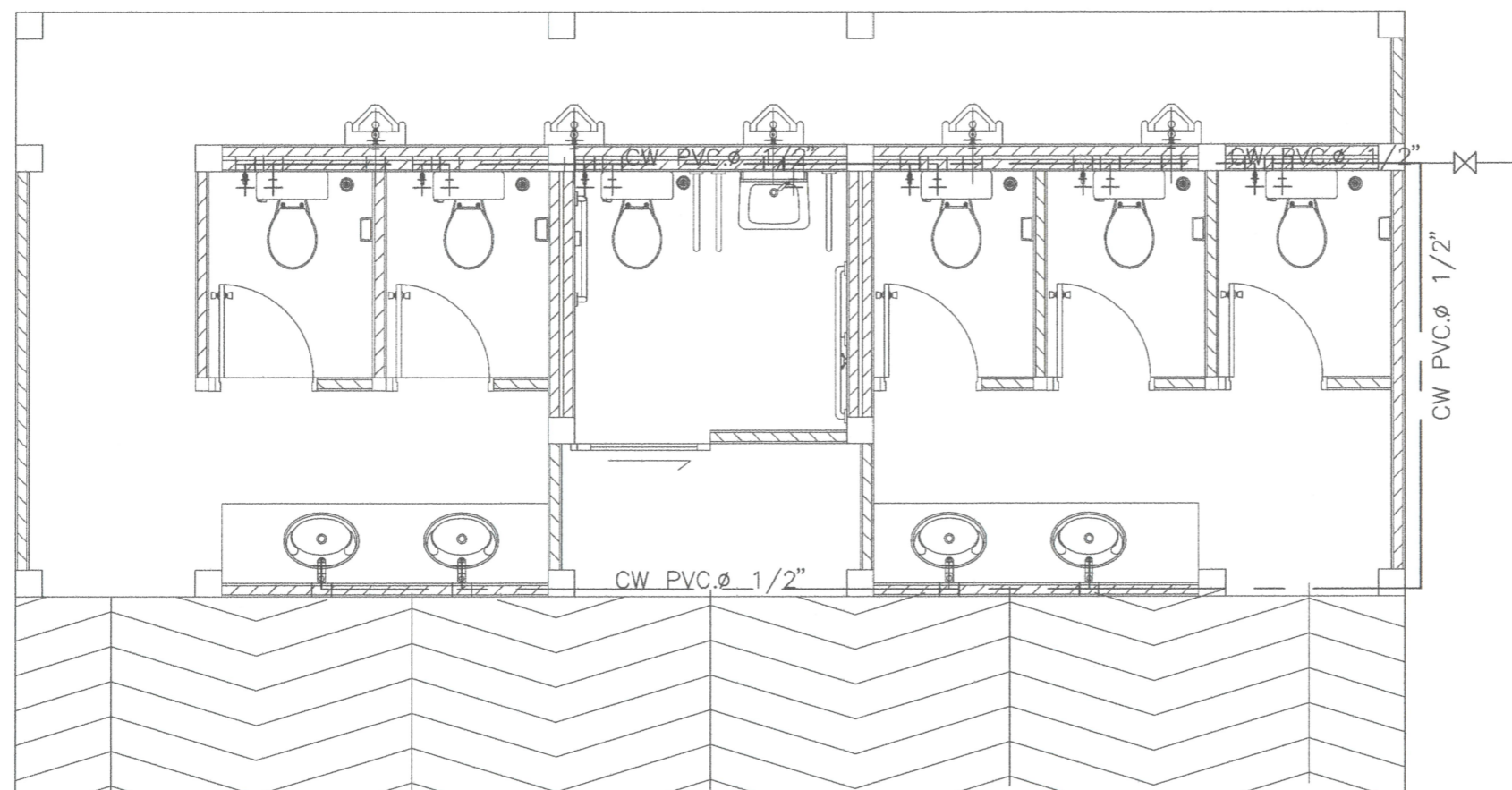
วิศวกรโครงสร้าง
 (นายศลวิวัฒน์ วงษ์แดง)
 วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
 (นางเบญจวรรณ นพบุรี)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
 (นายสุขเกียรติ ธรรมจี)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
 แปลนระบบท่อน้ำดี

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
29	30



หมายเหตุ ท่อ P.V.C. ใช้ชั้นคุณภาพ 8.5 และอุปกรณ์ข้อต่อ ใช้ชั้นคุณภาพ 13.5



โครงการก่อสร้างศาลาประกอบพิธีทางศาสนา
 การฃาปนกิจ ณ สุสานบ้านเหล่าคู หมู่ที่ 1
 ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
 สูง 4.50 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
 โฉนดที่ดิน เลขที่ 12955
 บ้านเหล่าคู หมู่ที่ 1
 ต.หนองยวง อ.เวียงหนองล่อง จ.ลำพูน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างฯ
 (นายปภาวิน ปัญญาเทพ)
 (นายอาทิตย์ โยจินา)
 (นายอภิสิทธิ์ จิตดาหลวง)

วิศวกรโครงสร้าง
 (นายศลวัฒน์ วงษ์แดง)
 วิศวกรโยธา สย. 13457

เห็นชอบแบบ
 (นางเบญจวรรณ นพบุรี)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองยวง

อนุมัติแบบ
 (นายสุขเกียรติ ธรรมจี)
 นายกเทศมนตรีตำบลหนองยวง

แบบแสดง
 ขยายข้อซีม

มาตราส่วน	วัน/เดือน/ปี
No Scale	
แผ่นที่	รวม
30	30

