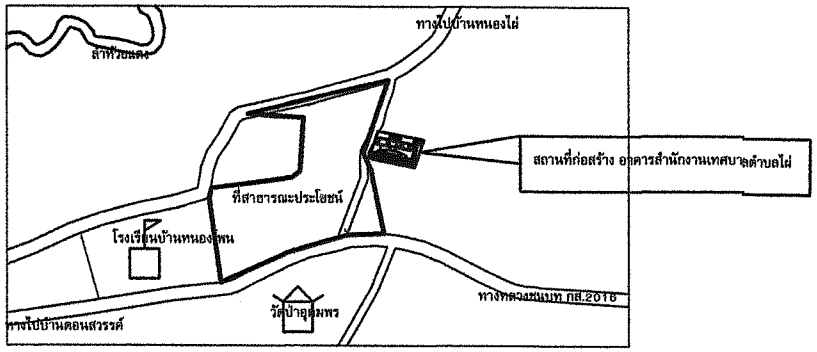
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่

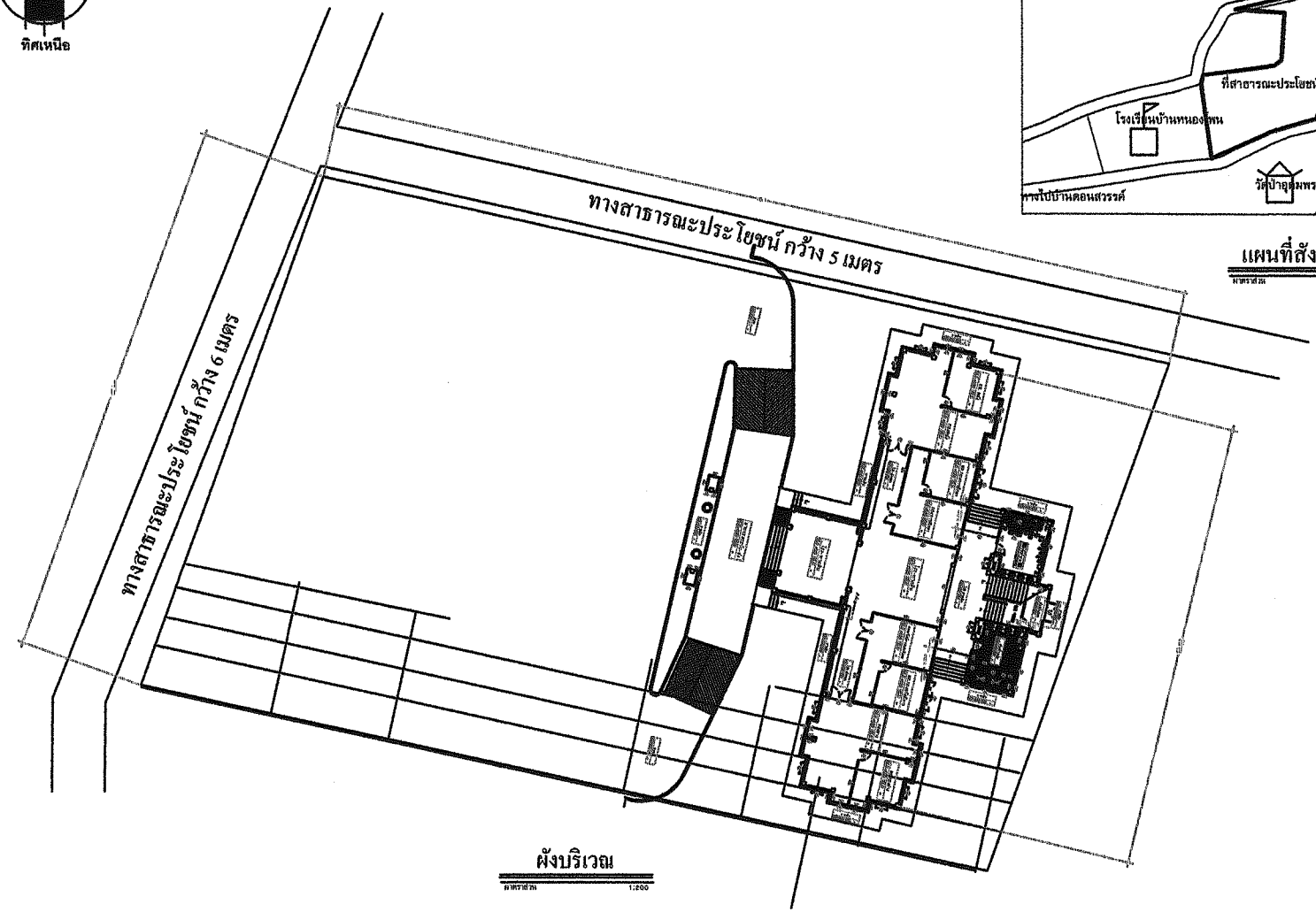
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สถานที่ก่อสร้าง หมู่1 บ้านหนองโพน ตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์



แผนที่สังเขป

มาตราส่วน 1:-



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:200

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกสิทธิ์ ภาวไสว	นายศักดิ์ชัย ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	ผังบริเวณ แผนที่สังเขป
เขียนแบบ	นางวิภาดา [illegible]		วันที่ 30/11/2566
วิศวกร	นายณัฐพร จรินทร์ธัญ ชล.12040		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร มีทกุทย์	นายประคอง สุปันโตษิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 02/40 แบบเลขที่ A - 02

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

DRAWING NO.	NO :	TOTAL :	ชื่อแบบ
A-01	01	40	สารบัญแบบ
A-02	02	40	ผังแม่บทสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่ ,แผนที่แสดงที่ตั้งสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่
A-03	03	40	รายการประกอบแบบทั่วไป
A-04	04	40	แปลนพื้นชั้นที่ 1
A-05	05	40	แปลนพื้นชั้นที่ 2
A-06	06	40	แปลนหลังคา
A-07	07	40	รูปด้าน A รูปด้าน B
A-08	08	40	รูปด้าน D รูปด้าน C
A-09	09	40	รูปตัด
A-10	10	40	รูปตัด
A-11	11	40	รูปตัด
A-12	12	40	แบบขยายประตู 1-10 , แบบขยายหน้าต่าง 1-2
A-13	13	40	แบบขยายหน้าต่าง 3-9 , แบบขยายไม้ระแนงช่องแสงด้านหน้า
A-14	14	40	แบบขยายหน้าต่าง 3-9 ,แบบขยายแปลนห้องน้ำ-ห้วม (WC1) และ(WC2)
A-15	15	40	รูปตัด , รูปตัด
A-16	16	40	รูปตัด , รูปตัด
A-17	17	40	แบบขยายแปลนปั๊มไล่ ระดับ +0.20 - ชั้น 1 ,แบบขยายแปลนปั๊มไล่ ชั้น 1 - ชั้น 2
A-18	18	40	รูปตัด ,แบบขยายจมูกปั๊มไล่ ,แบบขยายราวปั๊มไล่ ,แบบขยายการติดราวปั๊มไล่ แบบขยายบักปูนปั้นสไตร์ทั่วไป
A-19	19	40	แบบขยายแปลนปั๊มไล่ด้านหน้า ,รูปตัด ,แบบขยายจมูกปั๊มไล่ด้านหน้า แบบขยายบักปูนปั้นราวปั๊มไล่ด้านหน้า ,แบบขยายบักปูนปั้นลายลม แบบขยายบักปูนปั้นขอบอาคาร ชั้นที่1 ,แบบขยายบักปูนปั้นขอบอาคาร ชั้นที่2
A-20	20	40	แบบขยายกันสาดและราวกันตกด้านหน้า ชั้น 1 ,แบบขยายม้านั่ง คอนกรีตเสริมเหล็ก แบบขยายราวกันตก ระเบียงด้านหน้า ชั้น 2 ,แบบขยายราวกันตก ระเบียงด้านหน้า ชั้น 3 รูปตัด
A-21	21	40	แบบขยายจุดติดตั้งหางปลาปั๊มไล่ที่ที่ดินที่ดาน/ตรีบ คสล. ,แบบขยายป้ายด้านหน้าอาคารสำนักงาน

สารบัญแบบวิศวกรรม

DRAWING NO.	NO :	TOTAL :	ชื่อแบบ
S-01	22	40	แปลนโครงสร้าง ฐานราก (กรณีใช้ฐานแผ่) และเสาตอม่อ
S-02	23	40	แปลนโครงสร้าง ฐานราก (กรณีใช้เสาเข็ม) และเสาตอม่อ
S-03	24	40	แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ระดับ +0.20
S-04	25	40	แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ชั้นที่ 1
S-05	26	40	แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ชั้นที่ 2
S-06	27	40	แปลนโครงสร้าง คาน พื้น โครงหลังคา
S-07	28	40	แปลนโครงสร้างหลังคาคลุมชั้นที่ 2
S-08	29	40	แบบขยายโครงสร้างเสา คสล. C1-C4 ,แบบขยายโครงสร้างคาน คสล. ,แบบขยายโครงสร้างพื้น คสล.
S-09	30	40	แบบขยายโครงสร้างฐานราก คสล. F1-F3 (กรณีใช้เสาเข็ม) ,แบบขยายโครงสร้างปั๊มไล่ คสล. ST1-ST3
S-10	31	40	แบบขยายโครงสร้างบันได คสล. ,แบบขยายโครงสร้างลานล์ดอร์ ชั้นที่ แบบขยายโครงสร้างฐานราก คสล. F1-F4 (กรณีใช้ฐานแผ่)
S-11	32	40	แบบขยายโครงสร้างฐานราก คสล. F5-F7 (กรณีใช้ฐานแผ่)

สารบัญแบบไฟฟ้า

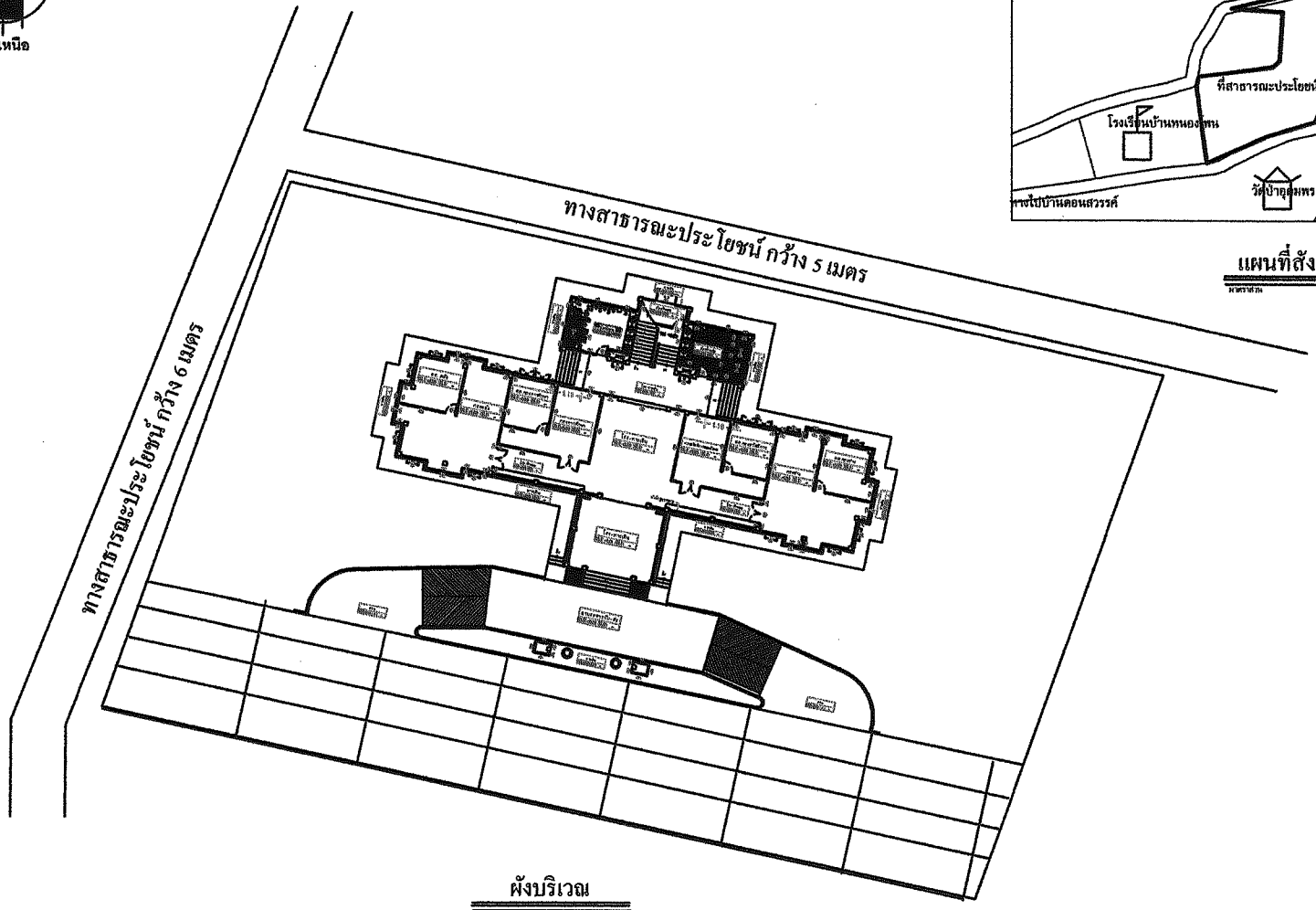
DRAWING NO.	NO :	TOTAL :	ชื่อแบบ
E-01	33	40	Single Line Diagram สำหรับตู้ MDB.
E-02	34	40	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
E-03	35	40	Single Line Diagram 1B4 PL1
E-04	36	40	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2
E-05	37	40	Single Line Diagram 1B4 PL2

สารบัญแบบสุขาภิบาล

DRAWING NO.	NO :	TOTAL :	ชื่อแบบ
SN-01	38	40	แปลนระบบประปาสุขา/บาล/ภายนอกอาคาร ,ผังคุมลักษณ์งานระบบประปาสุขา/บาล/ภายนอกอาคาร
SN-02	39	40	แบบขยายแปลนระบบประปาสุขา/บาล ห้องน้ำชาย ชั้น1-ชั้น2 และ PANTRY แบบขยายแปลนระบบประปาสุขา/บาล ห้องน้ำหญิง ชั้น1-ชั้น2 และ PANTRY ผังคุมลักษณ์งานระบบประปาสุขา/บาล/ภายในอาคาร
SN-03	40	40	แปลนแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ,แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT แบบขยาย EXPANSION JOINT ,แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT แปลนรางระบายน้ำ และ ท่อระบายน้ำ ,แบบขยายรางระบายน้ำ คสล.

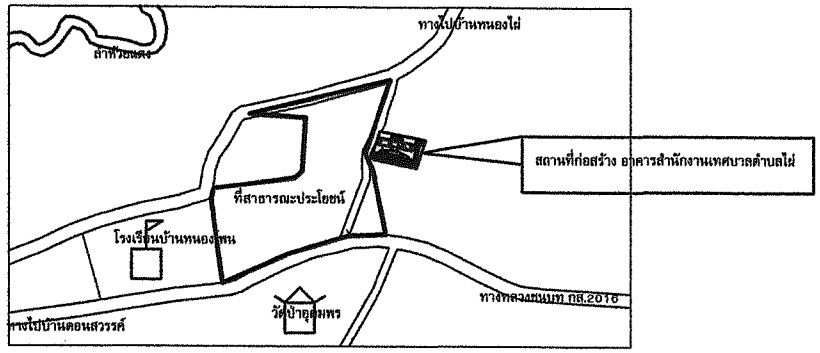
โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่

สำรวจ	นายยงยุทธ์ ภาวไสว	นายชัยวัฒน์ ประเสริฐสุด ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ	สารบัญแบบ
เขียนแบบ	นายวิทยา ภูมุสมัน		วันที่	30/1/2566
วิศวกร	นายนันทพร ศรีแจ้งใจ ภ.ว.12549		แผ่นที่/จำนวน	01/40
ผู้อำนวยการกองช่าง	ทัวชพร ลีหวาฤทธิ์	นายประดาง ศุภไพโรจน์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แบบเลขที่	A - 01



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:200



แผนที่สังเขป

มาตราส่วน 1:-

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกสิทธิ์ ภารโสง	นายรัชวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป
เขียนแบบ	นายวิทย์ ชูปรีดิ์		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนริทร์ ศรีนครัญ	นายประครอง สุโนโดเช นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร มีทรัพย์		แผ่นที่/จำนวน 02/40 แบบเลขที่ A - 02

รายการประกอบแบบ

ระดับมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้าง

+0.00 ระดับ CL ถนนทหารโออิน
+1.20 ระดับพื้นชั้น 1 (ระดับทั่วไป)
+5.05 ระดับพื้นชั้น 2 (ระดับทั่วไป)
+8.90 ระดับพื้นชั้น 3 (ระดับทั่วไป)
+12.47 ระดับพื้นชั้นดาดฟ้า (ระดับทั่วไป)
+12.75 ระดับหลังคาหลังคา

หมายเหตุ

- ระดับการก่อสร้างส่วนที่เป็นๆ ให้ดูจากแบบแปลนการก่อสร้าง
- ในกรณีแบบแปลนการก่อสร้างที่ข้อมูลไม่ตรงกัน หรือตัวเลขไม่ชัดเจน หรือ แบบขัดแย้งกับสภาพความเป็นจริง หรือ แบบขาดกับระยะต้วเลข ให้ขอคำชี้แจงนี้จากคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือ จากผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ในกรณีเร่งด่วนให้ใช้ดุลยพินิจเป็นสำคัญและถ้ามีข้อขัดแย้งกันอย่างไม่เหมาะสม ให้ใช้ไม้บรรทัดสเกล ที่จะเป็นประโยชน์กับผู้ว่าจ้างมากที่สุดโดยทั้งสองกรณีผู้รับจ้างต้องทำเอกสารเพื่อผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

รายการประกอบแบบพื้น

พ.1 พื้น คสล. ผิวปูทึกขัดกับที่ สีแนวเส้นตัวย เส้น ที่วีที (บัวเชิงผนังทึกขัด)
(เฉพาะห้องโถงชั้นที่ 1 ,2 และ3 จะกำหนดรูปแบบ ลวดลาย ขนะก่อสร้าง)
พ.2 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"
พ.3 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องดินเผาชนิดเคลือบผิวมันวาวขนาดรายห้าง ขนาด สี และลวดลายจะกำหนดขณะก่อสร้าง
พ.4 พื้น คสล. ผิวเทคอนกรีตมันเรียบ ปูทับด้วยพรมมัด
พ.5 พื้น คสล. ผิวปูเชิงดงวัสดุผิวสีขาวนิลี
พ.6 พื้น คสล. ผิวเทคอนกรีตมันเรียบ (ถ้าเป็นพื้นที่เปียกชื้นสาด และสาดฝีให้ลงสมน้ำขาวกันซึม)

หมายเหตุ

- งานเทพื้นหรืองาน Finish ผิวพื้นทุกชนิด ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตัวอย่างมีผิวประเมิน ได้ระดับตกำเสมอ ได้ผ่านได้แน่
- การตีเส้นพื้น คส.ส.ต. ต้องใช้การตวงวิธีที่ได้มาตรฐานได้ร่องลึกที่สม่ำเสมอเส้นตรงได้ฉากและได้แนว และผิวของพื้นต่อที่ประเมิน
- งานเทพื้นคอนกรีตภายนอกอาคารต้องมี Slope ตามที่ระบุในแบบหรือถ้าไม่ระบุให้ใช้ชั้นต่ำ 1 : 200 (1 : 100 หรือ 1 : 100 จะดีกว่า) เพื่อให้น้ำฝนระบายได้สะดวก และให้ตรวจสอบเพื่อเสร็จโดยการเทน้ำดูสูงที่การไหลสะดวกของน้ำและต้องไม่มีแอ่งเก็บน้ำอยู่ในที่ใดๆ เป็นอันขาด
- พื้นระเบียง ภันสาด ห้องน้ำหรือส่วนอื่นๆที่ต้องมีการกันน้ำ ต้องมี Slope ขั้นต่ำ 1 : 150 เป็นอย่างน้อย เพื่อให้ระบายน้ำได้และต้องไม่มีแอ่งเก็บน้ำเป็นอันขาด
- การเท Topping ของพื้น คส.ส.ต. ต้องมีน พื้นชั้นชนิดเท่ๆ ชิ้นเป็นๆที่ของเรียบสม่ำเสมอตลอดทั้งพื้น และไม่เป็นแอ่งสูงต่ำเป็นอันขาด
- ในกรณีพื้น คส.ส.ต. เป็น Slab on ground จะต้องปรับอัดดินดินส่วนเดิมให้ได้ระดับ ลดทราย รวดน้ำ ชุ่มอย่างน้อย 50 ซม. หรือต่ำกว่าน้อยให้ได้ตามหน้าตาม ทดจากนั้นให้ปูแผ่นพลาสติกมีคุณภาพดีแผ่น เป็นฉีนผ้าขนาดใหญ่เพื่อเป็นตรวมชั้นก่อนยูกเหล็กเทคอนกรีต
- ก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง ต้องให้ผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบจำนวน ขนาด ตำแหน่ง ระยะ และวิธีการยูกเหล็กให้ถูกต้อง
- เหล็กเสริมและคอนกรีตที่ได้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุในแบบ ถ้าไม่ระบุ อย่างน้อยต้องยึดเอกสารแสดง ม.อ.ก. ก่อนการต่อวัสดุทุกครั้ง
- วิธีการปูกระเบื้องจะต้องได้ฉากและได้ส่วนตรงกันตลอดทุกมุมทุกด้าน การปูกระเบื้องให้ใช้เส้นที่ประดูทางเข้า-ออกและห้องที่สำคัญสุด ปูเยารอดต่อมาได้ไม่ได้ระบุที่ในแบบ ให้ใช้ช่างโดยมีการวัดปูแผ่นได้ระดับสม่ำเสมอตลอดแนวและได้มีการยูดหรือขอยต่างระดับ มุมกระเบื้องที่บันทอดและกว้างให้ตรงและเปลี่ยนใหม่ มุมกระเบื้องที่ขนต่อมุมฉากให้เข้ามุม 45 องศา

รายการประกอบแบบผนัง

A ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี
B ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น กรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ฐา 1.00 ม.
C ผนังกั้นห้องสตรามีคนบอร์ดหรือปิดขัดบอร์ด ทนา 12 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1 1/2"x3" 0.60 ม.ส
D ผนังไม้ฝาเฉลียงทาสาด 1"x6" โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.ส
E ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป
F ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนทรุไม่ผ่านขนาด 1"x6" (สีทับซ้อนกลีด)
G ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนผิวหรวดล้าง
H ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนกู้นแกรนิตสีดำ

หมายเหตุ

- ผนังที่กว้างและสูงเกิน 2.00 ม. ต้องทำเป็น ค.ส.ส.หวงตั้งและหวางนอนโดยใช้เหล็ก 2-Φ 6 มม.@ 0.15 ม.
- ผนังที่ทุลดลอยรั้นนวนอนและแนวตั้งที่ไม่ชนห้องคาน จะต้องฝังเป็น ค.ส.ส. เทปิด รวมผนังส่วนหลุดมีมาพลาด
- เป็น ค.ส.ส. จะต้องฝังเป็นขอบวงกบประตู หน้าต่าง โดยใช้เหล็ก 2 - Φ 9 มม. @ 0.15 ม.
- การใช้เป็นเหล็ก ค.ส.ส. ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้าง วสท.
- แผนผนังที่ชนกันจะต้องฝังเป็นเป็น ค.ส.ส. ทุกจุดสร้างต่อผู้ออกสัมผนง ผนังเหล็กหนวดกุ้ง Φ 6 มม. @ 0.30 ม.
- ผนังอิฐจะต้องก่อให้ได้แนวที่ตรงตั้งและหวางนอน ความหนาของปูนฉาบจะต้องได้มาตรฐาน หรือผ่านเคยอิฐที่หากก่อเป็นอันขาด สำหรับผนังที่ชนเสา ค.ส.ส. หรือผนัง ค.ส.ส. ผสมตัวน้ำยาปรับคอนกรีต
- ก่อผนากปูหหรือก่ออิฐผนังจะต้องราดน้ำให้เปียกโดยทั่ว
- ปูผนากใช้การขอบเอียดที่ช่องและลวดลายมาตรฐาน วสท. และต้องไม่ก่อให้เกิดขอบรังเนอนหลด

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

ฝ1 ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบปิดรอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
ฝ2 ฝ้าเพดาน แผ่นยิปซั่มบอร์สชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงเคร่า ซีบาร์
ฝ3 ฝ้าเพดาน ท้องที่นกันสาดฉาบปูนเรียบ
ฝ4 ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบปิดรอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ดีดลม Slope หลังคา)
ฝ5 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบปิดรอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ฝ้าชนสุมระบุขนะก่อสร้าง)

- ฝ้าเพดานส่วนตรงชายไม้ลัก (ขอบตรง) ฝ้าเพดานส่วนไม้ฝูน หนา 8 มม. กว้าง 6 ซม. ยึดเข้าช่อง 1 ซ.ม.โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3"@0.60ม.ส(ขาน้ำขาวกันปลวก) สำหรับเสิลผู้ควบคุมแผน

หมายเหตุ

- ให้ใช้ลวดและโครงเคร่า วัสดุดูดรอยต่อและเทปปิดรอยต่อ ตามที่ระบุ ถ้าไม่ได้ระบุอย่างน้อยต้องมี ม.อ.ก. วิธีการติดตั้งให้ดำเนินการตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตทุกประการ
- มุมฝ้าเพดานส่วนที่ผลกหรือนั้นจะต้องใช้และปเปียนใหม่
- วิธีการติดตั้งโครงเคร่าจะต้องรับระดับและตรวจเช็คให้ได้ระดับทุกแห่ง แนวฝ้าจะต้องไม่คด ท้องช้าง หรือเป็นคลื่น ถ้าพบปัญหาใดๆ ให้แจ้งต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ว่าจ้าง

หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ

1. ยึดที่ได้ในการก่อสร้างต้องเป็นอิฐปั้นตัวผลเครื่อง เราต้องตรวจวัดนฐานผิวแกร่ง วัดน้ำหนักบรรทุกได้ตามมาตรฐาน ผอก. เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำ ห้ามนำเศษอิฐที่ใช้แล้วมาใช้ในการก่อสร้าง
2. ช่างก่ออิฐต้องให้ปูน่ก่อในปริมาณที่ต้องพอที่จะดูดรอยต่อและช่องว่างต่างๆระหว่างปัญหาก่อน ซึ่งต้องทำการทรวจสอบในให้มีโพรงระดูในปล้กล้านของผนักก่ออิฐได้ ก่อนที่จะอนุมัติให้ดำเนินการฉาบปูนได้ และปูนก่อจะต้องไม่หนาเกินกว่าเกณฑ์ราชการ ว.ส.ท. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันและซ่อมแซมปูนที่แตกร้าวหรือร่วงหลอก ในระยะเวลาประกันที่กำหนดโดยกฎหมายอาคารของประเทศไทย
3. ต้องฝังท่อหลัง ค.ส.ส. โดยขอบวงกบประตูหน้าต่างทุกๆ ช่อง ต้องฝังเสาเอ็นเสริมด้วยเหล็กลูกโป่ที่มุมผนังอิฐทุกมุมต้องฝังเสาเอ็นเสริมด้วยเหล็กลูกโป่ยึดผนังอิฐจุดลอยขาโดยตรงกับเสาและคานของอาคารผนังก่ออิฐส่วนที่ติดกับเสาจะต้องฝังเหล็กลูกหมวดกุ้ง Φ 6 มม. ยึดตลอดแนวผนัง @ 0.15 ม.
4. เสาเอ็นทุกแห่ง ไม่ว่าจะเป็นขอบวงกบ มุมขอบช่องต่อของผนังทุกประเภท หรือเสาเป็นมาตรในของผนังก่ออิฐขนาดใหญ่ ต้องมีขนาดไม่ยิ่งกว่า 10 x 10 ซม. ผนังก่ออิฐกว้างและสูงเกิน 2.00 ม. จะต้องมีเสาเอ็น ค.ส.ส.ทั้งขางนอนและทางตั้งตลอดความกว้างและความสูงของกำแพง ทุกระยะไม่เกิน 2.00 x 2.00 ม.
5. ผนังก่ออิฐที่ก่อสูงไม่มีการก่อคาน ต้องฝังคานรับทดังและเสาเอ็นขนาดไม่ยิ่งกว่า 10 x 10 ซม. ตรงช่วงกลางผนังระยะความกว้างและสูงเกินไม่เกิน 2.00 x 2.00 ม.
6. ในส่วนที่เป็นโครงสร้างอาคาร เช่น เสาและคานเสมากับผนังก่ออิฐฉาบปูน ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะช่องกว้างอย่างน้อย 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. เพื่อป้องกันการแตกร้าวของฉาบปูนฉาบ
7. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมช่อง Shaft ต่างๆ ของงานระบบทั้งในแนวนอนและแนวตั้ง โดยมีการจัดเตรียมและตรวจสอบก่อนการเทพื้น ค.ส.ส. และก่อนหรือตรวจสอบการก่อสร้างผนังทุกประเภท ถ้าไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปและรายการ แต่เป็นงานที่จะต้องทำเพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นประโยชน์ต่อความเรียบร้อย ปลอดภัยของการใช้สอยอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆทั้งสิ้น โดยเรียน Shop Drawing นำเสนอก่อนการก่อสร้าง
8. ก่อนเทคอนกรีตเสา คาน พื้น หรืองานคอนกรีตส่วนอื่นๆทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหลายลักษณ์ภักษรให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า โดยมีระยะเวลาเพื่อขอให้ตรวจสอบความถูกต้อง ตามแบบรูปรายการก่อนที่จะได้รับอนุมัติให้ดำเนินงานก่อนได้
9. ยัดความเห็นรายการที่ระบุไว้ว่า "หรือเทียบเท่า" ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างและเอกสารทั้ง 2 อย่างมามากกว่า 1 ตัวอย่างเพื่อการเปรียบเทียบคุณภาพ ในการขอใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่านี้ถ้าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดให้มีราคาสูงกว่าวัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างยินดีให้ผู้ว่าจ้างหักงินส่วนที่สูงกว่าคืน หากราคาวัสดุอุปกรณ์ที่ยอเทียบเท่าสูงกว่าที่ระบุในแบบ ผู้รับจ้างยินดีที่จะไม่ขอเพิ่มงินและเวลาที่เสียไปในการขอปรับเทียบการใช้วัสดุอุปกรณ์ส่งตรวจการทำงาน ถ้าเป็นการขอเปลี่ยนวัสดุโดยผู้รับจ้างเอง ให้ผู้รับจ้างจัดทำบัญชีทักถอบ-ลบหนี้ระหว่างผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างไว้เพื่อเคลียร์บัญชีในงวดสุดท้ายก่อนส่งมอบงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนส่งของราคาวัสดุและงานก่อสร้าง
10. ยึดที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการวิศี หรือที่ได้ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการวิศี ถ้าสิ่งนี้จะเป็นส่วนช่วยให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้างวิศี เพื่อให้งานก่อสร้างได้มาตรฐานและมีความแข็งแรง ปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างเอ็นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
11. ยึดที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่างๆ หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึดยึดที่ดีกว่าเป็นแลกในการตัดสินใจเพื่อความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สอยอาคาร ในกรณีที่มีความ คลุมเครือใดๆ ให้ปรึกษาผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง
12. ห้ามผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างโดยปราศจากแบบรูปรายการ และให้จัดทำ Shop Drawing นำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง ก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง
13. วัสดุก่อสร้างและเครื่องมืออุปกรณ์ที่ได้ในการก่อสร้างต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บไว้ในที่ปลอดภัย และห้ามเสี่ยงทิ้งของเหล่านั้นออกจากบริเวณก่อสร้างไปใช้ร่วมก่อสร้างกับโครงการอื่นๆ เป็นอันขาด เพราะ จะเป็นสาเหตุให้การก่อสร้างล่าช้า
14. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บแบบรูปรายการไว้ในสำนักงาน ณ ที่ก่อสร้างอย่างน้อย 1 ชุด รวมทั้งมีการจัดเก็บแบบ Shop Drawing และ As-Built Drawing อย่างเป็นระเบียบและตวกต่อการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างได้ตลอดเวลา
15. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบขอยอยุญาติก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการจราจรและสภาพแวดล้อมข้างเคียงโดยไม่ก็ตรวจการก่อสร้างตั้งแต่ต้นจนการก่อสร้างเสร็จ หลังจากนั้นให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทั้งหมดออกก่อนส่งมอบงานเวลาสกุลท้าย พร้อมทั้งทำความสะอาดอาคาร พื้นที่ โครงอาคาร และพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นที่ก่อสร้อง
16. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสนาม ต้นไม้ ถนน (ถ้ามี) ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างที่ไม่ได้ตรวจจากก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ ถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุและแรงงานก่อสร้างต้องสะอาดตลอดเวลาและไม่เสียหาย

หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ

17. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจเพื่อเตรียมพื้นที่ก่อสร้างอย่างละเอียด เกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภค สิ่งปลูกสร้าง และสิ่งอื่นๆที่ปรากฏในพื้นที่และสิ่งที่ข้างเคียง เช่น ตำแหน่งราชระบายน้ำทิ้ง ท่อประกอะ-ปอซึ่งเดิม (ถ้ามี) ถังบำบัด ระบบไฟฟ้า ระบบเครื่องกล และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการวางแผนก่อสร้าง โดยต้องแบบและรายละเอียดเพื่อขอยอมุมมีก่อนการก่อสร้าง เกี่ยวกับทางระบายน้ำที่เกิดจากการก่อสร้าง การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและน้ำประชาชั่วคราว ที่ตั้งสะ ที่พักคนงาน สำนักงานชั่วคราว หรือจานอื่นๆที่จะต้องรวมทั้งเส้นทางจราจร ที่จะใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร และแรงงานก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาที่อาจสร้างความเสียหายให้แก่ชุมชนนั้นๆ
18. ผู้รับจ้างจะต้องจัดการวางผนวกล่วงหน้าให้การป้องกันอันตรายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นแก่บุคคลทุกระดับที่เกี่ยวข้อง กับงานก่อสร้าง ยกตัวอย่างเช่นผนวกรั้วสังกะสีเหล่านี้เป็นต้น ความเสี่ยงภายที่เกิดจากความสกัดกั่วง ข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการที่เหมาะสมเพื่อแก้ปัญหาให้หมดไป ค่าใช้จ่ายในกรณีนี้เป็นของ ผู้รับจ้างทั้งสิ้นและต้องไม่เป็นข้อจำกัดของค่าก่อสร้าง
19. ตลอดเวลาที่การก่อสร้างดำเนินการอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งตัวแทนของผู้รับจ้างซึ่งมีอำนาจเต็มที่จะรับผิดชอบงานก่อสร้าง สำหรวจดำเนินการก่อสร้างและอกิบาและความคิวรหรือปัญหาของงานก่อสร้างต่างๆ ได้เป็นระเบียบตัวผู้รับจ้างเอง สามารถเรียนและรับคำแนะนำต่างๆ จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างได้ คำสั่งและคำแนะนำใดๆที่ผู้ว่าจ้างได้ให้ไว้แก่ตัวแทนของผู้ว่าจ้างนั้น ให้ถือว่าได้แจ้งแก่ผู้ว่าจ้าง แล้วเช่นกัน
20. หากผู้รับจ้างปฏิบัติการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือทำตัวผิดไม่ประเมินเรียบร้อย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ สั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขใหม่ให้ถูกต้องตามหลักเดิมได้ และจะต้องรับแก้ไขในเวลาอันสั้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหาย ใดๆเพื่อชดเชยไม่ได้ ดังนั้น เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือและมีประสบการณ์เพื่อขอยมาทำการก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาดังกล่าว
21. ในกรณีแบบรูปรายการมีความขัดแย้งกันเกี่ยวกับตัวเลข หรือแบบแสดงไม่ได้ระบุตัวเลขในแบบรูปรายการ หรือขาดแบบขยายส่วนหนึ่งส่วนใด ผู้รับจ้างต้องทำการสอบถามผู้ว่าจ้างก่อนทุกครั้ง ห้ามทำงานโดยปราศจาก ความเข้าใจแบบเป็นอันขาด และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในส่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่สามารถ เรียกร้องเงินและเวลาเพิ่มได้
22. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรวบรวมแบบต้นฉบับของจริงเดิม Shop Drawing และ As-built Drawing และเอกสารแสดงการเปลี่ยนปลี่ยนแปลงรายการอื่นๆ ที่เกิดขึ้นตลอดการก่อสร้าง และนำส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้างก่อนวันเงินงวดสุดท้ายจำนวน 3 ชุด
23. ผู้รับจ้างต้องรับทรวมและต้องรับผิดชอบในส่วนเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นกับอาคาร หรืออาคารข้างเคียง หรือสิ่งแวดล้อมข้างเคียง อันเป็นผลจากการก่อสร้างและหรือการกระทำของผู้รับจ้างทุกอย่าง ภายในระยะเวลาประกันความชำรุดในกฎหมาย
24. เกี่ยวกับงานตกค้าง ผิววัสดุหลุดลอก หรือปัญหาใดๆ อันเป็นผลจากการก่อสร้าง แต่ไม่เป็นอันตรายต่อความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัยต่อผู้ใช้สอย และไม่ก่อให้เกิดวามรบกวนกับบริเวณข้างเคียงนั้น ระหว่าง 12 ถึง 24 เดือน หลังจากวันส่งมอบงาน ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในแผนเยียวยาหลังจากเข้ามาซ่อมแซมครั้งนี้อีกตามระยะเวลาประกันตามกฎหมาย
25. ผู้รับจ้างสามารถเจรจาขอหักเงินงวดสุดท้ายของการก่อสร้างไว้ส่วนหนึ่งเพื่อเป็นหลักประกันในกรณีเข้ามาซ่อมแซมส่วนเสียหายในอาคารภายหลัง 24 ชั่วโมงจากนับอย่างชัดเจนก่อนหรือการก่อสร้างหรือเข้าใช้งานชั่วคราว และระบุในสัญญาก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นการเอาวัดเอาเปรียบกันโดยทางใดทางหนึ่ง
26. ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ทำการทดสอบสภาพดินฐานราก โดยวิธีเจาะสำรวจดิน (BORING TEST) ไม่น้อยกว่า 3 จุด โดยให้สถาบันที่เชื่อถือได้ หรือบริษัทจำกัด หรือนิติบุคคลที่จดทะเบียน มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบสภาพดิน และมีคุณวิศวกรเป็นผู้รับของผลการทดสอบ
27. รายการประกอบแบบที่อาจขัดกันนี้ ให้ใช้รายการประกอบแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของกรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย

หน้าตัดวัสดุ

ดิน
ทราย
คอนกรีต
ก่ออิฐมอญ
หน้าตัดไม้ตัดไม่ได้ไส
หน้าตัดไม้ไสแล้ว

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์หน้าต่าง
หมายเลขหน้าต่าง
หน้าต่าง

สัญลักษณ์รูปด้าน
2 A-05 — ชื่อรูปด้าน เลขที่แบบรูปด้านประกอบ

สัญลักษณ์แบบขยาย
1 A-01 — ชื่อแบบขยาย เลขที่แบบขยายประกอบ

สัญลักษณ์ประตู
ประตู
หมายเลขประตู

สัญลักษณ์รูปตัด
1 A-05 — ชื่อรูปตัด เลขที่แบบรูปตัดประกอบ

เส้นบอกระยะ
ห้องนอน 2
W.1 x 3.45 W.2

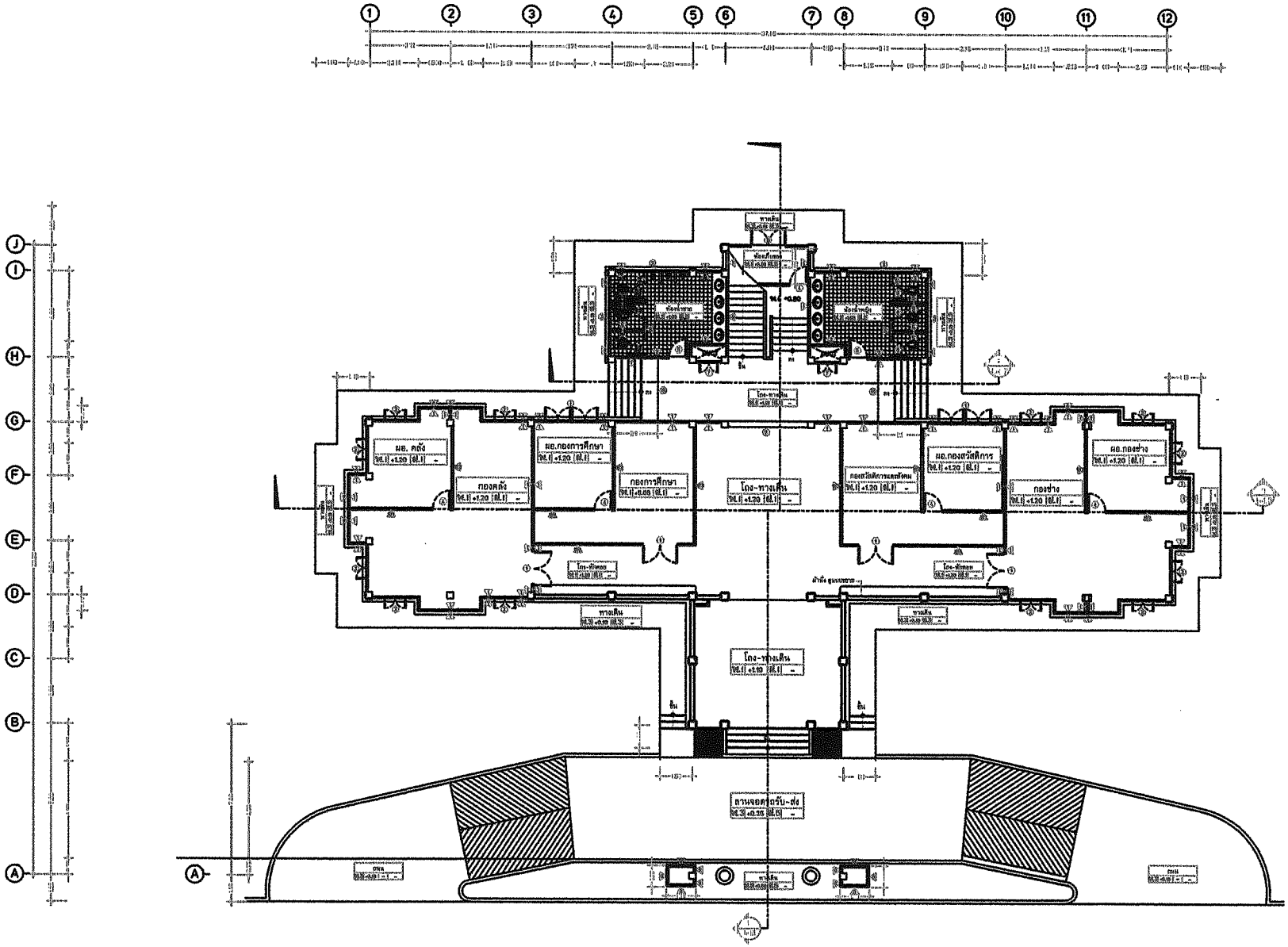
เส้นแนวเสา
A
1

สัญลักษณ์ท้อง
ชื่อท้อง
ห้องนอน 2
W.1 x 3.45 W.2
สัญลักษณ์ผนังพหาร
ระดับพื้นที่ล่าง
สัญลักษณ์พื้น

สัญลักษณ์ผนัง
วัสดุผนัง

สัญลักษณ์แนวตัด
1

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายยอดชาย ภาวโส	นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ รายการประกอบแบบ
เขียนแบบ	นายวัฒนา อุ่นมูลเทือ		วันที่ 30/1/2566
วัดงาน	นายนรินทร์ ลรรเจริญ ตำแหน่ง		
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายสุทธร มีพรสุทธิ์	นายประดอง อุ่นมีเดชี นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 03/40 แบบเลขที่ A - 03

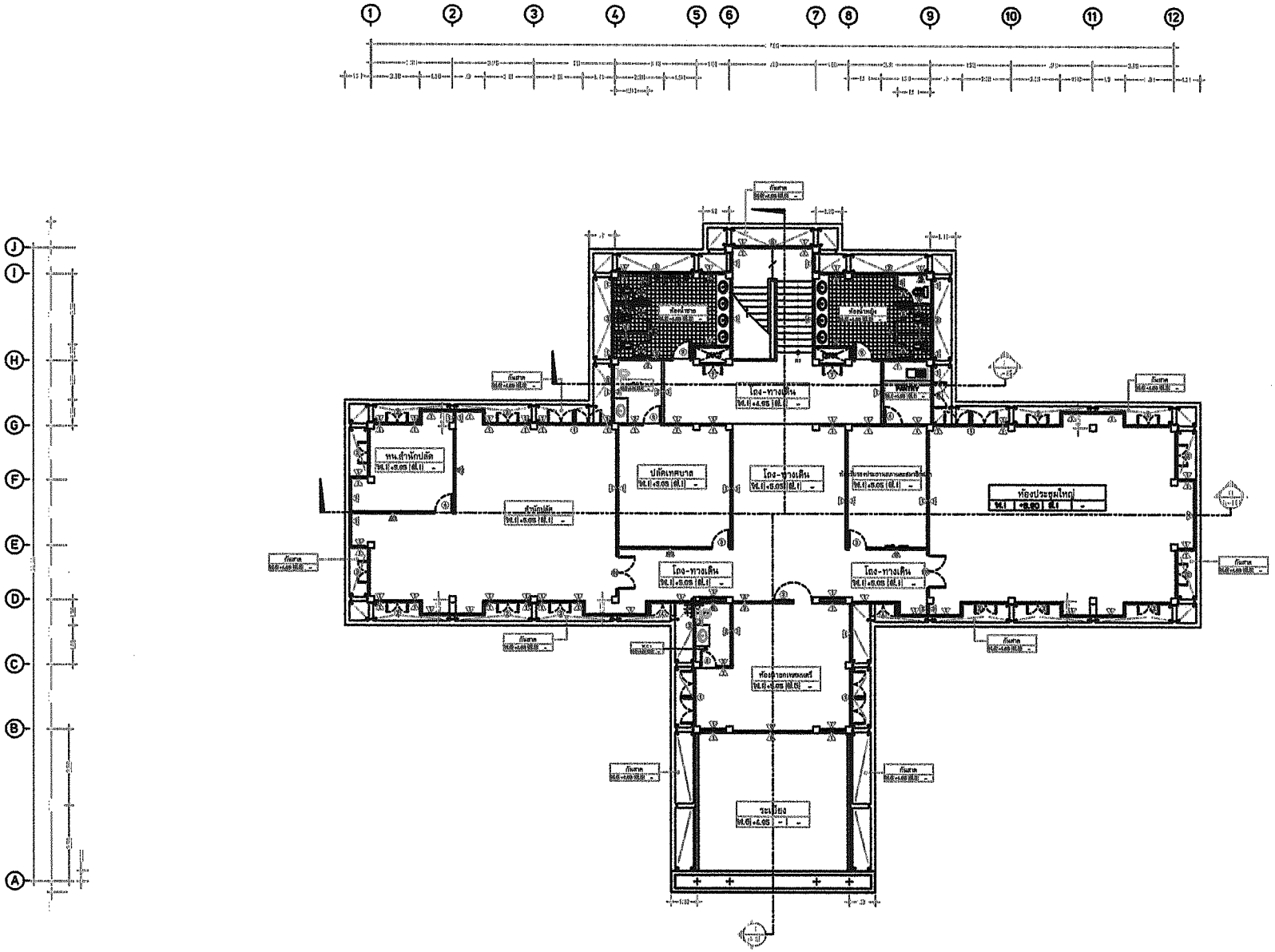


แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

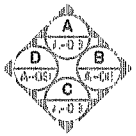
สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเสฐียร์ ภาวโต	นายอัชวิทย์ ประเสริฐสุข นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แปลนพื้นชั้นที่1
เขียนแบบ	นายวิทยา วุฒุเลิบ		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเกษียร์ ศรีนเจริญ ภ.ว.ก.เลขที่ 12848		แผ่นที่/จำนวน 04/40
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสยาม ศิริสุทธิ์	นายประดาย ศุภไมโตย์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แบบเลขที่ A - 04



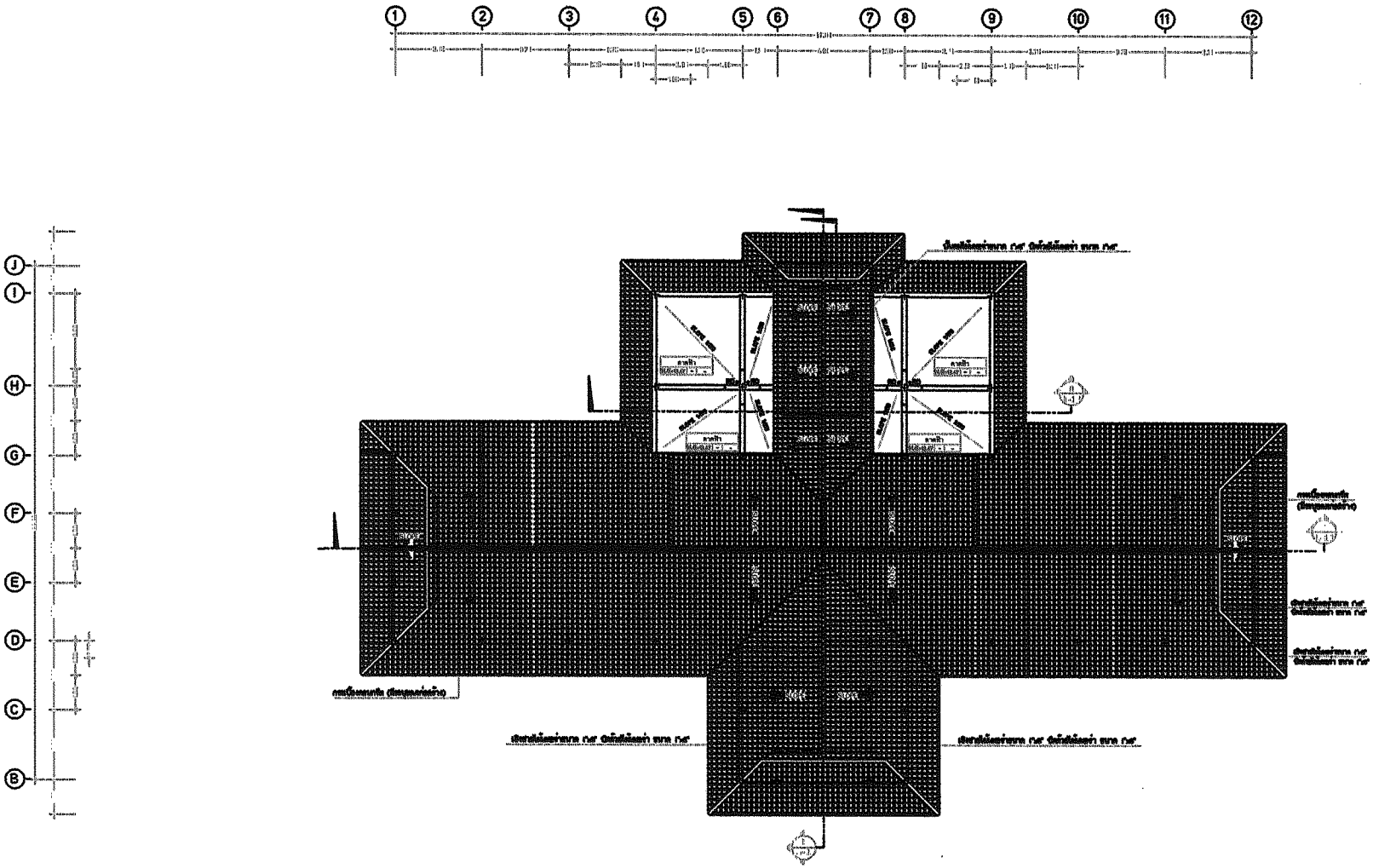
แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายถอดสิทธิ์ ภาวโสง	นายชัยวิทย์ ประเสริฐชุด ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนพื้นชั้นที่ 2
เขียนแบบ	นายวิทย์ อุปนิเทศ		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเนติพงศ์ ชาตินจริญ ภส.12040	นายประดอง ศุภโชติ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร ศิทาฤทธิ์		แผ่นที่/จำนวน 05/40 แบบเลขที่ A - 05

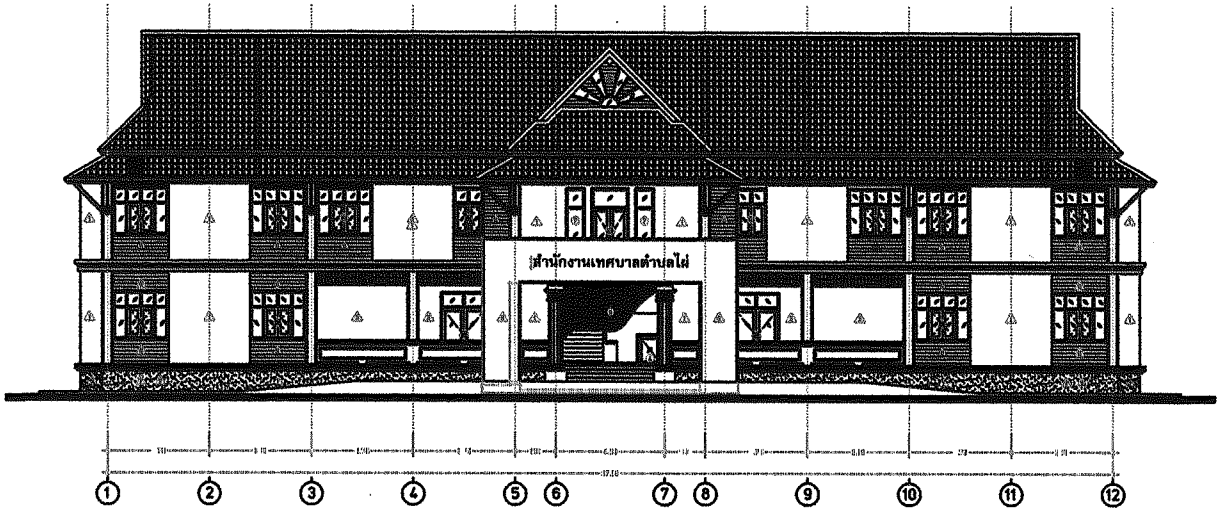


แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

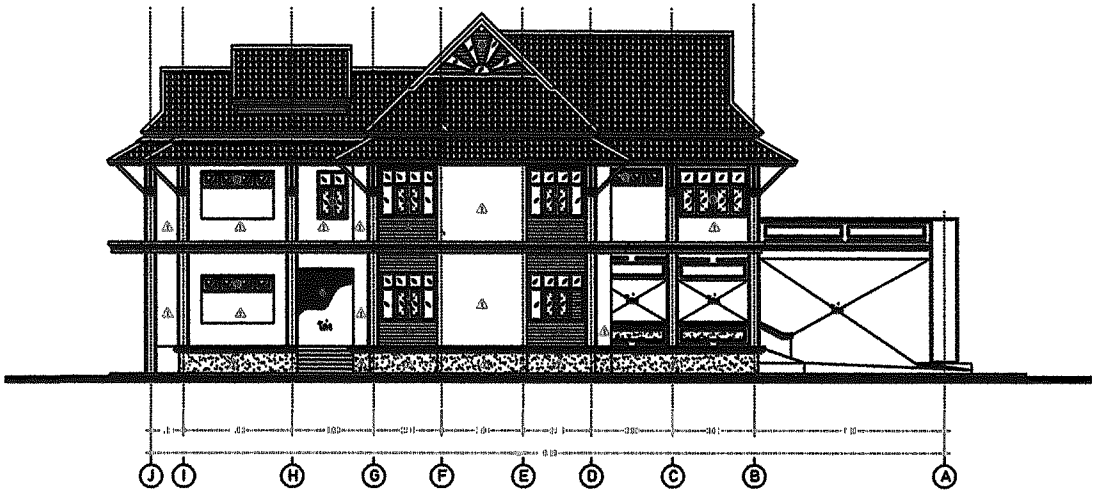
สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกณัฐิ์ ภาไสว	นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนหลังคา
เขียนแบบ	นายวิทย์ อุปมุง		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนริฐพร์ ศรีแจริญ ชม.12649		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร ฉิทาฤทธิ์	นายประครอง อุไม่โพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 06/40 แบบเลขที่ A - 06



รูปด้าน Ⓐ

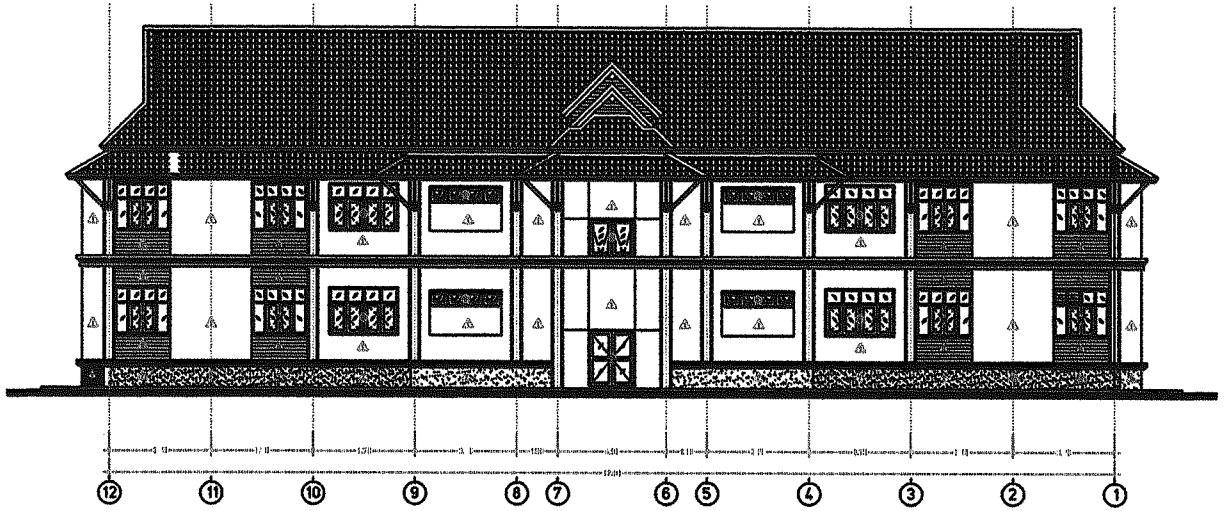
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน Ⓑ

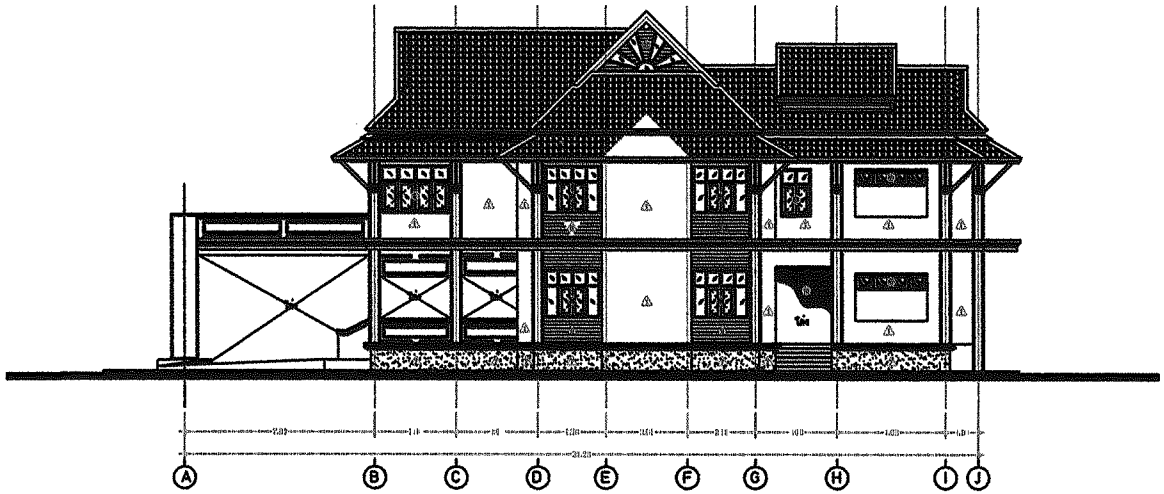
มาตราส่วน 1:100

	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกศิทธิ์ ภาวไสว	นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ	
เขียนแบบ	นายวิทยา ภูมุญชอบ		วันที่	30/1/2566
วิศวกร	นายนริทร์ ศรีแจริญ ภส.ว.ว.ว.ว			
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายชชร มีพานุทธิ์	นายประพาฬ สุโลโทย์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 08/40	แบบเลขที่ A - 07



รูปด้าน Ⓒ

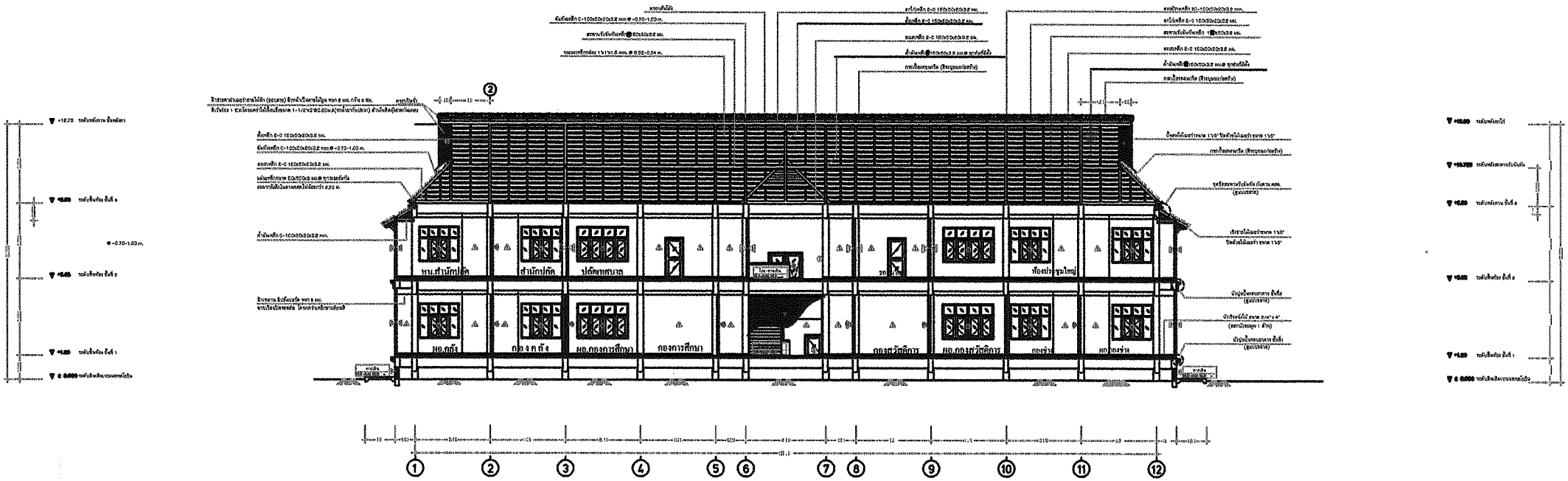
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน Ⓓ

มาตราส่วน 1:100

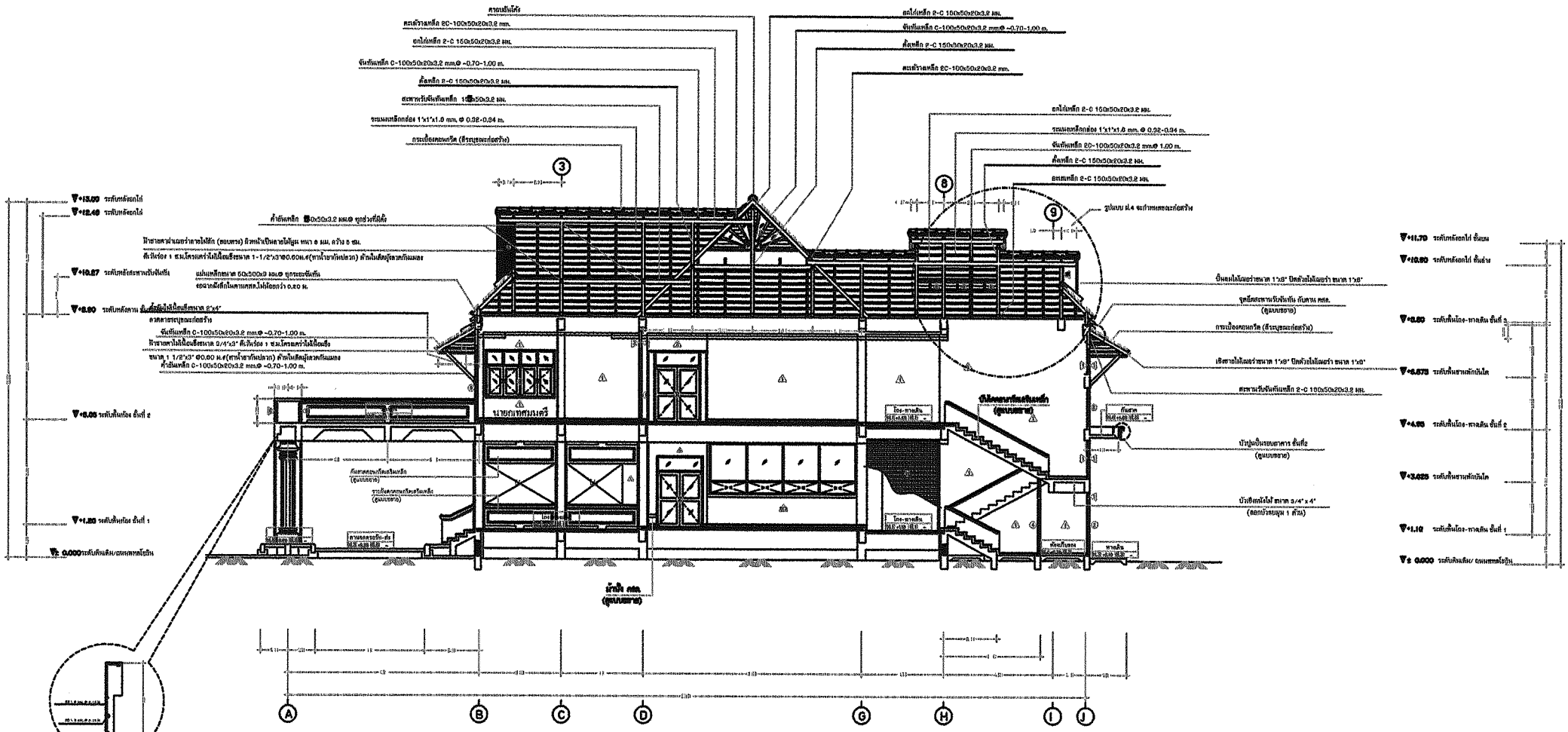
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกสิทธิ์ ภรโสว	นายสัววิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ	รูปด้าน Ⓓ Ⓒ
เขียนแบบ	นายวิทยา อุปุจุนทิ		วันที่	30/1/2566
วิศวกร	นายนริเศรษฐ์ ศรีนเจริญ 080/2549			
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพร ดีพาเกษ์	นายประพจน์ ดูไลโพธิ์ นายแพทย์สมนศรีเจ้าบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 09/40	แบบเลขที่ A - 08



รูปตัด

มาตราส่วน 1:100

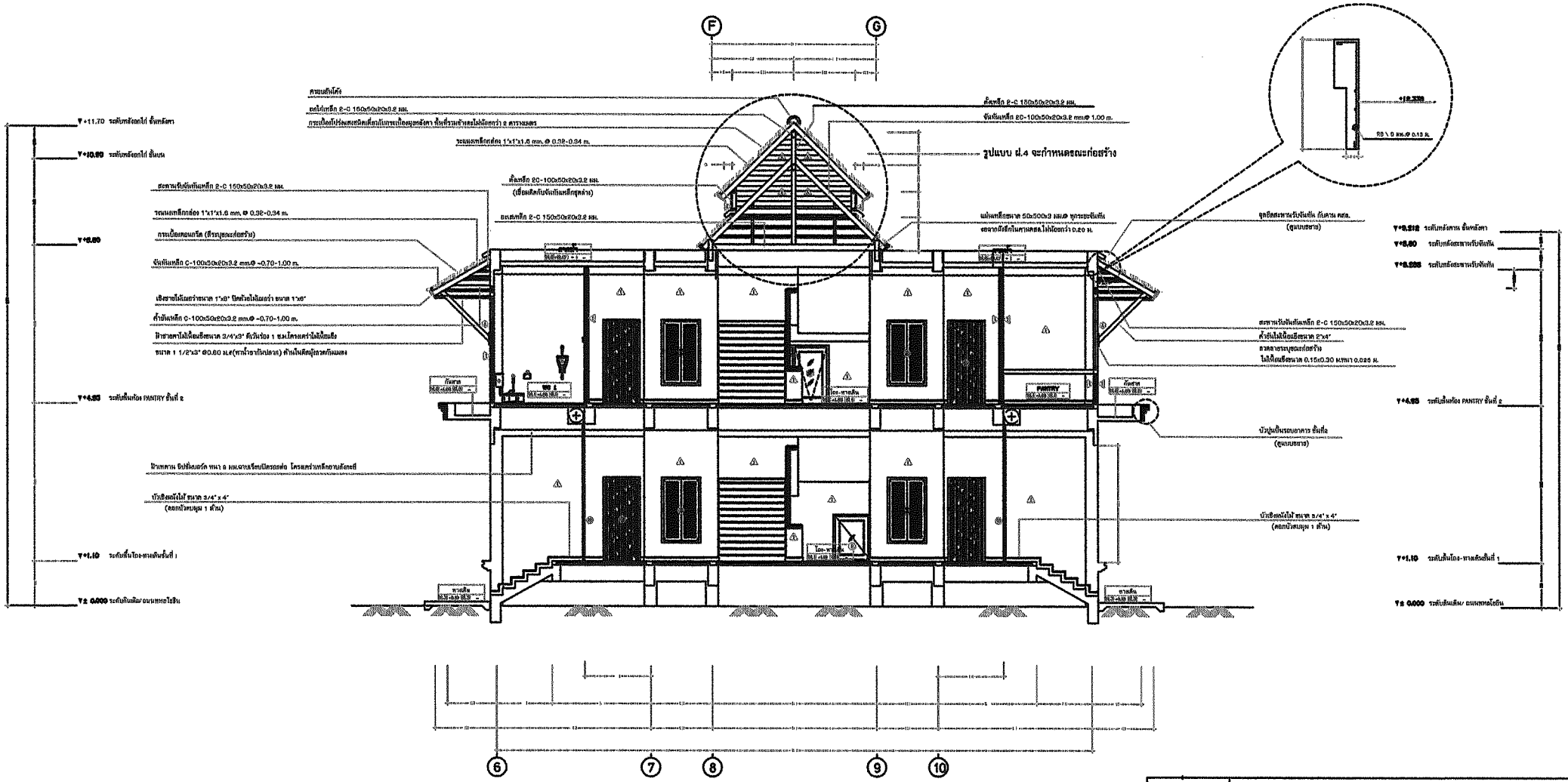
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอกลักษณ์ ภาไธว	นายชัชวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ รูปตัด
เขียนแบบ	นายวิทยา อุบุลเอม		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเกียรติศักดิ์ เจริญ ส.ว.13-49		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายชัชวร ลีลาสุทธิ์	นายประครอง สุไล่เพ็ชร์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 9/40 แบบเลขที่ A - 09



รูปตัด

มาตราส่วน 1:75

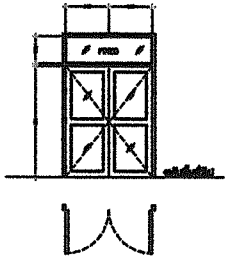
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายยอดชัยชิต ภารโสว	นายชัยวัฒน์ ประเสริฐสุด ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ	รูปตัด
เขียนแบบ	นายวิทยา ภูปุญยิ่ง		วันที่	30/1/2566
วิศวกร	นายเชิดพร ชิวินเจริญ ชว.13949		แผ่นที่/จำนวน	10/40
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพรชร มีทาอุทธิ์	นายประสงค์ สุโมโรธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แบบเลขที่	A - 10



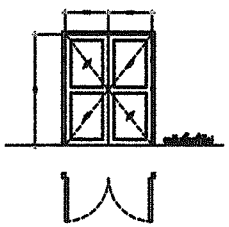
รูปตัด

มาตราส่วน 1:50

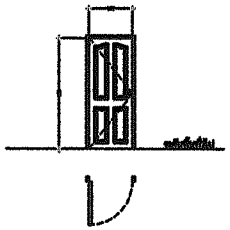
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกสิทธิ์ การใส่ว	นายอัชวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ	รูปตัด
เขียนแบบ	นายวิทยา ศุภปุญยิน		วันที่	30/1/2566
วิศวกร	นายนวินทร์ ศรสิทธิชัย ภก.12949	นายประสพชัย ศุภโชติ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน	แบบเลขที่
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายทรร มีทาทุทธ์		11/40	A - 11



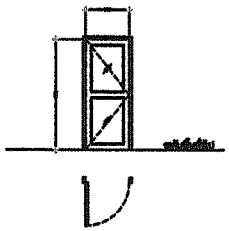
รายการประตู	①
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดคู่-ช่องแสงด้านบน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x4"
บาน / ลูกฟัก	กรอกซีลีลีพาหนา 6 มม.
บานพับ	บัวพับชิ้น ขนาด 4" x 3" (พิสมาณ 4 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	ที่กลอกพร้อมลูกปากเป็ด
กลอน	ขนาด 6" (บน) + ขนาด 4" (ล่าง)
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	ชนิดแผ่นยึดกันกลม
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



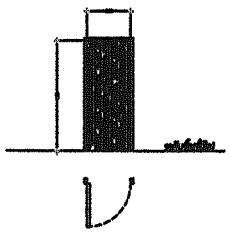
รายการประตู	②
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x4"
บาน / ลูกฟัก	กรอกซีลีลีพาหนา 6 มม.
บานพับ	บัวพับชิ้น ขนาด 4" x 3" (พิสมาณ 4 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	ที่กลอกพร้อมลูกปากเป็ด
กลอน	ขนาด 6" (บน) + ขนาด 4" (ล่าง)
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	ชนิดแผ่นยึดกันกลม
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



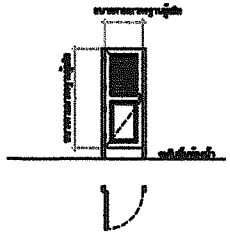
รายการประตู	③
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x4"
บาน / ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็งขนาด หนา 1" มีกันแมลง
บานพับ	บัวพับชิ้น ขนาด 4" x 3" (พิสมาณ 4 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	ที่กลอกพร้อมลูกปากเป็ด
กลอน	ขนาด 6" (บน) + ขนาด 4" (ล่าง)
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	ชนิดแผ่นยึดกันกลม
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



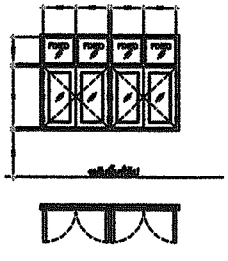
รายการประตู	④
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x4"
บาน / ลูกฟัก	กรอกซีลีลีพาหนา 6 มม.
บานพับ	บัวพับชิ้น ขนาด 4" x 3" (พิสมาณ 4 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	ที่กลอกพร้อมลูกปากเป็ด
กลอน	ขนาด 6" (บน) + ขนาด 4" (ล่าง)
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	ชนิดแผ่นยึดกันกลม
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



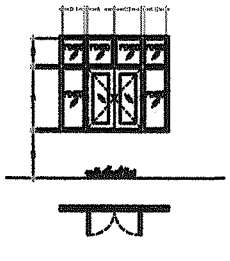
รายการประตู	⑤
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้ปิดทึบ
บาน / ลูกฟัก	ไม้ปิดทึบ
บานพับ	บัวพับชิ้น ขนาด 4" x 3" (พิสมาณ 4 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	ที่กลอกพร้อมลูกปากเป็ด
กลอน	ขนาด 6" (บน) + ขนาด 4" (ล่าง)
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	ชนิดแผ่นยึดกันกลม
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



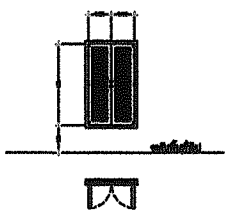
รายการประตู	⑥
ชนิดประตู	ดูประตูบานเปิดเดี่ยวด้านซ้ายดูประตูเดี่ยวบานคู่
วงกบ	ตามที่ดูป
กรอบบาน	-
บาน / ลูกฟัก	-
บานพับ	-
ดุมจาก / ลูกฟัก	-
กลอน	-
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	-
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



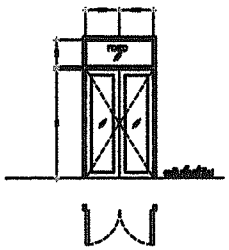
ชนิดหน้าต่าง	①
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเปิดคู่ + ช่องแสงด้านบน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x4"
บาน / ลูกฟัก	กรอกซีลีลีพาหนา 6 มม.
บานพับ	ขนาด 4"x3" (พิสมาณ 3 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	-
กลอน	ขนาด 4" (บน-ล่าง)
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	-
มือจับ	ขนาด 4" (พิสมาณ 1 ชุด)
ยึดบา	ขนาดยึดที่ ยึดที่ปีกกลางขนาดจากกรอบแต่ละด้าน
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



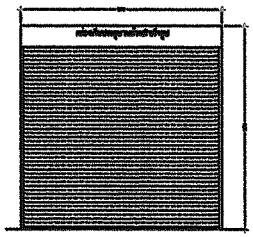
ชนิดหน้าต่าง	②
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเปิดคู่-ช่องแสงด้านบนแบบเอียงด้าน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x4"
บาน / ลูกฟัก	กรอกซีลีลีพาหนา 6 มม.
บานพับ	ขนาด 4"x3" (พิสมาณ 3 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	-
กลอน	ขนาด 4" (บน-ล่าง)
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	-
มือจับ	ขนาด 4" (พิสมาณ 1 ชุด)
ยึดบา	ขนาดยึดที่ ยึดที่ปีกกลางขนาดจากกรอบแต่ละด้าน
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



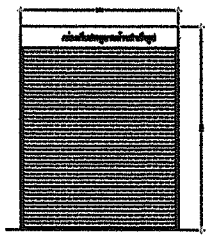
รายการประตู	⑦
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x4"
บาน / ลูกฟัก	ชนิดไม้เนื้อแข็ง 3/4"x3"
บานพับ	บัวพับชิ้น ขนาด 4" x 3" (พิสมาณ 3 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	ที่กลอกพร้อมลูกปากเป็ด
กลอน	-
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	ชนิดแผ่นยึดกันกลม
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



รายการประตู	⑧
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดคู่-ช่องแสงด้านบน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x4"
บาน / ลูกฟัก	กรอกซีลีลีพาหนา 6 มม.
บานพับ	บัวพับชิ้น ขนาด 4" x 3" (พิสมาณ 4 ชุด)
ดุมจาก / ลูกฟัก	ที่กลอกพร้อมลูกปากเป็ด
กลอน	ขนาด 6" (บน) + ขนาด 4" (ล่าง)
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	ชนิดแผ่นยึดกันกลม
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



รายการประตู	⑨
ชนิดประตู	ประตูเหล็กม้วนอย่างหนาพร้อมลูกปาดน์
วงกบ	-
กรอบบาน	-
บาน / ลูกฟัก	-
บานพับ	-
ดุมจาก / ลูกฟัก	-
กลอน	-
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	-
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน

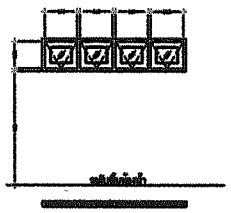


รายการประตู	⑩
ชนิดประตู	ประตูเหล็กม้วนอย่างหนาพร้อมลูกปาดน์
วงกบ	-
กรอบบาน	-
บาน / ลูกฟัก	-
บานพับ	-
ดุมจาก / ลูกฟัก	-
กลอน	-
ขอกับ / ขอกับ	-
กันสน	-
มือจับ	-
ยึดบา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน

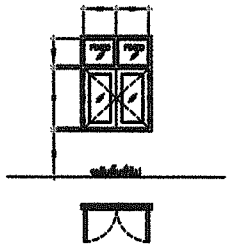
แบบขยายประตู

ขนาดมาตรา 1:50

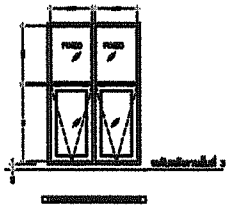
โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่				
สำรวจ	นายเอกสิทธิ์ การไสว	นายธีรวัฒน์ ประเสริฐสุด ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ	แบบขยายประตู 1-10 แบบขยายหน้าต่าง 1-2
เขียนแบบ	นายวิทย์ บุญญปิน		วันที่	30/1/2566
ไดวาง	นายเกริงศักดิ์ ศรีแจรัญ สถ.12649			
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายชช ดีทาฤทธิ์	นายเกษมณศรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 12/45	แบบเลขที่ A - 12



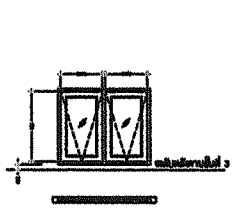
ชนิดหน้าต่าง	③
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด ๒"x๙"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x๙"
บาน / ลูกฟัก	กระจกใสหนา 5 มม.
บานเกร็ด	ขนาด ๔"x๙" (ติดบานละ 2 ชุด)
ดุมรอง / ลูกปืน	-
กลอน	ขนาด ๔" (บน-ล่าง)
แผ่น / แผ่น	ขนาด ๔"
กันสน	-
มือจับ	ขนาด ๔" (ติดบานละ 1 ชุด)
ขีดเขา	เหล็กเส้นกลม ติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณด้านนอกตัวอาคาร
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



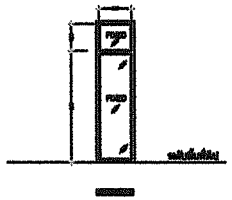
ชนิดหน้าต่าง	④
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเปิดคู่ - ช่องแสงด้านบน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด ๒"x๙"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x๙"
บาน / ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.
บานเกร็ด	ขนาด ๔"x๙" (ติดบานละ 3 ชุด)
ดุมรอง / ลูกปืน	-
กลอน	ขนาด ๔" (บน-ล่าง)
แผ่น / แผ่น	-
กันสน	-
มือจับ	ขนาด ๔" (ติดบานละ 1 ชุด)
ขีดเขา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



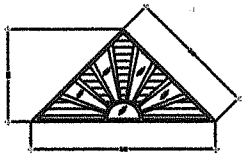
ชนิดหน้าต่าง	⑤
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเกร็ดคู่-ช่องแสงด้านบน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด ๒"x๙"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x๙"
บาน / ลูกฟัก	กระจกใสหนา 5 มม.
บานเกร็ด	ขนาด ๔"x๙" (ติดบานละ 2 ชุด)
ดุมรอง / ลูกปืน	-
กลอน	ขนาด ๔" (บน-ล่าง)
แผ่น / แผ่น	ขนาด ๔"
กันสน	-
มือจับ	ขนาด ๔" (ติดบานละ 1 ชุด)
ขีดเขา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



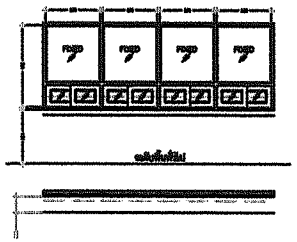
ชนิดหน้าต่าง	⑥
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด ๒"x๙"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x๙"
บาน / ลูกฟัก	กระจกใสหนา 5 มม.
บานเกร็ด	ขนาด ๔"x๙" (ติดบานละ 2 ชุด)
ดุมรอง / ลูกปืน	-
กลอน	ขนาด ๔" (บน-ล่าง)
แผ่น / แผ่น	ขนาด ๔"
กันสน	-
มือจับ	ขนาด ๔" (ติดบานละ 1 ชุด)
ขีดเขา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



ชนิดหน้าต่าง	⑦
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด ๒"x๙"
กรอบบาน	-
บาน / ลูกฟัก	กระจกใสหนา 5 มม.
บานเกร็ด	-
ดุมรอง / ลูกปืน	-
กลอน	-
แผ่น / แผ่น	-
กันสน	-
มือจับ	-
ขีดเขา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



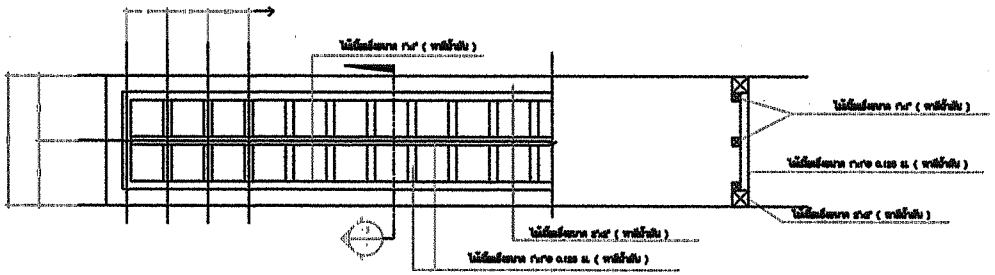
ชนิดหน้าต่าง	⑧
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเกร็ด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด ๒"x๙"
กรอบบาน	-
บาน / ลูกฟัก	กระจก solar(ม่านเงิน) หนา 6 มม. ไม้ฝาเกล็ดขนาด ๑"x๙"
ดุมรอง / ลูกปืน	-
กลอน	-
แผ่น / แผ่น	-
กันสน	-
มือจับ	-
ขีดเขา	-
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน



ชนิดหน้าต่าง	⑨
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างบานเลื่อนเปิด-ช่องแสงด้านบน
วงกบ	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1 3/4" x ๔" สีธรรมดา
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีธรรมดา
บาน / ลูกฟัก	กระจกใสหนา 5 มม.
บานเกร็ด	-
ดุมรอง / ลูกปืน	-
กลอน	-
แผ่น / แผ่น	-
กันสน	-
มือจับ	-
ขีดเขา	อุปกรณ์ล็อคแบบ - ติด ดูแบบหน้าต่างอลูมิเนียมประกอบ
ตำแหน่ง	ตามแบบแปลน

แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1:30



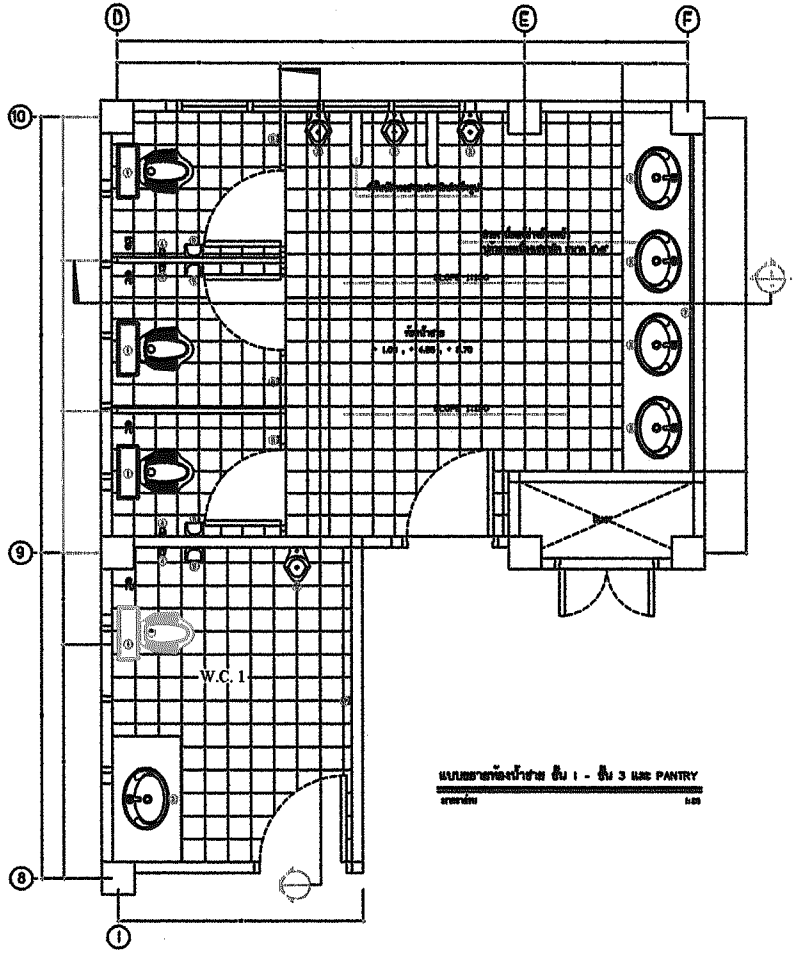
แบบขยายไม้ระแนงช่องลมด้านหน้า

มาตราส่วน -

รูปตัด

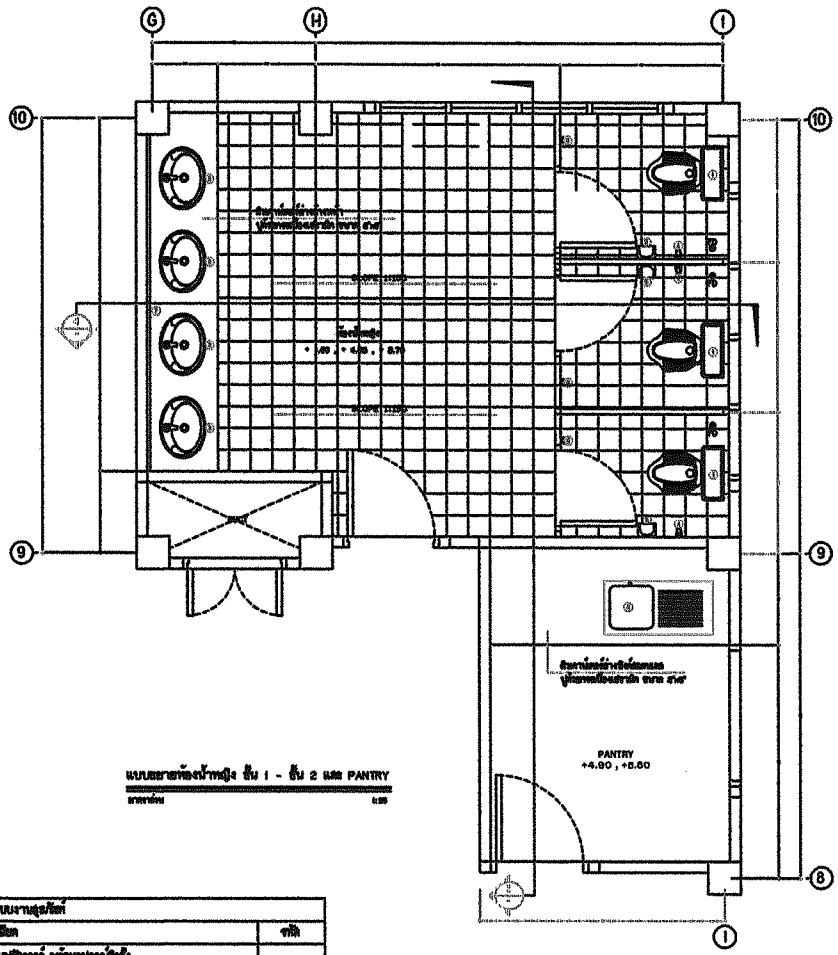
มาตราส่วน -

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกศิษฐ์ ภาวไสว	นายชัชวิทย์ ประเสริฐสุด ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายไม้ระแนงช่องลมด้านหน้า
เขียนแบบ	นายวิทยา อุปุญญ		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนรินทร์ ตรีนเจริญ สย.12949		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพร มีทาสุทธิ์	นายประคอง อุไมโพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 13/45
			แบบเลขที่ A - 13



แบบขยายห้องน้ำชาย ชั้น 1 - ชั้น 3 และ PANTRY

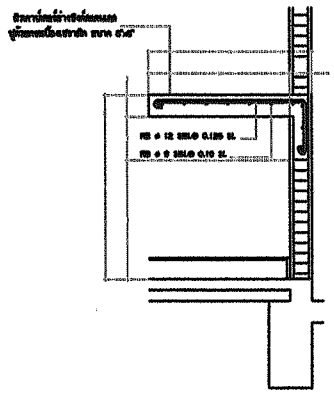
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำหญิง ชั้น 1 - ชั้น 2 และ PANTRY

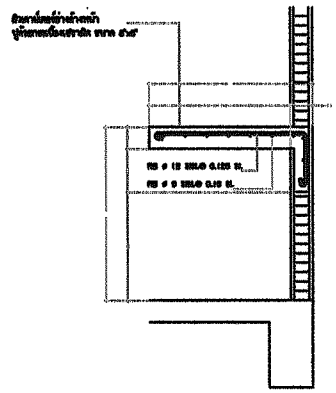
มาตราส่วน 1:25

รายการประกอบแบบงานสุขภัณฑ์		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
①	โถส้วมชนิดนั่งราบ แบบชนิดวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	
②	โถปัสสาวะชาย ชนิดติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	
③	อ่างล้างหน้าชนิดตั้งบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ติดตั้ง	
④	ตักน้ำมีก๊อกน้ำสำหรับต่อสาย	
⑤	ที่ใส่กระดาษชำระ	
⑥	ขอแขวนผ้า	
⑦	กระจกเงา ชนิดติดในห้องแบบอลูมิเนียม สูง 1.00 ม. ยาวตลอดความยาวผนัง	
⑧	ช่องล้างแดเลส ขนาดใหญ่รูป ชนิดมีก๊อกน้ำ-ก๊อกน้ำชนิดปรับอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	
FD.①	ตะแกรงล้างพื้นชนิดมีที่ดักกลิ่น ขนาด 2"	



แบบขยายตำแหน่งช่องล้างสิ่งสกปรก

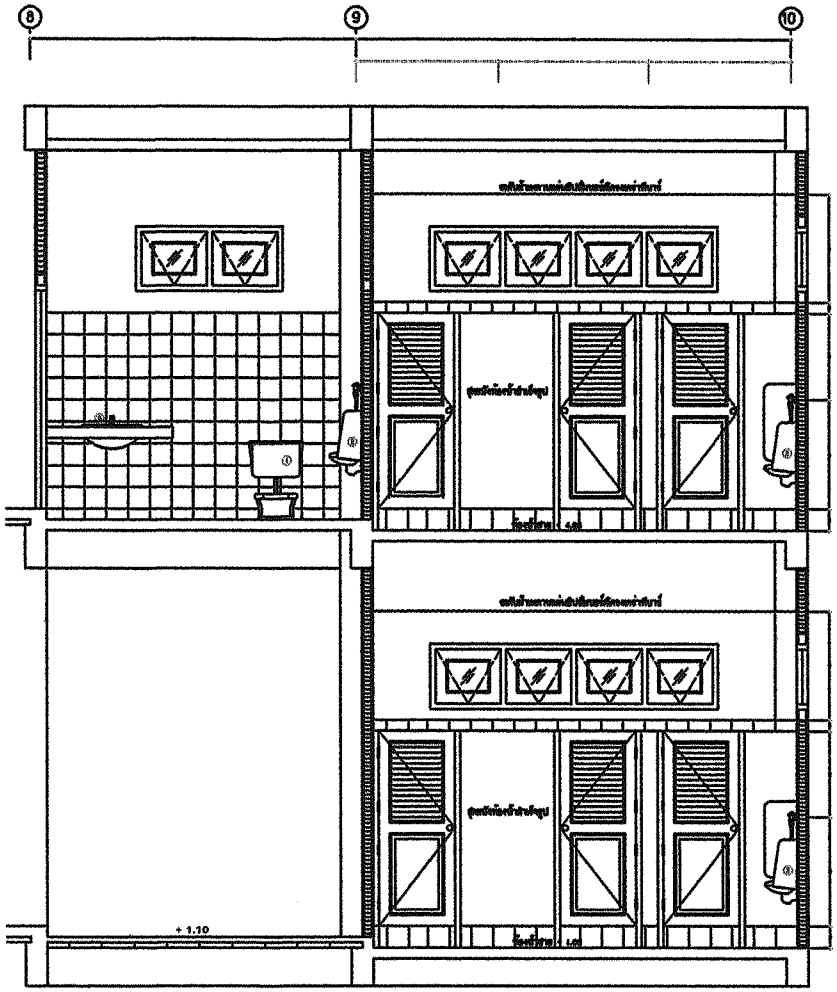
มาตราส่วน 1:10



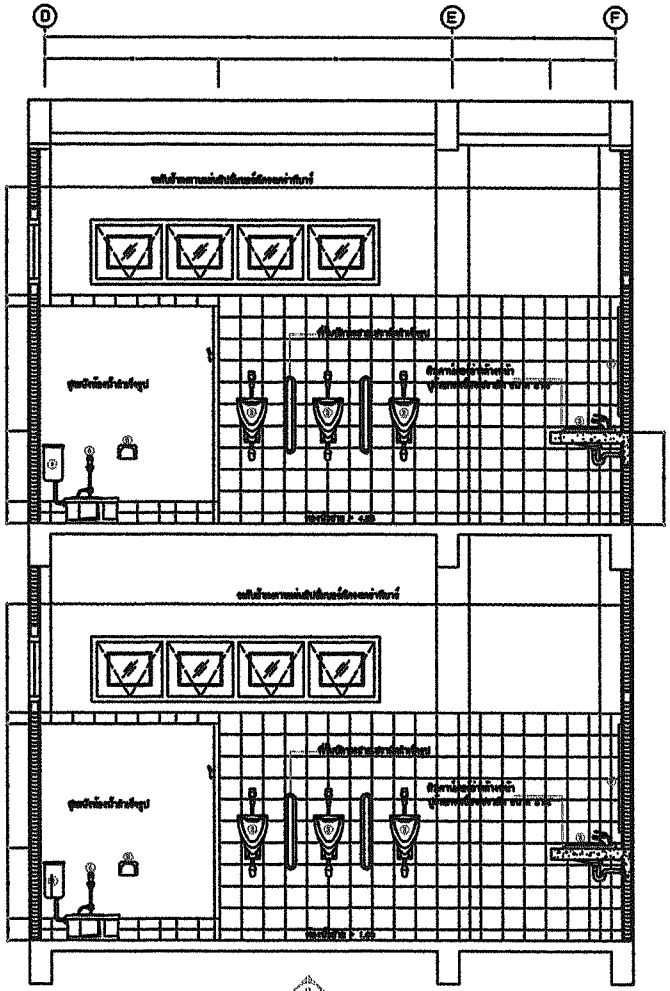
แบบขยายตำแหน่งช่องล้างหน้า

มาตราส่วน 1:10

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่				
สำรวจ	นายเมธกิจ์ ภวโสง	นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1 - ชั้น 3	
เขียนแบบ	นายวัทธร อุบุลปิบ		วันที่ 30/1/2566	
วิศวกร	นายนรินทร์ ศรีนะจริญ ใบอนุญาตเลขที่ 2949	นายประทอง คูไมโพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 14/40	แบบเลขที่ A - 14
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร ผิพาฤทธิ์			

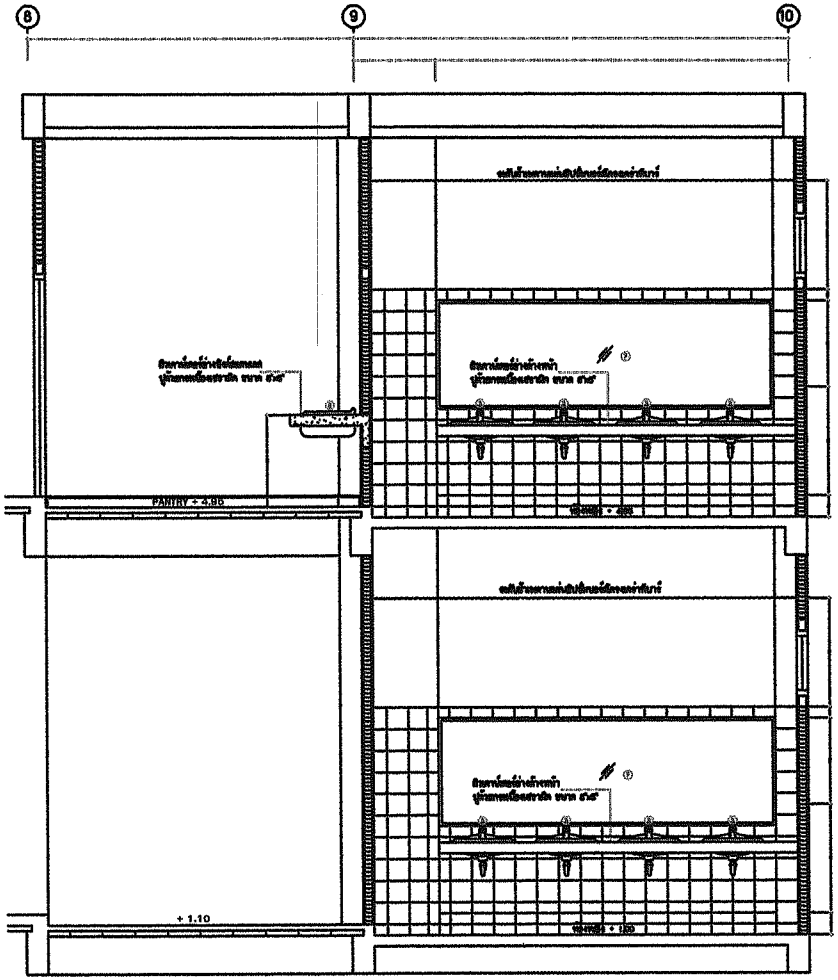


รูปตัด

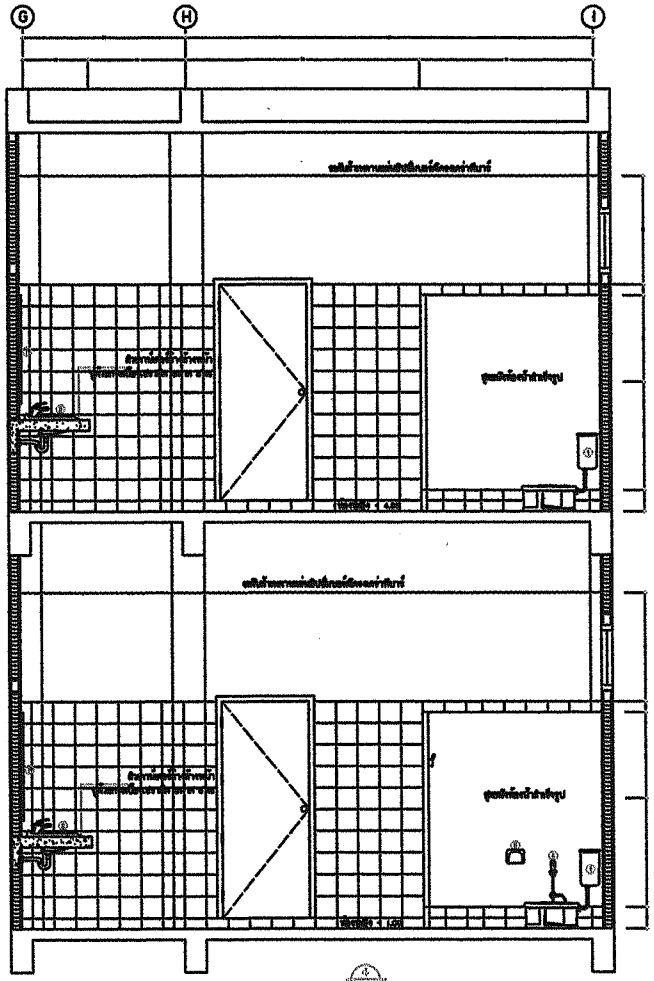


รูปตัด

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกพันธ์ ภาวโส	นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ รูปตัด และ
เขียนแบบ	นายวิทยา อุปัญเย็น		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเวียงรัฐ ศรีเจริญ ฉ.12849		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพิชร มีทาวุฒิ	นายประดวง ฐูโสโพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 15/40 แบบเลขที่ A - 15

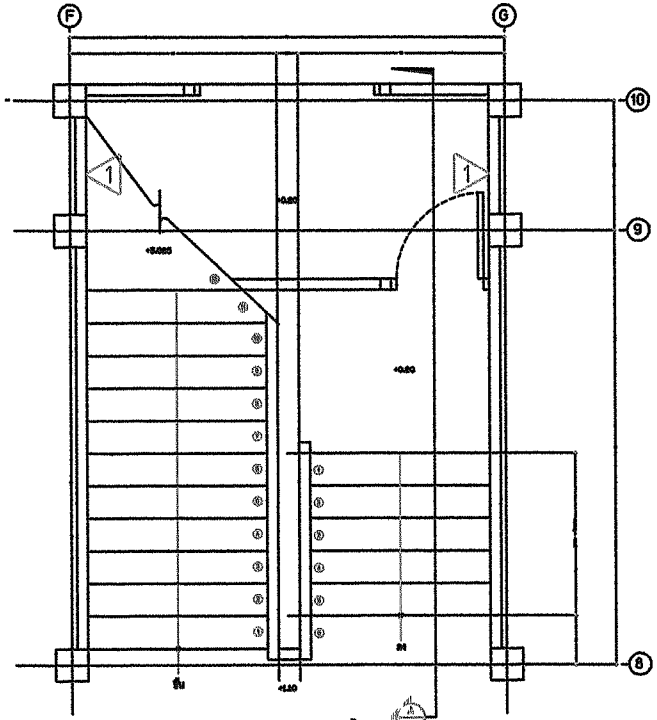


รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

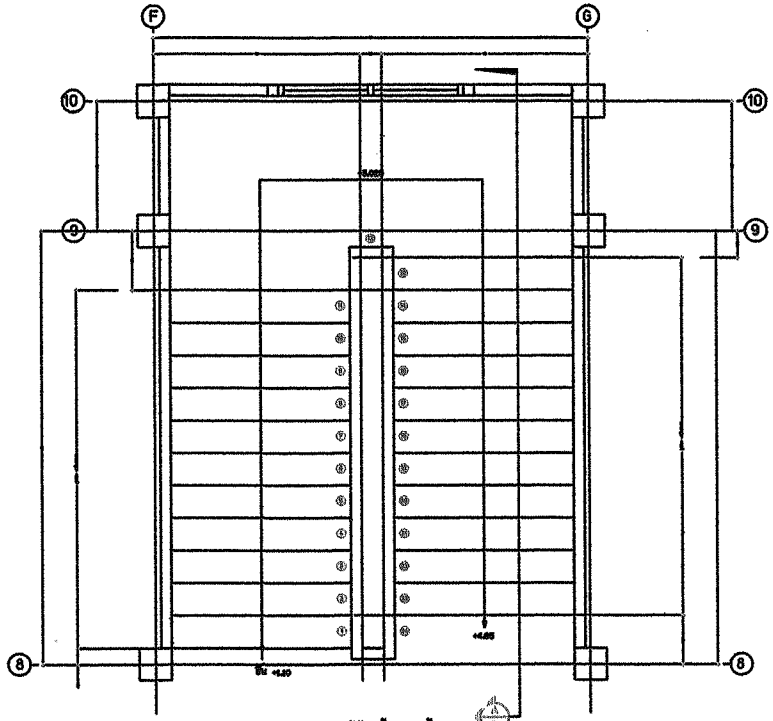


รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
อำนวย	นายเอกสิทธิ์ ภักดีโต	นายธีรวิทย์ ประเสริฐสุข นายกเทศบาลตำบลไผ่	แบบ รูปตัด ⊖ และ ⊕
เขียนแบบ	นายวิเชียร อุปัญโย		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายพีรพงษ์ ศรีเจริญ ภก.12848		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร ผิทาฤทธิ์	นายประสาธน์ อุไลไชยี นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 16/40
			แบบเลขที่ A - 16

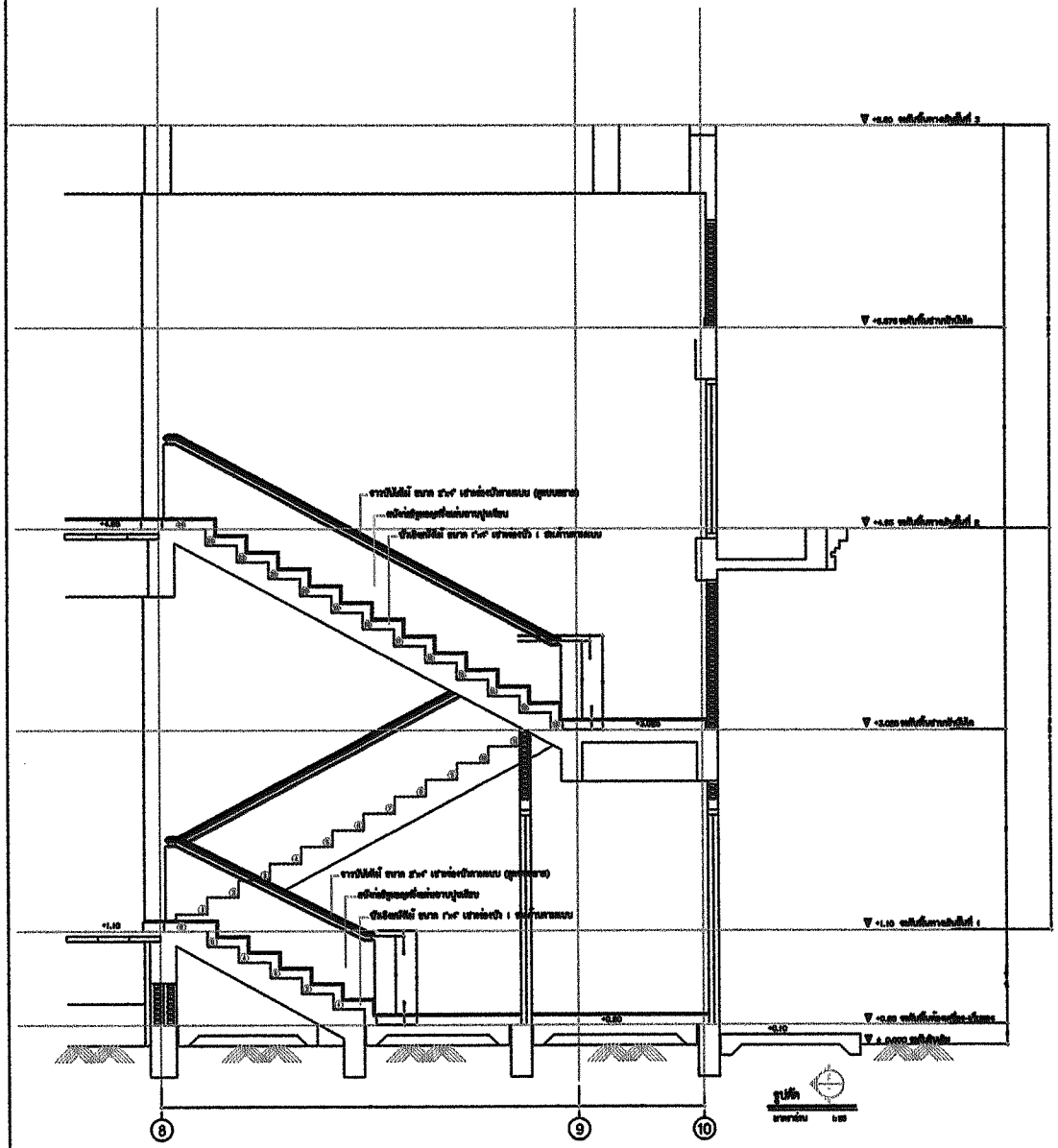


แบบขยายแปลนบันได ระดับ +0.20 - ชั้น 1

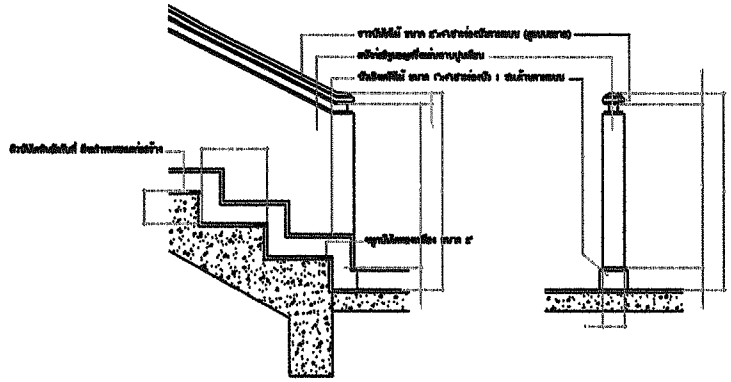


แบบขยายแปลนบันได ชั้น 1 - ชั้น 2

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายยอกฮิงก์ ภารโสว	นายชัยวัฒน์ ประเมริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ: แบบขยายแปลนบันได
เขียนแบบ	นายนิทัศน์ ศุภเจริญ		วันที่: 30/1/2566
วิศวกร	นายนรินทร์ ศรีนเจริญ สย.12949	นายประสอง ลูไล่โชย์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน: 17/40
ผู้บำนวยการกองช่าง	นายพรร ผึทาฤทธิ์		แบบเลขที่: A - 17

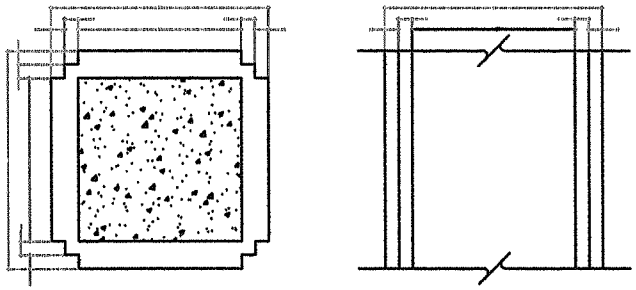


รูปตัด
มาตราส่วน 1:50

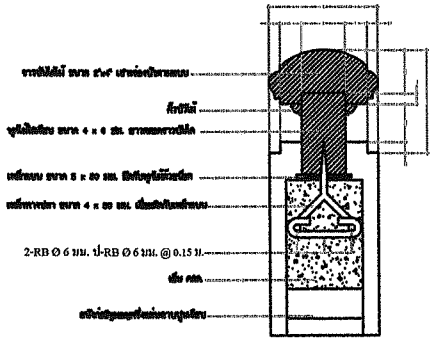


แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:10.5

แบบขยายราวบันได
มาตราส่วน 1:10.5

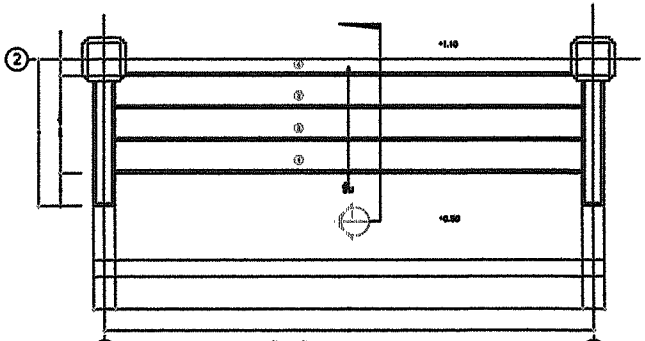


แบบขยายบัวปูนปั้นสำเร็จรูปทั่วไป
มาตราส่วน 1:5



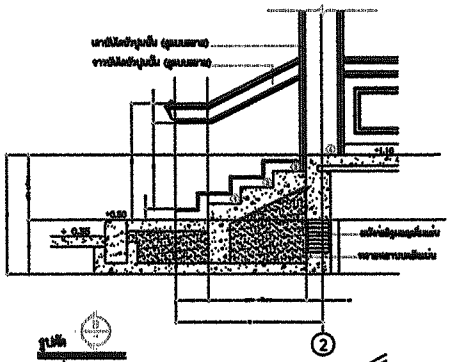
แบบขยายการยึดราวบันได
มาตราส่วน 1:5

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกสิทธิ์ ภาวโสว	นายชัชวิทย์ ประเสริฐสุข นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แบบ แบบขยาย ขยุก,ราวบันได, บัวปูนปั้นเสาโชว์ทั่วไป
เขียนแบบ	นายวิทยา บุญญเกิด		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเริงเจ้า ตรีเจริญ ภก.วิศ.848		
ผู้กำหนดการก่อสร้าง	นายพชร ศิริวาฤทธิ์	นายประดาของ ศูนย์ไทย์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 18/40 แบบเลขที่ A - 18



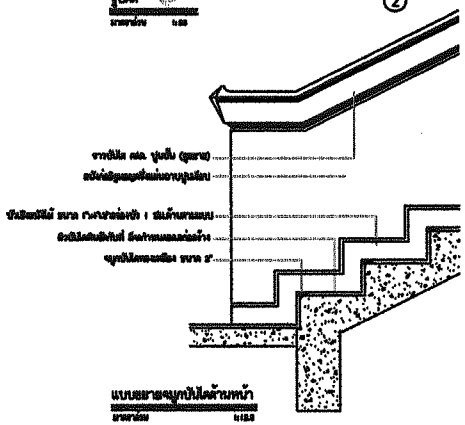
แบบขยายแปลนบันไดด้านหน้า

มาตราส่วน 1:50



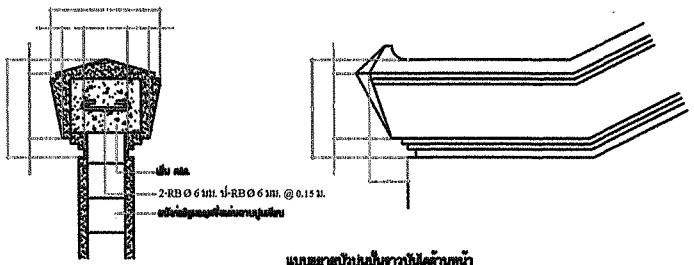
รูปตัด

มาตราส่วน 1:50



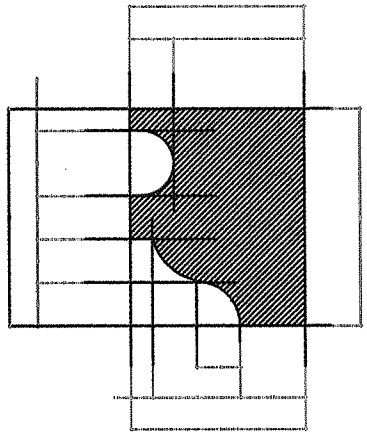
แบบขยายจมูกบันไดด้านหน้า

มาตราส่วน 1:15.5



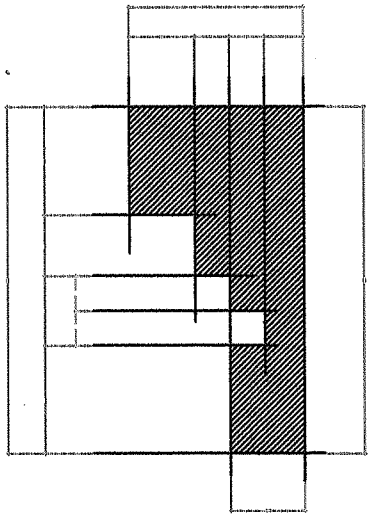
แบบขยายบัวปูนปั้นราวบันไดด้านหน้า

มาตราส่วน 1:5



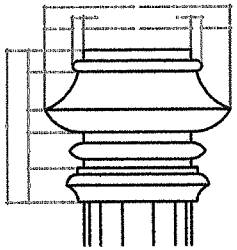
แบบขยายบัวปูนปั้นขอบอาคาร ชั้นที่1

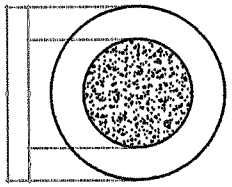
มาตราส่วน 1:15.5

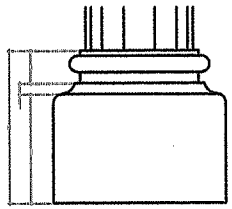


แบบขยายบัวปูนปั้นขอบอาคาร ชั้นที่2

มาตราส่วน 1:15.5



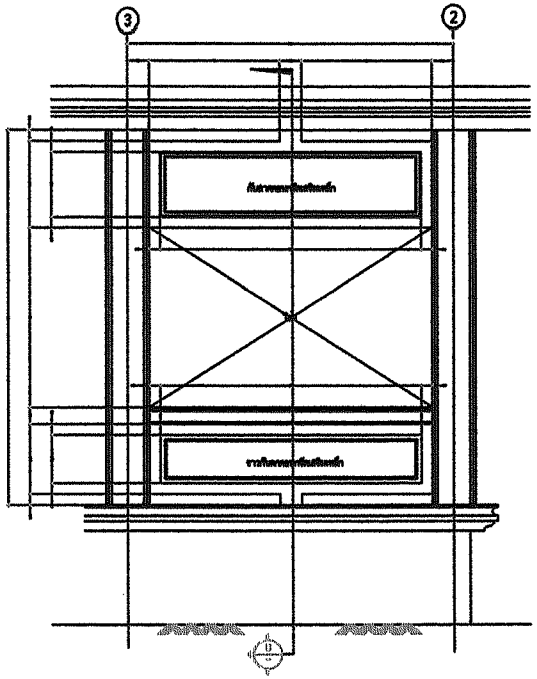




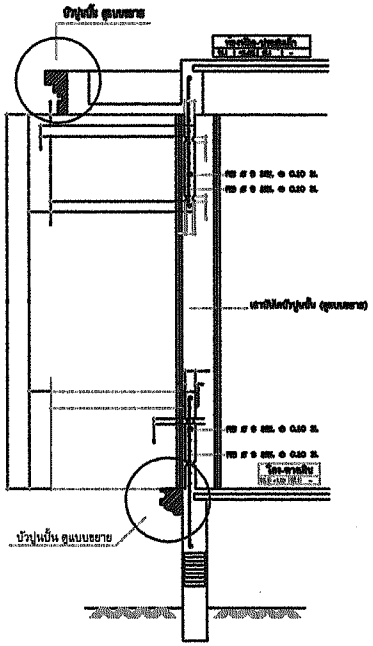
แบบขยายบัวปูนปั้นเสาหลม

มาตราส่วน 1:15.5

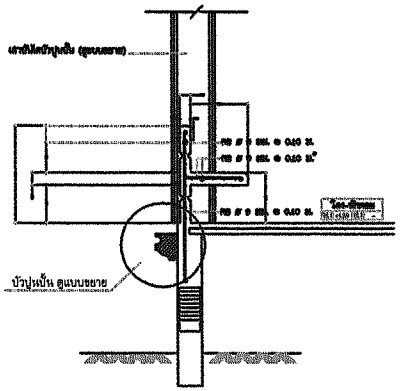
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอกณัฐ ภูวโสว	นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยาย จมูก,ราวบันได(ด้านหน้า), บัวปูนปั้นรอบอาคาร
เขียนแบบ	นายวิทยา ภูบุญเรือง		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายกริชพร ศรีแจริญ ภก.12949	นายประสอง อุไม้โพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร ผิวาสุขี		แผ่นที่/จำนวน 19/40 — แบบเลขที่ A - 19



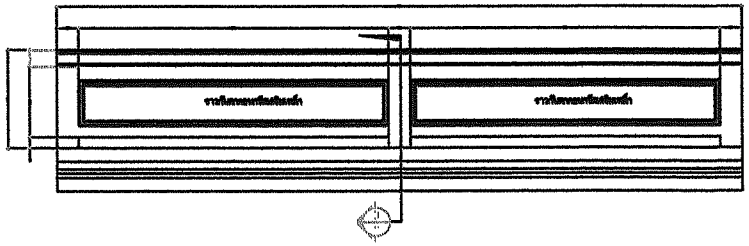
แบบขยายกันสาดและรางกันสาดด้านหน้า ชั้น 1
มาตราส่วน 1:20



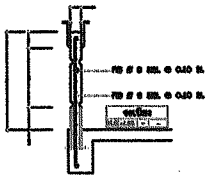
รูปตัด
มาตราส่วน 1:20



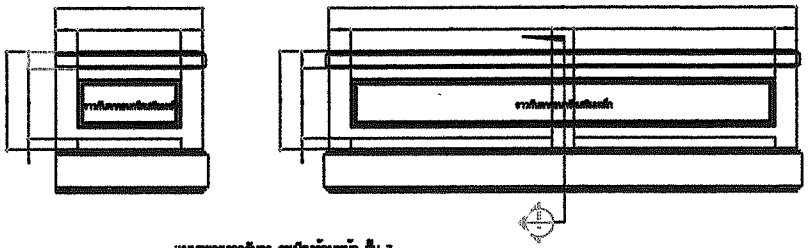
แบบขยายผ้าบัง คอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:20



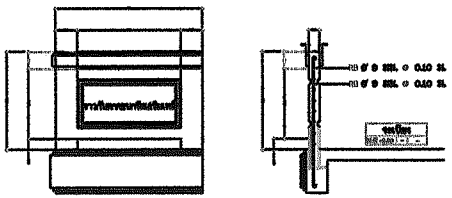
แบบขยายรางกันตก ระเบียงด้านหน้า ชั้น 2
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด
มาตราส่วน 1:20

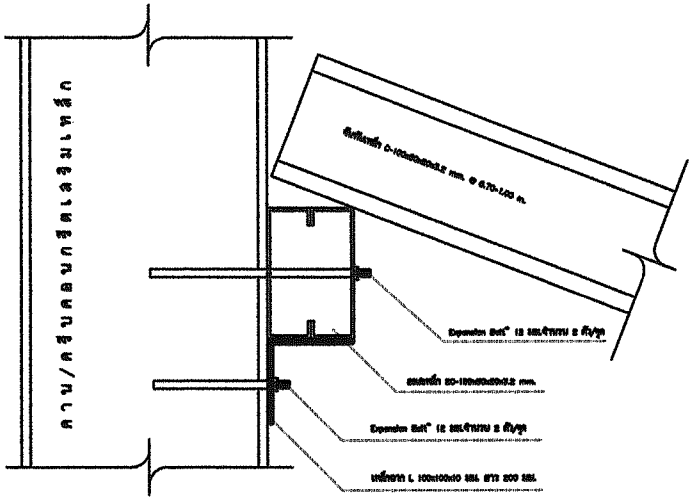


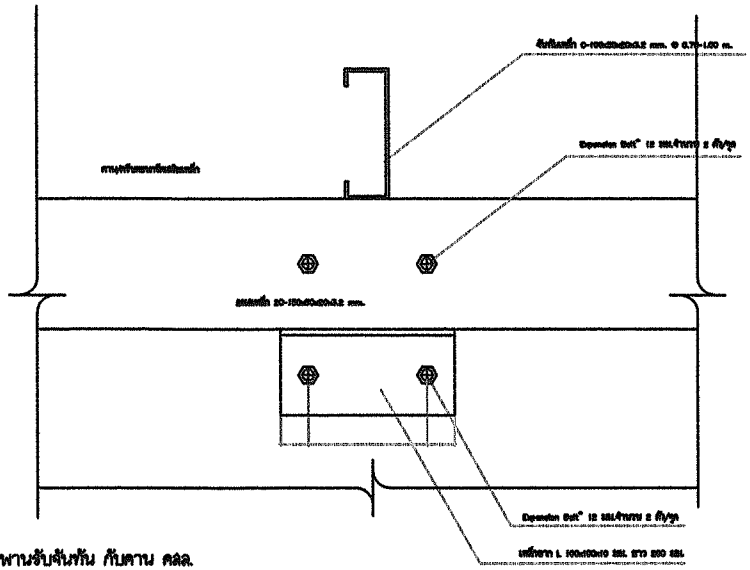
แบบขยายรางกันตก ระเบียงด้านหน้า ชั้น 3
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด
มาตราส่วน 1:20

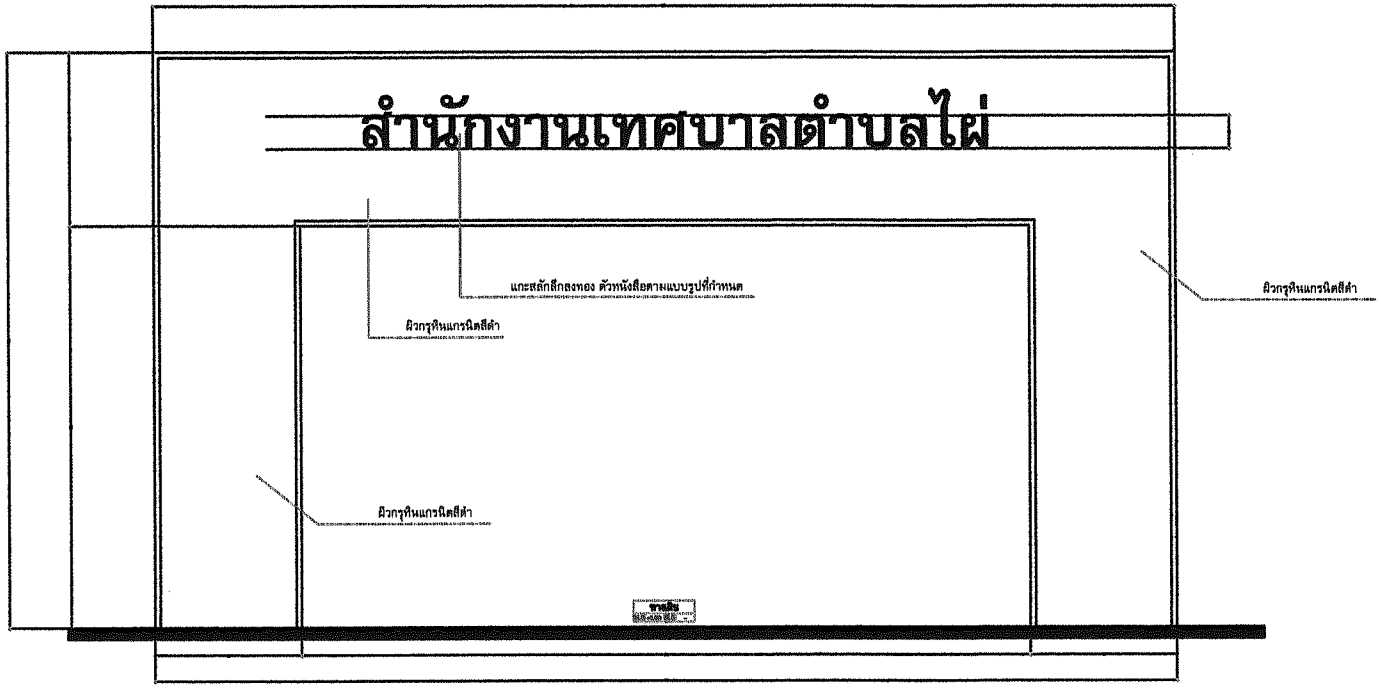
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอนกทรัพย์ ภาวไสว	นายชัยวัฒน์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายกันสาดและรางกันตกด้านหน้า ชั้น 1-3 อาคาร ค.ส.ล.
เขียนแบบ	นายวัชรพล อุบุลเกิด		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนริศร์ ศรีมเจริญ ภท.12049		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพร มีทาฤทธิ์	นายประสงค์ ลูไม้ไทย์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 20/40
			แบบเลขที่ A - 20





แบบขยายจุดยึดละพานรับจันทัน กับคาน คสล.

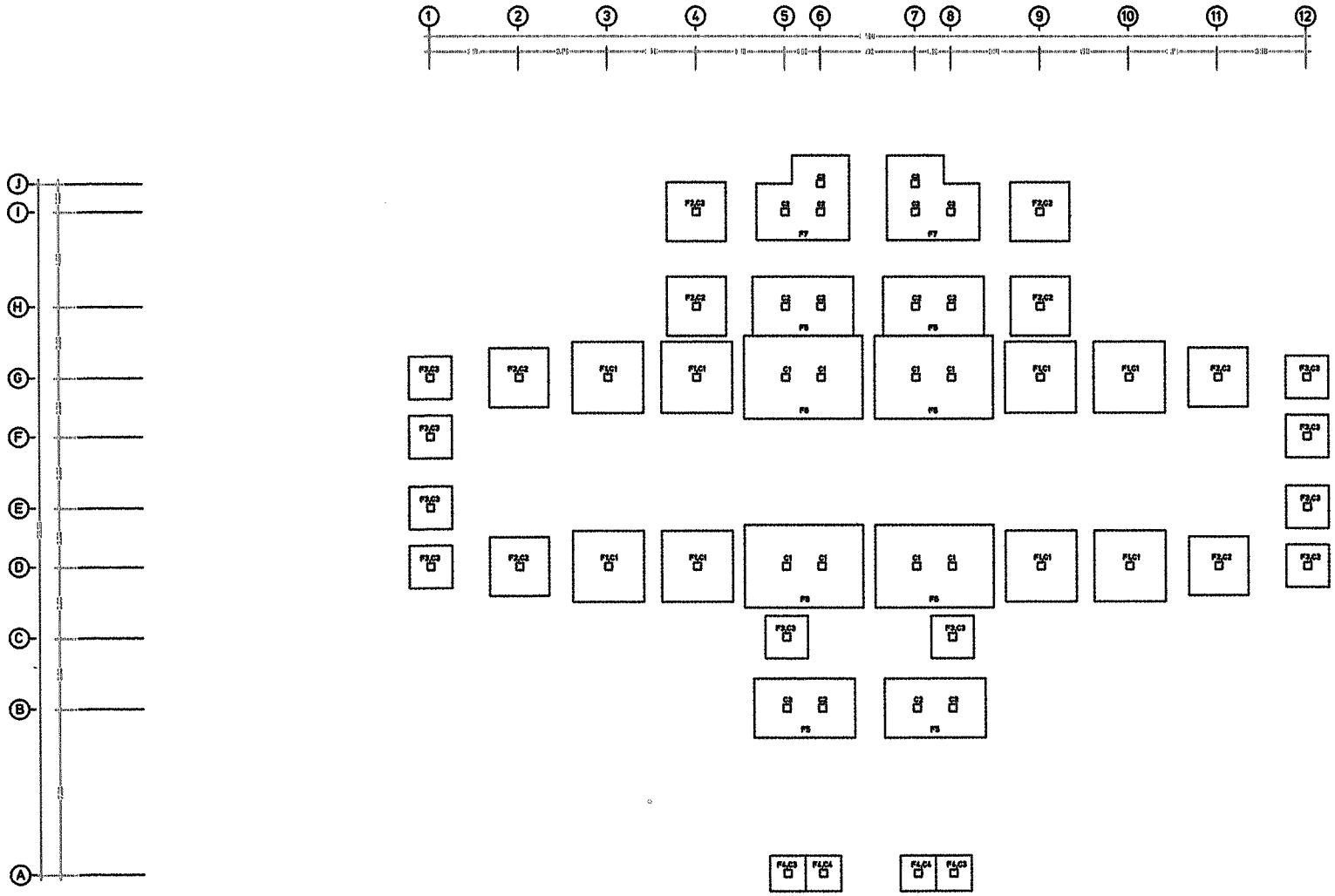
มาตราส่วน -



แบบขยายป้ายด้านหน้าอาคารสำนักงาน

มาตราส่วน -

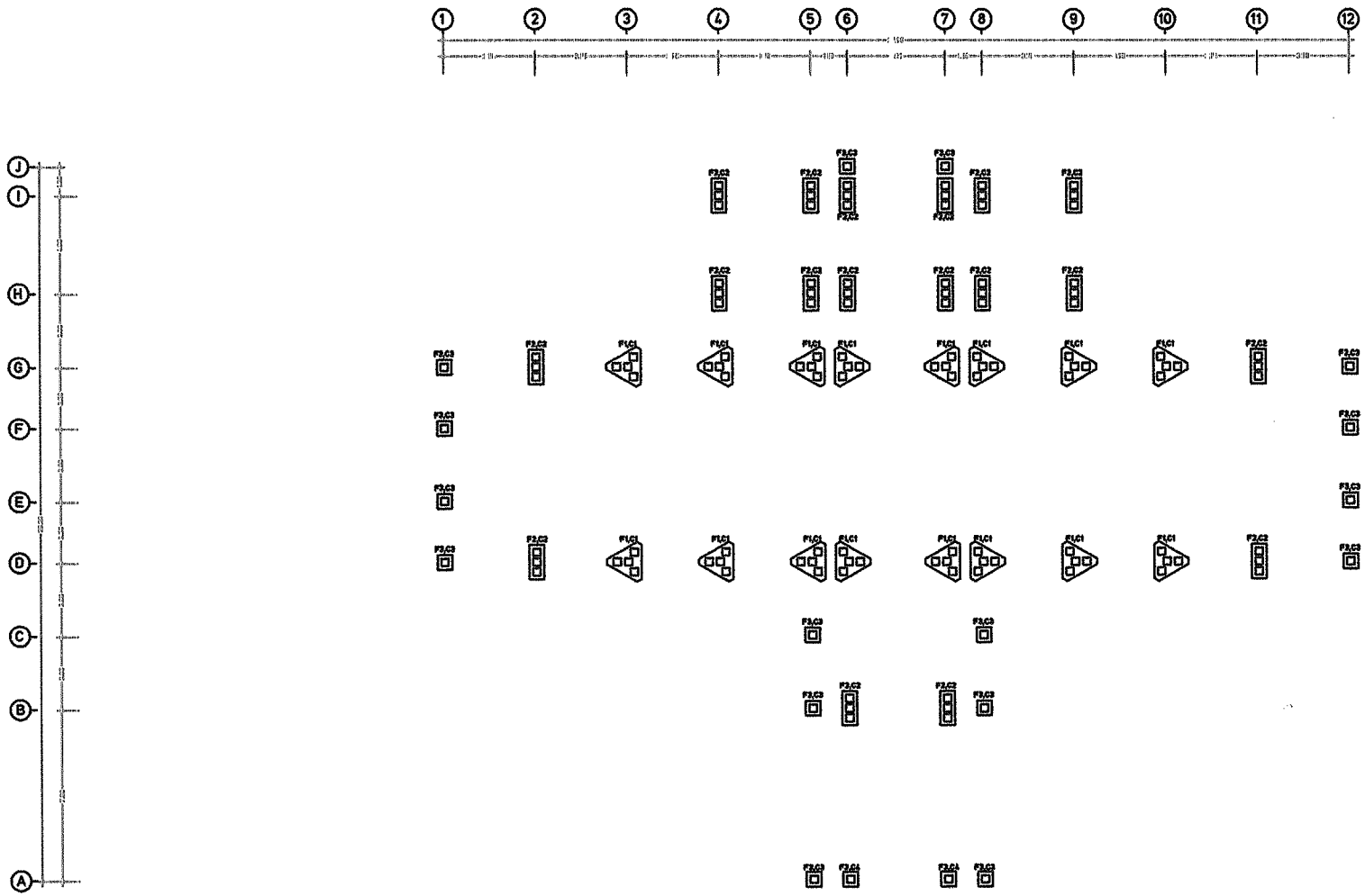
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอกลิงค์ วิการโสว	นายอัครวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายจุดยึดสะพานรับจันทัน,กับคาน/ครีบ คสล. แบบขยายป้ายด้านหน้าอาคารสำนักงาน
เขียนแบบ	นายวิทย์ ภูมุขสิทธิ์		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเริงศักดิ์ ทวีนเจริญ ภก.12999		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร มีพาลุทธิ์	นายประครอง สุไม่โทธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 21/40 แบบเลขที่ A - 21



แปลนโครงสร้าง ฐานราก (กรณีใช้ฐานแผ่) และเสาตอม่อ

มาตราส่วน 1:100

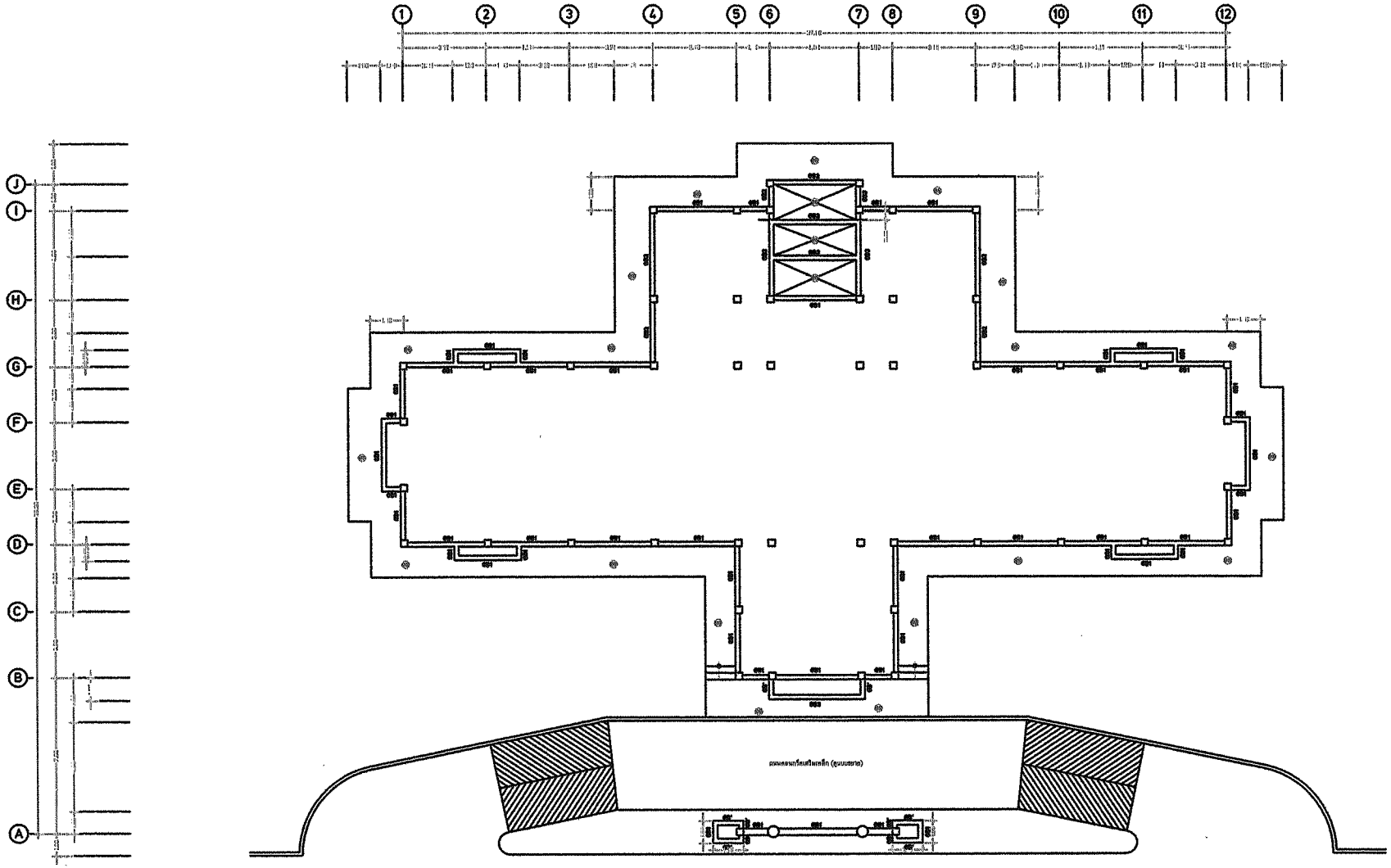
โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกณัฐ ศรีวาโสว	นายธัชวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนโครงสร้างฐานราก (กรณีใช้ฐานแผ่)และเสาตอม่อ
เขียนแบบ	นายวิทยา อุบุญญ์		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเริงฤทธิ์ สรรเพชรัญ ภ.ว.12640	นายประคอง สุไม่โพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 22/40
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายทรร มีทาญุทธ์		แบบเลขที่ S - 01



แปลนโครงสร้าง ฐานราก (กรณีตอกเสาเข็ม) และเสาตอม่อ

มาตราส่วน 1:100

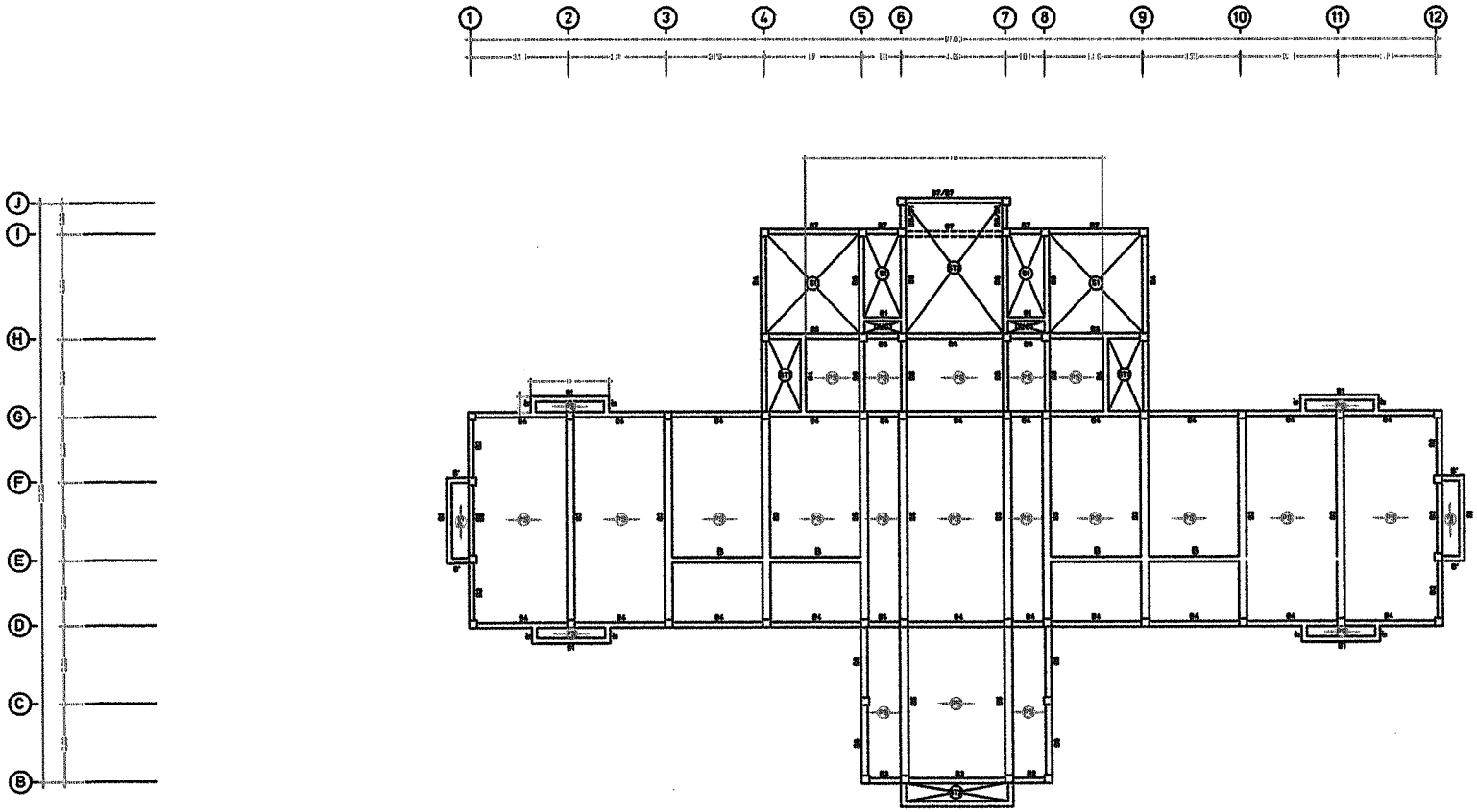
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
อำนวย	นายเอกไชย การโส	นายชัยวัฒน์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนโครงสร้างฐานราก (กรณีตอกเสาเข็ม) และเสาตอม่อ
เขียนแบบ	นายวิทยา ภูมุกอิน		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเกียรติ์ ตรีนเจริญ ฉ.12949	นายประครอง สุไม่โหย๋ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร ฉิทาฤทธิ์		แผ่นที่/จำนวน 23/40 แบบเลขที่ S - 02



แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ระดับ+0.20

มาตราส่วน 1:100

	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอกสิทธิ์ ภาวไสว	นายอัครวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ระดับ+0.20
เขียนแบบ	นิยมวิทย์ ยุบุญเดิม		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเจริญชัย ตรีแจริญ สพ.12849	นายประครอง สุไลโพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร ดีหาญทรี		แผ่นที่/จำนวน 24/40 — แบบเลขที่ S - 03

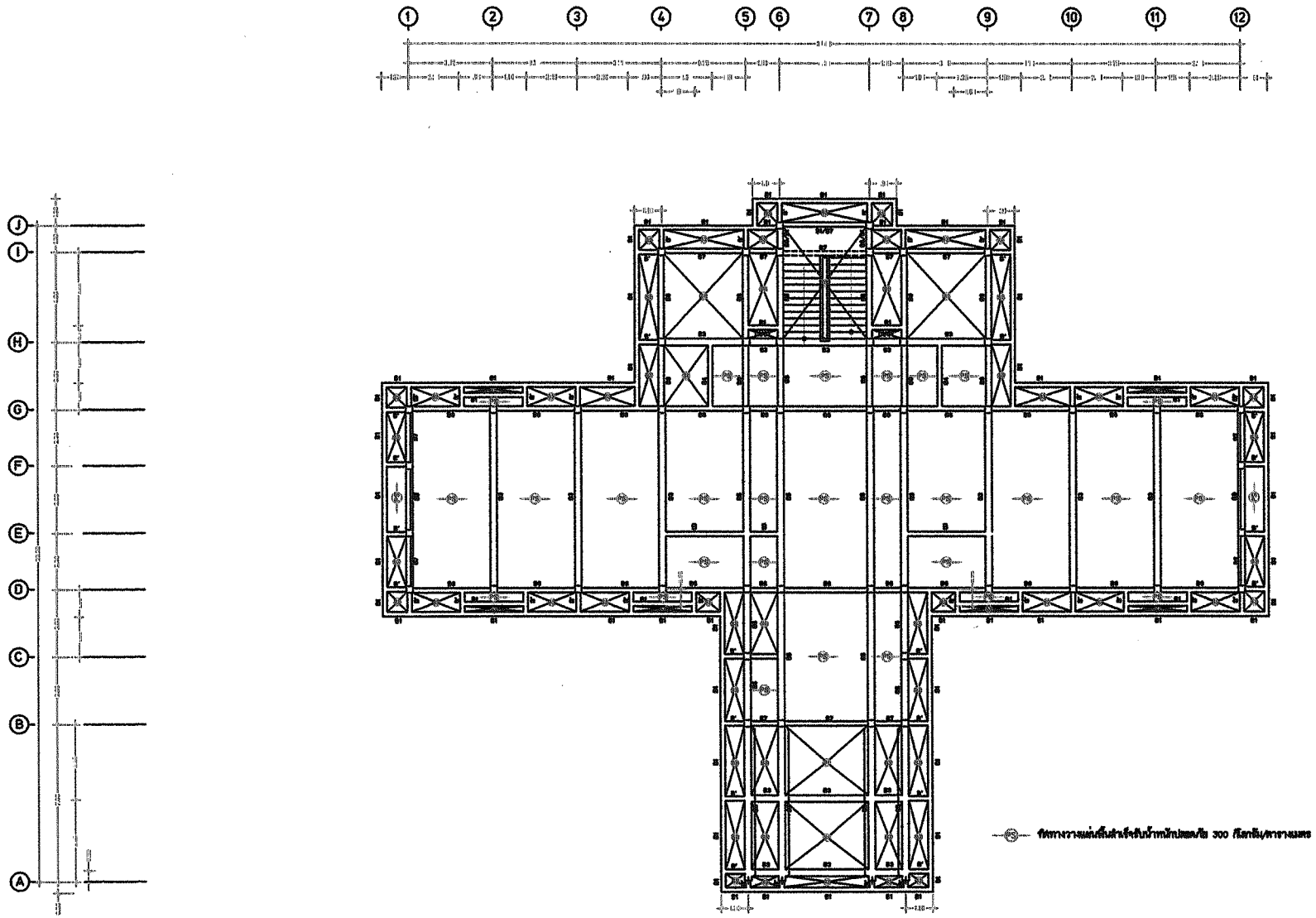


แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

PS — ทิศทางวางแผ่นพื้นสำเร็จรับน้ำหนักบรรทุก/ใช้ 300 กิโลกรัม/ตารางเมตร

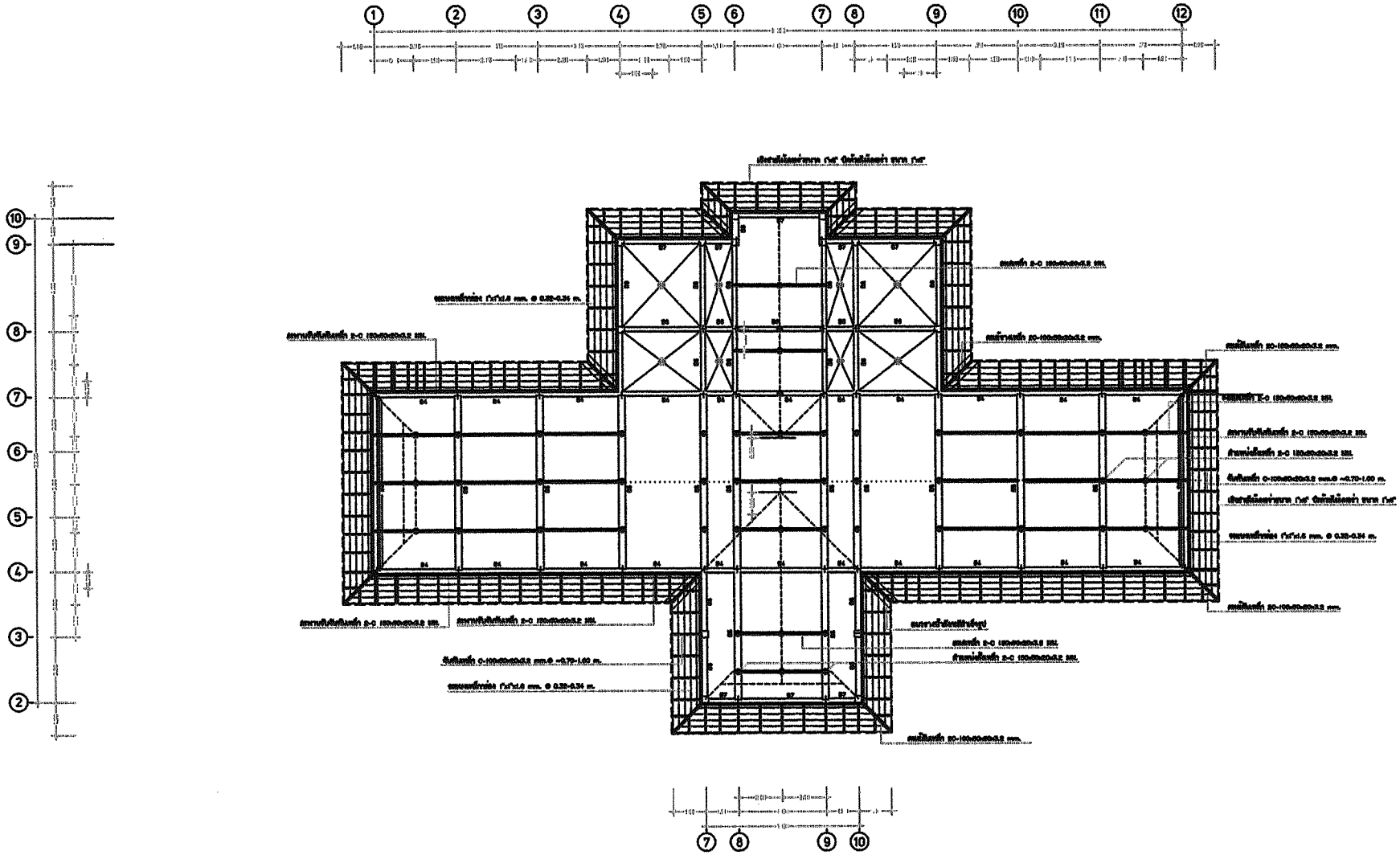
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอกลิทธิ์ สายใจ	นายอัชวิทย์ ประเสริฐสุด ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ชั้นที่ 1
เขียนแบบ	นายวิทยา ศุภชุติเดช		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเริ่มศรี ตั้งเจริญ ชว.2649	นายประดาง สุไมโพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายทยร มีทาฤทธิ์		แผ่นที่/จำนวน 25/40 — แบบเลขที่ S - 04



แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

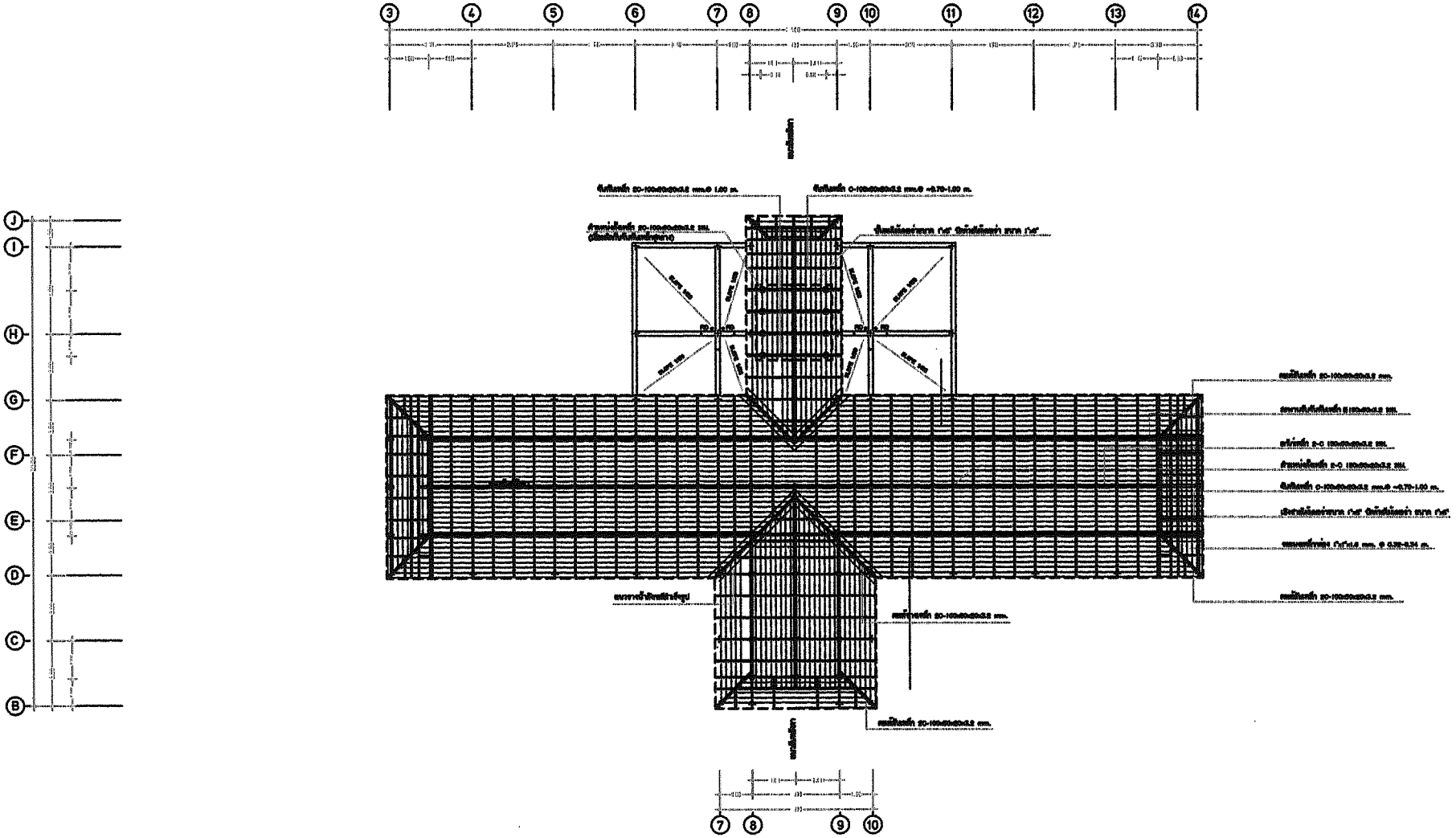
โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกพันธ์ ภาวโส	นายชัยวัฒน์ ประเสริฐสุด ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสา ชั้นที่ 2
เขียนแบบ	นายศักดิ์ชาย ยุบุญเอ็น		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเจริญพร ลิ้มเจริญ ภก.12949		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายธีรพร มีทาสุทธิ์	นายประคอง ลุไม้ไหญ่ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 26/40 แบบเลขที่ S - 05



แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสาและหลังคา ชั้น 3

มาตราส่วน 1:100

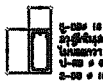
โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเลศิโรจน์ ภาวิโร	นายธัชวิทย์ ประเสริฐยุต ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนโครงสร้าง คาน พื้น เสาและหลังคา ชั้น 3
เขียนแบบ	นายวิทย์ ภูมูลุ่ม		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเบริงค์ ชูรินเจริญ ภก.18040		
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	นายทชร มีทาอุทธ์	นายประสพชัย อุไรโรจน์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 27/40 แบบเลขที่ S - 06



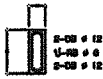
แปลนโครงสร้างหลังคาดาดฟ้าชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

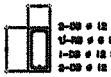
โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกพันธ์ การโสว	นายอัอวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนโครงสร้างหลังคาดาดฟ้าชั้นที่ 2
เขียนแบบ	นายวิทย์ อุบุลเกิด		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนิรุตร์ ตรีนเจริญ ภก.12542		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสิทธร ฝีทวฤทธิ์	นายประดาย สุไลไชย์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 28/40 แบบเลขที่ S - 07



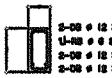
แบบขยาย G5' ,9'
มาตราส่วน 1:20



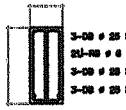
แบบขยาย G81,91
มาตราส่วน 1:20



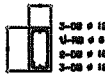
แบบขยาย G82 ,92
มาตราส่วน 1:20



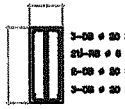
แบบขยาย G83 ,97
มาตราส่วน 1:20



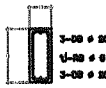
แบบขยาย B3
มาตราส่วน 1:20



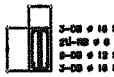
แบบขยาย B4
มาตราส่วน 1:20



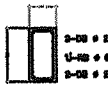
แบบขยาย B5
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย B6
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย B8
มาตราส่วน 1:20

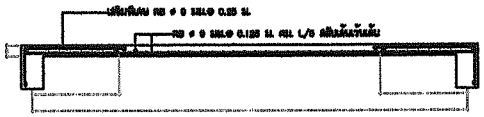


แบบขยาย B9
มาตราส่วน 1:20

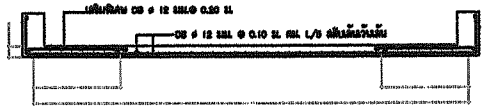
แบบขยาย
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย
มาตราส่วน 1:20

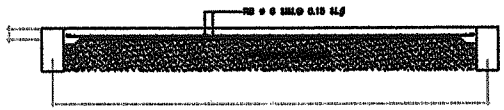
แบบขยาย
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C1 ชั้น 3 - หลังคา
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C2 ชั้น 3 - หลังคา
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C3 ชั้น 3 - หลังคา
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C1 ชั้น 2 - ชั้น 3
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C2 ชั้น 2 - ชั้น 3
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C3 ชั้น 2 - ชั้น 3
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C1 ชั้น 1 - ชั้น 2
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C2 ชั้น 1 - ชั้น 2
มาตราส่วน 1:20

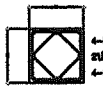
แบบขยาย C3 ชั้น 1 - ชั้น 2
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C4 ชั้น 1 - ชั้น 2
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C1 บาดอม่อ - ชั้น 1
มาตราส่วน 1:20

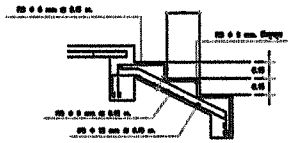
แบบขยาย C2 บาดอม่อ - ชั้น 1
มาตราส่วน 1:20

แบบขยาย C3 บาดอม่อ - ชั้น 1
มาตราส่วน 1:20

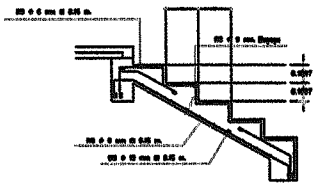


แบบขยาย C4 บาดอม่อ - ชั้น 1
มาตราส่วน

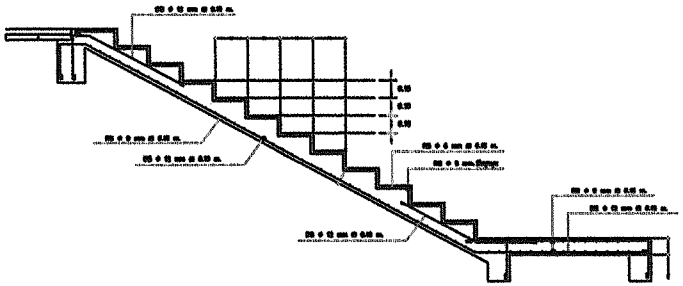
โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเกษตร์ ภาคโสว	นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายโครงสร้างเสา, คาน, แบบขยายพื้น คสล.
เขียนแบบ	นายวิทยา ภูญเมือง		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนรินทร์ ศรีนเจริญ สย.12040		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพร ฉีหาญทรี	นายประดอง อุไม้ไพ่ นายเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 29/40
			แบบเลขที่ S - 08



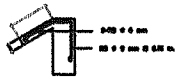
แบบขยายบันได คสล. ST1
มาตราส่วน 1:25



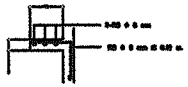
แบบขยายบันได คสล. ST2
มาตราส่วน 1:25



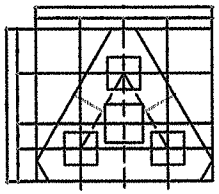
แบบขยายบันได คสล. ST3
มาตราส่วน 1:25



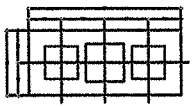
แบบขยาย บึกกก คสล.
มาตราส่วน 1:25



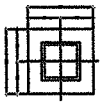
แบบขยายเคาน์เตอร์ ชั้นที่1
มาตราส่วน 1:25



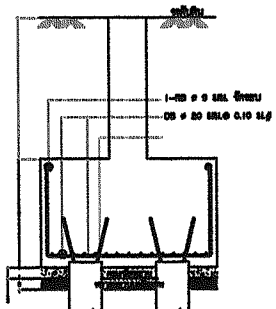
แบบขยายแปลนฐานราก F1 (กรณีตอกเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:25



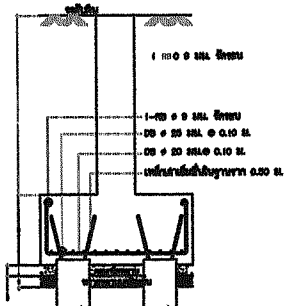
แบบขยายแปลนฐานราก F2 (กรณีตอกเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:25



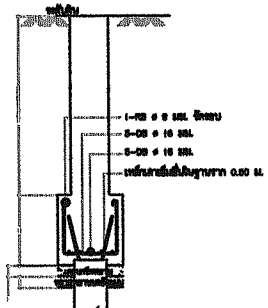
แบบขยายแปลนฐานราก F3 (กรณีตอกเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:25



เสาเข็ม คสล. □ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.
จับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน / ต้น จำนวน 3 ต้น
รูปตัดฐานราก F1 (กรณีตอกเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:25

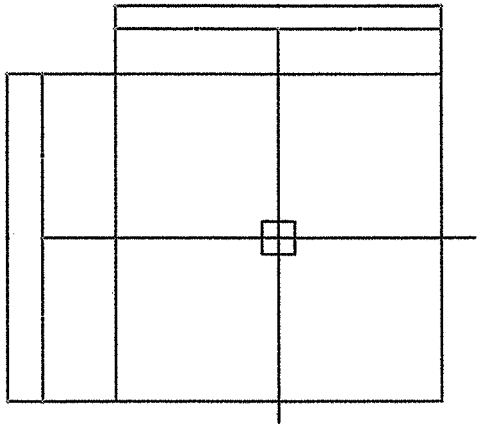


เสาเข็ม คสล. □ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.
จับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน / ต้น จำนวน 2 ต้น
รูปตัดฐานราก F2 (กรณีตอกเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:25

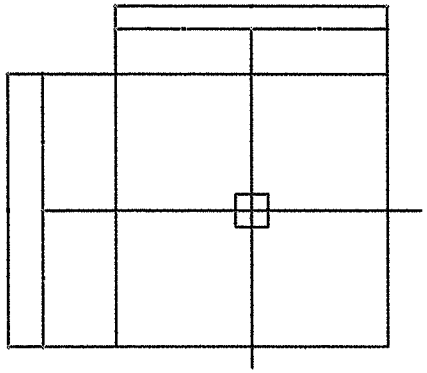


เสาเข็ม คสล. □ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.
จับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน / ต้น จำนวน 1 ต้น
รูปตัดฐานราก F3 (กรณีตอกเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1:25

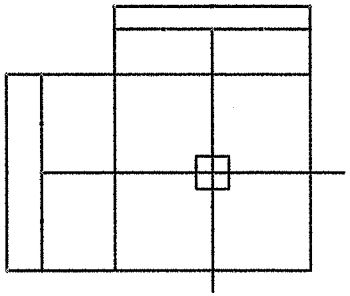
โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกลิทธิ์ ภาวโส	นายอธิวัทน์ ประเจริญชุช ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายโครงสร้างฐานราก คสล. F1-F3(กรณีตอกเสาเข็ม) แบบขยายโครงสร้างบันได, บึกกก คสล. เคาน์เตอร์ ชั้นที่1
เขียนแบบ	นายวิทยา ยุบุลเจียง		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนปรัตร์ ตั้งเจริญ ภ.ว.12340		
ผู้บำนวยการกองช่าง	นายพิพร ลิทาฤทธิ์	นายประสาธน สุโสโพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 30/40
			แบบเลขที่ S - 09



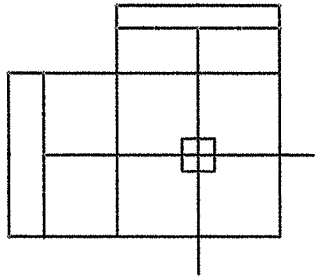
แบบขยายแปลนฐานราก F1 (กรณีใช้ฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:20



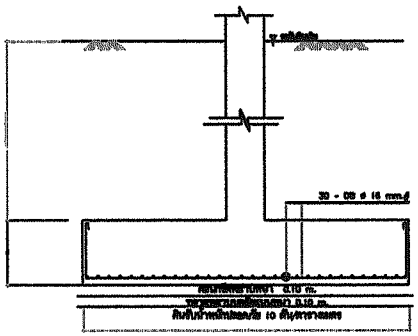
แบบขยายแปลนฐานราก F2 (กรณีใช้ฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:20



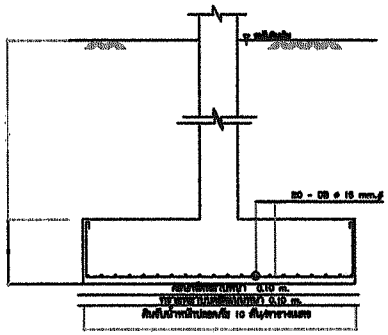
แบบขยายแปลนฐานราก F3 (กรณีใช้ฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:20



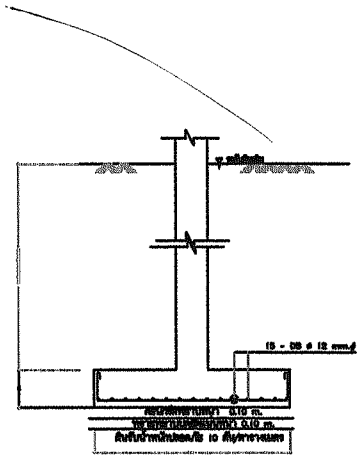
แบบขยายแปลนฐานราก F4 (กรณีใช้ฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:20



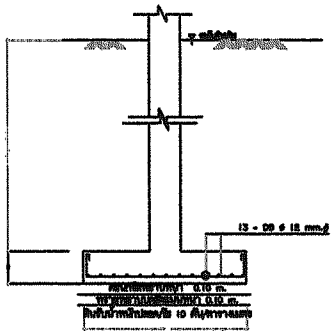
รูปตัดฐานราก F1 (กรณีใช้ฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดฐานราก F2 (กรณีใช้ฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:20

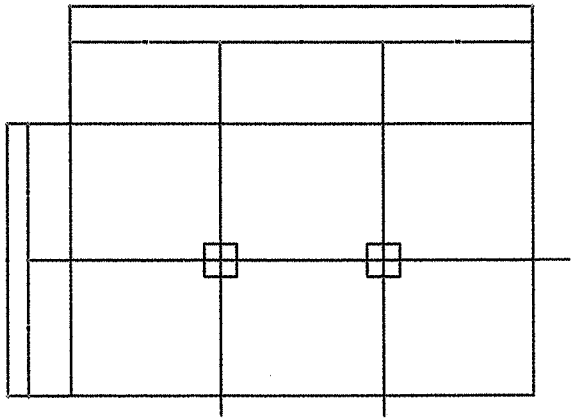


รูปตัดฐานราก F3 (กรณีใช้ฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:20

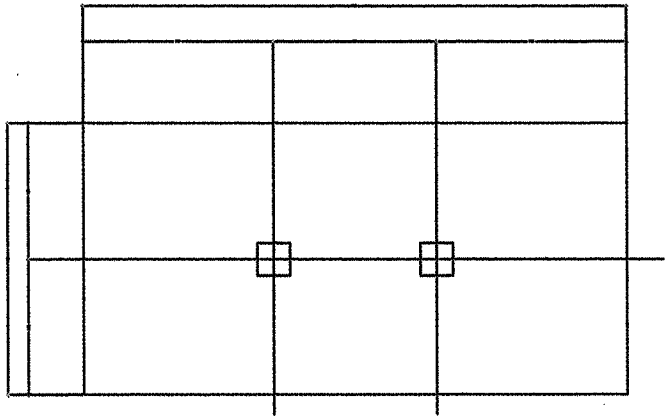


รูปตัดฐานราก F4 (กรณีใช้ฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:20

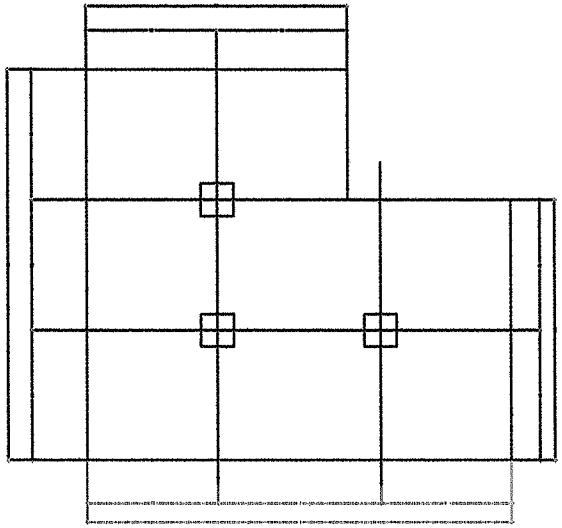
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอกสิทธิ์ ภาวโสง	นายอัครัทธ์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายโครงสร้างฐานราก คสล. F1-F4 (กรณีใช้ฐานแผ่)
เขียนแบบ	นายวิทยา ฮุญญเอ็บ		วันที่ 30/1/2566
รีสวอร	นายธริทร์ พรินเจริญ สถ.012049	นายประครอง คูไมโพธิ์ นายเกศศลศรีตำบลไผ่	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพร มีชาญฤทธิ์		แผ่นที่/จำนวน 31/40 — แบบเลขที่ S - 10



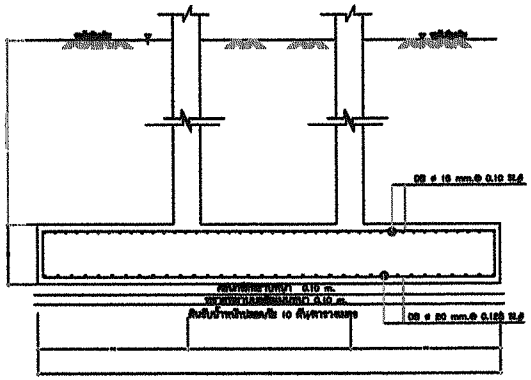
แบบขยายแปลนฐานราก F5 (กรณีใช้ฐานแผ่)



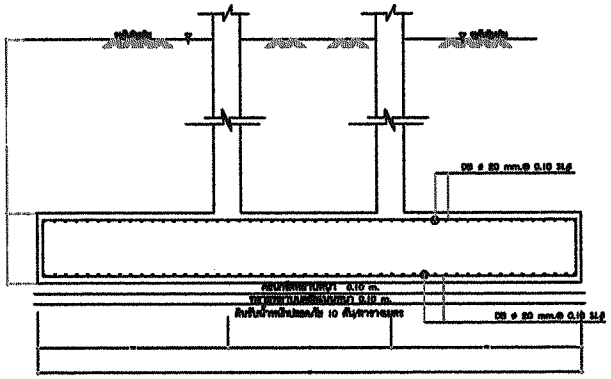
แบบขยายแปลนฐานราก F6 (กรณีใช้ฐานแผ่)



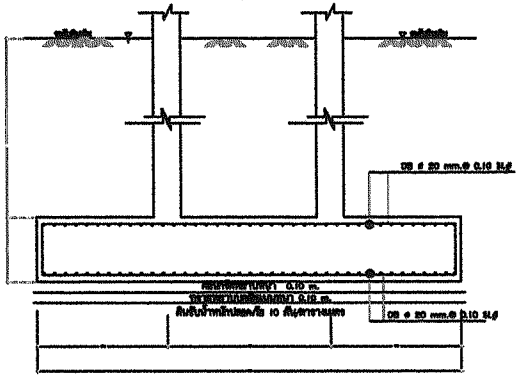
แบบขยายแปลนฐานราก F7 (กรณีใช้ฐานแผ่)



รูปตัดฐานราก F5 (กรณีใช้ฐานแผ่)

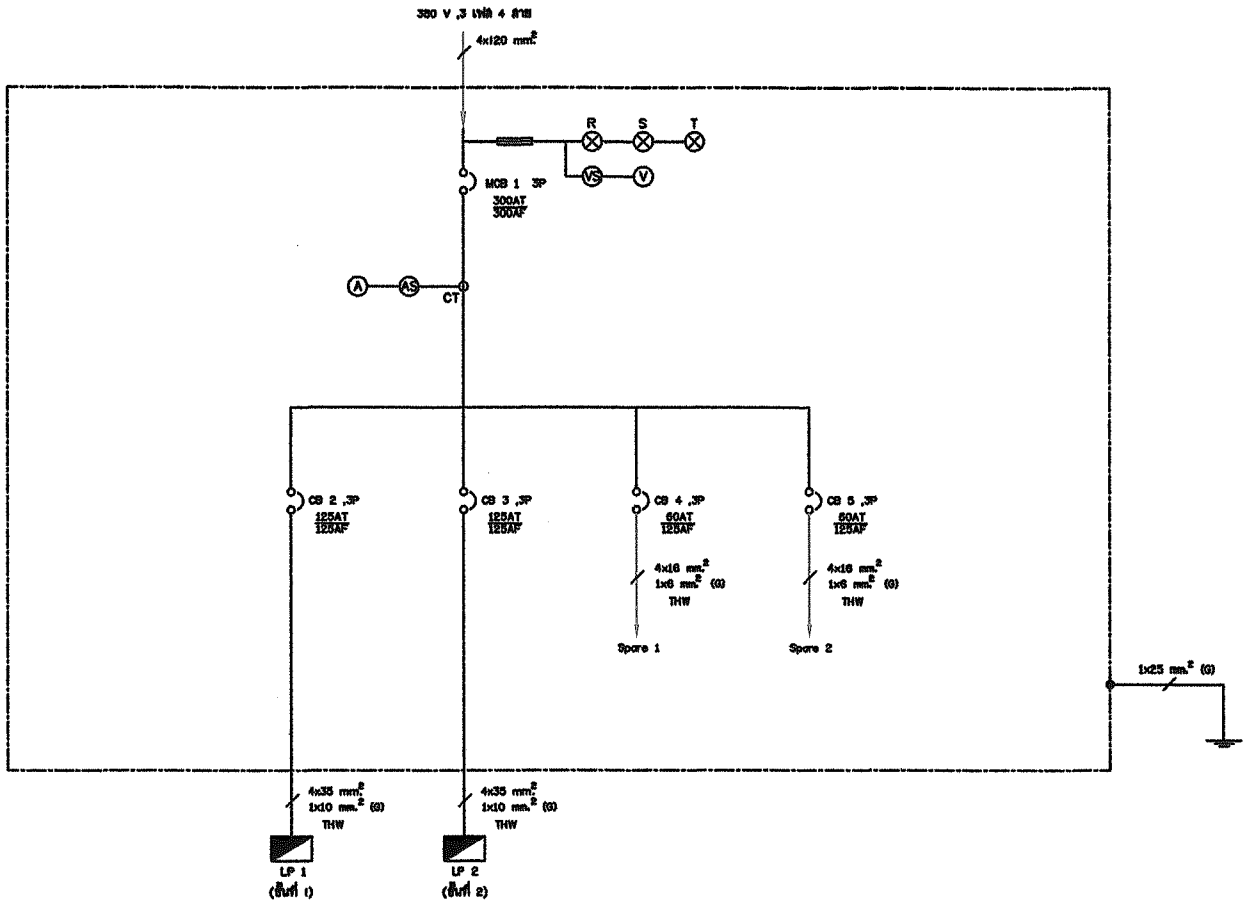


รูปตัดฐานราก F6 (กรณีใช้ฐานแผ่)



รูปตัดฐานราก F7 (กรณีใช้ฐานแผ่)

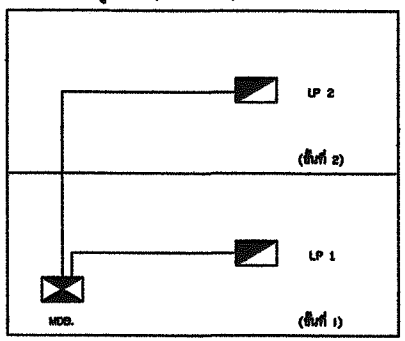
	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอกศิทธิ์ ภาระโต	นายชัชวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายโครงสร้างฐานราก คสล. F5-F7 (กรณีใช้ฐานแผ่)
เขียนแบบ	จ่าสิทธิชา ภูบุญเลิบ		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายทวีชงทร์ ศรีเมจริญ ชล.12849		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายทรง ศิการฤทธิ์	นายประเสริฐ สุไม่โทษ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 32/40 แบบเลขที่ S - 11



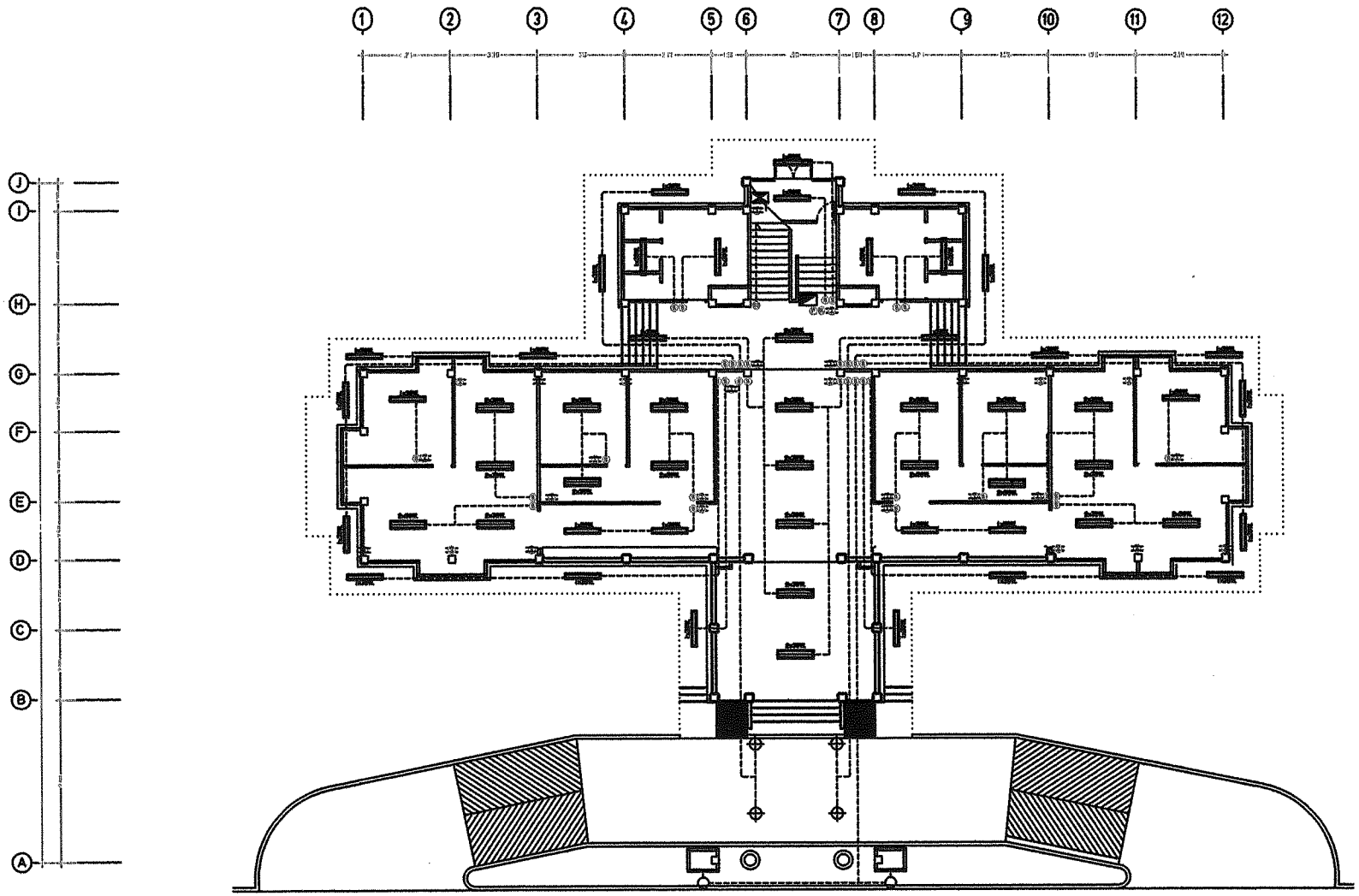
Single Line Diagram สำหรับตู้ MDB.

MDB - ตู้เมน (Main Dirtribution Board)

LP - ตู้ Load (Load Panel)



โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเดชสิทธิ์ ภาวไสว	นายอัครวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ Single Line Diagram สำหรับตู้ MDB.
เขียนแบบ	นายวิทยา ภูมิภูมิใจ		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายณปิทร์ ศรีเมฆรัญ ชย.12649		
ผู้อำนวยการก่อสร้าง	นายพชร ฉิทาฤทธิ์	นายประสพชัย ภูไม่ไหว้ นายเกศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 33/40 แบบเลขที่ E - 01



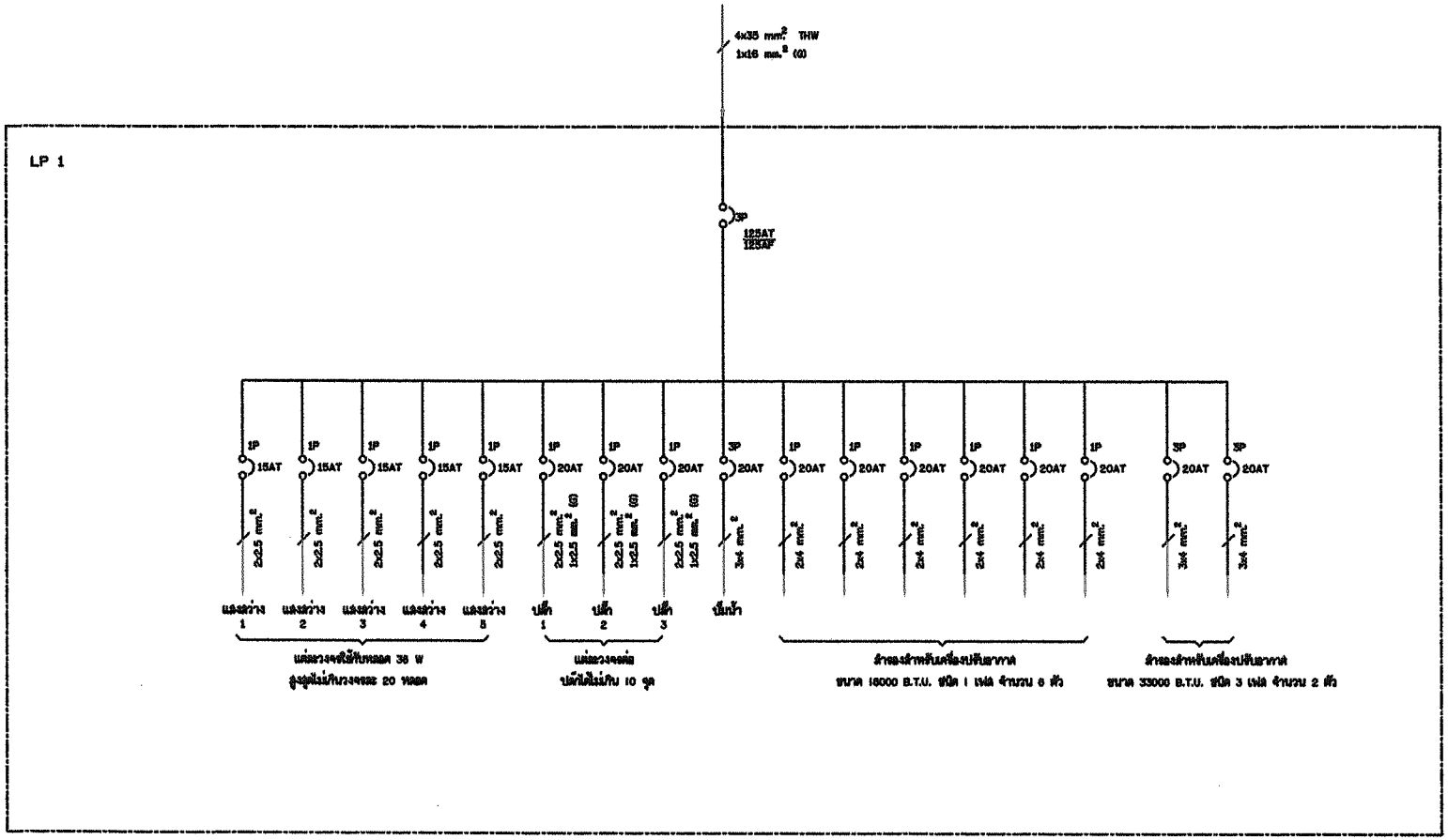
แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

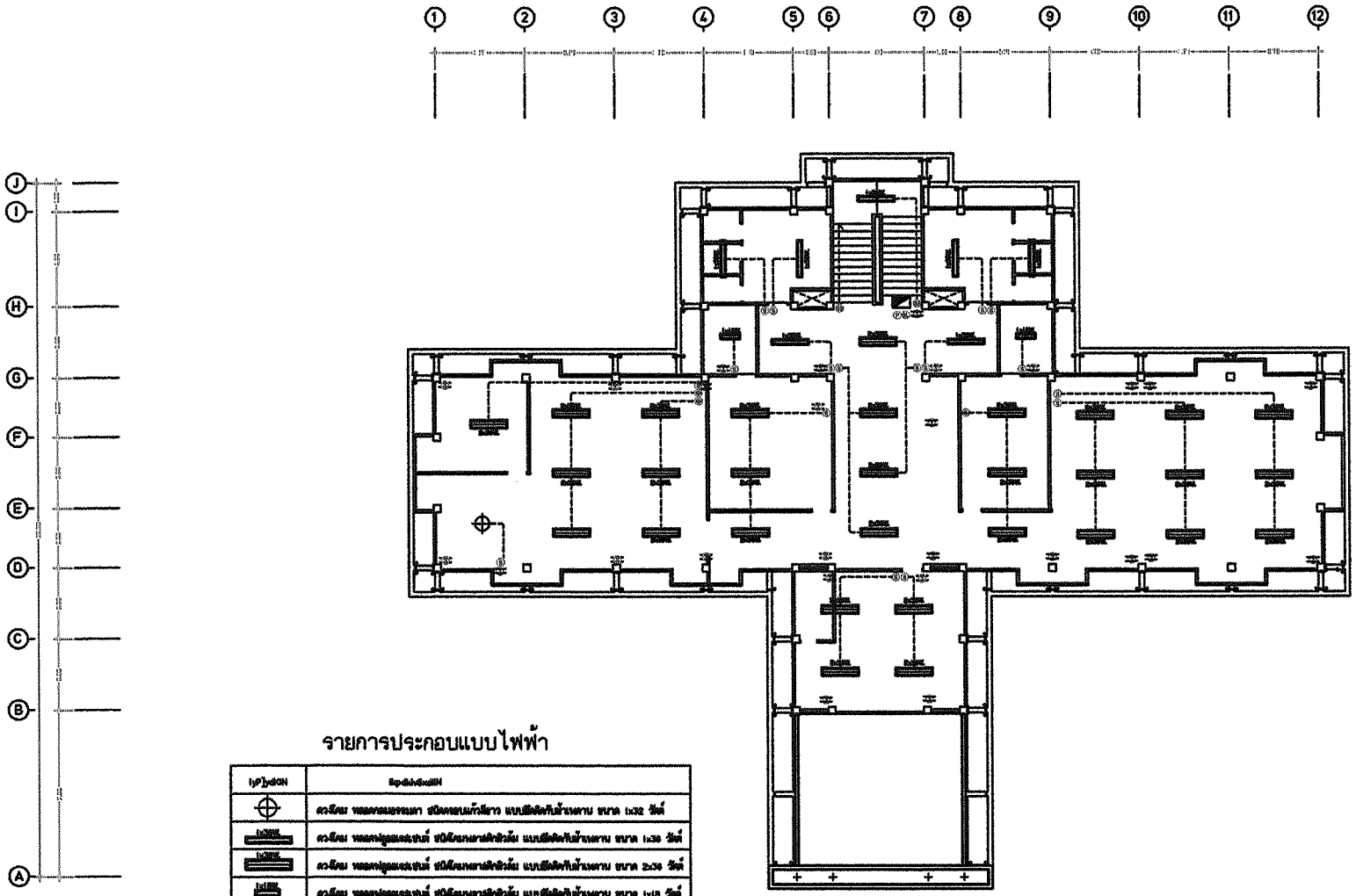
รายการประกอบแบบไฟฟ้า

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ดวงโคม ทรงกลมอบแก้วสีขาว แบบติดฝังในเพดาน ขนาด 1x32 วัตต์		ปลั๊กชนิดมีสายดิน แบบติดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 เมตร จำนวน 1 ตัว/จุด
	ดวงโคม ทรงกลมอบเรเดียนต์ ชนิดตะกรางสีขาวด้าน แบบติดฝังในเพดาน ขนาด 1x36 วัตต์		ปลั๊กชนิดมีสายดิน แบบติดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 เมตร จำนวน 2 ตัว/จุด
	ดวงโคม ทรงกลมอบเรเดียนต์ ชนิดตะกรางสีขาวด้าน แบบติดฝังในเพดาน ขนาด 2x36 วัตต์		MDB - ตู้เมน (Main Distribution Board)
	ดวงโคม ทรงกลมอบเรเดียนต์ ชนิดตะกรางสีขาวด้าน แบบติดฝังในเพดาน ขนาด 1x18 วัตต์		LP - ตู้ Load (Load Panel) ติดตั้งสูงจากพื้นอย่างน้อย 1.50 เมตร
	ดวงโคม ชนิดกลมอบแก้วทรงกลม แบบติดฝังในเพดาน ขนาด 1x32 วัตต์		ตำแหน่งยึดกับเสาเหล็กชนิดเหลี่ยม ขนาด 15 ปลายต่อ / ยึด แขวนติดผนังสูง 1.50 ม.
	สวิทช์ แบบติดเรียบในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 เมตร		กล่องต่อสายเดี่ยวกันกระแทกชนิดเหลี่ยม
	สวิทช์ 2 ทาง แบบติดเรียบในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 เมตร		สายไฟฟ้า ทองแดง ตามมาตราฐานของการไฟฟ้าวิทยา
หมายเหตุ	ตำแหน่งของไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการตรวจการตรวจจากช่าง และช่างควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา	หมายเหตุ	ตำแหน่งของไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการตรวจการตรวจจากช่าง และช่างควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกชัย ภารไสว	นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
เขียนแบบ	นายวิทยา อุปชุมภู		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายวิโรจน์ ศรีเจริญ ใบ.12849		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพร ศิริวาฤทธิ์	นายประดอง สุไลโพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 34/40 แบบเลขที่ E - 02



โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกภัทร์ ภารโต	นายชัยวัฒน์ ประเสริฐสุด ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ Single Line Diagram ของ PL1
เขียนแบบ	นายวิทยา ยู่บุญยิ่ง		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนรินทร์ ศรีแจริญ ฉ.12040		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพร มีพวกพร้อ	นายประดาง สุไม่โพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 35/40
			แบบเลขที่ E - 03



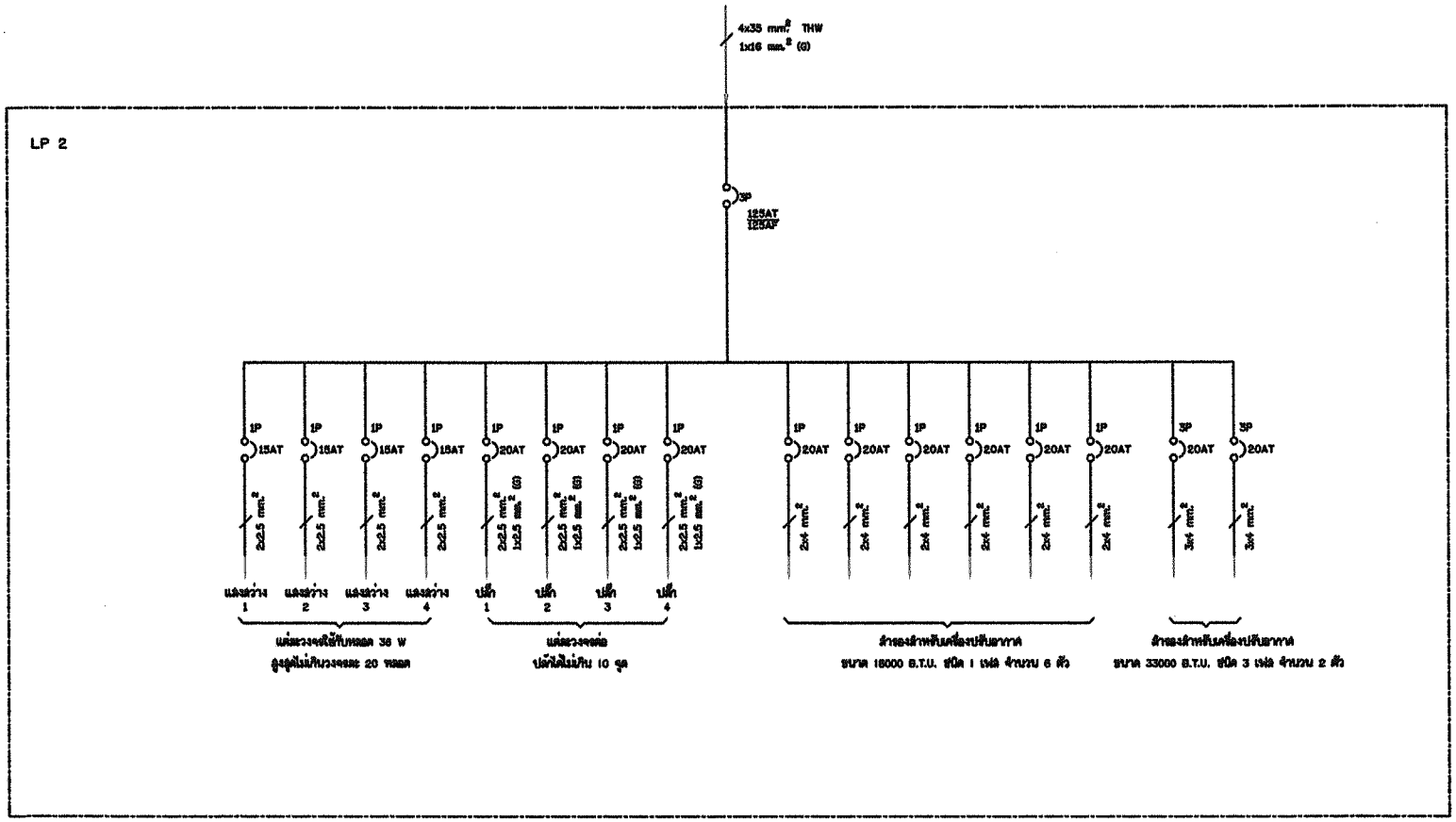
แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

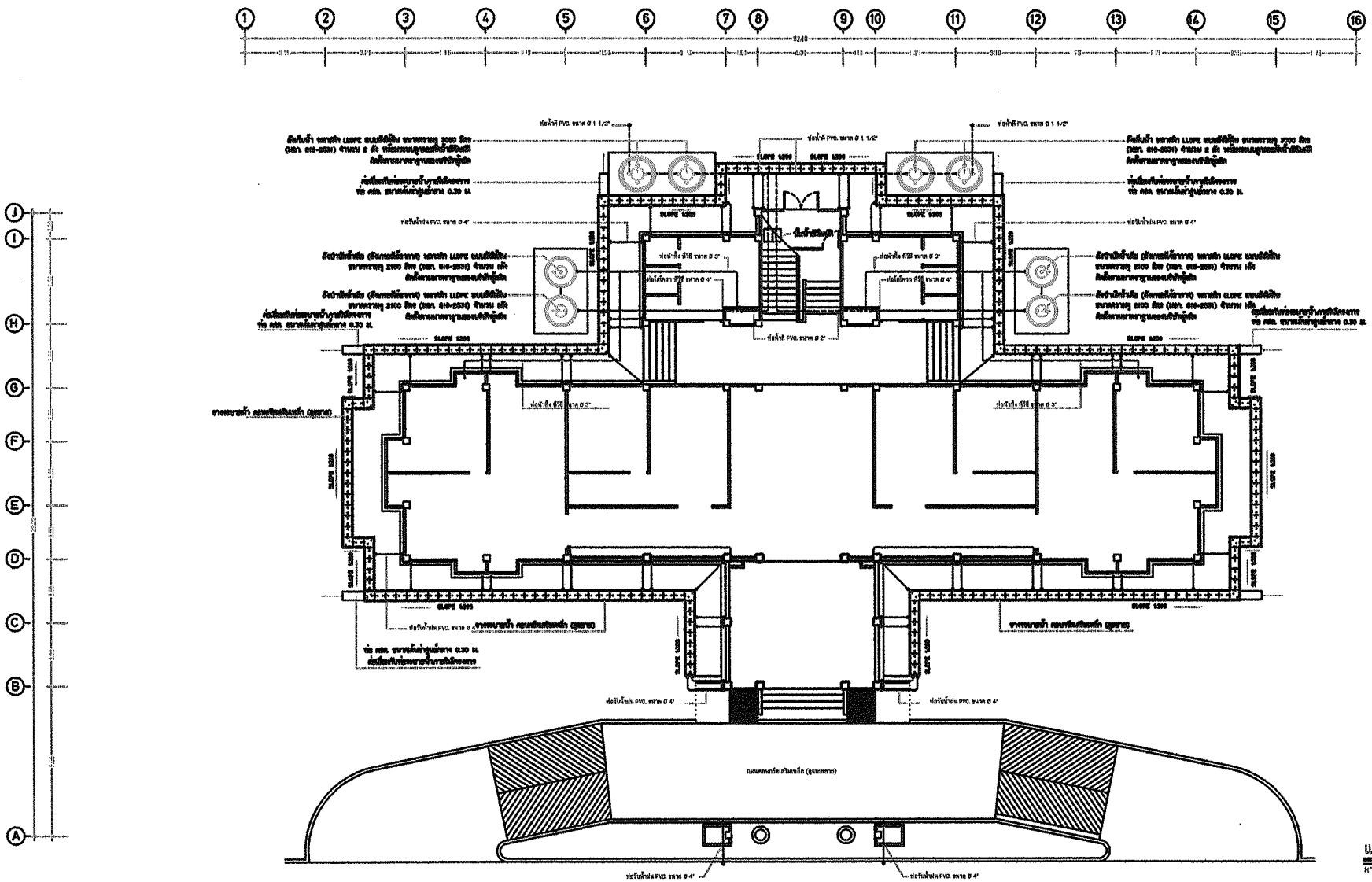
รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ดวงโคม หลอดคอมแพคแบบ ชนิดขอบแก้วสีขาว แบบฝังติดกับฝ้าเพดาน ขนาด 1x32 วัตต์
	ดวงโคม หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดโคมเหล็กสีขาวด้าน แบบฝังติดกับฝ้าเพดาน ขนาด 1x36 วัตต์
	ดวงโคม หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดโคมเหล็กสีขาวด้าน แบบฝังติดกับฝ้าเพดาน ขนาด 2x36 วัตต์
	ดวงโคม หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดโคมเหล็กสีขาวด้าน แบบฝังติดกับฝ้าเพดาน ขนาด 1x18 วัตต์
	ดวงโคม ชนิดขอบแก้วทรงกลม แบบฝังติดกับผนัง ขนาด 1x32 วัตต์
S	สวิทช์ แบบฝังฝังกับผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 เมตร
S	สวิทช์ 2 ทาง แบบฝังฝังกับผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 เมตร
	ปลั๊กชนิดมีกาลิบ แบบฝังฝังกับผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 เมตร จำนวน 1 ตัว/จุด
	ปลั๊กชนิดมีกาลิบ แบบฝังฝังกับผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 เมตร จำนวน 2 ตัว/จุด
	MDB - ตู้เมน (Main Distribution Board)
	LP - ตู้ Load (Load Panel) ติดตั้งสูงจากพื้นอย่างน้อย 1.50 เมตร
	ตำแหน่งฝังกับเสาเข็มชนิดเหล็ก ขนาด 15 ปอนด์ / ตัน แขวนติดผนังสูง 1.50 ม.
	กล่องพักสายเพื่อเปลี่ยนทิศทางสายไฟ
------	สายไฟ เส้นทอง ตามมาตราฐานของการติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป
หมายเหตุ	ตำแหน่งของไฟ และอุปกรณ์ต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการตรวจการก่อสร้าง และต้องควบคุมงานเป็นผู้พิจารณา

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกพิทย์ ภาทโรว	นายอัครวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2
เขียนแบบ	นายวิทยา อุปัญญ์		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเชิดชาย ศรีแจริญ ฟส.12048	นายประดอง สุไม้โพธิ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายพชร ศิหาวุฒิ		แผ่นที่/จำนวน 36/40
			แบบเลขที่ E - 04



โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกพิทย์ ภาวไสว	นายธัชวิทย์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ Single Line Diagram ของ PL2
เขียนแบบ	นายวิทยา อุ่นภูมิ		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายนรินทร์ ศรีแจริญ สน.12049	นายประดอง ดูไม้พงษ์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 37/40
ผู้บังคับการกองช่าง	นายพชร มีพาสุทธิ์		แบบเลขที่ E - 05



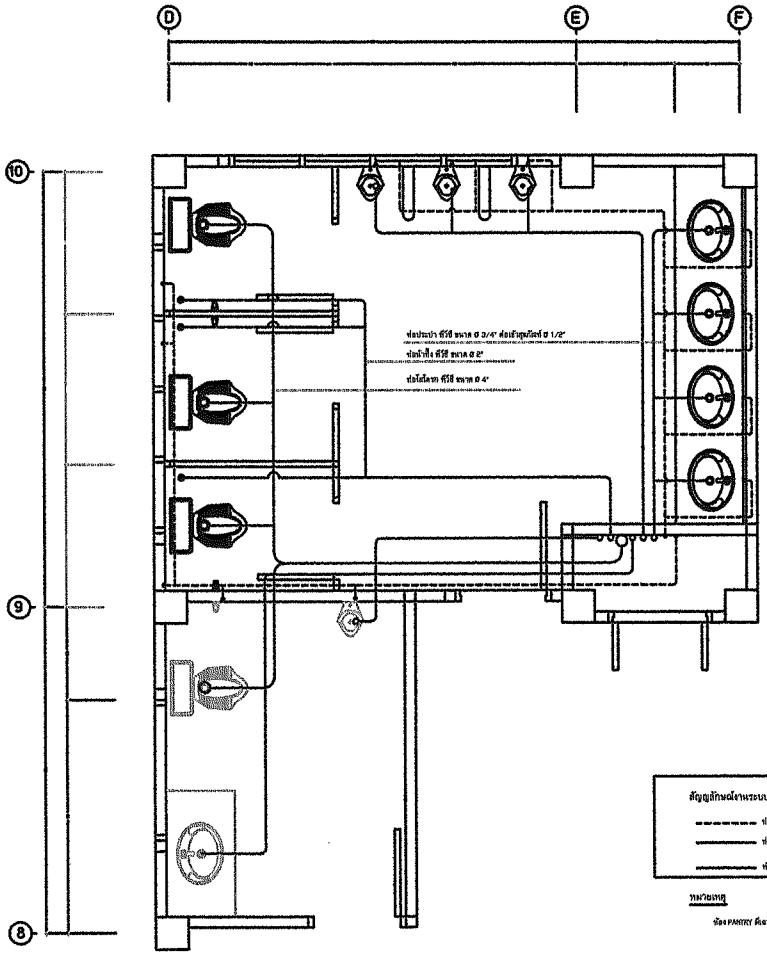
แปลนระบบประปาสุขาภิบาลภายนอกอาคาร

มาตราส่วน 1:100

สัญญลักษณ์จำเพาะระบบประปาสุขาภิบาลภายนอกอาคาร

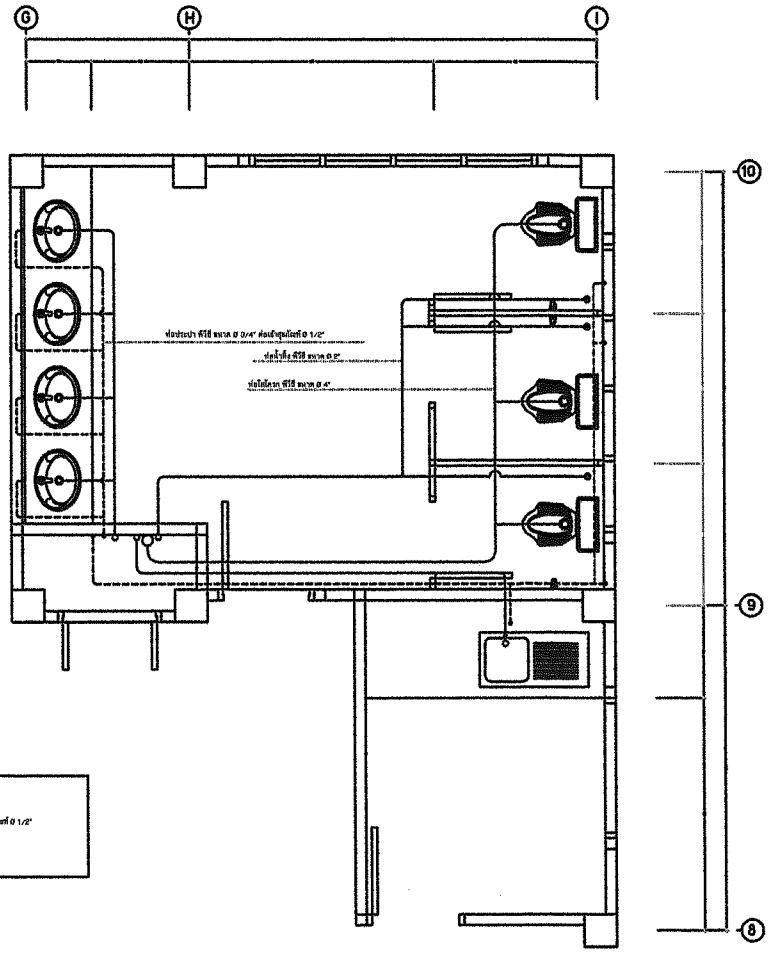
- ท่อน้ำดี PVC ขนาด Ø 1 1/2 " (ต่อจากระบบน้ำประปาของสำนักงาน)
- ท่อน้ำดี PVC ขนาด Ø 2" (ต่อจากปั๊มน้ำอัตโนมัติ)
- ท่อน้ำดี PVC ขนาด Ø 1 1/2 " (ต่อจากปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขึ้นสู่ ห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง)
- ท่อประปา PVC ขนาด Ø 1" (ต่อจากห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง เข้าสู่ระบบอุดมด้วยน้ำ)
- ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด Ø 2" (ต่อจากอุปกรณ์ เข้าสู่ระบบท่อแยก)
- ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด Ø 3" (ต่อจากระบบท่อแยก เข้าสู่บ่อพักน้ำเสีย)
- ท่อโอ้ไฟฟ้า PVC ขนาด Ø 4"
- ท่อรับน้ำฝน PVC ขนาด Ø 4"
- RD. Ø 2" แบบตลาดฝาปิดมีฝาปิด ติดตั้งบริเวณสี่แยกทั้งสาม โดยระบบอาคาร ตำแหน่งตามแปลนสี่แ
- ท่อต้วยท่อ PVC Ø 2" เชื่อมกับท่อรับน้ำฝน Ø 4" บริเวณตัวแล่า
- PUMP ปั๊มน้ำอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง ขนาดส่งสูง (Head) ไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร และขนาด Suction Head ไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร โดยใช้ไฟฟ้าขนาด 3 ฟิสซิ่ง ,โหลบา หรือเทียบเท่า (ตำแหน่งเครื่องสูบน้ำสามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม)

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเอกภูมิ์ ภวไสว	นายชัยวิทย์ ประเจริญสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนระบบประปาสุขาภิบาลภายนอกอาคาร สัญญลักษณ์จำเพาะระบบประปาสุขาภิบาลภายนอกอาคาร
เขียนแบบ	นายวิทิต ภูมุญสิน		วันที่ 30/1/2566
ตรวจ	นายพริษฐ์ ศรวินจริญ RD.12649	นายประเสริฐ สุโมโทย์ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพชร มีทาอุทธ์		แผ่นที่/จำนวน 38/40 แบบเลขที่ SN - 01



แบบขยายแปลนระบบประปาสุขาภิบาล ห้องน้ำชาย ชั้น1-ชั้น2 และ PANTRY

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายแปลนระบบประปาสุขาภิบาล ห้องน้ำหญิง ชั้น1-ชั้น2 และ PANTRY

มาตราส่วน 1:20

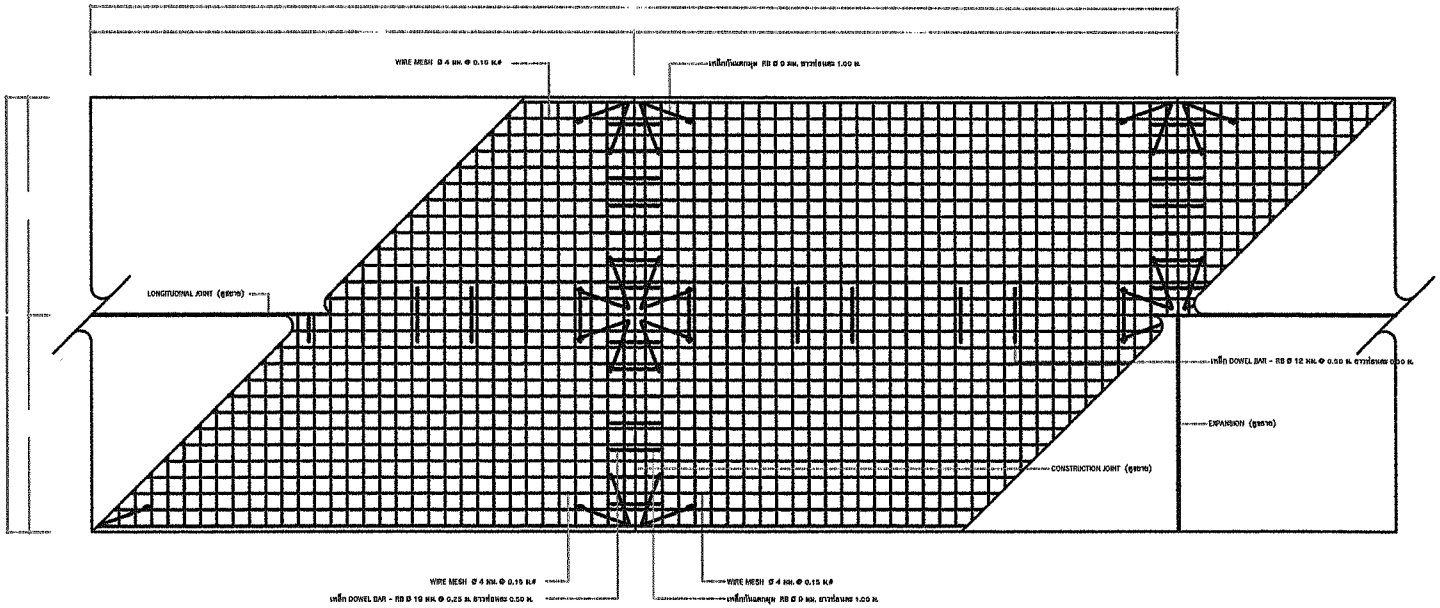
สัญญลักษณ์งานระบบประปาสุขาภิบาลภายในอาคาร

- - - - - - ท่อประปา พีวีซี ขนาด ø 3/4" ต่อเข้าสุขภัณฑ์ ø 1/2"
———— ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี ขนาด ø 2"
———— ท่อโถส้วม พีวีซี ขนาด ø 4"

หมายเหตุ

ห้อง PANTRY มีเฉพาะชั้น 2 และ ชั้น 3

	โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่		
สำรวจ	นายเอกชัย การโสว	นายชัยวัฒน์ ประเสริฐสุข ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แบบขยายแปลนระบบประปาสุขาภิบาล-ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น-ชั้น2 และ PANTRY สัญญลักษณ์งานระบบประปาสุขาภิบาลภายในอาคาร
เขียนแบบ	นายวรศา อุบลดี		วันที่ 30/1/2566
วิศวกร	นายเริงศักดิ์ ศรีมงคลวัฒ ภ.ว.เลขที่ 60.12646		
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายทศพร มิตาฤทธิ์	นายประครอง สุโมโธ นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 39/40
			แบบเลขที่ SN - 02

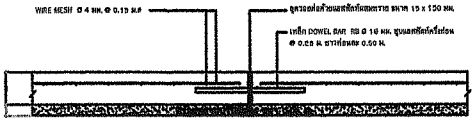


แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1:20

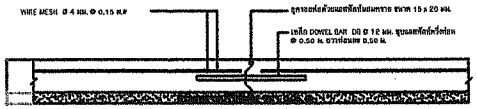
แบบรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT

มาตราส่วน 1:20



แบบรอยต่อ EXPANSION JOINT

มาตราส่วน 1:20

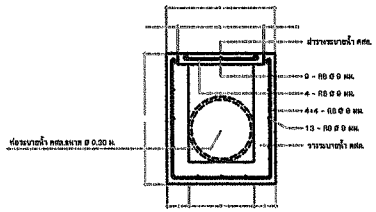


แบบรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

มาตราส่วน 1:20

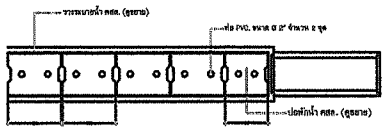
รายการประกอบแบบ

1. แบบที่จะนำมาใช้กับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องเป็นแบบเหล็ก และต้องติดตั้งให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
2. ให้ผู้รับจ้างทำการปมคอนกรีตที่เทเรียบร้อยแล้ว โดยวิธีกระสอบชุ่มน้ำ หรือวิธีอื่นที่ถูกต้องตามหลักวิชา
3. คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตสำเร็จ โดยใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 โดยกำหนดให้คอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร ต้องมีปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม และทดสอบ SLUMP TEST ต้องไม่เกิน 7.50 - 10.00 เซนติเมตร (โดยสุ่มตัวอย่างจากรถมิกซ์)
4. ให้ทำการเก็บแท่งคอนกรีต ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร จำนวน 3 ชุด / คอนกรีตไม่เกิน 50 ลูกบาศก์เมตร / 1ครั้งที่เทคอนกรีต ตัวอย่างทดสอบต้องรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 280 KSC. ที่อายุคอนกรีตไม่น้อยกว่า 14 วัน
5. รอยต่อตามจุดตัดยาว - ตัดขวาง จะต้องได้แนว และจุดแอสฟัลท์ผสมทรายให้เรียบร้อย



แบบรายรางระบายน้ำ คสล.

มาตราส่วน 1:20



แปลนรางระบายน้ำ และ ท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

- รอยตัดยาว (EXPANSION JOINT) ให้ทำการตัดขวางทุกระยะไม่เกิน 40.00 เมตร
- ในกรณีที่ ถนนกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร ไม่ต้องทำการตัดรอยต่อ LONGITUDINAL (ตัดแนวยาว)
- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ยึดเส้นตรงถนนตน

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลไผ่			
สำรวจ	นายเมธีศักดิ์ ภาวไสว	นายชัยวัฒน์ ประเสริฐยุธ ปลัดเทศบาลตำบลไผ่	แบบ แปลนรางระบายน้ำ,ท่อระบายน้ำ คสล.,ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก CONSTRUCTION JOINT,EXPANSION JOINT ,LONGITUDINAL JOINT และรายการประกอบแบบ และหมายเหตุ
เขียนแบบ	นายวิทยา ศุภุญโย		
วิศวกร	นายพิชิตชัย ศรีแจ้วใย ภก.5847		วันที่ 30/1/2566
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายพรร ณิการาตุยย์	นายประสอง ลุโมโย นายกเทศมนตรีตำบลไผ่	แผ่นที่/จำนวน 40/40
			แบบเลขที่ SN - 03