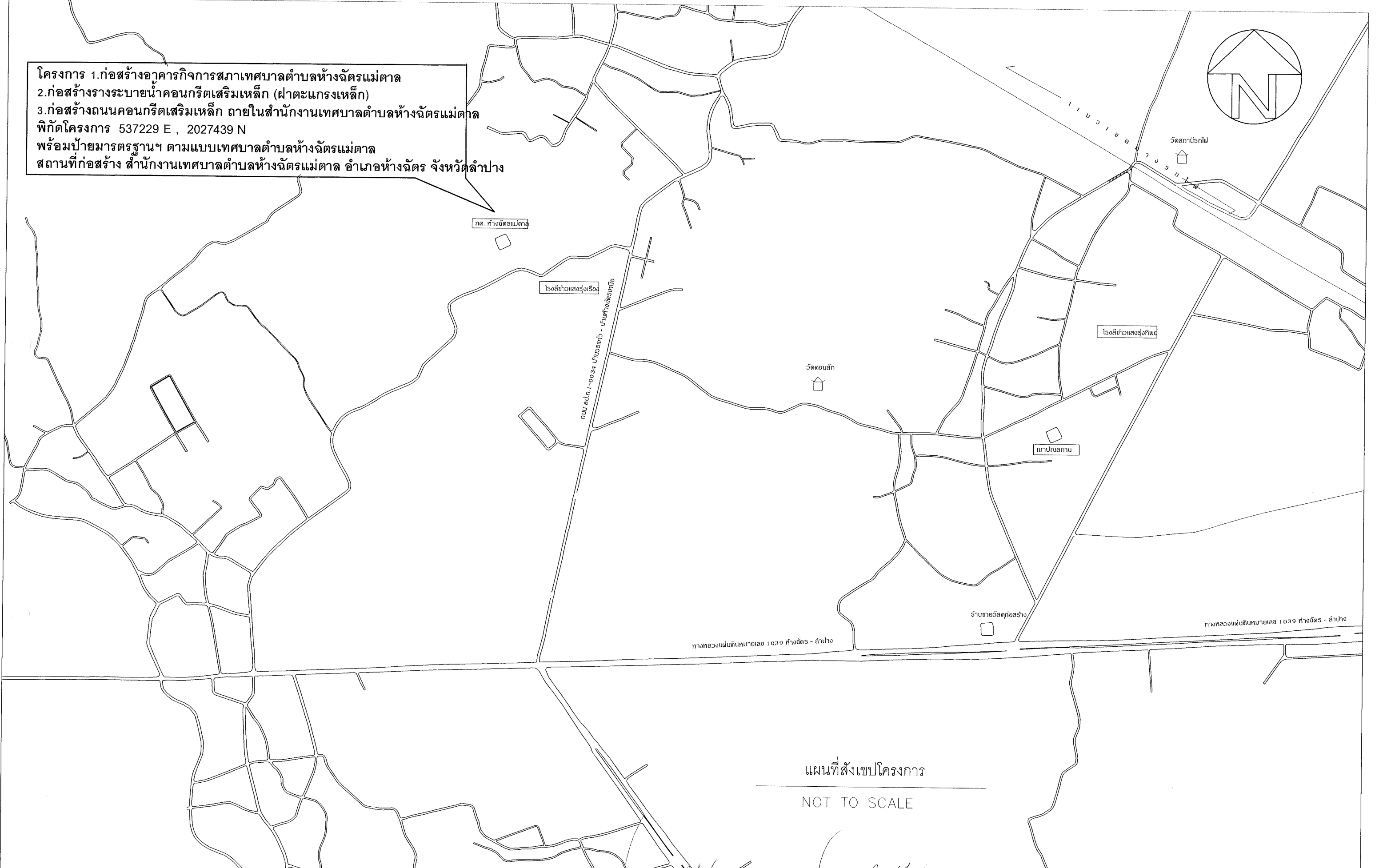




เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

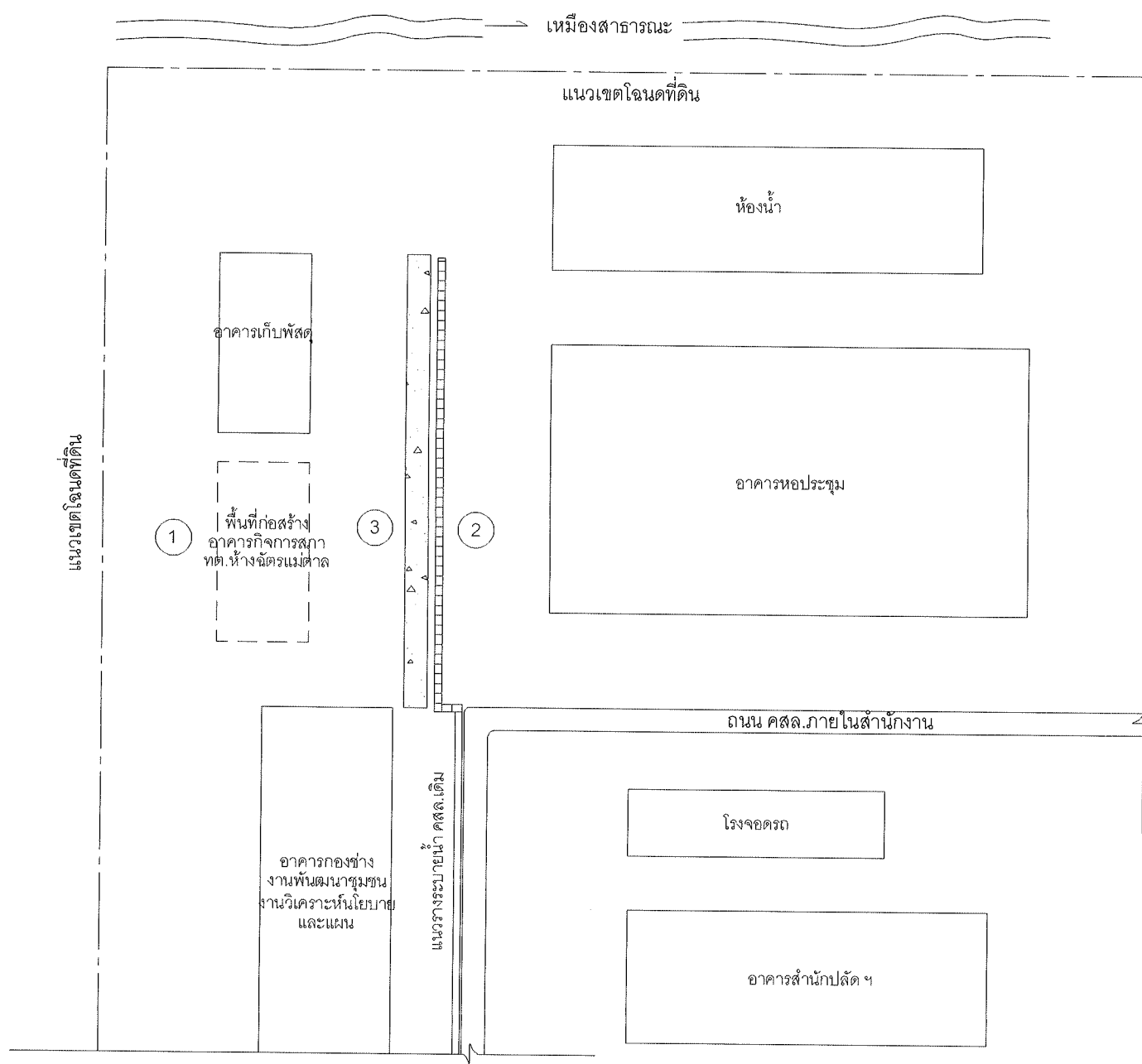
โครงการ ก่อสร้างอาคารกิจการสภาเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
และก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
พิกัดโครงการ 537229 E , 2027439 N
พร้อมป้ายมาตรฐานฯ ตามแบบเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
ตามแบบมาตรฐานงานทาง (กรมทางหลวงชนบท)
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

โครงการ 1.ก่อสร้างอาคารกิจการสหภาพตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล
 2.ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฝาดะแกรงเหล็ก)
 3.ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล
 พิกัดโครงการ 537229 E , 2027439 N
 พร้อมป้ายมาตรฐานฯ ตามแบบเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง



แผนที่สังเขปโครงการ
 NOT TO SCALE

 กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล 440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยฉัตร อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22	แบบแสดง.	สำรวจ.	เขียนแบบ.	อนุมัติ.	จำนวนแผ่น.
	งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทต.ห้วยฉัตรแม่ตาล	นายธนวัฒน์ ยวงฟ้า นายช่างโยธา ชำนาญงาน	นายธนวัฒน์ ยวงฟ้า นายช่างโยธา ชำนาญงาน		แผ่นที่.
	สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง	ตรวจ.	เห็นชอบ.	นางอำไพ อวนศรี นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล	สัญญาเลขที่.
		นายทวิช จำปาวัน ผู้อำนวยการกองช่าง	จำสิบเอก แดนชัย สันยาว ปลัดเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล		



รายละเอียด

- งานที่ 1 ก่อสร้างอาคารกิจการสภาเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล ขนาดอาคารกว้าง 6 ม. ยาว 12 ม. สูง 3.10 ม. หรือพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 72 ตร.ม.
- งานที่ 2 ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฝาดะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 0.54 ม. ยาว 34 ม. หนา 0.12 ม.
- งานที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 3.00 ม. ยาว 32 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 96 ตร.ม.

แบบขยายผังบริเวณโครงการก่อสร้าง
มาตราส่วน NOT TO SCALE



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้างฉัตร
อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

แบบแสดง. งานก่อสร้างกิจการสภา ทต.ห้างฉัตรแม่ตาล
งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ทต.ห้างฉัตรแม่ตาล
งานก่อสร้างถนน คสล. ทต.ห้างฉัตรแม่ตาล
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.

นายชวฤทธิ์ ยวงคำ
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ.

นายทวิช จำปาวัน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.

นายชวฤทธิ์ ยวงคำ
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เห็นชอบ.

จำสับเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

อนุมัติ.

นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

จำนวนแผ่น.

แผ่นที่.

สัญญาเลขที่.

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. บททั่วไป การวัดระยะห่างระหว่างโครงสร้างทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่นถือตามแบบแสดง แต่ถ้าปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างปรึกษาสถาปนิกวิศวกร หรือผู้ออกแบบเพื่อทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ผู้รับจ้างจะต้องดูรูปแบบรายการ ให้ละเอียดถี่ถ้วนและเข้าใจโดยตลอด หากไม่เข้าใจหรือมีข้อขัดแย้งใดๆ เกิดขึ้นไม่ว่าในแบบหรือรายการ ให้ผู้รับจ้างปรึกษา สถาปนิก วิศวกร หรือผู้ออกแบบ เพื่อจะได้ชี้แจงให้ทราบ หรือแก้ไขข้อขัดแย้งนั้น ๆ ต่อไป

อนึ่งกรณีที่ไม่มียังสุ หรือ อุปกรณ์ ที่กำหนดไว้ในแบบ หรือรายการให้ผู้รับจ้าง จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติหรือคุณภาพการใช้งาน เทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการโดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้สถาปนิกวิศวกร หรือผู้ออกแบบทราบก่อน ที่จะนำมาใช้หรือ ประกอบในงานก่อสร้าง หากปรากฏว่าวัสดุหรืออุปกรณ์ ถูกนำมาใช้ก่อนมีการตรวจสอบและเมื่อมีการตรวจพบภายหลังจากสถาปนิกวิศวกรหรือผู้ออกแบบก็ตามผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

2. งานปักผัง - ระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและถ่ายระดับอาคารให้ถูกต้อง ตามแบบถ้ามีเหตุขัดข้องไม่ว่ากรณีใดเช่น กรณีเนื่องจากสถานที่จริงไม่ตรงตามแบบให้แจ้งสถาปนิกวิศวกร หรือผู้ออกแบบเพื่อทำการแก้ไขเมื่อทำการปักผังถ่ายระดับเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้สถาปนิก วิศวกร หรือผู้ออกแบบทำการตรวจสอบก่อนที่จะทำการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น ระดับอาคารให้ถือระดับดินถมบริเวณที่ก่อสร้าง เป็นระดับ + 0.00 เมตร ส่วนระดับอื่นให้ถือตามแบบสถาปัตย์

3. งานคอนกรีต คอนกรีตให้ใช้อัตราส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตรซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นของบริษัทค้าวัสดุก่อสร้างทรายใช้ทรายสะอาดปราศจากเปลือกหอยซากสัตว์ ดิน หรือสิ่งอื่นใดซึ่งจะเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนักของคอนกรีต น้ำ ต้องเป็นน้ำสะอาดปราศจากกรด ด่างซึ่ง สามารถดื่มกินได้ หิน ต้องเป็นหินจากโรงโม่หินซึ่งกำหนดไว้ให้ใช้หินเบอร์ 2 ซึ่งต้องมีความแหลมคม สามารถให้คอนกรีตยึดเกาะกันได้ดี ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้งทั้งนี้เพื่อจะทำการตรวจสอบแบบโครงสร้างเหล็กเสริม จนเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงจะทำการเทคอนกรีตต่อไป การทำงานต้องมีการกระทุ้ง เพื่อให้คอนกรีตรวมตัวกันได้ดีหลังจากถอดแบบแล้วถ้าเกิดมีโพรงในเนื้อคอนกรีตซึ่งควรพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็อันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบและเทส่วนใหม่ ตามคำแนะนำของวิศวกรโดยไม่มิข้อโต้แย้งใดๆ เมื่อทำการถอดแบบแล้ว จะต้องมีการบ่มคอนกรีตด้วยวิธีการที่ถูกต้อง

การบ่มคอนกรีต เสา คาน ให้ใช้กระสอบป่าน หุ้มให้ทั่วแล้วรดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลา ไม่แบบข้างเสา คาน หลังจากเทคอนกรีตแล้ว 48 ชั่วโมง ส่วนไม้แบบรับทั้งคาน ท้องพื้นจะถอดได้ต้องทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 14 วันหลังจากเทคอนกรีตแล้วเสร็จ การบ่มส่วนที่เป็นพื้นคอนกรีตให้ใช้ดินเหนียวกันขอบโดยรอบแล้วขังน้ำทิ้งไว้ 5 วัน ในระหว่างที่มีการบ่มคอนกรีต ห้ามมิให้น้ำหนักใด ๆ มากกดทับเป็นอันขาด

4. งานฐานราก ฐานรากเป็นฐานราก ค.ส.ล. ขนาดระยะให้ดูตามแบบขยายโครงสร้าง การประกอบแบบให้ใช้ไม้แบบประกอบ ห้ามมิให้แต่งดินทำแบบเด็ดขาด ทั้งนี้รวมทั้งการประกอบแบบคานคอดินด้วย ขนาดแบบชนิด ต้องถือตามแบบขยายโครงสร้าง ก่อนทำการเทคอนกรีตฐานรากจะต้องทำความสะอาด พื้นฐานรากและถ้ามีน้ำขังอยู่กันหลุมให้สูบน้ำออกให้หมดแล้วจึงทำงานต่อไป

5. งานหลังคา โดยทั่วไป ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดทั้งหลาย ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน หลังคาส่วนที่เป็น คสล. หรือเป็นกันสาด คสล. ขนาดและรายการเสริมเหล็กดูตามแบบขยายโครงสร้าง ส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐาน และให้ผสมน้ำยากันซึม SKA อัตราส่วนผสมตามมาตรฐานของผู้ผลิตผิวบนให้เทปูนทราย 1 : 2 ทำลาดเอียงสู่ช่องระบายน้ำ

6. งานพื้น โดยทั่วไป พื้นสำเร็จรูป วัสดุผิวพื้นและบังเชิงผนังปูตามแบบสัญลักษณ์งานพื้น ส่วนพื้นห้องน้ำ เฉพาะห้องน้ำชั้นบนให้ผสมน้ำยากันซึมในเนื้อคอนกรีต ตามอัตราส่วนผสมของบริษัทผู้ผลิตผิวพื้นจะต้องเรียบไม่เป็นแอ่ง ส่วนที่เป็นพื้นที่จะต้องระบายน้ำทิ้ง หรือ ทางเดินให้แต่งผิวพื้นสู่ทางระบายน้ำทิ้ง

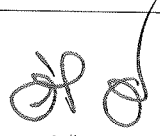
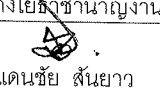
7. งานผนัง โดยทั่วไปผนังก่ออิฐฉาบฉวย วัสดุผิวผนังดูตามแบบสัญลักษณ์งานผนัง ทุกส่วนที่ผนังหักมุมหรือจะต้องยึดกับวงกบ หรือยึดกับส่วนใดให้ทำการหล่อเอ็น คสล. ขนาดความหนาเท่ากับความหนาของผนัง โดยเสริมเหล็ก 0.6 มิลลิเมตร 2 เส้นเหล็กปลอก 0.6 มิลลิเมตรระยะห่าง 20 เซนติเมตร ทุกช่วงที่ผนังจะต้องยึดกับส่วนที่เป็น คสล. ให้ฝังเหล็กจากโครงสร้างนั้นด้วยเหล็ก 0.6 มิลลิเมตร ระยะห่างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร เพื่อยึดผนังกับโครงสร้างผนังจะต้องเรียบได้แนวไม่เป็นคลื่นจนมองเห็นไม่เรียบร้อย

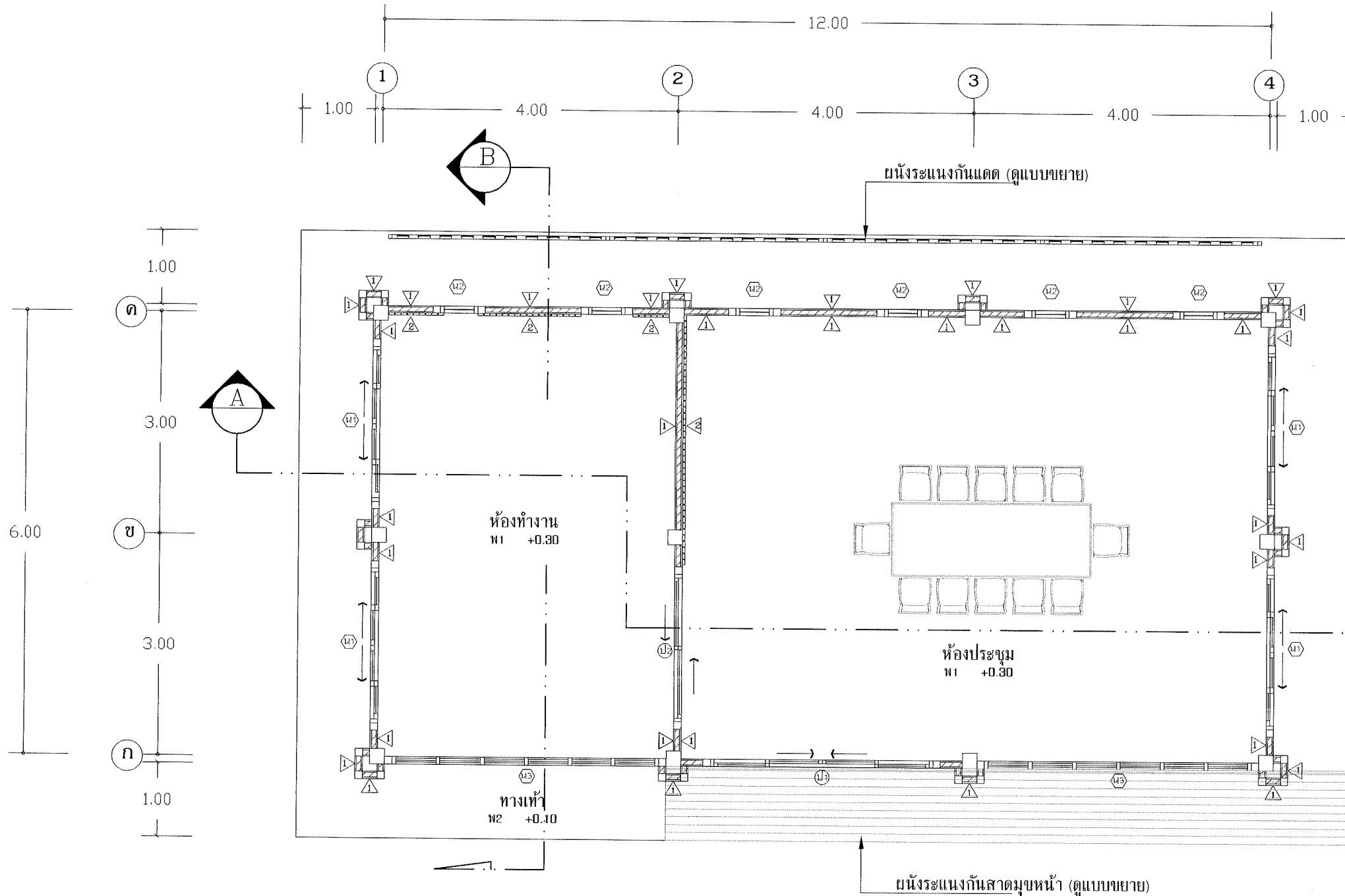
8. งานฝ้าเพดาน ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดทั้งหลาย ที่กำหนดไว้ในแบบแปลนฝ้าเพดาน วัสดุดูตามแบบสัญลักษณ์งานฝ้าเพดานวัสดุดูตามแบบสัญลักษณ์งานฝ้าเพดาน

9. งานวงกบ โดยทั่วไป วงกบอลูมิเนียม หรือตามกำหนดในแบบขยายประตู หน้าต่างส่วนที่ยึดกับผนังหรือส่วนอื่นให้ยึดด้วยนอต แล้วปิดช่องในเนื้อไม้วงกบให้เรียบร้อยอุปกรณ์ที่ให้ทาด้วยวานิช 1 ครั้ง ให้ทั่วเพื่อกันน้ำที่จะซึมเข้าสู่เนื้อไม้

10.งานไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้า และเดินสายไฟพร้อมติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ ฯลฯ ตามที่กำหนดให้เสร็จเรียบร้อย ตามกฎของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สายเมน คือ สายจากมาตรวัดกระแสไฟฟ้าเข้าแผงควบคุมไฟใหญ่ให้ใช้สายทองแดงหุ้มฉนวนเส้นเดียว แบบ T.W. หรือ T.H.W. ตามแต่กำลังไฟฟ้าที่ใช้ สายภายในอาคาร คือสายจากแผงควบคุมไฟเข้าแผงควบคุมย่อย และแผงวงจร ย่อยรวมทั้งสายต่อเข้าดวงโคม สวิตช์ และเต้ารับให้เดินลอยติดผนังโดยใช้สายชนิดตัวนำทองแดงหุ้มด้วยฉนวน และเปลือกนอก PVC ยึดด้วยเข็มขัดอลูมิเนียมสำหรับรัดสายไฟ ห่างกันไม่เกิน 100 มิลลิเมตรและจัดเรียงสายไฟให้เรียบร้อย ในส่วนที่เดินลอยบนฝ้าเพดานให้ใช้ท่อ PVC สำหรับร้อยสายไฟ ขนาดของท่อร้อยสายไฟให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

11. งานสี โดยทั่วไป พื้นที่จะทำการทาสีจะต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย แห้งปราศจากฝุ่นผงและความชื้น สีส้มิล้นทาบนผิวพื้นฉาบปูนอิฐทั่วไป คอนกรีต คอนกรีตบล็อกกระเบื้องลอนเซโลกริตหรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้งและทาสีทับหน้าอย่างน้อย 2 ครั้ง ตามคำแนะนำของผู้ผลิต สีน้ำมันทาบนผิวพื้นไม้ (แยกเว้นส่วนที่กำหนดให้ใช้แลคเกอร์ วานิช ฯลฯ) และโลหะต่าง ๆ ในส่วนที่เป็นไม้หรือปูนฉาบ ให้รองพื้นด้วยสีรองพื้นชนิดเดียวกับสีทับหน้าทุกประการ ในส่วนที่เป็นโลหะให้วานิช ฯลฯ ทาบนผิวไม้ภายในอาคารส่วนที่ต้องการเห็นความงามตามธรรมชาติของไม้ เช่น วงกบ ชั้นราบบันไดไม้ ประตู หน้าต่าง ให้ทาอย่างน้อย 3 ครั้ง

	กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล 440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยจักร อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22	แบบแสดง.	สำรวจ	เขียนแบบ.	อนุมัติ.  นางอำไพ อวนศรี นายกเทศมนตรีตำบลห้วยจักรแม่ตาล	จำนวนแผ่น.	
		งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทด.ห้วยจักรแม่ตาล	นายธนาวุฒิ ยวงผัด นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายธนาวุฒิ ยวงผัด นายช่างโยธาชำนาญงาน		แผ่นที่.	
		สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง	ตรวจ. นายทวิช จำปาวัน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ.  สาสิบเอก แดนชัย สันยาว ปลัดเทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล		สัญญาเลขที่.	



รายละเอียดวัสดุพื้น

- พ1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 24" x 24" ผิวด้านในประตู
- พ2 พื้น คสล. ทำพื้นผิวทรายล้าง

รายละเอียดวัสดุผนัง

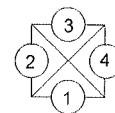
- พ1 ผนังก่ออิฐฉาบปูน หรือฉาบ SKIM COAT ฉาบเฉลี่ย 1-2 มม. (กรณีทาสี)
- พ2 ผนังก่ออิฐฉาบปูน กรุผนังไม้ระแนงสังเคราะห์ขึ้นโครงไม้จริงรูป ไม้ฉลวยไม้ธรรมชาติด้านใน

รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- พ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.
- พ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:75



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตา
440 หมู่ 3 บ้านแม่ยาว ตำบลห้วยจักร
อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

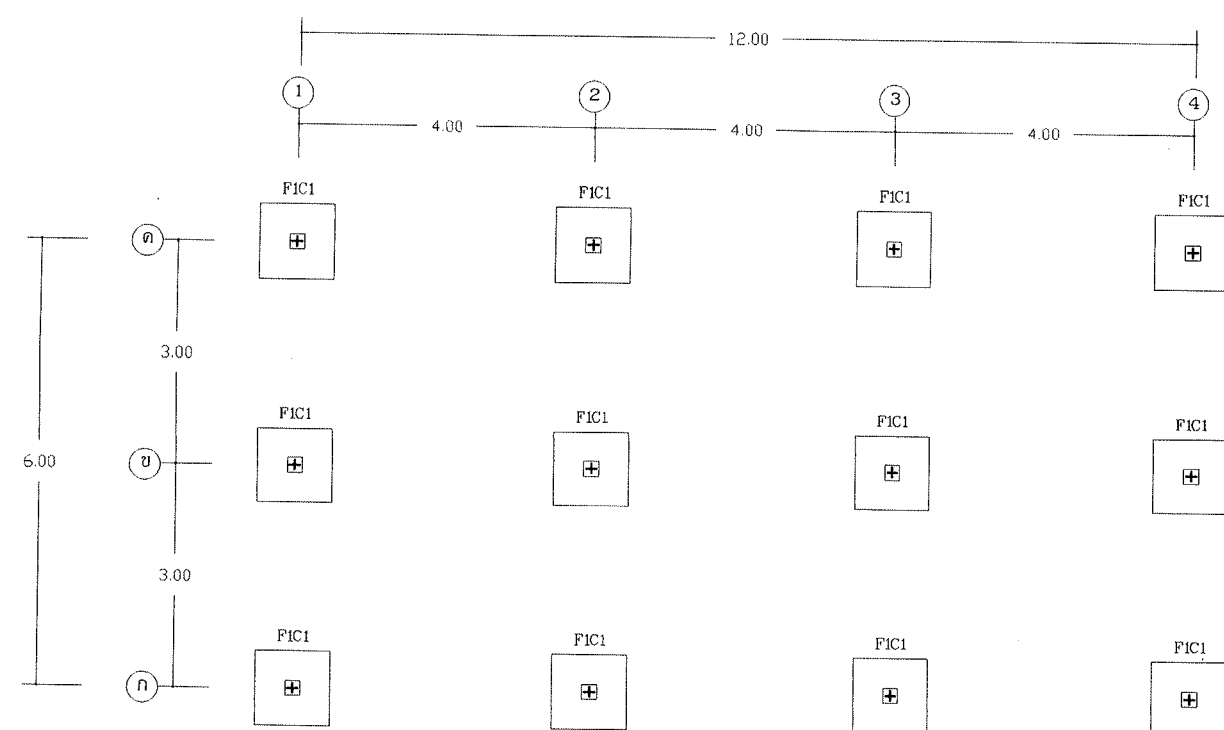
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทด.ห้วยจักรแม่ตา
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตา
อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายชวาล วัฒนวิทย์
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายชวาล วัฒนวิทย์
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสับเอก
แดงชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตา

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยจักรแม่ตา

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.



แปลนฐานราก, ตอม่อ
มาตราส่วน 1:100



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยฉัตร
อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

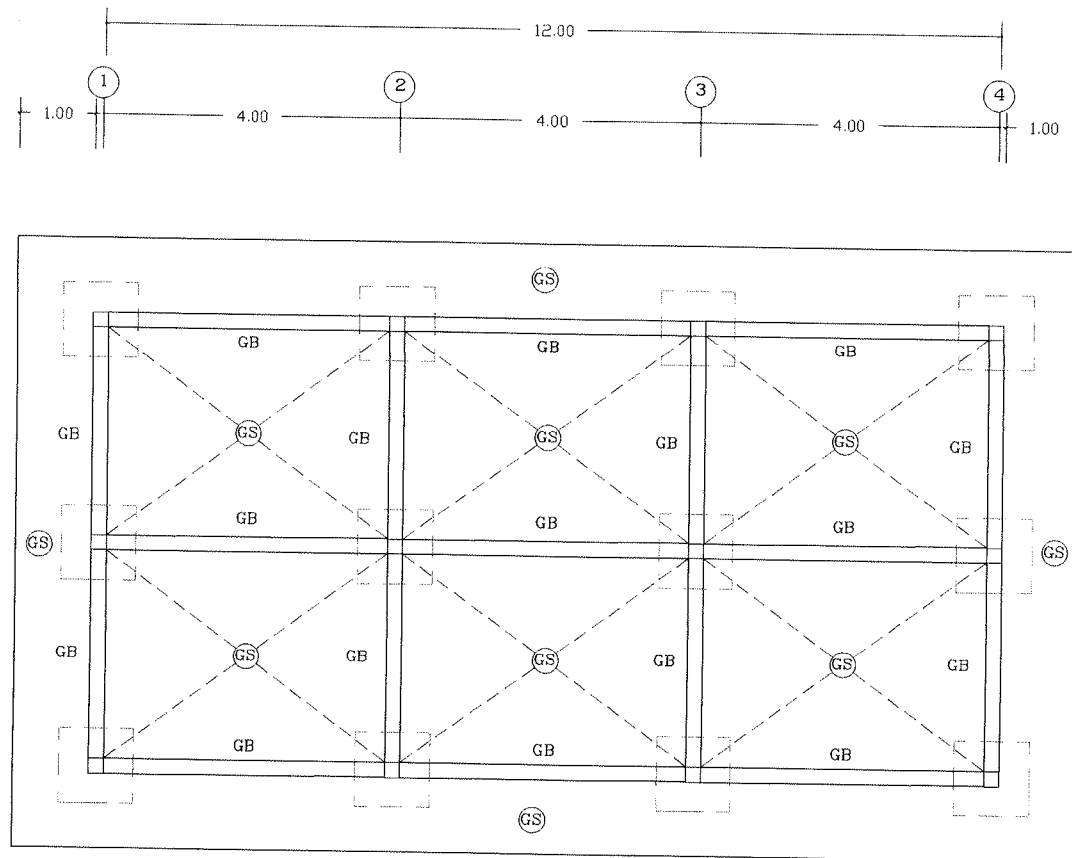
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทต.ห้วยฉัตรแม่ตาล
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล
อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนาวดี ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนาวดี ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสับเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนตรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

จำนวนแผ่น.	
แผ่นที่.	
สัญญาเลขที่.	



แปลนเสา, ดาน, พื้น
มาตราส่วน 1:100



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยฉัตร
อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

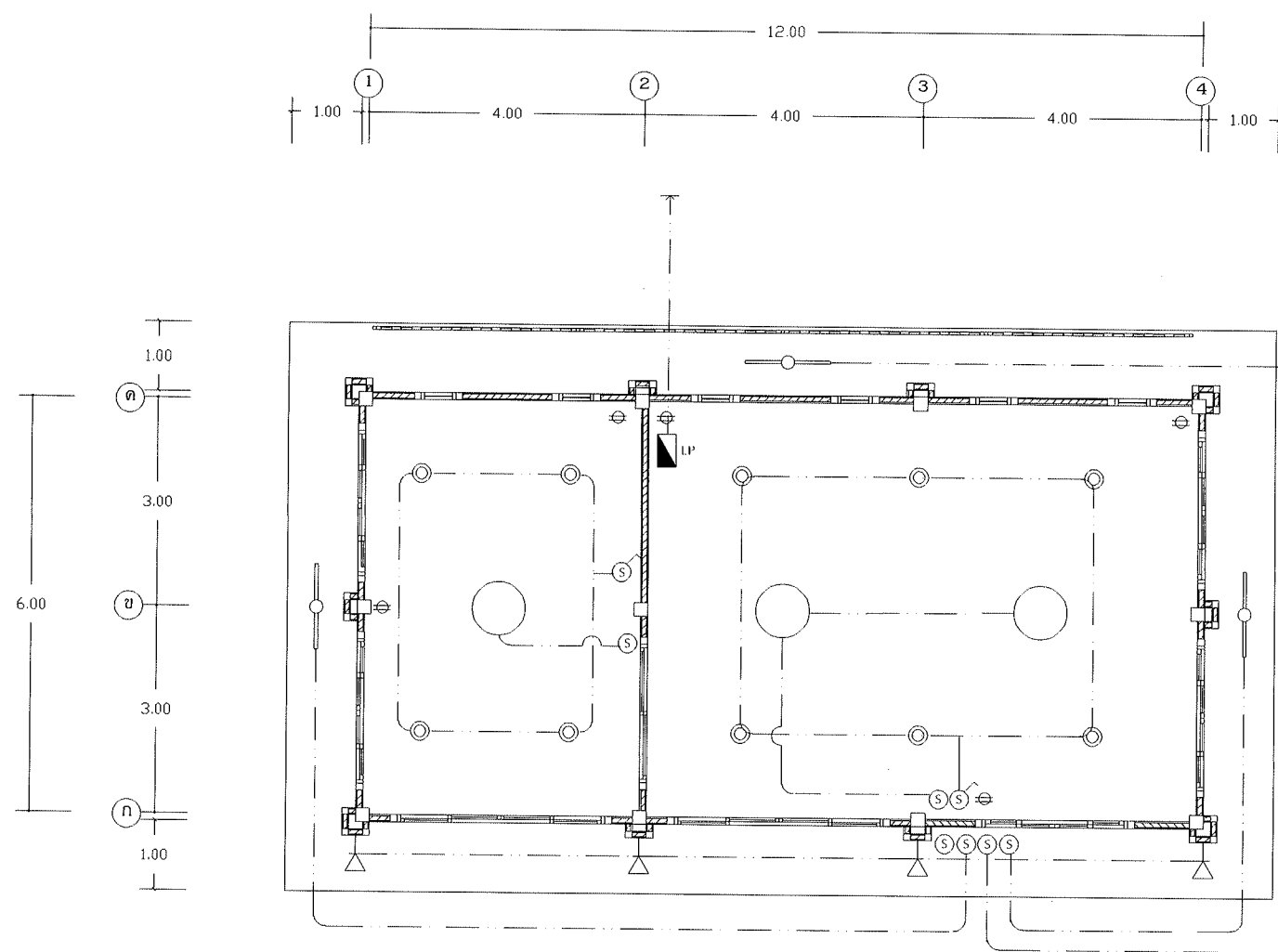
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทต.ห้วยฉัตรแม่ตาว
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว
อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนวัฒน์ ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนวัฒน์ ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสืบเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนตรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.

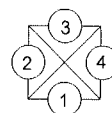


สัญลักษณ์ไฟฟ้า

- แสงสว่างติดดาวน์ไลท์ (LP) ติดบนฝ้า
- ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด 6" หลอด SUPERLUX 1-10W ติดยังฝ้าเพดาน
- ดวงโคมขาลาเปา LED DAYLIGHT ขนาด 15" หลอด INCANDESCENT 1-30W ติดยังฝ้าเพดาน
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ หลอด 1-10 W พร้อมชุดราง LED ชนิดเหน็บม ติดเพดาน
- โคมไฟฝังภายในหลอดลูมินีเซียม ขนาด 8 x 9 x 28 ซม. แรงดันไฟฟ้า 220-240V หลอดไฟ ขั้ว E27 จำนวน 2 หลอด 40W/CFL 11W
- เต้ารับไฟฟ้าผู้มีบ้านดิน ขนาด 16A -250 V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A -250 V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
- สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH) ขนาด 600 W ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
- สายไฟฟ้าเดินท่อ PVC ,พร้อมบล็อกล็อกโลหะ มีเบรคคอนกรีต และ/หรือซ่อนในฝ้า
- สายเมนไฟฟ้าเดินท่อเข้ามีเตอร์ไฟฟ้าแรงจ่ายไฟ
- หลักสายดินทองแดง ขนาด 6 มม. 2.40 เมตร

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1: 100



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตา
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยจักร
อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

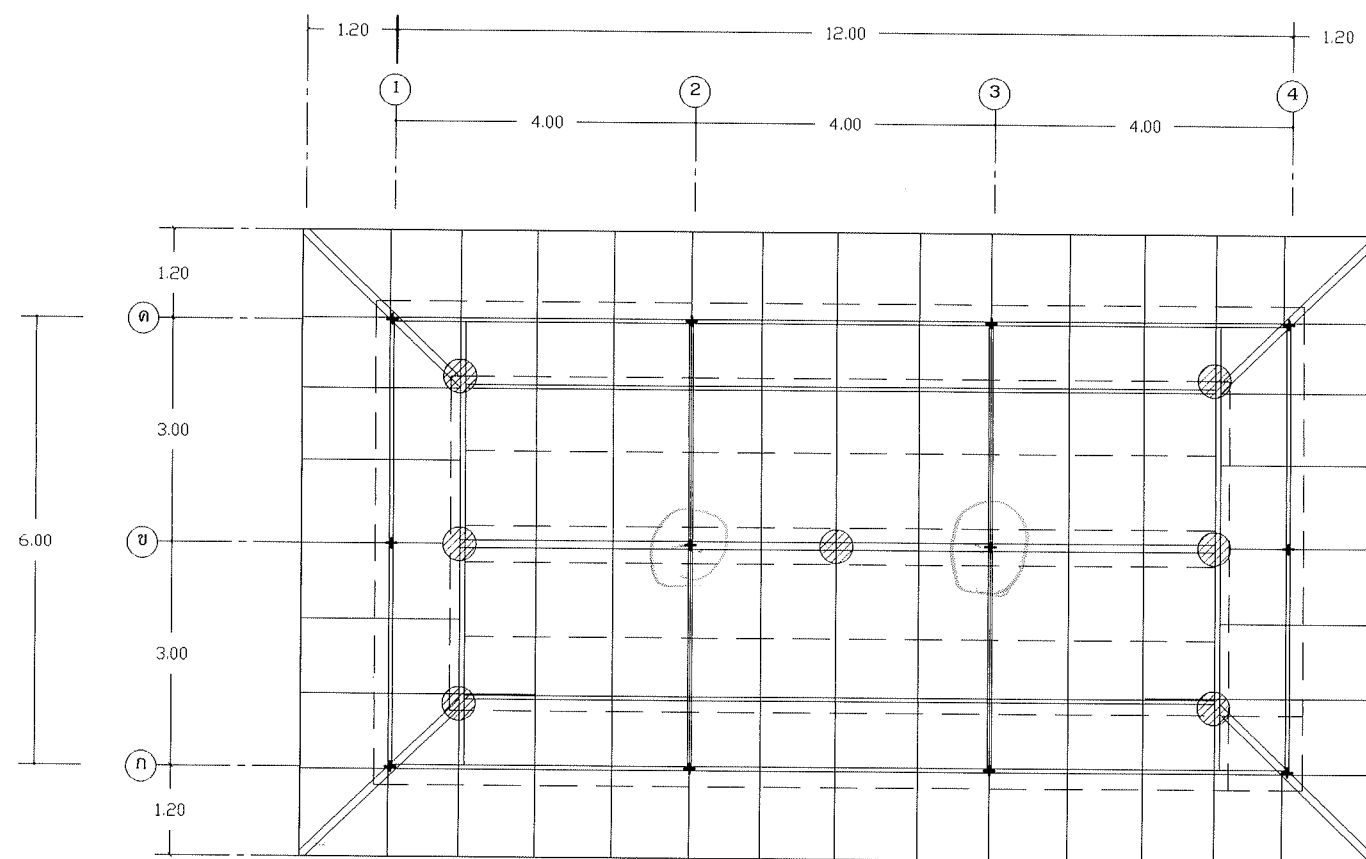
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทต.ห้วยจักรแม่ตา
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตา
อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนวัฒน์ ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนวัฒน์ ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสืบเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตา

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยจักรแม่ตา

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.



เหล็กเส้นทรงรีวงรีเหล็ก

อกไก่เหล็ก 2C -100 x 50 x 20 x 2.3 mm x 4.08 kg/m.

ดัดเหล็ก 2C -100 x 50 x 20 x 2.3 mm x 4.08 kg/m.

อะไหล่เหล็ก 2C -125 x 50 x 20 x 3.2 mm x 6.13 kg/m.

ตะขั่วเหล็ก 2C -100 x 50 x 20 x 2.3 mm x 4.08 kg/m.

จันทันเหล็ก C -100 x 50 x 20 x 2.3 mm x 4.08 kg/m. @ 1.00 m.

แปเหล็ก C -70 x 45 x 15 x 2.3 mm x 3.50 kg/m. @ 1.00 m.

แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:100



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาด
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยจักร
อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

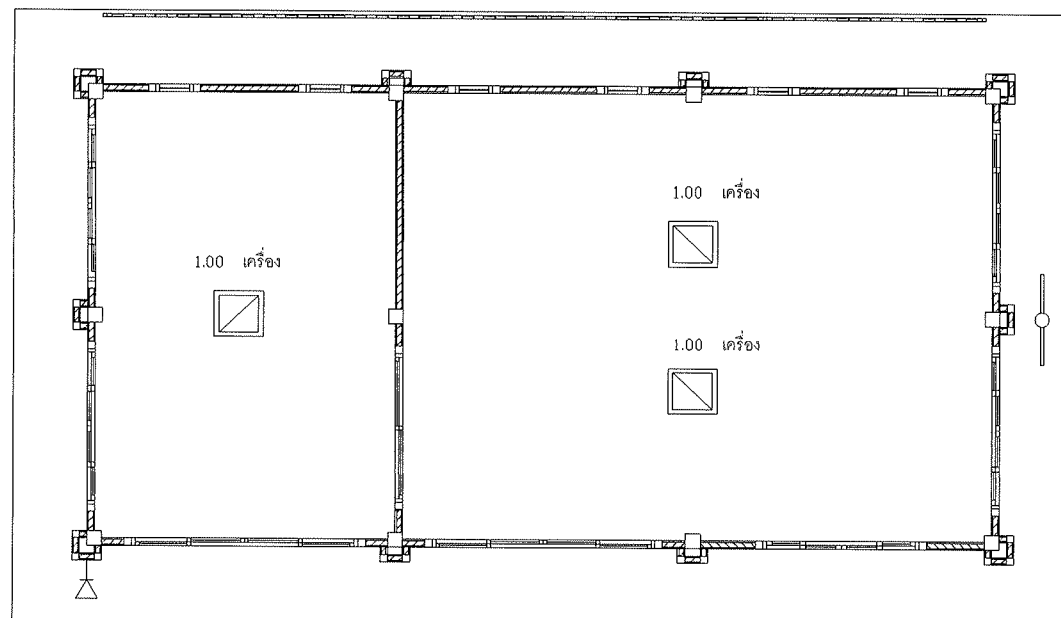
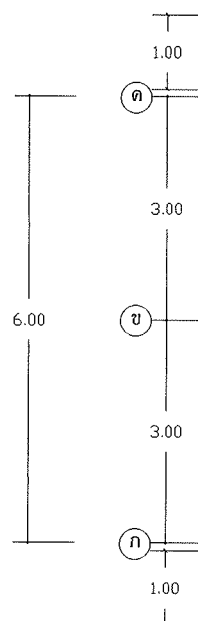
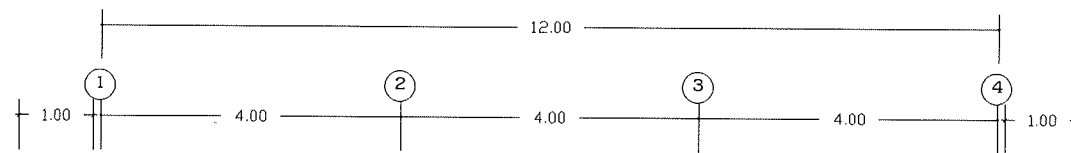
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทต.ห้วยจักรแม่ตาด
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาด
อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนาวัฒน์ ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนาวัฒน์ ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสับเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาด

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยจักรแม่ตาด

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.



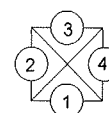
สัญลักษณ์เครื่องปรับอากาศ

-  เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU
-  เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU

หมายเหตุ

ตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศอยู่ที่ความเหมาะสมของสภาพภายในอาคารหรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

แปลนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
มาตราส่วน 1: 100



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยฉัตร
อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

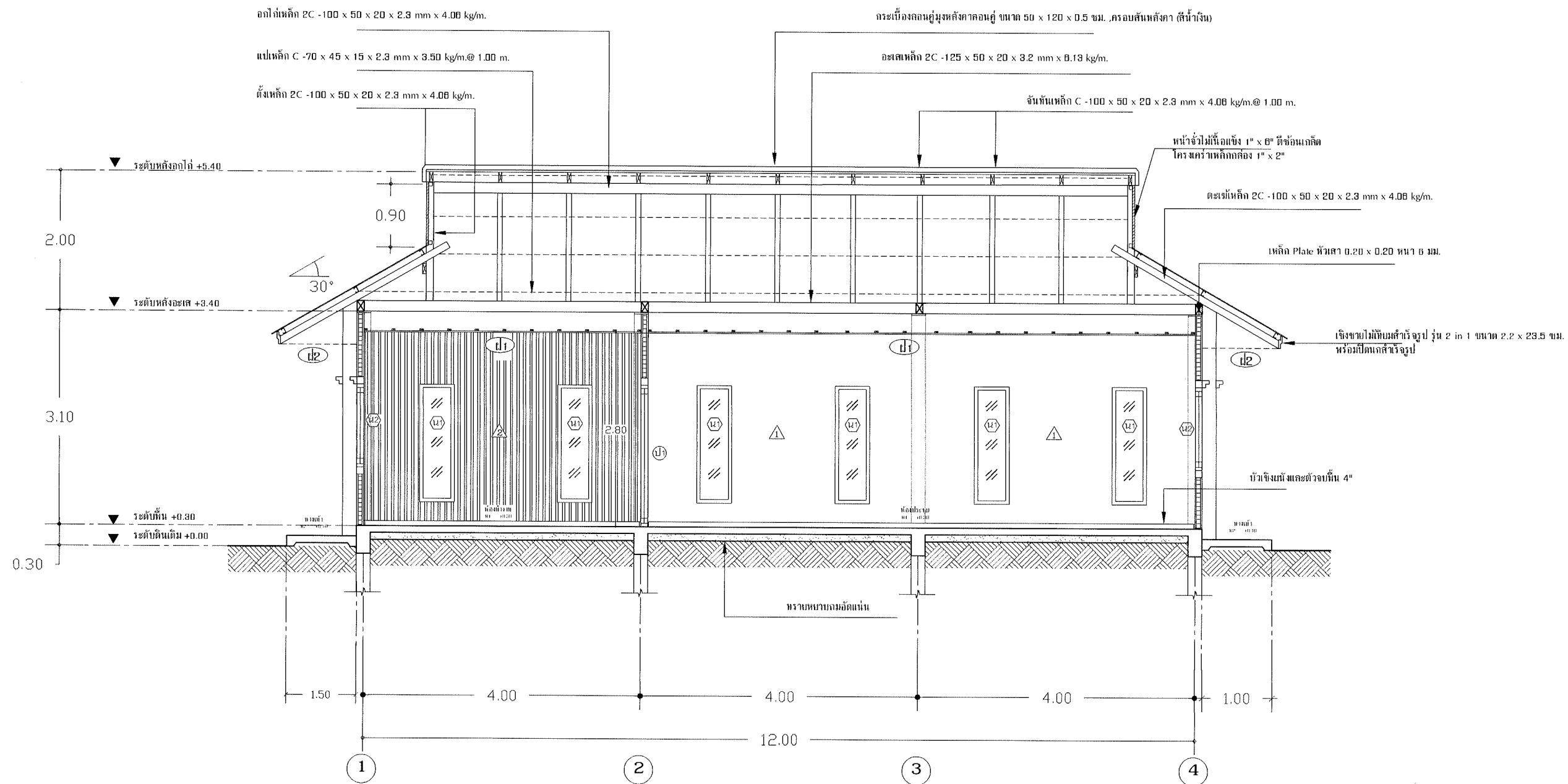
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทต.ห้วยฉัตรแม่ตาว
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว
อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนวัฒน์ ยวงแก้ว
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนวัฒน์ ยวงแก้ว
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำลิบเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยจัตระแม่ตาล
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยจัตระ
อำเภอห้วยจัตระ จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

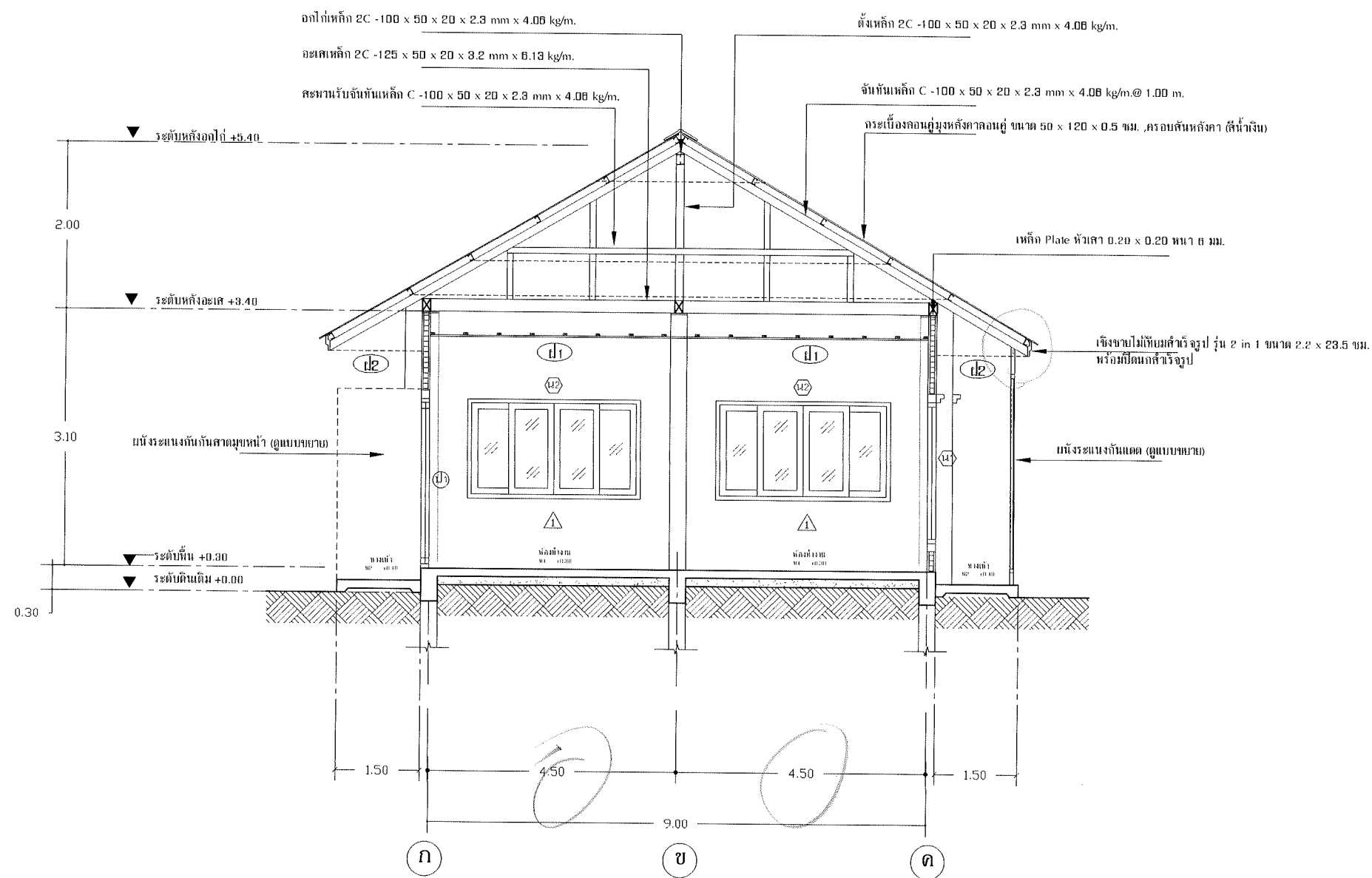
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทต.ห้วยจัตระแม่ตาล
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยจัตระแม่ตาล
อำเภอห้วยจัตระ จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนาวดี ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวัว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนาวดี ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสับเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยจัตระแม่ตาล

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนตรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยจัตระแม่ตาล

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮ่าว ตำบลห้วยฉัตร
อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

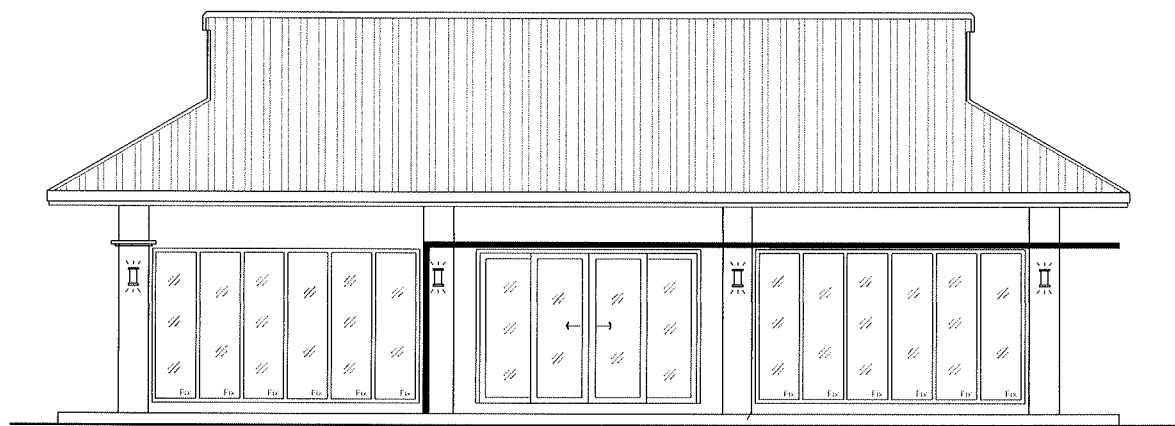
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทด.ห้วยฉัตรแม่ตาว
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว
อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนากร วัฒนวิทย์
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

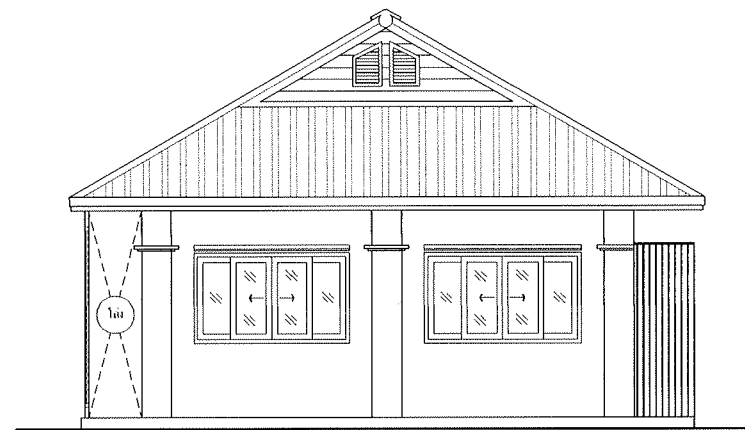
เขียนแบบ.
นายธนากร วัฒนวิทย์
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสืบเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาว

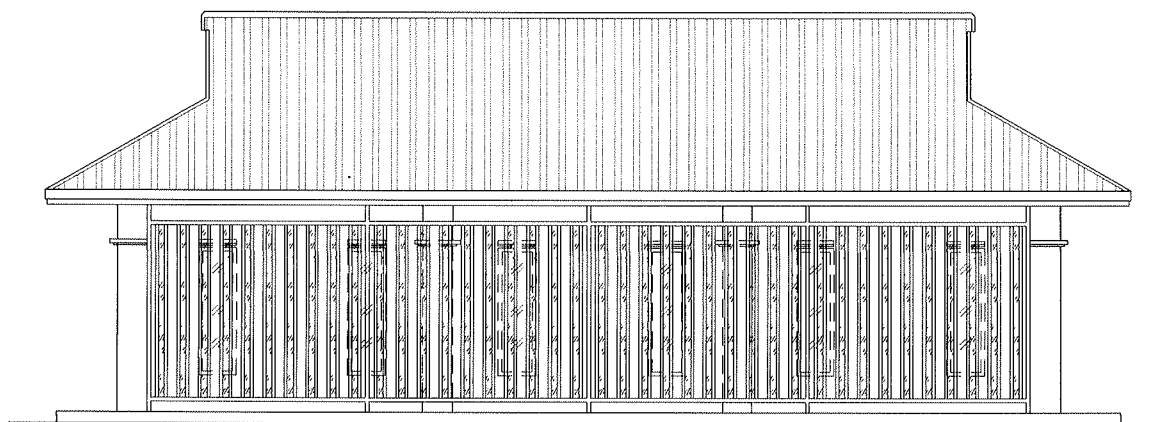
จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.



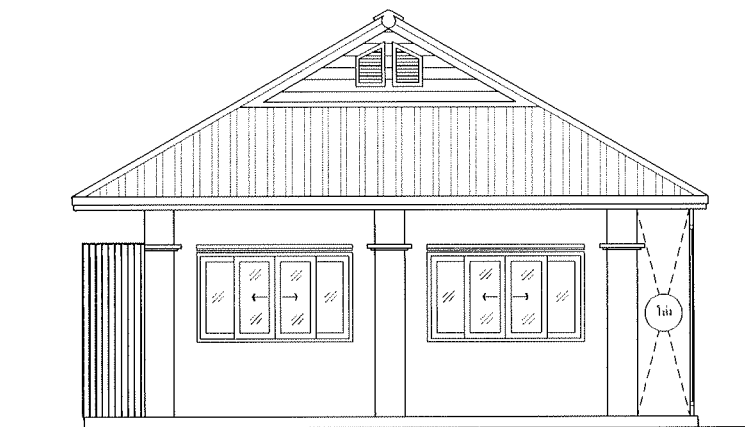
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100



กองช่าง
เทศบาลตำบลหางัดรแม่ตาล
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮ่าว ตำบลหางัดร
อำเภอหางัดร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

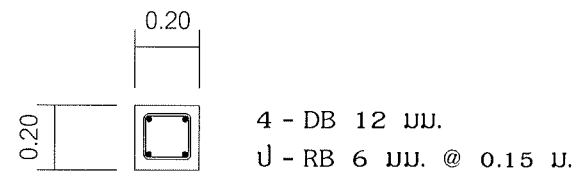
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทต.หางัดรแม่ตาล
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลหางัดรแม่ตาล
อำเภอหางัดร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนาวดี ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนาวดี ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสืบเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลหางัดรแม่ตาล

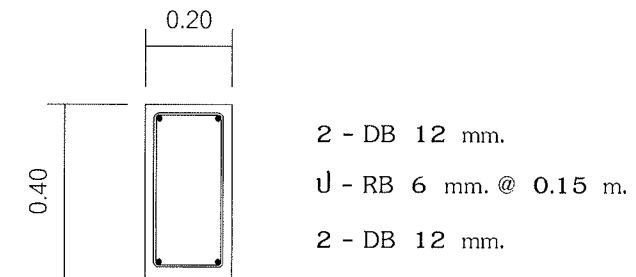
อนุมัติ.
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลหางัดรแม่ตาล

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.

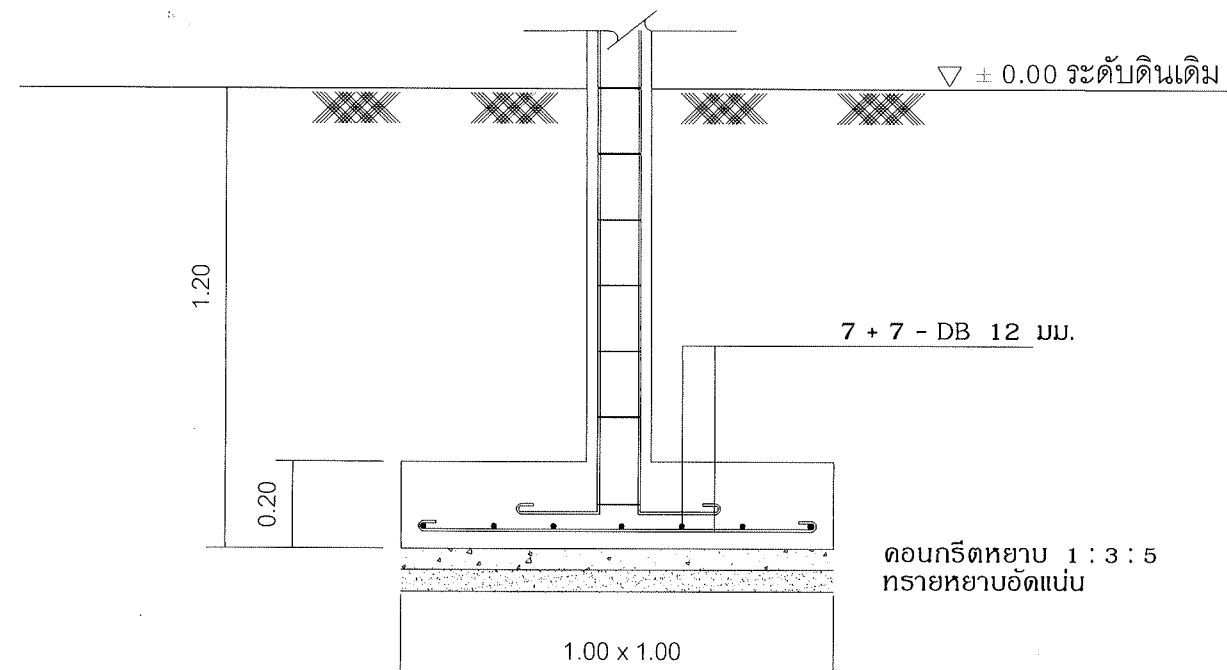


เสา

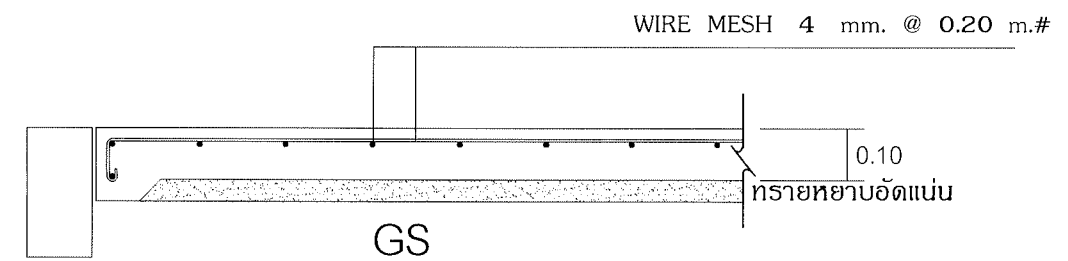
C1



GB



F1



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยจักร
อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

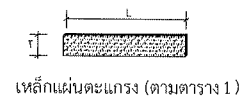
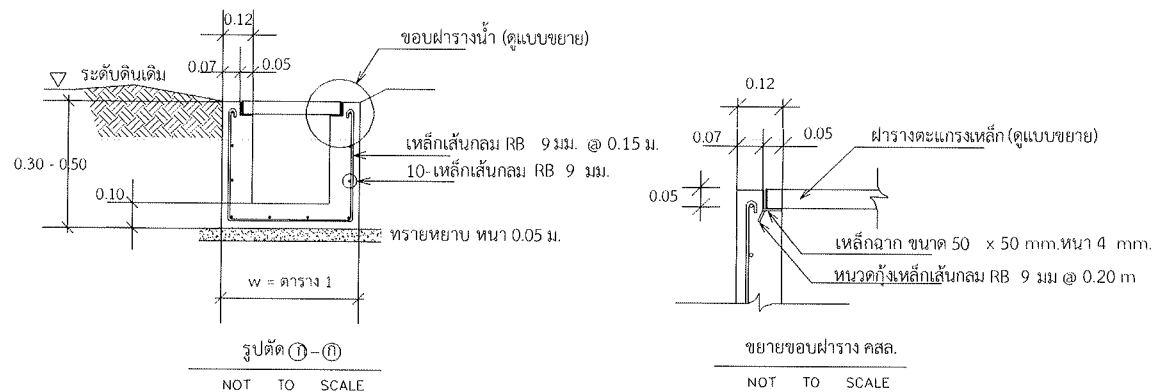
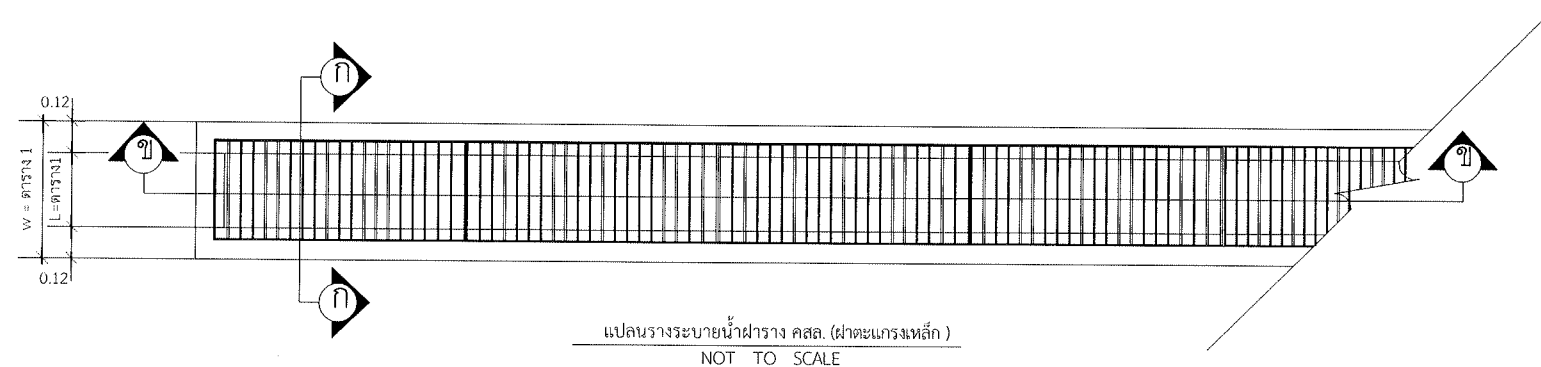
แบบแสดง.
งานก่อสร้างอาคารกิจการสภา ทด.ห้วยจักรแม่ตาล
สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล
อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนาวดี ขว่งแผ้ว
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวัง
ผู้อำนวยการกองช่าง

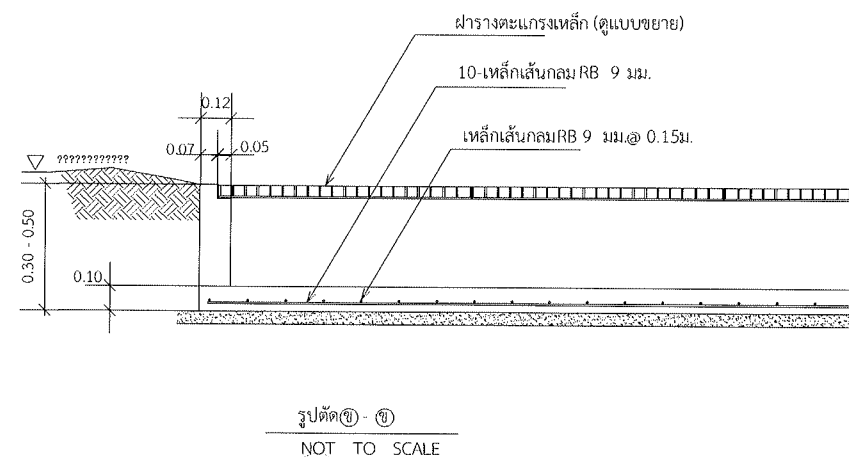
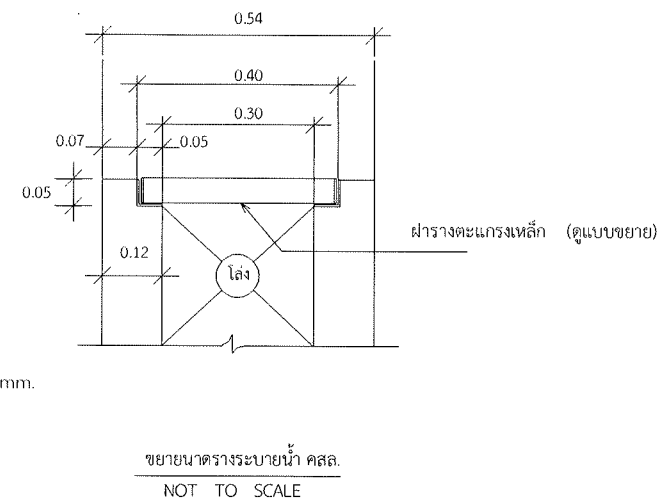
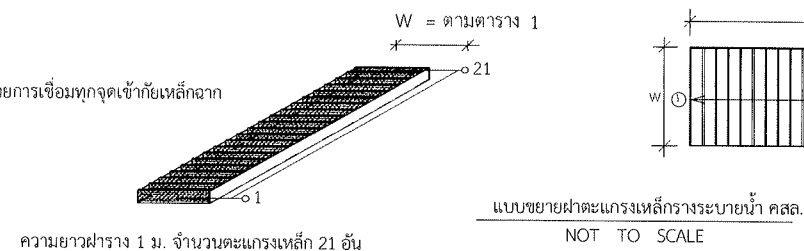
เขียนแบบ.
นายธนาวดี ขว่งแผ้ว
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสับเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยจักรแม่ตาล

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.



หมายเหตุ
ประกอบติดตั้งด้วยการเชื่อมทุกจุดเข้าเหล็กฉาก



ตาราง 1		
ขนาดฝารางตะแกรงเหล็ก : 1 ฟา		
ขนาดในกว้าง 0.29 m.	ปริมาณ	จำนวน
เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 mm.หนา 4 mm.	ยาว 1.00 m.	2
เหล็กแผ่น ขนาด 50 mm.หนา 6mm. (T)	ยาว 0.29 m.(L)	21

รายการประกอบแบบ

- โครงสร้างวางระบายน้ำ ใช้คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.
- ฝาราง เป็นคอนกรีตหรือเหล็กรูปพรรณ ตามคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก.15 เล่ม 1-2555
- ทรายที่นำมาใช้ในการผสมคอนกรีต ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่มีเม็ดหยาบ สะอาด แข็งแรง ปราศจากวัสดุเจือปน เช่น ดิน ก้อนถ่าน หรืออินทรีย์วัตถุอื่นๆปน หากพบว่าทรายสกปรกต้องทำความสะอาดทราย โดยการสาดทราย เพื่อแยกวัสดุเจือปนออกก่อนนำมาใช้งาน
- หินม่ขนาด 3/4" -1" ที่นำมาใช้เป็นหินกรัง สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- เหล็กเสริมต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ได้ขนาดตาม มอก. และไม่เป็นสนิมและส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องทาสีกันสนิม
- กระบวนการผลิตงานฝาราง จะต้องมีการผลิตที่หน้างานเพื่อใช้ในการควบคุม หากจำเป็นต้องผลิตนอกสถานที่หน้างานต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ และส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีระบุภายหลัง)



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยจันทน์
440 หมู่ 3 บ้านแม่ยาว ตำบลห้วยจันทน์
อำเภอห้วยจันทน์ จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

แบบแสดง
งานก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. (ฝาดะแกรงเหล็ก)
สถานที่ก่อสร้าง: เทศบาลตำบลห้วยจันทน์
ตำบลห้วยจันทน์ อำเภอห้วยจันทน์ จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนวุฒิ ยวงผัว
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ.
นายทวี จำปาวาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนวุฒิ ยวงผัว
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ.
จำสืบเอก
แดนชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยจันทน์

อนุมัติ.
นางอ้อไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยจันทน์

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผ่นที่
ปกงานก่อสร้าง แผนที่สังเขป	
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
แปลนงานก่อสร้าง	
แบบรูปตัดโครงสร้างทางและคุณสมบัติวัสดุ	
แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	
แบบป้ายจราจร	

ข้อกำหนดเงื่อนไขรายการประกอบแบบของเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาลในการใช้แบบมาตรฐานงานทางฯของกรมทางหลวงชนบท

1. เป็นการใช้รูปแบบการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน เป็นแบบเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
2. แบบแสดงรูปตัดถนนจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบเลขที่ ทถ-2-206 งานเหล็กเสริมใช้เหล็กเสริมตะแกรงสำเร็จรูป WIRED MESH (fs=2,750 ksc) ตามตาราง 1
3. แบบแสดงรูปตัดถนนจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กยกเลิงานรองพื้นทางเดิมเกลี่ยปรับแต่งระดับและบดอัดแน่นฯ
4. แบบแสดงรูปตัดถนนจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กยกเลิขึ้นดินถมคันทางฯ
5. แบบแสดงรูปตัดถนนจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก งานไหล่ทางใช้วัสดุหินคลุกเกลี่ยเรียบ
6. ไม่มีงานวางระบายน้ำคสล.
7. วัสดุอุดรอยต่อ- และวัสดุต่างๆในรายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามวัสดุในหลักเกณฑ์การคำนวณค่างานต้นทุน
8. รายละเอียดต่างๆและเทคนิคการปฏิบัติงานควบคุมงานก่อสร้างให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. รูปแบบรายการแสดงผลแผนผิวทางจราจร ใช้ความกว้างผิวทางจราจรที่ 3.00 ม. ในการคิดปริมาณงาน
10. กำหนดวัสดุไหล่ทาง กำหนดเป็นวัสดุหินคลุกสำหรับไหล่ทางถนน คสล. และการคิดปริมาณงาน

รายการการใช้แบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
ถนน	
แบบมาตรฐานงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน	ทถ-2-206
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	
- ไม่มีตีเส้นจราจร -	-
ป้ายจราจร	
- ไม่มีป้ายจราจร -	-



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้างฉัตร
อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

แบบแสดง.
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง. เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
ตำบลห้างฉัตร อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

สำรวจ.
นายธนาวุฒิ ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

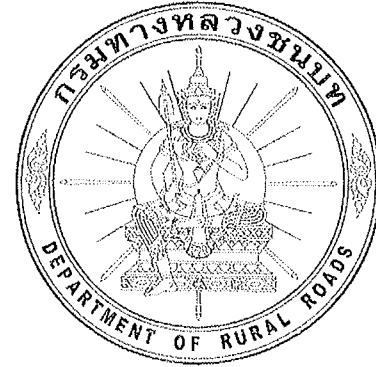
ตรวจ.
นายทวิช จำปาวัน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ.
นายธนาวุฒิ ยวงฟ้า
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เห็นชอบ.
จำสิบเอก
แดบชัย สันยาว
ปลัดเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

อนุมัติ.
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

จำนวนแผ่น.
แผ่นที่.
สัญญาเลขที่.



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

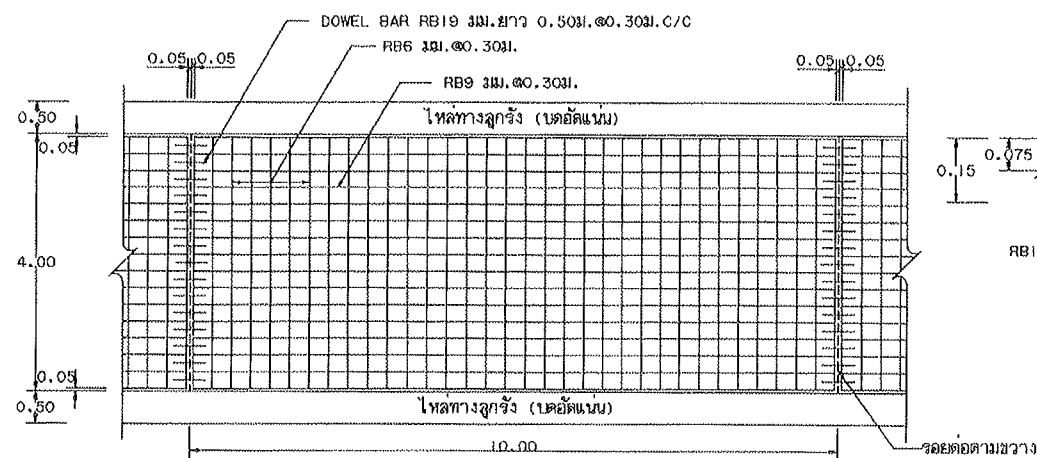
พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

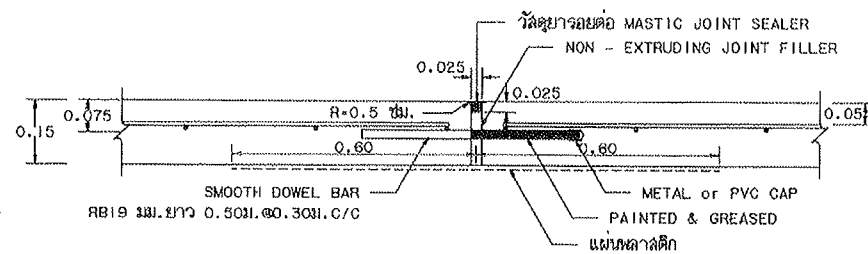
ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

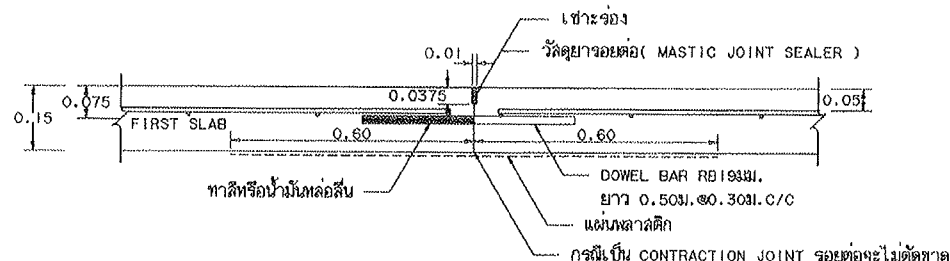
จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



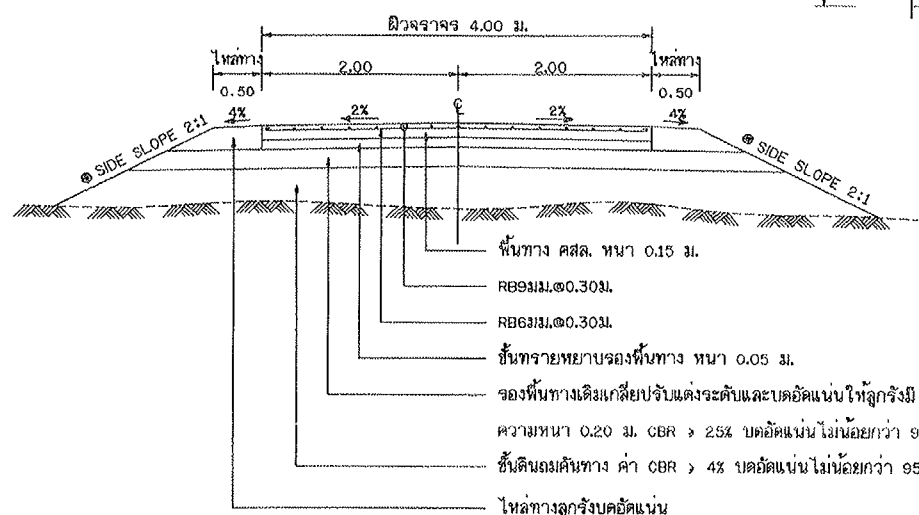
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

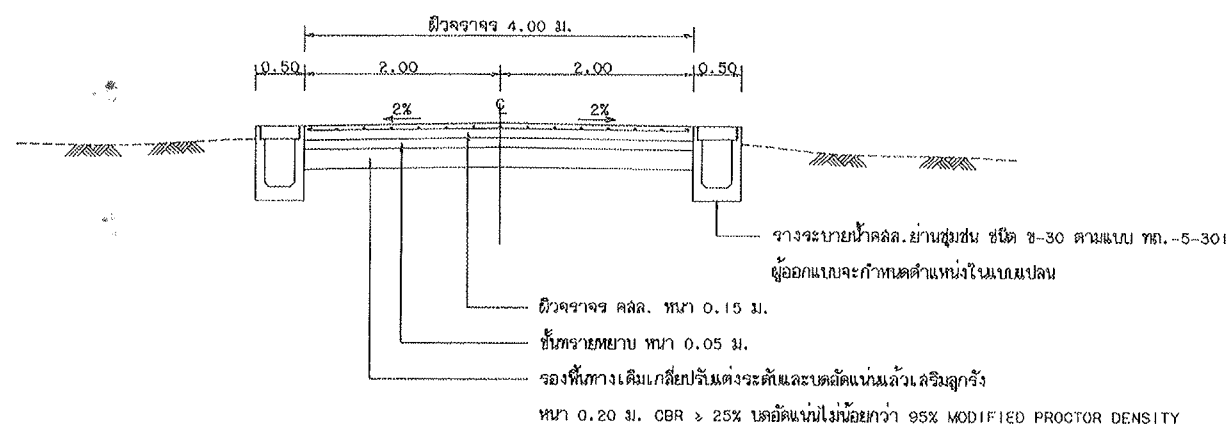


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบร่างให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

ก. รายการก่อสร้างถนน คลล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คลล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทข. 201 - มทข. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. ใช้วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. ใช้วัสดุรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดานชนวนอยู่ข้างรอยต่อตาม มอก. 1041
5. ส่วนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. ใช้ลวดลวดวางทางที่ไม่ได้กำหนดไว้เป็นแบบ ให้วิศวกรเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละลายทางตามเลก้าพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้ประกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่ก่อจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทล. -3-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะตมึงรอยชักขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องป้องกันแสงและกันน้ำได้
14. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีอยู่พื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจรโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
15. งานก่อสร้างจะระบายน้ำโดยทั่วไปให้ใช้รางเปิดแบบมีฝาปิดคล. ชนิด ช-30 ตามแบบ ทล. -5-301 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ
16. ตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คลล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง
17. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
18. การทำบ่อเก็บน้ำ การระบายน้ำให้ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
19. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (เหล็กเส้นตะแกรงดำเชิงรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม. / ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม. / ม)
๘ 3 มม. ๑ 0.30 ม.	0.940	๘ 3 มม. ๑ 0.30 ม.	0.419
๘ 9 มม. ๑ 0.30 ม.	2.12	๘ 3 มม. ๑ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คลล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว) จะระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทล. -2-206/49 ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	
	ถนน คลล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว) จะระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด)	
	หมายเลขที่ ทล-2-206	แผ่นที่ 17