



# โครงการก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดียว

บริเวณ สุสานบ้านสารภี หมู่ที่ 4

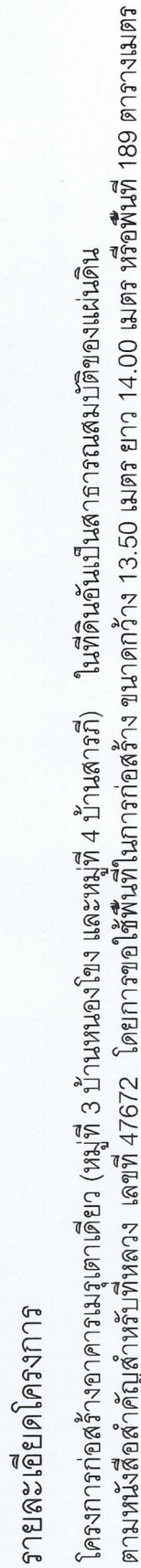
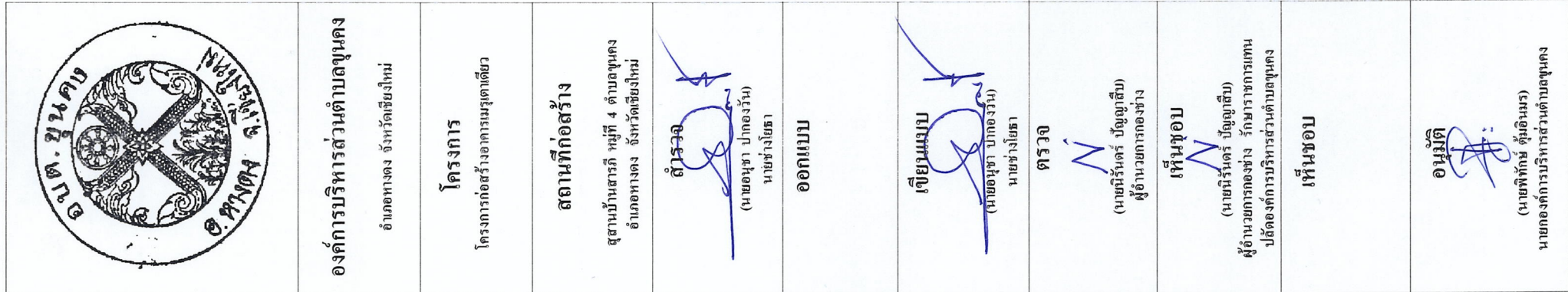
องค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง

อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่







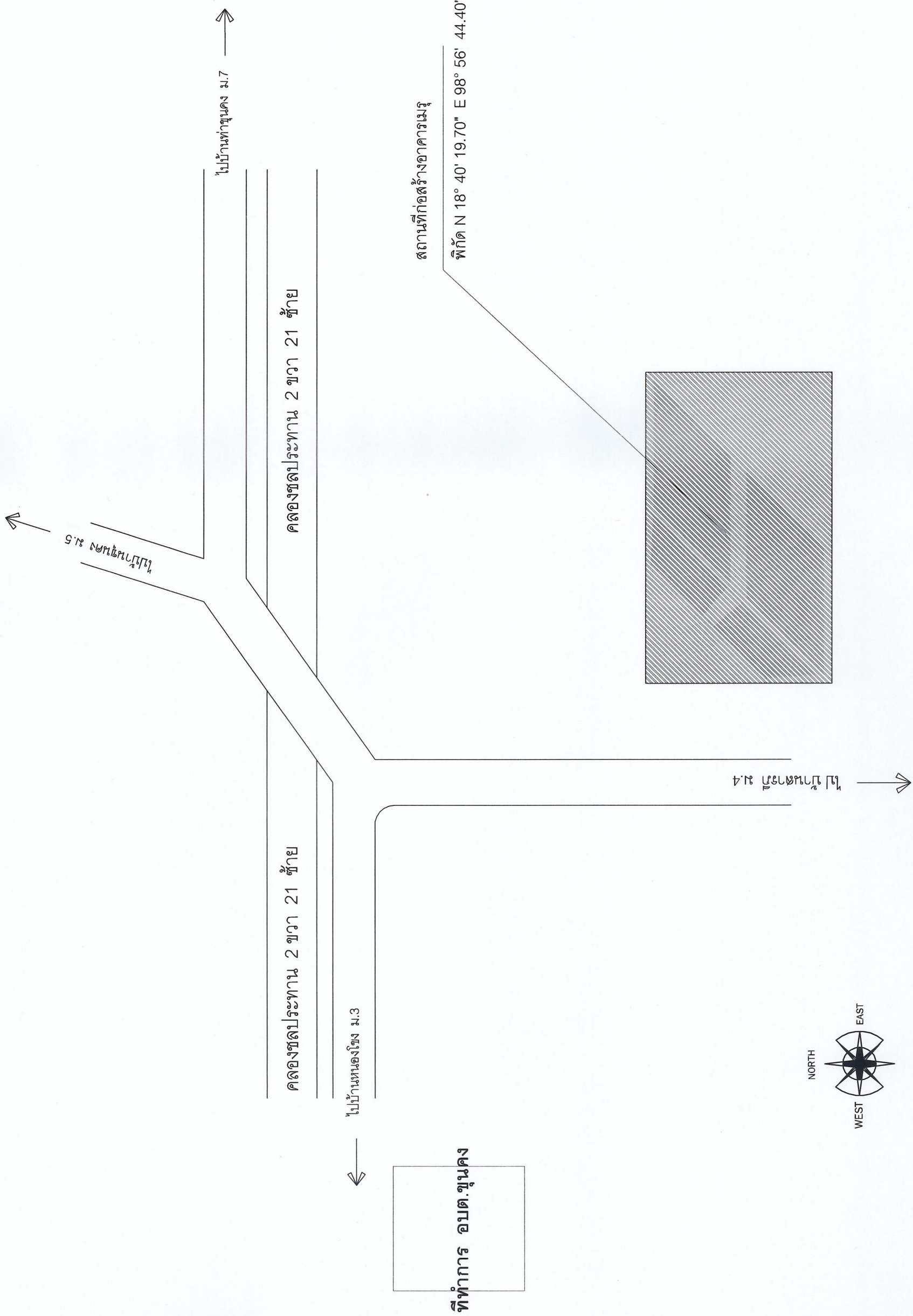



รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารมรุเตาเดิยอ (หมู่ที่ 3 บ้านหนองโง้ง และหมู่ที่ 4 บ้านสาวรัก) ในที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน ตามหนังสือสัถยบัตรฉบับที่ ๑๖๕๖ เลขที่ ๔๗๖๗๒ โดยยกขายให้แก่ ก่อสร้าง ขนาดกว้าง ๑๓.๕๐ เมตร ยาว ๑๔.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ ๑๘๙ ตารางเมตร

(นายพิทักษ์ ตุ่มอินทร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง





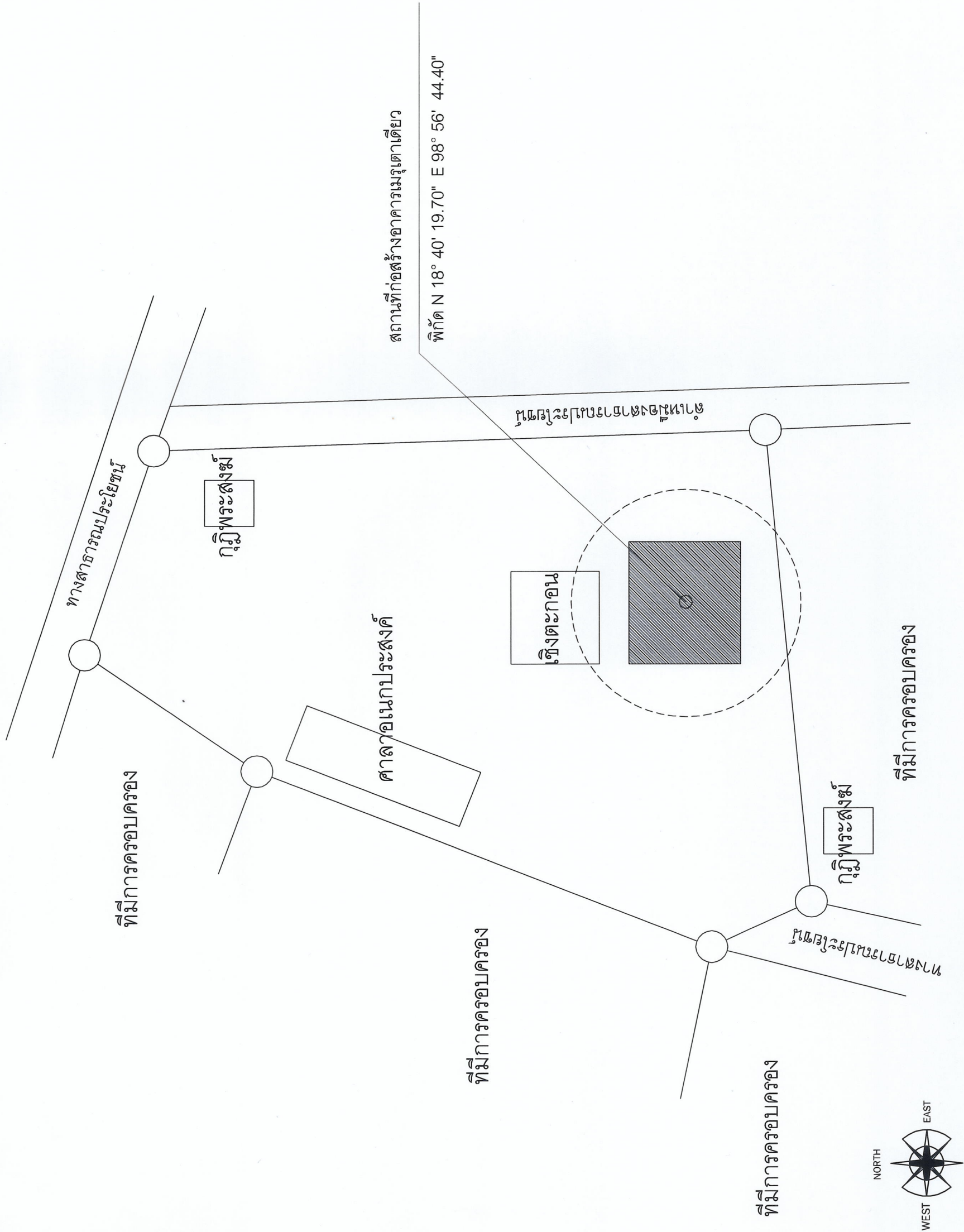

องค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
โครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดี่ยว
สถานที่ก่อสร้าง สุสานบ้านสารภี หมู่ที่ 4 ตำบลขุนคอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
สำรวจ (นายอนุชา ปากองวัน) นายช่างโยธา
ออกแบบ
เขียนแบบ (นายอนุชา ปากองวัน) นายช่างโยธา
ตรวจ ทวิจ (นายนิรันดร์ บัญญัติ) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายภิรมย์ รัตนพิทักษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง
เห็นชอบ
อนุมัติ (นายพิทักษ์ คุ้มเงินมร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดี่ยว (หมู่ที่ 3 บ้านหนองโพง และหมู่ที่ 4 บ้านสารภี) ขนาดกว้าง 6.50 เมตร ยาว 9.50 เมตร ในที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน  
ตามหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เลขที่ 47672



	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง</b> อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	<b>โครงการ</b> โครงการก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดี่ยว	<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> สุสานบ้านสารภี หมู่ที่ 4 ตำบลขุนคอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	<b>สำรวจ</b> (นายอนุชา ปากองวัน) นายช่างโยธา	<b>ออกแบบ</b>	<b>เขียนแบบ</b> (นายอนุชา ปากองวัน) นายช่างโยธา	<b>ตรวจ</b> (นายณัฏฐ์ คุ้มชู) ผู้อำนวยการกองช่าง	<b>เห็นชอบ</b> (นายโกเมศ รัตนพิทักษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง	<b>เห็นชอบ</b>	<b>อนุมัติ</b> (นายพิทักษ์ สุ่มเงินมร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง
---	---	---	--	--	---------------	---	--	---	----------------	--



รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดี่ยว (หมู่ที่ 3 บ้านหนองเชิง และหมู่ที่ 4 บ้านสารภี) ขนาดกว้าง 6.50 เมตร ยาว 9.50 เมตร ในที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินตามหนังสือคำขุดสำหรับที่หลวง เลขที่ 47672



## รายละเอียดและข้อกำหนด

- ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานที่จริง โดยเปรียบเทียบกับรายละเอียด ระบุจริงกับแบบก่อสร้าง หากเกิดปัญหาให้ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการการตรวจการจ้าง
- การอ่านแบบให้ถือเอาระยะ ขนาดตัวเลข และตัวอักษรเป็นสำคัญในการวัดระยะก่อสร้าง การวัดระยะในแบบพิมพ์เขียว อาจคลาดเคลื่อนได้
- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบ ต่อแบบหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งนี้เป็นเกณฑ์ ทั้งนี้โดยผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้วินิจฉัย
- ผู้ออกแบบและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ที่มั่นคงแข็งแรง

- รายการที่ปรากฏในแบบที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรม หรือวิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตรวจสอบก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง หากตรวจพบว่ามีการแก้ไขทำงาน ความเสียหายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายนั้นๆ

- วัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องมีคุณภาพดี ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง วัสดุใดที่ไม่มีตามท้องตลาด ให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาใช้แทน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบ จากสถาปนิกผู้ออกแบบเสียก่อน

## รายการประกอบแบบทั่วไป

ภาวะระยะห่างระหว่างโครงสร้าง โดยทั่วไปจากศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่น ๆ ให้ถือตามแบบแสดง ถ้าปรากฏว่าตัวเลขขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างจัดติดต่อกับผู้ออกแบบผู้ควบคุมงานเพื่อทำการแก้ไขก่อนดำเนินการต่อไป ผู้รับจ้างจะต้องดูแบบให้ละเอียดถี่ถ้วนให้เข้าใจ หากไม่เข้าใจหรือมีข้อขัดแย้งใด ๆ เกิดขึ้นในว่าในแบบหรือรายการ ให้ผู้รับจ้างติดต่อกับสถาปนิกผู้ออกแบบ,ผู้ควบคุมงานเพื่อจะได้ชี้แจงให้ผู้รับจ้างทราบก่อนที่จะนำมาใช้หรือประกอบการก่อสร้าง หากปรากฏว่าวัสดุหรืออุปกรณ์ถูกนำมาใช้ก่อนมีการตรวจสอบ และมีการตรวจสอบพบภายหลังโดยผู้ว่าจ้างหรือผู้ตรวจสอบ,ผู้ควบคุมงาน หากผิดจากมาตรฐานที่กำหนดผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

## งานฝัง - งานระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและกำหนดระดับของอาคารให้ถูกต้องตามแบบ ถ้ามีเหตุขัดข้องไม่ว่ากรณีใด ๆ เช่น กรณีสถานที่จริงไม่ตรงตามแบบ ให้แจ้งสถาปนิกทำการแก้ไข เมื่อปักผังทำการกำหนดระดับเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ,ผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบก่อนที่จะทำการก่อสร้างได้ ภาษีของอาคารให้อัตราดิน +0.00 จากระดับถนน เป็นค่าระดับประมาณการก่อสร้าง ส่วนระดับอื่น ๆ ให้ถือตามแบบสถาปัตยกรรม

## งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก จะต้องมีความสมบูรณ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของ กระทรวงอุตสาหกรรม เหล็กกลมเรียบ ให้คุณภาพ SR-24 ห้ามใช้เหล็กรีดซ้ำโดยเด็ดขาด เหล็กข้ออ้อย ให้คุณภาพ SD-30 การต่อเหล็กเสริมตามเหล็กในตามหรือพื้น ยอมให้ต่อตามเหล็กบนที่กึ่งกลางคาน ส่วนเหล็กล่าง ให้ต่อตามที่เสาหรือจุดที่มีคานรองรับ ระอบาบเหล็ก จะต้องไม่น้อยกว่า 50 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและไม่น้อยกว่า 60 เท่าเหล็กในเสา หรือต้องไม่น้อยกว่า 0.80 ม. การต่อเสาจะต้องต่อกับบริเวณใดแบบเสาเท่านั้น กรณีที่ลิมฟากเหล็กโครงสร้าง ให้ใช้ EPOXY โดยต้องทำการปรึกษาวิศวกรผู้ออกแบบก่อน

## งานคอนกรีต

รายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานคอนกรีตทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย  
วัสดุ ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการผสมคอนกรีตสำหรับโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (TYPE I) ตามมาตรฐาน มอก. เท่านั้น ต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่แห้งสนิทไม่จับตัวเป็นก้อน คอนกรีตผสมเสร็จจะรับงานโครงสร้างจะต้องได้ Strength และต้องมีใบรับรองได้ ค่า Slump จากห้องงานที่ซื้อ

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างหรืองานฐานที่ต้องผสมทราย ใช้ปูนซีเมนต์ ประเภทที่ 3 ( TYPE III ) ตามมาตรฐาน มอก น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต จะต้องสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรกเจือปน

มวลรวมคอนกรีตต้องมีส่วนละความทน

งานต่อการสีกกร่อน ตลอดจนการหดตัวและขยายตัว หันที่ใช้ส่วนผสมคอนกรีต ใช้ขนาด 1/2" 3/4" เทบริเวณแบบเช่น ดริบ , ตามเอ็น , เสาเอ็น ใช้หิน 3/4" ในกรณีที่ไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในมาตรฐาน ให้ถือว่าขนาดใหญ่ของมวลรวม ต้องไม่น้อยกว่า 1/5 ของตัวที่เคบที่สุด ของแบบหล่อ หรือ ต้องไม่น้อยกว่า 3/4 ของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม แต่ละเส้นหรือแต่ละมัด การยุบตัวของคอนกรีต ซึ่งมีน้ำหนักปกติ ซึ่งหาโดยวิธีการทดสอบการยุบตัวของคอนกรีต ซึ่งใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ( ASTM C143 )

ชนิดของการก่อสร้าง	ค่ายุบตัว	ค่าสูงสุด	ค่าสุด
ฐานราก	4	สูงสุด	2
แผ่นพื้น,คาน,ผนัง	6		3
เสา	10		5
ดริบ คสล.และผนังเบา ๆ	10		5

คอนกรีต ต้องมีกำลังไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ซม. สำหรับงานเทพื้นบนดิน 210 กก./ตร.ซม.

สำหรับใช้โครงสร้างหลักในส่วนอื่น ที่อายุ28วัน โดยใช้ตัวอย่างทรงกระบอก เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม.

สูง 30 ซม. เมื่อทดสอบกรีดลงในแบบหล่อแล้ว จะต้องอัดคอนกรีตให้แน่น ภายใน 30 นาที เมื่อส่ง

คอนกรีตผสมเสร็จมาให้ใช้ให้เสร็จ ภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากออกจาก Plant การแก้ไขที่ไม่เรียบร้อย

ทันทีที่ก่อตแบบจะต้องทำการตรวจสอบ หากพบว่าคอนกรีตไม่เรียบร้อย จะต้องแจ้งให้วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบ หากปรากฏว่ามีการซ่อมแซมผิวคอนกรีตก่อนได้รับการตรวจสอบ ผู้ควบคุมงานส่วนนั้น

อาจถือว่าเป็นคอนกรีตเสียได้

การทดสอบกรีดเพื่อเสริมเหล็ก

หมวดกึ่ง หรือเสาเอ็น กับหลังให้ใช้ยา EPOXY GUM CRETE เป็นตัวประสาน

แผ่นพื้นสำเร็จรูป ให้ใช้แผ่นพื้นสำเร็จรูปอัดแรง ของโรงงานผลิตที่ได้มาตรฐาน โดยแผ่นพื้นนั้นจะต้อง

ไม่แตกหัก บิ่น หรือมีรอยร้าวซึ่งอาจก่อให้เกิด ความเสียหายได้ ตามกับหลัง และ เสาเอ็นคสล.

ใช้เหล็กเสริม 2-RB 6 มม. เหล็กปลอก RB 6 มม. ๑ 0.20 ม.

คอนกรีตที่ใช้ให้ใช้กับ 3/4" เป็นส่วนผสม หลังจากหล่อเย็นแล้ว ให้ทิ้งไว้ 1 วันถึงจะเริ่มก่อได้ ขนาด

ของเอ็น และ กับหลัง 0.07x0.15 ม. ให้ติดตาข่ายกับราวสี่เหลี่ยม(ถ้ามี) 1/2" ติดรูปตัว L ยาวข้างละ0.20 ม.

ที่มุมของทุกมุม โดยใช้ตะปูคอนกรีตดอกยึดให้แน่น ห้ามใช้ปูจากแปะยึดติดขัด

## ฐานราก,คานคอดิน

ฐานรากเป็นฐานราก ด.ส.ล. ขนาดจะระบุในแบบก่อสร้าง การประกอบแบบให้ใช้ไม้แบบประกอบเป็นแบบ ทั้งนี้รวมทั้งการประกอบแบบคานคอดินด้วย

ถ้ามีน้ำขังอยู่กับหลุมให้สูบน้ำออกให้หมด แล้วจึงทำงานต่อไป

## หลังคา

วัสดุหลังหลังคา ให้ดูจากแบบหลังคา

โครงสร้างหลังคาที่เป็นเหล็กรูปพรรณ ให้พื้น หรือ ทากับด้วยสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง

- โครงหลังคาเหล็ก ขนาดและรูปแบบตามแบบโครงสร้างหลังคา

## พื้น

- งานพื้นทุกชนิด ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำด้วยฝีมือปราณีได้ระดับ, ไตแนว, ได้จากและจะต้องใช้ช่างมีประสบการณ์ด้านนี้โดยเฉพาะ

- วิธีการปูกระเบื้องจะต้องได้แบบตรงกับตลาดทุกด้าน มุมกระเบื้องที่บิ่นหรือแตกร้าวห้ามนำมาใช้


มุมกระเบื้องผนังด้านหน้าต้องปูเข้ามุม 45°

ผนังปูกระเบื้องที่หลุดลอกจะต้องอาบปูนกับกับด้านบน ( นอกจากระบุในแบบ )

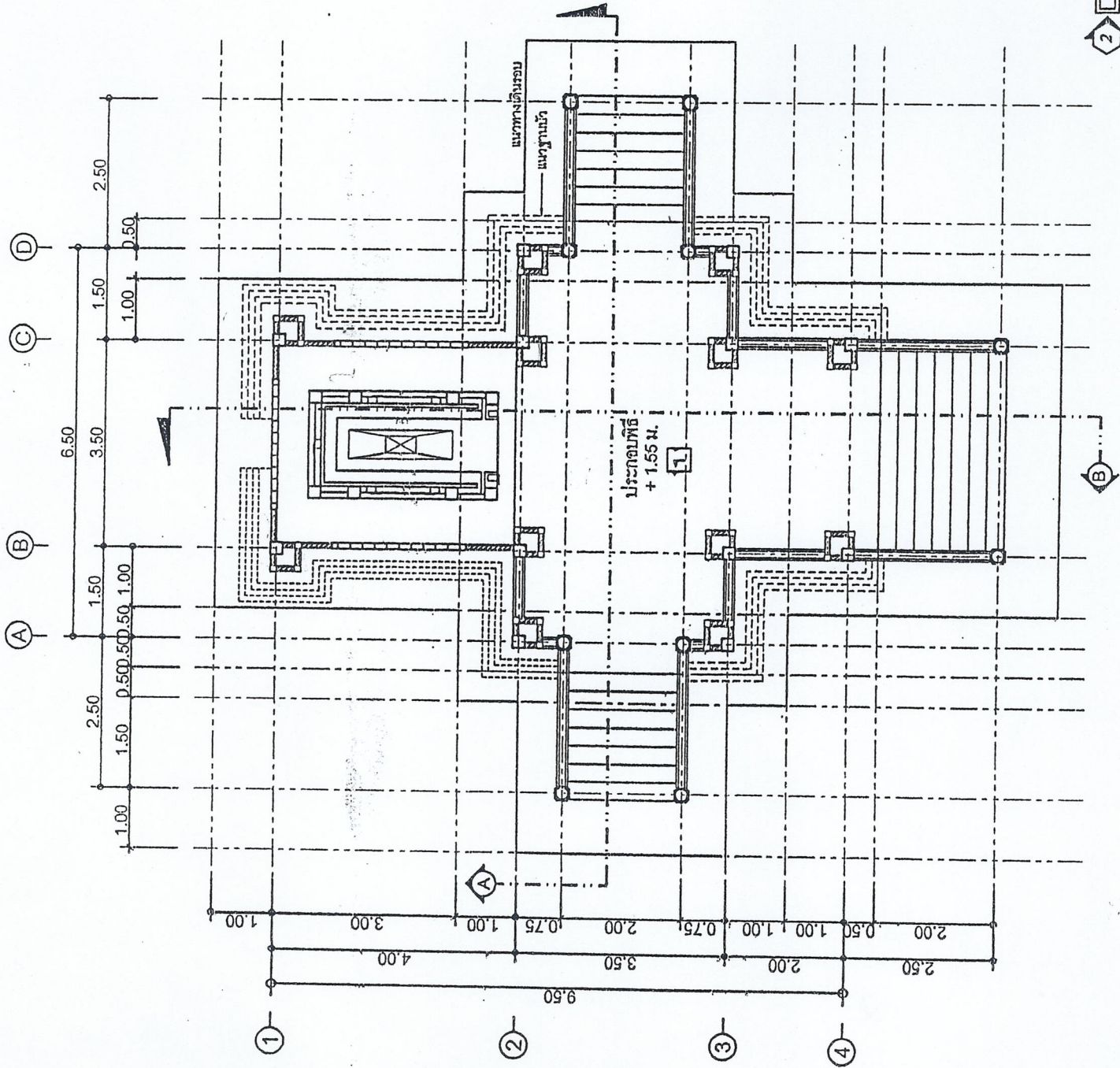
- SLOPE ของพื้นระบียง กับลาด ห้องน้ำหรือส่วนอื่น ๆ ในที่ใดน้ำ SLOPE ของพื้น จะต้องระบายน้ำได้

- การเท TOPPING ของพื้นขัดมันหรือพื้นปัดตีตาม พื้นนั้น ๆ จะต้องไม่เป็นแอ่งสูง ๆ ต่ำ ๆ พื้นจะต้องเรียบสม่ำเสมอตลอดทั้งพื้น

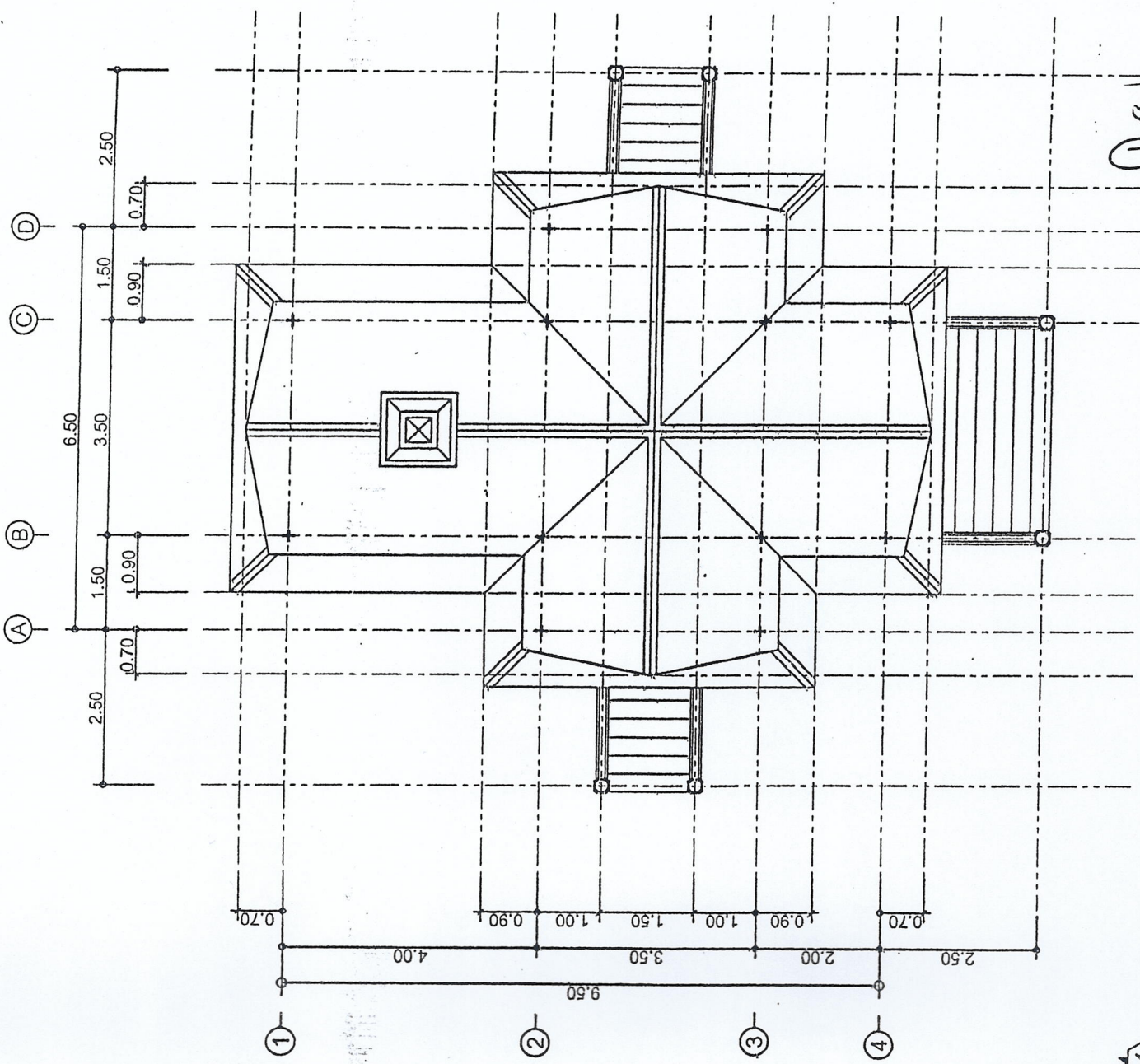
- ในกรณีพื้นด.ส.ล.ที่เป็น SLAB ON GROUND พื้นส่วนนั้นจะต้องกมทรายลาดน้ำชุ่มอัดแน่นปูพลาสติกชนิดกันความชื้น (ถ้ามี) ก่อนผู้หลักเทคอนกรีต ( แผ่นพลาสติกใช้เฉพาะภายในอาคารส่วนที่มีหลังคาคลุมเท่านั้น )

	
องค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง	
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารมรดกเดี่ยว	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 4 ตำบลขุนคอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	
สำเนา ( นายอนุชา ปากองวัน ) นายช่างโยธา	
ออกแบบ	
เขียนแบบ ( นายอนุชา ปากองวัน ) นายช่างโยธา	
ตรวจ ( นายอนุชา ปากองวัน ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ ( นายชัยนาถ จันทแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง	
เห็นชอบ	
อนุมัติ ( นายชัยนาถ จันทแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง	

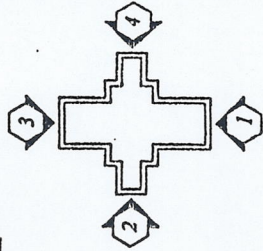




แปลน  
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนหลังคา  
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ  
ก่อสร้างอาคารเมรุตาเดียว

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 4 ตำบลหนอง  
อำเภอลำดอง จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ

( นายอนุชา ปากกรีน )  
นายช่างโยธา

ตรวจ

( นายณัฏฐ์ บัญญัติ )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

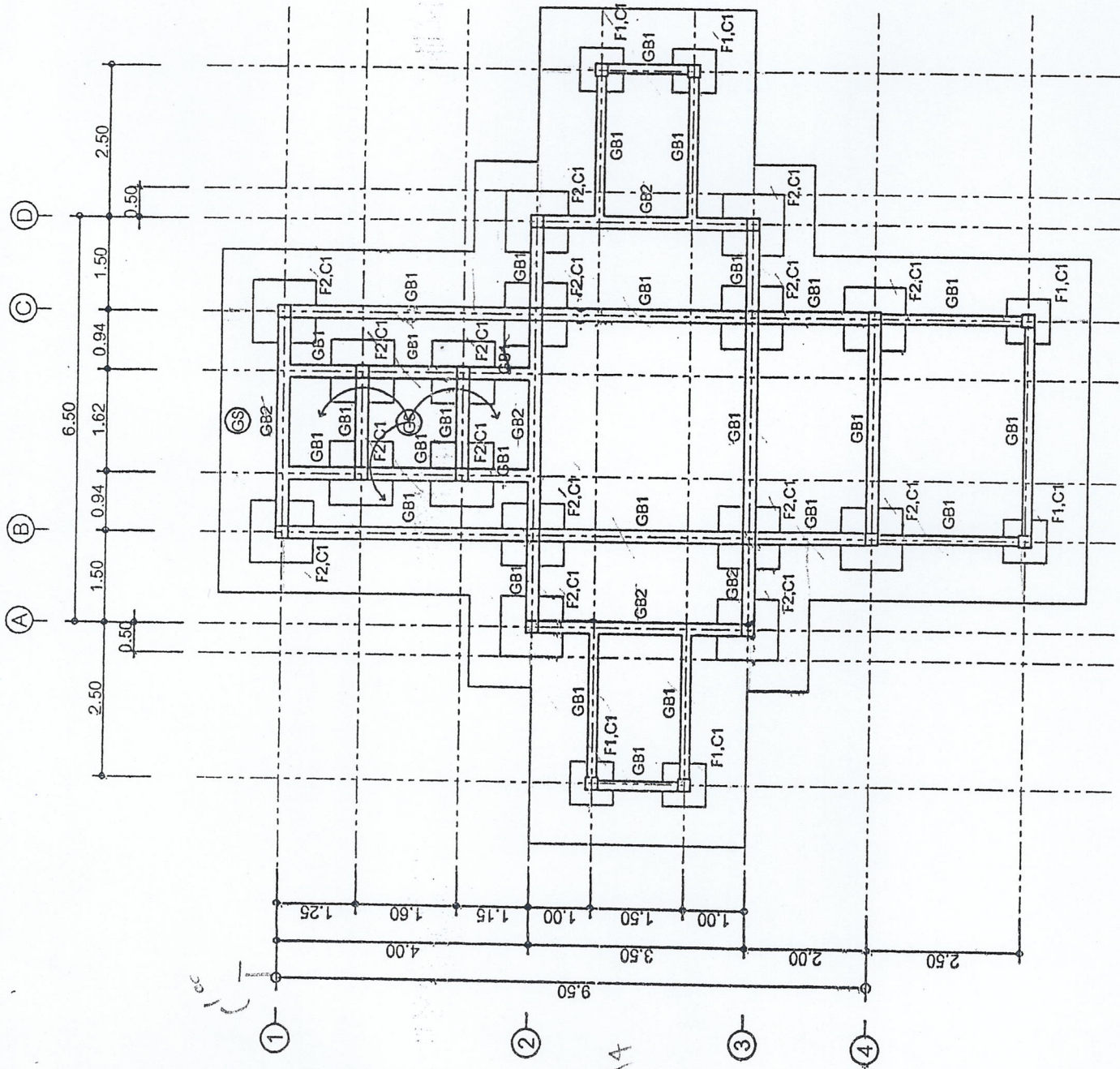
( นายชัยนาท อุ่นแก้ว )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

อนุมัติ

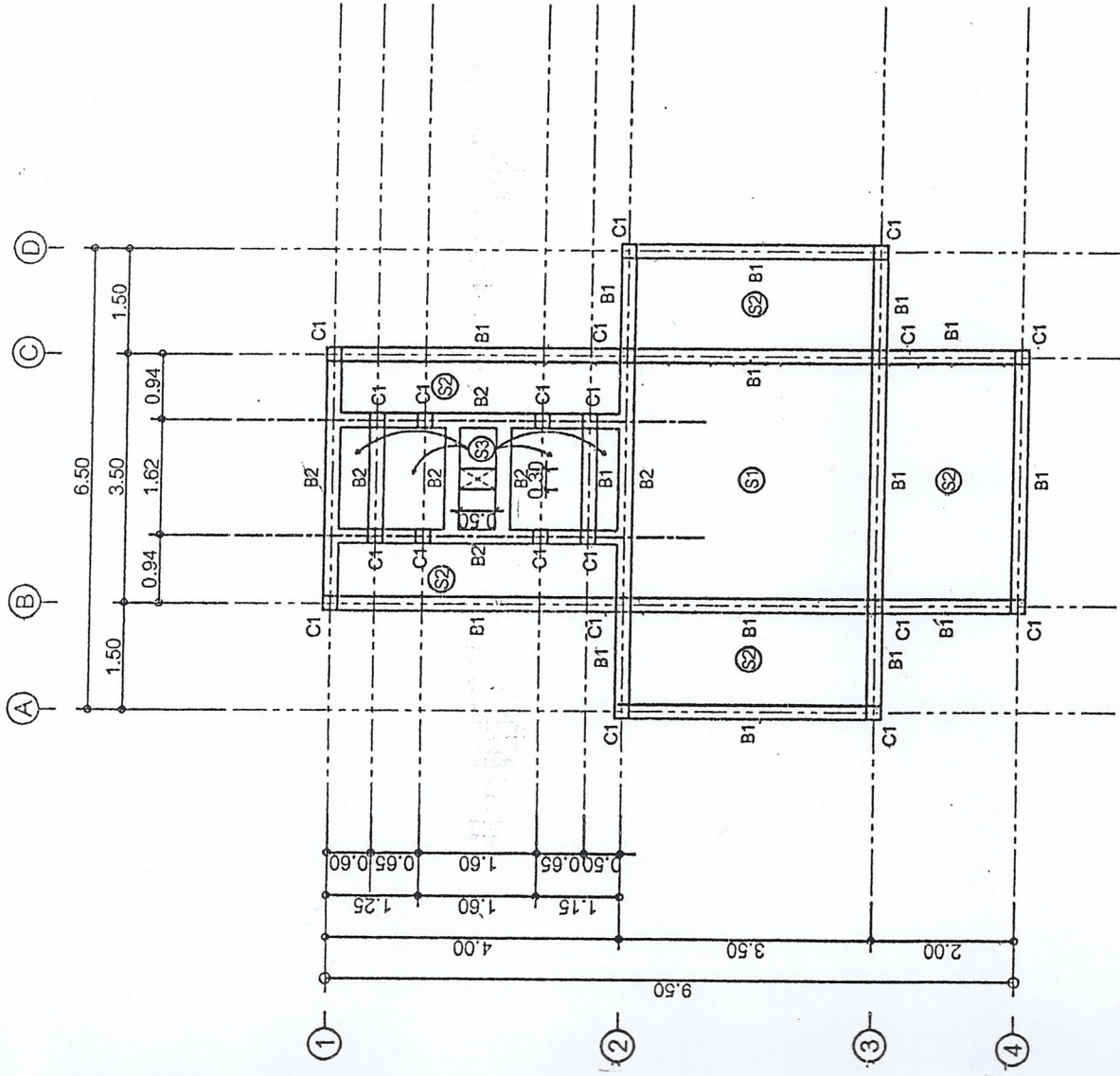
( นายชัยนาท อุ่นแก้ว )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ณัฐนันท์ ปิ่นปานะ  
วิศวกรโยธา สย.11572





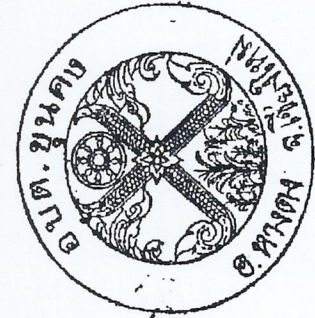
แปลนฐานราก,เสา,คานาคอดิน  
มาตราส่วน 1 : 100



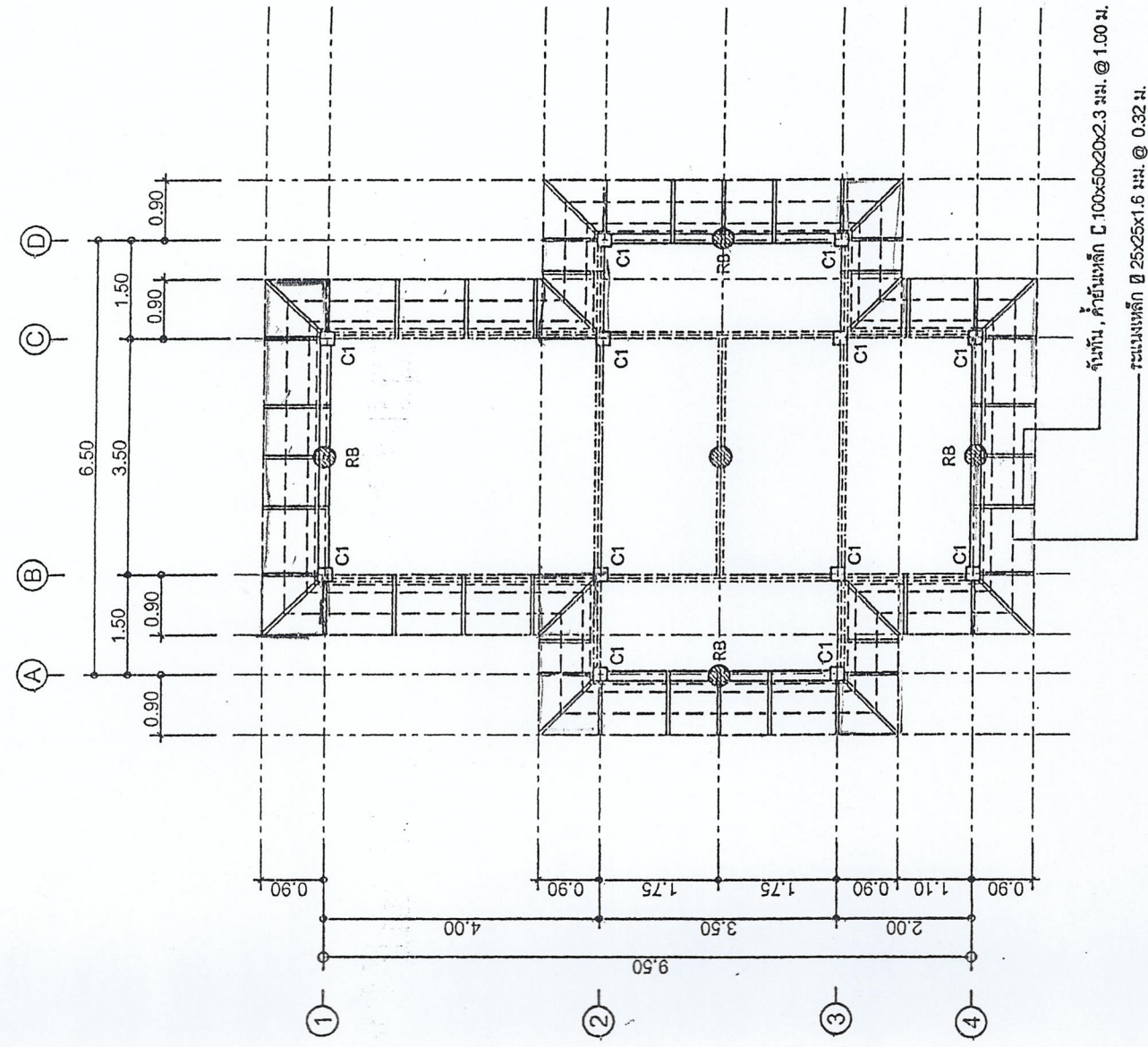
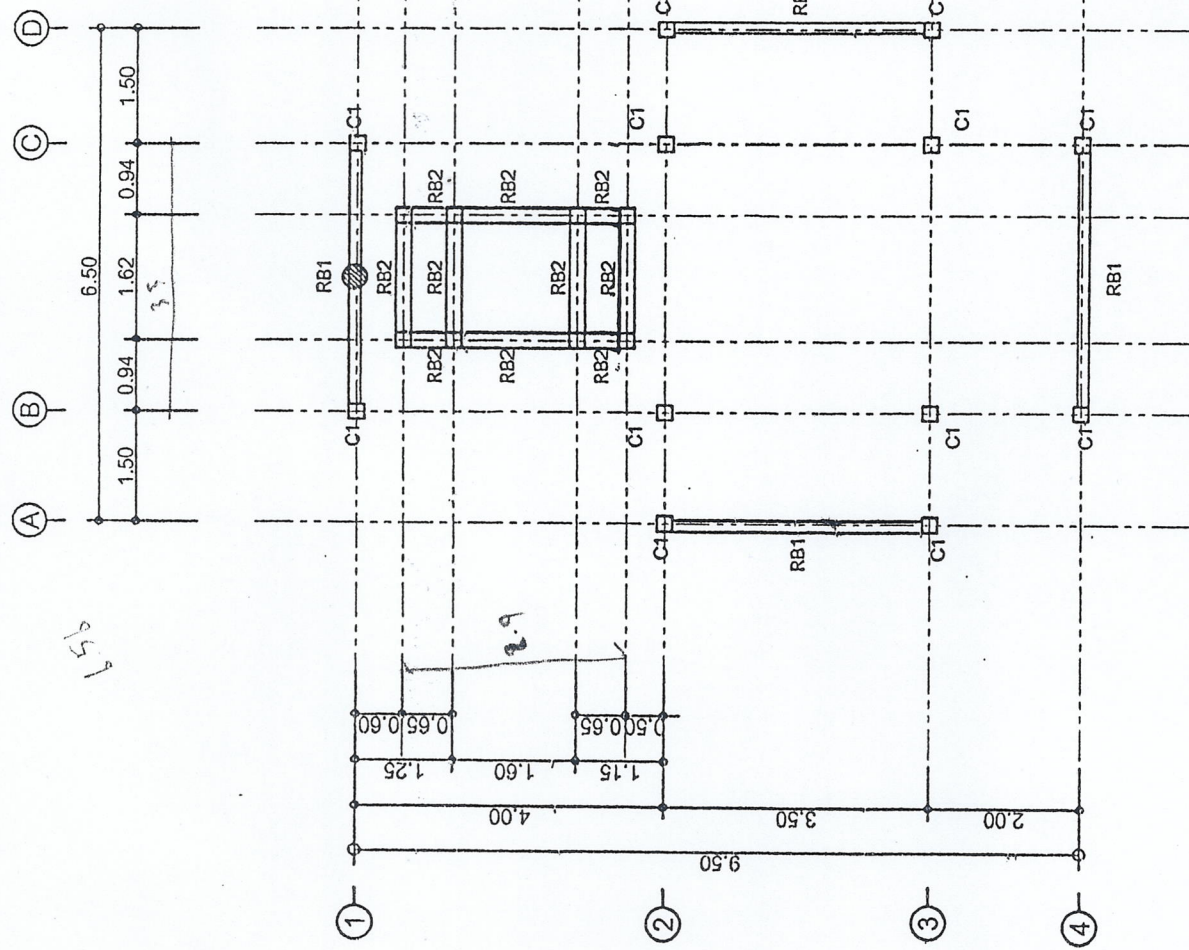
แปลนคานา,พื้น  
มาตราส่วน 1 : 100

ณัฐนันท์ ปิยะปานะ  
วิศวกรโยธา สช.1172  
อนุมัติ

โครงการ	สำรวจ	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
<p>ก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดียว</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลอนุเจด อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่</p>	<p>( นายอนุชา ปากอรัมย์ ) นางช่างโยธา</p>	<p>( นายนิรันดร์ บุญยสืบ ) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>( นายชัยนาถ อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอนุเจด</p>	<p>( นายชัยนาถ อุ่นแก้ว ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอนุเจด</p>





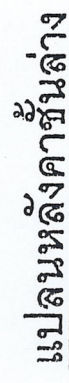


**๒๖๓๔๕๖๗๘๙**

ตำหน่งจ้ง

แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100







มาตราส่วน 1 : 100

๑๗

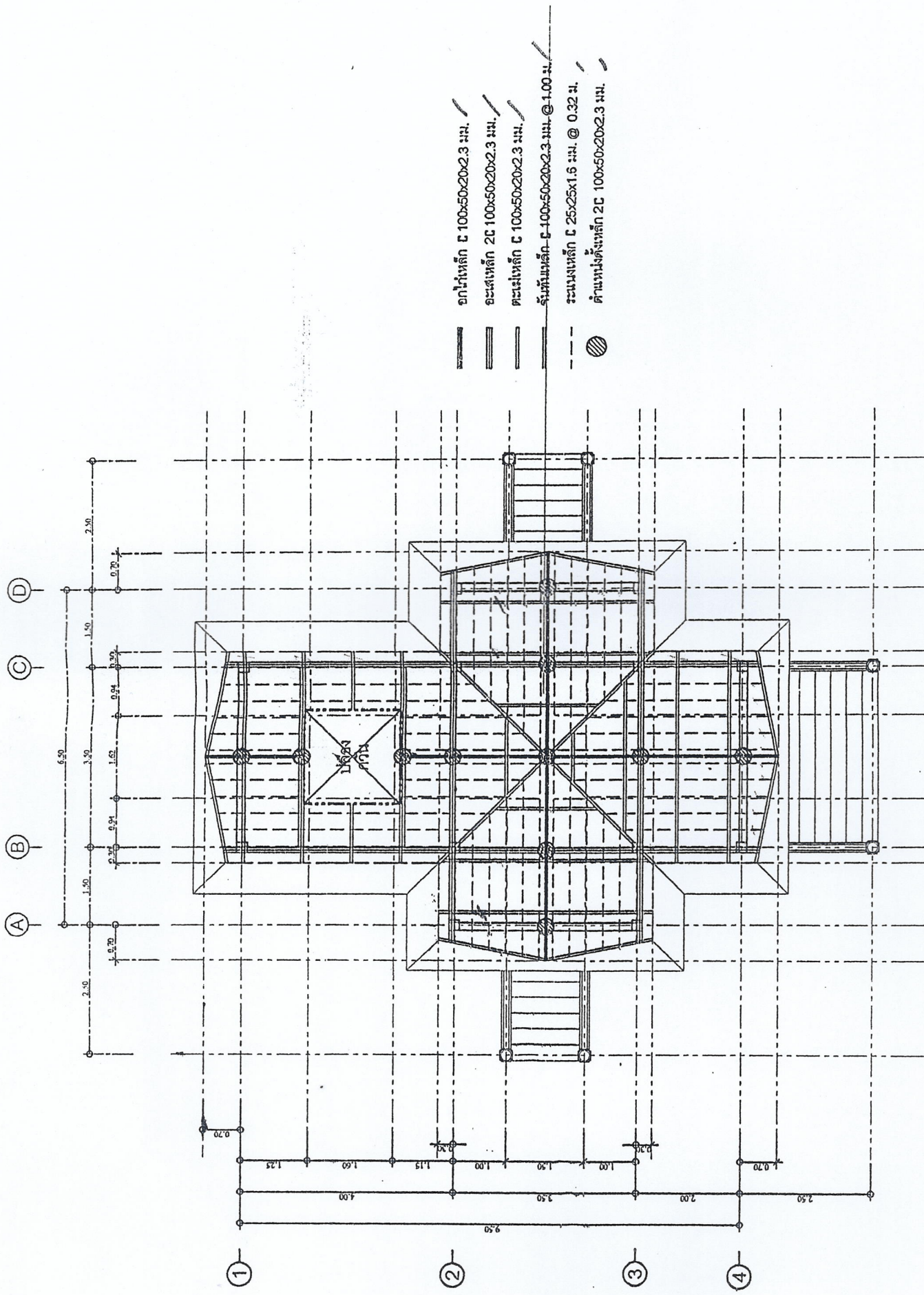
ฉันทน์ ปิ่นทอง  
วิมลวิชัย ๙๐.11.๗2

๑๗

อนันต์

	โครงการ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	ก่อสร้างอาคารเอนดูเตเดียว  สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลขุนเคอ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	( นายอนุชา ปากองวัน ) นายช่างโยธา	 ( นายนิรันดร์ บัญญาสุข ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 ( นายชัยนาค อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนเคอ	 ( นายชัยนาค อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนเคอ ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนเคอ





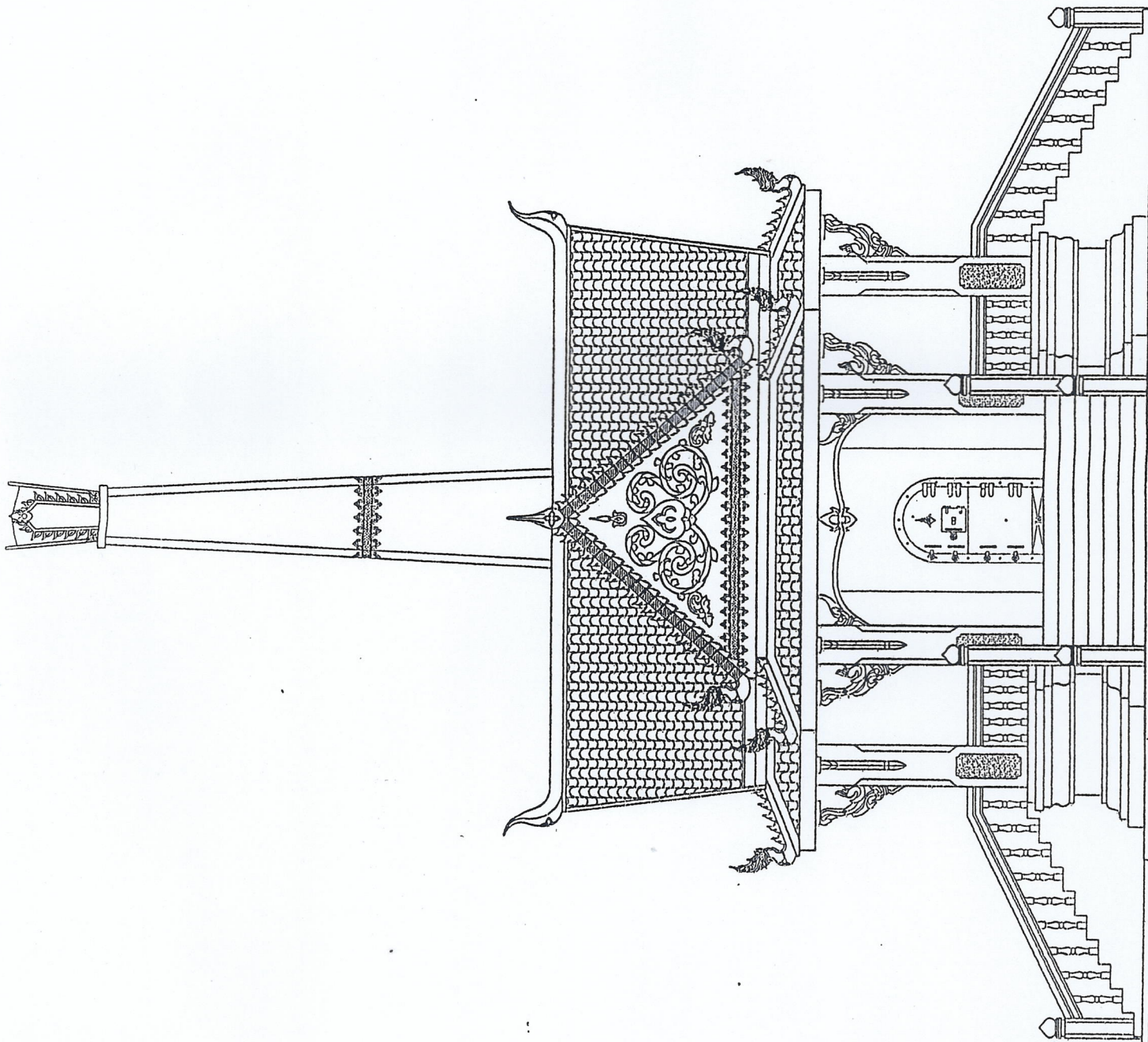
แปลนโครงสร้างหลังคากรอบบน  
ขนาดส่วน 1 : 100

อนุมัติ  
(นายชัยนาถ ชื่นแก้ว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล

โครงการ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
<p>ก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดียว</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลชุมพล อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่</p>	<p>(นายอนุชา ปากองวัน) นายช่างโยธา</p>	<p>(นายวันตร บัญญัติ) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>(นายชัยนาถ ชื่นแก้ว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล</p>	<p>(นายชัยนาถ ชื่นแก้ว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล</p>


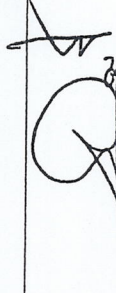









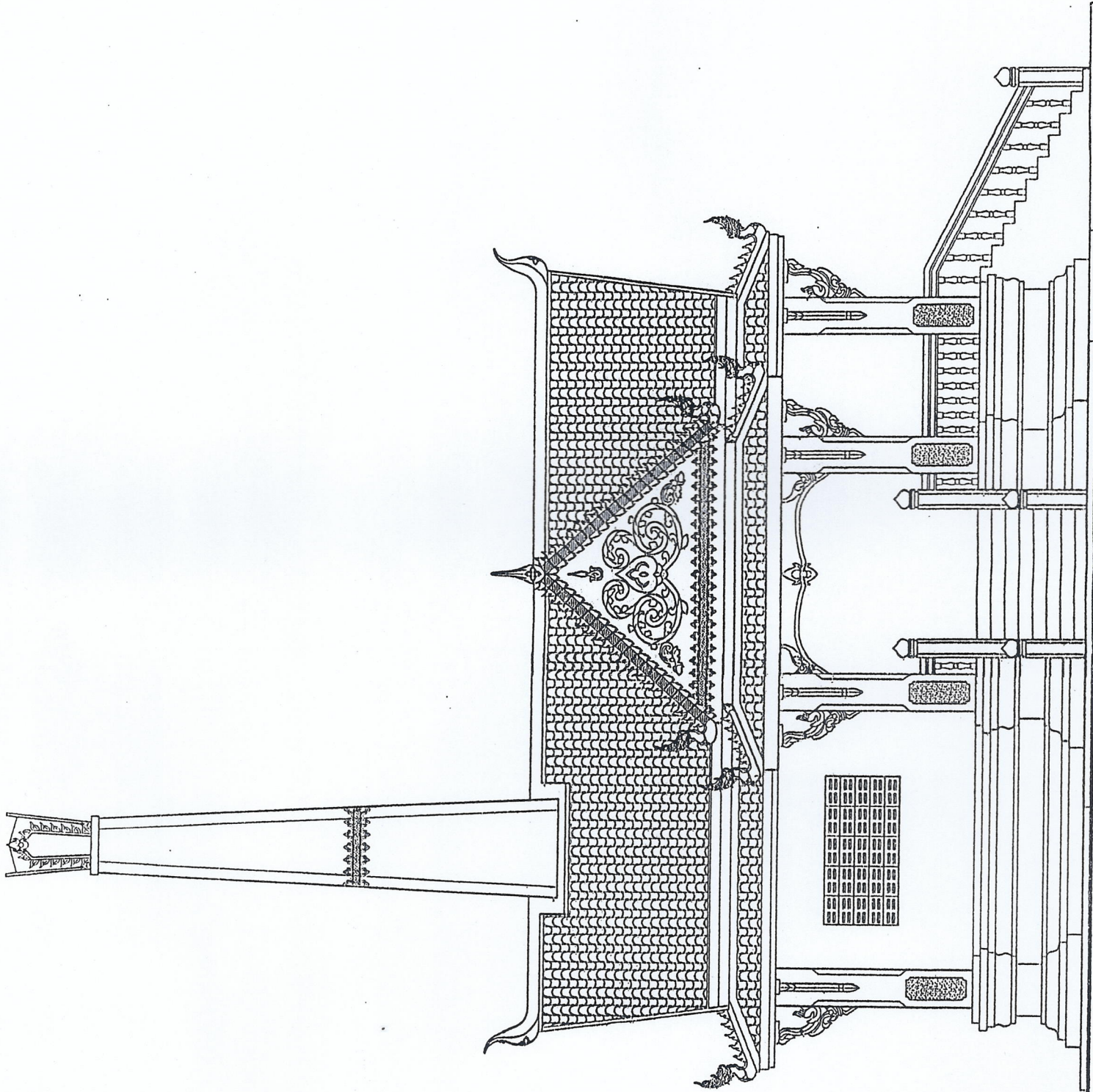
ผู้เขียน: ปิยะ ปานะ  
วิศวกรโยธา สย.11-472

รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1 : 75

	โครงการ		สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	ก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดียว					
	สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลขุนคอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่		 ( นายพนา ปากองวัน ) นายรังโยธา	 ( นายพนา ปากองวัน ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 ( นายพนา ปากองวัน ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง	 ( นายพนา ปากองวัน ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง







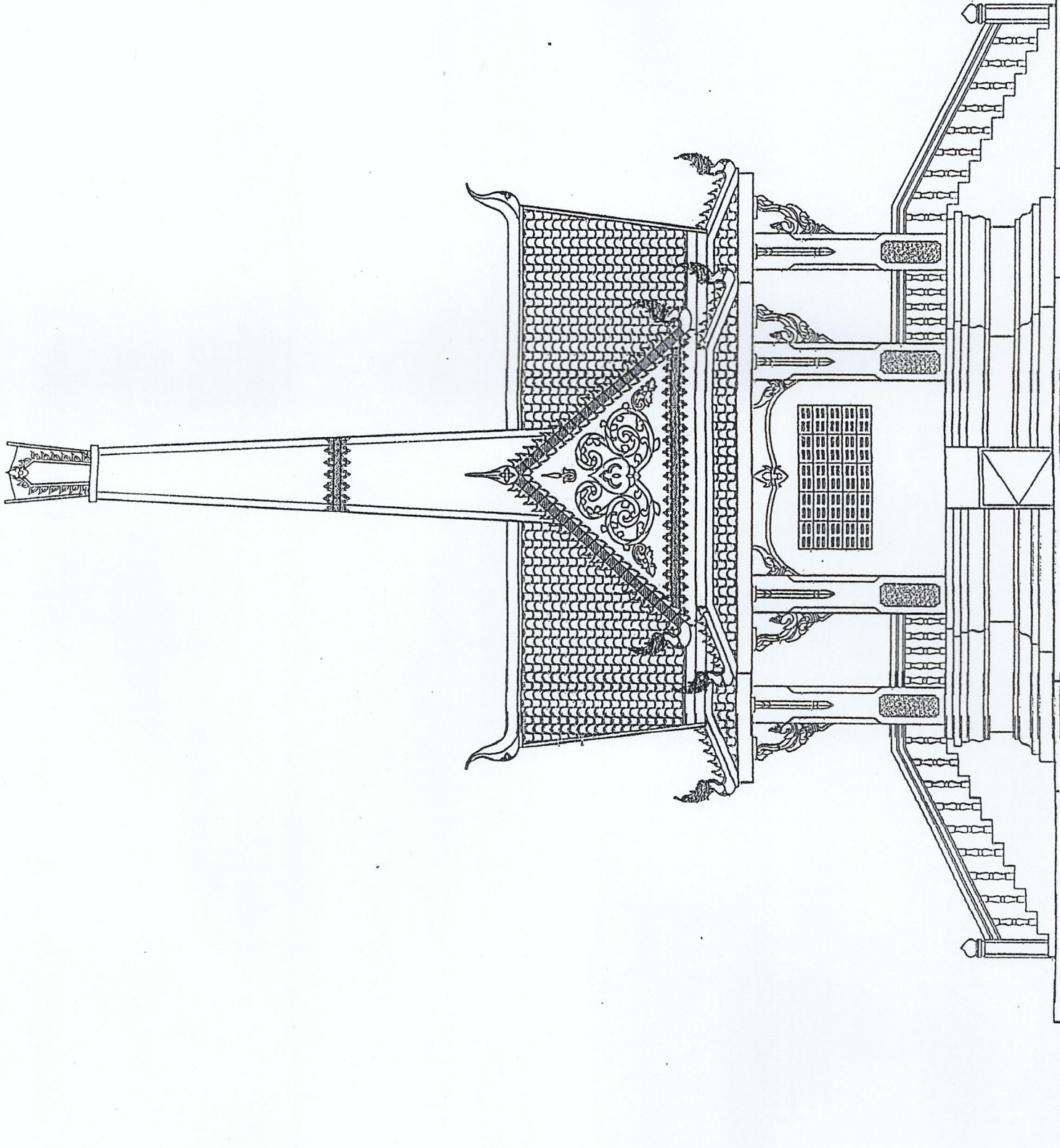
รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1 : 75

ผู้จัดทำ: ปิ่นประ  
วิศกรโยธา สอ.11472

โครงการ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	ก่อสร้างอาคารเมรุตาเดียว สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลอนุคง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	( นายอนุชา ปากองรัตน์ ) นายช่างโยธา	( นายชัยนาถ อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอนุคง	( นายชัยนาถ อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอนุคง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอนุคง



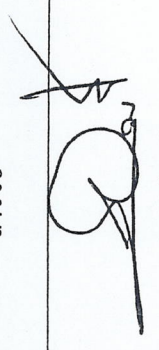
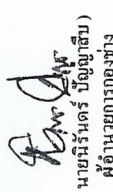






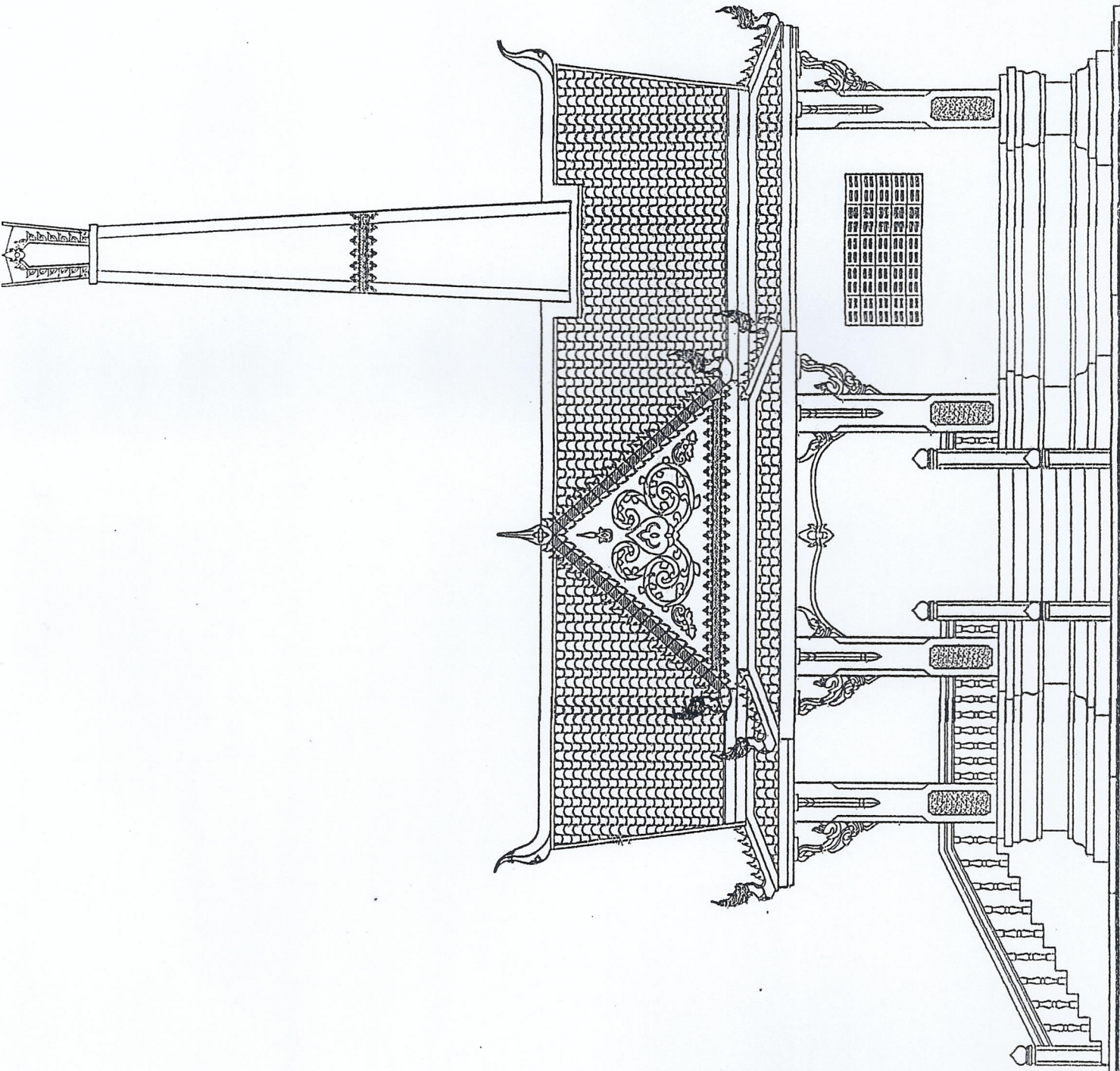
รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1 : 75

ณัฐนันท์ ปิ่นปานะ  
วิศวกรโยธา จย.11472




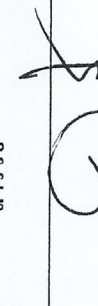

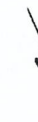
โครงการ		สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
ก่อสร้างอาคารมรุเตาเดี่ยว	สถานที่ก่อสร้าง	 ( นายอนุชา ปกครองวัน ) นายช่างโยธา	 ( นายณัฐนันท์ ปิ่นปานะ ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 ( นายชัยนาค อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง	 ( นายชัยนาค อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
	พื้นที่ 4 ตำบลหนอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่				





รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1 : 75

ผู้บันทึก เป็นงาน  
วิศวกรรมโยธา สย.11.72

	โครงการ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	ก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดี่ยว	 ( นายองศา ปากองรัน ) นายช่างโยธา	( นายนิรันดร์ ปัญญะเสียม ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 ( นายชัยนาท อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง	 ( นายชัยนาท อุ่นแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลขุนคอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่					

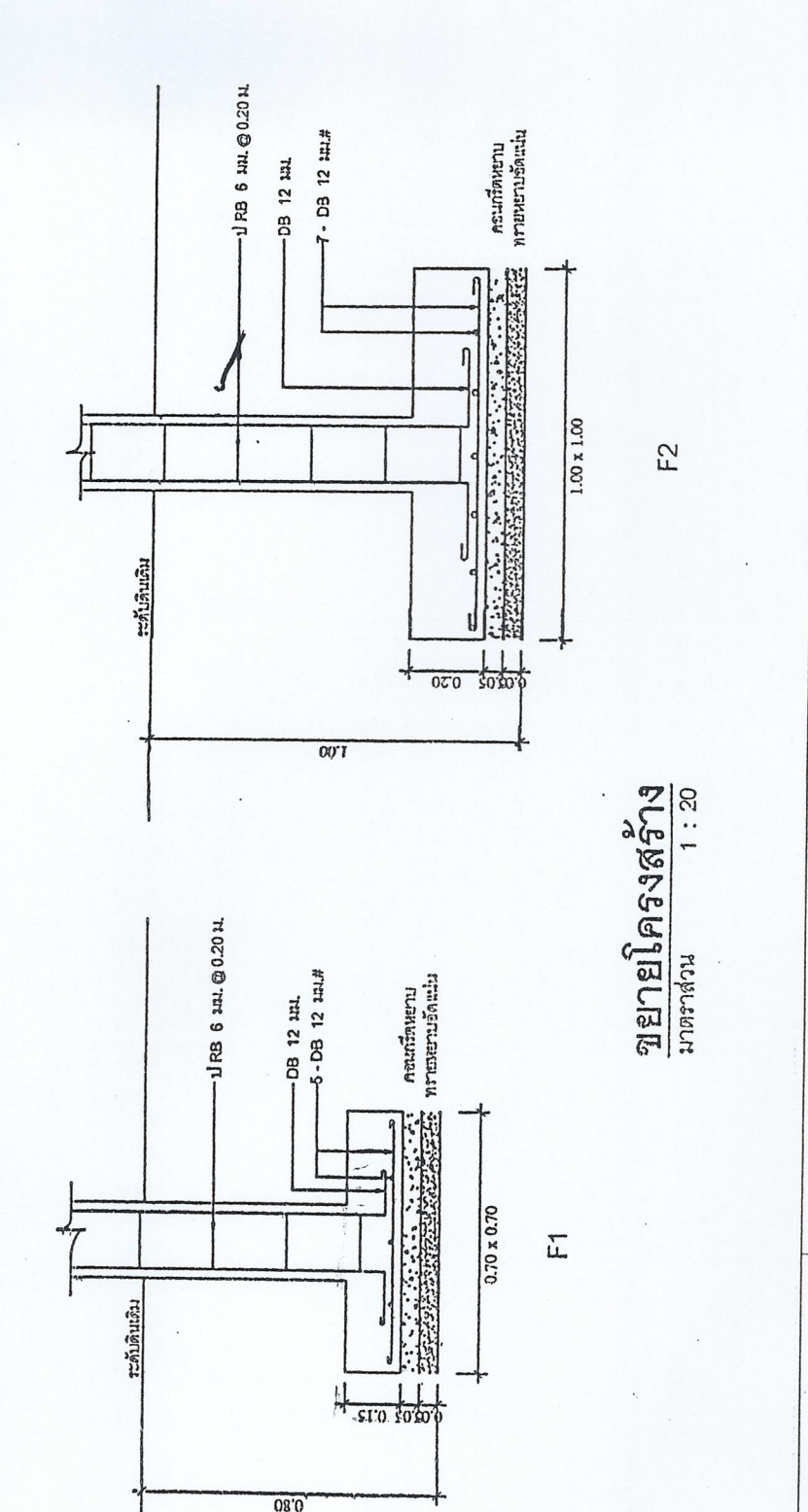
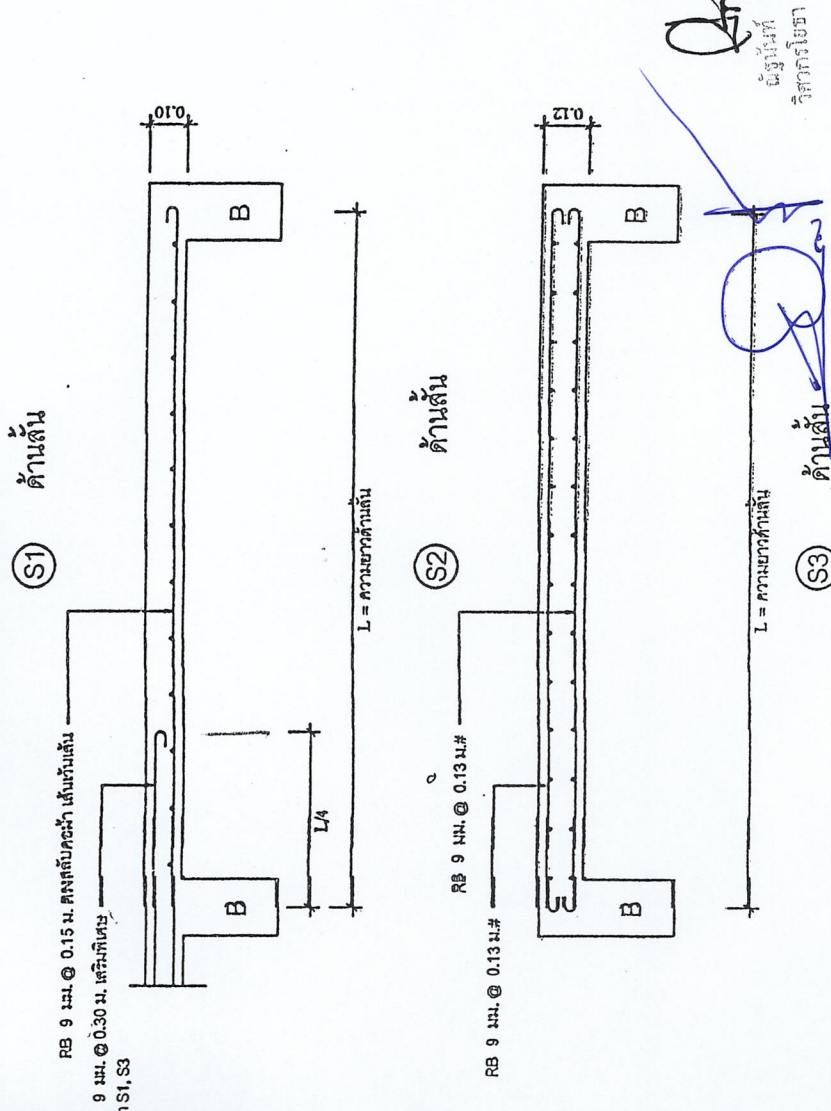
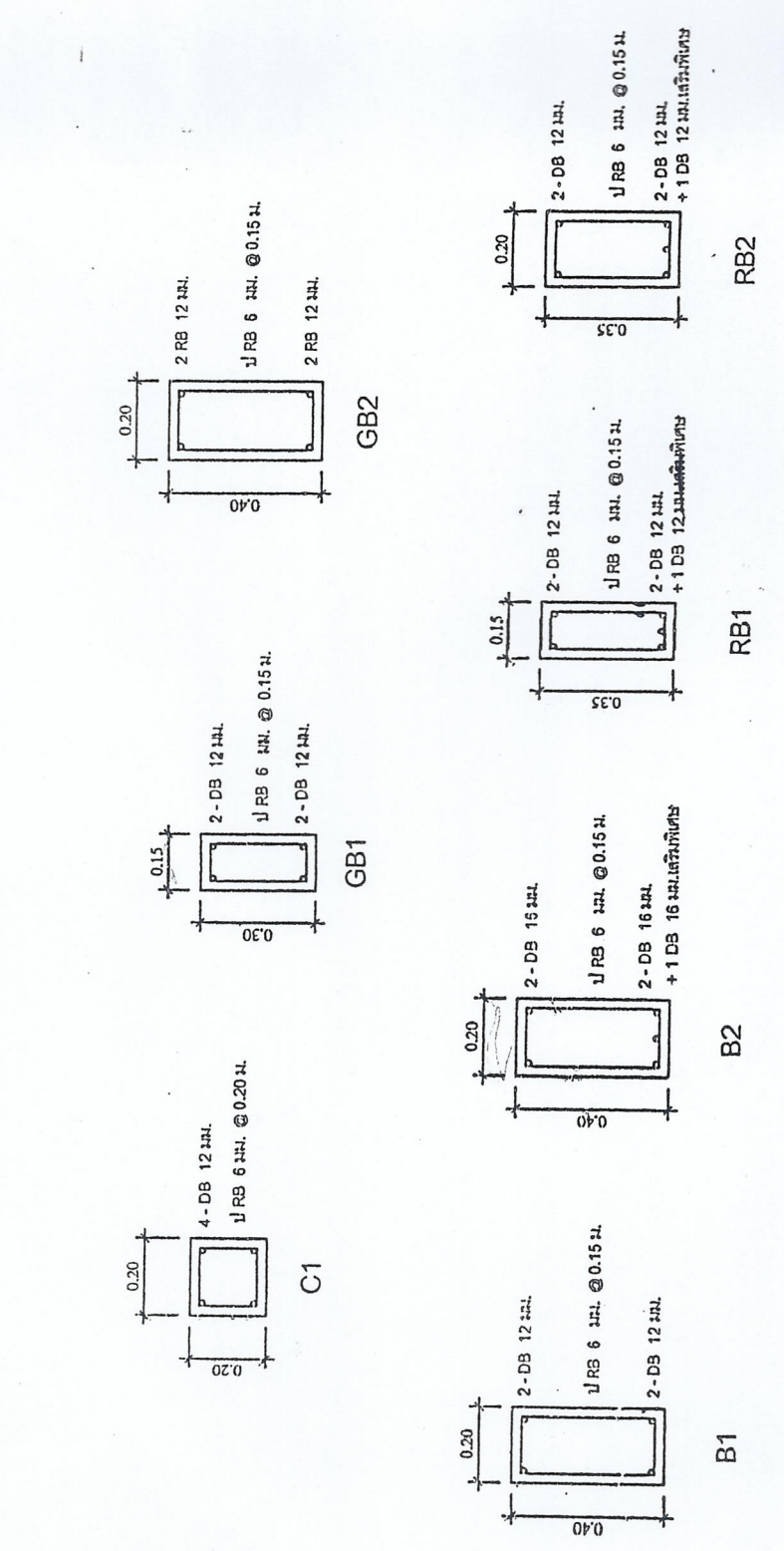
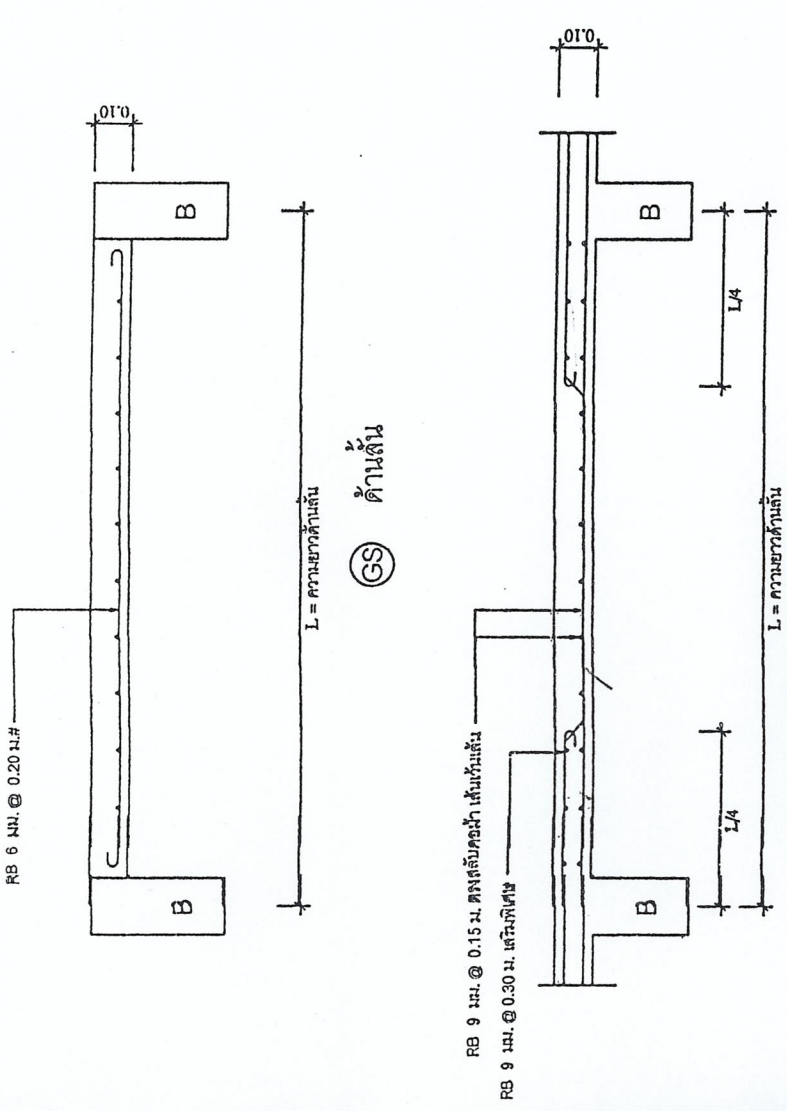












ขยายโครงสร้าง  
มาตราส่วน 1 : 20



โครงการ  
ก่อสร้างอาคารเมรุมาศเดี่ยว  
สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 4 ตำบลชุมพล  
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

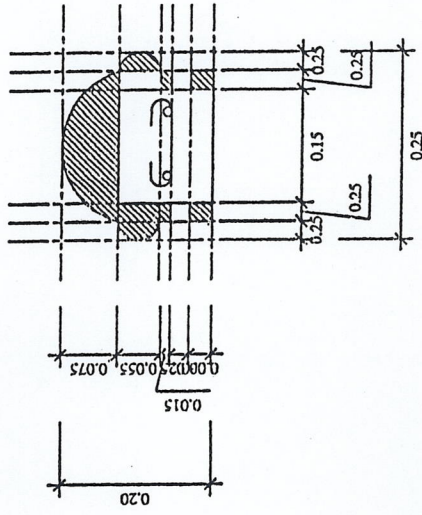
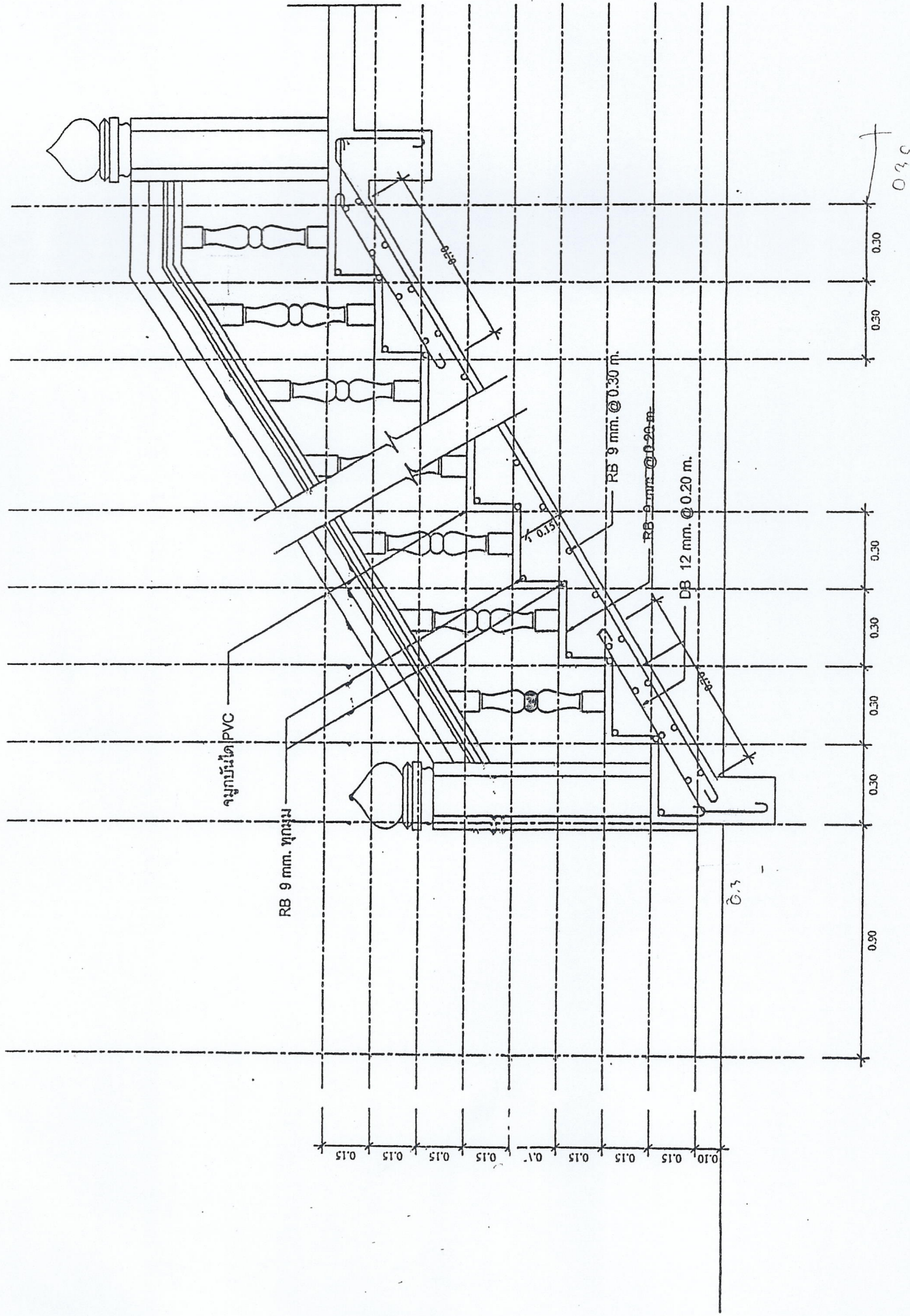
ตำรวจ  
(นายอนุชา ปากองวัน)  
นายช่างโยธา

ตรวจ  
(นายวันชัย ปิยะอุบล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
(นายชัยนาท จันทะ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล

อนุมัติ  
(นายชัยนาท จันทะ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล

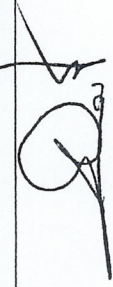
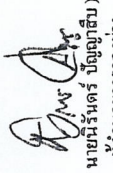






ขยายการเสริมเหล็กบันได  
มาตราส่วน

ขยายบันได  
มาตราส่วน 1:20

ผู้จัดทำ: ปิ่นแก้ว  
วิศวกรโยธา สอ.11472

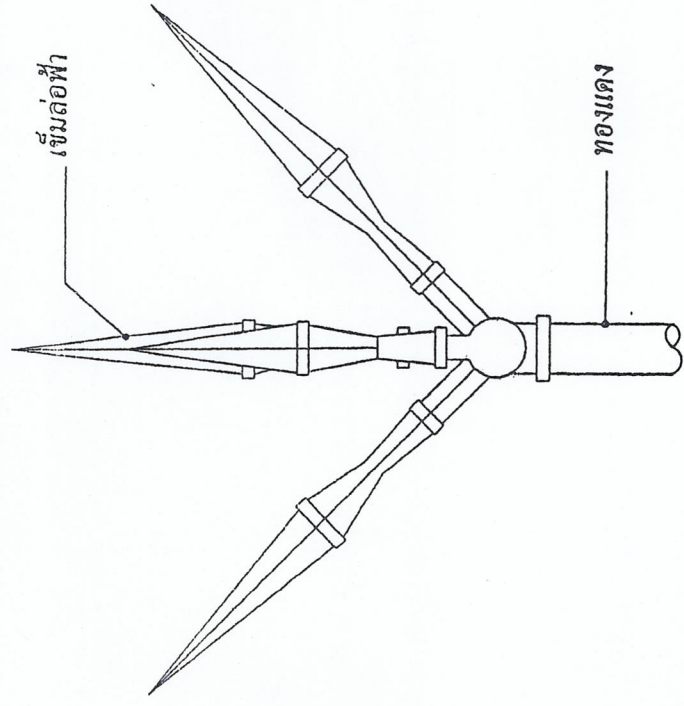
โครงการ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
ก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดียว	 ( นายอนุชา ปากองวัน ) นายช่างโยธา	 ( นายธีรภัทร ปิณฑุเรศ ) ผู้อำนวยการกองช่าง	 ( นายชัยนาถ จันทแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล	 ( นายทองคำการบริหารส่วนตำบลชุมพล ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล
สถานีก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลชุมพล อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่				



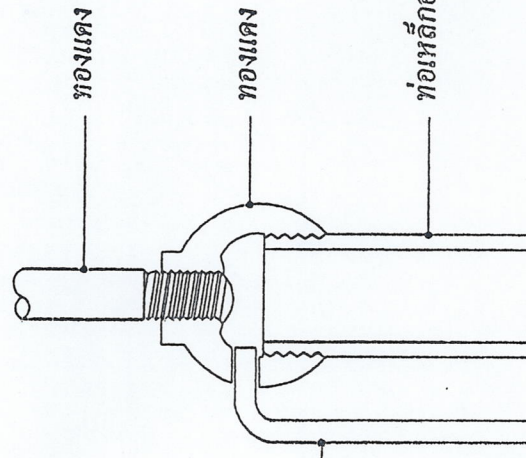




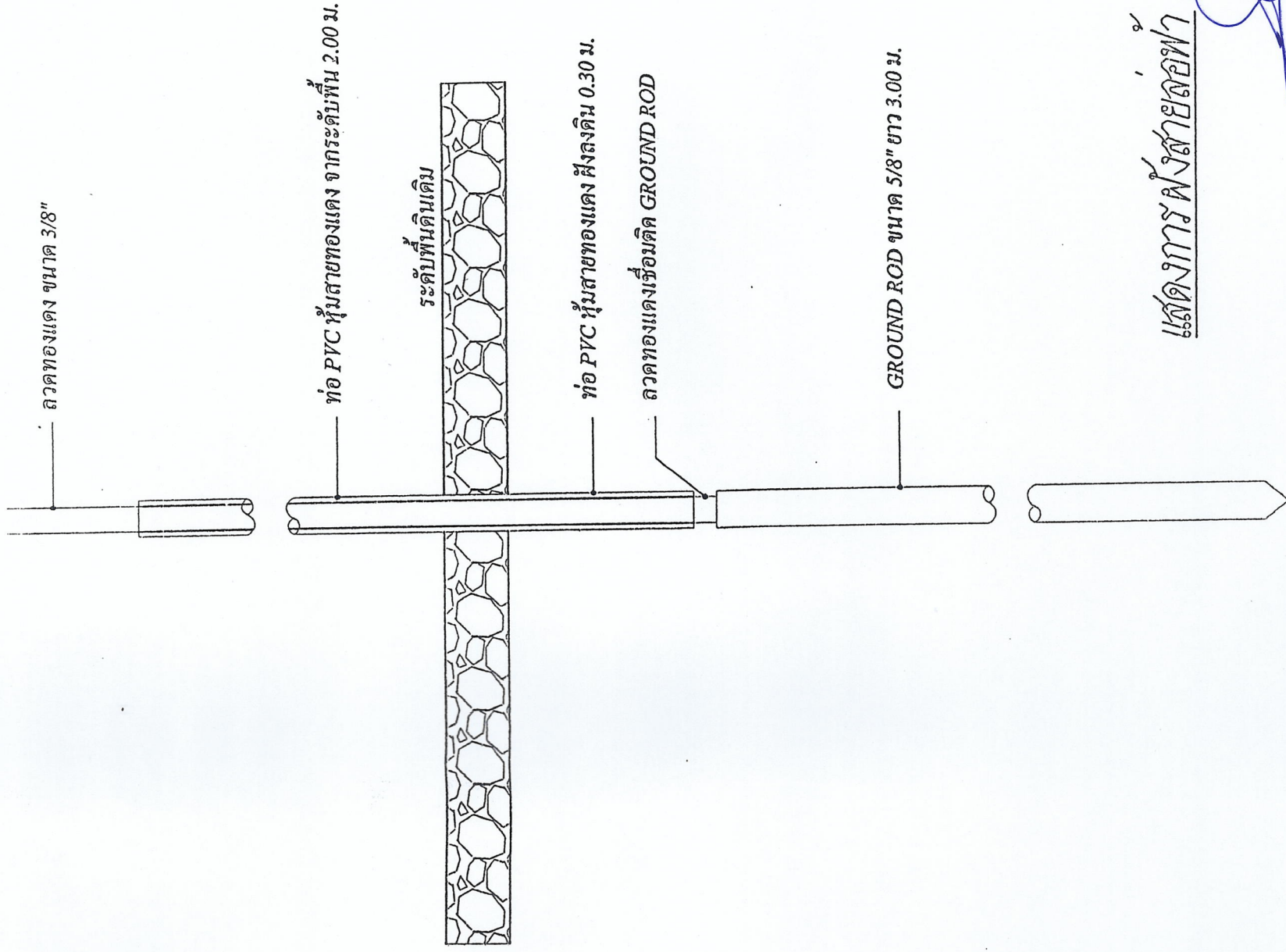




แบบขยายสายล่อฟ้า



สายลวดทองแดง ขนาด 35 ตร.มม.  
ลงข้างเสา มีพุกกลุ่อกว้างยึดทุก 2.00 ม.



แสดงการฟ้งสายล่อฟ้า

ณัฐนันท์ ปิ่นพานะ  
วิศวกรโยธา สช.11172



**โครงการ**

ก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดียว  
สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 4 ตำบลขุนคอง  
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

**สำรวจ**

*(Signature)*  
(นายอนุชา ปากองวัน)  
นายช่างโยธา

**ตรวจ**

*(Signature)*  
(นายณัฐนันท์ ปิ่นพานะ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

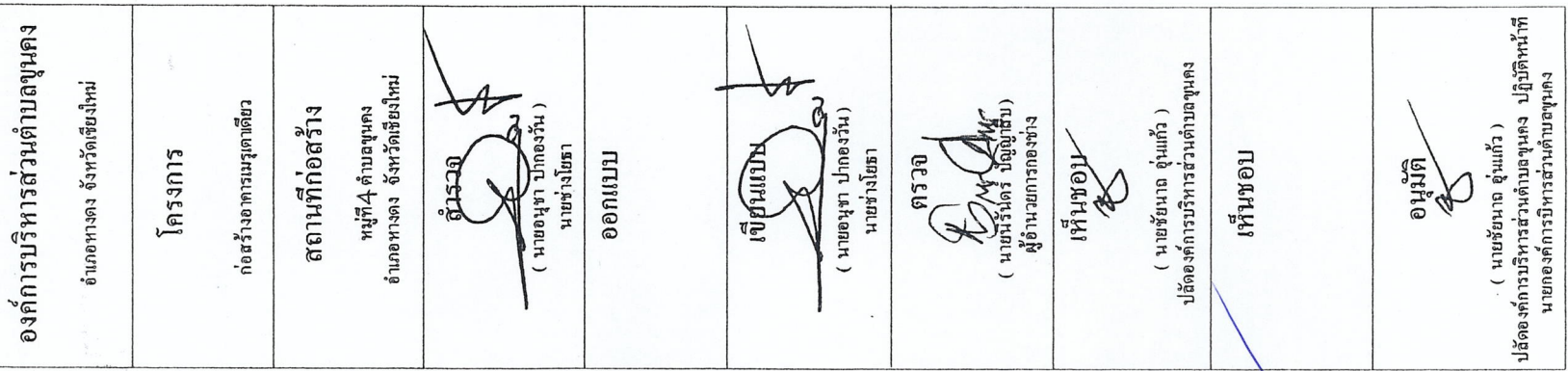
**เห็นชอบ**

*(Signature)*  
(นายชัยนาถ อุ่นแก้ว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง

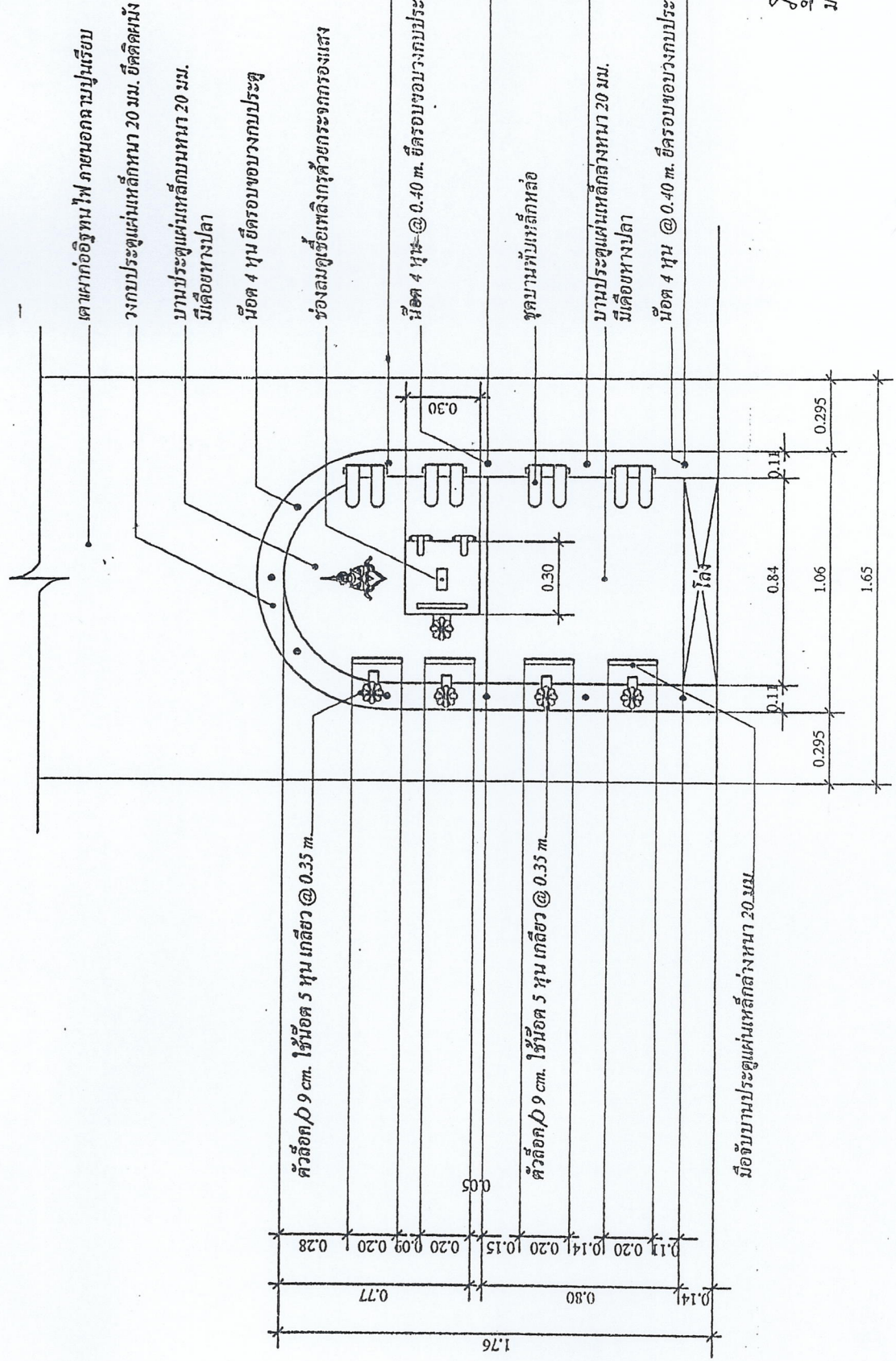
**อนุมัติ**

*(Signature)*  
(นายชัยนาถ อุ่นแก้ว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง



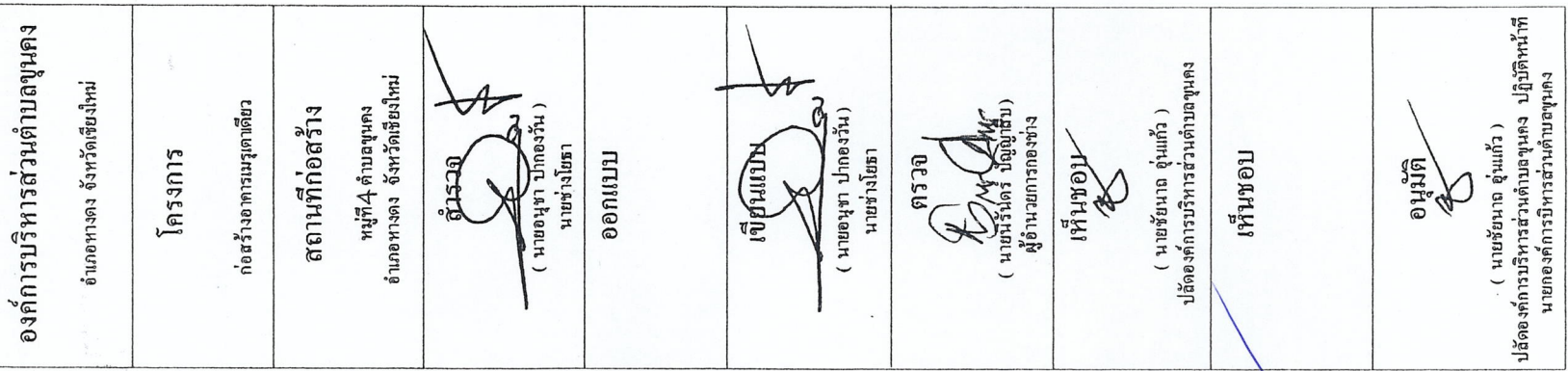


МАМА 1:25

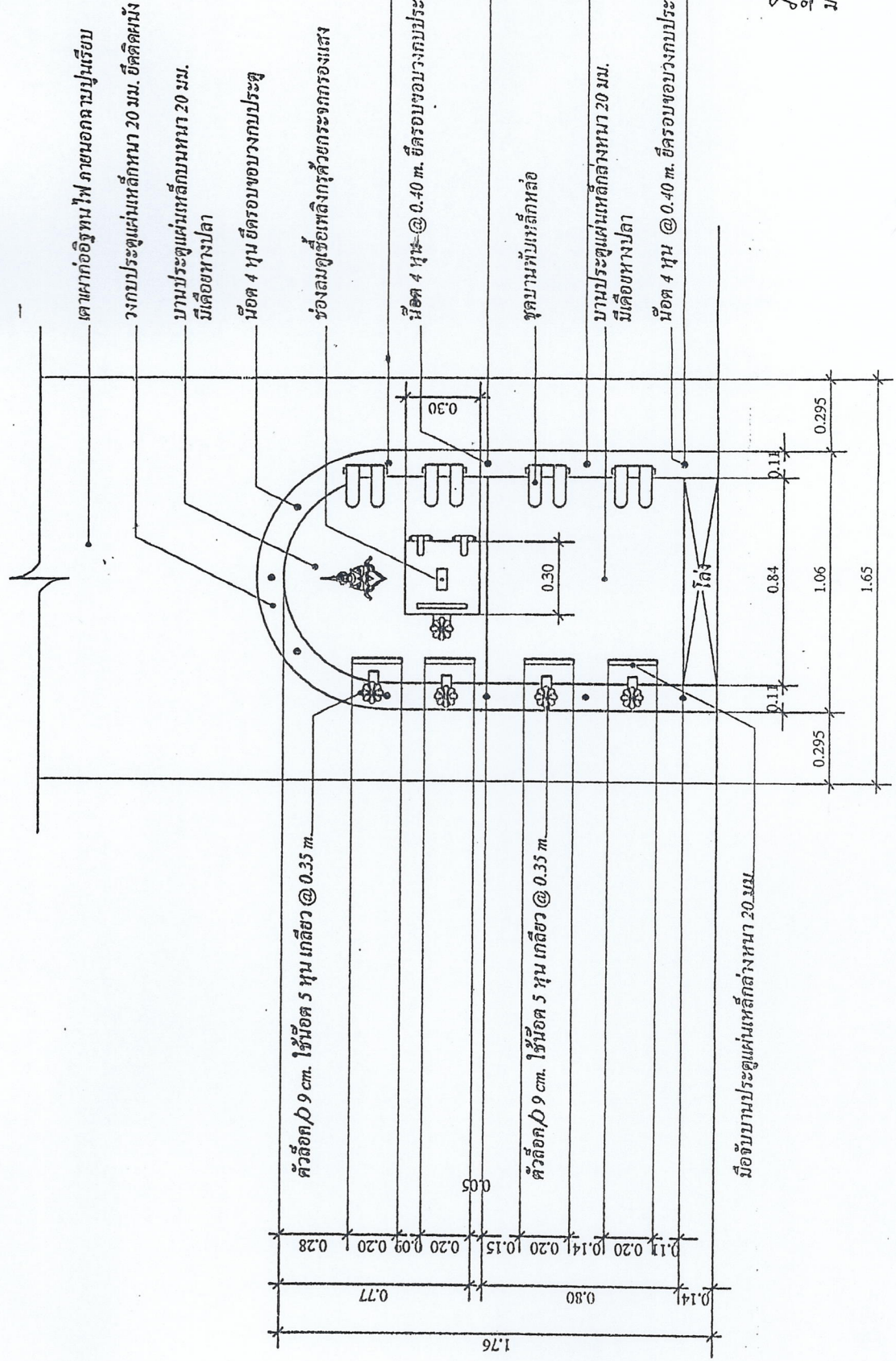


11:25





МАМА 1:25



1:25  
MELBURN





องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเมรุเตาเดียว

สถานทีก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลขุนนาง  
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ပြေငြိမ်း

นายช่างโยธา  
เขื่อนฯ ปากองวัน )

ออกแบบ

பயிற்சியை

อนุชา ปากองวัน)  
นายช่างโยธา

๓๕๕

ผู้ชำนาญการกองช่าง  
( นายนิรันดร์ ปณัญญาสมบัติ )

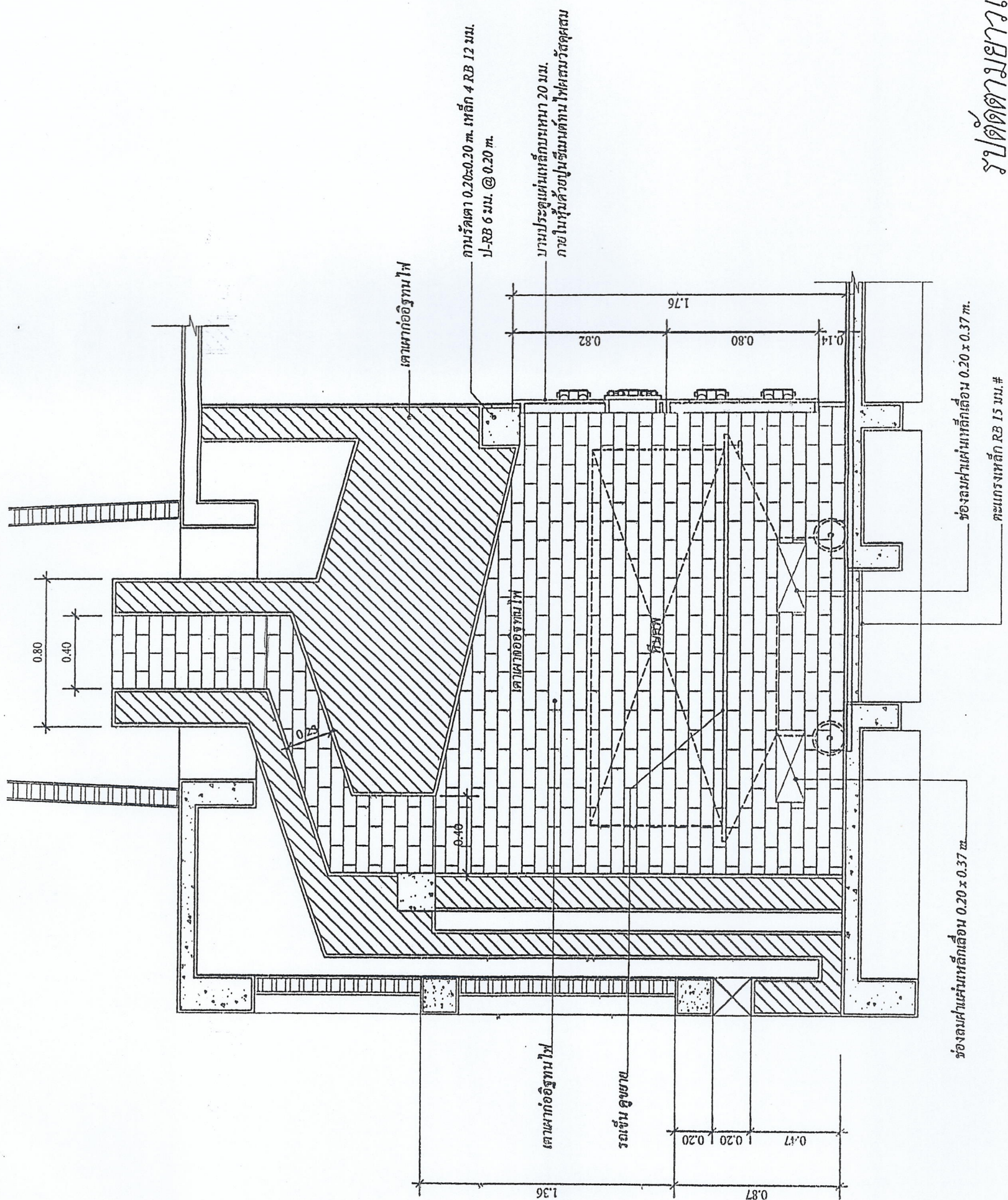
पोखरा

( นายชัยนาท อุ่นแก้ว )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง

ဂေဟနီ

อนุมติ

( นายชัยนาถ อุ่นแก้ว )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนคอง



மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே

NEALSON

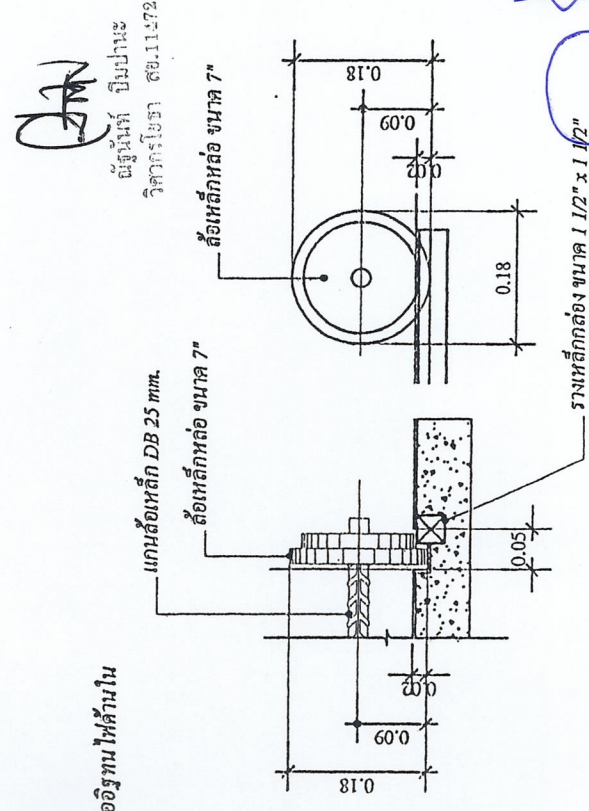
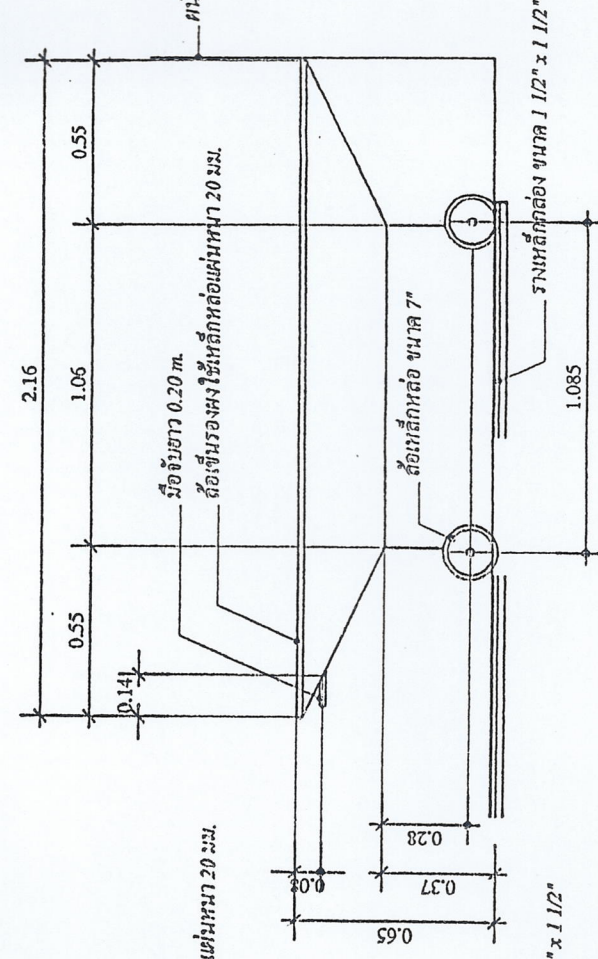
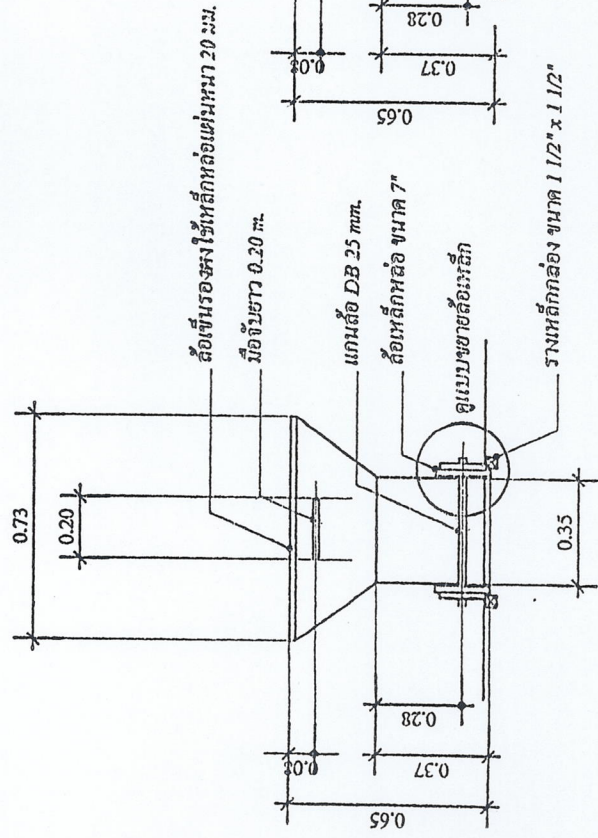
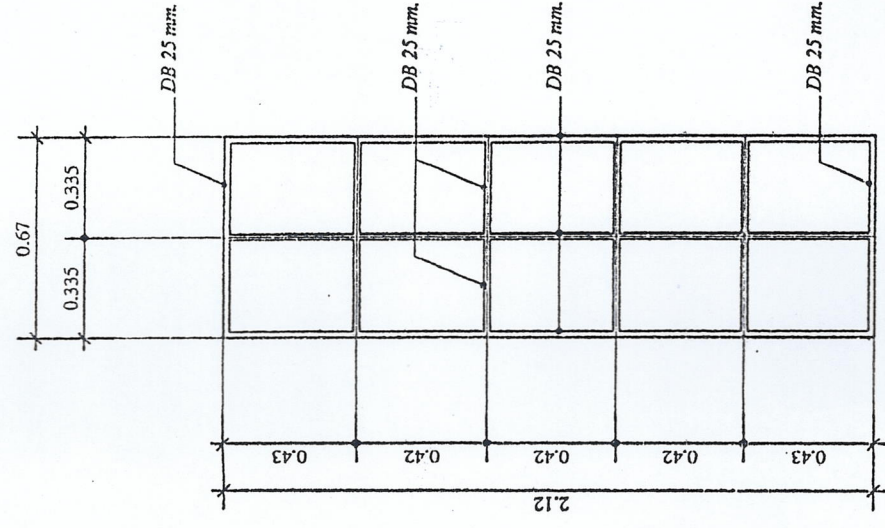
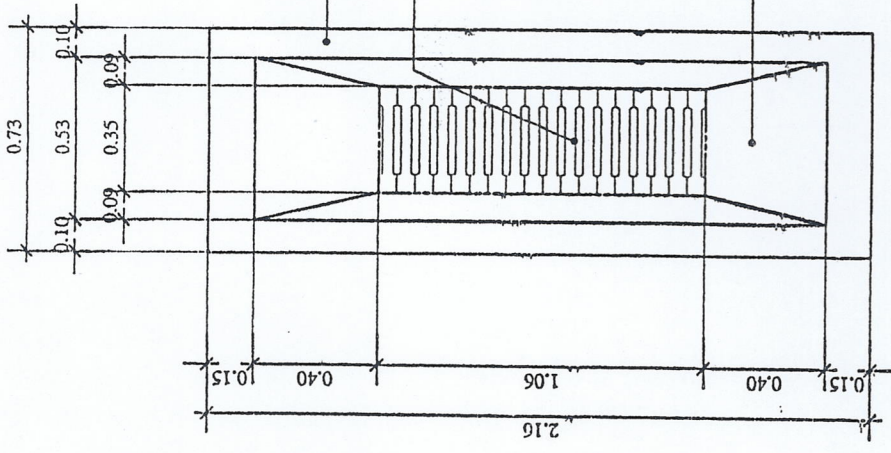
---


1 : 25

ณัฐนันท์ ปิ่นปานะ  
ผู้ช่วยโยธา สว.11

1:25





	<p>องค์การบริหารส่วนตำบลขุนเคือง</p>	<p>อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่</p>	<p>โครงการ</p>	<p>ก่อสร้างอาคารมรดกชาติ</p>	<p>สถานที่ก่อสร้าง</p>	<p>หมู่ที่ 4 ตำบลขุนเคือง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่</p>	<p>ผู้รับใช้ ( นายอนุชา ปากองวัน ) นายช่างโยธา</p>	<p>ออกแบบ</p>	<p>เขียนแบบ ( นายอนุชา ปากองวัน ) นายช่างโยธา</p>	<p>ตรวจ ( นายณวัฒน์ บัญญัติ ) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>เห็นชอบ ( นายชัยนาท จุ่มแก้ว ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลขุนเคือง</p>	<p>เห็นชอบ ( นายณวัฒน์ บัญญัติ ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขุนเคือง</p>
---	--------------------------------------	------------------------------------	----------------	------------------------------	------------------------	---	--	---------------	---	--	---	--