



ใบคำสั่งการ

ก.อ.ส.ร.อ.เพื่อวิทยะม ค.ส.ล. Box Culvert

ขอขยัสมท่ง - นาดง

ขนาด 2.70x2.40 ม. ยาว 5.00 ม. จำนวน 2 ชุด

ม. 6 ต.บ้านโพธิ์

อ.พื้งล้ง จ.นครราชสีมา

๖. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

๖. ทดสอบเหล็ก

- 1.1 รื้อสะพาน ค.ส.ล. (ของเดิม)
- 1.2 ก่อสร้างทอลอดเหลี่ยม ขนาด 2.70x2.40 ยาว 5.00 ม จำนวน 2 ช่อง (รายละเอียดตามแบบ)
- 1.3 เมื่อเทคอนกรีตทอลอดเหลี่ยมให้ทำการเก็บตัวอย่างแ่งคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 เมตร จำนวน 3 แ่ง
- 1.4 คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างทอลอดเหลี่ยมจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม หรืออายุ 7 วัน รับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ซึ่งในการเก็บตัวอย่างแ่งคอนกรีตนั้น ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด เพื่อส่งทำการทดสอบ(ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)
2. วัดคูก่อสร้างทั้งหมดจะต้องผ่านความเห็นชอบของช่างควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
3. ถ้วยรูปก่อนดำเนินการ , ขณะดำเนินการ , และหลังดำเนินการ อย่างน้อยชิ้นละ 4 ภาพ ถ่ายในจุดเดียวกัน โดยเป็นภาระของผู้รับจ้างให้แนบมาในข้อความคุมงานในวันส่งมอบงาน
4. ติดตั้งป้ายโครงการ(ป้ายชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
5. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
6. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดอาคารพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประเภท ค.2
3. เหล็กเสริม
- 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB คุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- 3.2 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB คุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อท่อนเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. JOINT SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479
7. แบบนี้ให้ร่วมกับแบบหมายเลข รบ-208

หมายเหตุ

- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับได้จากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป
3. ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทางควบคุมงานทราบ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ก่อนปฏิบัติงานแต่ละวันจะต้องแจ้งให้ผู้คุมงานทราบ
- เพื่อให้ทางควบคุมงานทราบว่าการตรวจสอบให้เรียบร้อยของแ่งและชิ้นงาน หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ข้างควบคุมงานสั่งการ ทางควบคุมงานสามารถสั่งหยุดงานและทำการรื้อถอนแ่งก่อสร้างนั้นได้ โดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากทางควบคุมงานได้ไม่ว่าในกรณีใดๆทั้งสิ้น และหากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยให้ทำการสอบถามทางควบคุมงานก่อนเป็นอันสิ้นสุด



เทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 6 ต. ไผ่ใหญ่ อ. พุนง
จ. นครศรีธรรมราช

รายการก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

Box Cover 1
ขนาด 2.70x2.40 M ยาว 5.00 M
จำนวน 2 ชิ้น

เขียนแบบ

นาย วิมลพร ศรีบัวลัดดี
ผู้รับจ้างแบบเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

ตรวจแบบ

นายบุญเด่น บัวดำ
หัวหน้าฝ่ายช่างโยธา

ตรวจแบบ

วันที่ ๑๑
จ. พุนง ไผ่ใหญ่
๑๑ ก่อสร้างท่อระบายน้ำเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

เป็นชอบ

นายบุญเด่น บัวดำ
ผู้รับจ้างแบบเทศบาลตำบลไผ่ใหญ่

อนุมัติ

นายบุญเด่น บัวดำ
นายกเทศมนตรีตำบลไผ่ใหญ่

แนบแบบ

งานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

นายบุญเด่น บัวดำ

วันที่

ตรวจแบบ

แผ่นที่



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานีวิจัย
หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่
อำเภอเมืองบุรีรัมย์

รายงาน

โครงการ/กิจกรรม
พื้นที่ ๑๑๑ ไร่ ๑๑๑๑ ตารางวา
งบ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

เขียนแบบ

นาย วิชาญ ศรีจันทร์
ผู้ประสานงานโครงการ

ตรวจแบบ

นาย วิชาญ ศรีจันทร์
หัวหน้าโครงการ

ตรวจแบบ

นาย วิชาญ ศรีจันทร์
ผู้ประสานงานโครงการ

เขียนแบบ

นาย วิชาญ ศรีจันทร์
ผู้ประสานงานโครงการ

ตรวจแบบ

นาย วิชาญ ศรีจันทร์
ผู้ประสานงานโครงการ

เขียนแบบ

นาย วิชาญ ศรีจันทร์
ผู้ประสานงานโครงการ

ตรวจแบบ

ถ.วัดท่าใหญ่ - ท่าพระหอย

ถ.อ้ายอีเกาะ

ช.ควนในสูง

ถ.หนองเสือตาย

ช.มูกดา

ถ.บ้านน้ำพุ

ช.ริมทุ่ง

ช.ประปา ๒

ช.นาตง

โรงเรียนบ้านน้ำพุ

ถ.เขาตม ๒

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักสงฆ์ท่าพระหอย



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดเชียงใหม่

แผนกอนุรักษ์

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำห้วย
ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านใหม่
อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
พื้นที่ 1,200 ไร่ 300 ไร่
จำนวน 2 ไร่

เขียนแบบ

นายนันทกร ศรีวงษา
ผู้จัดทำแบบแปลน

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

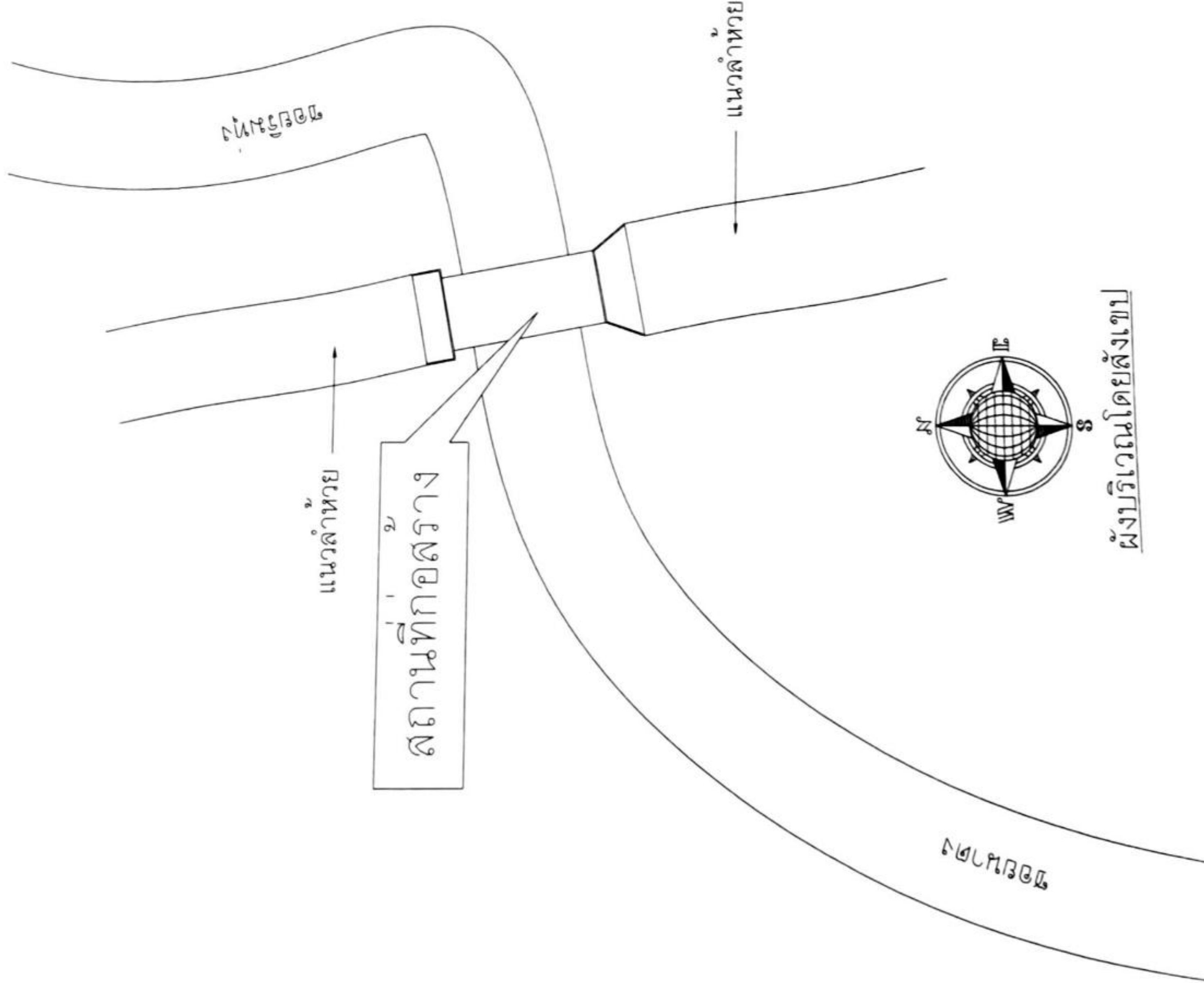
นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุมงาน



ผังบริเวณโดยสังเขป



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ ๐.๓๕ ตารางกิโลเมตร
จังหวัดสุพรรณบุรี

รายละเอียด

โครงการ ก่อสร้างห้องเรียน ค.ศ.
Box Cover 1
ขนาด 2.70x2.40 ม. ยาว 5.00 ม.
จำนวน 2 ห้อง

เขียนแบบ

นาย วิญญู ศรีนิเวศน์
ผู้จัดทำแบบแปลนอาคาร

ตรวจแบบ

นายสุเมธ ธีรวัชร
หัวหน้างานสถาปัตย์

ตรวจแบบ

วันที่ ๓๑
จ.พ. ๒๕๖๓

๓๓ กองช่างเทคนิค
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เขียนแบบ

นายวิญญู ศรีนิเวศน์
ผู้จัดทำแบบแปลนอาคาร

ตรวจแบบ

นายวิญญู ศรีนิเวศน์
ผู้จัดทำแบบแปลนอาคาร

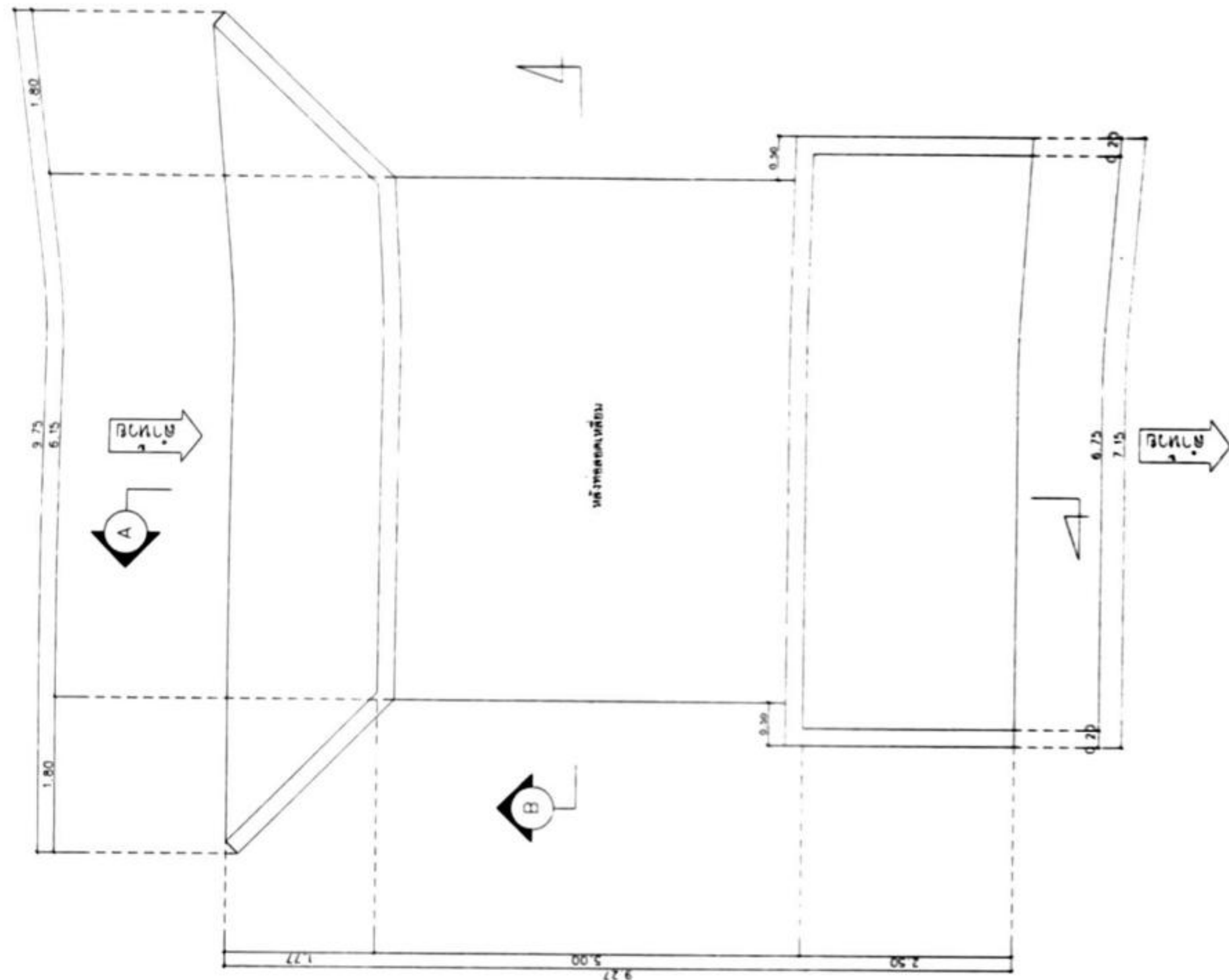
ตรวจแบบ

นายสุเมธ ธีรวัชร
หัวหน้างานสถาปัตย์

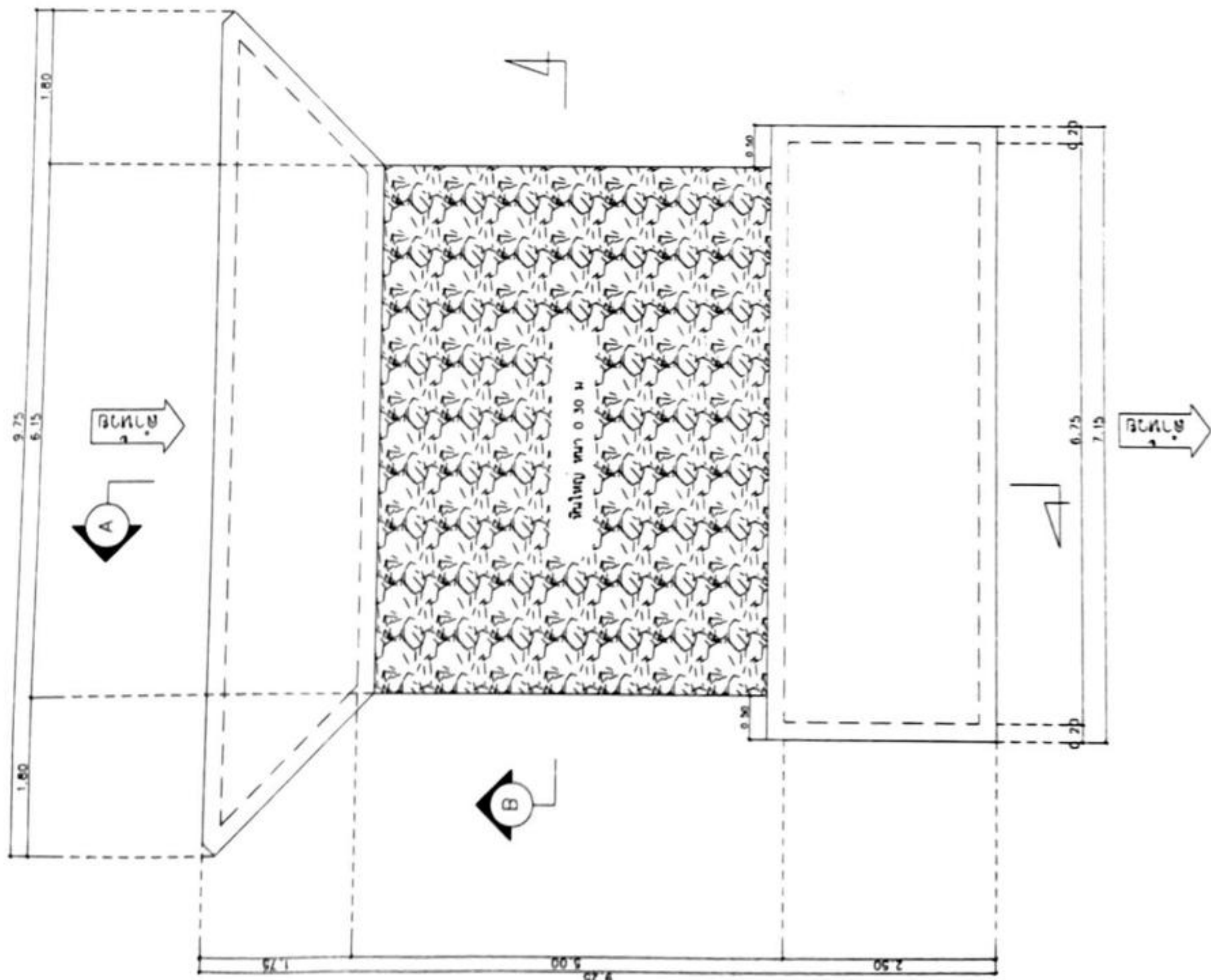
ตรวจแบบ

นายสุเมธ ธีรวัชร

ตรวจแบบ



แปลนวางทอหลอดเหลี่ยม



แปลนวางทอหลอดเหลี่ยม



กรมส่งเสริมการเกษตร

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการ
ผลิตและแปรรูปพืชไร่
และปศุสัตว์

กรมการป่าไม้

โครงการ ก่อสร้างถนนเชื่อม ค.ศ.ค.
Km. 0.000
ถนน 2 ไร่ 40 ม. ยาว 1.00 ม.
จำนวน 2 ไร่

เจ้าหน้าที่

นาย วิชาญ ศรีวัฒนชาติ

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการ
ผลิตและแปรรูปพืชไร่และปศุสัตว์

นายวิชาญ

นายวิชาญ ศรีวัฒนชาติ

ผู้อำนวยการศูนย์

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

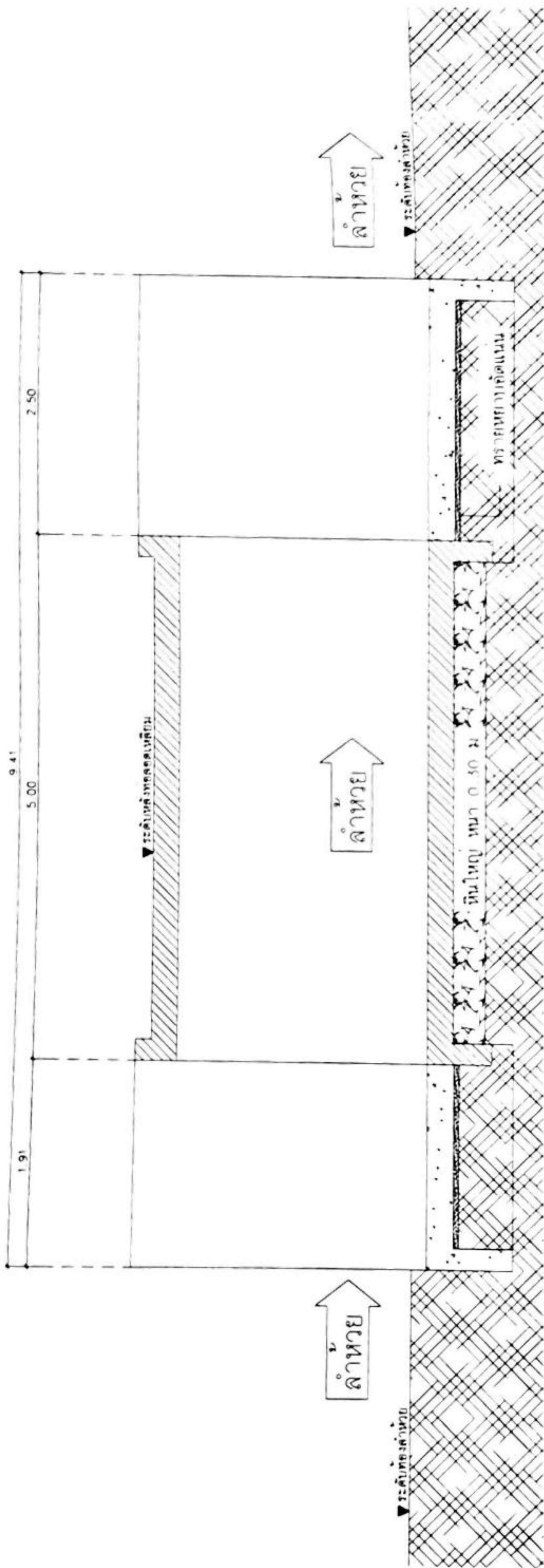
นายวิชาญ

นายวิชาญ

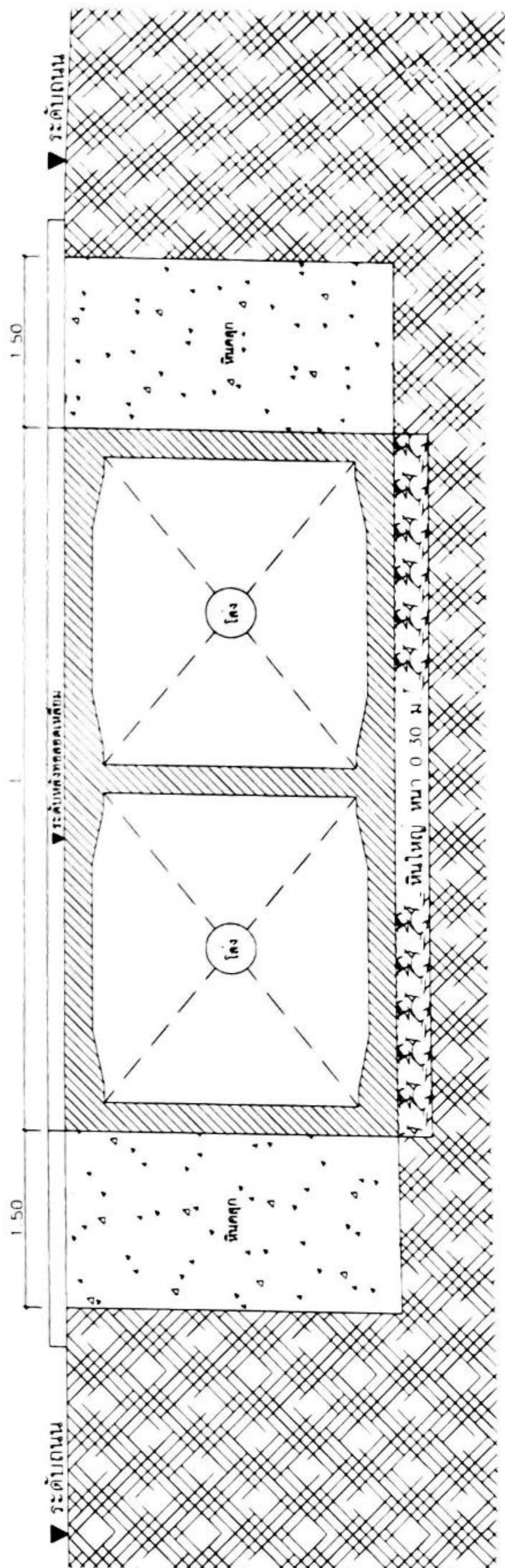
นายวิชาญ

นายวิชาญ

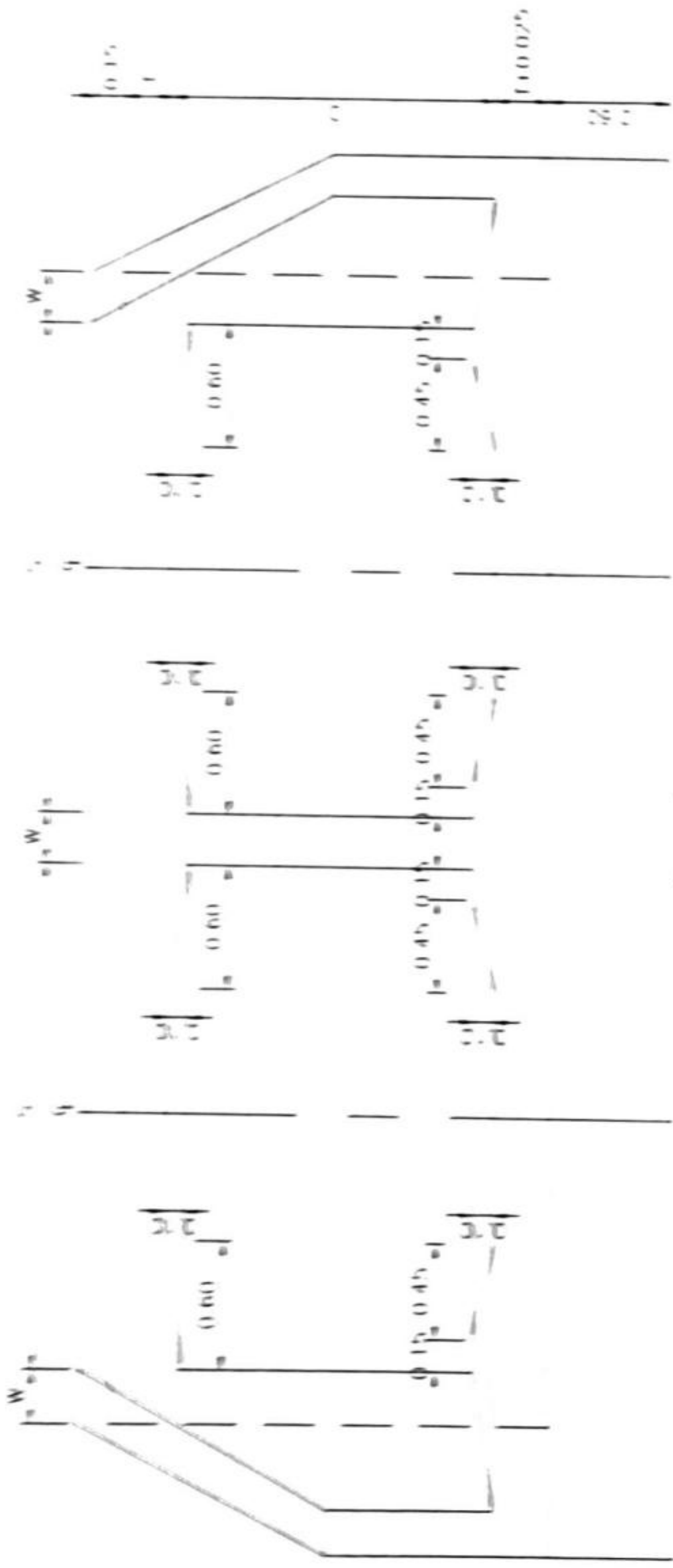
นายวิชาญ



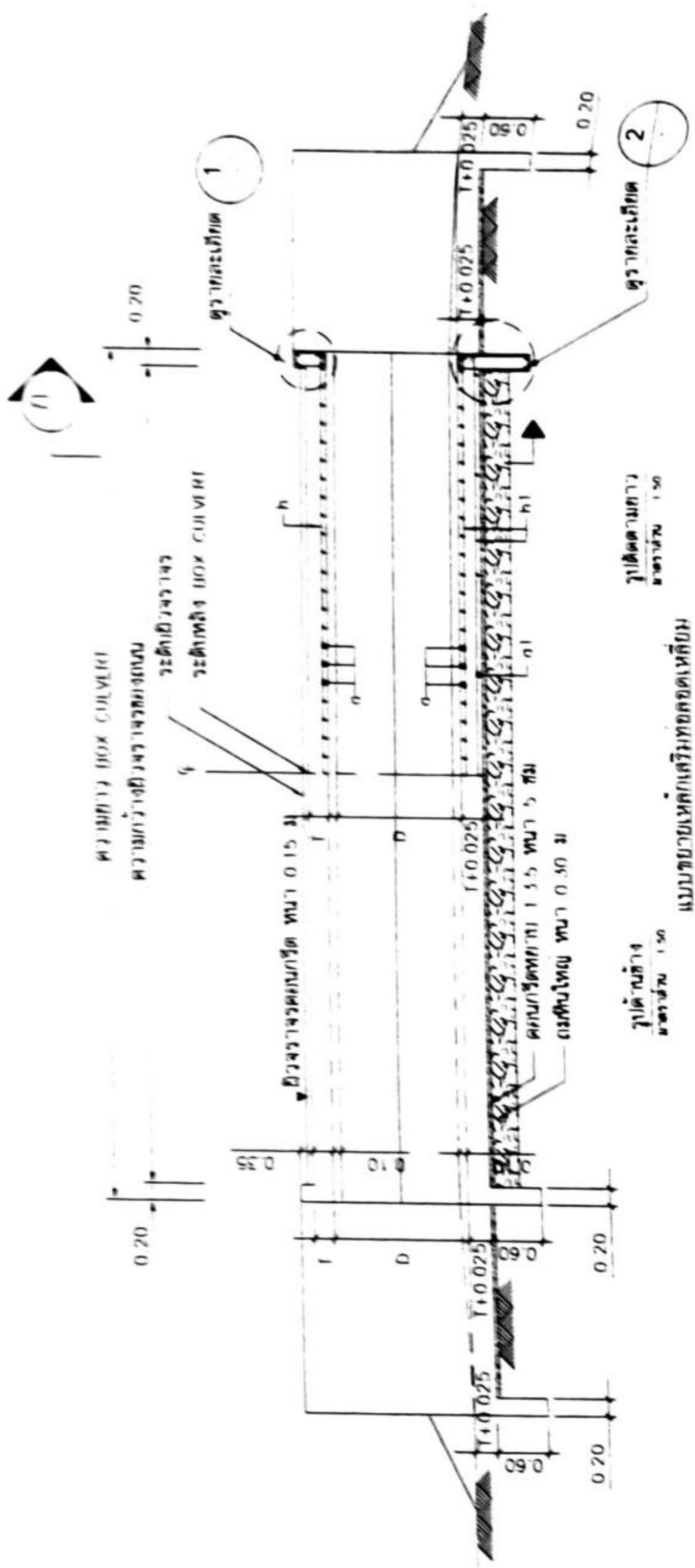
รูปตัด A



รูปตัด B



รูปตัดหน้าหน้า
มาตราส่วน 1:20



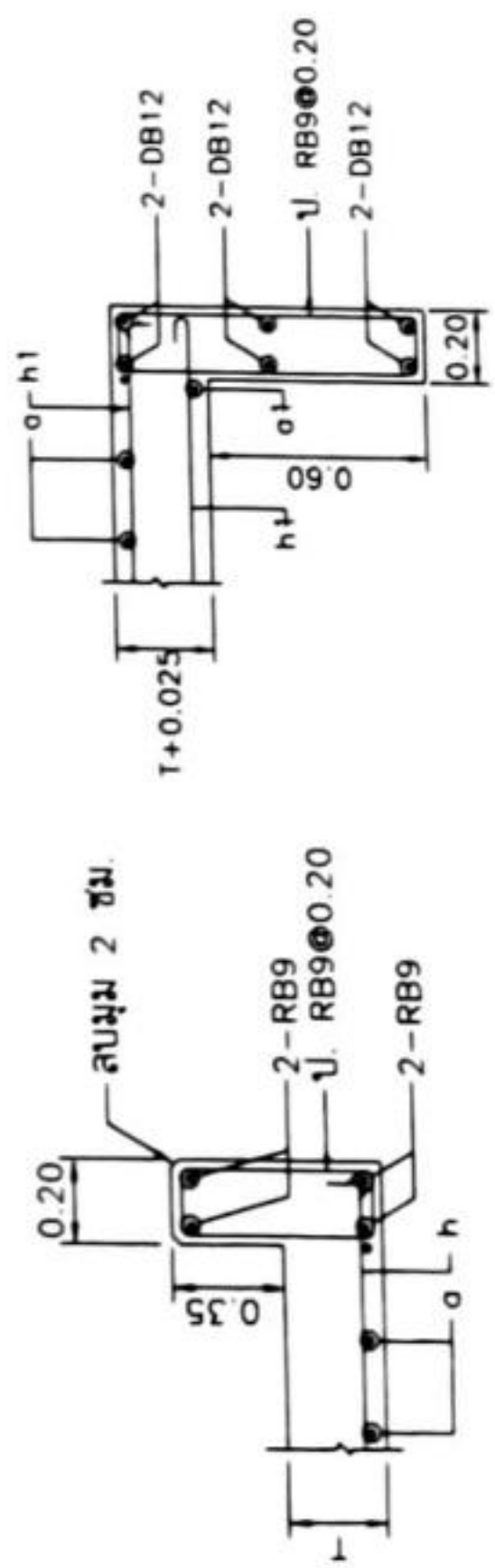
รูปตัดหน้า
มาตราส่วน 1:50

รูปตัดตามยาว
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายเขตเสริมทอคอนกรีต

โครงการ : ...
ผู้จัดทำ : ...
อาจารย์ : ...
นักศึกษา : ...
วันที่ : ...

Diagram illustrating the geometry of a corner joint. The vertical member has a height dimension labeled $\text{BAR } b \text{ \& } b1 = F$. The horizontal member has a width dimension labeled $\text{BAR } b = G$ and a depth dimension labeled $\text{BAR } b1 = G1$.



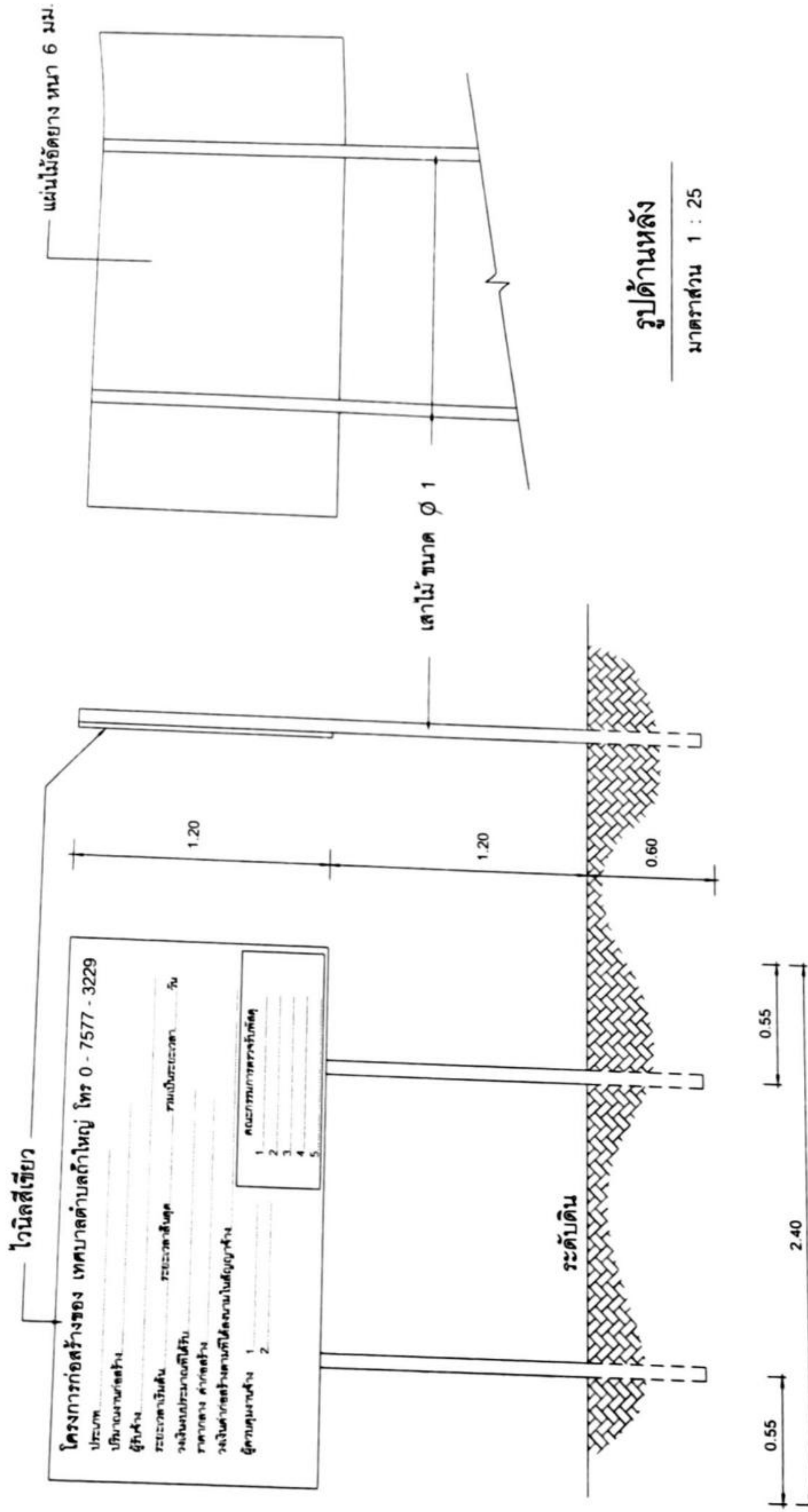
TOP BEAM	BOTTOM BEAM
1 รายละเอียด มาตราส่วน 1:20	2 รายละเอียด มาตราส่วน 1:20

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมทอตลอดเตห่ส่ยมชนิดหลายช่อง

CLEAR SPAN S (m)	DEPTH D (m)	T (cm)	W (cm.)	BAR MARK a			BAR MARK b					BAR MARK b1					BAR MARK b2				BAR MARK v1		BAR MARK h		BAR MARK h1&h2	Q _{all} (KN/m ²)				
				dia (mm.)	● (cm.)	L (cm)	dia (mm)	● (cm)	F (cm)	G (cm)	dia (mm)	● (cm)	F (cm)	G1 (cm)	dia (mm)	● (cm)	L (cm)	dia (mm)	● (cm)	L (cm)	dia (mm)	● (cm)	L (cm)	dia (mm)		● (cm)	H=0.0 - 1.5m.	H=1.51 - 3.0m	H=3.01 - 4.00m	H=4.00 - 5.00m.
2.70	2.40	24	25	20	16.5	12	120	171	16	17.5	137	178	16	17.5	137	178	16	17.5	137	178	12	22.5	315	12	23	45	65	89	103	118

รูปแบบ

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบแปลนโครงการชั่วคราว

มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลคำใหญ่

สถานศึกษา

หมู่ 6 ต. คำใหญ่ อ. ห้วย
จ. นครราชสีมา

นาย

โครงการ ก่อสร้างของเดิม ค.ศ. ๓
Site Survey
ขนาด 2,700x2,400 ม. ยาว 3,000 ม.
จำนวน 2 ไร่

เขียนแบบ

นาย วิญญู ศรีมงคล
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลตำบลคำใหญ่

ตรวจสอบ

นาย วิญญู ศรีมงคล
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลตำบลคำใหญ่

ตรวจสอบ

นาย วิญญู ศรีมงคล
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลตำบลคำใหญ่

ตรวจสอบ

นาย วิญญู ศรีมงคล
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลตำบลคำใหญ่

ตรวจสอบ

นาย วิญญู ศรีมงคล
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลตำบลคำใหญ่

ตรวจสอบ

นาย วิญญู ศรีมงคล
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลตำบลคำใหญ่

ตรวจสอบ

นาย วิญญู ศรีมงคล
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างเทศบาลตำบลคำใหญ่

แบบปฎิมาตริฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลงาใหญ่

1. พันป้ายสีเขียวด้านหน้า 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. เสาไม้ ขนาด $\varnothing$ 1" ยาว 3.00 ม.
5. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

[illegible]



รูปแบบ

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นเหล็กหนา 2 มม.

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลคำใหญ่ โทร 0-7577-3229

ชื่อโครงการ	
ปีงบประมาณ	
งบประมาณ	 บาท
วันเริ่มสัญญา	
ผู้จ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	

คณะกรรมการกำกับติดตาม

1

2

3

4

เหล็ก 1"x1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

แผ่นเหล็ก
หนา 2 มม.

ท่อเหล็ก ขนาด $\phi 2$

ระดับดิน

คอนกรีต 1:2:4

หินย้อย หนา 0.10 ม.

รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการถาวร

มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลคำใหญ่

สำนักงานช่าง

หมู่ 6 ต. คำใหญ่ อ. ขุขันธ์
จ. บุรีรัมย์

รายการ

โครงการ ก่อสร้างท่อเหล็ก ๑.๑๑

๑.๑๑ ๑.๑๑ ๑.๑๑ ๑.๑๑

๑.๑๑ ๑.๑๑ ๑.๑๑ ๑.๑๑

เขียนแบบ

นาย วิเศษ ศรีรัมย์

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ ศรีรัมย์

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นาย วิเศษ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

นาย วิเศษ

अथवा
किसी भी प्रकार के
संकेतों के बिना

अथवा
किसी भी प्रकार से
नहीं है।

अथवा
किसी भी प्रकार से
नहीं है।

- अथवा
किसी भी प्रकार से
किसी भी प्रकार से
किसी भी प्रकार से

अथवा
किसी भी प्रकार से
किसी भी प्रकार से
किसी भी प्रकार से

अथवा
वस्तुस्थिति के
विषय में आपका
सहयोग