

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยเตย หมู่ที่ ๗
(เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำห้วยซ้อ)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๗๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๖๔ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการอย่างละ ๑ ป้าย (รายละเอียดตาม แบบ อบต.ห้วยม่วงกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑๗๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ระบุแหล่งที่มาหรือเกณฑ์ของการคิดราคาก่อสร้างในแต่ละรายการ รายละเอียดดังนี้

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคาก่อสร้าง (ปร.๔) ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๒ สรุปผลการประมาณ ค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง ปร.๔ ปร.๕ ใช้เกณฑ์การคิดคำนวณราคากลางงานก่อสร้างจากราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบท้ายจำนวน ๑ ชุด)

๖.๓ ราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น และราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนิรันดร์ พินิจลิก	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร	ประธานกรรมการ
๗.๒ พ.จ.อ.เทอดเกียรติ ศรีอุบล	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข	กรรมการ
๗.๓ นายมณฑล นามรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำห้วยซ้อ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง อำเภอกงหรา จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	127,924.52	1.3642	174,514.63	ระยะเวลาดำเนินงาน
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	60 วัน
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			177,514.63	
	คิดเป็นเงินประมาณ			177,500.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-)			

* ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1..... ประธานกรรมการ

(นายนิรันดร์ พินิจสิทธิ์)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร

2. พันจ่าเอก..... กรรมการ

(เทอดเกียรติ ศรีอุบล)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข

3..... กรรมการ/เลขานุการ

(นายมณฑล นามรัตน์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

 เห็นชอบ ไม่เห็นชอบเพราะ.....

(นายอาร์คม อ่อนอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

 อนุมัติ ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายสุภาพ ทานะแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง




โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำห้วยซ้อ)

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำห้วยซ้อ)



(นางอินทกาน์ พันพวงหม)

สามัญวิศกร สย.5805

	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านห้วยซ้อ อ.จอนแก่น
โครงการ ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำห้วยซ้อ)	สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7
สักราง : กองช่าง อบต.ห้วยซ้อ	เขียนแบบ : (นายพงษ์ศิริ คำพรม)
ตรวจสอบ : (นายมนตรี ชงจันทร์) รองปลัด อบต. รักษาการการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ : (นายอาร์คม สืบอินทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง
อนุมัติ : นายอภิรักษ์ พันพวงหม	ปิจประมาณ :
เลขที่แบบ :	

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเดี่ยว ที่ใช้ร้อยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัว

ของเหล็กที่เทียบที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้น ถนน (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อยาว (LOGITUDINAL JOINT)		พารายรองรับ (ม.ม.)
	เส้นศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	เส้นศูนย์กลาง (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	
150	RB15	500	RB15	500	DB16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดการเจาะร่อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (LOGITUDINAL JOINT)		10	50



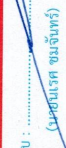


ตารางที่ 3

ให้ใช้แนวตะแกรงเหล็ก WIRE MESH Ø 4 ม.ม.# แทนได้ตามตารางที่ 3

หมายเหตุ

ผิวจราจรขนาด (เมตร)	พื้นที่เหล็กตามยาว (ซ.ม./ม. ²)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ซ.ม./ม. ²)
3.00X10.00X0.15 เมตร	1.08	0.33
3.00X10.00X0.20 เมตร	1.44	0.43
3.50X10.00X0.15 เมตร	1.08	0.38
3.50X10.00X0.20 เมตร	1.44	0.51
4.00X6.00X0.20 เมตร	0.88	0.58


(นายชินทา แก่นพรหม)
สามัญวิศวรร สย.5805


อ.ต.หัวม่วง อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายใต้อาคาร
บ้านหัวแดง หมู่ที่ 7 (เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำหัวม่วง)
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหัวแดง หมู่ที่ 7
สำรวจ : กองช่าง อบต.หัวม่วง
เขียนแบบ :  (นาย พงศกร คำพรม) ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ :  (นายเนตร วัฒนจักร) รองปลัด อบต. รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :  (นายอำเภอ อ่อนนุช) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง
อนุมัติ :  (นายสมศักดิ์ ทุบายแสง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง
ปีงบประมาณ :
เลขที่แบบ :

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ก่อนก่อสร้างให้เขียนแบบโครงสร้างในลักษณะที่เห็นเป็นกรณีพิเศษเสร็จ ให้ออกแบบรับแรงข้อต่อ

ของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม. ในการก่อสร้างให้ทำการเก็บตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต(15X15X15 ซม.) เพื่อส่งทดสอบ

กำลังอัดคอนกรีต เพื่อทำการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรึงรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจจับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัย

ของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่เก็บตัวอย่างให้กระทำต่อหน้าผู้ควบคุมงาน ละเก็บตัวอย่างทุกวันทำการคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Concrete

โดยใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เป็นส่วนผสม (ตามแบบกำหนด)

2. แบบหล่อคอนกรีตให้ใช้แบบไม้อัด และแบบเหล็กหรือแบบที่ใช้แต่ผิว

3. ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน

4. ก่อนเสริมเหล็กคอนกรีตและรอยต่อใช้ (ตามแบบกำหนด)

5. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องรับพื้น ให้ความกว้างและหนาให้ได้ตามแบบพรมมาให้ดู

6. EXPANSION JOINT ทุกระยะ 100 เมตร เหล็ก Dowel RB19 SR 24 @ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย)

7. CONTRACTION JOIN ทุกระยะ 10 เมตร เหล็ก Dowel RB24 @ 0.50 ม. (ตามแบบขยาย) ทำขณะก่อสร้างได้

8. สิ่งที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่างๆ หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างปรึกษารื้อกับผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

9. กรณีที่ทำการต่อตรงก่อให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง ผู้รับจ้างจะดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม

10. กรณีทำผิวหน้าหยาบ โดยการสากแปลงกวาดขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

11. สุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่เทพๆ 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ตัวอย่างเศษที่ไม่ถึง 50 ลูกบาศก์เมตรให้เก็บ 3 ตัวอย่าง เพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

12. ในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดจากการก่อสร้าง เช่น ป้ายจราจร แฉกกัน ระหว่างการก่อสร้าง หรือระบบสัญญาณไฟที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

13. ให้ผู้รับจ้างจะก่อนตัวอย่างของผิวคอนกรีต ไม่น้อยกว่าจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร หรือ ที่ผู้ควบคุมงาน/ วิศวกรรมการตรวจงานจ้างส่งให้หากถนายนาวไม่ถึง

250 เมตรให้เจาะผิวคอนกรีต 3 ก่อน เพื่อทดสอบความหนา

14. ให้ Widening บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ ทน 0.15 ม.



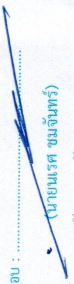


15. ผู้รับจ้างต้องของอนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างทุกชนิด หากตรวจสอบแล้วสุดไม่เป็นที่พอใจแบบรายการกำหนด จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผู้รับจ้าง ส.ย. 5805

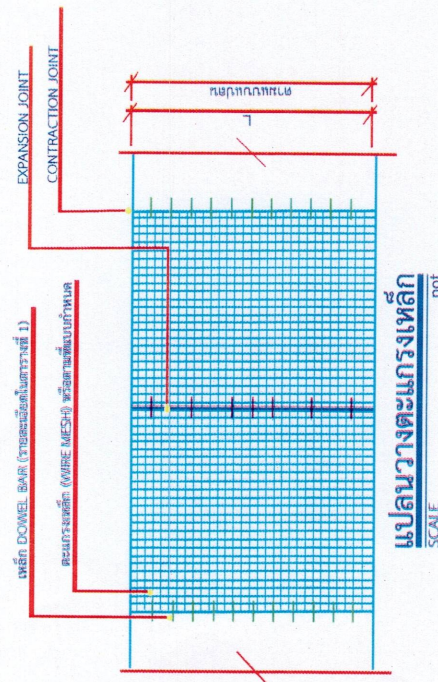
(นายสันทา แสนพรหม)



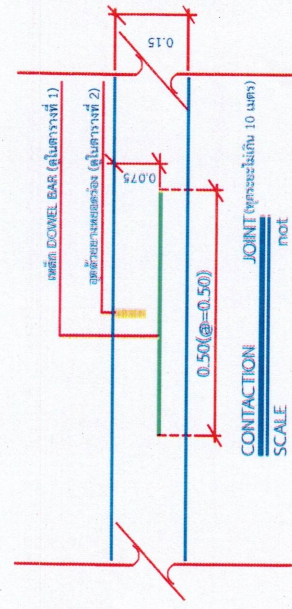
อบต.หัวม่วง อ.อุทุมพรพิสัย จ.ยโสธร
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน
บ้านหัวยอด หมู่ที่ 7 (เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำหัวยอด)
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหัวยอด หมู่ที่ 7
สำรวจ : กองช่าง อบต.หัวม่วง
เขียนแบบ : (นายพงศ์กร คำพรม)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ : (นายบรรณ ชมจันทร์)
รองปลัด อบต. รักษาการแทน
เห็นชอบ : (นายอัครินทร์ อ่อนอินทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง
อนุมัติ : (นายสุภาพ ทานะแสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวม่วง
ปีงบประมาณ :
เลขที่แบบ :

โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านบ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำห้วย)

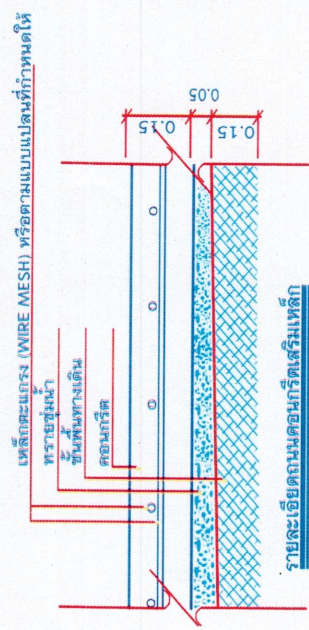
	
อบต.ห้วยม่วง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น	ช.ขอนแก่น
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านบ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7 (เส้นทางเข้าอ่างเก็บน้ำห้วย)	
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านห้วยเตย หมู่ที่ 7	
สำรวจ : กองช่าง อบต.ห้วยม่วง	
เขียนแบบ :  (นายพิงศักดิ์ คำพรม)	ตำแหน่ง : ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบ :  (นายประสกร ชมจันทร์)	รองปลัด อบต. รักษาการกรมแผน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :  (นายอัครคม อ่อนอินทร์)	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง
อนุมัติ :  (นายสุภกิต หนองแสน)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยม่วง
ปีงบประมาณ :	
เลขที่แบบ :	




แปลนวางตะแกรงเหล็ก
SCALE not

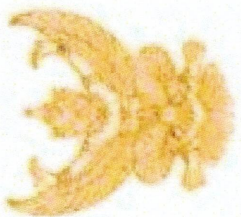


CONTRACTION JOINT
SCALE not



รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE NOT


(นายสุภกิต หนองแสน)
สามัญวิศวกร สย.5805



คณะกรรมการควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

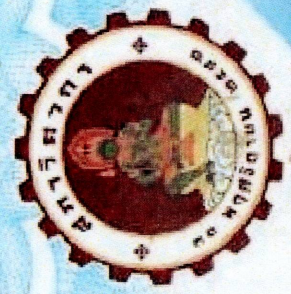
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
The Professional Engineering License
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ID) 3-40990-0-B06-906

นาง จันทา เก่งพรหม
Mr. Chanta Keenprom


ใบอนุญาต เลขที่ 5805
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล

วันที่ได้รับใบอนุญาต 7 พ.ย. 2021
วันที่หมดอายุ 7 พ.ย. 2024

000016135



88715477
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



ขอแจ้งว่า
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา
ใบอนุญาตเลขที่ ๕๘๐๕ ของนาง จันทา เก่งพรหม
ได้หมดอายุในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓
และใบอนุญาตดังกล่าว เป็นใบที่ออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง
จึงขอแจ้งให้ท่านทราบว่า ใบอนุญาตดังกล่าว
ไม่สามารถนำมาใช้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
ได้ และท่านจำเป็นต้องไปขอต่อใบอนุญาตใหม่
จากกรมโยธาธิการและผังเมือง
ตามขั้นตอนที่แนบมา
ขอเรียนให้ท่านทราบว่า
ใบอนุญาตเลขที่ ๕๘๐๕ ของนาง จันทา เก่งพรหม
ได้หมดอายุในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓
และใบอนุญาตดังกล่าว เป็นใบที่ออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง
จึงขอแจ้งให้ท่านทราบว่า ใบอนุญาตดังกล่าว
ไม่สามารถนำมาใช้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
ได้ และท่านจำเป็นต้องไปขอต่อใบอนุญาตใหม่
จากกรมโยธาธิการและผังเมือง
ตามขั้นตอนที่แนบมา

นางสาว ชุตติญา เตชะเกษม
ผู้อำนวยการกองควบคุม

ตำแหน่ง ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

นายทะเบียน ก.ว.

เลขบัตร ๓๔๖๖๓

ดำเนินการต่อ

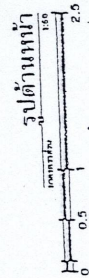
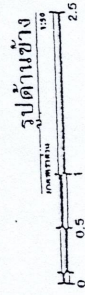
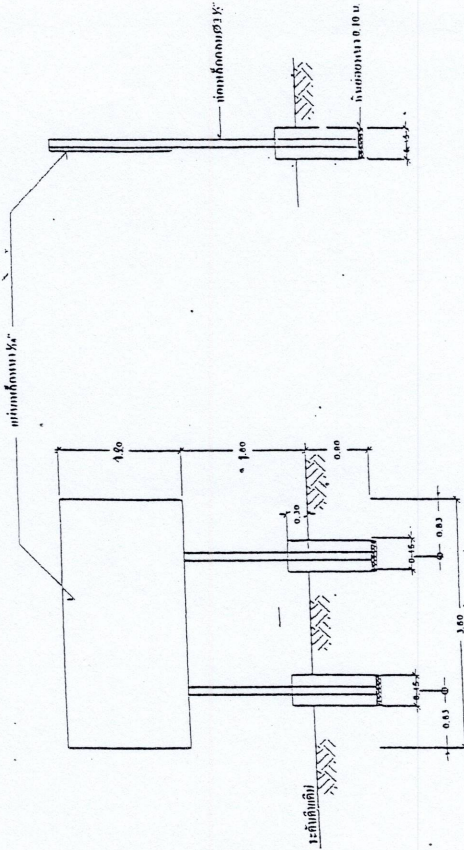
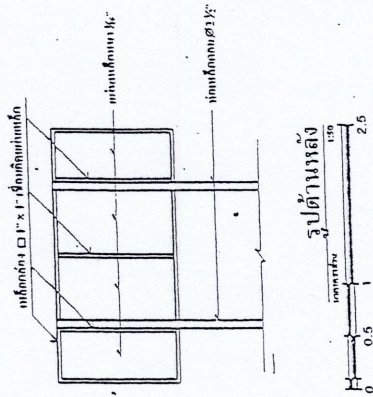
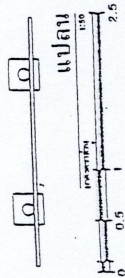
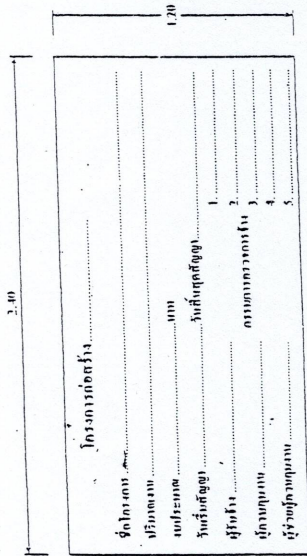
(นายชนาท เก่งพรหม)

วิศวกรโยธา เลข.5805

ประธาน ก.ว.

รายละเอียดประกอบ

แบบแปลนอาคารรูปตัว T 3 ชั้น



รายการประกอบแบบ

1. เสา 3 ชั้น 3 คาน ใช้ซีเมนต์ 3 ชั้น 3 คาน
2. ผนัง 3 ชั้น 3 คาน
3. บันไดขึ้นลง 3 ชั้น 3 คาน
4. ประตู 3 ชั้น 3 คาน
5. หน้าต่าง 3 ชั้น 3 คาน