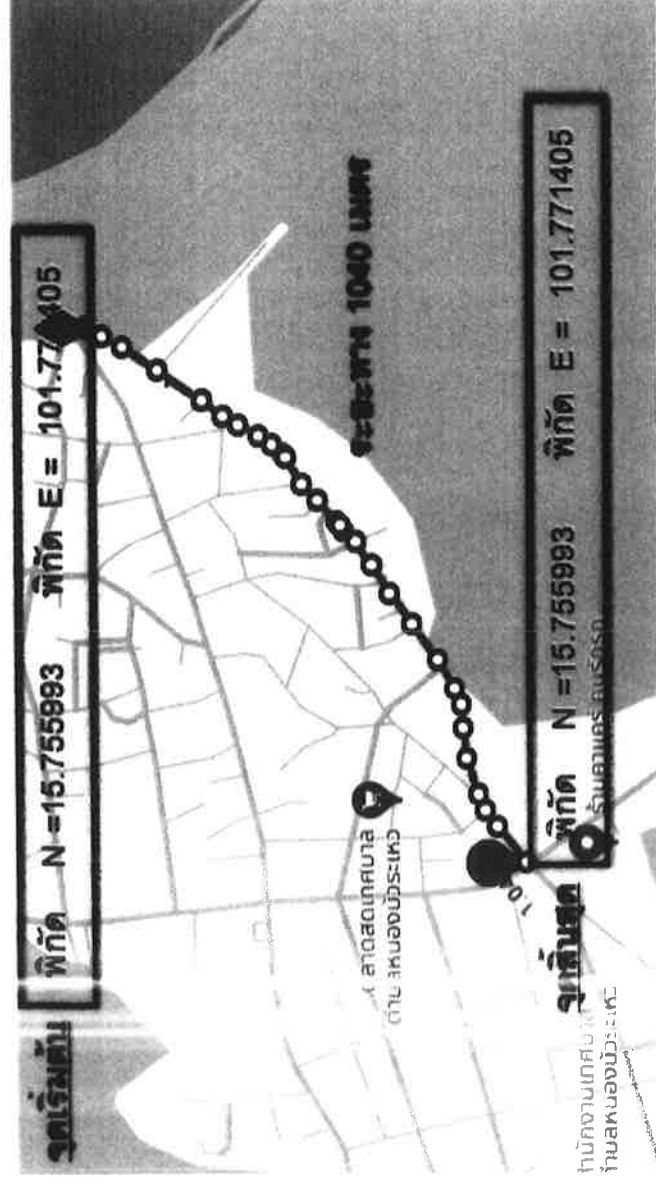


ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ๒ ฟุต บ้านหนองบัวระเหว หมู่ที่ ๒ ยาว ๑๐๕๐.๐๐ เมตร กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓๐๐.๐๐ ตารางเมตร



จุดเริ่มต้น พิกัด N = 15.755993 พิกัด E = 101.771405

จุดสิ้นสุดโครงการ พิกัด N = 15.752746 พิกัด E = 101.768979

(นายคมเคี้ยว นาสมบัติ)
วิศวกรปฏิบัติการ
ภย. 59348



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

การกำหนดค่าความหนาแน่น (BACK SLOPE) และ
SIDE SLOPE (SIDE SLOPE)

ความหนาแน่น (Back Slope)	ความหนาแน่น (Side Slope)
0.80 - 0.85	0.75 - 0.80

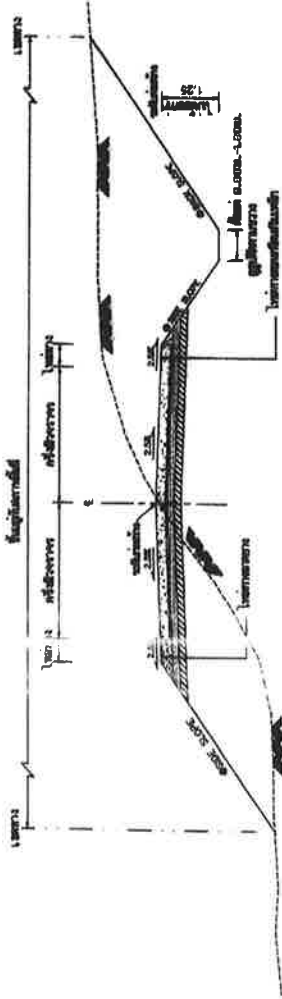
- การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.80
- การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.85
- การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.90
- การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.95
- การกำหนดค่าความหนาแน่น : 1.00

การกำหนดค่าความหนาแน่น

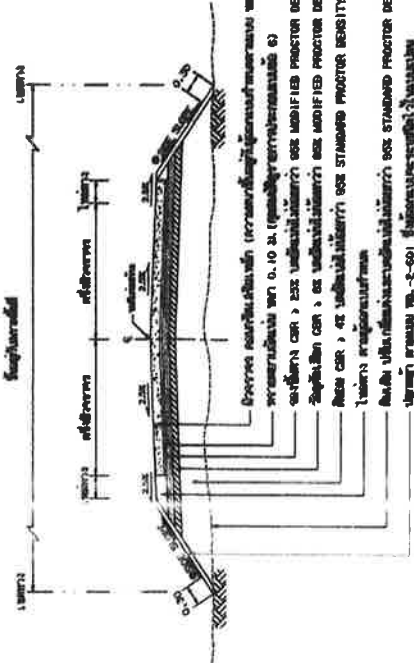
1. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.80
2. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.85
3. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.90
4. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.95
5. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 1.00
6. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 1.05

การกำหนดค่าความหนาแน่น

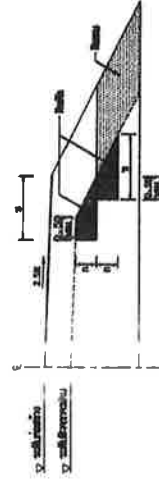
ความหนาแน่น (Back Slope)	ความหนาแน่น (Side Slope)	ความหนาแน่น (Back Slope)	ความหนาแน่น (Side Slope)
0.15	0.20	0.25	0.30
0.16	0.21	0.26	0.31
0.17	0.22	0.27	0.32
0.18	0.23	0.28	0.33
0.19	0.24	0.29	0.34
0.20	0.25	0.30	0.35
0.21	0.26	0.31	0.36
0.22	0.27	0.32	0.37
0.23	0.28	0.33	0.38
0.24	0.29	0.34	0.39
0.25	0.30	0.35	0.40



การกำหนดค่าความหนาแน่น



การกำหนดค่าความหนาแน่น



การกำหนดค่าความหนาแน่น

การกำหนดค่าความหนาแน่น

การกำหนดค่าความหนาแน่น

1. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.80
2. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.85
3. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.90
4. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 0.95
5. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 1.00
6. การกำหนดค่าความหนาแน่น : 1.05



กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

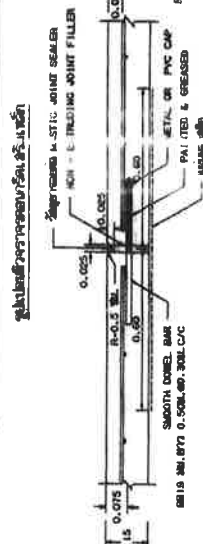
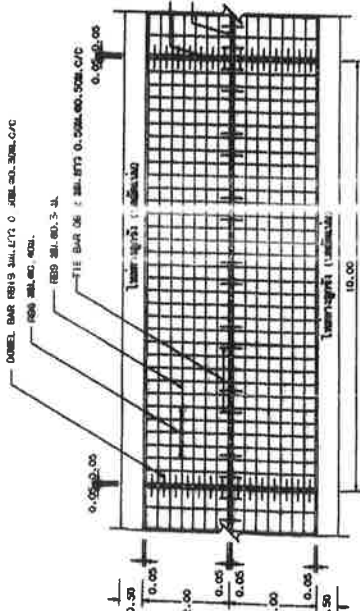
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

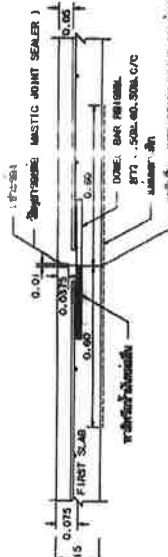
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก

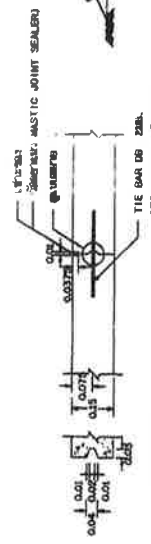
✓ DOWEL BAR FB19 JUL 17 0 300L 20. 300L 07C



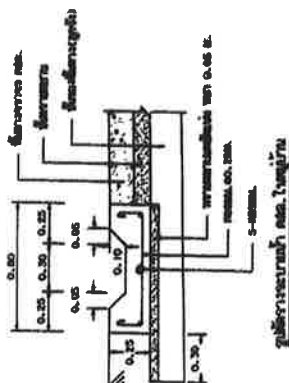
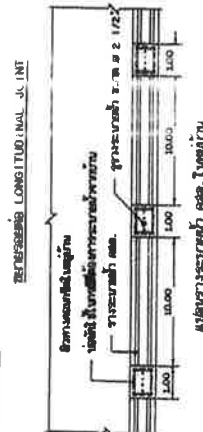
INTERESTING EXPANSION JOINT



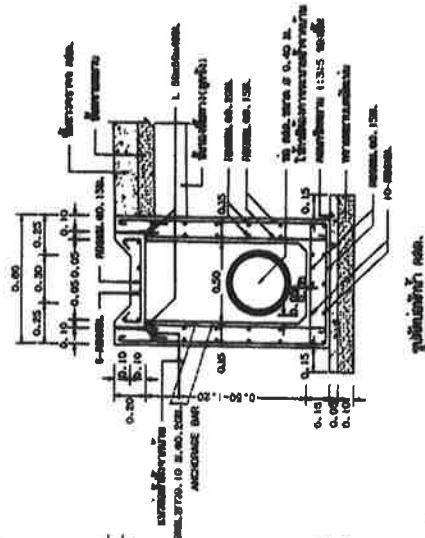
REINFORCED CONSTRUCTION JOINT L&S CONSTRUCTION JOINT



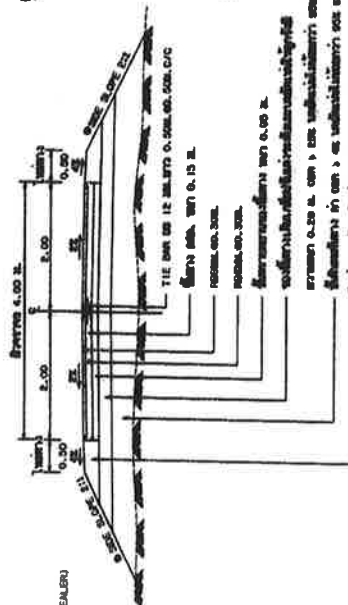
1. PURPOSE



กบฏจางเซวณกั ๑๙๒๖ ในซ่งกัณ



ស្ថិតនៅទីក្រុង ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០១ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១២.



— Transcription —

● ငါ့လုပ်ငန်းကလေးကလေးနဲ့ပဲ အလုပ်လုပ်နေတာမို့လို့ ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့ကတည်းက အလုပ်လုပ်နေတာမို့လို့

- [illegible]

1. **Introduction**

DATA / SPECIFICATIONS	STEEL AREA (CM ² / IN. ²)	WALD. AREA (CM ² / IN. ²)
BAR MEAN (\bar{x}) = 1,000 KSI (147,000 PSI)	0.712	0.410
BAR MEAN (\bar{x}) = 1,000 KSI (147,000 PSI)	2.12	0.949

WATER

[illegible]

คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

1999-2000

100-2-88
100-2-88

1000

DOUGLAS, BARRY 1919 JUL 17/73 O 100L NO. 3041 C/G
— 1936 JUL 20.40M

ก. ราชอาณาจักรสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

- [illegible]

ATTENTION: LABORATORY WIRED MESH **FOR THE BAR MESH**

[illegible]

Index

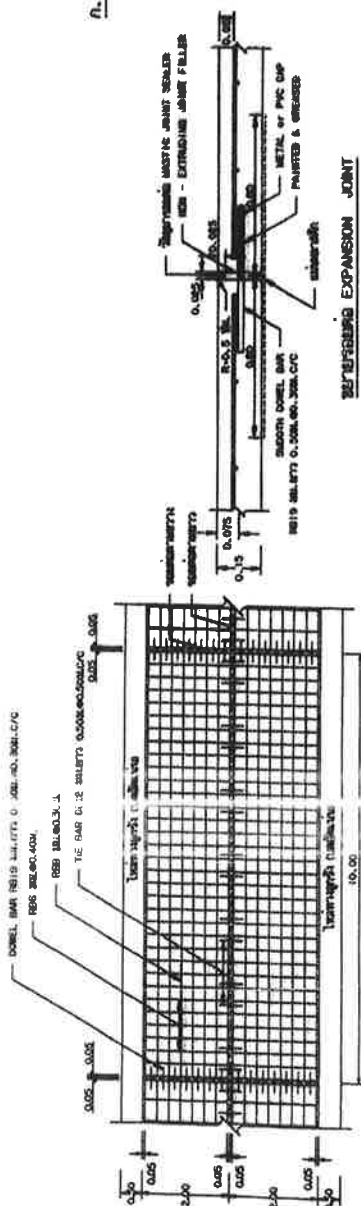
સાવચેતી સાધીને જાણવું જોઈએ કે આ પાઠ્યક્રમમાં આપેલા અંગ્રેજી શબ્દોનો અર્થ અહીં આપેલ અર્થ જ હોવો જોઈએ. અન્ય કોઈપણ અર્થનો ઉપયોગ કરીને આ પાઠ્યક્રમનો ઉપયોગ ન કરવો. આ પાઠ્યક્રમનો ઉપયોગ કરવાની જાણ કરવા માટે આ પાઠ્યક્રમના ઉપયોગના નિયમો આપેલા છે. આ નિયમોનું પાલન કરવું જોઈએ.



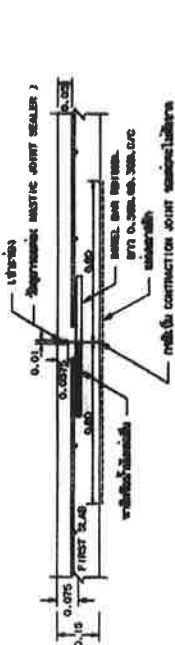
சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறைவாக இருப்பதால், இவ்வாறு கட்டிடம் கட்டப்படுகிறது.

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ (พ.ศ. ๒๕๕๖)

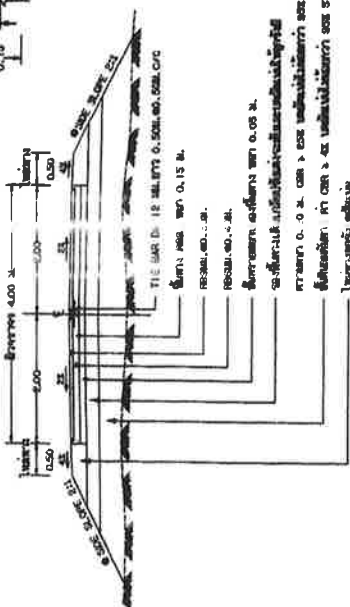
MEMORANDUM FOR THE RECORD
DATE: 1-2-2005



คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

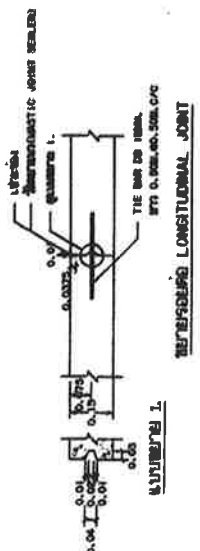


RECURSING CONSTRUCTION JOINT 1/2" CONTRACTION JOINT

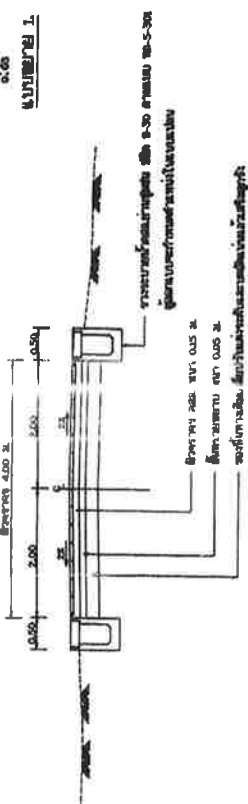


ප්‍රදාන: දුර්වල, ආරෝග්‍ය, ප්‍රබල

- ถ้าได้ ๑ คะแนน, ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับรางวัล ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาท)



INTER-TEMPORAL LONGITUDINAL JOINT



รูปตัวถนัดคนกรีกโบราณ (กรีกโบราณ)



เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว เลขที่ 999
หมู่ที่ 9 ต.หนองบัวระเหว อ.หนองบัวระเหว จ. ชัยภูมิ โทร. 044-897-013

.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.....

[illegible]

คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

- 1.....ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

แผนกลยุทธ์ทางธุรกิจของระบบสารสนเทศ

ผมไม่คิดว่าไวเลสจะตามมาทางสตรีท

เลขไม้ม 2-3 นว

ระดับดินเดิม

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

พืช โคกสูง ก่อสร้างบนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางพอร์ซเลนน้ำ
คล. 2 นิ้ว บนถนนอัสสัมชัญ หมู่ 6 ยาว 1050.00 เมตร กว้าง 6.00
เมตร ทบ 0.15 เมตร รวมพื้นที่งบประมาณ 6300.01 ตารางเมตร

சுருதி

(จัดพิมพ์โดย นานทิพย์)
 นวนิยายสำหรับผู้รักการอ่าน
 นวนิยายสำหรับผู้รักการอ่าน

NAME:

รวม ๕๖๖

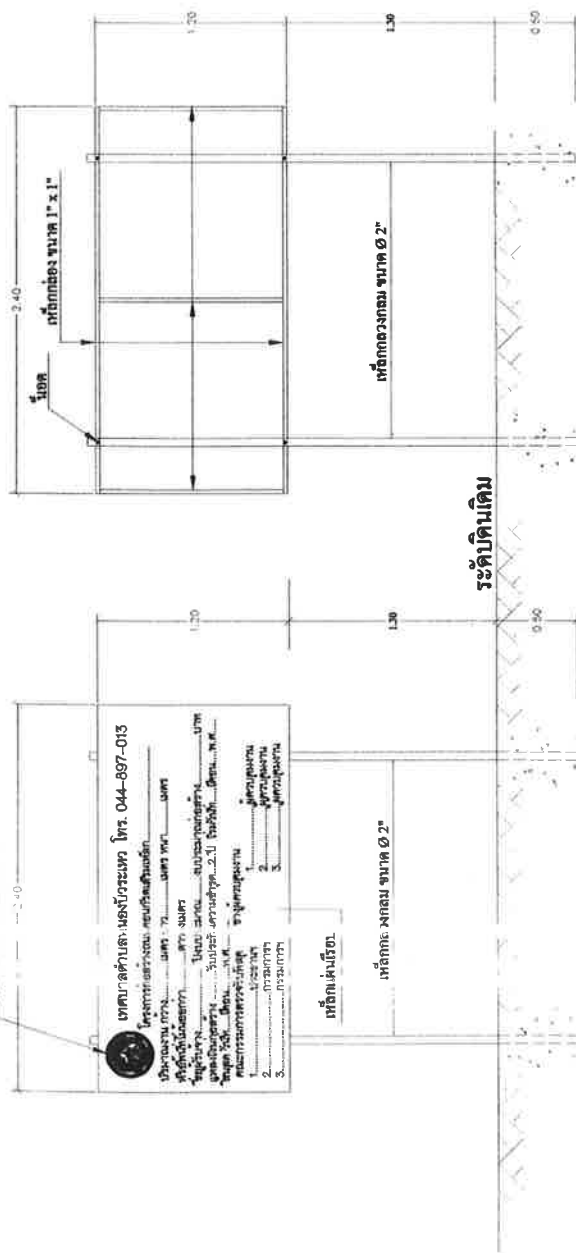
อนันต์

(นางอภิญญา เขาคมนธบุรีรักษ์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว

แผ่นไม้
แบบกลึง

12565

ไฟล์ 1.16. 21111614



ด้านหน้า

ด้านหลัง

ป้ายถาวร

หมายเหตุ วัสดุที่เป็นเหล็กให้ทาสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว

เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างถนนหน้า
ตลาด 2 มี บ้านหนองบัวระเหว หมู่ที่ 6 ยาว 1050.00 เมตร กว้าง 6.00
เมตร หน้า 0.15 เมตร รวมพื้นที่ประมาณ 6300.00 ตารางเมตร



สีบนบาน
(นายสมศักดิ์ ไร่สี)
นายก อบจ. ร้อยเอ็ด

นายสมศักดิ์ ไร่สี
(นายสมศักดิ์ ไร่สี)
นายก อบจ. ร้อยเอ็ด

อนุมัติ

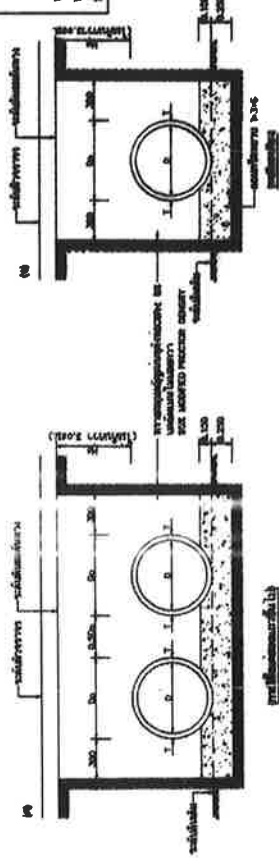
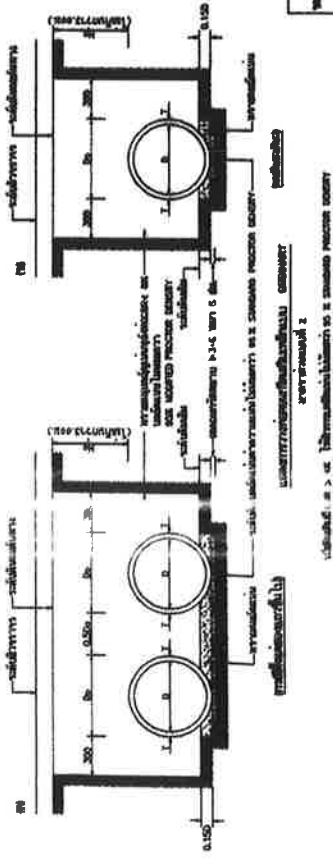
นายสมศักดิ์ ไร่สี

(นายสมศักดิ์ ไร่สี)
นายก อบจ. ร้อยเอ็ด

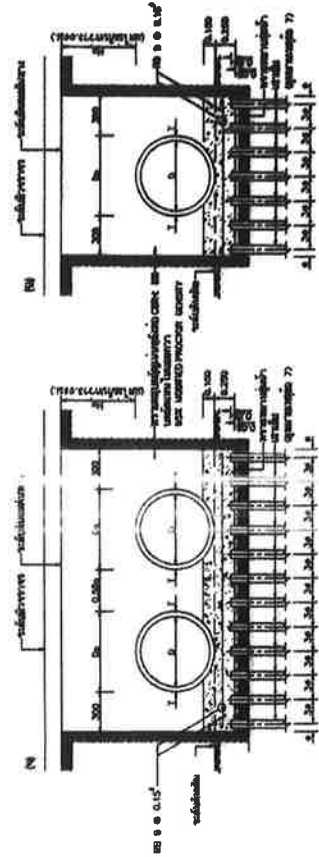
หน้า 1
แบบร่าง 2565

หมวดงานท่อระบายน้ำ และ รางระบายน้ำ





แบบร่างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับถังเก็บน้ำ



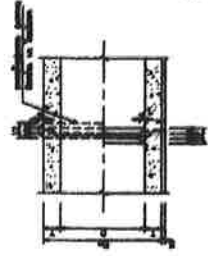
แบบร่างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับถังเก็บน้ำ

ตารางที่ 1 แสดงค่าความแข็งแรงของคอนกรีต

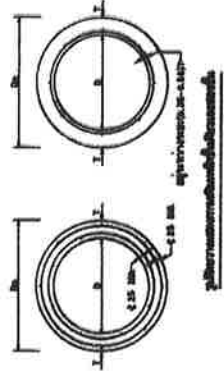
ขนาด (mm)	ความแข็งแรง (MPa)	ความแข็งแรง (kg/cm ²)
400	40	400
600	60	600
800	80	800
1000	100	1000
1200	120	1200

ตารางที่ 2 แสดงค่าความแข็งแรงของคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด (mm)	ความแข็งแรง (MPa)	ความแข็งแรง (kg/cm ²)
400	40	400
600	60	600
800	80	800
1000	100	1000
1200	120	1200



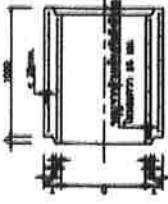
แบบร่างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับถังเก็บน้ำ



ขนาด (mm)	ความแข็งแรง (MPa)	ความแข็งแรง (kg/cm ²)
400	40	400
600	60	600
800	80	800
1000	100	1000
1200	120	1200

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กต้องเป็นไปตามแบบแปลน
2. คอนกรีตที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด
3. เหล็กเสริมเหล็กต้องมีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด
4. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
5. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
6. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
7. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
8. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
9. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
10. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
11. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
12. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
13. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
14. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
15. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
16. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
17. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
18. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
19. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
20. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน

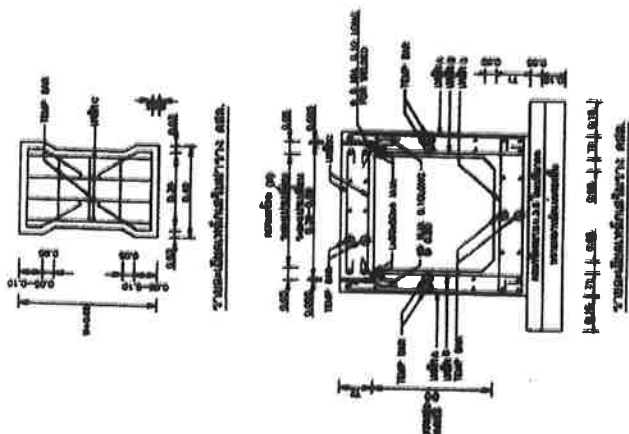
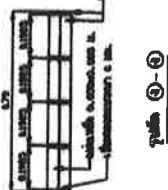
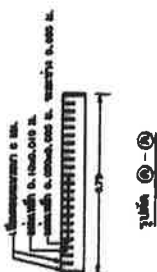
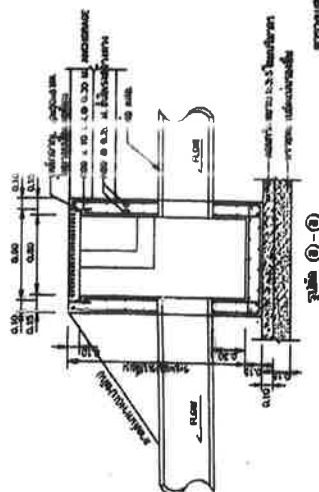
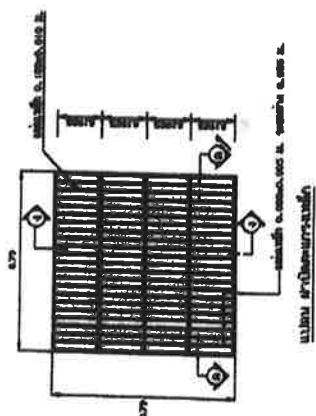
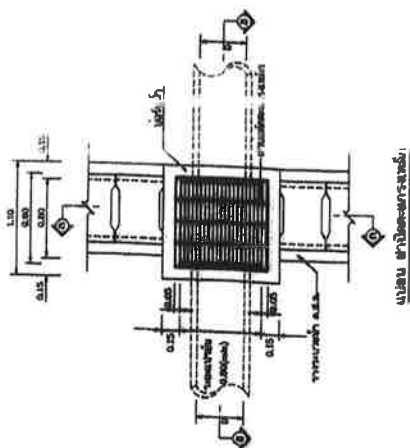


แบบร่างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับถังเก็บน้ำ

- 1. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 2. คอนกรีตที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด
- 3. เหล็กเสริมเหล็กต้องมีค่าความแข็งแรงตามที่กำหนด
- 4. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 5. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 6. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 7. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 8. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 9. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 10. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 11. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 12. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 13. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 14. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 15. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 16. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 17. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 18. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 19. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน
- 20. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามแบบแปลน

แบบร่างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับถังเก็บน้ำ

แบบร่างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับถังเก็บน้ำ

[illegible]

References

[illegible][illegible]

Temperature (TEMP BAR)

708 SE @ 100' x	10
708 SE @ 100' x	21
708 SE @ 100' x	90
Spraying Costs	\$67.24

