



โครงการ : ปรับปรุงทางน้ำ ชุมชนโดมทองธานี
ที่ตั้ง : ต.ปากพะพอก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

Building	Road	Sever	Retaining wall	traffic	Landscape
----------	------	-------	----------------	---------	-----------

แบบเลขที่	
68	63
number	year

ฝ่ายแบบแผน และก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง
Constructing and Construction
Technician Division Thungsong Municipality

สารบัญแบบ

แผ่นที่	งานสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL
A-01	อาคารแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ, รายการประกอบ
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A-03	พื้นที่ใช้สอย
A-04	ผังบริเวณ
A-05	แปลน
A-06	รูปด้าน 1, รูปด้าน 3
A-07	รูปด้าน 2, รูปด้าน 4
A-08	รูปตัด A, รูปตัด B
A-09	แบบขยายบันได
A-10	แบบขยายเก้าอี้
A-11	แบบขยายการขึ้นบันไดคอนกรีต

แผ่นที่	งานวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURAL
S-01	รายการประกอบแบบวิศวกรรม
S-02	รายการประกอบแบบวิศวกรรม
S-03	รายการประกอบแบบวิศวกรรม
S-04	รายการประกอบแบบวิศวกรรม
S-05	รายการประกอบแบบวิศวกรรม
S-06	แบบฐานราก
S-07	แบบโครงสร้างบันได
S-08	แบบขยายเสริมเหล็ก

แผ่นที่	งานระบบไฟฟ้า ELECTRICAL
E-01	-
E-02	-

แผ่นที่	งานระบบสุขาภิบาล SANITARY
SN-01	-

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

A = ชั่วห้อง	1
B = วัสดุพื้น	แนวเสา
C = วัสดุผนัง	
D = วัสดุฝ้าเพดาน	

คอนกรีตเสริมเหล็ก	แนวบันได
-------------------	----------

ทาสีผนัง	บันไดขึ้นบันได
----------	----------------

กระเบื้อง	บันไดขึ้นบันได
-----------	----------------

ระยะจากสิ่งถึง สิ่ง	ทิศทางอาคารมองดูด้าน
---------------------	----------------------

ระยะศูนย์กลาง ถึง สิ่ง	ทิศเหนือ
------------------------	----------

ระยะจากสิ่งถึง สิ่ง	
---------------------	--

ระยะศูนย์กลาง ถึง สิ่ง	
------------------------	--

ระยะจากสิ่งถึง สิ่ง	
---------------------	--

ระยะศูนย์กลาง ถึง สิ่ง	
------------------------	--

ระยะจากสิ่งถึง สิ่ง	
---------------------	--

ระยะศูนย์กลาง ถึง สิ่ง	
------------------------	--

ระยะจากสิ่งถึง สิ่ง	
---------------------	--

ระยะศูนย์กลาง ถึง สิ่ง	
------------------------	--

ระยะจากสิ่งถึง สิ่ง	
---------------------	--

ระยะศูนย์กลาง ถึง สิ่ง	
------------------------	--

ขั้นตอนการก่อสร้าง

1. การขุดดินและถมดิน
2. การสร้างฐาน
3. การสร้างผนัง



โครงการ/PROJECT :

ที่ตั้ง/LOCATION :

ร.ป.ท. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

ร.พ. พงษ์ อ. พงษ์

โครงการ/PROJECT : ปรับปรุงอาคาร ขุดดินถมทราย พื้นที่กว่าห้า ไร่ที่ถนนสาย ๑	
ที่ตั้ง LOCATION : บ. พังนกพร อ. ปางปาย จ. พะเยา	
๑. วัตถุประสงค์ของงานนี้	
แบบร่าง :	แบบร่าง ช.
รายการประกอบแบบ	68 / 63
รายละเอียดแบบ	วันที่ ๐2
A-02	จำนวน 24
กำหนด/เขียนโดย/Draw BY : <i>Amphol</i>	
หน้า	
สถาปนิก/ARCHITECT : <i>[Signature]</i>	
หน้า 1	
ช่าง/ENGINEER : <i>[Signature]</i>	
หน้า 1	
วิศวกร : <i>[Signature]</i>	
หน้า 1	
ผู้ควบคุม : <i>[Signature]</i> ผอ. กองช่าง	
ผู้ช่วย : <i>[Signature]</i> ผอ. กว๊าน	
ตรวจสอบ : <i>[Signature]</i> นายก อบจ.พ.ย.	
แก้ไข/REVISION : วันที่/DATE : NO. DESCRIPTION BY DATE	
Note : เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการขุดดินถมทรายบริเวณรอบๆพื้นที่ก่อสร้าง จนได้ระดับตามที่กำหนด และปรับผิวหน้าด้วย เครื่องจักร ให้เรียบและแข็งแรงทนทาน	



โครงการ/PROJECT :

พื้นที่/พื้นที่ : พื้นที่ในเขตเมือง

ที่ตั้ง/LOCATION :

ร.ป.ท.พชร อ.ทุ่งสง

อ.นครศรีธรรมราช

แบบร่าง : แบบร่าง ร.

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

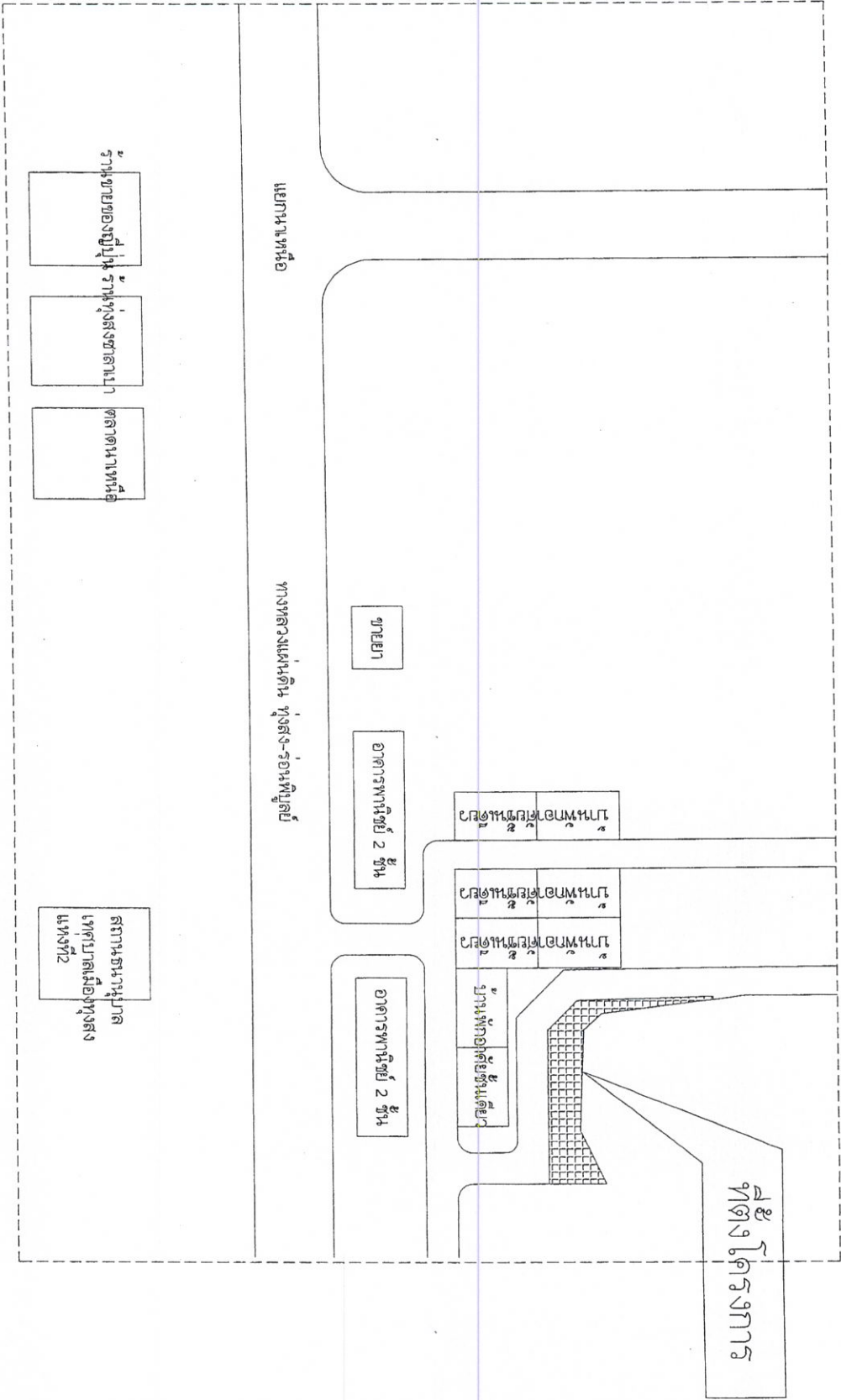
หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

หน้า/หน้า : 68/63

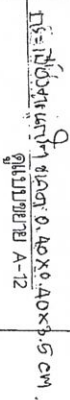
หมายเหตุ

ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งหมด และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานทั้งหมดตามสัญญาจ้าง



พื้นที่ : X: 577599
Y: 902842

แบบร่างโครงการ
มาตราส่วน 1:100



1:100

[illegible]



2
21996 1
1:75
21996 1

$\frac{1}{2}$
 $\frac{3}{1:75}$

[illegible]



โครงการ/PROJECT :

เพิ่มพื้นที่ป่า ทุ่งโคกมะเกลือ

พื้นที่/LOCATION :

ต.บ้านพลอ อ.วังสมบูรณ์

จ.มหาสารคาม

แบบร่าง 68/63

หน้า 2 จาก 4

แบบร่าง	หน้า 2	จาก 4
หน้า 2	จาก 4	จาก 4
หน้า 2	จาก 4	จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4

หน้า 2 จาก 4



โครงการ/PROJECT :

เพิ่มพื้นที่ป่า ขุดในเขตของป่า

ที่ตั้ง/LOCATION :

ค. ป่าแก้งห้วย อ. ห้วยผึ้ง

จ. นครราชสีมา

แบบร่าง

จุดตัด A จุดตัด B

ขนาด/Scale

A-08 08

จำนวน

21

ผู้ร่าง/เขียนแบบ/Draw BY :

หน้า 1

การตรวจสอบ/Check TEST :

หน้า 1

ผู้ร่าง/ENGINEER :

หน้า 1

ตรวจสอบ :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

ผู้เขียน :

หน้า 1

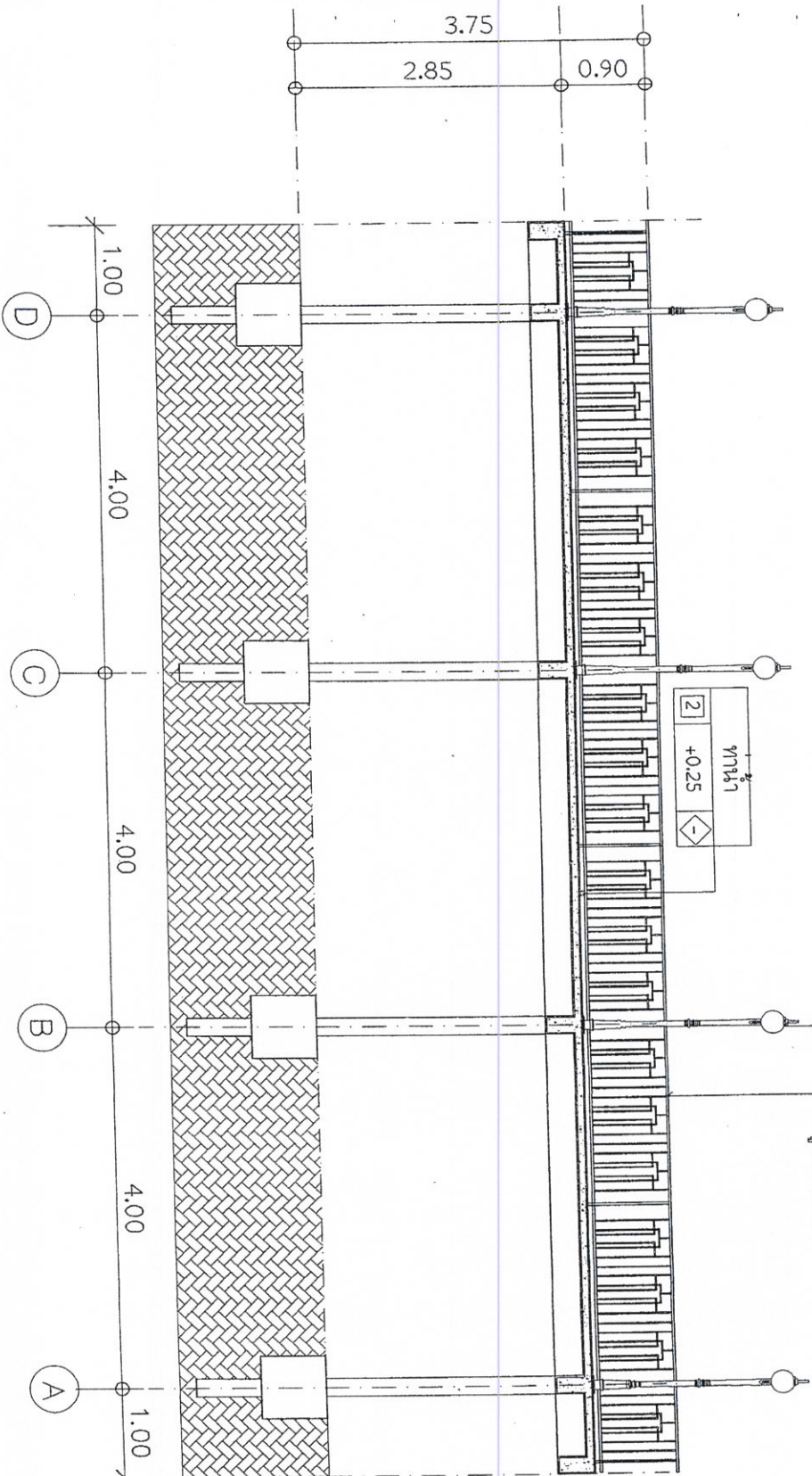


สารบัญ

A-11

၇၇၆၆

2	+0.25	-
---	-------	---



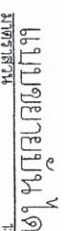
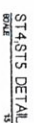
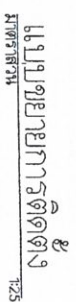
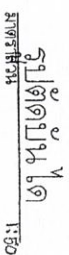
ਅੰਕ ੧

1:50

ସମାପ୍ତି B

A-05

โครงการ/PROJECT :			
วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี			
68/LOCATION :			
อ.บ้านโพธิ์ อ.สุพรรณบุรี			
9. วัสดุอุปกรณ์การใช้งาน			
วัสดุ		วัสดุ 8.	
วัสดุ A วัสดุ B		68/63	
วัสดุ/ประเภท A-09	วัสดุ 09	จำนวน 21	
ผู้ร่าง/เขียน/DRAW BY :			
mpsol		วันที่	
อนุมัติ/ARCHITECT :			
		วันที่	
วิศวกร/ENGINEER :			
		วันที่	
วิศวกร :			
-		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
W		วัสดุ/ประเภท	
วิศวกร :			
		วัสดุ/	





โครงการ/PROJECT :

สถานที่/LOCATION :

ผ.บ้านพัก บ. ช่าง

ผ.ช่างก่อสร้าง

แบบร่าง	วันที่	วันที่
แบบร่าง	10	24

สำรวจ/เขียน/Draw by :

Handwritten signature

สถาปนิก/ARCHITECT :

Handwritten signature

ช่าง/ENGINEER :

Handwritten signature

อื่นๆ :

Handwritten signature

เขียน :

Handwritten signature

แก้ไข :

Handwritten signature

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

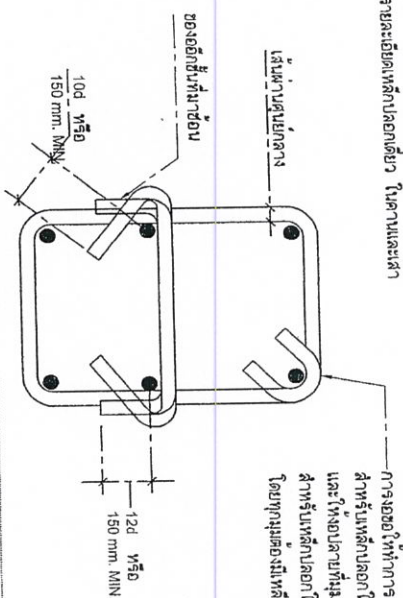
หมายเหตุ :

3. ตาราง ระยะฝั่ง (d) ของเหล็กเสริมรับแรงดึง

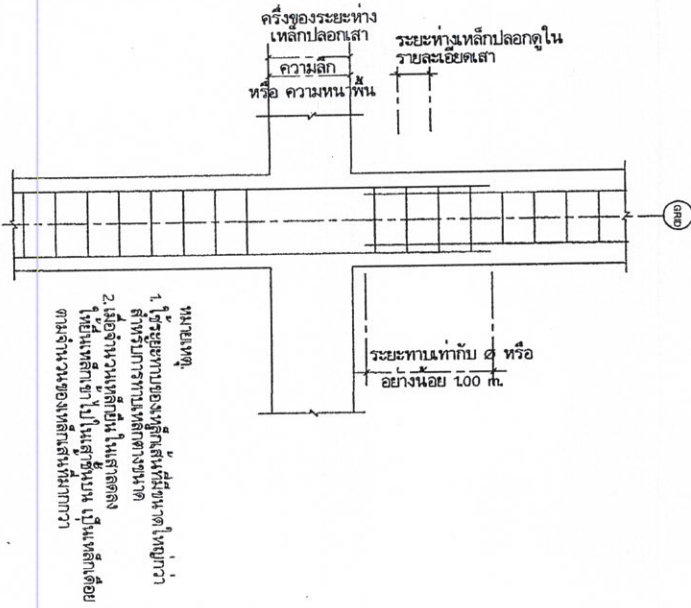
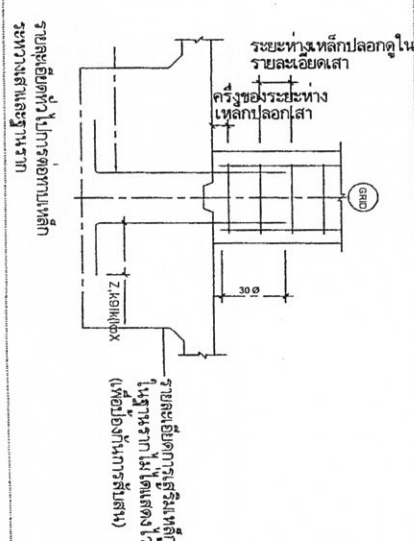
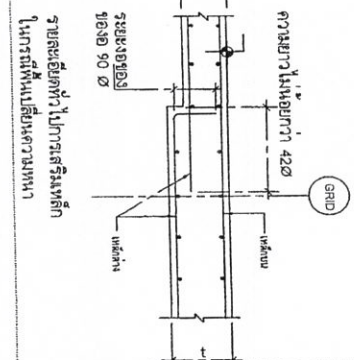
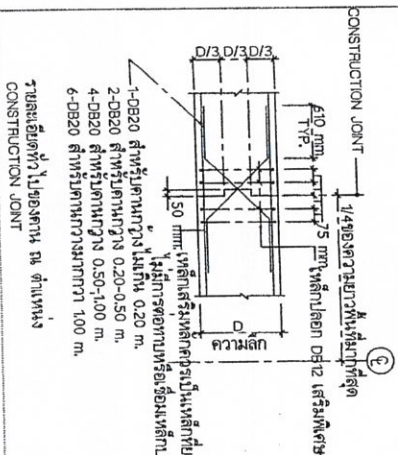
ขนาดเหล็ก	เหล็กบน	เหล็กล่าง
R89	330	305
D812	430	305
D816	535	380
D820	615	565
D825	1070	765
D828	1350	970
D832	2110	1500

เหล็กบน หมายถึงเหล็กในแนวนอน
ที่ต่อเนื่องกันอยู่ได้เหล็กมากกว่า 300 มม.

4. รายละเอียดเหล็กปลอกด้วย ในคานและเสา



การเชื่อมต่อให้ทำการเชื่อมที่มุมในหนึ่ง
สำหรับเหล็กปลอกในเสา
และให้จบปลายที่มุมบน
สำหรับเหล็กปลอกในคาน
โดยทุกมุมต้องมีเหล็กเสริมเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า R89



หมายเหตุ
1. ใช้ระยะห่างของเหล็กเสริมที่ระบุไว้ให้มากกว่า
สำหรับบริเวณที่มีการเสียดสีกัน
2. เนื้องานเหล็กเสริมในเสาต้อง
เชื่อมเหล็กเข้าไปในเสาเป็นเหล็กเดียว
ตามจำนวนของเหล็กเสริมที่มากกว่า



โครงการ/PROJECT :

บริษัท/บริษัท :

ผู้จัดทำ/ผู้จัดทำ :

ค.ป.น.พล.อ. อ. พงษ์

จ.นครราชสีมา

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

รายการประกอบแบบวิศวกรรม
สถาปัตย์

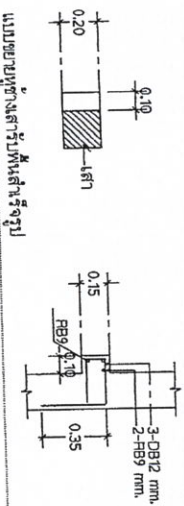
1:100

นางสาว

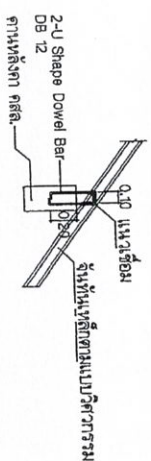
นางสาว

นางสาว

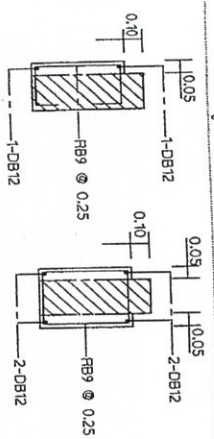
นางสาว



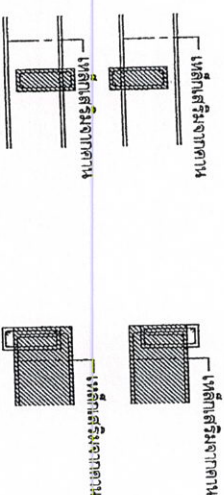

 0.15-0.20
 0.15-0.20
 0.20
 0.20



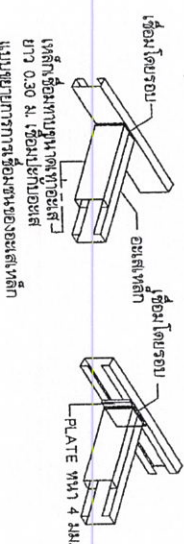
ราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพมหานคร ๑๐๕



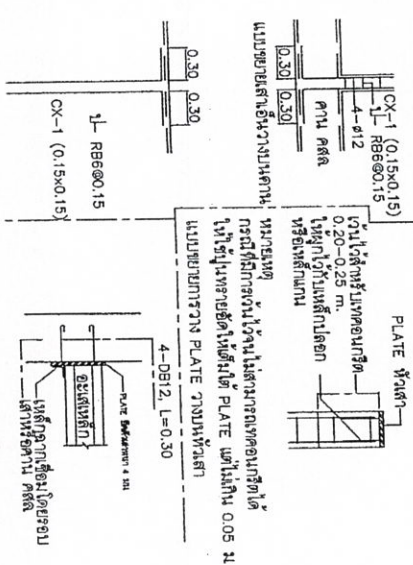
การเปลี่ยนแปลงแบบต่อเนื่อง



แบบขยายการเสริมหลักการต่างระดับ



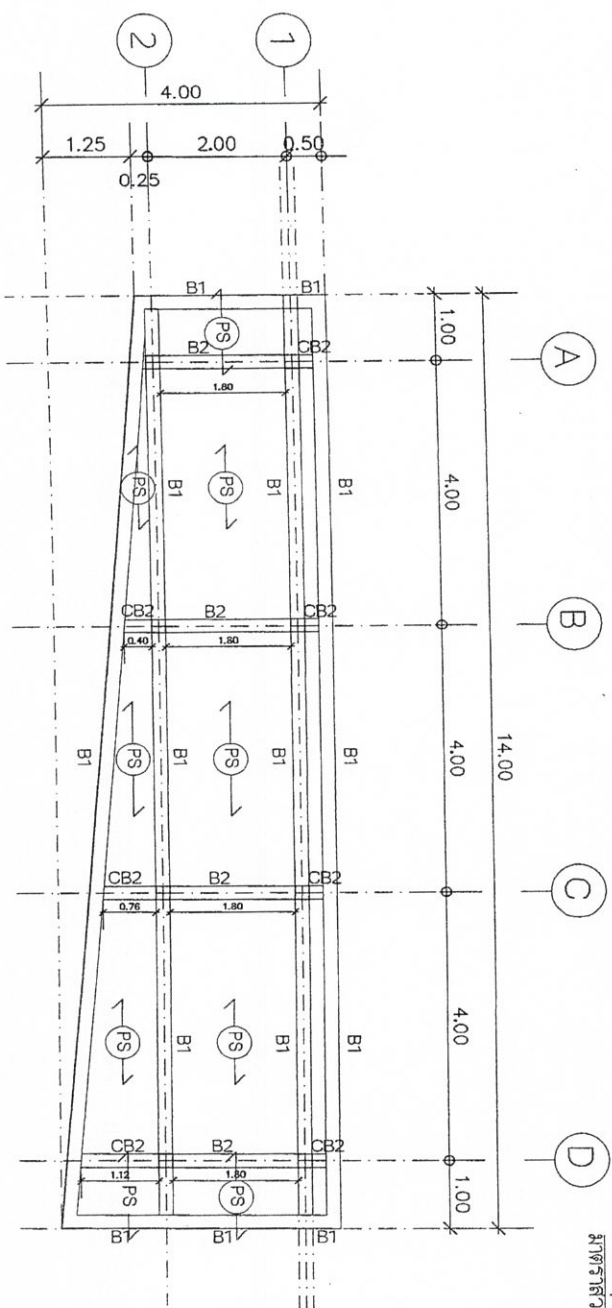
เหล็กเชื่อมทาบหน้าตู้เย็น
ยาว 0.30 ม. เชื่อมปะกบอะลู
มิเนียม



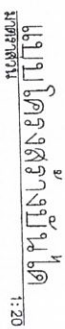
ข้อ ๒๒. ให้คณะกรรมการประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ของหน่วยงาน

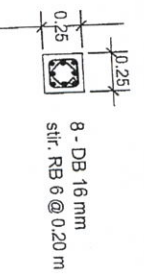
ລາຍການປະກອບແບບລູກຊາວຊຸມ
ສຳຫຼັບສູນ 1:100

[illegible]

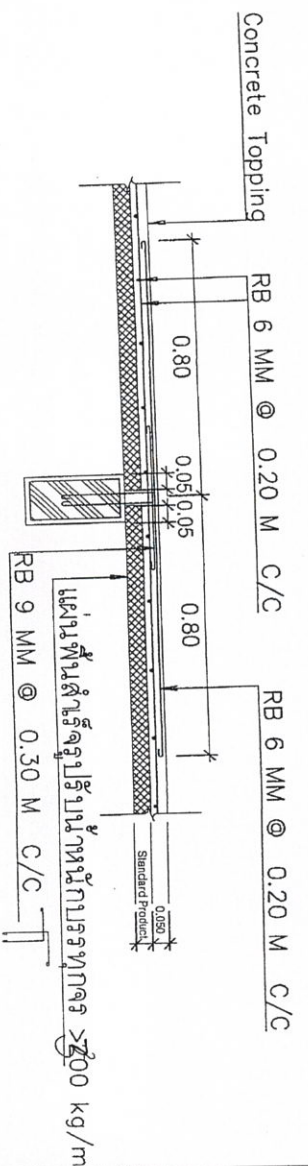
[illegible]

1000





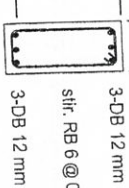
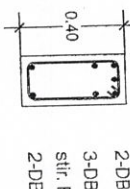
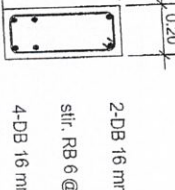
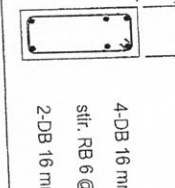
၂၆၇၃၆၇၆၇



PS

[illegible]

අනුමැතිය

Beam		B1		Beam	CB2	
		midspan	support		midspan	support
section		 3-DB 12 mm stirr. RB 6 @ 0.15 m 0.40 0.20	 3-DB 12 mm stirr. RB 6 @ 0.15 m 0.40 0.20	section	 2-DB 16 mm 3-DB 12 mm (strong in span 2.00 m) stirr. RB 6 @ 0.15 m 2-DB 16 mm 0.40 0.15	
Beam		B2				
		midspan	support			
section		 2-DB 16 mm stirr. RB 6 @ 0.15 m 0.40 0.20	 4-DB 16 mm stirr. RB 6 @ 0.15 m 0.40 0.20			

แบบแปลนโครงสร้าง

สถาปนิก

ແມ່ນພາສາຂອງປະຊາຊົນ