

องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง  
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

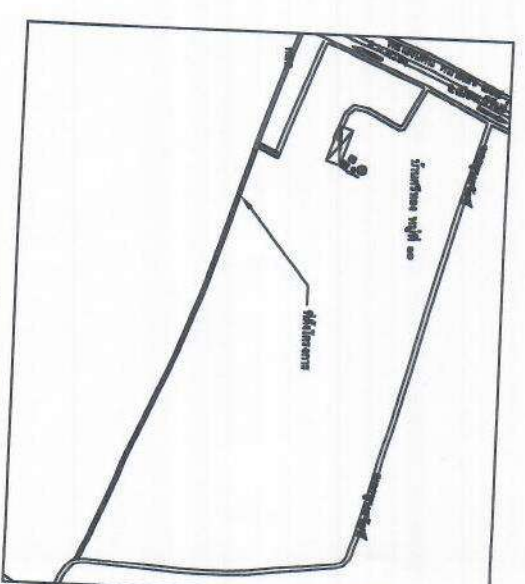
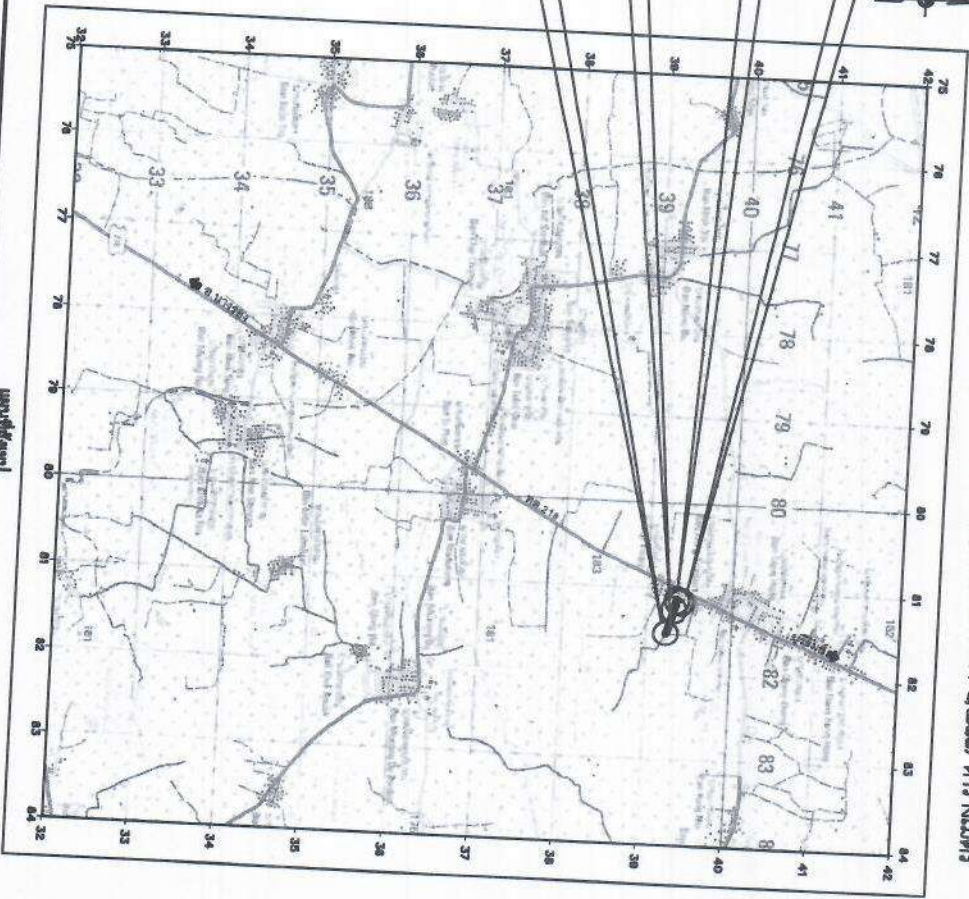
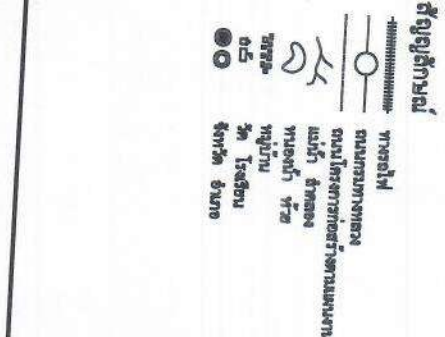
บ้านศรีทอง หมู่ที่ ๑๐

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง


# โครงการก่อสร้างถนน ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

รขอทวงคืนที่ดิน จุดเริ่มต้นจากถนน อ.ส.ถ. บริเวณบ้านนาขอมของชัย บุรีรัมย์ ไปถนนรอยพูนสวัสดิ์  
 สถานี ๐ ตอนที ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร จาก กม ๐ + ๑๒๕ ถึง กม ๐ + ๕๐๓  
 สถานี ๒ ตอนที ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร จาก กม ๐ + ๑๑๐ ถึง กม ๐ + ๑๒๕  
 ราษฎรระยะทาง ๑๕๕ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑.๒๐๓๓ ตารางเมตร

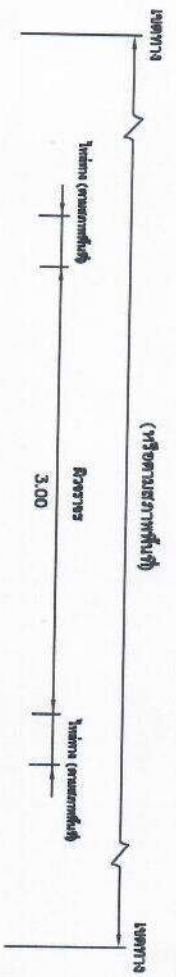
- จุดเริ่มต้นโครงการ**  
สถานี ๒ ตอนที ๒ กม.ที่ ๐ + 110  
พิกัด 281126 E. 1826028 N
- จุดสิ้นสุดโครงการ**  
สถานี ๒ ตอนที ๒ กม.ที่ ๐ + 128  
พิกัด 281126 E. 1826028 N
- จุดเริ่มต้นโครงการ**  
สถานี ๐ ตอนที ๒ กม.ที่ ๐ + 124  
พิกัด 281126 E. 1826028 N
- จุดสิ้นสุดโครงการ**  
สถานี ๐ ตอนที ๒ กม.ที่ ๐ + 503  
พิกัด 281126 E. 1826028 N



แผนที่สังเขปในหมู่บ้าน

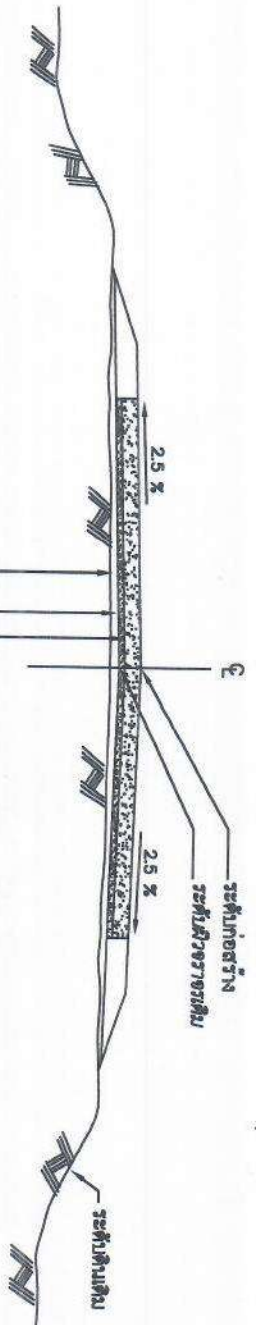
	
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์</b>	
โครงการก่อสร้างถนน ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลสองห้อง
พื้นที่ก่อสร้าง	๑๐ ไร่
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน
ผู้รับผิดชอบ	นาย [Signature]
วันที่	[Date]





รูปตัดตามขวางแสดงโครงสร้างทางทั่วไปถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายที่ 1 ตอนที่ 2 กม 0 + 124 ถึง กม 0 + 503



รูปตัดตามขวางแสดงโครงสร้างทางทั่วไปถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายที่ 2 ตอนที่ 2 กม 0 + 110 ถึง กม 0 + 129

ปริมาณงาน

1. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม - ๓3.21
2. งานปรับเกรดพื้นทางเดิม 1,213 ๓3.21
3. งานคืนดินถม - ๑11.21
4. งานหินในกวดำ - ๑11.21
5. ทรายเป็นของพื้นผิวจราจรคอนกรีต 72 ๑11.21
6. งานคอนกรีต 1 : 2 : 4 182 ๑11.21
7. งานเหล็กเสริม 1,213 ๓3.21
8. งานแบบถน 398 11๓.๓
9. ทรายเป็นของพื้นผิวจราจร 110 11๓.๓
10. หิน ๓.๕-๑.๑ 0.40 เมตร ชั้น 3 19 1๑๓.๓
11. บ่อพักคอนกรีต ๑ 0.40 เมตร - 11๓.๓
12. รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายเหล็กที่ตรงระยะบ่อน้ำ - 1๓๓.๓
13. งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 4 ชุด
14. งานสัญญาณไฟจราจร -
15. ฟิล์ม รีดด้วย ชุด วางก่อนปรับหน้า PVC คงเดิม ๑1๓.๓ - 1๓๓.๓
16. บ่อโถงจราจร 1 ชุด

1. เหล็กผสมทรง WIRE MESH dia.6.0 มม. ๑ 0.20 เมตร #
2. อุปกรณ์คอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับผูกกับเหล็กเสริม ขนาด ๑ 5 ซม. x 10 ซม. ระยะ 3 ด้านทางขอบแนว



องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง  
อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

โครงการก่อสร้างถนน ตามแผนงานงานอุตสาหกรรมและการโยธา

ลักษณะ

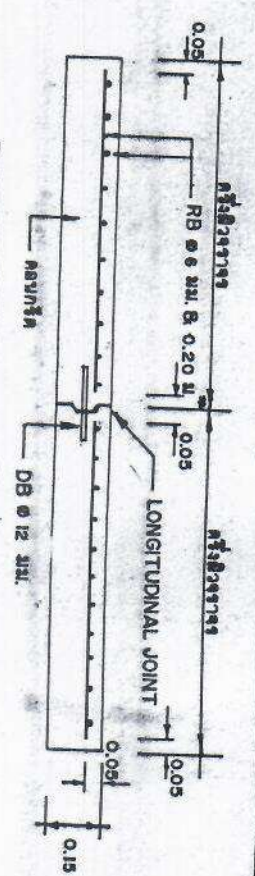
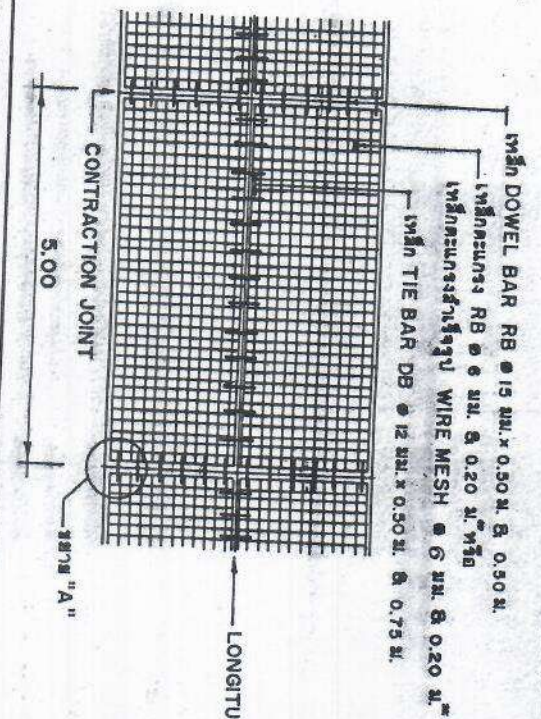
รถยก (ไม่) พร้อมเครื่องยกถนน ๑.๕๕. ๑.๕๕.๒๕๕.๒๕๕  
ขนาดของรถ ยกถนน ไปถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านศรีทอง หมู่ที่ ๑๐

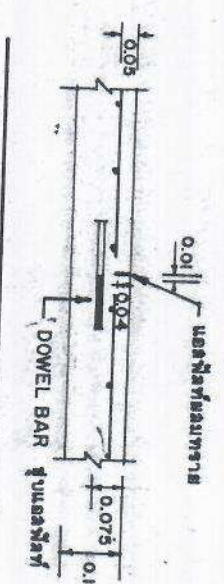
รูปตัดโครงสร้างทาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง

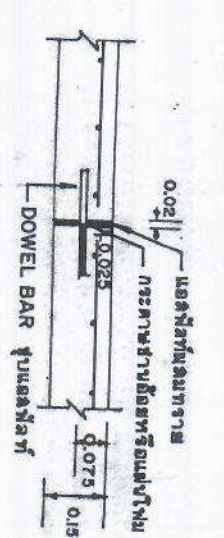
วันที่	วันที่	วันที่
๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕
๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕
๒๕๖๕	๒๕๖๕	๒๕๖๕



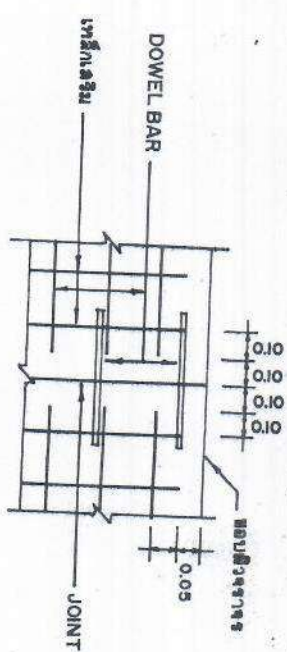
รูปตัดตามขวางของรอยต่อเหล็กเสริมเหล็ก



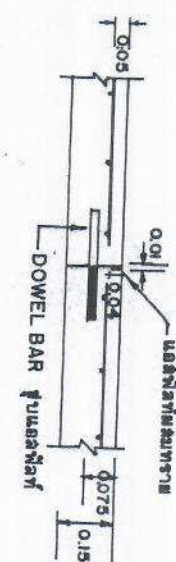
รอยต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT



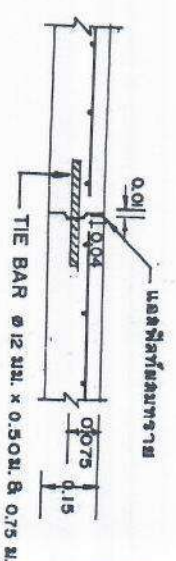
รอยต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT



ขยาย "A"



รอยต่อการก่อสร้าง CONSTRUCTION JOINT



รอยต่อตามแนวยาว LONGITUDINAL JOINT

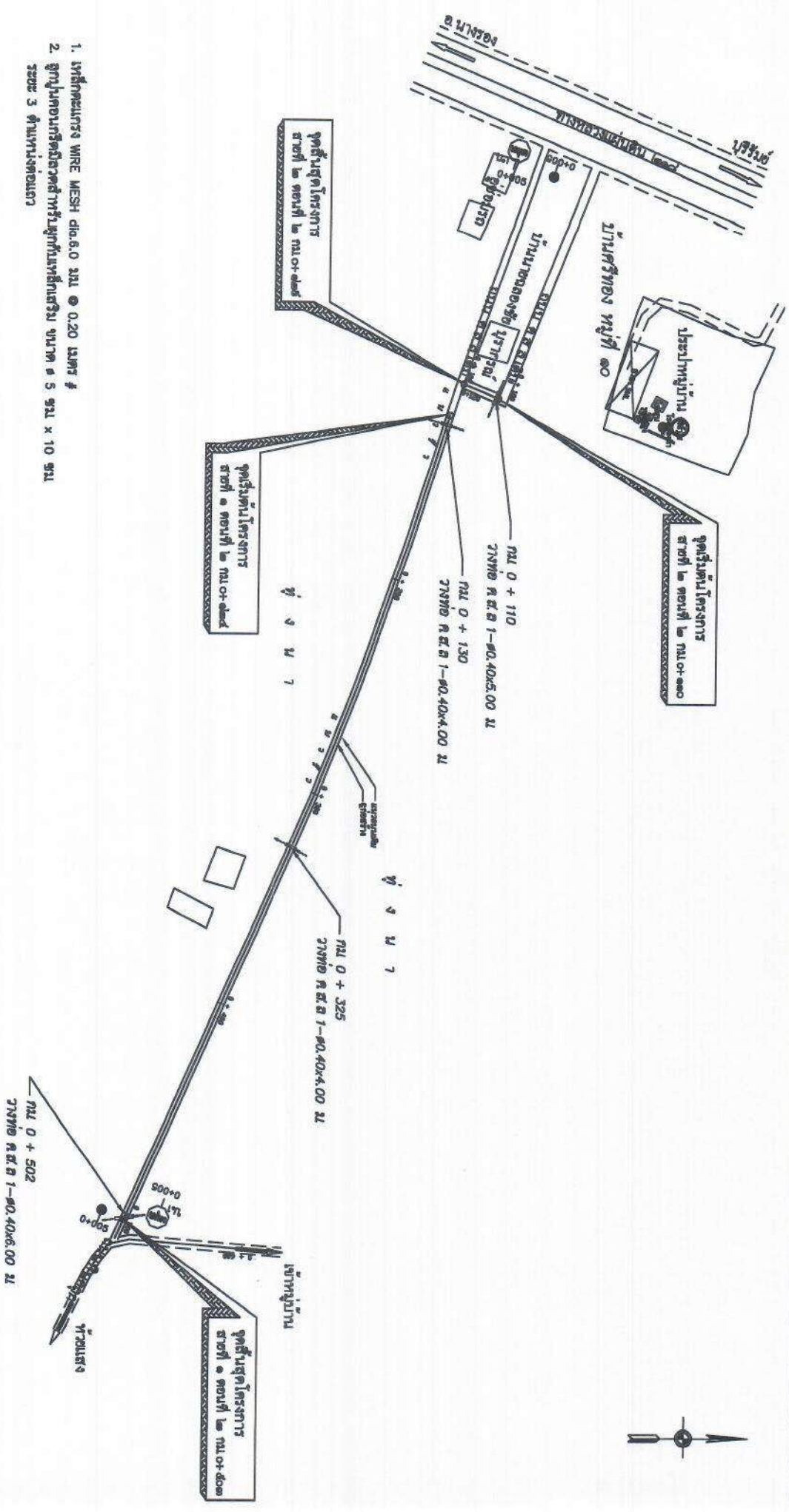
หมายเหตุ

1. หาระยะของเหล็กเสริมที่ใช้ยึดคอนกรีตที่มีการรับแรงอัดและแรงดึงต่างกันที่รอยต่อต่าง ๆ ระบุขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (เทียบคอนกรีตที่อายุ 14 วัน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80%)
2. EXPANSION JOINT จะต้องมีช่องว่างที่ระยะ 90-150 ซม. หรือ หนึ่งเท่าของความสูงของเสาเข็มที่วาง
3. เหล็กเสริมที่ใช้ยึดเหล็กความยาว 20-2527 และ 24-2527
4. รอยต่อแบบยกที่คอนกรีต EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยวิธีที่ต้องใช้แรงอัดคอนกรีต
5. การทำผิวหน้าให้เรียบราบ ให้ทำในสภาพที่ความลาดจากขอบหน้าที่ยังไม่รับแรงอัดที่หน้าที่ยัง อยุ่ในตำแหน่ง
6. ให้หล่อพร้อมกัน ในช่องที่ใกล้เคียงกันไม่เกิน 2 ชม.
7. วัสดุที่ใช้ได้กับคอนกรีตที่มีเหล็กเสริมที่ยังไม่รับแรงอัดของคอนกรีต
8. แบบมาตรฐาน "ไมคร" ออกจากกรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย หมายเลขแบบ มฐ. - 2 - 202 และแบบมาตรฐานของสำนักงานโยธาธิการ อพท. แบบรหัส กพ.ด.๑.๐3 ฉบับที่ 1/1

(นาย) วัชรินทร์ นิลทิพย์  
วิศวกรโยธา

กย. 9105

<p>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองห้อง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์</p> <p>แบบมาตรฐาน</p>	
<p>การเสริมเหล็กและรอยต่อของคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	<p>นายวัชรินทร์ นิลทิพย์</p>
<p>ผู้เขียน นายอานันท์ ศรีระอุทุม</p>	<p>นางจจจ</p>
<p>ผู้ตรวจสอบ นายอานันท์ ศรีระอุทุม</p>	<p>นายวัชรินทร์ นิลทิพย์</p>
<p>ผู้ตรวจการบริการส่วนตำบลหนองห้อง</p>	<p>นางอ.ก. - ๒๕๕๕</p>
<p>อนุญาต</p>	<p>นางอ.ก.</p>
<p>ประธานกรรมการบริหารราชการ อบต. หนองห้อง</p>	<p>นางอ.ก.</p>




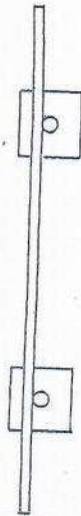
1. เสาไฟฟ้าแรง WIRE MESH dia.6.0 มม. @ 0.20 เมตร #
2. ตู้ควบคุมการตัดวงจรไฟฟ้าแรงสูงชนิดแรงดัน ๑.5 KV x 10 KV
- ระยะ 3 ตำแหน่งต่อแถว

ขนาดตาม Net to Scale (เมตร)

**หมายเหตุ**

1. จำนวนรอบในเขตแผนและตำแหน่งในการวางท่อ อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการขุดเจาะดินของพื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ขอความร่วมมือผู้เกี่ยวข้อง
2. เขตทาง ที่ระบุไว้ในสภาพพื้นที่
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและเอกชน
4. วัสดุที่ทานเป็น "บรุต" นอกจากรูปแบบข้างต้น

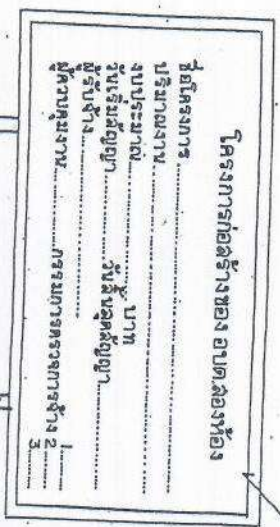
 <p><b>องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง</b> <b>อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์</b></p>	
<p>โครงการก่อสร้างถนน ตามแผนงานพัฒนาการคมนาคมและสาธารณูปโภค</p>	
<p>สถานที่: จุดสิ้นสุดโครงการ กม. ๕.๑ บริเวณบ้านศรีทอง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลศรีทอง หมู่ที่ ๑๐</p>	
<p>โครงการ</p>	<p>นายโตม</p>
<p>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง</p>	<p>นายสุภก</p>
<p>วันที่ ๒๑-๑</p>	<p>หน้า ๕/๖</p>



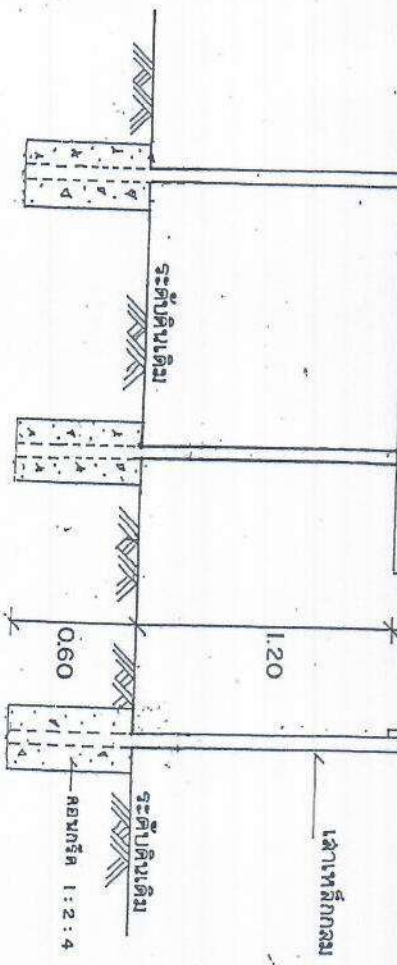
รูปแปลน 1 : 25

หมายเหตุ

1. มีหน้าต่าง 1 มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากรูป  
ไว้เป็นอื่น
2. เสา, แผ่นป้าย พื้นสีเขียวทั้ง 2 ด้าน  
(ทาสีรองพื้นด้วยก๊วยนิม 2 ครั้ง)
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงใน  
แผ่นป้าย ใช้สีขาว
4. สีที่ใช้ เป็นสีน้ำมัน
5. แบบนี้คิดจากแบบของ กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย ความหนังสือเลขที่  
มท. 0318/ว.1577 ลงวันที่ 19 เดือน  
พฤษภาคม พ.ศ. 2540



รูปด้านหน้า 1 : 25



รูปด้านหลัง 1 : 25

รูปด้านหน้า 1 : 25

รูปด้านข้าง 1 : 25

องค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง  
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบมาตรฐาน  
ป้ายโครงการ

คัด/เขียน	นายธานี ศรีสุขุม 22/03/2540	นายเฉลิม 25/03/2540
เห็นชอบ		
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสองห้อง		นางรายเลขาแบบ
อนุญาต		มธ. อบต. - 2540
ประธานกรรมการบริหาร อบต. สองห้อง		แผ่นที่ ๑

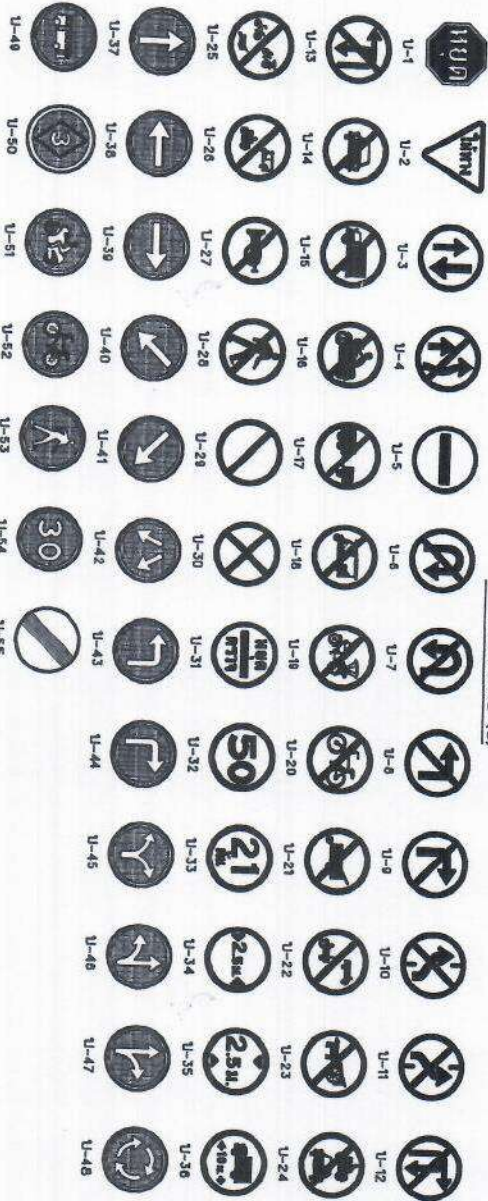
ศูนย์ข้อมูลทางเภสัชวิทยา

และ

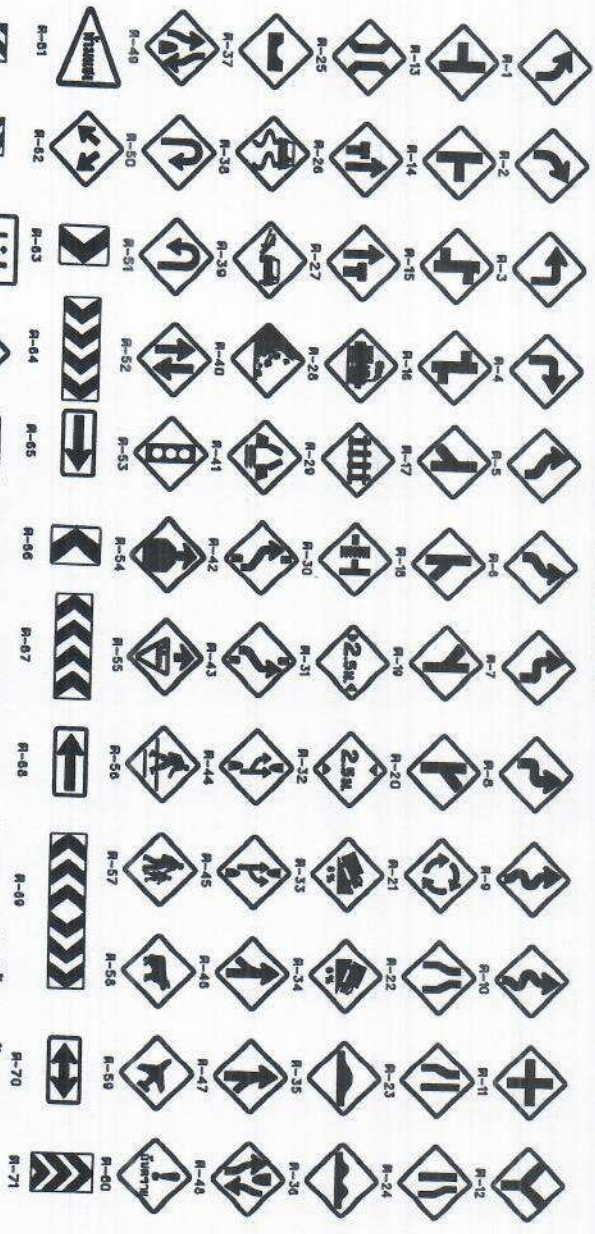
หน่วยข้อมูลทางเภสัชวิทยา



ประเภทป้ายห้าม (U)



ประเภทป้ายเตือน (R)



- R-72
- R-73
- R-74
- R-75
- R-76
- R-77
- R-78

๑-77และ-๗๘ ห้ามจอดและห้ามจอดชั่วคราว  
ในเขตการจราจร

ประเภทป้ายเตือน (U)

ที่	ชื่อ	รูป
1	เขต	U-1
2	เขต	U-2
3	ห้ามรถบรรทุก	U-3
4	ห้ามรถบรรทุกหนัก	U-4
5	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-5
6	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-6
7	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-7
8	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-8
9	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-9
10	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-10
11	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-11
12	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-12
13	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-13
14	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-14
15	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-16
17	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-17
18	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-18
19	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-19
20	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-26
27	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-27
28	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-28
29	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-29
30	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-30
31	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-31
32	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-32
33	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-33
34	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-34
35	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-35
36	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-36
37	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-37
38	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-38
39	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-39
40	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-40
41	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-41
42	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-42
43	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-43
44	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-44
45	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-45
46	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-46
47	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-47
48	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-48
49	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-49
50	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-50
51	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-51
52	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-52
53	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-53
54	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-54
55	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-55

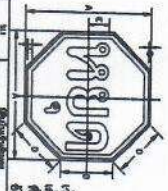
ประเภทป้ายเตือน (R)

ที่	ชื่อ	รูป
1-10	เขต	R-1 ถึง R-10
11-20	เขต	R-11 ถึง R-20
21	เขต	R-21
22	เขต	R-22
23	เขต	R-23
24	เขต	R-24
25	เขต	R-25
26	เขต	R-26
27	เขต	R-27
28	เขต	R-28
29	เขต	R-29
30	เขต	R-30
31	เขต	R-31
32	เขต	R-32
33	เขต	R-33
34	เขต	R-34
35	เขต	R-35
36	เขต	R-36
37	เขต	R-37
38	เขต	R-38
39	เขต	R-39
40	เขต	R-40
41	เขต	R-41
42-43	เขต	R-42 ถึง R-43
44	เขต	R-44
45	เขต	R-45
46-47	เขต	R-46 ถึง R-47
48	เขต	R-48
49	เขต	R-49
50-51	เขต	R-50 ถึง R-51
52	เขต	R-52
53	เขต	R-53
54	เขต	R-54
55	เขต	R-55
56	เขต	R-56
57	เขต	R-57
58	เขต	R-58
59	เขต	R-59
60	เขต	R-60
61	เขต	R-61
62-73	เขต	R-62 ถึง R-73
74	เขต	R-74
75	เขต	R-75
76	เขต	R-76
77	เขต	R-77
78	เขต	R-78

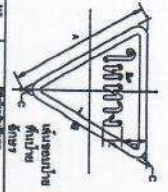
หมายเหตุ: รูปและชื่อของป้ายจราจรที่ปรากฏในตารางนี้เป็นไปตามที่ปรากฏในคู่มือจราจร  
ของกรมการจราจร

หมายเหตุ - การแก้ไขใช้เฉพาะป้ายจราจร

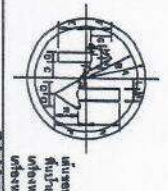
เลขที่	ชื่อ	รูป
1	ห้ามรถบรรทุก	U-1
2	ห้ามรถบรรทุกหนัก	U-2
3	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-3
4	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-4



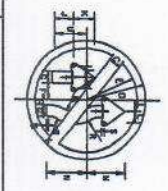
ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F	G	H
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0	52.0	54.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0	32.0	33.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	40.0	48.0	56.0	64.0	72.0
2	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0
3	16.0	20.0	24.0	28.0	32.0	36.0
4	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F	G
1	32.0	40.0	48.0	56.0	64.0	72.0	80.0
2	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0
3	16.0	20.0	24.0	28.0	32.0	36.0	40.0
4	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	32.0	40.0	48.0	56.0	64.0	72.0	80.0	88.0	96.0	104.0	112.0
2	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0
3	16.0	20.0	24.0	28.0	32.0	36.0	40.0	44.0	48.0	52.0	56.0
4	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	39.0	42.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



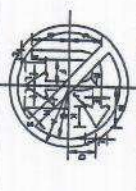
ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



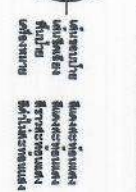
ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



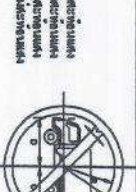
ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0




ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0



ขนาดรูปวงรี	A	B	C	D	E	F
1	32.0	38.0	42.0	45.0	48.0	50.0
2	20.0	24.0	26.0	28.0	30.0	31.0
3	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
4	12.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0

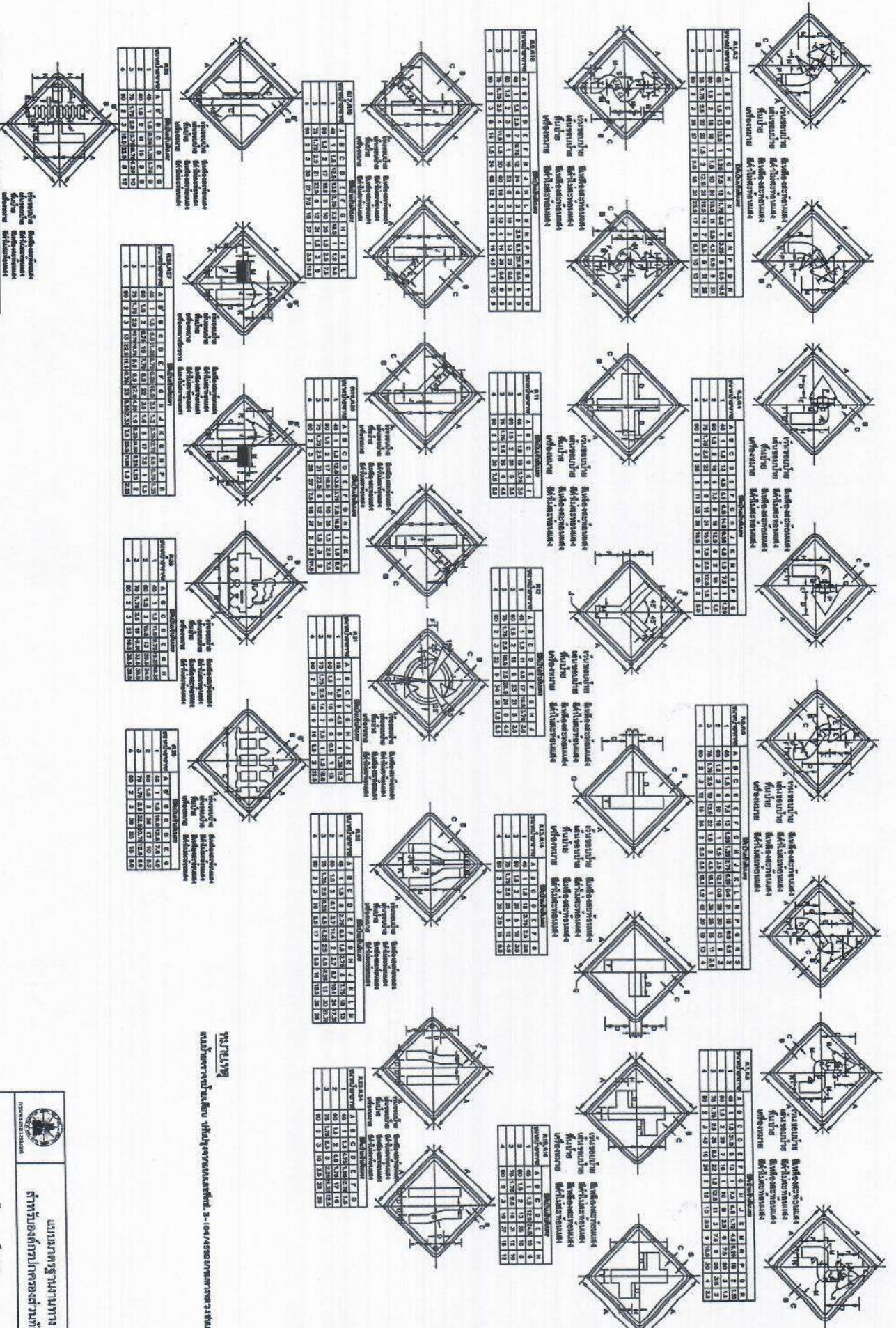
รูปที่ 31. รูปวงรีที่ใช้ในงานสถาปัตย์

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

  
**กรมการศึกษาระดับสูง**  
 กระทรวงศึกษาธิการ  
 กรุงเทพมหานคร

**แบบที่ 3-102**  
 หน้า 41





**ตารางรายละเอียด**

**หมายเหตุ**  
 1. รายละเอียดการก่อสร้างตามแบบสถาปัตย์ที่ 3-104/45 กรมช่างเทคนิค  
 2. รายละเอียดการก่อสร้างตามแบบสถาปัตย์ที่ 3-104/45 กรมช่างเทคนิค

รูปที่ 10.10.10.10

รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า  
ด้านยาว 1.00 เมตร  
ด้านสั้น 0.50 เมตร

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ขนาด	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	
ขนาด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

รูปที่ 10.10.10.11

รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า  
ด้านยาว 1.00 เมตร  
ด้านสั้น 0.50 เมตร

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ขนาด	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	
ขนาด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

รูปที่ 10.10.10.12

รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า  
ด้านยาว 1.00 เมตร  
ด้านสั้น 0.50 เมตร

ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ขนาด	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	
ขนาด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

รูปที่ 10.10.10.13

รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า  
ด้านยาว 1.00 เมตร  
ด้านสั้น 0.50 เมตร

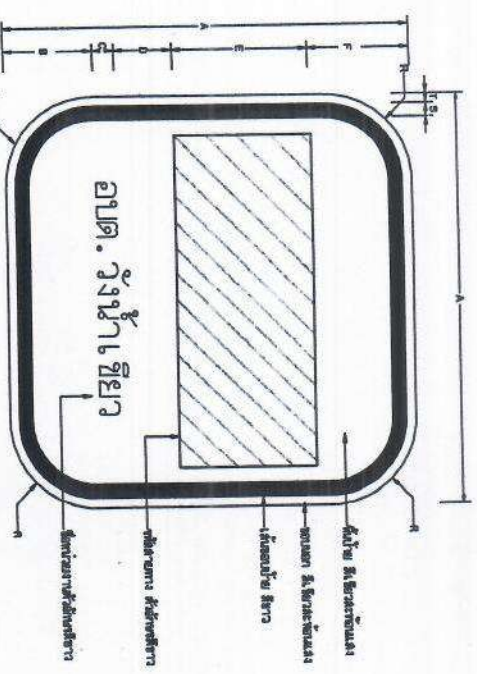
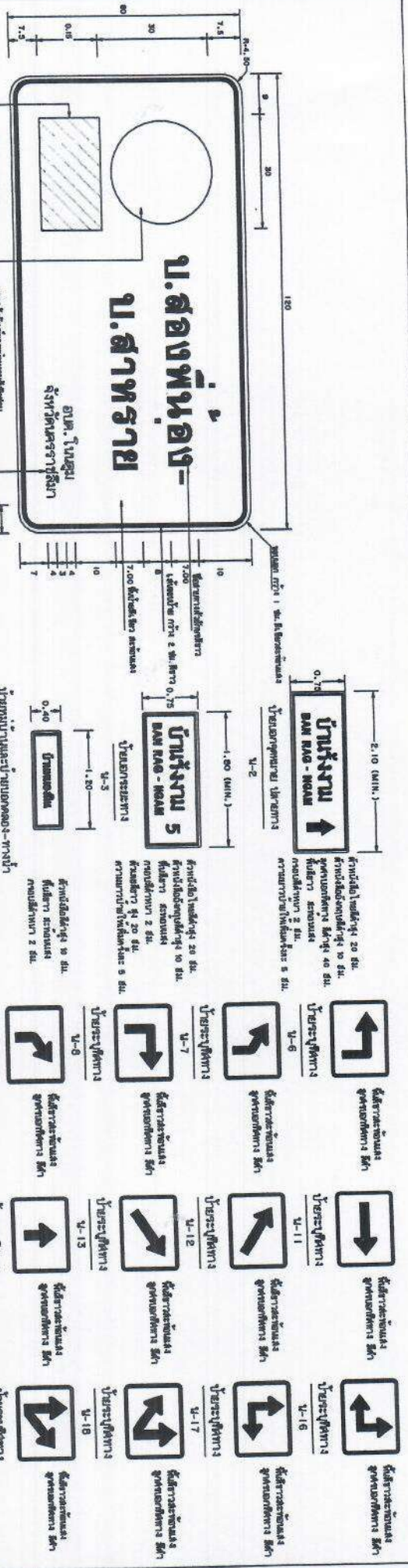
ขนาด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ขนาด	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	
ขนาด	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

รูปที่ 10.10.10.14

ขนาด 1.00 เมตร x 0.50 เมตร

รายละเอียด





**ตารางผังขมวดขมวน** U-1/1

พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนคน	ชนิดงาน
1	20	ห้องผู้ป่วย
2	10	ห้องพยาบาล
3	10	ห้องพยาบาล
4	10	ห้องพยาบาล
5	10	ห้องพยาบาล
6	10	ห้องพยาบาล
7	10	ห้องพยาบาล
8	10	ห้องพยาบาล
9	10	ห้องพยาบาล
10	10	ห้องพยาบาล
11	10	ห้องพยาบาล
12	10	ห้องพยาบาล
13	10	ห้องพยาบาล
14	10	ห้องพยาบาล
15	10	ห้องพยาบาล
16	10	ห้องพยาบาล
17	10	ห้องพยาบาล
18	10	ห้องพยาบาล
19	10	ห้องพยาบาล
20	10	ห้องพยาบาล

**ตารางผังขมวดขมวน** U-6 ถึง U-19

พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนคน	ชนิดงาน
1	20	ห้องผู้ป่วย
2	10	ห้องพยาบาล
3	10	ห้องพยาบาล
4	10	ห้องพยาบาล
5	10	ห้องพยาบาล
6	10	ห้องพยาบาล
7	10	ห้องพยาบาล
8	10	ห้องพยาบาล
9	10	ห้องพยาบาล
10	10	ห้องพยาบาล
11	10	ห้องพยาบาล
12	10	ห้องพยาบาล
13	10	ห้องพยาบาล
14	10	ห้องพยาบาล
15	10	ห้องพยาบาล
16	10	ห้องพยาบาล
17	10	ห้องพยาบาล
18	10	ห้องพยาบาล
19	10	ห้องพยาบาล

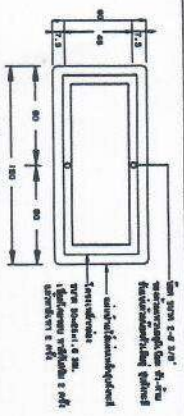
ภ.ศอภ.รังสิต

1. การก่อสร้างอาคารภ.ศอภ.รังสิต โดยใช้พื้นที่ 100 ไร่
2. อาคาร U-1 เป็นห้องผู้ป่วยใน 20 เตียง
3. อาคาร U-2 เป็นห้องผู้ป่วยใน 10 เตียง
4. อาคาร U-3 เป็นห้องพยาบาล 10 เตียง
5. อาคาร U-4 เป็นห้องพยาบาล 10 เตียง
6. อาคาร U-5 เป็นห้องพยาบาล 10 เตียง
7. อาคาร U-6 เป็นห้องพยาบาล 10 เตียง
8. อาคาร U-7 เป็นห้องพยาบาล 10 เตียง
9. อาคาร U-8 เป็นห้องพยาบาล 10 เตียง
10. อาคาร U-9 เป็นห้องพยาบาล 10 เตียง

**แผนภูมิอาคาร**

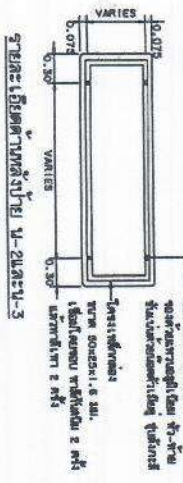
**สำนักงาน**

**แผนที่ 46**



รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



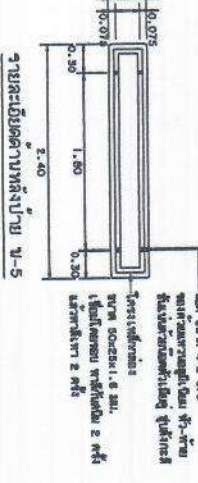
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



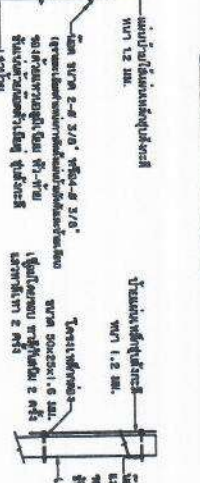
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



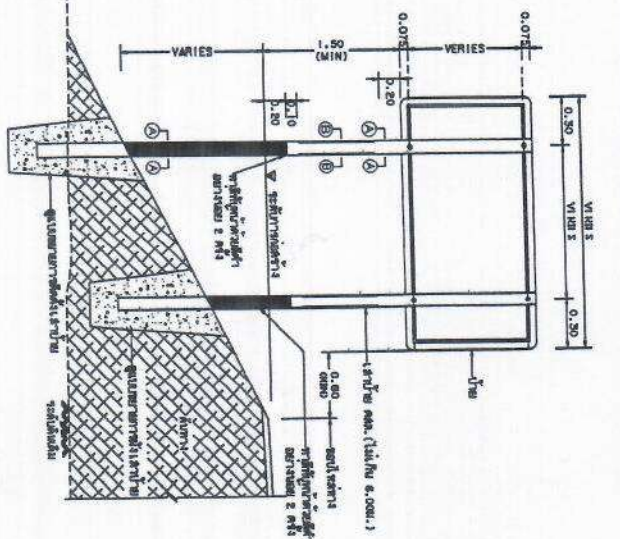
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



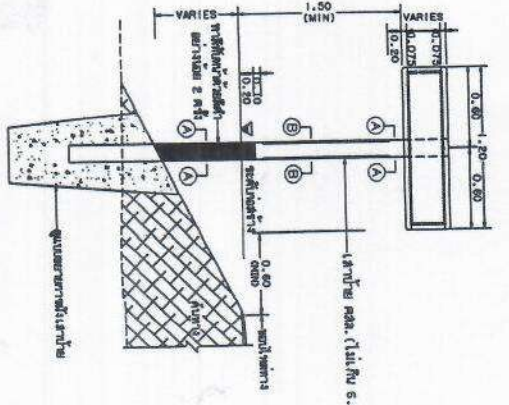
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



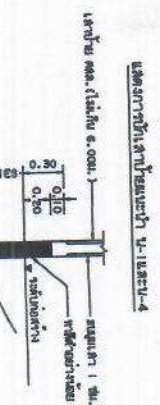
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



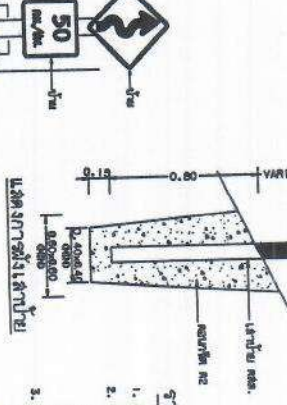
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



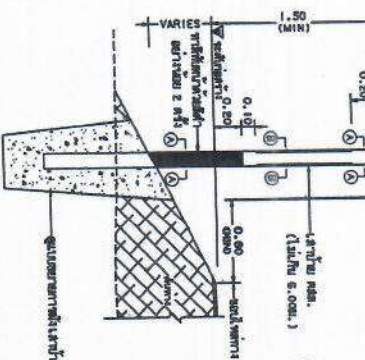
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



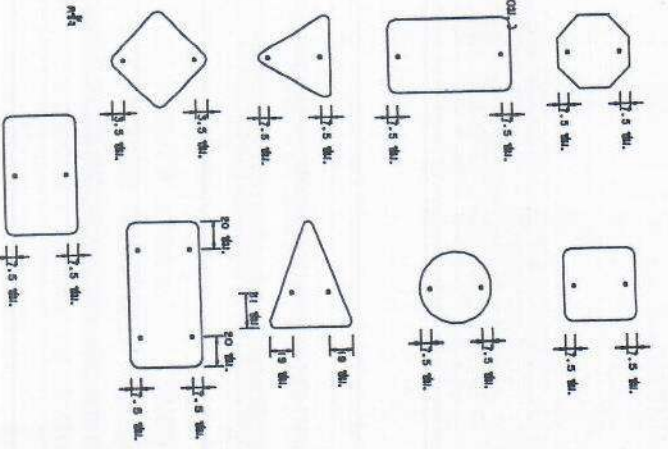
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



รูปตัด A-A

รูปตัด B-B



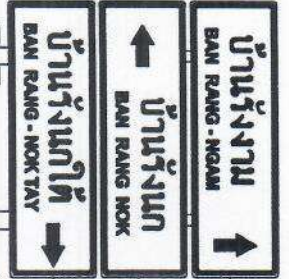
รูปตัด A-A

รูปตัด B-B

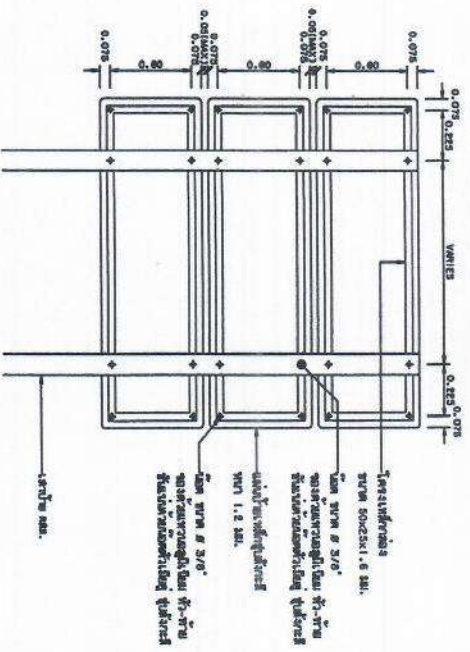
**รายการอุปกรณ์**

1. ฐานราก สี่เหลี่ยม ขนาดหน้ากว้าง 60 ซม. สูง 60 ซม.
2. ขั้วเหล็ก ป้าย ขนาดหน้ากว้าง 1.2 ซม. สูง 1.2 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
3. ขั้วเหล็ก ป้าย ขนาดหน้ากว้าง 1.2 ซม. สูง 1.2 ซม. จำนวน 1 ชิ้น
4. ฐานราก สี่เหลี่ยม ขนาดหน้ากว้าง 60 ซม. สูง 60 ซม.
5. ขั้วเหล็ก ป้าย ขนาดหน้ากว้าง 1.2 ซม. สูง 1.2 ซม. จำนวน 1 ชิ้น



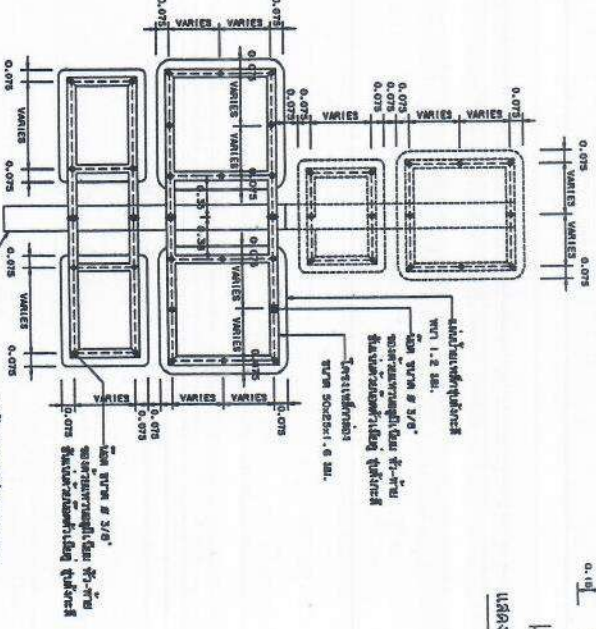
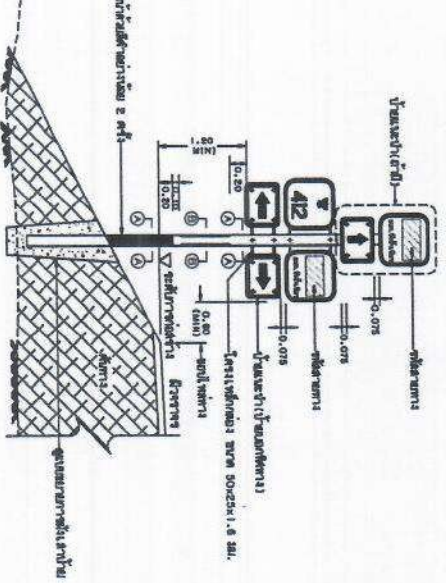


แสดงการติดตั้งเสาเข็ม น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



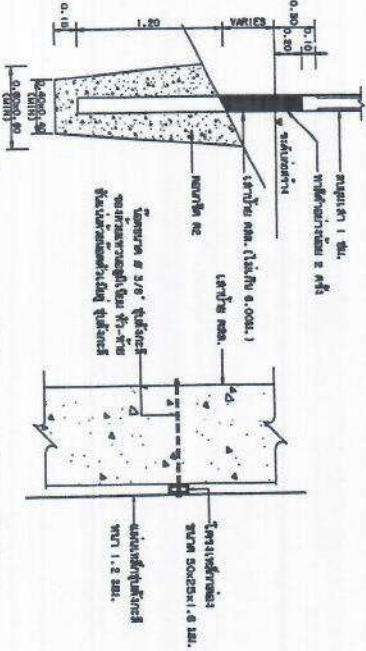
แสดงการติดตั้งเสาเข็ม น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)

แสดงการติดตั้งเสาเข็มชุดระวางทิศทาง



แสดงการติดตั้งเสาเข็มชุดระวางทิศทาง

แสดงการติดตั้งเสาเข็ม




รายการประกอบแบบ

1. การจัดทำรายการแบบ ให้มีความละเอียดชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีความถูกต้องหรือไม่
2. การจัดทำรายการแบบ ให้มีความละเอียดชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีความถูกต้องหรือไม่
3. การจัดทำรายการแบบ ให้มีความละเอียดชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีความถูกต้องหรือไม่
4. รายการแบบให้มีความละเอียดชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีความถูกต้องหรือไม่
5. รายการแบบให้มีความละเอียดชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีความถูกต้องหรือไม่
6. รายการแบบให้มีความละเอียดชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีความถูกต้องหรือไม่
7. รายการแบบให้มีความละเอียดชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีความถูกต้องหรือไม่
8. รายการแบบให้มีความละเอียดชัดเจน ให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีความถูกต้องหรือไม่

รูปตัดเสาเข็ม (ดูตามรูป หน้า 4)



	แบบมาตรฐานงานทาง	
	ตำราเรื่องหลักการออกแบบงานทาง	
ภาาโทคัฒนการการการ (นนทภคคค)	มมมมมม	มมมมม
มมมมมม	มมมมมม	มมมมม