



## โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลเขานินพื้นที่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สัญ.ถ.9-0007 สาย 4-2-1 หมู่ที่ 4,2,1

### ปริมาณงาน

กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2,650.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 15,900.00 ตารางเมตร

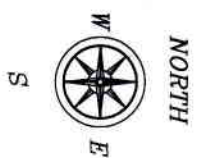
ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.25 เมตร

### สถานที่ก่อสร้าง

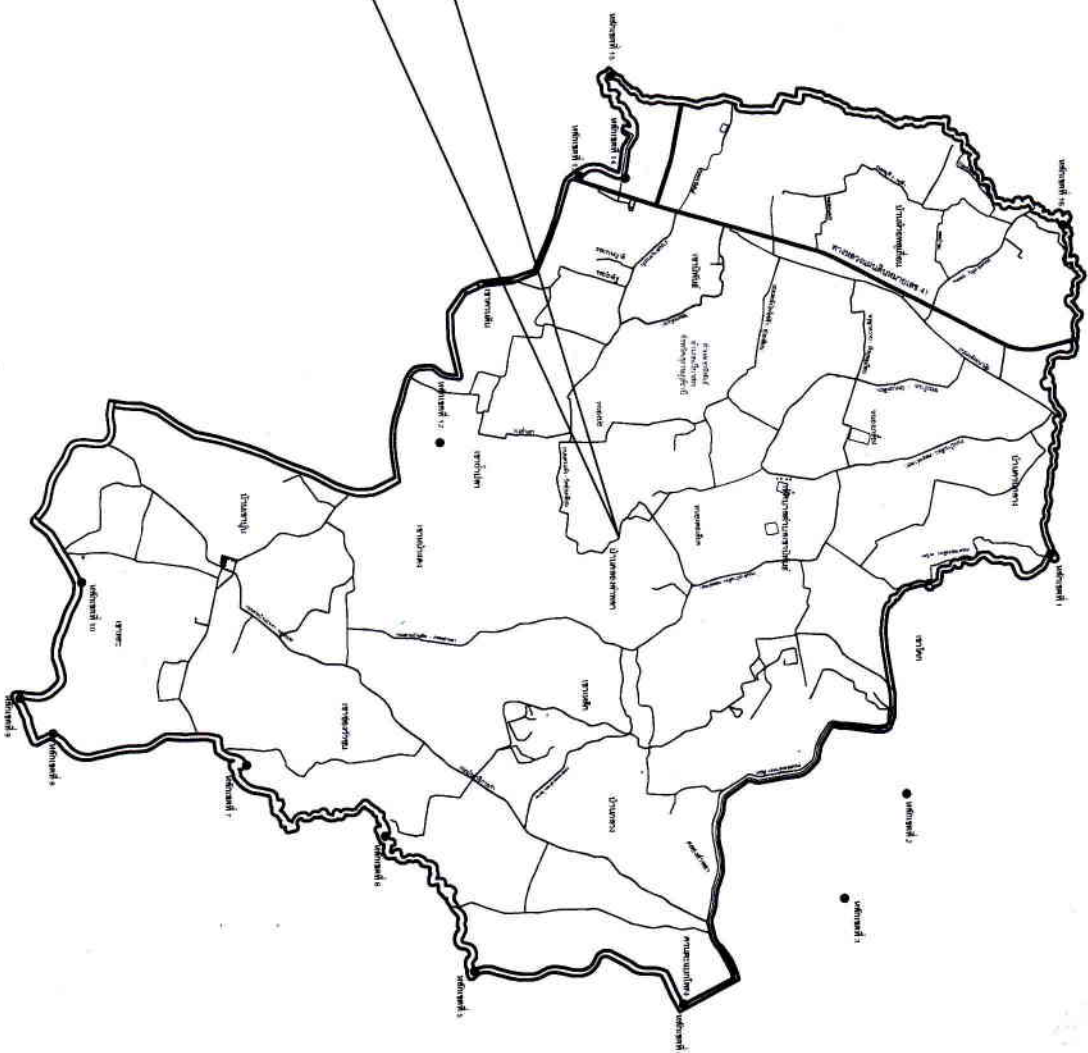
บ้านคลองลำพลา,บ้านหัวพุดเลื่อน,บ้านเขานินพื้นที่ หมู่ที่ 4,2,1 ต.เขานินพื้นที่ อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลเขานินพื้นที่

ตำบลเขานินพื้นที่ อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่ตั้งโครงการ



พื้นที่	พื้นที่ 11
Scale	FREE



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสโครงการ 2/2569 ต.อ. 9-0007 ต.อ. 4-2-1  
หน้า 4.2.1

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์)  
ผู้อำนวยการโครงการ

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์)  
ผู้อำนวยการโครงการ

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์)  
ผู้อำนวยการโครงการ

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์)  
ผู้อำนวยการโครงการ

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติ์)  
ผู้อำนวยการโครงการ

พื้นที่

วันที่	2/2569
พื้นที่	2
จำนวนแผ่น	13

# สารบัญแบบ

รายการแบบ	แบบเลขที่
ปก	1
แผนที่สังเขป	2
สารบัญแบบ	3
รายการประกอบแบบ	4
ผังบริเวณ	5
แปลนรูปตัดถนน	6
รูปตัด JOINT คอนกรีต	7
รูปตัดท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	8
การตีเส้น และ RUMBLE STRIPS	9
ประเภทป้ายจราจร (บ) (ค)	10
ตัวอย่าง ขนาดประเภทป้ายจราจร (บ) (ค)	11
ป้ายประชาสัมพันธ์ถาวร,ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว	12




โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 รหัสทางหลวงท้องถิ่น สป.ถ 9-0007 สาย 4-2-1  
 หมู่ที่ 4.2.1

(นายสุวิทย์ ศรีสม)   
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 วิศวกรรมจราจร

(นายณัฐพล ศรีช่วย)   
 หัวหน้าสำนักงานช่าง  
 วิศวกรรมจราจร

(นายศักดิ์ พิริยะ)   
 ผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค  
 วิศวกรรมจราจร

(นางสาวสุวิมล อานนท์)   
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่าง  
 วิศวกรรมจราจร

(นายสิทธิพันธ์ วงษ์นาม)   
 วิศวกรโยธาประจำโครงการ  
 วิศวกรรมจราจร

แบบแสดง  
 สารบัญแบบ

แบบเลขที่	2/2569
วันที่	
แผนที่	3
จำนวนแผ่น	12

## รายการประกอบแบบ

1. ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2547
2. ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืด หรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง ปราศจากสิ่งเจือปน
3. หิน กรวด หินหรือกรวด ที่ใช้ต้อง แข็งแรง เหนียว ไม่ผุและปราศจากสิ่งเจือปน ขนาดใหญ่ที่สุดที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่า 40 มม.
4. น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
5. คอนกรีต ชนิดและกำลังของคอนกรีต 240 Ksc. Cube (รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.) ที่อายุ 28 วัน หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 75% ที่อายุ 7 วัน
6. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องบ่มอยู่เสมอไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. เหล็กเสริม ให้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20-2559 และ 24-2559
8. ท่อกลม คสล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับระบบน้ำ" มอก. 128 ชั้นคุณภาพคสล. ชั้น 3 (ถ้ำมี)

### REMARKS

- มีค่างาน มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ตะแกรงลวดเหล็กถั่ว ( WIRE MESH ) ตามมาตรฐาน มอก. 737
- CONTRACTION JOINT @ 10.00 ม.
- EXPANSION JOINT @ 30 ม.

หมายเหตุ: ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบคอนกรีต ค่าแรงอีกประลัญค์ค่าสุด ไม่น้อยกว่า 240 Ksc. Cube

(รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.) ที่อายุ 28 วัน หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 75% ที่อายุ 7 วัน พร้อมกันในวันส่งมอบงานจ้าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๓๑.๑-๑๐๐7 สาย 4-2-1  
หมู่ที่ 4,2,1

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
โยธาธิการและผังเมือง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
หัวหน้างานโยธาธิการ  
โยธาธิการและผังเมือง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
โยธาธิการและผังเมือง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
โยธาธิการและผังเมือง

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
โยธาธิการและผังเมือง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 2/2569

วันที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

4

12



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น สถ.อ.ร-0007 สาย 4-2-1

หน้า 4.2.1

(นายสิทธิพร โสณกุล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
โยธาธิการ

(นายณัฐศักดิ์ ช่างแว่น)  
หัวหน้าสำนักงานโยธา  
ธิการ

(นายวิฑูรย์ ชูชนะ)  
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา  
ธิการ

(นางสาววิมลรัตน์ อานนท์)  
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา  
ธิการ

(นายสิทธิพร โสณกุล)  
วิศวกรโยธาประจำโครงการ  
โยธาธิการ

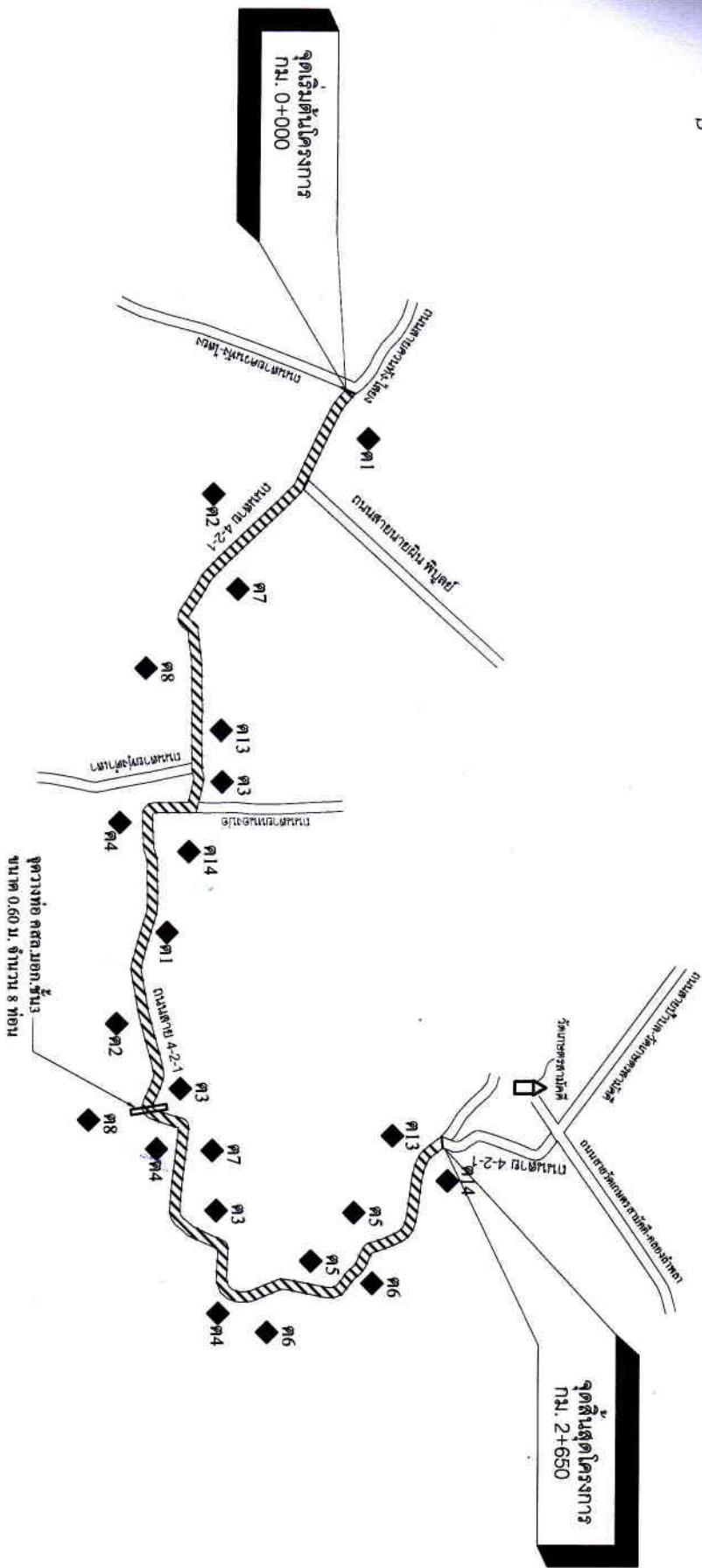
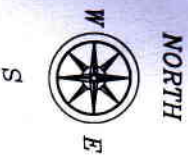
แบบแสดง  
ผังบริเวณ

แบบเลขที่ 2/2569

วันที่

แผ่นที่ 5

จำนวนแผ่น 12

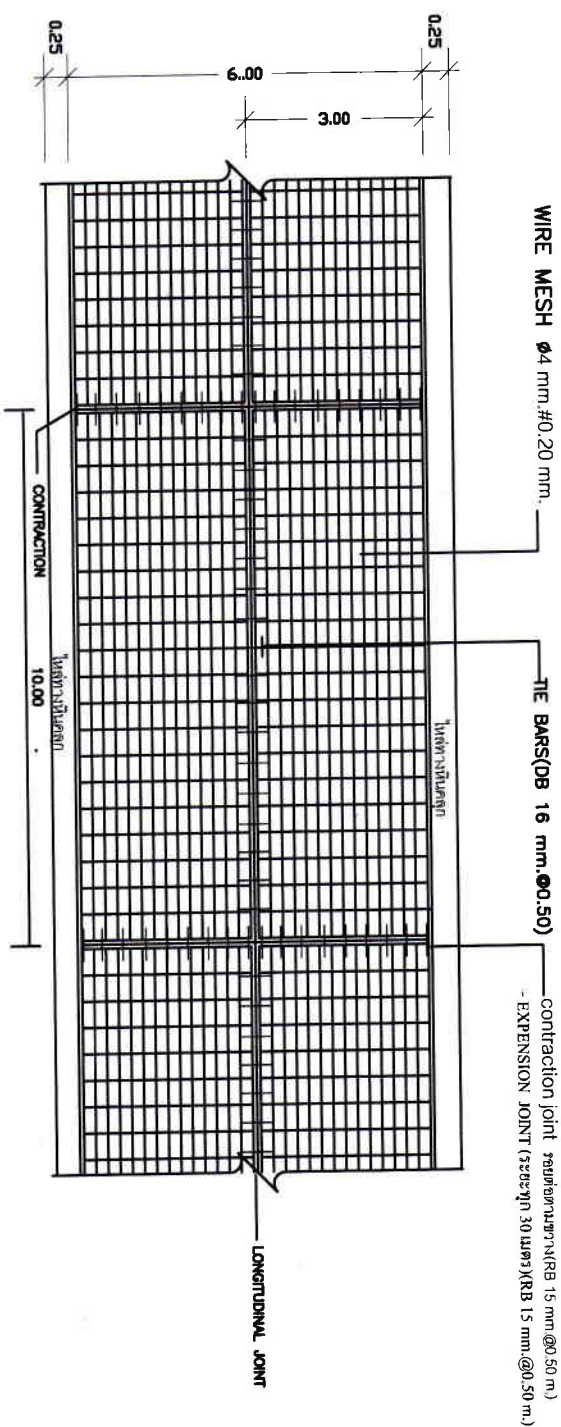
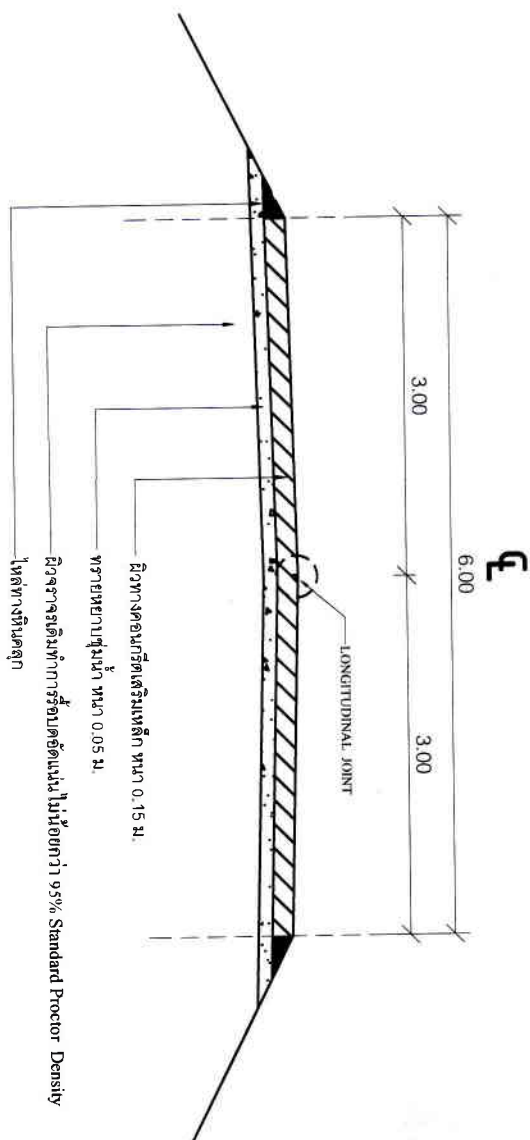


หมายเหตุ  
- ตำแหน่งวางท่อและจำนวนท่อในแต่ละจุด (ถ้ำ) อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ  
คณะกรรมการตรวจสอบและจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ  
คณะกรรมการตรวจสอบและจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ

ผังบริเวณ ๑-20

scale : FREE

รูปตัดโครงสร้างบนคอนกรีต



หมายเหตุ

- ในขั้นตอนการตรวจงานจ้างให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือและบุคลากรเพื่อทำการตรวจสอบความหนาชั้นผิวทางโดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น ในการนี้จุดที่จะทำการตรวจสอบให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างเป็นผู้กำหนด



โครงการก่อสร้างบนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ธก. ๑-๐๐๐๗ สาย 4-2-1  
ทพ.ที่ 4.2.1

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการแขวง  
ม.๕๕๖๖๖๖๖๖

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
หัวหน้างาน  
กรมการ

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ควบคุมงาน  
กรมการ

(นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
ผู้ช่วยหัวหน้างาน  
กรมการ

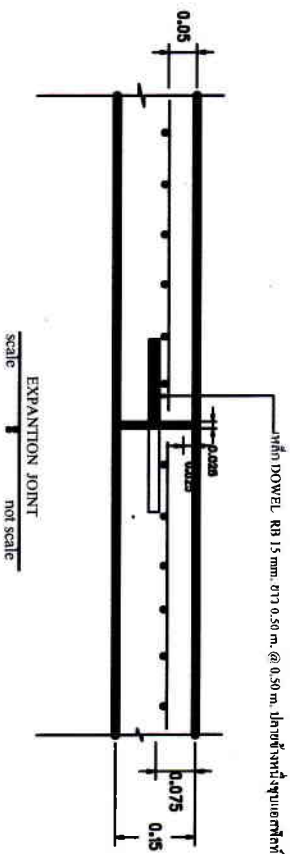
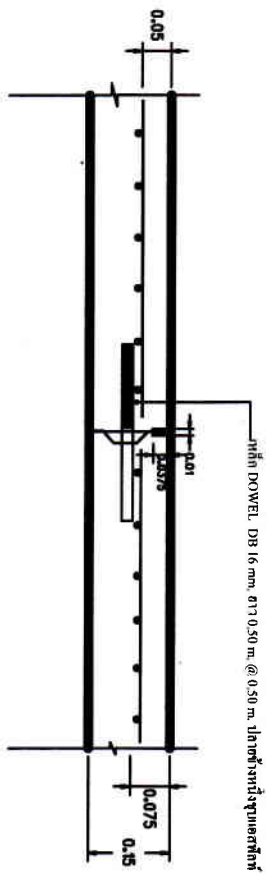
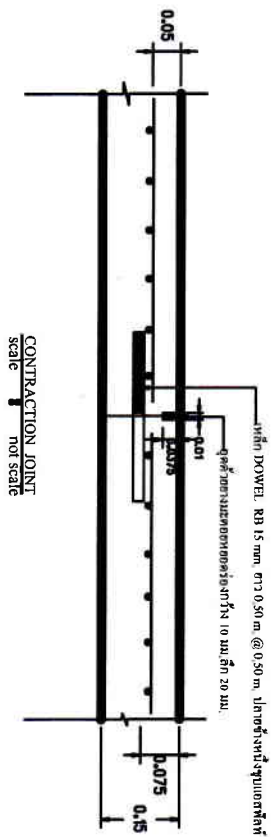
(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)  
หัวหน้างาน  
กรมการ

แบบแสดง  
รูปตัดบนคอนกรีต

แบบเลขที่ 2/2569

วันที่ 6

จำนวนแผ่น 12



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รพท.ท่าหลวงท้องถิ่น ชุม 0-9-0007 สาย 4-2-1  
หน้า 4.2.1

(นายสุวิทย์ ธรรมณี)  
ผู้อำนวยการโครงการ

(นายสุวิทย์ ธรรมณี)  
หัวหน้าโครงการ

(นายสุวิทย์ ธรรมณี)  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ ธรรมณี)  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ ธรรมณี)  
วิศวกรโยธา

รูปแบบแสดง  
รูปตัด JOINT คอนกรีต

แบบเลขที่ 2/2569

วันที่ 7

แผ่นที่ 12

จำนวนแผ่น 12



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ธก. ๑-๑๐๐๐๗ สาย 4-2-1

หน้า 4.2.1

(นายสุวิชัย ศรีทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประจำสำนักงาน

(นายสุวิชัย ศรีทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประจำสำนักงาน

(นายสุวิชัย ศรีทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประจำสำนักงาน

(นายสุวิชัย ศรีทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประจำสำนักงาน

(นายสุวิชัย ศรีทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประจำสำนักงาน

แบบแสดง  
รูปตัดท่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก

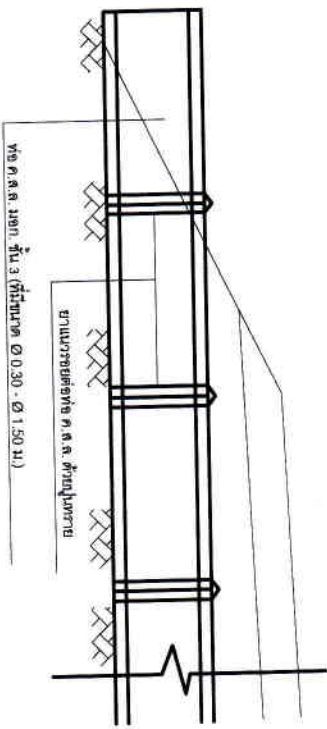
แบบเลขที่ 2/2569

วันที่

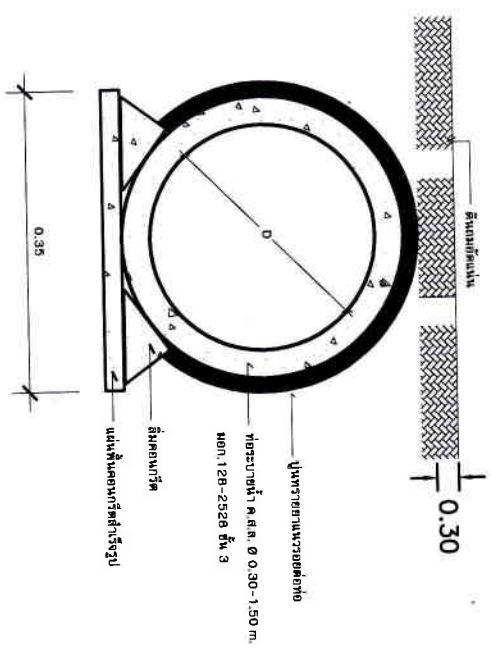
แผ่นที่ 8

จำนวนแผ่น 12

รูปตัดท่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก



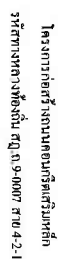
รูปตัดแสดงการวางท่อ ค.ล. ที่มีขนาด 0.30 - 0.50 ม.



รูปตัดตามแนว

หมายเหตุ  
- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.30 - 0.50 ม. รุ่น 3 (เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 - 0.50 ม.)  
- ค่าแรงวางท่อและจำนวนท่อในแต่ละจุด อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ให้อยู่กับดุลยพินิจของ  
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและช่างควบคุมงานก่อสร้าง





(นายพิชญ์รัตน์ ยอดมณี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประธานคณะกรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศุภยต์วงศ์  
หัวหน้าสำนักงานปชต.

ผู้ช่วยนายอำเภอ  
การปกครอง

សម្រាប់ការបង្កើនការប្រកួតប្រជែងក្នុងវិស័យកសិកម្ម (កសិកម្មស្រូវ)

(นายสิทธิพันธุ์ เกตุเรณ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรมการ

แบบแสดง  
แบบเลขที่ 2/2569  
ประเภทป้ายจราจร (บ) (ค)

จำนวนที่	
แผนที่	10
จำนวนแผ่น	12

1-48		1-49		1-50		1-51		1-52		1-53		1-54		1-55		1-56		1-57		1-58		1-59		1-60		1-61		1-62		1-63		1-64		1-65		1-66		1-67		1-68		1-69		1-70		1-71		1-72		1-73		1-74		1-75		1-76		1-77		1-78		1-79		1-80		1-81		1-82		1-83		1-84		1-85		1-86		1-87		1-88		1-89		1-90		1-91		1-92		1-93		1-94		1-95		1-96		1-97		1-98		1-99		1-100	
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--

**Measurement (M)**

R-68		R-61		R-69		R-76		R-83		R-90		R-97		R-104		R-111		R-118		R-125		R-132		R-139		R-146		R-153		R-160		R-167		R-174		R-181		R-188		R-195		R-202		R-209		R-216		R-223		R-230		R-237		R-244		R-251		R-258		R-265		R-272		R-279		R-286		R-293		R-300		R-307		R-314		R-321		R-328		R-335		R-342		R-349		R-356		R-363		R-370		R-377		R-384		R-391		R-398		R-405		R-412		R-419		R-426		R-433		R-440		R-447		R-454		R-461		R-468		R-475		R-482		R-489		R-496		R-503		R-510		R-517		R-524		R-531		R-538		R-545		R-552		R-559		R-566		R-573		R-580		R-587		R-594		R-601		R-608		R-615		R-622		R-629		R-636		R-643		R-650		R-657		R-664		R-671		R-678		R-685		R-692		R-699		R-706		R-713		R-720		R-727		R-734		R-741		R-748		R-755		R-762		R-769		R-776		R-783		R-790		R-797		R-804		R-811		R-818		R-825		R-832		R-839		R-846		R-853		R-860		R-867		R-874		R-881		R-888		R-895		R-902		R-909		R-916		R-923		R-930	
------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--

[illegible]



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ธก. 0-0007 สาย 4-2-1

หน้า 4.2.1

(นายอัครวิทย์ หนองบัว)  
ผู้อำนวยการโครงการ

(นายอัครวิทย์ หนองบัว)  
หัวหน้างานก่อสร้าง

(นายอัครวิทย์ หนองบัว)  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายอัครวิทย์ หนองบัว)  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(นายอัครวิทย์ หนองบัว)  
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

แบบแสดง

ตัวอย่าง

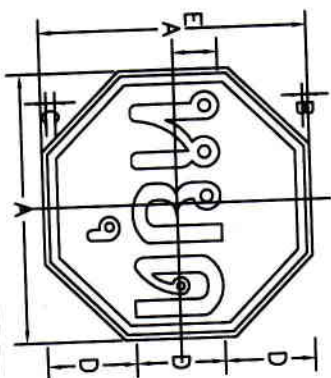
งานแปลนทางหลวง (ม) (ค)

แบบเลขที่ 2/2569

วันที่

แผ่นที่ 11

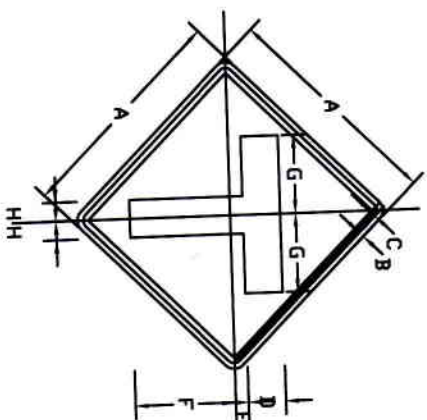
จำนวนแผ่น 12



วงขอบภายใน  
เส้นขอบภายใน  
พื้นผิว  
อักษร

เส้นขอบภายนอก  
เส้นขอบภายนอก  
เส้นขอบภายนอก  
เส้นขอบภายนอก

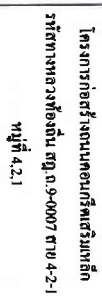
ขนาด	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง				
	A	B	C	D	E
1	60	1	2	20	10
2	75	1.5	2.5	25	12.5
3	90	2	3	30	15



วงขอบภายใน  
เส้นขอบภายใน  
พื้นผิว  
อักษร

เส้นขอบภายนอก  
เส้นขอบภายนอก  
เส้นขอบภายนอก  
เส้นขอบภายนอก

ขนาด	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	45	1	1.5	7.5	2	21	18.75	3.75	5	6
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5	6	6
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6	6	6
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5	6	6



### မျက်နှာ 4.2.1

(นายพิสิทธิ์รัตน์ ยอดมณี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประธานกรรมการ

(นายกรัฐมนตรีช่วยตัวเอง)  
หน้าหน้าสำนักพิมพ์  
กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)  
ผู้ช่วยนายกรัฐมนตรี  
กระทรวงการ

กรมการ  
การช่าง  
(นางสาวสุวิมล งามคำ)

(นายสิทธิวัฒน์ เกตุสมบัติ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ  
กรมการ

แบบแปลน

ศาสตราจารย์ ดร. วราวุธ

แบบเลขที่ 2/2569

၁၆၆

ส่วนที่	1
---------	---

จำนวนแผ่น 1