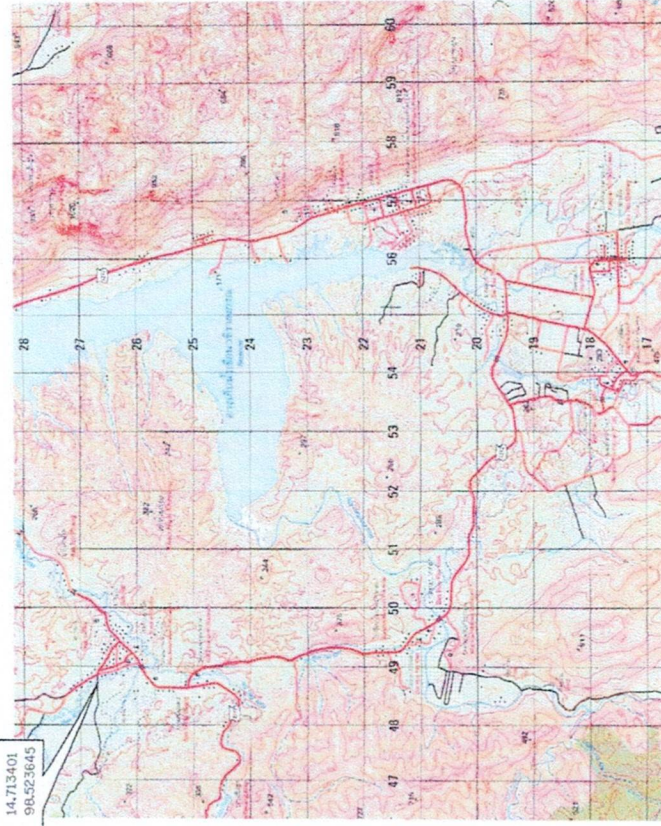
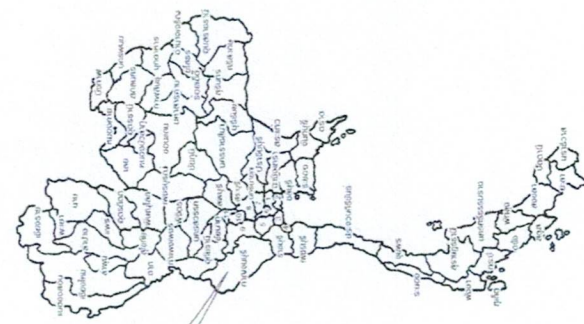


องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแยง กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยมาริสา หมู่ที่ 6 บ้านไร่
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยแยง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

ที่ตั้งโครงการ
 N 14.713401
 E 98.523645

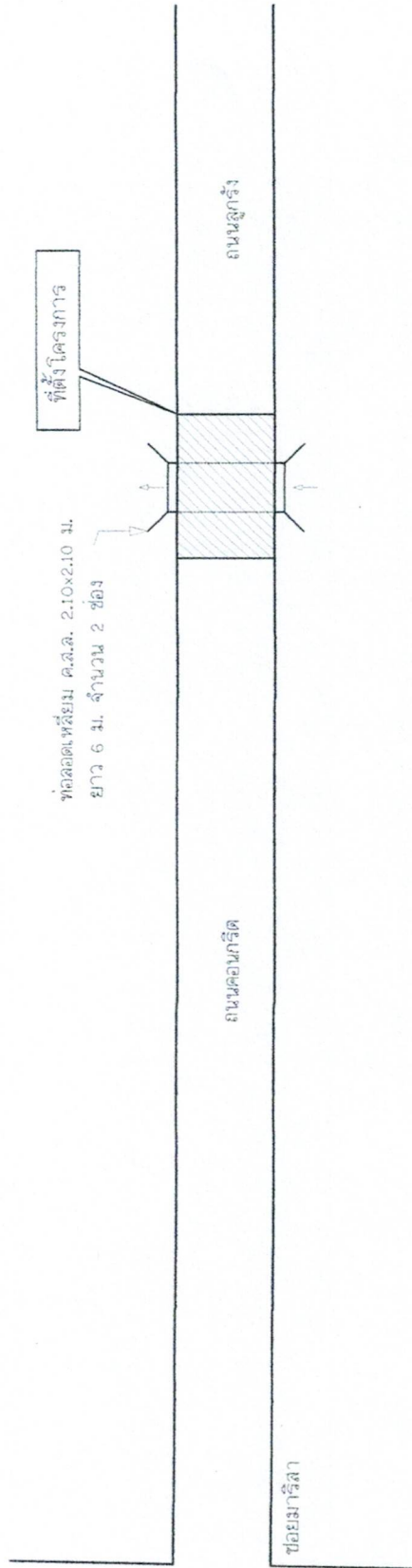


- สัญลักษณ์**
- รางทก
 - ถนน
 - สะพาน
 - แม่น้ำ ลำคลอง
 - ไร่
 - วัด ศาสนสถาน
 - หมู่บ้าน
 - ⊕ สถานีอนามัย
 - ⊙ สถานที่ราชการ
 - เสาไฟฟ้า


4638 I	4738 IV	4738 I
4638 II	4738 III	4738 II
4637 I	4737 IV	4737 I

ที่ตั้งโครงการ
 NOT TO SCALE

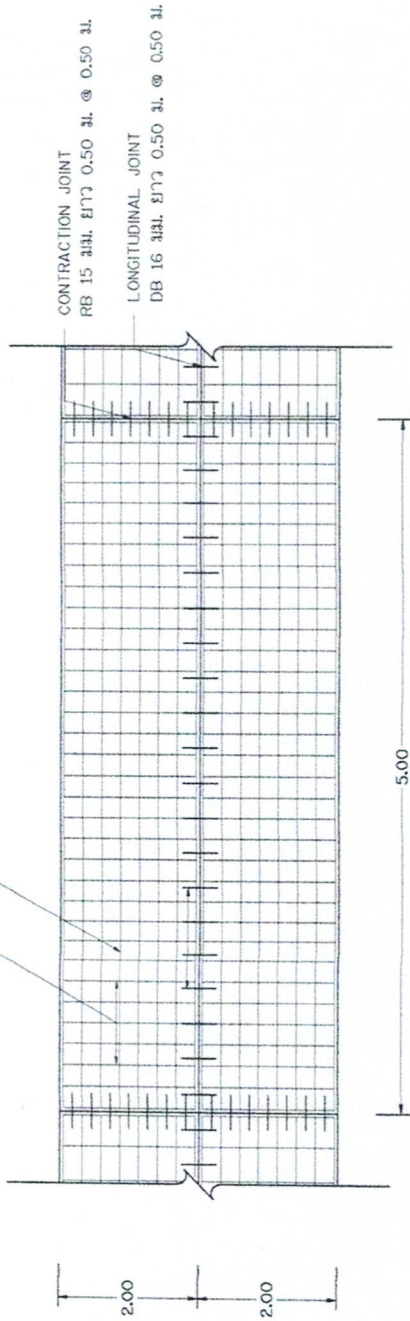
	โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยมาริสา หมู่ที่ 6 บ้านไร่	แผนงานที่ HK769-01-001	วันที่ 27-03-2560
	สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านไร่	แผนแบบ 001	วันที่ 27-03-2560
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแยง	(นายสุเมต สีนอบ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแยง	(นายสุเมต สีนอบ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแยง	(นายสุเมต สีนอบ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแยง



แบบแปลนถนน
NOT TO SCALE

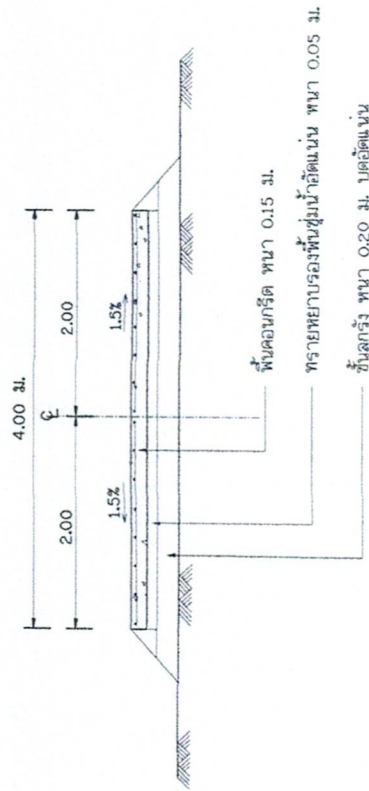
	โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสายศรีนครินทร์ ขอบมกราคม หมู่ที่ 6 บ้านไร่		องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแยง	
	วิศวกร นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	วิศวกร นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	วิศวกร นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	วิศวกร นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ
อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ
อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี (นายสมชาย ใจดี) ผู้รับผิดชอบโครงการ

เหล็กมัดแกรง 6 mm. @ 0.20 m.



แบบแสดงการเสริมเหล็กพื้นคอนกรีต

NOT TO SCALE



รูปตัดพื้นคอนกรีต

NOT TO SCALE

	โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมถนนวิเศษมิตร ซอยวิชา หมู่ที่ 6 ตำบล	ชื่อแบบ	คว.ชอช	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง
	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบล 3 พงษ์เจริญ อ.ภูกามยาว	เห็นชอบ	(นพคุณ สิงหวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง	อนุมัติ (นพคุณ สิงหวง) นายก อบจ. เชียงใหม่
ตัวร่าง	หน้า	วันที่	วันที่	(นพคุณ สิงหวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง	(นพคุณ สิงหวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง
แบบร่าง	HK769-81-001	วันที่	วันที่	005	

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้สำหรับองค์การพื้นผิวและเสาเข็มตัว
ของทางวิ่งที่ใช้ในทางวิ่ง

ขนาดของ เหล็กเสริม (mm)	ขนาดที่ขยายตัว (mm)		ขนาดที่หดตัว (mm)		ขนาดตามยาว (mm)		ระยะห่าง ระหว่างเหล็กเสริม (mm)	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	เส้นผ่าศูนย์กลาง		
10	RB 19	500	RB 15	500	DB 15	500	500	50
16	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และเสาเข็มของชั้นบนของทางวิ่ง


ชนิดของเสาเข็ม	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (ม.)	ความยาวของเสาเข็ม (ม.)	ความลึกจากผิวถนน (ม.)
ชนิดของเสาเข็ม	< 11	10	40
CONTRACTION JOINT	11 - 15	15	50
CONTRACTION JOINT	15 - 20	20	50
ขนาดที่ขยายตัว	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม.	25	50
ขนาดที่หดตัว	---	10	50

ตารางที่ 3

ความหนาของ (ม.)	พื้นที่ผิวของเสาเข็ม	พื้นที่ผิวของเสาเข็ม
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.09	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.66	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.84	0.41
4.00 x 10.00 x 0.20 ม.	2.09	0.50

หมายเหตุ


1. ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเหล็กเสริม
2. ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเหล็กเสริม
3. ใช้เหล็กเสริม CIRCULAR CUT JOINT เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม - ตาม ASTM D 100 หรือเหล็กเสริมตามข้อกำหนด
4. ใช้เหล็กเสริมของเหล็กเสริมของเหล็กเสริมของเหล็กเสริม 20 มม.
5. ใช้เหล็กเสริมของเหล็กเสริมของเหล็กเสริมของเหล็กเสริม 3 มม.

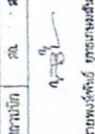


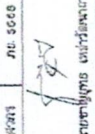
กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

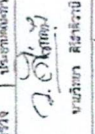
กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10110

ชื่อ: 

ตำแหน่ง: 

ชื่อ: 

ตำแหน่ง: 

วันที่: 31/05/2566

ที่: 3

หน้า: 3

หมายเลข: 71.1-01

โครงการ: โครงการก่อสร้างถนนตัดใหม่สายหลัก
ถนนพหลโยธิน หน้าที่ 6 บันไร

สถานที่ก่อสร้าง: หน้าที่ 6

ผู้ควบคุมงาน: วิศวกร

วันที่: 27-03-2566

แบบร่าง: HKV69-01-001 หน้าที่ 007

โครงการ: โครงการก่อสร้างถนนตัดใหม่สายหลัก
ถนนพหลโยธิน หน้าที่ 6 บันไร

ผู้ควบคุมงาน: วิศวกร

วันที่: 27-03-2566

แบบร่าง: HKV69-01-001 หน้าที่ 007

โครงการ: โครงการก่อสร้างถนนตัดใหม่สายหลัก
ถนนพหลโยธิน หน้าที่ 6 บันไร

สถานที่ก่อสร้าง: หน้าที่ 6

ผู้ควบคุมงาน: วิศวกร

วันที่: 27-03-2566

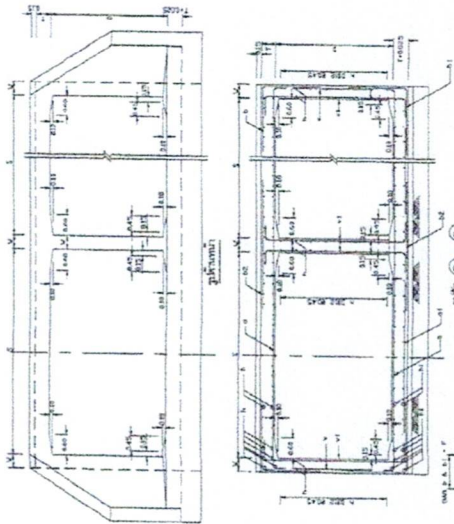
แบบร่าง: HKV69-01-001 หน้าที่ 007

โครงการ: โครงการก่อสร้างถนนตัดใหม่สายหลัก
ถนนพหลโยธิน หน้าที่ 6 บันไร

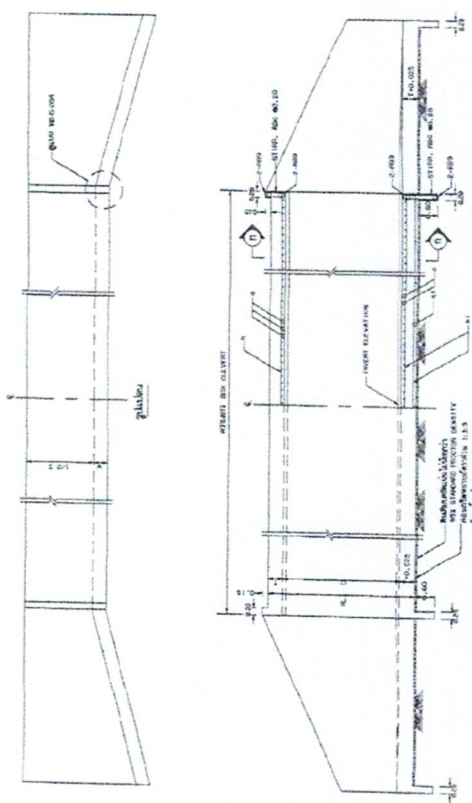
ผู้ควบคุมงาน: วิศวกร

วันที่: 27-03-2566

แบบร่าง: HKV69-01-001 หน้าที่ 007



- REVISIONS**
1. ตรวจสอบและแก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 2. ตรวจสอบและแก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 3. แก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 4. แก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 5. แก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 6. แก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 7. แก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 8. แก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 9. แก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569
 10. แก้ไขแบบร่างโครงสร้าง 27-01-2569



REVISIONS FOR BARS L. 6. 01

ตารางสรุปค่าแรงและปริมาณวัสดุ

ITEM	QTY	UNIT PRICE		TOTAL PRICE		UNIT PRICE	QTY	UNIT PRICE		TOTAL PRICE		UNIT PRICE	QTY	UNIT PRICE		TOTAL PRICE	
		(Baht)	(USD)	(Baht)	(USD)			(Baht)	(USD)	(Baht)	(USD)			(Baht)	(USD)	(Baht)	(USD)
1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
2.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
3.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
4.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
5.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
6.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
7.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
8.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
9.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50
10.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50	1.00	1.00	20.00	0.50	20.00	0.50

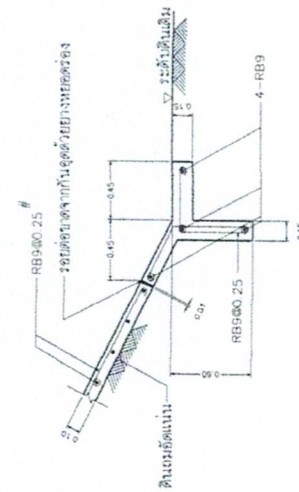
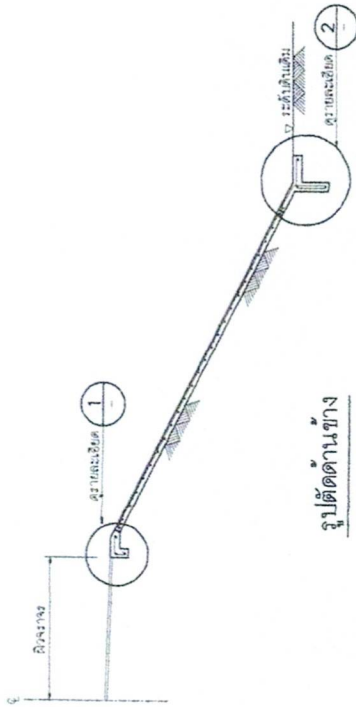
กรมการช่าง
กรมการช่าง
กรมการช่าง
กรมการช่าง

โครงการจ้างก่อสร้างอาคารเรียน
โครงการจ้างก่อสร้างอาคารเรียน
โครงการจ้างก่อสร้างอาคารเรียน
โครงการจ้างก่อสร้างอาคารเรียน

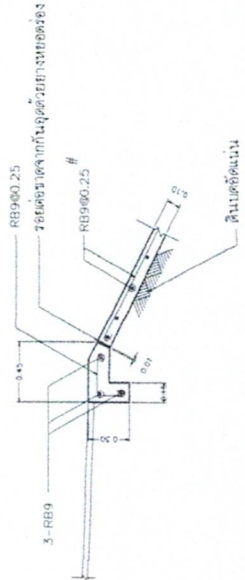
สัญญาจ้าง
สัญญาจ้าง
สัญญาจ้าง
สัญญาจ้าง

วันที่ 27-01-2569
วันที่ 27-01-2569
วันที่ 27-01-2569
วันที่ 27-01-2569

รายการประกอบแบบ : กรณีการขุดดินหน้าดินบริเวณอาคารก่อสร้างให้เป็นดินอ่อนหรือเป็นเลนลึก ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบการขุดดินหน้าดินหน้าดินและถมดินหน้าดิน
 หรือกรณีดินอ่อนเดิมใช้ถมขุดหน้าดินหน้าดินบริเวณอาคารก่อสร้างให้เป็นดินอ่อนหรือเป็นเลนลึก ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบการขุดดินหน้าดินหน้าดินและถมดินหน้าดิน



รายละเอียด 2



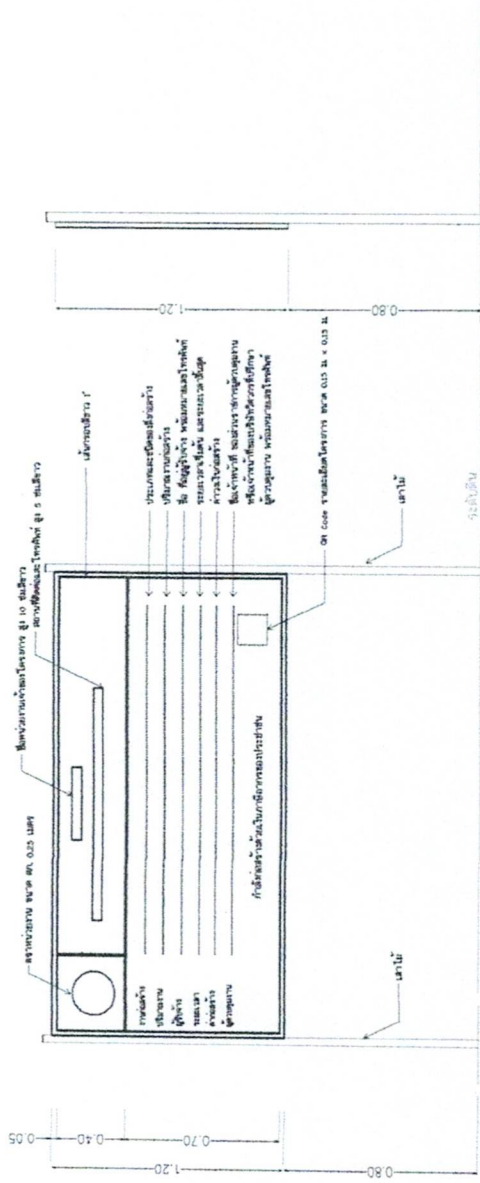
รายละเอียด 1

รายการประกอบแบบ

1. ไม้ค้ำฟ้า ยึทงระบบเป็นแอมชว นลจากกระเบื้องเป็นอย่างไร
2. คอนกรีตใช้รับน้ำหนัก ค.2
3. เหล็กเสริม
 - 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สลักเหล็ก RB คุมขนาด SR-24 ตาม มท.20
 - 3.2 เหล็กดัดข้อม (DEFORMED BARS) สลักเหล็กชนิด DR คุมขนาด SD-40 ตาม มท.24
4. ผู้รับแรงดัดตั้งด้านข้างมีด Joint ระหว่างแผ่นคอนกรีตทุกระยะวางรอบไม่เกิน 3.00 ม. และฝังลงใน 2.00 ม. และฝังลงยาวตามยาวของดัด
5. ค่ารับน้ำหนักตามดัดชั้นตามรอบรับน้ำหนักตามแบบรายละเอียดสภาพพื้นที่ ซึ่งขึ้นอยู่กับบริเวณพื้นที่รับน้ำหนักจากผู้ควบคุมงาน

คอนกรีตดาดป้องกันน้ำกัดเซาะ
NOT TO SCALE

	โครงการ	โครงการสร้างทางรถไฟเชื่อมต่อนครศรีธรรมราช ขบวนรถไฟ หมู่ที่ 6 บำป๋วย			
	สถานที่ก่อสร้าง	เขตเทศบาลเมืองนครศรีธรรมราช หมู่ที่ 6 บำป๋วย			
ผู้ควบคุมงาน	นายสมชาย ใจงาม				
วันที่	27-03-2569				
แบบร่างที่	HK-109-BI-01				




รูปด้านขวา
NOT TO SCALE

รูปด้านหน้า
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. เสาไม้ต้องมีความแข็งแรงมั่นคง
2. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มีคนแข็งแรง บิดขันแน่นกับสายลม ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ที่ติดตั้ง
3. แผ่นป้ายไวนิล ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นสีเขียว
4. จุดยึดสร้างป้ายกำหนดสถานที่ความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นชัดเจน

	โครงการก่อสร้างห้องสุขาเคลื่อนที่พร้อมถัง ขยะมีฝา 6 บัญชี	โครงการบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง
	สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเขย่ง อ.ห้วยเขย่ง จ.พิจิตร งบประมาณ หมายเลข HCS-01-001 งบปี 01	วิศวกร (นายสมศักดิ์ คำต๋อง) ผู้ควบคุมโครงการ ช่างเขียน (นายสมชาย สิมบุญ) วิศวกร (นายสมชาย สิมบุญ) วิศวกร (นายสมชาย สิมบุญ)