

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคสล.



สถานที่ก่อสร้าง : บ้านจิว หมู่ที่ 4 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม เลขที่ / 2567 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน 1 แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานท่อลอดเหลี่ยม	จำนวน 1 แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน 1 แผ่น
4. แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียว (แบบเลขที่ ทข-5-202/45)	จำนวน 1 แผ่น
5. แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท กำแพงท่อลอดเหลี่ยม คสล. (แบบเลขที่ ทข-5-204/45)	จำนวน 1 แผ่น
6. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น
7. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน 1 แผ่น

รวมทั้งสิ้นจำนวน 7 แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาดท่อลอด 2.10 เมตร X 1.80 เมตร 1 ช่องทาง กว้าง 5.00 เมตร

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

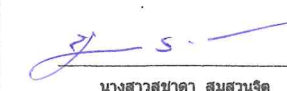
ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพพื้นที่ให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

อบต.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคสล.	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอมรเทพ สานค่อง นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน นายกิตติชาติกร ยอดนครจง	
เขียน :  นางสาวภัทราพร เขียวกลาง	
วิศวกรโยธา :	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง  นายภาณุต แสงแจ็ก	
แผ่นที่ :	1
จำนวน :	7

นายอำเภอหนองระเวียง
รับ.142/0

รายการประกอบแบบก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :
แบบก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคสล.

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอมรเทพ สานคอง
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน์
นายกิตติชาติกร ยอดนครจง

เขียน :
นางสาวภัทราพร เชื้อกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาสิด แสนแจ็ก

แผ่นที่ : 2 จำนวน : 7

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 ksc.

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาดและน้ำหนัก และคุณสมบัติอื่น

หากมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ

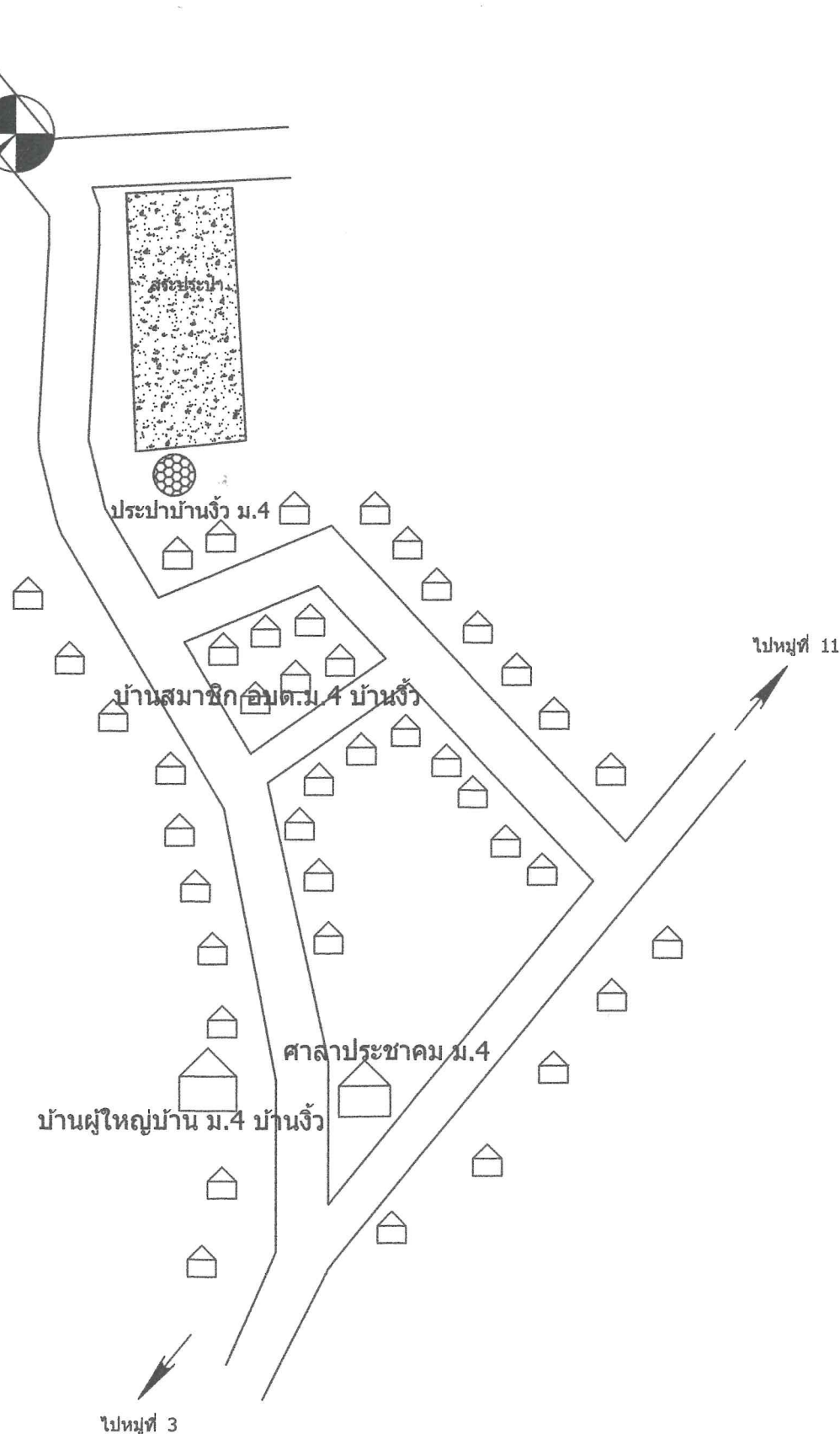
ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

นายภาสิด แสนแจ็ก
๒๖.1๕21๐

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. บ้านจิว หมู่ที่ 4 ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
 ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาดท่อลอด 2.10 เมตร X 1.80 เมตร 1 ช่องทาง กว้าง 5.00 เมตร



จุดดำเนินการ
 N 1673854 , E 221197

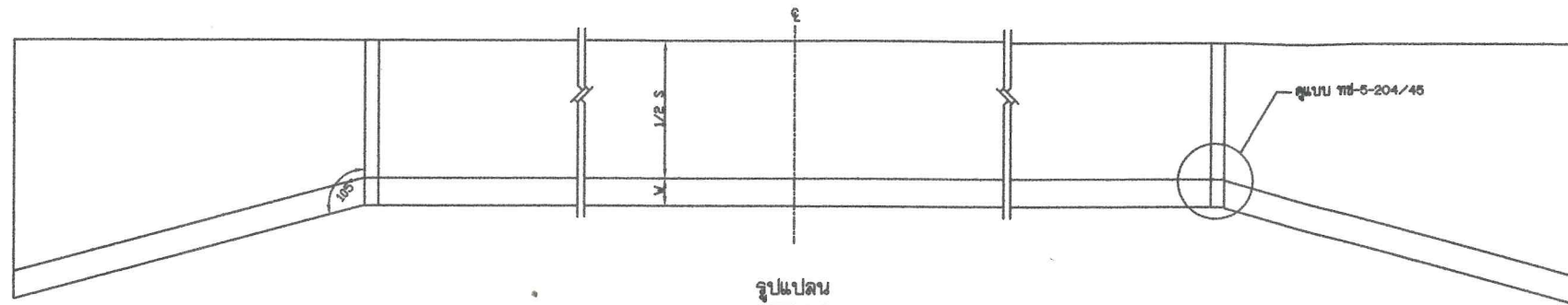


แผนที่สังเขป

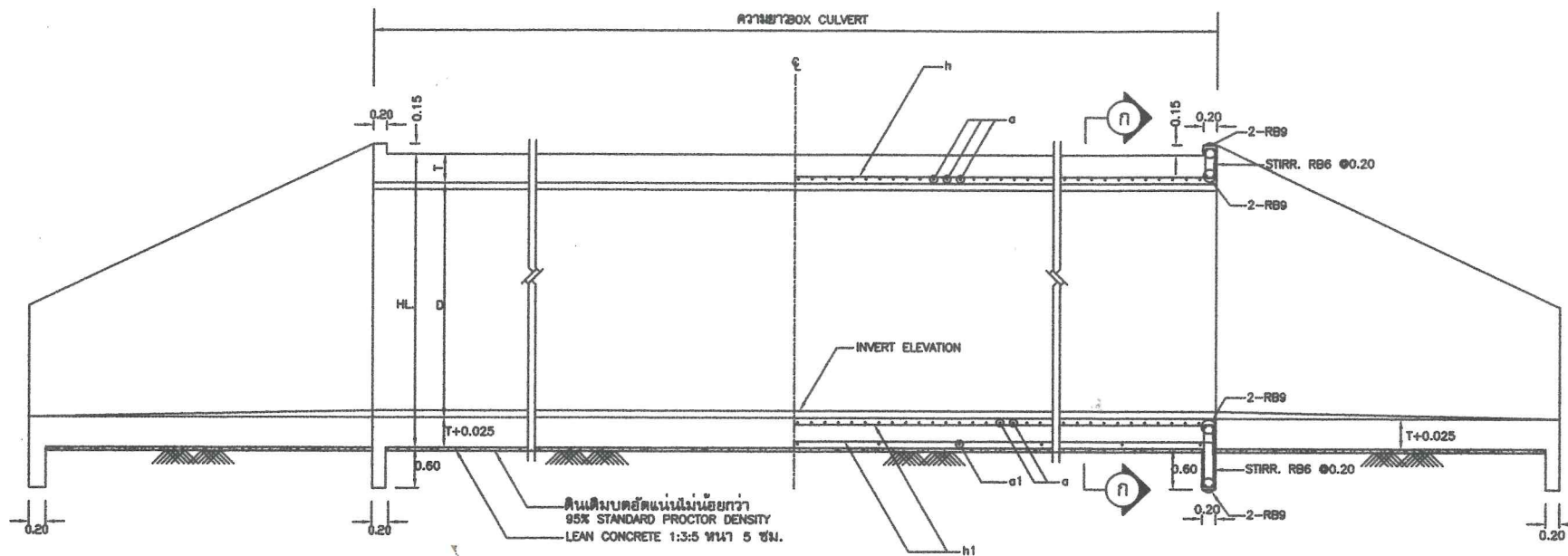
NOT TO SCALE

อบต.หนองระเวียง	
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	: / 2567
แบบ : แบบก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคสล.	
มาตราส่วน	:
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 ด.หนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา	
สำรวจ : นายอมรเทพ สานคส่อง นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน นายกิตติชาติกร ยอดนครจง	
เขียน : นางสาวภัทราพร เชิญกลาง	
วิศวกรโยธา : _____	
นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นางสาวสุชาดา สมสวนจิต	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง นายภาสิด แสนแจ็ก	
แผนที่ :	จำนวน : 7

๒๖-๑๔๒/๑๐



รูปแปลน
ไม่แสดงขนาดส่วน

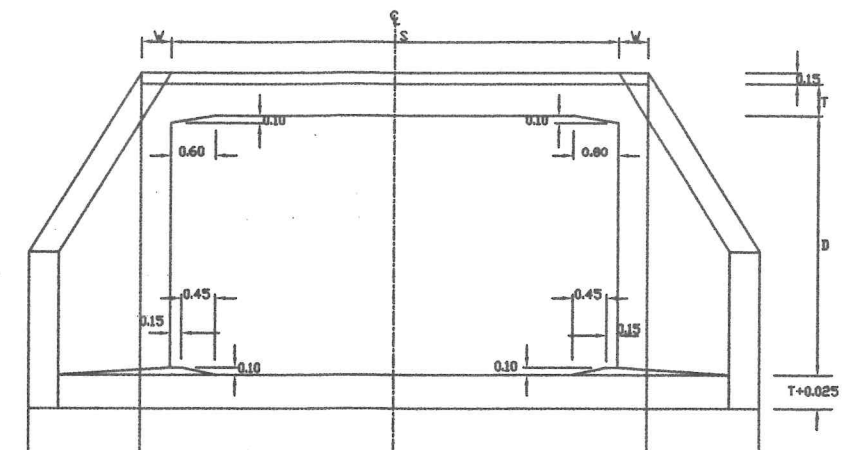


รูปด้านข้าง
ไม่แสดงขนาดส่วน

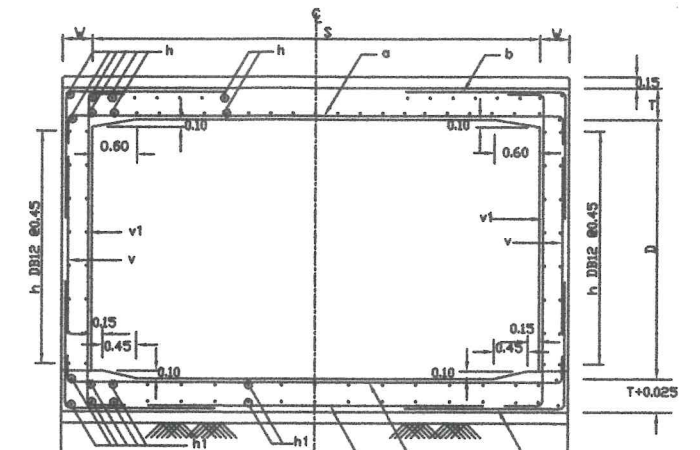
รูปตัดตามยาว
ไม่แสดงขนาดส่วน

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริม ท่อลอดเหลี่ยมชนิดช่องเดียว

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	W (cm.)	BAR MARK a			BAR MARK a1			BAR MARK b				BAR MARK b1				BAR MARK v			BAR MARK v1			BAR MARK h			BAR MARK h1		
				dia (mm.)	⊙ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	⊙ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	⊙ (cm.)	F (cm.)	G (cm.)	dia (mm.)	⊙ (cm.)	F (cm.)	G1 (cm.)	dia (mm.)	⊙ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	⊙ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	⊙ (cm.)	No	dia (mm.)	⊙ (cm.)	No
2.40	1.60	24	25	20	20	305	12	120	220	12	11	110	95	12	11	110	170	—	—	—	12	30	210	12	23	42	12	45	18
3.00	1.80	26.5	27.5	20	20	370	12	120	260	16	15	130	100	16	15	130	190	—	—	—	12	30	235	12	22.5	51	12	45	20
4.00	2.50	40	35	25	20	485	12	120	350	16	11	170	115	16	11	170	115	12	11	235	12	30	330	12	22.5	61	12	45	24
1.80	1.80	24	25	16	17.5	245	12	120	160	12	11	90	90	12	11	90	180	—	—	—	12	30	230	12	25	40	12	45	14
2.10	1.80	24	25	16	14	275	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	—	—	—	12	30	235	12	25	42	12	45	16
2.10	2.10	24	25	16	14	275	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	—	—	—	12	30	265	12	25	46	12	45	16
2.40	2.10	24	25	20	19	305	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	—	—	—	12	30	265	12	23	46	12	45	18
2.40	2.40	24	25	20	20	305	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	—	—	—	12	30	295	12	23	50	12	45	18
2.70	2.40	24	25	20	16.5	335	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	—	—	—	12	30	295	12	23	51	12	45	18
2.70	2.70	24	27.5	20	17.5	335	12	120	245	12	15	120	120	12	15	120	120	12	30	260	12	30	325	12	23	55	12	45	18
3.00	2.70	26.5	27.5	20	15	370	12	120	265	16	15	130	130	16	15	130	130	12	30	260	12	30	325	12	23	58	12	45	20
3.00	3.00	26.5	30	20	16.5	370	12	120	265	16	12.5	130	130	16	12.5	130	130	12	25	290	12	30	355	12	21.5	63	12	45	20
3.30	3.00	27.5	30	20	14	410	12	120	295	16	12.5	140	140	16	12.5	140	140	12	25	295	12	30	355	12	21.5	67	12	45	22
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.5	410	12	120	295	16	11	140	140	16	11	140	140	12	22	325	12	30	365	12	22.5	64	12	45	22
3.60	3.30	30	32.5	20	13	440	12	120	315	16	12.5	150	150	16	12.5	150	150	12	25	325	12	30	385	12	22.5	67	12	45	22
3.60	3.60	30	35	20	13	440	12	120	315.	16	11.5	150	150	16	11.5	150	150	12	23	355	12	30	415	12	22.5	71	12	45	22



รูปด้านหน้า
ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปตัด (ก) - (ก)
ไม่แสดงขนาดส่วน

BENDING DETAILS FOR BARS b & b1

หมายเหตุ

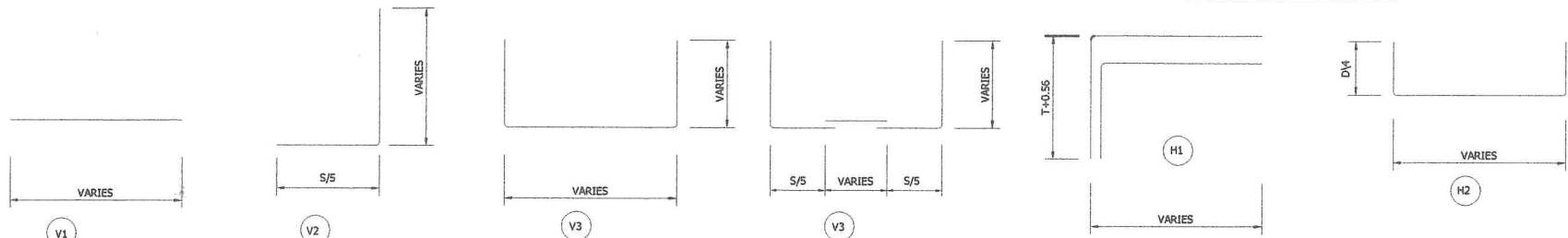
- โครงสร้างนี้ออกแบบให้รับน้ำหนักบรรทุกตามมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO โดยความหมายของโครงสร้างตามรหัสเหล็กเสริม คสล. จะต้องไม่เกิน 3.00 ม.
- จากคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทข. 101 โดยให้คอนกรีตชนิด ค.2
- เหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มทข. 103 โดยให้รายละเอียดดังนี้
 - เหล็กเสริมขนาด ๑๖ มม. และ ๑๘ มม. ให้ใช้เหล็กเสริม SR 24
 - เหล็กเสริมขนาด ๑๒ มม. และ ๑๔ มม. ให้ใช้เหล็กเสริม SD 30
- ส่วนหัวคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
- ส่วนหางการต่อหน้าเหล็กเสริมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- ในการตีเหล็กวางก่อสร้างเป็นน้ำดื่ม ให้ใช้ปูนซีเมนต์ประเภท 5 ทบซีเมนต์สูง ตาม มทข. 101
- ฉีกรังผึ้ง หนา ๒ ซม. เป็นระยะ นอกจากรูปอื่นที่ระบุ
- ดินถมบริเวณก่อสร้าง BOX CULVERT ให้เป็นดินถมที่เรียบ และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY จนได้ระดับ แล้วเท LEAN CONCRETE 1:3:5 หนา 5 ซม.
- ในการตีพื้นผิวเป็นพื้นผิวรับน้ำหนักจะต้องบดอัดแน่นแล้วจึงเทปูนซีเมนต์ทรายหยาบ หรือคอนกรีตผสม และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY โดยมีความหนาตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ ปรับระดับพื้นของพื้นผิวจราจร ทำองพื้นที่วางท่อน้ำดื่ม และท่อน้ำเสียให้มีความหนาตามที่ระบุในแบบ
- หากพบข้อบกพร่องเป็นอันมาก หรือเป็นอันตราย ให้ผู้รับจ้างทำรายการขอแก้ไขในตามความเห็นของผู้ควบคุมงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง	
แบบมาตรฐาน	
ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียว แบบ RIGID FRAME	
แบบ SIMPLE SPAN	
นายสมพร แสนทอง, นายพงษ์ชัยรัตน์ รัตน, นายอภิสิทธิ์ อดุลยพร	สำรวจ
	เขียนแบบ
	หัวหน้าสำนักงานจัด วิชาการการแทน
	ผู้อำนวยการกองช่าง
	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
๗/๓/๖๖	แบบเลขที่ พช-5-202/45

นายสมพร แสนทอง
14210

ตารางแสดงมิติต่าง ๆ

ขนาดท่อลอด		L	h1	t1	S1	SKEW 15°			SKEW 30°			SKEW 45°			V1		V2		V3		H1		H2		b1		
						L1	S1	S2	L1	S1	S2	L1	S1	S2	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑
0.60	0.60	0.95	0.50	0.20	0.54	0.93	0.54	0.57	1.04	0.57	0.68	1.27	0.68	0.95	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	9	4
0.90	0.60	0.95	0.50	0.20	0.69	0.93	0.69	0.73	1.04	0.73	0.83	1.27	0.83	1.11	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	9	4
0.90	0.90	1.45	0.55	0.20	0.82	1.45	0.82	0.88	1.61	0.88	1.04	1.98	1.04	1.47	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	9	4
1.20	0.90	1.45	0.55	0.20	0.98	1.45	0.98	1.03	1.61	1.03	1.19	1.98	1.19	1.62	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	9	4
1.20	1.20	1.85	0.65	0.20	1.08	1.86	1.08	1.15	2.07	1.15	1.35	2.54	1.35	1.92	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	9	4
1.50	0.90	1.45	0.55	0.20	1.12	1.45	1.12	1.18	1.61	1.18	1.34	1.98	1.34	1.77	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	9	4
1.50	1.20	1.85	0.65	0.225	1.23	1.86	1.23	1.31	2.07	1.31	1.51	2.54	1.51	2.07	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	9	4
1.50	1.50	2.35	0.70	0.25	1.36	2.38	1.36	1.46	2.65	1.46	1.72	3.25	1.72	2.43	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	9	4
2.40	1.60	2.40	0.80	0.20	1.84	2.48	1.84	1.94	2.77	1.94	2.21	3.38	2.21	2.67	12	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	12	4
3.00	1.80	2.70	0.85	0.20	2.22	2.79	2.22	2.34	3.12	2.34	2.64	3.82	2.64	3.48	12	0.25	12	0.20	12	0.20	12	0.25	12	0.20	12	12	4
4.00	2.50	3.75	1.18	0.30	3.00	3.88	3.00	3.16	4.33	3.16	3.58	5.30	3.58	4.75	12	0.20	12	0.10	12	0.10	12	0.20	12	0.10	12	12	4
1.80	1.80	2.75	0.80	0.20	1.62	2.79	1.62	1.73	3.11	1.73	2.04	3.82	2.04	2.67	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	12	4
2.10	1.80	2.75	0.80	0.20	1.77	2.79	1.77	1.88	3.11	1.88	2.19	3.82	2.19	3.02	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	12	4
2.10	2.10	3.20	0.85	0.25	1.89	3.26	1.89	2.02	3.63	2.02	2.38	4.46	2.38	3.35	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	12	4
2.40	2.10	3.20	0.85	0.25	2.04	3.26	2.04	2.17	3.63	2.17	2.53	4.45	2.53	3.50	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	12	4
2.40	2.40	3.65	0.95	0.25	2.16	3.72	2.16	2.31	4.15	2.31	2.72	5.08	2.75	3.63	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	12	4
2.70	2.40	3.65	0.95	0.25	2.31	3.72	2.31	2.46	4.15	2.46	2.87	5.08	2.87	3.96	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	12	4
2.70	2.70	4.05	1.00	0.275	2.42	4.14	2.42	2.59	4.61	2.59	3.03	5.65	3.03	4.28	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	12	4
3.00	2.70	4.05	1.00	0.275	2.57	4.14	2.57	2.74	4.61	2.74	3.18	5.65	3.18	4.43	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	12	4
3.00	3.00	4.55	1.15	0.30	2.70	4.66	2.70	2.89	5.19	2.89	3.40	6.36	3.40	4.79	12	0.30	16	0.12	16	0.12	16	0.30	16	0.12	16	16	4
3.30	3.00	4.55	1.15	0.30	2.85	4.66	2.85	3.04	5.19	3.04	3.55	6.36	3.55	4.94	12	0.30	16	0.12	16	0.12	16	0.30	16	0.12	16	16	4
3.30	3.30	5.05	1.20	0.30	2.99	5.17	2.99	3.20	5.76	3.20	3.76	7.07	3.76	5.31	12	0.30	16	0.10	16	0.10	16	0.30	16	0.10	16	16	4
3.60	3.30	5.05	1.20	0.30	3.14	5.17	3.14	3.35	5.76	3.35	3.91	7.07	3.91	5.46	12	0.30	16	0.10	16	0.10	16	0.30	16	0.10	16	16	4
3.60	3.60	5.05	1.30	0.35	3.24	5.59	3.24	3.47	6.32	3.47	4.08	7.63	4.08	5.75	12	0.30	20	0.12	20	0.12	20	0.30	20	0.12	20	16	4

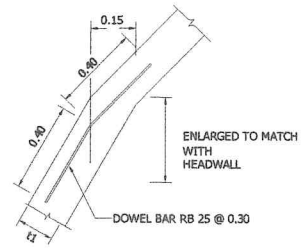


รายละเอียดเหล็กเส้น

ไม่แสดงขนาดส่วน

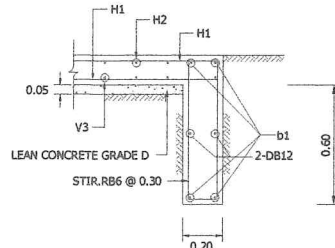
หมายเหตุ

- โครงสร้างนี้ออกแบบให้รับน้ำหนักบรรทุกจรตามมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO โดยความหนาของชั้นโครงสร้างถนนหลังท่อเหลี่ยม คสล. จะไม่น้อยเกิน 3.00 ม.
- งานคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทข.101 โดยใช้คอนกรีตชนิด ค.2
- เหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มทข. 103
- 3.1 เหล็กเสริมขนาด ๑๖ มม. และ ๑๙ มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24
- 3.2 เหล็กเสริมขนาด ๑๒ มม. และใหญ่กว่า ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD 30
4. ส่วนหัวคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อท่อกับเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. ในกรณีที่บริเวณก่อสร้างเป็นน้ำเดิม ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 5 ทนซัลเฟตได้สูง ตาม มทข. 101
7. JOINT SEALER จะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 479
8. มิติต่าง ๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น



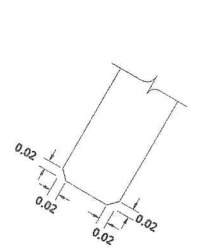
รายละเอียด ๑

ไม่แสดงขนาดส่วน



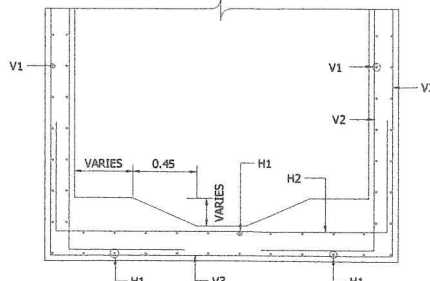
รายละเอียด ๒

ไม่แสดงขนาดส่วน



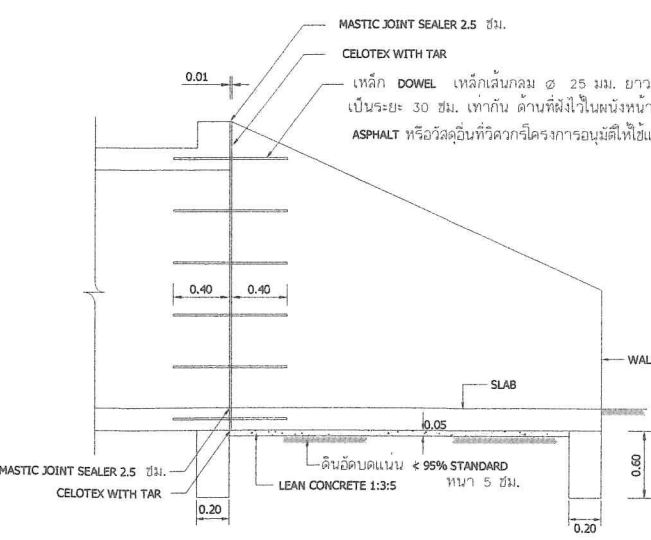
รายละเอียด ๓

ไม่แสดงขนาดส่วน



รูปตัด ๑

ไม่แสดงขนาดส่วน

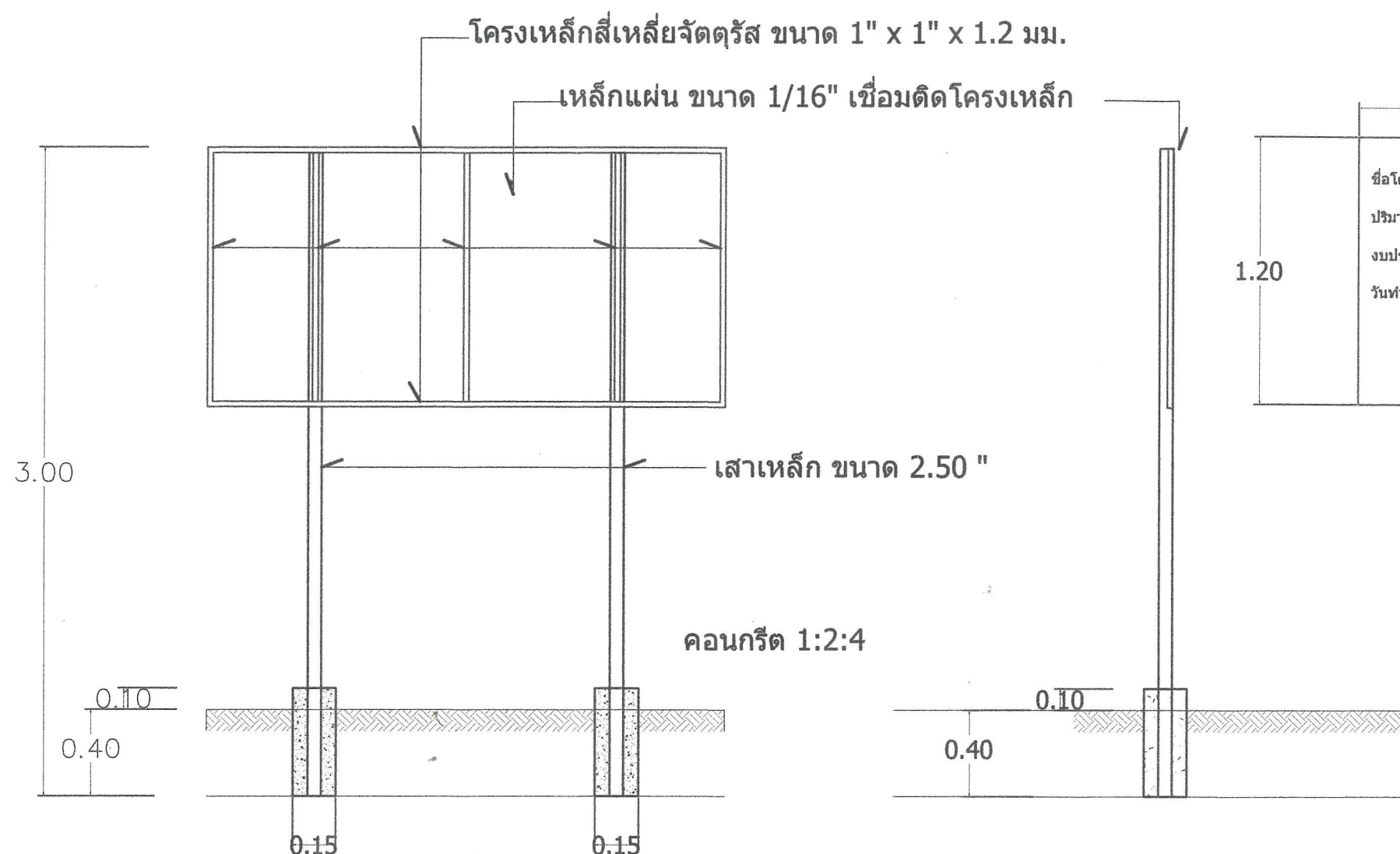


รายละเอียดรอยต่อเพื่อการขยายตัว

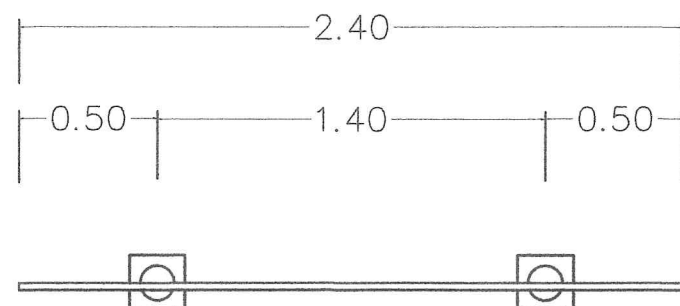
ไม่แสดงขนาดส่วน

นายพราน พันธ์...
๕/๖/๒๕๖๐

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง			
แบบมาตรฐาน			
กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล.			
นายสมชาย งามคง, นายพงษ์ชัย รัตน์, นายอภิสิทธิ์ อดอง	สำรวจ		
	เขียนแบบ		
	หัวหน้าสำนักงานศิลปกรรมกรรม		
	ผู้ชำนาญการท้องถิ่น		
	ผู้ตรวจสอบการรับทราบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง		
ว/ค/ป	แบบเลขที่ พย-5-204/45		



รูปตัด



แบบแปลน

2.40	โครงการก่อสร้างของ อบต.หนองระเวียง
1.20	ชื่อโครงการ
	ปริมาณงาน
	งบประมาณ บาท
	วันทำสัญญาสิ้นสุด.....

รูปด้านหน้า



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบก่อสร้างทอลอดเหลี่ยมคสล.

มาตรฐาน : :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4

ด.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอมรเทพ สานคอง
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตน
นายกิตติชาคร ยอดนครจง

เขียน :

นางสาวภัทราพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาสิด แสนแจ็ก

แผ่นที่ : 6 จำนวน : 7

นายภาสิด แสนแจ็ก
จ.น. 142/1

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง.....	กรรมการตรวจการจ้าง
ปริมาณงาน.....	1.....
ผู้รับจ้าง(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....)	2.....
วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน	3.....
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท	4.....
วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง.....บาท	5.....
ผู้ควบคุมงาน.....	

พื้นป้ายสีเขียว
ตัวหนังสือสีขาว



อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2567

แบบ :

แบบก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคสล.

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4

ด.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายอมรเทพ สานคอง
นายพงษ์วิวัฒน์ รัตติ
นายกิตติชาคร ยอดนครจง

เขียน :

nmf.

นางสาวภัทรพร เขียวกลาง

วิศวกรโยธา :

nmf.

นายสวัสดิ์ ส่วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักงานปัสด รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

nmf.

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

nmf.

นายภาสิด แสนแจ็ก

แผ่นที่ : 7 จำนวน : 7

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งกับไม้ยูคาลิปตัสหรือไม้ 1 1/2" x 3" บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

มาตราส่วน

1 : 5

nmf.
แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์
วันที่ 4/10