



โครงการ : ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 12
(โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัยเชียงใหม่) บ้านป่าปางมน หมู่ที่ 2
สถานที่ดำเนินการ : บ้านป่าปางมน หมู่ที่ 2 ตำบลรอบเวียง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐชนน ใจเย็น)
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

เจ้าหน้าที่ร้อยเอก

(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง



สถานที่ตั้ง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 10 บ้านป่าขาม หมู่ที่ 2 บ้านป่าขาม หมู่ที่ 2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

รายการชี้แจง

- ในการอ่านแบบให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญและหากพบว่ารูปแบบเกิดขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ ให้ยึดถือตัวเลขเป็นสำคัญ
- หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆ ในแบบแปลนให้ติดต่อผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนที่จะลงมือก่อสร้าง โดยผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดถึงที่ติดตั้ง
- แนวและระดับ ช่างผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
- กำหนดที่ใช้คอนกรีต ที่มีกำลังประดัดไม่น้อยกว่า 280 ksc (cube) ที่ 28 วัน (งานถนน)
- กำหนดที่ใช้คอนกรีต ที่มีกำลังประดัดไม่น้อยกว่า 240 ksc (cube) ที่ 28 วัน (งานรางระบายน้ำ)
- ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างให้ครบถ้วนตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามราคาต่อหน่วย **ว่าที่ร้อยเอก**

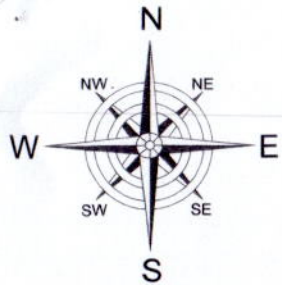
สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐชนน ไจเย็น)
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

<p>กองช่าง อบ.ต.รอบเวียง</p>	<p>โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 12 (โรงเรียนวิทยาศาสตร์ฯท่ามรรณราชวิทยาลัยเชียงราย) บ้านป่าขาม หมู่ที่ 2</p>	<p>เขียนแบบ</p>	<p>ออกแบบ</p>	<p>ตรวจ</p>	<p>เห็นชอบ</p>	<p>อนุมัติ</p>	<p>แบบแสดง</p> <p>แผนที่สังเขป</p>	<p>จำนวนแผ่น</p> <p>1</p>
	<p>สถานที่ดำเนินการ บ้านป่าขาม หมู่ที่ 2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย</p>	<p>(นายณัฐชนน ไจเย็น) นายช่างโยธาอาวุโส</p>	<p>ว่าที่ร้อยเอก (ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>(นายอนุช อนุพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>(นางนันทวรรณ ปัญญาพันธ์) ปลัด อบต. รอบเวียง</p>	<p>(นายไพศาล สุทธิมา) นายก อบต. รอบเวียง</p>	<p>แผ่นที่ส่งเข้า</p>	<p>6</p>



จุดสิ้นสุดพิกัดที่ N19.917296, E99.884626

หัวกวรก่อสร้างวางระบายน้ำยาว 83.00 เมตร

จุดเริ่มต้นพิกัดที่ N19.916457, E99.884495

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 12 (โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนาวิทยาลัยเชียงราย) บ้านป่าอย่างมน หมู่ที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 47.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 235.00 ตารางเมตร (รายละเอียดปริมาณงานและแบบแปลน อนุมัติ กำหนด) สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าอย่างมน หมู่ที่ 2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

โรงเรียนบ้านป่าอย่างมน

ตลาดป่าอย่างมน

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐชนน ใจเย็น)
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

ว่าที่ร้อยเอก

(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แผนที่โคยสังเขป บ้านป่าอย่างมน หมู่ที่ 2

not to scale



กองช่าง อบต. รอบเวียง

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 12 (โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนาวิทยาลัยเชียงราย) บ้านป่าอย่างมน หมู่ที่ 2

สถานที่ดำเนินการ

บ้านป่าอย่างมน หมู่ที่ 2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

เขียนแบบ

(นายณัฐชนน ใจเย็น)
นายช่างโยธาอาวุโส

ออกแบบ

ว่าที่ร้อยเอก
(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุกชัย อู่อินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางนิงงวต นินสุวานท์)
ปลัด อบต. รอบเวียง

อนุมัติ

(นายไพศาล ทัฬหี)
นายก อบต. รอบเวียง

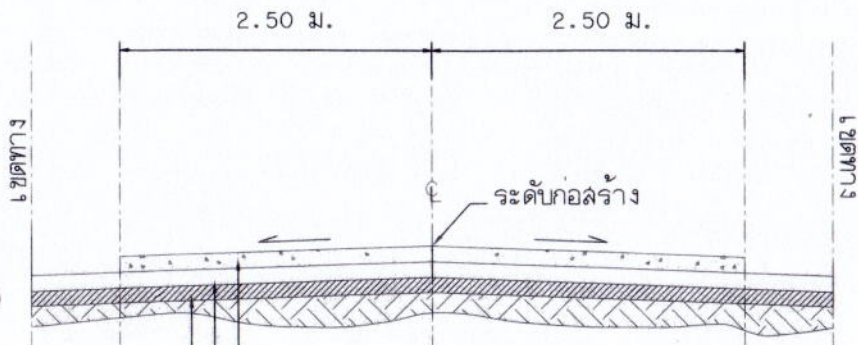
แบบแสดง

แผนที่สังเขป/ตัด

จำนวนแผ่น

2

6



ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.

ชั้นทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.

รองพื้นทางปรับแก้เสีย เรียบแต่งระดับและบดอัดแน่น

บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY

การดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างทาง

- งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้ตาม แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทถ-2-201(1) กรมทางหลวงชนบท
- งานรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้ตาม แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทถ-2-202 กรมทางหลวงชนบท
- งานวางระบายน้ำ ให้ใช้ตาม แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รางระบายน้ำ คสล. ย่านชุมชน ทถ-5-301 กรมทางหลวงชนบท

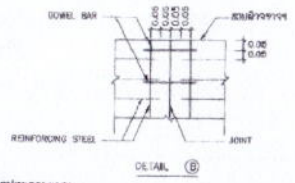
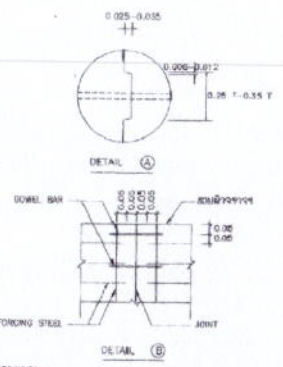
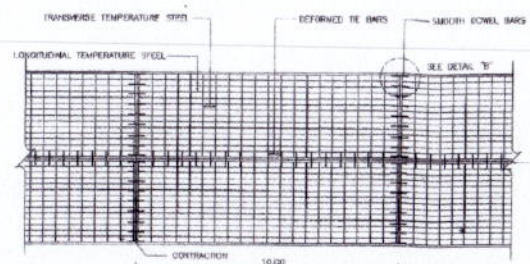
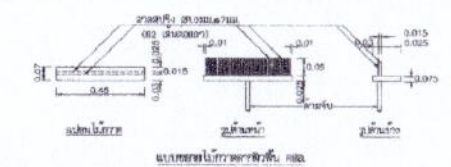
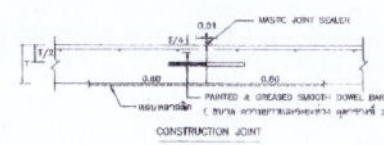
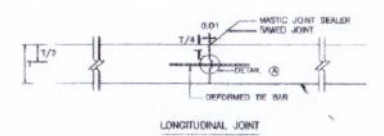
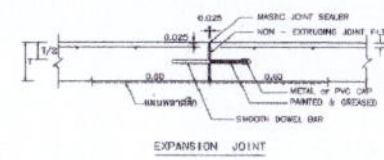
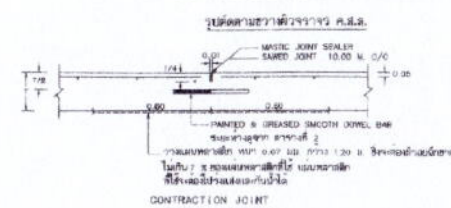
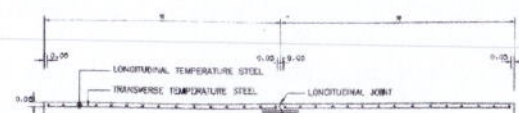
สำเนาถูกต้อง

นายรัฐชนน ใจเย็น
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

ว่าที่ร้อยเอก
(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

<p>กองช่าง อบต. รอบเวียง</p>	<p>โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างระบายน้ำ ซอย 12 (โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนมหาวิทยาลัยเชียงใหม่) บ้านป่าขางมน หมู่ที่ 2</p>	เขียนแบบ	ออกแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง	จำนวนแผ่น
	<p>สถานที่ดำเนินการ บ้านป่าขางมน หมู่ที่ 2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่</p>	<p>นายรัฐชนน ใจเย็น นายช่างโยธาอาวุโส</p>	<p>ว่าที่ร้อยเอก ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่ วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>นายสุภชัย อู่นันท์ ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>นางนิมาพรต ปัญญาพันธ์ ปลัด อบต. รอบเวียง</p>	<p>นายไพศาล พุทธิมา นายก อบต. รอบเวียง</p>	<p>โครงการถนน</p>	<p>3 6</p>



ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (SQ. MM/M)	LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (SQ. MM/M)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (SQ. MM/M)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (SQ. MM/M)
15	Ømm. 90. 20m.	227	69	4.0-5.0	Ømm. 90. 20m.	113	49
				5.0-6.0	Ømm. 90. 19m.	127	55
				6.0-7.0	Ømm. 90. 18m.	140	59
16	Ømm. 90. 23m.	277	121	4.0-5.0	Ømm. 90. 20m.	141	62
				5.0-6.0	Ømm. 90. 19m.	157	69
				6.0-7.0	Ømm. 90. 18m.	173	75
20	Ømm. 90. 30m.	319	139	4.0-5.0	Ømm. 90. 25m.	177	75
				5.0-6.0	Ømm. 90. 19m.	188	82
				6.0-7.0	Ømm. 90. 18m.	217	95
23	Ømm. 90. 19m.	353	154	4.0-5.0	Ømm. 90. 19m.	203	123
				5.0-6.0	Ømm. 90. 20m.	212	93
				6.0-7.0	Ømm. 90. 25m.	254	111
25	Ømm. 90. 15m.	424	165	4.0-5.0	Ømm. 90. 23m.	277	121
				5.0-6.0	Ømm. 90. 20m.	182	79
				6.0-7.0	Ømm. 90. 25m.	254	111

ตารางที่ 2. T.I.E BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	T.I.E BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	T.I.E BARS*	CR	10	50	50
15	DOWEL BARS	RR	10	50	30
16	DOWEL BARS	RR	10	50	30
20	DOWEL BARS	RR	25	50	30
23	DOWEL BARS	RR	25	50	25
25	DOWEL BARS	RR	20	50	30

รายการประกอบแบบ

- ใช้ขดลวดเหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1
- ใช้เหล็กเส้นที่ผ่านการอบชุบความร้อนแล้วตามข้อกำหนดในตารางที่ 1

รายการขอ

แบบร่างฉบับแก้ไขรวมข้อคิดเห็นและแก้ไขรายการแบบร่างที่ 2-202/40 วันที่ ๒๖/๐๖/๖๖

การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้าง (ก่อนการขุดดิน)

- ให้ทำการขุดดินและเตรียมพื้นที่ก่อสร้างตามแบบร่างที่แนบมา
- ให้ทำการขุดดินและเตรียมพื้นที่ก่อสร้างตามแบบร่างที่แนบมา
- ให้ทำการขุดดินและเตรียมพื้นที่ก่อสร้างตามแบบร่างที่แนบมา
- ให้ทำการขุดดินและเตรียมพื้นที่ก่อสร้างตามแบบร่างที่แนบมา

แบบร่างที่ 2-202/40 วันที่ ๒๖/๐๖/๖๖

หน้า ๕ จาก ๕

วันที่รับเรื่อง

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฐชนน ใจเย็น)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

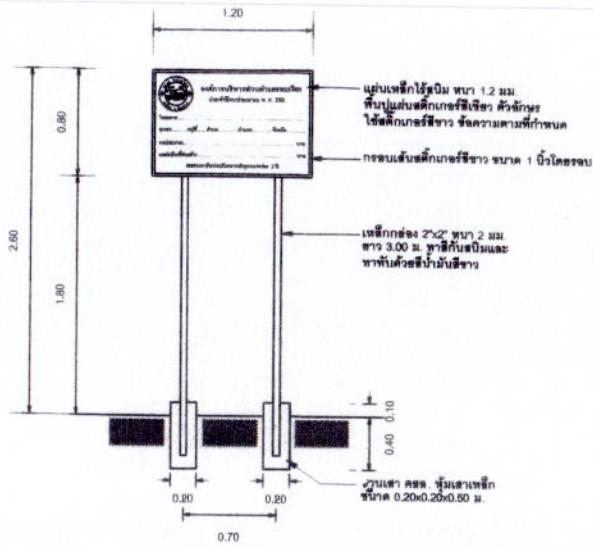


โครงการ
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ ซอย 12
(โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเชิงราช) บ้านป่าบางมัน หมู่ที่ 2

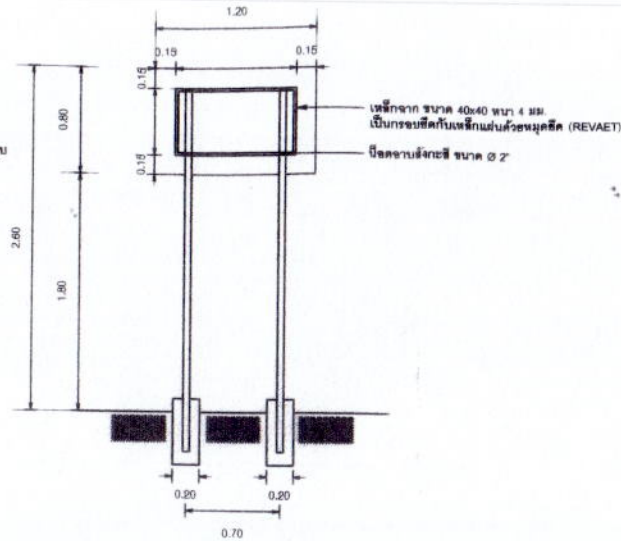
สถานที่ดำเนินการ
บ้านป่าบางมัน หมู่ที่ 2 ต.รอบเวียง อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

กองช่าง อบ.ต.รอบเวียง


เขียนแบบ	ออกแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบแสดง	จำนวนแผ่น
(นายณัฐชนน ใจเย็น) นายช่างโยธาอาวุโส	ว่าที่ร้อยโท (ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(นายศุภชัย สุปนนท์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางนิมนต์ บัญญูนิพนธ์) ปลัด อบ.ต.รอบเวียง	(นายไพศาล ใจเย็น) นายก อบ.ต.รอบเวียง	แบบร่างระบายน้ำ	5 6



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง



องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 256...

โครงการ.....

บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

งบประมาณ..... บาท

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง..... บาท

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

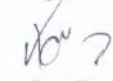
ขยายแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง




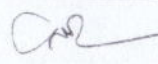
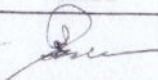
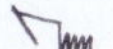
- พื้นและตัวอักษรข้อความให้ใช้วัสดุที่มีความคงทนไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยวิธีการพ่นสีหรือใช้สติกเกอร์
- ตราสัญลักษณ์ (โลโก้) สติกเกอร์ องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเวียงขนาดไม่น้อยกว่า 8"

สำเนาถูกต้อง

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง
(ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

(นายณัฐชนน ใจเย็น)
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง
ว่าที่ร้อยโท 
(ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 กองช่าง อบต.รอบเวียง	แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	จำนวนแผ่น
		 (นายณัฐชนน ใจเย็น) นายช่างโยธาอาวุโส	ว่าที่ร้อยโท  (ปิยะพงษ์ วงศ์ใหญ่) วิศวกรโยธาชำนาญการ	 (นายสุกฤษ อู่นันท) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นางนิมิตต์ ปัญญาพันธ์) ปลัด อบต.รอบเวียง	 (นายไพศาล พุทธิมา) นายก อบต.รอบเวียง	1

