



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต ๗๑๒๐๓/ ๑๙๓

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนดินยกระดับพื้นที่ทางถนนหลังโรงเรียน บ้านจำปา หมู่ที่ ๘ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

๑.เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ หน่วยงานกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง รายจ่าย ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนดินยกระดับพื้นที่ทางถนนหลังโรงเรียน บ้านจำปา หมู่ที่ ๘ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ตั้งจ่ายไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒.ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางสำหรับโครงการลงดินลูกรังซ่อมแซมถนน ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๘ โครงการ ที่ ๐๑๒/๒๕๖๗ ลว. ๘ มกราคม ๒๕๖๗ บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนดินยกระดับพื้นที่ทางถนนหลังโรงเรียน บ้านจำปา หมู่ที่ ๘ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เป็นเงิน ๔๑๔,๗๗๓.๙๕ บาท

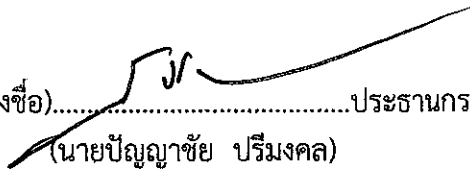
๓.ข้อระเบียบกฎหมาย

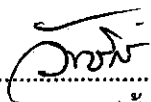
อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๓ หนังสือสั่งการด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว.๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๖ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางการก่อสร้าง

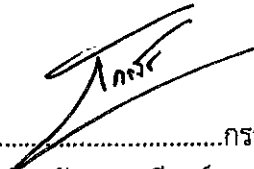
๔.ข้อเสนอเพื่อพิจารณา/

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง ตามเอกสารที่ได้
นำเสนอมาพร้อมนี้ เพื่อที่จะได้จ้างงานพัสดุได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ที่กำหนดไว้ ต่อไป

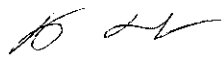
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปัญญาชัย ปริมมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิทธิกร มีชั้นช่วง)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจักรภัทร มณีวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็น

.....
.....


(นางสาวเบญจมาภรณ์ อินทุมาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่งานพัสดุ

ความเห็นรองปลัด

.....
.....


(นายอนุชา พระสุวรรณ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ความเห็นปลัด

.....
.....


(นายไพบุลย์ มณีอนันต์สุข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

.....
.....


(นายวินัย พิมพ์สาตี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนดินยกระดับพื้นที่ทางถนนหลังโรงเรียน บ้านจำปา หมู่ที่ ๘ ตำบลเชียงพิณ อำเภออุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๓.วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๕.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๑๔,๗๗๓.๙๕ บาท

๖.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ แบบแสดงรายการ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
.....(ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้).....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายปัญญาชัย ปริ้มงคล	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายวัทธิกร มีชั้นช่วง	นิติกรชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายจักรภัทร มณีวงษ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริ้มงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

...../...../.....

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนดินยกระดืบพื้นที่ทางถนนหลังโรงเรียน บ้านจำปา หมู่ที่ 8

ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ลงดินถมกว้าง 5.00 เมตร ยาว 290.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 1,160.00 ลูกบาศก์เมตร และลงดินลูกรัง

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 290.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร หรือปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 464.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมลงท่อระบายน้ำ

ค.ส.ล. ปากลิ้นรางชั้น 3 ขนาด คก. 0.60 เมตร จำนวน 24 ท่อน พร้อมบ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x1.00x1.00x0.10 เมตร จำนวน 4 บ่อพัก

และฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x0.50x0.10 เมตร จำนวน 8 ฝา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านจำปา หมู่ที่ 8 ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567

ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,450.00	1.73	2,508.50	1.3642	2.36	3,422.10
2	งานดินถม	ลบ.ม.	1,160.00	112.15	130,094.0	1.3642	153.00	177,474.23
3	งานดินลูกรัง	ลบ.ม.	464.00	224.00	103,936	1.3642	305.58	141,789.49
4	ค่าเช่าเครื่องจักร รถเกรดเดอร์	ชม.	16.00	1,053.21	16,851.36	1.3642	1,436.79	22,988.63
5	ค่าเช่าเครื่องจักร รถบด	ชม.	16.00	963.58	15,417.28	1.3642	1,314.52	21,032.25
6	งานท่อระบายน้ำ คก.0.60 ม.	ม	24.00					
	งานท่อระบายน้ำ คก.0.60 ม.	ม	24.00	1,016.8	24,403	1.3642	1,387.10	33,290.42
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.44	2,023.26	2,913.5	1.3642	2,760.13	3,974.59
7	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x1.00x1.00x0.10 เมตร	บ่อ	4.00					
	- ดินชุด	ลบ.ม.	0.52	125.00	65.00	1.3642	170.53	88.67
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.40	2,023.26	809.3	1.3642	2,760.13	1,104.05
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปปากก 240 กก/ตร.ม.	ลบ.ม.	0.844	2,481.21	2,094	1.3642	3,384.87	2,856.83
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	8.00	10.0	80.00	1.3642	13.64	109.14
	- เหล็ก Rb 9 มม.	ตัน	0.09980	27,761.41	2,770.59	1.3642	37,872.12	3,779.64
	- ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	0.4491	51.40	23.0837	1.3642	70.12	31.49
8	งานฝาท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x0.50x0.10 เมตร	ฝา	8.00					
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	1.7220	10.00	17.220	1.3642	13.64	23.49
	- เหล็ก Db 12 มม.	ตัน	0.028416	25,097.06	713.16	1.3642	34,237.41	972.89
	- ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	0.5115	51.40	26.29	1.3642	70.12	35.87
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปปากก 240 กก/ตร.ม.	ลบ.ม.	0.40	2,481.21	992.48	1.3642	3,384.87	1,353.95
	- ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว	ท่อน	2.00	163.55	327.10	1.3642	223.11	446.23
รวมเงินค่าก่อสร้าง								414,773.95

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง(สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้าง-ยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือปริมาณงานก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง

และให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง เลขที่ 012/2567 ถว. 8 มกราคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบแล้ว

ได้เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรภัทร มณีวงศ์)

(นายวิฑริกร มีชั้นช่วง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

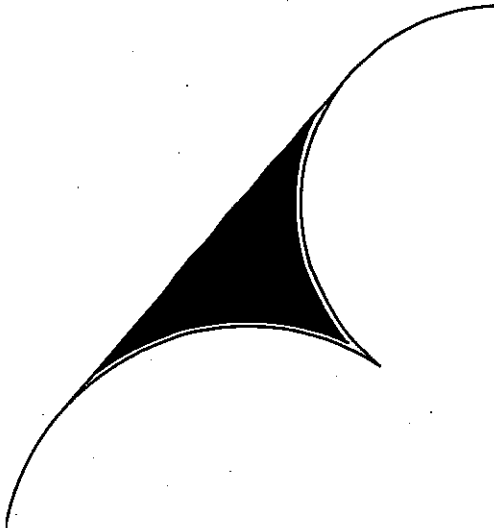
นิติกรชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัญญัติชัย ปริมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

26 มี.ค. 67



โครงการปรับปรุงพิพิธภัณฑ์เกษตรระดับพื้นที่ทางถนนหลังโรงเรียน บ้านจำปา หมู่ที่ 8 ตำบลเชียงพิณ อำเภออุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

รายการประกอบแบบ มทล. 206 - 2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิว

1. ขอบข่าย

วัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร หมายถึง ลูกกรัง ซึ่งนำมาเสริมบนชั้นรองพื้นทางเพื่อใช้เป็นผิวจราจร

2. คุณสมบัติ

2.1 ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) วัสดุจำพวกเซล (Shale) รากไม้หรือวัชพืชอื่น ๆ

2.2 มีขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร

2.3 มีส่วนละเอียดผ่านตะแกรงขนาด 0.075 มิลลิเมตร (เบอร์ 200) ไม่มากกว่า 2/3 ของขนาดผ่านตะแกรง

เบอร์ 40 โดยน้ำหนัก เมื่อทดสอบตาม มทล.(ท) 501.8 : มาตรฐานการทดสอบหาขนาดเม็ดของวัสดุ (Sieve Analysis)

2.4 มีค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ต่ำกว่า มทล.(ท) 501.5 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าขีดเหลว (Liquid Limit : L.L.) ไม่มากกว่าร้อยละ 35

2.5 มีค่าดัชนีความแข็งพลาสติก (Plastic Limit : P.L.) อยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 4 - 11

2.6 มีค่าของความสึกหรอ (Percentage of Wear) ตาม มทล.(ท) 501.9 มาตรฐานการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดนี้โดยปฏิบัติตามวิธีของ

Los Angeles Abrasion ไม่มากกว่าร้อยละ 60

2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่า 30 หรือร้อยละ 95 ของค่าความแน่น

แหล่งสูงสุดแบบสูงความมาตรฐาน (Modified Proctor Density) ตาม มทล. (ท) 501.3 : มาตรฐานการทดสอบหาค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) หรือไม่น้อยกว่า

ที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

2.8 มีขนาดตะผาตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดของตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักตะแกรงเป็นร้อยละ			
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.
2"	-	-	-	-
1"	100	100	100	100
3/8"	50-85	60-100	-	-
เบอร์ 4	25-65	50-65	55-100	70-100
เบอร์ 10	25-50	40-70	40-100	55-100
เบอร์ 40	15-30	25-45	20-50	30-70
เบอร์ 200	8-15	8-25	8-20	8-25

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรและดินถมระดับพื้นที่ทางถนนหลังโรงเชื่อม บานลำปำ หมู่ที่ 8 ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอสุรษธานี จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุภัทร หรั่งงะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายบุญชัย ปริมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงพัฒน์

เห็นชอบ

(นายไพฑูย์ มณีรัตน์)
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลเชียงพัฒน์

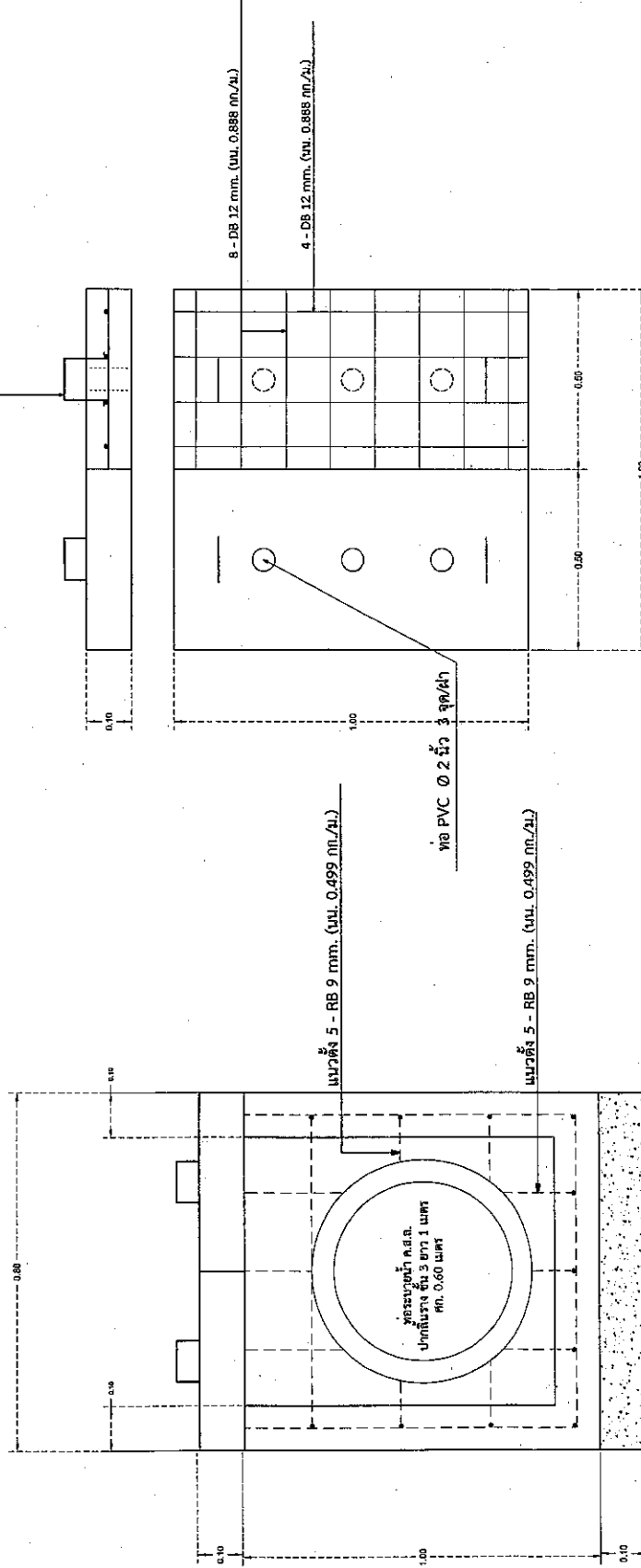
อนุมัติ

(นายวิชัย พิมพ์สี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพัฒน์

แบบขยายฝาบ่อพักทอระบายน้ำ

แบบขยายฝาบ่อพักทอระบายน้ำ

เหล็กเส้นกลม 9 มม. ทำเป็นรูที่ฝังในคอนกรีต
ผูกมัดติดกับเหล็กเสริม



รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องได้วัสดุประเภทเหล็กเส้นที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นชนิดที่ผลิตภายในประเทศไทยและมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ของผู้ผลิตที่ส่งให้ในแบบก่อสร้างและสัญญา
2. ผู้รับจ้างจะต้องได้วัสดุประเภทเหล็กเส้นที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นชนิดที่ผลิตภายในประเทศไทยและมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ของผู้ผลิตที่ส่งให้ในแบบก่อสร้างและสัญญา
3. ในกรณีงานจ้างก่อสร้างนี้ผู้รับจ้างจะต้องได้วัสดุประเภทเหล็กเส้นที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นชนิดที่ผลิตภายในประเทศไทยและมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ของผู้ผลิตที่ส่งให้ในแบบก่อสร้างและสัญญา
4. ผู้รับจ้างจะต้องได้วัสดุประเภทเหล็กเส้นที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นชนิดที่ผลิตภายในประเทศไทยและมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ของผู้ผลิตที่ส่งให้ในแบบก่อสร้างและสัญญา

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและตึก
พื้นที่ทางถนนหลังโรงเรียน บ้านจำปา
หมู่ที่ 8 ตำบลเชียงคาน อำเภอเชียงคาน
จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ วัฒนวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายบุญชูชัย ปริ้มคง)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงคาน

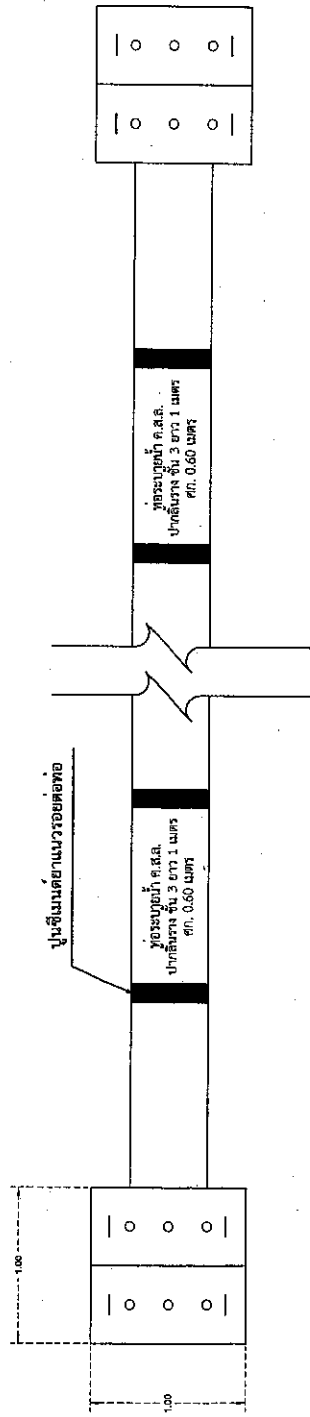
เห็นชอบ

(นายไพฑูย์ มณีอนันต์สุข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน

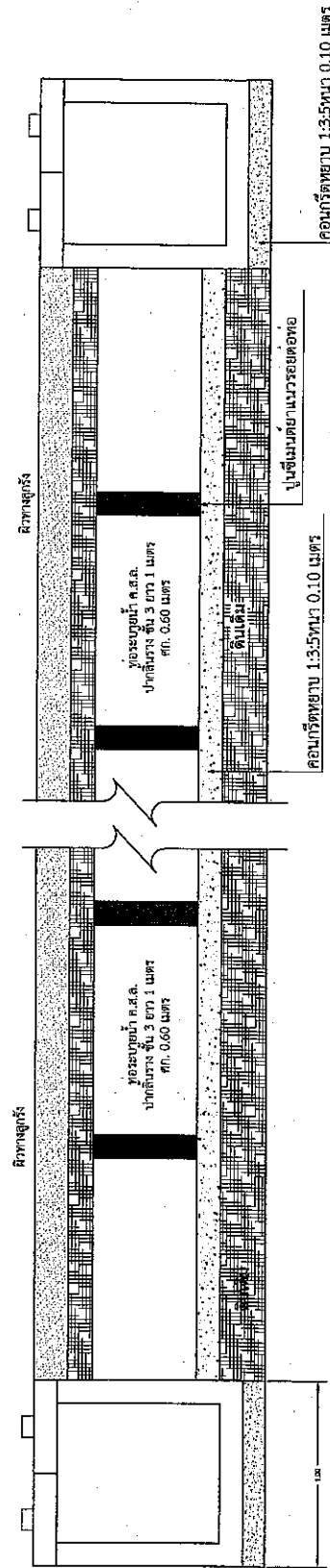
อนุมัติ

(นายวิทย์ ทิมคำลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน

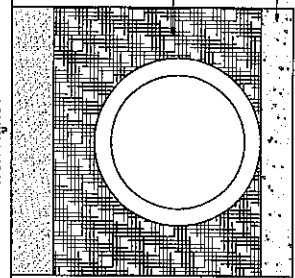
แบบแปลนลงท่อระบายน้ำ



แบบรูปตัดลงท่อระบายน้ำ



ผิวทางลูกรัง



ดินถมข้างท่อระบายน้ำ

คอนกรีตหนา 1:3:5หนา 0.10 เมตร

แบบขยายลงท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน
พื้นที่ทางหลวงหมายเลข 105
หมู่ที่ 10 ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอดงหลวง
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายจักรกฤษณ์ มณีพงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายบุญชูชัย ปริณกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงเคี่ยน

เห็นชอบ

(นายไพรัช มณีรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน

อนุมัติ

(นายวิชัย พิมพ์คำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน

