



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

ที่ พล ๗๔๕๐๓ / ๑๗๗๕

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมบดอัด ซอยสุขสำราญ (จุดที่ ๑) หมู่ที่ ๑๐

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลบึงพระ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ ที่ ๘๘๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมบดอัด ซอยสุขสำราญ (จุดที่ ๑) หมู่ที่ ๑๐ ตั้งไว้ ๑๘๙,๐๐๐ บาท (งบจ่ายขาดเงินสะสม ปี ๖๗) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้กำหนดแบบรูปรายงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมบดอัด ซอยสุขสำราญ (จุดที่ ๑) หมู่ที่ ๑๐ ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมบดอัด ซอยสุขสำราญ (จุดที่ ๑) หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๑๖๗,๔๖๖.๖๘ บาท (ตัวไว้ ๑๘๙,๐๐๐ บาท) รายละเอียดตามแบบแปลนที่แนบ

กำหนดวันแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

(๑) พักดูที่จะซื้อหรือจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย และหากแม้ ผู้ขาย/คู่สัญญา เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือ คู่สัญญาแสดงหลักฐานด้วย หรือ

(๒) การปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

บัดนี้ คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง และกำหนดเวลาตามโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติราคากลางโครงการจำนวน ๑ โครงการและเห็นควรจ้างงานพัสดุกองคลัง เพื่อดำเนินการจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

/จึงเรียนมา.....

ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมบดอัด ขอยสุขสำราญ (จุดที่ ๑) หมู่ที่ ๑๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกริกศักดิ์ ชมภูพาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทินกร แก้วเมืองกลาง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศิวะพร โรหิตะชาติ)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

(ลงชื่อ).....

(นางวิไลพร พุมินทร์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและจัดเก็บรายได้ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ.....

- นายเดชา ใจน้ำ ปลัด อบต.บึงพระ

(ลงชื่อ).....

(นายเดชา ใจน้ำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

- อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายสุทธิวัฒน์ ต่ายวัลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

กำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมบดอัด ซอยสุขสำราญ(จุดที่ 1)			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านนาทองพัฒนา ต.บึงพระ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก			
ปริมาณงาน	ดินถม กว้าง	6.00 เมตร ยาว	185.00 เมตร หนา	0.30 เมตร
	รองพื้นทาง ลูกรัง กว้าง	5.00 เมตร ยาว	185.00 เมตร หนา	0.20 เมตร
	ผิวทางลูกรัง กว้าง	4.00 เมตร ยาว	185.00 เมตร หนา	0.15 เมตร
	ไหล่ทางหินคลุกกว้าง	- เมตร	จำนวน	- ซ้ำ

กำหนดราคากลางวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 งบประมาณ เกิน 100,000 บาท ให้ทำการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ลำดับที่	รายการ	รวมวัสดุ	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				เป็นเงิน/บาท	
1	ประเภทงานทาง	122,758.16	1.3642	167,466.68	
3	อื่นๆ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
	เพื่อราคาน้ำมันและราคาวัสดุ	0.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			167,466.68	
	(หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทหกสิบแปดสตางค์)			167,466.68	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกริกศักดิ์ ชมภูพาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร แก้วเมืองกลาง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิวะพร โรหิตะชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายเดชา ใจน้ำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุทวิวัฒน์ ต่ายวัลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

กำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนดินลูกรังพร้อมบดอัด ซอยสุขสำราญ(จุดที่ 1)				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ หมู่ที่ 10 บ้านนาทองพัฒนา ต.บึงพระ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก				
ปริมาณงาน	ดินถม กว้าง	6.00 เมตร ยาว	185.00 เมตร	หนา	0.30 เมตร
	รองพื้นทาง ลูกรัง กว้าง	5.00 เมตร ยาว	185.00 เมตร	หนา	0.20 เมตร
	ผิวทางลูกรัง กว้าง	4.00 เมตร ยาว	185.00 เมตร	หนา	0.15 เมตร
	ไหล่ทางหินคลุกกว้าง	- เมตร	จำนวน	-	ข้าง

กำหนดราคากลางวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 งบประมาณ เกิน 100,000 บาท ให้ทำการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ราคาน้ำมัน 32.94 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานรื้อย้าย				-		-	-	
	1.1 งานกรุยทางวางป่า	เบา			-		-	-	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ตร.ม.	1,110.00	1.76	1,953.60	1.3642	2.40	2,665.10	
	1.2 งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม				-		-	-	
	รื้อพื้นคอนกรีต	0.15 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานดินตัดดินถม				-		-	-	
	2.1 งานดินตัด	ดิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	2.2 งานดินถม	บดอัดแน่น			-		-	-	
	2.2.1 ปริมาณจากในโครงการ (บดทับจากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.2.2 ปริมาณดินจากนอกโครงการ	ลบ.ม.	333.00	116.20	38,695.93	1.3642	158.53	52,788.99	
3	งานรองพื้นทาง	บดอัดแน่น			-		-	-	
	3.1 ทราयरรองพื้นทาง คสล.หนา 5 Cm.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.2 ลูกรังรองพื้นทาง คสล.หนา 20 Cm.	ลบ.ม.	185.00	277.39	51,317.89	1.3642	378.42	70,007.87	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
4	งานพื้นทาง				-		-	-	
	4.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
	4.1.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	ตามแบบ
	ใช้ตะแกรงเหล็ก 6.0 มม. ขนาด # 0.30 x 0.30 ม.				-		-	-	
	4.1.2 Expansion joint (RB19) @ 0.30ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-	ทุก 100 ม.
	4.1.3 Contraction joint (RB19) @ 0.30ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-	ทุก 10 ม.
	4.1.4 Longitudinal joint (DB12) @ 0.50ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-	ตามยาว
	4.2 ผิวทาง ASPHAL CONCRETE				-		-	-	
	4.2.1 ผิวทาง ASPHAL CONCRETE	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2.2 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2.3 งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.3 งานพื้นทาง เกรดเกลี่ย	ดินในแหล่ง	-	-	-	-	-	-	
	4.3 งานพื้นทาง เกรดเกลี่ย	หินคลุก	-	-	-	-	-	-	
	4.4 งานพื้นทาง บดอัดแน่น	ดินนอกแหล่ง	-	-	-	-	-	-	
	4.4 งานพื้นทาง บดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	ลูกรัง	ลบ.ม.	111.00	277.39	30,790.73	1.3642	378.42	42,004.72
5	งานไหล่ทาง (เกรดเกลี่ยแน่น)				-		-	-	
	5.1 งานไหล่ทาง ช่วงที่ 1 (ตามแบบแปลน)	ลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ตามแบบ
	5.2 งานไหล่ทาง ช่วงที่ 2 (ตามแบบแปลน)	ลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ตามแบบ
6	งานวางท่อประปา/ท่อระบายน้ำ				-		-	-	
	6.1 งานท่อ คสล. มอก.ชั้น 3 Ø	0.40	ท่อ	-	-	-	-	-	ตามแบบ
	(รวมทรายรองพื้น/คอนกรีตรองพื้น/ทรายหลังท่อ)				-		-	-	
	6.2 บ่อพัก คสล. รองรับท่อ Ø	0.40	บ่อ	-	-	-	-	-	
	(รวมทรายรองพื้น/คอนกรีตรองพื้น ตามแบบ)				-		-	-	
	6.3 พร้อมฝาท่อระบายน้ำ คสล. (ตามแบบแปลน)	ชุด	-	-	-	-	-	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
7	งานเชื่อม/ปรับปรุงทาง				-		-	-	
	7.1 ทูซ้าง คสล.280 Ksc	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	7.2 ทางเชื่อมลูกรัง (ตามแบบแปลน)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	7.3 คสล.เชื่อมทาง 280 ksc	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	7.4 เสริมพื้นทางคอนกรีต (ตามแบบแปลน)	งาน	-	-	-	-	-	-	
8	อื่นๆ				-		-	-	
	8.1 งานรื้อย้ายท่อเมนประปา PVC. 3"	งาน	-	-	-	-	-	-	
	เช่น ขอต้อ ขอลด ประตูน้ำ ฯลฯ				-		-	-	
	8.2 งาน ท่อ PVC Ø 6 นิ้ว	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง							167,466.68	
	FACTOR F (พื้นที่ปกติ)								
	เป็นเงินค่างานประเมิน							167,466.68	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกริกศักดิ์ ชมภูพาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทินกร แก้วเมืองกลาง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิวะพร โรหิตะชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายเดชา ใจน้ำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุทธีวัฒน์ ต่ายวัลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ



องค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

โครงการ ก่อสร้างถนน ดินลูกรังพร้อมบดอัด

ซอยสุขสำราญ (จุดที่ 1)

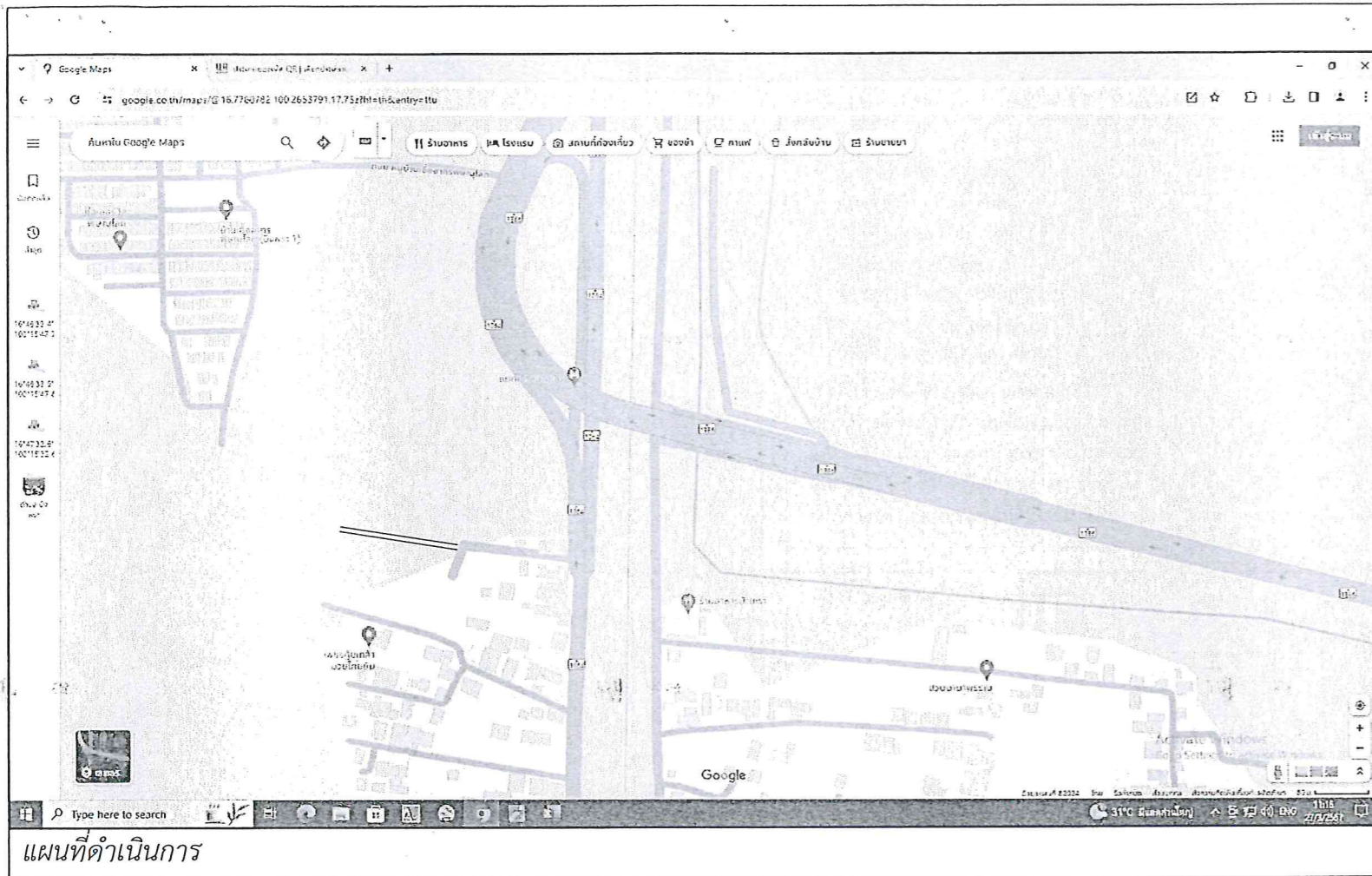
สถานที่ หมู่ที่ 10 บ้านนาทองพัฒนา

ต.บึงพระ อ.พิษณุโลก จ.พิษณุโลก



โครงการ :	
ก่อสร้างถนน ดินลูกรังพร้อมบดอัด ซอยสุขสำราญ (จุดที่ 1)	
ที่ตั้งโครงการ :	
หมู่ที่ 10 บ้านนาทองพัฒนา ต.บึงพระ อ.พิษณุโลก จ.พิษณุโลก	
ผู้สำรวจ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	๒๕
ตำแหน่ง :	
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
เขียนแบบ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	๒๖
ตำแหน่ง :	
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายอภิวัฒน์ ทองทวี	๒๗
ตำแหน่ง :	
วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	๒๘
ตำแหน่ง :	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายเกริกศักดิ์ ชมภูพาน	๒๙
ตำแหน่ง :	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	ลายเซ็น
นายเดชา ใจน้ำ	๓๐
ตำแหน่ง :	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ	
อนุมัติ :	ลายเซ็น
นายสุทธิวัฒน์ ต่ายวัลย์	๓๑
ตำแหน่ง :	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ	
หน้า	รวม
1	5

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ประธานกรรมการ
 - กรรมการ
 - กรรมการ

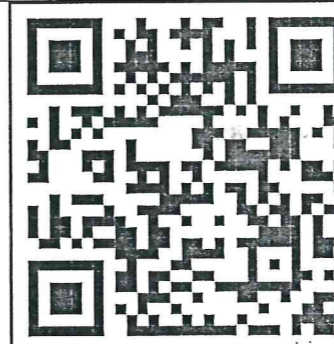


แผนที่ดำเนินการ

รายละเอียดอื่นๆ

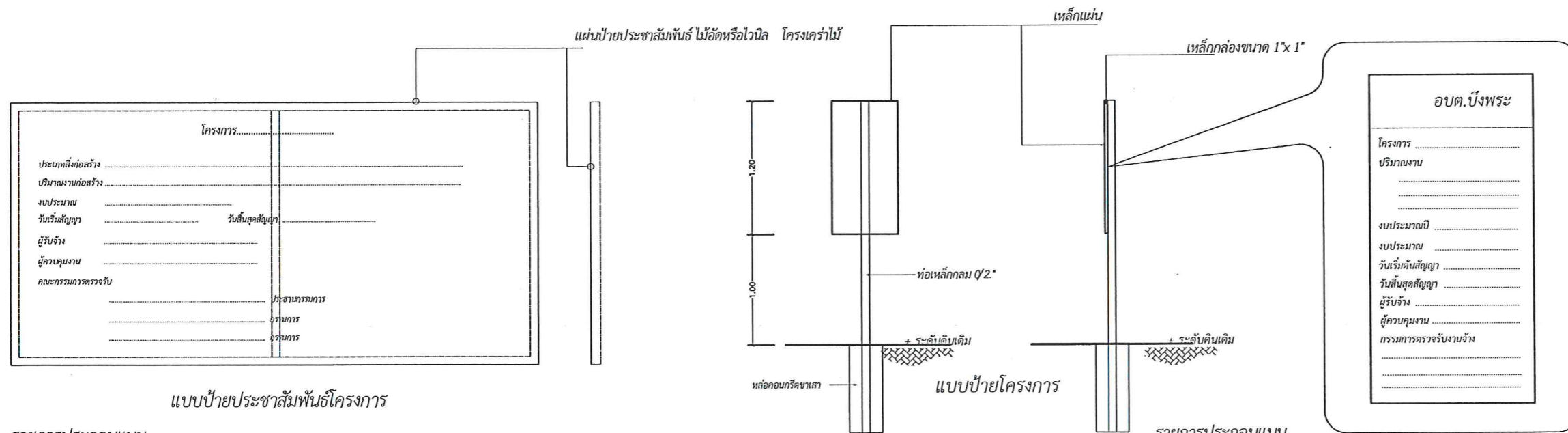
1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของข้อมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ในสัญญา
3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 2)
4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายในวันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 3)
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานของโครงการ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา
6. ผู้รับจ้างต้องส่งวัสดุที่จำเป็นต่อการทดสอบก่อนดำเนินงาน หากมีการใช้มาตรฐาน มอก.แบบวัสดุเพื่อขอใช้ ต้องมีการเสนอต่อคณะกรรมการตรวจงานจ้างก่อน
7. หากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยในปริมาณงาน แบบแปลนหรือข้อสงสัยการดำเนินงานสามารถขอเอกสารเพิ่มเติมได้ก่อนดำเนินงาน มิฉะนั้นให้ถือว่าเข้าใจขอบเขตของงานตรงกัน

ที่ตั้งโครงการ



โครงการ :	
ก่อสร้างถนน คันลูกรังพร้อมบ่อคอก ขอมสุขสำราญ (จุดที่ 1)	
ที่ตั้งโครงการ :	
หมู่ที่ 10 บ้านหนองหันมา ต.บึงพระ อ.พิษณุโลก จ.พิษณุโลก	
ผู้สำรวจ :	ลายเซ็น
นายทหาร แก้วเมืองกลาง	๒
ตำแหน่ง :	
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
เขียนแบบ :	ลายเซ็น
นายทหาร แก้วเมืองกลาง	๒
ตำแหน่ง :	
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายอภิวัฒน์ ทองทวี	๐
ตำแหน่ง :	
วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายทหาร แก้วเมืองกลาง	๒
ตำแหน่ง :	
วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายเกริกศักดิ์ ชมภูพญา	๒
ตำแหน่ง :	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	ลายเซ็น
นายเดชา ใจน้ำ	๒
ตำแหน่ง :	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ	
อนุมัติ :	ลายเซ็น
นายสุทธิวัฒน์ ต่ายวัลย์	๒
ตำแหน่ง :	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ	
หน้า	รวม
2	5

รายละเอียดป้ายโครงการ



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รายการประกอบแบบ

1. พื้น ป้าย สีเขียว ตัวหนังสือสีขาว
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบที่กำหนด
3. แผ่นป้ายขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด ติดตั้งป้ายภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มสัญญา

รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำ พื้น ป้าย ทาสีเขียวทั้งสองด้าน ตัวหนังสือสีขาว
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบที่กำหนด
3. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด ติดตั้งป้ายภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มสัญญา
5. กรณีเงินในสัญญาจ้างไม่เกิน 100,000 บาท จัดทำแต่ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๒.....กรรมการ
๓.....กรรมการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง



รายการประกอบแบบ

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาก่อสร้าง
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบแผนผังและรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้จากในข้อ 1.1 โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยครบถ้วนทุกประการแล้ว
- 1.3 ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อ 1.1 ส่วนใดคลาดเคลื่อนหรือบกพร่องนี้ ผู้รับจ้างสัญญาจะทำการแก้ไขหรือดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทั้งงานนั้น ๆ ให้เสร็จเรียบร้อย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ตกลงกันไว้
 - ในการย้ายหรือก่อสร้าง หรือระบบสาธารณูปโภคออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือคณะกรรมการตรวจจ้างมีมติให้เคลื่อนย้าย ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับเจ้าของ สิ่งก่อสร้างหรือระบบสาธารณูปโภคนั้น และเสียค่าใช้จ่าย หากเกิดความเสียหายจะต้องชำระค่าเคลื่อนย้ายผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
 - การวางท่อต้องมีรอยต่อสนิท หากเกิดท่อชำรุดแตกตรวจสอบต้องนำออกและนำท่อที่มีสภาพดีไม่ชำรุดมาใส่แทน
 - ท่อระบายที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นท่อ มอก. ชั้น 3 และต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐาน มอก.
 - ให้กลบหลังท่อด้วยทรายหยาบ เฉลี่ย 0.30 ม. หรือตามระดับที่กำหนด
 - การเชื่อมท่อกับบ่อพักเดิม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างและซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดเสียหายจากการดำเนินการให้คงสภาพเรียบร้อย
 - ระดับหลังถนนที่ทำการก่อสร้างต้องมีระดับเดียวกับถนนเดิม หรือหากมีข้อแก้ไขใด ๆ ให้อยู่ในอำนาจของผู้ควบคุมงาน
 - ถ้าหากจำเป็นต้องมีมีการก่อสร้างหรือจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับสัญญาว่าเป็นผู้จัดหาจัดทำและเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำรั้วป้องกัน

อันตราย รวมถึงป้ายสัญญาณทุกอย่างตลอดจนการเผ่ารักษา และจุดโคมไฟในเวลากลางคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอก

การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อผิวจราจรเดิม (ลอกผิว) แล้วทำการบดอัดแน่น (กรณีที่มีงานรื้อผิวจราจรเดิม)
- ชั้นทรายรองพื้นให้ใช้ทรายหยาบ ในบริเวณที่จะทำการถมดิน จะต้องได้รับการตรวจสอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานเสียก่อนว่าได้ทำการเตรียมไว้เรียบร้อยแล้วในการปรับพื้นที่ เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบจึงจะทำการถม
- การถมดินลูกรังหรือดินร่วนถึงหินคลุกต้องเกลี่ยเป็นชั้น ๆ ต้องให้กว้างเต็มบริเวณที่จะทำการก่อสร้างแต่ละชั้นหนาไม่เกิน 0.20 - 0.30 เมตร และการถมลูกรังและดิน แต่ละชั้นต้องแต่งลาดให้อยู่ในลักษณะที่ระบายน้ำได้ตลอดเวลา การบดอัดแต่ละชั้น ความหนาแน่นต้องได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- ในกรณีเทพื้นคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้องหล่อแครงคอนกรีตขนาด 15 *15*15 ซม. โดยจำนวนตัวอย่างให้อยู่ในคู่มือของช่างผู้ควบคุมงานโดยลงวันที่/เดือน/ปี ลงบนแท่งคอนกรีต
- ค่าธรรมเนียมสำหรับการทดลองคุณภาพของวัสดุก่อสร้างชนิดต่าง ๆ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะชำระให้ตามอัตราค่าธรรมเนียมของหน่วยราชการ หรือสถาบันของทางราชการที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ ส่งวัสดุไปทดลองตรวจคุณภาพวัสดุต่าง ๆ

หมายเหตุทั่วไป

- งานก่อสร้างตามสัญญาให้ถือระดับความยาวจากจุดเริ่มต้นโครงการจนจุดสิ้นสุดโครงการ หากมีอุปสรรคไม่สามารถก่อสร้างได้ตามกำหนดความกว้างและความยาว ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้หักค่าจ้างในส่วนงานที่ลดลง หรือก่อสร้างชดเชยส่วนอื่น ๆ ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่าส่วนงานที่ลดลงนั้น โดยการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใด ๆ ของงานก่อสร้างกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามแบบแปลนและรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงานนำเสนอก่อนคณะกรรมการตรวจการจ้างและจะต้องได้รับอนุมัติเสียก่อนจึงจะดำเนินการได้ ห้ามดำเนินการแก้ไขโดยไม่ได้แจ้งช่างควบคุมงานให้ทราบโดยเด็ดขาด

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ที่จะต้องเลือกใช้จะเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทหนึ่ง หรือประเภทสาม มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. 15
2. ทราย
 - ต้องเป็นทรายน้ำจืด หรือ ทรายบก ที่มีเม็ดทรายหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น ๆ เชื้อปน
3. หินกรวด
 - ต้องเป็นหินหรือกรวดที่มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ฟู สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น ๆ เชื้อปน
4. น้ำ
 - ใช้ผสมหรือบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล หรือวัชพืช หรือสารอื่นใด
5. คอนกรีต
 - ให้ใช้ปูนซีเมนต์จำนวนไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. และแรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. รับกำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริม
 - ให้ใช้เหล็กเสริมเส้นกลมชนิด SR - 24 SD - 40 หรือ WIRE MESH ตามที่กำหนดไว้ในแบบ

7. การแต่งผิวคอนกรีต

- ให้ทำการแต่งพื้นที่ที่เทพื้นคอนกรีตเสร็จโดยใช้เครื่องปาดและเกลี่ยระดับตามแนวขวาง ทำการปาดหน้าด้วยเครื่องปาดและเกลี่ยคอนกรีตซึ่งสามารถลั่นได้เพื่อให้คอนกรีตยุบตัว
- ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว โดยใช้แปลงเหล็กกวาด ตามที่ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เคลื่อนที่โดยตั้งฉากกับศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องไม่ลึกเกิน 2 มม.

8. มิติต่าง ๆ

- เป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

9. การทดสอบหาค่าแรงอัดประลัย

- ตามตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมาให้ อบต.บึงพระ เพื่อนำส่งหน่วยงานที่เชื่อถือได้เป็นผู้ทดสอบ ค่าทดสอบคุณภาพวัสดุทุกชนิด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระเอง ทั้งสิ้น
- คอนกรีตต้องมีแรงประลัยไม่น้อยกว่า 280 KSC. จะต้องทำการหล่อทุกวันที่มีการเทพื้นคอนกรีต หรือทุก 50 ลบ.ม. หรือทุกครั้ง

10. งานท่อระบายน้ำ

- แบบมาตรฐานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ให้ใช้ท่อได้มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บจก. 128 - 2528 คุณภาพชั้น 3 (มอก.ชั้น 3) ในกรณีท่อ ค.อ.ร. ที่หล่อสำเร็จจากโรงงานต้องได้รับอนุญาตการแสดงเครื่องหมาย มอก. สำหรับงานระบายน้ำ (มอก.ชั้น 3)
- แนวการวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่สภาพของดินเดิมที่รองรับท่อเป็นเลนหรือดินอ่อน ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบและให้ผู้รับจ้างปรับปรุงสภาพดินเดิมก่อนวางท่อโดยการลอกเลนออกแล้วใช้วัสดุคัดเลือกหรือทราย ถมใส่แทนที่ แล้วบดอัดให้แน่นแล้วจึงเทพื้นคอนกรีตหยาบเพื่อรองรับท่อระบายน้ำ
- ในกรณีที่พื้นผิวเดิมเป็น ค.ส.ล. หลังจากผู้รับจ้างวางท่อแล้วเสร็จ จะต้องซ่อมแซมให้กลับสู่สภาพเดิมโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

11. งานบ่อพักน้ำ

- เหล็กรูปพรรณให้เชื่อมเต็มตลอดแนวทุกจุดส่วนที่มองเห็นหาสิร่องพื้นกันสนิม 1 ครั้ง
- เหล็กรูปพรรณ กรณีผู้รับจ้างใช้เหล็กชนิดผลัด เหล็กไม่ได้ตามที่กำหนด ผู้ควบคุมงานมีอำนาจเปลี่ยนแปลงเพื่อให้ถูกต้องตามแบบกำหนด
- ขนาดของบ่อพักขึ้นอยู่กับขนาดตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาก่อสร้าง
- บ่อพักน้ำอนุญาตให้ใช้หล่อสำเร็จ หรือบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อมาตรฐานได้ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องจะแบ่งบ่อเพื่ออำนวยความสะดวกในการต่อท่อรับน้ำจากอาคารด้วย หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- ระดับท่อและบ่อน้ำกักให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุม

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องเป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาก่อสร้าง แก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำ
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบแผนผังและรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้จากในข้อ 1. โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยครบถ้วนแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อ 1. ส่วนใดที่คลาดเคลื่อนหรือบกพร่องนี้ ผู้รับจ้างสัญญาจะทำการแก้ไขหรือดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทั้งงานนั้น ๆ ให้เสร็จเรียบร้อย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ตกลงกันไว้
4. หากจำเป็นต้องมีมีการก่อสร้างหรือจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าเป็นผู้จัดหาจัดทำและเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่าง รวมถึงการจัดทำรั้วป้องกันรวมถึงป้ายสัญญาณทุกอย่างตลอดจนการเผ่ารักษาและจุดโคมไฟในเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ ใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก

5. ในบริเวณที่ทำการถมดิน ต้องได้รับการตรวจสอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบจึงจะทำการถมได้

- 6. การถมดินลูกรังหรือดิน รวมน้ำหนักคลุกต้องเกลี่ยเป็นชั้น ๆ ต้องให้กว้างเต็มบริเวณที่จะทำการก่อสร้างแต่ละชั้นหนาไม่เกิน 0.20 - 0.30 เมตร และแต่ละชั้นต้องแต่งลาดให้อยู่ในลักษณะที่ระบายน้ำได้ตลอดเวลา การบดอัดแต่ละชั้น ความหนาแน่นต้องได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ แล้วทำการบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรกล ให้ได้ความหนาแน่นที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ถนนขอยซึ่งความกว้างไม่เพียงพอ ไม่สามารถใช้เครื่องจักรกลหนักได้ อนุโลมให้ใช้เครื่องจักรกลขนาดเล็กแทนซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
- 7. การทดสอบความหนาแน่นของดิน ลูกรัง หินคลุก ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะชำระให้ตามอัตราค่าธรรมเนียมของหน่วยราชการ

ตบแต่งเกลี่ยดินทางเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้างให้ใช้ เครื่องจักร ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควรแต่งเกลี่ยผิวหน้าถนน ตลอดจนความกว้างของถนน รวมทั้งไหล่สองข้าง วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่บ่งอยู่ แล้วแต่งเกลี่ยจนได้ระดับความต้องการ ตอนใดสูงให้ปาดออก ตอนใดที่เป็นหลุม บ่อ หรือแอ่ง หรือยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1..... ประธานกรรมการ
- 2..... กรรมการ
- 3..... กรรมการ

โครงการ :	
ก่อสร้างถนน ต้นลูกรังรอมบอดัด	
ขอยุทธสาธาณ (จุดที่ 1)	
ที่ตั้งโครงการ :	
หมู่ที่ 10 บ้านหนองพัฒนา	
ต.บึงพระ อ.พิษณุโลก จ.พิษณุโลก	
ผู้สำรวจ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	
ตำแหน่ง :	
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
เขียนแบบ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	
ตำแหน่ง :	
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายอภิวัฒน์ ทองทวี	
ตำแหน่ง :	
วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	
ตำแหน่ง :	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	ลายเซ็น
นายเดชา ใจน้ำ	
ตำแหน่ง :	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ	
อนุมัติ :	ลายเซ็น
นายสุทธิวัฒน์ ต่ายวัลย์	
ตำแหน่ง :	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ	
หน้า	รวม
3	5



โครงการ :

ก่อสร้างถนน ดินลูกรังหรือบดอัด
ขอยุทธศาสตร์ (จุดที่ 1)

ที่ตั้งโครงการ :

หมู่ที่ 10 บ้านหนองหิมมา
ต.บึงพระ อ.พิชัยโลก จ.พิษณุโลก

ผู้สำรวจ : ลายเซ็น

นายทินกร แก้วเมืองกลาง

ตำแหน่ง :
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เขียนแบบ : ลายเซ็น

นายทินกร แก้วเมืองกลาง

ตำแหน่ง :
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ : ลายเซ็น

นายอภิวัฒน์ ทองทวี

ตำแหน่ง :
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ : ลายเซ็น

นายทินกร แก้วเมืองกลาง

ตำแหน่ง :
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ตรวจ : ลายเซ็น

นายเกริกศักดิ์ ชมภูพาน

ตำแหน่ง :
เห็นชอบ : ลายเซ็น

นายเดชา ใจน้ำ

ตำแหน่ง :
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

อนุมัติ : ลายเซ็น

นายสุทธิวิทย์ ต่ายวัลย์

ตำแหน่ง :
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ

หน้า

รวม

4

5

0+000

0+025

0+050

0+058

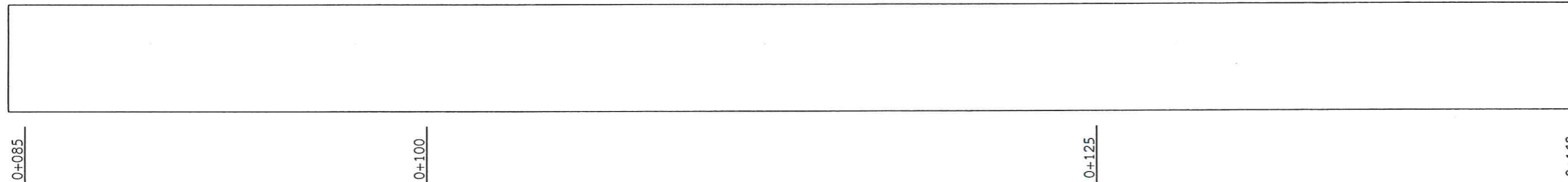
แปลน แสดง งานดินถมพร้อมบดอัด sta 0+000 - sta 0+058

no scale

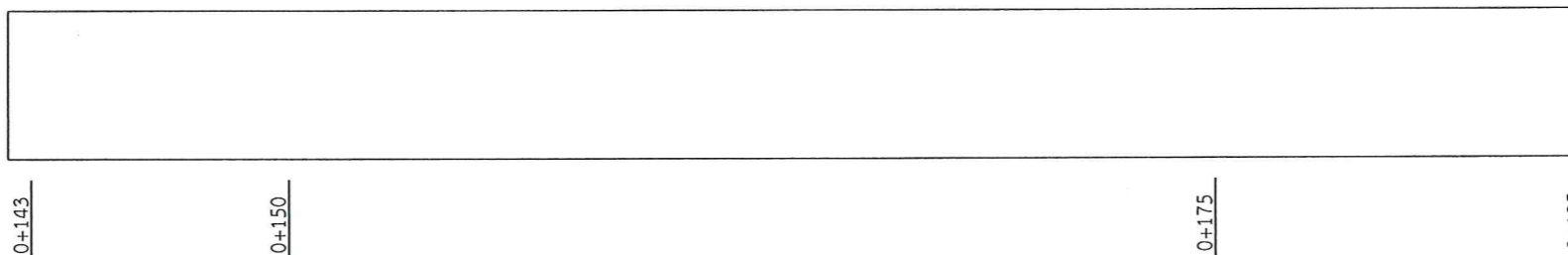
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ประธานกรรมการ
 - กรรมการ
 - กรรมการ



โครงการ :	
ก่อสร้างถนน ดันตุกริ่งพร้อมบดอัด ย่อยสุขสำราญ (จุดที่ 1)	
ที่ตั้งโครงการ :	
หมู่ที่ 10 บ้านนาทองพัฒนา ต.บึงพระ อ.พิษณุโลก จ.พิษณุโลก	
ผู้สำรวจ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	๒
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
เขียนแบบ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	๒
ตำแหน่ง :	
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายอภิวัฒน์ ทองทวี	๑
ตำแหน่ง :	
วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายทินกร แก้วเมืองกลาง	๒
ตำแหน่ง :	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจ :	ลายเซ็น
นายเกริกศักดิ์ ชมภูพาน	๑
ตำแหน่ง :	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ :	ลายเซ็น
นายเดชา ใจน้ำ	๑
ตำแหน่ง :	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ	
อนุมัติ :	ลายเซ็น
นายสุทธิวัฒน์ ต่ายวัลย์	๑
ตำแหน่ง :	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพระ	
หน้า	รวม
5	5



แปลน แสดง งานดินถมพร้อมบดอัด sta 0+085 - sta 0+143
no scale



แปลน แสดง งานดินถมพร้อมบดอัด sta 0+143 - sta 0+185
no scale

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
-ประธานกรรมการ
 -กรรมการ
 -กรรมการ