



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.บริเวณห้วยไม้บ้อง หมู่ที่ ๙ ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

.....

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.บริเวณห้วยไม้บ้อง หมู่ที่ ๙ ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๕๓๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเพื่อให้เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง จึงขอประกาศราคากลางโครงการดังกล่าวฯ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธนดล เอื้อบำรุงเกียรติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.บริเวณห้วยไม้บ้อง หมู่ที่ ๙ ตำบลวังอ่าง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงิน ๕๓๘,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐ X ๑.๘๐ เมตร ยาว ๘ เมตร ชนิด ๒ ช่อง จำนวน ๑ แห่ง, ถมวัสดุดินถม บริเวณข้างท่อและหลังท่อ จำนวน ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ, ถมวัสดุหินคลุกบริเวณหลังท่อ จำนวน ๓๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ, ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่างกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๔๗๐,๙๒๙.๖๑ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยยี่สิบเก้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลางงาน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

๖.๑ แบบสรุปผลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์ ตำแหน่ง รองปลัด อบต.วังอ่าง ประธานกรรมการ
- นายสุเมธ บุญสนิท ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
- จ.อ.ไววุฒิ หมดทองแก้ว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน กรรมการ

สรุปผลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ...องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

ประเภทงาน ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.บ้านควนไม้บ้อง ขนาด 1.80 x 1.80 ม. ยาว 8 เมตร ชนิด 2 ช่อง

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านควนไม้บ้อง หมู่ที่ 9 ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน ออกแบบและรายการ...กองช่าง....องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน...1....แผ่น

แบบเลขที่. /

เมื่อวันที่.....22....เดือน.. พฤษภาคม .พ.ศ. .2566.....

ลำดับที่	รายการ	รวมราคาต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	-งานสะพานและท่อเหลี่ยม	368,431.87	1.2782	470,929.61	เงื่อนไข Factor F
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			470,929.61	- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			470,929.61	- ฝนชุก (2)
	ตัวอักษร -(สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยยี่สิบเก้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)				-ราคาน้ำมันเฉลี่ย32.50บ./ลิตร
ขนาดหรือเนื้อที่งาน		8 ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		58,866.20 บาท/ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ที่ 24/2566 ลงวันที่ 9 มกราคม 2566 ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่ถูกต้องและเหมาะสมจึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวข้างต้นเป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุเมธ บุญสนิท)

(ลงชื่อ) จ.อ.



กรรมการ

(ไวยวุฒิ หมวดทองแก้ว)

กำหนดราคากลาง : โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.บ้านควนไม้ป่อง ขนาด 1.80 x 1.80 ม. ยาว 8 เมตร ชนิด 2 ช่อง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านควนไม้ป่อง หมู่ที่ 9 ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่/.....

องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2566

แผ่นที่ 1/1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรง		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	งานดินซุด (ด้วยเครื่องจักร)	8.50	ลบ.ม.	-	-	19.45	165.32	165.32		
2	งานวัสดุดินถมหลังท่อพร้อมเกลี่ยเรียบ	100.00	ลบ.ม.	176.21	17,621.00		-	17,621.00		
3	งานวัสดุหินคลุกหลังท่อพร้อมเกลี่ยเรียบ	30.00	ลบ.ม.	412.70	12,381.00		-	12,381.00		
4	งานคอนกรีตหยาบ	3.17	ลบ.ม	1,993.91	6,320.69	398	1,261.66	7,582.35		
5	งานคอนกรีต ค.2 (240 Ksc.)	43.00	ลบ.ม	2,263.74	97,340.82	498	21,414.00	118,754.82		
6	งานไม้แบบ	211.00	ตร.ม.	424.83	89,639.13		-	89,639.13		
7	งานเหล็กเสริม			-	-		-	-		
	RB6	48.00	กก.	26.945	1,293.36	4.10	196.80	1,490.16		
	RB9	790.00	กก.	26.220	20,713.80	4.10	3,239.00	23,952.80		
	DB12	2,126.00	กก.	25.413	54,028.03	3.30	7,015.80	61,043.83		
	DB16	799.00	กก.	25.774	20,593.42	3.30	2,636.70	23,230.12		
8	ลวดผูกเหล็ก	112.89	กก.	68.84	7,771.34			7,771.34		
9	งานป้ายโครงการ 2 ป้าย	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00			4,800.00		
	รวมเงินค่าวัสดุ-แรงงาน				332,502.59		35,929.28	368,431.87		

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.บริเวณห้วยไม้บ้อง หมู่ที่ ๙ ตำบลวังอ่าง

๑.รายละเอียดของงาน

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๑๖๖ ตามโครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. บริเวณห้วยไม้บ้อง หมู่ที่ ๙ ตำบลวังอ่าง ตั้งไว้ ๕๓๘,๐๐๐ บาท

๒. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. บริเวณห้วยไม้บ้อง หมู่ที่ ๙ ตำบลวังอ่าง โดยการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๘๐ x ๑.๘๐ เมตร ยาว ๘ เมตร ชนิด ๒ ช่องทาง จำนวน ๑ แห่ง , ถมวัสดุดินถมบริเวณข้างท่อและหลังท่อ จำนวน ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ , ถมวัสดุหินคลุกบริเวณหลังท่อ จำนวน ๓๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ , ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่างกำหนด

๓.วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อให้การระบายน้ำได้สะดวก ทันท่วงที ในช่วงฤดูฝน
- ๓.๒ เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวก ปลอดภัยในการใช้เส้นทางเพิ่มมากขึ้น
- ๓.๓ เพื่อประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมระบายน้ำ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๕. ข้อกำหนด...

๕. ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

กำหนดให้คู่สัญญาใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๕.๑ ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๓ กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีก่อสร้างแล้ว ทราบว่าวัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นมีผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้ หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบ ร้อยละ ๖๐ หากกรณีเป็นดังนี้

(๑) กรณีที่ราคาวัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อน

(๒) กรณีที่ราคาวัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติก่อน

๕.๔ กรณีดังต่อไปนี้ไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นขออนุมัติแต่อย่างใด โดยให้หน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้ตามความต้องการ

(๑) กรณีหน่วยงานของรัฐทราบตั้งแต่ต้นว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้วัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ และพัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) กรณีหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงาน และใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้วัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศและพัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง (งานงวดเดียว)

๗. งบประมาณในการจัดหา

งบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง หน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ หน้า ๑๖๓ ตามโครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. บริเวณห้วยไม้บ้อง หมู่ที่ ๙ ตำบลวังอ่าง ตั้งไว้ ๕๓๘,๐๐๐ บาท

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม ที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดและมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว อัตราร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้อง
ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับแบบปรับ
ราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพ
งานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ค่างานที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาจ้าง
ตามรายละเอียดแนบท้าย

(ลงชื่อ).....

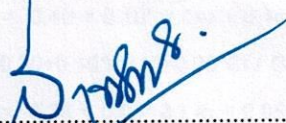
(นายทรงเกียรติ เดชสม)

ประธานคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายสัญญาชาติ ไชยชนะ)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายณยศ เทพยศ)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCo$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIPI / GIPIo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEt / PEo$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPI / GIPIo$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVCo + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVCo$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / lo + 0.50 \cdot GIPI / GIPIo$
5	งานโครงเหล็กเสาสูง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาสูง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$

ที่มา: คัดลอกจากมติคณะรัฐมนตรีตามหนังสือที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532



โครงการ

ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. บริเวณห้วยไม้บ่อ

ขนาด 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8 เมตร ชนิด 2 ช่อง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง
อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :

ก่อสร้างห้องเรียน คสล.
ขนาด 1.80x1.80 เมตร จำนวน 2566
บริเวณห้วยน้ำมือง

หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังอ่าง อ.ชะอวด
นครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ :

(นายสมร บุญสวัสดิ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายทรงเกียรติ เสงี่ยม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายเกียรติศักดิ์ อารีรัตน์)
รองเลขาธิการศูนย์วิจัยและพัฒนา
เมล็ดพันธุ์พืช

อนุมัติ :

(นายประจักษ์ เชื้อบัวเงินยงค์)
นายก อบต.วังอ่าง

แบบแสดง :

-แบบที่ส่งแปล

มาตรฐาน : Not To Scale

แบบเลขที่ : 8/2566

ว.ด.ป. : ก.พ. 2566

แผ่นที่ : ๐1

๑1

๑2

1:5000





จังหวัดนครศรีธรรมราช

ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.

บริเวณห้วยไผ่

๙. นครศรีธรรมราช
๘๕๑๐๑ / ๒๖๓๗๔๔๔๔ .

車

(นายสุเมธ นุ่มเงิน)

01329.

Two 1000

ผู้อำนวยการกองช่าง

100

เพิ่ม:

247

รองปลัด อบต. ปฏิบัติราชการแ

อนุมัติ

10

นายก อบต.วังอ่าง

and *and*

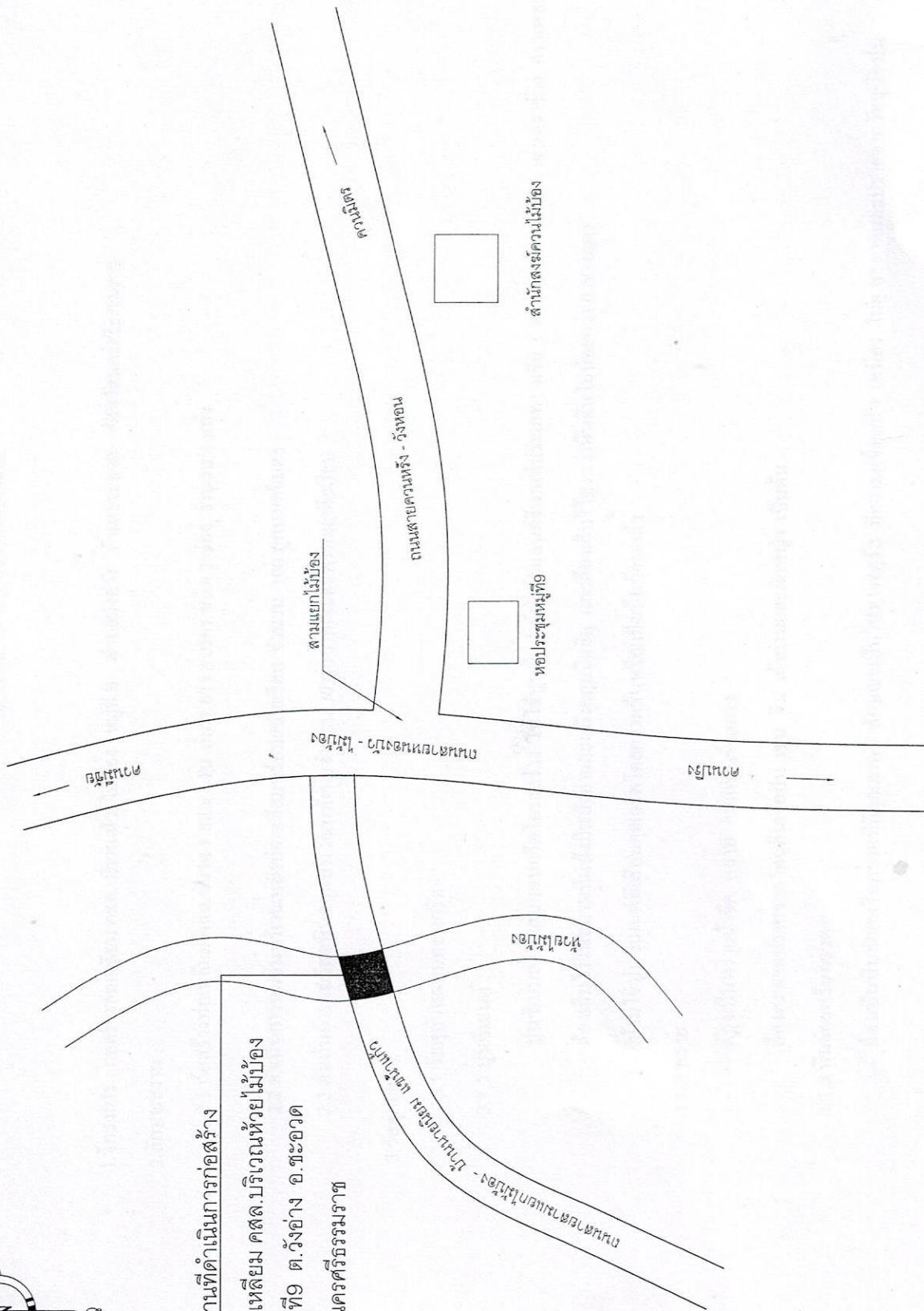
100

แบบเลขที่: 8/2566

ว/ด/ป: ก.พ.2566	
-----------------	--

02	12
----	----

1994年12月31日：2000年12月31日



แผนที่ตั้งเขต

Not To Scale

รายการประกอบแบบ

1.โครงการ : ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.บริเวณหัวฝายไม่บ้อง หมู่ที่ 9 ตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

2.ลักษณะงาน :

2.1 ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8 เมตร ชนิด 2 ช่อง จำนวน 1 แห่ง

2.2 ดำเนินการถมดินบริเวณหลังท่อเหลี่ยมพร้อมเกลียว จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร

2.3 ดำเนินการถมวัสดุหินคลุกบริเวณหลังท่อจำนวน 30 ลูกบาศก์เมตรพร้อมเกลียว

3.วัสดุก่อสร้าง

3.1 วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ให้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 หรือ 3 ตาม มอก.15 เล่ม 1 เชนตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น

- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร

- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นหรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.1.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรงแรง

- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน เช่น ดิน เศษผักหญ้า เป็นต้น

3.1.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเป็นไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน

3.1.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอินทรีย์ปน



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง
อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :

ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.
ขนาด 1.80 x 1.80 เมตร ยาว 8 เมตร
ชนิด 2 ช่อง จำนวน 1 แห่ง

ผู้ตรวจ/เขียนแบบ :

นายสมเดช บุญสวัสดิ์

นายช่างเทคนิคอาวุโส

ตรวจ :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

(นายสมเดช บุญสวัสดิ์)

รายการประกอบแบบ

3.3 เหล็กเสริมคอนกรีต

3.3.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20-2543 และ มอก. 24-2548

4. ป้ายโครงการ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันแจ้งเข้าดำเนินการก่อสร้าง
- ติดตั้งป้ายมาตรฐานโครงการ ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง กำหนด จำนวน 1 ป้าย

5. การส่งมอบงานจ้าง

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องจัดการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมใช้งานให้สะดวกและปลอดภัยก่อนส่งมอบงานจ้าง

6. มิติต่างๆ มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

- 7. การดำเนินการตามรายละเอียดแบบแปลน อาจมีบางส่วนที่ต้องเพิ่มเติมตามนายช่างผู้ควบคุมงานเห็นสมควร ผู้รับจ้างยินดีที่จะดำเนินการก่อสร้างให้ได้ตามรายละเอียดแบบแปลนก่อสร้าง นี้โดยไม่บิด เบือนเป็นอย่างอื่น



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

อำเภอระนอง

จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :

ก่อสร้างห้องเรียน คสล.

ขนาด 1.80x1.80 ม. ยาว 8 ม. หน้า 2 ของ

บริเวณท้ายไร่ปิ้ง

หมู่ที่ 9 ต.วังอ่าง อ.ระนอง

จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ/เขียนแบบ :

(นายสุเมธ บุญสนิท)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายทรงเกียรติ เศรษฐ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายเกียรติศักดิ์ อานันต์)

รองเลขาธิการสำนักงาน

ปลัด อบต.

อนุมัติ :

(นายรัตนศักดิ์ เขื่อนขันธ์เกียรติ)

นายก อบต. วังอ่าง

แบบแสดง :

- รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน : Not To Scale

แบบเลขที่ : 8/2566

ว / ด / ป : ก.พ. 2566

แผ่นที่

รวม

05

12

หน้า ๑๑ จาก ๑๑



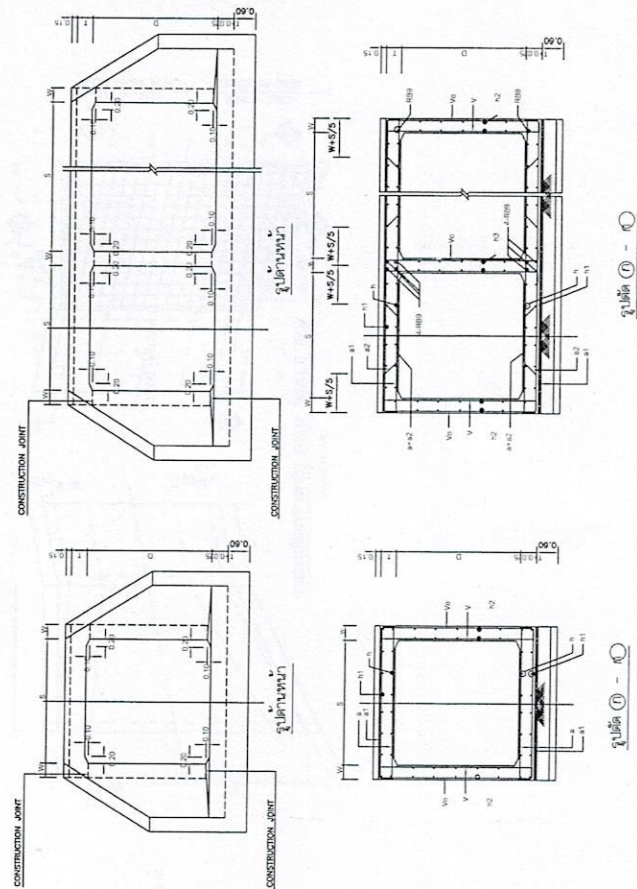
องค์การบริหารส่วนกลางจังหวัด
อำนาจเจริญ
จังหวัดอำนาจเจริญ
โครงการ :
ก่อสร้างทางหลวงชนบท
ขนาด 8.0x1.80 ม. ยาว 8.00 เมตร
บริเวณหน้าโรงเรียน
หมู่ที่ ๑ ตำบล อ.ระดม
จ.อำนาจเจริญ

ผู้ว่าราชการจังหวัด
(นายสุเมธ นุสสันต์)
นายช่างโยธาอาวุโส
นายช่างโยธา
(นายพวงเพ็ชร เต๋อธรรม)
ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกร

เห็นชอบ :
(นายเกียรติศักดิ์ ธานีเทศ)
รองนายก อบจ.อำนาจเจริญ
นายก อบจ.
อนุมัติ :
(นายสมชาย ใจหาญ)
นายก อบจ.อำนาจเจริญ
นายก อบจ.อำนาจเจริญ

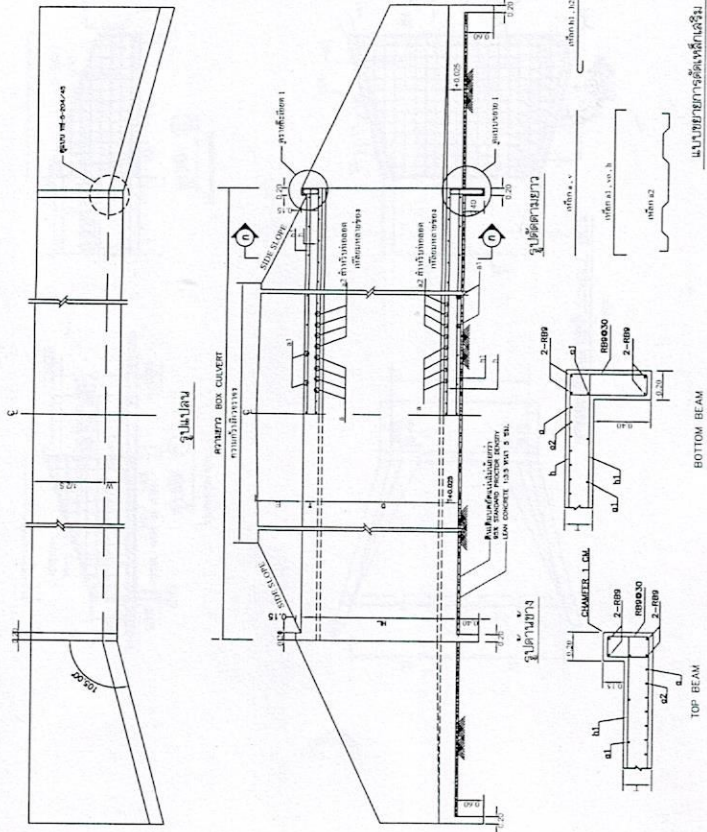
แบบแปลน :
-แบบมาตรฐานท้องถิ่น
ชนิดช่องสี่เหลี่ยม
แบบ SIMPLE SPAN
มาตราส่วน : Not To Scale
แบบเลขที่ : 82566
ร/ด ป : พ.พ. 2566
แผ่นที่ : 771
06
12

หน้างาน : 15 เมตร



DEPTH	SINGLE BOX CULVERT										MULTIPLE BOX CULVERT									
	DEPTH OF FILL (E) 0-225 CM.										DEPTH OF FILL (E) 0-225 CM.									
	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)
0-30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
31-60	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
61-150	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
151-225	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

1. โครงสร้างคานและเสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
2. ฐานรากคานและเสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
3. เสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
4. เสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
5. เสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
6. เสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
7. เสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
8. เสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
9. เสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630
10. เสาเข็มใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก RC20-44 ตามมาตรฐาน A630



CLEAR SPAN	DEPTH FILL - E cm.	SINGLE BOX CULVERT										MULTIPLE BOX CULVERT									
		SINGLE BOX CULVERT										MULTIPLE BOX CULVERT									
		WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)	WALL THICKNESS (cm)	TOP FLANGE THICKNESS (cm)
0-30	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
31-60	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
61-150	28	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
151-225	32	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

หน้างาน : 15 เมตร



องค์การวิศวกรรมส่วนทางด้านวังช้าง
อาคารระฆังทอง
จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ :
ก่อสร้างทางเชื่อม คสล.
ขนาด 1.80x1.80 ม. ยาว 8 ม. ชนิด 2 ช่อง
บริเวณหน้าโรงเรียน
หมู่ที่ 9 ต.วังช้าง อ.ระฆังทอง
จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ :

(นายสมเดช บุญสมบัติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายทองเกียรติ เตชะสนม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายเกียรติศักดิ์ งามรัตน์)
รองเลขาธิการ อบต.วังช้าง
ได้ติด อบต.

อนุมัติ :

(นายสมเดช บุญสมบัติ)
นายก อบต.วังช้าง

แบบแสดง :

-แบบมาตรฐานท้องถิ่น
ชนิดของตัวและหลายช่อง
แบบ SIMPLE SPAN

มาตรฐาน : Not To Scale

แบบแสดงที่ : 8/2566

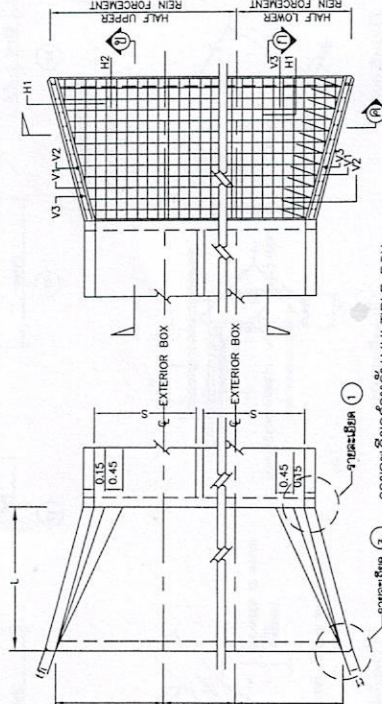
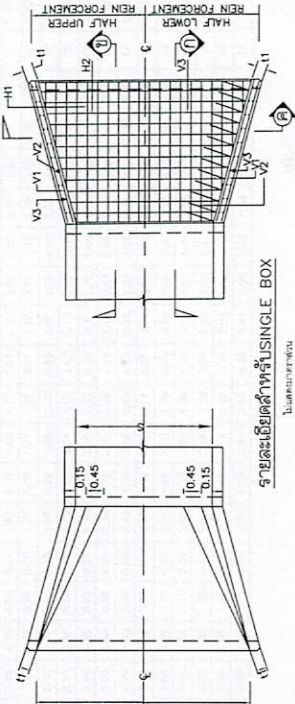
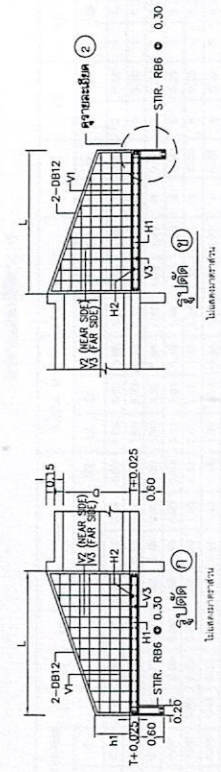
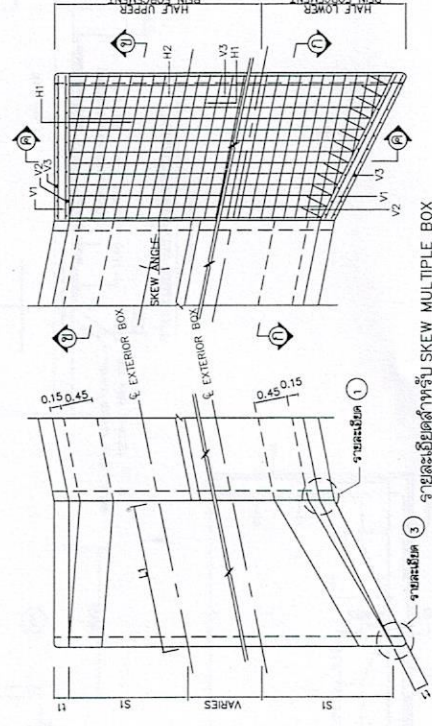
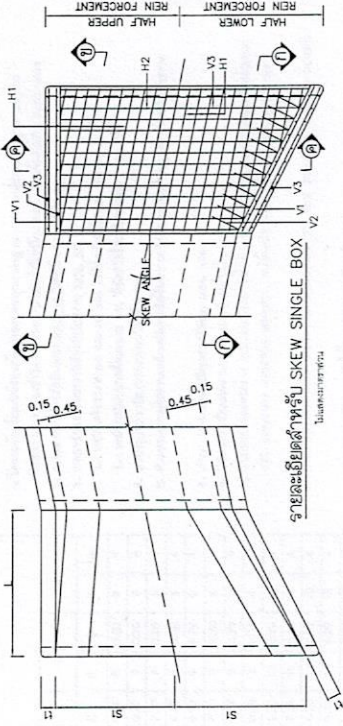
ว. / ต. / ป. : ก.พ. 2566

แผ่นที่ : รวม

07

12

หมายเหตุ : 1.แบบนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้น





องค์การบริหารส่วนตำบลวังช้าง
อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :

ก่อสร้างห้องเก็บสินค้า คสล.
ขนาด 80x180 ม. ยาว 80 ม. กว้าง 180 ม.
บริเวณพื้นที่ว่าง

พื้นที่ 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
จำนวน 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา

สำรวจ/เขียนแบบ :

(นายสุเมธ บุญเกิด)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายพรหมเกียรติ เดชผล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายเกียรติศักดิ์ ธานีรัตน์)
รองปลัด อบต. วังช้าง

อนุมัติ :

(นายสมศักดิ์ เชื้อบางเกียรดี)
นายก อบต. วังช้าง

แบบแสดง :

บ้านประจักษ์พันธ์

มาตราส่วน : Not To Scale

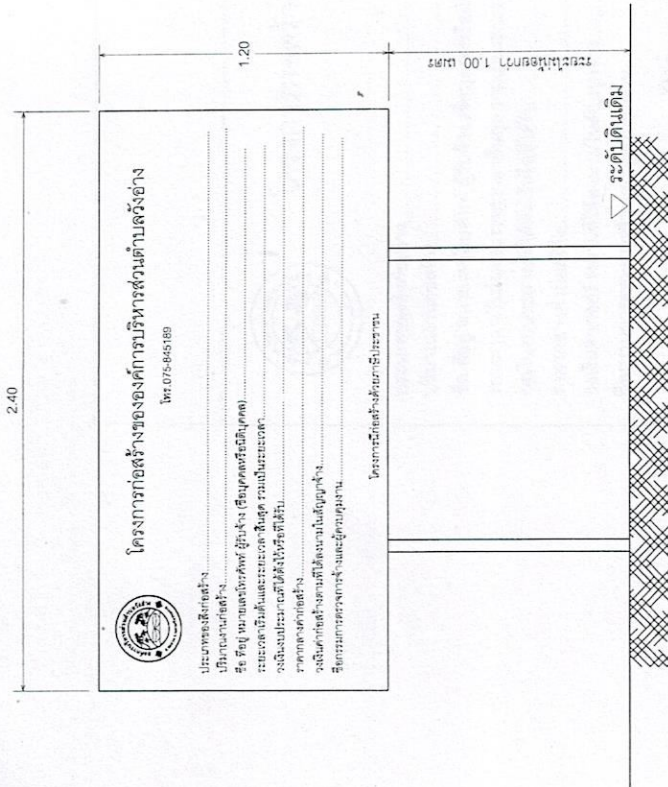
แบบแสดง : 8/2566

ว / ด / ป : ก.พ. 2566

แผ่นที่ : รวม

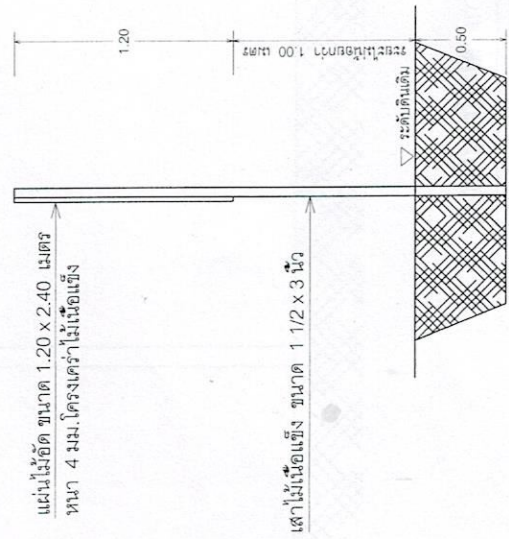
09 12

หน้า 12



รูปตัด 1-1
ขนาด 1:1

แบบบ้านโครงการวังช้าง
ขนาด 1:1



รูปตัด 2-2
ขนาด 1:1

รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยม
 2. ตัวหนังสือสี่เหลี่ยม
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
 4. แผ่นป้ายไม้อัดติดด้วยไวนิล
- ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ
และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนหรือตำแหน่งที่เหมาะสม
ระยะต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนด

2.40



โครงการก่อสร้างของการบริหารส่วนตำบลวังอ่าง

โทร. 075-845189

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....
 ปริมาณงานก่อสร้าง.....
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล).....
 ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา.....
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....
 ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยภาษีประชาชน

ระยะไม่ต่ำกว่า 100 เมตร

▽ ระดับดินเดิม

ขยายแบบป้ายโครงการชั่วคราว

ขนาดหน้า NTS



องค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง
 อำเภอชะอวด
 จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :

ก่อสร้างท่าเทียบเรือ คสล.
 ขนาด 80x4 เมตร ยาว 20 เมตร
 บริเวณท่าเรือไม้ไผ่
 หมู่ที่ 5 ต.วังอ่าง อ.ชะอวด
 จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจเขียนแบบ :

(นายสมพร บุญนิต)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายทรงเกียรติ เดชสม)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายเกียรติศักดิ์ ธาณินันท์)
 รองเลขาธิการศูนย์อำนวยการบริหาร
 จังหวัดชายแดนภาคใต้

อนุมัติ :

(นายสมพร บุญนิต)
 นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง :

ขยายแบบป้ายโครงการชั่วคราว

มาตรฐาน : Not To Scale

แบบเลขที่ : 82566

ว/ด/ป : ก.พ. 2566

แผ่นที่ รวม

10

12

หมายเหตุ : 1. แบบนี้เป็นแบบชั่วคราว



องค์การบริหารส่วนตำบลวังช้าง
อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ :
ก่อสร้างห้องเรียน คสล.
ขนาด 1.80 x 1.80 ม. ยาวตามแนวของ
บริเวณพื้นที่ว่าง
หมู่ที่ ๓ ตำบล ชะอวด
อำเภอชะอวด

สำรวจ/เขียนแบบ :

(นายสุเมธ บุญเกิด)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ :

(นายทรงเกียรติ เดชสม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร :

เห็นชอบ :

(นายเกียรติศักดิ์ งามรัตน์)
รองปลัด อบต. ปฏิบัติราชการแทน
ปลัด อบต.

อนุมัติ :

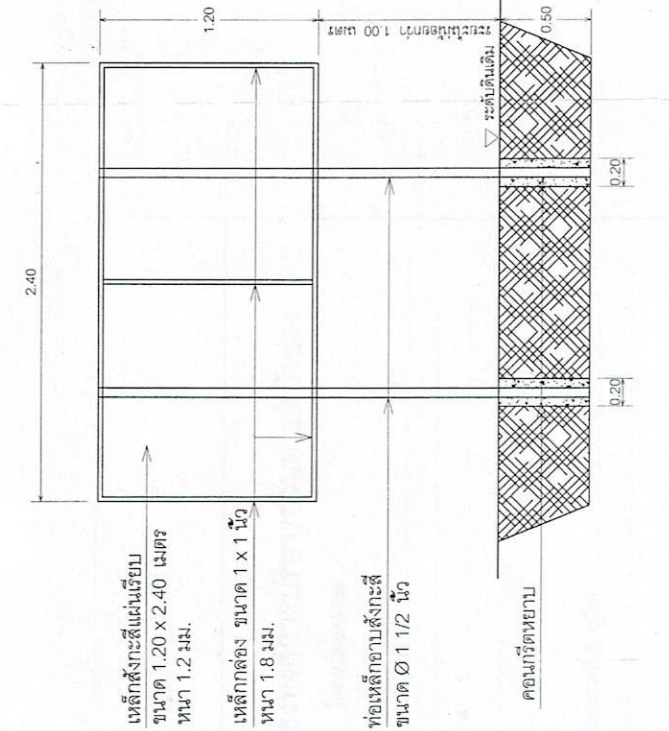
(นายสมคิด งามรัตน์)
นายก อบต. วังช้าง

แบบแสดง :

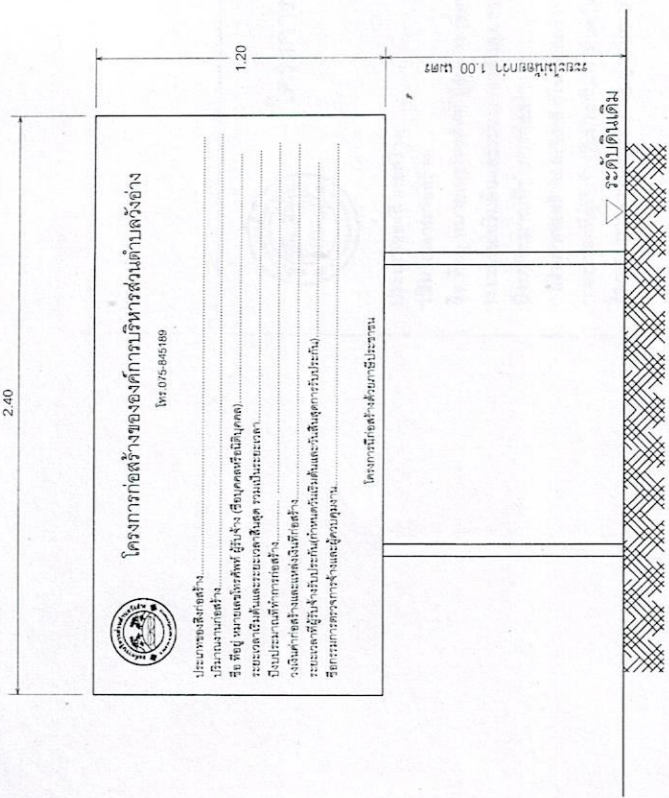
บ้านมาตฐานโครงการ

มาตราส่วน : Not To Scale
แบบเลขที่ : 8/2566
ว. / ต. / ป. : ก.พ. 2566
แผ่นที่ : รวม
11 12

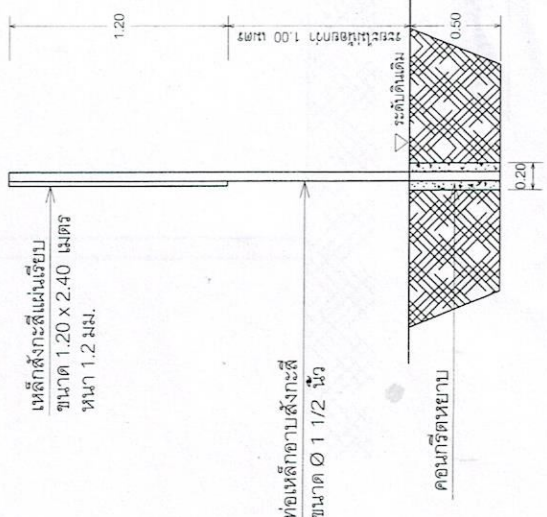
หมายเหตุ : 1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้างให้ใช้วัสดุที่กรมโยธาฯ อนุมัติ



รูปตัด 1-1
ขนาด 1:10



แบบแปลนโครงการ
ขนาด 1:10



รูปตัด 2-2
ขนาด 1:10

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือติดติดติดติดติดติด
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งป้ายโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ
และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนหรือตำแหน่งที่เหมาะสม
ระยะต่างๆ ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนด

