

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงงวดเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ข้อโครงการ อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำชุมชนโรงพยาบาลค่ายธนบุรี หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๔๗๑
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๘๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเบ็ดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๑๘๕,๕๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------|------------------|
| ๖.๑ นายมงคล วงศ์วัฒนาภิจ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๖.๒ นายเขมชาติ ปลាហอง | กรรมการ |
| ๖.๓ นายภัทรพงศ์ คงรัตน์ | กรรมการ |

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าหินและน้ำตกชุมชนโรงพยาบาลค่ายเต็งรังสี หมู่ที่ 3 ตำบลเกาเน้ออย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. 20-4-411

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K มาตรฐาน	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารامทั้งสิ้น
1. งานเดินเท้าที่						1,230.00	1.3343		1,640.00
1.1	งานเดินทาง	-	1,030.00	ลบ.ม.	1.23	1,230.00	1.3343	1.64	1,640.00
2. งานเดิน						618,796.00	1.3343		825,583.20
2.1	งานเดินทางเดินทางเดินทางเดินทาง	K.2.1							
	- จุดที่เดินที่ 1 ระยะเดิน 1 กม.	K.2.1	12,370.00	ลบ.ม.	31.60	390,892.00	1.3343	42.16	521,519.20
2.2	งานเดินทางเดินทางเดินทางเดินทางเดินทาง	K.2.1	3,200.00	ลบ.ม.	60.72	194,304.00	1.3343	81.01	259,232.00
2.3	งานเดินทางเดินทางเดินทางเดินทาง	K.2.1	192.00	ลบ.ม.	175.00	33,600.00	1.3343	233.50	44,832.00
3. งานโครงสร้าง						194,856.84	1.2750		248,439.30
3.1	งานก่อสร้างโครงสร้าง	K.6.5	26.50	ลบ.ม.	5,622.36	148,992.54	1.2750	7,168.50	189,965.25
3.2	งานซ่อมแซมโครงสร้าง	K.4.4	1,955.00	ลบ.ม.	23.46	45,864.30	1.2750	29.91	58,474.05
4. งานป้องกันภัยตัวเลข						53,112.18	1.3343		70,867.24
4.1	งานเดินทาง	K.2.2	35.50	ลบ.ม.	1,214.96	43,131.08	1.3343	1,621.12	57,549.76
4.2	งานเดินทาง	-	5.50	ลบ.ม.	1,341.29	7,377.10	1.3343	1,789.68	9,843.24
4.3	งานเดินทางเดินทางเดินทางเดินทางเดินทาง (ป้องกันภัยตัวเลข)	K.2.2	42.00	ลบ.ม.	62.00	2,604.00	1.3343	82.72	3,474.24
5. งานท่อและอุปกรณ์						9,835.00	1.3343		13,122.80
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 100 ม.	K.4.1	5.00	ม.	1,967.00	9,835.00	1.3343	2,624.56	13,122.80

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นที่แม่น้ำชุมชนชาวพม่าสหกรณ์ชั้นที่ 3 ตำบลเจ้าป้อ อ.แม่สาย จังหวัดเชียงราย รหัสโครงการ ปช. 20-4-411

สำนักงานทรัพยากรบัคค่า ๗

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.งานเบ็ดเตล็ด						15,900.00	1.2750		20,272.50
6.1	งานทั่วไปโครงการอนุรักษ์พื้นที่แม่น้ำชุมชน (ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.00	11,934.00
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.50	8,338.50
						รวมเงินค่างาน	893,730.02		1,179,925.04
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,179,900.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของหัวงานที่ก่อสร้างได้จริง

ลงชื่อ.....

นาย วงศธร วงศานันกิจ
(นาย วงศธร วงศานันกิจ)

ลงชื่อ.....

นาย เอกมาศ พลาทอง
(นาย เอกมาศ พลาทอง)

ลงชื่อ.....

นาย วัฒน์ คชรัตน์
(นาย วัฒน์ คชรัตน์)

(พึงลากหนังสือเดินทางไว้พนักงานท่องเที่ยว)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนพัฒนาและพื้นฟูแหล่งน้ำ โทร.๐-๓๔๓๗-๐๘๐๕๙

ที่ ๑๖๑๗/๒๖๖๐

วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนให้แก่เกษตรกร

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๖๘๐/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| ๑. นายมงคล วงศ์วนากิจ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเขมชาติ ปลาทอง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายภัทรพงศ์ คงรัตน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนให้แก่เกษตรกร จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนโรงพยาบาลค่ายธนารักษ์ หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๔๑ โดยใช้เงินไข่เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้างงานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๑๗๕,๙๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๒. โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำศูนย์วิวัฒน์พลเมือง (บังคับบាบัด) ศูนย์การทหารราบที่ ๓ ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๓๙๖ โดยใช้เงินไข่เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้างงานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๐๘๕,๒๐๐.- บาท (ส่องล้านเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๖ วัน

๓. โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำพื้นที่บ้านพักชุมชนโรงเรียนทหารราน ศูนย์การทหารราน หมู่ที่ ๓ ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช.๒๐-๔-๔๐๕ โดยใช้เงินไข่เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้างงานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๕๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๘๕๖,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายมงคล วงศ์วัฒนาภิจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเชษฐาดี ปลากอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวัตตพงศ์ ชาร์โจน)

อนุมัติ


นายนัชพูม ઇಥарат,
ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำ รัฐสภาฯ
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารพัสดุครุภัณฑ์ ๗
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการน้ำ รัฐสภาฯ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นายเวerasวัต โสภณพิติกรรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำชุมชนโรงพยาบาลค่ายธนบุรี (จ้างเหมา)

ผู้ที่ดูแลและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ
ประจำโครงการ อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำชุมชนโรงพยาบาลค่ายธนบุรี รหัสโครงการ ปช. 20-4-411
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบล เทาน้อย อําเภอ ปราณบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
พื้นที่เพาะปลูก ไร่ รายได้มีน้ำคุป-โภค-บริโภค ครัวเรือน

ความกว้าง น. ความยาว น. ความลึก 3.5 น. ปริมาณเน้ากักเก็บเพิ่มขึ้น 11100 ลบ.ม.
วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปช.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,230.00	1.3343	1,641.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	618,796.00	1.3343	825,659.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	194,857.00	1.2750	248,442.00	งานสะพาน FactorF
4	งานบ่อengกันการกัดเซาะ	53,112.00	1.3343	70,867.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	9,835.00	1.3343	13,122.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	15,900.00	1.2750	20,272.00	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,180,003.00	
	ติดเป็นเงินประมาณ			1,180,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

คอกเบี้ยเงินตู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำทั่วไป

ประมาณการโดย

(นายมงคล วงศ์วัฒนาภิรัตน์)

ตรวจสอบ

(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)

เสนอ

100%

เห็นชอบ

(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)

(นายเวศารัช ไสภรณ์เดชรัตน์)

อนุมติ

(นายอุทุม ใจฤทธิ์,
นายอุทุม ใจฤทธิ์,

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนโรงพยาบาลค่ายธนะรัชต์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				รากรหบหัว	จำนวนเงิน	
1. งานตรวจสอบพื้นที่						
1.1	งานถ่ายภาพ	1,000.00	คร.ม.	1.23	1,230.00	
1.2	งานถ่ายภาพและสืบค้นที่ไม่ได้	-	คร.ม.	-	-	
1.3	งานดำเนินค่าวัสดุที่ไม่ได้	-	ตัว	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	-		-	-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองทันน้ำ คิดเป็นงานคืนบุคคลค่าวัสดุครึ่งจัด	-	ลบ.น.	-	-	
	- กรณีเป็นงานคืนกันชั่วคราว คิดเป็นงานคืนถอนบุคคลอัคคีภัย	-	ลบ.น.	-	-	
	- งานเข็นพื้นหลัง	-	น.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.น.	-	-	
รวมรายการที่ 1					1,230.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - ขุดทึ่งดิน 1 (ระยะหานดิน 1 กม.)	-	ลบ.น.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยรถแทรก	-	ลบ.น.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-		-	-	
	- ขุดทึ่งดิน 1 ระยะหานดิน 1 กม.	12,370.00	ลบ.น.	31.60	390,892.00	(สภาพปกติ)
	- ขุดทึ่งดิน 2 ระยะหานดิน 2 กม.	-	ลบ.น.	-	-	
	- ขุดทึ่งดิน 3 ระยะหานดิน 0 กม.	-	ลบ.น.	-	-	
	- ขุดทึ่งดิน 4 ระยะหานดิน 0 กม.	-	ลบ.น.	-	-	
	- ขุดทึ่งดิน 5 ระยะหานดิน 0 กม.	-	ลบ.น.	-	-	
2.4	งานดินขุดทาง	-	ลบ.น.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.น.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.น.	-	-	
2.7	งานระบายน้ำ	-	ลบ.น.	-	-	
2.8	งานดินกันดูดอัคคีภัยด้วยแรงงาน	-	ลบ.น.	-	-	
2.9	งานคืนดินกันดูดอัคคีภัยด้วยเครื่องจักรเหมา	-	ลบ.น.	-	-	
2.10	งานคืนถอนบดอัคคีภัยจากดินขุด ระยะหานดิน 0 กม.	-		-	-	
	- คืนถอนบดอัคคีภัย 85 %	3,200.00	ลบ.น.	60.72	194,304.00	(สภาพแน่น)
	- คืนถอนบดอัคคีภัย 95 %	-	ลบ.น.	-	-	
2.11	งานดินกันดูดอัคคีภัยจากน้ำดิน	-		-	-	
	- คืนถอนบดอัคคีภัย 85 %	-	ลบ.น.	-	-	
	- คืนถอนบดอัคคีภัย 95 %	-	ลบ.น.	-	-	
2.12	งานถูกรังสรรคด้วยเครื่องดูด	192.00	ลบ.น.	175.00	33,600.00	(สภาพแห้ง)
2.13	งานปรับเปลี่ยนดินขุดตามที่	-	ลบ.น.	-	-	
รวมรายการที่ 2					618,796.00	บาท
3. งานก่อสร้าง						
3.1	งานก่อสร้างโครงสร้าง	26.50	ลบ.น.	5,622.36	148,993.00	
3.2	งานก่อสร้างถนน	-	ลบ.น.	-	-	
3.3	งานก่อสร้างลิฟต์ลิฟท์ปันกันใหญ่	-	ลบ.น.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหมืองเสริมก้อนกรีด	1,955.00	กก.	23.46	45,864.00	
3.5	งานเนื้อร้านสะพานก้อนกรีดหล่อในที่	-	ต.ร.น.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานขุดตอกก้อนกรีด	-	ม.	-	-	
3.8	งานทดสอบดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสอ.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3				194,857.00	บาท	

4. งานป้องกันการหลัดขาด

4.1	งานคอนกรีตคาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	35.50	ลบ.ม.	1,214.96	43,131.00	
4.3	งานหินเมืองท่าเบนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินตั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	5.50	ลบ.ม.	1,341.29	7,377.00	
4.7	งานปูกระเบื้อง	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องสวัสดิ์ Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องสวัสดิ์ Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานฝ่าผนังพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานผ่าหินไปสังกะสระที่แนบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามหนา)	42.00	ตร.ม.	62.00	2,604.00	
4.12	งานห่อระบบนา HDPPE ขนาด 150 นิม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานผ่าหินไปสังกะสระที่แนบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามหนา)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4				53,112.00	บาท	

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กหนาเชือกห้าจาก 2 ค้าน เกรด B หนา 8 มม.					
	- ขนาด Dia. - น.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - น.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อห้าเมตร	จำนวนเงิน	
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-	11.	-	-
5.4	งานท่อซีเมนต์ไนท์					
-	- ขนาด Dia.	- มม.	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	- มม.	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	- มม.	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	- มม.	-	11.	-	-
5.5	งานท่อ HDPE ชน. PN 4, 6 (PE100)					
-	- ขนาด Dia.	355.00 มม. ชน. PN 6	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	400.00 มม. ชน. PN 4	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	- มม. ชน. PN 0	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	- มม. ชน. PN 0	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	- มม. ชน. PN 0	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	- มม. ชน. PN 0	-	11.	-	-
-	- ขนาด Dia.	- มม. ชน. PN 0	-	11.	-	-
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
-	- ขนาด Dia.	1.00 ล.	5.00 ล.	1,967.00	9,835.00	
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-			
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-			
			-	-	-	
			-	-	-	
			-	-	-	

รวมรายการที่ 5 9,835.00 บาท

6. งานอิฐประทอน						
6.1	ประทอนไกเดือยหล่อสำหรับฐาน (มอก.256, มอก.382)					
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-	ชุด	-	-
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-	ชุด	-	-
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-	ชุด	-	-
6.2	ประทอนไกกันล้น(มอก.383)					
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-	ชุด	-	-
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-	ชุด	-	-
6.3	ประทอนขยายอ่างหบกหกสูง(มอก.1368)					
-	- ขนาด Dia.	- น้ำ	-	ชุด	-	-
-	- ขนาด Dia.	- น้ำ	-	ชุด	-	-
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรรยา(มาตรฐาน SG.0.20-1.00)					
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-	ชุด	-	-
-	- ขนาด Dia.	- ล.	-	ชุด	-	-
6.5	งานประทอนบาน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
-	- ขนาด	2.00x4.00 ล.	-	ชุด	-	-
6.6	งานประตูประทอนบาน้ำแบบบานໄวด์ (RADIAL GATE)					
-	- ขนาด	2.00x3.00 ล.	-	ชุด	-	-
6.7	อุปกรณ์ปลอกไก่					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารกัวภูมหลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายน้ำขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายน้ำขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายน้ำขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประคุณน้ำระดับก่อน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานปูอีสังกัด	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมกระถางแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นดินก่อสร้างเล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประคุณหลักพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

บาท

7.งานบ่มเพาะต่อ

7.1	งานบ่มเพาะโครงการอนุรักษ์พื้นที่แม่น้ำ(ป้ายแหล่ง)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานบ่มเพาะโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักซึ่งต่อตัวกันน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบนถนน	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันส้วง	-	ชุด	-	-	
7.6	งานระบายน้ำดอก	-	ม.	-	-	
7.7	งานบ่มเพาะเดินพาร์อมสถา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานบ่มเพาะกันพาร์อมสถา	-	ชุด	-	-	
-		-	-	-	-	
-		-	-	-	-	
-		-	-	-	-	
-		-	-	-	-	
-		-	-	-	-	
-		-	-	-	-	
-		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7

15,900.00 บาท

ระบบขนส่งวัสดุ

ระบบทางจากกรุงเทพฯมีจังหวัด	292.000	กม.	ผู้ทางประปาทางลากขยาย
ระบบทางจังหวัดที่ไม่ใช่โครงการ	74.000	กม.	ผู้ทางประปาทางลากขยาย / ทางสูญญากาศ
ราคารถรับเหมือนชิ้น / คีบชุด (ยกตัว)	27.5 / 26.5	บาท/คีบชุด	

มาตรฐานจ้างเหมา

เบี้ยเดือน ประมาณ ก่อสร้างกุณจาน	51,480.00	บาท	เดือนบุหงาหนด	12,370.00	เดือน
จำนวนเดือนจ้าง	1	ชุด	นำไฟฟ้าไม่ได้	3,384.00	เดือน
ระยะเวลาการสร้าง	33	วัน	เดือนเดือนที่แล้ว	-	เดือน

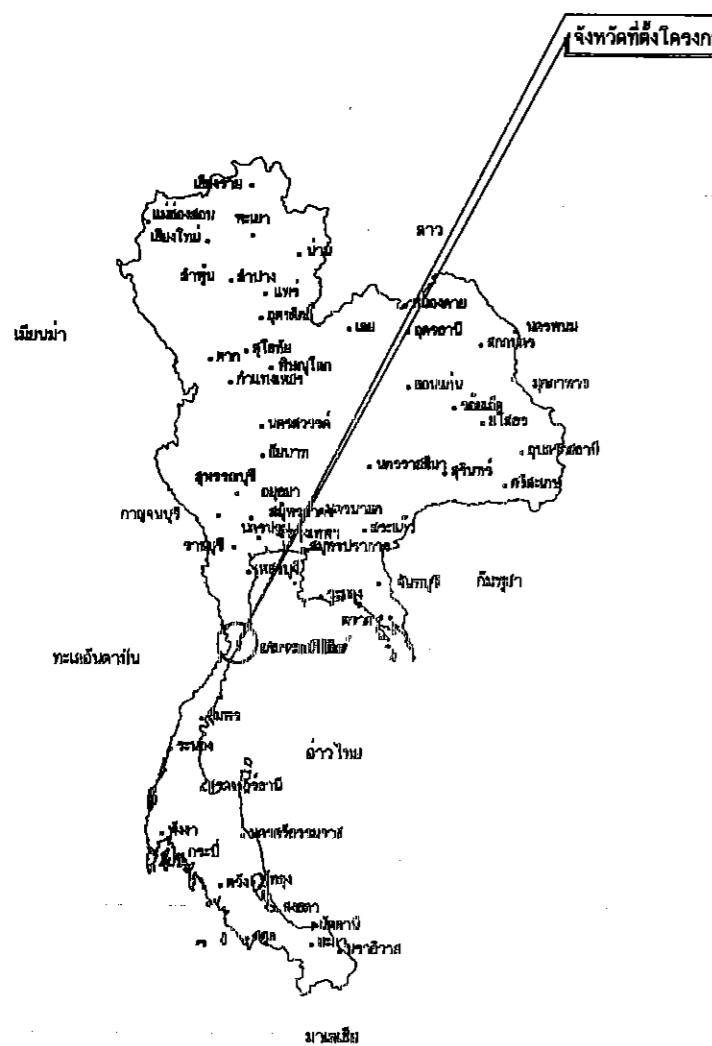
หมายเหตุ : ให้ทางบริษัทดำเนินการจ้างทั้งหมดโดยใช้ทรัพยากริบจ้างก่อสร้างและบูรณะและก่อสร้างเป็น 45 วัน แต่จะอยู่ในเวลาดำเนินการทั้งหมด 70 วัน ตามที่ได้ระบุไว้ในส่วนของการดำเนินการของอัตราธรรมเนียมที่มีความถูกต้องของเงินเดือนงาน ไม่ใช่ยกตัว 90 วัน แต่ราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ต้องเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของนายจ้างและกรรมการดำเนินรายการ

ประเทศไทย

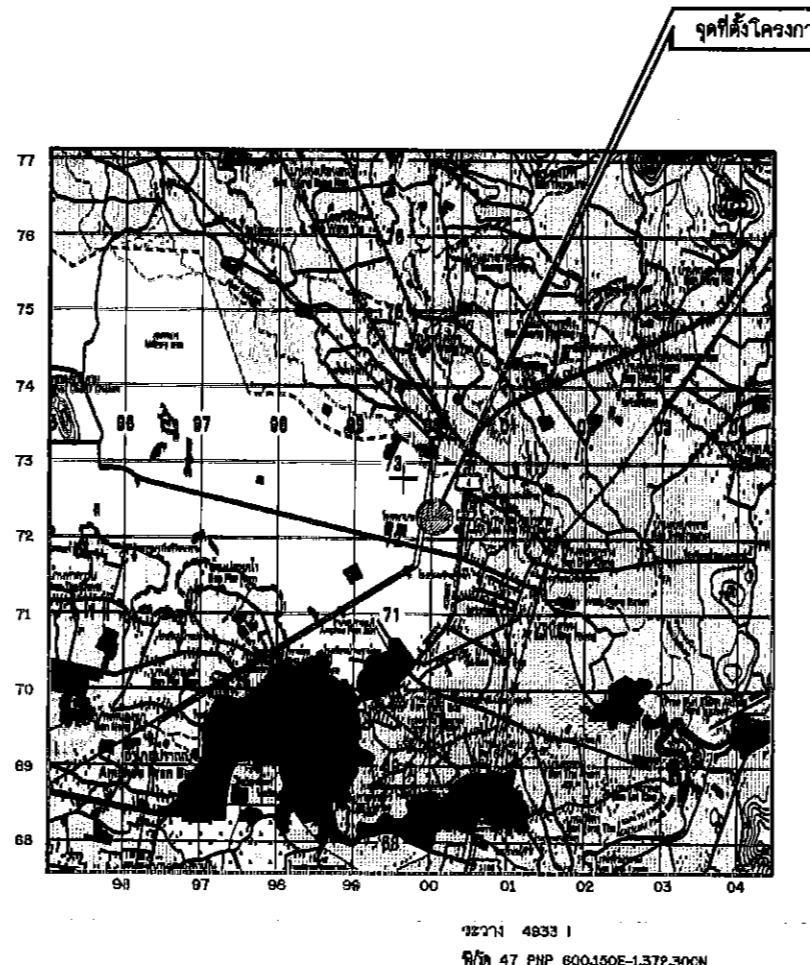
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำคุณภาพดีในพื้นที่ชั้นที่ 3 ตำบลเขาน้อย อำเภอป่าบูรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รหัสโครงการ ปช. 20-4-411



จังหวัดที่ตั้งโครงการ



รุศที่ตั้งโครงการ

แผนที่แสดงสถานที่ตั้งโครงการ

แผนที่แสดงที่ดินโครงการ

มาตราส่วน 1:50,000

๑

อนุมติ
[Signature]

(นายอุดม ใจกลาง)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรบุคคล

ฝ่ายติดตามและประเมินผล

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรบุคคล

กองทรัพยากรบุคคล

โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำคุณภาพดีในพื้นที่ชั้นที่ 3 ตำบลเขาน้อย อำเภอป่าบูรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แผนที่แสดงที่ดินโครงการ, เมืองพานิชและสารบัญแบบ

สำนักงานทรัพยากรบุคคล ๗ ราชบุรี

สำนัก	ผู้ดูแล หมายเหตุ	เลขที่	ผู้ดูแล หมายเหตุ	หน้า
กองแผนก	นางสาววิภาดา พิพากษา	๒๔๗๙	นางสาว ใจรมิดา ภานุวนิช	๗๘๗๗
แผนกแผนก	ภานุวนิช ใจรมิดา	๒๔๗๙	นางสาว ใจรมิดา ภานุวนิช	๗๘๗๗
แผนกที่		แบบที่		๑๔

ការងារ		ក្រុមការងារនៃបណ្តុះបណ្តាល	
BASE LINE	BL.		គិតលំដែន, គិតវាងរយៈ
BENCH MARK	BM.		គិតលក្ខិយា
BRIDGE	BRDG.		គិតឡាកណ
CENTER LINE	CL.		ក្រោច
CROSS SECTION	X-SECTION		ការងារ
DEFLECTION ANGLE	Δ		ការងារ
EXTERNAL DISTANCE	E.		ការងារ
HIGH WATER LEVEL	H.W.????		គិតតិ៍នៅ
HUB & NAIL	H. & N.		គិតតិ៍នៅ
LENGTH OF CIRCULAR CURVE	?????		គិតតិ៍នៅ
POINT OF CURVATURE	P.C.		G.W.ទម្រង់តិ៍នៅក្នុង
POINT OF TANGENCY	P.T.		គិតតិ៍នៅលើផ្ទះក្នុង
POINT OF INTERSECTION	P.I.		គិតតិ៍នៅលើផ្ទះក្នុង
POINT ON TANGENT	P.O.T.		គិតតិ៍នៅក្នុង
PROPOSED GRADE	P.G.		គិតតិ៍នៅក្នុង
RADIUS OF CURVE	R.		គិតតិ៍នៅក្នុងនៃការងារ
REFERENCE POINT	R.P.		គិតតិ៍នៅក្នុងនៃការងារ
STATION	STA.		គិតតិ៍នៅ
TANGENT DISTANCE	T.		គិតតិ៍នៅខាងក្រោម
ORIGINAL GROUND LINE	O.G.????		គិតតិ៍នៅ
DEGREE OF CURVATURE	D.		គិតតិ៍នៅ
ELEVATION	ELEV.		តិ៍នៅ
			គិតតិ៍នៅ

Disney Jr.

	ເລີນຢູ່ການ , ກະຊວງໄທ		ແຂວມືນຄນ
1+025			
	ພະນັກສິ້ງການກາງອະນຸມັນ		ແຂວມືນຫັດ
	ພະນັກສິ້ງການກາງອະນຸມັນເປົກກາງ		ແນ້ວ , ຢ່າຍາ
	ພະນັກສິ້ງການກາງອະນຸມັນ	1400mm	ກະລົງ , ດົກທະບຽບ
	ກັບປົ່ນ		ແນວກຳ , ພາກກຳ
100.00	ເທົ່ານີ້ກວາມຢູ່	(EY?? 123.00)	ນອກຮັດນີ້ ຖະແປດນີ້
	ນີ້ໃຫຍ່ນີ້	123.00	ນອກຮັດນີ້ ຖະເຟ
	ເປົກກາງ	2.ນີ້ , 2.12L 000.00	ນອກຮັດນີ້ກັບນີ້ກັບ , ອະເປົກກັບຢູ່ກາງ
	ທົກຕົກ		ເປົກກາງກີນໃຈກົງອອົດໃຫ້ກົດວັນນີ້ກັບນີ້ກັບ
	ອາດາຍ		ເຮືອກອົບໃຫຍ່ກັບນີ້ກັບກົດກົດນີ້ກັບນີ້ກັບ

ສັກຍະນະໂຄງການປະຊົບປະຈຸບັນ

1. Introduction

ជាក្រុងការរំលែក 95773 4933 ជីវិត 47 PNP 600,150E-1,372,300N

๒. คำอุปนิสัย

ผู้ที่รับอนุมัติ	0.50	บาท
เบิกจ่ายที่ห้ามเบิกจ่ายกรณีในส่วนของผู้ที่รับอนุมัติ	1,054	บาท
เบิกจ่ายที่ห้ามเบิกจ่ายกรณีในส่วนของผู้ที่รับอนุมัติ	-	บาท

၃၁

ความกว้างทั้งตัวที่สูงประมาณ	40.00	±1
ความยาวทั้งตัวที่สูงประมาณ	60.00	±1
ความสูงทั้งตัวที่สูงประมาณ	3.50	±1
ความกว้างของหัว	3.50	±1
ความยาวของหัว	-	±1
ความสูงของหัวทั้งตัว	1.2	±1
ความสูงทั้งตัวที่สูงที่สุด	1110.00	±10

4. សំណងជានុយ

4.1 น้ำใจ หลักประกัน 3.00 ล. แบบไทย/โครงสร้าง	จำนวน 1
4.2 รายการที่ไม่มี	จำนวน 1
4.3 รายการทางไม่ผ่าน	จำนวน -

6. સંપ્રદાય

- จิตวิญญาณ เสือภารูปใน บริโภค และร่วมศึกษาเพาะปลูกให้รักษา
ปัญหาด้านสังคม
 - อบรม ศิษย์ และลูกน้องใหม่ เพื่อให้เข้าใจภารกิจของตนให้มีความละเอียด แม่นยำ
 - ท่องเที่ยวภาคใต้ท่องเที่ยวที่ประเทศไทย ให้เด็กทั้งไทยและต่างด้าว ได้รับ
การศึกษาอย่างดีเยี่ยม
 - ช่วยเหลือบรรดาครุภัณฑ์ในประเทศ ให้เด็กทั้งไทยและต่างด้าวได้รับ
การศึกษาอย่างดีเยี่ยม
 - ประเมินผลการเรียน และรายงานต่อผู้บังคับบัญชา
 - ดำเนินการต่อไปในส่วนต่อไปของแผนงานฯ

— 3 —

ข้อกำหนดที่ออกกับบุญเป็น

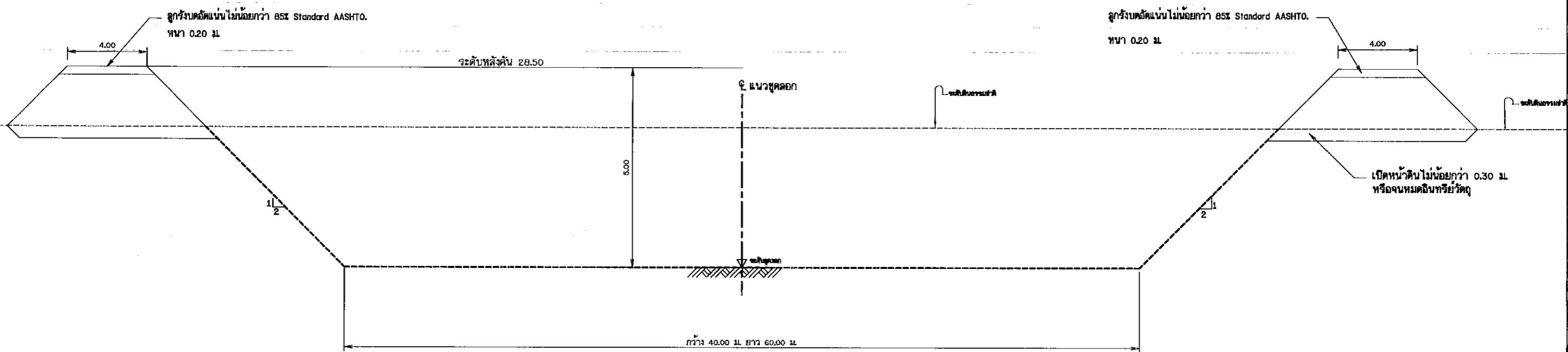
ก้าวสู่ความสำเร็จ

ເກົ່າມະນີຕົວຢ່າງທີ່ມີຄວາມສັບສົນໃຫຍ້

หนังสือ 3 ที่บันทึกข้อความ ร่างกฤษฎี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ลักษณะโครงการ, สืบสานภูมิปัชญาในโครงการอนุรักษ์ภูมิปัชญาแบบ

สำนักงานทรัพยากรบัค ๗ ราชบุรี

សំគាល់	អ្នកគេ នាមខោលក់	ឈាន់	បុរីយោទ ហេត្តវា	ពាណិជ្ជកម្ម
ឯកសារពាណិជ្ជកម្ម	សម្រាប់ ធនធានភាគី	ផ្ទាល់	គោរព និងការចាយចំនាំ	រាជរដ្ឋាភិបាល
ឯកសារពាណិជ្ជកម្ម	រាជរដ្ឋាភិបាល រាជាណាចក្រ	បិទបាន	អូរ និងការពិនិត្យ	រាជរដ្ឋាភិបាល
ឯកសារពាណិជ្ជកម្ម		ឈាន់	សាធារណរដ្ឋ	រាជរដ្ឋាភិបាល



รูปตัวที่ว่าไปแสดงการชุดคลอก

มาตรฐาน

ไม่ระบุ

หมายเหตุ

- 1 ระยะทางที่ก้าวนะบีบเม็ด นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- 2 แนวก่อสร้างที่ก่องานในแบบเป็นเส้น直 ออกแบบเพื่อใช้ในการหา ความยาวของโครงการ และประกอบการคำนวณปริมาณงานดินเท่านั้น
- 3 ในกรณีคลองซึ่งรวมเข้าด้วย ไม่สามารถชุดคลอกได้ถ้าแบบเป็นจากมือสร้างก็ได้ เช่นแนวเขตที่ลึกและการซึ่งกางไม่ได้ จึงอนุโลมให้ดำเนินแบบ สлоว์ ด้านข้างตามที่มีคล่องตันในพื้นที่เพื่อป้องกันการพังทลาย และแนวทางชุดคลอกจากแบบไป ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ในส่วนนั้นโดยอยู่ใน ครุภัย ของผู้ควบคุมการก่อสร้างในส่วนนั้น "โดยงานดินชุดคลอกจะต้องมีปริมาณงานดินไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ"
- 4 ในกรณีการชุดคลอกหากในแบบแปลนไม่ได้ ระยะห่างดันไม่ต่ำกว่า 0.30 m อยู่ในแนวทางชุดคลอก ให้ทั้งทางการก่อสร้างและไม่ได้รากกันไม่น้อยกว่า 0.30 m อยู่ในแนวทางชุดคลอก
- 5 ต้นชุดคลอก ให้หักตามอุดต์ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และจะต้องทำกาวปูร่องให้เรียบร้อย
- 6 ตีนก่ม C.B.R. 4 % บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 85 % STANDARD PROCTOR DENSITY (S.P.C.T.)

กรมทรัพยากรดิน

โครงการชุดคลอกที่ที่น้ำท่วมที่ที่ไม่สามารถดำเนินการได้

หน้าที่ 3 สำนักงานอัย สำนักปลูกบุรี จังหวัดประจวบศรีรัชช์
รูปตัวที่ว่าไปแสดงการชุดคลอก

สำนักงานทรัพยากรดิน ราชบุรี

รายการ	ผู้ที่ กอกน้ำ	เมือง	ผู้ที่ กอกน้ำ	กอก
เอกสารแนบ	แบบ วัสดุที่ใช้	ผ่าน	เอกสาร ใบอนุญาตที่ใช้	ผ่าน
เชิงแบบ	แบบ ขนาด 0.00x0.00	ไฟฟ้า	แบบ ใบอนุญาต (ดูไฟ)	ผ่าน
แบบที่		แบบที่		แบบที่

BM0/1 ณ 330°50'00"
ก้าวเดินที่ BM0/1
ระยะ A คือ 100.0000
ก้าว RT ต่อ PI = 15.00 ล.
ก้าวเดิน 27.182

PL STA.0+000.00 80°00'-00"
RP1 หัวเข็ม 90° 12.36 ล. ณ 330°50'00"
RP2 หัวเข็ม 90° 13.00 ล. ณ 330°48'-00"

PL STA.0+060.00 105°00'-00"
HO-RT

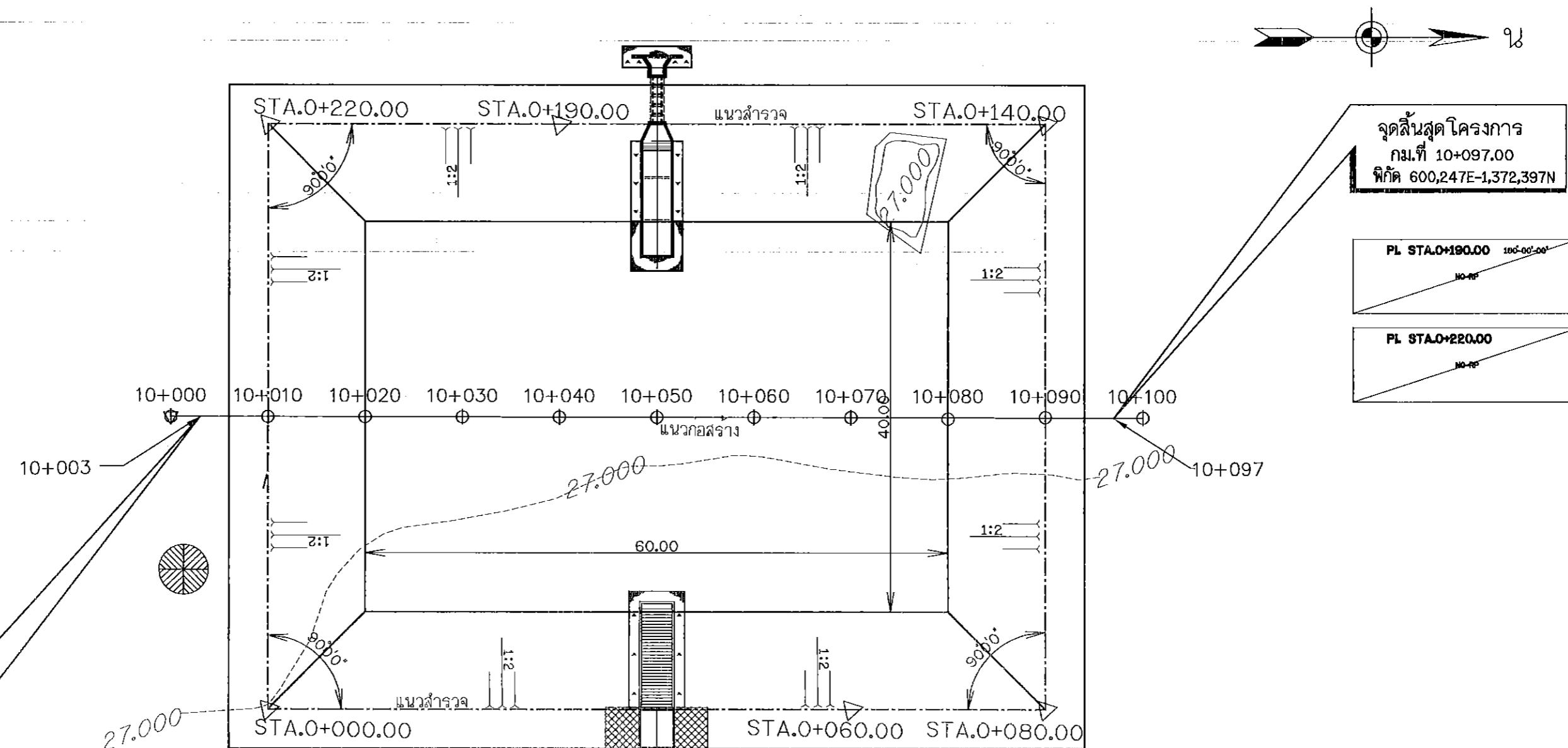
PL STA.0+080.00 80°00'-00"
HO-RT

PL STA.0+115.00 80°00'-00"
HO-RT

PL STA.0+121.00 90°00'-00"
HO-RT

PL STA.0+140.00 80°00'-00"
HO-RT

จุดเริ่มต้นโครงการ
กม.ที่ 10+003.00
พิกัด 600,150E-1,372,300N



ถนน ลาด ยาง

แบบแปลนแสดงการขุดออก

มาตรฐาน 1:750



จุดสิ้นสุดโครงการ
กม.ที่ 10+097.00
พิกัด 600,247E-1,372,397N

PL STA.0+190.00 105°00'-00"
HO-RT

PL STA.0+220.00
HO-RT

กุรุษะชัยภูมิ
โครงการอนุรักษ์ที่มีมนต์เสน่ห์ที่สุดในประเทศไทย
ที่ 3 ถนนเทาทันอย ถ.นาคน้ำตกวุ่น จังหวัดประจวบศรีรัตน์
แปลนแสดงการขุดออก

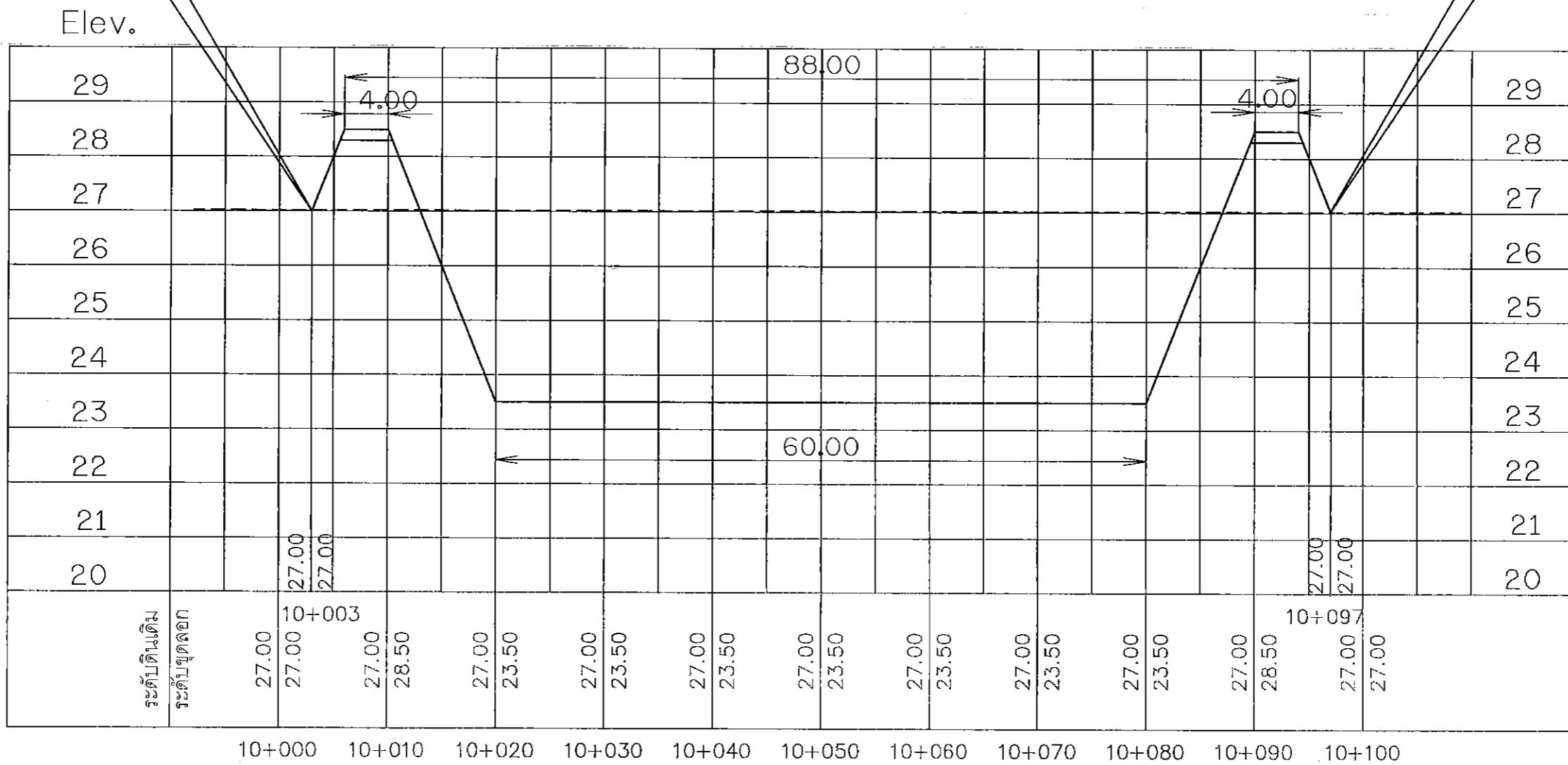
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติฯ จ.ราชบุรี

สำเนา	ผู้ดูแล กองทุนฯ	ผู้ดูแล กองทุนฯ	ผู้ดูแล กองทุนฯ	ผู้ดูแล กองทุนฯ
เอกสาร	นางสาว วนิดา ว่องไวรัตน์	นางสาว วนิดา ว่องไวรัตน์	นางสาว วนิดา ว่องไวรัตน์	นางสาว วนิดา ว่องไวรัตน์
ไฟล์แนบ	ก.ก.ส.ส. แบบฟอร์มที่ ๑	ก.ก.ส.ส. แบบฟอร์มที่ ๑	ก.ก.ส.ส. แบบฟอร์มที่ ๑	ก.ก.ส.ส. แบบฟอร์มที่ ๑
แบบลงชื่อ	นายสุรัตน์ วงศ์สุวรรณ	นายสุรัตน์ วงศ์สุวรรณ	นายสุรัตน์ วงศ์สุวรรณ	นายสุรัตน์ วงศ์สุวรรณ

จุดเริ่มต้นโครงการ
กม.ที่ 10+003.00
พิกัด 600,150E-1,372,300N

จุดสิ้นสุดโครงการ
กม.ที่ 10+097.00
พิกัด 600,247E-1,372,397N

Alignment - (18) PROFILE



รูปตัดตามยาวและคงการขุดลอก

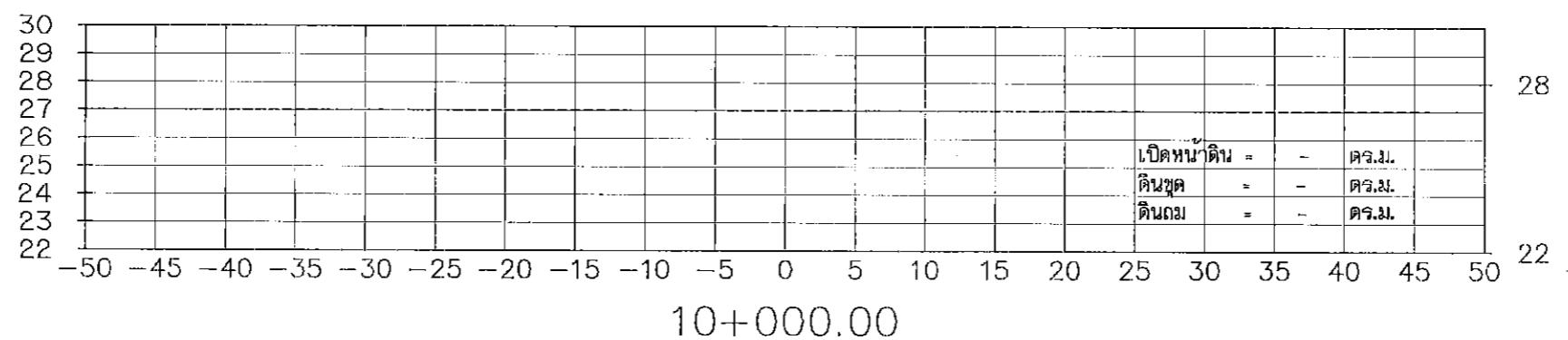
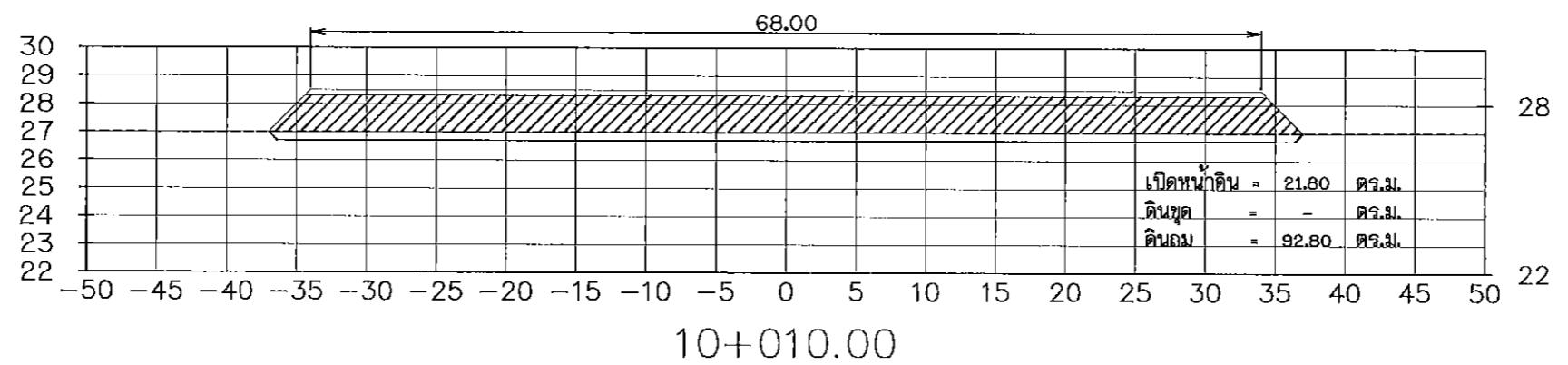
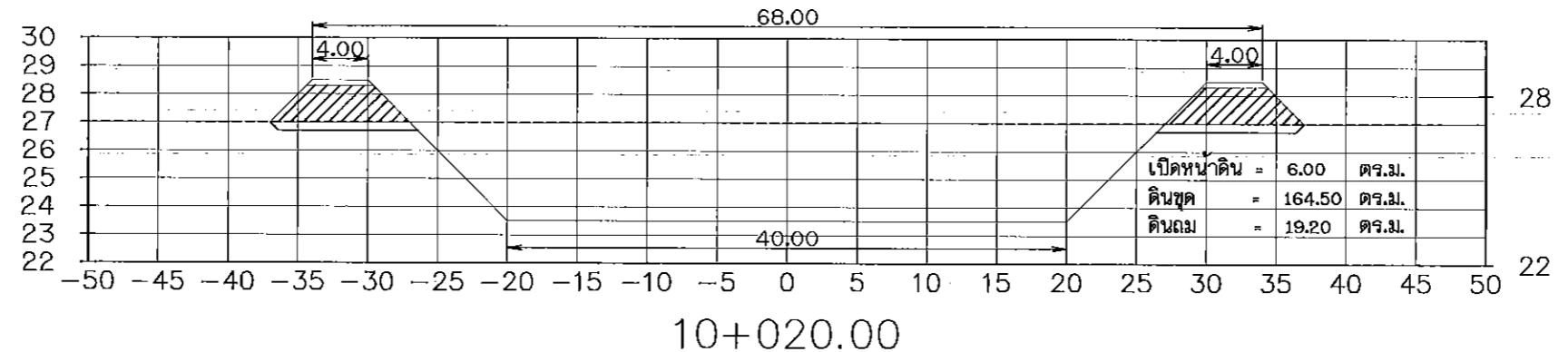
มาตราส่วน 1:100
มาตราส่วน 1:750

กรมที่ว่าด้วยการก่อสร้าง
ให้ทางหลวงผู้ดูแลทั่วไปในราชอาณาจักรแห่งประเทศไทย
ที่ที่ ๓ ด้านเดียวอยู่ บ้านป่าอ่อนบุรี จังหวัดปะจุwan หรือชื่อ
รูปตัดตามยาวและคงการขุดลอก

สำนักงานที่ว่าด้วยการก่อสร้าง ๗ ราชบุรี

ผู้จัดทำ	ผู้เขียน	ผู้ตรวจ	ผู้อนุมัติ	ผู้ลงนาม
นายกานันต์	นายพัฒนา	นางสาว	นางสาว	นาย
นายกานันต์	นายพัฒนา	นางสาว	นางสาว	นาย
นายกานันต์	นายพัฒนา	นางสาว	นางสาว	นาย
นายกานันต์	นายพัฒนา	นางสาว	นางสาว	นาย

๔ แนวขุดลอก



รูปตัดตามยาวแสดงงานดิน

มาตรฐาน แม่ที่ 1:100
มาตรฐาน 1:200

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ที่ดินเพื่อรักษาภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมชาติ

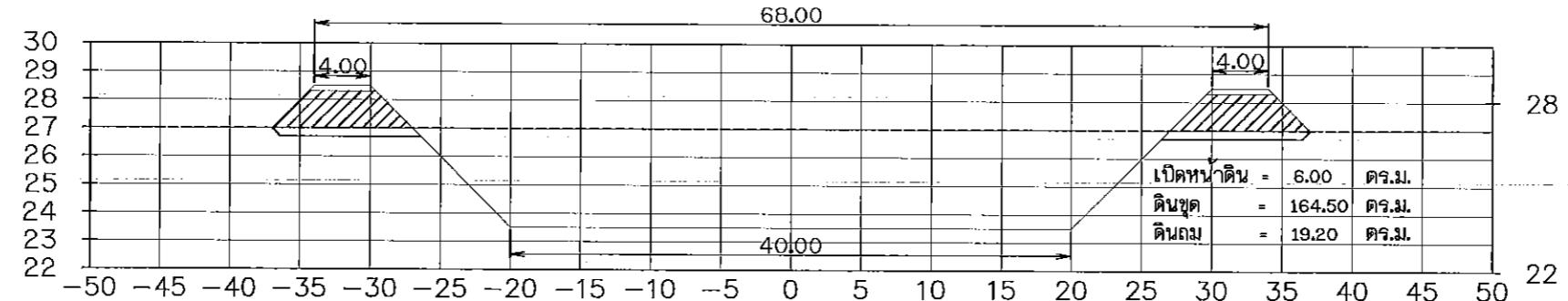
ที่ ๓ หมู่บ้านอ้อย บ้านอป舅舅บุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รูปตัดตามยาวแสดงงานดิน

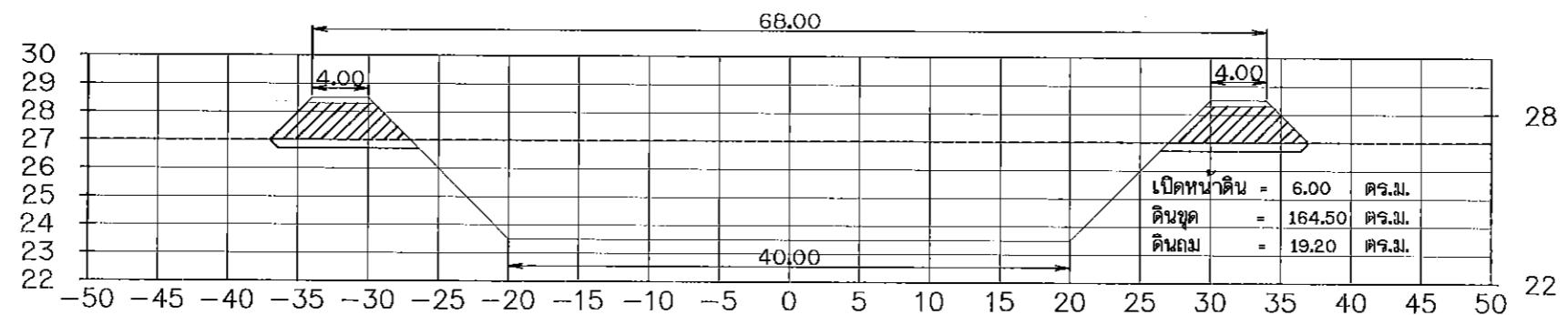
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 อาชีวศึกษา

ลำดับ	ผู้ที่ลงนาม*	เจ้าหน้าที่	ผู้ที่ลงนาม*	หมายเหตุ
1	นายสุวัฒนา ใจดี	ผู้อำนวยการ	นางสาว โภชนา ใจดี	ผู้อำนวยการ
2	นางสาว ใจดี	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นางสาว ใจดี	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
3				

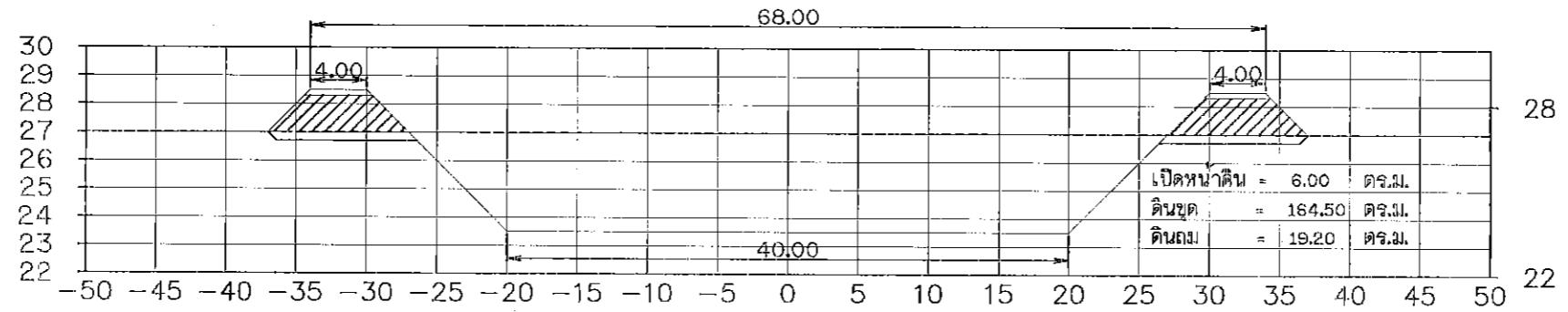
ดู แผนกชุดลอก



10+050.00



10+040.00



10+030.00

รูปตัวตามช่วงแสดงงานตัน

ขนาดต้น แบบที่ 1:100
ขนาดจริง 1:200

กรมทรัพยากรดิน

โครงการอนุรักษ์ทิ่มปลูกฟื้นฟูพื้นที่ดินทรายในแม่น้ำเจ้าพระยา

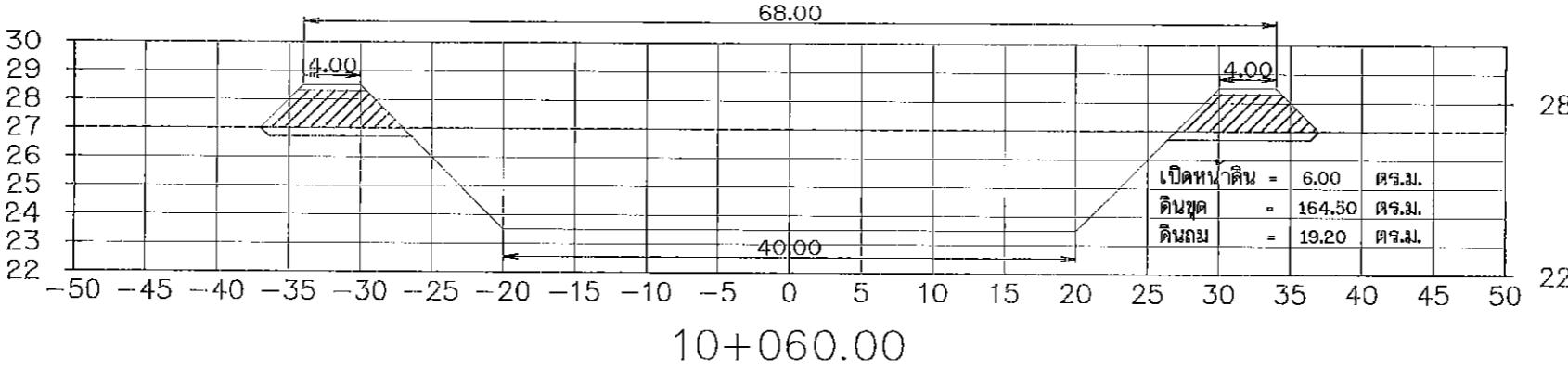
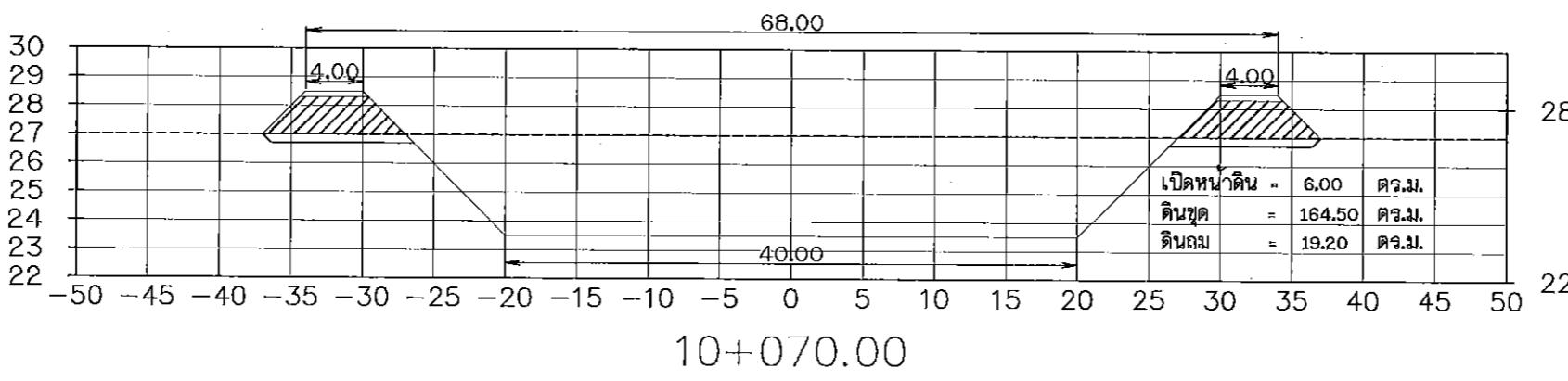
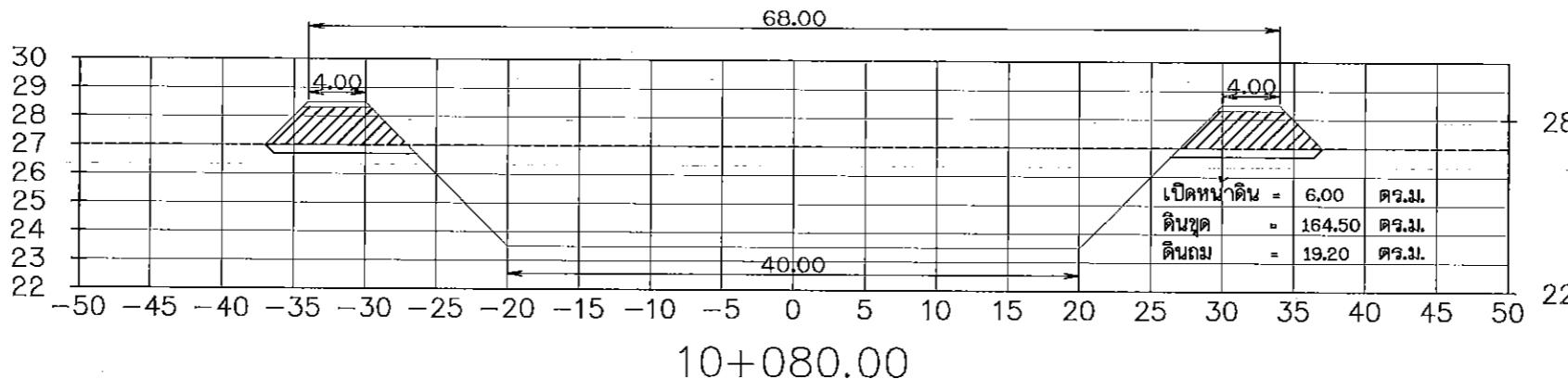
หมู่ที่ 3 ตำบลเขาน้อย อำเภอปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

รูปตัวตามช่วงแสดงงานตัน

สำนักงานทรัพยากรดินภาค ๗ ราชบุรี

สำนัก	ผู้จัด ลงนาม	เห็น	ผู้รับ ลงนาม	หมายเหตุ
ออกแบบ	นาย วสิษฐ์ วงศ์	ผ่าน	นางสาว ใจดี ใจดี	ลงนาม
เขียนแบบ	นาย พลเอก ภานุชัย ภานุชัย	เห็นชอบ	ผู้รับ ใจดี ใจดี	ลงนาม
แบบที่		เห็น		

ມະນາຄູດລອກ

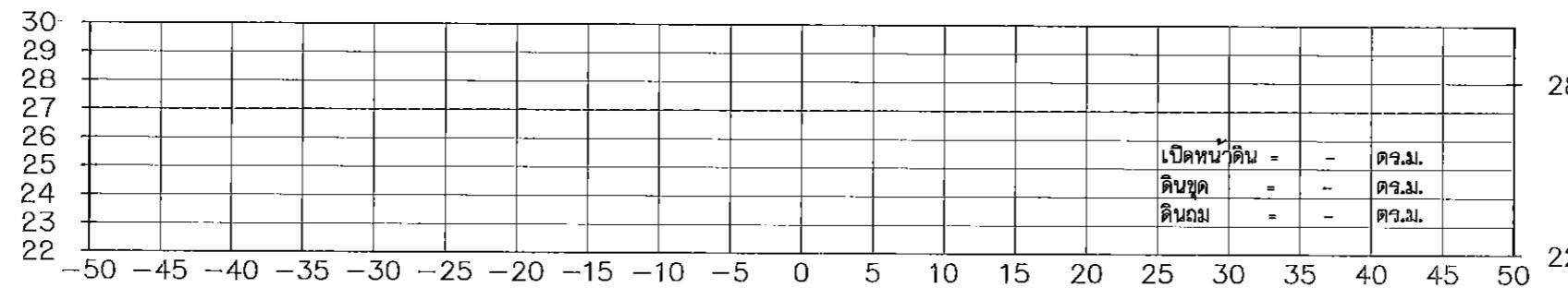


รูปตัวอย่างแสดงงานศึกษา

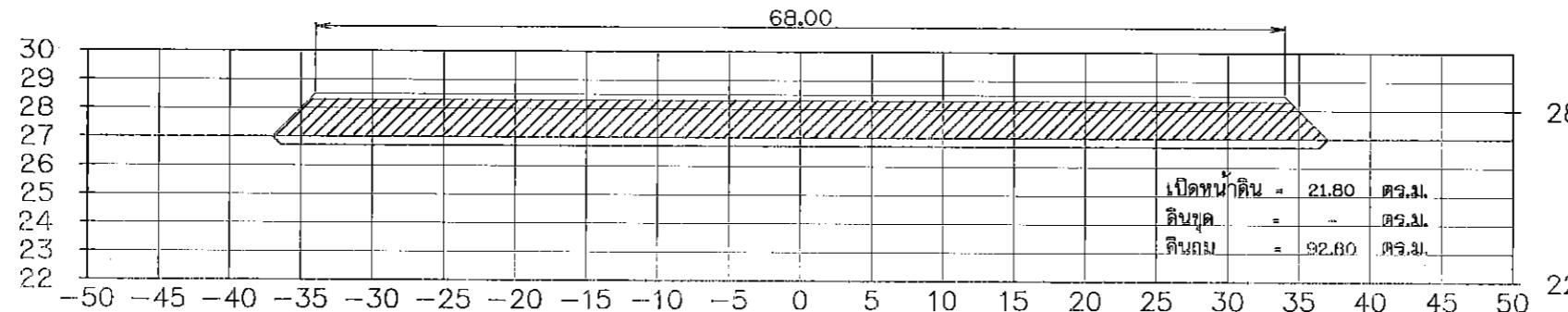
แบบที่ 1:100
แบบที่ 1:200

กรมทรัพยากรน้ำ ใบอนุญาตหุ้นส่วนที่ดินและน้ำที่มีผู้ร่วมลงทุนในประเทศไทยตามกฎหมายว่าด้วย หุ้นส่วนที่ดินและน้ำที่มีผู้ร่วมลงทุนในประเทศไทยตามกฎหมายว่าด้วยหุ้นส่วนที่ดินและน้ำที่มีผู้ร่วมลงทุน หน้าที่ 3 สำบัณฑ์น้อย มีนาคมปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ รูปถ่ายตามข่าวสารและ證明การเดินทาง				
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ราชบุรี				
สำนักงาน	ผู้ได้ มอบอำนาจ	แห่ง	ผู้ได้ เอกสาร	พยาน
ออกเอกสาร	นายธีร วงศ์พิษณุเดช	ท่าน	นางสาว ใจพร พิษณุเดช	นางสาวอรุณรัตน์ พิษณุเดช
เขียนแบบ	ภารกฤษ มากิตติ วงศ์พิษณุเดช	เห็นชอบ	อุ่น ใจดี อุ่น	นางอรุณรัตน์ พิษณุเดช
ประมวลผล		แห้ง		

ดู แนวขุดลอก



10+100.00



10+090.00

รูปตัดตามยาวและงานดิน

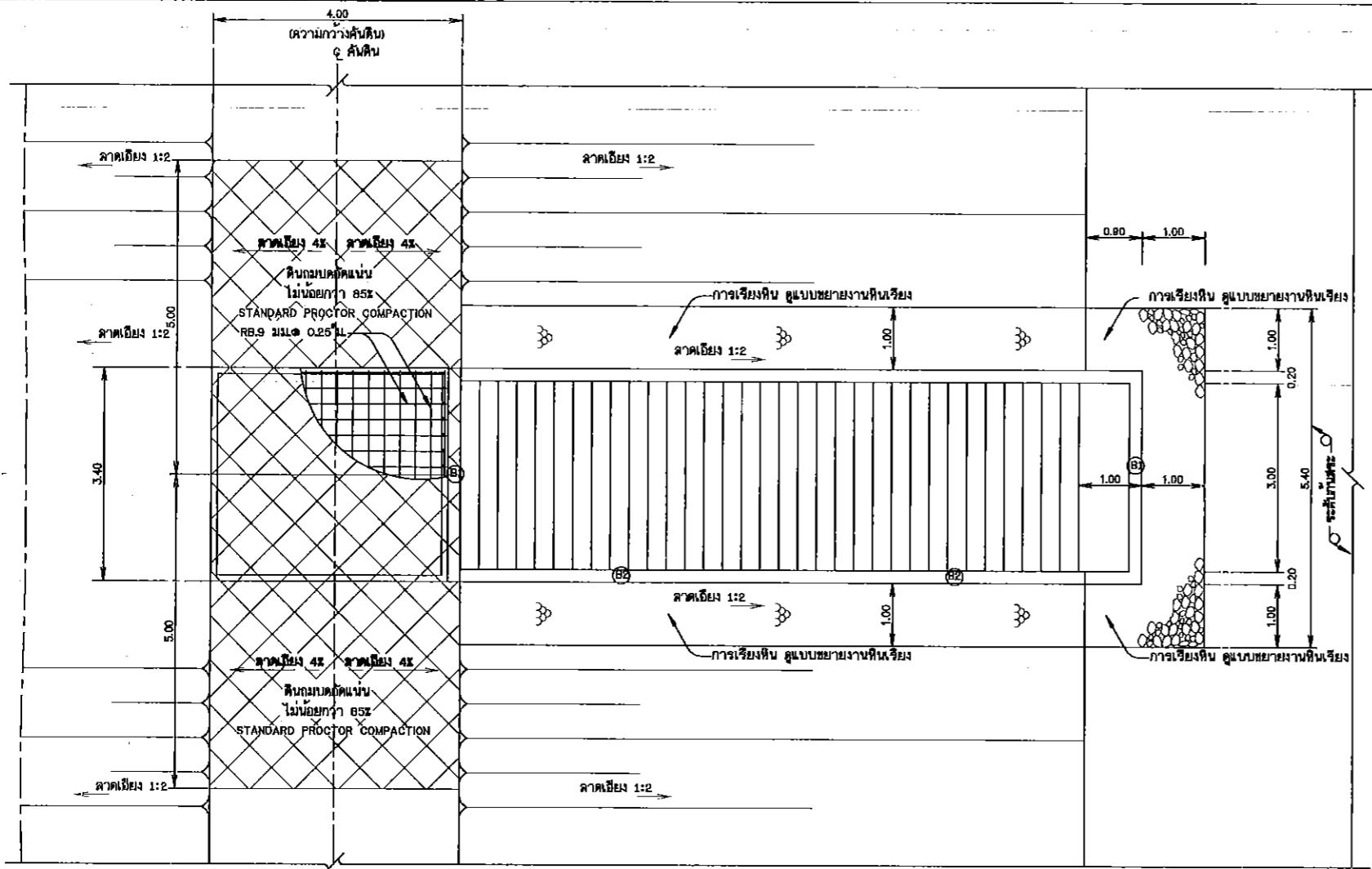
มาตรฐาน 1:100
ระยะห่าง 1:200

กอบกิ่งยกเครื่อง
โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าไม้บริการป่าไม้แห่งประเทศไทย
กบ.ที่ 3 สำนักเลขาน้อย สำนักปล劬ลิศ ผู้อำนวยการศูนย์บริการชั้นนำ

รูปตัดตามยาวและงานดิน

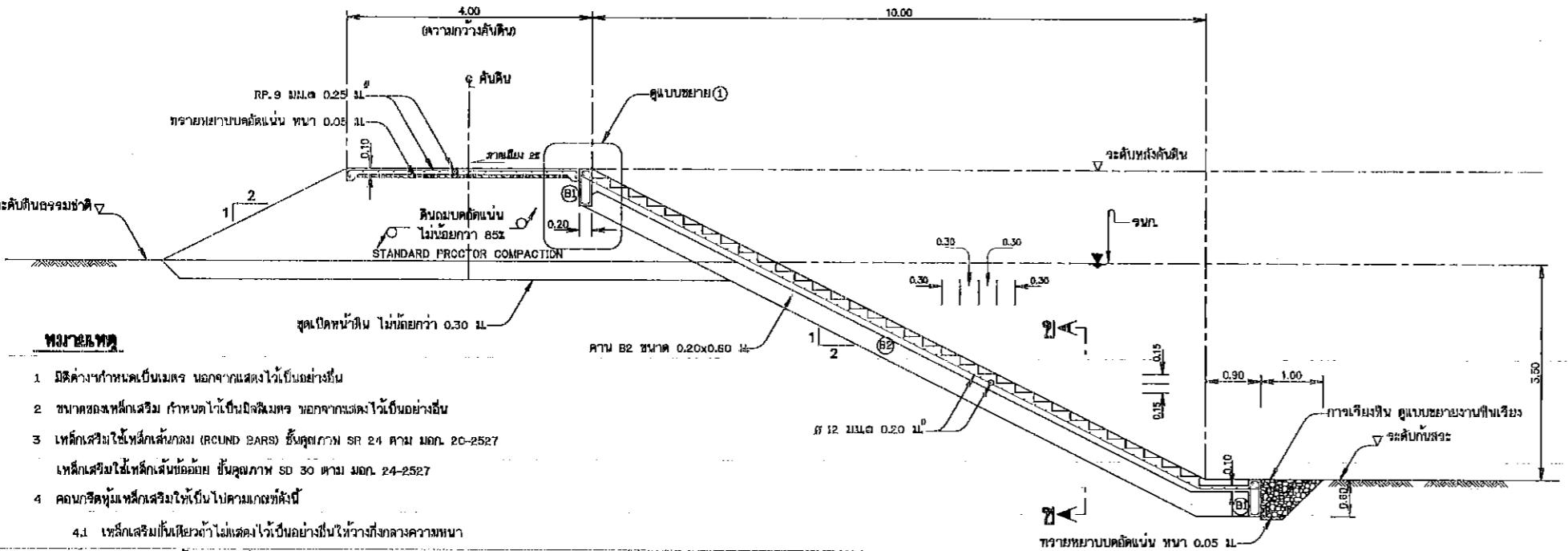
สำนักงานทรัพยากรดิน กบ.ที่ 7 ราชบุรี

ผู้จัดทำ	นาย ๗ กองทัพบก	ผู้ตรวจ	ผู้จัดทำ	หมายเหตุ
ออกใบ	เมษายน ๒๕๖๓	ผู้ตรวจ	เมษายน ๒๕๖๓	ลงนาม
เขียนแทน	นาย ๗ กองทัพบก	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ลงนาม
แก้ไข	1	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ลงนาม



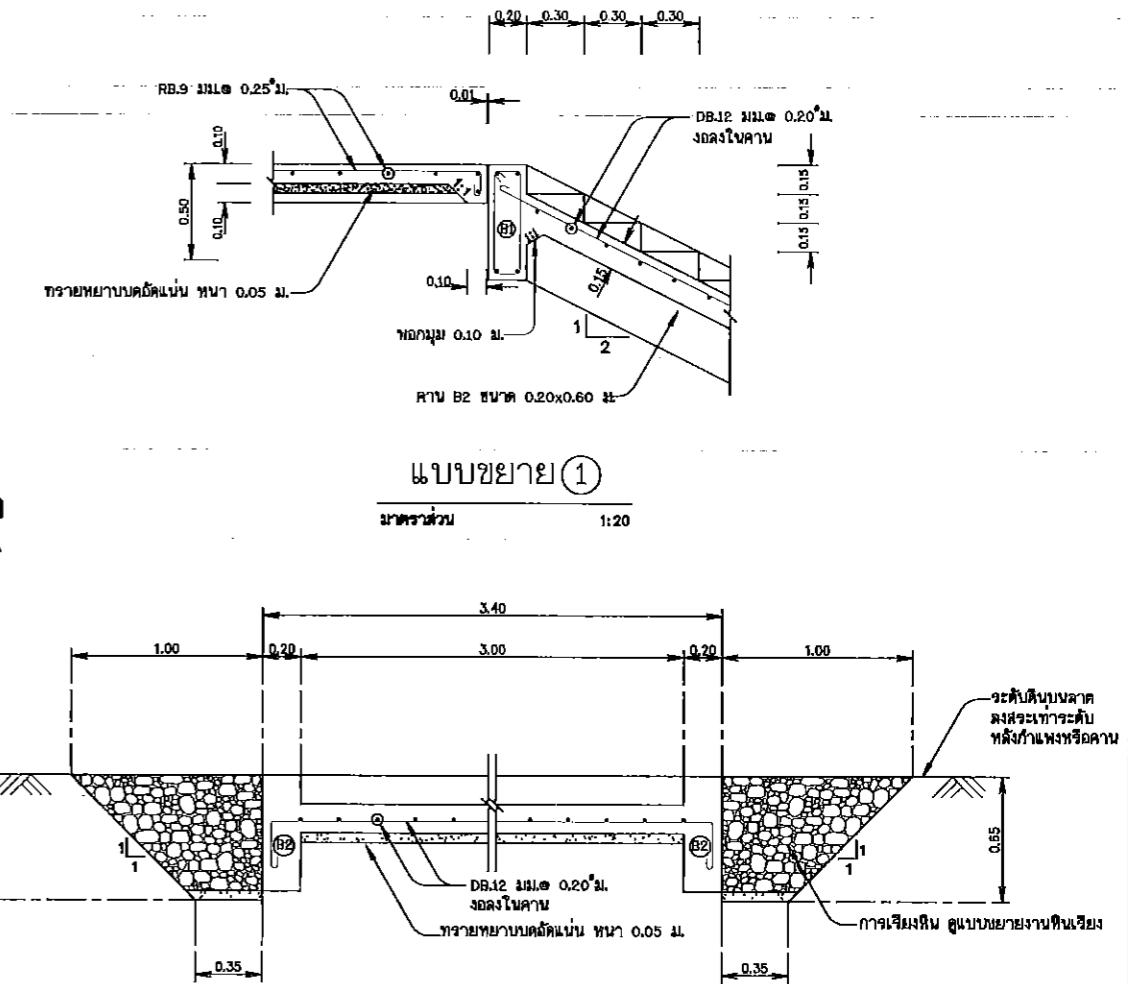
แบบรากฐานบ้านตั้งสูง

แบบรากฐาน 1:50



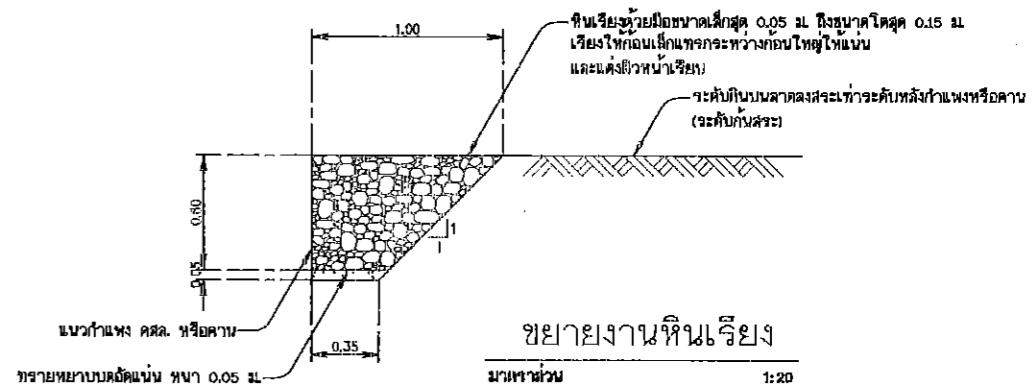
แบบรากฐานบ้านตั้งสูง

แบบรากฐาน 1:50



แบบรากฐานบ้านตั้งสูง

แบบรากฐาน 1:20



แบบรากฐานบ้านตั้งสูง

แบบรากฐาน 1:20

รายละเอียด B1 และ C1

แบบรากฐาน 1:20

แบบรากฐานบ้านตั้งสูงที่หินทรายและหินกรวด
ขนาดบานหนา 0.30 ม. กว้าง 0.30 ม.
แบบรากฐาน ขนาด กว้าง 0.30 ม. กว้าง 0.30 ม.

แบบรากฐานบ้านตั้งสูงที่หินทรายและหินกรวด
ขนาดบานหนา 0.30 ม. กว้าง 0.30 ม.

1. มีติดตั้งทางเดินบันได นอกด้านเดียวไว้เป็นอย่างนี้

2. ขนาดของห้องที่เสื่อม ห้องห้วยไม้เป็นมีพื้นที่เดียว ขนาดห้องเดียวไว้เป็นอย่างนี้

3. เหล็กซึ่งใช้ร้อยก้าวกล้วย (ROUND BARS) ผืนคือกว้าง SR 24 ยาว MOK 20-2527

เหล็กซึ่งใช้ร้อยก้าวกล้วย ผืนคือกว้าง SR 30 ยาว MOK 24-2527

4. គណនីគុំអ៊ូតិចិត្តដីដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងផ្ទះដោយ

4.1. ខ្សែត្រួតពិនិត្យវាត្រូវត្រូវនៅលើក្នុងផ្ទះដីដែលបានបង្ហាញ។

4.2. ខ្សែត្រួតពិនិត្យទីតាំងរាជរាជការិយាល័យនៃក្នុងផ្ទះដីដែលបានបង្ហាញ។

ឈ្មោះ 5 ម៉ោ នគរាជាណាពលវាឌីប៊ែនដែលបានបង្ហាញ។

5. ការបំពេញក្នុងបាន (LAPED SPICES) តាមរយៈសេរីនិភ័យនៃបានដែលបានបង្ហាញ។

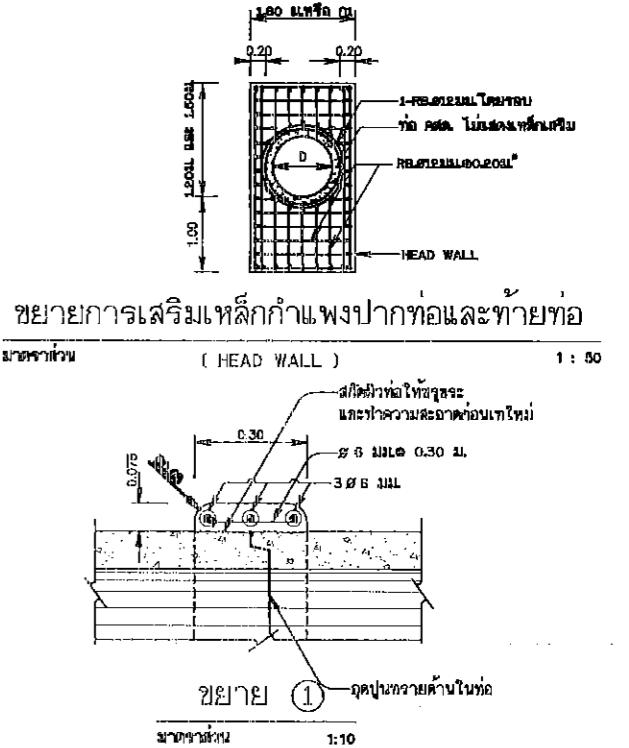
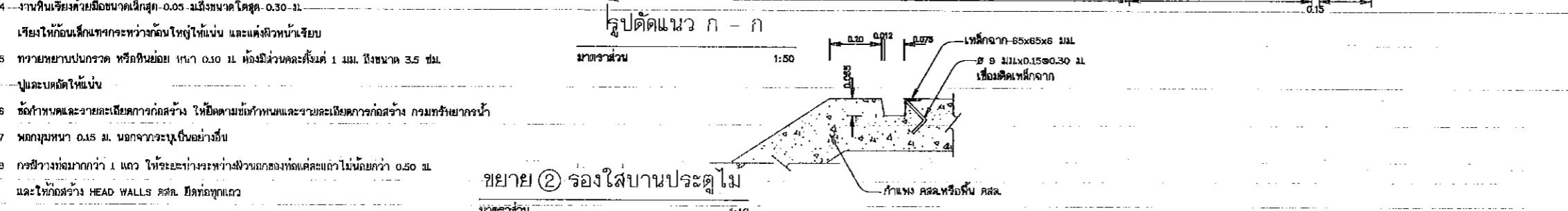
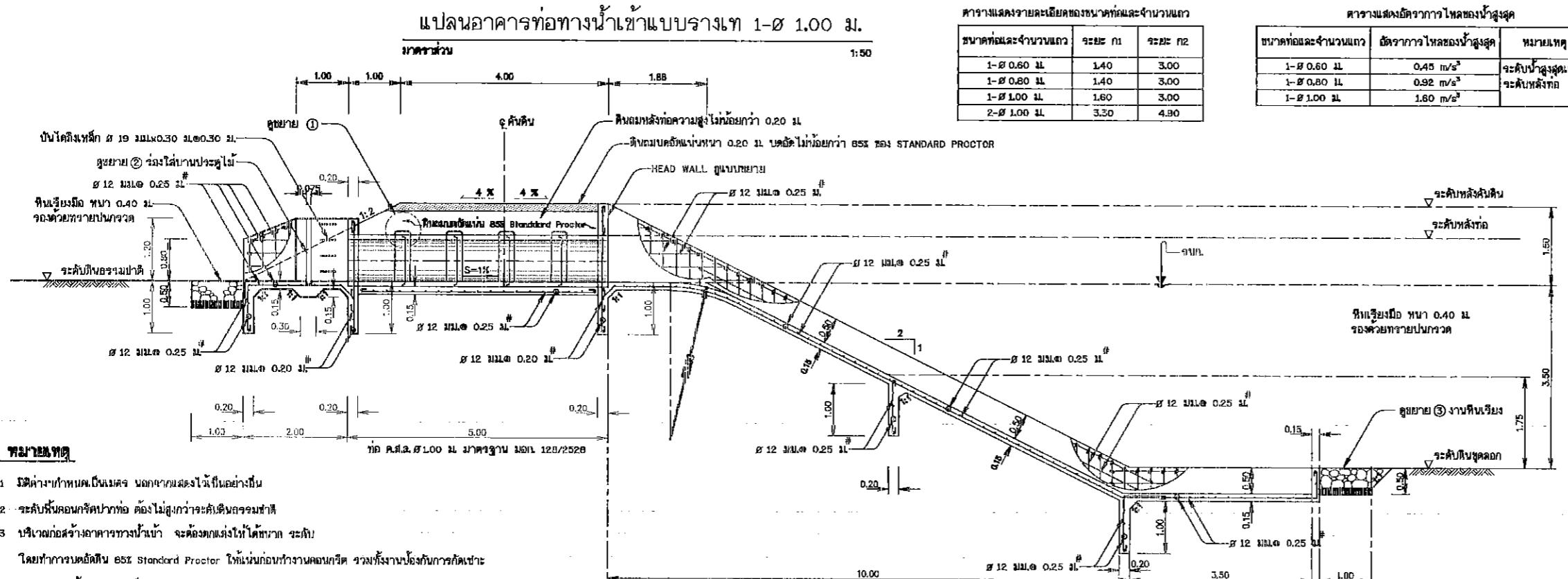
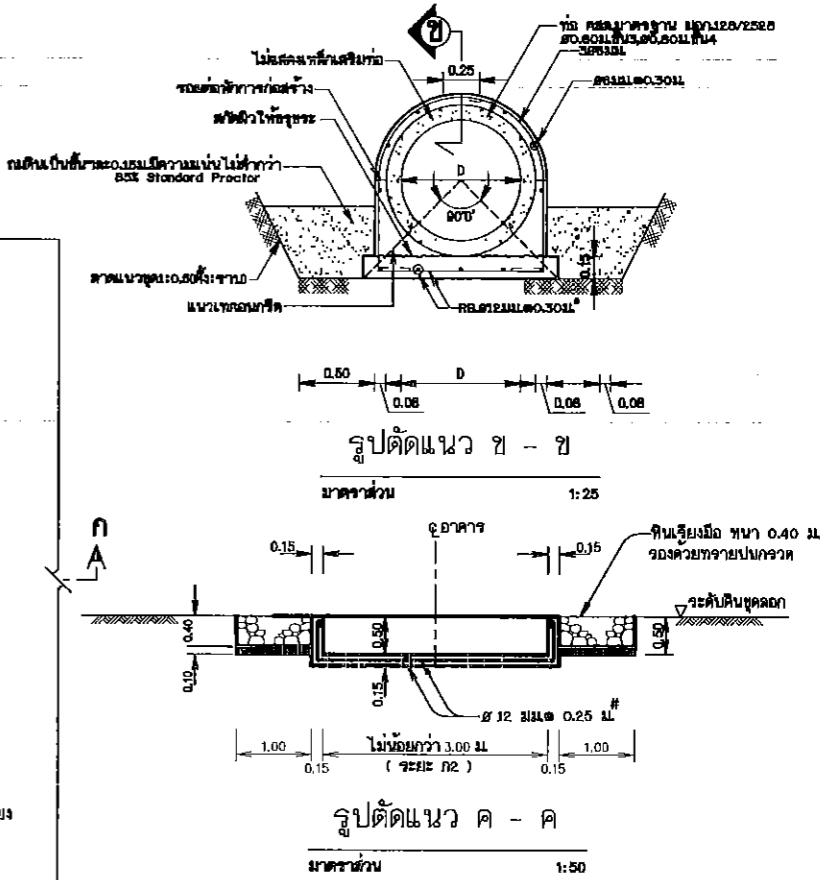
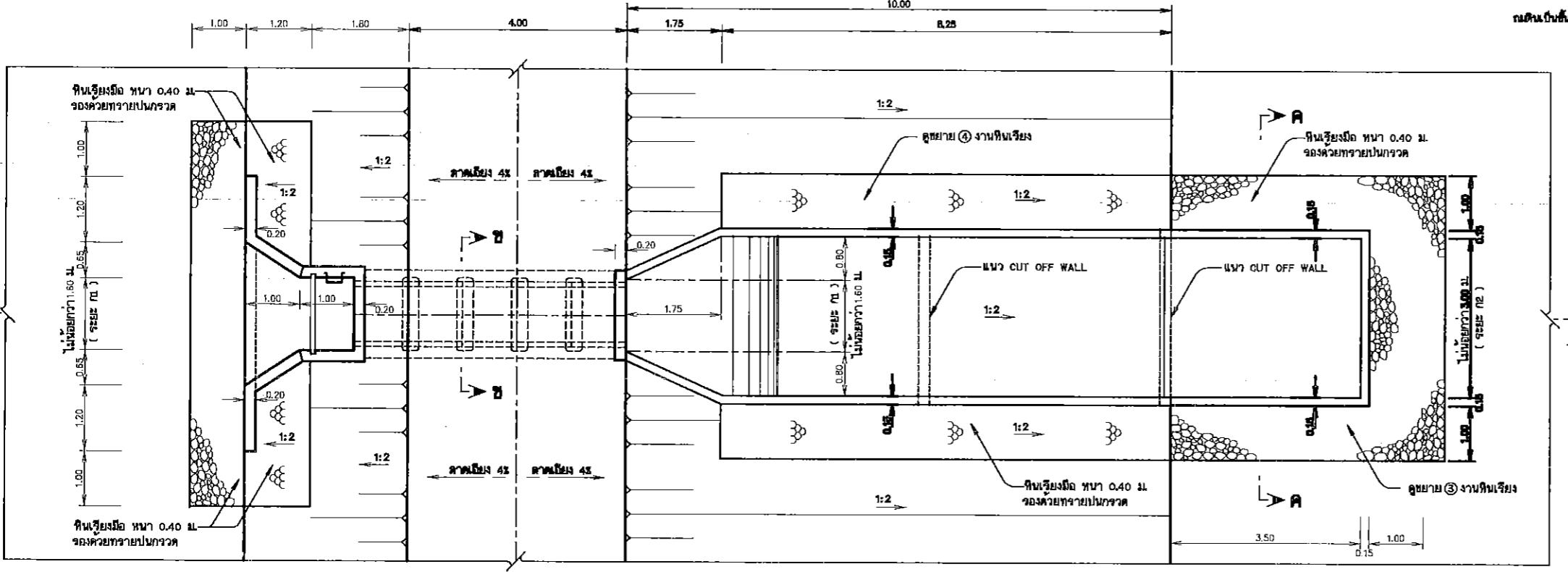
លេកកាសត្រូវបានដែលបានបង្ហាញហើយនៅពេលការបំពេញក្នុងបានដែលបានបង្ហាញ។

មើលតាមរយៈនគរាជាណាពលវាឌីប៊ែនដែលបានបង្ហាញ។

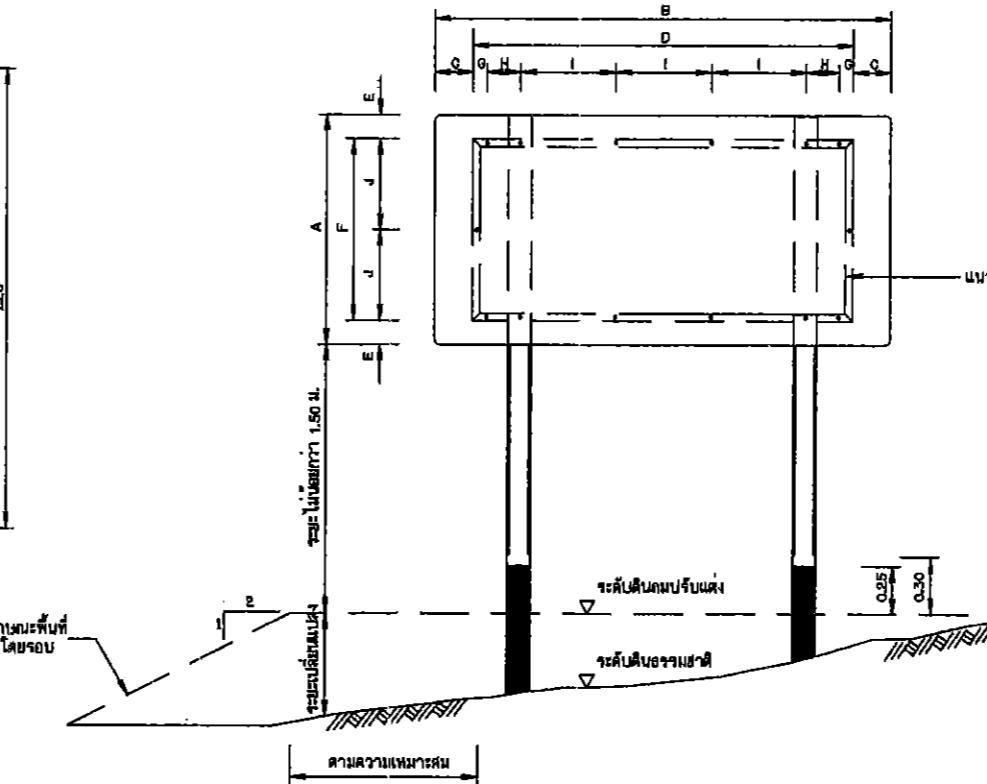
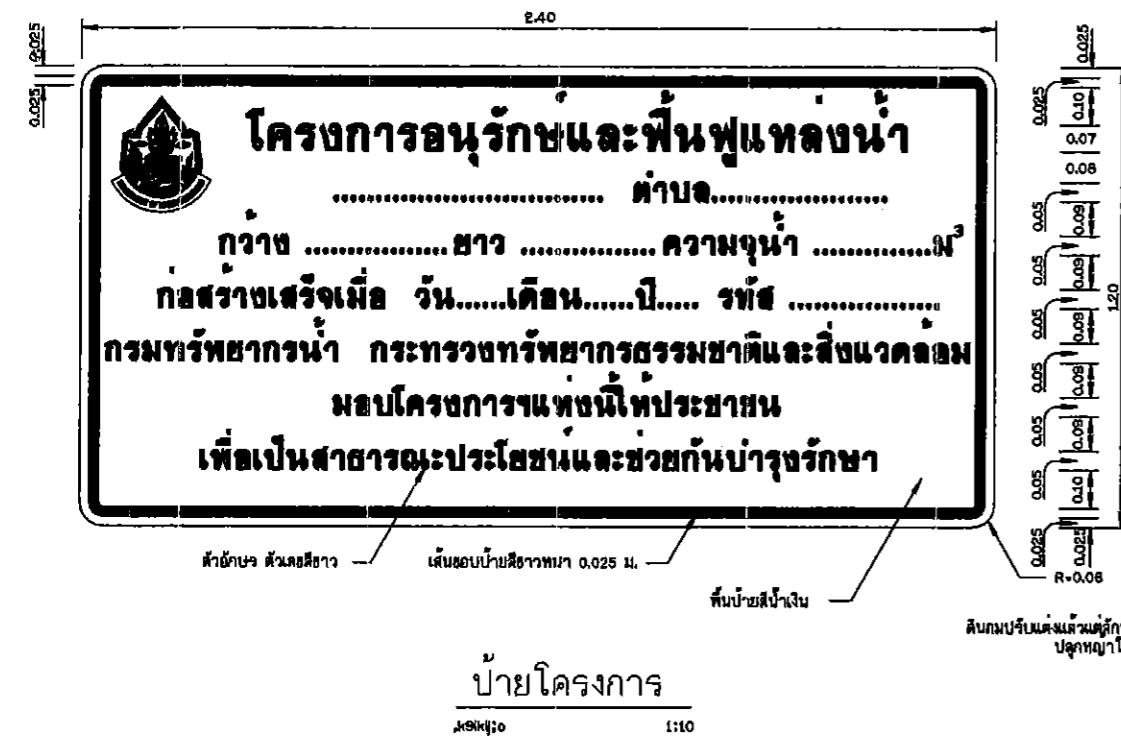
ដើម្បីការបំពេញក្នុងបានដែលបានបង្ហាញ។

6. ទំនួរការចាប់ផ្តើមដែលបានបង្ហាញនៃបានដែលបានបង្ហាញ។

និងក្នុងការបំពេញក្នុងបានដែលបានបង្ហាញ។



รายการ	ขนาด	หมายเหตุ
มอก. กทม.	กทม. กทม.	กทม. กทม.
ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม
สถานที่	สถานที่	สถานที่
ผู้ลงนามที่	ผู้ลงนามที่	ผู้ลงนามที่



สำนักงานมาตรฐานและเเพรี้ยนเเพร์
จัดทำขึ้นตามที่ได้รับอนุญาต
เบอร์ ๑๔๐๗/๒๕๒๙
เจ้าของ สำนักงานมาตรฐานและเเพรี้ยนเเพร์
ให้ดำเนินการโดยบัญชีห้องแม่



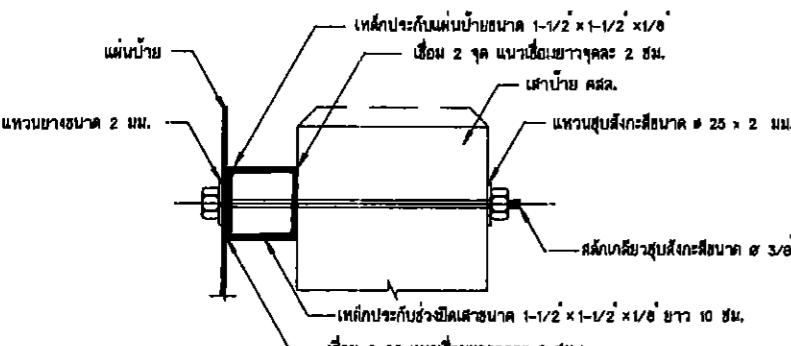
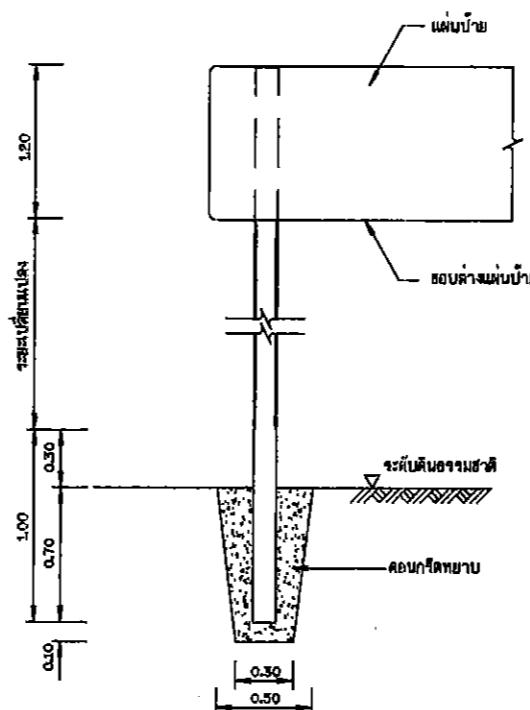
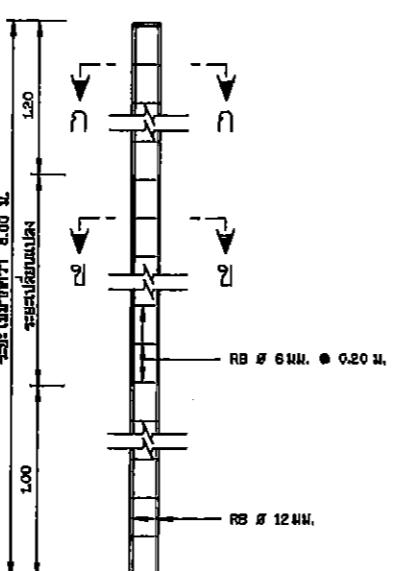
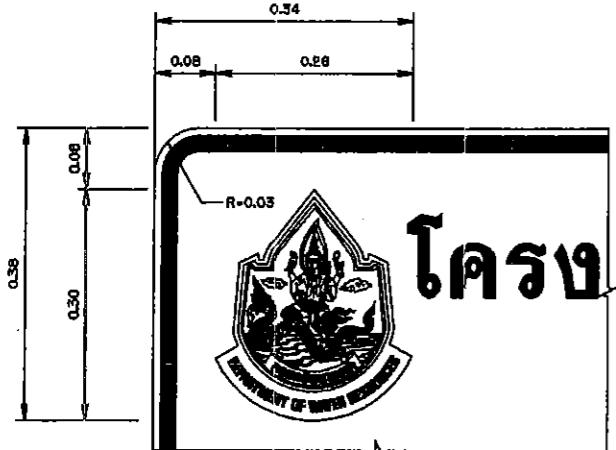
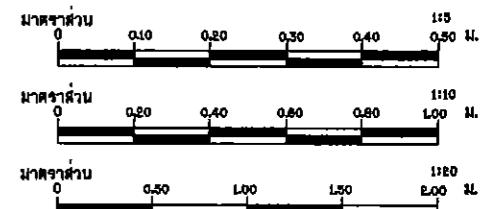
รูปขยาย ตราสัญลักษณ์
ไม่มีหน่วยทางเมตร

หมายเหตุ

1. ให้ดำเนินการโดยบัญชีห้องแม่ ของจากอุณหภูว์บ้านถาวร
2. บาน้ำใจห้องแม่ ใช้ผ้าพันเข้ากับอุณหภูว์ ของ ความหนา 1.20 มม.
3. การใช้แผ่นบาน้ำใจห้องแม่ ให้บันไปตามทางเดิน

ขนาดบาน้ำใจ (มม.)	ระยะห่าง x (มม.)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
120	240	20	200	12.5	95	7.5	17.5	50	47.5

4. เหล็กประทับบันทึกข้อมูล ขนาด $1\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{2}'' \times 1\frac{1}{8}''$ ใช้มาตราเศษ 0.05 ไมล์. 389 ไมล์ทางเมตร
5. เคาน์เตอร์เป็นผลิตภัณฑ์เรืองแสง ใช้รับแรงดันไฟฟ้า 1:2:4 ให้บันทึก แหล่งออกซิเจน 1 ลิตร.
6. เหล็กเสริมห้องบันทึกข้อมูล ถือสูงทางบน ไมล์. 20 ลิตร SR - 24 ไมล์. 747
7. ลิ้นบาน้ำใจห้องแม่
 - a. ลิ้นบาน้ำใจห้องแม่ ให้บันทึกข้อมูล ไมล์. 608
 - b. ลิ้นบาน้ำใจห้องแม่ และบันทึกข้อมูล ให้บันทึก ไมล์. 606
 - c. ลิ้นบาน้ำใจห้องแม่ ใช้รับแรงดันไฟฟ้าบันทึกข้อมูล 1 ลิตร
8. นาฬิกา รถตุ๊ก 0.050 มม. ห้องน้ำทางบน ห้องน้ำทางล่าง สำหรับใช้ในการติดต่อสื่อสาร สำหรับใช้ในการติดต่อสื่อสาร สำหรับใช้ในการติดต่อสื่อสาร สำหรับใช้ในการติดต่อสื่อสาร
9. บาน้ำใจห้องแม่ ให้บันทึกในสถานที่ที่สามารถมองเห็นได้อย่างเดียว ให้บันทึกความสูงของจากผู้ว่าจ้าง

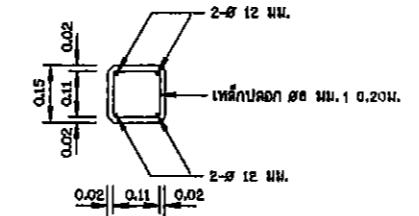


รายละเอียดเสาป้าย คลล.

มาตรฐาน 1:20

รูปตัด ก - ก

มาตรฐาน 1:10



รายละเอียดตัวตั้งเสาป้าย

มาตรฐาน 1:20

รูปตัด ข - ข

มาตรฐาน 1:10

แบบมาตรฐานโครงการอุปกรณ์และเครื่องมือที่สำคัญ
แบบมาตรฐานป้าย
สำนักงานมาตรฐานและเเพรี้ยนเเพร์

สำนักงานมาตรฐานและเครื่องมือที่สำคัญ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานมาตรฐานและเครื่องมือที่สำคัญ

สำนักงานมาตรฐานและเครื่องมือที่สำคัญ

สำนักงานมาตรฐานและเครื่องมือที่สำคัญ

สำนักงานมาตรฐานและเครื่องมือที่สำคัญ

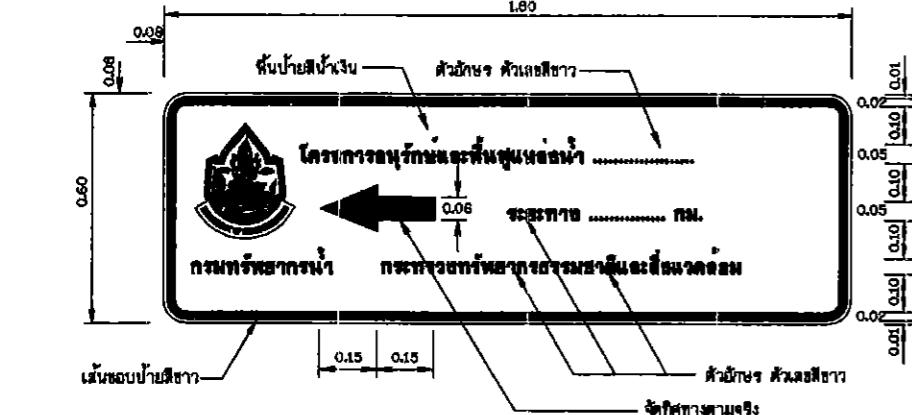
สำนักงานมาตรฐานและเครื่องมือที่สำคัญ

สำนักงานมาตรฐานและเครื่องมือที่สำคัญ

รูปตัดขยายการยืดแพนป้ายและเสา

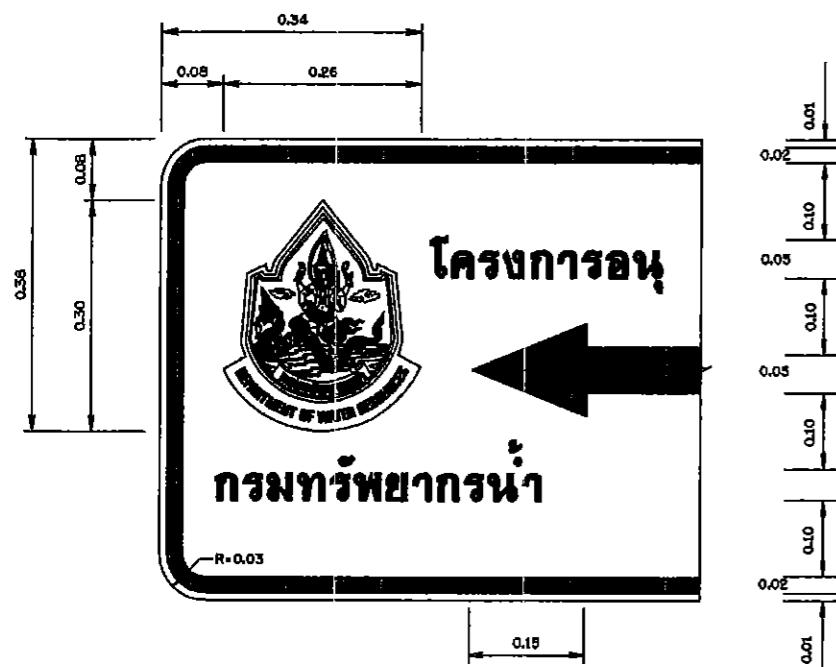
มาตรฐาน 1:20

มาตรฐาน 1:10



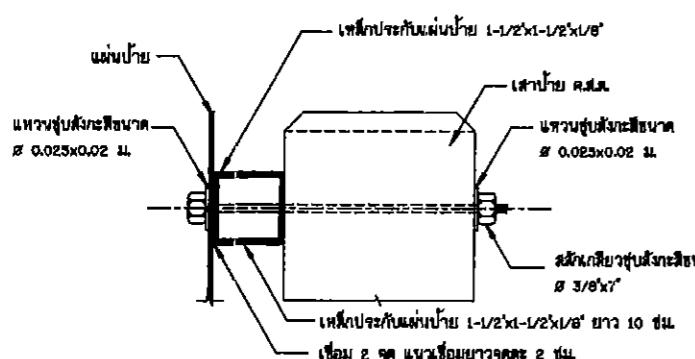
ป้ายแนะนำโครงการ

Digitized by srujanika@gmail.com



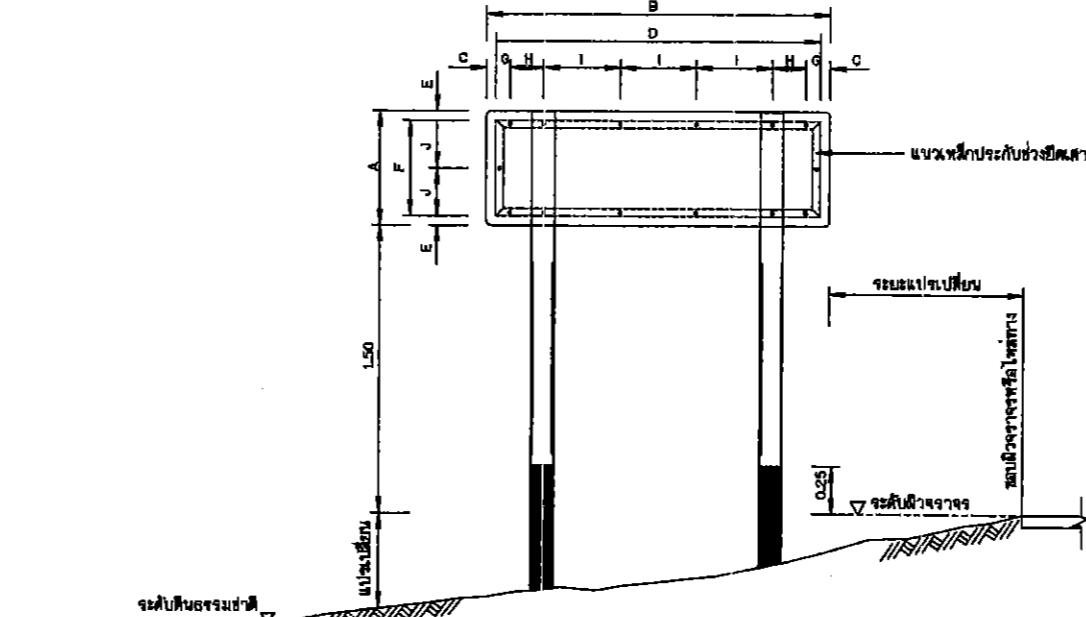
รูปขยายตราสัญลักษณ์

Answers



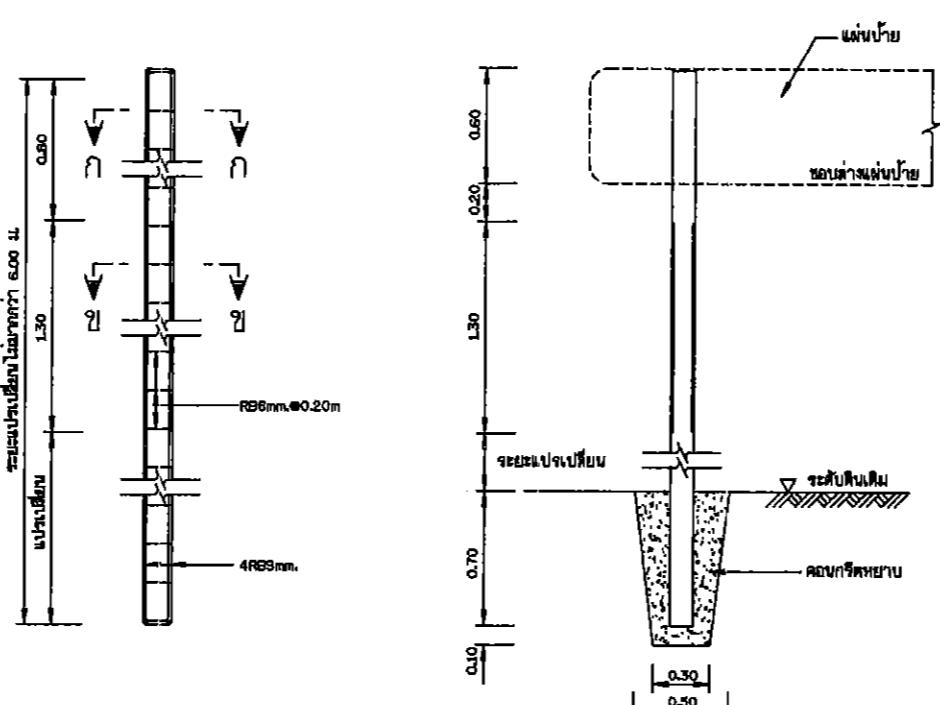
รุปตัดข่ายการยืดผ่อนป้ายและเส้น

માનવરૂપાનુદ્ધરણ



รูปแสดงการประกอบแผ่นป้าย

www.ijerpi.org | 142



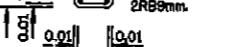
รายละเอียดเส้าปาย คลล.

www.scribd.com



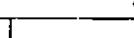
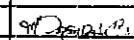
គ្រូបាប់ក - ក

มูลนิธิฯ



ରୂପତିର୍ଦ୍ଦ ଖ - ଖ

卷之三

 แบบมาตราฐาน โครงการอนุรักษ์และศิริบุญเหลือง แบบมาตราฐานป้าย เบี้ยนาคห้าในทางหลวง และอุบัติปัจจัย ภูมิทัศน์ ภูมิพล	
สำนักอนุรักษ์และศิริบุญเหลืองฯ กรมการด้านกาชาดฯ กระทรวงวิทยากรธรรจนาสีและไฟแผลก้อน	
สำนักอนุรักษ์และศิริบุญเหลืองฯ	
ผู้จัดทำ  เลขที่แบบ ๗๘๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๘๘๘ ผู้ออกแบบ  แบบที่ สกอ. ๑๙๐๐๓-๒	หน้า ๑๘ ผู้ตรวจ ผู้รับ ผู้ออกแบบ ผู้จัดทำ ผู้ใช้งาน ผู้ตรวจสอบ ผู้อนุมัติ ผู้รับ ผู้ออกแบบ ผู้จัดทำ ผู้รับ
แบบที่ ๒/๒	