แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ ๒

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงปัจจัยการผลิตเพื่อการเกษตร อำเภอเขาฉกรรจ์

กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างฝายน้ำล้น จำนวน ๑ แห่ง **วงเงิน** ๑,๑๘๕,๐๐๐ **บาท**

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าปลอดภัยให้ได้คุณภาพมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ : พัฒนาแหล่งน้ำและระบบชลประทาน ตลอดจนฟื้นฟู ปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์

หน่วยดำเนินการ : ที่ทำการปกครองอำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

ผู้รับผิดชอบ : นายสวนิต สุริยกุล ณ อยุธยา **ตำแหน่ง** : นายอำเภอเขาฉกรรจ์ **สถานที่ติดต่อ** อ.เขาฉกรรจ์ **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๓๗-๕๑๑๓๒๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

ตามที่ รัฐบาลมีนโยบายในด้านการวางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ โดยบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ให้ดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกัน โดยน้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมาใช้ในการแก้ไขปัญหาด้านการขาดแคลนแหล่งน้ำของประชาชนในพื้นที่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้พึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน และเป็นประโยชน์กับประชาชนอย่างแท้จริง

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาและฟื้นฟูป่าไม้ ทรงแนะนำให้ใช้ฝายกั้นน้ำหรือฝายชะลอน้ำเป็นแนวทางหรือวิธีหนึ่งในการช่วยสร้างความชุ่มชื้น เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ ต้นน้ำลำธาร คืนความอุดมสมบูรณ์และทำให้เกิดความหลากหลายด้านชีวภาพแก่สังคมของพืชและสัตว์ นอกจากนี้ ฝายชะลอน้ำยังเป็นที่กักเก็บน้ำขนาดเล็ก ในลักษณะตุ่มน้ำเล็กๆ กระจายทั่วพื้นที่ เพื่อกักเก็บน้ำ สร้างความชุ่มชื้น อนุรักษ์และพัฒนาระบบนิเวศน์ เพื่อการเกษตร การอุปโภค บริโภค สร้างระบบวงจรน้ำแก่ป่าและสิ่งมีชีวิตให้เกิดประโยชน์สูงสุด อำเภอเขาฉกรรจ์จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงปัจจัยการผลิตเพื่อการเกษตรอำเภอเขาฉกรรจ์ขึ้น

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : พื้นที่ตำบลเขาฉกรรจ์ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ในช่วงฤดูแล้งแหล่งน้ำในการทำการเกษตรมีไม่เพียงพอ เนื่องจากไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำ การสร้างฝายน้ำล้นจึงมีความจำเป็น เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเสมือนเป็นแอ่งเก็บน้ำขนาดเล็กที่กระจายอยู่ทั่วไปในพื้นที่ต้นน้ำ อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชนในการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้อุดมสมบูรณ์

ความเร่งด่วน : **(ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)** มีความจำเป็นเร่งด่วน ต้องสร้างฝายน้ำล้นเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อสร้างแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ ให้ประชาชนได้มีน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง

๒. เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดี คืนความชุ่มชื้นเข้าสู่ระบบน้ำธรรมชาติ ช่วยเพิ่มปริมาณน้ำธรรมชาติมากขึ้น

๓. เพื่อป้องกันภัยจากธรรมชาติ ลดและป้องกันความแรงจากการไหลของน้ำ ลดการสูญเสียทรัพย์สินของประชาชนได้

๔. เพื่อฟื้นฟูและพัฒนาสภาพป่าต้นน้ำให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ เกิดความหลากหลายของระบบนิเวศน์ เกิดแหล่งอาหารตามธรรมชาติในชุมชนเสริมสร้างอาชีพจากการอนุรักษ์ป่า ขยายผลสู่การจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำด้วยฝายชะลอน้ำ

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มต้นเดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ สิ้นสุดเดือนกันยายน ๒๕๖๑

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : บ้านสันติสุข หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาฉกรรจ์ อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนบ้านสันติสุข หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาฉกรรจ์ จำนวน ๔๓๕ คน ๑๓๕ ครัวเรือน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์จากฝายน้ำล้น ที่เป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นป่าไม้มีความอุดมสมบูรณ์ ขยายผลสู่การเป็นแหล่งเรียนรู้ของเยาวชนในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด ประชาชนมีแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ ไว้ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง

(๔.๒) ผลผลิต ฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน) ขนาดกว้าง ๗ เมตร ยาว ๒๕ เมตร สูง ๓.๕ เมตร จำนวน ๑ แห่ง

(๔.๓) ผลลัพธ์ : ประชาชนได้รับประโยชน์จากฝายน้ำล้นในมิติด้านต่างๆ ดังนี้

๑) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฝายน้ำล้นสามารถชะลอให้น้ำฝนตามธรรมชาติที่ตกลงมาอยู่บนผืนดินยาวนานขึ้น ช่วยสร้างความชุ่มชื้นในดินและระบบน้ำธรรมชาติ ช่วยให้ปริมาณน้ำธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น

๒) ด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำ ฝายน้ำล้นเป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ มีประโยชน์ทั้งการสร้างความชุ่มชื้น การอนุรักษ์และพัฒนาระบบนิเวศน์ การเกษตร การอุปโภค บริโภค เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนและชุมชน

๓) ด้านการป้องกันภัยจากธรรมชาติ ความรุนแรงของการไหลบ่าของน้ำ ส่งผลให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน และพื้นที่เพาะปลูกของประชาชน การสร้างฝายน้ำล้นจะช่วยลดความแรงจากการไหลของน้ำ การกัดเซาะดินลดน้อยลงทำให้แหล่งน้ำไม่ตื้นเขิน ช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้ดินเกิดเป็นร่องน้ำลำธารกลายเป็นแนวกันไฟป่าด้วย

๔) ด้านระบบนิเวศน์และเศรษฐกิจครัวเรือน ฝายน้ำล้นช่วยฟื้นฟูและพัฒนาสภาพป่าต้นน้ำให้มีความอุดมสมบูรณ์ เกิดความหลากหลายของระบบนิเวศน์ เกิดแหล่งอาหารตามธรรมชาติเพื่อการบริโภค เช่น เห็ด หน่อไม้ สร้างอาชีพและรายได้ให้คนในชุมชน ทำให้คนในชุมชนมีจิตสำนึกและส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นแหล่งน้ำและแหล่งอาหารที่สำคัญ

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากฝายน้ำล้นที่เป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ ในการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.- ธ.ค. ๖๐	ม.ค. - มี.ค. ๖๑	เม.ย.-มิ.ย. ๖๑	ก.ค. - ก.ย. ๖๑
๑. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการจากจังหวัด	✓			
๒. เมื่อได้รับการอนุมัติโครงการจากจังหวัดเตรียมดำเนินการหาผู้รับจ้างก่อสร้างฝายน้ำล้น		✓		
๓. ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน) ขนาดกว้าง ๗ เมตร ยาว ๒๕ เมตร สูง ๓.๕ เมตร จำนวน ๑ แห่ง			✓	

(๖) **วิธีการดำเนินงาน** ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) **วงเงินของโครงการ** จำนวน ๑,๒๑๙,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) **ความพร้อมของโครงการ**

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดกา ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) **วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ** :

อำเภอเขาฉกรรจ์มอบหมายให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์บริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาฝายน้ำล้น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนในพื้นที่ อาจมีการพัฒนาและปรับปรุงฝายน้ำล้นให้มีขนาดเหมาะสมต่อการกักเก็บน้ำในอนาคตต่อไป

(๑๐) **ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด** : ไม่มี

ที่ 64

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้างก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน) หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข

สถานที่ก่อสร้าง คลองฝึกมีด หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว

ฝ่ายประมาณการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์

ประมาณการ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมราคาค่างานก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานชลประทาน	892,712.65	1.3248	1,182,665.72	
2	งานป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,185,665.72	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**1,185,000.00**	
	เป็นตัวอักษร	**(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)**			

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์

บัญชีประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน) หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 7 เมตร ยาว 25 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมขุดดินหน้าฝาย
สถานที่ก่อสร้าง	คลองฝักมีด หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว
ฝ่ายประมาณการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาฉกรรจ์ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	วัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานถากถาง	ตร.ม	1,200.00	-	-	1.22	1,464.00	1,464.00
2	ไม้แบบ	ฟ^3	154.00	467.29	71,962.66	133.00	20,482.00	92,444.66
3	ไม้ค่ำ	ฟ^3	50.00	514.00	25,700.00	133.00	6,650.00	32,350.00
4	ตะปู	ก.ก.	47.00	47.40	2,227.80		-	2,227.80
5	น้ำมันทาแบบ	ลิตร	60.00	20.00	1,200.00		-	1,200.00
6	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	0.07	25,577.22	1,703.44	4,100.00	273.06	1,976.50
7	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	6.24	24,160.13	150,698.81	4,100.00	25,573.75	176,272.56
8	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	0.42	22,037.38	9,189.59	3,300.00	1,376.10	10,565.69
9	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	0.92	26,203.18	24,198.64	3,300.00	3,047.55	27,246.19
10	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	70.00	42.06	2,944.20		-	2,944.20
11	ทรายรองพื้น	ม^3	17.00	261.68	4,448.56	99.00	1,683.00	6,131.56
12	คอนกรีต	ม^3	105.00			306.00	32,130.00	32,130.00
13	ปูนซีเมนต์ปร์อทแลนด์	ตัน	37.00	2,398.76	88,754.12		-	88,754.12
14	ทรายหยาบ	ม^3	53.00	677.57	35,911.21		-	35,911.21
15	หิน	ม^3	102.00	563.08	57,434.16		-	57,434.16
16	ดินลูกรังบดแน่น	ม^3	2,000.00	86.44	172,880.00	49.97	99,940.00	272,820.00
17	ขุดดินหน้าฝาย	ม^3	2,000.00	25.42	50,840.00	-	-	50,840.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**892,712.65**

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์

ค่างานต้นทุน

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน) หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 7 เมตร ยาว 25 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมขุดดินหน้าฝาย

สถานที่ก่อสร้าง คลองฝึกมีด หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว

(ราคาน้ำมันโซล่า 23.00-23.99 บาท)

1.งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 5 กม.	=	19.88	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	89.88	บาท/ลบ.ม.
- อัตราส่วนการขุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.4)	=	89.88	บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ	=	**89.88**	**บาท/ลบ.ม.**

2.งานถางป่า

- ค่าถากถาง	ตร.ม. ละ	-	บาท
- ค่าเสื่อมราคา	ลบ.ม. ละ	-	บาท
...ค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	**1.21**	บาท

3.งานขุดลอก

- ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ละ	21.91	บาท
- ค่าเสื่อมราคารถขุด	ลบ.ม. ละ	4.08	บาท
...ค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	**25.99**	บาท

4. งานดินขุด

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ละ	17.03	บาท/ลบ.ม.
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ลบ.ม. ละ	-	บาท
...ค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	**17.03**	บาท
- ค่าตักดิน	ลบ.ม. ละ	8.39	บาท/ลบ.ม.
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	ลบ.ม. ละ	-	บาท
...ค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	**8.39**	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	**25.42**	บาท

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณการ

(นายอำนาจ เพิ่มกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์

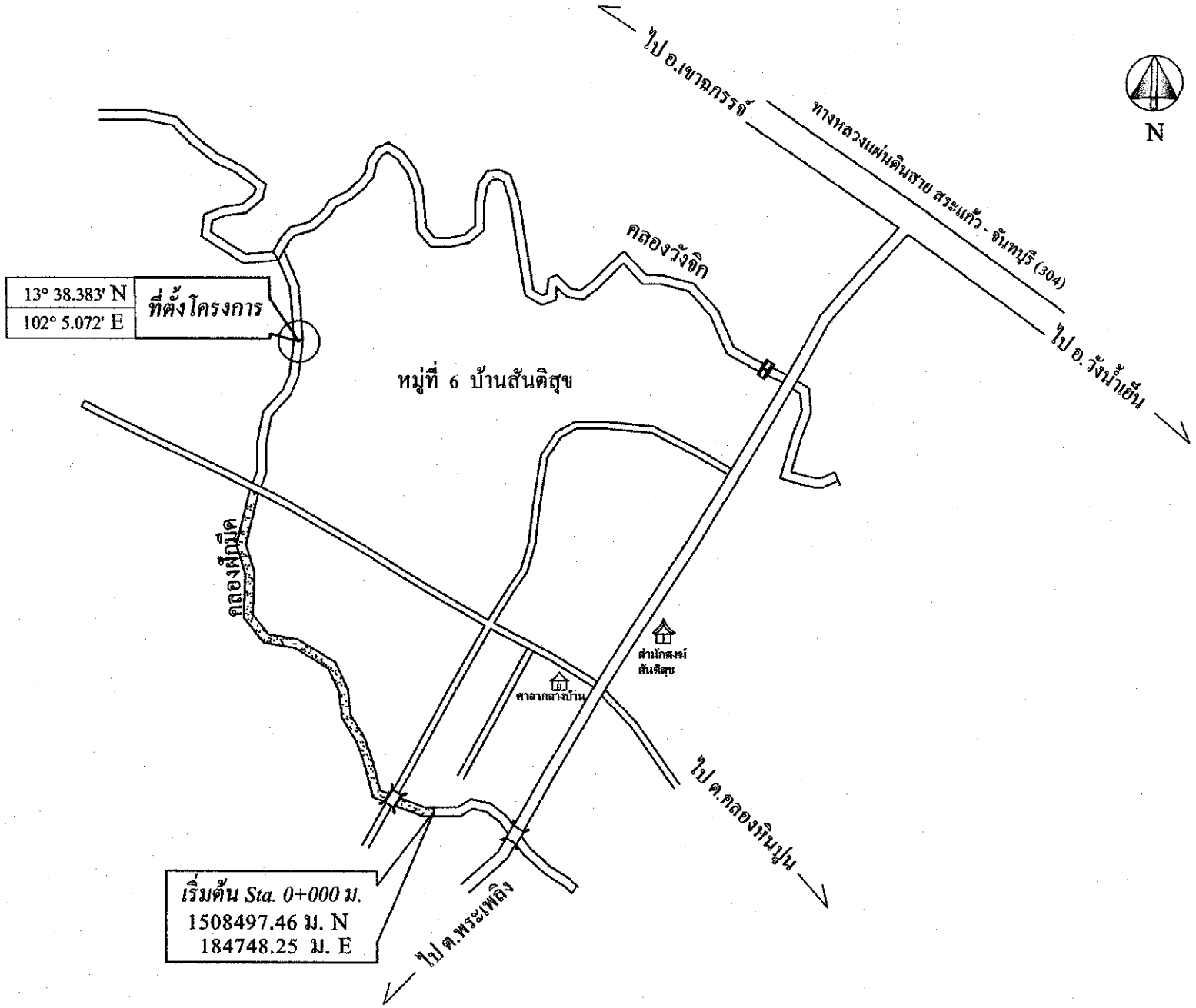
แบบก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน)

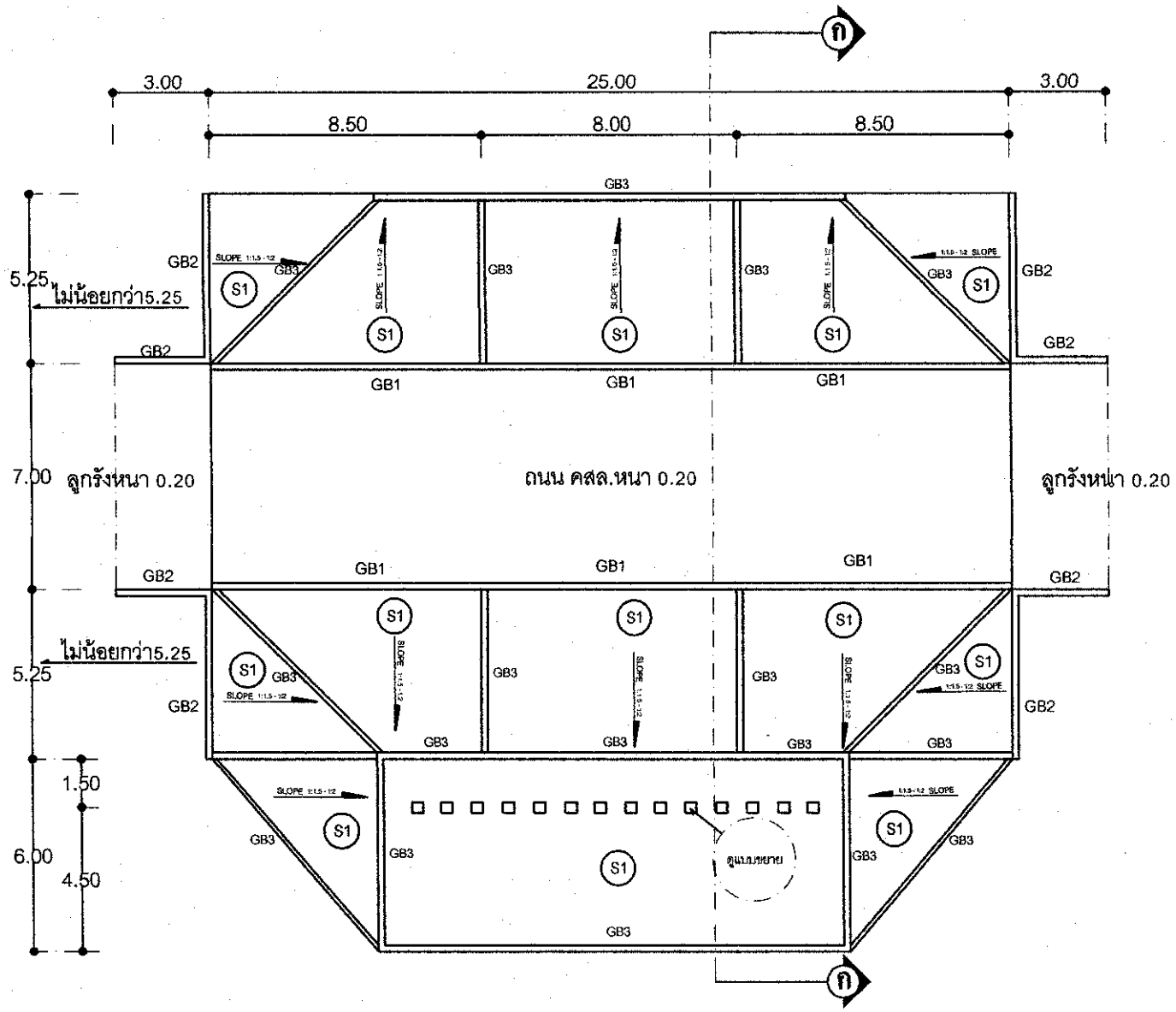
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 7.0 เมตร ยาว 25.0 เมตร สูง 3.00 เมตร

สถานที่ คลองฝักมีด หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข ต.เขาฉกรรจ์
อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน



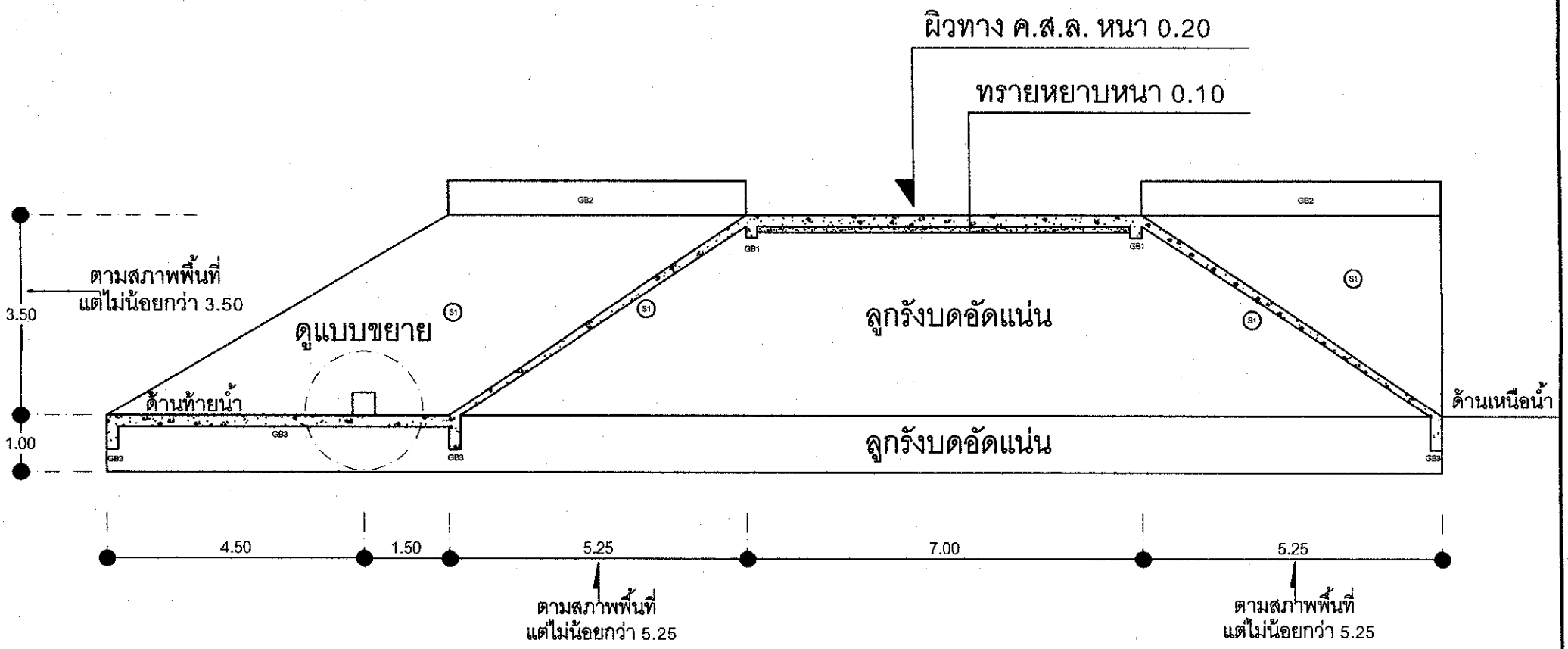
โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน)	สถานที่	หมู่ที่ 6 บ้านสันติสุข ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว	แสดง	แผนที่ตั้งโครงการ
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 7.0 เมตร ยาว 25.0 เมตร สูง 3.00 เมตร	เขียนแบบ	นายอำนาจ เพิ่มกระโทก (ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์)	แผ่นที่	1 / 6



แปลนคานคอดิน

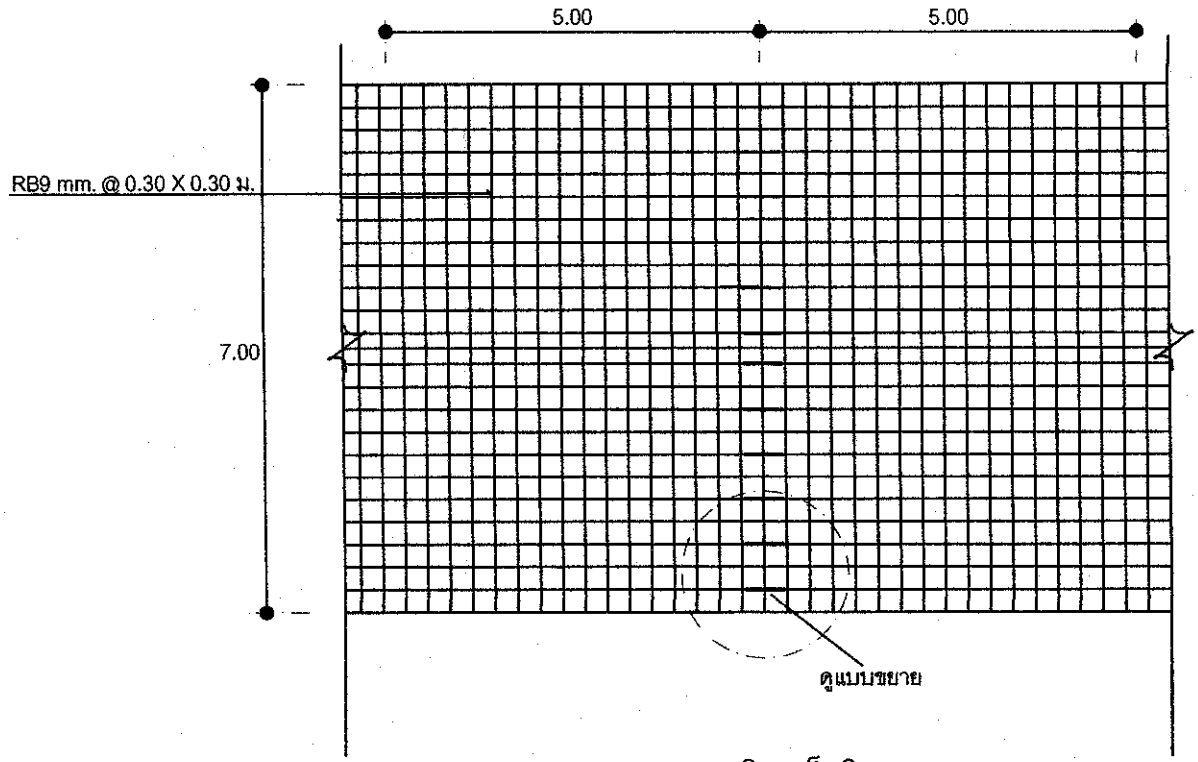
SCALE 1 : 200

โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน)	สถานที่	หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว	แสดง	รูปตัดคลอง
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 7.0 เมตร ยาว 25.0 เมตร สูง 3.00 เมตร	เขียนแบบ	นายอำนาจ เพิ่มกระโทก (ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์)	แผ่นที่	2 / 6



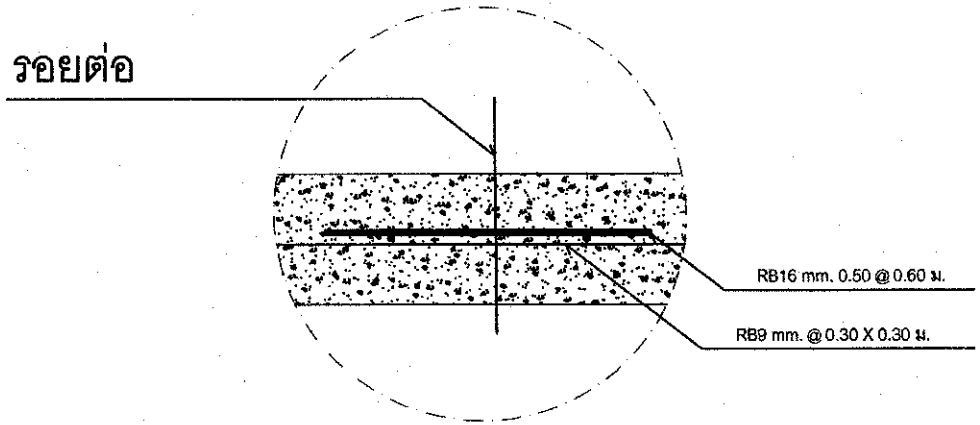
รูปตัด ก - ก
SCALE 1 : 100

โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน)	สถานที่	หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว	แสดง	รูปตัดตลอง
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 7.0 เมตร ยาว 25.0 เมตร สูง 3.00 เมตร	เขียนแบบ	นายอำนาจ เพิ่มกระโทก (ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์)	แผ่นที่	3 / 6



แบบขยายการวางเสริมเหล็กผิวทาง คสล.

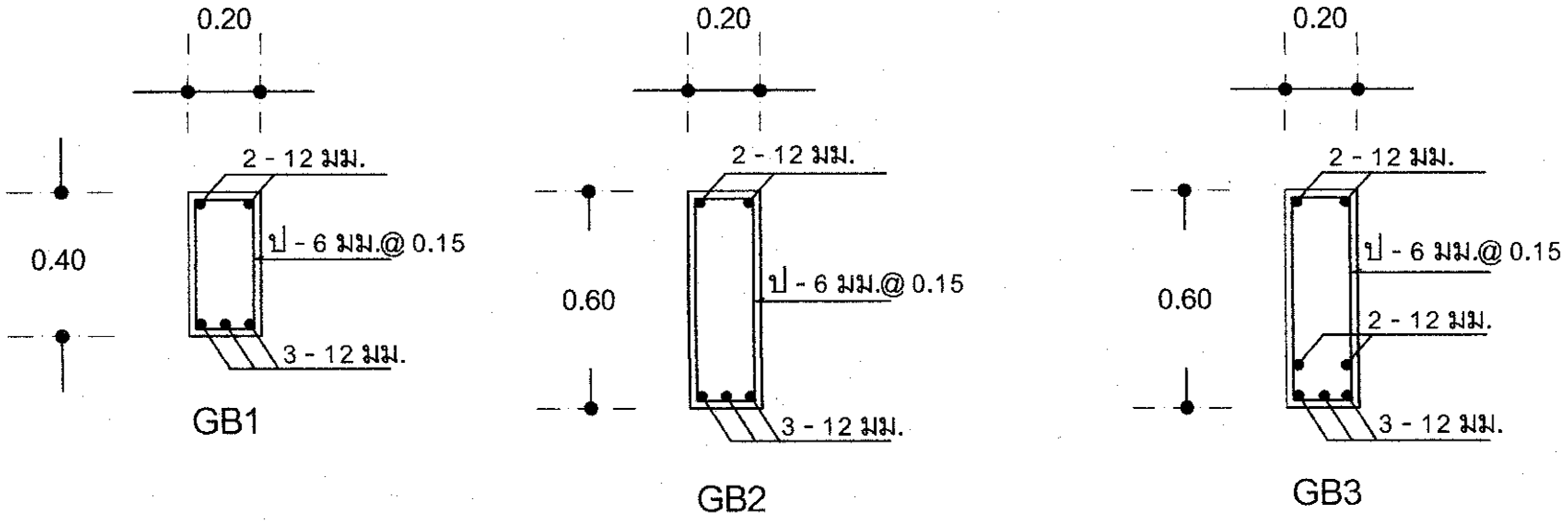
SCALE 1 : 100



แบบขยายการเสริมเหล็กรอยต่อผิวทาง คสล.

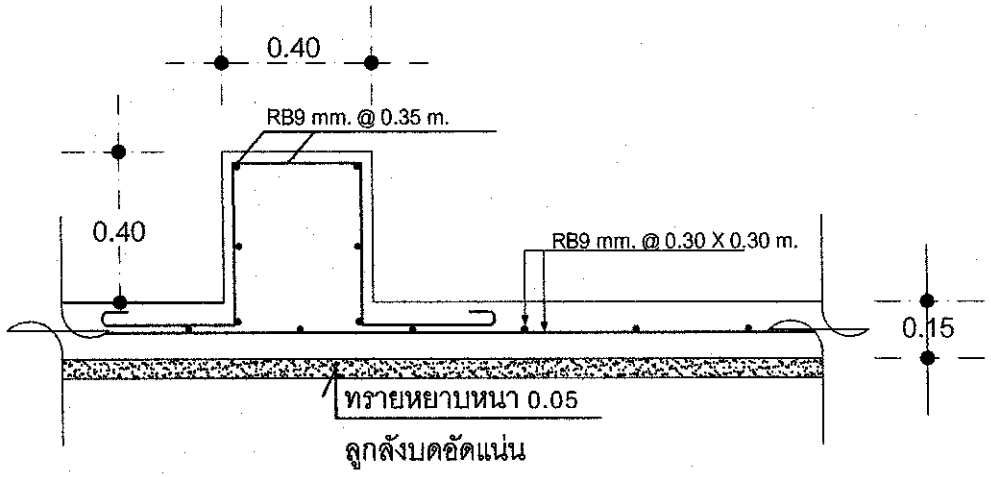
SCALE 1 : 25

โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน)	สถานที่	หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว	แสดง	รูปตัดคลอง
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 7.0 เมตร ยาว 25.0 เมตร สูง 3.00 เมตร	เขียนแบบ	นายอำนาจ เพิ่มกระโทก (ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์)	แผ่นที่	4 / 6



แบบขยายหน้าตัดคาน

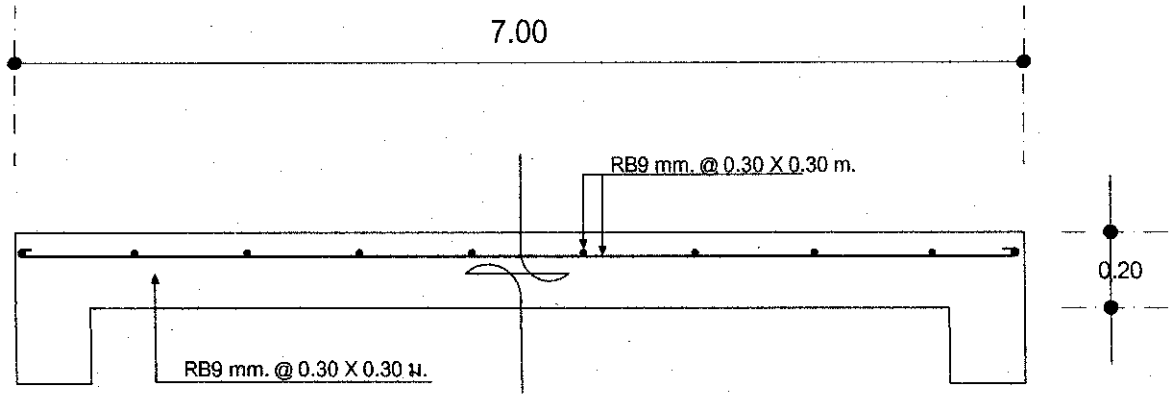
SCALE 1 : 20



แบบขยายแท่งคอนกรีตเสริมเหล็ก

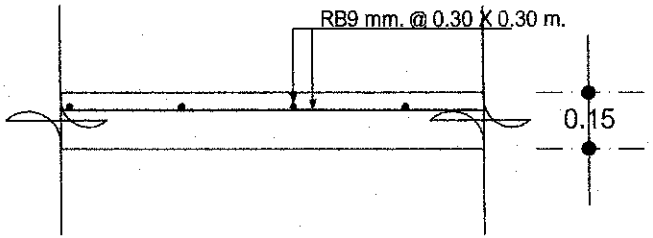
SCALE 1 : 20

โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน)	สถานที่	หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว	แสดง	รูปตัดคลอง
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 7.0 เมตร ยาว 25.0 เมตร สูง 3.00 เมตร	เขียนแบบ	นายอำนาจ เพิ่มกระโทก (ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์)	แผ่นที่	5 / 6



แบบขยายการเสริมเหล็กผิวทาง คสล.

SCALE 1 : 20



แบบขยาย (S1)

SCALE 1 : 20

โครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้น (ถนนน้ำล้นผ่าน)	สถานที่	หมู่ที่ 9 บ้านหนองกระทุ่ม ต.เขาฉกรรจ์ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว	แสดง	รูปตัดคลอง
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 7.0 เมตร ยาว 25.0 เมตร สูง 3.00 เมตร	เขียนแบบ	นายอำนาจ เพิ่มกระโทก (ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาฉกรรจ์)	แผ่นที่	6 / 6