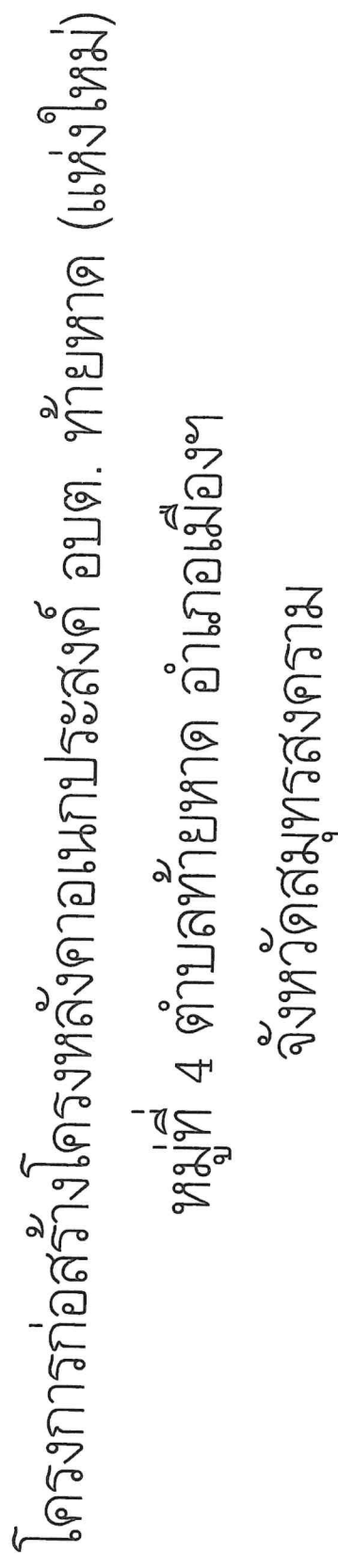
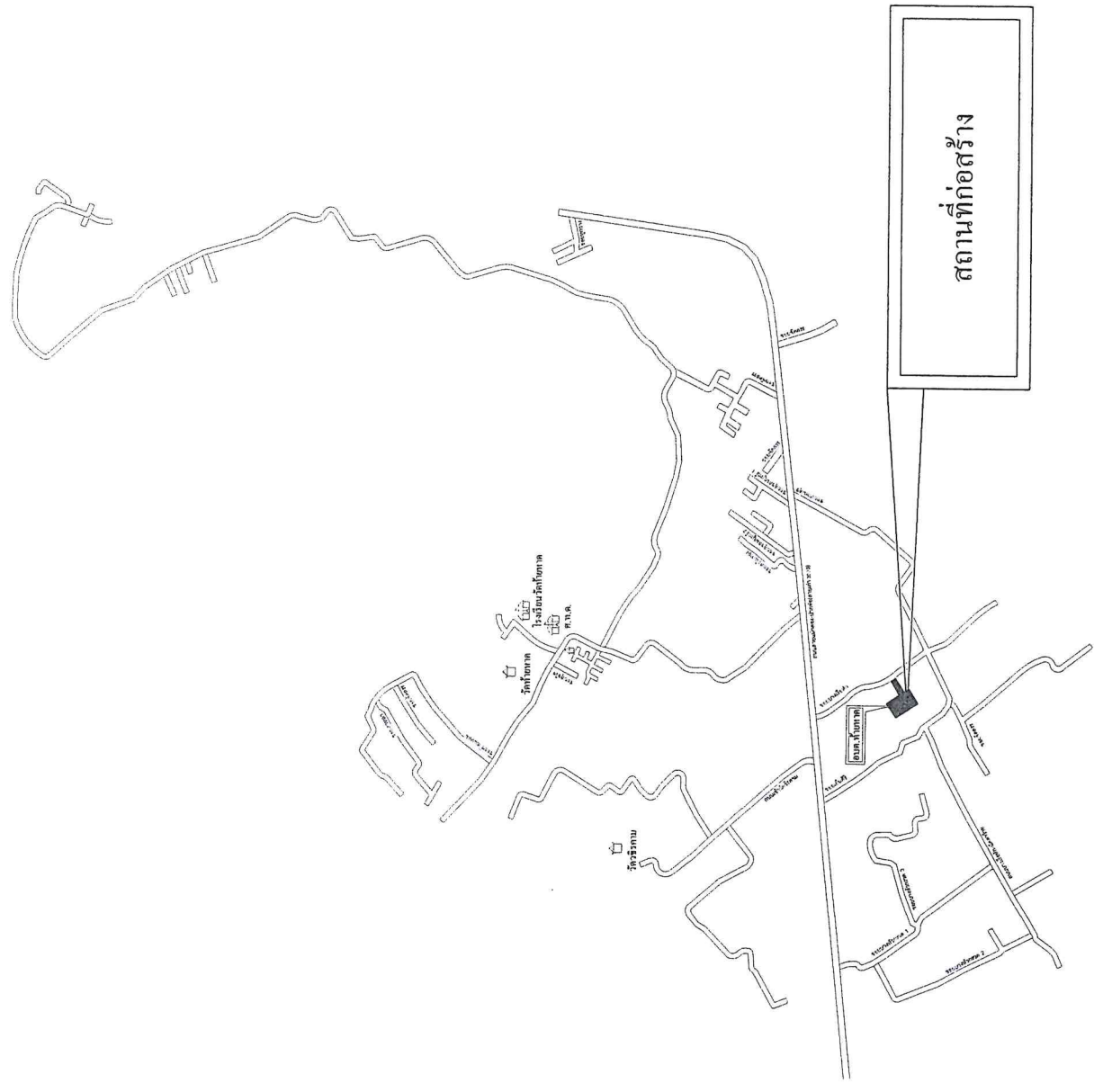




	
ปีงบประมาณ 2568	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงสร้างคานาถนนประสงค์ ยอดท้ายหาด (แห่งใหม่)	สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
เขียนแบบ  (นายวรรณ จิมการ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	สำรอง/ออกแบบ  (นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ  (นายชัยรัตน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ  พ.จ.อ. (อรุณ ภูมิร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
อนุมัติ  (นายอรรถพล งามเผือก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568
แบบเลขที่ 9/2568	แผนที่ 01 ทุ่งพนาเขต ๖๑



แผนที่สังเขป
 NO SCALE

ไปปากท่อ
ไปแม่กลอง

ถนนทางหลวงสมุทรสงคราม ปากท่อ 3093

ถนนบางเรื่อหัก

โรงจอดรถขยะ

อบต.ท้ายหาด

อบต.ท้ายหาด

ไปถนนพหลโยธิน 2

สี่แยกบางเรื่อหัก

พิกัดสถานที่ดำเนินการ
13.391355, 99.973182

ผังบริเวณ

NO SCALE



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างหลังคาถนนประสงค์ อบต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายวรรณ จินตการ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.
(อรุณ ภากร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

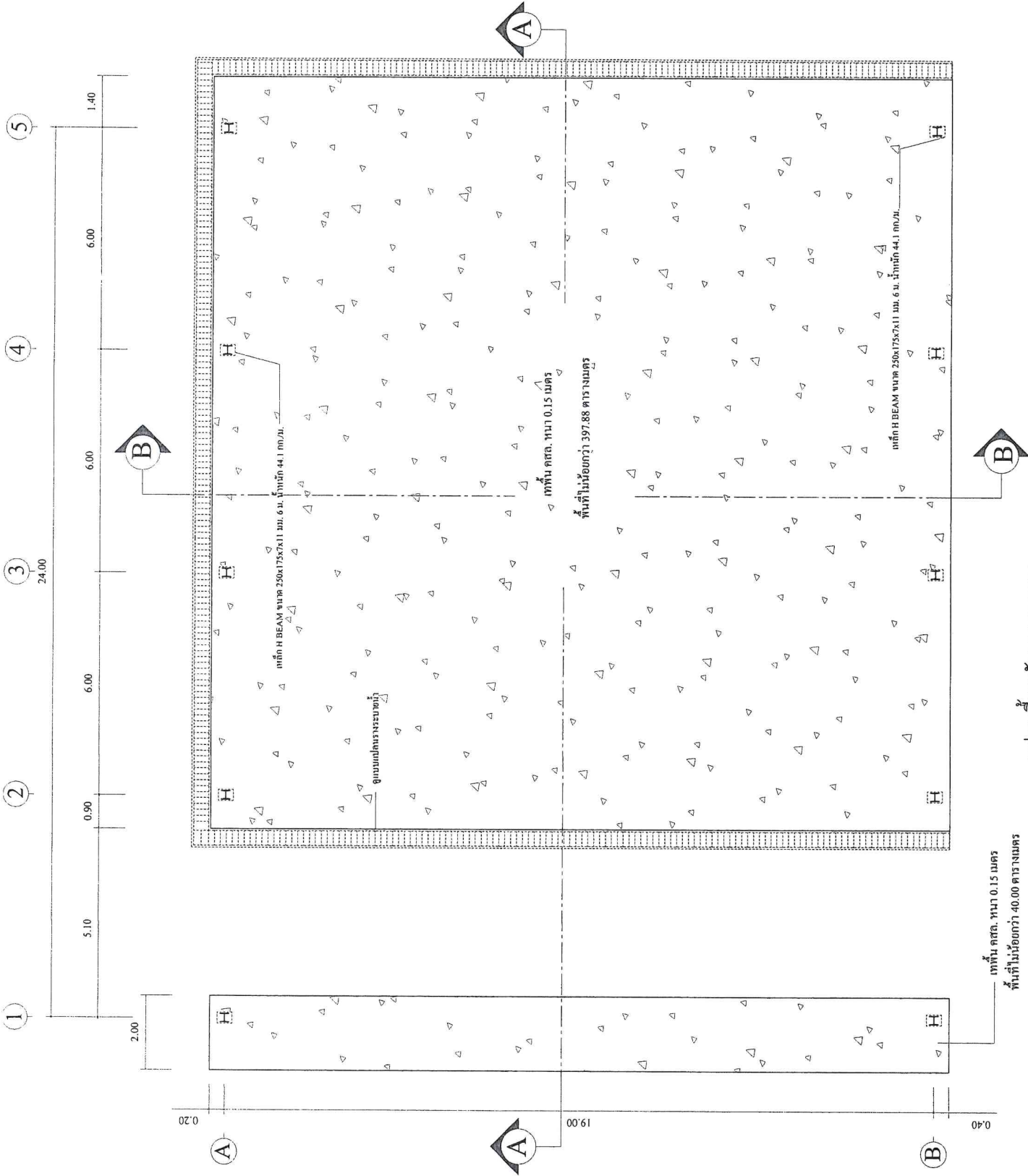
(นายอรรถพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

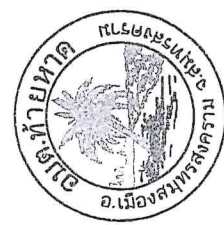
แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 02

ทั้งหมด 29



 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการเกษตร ปีงบประมาณ 2568	ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบชลประทาน (แห่งใหม่)	สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม	เขียนแบบ  (นายธรรม ภูมิธรรม) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	สำรวจ/ออกแบบ  (นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน) นายช่างโยธา	ตรวจสอบ  (นายชัยโรจน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ พ.จ.อ. (อรุณ ภมร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	อนุมัติ  (นายอรุณพล งามเมือง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568	แบบเลขที่ 9/2568	แผ่นที่ 04	ทั้งหมด 29
---	--	---	---	--	--	---	--	--------------------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างคานาประสิทธิ์ อุต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายจรรณ จินตาวง)
ผู้ช่วยนางช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศรัยวดี นันทวัน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชัยประจัน บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พล.อ.
(อรุณ รมร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

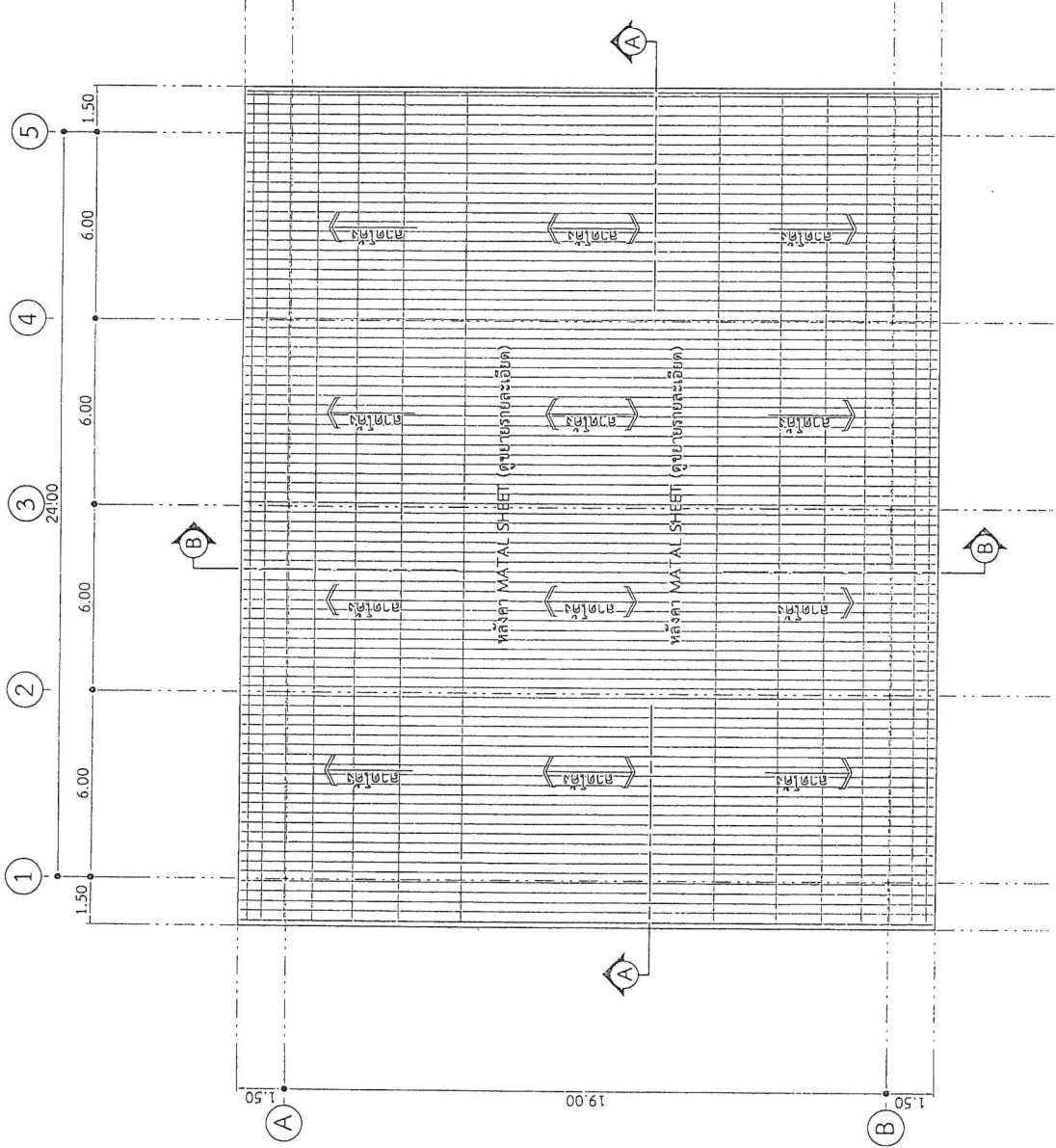
อนุมัติ

(นายอรุณ พล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 05 ทั้งหมด 29



แปลนคานาลูกมูแลน
ขนาดจริง 1:150



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างคานาประจักษ์ อบต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ
(นายวรรณกร จินตาร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ
(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ.
(อรุณ งามร)

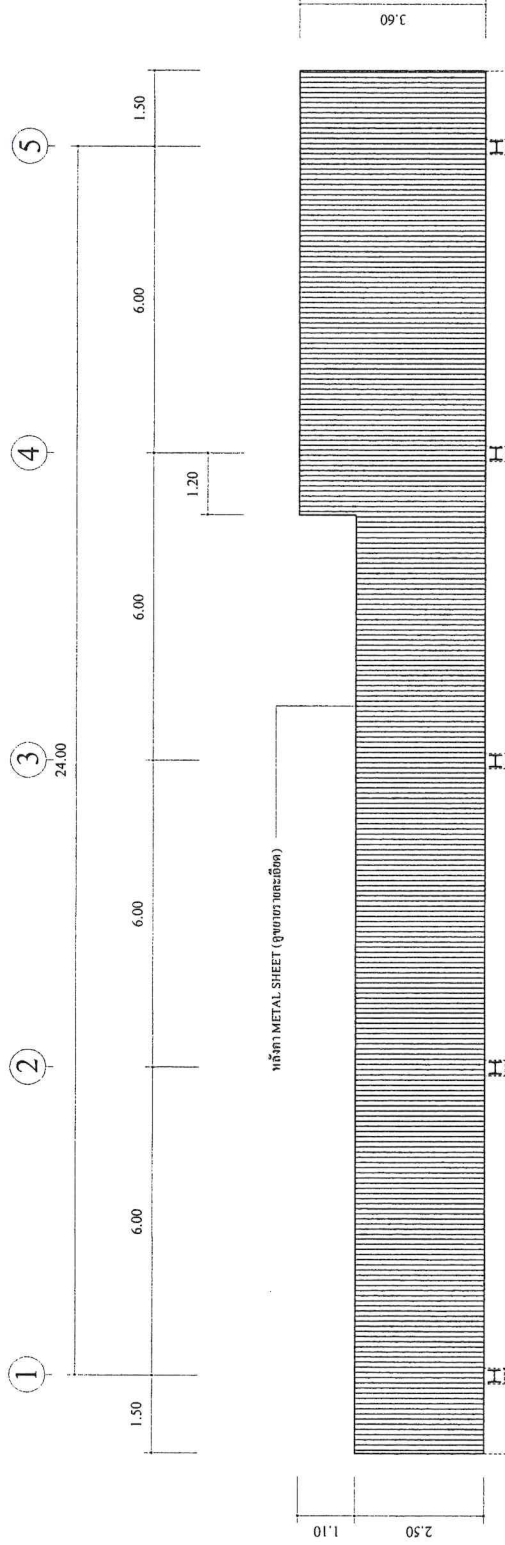
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ
(นายอรุณพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 06 ทั้งหมด 29



แปลนหลังคาคลุมลาน

SCALE 1:100



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างหลังคาแบบประสมค์ อด.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายธรรม จินตาร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายซึ่งเจ็ด นุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พล.อ.
(อรุณ งามร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

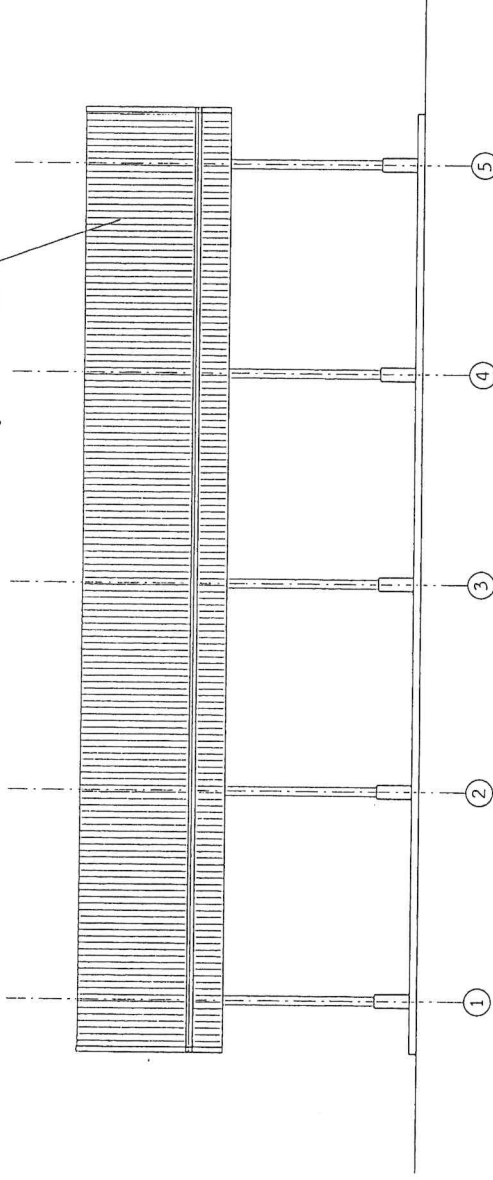
(นายอรรถพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

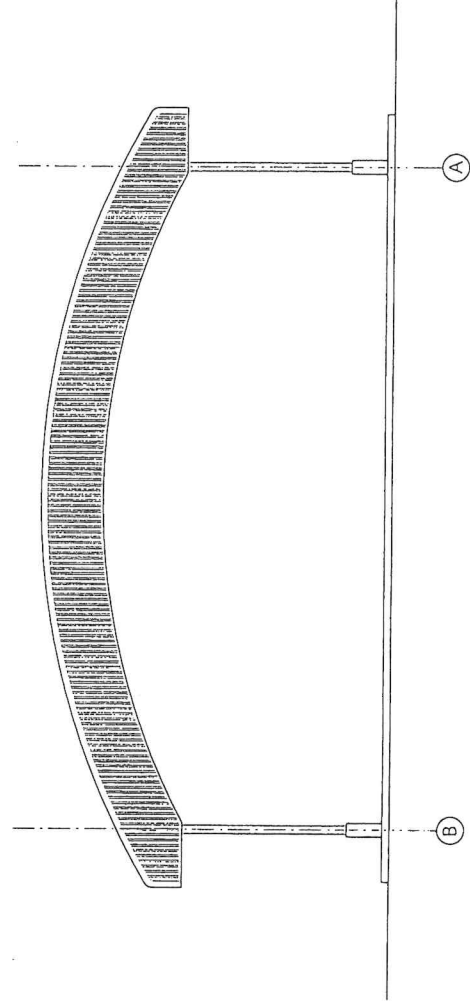
แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 07 ทั้งหมด 29

หลังคา METAL SHEET (ดูขยายรายละเอียด)

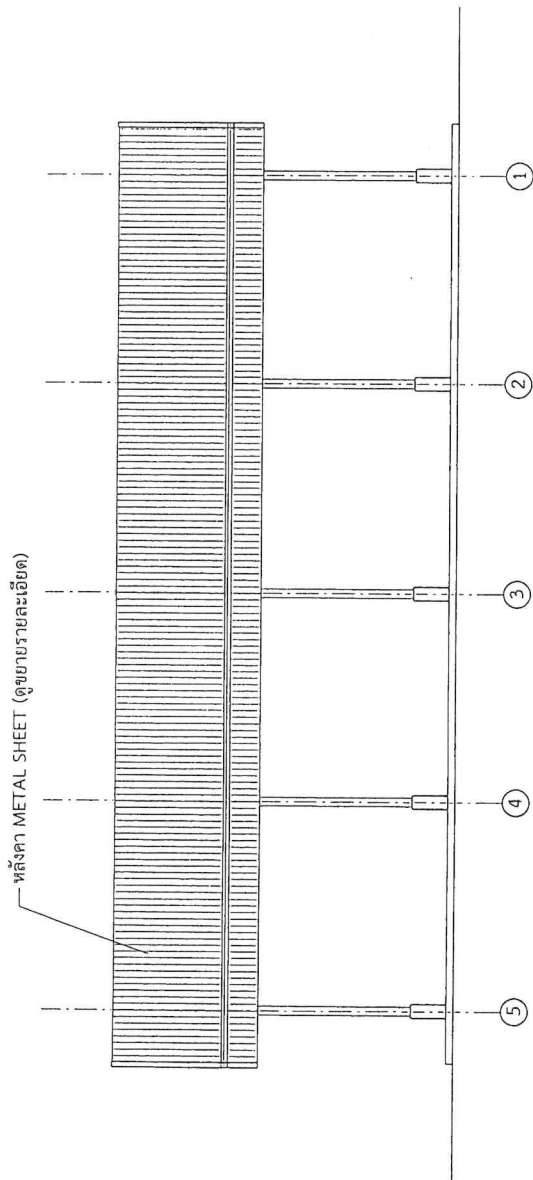


รูปด้าน A
ขนาดส่วน 1:150

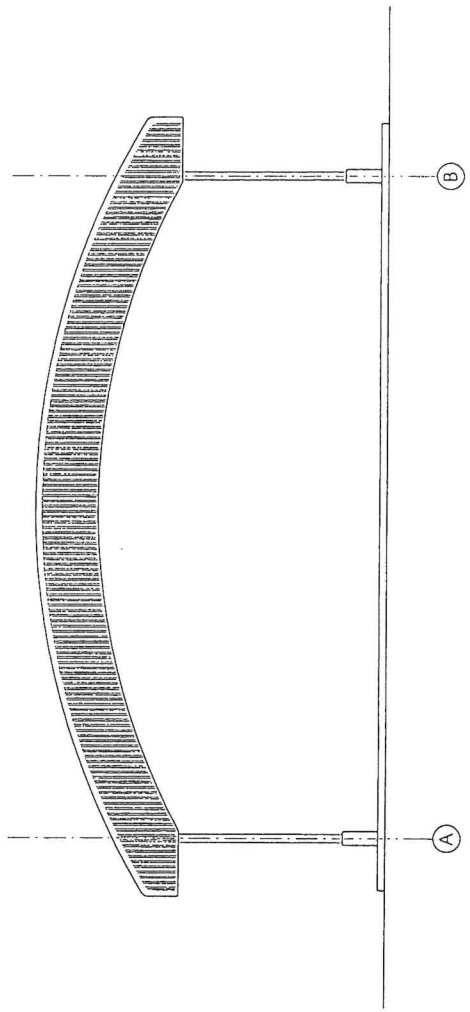


รูปด้าน B
ขนาดส่วน

 ปึงประมาณ 2568	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงหลังคาแบบประชิด อยต.ท้ายหาด (แห่งใหม่)	
สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม	
เขียนแบบ  (นายธรรม จินดาวง) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
สำรวจ/ออกแบบ  (นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน) นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ  (นายชัยรัตน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ พ.จ.อ. (อรุณ งามร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	
อนุมัติ  (นายอรรถพล งามเผือก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	
วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568	
แบบเลขที่ 9/2568	
แผ่นที่ 08	ทั้งหมด 29

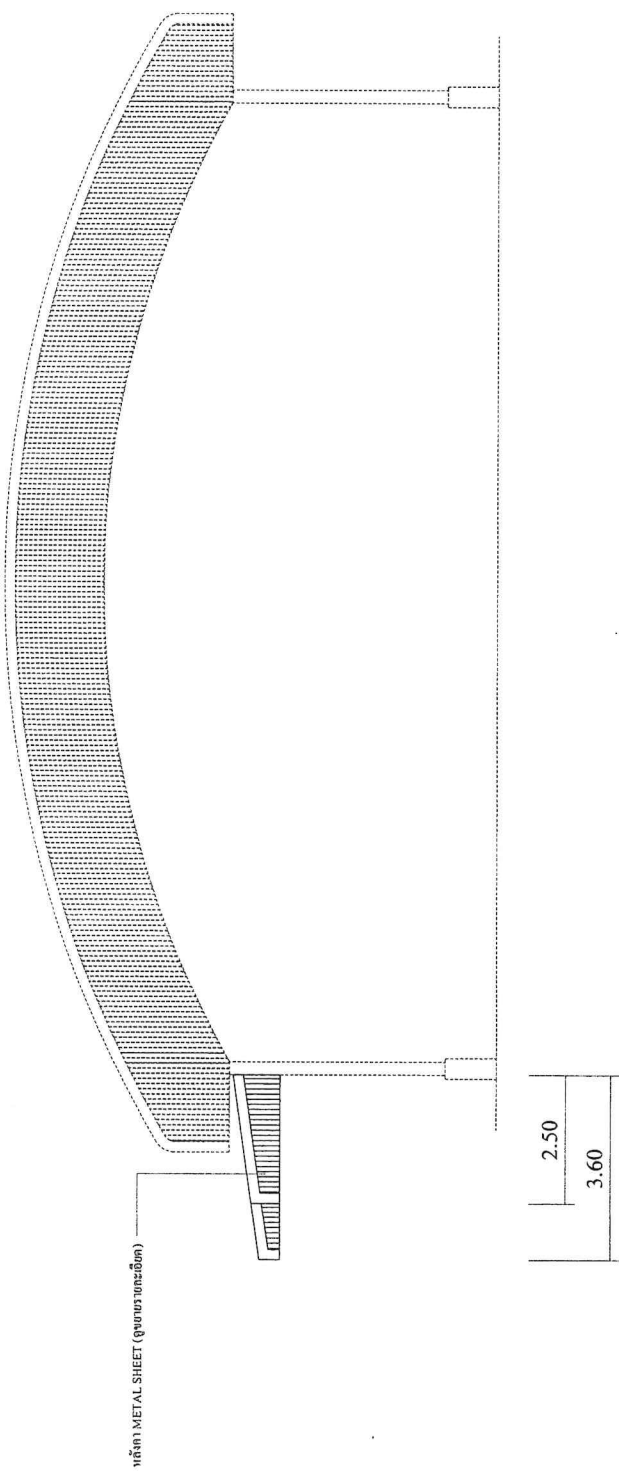


รูปด้าน C-
ขนาด 1:150



รูปด้าน D-
ขนาด 1:150

 อปท.เทศบาลเมืองสมุทรปราการ ปีงบประมาณ 2568	ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงสร้างคานาแบบประสมค์ อดบ.ท้ายหาด (แห่งใหม่)	สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรปราการ	เขียนแบบ  (นายวรรณ จิตถาวร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	สำรวจ/ออกแบบ  (นายศิริฉิน พุ่มเทียน) นายช่างโยธา	ตรวจสอบ  (นายชัยโรจน์ นุชทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ  พ.จ.อ. (อรุณ กมร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	อนุมัติ  (นายอรุณพล งามเผือก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	วัน เดือน ปี 07 กพ. 2568	แบบเลขที่ 9/2568	แผ่นที่ 09	ทั้งหมด 29
--	---	---	--	--	--	---	--	---------------------------------	-------------------------	-------------------	-------------------



รูปด้านหน้า
SCALE 1:100



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างคานาต่อเนื่องแบบประสมค์ อบต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสงขลา

เขียนแบบ

(นายธรรม นิมิตร์)
ผู้ช่วยนายก อบต.

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเย็น)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

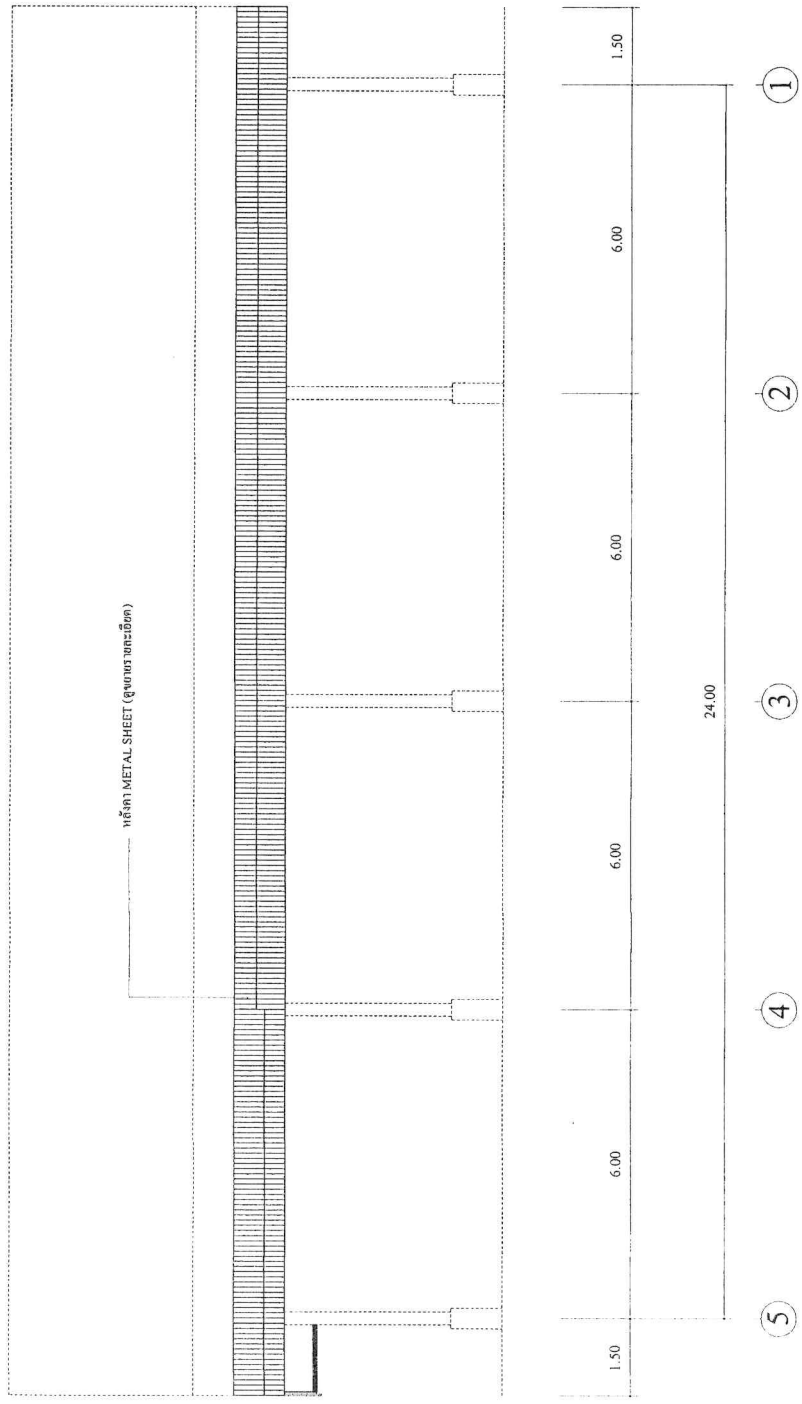
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

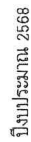
เห็นชอบ
พ.จ.อ.
(อรุณ ภนทร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

(นายบรรพต งามเมือง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568
แบบเลขที่ 9/2568
แผ่นที่ 10 ทั้งหมด 29





ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างคานาแบบประสมค์ ยบต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมือง
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายวรธรรม นิมถาวร)

สำรวจ/ออกแบบ

(นายตี๋วัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ผู้ว่าราชการ
เมือง

บทนำ

พ.จ.อ.
(อรุณ ภากร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมิต

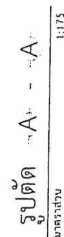
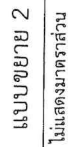
(นายอรรถพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

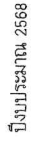
วันที่ ๐๗ ก.พ. ๒๕๖๘

แบบเลขที่ 9/2568

11
11

29





รูปตัด B - B
มาตราส่วน 1:100

(อรณ ภมร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายอด

(นายอรรคพล งามเผือก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผนก 12

29



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างหลังคาอเนกประสงค์ อบต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายวรรณ จินดาวง)
ผู้อำนวยการโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มไต้หอม)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชัยวัฒน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ. (อรุณ งามร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

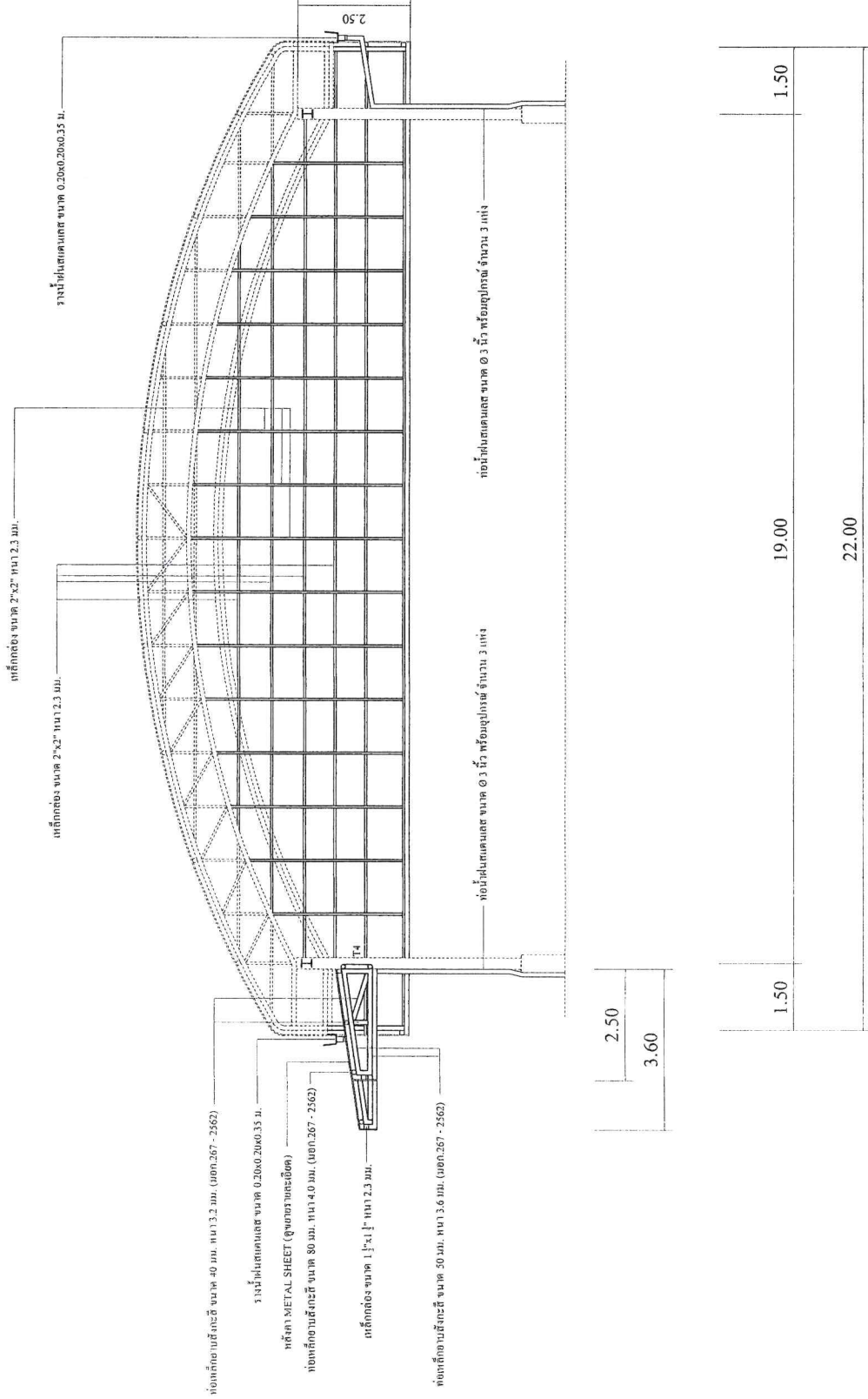
อนุมัติ

(นายอรรถพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 13 ทั้งหมด 29



รูปตัดโครงสร้างหลังคา

SCALE 1:100



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างโครงสร้างหลังคาแบบประชิด อาคารขยาย
(แห่งใหม่)

สถานที่

หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายตลาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ


(นายวรรณ วัฒนาร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ


(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียม)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ


(นายชัยรัตน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


พ.จ.อ.
(อรุณ งามร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

อนุมัติ



(นายอรุณพล งามเผือก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

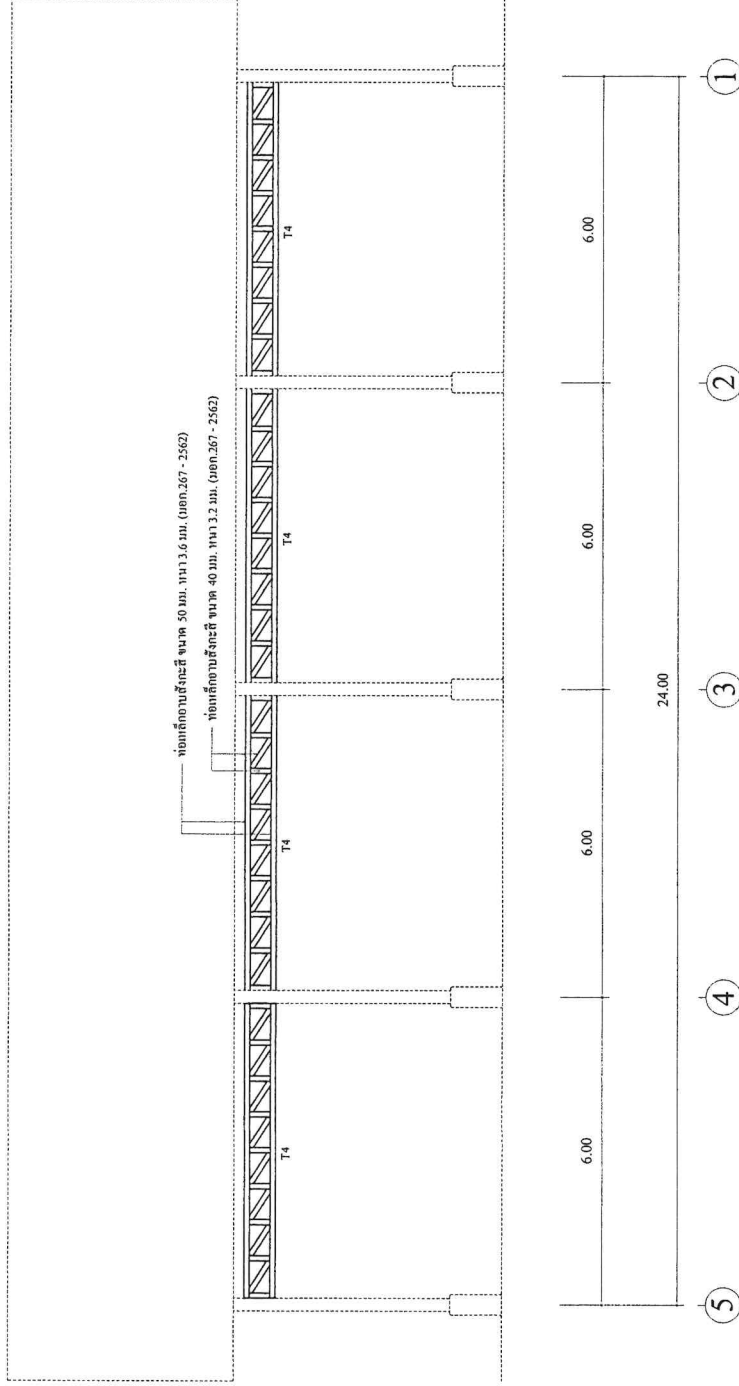
วัน เดือน ปี

07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

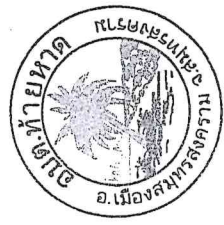
แผ่นที่ 14

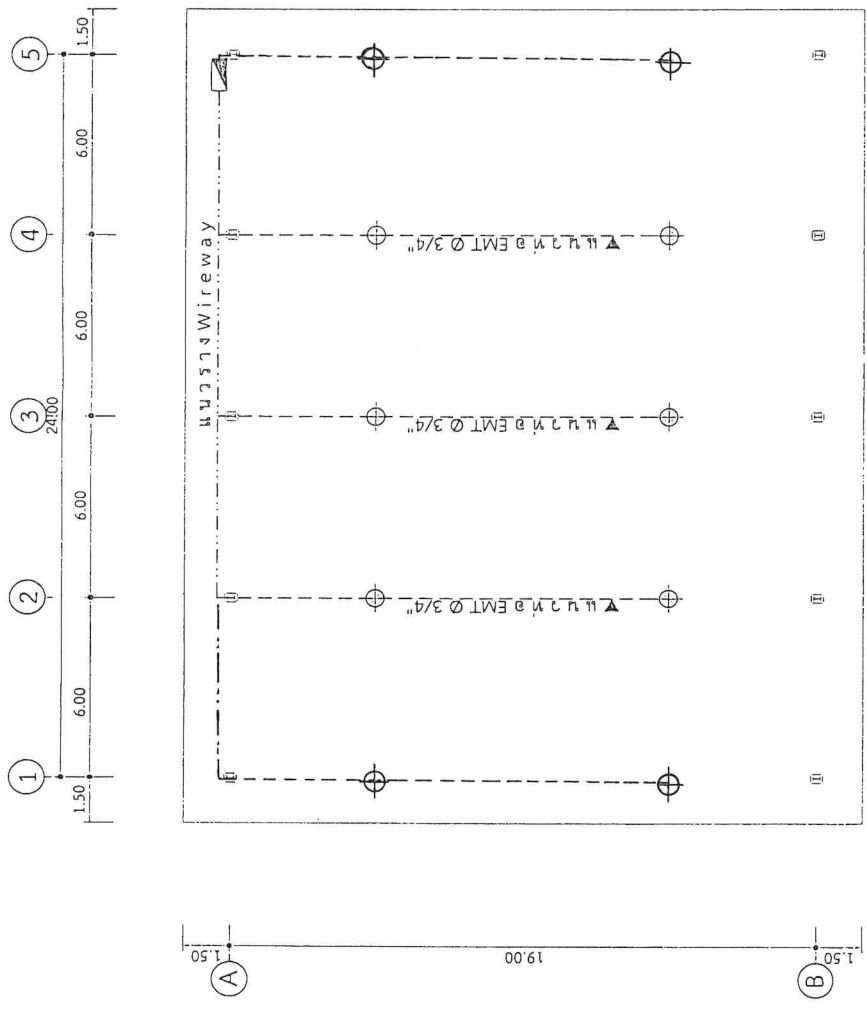
ทั้งหมด 29



รูปตัดโครงสร้าง

SCALE 1:100

	
ปีงบประมาณ 2568	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงหลังคาอเนกประสงค์ อบต.ท้ายหาด (แห่งใหม่)	
สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม	
เขียนแบบ  (นายธรรม นิมการ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
สำรวจ/ออกแบบ  (นายศิริวัฒน์ พุ่มเขียว) นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ  (นายชัยโรจน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ  พ.จ.อ. (อรุณ ภมร)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด 	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด (นายอรรถพล งามเผือก)	
วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568	
แบบเลขที่ 9/2568	
แผ่นที่ 15	ทั้งหมด 29



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:175

รายการประกอบแบบ
งานไฟฟ้า

- วัสดุอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่าง หรือรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์
เสนอให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดู เมื่อได้ตรวจสอบดูแล้วจึงนำมาติดตั้งได้
- ขนาด , จำนวน , ชนิดและประเภท อุปกรณ์ที่ใช้ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด
 - อุปกรณ์ที่ใช้ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมีการไฟฟ้า กำหนดให้
 - รูปแบบของโครงคานหรืออุปกรณ์ทั้งหมดต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมการก่อสร้างก่อนดำเนินการติดตั้ง
 - ตำแหน่งการติดตั้งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
 - การเดินสายไฟฟ้า ต้องเดินอยู่ในท่อร้อยสายไฟ ด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย
 - การเดินสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับสายเมน ให้เดินสายไฟโดยให้อยู่ในท่อร้อยสายไฟ ด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย
 - สายไฟฟ้า กำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK , YAZAKI หรือคุณภาพเทียบเท่า
 - อุปกรณ์ไฟฟ้า กำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS , NATIONAL , TOSHIBA , MITSUBISHI หรือคุณภาพเทียบเท่า
- เพื่อเป็นการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบแสงสว่าง
- สัญลักษณ์
- ท่อ EMT ๑ ๖" พร้อมอุปกรณ์ยึด
 - ราง Wireway ขนาด 2" x 3" หน้า 1 มม.
 - ตู้ LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย แบบมีเมนเซอร์กิต ติดตั้งสูงจากพื้นอาคาร 1.80 เมตร
 - โคมไฮเบย์ LED 100 พร้อมอุปกรณ์
- หมายเหตุ
- 1. สาย THW 1 x 4 Sq.mm. ใช้จากเซอร์กิตถึงหัวเสา (แนวราง Wireway)
 - 2. สาย THW 1 x 16 Sq.mm. ใช้เป็นการต่อสายแบบกับตู้ควบคุม
 - 3. สาย VCT 2 x 2.5 Sq.mm. ใช้เป็นการต่อสายภายในโครงคานของแต่ละชุด
 - 4. สายไฟฟ้าให้เดินในราง Wireway ขนาด 2" x 3" หน้า 1 มม. ให้ใช้ตู้ Load Center



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างคานาประสาธต์ อุตสาหกรรม
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายธรรม จิณการ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ นุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.
(อรุณ ภมร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

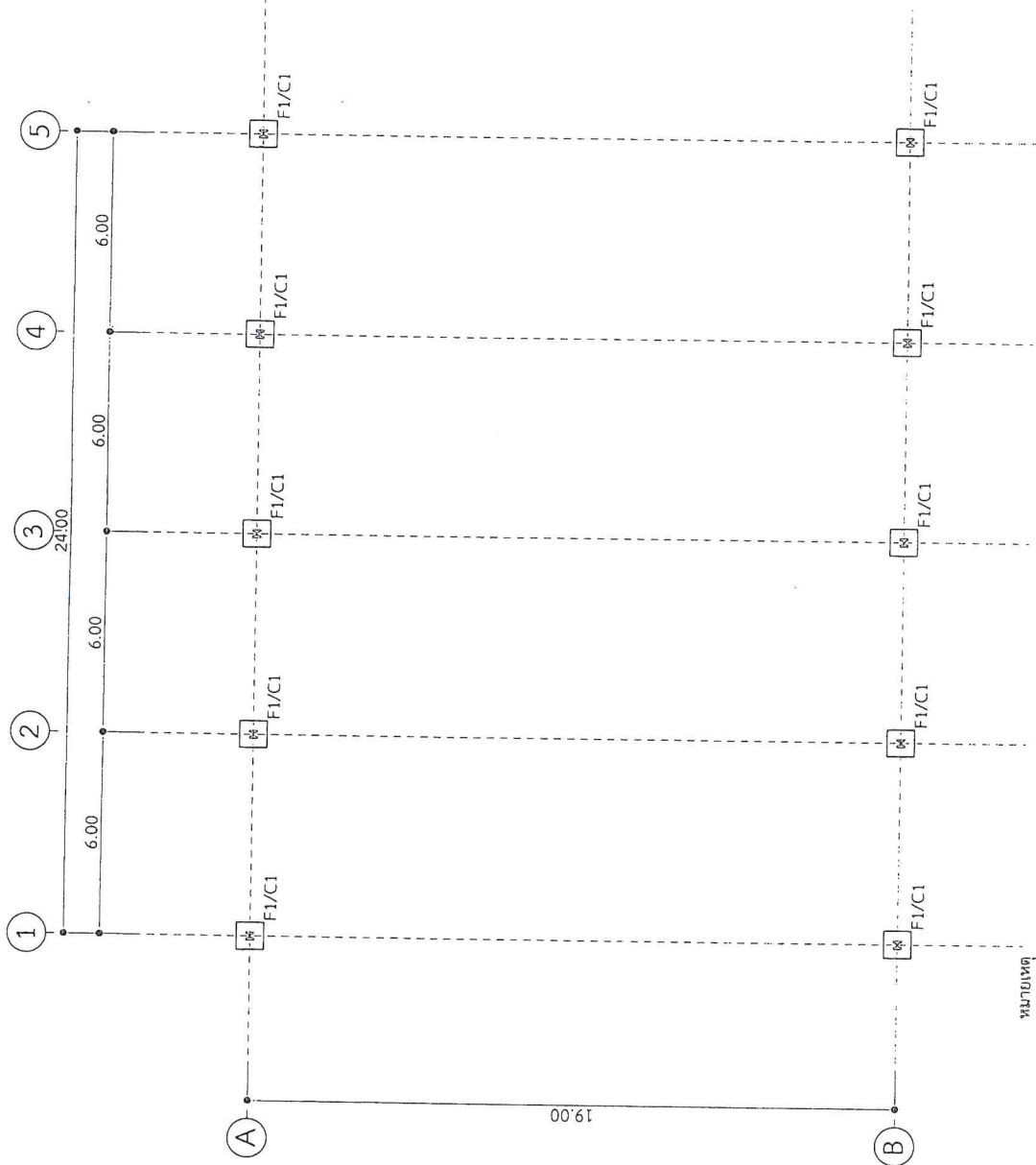
อนุมัติ

(นายอรรถพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

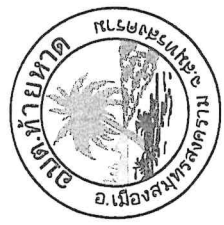
แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 16 ทั้งหมด 29



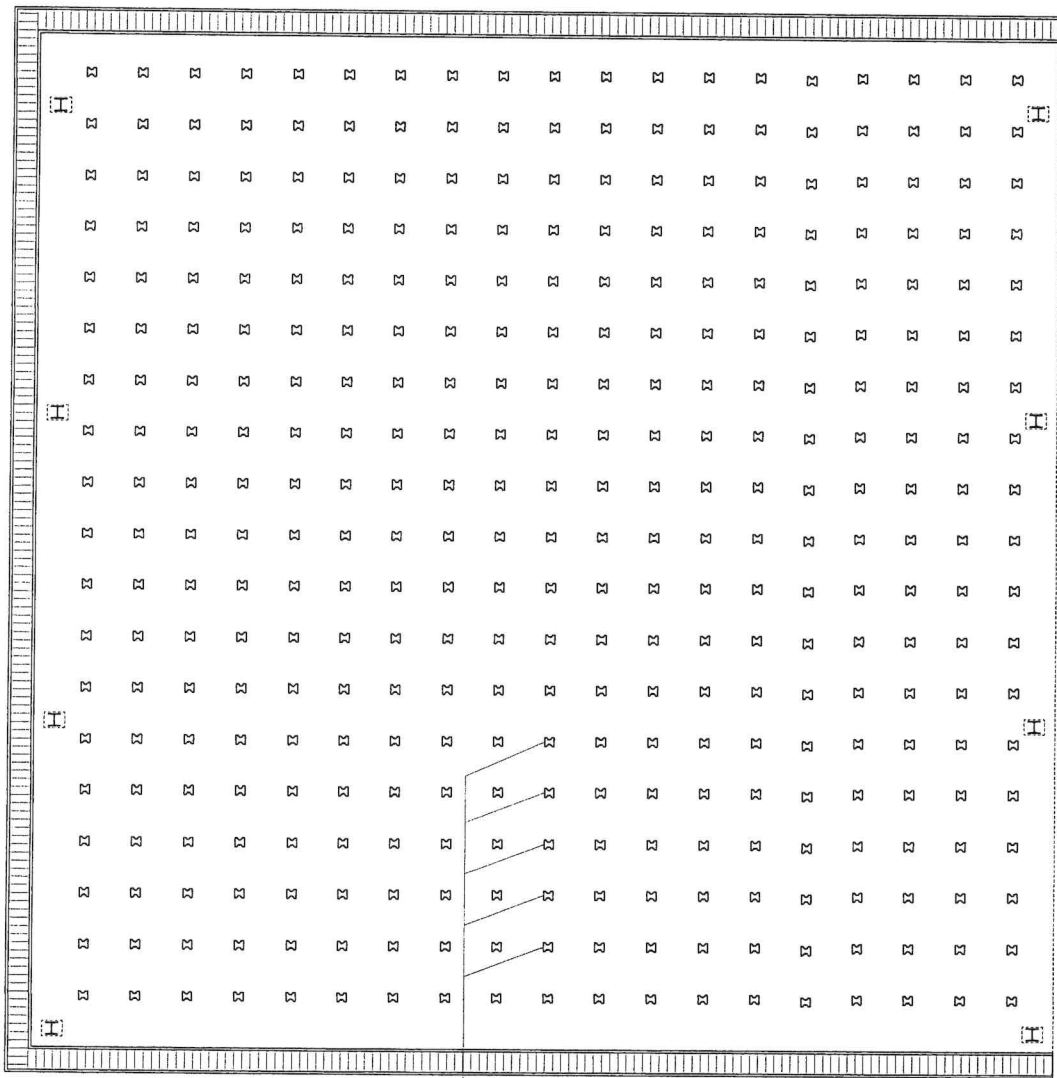
หมายเหตุ
เลือกใช้เหล็ก H BEAM 250 x 175 mm, น้ำหนัก 44.1 Kg/m.
ฐานรากใช้เสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26 m. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 20,000 กิโลกรัม/ต้น

แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:150



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงสร้างถนนแยกประสิทธิ์ อดิตยาศัย (แห่งใหม่)
สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม
เขียนแบบ (นายวรธรรม จินตการ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ/ออกแบบ (นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน) นายช่างโยธา
ตรวจสอบ (นายชัยโรจน์ บุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ พ.จ.อ. (อรุณ กมล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
อนุมัติ (นายอรศพล งามเผือก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
วัน เดือน ปี 07 มิ.ย. 2568
แบบเลขที่ 9/2568
แผ่นที่ 17
ทั้งหมด 29



เส้นขอบเขตที่ดิน 0.18 x 0.18 ม. ยาว 4.00 ม. @ 1.00 ม.

แปลนเสาเข็ม

SCALE 1:100



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างคานาเสาเข็ม 4 ชั้น
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายตลาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสาคร

เขียนแบบ
(นายธรรม จินการ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ
(นายศรีวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.อ.
(อรุณ งามร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

อนุมัติ

(นายบรรลพ งามเผือก)

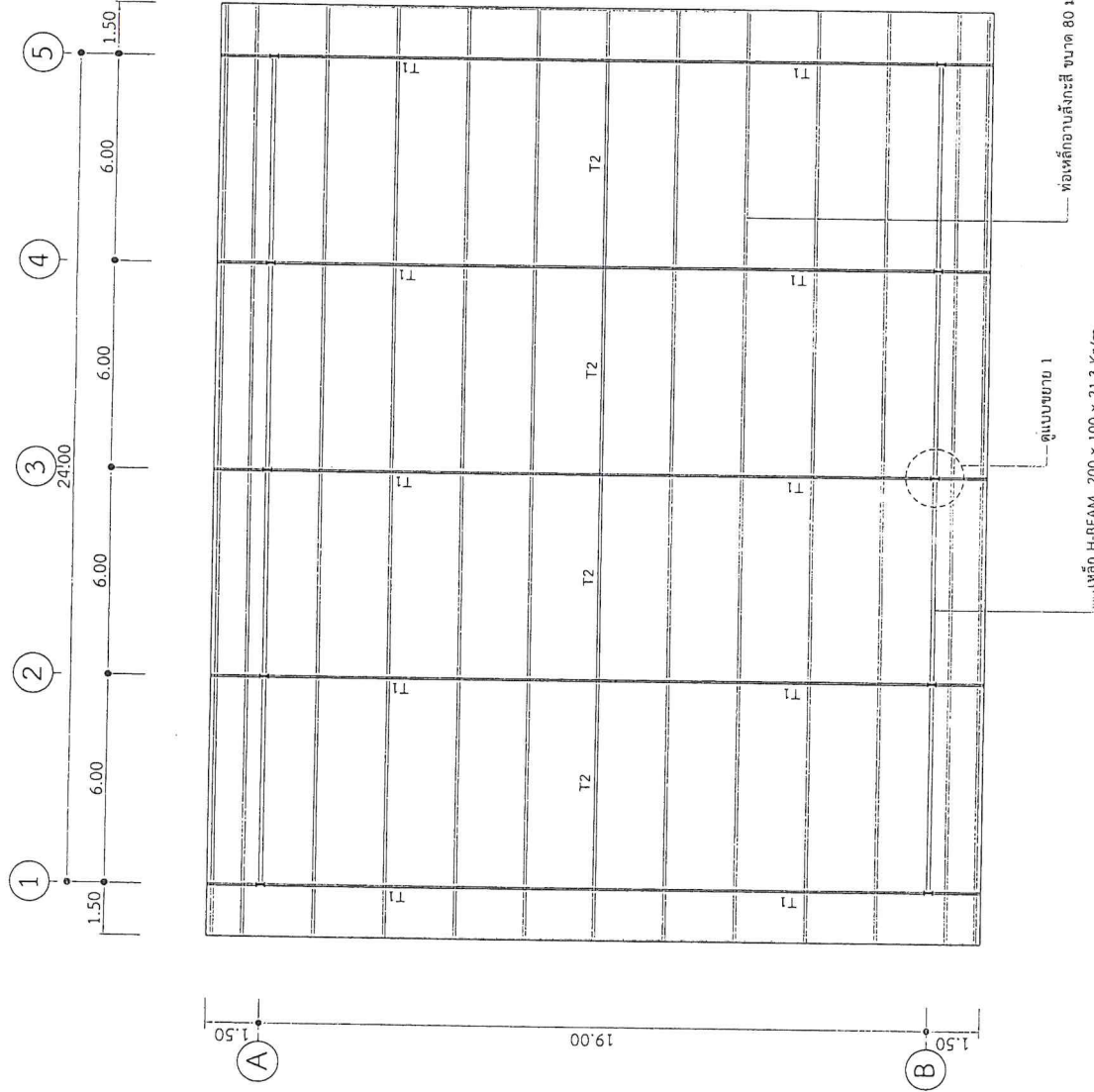
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายตลาด

วัน เดือน ปี 07 มิ.ย. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 18

ทั้งหมด 29



แปลนโครงสร้างหลังคา
ขนาดหน้า
1:150



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างโครงสร้างคานาแบบประสมค์ อบต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่

หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายวรรณ อิ่มการ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศรีวิวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.

(อรุณ งามร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

(นายอรุณพล งามเผือก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

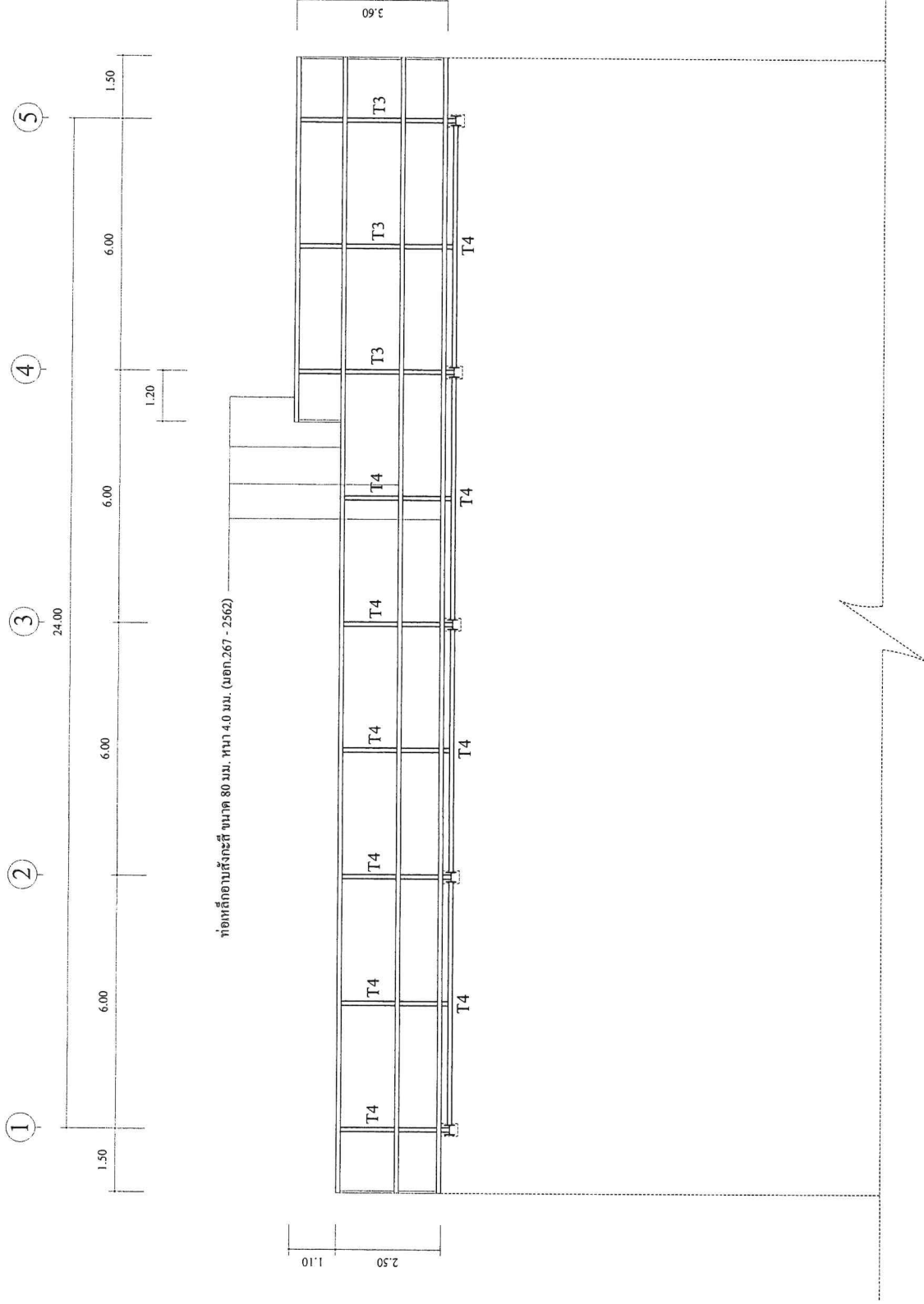
วัน เดือน ปี

07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 19

ทั้งหมด 29

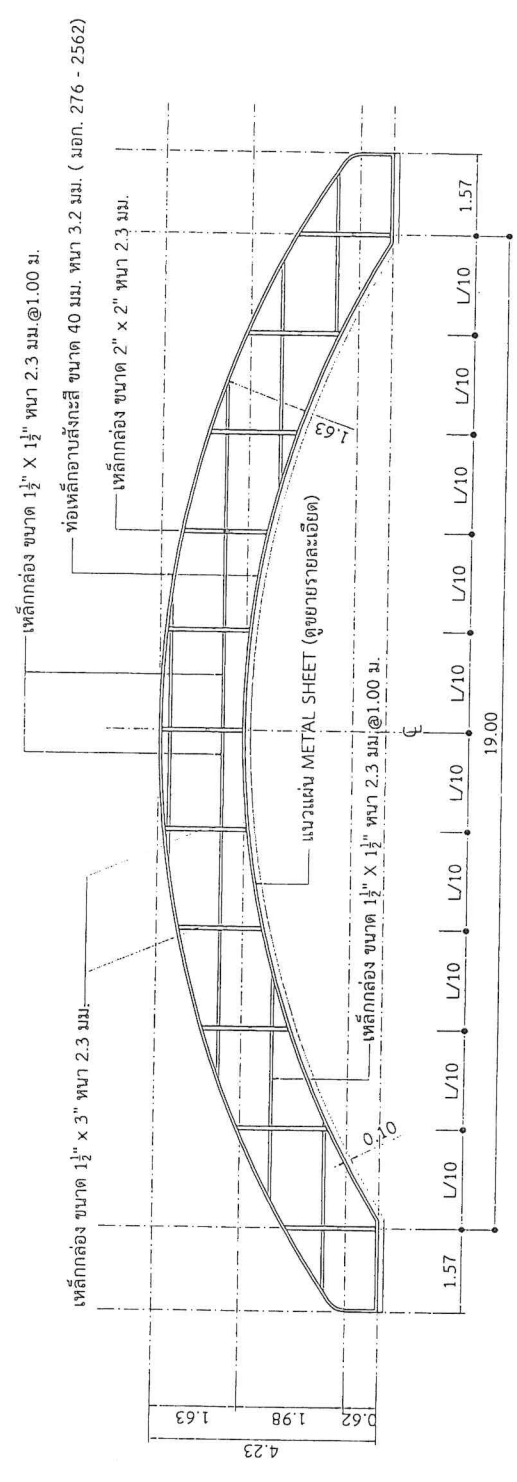


แปลนโครงสร้างคานาแบบประสมค์

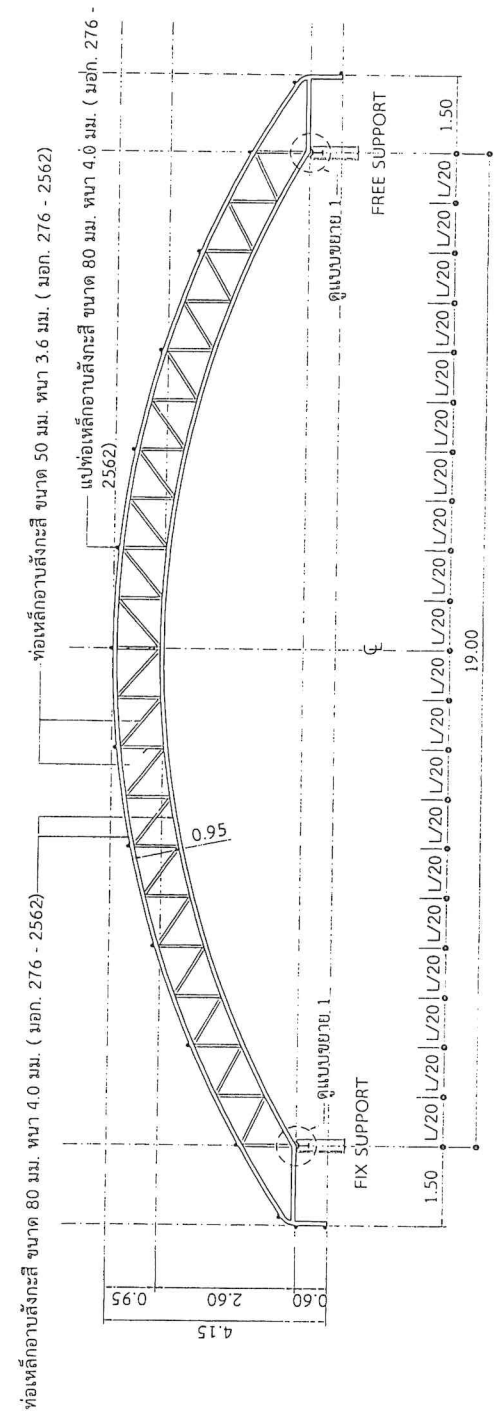
SCALE 1:100



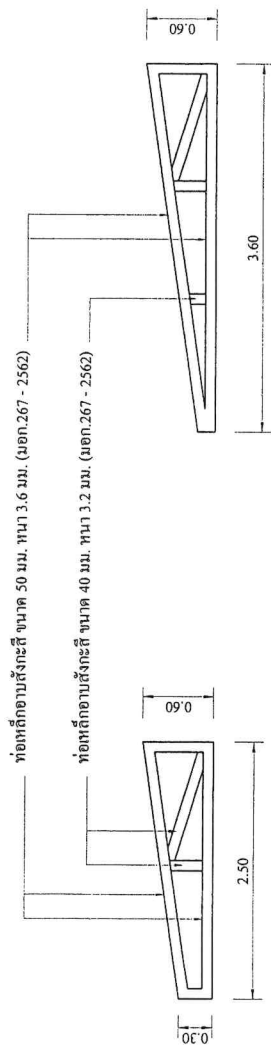
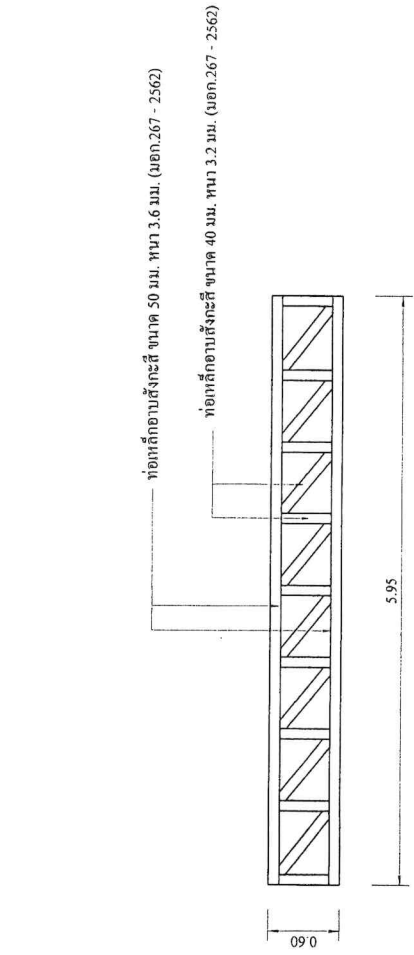
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงสร้างคานากระสวยอวกาศ (แบบใหม่)	ปีงบประมาณ 2568
สถานที่ พื้นที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม	
เขียนแบบ [Signature] (นายธรรม จินการ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
สำรวจ/ออกแบบ	
ตรวจสอบ [Signature] (นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน) นายช่างโยธา	
เห็นชอบ [Signature] พ.จ.อ. (อรุณ งามร)	
อนุมัติ [Signature]	
นายอรรถพล งามเผือก (นายกองจัดการบริหารสวนด้านท้ายหาด)	
วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568	
แบบเลขที่ 9/2568	
แผ่นที่ 20	ทั้งหมด 29



ขยายโครงสร้างคานาดัดแผ่น METAL SHEET
มาตราส่วน 1:100



ขยายโครงสร้างหลังคา T1
มาตราส่วน 1:100



รูป รังน้ำฝนแบบสลัก ขนาด 0.20x0.20x0.35 ม.

แบบขยายโครงสร้าง T4
SCALE 1:50

 ปริมประมาณ 2568	ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างอาคารพาณิชย์ (แห่งใหม่)	สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม	เขียนแบบ  (นายจรรพ จินตการ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	สำรวจ/ออกแบบ  (นายศุภวัฒน์ พุ่มเทียน) นายช่างโยธา	ตรวจสอบ  (นายชัยโรจน์ นุญทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ พ.อ. (อรุณ ภมร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	อนุมัติ  (นายจรรพ จินตการ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด	วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568	แบบเลขที่ 9/2568	แผ่นที่ 21 ทั้งหมด 29
---	---	--	--	---	--	---	---	----------------------------------	-------------------------	------------------------------



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างอาคารแบบประสมค์ อดบ.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายจรรณ จินตการ)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายชัยเรณู พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชัยเรณู พุ่มเทียน)
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.
(อรุณ ภมร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ

(นายบรรพต งามเผือก)

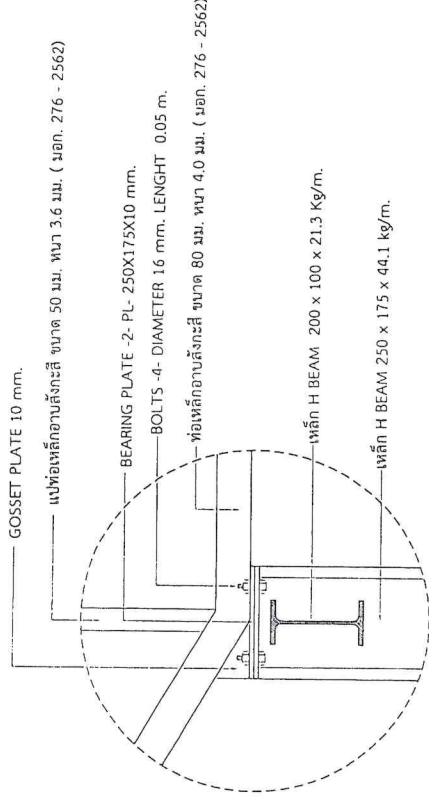
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 0 / 11พ. 2568

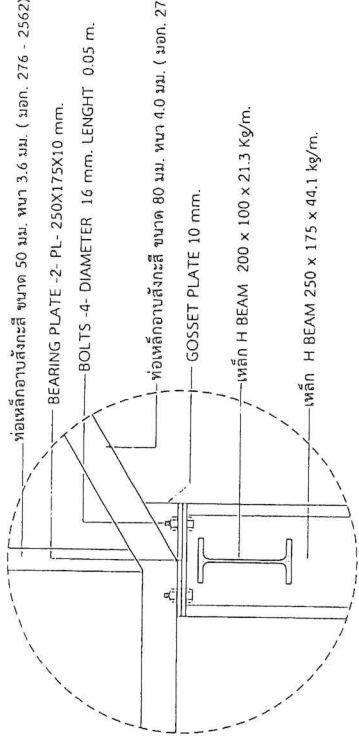
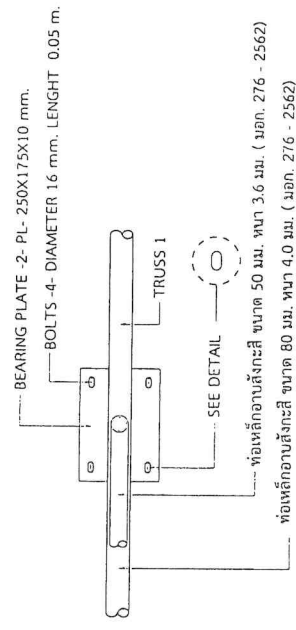
แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 22

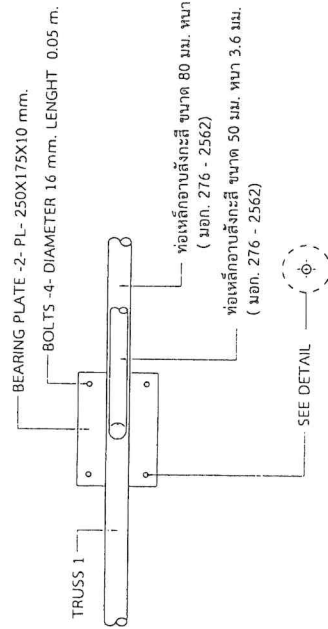
ทั้งหมด 29



FREE SUPPORT

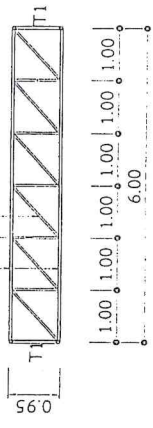


FIX SUPPORT



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:10

ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 50 มม.หนา 3.6 มม. (มอก. 276 - 2562)
ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 40 มม.หนา 3.2 มม. (มอก. 276 - 2562)



ขยายโครงสร้างหลังคา T2
มาตราส่วน 1:100



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท่าเสา อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(นายธรรม นิมิตร์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ.
(อรุณ งามร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา

อนุมัติ

(นายอรรถพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 23 ทั้งหมด 29

เคลือบสีตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
(สีกำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้าง)

เคลือบอลูมิเนียม 150 (AZ 150)

แผ่นเหล็กหนา 0.42 มม.

เคลือบสีตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
(สีกำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้าง)

เคลือบอลูมิเนียม 150 (AZ 150)

ขยายรายละเอียด METAL SHEET
ไม่แสดงการขึ้น

ท่อเหล็กกล้าเคลือบสี ขนาด 80 มม. หนา 4.0 มม.
(มอก. 276 - 2562)
BEARING PLATE - 2- PL- 250X175X10 mm.
เหล็ก H BEAM 200 x 100 x 21.3 Kg/m.

แบบขยายการยึด T1

ขนาดหน้า 1:25

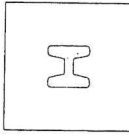
ลมนม 0.03 cm.
3 - DB 16 mm.
RB 6 mm. @ 0.20 m. (เหล็กปลอก)
6 - DB 25 mm.
3 - DB 16 mm.
C1

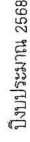
เหล็ก H BEAM 250 x 175 mm. น้ำหนัก 44.1 kg/m.
6 - DB 16 mm.
6 - DB 25 mm.
RB 6 mm. @ 0.20 m. (เหล็กปลอก)

ระดับพื้น ลลล.
ระดับพื้นเดิม
4 X 2 - DB 12 mm. (เหล็กตะแกรง)
16- DB 12 mm. (เหล็กขึ้น)
คอนกรีตหนา หนา 0.05 ม.
ทรายหยาบชั้นน้ำอัดแน่น หนา 0.10 ม.
เสาน้ำ - 0.26 x 0.26 cm.
รับน้ำหนักตลอดใช้ไม่น้อยกว่า 20,000 กิโลกรัม/ตร.

แบบขยายฐานราก F1

ขนาดหน้า 1:25

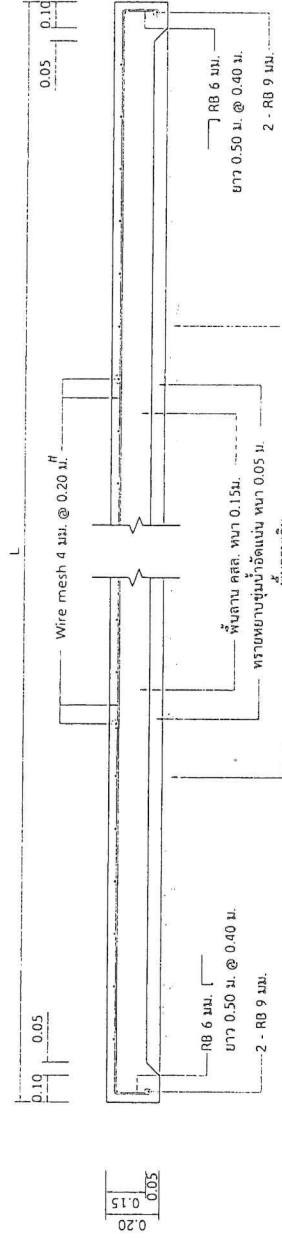


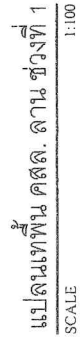
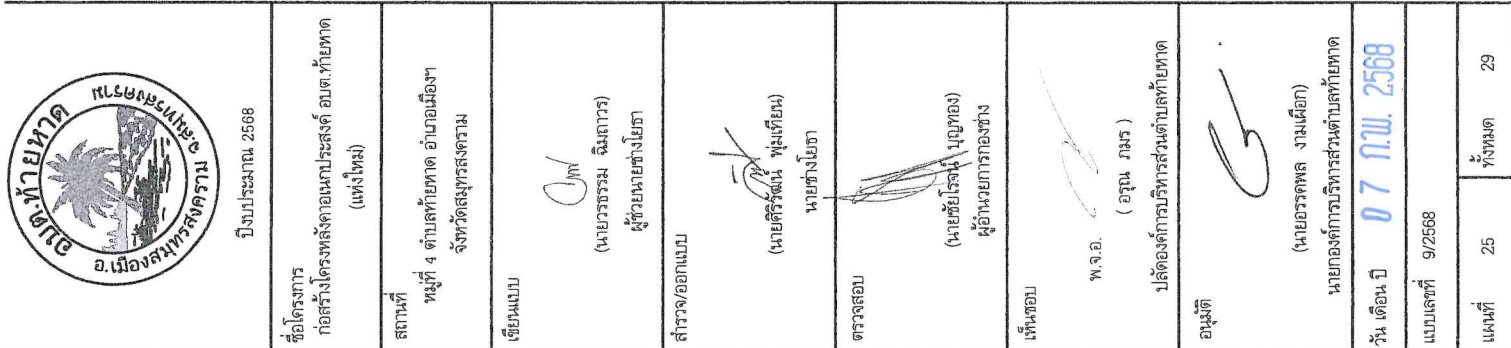


แผนท
24

ทั้งหมด

29





เปลี่ยนเทพพน คสล. ลานช่วงที่ 1



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างคานาถนนประสมค์ อดต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายธรรม จินตาร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศิริวัฒน์ ห่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.อ.
(อรุณ ภากร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

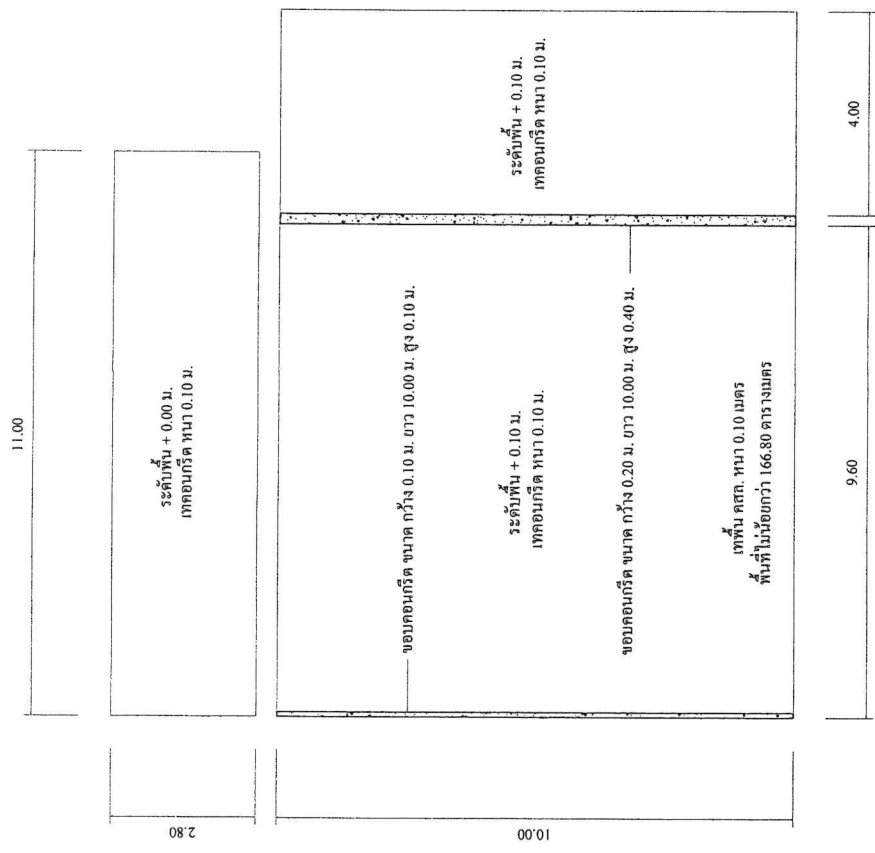
อนุมัติ

(นายอรรถพล งานเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 26 ทั้งหมด 29



แปลนเทพื้น คสล. ลาน ช่วงที่ 2
SCALE 1:100



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างหลังคาอเนกประสงค์ อบต.ท้ายหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ

(นายวรรณ นิมการ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.อ.
(อรุณ ภมร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

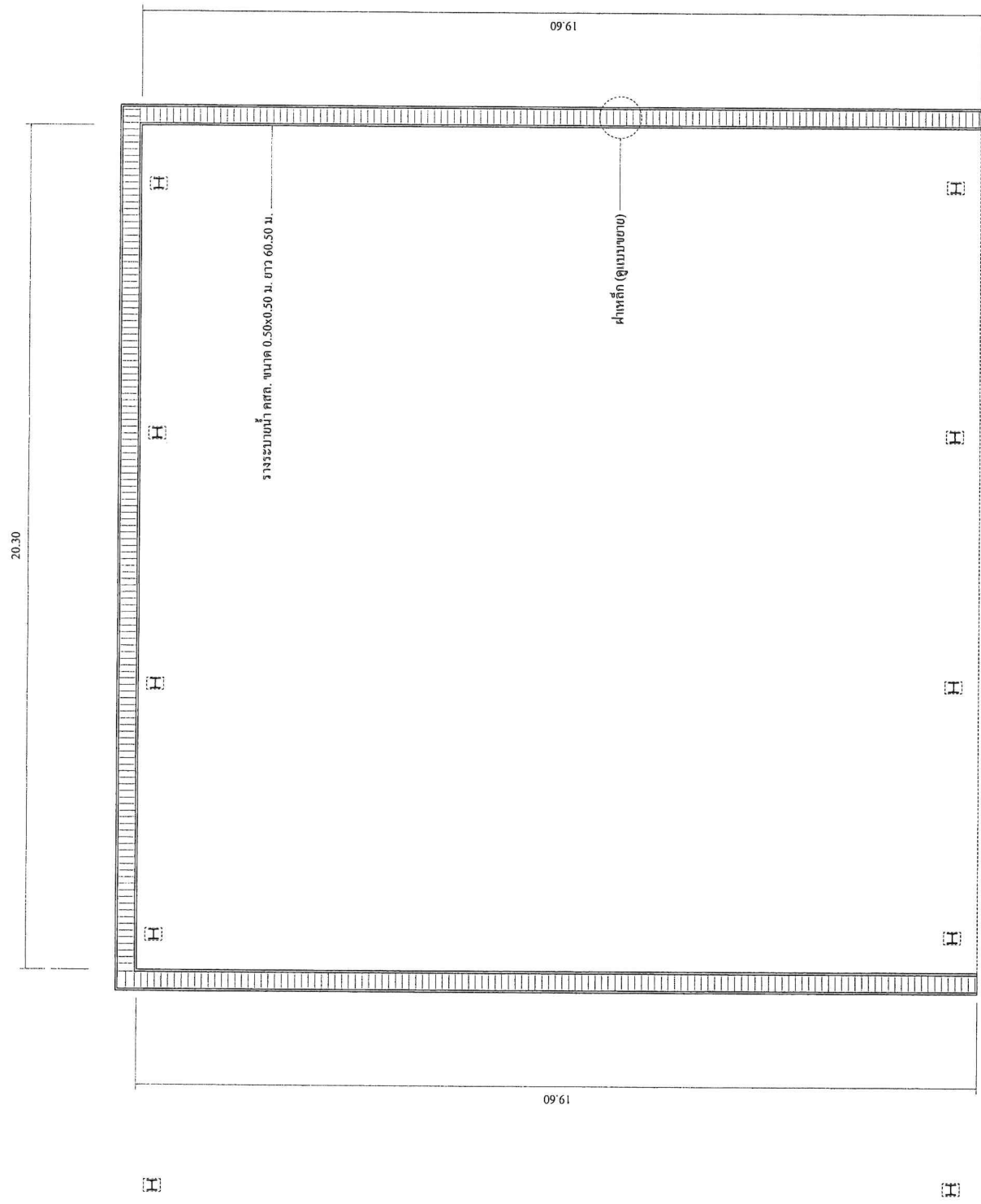
อนุมัติ

(นายอรุณพล งามเดื่อ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

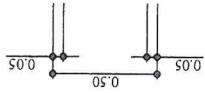
วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

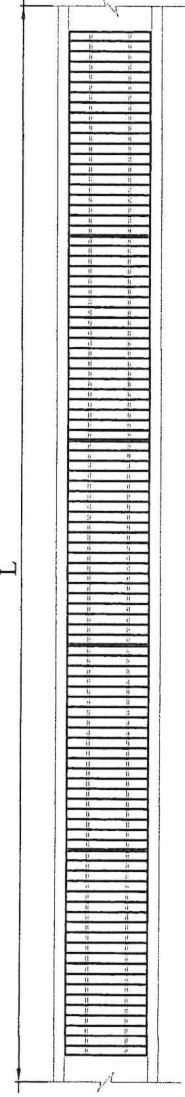
แผ่นที่ 27 ทั้งหมด 29



แปลนรางระบายน้ำ คสล.
SCALE 1:100

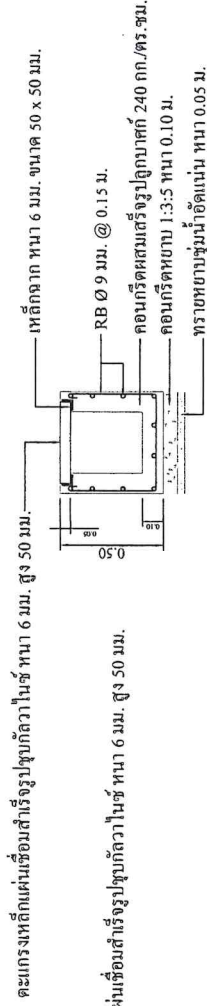
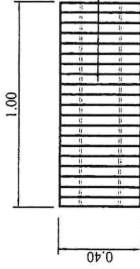


L



แบบวางระบายนํ้า คสล.

ON SCALE



แบบขยายฝาดเหล็กวางระบายนํ้า

ON SCALE

แบบขยายวางระบายนํ้า คสล.

ON SCALE



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงสร้างทางระบายน้ำ
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองฯ
จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ
(นายวรรณ จินดาวร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ/ออกแบบ
(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.อ.
(อรุณ ภมร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

อนุมัติ
(นายอรรถพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

วัน เดือน ปี 07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 28 ทั้งหมด 29



ปีงบประมาณ 2568

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโครงหลังคาแบบประตัก อบต. ห้วยหาด
(แห่งใหม่)

สถานที่
หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยหาด อำเภอเมืองฯ
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุรินทร์

เขียนแบบ

(นายธรรม จันทาร)
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ

(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายชัยโรจน์ บุญทอง)
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ

พ.อ. (อรุณ วนร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหาด

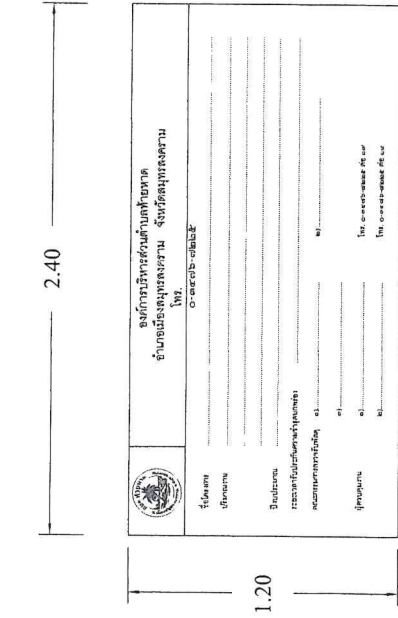
อนุมัติ

(นายอรุณพล งามเผือก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหาด

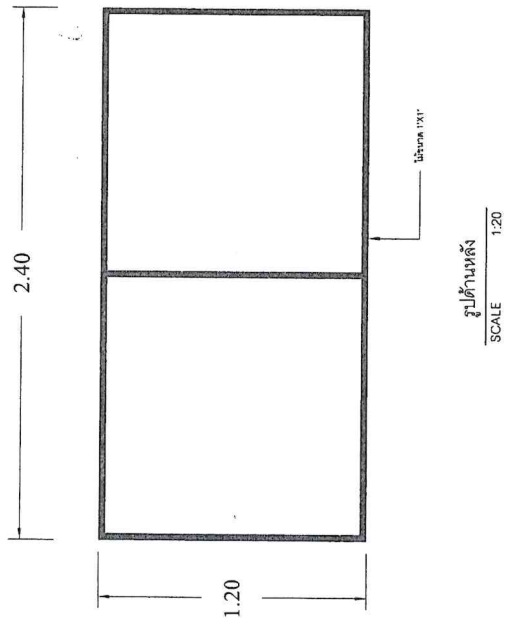
วัน เดือน ปี
07 ก.พ. 2568

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 29 ทั้งหมด 29



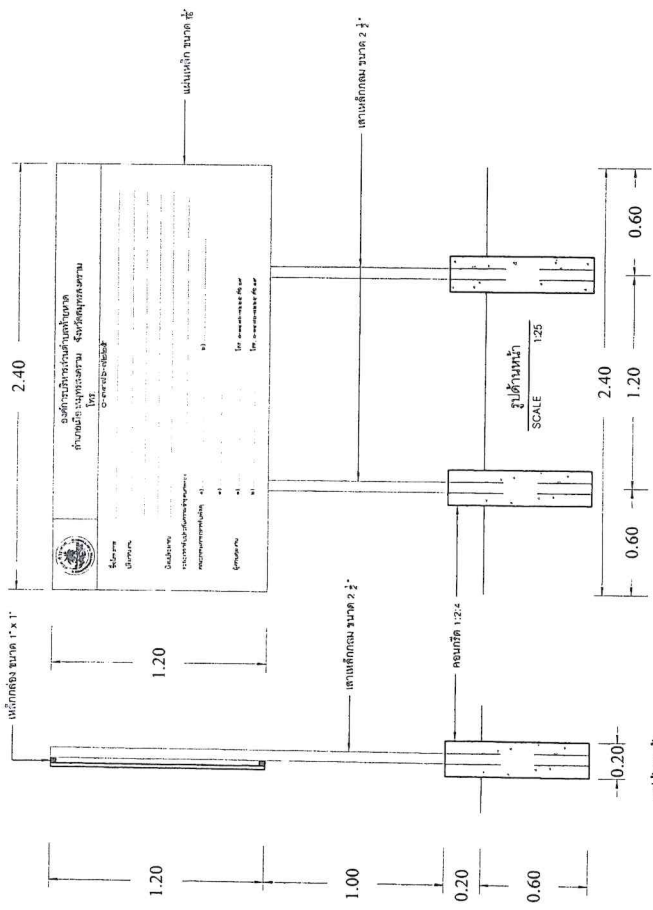
รูปด้านหน้า
SCALE 1:20



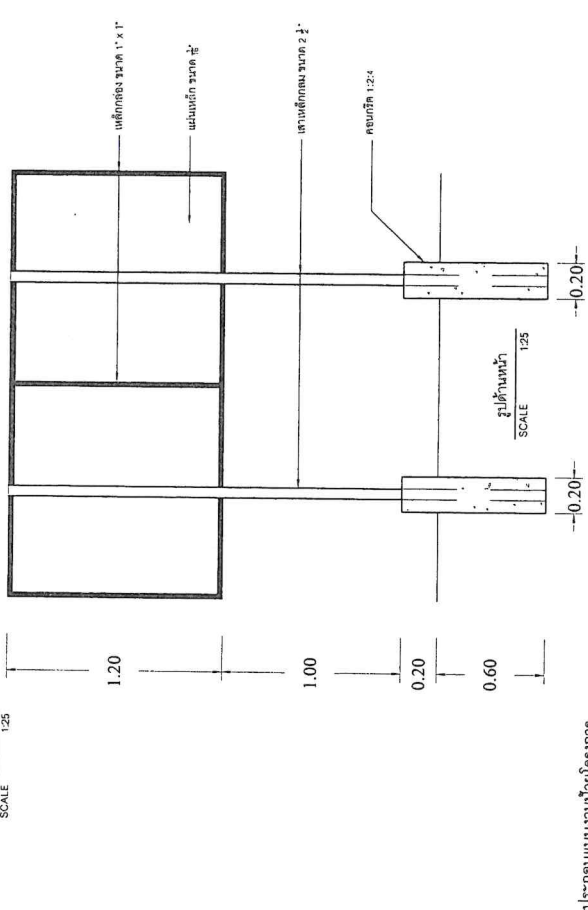
รูปด้านหลัง
SCALE 1:20

รายการประกอบแบบงานป้ายประชาสัมพันธ์

1. แผ่นป้ายใช้แผ่นไม้อัด ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 1"
2. พื้นป้ายใช้สีเขียว ตัวอักษรใช้สีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
3. จุดติดตั้ง ต้องติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน
4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนลงมือปฏิบัติงานก่อสร้าง



รูปด้านหน้า
SCALE 1:25



รูปด้านหน้า
SCALE 1:25

รายการประกอบแบบงานป้ายโครงการ

1. เสา ป้ายใช้เหล็กกลม ขนาด 2 1/2" พาสีน้ำมันเขียว ก่อนทาสีจริงให้ทาสีน้ำมันก่อน 2 ครั้ง
2. แผ่นป้าย ใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 1/2" ขนาด 1.20x2.40 เมตร พื้นทาสีน้ำมันสีเขียว ก่อนทาสีจริงให้ทาสีน้ำมันก่อน 2 ครั้ง
3. พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวอักษรกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
4. จุดติดตั้ง รางควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในภายหลังและติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
การจ้างก่อสร้างโครงหลังคาอเนกประสงค์ อบต.ท้ายหาด (แห่งใหม่)
หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ได้กำหนดสมัยประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ สภามีมติเห็นชอบอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างโครงหลังคาอเนกประสงค์ อบต.ท้ายหาด (แห่งใหม่) หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ตามแบบ อบต.ท้ายหาดเลขที่ ๙/๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่มาติดต่อราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ท้ายหาด ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของ รัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ อบต.ท้ายหาด เชื้อถือและเป็นผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะ ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้าง ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาสัญญาฉบับ หรือ หนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างเดิมซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับจ้างของผลงานดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

/๓.๑๑ ผู้ยื่น...

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ“กิจการร่วมค้า”ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

งานที่จะต้องดำเนินการมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ก่อสร้างโครงหลังคาอเนกประสงค์ อบต.ท้ายหาด (แห่งใหม่) หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายหาด ขนาดกว้าง ๑๙.๐๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบ อบต.ท้ายหาดเลขที่ ๙/๒๕๖๘

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

แบ่งงวดงานก่อสร้างเป็น ๒ งวด รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ได้กำหนดสมัยประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ สภามีมติเห็นชอบอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างโครงหลังคาอเนกประสงค์ อบต.ท้ายหาด (แห่งใหม่) หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม

จังหวัดสมุทรสงคราม ตามแบบ อบต.ท้ายหาดเลขที่ ๙/๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- งานขุดเจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test) พร้อมรายงานผลทดสอบ แล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- งานฐานราก และเสาตอม่อ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กอาคาร แล้วเสร็จ

งวดสุดท้าย จำนวนเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- งานทาสีกันสนิม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผ่นหลังคา Metal Sheet พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส แล้วเสร็จ
- งานเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
- งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
- งานเดินระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- งานทาสีอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดอาคารและพื้นที่โดยรอบให้เรียบร้อย ส่งมอบหนังสือรับรองต่างๆ ดำเนินการให้งานทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาให้ แล้วเสร็จ

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง เนื่องจากกระทบการจราจร

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาดได้รับมอบงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงาน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

หมวดที่ ๒ งานดิน

$$2.1 \text{ งานดิน ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

$$2.2 \text{ งานหินเรียง ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

$$2.3 \text{ งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} - 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{Mt/Mo} + 0.25 \text{St/So}$$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.05 \text{Ct/Co} + 0.20 \text{Mt/Mo} + 0.40 \text{St/So}$$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ lt/l0} + 0.10 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{St/So}$$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{lt/l0} + 0.10 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.25 \text{St/So}$$

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ lt/l0} + 0.45 \text{Gt/Go}$$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{lt/l0} + 0.60 \text{ St/So}$$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดลอง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{lt/l0} + 0.25 \text{Ct/Co} + 0.20 \text{Mt/Mo}$$

๔.๖ งานเจาะ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{lt/l0} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.20 \text{Et/Eo} + 0.10 \text{Ft/Fo}$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร $K = \text{CtCo}$

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ กรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 \text{lt/l0} + 0.25 \text{Mt/Mo}$

๕.๑.๒ กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.40 \text{ACt/ACo}$

๕.๑.๓ กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.40 \text{PVct/PVCo}$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{Et/Eo} + 0.15 \text{Ft/Fo}$

๕.๒.๒ กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.10 \text{Et/Eo} + 0.30 \text{GIpt/GIPo}$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.30 \text{PEt/PEo}$$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.15 \text{Et/Eo} + 0.35 \text{ GIpt/GIPo}$$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{lt/l0} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{Mt/Mo} + 0.05 \text{St/So} + 0.30 \text{PVct/PVCo}$$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 \text{lt/l0} + 0.05 \text{Mt/Mo} + 0.65 \text{PVct/PVCo}$$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{lt/l0} + 0.50 \text{GIpt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น
๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15Ft/Fo$$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co +$

$0.10St/So$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co +$

$0.15St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05It/Io + 0.10Mt/Mo +$

$0.05Ft/Fo$

๕.๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$
 $+ 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ใน เดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามโครงการนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือและวิศวกรตามเกณฑ์ต่อไปนี้

๑๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานฝีมือ จากสถาบันของทางราชการหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑.ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมทั้งระบุรายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรือวุฒิบัตร ดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผูว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงาน

๑๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้วิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ในการวางแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักรเครื่องมือ

๑๓. ผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ดังนี้

แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรที่อีเมลล์ ๖๗๕๐๑๐๘๐๘@dla.go.th โทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๗๖-๗๒๒๕ ต่อ ๒ โทรสารหมายเลข ๐-๓๔๗๖-๗๒๒๕ ต่อ ๗ หรือเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด www.thaihad.go.th โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายดุสิต ทรัพย์พ่วง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บางแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยโรจน์ บุญทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท้ายหาด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศิริวัฒน์ พุ่มเทียน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ท้ายหาด