



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมรางระบายน้ำภายในบริเวณอาคารศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้ประสบภัยในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
หมู่ที่ 1 บ้านฝายท่า ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



โครงการก่อสร้างถนน คสล.พร้อมรางระบายน้ำภายในบริเวณอาคารศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้ประสบภัยในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
หมู่ที่ 1 บ้านฝายท่า ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แผนที่สังเขป

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยึดถือ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมตามลักษณะและมาตรฐานงานก่อสร้างที่โครงการก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ หากมิได้ระบุเป็นการเฉพาะเมื่อมีความจำเป็นจะต้องจัดแปลนแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้างให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง เพื่อให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและเอกชน
- รถขุดรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้าง หรือบริษัทที่ปรึกษาคาดค่าสิ่งของผู้ว่าจ้าง
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยกและทางเชื่อม ให้เป็นระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และมีความปลอดภัยเพียงพอ รวมถึงไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้อย่างกำกวม หรือมีปัญหาในการก่อสร้างให้ดำเนินการดังนี้
 - กรณีไม่มีผลต่อความมั่นคงแข็งแรง หรือไม่มีผลกระทบต่อปริมาณและราคาค่าก่อสร้างให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 - กรณีมีผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรง หรือ ทำให้ปริมาณและราคาค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบแก้ไขรายการให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องมีการจัดการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างอันอาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นทรายน้ำจะมีความหลุดมาจากสภาพแวดล้อมทั้งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้างให้เพียงพอมีความปลอดภัยและเหมาะสม

รายการประกอบแบบงานก่อสร้างถนน คสล.และรางระบายน้ำ คสล. (ช่วงที่ 1)

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยวงรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 280 KSC
- EXPANSION JOINT จะต้องใช้วัสดุประมาณ 80-120 ไมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- วัสดุยาอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดพอร์ซัน (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
- วัสดุเนื้อหยาบอุดรอยต่อคอนกรีต (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษาชั้นย่อยชั้นบางระลอกตาม มอก.1041
- ตะแกรงเหล็กเส้นติดคอนกรีต (WIRE MESH) ใช้มาตรฐาน มอก. 737-2549
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2559 และ มอก.24-2559
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลาดปรังจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เชื่อมกับรอยต่อที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- คอนกรีตจะระบายน้ำให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยวงรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 KSC
- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้ มาตราฐาน มอก.128-2549

สารบัญแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผ่นที่
สารบัญแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
แบบแปลนถนน คสล. (ช่วงที่ 1)	2
แบบการเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ช่วงที่ 1)	3
แบบแปลนรางระบายน้ำพร้อมแบบขยาย ,แบบแปลนบ่อพักพร้อมแบบขยาย	4
แบบแปลนและแบบรูปตัด (A) บริเวณจุดเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำ	5
แบบแปลนและแบบรูปตัด (B) บริเวณจุดเชื่อมต่อกับท่อคสล.0.60 ม.	6



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดปทุมธานี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมรางระบายน้ำภายในบริเวณอาคาร
ศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้พลัดถิ่น

สถานที่ :
หมู่ที่ 1 บ้านค่ายพัก ศ.พศ.ประสาธน์
อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

เห็นชอบ
(นายแพทย์ พนม)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

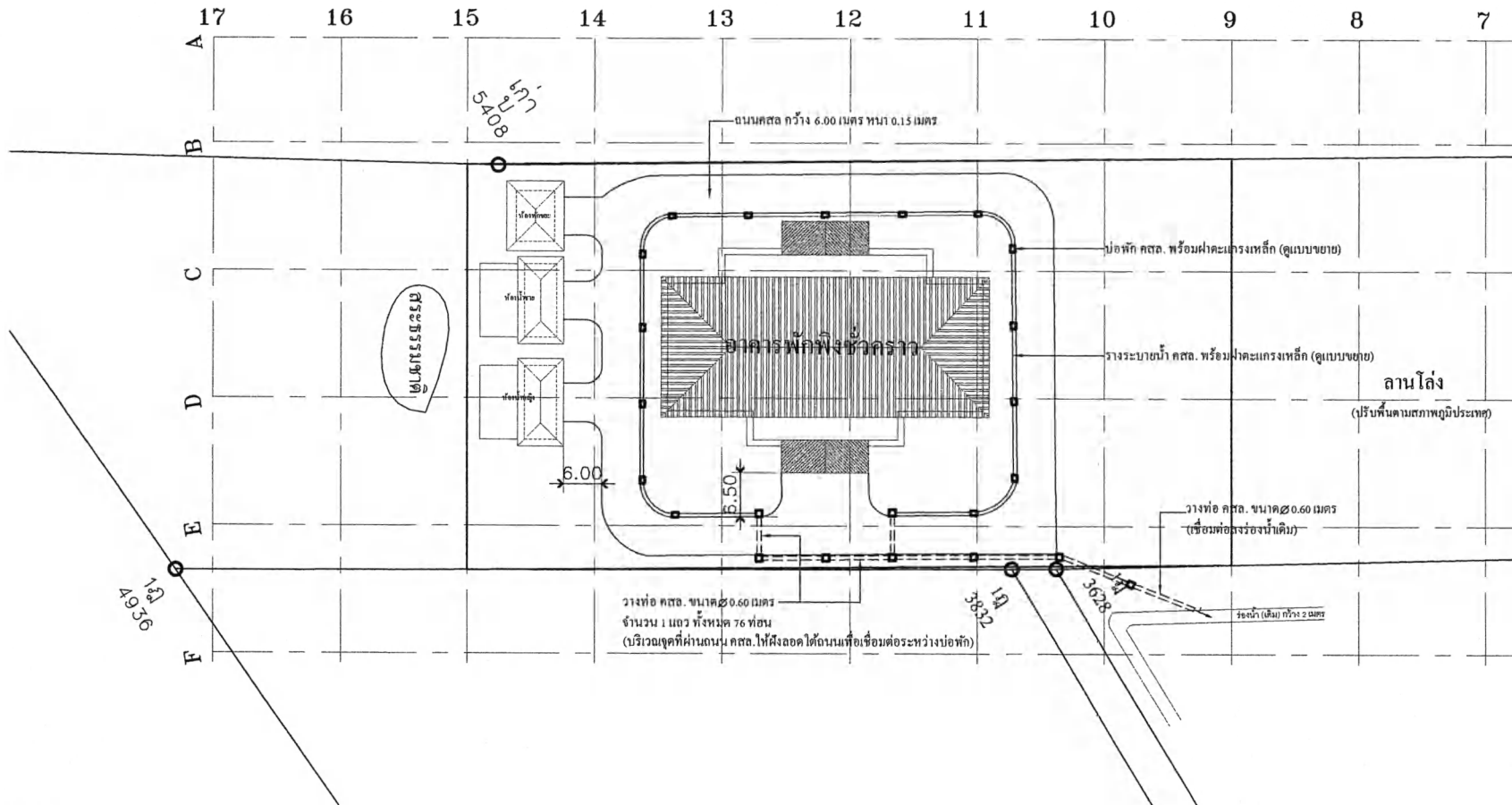
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
(นายแพทย์ พนม)
นายช่างโยธาอาวุโส
10/26/63

สถาปนิก
น.ส.อรรณพ โตโตง
พนักงานสถาปนิก
วิศวกร
นายสถาปนิก โกรธพันธ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ 10/26/63

สำรวจ
นายบุญธรรม งามโลก
นายช่างโยธาชำนาญ
นายสถาปนิก สันติวัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญ
นายสถาปนิก แก่งเขียว
พนักงานโยธา
เขียนแบบ
นายสถาปนิก แก่งเขียว
พนักงานโยธา

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ,สารบัญแบบ
มาตราส่วน -
วันเดือนปี 21/07/2563
เลขที่แบบ 284 ปฐ 23/2563
แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A-01 6

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดปทุมธานี หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
โดยไม่แจ้งให้ทราบก่อนการแก้ไข
จะถือว่าผู้แก้ไขรับผิดชอบการแก้ไข
แบบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะโครงการเท่านั้น
หากมีการเปิดเผยหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผู้แก้ไขมีความผิดตามกฎหมาย



หมายเหตุ

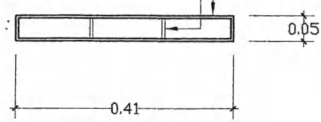
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. (ช่วงที่ 1) บริเวณรอบอาคารศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้ประสบภัย กว้าง 6.00 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ต้องไม่น้อยกว่า 1,570 ตารางเมตร
 - ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาคะแกรงเหล็ก ฟังคิดถนนรอบอาคาร ความยาวต้องไม่น้อยกว่า จำนวน 167 เมตร
 - ให้ผู้รับจ้างดำเนินการหล่อบ่อพัก คสล. พร้อมฝาคะแกรงเหล็ก จำนวน 23 ชุด (รายละเอียดตามแบบขยาย)
- ทั้งนี้ตำแหน่งบ่อพัก คสล. สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

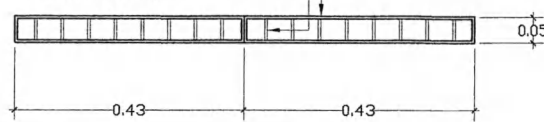
โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล.	
พร้อมวางระบายน้ำภายในบริเวณอาคาร	
ศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้ประสบภัย	
สถานที่ :	
หมู่ที่ 1 บ้านฝ่ายท่า ค. พงษ์ประสาธน์	
อ. บางสะพาน จ. ประจวบคีรีขันธ์	
เห็นชอบ	
(นายสุวิทย์ พลแสง)	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ	
(นายมาโนช สิงห์ชัย)	
นายช่างโยธาอาวุโส	
10 / 11 / 62	
สถาปนิก	
น.ส. อรณงค์ ไชยทอง	
พนักงานสถาปนิก	
วิศวกร	
นายอาทิตย์ ไชยทอง	
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
10 / 11 / 62	
สำรวจ	
นายบุญธรรม พลโลก	
นายช่างสำรวจ	
นายเอกพลพงษ์ อิมวาทินชัย	
นายช่างสำรวจ	
นายอนุชา แสงเขียว	
พนักงานโยธา	
เขียนแบบ	
นายอนุชา แสงเขียว	
พนักงานโยธา	
แสดงแบบ	
แบบแปลนถนน คสล. (ช่วงที่ 1)	
มาตราส่วน	1: 750
วันเดือนปี	21 / 07 / 2563
ลงพิมพ์	ยพ. ปช. 23 / 2563
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-02	6
หมายเหตุ	
แบบแปลนโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	
หรือที่พิมพ์ไปนั้นจะพิมพ์โดยมีใบอนุญาต	
พิมพ์โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง	
รูปในแบบแปลนโยธาธิการและผังเมือง	
ฉบับนี้พิมพ์โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง	
หรือผู้ดูแลแบบแปลนโยธาธิการและผังเมือง	

เหล็กแบน ขนาด 2" หน้า 6 มม.
(เชื่อมยึดติดกัน).



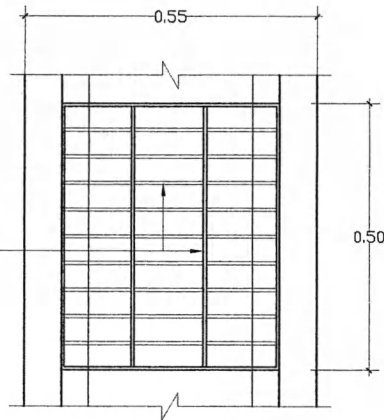
แผ่นกระแรงเหล็ก (แบบขยาย 1)

เหล็กแบน ขนาด 2" หน้า 6 มม.
(เชื่อมยึดติดกัน)



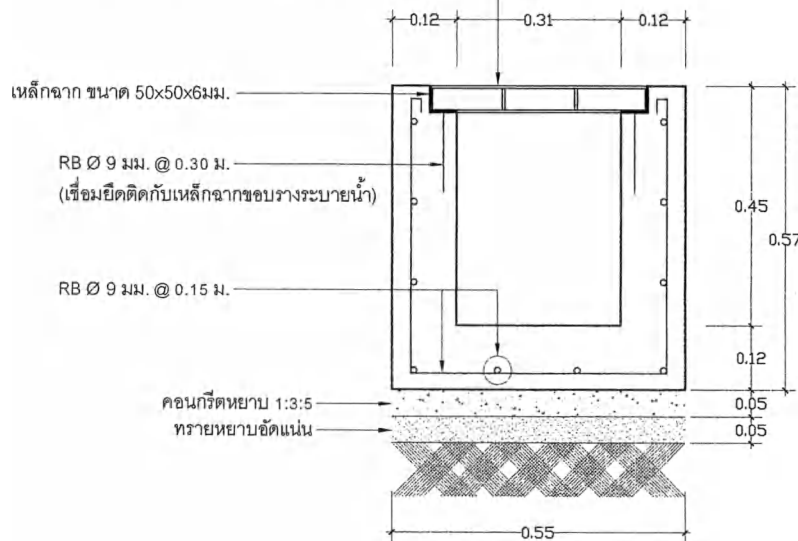
แผ่นกระแรงเหล็ก (แบบขยาย 2)

เหล็กแบน ขนาด 2" หน้า 6 มม.
(เชื่อมยึดติดกัน)



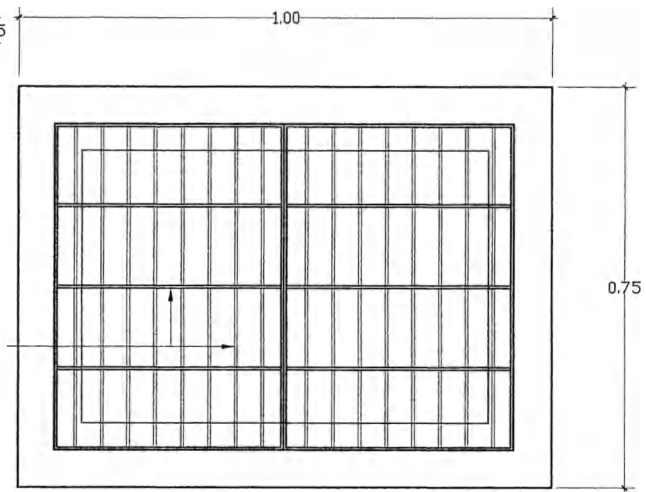
แบบแปลนวางระบายนํ้า

แผ่นกระแรงเหล็กวางระบายนํ้า (ดูแบบขยาย 1)



แบบขยายวางระบายนํ้า คสล.

เหล็กแบน ขนาด 2" หน้า 6 มม.
(เชื่อมยึดติดกัน)



แบบแปลนบ่อพัก คสล.

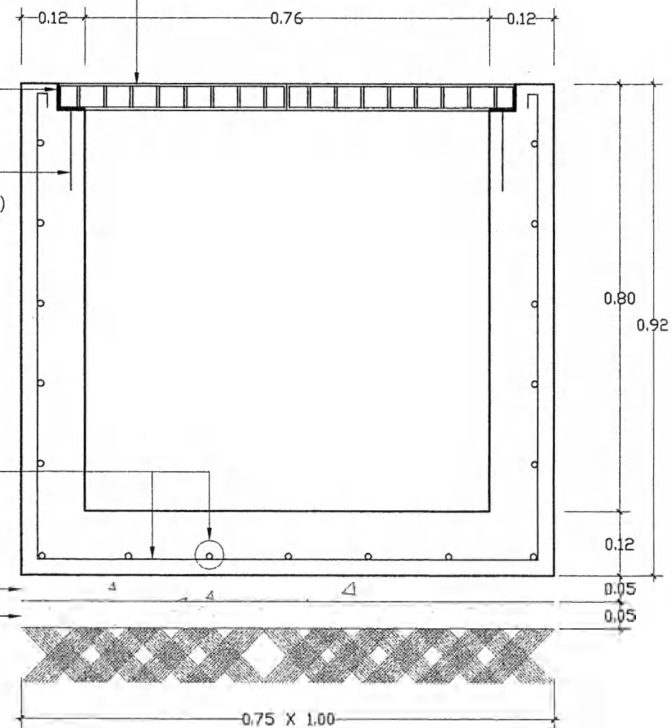
แผ่นกระแรงเหล็กวางระบายนํ้า (ดูแบบขยาย 2)

เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.

RB Ø 9 มม. @ 0.30 ม.
(เชื่อมยึดติดกับเหล็กฉากขอบวางระบายนํ้า)

RB Ø 9 มม. @ 0.15 ม.

คอนกรีตหยาบ 1:3:5
ทรายหยาบอัดแน่น



แบบขยายบ่อพัก คสล.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล.
หรือวางระบายนํ้าภายในบริเวณอาคาร
ศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้พลัดถิ่น

สถานที่ :
หมู่ที่ 1 บ้านฝ่ายท่า ต. พงศประศาสน์
อ. บางสะพาน จ. ประจวบคีรีขันธ์

เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ พงศา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
(นายอภิเดช สิงห์พุด)
นายช่างโยธาอาวุโส
10/07/2563

สถาปนิก
น.ส. อรุณรัตน์ ไชยสิงห์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายอาทิตย์ ไชยสิงห์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
10/07/2563

สำรวจ
นายบุญธรรม สมโคก
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายเอกพงศ์ สิงห์พุด
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายฤทธิเดช แสงเขียว
พนักงานโยธา

เขียนแบบ
นายฤทธิเดช แสงเขียว
พนักงานโยธา

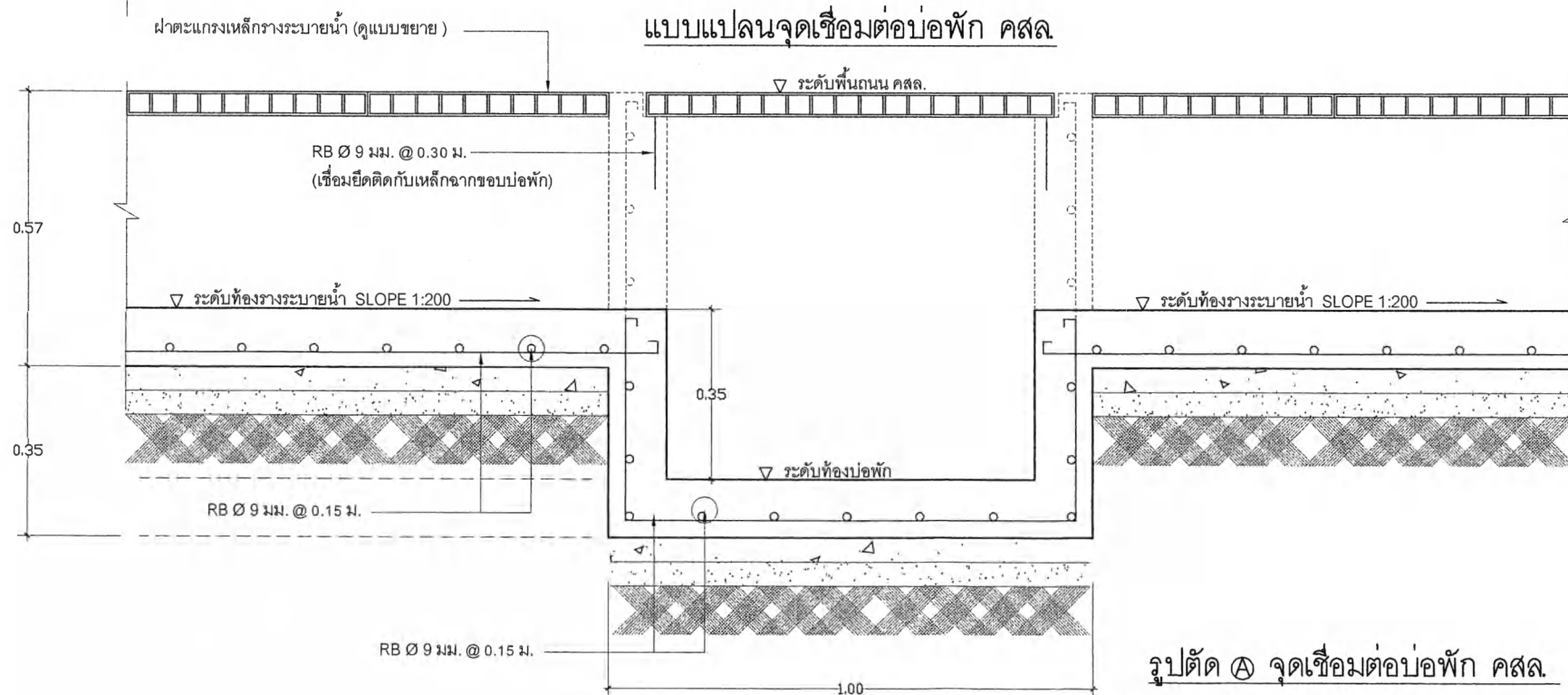
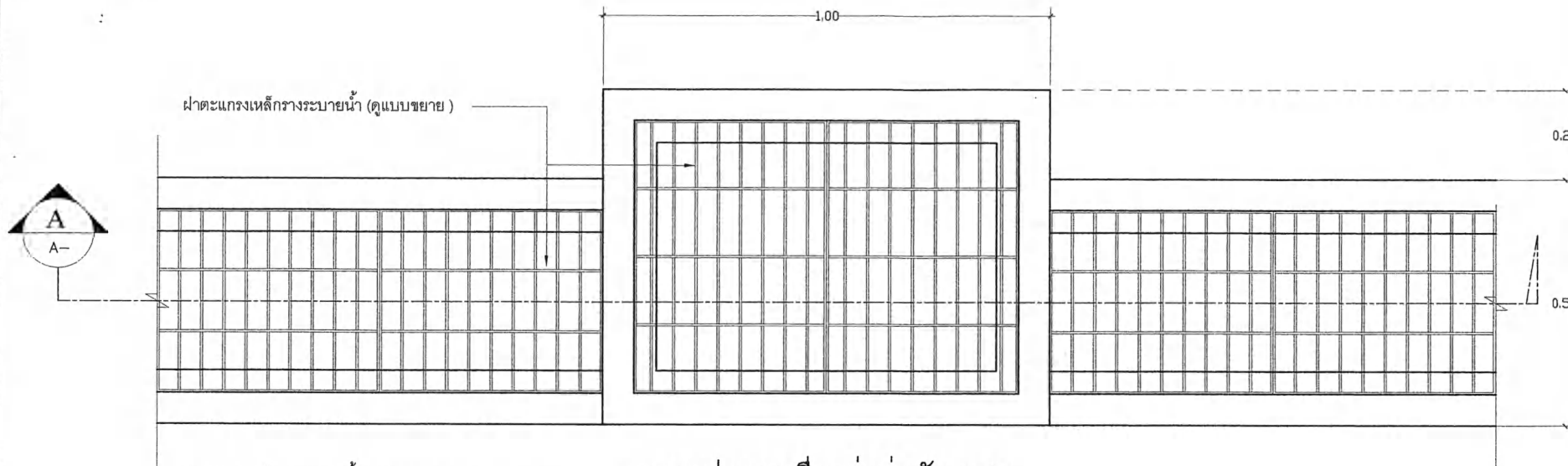
แสดงแบบ
แบบแปลนวางระบายนํ้า, แบบขยาย
แบบแปลนบ่อพัก, แบบขยาย

มาตราส่วน 1 : 50
วัน/เดือน/ปี 21/07/2563
เลขที่แบบ ช.ค.บ. 23/2563

แผ่นที่ A-04 จำนวนแผ่น 6

หมายเหตุ
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
หรือใช้เพื่อเป็นแบบแปลนในการก่อสร้าง
งานโยธาและงานโยธาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
และใช้แบบแปลนนี้ในการก่อสร้างงานโยธา
และงานโยธาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หรือผู้จัดทำแบบแปลนนี้ได้อนุญาตให้
ใช้แบบแปลนนี้ในการก่อสร้างงานโยธา
และงานโยธาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



แบบแปลนจุดเชื่อมต่อบ่อพัก คสล.

รูปตัด A จุดเชื่อมต่อบ่อพัก คสล.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมวางระบายน้ำภายในบริเวณอาคาร
ศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้พลัดถิ่น
สถานที่ :
หมู่ที่ 1 บ้านค่ายท่า ต. พังศิรินทร์
อ. บางสะพาน จ. ประจวบคีรีขันธ์
เป็นรอบ
(นายแพทย์ พงศา)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
(นายมาโนช สิงห์ทรัพย์)
นายช่างโยธาอาวุโส
๑๐/๑๑/๖๕

สถาปนิก
น.ส.อรกานต์ โอโธ
พนักงานสถาปนิก

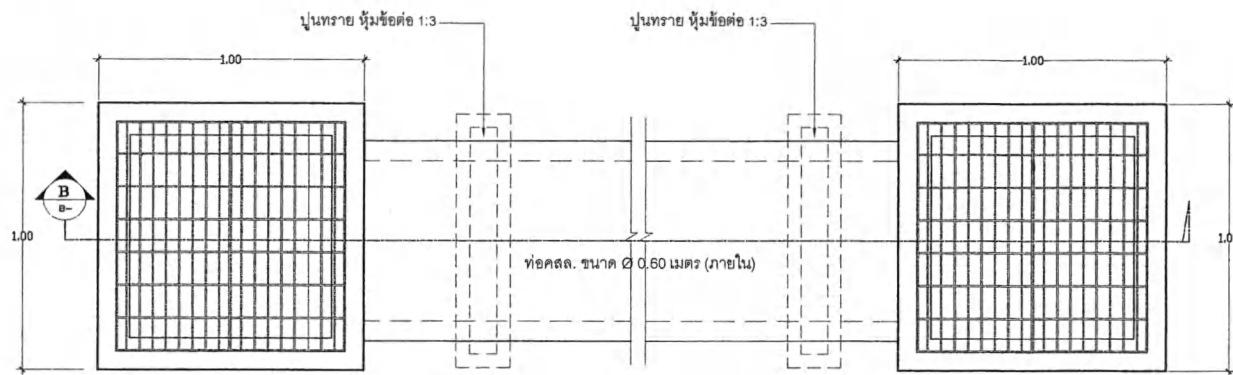
วิศวกร
นายอาทิตย์ ไทรพันธ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ๑๐/๑๑/๖๕

สำรวจ
นายบุญธรรม สมโคก
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสุเทพ พงษ์ สิมาวัฒนชัย
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสุภาวดี แสงเขียว
พนักงานโยธา
เขียนแบบ
นายสุภาวดี แสงเขียว
พนักงานโยธา

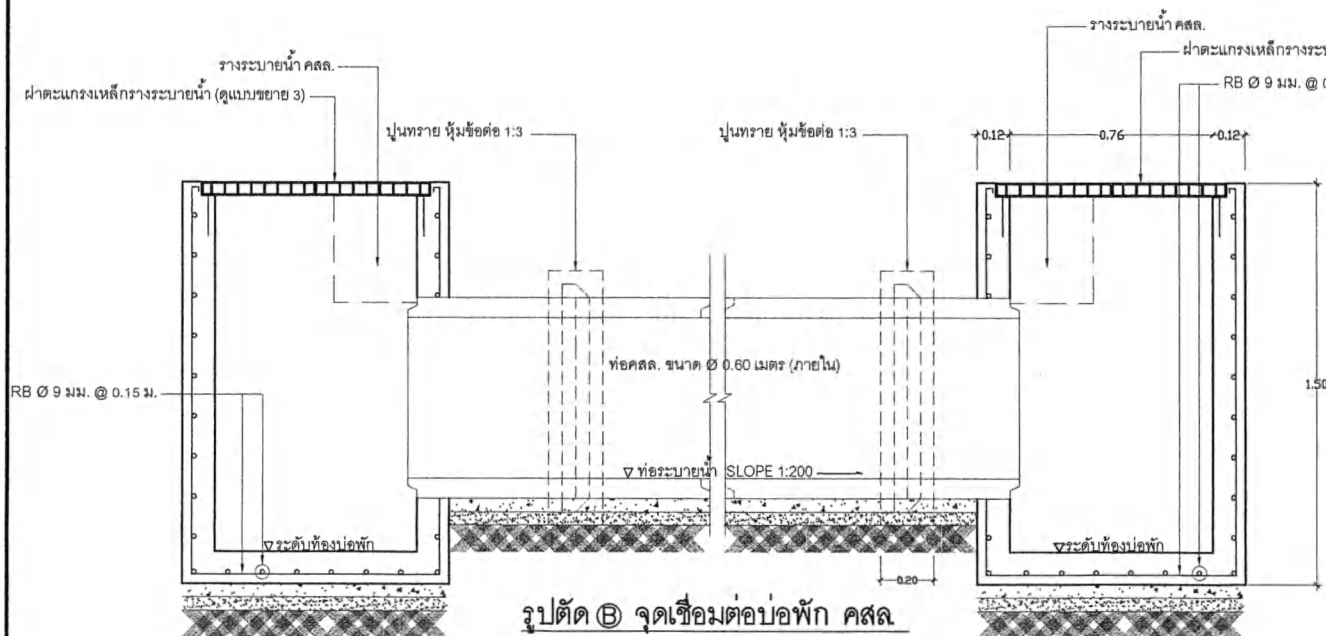
แสดงแบบ
แบบแปลนและแบบรูปตัด
บริเวณจุดเชื่อมต่อบ่อพัก

มาตราส่วน 1 : 50
วัน/เดือน/ปี 21/07/2563
เลขที่แบบ ยด. ป.๒.23/2563
แผนที่ จำนวนแผ่น
A-05 6

หมายเหตุ
แบบแปลนและแบบรูปตัดนี้จัดทำขึ้นโดย
บริษัท ทรูคอนกรีต จำกัด โดยได้รับอนุญาต
ให้ใช้แบบแปลนและแบบรูปตัดนี้เพื่อ
สร้างโครงสร้างพื้นฐานเท่านั้น ไม่สามารถ
ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากบริษัท ทรูคอนกรีต จำกัด
หรือผู้ถือลิขสิทธิ์แบบแปลนและแบบรูปตัดนี้

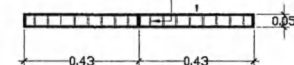


แบบแปลนจุดเชื่อมต่อบ่อพัก คสล.



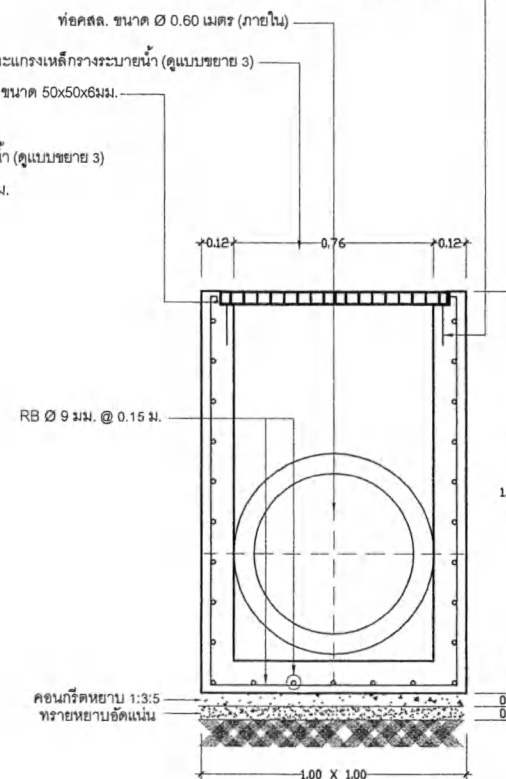
รูปตัด @ จุดเชื่อมต่อบ่อพัก คสล.

เหล็กแบน ขนาด 2" หน้า 6 มม.
(เชื่อมยึดติดกัน)



ฝาตะแกรงเหล็ก (แบบขยาย 3)

RB Ø 9 มม. @ 0.30 ม.
(เชื่อมยึดติดกับเหล็กจากขอบวางระบายน้ำ)



แบบขยายบ่อพัก คสล.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดระยอง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมวางระบายน้ำภายในบริเวณตลาด
ศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้พลัดถิ่น

สถานที่ :
หมู่ที่ 1 บ้านท้ายท่า ต. พังโคน
อ. บางสะพาน จ. ประจวบคีรีขันธ์

เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ พงษ์สาร)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
(นายสมชาย สิงห์พร)
นายช่างโยธาอาวุโส
10/11/67

สถาปนิก
น.ส.เอกกมล ไชยทอง
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายชาติ โทณะวนิช
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำรวจ
นายบุญธรรม สมโลก
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายเอกพรชัย สิงห์พรชัย
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายเอกธาดา แสงเขียว
พนักงานโยธา

เขียนแบบ
นายเอกธาดา แสงเขียว
พนักงานโยธา

แสดงแบบ
แบบแปลนและแบบรูปตัด @
บริเวณจุดเชื่อมต่อกับท่อคสล. Ø 0.60 ม.

มาตราส่วน 1 : 100
วัน/เดือน/ปี 21/07/2563
เลขที่แบบ ๕๕๖ ๖๒ 23/2563
แผ่นที่ จำนวนแผ่น

A-06 6
หมายเหตุ
แบบแปลนและแบบรูปตัด @
บริเวณจุดเชื่อมต่อกับท่อคสล. Ø 0.60 ม.
เป็นแบบแปลนและแบบรูปตัด
สำหรับใช้ในงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดระยอง