



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. มีฝาปิด

สถานที่ : บริเวณตรงข้ามซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6

หมู่ที่ 2 ตำบลวิจิตร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ : ยธ. 52603-50/2567

รายการประกอบแบบทั่วไป

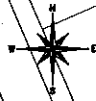
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยกต้องพร้อมวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้าง ที่ตั้งของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมที่กระทำ
 ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทยทั้งที่บังคับใช้ในปัจจุบันและที่จะประกาศใช้ในภายภาคหน้าด้วย
3. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในในงานก่อสร้างหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณานุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนด ของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในในงานก่อสร้างไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้าง ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ผู้รับจ้างปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร
7. สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์, ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้นที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
8. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน หรือเครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือกรมทางหลวง
9. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯ
10. ถ้าหากการเทคอนกรีตโครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในรวดเดียวแล้ว ต้องหยุดเทคอนกรีตตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และห้ามเทคอนกรีตในขณะที่ฝนตก เว้นแต่จะมีที่ป้องกัน
11. ผู้รับจ้างต้องทำการลอกดินที่เหลวออก พร้อมทำการปรับพื้นที่ให้สภาพดินมีความแข็งแรง ก่อนเทคอนกรีต
12. เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
13. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ
14. ระยะให้ดูตัวเลขเป็นหลัก มิให้วัดจากแบบ
15. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
16. คูสัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
17. คูสัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล. มีฟ้าปิด	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณตรงข้ามซอยถนนเทพอนุสรณ์ ๘ ม.2 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายระชัย เหมอิน นายช่างโยธา	
นายอัศวเดช เทวี นายช่างโยธา	
นางสาวมิ่งชนก โพธิ์สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคเชน ไล่เลิศ วิศวกรโยธา หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ/อนุมัติ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต	
แบบเลขที่ ปธ.52603-50/2567	
แผ่นที่ 1	จำนวน 12

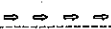
ผังบริเวณแสดงโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

พร้อมก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล.มีฝาปิด

บริเวณตรงข้ามซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6 ม.2 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต



สัญลักษณ์

-  แนวก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.
ขนาดกว้าง 2.70 ม.ความยาว 23.00 ม. และ ขนาดกว้าง 2.50 ม. ความยาว 19.00 ม.
หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 109.00 ตร.ม.
-  แนวก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล.มีฝาปิด ขนาดกว้าง 0.40 ม.
ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 84.00 ม.(ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ความยาว 4.00 ม.)
-  แนวก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล.มีฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาดกว้าง 0.50 ม.
ความยาวไม่น้อยกว่า 10.00 ม.
-  แนวก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE (ลอนเสริมเหล็ก)SN8 ขนาด Ø 0.60 ม.
ความยาวไม่น้อยกว่า 25.00 ม.
-  ปอพัก ค.ส.ล.ขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 2 ปอ
(พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก จำนวน 2 ปอ)

หมายเหตุ

- 1.ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนงานก่อสร้าง นำเสนอช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
พิจารณาก่อนดำเนินการ รวมถึงจัดทำค่าระดับต่างๆให้ผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- 2.ให้ผู้รับจ้างนำแผนเหล็กวางปิดบริเวณที่มีการขุดถนนในเส้นทางเข้าออกเพื่ออำนวยความสะดวก
ให้กับประชาชนในพื้นที่พร้อมติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีการก่อสร้างและให้มีแสงสว่างให้เห็นได้
ชัดเจนในเวลากลางคืน
- 3.งานติดตั้งจราจรให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

แนวก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.

แนวก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล.มีฝาปิด
ตะแกรงเหล็ก (ดูแบบขยาย)
แนวก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล.มีฝาปิด
(ดูแบบขยาย)

แนวก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล.มีฝาปิด
(ดูแบบขยาย)

แนวก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ
HDPE SN8 ขนาด Ø 0.60 ม.

แนวก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.

แนวก่อสร้างระบายน้ำ ค.ส.ล.มีฝาปิดตะแกรงเหล็ก
(ดูแบบขยาย)



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมก่อสร้างระบายน้ำ
ค.ส.ล. มีฝาปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมอินใจ
นายช่างโยธา

นายธีรเดช เทวี
นายช่างโยธา

นางสาวรัชชก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำชนน ไฉ่
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

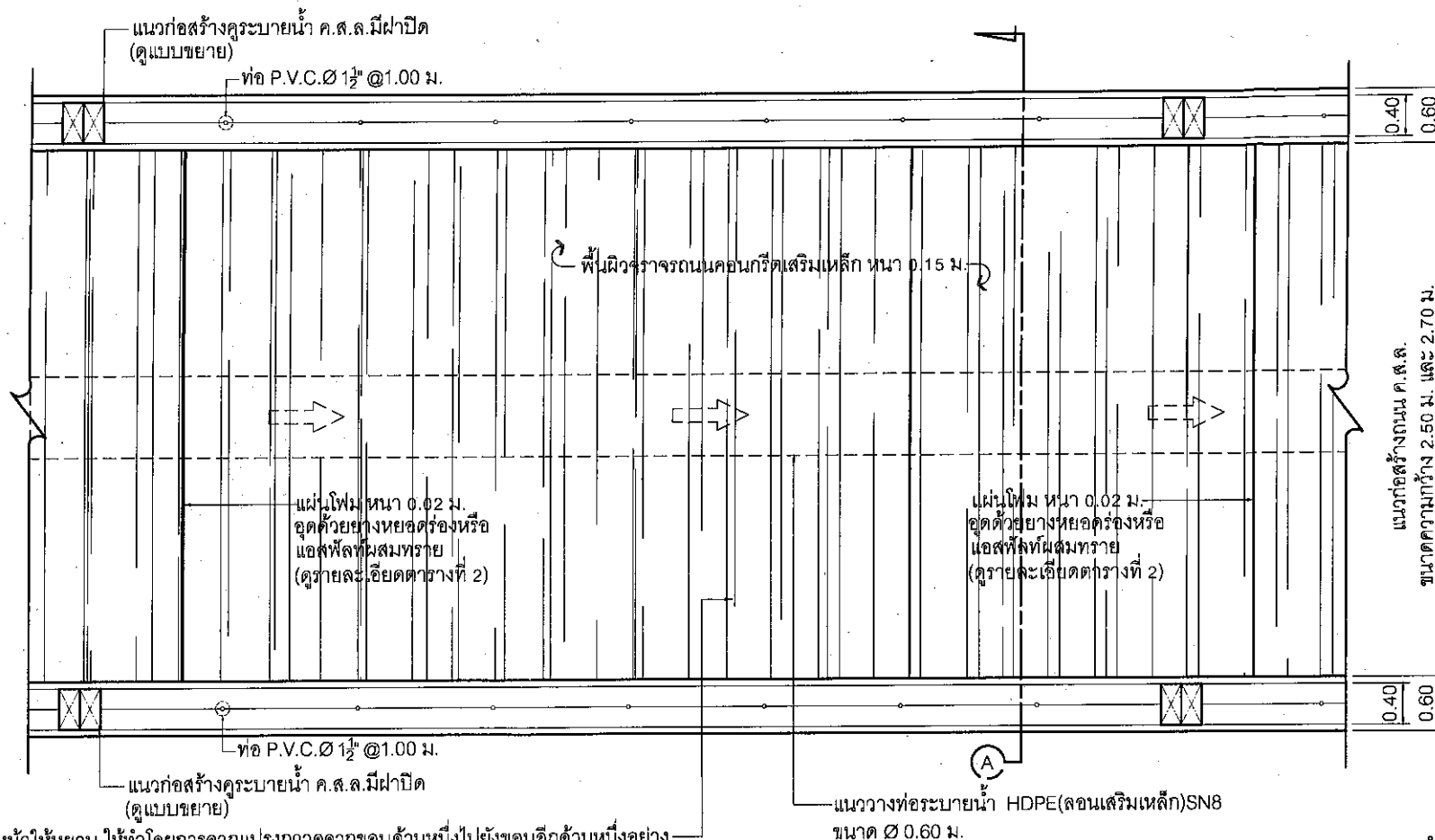
ยธ.52603-50/2567

แผ่นที่

จำนวน

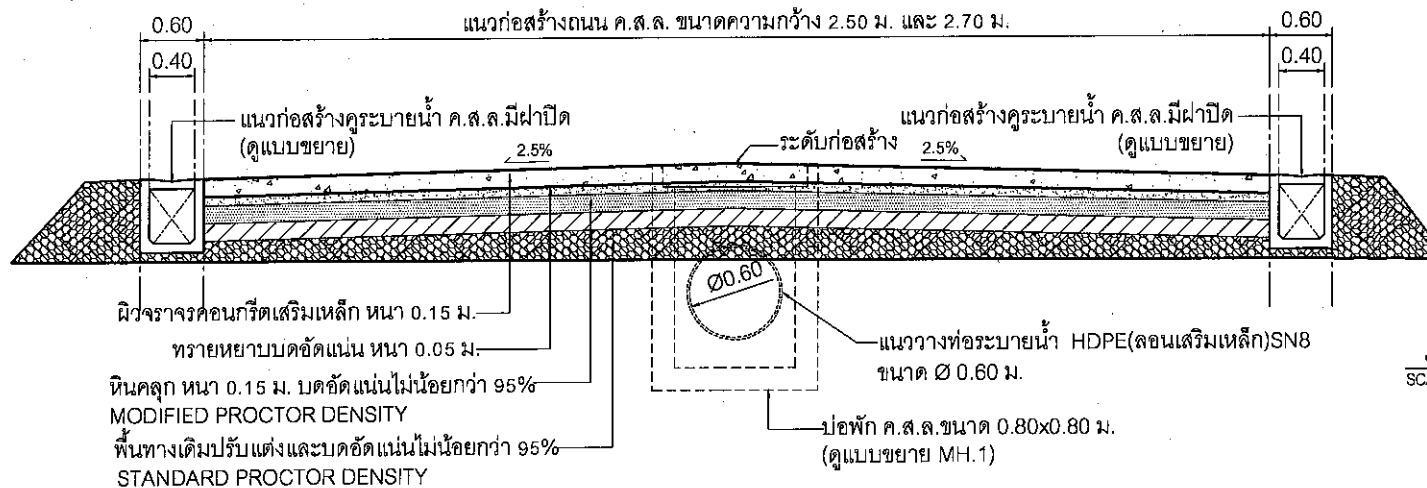
2

12



แนวกวาดผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยการลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล.
Scale 1:25



รูปตัด A
SCALE 1:75



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมก่อสร้างระบายน้ำ
ค.ส.ล. มีฝาปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิชาญ เหมอินใจ
นายชัชโยธิน

นายอัครเดช เพ็ชร
นายชัชโยธิน

นางสาวผ่องพรรณ ไชยศรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณณ เดลิต
วิศวกรโยธา

หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

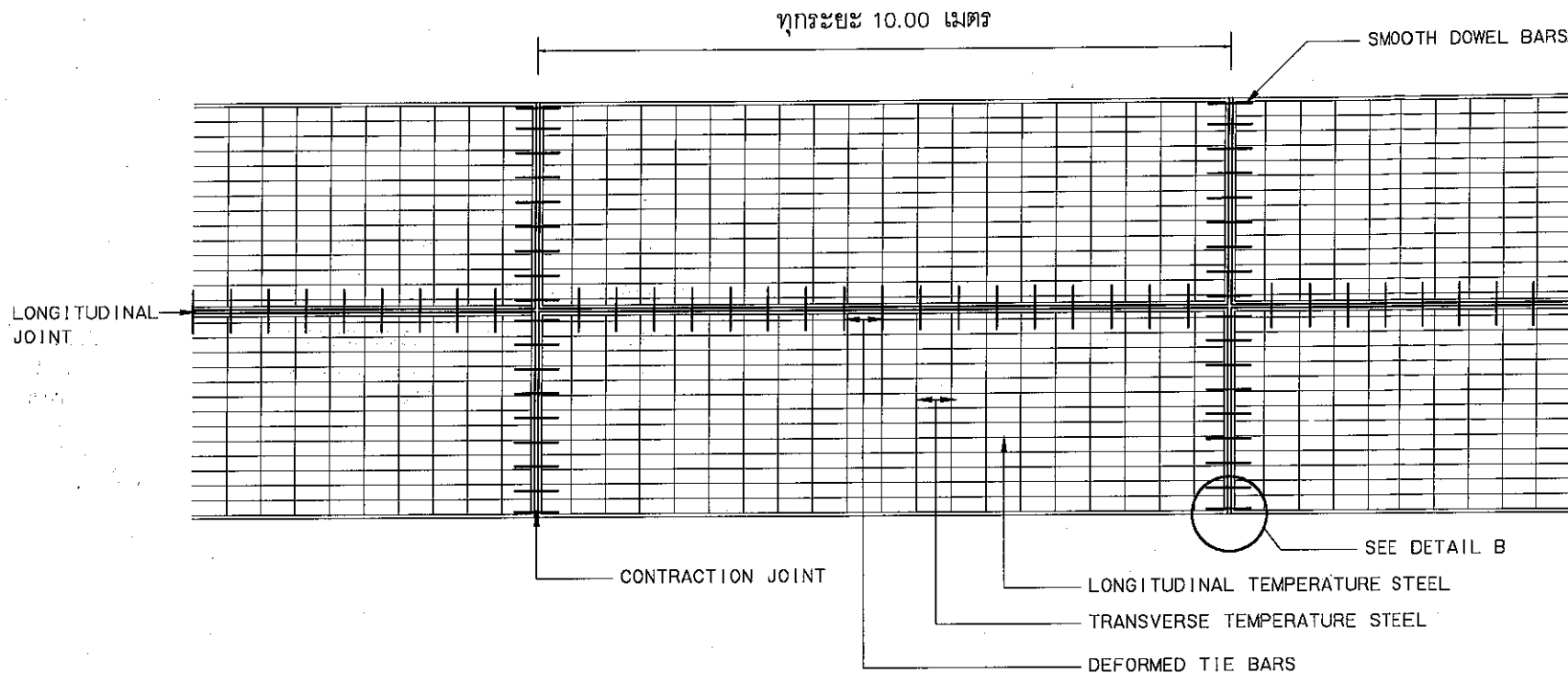
นายเฉลิม แก้วประจักษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

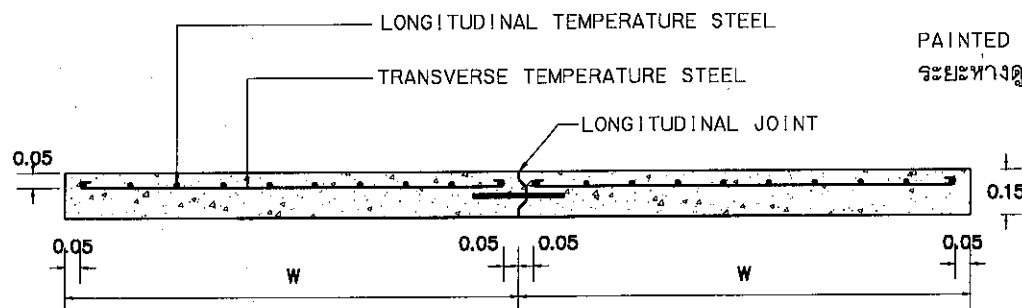
นายธนวัฒน์ เทวบุตร
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-50/2567

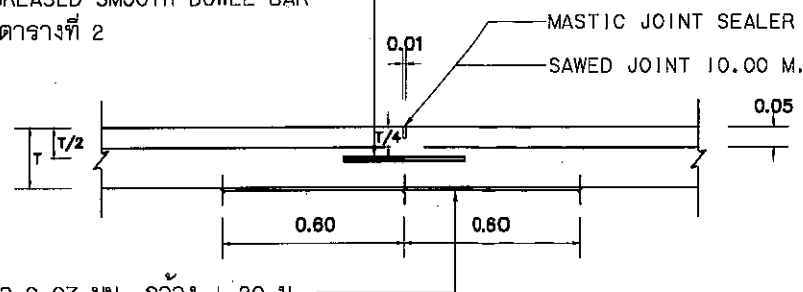
แผ่นที่ 3 จำนวน 12



แปลนการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.
SCALE 1:100



PAINTED & GREASED SMOOTH DOWEL BAR
ระยะห่างดูจากตารางที่ 2



วางแผ่นพลาสติกหนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม.
ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้
แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้

รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.
SCALE 1:25

CONTRACTION JOINT
SCALE 1:25



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมก่อสร้างระบายน้ำ
ค.ส.ล. ฝัาปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 ต.วัด อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายชัชโยธิน

นายอัครเดช เทเวศ
นายชัชโยธิน

นางสาวมณฑก โพธิ์
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ ใต้สี
วิศวกรโยธา

หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

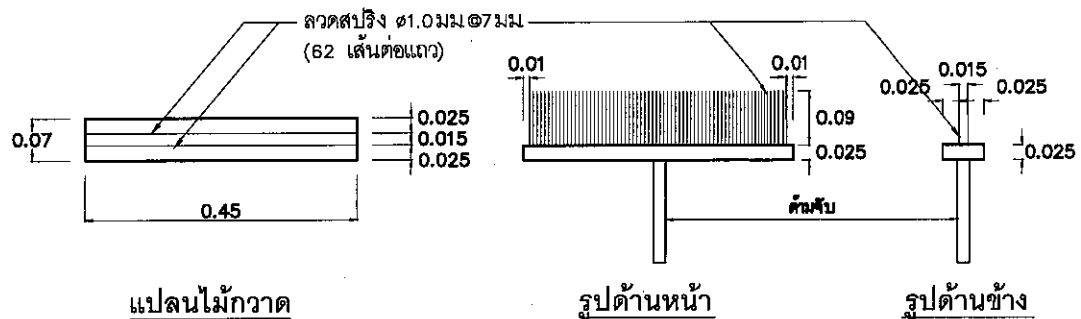
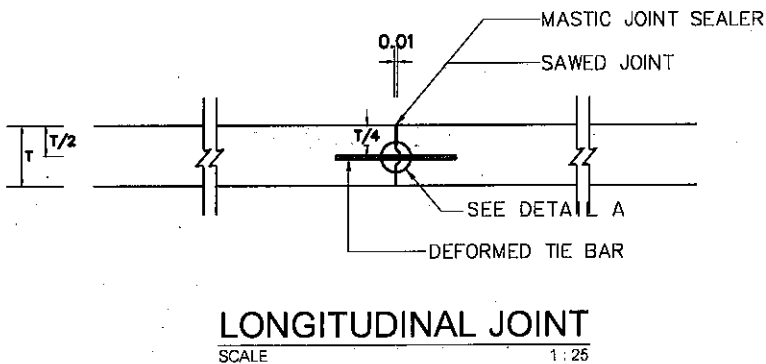
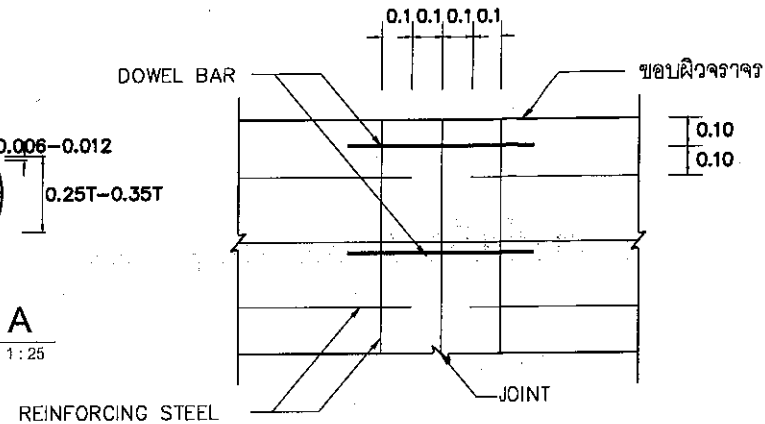
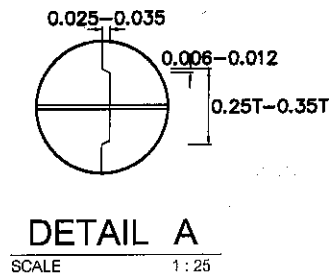
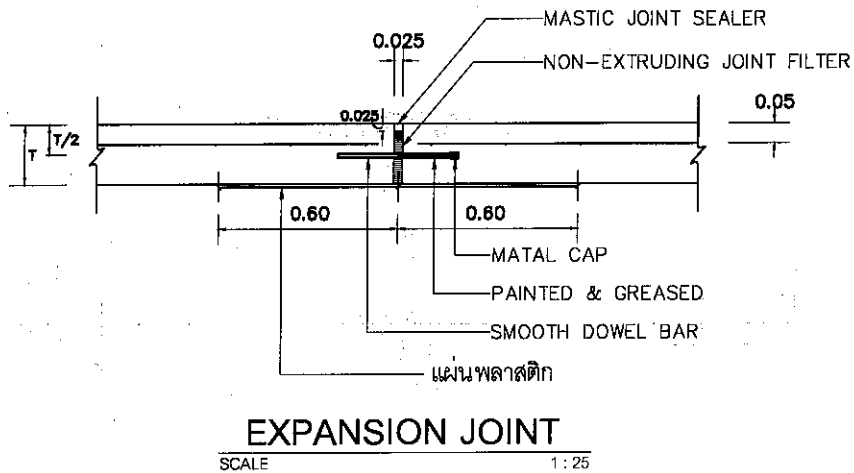
นายเฉลิม แก้วปรอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

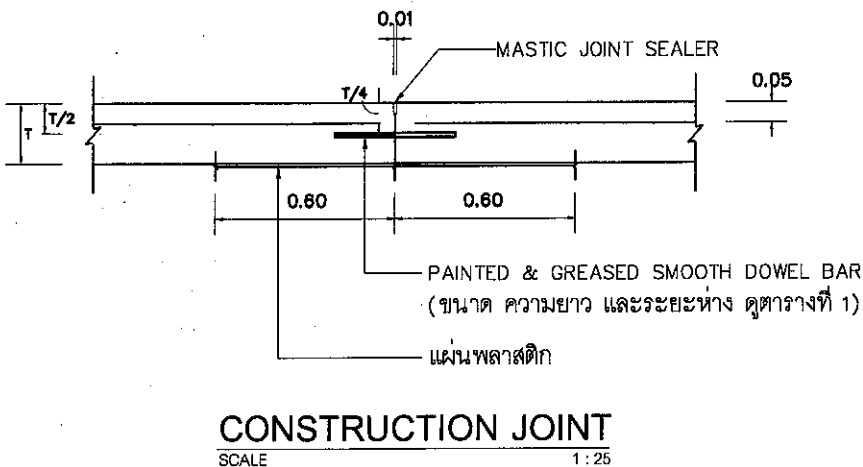
นายธนวัฒน์ เทเวศ
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่
ขธ.52603-50/2567

แผ่นที่ 4 จำนวน 12



แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.



การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายให้อุณหภูมิที่ได้กำหนดไว้
3. ให้ทำการถมและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถกระทำได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด
5. แนวกวาดผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยการลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลือมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. มีฝายปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 ต.วัดพิศ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมอินใจ
นายชัชวาลย์

นายอัครเดช เหนือ
นายชัชวาลย์

นางสาวมิ่งชนก โพธิ์
สถารนิกร

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำสอน โลสิด
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วประจักษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่

ยธ.52603-50/2567

แผ่นที่

จำนวน

5 12

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS, T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL		LANE WIDTH, W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIAMETER MM.	SPACING CM.		DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	10	6	12	2.50	6	50
				3.00	6	40
				3.50	6	35
				4.00	6	30
20	10	9	20	2.50	9	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35
23	10	9	20	2.50	9	45
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS,T CM.	LANE WIDTH,W M.	TIE BARS			DOWEL BARS				
		DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	CONTRACTION JOINT		EXPANSION JOINT	
						LENGTH CM.	SPACING CM.	LENGTH CM.	SPACING CM.
15	2.50	12	50	75	19	50	30	50	30
	3.00	12	50	75	19	50	30	50	30
	3.50	12	50	75	19	50	30	50	30
	4.00	12	50	75	19	50	30	50	30
20	2.50	12	50	75	25	50	30	50	30
	3.00	12	50	75	25	50	30	50	30
	3.50	12	50	75	25	50	30	50	30
	4.00	12	50	75	25	50	30	50	30
23	2.50	12	50	75	25	50	25	50	25
	3.00	12	50	75	25	50	25	50	25
	3.50	12	50	75	25	50	25	50	25
	4.00	12	50	75	25	50	25	50	25

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.²
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้มาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM.D.190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM.1753-67(1973)
5. สามารถใช้ WIRE MESH ตาม มอก 737 ได้แต่ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายการคำนวณการเปลี่ยนแปลงเหล็กและใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้าง อนึ่งผู้ติดก่อนการดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก 20 และ มอก 24
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขย่าร่องคอนกรีต
10. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่ใช้จำเป็นต้องเทคอนกรีตด้วยแรงงานคนให้เทได้เฉพาะช่วงที่วันไว้วางติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
11. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. วัสดุทรายหยาบที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 3/8" และมีส่วนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่เกินร้อยละ 10



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างระบายน้ำ
ค.ส.ล. มีฟ้าปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 ต.วัด อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิชาญ เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวิน เทเวศ
นายช่างโยธา

นางสาวสมจิราภรณ์ ไทสุ
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายดำรง เติมดี
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วประจักษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลวัดวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-50/2567

แผ่นที่ 6 จำนวน 12



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. ฝายปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอุตรวิถี 6
ม.2 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ผู้ตรวจ-เขียนแบบ

นายวิชาญ เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายวิชาญ เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นางสาวผ่องพรรณ ไชยกุล
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายวิชาญ เหมือนใจ
วิศวกรโยธา

นายวิชาญ เหมือนใจ
วิศวกรโยธา

นายวิชาญ เหมือนใจ
วิศวกรโยธา

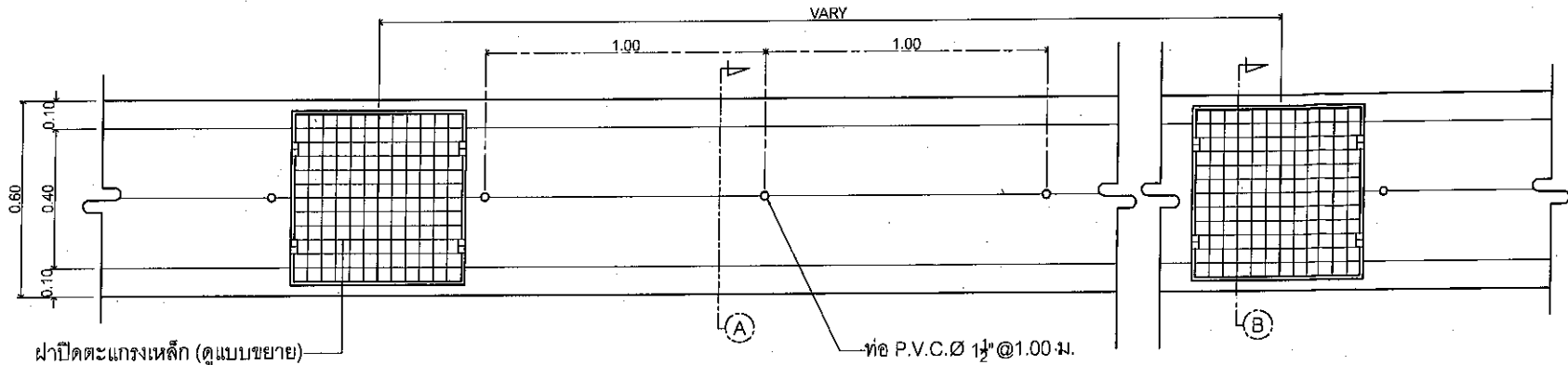
นายวิชาญ เหมือนใจ
วิศวกรโยธา

นายวิชาญ เหมือนใจ
วิศวกรโยธา

นายวิชาญ เหมือนใจ
วิศวกรโยธา

นายวิชาญ เหมือนใจ
วิศวกรโยธา

นายวิชาญ เหมือนใจ
วิศวกรโยธา

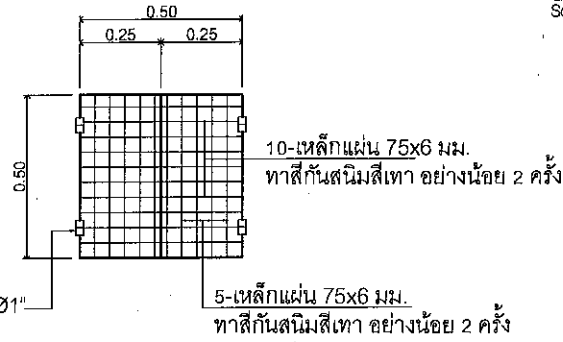


ฝายปิดตะแกรงเหล็ก (ดูแบบขยาย)

ท่อ P.V.C. Ø 150@1.00 ม.

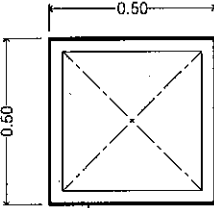
แบบแปลนคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดความกว้างภายใน 0.40 ม.

Scale 1:25

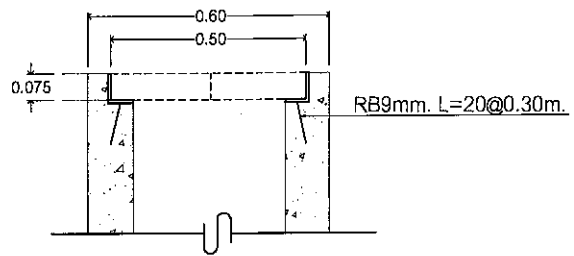


Steel bushings. Ø1"

5-เหล็กแผ่น 75x6 มม.
ทาสีกันสนิมสีเทา อย่างน้อย 2 ครั้ง



กรอบเหล็กจาก L 75x75x6mm.



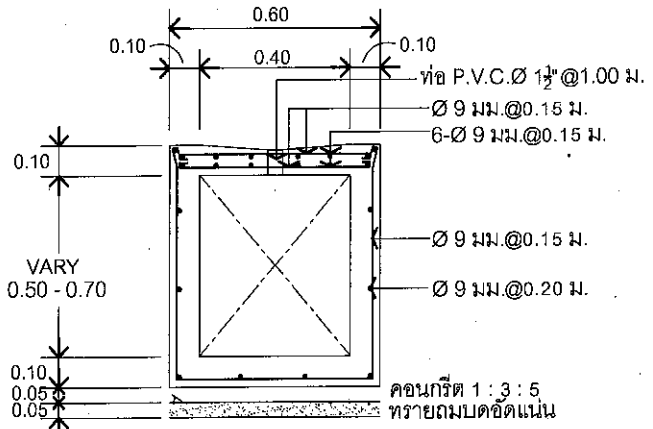
RB9mm. L=20@0.30m.

แบบขยายฝายตะแกรงเหล็ก

Scale 1:25

(งานฝายตะแกรงเหล็ก จำนวน 8 ฝาย)

ตำแหน่งให้ปรึกษาช่างควบคุมงาน



VARY
0.50 - 0.70

คอนกรีต 1:3:5
ทรายถมบดอัดแน่น

แบบรูปตัด A-A

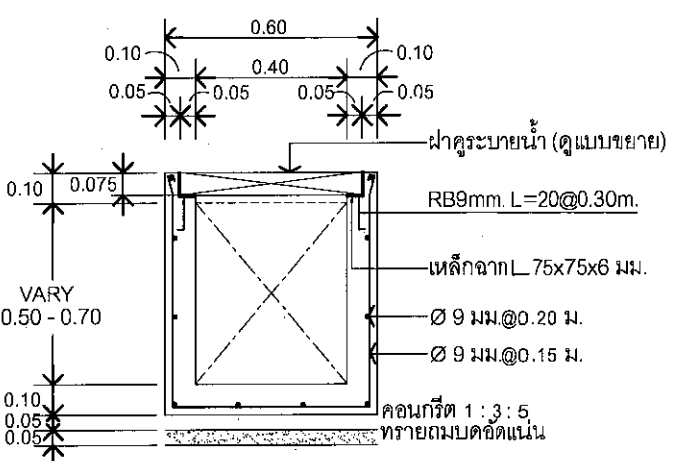
Scale 1:25

แบบขยายกรอบฝายตะแกรงเหล็ก

Scale 1:25

แบบรูปตัด A

Scale 1:15



VARY
0.50 - 0.70

คอนกรีต 1:3:5
ทรายถมบดอัดแน่น

แบบรูปตัด B-B

Scale 1:25

แบบเลขที่
ยธ.52603-50/2567

แผ่นที่ 7 จำนวน 12



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. มีป่าปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 ต.วัดพิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายศิครเดช เหนือ
นายช่างโยธา

นางสาวผ่องพรรณ ไชยศรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำชน ไชยศรี
วิศวกรโยธา

นายผ่องพรรณ ไชยศรี
นายช่างโยธา

นายคำชน ไชยศรี
วิศวกรโยธา

นายคำชน ไชยศรี
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ/อนุมัติ

นายคำชน ไชยศรี
วิศวกรโยธา

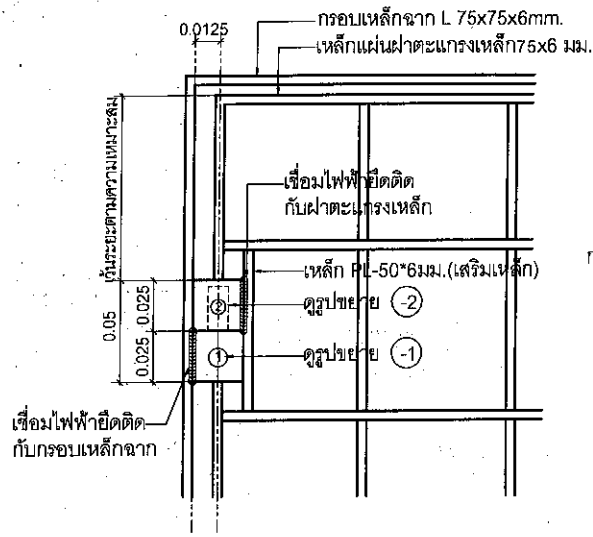
นายคำชน ไชยศรี
วิศวกรโยธา

แบบเลขที่

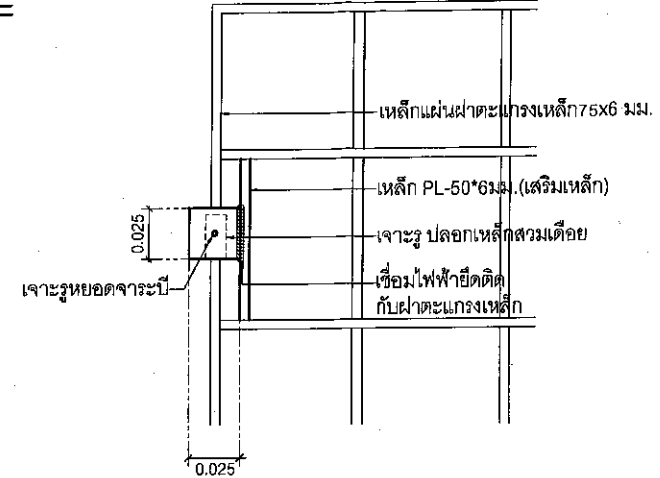
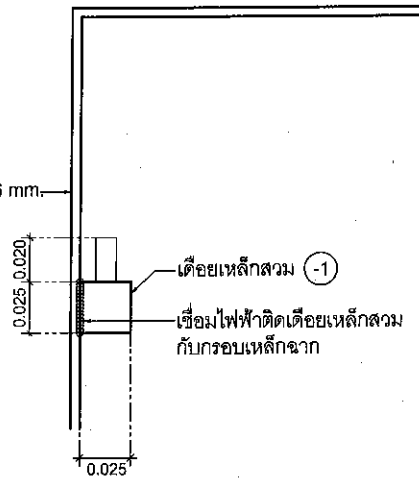
ยธ.52603-50/2567

แผ่นที่

8 12



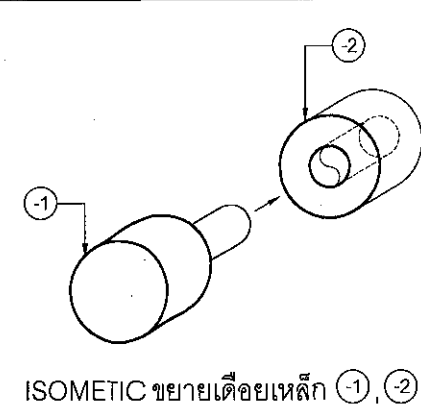
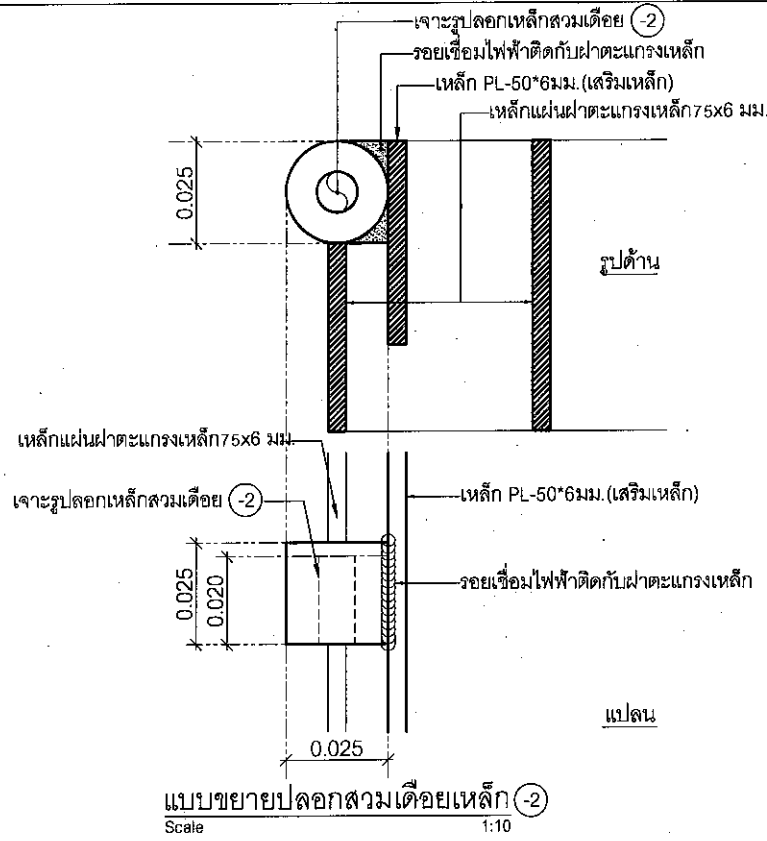
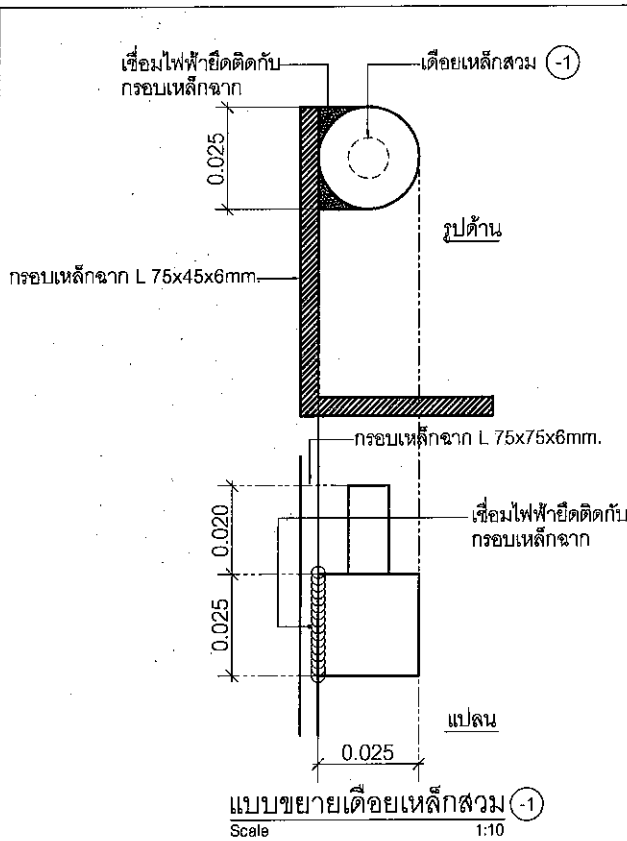
กรอบเหล็กฉาก L 75x75x6 มม.



แบบแปลนขยายเดือยเหล็ก ① และปลูกเหล็กสวมเดือย ②

Scale

1:25



หมายเหตุ:

- เชื่อมเดือยเหล็ก จำนวน 2 จุด ต่อ 1 ฝาตะแกรงเหล็ก
- เว้นระยะห่างตามความเหมาะสม
- ก่อนเข้าเดือยให้หยอดจาระบีชนิดข้นเคลือบด้านในก่อน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมก่อสร้างระบายน้ำ
ค.ส.ล. ฝั่งปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 คลอง ๑ เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิชาญ เหมอินใจ
นายช่างโยธา

นายธีรเดช เจริญ
นายช่างโยธา

นางสาวผ่องพรรณ ใหญ่
สถาปนิก

ออกแบบ - ตรวจสอบ

นายคำณณ โสเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

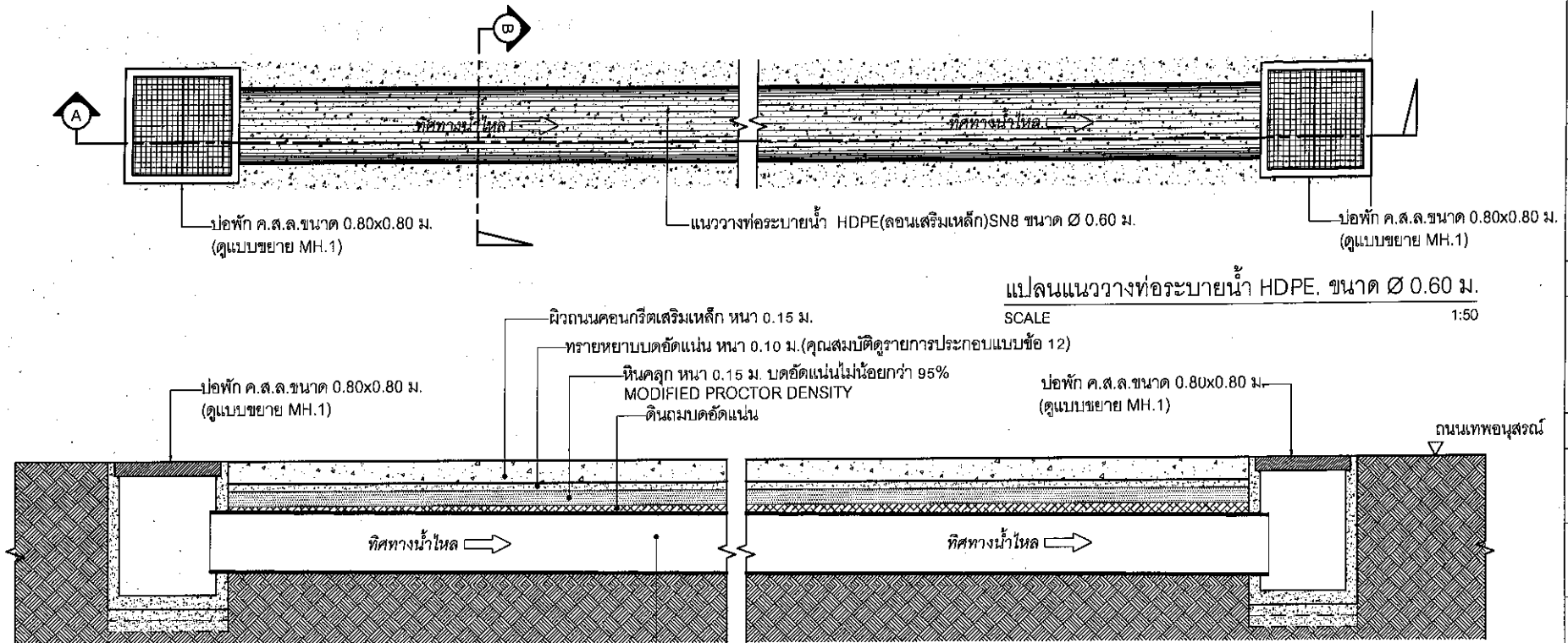
นายธนวัฒน์ เทวสุข
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่

ยธ.52603-50/2567

แผ่นที่

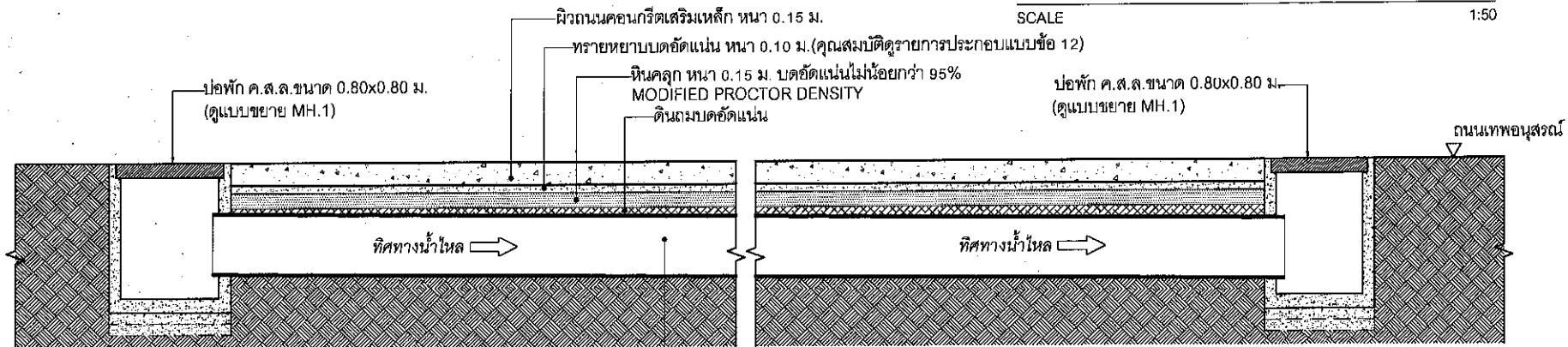
9 12



แปลนแนววางท่อระบายน้ำ HDPE. ขนาด Ø 0.60 ม.

SCALE

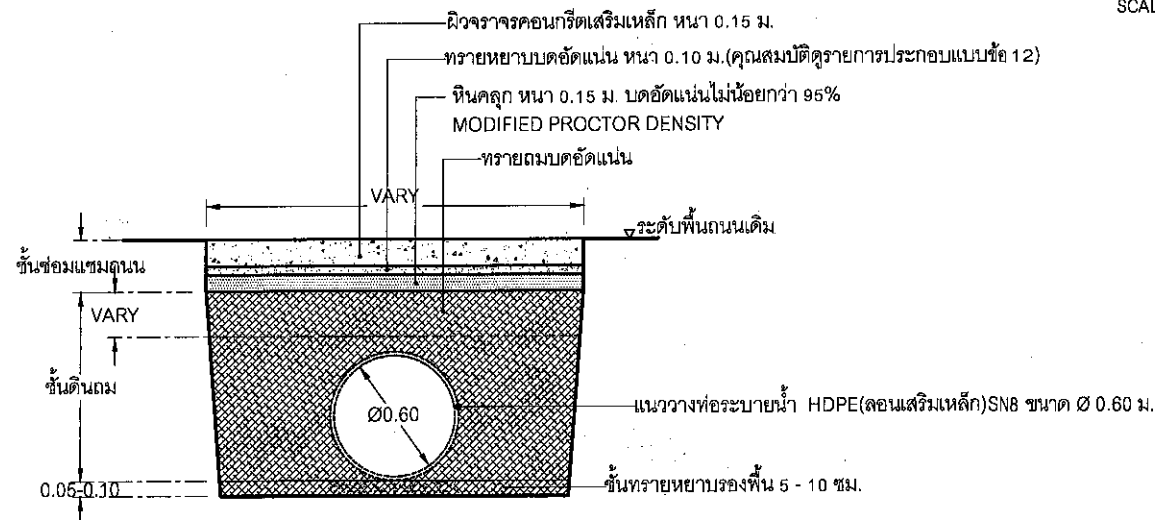
1:50



แนววางท่อระบายน้ำ HDPE(ลอนเสริมเหล็ก)SN8 ขนาด Ø 0.60 ม.

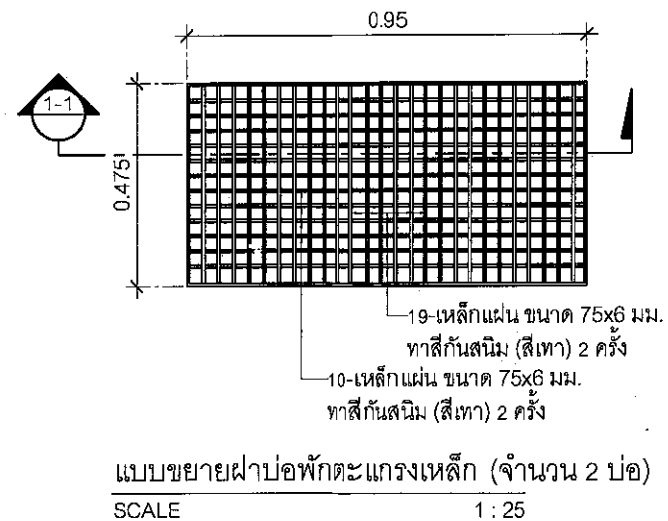
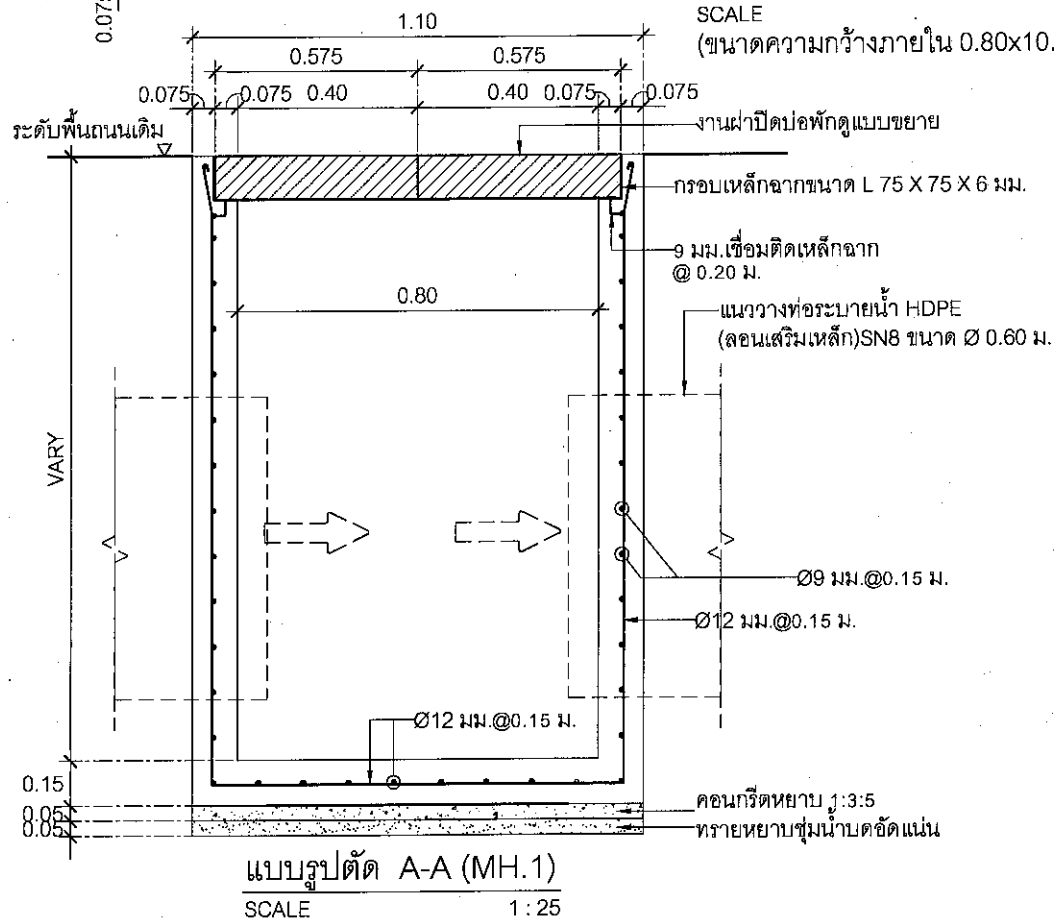
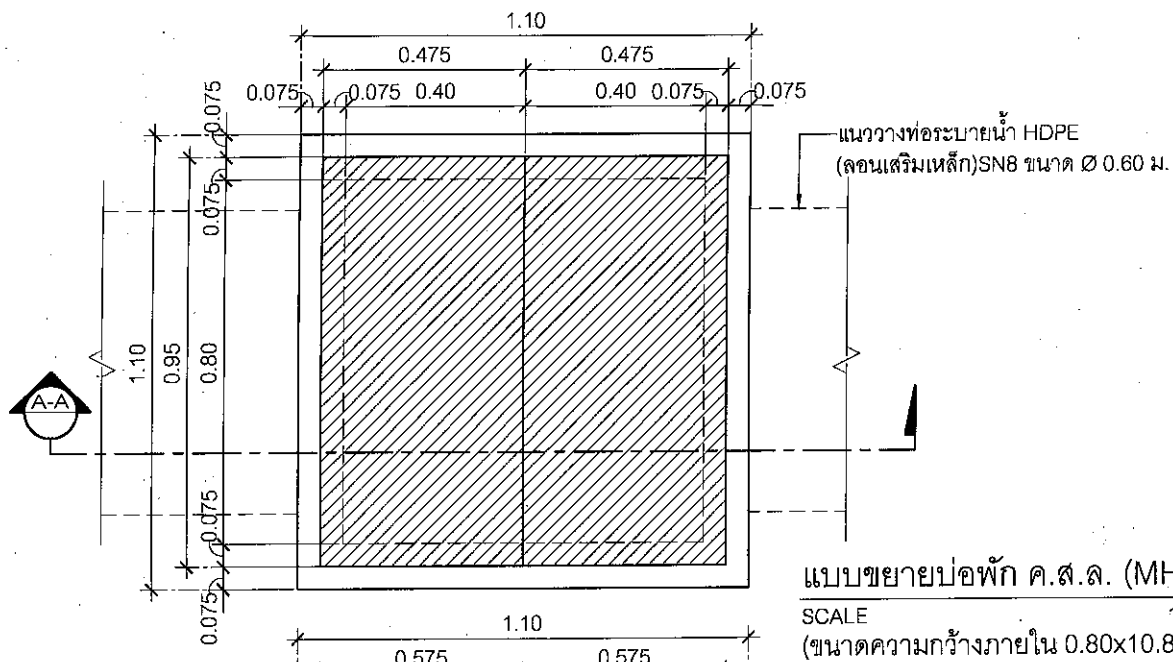
รูปตัด A

SCALE 1:50



รูปตัด B

SCALE 1:25



*หมายเหตุ
-ตำแหน่งวางฝาบ่อพัก ให้ปรึกษาช่างควบคุมงาน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค.ส.ล. ฝั่งปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 ต.วัด ต.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิรัช เหมอินใจ
นายชงโยธา

นายฉัตรเดช เทเวธ
นายชงโยธา

นางสาวมีจุมภัก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณณ ไชยเดช
วิศวกรโยธา

นายผายแบบนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

นายธนวัฒน์ เทเวธ
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลวัด

แบบเลขที่
ยธ.52603-50/2567

แผ่นที่ 10 จำนวน 12



โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ร่วมก่อสร้างควบขนาน
ค.ส.ล. มีฟ้าปิด

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณตรงข้าม
ซอยถนนเทพอนุสรณ์ 6
ม.2 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายขำโยธา

นายอัครเดช เพ็ญศรี
นายทรงโยธา

นางสาวมีชนก ไทบุรี
สถาปนิก

ชอกแบบ-ตรวจ

นายคำวณ ไช้เลิศ
วิศวกรโยธา
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

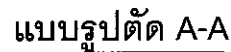
นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ/อนุมัติ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ได้เทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
5.52603-50/2567

แผ่นที่	จำนวน
12	12



SCALE 1 : 25



SCALE 1:15