

ที่ 51803.1 | 504
ณ 79818141869



สำเนาถูกต้อง

(นายณรงค์ฤทธิ์ ชุมแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา หมู่ที่ 9 ตำบลนาดี

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่มีโครงการเป็นการเฉพาะ หากมีความจำเป็น จะต้องคิดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุก้าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดย ไม่ให้เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- การระดับขุดหลุมตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งแยกต่างๆ ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และ ไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง จะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟ และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายอันเกิดจากการดำเนินการ ของผู้รับจ้างทั้งต่อตัวบุคคลและทรัพย์สิน
- มีติดวาง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- ราคาวัสดุและค่าแรงที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการประมาณราคางานก่อสร้าง แต่มีแสดงในแบบก่อสร้าง หรือจำเป็นต้องมีเพื่อประโยชน์ของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- มาตรฐานและคุณภาพวัสดุก่อสร้าง

งานคอนกรีต

- คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตในอัตราส่วน 1 : 2 : 4 และคอนกรีตมีกำลังอัดที่ อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 กก./ซม. หรือตามตารางเปรียบเทียบทางวิศวกรรม ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภท 1 ที่ได้รับ มอก.

คอนกรีตหยาบและคอนกรีตกันหลุม

- ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 3 : 5 กำลังอัดคอนกรีต 320 KSC

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ให้ใช้เหล็กขนาดตามแบบ เหล็กเส้นกลมขึ้นคุณภาพ SR24 เหล็กข้ออ้อยขึ้นคุณภาพ SD30 เหล็กขนาด 6-9 มม. ใช้ SR24 เหล็กขนาด 12 มม. ขึ้นไปใช้ SD30

งานโครงสร้างทั่วไปและการเชื่อมต่อแนว

- ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างของกรมโยธา

แผ่นพื้นสำเร็จ

- แผ่นพื้นสำเร็จด้านข้างเสาเข็มโอ ส้าหรับกันดิน ให้ใช้แผ่นขนาด 0.35xยาวตามกำหนดในแบบx0.05เมตร
- แผ่นพื้นสำเร็จใช้รองรับการวางท่อระบายน้ำ ลวดรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 6 เส้น ให้ใช้แผ่นขนาด 0.35x1.00x0.05เมตร

วัสดุเทอร์โมพลาสติก

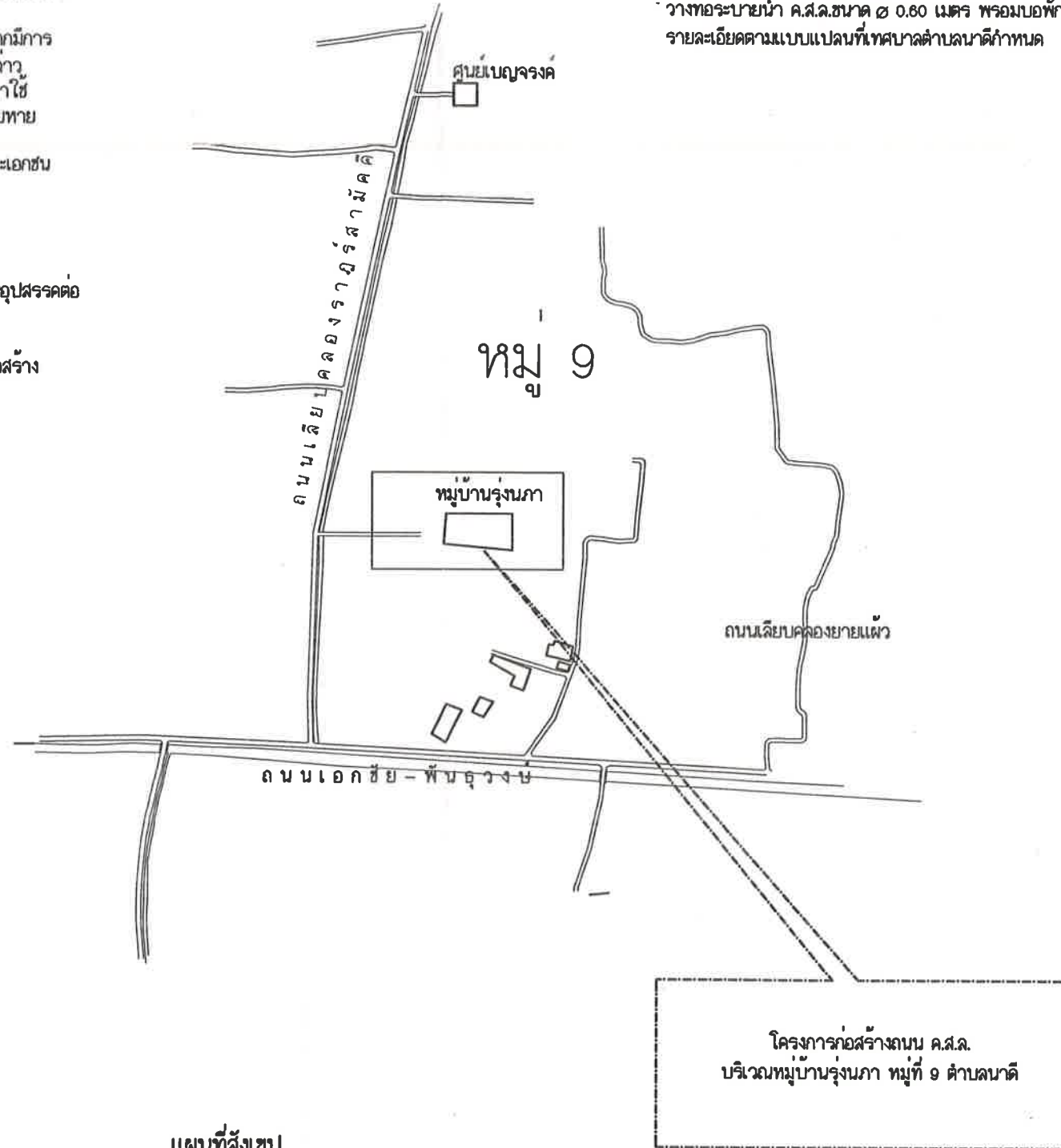
- ให้เป็นไปตาม ทล.-ก. 604/2525 ข้อกำหนดวัสดุเทอร์โมพลาสติกสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน 1 : -

วัตถุประสงค์

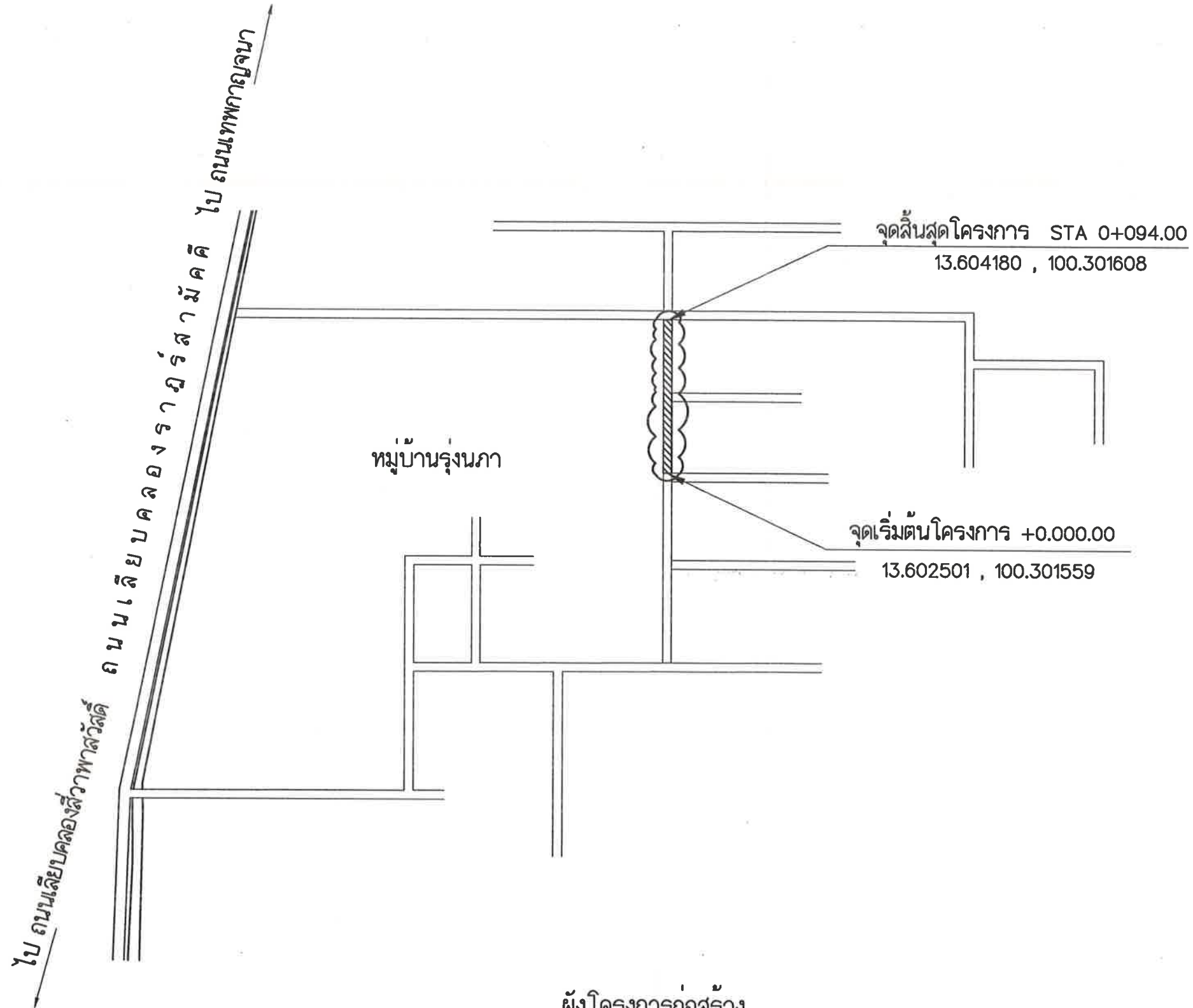
- เทศบาลตำบลนาดี จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์จะก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา หมู่ 9 ตำบลนาดี โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 94.00 เมตร
- หนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 846.00 ตารางเมตร
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด ๘ 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวม 94.00 เมตร ทั้งสองฝั่ง
- รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลนาดีกำหนด



สำเนาถูกต้อง

(นายณรงก์ฤทธิ์ ชุมแก้ว)
เป็นแบบร่างแบบและรายละเอียดก่อสร้าง

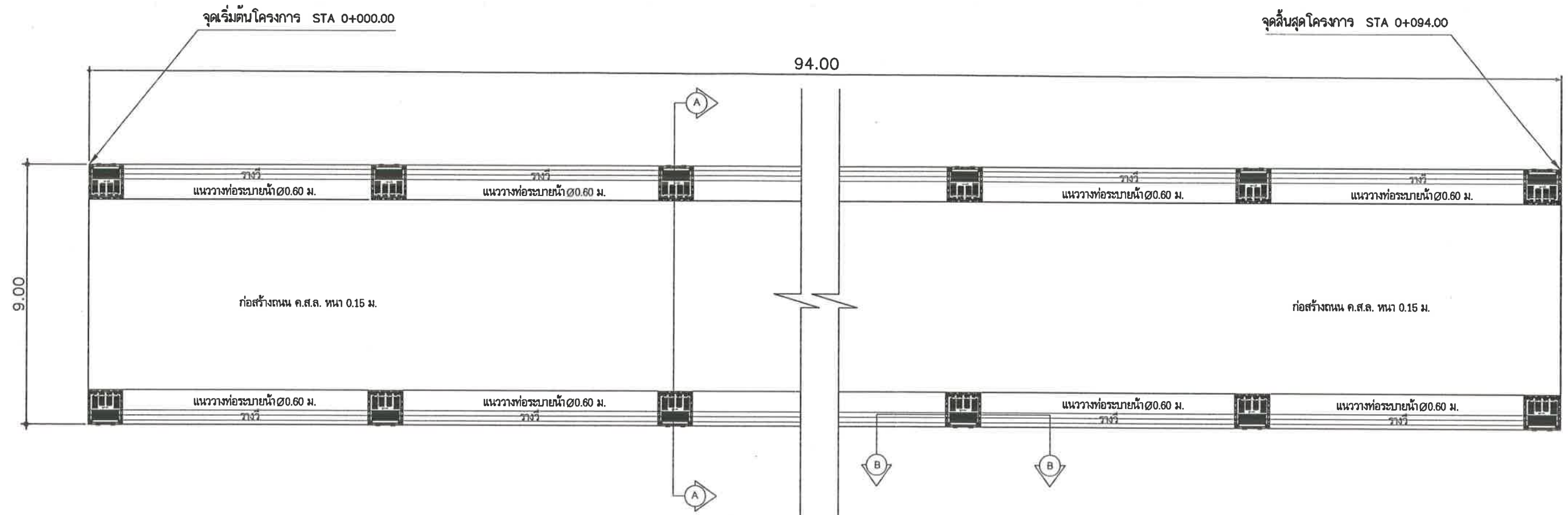
	ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา	สำรวจ (นายรังสรรค์ ไทมงคล) ผู้ช่วยนายก อบจ.	ออกแบบสถาปัตยกรรม 	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง (นายณรงก์ฤทธิ์ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	เห็นชอบ จำนวน (นายณรงก์ วิทยากร) รองปลัดเทศบาล รักษาการนายก อบจ.	อนุมัติ (นางสาวจุไรรัตน์ เพ็ญเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี	เลขที่แบบ 006/2569 ลงวันที่ 	แผนที่ : 1 จำนวน : 8
	สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา หมู่ที่ 9 ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	เขียนแบบ (นายรังสรรค์ ไทมงคล) ผู้ช่วยนายก อบจ.	ออกแบบโครงสร้าง 	ตรวจแบบ (นายสมิทธิ์ รุ่งเรือง) นายก อบจ.	เห็นชอบ (นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) นายก อบจ.			



ผังโครงการก่อสร้าง
มาตราส่วน 1 : -

สำเนาถูกต้อง
(นายอรรถสิทธิ์ ชุมแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

	ชื่อโครงการ	สำรวจ	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	เห็นชอบ	อนุมัติ	เลขที่แบบ	แผ่นที่ : 2
	โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมบ่อพัก บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา	(นายรังสรรค์ ไทร่มเกล้า) ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา		(นายอรรถสิทธิ์ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	จำแนก (นายคณวิทย์ วัฒนารักษ์) รองปลัดเทศบาล รักษาการผู้อำนวยการแผน ปฏิบัติการด้านสถาปัตย์		006 / 2569	
	สถานที่ก่อสร้าง	เขียนแบบ	ออกแบบโครงสร้าง	ตรวจแบบ	เห็นชอบ		ลงวันที่	
	บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา หมู่ที่ ๑ ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	(นายรังสรรค์ ไทร่มเกล้า) นายช่างเทคนิคโยธา		(นายสนธิ รุ่งเรือง) นายช่างเทคนิคโยธา	(นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) นายช่างเทคนิคโยธา	(นางสาวจุไรวรรณ เดียวกุล) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี		จำนวน : 8



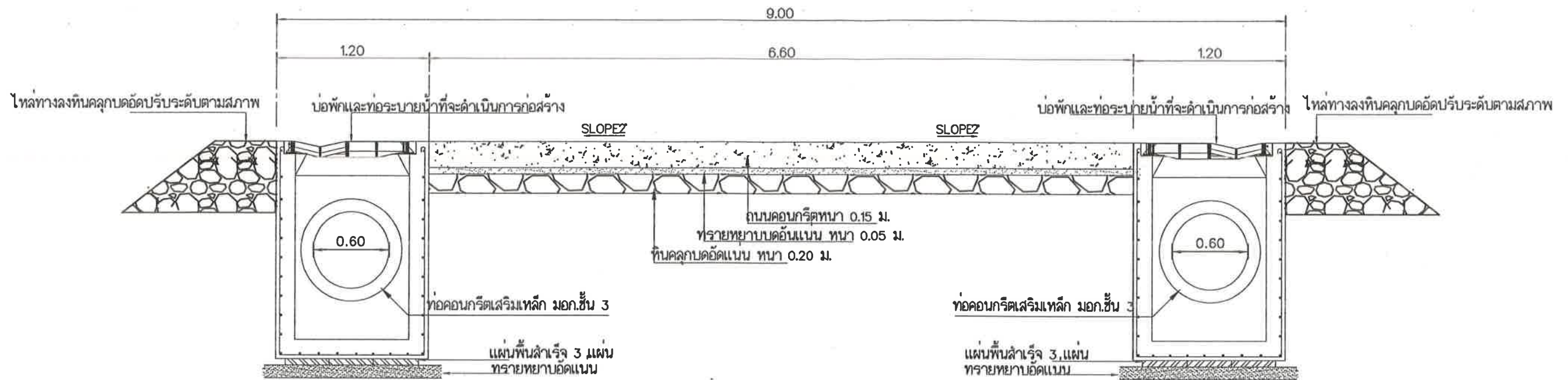
ผังโครงการก่อสร้าง
มาตรฐาน 1 : -

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงค์ฤทธิ์ ขมแก้ว)

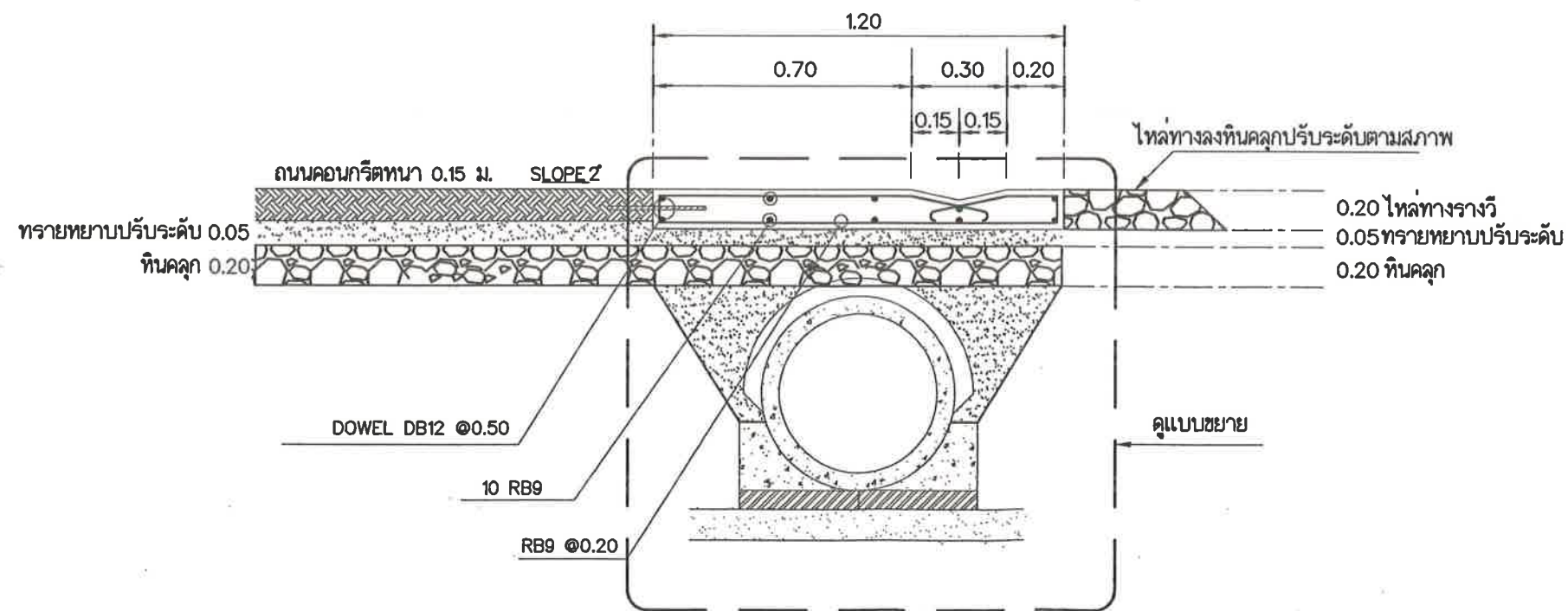
เจ้าหน้าสำนักงานเขตก่อสร้าง

	ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา	สำรวจ (นายรังสรรค์ ไตรภักดิ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นายณัฐพงศ์ ชุ่มแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ จ่าเอก (นายอดิศักดิ์ ธิยานนท์) รองปลัดเทศบาล/รักษาการผู้อำนวยการแผน ปลัดเทศบาลตำบลนาดี	อนุมัติ (นางสาวจุไรวรรณ เมื่อนัก) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี	เลขที่แบบ 006/2569	แผ่นที่ : 3
	สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา หมู่ที่ ๑ ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	เขียนแบบ (นายรังสรรค์ ไตรภักดิ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ออกแบบโครงสร้าง	ตรวจแบบ (นายสันติ รุ่งเรือง) วิศวกร	เห็นชอบ (นายภาณุวัฒน์ เขียวขนิม) วิศวกร		ลงวันที่ 	จำนวน : 8



รูปตัดถนน A

มาตราส่วน 1 : 25



รูปขยายรางวี

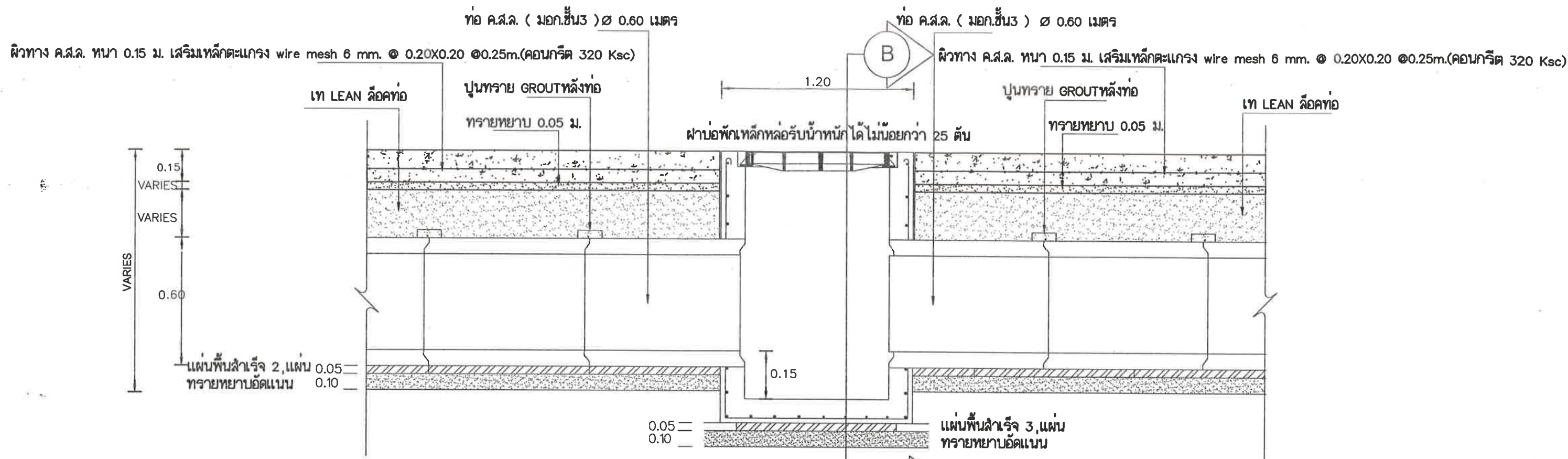
มาตราส่วน 1 : 25

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงค์ฤทธิ์ ชุมแก้ว)

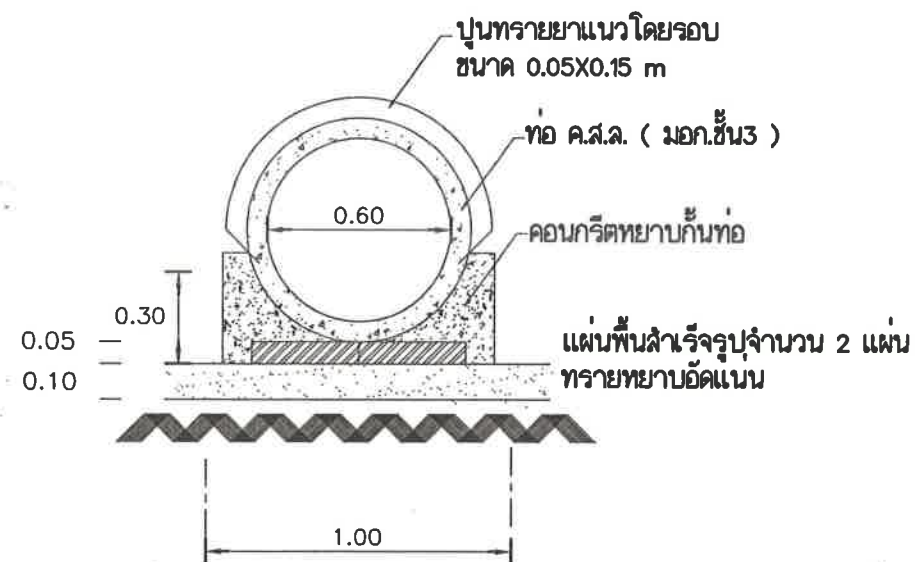
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

	ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา หมู่ที่ ๑ ตำบลนาหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู	ผู้สำรวจ (นายรังสรรค์ ไทมงคล) ผู้ช่วยนายช่างโยธา เขียนแบบ (นายรังสรรค์ ไทมงคล) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ออกแบบสถาปัตยกรรม ออกแบบโครงสร้าง	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง (นายณรงค์ฤทธิ์ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง ตรวจสอบ (นายสนธิ์ รุ่งเรือง) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	เห็นชอบ จำแนก (นายทศพร วิชากรณ) รองปลัดเทศบาล รักษาการผู้อำนวยการแผน ปลัดเทศบาลตำบลนาหว้า เห็นชอบ (นายภาณุวัฒน์ เขียวขุ่น)	อนุมัติ (นางสาวจุไรวรรณ เมือกเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาหว้า	เลขที่แบบ 006/2569 ลงวันที่	แผ่นที่ : 5 จำนวน : 2
--	--	--	--	---	---	--	---	--



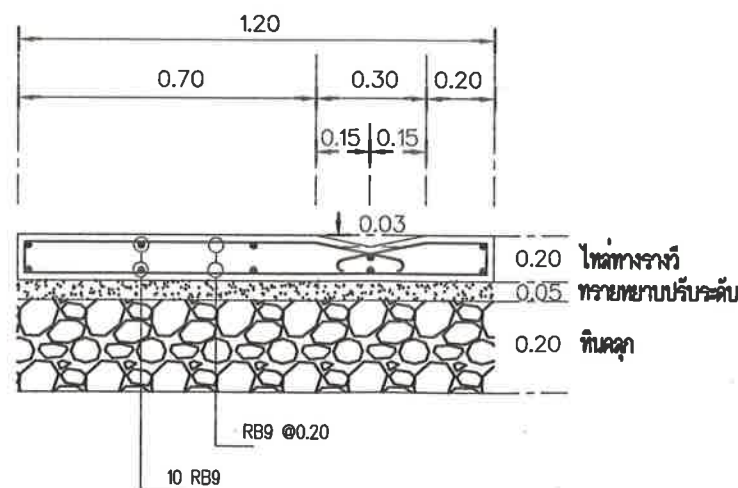
รูปตัดถนน B

มาตราส่วน 1 : 25



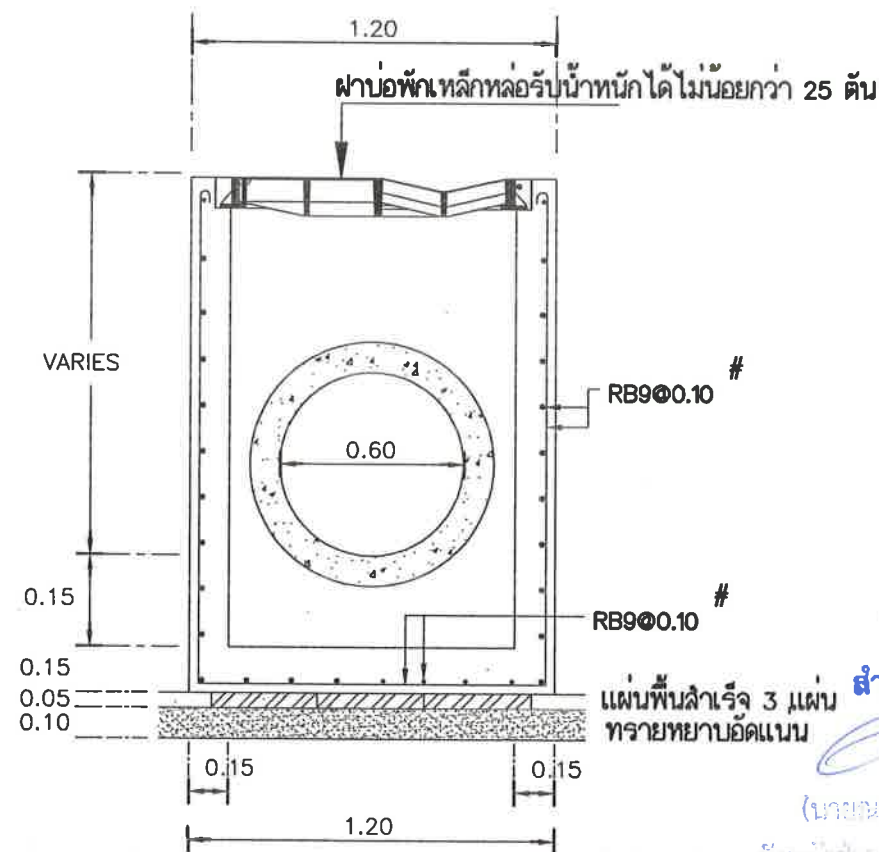
รูปขยายการวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1 : 25



รูปขยายโหลทางราง

มาตราส่วน 1 : 25



สำเนาถูกต้อง

(นายธนกร รุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมงาน



ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา

สถานที่ก่อสร้าง
บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา
หมู่ที่ 9 ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ
(นายรังสรรค์ ไทรคง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายรังสรรค์ ไทรคง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบสถาปัตยกรรม

ออกแบบโครงสร้าง

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและผังเมือง

ตรวจสอบ
(นายธนกร รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ
จำแนก
(นายธนกร รุ่งเรือง)
รองปลัดเทศบาล/รักษาการนายกเทศมนตรีตำบลนาดี

เห็นชอบ
(นายภาณุวัฒน์ เขียวขง)
ปลัดเทศบาลตำบลนาดี

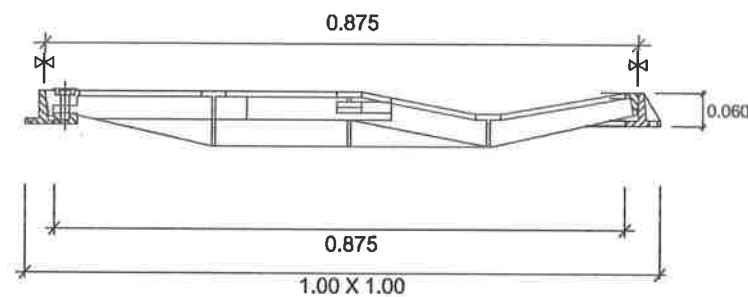
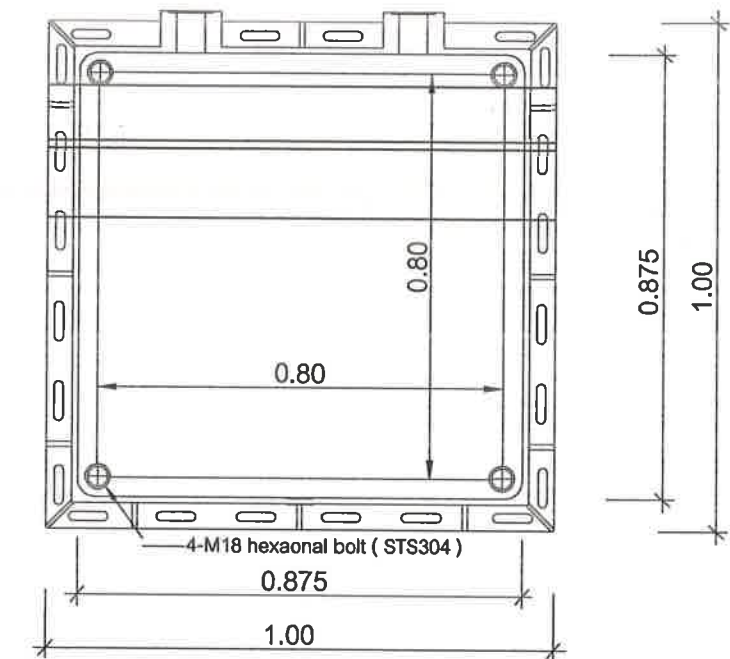
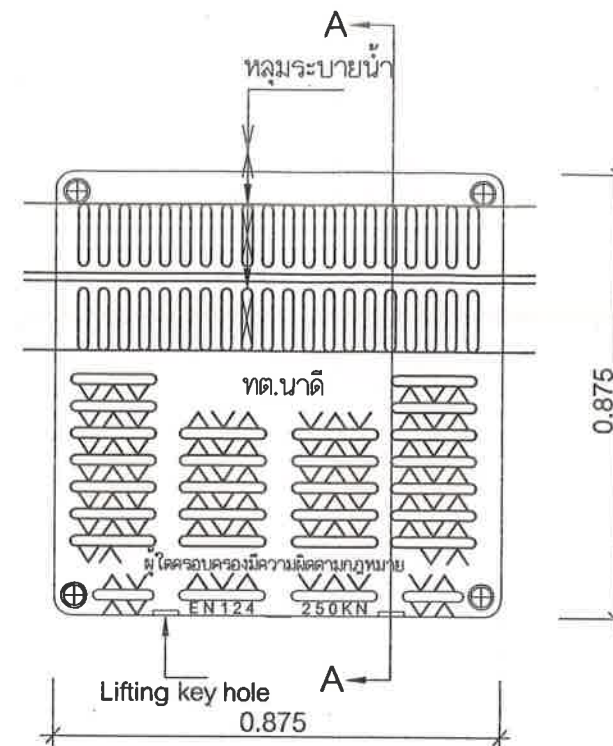
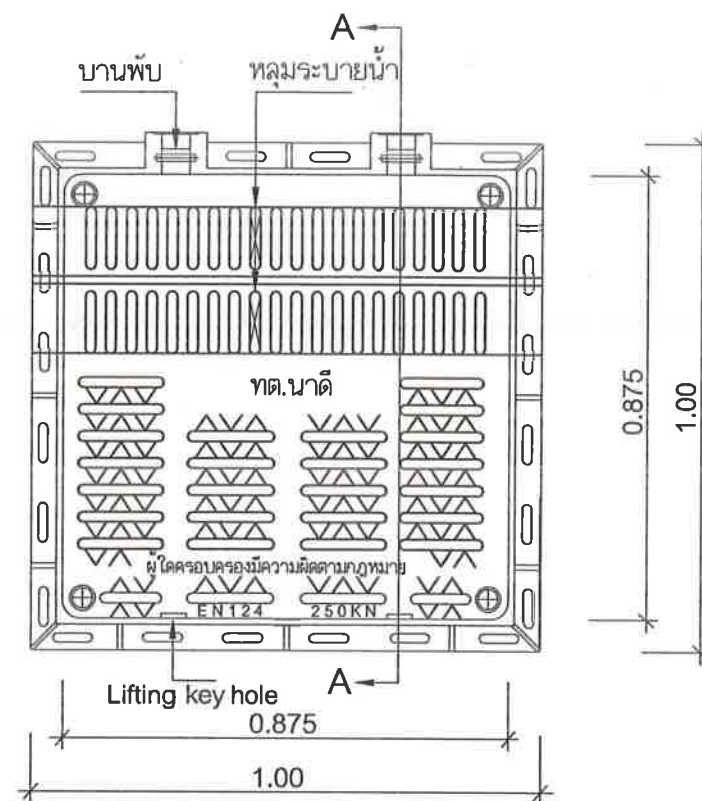
อนุมัติ
(นางสาวจุไรรัตน์ เพ็ญเล็ก)
นายกเทศมนตรีตำบลนาดี

เลขที่แบบ
006/2569

ลงวันที่

แผ่นที่ :
6

จำนวน :
2



Section A-A

คุณสมบัติฝาเหล็กและเฟรมเหล็กหล่อเหนียว

1. ฝาและเฟรมเหล็กผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว ตาม มอก.
2. โรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐาน ISO9001:2015 และ ISO14001:2015 เท่านั้น
3. ฝาและเฟรมต้องได้รับการบำบัดเรียบจากเครื่องจักรโดยรอบ (แบบลาดเอียง) เพื่อลดช่องว่างระหว่างฝาและเฟรมลดปัญหาการยุบตัวจากการเกิดเสียงกระทบ (ฝาและเฟรมต้องแนบสนิทกัน) ฝาและเฟรมทางกันไม่เกิน 2 มม.
4. ระบบล็อกฝาแบบ CLICK LOCK เพื่อล็อกฝาและเฟรมและป้องกันการเปิดจากบุคคลภายนอก และสามารถใช้งานจริง
5. ระบบล็อกชั้นที่ 2 ล็อคด้วยน๊อต 4 จุด 8 (น๊อตขนาด M1 สแตนเลส) เพื่อป้องกันการกันขโมยและป้องกันการเกิดเสียง
6. ตัวบานพับและขอบรับบานพับเป็นเหล็กหล่อเหนียวทั้งชุดเพื่อความแข็งแรง
7. หลังจากติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ฝาต้องสามารถเปิดได้ 120 องศา
8. ฝาต้องสามารถรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า 25 ตัน พร้อมผลทดสอบจากหน่วยงานราชการ หรือ สถาบันจากรัฐที่เชื่อถือได้
9. ผู้รับจ้างต้องส่งชิ้นงานจริง และผลทดสอบเพื่ออนุมัติก่อนทำการติดตั้ง
10. ผู้จัดทำหน้าต้องเปิดทำการมาไม่น้อยกว่า 10 ปี

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงค์ฤทธิ์ ชุ่มแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

	ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมบ่อพัก บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหมู่บ้านรุ่งนภา หมู่ที่ ๑ ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	สำรวจ (นายรังสรรค์ ไทมงคล) ผู้ช่วยนายช่างโยธา เขียนแบบ (นายรังสรรค์ ไทมงคล) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ออกแบบสถาปัตยกรรม ออกแบบโครงสร้าง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นายณรงค์ฤทธิ์ ชุ่มแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายสันติ รุ่งเรือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ จำแนก (นางสาววิภากร) รองปลัดเทศบาล รักษาการนายกเทศมนตรีตำบลนาดี เห็นชอบ (นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) ปลัดเทศบาลตำบลนาดี	อนุมัติ (นางสาวจุไรพร เลื่อนเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี	เลขที่แบบ 006/2569 ลงวันที่ 	แผ่นที่ : 8 จำนวน : 8
--	--	---	--	---	---	--	---	--