



โครงการวางทอระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนสายเลียบบคลองตาแก้ว
จากคลองสีวาฬาส้วดีถึงปากซอยสมบูรณ์พัฒนา หมู่ที่ 2 ตำบลนาดี

สำนักงานท้องถิ่น

(Signature)

นาย (ชื่อ)

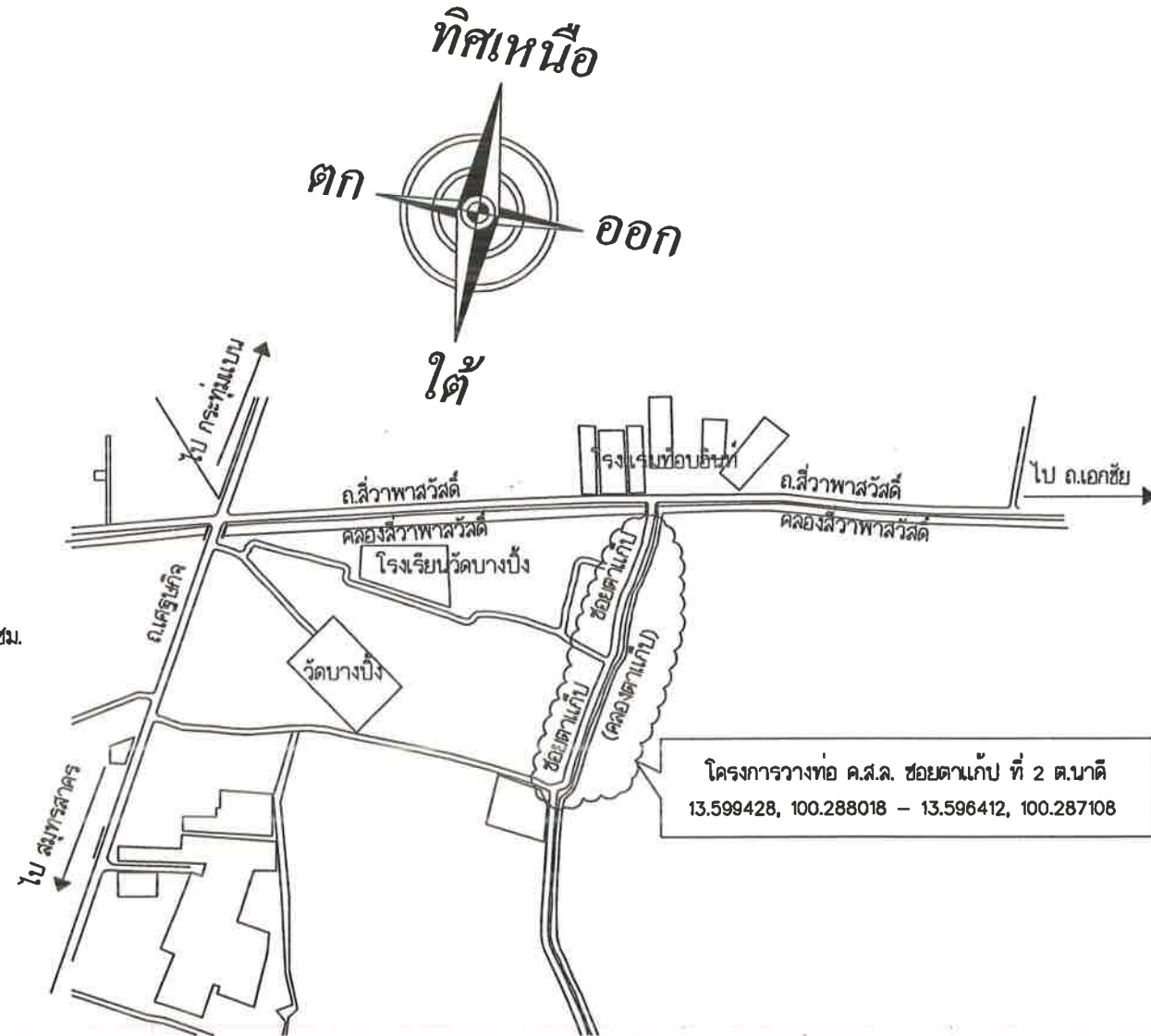
และก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่มีได้ระบุเป็นการเฉพาะ หากมีความจำเป็น จะต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าว มาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- การระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งแยกต่างๆ ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อ การก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง จะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายอันเกิดจากการดำเนินการ ของผู้รับจ้างทั้งต่อตัวบุคคลและทรัพย์สิน
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- ราคาวัสดุและค่าแรงที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการประมาณราคางานก่อสร้าง แต่มีแสดงในแบบก่อสร้าง หรือจำเป็นต้องมีเพื่อประโยชน์ของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- มาตรฐานและคุณภาพวัสดุก่อสร้าง
 - งานคอนกรีต
 - คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตในอัตราส่วน 1 : 2 : 4 และคอนกรีตมีกำลังปรีดโดยการทดสอบแท่งคอนกรีตขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม. โดยจะต้องบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือสามารถนำไปทดสอบที่ 7 วัน โดยต้องมีกำลังอัดปรีดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
 - ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภท 1 ที่ได้รับ มอก.15-2562
 - คอนกรีตหยาบและคอนกรีตกันหลุม
 - ใช้อัตราส่วนผสม 1 : 3 : 5
 - เหล็กเสริมคอนกรีต
 - ให้ใช้เหล็กขนาดตามแบบ เหล็กเส้นกลมขึ้นคุณภาพ SR24 เหล็กข้ออ้อยขึ้นคุณภาพ SD40
 - เหล็กขนาด 6- 9 มม.ใช้ SR24 เหล็กขนาด 12 มม.ขึ้นไปใช้ SD40
 - งานโครงสร้างทั่วไปและการเชื่อมต่อแนว
 - ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างของกรมโยธา
 - แผ่นพื้นสำเร็จ
 - แผ่นพื้นสำเร็จใช้รองรับการวางท่อระบายน้ำ ให้ใช้แผ่นขนาด 0.35x1.00x0.05เมตร
 - วัสดุเทอร์โมพลาสติก
 - ให้เป็นไปตาม ทล.-ก. 604/2525 ข้อกำหนดวัสดุเทอร์โมพลาสติกสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง

วัตถุประสงค์

- เทศบาลตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์ จะดำเนินการโครงการวางท่อระบายน้ำ ถนน ค.ส.ล.สายเลียบริมคลองตาแก้ว หมู่ที่ 2 ตำบลนาดี โดยดำเนินการ ดังนี้
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๒ 0.60 เมตร พร้อมบ่อบั่ก ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 369 เมตร



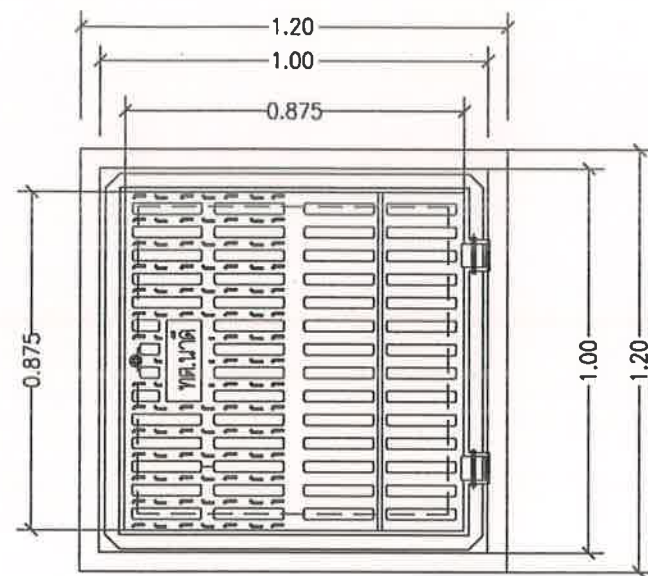
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน 1 : -

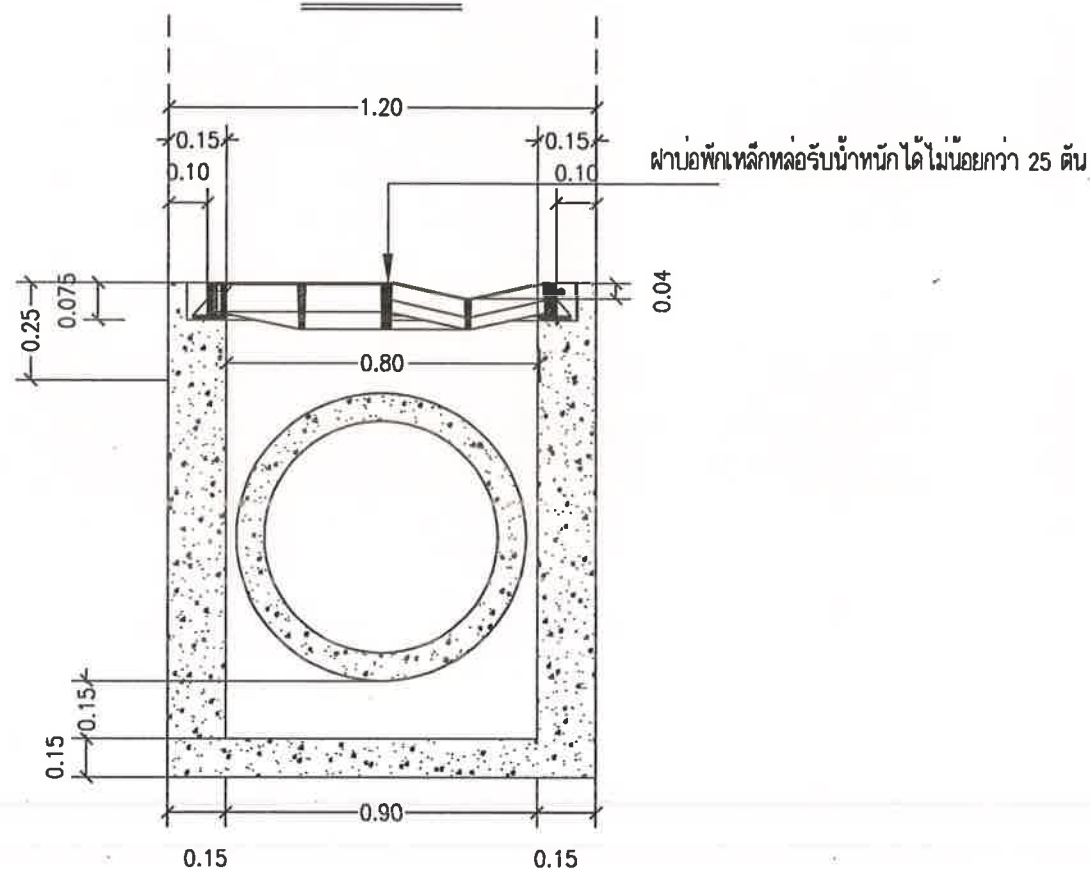
สำเนาถูกต้อง

(นายอรรถฤทธิ์ ชุมแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลนาดี

	ชื่อโครงการ	สำรวจ	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ	อนุมัติ	เลขที่แบบ	แผ่นที่ : 1
	โครงการวางท่อ ค.ส.ล.ซอยตาแก้ว หมู่ที่ 2 ตำบลนาดี	(นายอรรถฤทธิ์ ชุมแก้ว) (นายเอกพัชร วรณสุทธิ)		(นายอรรถฤทธิ์ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	(นายพล วิยาธรณ์) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาดี		11/2568	
	สถานที่ก่อสร้าง	เขียนแบบ	ออกแบบโครงสร้าง	ตรวจแบบ	เห็นชอบ		ลงวันที่	
	บริเวณซอยตาแก้ว หมู่ที่ 2 ตำบลนาดี อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	(นายณิศร บุญแก้ว)		(นายสมิท รุ่งเรือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี		มาตราส่วน : 1 :-	จำนวน : 6



แปลน



รูปตัด

ผ้าบ่อพักและขอบบ่อพักชนิดเหล็กหล่อเหนียวในผิวจราจรแบบราวี
 -ผ้าบ่อพักใช้เหล็กหล่อเหนียวตามมาตรฐาน TIS 537-2527
 -การทดสอบแรงดึง มีความต้านทานแรงดึงไม่น้อยกว่า 500 MPA.
 -การทดสอบเปอร์เซ็นต์ความยืด มีเปอร์เซ็นต์ความยืดไม่น้อยกว่า 7%
 -การ TEST LOAD ไม่น้อยกว่า 25 ตัน
 -ตัวอักษรบนผ้าหนา 2 มม. ระยะห่าง ให้ถือตามตัวเลขเป็นเกณฑ์
 -TAR COATING บททุกส่วนของวัสดุ
 -ต้องแจ้งชนิดของคุณสมบัติ และการทดสอบต่อหน่วยงานผู้ออกแบบ
 เพื่อตรวจสอบก่อน เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว จึงนำไปใช้ในงานก่อสร้างได้
 -ขอบบ่อพักใช้เหล็กหล่อเหนียวตามมาตรฐาน TIS 537-2527

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงค์ฤทธิ์ ชุ่มแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

	ชื่อโครงการ	สำรวจ	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	เห็นชอบ	อนุมัติ	เลขที่แบบ	แผ่นที่ :
	โครงการวางท่อค.ส.ล.ซอยคานกัป หมู่ที่ 2 ตำบลนาดี	(นายธรา จุลน้ำใจ) (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ)		(นายณรงค์ฤทธิ์ ชุ่มแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	จ.เอก (บทดล วิยาภรณ์) รองปลัดเทศบาล รักษาการเจ้าพนักงาน ปลัดเทศบาลตำบลนาดี		011/2568	6
	สถานที่ก่อสร้าง	เขียนแบบ	ออกแบบโครงสร้าง	ตรวจแบบ	เห็นชอบ		ลงวันที่	จำนวน :
	บริเวณซอยคานกัป หมู่ที่ 2 ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	(นายคณิศร บุญแก้ว)		(นายสมิทธิ์ รุ่งแจ้ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี		มาตราส่วน :	1 : -