



โครงการก่อสร้างถนนเทศบาลและวางท่อระบายน้ำเทศบาล. พร้อมวางวิ

ชอย โรงเรียนวัดบ้านอุทิศ

เทศบาลตำบลประจักษ์ศิลปาคม

สถานที่ : หมู่ที่ ๒ ต.ประจักษ์ศิลปาคม อ.ประจักษ์ศิลปาคม จ.ปราจีนบุรี

## รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวไปใช้งานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและเอกชน
- รถบัสส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนของเทศบาลตำบลประจิมเสดตาม
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทพ.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้รับระดับของถนนที่เดิมสัมพันธ์กับถนนเดิม โดยไม่ให้ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ผู้วางราคอบนาคิต ให้ใช้คอบนาคิตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 กก./คร.ชน. อายุ 28 วัน
- มิติตัดเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- สายวางรูปโคก และสายวางรูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างอื่นล่วงหน้าไปให้ทัน ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อ คสล. ให้ใช้เส้นความหนาตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้ตัดดินเดิมและ/หรือ ท่อคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งวางท่อระบายน้ำ อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การเปลี่ยนแปลง ข้อ 13,14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของดินขุดและระบายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบบทรื้อกำหนดไว้แต่ยังคงหรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายการและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการจังหวัด
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นทรายนั้นๆ จะมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยซึ่งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตราการเกี่ยวกับความปลอดภัยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงคมนาคม
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้าง



กรมการช่างโยธาเทศบาลเมือง  
 ถนนเทศบาลเมือง  
 โทร. ๐๓๖-๖๑๒๑๖  
 โทร. ๐๓๖-๖๑๒๑๖

สัญญา  
 ๑. วัตถุประสงค์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

สัญญา  
 ๑. วัตถุประสงค์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

สัญญา  
 ๑. วัตถุประสงค์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

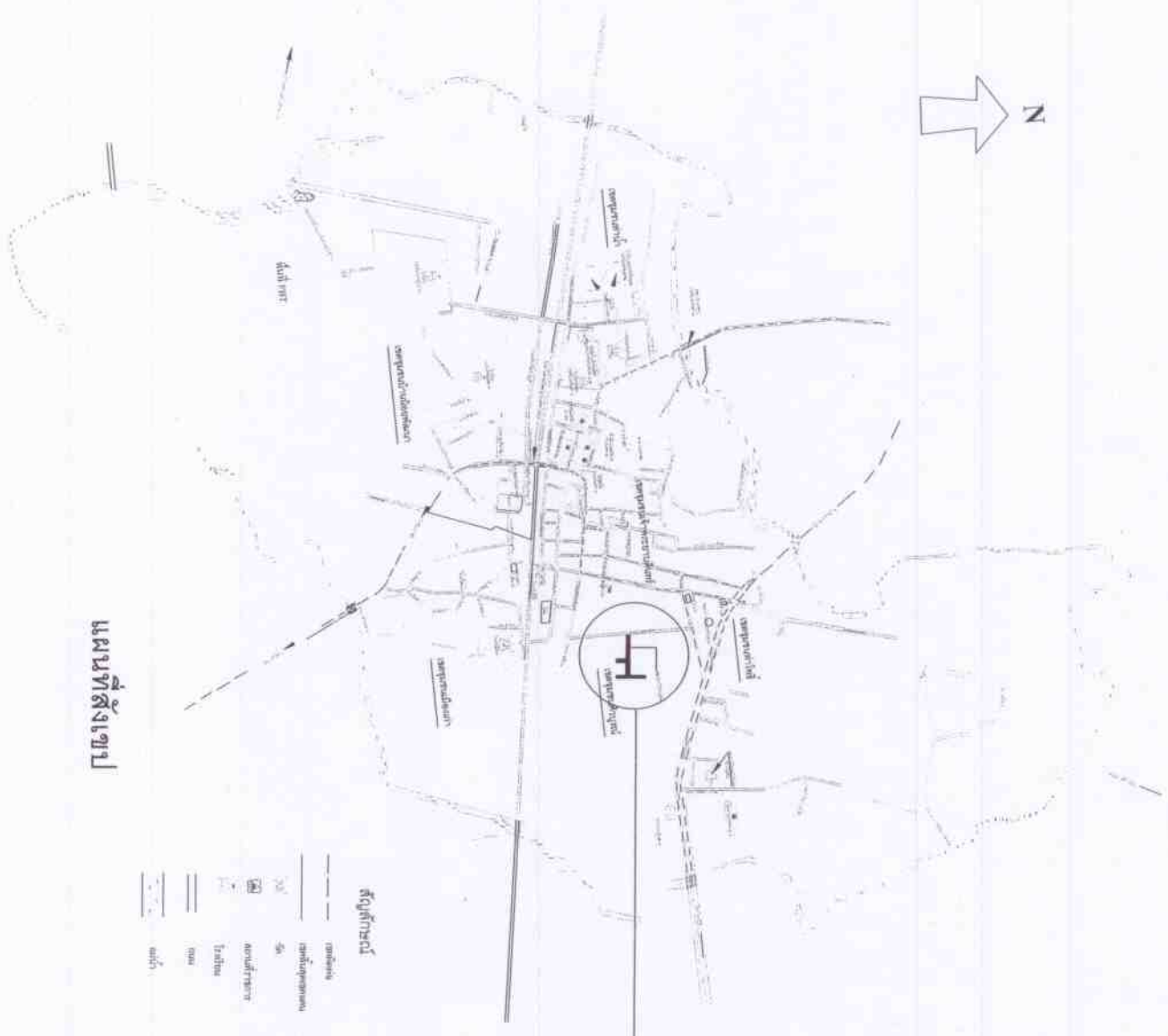
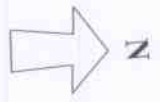
สัญญา  
 ๑. วัตถุประสงค์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

สัญญา  
 ๑. วัตถุประสงค์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

วันที่  
 ๑ / ๑๒ / ๕๔

หน้า  
 ๑

โครงการก่อสร้างถนนคสล. ขอบใจเจริญวิรัตน์อุทิศ ขนาดความกว้าง 5.00 เมตร ยาว 69.50 เมตร ทน 0.15 เมตร มีพื้นที่ผิวจราจร ไม้  
 น้อยกว่า 347.50 ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำคสล. ๒ 0.60 เมตร และบ่อพักคสล. ลำเลียงรูป จำนวน 26 บ่อพัก พร้อมรางวิ คสล. ทั้ง 2  
 ฝั่ง



แผนที่สังเขป

จุดก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.  
 หมู่ 2 ซอยเจริญวิรัตน์อุทิศ



กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร  
 โทร. ๐๒-๒๕๖๒๖๖  
 โทร. ๑๖๖๒๕๖๒๖

วันที่ออกใบอนุญาต  
 ๑. ใบอนุญาต ๑. ใบอนุญาต ๑. ใบอนุญาต  
 ๒. ใบอนุญาต ๒. ใบอนุญาต ๒. ใบอนุญาต

นายชวลิต ชูสกุล  
 นายช่างโยธาอาวุโส

นายชวลิต ชูสกุล  
 นายช่างโยธาอาวุโส

นายชวลิต ชูสกุล  
 นายช่างโยธาอาวุโส

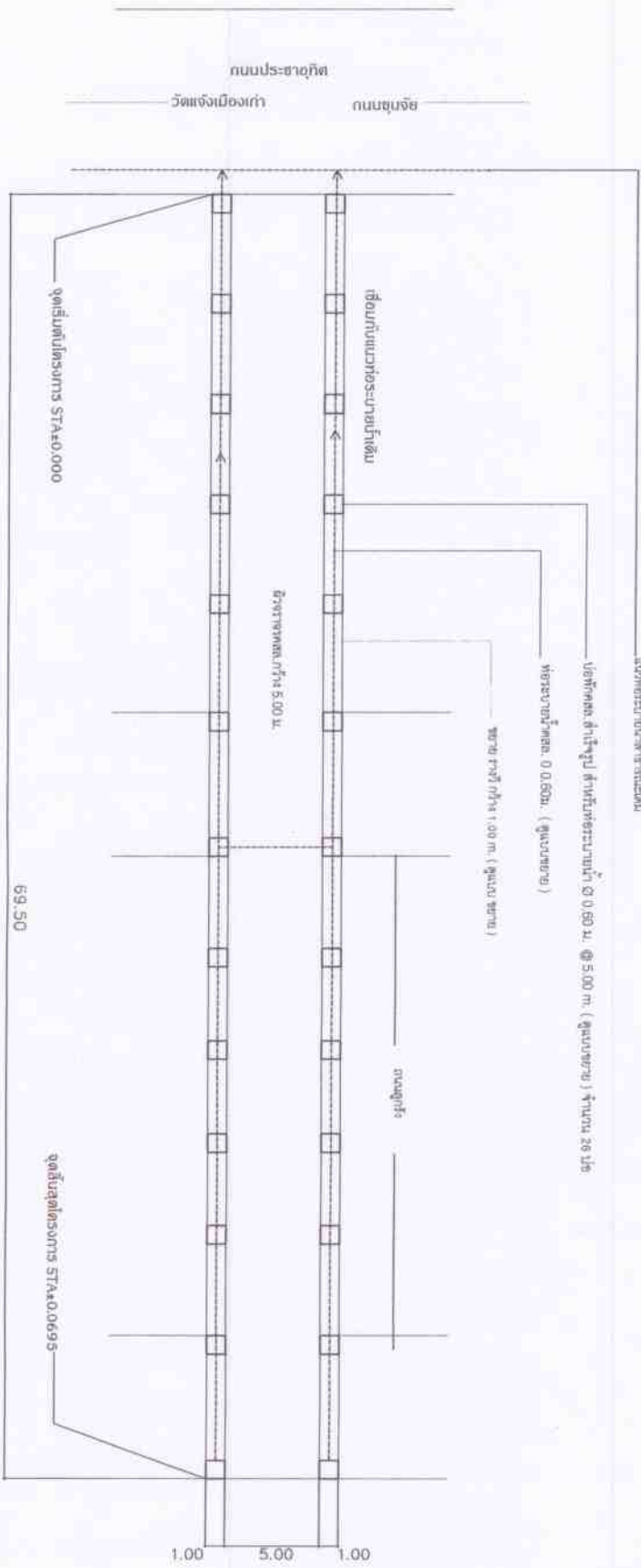
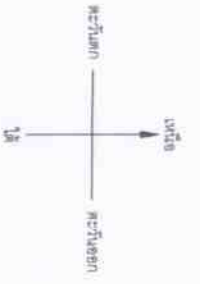
นายประจักษ์กร ศรีราชพอด  
 สก. ไม้ค้ำยัน

นายสุพรรณ ใจดี  
 รองนายกเทศมนตรี

นายสุวิทย์ ใจดี  
 นายกเทศมนตรี

วันที่ออก  
 9 / 12 / ๕4

เลขที่ใบอนุญาต  
 A - 02  
 9



บ่อพัก คสล. สำหรับรองรับท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม. @ 5.00 ม.  
ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 ม.

แผนผังโครงการ



โครงการศึกษาและออกแบบ  
CA/2008/11/11  
กรมการขนส่งทางบก

พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง  
บริเวณพื้นที่โครงการ  
ถนนประชาชน

แบบร่าง  
หน้าตัด ฝั่งซ้าย  
หน้าตัด ฝั่งขวา

หน้าตัด ฝั่งซ้าย  
หน้าตัด ฝั่งขวา

หน้าตัด ฝั่งซ้าย  
หน้าตัด ฝั่งขวา

หน้าตัด ฝั่งซ้าย  
หน้าตัด ฝั่งขวา

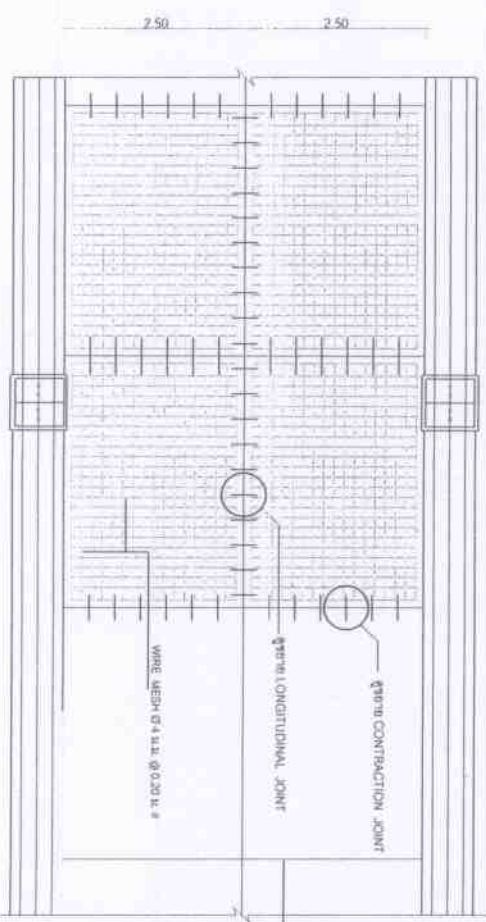
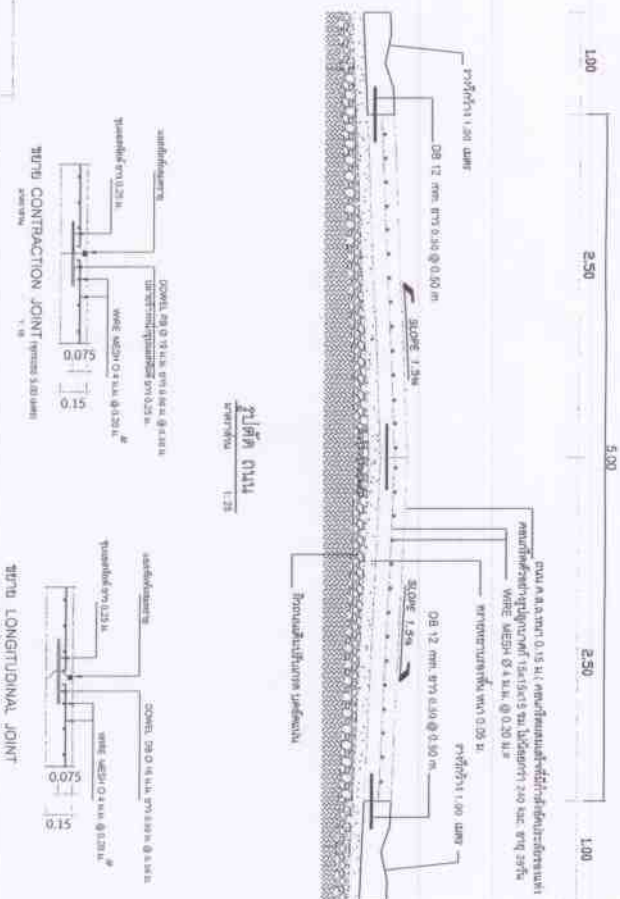
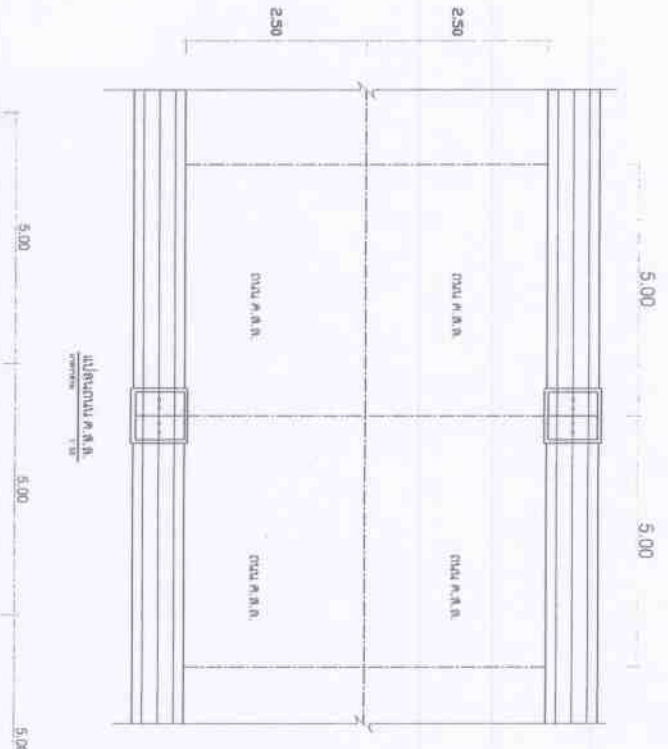
หน้าตัด ฝั่งซ้าย  
หน้าตัด ฝั่งขวา

หน้าตัด ฝั่งซ้าย  
หน้าตัด ฝั่งขวา

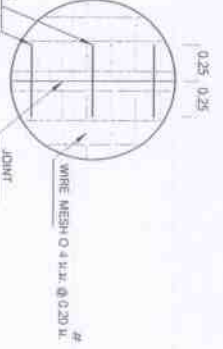
หน้าตัด ฝั่งซ้าย  
หน้าตัด ฝั่งขวา

หน้าตัด ฝั่งซ้าย  
หน้าตัด ฝั่งขวา

แบบขยาย ถนอม คสล.



DOVEL, φ 9 x 19 มม. ยาว 150 มม. @ 0.50 ม.  
ใช้สำหรับยึดประสานเหล็กต่อเหล็ก



<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</p>		
ชื่อเรื่อง	<p>แบบขยาย ถนอม คสล.</p>	
ผู้จัดทำ	<p>นายสุวิทย์ ชัยสิทธิ์ นายพีรพัฒน์ ขจรดิษฐ์</p>	
ชั้นปี	<p>ปี 2</p>	
อาจารย์ที่ปรึกษา	<p>นายสุวิทย์ ชัยสิทธิ์</p>	
วันที่ส่งงาน	<p>9 / 12 / 64</p>	
รูปเล่ม	จำนวนหน้า	จำนวนรูป
	A - 04	9



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
 ชั้นปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑

ชื่อโครงการ : ...  
 ชื่อผู้จัดทำ : ...

นาย ...  
 นาย ...

นาย ...  
 นาย ...

นาย ...  
 นาย ...

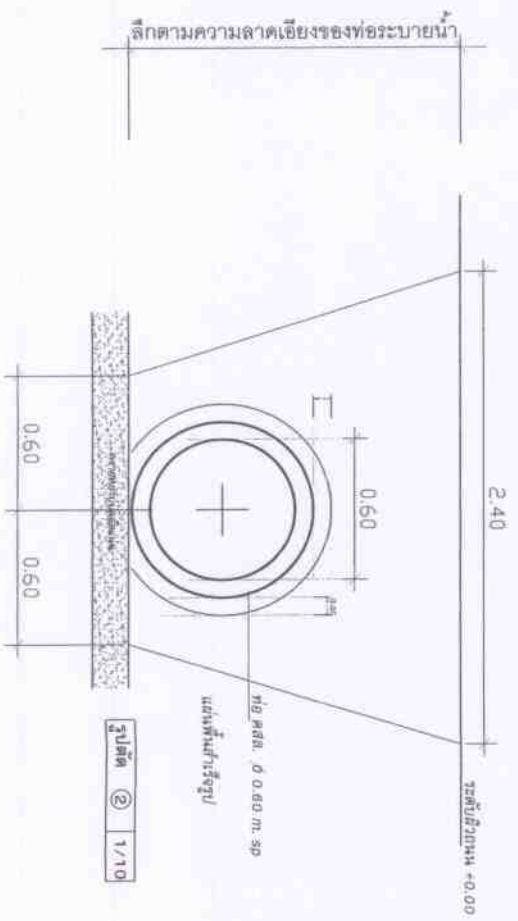
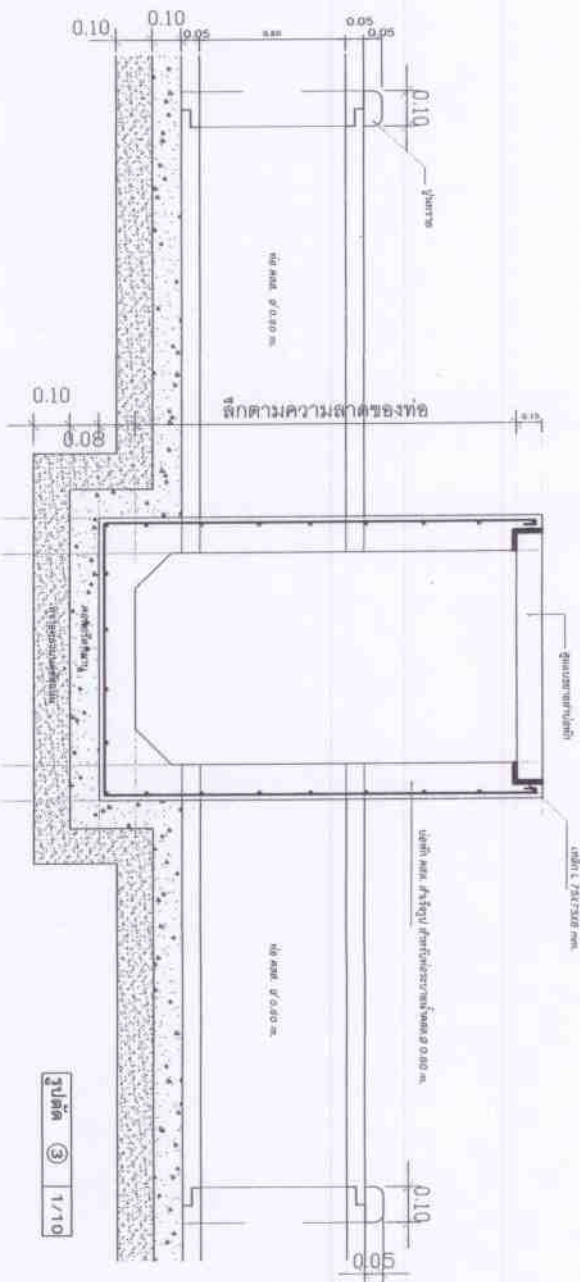
นาง ...  
 นาย ...

นาย ...  
 นาย ...

นาย ...  
 นาย ...

วันที่ : 9 / 12 / 64

รหัสวิชา : A-05  
 หน้า : 9



สูงตามความลาดของพื้น

สูงตามความลาดของพื้น

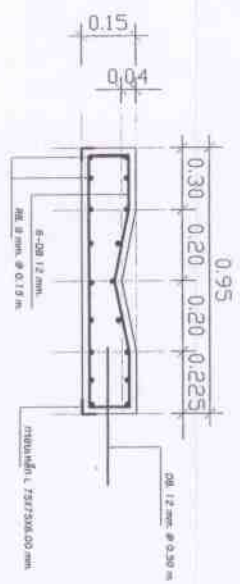
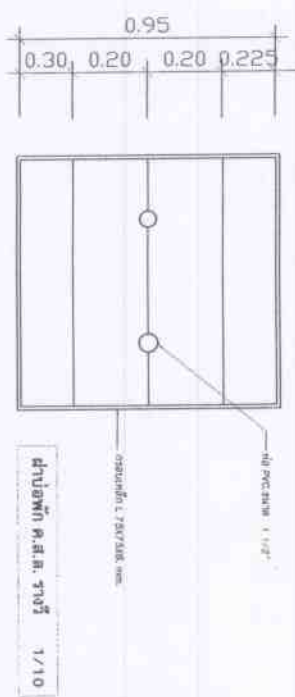
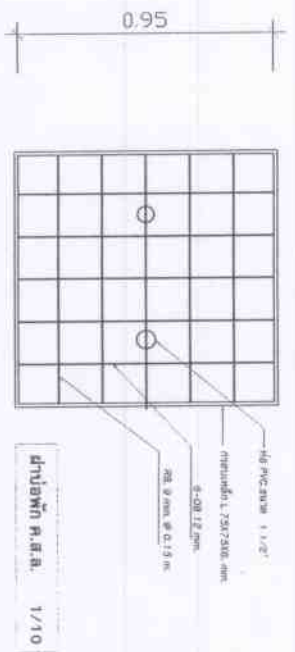
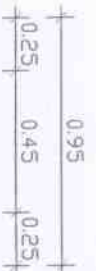
ระดับดินเดิม +0.00

ท่อ สลต. Ø 0.60 m. sp

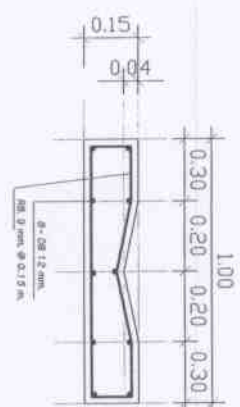
แผ่นพื้นสำเร็จรูป

รูปตัด ② 1/10

รูปตัด ③ 1/10



ขนาดหน้าตัดที่จริง ร.ร.ร. 1/10



ขนาดจริง ร.ร.ร. 1/10

แบบขยายหน้าตัด รางซี ที่ระยะปลายหน้าขนาด 0.60 ม.



นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์ ศึกษานิเทศก์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

งานแปลแบบแปลน-เขียน  
น.ส.ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

ชั้นงาน

นางสาว ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

ชั้นงาน

นางสาว ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

ชั้นงาน

นางสาว ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

ชั้นงาน

นางสาว ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

ชั้นงาน

นางสาว ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

ชั้นงาน

นางสาว ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

ชั้นงาน

นางสาว ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

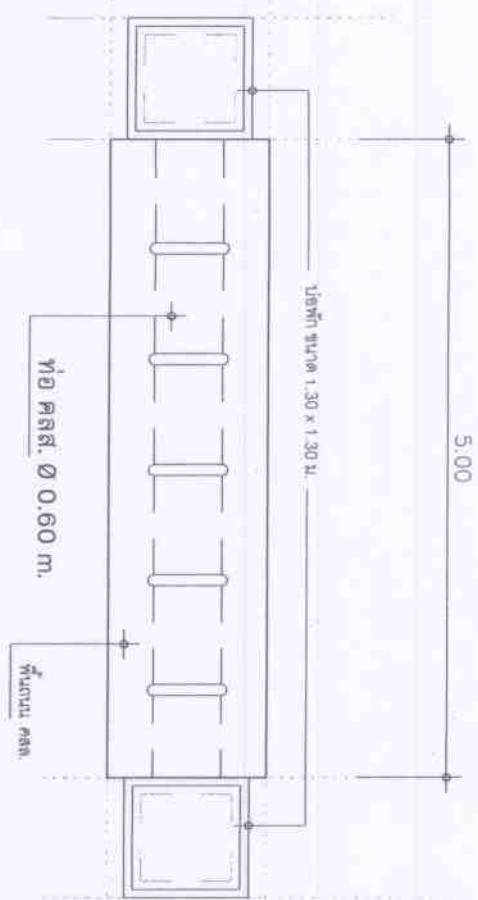
ชั้นงาน

นางสาว ณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์  
นางสาวณิชาภัทราภรณ์ นามานนท์

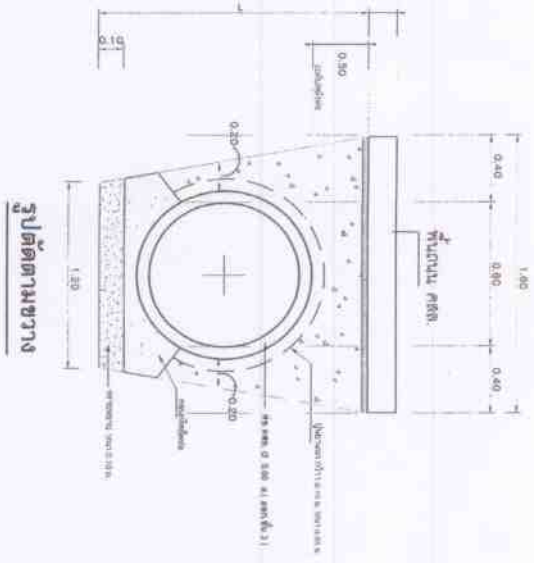
ชั้นงาน



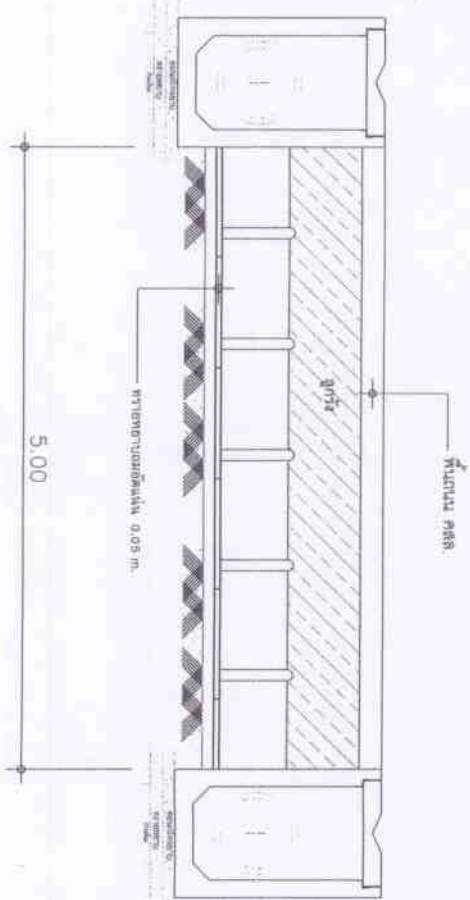




แปลน ท่อระบายน้ำ



รูปตัดตามขวาง



รูปตัดตามยาว



กรมการมาตรฐานและควบคุมคุณภาพ  
 สำนักมาตรฐาน  
 2001 ถนนพหลโยธิน

โครงการพัฒนาและปรับปรุง  
 มาตรฐานและควบคุมคุณภาพ  
 ของประเทศไทย

ทนาย  
 นายสม ฐิตินันท์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ทนาย  
 นายสม ฐิตินันท์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร  
 นายสม ฐิตินันท์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ช่างเทคนิค  
 นายสม ฐิตินันท์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ช่างเทคนิค  
 นายสม ฐิตินันท์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ช่างเทคนิค  
 นายสม ฐิตินันท์  
 นายช่างโยธาอาวุโส

วันที่พิมพ์  
 9 / 12 / 54  
 หมายเลข  
 A - 08  
 หน้า  
 9

