

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ จากแยกวัดหนองปรัง- ทางแยกถนนเลียบบคลองบางเตือ หมู่ที่ ๓  
ระยะความยาวรวมประมาณ 550.00 เมตร จุดเริ่มต้นแยกวัดหนองปรังถึงทางแยกถนนเลียบบคลองบางเตือ

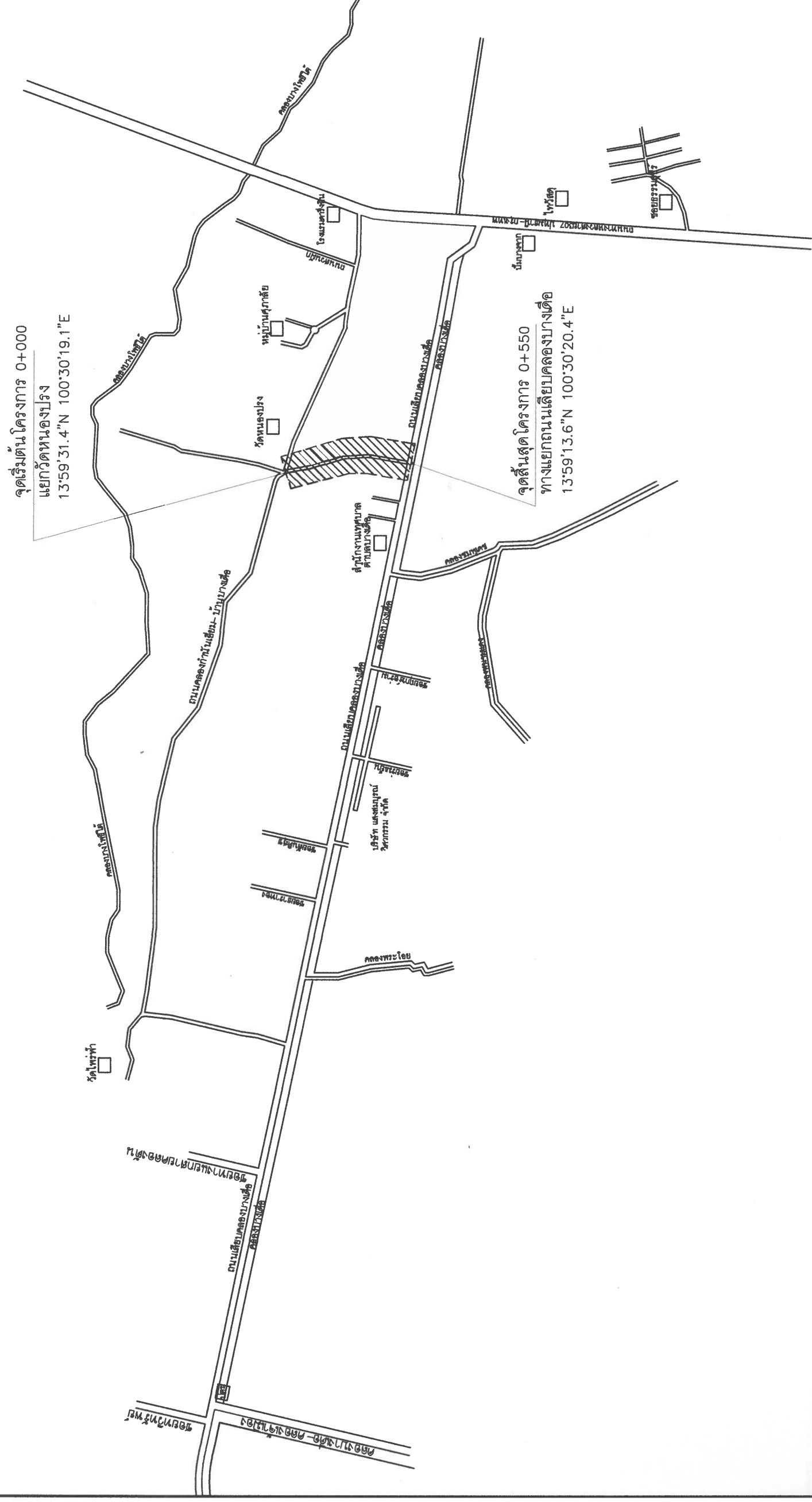
เทศบาลตำบลบางเตือ

อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี





โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ จากแยกวัดหนองปรัง—ทางแยกถนนเลียบคลองบางเดื่อ หมู่ที่ ๓  
ระยะความยาวรวมประมาณ 550.00 เมตร จุดเริ่มต้นแยกวัดหนองปรังถึงทางแยกถนนเลียบคลองบางเดื่อ



OWNER :	
เทศบาลตำบลบางเตี๋ย อุเมื่องปทุมธานี จ.ปทุมธานี	
PROJECT :	
โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและ ปรับปรุงภูมิทัศน์ จากแยกถนนรอบโรง- ทางแยก ถนนแยกคลองบางเตี๋ย หมู่ที่ ๓ ระยะความยาวรวมประมาณ 550.00 เมตร	
LOCATION :	
จุดเริ่มต้นแยกวัดหนองปรัง ถึงทางแยกถนนแยกคลองบางเตี๋ย หมู่ที่ 3 ตำบลบางเตี๋ย อุเมื่องปทุมธานี จ.ปทุมธานี	
ARCHITECT :	
นายสราพร คำวงศ์ ก-สถ.11898 ที่อยู่ 98/500 หมู่ 11 ต.บางบัวทอง ธ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	
นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล สด.7581 ที่อยู่ 77/43 หมู่ 4 ต.ปิ่นคำห้อย ธ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	
ENGINEER & DRAW BY :	
SANITARY ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DRAWING TITLE :	
แบบแปลนที่ดิน	
PAPER A3	
APPROVED :	DRAW No.
-	
CHECKED BY :	
-	
DATE : 15/05/2569	TOTAL :
SCALE :	1 / 13
JOB No.	

- การจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตที่ผลิตภายในประเทศ สำหรับงานก่อสร้างและการจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
1. กำหนดให้คู่สัญญาทั้งหมดตามสัญญา จะต้องจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา รายการตาม(ภาคผนวก 2) โดยส่งให้เทศบาลตำบลบางเตือ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
2. กำหนดให้คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ทั้งหมดทั้งโครงการ ตามสัญญา รายการตาม (ภาคผนวก 3) โดยส่งให้เทศบาลตำบลบางเตือ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
3. กรณีที่งานจ้างก่อสร้างที่มีสัญญาจากกำหนดไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่มีเงินการจัดจ้างไม่ ในครั้งนั้น เกิน 500,000 บาท คู่สัญญาไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
4. หากผู้ใดหรือปริมาณของพัสดุไม่ตามกำหนดนั้นการตาม ข้อ 1 และข้อ 2 สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ ได้ โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาที่ใด ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญาที่มีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วให้คู่สัญญาส่งแผนฯ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน 5. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะดำเนินการตรวจสอบว่าพัสดุที่ส่งมอบไปโครงการนั้น เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาและในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
6. การตรวจสอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ จะดำเนินการตรวจสอบพัสดุที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยตรวจสอบพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย ( Made in Thailand ) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
7. กรณีที่พัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุดังข้อ 6 ให้ตรวจสอบจากข้อมูลที่ได้จากเอกสารของสินค้า ที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้นๆ
8. หากภายหลังจากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏว่า ไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข หรืออัตราที่กำหนดไว้ในสัญญาได้ ให้พิจารณาตามระเบียบที่เกี่ยวข้องของ

ข้อกำหนดการก่อสร้างทั่วไป

1. ผู้รับจ้าง ระบุว่าได้ตรวจสอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียด และเข้าใจความหมายแล้ว
2. การก่อสร้าง ตามสัญญาจ้าง ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบรายการ และรายละเอียดของคู่สัญญาจ้างก่อสร้าง
3. คอนกรีตโครงสร้างกำแพงกันดิน ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ ขนาด 15X15X15 ซม อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม. คอนกรีตป็อพท์คค สล ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม
4. การทดสอบและเก็บตัวอย่างคอนกรีต ตามมาตรฐาน มทข 101-2561 สามารถทำการทดสอบค่ากำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ที่อายุแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ได้ ไม่น้อยกว่า 14 วัน และต้องมีค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า ค่ากำลังอัดประลัยที่กำหนด สามารถตรวจรับงานได้
5. ผู้รับจ้างต้องส่งรายการรายละเอียด วัสดุ Mix Design ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติการใช้ ก่อนการดำเนินการแบบหล่อคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง
7. คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมระยะห่างระหว่างผิวเหล็กถึงผิวคอนกรีตที่ติดกับแบบ ให้ใช้ 5 ซม
8. ลับมุมคอนกรีตคาน ด้านมุมบน ระยะ 2-2.5 ซม
9. ให้ทุบหัวเสาเข็มออก 0.30-0.50 ม
10. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตใช้ตาม มยธ.103 ขนาดเหล็กเสริมน้อยกว่า ๑12 มม ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 และขนาดเหล็กเสริมตั้งแต่ ๑12 มม ขึ้นไปใช้เป็นเหล็กเสริมข้อ้อย SD-40
11. ปูแผ่นใยสังเคราะห์ ดังนี้
- 11.1 ผู้รับจ้างต้องส่งรายการรายละเอียด แผ่นใยสังเคราะห์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติการดำเนินการ
- 11.2 ขึ้นตอนการวางให้เป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- 11.3 ในขณะวางแผ่นใยสังเคราะห์ต้องไม่ทำให้เกิดการฉีกขาด หรือเกิดการเคลื่อนตัวของแผ่นใยสังเคราะห์
- 11.4 ให้ทำการปูแผ่นใยสังเคราะห์ ติดกับเสาเข็ม หรือแนวกันพังกันดิน โดยให้แผ่นใยตามรูปแบบเสาเข็ม
12. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
13. การดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างโดยไม่ปิดการจราจร เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับประชาชน และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และชุดโศกเสียวหายต่างๆ อันเกิด แก่ อาคารที่อยู่ใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก
14. ขณะดำเนินการ ถ้ามีอุปสรรคที่ขัดขวางหรือเกิดความเสียหายเกี่ยวกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ ท่อระบายน้ำ เสาไฟฟ้า บ่อสายเคเบิล และสิ่งก่อสร้างสาธารณูปโภคอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องประสานหน่วยงานในการรื้อถอนหรือย้าย และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
15. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ติดตั้งอุปกรณ์ หรือสิ่งอำนวยความสะดวกภายในโครงการ ขณะดำเนินการก่อสร้าง
16. กรณีที่ขณะขุดดิน ขุดลอก หรือขุดลอกของประชาชน ให้ผู้รับจ้างทำการตรวจสอบก่อน หากพบว่าชำรุดหรือต้องทำการซ่อมแซม ให้ดำเนินการก่อน ตามมาตรฐานการก่อสร้าง
17. กรณีมีความจำเป็นต้องลดระดับคันหลังเขื่อน ให้ลดระดับตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องทำการขุดดิน
18. กำหนดให้ ก่อสร้างตามรายการต่อหน่วยปริมาณงานที่กำหนด
- 18.1 กรณีไม่สามารถก่อสร้างตามปริมาณงานที่กำหนดได้ ให้เปรียบเทียบราคาค่าจ้างคันต่อหน่วย ที่ก่อสร้างจริง
- 18.2 กรณีแบบรูปรายการงานก่อสร้างคลาดเคลื่อน ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาอุปสรรค ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา และต้องของความดีเห็นและปฏิบัติตามคำแนะนำที่วิศวกรชี้แจง โดยความถูกต้องในหลักวิชาการและความเหมาะสม
19. รายการที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบวิธีรูปแบบรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้อง ตามหลักวิชาการแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มเติมอีก

(ภาคผนวก 2)

ตารางการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....  
รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก 2)					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ
1					
2					
3					
4					
รวม					
อัตราร้อยละ					

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงาน

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

(ภาคผนวก 3)

ตารางการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....  
รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ.....ตัน

ตารางการจัดทำแผนการใช้พื้นที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก 3)					
ลำดับ	รายการ	หน่วย (ตัน)	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1	เหล็กเส้น				
2	เหล็กรูปพรรณ				
3					
4					
รวม					
อัตราร้อยละ					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
(.....)

TOTAL : 2

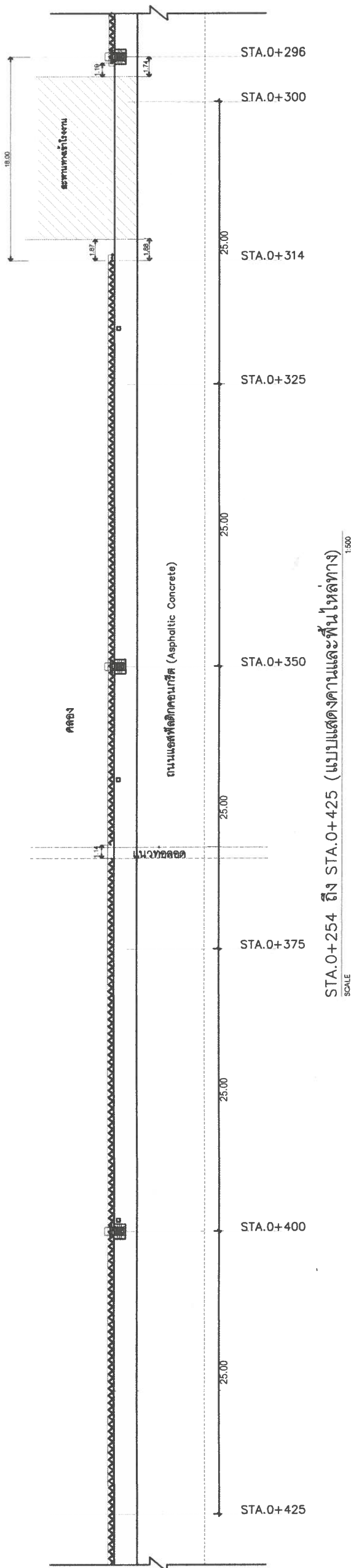
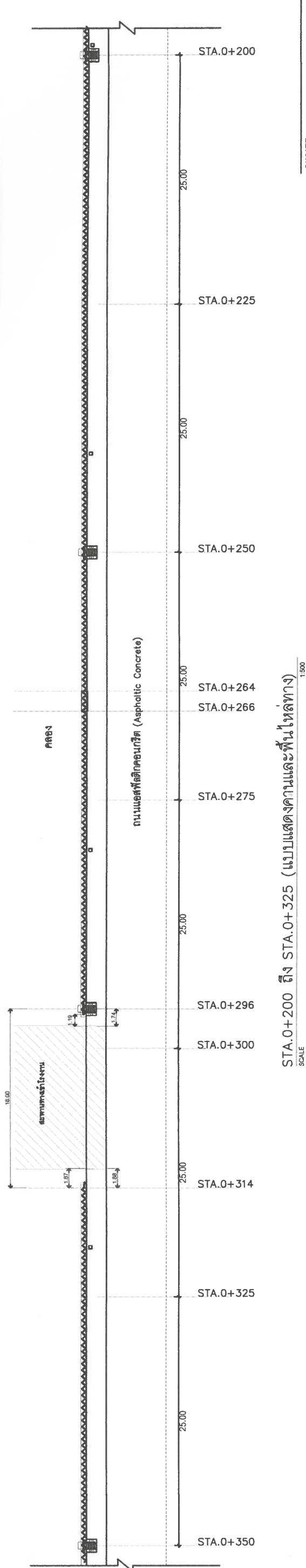
DATE : 15/05/2569

SCALE : 13

JOB No.

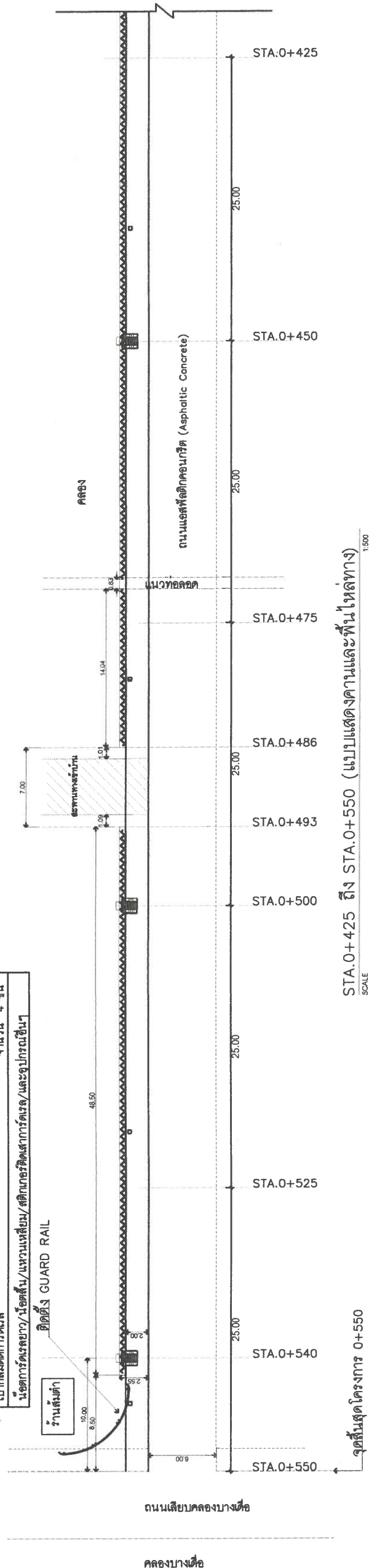






เสาการวัดระยะขนาด 4 นิ้ว	จำนวน 6 ต้น
แผ่นการวัดระยะหนา 2.5 มิลลิเมตร ยาว 3.32 เมตร วัดได้ $R=5.90$ เมตร	จำนวน 3 แผ่น
แผ่นประกบกันเสียง 60 องศา	จำนวน 2 แผ่น
แผ่นมัลลาย / แผ่นโคงปิดข้าง	จำนวน 2 แผ่น
เบ้ากลมติดการวัดผล	จำนวน 4 ชิ้น

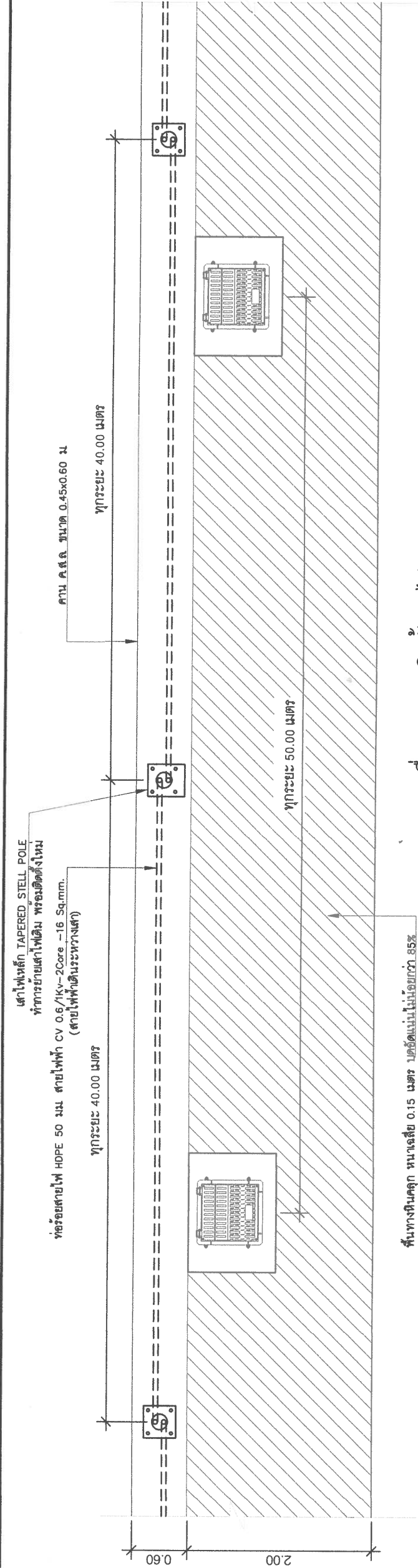
น้หนักการวัดผลยาว/เนื้อสัมผัส/แนวเหนือเสียง/สถิติการวัดผลการวัดผล/และอุปกรณ์อื่นๆ



จุดสิ้นสุดโครงการ 0+550

OWNER :	เทศบาลตำบลบางเต๋
	๑ เมืองปทุมธานี ๑ ปทุมธานี
PROJECT :	โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและ ปรับทางรถไฟคัน จากแยกวัดหนองปรือ- ทางแยก ถนนเลียบคลองบางเต๋ หมู่ที่ ๓ ระยะความยาวรวมประมาณ 550.00 เมตร
LOCATION :	
	จุดเริ่มต้นแยกวัดหนองปรือ ถึงทางแยกถนนเลียบคลองบางเต๋ หมู่ที่ 3 ตำบลบางเต๋
	๑ เมืองปทุมธานี ๑ ปทุมธานี
ARCHITECT :	
	นายสถาพร คำวงศ์ ก-๓๓1898 ที่อยู่ 98/500 หมู่ 11 ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
STRUCTURAL ENGINEER :	
	นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล สท.7581 ที่อยู่ 77/43 หมู่ 4 ต.ปิ่นดำห้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
ENGINEER & DRAW BY :	
SANITARY ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DRAWING TITLE :	
	แบบแสดงรายละเอียดการ STA.0+200 ถึง STA.0+325 STA.0+254 ถึง STA.0+425 STA.0+425 ถึง STA.0+550
PAPER A3	
APPROVED :	DRAW No.
-	
CHECKED BY :	
-	
DATE : 15/05/2569	TOTAL :
SCALE :	4 / 13
JOB No.	





แบบแสดงเงื่อนไขและการติดตั้งเสาไฟทาง  
มาตรฐาน..... 1 : 50

OWNER :  
เทศบาลตำบลบางเตี๋ย  
อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

PROJECT :  
โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์  
จากแยกวัดหนองปรือ- ทางแยก  
ถนนเลียบคลองบางเตี๋ย หมู่ที่ ๓  
ระยะความยาวรวมประมาณ  
550.00 เมตร

LOCATION :  
จุดเริ่มต้นแยกวัดหนองปรือ  
ถึงทางแยกถนนเลียบคลองบางเตี๋ย  
หมู่ที่ 3 ตำบลบางเตี๋ย  
อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

ARCHITECT :  
นายสถาพร คำวงศ์ ก-สถ.11888  
ที่อยู่ 98/500 หมู่ 11 ต.บางบัวทอง  
อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :  
นายภัทรศักดิ์ เดชสินรัตน์ สถ.7581  
ที่อยู่ 77/43 หมู่ 4 ต.ปิ่นคำพร้อย  
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

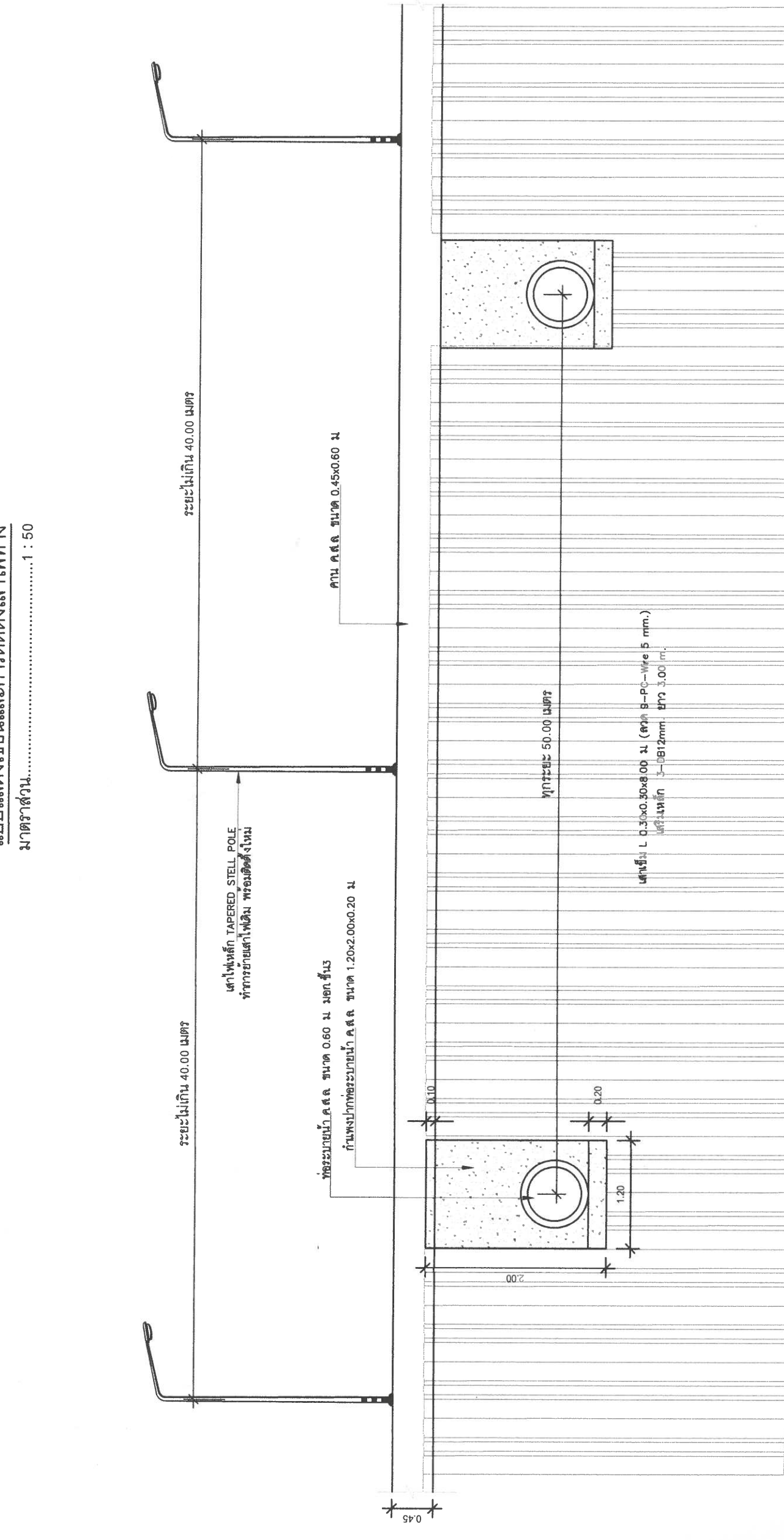
ENGINEER & DRAW BY :

SANITARY ENGINEER :  
ELECTRICAL ENGINEER :

DRAWING TITLE :  
แบบแสดงเงื่อนไขและการติดตั้งเสาไฟทาง  
รูปด้านแสดงเงื่อนไขและการติดตั้งเสาไฟทาง

PAPER A3  
APPROVED :  
CHECKED BY :  
DRAW No.

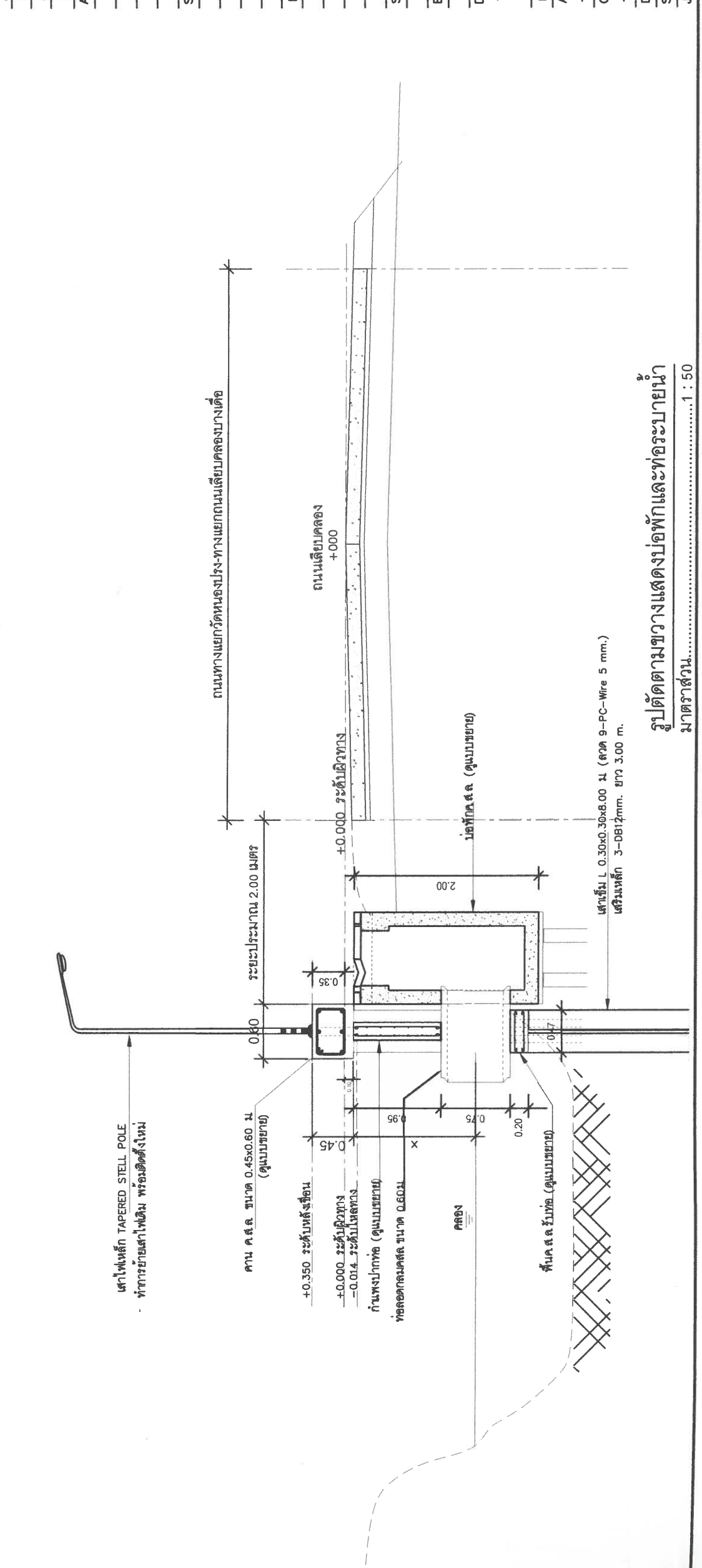
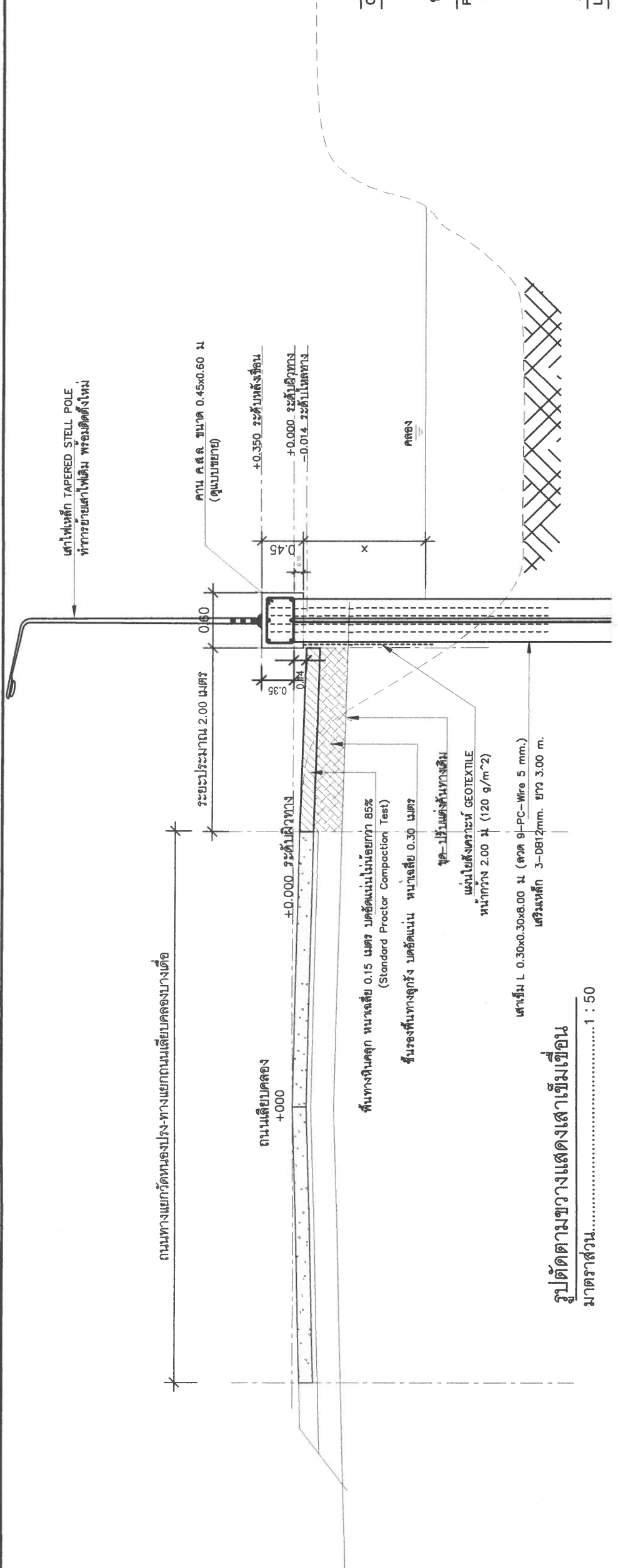
TOTAL :  
DATE : 15/05/2569  
SCALE :  
JOB No.



รูปด้านแสดงเงื่อนไขและการติดตั้งเสาไฟทาง  
มาตรฐาน..... 1 : 50

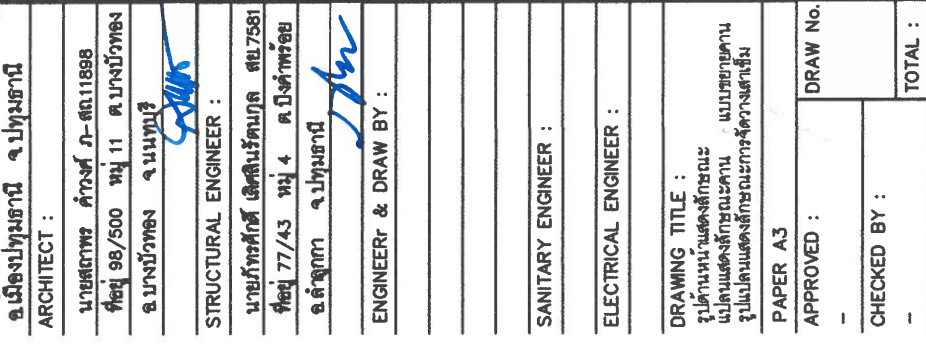
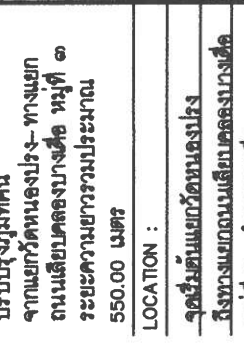
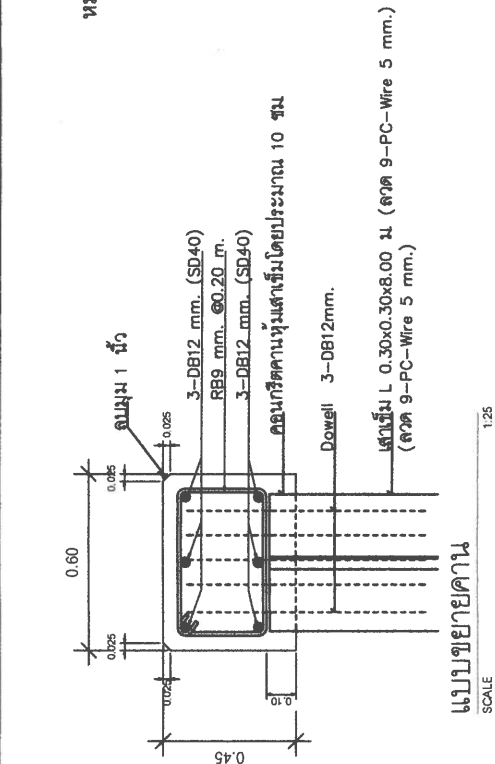






OWNER :	เทศบาลตำบลบางเตย
PROJECT :	โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและปรับปรุงภูมิทัศน์
LOCATION :	จากแยกวัดหนองปรือ-ทางแยกถนนเลียบคลองบางเตย หมู่ที่ ๓ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
ARCHITECT :	นายสถาพร คำวงศ์ ๙-๙๘.11898
ENGINEER & DRAW BY :	นายวิชาญ คำวงศ์ ๙-๙๘.11898
STRUCTURAL ENGINEER :	นายวิชาญ คำวงศ์ ๙-๙๘.11898
SANITARY ENGINEER :	นายวิชาญ คำวงศ์ ๙-๙๘.11898
ELECTRICAL ENGINEER :	นายวิชาญ คำวงศ์ ๙-๙๘.11898
DRAWING TITLE :	รูปตัดตามขวางแสดงเสาเข็มเชื่อม
PAPER A3	
APPROVED :	
CHECKED BY :	
DATE : 15/05/2569	
SCALE :	
JOB No.	





รูปด้านหน้าแสดงลักษณะ

---

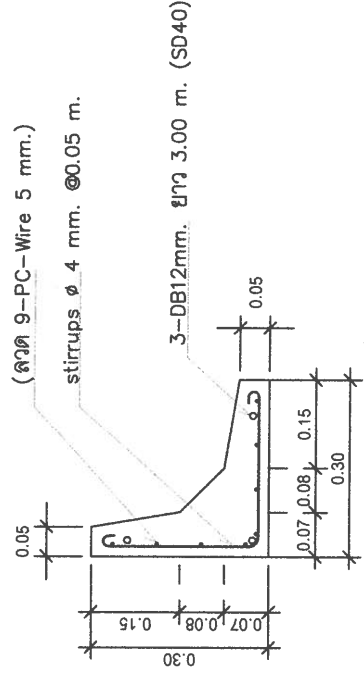
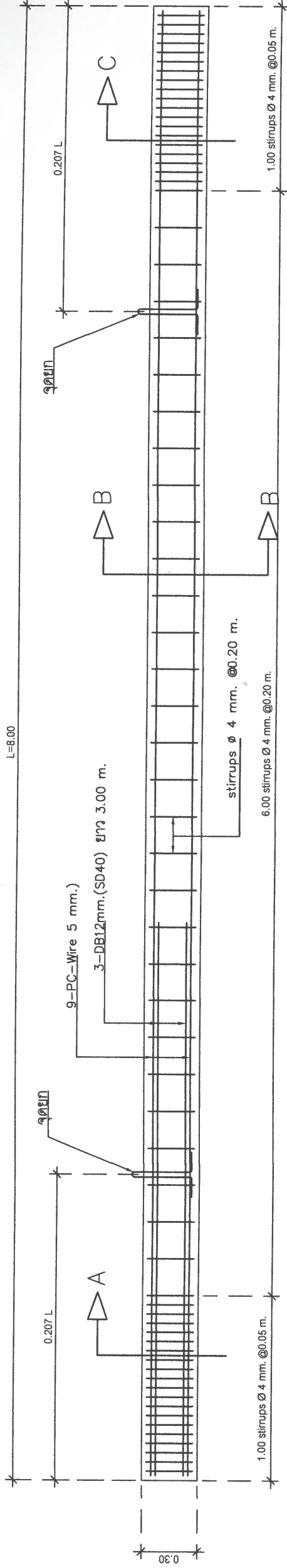
SCALE 1:50	JOB No.
---------------	---------

---

DATE : 15/05/2559	8 / 13
-------------------	--------

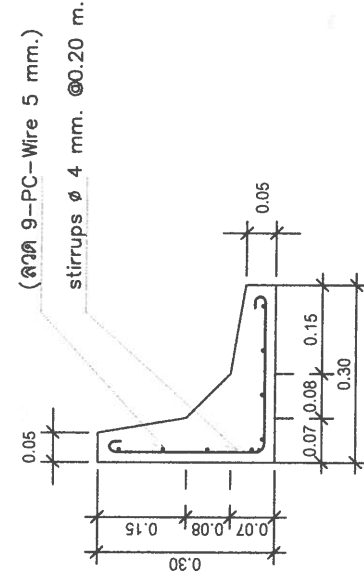
---



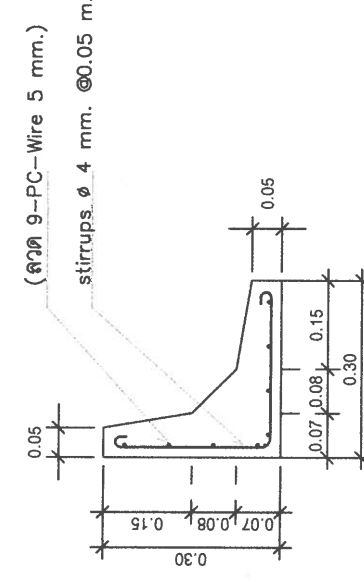


Section A

เหล็ก Dowel Bar ขนาด DB12mm. จำนวน 3 เส้น ยึดติดกับ P.C.Wire



Section B



Section C

แบบขยายเสาเข็ม

SCALE 1:25

1. เสาเข็มเชื่อมให้ใช้เสาเข็มเชื่อมให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ตามมาตรฐาน มยผ.1102-64

โดยต้องขออนุมัติต่อเทศบาลตำบลบางเดื่อก่อนการหล่อเสาเข็ม

2. คอนกรีตต้องมียังจัดประลัยไม่น้อยกว่า 420 ksc. (Cylinder) หรือ ไม่น้อยกว่า 475 Ksc. (Cube 15x15x15 cm.) ที่อายุ 28 วัน

3. ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือ ประเภท 3 ตามมาตรฐาน มอก.15

4. ให้ใช้ลวดเหล็กตีเกลียวตาม มอก.420 ชนิด 7 เส้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9.5 มม (PC Strand-7Wire 3/8")

5. เหล็กปลอกใช้เหล็กที่ประลัยดีสุด ไม่น้อยกว่า 5,500 Ksc.

6. เหล็กเสริมอัดแรงและเหล็กปลอกของเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ต้องมีความสามารถในการรับแรงได้ไม่น้อยกว่าเดิม โดยต้องขออนุมัติต่อเทศบาลตำบลบางเดื่อ

OWNER :

เทศบาลตำบลบางเดื่อ

อเมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

PROJECT :

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์  
จากแยกวัดหนองปรือ-ทางแยก  
ถนนเลียบคลองบางเดื่อ หมู่ที่ ๓  
ระยะความยาวรวมประมาณ  
550.00 เมตร

LOCATION :

จุดเริ่มต้นแยกวัดหนองปรือ  
ถึงทางแยกถนนเลียบคลองบางเดื่อ  
หมู่ที่ 3 ตำบลบางเดื่อ  
อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

ARCHITECT :

นายสถาพร คำวงศ์ ก-สถ.11898  
ที่อยู่ 98/500 หมู่ 11 ต.บางบัวทอง  
อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล สถ.7581  
ที่อยู่ 77/43 หมู่ 4 ต.ปิ่นตอขาว  
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ENGINEER & DRAW BY :

SANITARY ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DRAWING TITLE :

แบบขยายเสาเข็ม

PAPER A3

APPROVED :

CHECKED BY :

DATE : 15/05/2569

SCALE :

JOB No.

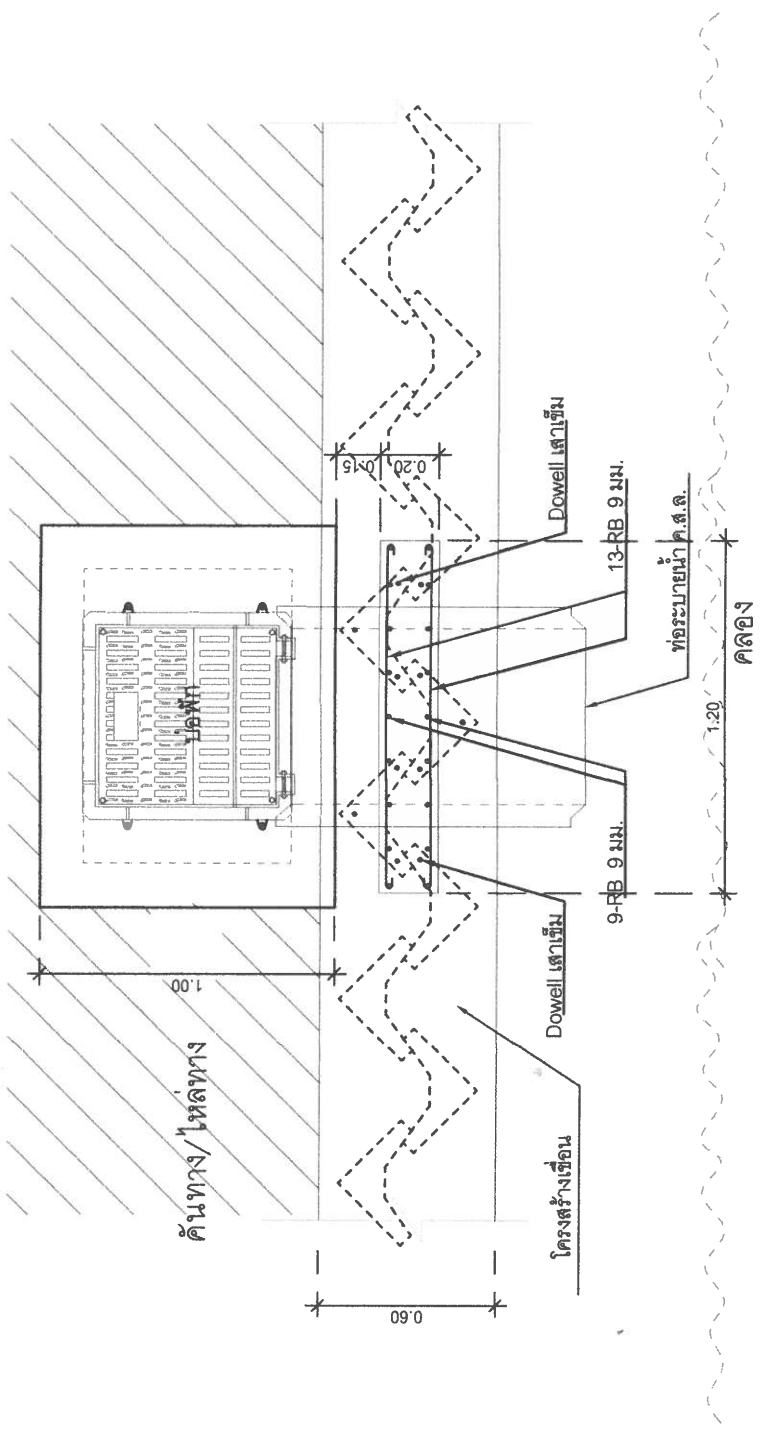
DRAW No.

TOTAL :

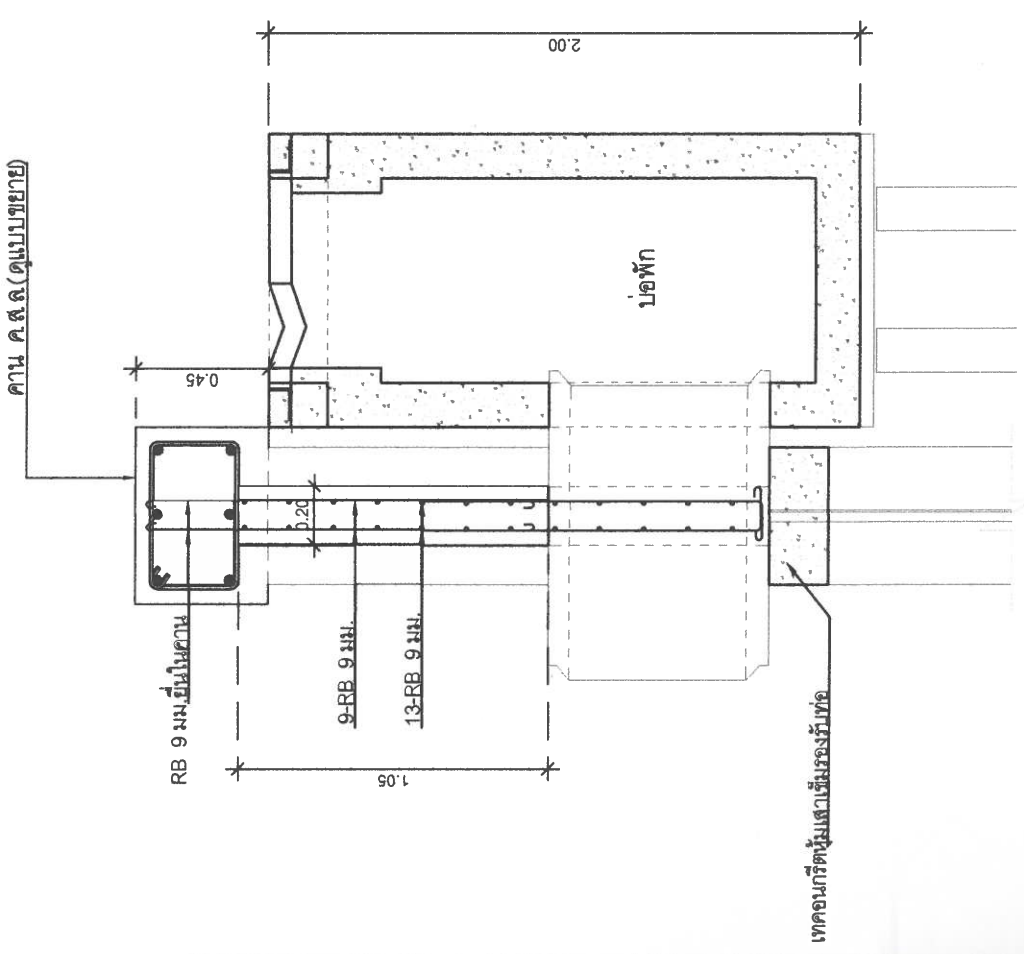
9

13





เส้นเริ่ม L 0.30x0.30x8.00 ม.  
ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 ม มอก.ชั้น 3  
กำหนดปากท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 1.20x2.00x0.20 ม



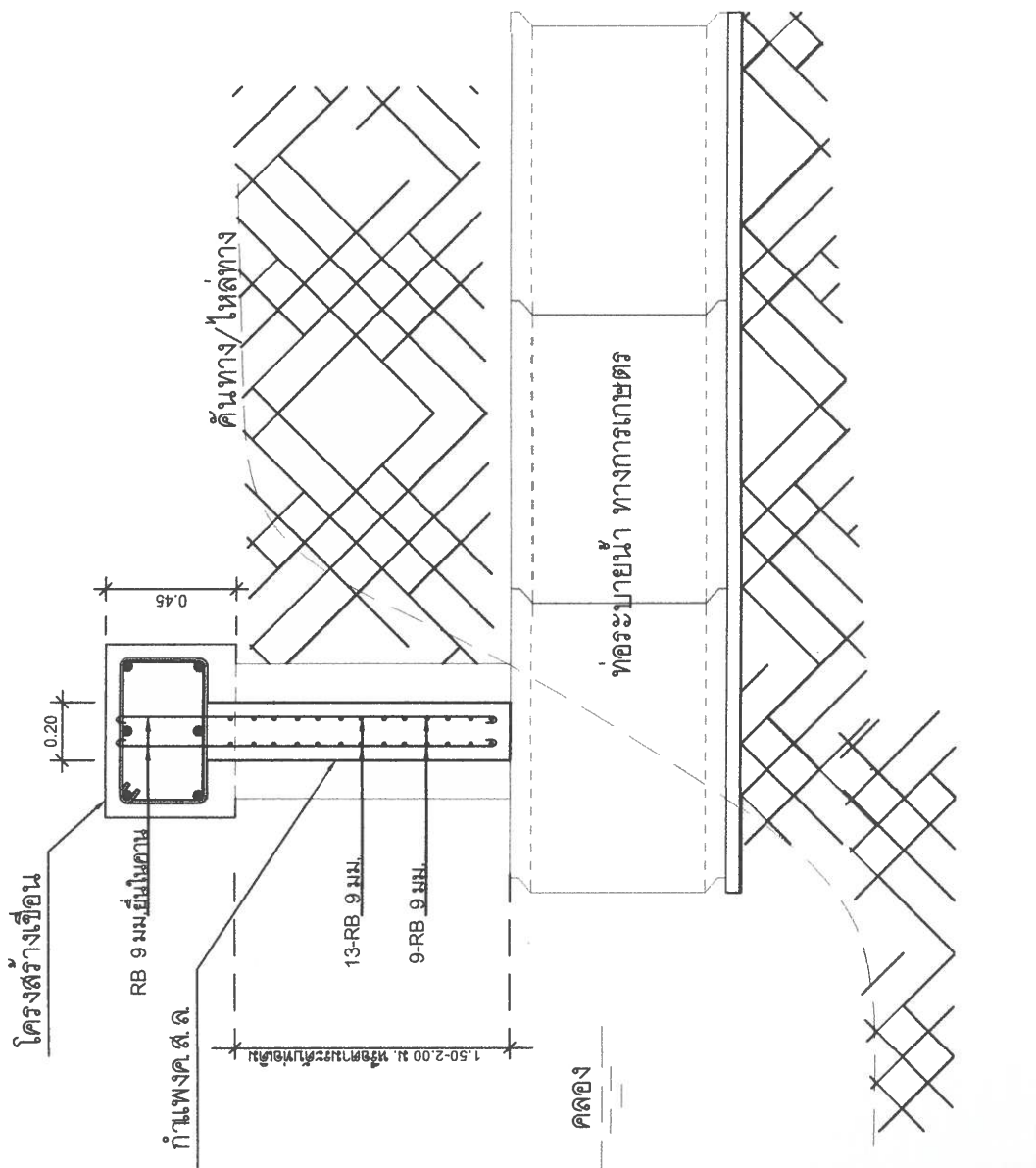
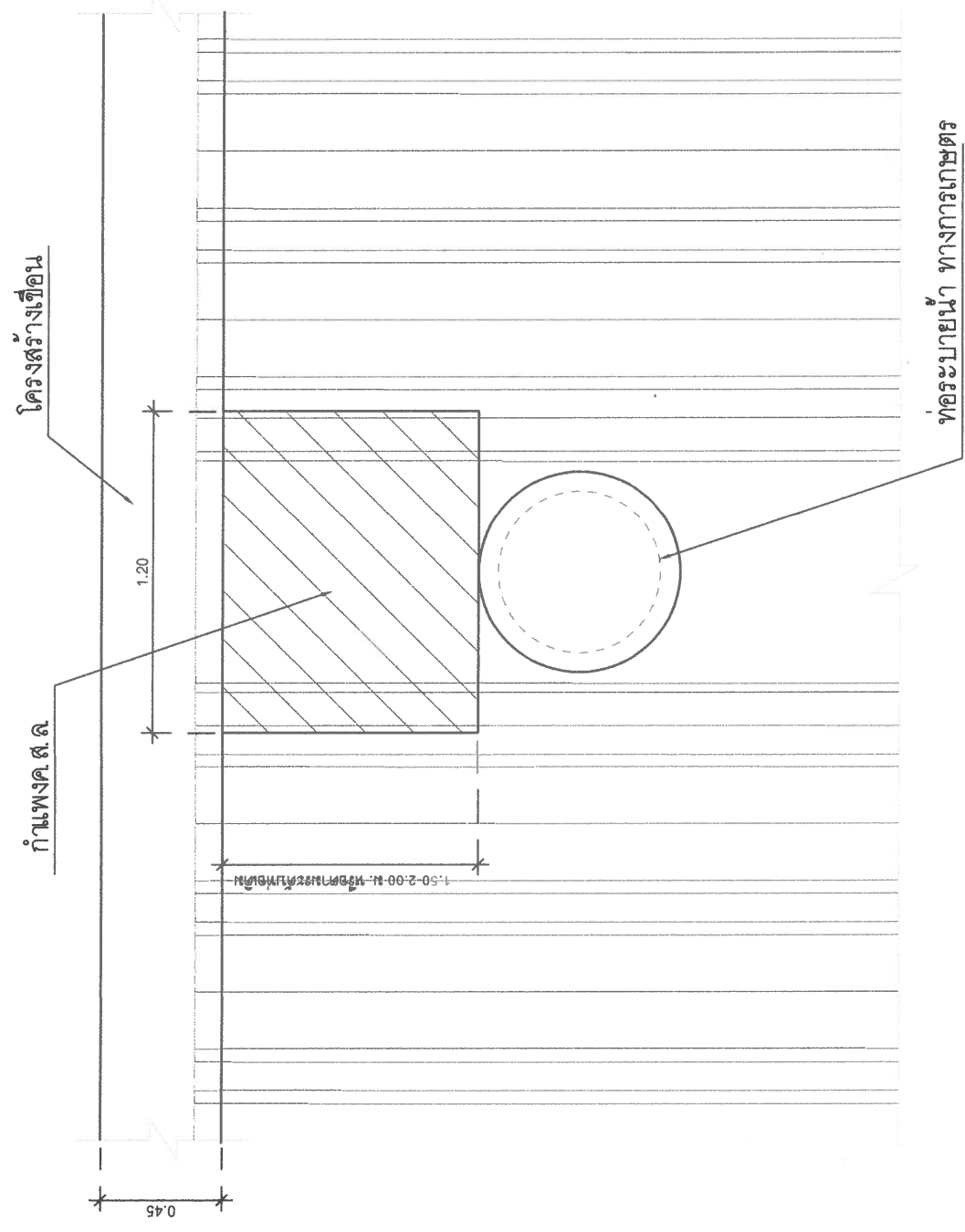
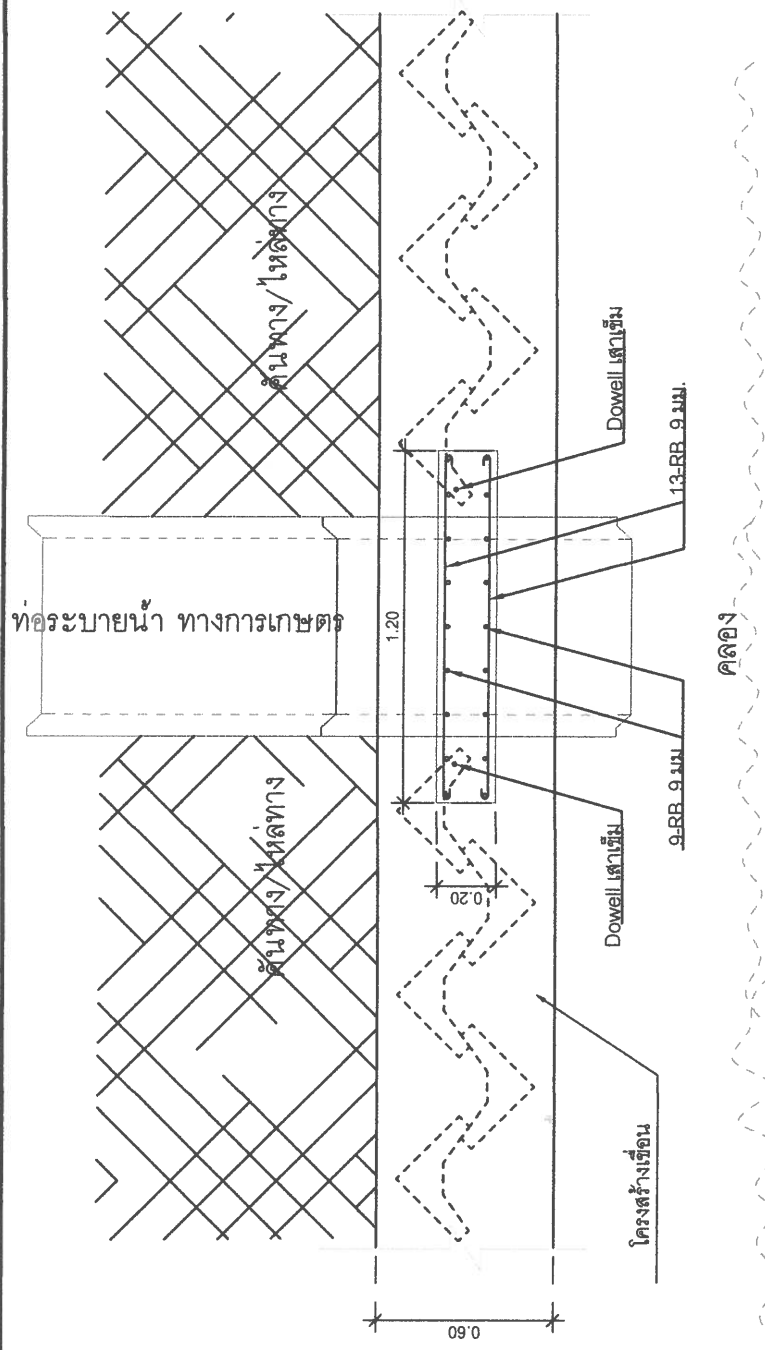
ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

แบบขยายกำแพงปากท่อและวางบ่อพัก

SCALE 1:25

OWNER :	เทศบาลตำบลบางเตี๋ย
PROJECT :	โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและปรับปรุงภูมิทัศน์ จากแยกวัดหนองปรัง-ทางแยกถนนเลียบคลองบางเตี๋ย หมู่ที่ ๓ ระยะความยาวรวมประมาณ 550.00 เมตร
LOCATION :	จุดเริ่มต้นแยกวัดหนองปรัง ถึงทางแยกถนนเลียบคลองบางเตี๋ย หมู่ที่ 3 ตำบลบางเตี๋ย
ARCHITECT :	อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
นายสถาพร คำภักดิ์ ก-สถ.11888 ที่อยู่ 98/500 หมู่ 11 ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER :	นายภัทรศักดิ์ อธิสินรัตนกุล สถ.7581 ที่อยู่ 77/43 หมู่ 4 ต.ปิ่นสักหรอย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
ENGINEER & DRAW BY :	
SANITARY ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
DRAWING TITLE :	แบบขยายกำแพงปากท่อและวางบ่อพัก
PAPER A3	
APPROVED :	DRAW No.
CHECKED BY :	TOTAL :
DATE : 15/05/2569	10
SCALE :	13
JOB No.	





OWNER : เทศบาลตำบลบางเตี๋ย

PROJECT : โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและปรับปรุงภูมิทัศน์จากแนวที่ดินแปลงปรัง-ทางแยกถนนเลียบคลองบางเตี๋ย หมู่ที่ ๓ ระยะความยาวรวมประมาณ 550.00 เมตร

LOCATION : จุดเริ่มต้นแยกวัดหนองปรังถึงทางแยกถนนเลียบคลองบางเตี๋ย หมู่ที่ 3 ตำบลบางเตี๋ย

ARCHITECT : อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

นายสถาพร คำวงศ์ ภ.ศก.1888 ที่อยู่ 98/500 หมู่ 11 ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER : นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล สช.7581 ที่อยู่ 77/43 หมู่ 4 ต.ปิ่นสักหรือ อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ENGINEER & DRAW BY :

SANITARY ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DRAWING TITLE : แบบขยายกำแพงปากท่อระบายน้ำเดิม

PAPER A3

APPROVED :

DRAW No. :

CHECKED BY :

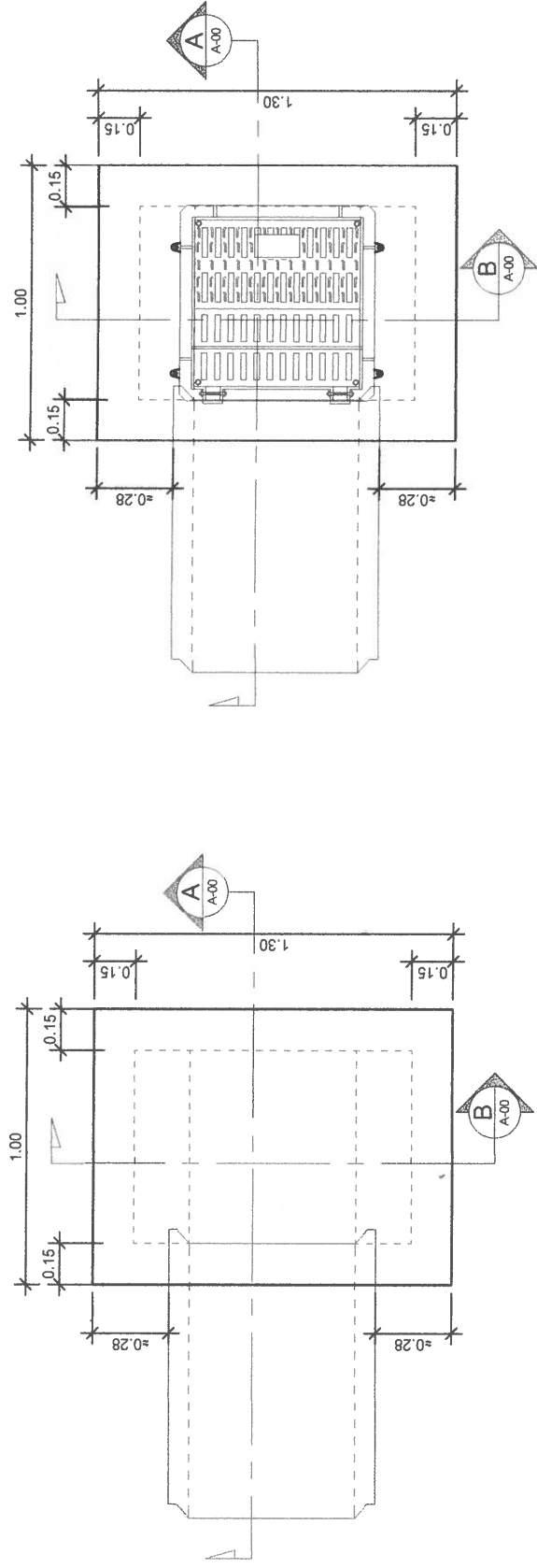
TOTAL : 11 13

DATE : 15/05/2569

SCALE :

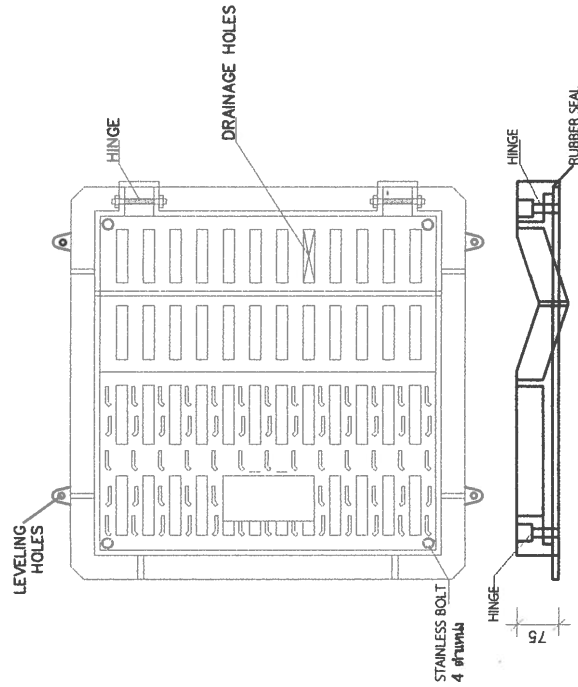
JOB No. :





แบบขยายบ่อพัก (ไม่แสดงฝาปิด)  
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายบ่อพัก (แสดงฝาปิด)  
มาตราส่วน 1:25



1. ใช้งานผู้ผลิต ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการหลอมโลหะโดยตรง (ใบ รง.4) , หนังสือรับรอง MIT และเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
2. ฝาแผ่นโลหะและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile iron) ตามมาตรฐาน มอก. 537-2527 Grade 500-7 (ฝาแผ่นโลหะและเฟรมรับประกันสินค้าเป็นเวลา 2 ปี)
3. ใช้งานผู้ผลิต ต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกร ประจำโรงงานผู้ผลิต
4. ฝาเปิดปิดที่ระบายน้ำมีบานพับ สามารถ เปิด-ปิด ได้ไม่น้อยกว่า 120 องศา
5. สีเคลือบนำแผ่นโลหะและเฟรมใช้สีชนิดเคลือบเงาตามมาตรฐาน มอก. 327-2553 หรือสีที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือมาตรฐานไม่ต่ำกว่า
6. เมื่อติดตั้งสินค้าเรียบร้อยแล้ว ฝาจะติดอยู่กับเฟรมไม่สามารถถอดออกได้ ชวยป้องกันการสูญหาย
7. ก่อนทำการติดตั้งผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุต่อช่างควบคุมและ คณะกรรมการจราจรรับพัสดุอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง
8. แบบขยายฝาปิดแบบวางมีช่องระบายน้ำ 600x600x75 มม.
9. ขนาดฝาปิดที่กำหนดให้เป็นขนาดเพื่อกำหนดรูปแบบในการทำงาน สามารถปรับได้

รูปตัด ๑ บ่อพัก ส.ล.  
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด ๒ บ่อพัก ส.ล.  
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพัก ส.ล.

SCALE

1:25

OWNER :

เทศบาลตำบลบางเคื่อง  
อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

PROJECT :

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์  
จากแนวคันคลองบางแคว-ทางแยก  
ถนนเลียบคลองบางเคื่อง หมู่ที่ ๓  
ระยะความยาวรวมประมาณ  
550.00 เมตร

LOCATION :

จุดเริ่มต้นแนวคันดินคลองบางแคว  
ถึงทางแยกถนนเลียบคลองบางเคื่อง  
หมู่ที่ 3 ตำบลบางเคื่อง  
อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

ARCHITECT :

นายสถาพร คำวงศ์ อ-สค.11898  
ที่อยู่ 98/500 หมู่ 11 ต.บางบัวทอง  
อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER :

นายภัทรศักดิ์ ธีรสินรัตน์ อย.7581  
ที่อยู่ 77/43 หมู่ 4 ต.ปิ่นทอง  
อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี

ENGINEER & DRAW BY :

SANITARY ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

DRAWING TITLE :

แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพัก ส.ล.  
แบบขยายฝาแผ่นโลหะเหล็กหล่อเหนียว

PAPER A3

APPROVED :

CHECKED BY :

TOTAL :

DATE : 15/05/2569

SCALE : 12/13

JOB No.



## 1.1 คุณสมบัติทางกล

- ## 1.1 คุณสมบัติทางกล

5. นิติทั้งหมดเป็นนิรลสัมมต๑ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น



JOB No.
---------