

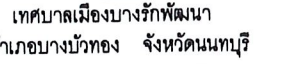


โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.
สายเลียบบคลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

๒.

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



ของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

งานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

[illegible]

GENERAL NOTE
DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ไม่ควรนำขนาดจากภาพมาวัดขนาดจริง ควรใช้ขนาดที่ระบุไว้

PROJECT NAME

องค์การก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเดียว
 งบบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

SUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-		-

OB CAPTAIN

RAWN BY

นายทักษิณ เวียงงค์

SALE

DRAWING NO.

1

9/23

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

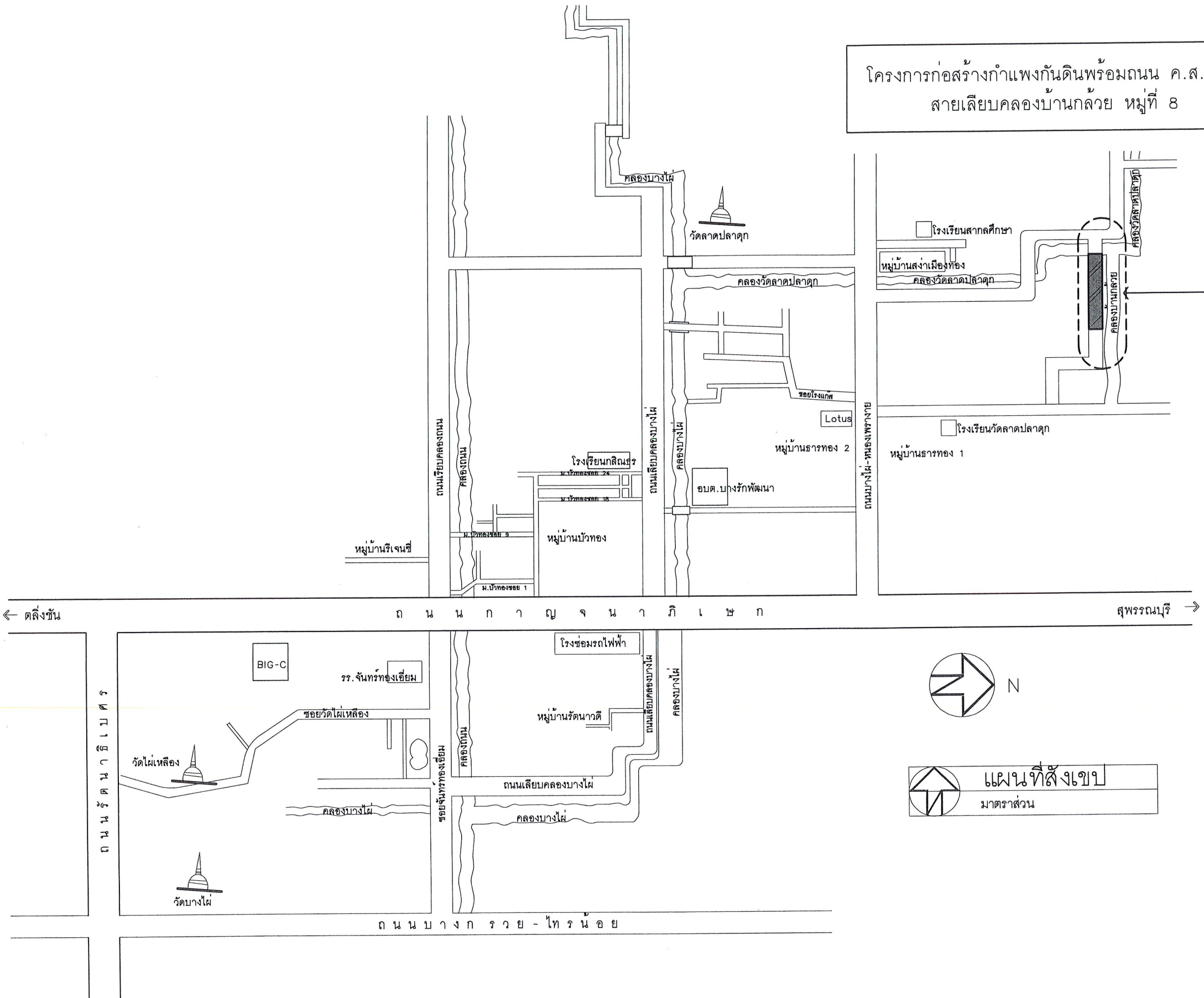
U.

แผนกที่ส่งมอบ

มาตราส่วน



โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.
สายเลียบคลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8





เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าทรง : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายทัศนัย เรืองวงศ์ สย.12595
72/15 ม.8 ต.บางแค อ.เมือง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายทัศนัย เรืองวงศ์ สย.12595
72/15 ม.8 ต.บางแค อ.เมือง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THESE DRAWINGS. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
โปรดใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเลียบบคลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

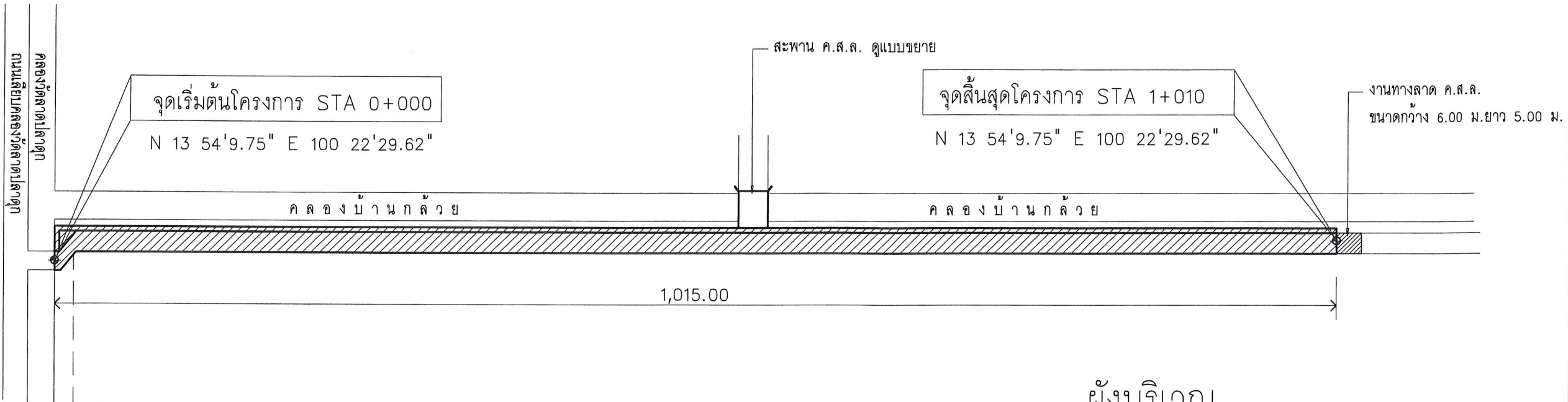
ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN

DRAWN BY	DRAWN DATE
นายทัศนัย เรืองวงศ์	PRINTED DATE
SCALE	REF.

3/23



ผังบริเวณ

มาตราส่วน NTS.

ผังแนวก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล. สายเลียบบคลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

วัตถุประสงค์

เทศบาลเมืองบางรักพัฒนามีความประสงค์จะทำการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล. สายเลียบบคลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน

- กำแพงกันดิน ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม. หน้า 0.30 ม. ยาว 955 ม.
- ถนน ค.ส.ล. กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,015 ม. หน้า 0.15 ม.
- สะพาน คสล. ขนาด 7.00 x 9.00 ม.
- งานดีเส้นจราจร ตามแบบแปลน ทม.บางรักพัฒนา

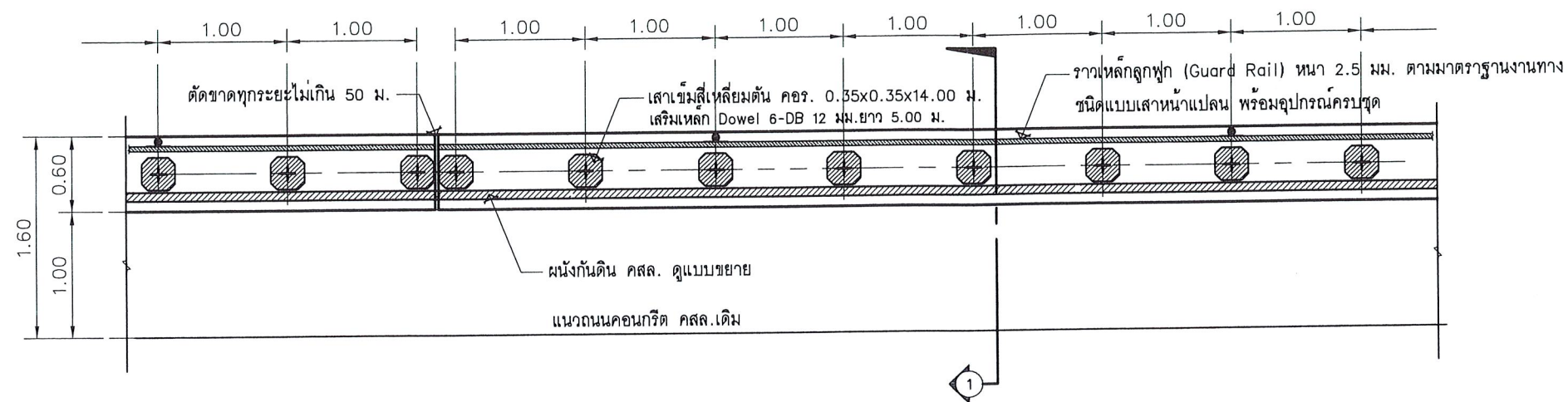
รายละเอียดตามรูปแบบรายการก่อสร้างของ ทม.บางรักพัฒนา

หมายเหตุ

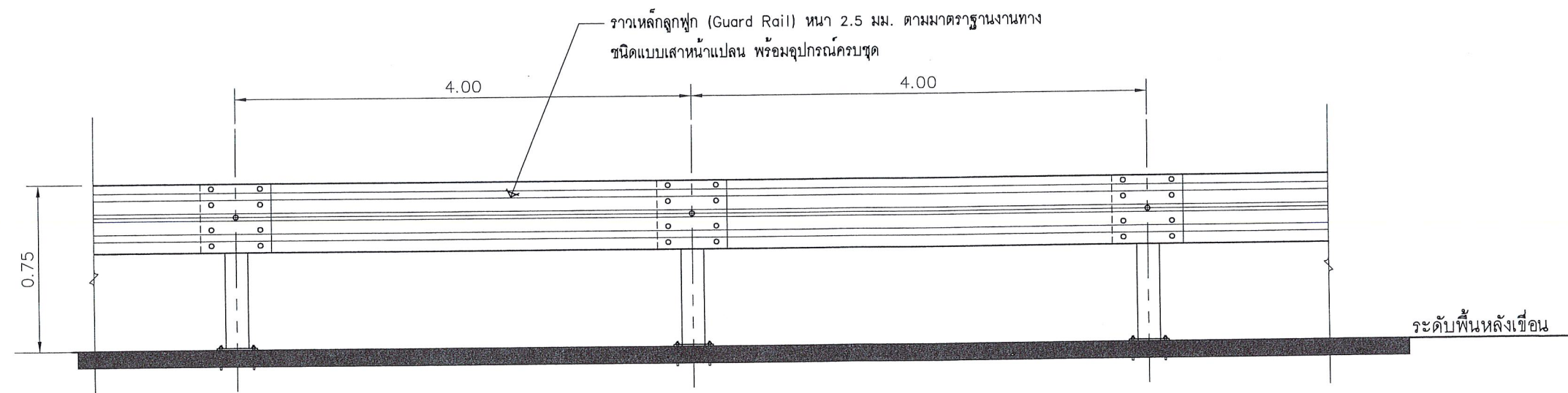
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก " ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะตรวจรับผลงานให้เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน "

วิธีการก่อสร้าง

- ก่อนลงมือปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียด
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้พร้อมเพื่อให้ได้งานถูกต้องตามหลักวิชาช่าง
- ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการทำงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเป็นฝ่ายรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
- ในการก่อสร้างหากรูปแบบหรือรายการก่อสร้างขัดแย้งหรือคลาดเคลื่อนให้เป็นหน้าที่ของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างในการวินิจฉัยและคำวินิจฉัยนั้นให้ถือเป็นที่สุด
- ก่อนลงมือปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างวัสดุให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน
- ระดับ แนว จะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- ก่อนส่งงานผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลียพื้นที่เก็บเศษวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งาน
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานเหล็กที่ขานนท์ วิสวเจริญ ต้องใช้ในสัญญาและจัดทำแผนใช้เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา(ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)



แปลนเขื่อน คสล.
มาตราส่วน 1:50



ขยายรูปด้านราวกันตก
มาตราส่วน 1:25



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานี : ม.8 ค.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทักสิน ธีระวงศ์ สอ.12595 72/15 ม.8 ค.บางบัวทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER	
นายทักสิน ธีระวงศ์ สอ.12595 72/15 ม.8 ค.บางบัวทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี	
ARCHITECT	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ไม่ใช้วิธีวัดจากแบบ ใช้ตัวเลขระบุขนาดจากแบบ

PROJECT NAME
โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ส.สายเคเบิล
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN	DRAWING NO.
นายชานนท์ วิศวเจริญ นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน	1/23



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทัศนัย เรืองศักดิ์ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.บางบัวทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทัศนัย เรืองศักดิ์ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.บางบัวทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี	

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ขนาดจริงตามค่าที่ระบุไว้ ห้ามวัดจากแบบ

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเสียบ
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

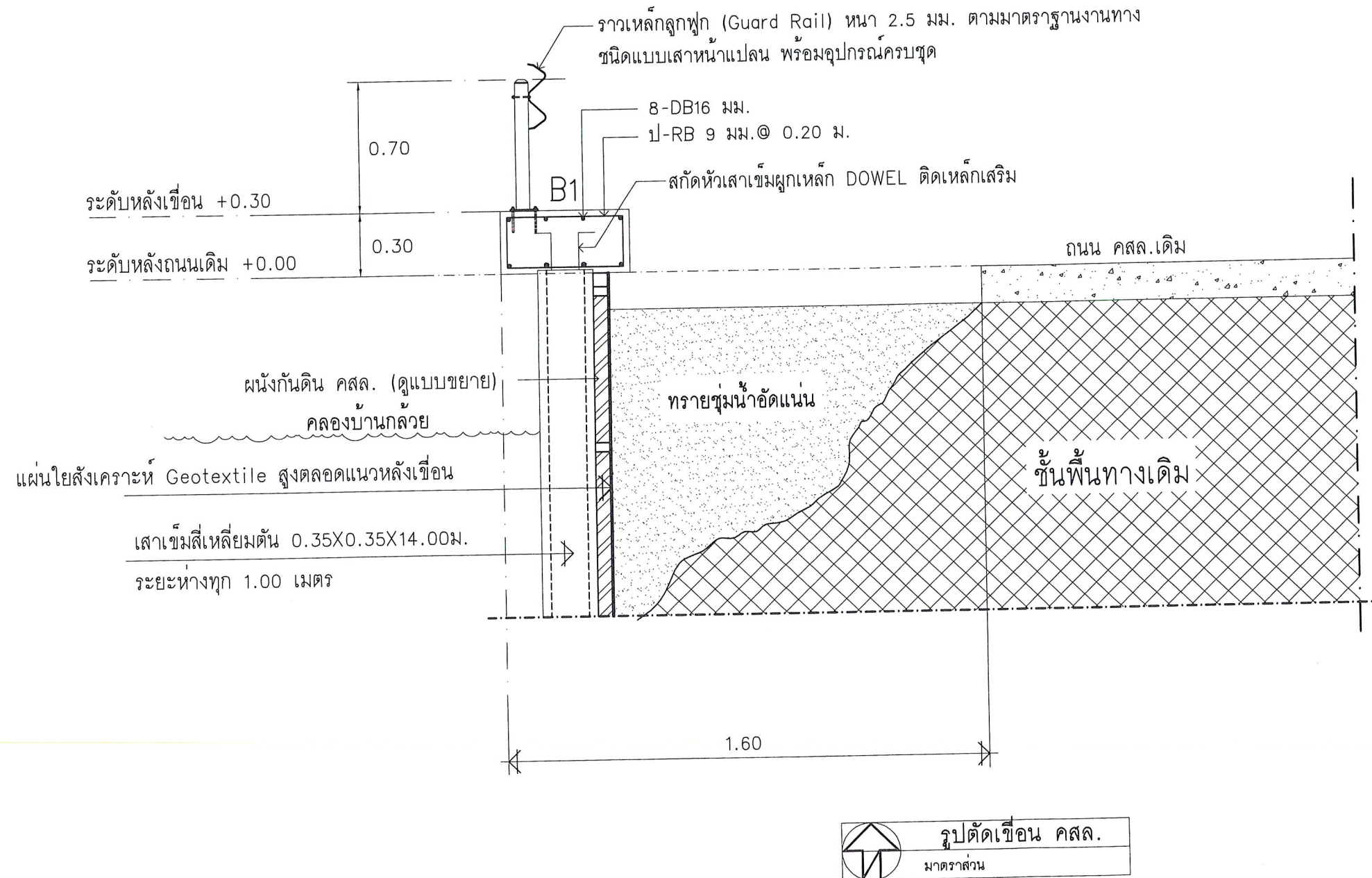
JOB CAPTAIN

DRAWING NO.

DRAWN BY	DRAWN DATE
นายทัศนัย เรืองศักดิ์ <td></td>	
PRINTED DATE	
SCALE	REF.

5/23

๒.
นายชานนท์ วิศวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน





เจ้ารอง : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทัศนัย เตชะวงศ์ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.นาบวค อ.เมืองจ.นครราชสีมา	
STRUCTURAL ENGINEER	
นายทัศนัย เตชะวงศ์ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.นาบวค อ.เมืองจ.นครราชสีมา	
ARCHITECT	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

ใช้ขนาดจริงในการก่อสร้าง ไม่ควรใช้ขนาดย่อ

PROJECT NAME

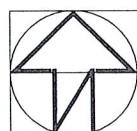
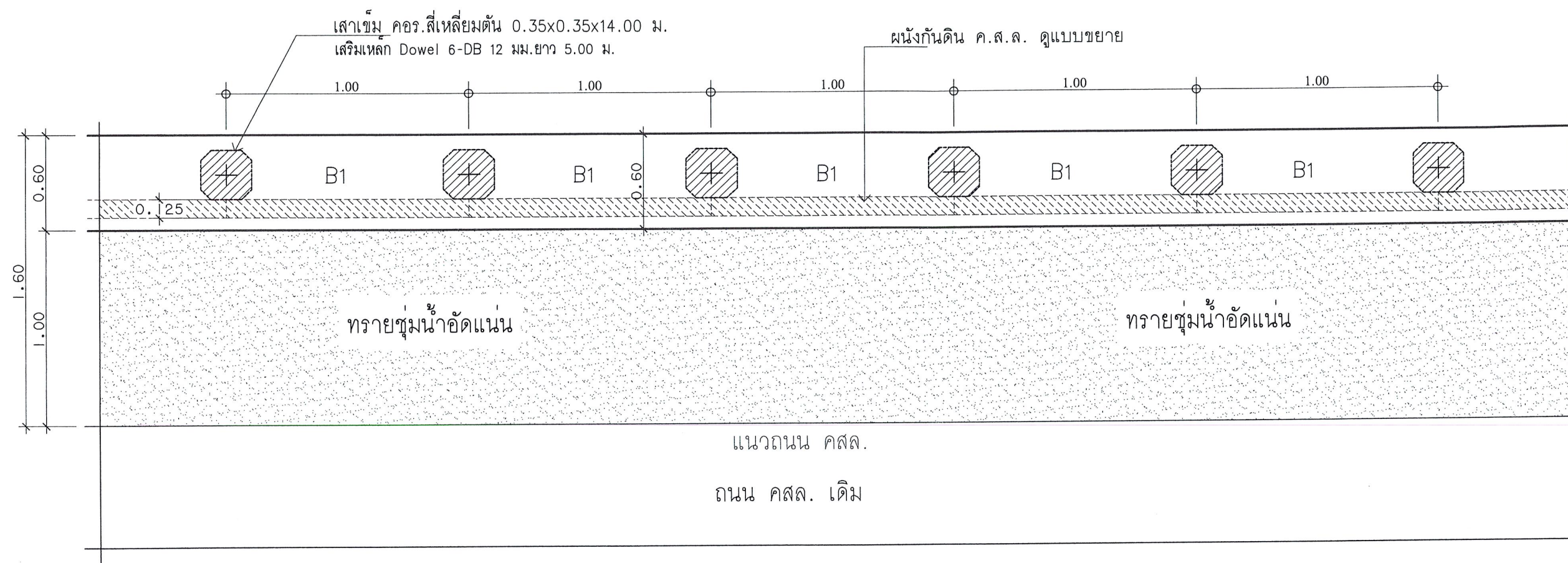
โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเดียว
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-		-

JOB CAPTAIN		DRAWING
DRAWN BY	DRAWN DATE	
นายทัศนัย เตชะวงค์	PRINTED DATE	
SCALE	REF.	

6/2



แปลนเสาเข็ม คานและผนังกันดิน คสล.
มาตราส่วน

๒
นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบ



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทัศนัย เรืองวงศ์ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.บางแค อ.เมือง จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER	
นายทัศนัย เรืองวงศ์ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.บางแค อ.เมือง จ.นนทบุรี	
ARCHITECT	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ไม่ใช้ขนาดที่ได้มาจากการวัด ใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ก.ส.ส.สายเดียว
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN

DRAWN BY

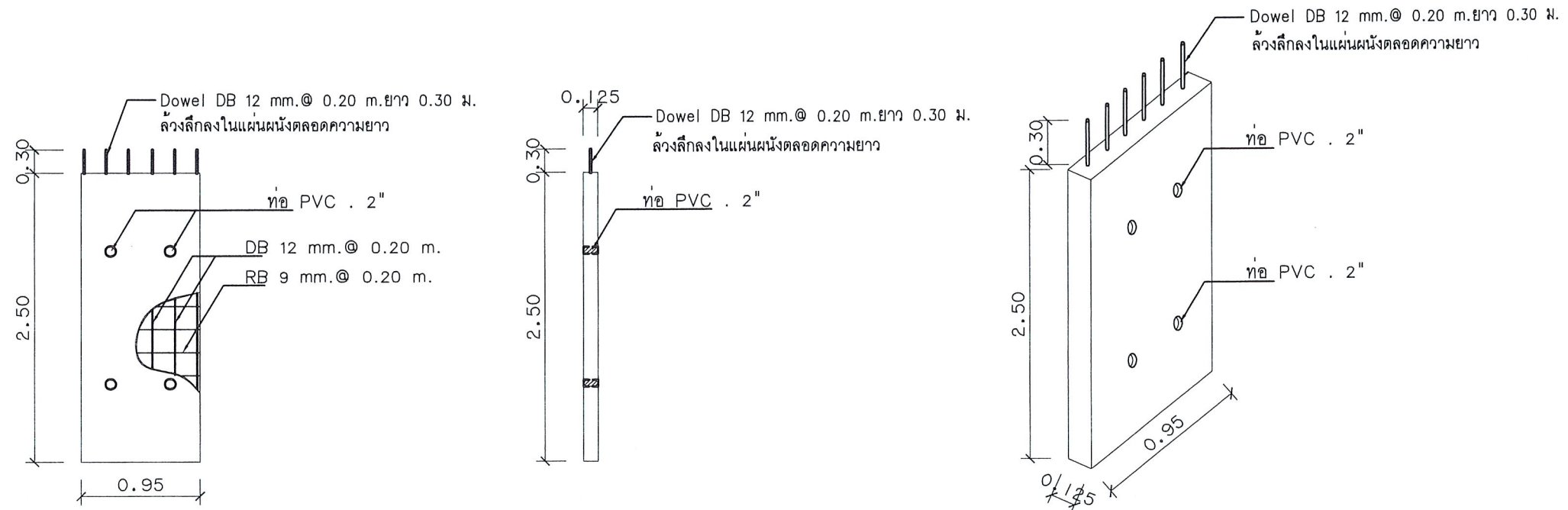
DRAWN DATE

PRINTED DATE

SCALE

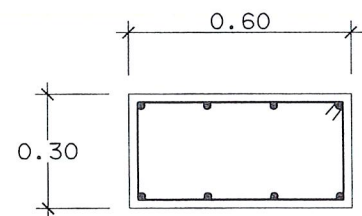
REF.

7/23



ขยายผนังกันดิน คสล.

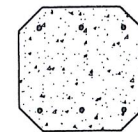
not for scale



รูปตัดคาน B1

not for scale

8-DB 16 มม.
1-RB 9 มม. @ 0.20 ม.

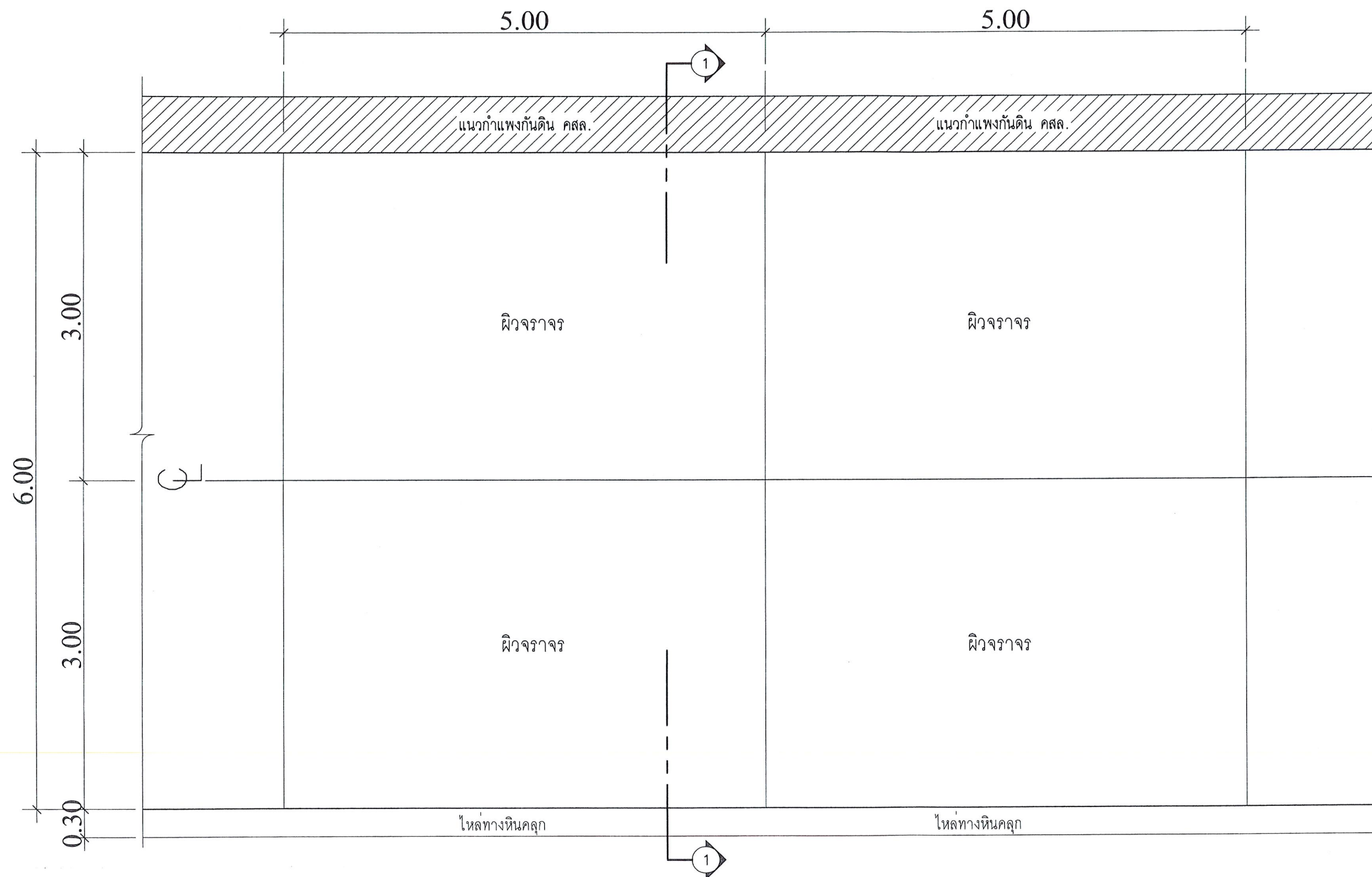


เสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.35x0.35x14.00 ม.

เสริมเหล็กพิเศษ Dowel DB 12 mm.
จำนวน 6 ท่อนๆละ 5.00 ม.

นายชานนท์ วิชาเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน





แปลนถนน คสล. กว้าง 6.00 ม.
SCALE 1 : 50

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายทัศนัย ธีรพงศ์ ส.อ.12595
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER
นายทัศนัย ธีรพงศ์ ส.อ.12595
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
โปรดใช้ขนาดที่ระบุไว้เป็นมาตรฐาน

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเดียว
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN

DRAWN BY

นายทัศนัย ธีรพงศ์

SCALE

REF.

DRAWING NO.

9/23



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าทรง : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทัศนัย เรืองวงศ์ สบ.12595	
7/2/15 ม.8 ต.บางบัวทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER	
นายทัศนัย เรืองวงศ์ สบ.12595	
7/2/15 ม.8 ต.บางบัวทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี	
ARCHITECT	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ไม่ใช้ขนาดย่อหรือขนาดอื่นใดในการวัดขนาด

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเรียบ
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN

DRAWN BY	DRAWN DATE
นายทัศนัย เรืองวงศ์	PRINTED DATE
SCALE	REF.

DRAWING NO.

10/23

เขตเขตเขตเขตเขตเขต

เขตเขตเขตเขตเขตเขต

เขตเขตเขตเขตเขตเขต

11.00

แนวกำแพงกันดิน ค.ส.ล.

พื้นที่ ค.ส.ล.

9.00

17.50

แนวถนน ค.ส.ล.

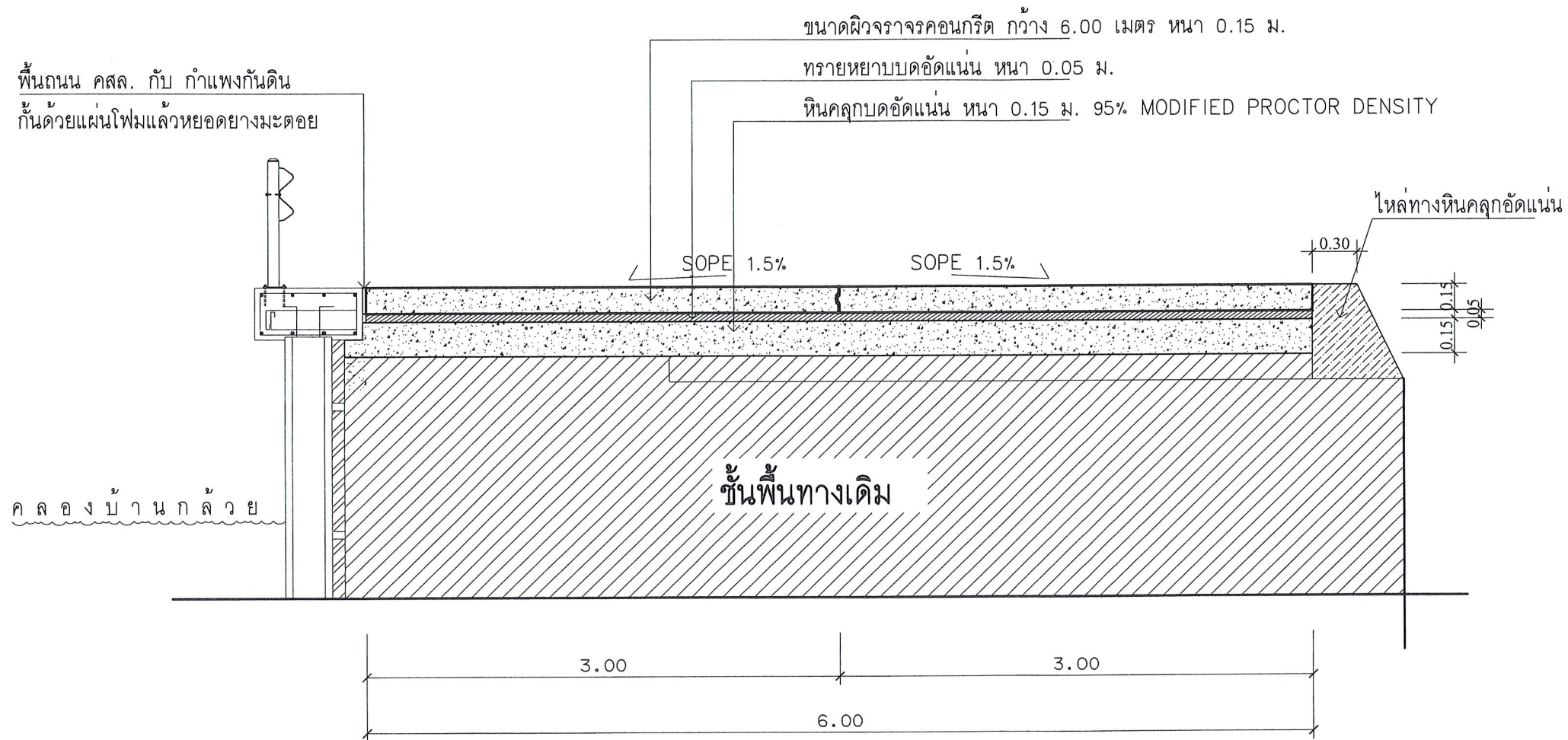
สะพาน ค.ส.ล. เดิม

ผังขยายบริเวณเทพื้น ค.ส.ล.เพิ่มเติม

SCALE 1 : 100

จุดเริ่มต้นโครงการ STA 0+000

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



แบบแสดงรูปตัดถนนตามขวาง

มาตราส่วน not to scale



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายทัศนัย เรืองศักดิ์ สย.12595
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายทัศนัย เรืองศักดิ์ สย.12595
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
1. ห้ามใช้ขนาดเส้นนี้ในการวัดขนาดจริง

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ศ.ส.สายเคเบิล
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN

DRAWING NO.

DRAWN BY

นายทัศนัย เรืองศักดิ์

PRINTED DATE

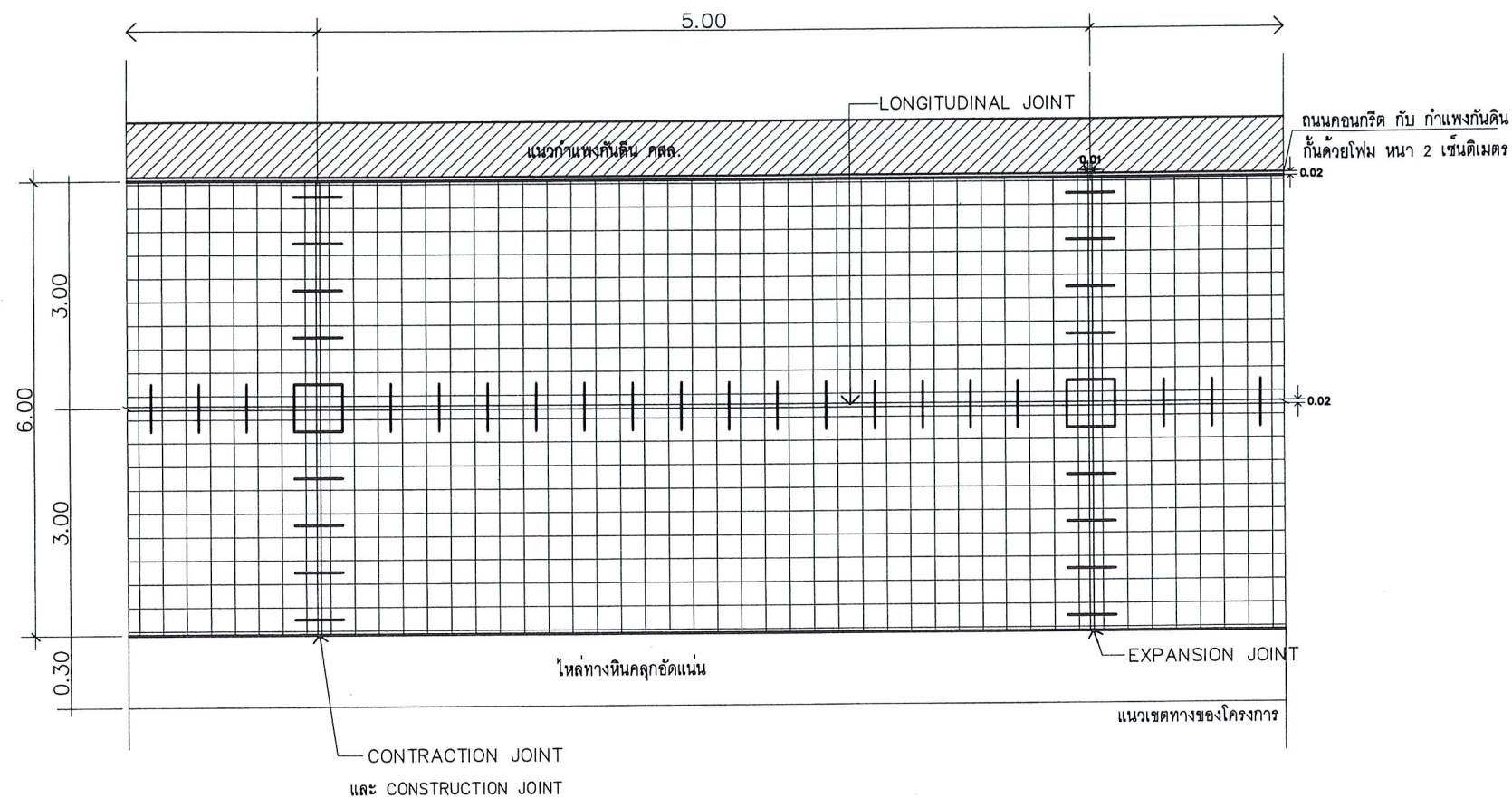
SCALE

REF.

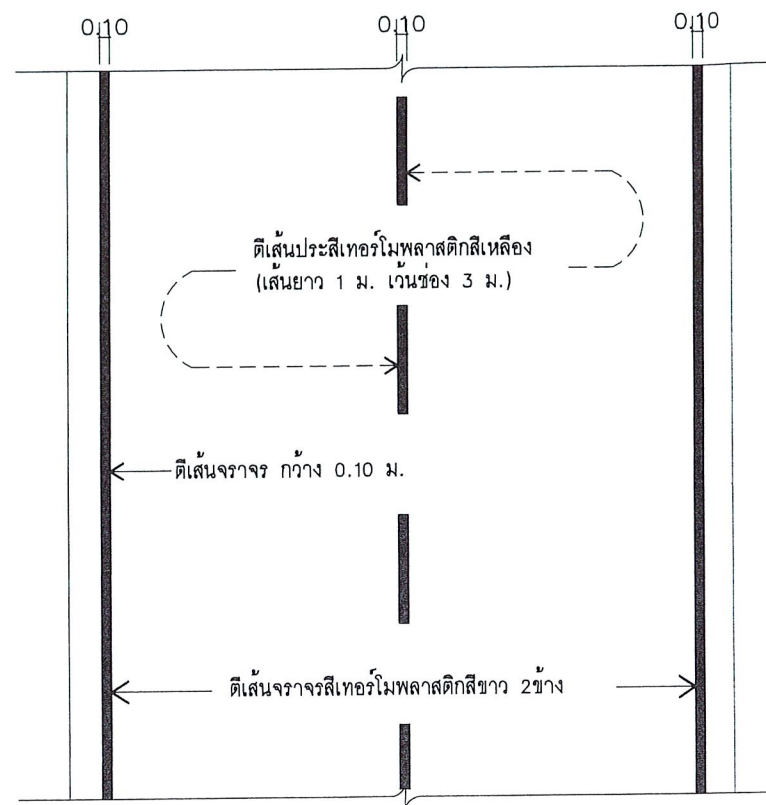
๒.

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

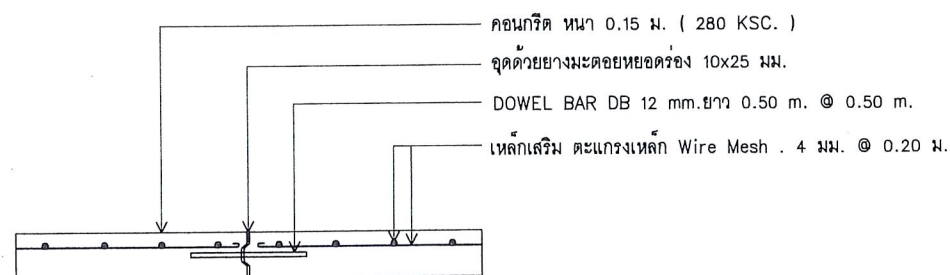
11/23



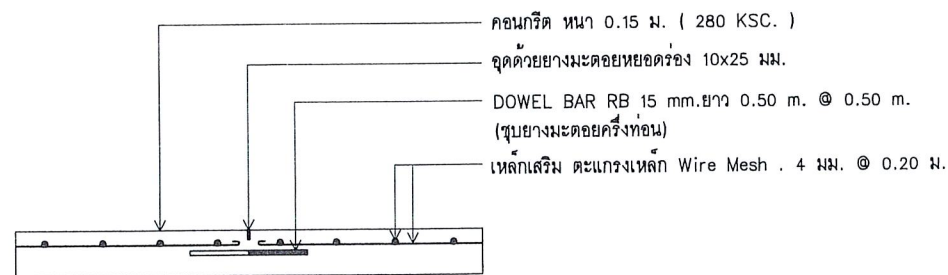
แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.



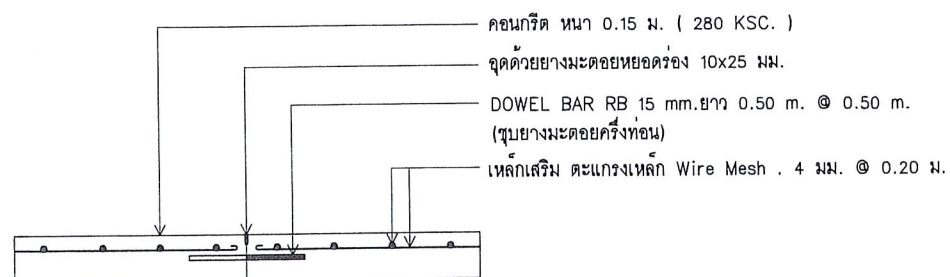
แบบตีเส้นจราจร
(ตามแบบ ทม.บางรักพัฒนา)



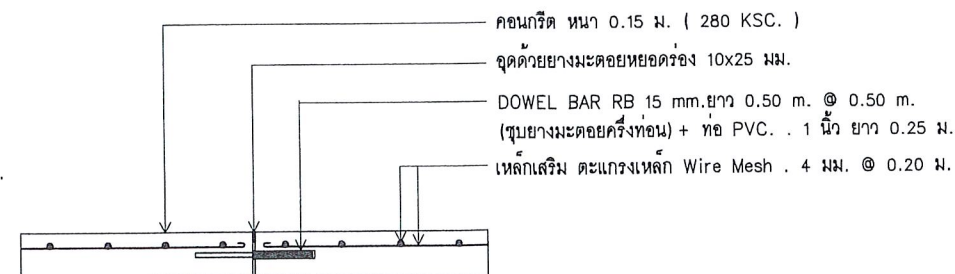
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT
ทุกระยะ 5.00 เมตร



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
ทุกระยะ 50.00 เมตร

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถาปน์ : น.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทศพร ชัยวงศ์ สย.12595	
72/15 น.8 ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	
STRUCTURAL ENGINEER	
นายทศพร ชัยวงศ์ สย.12595	
72/15 น.8 ต.บางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	

ARCHITECT	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
โปรดใช้ขนาดที่ระบุไว้เป็นมาตรฐานในการก่อสร้าง

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเดียว
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

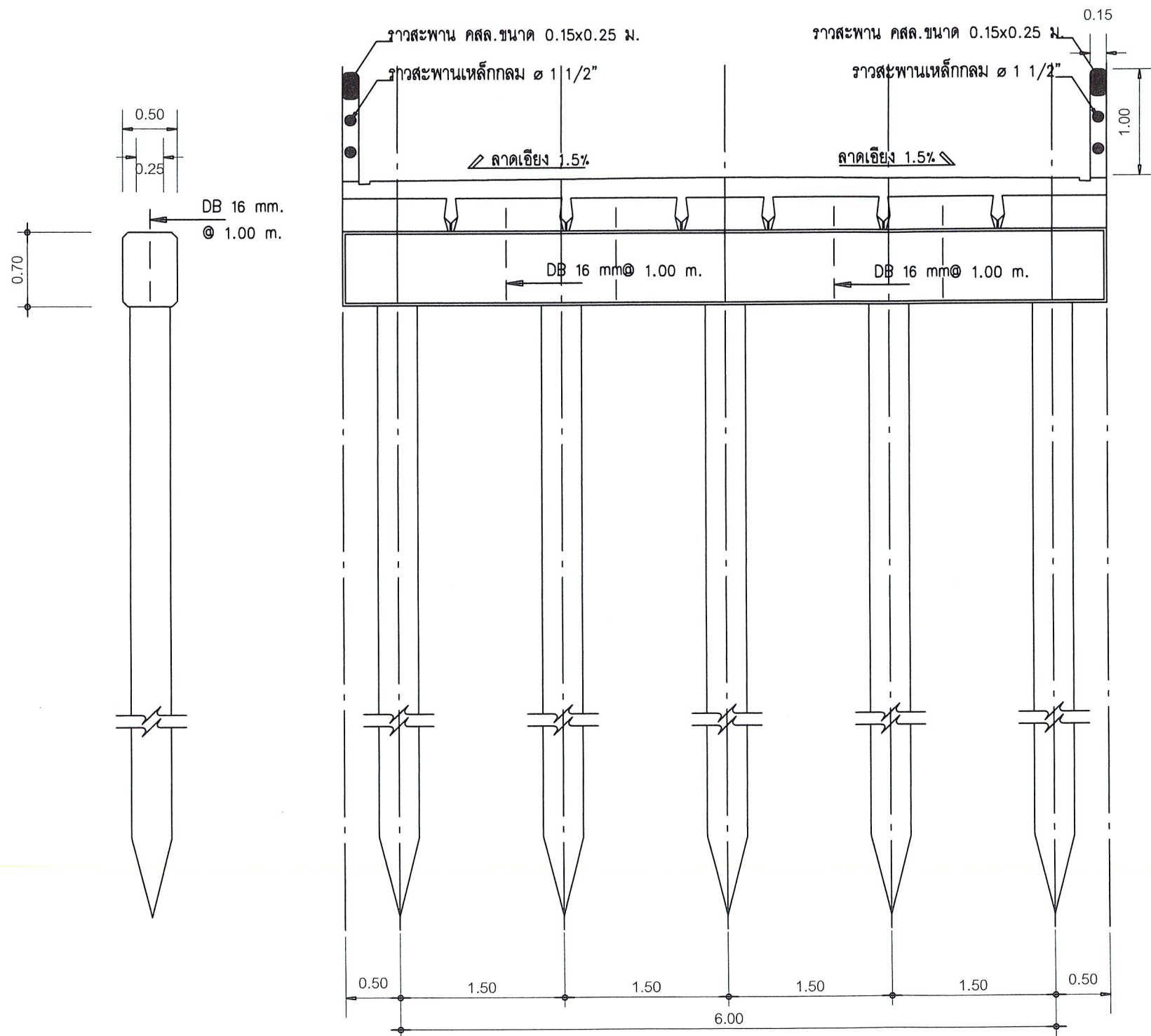
DRAWING TITLE

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN	DRAWING NO.
DRAWN BY	DRAWN DATE
นายทศพร ชัยวงศ์	PRINTED DATE
SCALE	REF.

12/23





แบบรูปตัด A-A
SCALE 1:50

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เจ้าหน้า : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานี : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายทศพร ธีระวงศ์ สย.12595
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.เมือง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายทศพร ธีระวงศ์ สย.12595
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.เมือง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ไม่ต้องวัดขนาดจากภาพ ใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเคเบิล
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN

DRAWN BY

นายทศพร ธีระวงศ์

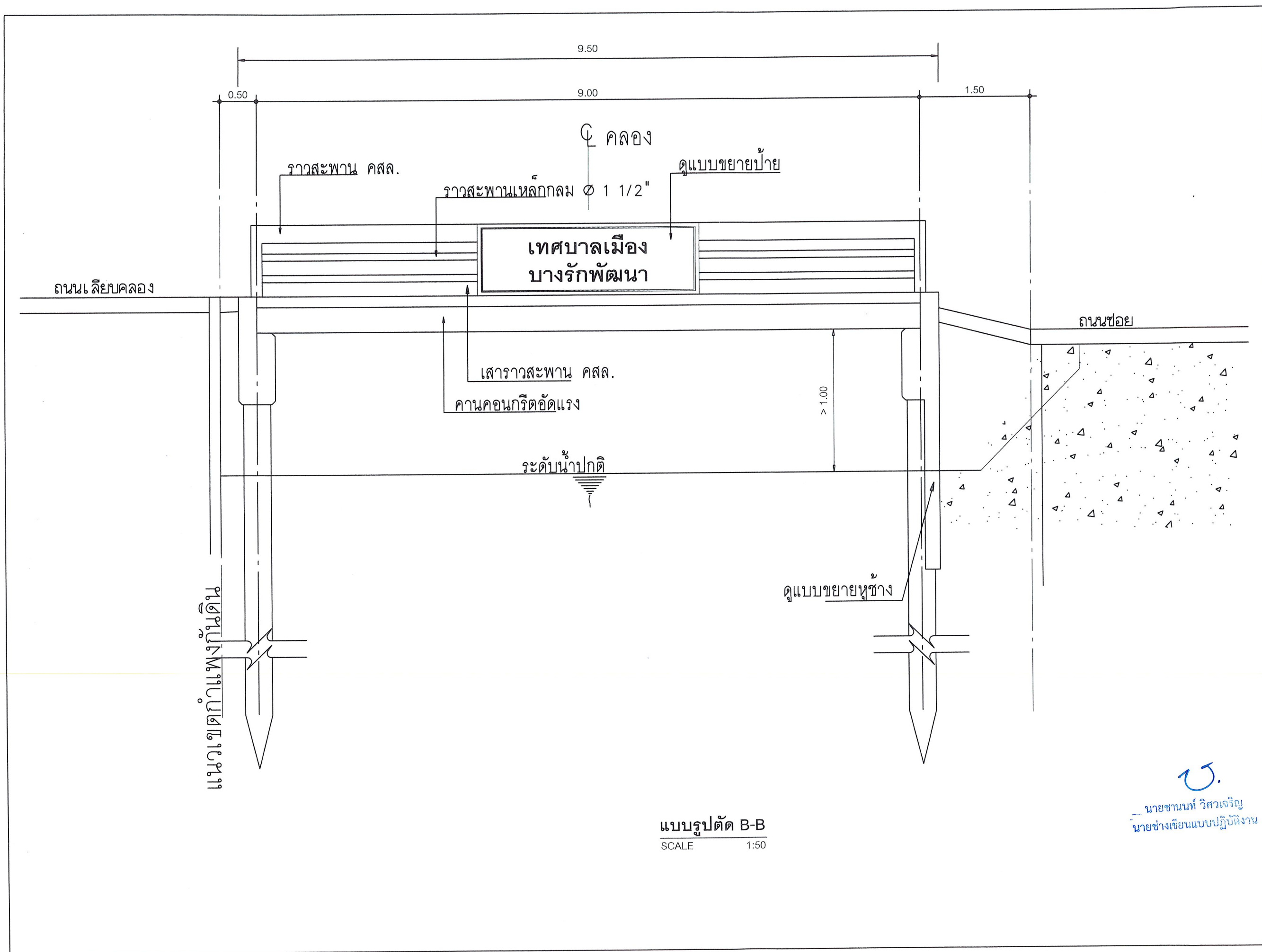
PRINTED DATE

SCALE

REF.

DRAWING NO.

11/23



แบบรูปตัด B-B
SCALE 1:50

นายชานนท์ วิศวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING	AUTHORIZED SIGNATURE
นายชานนท์ วิศวเจริญ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.เมือง จ.นนทบุรี	

STRUCTURAL ENGINEER	
นายชานนท์ วิศวเจริญ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.เมือง จ.นนทบุรี	

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
โปรดใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเดิม
คลองบางกอกใหญ่ หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

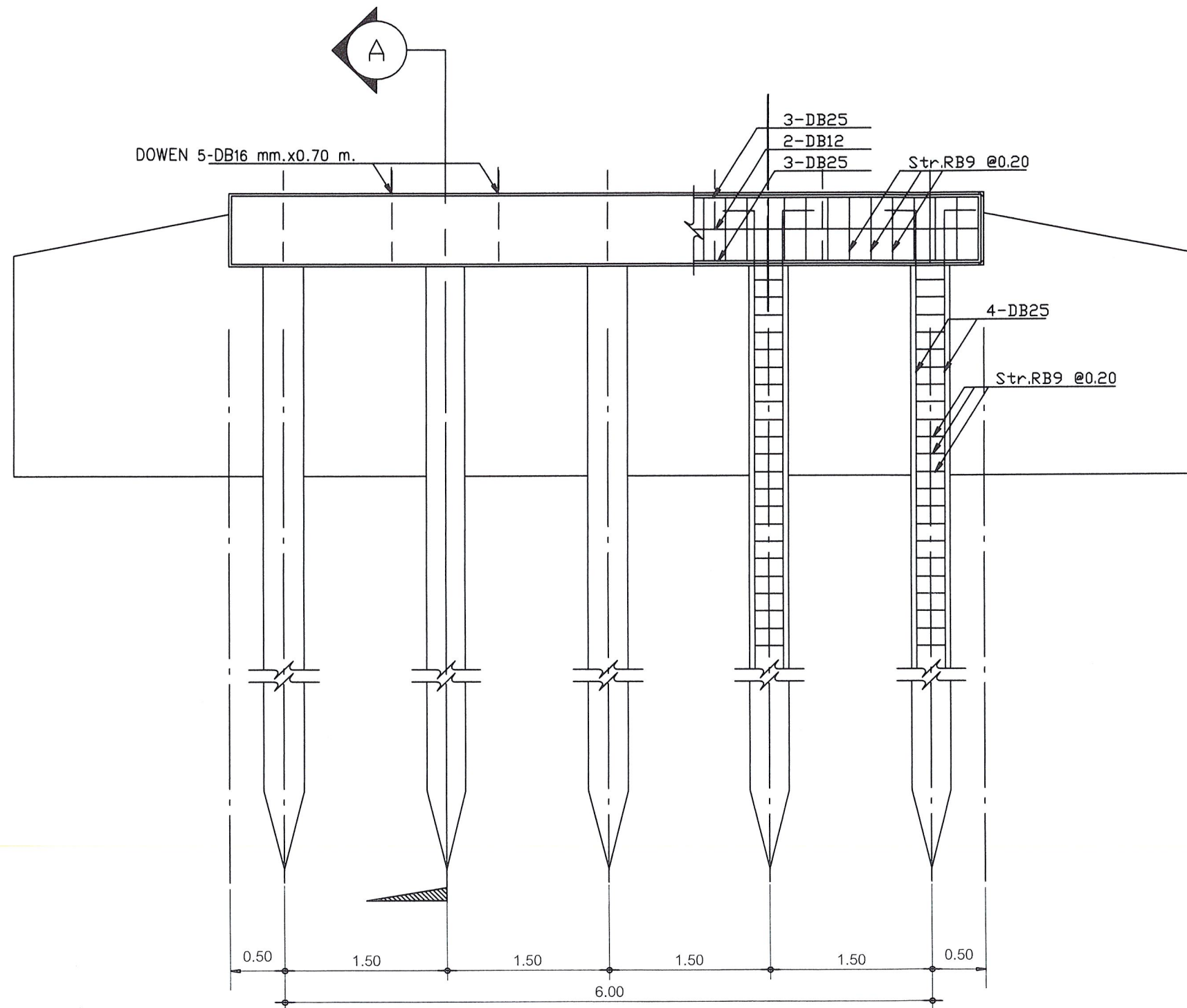
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			

JOB CAPTAIN

DRAWN BY	DRAWN DATE
นายชานนท์ วิศวเจริญ	
SCALE	REF.

DRAWING NO.

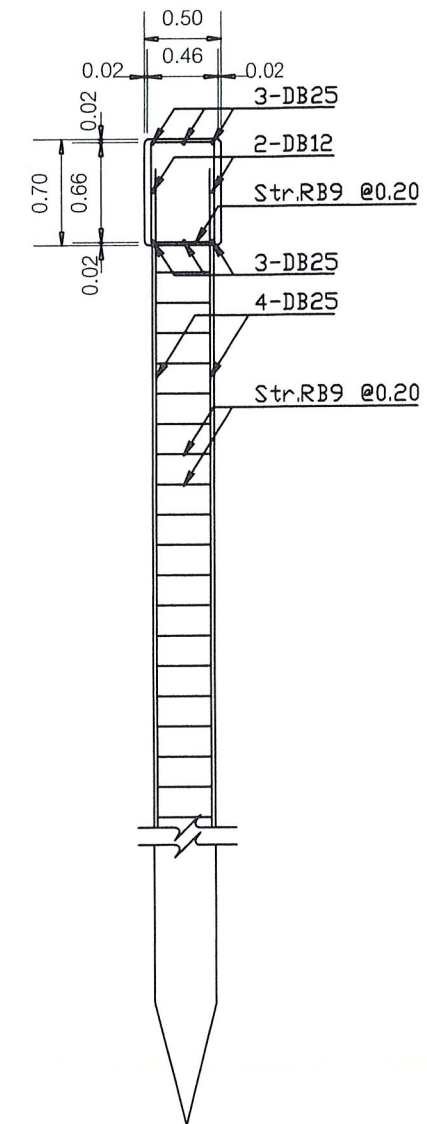
15/23



แสดงเสริมเหล็กตามยาวครึ่งซีก
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

- เสา ตอกให้พ้นจากการกัดเซาะของน้ำ รับน้ำหนักประลัยไม่น้อยกว่า 90 ตัน/ต้น
- ความสูงของตอม่อริมฝั่ง จากท้องถึงระดับหลังคานหัวเสาไม่เกิน 2.50 เมตร
ระดับคานหัวเสา ต้องสูงกว่าระดับน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 50

ว.
นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานี : ม.8 คลมารถพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายชานนท์ วิสวเจริญ ส.อ. 12595
72/15 ม.8 ต.บางแค อ.เมือง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายชานนท์ วิสวเจริญ ส.อ. 12595
72/15 ม.8 ต.บางแค อ.เมือง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ไม่ใช้การวัดจากภาพ ใช้ขนาดที่ระบุไว้เท่านั้น

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.อ.สายเลียบ
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN

DRAWN BY

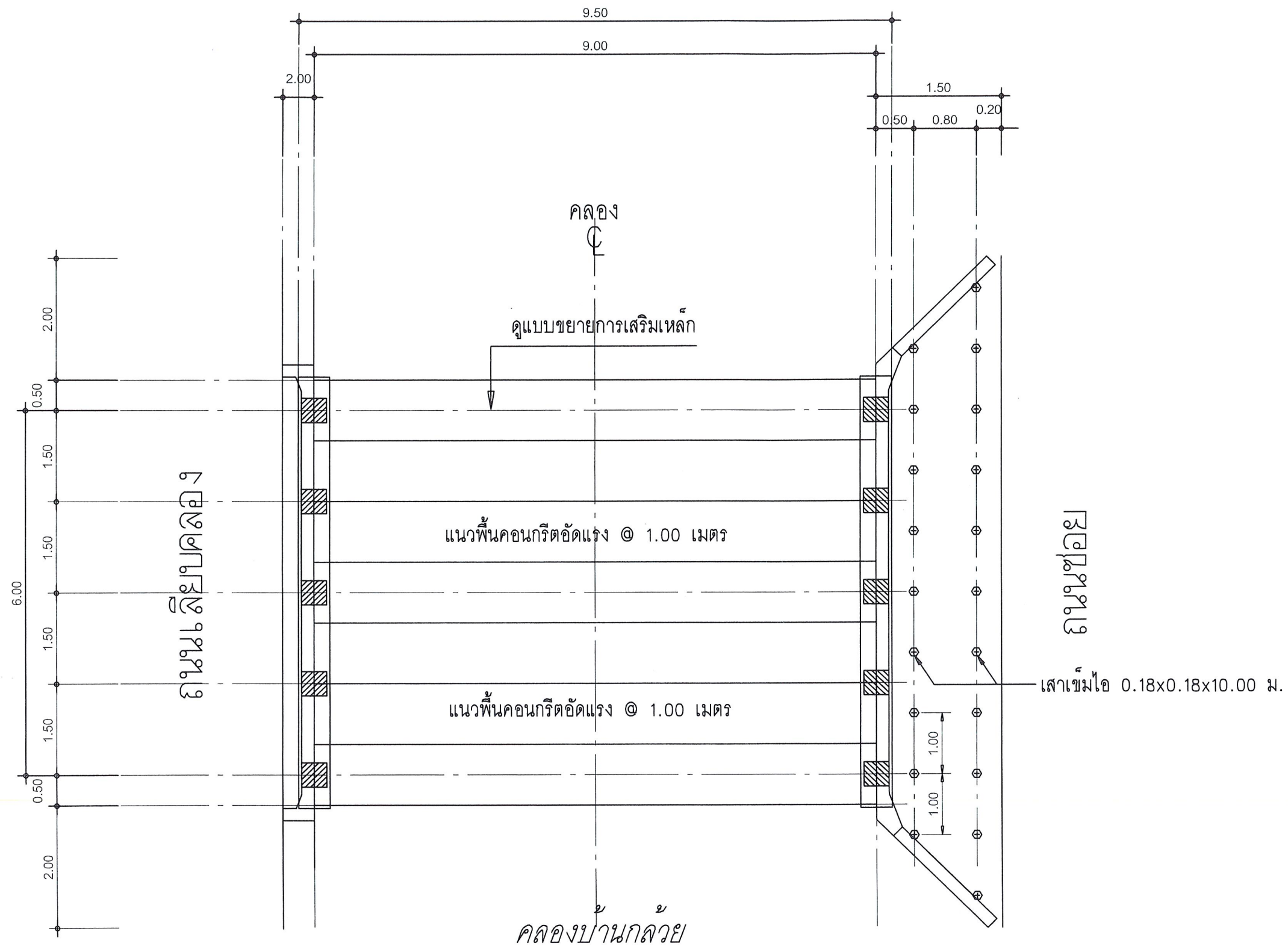
นายชานนท์ วิสวเจริญ

SCALE

REF.

DRAWING NO.

16/23



แบบแปลนการวางตำแหน่งของแผ่นพื้น
SCALE 1:75

นายชานนท์ วิชาเจริญ
นายช่างเขียนแบบสถาปัตย์



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายดิถีชน ธีรพงศ์ สย.12595
72/15 ม.8 ต.บางบัวทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายดิถีชน ธีรพงศ์ สย.12595
72/15 ม.8 ต.บางบัวทอง อ.เมือง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

ไม่ใช้วิธีวัดขนาดจากภาพ ใช้ตัวเลขที่ระบุไว้เท่านั้น

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกั้นดินพร้อมถนน ค.ศ.ด.สายเขียว
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			

JOB CAPTAIN

DRAWN BY

นายดิถีชน ธีรพงศ์

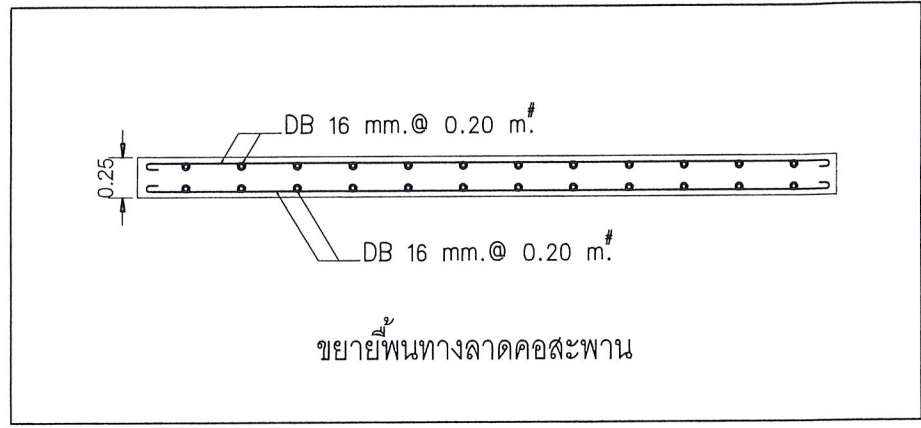
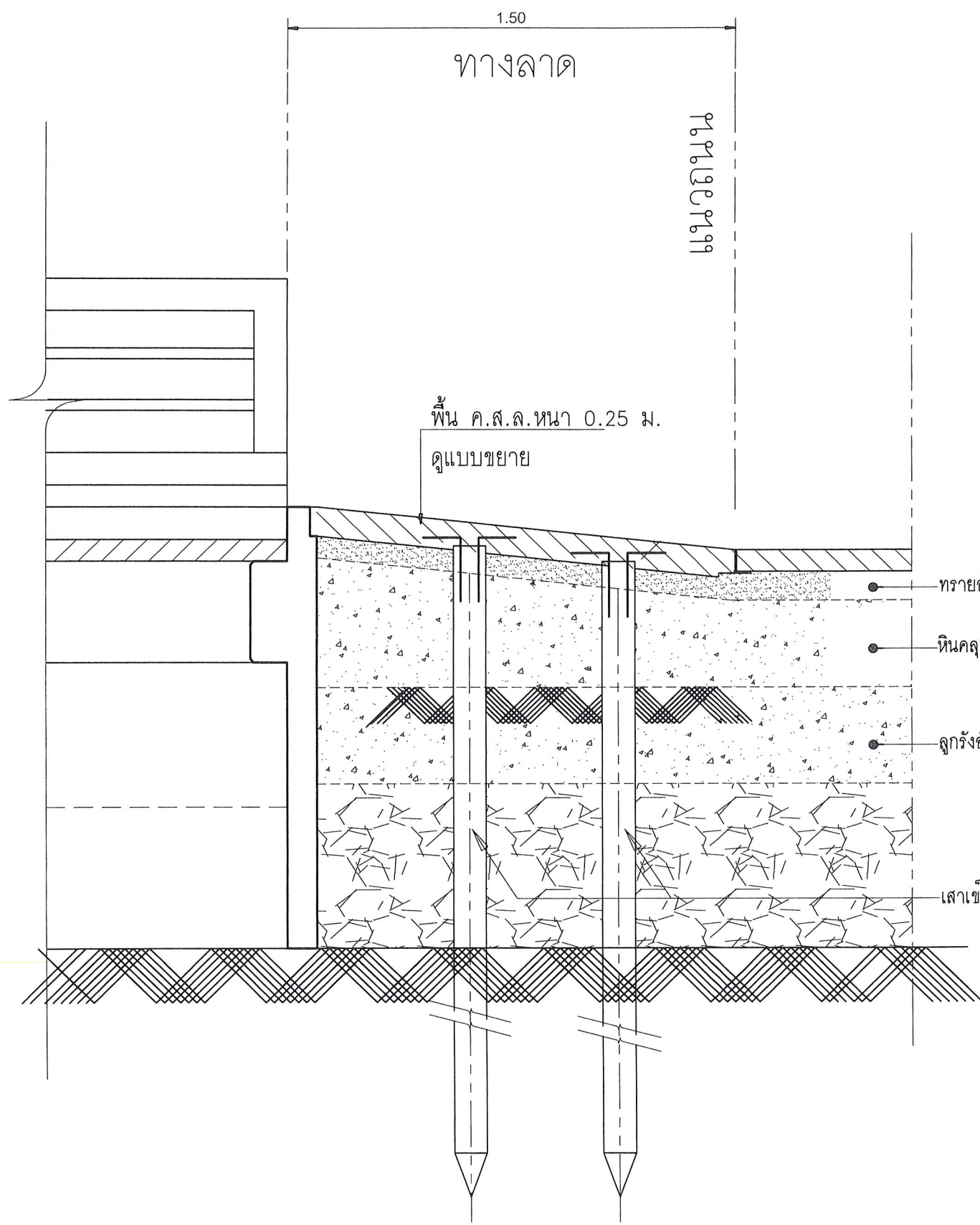
PRINTED DATE

SCALE

REF.

DRAWING NO.

17/23



แบบขยายถนนช่วงทางลาดขึ้นสะพาน
NOT TO SCALE

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายพิเชษฐ์ ใจจริง สย.12595
7/2/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายพิเชษฐ์ ใจจริง สย.12595
7/2/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

โปรดใช้ขนาดเส้นที่ระบุไว้เท่านั้น ห้ามใช้ขนาดย่อ

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเดียว

คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.	-	-	-

JOB CAPTAIN

DRAWN BY

นายพิเชษฐ์ ใจจริง

SCALE

REF.

18/23



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอเมืองบางรักพัฒนา จังหวัดนนทบุรี

เจ้าทรง : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานี : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทศพร ชื่นวงศ์ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.เมือง จ.นนทบุรี	

STRUCTURAL ENGINEER	AUTHORIZED SIGNATURE
นายทศพร ชื่นวงศ์ สย.12595	
72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.เมือง จ.นนทบุรี	

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE
1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐาน

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกั้นดินพร้อมถนน ค.ศ.ส.สายเขียว
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

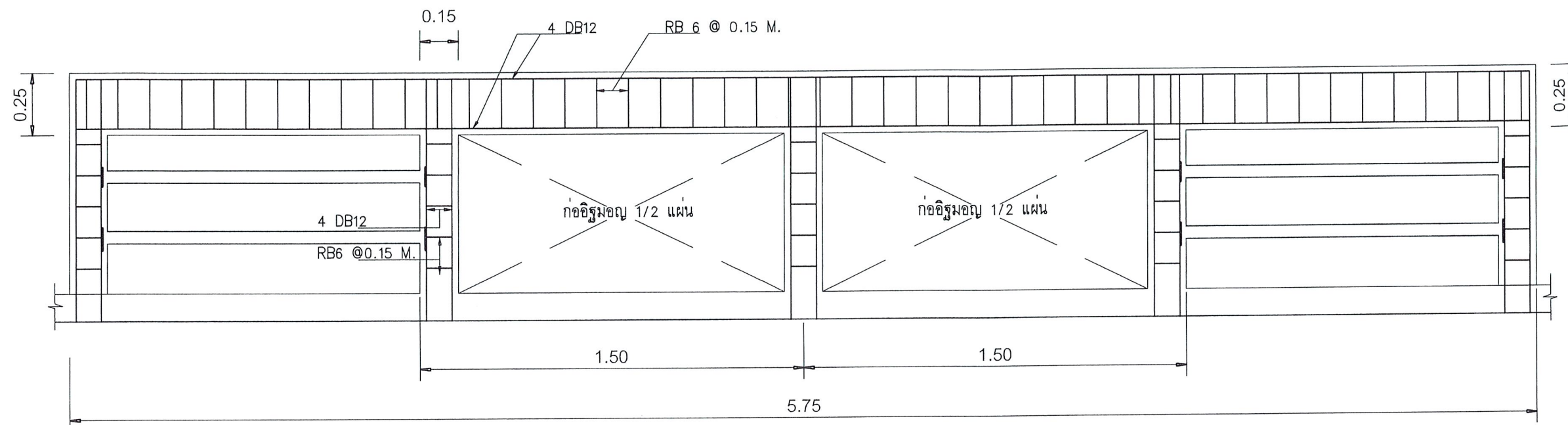
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			

JOB CAPTAIN

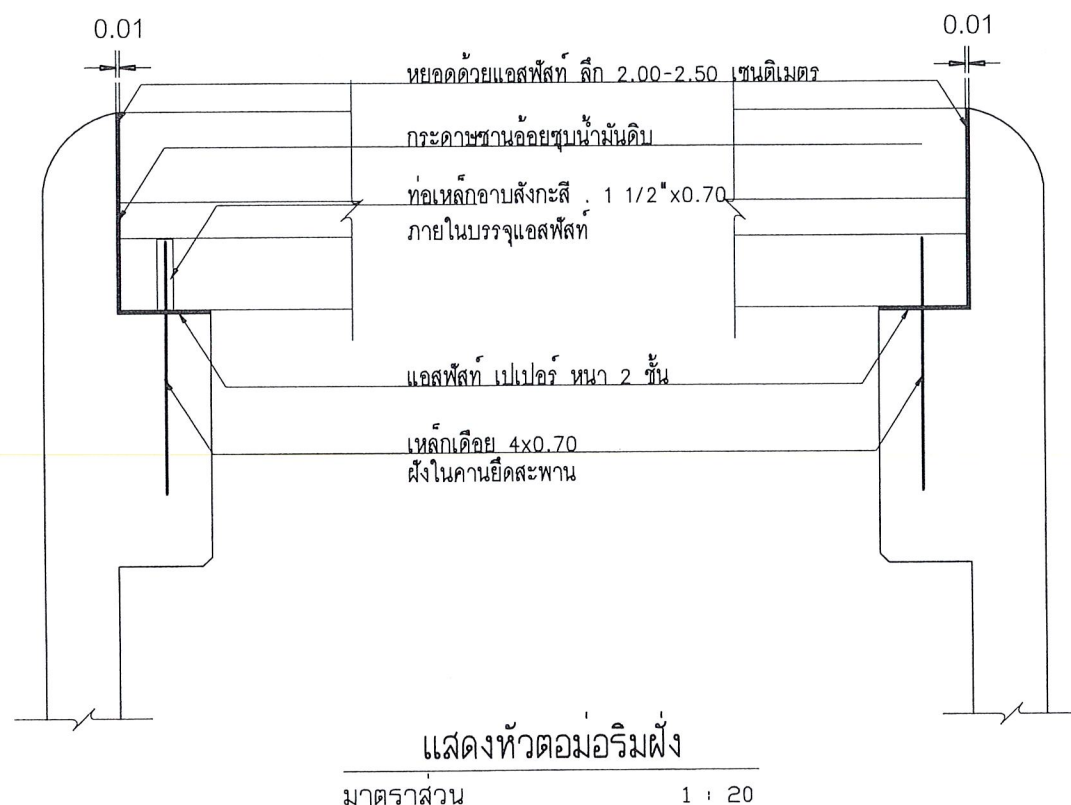
DRAWN BY	DRAWN DATE
นายทศพร ชื่นวงศ์	
SCALE	REF.

DRAWING NO.

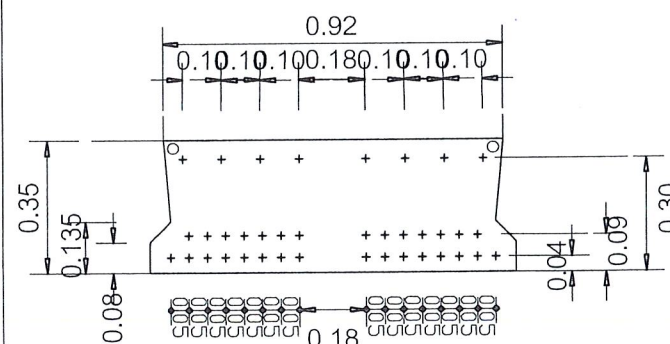
19/23



แบบขยายราวสะพานพร้อมป้าย
SCALE 1 : 20



แสดงหัวต่อมอริมฝั่ง
มาตราส่วน 1 : 20



TENDON ARRANGEMENTS
SCALE 1 : 20

NOTES

- 1 THIS DRAWING SHALL BE USED IN COMBAHATION WITH DWD NO 3-04 IN CASE OF THE PRESTRESSING TENDONS OF . 7 MMARE TO .3/8-7 "WIRE STRANOS
- 2 ALL . 3/8"-7 WIRE STRANOS SHALL HAVE A MINIMUM ULTIMATE STRENGTH OF 17600 KG/CM
- 3 INITIAL STRESSES IN PRESTRSSING THNDONS SHALL BE 12300KG/CM
- 4 ALL PRESTRESSING TENDONS WHICE ARE NOT STECIFED THE PRESTRESSING FORCES SHALL BE STRETCHER WITE A FORCE OF 20.00M. LONG OF TENDONS AN EXTER OF 1.0 CM SHALL BE ALLOWED FOR TENDON SLIPPAGE
- 5 ALL DRAWING SHOWE ARE IN CENTIMETERS UNLESS OTHERWISE INDICATER
- 6 THIS DRAWING IS ADAPTEN FROM DOH DWG NO 3 APO 3-106-14/1 IN CASE OF ANY DISCRERANCY BETWENSUCH DRAWINGS ARISES THE DON STANDARD DEAWING WILL PRAVAIL BUT UNER THE APPROVAL OF THE ENGINEER

๒๕.
นายชานนท์ วิชาเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าทรง : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานี : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายทศพร ชื่นวงศ์ สย.12595

72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายทศพร ชื่นวงศ์ สย.12595

72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

วัดค่าระยะจากเส้นศูนย์สูตรของอาคาร

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ส.สายเคเบิล

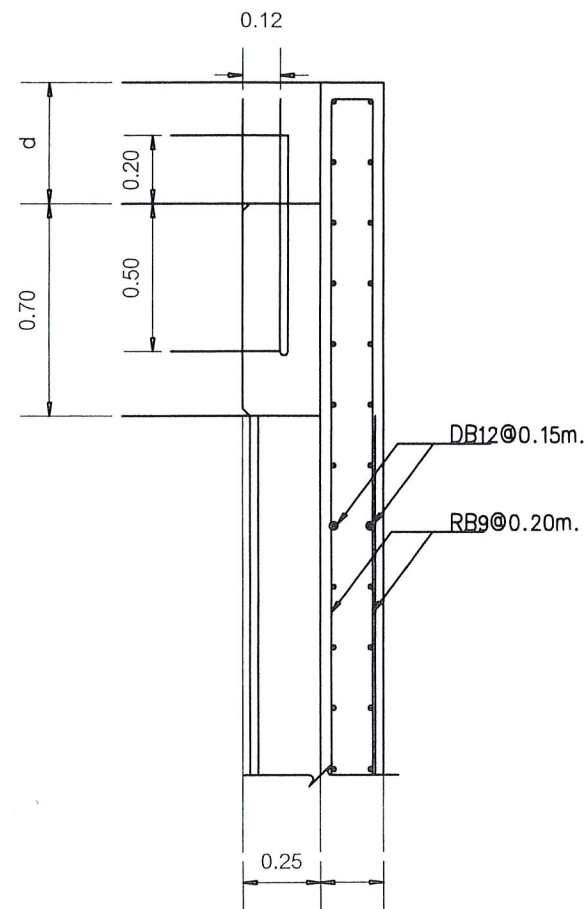
คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

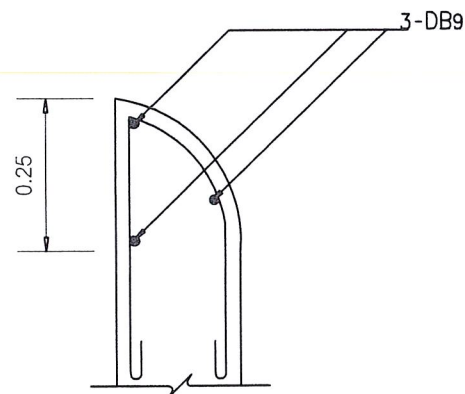
ISSUE/REVISION

NO. DESCRIPTION BY DATE

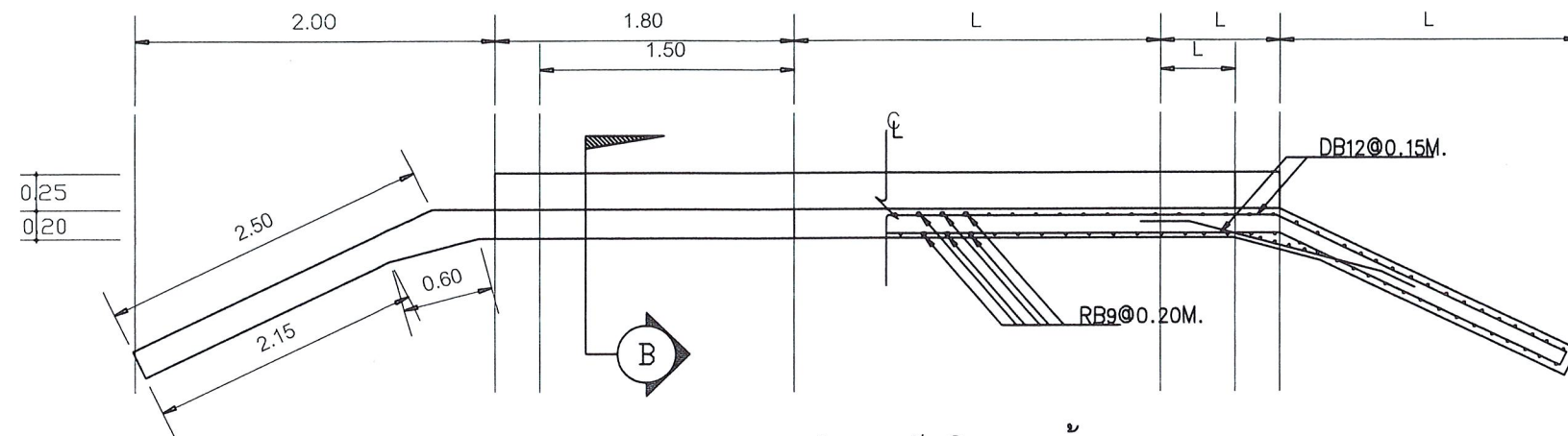
1. - - -



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 25

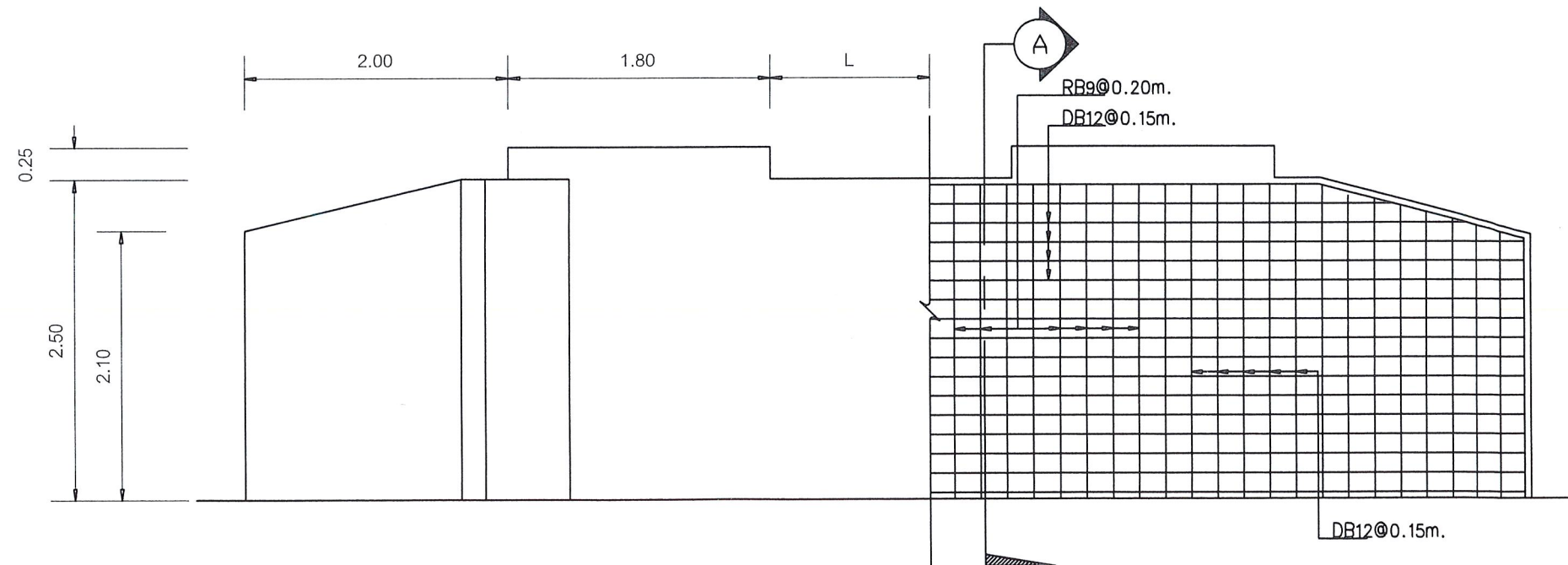


รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 10



ขยายแบบหูช้าง
มาตราส่วน 1 : 50

แสดงแปลนกำแพงกันดินและหูช้าง
มาตราส่วน 1 : 50



แสดงทรวงทรงครึ่งซีก
มาตราส่วน 1 : 50

แสดงการเสริมเหล็กตามยาวครึ่งซีก
มาตราส่วน 1 : 50

นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติการ

JOB CAPTAIN

DRAWING NO.

DRAWN BY

นายทศพร ชื่นวงศ์

DRAWN DATE

PRINTED DATE

SCALE

REF.



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายพิษณุ รัชวงศ์ ส.บ. 12595

7/2/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายพิษณุ รัชวงศ์ ส.บ. 12595

7/2/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

โปรดใช้ขนาดที่ระบุไว้เป็นมาตรฐาน

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ส.ล.สายเรียบ

คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO. DESCRIPTION BY DATE

1. - - - -

- - - - -

- - - - -

- - - - -

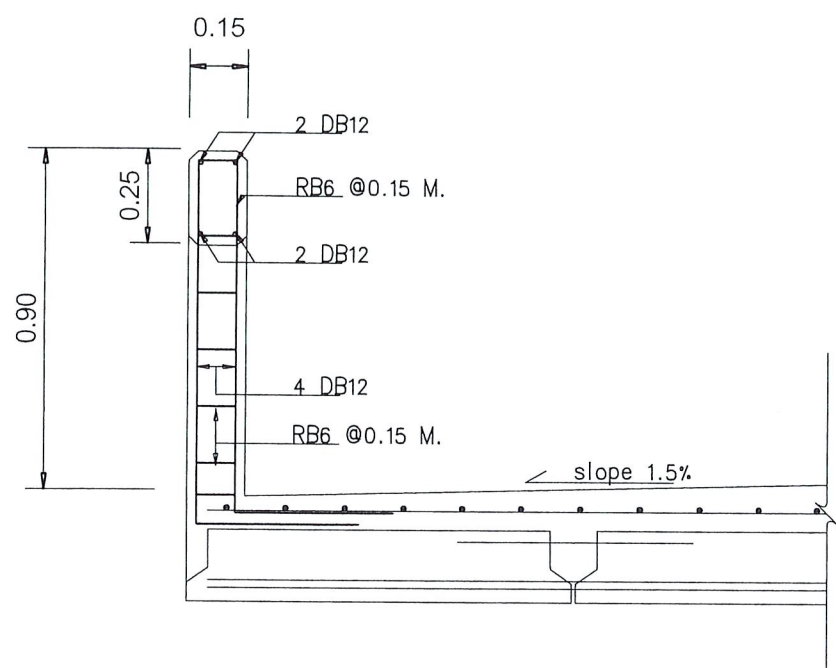
JOB CAPTAIN DRAWING NO.

DRAWN BY DRAWN DATE

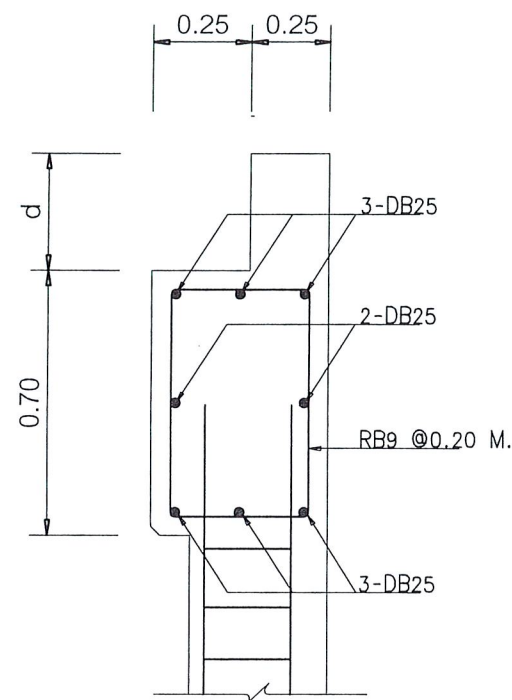
PRINTED DATE

SCALE REF.

21/23

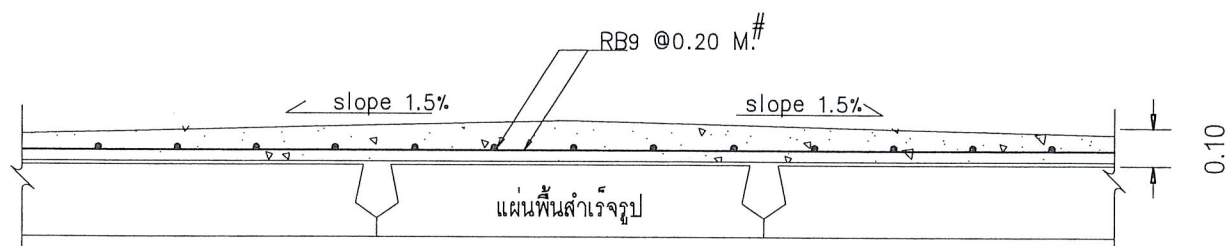


แบบขยายราวบันได
มาตราส่วน 1 : 20

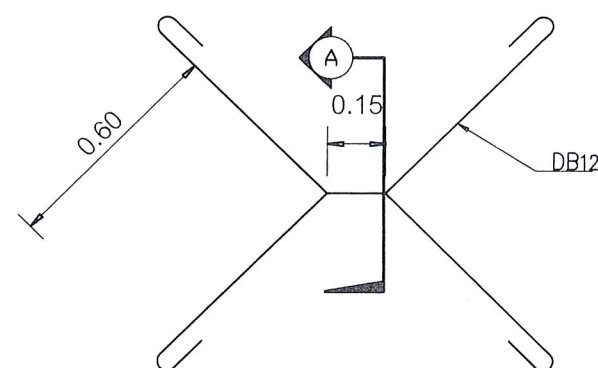


แบบขยายหัวตอม่อ
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ
d = แลัวแต่ความหนาของ แผ่นพื้น



ขยายแบบเททับหลังถนน
มาตราส่วน 1 : 20



SHEAR CONNECTOR DETAIL
SCALE 1 : 20

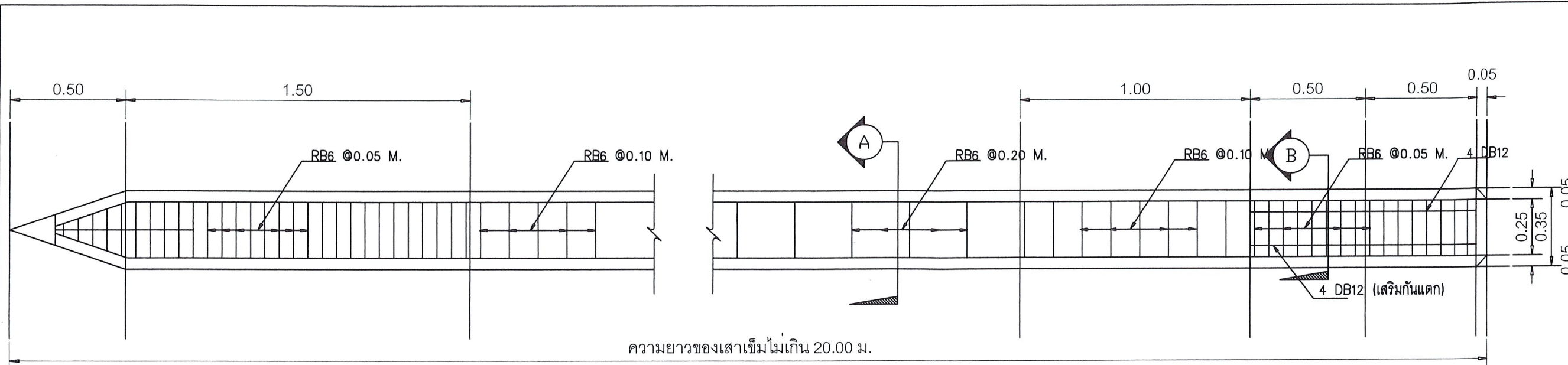


FOR BARS IN CONTACT
SCALE 1 : 5

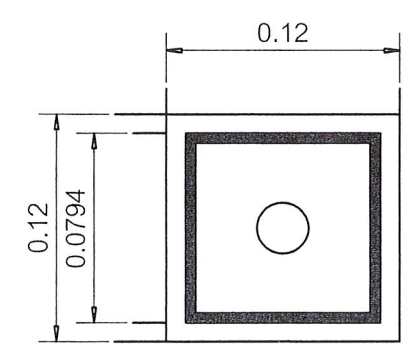


FOR BARS WITH SOME SPACE APART
SCALE 1 : 5

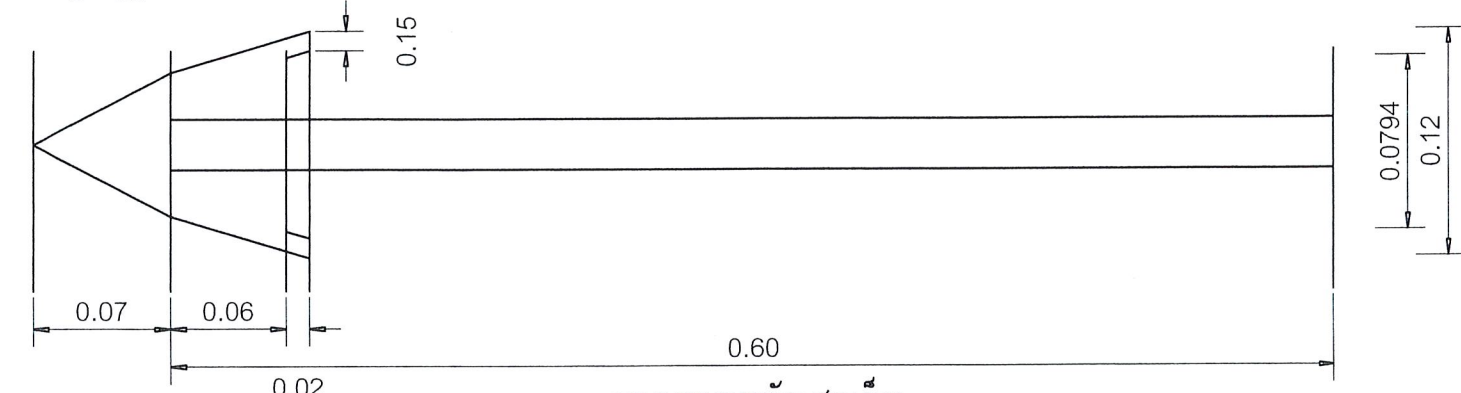
ว.
นายชานนท์ วิสวเจริญ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน



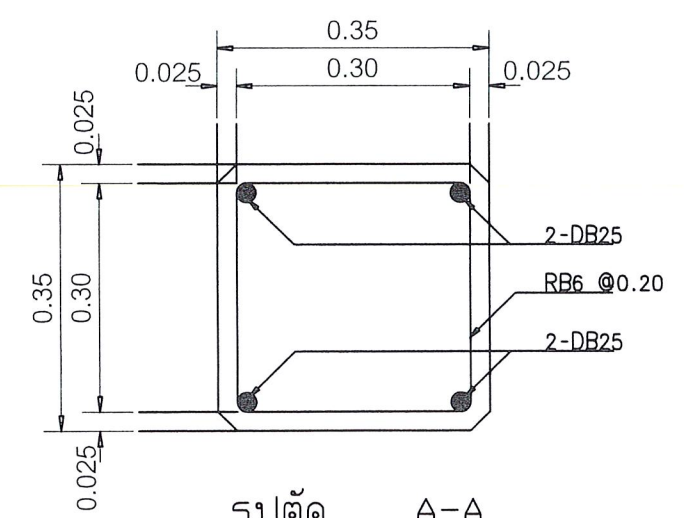
แบบขยายเสาเข็ม ค,ส,ล,
 มาตรฐาน 1 : 20



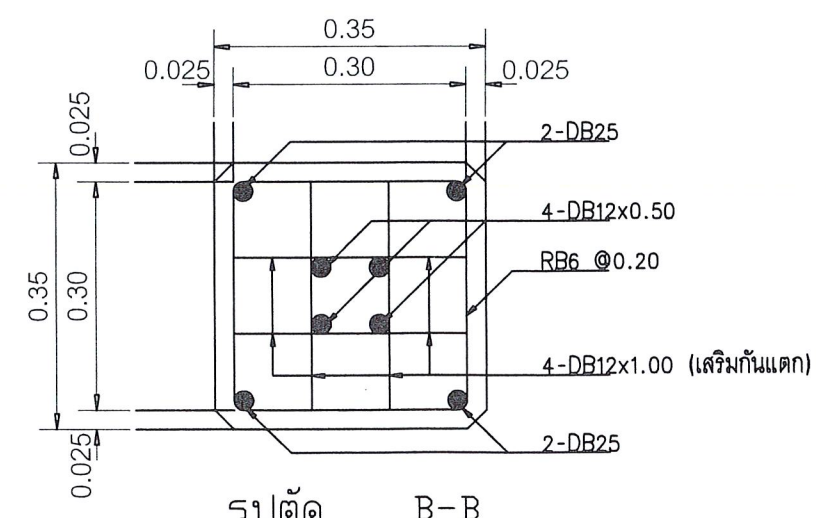
แสดงแบบปลายเสาเข็มเหล็กหล่อ
 มาตรฐาน 1 : 5



แบบขยายหัวเสาเข็ม
 มาตรฐาน 1 : 5



รูปตัด A-A
 มาตรฐาน 1 : 10



รูปตัด B-B
 มาตรฐาน 1 : 10

หมายเหตุ

- ขนาดของเสาเข็มน้ำจืดใช้ขนาด 0.30x0.30 เมตร ความยาวไม่เกิน 20.00 เมตร สำหรับน้ำเค็มใช้ขนาด 0.40x0.40 เมตร ความยาวไม่เกิน 18.00 เมตร
- ระยะห่างของเหล็กเสริมกับผิวคอนกรีตหุ้มภายนอก สำหรับเสาเข็มน้ำจืด = 0.025 เมตร สำหรับเสาเข็มน้ำเค็ม = 0.05 เมตร



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
 อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าทรง : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานี : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายทัศนัย ธีระวงศ์ สย.12595
 72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

STRUCTURAL ENGINEER

นายทัศนัย ธีระวงศ์ สย.12595
 72/15 ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE
 1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
 ไม่ให้ใช้วิธีวัดขนาดจากแบบร่าง

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมถนน ค.ศ.ส.สายเอเชีย
 คลองน้ำด้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			

JOB CAPTAIN

DRAWN BY

นายทัศนัย ธีระวงศ์

SCALE

REF.

นายชานนท์ วิเศษเจริญ
 นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

22/23



เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของ : เทศบาลเมืองบางรักพัฒนา

สถานที่ : ม.8 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

SURVEYING AUTHORIZED SIGNATURE

นายทศิณ ใจวงศ์ สย.12595
22/15 ม.8 ต.บางแค อ.เมือง จ.นครปฐม

STRUCTURAL ENGINEER

นายทศิณ ใจวงศ์ สย.12595
22/15 ม.8 ต.บางแค อ.เมือง จ.นครปฐม

ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

GENERAL NOTE

1. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.

ใช้ตัวเลขชี้ตำแหน่งให้ชัดเจน ห้ามวัดจากแบบ

PROJECT NAME

โครงการก่อสร้างกำแพงกั้นถนนถนน ค.ส.ส.สายเดิม

คลองบ้านกล้วย หมู่ที่ 8

DRAWING TITLE

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
1.			

JOB CAPTAIN

DRAWING NO.

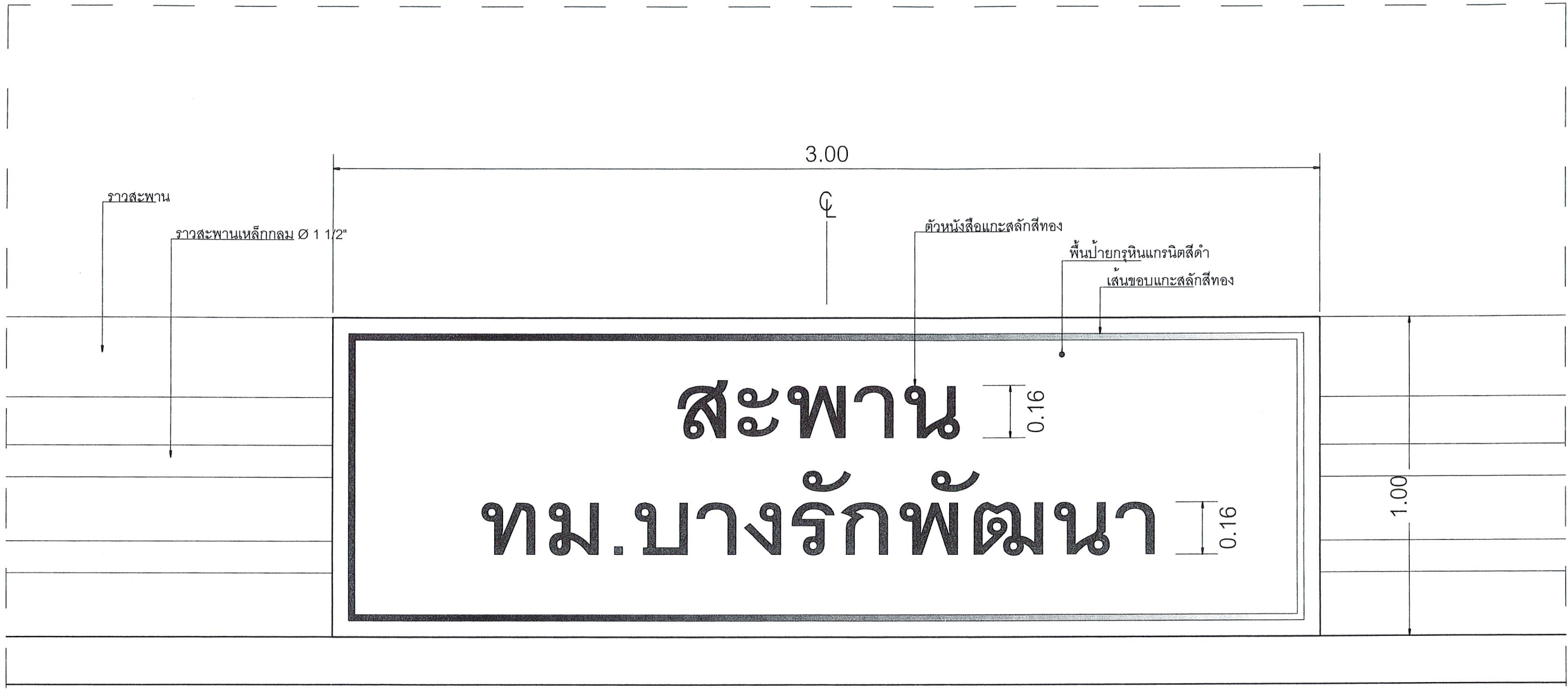
DRAWN BY

PRINTED DATE

SCALE

REF.

23/23



แบบขยายป้าย

มาตราส่วน 1 : 15

นายชานนท์ วิเศษ
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน