



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

แบบรายละเอียดก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว

เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

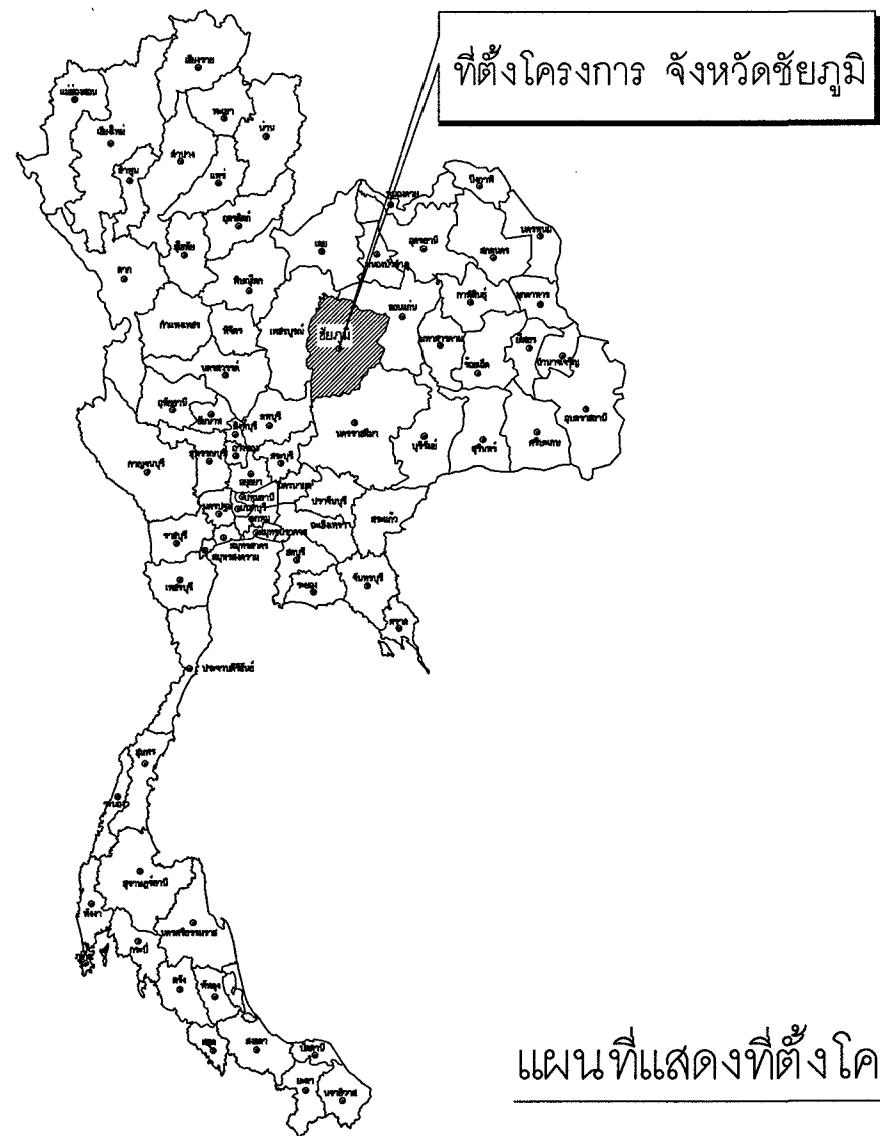
ความยาว 170.00 เมตร

จัดทำโดย



บริษัทไซน์-เทค เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(พฤษภาคม 2568)



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



สารบัญแบบ		
แผ่นที่	แบบสถาปัตยกรรม	เลขแบบ
1	สารบัญแบบและแผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	LA-01
2	สัญลักษณ์และคำย่อ	LA-02
3	ผังสำรวจ (SURWAY) เดิม	LA-03
4	ผังเจาะสำรวจดินและผลเจาะดิน (BORING LOG)	LA-04
5	ผังงานรื้อถอน	LA-05
6	แบบผังบริเวณแสดงวัสดุ	LA-06
7	แปลนแสดงวัสดุตกแต่งพื้น 1	LA-06.1
8	แปลนแสดงวัสดุตกแต่งพื้น 2	LA-06.2
9	แปลนแสดงวัสดุตกแต่งพื้น 3	LA-06.3
10	แบบผังบริเวณแสดงระยะ และ ระดับ	LA-07
11	แปลนแสดงระยะ และ ระดับ 1	LA-07.1
12	แปลนแสดงระยะ และ ระดับ 2	LA-07.2
13	แปลนแสดงระยะ และ ระดับ 3	LA-07.3
14	รูปตัดเขื่อนทั่วไป	LA-08
15	รูปตัดเขื่อนช่วงบันได	LA-09
16	รูปตัดเขื่อน 1-2	LA-10
17	รูปตัดเขื่อน 3-4	LA-11
18	รูปตัดเขื่อน 5-6	LA-12
19	รูปตัดเขื่อน 7-8	LA-13
20	รูปตัดเปิดท้ายเขื่อน	LA-14
21	ขยายบันได	LA-15
22	ขยายราวกันตก	LA-16
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
23	รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ST-01
24	แปลนโครงสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ST-02
25	แปลนโครงสร้าง 1	ST-03
26	แปลนโครงสร้าง 2	ST-04
27	แปลนโครงสร้าง 3	ST-05
28	แปลนโครงสร้าง 4	ST-06
29	แปลนโครงสร้าง 5	ST-07
30	แปลนโครงสร้าง 6	ST-08
31	ขยายโครงสร้าง 1	ST-09
32	ขยายโครงสร้าง 2	ST-10
33	ขยายโครงสร้าง 3	ST-11
34	ขยายโครงสร้าง 4	ST-12
35	ขยายโครงสร้าง 4	ST-13
36	ขยายพื้น คสล GS1	ST-14
37	ขยายเสาเข็ม	ST-15
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
38	ผังระบบไฟฟ้าบริเวณ	EE-01



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สัคดิ์
หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายอภิพรศิริ วิมลธรรม)
ส.สถ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรมย์)
สย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีวิกรมย์)
ภ.พท. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรมย์)
สย. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอินทิยา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
รท. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
สารบัญแบบและแผนที่
แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-01 38

สัญลักษณ์ และคำย่อ

คำย่อ	รายละเอียด
A	AREA, พื้นที่
AASHTO	THE AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY AND TRANSPORTATION OFFICIALS
ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS
AH.	AHEAD
BK.	BACK
B.T.	BACK TRAVERSE
B.M., ม.ฐ.	BENCH MARK , จุดหลักฐานการระดับ
CL	CENTRE LINE , แนวศูนย์กลาง
C	CUT
CM., ซม.	CENTIMETER , เซนติเมตร
C.B.R.	CALIFORNIA BEARING RATIO
Δ	DEFLECTION ANGLE OR CENTRAL ANGLE
γ _d	DRY DENSITY
φ	DIAMETER
D	DEGREE OF CURVE
E	EXTERNAL DISTANCE OF SIMPLE CURVE OR EAST
ELEV	ELEVATION , ระดับ
F	FILL
F.S.	FILL SUPERELEVATION
F.T.	FORWARD TRAVERSE
HOWLS.	HEADWALLS
H.C.	HALF CROWN
IN., "	INCH.
I.D.	INSIDE DIAMETER
INV.	INVERT
K.P.H.	KILOMETER PER HOUR
KM., กม.	KILOMETER , กิโลเมตร
KG., กก.	KILOGRAM , กิโลกรัม
L	LENGTH OF HORIZONTAL CURVE
L.T.	LEFT , ซ้ายมือ
M., ม.	METERS , เมตร
M ² , ม ²	SQUARE METER , ตารางเมตร
M ³ , ม ³	CUBIC METER , ลูกบาศก์เมตร

คำย่อ	รายละเอียด
MM., มม.	SQUARE MILLIMETER , ตารางมิลลิเมตร
MAX.	MAXIMUM
M.O.	MIDDLE ORDINATE
MIN.	MINIMUM
N.	NAIL OR NORTH
N.C.	NORMAL CROWN
NO.	NUMBER
OPT. M.C.	OPTIMUM MOISTURE CONTENT
%	PERCENT
PC.	POINT OF CURVATURE
PI.	POINT OF INTERSECTION
POT.	POINT ON TANGENT
POST.	POINT OF SUB TANGENT
PT.	POINT OF TANGENT
PRC.	POINT OF REVERSE CURVE
PCC.	POINT OF COMPOUND CURVE
PVC.	POINT OF VERTICAL CURVE
PVI.	POINT OF VERTICAL INTERSECTION
PVT.	POINT OF VERTICAL TANGENT
PVRC.	POINT OF VERTICAL REVERSE CURVE
R	RADIUS OF CURVATURE
R.C.	REMOVE ADVERSE CROWN
R.P.	REFERENCE POINT
R.T.	RIGHT , ขวามือ
S	SOUTH
STA.	STATION
SE.	SUPERELEVATION
Σ	SPUR LINE
T	TANGENT LENGTH
Ts.	TRANSITION LENGTH
V	VOLUME , SPEED
V.C.	LENGTH OF VERTICAL CURVE
W	WIDENING OR WEST
ท่อ ค.ส.ล.	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	หลักเขตที่ดิน
	หมุดสำรวจ
	หมุดหลัก GPS.
	หมุดควบคุมระดับ
	ท่อกลม ค.ส.ล. (ท่อวางใหม่ ท่อเดิม)
	ท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. (ท่อก่อสร้างใหม่ ท่อเดิม)
	สะพาน (สะพานก่อสร้างใหม่ สะพานเดิม)
	บ้านซึ่งทำด้วยวัสดุไม้ถาวร
	อาคารไม้ชั้นเดียว
	อาคารคอนกรีตชั้นเดียว
	อาคารไม้ 2 ชั้น
	อาคารครึ่งคองกรีตครึ่งไม้ 2 ชั้น
	ขอบถนนเดิม
	ขอบผิวจราจรและขอบไหล่ทางก่อสร้างใหม่
	แนวก่อสร้าง
	แนวสำรวจ
	เขตทาง
	แนวเขตที่ดิน
	แนวเขตที่ดิน
	หลักกิโลเมตร (เดิม ก่อสร้างใหม่)
	HOLE OF SOIL BORING
	ระดับน้ำ
	PC., PT., POT., PRC. & PVC., PVT., PVRC.
	PI., PVI.
	หมุดสำรวจ เส้นสำรวจ
	แม่น้ำ คลอง
	ถนน
	SLOPE
	หนอง บึง สระ บ่อ คูน้ำ
	เสาไฟฟ้า ค.ส.ล.
	เสาโทรศัพท์, เสาโทรเลข
	ต้นไม้
	เส้นชั้นความสูง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แนวรั้วลดทอนนาม
	แนวรั้วคอนกรีต
	แนวรั้วสังกะสี
	แนวรั้วไม้
	ค่าระดับดินเดิม หลังถนนเดิม
	ค่าระดับก่อสร้าง
	หมู่บ้าน
	โรงเรียน
	วัด
	โบสถ์ทางคริสต์ศาสนา สุเหร่า
	ทิศทางทางไหลของน้ำ
	ท่อระบายและประตูน้ำ
	บ่อพัก
	ท่อระบายน้ำ
	ท่อและบ่อพักเดิม
	ท่อและบ่อพักสร้างใหม่
	อำเภอบ
	กิ่งอำเภอบ
	จังหวัด
	ทางรถไฟ
	ถนนกรมทางหลวง ฯ (PAVED)
	ถนนกรมทางหลวง ฯ (UNPAVED)
	คันดิน
	หินเรียง



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สัคดิ์
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายก่อปวิธิ วัฒนธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
สช. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ.ก. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
สช. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอโนทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
สัญลักษณ์และคำย่อ

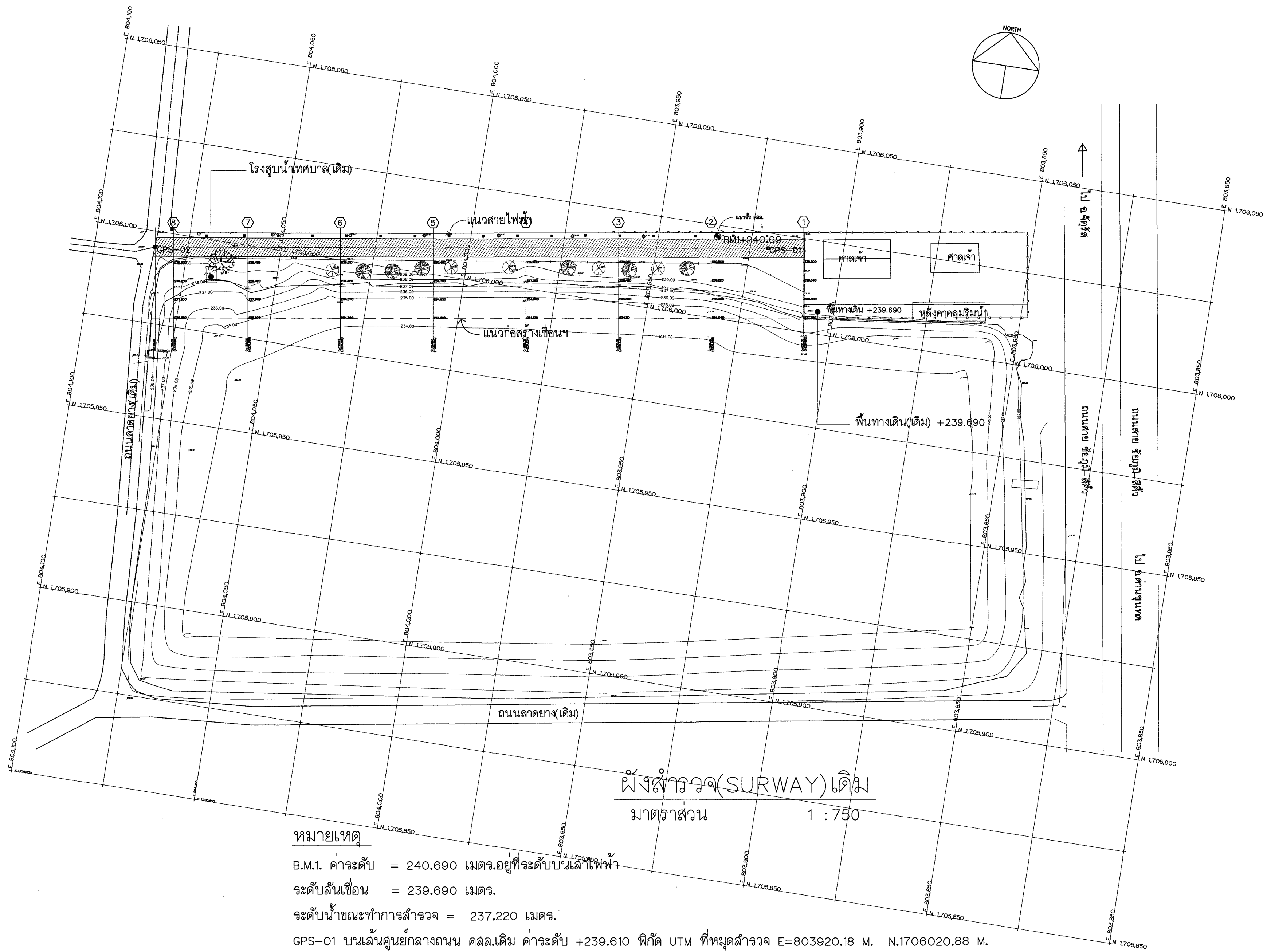
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-02 38



หมายเหตุ

B.M.1. ค่าระดับ = 240.690 เมตร. อยู่ทีระดับบนเสาไฟฟ้า
ระดับสันเขื่อน = 239.690 เมตร.

ระดับน้ำขณะทำการสำรวจ = 237.220 เมตร.

GPS-01 บนเส้นศูนย์กลางถนน คลล.เดิม ค่าระดับ +239.610 พิกัด UTM ที่หมุดสำรวจ E=803920.18 M. N.1706020.88 M.

GPS-02 บนเส้นศูนย์กลางถนน คลล.เดิม ค่าระดับ +239.360 พิกัด UTM ที่หมุดสำรวจ E=804083.82 M. N.1705995.67 M.



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ศ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอโนทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
ผังสำรวจ(SURWAY) เดิม

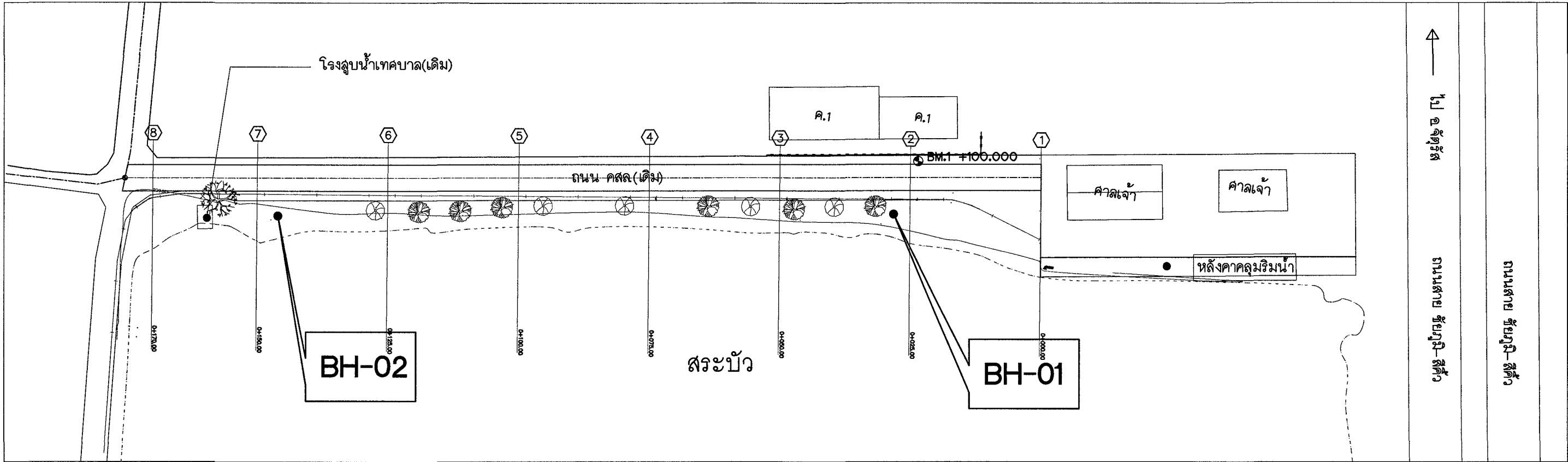
มาตราส่วน : 1 : 750

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

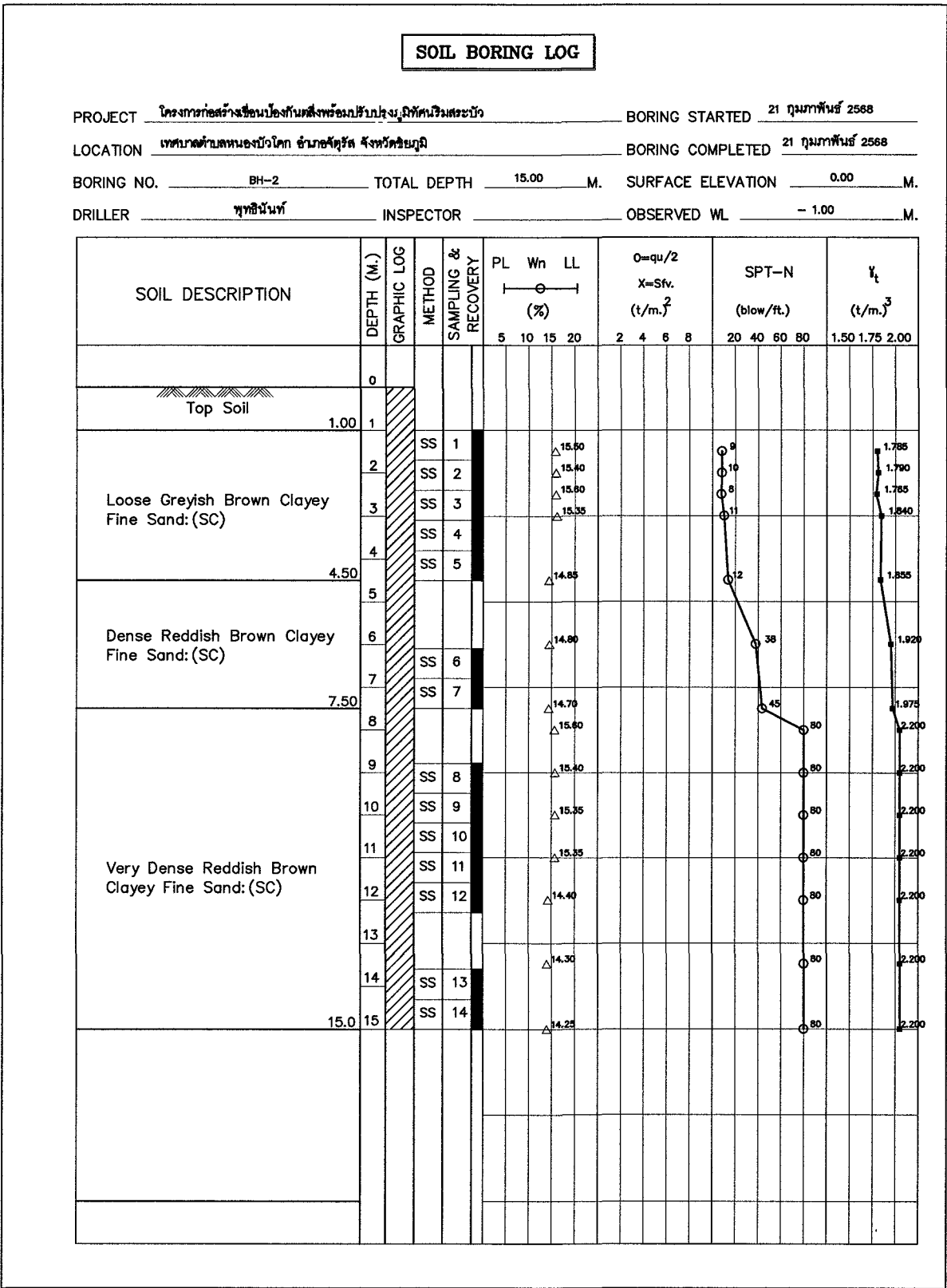
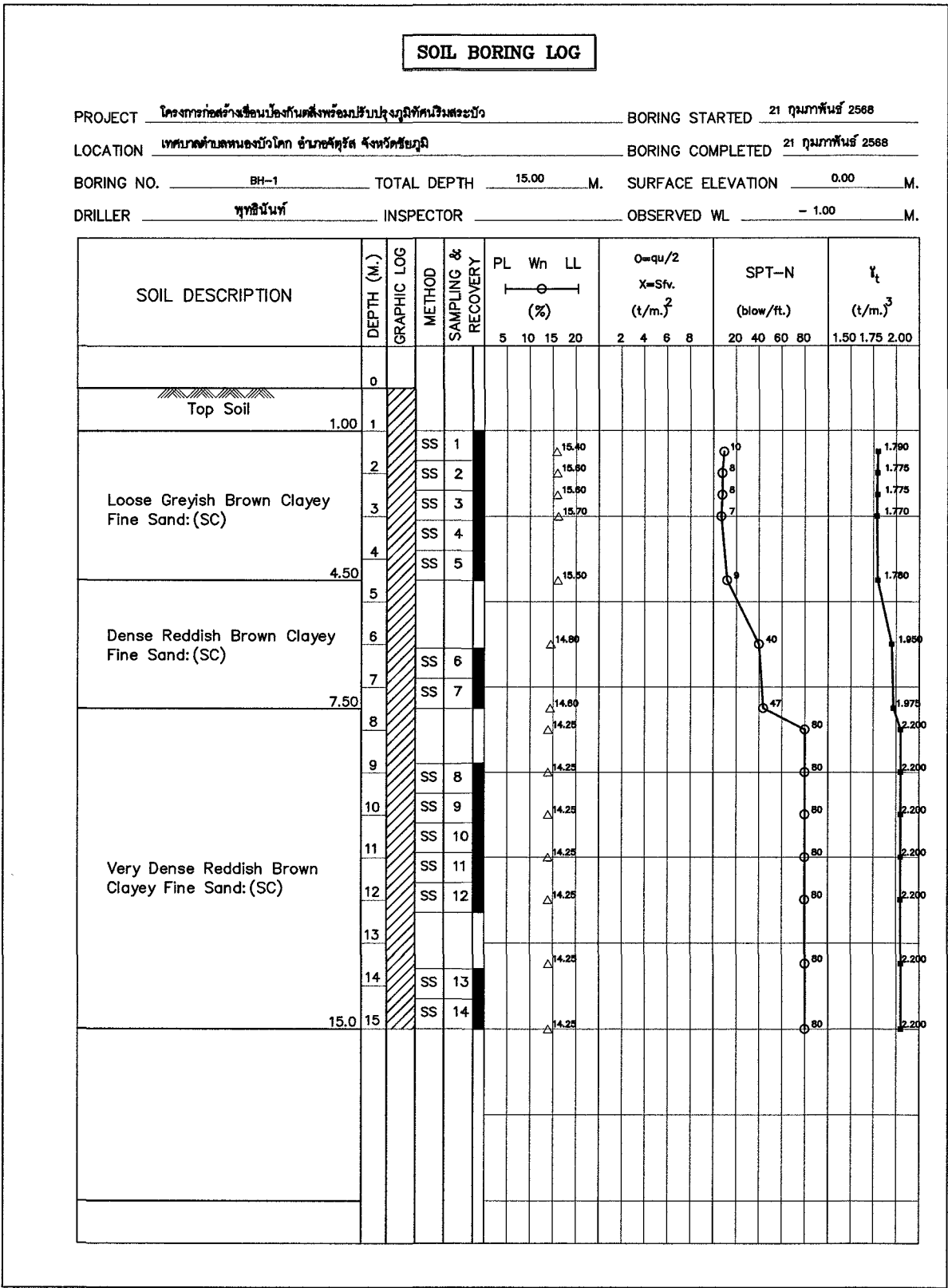
DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-03 38



ผังเจาะสำรวจชั้นดินและผลเจาะดิน

มาตราส่วน 1 : 1,000



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สหัส
หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายเอกพรศิริ วิมลธรรม)
สถ. 3634
วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรมย์)
สถ. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุศักดิ์ ศรีวิกรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรมย์)
สถ. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอินทิยา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
ผังเจาะสำรวจชั้นดินและ
ผลเจาะดิน (Boring Log)

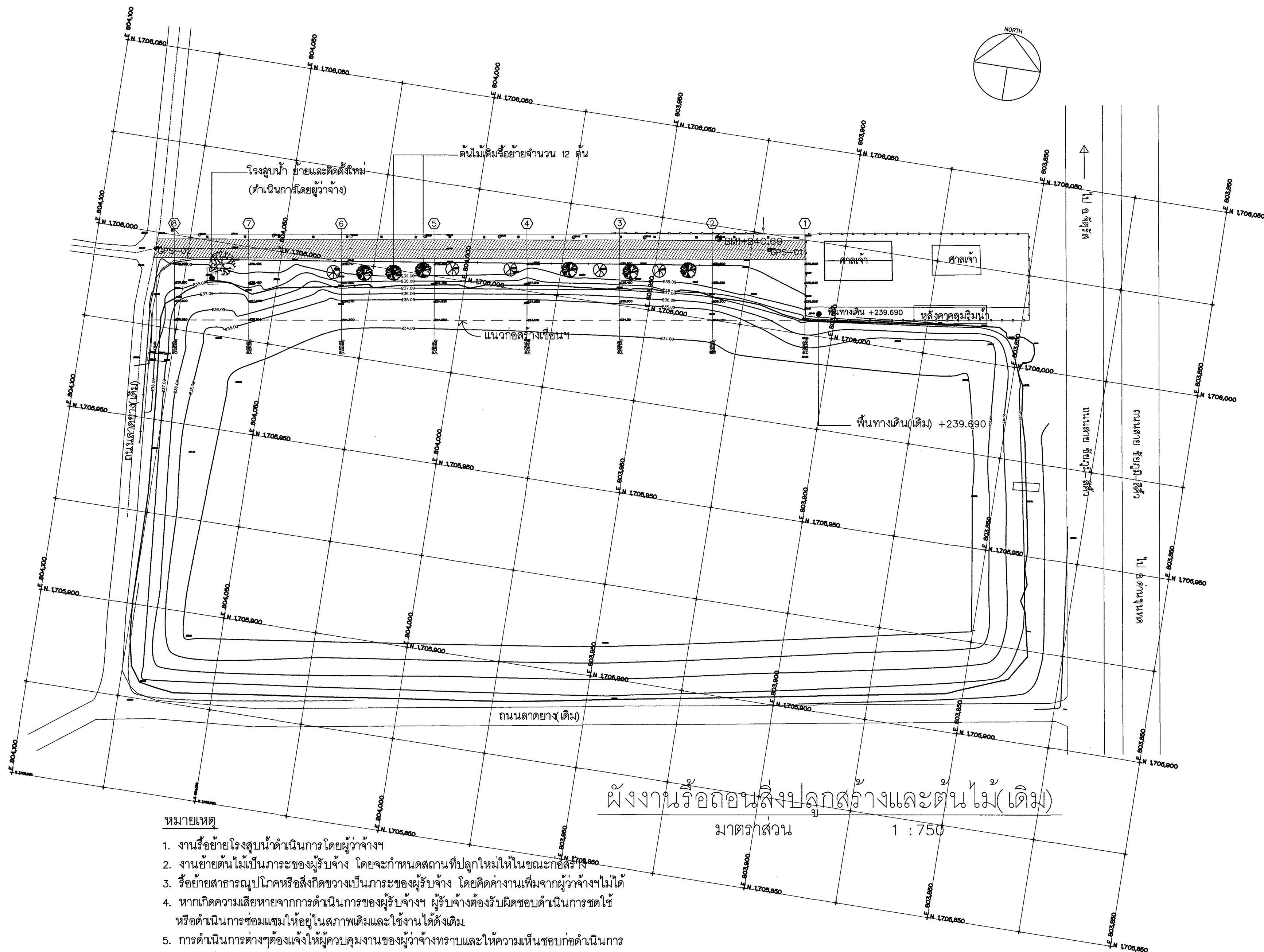
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-04 38



หมายเหตุ

1. งานรื้อย้ายโรงสูบน้ำดำเนินการโดยผู้ว่าจ้าง
2. งานย้ายต้นไม้เป็นภาระของผู้รับจ้าง โดยจะกำหนดสถานที่ปลูกใหม่ให้ในขณะก่อสร้าง
3. รื้อย้ายสาธารณูปโภคหรือสิ่งกีดขวางเป็นภาระของผู้รับจ้าง โดยคิดค่างานเพิ่มจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
4. หากเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการชดเชยหรือดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมและใช้งานได้ดังเดิม
5. การดำเนินการต่างๆต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบและให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

ผังงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและต้นไม้(เดิม)

มาตราส่วน

1 : 750



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สัคว์
หนองบัวโคก อ.จตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ศ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอินทิยา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

ผังงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง
และต้นไม้(เดิม)

มาตราส่วน : 1 : 750

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No.

TOTAL SHEETS

LA-03

38



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายก่อปรีดี วิมลธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอินทิยา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
แปลนผังบริเวณและวัสดุ

มาตราส่วน : 1 : 1,000

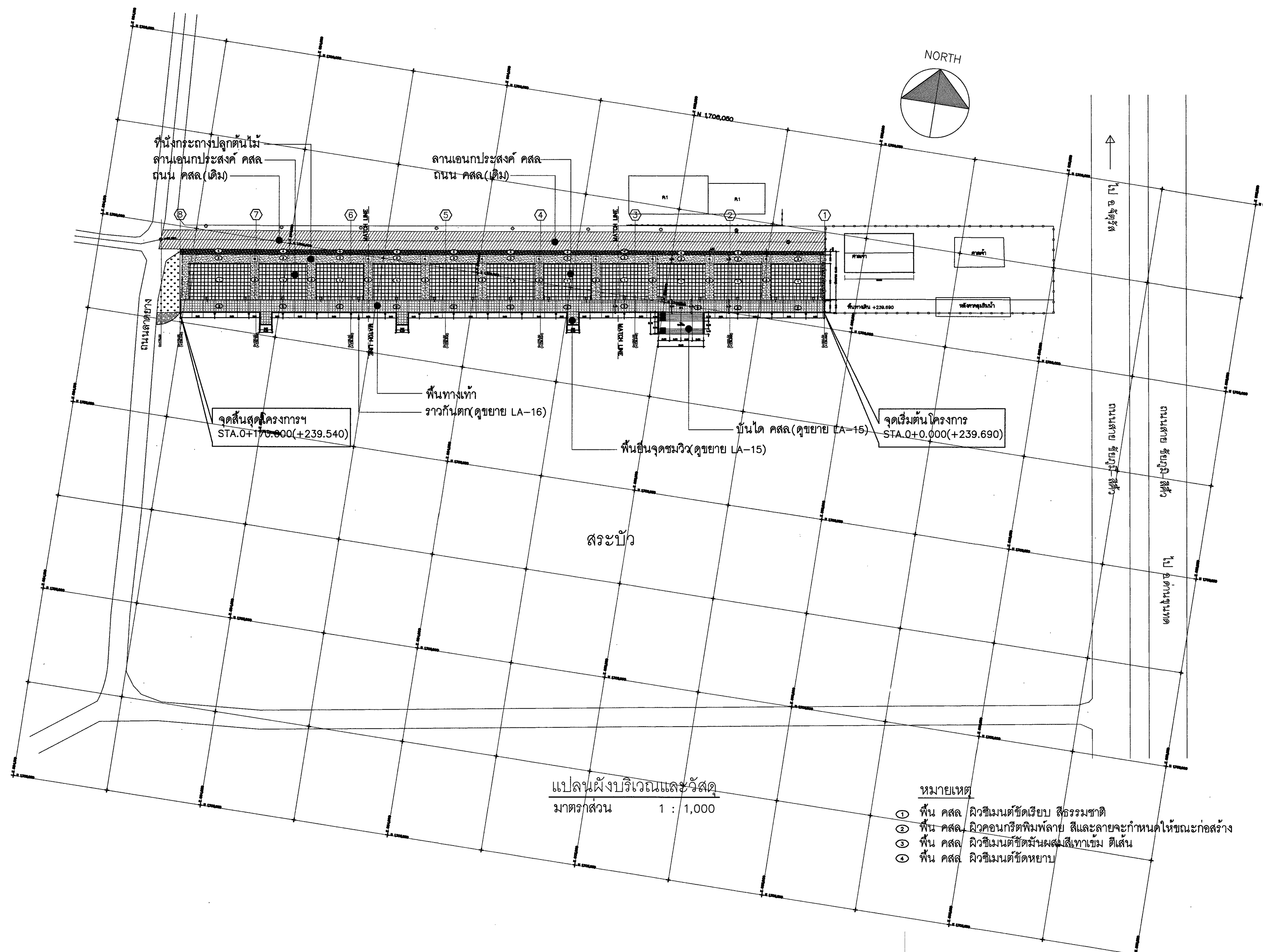
วันที่ : พฤษภาคม 2568

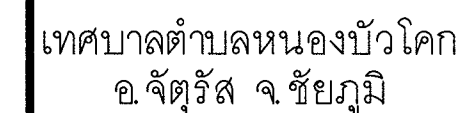
เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-06

38





โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

พระบัว ถนอมสายชัยภูมิ-สี่ตัว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัย

สถาปนิก :

(นายกอบปรสิริ วิมลธรรม)
 ๙.๙๙ 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
 สข 7086

วิศวกรรมไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ.ก. 5083

ព្រះរាជក្រឹត្យ :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
 สล 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอโณทัย คำนาถ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

અનુમતિ :

(นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

แปลนผังบริเวณและวัสดุ 1

มาตราส่วน : 1 : 200

วันที่ : พฤษภาคม 2568

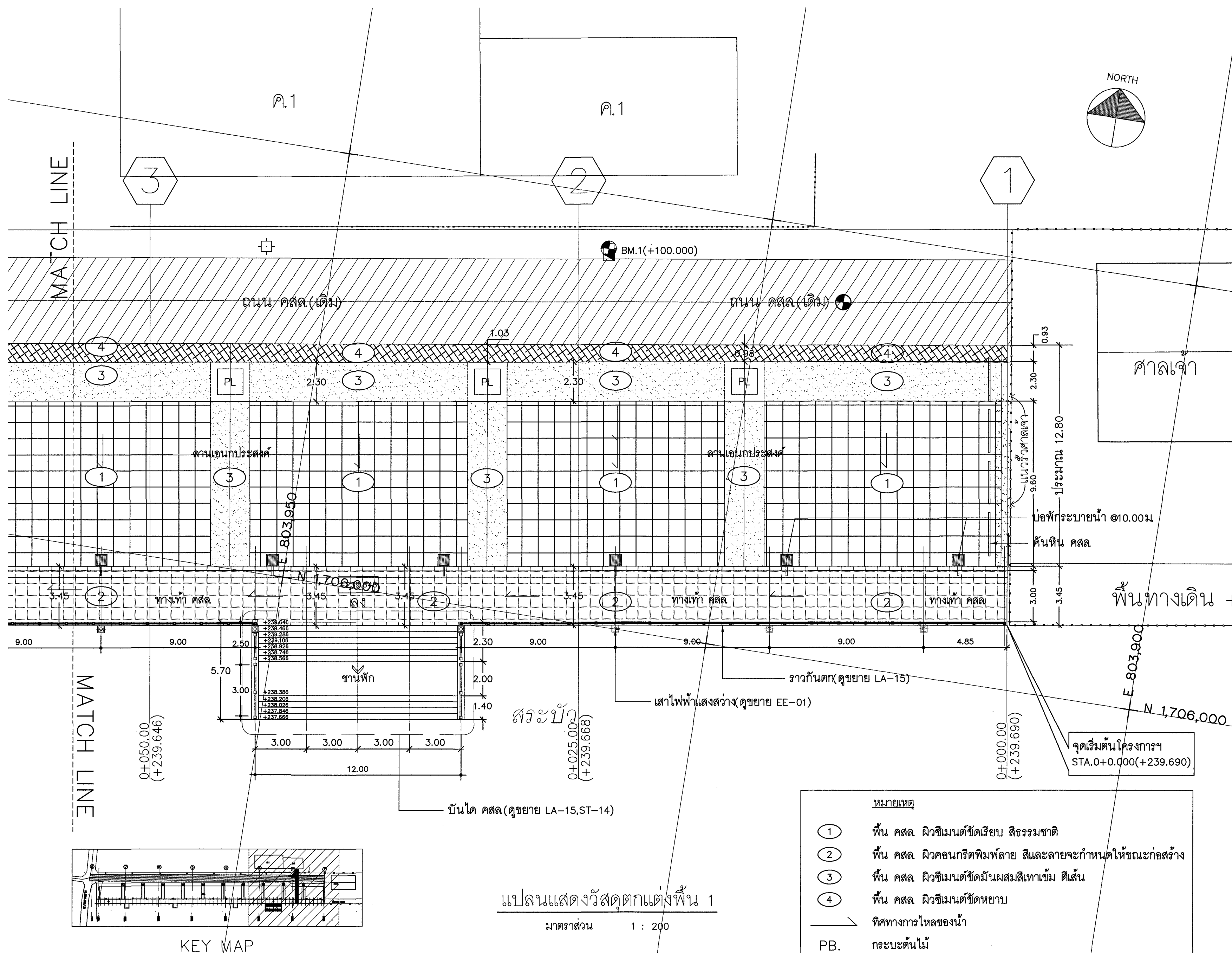
เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No.

TOTAL SHEETS	
--------------	--

LA-06.1

38





เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สัคดิ์
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายเอกพรศิริ วิมลธรรม)
สถ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
สถ. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
สถ. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอโนทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

แปลนผังบริเวณและวัสดุ 3

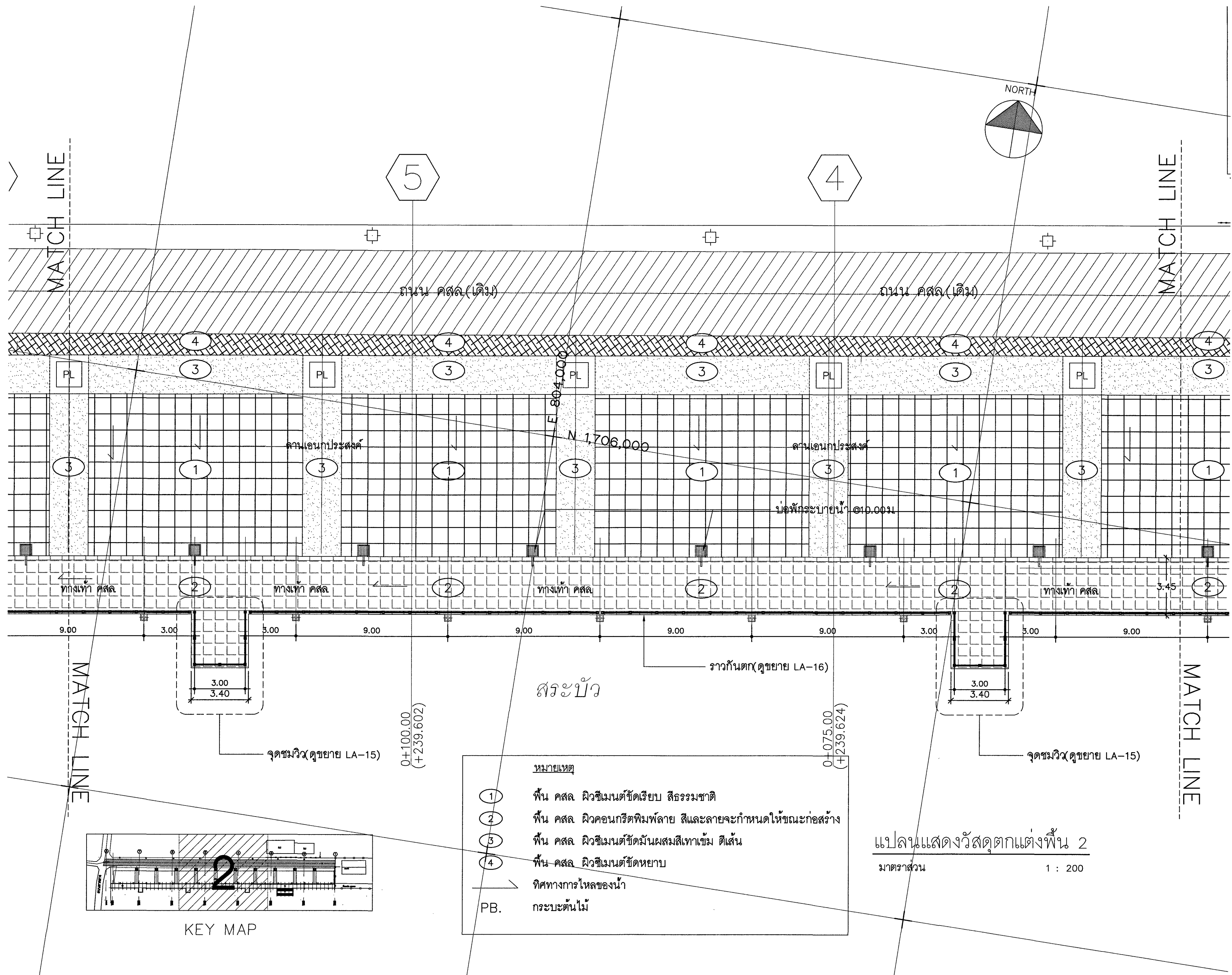
มาตราส่วน : 1 : 200

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

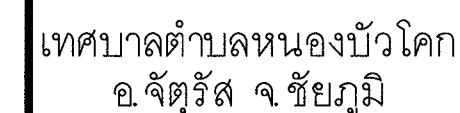
DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-06.3 38



- หมายเหตุ
- ① พื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ สีธรรมชาติ
 - ② พื้น คสล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย สีและลายจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
 - ③ พื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดมันผสมสีเทาเข้ม สีเส้น
 - ④ พื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ
- ทิศทางการไหลของน้ำ
- PB. กระบะต้นไม้

แปลนแสดงวัสดุตกแต่งพื้น 2
มาตราส่วน 1 : 200



ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

(นายกอบปรีศิริ วิมลธรรม)
 ส.ส.ถ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
สพ. 7086

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ.ก. 5083

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
 สย 7086

(นางสาวอโณทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
รท. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

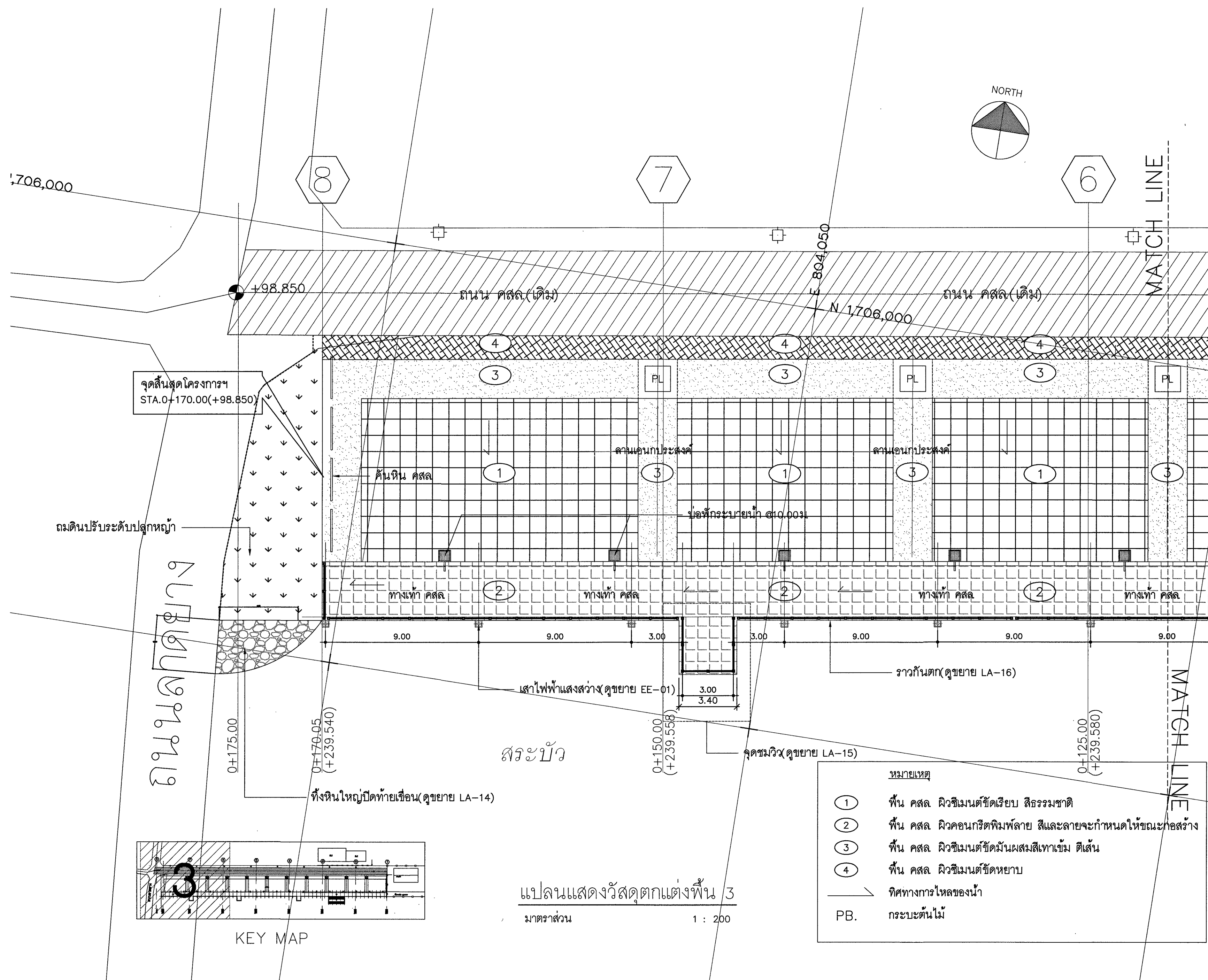
แปลนผังบริเวณและวัสดุ 3

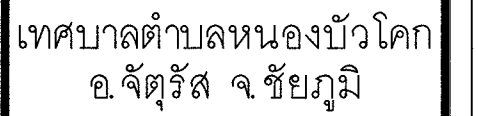
วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

	TOTAL SHEETS
--	--------------

38





ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จักรีสุวัณ จ.ชัยภูมิ

(นายกอบปสิริ วิมลธรรม)
๙๙๙ 3634

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรมย์)
สย. 7086

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ.ก. 5083

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
 สย. 7086

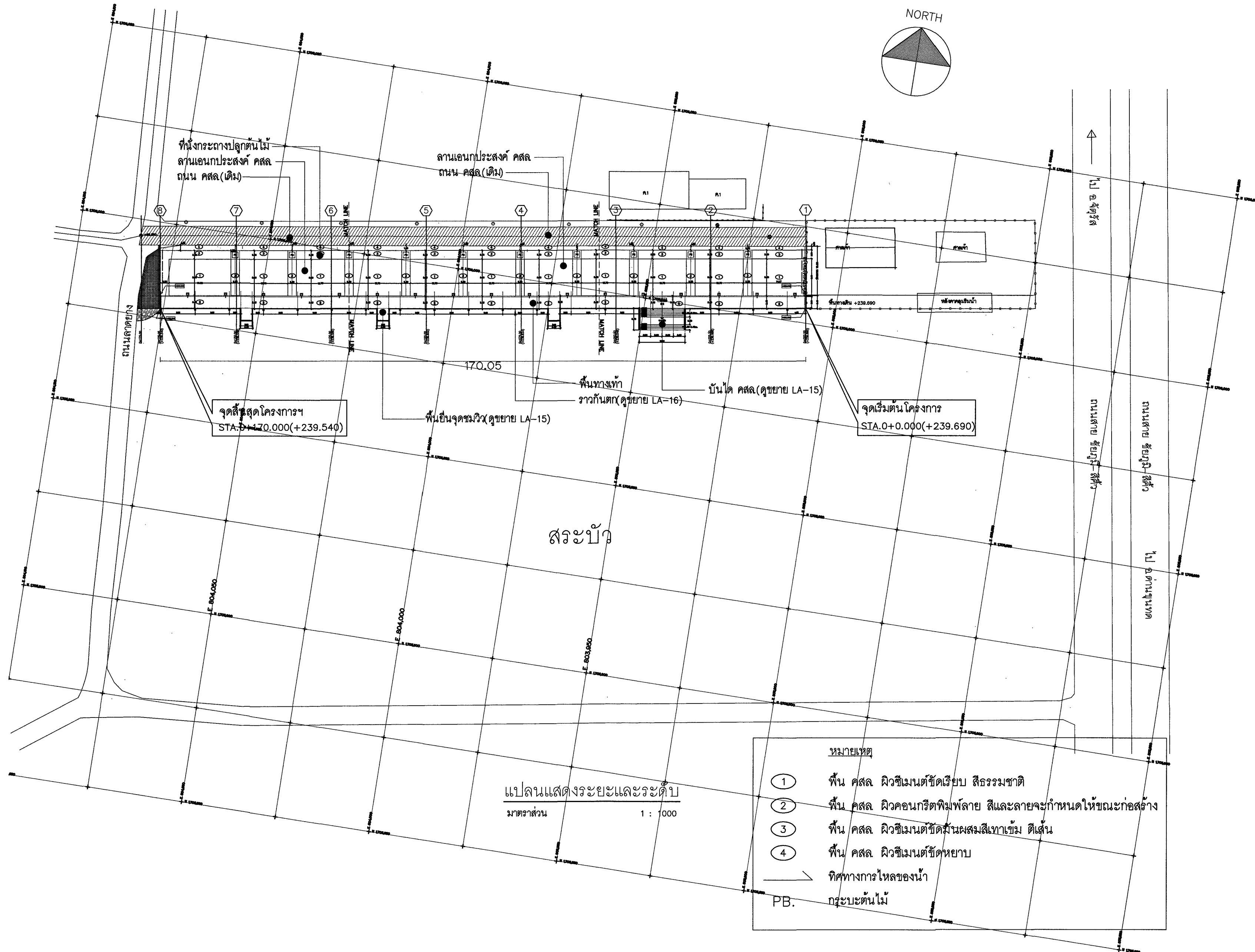
(นางสาวอโณทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

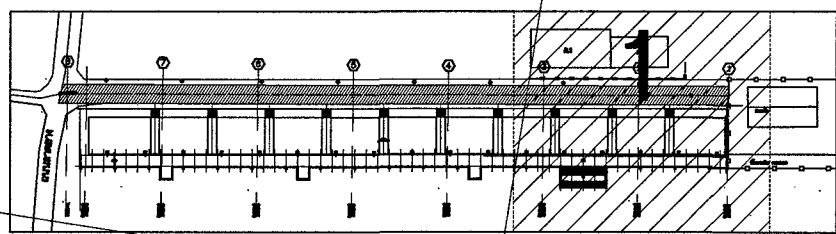
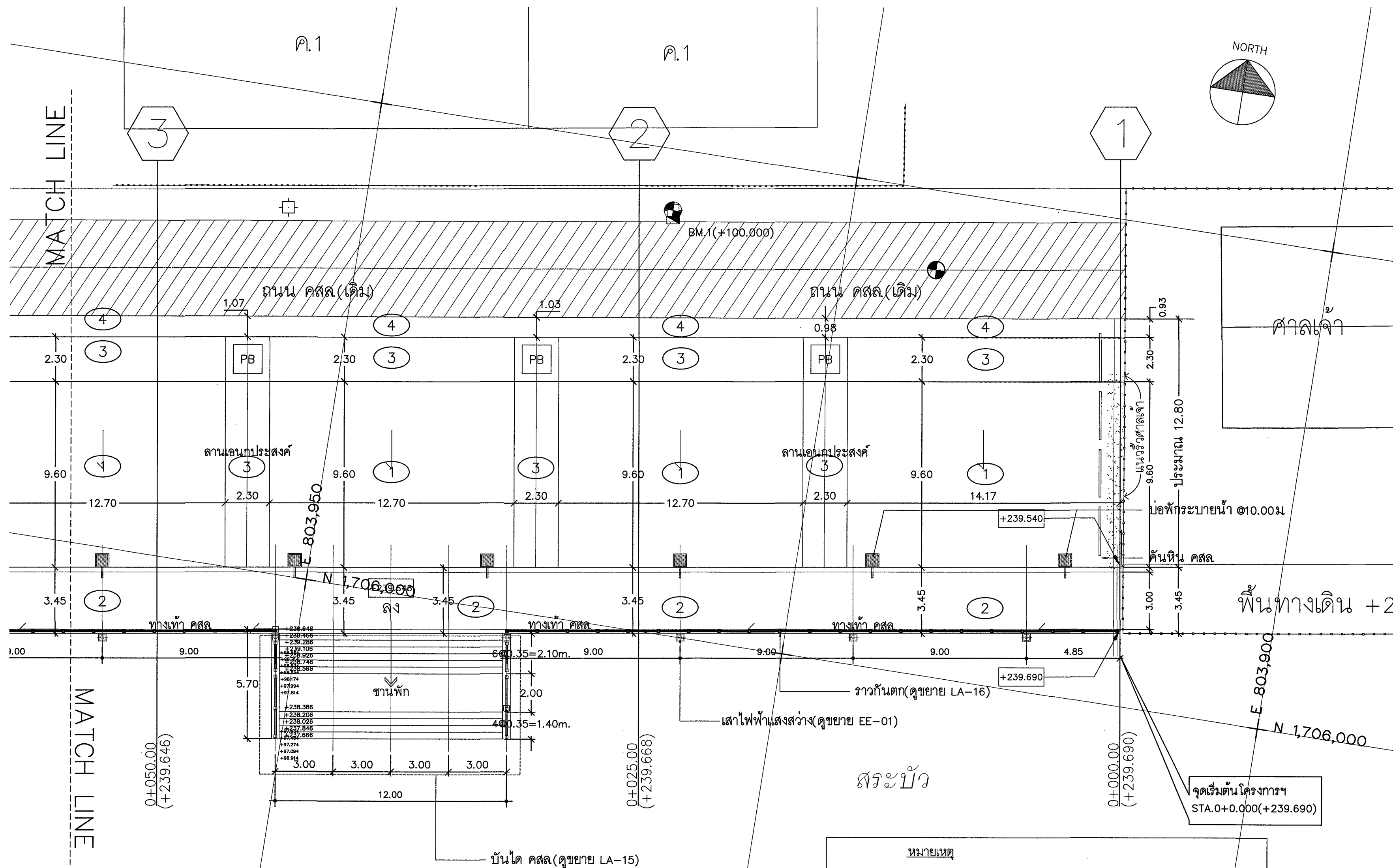
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แปลนแสดงระยะและระดับ

เลขที่แบบ : 1/2568

LA-07	38
-------	----





แปลนแสดงระยะและระดับ 1
มาตราส่วน 1 : 200

หมายเหตุ	
①	พื้น คสล ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ สีธรรมชาติ
②	พื้น คสล ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย สีและลายจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
③	พื้น คสล ผิวซีเมนต์ขัดมันผสมสีเทาเข้ม ตีเส้น
④	พื้น คสล ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ
	ทิศทางการไหลของน้ำ
PB.	กระเบื้องต้นไม้



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอินทิยา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

แปลนแสดงระยะและระดับ 1

มาตราส่วน : 1 : 200

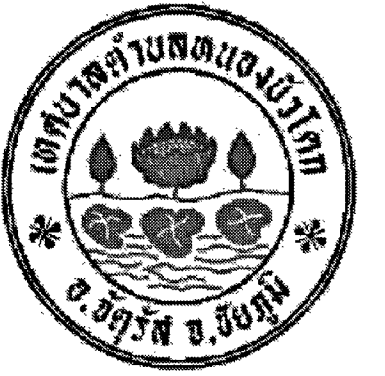
วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-071

38



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สัคดิ์
หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายเอกพรศิริ วิมลธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
สย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
สย. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอินทิยา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

แปลนแสดงระยะและระดับ 2

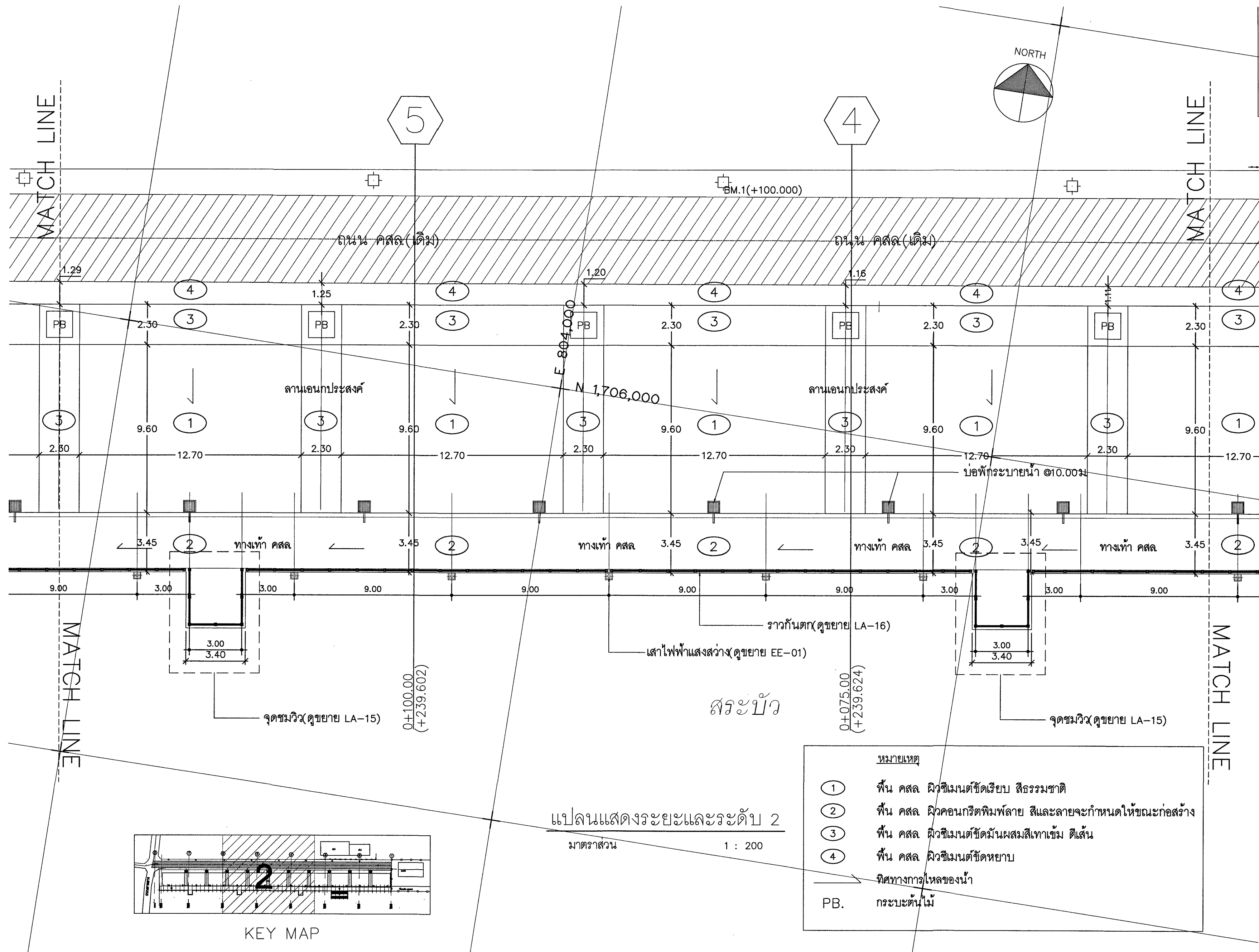
มาตราส่วน : 1 : 200

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

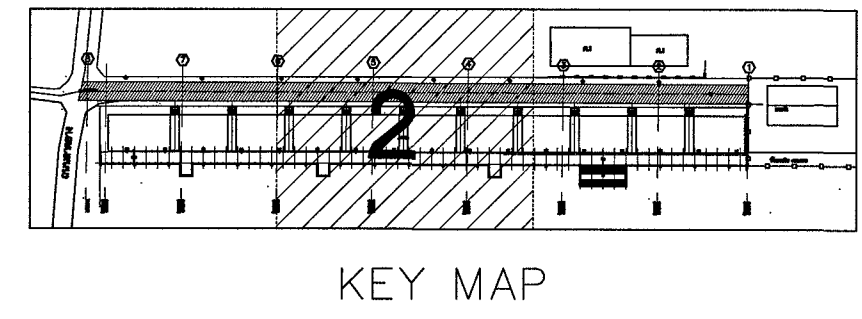
DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-07.2 38



- หมายเหตุ
- ① พื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ สีธรรมชาติ
 - ② พื้น คสล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย สีและลายจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
 - ③ พื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดมันผสมสีเทาเข้ม ดีไซน์
 - ④ พื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ
- ทิศทางการไหลของน้ำ
- PB. กระบะต้นไม้

แปลนแสดงระยะและระดับ 2
มาตราส่วน 1 : 200





เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายเอกปวิธิ วัฒนธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีวิกรม์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอโนทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

แปลนแสดงระยะและระดับ 3

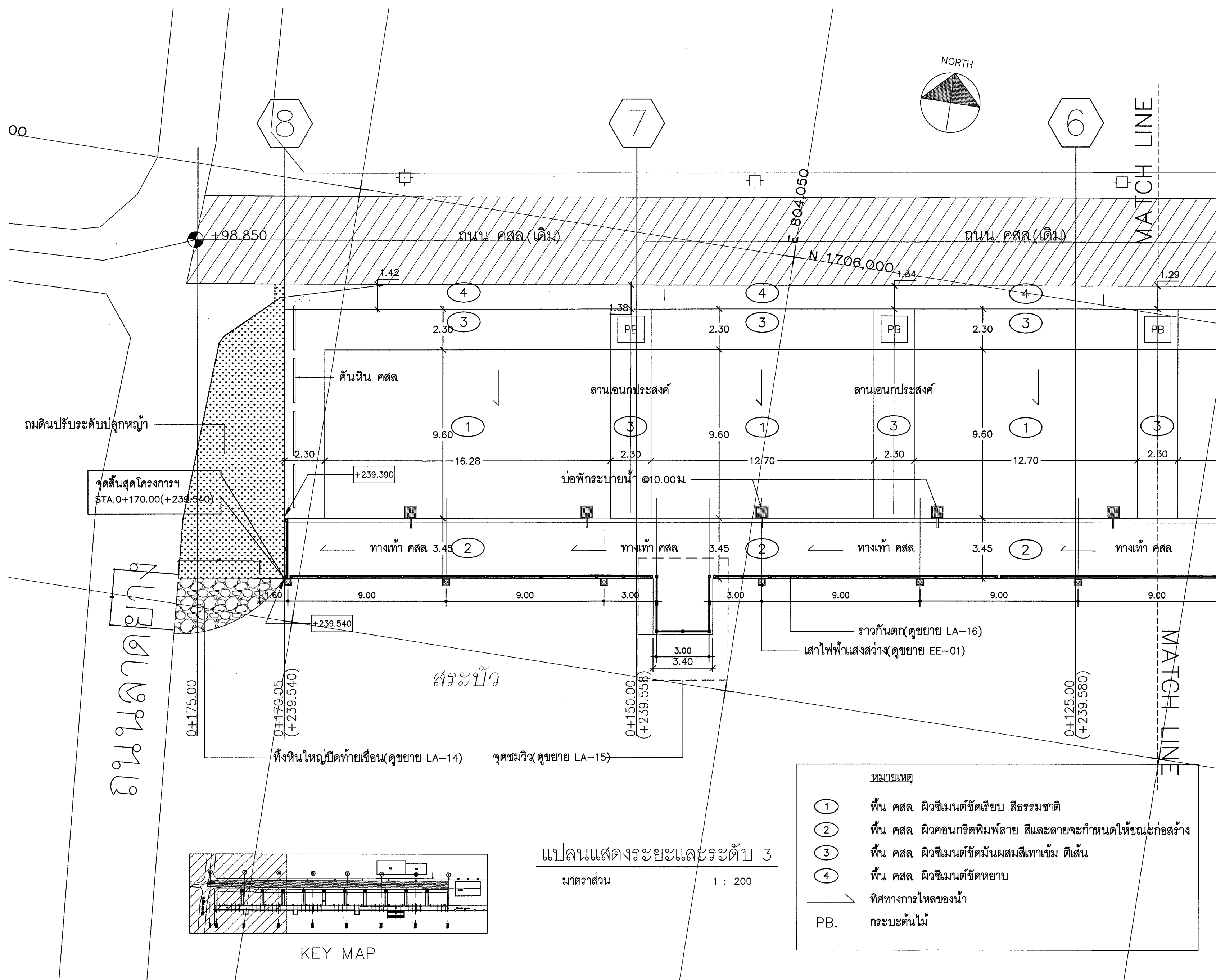
มาตราส่วน : 1 : 200

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-07.3 38





เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
สช. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีวิกรม์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
สช. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอินทิยา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

รูปตัด 1 - 2

มาตราส่วน : 1 : 250

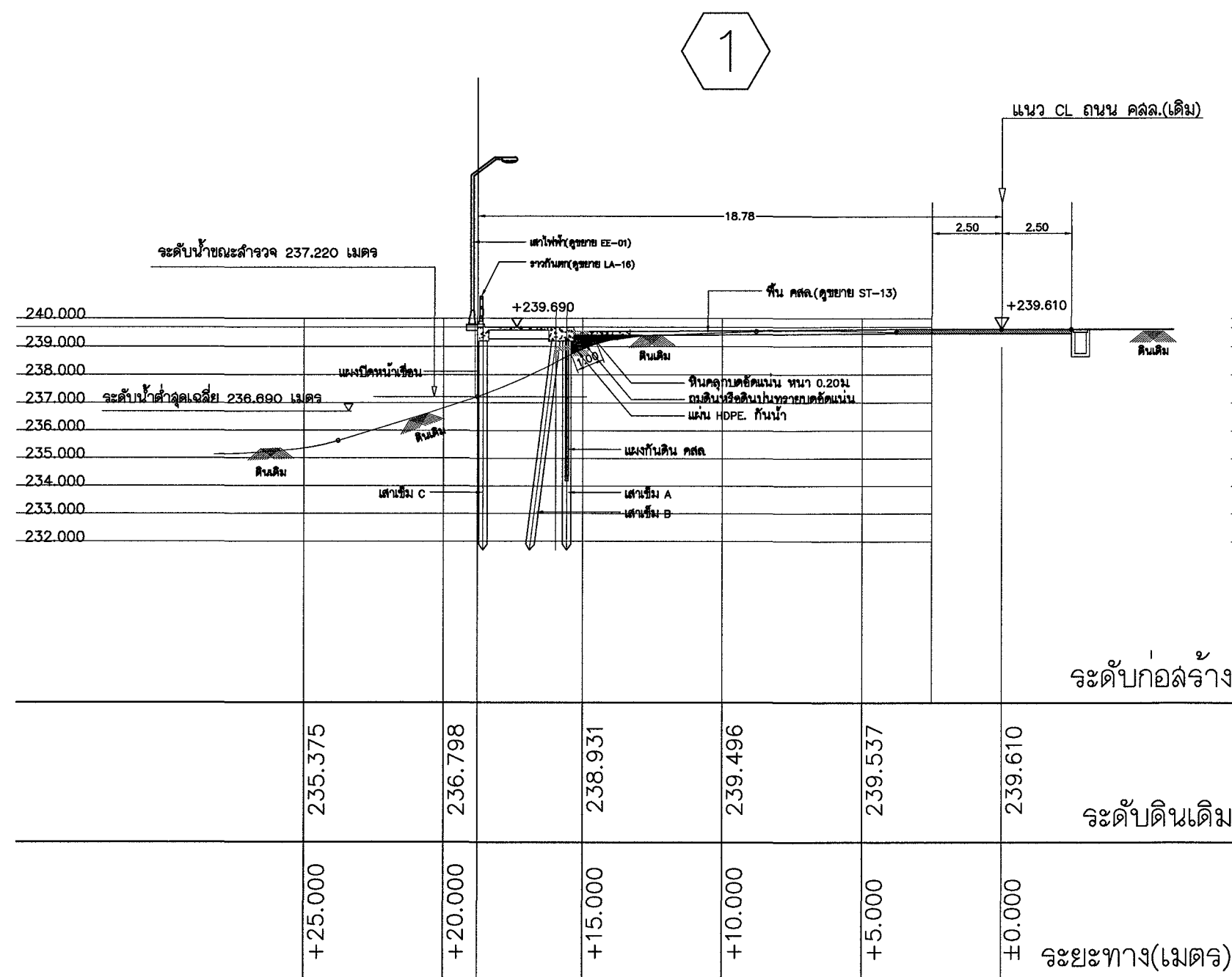
วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

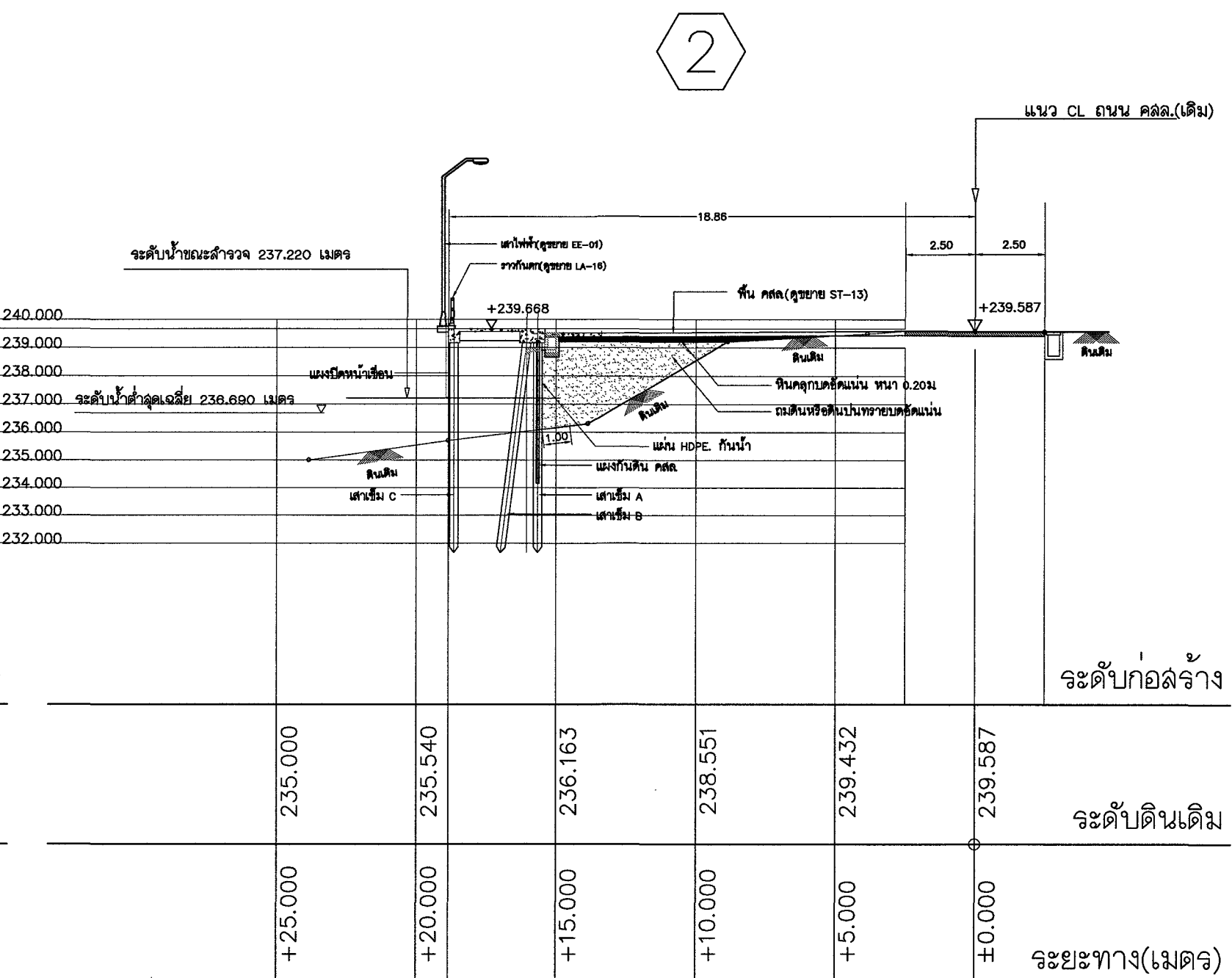
LA-10

38



รูปตัด 1 (STA.0+000)

มาตราส่วน 1 : 250



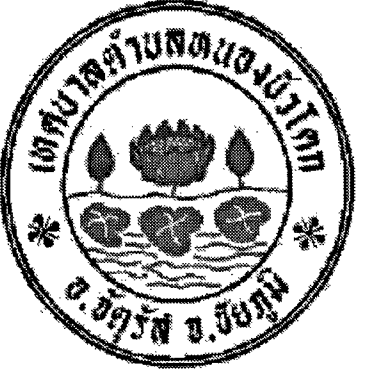
รูปตัด 2 (STA.0+025)

มาตราส่วน 1 : 250

GRAPHIC SCALE



มาตราส่วน 1 : 250



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สหัส
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายก่อประสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ.ท. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอเนกชัย คำนาถ)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
รูปตัด 3 - 4

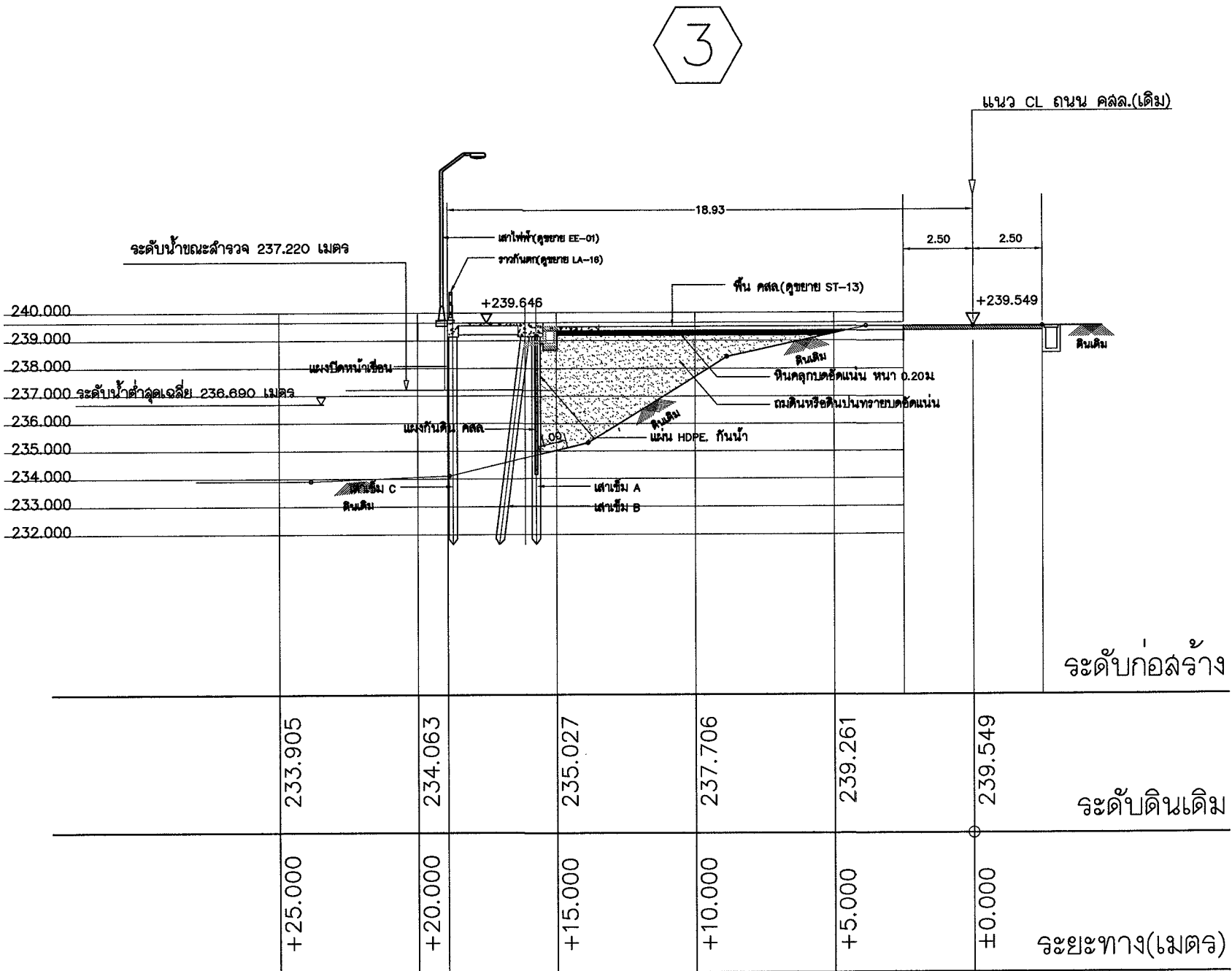
มาตราส่วน : 1 : 250

วันที่ : พฤษภาคม 2568

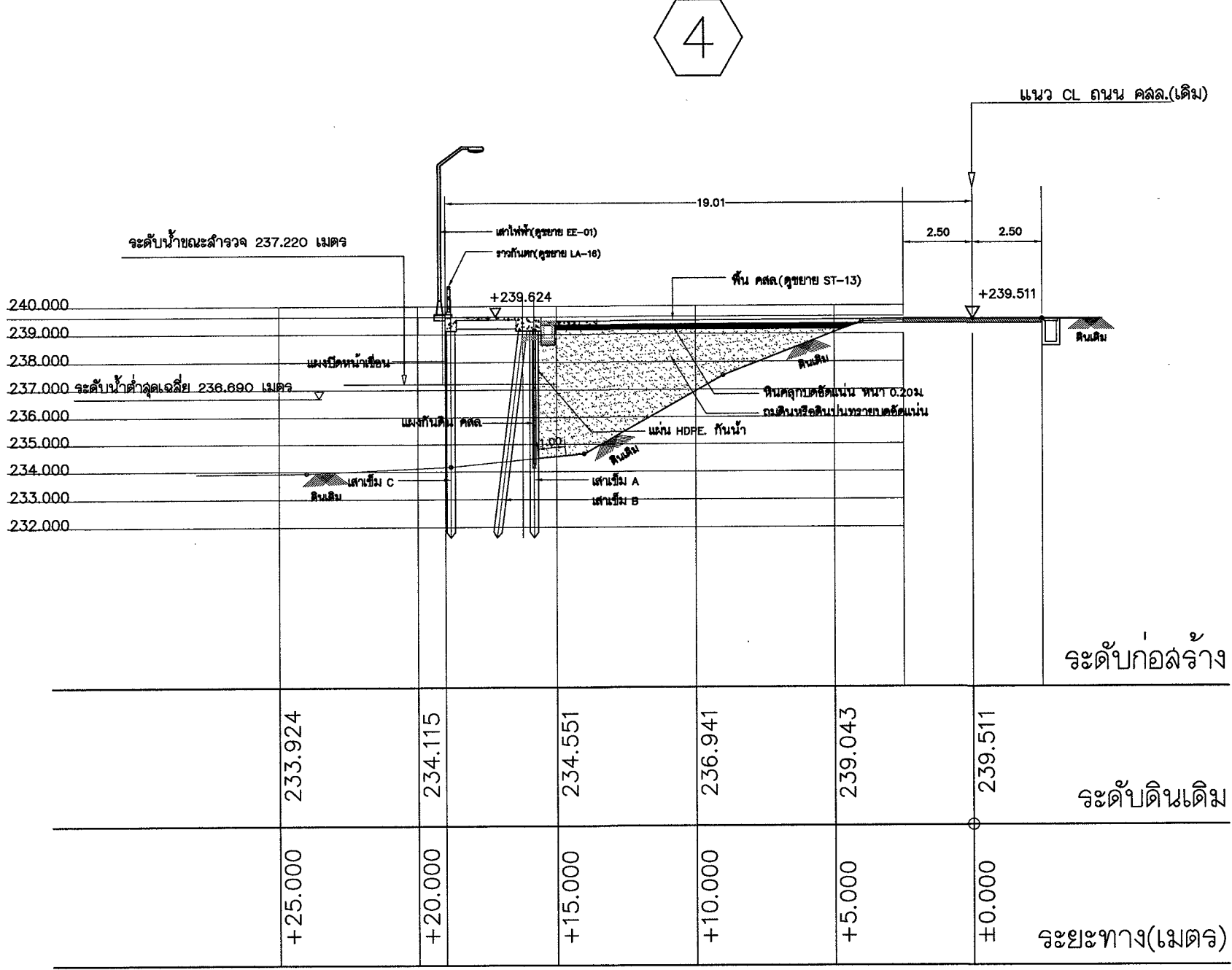
เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-11 38



รูปตัด 3 (STA.0+050)
มาตราส่วน 1 : 250

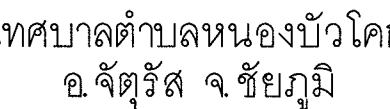


รูปตัด 4 (STA.0+075)
มาตราส่วน 1 : 250

GRAPHIC SCALE



มาตราส่วน 1 : 250



โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ : สะพาน ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก : 
(นายกอบปรสิริ วิมลธรรม)
ส.สถ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง : 
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
สทป 7086

วิศวกรไฟฟ้า : 
(นายสุรศักดิ์ ศรีวิมลย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิมลย์)
สพ. 7086

เห็นชอบ : 
(นางสาวอณิทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
รท. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนันต์

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
รูปตัด 5 - 6

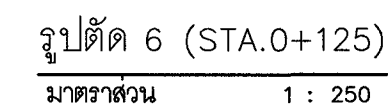
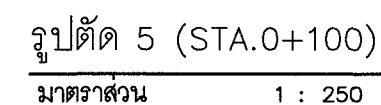
มาตราส่วน : 1 : 250

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
-------------	--------------

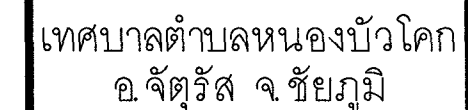
LA-12	38
-------	----



GRAPHIC SCALE



มาตราส่วน 1 : 250



ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สาระบัว ถนอมสายชัยภูมิ-สี่คิ้ว
 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

(นายกอบปรสิริ วิมลธรรม)
 ส.ส. 3634 1

วิศวกรไฟฟ้า : 
(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ.ก. 5083

เห็นชอบ : 
(นางสาวอโณทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
รท. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

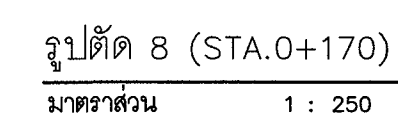
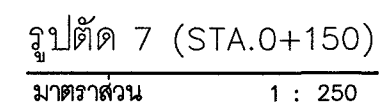
(นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

รูปตัด 7 - 8

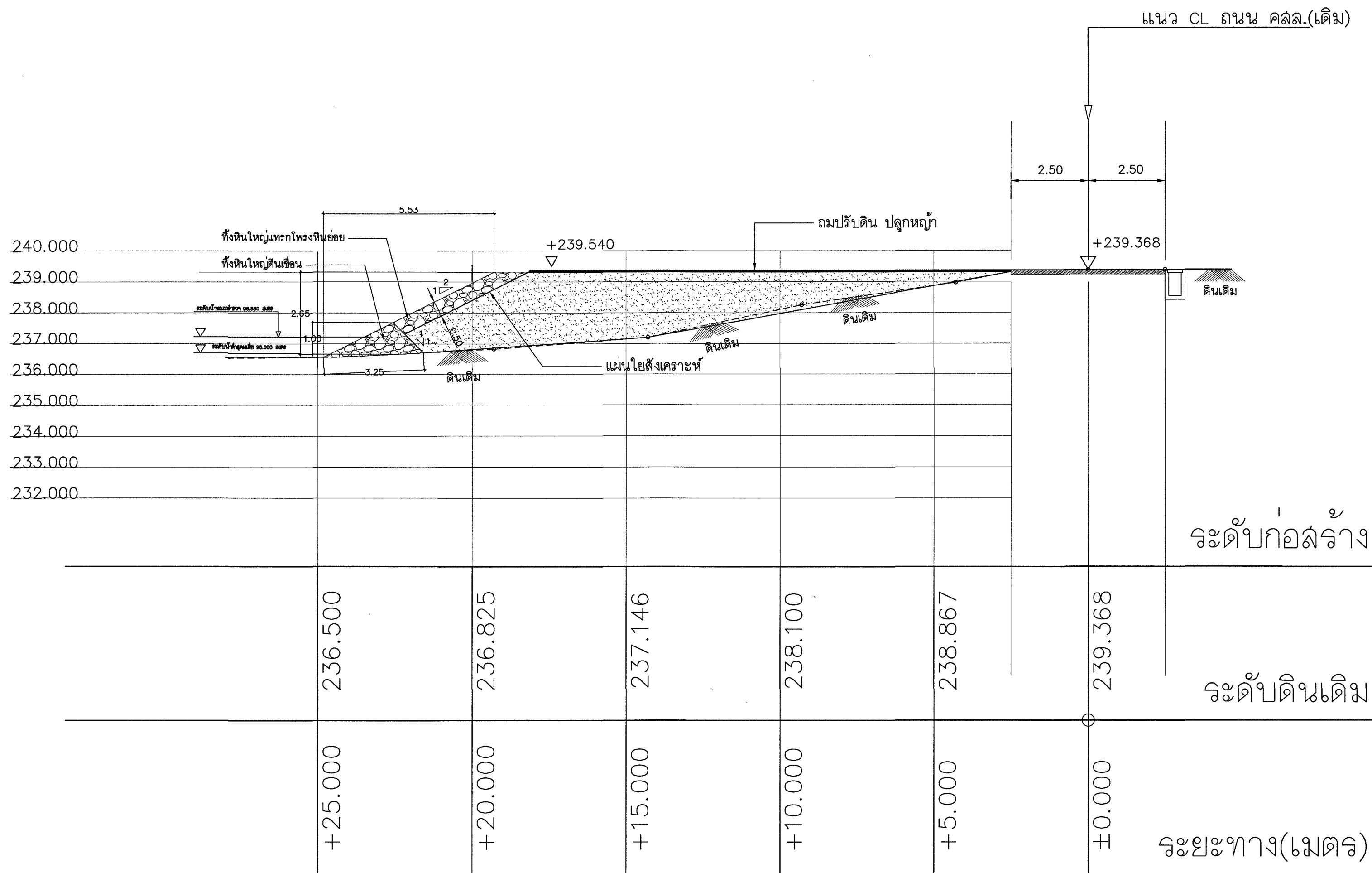
วันที่ : พฤษภาคม 2568

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
-------------	--------------

38



มาตราส่วน 1 : 250



ขยายปิดท้ายเขื่อน



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายก่อประสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ศ. 3634

วิศวกร โครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

วิศวกร ไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอโนทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

ขยายปิดท้ายเขื่อน

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No.

TOTAL SHEETS

LA-14

38



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ศ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีวิกรม์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอโนทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

ขยายการเสริมเหล็กบันได
ขยายราวบันได

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

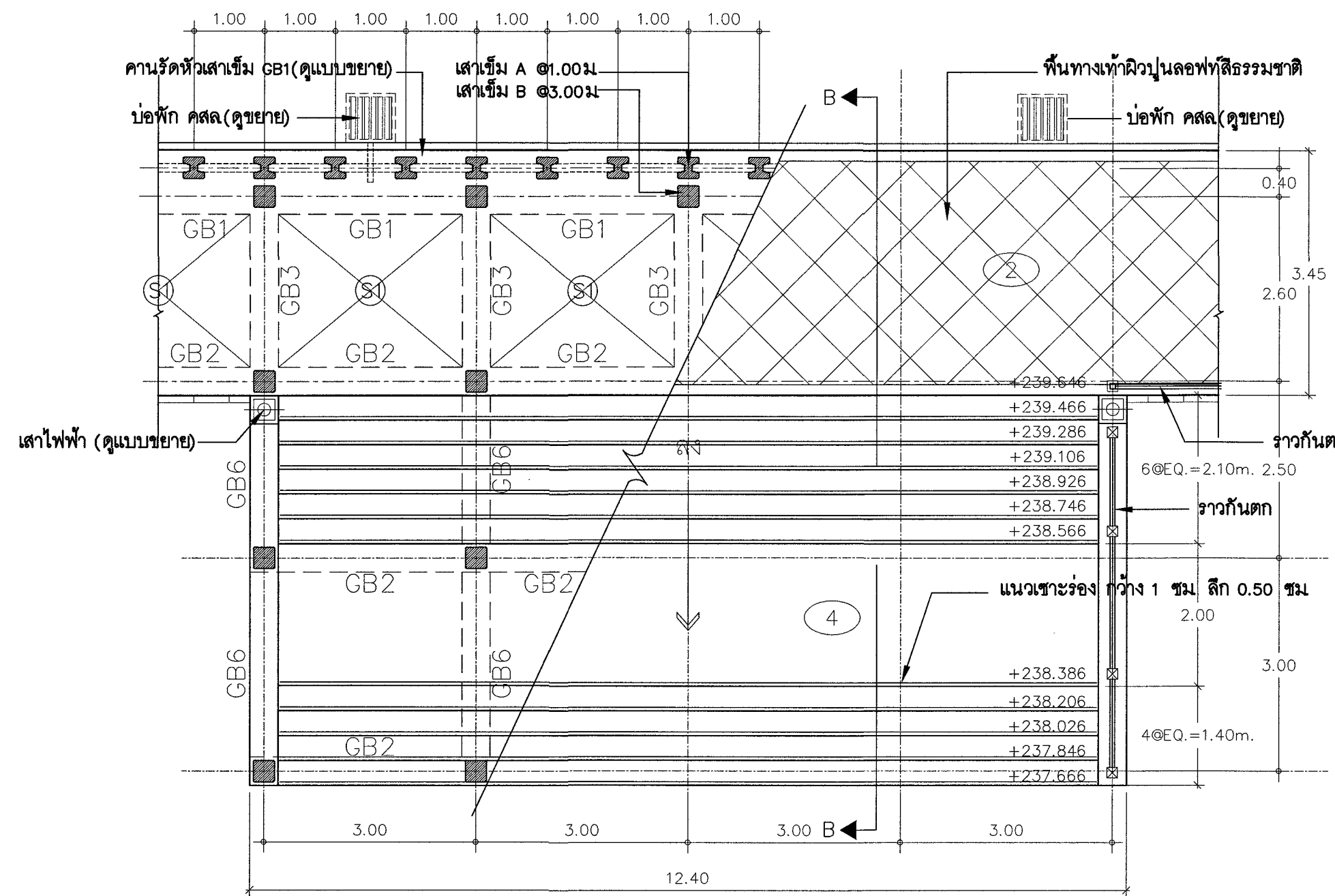
วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

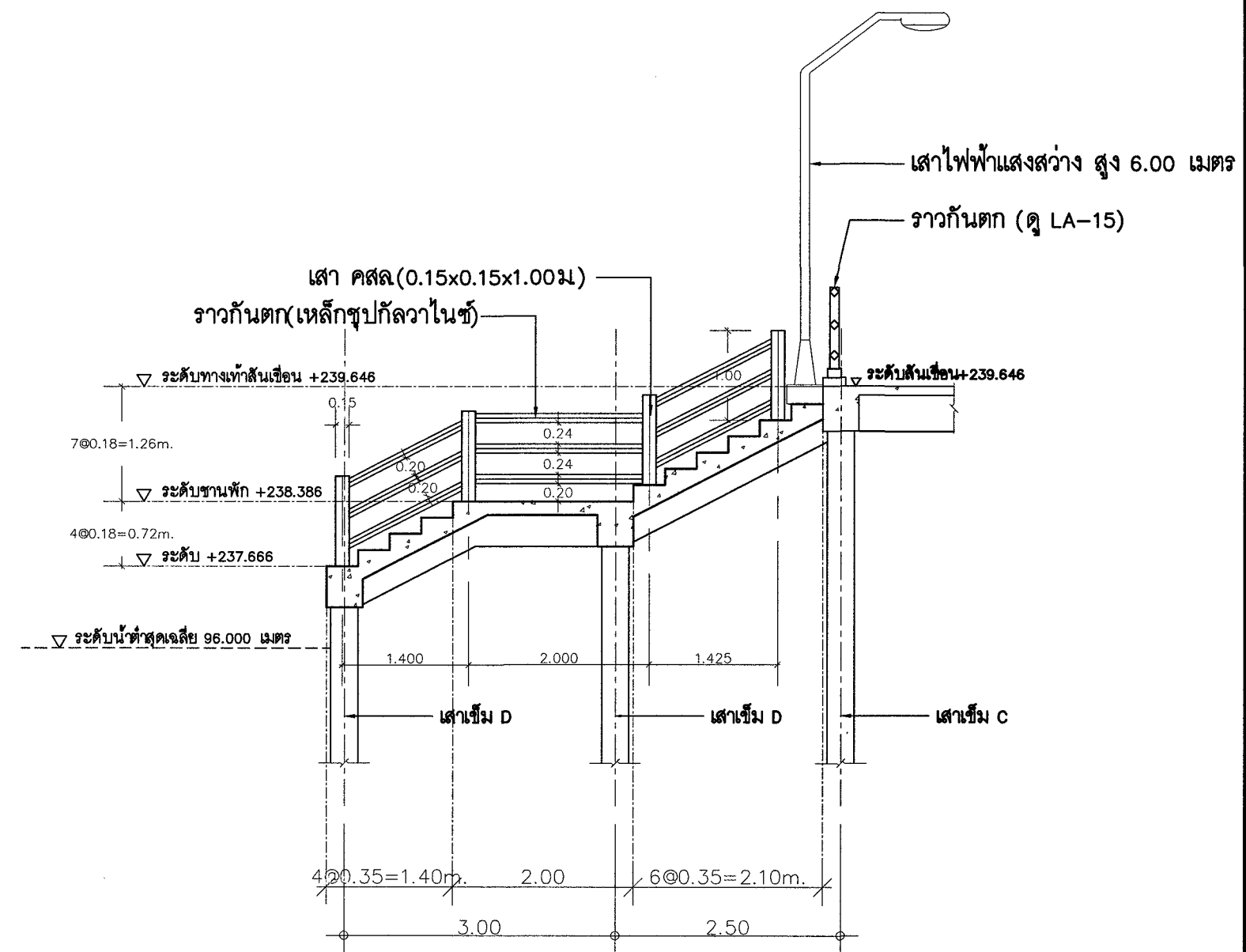
DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-15

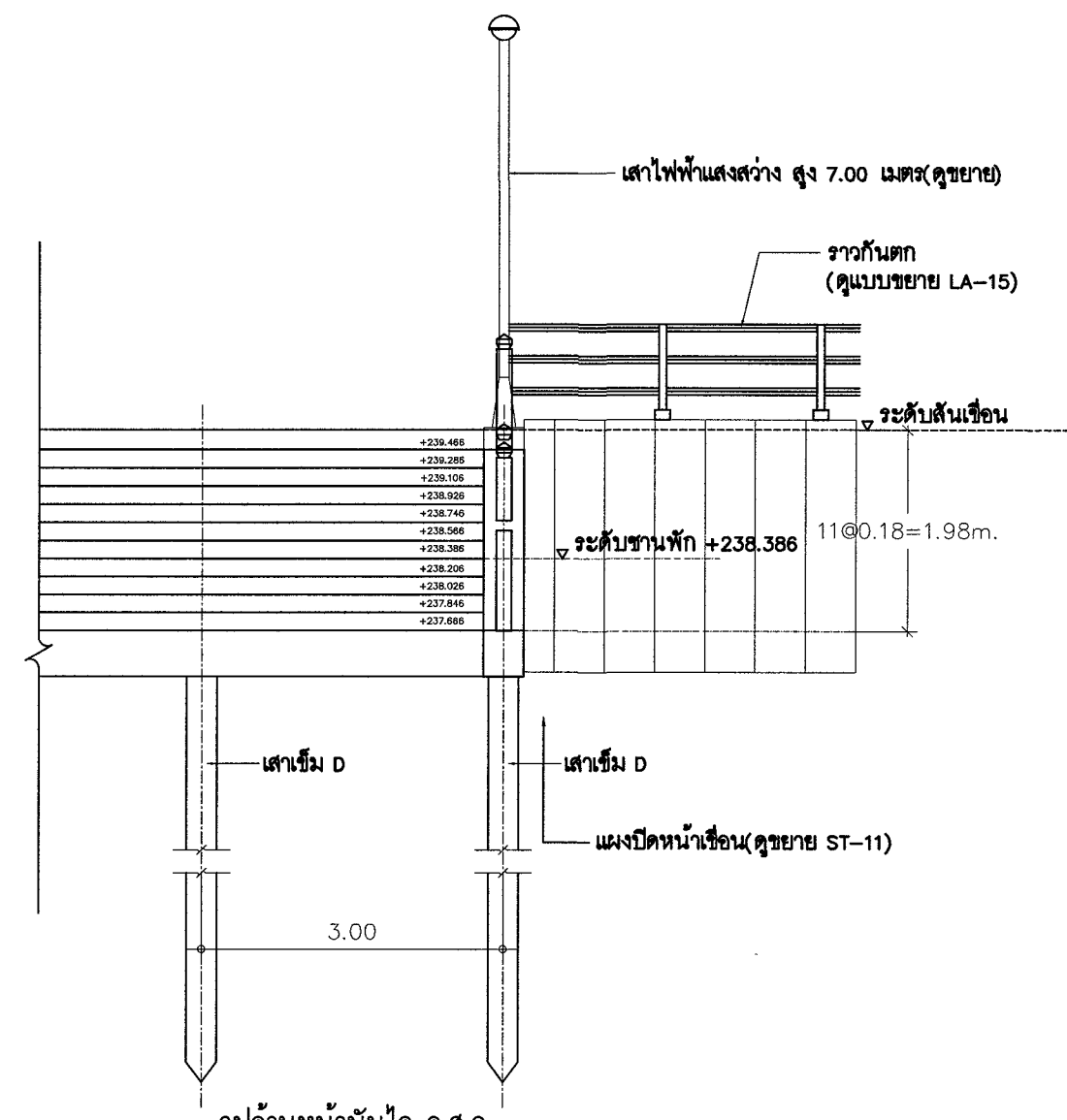
38



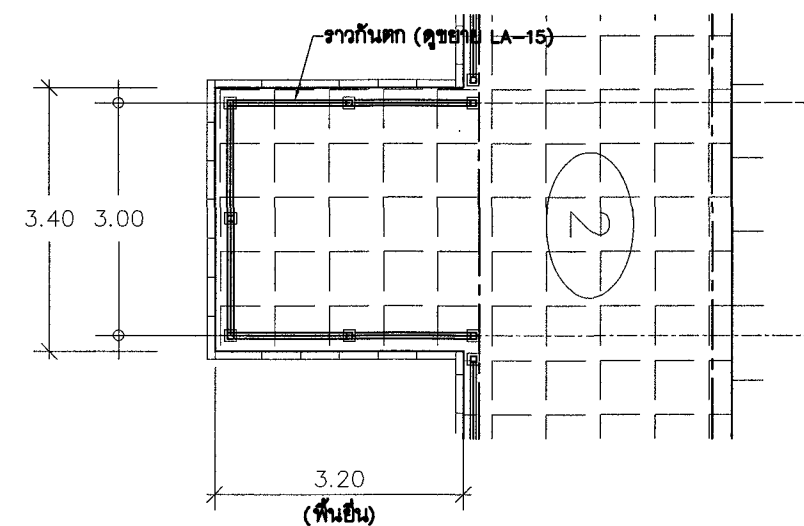
แปลนบันไดเขื่อน ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1 : 100



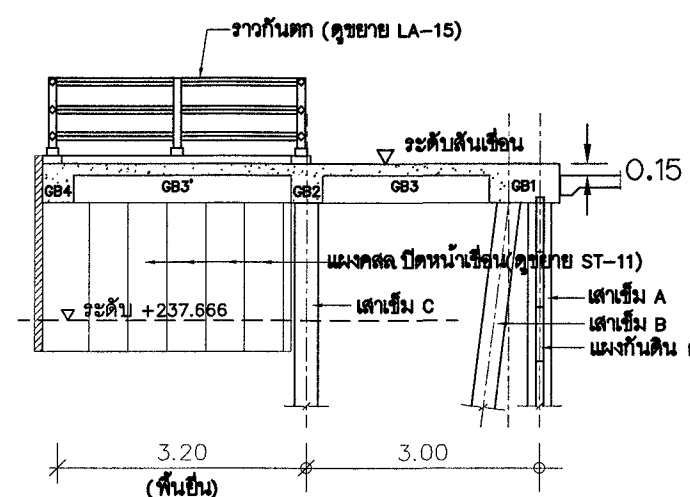
รูปด้านข้างบันไดเขื่อน
มาตราส่วน 1 : 75



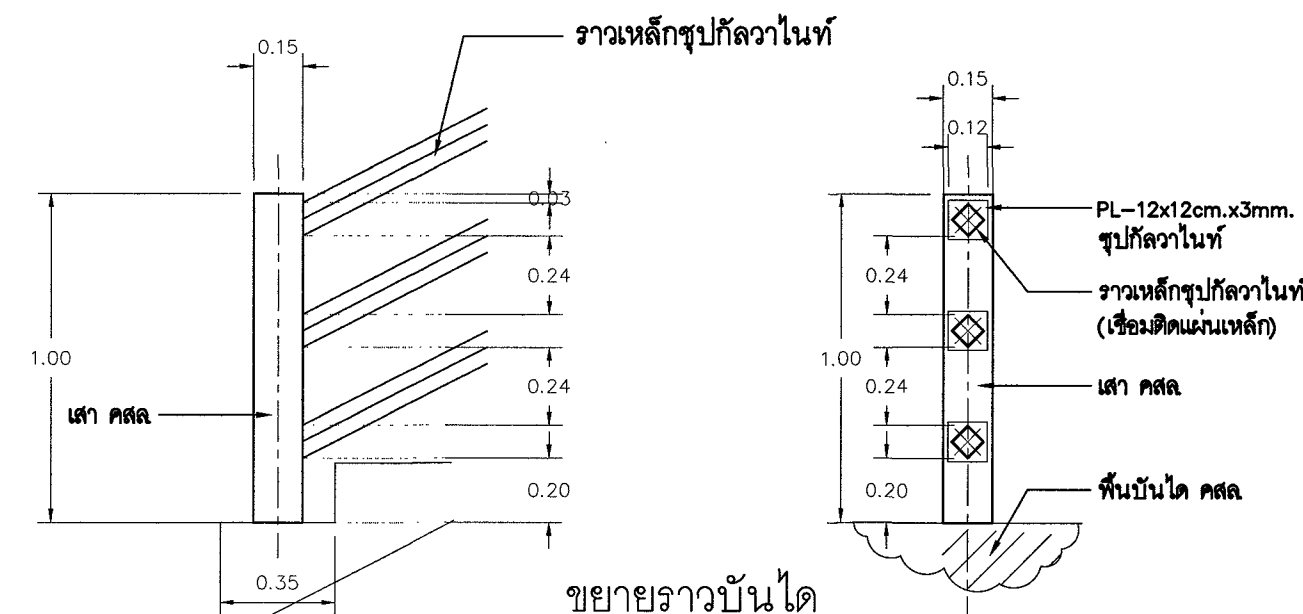
แปลนบันไดเขื่อน ค.ส.ล.



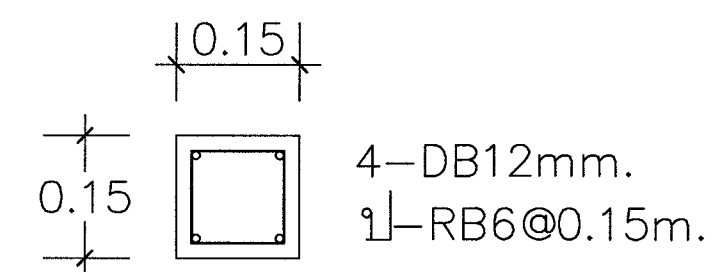
แปลนพื้นจุดชมวิวก
มาตราส่วน 1 : 100



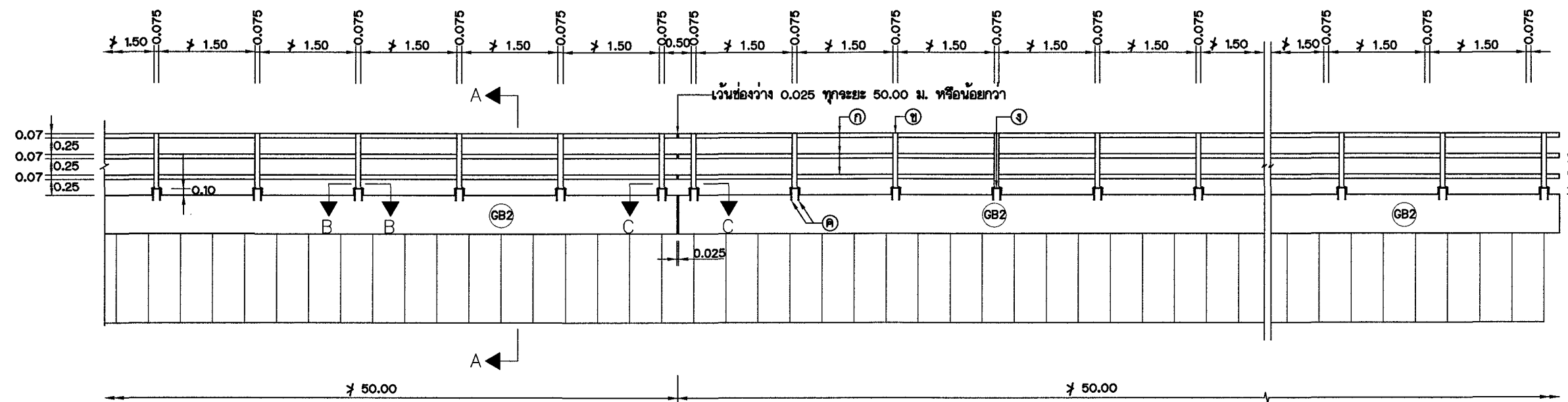
รูปตัดจุดชมวิวก
มาตราส่วน 1 : 100



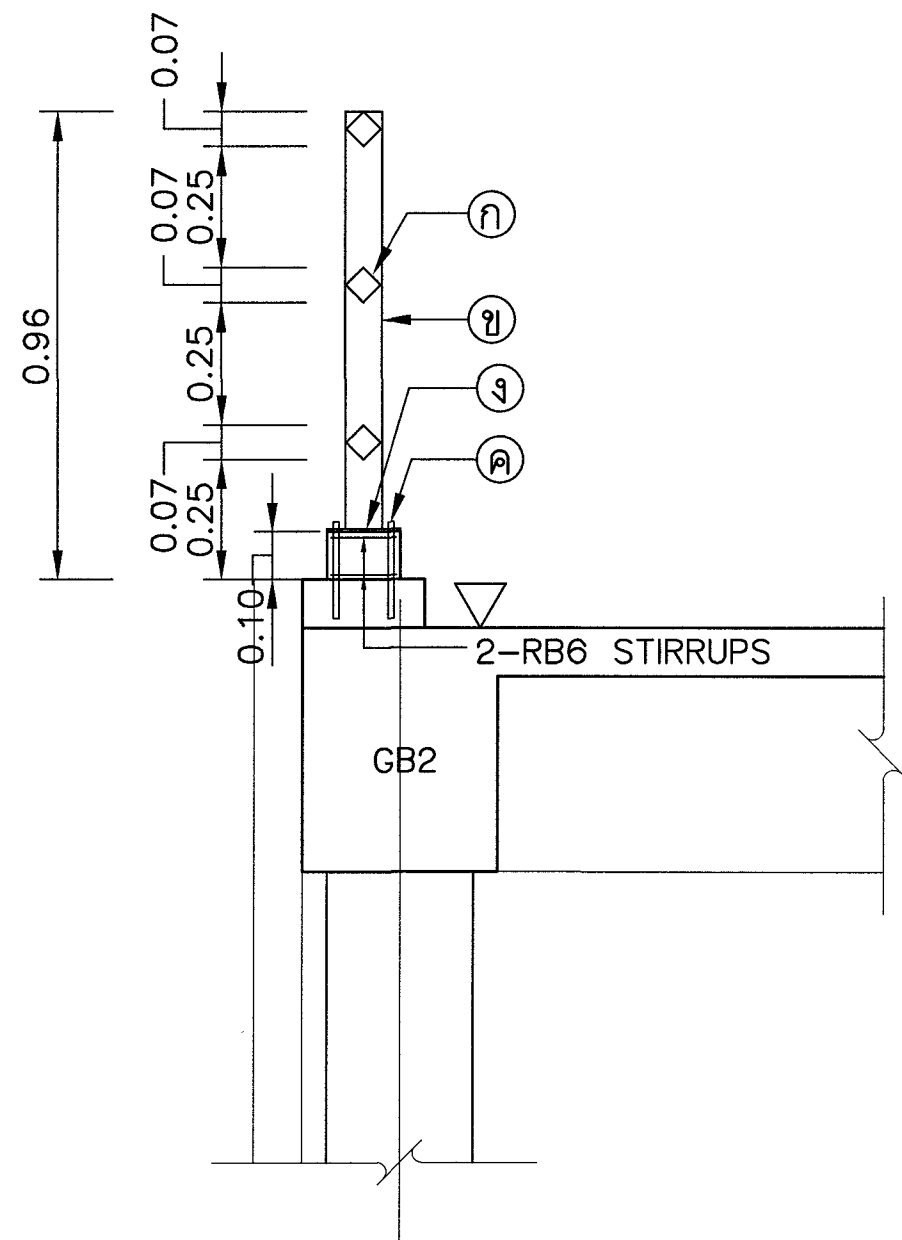
ขยายราวบันได
NOT TO SCALE



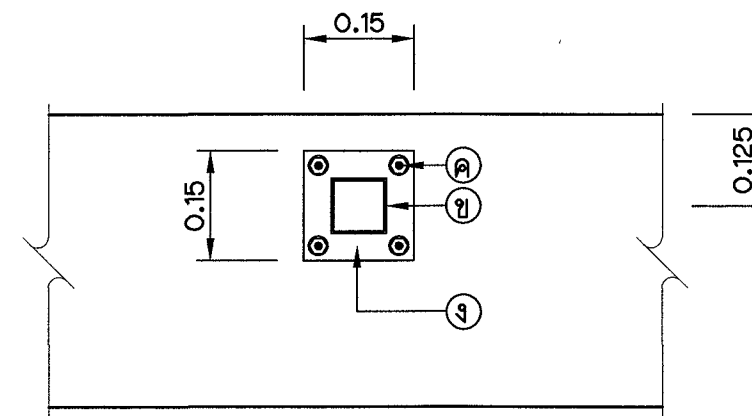
ขยายเสาบันได
NOT TO SCALE



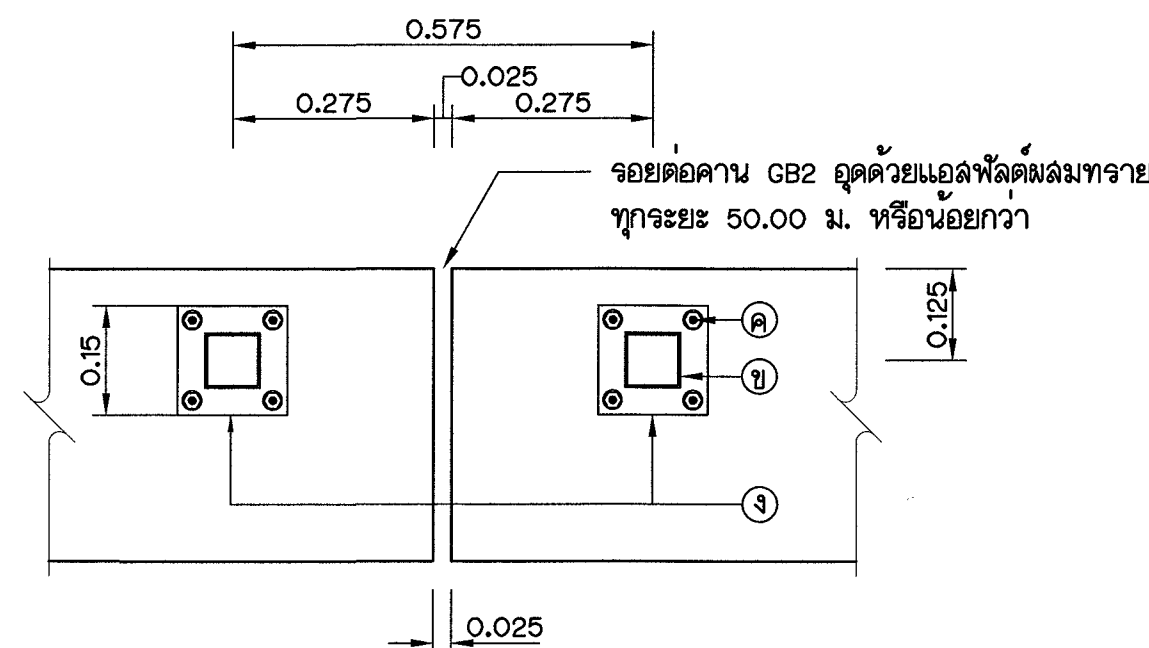
รูปด้านร่วกันตก
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

1. สัญลักษณ์

- ก = ท่อนเหล็กชุบสังกะสี □ 50x50 มม.หนา 2.3 มม. ส่วนปลายของท่อให้ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี
- ข = ท่อนเหล็กชุบสังกะสี □ 75x75 มม.หนา 2.3 มม. ส่วนบนของท่อให้ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี
- ง = น็อตสกรูชุบสังกะสี ขนาด ๑2 มม ยาว 18 มม
- ค = แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.15x0.15 ม.หนา 6 มม

2. ท่อนเหล็กชุบสังกะสีจะต้องเป็นท่อนเหล็กเคลือบสังกะสีชนิดจากผิวเรียบ หรือท่อนเหล็กชุบสังกะสี ทั้งนี้ขนาดและความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้ของท่อนเหล็กชุบสังกะสี ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ใน ตาราง ข

3. การเชื่อมให้เชื่อมตลอดแนวที่มีการต่อชน โดยวิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าหนา 3 มม โดยรอบ

4. คอนกรีตใช้คอนกรีต ค.3(fc') 240ksc.(ทรงลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.) ตาม มยผ. 1101-64

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 5.1 เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด ๑6 มม และ ๑๘ มม ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
- 5.2 เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด ๑2 มม ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T

6. มาตรฐานการชุบสังกะสี

6.1 กรณีที่จะใช้เหล็กชุบสังกะสีให้ระบุในแบบไปทำการชุบสังกะสี ให้นำไปชุบที่โรงงานที่ได้มาตรฐาน

6.2 การชุบสังกะสีเหล็กชุบสังกะสีให้ใช้กรรมวิธีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZING)

ตามมาตรฐาน ASTM A123 หรือ BS(EN) ISO 1461

6.3 สังกะสีในเนื้อชุบจะต้องถูกหกลบด้วยความร้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสม (ประมาณ 440-460 องศาเซลเซียส) และจะต้องมีความบริสุทธิ์ของเนื้อสังกะสีไม่น้อยกว่า 98.50% โดยน้ำหนัก

ทั้งนี้จะต้องมีใบรับรองผลการทดสอบหาความบริสุทธิ์ของสังกะสี จากหน่วยงานอิสระที่เป็นกลางและเชื่อถือได้

6.4 คุณภาพของผิวเคลือบจะต้องมีความสม่ำเสมอของชั้นสังกะสี ยกเว้นในบริเวณที่เป็นมุมฉับ

หรือบริเวณที่เป็นรูเจาะเจาะยอมให้สังกะสีมีความหนาแน่นมากกว่าปกติ แต่ทั้งนี้ต้องมีผลการทดสอบการกัดกร่อนหรือโรงงาน

6.5 ชั้นงานที่ผ่านการชุบสังกะสีทุกชิ้นจะต้องมีเครื่องหมายหรือฉลากแสดงถึงโรงงานที่เป็นผู้ชุบสังกะสีตามข้อ 6.1 แล้ว

6.6 กรณีที่ชิ้นงานที่ผ่านการชุบสังกะสีแล้ว มีบริเวณที่ต้องตกแต่งหรือซ่อมแซมหรือกรณีที่มีการกัดกร่อนและเชื่อมประกอบ

ขณะทำการติดตั้งจะได้รับการขัดทำความสะอาด แล้วทาทับด้วยสี ZINC RICH PRIMER (COLD GALVANIZED)

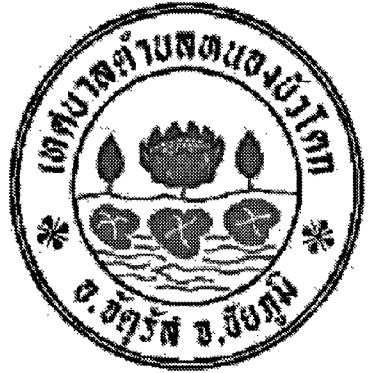
ซึ่งส่วนผสมของสังกะสีไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 โดยน้ำหนัก และกำหนดให้ผิวที่ตกแต่งแล้ว ต้องมีความหนา

ของสีเคลือบไม่น้อยกว่า 65 ไมครอน

7. ให้วันรื้อร่วกันตกทุกๆ ความกว้างของช่องบันได

ตาราง ข

ขนาด DxD (มม.)	ความหนา t (มม.)	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน	
		D (มม.)	t (มม.)
50x50	2.3	± 1.50	± 0.30
75x75	2.3	± 1.50	± 0.30



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จิตรลัด จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จิตรลัด จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายก่อปรีดิ วิมลธรรม)
สถ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม)
สถ. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีวิกรม)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม)
สถ. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอินทิยา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

ขยายร่วกันตก

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

LA-16

38

รายการประกอบแบบเขียนป้องกันดิ่ง

รายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบสัญญาจ้าง แบบแปลนการก่อสร้าง บัญชีแสดงปริมาณงานและราคารายละเอียดวงงานและเอกสารประกอบสัญญาจ้างทุกรายการ และประสานผู้แทนผู้ว่าจ้างที่ได้รับการแต่งตั้งร่วมตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างและรูปแบบการก่อสร้าง หากพบปัญหาอุปสรรครอันเป็นเหตุทำให้ไม่สามารถก่อสร้างตามรูปแบบการก่อสร้างและสัญญาจ้างได้ ให้แจ้งประเด็นข้อปัญหาอุปสรรคทั้งหมดเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอประธานคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาแก้ไขเปลี่ยนแปลงและแก้ไขสัญญาหรือปฏิบัติตามระเบียบทางราชการก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปักผังวางแนวเขื่อนฯตามแบบ โดยเฉพาะบริเวณแนวคันเขื่อนฯ ทางเท้า และตำแหน่งบันไดหรือรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และส่วนประกอบอื่นๆ ที่มีตามแบบให้เรียบร้อย และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบแนวทั้งหมดก่อนดำเนินการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผนงานก่อสร้างเขื่อนฯให้เหมาะสม ลอดคล้องกับระยะเวลาในสัญญาจ้างและงบประมาณที่ผู้ว่าจ้างได้รับการจัดสรรไว้แล้วให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบตามระเบียบทางราชการ
4. วัสดุก่อสร้างที่จะนำมาใช้ให้ผู้รับจ้างทำบันทึกพร้อมตัวอย่างวัสดุ(ถ้ามี)และเอกสารประกอบส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำมาใช้ก่อสร้างจริง
5. จารวกันดให้ก่อร้างตามแบบ ล่วนในกรณีที่ไม่ได้ระบุชนิดของจาวกันดให้ก่อร้างตามแบบขยายจาวกันดคเขื่อนป้องกันดิ่งนี้ โดยเว้นช่องบริเวณทางลงบันไดแต่ละแห่ง
6. คันดิน, บ่อพักและท่อระบายน้ำ ให้เป็นไปตามแบบขยายบ่อพัก คันดินและท่อระบายน้ำ
7. งานคอนกรีต

7.1 ในกรณีที่ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นงานคอนกรีตให้ใช้ คอนกรีต ค.3 มีกำลังอัดประลัยเฉลี่ยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอก ไม่น้อยกว่า 210 กก/ตร.ซม. หรือ แท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม.(ที่อายุ 28 วัน)

7.2 การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจสอบรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ ทั้งนี้ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่เก็บจากการทดสอบกรีตโครงร้างในหน้างานไม่น้อยกว่ากำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน
8. เหล็กเสริมคอนกรีต ในกรณีทีรายการเฉพาะแบบไม่ได้กำหนดชนิดของเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเสริมคอนกรีตดังนี้ ขนาด 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม ขึ้นคุณภาพ SR-24 สำหรับเหล็กขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย ขึ้นคุณภาพ SD-40 ทั้งนี้ให้รวมถึงเหล็กข้ออ้อยขึ้นคุณภาพ SD-40 ที่ผ่านกรรมวิธีทางความร้อน (Heat Treatment) ในระหว่างการผลิตซึ่งมีสัญลักษณ์ "T" การเก็บตัวอย่างไปทดสอบให้เก็บทุกๆ 100 เส้นต่อ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 100 เส้น ต่อ ตัวอย่าง แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงานแล้วนำผลทดสอบให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุรับทราบทุกครั้ง
9. หากแบบมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ดินเรียงหน้าเขื่อนฯ ให้ใช้ดินใหญ่ขนาดประมาณ 0.20-0.50 เมตร โดยแทรกโพรงด้วยหินเล็กให้แน่น ดินทั้งฐานเขื่อนฯ ให้ใช้ดินขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 เมตร ยกเว้นที่ใดระบุให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะแบบนั้นฯ
10. ดินหรือกรวดที่นำมาใช้ต้องมีความแข็งแรงทนทานต่อการกัดกร่อนของทะเลน้ำและต้องเป็นดินที่ไม่ผูก่อนหรือมีผิวที่แตกง่าย หรือยุ่ยละลายเมื่อถูกน้ำ
11. งานดินถมหลังเขื่อนให้ใช้ดินหรือดินปนทราย โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุที่นำมาจากแหล่งที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีเอกสารหลักฐานที่لامารถตรวจสอบได้มาประกอบการขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
12. ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องทำการขุดลอกผิวดินริมตลิ่งออกไม่น้อยกว่า 0.30 ม. จนปราศจากตอไม้ จากไม้ เศษไม้ เศษหญ้า ขยะหรืออินทรีย์วัตถุอื่นใด ออกให้หมด โดยให้ผู้รับจ้างขนย้ายออกไปจากบริเวณก่อสร้างห้ามนำไปทิ้งไว้ในลำน้ำบริเวณหน้าเขื่อนฯ หรือตลิ่งหน้าเขื่อนฯ โดยเด็ดขาด
13. ในกรณีที่แนวเขื่อนฯ ผ่านจุดระบายน้ำของเดิม ให้ผู้รับจ้างทำแบบรายละเอียดแสดงการต่อเชื่อมโดยการก่อสร้างบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำที่มีความลามารถในการระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่าจุดระบายน้ำเดิม เพื่อให้ระบายน้ำออกหน้าเขื่อนฯ ได้โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งนี้บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำลามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งใดในขณะก่อสร้าง

14. บริเวณก่อสร้างที่มีท่อลุปน้ำ ท่อประปา เลาไฟฟ้าหรือสิ่งลาธารณูปโภคอื่นใดที่เกิดขวางพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการย้ายหรือจัดการสิ่งลาธารณูปโภคเหล่านั้นให้เป็นไปตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของหน่วยงานนั้นฯ เพื่อให้งานก่อสร้างเขื่อนฯ ลามารถดำเนินการต่อไปได้โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ยกเว้นงานที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
15. การถมดินหรือดินทรายให้ถมเป็นชั้นๆ ตามมาตรฐานการบดอัดของงานทาง พร้อมมีผลการทดสอบการบดอัดตามที่ระบุไว้ตามแบบต่อหน้าผู้ควบคุมงาน แล้วนำลงผลการทดสอบ ให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้รับทราบทุกครั้ง
16. งานเลาเชื่อมคอนกรีตอัดแรงหรือเลาเชิงไม้ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ. และให้ผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

16.1) ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการคำนวณและแบบรายละเอียดของเลาเชื่อมคอนกรีตอัดแรงที่จะใช้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง มยผ.1102-64 โดยมีวิศวกรที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าล่ำมัญ ลาชาวิศวกรจรมโยธา ลงนามรับรองล่งให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการหลอ

16.2) เลาเชื่อมคอนกรีตอัดแรงที่ผู้รับจ้างเสนอขอใช้จะต้องมีรูปร่าง ขนาด ความยาว และคุณสมบัติการรับแรง ไม่น้อยกว่าเลาเชื่อมตามรูปแบบ

16.3) เลาเชื่อมคอนกรีตอัดแรงที่จะใช้จะต้องทำการหลอและดึงลวดจากโรงงานหลอลเลาเชื่อม ซึ่งเป็นโรงงานผลิตลวดคอนกรีตอัดแรงชนิดเลาเชื่อมคอนกรีตอัดแรงที่ได้รับใบอนุญาตให้แลดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตลวดล่งอุตสาหกรรม ชนิดเลาเชื่อมคอนกรีตอัดแรง ในกรณีทีโรงงานผลิตเลาเชื่อมคอนกรีตอัดแรงไม่ได้รับใบอนุญาตมาตรฐานผลิตลวดล่งอุตสาหกรรม ให้มีวิศวกรในระดับวุฒิวิศวกร ควบคุมการผลิตในทุกขั้นตอน พร้อมลงนามรับรอง

16.4) เลาเชื่อมคอนกรีตอัดแรงที่ผู้รับจ้างเสนอขอใช้ต้องเลริม DOWEL BARS ที่หัวเลาเชื่อม โดยมีขนาดและจำนวน ตามรูปแบบที่กำหนด โดยมีความยาวของ DOWEL BARS ไม่น้อยกว่า 3.00 ม. ยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบเลาเชื่อม

17. ขณะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องทำการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งก่อสร้างในบริเวณที่ก่อสร้างหรือข้างเคียงตามหลักวิชาช่าง ถ้าพบว่ามีความเสียหายผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด

18. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการที่กำหนดให้ แต่ถ้าพบว่ามีบางล่วนไม่ได้ระบุไว้ในแบบหรือในรายการแต่มีความจำเป็นที่จะต้องมีการก่อสร้างเพิ่มเติม ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี แล้วผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด

19. บริเวณปิดหัว-ท้ายเขื่อนฯ ทุกจุดให้ทำการขุดลอกวัชพืช, จากไม้และตอไม้ ออกให้หมด ปูด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ แล้วทิ้งดินใหญ่ขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 เมตร ลาด 1 (ตั้ง) : 2 (จาบ) จากระดับสันเขื่อนฯ จรดดินเดิมแล้วนกำหนดเป็นอย่างอื่น

20. วัสดุหรืออุปกรณ์ใดฯ ที่กำหนดซื้อรุ่นหรือชื่อเฉพาะของวัสดุ หรือกำหนดรายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ใดระบุไว้หรือไม่ได้ระบุไว้ หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตลวดล่งอุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตลวดล่งอุตสาหกรรมนั้น

21. บริเวณพื้นที่หลังเขื่อนฯ หากพบว่ามีบางบริเวณอาจเกิดน้ำท่วมขัง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30ม.(เว้นแต่แบบระบุเป็นอย่างอื่น) เพื่อให้ระบายน้ำหลังเขื่อนฯ ให้ไหลออกสู่หน้าเขื่อนได้ทั้งหมดทุกแห่ง หรืออาจต่อท่อเข้ากับบ่อพักตามรูปแบบที่กำหนดให้ แต่ต้องลามารถระบายน้ำได้ทั้งหมด ทั้งค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

22. แนวก่อสร้าง ระดับ และตำแหน่งก่อสร้างเขื่อนฯ ลามารถปรับได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่หรือเขื่อนเดิมที่ต่อเนื่อง ทั้งนี้เขื่อนฯต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าเดิม โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมลาชาวิศวกรจรมโยธา ไม่น้อยกว่าระดับล่ำมัญวิศวกรรับรองความมั่นคงแข็งแรง สำหรับงานก่อสร้าง บันได ระบบระบายน้ำ ทางเท้า ถนน ค.ล.ล. ลาน ค.ล.ล. งานปลูกหญ้า และงานถมดิน ตำแหน่งลามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องมีปริมาณไม่น้อยกว่าเดิม ทั้งนี้งานดังกล่าวข้างต้นให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING เสนอคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปดำเนินการก่อสร้าง

23. ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายโครงการที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางราชการ โดยให้จัดทำรายละเอียดป้ายพร้อม QR Code ล่งให้ผู้แทนผู้ว่าจ้างที่ได้รับการแต่งตั้งพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการและติดตั้ง



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ. จตุรัส จ. ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สัคว์
ต.หนองบัวโคก อ. จตุรัส จ. ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายกมลปรีดี วิมลธรรม)
ส.ส.ล. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ล. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ.ล. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ล. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวโณทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ร.ก.ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
รายการประกอบแบบ
เขื่อนป้องกันตลิ่งกันตลิ่ง

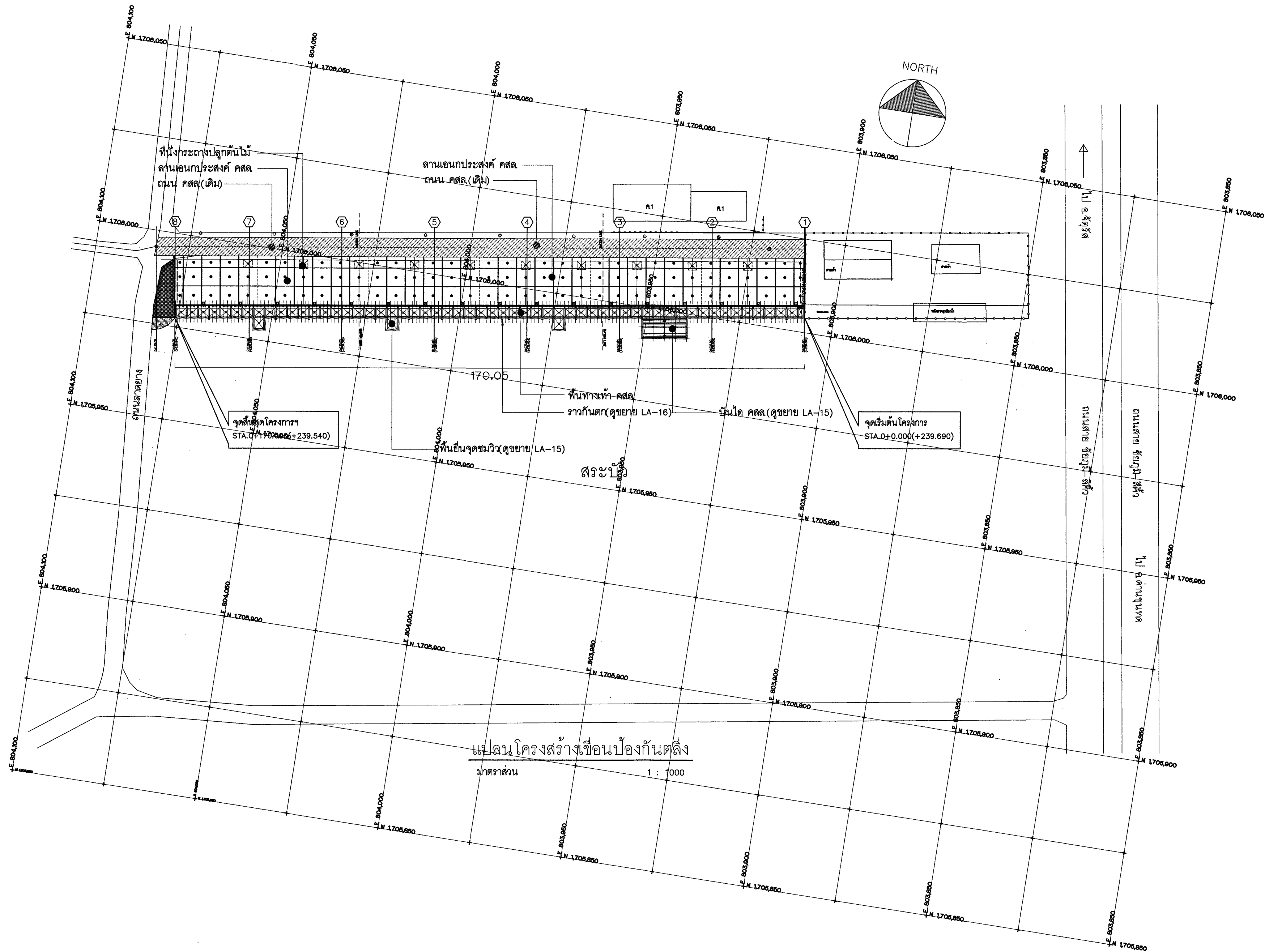
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

ST-01 38



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สหัสขันธ์
หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอินทิรา คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้างเขื่อนป้องกัน
ตลิ่ง

มาตราส่วน : 1 : 1000

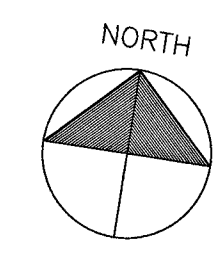
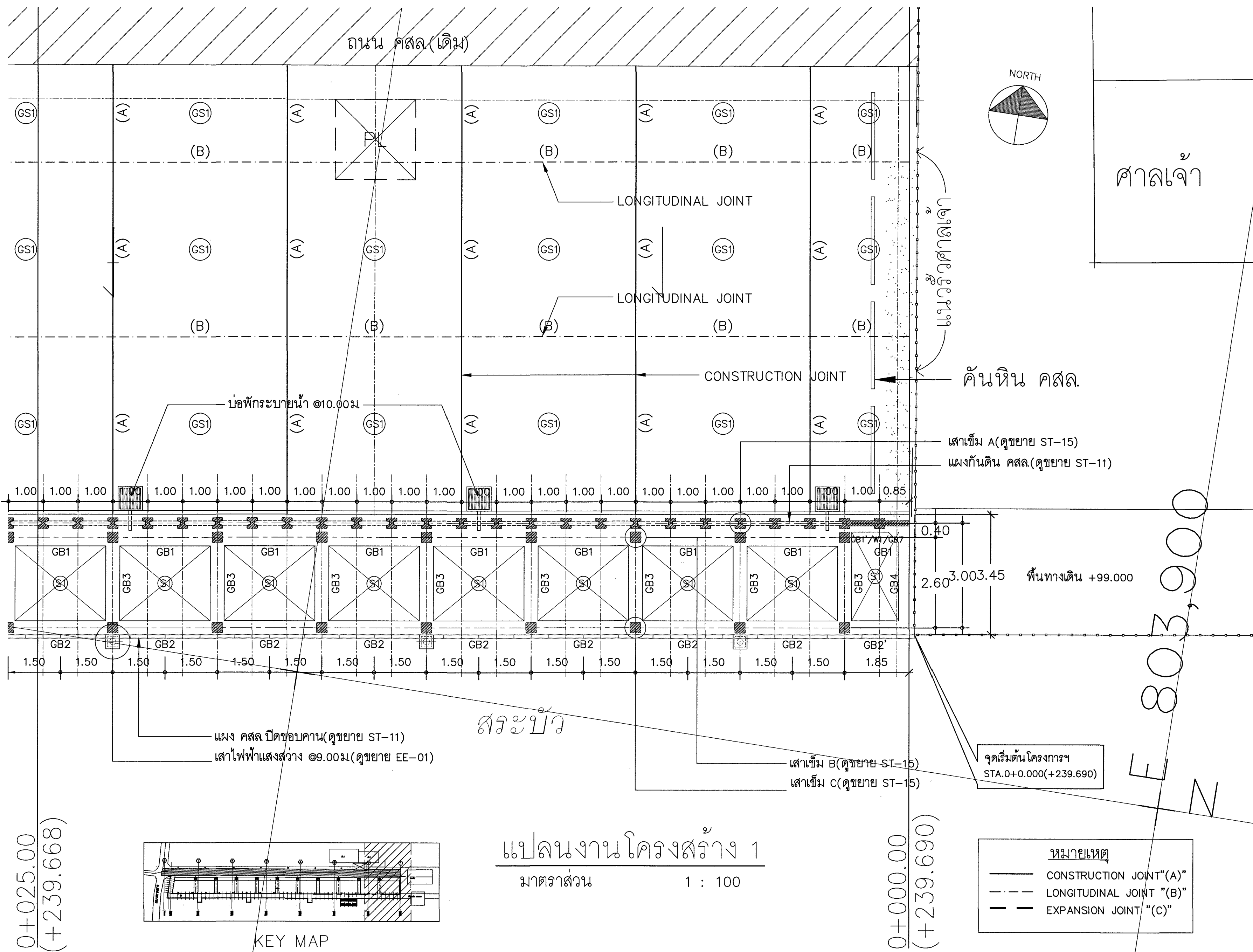
วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

ST-02

38



ศาลเจ้า

แนวรั้วศาลเจ้า

คันหิน คสล.

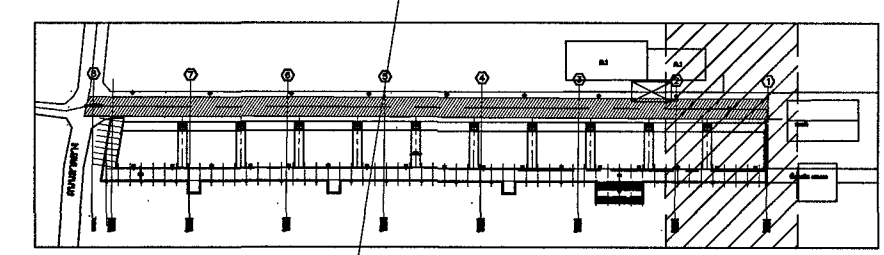
เสาเข็ม A (ดูขยาย ST-15)
แผ่นกันดิน คสล. (ดูขยาย ST-11)

พื้นที่ทางเดิน +99.000

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA.0+0.000(+239.690)

หมายเหตุ	
—	CONSTRUCTION JOINT "A"
- - -	LONGITUDINAL JOINT "B"
- - -	EXPANSION JOINT "C"

แปลนงานโครงสร้าง 1
มาตราส่วน 1 : 100



KEY MAP



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อุ จัตุรัส จ ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สิดัว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
นายสุศักดิ์ ศรีภิรมย์
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :
นางสาวอนันต์ คำนาค
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก.ป.เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์
นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
แปลนงานโครงสร้าง 1

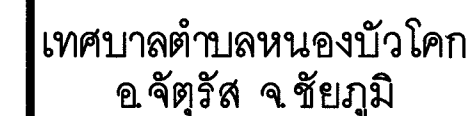
มาตราส่วน : 1 : 100

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

ST-03 38



ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จักรีสุโขทัย จ.ชัยภูมิ

นายกอบปสิริ วิมลอจรรณ
 ส.ส. 3634 1

วิศวกรโครงสร้าง : 
นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
สพ. 7086

นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์
ภ.พ. 5083)

นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
 สย. 7086

นางสาวอโณทัย คำนาค
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
รท. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์
นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

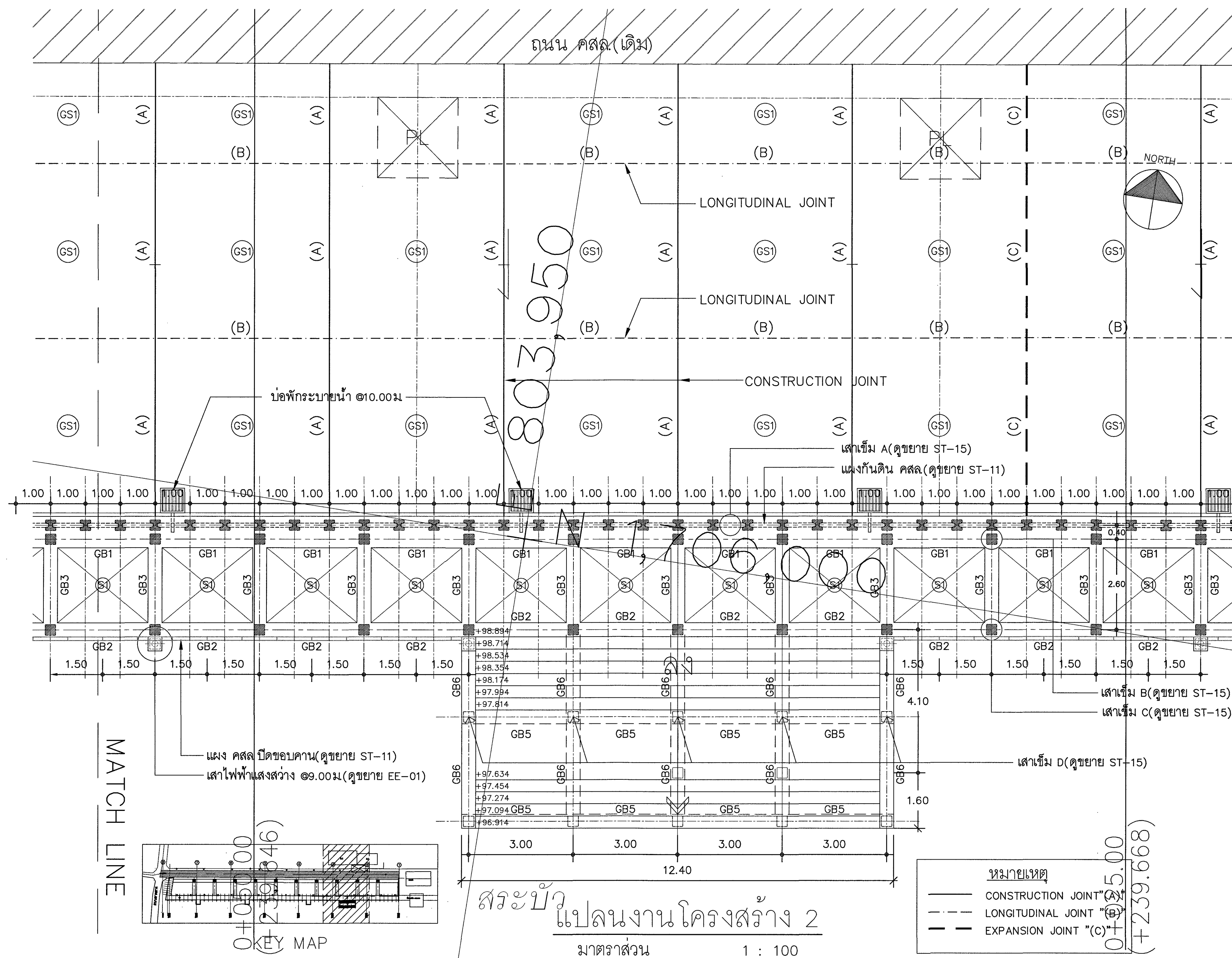
แผนงานโครงสร้าง 2

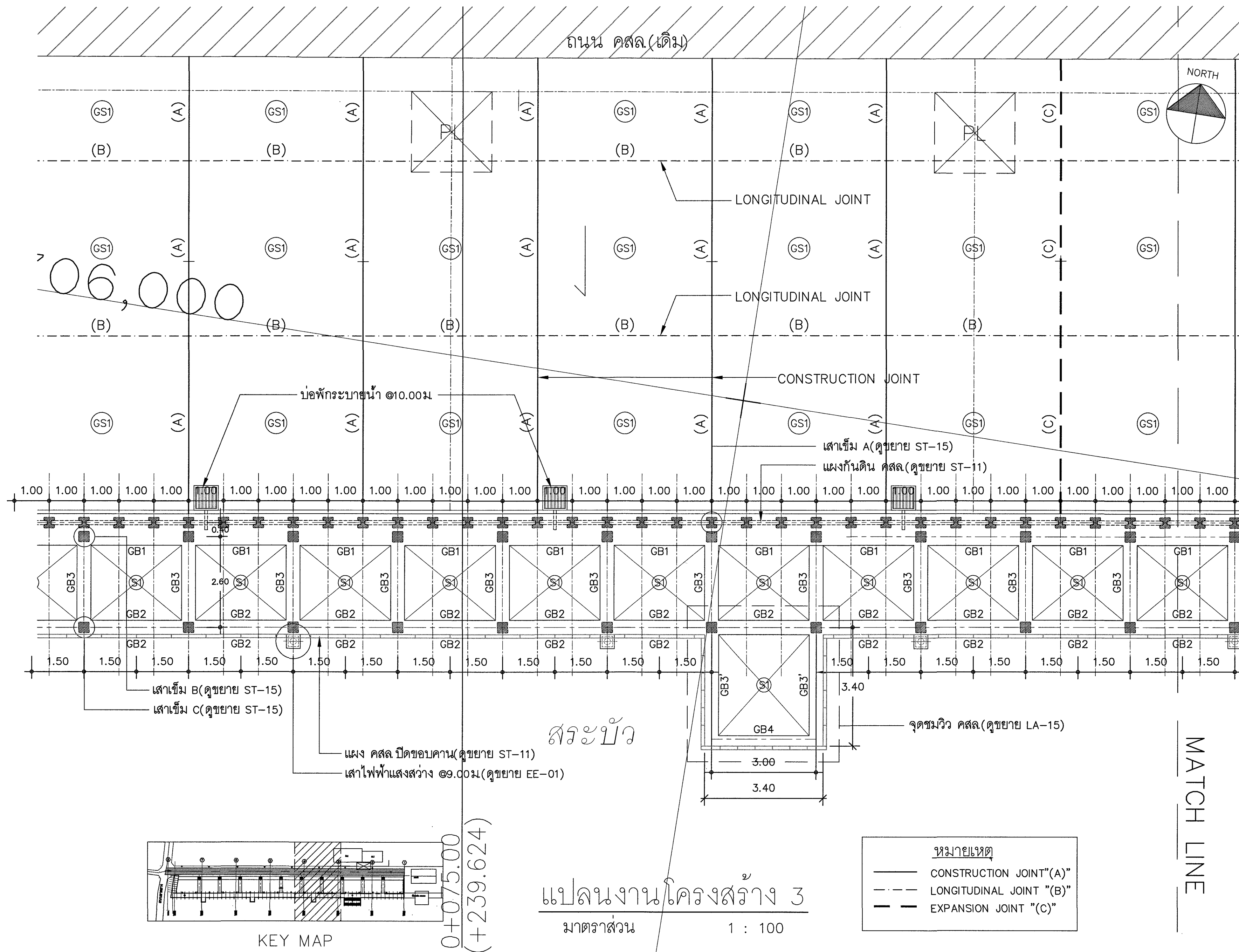
วันที่ : พฤษภาคม 2568

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
-------------	--------------

ST-04

38





เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม

ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว

เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สหัส

หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม
ส.ศ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

นายประสิทธิ์ ศรีวิกรมย์
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

นายสุรศักดิ์ ศรีวิกรมย์
ร.พ.ก. 5083

ตรวจสอบ :

นายประสิทธิ์ ศรีวิกรมย์
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :

นางสาวอโนทัย คำนาค
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์
นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

แปลนงานโครงสร้าง 3

มาตราส่วน : 1 : 100

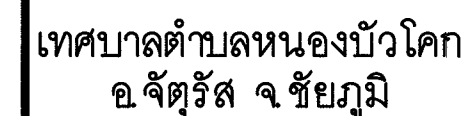
วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

ST-05

38



ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ พล.ท.หญิง พลพรพันธุ์ ภู่เจริญกิจ เป็นรองโฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

นายกอบสิทธิ์ วิมลธรรม
๘๘๓ 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
สถา. 7086

นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์
ภ.พ.น. 5083

นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
 สป. 7086

นางสาวอโณทัย คำนาค
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก.ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

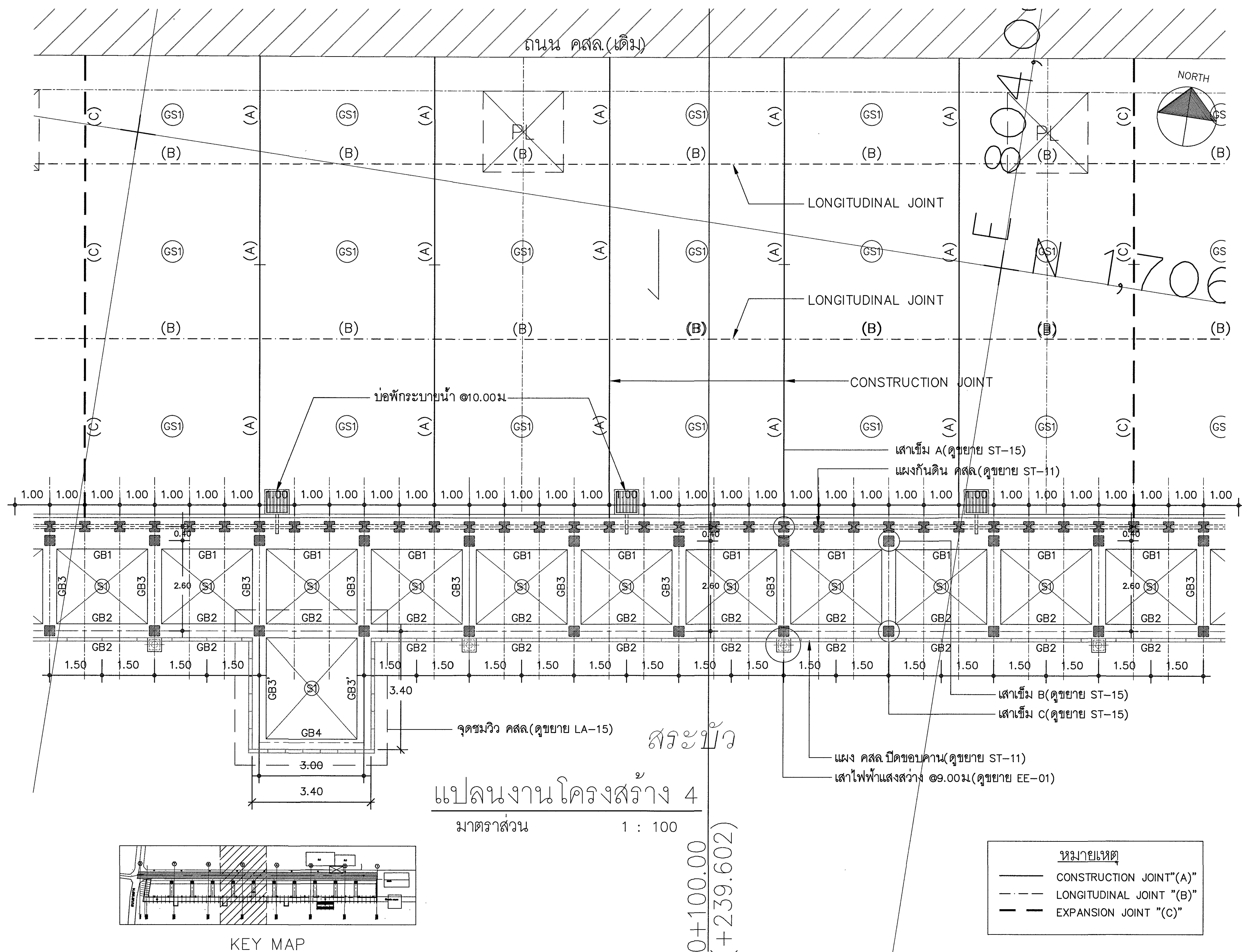
นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์
นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

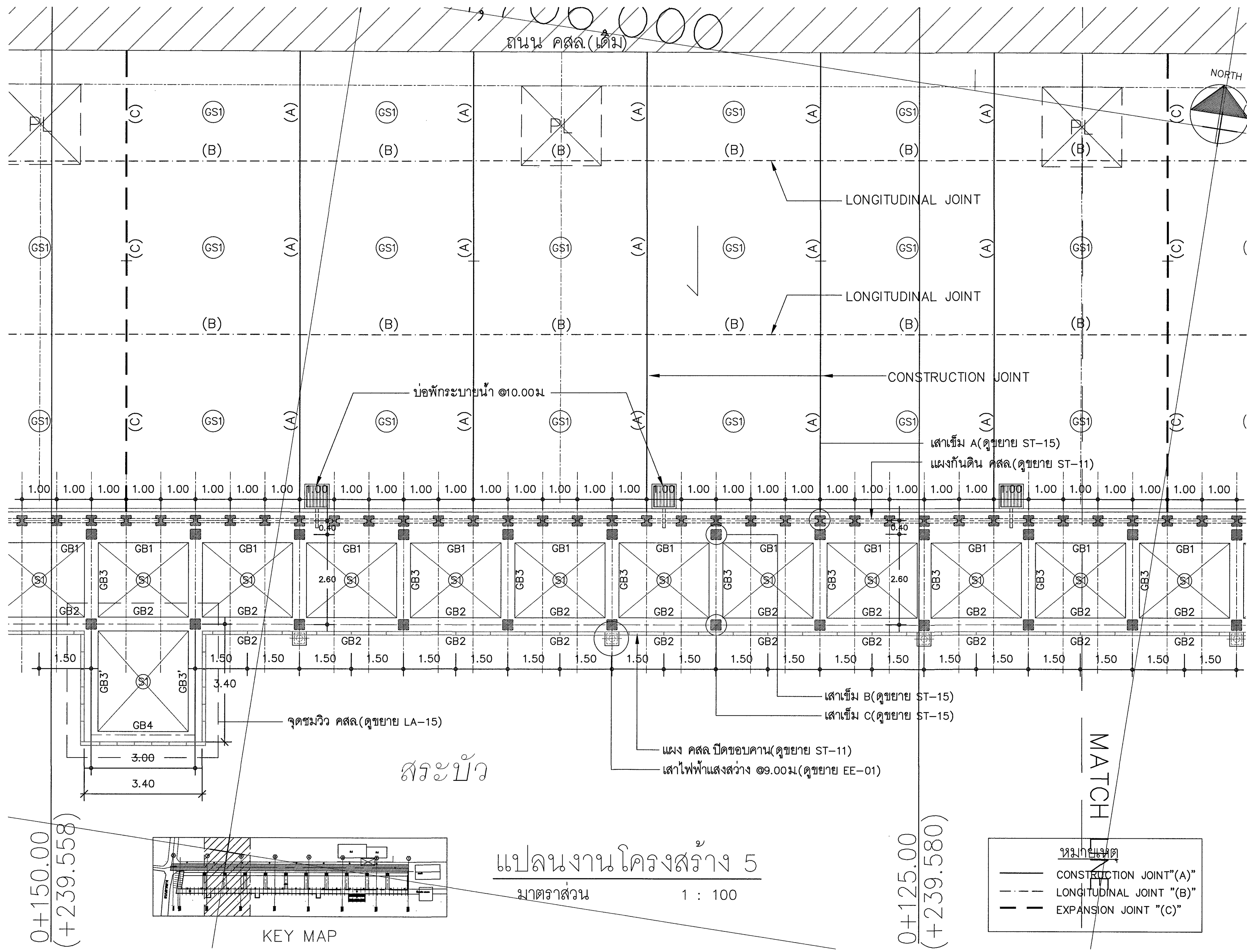
แผนงานโครงสร้าง 4

วันที่ : พฤษภาคม 2568

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
-------------	--------------

38





เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อุทัยธานี จ.อุทัยธานี

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สาคู
ต.หนองบัวโคก อ.อุทัยธานี จ.อุทัยธานี

สถาปนิก :
นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม
ส.ศ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์
ร.พ. 5083

ตรวจสอบ :
นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :
นางสาวอโนทัย คำนาค
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์
นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
แปลนงานโครงสร้าง 5

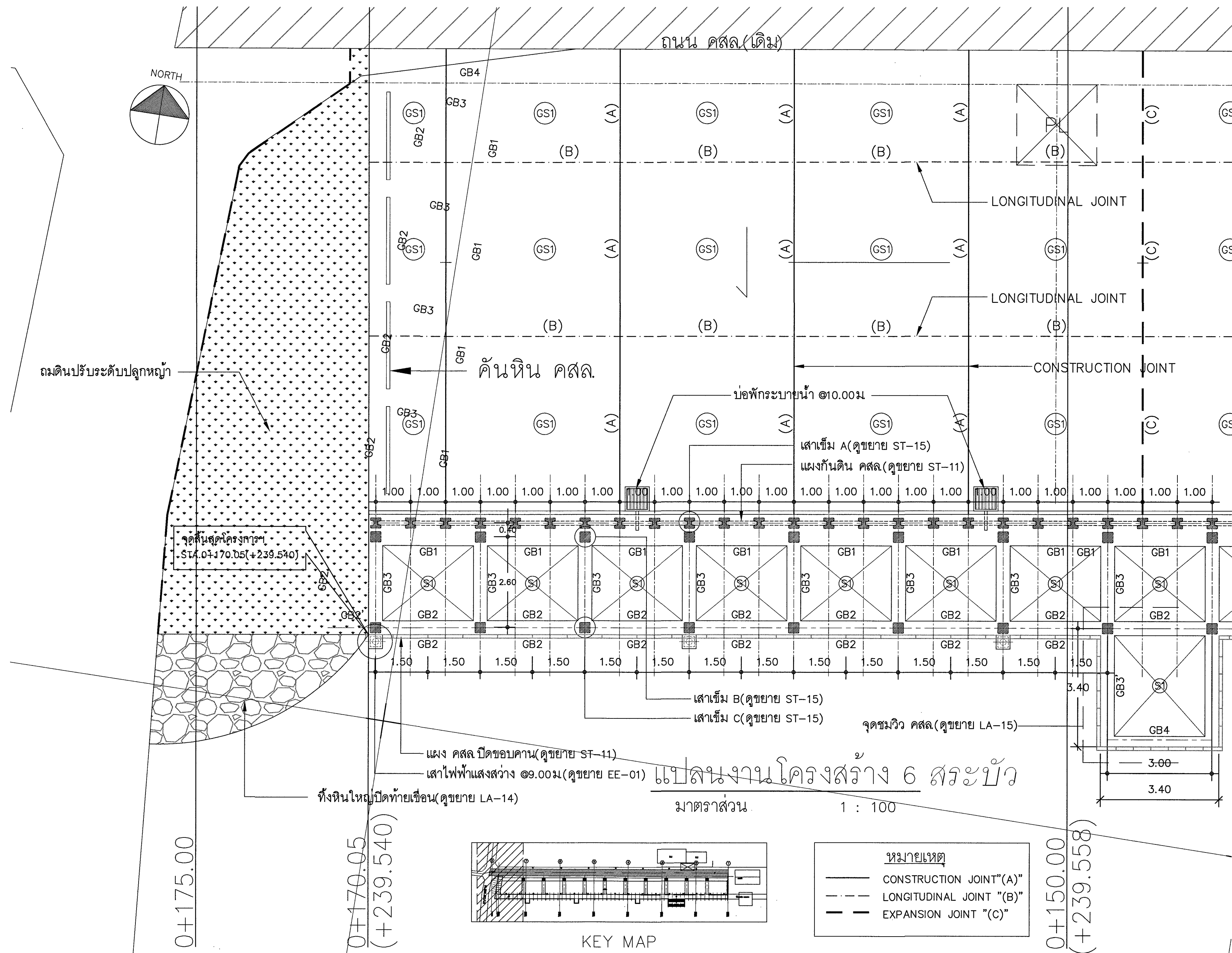
มาตราส่วน : 1 : 100

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

ST-07 38



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จักรี จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สัคดิ์
หนองบัวโคก อ.จักรี จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม
สถ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
สถ. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์
สถ. 7086

เห็นชอบ :
นางสาวอินทิยา คำนาค
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์
นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
แปลนงานโครงสร้าง 6

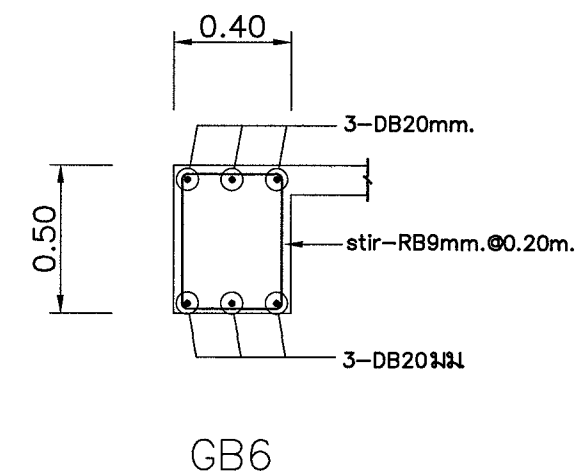
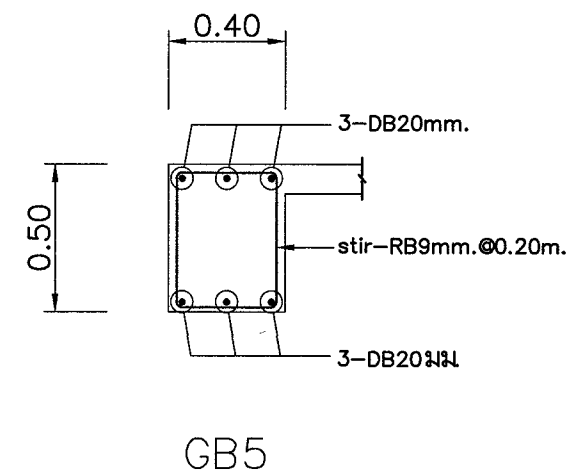
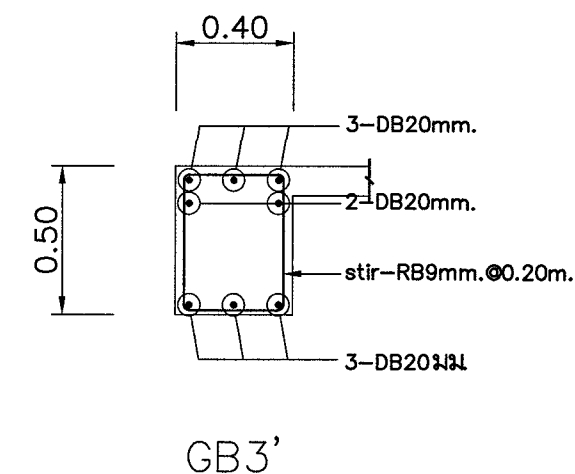
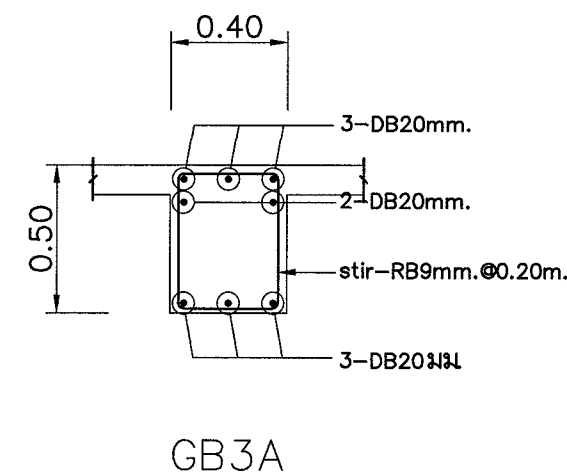
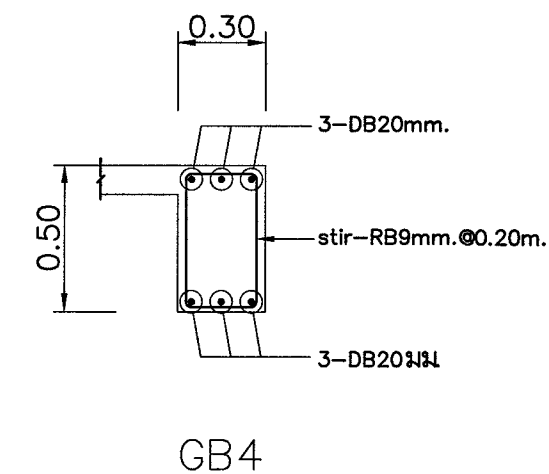
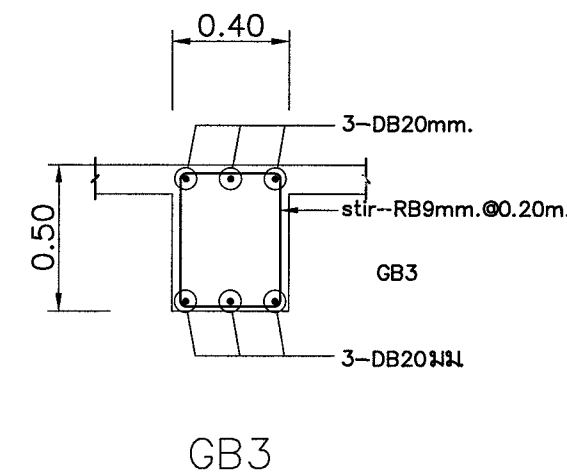
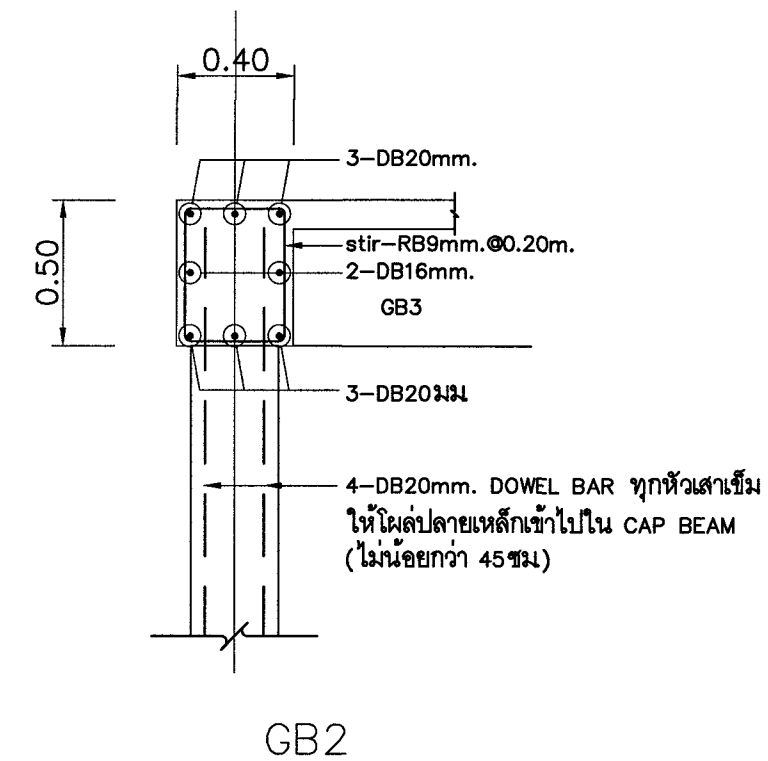
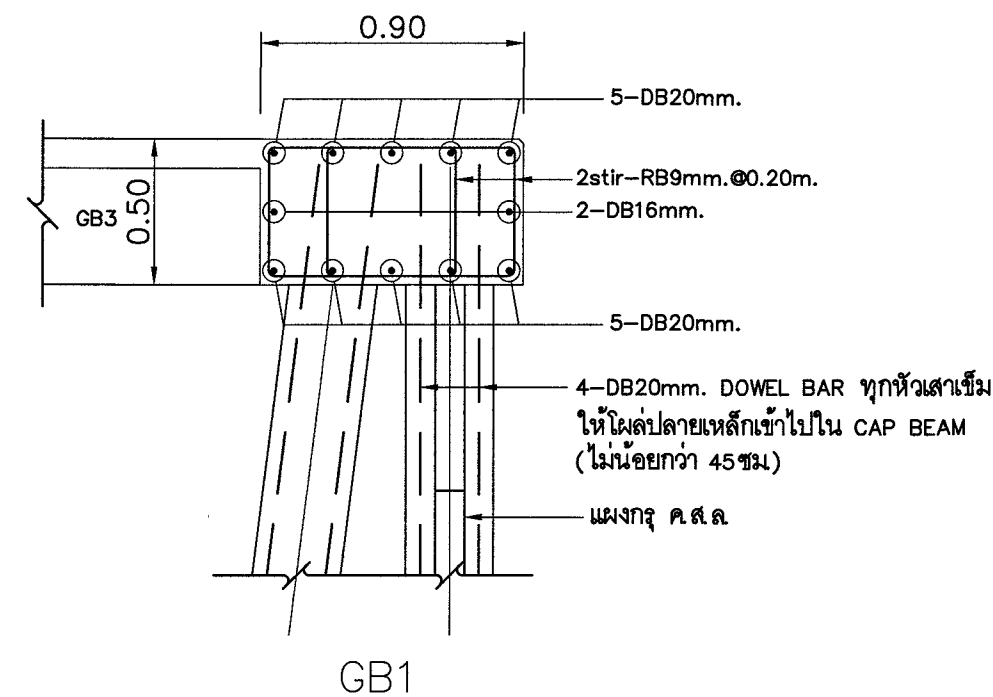
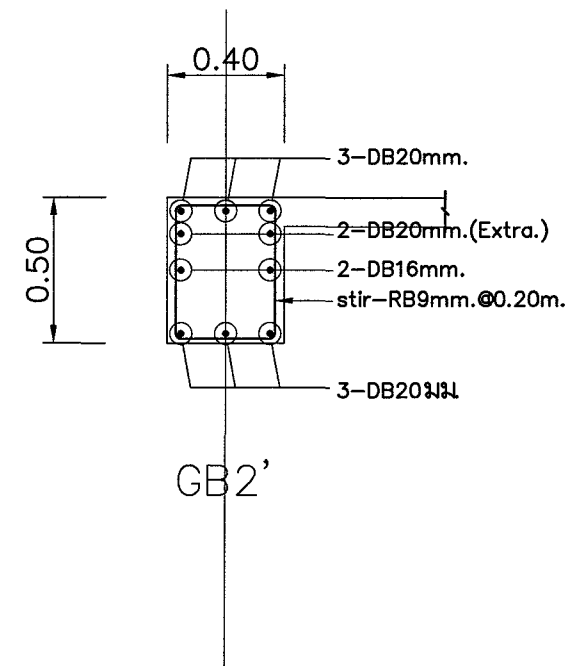
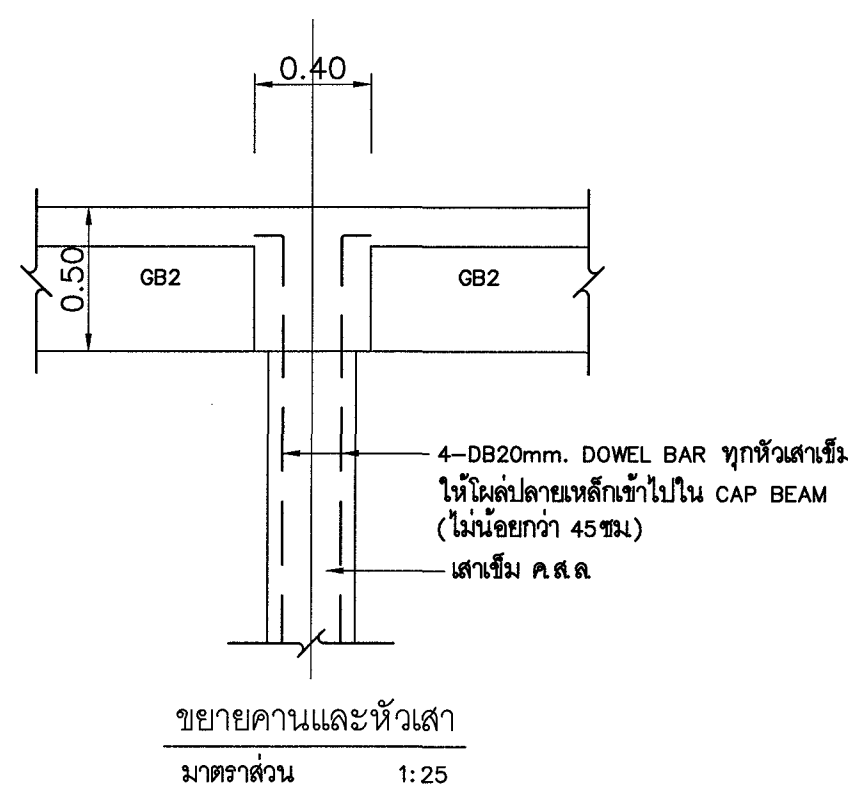
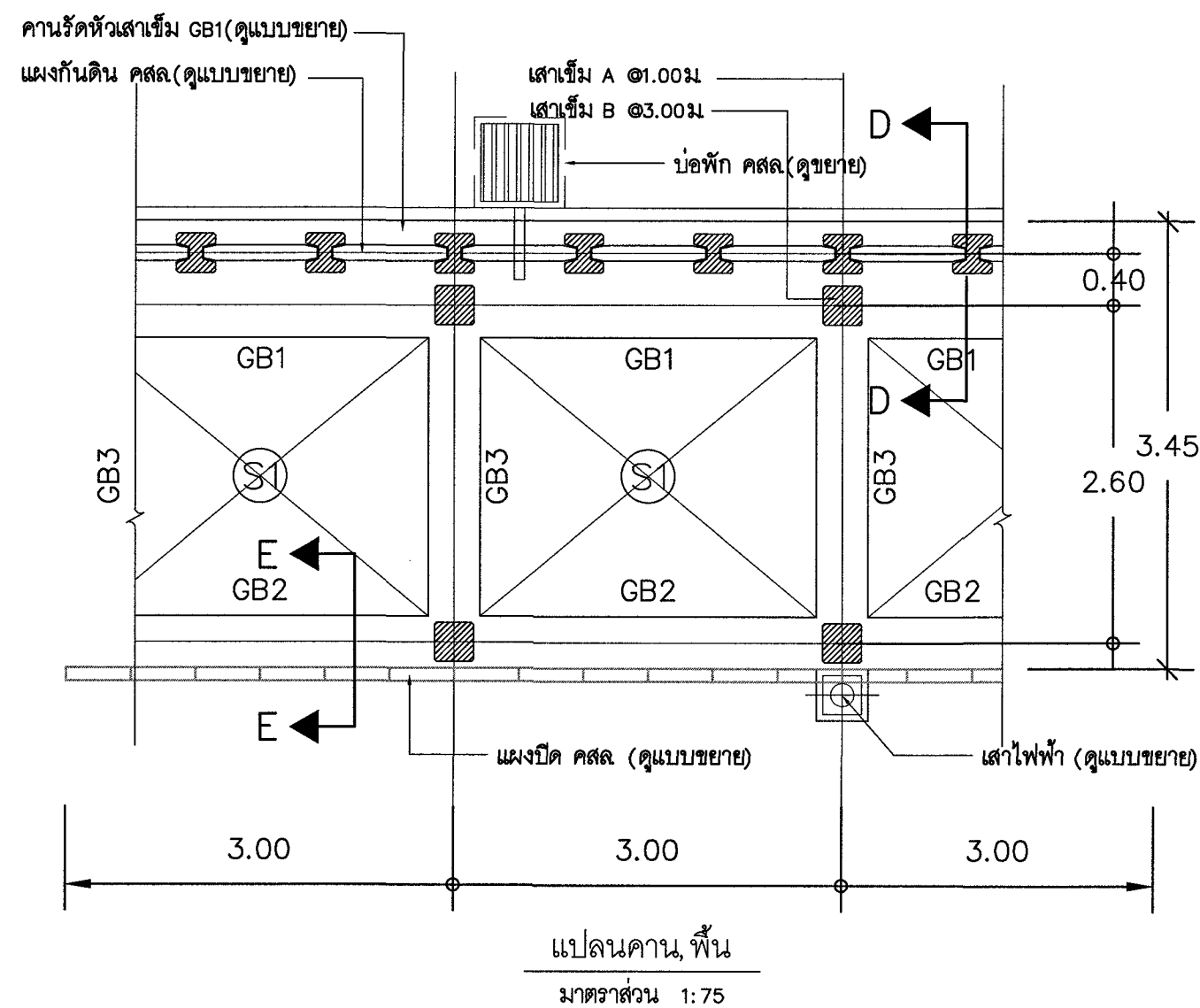
มาตราส่วน : 1 : 100

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

ST-08 38



หมายเหตุ

- คอนกรีตโครงสร้างใช้กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลม และเหล็กข้ออ้อย ใช้ชนิด SR24 และ SD40 ตามลำดับ
- เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กที่มีค่า $F_y=2400$ ksc. และ $F_u=4100$ ksc. เช่น Fe24, HS41 หรือดีกว่า
- การเชื่อมเหล็กรูปพรรณ ใช้ลวดเชื่อม E60 หรือดีกว่า และเชื่อมเต็มหน้าโดยรอบที่มีการต่อเหล็ก
- เหล็กรูปพรรณ ให้ทาสีกันสนิม และทาทับด้วยสีน้ำมัน



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ศ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
สย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุศักดิ์ ศรีวิกรม์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
สย. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวโณทัย คำนาคน)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

ขยายโครงสร้าง 1

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

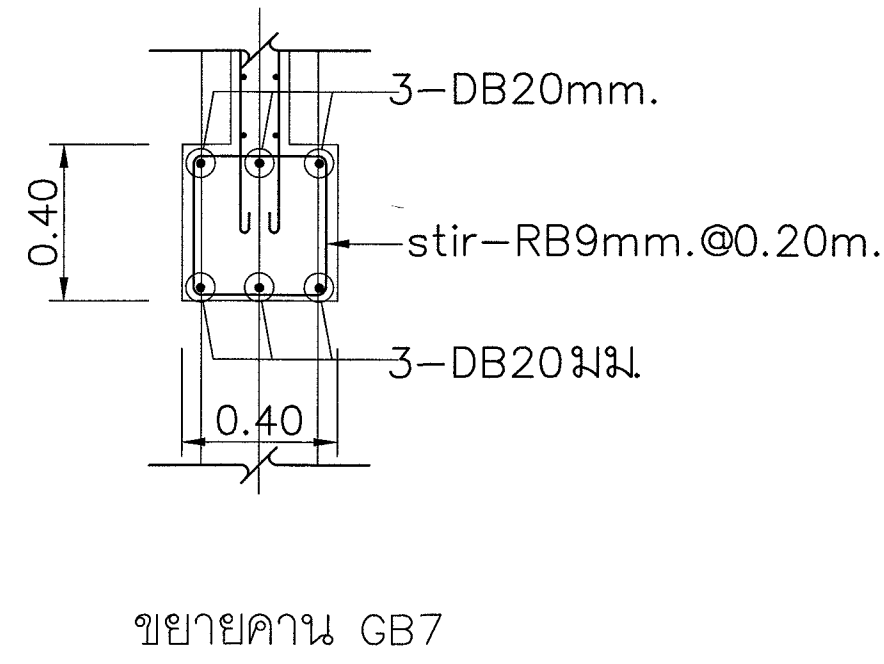
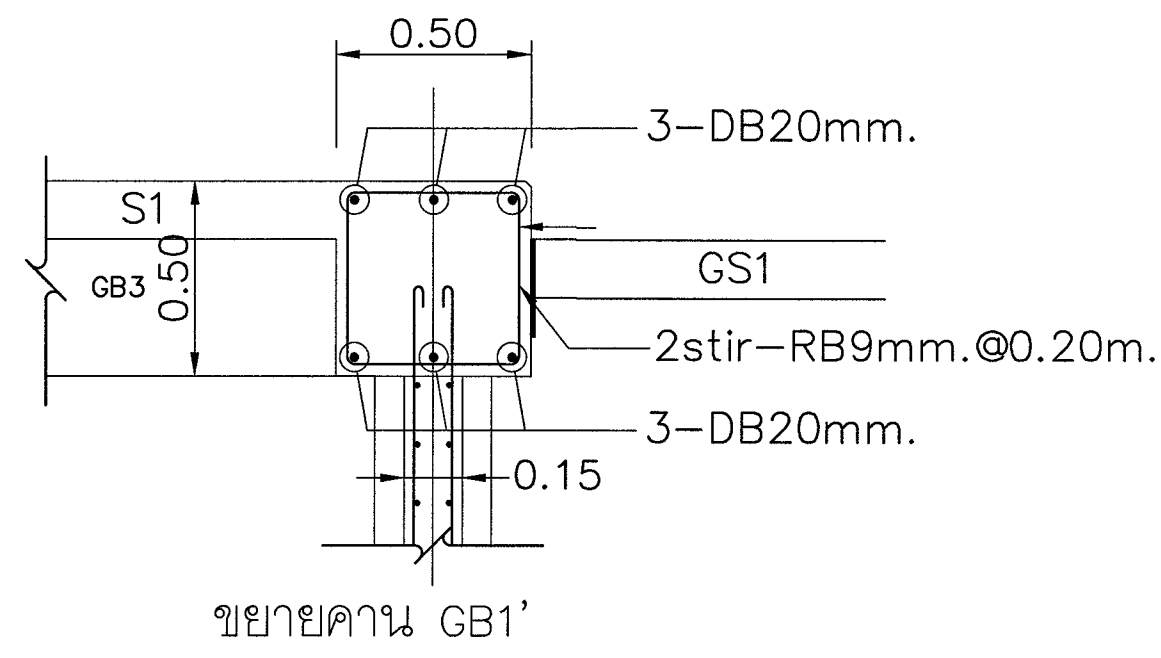
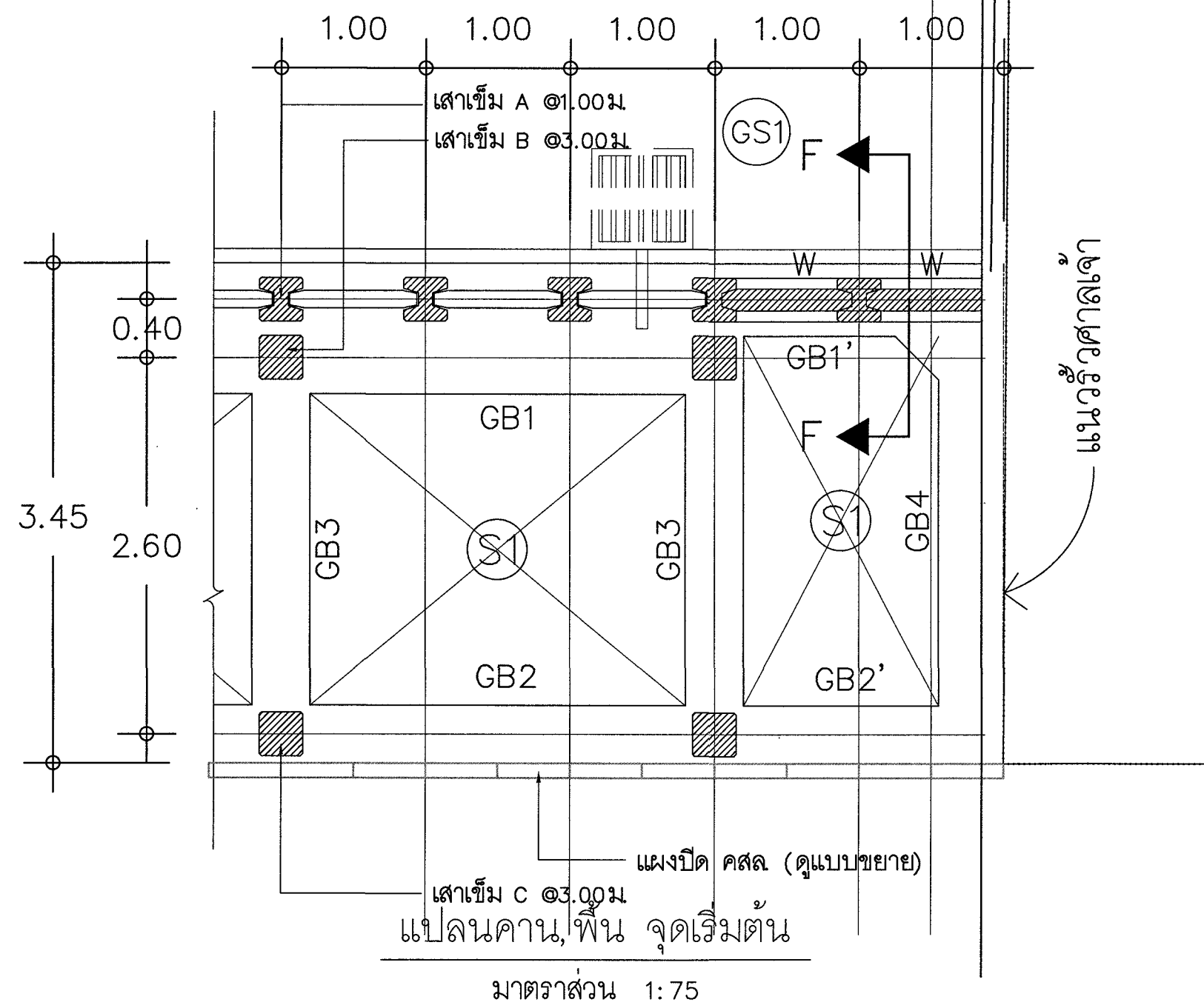
วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

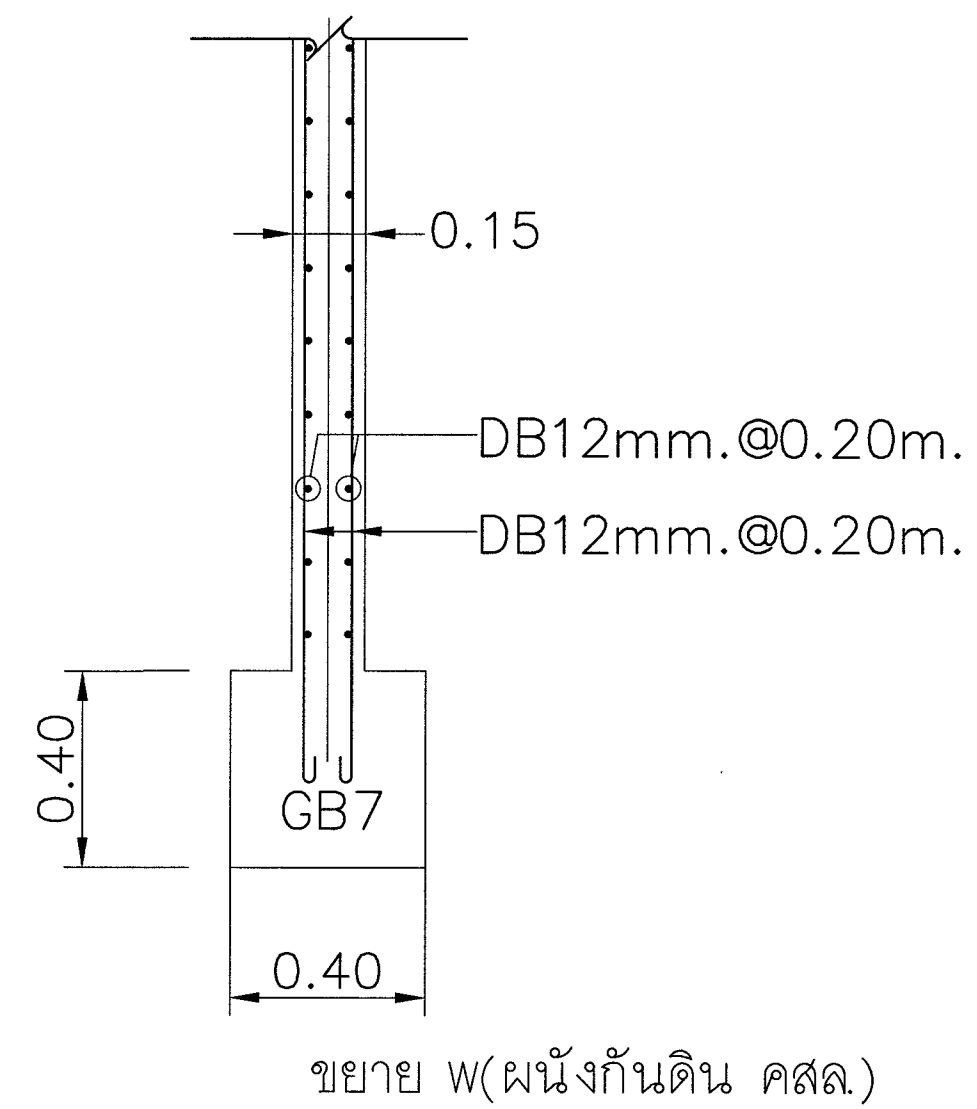
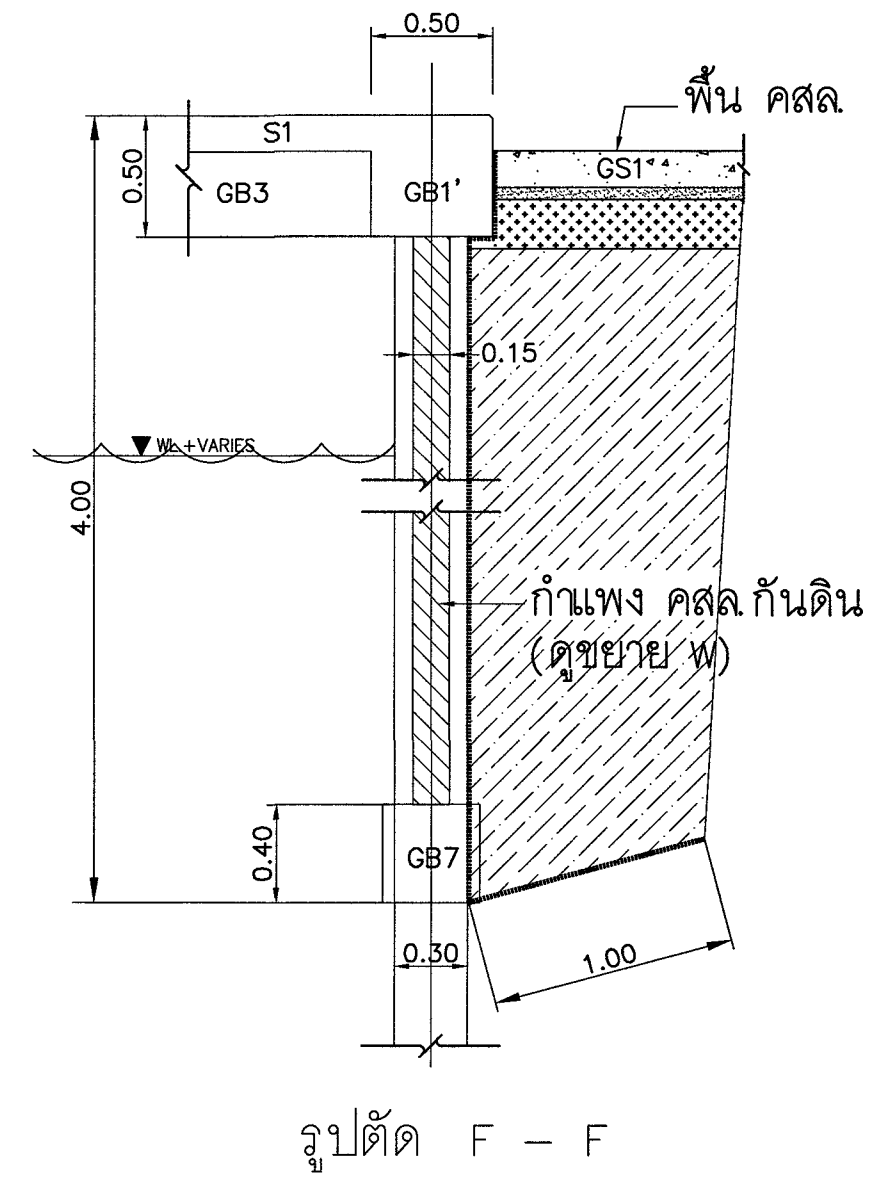
ST-09

38



หมายเหตุ

- คอนกรีตโครงสร้างใช้กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลม และเหล็กข้ออ้อย ใช้ชนิด SR24 และ SD40 ตามลำดับ
- เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กที่มีค่า $F_y=2400$ ksc. และ $F_u=4100$ ksc. เช่น Fe24 ,HS41 หรือดีกว่า
- การเชื่อมเหล็กรูปพรรณ ใช้ลวดเชื่อม E60 หรือดีกว่า และเชื่อมเต็มหน้าโดยรอบที่มีการต่อเหล็ก
- เหล็กรูปพรรณ ให้ทาสีกันสนิม และทาห้ด้วยสีน้ำมัน



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม)
ส.ช. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุศักดิ์ ศรีวิกรม)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม)
ส.ช. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอเนก คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

ขยายโครงสร้าง 2

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

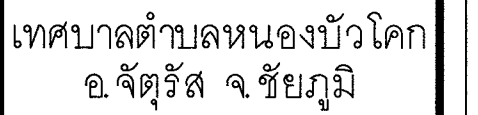
วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

ST-10

38



ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สรวบ ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

(นายกอบปรีศิริ วิมลธรรม)
 ๙.๙๙. 3634

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ.ก. 5083

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
 สย 7086

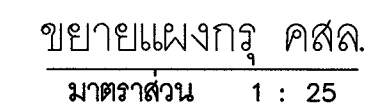
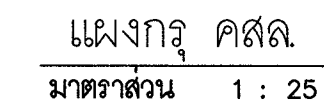
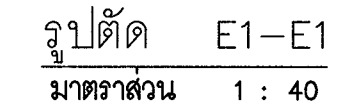
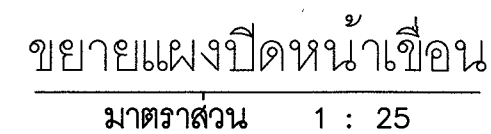
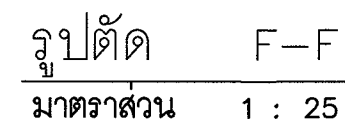
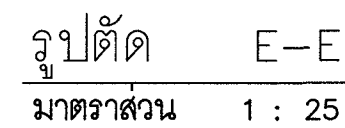
(นางสาวอโณทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ร.ก.ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

(นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

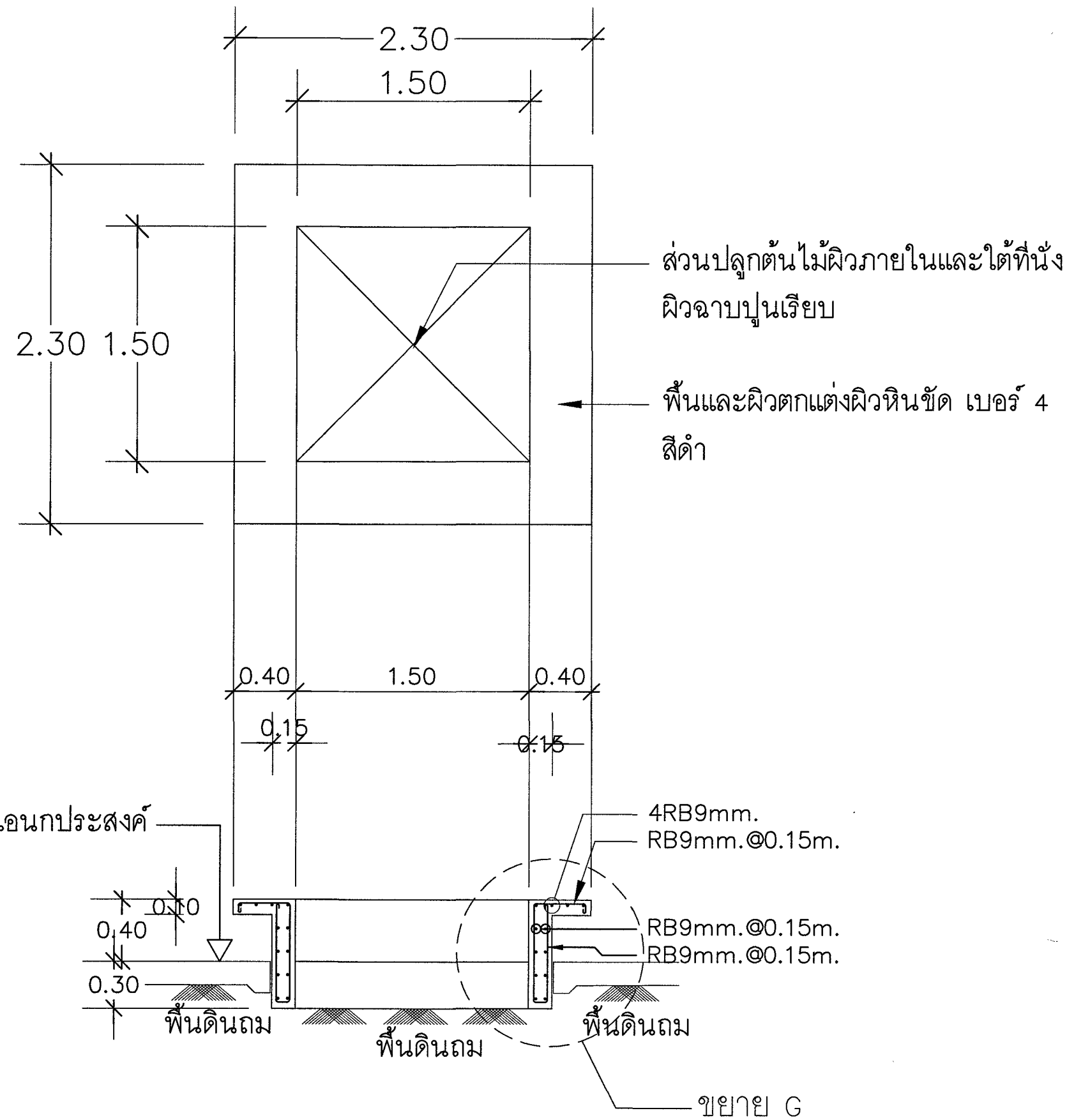
ขยายโครงสร้าง 3

เลขที่แบบ : 1/2568

38



- คอนกรีตโครงสร้างใช้กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลม และเหล็กข้ออ้อย ใช้ชนิด SR24 และ SD40 ตามลำดับ
- เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กที่มีค่า $F_y=2400$ ksc. และ $F_u=4100$ ksc. เช่น Fe24 , HS41 หรือดีกว่า
- การเชื่อมเหล็กรูปพรรณ ใช้ลวดเชื่อม E60 หรือดีกว่า และเชื่อมเต็มหน้าโดยรอบที่มีการต่อเหล็ก
- เหล็กรูปพรรณ ให้ทาสีกันสนิม และทาทับด้วยสีฉนวน

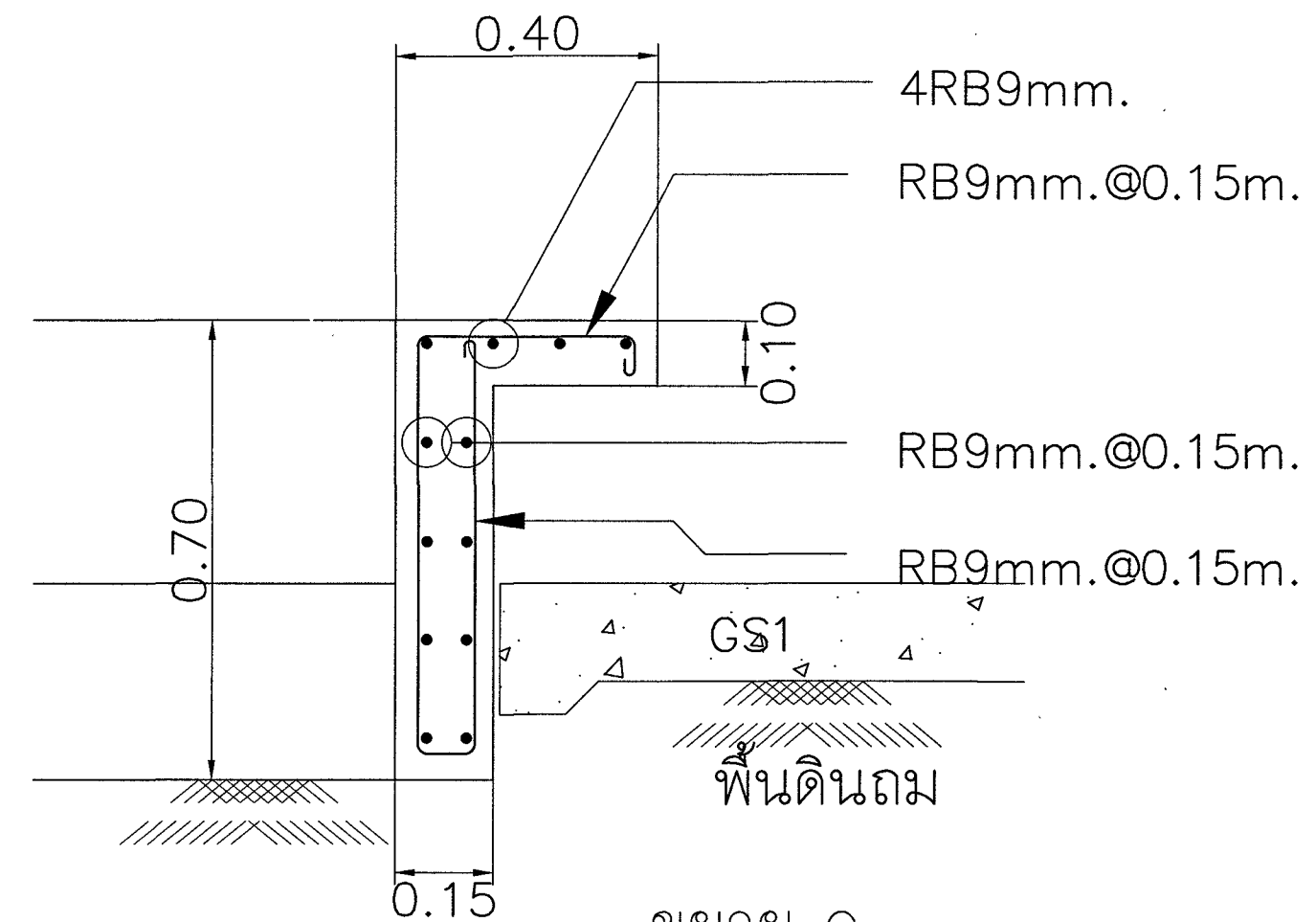


ขยาบกระเบาะปลุกต้นไม้ที่นั่ง

มาตราส่วน 1: 50

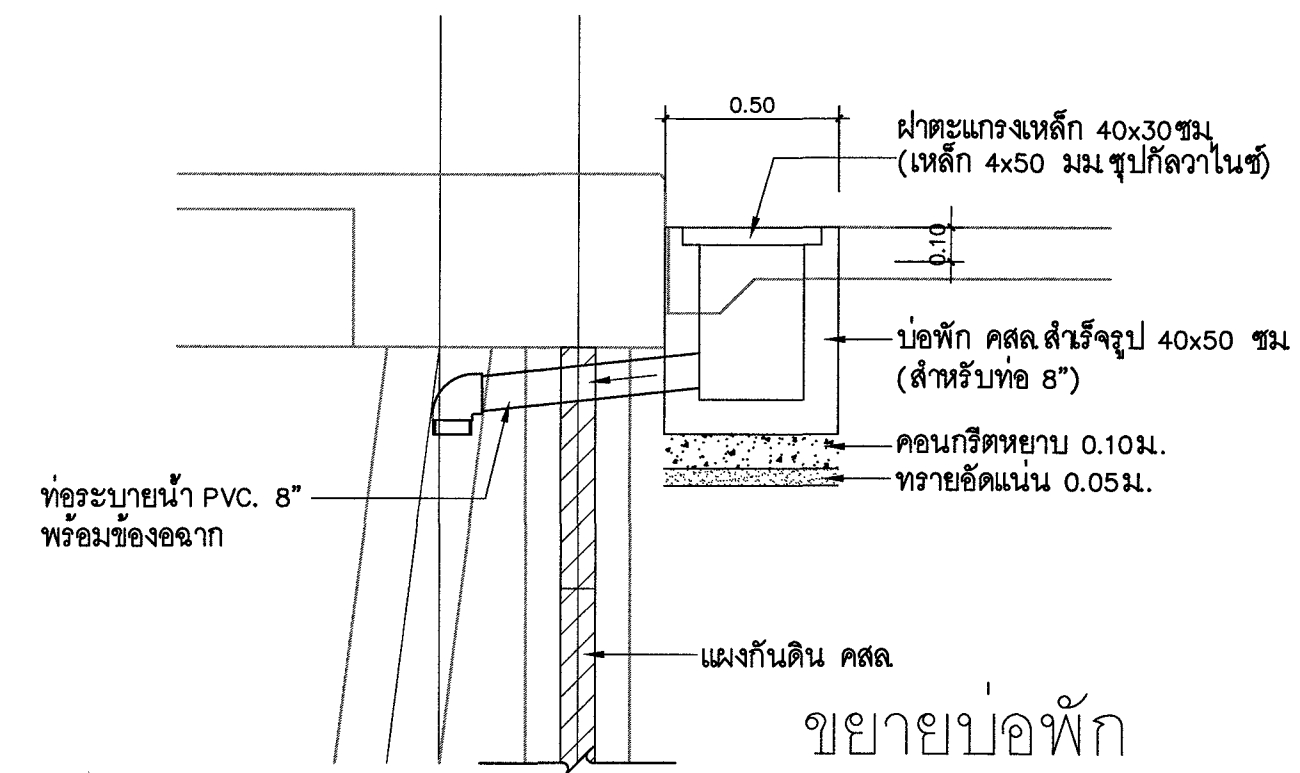
หมายเหตุ

- คอนกรีตโครงสร้างใช้กำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลม และเหล็กข้ออ้อย ใช้ชนิด SR24 และ SD40 ตามลำดับ
- เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กที่มีค่า $F_y=2400$ ksc. และ $F_u=4100$ ksc. เช่น Fe24 ,HS41 หรือดีกว่า
- การเชื่อมเหล็กรูปพรรณ ใช้ลวดเชื่อม E60 หรือดีกว่า และเชื่อมเต็มหน้าโดยรอบที่มีการต่อเหล็ก
- เหล็กรูปพรรณ ให้ทาสีกันสนิม และทาด้วยสีน้ำมัน



ขยาบ G

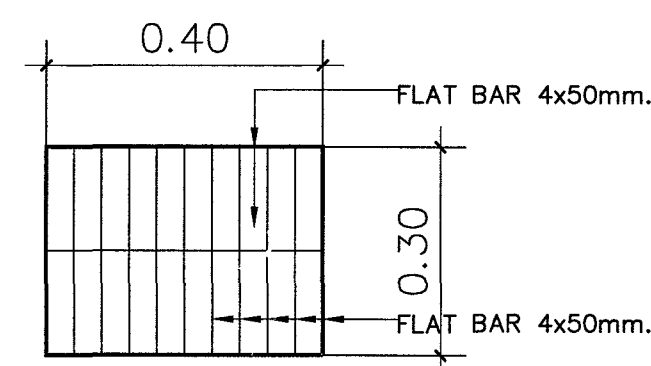
มาตราส่วน 1: 20



ท่อระบายน้ำ PVC. 8"
พร้อมของออก

แผ่นกันดิน คสล.

ขยาบบ่อพัก



ขยาบฝาตะแกรงเหล็ก



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายก่อปรีดี วิมลธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ย. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอเนก คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

ขยาบโครงสร้าง 4

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

ST-12 38



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :

ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม

ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว

เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว

ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :

(นายอัครสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ส. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ช. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ช. 7086

เห็นชอบ :

(นางสาวอโนทัย คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :

(นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :

ขยายพื้น คสล. GS1

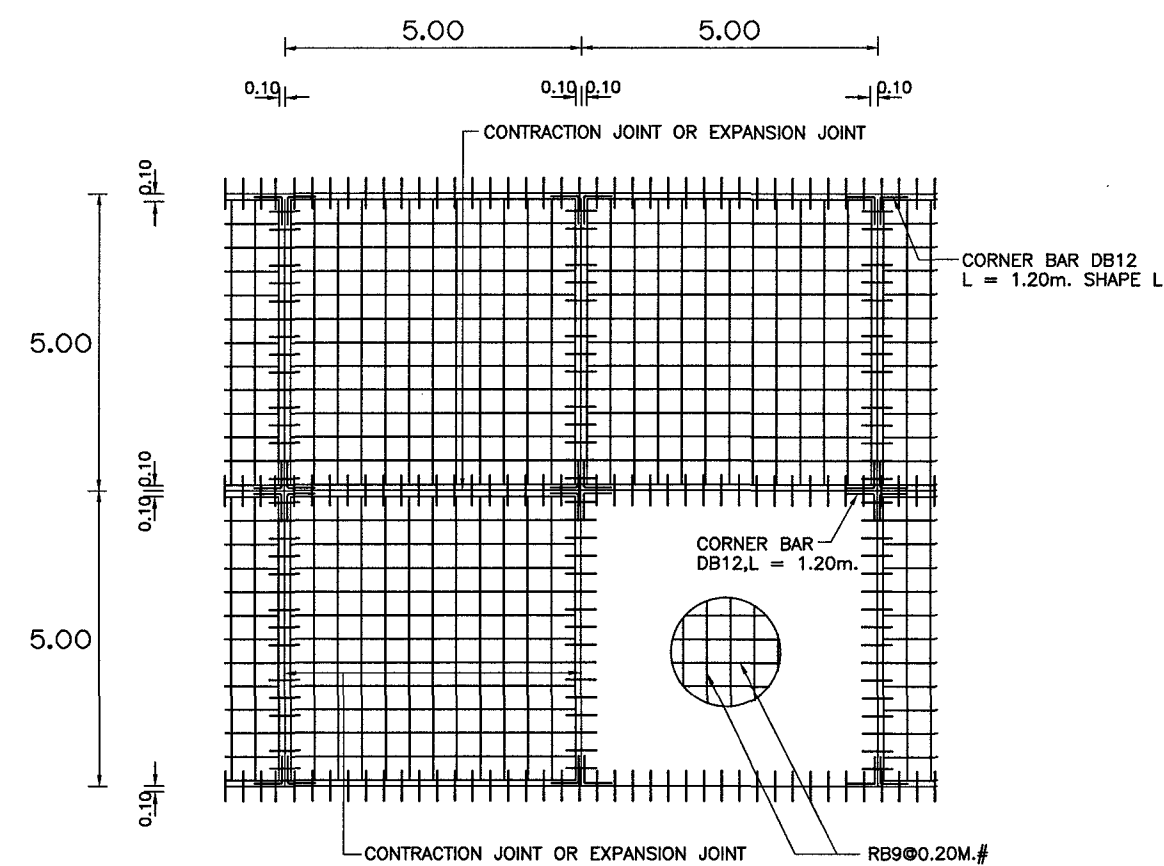
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

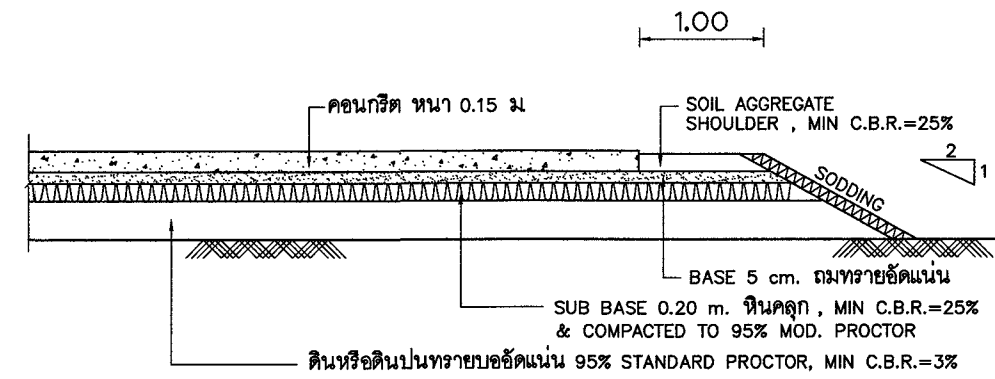
เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

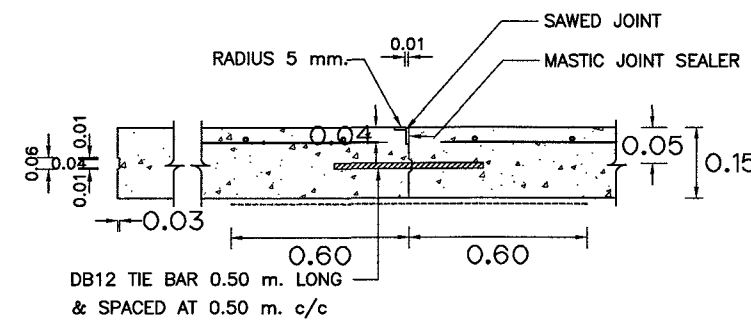
ST-13 38



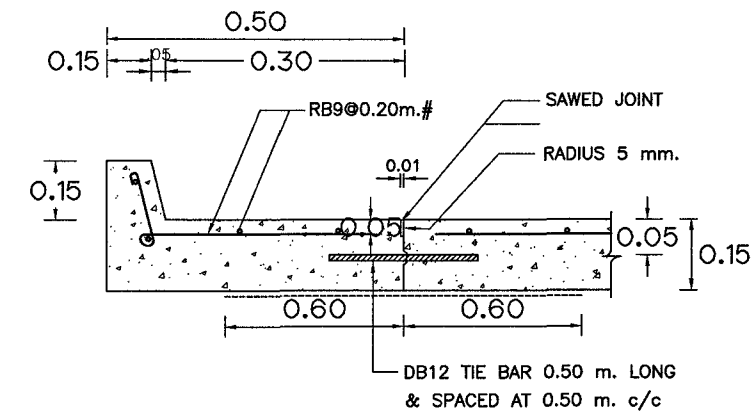
แปลนถนน หรือ พื้น คสล. ทัวไป
NOT TO SCALE



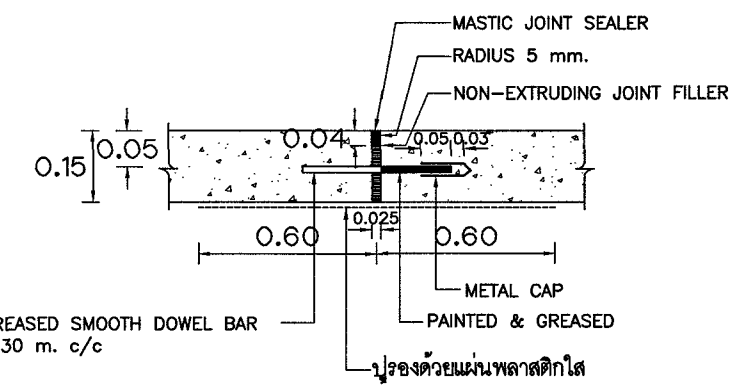
ขยายรูปตัดถนนทั่วไป
NOT TO SCALE



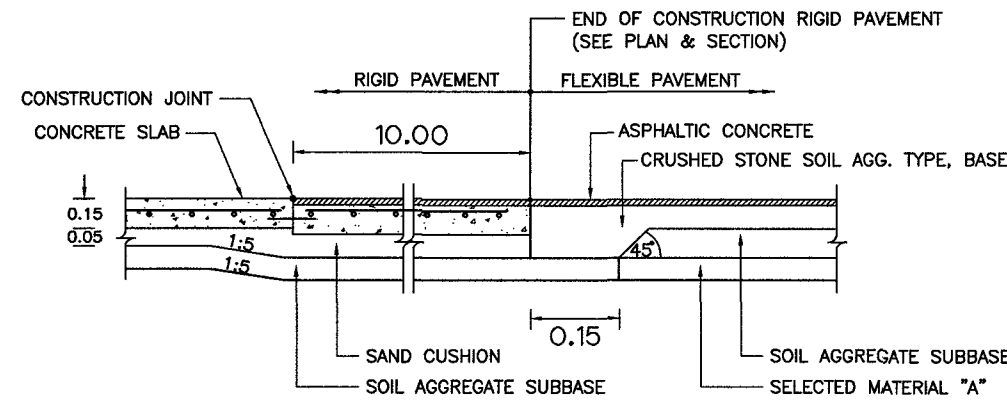
DETAIL OF LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



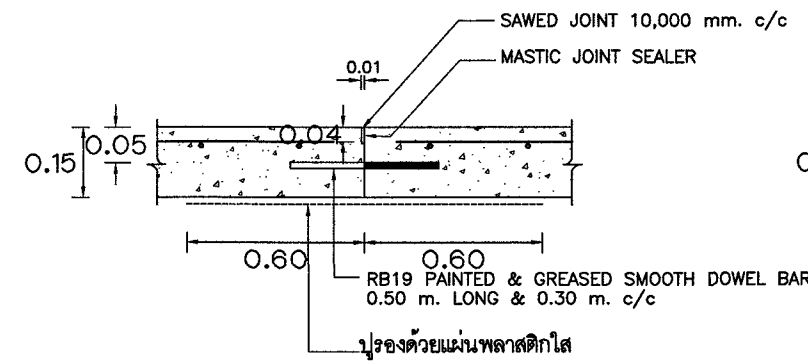
ขยายขอบคันหิน คสล.
NOT TO SCALE



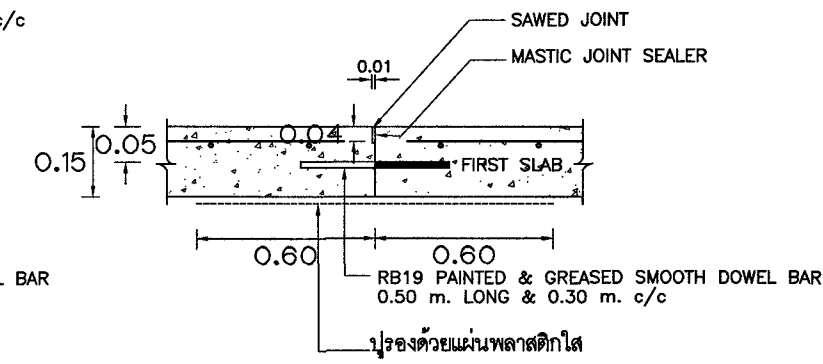
DETAIL OF EXPANSION JOINT (EVERY 50 m.)
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อระหว่างพื้น คอนกรีตและพื้นผิวแอสฟัลท์
NOT TO SCALE



DETAIL OF CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



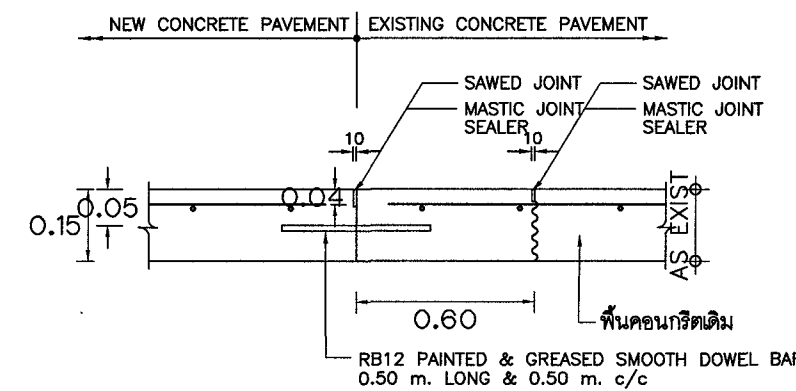
DETAIL OF CONSTRUCTION JOINT
NOT TO SCALE

NOTES

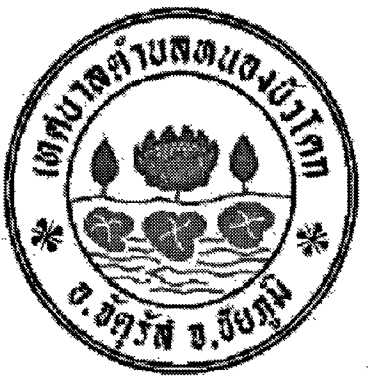
- ขนาดทั้งหมดเป็นหน่วยเมตร เว้นแต่จะมีการระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คอนกรีตต้องมีค่ากำลังอัดประลัย (fc') จะต้องไม่น้อยกว่า 300 KSC. (ทรงกระบอก)
- เหล็กเสริมชั้นคุณภาพ เหล็กเส้นกลม SR24 (มอก. 20-2559) เหล็กเส้นขดออย SD40 (มอก. 24-2559)
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกๆ 50.00 เมตร THE CONCRETE SLAB AND AT THE INTERVAL OF 120 METERS
- วัสดุยานวรอยต่อแบบยืดหยุ่นจะต้องเป็นชนิดที่ระบุตาม มอก. 479
- เหล็กเสริมตะแกรง หากจะใช้เป็นลวด wire mesh ต้องขอเปลี่ยนแปลงพร้อมทั้งเปรียบเทียบราคา พร้อมขออนุมัติเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการก่อสร้าง

EVERY 5.00 m. FOR ROAD
EVERY 5.00 m. FOR PAVEMENT AND YARD

EXCEPT AT EXPANSION JOINT POSITION



ขยายรอยต่อระหว่างพื้นคอนกรีตใหม่และพื้นคอนกรีตเดิม
NOT TO SCALE



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สหัส
หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายก่อประสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ศ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ช. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
ส.ช. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอเนกทิพย์ คำนาค)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
ขยายการเสริมเหล็กบันได

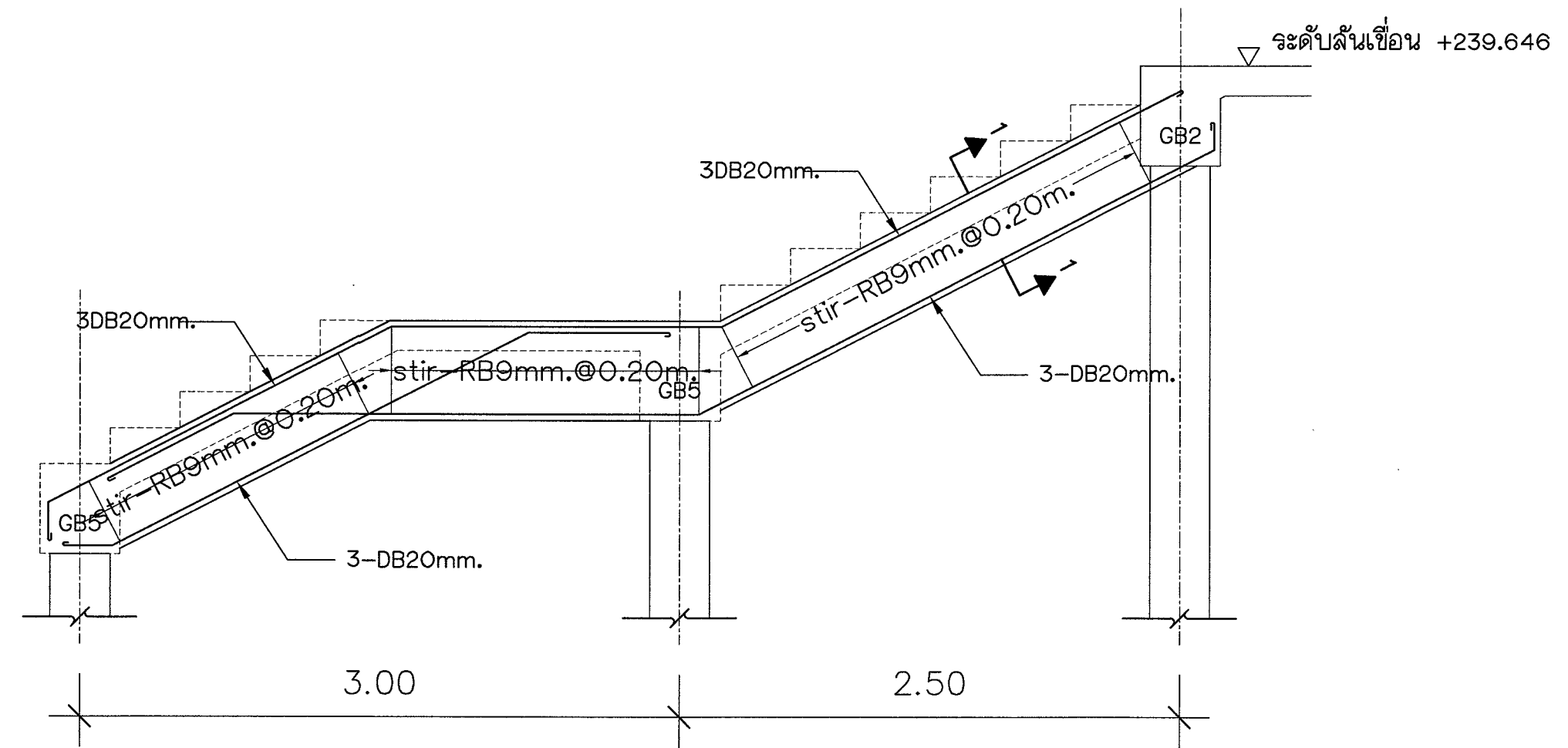
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

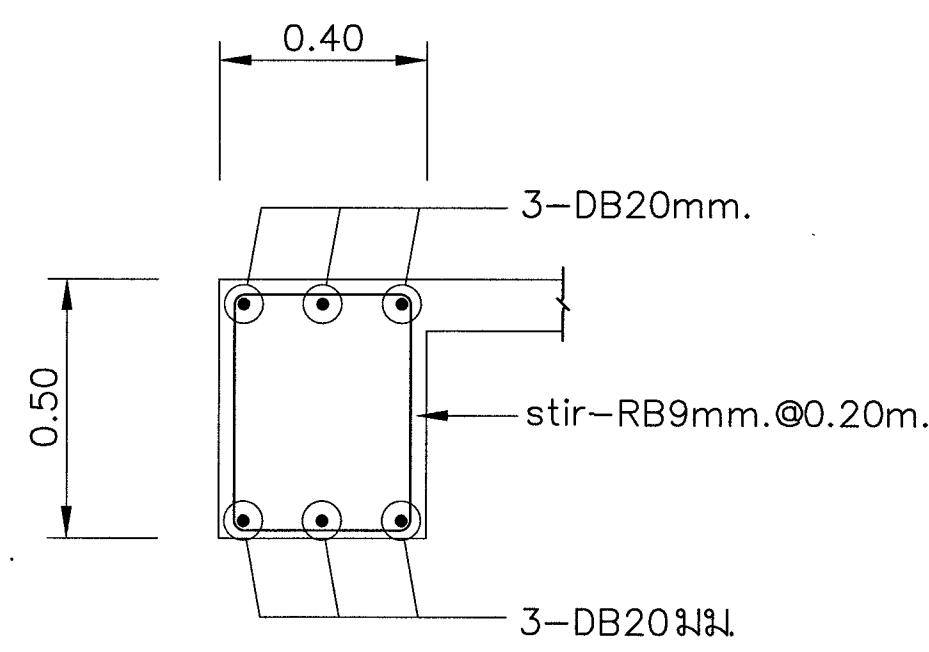
เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

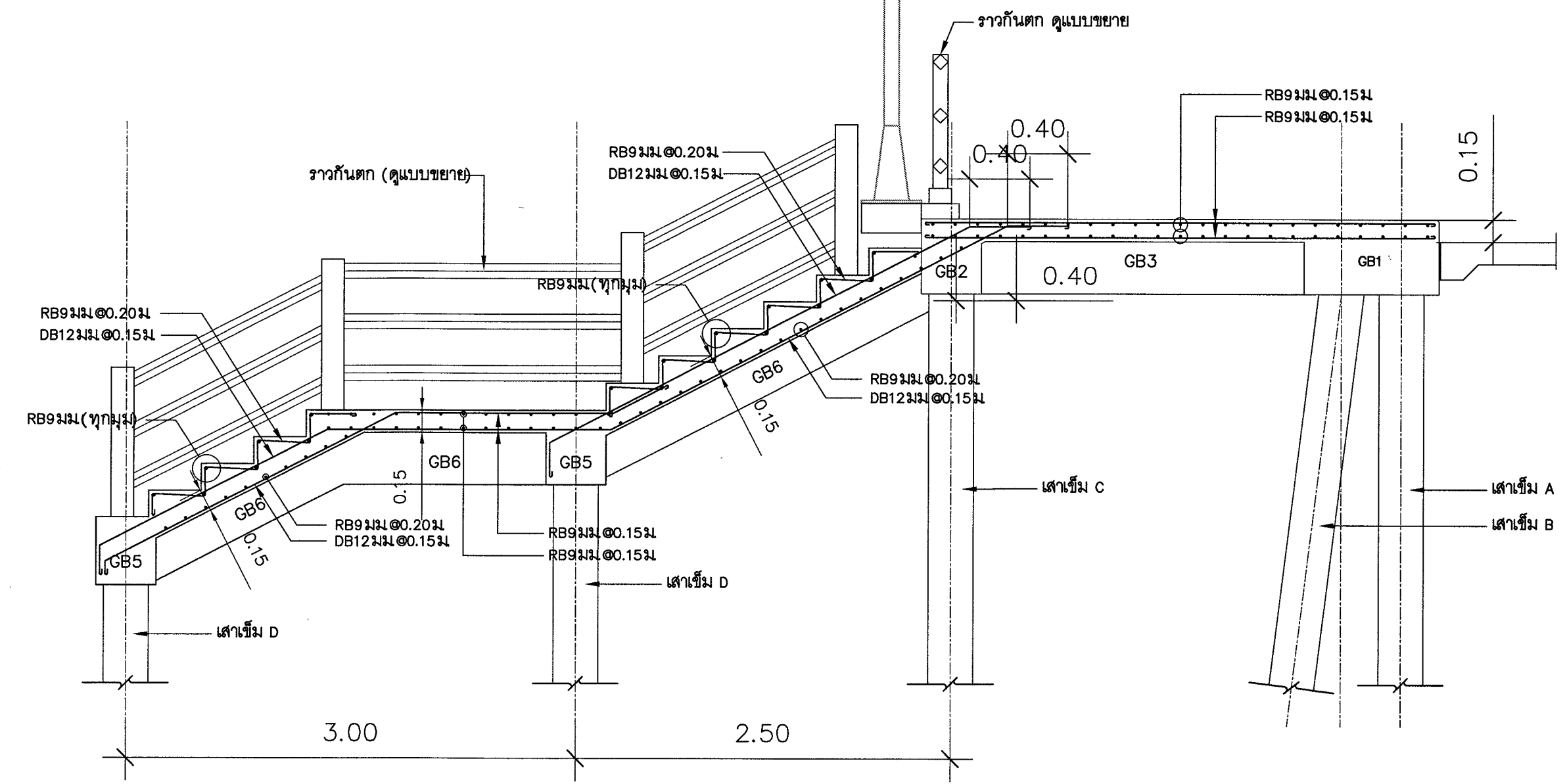
ST-14 38



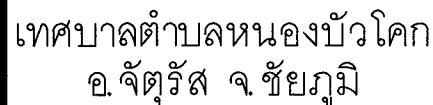
แสดงการเสริมเหล็กคานรับบันได
มาตราส่วน 1 : 75



GB6
SECTION 1 - 1



ขยายการเสริมเหล็กบันไดและพื้น S1
มาตราส่วน 1 : 75



ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

(นายกอบปรีศิริ วิมลธรรม)
๙๙๙ 3634

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
 ๗๗ ๗๐๘๖

(นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์)
ภ.พ. 5083

(นายประสิทธิ์ ศรีภิรมย์)
 สย 7086

(นางสาวอโณทัย คำนาคน)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
รท. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

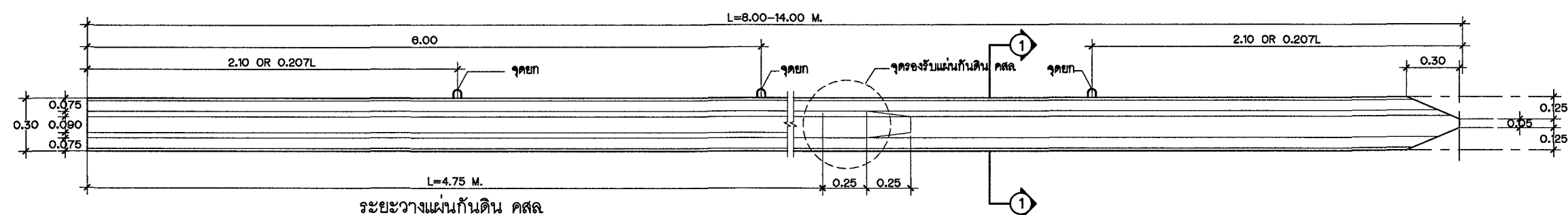
(นายวิรัช ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

ขยายเส้นเชื่อม A, B, C, D

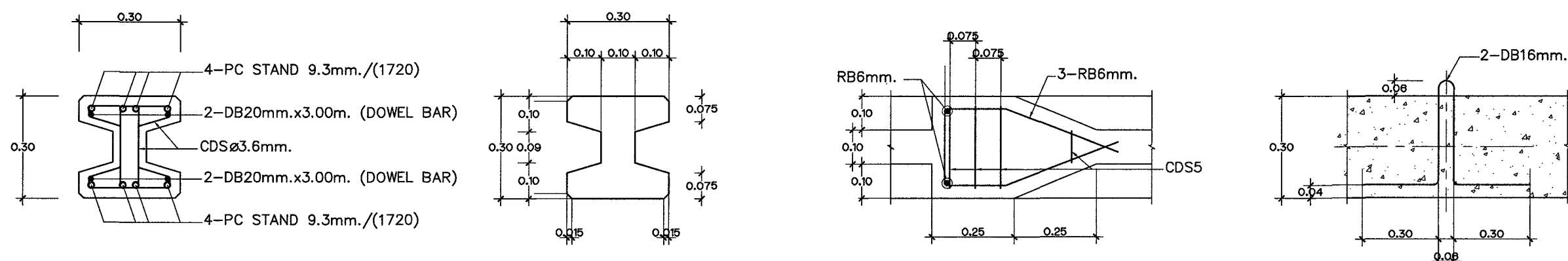
วันที่ : พฤษภาคม 2568

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
-------------	--------------

38

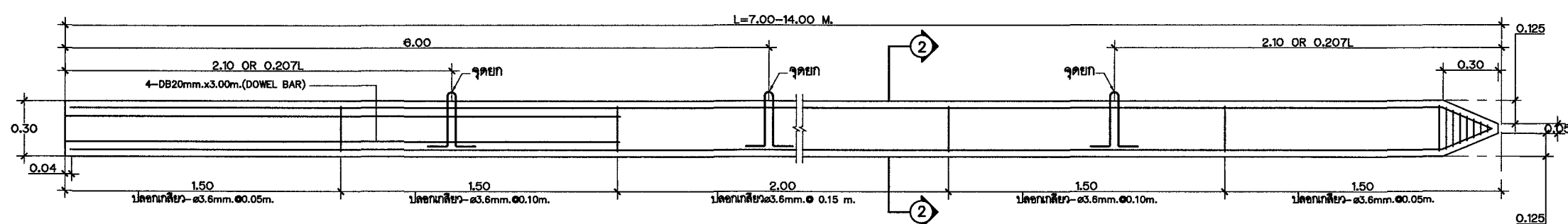


รูปด้านเสาเข็ม (A)	1:20
--------------------	------

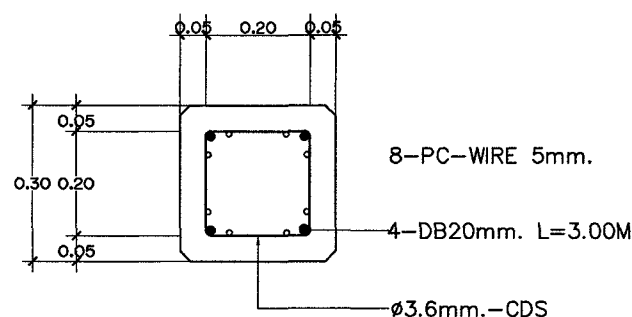


การเสริมเหล็กจตุรกรงรับ	1:10
-------------------------	------

รายละเอียดจุดตก	1:10
-----------------	------



รูปด้านเสาเข็ม (B), (C), (D)	1:20
------------------------------	------


$$2) - (2)$$

ตารางแสดงมิติและการเสริมเหล็กของเข็มสมอคอนกรีตอัดแรง			
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง			
เสาเข็ม ขนาด(ม.)	เหล็กเสริม(mm.)	DOWEL BAR(mm.)	ขนาดการเสริมเหล็กปลอก(ม.)
A-0.30x0.30x8.00	4-PC STAND-9.3mm.	4-DB20mm.x3.00m.	๑-CDS-3.6mm.
B-0.30x0.30x8.00	8-PC-Wire 5mm.	4-DB20mm.x3.00m.	๑-CDS-3.6mm.
C-0.30x0.30x8.00	8-PC-Wire 5mm.	4-DB20mm.x3.00m.	๑-CDS-3.6mm.
D-0.30x0.30x7.00	8-PC-Wire 5mm.	4-DB20mm.x3.00m.	๑-CDS-3.6mm.

1. รายละเอียดเข็มพืดและเข็มสอมเป็นเส้นตีเมตร และ เหล็กเสริมเป็นมิลลิเมตร
นอกจากจะกำหนดเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตจะต้องมีกำลังอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปทรงกระบอก $\phi 15 \times 30$ ซม.
ที่อายุ 28 วันจะต้องไม่น้อยกว่า 380 กก./ตร.ซม.
3. เหล็กเสริมอัดแรง ใช้ลวดเหล็กอัดแรง และลวดเหล็กอัดแรงตีเกลียว มอก95-2540
และ มอก420-2540 ส่วนลวดเหล็กเสริมคอนกรีตชนิดรีดเย็น ใช้ตามมาตรฐาน มอก747-2531
4. เหล็ก DOWEL BAR ผึงในหัวเสาเข็มและเหล็กหัวสำหรับรับยกเสาเข็มให้เหล็กข้ออ้อย SD40



เทศบาลตำบลหนองบัวโคก
อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพร้อม
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมสระบัว
เทศบาลตำบลหนองบัวโคก

สถานที่ :
สระบัว ถนนสายชัยภูมิ-สีคิ้ว
ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ

สถาปนิก :
(นายอภิสิทธิ์ วิมลธรรม)
ส.ศ. 3634

วิศวกรโครงสร้าง :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
ส.ช. 7086

วิศวกรไฟฟ้า :
(นายสุรศักดิ์ ศรีวิกรม์)
ภ.พ. 5083

ตรวจสอบ :
(นายประสิทธิ์ ศรีวิกรม์)
ส.ช. 7086

เห็นชอบ :
(นางสาวอินทิรา คำนาค)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ร.ก. ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวโคก

อนุมัติ :
(นายวิชัย ประภากรแก้วรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวโคก

แบบแสดง :
ผังระบบไฟฟ้าบริเวณ

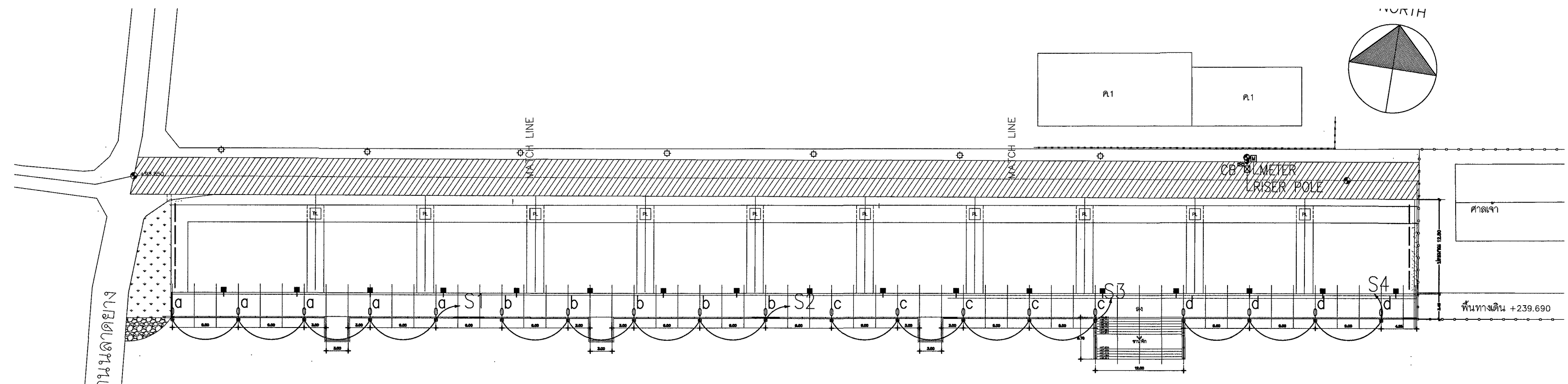
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วันที่ : พฤษภาคม 2568

เลขที่แบบ : 1/2568

DRAWING No. TOTAL SHEETS

EE-01 38

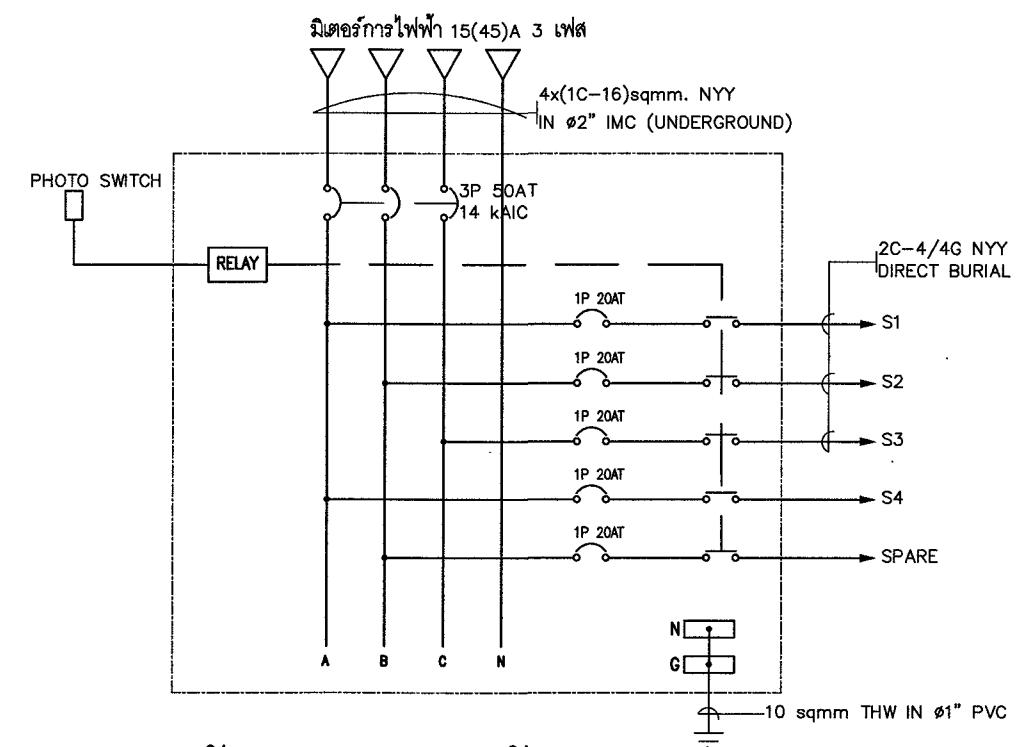


ผังระบบไฟฟ้าบริเวณ 1 : 750

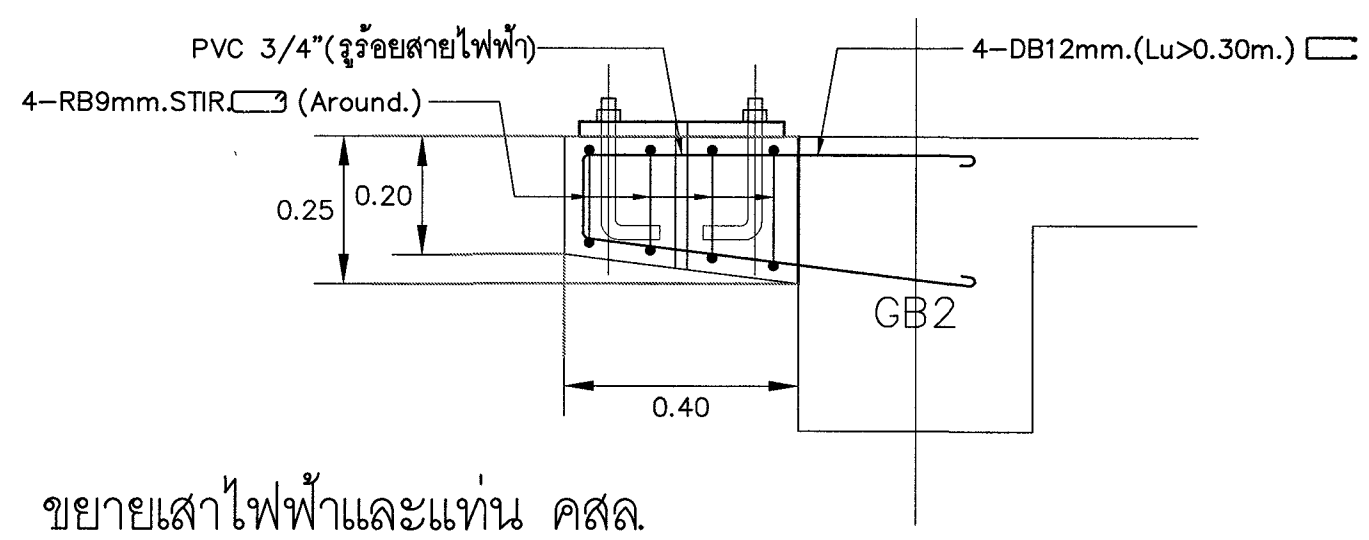
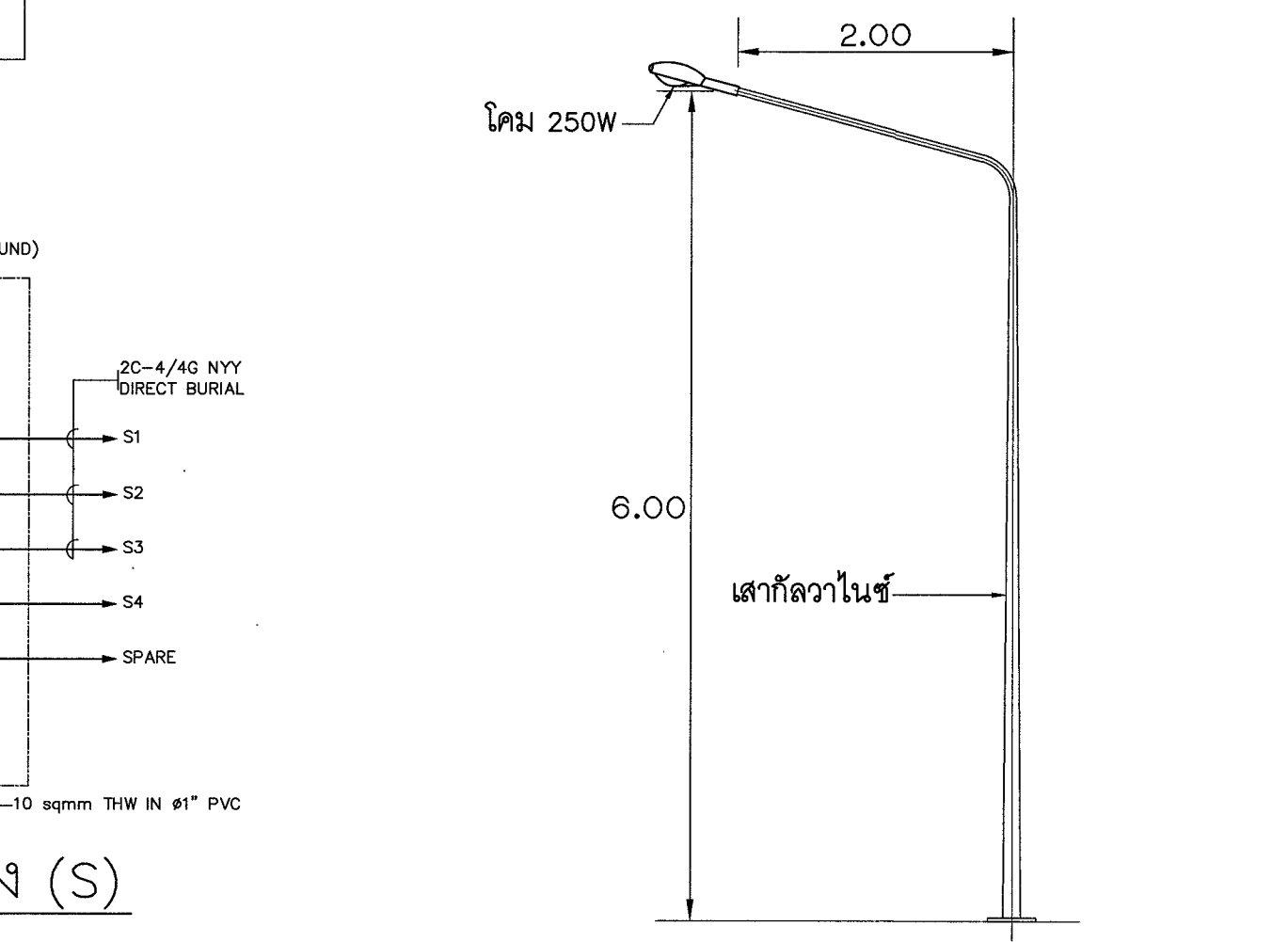
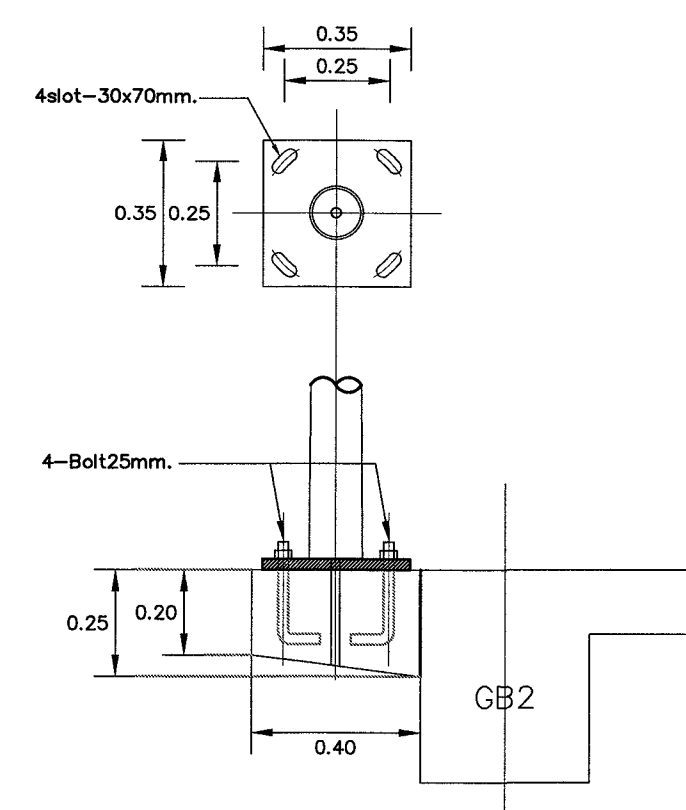
หมายเหตุ

- วัสดุอุปกรณ์และการติดตั้งให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรฐานการไฟฟ้า
- ตำแหน่งและจำนวนเสาไฟฟ้าอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จำนวนต้องไม่น้อยกว่าแบบ
- ให้ผู้รับจ้างจัดหาตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์พร้อมทำเอกสารขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนนำมาใช้ก่อสร้างจริง

รายการประกอบแบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	ความหมาย
	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER
	มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45)A 3 เฟส
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดภายนอก 6 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ 20AT
	สายไฟฟ้า THW มีสายกราวด์ ร้อยในท่อ IMC
	สายไฟฟ้า NYY ผึงดิน หรือ ร้อยท่อ PE ผึงในพื้น
	หัวลูกศรแสดงวงจรที่ x เปิด-ปิด ไปที่ตู้ควบคุม S
	เสาไฟฟ้ากัลวาไนซ์ชนิดกิ่งเดียว สูง 6.00 เมตร พร้อมดวงโคมแบบหลังเต่า หลอดเมทัลฮาไลด์ 250W ขั้ว E40
	GROUNDING CONDUCTOR RUN TO GROUNDING SYSTEM



ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (S)



ขยายเสาไฟฟ้าและแท่น คสล.
NOT TO SCALE