

โครงการ

โครงการเสริมต้นดินก้นน้ำ

ขนาดความกว้างเฉลี่ย 2.00-4.00 ม. ความสูง 0.75 ม. ความยาว 1,065.00 ม.
หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 3,165 ตารางเมตร

ผู้ตั้งโครงการ

บริเวณลำน้ำแม่ตุ่ungแตซวงสะพานทางหลวงหมายเลข 1367 (แม่โจ้สุรินทร์) ถึงแยกซอยทุ่งทอง
หมู่ 4 บ้านป่าเหมือด ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลสันทรายหลวง



เทศบาลตำบลสันทรายหลวง
ตำบลสันทรายมอญ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.sansai.go.th

ตรา
นางสาวโยธา / หัวหน้าแผนแม่ข่าย
นางสาวโยธา

ตรา
ผู้แทนจากของ

เห็นชอบ
นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง



โทรศัพท์ 053-397248-9

แผ่นเหล็กด้านหน้า 1.20 มม.

โครงสร้างเหล็กกล่อง
ขนาด 1" x 1" x 2.50 มม.

เสาเหล็กกลมขนาด $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ "
หน้า 2.5 มม.

โครงการ
ปริมาณงานก่อสร้าง
ผู้รับจ้าง
ระยะเวลาก่อสร้าง
ค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้าง
กรมการตรวจการจ้าง
ผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ
โครงสร้างทั้งหมดทำด้วยสื่อน้ำมันลิเซียว
ตัวแผ่นป้ายโครงการทำพื้นด้วยสื่อน้ำมันลิเซียว ตัวอักษรสีขาว (เขียน, พิมพ์, สติ๊กเกอร์)

แบบขยายป้ายโครงการก่อสร้าง

SCALE

1:10

เทศบาลตำบลทรายหลวง
ตำบลทรายทองน้อย อำเภอสามพราน จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.sompran.go.th

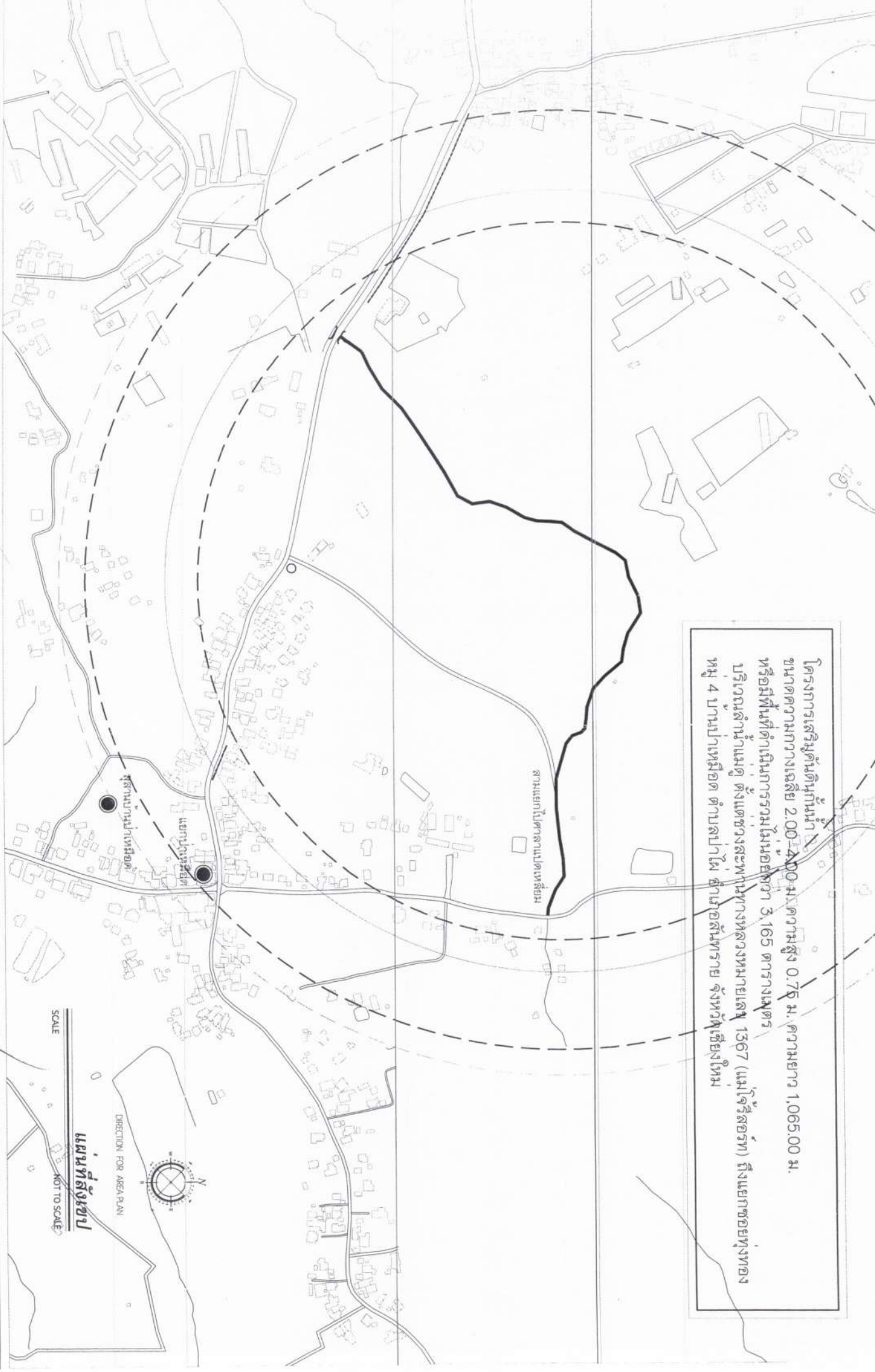
ตรา
นายวิชาญ ไร่ / หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง
[Signature]

ตรา
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
[Signature]

เห็นชอบ
นายกเทศมนตรีตำบลทรายหลวง
[Signature]

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลทรายหลวง
[Signature]

โครงการเสริมคันดินกั้นน้ำ
ขนาดความกว้างเฉลี่ย 2.00-4.00 ม. ความสูง 0.75 ม. ความยาว 1,065.00 ม.
หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 3.165 ตารางเมตร
บริเวณลำน้ำแม่ตุ้งแต่ช่วงสะพานทางหลวงหมายเลข 1367 (แม่ใจ-ลือสอรัท) ถึงแยกซอยทุ่งทอง
หมู่ 4 บ้านป่าเหมือด ตำบลป่าไผ่ อำเภอสีมทราย จังหวัดเชียงใหม่



เทศบาลตำบลสีมทรายหลวง

ตำบลสีมทรายน้อย อำเภอสีมทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร 0-5339-7248-9

www.songsai.go.th

ตรวจสอบ / อนุมัติ

นายอำเภอสีมทราย

นายอำเภอสีมทราย

นายอำเภอสีมทราย

นายอำเภอสีมทราย

นายอำเภอสีมทราย

นายอำเภอสีมทราย

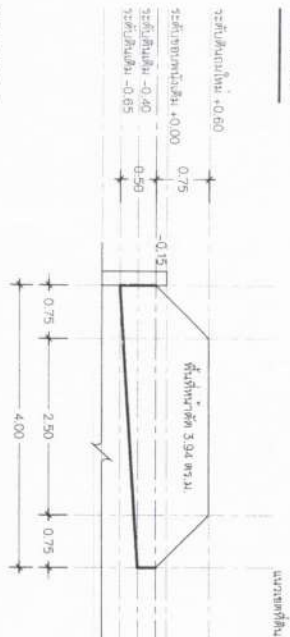
รายการประกอบแบบ

หมายเหตุ

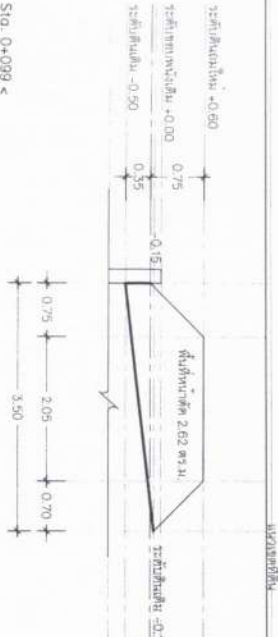
วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุพิจารณาต่อไป

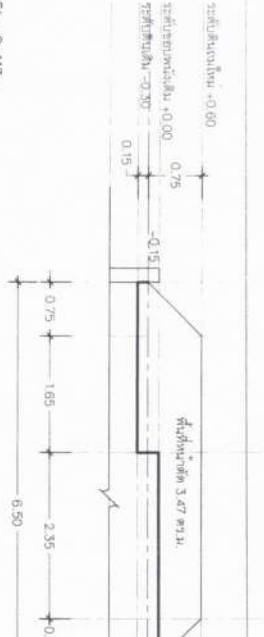
Sta. 0+072 <



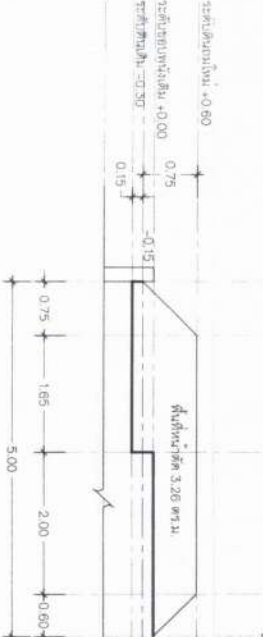
Sta. 0+085 <



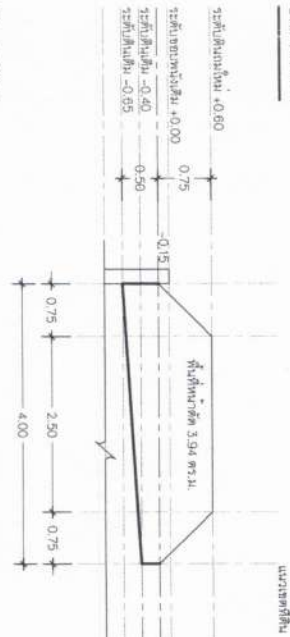
Sta. 0+099 <



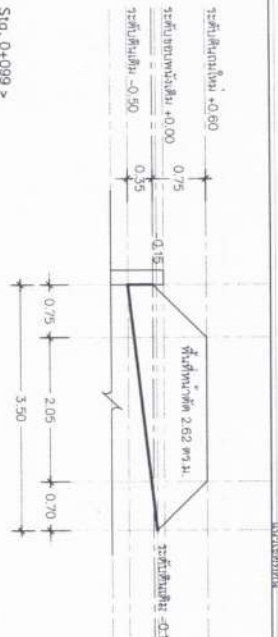
Sta. 0+113 <



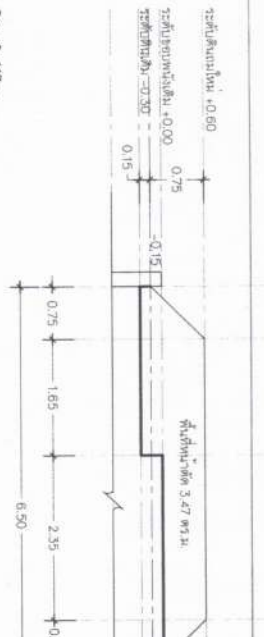
Sta. 0+072 >



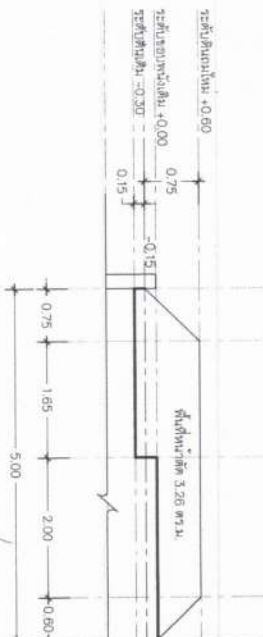
Sta. 0+085 >



Sta. 0+099 >



Sta. 0+113 >



เทศบาลตำบลทรายทอง

ตำบลทรายทอง อำเภอทรายทอง จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5359-7248-9
www.Satthabuang.org

นาย

นาย

นาย

นาย

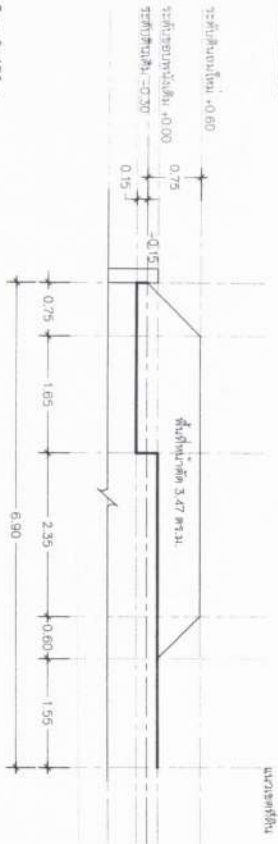
นาย

นาย

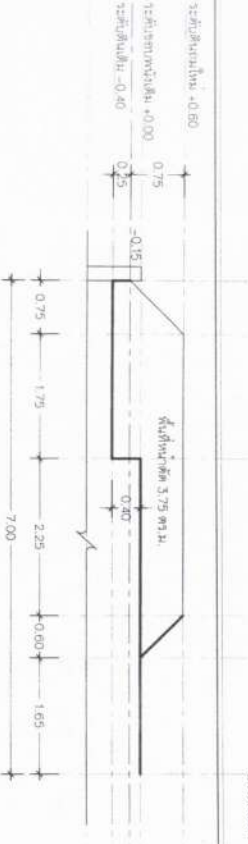
นาย

นาย

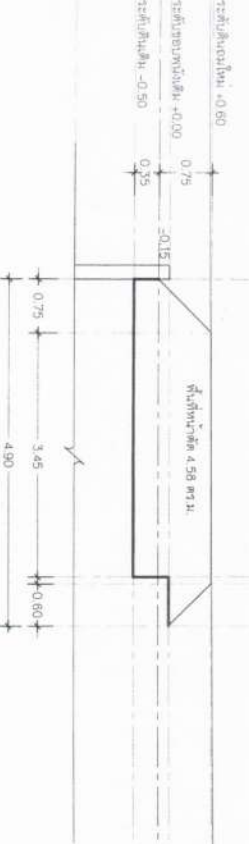
Sta. 0+135 <



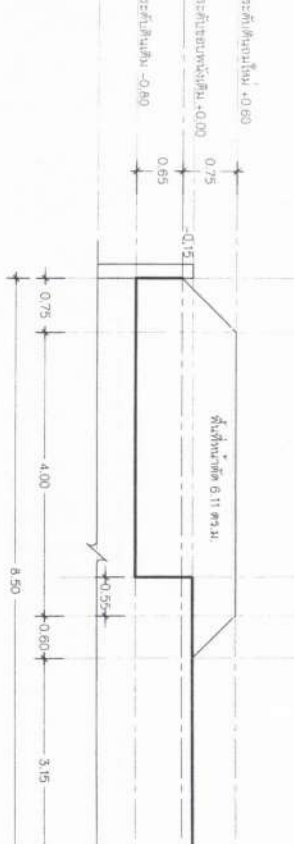
Sta. 0+158 <



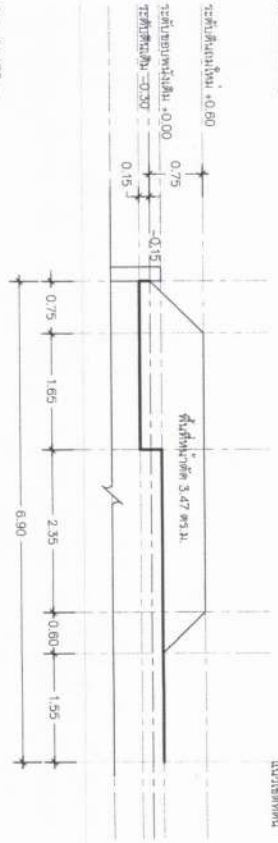
Sta. 0+181 <



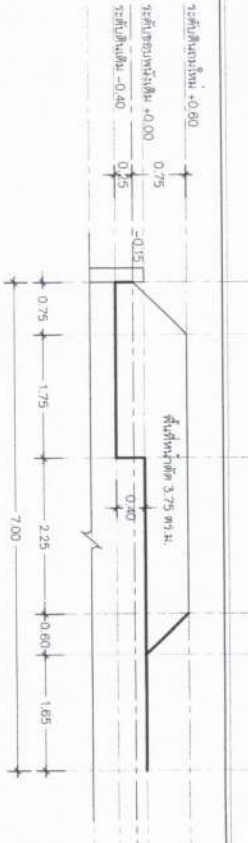
Sta. 0+214 <



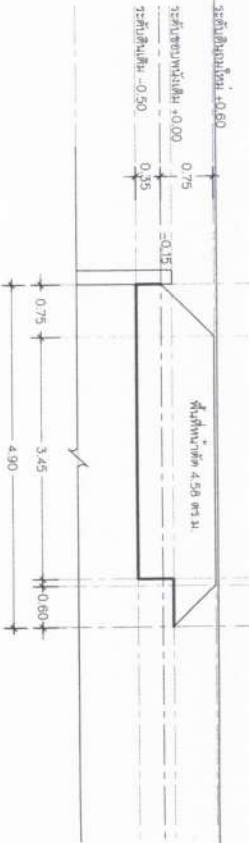
Sta. 0+135 >



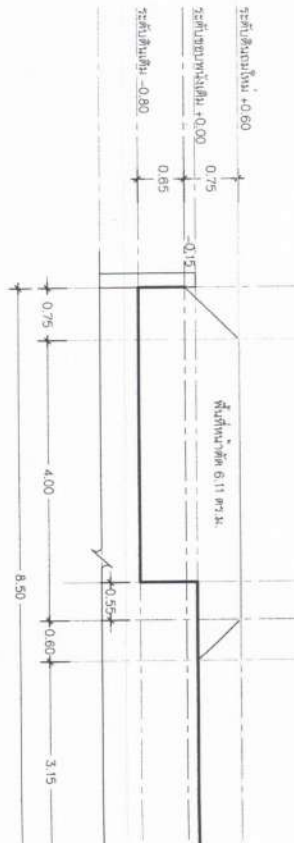
Sta. 0+158 >



Sta. 0+181 >



Sta. 0+214 >



เทศบาลตำบลนทราธิราช
สำนักงานเทศบาลนทราธิราช จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5359-7248-9
www.sonsolntra.org

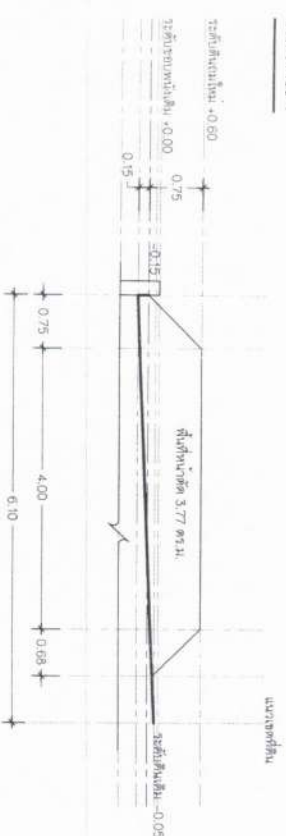
ดร.วิฑูรย์
นายกเทศมนตรี / หัวหน้าหน่วยงานราชการ
[Signature]

ดร.วิฑูรย์
ผู้อำนวยการกองช่าง
[Signature]

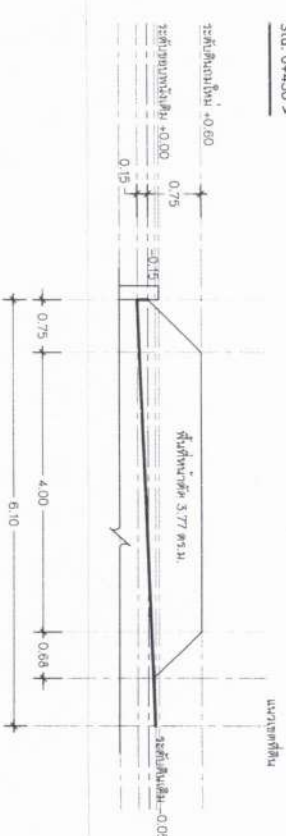
นายสมชาย
นายกเทศมนตรีตำบลนทราธิราช
[Signature]

นายสมชาย
นายกเทศมนตรีตำบลนทราธิราช
[Signature]

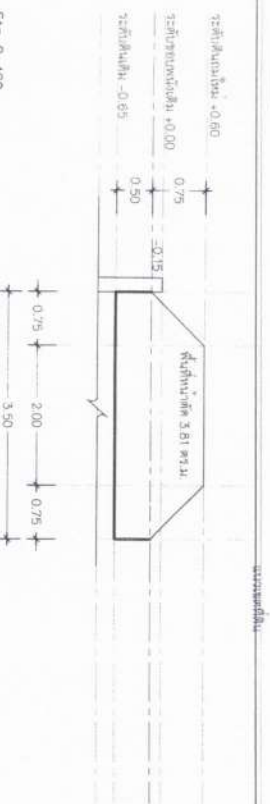
Sta. 0+430 <



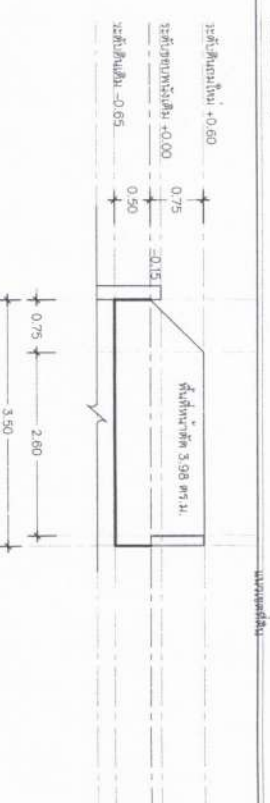
Sta. 0+430 >



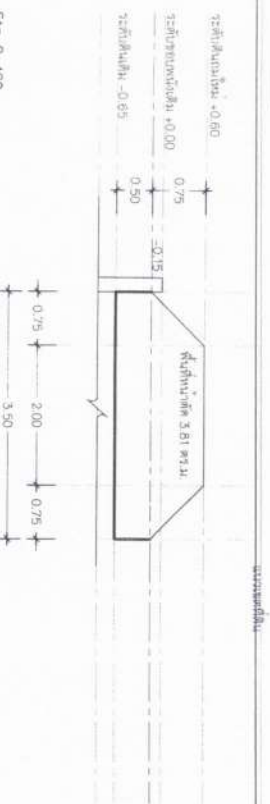
Sta. 0+455 <



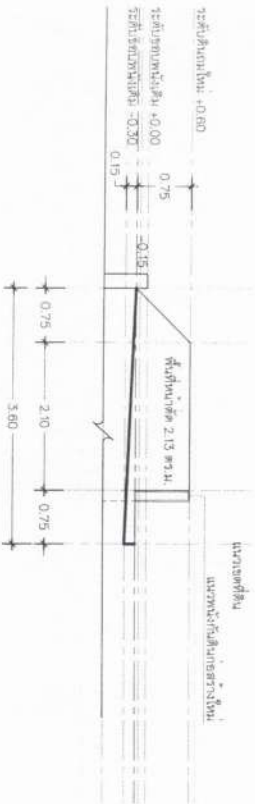
Sta. 0+460 <



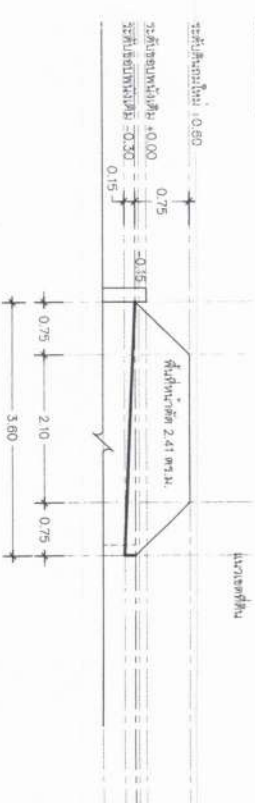
Sta. 0+460 >



Sta. 0+470 <



Sta. 0+470 >



เทศบาลตำบลหนองทรายหลวง
ตำบลหนองทรายหลวง อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดหนองบัวลำภู
โทร 0-5339-7248-9
www.sangwong.go.th

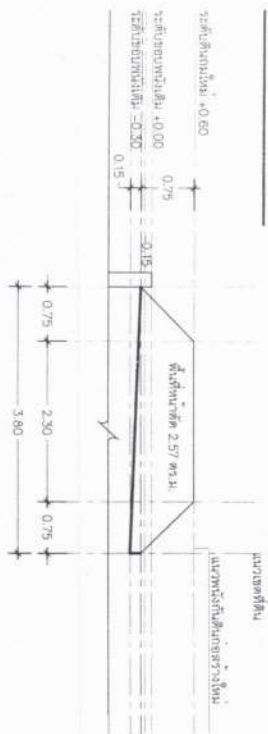
นางสาว นงนุช / หัวหน้างานแผนผังและโครงสร้าง
นางสาว นงนุช นามวงศ์

นางสาว นงนุช นามวงศ์

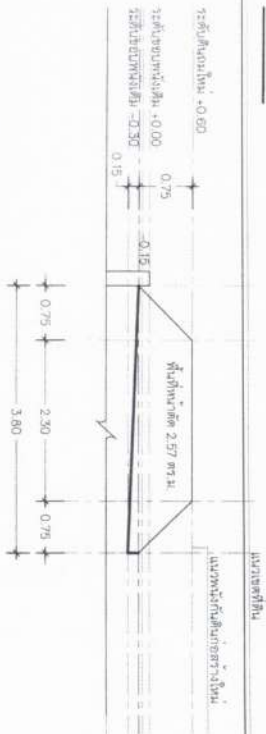
นางสาว นงนุช นามวงศ์

นางสาว นงนุช นามวงศ์

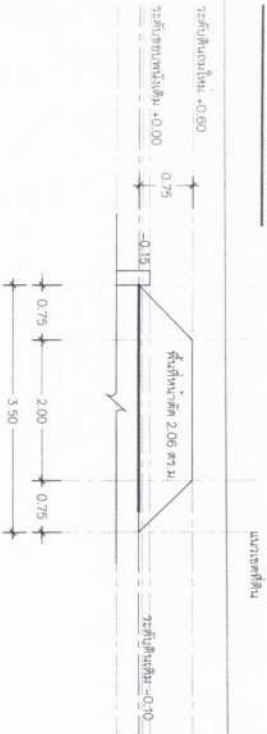
Sta. 0+493 < (สิ้นสุดสะพาน 1)



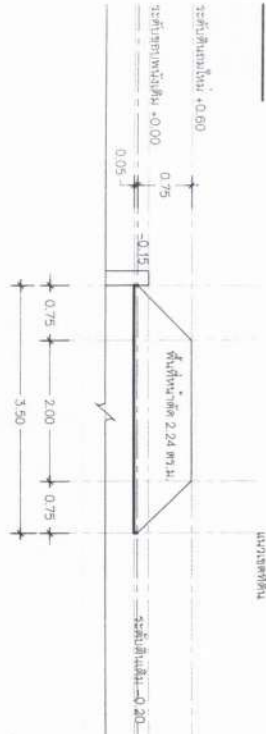
Sta. 0+520 <



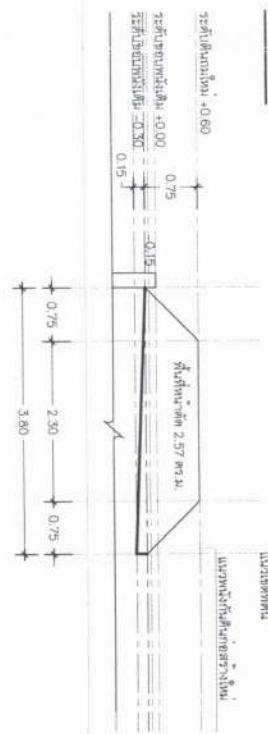
Sta. 0+553 < (สิ้นสุดสะพาน 2)



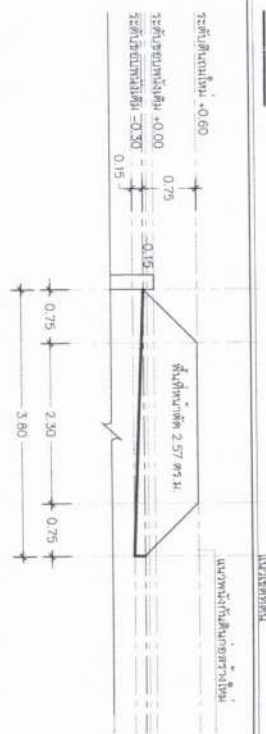
Sta. 0+600 <



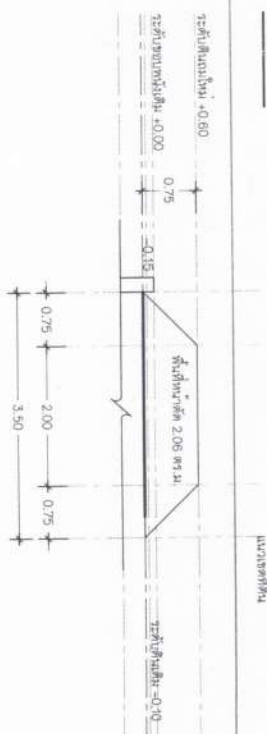
Sta. 0+493 >



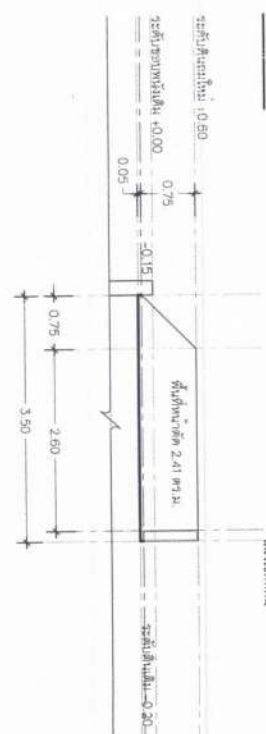
Sta. 0+520 >



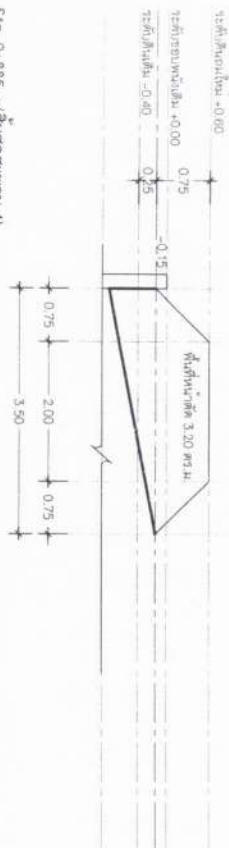
Sta. 0+553 >



Sta. 0+600 >



PLASMA POLYMERIZATION



www.elsevier.com/locate/jmb

นางสาวกัญญากร ศรีนุกุลวงศ์

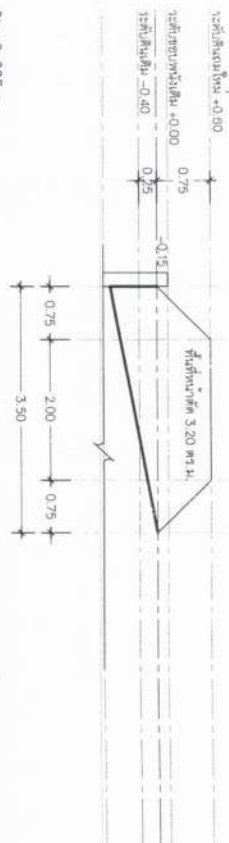
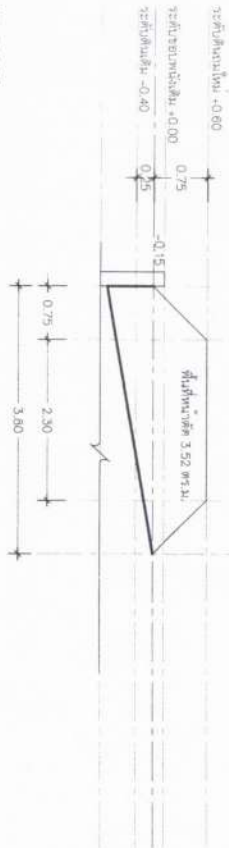
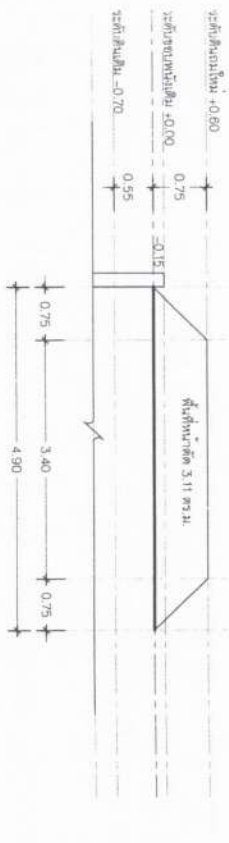


PLATE 10

[illegible]

9780190607311



แบบวัดระดับความรู้

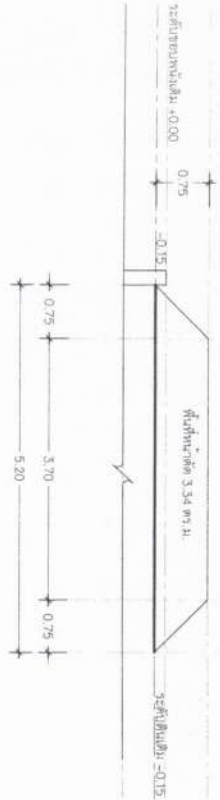
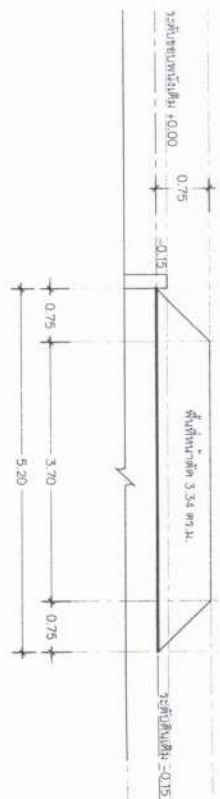


PLATE 16



เทศบาลตำบลเมือง

๑๕๕๒

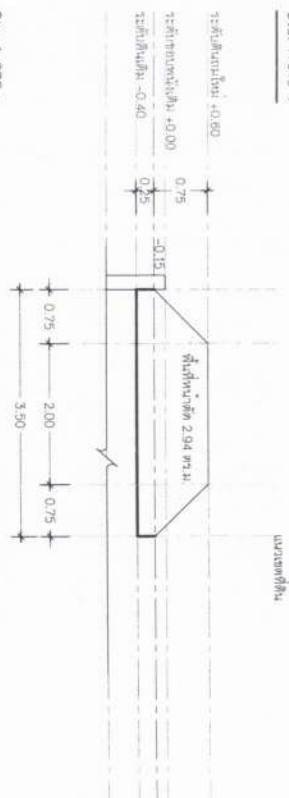
உலகமெங்கும்
உலகமெங்கும்

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

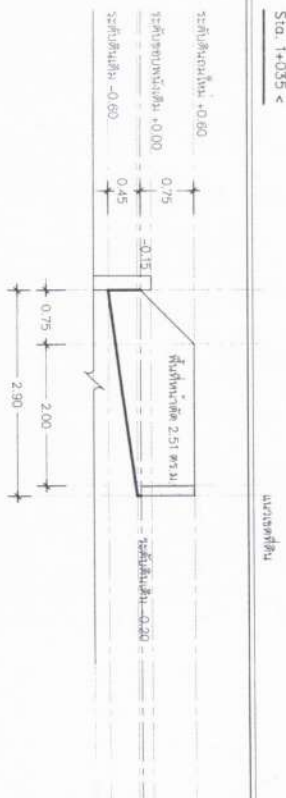
မင်းသိင်္ခ

1-800-533-7248
www.SanSofia.org

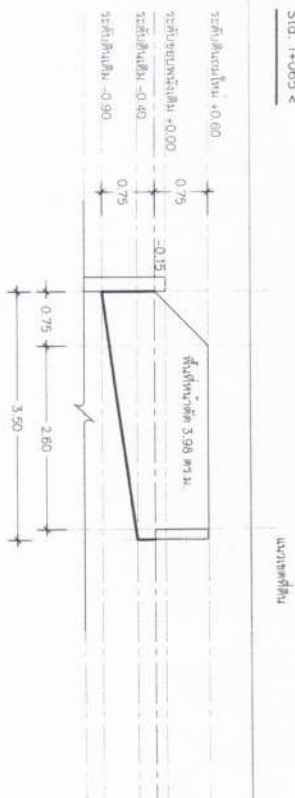
Sta. 1+010 <



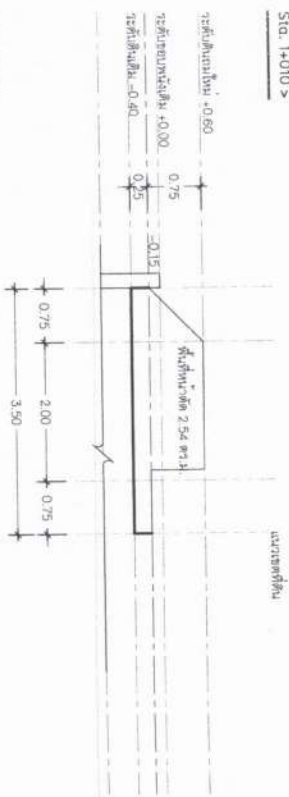
Sta. 1+035 <



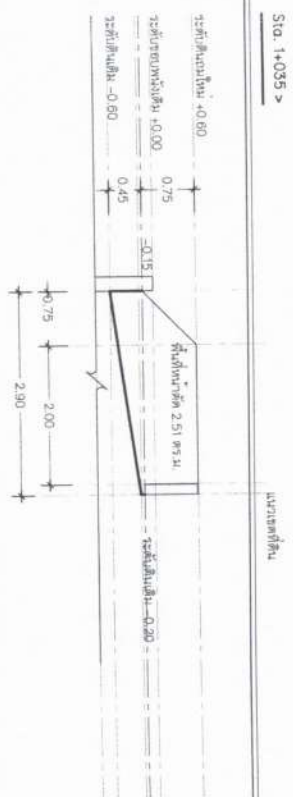
Sta. 1+065 <

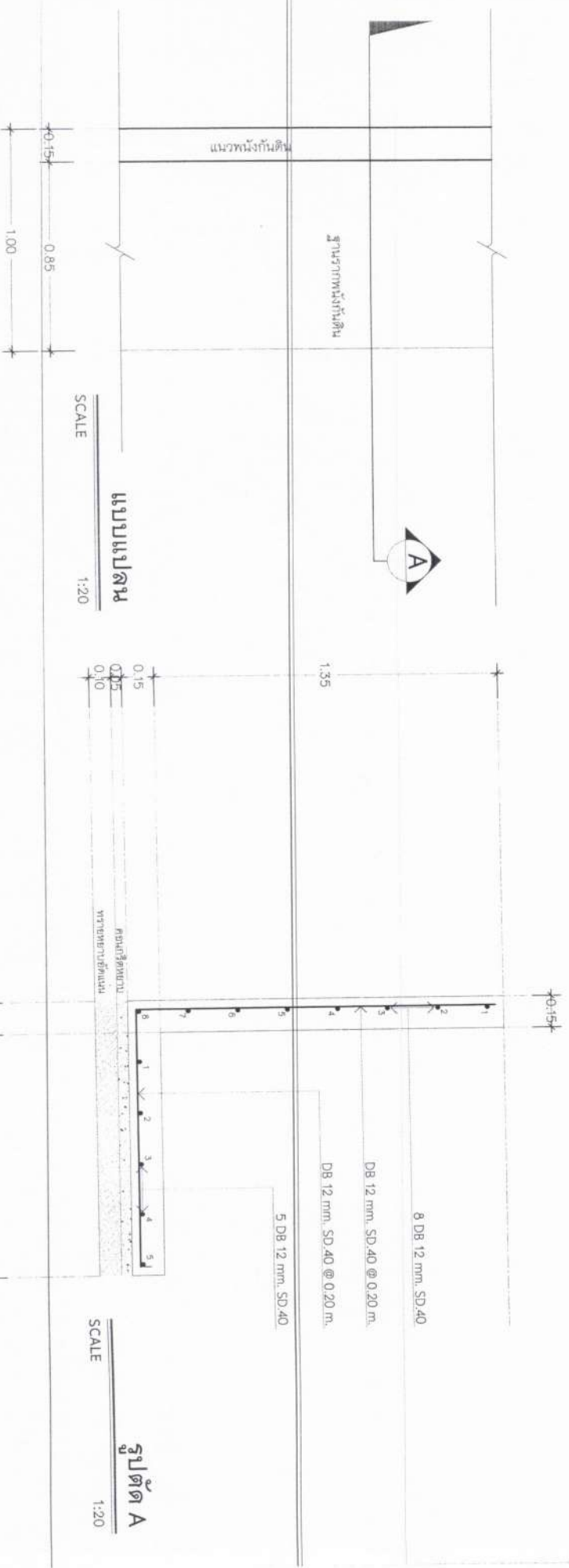


Sta. 1+010 >



Sta. 1+035 >

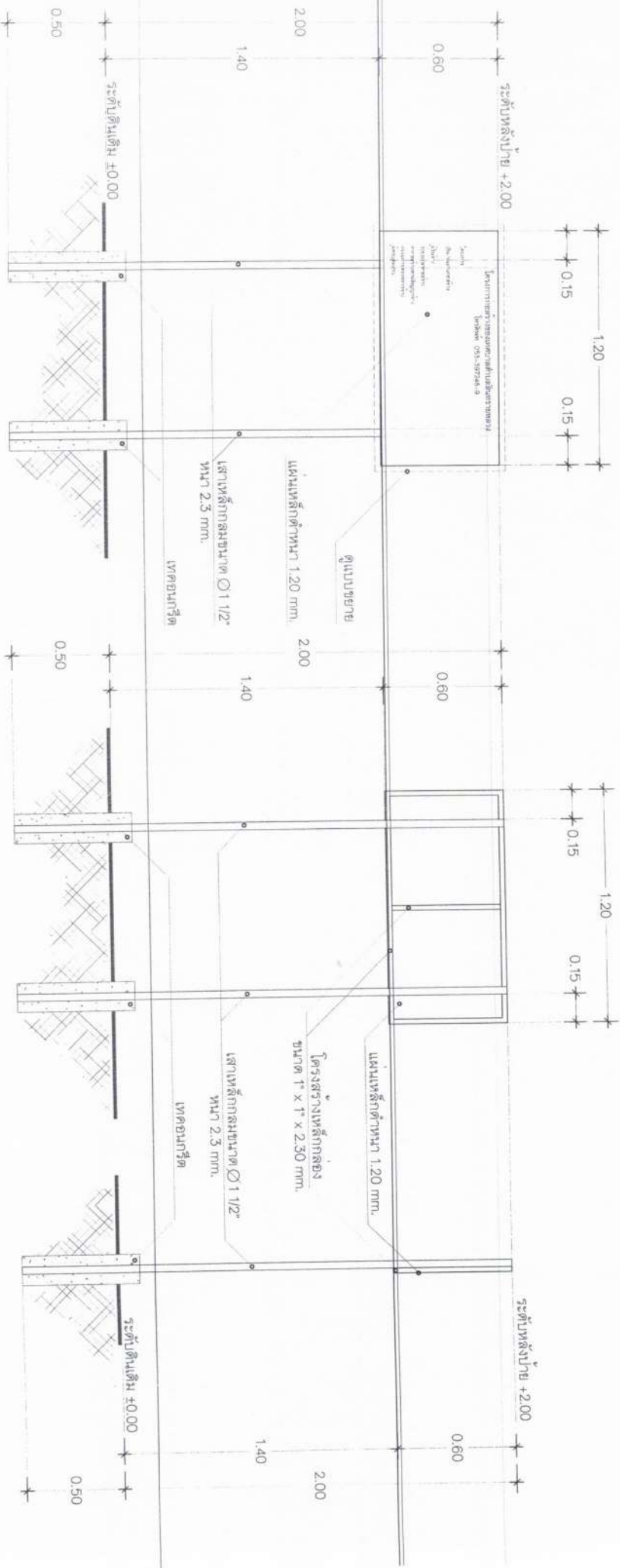




ข้อกำหนดประกอบแบบแปลนก่อสร้าง

1. ก่อสร้างตามแบบแปลนก่อสร้างที่แนบมา ทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างก่อนเป็นที่ยอมรับของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
2. รายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ แบบแปลน การก่อสร้าง ให้มีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ไม่ขัดกับวิชาชีพที่ดี และอยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง และผู้ควบคุมงาน การเพิ่มหรือลดปริมาณงานให้เพิ่มหรือลดตามราคาต่อหน่วยงานนั้นๆ
3. ให้ใช้เหล็กเสริมขอยอด (DB) ขนาดเท่ากับ SD 40 มีกำลังรับแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4000 KSC.

แบบแสดง พนักงานดิน สูง 1.50 เมตร



ด้านหน้าปาย

ด้านหลังปาย

ด้านข้างปาย

หมายเหตุ
โครงสร้างทั้งหมดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตัวแบบปายโครงการพื้นที่ด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก (เข็ม, พนม, สติ๊กเกอร์)

SCALE

แบบแสดงปายโครงการก่อสร้าง

1:20



เทศบาลตำบลสันทรายหลวง
ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.Sansai.nong.org

นายช่างโครงสร้าง / วิศวกร
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างโครงสร้าง / วิศวกร
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างโครงสร้าง / วิศวกร
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างโครงสร้าง / วิศวกร
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง