

โครงการ

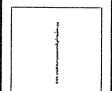
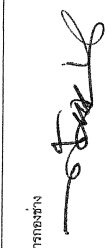
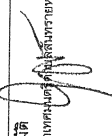
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.
แบบรางปิดขนาดกว้าง 0.60 เมตร ความลึก 0.40-0.80 เมตร ความยาวรวม 170.00 เมตร

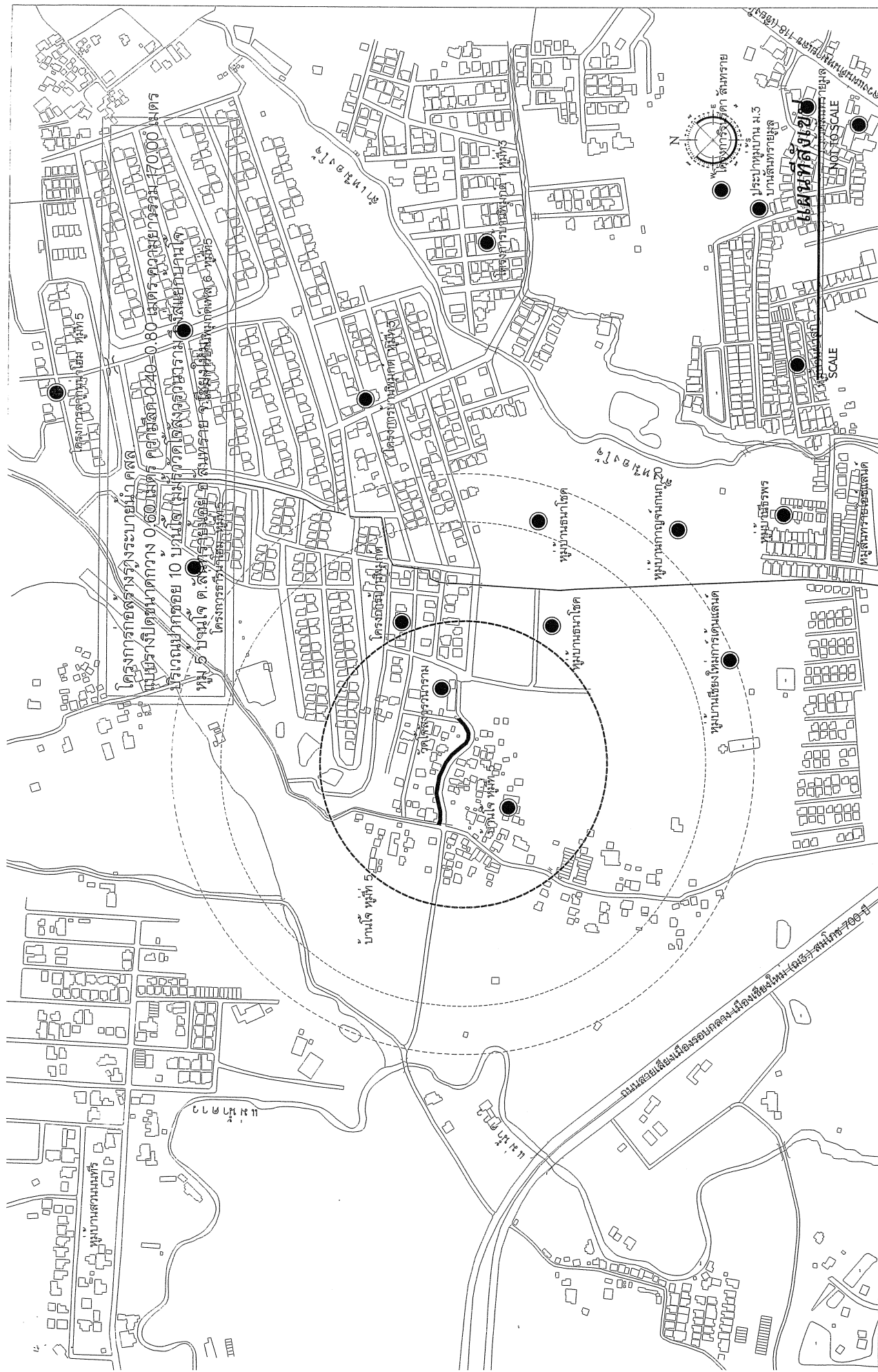
ที่ตั้งโครงการ

บริเวณปากซอย 10 บานโจ (มรุวิทย์จิตสังวรนาราม ถึงสี่แยกบานโจ
หมู่ 5 บานโจ ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

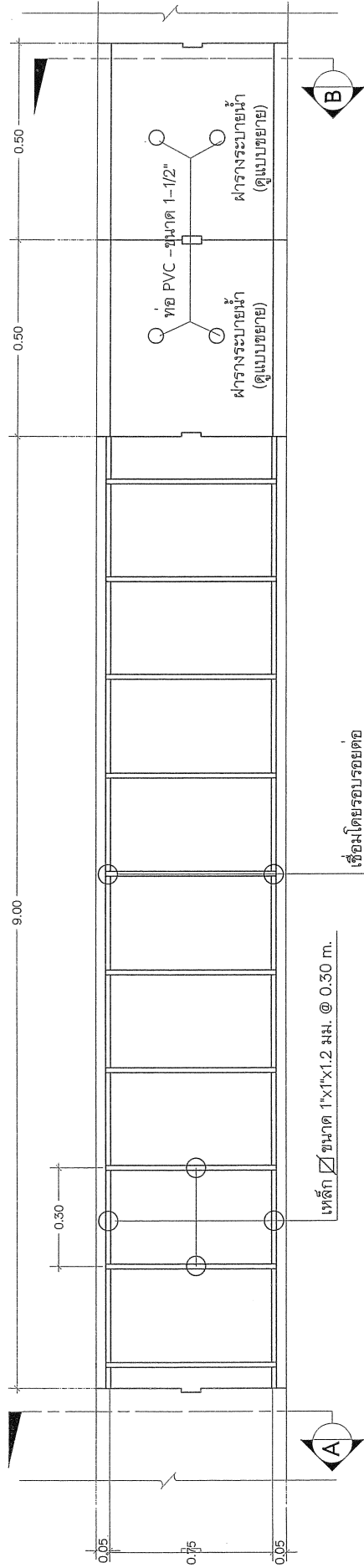
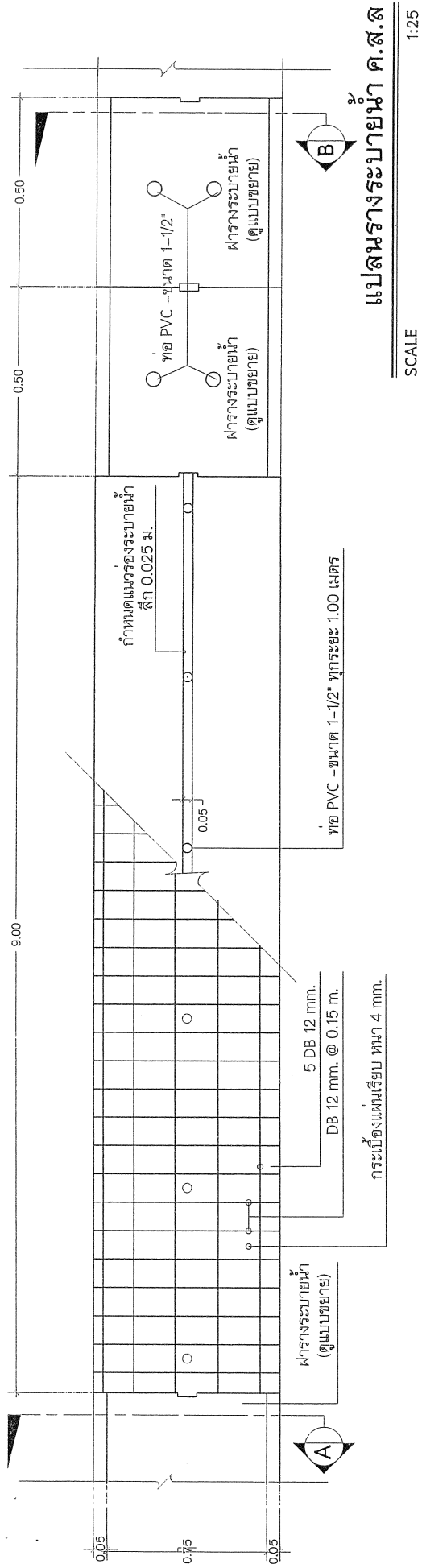
เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง

	เทศบาลตำบลสันทรายหลวง ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โทร 0-5339-7248-9 www.sansailuang.org
ตรวจ นายชงโชติ / หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง	
ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ ปลัดเทศบาลตำบลสันทรายหลวง	
อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง	



อนุมัติ นายสมศักดิ์ สุขุมวิท	เห็นชอบ นายสมศักดิ์ สุขุมวิท	ตรวจ นายสมศักดิ์ สุขุมวิท	ตรวจ นายสมศักดิ์ สุขุมวิท	เทศบาลตำบลสายทรายหลวง ตำบลสายทรายน้อย อำเภอสายทราย จังหวัดเชียงใหม่ โทร 0-5339-7248-9 www.sansaihuang.org
--	--	---	---	---



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

ตราจ มาตย์โยธา	ตราจ ผู้อำนวยการกองช่าง
---------------------------	------------------------------------

ตรวจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 บัดเทศบาลตำบลลำทรายหลวง

อนันต์

Figure 10.10 shows a technical drawing of a reinforced concrete slab. The drawing includes a plan view of the slab, which is rectangular with dimensions 0.50m by 0.75m. The slab is reinforced with 5 DB 12 mm bars in both directions. The reinforcement is shown as a grid of circles. The top reinforcement is labeled "เหล็ก L 50x50x4 mm." and the bottom reinforcement is labeled "เหล็ก L 50x50x4 mm.". The drawing also shows the spacing of the reinforcement bars, with a center-to-center spacing of 0.10m and a clear spacing of 0.025m. The drawing is labeled "Figure 10.10" and "Figure 10.10".

SCALE 1:25

DB 12 mm. @ 0.15 m.
5 - DB 12 mm.

กำหนดแนวร่องระบายน้ำ
โดยใช้แบบเหล็กฉาก

ระดับแนวมุม

งานเทพคอนกรีต

ปิดแนวร่องระบายน้ำ

4 - DB 12 mm.

DB 12 mm. @ 0.15 m.

5 - DB 12 mm.

คอนกรีตหนา
ทรายหยาบ

ท่อ PVC
ขนาด 1-1/2"
ตีปากรูปตัววี
@ 1.00 ม.

0.60

0.125

0.125

0.15

0.40-0.80

0.15

0.05

0.10

SCALE 1:25

Technical drawing of a reinforced concrete slab (กระเบื้องแผ่นเรียบ) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a cross-section and a plan view.

Dimensions:

- Slab thickness: 4 mm
- Main reinforcement spacing: 0.30 m
- Secondary reinforcement spacing: 0.15 m
- Overall width: 0.40-0.80 m
- Overall length: 0.05 m
- Reinforcement bar diameter: 0.075 m
- Reinforcement bar spacing: 0.05 m
- Reinforcement bar diameter: 0.075 m
- Reinforcement bar spacing: 0.05 m
- Reinforcement bar diameter: 0.075 m
- Reinforcement bar spacing: 0.05 m

Reinforcement Details:

- เหล็ก ขนาด 1"x1"x1.2 มม. @ 0.30 m.
- เหล็ก ขนาด 1"x1"x1.2 มม. @ 0.15 m.
- เหล็ก L 50x50x4 มม.
- สภารางระบายน้ำ (ดูแบบขยาย)
- ระดับแนวยกม
- คอนกรีตหยบ
- ทรายหยาบ

SCALE 1:25

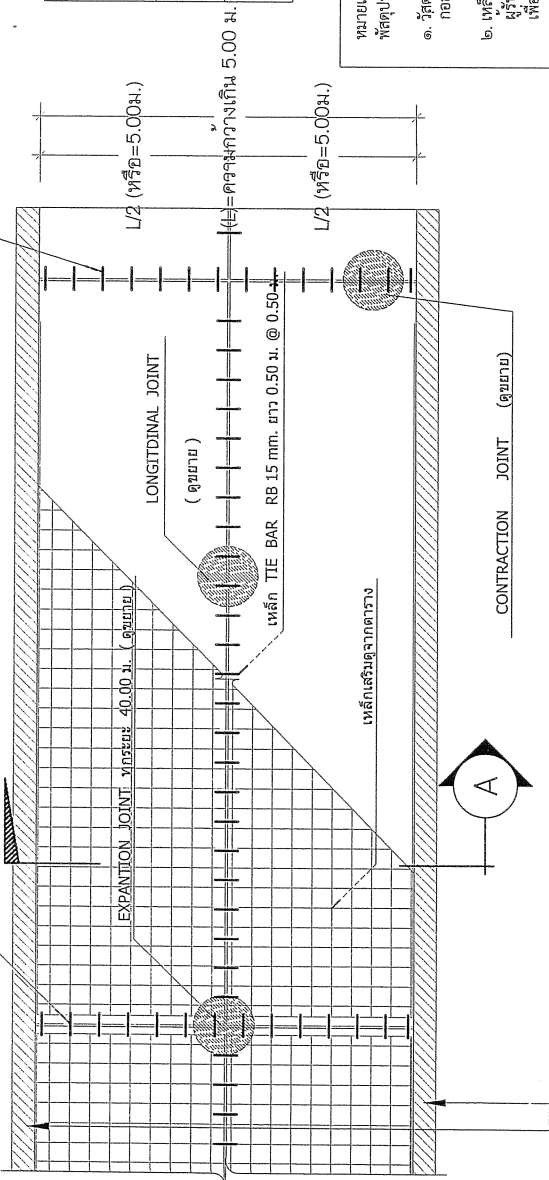
SCALE 1:25

ตำบลสมพรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.Sansailuang.org

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลทรายหลวง

ตัดขาดทุกระยะ 40.00 เมตร

เหล็ก DOWEL BAR RB 15 mm. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.

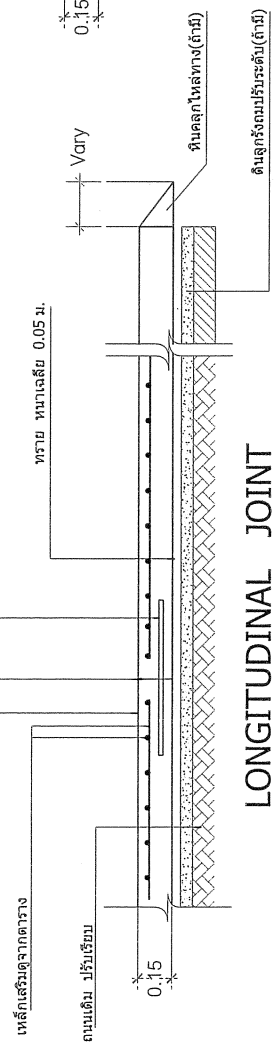


แสดงแนวร่องระยะถนนกับแนวริ้วเพื่อรับและระบายน้ำผิวน้ำ (ถ้ามี)
ขนาดกว้าง 0.20 ม. ลึก 0.15 ม. (ให้เหลื่อมกันครึ่งระยะ)

5.00 ม. เว้นรอยต่อตัดขาด ทุกระยะ 40.00 ม.

แปลนถนน ค.ส.ล. มาตรฐาน ขนาดความกว้างเกิน 5.00 ม.

*ผิวหน้า
(ผิวกรวดลาดตามมาตรฐานถนนกรวด)
(ผิวขัดเรียบกรวดใช้ปูนลานคอนกรีต)
อัตราโดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ผสมทราย ขนาดกว้าง 0.015 ม. ลึก 0.02 ม.
เหล็ก TIE BAR RB 15 mm. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

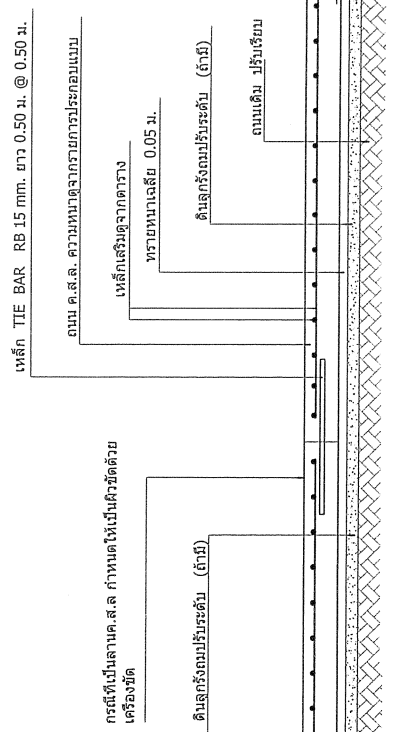


LONGITUDINAL JOINT

รูปตัด A-A

ตารางเสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH เลือกใช้		
ถนน ค.ส.ล. หน้า (D)	เหล็กเสริมด้านยาว (10.00)	เหล็กเสริมด้านสั้น (L)
0.15 ม.	Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	Ø 4 มม. @ 0.20 ม.

หมายเหตุ
พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
๒. เบลูที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๑๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

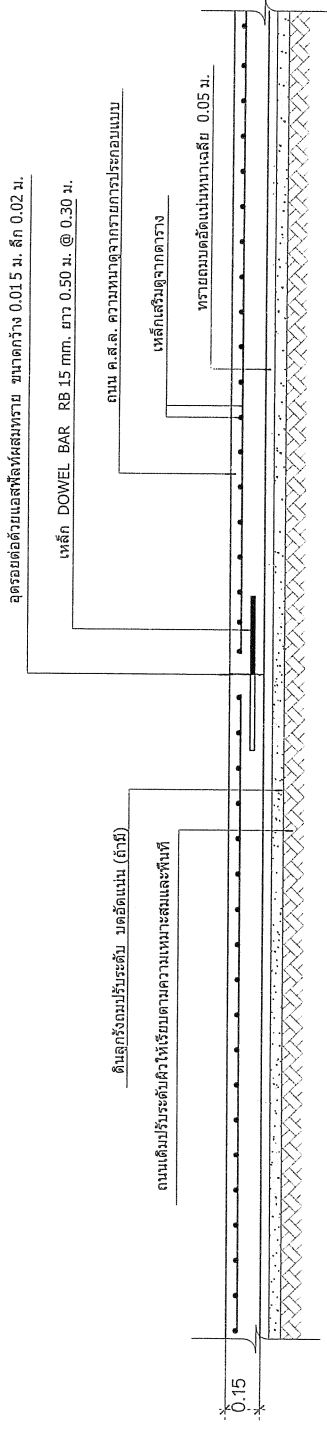


เทศบาลตำบลสันทรายหลวง
ตำบลสันทรายเหนือ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.Sansailuang.org

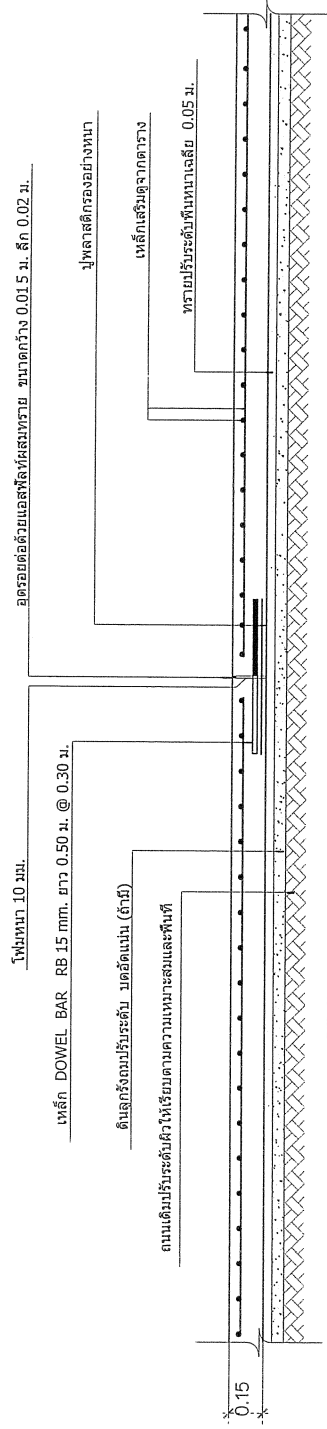
ตรวจ
นายชงโยต / หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง
นายชงโยต / หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง

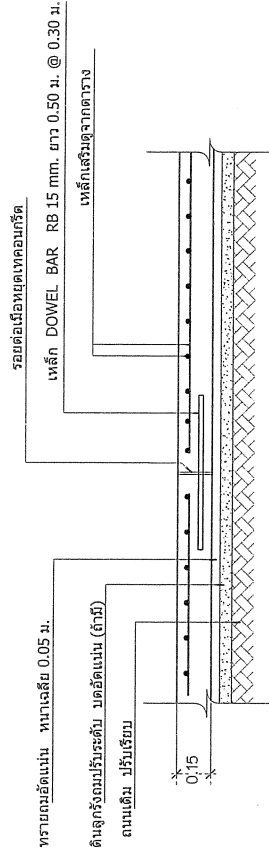
อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง



CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 ม.



EXPANSION JOINT ทุกระยะ 40.00 ม.



CONTRACTION JOINT เมื่อต้องหยุดเทคอนกรีตไม่ตรงรอยต่อ

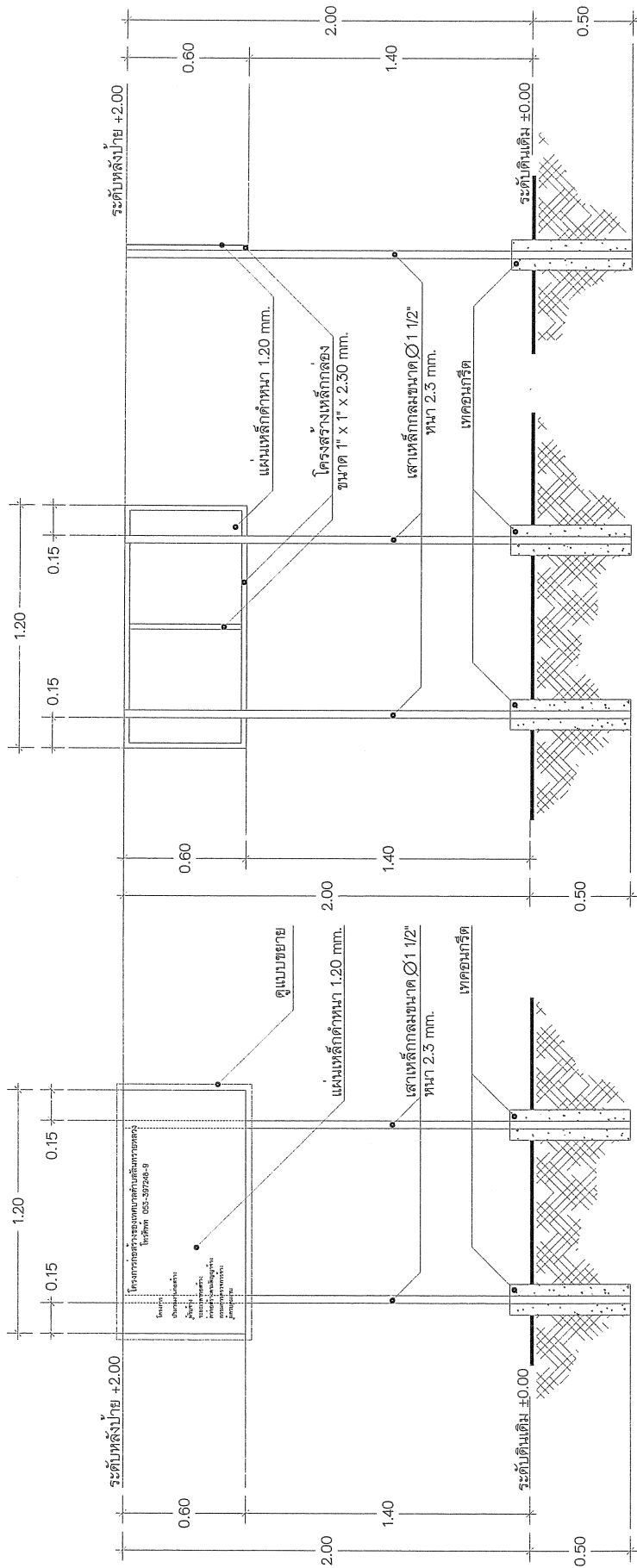
เทศบาลตำบลสันทรายหลวง
ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.Sansaiiang.org

ตรวจสอบ / หัวหน้าช่างแผนและก่อสร้าง
นายชังโฮม

ตรวจสอบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นายชังโฮม

เห็นชอบ
นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง



ด้านหน้าป้าย

ด้านข้างป้าย

หมายเหตุ

โครงข่ายทั้งหมดทำด้วยสแตนเลส
ตัวแผ่นป้ายโครงข่ายทำพื้นด้วยสแตนเลสซี่ยาว (เขียน, ฟัน, สติกเกอร์)

แบบแสดงป้ายโครงการก่อสร้าง SCALE 1:20

เทศบาลตำบลทรายหลวง
ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5359-7248-9
www.sansailuang.org

ตรวจ
นายชองโศภิต / หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาลตำบลทรายหลวง

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลทรายหลวง