

โครงการ

โครงการก่อสร้างทางเดิน คสล. โดยมีขนาดความกว้าง 1.20-4.50 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
ความยาวรวม 395.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่超过约 875 ตารางเมตร

ผู้ว่าโครงการ

บริเวณหมู่บ้านสวนทรายวิลเลจถึงสะพานหมู่บ้านพินนาเคิล
หมู่ 3 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง

ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร 0-5339-7248-9

www.Sonsailuang.org

ตรา
นายอำเภอ / หัวหน้าศูนย์แบบแผนและก่อสร้าง

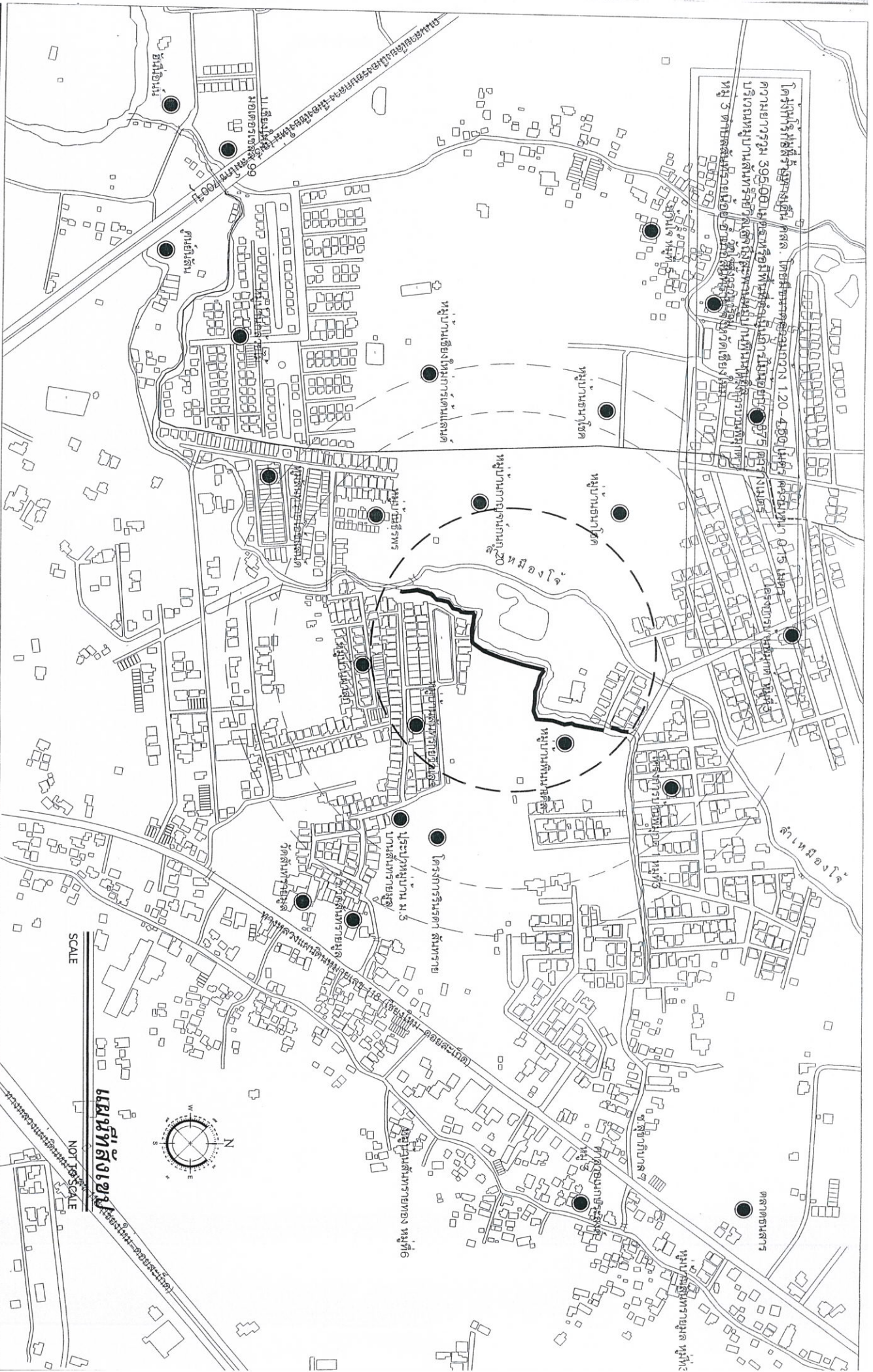
ตรา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง

อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง



โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในเขตเมืองเก่ากรุงเทพมหานคร
 ความยาวรวม 3.95 กิโลเมตร หรือประมาณ 2.4 ไมล์
 บริเวณพื้นที่โครงการจะผ่านพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิประเทศที่หลากหลายทั้งพื้นที่ราบและพื้นที่ลาดชัน
 หมู่ 3 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร

เทศบาลตำบลสีนทรายหลวง

ตำบลสีนทรายน้อย อำเภอสีนทราย จังหวัดสิงห์บุรี
 โทร 0-5339-7248-9
 www.Sonsailang.org

ตรา
 นายจางโฮง / หัวหน้าศูนย์พัฒนาและก่อสร้าง

ตรา
 ผู้อำนวยการกอง

เห็นชอบ
 ปลัดเทศบาลตำบลสีนทรายหลวง

อนุมัติ
 นายกเทศบาลตำบลสีนทรายหลวง

SCALE

แผนที่สีนทราย

NOT TO SCALE

ตัดขาดทุกระยะ 40.00 เมตร

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

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

แสดงแนวร่องระยะตามกับแนวรับและระบายน้ำผิวถนน(ถ้ามี)
ขนาดกว้าง 0.20 ม. ลึก 0.15 ม. (ให้เหลื่อมกันครึ่งระยะสันทับร่อง)

5.00 ม. เว้นรอยตัดตัดขาด ทุกระยะ 40.00 ม.



CONTRACTION JOINT (ดูขยาย)

เหล็กเสริมจากตาราง

EXPANSION JOINT ทุกระยะ 40.00 ม. (ดูขยาย)

LONGITUDINAL JOINT

(ดูขยาย)

เหล็ก TIE BAR RB 15 มม. ยาว 0.50-0.80 ม. @ 0.30 ม.

(L=ความกว้างเกิน 5.00 ม.)

L/2 (หรือ=5.00ม.)

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
เหล็กประเภทวัสดุหรือวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่ยกเว้นร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่ยกเว้นร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรับผลิตพิจารณาต่อไป

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

*ผิวหน้า
(ผิวที่ลาดตามมาตรฐานถนนคอนกรีต)
(ผิวที่เตรียมการใช้เป็นลานคอนกรีต)

ลอรอยลดด้วยแอลกอฮอล์ผสมทราย ขนาดกว้าง 0.01 ม. ลึก 0.02 ม.

เหล็ก TIE BAR DB 12 มม. ยาว 0.50-0.80 ม. @ 0.30 ม.

ทราย หนาเฉลี่ย 0.05 ม.

ถนนเดิม ปรับรับเรียบ

0.15

LONGITUDINAL JOINT

ดินลูกรังถมปรับระดับ(ถ้ามี)

หินคลุก หนา 10 ซม. (ถ้ามี)

Vary

0.15

กรณีที่เป็นลานค.ส.ล. กำหนดให้เป็นผิวขัดด้วยเครื่องขัด

ดินลูกรังถมปรับระดับ (ถ้ามี)

ถนน ค.ส.ล. ความหนาตามการควบคุมแบบ

เหล็กเสริมจากตาราง

ทรายหนาเฉลี่ย 0.05 ม.

ดินลูกรังถมปรับระดับ (ถ้ามี)

ถนนเดิม ปรับรับเรียบ

รูปตัด A-A

เทศบาลตำบลสนทราษฎร์หลวง

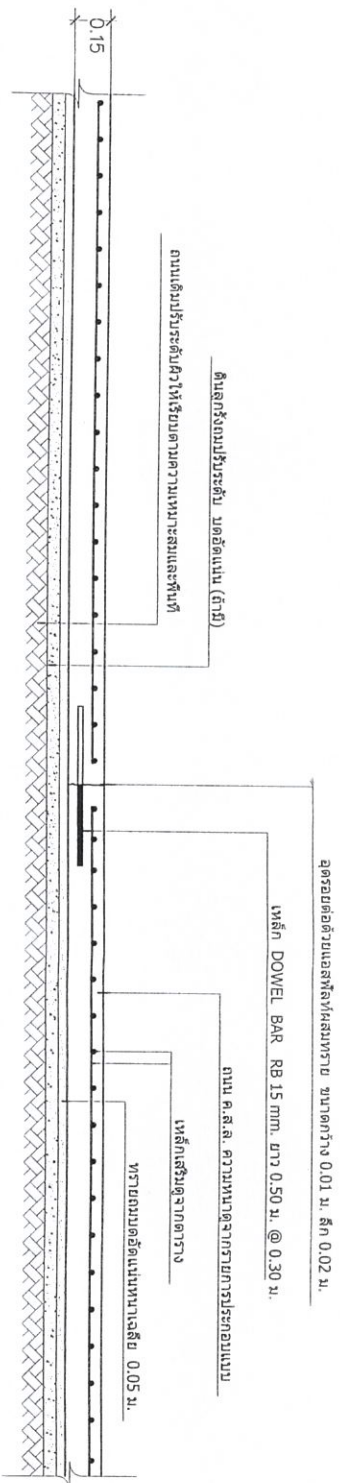
ตำบลสนทราษฎร์ อำเภอสนทราษฎร์ จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.SonSoliang.org

ตรวจสอบ
นายช่างโยธา / วิศวกรโยธา
นายช่างโยธา / วิศวกรโยธา

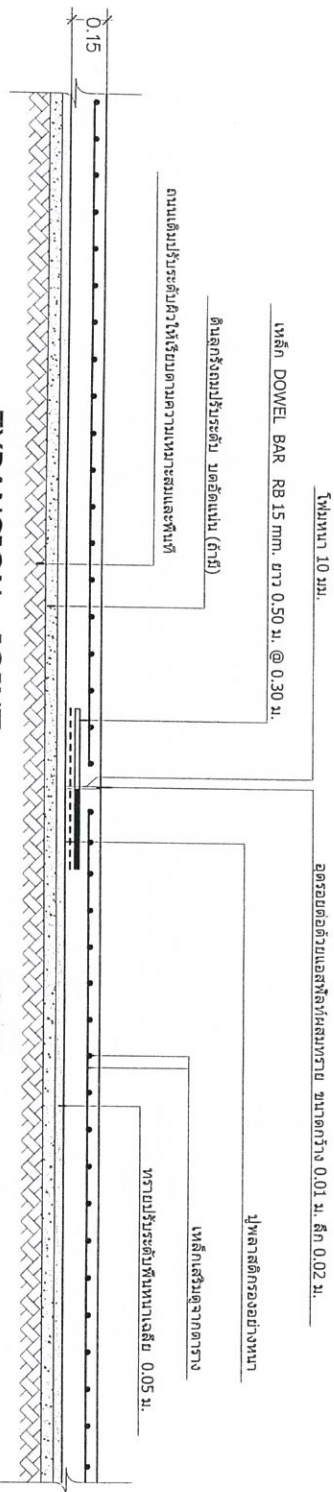
ตรวจสอบ
นายช่างโยธา / วิศวกรโยธา

เห็นชอบ
นายกเทศมนตรีตำบลสนทราษฎร์

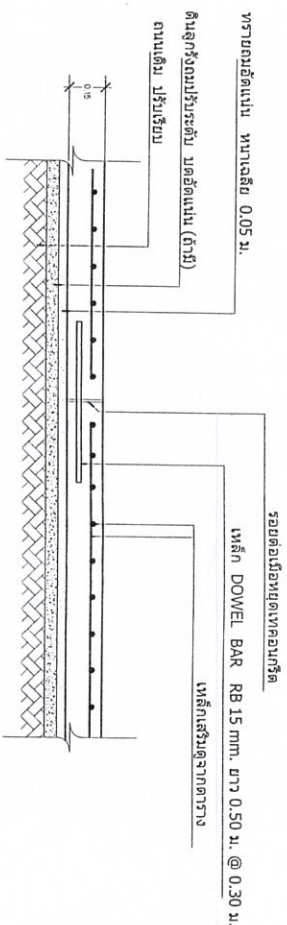
อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสนทราษฎร์



CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 ม.



EXPANSION JOINT ทุกระยะ 40.00 ม.



CONTRACTION JOINT เมื่อต้องหยุดเทคอนกรีตไม่ตรงรอยต่อ

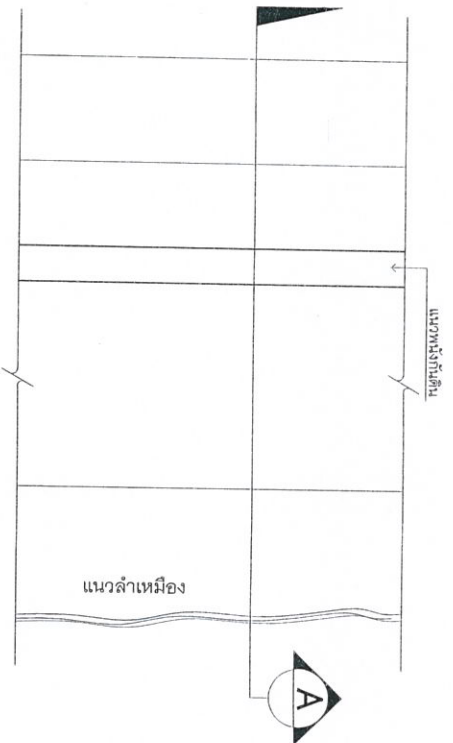
เทศบาลตำบลทรายทอง
ตำบลทรายทอง อำเภอลำพูน จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.Somchaieng.org

ศรวิ
นายอำเภอ / วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิคและก่อสร้าง
นายอำเภอ / วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิคและก่อสร้าง

ศรวิ
นายอำเภอ / วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิคและก่อสร้าง
นายอำเภอ / วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิคและก่อสร้าง

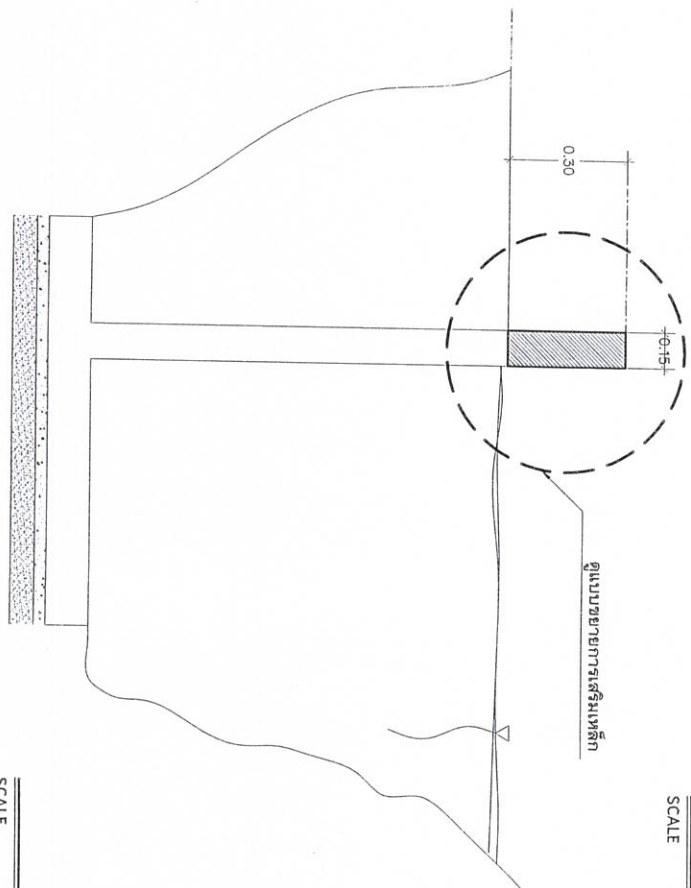
ธีรชอน
นายอำเภอ / วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิคและก่อสร้าง
นายอำเภอ / วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิคและก่อสร้าง

อนันต์
นายอำเภอ / วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิคและก่อสร้าง
นายอำเภอ / วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิคและก่อสร้าง

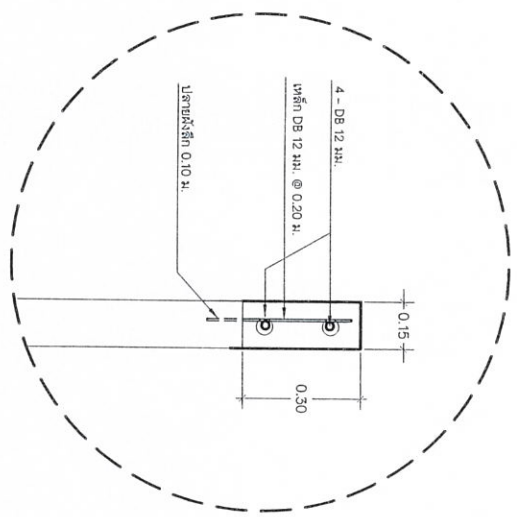


แบบแปลน
SCALE 1:20

- ข้อกำหนดประกอบแบบแปลนก่อสร้าง
1. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายต้องปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย ทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างจนเป็นที่ยอมรับของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
 2. รายละเอียด ลักษณะ การก่อสร้าง ให้มีการเขียนแปลนได้ความเหมาะสมทั้งพื้นที่หน้าตัดกับวิธีช่างที่ดี และอยู่ในดุลยพินิจของ ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง และผู้ควบคุมงาน การเพิ่มหรือลดตามปริมาณงานให้เพิ่มหรือลดตามราคาต่อหน่วยงานนั้นๆ
 3. กรณีที่โครงการก่อสร้างมีผลผลิตต่อวันต่อคนมากกว่า 1 คน สามารถใช้ค่ากำลังคนที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่อายุคนกว่า 28 วัน (280) Ksc.
 4. ให้ใช้เหล็กเส้นขอย้อย(DB) ชั้นคุณภาพระดับ SD40
 - ผู้กำลังรับแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4000 Ksc.



รูปตัด A
SCALE 1:20



แบบขยายการเสริมเหล็กขอบขอบพังกั้นดิน

เทศบาลตำบลทรายหลวง
ตำบลทรายน้อย อำเภอทรายทอง จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.Somchaiung.org

ตรา
นายช่างโยธา / หัวหน้าโยธาและช่างก่อสร้าง
[Signature]

ตรา
ผู้อำนวยการกองช่าง
[Signature]

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาลตำบลทรายทอง
[Signature]

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลทรายทอง
[Signature]

เหล็ก ☒ ขนาด 1"x1"x1.2 มม. @ 0.30 m.

เหล็ก ☒ ขนาด 1"x1"x1.2 มม.

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

กำหนดแนวอธิบายนำโดยแบบหลักสูตร

DB 12 @ 0.20 ३.

ทางเดิน คสล. 0.15

5-DB 12

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

ସ୍ଥାପନା B

SCALE 1:25

रूपक्ष A

SCALE 1:25

แบบขยายการเสริมเหล็กพน คสล. ปีคพาราง

SCALE

แบบขยายการสมัครเพิ่มหลักสูตร

SCALE

เทศบาลตำบลบึงขุ่น

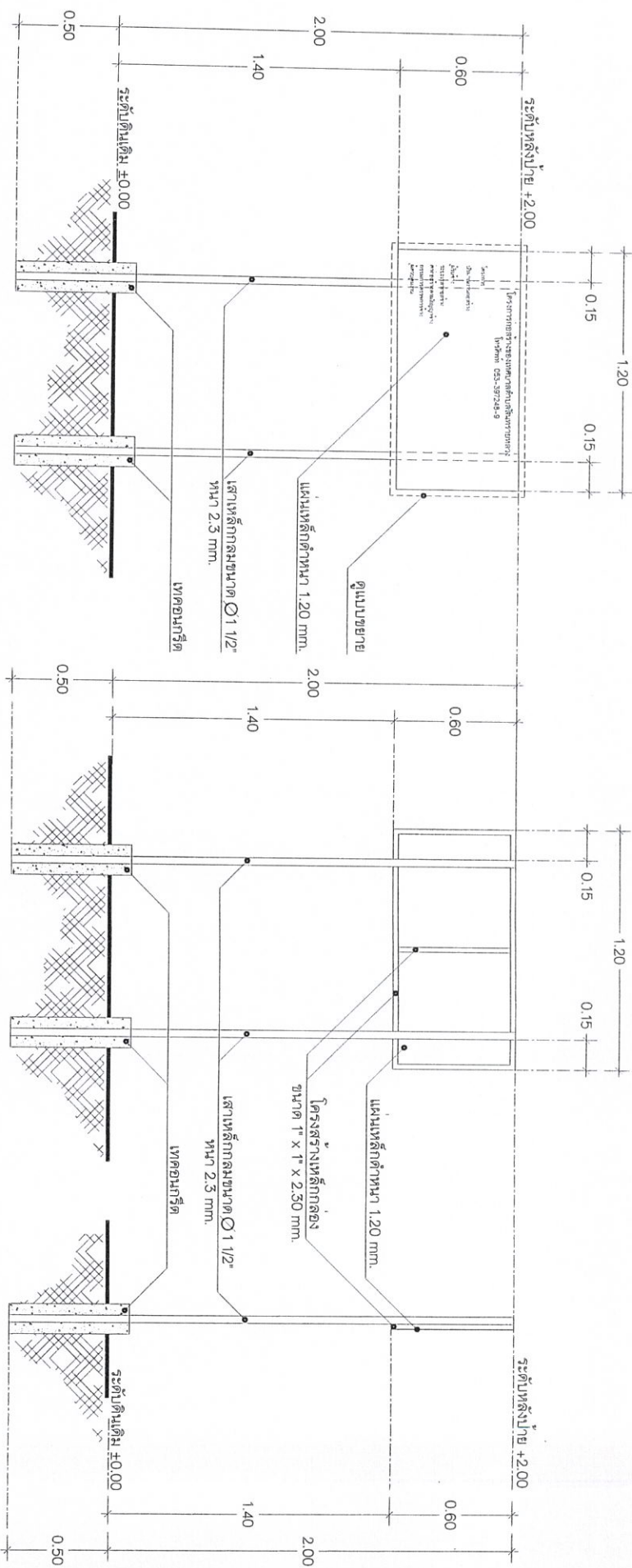
ติดต่อสำนักงานขอ คำขอสินเชื่อ จัหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.Sansaliang.org

๑๒๖๒

**ตรา
ผู้จำหน่ายการกองช่าง**

กรมการศาสนา
กรุงเทพฯ

১৫



ด้านหน้า

ด้านหลัง

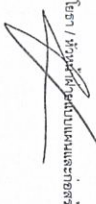
ด้านข้าง

หมายเหตุ
 โครงสร้างทั้งหมดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ตัวแผ่นป้ายโครงการทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี (เขียน, พิมพ์, สติ๊กเกอร์)

SCALE

แบบแสดงป้ายโครงการก่อสร้าง
 1:20

เทศบาลตำบลสินทรายหลวง
 ตำบลสินทรายน้อย อำเภอสินทราย จังหวัดเชียงใหม่
 โทร 0-5339-7248-9
 www.Sinsatbang.org

ครูจ
 นายจ.โพธิ์ / หัวหน้าศูนย์อบรมและก่อสร้าง


ครูจ
 ผู้อำนวยการกองช่าง


เห็นชอบ
 ปลัดเทศบาลตำบลสินทรายหลวง


อนุมัติ
 นายกเทศมนตรีตำบลสินทรายหลวง
