

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.โดยมีความกว้าง 5.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
ความยาว 243.00 เมตร
พรมารักระบายน้ำ คสล.(แบบรางปิด) ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ความลึก 0.30-0.80 เมตร
ความยาว 205.00 เมตร

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนภายในซอย 5 สามัคคี
หมู่ที่ 6 บ้านสันทรายทอง ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง

ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร 0-5539-7248-9

www.sansailueng.org

ตรวจ

นายธงไชย / หัวหน้าแผนกแผนผังเมือง

ผู้รายงานการลงนาม

ตรวจ

ผู้รายงานการลงนาม

ผู้รายงานการลงนาม

เห็นชอบ

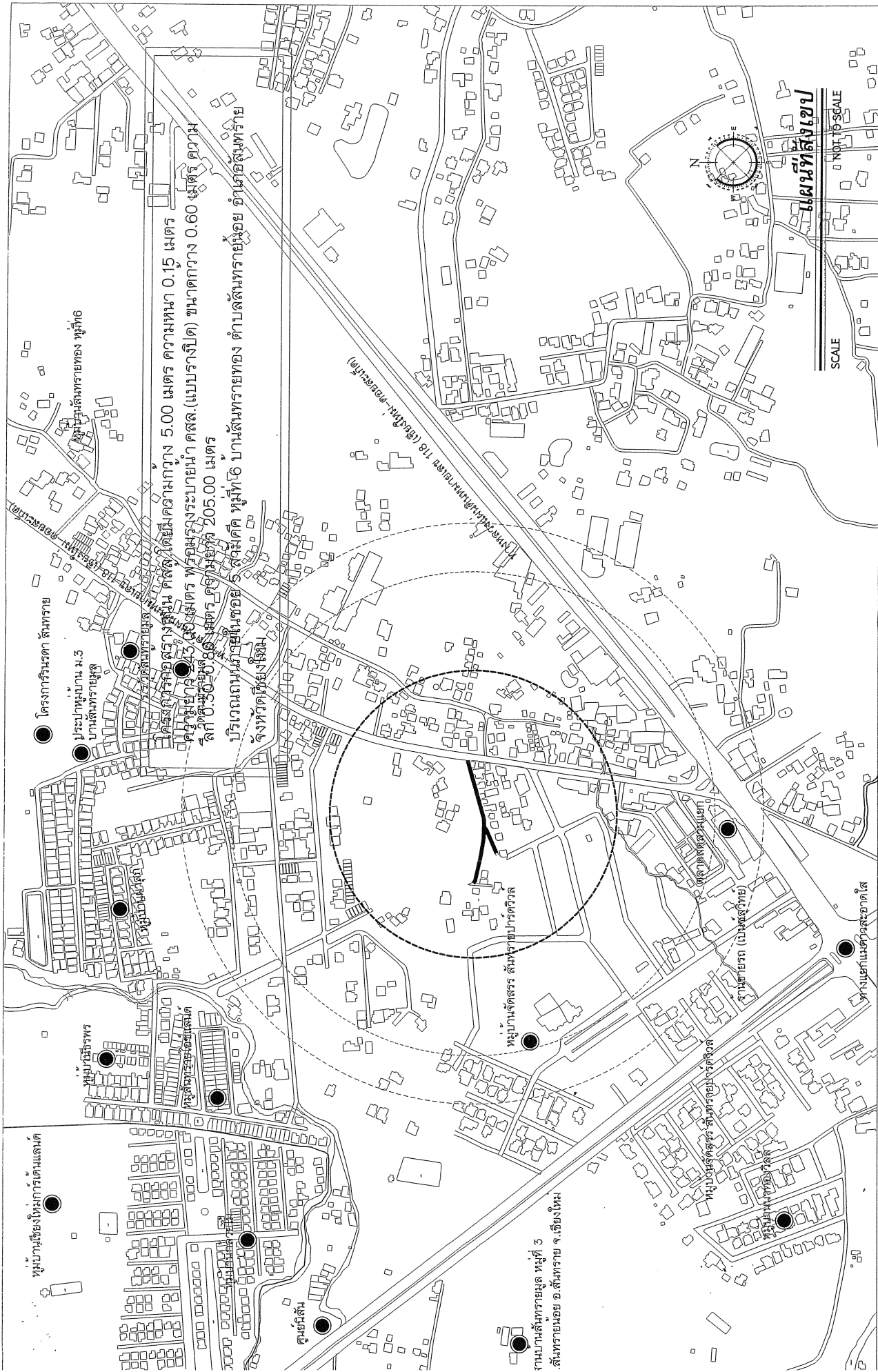
ปลัดเทศบาลตำบลสันทรายหลวง

ผู้รายงานการลงนาม

อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง

ผู้รายงานการลงนาม



แผนที่สังเขป

SCALE NOT TO SCALE

	เทศบาลตำบลสายทรายหลวง ตำบลสายทรายน้อย อำเภอสายทราย จังหวัดเชียงใหม่ โทร 0-5339-7248-9 www.samsaliang.org	ศรวัจ นายก อบจ. / หัวหน้าแผนผังและวางผัง	ศรวัจ ผู้อำนวยการงานผัง	เห็นชอบ บริษัทเทศบาลตำบลสายทรายหลวง	อนุมัติ นายก อบจ. / หัวหน้าแผนผังและวางผัง
--	--	--	-----------------------------------	---	--

9
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. การสำรวจตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง
1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจตรวจสอบ ระดับ ระยะ สถานีก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง ถึงลักษณะและสภาพทั่วไป ทั้งระดับพื้นดินและขอบเขตสิ่งก่อสร้างต่างๆที่มีอยู่ สิ่งสาธารณูปโภคทั้งหลาย สิ่งที่ต้องระมัดระวังรักษาใช้ตลอดจนเส้นทางเข้า - ออกการขนส่งวัสดุของและคนงาน จัดหาวิธีป้องกันให้เกิดอุบัติเหตุจากก่อสร้าง จัดหาวิธีป้องกันสาธารณภัยระโยชน์ต่างๆ มิให้เกิดความเสียหาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน
2. เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง
2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ แรงงานฝีมือดี ช่างผู้ชำนาญงานโดยเฉพาะ และวัสดุอุปกรณ์กรณีจำเป็นต้องใช้ในงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
3. แบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้าง
3.1 แบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างต้องเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิดพลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง ก่อนที่จะดำเนินการในส่วนนั้นๆ
- 3.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในความเข้าใจในแบบรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดเกินไปแล้ว หากพบความผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทฤษฎีเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จ้าง คณะกรรมการตรวจสอบรหัสพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาผู้จ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพให้ถือเป็นที่ยุติ โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพื่แก้ไขความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องอายุสัญญาไม่ได้
4. แผนการปฏิบัติงานและวิธีการทำงาน
4.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนกำหนดวันเริ่มทำงานและวันสิ้นสุดงานของแต่ละส่วนของงานก่อสร้างโดยละเอียด (BARCHART) และตารางดำเนินงาน (WORK SCHEDULE) แสดงระยะเวลาและลำดับการดำเนินงานในแต่ละประเภทของงานหากผู้ควบคุมงานเห็นว่าจำเป็นต้องจัดปรับปรุงแผนการปฏิบัติงานเพื่อให้เหมาะสมกับเวลาและเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานก่อสร้างโครงการ
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้ง วิศวกรควบคุมงานสาขาวิศวกรรมโยธา และต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฯ จำนวน 1 คน และหากโครงการนี้เข้าข่ายงานสถาปัตยกรรมควบคุม ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้ง สถาปนิกควบคุมงานสาขาสถาปัตยกรรม และต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฯ จำนวน 1 คน เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง โดยต้องควบคุมงานของผู้รับจ้าง โดยต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างใกล้ชิด ครอบคลุมประสิทธิภาพและความชำนาญ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวน สถาปนิก วิศวกร และจำนวนแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ คณะกรรมการตรวจสอบรหัสพัสดุและผู้จ้างจะลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้จ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลากการทำงาน
- 4.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานการก่อสร้างประจำวัน ประจำสัปดาห์ ให้ผู้ควบคุมงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ
- 4.4 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานและบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ถูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างซึ่ง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการทำงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน และเมื่อทำงานแล้วจะต้องขนย้ายวัสดุเครื่องใช้ในการทำงานจากงานแล้วเสร็จในแวลเร็วในแวลเร็ว (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบรอยเพื่อไม่ให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที
5. งานบดอัดดินรองพื้นทาง
5.1 ในการดำเนินการก่อสร้างบดอัดดินรองพื้นทาง ผู้รับจ้างจะต้องบดอัดดินรองพื้นทางความหนาแน่นและประมาณ 0.20 ม. (จำนวน 2 ชั้น) หรือตามที่ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบรหัสพัสดุกำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบความหนาแน่นของชั้นดิน (Field Density Test) หลังจากบดอัดแน่นแล้วเสร็จในแต่ละชั้น (ชั้นละ 1 ครั้งรวมทดสอบ 2 ครั้ง)
6. หมายเหตุ
6.1 พัสตุระสภาพพื้นดินที่ใช้น้ำในการก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศ ดินเหนียวเหนียว
6.1.1 วัสดุหรือวัสดุที่ใช้น้ำในการก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศในปริมาณการก่อสร้าง 60 ของปริมาณพัสตุที่ผลิตภายในประเทศในปริมาณการก่อสร้าง
6.1.2 พัสตุที่ใช้น้ำในการก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศในปริมาณการก่อสร้าง 90 ของปริมาณพัสตุที่ผลิตภายในประเทศในปริมาณการก่อสร้าง 90 ของปริมาณพัสตุที่ผลิตภายในประเทศในปริมาณการก่อสร้าง (ตามข้อ 6.1.1 และ 6.1.2) ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรหัสพัสดุพิจารณาต่อไป

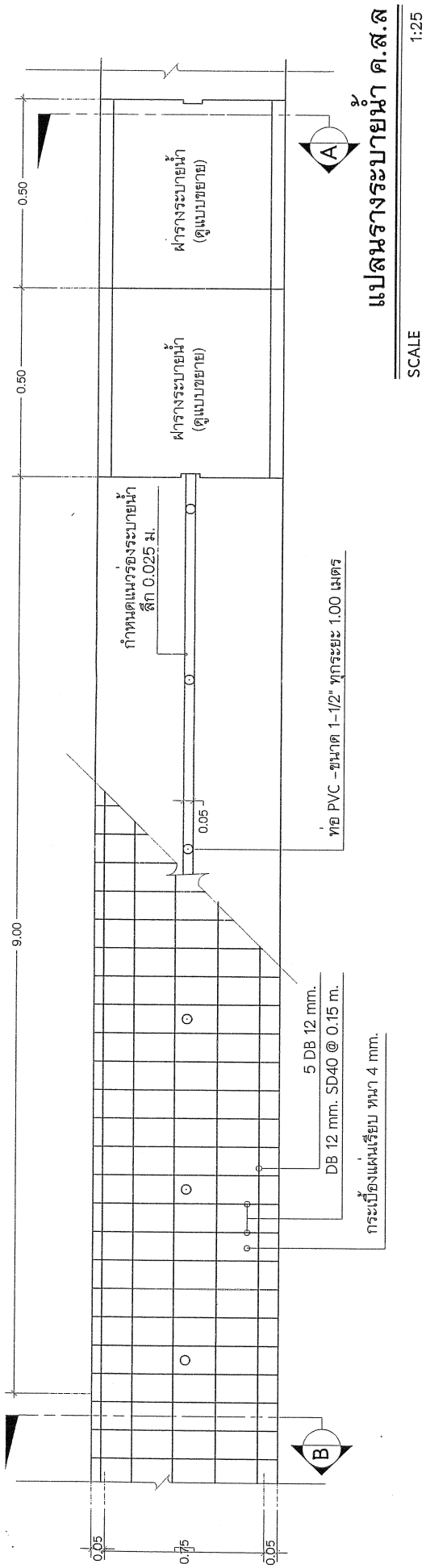
เทศบาลตำบลสายทรายหลวง
ตำบลสายทรายหลวง อำเภอสายทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.SansaiLiang.org

ตรวจ
นายชัยยา

ตรวจ
ผู้อำนวยการกอง

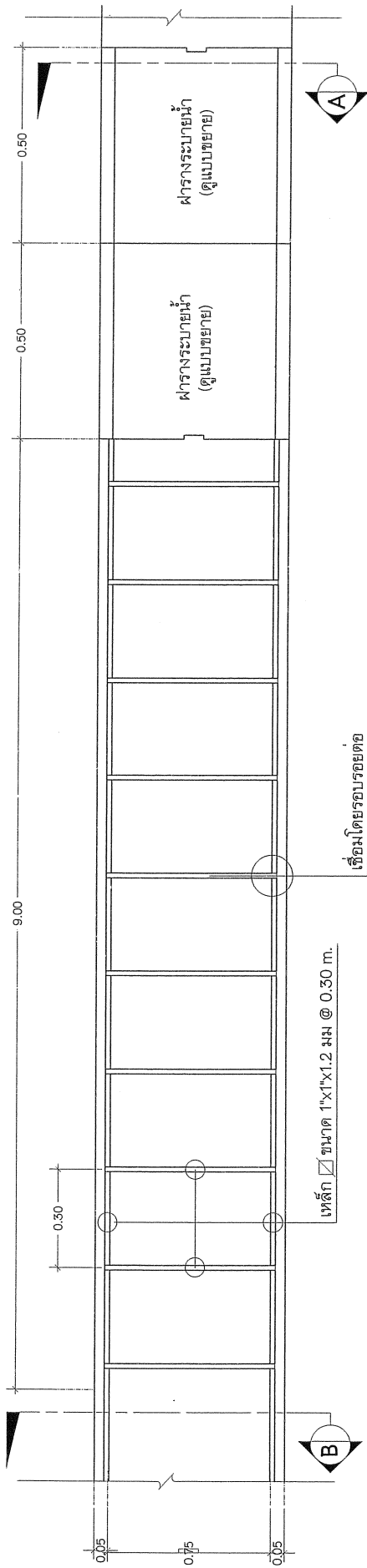
ให้มอบ
ปลัดเทศบาลตำบลสายทรายหลวง

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสายทรายหลวง



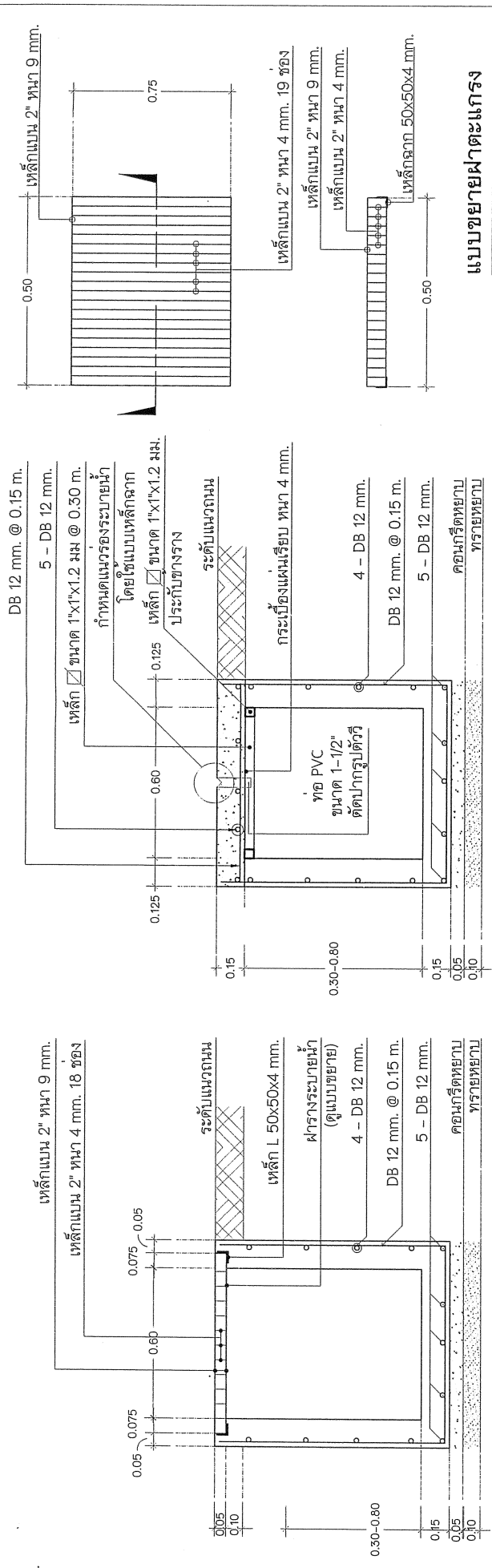
แปลนรางระบายน้ำ ค.ส.ล

SCALE



แปลนโครงเหล็กปรางระย้านา ค.ส.ล

SCALE



รูปตัด A

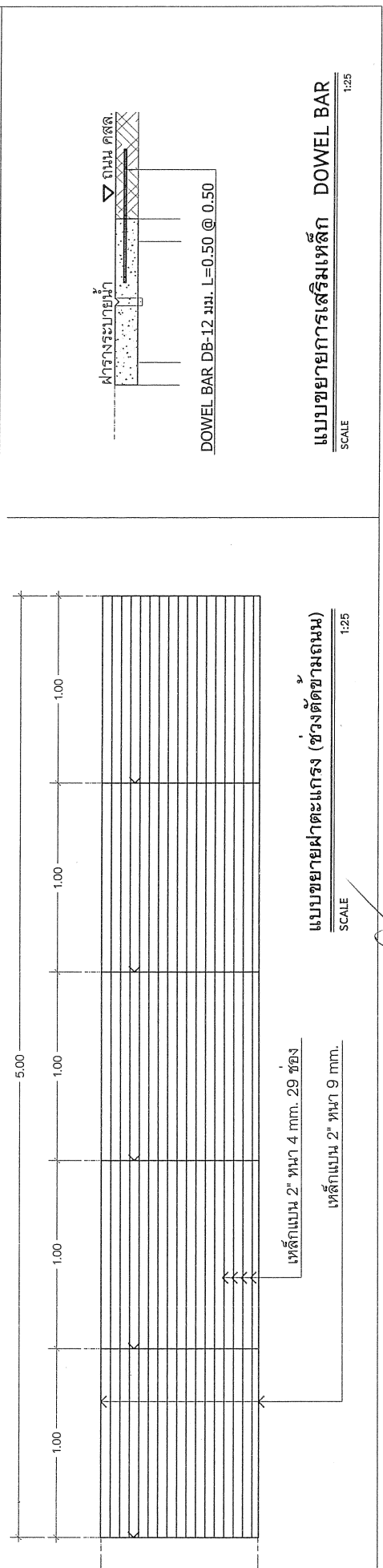
SCALE 1:25

รูปตัด B

SCALE 1:25

แบบขยายฝาดะแagger

SCALE 1:25



แบบขยายฝาดะแagger (ช่วงตัดตามถนน)

SCALE 1:25

แบบขยายการเสริมเหล็ก DOWEL BAR

SCALE 1:25

เทศบาลตำบลสังขะ
 ตำบลสังขะ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
 โทร 0-5339-7248-9
 www.sangsakulung.org

ตรวจ
นายสังขะ

ตรวจ
นายสมชาย

ตรวจ
นายสมชาย

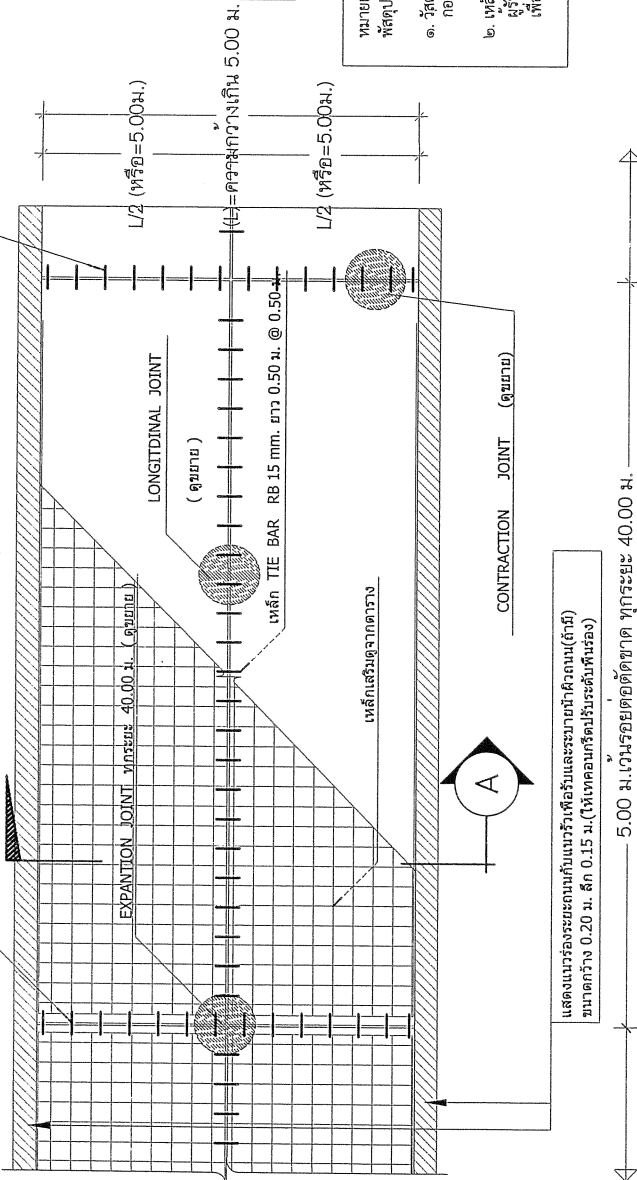
ตรวจ
นายสมชาย

อนุมัติ
นายสมชาย

ตัดขาดทุกระยะ 40.00 เมตร

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

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



แสดงแนวร่องระบายน้ำกับแนวรับและระบบน้ำผิวถนน(ถ้ามี)
ขนาดกว้าง 0.20 ม. ลึก 0.15 ม. (ให้เทคอนกรีตปรับระดับพื้นรอง)

5.00 ม. เว้นรอยต่อตัดขาด ทุกระยะ 40.00 ม.

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

*ผิวหน้า
(ควรยึดตามมาตรฐานถนนคอนกรีต)
(ควรยึดเริ่มกรสให้เป็นลานคอนกรีต)

ลอรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย ขนาดกว้าง 0.015 ม. ลึก 0.02 ม.

เหล็ก TIE BAR RB 15 mm. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

เหล็กเสริมดูจากตาราง

ถนนเดิม ปรับเรียบ

ทราย หนาเฉลี่ย 0.05 ม.

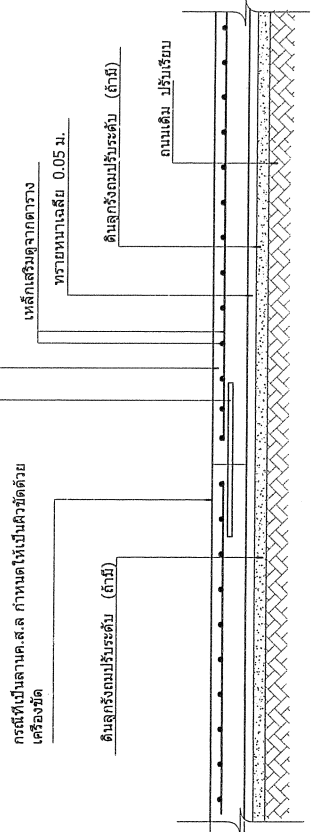
0.15

LONGITUDINAL JOINT

หินคลุกไหลทาง(ถ้ามี)

ดินลูกรังถมปรับระดับ(ถ้ามี)

รูปตัด A-A



เหล็ก TIE BAR RB 15 mm. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

ถนน ค.ส.ล. ความหนาจากตารางการประกอบแบบ

เหล็กเสริมดูจากตาราง

ทราย หนาเฉลี่ย 0.05 ม.

ดินลูกรังถมปรับระดับ (ถ้ามี)

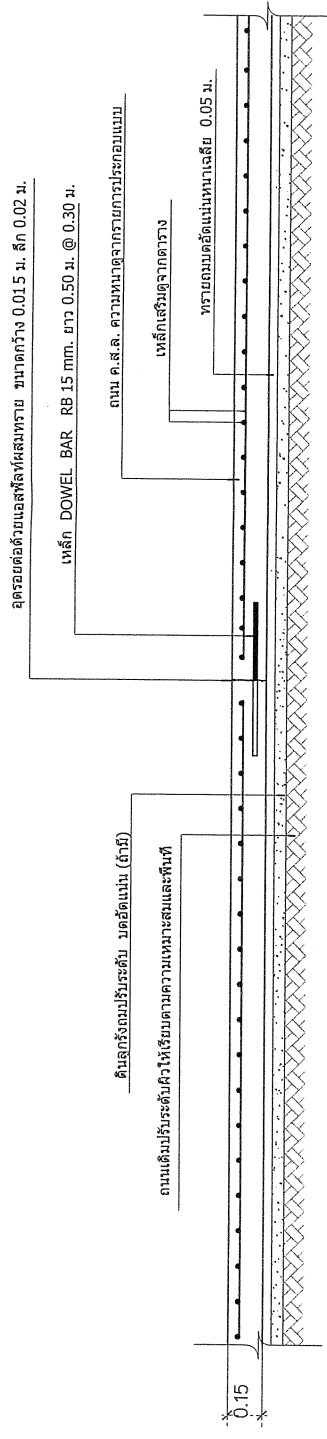
ถนนเดิม ปรับเรียบ

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

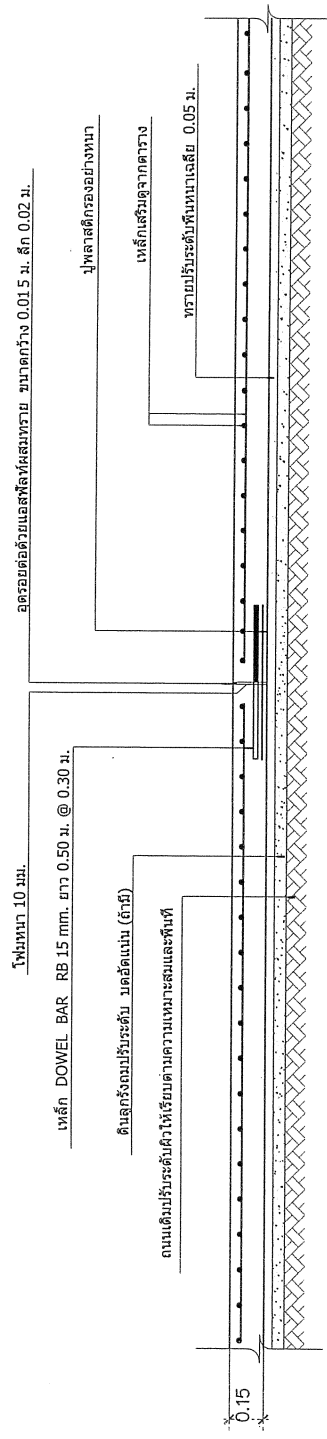
หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

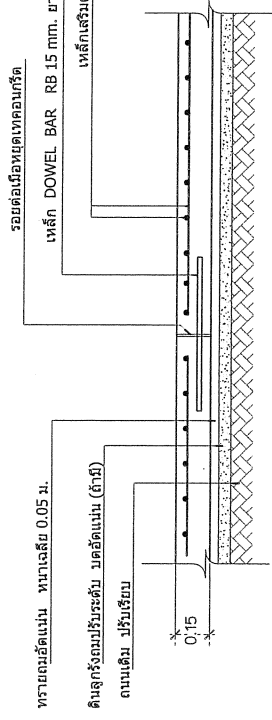
- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำผลการพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



CONTRACTION JOINT ทกระยะ 5.00 ม.



EXPANSION JOINT ทกระยะ 40.00 ม.



CONTRACTION JOINT เมื่อต้องหยุดเทคอนกรีตไม่ตรงรอยต่อ

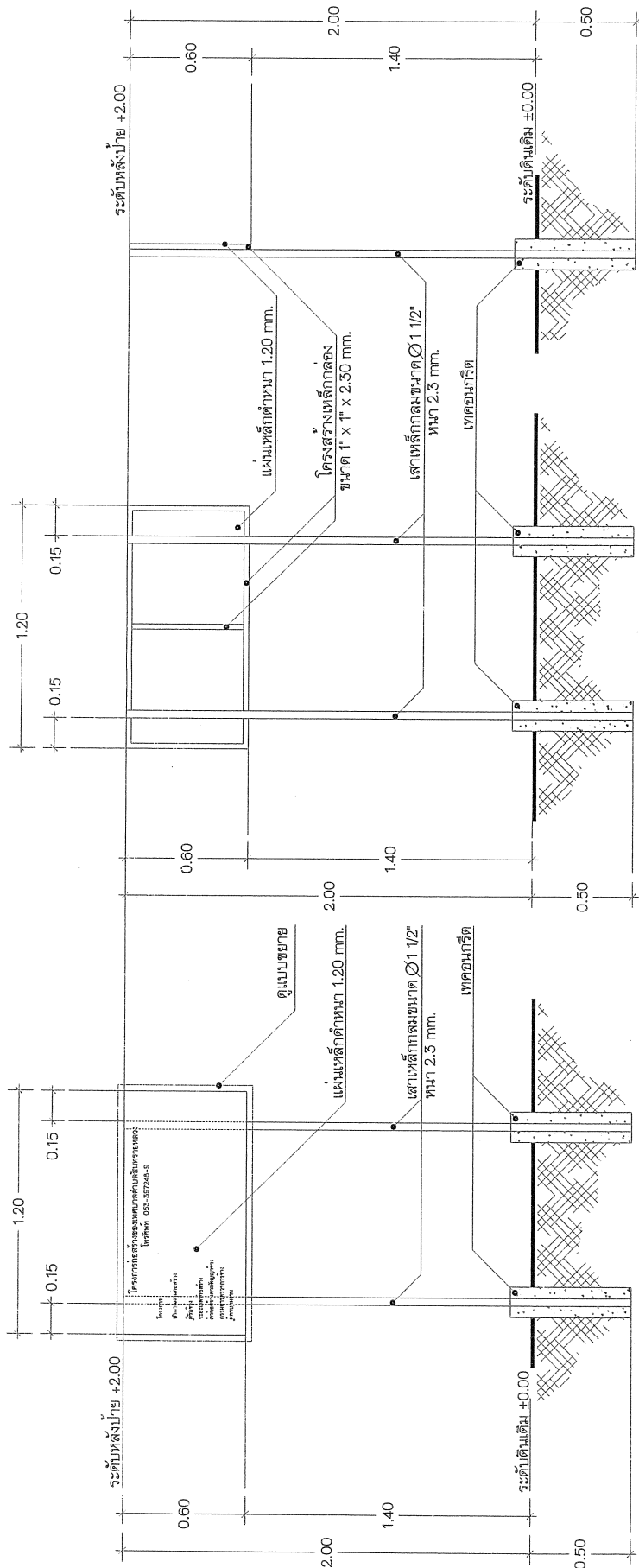
เทศบาลตำบลสนทรายหลวง
ตำบลสนทรายน้อย อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.SansaiLuang.org

ตรวจ นายชง โขธา หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
บริษัทสถาปัตย์ด้วยลายหลวง

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสนทรายหลวง



ด้านหน้าป้าย

ด้านหลังป้าย

ด้านข้างป้าย

หมายเหตุ

โครงการนี้จัดทำโดยนายวิชาญ สอนานนท์

ตัวแปลนป้ายโครงการทำพื้นที่ด้วยสีน้ำเงิน (เขียน, ฟน, สติ๊กเกอร์)

แบบแสดงป้ายโครงการก่อสร้าง

SCALE

1:20

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง

ตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร 0-5339-7248-9

www.sarsailluang.org

ตรวจ นายวิชาญ / หัวหน้าแบบแปลนและตรวจ

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาลตำบลสันทรายหลวง

อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง