

โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบน้ำ คสล. (แบบรางเปิด)

โดยมีความกว้าง 1.20 เมตร ความลึก 1.00-1.20 เมตร ความยาว 256.00 เมตร

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณลำเหมืองสาธารณะโยชน์หลังร้านเหรียญทองถึงถนนวงแหวนสายสมโภชน์เชิงใหม่ 700 ปี
ม.6 ตำบลสนทรายน้อย อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลสนทรายหลวง

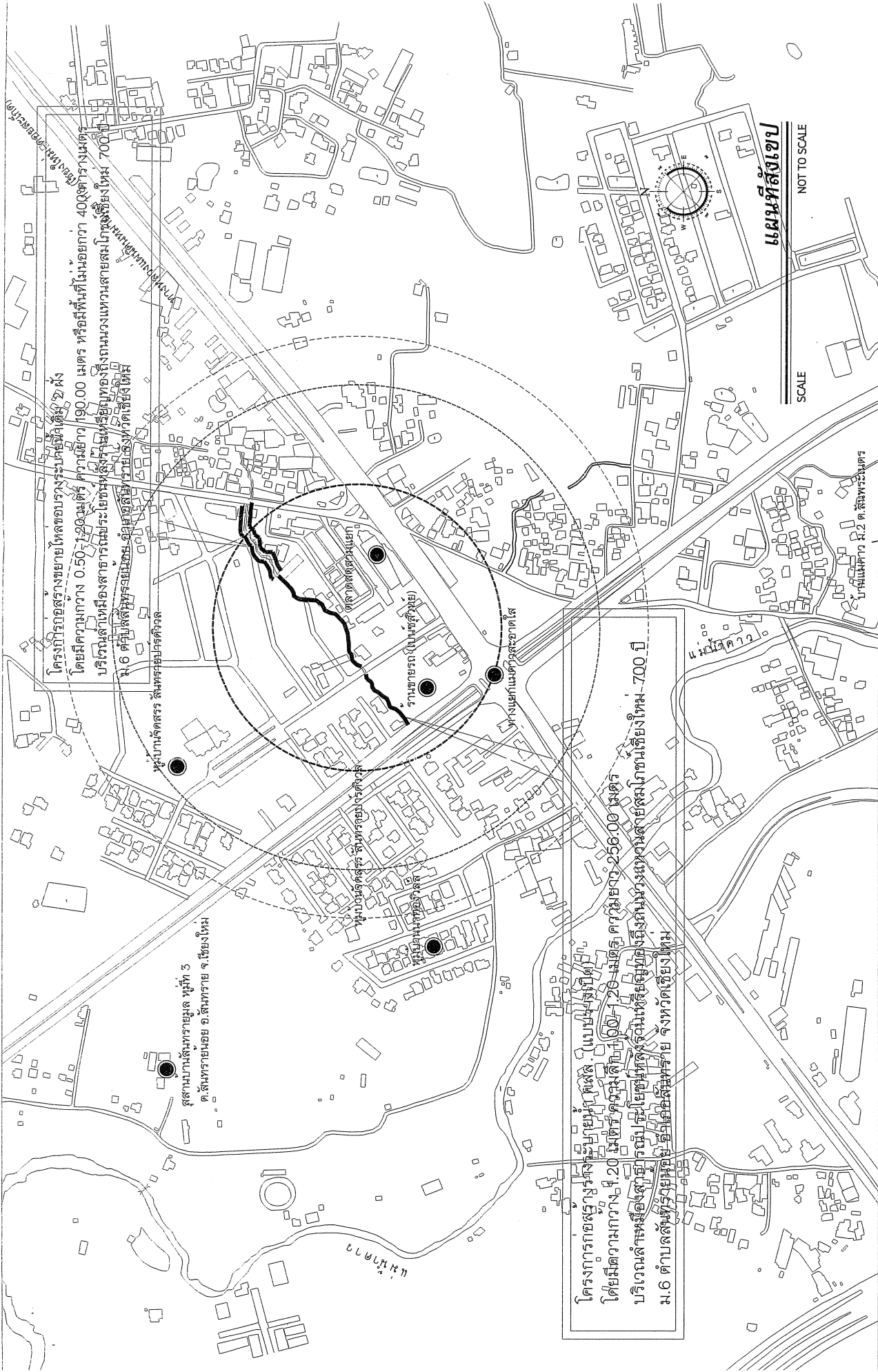
เทศบาลตำบลสนทรายหลวง
ตำบลสนทรายน้อย อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5539-7248-9
www.sansailuang.org

ตรวจ
นายช่างโยธา / หัวหน้าแผนกก่อสร้าง

ตรวจ
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาลตำบลสนทรายหลวง

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสนทรายหลวง



โครงการก่อสร้างขยายโหลของวงจราจรเป็นสี่เลน 2 ข้าง
โดยมีความกว้าง 0.50-1.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร
บริเวณสี่แยกของโครงการจะขยายให้กว้างขึ้นหรือถึงถนนวงเวียนสี่แยกใหม่ 700 ฟุต
ใน 6 ตำบลที่รวมกันคือ อ.ลาดสรร อ.ลาดยาว อ.ลาดบัวหลวง อ.ลาดบัวลาย อ.ลาดบัวพันธุ อ.ลาดบัวหลวง

สถานีบ้านลาดสรร หมู่ที่ 3
ด.ลาดสรร อ.ลาดสรร จ.เชียงใหม่

หมู่บ้านลาดสรร หมู่ที่ 3
ด.ลาดสรร อ.ลาดสรร จ.เชียงใหม่

โครงการก่อสร้างขยายโหลของวงจราจรเป็นสี่เลน 2 ข้าง
โดยมีความกว้าง 0.50-1.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร
บริเวณสี่แยกของโครงการจะขยายให้กว้างขึ้นหรือถึงถนนวงเวียนสี่แยกใหม่ 700 ฟุต
ใน 6 ตำบลที่รวมกันคือ อ.ลาดสรร อ.ลาดยาว อ.ลาดบัวหลวง อ.ลาดบัวลาย อ.ลาดบัวพันธุ อ.ลาดบัวหลวง

แผนที่สังเขป
NOT TO SCALE
SCALE

เทศบาลตำบลลาดสรร
ด.ลาดสรร อ.ลาดสรร จ.เชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.sansalang.org

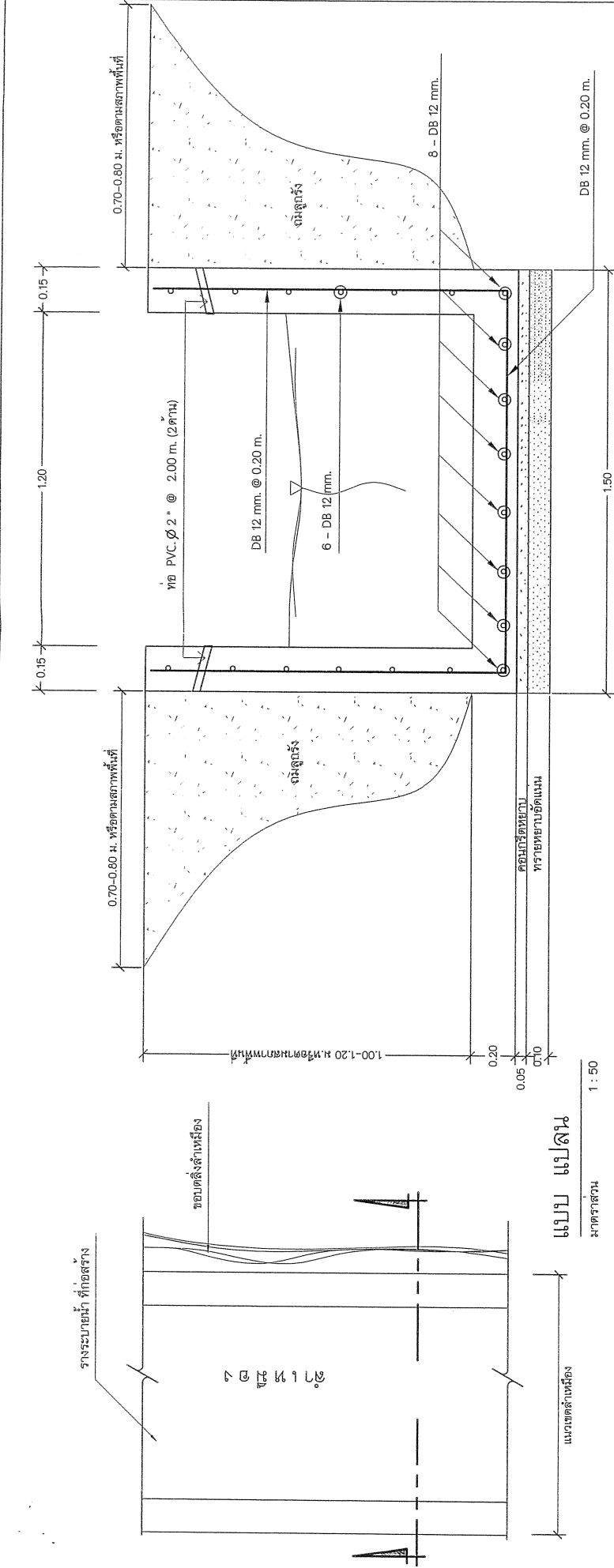
ตราฯ
นายช่างโยธา / หัวหน้าแบบแผนและก่อสร้าง

ตราฯ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตราฯ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ตราฯ
ปลัดเทศบาลตำบลลาดสรร

ตราฯ
นายกเทศมนตรีตำบลลาดสรร



หมายเหตุ
 พัสตูประนาบหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตูปที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตูปที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสตูปที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสตูปที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

รูปตัด
 มาตราส่วน 1 : 25

รายการประกอบแบบงานถมทรายข้างรางและถมดินลูกรังข้างราง

งานถมทรายข้างรางและถมดินลูกรังข้างราง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อปริมาณงานทุกครั้งที่มีการถมทรายและถมดินลูกรัง โดยปริมาณงานที่ดำเนินการต้องเป็นไปตามปริมาณงานที่ได้กำหนดไว้ หากการถมทรายและถมดินลูกรังมีปริมาณงานน้อยกว่า หรือไม่เป็นที่หน่วยงานเจ้าของโครงการได้กำหนดไว้ ให้หักปริมาณงานถมทรายและถมดินลูกรังให้กับหน่วยงานราชการเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลทรายทอง
 ตำบลทรายทอง อำเภอสีหทราย จังหวัดเชียงใหม่
 โทร 0-5339-7248-9
 www.sansailuang.org

ขอแบบเขียนแบบ
 นายช่างโยธาหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

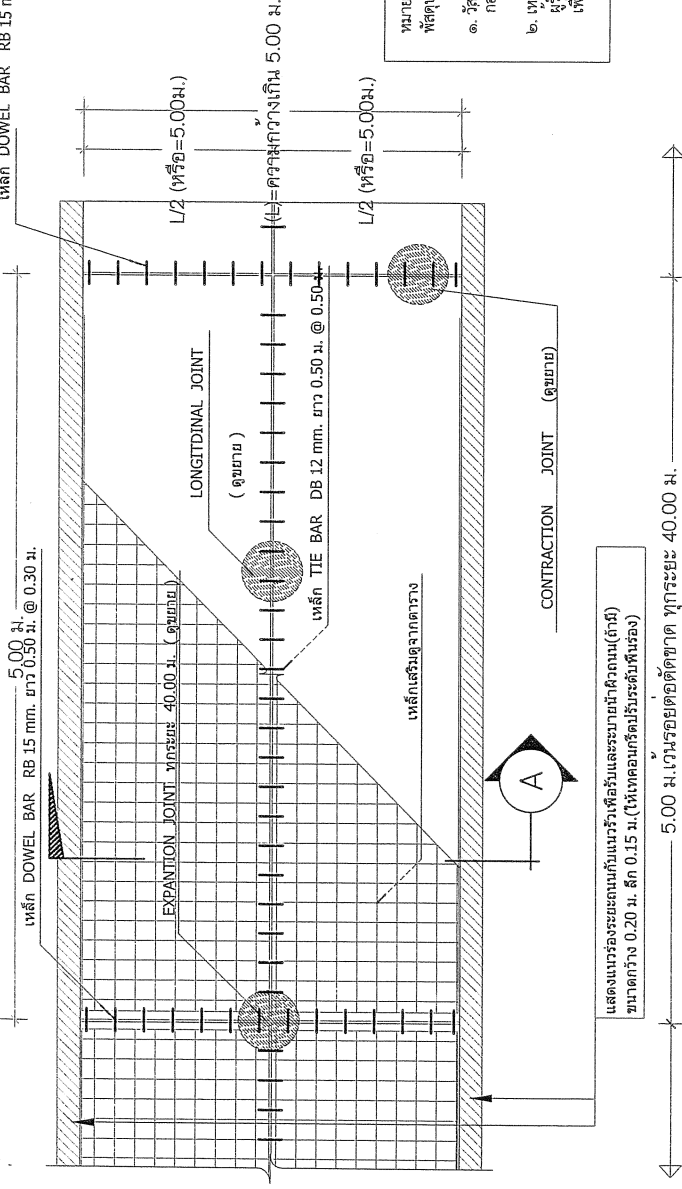
เห็นชอบ
 ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
 นายกเทศมนตรีตำบลทรายทอง

ตัดขาดทุกระยะ 40.00 เมตร

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

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



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 ตามเงื่อนไขข้อนี้

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

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

*ผิวหน้า
(ผิวที่ติดตามมาตรฐานถนนคอนกรีต)
(ผิวที่เตรียมกรณีไม่เป็นถนนคอนกรีต)

อัตรายอดด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย ขนาดกว้าง 0.01 ม. ลึก 0.02 ม.

เหล็ก TIE BAR DB 12 mm. ยาว 0.50 @ 0.50 ม.

ทราย หินเฉลี่ย 0.05 ม.

เหล็กเสริมดูจากตาราง

ถนนเดิม ปรับเรียบ

Vary

หินคลุกในสททาง(ถ้ามี)

ดินลูกรังถมปรับระดับ(ถ้ามี)

LONGITUDINAL JOINT

รูปตัด A-A

เหล็ก TIE BAR DB 12 mm. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

ถนน ค.ส.ล. ความหนาตามกายภาพการประกอบแบบ

เหล็กเสริมดูจากตาราง

ทรายหนาเฉลี่ย 0.05 ม.

ดินลูกรังถมปรับระดับ (ถ้ามี)

ถนนเดิม ปรับเรียบ

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง
ตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร 0-5339-7248-9
www.sansailuangsang.org

ตรวจ
นายช่างโยธา / วิศวกรฝ่ายแบบและก่อสร้าง

ตรวจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาลตำบลสันทรายหลวง

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง

อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย ขนาดกว้าง 0.01 ม. ลึก 0.02 ม.

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

ถนน ค.ส.ล. ความหนาจากกราวยการประกอบแบบ

เหล็กเสริมดูจากตาราง

ทรายถมบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.05 ม.

ดินลูกรังถมปรับระดับ บดอัดแน่น (ถ้ามี)

ถนนเดิมปรับระดับผิวให้เรียบตามความเหมาะสมและพื้นที่

0.15

CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 ม.

โพมหนา 10 มม.

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

ดินลูกรังถมปรับระดับ บดอัดแน่น (ถ้ามี)

ถนนเดิมปรับระดับผิวให้เรียบตามความเหมาะสมและพื้นที่

อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย ขนาดกว้าง 0.01 ม. ลึก 0.02 ม.

ปูพลาสติกกรองอย่างหนา

เหล็กเสริมดูจากตาราง

ทรายปรับระดับหนาเฉลี่ย 0.05 ม.

0.15

EXPANSION JOINT ทุกระยะ 40.00 ม.

รอยต่อเนื้อหยุดเทคอนกรีต

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

เหล็กเสริมดูจากตาราง

ทรายถมบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.05 ม.

ดินลูกรังถมปรับระดับ บดอัดแน่น (ถ้ามี)

ถนนเดิม ปรับเรียบ

0.15

CONTRACTION JOINT เมื่อต้องหยุดเทคอนกรีตไม่ตรงรอยต่อ

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง

ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร 0-5339-7248-9

www.sansailuang.org

ตรวจ
นายช่างโยธา / วิศวกรฝ่ายแบบและก่อสร้าง

ตรวจ
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาลตำบลสันทรายหลวง

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลสันทรายหลวง