



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร

ช่วงที่ 1 ถนนความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร

โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหลบดอัดทั้งสองข้างกว้างข้างละ 0.50 เมตร

ช่วงที่ 2 ถนนความกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร

โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหลบดอัดทั้งสองข้างกว้างข้างละ 0.20 เมตร

ก่อสร้างตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันกำแพง เลขที่ 8/2567

บริเวณถนนบ้านออน ซอย 3 เชื่อมต่อถนนเลียบคลองชลประทาน

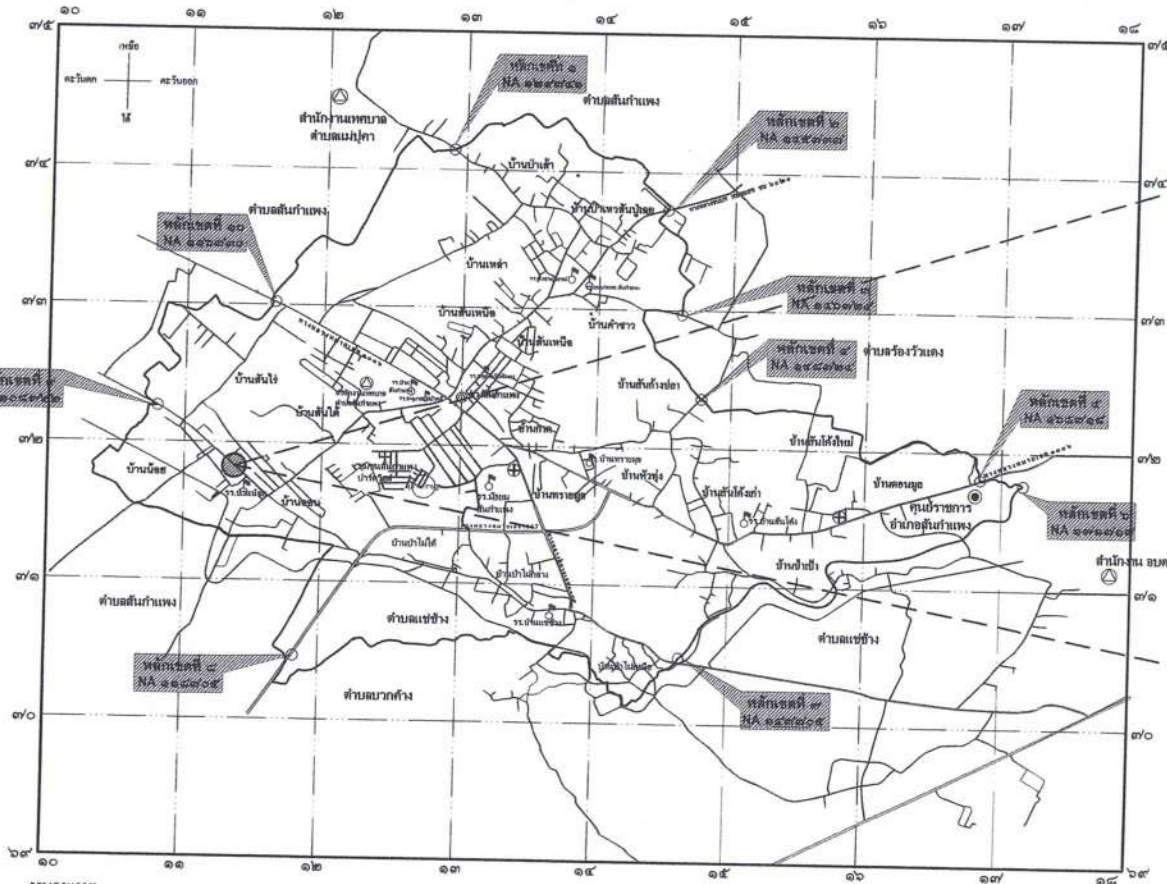
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ที่ 11 และบ้านออน หมู่ที่ 14 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



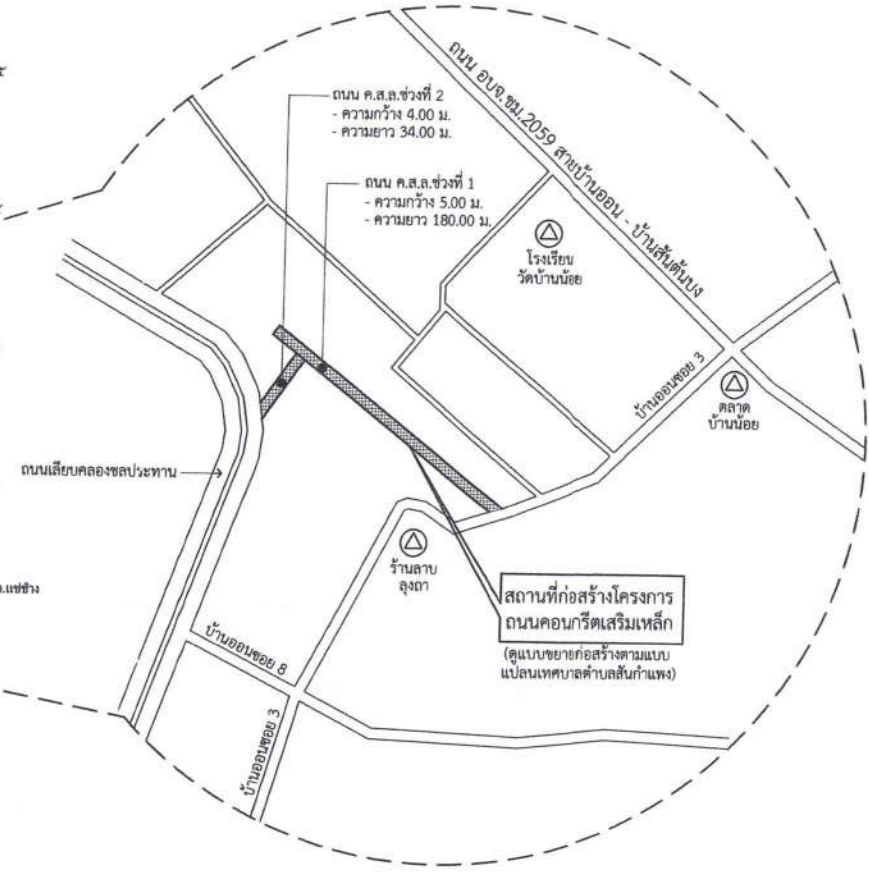
แผนที่เทศบาลตำบลสันกำแพง

มาตราส่วน

0 0.5 1 2 กิโลเมตร



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมลงหินคลุกบดอัดทั้งสองข้าง
บริเวณถนนบ้านออน ซอย 3 เชื่อมต่อ ถนนเลียบคลองชลประทาน บ้านน้อย
หมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 14 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

ตำแหน่งการก่อสร้างอาจปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน การแก้ไขเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง
การก่อสร้างจะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่รายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ หากรายการก่อสร้างใดไม่สามารถดำเนินการได้
เนื่องจากมีข้ออุปสรรค ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนที่ไม่ได้ก่อสร้างคืน

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร
ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร
พร้อมลงหินคลุกบดอัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร
พร้อมลงหินคลุกบดอัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.20 เมตร
บริเวณถนนบ้านออน ซอย 3 เชื่อมต่อถนนเลียบคลองชลประทาน สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ 11
และ บ้านออน หมู่ที่ 14 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง : แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วัน/เดือน/ปี : 12 / 03 / 2567

เลขที่แบบ : 8 / 2567

แผ่นที่ : 01 / 08

เขียนแบบ

สำรวจ

ออกแบบ

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายไพฑูรย์ ศรีบุญชู)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สบ.12750

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

(นายวิศณุ มั่นตะสุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสุพจน์ แสงฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

(นายชาครีย์ ชิตศิริ)
รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

คณะกรรมการจัดทำแผนผัง
(นายวิศณุ มั่นตะสุตร)
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

(อนุชา เขียวอยู่)
ตำแหน่ง : สถาปนิกชำนาญการ
กรรมการ

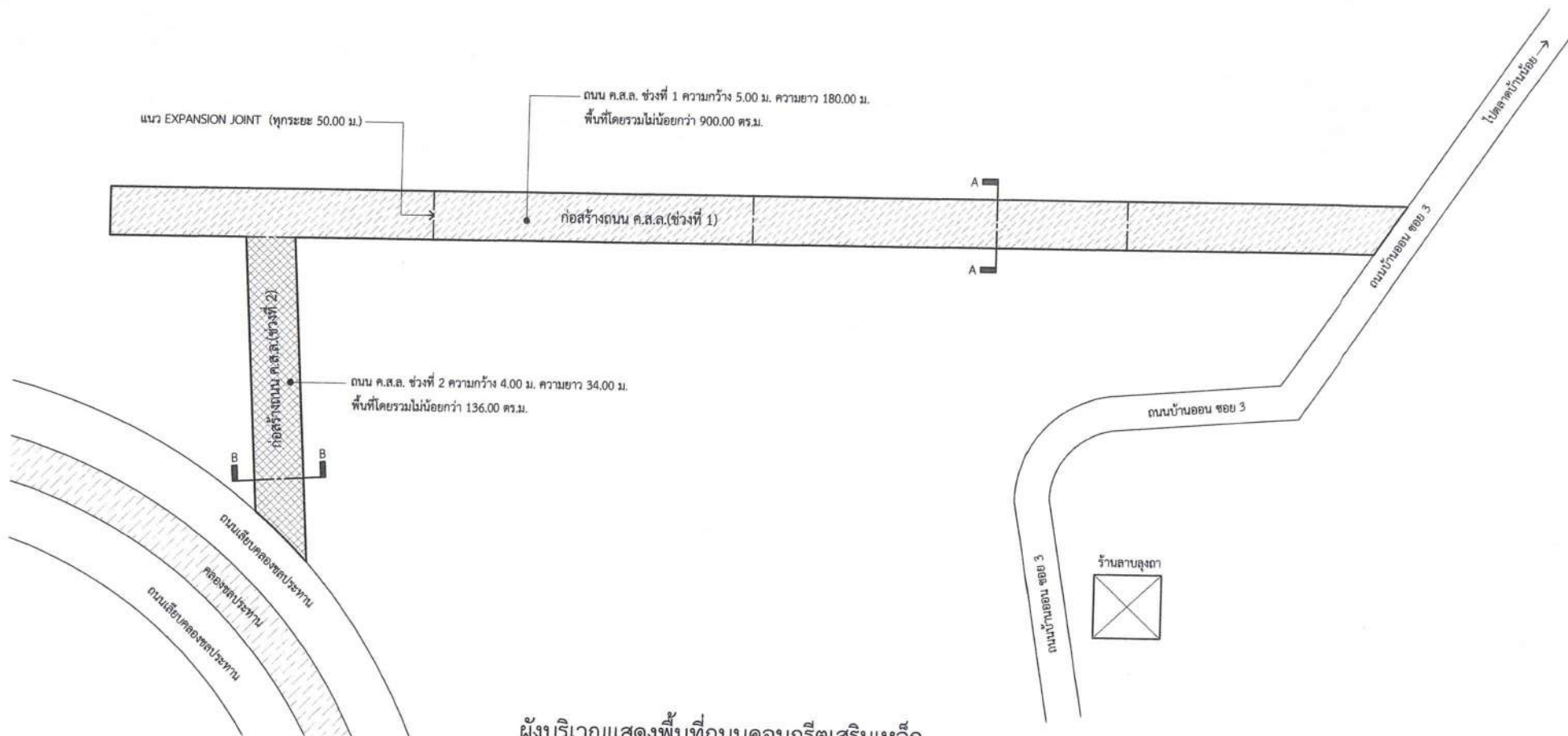
อนุมัติ

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร)
ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

ว่าที่รองฯ
(ปัญญา อุประติงษ์)
นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง



เทศบาลตำบลสันกำแพง



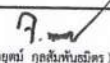

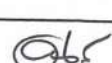

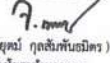
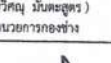
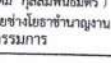
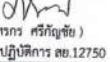
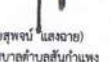

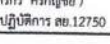
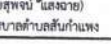
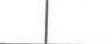
ผังบริเวณแสดงพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

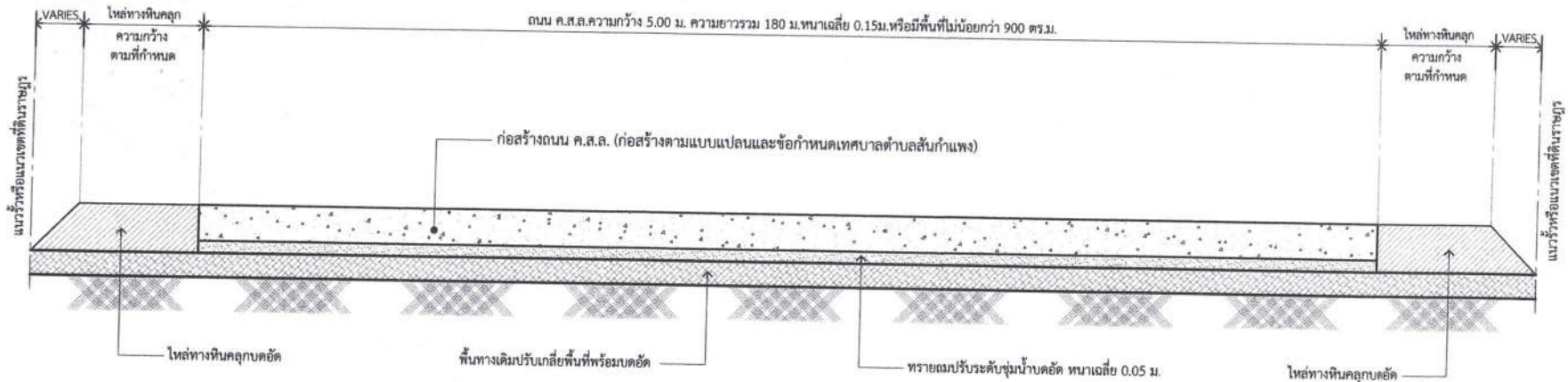
- งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ช่วงที่ 1 - 2 ความยาวรวมทั้งสิ้น 214 เมตร หรือมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,036 ตารางเมตรพร้อมให้ทางตามที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุดหรือผิวทางเดิม
- ตำแหน่งการก่อสร้างอาจปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน การแก้ไขเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง การก่อสร้างจะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ หากรายการก่อสร้างใดไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากมีข้ออุปสรรค ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนที่ไม่ได้ก่อสร้างคืน

	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร หรือพื้นที่ถนนค.ส.ล.ที่ก่อสร้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร หรือพื้นที่ถนนค.ส.ล.ที่ก่อสร้าง กว้างข้างละ 0.20 เมตร บริเวณถนนบ้านออน ขอย 3 เชื่อมต่อถนนเลี้ยวคลองชลประทาน สถานีก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ 11 และ บ้านออน หมู่ที่ 14 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่			เขียนแบบ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
	แบบแสดง : ผังบริเวณแสดงพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			สำรวจ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
	แบบแสดง : ผังบริเวณแสดงพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			ออกแบบ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ฮย.12750	เห็นชอบ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) วิศวกรโยธาชำนาญงาน	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
	แบบแสดง : ผังบริเวณแสดงพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			ออกแบบ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) วิศวกรโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) วิศวกรโยธาชำนาญงาน	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ	 (นายวิชาญ ภูมิพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

เทศบาลตำบลสันกำแพง

วัน/เดือน/ปี : 12 / 03 / 2567 เลขที่แบบ : 8 / 2567

แผ่นที่ : 02 / 08



หมายเหตุ

- ตำแหน่งการก่อสร้างอาจปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน การแก้ไขเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง การก่อสร้างจะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ หากรายการก่อสร้างใดไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากมีข้ออุปสรรค ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนที่ไม่ได้ก่อสร้างคืน

รูปตัดขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก A - A (ช่วงที่ 1)

มาตราส่วน

1 : 20

ข้อกำหนดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ความกว้างของถนนที่ก่อสร้าง(เมตร)	5.00	ตามที่กำหนด
2	ความยาวของถนนที่ก่อสร้าง(เมตร)	180	
3	พื้นที่ของถนนที่ก่อสร้าง(ตารางเมตร)	900	
4	ความกว้างเฉลี่ยของโหล่ทางหินคลุกที่ก่อสร้าง(ด้านซ้าย;เมตร)	ตามที่กำหนด	ด้านซ้ายเมื่อหันหน้าเข้าซอย
5	ความกว้างเฉลี่ยของโหล่ทางหินคลุกที่ก่อสร้าง(ด้านขวา;เมตร)	ตามที่กำหนด	ด้านขวาเมื่อหันหน้าเข้าซอย
6	การลดระดับของถนนที่ก่อสร้างเข้าหาถนนของเดิม	ไม่มี	
7	การปาดมุมขยายความกว้างเพื่อขยายให้เสียวได้สะดวก	ไม่มี	
8	การถมหินคลุกปรับระดับถนนที่ก่อสร้าง	ไม่มี	
9	การขุดหรือผิวจราจรเดิมปรับเกลี่ยพื้นที่พร้อมบดอัด	มี	
10	ป้ายโครงการ(ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร)	มี	



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร

ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกบดอัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกบดอัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.20 เมตร

บริเวณถนนบ้านออน ซอย 3 เชื่อมต่อถนนเลียบคลองชลประทาน สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ 11 และ บ้านออน หมู่ที่ 14 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง : แบบขยายรูปตัดถนนคอนกรีต A - A

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วัน/เดือน/ปี : 12 / 03 / 2567

เลขที่แบบ : 8 / 2567

แผ่นที่ : 03 / 08

เขียนแบบ

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบ

(นายพัชรกร ศรีกัญชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ อย.12750

ตรวจสอบ

(นายวิศณุ มั่นตะสุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุพจน์ แสงอาอ)
ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คณะกรรมการจัดทำแบบขยาย

(นายวิศณุ มั่นตะสุตร)
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายชาครีย์ ชติรัตน์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

(อนุชา สีเนอ)

ตำแหน่ง : สถานีอนามัยการ

อนุมัติ

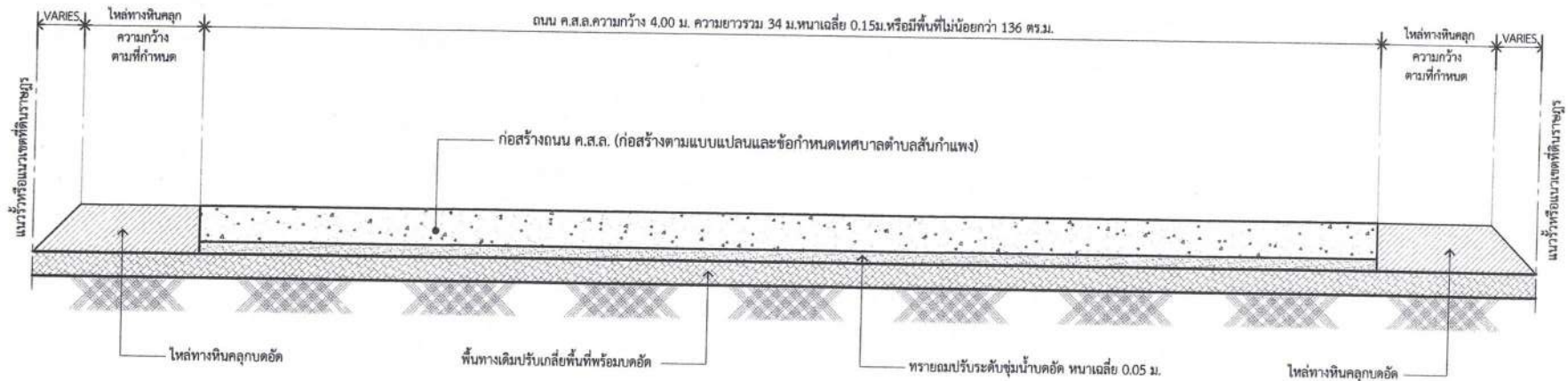
ว่าที่ร้อยตรี

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร)

ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ปัญญา อุประคิษฐ์)
นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง



หมายเหตุ

- ตำแหน่งการก่อสร้างอาจปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน การแก้ไขเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการก่อสร้างจะต้องไม่ทำให้ปริมาณโดยรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ หากรายการก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากมีข้ออุปสรรค ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนที่ไม่ได้ก่อสร้างคืน

รูปตัดขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก B - B (ช่วงที่ 2)

มาตราส่วน

1 : 20

ข้อกำหนดโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ความกว้างของถนนที่ก่อสร้าง(เมตร)	4.00	ตามที่กำหนด
2	ความยาวของถนนที่ก่อสร้าง(เมตร)	34	
3	พื้นที่ของถนนที่ก่อสร้าง(ตารางเมตร)	136	
4	ความกว้างเฉลี่ยของโหล่ทางหินคลุกที่ก่อสร้าง(ด้านซ้าย;เมตร)	ตามที่กำหนด	ด้านซ้ายเมื่อหันหน้าเข้าซอย
5	ความกว้างเฉลี่ยของโหล่ทางหินคลุกที่ก่อสร้าง(ด้านขวา;เมตร)	ตามที่กำหนด	ด้านขวาเมื่อหันหน้าเข้าซอย
6	การลดระดับของถนนที่ก่อสร้างเข้าหาถนนของเดิม	ไม่มี	
7	การปาดมุมขยายความกว้างเพื่อขยายให้เลี้ยวได้สะดวก	ไม่มี	
8	การถมหินคลุกปรับระดับถนนที่ก่อสร้าง	ไม่มี	
9	การจุดหรือฉีกรังเดิมปรับเกลี่ยพื้นที่พร้อมบดอัด	มี	
10	ป้ายโครงการ(ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร)	มี	



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร
 ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร
 พร้อมโหล่ทางหินคลุกคอดัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
 ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร
 พร้อมโหล่ทางหินคลุกคอดัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.20 เมตร
 บริเวณถนนบ้านออน ซอย 3 เชื่อมต่อถนนแยกคลองชลประทาน สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ 11
 และ บ้านออน หมู่ที่ 14 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง : แบบขยายรูปตัดถนนคอนกรีต B - B
 มาตรฐาน : NOT TO SCALE
 วันที่ : 04 / 08

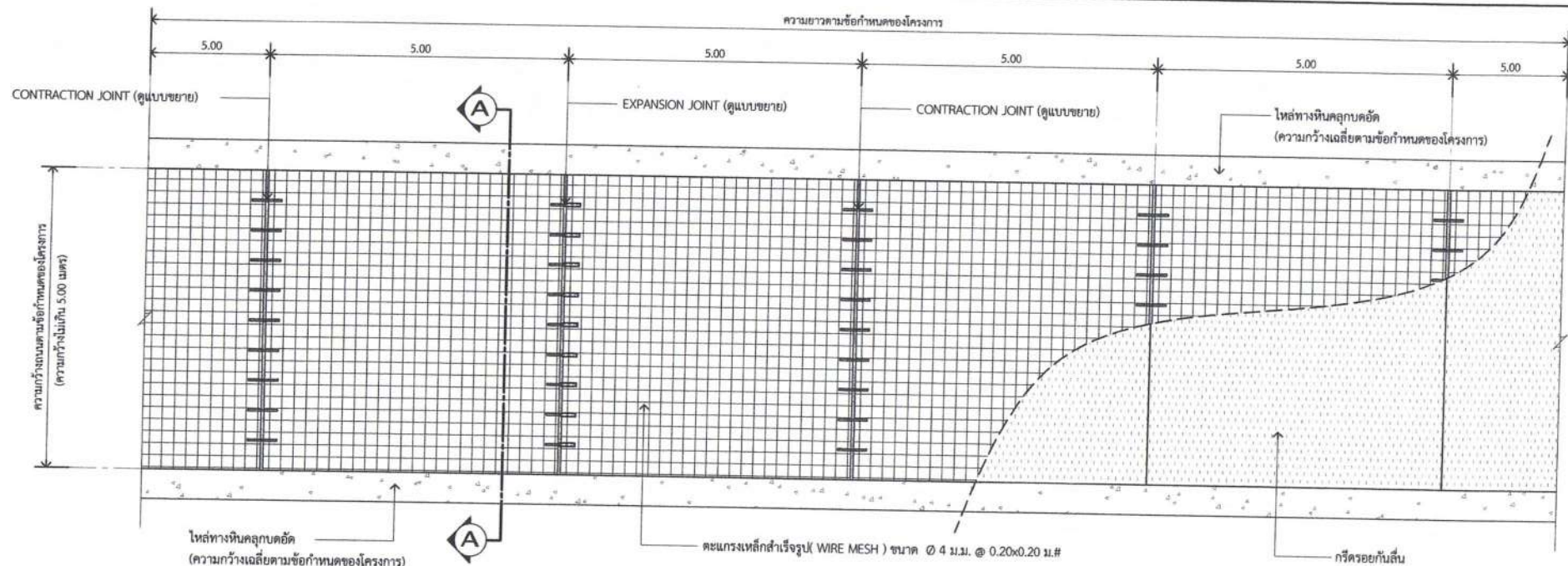
เขียนแบบ
 (นายจิรายุทธิ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายจิรายุทธิ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 ออกแบบ
 (นายพิทักษ์ ศรีกัญชัย)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ยย.12750

ตรวจสอบ
 (นายวิศณุ มั่นตะสุตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 เห็นชอบ
 (นายสุพจน์ แสงอาษา)
 ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ
 (นายวิศณุ มั่นตะสุตร)
 ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง
 ประธานกรรมการ
 เห็นชอบ
 (นายชาครีย์ ชิตรัตน์)
 รองนายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

(อชญา เจืออยู่)
 ตำแหน่ง : สถาปนิกชำนาญการ
 กรรมการ
 อนุมัติ
 (นายจิรายุทธิ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
 ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ
 ว่าที่ร้อยตรี
 (ปัญญา อุ้นประดิษฐ์)
 นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง

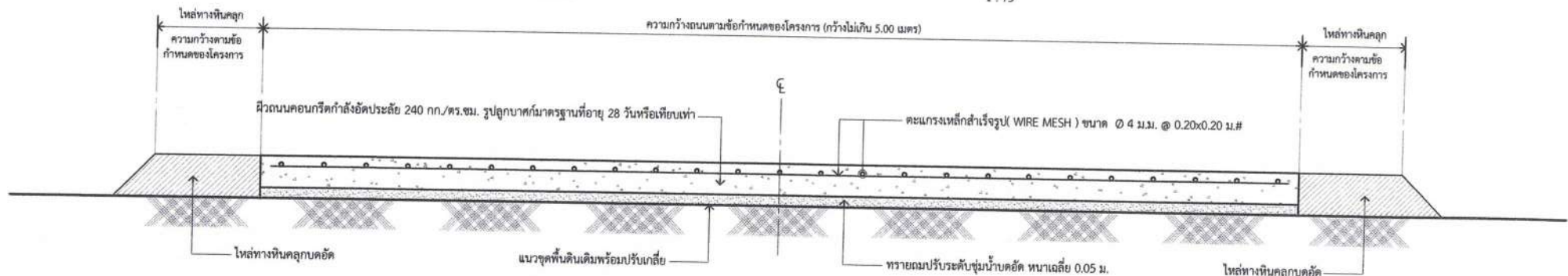
(นายจิรายุทธิ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
 ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ



แปลนการวางเหล็กตะแกรงงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1 : 75



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก A - A

มาตราส่วน

1 : 20



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร

ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร พร้อมโหล่หินคลุกบดอัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร พร้อมโหล่หินคลุกบดอัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.20 เมตร

บริเวณถนนบ้านดอน ขอย 3 เชื่อมต่อถนนเรียบคลองชลประทาน สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ 11 และ บ้านดอน หมู่ที่ 14 ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอลี้ จังหวัดเชียงใหม่

แบบแสดง : แบบแปลน-รูปตัดขยายถนนคอนกรีต

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

วัน/เดือน/ปี : 12 / 03 / 2567

เลขที่แบบ : 8 / 2567

แผ่นที่ : 05 / 08

ออกแบบ

(นายภัทรพร ศรีบุญชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สย.12750

เขียนแบบ

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายวิศณุ มั่นตะสุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุพจน์ แสงฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายวิศณุ มั่นตะสุตร)
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

(นายชาติกรย์ ชิตรัตน์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

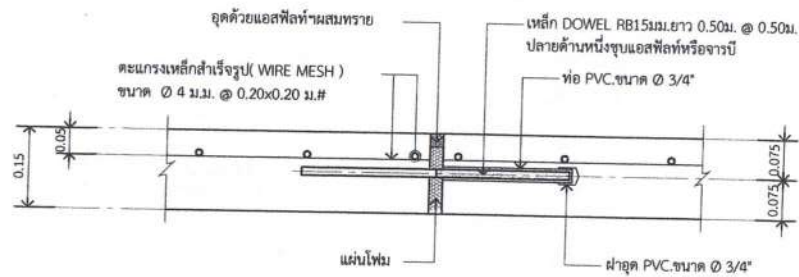
อนุมัติ

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธ์มิตร)
ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี

(ปัญญา อุประดิษฐ์)
นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

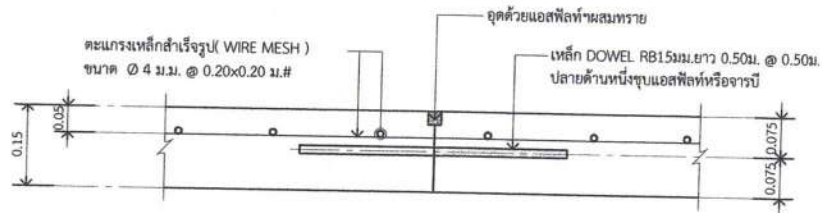
เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า



ขยาย EXPANTION JOINT (ทุกระยะ 50.00 ม.)

มาตรฐาน

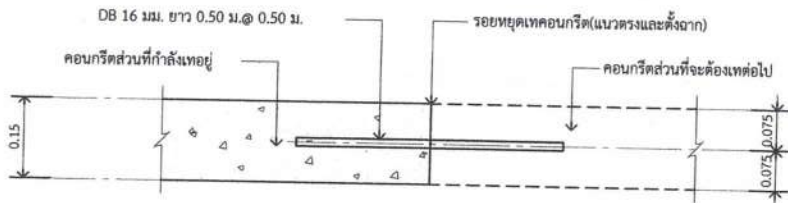
1 : 10



ขยาย CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 5.00 ม.)

มาตรฐาน

1 : 10



(กรณีที่ยูตเคอนกรีตระหว่างก่อสร้าง)

ระหว่าง CONTRACTION JOINT หรือ EXPANTION JOINT

แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT

มาตรฐาน

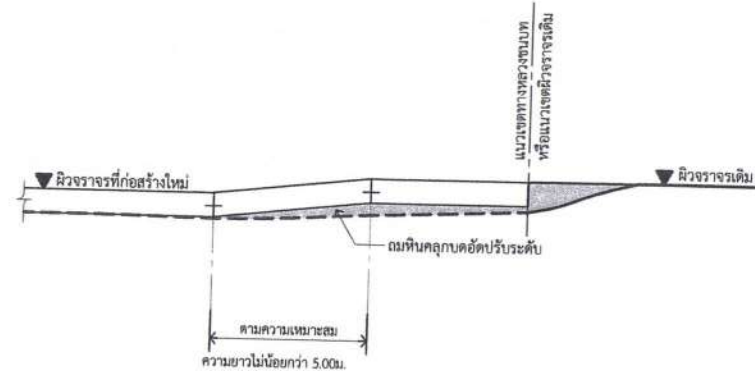
1 : 10

หมายเหตุ

ตำแหน่งระยะการวางเหล็ก WIRE MESH และ เหล็ก DOWEL อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



กรณีระดับของถนนที่ก่อสร้างเข้าหาถนนของเดิม(ช่วงต้นโครงการ, จุดสิ้นสุดโครงการ)



กรณีผิวจราจรที่ก่อสร้างใหม่อยู่ต่ำกว่าผิวจราจรเดิม

แบบขยายการเชื่อมต่อผิวจราจรใหม่และผิวจราจรเดิม(แล้วแต่กรณี)

มาตรฐาน

NTS.

	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ทบ 0.15 เมตร ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร หรือลงหินคลุกบดคัตทิ้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร หรือลงหินคลุกบดคัตทิ้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.20 เมตร บริเวณถนนบ้านดอน ซอย 3 เชื่อมต่อถนนเลียบคลองชลประทาน สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ 11 และ บ้านดอน หมู่ที่ 14 ตำบลสีกัน อำเภอสีกัน จังหวัดเชียงใหม่			เขียนแบบ	7. (นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	 (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	คณะกรรมการจัดทำแบบขยายการ	 (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง ประสานกรรมการ	 (อนุชา ใจบุญ) ตำแหน่ง : สถาปนิกชำนาญการ กรรมการ	 (นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
	คอนกรีตส่วนที่กำลังเทอยู่ รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	7. (นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
	คอนกรีตส่วนที่กำลังเทอยู่ รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	7. (นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
	คอนกรีตส่วนที่กำลังเทอยู่ รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. รอยหยุดเคอนกรีต(แนวตรงและตั้งฉาก) คอนกรีตส่วนที่จะต้องเทต่อไป	7. (นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง	7. (นายวิศณุ มั่นตะสุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง

เทศบาลตำบลสีกัน

วันที่: 06 / 08

วันที่: 12 / 03 / 2567

เลขที่: 8 / 2567

มาตราส่วน: NOT TO SCALE

แผ่นที่: 06 / 08

ออกแบบ

(นายจิรายุทธ์ กุลสัมพันธมิตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน สบ.12750

เห็นชอบ

(นายสุพจน์ แสงฉาย)
ปลัดเทศบาลตำบลสีกัน

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ชิติรัตน์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลสีกัน

อนุมัติ

(นายวิชาญ ชิติรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลสีกัน

ว่าที่ร้อยตรี

(นายวิชาญ ชิติรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลสีกัน

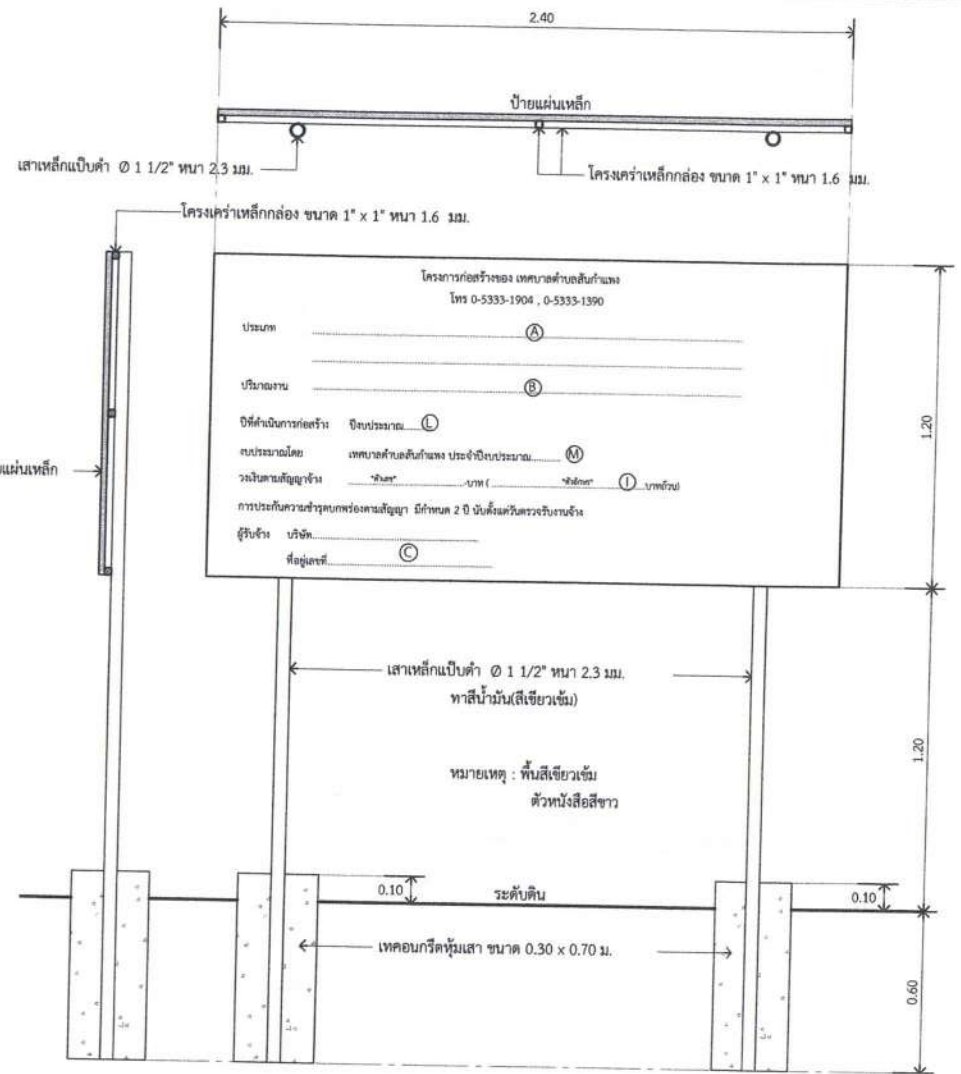
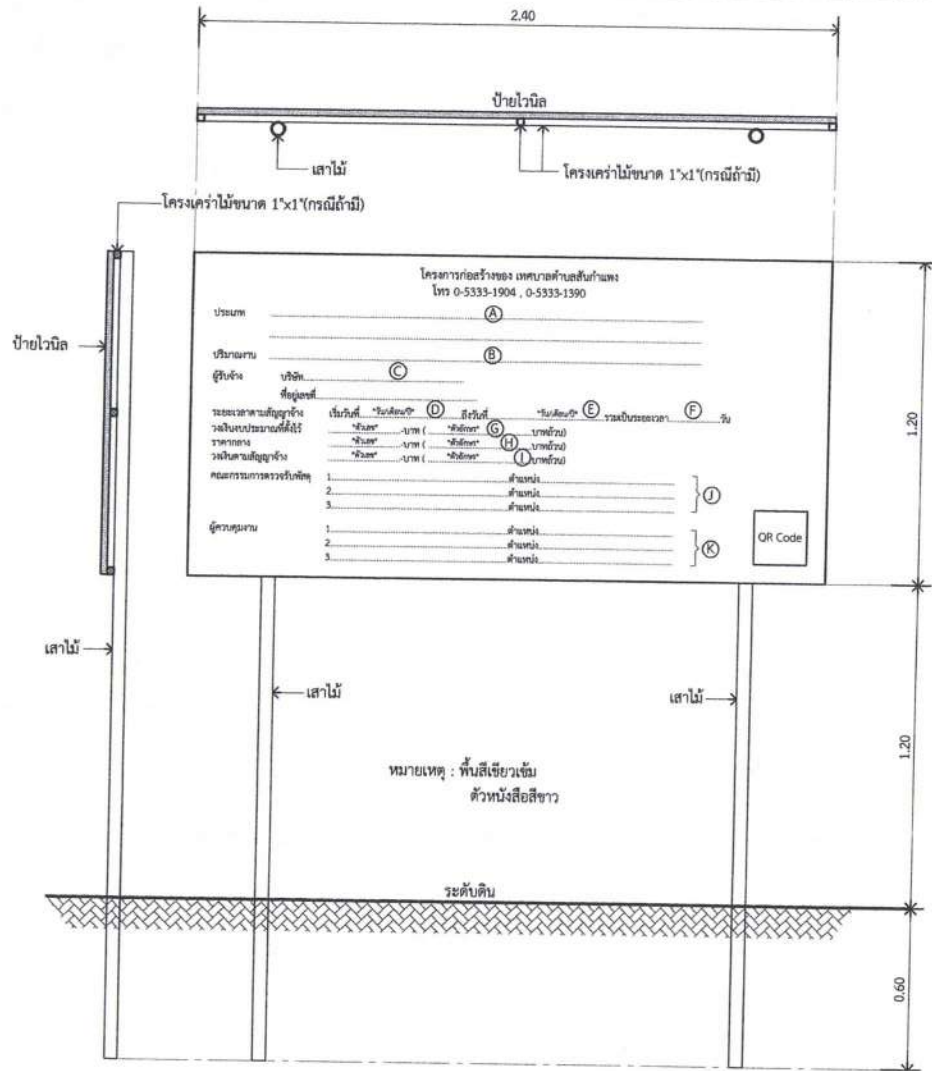
ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

- งานคอนกรีตที่ใช้ทั้งหมด ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรับกำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ดังนี้
 - งานคอนกรีตหยาบ 180 กก./ตร.ซม. กำลังอัดประลัยทรงลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน
 - งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. กำลังอัดประลัยทรงลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน
 - การทดสอบหาค่าความต้านแรงอัดประลัยของแท่งตัวอย่างที่อายุ 28 วัน จะต้องมีความค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าตามที่แบบกำหนด แต่หากจะตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตในหน้างานไม่ต่ำกว่าตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุ คอนกรีต และ เหล็ก ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ให้ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทำการทดสอบ 6 ตัวอย่าง ต่อ ปริมาณคอนกรีต 50 ลบ.ม. ยกเว้นคอนกรีตหยาบไม่ต้องทำการทดสอบ และให้เก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/โครงการ
- เหล็กที่ใช้ต้องรับแรงดึงประลัยได้ไม่น้อยกว่า
 - เหล็กขนาด ๑ 6 มม. และ ๑ 9 มม. (เป็นเหล็กเส้นกลม) 2,400 กก./ตร.ม.(SR 24)
 - เหล็กขนาด ๑ 12 มม. ขึ้นไป (เป็นเหล็กข้ออ้อย) 4,000 กก./ตร.ม.(SD 40)
 - ให้ทำการเก็บตัวอย่างเหล็กเพื่อทำการทดสอบ อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง ต่อ ขนาดของเหล็ก
- ก่อนดำเนินการเทคอนกรีตทุกครั้งต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน
- ให้ผู้รับจ้างทำการคืนสภาพผิวถนนและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหลังจากโครงการแล้วเสร็จ(ถ้ามี)
- ค่าใช้จ่ายการส่งตัวอย่างวัสดุเหล็กเส้นและคอนกรีต ไปทดสอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายนั้น
- ทรายถมที่นำมาใช้ถมปรับระดับ ต้องเป็นทรายหยาบแม่น้ำที่สะอาด ปราศจากเศษก้อนดิน ก่อนการวัดขนาดใหญ่และสารอินทรีย์ทั้งหลาย
- งานโหลทางหินคลุกให้ทำการบดอัดโดยใช้เครื่องตบดินหรือเครื่องจักรที่เหมาะสม(ไม่ต้องทำการทดสอบค่าความแน่น) (กรณีประเภทงานถนน)
- ให้ผู้รับจ้างทำการพ่นน้ำยาบ่มคอนกรีต โดยใช้ผลิตภัณฑ์น้ำยาบ่มคอนกรีตที่ได้รับมาตรฐานออก.ซึ่งมีขายตามท้องตลาดในปริมาณตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์นั้นๆ
- เศษวัสดุต่างๆที่เกิดจากการรื้อถอน เช่น คอนกรีต ให้ผู้รับจ้างดำเนินการขนทิ้งออกนอกสถานที่ก่อสร้าง และห้ามนำไปทิ้งในที่สาธารณะ สำหรับวัสดุอื่นที่ได้จากการรื้อถอน ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้งานได้ เช่น ดิน หินคลุก (ถ้ามี) ให้ผู้รับจ้างขนไปยังศูนย์กำจัดขยะของเทศบาลตำบลสันกำแพง หรือสถานที่เทศบาลตำบลสันกำแพงกำหนด พร้อมปรับกอง
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามรูปแบบที่เทศบาลฯ กำหนดให้ ทั้งขณะดำเนินการก่อสร้าง และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในตำแหน่งที่เหมาะสมด้วย
- กรณีที่มีปัญหาและอุปสรรค ขณะดำเนินการก่อสร้างจนทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการและรายละเอียดของโครงการได้นั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจการจ้าง และเป็นอำนาจของนายกเทศมนตรี ที่จะสั่งการให้แก้ไขรายละเอียดต่างๆได้ โดยให้ยึดถือผลประโยชน์ของทางราชการ และ ของประชาชนเป็นหลักสำคัญ
- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
 - วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

หมายเหตุ :

- เนื่องจากโครงการก่อสร้างมีลักษณะงานเข้าข่ายงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิชาชีพวิศวกรรม และวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565 ข้อ 6 (21) ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตวิชาชีพตามวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาด้วย ขอบเขตและความสามารถของวิศวกรโยธา
- ให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์ และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. 2566
- แบบรูป รายการประกอบแบบ ประมาณราคา เอกสารแนบท้าย ฯลฯ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
- ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง จะต้องตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อสร้าง รายการประกอบแบบ ฯลฯ หากมีข้อขัดแย้ง ไม่ชัดเจน คลาดเคลื่อน ให้แจ้งผู้จ้างโดยเร็ว เพื่อขอคำวินิจฉัยและให้ถือว่าคำวินิจฉัยของผู้จ้างเป็นที่ยึดถือ
- เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคา / ผู้รับจ้าง จะต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่ทางราชการกำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุของทางราชการ เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น




	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร โดยมีพื้นที่บน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร พร้อมถนนลาดชันทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร โดยมีพื้นที่บน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร พร้อมถนนลาดชันทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.20 เมตร บริเวณถนนบ้านดอน ขอย 3 เข้มต่อถนนเลียบคลองชลประทาน สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ 11 และ บ้านดอน หมู่ที่ 14 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่		เขียนแบบ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) นายช่างโยธานาฏงาน	ตรวจสอบ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ผู้ชำนาญการกองช่าง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ		(นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการ	
	แบบแสดง : ข้อกำหนดในการก่อสร้าง		สำรอง (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) นายช่างโยธานาฏงาน	เห็นชอบ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ผู้ชำนาญการกองช่าง	เห็นชอบ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการ		อนุมัติ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการ	
	มาตรฐาน : NOT TO SCALE		ออกแบบ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน สย.12750	เห็นชอบ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการ	เห็นชอบ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการ		อนุมัติ (นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการ	
	วันที่ : 12 / 03 / 2567		เลขที่แบบ : 8 / 2567	แผ่นที่ : 07 / 08	(นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการ		(นายวิชาญ ภู่อิ่มพันมิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาฏงาน กรรมการ	



ป้ายก่อนและขณะดำเนินการ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ป้ายไว้นิล)

ป้ายดำเนินการแล้วเสร็จ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ป้ายแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม.)

หมายเหตุ: ข้อความ (A), (B), (C), (D), (E), (F), (G), (H), (I), (J), (K), (L), (M) ให้เป็นไปตามที่ระบุในบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง

	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 180.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร หรือถนนหินลูกบดอัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 34.00 เมตร โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล.รวมไม่น้อยกว่า 136 ตารางเมตร หรือถนนหินลูกบดอัดทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.20 เมตร บริเวณถนนบ้านดอน ขอย 3 เชื่อมต่อกับถนนคลองระบองเพรา สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านน้อย หมู่ 11 และ บ้านดอน หมู่ที่ 14 ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่		เขียนแบบ	7. พช (นายจิรายุทธ์ กุลสันพันธ์มิตร) นายช่างโยธานาญการงาน	ตรวจสอบ	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ				
			สำรวจ	7. พช (นายจิรายุทธ์ กุลสันพันธ์มิตร) นายช่างโยธานาญการงาน		(นายวิศณุ มั่นตะสุต) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายวิศณุ มั่นตะสุต) ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ	(อนุชา วิชัยอยู่) ตำแหน่ง : สถาปนิกชำนาญการ กรรมการ	7. พช (นายจิรายุทธ์ กุลสันพันธ์มิตร) ตำแหน่ง : นายช่างโยธานาญการ กรรมการ	
			ออกแบบ	(นายภัทรกร ศรีภักดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สอ.12750	เห็นชอบ	 (นายสุพจน์ แสงสาอ) ปลัดเทศบาลตำบลสันกำแพง	เห็นชอบ	อนุมัติ	ว่าที่ร้อยตรี  (ปัญญา อุบลประติง) นายกเทศมนตรีตำบลสันกำแพง	
			แบบแสดง : แบบขยายป้ายชั่วคราว, ประชาสัมพันธ์โครงการ	มาตราส่วน : NOT TO SCALE						
เทศบาลตำบลสันกำแพง	วัน/เดือน/ปี : 12 / 03 / 2567	เลขที่แบบ : 8 / 2567	แผ่นที่ : 08 / 08							