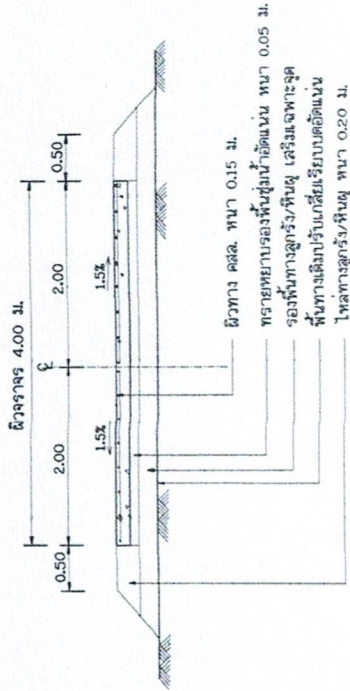



แผนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



รูปตัดถนน

NOT TO SCALE

	โครงการ โครงการสร้างถนน ค.ส. ล. ตอนบางเขน หมู่ที่ 7 บ้านวังเขียว	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)
	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)
สถานที่ย่อย หมู่ที่ 7 บ้านวังเขียว	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)
วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)
หมายเลข 004	วันที่ 21-07-2568	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)
หมายเลข HK/68-R-507-1	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)	วิศวกร (เบญจมาศ สีมาจ)

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง



กรมการช่าง  
กระทรวงมหาดไทย

กรมการช่าง  
- ๒๓๓ ค.๒๒ หน้า ๐.๒๕ ม.

เขียน  
นายวิชาญ วิชาญ  
สถาปนิก  
ส. ๓.

นายวิชาญ วิชาญ  
วิศวกร  
ร.๖. ๕๐๕๐

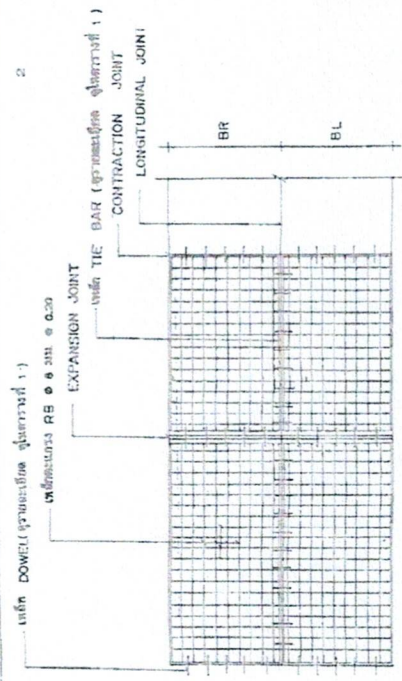
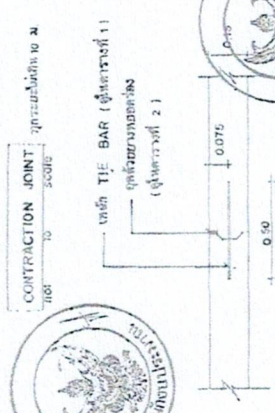
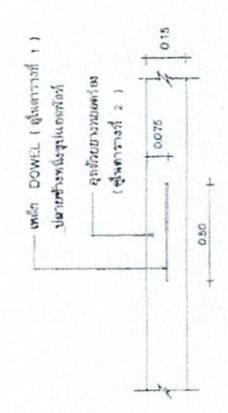
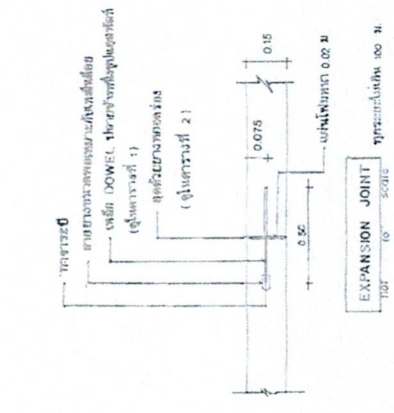
นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

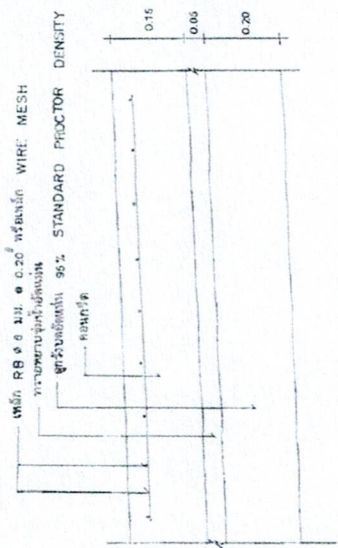
๒ ๓

๒ ๓ ๓๗  
๒ ๓ ๓๗  
๒ ๓ ๓๗

M.I-01



แบบแปลนวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดขนาดของตะแกรงเหล็ก



โครงการ  
โครงการสร้างถนน คล. ขอบมณฑล  
หมู่ที่ ๗ บ้านวังชัย

แสดงแบบ  
นายวิชาญ วิชาญ  
วันที่ ๒๑-๐๒-๕๖

0๐๕  
HVEB-R-502-1

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขียง  
นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ  
นายวิชาญ วิชาญ

หมายเหตุ 1) ให้ใช้รับล้างวางแผ่นพลาสติก โคคอนกรีตพื้นถนน คล. บริเวณรอยต่อ Contraction Joint และ Expansion Joint



กรมการขนส่ง  
กระทรวงคมนาคม

แผนกวิศวกรรม  
- ถนน ค.๕๕ ทบว ๐.๒๕ ม.

เขียน  
นายประสิทธิ์ ขวามาศศรี  
วิศวกร ก.๕๕ ม.

นายพงษ์สิทธิ์ ทัศนชัย  
วิศวกร ก.๕๕๖๘

นายชาติชาย เตตราธิราช  
วิศวกร ก.๕๕๖๘

นายวิชา สิมานันท์  
วิศวกร ก.๕๕๖๘

หน้า  
๖ ก.๕๕ ๓๗ ๓  
๓

**ตารางที่ 1.** แอ่งขยายตัวของคอนกรีตที่ใช้กับขอบเขตการวางแผ่นและการขยายตัว  
ของรถที่วิ่งใช้กับขอบเขตการวาง

ความหนาแน่น ของคอนกรีต (กก./ลบ.ม.)	ขอบเขตการขยายตัว EXPANSION JOINT		ขอบเขตการหดตัว CONTRACTION JOINT		ขอบเขตการวาง LONGITUDINAL JOINT		ทรานส์เวิร์ก จังก์ชัน	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.
110	RB 10	500	RB 15	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	500	50

**ตารางที่ 2.** แอ่งขยายตัวของคอนกรีตและการขยายตัวของขอบเขตการวาง

ชนิดของคอนกรีต	ขนาดของแอ่งขยายตัว (ม.)	ความกว้างของขอบเขตการวาง (มม.)	ความลึกของขอบเขตการวาง (มม.)
คอนกรีตที่มีการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
คอนกรีตที่มีการขยายตัว EXPANSION JOINT	ขึ้นอยู่กับชนิดของคอนกรีต	25	50
ขอบเขตการวาง LONGITUDINAL JOINT	10	10	50

**ตารางที่ 3.**

การวางแผ่น (ม.)	พื้นที่ของแผ่นการขยายตัว ตร.ม./เมตร	พื้นที่ของแผ่นการหดตัว ตร.ม./เมตร	พื้นที่ของแผ่นการวาง ตร.ม./เมตร
500 * 10.00 = 0.15 ม.	1.08	0.39	0.39
300 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43
3.50 * 10.00 * 0.15 ม.	1.68	0.38	0.61
3.00 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.61	0.60
4.00 * 0.00 * 0.20 ม.	0.80		

**หมายเหตุ**

1. คอนกรีตชั้น CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือชั้นรอง
2. ปูนซีเมนต์ชนิด ไซม่อนเกรด 4000
3. สังกะสี CIRCULAR CUT JOINT ใช้ลวดลวดขนาด 3 มม. ตาม ASTM D 200 หรือลวดลวดขนาด 3 มม. ไม่ใช้ลวดลวดขนาด 3 มม. หรือลวดลวดขนาด 20 มม.
4. ใช้ลวดลวดลวด WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม.
5. ใช้ลวดลวดลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม.



ท. 1 - 01



โครงการ  
โครงการสร้างถนน ค.๕๕ ขอบถนนค.๕๕  
หมู่ที่ 7 บ้านวังน้ำเขียว

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 7 บ้านวังน้ำเขียว

ขนาดถนน  
ขนาดหน้ากว้าง ๓.๕๐ เมตร

วันที่  
21-07-2568

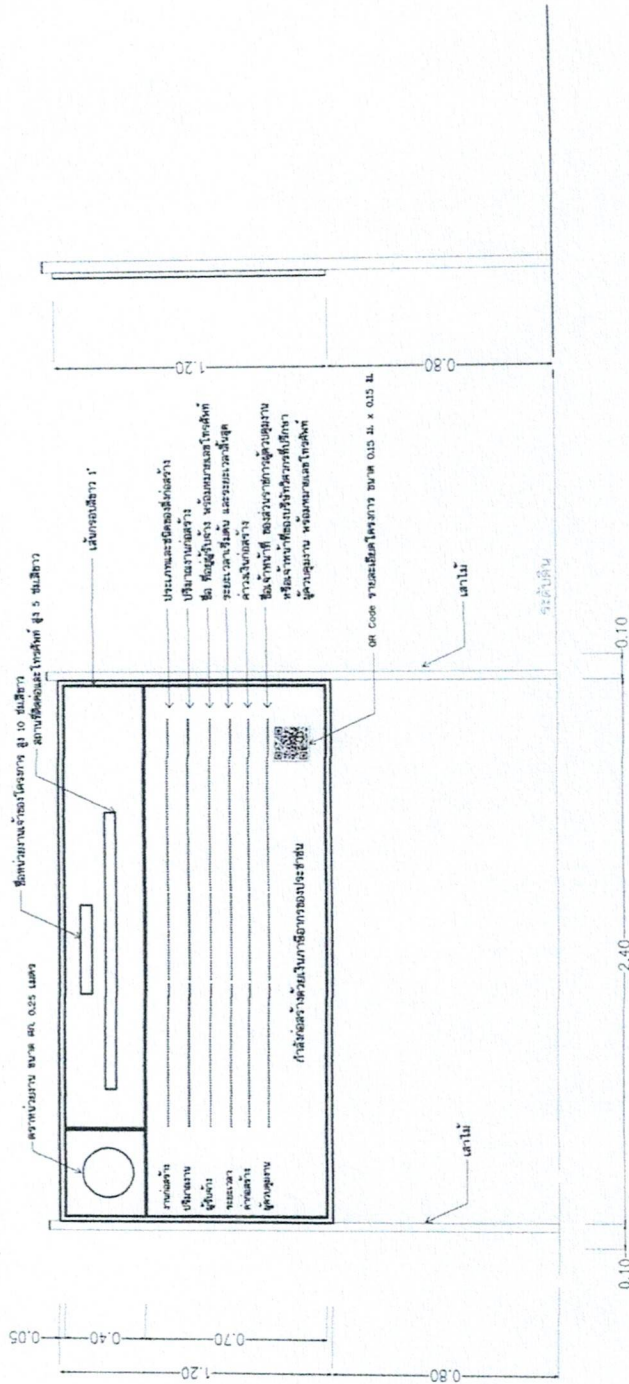
แบบร่าง  
HKV68-R-507-1

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง

หัวหน้างาน  
(นายสุเมต สิมานันท์)  
ผู้ควบคุมงาน

ผู้เขียน  
(นายสุเมต สิมานันท์)  
ผู้ควบคุมงาน

หน้า  
(นายสุเมต สิมานันท์)  
ผู้ควบคุมงาน




รูปด้านหน้า  
NOT TO SCALE

รูปด้านข้าง  
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. เสาไม้ต้องมีความแข็งแรงมั่นคง
2. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มีคนแข็งแรง ป้องกันแผ่นดินไหวได้ ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ที่ติดตั้ง
3. แผ่นปłyไวนิล ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นสีเขียว
4. จุดก่อสร้างป้ายกำกับทนตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นชัดเจน

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเขย่ง</b>	
	<b>โครงการ</b> โครงการสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยบ้านหนอง หมู่ที่ 7 บ้านวังน้ำเขียว	<b>วิศวกร</b> (นายสมชาย ใจดี) ผู้ควบคุมโครงการ
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> หมู่ที่ 7 บ้านวังน้ำเขียว ตำบลหนองน้ำเขียว อำเภอชุมพวง	<b>แบบพิมพ์</b> แบบแปลนร่างสิทธิ์	<b>อนุมัติ</b> (นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี
<b>มาตรฐาน</b> กรมโยธาธิการและผังเมือง HK 608-R-507-1	<b>วันที่</b> 21-07-2568	<b>007</b>