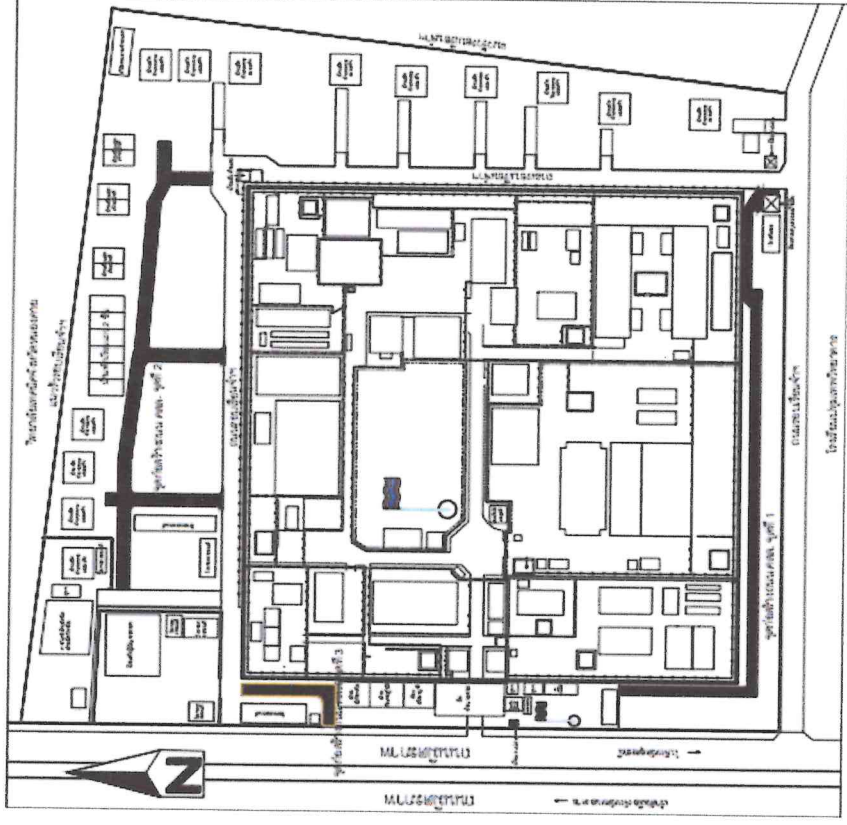




# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต เรือนจำจังหวัดหนองคาย



คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการฯ  
ตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 5571/2568  
ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2568

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการ  
(นายสุธิษะ นาควิกรม)  
นักวิชาศึกษาชั้นปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายฤทธิเดช จิตใจมนตรี)  
เจ้านักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน





(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายพรวิทย์ แผงคำอ่วม)  
เจ้านักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระยะปูไว้เป็นอย่างอื่น
  2. วัสดุของต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดอ่อน ( CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ) ตาม มอก.479
  3. วัสดุเอสพีดีต่อรอยต่อคอนกรีต ( NON - EXTRUING JOINT FLLER ) ใช้กระดามซาซอชูปยางมะตอยตาม มอก.1041
  4. ส่วนขุบคอนกรีต ( SLUMP ) ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด ( COMPRESSIVE STRENGTH ) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 70% ของกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. หรือ 168 กก./ตร.ม. เมื่อเทียบกับกำลังอัดคอนกรีต ที่ 28 วัน
  5. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
  6. ผู้รับจ้างสามารถใช้ WIRE MESH ( มอก.737 ) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นจากนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง ( STEEL AREA ) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
  7. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
  8. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว ( LONGITUDINAL JOINT ) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
  9. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน ( รจ 2 เพลด 4 ล้อ ยาง 6 เส้น ) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน
- ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณบรรทุกหนัก 5 %

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ( fs = 1,200 Ksc ) ( เหล็กเส้นกลม SR 24 )		WIRED MESH ( fs = 2,750 Ksc ) ( เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป )	
DIA / SPACING	STEEL AREA ( ตร.ซม./ม )	DIA / SPACING	STEEL AREA ( ตร.ซม./ม )
6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	6 มม. @ 0.30 ม.	0.940


<b>Project</b> โครงการปรับปรุงถนน คอนกรีตบริเวณข้างวัด หนองคาย
<b>Owner</b> เรือนจำจังหวัดหนองคาย
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการ ตามคำสั่งจังหวัดหนองคาย ที่ 5571/2568 ตั้งวันที่ 27 ตุลาคม 2568
ประธานกรรมการ ดร. 
กรรมการ : ( นายสุวิชัย นาคศรีชม ) นักศึกษาระดับชั้นปริญญาตรี 
กรรมการ/เลขานุการ : ( นายพรวิทย์ เพ่งแก้ว ) เจ้าหน้าที่งานราชทัณฑ์ชั้นปริญญาตรี 
Approved: _____ Rev. : _____
Date : 14/10/20 Scale : 1:100
Drawing No. _____
Total _____
Remark : _____

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจังหวัดหนองคาย

วิทยาลัยเทคนิคจังหวัดหนองคาย

แนวรั้วรอบเรียนจ่าย

จุดก่อสร้างถนน คสล. จุดที่ 2

ถนนรอบเรียนจ่าย

จุดก่อสร้างถนน คสล. จุดที่ 3

ML.๒๕๒๕/๒๕๒๕

ML.๒๕๒๕/๒๕๒๕

จุดก่อสร้างถนน คสล. จุดที่ 1

ถนนรอบเรียนจ่าย

โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร



**Project**  
โครงการปรับปรุงถนน  
คอนกรีตเสริมเหล็กจังหวัด  
หนองคาย

**Owner**  
เรียนจังหวัดหนองคาย

คณะกรรมการจัดทําแบบแปลนการ  
ควบคุมการก่อสร้าง  
ตามกําสั่งจังหวัดหนองคาย  
ที่ ๕๕๗/๒๕๖๘  
ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

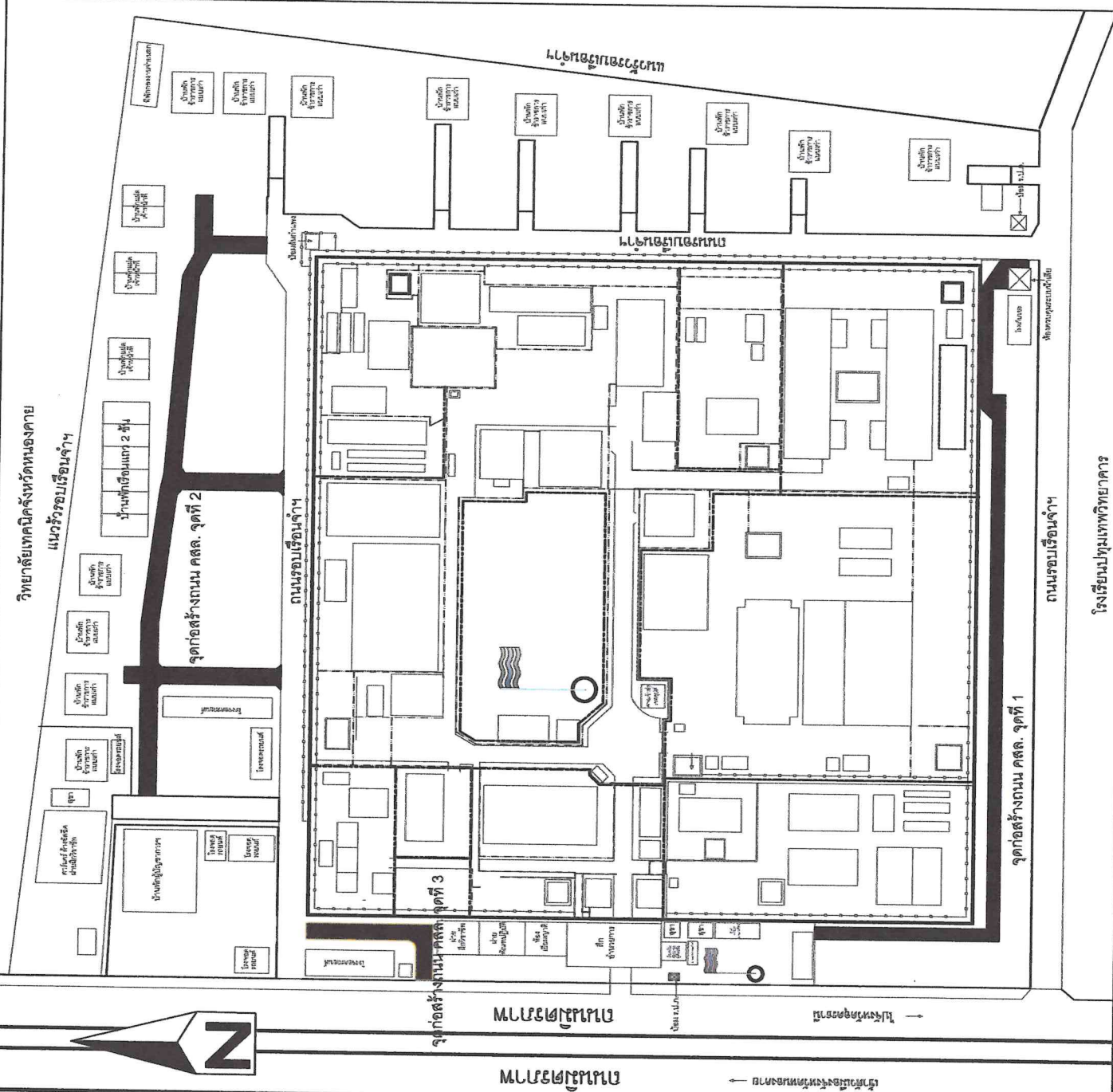
ประธานกรรมการ :  
(นายสุวิเชียร นาคศรีธน)  
นักศึกษาวชิรวิชญ์ นฤมิตร

กรรมการ :  
(นายสุกัญญา วัฒนศิริ)  
เจ้าพนักงานราชการชำนาญงาน  
กรรมการ/เลขานุการ :

(นายชัชวาลย์ แซ่ตั้ง)  
เจ้าพนักงานราชการชำนาญงาน

Approved: \_\_\_\_\_  
Date : 17/๒๕๖๘  
Drawing No. \_\_\_\_\_  
Total \_\_\_\_\_

Rev. : \_\_\_\_\_  
Scale : 1:100  
Remark : \_\_\_\_\_













**Project**  
โครงการปรับปรุงถนน  
คอนกรีตบริเวณข้างจังหวัด  
หนองคาย

**Owner**  
ผู้อำนวยการจังหวัดหนองคาย

คณะกรรมการจัดเก็บแบบแปลนทาง  
คมนาคมจังหวัดหนองคาย  
ที่ 5571/2568  
ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2568

ประธานกรรมการ :  
(นายสุวิเชียร นาคศรีชม)  
นักวิชาการชำนาญการ

กรรมการ :  
(นายศักดิ์สุข จันทิมนตรี)  
เจ้าพนักงานราชการชำนาญงาน  
กรรมการ/สถาปนิก :

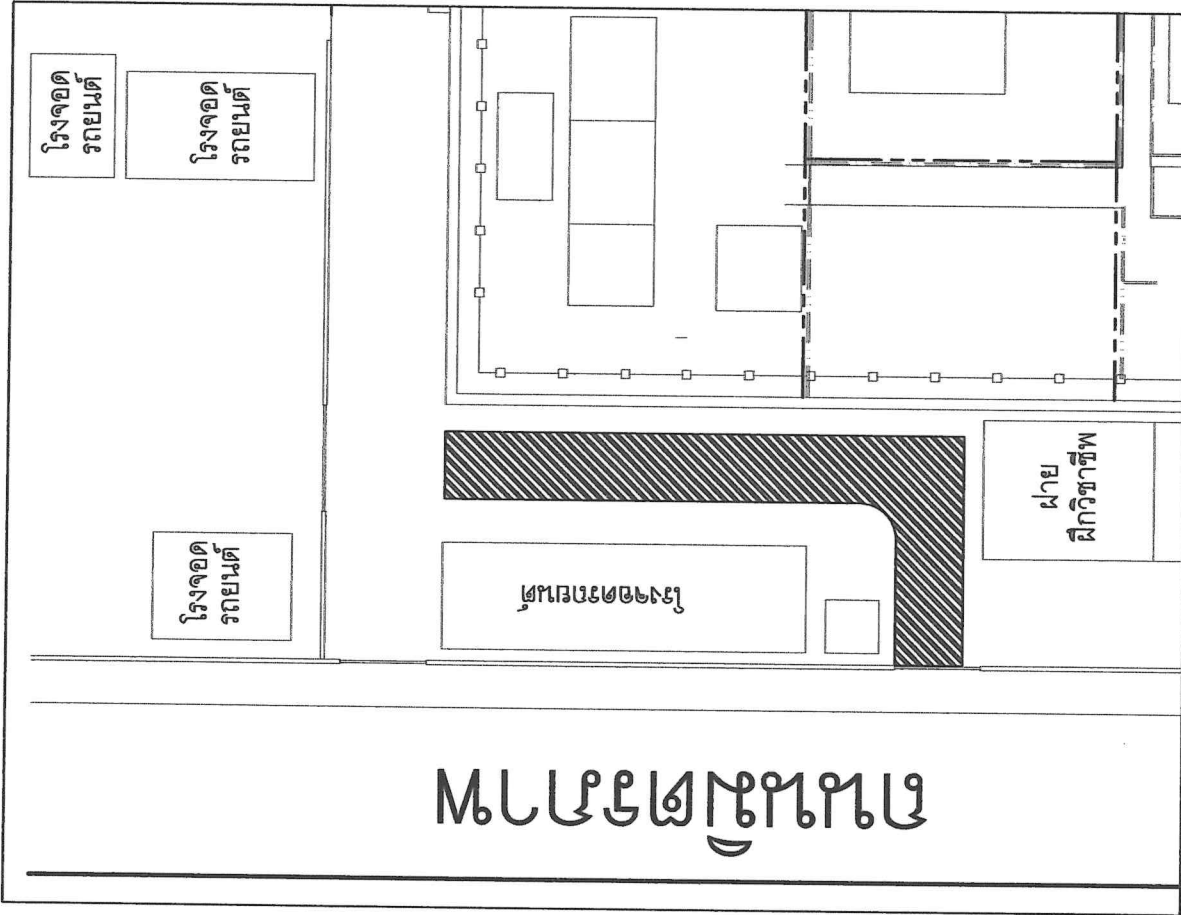
(นายทรงวิทย์ แผงแก้ว)  
เจ้าพนักงานราชการชำนาญงาน

Approved: Rev. :  
Date : 18/08/2568 Scale : 1:100

Drawing No.

Total

Remark :



จุดก่อสร้างถนน คสล. จุดที่ 3





**Project**  
โครงการปรับปรุงถนน  
คอนกรีตบริเวณข้างจังหวัด  
หนองคาย

**Owner**  
เขื่อนจำรัสจังหวัดหนองคาย

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการ  
ตามที่ตั้งจังหวัดหนองคาย  
ที่ 5571/2568  
ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2568

ประธานกรรมการ :  
(นายสุวิระ นาคศรีชัย)  
นักวิชาการชำนาญการ

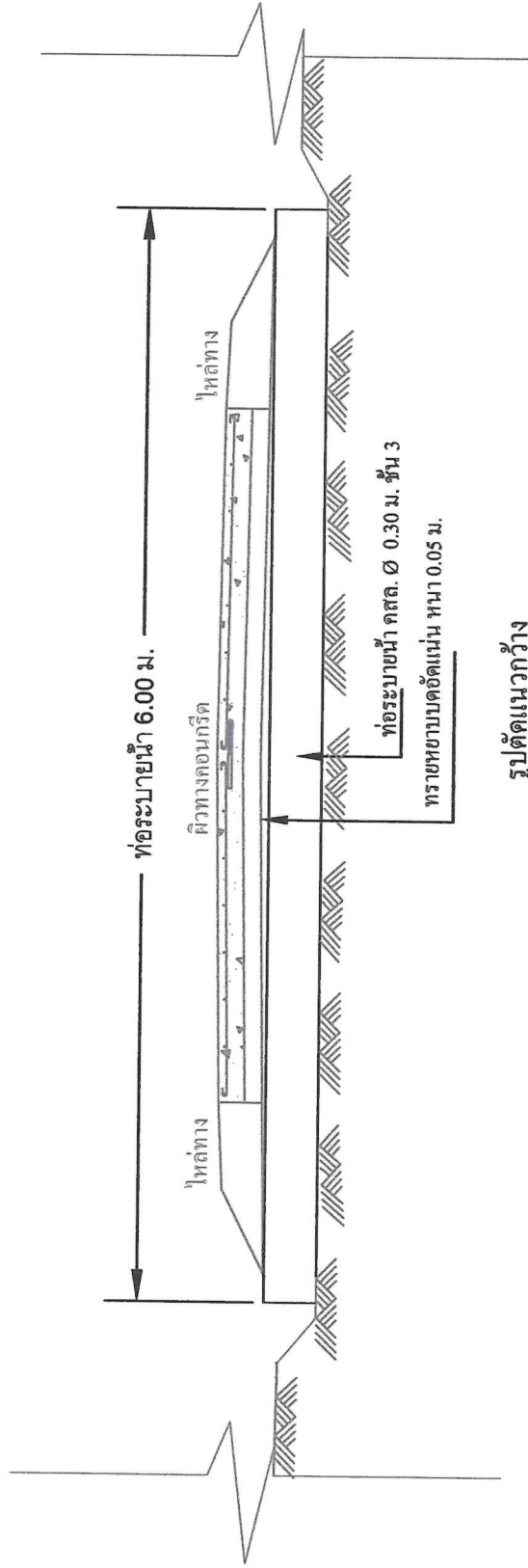
กรรมการ :  
(นายศักดิ์เดช คุ้มบุญมนตรี)  
เจ้าพนักงานบริหารช่างชั้นชำนาญงาน

กรรมการ/สถาปนิก :  
(นายพรวิทย์ เพ็งคำข้าว)  
เจ้าพนักงานบริหารช่างชั้นชำนาญงาน

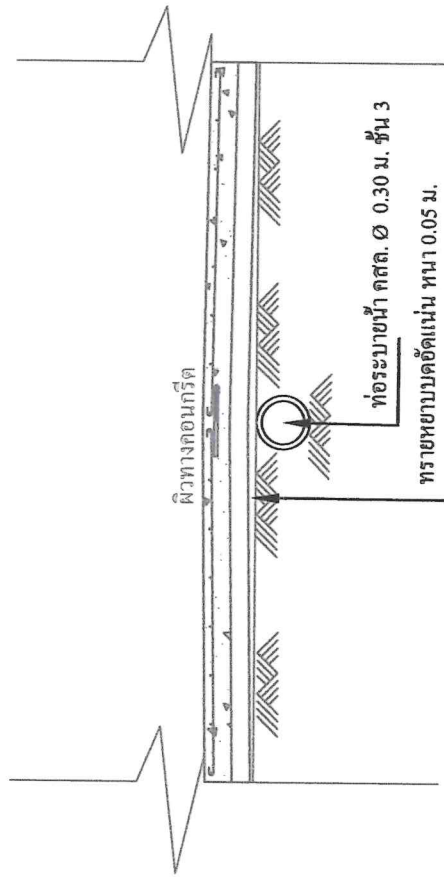
Approved: Rev. :  
Date : 15/10/68 Scale : 1:100

Drawing No.  
Total

Remark :



**รูปตัดแนวกว้าง**



**รูปตัดแนวยาว**

**งานติดตั้งท่อระบายน้ำ**

