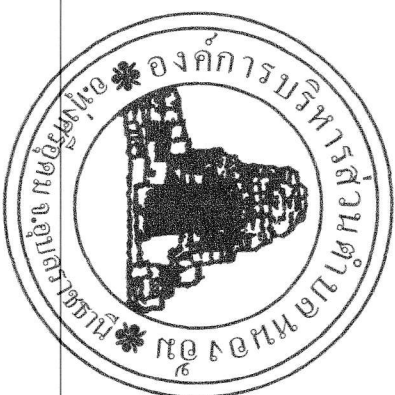


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองจู้เหิน หมู่ที่ ๒
งบประมาณ ๒๕๖๘



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองจู้เหิน หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองอ้อม
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

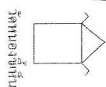


เหนือ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองขี้เหิน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองอ้น อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุดรธานี

- งานก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 155 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ 620 ตารางเมตร
- งานลงอุโมงค์ให้ต่ำกว่าข้างละ 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
- เส้นที่ 1 กว้าง 4.00 ม. ยาว 7 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 28 ตร.ม. ลงอุโมงค์ให้ต่ำกว่าข้างละ 0.50 ม.
- เส้นที่ 2 กว้าง 4.00 ม. ยาว 12 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 48 ตร.ม. ลงอุโมงค์ให้ต่ำกว่าข้างละ 0.50 ม.
- เส้นที่ 3 กว้าง 4.00 ม. ยาว 136 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 544 ตร.ม. ลงอุโมงค์ให้ต่ำกว่าข้างละ 0.50 ม.

โรงเรือน
บ้านหนองขี้เหิน



วัดหนองขี้เหิน

จุดเริ่มต้น

เส้นที่ 1 เริ่มการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

จุดสิ้นสุดโครงการ
ทางหลวง 302

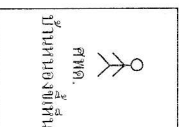
เส้นที่ 3 เริ่มการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก

จุดสิ้นสุดโครงการ
ทางหลวง 302

จุดเริ่มต้น

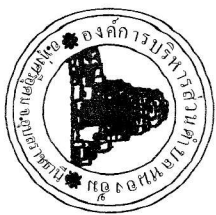
จุดสิ้นสุดโครงการ

เส้นที่ 2 เริ่มการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก



บ้านหนองขี้เหิน

แผนที่สังเขปโครงการ



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองขี้เหิน หมู่ที่ 2

งบกลาง/งบอุดหนุน

- ต้นทุน ๓๖,15๖.๐๐ บาท
- งบอุดหนุน ๓๖,15๖.๐๐ บาท
- งบอุดหนุน ๓๖,15๖.๐๐ บาท

สถานที่

บ้านหนองขี้เหิน หมู่ที่ 2

ลักษณะที่ดิน ๓๖,15๖.๐๐ ไร่

ลักษณะ

๓๖,15๖.๐๐ ไร่

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ช่วยนายก อบจ.

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ช่วยนายก อบจ.

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ช่วยนายก อบจ.

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ช่วยนายก อบจ.

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ช่วยนายก อบจ.

(นายสมชาย ใจดี)

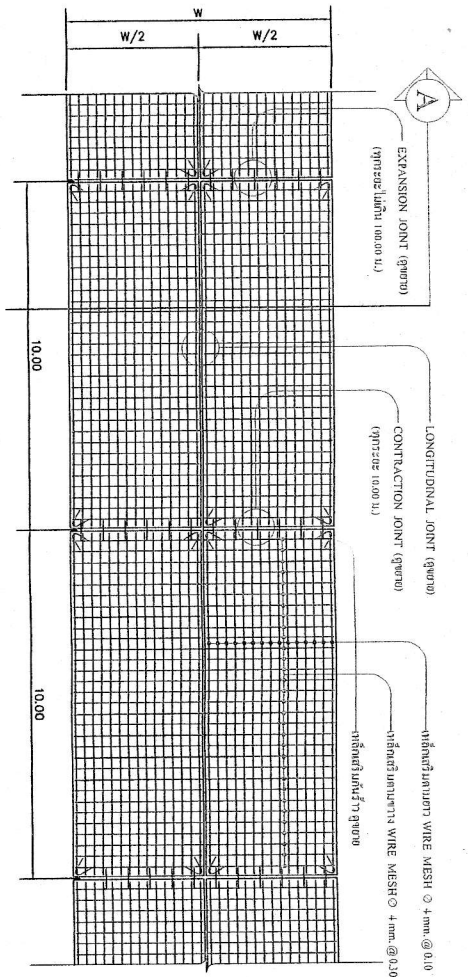
ผู้ช่วยนายก อบจ.

(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ช่วยนายก อบจ.

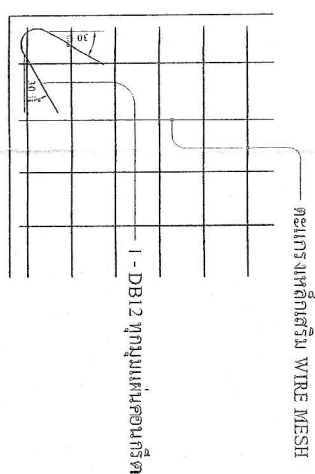
(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ช่วยนายก อบจ.



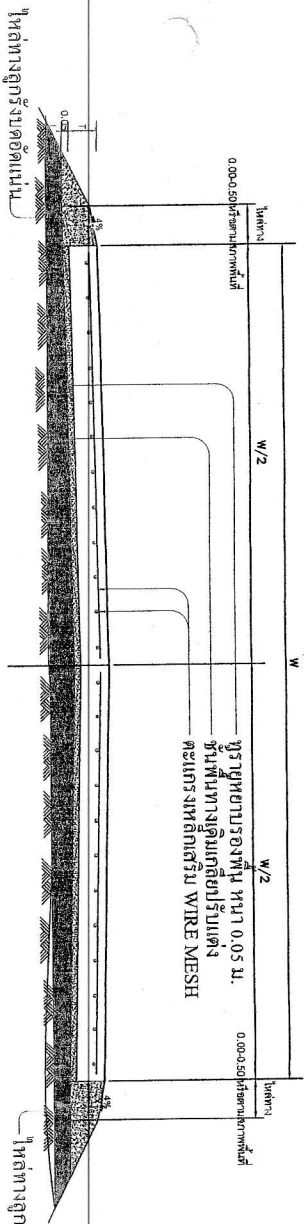
แปลนถนน ค.ศ.ล.

SCALE 1 : 100

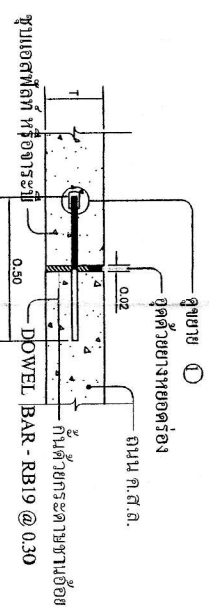


ขยายการเสริมเหล็กกันร้าว

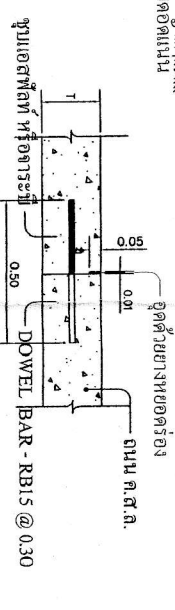
SCALE 1 : 20



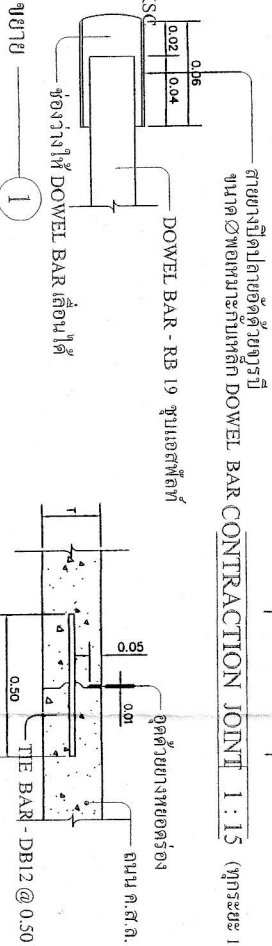
รูปตัด A
SCALE 1 : 25



EXPANSION JOINT 1 : 15 (ทุกระยะไม่เกิน 10.00 ม.)

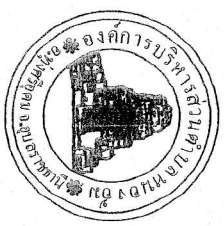


EXPANSION JOINT 1 : 15 (ทุกระยะไม่เกิน 10.00 ม.)



LONGITUDINAL JOINT 1 : 15

- ถนน ค.ศ.ล. ความหนา T ให้ตามกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างประกอบแบบแปลนก่อสร้าง
- คอนกรีตโครงสร้างเสริมด้วยเส้นใยโพรเพนตามอัตราส่วนที่ 1 กำลัลดอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 240 KSC
- เหล็ก WIRE MESH ใช้ตามหมายเลข มอก. 737 - 2531 หรือ 747 - 2531
- เหล็กเส้น DB ใช้คุณภาพ SD30 ตามหมายเลข มอก. 242536, 242548
- เหล็กเส้น RB ใช้คุณภาพ SR24 ตามหมายเลข มอก. 202543
- การฝังตัวของแผ่นถนน (W/2) แต่ละแผ่น ไม่เกิน 3.00 ม.
- กรณีต้องการให้เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตตามหมายเลข SR24 แทนเหล็ก WIRE MESH ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการจราจรทางบก
- โครงสร้างเหล็กปูพรัง ตามมาตรฐาน มอก. 1162539



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นที่ถนนสาย 100
พื้นที่ถนนสาย 100

วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน

วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน

วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน

วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน

วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน

วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน

วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน

วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน
วันที่รับมอบงาน

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

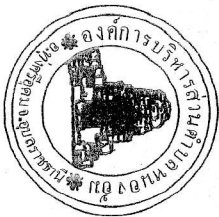
ความหนาของ พื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			การกระจาย พื้นที่ยึดเกาะ
	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	มม.	
150	RB 19	500	200	RB 15	300	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	300	RB 19	300	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และการขยายตัวของคอนกรีต

หลักของเสาเข็ม	ระยะห่างระหว่างเสาเข็ม (มม.)	ความกว้างของเสาเข็ม (มม.)	การแยกของเสาเข็ม (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 11 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 45 - 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ทิศทางของลม	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม. / เมตร	ตร. ซม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.44	0.43
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.08	0.38
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	1.44	0.31
3.00 x 10.00 x 0.15 m.	0.86	0.38



โครงการ
ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
น้ำท่าหนองน้ำ หมู่ที่ 2

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว

นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว
นางสาว/นางสาว



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ๑๐๐ คน
บ้านหนองขี้เหล็ก หมู่ที่ ๒

จำนวนนักเรียน

- จำนวนนักเรียน ๑๐๐ คน
- จำนวนครู ๑ คน
- จำนวนบุคลากร ๑ คน

สถาปัตย์

จำนวนพื้นที่ ๑๐๐ ตารางเมตร

เขียนแบบ

ชื่อผู้เขียน

ชื่อผู้เขียน

ตรวจสอบ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อผู้ตรวจสอบ

เขียนแบบ

ชื่อผู้เขียน

ชื่อผู้เขียน

อนุมัติ

ชื่อผู้อนุมัติ

ชื่อผู้อนุมัติ

แบบแปลน

รายละเอียดการก่อสร้าง

วันที่

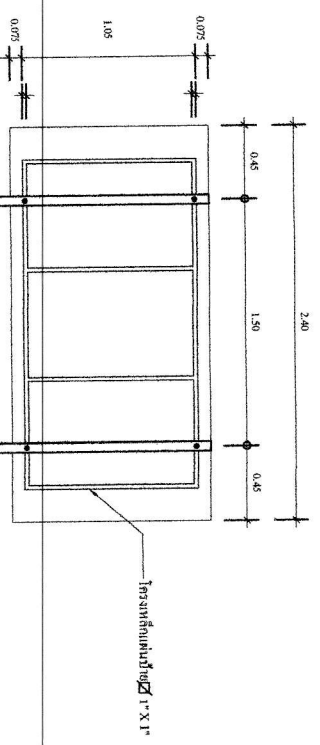
หน้า

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๑๐๐ คน

ชื่อโครงการ.....
ประเภทงาน.....
งบประมาณ.....
วันเริ่มสัญญา.....
วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....

รายละเอียดอาคาร

มาตราส่วน 1 : 20

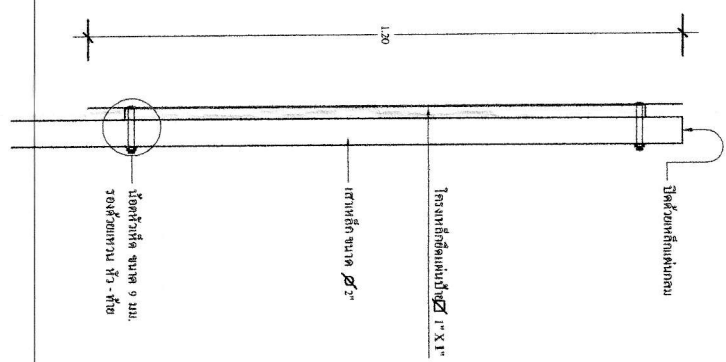


รายการประกอบแบบ

1. ป้ายหน้าเหล็ก หน้า 1.2 มม.
2. โครงเหล็กค้ำยัน เหล็กกล่อง 1" X 1" X 2.3 มม.
3. เสาค้ำยัน ท่อเหล็ก Ø 2" หน้า 2.3 มม. เชื่อมกับค้ำยันเหล็กกลม
4. ตัวที่ขึ้นโต๊ะ แผ่นปูน โครงเหล็ก เสาปูน 1" X 1" X 2.3 มม.
5. หัวยึด และตัวเชื่อมลงในแผ่นปูนให้ยึดแน่นมั่นคง

แสดงการติดตั้งแผ่นปูน

มาตราส่วน 1 : 10



รายละเอียดการปักเสาปูน - ด้านหลังบ้าน

มาตราส่วน 1 : 30

