

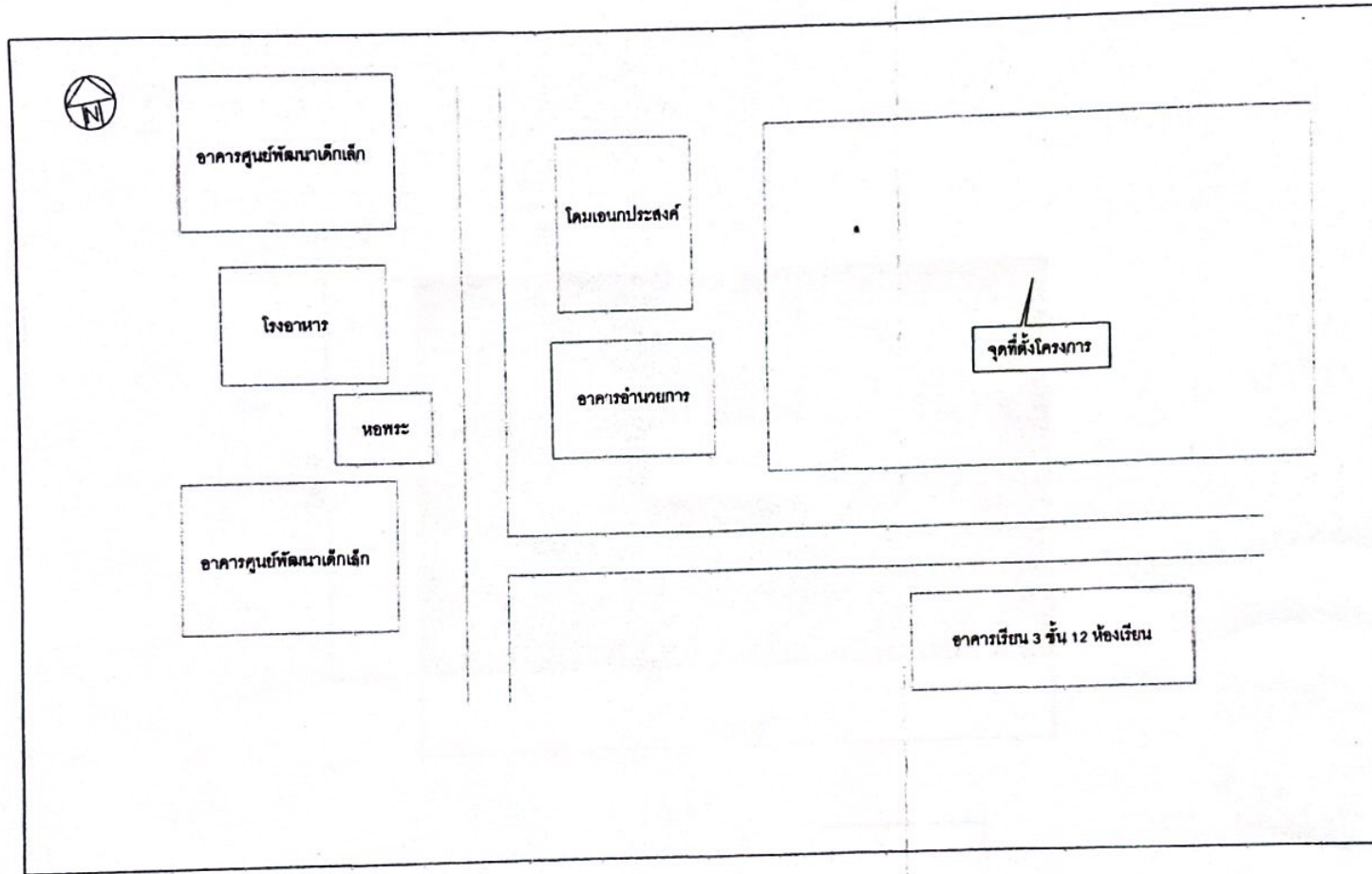


โครงการ ก่อสร้างโดมโรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง
ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ปลัดเทศบาล
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโดมโรงเรียน
เทศบาลตำบลโนนดินแดง
ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง
อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ
นายจรินทร์ เรืองรัมย์
นายช่างสำรวจ

นายการุณ แดงอินทร์
นายช่างโยธา

นายประสิทธิ์ ศักดิ์รัมย์
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

นายจำเริญ เลขะวิมล
ปลัดเทศบาล

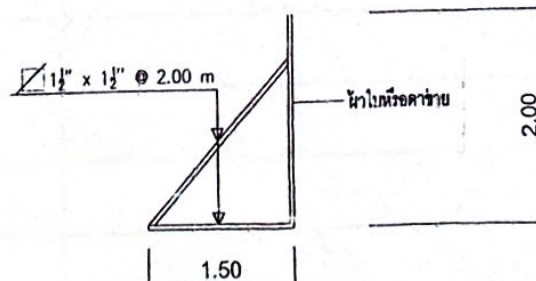
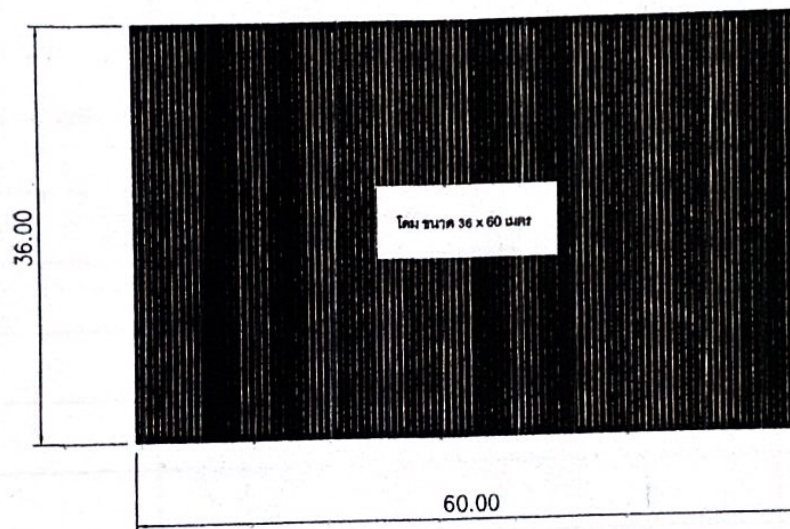
นายสมชัย กอชัยศิริกุล
นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

เลขที่แบบ
13/2565

วันที่รับทราบ
1/25

แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



ขยายรั้วชั่วคราว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน เทศบาลตำบลโนนดินแดง ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
สำรวจ	นายจันทน์ เรืองรัมย์ นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	นายประสิทธิ์ สอดรัมย์ นายช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	นายจันทน์ เรืองรัมย์ นายช่างสำรวจ
อนุมัติ	นายสมชัย กอชัยศิริกุล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง
เลขที่แบบ	วันที่รับงาน
13/2565	3/25

สารบัญแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม		สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง		สารบัญแบบระบบงานไฟฟ้า	
หมายเลข	รายละเอียดแบบแปลน	หมายเลข	รายละเอียดแบบแปลน	หมายเลข	รายละเอียดแบบแปลน
A-01	รายการประกอบแบบ	S-01	แปลนฐานรากF1	E-01	รายการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
A-02	แปลนพื้น	S-02	แปลนคานRB1	E-02	แปลนไฟฟ้า
A-03	แปลนหลังคา	S-03	รูปตัดขยายเหล็กโครงสร้าง		
A-04	รูปด้าน A	S-04	แปลนขยายฐานราก/เสา/คาน/พื้น		
A-05	รูปด้าน B-D	S-05	ขยายแปลนDETAIL TOP PLATE / DETAIL ROOFBEAM		
A-06	รูปด้าน C				
A-07	รูปตัด 1-1				
A-08	รูปตัด 2-2				
A-09	รูปตัด A-A (โครงสร้าง)				
A-10	รูปตัด B-B / C-C (โครงสร้าง)				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโคมโชน
เทศบาลตำบลโนนดินแดง
ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
โชนเทศบาลตำบลโนนดินแดง
อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ
นายจรินทร์ เจริญรัมย์
นายจำนงค์

นายการุณ แดงกัญญา
นายจำนงค์

นายประสิทธิ์ สดุดรัมย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายจำนงค์ เจริญรัมย์
นายกเทศมนตรี

นายสมชัย กอชัยศิริกุล
นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

เลขที่แบบ
13/2564

วันที่ทำแบบ
4/25

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

1. บททั่วไป

- 1.1 รายละเอียดและข้อกำหนดที่แสดงในแบบให้ใช้ตามข้อกำหนดนี้ ยกเว้นแต่จะกำหนดเป็นอย่างอื่น
- 1.2 ขนาดทั้งหมดแสดงหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่น และห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบแปลน
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องเตรียมการเปิดช่องเปิด ให้เพียงพอตามแต่ละชนิดของเครื่องจักร
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการป้องกันอันตราย ของงานส่วน โครงสร้างตลอดการก่อสร้าง
- 1.5 วัสดุทุกชิ้นที่กำหนดในแบบ หรือข้อกำหนดจะต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างพร้อมลงลายมือชื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างผ่านช่างควบคุมงานของผู้รับจ้าง
- 1.6 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความคลาดเคลื่อนของขนาดและต้องปรับแก้ไขตามสภาพหน้างาน โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2. งานฐานราก

2.1 ทั่วไปงานฐานราก

2.1.1 การขุดดินเพื่อทำฐานราก หรือส่วนก่อสร้างใต้ดิน ผู้รับจ้างต้องขุดดินให้ได้ตามขนาดที่ต้องการ ตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง หลุมฐานรากให้ขุดกว้างกว่าตัวฐานราก เพื่อสามารถวางและถอดไม้แบบได้ ต้องมีค้ำยันด้านข้างหลุมให้แข็งแรงอย่าให้ดินพังลงมา ต้องปรับระดับกันหลุมให้ได้ระดับอย่างพอดี

2.1.2 ฐานราก คสล.ขนาดตามระบุในแบบ ในกรณีต้องเปลี่ยนฐานรากใหม่จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง และผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

2.2.3 ก่อนทำงานฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องให้ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบผัง ระดับ ตำแหน่งฐานราก ถูกต้องตามแบบกำหนดและได้รับอนุมัติก่อน จึงดำเนินการต่อไปได้

2.2 เสาค้ำ

2.2.1 เสาค้ำจะต้องมีคุณสมบัติรับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัย, หน้าตัด, ความยาวและข้อกำหนดอื่นๆตามในแบบที่กำหนดค่า SAFETY FACTOR ในการรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5 เท่า และรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 40 ตันต่อคัน

2.2.2 ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำด้วยวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST ของเสาค้ำทุกคัน และจัดทำรายงานเป็นรูปเล่มส่งผู้ว่าจ้าง

2.3 การคอกเสาค้ำ หรือการเจาะเสาค้ำ

2.3.1 การคอกเสาค้ำหรือเจาะเสาค้ำจะต้องทำโดยรอบกว่าผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงน้อยที่สุด

2.3.2 การคอกเสาค้ำหรือการเจาะเสาค้ำจะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมงานของวิศวกรหรือตัวแทนอย่างใกล้ชิด เสาค้ำคอกหรือเสาค้ำเจาะที่ดำเนินไปโดยปราศจากผู้ควบคุมงานจะถือว่าเป็นเสาค้ำเสีย

ผู้รับจ้างจะต้องคอกแรมหรือเจาะแรมตามคำแนะนำของวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมไม่ได้

2.3.3 เสาค้ำทุกคันจะต้องคอกหรือเจาะและเทคอนกรีตอย่างต่อเนื่องโดยไม่มีการหยุดชะงัก ตั้งแต่เริ่มคอกหรือเจาะจนถึงตำแหน่งสุดท้ายของเสาค้ำนั้นๆ

2.3.4 การนำจำนวน BLOWCOUNT ให้ผู้รับจ้างเสนอว่าหนักถูกค้ำที่จะคอก และทำรายการคำนวณ เสนอจำนวนครั้งที่คอกใน 30 ซม. และระยะระหว่างค้ำคอก 10 ครั้งสุดท้าย โดยใช้ค่าความ

ปลอดภัยเท่ากับ 2.5 ในการคำนวณ



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโคมไฟระย้า
เทศบาลตำบลโนนดินแดง
ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง
อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ
นายจรินทร์ เรืองรัมย์
นายช่างสำรวจ

เขียนแบบ
นายภาณุ แดงกัญญา
นายช่างเขียน

ตรวจสอบ
นายประสิทธิ์ ศักดิ์รัมย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ในแบบ
นายจันทน์ เลขะวัฒนะ
วิศวกรควบคุม

อนุมัติ
นายสมชัย กอชัยศิริกุล
นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

วันที่แบบ
13/2565
รหัสแบบ
A-01
แผ่นที่จำนวน
5/25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

3. งานคอนกรีตหล่อในที่

3.1 คุณสมบัติของคอนกรีต

- 3.1.1 กำลังอัดทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม. ที่ 28 วัน มีค่าไม่น้อยกว่า 320 ksc สำหรับงานเสาเข็มเจาะ
- 3.1.2 กำลังอัดทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม. ที่ 28 วัน มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc สำหรับงานคอนกรีตฐานราก
- 3.1.3 ค่ายุบตัวสูงสุด 10 ซม.
- 3.1.4 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ASTM C-150 ประเภทที่ 1

3.3 การถอดแบบหล่อ

การถอดแบบหล่อและที่รองรับหลังจากเทคอนกรีตแล้ว จะต้องคงที่รองรับไว้กับที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ข้างล่างนี้ ในกรณีที่ใช้น้ำซีเมนต์ชนิดให้กำลังสูงเร็ว อาจลดระยะดังกล่าว

ได้ตามความเห็นของวิศวกร

- | | |
|----------------------------------|--------|
| 1. แบบได้พื้นและคาน | 14 วัน |
| 2. แต่ให้ค้ำยันค่อจนครบ | 28 วัน |
| 3. แบบข้างเสา | 2 วัน |
| 4. แบบข้างผนัง, กาน และส่วนอื่นๆ | 2 วัน |

3.4 คอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

ระยะหุ้ม หมายถึง ระยะที่วัดจากผิวคอนกรีตถึงผิวนอกสุดของเหล็กปลอกเดี่ยว เหล็กปลอกเกลียวหรือเหล็กถูกค้ำ ในกรณีที่ไม่มีเหล็กค้ำกล่าว ให้วัดถึงผิวนอกของเหล็กเสริมที่อยู่นอกสุด

ระยะหุ้มต่ำสุดสำหรับเหล็กเสริมให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้ ระยะหุ้มต่ำสุด (มม.)

- | | |
|--|----|
| 3.4.1 คอนกรีตที่หล่อติดกับดิน และผิวคอนกรีตสัมผัสกับดินตลอด | 75 |
| 3.4.2 คอนกรีตที่สัมผัสกับดินหรือถูกแดดฝน | |
| - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 16 มม. | 50 |
| - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. และเล็กกว่า | 40 |
| 3.4.3 คอนกรีตที่ไม่สัมผัสกับดินหรือไม่ถูกแดดฝน | |
| - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 44 มม. ขึ้นไป | 40 |
| - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 35 มม. และเล็กกว่า | 20 |
| 3.4.4 ในคาน | |
| - เหล็กเสริมเอก หรือ เหล็กถูกค้ำ | 30 |
| 3.4.5 ในเสา | |
| - เหล็กปลอกเดี่ยว หรือ เหล็กปลอกเกลียว | 35 |
| 3.4.6 ในคอนกรีตเปลือกบางและแผ่นพื้นป๊อบบี | |
| - สำหรับเหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใหญ่กว่า 16 มม. | 20 |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

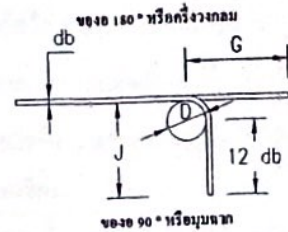
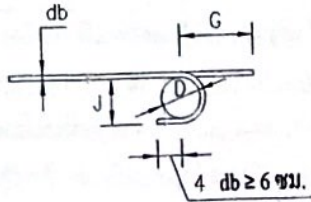
	
เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ : ก่อสร้างโดยโรงเรียน เทศบาลตำบลโนนดินแดง ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
ลงนามโดย : นายจรินทร์ เรืองรัมย์ นายกเทศมนตรี	ลงนามโดย : นายการุณ แดงศักดิ์ นายกเทศมนตรี
ลงนามโดย : นายประสิทธิ์ สัตติรัมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง	ลงนามโดย : นายจันทน์ เลขะวัฒนะ นายกเทศมนตรี
ลงนามโดย : นายสมชัย กอชัยวิกุล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง	ลงนามโดย : นายสมชัย กอชัยวิกุล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง
เลขที่แบบ : 13/2565	วัตถุประสงค์ : A-01 วันที่ทำแบบ : 06/25

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 กำลังของเหล็กเสริม

- กำลังคดากของเหล็กเส้นกลม (SR24) $f_y = 2,400$ กก./ตร.ซม.
- กำลังคดากของเหล็กข้ออ้อย (SD40) $f_y = 4,000$ กก./ตร.ซม.

4.2 ของของเหล็กเสริม

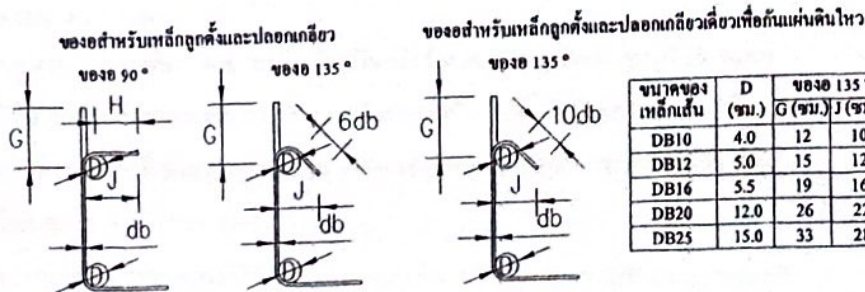


ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	ของ 180° G (ซม.) J (ซม.)	ของ 90° G (ซม.) J (ซม.)
RB9	5.5	11 7.3	12 15
DB10	6.0	12 8.0	13 16
DB12	7.5	13 9.9	16 20
DB16	10.0	16 13.2	21 26
DB20	12.0	19 16.0	26 32
DB25	15.0	24 20.0	32 40
DB28	22.5	33 28.1	38 43
DB32	25.5	37 31.9	43 55

ของที่ปลาย

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการคด

- $D = 6db$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 28 มม.
- $D = 8db$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 28 มม. ถึง 36 มม.
- $D = 10db$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 44 มม. ถึง 57 มม.



ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	ของ 135° G (ซม.) J (ซม.)
DB10	4.0	12 10
DB12	5.0	15 12
DB16	5.5	19 16
DB20	12.0	26 22
DB25	15.0	33 28

H = 6db
H = 12db

สำหรับเหล็กเส้นขนาด RB6 - DB16
สำหรับเหล็กเส้นขนาด DB20 - DB25

ขนาดของเหล็กเส้น	D (ซม.)	ของ 90° G (ซม.) J (ซม.)	ของ 135° G (ซม.) J (ซม.)
RB6	2.5	4 6	5 4.5
RB9	3.5	6 8	7 6.5
DB10	4.0	7 9	8 7.5
DB12	5.0	8 11	10 9.0
DB16	6.5	10 15	13 12.0
DB20	12.0	26 32	18 17.0
DB25	15.0	32 40	23 21.0

ความยาวระยะคดและระยะคดของเหล็กเส้น (ซม.)

ขนาดของเหล็กเส้น	ความยาวระยะคด				ความยาวระยะคด			
	เหล็กเส้นรับแรงดึง	เหล็กเส้นรับแรงอัด	เหล็กเส้นรับแรงเฉือน	เหล็กเส้นรับแรงบิด	เหล็กเส้นรับแรงดึง	เหล็กเส้นรับแรงอัด	เหล็กเส้นรับแรงเฉือน	เหล็กเส้นรับแรงบิด
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75
DB28	115	150	55	55	-	-	-	-
DB32	160	210	85	85	-	-	-	-

5.งานโครงสร้างเหล็ก

- 5.1 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ต้องมีคุณภาพได้มาตรฐานอุตสาหกรรมและมีหนังสือรับรองมอก.จากโรงงานผู้ผลิตมาให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณา/ผู้ว่าจ้าง และเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ให้ใช้ชั้นคุณภาพ SM400/SS400

นายอัมรินทร์ บัณฑิตประโคน
นายอัมรินทร์ บัณฑิตประโคน (ต.บ.11802)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ: ก่อสร้างถนน
เทศบาลตำบลโนนดินแดง
ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง: โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

ผู้ว่าราชการใน: นายจรินทร์ เจริญรัมย์ นายช่างสำรวจ

เขียนแบบ: นายภาณุเดช แดงกวด นายช่างโยธา

ผู้ควบคุม: นายประสิทธิ์ สติธรรมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ: นายจันทน์ เกษสวัสดิ์ นายกเทศมนตรี

นายสมชัย กอชัยศิริกุล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

วันที่: 13/2565

รหัส: A-01

แผ่นที่: 7/25

6.งานสี

6.1 สีที่ใช้ต้องมีคุณภาพได้มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างสีหรือแผ่นป้ายรายการสี มาให้ผู้ว่าจ้าง กำหนดสี ก่อนที่จะทาสีทับหน้า

6.2 งานทาสีโลหะให้ใช้สีน้ำมัน ให้ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ชั้น และทาสีด้วยสีทับหน้า 2 ชั้น

6.3 ผู้รับจ้างต้องไม่ทาสีในขณะที่มีฝนตก หรือมีความชื้นสูง และห้ามทาสีหลังจากฝนตกทันที

7.งานหลังคา

7.1 หลังคาเป็นหลังคาไร้โครงสร้าง ไร้แป้ ผลิตจากแผ่นเหล็ก *Hi-tensile G450* มาตรฐาน *JIS G3321, ASTM A792, AS 1397* หรือเทียบเท่า

7.2 เคลือบผิวด้วย (Coating) *Alu-Zinc* ทั้ง 2 ด้าน *AZ150* หรือดีกว่า

7.3 ผู้รับจ้างจะต้องแนบสำเนาวัสดุผลการทดสอบคุณสมบัติวัสดุเหล็กหลังคา จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ความหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม. โดยผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาก่อนทำการผลิตและติดตั้งหลังคา ไม่น้อยกว่า 7 วัน

7.4 การยึดระหว่างแผ่นหลังคา ใช้เครื่อง *Seamer Machine* เย็บตะเข็บบริเวณสันคريبต่อ ๆ กันไป

8.งานเชื่อม

8.1 ลวดเชื่อมและวัสดุประสานจะต้องได้ตามข้อกำหนดมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นซึ่งเป็นที่ยอมรับ ลวดเชื่อมเป็นชนิด *E60* หรือ *E70*

8.2 ขนาดค่าชุดของรอยเชื่อมแบบทาบให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามมาตรฐานงานเชื่อมของวิศวกรรม

สถานแห่งประเทศไทยทุกประการ

9.คุณสมบัติสลักเกลียวกำลังสูง

9.1 การใช้สลักเกลียวกำลังสูงจะต้องเป็นไปตาม *Specification for Structure Joint Using ASTM A325 Bolts*

9.2 หากมีความจำเป็นต้องขันสลักเกลียวเกินกว่า ร้อยละ 50 ของกำลังดึงระบุค่าชุด ในการใช้สลักเกลียวตามมาตรฐาน *ASTM A449* ในรอยต่อรับแรงดึง และรับแรงแบกทาน ต้องใช้แหวนรองชนิดแข็งแรงตามมาตรฐาน *ASTM F436* รองที่หัวสลักเกลียว และน็อตที่ใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน *ASTM A563*

9.3 ขนาดใหญ่สุดของรูเจาะให้เป็นไปตามข้อกำหนด ตามมาตรฐานงานเชื่อมของวิศวกรรม

สถานแห่งประเทศไทยทุกประการ

10.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการ

10.1 คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอาคารหลังคาโค้งไร้โครง ขนาดอาคารกว้าง 36.00 ม. ยาว 60.00 ม. ความสูงยอดหลังคาไม่น้อยกว่า 13.81 ม. มุงด้วยแผ่นเหล็กรีดลอน เคลือบ *Aluminum-Zinc(AZ150)*

10.2 คุณลักษณะเฉพาะ

10.2.1 เหล็กหลังคาที่เสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

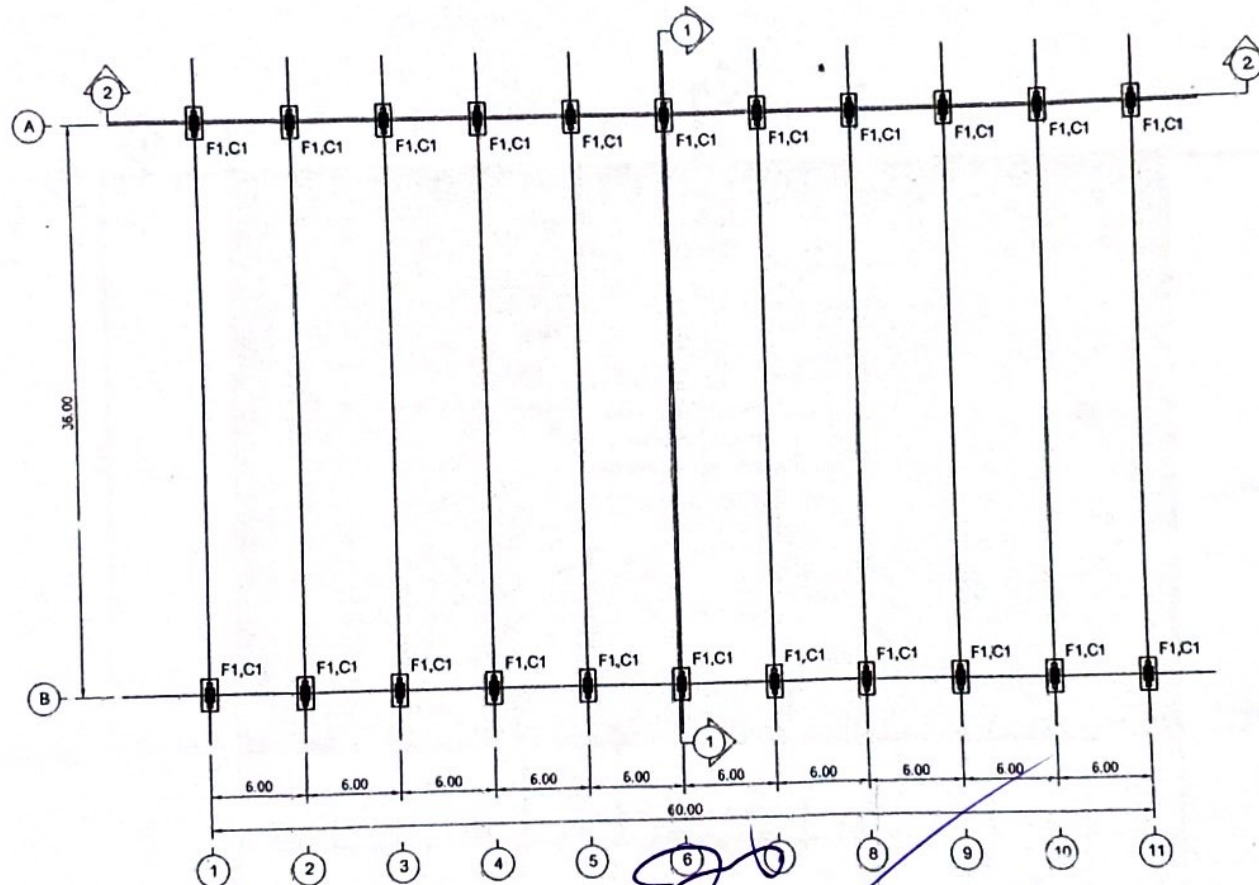
1. หลังคาเป็นหลังคาไร้โครงสร้าง ผลิตจากแผ่นเหล็ก *Hi-tensile*
2. เคลือบ *Aluminum-Zinc(AZ150)*
3. มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม.
4. ในการติดตั้งหลังคาโค้ง ไร้โครง ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ผู้รับจ้างต้อง

แจ้งช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายขณะติดตั้งหลังคาโค้งไร้โครง

นายสมชัย บัณฑิตประโคน
สามัญ: 118322

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

	
เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโดยโรงเรียน เทศบาลตำบลโนนดินแดง ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
ผู้ว่าฯ	นายจรินทร์ เรืองรัมย์ นายกเทศมนตรี
เขียนแบบ	นายภาณุกร แดงกัณท์ นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	นายประสิทธิ์ สัตถรัมย์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
ให้หมาย	นายจันทน์ เลขสวัสดิ์ ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	นายสมชัย บัณฑิตประโคน นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง
เลขที่แบบ	รหัสแบบ
13/2565	A-01 แผ่นพิมพ์งาน 8/25

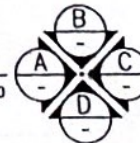


ดงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ดงชื่อ.....กรรมการ
 ดงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนพื้น

มาตราส่วน

1:200



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ
 ก่อสร้างโคมโรงเรือน
 เทศบาลตำบลโนนดินแดง
 ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
 โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง
 อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

คำว่า
 นายจรินทร์ เรืองรัมย์
 นายช่างสำรวจ

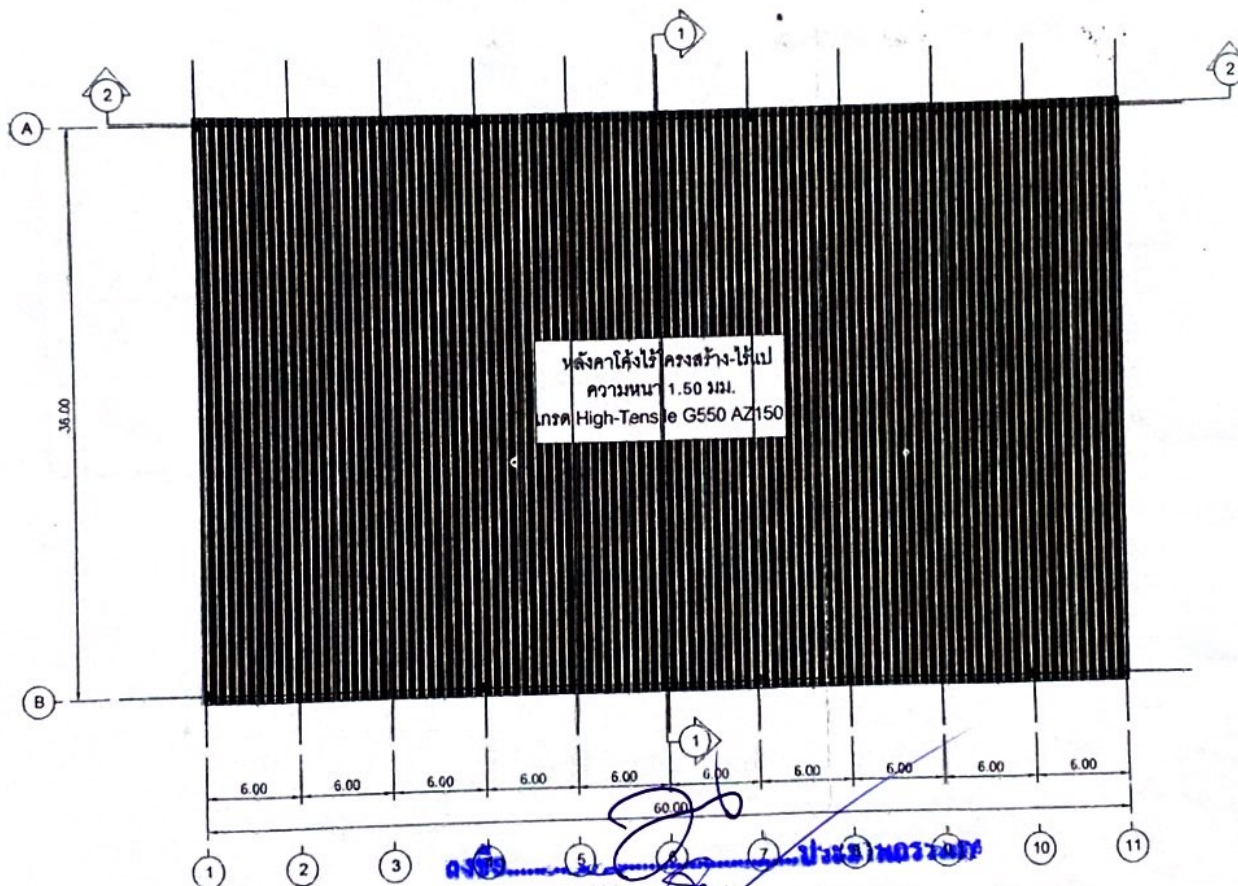
ระเบียบ
 นายการุณ แดงกลิ่นทิพย์
 นายช่างเขียน

ตรวจสอบ
 นายปณิษฐ สัตติรัมย์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
 นายจำนงค์ เสงี่ยมภะ
 ปลัดเทศบาล

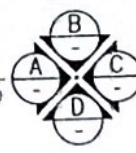
นายสมชัย กอชัยศิริกุล
 นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

เลขที่แบบ
 13/2565
 รหัสแบบ
 A-02
 อนุมัติจำนวน
 9/25

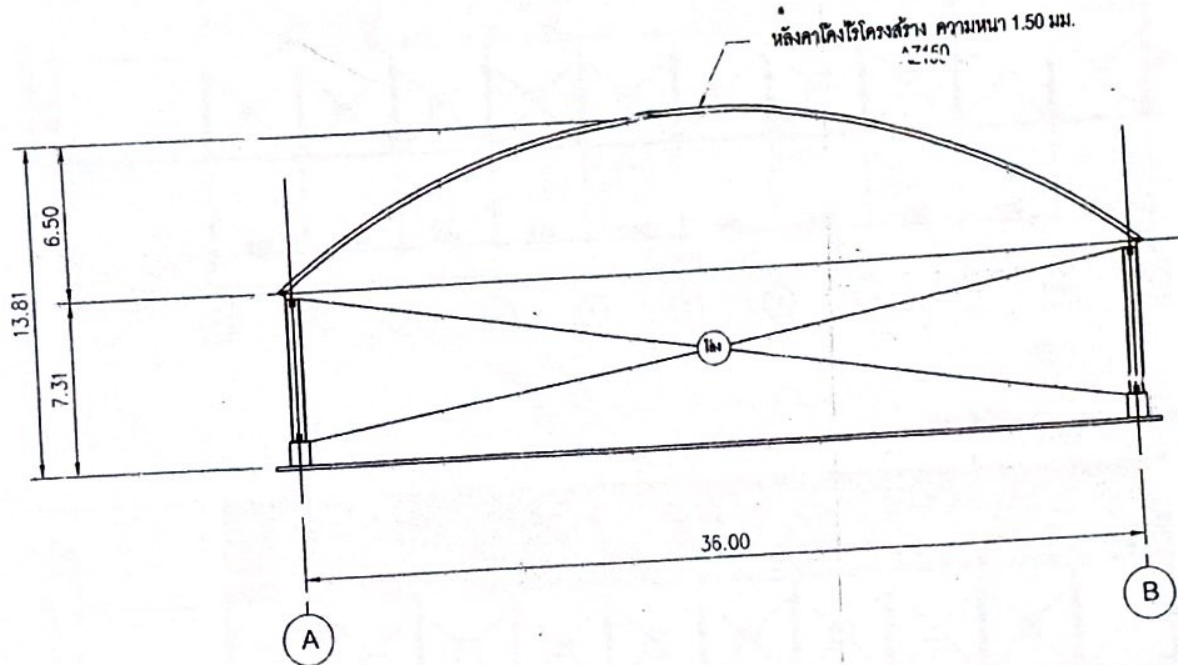


ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:200



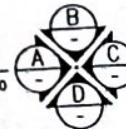
เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโดมโรงเรียน	
เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง	
อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
สำหรับ	นายจรินทร์ เรืองรัมย์ นายก อบจ.บุรีรัมย์
ใช้งบ	118
ตรวจสอบ	นายภาณุเดช แดงอังกูร นายก อบจ.บุรีรัมย์
อนุมัติ	นายประจักษ์ สัตติรัมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	นายจันทน์ เลขาภิบาล ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	นายสมชัย กอชัยศิริกุล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง
เลขที่แบบ 13/2565	รัยแบบ A-03 แปลนจำนวน 10/25



นายธนวิทย์ บัทรประโคน
สถานีวิทยุ โทร. 11802

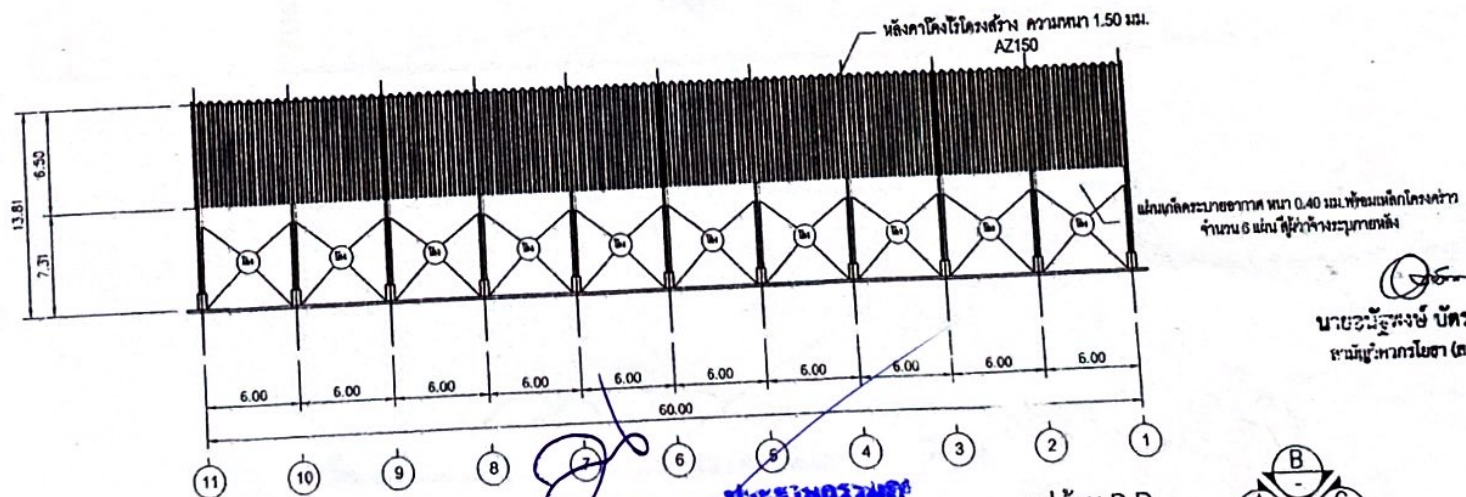
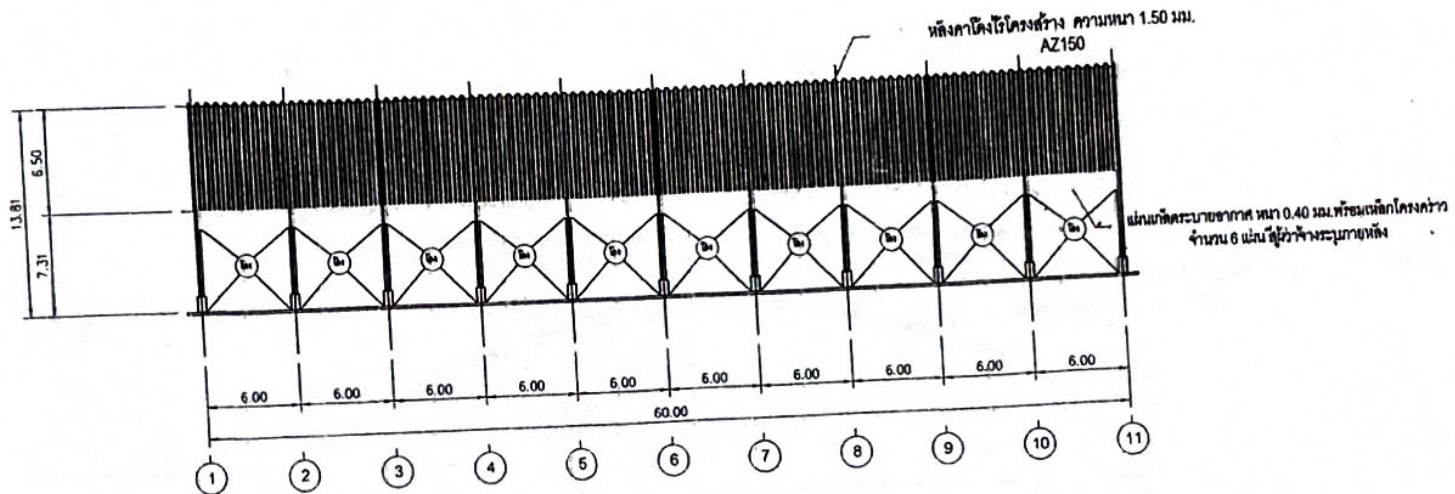
รูปด้าน A

1:150



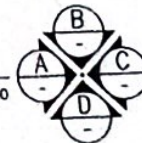
นางชื่อ.....ประธานกรรมการ
นางชื่อ.....กรรมการ
นางชื่อ.....กรรมการ
นางชื่อ.....กรรมการ
นางชื่อ.....กรรมการ

เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงเรือน เทศบาลตำบลโนนดินแดง ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
พิจารณา	นายจันทิ เรืองรัมย์ นายกเทศมนตรี
เขียนแบบ	นายธนากร พูลทอง นายวิชาญ
ตรวจสอบ	นายประสิทธิ์ สติธรรม ผู้อำนวยการกองช่าง
เงินลงทุน	นายจันทิ เรืองรัมย์ นายกเทศมนตรี
อนุมัติ	นายสมชัย กอชัยศิริกุล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง
เลขที่แบบ 13/2564	รหัสแบบ A-04 วันที่คำนวณ 11/25

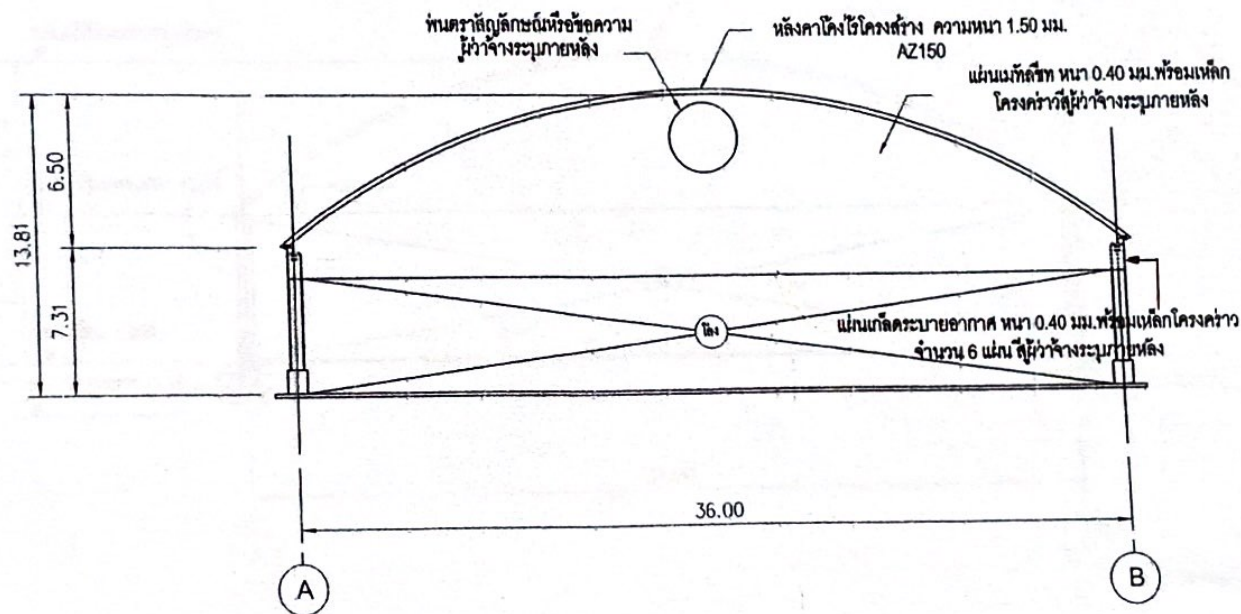


ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

รูปด้าน B,D
 1:200

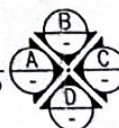


เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโคมไฟถนน	
งบประมาณ งบปี 2565 งบฯ ช. 60.00 บาท	
สถานที่ก่อสร้าง ไร่ 100 ไร่ ตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
ผู้ว่าราชการใน นายจรินทร์ เรืองรัมย์ นายอำเภอ	
นายกเทศมนตรี นายสมชาย แสงจันทร์ นายก อบต.โนนดินแดง	
นายประจักษ์ บัณฑิต เลขานุการนายก อบต.โนนดินแดง	
นายจันทน์ เกียรติพงษ์ นายก อบต.โนนดินแดง	
นายสมชัย กอชัยศิริกุล นายก อบต.โนนดินแดง	
เลขที่ 13/2565	วันที่ 12/25



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปด้าน C
 1:160



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ
 ก่อสร้างโครงสร้าง
 เทศบาลตำบลโนนดินแดง
 ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
 บริเวณเทศบาลตำบลโนนดินแดง
 อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

เจ้าของ
 นายจรินทร์ เรืองรัมย์
 นายอำเภอ

เขียนแบบ
 นายเกรียงศักดิ์ แสงจันทร์
 นายอำเภอ

วิศวกร
 นายประสิทธิ์ สติรัมย์
 วิศวกร

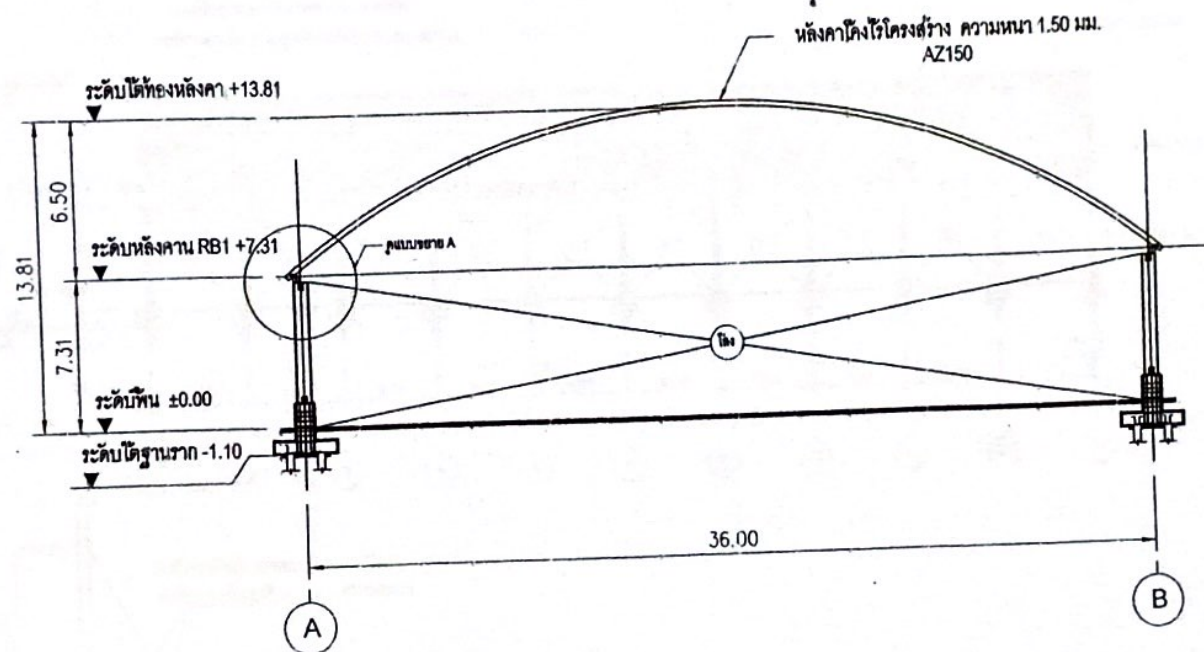
อนุมัติ
 นายจำนงค์ เกษะวิมล
 นายก อบต.

อนุมัติ
 นายสมชัย กอชัยกิจ
 นายก อบจ.

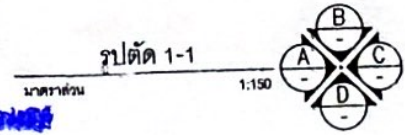
อนุมัติ
 นายสมชัย กอชัยกิจ
 นายก อบจ.

เลขที่แบบ
 13/2564

อนุมัติ
 A-06
 13/25

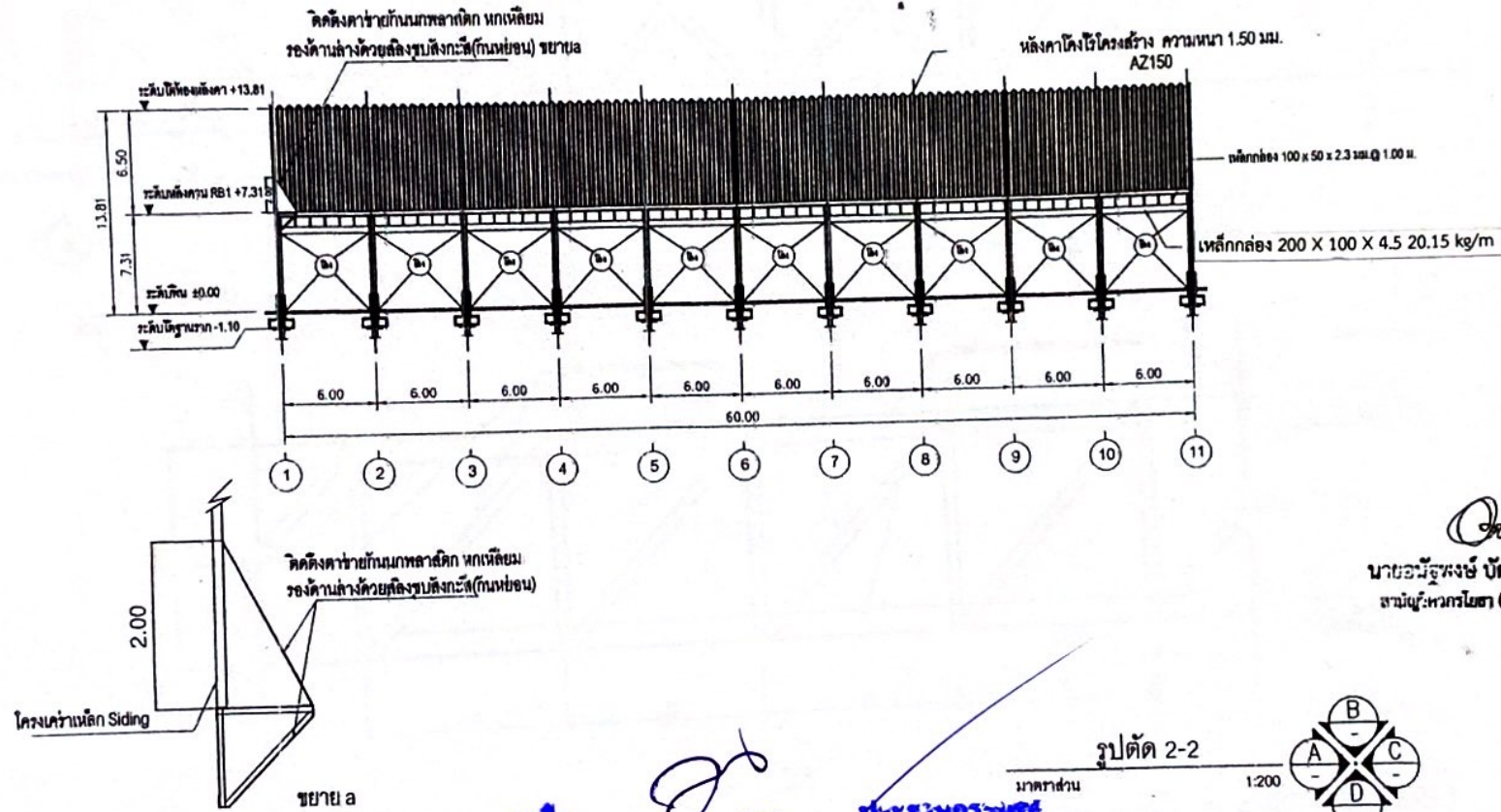


นายวิชาญ บัณฑิตประโคน
 ฐานผู้ควบคุมโยธา (ตบ.11802)



ลงชื่อ.....**ประธานคณะกรรมการ**
 ลงชื่อ.....**กรรมการ**
 ลงชื่อ.....**กรรมการ**
 ลงชื่อ.....**กรรมการ**
 ชื่อ.....**กรรมการ**

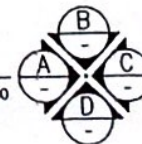
	
เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายคอนกรีต เทศบาลตำบลโนนดินแดง ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง ใจเย็นเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
สำรวจ นายจรินทร์ เรืองรัมย์ นายจำเริญ	เขียนแบบ นายภราดร แดงกัณฑ์ นายจำเริญ
พิจารณา นายประสิทธิ์ ทัดรัมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายจำเริญ และคณะ นายกเทศบาล
อนุมัติ นายสมชาย ก่อชัยศิริกุล นายกเทศบาลจังหวัดโนนดินแดง	
เลขที่แบบ 13/2564	รหัสแบบ A-07 วันที่จำนวน 14/25



นายอัมรินทร์ บัตรประโคน
 อนุมัติ: วิศวกรโยธา (ตย.11802)

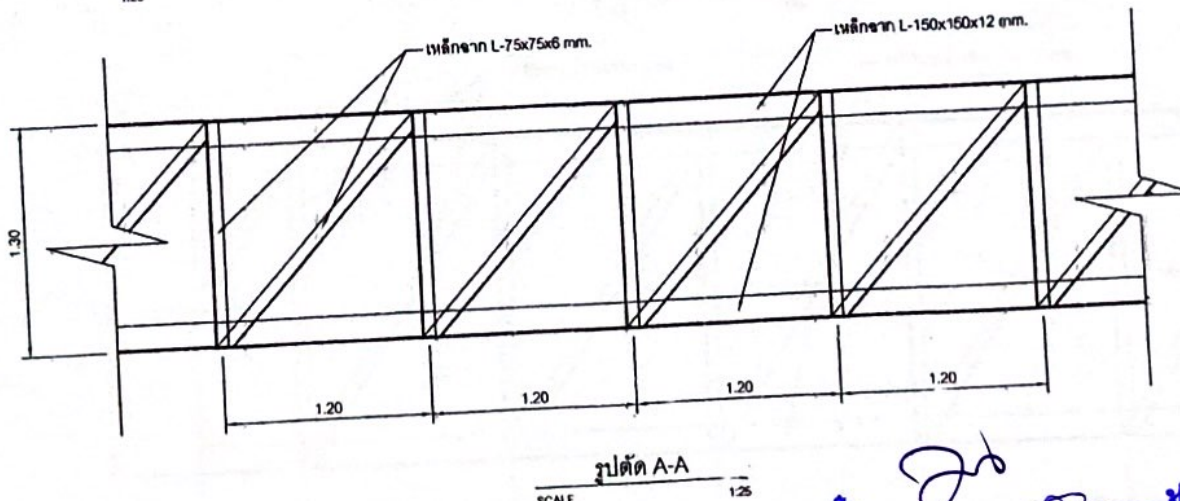
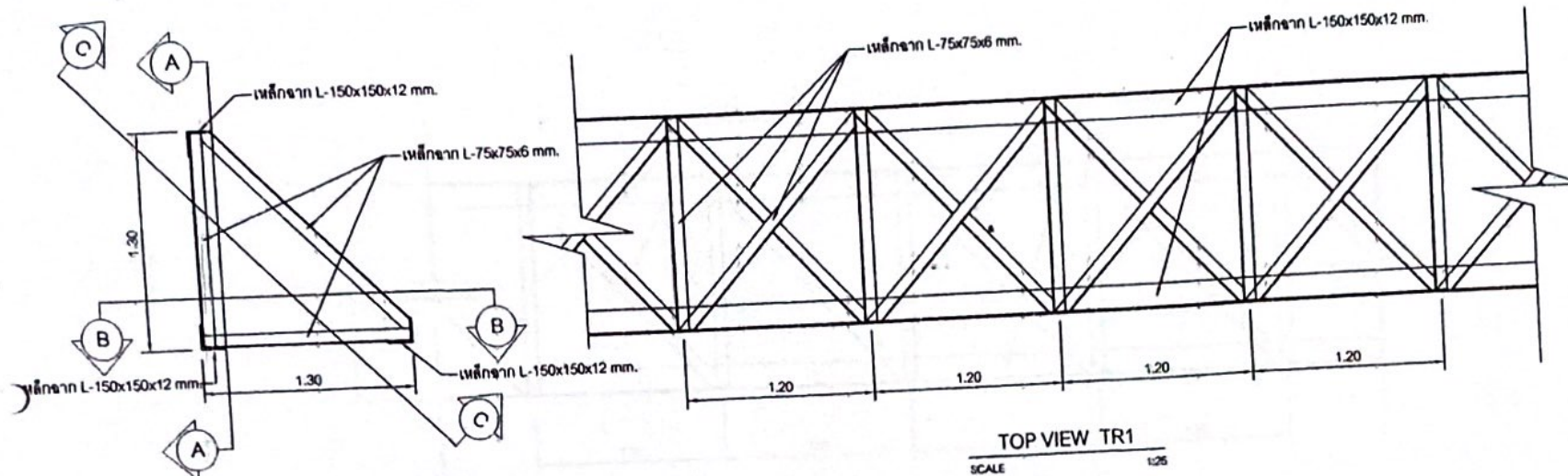
รูปตัด 2-2

1:200



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างโถงโถง
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลโนนดินแดง
ขนาดพื้นที่	ขนาดพื้นที่ 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์
ผู้ว่า	นายจันทน์ เรืองรัมย์ นายกเทศมนตรี
ผู้เขียนแบบ	นายการุณ แดงกัณท์ นายคิโยรา
ผู้ตรวจสอบ	นายประสิทธิ์ สืบรัมย์ ผู้อำนวยการก่อสร้าง
ผู้เสนอ	นายจันทน์ เรืองรัมย์ นายกเทศมนตรี
อนุมัติ	นายสมชัย กอชัยศิริกุล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง
วันที่	13/2565
รหัสแบบ	A-08
แผ่นที่	15/25

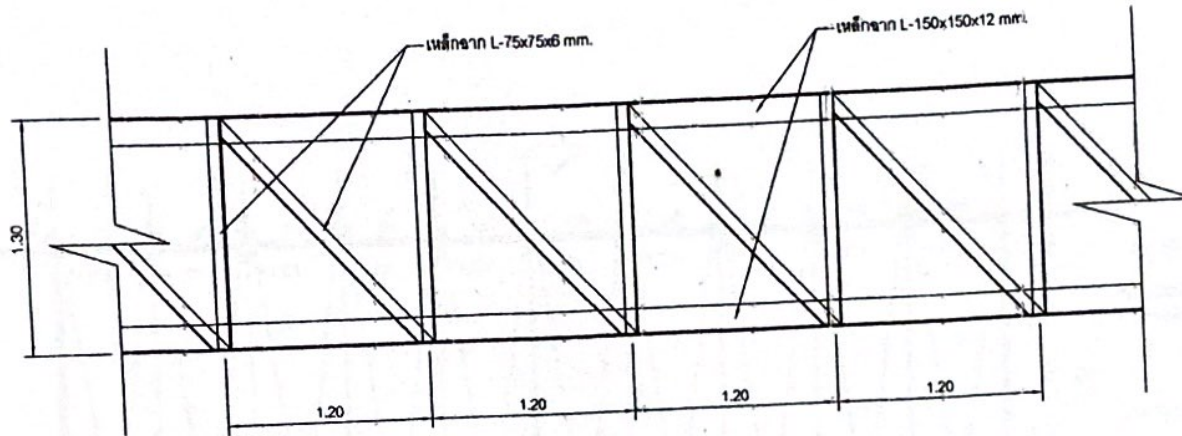


นายอรรถพงษ์ บัตรประโคน
ช่างเทคนิค สว.โยธา (สน.11802)

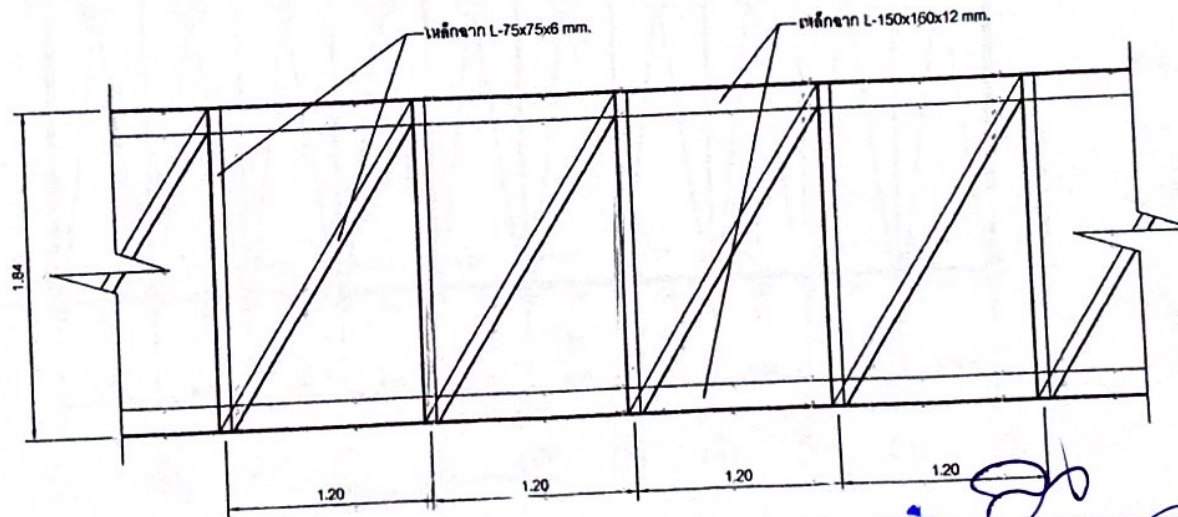
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

	
เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างโดยโรงเรียน โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง ขนาดพื้นที่ 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
สำรวจ	นายจรินทร์ เรืองรัมย์ นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	นายการุณ อดุลย์กันต์ นายช่างเขียน
ตรวจสอบ	นายประสิทธิ์ สติธรรมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง
เงินลงทุน	นายจำนงค์ เกษะวิมลเกษ ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	นายสมชัย กอชัยกิจกุล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง
เลขที่แบบ 13/2564	รหัสแบบ A-09 วันที่พิจารณา 16/25



รูปตัด B-B
SCALE 1:25

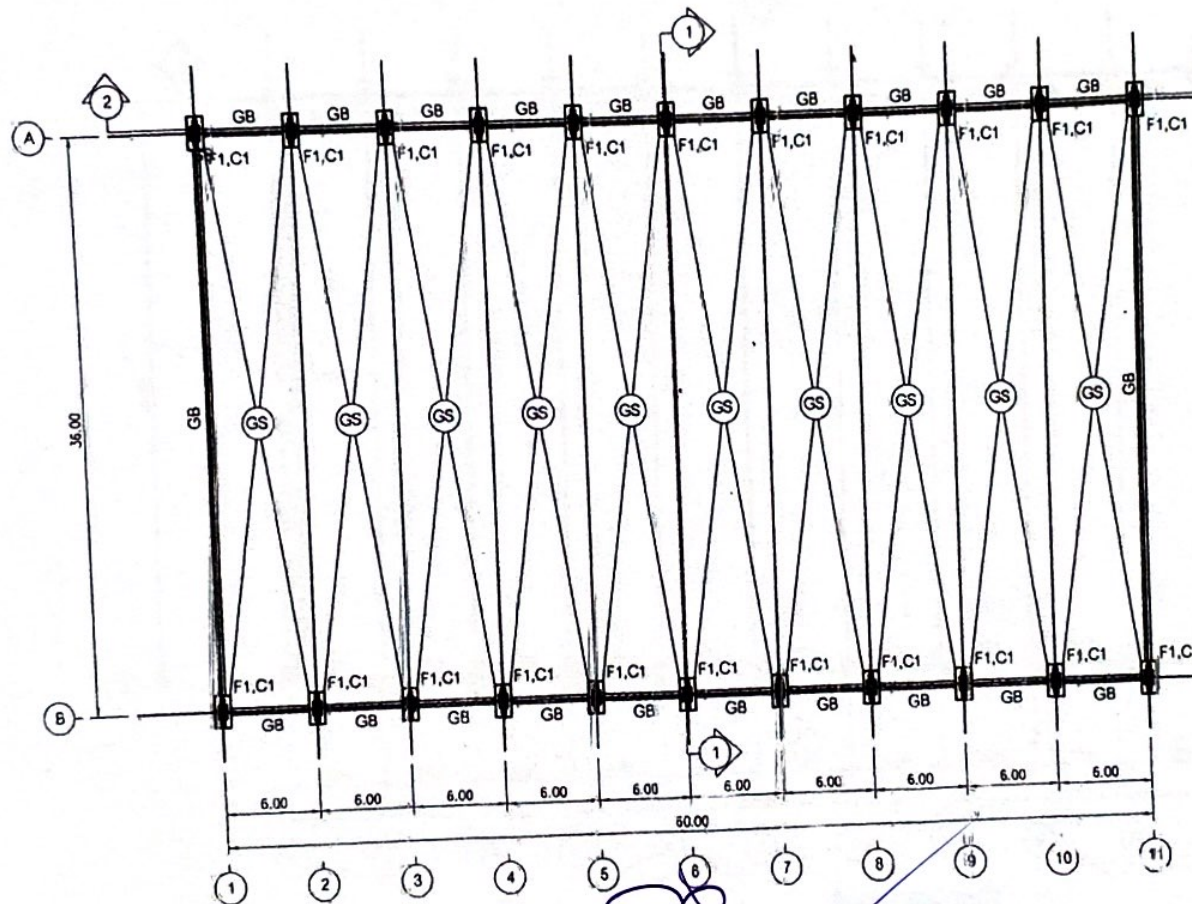


รูปตัด C-C
SCALE 1:25

นายอเนก บัณฑิต
นายอเนก บัณฑิต (สน.11802)

งานเขียน
งานเขียน
งานเขียน
งานเขียน
งานเขียน

เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน	
โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ขนาดพื้นที่ 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
ดำเนินการ นายจรัส เรืองรัมย์ นายช่างสำรวจ	
รับผิดชอบ นายกราด แดงกลั่น นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ นายประสิทธิ์ สวัสดิรัมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง	
อนุมัติ นายจำนงค์ เลขะวิมล นายกเทศมนตรี	
นายสมชัย กอชัยศิริกุล นายช่างเทคนิคตำบลโนนดินแดง	
เลขที่แบบ 13/2564	รหัสแบบ A-10 วันที่คำนวณ 17/25



เหล็ก DOWEL DB 16 mm. ยาว 0.50 m. @ 0.50 m.
ตามรอยต่อคอนกรีตปลายข้างหนึ่งรูปแนบที่สี่

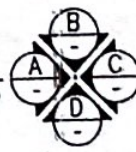
ปูนทรายหนา 0.05 m.
ทรายหยาบหนา 0.05 m.
พื้นคอนกรีตหนา 0.15 m.

นายอภินันท์ บักรประโคน
สถาปนิก (ต.11102)

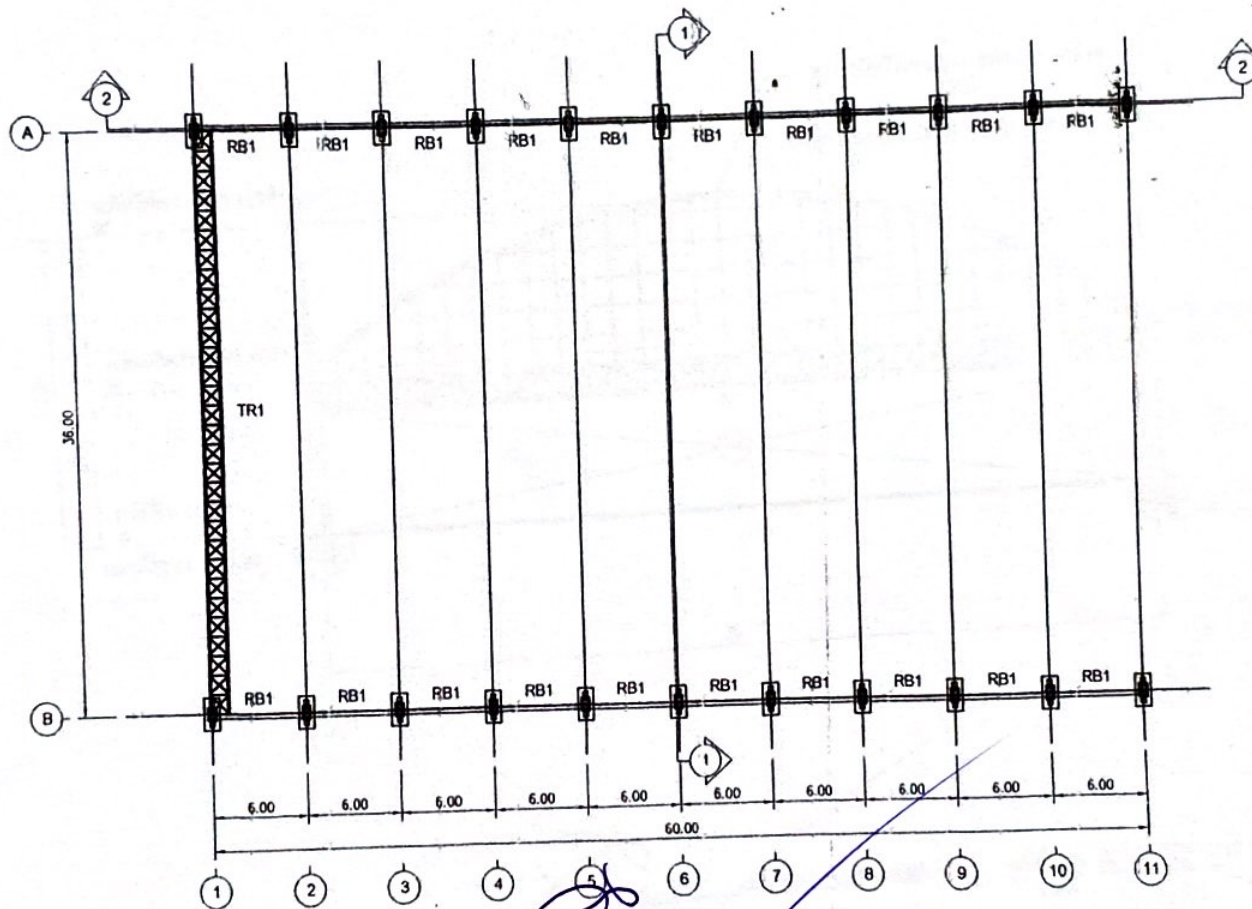
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1:200



เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
โครงการ ก่อสร้างโอบรอบเวียน	
เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
สำรวจ	นายจรินทร์ เจริญรัมย์ นายช่างสำรวจ
เขียนแบบ	นายอภินันท์ บักรประโคน นายช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	นายประจักษ์ สัตติรัมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง
บันทึก	นายจันทน์ เลขาวิมล ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	นายสมชัย กอชัยวิบูล นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง
เลขที่แบบ 13/2565	รหัสแบบ S-01 หน้าปัดจำนวน 18/25

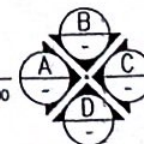


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนคาน RB1

มาตราส่วน

1:200



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ
 ก่อสร้างฝายคอนกรีต
 เทศบาลตำบลโนนดินแดง
 ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

ความถี่ก่อสร้าง
 ฝายคอนกรีตเทศบาลตำบลโนนดินแดง
 อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ
 นายจรินทร์ เรืองรัมย์
 นายสุวิทย์ ราช

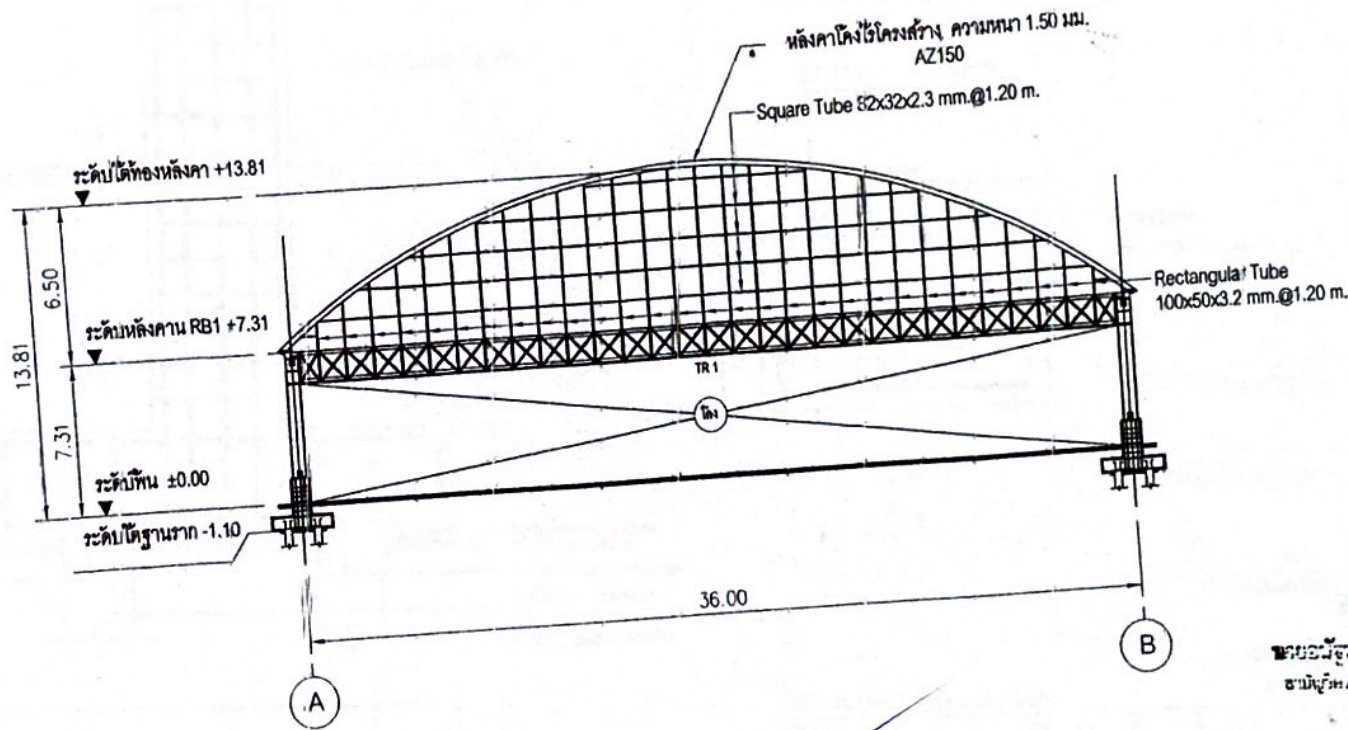
เขียนแบบ
 นายภาณุเดช แดงกัณฑ์
 นายสุวิทย์ ราช

ตรวจสอบ
 นายประสิทธิ์ สัตติรัมย์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินตอบ
 นายจำนงค์ เลขะวัฒนะ
 นายกเทศบาล

อนุมัติ
 นายสมชัย กอชัยศิริกุล
 นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

วันที่แบบ
 13/2565
 วันที่คำนวณ
 19/25



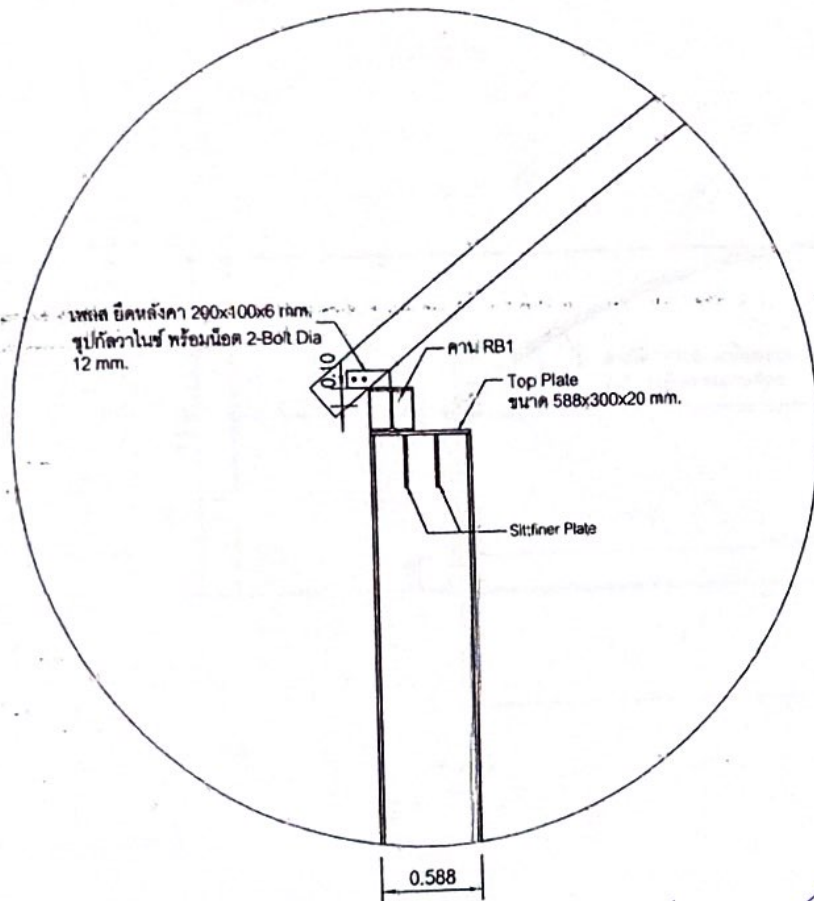
ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

รูปตัดขยายเหล็กโครงสร้าง
 ขนาดส่วน 1:150

วิศวกร
 นายอรรถพร บัณฑิต
 วิศวกร (ท.11802)

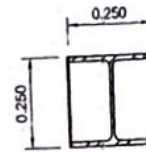


เทศบาลตำบลโนนดินแดง	
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน เทศบาลตำบลโนนดินแดง ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร	
สถานที่ก่อสร้าง ใต้สะพานเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์	
คำว่า นายจันทน์ เรืองรัมย์ นายช่างสำรวจ	☒
เขียนแบบ นายการณ แดงทอง นายช่างเขียน	☒
ตรวจสอบ นายประสิทธิ์ สดิสรัมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง	☒
อนุมัติ นายจันทน์ เรืองรัมย์ นายกเทศมนตรี	☒
เลขที่แบบ 13/2564	วัสดุแบบ S-03 วันที่ทำแบบ 20/25



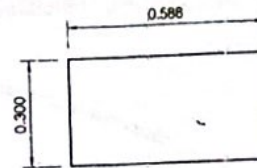
DETAIL OF A
SCALE 1:25

งาน.....
งาน.....
งาน.....
งาน.....
งาน.....



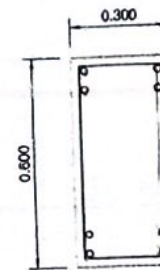
คาน RB1
H-BEAM 250x250x9x14 mm.
w=72.4 kg/m.
พร้อมเหล็กประกอบข้างคาน ทั้ง 2 ด้าน
ความหนา 4 mm.

DETAIL ROOF BEAM
SCALE 1:25



Top Plate ขนาด 588x300x20 mm.

DETAIL TOP PLATE
SCALE 1:25



4-DB20 mm.

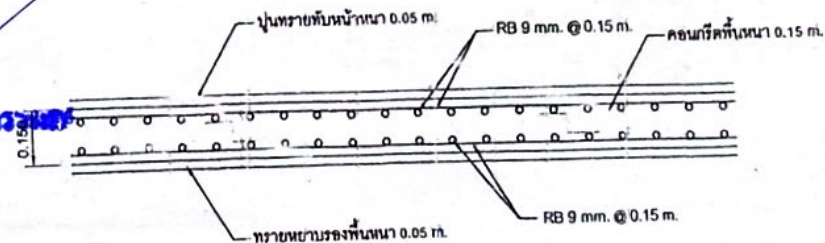
ปลอก RB9 mm. @ 0.20 m.

4-DB20 mm.

GB

SCALE 1:25

นายวิชาญ บัณฑิตประโคน
ช่างสำรวจ (ตบ.11802)



Floor

SCALE 1:25



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างโถงโถง

โถงโถงเทศบาลตำบลโนนดินแดง

ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

โถงโถงเทศบาลตำบลโนนดินแดง
จ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ

นายวิชาญ บัณฑิตประโคน

นายวิชาญ บัณฑิตประโคน

เขียนแบบ

นายวิชาญ บัณฑิตประโคน

ตรวจสอบ

นายวิชาญ บัณฑิตประโคน

เป็นช่าง

นายวิชาญ บัณฑิตประโคน

อนุมัติ

นายวิชาญ บัณฑิตประโคน

นายวิชาญ บัณฑิตประโคน

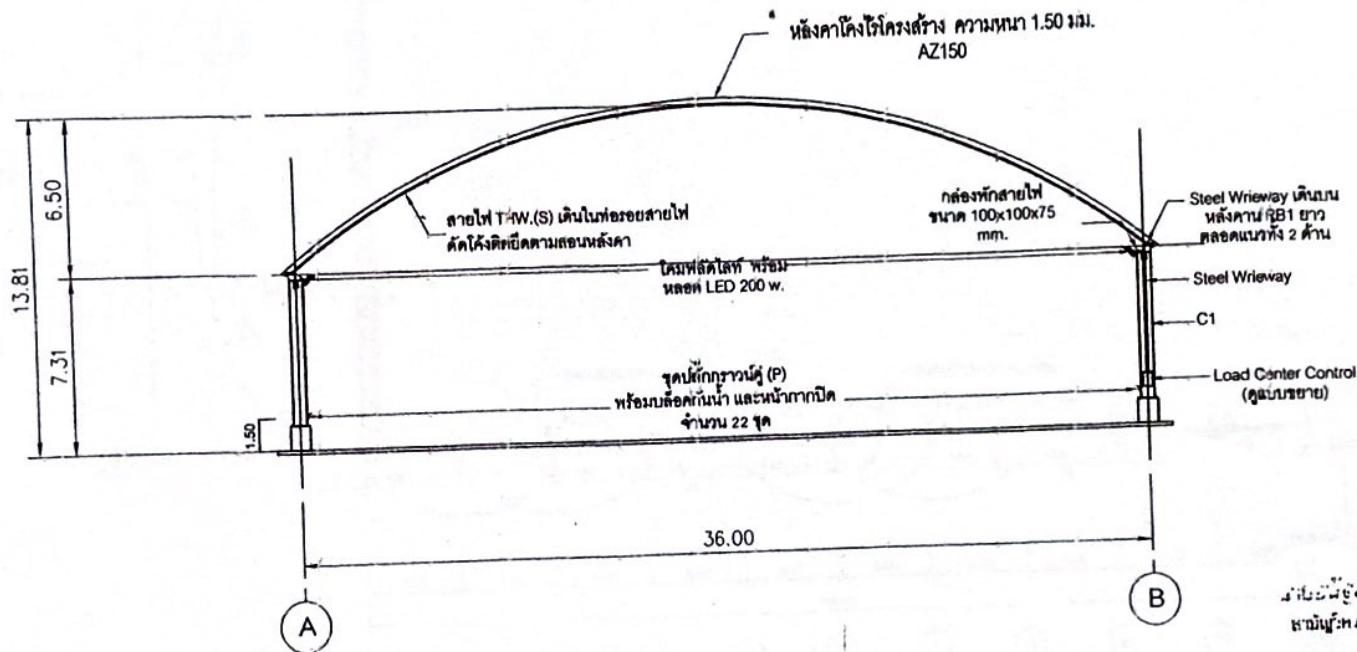
เลขที่แบบ

S-05

13/2564

วันที่จำนวน

22/25



หมายเหตุ

- Steel Wrieway ขนาด 100x50 มม.
- กล่องพักสายไฟ ขนาด 100x100 มม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ขยายติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

มาตราส่วน

1:150



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างโคมไฟถนน

เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ

นายจรินทร์ เรียงรัมย์
นายอำเภอ

เขียนแบบ

นายธราธร แดงทอง
นายอำเภอ

ตรวจสอบ

นายประจักษ์ สติธรรม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายจำนงค์ เสงี่ยมพงษ์
นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

นายสมชัย กอชัยศิริกุล
นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

เลขที่แบบ

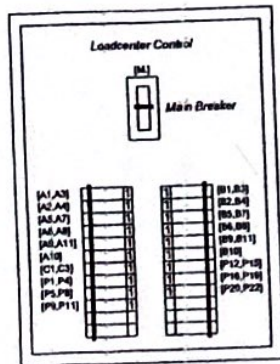
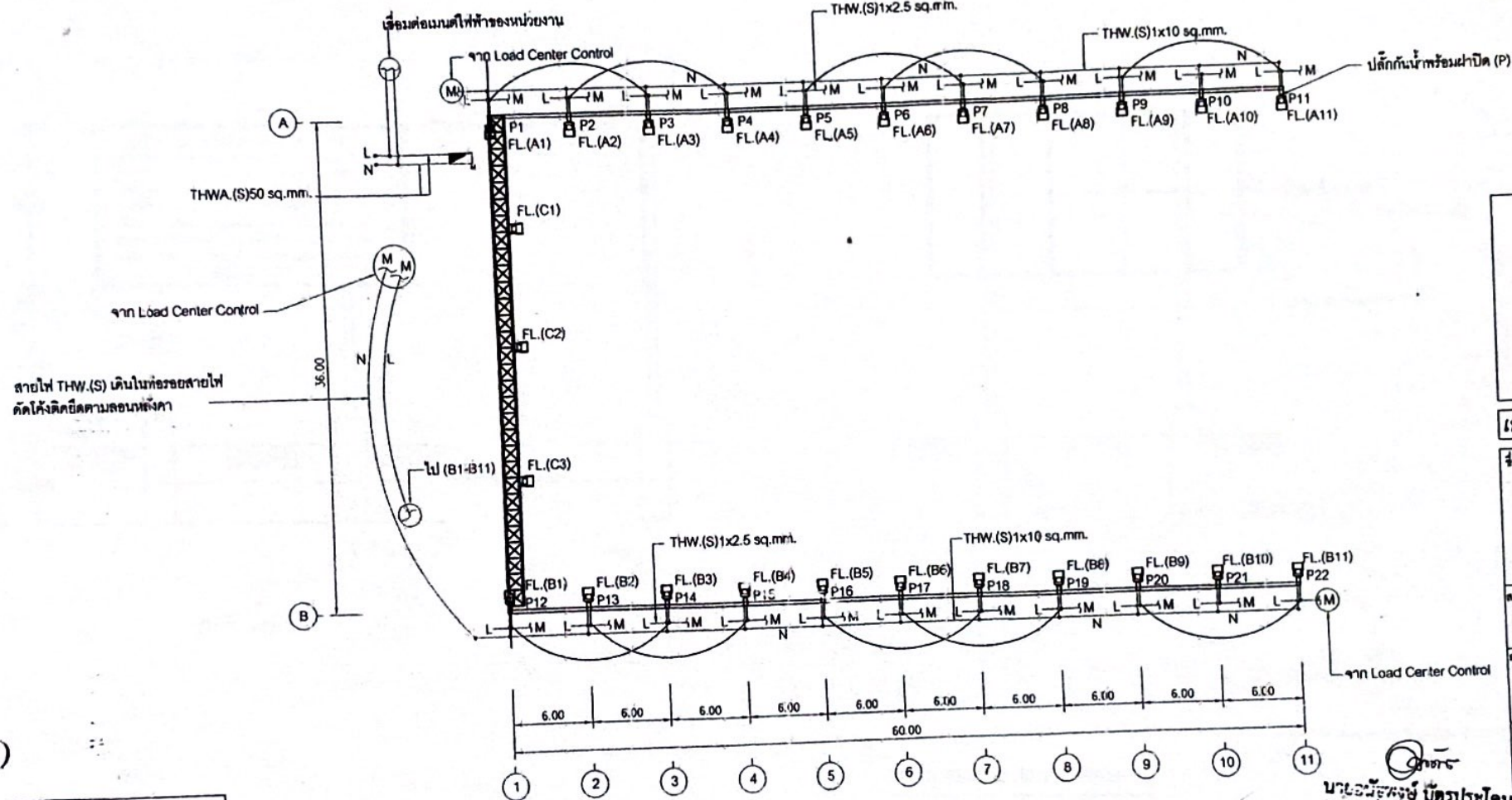
13/2564

รหัสแบบ

E-01

วันที่จำนวน

23/25



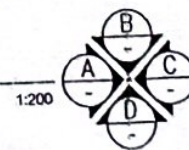
M. = Loadcenter Control
3 Phase, 4 wire, 380/220 vac.
Main Breaker 100 A. Type
Ground Bar 24 of way

1. = Circuit Breaker
[IC] 10 KA, 240/415 V.
1-Pole 16 A.

- Load Center ติดตั้งสูงจากพื้น 1.50 ม.
- สายไฟ THWA(S)50 sq.mm.
- เดินสายในอากาศร้อยผ่านลูกถ้วยเซรามิก
- สายไฟ THW(S)1x10 sq.mm.
- เดินในราง Wrieway 100x50 มม.
- สายไฟ THW(S)1x2.5 sq.mm.
- เดินในราง Wrieway 100x50 มม.
- FL โคมไฟ LED 200 w.
- ปลั๊กกันน้ำพร้อมฝาปิด สูงจากพื้น 1.50 ม.

ขยาย Load Center Control Unit
มาตราส่วน not to scale

งานนี้... ประเมินรวม
งานนี้... การควบคุม
งานนี้... การควบคุม
งานนี้... การควบคุม
งานนี้... การควบคุม



เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างโดย
เทศบาลตำบลโนนดินแดง
ขนาดพื้นที่ 36.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง
อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์

นายจิรภัทร เรืองรัมย์
นายช่างสำรวจ

นายการุณ แดงก้นท์
นายช่างโยธา

นายประสิทธิ์ สัตถ์รัมย์
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

นายจันทน์ เลขขันธ์
วิศวกรโยธา

นายสมชัย กอชัยศิริกุล
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

เลขที่แบบ
13/2565
วันที่
24/25



0490
 0490
 0490
 0490
 0490
 0490
 0490

1. เสาค้ำปายสี่น้ำฝนทั้ง 2 ด้าน (ใช้สี่น้ำฝน) และจะต้องเทคอนกรีตฐานโคนเสา
2. ตัวหนังสือสีขาวหรือติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง
3. ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดก่อสร้างปายกำหนดตามความเหมาะสม
ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
6. ต้องทำการติดตั้งป้ายชั่วคราวภายใน 7 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญา



ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
โครงการก่อสร้างโดมโรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง ตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์
โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
เทศบาลตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลโนนดินแดง ได้รับแจ้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เงินงบประมาณเงินอุดหนุน
เฉพาะกิจประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโดมโรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง ตำบลโนนดินแดง
อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ รายละเอียดก่อสร้างอาคารโดม ขนาดกว้าง ๓๖ เมตร ยาว ๖๐ เมตร
ความสูงสุดของอาคารไม่น้อยกว่า ๑๓.๘๐ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตารางเมตร หลังคาไร้โครงสร้าง
มุงด้วยแผ่นเหล็กดัดลอนเคลือบ Aluminum-Zinc วงเงินงบประมาณ ๑๕,๑๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้าน-
หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท.๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่
๗ กันยายน ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างหลักคาคูมลานอเนกประสงค์ให้มีความพร้อมในการใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน
และกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียนมีความสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ สำหรับให้นักเรียนมีลานสถานที่ทำกิจกรรมการเรียนการสอน
ได้ตลอดทั้งวัน

๒.๓ เพื่อให้โรงเรียนมีโดมอเนกประสงค์ให้บริการแก่ชุมชนสำหรับทำกิจกรรมต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่
เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๕,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลโนนดินแดงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสาร ข้อเสนอการประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ค้าหลักรายเดียวที่เป็นผู้งานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องกำหนดทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซื้อการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๖ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SMEs เป็นลำดับแรก

๔. รูปแบบรายงานงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง

๔.๑ รูปแบบโครงการก่อสร้างโดมโรงเรียนเทศบาลตำบลโนนดินแดง ตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ รายละเอียดปริมาณงานก่อสร้างอาคารโดม ขนาดกว้าง ๓๖ เมตร ยาว ๖๐ เมตร ความสูงที่สุดของอาคารไม่น้อยกว่า ๑๓.๘๐ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตารางเมตร หลังคาไร้โครงสร้าง มุงด้วยแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบ Aluminum-Zinc ตามเอกสารแนบท้ายอื่นๆ ท้ายเอกสารนี้ จำนวน ๒๕ แผ่น

๔.๒ การส่งเสริมการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๔.๓ กำหนดสัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (สัญญาแบบค่า K)

งานอาคาร K๑ = ๐.๒๕+๐.๑๕*(lt/l๐+๐.๑๐*Ct/Co+๐.๔๐*MT/Mo+๐.๑๐*St/So

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลตำบลโนนดินแดงจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณโครงการ ๑๕,๑๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

การจ้างก่อสร้างครั้งนี้ จะใช้สัญญาจ้างก่อสร้างแบบราคาเหมารวม (LUMP SUM CONTRACT) โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดเดียว ดังนี้

(กรณีแบ่งการจ่ายเงินหลายงวด)

เทศบาลตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินแบ่งเป็นงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเจาะดินสำรวจชั้นดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคานคอดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานราก เสาต่อม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่ เทศบาลตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานหล่อพื้นคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งรางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่เทศบาลตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งเสารับโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่เทศบาลตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานอื่นๆ ส่วนที่เหลือตามปรากฏตามแบบแปลนให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนด และผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินข้ามงวดได้ยกเว้นงวดแรกและงวดสุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลโนนดินแดง อำเภอโนนดินแดง จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การเสนอราคา

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลโนนดินแดง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๑๒. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลโนนดินแดง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ ให้เทศบาลตำบลโนนดินแดงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ เงินสด

๑๒.๒ เช็ควoucherส่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลโนนดินแดงโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๒.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๑๒.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๑๒.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๓.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ...../เงินกู้จาก...../เงินช่วยเหลือจาก.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ เทศบาลตำบลโนนดินแดง ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณ...../เงินกู้จาก...../เงินช่วยเหลือจาก.....แล้วเท่านั้น

๑๓.๒ เทศบาลตำบลโนนดินแดง อาจยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลโนนดินแดง ไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลโนนดินแดงไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ เทศบาลตำบลโนนดินแดง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๔.คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ


ประธานกรรมการ
(นายพิพัฒน์ เรืองประโคน)

ลงชื่อ


กรรมการ
(นายสรพงษ์ พัฒนแสง)

ลงชื่อ


กรรมการ
(นายใบศรี พิมพ์หาร)

ลงชื่อ


กรรมการ
(นายภราดร แดลงกันท์)

ลงชื่อ


กรรมการ
(นางสาวฐาปณีย์ ศรีสง่า)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

-ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า

☒ เห็นชอบตามที่เสนอ.....

☐ ไม่เห็นชอบตามที่เสนอ.....

(ลงชื่อ)


(นายโกมินทร์ มะเดื่อ)

ตำแหน่ง

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

☒ อนุมัติตามที่เสนอ.....

☐ ไม่อนุมัติตามที่เสนอ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)


(นายสมชัย กอชัยศิริกุล)

ตำแหน่ง

นายกเทศมนตรีตำบลโนนดินแดง

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗