

รายละเอียดการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา มีความประสงค์ดำเนินการจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รายการงานบุกเบิก

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการบุกเบิกพื้นที่ซึ่งมีเศษซากวัสดุและต้นไม้ที่ขึ้นตามแนวการก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างถากถาง ขุดราก พร้อมขุดฝังกลบซากตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้พื้นที่ในการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กและประตูเข้ามาด้านในพื้นที่โรงเรียนเป็นระยะ 2 เมตร และออกนอกพื้นที่โรงเรียนเป็นระยะ 1 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

1.2 ไม้ที่ผู้ว่าจ้างจะใช้ประโยชน์ให้ผู้รับจ้างวางไว้ที่จุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนดและสามารถดำเนินการต่อได้โดยง่าย และเศษซากที่เหลือ ให้ผู้รับจ้างฝังกลบตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

2. รายการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยแต่ละด้านจะต้องสร้างให้อยู่ในแนวเส้นตรง และเป็นไปตามที่กำหนดในแบบ มีรายละเอียดดังนี้

2.1 ด้านทิศเหนือ ก่อสร้างเป็นระยะทาง 270.10 เมตร โดยเริ่มก่อสร้างจากจุดมุมรั้วเดิม ทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก เรื่อยไปจนถึงจุดสิ้นสุดความยาวของด้าน

2.2 ด้านทิศใต้ ก่อสร้างเป็นระยะทาง 241.20 เมตร แบ่งออกเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 ยาว 213.20 เมตร เริ่มก่อสร้างจากจุดมุมรั้วเดิมทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก มาบรรจบกับเสาของประตูเลื่อน แล้วเว้นช่องว่างของประตูไว้เป็นระยะ 6.00 เมตร เพื่อใช้ก่อสร้างประตูทางเข้า

ตอนที่ 2 ยาว 21:8 เมตร เริ่มสร้างจากเสาที่สองของประตูเลื่อน เรื่อยไปจนถึงจุดสิ้นสุดของด้าน

2.3 ด้านทิศตะวันออก ก่อสร้างเป็นระยะ 334.5 เมตร เริ่มก่อสร้างจากจุดมุมที่บรรจบกันกับรั้วด้านทิศใต้ไปเรื่อยไปจนบรรจบกับรั้วที่สร้างในด้านทิศเหนือ โดยช่วงหลังโรงอาหารต้องมีระยะห่างจากหลังโรงอาหารอย่างน้อย 1 เมตร ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

2.4 รั้วคอนกรีตเสริมเหล็กที่ก่อสร้างมีความกว้างจากจุดกึ่งกลางของเสาหนึ่งไปยังอีกเสาหนึ่งเป็นระยะ 2.60 เมตรต่อช่อง เว้นแต่ช่องสุดท้ายของแต่ละด้านที่อยู่ประชิดมุม สามารถลดหรือขยายความยาวของช่องเสาได้แต่ต้องไม่เกิน 3.00 เมตร หรือตามผู้ว่าจ้างกำหนด

.....ประธานคณะกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

2.5 ถ้าแนวรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กมีความลาดชันต่างกันเกิน 0.30 เมตรขึ้นไป หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ดำเนินการเพิ่มความยาวของเสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็กในช่วงที่มีการปรับระดับเพื่อให้รั้วคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นไปตามแบบที่กำหนด และมีระดับความสูงด้านบนต่างกัน 0.30 เมตร

2.6 ด้านในของรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก (ด้านที่อยู่ในโรงเรียน) ให้ผู้รับจ้างปรับพื้นที่ให้มีระดับเสมอ ขอบด้านล่างของรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก (สูงจากขอบล่างสุดของรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.12 เมตร) ออกจากรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นระยะ 2 เมตร ตลอดแนวรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

2.7 คุณภาพคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติวัสดุคอนกรีตผสมเสร็จที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมงานโครงสร้างต่าง ๆ ของรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่มีวิศวกรโยธาระดับสามัญลงลายมือชื่อรับรองรายการส่วนผสมคอนกรีตต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการเทคอนกรีตทุกครั้ง

2.8 ระยะเวลาในการถอดแบบเสาและผนังรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้องไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง หลังจากเทคอนกรีตแล้ว

3. รายการก่อสร้างประตูเลื่อน

3.1 ให้วางทิศทางการเลื่อนเปิดของประตู ไปในทิศทาง จากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออก

3.2 เสาประตูทั้งสองข้างให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

4. รายการงานทาสี

4.1 ให้ผู้รับจ้างปรับสภาพพื้นผิวคอนกรีตให้เรียบทุกด้านก่อนทาสีรองพื้น

4.2 ด้านนอกโรงเรียนให้ทาสีของส่วนที่เป็นเสา ขอบรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กและสันด้านบน และขอบรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กด้านล่าง ด้วยสีแสดเข้ม และทาสีส่วนที่เป็นพื้นผนังรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยสีแสดอ่อน ทั้งนี้อาจปรับเปลี่ยนได้ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.3 ด้านในโรงเรียนให้ทาสีของส่วนที่เป็นเสาและขอบรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กด้านบนด้วยสีแสดเข้ม และทาสีส่วนที่เป็นพื้นผนังรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยสีแสดอ่อน ทั้งนี้อาจปรับเปลี่ยนได้ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5. รายการงานวางท่อระบายน้ำ

5.1 บ่อพักน้ำ ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร ให้ขุดวางโดยขอบบ่อด้านในอยู่ห่างจากรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นระยะทาง 2.50 เมตร ฝังลึกลงไปในดินโดยให้ปากขอบบ่อเสมอขอบล่างของรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

5.2 ท่อระบายน้ำ มีขนาดความยาวท่อนละ 1.00 เมตร ให้วางเชื่อมต่อกับบ่อพักน้ำและต่อกันเป็นแนวเส้นตรงตั้งฉากกับแนวรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยให้ปลายท่อด้านหนึ่งวางลอดใต้รั้วคอนกรีตเสริมเหล็กและมีส่วนปลายยื่นออกไปนอกรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร รอยเชื่อมต่อของท่อในจุดต่าง ๆ ให้เชื่อมด้วยคอนกรีตเพื่อไม่ให้เกิดการรั่วซึมของน้ำ

5.3 ตำแหน่งหรือจุดวางบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

.....ประธานคณะกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

6. รายการงานป้ายชื่อ

- 6.1 วัสดุของป้ายทำจากอลูมิเนียมคอมโพสิต
- 6.2 ป้ายมีขนาด กว้าง 25 ซม. ยาว 50 ซม. หนา 4 มิลลิเมตร พื้นหลังตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 6.3 ตัวอักษร ขนาด สี และชนิดของตัวอักษรให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 6.4 รายละเอียดอื่น ๆ ในการจัดทำให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 6.5 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายด้านนอกของรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กในตำแหน่งที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยให้คำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง

7. รายการค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภค (ที่พัก/ค่าไฟฟ้า/ค่าน้ำประปา)

- 7.1 หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะขอใช้ไฟฟ้า น้ำประปา ของโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา จะต้องขออนุญาตผู้บริหารสถานศึกษา หากมีค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามอัตราที่โรงเรียนกำหนด
- 7.2 ผู้ว่าจ้างไม่รับผิดชอบเรื่องที่พักของพนักงาน และที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกกรณี

8. ขอสงวนสิทธิของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการโดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง หากมีข้อตกลงที่จะเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง ซึ่งไม่ได้ส่งผลต่อการแก้ไขแบบรูปรายการ ให้บันทึกเป็นข้อตกลงไว้ในบันทึกรายงานการควบคุมงานก่อสร้าง โดยมีผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบ หากเกิดความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน และถือว่าเอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

..... ประธานคณะกรรมการ
(นายสอนนารินทร์ ปัทม)

..... กรรมการ
(นายไชยวรรณ พิพัฒน์ยานนท์)

..... กรรมการ
(นายชินวัตร ชำวันดี)

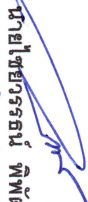
..... กรรมการ
(นายกิตติวัฒน์ มหาวงค์)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายธนู วรรณเสรีฐ)

..... ผู้อนุมัติ
(นายเนรมิต กฤดาคม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา


ประธานกรรมการ
(นายสอนนรินทร์ ปัทม)

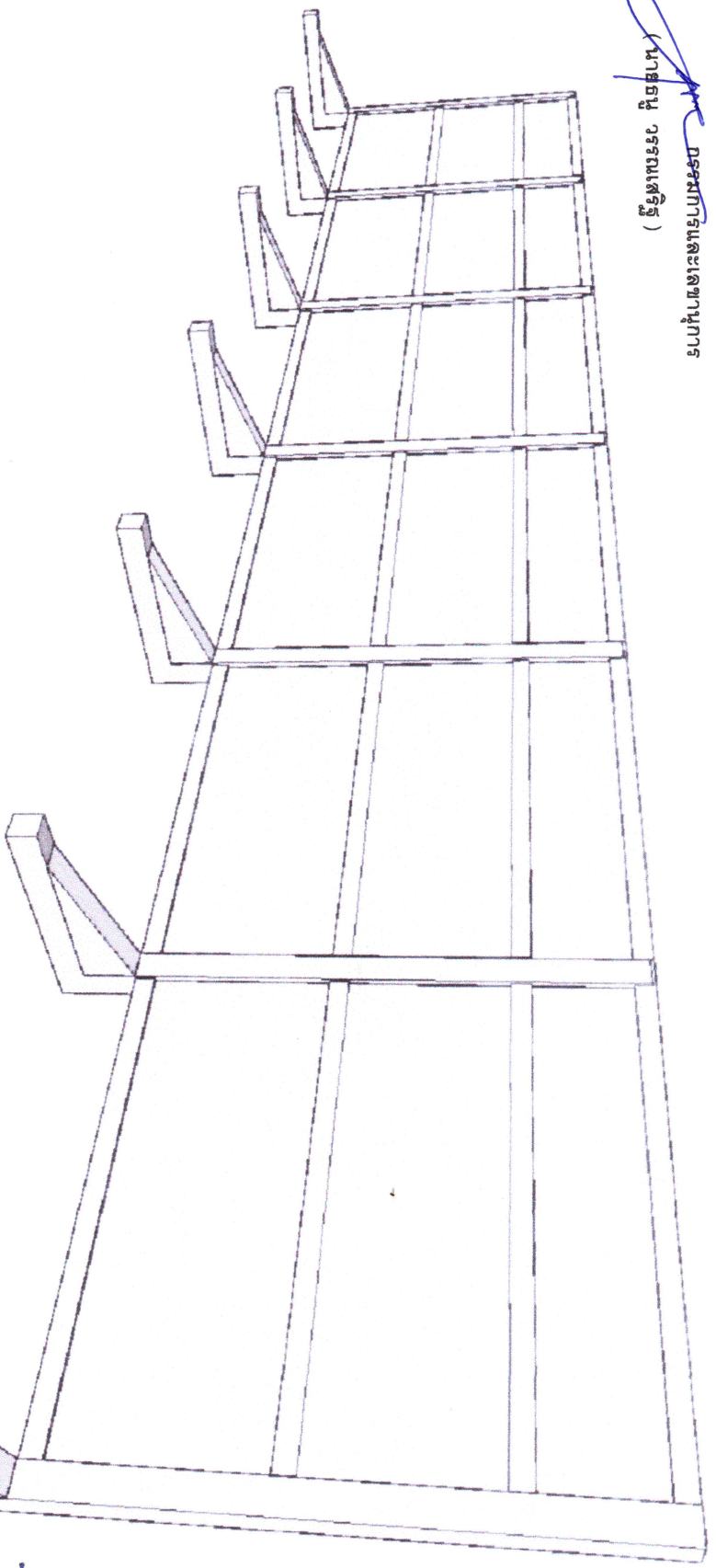

กรรมการ
(นายไชยวรรณ พิพัฒน์ยานนท์)


กรรมการ
(นายชินวัตร ชวานันต์)

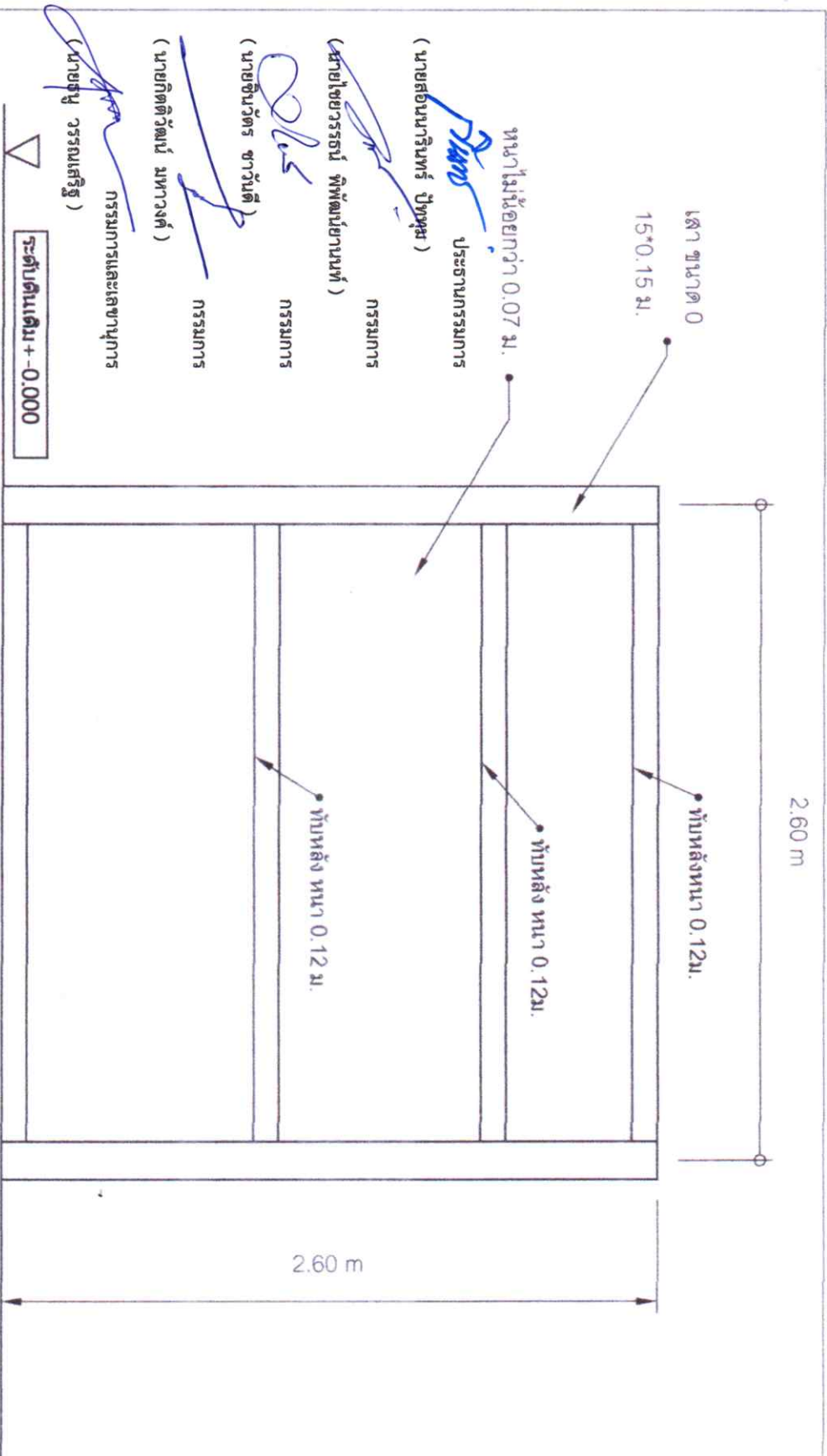

กรรมการ
(นายกิตติวัฒน์ มหาวงค์)


กรรมการและเลขานุการ
(นายธน วรรณเสวี)

โครงการ ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา
อ.หนองสูง
จ.มุกดาหาร




28.11.2561



รูปด้าน 1
1:25



โครงการ

ร้านคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา

อ.หนองสูง

จ.มุกดาหาร

วิศวกรผู้ออกแบบ

นาย เกียรติศักดิ์ นามพงษ์

ภย. 58404

ผู้เขียน

นาย ภาณุธร อัจฉริย

tel. 0832908488

โครงการ

วัดดอนแก้วเสริมเหล็ก

สถานที่

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา

อ.หนองสูง

จ.มุกดาหาร

วิศวกรผู้ออกแบบ

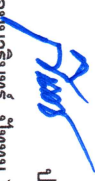
นาย เกียรติศักดิ์ นามเสลา

ภย. 58404

ผู้เขียน

นาย ภาณุเดช ขาจิวิชัย

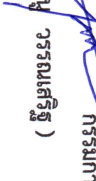
tel. 0832906488

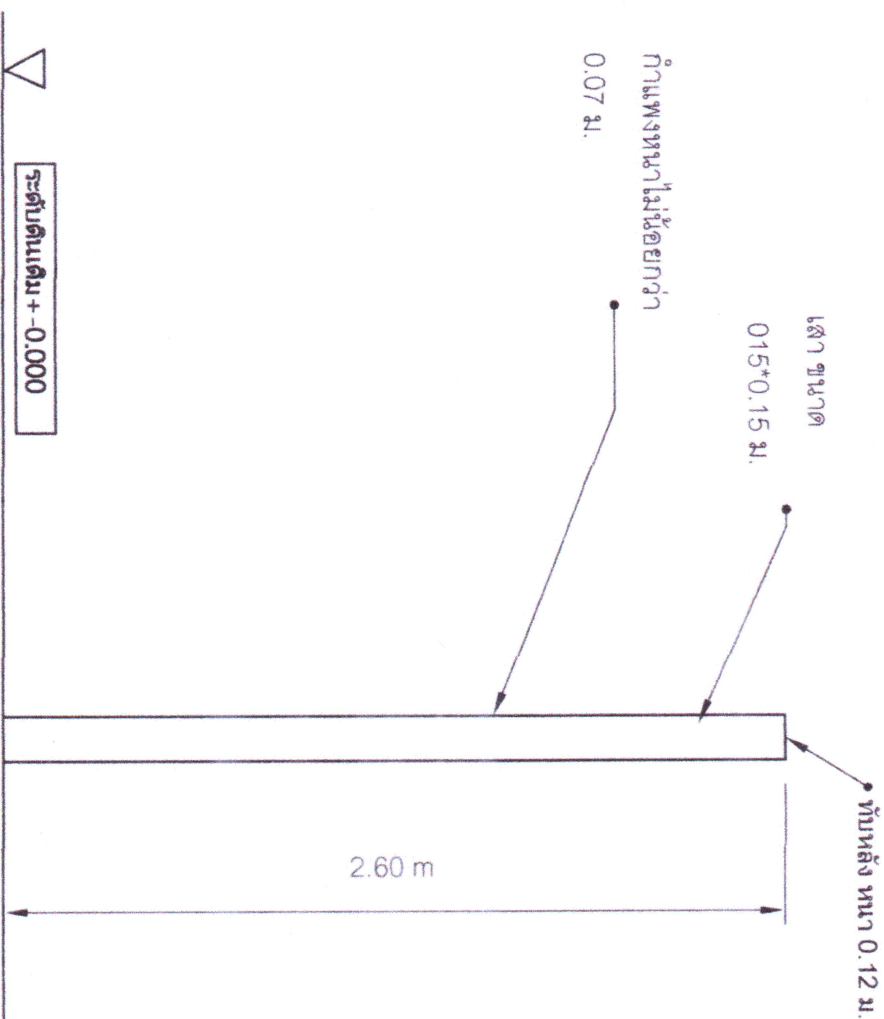
 ประธานกรรมการ
(นายสอนนารินทร์ ปัทม)

 กรรมการ
(นายไชยวรรณ พิพัฒน์อานนท์)

 กรรมการ
(นายชินวัตร ขวัญดี)

 กรรมการ
(นายกิตติวัฒน์ มหาวงศ์)

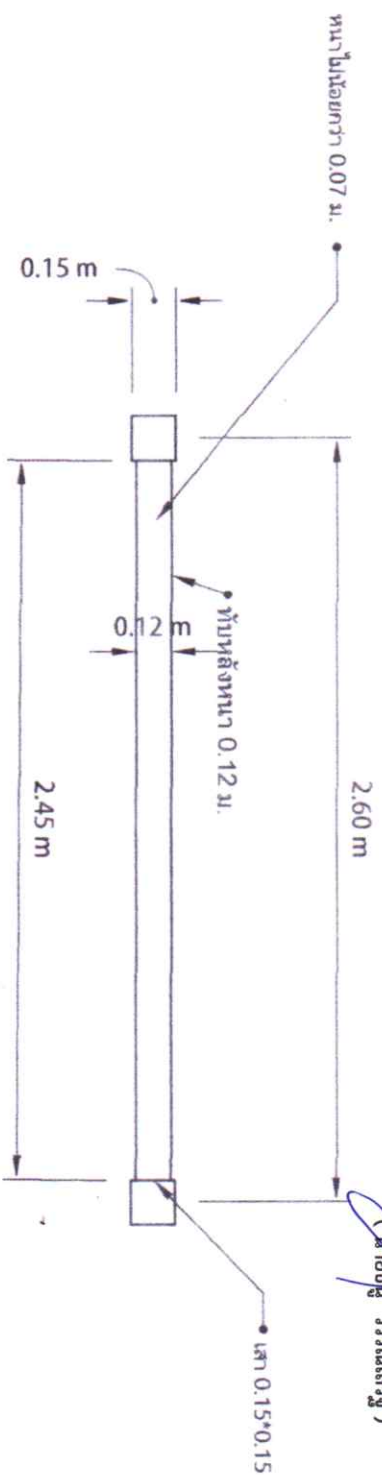
 กรรมการและเลขานุการ
(นายบุญ วรรณเสริฐ)



รูปด้าน 2

1:25





แปลน
1:25



โครงการ
ประธานกรรมการ
(นายสอนนารินทร์ ปัทม)
กรรมการ
(นายเชยวรรณ ทัพพัฒน์ยานนท์)
กรรมการ
(นายชินวัตร ชววันดี)
กรรมการ
(นายกิตติวัฒน์ มทวงศ์)
(นายชู่ วรรมเสิร์)
กรรมการและเลขานุการ

โครงการ
วิศวกรรม
วิศวกรรม
วิศวกรรม

สถานที่

โรงเรียนมหามงกุฎราชวิทยาลัย

อ. ทนสูง

อ. มุกดาหาร

วิศวกรผู้ออกแบบ

นาย เกียรติศักดิ์ งามเพลา

ภ.ย. 58404

ผู้เขียน

นาย ภาณุธร ภาณุชัย

โทร. 0832908488

โครงการ

รื้อถอนกรีตเสริมเหล็ก


ประธานกรรมการ
(นายสอนนรินทร์ ปัทม)


กรรมการ
(นายไชยวรณ์ พัทธพันธ์)


กรรมการ
(นายชินวัตร ชวานต์)


กรรมการ
(นายกิตติวัฒน์ มทวงศ์)


กรรมการและเลขานุการ
(นายสุวี วรณศรีรัฐ)

สถานที่

โรงเรียนหนองสูง ตำบลวัดโพธิ์

หนองสูง

จ.มุกดาหาร

วิศวกรผู้ออกแบบ

นาย เกียรติศักดิ์ นามเหลา

ภ.ย. 58404



ผู้เขียน

นาย วิชาธร อากะชัย

โทร : 0832908488

ขยาย

D

1

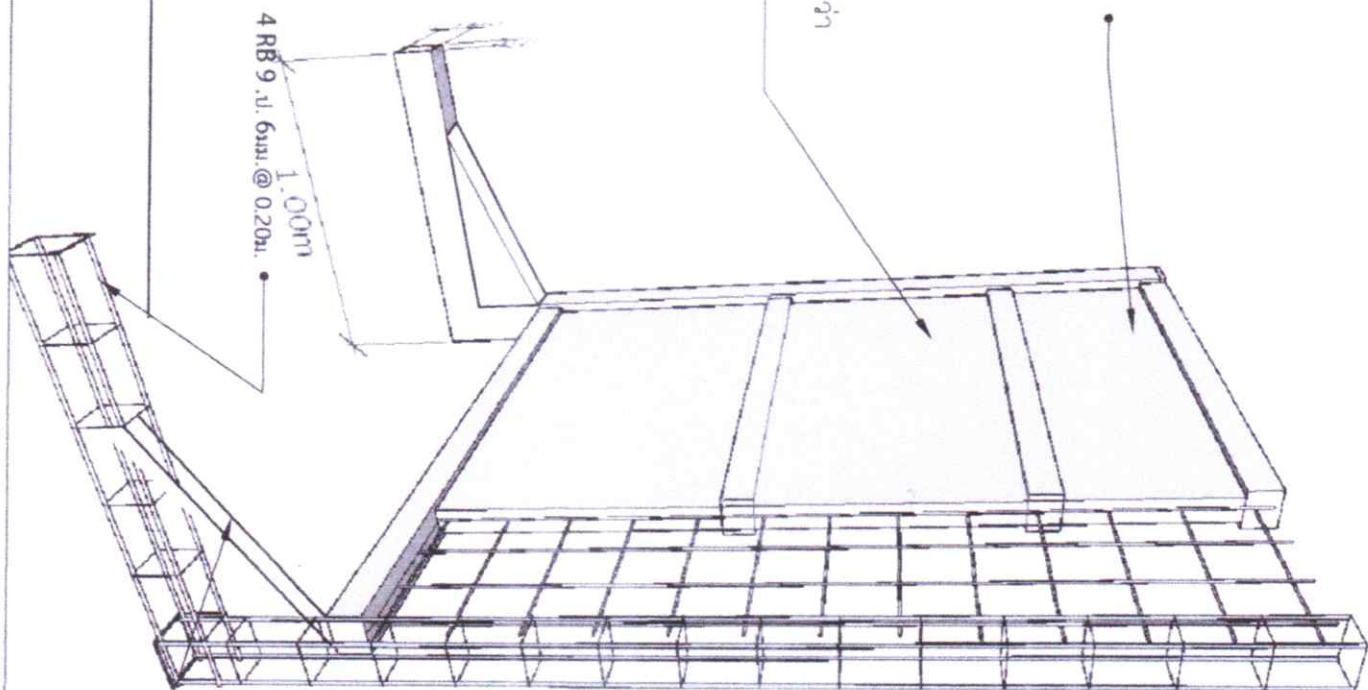
NOT TO scale

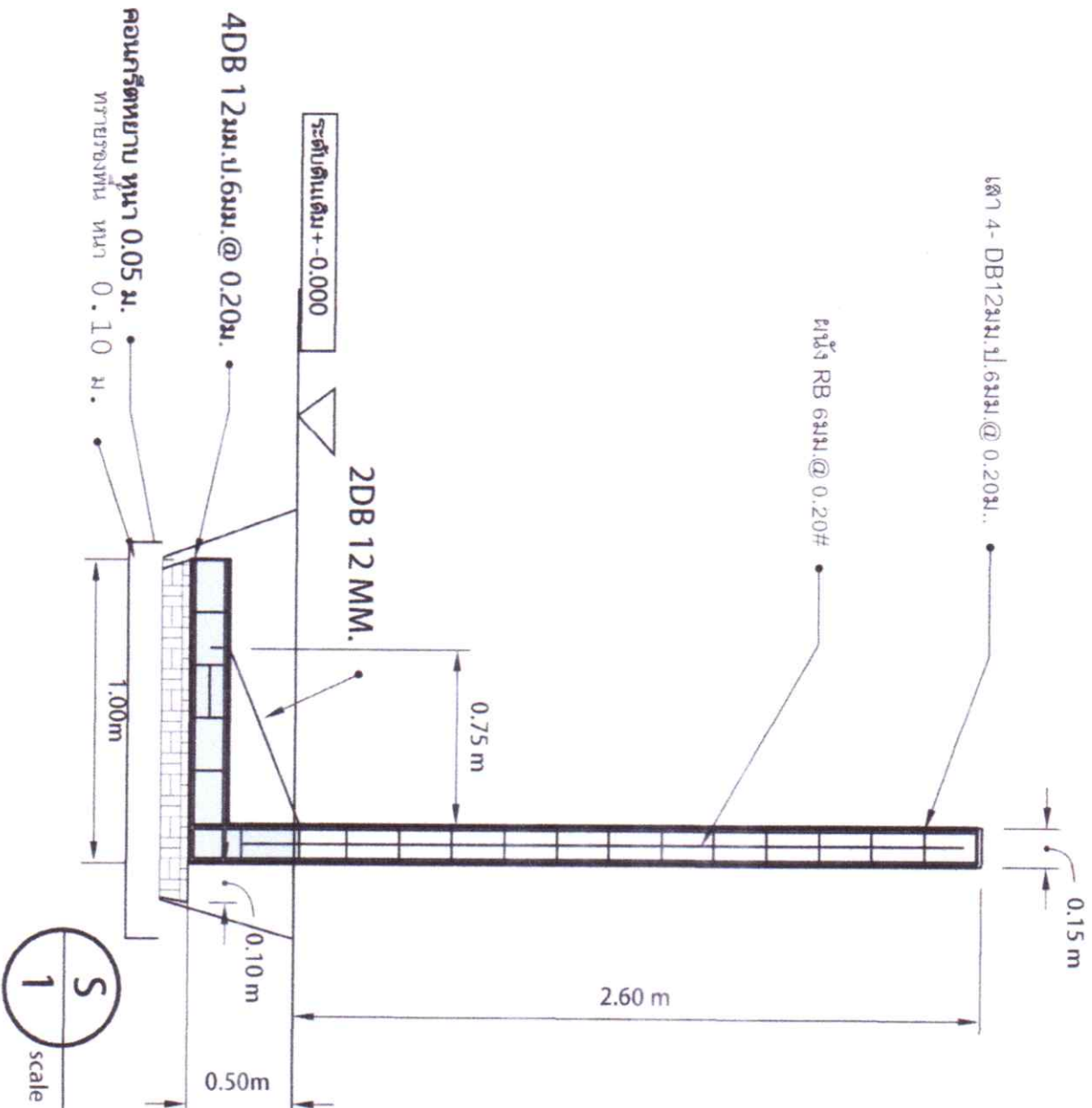
คอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 0.07 ม.

ความแข็งแรงของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 240 kg/cm²

1.00 m
4 RB 9 .ป. 6 มม. @ 0.20 m.

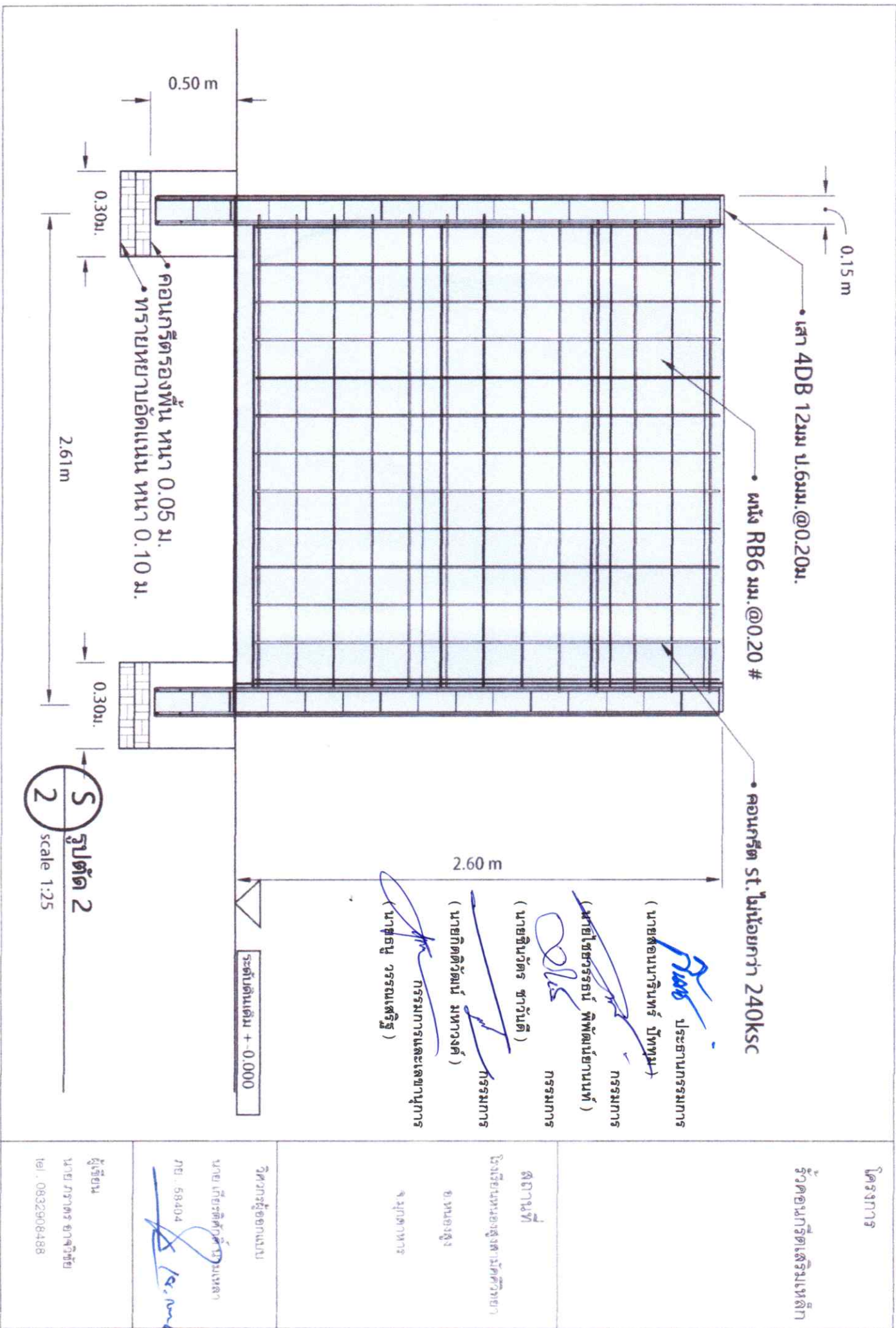
2db 12 mm.





 ประธานกรรมการ
 (นายสนนรินทร์ ปัทม) กรรมการ
 (นายไชยกรธน์ พัฒนยานนท์) กรรมการ
 (นายชินวัตร ขาววันดี) กรรมการ
 (นายกิตติวัฒน์ มหาวงศ์) กรรมการ
 (นายบุญ วรณศิริ) กรรมการและเลขานุการ

โครงการ รั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ โรงเรียนบางคูรัดตามคิ้ววิทยา
ออกแบบ อ.ทองสูง	ผู้เขียน นาย เกียรติศักดิ์ นามเหลา
อนุมัติ จ.มุกดาหาร	รย. 58404 
	ผู้เขียน นาย ภาณุธร อภิชาติชัย โทร. 0832908488



Handwritten signature

(นายสนั่นนรินทร์ ปัทม) กรรมการ

กรรมการ

(นายไชยวรรณ พัฒนยานนท์)

กรรมการ

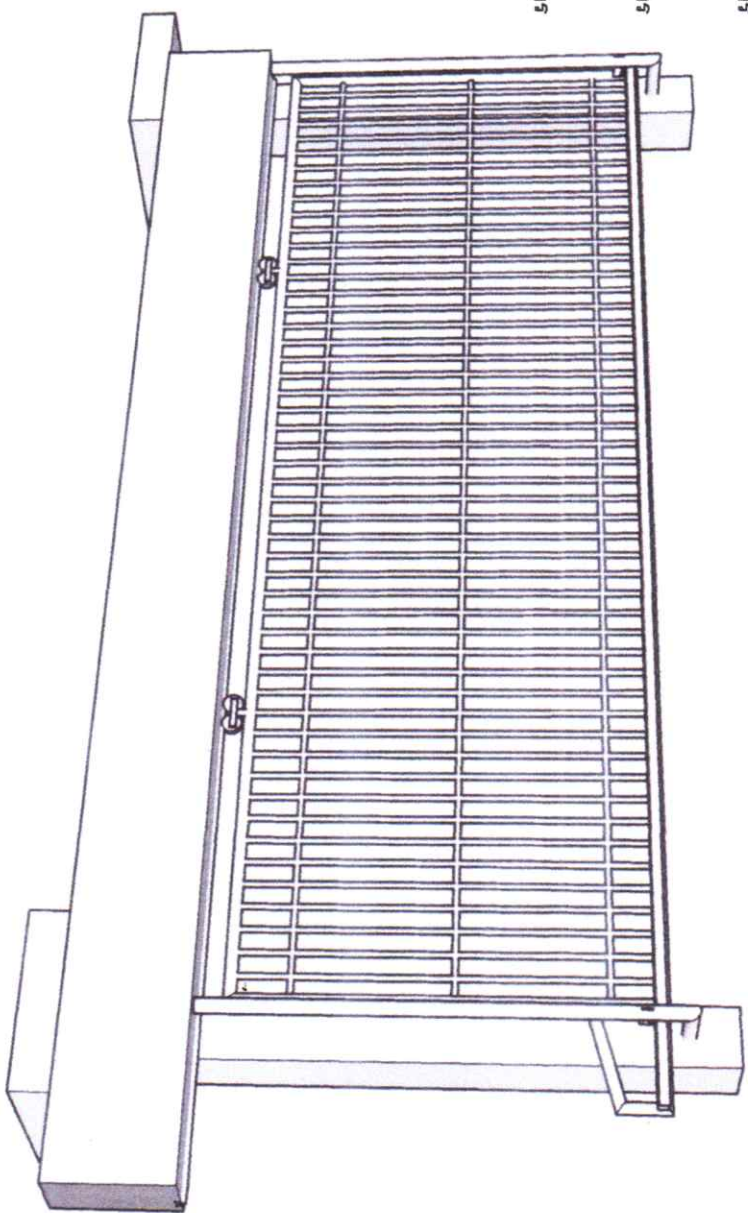
(นายชินวัตร ชำวันดี)

กรรมการ

(นายกิตติวัฒน์ มหาวงค์)

กรรมการและเลขานุการ

(นายธนู วรรณศรี)



ประตูรั้ว สแตนเลส

โครงการ

รั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา

หนองสูง

จ.มุกดาหาร

วิศวกรผู้ออกแบบ

นาย เกียรติศักดิ์ นามวงษา

รย. 58404

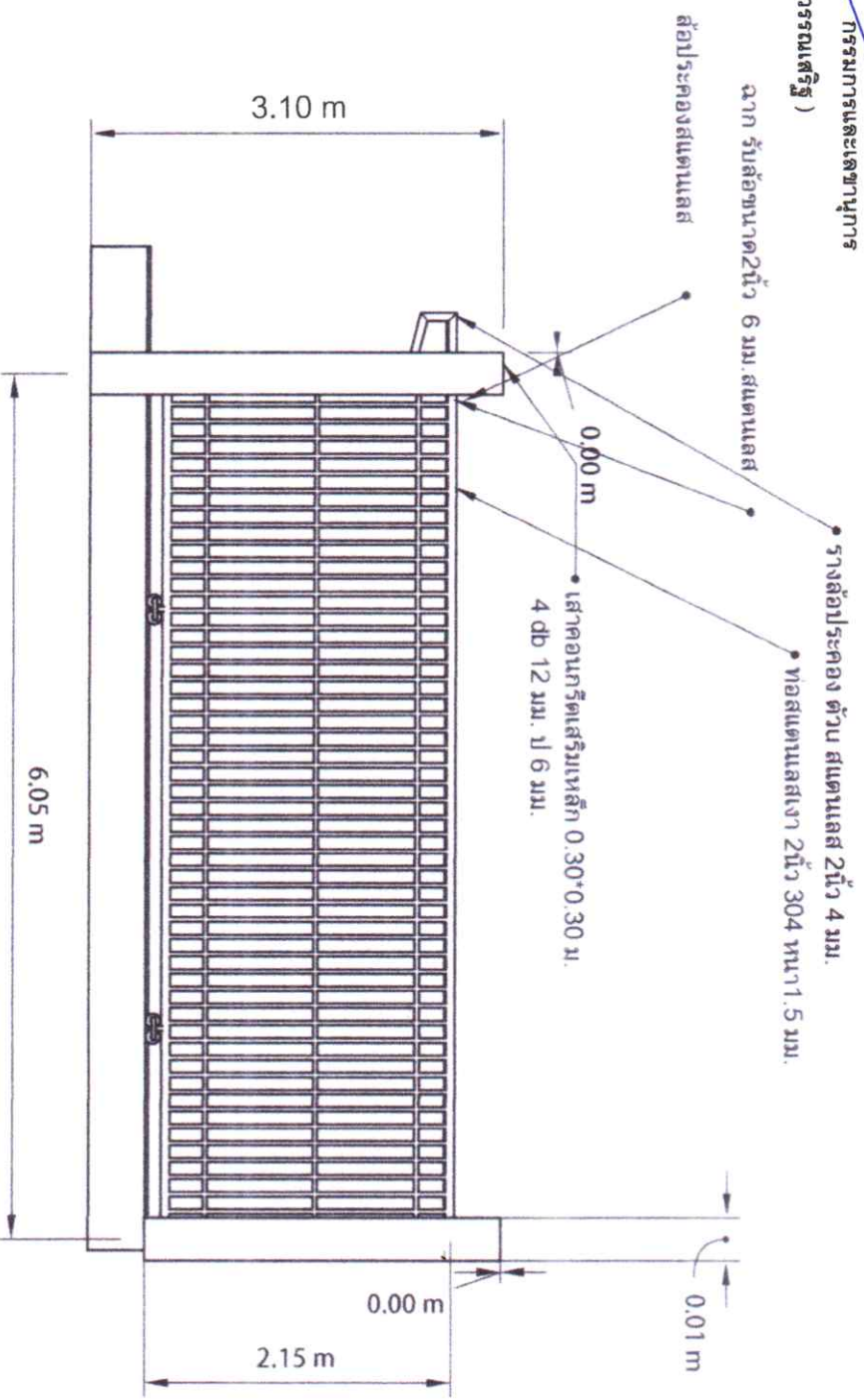
Handwritten signature

นาย ภาณุธร ช่างวิชัย

โทร. 0832908488

ประธานกรรมการ
(นายสอนนรินทร์ นันทุม)
กรรมการ
(นายไชยวรรณ พัทธน์ยานนท์)
กรรมการ
(นายชินวัตร ชวานันต์)
กรรมการ
(นายกิตติวัฒน์ มหาวังค์)

กรรมการและเลขานุการ
(นายธนู วรรณศรีฐ)



แปลนประตูเลื่อน

โครงการ รั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร	วิศวกรผู้ออกแบบ นาย เกียรติศักดิ์ นามเหล่า ภย. 58404 ผู้เขียน นาย ภาณุตง ขาวจริย โทร. 0832908488
----------------------------------	---	---

วิชาคณิตศาสตร์

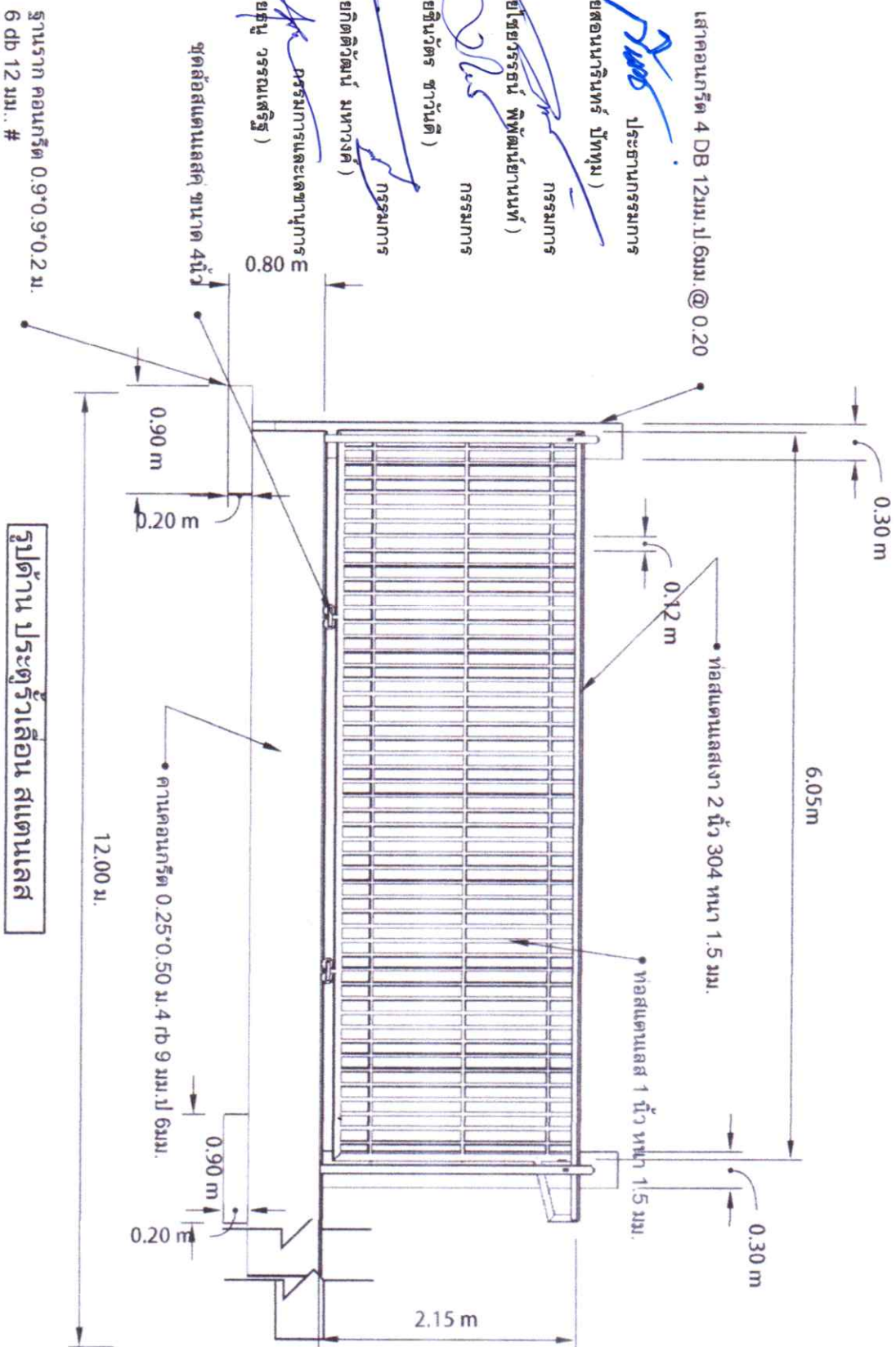
$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}}$

સુમલિંગ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

58404
J. B. m. 62

☎ 0832908488



ฐานราก คอนกรีต 0.9*0.9*0.2 ม.
6 db 12 มม. #

๒๕๓๖-๒๕๔๐

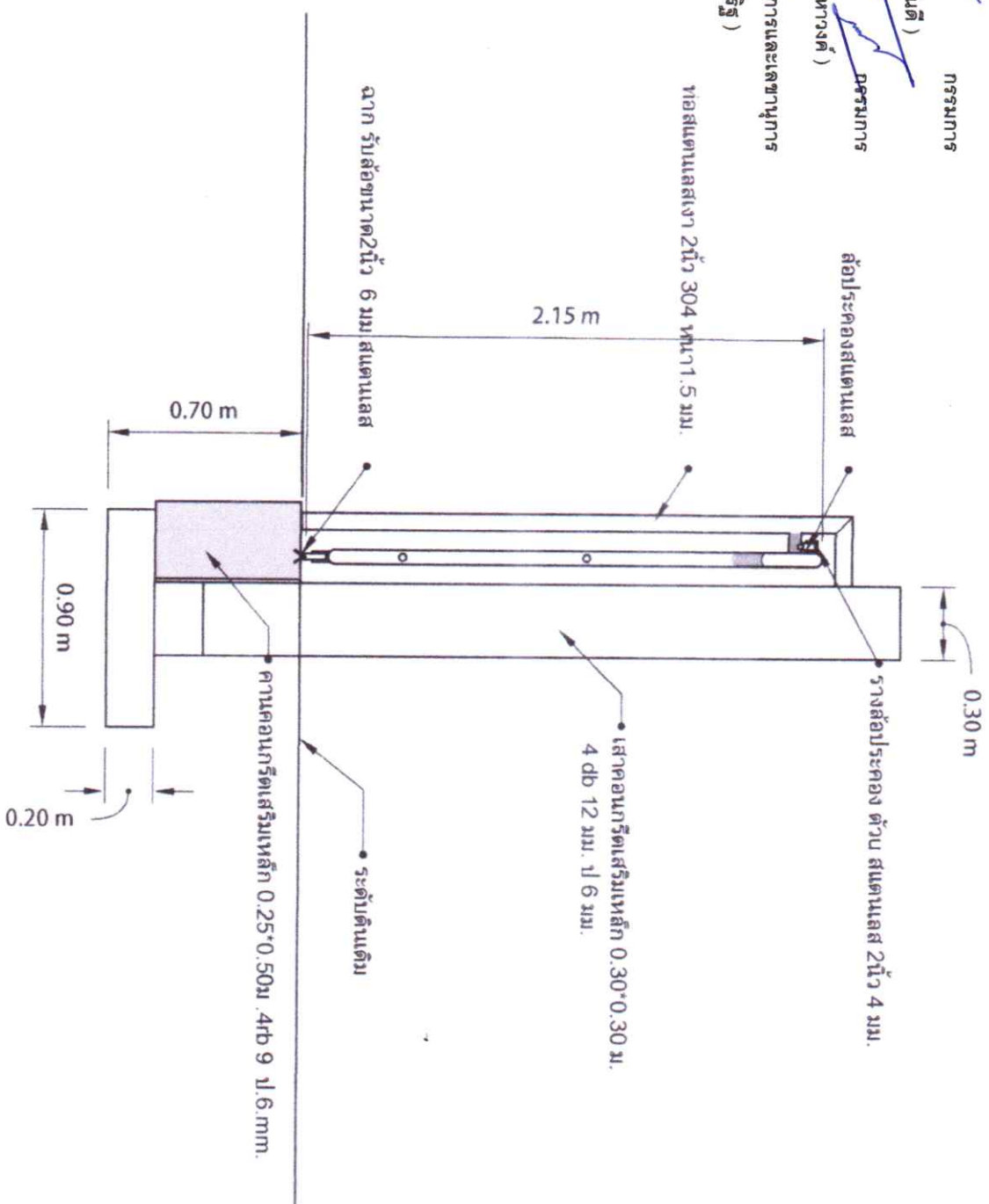
ประเภทพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (พระอัฐมรทศ)

กรมการ
นายไพฑูริย์ พันธ์
(แม่แพน)

กรมการ
(นายพิเชษฐ ชำนาญ)

ปกรมการ
(นายกิตติวิวัฒน์ มหาวงศ์)

របាយការណ៍សង្ខេប
 (ឆ្នាំទី១៩៩៩)



โครงการ
จัดอบรมการดูแลรักษา

696198

しほくろのうしろに、おひさまが
あそびだす。

2. หน้าที่ของ...

๑. หน้าที่การงาน

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

นางสาวกัญญา วัฒนกุล

ME: 58404

โทร : 0832908488

โครงการ
ร้านคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา

อ.หนองสูง
จ.มุกดาหาร

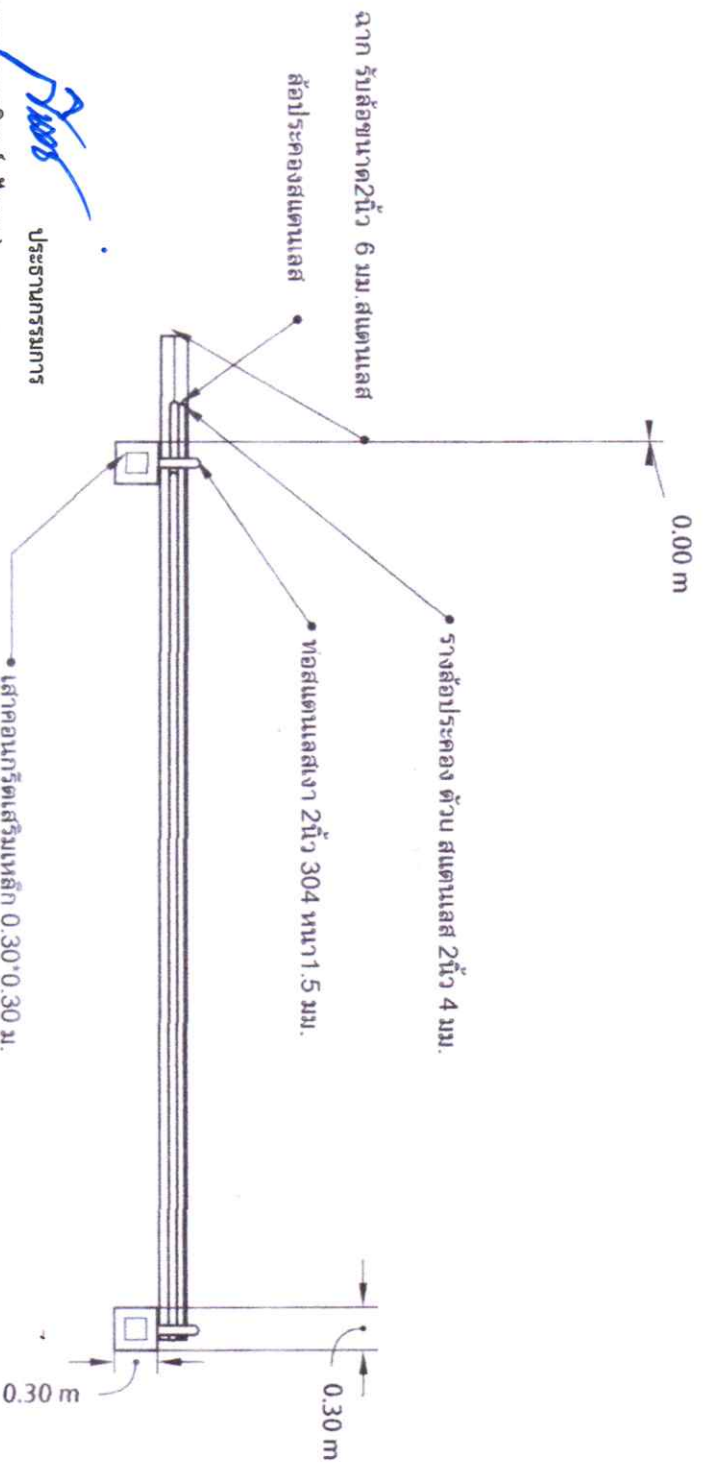
วิชาช่างผู้ออกแบบ

นาย เกียรติศักดิ์ นามวงษา

ภย. 58404

ผู้เขียน

นาย ภาณุเดช อัจฉริยะ
Tel. 0832908488



แปลนประตูเลื่อน

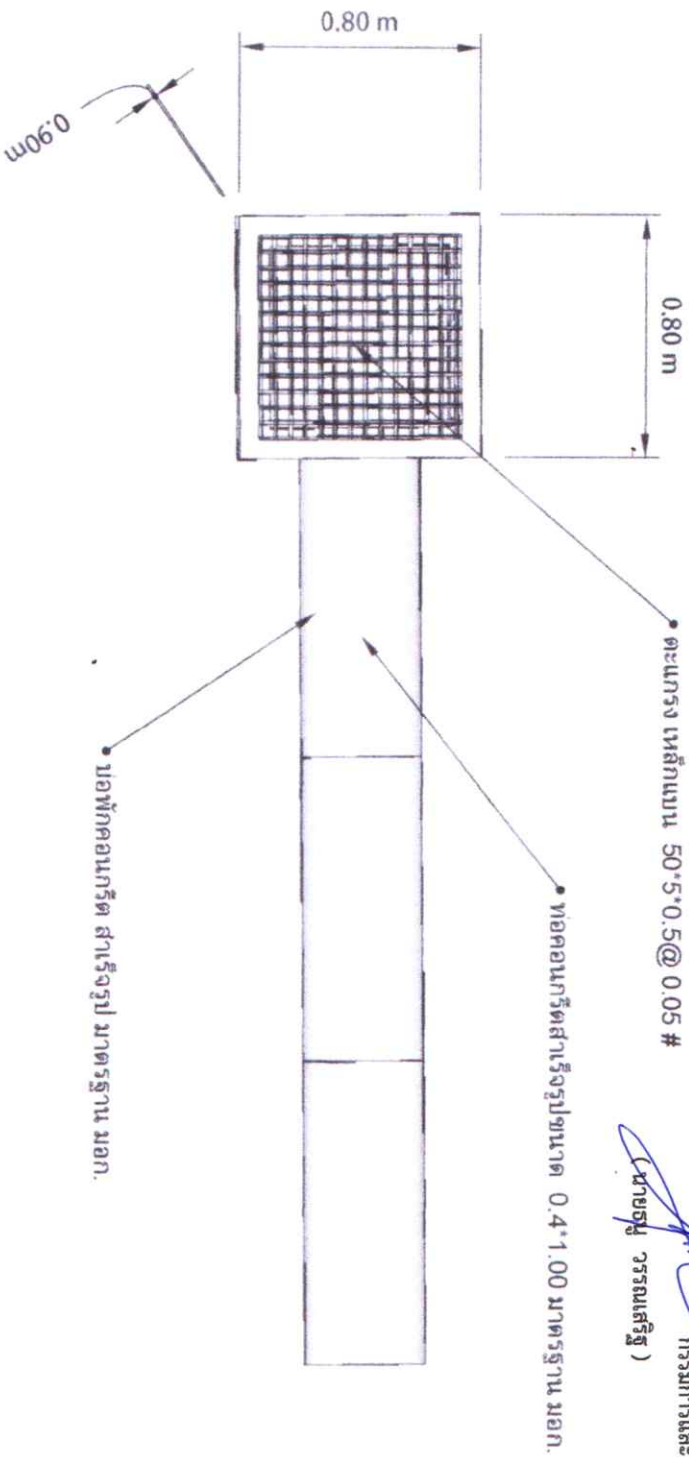
ประธานกรรมการ
(นาย นอนทวัตร ปัทม)

กรรมการ
(นาย ไพชยนต์ พิพัฒน์ยานนท์)

กรรมการ
(นาย ชินวัตร ชาวันดี)

กรรมการ
(นาย กิตติวัฒน์ มทวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ
(นาย วรรณสาร วรรณสาร)



แบบบ่อพัก คสล.

 ประจักษ์การ
(นายสอนนรินทร์ ปัทม)

กรรมการ

 (นายไชยธรรม พิชัยพันธ์)

กรรมการ

 (นายชินวัตร ขวัญดี)

กรรมการ

 (นายกิตติวัฒน์ มหาวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ

 (นายอนุ วรณเสถียร)

โครงการ
รั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่

โรงเรียนบางอ้อสูง จังหวัดชุมพร

อ.หมอนสูง

จ.ชุมพร

วิศวกรผู้ออกแบบ

นาย เกียรติศักดิ์ นามสง

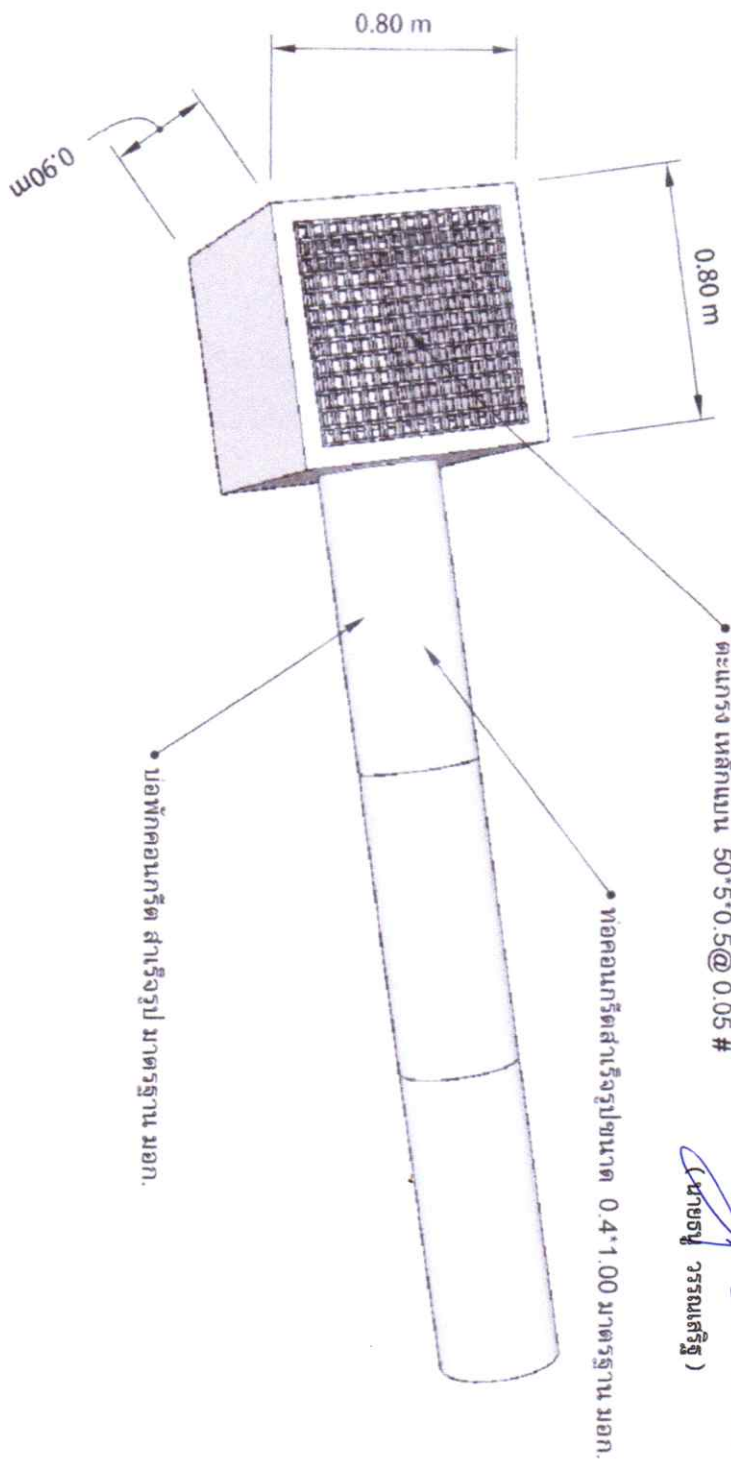
ภ.อ. 58404



ผู้เขียน

นาย ภาณุธร อาริย์

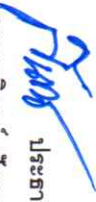
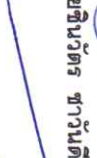
โทร. 0832908488



แบบบ่อพัก คสล.

 ประธานกรรมการ
 (นายสนนารินทร์ ปิทุม)
 กรรมการ
 กรรมการ
 (นายไชยวรรณ พิชัยยานนท์)
 กรรมการ
 (นายชินวัตร ชำวันดี)
 กรรมการ
 (นายกิตติวัฒน์ มหาวงศ์)
 กรรมการและเลขานุการ
 (นายธนู วรรณศรีฐ)

โครงการ รั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยา ย.หนองสูง จ.อุตรดิตถ์	วิศวกรผู้ออกแบบ นาย เกียรติศักดิ์ นามเหลา ภย. 58404 	ผู้เขียน นาย ภาณุธร อัจฉวิชัย Tel. 0832908488
----------------------------------	---	--	---

 ประธานกรรมการ
 (นายสนั่นวรินทร์ ปัทม) กรรมการ
 (นายไชยวรินทร์ พิชัยชานนท์) กรรมการ
 (นายชินวัตร ชววินต์) กรรมการ
 (นายกิตติวัฒน์ มหาวงศ์) กรรมการและเลขานุการ
 (นายธนู วรณศิริ)



แผ่นป้ายทำจากวัสดุอะลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่น้อยกว่า 4 มม

โครงการ รั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ โรงเรียนสหประชาประชาศึกษา อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร	ผู้ตรวจออกแบบ นาย เกียรติศักดิ์ นามเหลา กย. 5840 	ผู้เขียน นาย ภาสกร อ่างวิชัย tel. 0832908488
----------------------------------	---	---	--

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กของโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา

1. ความเป็นมา

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา จัดการศึกษาแก่นักเรียนและเยาวชนให้ได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพควบคู่กับการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม ที่ตั้งงาม กล่าวคือ โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา (ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2518) เปิดทำการเรียนการสอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย ต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน ได้สร้างและพัฒนาคนให้มีความรู้ควบคู่คุณธรรมเป็นพลเมืองที่ดีของประเทศชาติตลอดมา

ปัจจุบันสภาพแวดล้อมโดยรอบบริเวณโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยามีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก ทั้งมีถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และบ้านเรือนประชาชนรอบบริเวณโรงเรียนเพิ่มขึ้นจำนวนมาก นอกจากนี้รั้วลวดหนามเดิมมีการชำรุดเสียหายตามระยะเวลาและสภาพการใช้งาน ทำให้เดินทางเข้า-ออกได้โดยง่าย มีความเสี่ยงที่จะเกิดความไม่ปลอดภัยแก่นักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษา ทรัพย์สินของโรงเรียนเป็นอย่างมาก และเนื่องในโอกาสโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยาได้มีอายุครบ 50 ปี คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สมาคมศิษย์เก่าโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา ผู้ปกครอง และนักเรียนโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา จึงได้มีมติกำหนดจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสครบ 50 ปี โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา (คืนสู่เหย้า 5 ทศวรรษ ล้อมรั้วด้วยรัก ศิษย์เก่า น.ว.) ขึ้น โดยกำหนดพิธีทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหางบประมาณในการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กรอบโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา เพื่อประโยชน์ของโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา เกิดความปลอดภัยแก่นักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษา ทรัพย์สินของโรงเรียน

จากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวทำให้ได้รับงบประมาณเพียงพอต่อการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็กของโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยาที่จะส่งผลให้เกิดความปลอดภัยแก่นักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษา และทรัพย์สินของโรงเรียน ตลอดจนส่งผลให้โรงเรียนมีภูมิทัศน์ที่สวยงามและเอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เกิดความปลอดภัยแก่นักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษา และทรัพย์สินของโรงเรียน

2.2 เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ของโรงเรียนให้สวยงามและเอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

3. คุณสมบัติ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 883,500.00 บาท (แปดแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา เชื้อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็น ผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับ เรียบร้อยแล้ว

3.11 กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการ ร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(3) กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้น ทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่า สุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจ รับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่ เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มี

สภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(4) กรณีตาม (1) – (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(4.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

4.1 แบบงานก่อสร้างตามที่โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยากำหนด

4.2 แบบรายละเอียดปริมาณงาน (ปร.4-6)

4.3 รายละเอียดการก่อสร้าง

4.4 สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. วงเงินงบประมาณสำหรับการก่อสร้าง

1,767,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

7. งานตรวจและการจ่ายเงิน

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยาได้ตรวจรับมอบงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผลิตสัญญาจ้าง โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.10 ของราคางาน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างด้านช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

12.1 วิศวกรโยธา เป็นผู้ที่มีวุฒิปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมโยธา และต้องมีใบประกอบอาชีพวิศวกรควบคุมระดับภาคีวิศวกร หรือสูงกว่า

12.2 ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา เป็นผู้ที่มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท.หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้

13. สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา เลขที่ 114 หมู่ 6 ต.หนองสูงเหนือ อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร

14. การใช้พัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

14.1 กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ดังนี้

(1) จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(2) จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญา ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

14.2 กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้

(1) วัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) เหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

15. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

โรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา เบอร์โทรศัพท์ 042 635 113

เว็บไซต์ <https://www.nongsung.ac.th>

ชื่อ-นามสกุล นายสอนนารินทร์ ปัทม เบอร์โทร 065-359-4654

อีเมล sornnarin@nongsung.ac.th

ชื่อ-นามสกุล นายกิตติวัฒน์ มหาวงค์ เบอร์โทร 093-539-1878

อีเมล kittiwat@nongsung.ac.th

ชื่อ-นามสกุล นายธนู วรรณเสรีฐ เบอร์โทร 087-438-8681

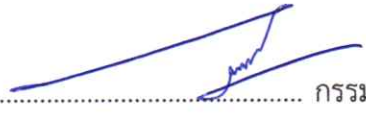
อีเมล thanu@nongsung.ac.th

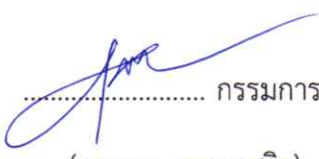

..... ประธานคณะกรรมการ

(นายสอนนารินทร์ ปัทม)


..... กรรมการ
(นายไชยวรรณ พิพัฒน์ยานนท์)


..... กรรมการ
(นายชินวัตร ชาวันดี)


..... กรรมการ
(นายกิตติวัฒน์ มหาวงค์)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายธนู วรรณเสรีฐ)


..... ผู้อนุมัติ
(นายเนรมิต กฤตาคม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองสูงสามัคคีวิทยา