

โครงการก่อสร้างลานกีฬาและนันทนาการชุมชนเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง

บ้านคลองนุ้ย หมู่ที่ 5 ขนาด 27.00 x 48.00 เมตร (พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)

ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

วัตถุประสงค์-ความต้องการ

เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง มีความประสงค์ การก่อสร้างลานกีฬาและนั่งเล่นการชุมชน

ดำเนินการ : ก่อสร้างสนามฟุตบอล ขนาด 22.00 x 42.00 เมตร พื้นสังเคราะห์ ห่อแปกประสงค์ ประเภท C จากเม็ดยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ รุ่น TOP PU
หนาไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร (ขึ้นทะเบียนนวัตกรรมไทย) ตามประกาศมาตรฐานอุตสาหกรรมและอาคารเอนกประสงค์ ขนาด 27.00 x 48.00 เมตร พื้นที่ 1,296.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ : บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านคลองน้อย ตำบลตะโหมด อำเภอดงระแนง จังหวัดพัทลุง
และรายละเอียดที่ปรากฏตามสัญญาจ้างทุกประการ

สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบ

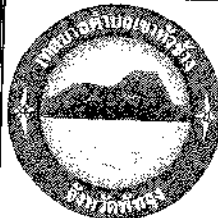
สัญลักษณ์	ความหมาย
	แสดงทิศทางทางรองรับด้านอาคาร
	แสดงทิศ
	แสดงแนวเขตอาคาร
	แสดงแบบขยายด้านแนวเขต
	แสดงระยะ คู่มือกลางถึงคู่มือกลาง
	แสดงระยะ คู่มือกลางถึงรั้ว
	แสดงระยะ จากรั้วถึงรั้ว
	แสดงแนวเส้นตรง
	แสดงระดับพื้น
	แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูนสีแดง
	แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูนเขียว
	แสดงวัสดุคอนกรีต
	แสดงดิน
	แสดงสระน้ำ
	แสดงเบอร์พื้น, แสดงเบอร์สีผนัง
	แสดงเบอร์สีผนัง, และ วัสดุผิวผนัง

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
	แบบอาคารเอนกประสงค์
	สถาปัตยกรรม
01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	แบบป้ายโครงการ, แผนที่สังเขป
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
04	แปลนพื้น
05	รูปด้านอาคาร A, รูปด้านอาคาร C
06	รูปด้านอาคาร B
07	รูปด้านอาคาร D
08	รูปตัด 1-1
09	รูปตัด 2-2
10	ขยายพื้น ค.ส.ล.
11	แปลนขยายส่วนซ้าย (ซ้าย 4 ช่อง)
12	รูปตัดขยายส่วนซ้าย (ซ้าย 4 ช่อง)
	โครงสร้าง
13	มาตรฐานรายละเอียด การเสริมเหล็ก
14	แปลนฐานราก, คม่อ
15	แปลนคานาดาด
16	แปลนคานาดาด
17	ขยายโครงสร้างเหล็ก
18	ขยายรอยต่อแปลนเหล็ก
	ไฟฟ้า
19	แปลนไฟฟ้า

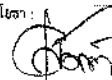
สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ
	แบบสนามฟุตบอล
20	แปลนสนามฟุตบอล
21	ลำดับชั้นพื้นที่สนามฟุตบอล
22	ขยายประตูฟุตบอล
23	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
24	ผังบริเวณ




กองช่าง


โครงการก่อสร้างลานกีฬา
และนั่งเล่นการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะโหมด อำเภอดงระแนง
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา : 
(นายสันติ เสงี่ยม)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายอรรถพร แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง : 
(นายไชยวัฒน์ นาม)

ปลัดเทศบาล : 
(นายนพรัตน์ ทองทับ)

นายกเทศมนตรี : 
(นายสุวิทย์ ชะนะ)

หมายเหตุ :
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ
กองช่าง โทร. 090-0000000

แบบแสดง :
แผนที่โดยสังเขป

มาตรฐาน : วันที่ :
00/00/0000

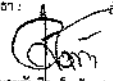
แบบเลขที่ :
แผ่นที่ : จำนวน :

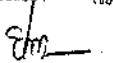
01 24

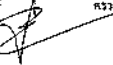


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม


โครงการก่อสร้างถนนศึกษา
และนิคมการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาพระวิหาร
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลละโว้ อำเภอละโว้
จังหวัดพิจิตร

วิศวกรโยธา : 
(นายสันติ เสงี่ยม)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายระพีพร แสงเดือน)

ผ.กองช่าง : 
(นายปิ่น/สมร)

ปลัดเทศบาล : 
(นางพัชร หอมพันธ์)

นายกเทศมนตรี : 
(นายกฤษณะ จวบสิทธิ์)

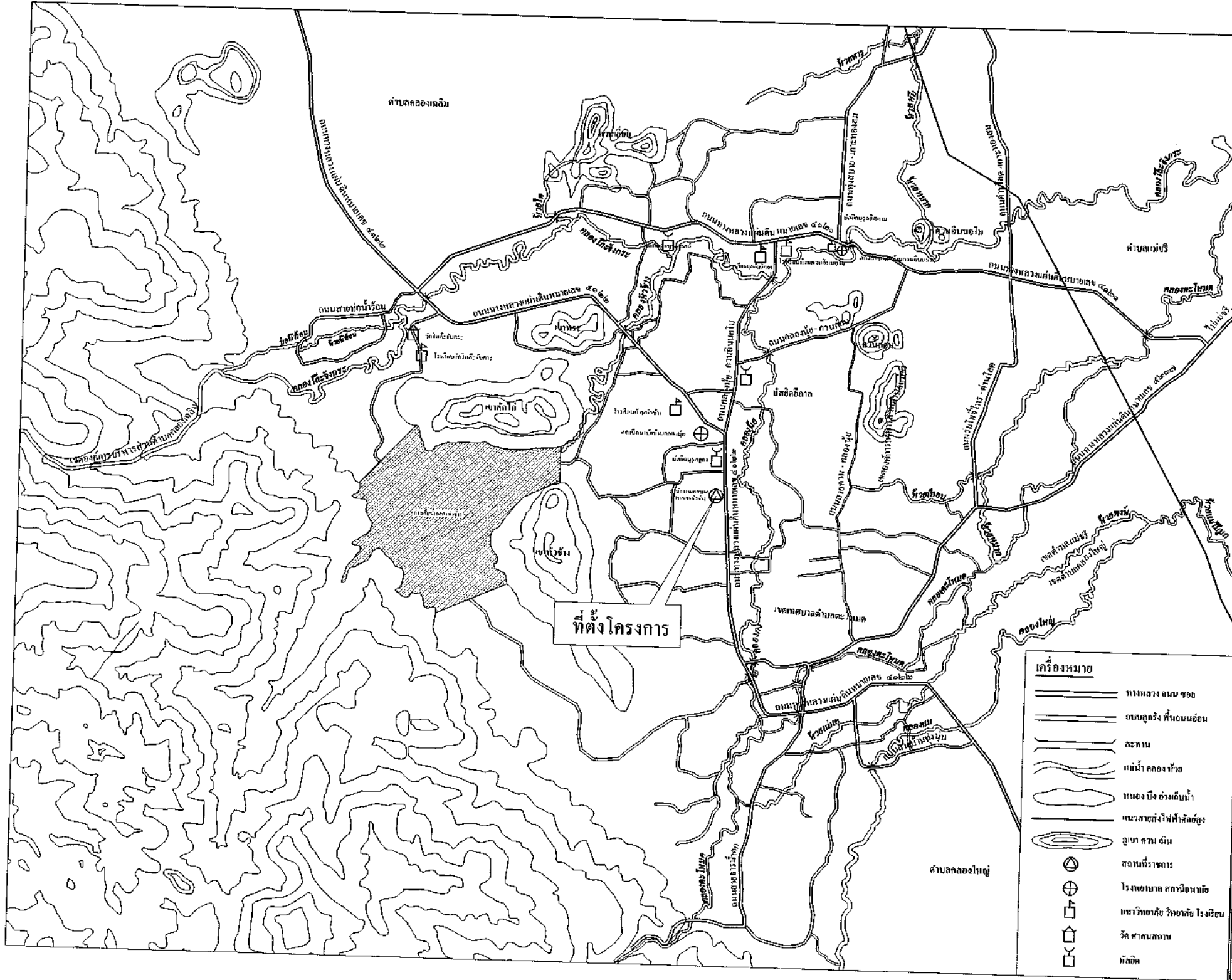
รวมพลเหตุ :
การก่อสร้างถนนศึกษาและนิคมการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาพระวิหาร บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5

แบบแสดง :
แบบโยธา (ร่าง)

มาตราส่วน : วันที่ :
00/00/0000

แบบเลขที่ : จำนวน :

แผ่นที่ : 02 จำนวน : 24




- เครื่องหมาย
- ทางหลวง ถนน ขอบ
 - ถนนลูกรัง พื้นถนนอ่อน
 - สะพาน
 - แม่น้ำ คลอง ทุ่ง
 - หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ
 - แนวสายส่งไฟฟ้าแรงดันสูง
 - ภูเขา ความชื้น
 - สถานีราชการ
 - โรงพยาบาล สถานีนอนพัก
 - มหาวิทยาลัย วิทยาลัย โรงเรียน
 - วัด ศาสนสถาน
 - ที่ตั้ง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
1. งานดิน และระดับ	
ให้ถือระดับถนน เป็นระดับ ± 0.00 ส่วนระดับต่างๆ ให้ถือตามที่จะปูแบบ	
2. งานโครงสร้าง	
2.1 เหล็กเสริมคอนกรีต	
2.1.1 ต้องเป็นเหล็กดีไม่มีสนิมผ่านกรงไฟก่อน ไม่มีสนิม ไม่มีวัสดุอื่นเคลือบผิวอยู่ และมีจุดยึด (YIELD POINT) ไม่เกินกว่า 2,400 กก./ตร.ม. สำหรับเหล็กทรง และ ไม่เกินกว่า 3,000 กก./ตร.ม. สำหรับเหล็กข้ออ้อย	
2.1.2 การพองเหล็ก ให้ใช้วิธีอย่างน้อย 3 แห่งของ ๑ เหล็กเส้นนั้น ส่วนการงอปลายเหล็กให้เท่ากับ 5 เท่าของ ๑ เหล็กเส้นนั้น โดยให้ปลายเหล็กงอจากที่เป็นโค้งครึ่งวงกลม อีกอย่างน้อย 4 แห่งของ ๑ เหล็กเส้น และ ไม่เกินกว่า 10 ซม.	
ส่วนข้องอ 90 ให้เป็นข้องอ 4 แห่งของ ๑ เหล็กเส้น และ ไม่เกินกว่า 10 ซม.	
2.1.3 การต่อเหล็กเสริมโดยใช้วิธีทับต่อ สำหรับเหล็กเส้นเรียบและเหล็กข้ออ้อยให้ใช้ตะขากัน ไม่เกินกว่า 50 และ 30 แห่งของ ๑ เหล็กเส้นนั้น หรือ ไม่เกินกว่า 50 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับ	
2.1.4 ลวดผูกเหล็กให้ใช้เบอร์ 18 (ม.ล.ก.)	
2.2 ไม้แบบ	
2.2.1 ผิวของไม้แบบ ต้องเรียบ ไม่บิด หรือแบบเสีย	
2.2.2 การค้ำของไม้แบบ ต้องทำอย่าง แข็งแรง และ ปราศจาก	
2.2.3 ไม้แบบจะถอดออกได้ ต้องครบกำหนดหลังจากคอนกรีตแล้ว ดังนี้	
- แบบข้างเสา ข้างคาน ข้างกำแพง 2 วัน	
- แบบล่างรองรับ พื้น คาน 14 วัน และ เมื่อถอดแล้ว ให้ทำความสะอาดไว้อีก 12 วัน	
2.2.4 ส่วนของโครงสร้างบนพื้นดิน ให้ถอดยึดดิน คอนกรีตเทียบเป็นแบบ	
2.3 งานคอนกรีต	
2.3.1 ปูนซีเมนต์ (PORTLAND) ให้ใช้ตัวอย่างเสมออย่างสม่ำเสมอตามดำเนินการ และ ได้รับการเห็นชอบจากวิศวกร	
2.3.2 หยาบ ต้องเป็นทรายเม็ดละเอียดแข็ง ไม่เปรอะ และ แฉกง่าย	
2.3.3 ดิน ต้องเป็นสะอาด แข็งแรงทนทาน ไม่เปรอะง่าย ปราศจากวัสดุอื่นที่เป็นมลพิษ	
2.3.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้สะอาดดื่มได้ โดยปราศจากอิทธิพลของสิ่งสกปรก	
2.3.5 การเทคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้ว เกิน 30 นาที หรือคอนกรีตที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อน ที่มีวัสดุอื่นปะปนอยู่ การเทคอนกรีตต้องทำให้คอนกรีตที่เทแผ่น โดยการใส่เครื่องสั่นคอนกรีต	
2.4 งานโครงสร้างเหล็ก	
ผู้รับจ้างต้องจัดการตัดเหล็กลูกเหล็กหรือคานเหล็กลงโดยตรง และ ต้องเสมอวัสดุที่จะปูเป็นแบบทั้งชนิดขนาดและ น้ำหนักถูกต้องและเป็นเหล็กที่ไม่มีสนิม	

3. งานพื้น	
- พื้นสำหรับส่วนที่วางบนทรายอัดแน่น ปูแผ่นพลาสติก ทหนา 0.9 มม.	
- พื้นห้องน้ำในส้วบ จะเปื้อนและ หลุดลว. คล.ล. ให้ผสมน้ำยากันซึม	
- งานตามพื้นผิวพื้น (ดูรายการอื่น)	
และ ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ เรื่องความลาดชัน วัสดุและ สี อีกด้วย	
4. งานผนัง	
4.1 โครงสร้างผนัง อิฐและ คอนกรีตบล็อก ต้องเน้นให้ขี้นก่อนปูผนัง	
การก่ออิฐจะต้องได้แนว และ ต้องหล่อเอ็นทับหลังทุกพื้นที่ที่เกิน 6 ตร.ม.	
4.2 งานฉาบผนัง (ดูรายการอื่น)	
และ ให้ปรึกษาผู้ออกแบบ เรื่องความลาดชัน วัสดุและ สี อีกด้วย	
5. งานประตูกำแพง	
5.1 อุปกรณ์	
- ประตูไม้ใช้บานพับแบบดัดเนล แกรงแรงสแตมเลส ขนาด 3" x 4" บานละ 4 ตัว	
- อุปกรณ์ล็อกชนิดไม่ของแข็งกับตัวบาน	
5.2 การติดตั้ง	
- หากผนังติดกับผนัง ประตู หน้าต่าง จะต้องทำเอ็นทับหลัง คล.ล. การติดตั้งประตู จะต้องได้แนวและ แน่นทนและ	
การติดตั้งบานประตูหน้าต่าง รวมทั้งอุปกรณ์จะต้องสนิท และ แข็งแรง	
6. งานสี	
6.1 เลือกลวดสีทองงานสีทั้งหมด ให้เป็นตัวอย่างเสมออย่างสม่ำเสมอตามดำเนินการ	
6.2 ผิวของสีที่เคลือบ และ ผิวปูนฉาบให้ทำความสะอาดล้างส้วบ ออกให้หมดแล้ว ให้ใช้ให้แห้งเสียก่อนจึงทาสีในส้วบติดกัน 1 ครั้งแล้วจึงทาสีทับอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง จนกระทั่งสีเรียบดูกลมกลืนเข้ากันทั้งหมด	
6.3 ส่วนที่เป็นโลหะ (โครงเหล็กทั่วไป) ให้ทำความสะอาด ล้างด้วยสารละลายหรือ แปรงลวดให้ทั่ว ให้สะอาดเสียก่อน แล้วจึงทาสีกันสนิม จำพวก RED LEAD รองพื้น	
อย่างน้อย 2 ครั้ง จึงทาสีด้วย สีน้ำเงินอีกครั้ง	
6.4 ส่วนที่เป็นผนัง (สกปรกหรือสกปรกทั่วไป) ให้ทำการ ถูผนังด้วยดินสอพองผสมผงซักฟอก และ ใช้พู่กันขัดถูจนสะอาดหมดเกลี้ยงแล้วจึงฉาบเรียบผนังแล้วจึงทาสีตาม	
6.5 การทาสีผนังไม้ จะต้องรองพื้นด้วยน้ำยากันเชื้อราและ ตามด้วยสีรองอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง	
7. งานระบบสุขาภิบาล	
7.1 วัสดุ และการติดตั้ง (ดูแปลนประกอบ)	
- ท่อส่งน้ำใช้ท่อ " PVC " อย่างหนา ขนาด ๑ ๔" หากข้อต่อต้องยาวเกินกว่า ๑ เมตร และ มีการหลวมข้อต่อ ให้ใช้ วัสดุ วัสดุ 1 : 100	
- ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อ " PVC " อย่างหนา ท่อขนาด ๑ ๓" ท่อขนาด ๑ ๒" และ ๑ ๑ ๒" เองลาด 1 : 100 หรือ ตามที่กำหนดในแบบ	


- ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อ " PVC " อย่างหนา ขนาดท่อขนาด ๑ 1" - ๑ 3/4" ท่อขนาด ๑ 1/2"	
- การวางท่อทางที่ผ่าน คานให้วางสลับก่อนคอนกรีต ท่อน้ำทิ้ง คอนกรีต	
- ท่ออากาศ " PVC " อย่างหนา ท่อขนาด ๑ 1 1/2"	
- บ่อบำบัดชีวภาพ บ่อตกตะกอน บ่อค้ำน้ำ และ บ่อพักน้ำ (กำหนดในแบบ)	
7.2 สุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ สำหรับห้องน้ำ	
- สุขภัณฑ์ ให้เป็นตัวอย่างเสมออย่างสม่ำเสมอตามดำเนินการ	
- ตะแกรงระบายน้ำให้ใช้ ตะแกรงทองเหลือง ขนาดตาถี่ ขนาด ๑ ๔"	
8. งานระบบไฟฟ้า	
8.1 ขนาด ชนิด ของอุปกรณ์และการเดินสายไฟฟ้า ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยเคร่งครัด	
8.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา แร่ดิน วัสดุหรือมือ และ อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด	
8.3 ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อกับ สานักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการขอใช้ไฟฟ้า ให้ใช้ตามกำหนดและสัญญา สำหรับค่าธรรมเนียมนั้น ผู้รับจ้างเป็นผู้ชำระ	
8.4 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ ต้องเป็นของใหม่ และ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน	
8.5 ตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดเป็นเพียงขอทราบ โดยปรึกษาด้านวิศวกร	
เส้นทางเดินสายตามความเหมาะสม หรือรายการใดๆ ไม่ชัดเจน ก่อนผู้รับจ้างจะดำเนินการ จะต้องขอทราบความถูกต้อง ก่อนการดำเนินการ	
8.6 ผู้รับจ้างจัดหา และ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยทางไฟฟ้า พ.ร.บ. พ.ศ. ๒๕๖๑	
8.7 หากปรากฏว่ามีข้อผิดพลาด หรือไม่ตรง หรือ ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ตรงตามแบบ หรือรายการ ผู้รับจ้างจะมีสิทธิ์ที่จะ หยุดงานนั้น เพื่อรอการแก้ไข และ ให้ทำใหม่โดย ใช้อุปกรณ์ใหม่ได้	
8.8 รายละเอียดอุปกรณ์ไฟฟ้า	
- สายไฟ ตัวนำทองแดง มีฉนวนหุ้ม ให้เป็นตัวอย่างเสมออย่างสม่ำเสมอตามดำเนินการ	
- บาลาส สวิทช์ เตอร์ หลอดไฟฟ้า ให้เป็นตัวอย่างเสมออย่างสม่ำเสมอตามดำเนินการ	
- สวิทช์ และ เต้าเสียบ ให้เป็นตัวอย่างเสมออย่างสม่ำเสมอตามดำเนินการ	
หมายเหตุ	
1. ผู้รับจ้าง ต้องศึกษาและเปรียบเทียบและ สำนักรายงานก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการเสนอราคาสร้าง หากมีข้อสงสัยในแบบ ให้ปรึกษาผู้ออกแบบให้เรียบร้อย	
หากเจ้าพนักงานตรวจให้เป็นผู้รับจ้างแล้ว จะถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจในรายละเอียดของแบบครบถ้วนทั้งหมดและ จะถือเป็นเหตุในการพิจารณาเพิ่มไม่ได้อีกในภายหลัง	
2. แบบก่อสร้างถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามรายการที่แนบมาในแบบ	
ให้ยึดถือปฏิบัติตามของผู้ออกแบบ ความถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และ ระเบียบกรม	
รวมและกรมการก่อสร้างบ้าน	
3. วัสดุในแบบโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรมและงานอื่นๆที่จะเป็นแบบ ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียด ตัวอย่างที่ตรงตามแบบ เพื่อขอความเห็นชอบจากวิศวกร	
4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามรายการประกอบแบบมาตรฐานตามก่อสร้างอาคาร คล.ล. ทว่านี้ จำนวน 3 แห่งและแบบมาตรฐานบ้านโครงสร้างจำนวน 3 แห่ง	





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

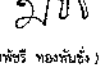
กองช่าง

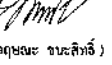
โครงการก่อสร้างลานกีฬา และสนามการออกกำลังกาย
เทศบาลตำบลเขาชะเมา
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ตำบล 27.00 (8.00 เมตร)
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลเขาชะเมา อำเภอลำลูกเกด
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา :  ท.จ.จ.
(นายสันติ เล็กบวร)

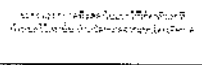
นายช่างเขียนแบบ :  เขียนแบบ
(นายชัชวาล แสงเดือน)

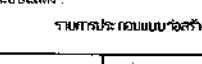
ผ.กองช่าง :  ตรวจรับ
(นายโยธิน สมชัย)


ปลัดเทศบาล :  นายศรีชัย
(นายพิชัย ทองพันธ์)


นายกเทศมนตรี :  อนุมัติ
(นายคุณะ จงศิริ)

หมายเหตุ :

แบบแปลน : 

แบบแสดง : 

มาตราส่วน : 

แบบเลขที่ : 

แผ่นที่ : 03

วันที่ : 00/00/0000

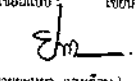
จำนวน : 24




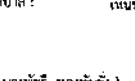
กบข.ชาง

โครงการก่อสร้างถนน
และนิตยสารการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองขุม หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา : 
(นายสันติ เส้นพันธ์)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายยะนง แลงเดียน)

ผอ.ก่อสร้าง : 
(นายไวยิน สรภสิ)

ปลัดเทศบาล : 
(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี : 
(นายฤกษ์ ชนสิทธิ์)

หมายเหตุ :
การก่อสร้างถนนและนิตยสารการชุมชน
ให้ดำเนินการโดยบริษัทเอกชน

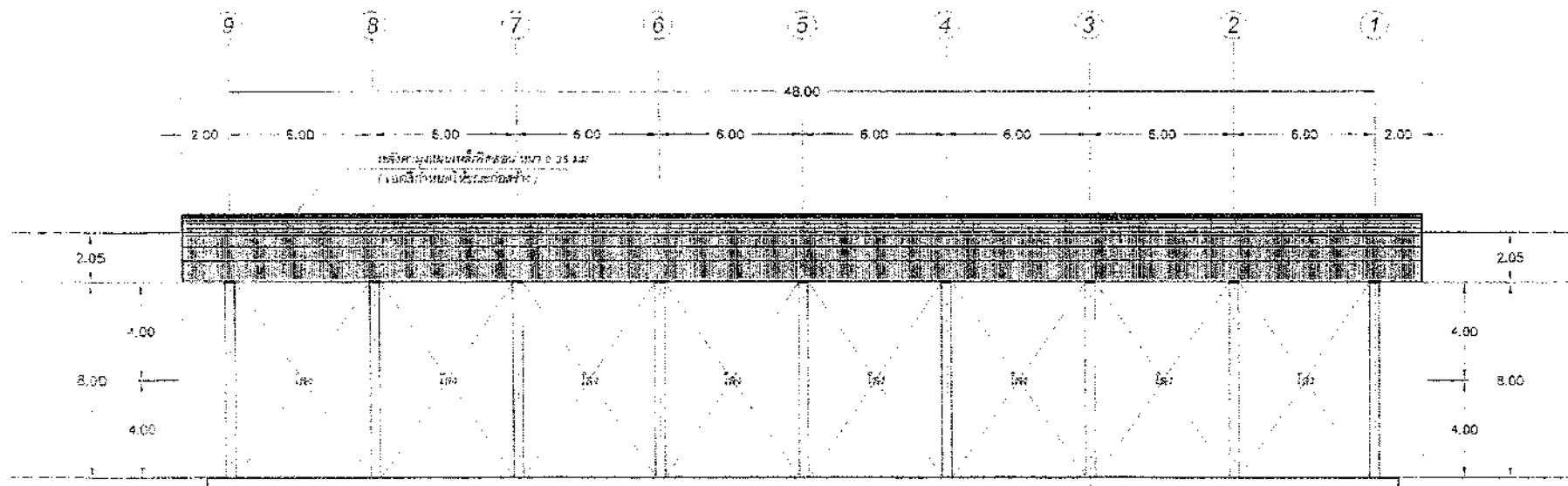
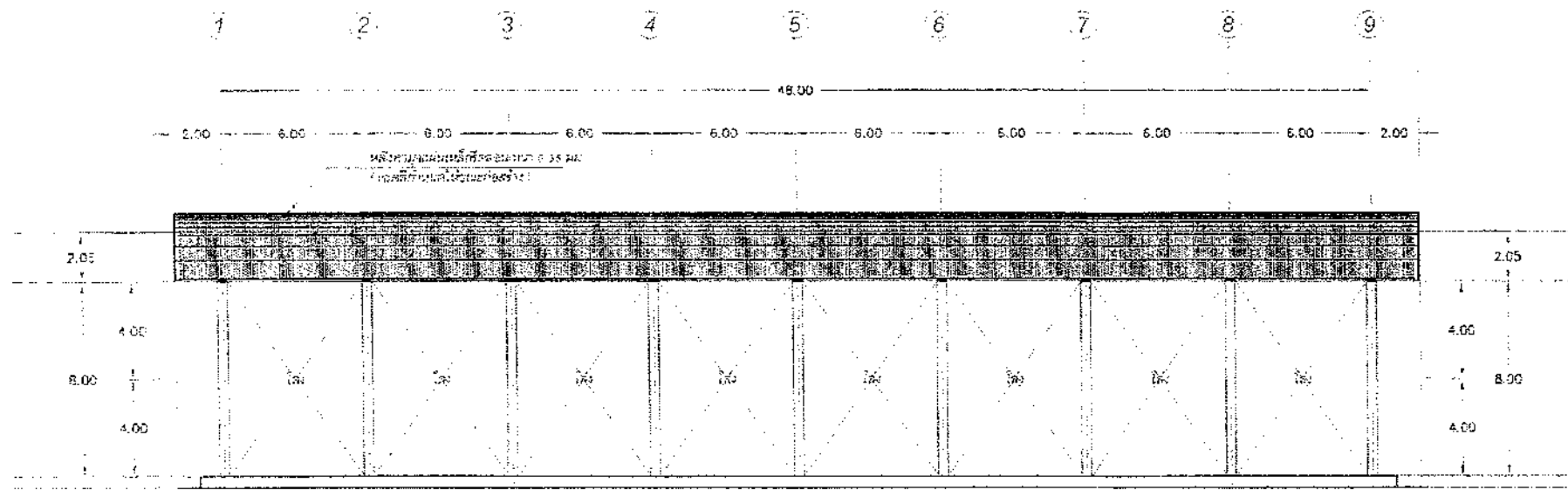
แบบแสดง :
รูปด้านอาคาร A , รูปด้านอาคาร C

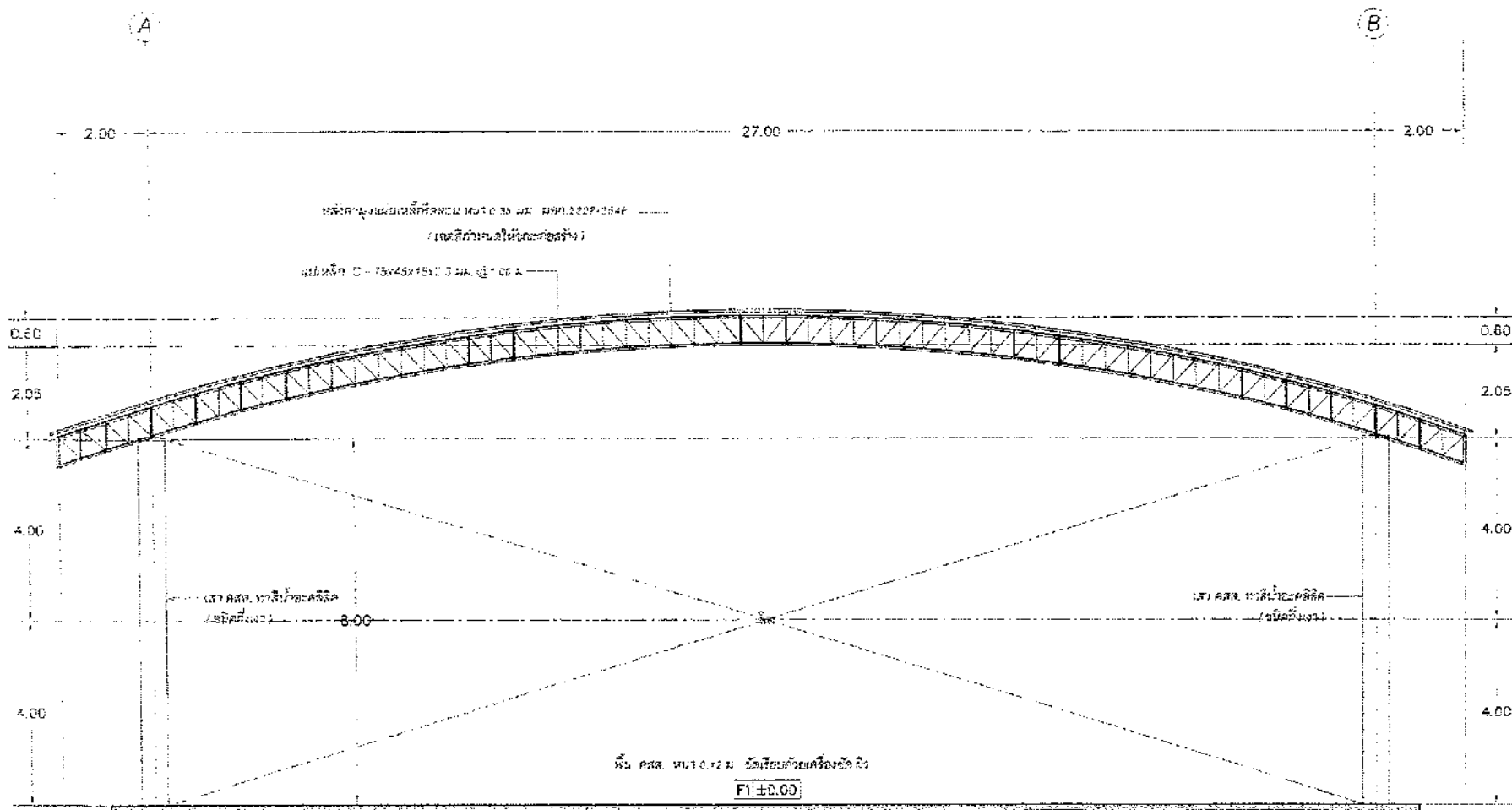
มาตราส่วน : 1:100
วันที่ : 00/00/0000

แบบเลขที่ : -

แผ่นที่ : 05

จำนวน : 24





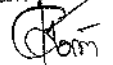
รูปด้านอาคาร B

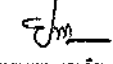
ขนาดภาพ 1 : 100

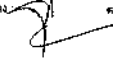
หมายเหตุ: ระดับ ± 0.00 จากความสูงน้ำทะเลปานกลาง

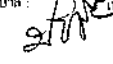



โครงการก่อสร้างลานกีฬา
และบันไดทางขึ้น
เทศบาลตำบลเขาพังงา
บ้านคลองคู หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะโหนด อำเภอตะโหนด
จังหวัดพังงา

วิศวกรโยธา :  (นายสันติ เลื่อนวัตร)

นายช่างเขียนแบบ :  (นายอรรถยา แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง :  (นายโยธิน สมาริ)

ปลัดเทศบาล :  (นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี :  (นายกฤษณะ ชนระสิทธิ์)

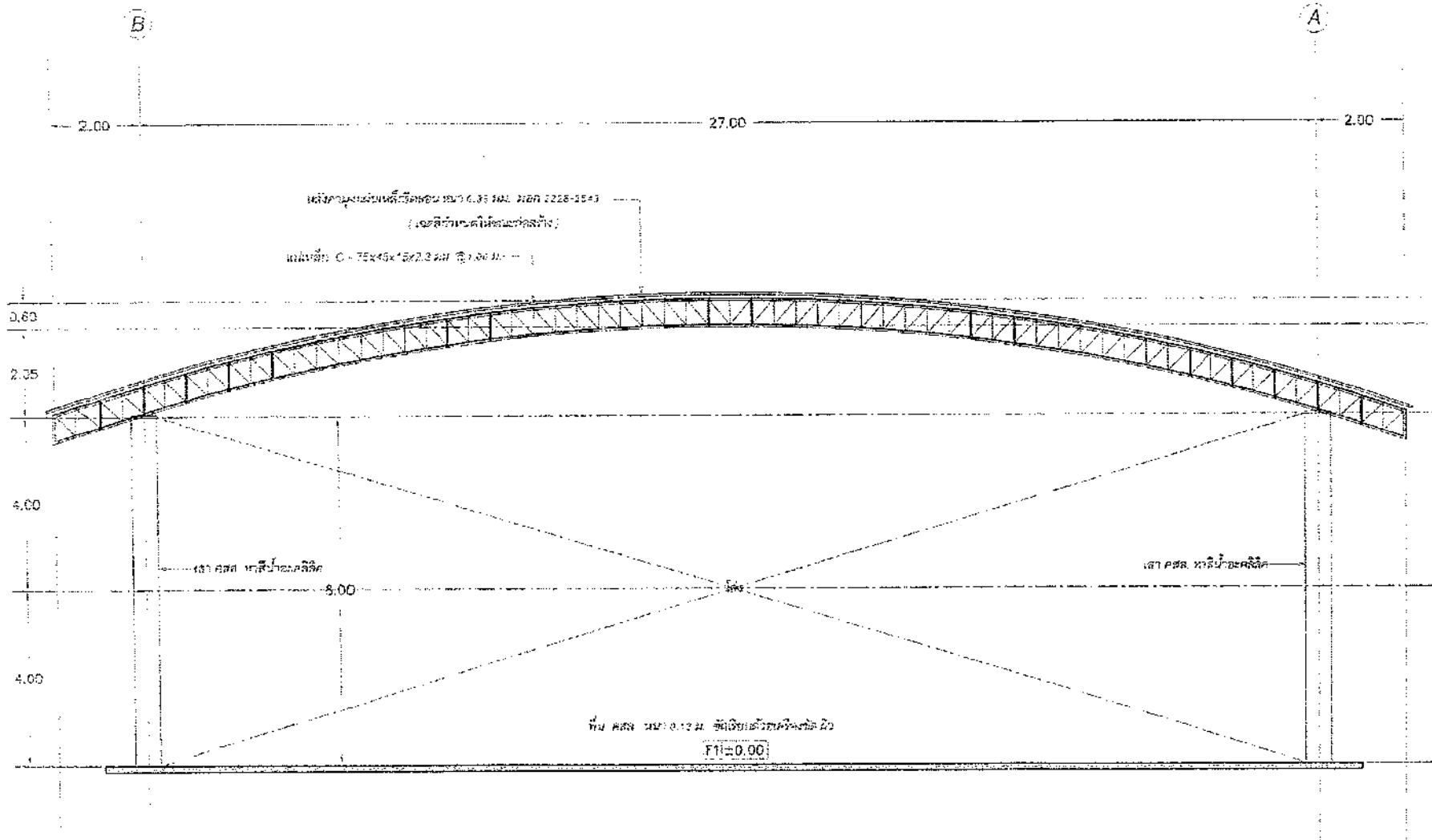
หมายเหตุ :
โครงการก่อสร้างลานกีฬาและบันไดทางขึ้น
เทศบาลตำบลเขาพังงา บ้านคลองคู หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร (พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)

แบบแสดง :
รูปด้านอาคาร B

มาตราส่วน : วันที่ :
00/00/0000

แบบเลขที่ : -

แผ่นที่ : จำนวน :
06 24



รูปด้านอาคาร D


ขนาดแผ่น : 100

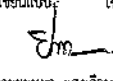
หมายเหตุ: สเกล 1:100 ใช้สำหรับดูให้ชัดเจน





กองช่าง



โครงการก่อสร้างงานศึกษา
และดำเนินการชุมชน
เทศบาลตำบลเชรพวง
บ้านคลองขี้หนู 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นทาง 1.296 ตร.ม.)
ตำบลชะโนด อำเภอชะโนด
จังหวัดพิจิตร

วิศวกรโยธา :  
(นายสันติ นันทิธร)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายยะเยก แสงเดือน)

ผอ. ก่อสร้าง :  
(นายอินทร์ / ก่อสร้าง)

ปลัดเทศบาล :  
(นายพัชรวิทย์ หอมพันธ์)

นายกเทศมนตรี :  
(นายฤกษ์ชัย ชานะสิทธิ์)

หมายเหตุ :
แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น
การใช้งานอื่น ๆ ต้องได้รับอนุญาตจากทางราชการ

แบบแสดง :
รูปด้านอาคาร D

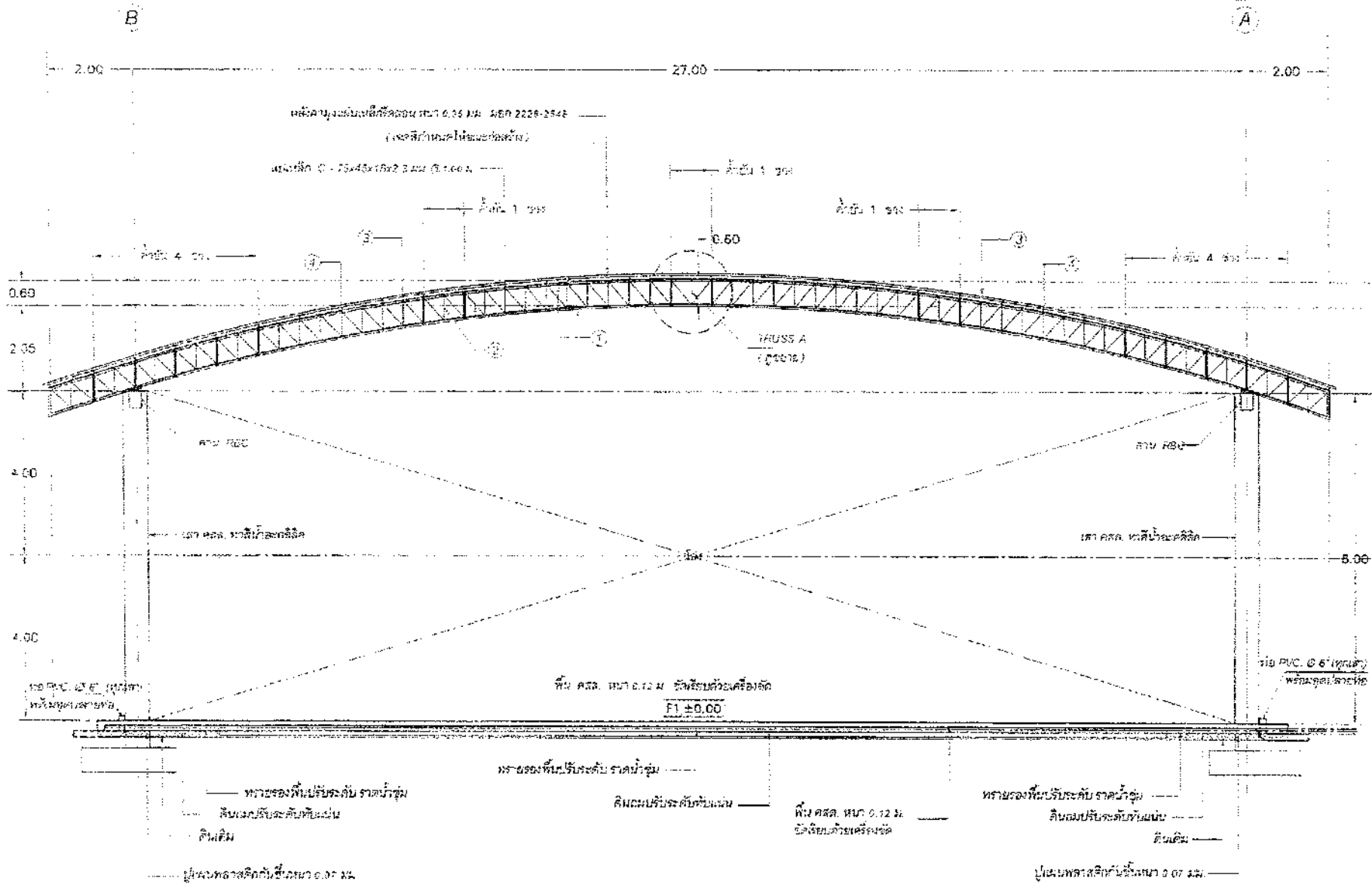
ขนาดแผ่น : วันที่ :
00/00/0000

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ : จำนวน :

07

24



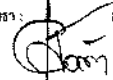
1. รางเหล็ก 50x50x5x2.3x3.3 Kg/m (ทาสีน้ำมัน)
2. รางเหล็ก 34x34x3x1.6 Kg/m (ทาสีน้ำมัน)
3. ขั้วค้ำเหล็กเส้นเหล็กดัดขนาด 6.35 มม. (เชื่อมให้แน่นหนาให้ตรงตามรูป)
4. เสาเหล็ก 10x10x10x2.3 มม. 1.00 ม.

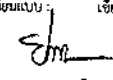
หมายเหตุ: ระดับ = 0.00 จะใช้ตามค่าในแบบแปลน

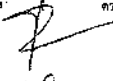


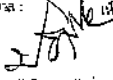
กองช่าง

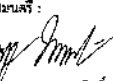
โครงการก่อสร้างสะพานข้าม
และปรับปรุงการจราจรบน
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
ตำบลคลองขุม หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นยา 1,296 ตร.ม.)
ตำบลละโว้ อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์

วิศวกรโยธา:  คำธวัช
(นายสันติ เส้นจันทร์)

นายช่างเขียนแบบ:  เขียนแบบ
(นายอรรถพร แสงเดือน)

ผ.ก.อ.ช่าง:  ตรวจสอบ
(นายสุวิทย์ สมภักดิ์)

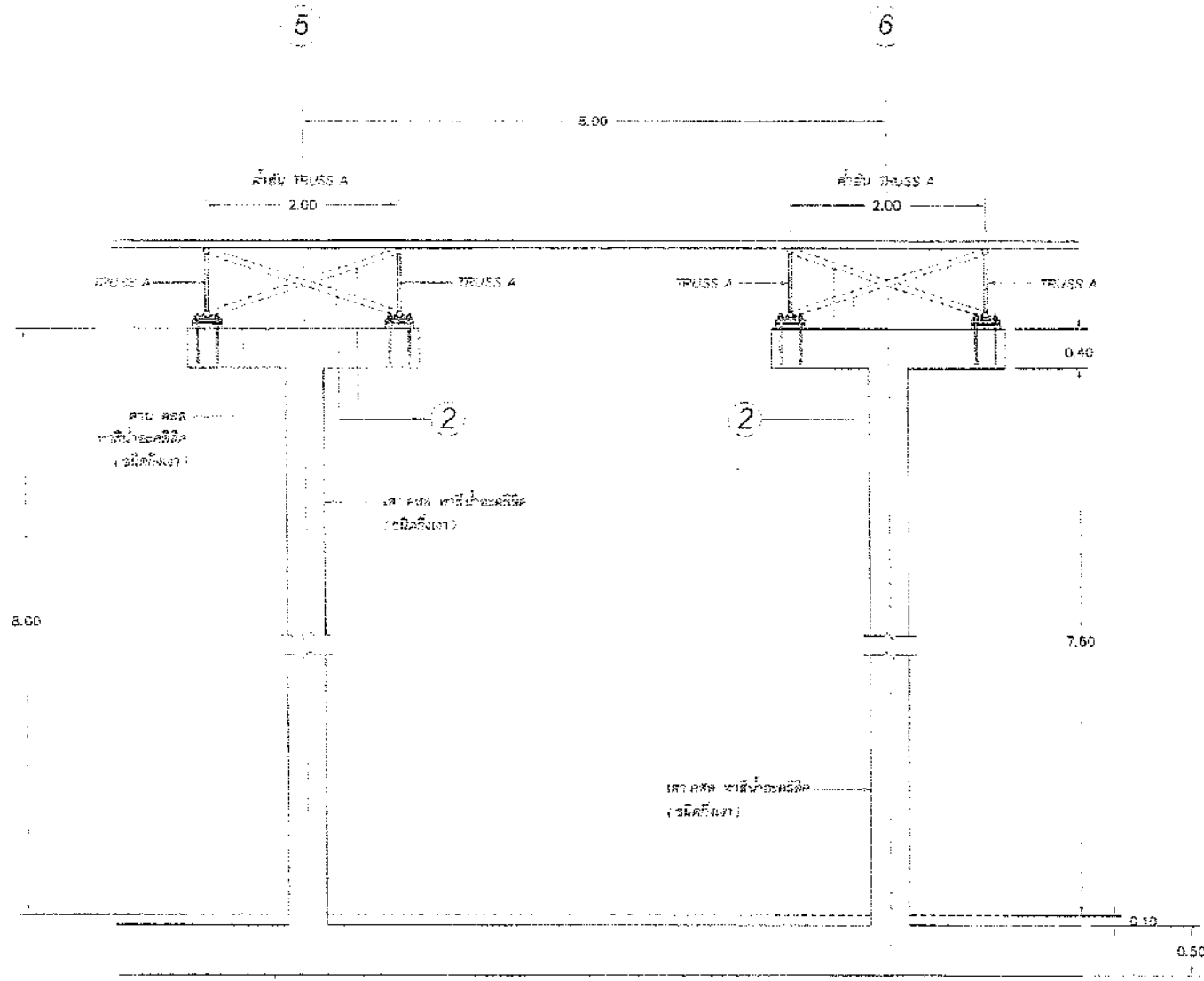
ปลัดเทศบาล:  เห็นชอบ
(นางพัชรี ทองทับช้าง)

นายกเทศมนตรี:  อนุมัติ
(นายสุวิทย์ สมภักดิ์)

หมายเหตุ:
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
และใช้เพื่อประโยชน์ในการก่อสร้างเท่านั้น

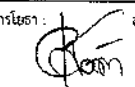
แบบแปลน:
รูปตัด 1-1

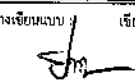
มาตราส่วน:	วันที่:
-	00/00/0000
แบบเลขที่:	-
แผ่นที่:	จำนวน:
08	24

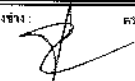


กองช่าง

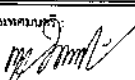
โครงการก่อสร้างถนนพหลโยธิน
และปรับปรุงการจราจร
ถนนสายพหลโยธิน
ข้ามคลองน้ำ หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่
จังหวัดพิษณุโลก

วิศวกรโยธา :  สว่าง
(นายสันติ เสงี่ยม)

นายช่างเขียนแบบ :  เขียนแบบ
(นายยะฮยา แสงเดือน)

ผ.ก.อ.ช่าง :  ตรวจสอบ :
(นายโยธิน สมาน)

ปลัดเทศบาล :  เก็บข้อมูล
(นางพัชรี ทองทับ)

นายกเทศมนตรี :  สำนึก
(นายกฤษณะ ขานะสิทธิ์)

หมายเหตุ :
การก่อสร้างถนนพหลโยธิน
และปรับปรุงการจราจร
ถนนสายพหลโยธิน

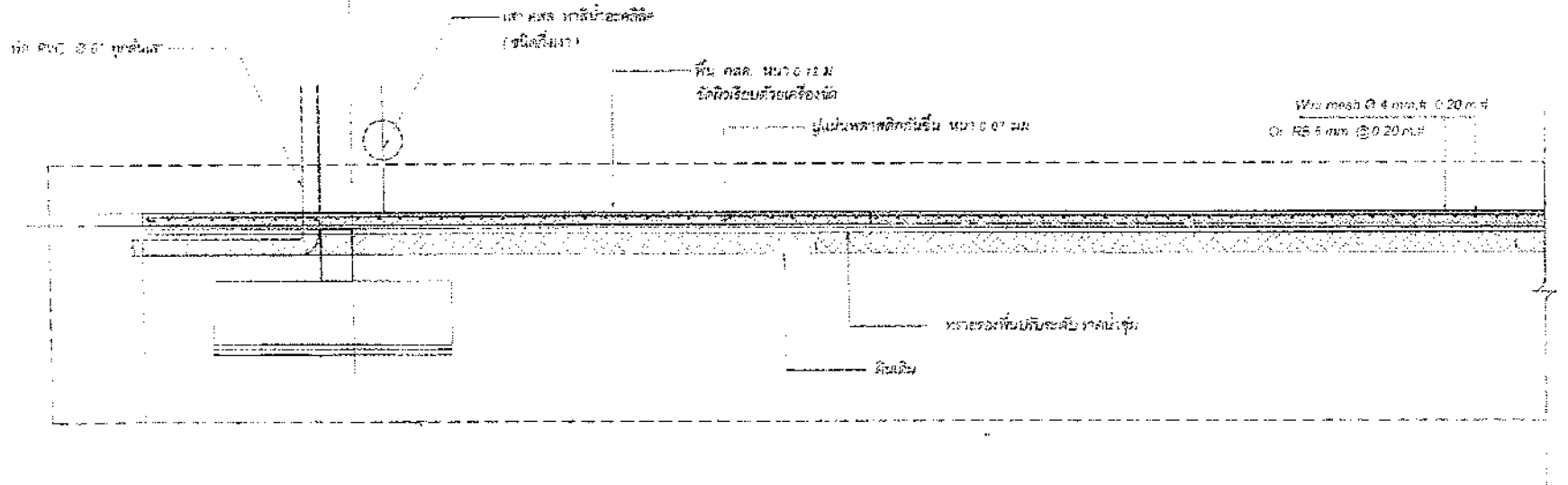
แบบแสดง :
รูปตัด 2-2

มาตราส่วน : วันที่ :
00/00/0000

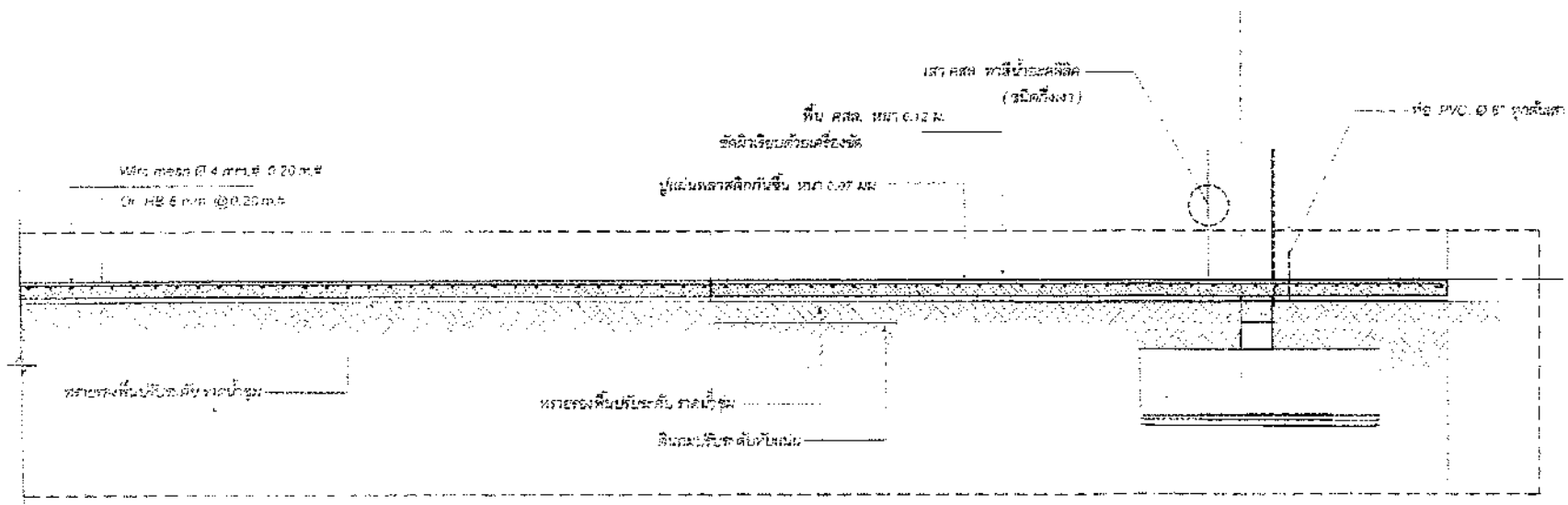
แบบเลขที่ :

แผ่นที่ : จำนวน :

09 24

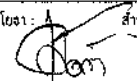


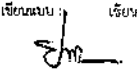
ขยายพื้น คสล.
Scale 1:50

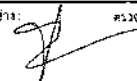


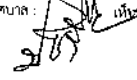
กรุงเทพมหานคร

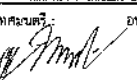
โครงการก่อสร้างงานศึกษา
และนิเทศการชุมชน
เทศบาลตำบลเขากระอี่
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะไคร่ อำเภอดงหลวง
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา :  สํารวจ
(นายสันติ เล็กคิริ)

นายช่างเขียนแบบ :  เขียนแบบ
(นายอรรถพร แสงเดือน)

ผ.บ.ช่าง :  ตรวจสอบ :
(นายไกรย สมนาน)

ปลัดเทศบาล :  เก็บรวบรวม
(นางพัชรี ทองทิพย์)

นายกเทศมนตรี :  อนุมัติ
(นายสุพรรณ จาละสิทธิ์)

หมายเหตุ :
การก่อสร้างและติดตั้งให้ตรงตาม
แบบและรายการประกอบแบบ

แบบแสดง :
ขนาดพื้นที่ คสล.

มาตรฐาน : วันที่ :
00/00/0000

แบบเลขที่ : -

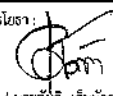
แผ่นที่ : จำนวน :


10 24

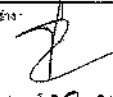


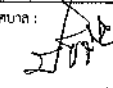
กรุงเทพมหานคร

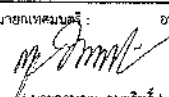
โครงการก่อสร้างลานกีฬา
และนันทนาการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองขุด หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลใหม่ อำเภอลำทะเมนชัย
จังหวัดบุรีรัมย์

วิศวกรโยธา : 
(นายณัฐสิทธิ์ เสงี่ยม)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายประทีป แสงเดือน)

ผ.ก่อสร้าง : 
(นายณัฐสิทธิ์ เสงี่ยม)

ปลัดเทศบาล : 
(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี : 
(นายกฤษณะ ชนะสิทธิ์)

หมายเหตุ :
งานออกแบบและเขียนแบบนี้เป็นลิขสิทธิ์
ของ บริษัท อีทีอี จำกัด และจะสงวนลิขสิทธิ์ไว้

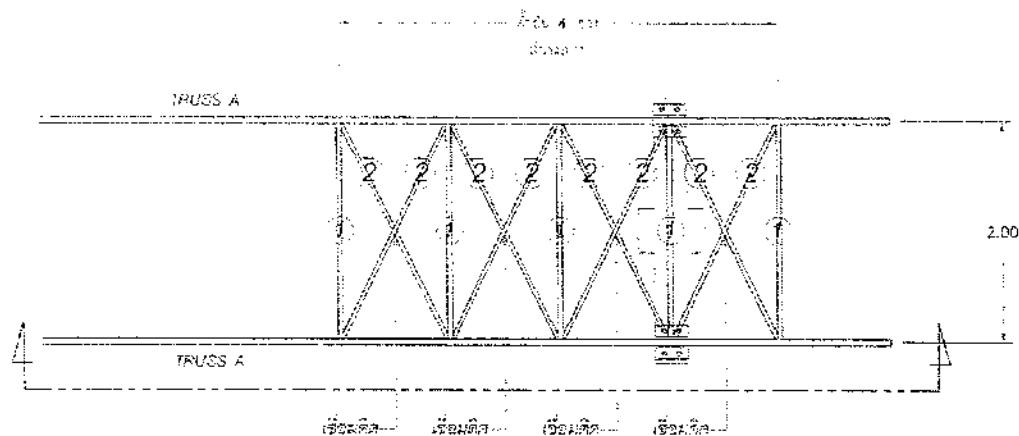
แบบแสดง :
สัญลักษณ์ประกอบแบบและแบบ

มาตรฐาน : วันที่ :
00/00/0000

แบบเลขที่ : .

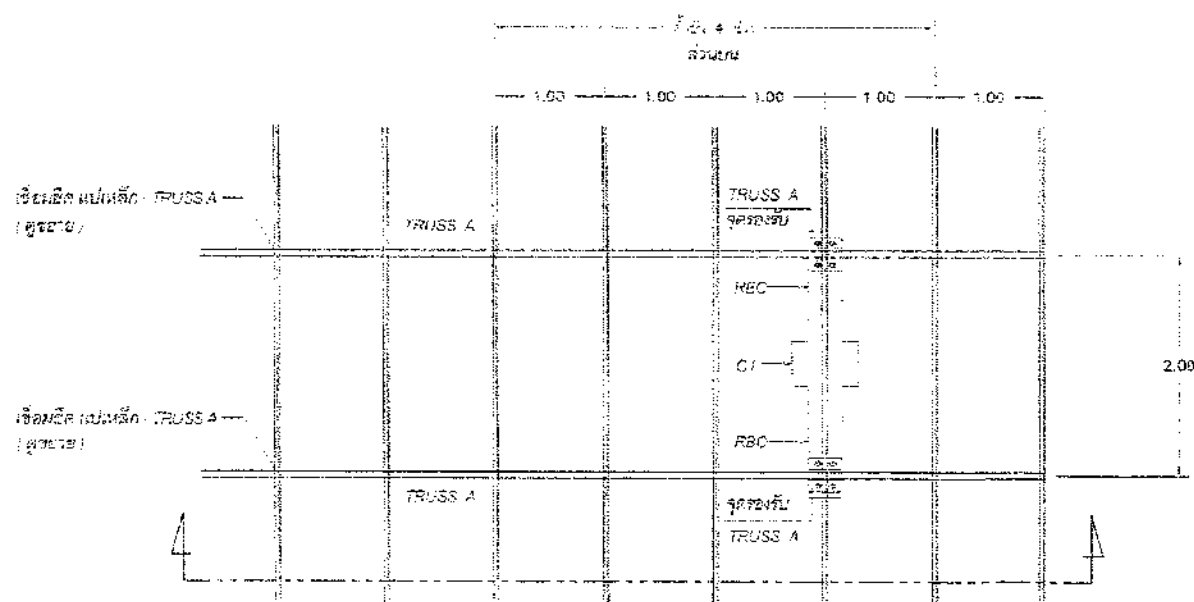
แผ่นที่ : จำนวน :

11 24



แปลนขยายส่วนค้ำยันด้านข้าง (ค้ำยัน = 2 ชุด)

มาตรฐาน 1 : 50

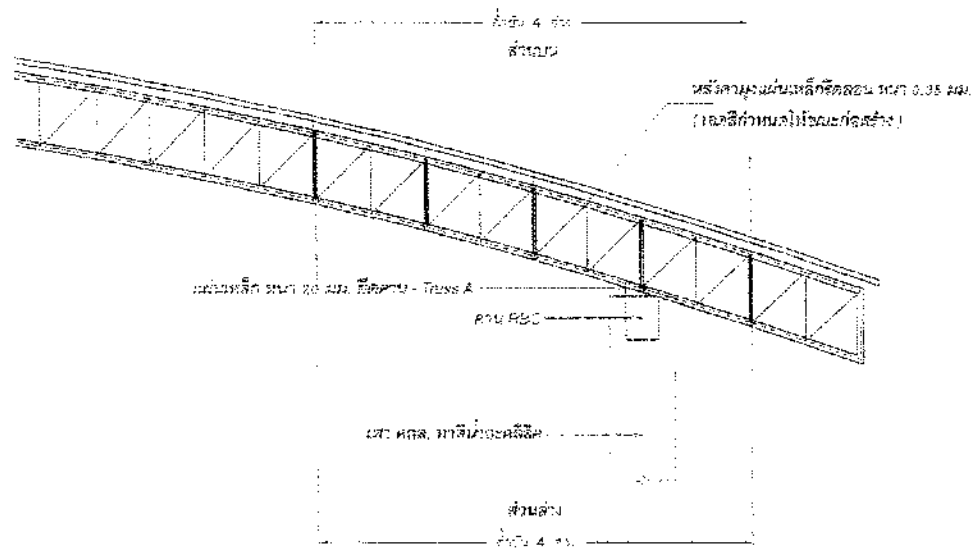


แปลนขยายส่วนค้ำยันด้านบน (ค้ำยัน = 2 ชุด)

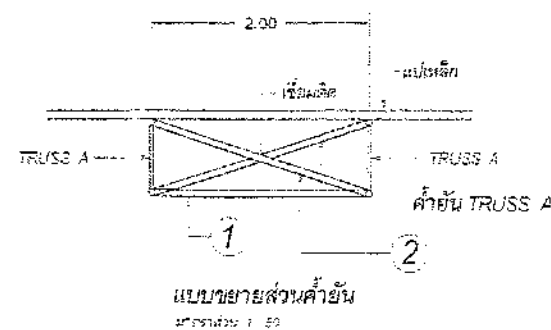
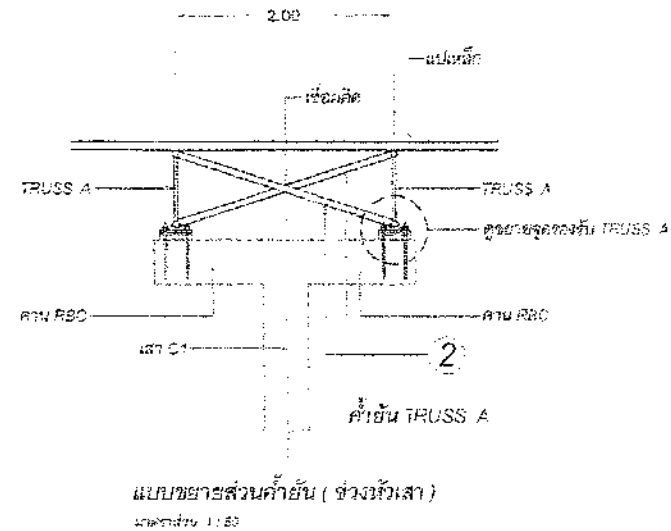
มาตรฐาน 1 : 50

หมายเหตุ : งานเหล็กทั้งหมดให้ทำสีกันสนิม 1 รอบ และทาสีจริง 2 รอบ

เจตสีจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง



รูปตัดขยายส่วนค้ำยัน (ค้ำยัน 4 ช่อง)
มาตราส่วน 1 : 50

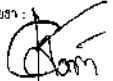


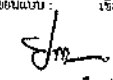
หมายเหตุ : งานเหล็กทั้งหมดให้ทำสีกันสนิม 1 รอบ และทาสีจริง 2 รอบ
จะดัดจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง




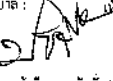
กองช่าง


โครงการก่อสร้างลานกีฬา
และนันทนาการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองหมื่น หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นยาว 1,296 ตร.ม.)
ตำบลละโนน อำเภอดะเทย
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา :  **สำราญ**
(นายสันติ เล่มศิริ)

นายช่างเขียนแบบ :  **เขียนแบบ**
(นายชยา แสงเดือน)

ผ. ก่อสร้าง :  **ตรวจสอบ**
(นายโสม สภา)

ปลัดเทศบาล :  **นายก**
(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี :  **อนุมัติ**
(นายสุภาพ อนุสิทธิ์)

หมายเหตุ :
ทุกงานเหล็กต้องทาสีกันสนิม
ก่อนและหลังการก่อสร้าง

แบบแสดง :
รูปตัดขยายส่วนค้ำยัน (ค้ำยัน 4 ช่อง)

ขนาดกระดาษ : **A** วันที่ : **00/00/0000**

แบบเลขที่ : **-**

แผ่นที่ : **12** จำนวน : **24**

1. ข้อมูลมาตรฐาน

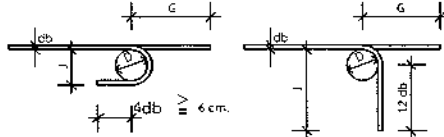
ข้อมูลมาตรฐาน เหล็กเส้น ส่วนประกอบของเหล็กเส้น มีลักษณะ ดังแสดงในภาพแนบท้ายข้อนี้

1.1 ส่วนหัวของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 4 เท่า ของขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น และจะต้องมีขนาดไม่เกิน 6 มม.

1.2 ส่วนหัวของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น



ข้อ 1.1 ส่วนหัวของเหล็กเส้น

ข้อ 1.2 ส่วนหัวของเหล็กเส้น

1.3 ส่วนหัวของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น และจะต้องมีขนาดไม่เกิน 6 มม.

ข้อ 1.4

ส่วนหัวของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น และจะต้องมีขนาดไม่เกิน 6 มม.

ข้อ 1.5

ส่วนหัวของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น และจะต้องมีขนาดไม่เกิน 6 มม.

ข้อ 1.6

1.4 เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น

ขนาดของเหล็กเส้น	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น
6 มม. ถึง 25 มม.	6 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น
28 มม. ถึง 36 มม.	8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น
44 มม. ถึง 57 มม.	10 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น

ทั้งนี้ขนาดของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น และจะต้องมีขนาดไม่เกิน 6 มม.

ข้อ 1.7

ข้อ 1.8

ส่วนหัวของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

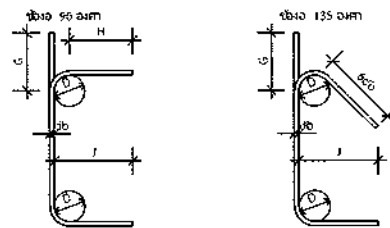
เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น และจะต้องมีขนาดไม่เกิน 6 มม.

ข้อ 1.9

ส่วนหัวของเหล็กเส้นจะมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น	D (mm)	ข้อ 1.10 ส่วนหัวของเหล็กเส้น		ข้อ 1.11 ส่วนหัวของเหล็กเส้น	
		6 (mm)	7 (mm)	6 (mm)	7 (mm)
RB 9	55	110	73	110	150
RB 12	75	130	99	160	200
RB 16	100	160	132	210	260
RB 20	120	190	160	260	320
RB 25	150	240	200	320	400
RB 28	225	330	261	380	480
RB 32	255	370	319	430	550

ข้อ 1.12 ส่วนหัวของเหล็กเส้น



H = 6 db สำหรับ RB6 ถึง RB16
H = 12 db สำหรับ RB20 ถึง RB25

H = 6 db สำหรับ RB6 ถึง RB16
H = 12 db สำหรับ RB20 ถึง RB25

เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น	D (mm)	ข้อ 1.14 ส่วนหัวของเหล็กเส้น		ข้อ 1.15 ส่วนหัวของเหล็กเส้น	
		6 (mm)	7 (mm)	6 (mm)	7 (mm)
RB 6	25	40	60	50	65
RB 9	35	60	80	70	65
RB 12	50	80	100	100	90
RB 16	65	100	260	130	120
RB 20	120	260	320	180	170
RB 25	150	320	400	230	210

2. การตัดเหล็กเสริม

2.1 การตัดเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

2.2 เหล็กเสริมที่มีขนาดตามต้องการให้มีความยาวตามต้องการ

3. สภาพเหล็กเสริม

ในกรณีที่เหล็กเสริมมีลักษณะเป็นรูปวงรีที่มีขนาดไม่เกิน 12 เท่า ของขนาด

4. การจัดทำเหล็กเสริม

4.1 ก่อนที่จะทำการตัดเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

4.2 ก่อนที่จะทำการตัดเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ความยาวของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาด	ความยาวของเหล็กเสริม	ความยาวของเหล็กเสริม
ด 20 มม.	+0.5 มม.	-0.5 มม.
ด 25 มม.	+1.0 มม.	-1.0 มม.

5. ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม

5.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

5.2 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม

1. 25 มม.

2. ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

3. 1 1/3 เท่าของขนาดของเหล็กเสริม

ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม

1. ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม

สำหรับเหล็กเสริมที่มีขนาดไม่เกิน 16 มม.

สำหรับเหล็กเสริมที่มีขนาดไม่เกิน 16 มม.

2. ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

3. ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

5.3 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ให้ใช้เหล็กเสริมที่มีขนาดตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ

ขนาดของเหล็กเสริมให้มีความยาวตามต้องการ



กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน

และปรับปรุงอาคารเรียน

บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5

ตำบลคลองน้อย อำเภอคลองใหญ่

จังหวัดตราด

วิศวกรโยธา :

(นายสันติ เสน่ห์)

นายช่างเขียนแบบ :

(นายสุชาติ เสน่ห์)

ผอ.กองช่าง :

(นายสุชาติ เสน่ห์)

ปลัดเทศบาล :

(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี :

(นายสุชาติ เสน่ห์)

แบบแปลน :

แบบแปลนอาคารเรียน

ขนาดหน้ากระดาษ :

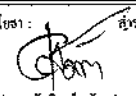
วันที่ :

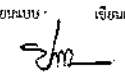
จำนวน :

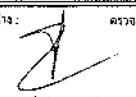


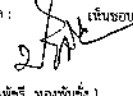
กองช่าง

โครงการก่อสร้างอาคาร
และบันไดทางขึ้น
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองขุม หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะโหมด อำเภอดงหลวง
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา : 
(นายสันติ เล่นนัท)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายพะยา แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง : 
(นายไฉน กิ่งใจ)

ปลัดเทศบาล : 
(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี : 
(นายกฤษณะ ชนะสิทธิ์)

หมายเหตุ :
แบบแปลนนี้เป็นแบบแปลนที่
จัดทำขึ้นโดย กองช่างเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง

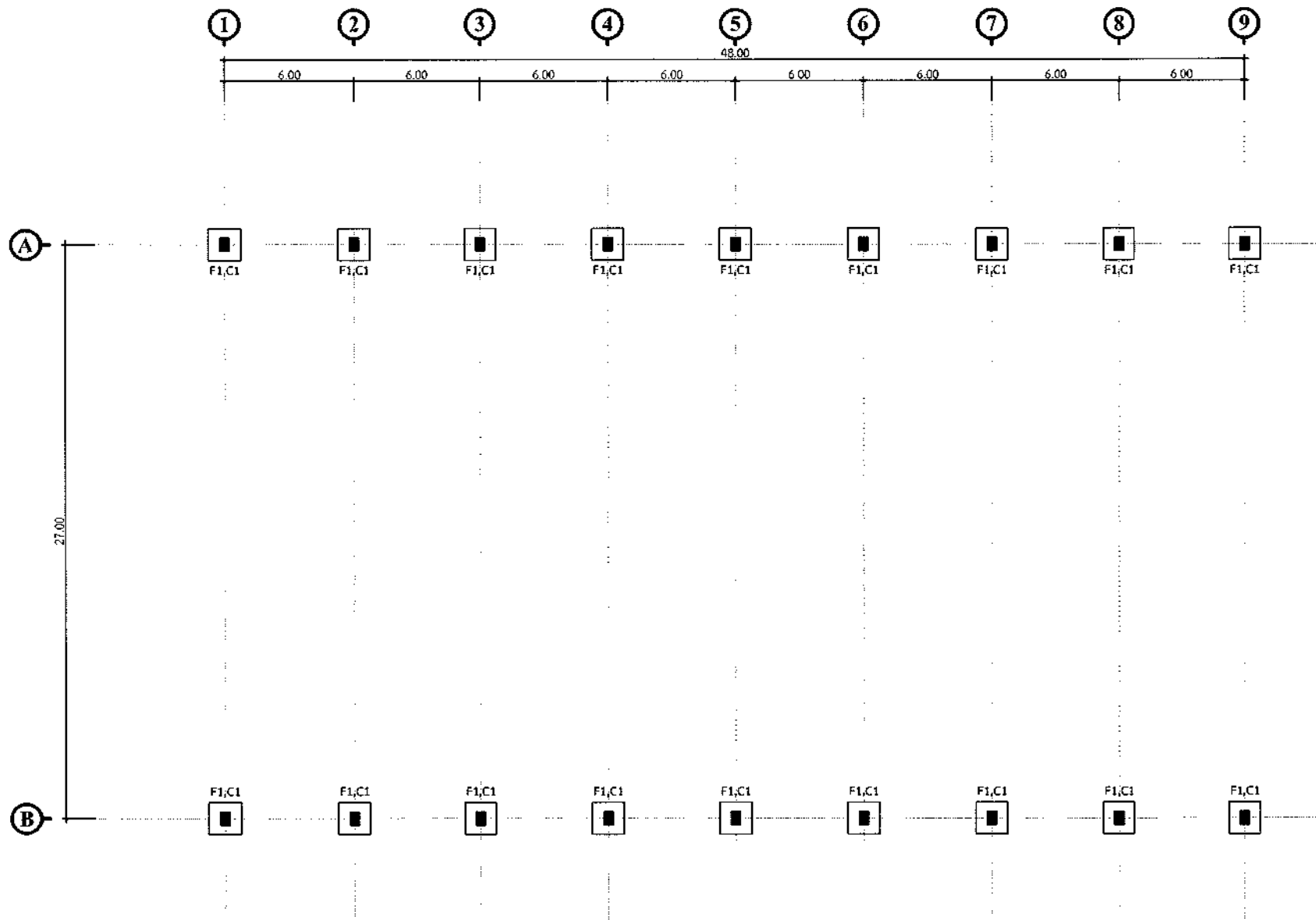
แบบแปลน :
แปลนฐานราก, ตอม่อ

มาตราส่วน : วันที่ :
00/00/0000

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ : จำนวน :

14 24



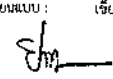
แปลนฐานราก , ตอม่อ
SCALE 1:200





กองช่าง

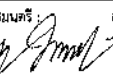
โครงการก่อสร้างทางเท้า
และบันไดทางขึ้น
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะโหมด อำเภอบางบาล
จังหวัดน่าน

วิศวกรโยธา:  สิริวัตร
(นายสันติ เลื่อนศิริ)

นายช่างเขียนแบบ:  (เขียนแบบ)
(นายสมชาย แสงเดือน)

ผ.กองช่าง:  ตรวจสอบ:
(นายโยธิน สมชาติ)

ปลัดเทศบาล:  รับชอบ:
(นายพิชัย ทองพันธ์)

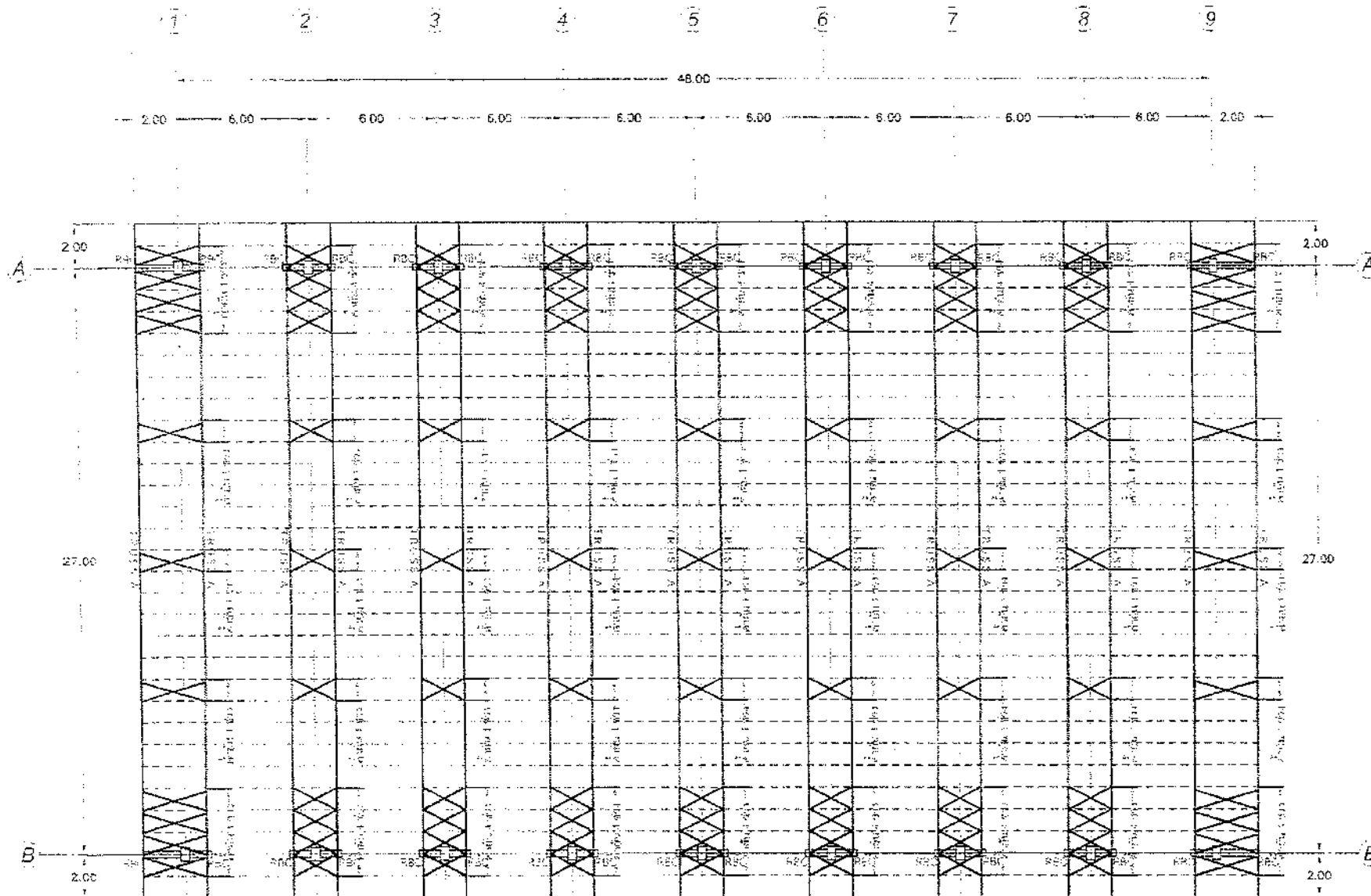
นายกเทศมนตรี:  อนุมัติ:
(นายสุเชษฐ ชนสิทธิ์)

หมายเหตุ:
การก่อสร้างให้ปฏิบัติตามแบบที่
กำหนดไว้ให้เรียบร้อย หากไม่ปฏิบัติตาม
จะถือว่าผิดแบบ

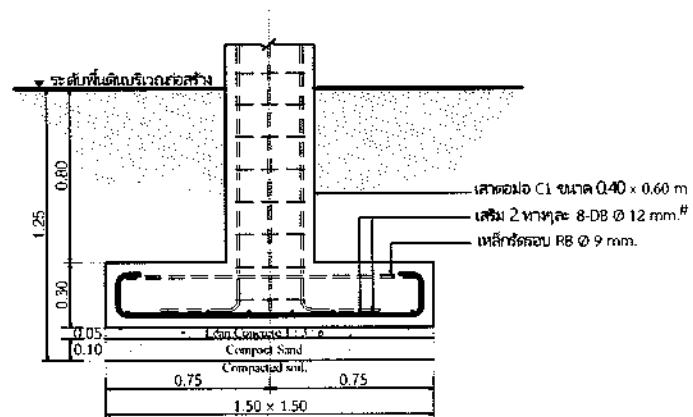
แบบแสดง:
แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน: 1:100 วันที่: 00/00/0000

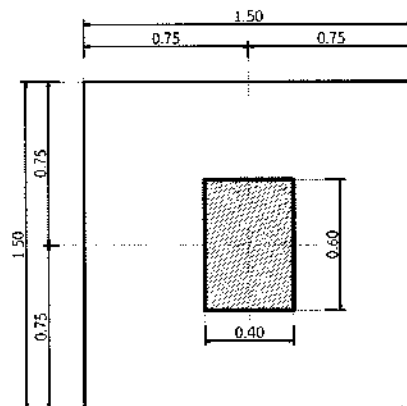
แบบเลขที่: 16 จำนวน: 24



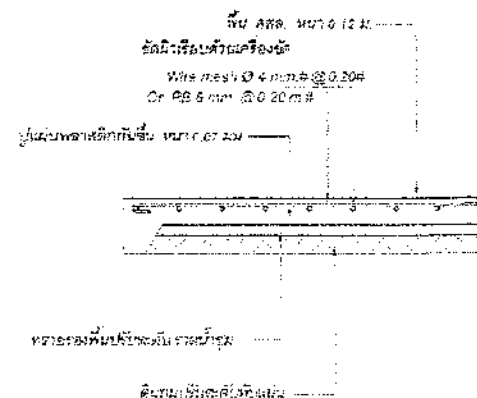
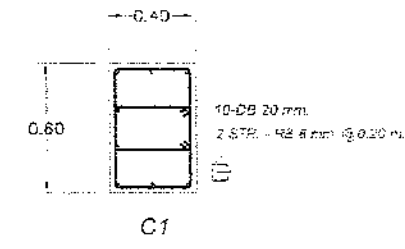
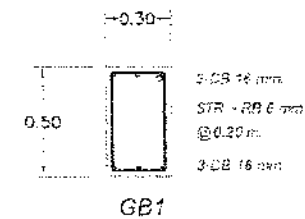
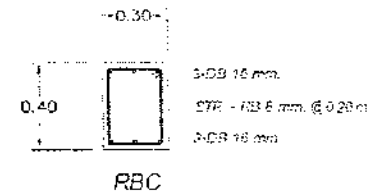
แปลนโครงสร้าง
มาตราส่วน: 1:100



รูปตัดฐานราก F1



แปลนฐานราก F1



ขยายพื้น คสล. (GS) ด้านสั้น, ชั่วเดียว

ภาคส่วน 1 : 20



กองช่าง

โครงการก่อสร้างลานกีฬา
และนิคมการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองปือ หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00 x 8.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลละโว้ อำเภอละหานทราย
จังหวัดบุรีรัมย์

วิศวกรโยธา : สว่าง
(นายสันติ เสงี่ยมวงศ์)

นายช่างเขียนแบบ : เขียนแบบ
(นายระพีพร แสงเดือน)

ผ.อ.กองช่าง : ดวงล้อม
(นายโยธิน สมาน)

ปลัดเทศบาล : ใจนอย
(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี : อนันต์
(นายฤกษ์ชัย ชะนะสีห์)

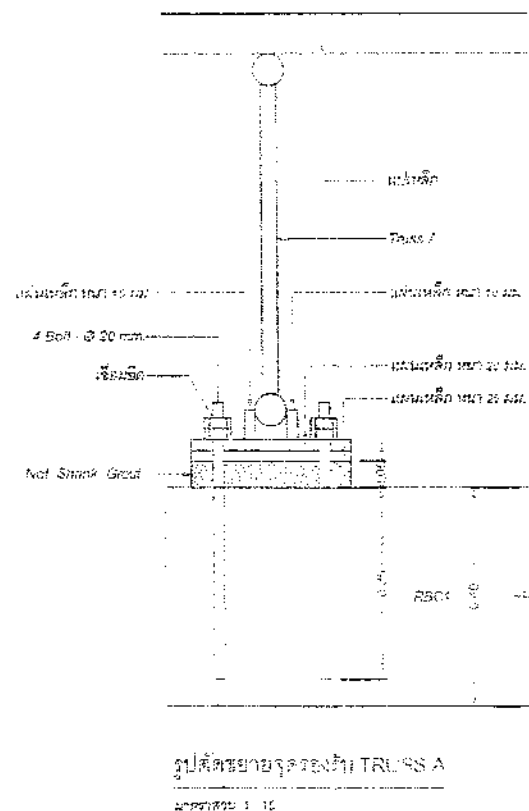
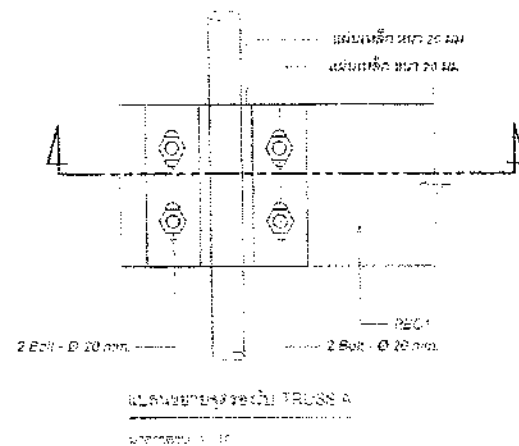
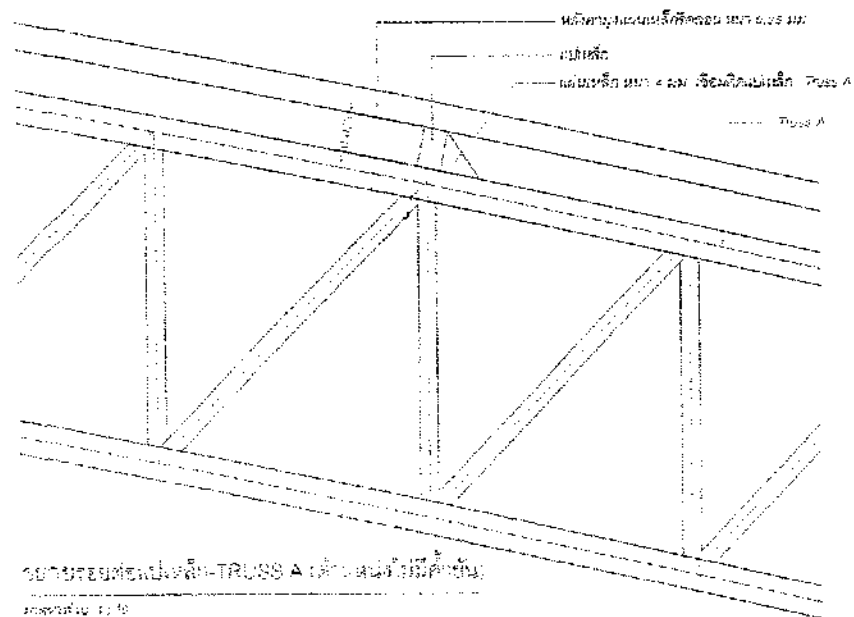
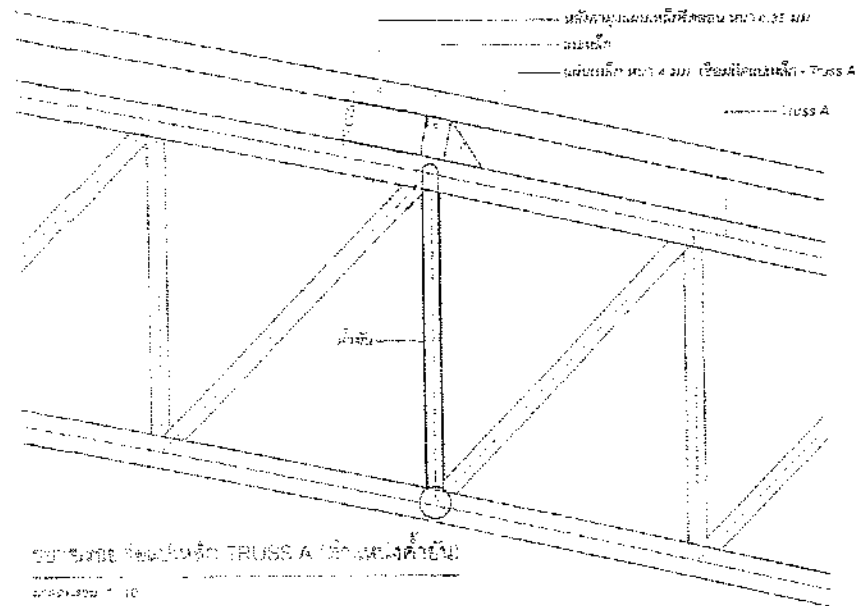
หมายเหตุ :
เอกสารนี้เป็นเอกสารของเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
ใช้เพื่อใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำออกจำหน่าย

แบบแสดง :
แบบก่อสร้าง


มาตรฐาน : วันที่ :
00/00/0000


แบบเลขที่ :
.

แผ่นที่ : จำนวน :
17 24





โครงการก่อสร้างสถานีฯ และนิคมท่าอากาศยานขอนแก่น
และนิคมท่าอากาศยานขอนแก่น
แห่งบริเวณด้านหน้าท่าอากาศยาน
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะเภา อำเภอน้ำขุ่น
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา :  ส.ร.จ.
(นายสันติ เล็กนัส)

นายช่างเขียนแบบ :  เขียนแบบ
(นายอรรถยา หงษ์อิน)

นางสาวกมลทิพย์
(นางสาวกมลทิพย์)

ปลัดเทศบาล :  เห็นชอบ
(นพดล จี๋ทองทับช้าง)

นายกเทศมนตรี :  อำนวย
(นายกฤษณะ ชะนะสาทิ)

การประมง:

แบบแสดง :
รายการส่งมอบทรัพย์สิน

มาตราส่วน :	วันที่ :
.	00/00/0000

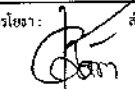
แบบเลขที่ :	-
-------------	---

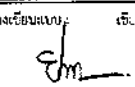
แผ่นที่ :	จำนวน :
18	24

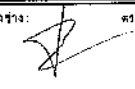


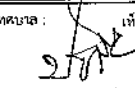
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

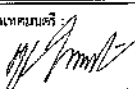
โครงการก่อสร้างลานกีฬา
และนิทรรศการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะโหมด อำเภอบางแก้ว
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา : 
(นายสันติ เ็นปัด)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายยะเยก แสงเดือน)

ผอ. ก่อสร้าง : 
(นายวิชิต ชูชาติ)

ปลัดเทศบาล : 
(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี : 
(นายฤกษ์ ชะนะสี)

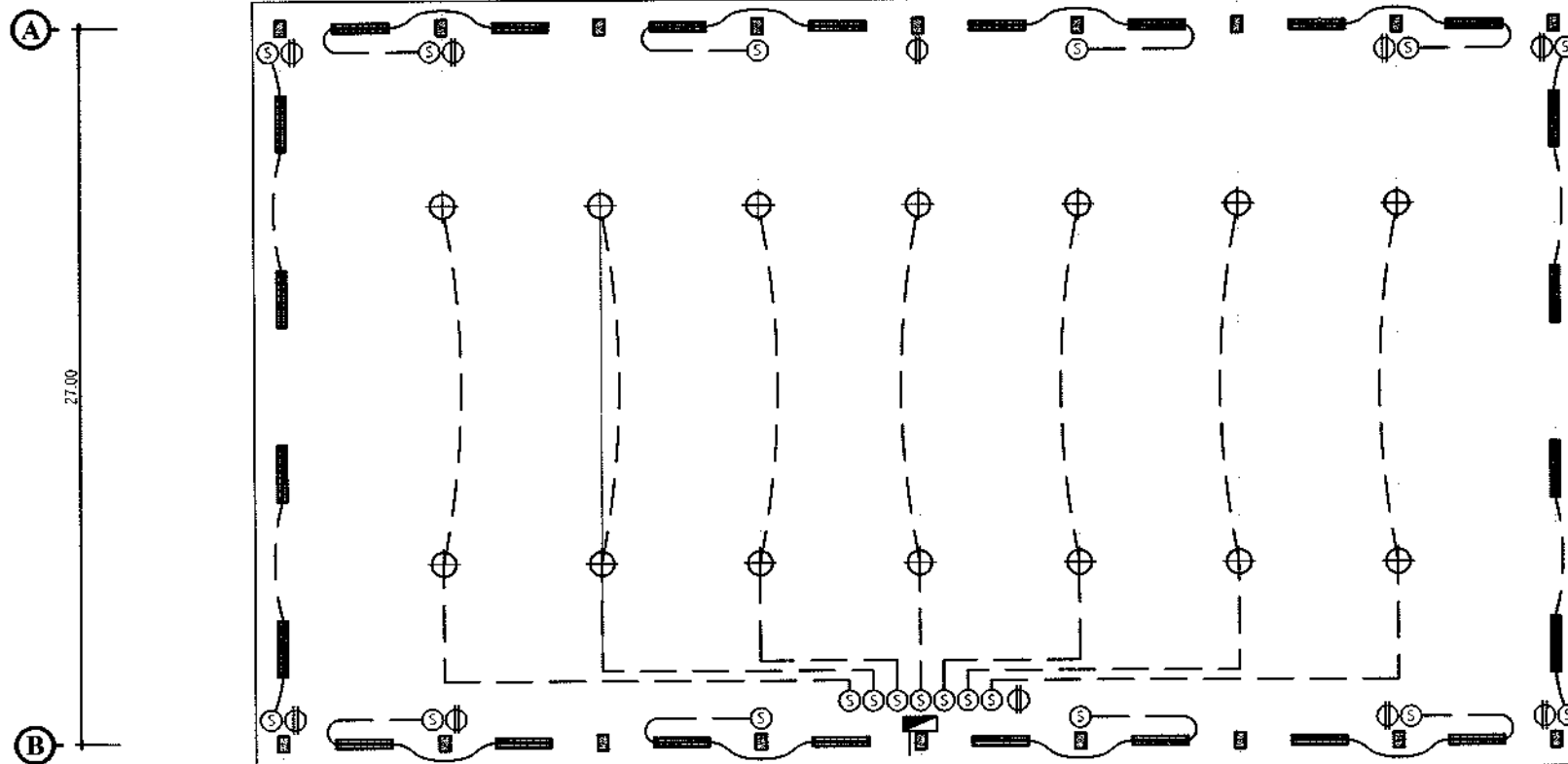
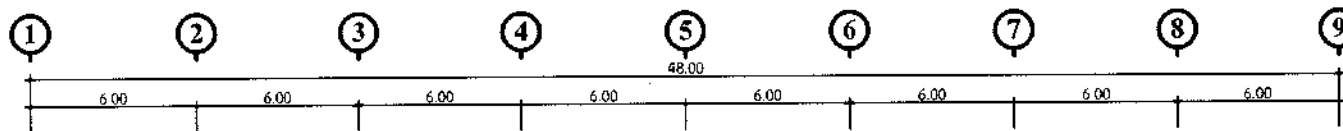
หมายเหตุ :
การคำนวณโครงสร้างและวัสดุ
คำนวณโดย วิศวกรโยธา

แบบแสดง :
แปลนไฟฟ้า

มาตรฐาน : วันที่ :
00/00/0000

แบบเลขที่ :
จำนวน :

แผ่นที่ : 19 จำนวน : 24



ต่อสายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แปลนไฟฟ้า
SCALE 1:200

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
	โคมไฟไฮเบย์ (โคมแขวน) 200 วัตต์
	สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า ชนิดควบคุมด้วย
	เสารับไฟฟ้า ชนิดเสารับคู่ ต่อสายดินทุกจุด
	แผงสวิตช์ควบคุมไฟฟ้า
	โคม หลอดแอลอีดี 2 x 36 W.
รวมหมายเหตุ	สวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า ตัวไป เสารับไฟฟ้า ติดตั้งสูงจากพื้น 1.30 ม. สายไฟฟ้าดินร้อยท่อ

อุปกรณ์ช่วยป้องกันไฟฟ้า

1. ตู้แผงสวิตช์เป็นเหล็กให้ต่อสายดิน ขนาดสายดินที่ใช้อย่างน้อย 1.5% ของสายเมนและไม่น้อยกว่า 1.0 มม.²

ขนาดสายเมน	2.5 มม. ²	4.0 มม. ²	6.0 มม. ²	10.0 มม. ²	16.0 มม. ²	25.0 มม. ²	35.0 มม. ²
ขนาดสายดิน	1.5 มม. ²	1.5 มม. ²	1.5 มม. ²	1.5 มม. ²	2.5 มม. ²	6.0 มม. ²	10.0 มม. ²

2. สายดินให้ต่อลงดินเชื่อมกับ GROUND ROD

2. GROUND ROD ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2" ยาว 5' ติดต่อกันประมาณ 30 ซม.

การแบ่งวงจร (CIRCUIT BREAKER)

วงจรแสงสว่าง ขนาด 10 แอมป์ - วงจรปลั๊ก 15 แอมป์

*** หมายเหตุ

- ระบบงานใช้ระบบแสงสว่างและไฟฟ้าเป็น 1 วงจรแยกแต่ละชั้น

- แต่ละวงจรให้มีการพ่วงไม่เกิน 10 จุด


- การเดินสายไฟร้อยท่อ PVC พื้นหน้าติดตั้งพ่วงกันต้องให้มีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่า 40% ของพื้นที่หน้าตัดท่อ PVC.

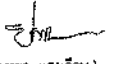
- LOAD CENTER ใช้ของ SQUARE -D หรือเทียบเท่า





กระทรวงศึกษาธิการ

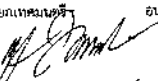
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา
และนันทนาการชุมชน
เทศบาลตำบลเขาชะเมา
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ตำบลคลองน้อย หมู่ที่ 5
(พื้นที่ 1.296 ไร่)
ตำบลคลองน้อย อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

วิศวกรโยธา : 
(นายสันติ เล็กบวร)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายสมชาย แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง : 
(นายวิชัย สมภักดิ์)

ปลัดเทศบาล : 
(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี : 
(นายกฤษณะ ชะนะสาห์)

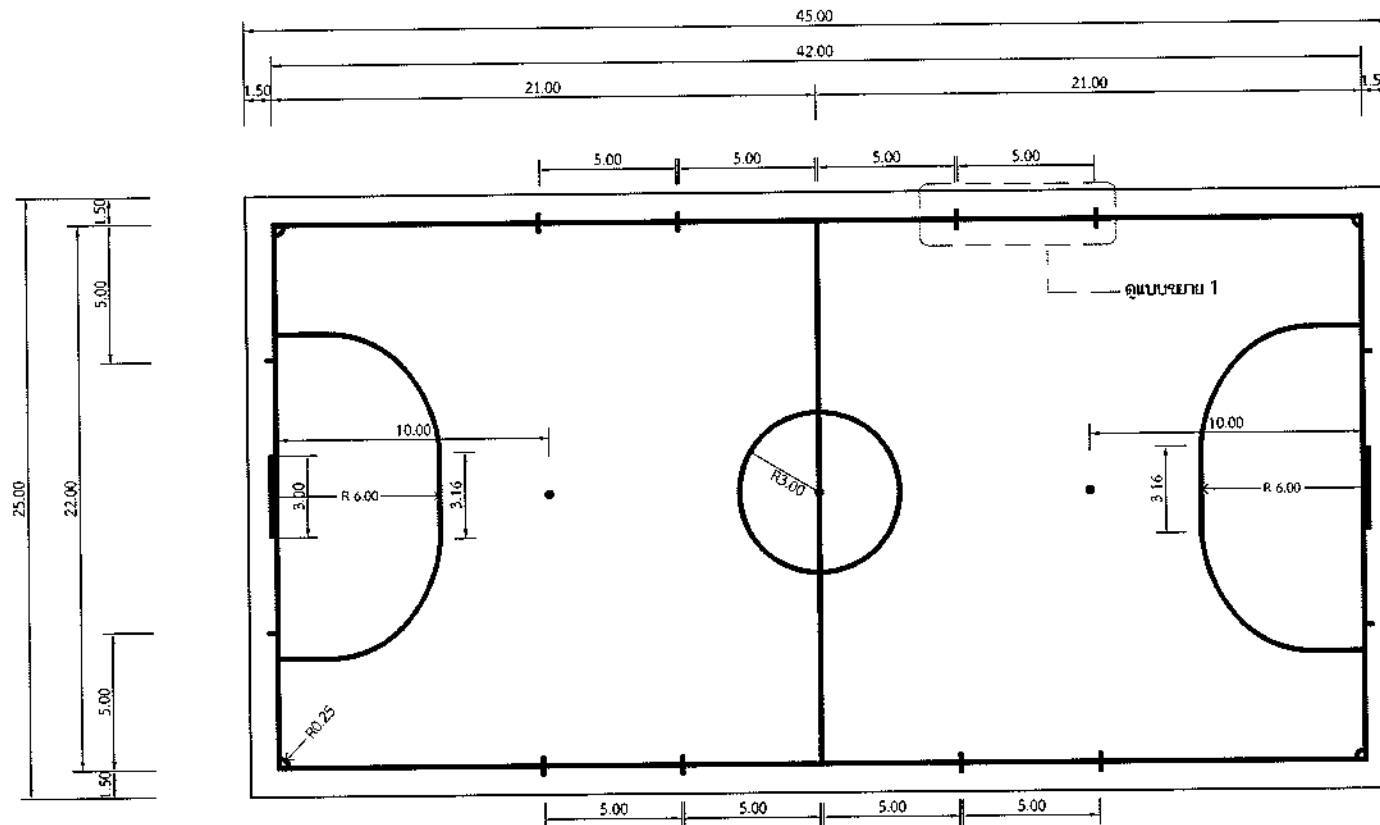
หมายเหตุ :
แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของเทศบาลตำบลเขาชะเมา
และใช้เฉพาะในโครงการนี้เท่านั้น

แบบแปลน :
แปลนสนามฟุตบอล

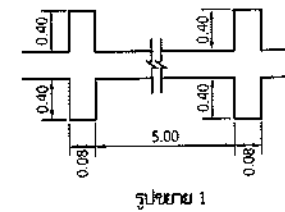
ขนาดกระดาษ : A3
วันที่ : 00/00/0000

แบบเลขที่ :
แผ่นที่ : 20

จำนวน : 24



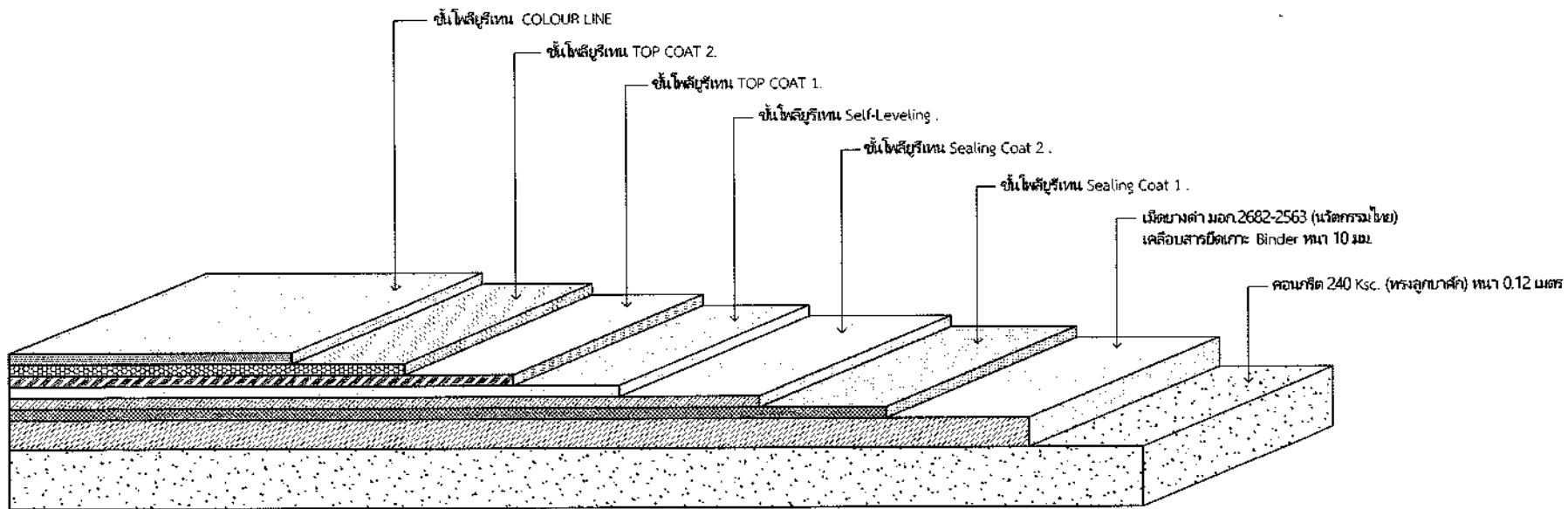
แปลนสนามฟุตบอล
SCALE 1:200



รูปขยาย 1

คุณสมบัติทางเทคนิคสนามฟุตบอล

- 1 สนามฟุตบอล ขนาด 25.00 x 45.00 เมตร พื้นสนามหญ้าหรือหญ้าสังเคราะห์ประเภท c จากบริษัทธรรมชาติและทางสังเคราะห์ รุ่น TOP PU
- ความยาวสนาม 13 เมตร (ใช้เป็นรั้วสนามหญ้า) ตามประกาศมาตรฐานอุตสาหกรรม

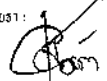


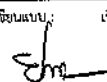
ลำดับชั้นพื้นสนามฟุตบอล

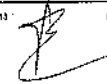


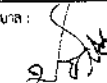
กระทรวงศึกษาธิการ

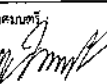
โครงการก่อสร้างสนามกีฬา
และบ้านพักนักเรียน
เทศบาลตำบลเอราวัณ
ขนาด 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลเอราวัณ อำเภอเมือง
จังหวัดพิจิตร

วิศวกรเฝ้า :  ผู้ตรวจ
(นายสันติ เสงี่ยม)

นายช่างเขียนแบบ :  เขียนแบบ
(นายยะเยก แสงเดือน)

ผ.ก.อ. :  ตรวจสอบ
(นายอินทร์ สอน)

ปลัดเทศบาล :  เห็นชอบ
(นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี :  อนุมัติ
(นายกฤษณะ ชะนะสิทธิ์)

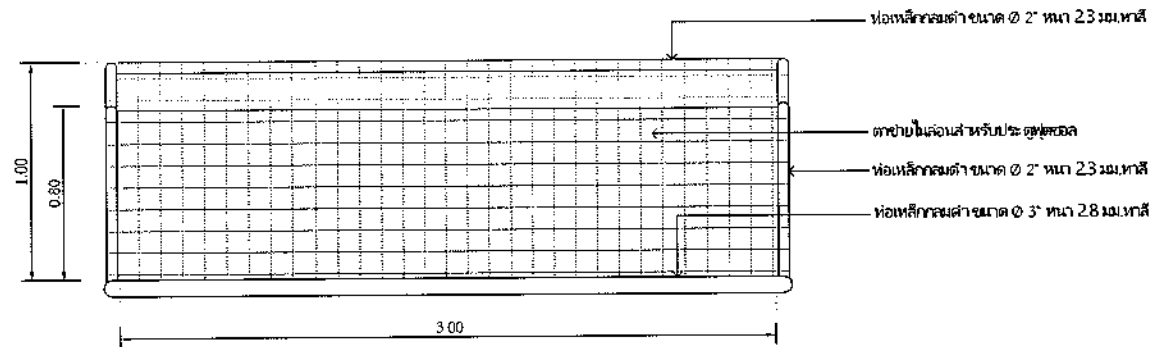
หมายเหตุ :
เอกสารนี้เป็นเอกสารของเทศบาลเมืองเอราวัณ
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้แจ้งให้ทราบ

แบบแสดง :
ลำดับชั้นพื้นสนามฟุตบอล

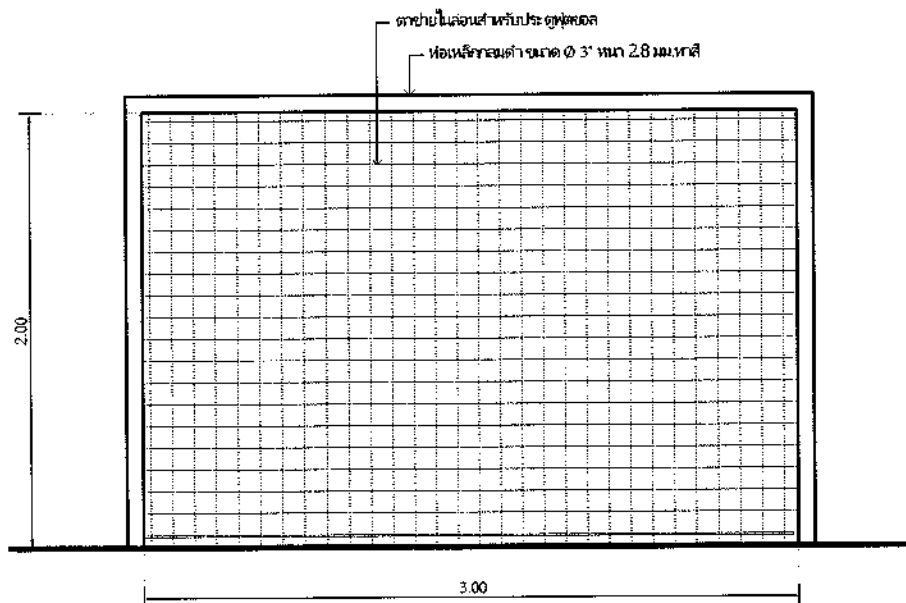
มาตรฐาน : วันที่ : 00/00/0000

แบบเลขที่ : -

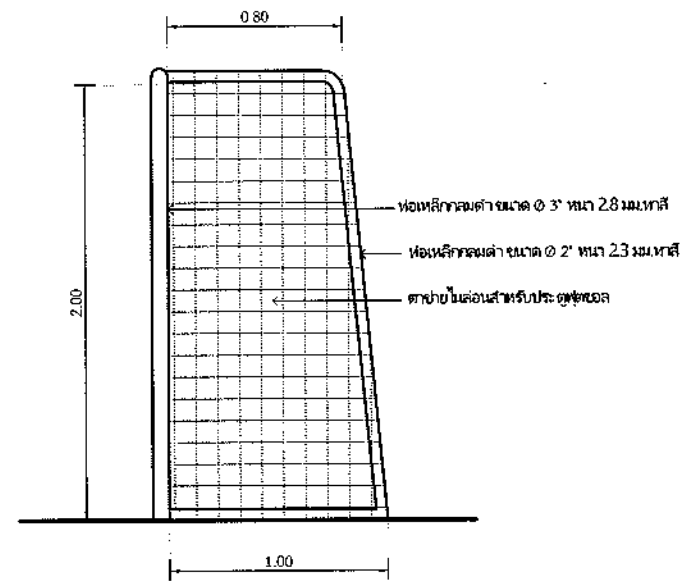
แผ่นที่ : จำนวน : 24
21



แบบแปลนประตูปะตูชอล
SCALE 1:25



รูปด้านหน้า
SCALE 1:25



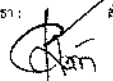
รูปด้านข้าง
SCALE 1:25

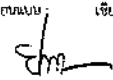
ขยายประตูปะตูชอล
SCALE 1:25

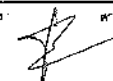


กองช่าง

โครงการก่อสร้างลานกีฬา
และสนามบาสเกตบอล
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
ตำบล 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลตะเอน อ.บ้านค้อจ.ขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น

วิศวกรโยธา :  ล้ำรวง
(นายสันติ เล็กบั้ง)

นายช่างเขียนแบบ :  เขียนแบบ
(นายชัชวาล แสงเดือน)

ผ.ก.ธ.ช่าง :  ศ.ว.ธ.ธ.บ.
(นายอินทร์ งาม)

ปลัดเทศบาล :  ปลัดเทศบาล
(นางพัชรี ทองกันธง)

นายกเทศมนตรี :  อบ.ม.ค.
(นายกฤษณะ ชนะสิทธิ์)

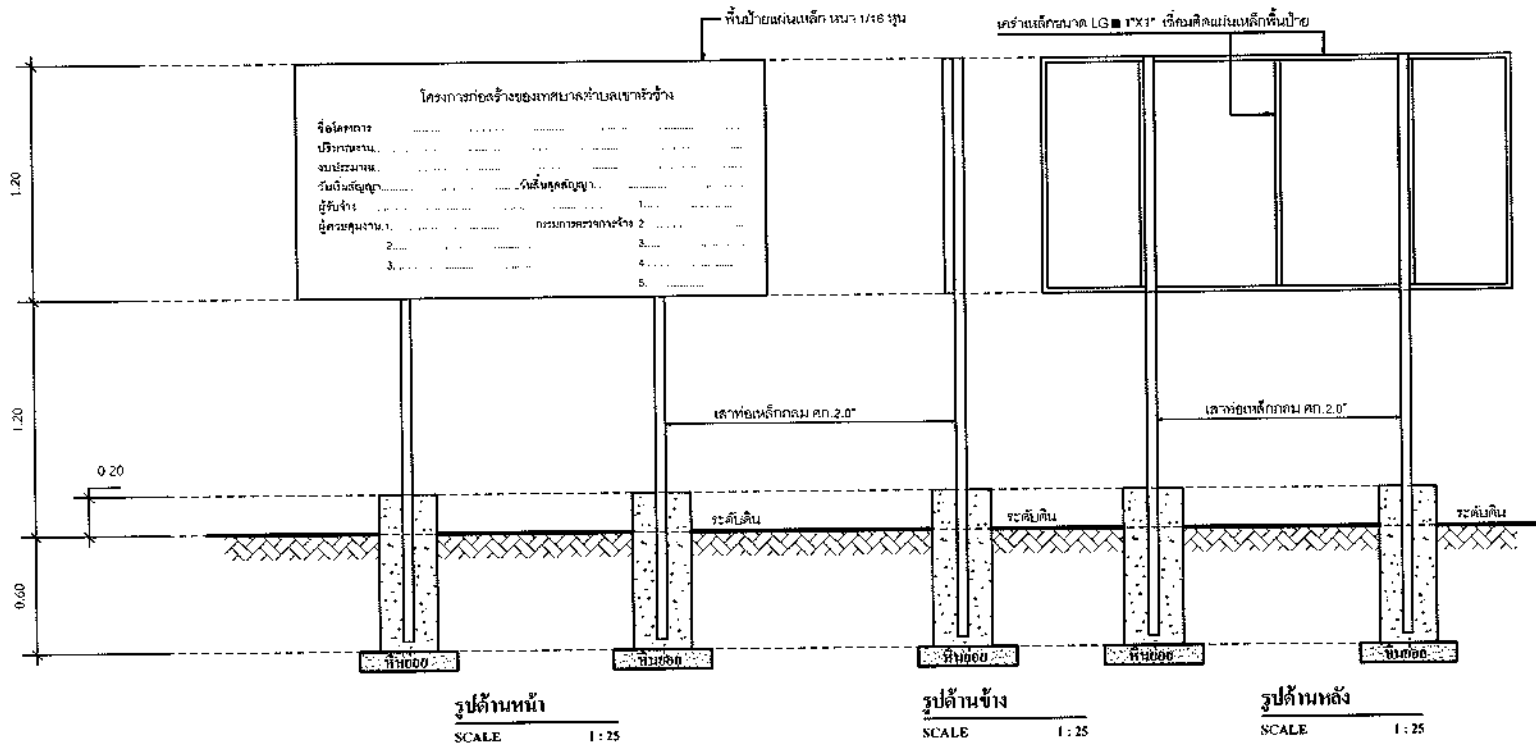
หมายเหตุ :
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
และใช้ในงานอื่น ๆ ได้โดยไม่ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์

แบบแสดง :
แบบประตูปะตูชอล

มาตราส่วน : วันที่ :
00/00/0000

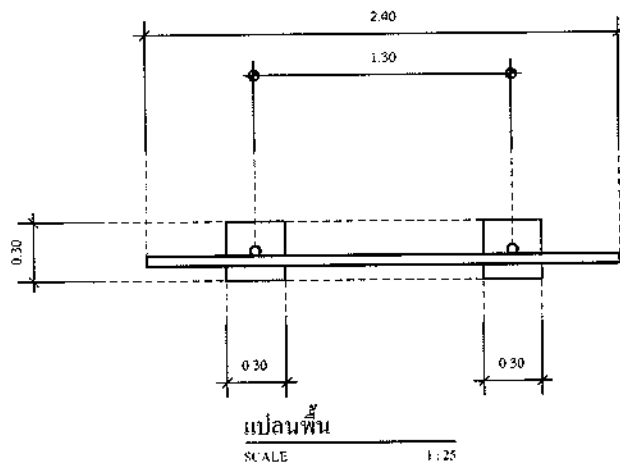
แบบเลขที่ :
จำนวน :

แผ่นที่ : 22 จำนวน : 24



รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

1. เสา พื้นป๊าย ทาสีน้ำเงิน ทั้งสองด้าน ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง แล้วให้ทาสีจางด้วยสีน้ำเงินสีน้ำเงิน จำนวน 2 เขียว
2. ตัวอักษรเขียนด้วยสีน้ำเงินสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสืออ่านตามความเหมาะสมและสามารถอ่านได้ชัดเจนในระยะพอประมาณ
4. พื้นป๊ายเป็นแผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร ทาสีกันสนิม
5. จุดที่ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้กำหนดตามความเหมาะสม (โดยผ่านช่างผู้ควบคุมงาน)
6. ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง

ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 งบประมาณ.....
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....
 ผู้รับจ้าง..... 1.....
 ผู้ควบคุมงาน 1..... กรรมการตรวจการจ้าง 2.....
 3.....
 4.....
 5.....

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างใดๆ ที่ทำการซื้อตอนในเขตที่ทำการก่อสร้างซึ่งเป็นทรัพย์สินของเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
 ก็สามารถนำมาใช้งานได้ ไม่ผู้รับจ้างต้องคืนเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง



โครงการก่อสร้างอาคาร
 และนิคมการชุมชน
 เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
 บ้านคลองน้อย หมู่ที่ 5
 ขนาด 27.00x48.00 เมตร
 (พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
 ตำบลเขาหัวช้าง อำเภอเมือง
 จังหวัดพิจิตร

วิศวกรโยธา: สว่าง
 (นายสันติ เส้นศิริ)

นายช่างเขียนแบบ: เขียนแบบ
 (นายเพชร แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง: คราวลงม
 (นายไฉยม์ สมศิริ)

ปลัดเทศบาล: เขียว
 (นางพัชรี ทองพันธ์)

นายกเทศมนตรี: อนันต์
 (นายฤกษ์ ชนสิทธิ์)

หมายเหตุ:
 (นายสมชาย วัฒนศิริ) (นายสมชาย วัฒนศิริ)
 (นายสมชาย วัฒนศิริ) (นายสมชาย วัฒนศิริ)

แบบแสดง:
 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน: วันที่: 00/00/0000

แบบเลขที่: -

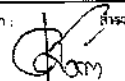
แผนที่: จำนวน: 23 24

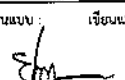
(น.ส.๔จ.)





กองการ

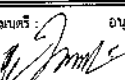
โครงการก่อสร้างลานกีฬา
และนันทนาการชุมชน
เทศบาลตำบลเจียงมั่ง
บ้านคลองข่อย หมู่ที่ 5
ตำบล 27.00x48.00 เมตร
(พื้นที่ 1,296 ตร.ม.)
ตำบลละโว้ อำเภอละโว้
จังหวัดพัทลุง

วิศวกรโยธา : 
(นายสันติ เสงี่ยมพร)

นายช่างเขียนแบบ : 
(นายชยาพร แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง : 
(นายณัฐพงศ์/สมาน)

ปลัดเทศบาล : 
(นางพัชรี พงษ์พันธ์)

นายกเทศมนตรี : 
(นายอรรถพล ชะลาสินธุ์)

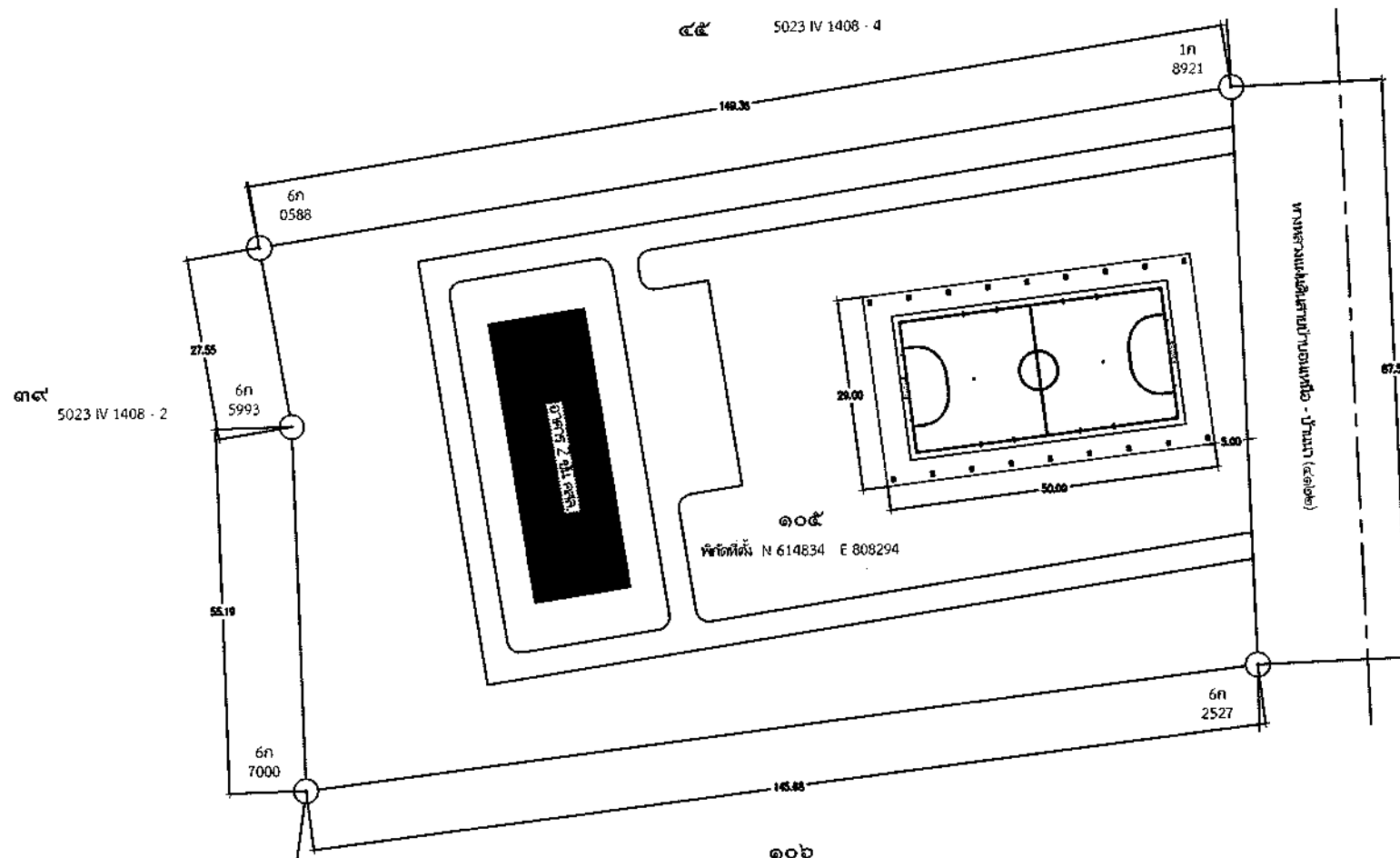
หมายเหตุ :
โครงการนี้ได้รับอนุมัติจาก อบต.ละโว้
เมื่อวันที่ ๒๕/๐๓/๖๕

แบบแสดง :
ผังบริเวณ

มาตราส่วน : วันที่ :
00/00/0000

แบบเลขที่ : จำนวน :

24 24



ตำแหน่งที่ดิน

รวมที่ดิน 5023 IV 1406 -2, 1408 -4

เลขที่ดิน ๓๐๕

หน้าสำรวจ ๑๕๓๓

ตำบล ละโว้

ที่ดินแปลงนี้เนื้อที่ประมาณ ๗ ไร่ ๒ งาน ๔๙ $\frac{6}{10}$ ตารางวา

พิกัดที่ตั้ง N 614834 E 808294

โฉนดที่ดิน

เลขที่ ๖๓๔๕

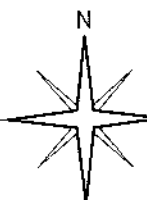
เล่ม ๖๔ หน้า ๔๕

อำเภอ ละโว้

จังหวัด พัทลุง

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:750



รายละเอียดขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างลานกีฬาและนันทนาการชุมชนเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง

บ้านคลองน่วย หมู่ที่ ๕ ขนาด ๒๗.๐๐ x ๔๘.๐๐ เมตร (พื้นยาง ๑,๒๙๖.๐๐ ตารางเมตร)

ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ โครงการก่อสร้างลานกีฬาและนันทนาการชุมชนเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง บ้านคลองน่วย หมู่ที่ ๕ ขนาด ๒๗.๐๐ x ๔๘.๐๐ เมตร (พื้นยาง ๑,๒๙๖.๐๐ ตารางเมตร) ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง งบประมาณ ๖,๗๙๔,๐๐๐ บาท นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนได้ออกกำลังกายและพื้นที่ใช้สอยเหมาะแก่การใช้งาน
๒. เพื่อมีสถานที่ออกกำลังกายและพักผ่อนมากขึ้น
๓. เพื่อส่งเสริมให้เด็ก เยาวชนและประชาชน ออกกำลังกายมากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านการพิจารณาผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

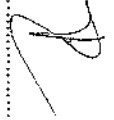
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ

ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ



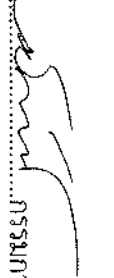
(นายเอธิม สมาริ)

ลงชื่อ.....



(นายเอกราช พรหมยอค)

ลงชื่อ.....



(นายพรศักดิ์ ชูจันทร์)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% ของวงเงินงบประมาณในการก่อสร้าง วงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาล ตำบลเขาหัวช้างเชื่อถือได้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ค่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓.๑๓ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทราวยจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถให้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวแสดงผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และควมรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นๆราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอแบบตงงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการงานก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ก่อสร้างลานกีฬาและนันทนาการชุมชนเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง บ้านคลองหมู่ที่ ๕ ขนาด ๒๗.๐๐ x ๔๘.๐๐ เมตร (พื้นที่ ๑,๒๙๖ ตารางเมตร) (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลเขาหัวช้างกำหนด)

๔.๑ เอกสารแสดง พื้นสังเคราะห์ดินประเภท C จากมีดอย่างธรรมชาติและยางสังเคราะห์ รุ่น TOP PUหนาไม่น้อยกว่า ๑๓ มิลลิเมตร ที่ได้รับการ “ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย” ของสำนักงานงบประมาณ ที่ประกาศใช้อยู่ในปัจจุบัน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโยธิน สมาริ)

(นายเอกราช พรหมยอด)

(นายพรศักดิ์ ชูจันทร์)

๕. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ พิจารณาคำเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงินจำนวน ๖,๗๙๔,๐๐๐.-บาท (หกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้จ้างภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบ จำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน ถูกต้อง ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าบริการ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำให้ผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัตริระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๐.๑ วิศวกรโยธาไม่ต่ำกว่าระดับภาคี

๑๐.๒ ปวช. สาขาช่างก่อสร้าง สาขาโยธา สาขาไฟฟ้ากำลังหรือไฟฟ้าโทรคมนาคม

๑๑. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

๒ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายโยธิน สมานธิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกราช พรหมยอด)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรศักดิ์ ชูจันทร์)

เจ้าพนักงานประจำ