

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารห้องอาบน้ำ โดยเทคอนกรีตฐานรากเสาตอม่อ, คาน ค.ส.ล., เสา ค.ส.ล.และเสาเหล็ก, ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา, งานก่อผนังพร้อมทำผิวผนัง, งานผิวพื้น, งานติดตั้งประตู, งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล (ยกเว้นทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล.พร้อมกำแพงรั้วได้ผลงานรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๐๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างรั้วแบบโปร่งพร้อมประตูรั้ว และงานท่อนน ค.ส.ล.แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างรางระบายน้ำสนามฟุตบอล และติดตั้งฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. (ด้านข้างถนน) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๓๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปูหญ้าสนามฟุตบอลแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับปรุงลูกชิ้นอัฒจันทร์, งานคาดคอนกรีตข้างอัฒจันทร์และงานแผงตาข่ายสนามฟุตบอลแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๖๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานระบบรดน้ำสนามฟุตบอลแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอลแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๙๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง



งวดสุดท้าย...

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานอาคารห้องอาบน้ำแล้วเสร็จ, งานกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมกำแพงรั้วแล้วเสร็จ, งานติดตั้งบ่อพัก ค.ส.ล., งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดและสัญญา ภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรโยธา

หมายเหตุ

๑. เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย
๒. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๓. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
๔. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ ๗

2. ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป (ตามแบบ อบจ.ระย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 10,829,156.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน пр.5 (ก)

6.4 รายงาน пр.5 (ข)

6.5 รายงาน пр.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 คณิสันท์ ธนะชัยพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

7.3 ณัฐรัฐ มั่นนุกติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชุตติมา บุญมี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 ปาลชาติ ปรีชาลัย กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:37



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำบลนาเยนเสฟติต หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 11 ชุด

คำนวณราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	รวม
1	งานวางระบายน้ำค.ส.ส.และฝาราค.ส.ล. จำนวน 1 หลังละ 1,025,736.32 บาท	1,025,736.32	
2	งานบ่อพักค.ส.ส. (1บ่อ) จำนวน 1 หลังละ 37,483.86 บาท	37,483.86	
3	งานกำแพงกันดินค.ส.ส.พร้อมกำแพงรั้ว จำนวน 1 หลังละ 2,230,558.80 บาท	2,230,558.80	
4	งานรั้วแบบปรับปรุงพร้อมประตูรั้ว จำนวน 1 หลังละ 766,458.56 บาท	766,458.56	
5	งานตรวจคอกอนกรีตด้านข้างอิมจันทร์ จำนวน 1 หลังละ 519,855.46 บาท	519,855.46	
6	งานปรับปรุงลูกรังอิมจันทร์ จำนวน 1,000 หลังละ 305,773.70 บาท	305,773.70	
7	งานปลูกหญ้าเทียมพร้อมตาข่าย จำนวน 1 หลังละ 1,599,584.75 บาท	1,599,584.75	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล 24 มกราคม 2567 10:34:48

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 11 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
8	งานพองน้ำ จำนวน 1 หลังละ 1,037,888.99 บาท	1,037,888.99	
9	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 2,520,225.64 บาท	2,520,225.64	
10	งานระบบประปาสนามฟุตบอล จำนวน 1 หลังละ 737,964.92 บาท	737,964.92	
11	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	47,625.00	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:48

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 11 ชุด

คำนวณราคากลาง เติมน้ำ

สรุป	ราคากลาง	10,829,156.00
ราคากลาง (.....) สืบสานแปดแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน		



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:48

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

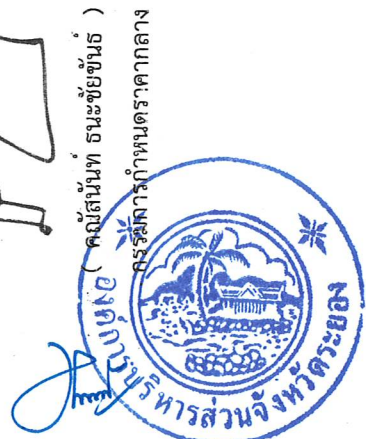
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำนานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำนานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองละลอก	อำเภอ	บ้านค่าย	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชุตินา บัญมี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๖



(คนัสันท์ ธนะชัยพันธ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติต หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติต หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองละลอก	อำเภอ	บ้านค่าย	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

-ไปอบรม-

(ปาลชาติ บริษัท)

กรรมการกำหนดราคากลาง



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:48

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาเทศบาลเมือง อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสนามกีฬาเทศบาลเมือง อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หองละลอก อำเภอ ปานคาย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

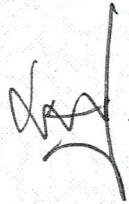
ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารหองอาบน้ำ	9,625.00	0.00	9,625.00	
2	งานระบบประปาสนามฟุตบอล	38,000.00	0.00	38,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				47,625.00	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล
24 มกราคม 2567 10:34:43

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
	โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองละลอก	อำเภอ	บ้านค่าย
จังหวัด	ระยอง			
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			


(บุญชัย เอี่ยมตระกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐรัฐ มัทนฤดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(คณิสันท์ ธนะชัยชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง


นายก อบจ. ชลบุรี
(ปาลชติ ปริชาลัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานรื้อแบบไปร่ปรอปรระตุ้ว
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตายนยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตายนยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อแบบไปร่ปรอปรระตุ้ว	590,491.96	1.2980	766,458.56	
รวมค่าก่อสร้าง				766,458.56	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 766,458.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานรับแบบพร้อมประกวด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				766,458.56	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

766,458.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:37

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานติดตั้งกริดด้านข้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสถานีไฟฟ้าตามยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสถานีไฟฟ้าตามยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองละลอก	จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งกริดด้านข้างอาคาร	400,504.98	1.2980	519,855.46	
รวมค่าก่อสร้าง				519,855.46	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 519,855.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานตลาดคอมพิวเตอร์ดิจิทัล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากซองโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง บัญชีรายจ่าย จังหวัด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F	เงินลงทุนจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				519,855.46	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

519,855.46 บาท ต่อ 1 หน่วย



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:37

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงลูกรังถนน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาสนามกีฬาเทศบาลตำบลบ้านค่าย จังหวัดระยอง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาเทศบาลตำบลบ้านค่าย จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านค่าย อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงลูกรังถนน	235,572.96	1.2980	305,773.70	
รวมค่าก่อสร้าง				305,773.70	



ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 305,773.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงลูกชิ้นอินทนิล		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานาเสพติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองระลอก อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานาเสพติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองระลอก อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองระลอก	จังหวัด
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้รางวัล Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				305,773.70	



ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายความว่า : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:38

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปูหญ้าสนามฟุตบอลพรอมตาข่าย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองสะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองสะลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองสะลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปูหญ้าสนามฟุตบอลพรอมตาข่าย	1,232,345.73	1.2980	1,599,584.75	
รวมค่าก่อสร้าง				1,599,584.75	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,599,584.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:38

กลุ่มงาน/งาน งานปฐมนิเทศอบรมตามชาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงเกลือ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการให้รางวัล Factor F					
	เงินลงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,599,584.75	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,599,584.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:38

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานห้องน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติต หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติต หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานห้องน้ำ	799,606.31	1.2980	1,037,888.99	
รวมค่าก่อสร้าง				1,037,888.99	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,037,888.99 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:39

กลุ่มงาน/งาน งานห้องน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,037,888.99	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,037,888.99 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:39

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงสนามกีฬาตาดานาเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานาเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ที่	ระยอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor.F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1,941,622.22	1.2980	2,520,225.64	
รวมค่าก่อสร้าง				2,520,225.64	



ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหต : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,520,225.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาสนามยานาเสพิตต หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้างลิ้ง/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาสนามยานาเสพิตต หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัดระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล	568,540.00	1.2980	737,964.92	
รวมค่าก่อสร้าง				737,964.92	



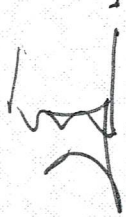
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 737,964.92 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

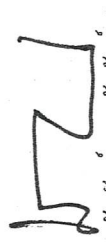
24 มกราคม 2567 10:34:40

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตามยุทธศาสตร์ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตามยุทธศาสตร์ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(บุญชัย เตชะมธกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศณัฐวัฒน์ ธาระชัยพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชุตินา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานวางระบายน้ำค.ส.ล.และฝารางค.ส.ล.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำนานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำนานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางระบายน้ำค.ส.ล.และฝารางค.ส.ล.	790,243.70	1.2980	1,025,736.32	
รวมค่าก่อสร้าง				1,025,736.32	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,025,736.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างปรับปรุงสนามกีฬาตามยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง	bidding) / โครงสร้างปรับปรุงสนามกีฬาตามยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	ระยอง

แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง			๗		
			เมื่อนั้น		

ลำดับที่	รายงาน	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินลงทุนจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,025,736.32	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานบ่อพักค.ส.ล. (1บ่อ)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตามยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตามยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานบ่อพักค.ส.ล. (1บ่อ)	28,878.17	1.2980	37,483.86	
รวมค่าก่อสร้าง				37,483.86	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 37,483.86 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตानยาเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตานยาเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ ๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

จำนวนราคากลาง

นาย : กฤษณะ

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				37,483.86	
			รวมค่าก่อสร้าง		

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

37,483.86

บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:36

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานกำแพงกันดินค.ส.ล.พร้อมกำแพงรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานกำแพงกันดินค.ส.ล.พร้อมกำแพงรั้ว	1,718,458.25	1.2980	2,230,558.80	
รวมค่าก่อสร้าง				2,230,558.80	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,230,558.80 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานกำกับที่ดินค.ส.ล.พร้อมกำแพงรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากเอกสารโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตามยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงปลื้ม/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตามยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	เงินลงทุนจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,230,558.80	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

2,230,558.80 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางระบบน้ำค.ส.ล.และฝารางค.ส.ล.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก /โครงการปรับปรุงสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางระบบน้ำค.ส.ล.		รวม					643,063.86	
2	ฝารางระบบน้ำค.ส.ล.		รวม					147,179.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								790,243.70	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

790,243.70

บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานร่างระบายน้ำค.ส.ล. - รื้อถอนรางระบายน้ำเดิม - พรายหยาบ - คอนกรีตหยาบ - ค่าแรงประกอบไม่แบบ - ไม่แบบ - ไม่คร่าว - ตะปู - คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.(ลูกบาศก์) - เหล็ก RB9 มม. (SR24) - ลวดผูกเหล็ก - เหล็กฉาก L-50x50x4 มม. - พลาสติกคลุม	368.000 14.470 11.580 448.000 89.600 26.880 193.000 73.340 6,074.400 182.230 2,362.320 154.400	ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ฟ. ลบ.ฟ. กก. ลบ.ม. กก. กก. กก. ตร.ม.	0.00 514.02 1,625.51 0.00 495.33 448.60 45.79 2,149.53 22.43 57.63 24.22 47.39	0.00 7,437.86 18,823.40 0.00 44,381.56 12,058.36 8,837.47 157,646.53 136,248.79 10,501.91 57,215.39 7,317.01	75.00 104.00 426.00 139.00 0.00 0.00 0.00 327.00 4.40 0.00 10.00 35.00	27,600.00 1,504.88 4,933.08 62,272.00 0.00 0.00 0.00 23,982.18 26,727.36 0.00 23,623.20 5,404.00	27,600.00 8,942.74 23,756.48 62,272.00 44,381.56 12,058.36 8,837.47 181,628.71 162,976.15 10,501.91 80,838.59 12,721.01	

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC 2 นิ้ว	104.000	ม.	62.97	6,548.88	0.00	0.00	6,548.88	
	รวมค่างานวางระบายน้ำค.ส.ล.	-	-	5,493.42	467,017.16	1,120.40	176,046.70	643,063.86	
2	ฝารางระบายน้ำค.ส.ล.								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.(ลูกบาศก์)	13.550	ลบ.ม.	2,149.53	29,126.13	327.00	4,430.85	33,556.98	
	- ค่าแรงประกอบไม่แบบ	182.660	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	25,389.74	25,389.74	
	- ไม่แบบ	36.530	ลบ.ฟ.	495.33	18,094.40	0.00	0.00	18,094.40	
	- ไม่คร่าว	10.950	ลบ.ฟ.	448.60	4,912.17	0.00	0.00	4,912.17	
	- ตะปู	57.080	กก.	45.79	2,613.69	0.00	0.00	2,613.69	
	- เหล็ก DB12 มม. (SD40)	2,412.000	กก.	20.63	49,759.56	3.60	8,683.20	58,442.76	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	72.360	กก.	57.63	4,170.10	0.00	0.00	4,170.10	
		-	-	3,217.51	108,676.05	469.60	38,503.79	147,179.84	
								790,243.70	

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานบ่อพักค.ส.ล. (1บ่อ)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำบลนาเยนเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หนองละลอก / โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตำบลนาเยนเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง
	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานบ่อพักค.ส.ล. (1บ่อ)		รวม					28,878.17	
รวมคำวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								28,878.17	



24 มกราคม 2567 10:32:39

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 28,878.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานบ่อพักค.ส.ล. (บ่อ)								
	- ขุดดิน	6.790	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	760.48	760.48	
	- พรายหยาบ	.100	ลบ.ม.	514.02	51.40	104.00	10.40	61.80	
	- คอนกรีตหยาบ	.200	ลบ.ม.	1,625.51	325.10	426.00	85.20	410.30	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.(ลูกบาศก์)	2.800	ลบ.ม.	2,149.53	6,018.68	327.00	915.60	6,934.28	
	- เหล็ก RB9 มม. (SR24)	14,400	กก.	22.43	322.94	4.40	63.36	386.30	
	- เหล็ก DB12 มม. (SD40)	22,430	กก.	20.63	462.73	3.60	80.75	543.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.100	กก.	57.63	63.39	0.00	0.00	63.39	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	23.440	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,258.16	3,258.16	
	- ไม้แบบ	4.688	ลบ.ฟ.	495.33	2,322.10	0.00	0.00	2,322.10	
	- ไม้ทาบ	1.400	ลบ.ฟ.	448.60	628.04	0.00	0.00	628.04	
	- ไม้ค้ำยัน	5.860	กก.	45.79	268.32	0.00	0.00	268.32	
	- ไม้ค้ำยัน	32.880	กก.	24.23	796.68	10.00	328.80	1,125.48	

บุญชัย เอี่ยมทรงกุล

24 มกราคม 2567 10:32:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีกันสนิม	144.000	ตร.ม.	47.39	6,824.16	35.00	5,040.00	11,864.16	
	- ท่อ PVC 2 นิ้ว	4.000	ม.	62.97	251.88	0.00	0.00	251.88	
	รวมค่างานบ่อพักค.ส.ล. (1บ่อ)	-	-	5,514.06	18,335.42	1,161.00	10,542.75	28,878.17	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							28,878.17	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานกำแพงกันดินค.ส.ล.พร้อมกำแพงรั้ว - รื้อถอนกำแพงค.ส.ล.(เดิม) - รื้อถอนชั่วคราวกำแพง-พาดสายระบบไฟฟ้า รวมค่างานกำแพงกันดินค.ส.ล.พร้อมกำแพงรั้ว	1.000 6.000 -	งาน ตัน -	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	10,000.00 12,000.00 22,000.00	10,000.00 72,000.00 82,000.00	10,000.00 72,000.00 82,000.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม - เสาค้ำ คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 8 ม. - สลักหัวเสาเข็ม - Dowel DB20 มม. (SD40)	134.000 134.000 10,574.200 250.230 3.300 3.300	ตัน ตัน กก. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	3,631.51 0.00 22.06 0.00 514.02 1,625.51	486,622.34 0.00 233,266.85 0.00 1,696.26 5,364.18	580.00 320.00 3.10 112.00 104.00 426.00	77,720.00 42,880.00 32,780.02 28,025.76 343.20 1,405.80	564,342.34 42,880.00 266,046.87 28,025.76 2,039.46 6,769.98	

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	119.610	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	16,625.79	16,625.79	
	- ไม้แบบ	95.680	ลบ.ฟ.	495.33	47,393.17	0.00	0.00	47,393.17	
	- ไม้คร่าว	28.700	ลบ.ฟ.	448.60	12,874.82	0.00	0.00	12,874.82	
	- ตะปู	92.100	กก.	45.79	4,217.25	0.00	0.00	4,217.25	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.(ลูกบาศก์)	131.060	ลบ.ม.	2,149.53	281,717.40	327.00	42,856.62	324,574.02	
	- เหล็ก RB6 มม. (SR24)	218.870	กก.	23.26	5,090.91	4.40	963.03	6,053.94	
	- เหล็ก RB9 มม. (SR24)	83.410	กก.	22.43	1,870.63	4.40	367.00	2,237.63	
	- เหล็ก DB12 มม. (SD40)	701.230	กก.	20.63	14,466.37	3.60	2,524.43	16,990.80	
	- เหล็ก DB16 มม. (SD40)	9,259.310	กก.	20.17	186,723.24	3.60	33,333.52	220,056.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	307.880	กก.	57.63	17,743.12	0.00	0.00	17,743.12	
	- ฝานเหล็กข้อต่อ	57.620	ตร.ม.	148.76	8,571.55	84.00	4,840.08	13,411.63	
	- ฐานปูนสี่เหลี่ยม	14.870	ตร.ม.	210.12	3,124.48	84.00	1,249.08	4,373.56	
		144.980	ตร.ม.	89.66	12,998.90	95.00	13,773.10	26,772.00	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ภาษีอะคริลิค	144.980	ตร.ม.	55.87	8,100.03	34.00	4,929.32	13,029.35	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	9,580.87	1,331,841.50	2,324.10	304,616.75	1,636,458.25	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,718,458.25	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานรื้อแบบปรับปรุงพร้อมประตูรั้ว		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาฟานยาเสพติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	/โครงการปรับปรุงสนามกีฬาฟานยาเสพติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง อำเภอ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อแบบปรับปรุงพร้อมประตูรั้ว		รวม					509,669.45	
2	งานถนนค.ส.ล.		รวม					80,822.51	
รวม								590,491.96	

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 590,491.96 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อแบบไปรงพรอมประตูรั้ว								
	- ขุดดิน	99.950	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	11,194.40	11,194.40	
	- ทราดยาบ	2.600	ลบ.ม.	514.02	1,336.45	104.00	270.40	1,606.85	
	- คอนกรีตหยาบ	2.600	ลบ.ม.	1,625.51	4,226.32	426.00	1,107.60	5,333.92	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.(ลูกบาศก์)	27.230	ลบ.ม.	2,149.53	58,531.70	327.00	8,904.21	67,435.91	
	- เหล็ก RB6 มม. (SR24)	270.320	กก.	23.26	6,287.37	4.40	1,189.41	7,476.78	
	- เหล็ก DB12 มม. (SD40)	1,422.670	กก.	20.63	29,349.68	3.60	5,121.61	34,471.29	
	- เหล็ก DB16 มม. (SD40)	644.640	กก.	20.17	13,002.38	3.60	2,320.70	15,323.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	71.610	กก.	57.63	4,126.88	0.00	0.00	4,126.88	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	125.800	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	17,486.20	17,486.20	
		100.640	ลบ.พ.	495.33	49,850.01	0.00	0.00	49,850.01	
		30.190	ลบ.พ.	448.60	13,543.23	0.00	0.00	13,543.23	
		43.220	กก.	45.79	1,979.04	0.00	0.00	1,979.04	

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2	- ฉาบปูนเรียบ	82.000	ตร.ม.	89.66	7,352.12	95.00	7,790.00		15,142.12	
	- ทาสีอะคริลิค	82.000	ตร.ม.	55.87	4,581.34	34.00	2,788.00		7,369.34	
	- รั้วตะแกรงเหล็กเส้นสำเร็จรูปชุบกัลวาไนซ์	131.360	ตร.ม.	1,015.00	133,330.40	0.00	0.00		133,330.40	
	- ประตูรั้วเหล็ก	2.000	ชุด	62,000.00	124,000.00	0.00	0.00		124,000.00	
	รวมค่างานรวมแบบไปงพร้อมประตูรั้ว	-	-	68,561.00	451,496.92	1,248.60	58,172.53		509,669.45	
	งานถนนค.ส.ล.									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 300 ksc.(ลูกบาศก์)	18.000	ลบ.ม.	2,493.40	44,881.20	327.00	5,886.00		50,767.20	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 6 มม.@0.20 ม.	120.000	ตร.ม.	73.00	8,760.00	5.00	600.00		9,360.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	11.100	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,542.90		1,542.90	
		2.220	ลบ.ฟ.	495.33	1,099.63	0.00	0.00		1,099.63	
		.666	ลบ.ฟ.	448.60	298.76	0.00	0.00		298.76	
		2.775	กก.	45.79	127.06	0.00	0.00		127.06	

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB15 มม. (SR24)	19,410	กก.	32.04	621.89	3.60	69.88	69.88	691.77	
	- เหล็ก RB19 มม. (SR24)	121,320	กก.	33.48	4,061.79	3.60	436.75	436.75	4,498.54	
	- เหล็ก DB16 มม. (SD40)	60,450	กก.	20.17	1,219.03	3.60	217.62	217.62	1,436.65	
	- งานวัสดุยาแนวรอยต่อ	1,000	งาน	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	0.00	11,000.00	
	รวมค่างานถนนค.ส.ล.	-	-	14,641.81	72,069.36	481.80	8,753.15	8,753.15	80,822.51	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								590,491.96	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานติดตั้งกริดด้านข้างอัตโนมัติ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรการก่อสร้างโครงสร้ากึ่งสนกกีพาดนยาเสพตติ หนุที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบนค้าย จังหวัตรระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก /โครงสร้ากึ่งสนกกีพาดนยาเสพตติ หนุที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบนค้าย จังหวัตรระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					400,504.98	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								400,504.98	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 400,504.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล
 24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,379.47	325,627.14	1,126.84	74,877.84	400,504.98	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								400,504.98	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงลูกรังอัดจันทร์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาฟานยาเสพติต หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงลูกรังอัดจันทร์		รวม					235,572.96	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								235,572.96	



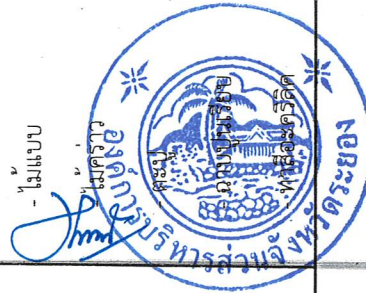
บุญชัย เอี่ยมตะกั่วทอง
24 มกราคม 2567 10:32:41

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 235,572.96 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงลูกชิ้นอัดจันทร์ - ขัดทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซมรอยแตกกร้าว - เจาะเสียบเหล็ก - คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.(ลูกบาศก์) - เหล็ก RB6 มม. (SR24) - เหล็ก RB9 มม. (SR24) - ลวดผูกเหล็ก - ค่าแรงประกอบไม่แบบ	1.000 1.000 3.380 35.640 10.800 1.393 11.250 9.000 2.700 2.810 710.250 710.250	งาน งาน ลบ.ม. กก. กก. กก. ตร.ม. ลบ.ฟ. กก. กก. ตร.ม. ตร.ม.	0.00 0.00 2,149.53 23.26 22.43 57.63 0.00 495.33 448.60 45.79 89.66 55.87	0.00 0.00 7,265.41 828.95 242.21 80.27 0.00 4,457.97 1,211.22 128.66 63,681.01 39,681.66	20,000.00 3,500.00 327.00 4.40 4.40 0.00 139.00 0.00 0.00 0.00 95.00 34.00	20,000.00 3,500.00 1,105.26 156.82 47.52 0.00 1,563.75 0.00 0.00 0.00 67,473.75 24,148.50	20,000.00 3,500.00 8,370.67 985.77 289.73 80.27 1,563.75 4,457.97 1,211.22 128.66 131,154.76 63,830.16	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	รวมค่าจ้างปรับปรุงลูกชิ้นอัดจันทร์	-	-	3,388.10	117,577.36	24,103.80	117,995.60		235,572.96	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								235,572.96	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานปฎิบัติงานซ่อมแซมอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาสนามกีฬาเทศบาลเมืองระยอง อำเภอเมืองระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หองคลองระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปฎิบัติงานซ่อมแซม		รวม					1,004,781.97	
2	งานค่าเช่า		รวม					227,563.76	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									1,232,345.73



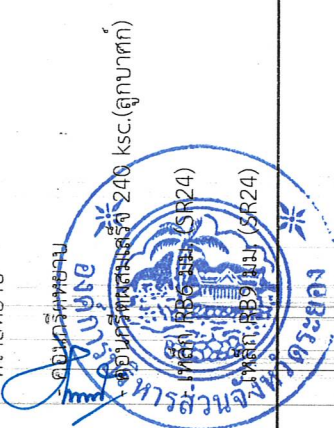
หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,232,345.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตรึง
24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปูหญ้าสนามฟุตบอล - รื้อหญ้าสนามเดิม - ทราดยาบับปรับระดับ - หญ้าพาสปารัม รวมค่างานปูหญ้าสนามฟุตบอล	1,000	งาน	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
		448,500	ลบ.ม.	514.02	230,537.97	104.00	46,644.00	277,181.97	
		8,970,000	ตร.ม.	80.00	717,600.00	0.00	0.00	717,600.00	
		-	-	594.02	948,137.97	10,104.00	56,644.00	1,004,781.97	
2	งานตบชาย - ขุดดิน - ทราดยาบับ - ทรายหยาบ								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB12 มม. (SD40)	487.000	กก.	20.63	10,046.81	3.60	1,753.20	11,800.01	
	- เหล็ก DB25 มม. (SD40)	278.000	กก.	22.59	6,280.02	3.60	1,000.80	7,280.82	
	- ลวดผูกเหล็ก	23.840	กก.	57.63	1,373.89	0.00	0.00	1,373.89	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	50.400	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	7,005.60	7,005.60	
	- ไม้แบบ	40.320	ลบ.ฟ.	495.33	19,971.70	0.00	0.00	19,971.70	
	- ไม้คร่าว	12.100	ลบ.ฟ.	448.60	5,428.06	0.00	0.00	5,428.06	
	- ตะปู	12.600	กก.	45.79	576.95	0.00	0.00	576.95	
	- Bolt 25 มม. ยาว 0.50 ม.	48.000	ชุด	220.00	10,560.00	0.00	0.00	10,560.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.25x0.25 ม.	12.000	ชุด	200.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- แผ่นเหล็กสามเหลี่ยม	48.000	ชุด	30.00	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00	
	- ตะขอสลักเส้น 2 มม.	799.000	ตร.ม.	30.00	23,970.00	0.00	0.00	23,970.00	
	- พลาสติกใสขนาด 165.2 ซม. 6 มม.	2,265.000	กก.	29.30	66,364.50	10.00	22,650.00	89,014.50	
	- รวมค่าภาษีขา	-	-	5,934.62	183,325.88	1,134.00	44,237.88	227,563.76	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,232,345.73	
บุญชัย เอี่ยมตระกูล									
24 มกราคม 2567 10:32:41									

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานห้องน้ำ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

หน่วย : บาท

บาท ต่อ 1 หน่วย

799,606.31

แสดงรายการปริมาณ และราคา

รวม

นายชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:24

กลุ่มงาน/งาน งานห้องน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการค่างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาต่านยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค้าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก /โครงการปรับปรุงสนามกีฬาต่านยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค้าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ระบบไฟฟ้า		รวม					93,209.03	
6	งานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม					69,369.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								799,606.31	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 799,606.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เรืองศรีบุญเรือง
24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ขุดดิน	28.130	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	3,150.56	3,150.56	
	- ทราดยาบ	1.740	ลบ.ม.	514.02	894.39	104.00	180.96	1,075.35	
	- คอนกรีตหยาบ	.840	ลบ.ม.	1,625.51	1,365.42	426.00	357.84	1,723.26	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.(ลูกบาศก์)	16.210	ลบ.ม.	2,149.53	34,843.88	327.00	5,300.67	40,144.55	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	82.540	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	11,473.06	11,473.06	
	- ไม้แบบ	66.030	ลบ.ฟ.	495.33	32,706.63	0.00	0.00	32,706.63	
	- ไม้คร่าว	19.810	ลบ.ฟ.	448.60	8,886.76	0.00	0.00	8,886.76	
	- ตะปู	20.640	กก.	45.79	945.10	0.00	0.00	945.10	
	- เหล็ก RB6 มม. (SR24)	116.860	กก.	23.26	2,718.04	4.40	514.18	3,232.22	
	- เหล็ก RB9 มม. (SR24)	709.650	กก.	22.43	15,915.32	4.40	3,122.46	19,037.78	
	- เหล็ก RB12 มม. (SD40)	620.520	กก.	20.63	12,801.32	3.60	2,233.87	15,035.19	
		43.410	กก.	57.63	2,501.71	0.00	0.00	2,501.71	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล
24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,402.73	113,578.57	1,120.40	26,333.60	139,912.17	
2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	โครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 125x75x4.00 มม.	333.684	กก.	28.59	9,540.02	10.00	3,336.84	12,876.86	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.	65.330	กก.	30.60	1,999.09	10.00	653.30	2,652.39	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	320.640	กก.	28.59	9,167.09	10.00	3,206.40	12,373.49	
	- แผ่นเหล็กลูกเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	4.000	แผ่น	130.00	520.00	0.00	0.00	520.00	
	โครงสร้างคานทางเข้า								
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	102.816	กก.	30.60	3,146.16	10.00	1,028.16	4,174.32	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	266.532	กก.	28.59	7,620.14	10.00	2,665.32	10,285.46	
	รวมค่างานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	-	-	276.97	31,992.50	50.00	10,890.02	42,882.52	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล
24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.40 มม.	85.000	ตร.ม.	280.00	23,800.00	70.00	5,950.00	29,750.00	
	- แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนตสีดำ หนา 10 มม.	8.750	ตร.ม.	595.00	5,206.25	0.00	0.00	5,206.25	
	- เจิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8"x6" หนา 12 มม.	38.000	ม.	232.21	8,823.98	73.00	2,774.00	11,597.98	
	งานพื้น								
	- พื้นกระเบื้อง 60x60 ซม. ผิวหยาบกันลื่น	63.390	ตร.ม.	611.37	38,754.74	174.00	11,029.86	49,784.60	
	- พื้นทำผิวทรายกลาง	4.000	ตร.ม.	407.14	1,628.56	0.00	0.00	1,628.56	
	งานผนัง								
	- ฝ้าฉาบเรียบยิปซัม 30x60 ซม.	153.450	ตร.ม.	252.10	38,684.74	94.00	14,424.30	53,109.04	
	- ฝ้าฉาบเรียบยิปซัม 8"x8"	187.500	ตร.ม.	382.98	71,808.75	181.00	33,937.50	105,746.25	
		16.320	ตร.ม.	303.81	4,958.17	166.00	2,709.12	7,667.29	

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ผนังไม้เนื้อแข็ง 1"x2" โครงเคราเหล็กกลอง	18.290	ตร.ม.	393.00	7,187.97	0.00	0.00	7,187.97	
	- ผนัง Metal Sheet โครงเคราเหล็กกลอง ขนาด 50x50x2.3 มม.	16.000	ตร.ม.	1,765.00	28,240.00	0.00	0.00	28,240.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	64.970	ตร.ม.	89.66	5,825.21	95.00	6,172.15	11,997.36	
	งานทาสี								
	- ทาสีกันสนิม	50.750	ตร.ม.	47.39	2,405.04	35.00	1,776.25	4,181.29	
	- ทาสียอมไม้	97.200	ตร.ม.	156.71	15,232.21	50.00	4,860.00	20,092.21	
	- ทาสีอะคริลิค	64.970	ตร.ม.	55.87	3,629.87	34.00	2,208.98	5,838.85	
	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ประตู PVC ขนาด 0.70x2.00 ม.	11.000	ชุด	1,200.00	13,200.00	0.00	0.00	13,200.00	
	รวมงานสถาปัตย์กรรม	-	-	6,772.24	269,385.49	972.00	85,842.16	355,227.65	



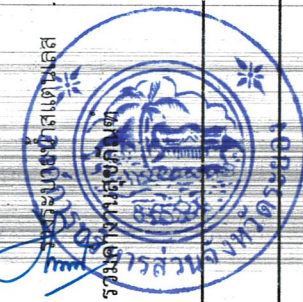
บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝักบัวอาบน้ำ	10.000	ชุด	650.00	6,500.00	70.00	700.00	7,200.00	
	- ราวจวนผ้า	10.000	ชุด	369.00	3,690.00	70.00	700.00	4,390.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	4.000	ชุด	3,880.00	15,520.00	450.00	1,800.00	17,320.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	2,780.00	5,560.00	450.00	900.00	6,460.00	
	- กระจก้น ขนาด 80x60 ซม.	2.000	ชุด	358.00	716.00	70.00	140.00	856.00	
	- กระจก้น สูง 1.00 ม.	1.000	ชุด	9,125.00	9,125.00	0.00	0.00	9,125.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	5.000	ชุด	3,030.00	15,150.00	450.00	2,250.00	17,400.00	
	- กอน้ำล้างพื้น	2.000	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- ตะแกรงกรองผงสแตนเลสพร้อมที่ดักกลิ่น	11.000	ชุด	239.00	2,629.00	75.00	825.00	3,454.00	
	- ป้ายสแตนเลสสัญลักษณ์ห้องอาบน้ำ	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- ประตูบานเกล็ด	11.000	ม.	2,500.00	27,500.00	0.00	0.00	27,500.00	
		-	-	25,556.00	91,640.00	1,660.00	7,365.00	99,005.00	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ระบบไฟฟ้า								
	ระบบเมนไฟฟ้า								
	- ตู้ Consumer unit 10 ช่อง	1.000	ตู้	3,660.00	3,660.00	366.00	366.00	4,026.00	
	- Main Breaker 40AT/63AF, 2P, Ic 10kA (MDB 1 ตัว, ตู้ควบคุม 1 ตัว)	2.000	ตัว	1,750.00	3,500.00	175.00	350.00	3,850.00	
	- เบรกเกอร์ย่อยขนาด 16A, 1P, Ic 6kA	2.000	ตัว	259.00	518.00	110.00	220.00	738.00	
	- เบรกเกอร์ย่อยขนาด 20A, 1P, Ic 6kA	2.000	ตัว	259.00	518.00	110.00	220.00	738.00	
	- RCBO 20AT(30mA), 1P, Ic 6kA	2.000	ตัว	2,640.00	5,280.00	110.00	220.00	5,500.00	
	- สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 1Cx16 Sq.mm.	240.000	เมตร	85.53	20,527.20	25.00	6,000.00	26,527.20	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 Sq.mm.	20.000	เมตร	36.98	739.60	16.00	320.00	1,059.60	
	- สายไฟฟ้า ขนาด DIA. 25 mm. (1")	30.000	เมตร	63.70	1,911.00	28.00	840.00	2,751.00	
	- สายไฟฟ้า ขนาด DIA. 32 mm. (1-1/4")	15.000	เมตร	152.37	2,285.55	38.00	570.00	2,855.55	
	- สายไฟฟ้า ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	50.000	เมตร	35.00	1,750.00	20.00	1,000.00	2,750.00	

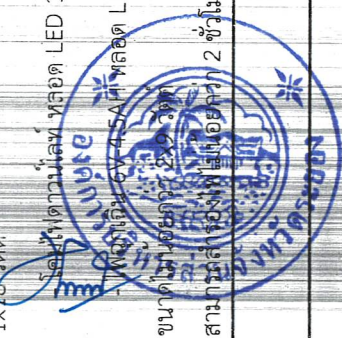
บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")	20.000	เมตร	13.67	273.40	20.00	400.00	673.40	
	- บอดดอสายกราวน Ground Pit Concrete	1.000	ชุด	1,300.00	1,300.00	390.00	390.00	1,690.00	
	- แผงกราวด์ (Copper) 5/8" ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร	1.000	ชุด	840.00	840.00	84.00	84.00	924.00	
	- หมวกเขาสายหัวงูเข้า Service Entrance Caps ขนาด 1-1/4"	2.000	หัว	70.00	140.00	21.00	42.00	182.00	
	- อุปกรณ์ประกอบระบบเมนไฟฟ้า	1.000	งาน	3,059.63	3,059.63	0.00	0.00	3,059.63	
	โคมไฟ, สวิตช์, เตารีด และอุปกรณ์อื่นๆ								
	- โคมไฟแบบเบญจเสี้ยว หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์	2.000	ชุด	643.00	1,286.00	115.00	230.00	1,516.00	
	- โคมไฟตามโถง หลอด LED 12 วัตต์	21.000	ชุด	430.00	9,030.00	115.00	2,415.00	11,445.00	
	- ไฟฉุกเฉิน CV-4554 หลอด LED	2.000	ชุด	1,700.00	3,400.00	510.00	1,020.00	4,420.00	
	ขนาดโคมไฟตามโถง 2x2 วัตต์								
	สามารถส่งมอบงานได้ภายใน 2 ชั่วโมง								



บุญชัย เอี่ยมตระกูล
24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดสวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A , พร้อมหมักกักและอุปกรณ์ครบชุด	13.000	ชุด	55.20	717.60	80.00	1,040.00	1,757.60	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-เบน 16A 250V มีกราวด์, มาตรฐานนิรภัย	2.000	ชุด	171.00	342.00	90.00	180.00	522.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบปลั๊กเดียว มีกราวด์ มีมาตรฐานนิรภัย	2.000	ชุด	92.72	185.44	90.00	180.00	365.44	
	ท่อและสายไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ			...					
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.	367.000	เมตร	8.55	3,137.85	7.00	2,569.00	5,706.85	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 Sq.mm.	80.000	เมตร	12.90	1,032.00	10.00	800.00	1,832.00	
	- ท่อ EMT ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")	137.000	เมตร	31.03	4,251.11	22.00	3,014.00	7,265.11	
	- อุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าวงจรย่อย	1.000	งาน	1,054.65	1,054.65	0.00	0.00	1,054.65	
	รวมค่าวัสดุไฟฟ้า	-	-	18,423.93	70,739.03	2,552.00	22,470.00	93,209.03	

6

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า



บัญชี เที่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ขนาด Dia3/4"	1.100	ม.	17.99	19.78	30.00	33.00	52.78	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia1"	48.240	ม.	27.49	1,326.11	30.00	1,447.20	2,773.31	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia3"	56.930	ม.	144.86	8,246.87	75.00	4,269.75	12,516.62	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia4"	49.310	ม.	230.38	11,360.03	120.00	5,917.20	17,277.23	
	- ข้อต่อ ของ	1.000	งาน	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 4,000 ลิตร	1.000	ถัง	16,000.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
	- ถังซีเมนต์ สำหรับปลูกวาง ขนาด 1.00 ม.	1.000	ถัง	250.00	250.00	0.00	0.00	250.00	
	- งานฐานรองถังบำบัด	1.000	งาน	12,500.00	12,500.00	0.00	0.00	12,500.00	
	รวมค่าแรงงานระบบประปาและสุขาภิบาล	-	-	37,170.72	57,702.79	255.00	11,667.15	69,369.94	

รวมค่าวัสดุและแรงงาน

799,606.31

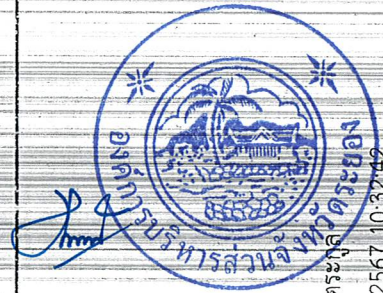


บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาดานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)									
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองละลอก	อำเภอ	บ้านค่าย	จังหวัด	ระยอง	แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง									
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่									
หน่วย : บาท										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล		รวม					1,941,622.22		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,941,622.22		



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,941,622.22 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล หัวหน้างาน
24 มกราคม 2567 10:32:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล ระบบแรงดันไฟฟ้า - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ - Surge Protection Devices SPD Class 1+2 , Common Mode ,3P,lc ไม่น้อยกว่า 25kA พร้อม ฟิวส์ 125A , โอลเตอร์ - Main Circuit Breaker ขนาด 80A, 3P, lc ไม่น้อยกว่า 10KA (MDB 1 ตัว,ตู้ควบคุม 1 ตัว) - Molded Case Circuit Breaker ขนาด 50A ,3P,lc ไม่น้อยกว่า 10kA - Magnetic Contactor ขนาดไม่น้อยกว่า 50A ,3P - ตู้ดึงเวลา Time Switch 24 Hours ,Battery Back-Up	1.000 1.000 2.000 2.000 2.000 2.000	ชุด ชุด ตัว ตัว ตัว ตัว	31,000.00 48,100.00 4,910.00 3,720.00 2,700.00 1,780.00	31,000.00 48,100.00 9,820.00 7,440.00 5,400.00 3,560.00	9,300.00 2,405.00 491.00 372.00 810.00 534.00	9,300.00 2,405.00 982.00 744.00 1,620.00 1,068.00	40,300.00 50,505.00 10,802.00 8,184.00 7,020.00 4,628.00	

บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	50.000	เมตร	10.00	500.00	3.00	150.00	650.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx35 Sq.mm.	250.000	เมตร	170.00	42,500.00	40.00	10,000.00	52,500.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	20.000	เมตร	57.38	1,147.60	20.00	400.00	1,547.60	
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 1"	10.000	เมตร	31.25	312.50	25.00	250.00	562.50	
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 63 mm. (2")	50.000	เมตร	78.00	3,900.00	25.00	1,250.00	5,150.00	
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. Copper Ground Rod	3.000	แท่ง	840.00	2,520.00	84.00	252.00	2,772.00	
	- อุปกรณ์ประกอบระบบเมนไฟฟ้า	1.000	งาน	4,996.62	4,996.62	0.00	0.00	4,996.62	
	โคมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ								



บุญชัย เอี่ยมตระกูล
24 มกราคม 2567 10:32:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟส่องสว่าง Flood Light ขนาดไม่น้อยกว่า 800 วัตต์ หลอด LED อุณหภูมิแสง 5700 K (เคลือบ) แสงสีขาวนวล ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 90,000 ลูเมน ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP66	48.000	ชุด	29,000.00	1,392,000.00	600.00	28,800.00	1,420,800.00	
	- Molded Case Circuit Breaker ขนาด 30A ,3P,1c ไม่น้อยกว่า 10kA (เบรเกอร์ภายในเสาไฟฟ้าส่องสว่าง)	4.000	ตัว	3,720.00	14,880.00	372.00	1,488.00	16,368.00	
	- ชุดแทงกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	4.000	ชุด	840.00	3,360.00	84.00	336.00	3,696.00	
	ท่อและสายไฟฟ้าในวงจรรอยรวมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								
	- ลวดไฟฟ้า VLG 4Cx6/6 Sq.mm.	160.000	เมตร	300.45	48,072.00	32.00	5,120.00	53,192.00	
	- ลวดไฟฟ้า CM-FD ขนาด 1Cx16 Sq.mm. (ลายคีน)	350.000	เมตร	85.53	29,935.50	25.00	8,750.00	38,685.50	

นายชัย เอี่ยมตระกูล
24 มกราคม 2567 10:32:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 4Cx16 Sq.mm.	220.000	เมตร	348.47	76,663.40	40.00	8,800.00	85,463.40	
	- สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 4Cx25 Sq.mm.	130.000	เมตร	538.62	70,020.60	45.00	5,850.00	75,870.60	
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 63 mm. (2")	350.000	เมตร	78.00	27,300.00	25.00	8,750.00	36,050.00	
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	350.000	เมตร	10.00	3,500.00	3.00	1,050.00	4,550.00	
	- อุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าจจรยอย	1.000	งาน	15,329.00	15,329.00	0.00	0.00	15,329.00	
	- งานร้อยถนนสายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้าเดิม	1.000	งาน	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมค่าวัสดุระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล	-	-	148,643.32	1,842,257.22	17,335.00	99,365.00	1,941,622.22	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,941,622.22	



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งสปริงเกอร์หน้า - สปริงเกอร์ Big gun ขนาด 2 นิ้ว - กุญแจวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว - วาล์วสวเร็ว Big gun ขนาด 2 นิ้ว - บ่อพักวาล์วสปริงเกอร์สำเร็จรูป - - ท่อ HDPE PN10 Ø 4 นิ้ว	2.000 2.000 6.000 6.000 480.000 -	ชุด ชุด ชุด บ่อ ม. -	22,400.00 66,000.00 28,000.00 170.00 344.00 116,914.00	44,800.00 132,000.00 168,000.00 1,020.00 165,120.00 510,940.00	0.00 0.00 0.00 0.00 120.00 120.00	0.00 0.00 0.00 0.00 57,600.00 57,600.00	44,800.00 132,000.00 168,000.00 1,020.00 222,720.00 568,540.00		568,540.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน										



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:32:43

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาบ้านยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองละลอก อำเภอปานคาย จังหวัดระยอง
แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					9,625.00	
2	งานอาคารห้องอาบนํ้า		รวม					38,000.00	
	งานระบบประปาสนามฟุตบอล								
								47,625.00	

หน่วย : บาท



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 47,625.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

บุญชัย เอี่ยมตระกูล
 24 มกราคม 2567 10:32:48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานอาคารห้องอาบน้ำ								
	1.1 พัดลมแบบติดกระจกขนาด8นิ้ว	2.000	ชุด	1,175.00		0.00	0.00	2,350.00	
	1.2 ปืนน้ำอัดโน้มติ250วัตต์	1.000	ชุด	7,275.00		0.00	0.00	7,275.00	
2	รวมค่างานอาคารห้องอาบน้ำ	-	-	8,450.00	9,625.00	0.00	0.00	9,625.00	
	งานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล								
	2.1 เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า30แรงม้า	1.000	ชุด	38,000.00		0.00	0.00	38,000.00	
รวมค่างานระบบรดน้ำสนามฟุตบอล		-	-	38,000.00	38,000.00	0.00	0.00	38,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



บุญชัย เอี่ยมตระกูลศิริธรียอง
24 มกราคม 2567 10:32:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตานยาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

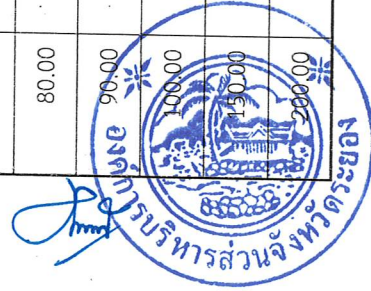
24 มกราคม 2567 10:34:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตานยาเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตานยาเสพตติ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อัตรา

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตามยุทธศาสตร์ แผนที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงสนามกีฬาตามยุทธศาสตร์ แผนที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อัตรา

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:56

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามกีฬาตาดานาเสพติด หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

8,306,264.28 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

10,700,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2960
8,306,264.28	1.2980
5,000,000.00	1.3020



บุญชัย เอี่ยมตระกูล

24 มกราคม 2567 10:34:56

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()



(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532
และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นย่นมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงาน
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
"ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนย่นมามา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี



กองนิติธรรม

โทร. 2828149

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด



ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(Po) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่าย ให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างาน เป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง คิวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก
ที่ทำการ ศาล หอประชุม อัสสัมชัญ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รื้อ
เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและ
ระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปา
ภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น
ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้อง
สร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมา
ประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเข้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 T/Po + 0.10 C/Co + 0.40 M/Mo + 0.10 S/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การดักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อน กลอง ถั่นกลอง ถั่นก้นน้ำ ถั่นทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.40 \text{ Ev/Eo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงขานแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดคดลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ Av/Ao} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$



3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.30 Av/Ao + 0.20 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Mv/Mo + 0.40 Av/Ao + 0.10 Ev/Eo + 0.10 Fv/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.35 Cv/Co + 0.10 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.15 Mv/Mo + 0.15 Sv/So$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันคดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.20 Mv/Mo + 0.25 Sv/So$$



3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัสน์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.05 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Sv/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายหลัก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Sv/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ Sv/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกั้นและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.45 \text{ Gv/Go}$$



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ Sv/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคกลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณค่าของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาวรูในไม้เนื้อกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน กินคุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ AC/ACO}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVC/PVCO}$$



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 Iu/Io + 0.15 Mu/Mo + 0.20 Eu/Eo + 0.15 Fu/Fo$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 Iu/Io + 0.10 Mu/Mo + 0.10 Eu/Eo + 0.30 GIPu/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = $0.50 + 0.10 Iu/Io + 0.10 Mu/Mo + 0.30 PEu/PEo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 Iu/Io + 0.15 Eu/Eo + 0.35 GIPu/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 Iu/Io + 0.20 Cu/Co + 0.05 Mu/Mo + 0.05 Su/So + 0.30 PVCu/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.05 Iu/Io + 0.05 Mu/Mo + 0.65 PVCu/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.25 Iu/Io + 0.50 GIPu/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย



สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Sv/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Sv/So}$$

5.8 งานหล่อและคอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ Sv/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ Sv/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



- PET = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = คำนวณราคาต่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขลงที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความคิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างจึงนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.45 \cdot Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / lo + 0.60 \cdot St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot ACt / Aco$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCco$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.30 \cdot GIpt / GIpo$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PEt / PEo$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIpt / GIpo$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot PVCt / PVCco + 0.05 \cdot St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.65 \cdot PVCt / PVCco$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / lo + 0.50 \cdot GIpt / GIpo$
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาส่ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / lo + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / lo + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / lo + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / lo + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / lo + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

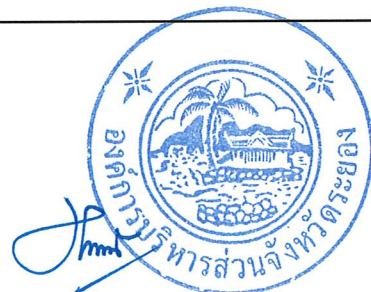
ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสิทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

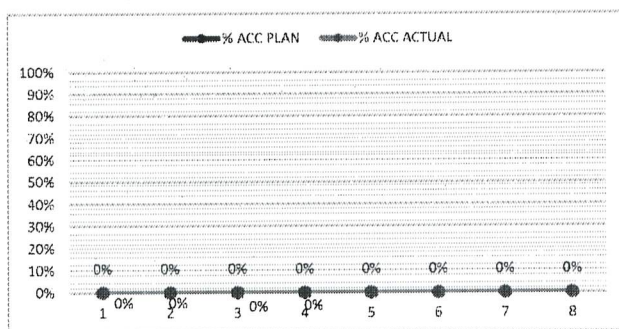
** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **



ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม						0%

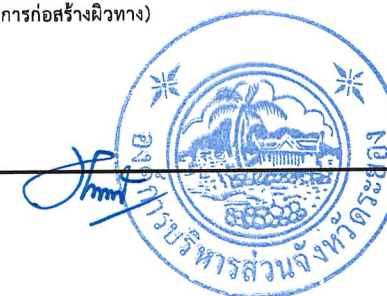
1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

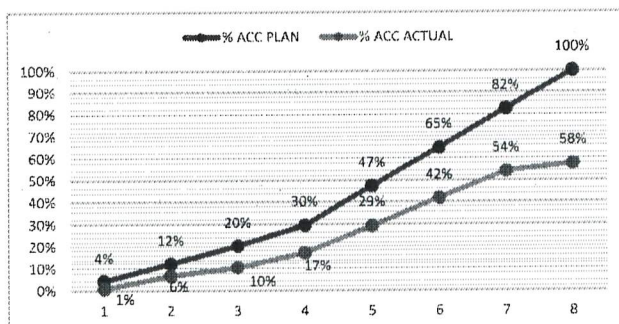
หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%



	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

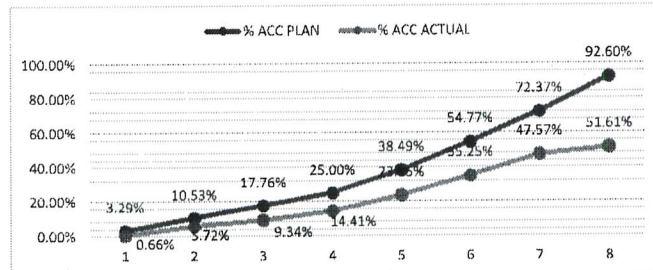
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%

$$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$$



	ระยะเวลาเกิน 1 ใน 2				ระยะเวลาเกิน 3 ใน 4			
	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%

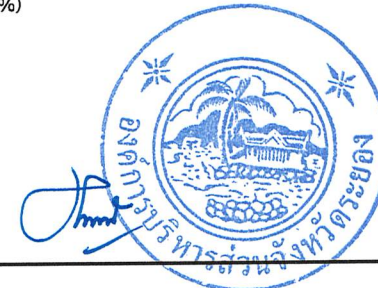
$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25

โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
- % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม



2.40	
0.50	
0.70	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทร. ๐๓๘-๖๑๗๔๓๐ โครงการ ปริมาณงาน ผู้รับจ้าง ที่อยู่ เริ่มสัญญา วงเงินค่าก่อสร้าง ก่อสร้างด้วย นัดตรวจรับงานงวดที่.....วันที่.....เวลา.....น.
1.20	ราคากลางเป็นเงิน จำนวน ผู้ควบคุมงาน หมดสัญญา
	0.70 0.05

ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 1 : 10

1. ป้ายไม้อัดหนา 4 มม.
2. พื้นสีเขียว ตัวอักษรสีขาว เส้นขอบหนา 0.025 ม.
3. เสาและโครงคร่าวไม้เบญจพรรณ คัดตั้งและยึดโยงให้แข็งแรง
4. ครา อบจ. รย. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร
5. ขอบป้ายสีขาวหนา 0.025 เมตร

หมายเหตุ

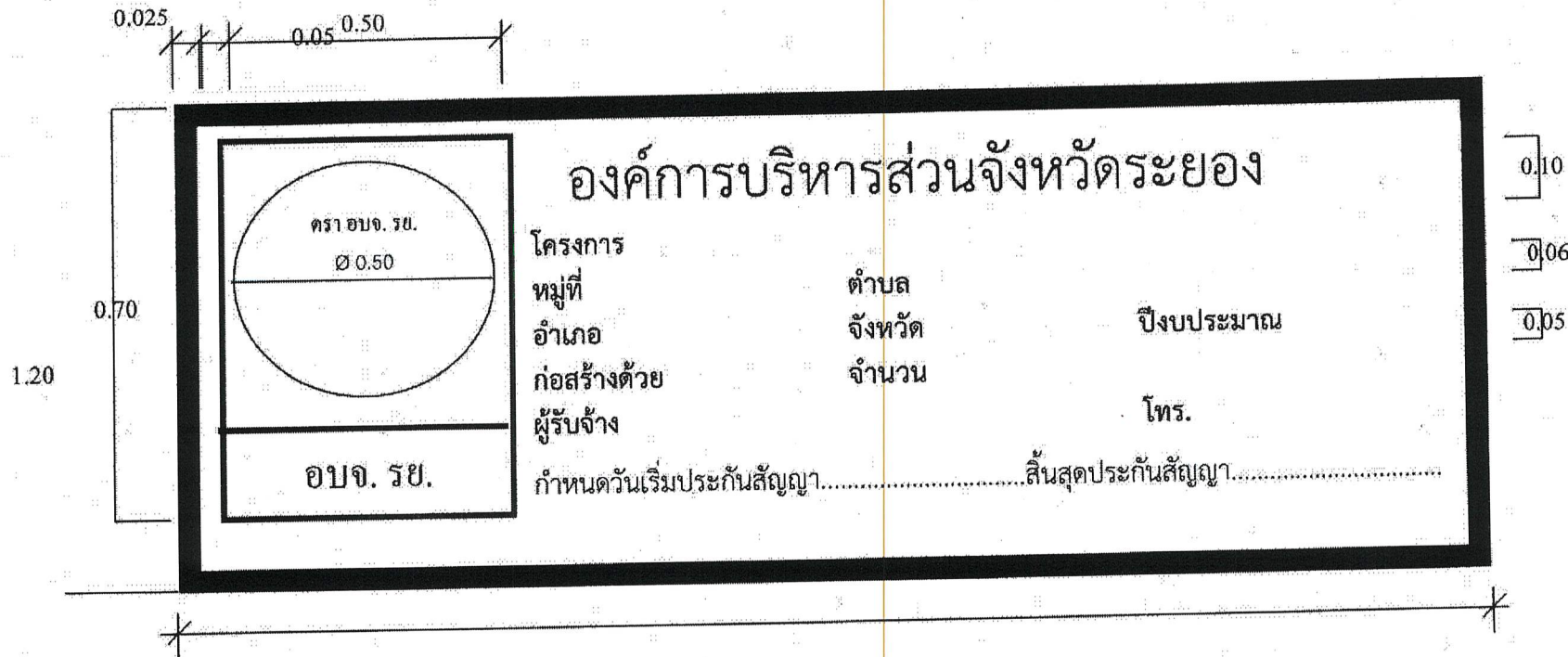
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนป้ายโครงการติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ตามรูปแบบกำหนดเฉพาะงานก่อสร้างที่มีความยาว เช่น ถนน, ขุดลอกคลอง, สะพานความยาว 30 ม. ขึ้นไป เป็นต้น
- สำหรับงานก่อสร้างที่ตั้ง ณ จุด ๆ เดียวให้ติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ชุด เช่น อาคาร, ฝายน้ำล้น, สะพาน, ขุดสระ, สะพานความยาวไม่เกิน 30 ม. เป็นต้น



แบบป้ายโครงการถาวรแบบ ก

(สำหรับโครงการที่มี มูลค่าก่อสร้างมากกว่า 500,000 บาท)

1 : 10



หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผ่นป้ายโครงการติดตั้ง ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง จำนวน 2 จุดตามรูปแบบ กำหนดเฉพาะงานก่อสร้างที่มีความยาว เช่น ถนน, ขุดลอกคลอง, สะพานความยาว 30 ม. ขึ้นไปเป็นต้น
- สำหรับงานก่อสร้างที่ตั้ง ณ จุด ๆ เดียวให้ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 จุด เช่น อาคาร, ฝายน้ำล้น, สะพาน, ขุดสระ, สะพานความยาวไม่เกิน 30 ม. เป็นต้น
- ให้พื้น หรือทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง, สีพื้นป้ายใช้สีพ่นชนิดแห้งเร็วสีเหลือง 2 ครั้ง
- จุดติดตั้ง, ระยะ, ความสูงต่าง ๆ ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด เพื่อความเหมาะสมของพื้นที่

รายละเอียดประกอบ

1. ป้ายทำด้วยแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม.
2. เสาทำด้วยเหล็กรูปพรรณ หรือเสา คสล.ขนาด 0.10 x 0.10 เมตร ทาสีขาว - โทนเสาทาสีดำสูง 0.50 ม. โดยรอบ
3. พื้นสีเหลือง ตัวอักษรสีดำ
4. ตรา อบจ. รย. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร
5. กรอบป้ายสีดำหนา 0.025 เมตร
6. ความสูงของตัวอักษรขนาดใหญ่ 0.10 เมตร
7. ความสูงของตัวอักษรขนาดกลาง 0.06 เมตร
8. ความสูงของตัวอักษรขนาดเล็ก 0.06 เมตร
9. โครงกรอบป้าย เหล็ก 1" x 1" ห่างจากขอบป้าย 0.075 ม. โดยรอบ



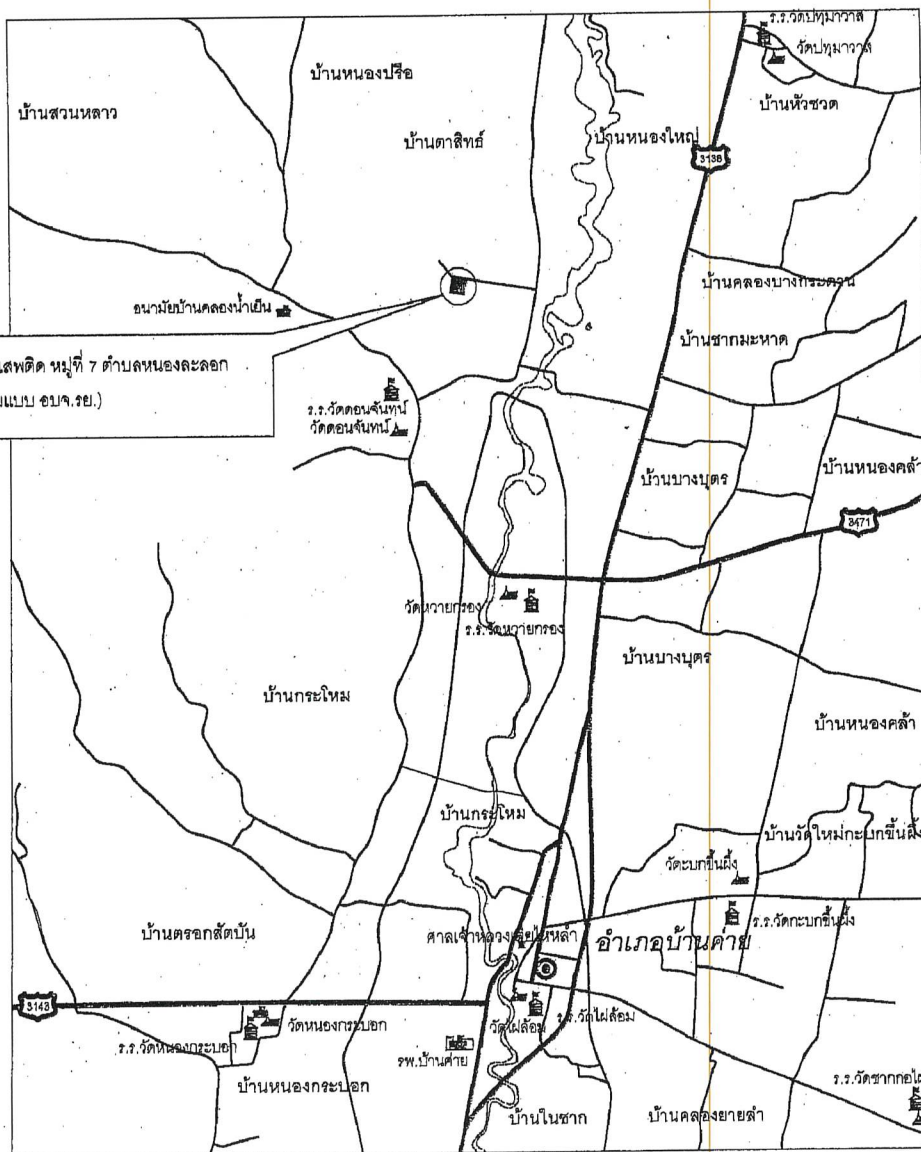


102009000

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7

ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง





พิกัดโครงการที่
ละติจูด $12^{\circ}-50'-0.93''$
ลองจิจูด $101^{\circ}-17'-35.76''$

แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

กองช่าง บึงบร๊ะประมาณ พ.ศ. 2566 ตามบัญชีอนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อไปตั้งจ้างเป็นรายการใหม่ อนุมัติเมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ.2568 โอนครั้งที่ 26 แผนงานการศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ :

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/2566
-----------	-----------

แผนก	๕/๔๙
------	------

สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริศาสตร์
-------	-------------------------

	นายบุญเลิศ ขาวนวล	๑	๒๕
--	-------------------	---	----

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ นิลบุญญา (๔)

สควาปนิ	นางสาวปาลชาติ บริษัทชัย
---------	-------------------------

๖. ชื่อผู้จัดทำ : นายอดิศักดิ์ ทรัพย์เต็มเปี่ยม

វិស័យកសិកម្ម	ផលិតផលកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	១៧
វិស័យឧស្សាហកម្ម និងសំណង់	ឧស្សាហកម្មប្រមាញ់ និងសំណង់	១៨

တက္ကသိုလ်

(นายบุญชัย เขียมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตระหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นขอ

(นายสุรนทรี แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

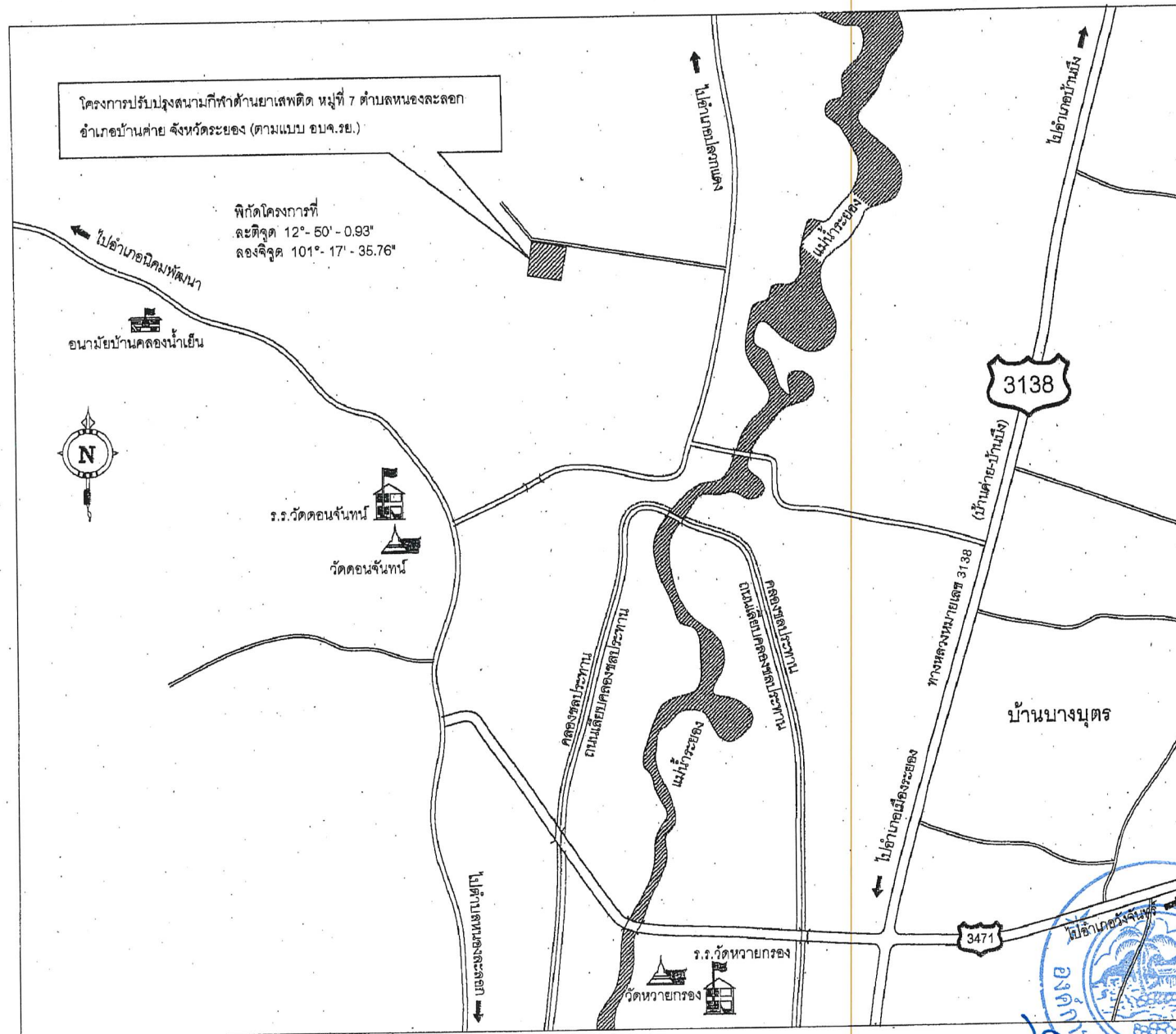
อนันต์

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏินิเทศการแพทย์





ผังบริเวณที่ตั้งโครงการโดยสังเขป



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๐๖๗/๒๕๖๓
แผ่นที่	๕/๔๑
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย/๒๕๖๓
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ชาวवल ๒/๕๑ นายเอกรินทร์ จิรปัญญา ๑
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย/๒๕๖๓
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เขียมตระกูล ๐๖/๕๑
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ธนะชัยพันธ์ ๒/๕๑

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เขียมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ฤทธิพิทักษ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสนทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตร์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายการประกอบแบบ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	321/2566
แผ่นที่	3/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย/วช
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล 2/5 นายเอกรินทร์ จิรปัญญา 2
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย/วช
วิศวกรโยธา	นางศัลลีย์ เอี่ยมตระกูล 2/5
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตสนันท์ ณะชัยยืน 2/21

ตรวจสอบ
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมเกียรติ สุพาหิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(นายกิตติ ไชยรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติหน้าที่แทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

บททั่วไป	1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ 2. ผู้รับจ้าง รับรองว่าได้ตรวจดูแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา 3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ 4. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่จำเป็นให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก 5. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายต่างๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงานนี้ 6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดแก่วยานพาหนะ และบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้น 7. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน และการเผาดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น 8. ในขณะที่ก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่นๆ ได้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น 9. ผู้รับจ้างต้องจัดหางานและช่างฝีมือดี มีความรู้ความสามารถทำการก่อสร้างงานนี้โดยเฉพาะและเพียงพอ เพื่อให้ทำงานเสร็จทันเวลา และถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี ทำงานช้าเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว การเปลี่ยนและค่าจ้างเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้ 10. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน 11. การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง หรือโรงงานเพื่อการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน จึงจะลงมือดำเนินการได้ 12. การวัดระยะทาง ระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ยึดถือระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางเป็นสำคัญ หรือให้ยึดถือตามแบบแสดง หากปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดความขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้าง ติดต่อบริษัทผู้ควบคุมงาน เพื่อหาข้อสรุป ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 13. วัสดุที่ใช้ในโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุให้ตรงตามที่ระบุในแบบรูปรายการ ในกรณีที่ไม่วัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติหรือคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนที่จะนำมาใช้ หากถูกนำมาใช้ก่อนจะมีการตรวจสอบ เมื่อมีการตรวจพบภายหลัง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น
บักฝัง-ระดับ	ผู้รับจ้างจะต้องทำการบักฝัง และถ่ายระดับอาคารให้ถูกต้องตามที่แสดงในแบบรูปรายการ หากมีเหตุขัดข้องไม่ทำการนี้ใด ให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อหาข้อสรุป เมื่อบักฝัง - ถ่ายระดับเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อทำการตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการต่อไป โดยระดับอาคารให้ยึดถือระดับอาคารเดิมเป็นหลัก หากมีข้อสงสัยหรือขัดแย้ง ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานที่จะตัดสินชี้ขาด
คอนกรีตผสมเสร็จ	คอนกรีตโครงสร้างให้มีความแข็งแรงของคอนกรีต เมื่อทดสอบแท่งคอนกรีต มาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน หรือ ในกรณีทดสอบค่าของกำลังคอนกรีต เมื่ออายุ 7 วัน กำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 70% ของค่าอัดประลัยที่ 240 กก./ตารางเซนติเมตร ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อจะทำการตรวจสอบ แบบ โครงแบบ เหล็กเสริม จนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตต่อไปได้ การทำงานจะต้องมีการกระทุ้ง หรือเขย่าคอนกรีตเพื่อให้คอนกรีตรวมตัวกันได้ดี หลังจากถอดแบบแล้ว ถ้าเกิดมีโพรงในเนื้อคอนกรีต ซึ่งวิศวกรพิจารณาแล้วเห็นเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบและเทส่วนใหม่โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ เมื่อทำการถอดแบบแล้ว จะต้องป้อนคอนกรีตด้วยวิธีที่ถูกต้อง ตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน ในระหว่างที่มีการป้อนคอนกรีต ห้ามมิให้น้ำหนักใด ๆ มากดทับเป็นอันขาด
เหล็กเสริม	เหล็กเสริมคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20-2543 และ มอก.2548 - กรณีเหล็กกลม RB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ต้องมีผิวเรียบเกลี้ยง (ยกเว้นเครื่องหมายที่เป็นตัวหนอน) ต้องไม่แตกร้าวไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน และต้องมีพื้นที่หน้าตัดขวางกลมสม่ำเสมอโดยตลอด ต้องไม่มีปิกหรือเป็นคลื่น - กรณีเหล็กเสริมข้ออ้อย DB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SD-30 ต้องมีผิวกลมเกลี้ยง (ยกเว้นบริเวณที่เป็น บั้ง, ครีบ และเครื่องหมายที่เป็นตัวหนอน) ต้องไม่แตกร้าวไม่มีสนิมขุมหรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งานและต้องมีบั้งเป็นระยะเท่ากันโดยสม่ำเสมอตลอดเส้น

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

โครงสร้างหลัก	ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเหล็กที่ได้มาตรฐาน มาประกอบเป็นโครงหลังคาหรือโครงสร้างตำแหน่งอื่นๆ ตามกำหนดในแบบรูปรายการ และจะต้องไม่ให้โครงสร้างนั้นโก่งงอเสียหายขณะติดตั้ง ขณะประกอบโครงสร้างเหล็กดังกล่าว อาจมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มชิ้นส่วน เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม รายละเอียดของเหล็ก ที่นำมาใช้เป็นโครงสร้างหลักในโครงการ ดังนี้ 1. เหล็กโครงหลังคา เป็นเหล็กรูปพรรณ ขนาดความหนาให้เป็นไปตามรูปแบบ 2. คุณสมบัติของเหล็กที่ใช้ทุกเส้น ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 3. ผู้รับจ้าง ต้องมีหนังสือรับรองเหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้ว่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม 4. เมื่อนำวัสดุเข้ามาในที่ก่อสร้าง ให้แสดงหลักฐาน ตามข้อ 1-3 ต่อช่างผู้ควบคุมงานก่อนประกอบโครงหลังคา 5. ทุกรอยต่อ ให้เชื่อมด้วยไฟฟ้า แบบ FILLET WELDING ทั้ง SINGLE V และ DOUBLE V เต็มรอยต่อด้วยความประณีต เคาะ SLAG และทาสีกันสนิม อย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทาด้วยสีน้ำมัน
หลังคา	ใช้วัสดุผนังหลังคาเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) หนา 4 มม. หรือเทียบเท่า ความหนาจริงและชั้นเคลือบอลูซิงค์ (TCT) ไม่น้อยกว่า 0.4 มม. และให้ติดตั้ง Flashing เมทัลชีท หนา 0.4 มม. หรือเทียบเท่า ตลอดแนวรอยต่อทุกมุมของหลังคา กรณีทีหลังคาชนกับผนังอาคาร ให้กรีดแนวผนังอาคารเดิม จากนั้นเรียบแผ่น Flashing เมทัลชีท เข้าไปในแนวกรีด ตลอดแนวรอยต่อ จากนั้นให้อุดแนวรอยต่อด้วยซิลิโคน
ไฟฟ้า	ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามรายละเอียดที่ระบุในแบบรูปรายการเป็นสำคัญ หากไม่มีการระบุรายละเอียดงานระบบไฟฟ้าในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติตามรายละเอียดดังนี้ 1. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ วิศวกรรม ETT STANDARD 2001-68 2. มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 : THAI ELECTRICAL CODE 2013 3. งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค : PEA STANDARD
พื้น	พื้นโดยทั่วไปเป็นพื้นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดโครงสร้างตามแบบวิศวกรรม วัสดุผิวพื้นดูได้ตามกำหนดในรายการวัสดุประกอบแบบ
สีและการทาสี	ในการทาสีอาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ห้ามมิให้ผู้รับจ้างทาสีขณะฝนตก หรืออากาศชื้น ก่อนที่จะทำการทาสีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ส่วนนั้นจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นผง และแห้งสนิท ให้ผู้รับจ้างทาสีอาคารทั้งภายนอกและภายในอาคารดังรายการต่อไปนี้ 1. ส่วนที่เป็นผิวปูน ผิวคอนกรีต กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นยิปซัมบอร์ด หากไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ทาด้วยสีน้ำยาลาดติก ทั้งสีรองพื้นและสีทับหน้าการทาสี ให้ทาสีรองพื้นก่อน อย่างน้อย 1 ครั้ง จากนั้นทาสีทับหน้า อย่างน้อย 2 ครั้ง - สีภายนอกอาคารให้ทาด้วยสีน้ำยาลาดติก 100% สำหรับทาสีภายนอก ชนิดกึ่งเงาของ TOA หรือเทียบเท่า - สีภายในอาคารให้ทาด้วยสีน้ำยาลาดติก 100% สำหรับทาสีภายใน ชนิดกึ่งเงาของ TOA หรือเทียบเท่า 2. ส่วนที่เป็นพื้นผิวไม้และเหล็ก โดยทั่วไปหากไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ทาด้วยสีน้ำมันชนิดกึ่งเงาของ TOA หรือเทียบเท่า รายละเอียดดังนี้ - สำหรับงานไม้ ให้ทาด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้ก่อน อย่างน้อย 1 ครั้ง แล้วจึงทาด้วยสีน้ำมันทับหน้า อย่างน้อย 2 ครั้ง - สำหรับงานเหล็กในตำแหน่งที่แสดงพื้นผิวหรือมองเห็นได้ ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าด้วยโดยให้ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิมก่อน อย่างน้อย 1 ครั้ง แล้วจึงทาด้วยสีน้ำมันทับหน้า อย่างน้อย 2 ครั้ง - สำหรับงานเหล็กในตำแหน่งที่ไม่ได้แสดงพื้นผิว ไม่ต้องทาสีน้ำมันทับหน้า แต่ให้ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิมก่อน อย่างน้อย 3 ครั้ง 3. ส่วนที่เป็นพื้นผิวไฟเบอร์ซีเมนต์ ให้ใช้สีย้อมไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดกึ่งเงาของ SCG, Synotex, Shera หรือเทียบเท่า 4. การทาสีทั่วไปให้ทาสีอย่างน้อย 2 ครั้ง หรือมากกว่า จนกว่าจะหมดรอยแปรง การทาสีทั้งสีรองพื้นและสีทับหน้าจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน สีคนละผลิตภัณฑ์มาทาทับกันไม่ได้เป็นอันขาด 5. ก่อนการทาสีให้คนแต่งจุดไม้ รอยรู หรือตำหนิให้เรียบร้อยก่อนการทาสี 6. เฉดสีที่ใช้ในโครงการทั้งสีทาเหล็ก สีทาไม้ สีทาผิวปูน ผิวคอนกรีต กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นยิปซัมบอร์ด รายละเอียดตามรายการวัสดุประกอบแบบ สีทาผิวเพดาน หากไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ทาด้วยสีทาผิวเพดาน สีขาวควีนมูนหรือ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3811/256

แผ่นที่ 4/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ ปรึกษาลัย

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวพล

นายเอกรินทร์ ธีรบุญญา

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ ปรึกษาลัย

วิศวกรโยธา นางคัสสินีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ รัชชยันต์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ บุญพาหิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

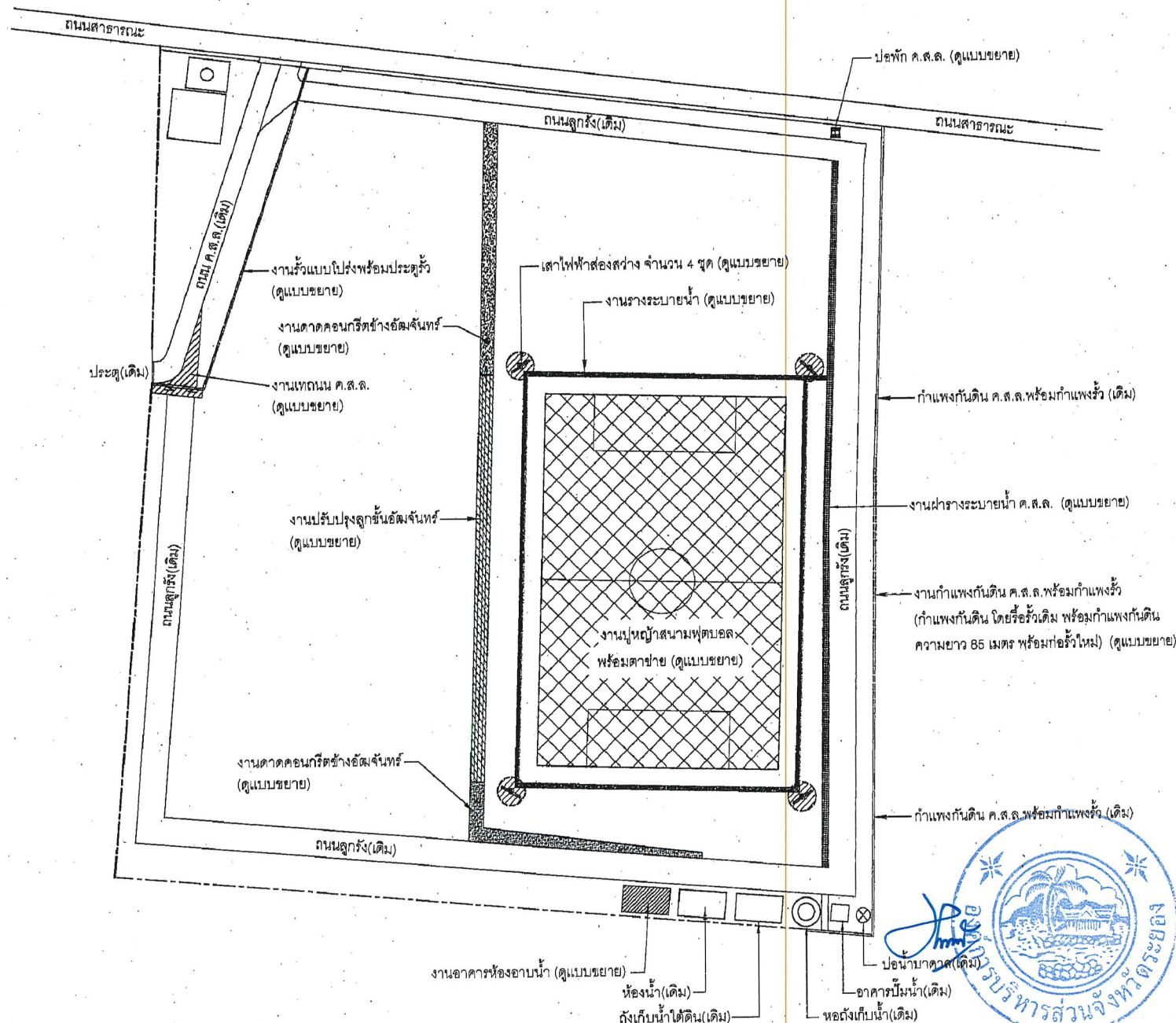
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กิระตันตริ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ผังบริเวณรวม

NOT TO SCALE



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๒๖๑/๒๕๖
แผนที่	๖/๔๑
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ บริหารชัย/วคค
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ๒/๒๖ นายเอกวิทย์ หิรัญญา ๒
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ บริหารชัย/วคค
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เขียมตระกูล ๒/๒๖
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์ ๒/๒๖

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เขียมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

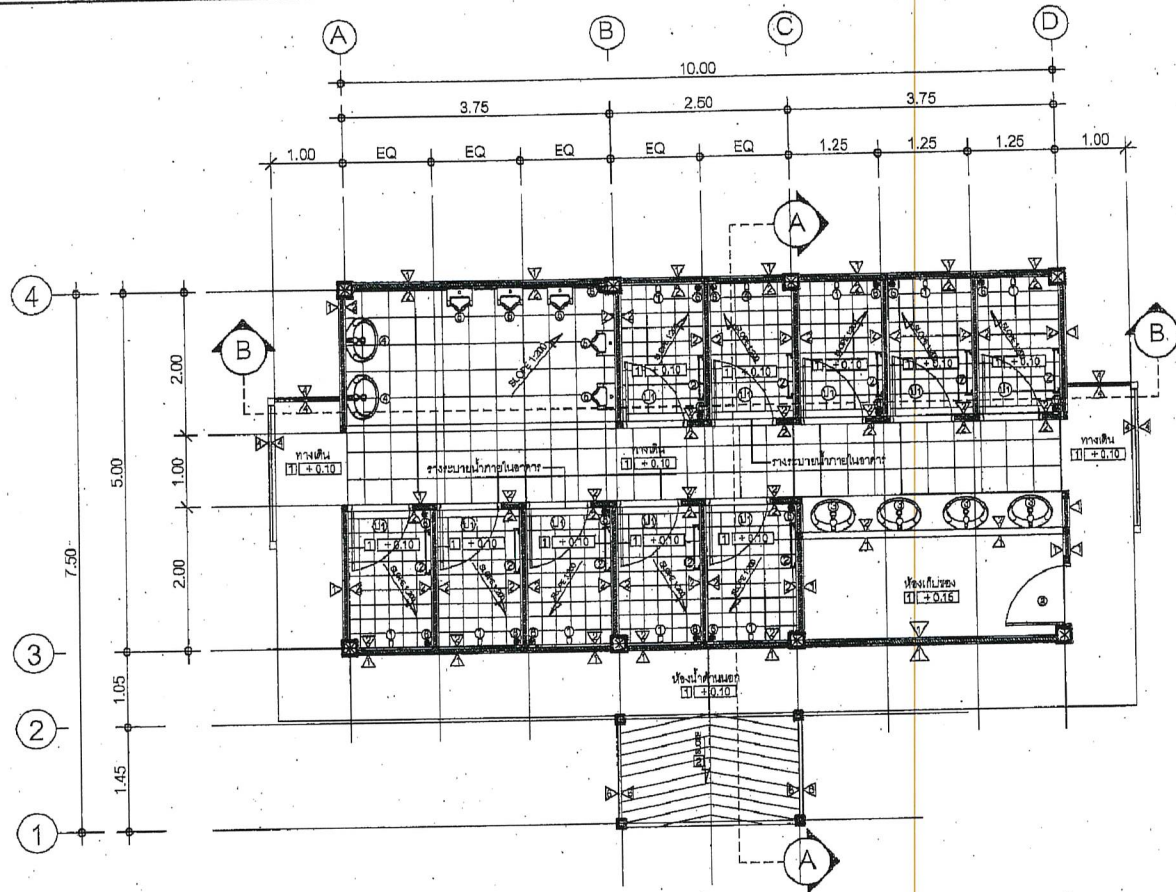
อนุมัติ

(นายกิตติ เกตุรัตน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติงานด้าน

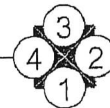
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รายการสัญลักษณ์	
สัญลักษณ์	ความหมาย
①	มีกบิลสายอ่อน
②	ราวแขวนผ้าพลาสติก
③	ช่องล้างหน้าแบบฝังบนเคาเตอร์ + กระเบื้อง
④	ช่องล้างหน้าแบบแขวน + กระเบื้อง
⑤	โกปัสถาระบาย
⑥	ตะแกรงกรองขยะบนเคาเตอร์ขนาด ๔ นิ้ว

แปลนพื้นห้องน้ำ

SCALE 1:75



รายการวัสดุ	
รายการพื้น	
①	พื้น ค.ส.ล.ผิวทึบกระเบื้อง 60x60 ซม. ผิวหนาบมัน
②	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทึบกระเบื้อง
รายการผนัง	
③	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี
④	ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบกระเบื้อง 30 x 60 ซม. สูง 2.50 ม.
เพาระดับความสูงของผนัง	
⑤	ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบกระเบื้อง 8x8"
⑥	ผนังไม้เนื้อแข็ง 1x2" โครงค้ำเหล็กกล่อง 50x50 มม. หน้า 2.3 มม.
⑦	ผนังเหล็กกล่อง โครงค้ำเหล็กกล่อง 50x50 มม. หน้า 2.3 มม.
⑧	ผนังโครงค้ำเหล็กกล่อง 50x50 มม. หน้า 2.3 มม.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านเกษตร หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/2566
แผนที่	6/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย/๒๕๖๖
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ๒/๒๕๖๖ นายเอกกรินทร์ จิรปัญญา ๒/๒๕๖๖
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย/๒๕๖๖
วิศวกรโยธา	นางศุภิสัยย์ เอี่ยมตระกูล ๐๒/๒๕๖๖
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตนันท์ ธนะชัยนันท์ ๑๗/๒๕๖๖

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

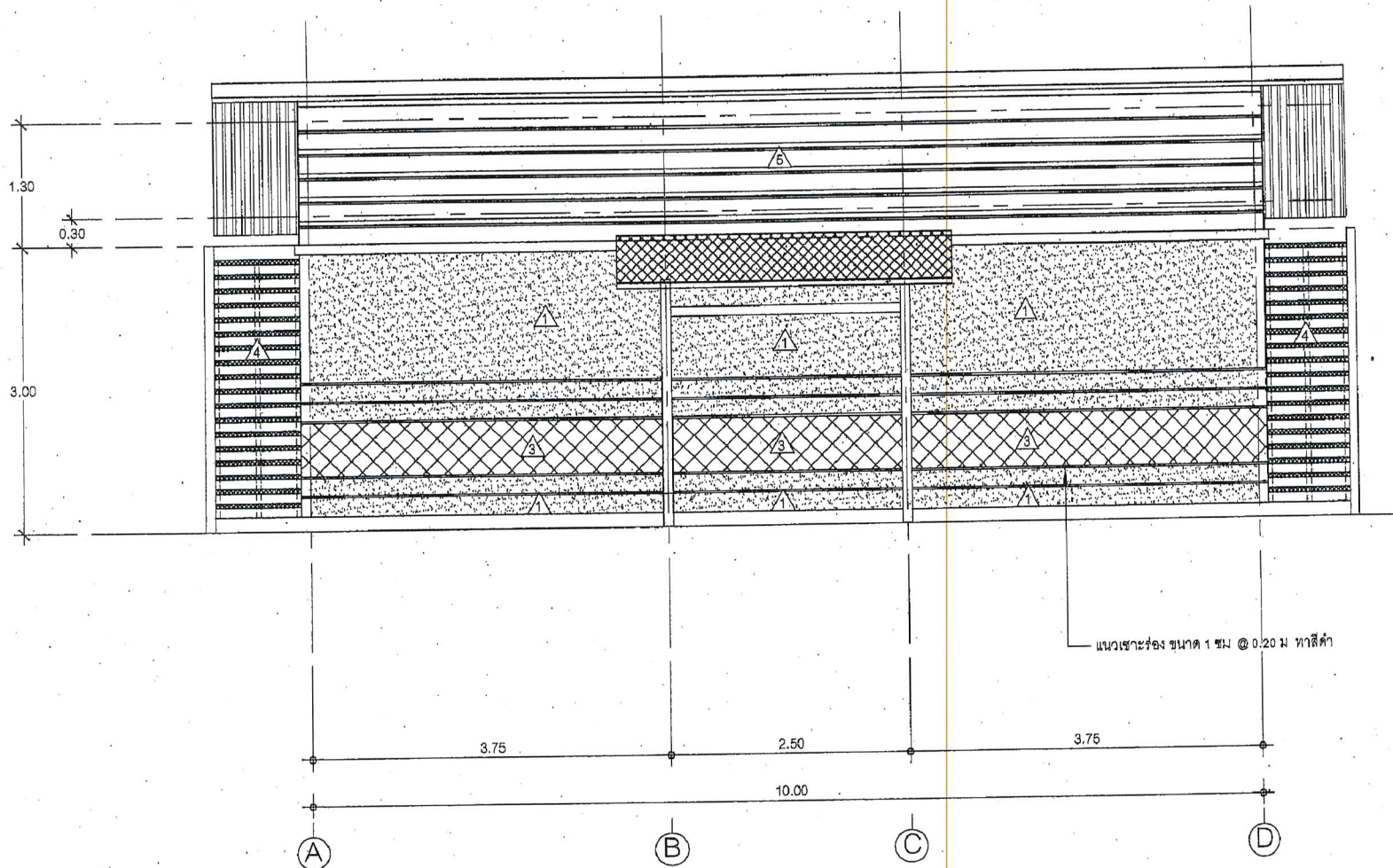
(นายสมเกียรติ ภูเขาหิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รูปด้าน 1
SCALE 1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/2566
แผ่นที่	8/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย <i>ปาล</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>บุญ</i> นายเอกรินทร์ หิรัญญ <i>เอก</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย <i>ปาล</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เข้มมตระกูล <i>ศัล</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยขันธุ์ <i>คณ</i>

ตรวจสอบ

ศัล
(นายบุญชัย เข้มมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

บุญ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

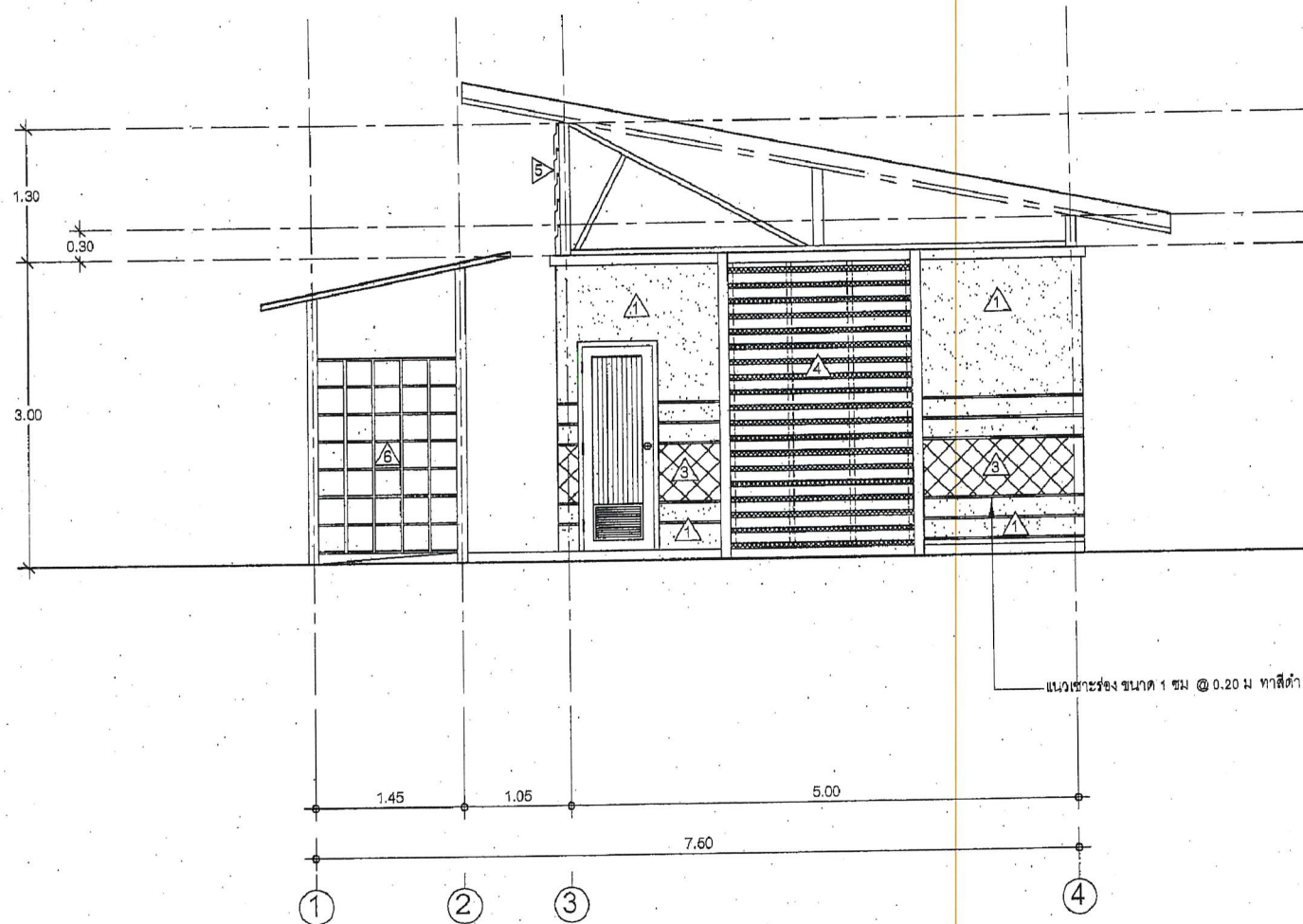
(นายสมเกียรติ สุพาทิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

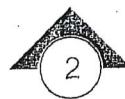
สมเกียรติ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

สุรินทร์
(นายกิตติ เกียรติมนต์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รูปด้าน



SCALE

1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๒๕๖/๒๕๖๖
แผ่นที่	๑ / ๔๙
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ บริชาลัย/๗๗๖
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ๒/๗๗๖
	นายเอกรินทร์ หิรัญญา ๒
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ บริชาลัย/๗๗๖
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล ๗๗๖
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิสันท์ อเนชัยพันธ์ ๗๗๖

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

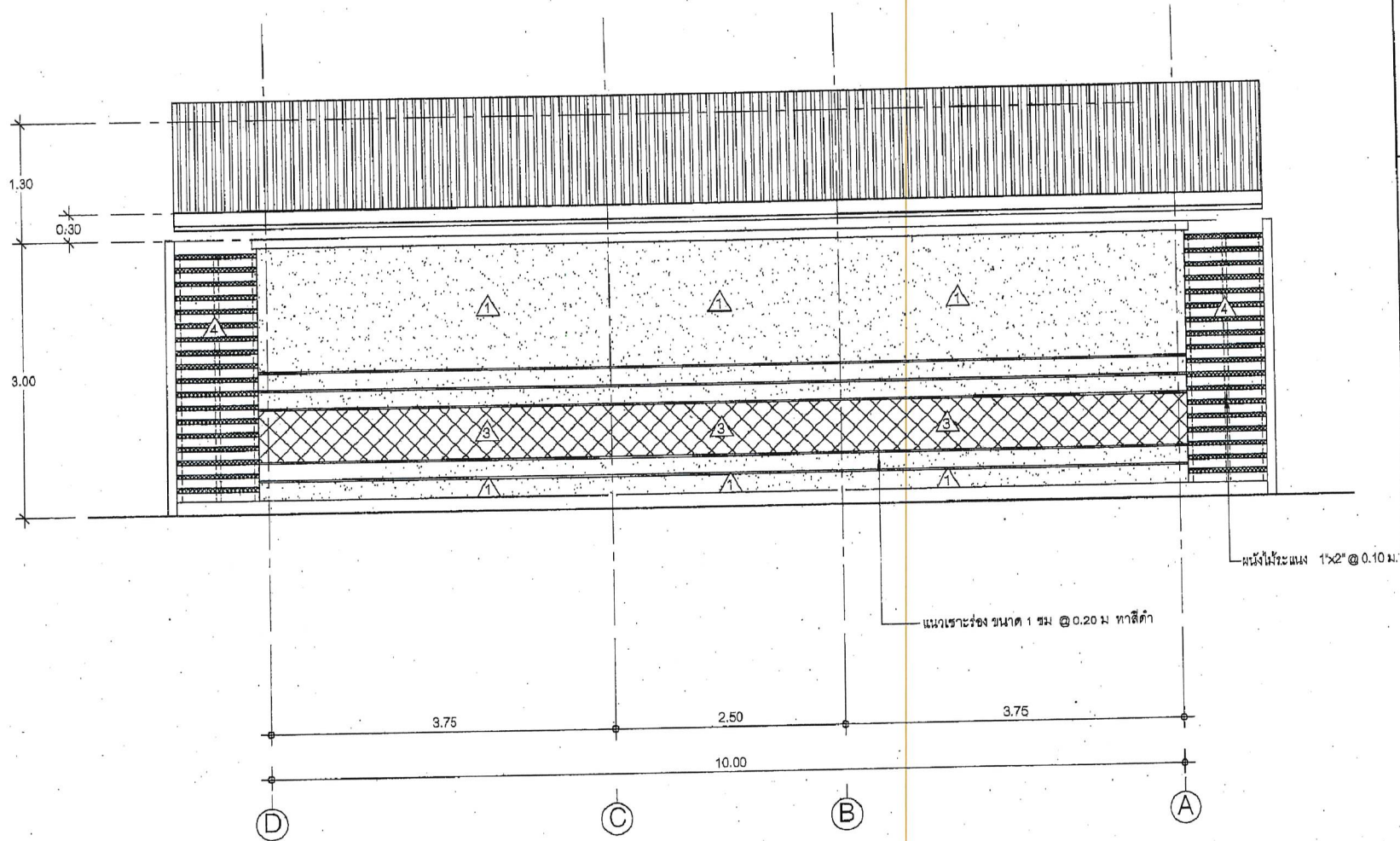
(นายสมเกียรติ ฤทธิพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

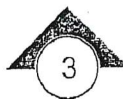
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ ภูมิรัตนศิริ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รูปด้าน



SCALE

1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ:

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านเกษตรคิด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211 / 2566
แผ่นที่	10 / 49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาสัย (พิมพ์)
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล 2 / 100
	นายเอกรินทร์ อธิษฐ์ (2)
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาสัย (พิมพ์)
วิศวกรโยธา	นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล (พิมพ์)
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตนันท์ ธนะชัยพันธ์ (พิมพ์)

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายฉะเกียรติ ยุพาหิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

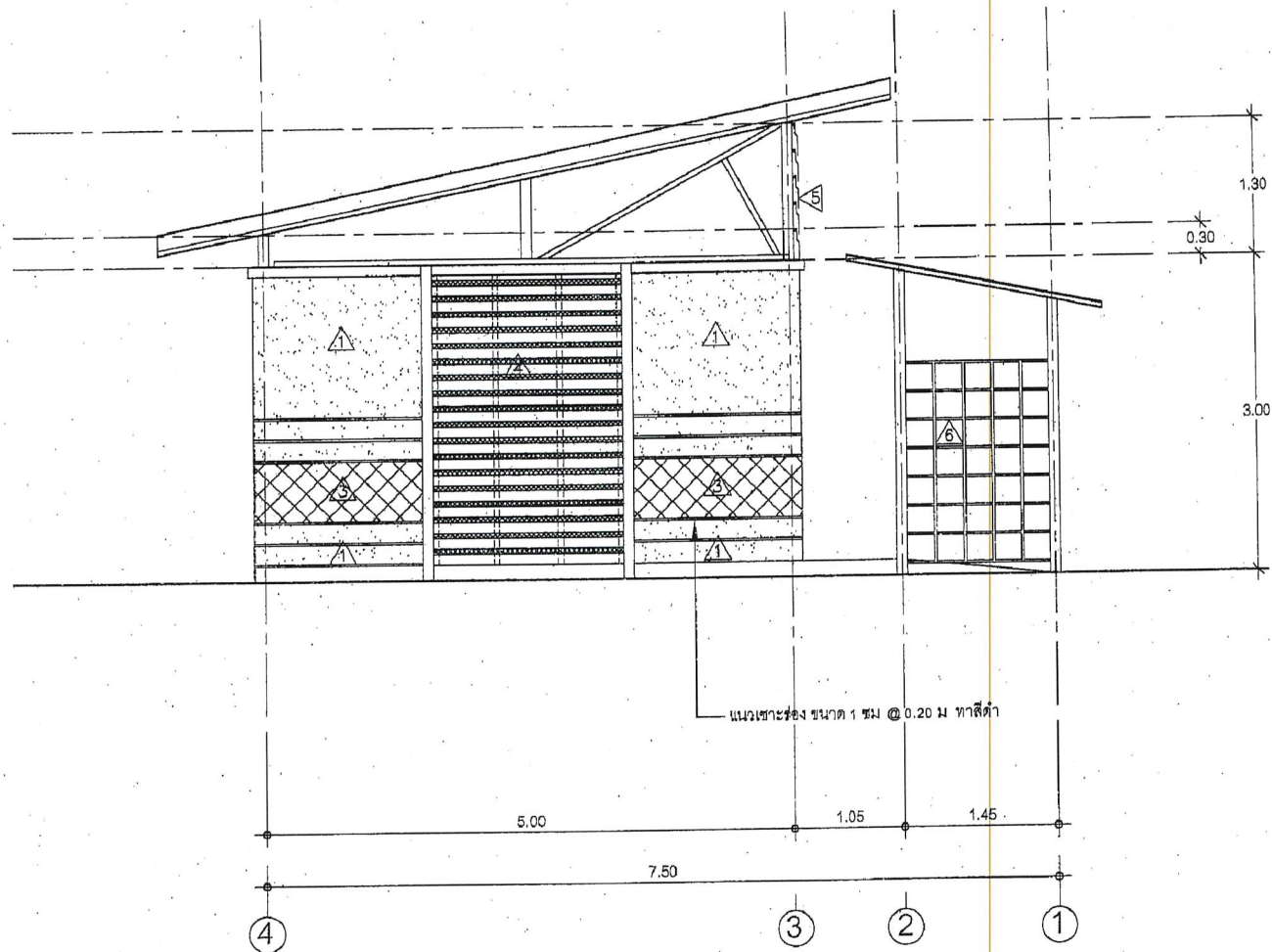
เห็นชอบ

(นายสุรพันธุ์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





รูปด้าน 4

SCALE

1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเขาพลึง หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 321 / 2566

แผ่นที่ 11 / 49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ บริษัทฯ

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล

นายเอกรินทร์ หิรัญญ

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ บริษัทฯ

วิศวกรโยธา นางสาวศศิณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิสันท์ ธนะชัยนันท์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

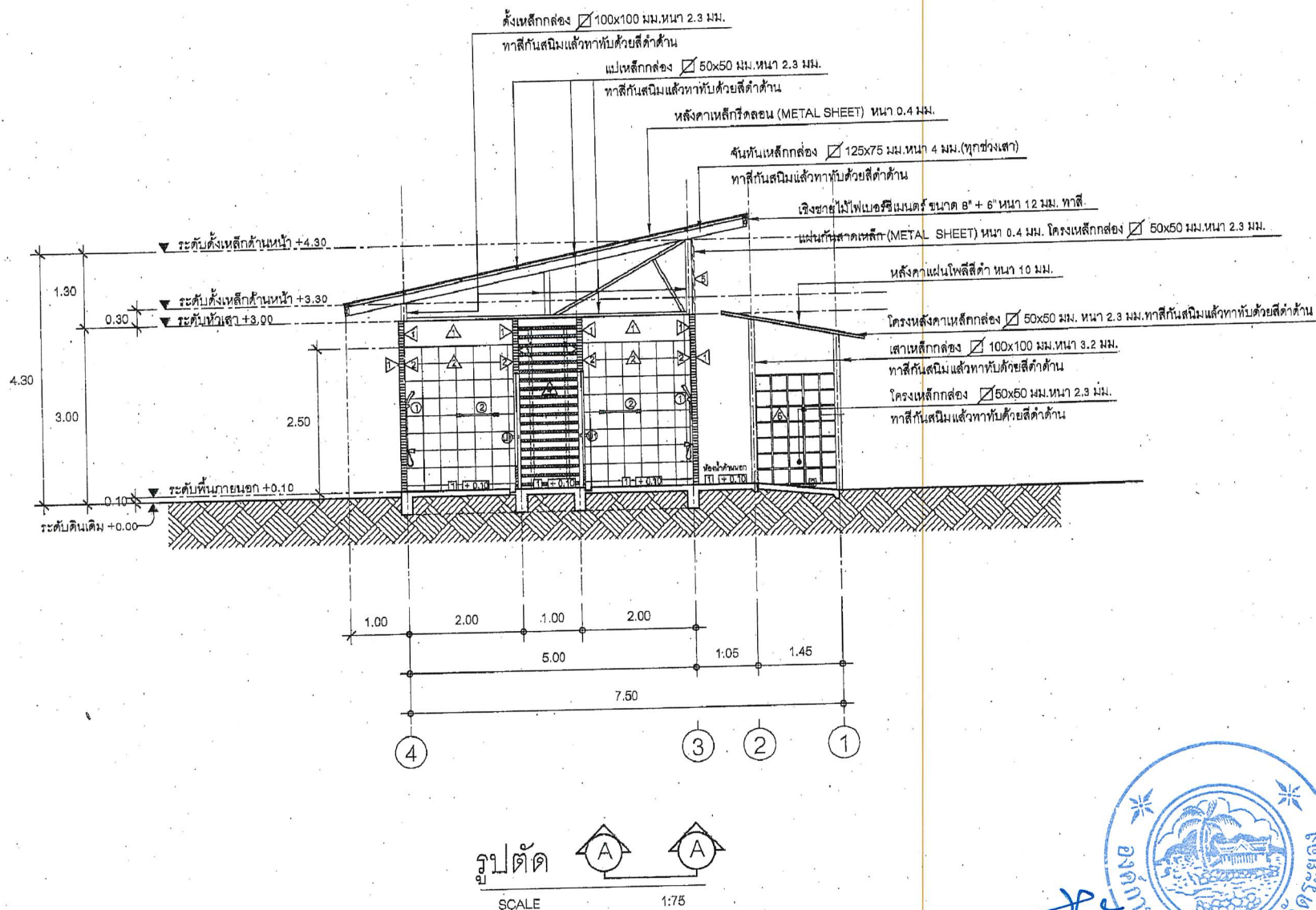
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เอี่ยมตมฺหรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
 จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ ๐๒๑/๒๕๖๖

แผ่นที่ 12/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ บริษัทชลประทาน

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล 2/12/66

นายเอกวิทย์ ธีรบุญ 2/12/66

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ บริษัทชลประทาน

วิศวกรโยธา นางศศิณี เอี่ยมตระกูล ๑๓/๑๒/๖๖

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิศนันท์ ณะชัยชนะ 1/12/66

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

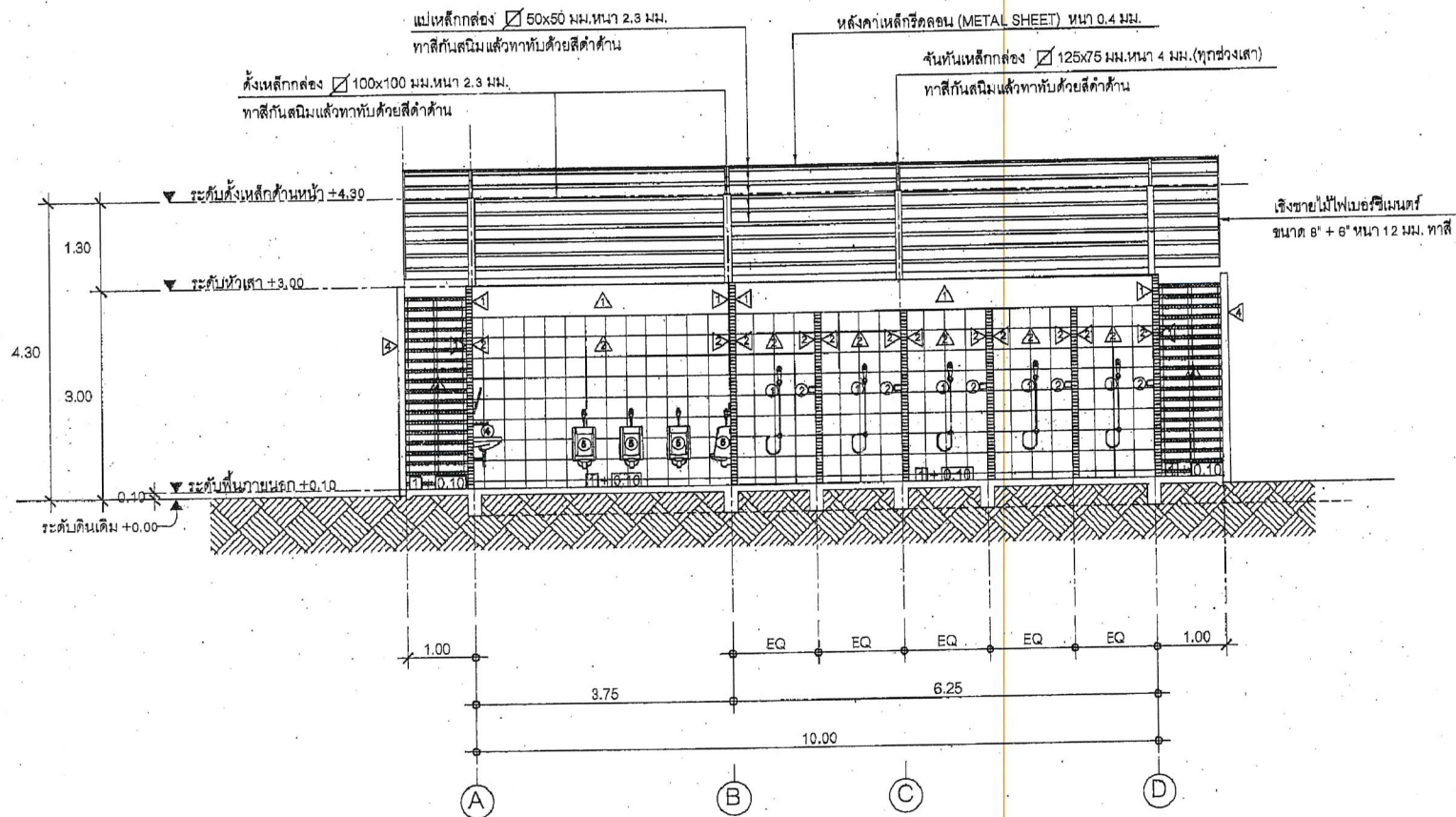
เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ แสงทอง)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

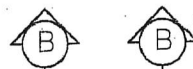
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 ปฏิบัติราชการแทน
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





รูปตัด



SCALE

1:75



กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเขาตม หมู่ที่ 7
 ตำบลหนองลวก อำเภอบ้านค่าย
 จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ ๑๙๓/๑๐๖๖

แผ่นที่ 13/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ บริษัทชัย/วอช

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล

นายเอกวิมล จิระบุญญา

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ บริษัทชัย/วอช

วิศวกรโยธา นางคัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคนัสนันท์ ธนชัยรัตน์

ตรวจสอบ

25

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ภูพาหิน)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

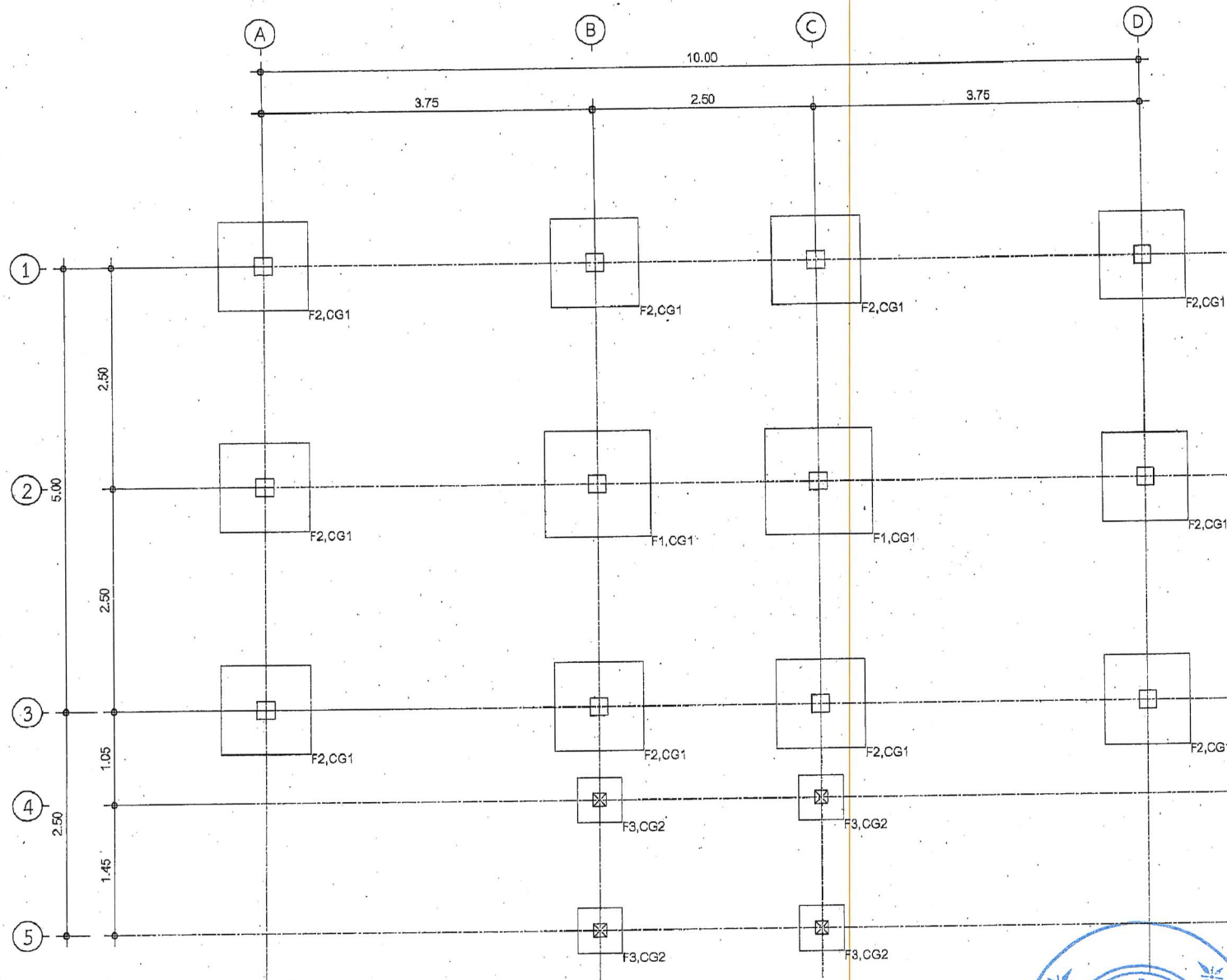
เห็นชอบ

(นายสุรพันธ์ แสงทอง)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เทียนมิตร)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติการแทน
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบแปลนฐานรากและเสาตอม่อ

SCALE

1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเขาเสด็จ หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๒๖๑ / ๒๖๑๖
แผ่นที่	๑๔ / ๑๙
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริศาสตร์
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวพล
	นายเอกรินทร์ ธีรบุญ
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริศาสตร์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคนโสมนัส ธาระชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ สุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

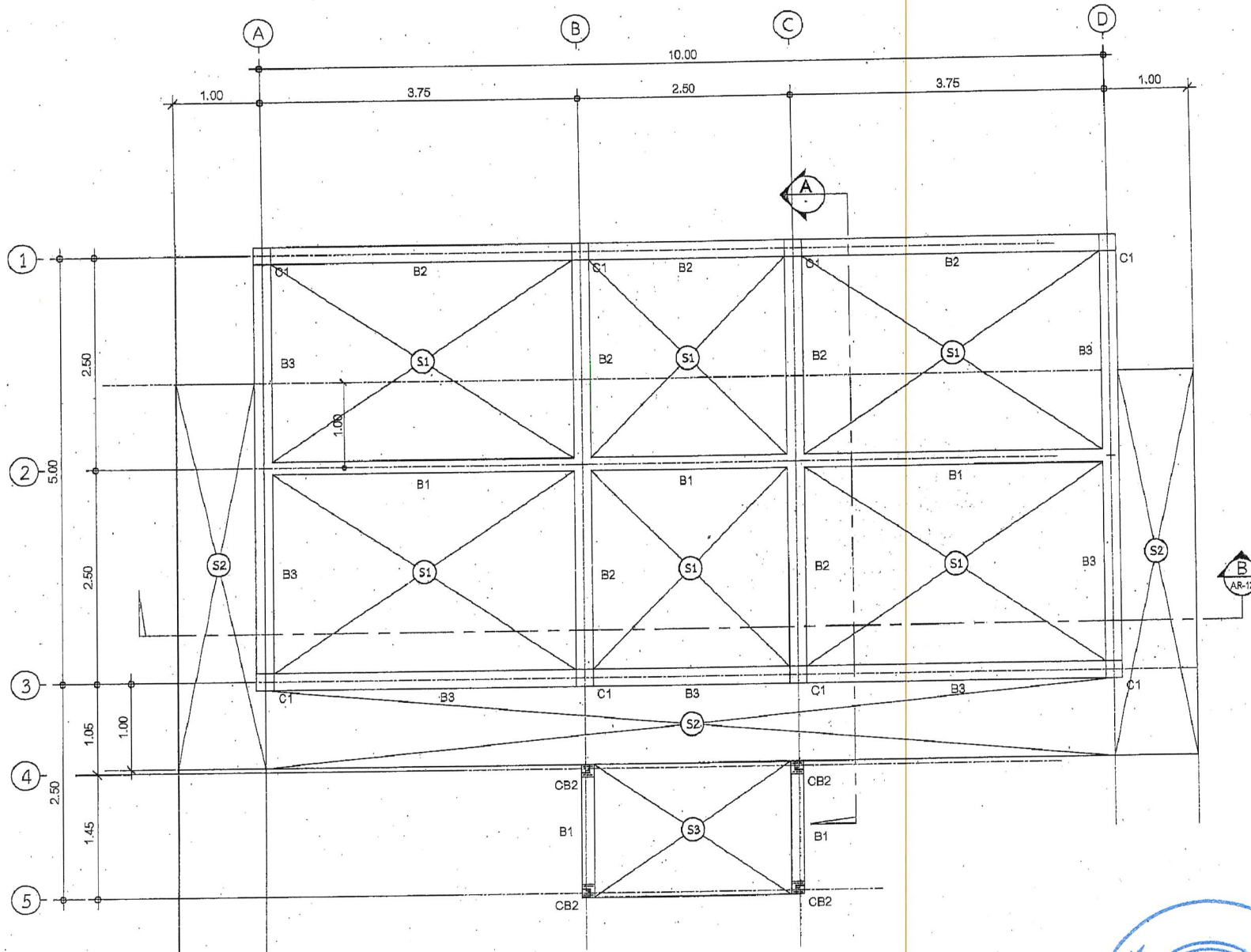
เห็นชอบ

(นายสุรพันธุ์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ ธีรรัตน์มนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





แบบแปลนคานคอดินและพื้นชั้นล่าง

SCALE

1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลหาดหิน หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะกอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3211/2566

แผ่นที่ 15/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ บริษัท/...

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล 9/...

นายเอกวิทย์ หิรัญ...

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ บริษัท/...

วิศวกรโยธา นางสาวคณิษฐ์ เข้มตระกูล 01/...

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิศร จันทร์ชัยรัตน์ 12/...

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เข้มตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ สุภาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

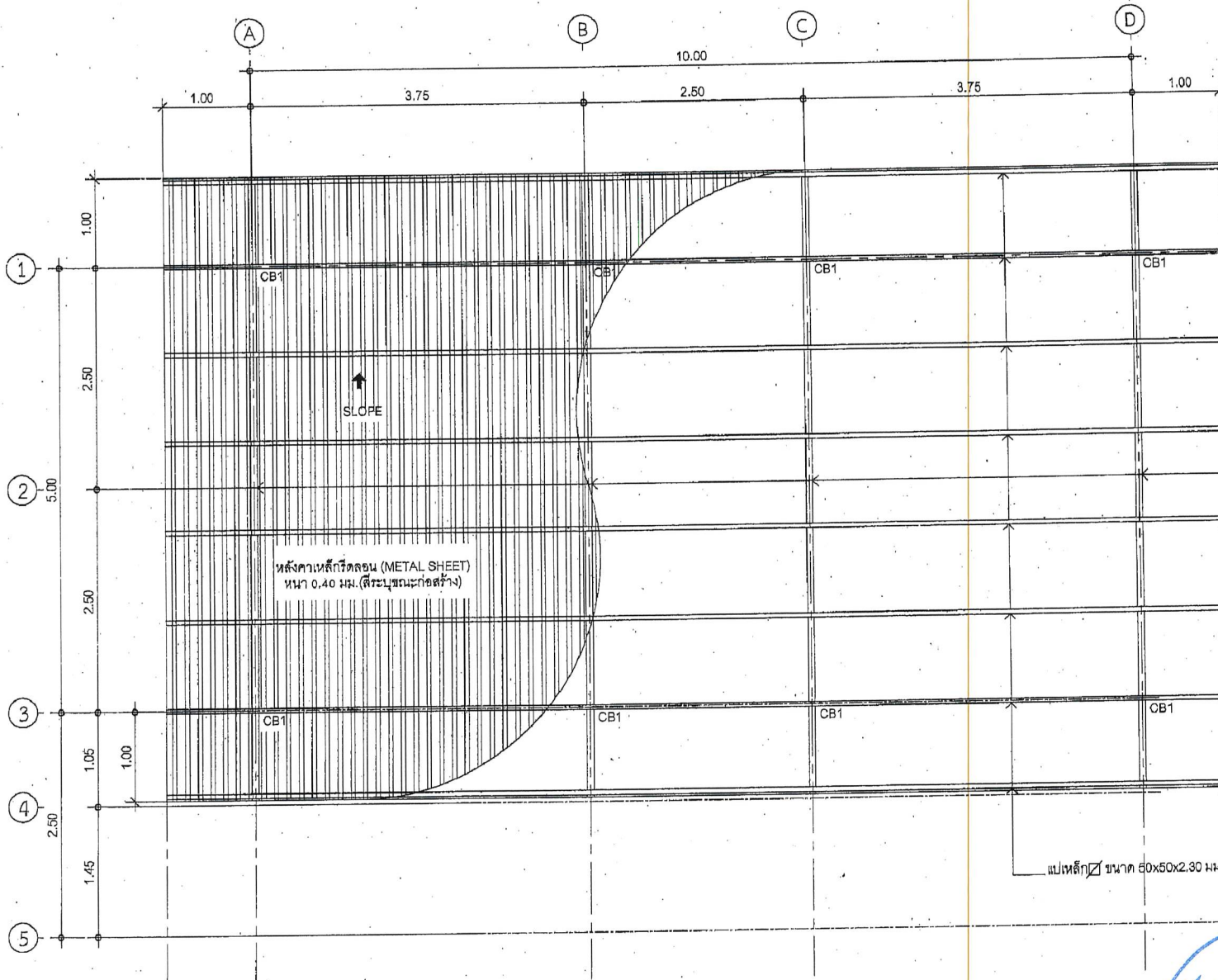
เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ ไชยรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





แบบแปลนโครงสร้างหลังคาอาคาร

SCALE

1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 321/2566

แผ่นที่ 16/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ บริษัทฯ/กค

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล 9/15/66

นายเอกวิทย์ ธีระคุณ 12/15/66

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ บริษัทฯ/กค

วิศวกรโยธา นางคัลลสมัย เขียมตระกูล 01/15/66

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์ 17/15/66

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เขียมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ สุพาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

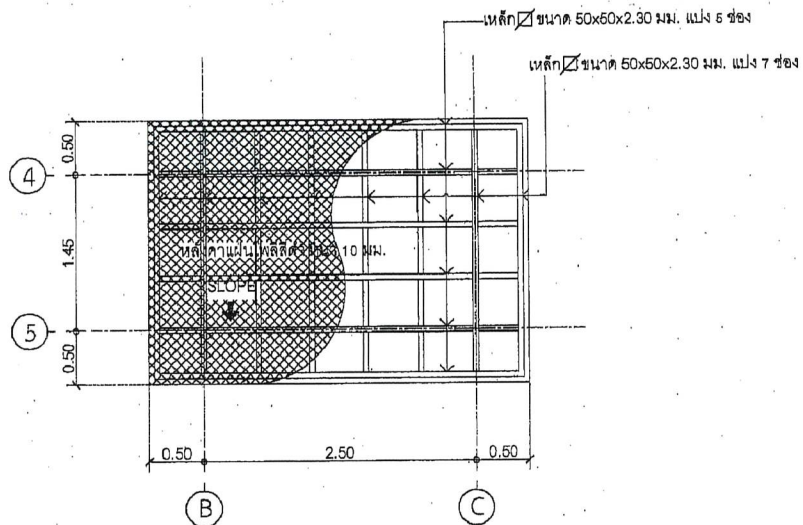
เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

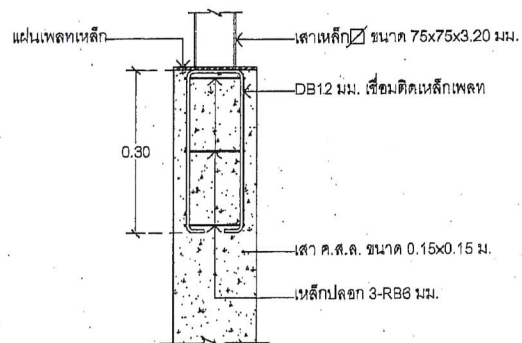
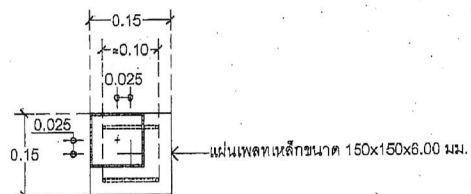
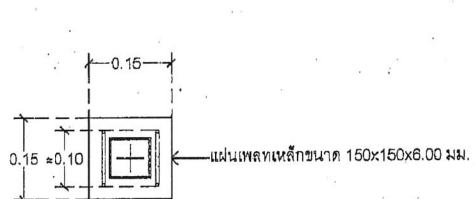
อนุมัติ

(นายกิตติ เขียวรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

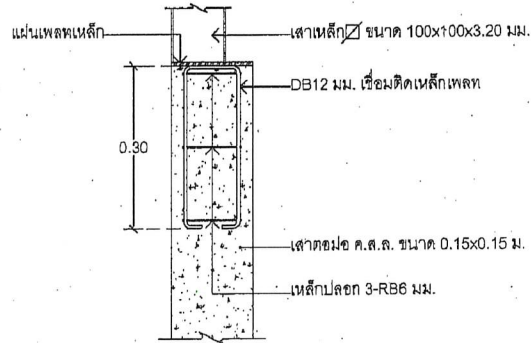




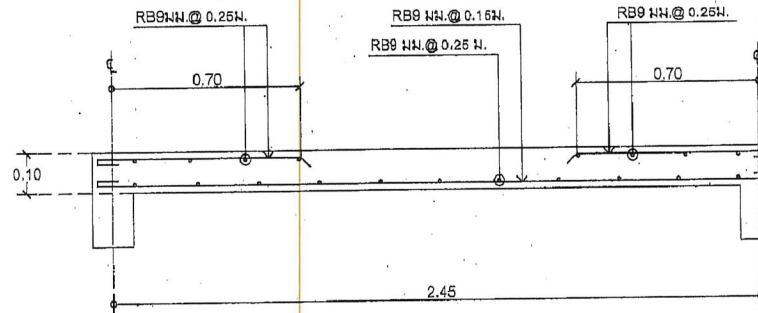
แปลนโครงสร้างหลังคาทางเข้า
SCALE 1:50



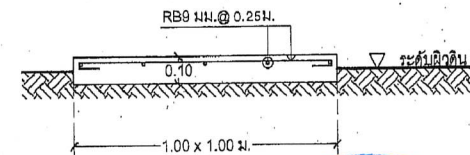
ขยายจุดต่อฐานเสา CB1
SCALE 1:10



ขยายจุดต่อฐานเสา CB2
SCALE 1:10



ขยายพื้น S3
SCALE 1:20



ขยายพื้น GS
SCALE 1:20

แบบขยายโครงสร้าง 2
SCALE 1:50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลแสดติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	221/2566
แผ่นที่	12/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ/คพค
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล/คพค
	นายเชอริณทร์ ธีระญา/คพค
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ/คพค
วิศวกรโยธา	นายคณิศรชัย เอี่ยมตระกูล/คพค
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิศรชัย เอี่ยมตระกูล/คพค

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

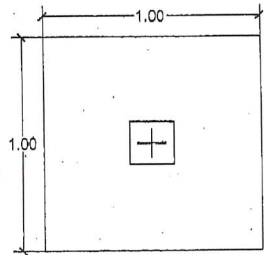
เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

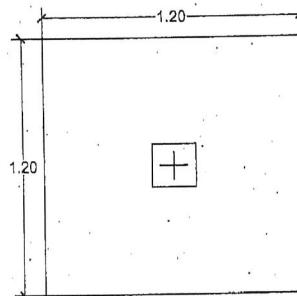
(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



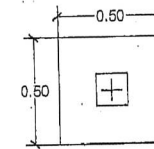
แปลนฐานราก F1

SCALE 1:25



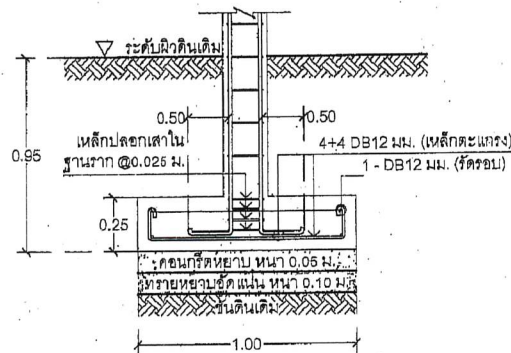
แปลนฐานราก F2

SCALE 1:25



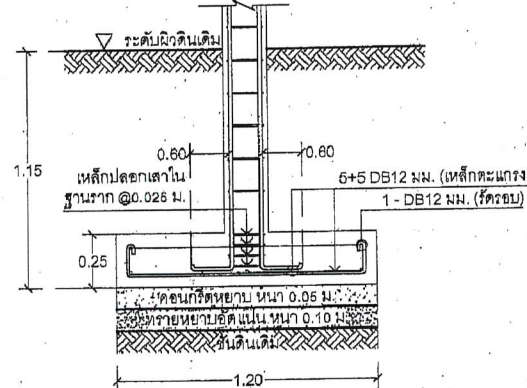
แปลนฐานราก F3

SCALE 1:25



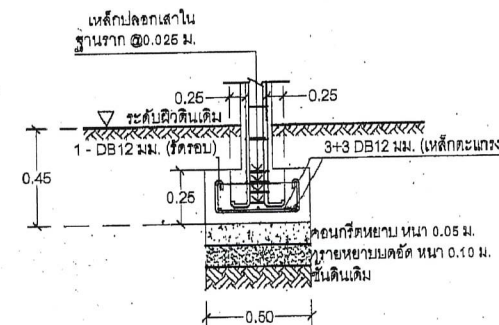
รูปตัดฐานราก F1

SCALE 1:25



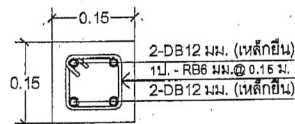
รูปตัดฐานราก F2

SCALE 1:25



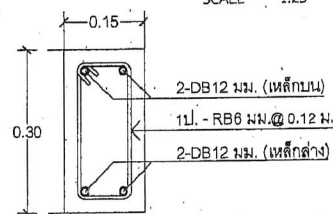
รูปตัดฐานราก F3

SCALE 1:25



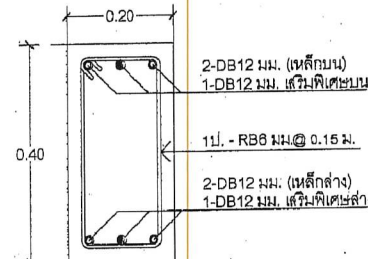
รูปตัดเสา C1

SCALE 1:10



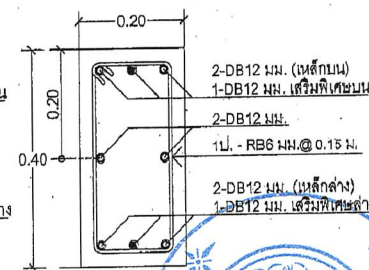
รูปตัดคาน B1

SCALE 1:10



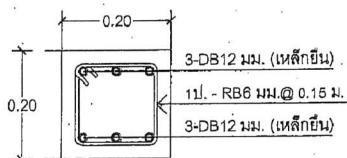
รูปตัดคาน B2

SCALE 1:10



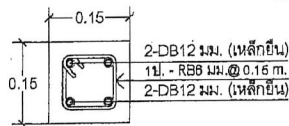
รูปตัดคาน B3

SCALE 1:10



รูปตัดเสาต่อมอด CG1

SCALE 1:10



รูปตัดเสา CG2

SCALE 1:10

แบบขยายโครงสร้าง

SCALE 1:25



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเขาเสด็จ หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3311/2566
แผ่นที่	18/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล
	นายเอกรินทร์ ธีรบูรณ์
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเกษมเกียรติ ยุพาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

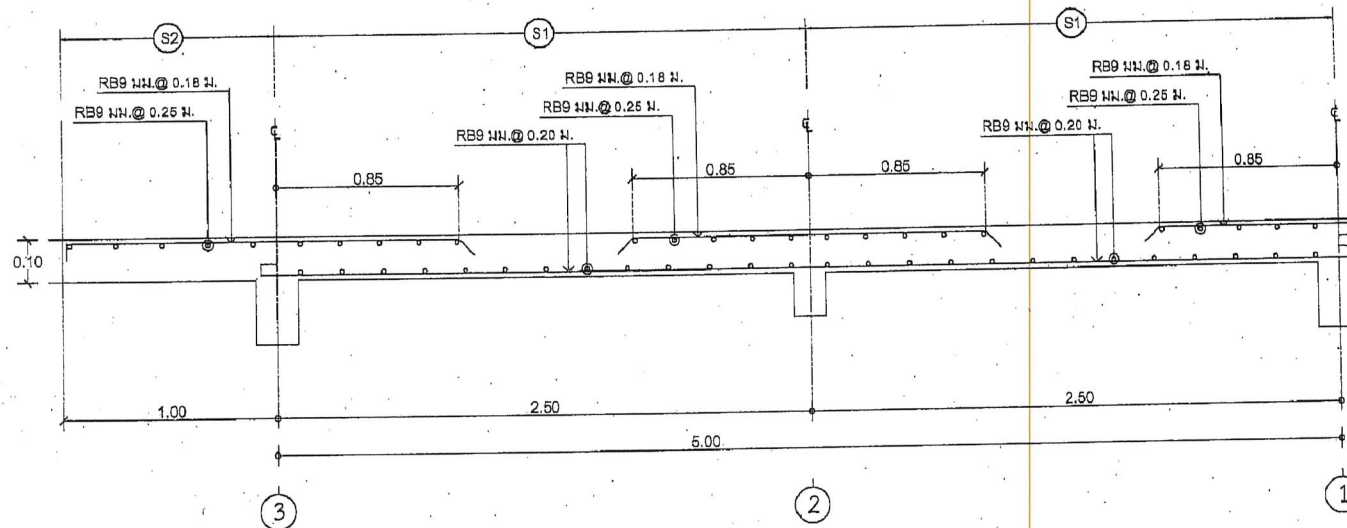
เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

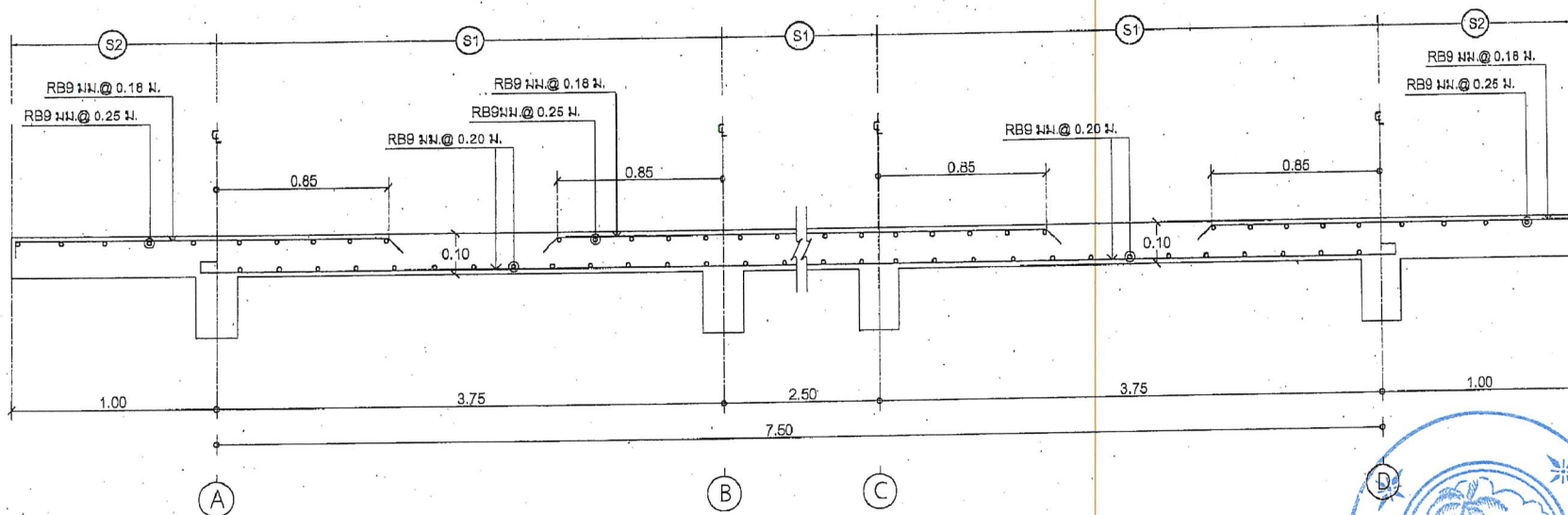
(นายกิตติ เกียรติมนต์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายรูปตัด A

SCALE 1:25



แบบขยายรูปตัด B

SCALE 1:25



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3211/2566

แผ่นที่ 19/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ บริษัทชัย/ระยอง

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล 11/52

นายเอกรินทร์ หิรัญญา (ย)

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ บริษัทชัย/ระยอง

วิศวกรโยธา นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล 11/52

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิศนันท์ ธนะชัยพันธ์ 11/52

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวเกียรติ สุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

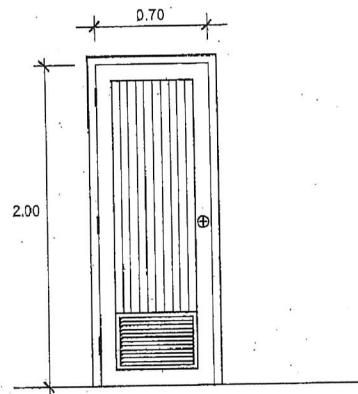
เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กิยรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปลัดอำเภอเมือง
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



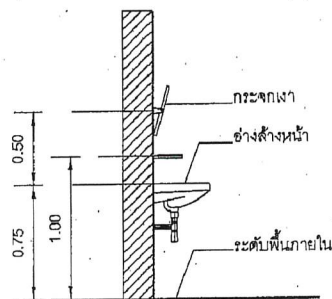


ป1

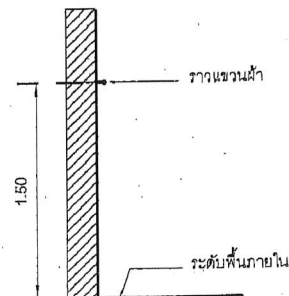
สัญลักษณ์	①	กรอบบาน	พิววีซี
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว	เหล็กรูปพรรณ	
ขนาด (เมตร)	0.70 x 2.00	บานพับ	สแตนเลส 4" - 3 ชุด
วงกบ	พิววีซี	มือจับ	สแตนเลส
ตัวบาน	พิววีซี	กลอน	ลูกบิด

แบบขยายประตูห้องน้ำ

SCALE 1 : 50



การติดตั้งอ่างล้างหน้า ชั้นวางของ และกระชกเงา

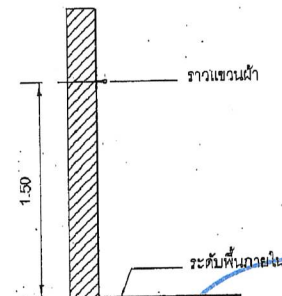


การติดตั้งราวแขวนผ้า

แบบขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

SCALE

1 : 50



การติดตั้งราวแขวนผ้า



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ ๕๖11/๒๕๖๖

แผ่นที่ ๒๐/4๙

สำรวจ นางสาวปาลชาติ ปริชาติ/คพ

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล ปค

นายเอกวิทย์ หิรัญญา ค

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ ปริชาติ/คพ

วิศวกรโยธา นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล ค

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์ ค

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุเมธเกียรติ บุพาริน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์)

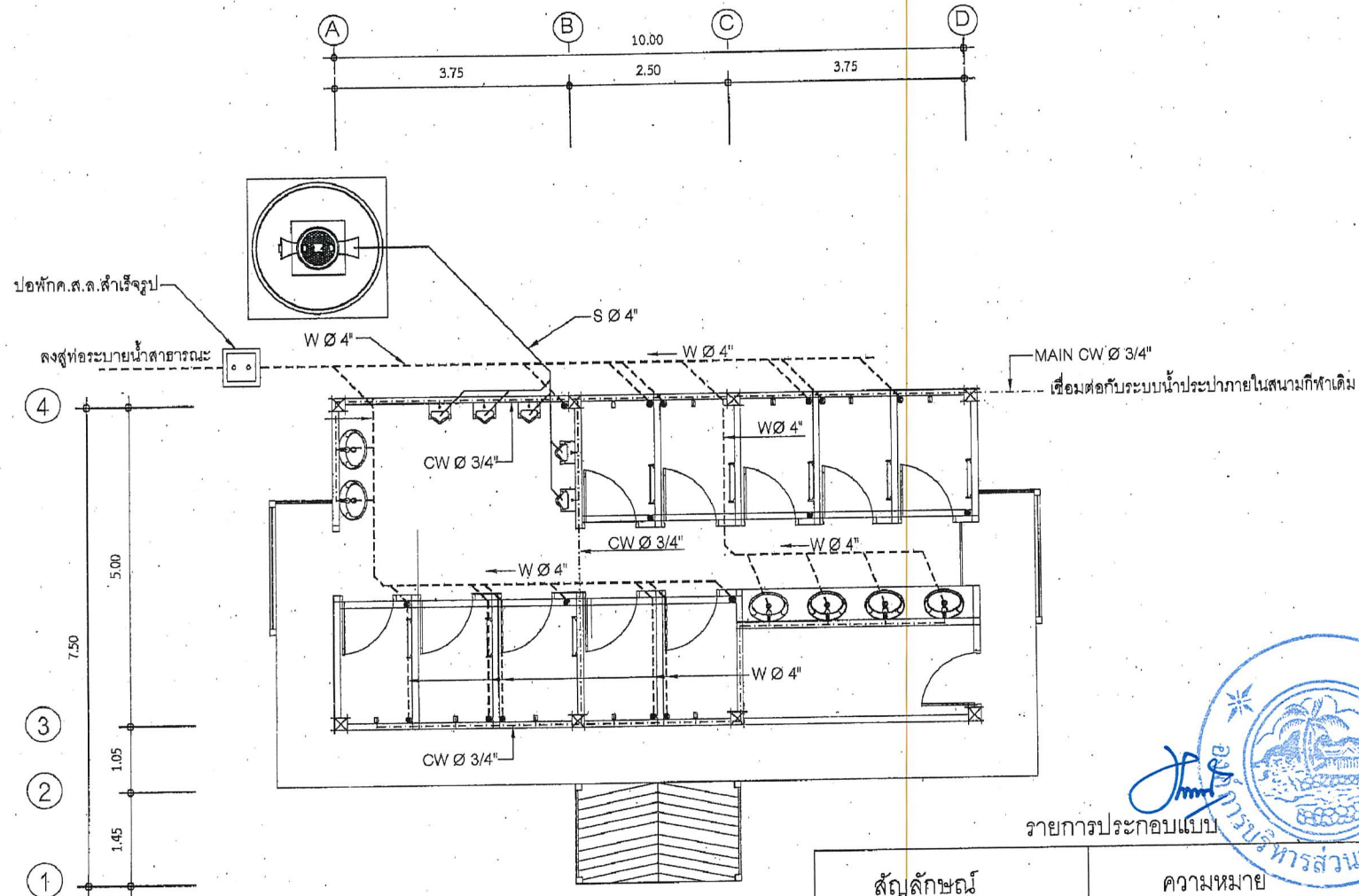
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนระบบประปา-สุขาภิบาล

SCALE

1:75

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 4,000 ลิตร
S	ท่อโศโคร ฟิวซี ชั้น 8.5 Ø 4"
W	ท่อน้ำทิ้ง ฟิวซี ชั้น 8.5 Ø 4"
CW	ท่อประปา ฟิวซี ชั้น 8.5 Ø 3/4"



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3211/2566

แผนที่ 21/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล

นายเอกรินทร์ จิระบุญ

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ธนะชัยนันท์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาหิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

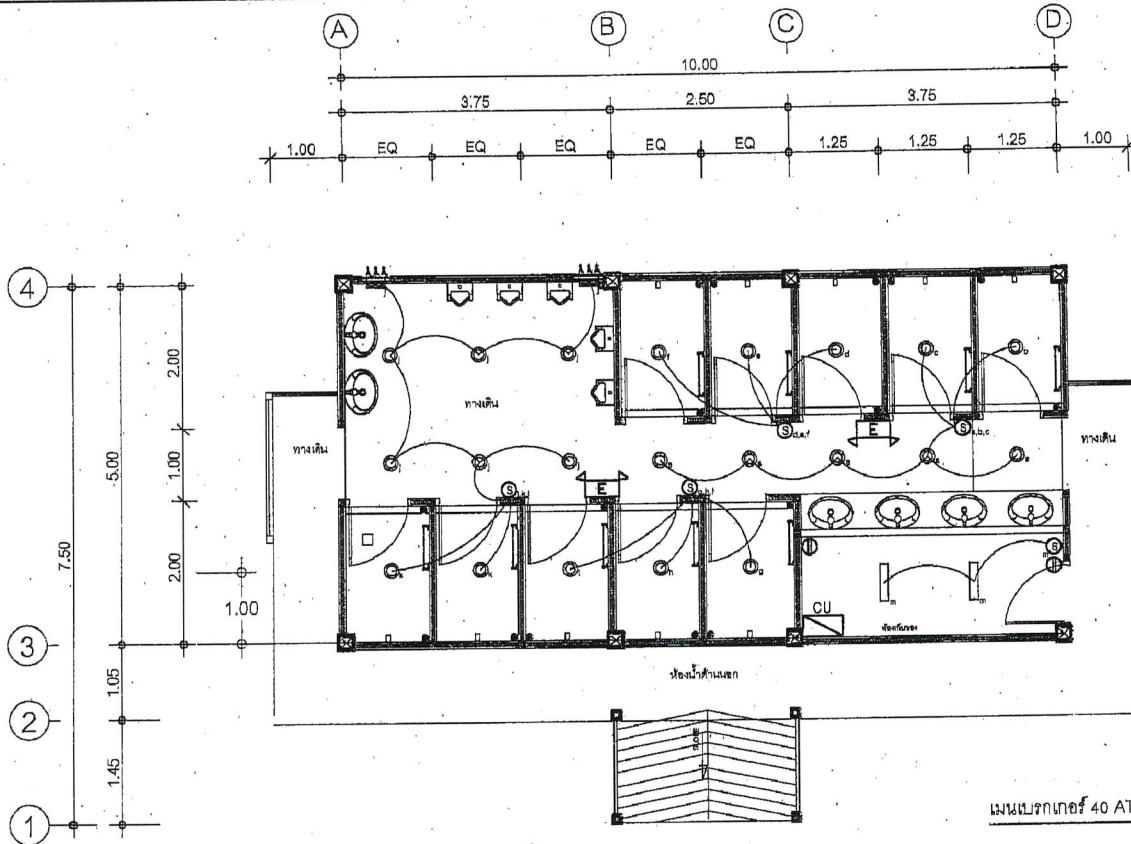
เห็นชอบ

(นายสุทิน แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

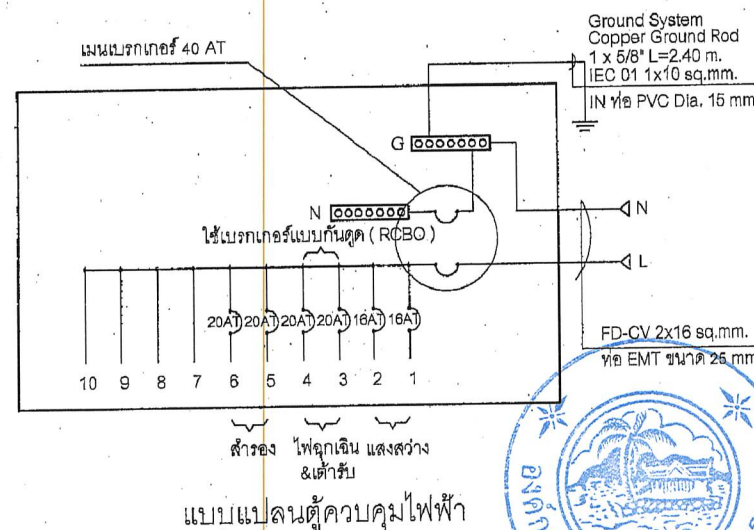


แปลนระบบไฟฟ้า

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติ (CU) เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEN, CLIPSAL TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEN, CLIPSAL TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 2.3 หลอด LED T8
 - 2.4 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, PANASONIC, ABB, TICINO, CLIPSAL
3. ชนิดและขนาดของสายให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายวงจรย่อยแสงสว่าง (สายจากดวงโคมเข้าแผง CU) ใช้สาย 2x2.5/G2.5 sq.mm. IEC01 (THW)
 - 3.2 สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม ใช้สาย 2x2.5/G2.5 sq.mm. IEC01 (THW)
 - 3.3 สายเต้ารับ ใช้สาย 2x4/G2.5 IEC01 (THW)
4. รหัสสีสายให้ดังนี้
 - 4.1 สายไฟ (LINE) L ใช้สีน้ำตาล
 - 4.2 สายศูนย์ (NEUTRAL) N ใช้สีฟ้า
 - 4.3 สายดิน (GROUND) G ใช้สีเขียวหรือเขียวแถบเหลือง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า CONSUMER UNIT 10 ช่อง
	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาด 16A 250V มีกราวด์/ไม่มิกซ์
	สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด
	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน : Emergency Light LED
	โคมไฟแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์
	โคมไฟ Down Light ขนาด 1x12 วัตต์
	พัดลมระบายอากาศ : Exhaust Fan แบบติดผนัง ขนาดใบพัด Dia. 8 นิ้ว



แบบแปลนตู้ควบคุมไฟฟ้า

หมายเหตุ: - ตำแหน่งและปริมาณในแต่ละจุด อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้ยึดปริมาณงานรวมเป็นสำคัญ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองฉลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3311/2566

แผ่นที่ 82/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย/พมว

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล Lp

นายเอกรินทร์ จิรบุญ 4

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย/พมว

วิศวกรโยธา นางคัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ธนะชัยพันธ์ 1/21

ตรวจสอบ

13

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเดชาเกียรติ ยุพาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

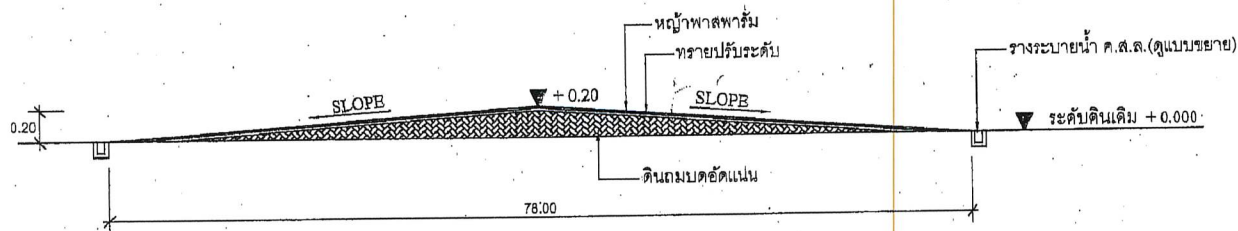
อนุมัติ

(นายคณวัฒน์ ธนะชัยพันธ์)

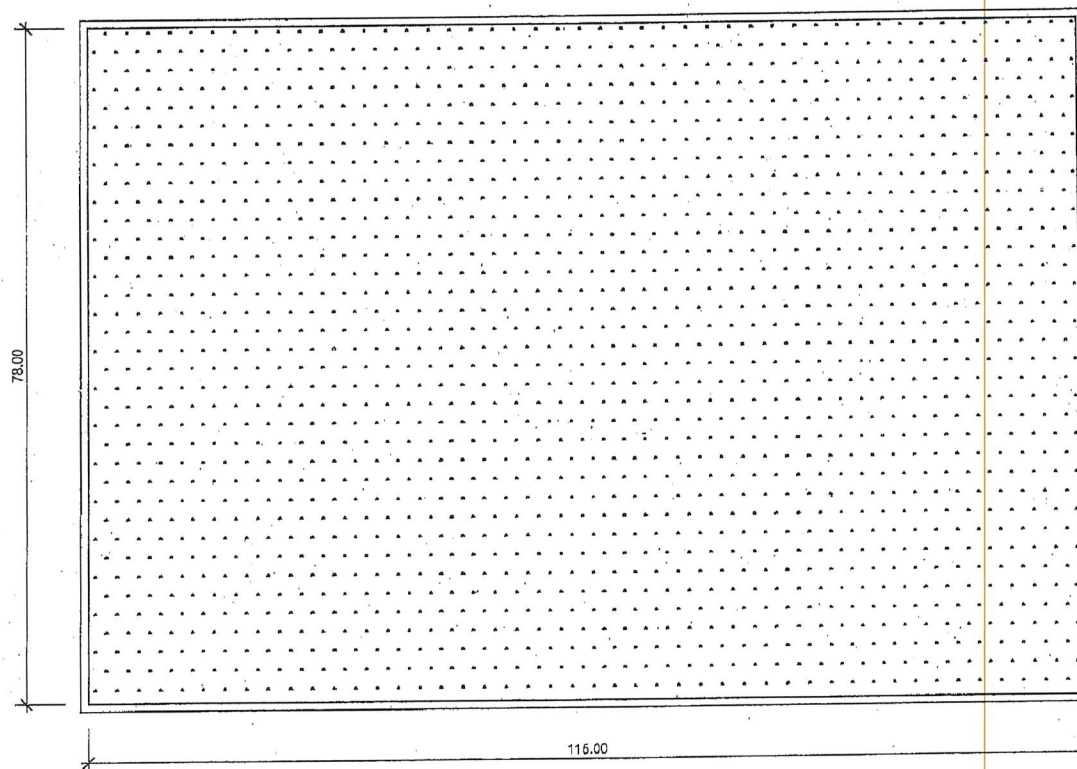
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รูปตัดตามขวาง
NOT TO SCALE



แปลนแสดงตำแหน่งปลูกหญ้าพาสพาร์ม
NOT TO SCALE

สัญลักษณ์



- พื้นที่ปลูกหญ้าพาสพาร์ม

งานปลูกหญ้าสนามฟุตบอล

- รื้อหญ้าเดิม พร้อมปรับพื้นสนามให้เป็นไปตามรูปแบบ
- ลงทรายปรับระดับ
- ปลูกหญ้าพาสพาร์ม



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาสนามเสด็จสมเด็จพระเทพฯ
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	321/2566
แผ่นที่	83/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล
	นายเอกรินทร์ จิระบุญ
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย
วิศวกรโยธา	นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตนันท์ ชนชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญเลิศ เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

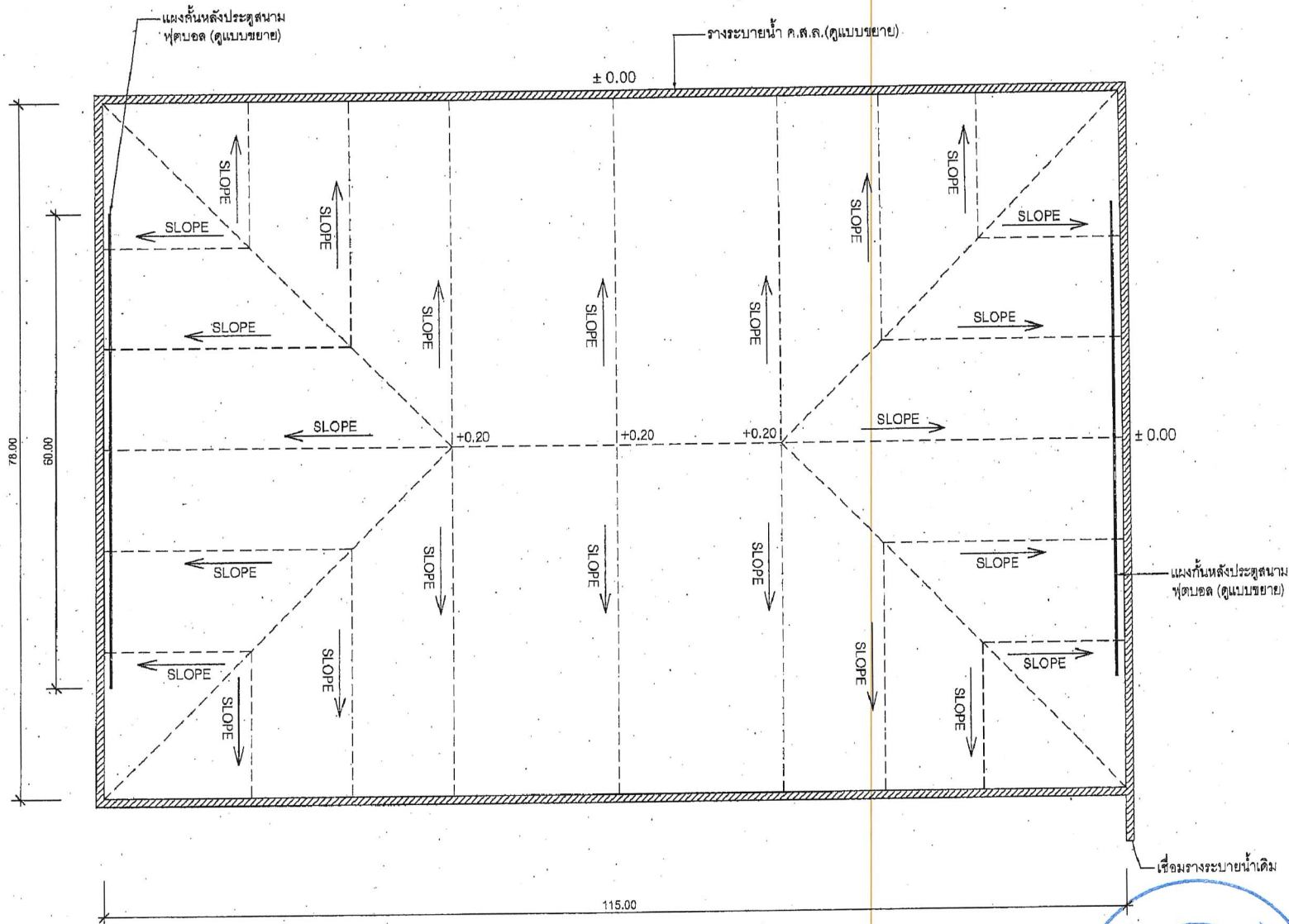
(นายสมเกียรติ ยุพาหิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนระดับพื้นสนามฟุตบอล, แปลนแนวกั้นหลังประตูสนามฟุตบอล และวางระบายน้ำ

SCALE

1 : 500



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ ๒๓๑/๒๐๖๖

แผ่นที่ ๒๓/๔๙

สำรวจ นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย/นพ

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล ๑/๒๓๑

นายเอกวิทย์ หิรัญญ์ ๒/๒๓๑

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย/นพ

วิศวกรโยธา นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล ๓/๒๓๑

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ อเนชชัยพันธ์ ๔/๒๓๑

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุวัฒน์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

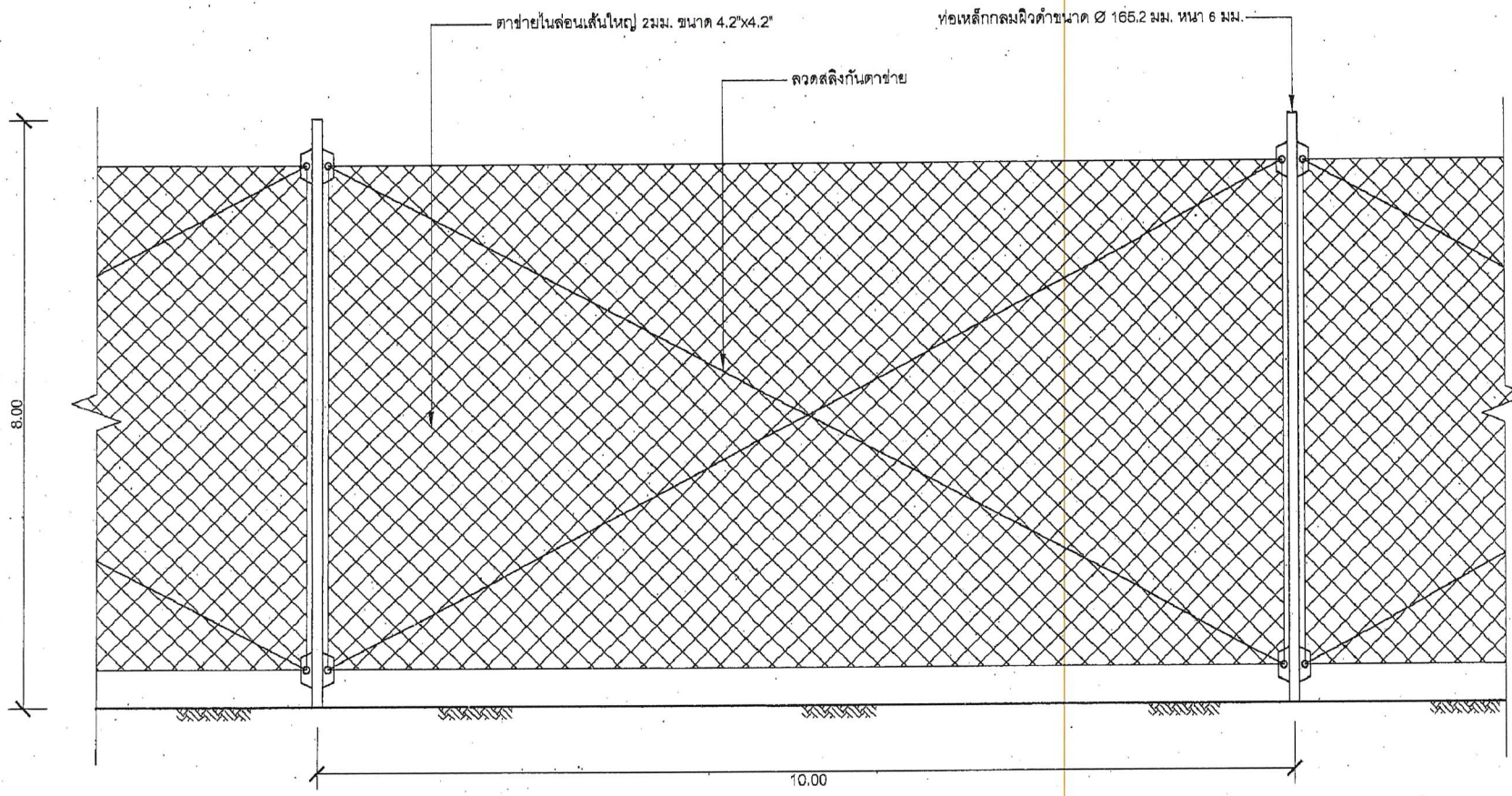
(นายกิตติ เกษมสันต์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





ขยายแมงก้านหลังประตูสนามฟุตบอล
SCALE 1 : 50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๖๖๓ / ๒๕๖๖
แผ่นที่	๒๕ / ๔๑
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย (๑๖๖๖)
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล (๒ / ๒๕๖๖) นายเอกกรินทร์ หิรัญญ์ (๒)
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย (๑๖๖๖)
วิศวกรโยธา	นางศุภมาสย์ เขียมตระกูล (๑๖๖๖)
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตนันท์ ธนะชัยพันธ์ (๑๖๖๖)

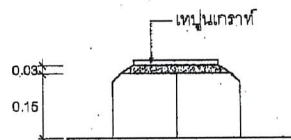
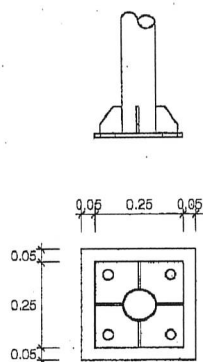
ตรวจสอบ
(นายบุญชัย เขียมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

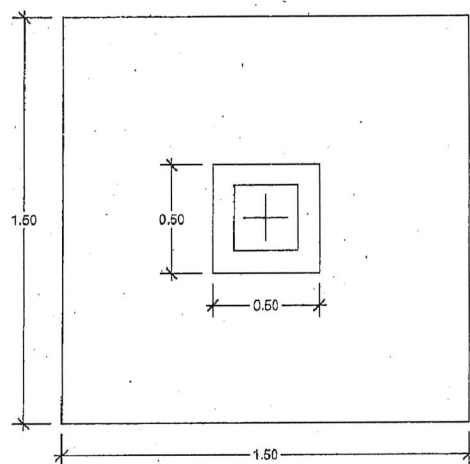
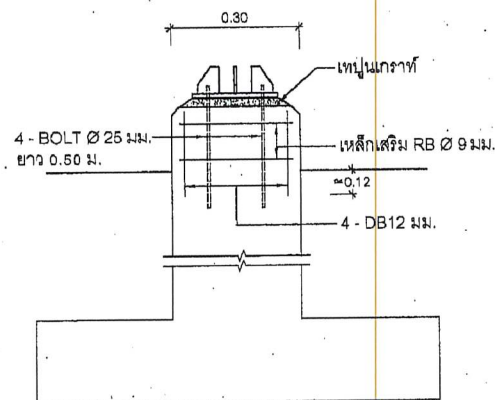
เห็นชอบ
(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

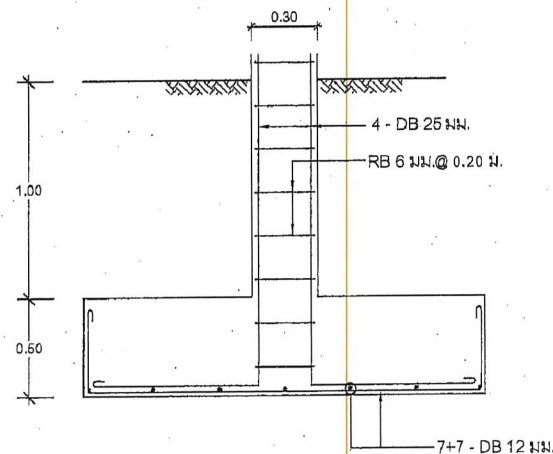
อนุมัติ
(นายกิตติ เป่ระรัตนศิริ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ขยายฐานและเสา
SCALE 1 : 25



ฐานรากเสาแฉ่งกัน
SCALE 1 : 25



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	2211/2566
แผ่นที่	26/29
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย/หวท
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล 1601 นายเอกรินทร์ นิธิบุญญา 21
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย/หวท
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เลี่ยมตระกูล 01
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์ 17

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เลี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

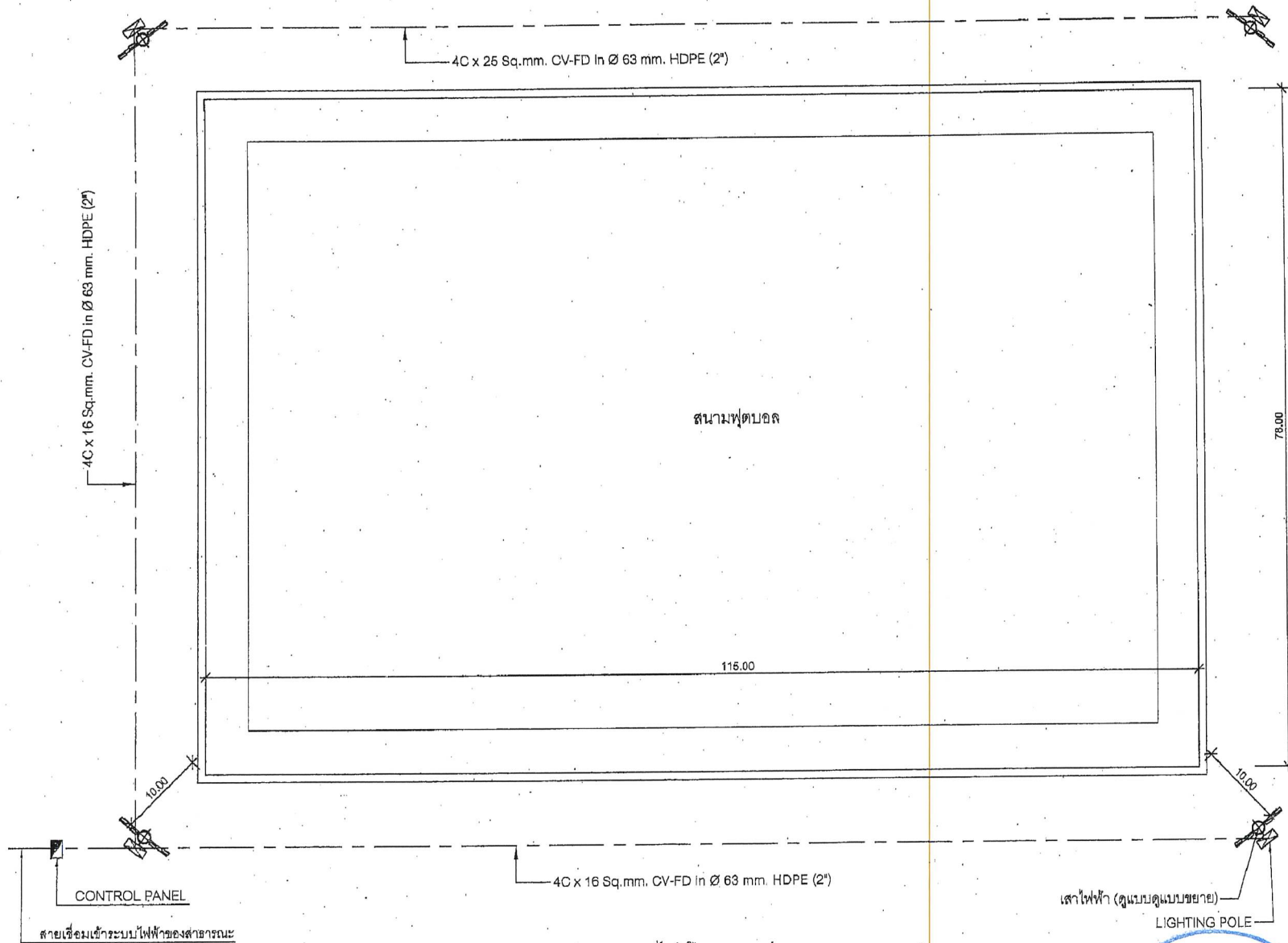
(นายสมเกียรติ สุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกตุรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติหน้าที่แทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนระบบไฟฟ้าสนามฟุตบอล

NOT TO SCALE

NOTE

- CONTROL PANEL
- ⊗ LIGHTING POLE

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการร้อยท่อนโคมไฟเด็ม และดำเนินการติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง FLOOD LIGHT หลอด LED ขนาด 800 w.
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงตู้ CONTROL PANEL ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการร้อยท่อนสายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้าเดิม ก่อนดำเนินการติดตั้งท่อไฟฟ้าพร้อมร้อยสายไฟฟ้าตามแบบแปลน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	321/3566
แผ่นที่	39/249
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย <i>(Signature)</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>(Signature)</i> นายเอกรินทร์ หิรัญญา <i>(Signature)</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย <i>(Signature)</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล <i>(Signature)</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคนัสนันท์ ธนะชัยนันท์ <i>(Signature)</i>

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาหิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

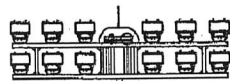
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

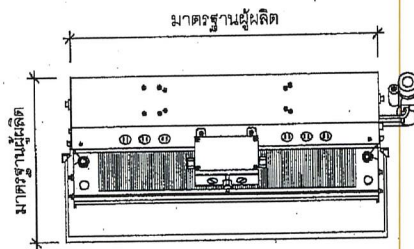
(นายกิตติเกียรติภูมิ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



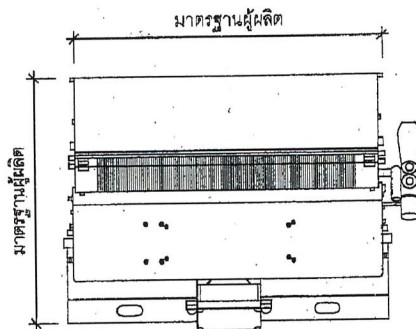
โคมไฟส่องสว่าง FLOOD LIGHT หลอด LED
ขนาด 800 w. จำนวน 12 ชุด (ดูขยาย)



เสาไฟส่องสว่าง (เดิม)



รูปประกอบแบบโคมไฟส่องสว่าง FLOOD LIGHT
(ด้านหลัง)



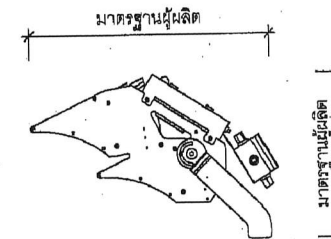
รูปประกอบแบบโคมไฟส่องสว่าง FLOOD LIGHT
(ด้านบน)

หมายเหตุ

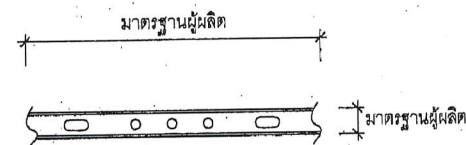
- ขนาดของโคมไฟตามมาตรฐานผู้ผลิต
- รายละเอียดโคมไฟส่องสว่าง
- โคมไฟส่องสว่าง FLOOD LIGHT
 - หลอด LED ขนาดกำลังไฟรวม 800 w.
 - อุณหภูมิแสง 5700 K (เคลวิล) แสงสีขาวนวล ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 90,000 ลูเมน
 - ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
 - ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP 66

แบบเสาไฟฟ้าส่องสว่าง Hight mast

NOT TO SCALE



รูปประกอบแบบโคมไฟส่องสว่าง FLOOD LIGHT
(ด้านข้าง)



รูปประกอบแบบโคมไฟส่องสว่าง FLOOD LIGHT
(ฐานสำหรับยึดจับตัวโคมไฟฯ)



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเขาเสด็จ หมู่ที่ 7
ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/2566
แผ่นที่	28/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย/รพช
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ป.ปช นายเอกวิมล หิรัญกุล (2)
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย/รพช
วิศวกรโยธา	นางคัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล (2)
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิศรพันธ์ ณะชัยพันธ์ (2)

ตรวจสอบ

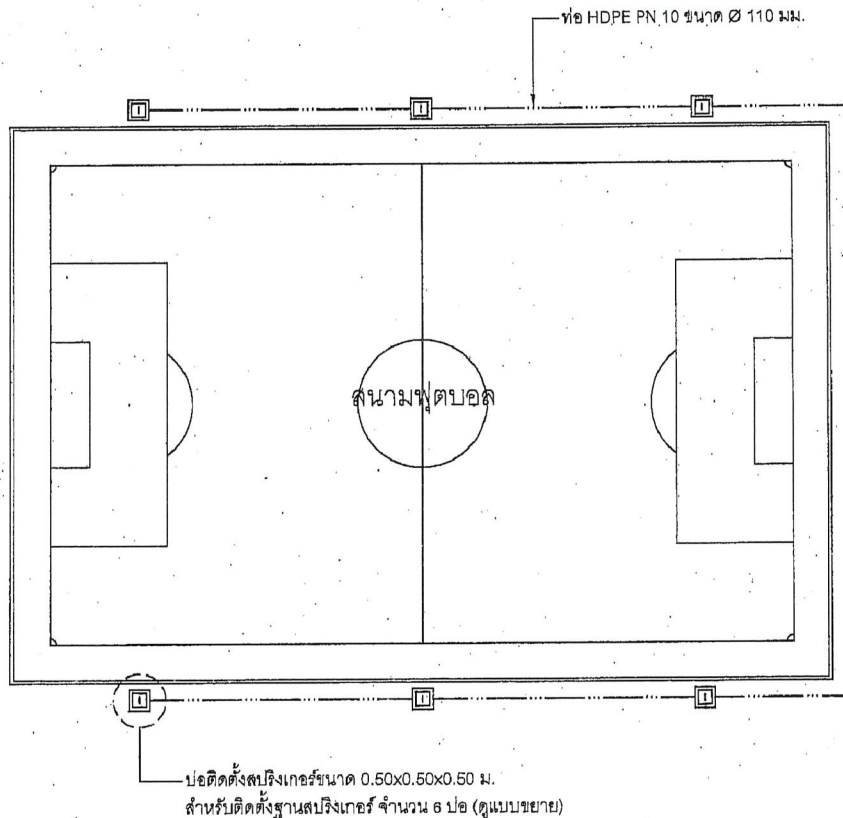
13
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมเกียรติ ฤทธิพิณ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ
(นายสุรพันธุ์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

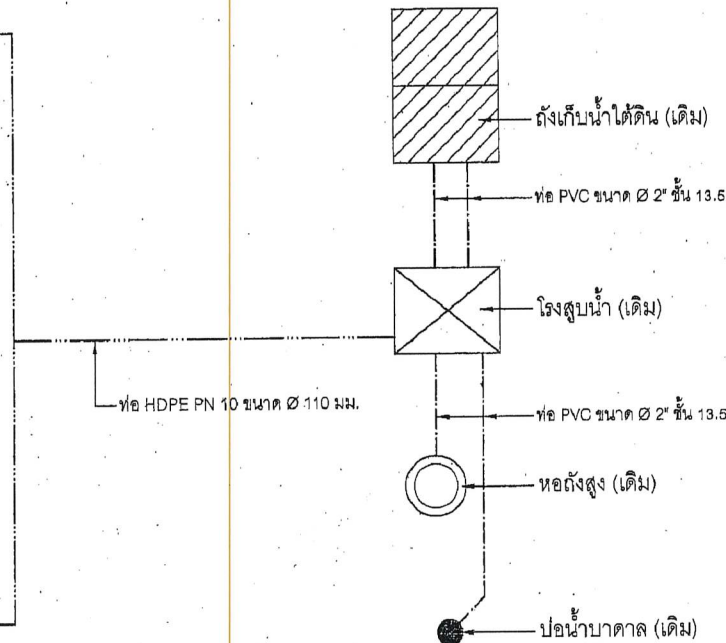
อนุมัติ
(นายกิตติ เกตุรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนแผนผังแสดงตำแหน่งระบบรดน้ำสนาม

SCALE

1 : 500



หมายเหตุ

1. สปริงเกอร์แบบ Big gun จำนวน 2 ชุด
โดยมีรัศมีไม่น้อยกว่า 45 ม., Water Input 2.5", Body Angle 25
Water requirement 30-80 m / h, Working pressure range 3-7 bar
หรือมี Valve male
2. Valve Female ของสปริงเกอร์ จำนวน 6 ชุด
โดยติดตั้งที่ปอดติดตั้งสปริงเกอร์
3. ให้เดินท่อชุดฝังในดินความลึกไม่น้อยกว่า 0.30 ม. โดยการประสาน
เชื่อมต่อข้อต่อข้อและอุปกรณ์เป็นไปตามกฎการเดินท่อประปาของ
การประปาส่วนภูมิภาค
4. ให้ติดตั้งระบบดับเพลิงน้ำอัตโนมัติเมื่อมีเพลิงไหม้หรือน้ำแข็ง ของถังเก็บน้ำใต้ดิน
และหอดักสูง กำหนดวิธีติดตั้งขณะก่อสร้าง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสหิต หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	321/2566
แผนที่	29/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย/คหค
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล/คคค นายเอกรินทร์ นีร์ฤกษ์/คคค
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย/คคค
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล/คคค
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ อนุชัยขันธ์/คคค

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

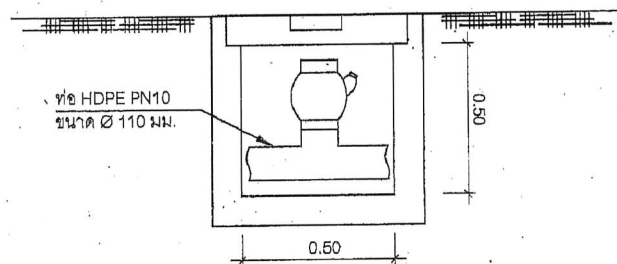
เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

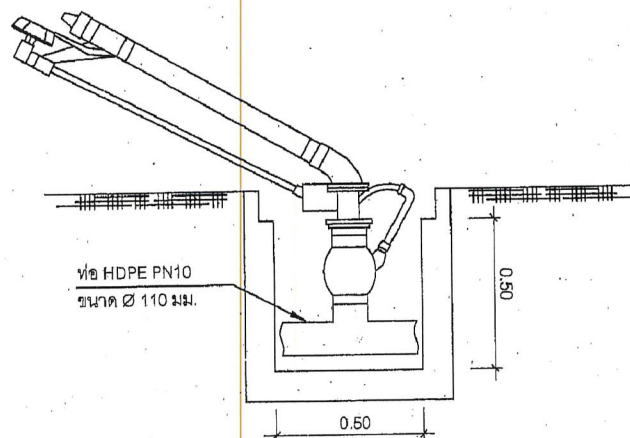
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายปอสปริงเกอร์พร้อม
ฐานสปริงเกอร์(Vlave Female)



แบบแสดงการติดตั้งสปริงเกอร์แบบ Big gun พร้อม Vlave male
เมื่อนำมาติดตั้งกับฐานสปริงเกอร์ Vlave Female

แบบขยายการติดตั้งสปริงเกอร์



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสถานีไฟฟ้าด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๖๒๑/๒๕๖๖
แผ่นที่	๓๐/๔๙
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปรัชญาชัยวัฒน์
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ๒๕๖๖ นายเอกวิทย์ หิรัญกุล ๒
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรัชญาชัยวัฒน์
วิศวกรโยธา	นางศศิณีย์ เข้มมตะกุล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ธาระชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เข้มมตะกุล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา นุตพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

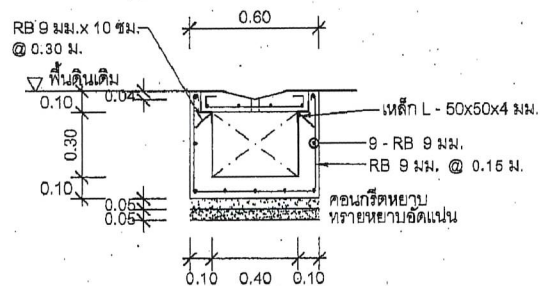
(นายสมเกียรติ ยุพาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

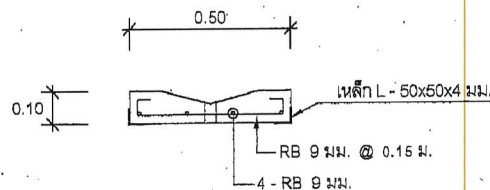
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

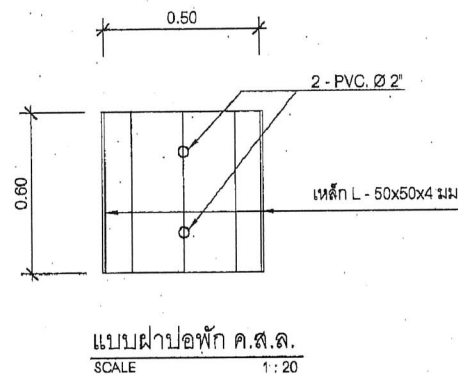
(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



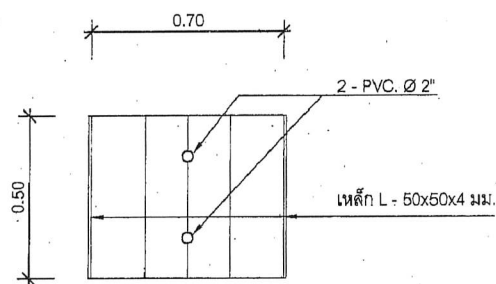
ขยายวางระบายน้ำ ค.ส.ล. แบบฝาเปิด ค.ส.ล.
SCALE 1:25



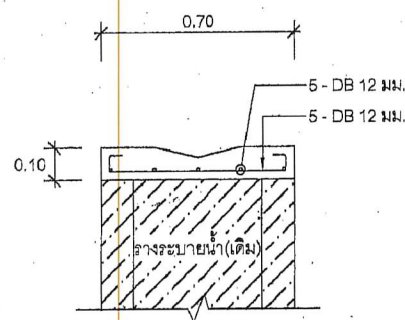
รูปตัดฝาราง ค.ส.ล.



แบบวางระบายน้ำ ค.ส.ล. และฝาเปิด ค.ส.ล.



แปลนฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.
SCALE 1:25



รูปตัดขยายฝารางน้ำ

แบบฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเสด็จ หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตอตก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/2566
แผ่นที่	31/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ นริสสัย/คพ
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขำทนต์ 9/คพ
	นายเอกรินทร์ หิรัญญา 8/คพ
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ นริสสัย/คพ
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล 11/คพ
วิศวกรไฟฟ้า	นายคนัสสนันท์ อเนชัยพันธ์ 17/คพ

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ วัชรรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๒๒๗ / ๒๕๖๖
แผ่นที่	๓๒ / ๔๑
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ (ลง)
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล (ลง)
	นายเอกรินทร์ หิรัญญา (ลง)
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ (ลง)
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เข้มตระกูล (ลง)
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยชนะ (ลง)

ตรวจสอบ

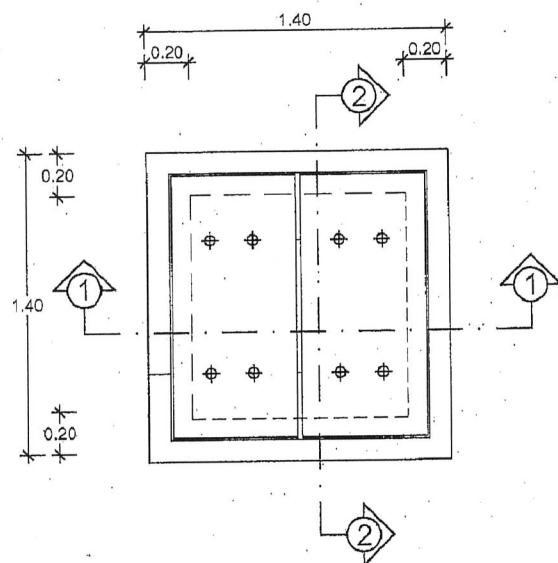
(นายบุญชัย เข้มตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

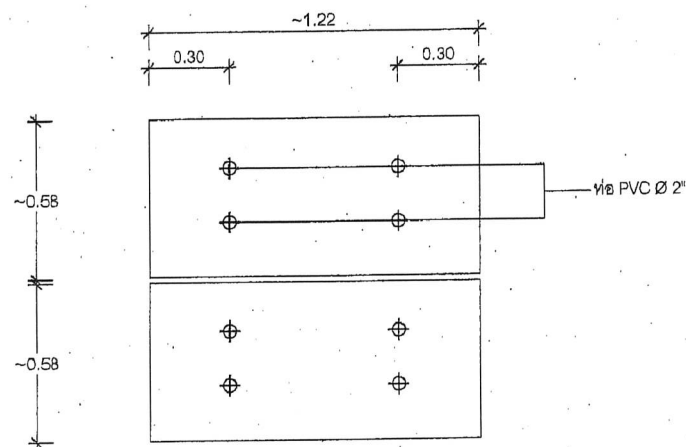
เห็นชอบ
(นายสมเกียรติ สุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

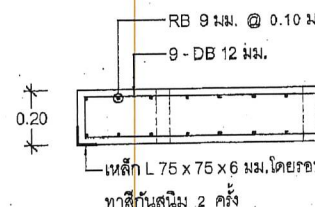
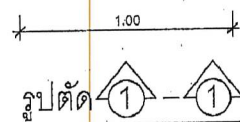
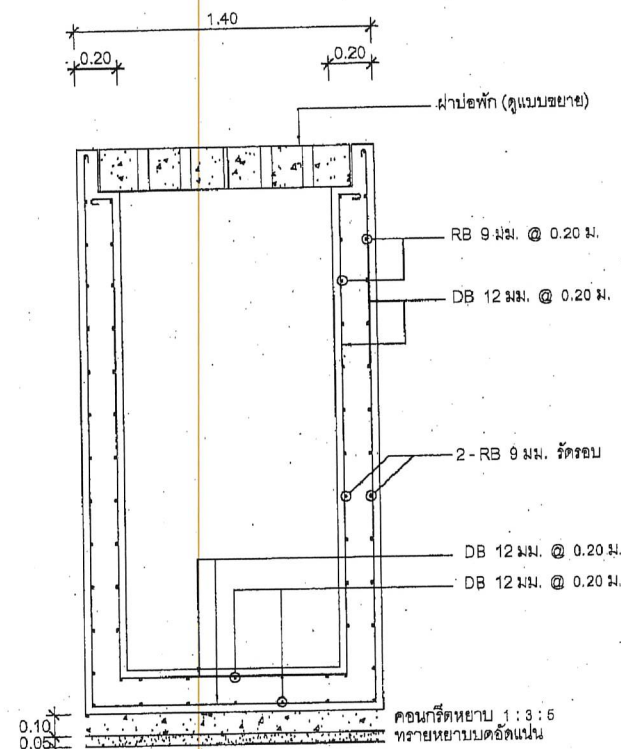
อนุมัติ
(นายกิตติ กัวยรัมย์ตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนบ่อพัก ค.ส.ล.



แบบขยายฝาบ่อพัก



รูปตัดขยายฝาบ่อพัก



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลนาสพธิ หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/2566
แผ่นที่	83/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริวาสย์ <i>ปาล</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>บุญ</i>
	นายเอกวิรินทร์ หิรัญญา <i>เอก</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริวาสย์ <i>ปาล</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล <i>ศัล</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตพันธ์ ธนะชัยพันธ์ <i>คณิต</i>

ตรวจ

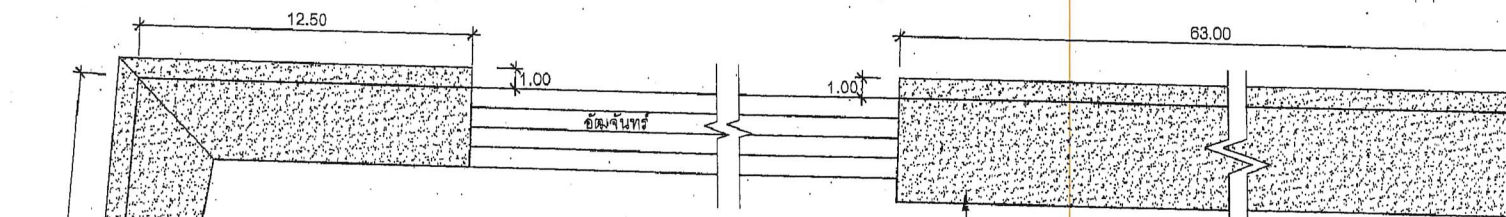
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายเสกเกียรติ สุหาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

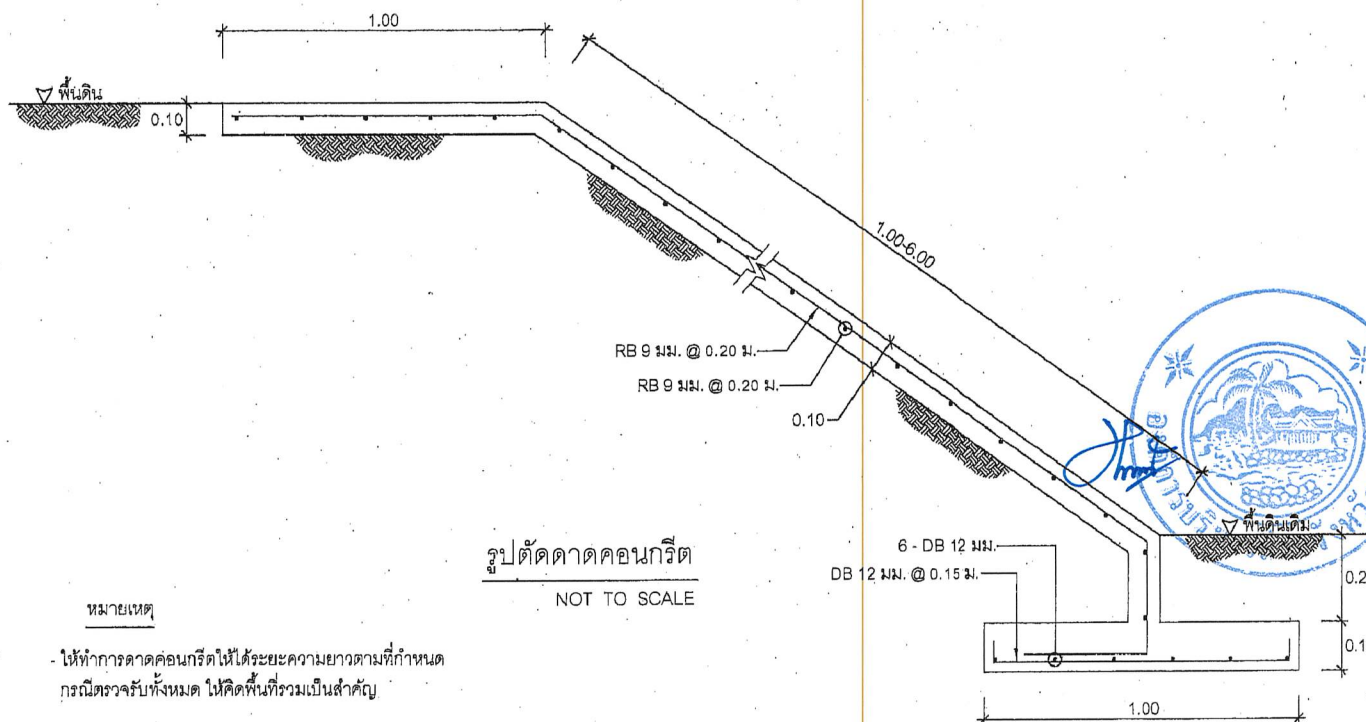
เห็นชอบ
(นายสุรนท์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(นายกิตติ กิยรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนลาดคอนกรีตข้างอัฒจันทร์

NOT TO SCALE

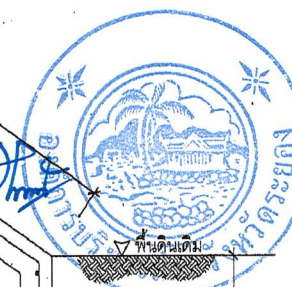


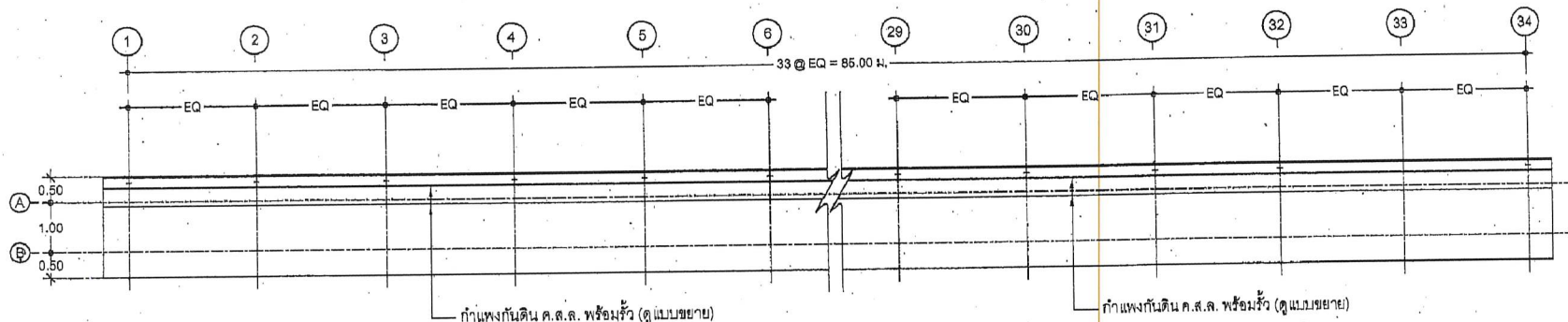
รูปตัดลาดคอนกรีต

NOT TO SCALE

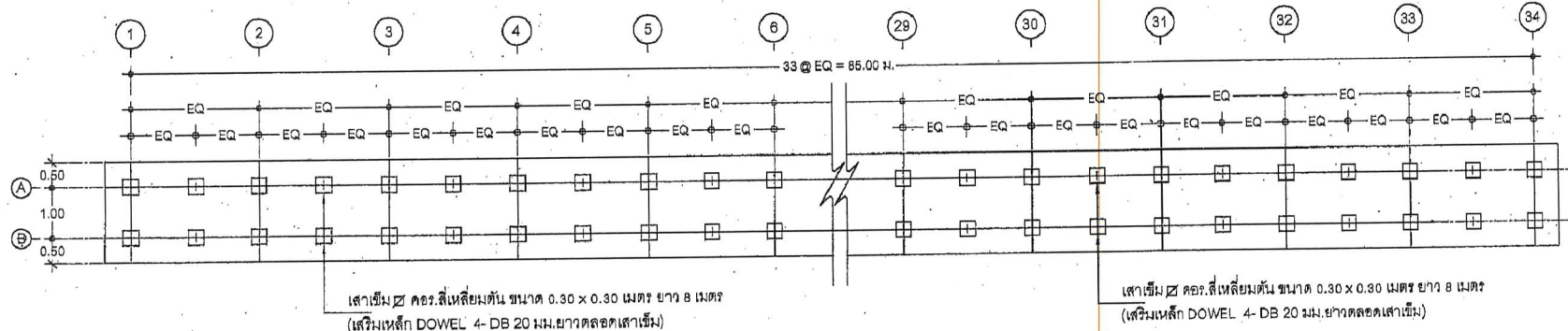
หมายเหตุ

- ให้ทำการลาดคอนกรีตให้ได้ระยะความยาวตามที่กำหนด
กรณีตรวจรับทั้งหมด ให้คิดพื้นที่รวมเป็นสำคัญ

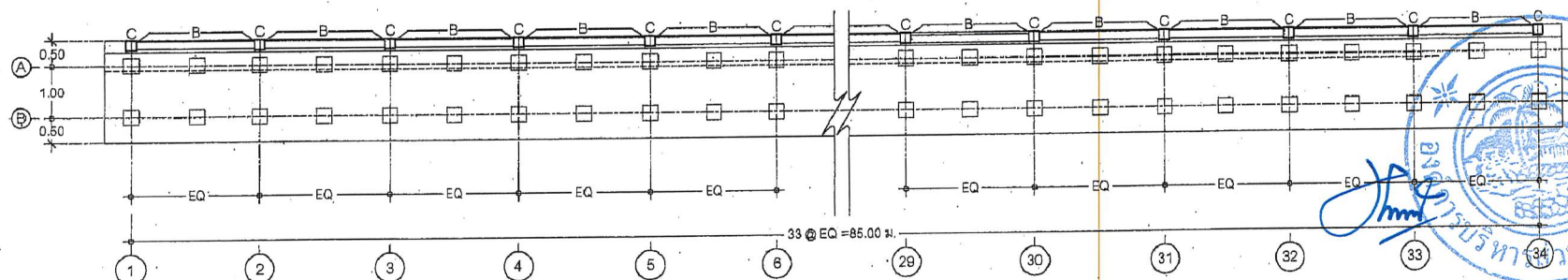




แปลนกำหนดดินพร้อมรั้ว
NOT TO SCALE



แปลนเสริมกำหนดดินพร้อมรั้ว
NOT TO SCALE



แปลนคานกำหนดดินพร้อมรั้ว
NOT TO SCALE



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลนาเสียด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

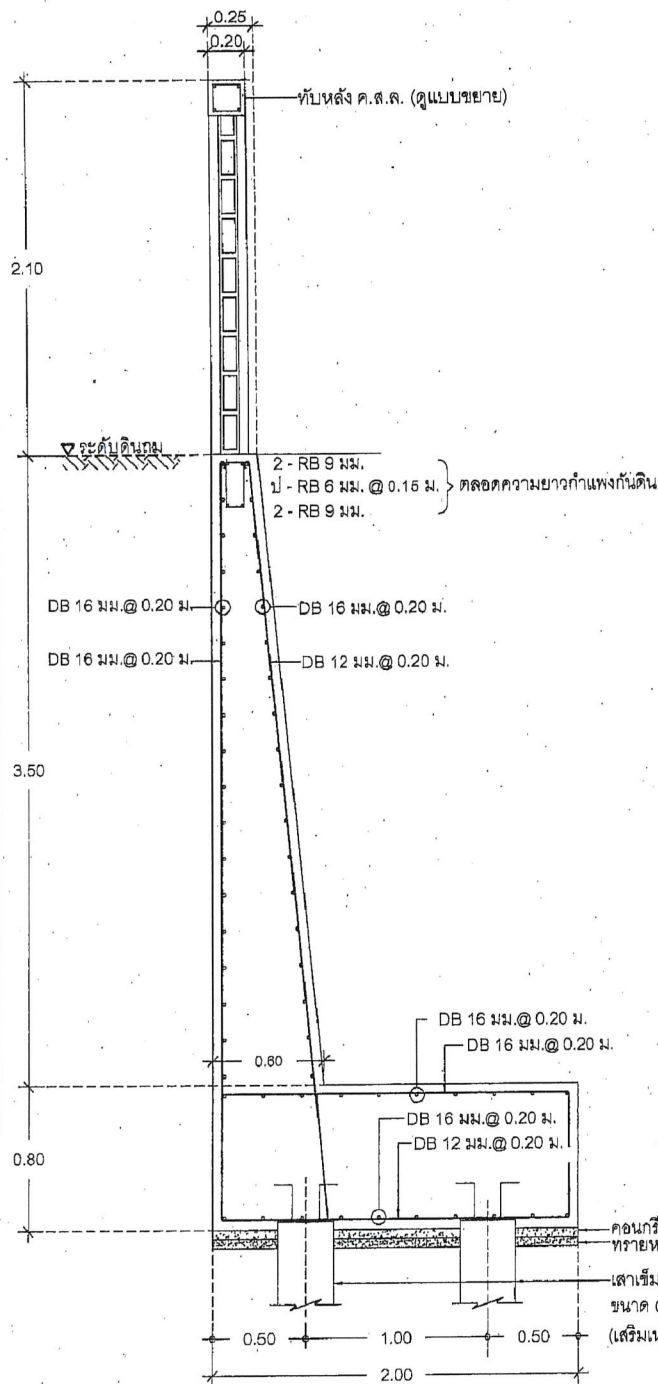
แบบเลขที่	24/2566
แผ่นที่	24/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย 4/2566
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล 9/2566 นายเอกวิมล หิรัญญา 2/2566
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย 4/2566
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล 01/2566
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิศร ณะชัยพันธ์ 1/2566

ตรวจสอบ
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

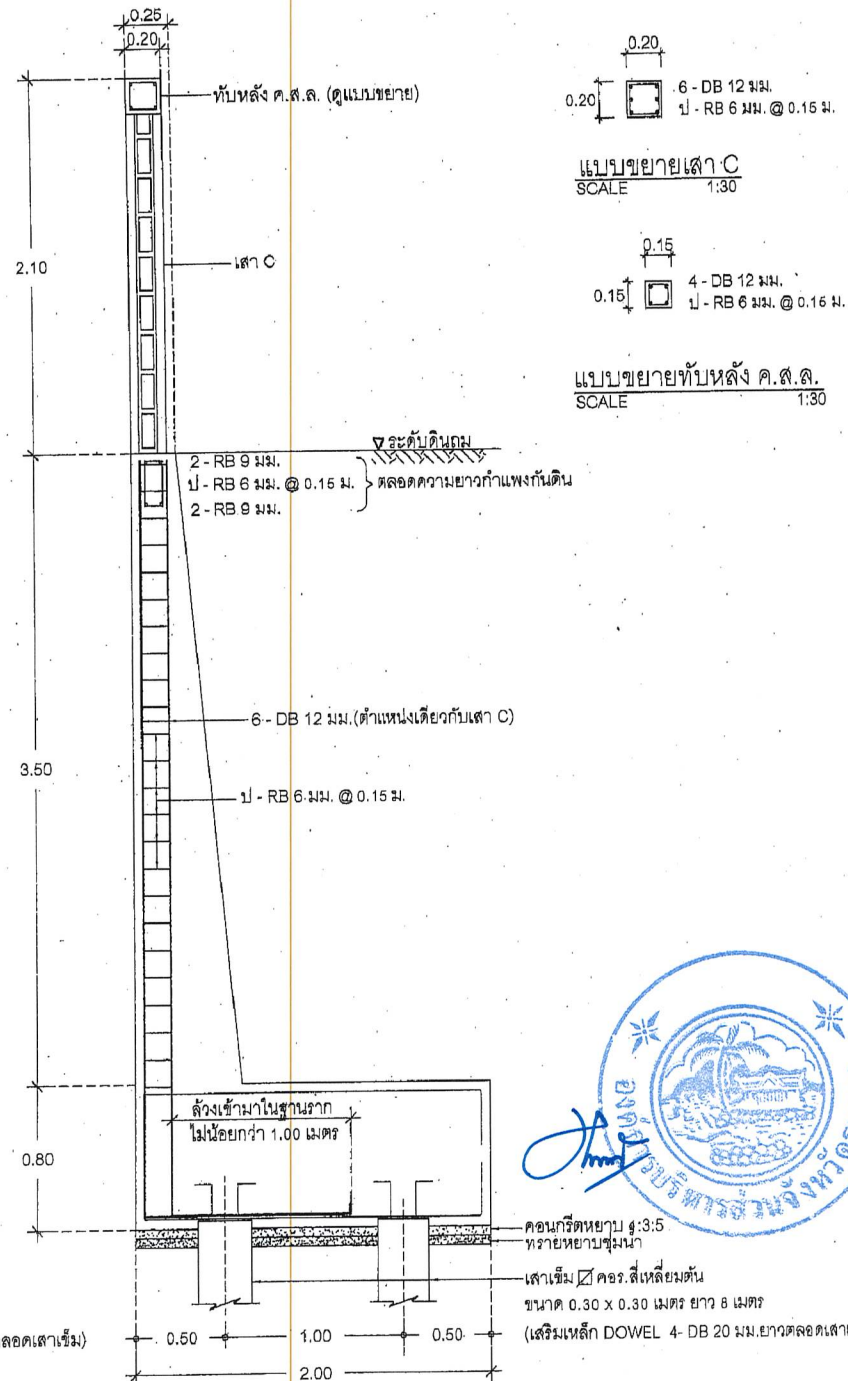
เห็นชอบ
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(นายกิตติ กิจยัตินันต์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายกำแพงกันดิน ค.ส.ล. พร้อมรั้ว
SCALE 1 : 30



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	391/2566
แผ่นที่	35/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ <i>ปาล</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>บุญ</i> นายเอกรินทร์ หิรัญญา <i>เอก</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ <i>ปาล</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีเย์ เข้มตระกูล <i>ศัล</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ รมะชัยพันธ์ <i>คณ</i>

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เข้มตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

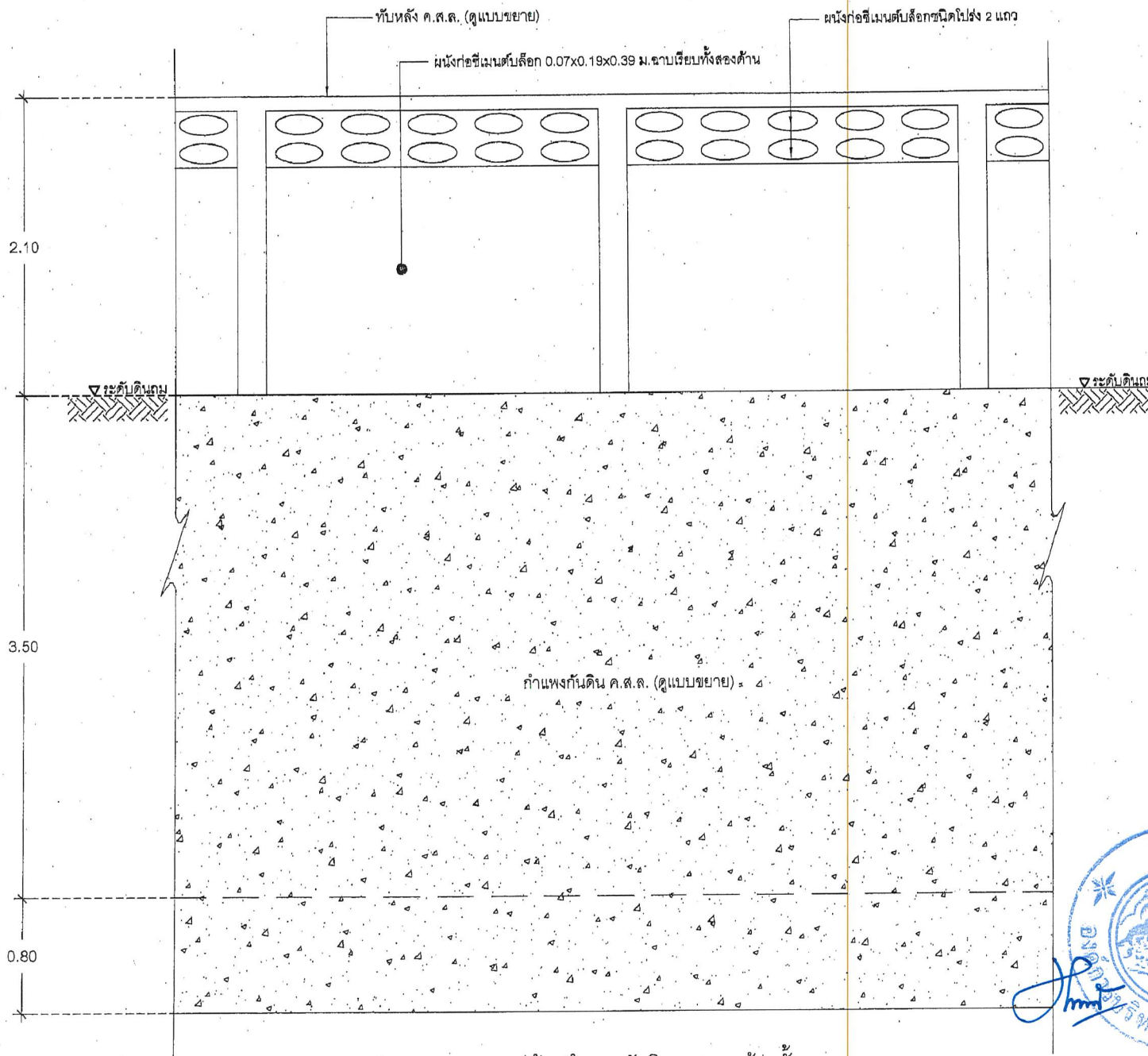
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรนท์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กัญจิมันตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ ๖31/2566

แผ่นที่ ๑6/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ ปริชาติ/วท.9

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล 2167

นายเอกรินทร์ หิรัญญา ๒

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ ปริชาติ/วท.9

วิศวกรโยธา นางสาวศศิณี เอี่ยมตระกูล ๐๓

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ธนะชัยพันธ์ 171

ตรวจสอบ

18

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

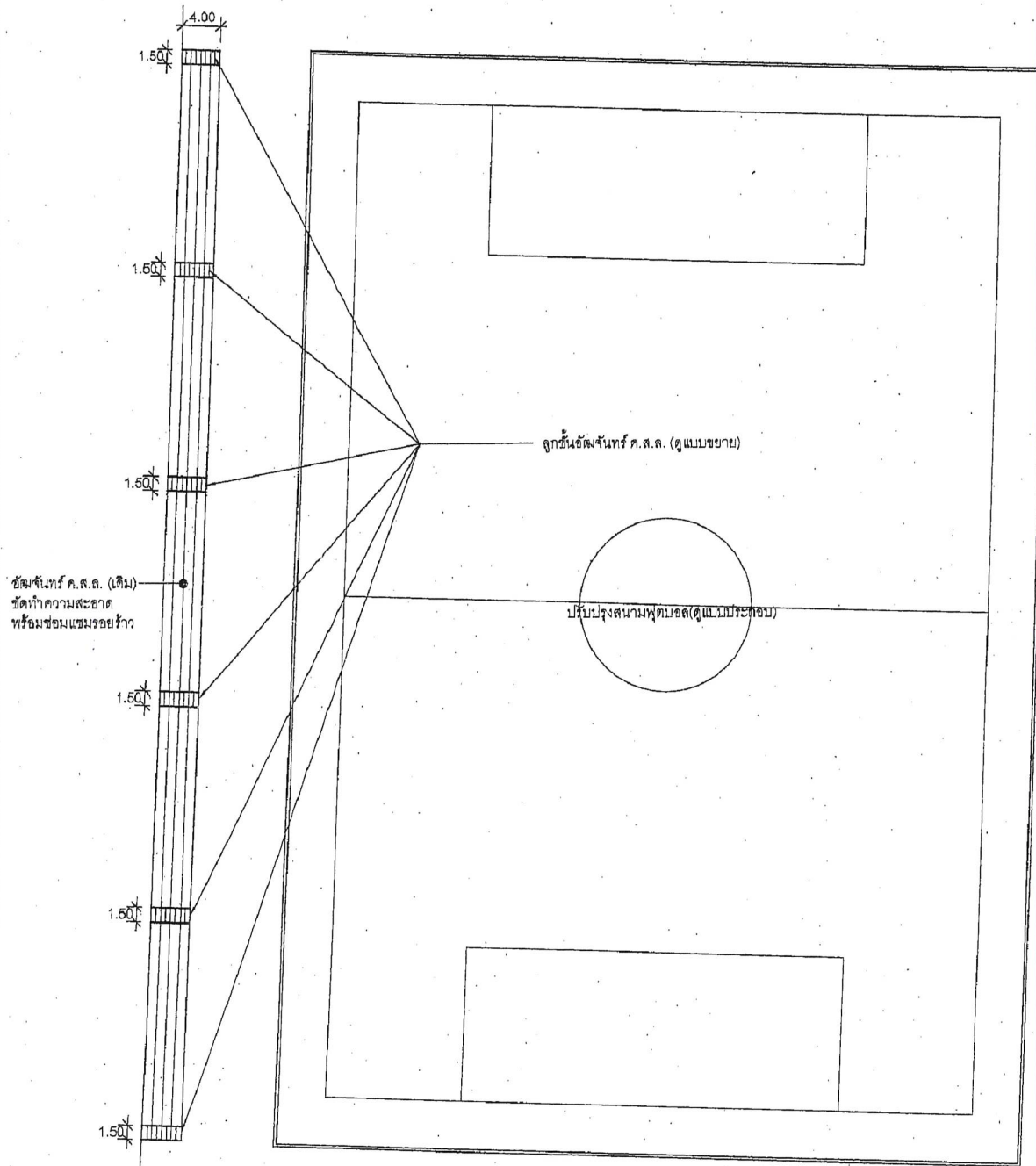
(นายกิตติ ศิริสัมพันธ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

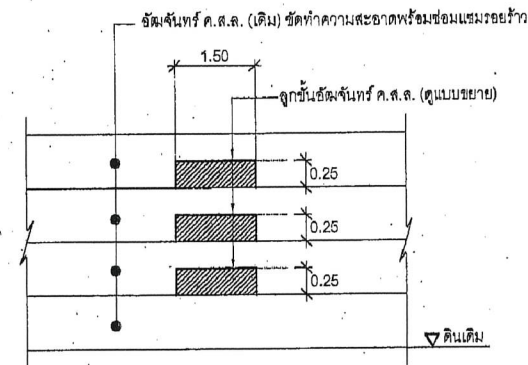
ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

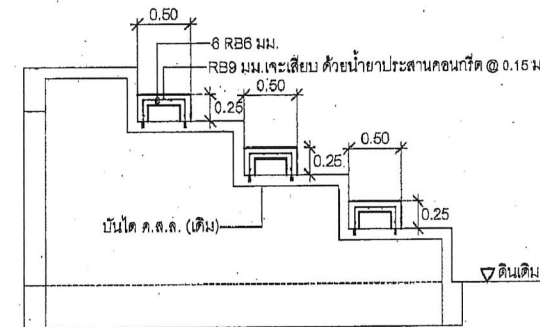




แปลนลูกชั้นจันทรี ค.ส.ล.
NOT TO SCALE



แบบขยายลูกชั้นจันทรี ค.ส.ล.
NOT TO SCALE



รูปตัดลูกชั้นจันทรี ค.ส.ล.
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างทำการชัดทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซมรอยร้าว
- ก่อสร้างลูกชั้นจันทรี จำนวน 6 ชุด



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านเสาดิน หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 331/2566

แผ่นที่ 27/44

สำรวจ นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล

นายเอกกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย

วิศวกรโยธา นายศัลลย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิศร ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

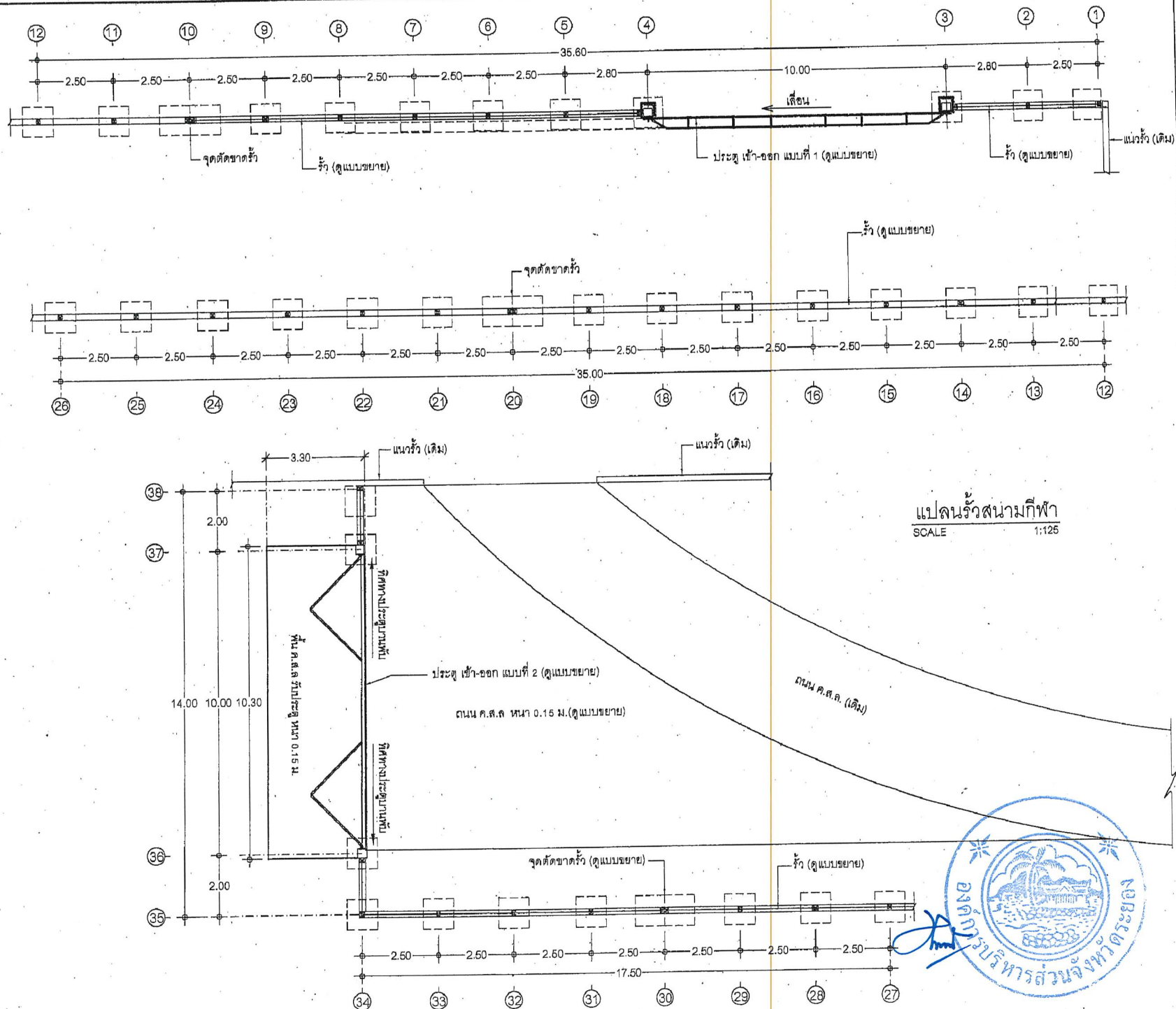
อนุมัติ

(นายกิตติ กิยรัตน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสหิต หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	391/256
แผนที่	38/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ <i>(Signature)</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>(Signature)</i> นายเอกกรินทร์ หิรัญญ <i>(Signature)</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ <i>(Signature)</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล <i>(Signature)</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณินันท์ ณะชัยสิน <i>(Signature)</i>

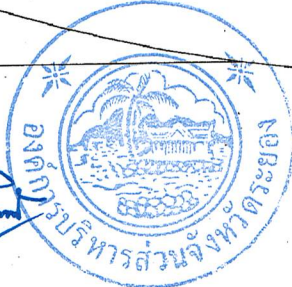
ตรวจสอบ
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

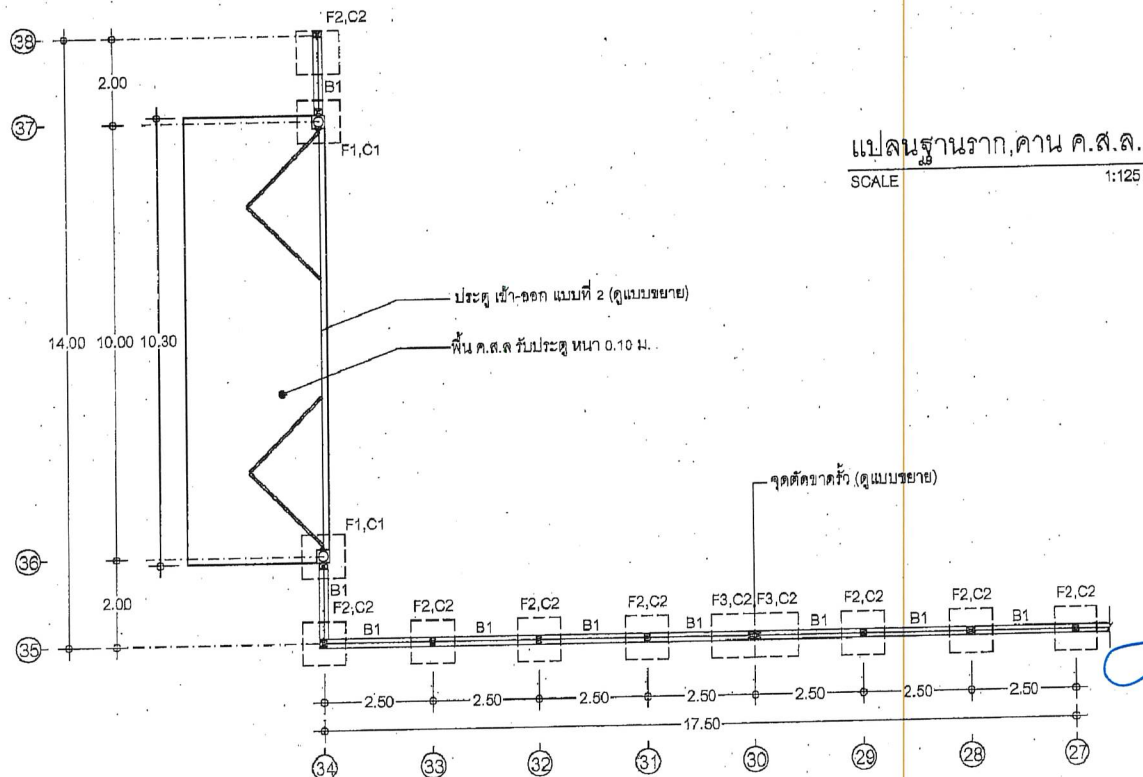
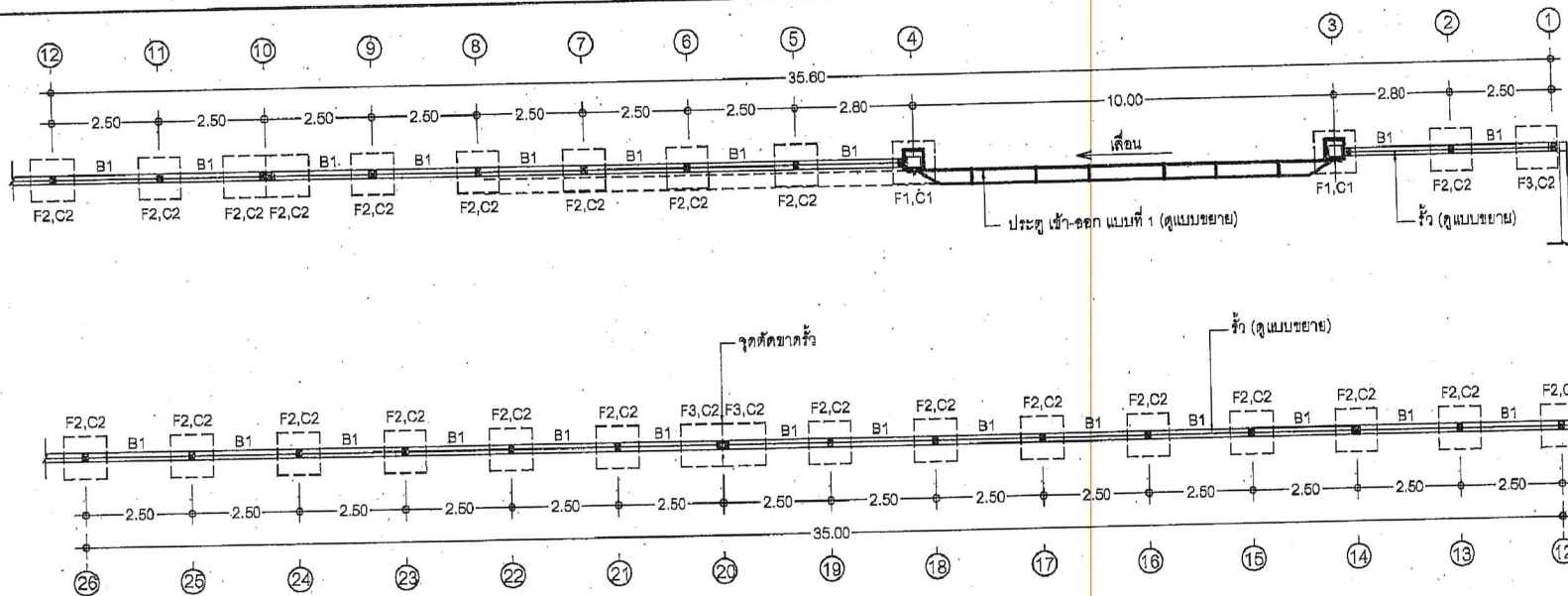
เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมชาย ฤทธิพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(นายกิตติ ภัยธรรม์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





แปลนฐานราก, คาน ค.ส.ล.
SCALE 1:125



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ปรับปรุงสถานีทางด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๖๓๗ / ๒๐๒๑
แผ่นที่	๑๙ / ๔๙
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ นริสาสัย <i>(Signature)</i>
สำรวจ เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>(Signature)</i> นายเอกวิทย์ หิรัญญา <i>(Signature)</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ นริสาสัย <i>(Signature)</i>
วิศวกรโยธา	นางคัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล <i>(Signature)</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ธนรัชชัย <i>(Signature)</i>

ตรวจสอบ
(Signature)
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

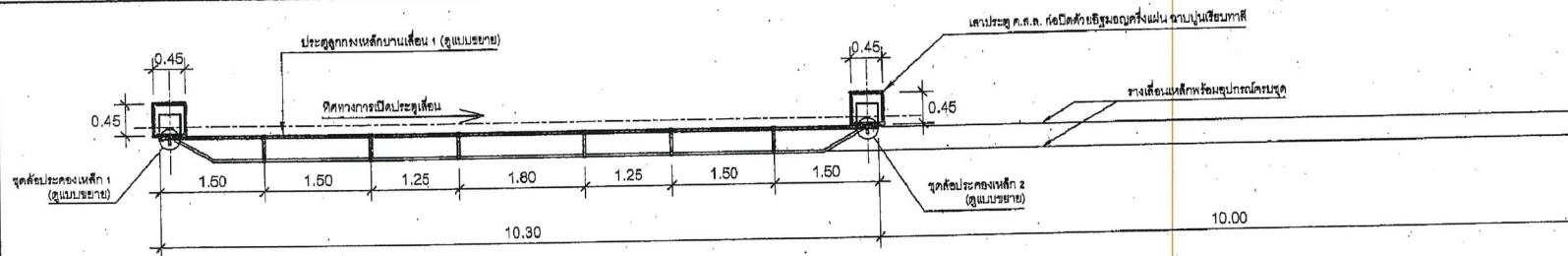
เห็นชอบ
(Signature)
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(Signature)
(นายคณวัฒน์ ธนรัชชัย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

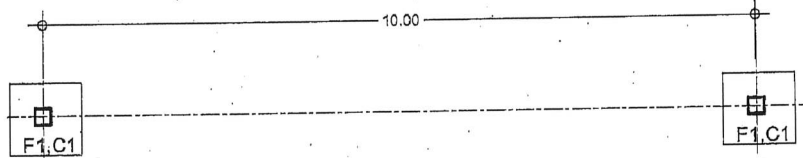
เห็นชอบ
(Signature)
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(Signature)
(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

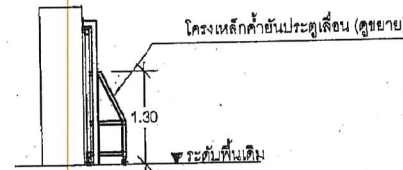




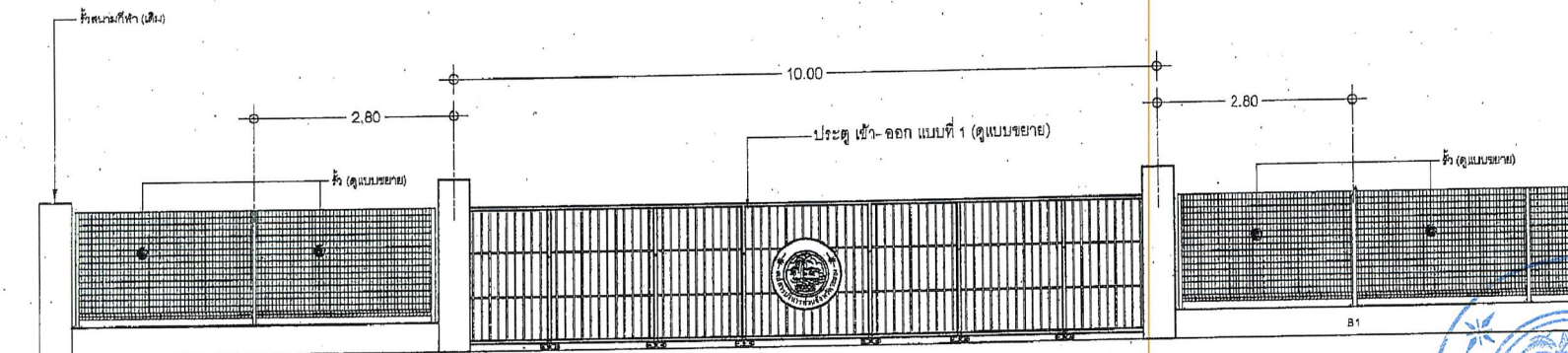
แปลนประตู เข้า-ออก แบบที่ 1
SCALE 1 : 75



แปลนฐานรากประตู เข้า-ออก แบบที่ 1
SCALE 1 : 75



รูปด้านข้างประตู เข้า-ออก แบบที่ 1
SCALE 1 : 75



รูปด้านหน้าประตู เข้า-ออก แบบที่ 1
SCALE 1 : 75



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๖๕๖/๒๐๖
แผ่นที่	๔๐/๔๑
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย/๒๐/๖
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ๒๕/๖ นายเอกวิทย์ นิลบุญญา ๒๖/๖
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติชัย/๒๐/๖
วิศวกรโยธา	นางศุภสินี เอี่ยมตระกูล ๐๖/๖
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์ ๐๖/๖

ตรวจออกแบบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกพาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

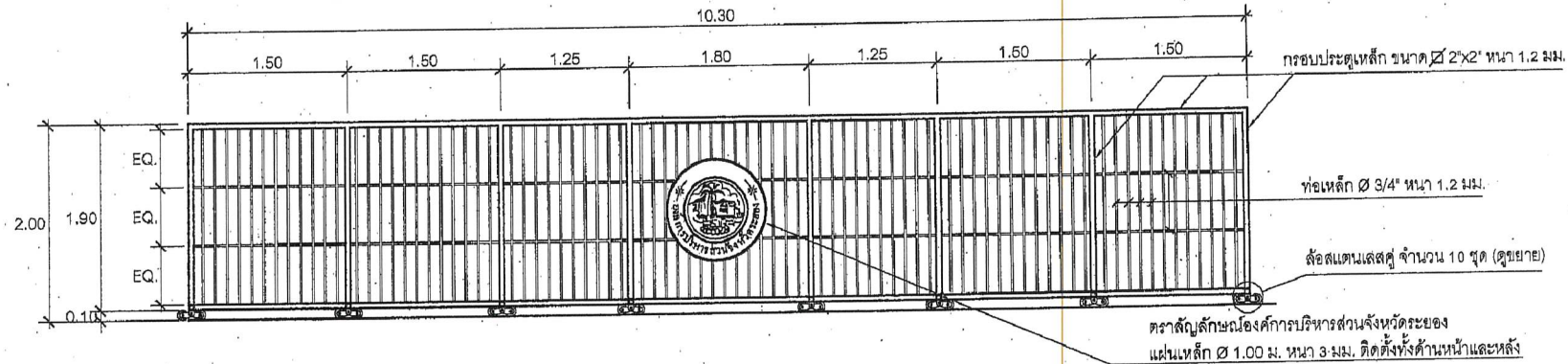
อนุมัติ

(นายกิตติเกียรติมงคล)

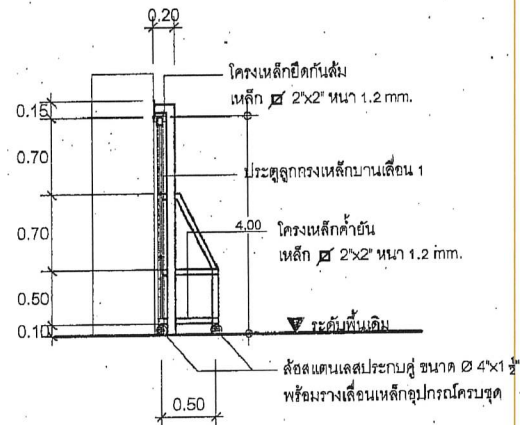
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายประตู เข้า-ออก แบบที่ 1
SCALE 1 : 50



แบบขยายโครงสร้างค้ำยันประตู เข้า-ออก แบบที่ 1
SCALE 1 : 50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสตติ หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๖๒๗ / ๒๕๖๔
แผ่นที่	๔๗ / ๔๙
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย <i>Handwritten signature</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>Handwritten signature</i> นายเอกรินทร์ หิรัญ <i>Handwritten signature</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย <i>Handwritten signature</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล <i>Handwritten signature</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ธีรชัยพันธ์ <i>Handwritten signature</i>

ตรวจสอบ

Handwritten signature
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

Handwritten signature
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

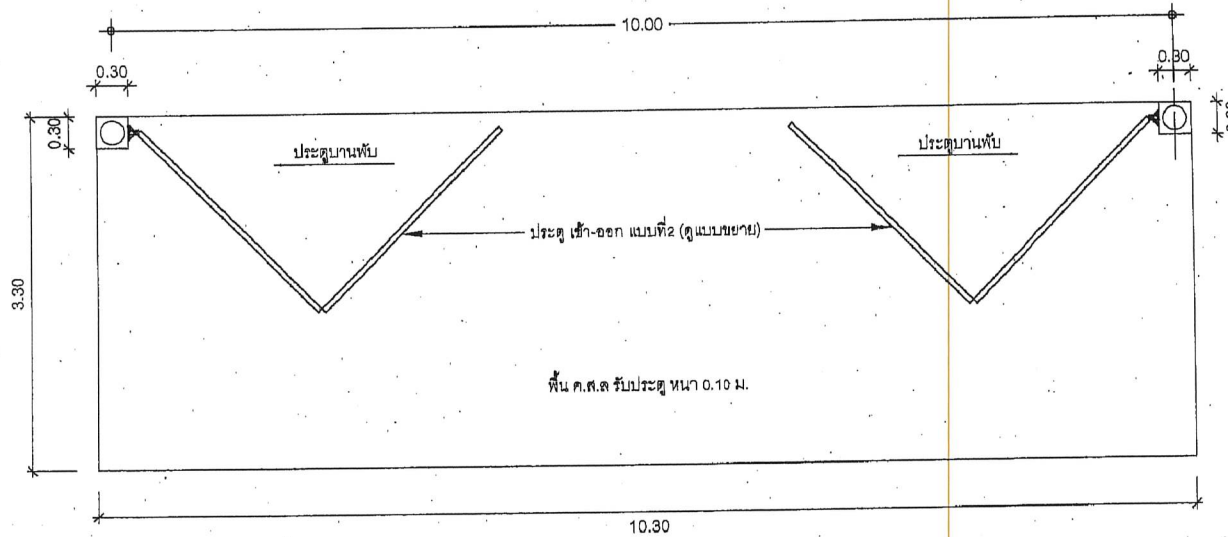
เห็นชอบ

Handwritten signature
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

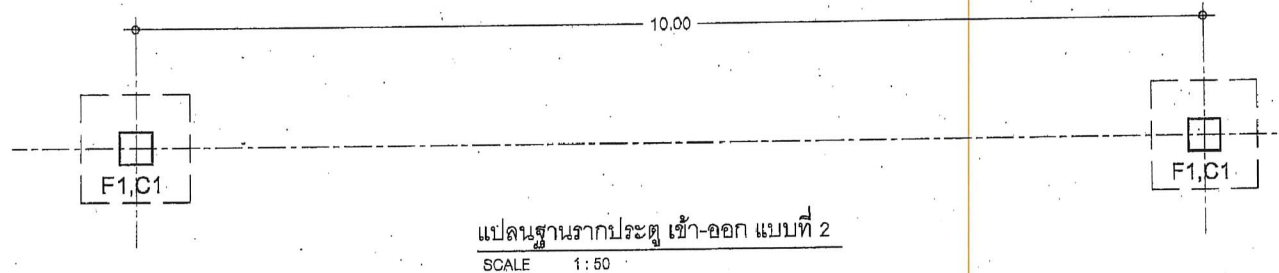
อนุมัติ

(นายกิตติ นามะรัตนศิริ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

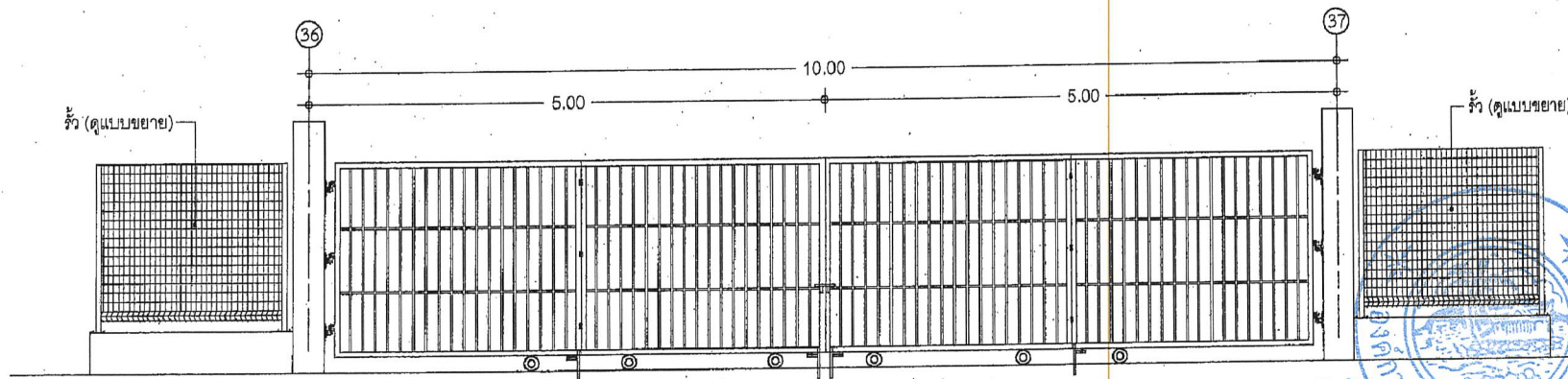




แปลนประตู เข้า-ออก แบบที่ 2
SCALE 1 : 50



แปลนฐานรากประตู เข้า-ออก แบบที่ 2
SCALE 1 : 50



รูปด้านหน้าประตู เข้า-ออก แบบที่ 2
SCALE 1 : 50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ
ปรับปรุงสนามกีฬาต้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/2566
แผ่นที่	42/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย (หวง)
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล (หวง) นายเอกวิทย์ ทิพย์บุญ (หวง)
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย (หวง)
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล (หวง)
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตนันท์ ธนะชัยพันธ์ (หวง)

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

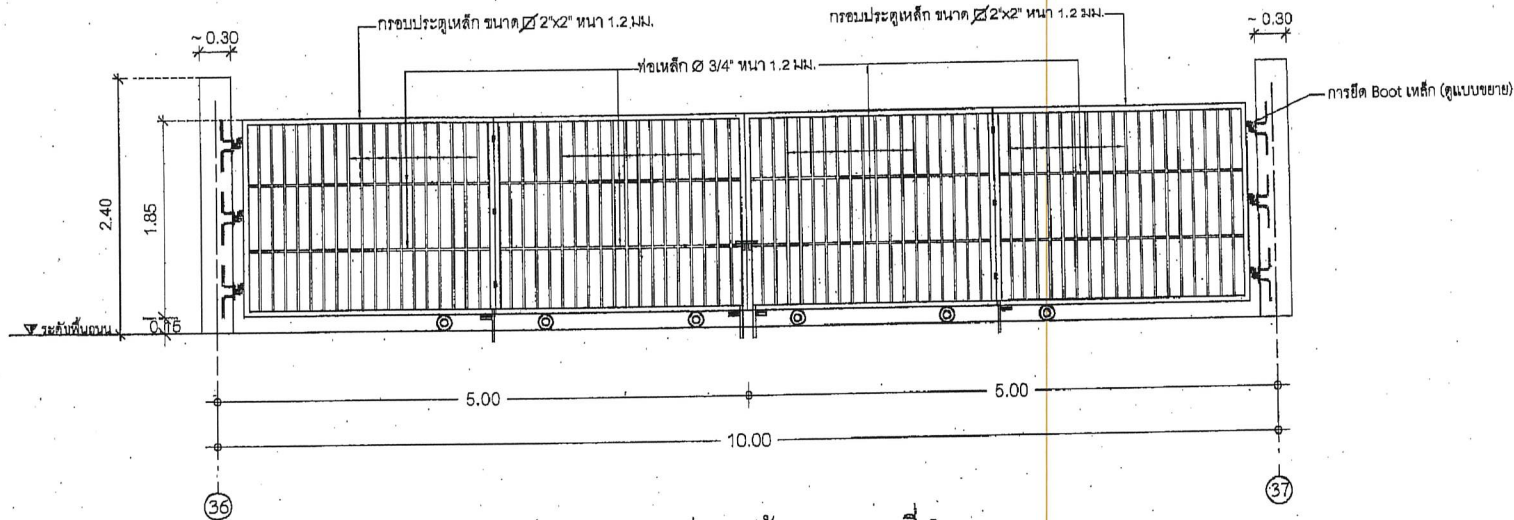
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายประตู เข้า-ออก แบบที่ 2
SCALE 1 : 50

สัญลักษณ์แสดงรายละเอียดประกอบประตูรั้ว

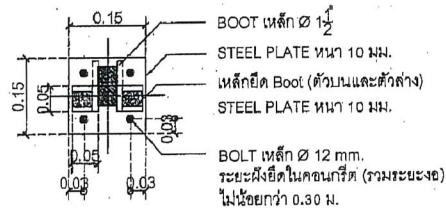


ตัวอย่างสัญลักษณ์ชนิดหมุดให้ ขนาด 8"
ตำแหน่งติดตั้งระบุบนอะไหล่

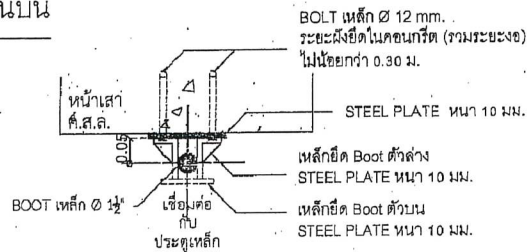
กลอนประตูสแตนเลส ขนาด 17" แบบฝังกลอนลงพื้น

กลอนประตูสแตนเลส ขนาด 6" สำหรับบานเปิด
(ตำแหน่งติดตั้งระบุบนอะไหล่)

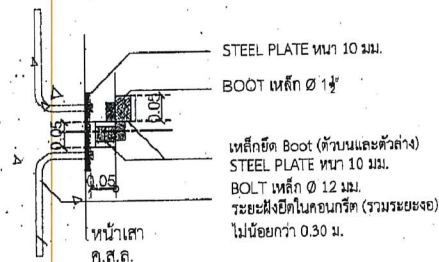
ด้านหน้า



ด้านบน



ด้านข้าง



แบบขยายการยึด Boot เหล็ก

SCALE 1:25

- เหล็กยึด Boot ตัวบน สำหรับ ยึดระหว่าง Boot กับประตูเหล็ก
- เหล็กยึด Boot ตัวล่าง สำหรับ ยึดระหว่าง Boot กับเสาเหล็กและเสา ค.ส.ล.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
โครงการ
ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเขาเสด็จ หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๕๕๗ / ๕๖๕
แผนที่	43/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ วิชาลัย <i>ปาล</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>บุญ</i> นายเอกวิทย์ นิลรัตน์ <i>เอก</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ วิชาลัย <i>ปาล</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เขียมตระกูล <i>ศัล</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ สมะชัยพันธ์ <i>คณ</i>

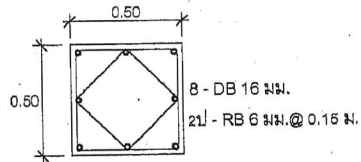
ตรวจสอบ
ปาล
(นายบุญชัย เขียมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
ปาล
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

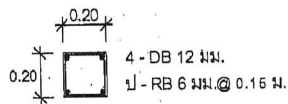
เห็นชอบ
ปาล
(นายสุเมธเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ
ปาล
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

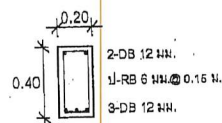
อนุมัติ
ปาล
(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



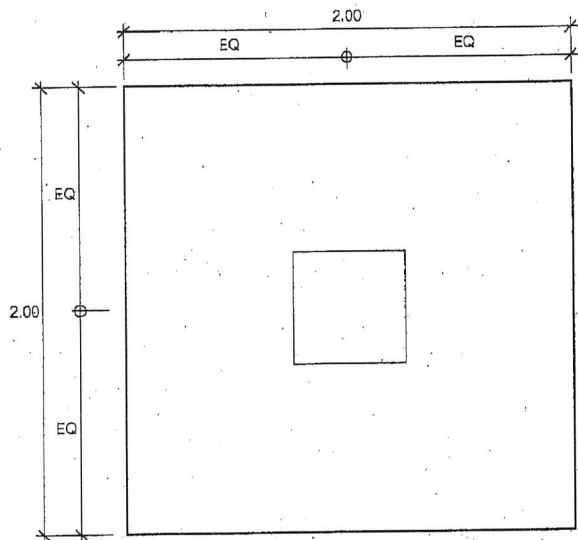
แบบขยาย C1



แบบขยาย C2

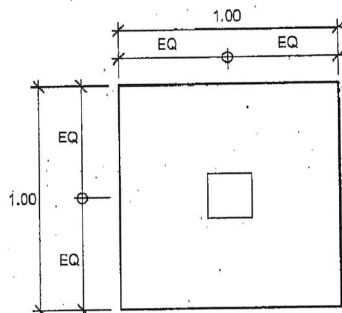


แบบขยาย B1



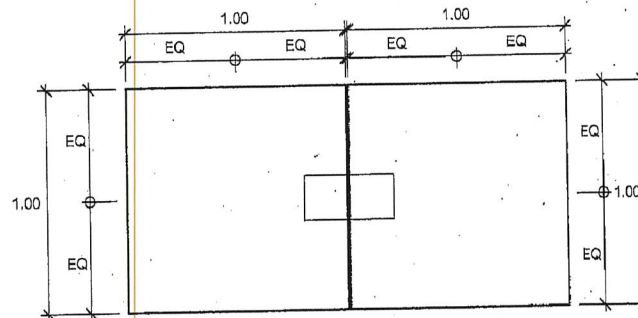
แบบขยายฐานราก F1

NOT TO SCALE



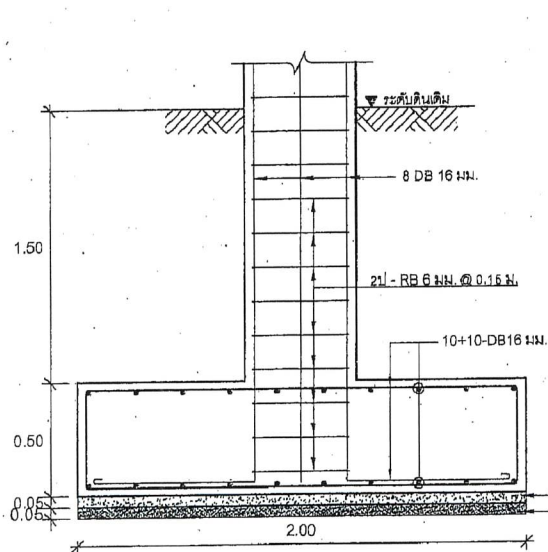
แบบขยายฐานราก F2

NOT TO SCALE



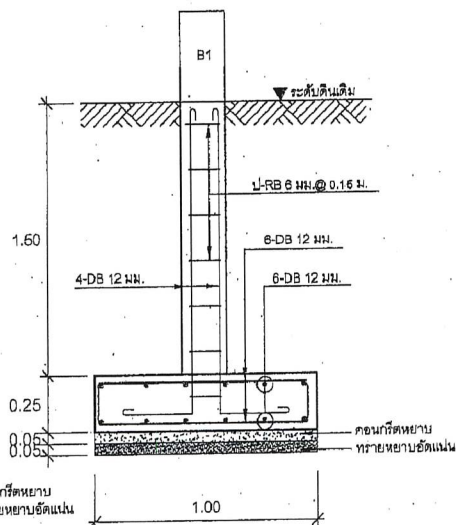
แบบขยายฐานราก F3, จุดตัดขาด

NOT TO SCALE



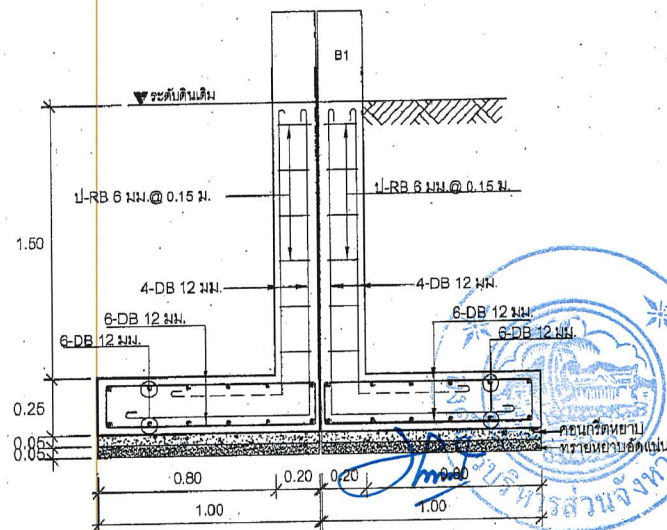
รูปตัดฐานราก F1

NOT TO SCALE



รูปตัดฐานราก F2

NOT TO SCALE



รูปตัดฐานราก F3, จุดตัดขาด

NOT TO SCALE



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาบ้านเขาเสียด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/3566
แผ่นที่	44/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ วิชาลัย <i>ปาล</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>บุญ</i> นายเอกวิทย์ จิรวิทย์ <i>เอก</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ วิชาลัย <i>ปาล</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีเย์ เอี่ยมตระกูล <i>ศัล</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคนโสมนันท์ ธนะชัยพันธ์ <i>คน</i>

ตรวจสอบ

จ.จ.
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

ป.ร.
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

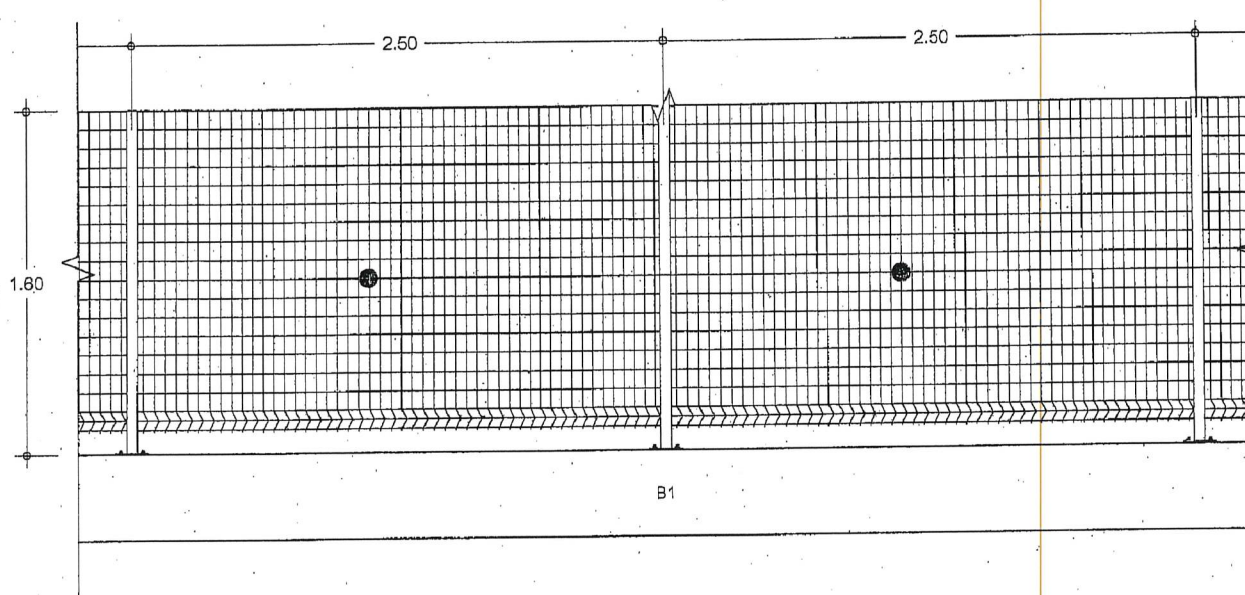
(นายสมเกียรติ ยุพาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายรั้ว
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

รั้วตาข่ายเหล็กสำเร็จรูปชุบกัลวาไนซ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
รูปแบบและลวดลายกำหนดขณะก่อสร้าง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองตะลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๖๒๑/๒๕๖๖
แผ่นที่	๒๑๖/๔๙
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติย์/๖๖๖
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ๑๖๖๖ นายเอกรินทร์ ธีรปัญญา ๑๖๖๖
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติย์/๖๖๖
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล ๑๖๖๖
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์ ๑๖๖๖

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

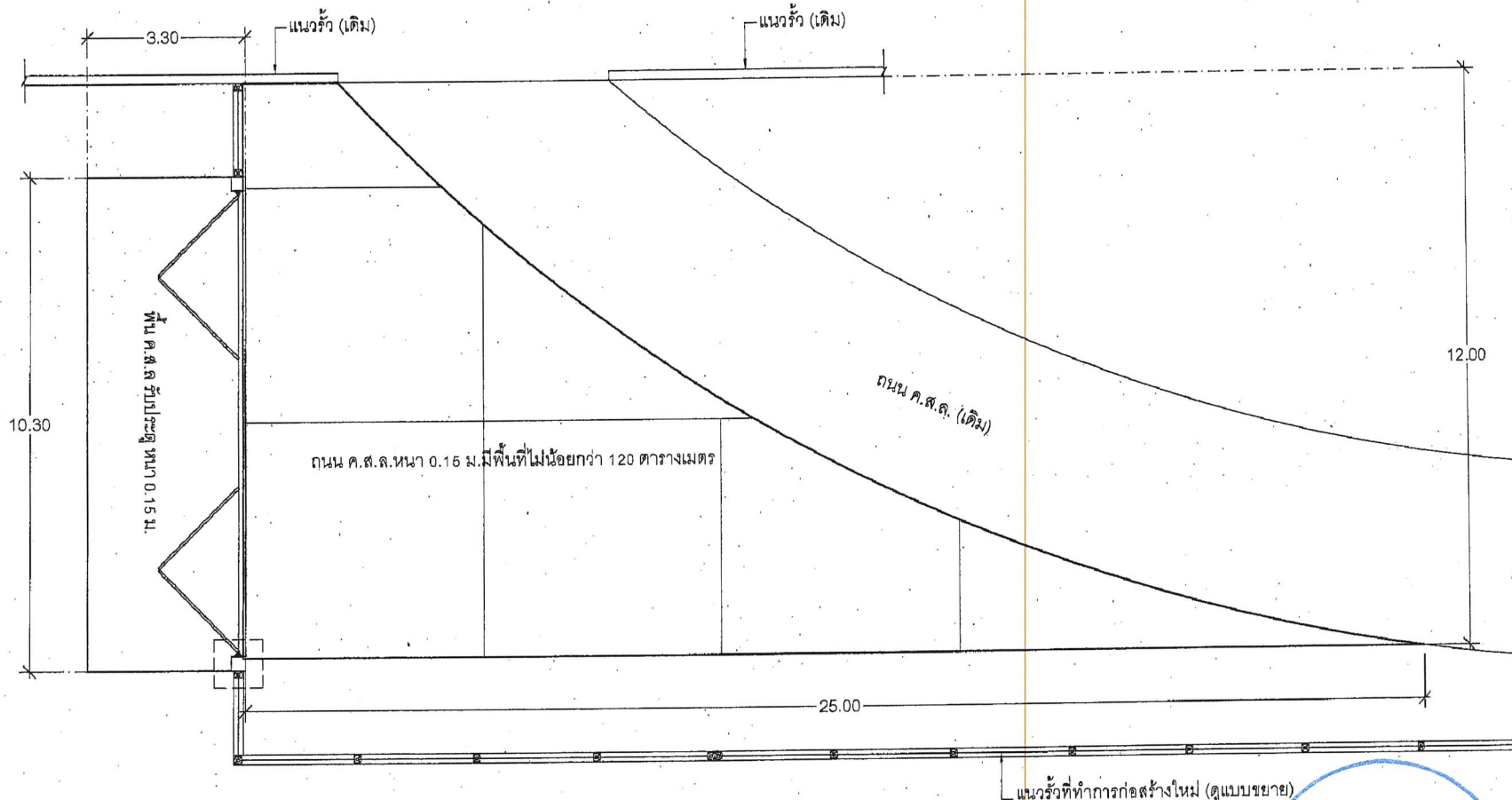
(นายสมเกียรติ สุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรพงษ์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กัญจิมันตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนถนน ค.ส.ล.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสถานีทำด้านยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 321/2566

แผ่นที่ 46/49

สำรวจ นางสาวปาลชาติ ปริชาติ 16/10/66

เขียนแบบ นายบุญเลิศ ขาวนวล 21/12/66

นายเอกกรินทร์ หิรัญญา 21/12/66

สถาปนิก นางสาวปาลชาติ ปริชาติ 16/10/66

วิศวกรโยธา นางสาวคัลลณี เอี่ยมตระกูล 16/10/66

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ธนะชัยพันธ์ 16/10/66

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรเมษฐ์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ข้อกำหนดทั่วไป งานถนน ค.ส.ล.

การเสริมเหล็กและรอยต่อ

- กรณีที่ใช้ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 เมตร
- ใช้ตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม. @ 0.20 # มาตรฐาน มอก.737
- กรณีผิวจราจรมีความกว้างมากกว่าที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดในการเสริมเหล็กต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- CONSTRUCTION JOINT ให้ใช้ที่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดและกรณีเมื่อหยุดการเทคอนกรีต ที่ไม่ตรงจุด EXPANSION JOINT

การแต่งเกลี่ยดินเดิม

- ก่อนเริ่มทำการก่อสร้างให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่นๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่ปนอยู่ให้เอาออกแล้วแต่งเกลี่ยให้ระดับความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงเข้าคอก ตอนใดที่เป็นหลุม ป่อ หรือ แอ่งยุบตัวให้ชุดแต่งบริเวณนั้น แล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อตกแต่งเสมอแล้วพรมน้ำ แล้วบดทับให้แน่นไม่น้อยกว่า 95 % (Standard Proctor Density)
- ในกรณีที่พื้นทางเดิมเป็นหินให้ใช้ลูกรังมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำรองพื้นทางลาดเปิดหน้าแล้วพรมน้ำ บดทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วผิวถนนเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วทั้งตลอด ไม่มีแอ่ง หลุมป่อ หรือ Weak spots และให้ถือระดับถนนเรียบร้อยแล้วนี้ เป็นระดับปานกลางที่จะเป็นหลักวัดความหนาแน่นของรองพื้นทางและผิวทางต่อไป

งานรองพื้นทางและพื้นทาง

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบดอัดชั้นรองพื้นทางหรือชั้นพื้นทางให้ได้ความหนาแน่นตามข้อกำหนดโดยต้องมีการทดสอบความหนาแน่นของวัสดุโดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองหรือหน่วยงานของทางราชการ
- ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้สำหรับผิวจราจร ให้ช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ห้ามมิให้มีส่วนผสมของเถ้าลอย (fly ash) โดยเด็ดขาด
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราช้าง ตราเพชร หรือยี่ห้ออื่นที่เทียบเท่า คอนกรีตโครงสร้างให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัม / ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน โดยมีค่าความยุบตัวของคอนกรีต 5 - 7.5 ซม. แต่หากเมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าว ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 % ของกำลังอัดคอนกรีต อายุ 28 วัน ให้ผู้รับจ้างสามารถทำการส่งมอบงานได้
- ขณะที่เทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องหัวละเทือน หรือเครื่องสั่นเขย่าคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและจับเหล็กแน่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร หรือตัวแทนของผู้รับจ้าง
- โดยคำวินิจฉัยของผู้รับจ้างถือว่าสิ้นสุด



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลยาเสพติด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3211/2566
แผ่นที่	42/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย/นร
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ๑/๑๕ นายเอกรินทร์ จิรปัญญา ๒
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย/นร
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล ๑๕
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ธนะชัยรัตน์ ๑๖

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาหิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกษมสันต์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

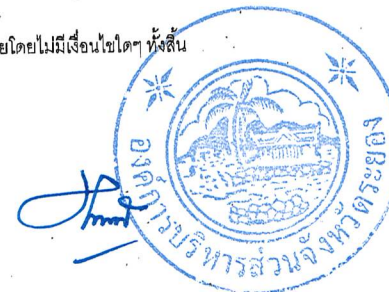
- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็น จำนวน 3 แท่ง
- ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกระยะที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และค่าความยุบตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบเมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง
- ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตไปแช่น้ำเป็นเวลา 6 - 7 วัน ก่อน จึงลงไปทำการทดสอบ
- การหล่อแท่งคอนกรีตให้ใส่คอนกรีตลงไปแบบที่ละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้น หนาเท่า ๆ กันกระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลบปลายมนคล้ายลูกปืน ขนาด 5 หุน และปาดผิวหน้าให้เรียบ
- การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ ณ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือหน่วยงานของทางราชการที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เชื่อถือ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20 - 2559 และ มอก. 24 - 2559
- กรณีเหล็กเส้นกลม RB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ต้องมีผิวเรียบเกลี้ยง (ยกเว้นเครื่องหมายที่เป็นฉนวน) ต้องไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน และต้องมีพื้นที่ภาคตัดขวางกลมสม่ำเสมอโดยตลอด ต้องไม่มีปิกหรือเป็นคลื่น
- กรณีเหล็กเสริมข้ออ้อย DB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ต้องมีผิวกลมเกลี้ยง (ยกเว้นบริเวณที่เป็นบั้ง คีรี และเครื่องหมายที่เป็นฉนวน) ต้องไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน ต้องมีบั้งเป็นระยะ ๆ เท่า ๆ กันโดยสม่ำเสมอตลอดเส้น

การปรมคอนกรีต และการซ่อมแซมรอยแตกร้าว

- การปรมคอนกรีตเมื่อน้ำคอนกรีตเริ่มแข็งตัวต้องปรมด้วยกระสอบชุมน้ำหรือทรายชุมน้ำเพื่อให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน กรณีที่มีการปรมคอนกรีตโดยใช้น้ำยาปรมคอนกรีต จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุก่อนไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตโดยเคร่งครัด
- การซ่อมแซมรอยแตกร้าว ของคอนกรีตไม่ว่ากรณีใดๆ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเขาเสด็จ หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๒211 / ๒๐๒๖
แผ่นที่	48/49
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย <i>ปาล</i>
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล <i>บุญ</i>
	นายเอกรินทร์ ธีรบุญ <i>เอกรินทร์</i>
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาสัย <i>ปาล</i>
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล <i>ศัลลณี</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตนันท์ ธนะชัยพันธ์ <i>คณิต</i>

ตรวจสอบ

เอกรินทร์
(นายบุญเลิศ เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

บุญ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

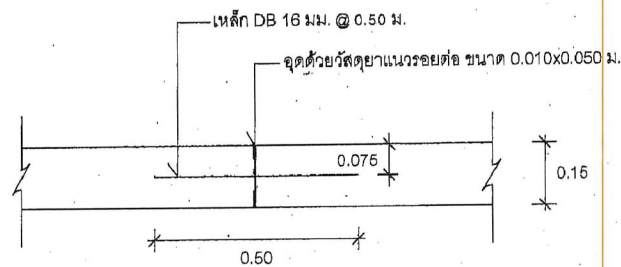
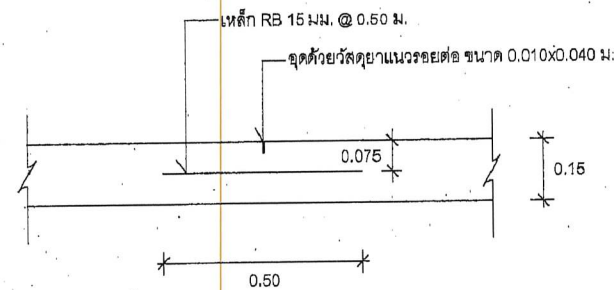
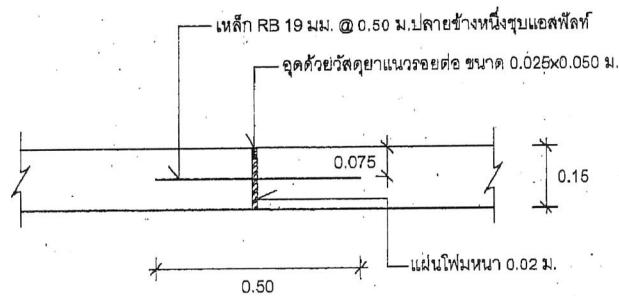
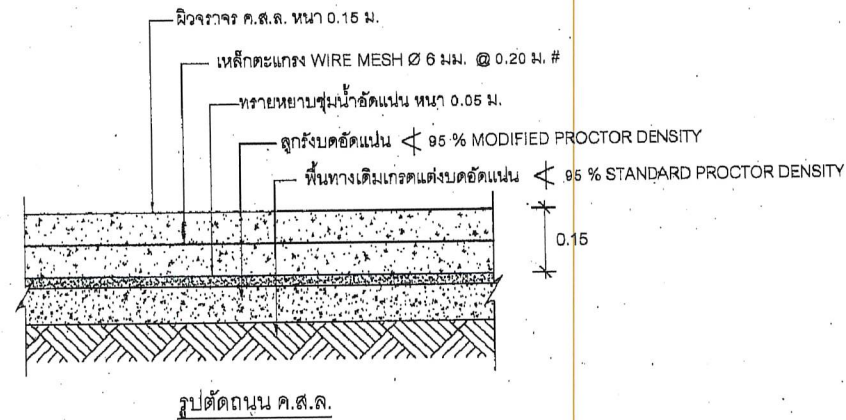
เอกรินทร์
(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

บุญ
(นายสุรพันธุ์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

บุญ
(นายกิตติ ศิริสัมพันธ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



NOT TO SCALE



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงสนามกีฬาตำบลเขาตด หมู่ที่ 7
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	๕๕๑/๒๕๖๖
แผ่นที่	๔๙/๔๙
สำรวจ	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ/๖๖
เขียนแบบ	นายบุญเลิศ ขาวนวล ๑/๖๖ นายเอกรินทร์ หิรัญญา ๒/๖๖
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาติ/๖๖
วิศวกรโยธา	นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล ๖/๖๖
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยชนะ ๖/๖๖

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ สุภะรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

