




บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทรภายใน 44027 โทรสาร.044-246211

ที่ สทล.10.2/61

วันที่ - 1 พ.ค. 2567

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปพข.01)

① เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ สทล.10.2/ 146 /2567 ลงวันที่ 23 เมษายน 2567 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง วงเงิน 1,200,000.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,246,611.41 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นายประลองยุทธ์ กสิวงศ์)

ประธานคณะกรรมการ

② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 1,246,611.41 บาท



(นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.10

๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
(ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -

2. แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๕๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารบ้านพักข้าราชการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พค. 2567 เป็นเงิน 1,246,611.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.4 (พ)

6.3 รายงาน พร.5 (ก)

6.4 รายงาน พร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประลองยุทธ์ กลิวิงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 พีรพงศ์ ใจพุดชา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 นิรันดร์ สุขรักขินี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 กิตติภูมิ กล้าหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กิตติภูมิ กล้าหาญ

01 พฤษภาคม 2567 09:58:56



บันทึกข้อความ

E-mail / Fax / โทรสาร	สำนักงาน	รับที่	๒๐๗๑
		วันที่	๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗
		เวลา	๐๕.๑๕

ส่วนราชการ สำนักบริหารบำรุงทาง โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๖๘ ต่อ ๒๓๕๒๕ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๗๙

ที่ สร.๔/ ๓๙๕๑ วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามบันทึกฯ ที่ สทล.๑๐.๒/๕๑๙ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗ ได้จัดส่งแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักบริหารบำรุงทาง ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมถึงกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วนในทุกขั้นตอนโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายมงคล ทวีชัยทศพล)

ผู้อำนวยการส่วนประเมินผลและประมวลผลข้อมูลข่าวสาร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักบริหารบำรุงทาง

- (๒) วผ.ทล.๑๐, วบ.ทล.๑๐, ผบ.ทล.๑๐,
คุณปราณี สีนปรุ
- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.๑๐

L

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
(ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -

2. แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารบ้านพักข้าราชการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,246,611.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประลองยุทธ์ กสิวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.สมุทรสาคร

7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 พีรพงศ์ ใจพุดชา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 นิรันดร์ สุขรักขินี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 กิตติภูมิ กล้าหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กิตติภูมิ กล้าหาญ

01 พฤษภาคม 2567 09:58:56

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและช่างานการ (ระดับ 3-6)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างที่พัคอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับช่างานการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ เมืองนครราชสีมา - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม. ๒๓๒+๓๑๐ ด่านชายทาง ผลผลิตได้ แห่ง
 ๒๗๐๐ ตารางวา เนื้อที่ ๖๗๔๐ ตารางวา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					97,297.29	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					62,712.94	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								953,286.89 /	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 953,286.89 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.	0.00	0.00	13,356.00	13,356.00	13,356.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.590	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	290.08	290.08	
	- งานทรายรองก้นหลุมฐานราก	.300	ลบ.ม.	470.00	141.00	104.00	31.20	172.20	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	.300	ลบ.ม.	1,607.13	482.13	426.00	127.80	609.93	
	- เสาค้ำ I-22 รับน้ำหนักปโหลดกัย 22 ตัน	12.000	ตัน	1,099.92	13,199.04	408.40	4,900.80	18,099.84	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำ I-22	12.000	ตัน	0.00	0.00	180.00	2,160.00	2,160.00	
	- ไม้แบบ	140.390	ตร.ม.	584.79	82,098.66	139.00	19,514.21	101,612.87	
	- ไม้แคว	42.120	ตร.ม.	56.14	2,364.61	0.00	0.00	2,364.61	
	- ตะปู	35.100	กก.	65.00	2,281.50	0.00	0.00	2,281.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	181.350	กก.	22.05	3,998.76	4.40	797.94	4,796.70	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	636.470	กก.	21.23	13,512.25	4.40	2,800.47	16,312.72	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	812.210	กก.	20.80	16,893.96	3.60	2,923.96	19,817.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	459.750	กก.	20.60	9,470.85	3.60	1,655.10	11,125.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	62.690	กก.	25.83	1,619.28	0.00	0.00	1,619.28	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	49.430	ตร.ม.	33.00	1,631.19	5.00	247.15	1,878.34	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	10.900	ตร.ม.	44.00	479.60	5.00	54.50	534.10	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.000	ลบ.ม.	1,655.69	41,392.25	419.00	10,475.00	51,867.25	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	49.430	ตร.ม.	227.00	11,220.61	25.00	1,235.75	12,456.36	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	470.00	1,428.80	112.00	340.48	1,769.28	
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	56.12	3,149.45	12.00	673.44	3,822.89	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	18.04	650.88	12.00	432.96	1,083.84	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	23.65	23,036.75	12.00	11,688.84	34,725.59	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	21.90	576.62	12.00	315.96	892.58	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.280	กก.	28.37	291.64	12.00	123.36	415.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	23.10	111.80	12.00	58.08	169.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	21.16	637.76	12.00	361.68	999.44	
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	21.16	59.88	12.00	33.96	93.84	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	68.22	2,455.92	0.00	0.00	2,455.92	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	95.330	ตร.ม.	45.74	4,360.39	35.00	3,336.55	7,696.94	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	124.00	14,384.00	25.00	2,900.00	17,284.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,874.64	251,929.58	15,463.40	80,835.27	332,764.85	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	80.440	ตร.ม.	180.27	14,500.91	74.00	5,952.56	20,453.47	
	- ครอบสันหลังคา	1.050	ม.	188.13	197.53	74.00	77.70	275.23	
	- ครอบสันตะเฒ	22.620	ม.	157.29	3,557.89	74.00	1,673.88	5,231.77	
	- ครอบปิดชายตะเฒ	4.000	แผ่น	66.36	265.44	74.00	296.00	561.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	97.19	194.38	74.00	148.00	342.38	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	42.00	3,378.48	20.00	1,608.80	4,987.28	
	- เเชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	90.00	3,078.00	45.00	1,539.00	4,617.00	
	- แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	1,546.73	1,546.73	50.00	50.00	1,596.73	
	- ผ้าพาดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	45.450	ตร.ม.	83.30	3,785.98	75.00	3,408.75	7,194.73	
	- ผ้าพาดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น	21.160	แผ่น	123.20	2,606.91	75.00	1,587.00	4,193.91	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	25.730	ตร.ม.	73.80	1,898.87	75.00	1,929.75	3,828.62	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	188.800	ม.	98.94	18,679.87	46.00	8,684.80	27,364.67	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	210.210	ตร.ม.	281.69	59,214.05	94.00	19,759.74	78,973.79	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	300.490	ตร.ม.	76.86	23,095.66	87.00	26,142.63	49,238.29	
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	250.50	11,693.34	174.00	8,122.32	19,815.66	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	337.33	20,728.92	222.00	13,641.90	34,370.82	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	462.19	6,821.92	184.00	2,715.84	9,537.76	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	462.19	13,158.54	184.00	5,238.48	18,397.02	
	- D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	4,000.99	12,002.97	0.00	0.00	12,002.97	
	- D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,982.30	3,982.30	0.00	0.00	3,982.30	
	- D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,846.22	5,692.44	0.00	0.00	5,692.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านข้าง ขนาด 1.30 x 2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,992.20	5,992.20	0.00	0.00	5,992.20	
	- W1 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,014.97	12,059.88	0.00	0.00	12,059.88	
	- W2 - หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60x1.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,418.00	1,418.00	0.00	0.00	1,418.00	
	- W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,795.67	3,591.34	0.00	0.00	3,591.34	
	- W4 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20x1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,299.06	17,196.24	0.00	0.00	17,196.24	
	- W5 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,372.90	10,745.80	0.00	0.00	10,745.80	
	- W6 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50 x 1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,240.69	2,240.69	0.00	0.00	2,240.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W7 - หนาตามบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.70x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,382.25	9,529.00	0.00	0.00	9,529.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.400	ม.	100.00	2,640.00	40.00	1,056.00	3,696.00	
	- โดสรมซีเมนต์โครมิ่งราบ มีลึงค์ก้นน้ำ	2.000	ชุด	2,700.93	5,401.86	450.00	900.00	6,301.86	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	411.21	822.42	70.00	140.00	962.42	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,093.46	1,093.46	450.00	450.00	1,543.46	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	831.78	831.78	450.00	450.00	1,281.78	
	- กอกน้ำเย้นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	925.23	1,850.46	150.00	300.00	2,150.46	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	270.09	540.18	0.00	0.00	540.18	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	708.41	1,416.82	0.00	0.00	1,416.82	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	214.95	429.90	0.00	0.00	429.90	
	- สตอปวาลว	6.000	ชุด	242.06	1,452.36	35.00	210.00	1,662.36	
	- กอกกลางพื้น	2.000	ชุด	344.86	689.72	25.00	50.00	739.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ที่เส้กระดาดซีซี	2.000	ชุด	362.62	725.24	120.00	240.00	965.24	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	91.59	457.95	75.00	375.00	832.95	
	- กระเบื้องกระจกเงากระเบื้องซีซี ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	1.000	ชุด	993.98	993.98	70.00	70.00	1,063.98	
	- กระเบื้องกระจกเงากระเบื้องซีซีรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	203.74	203.74	70.00	70.00	273.74	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	269.16	538.32	70.00	140.00	678.32	
	- ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.000	ชุด	420.56	841.12	120.00	240.00	1,081.12	
	- รวามแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	307.48	614.96	70.00	140.00	754.96	
	- ทาสี สีน้ำพลาสติก ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	146.340	ตร.ม.	94.97	13,897.90	30.00	4,390.20	18,288.10	
	- ทาสี สีน้ำพลาสติก ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	199.200	ตร.ม.	84.83	16,898.13	30.00	5,976.00	22,874.13	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	420.16	2,100.80	72.90	364.50	2,465.30	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	420.16	2,941.12	72.90	510.30	3,451.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22,290	กก.	28.37	632.36	10.00	222.90	855.26	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11,470	กก.	26.81	307.51	10.00	114.70	422.21	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67,500	กก.	26.81	1,809.67	10.00	675.00	2,484.67	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10,840	ม.	245.33	2,659.37	50.00	542.00	3,201.37	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22,800	ม.	130.06	2,965.36	50.00	1,140.00	4,105.36	
	- ทาสีน้ำมัน	4,720	ตร.ม.	83.07	392.09	35.00	165.20	557.29	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	54,015.90	339,002.86	4,336.80	121,508.95	460,511.81	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8,000	เส้น	258.41	2,067.28	160.00	1,280.00	3,347.28	
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5,000	เส้น	100.47	502.35	120.00	600.00	1,102.35	
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4,000	เส้น	64.01	256.04	120.00	480.00	736.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อท่อ/ของอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,260.57	2,260.57	678.17	678.17	2,938.74	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	929.91	7,439.28	50.00	400.00	7,839.28	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	238.32	476.64	50.00	100.00	576.64	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	135.51	1,219.59	25.00	225.00	1,444.59	
	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	107.48	322.44	25.00	75.00	397.44	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	147.66	295.32	25.00	50.00	345.32	
	- บิ๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,317.76	5,317.76	600.00	600.00	5,917.76	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	1,029.91	3,089.73	400.00	1,200.00	4,289.73	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	258.41	8,785.94	160.00	5,440.00	14,225.94	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น	100.47	703.29	120.00	840.00	1,543.29	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	10,063.17	10,063.17	3,018.95	3,018.95	13,082.12	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.000	ม.	168.22	5,214.82	50.47	1,564.57	6,779.39	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	401.87	2,411.22	120.56	723.36	3,134.58	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	2,102.80	4,205.60	630.84	1,261.68	5,467.28	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.000	บ่อ	2,878.50	2,878.50	300.00	300.00	3,178.50	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,009.35	4,009.35	1,500.00	1,500.00	5,509.35	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	383.50	1,534.00	179.00	716.00	2,250.00	
	- งานขุดดิน	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทราดยาบอบอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	470.00	51.70	112.00	12.32	64.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	.370	ลบ.ม.	1,655.69	612.60	419.00	155.03	767.63	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	5.390	กก.	22.05	118.84	4.40	23.72	142.56	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	15.380	กก.	26.81	412.33	4.40	67.67	480.00	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. หนา 3.2 มม.	2.000	ชุด	1,200.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- ผันก้ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)	.470	ตร.ม.	281.69	132.39	94.00	44.18	176.57	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	764.49	764.49	0.00	0.00	764.49	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	42,377.03	74,545.24	9,934.79	22,752.05	97,297.29	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	-- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00	
	-- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	98.13	490.65	29.44	147.20	637.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- - ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	98.13	490.65	29.44	147.20	637.85	
	- - ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	98.13	98.13	29.44	29.44	127.57	
	- - Grounding System	1.000	L.S	1,260.00	1,260.00	195.00	195.00	1,455.00	
	- - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	572.94	572.94	171.88	171.88	744.82	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	ม.	119.48	5,257.12	30.00	1,320.00	6,577.12	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	ม.	36.98	406.78	16.00	176.00	582.78	
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.000	ม.	8.55	2,120.40	7.00	1,736.00	3,856.40	
	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.000	ม.	5.78	2,080.80	5.00	1,800.00	3,880.80	
	- - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	986.30	986.30	295.89	295.89	1,282.19	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	ม.	15.11	1,208.80	30.00	2,400.00	3,608.80	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	120.90	120.90	36.27	36.27	157.17	
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V	4.000	ชุด	325.23	1,300.92	165.00	660.00	1,960.92	
	AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

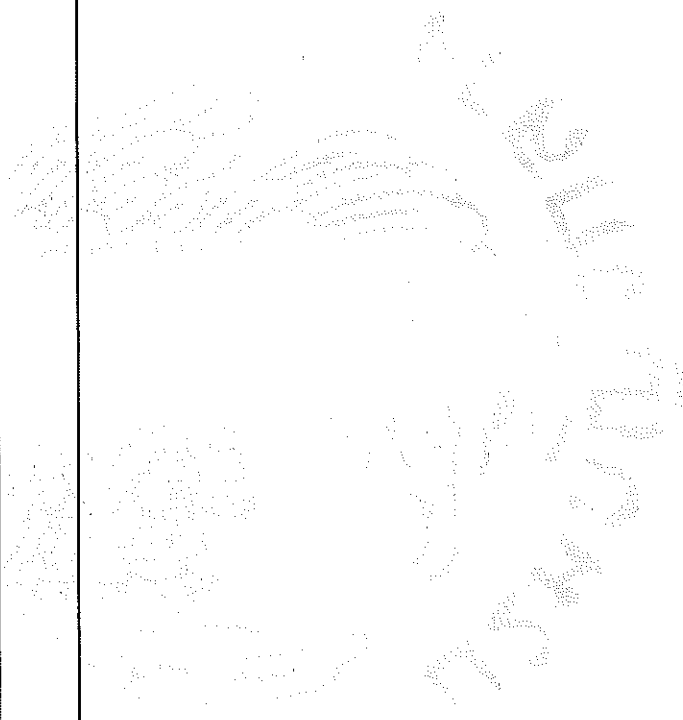
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	400.00	2,000.00	115.00	575.00	2,575.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	279.44	8,942.08	115.00	3,680.00	12,622.08	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	2,411.21	2,411.21	150.00	150.00	2,561.21	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	49.53	891.54	90.00	1,620.00	2,511.54	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองเดี่ยว พร้อมฝา	2.000	จุด	77.53	155.06	90.00	180.00	335.06	
	- ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	91.59	3,480.42	90.00	3,420.00	6,900.42	
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	110.28	441.12	90.00	360.00	801.12	
	- ปลั๊กทรานส์	1.000	จุด	110.28	110.28	90.00	90.00	200.28	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	110.28	110.28	90.00	90.00	200.28	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	325.23	325.23	80.00	80.00	405.23	
	- กลอง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	1,654.21	1,654.21	496.26	496.26	2,150.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไขว้เกลียว CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,485.98	1,485.98	165.00	165.00	1,650.98	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	14,241.22	41,791.80	3,601.62	20,921.14	62,712.94	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								953,286.89	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในระแวกอาคารก่อสร้างอยู่ภายในบริเวณที่ดินของกรมทางหลวงระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พค 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
มิเตอร์ไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz	1,696.00	*สพฐ. 2567 **รวมค่าติดตั้ง
	รวมค่าใช้จ่าย	1,696.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,696.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) /
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอน โดกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม. ๒๓+๓๑๐ ด้านชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจากก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐
 แบบเลขที่ (ในครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง
 แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 17 หน้า
 คำขอราคาากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	953,286.89	1.3044	1,243,467.41	
รวมค่าก่อสร้าง				1,243,467.41	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13.816.30 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,243,467.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑๑ ที่ กม.๒๕+๓๐๐ ต.นากลาง อ.เมือง นครราชสีมา แห่งเดียวประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจากก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐

แบบเลขที่ 6740

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2567


 (ประลองฤทธิ์ กิลวงศ์)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (วุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (พิชพงศ์ ใจพุดซา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นรินทร์ สุทธิรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กิตติภูมิ กิลาทนาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อ.เมือง นครราชสีมา
 แบบเลขที่ ๒๐๕-๖-๑๐ (นครราชสีมา) -ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2567

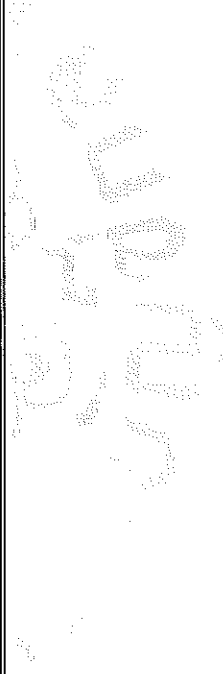
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) จำนวน 1.000 หลังละ 1,243,467.41 บาท	1,243,467.41	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	3,144.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลซำทรายทอง ผลผลิต ๑ แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองนครราชสีมา นครราชสีมา
 แบบเลขที่ ๖740 ๓-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) -ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
 แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำว่าณราคากลาง เมื่อวันที่ - 1 พ.ค. 2567

สรุป	ราคากลาง	1,246,611.41
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นพันหกกร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตามชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่างก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 2567


(ประสงค์ กล้วยงศ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วุฒิชัย บุญสมจิตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พีรพงศ์ สุขรภัคขินี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับตามัด ในเมือง อำเภอ นครราชสีมา นครราชสีมา
แบบเลขที่	๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ ๑ พ.ค. 2567



(กิตติภูมิ กลาหาญ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดงสวาย - แขวงพวงหลวงศรราชสีห์ที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลเขาทราย ผดุงสถิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ที่รับผิดชอบงานพัสดุที่ 10 (นครราชสีมา) / สำนักพัสดุสิ่งก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ประกอบการ	หมายเลขโทรศัพท์	ชื่อผู้ประกอบการ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	มีแต่ค่าแรงไม่คิดค่าวัสดุ	ตร.ม.				22 เมษายน 2567	ต้องสืบที่สืบราคา 1 บาท เนื่องจากกรอกราคาแบบปกติไม่สามารถบันทึกได้ (1 บาท) เพื่อให้สามารถบันทึกราคากลางผ่านได้ หักจากค่าแรงแล้ว ไม่บวกเพิ่มแต่อย่างใด
2	*	บาท				22 เมษายน 2567	ต้องสืบที่สืบราคา 0 บาท เนื่องจากกรอกราคาแบบปกติไม่สามารถบันทึกได้ เพื่อให้สามารถบันทึกราคากลางผ่านได้ ไม่มีผลต่อราคาแต่อย่างใด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนขยายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ที่มีคุณสมบัติทางเทคนิคที่ 10 (ในกรณีที่มีใบสั่งการที่ส่งหลักฐานและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	เหล็ก-BOLTSR812ยาว0.30m.(เจาะปลั๊ก)HE	บาท/ตัน						X		Thaiwatsadu	22 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก Thaiwatsadu
13	สิกรองพื้นโลหะขนาด18.925ลิตร	บาท/ตร.ม.							X	จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอขนาด0.22x0.22ยาว6-21เมตร	บาท/ตัน							X	จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	ราคาเสาเข็ม 6 เมตร
15	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคาซีแพคโมเนียขนาด33x42ซม.	บาท/ตร.ม.								เอสซีจี โยม เซ็นทรัลโฮม	23 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก SCG Home ราคาจากหน้าร้าน 16.25 บาท/แผ่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ - เมืองสงวน กรมหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนสายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีข้อมูลของแหล่งวัสดุที่ 10 (ในครั้งที่ 1) / กรมที่ปรึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ชนิด/ยี่ห้อ/ยี่ห้อ/ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	คุณสมบัติ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	แปหลังคาสำเร็จรูปหนา 0.55 มม.	บาท/ทอน		X		สพฐ.	22 เมษายน 2567	จาก สพฐ. 2567
17	กรอบสันหลังคาขนาด 25x35.7 ซม.	บาท/เมตร				globalhouse	23 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก Global House ราคาสืบจากพนาพรานได้ 61 บาท/แผ่น
18	กรอบสันตะเข็บขนาด 24.5x37.5 ซม.	บาท/เมตร		X		globalhouse	23 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก Global House ราคาสืบจากพนาพรานได้ 51 บาท/แผ่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานค้ำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราช-เวียง
 หน่วยงาน แผนกช่างหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๐๐ ตำบลเขาทราย ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ที่มีกำหนดวงเงินที่ 10 (หมื่นล้านบาท) / กรมทางหลวงชนบทและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานหลวงหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	ครอบปิดปลายสันตะเขขนาด 21.5x27 ซม.	บาท/แผ่น	X								globalhouse	23 เมษายน 2567	*
20	ครอบโค้งทางขนาด 15x40x46 ซม.	บาท/แผ่น	X								Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
21	แผ่นสะท้อนความร้อนด้านเดียว	บาท/ตร.ม.				X					สฟฐ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานาคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราช-ขอนแก่น

หน่วยงาน กองวิศวกรรมหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๓๑๐ ตำบลเขาทราย ผลผลิต ๑ แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ที่มีคุณสมบัติผู้แข่งขันที่ ๕๐ (นครราชสีมา) / กรมที่ปรึกษาและประเมินก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานแขวงหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ประกอบการ	เลขที่ใบอนุญาต	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	เชิงชายไม้สำเร็จรูปขนาด 17x200x305 0มม.	บาท/เมตร			X		สพธ.	23 เมษายน 2567	*
23	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9มม. ขนาด 1.20x2.40ม. ชนิดธรรมดา	บาท/ตร.ม.		X			จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (ม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โฉมสวาย - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลยางพาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่รับผิดชอบแหล่งข้อมูลวัสดุ (ในกรณีที่มี) / บริษัทที่ผลิตวัสดุและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดของแหล่งวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	วิธี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ชนิดทนความชื้น	บาท/ตร.ม.				จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
25	[210.85] แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 1200x2400x6 มม. ตราเนอรา	บาท/ตร.ม.		X		ไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	10 มีนาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอ.น โคน สวาย - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลขามทอง ผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่มีคุณสมบัติผู้รับจ้าง (ในกรณีนี้) / บริษัท ทีพีซีซี และระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของจังหวัด	ชื่อผู้ขาย	ชื่อผู้ประกอบการ	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	บาท/เมตร	X	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
27	ผนังก่ออิฐมวลเบา(ก่อครึ่งแผ่น)	บาท/ตร.ม.	X	X					Do Home	23 เมษายน 2567	*
28	ฉาบปูนผิวเรียบ(หนา1.5ซม.)	บาท/ตร.ม.	X	X					จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
29	กระเบื้องกรงมังกรเซรามิกขนาด16"x16"	บาท/ตร.ม.			X				Cotto Life	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอ.บ.โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลขามทอง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ทีมผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (ในนามผู้รับจ้าง) บริษัท สีสยามคอนกรีต จำกัด (มหาชน) และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่อื่นใด	ชื่อผู้ขาย	ประเภท	ท้องที่อื่นใด	ชื่อผู้ขาย	ประเภท	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้COTTO60x60ซม.	บาท/ตร.ม.	X			บาท/ตร.ม.		Thaiwatsadu		23 เมษายน 2567	*
31	กระเบื้องพื้นเซรามิคCOTTOขนาด40x40ซม.ชนิดกันลื่น(MattSurface)	บาท/ตร.ม.	X			บาท/ตร.ม.	X	Cotto Life		23 เมษายน 2567	*
32	วงกบUPVCMasterwoodขนาด100x200ซม.	บาท	X			บาท		Thaiwatsadu		23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดยุทธศาสตร์และหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โฉกสวาย - แขวงทางหลวงชนบทรวมมิตรราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๑ ตอนสายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน มีผู้มีคุณสมบัติที่ปรึกษา (ในครุภัณฑ์ที่ ๑) / บริษัทที่ปรึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของวัสดุ	อายุของวัสดุ	ชนิดและประเภทของวัสดุ	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	ประตูบานเปิดเดี่ยวPVCขนาด0.80x2.05ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
34	วงกบUPVCMasterwoodขนาด80x200ซม.	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
35	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงด้านข้างขนาด1.30x2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอม ๓๐๕-๑๐๖ - แยกทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลยางทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ที่มีคุณสมบัติที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / บริการที่ ๑๐๖ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของผู้อื่น	วัสดุ	ประเภท	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของผู้อื่น	ประเภท	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
40	หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 1.00x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท						X		สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
41	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.50x1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท						X		สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
42	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.60x1.15 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท						X		สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
43	หน้าต่างบานเปิดตายขนาด 0.90x0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท						X		สพฐ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวาย - แคว้นของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลเขาทราย ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / สำนักงานของหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อของแหล่ง	ที่อยู่เลขที่	ชื่อผู้ประกอบการ	ชนิดของวัสดุ	ระยะการขนส่ง	ปี ๒๕๖๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
44	หน้าต่างบานติดตายขนาด 2.20x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
45	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.60x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
46	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงด้านบนขนาด 1.30x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	สพฐ.	23 เมษายน 2567	*
47	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.10x0.10 ม.	บาท/เมตร	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	ทองหล่อ	สพฐ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราช-เวียง - แนววงแหวนหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลขามทอง ผลิตผล ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน นี้ มีคุณสมบัติที่จำเป็น (ในกรณีที่ผู้รับจ้าง/บริษัทที่ปรึกษาและผู้รับจ้างก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของ	ชนิด	ชนิด	ชื่อ	ประเภท	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	กระจากพลาสติกSETZจีนสีเหลืองKASS Aรุ่นKA6589	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
60	ชุดไม้กั้วแบบติดผนังพร้อมชุดไม้กั้วสาย ยอน	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
61	ที่วางสุขภัณฑ์ชนิดผนังนั่งเคลื่อนขา ทรายาคอตโตรุ่นC805	บาท		X				จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โอดสวาย - แวงทองหลวง นครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลเขาทราย ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๑๖ (นครราชสีมา) / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อสงสัย	ข้อสงสัย	ข้อสงสัย	ข้อสงสัย	ข้อสงสัย	ข้อสงสัย	ข้อสงสัย	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
62	ราวแขวนผ้าเดี่ยวWSPรุ่นBS-08ขนาด75ซม.สแตนเลส	บาท	X							Thaivatsadu	23 เมษายน 2567	*
63	สีน้ำพลาสติกภายนอกขนาด3.785ลิตร	บาท	X							จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	ราคาคิดเป็นตร.ม. อ้างอิงราคาวัสดุจาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
64	สีน้ำพลาสติกภายในขนาด3.785ลิตร	บาท/ตร.ม.		X						จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	ราคาคิดเป็นตร.ม. อ้างอิงราคาวัสดุจาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการตีบทและกำหนดยุทธศาสตร์และหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) ตำแหน่งงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โฉกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๒๒+๓๑๐ / โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานวิศวกรรมจราจร (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานขงหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลือง	ทองแดง	ทองแดงชุบสังกะสี	สังกะสีชุบสังกะสี	ตะกั่ว	ตะกั่วชุบสังกะสี	ก๊อช ๒๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
65	ไม้พื้นเนื้ออ่อนขนาด ๒๕x๓๐๐ มม.	บาท/แผ่น	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
66	ไม้พื้นเนื้ออ่อนขนาด ๒๒x๐.๐2x๓.๐๐ม.	บาท/แผ่น	X							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
67	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส	บาท/แผ่น					X			จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	(ราคาโดยเฉลี่ย)
68	ท่อเหล็กกลมผิวดำ	บาท/ทอน				X				สพฐ. 2567	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ต่อน โคนิน โคนสวรรค์ - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด่านเขาขวาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่ปฏิบัติงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) (ในโครงการ) / บริษัท อีซีบี จำกัด (มหาชน) (ในโครงการ) และระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติ	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
72	บอลลากรทองเหลืองตามสแตนเลสDUS รุ่นG2ขนาด2นิ้ว	บาท	X				Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
73	กอกสนามแฟนซีSANWAรุ่นCKT15FCB ขนาดเกลียว1/2นิ้ว	บาท	X				Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
74	ปืนมืออัตโนมัติMITSUBISHIELECTRICรุ่น WP-155Rกำลัง150วัตต์	บาท	X				Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอป โคนสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ดัดแปลงแบบร่าง ผลิตผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่มีคุณสมบัติผู้รับจ้าง (ในกรณีที่มีใบประมูลราคา) / บริษัทที่ปรึกษา (ตั้งพื้นที่ปฏิบัติงานและระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานของหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
79	ถังตกไข่ใหม่ (ตั้งพื้น) WAVE รุ่น WGT60 ขนาด 60 ลิตร	บาท	X	23 เมษายน 2567	*
80	ถังบำบัดน้ำเสีย 1, 000 ลิตร WAVE รุ่น ZAD1000	บาท	X	23 เมษายน 2567	*
81	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. 490 mm. ท.หนา 3.2 mm.	บาท	X	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชวาย - เมืองสงวนนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่มีคุณสมบัติผู้สมัครที่ไปสมัครก่อสร้างงานคอกก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)
 ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของออกให้เช่า	ของเช่า	ของเช่าโดยผู้เช่า	ผู้เช่าแบบเอกชน	ขอเช่าแบบรัฐ	กระ ๒๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
82	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้งGIANTKINGKO NGรุ่น4A5Bขนาด10ปอนด์	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
83	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต10ช่อง	บาท				X			สพธ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โด่งสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กึ่งนิคมอุตสาหกรรมสีมิง (นครราชสีมา) / บริษัท อีซีบี จำกัด (ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยก่อสร้าง	หน่วยก่อสร้าง	หน่วยก่อสร้าง	หน่วยก่อสร้าง	หน่วยก่อสร้าง	หน่วยก่อสร้าง	หน่วยก่อสร้าง	หน่วยก่อสร้าง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
89	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x35 ตร.มม.	บาท									23 เมษายน 2567	*
90	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x10 ตร.มม.	บาท									23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานากอสรางอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โศกสวาย - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๓๑๐ ตำบลเขาทราย ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ที่รับผิดชอบงานพัสดุพัสดุ (นครราชสีมา) / กรมพัสดุพัสดุและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดของวัสดุ	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	โทรศัพท์	ชื่อร้านค้า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
95	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHTLEDE27W 220VACWarmwhite. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
96	โคมไฟเพดาน LEDE27W220VACcool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	จ.135
97	โคม DOWNLIGHTLEDE27W220VACcoolWhite. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X					Homepio	23 เมษายน 2567	*
98	ชุดสวิตซ์1ทาง1ของHACOรุ่นM3N-S11	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โศกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด่านชายทาง ผลผลิต ๑.๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานขนส่งจังหวัดบุรีรัมย์ (ไม่รวมศูนย์ซ่อมบำรุง) / กรมทางหลวงชนบท (ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา))

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต่อหน่วย	ต่อปริมาณ	ต่อพื้นที่	ต่อระยะกบ	ต่อเส้น	ต่อ	ระยะ	ที่	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
99	ชุดสวิตซ์2ทาง1ของHACOรุ่นM3N-S12	บาท	X								Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
100	ชุดเตารับคู่มือกรวดรจากHACOรุ่นM3N-E20	บาท	X								Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
101	กระดิ่งโรยสาย	บาท	X								Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนขยายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ที่มีบริเวณหรือพื้นที่ก่อสร้าง (ในกรณีที่มีพื้นที่ก่อสร้าง) (กรณีที่มีพื้นที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
102	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	บาท	X						*	23 เมษายน 2567	คิด 30 % ของราคาวัสดุวัสดุไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)
103	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	บาท		X					สพฐ. 2567	23 เมษายน 2567	*
104	ปลั๊กไฟ ฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	บาท							Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
105	เหล็กตัววี 150x50x20x4.5 มม.	บาท/กก.				X			จาก พาณิซจิ้งหัววัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	24 เมษายน 2567	ราคาโดยเฉลี่ย

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนเอน - โคนสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนชวายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีข้อมูลเฉพาะทางที่กรมที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมที่ ๑๐ กรมทางหลวงชนบท และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อควรระวังของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
106	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	บาท/กก.	✓	จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	24 เมษายน 2567	ราคาโดยเฉลี่ย
107	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	บาท/กก.	✓	จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	24 เมษายน 2567	บันทึกสืบเนื่องจากไม่สามารถสืบบันทึกกระทรวงพาณิชย์ได้

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชวาย - แขวงท่งหวาย นครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลท่งหวาย ผลสถิต ๑ แขวง ดอยวิสัย ไร่ประภวตราชวิทยาลัย (e-bidding) /

หน่วยงาน ที่มีคุณสมบัติผู้รับจ้าง (ในกรณีที่มีงาน) / บริษัทที่ปรึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชนิดวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
110	เหล็กเส้นกลมผิวขมขยSD. 40ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม. ยาว10เมตร(Tempcore)	บาท/กก.	X			จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	24 เมษายน 2567	บันทึกสืบ เนื่องจากไม่สามารถบันทึกกระทรวงพาณิชย์ได้
111	แผ่นโปรงแสงมีนิโคลดINNOCONรูป 03ขนาด1.10x107x300ชม.	บาท/แผ่น	X			Thaiwatsadu	24 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการตีและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลเขาทราย ผดุงผลิต ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีนบุรีมณฑลพิษณุโลกที่ 10 (มณฑลพิษณุโลก) / กรมทางหลวงชนบท ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานขงหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	สถานที่	วันที่	ผลการ
117	ก๊อกล้างพื้น ICON รุ่น ZG5- ICON โครเมียม	บาท	X								Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
118	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.ม.ม.	บาท/เมตร		X							จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	25 เมษายน 2567	บันทึกสืบเนื่องจากบันทึกกระทรวงพาณิชย์ไม่
119	โคมระยา LEDEZ7W220VAC CoolWhit e. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X								Thaiwatsadu	25 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ - แคว้นทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๒+๓๑๐ ดงขี้เหล็ก ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีมติมอบหมายให้กลุ่มช่าง (ในโครงการ) / บริษัทที่ปรึกษา (และระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) /

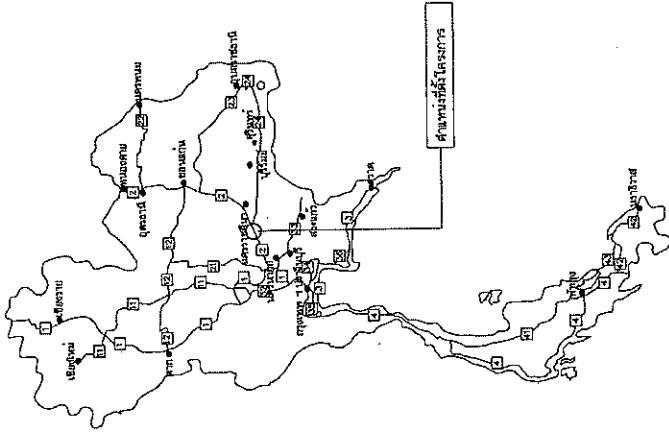
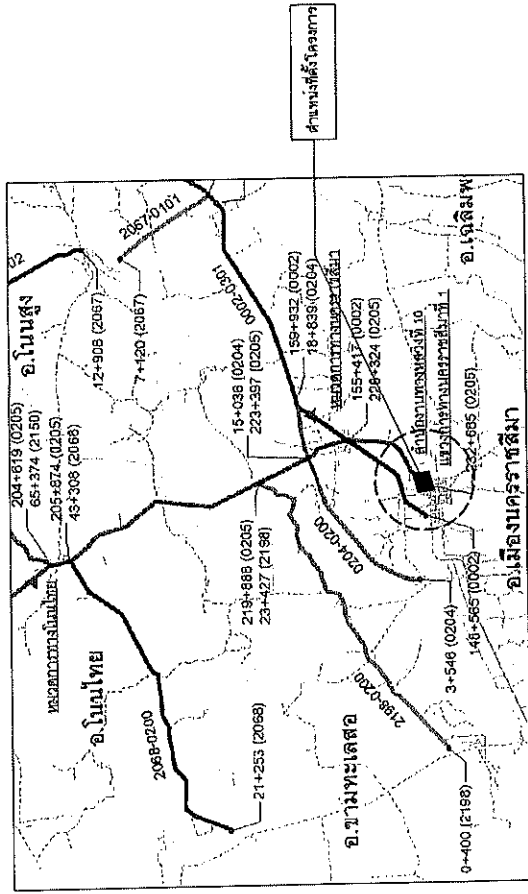
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องยกพื้น	ห้องก่อสกรวงของโรงรถ	ประตูหน้าต่าง	ฝ้าเพดาน	ฝ้าเพดาน	กระเบื้องปูพื้น	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
120	ไฟฉุกเฉิน SUNNY รุ่น SEM209NC2 ระยะยาว เวลาสำรองไฟ 2 ชม.	บาท	X						Homepro	25 เมษายน 2567 *	
121	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	บาท/เมตร		X					จาก พาณิชนิคมจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย. 67)	25 เมษายน 2567	บันทึกสืบเนื่องจากไม่สามารถบันทึกกระทรวงพาณิชย์ได้

6740

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน โคราชวัย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
ที่ กม.232+310 ด้านซ้ายทาง



ส่วนสำรวจและออกแบบ	
สำรับงานทางหลวงที่ 10	จำแนกตามรูป
สำเนียงงานหลวงที่ 10	205
	แผ่นที่ 00
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน โคราชวัย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1	

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน วิเศษ	คิด วิเศษ
ออกแบบ วิเศษ	ตรวจ วิเศษ
เห็นชอบ	อนุมัติ วิเศษ
อนุญาต	อนุมัติ วิเศษ

รายการประกอบแบบวัสดุ

วัสดุพื้น		วัสดุงานผนัง		วัสดุไม้เนื้อแข็ง	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
F1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องนอน ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องแกรนิตโอปอล 60 ซม. (2x2x2 นิ้ว) สีดำมันมัน	1	สถานที่ : ผนังภายนอก ประเภท : วัสดุทาสี วัสดุ : สีผนังอคริลิก/ สีผนังอะคริลิกสีเทาภายนอก รหัส : สีชื่อ สี TOA Supershield หรือ Berger Shield หรือเทียบเท่า		
F2	สถานที่ : เฉลียง, ห้องนั่งเล่น ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องแกรนิตปูพื้น 40x40 ซม. (1.6x1.6 นิ้ว) / ชนิดกันลื่น (Mat Surface)	2	สถานที่ : ผนังภายในทั้งหมด ประเภท : วัสดุทาสี วัสดุ : สีผนังอคริลิก/ สีผนังอะคริลิกสีเทาภายใน รหัส : สีชื่อ สี TOA 4Season หรือ Berger Cool หรือเทียบเท่า		
F3	สถานที่ : ห้องชุด, ใต้ถุน ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องแกรนิตปูพื้น ขนาด 40x40 ซม. (1.6x1.6 นิ้ว) ชนิดกันลื่น	3	สถานที่ : ผนังห้องน้ำทั้งหมด ประเภท : วัสดุทาสี วัสดุ : กระเบื้องแกรนิตปูพื้น 40x40 ซม. (1.6x1.6 นิ้ว)		
วัสดุผนังฝ้าเพดาน		วัสดุหลังคา		วัสดุอื่น ๆ	
รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด	รหัส	รายละเอียด
C1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องนอน, ห้อง ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้าเพดานยิปซัม 20x20 ซม. พ่น 9 ซม. รหัส : สีชื่อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า	R1	สถานที่ : ฝ้าเพดานห้อง 90 ตารางเมตร ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้ออื่นก็ได้		
C2	สถานที่ : ห้องชุด, ผนัง, เฉลียง ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้าเพดานยิปซัม 20x20 ซม. / ชนิดกันลื่น รหัส : สีชื่อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า				
C3	สถานที่ : ฝ้าเพดาน ประเภท : ฝ้าเพดานยิปซัม วัสดุ : ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้ออื่นก็ได้ / ขนาด 20x20 ซม. / ชนิดกันลื่น รหัส : สีชื่อ Gyproc, Knauf หรือเทียบเท่า				
หมายเหตุ	C1, C2 และ C3 ใช้ของยี่ห้ออื่นก็ได้ 40x1.00 ม.4				

ส่วนสำรวจและออกแบบ	
จำนวนเอกสารที่ 10	หมายเลข 4-25
จำนวนเอกสารที่ 10	เลขที่ 5
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร	
รายการประกอบแบบ 3	

--	--

รายการประกอบแบบ มาตรฐาน (Specifications)	

--	--

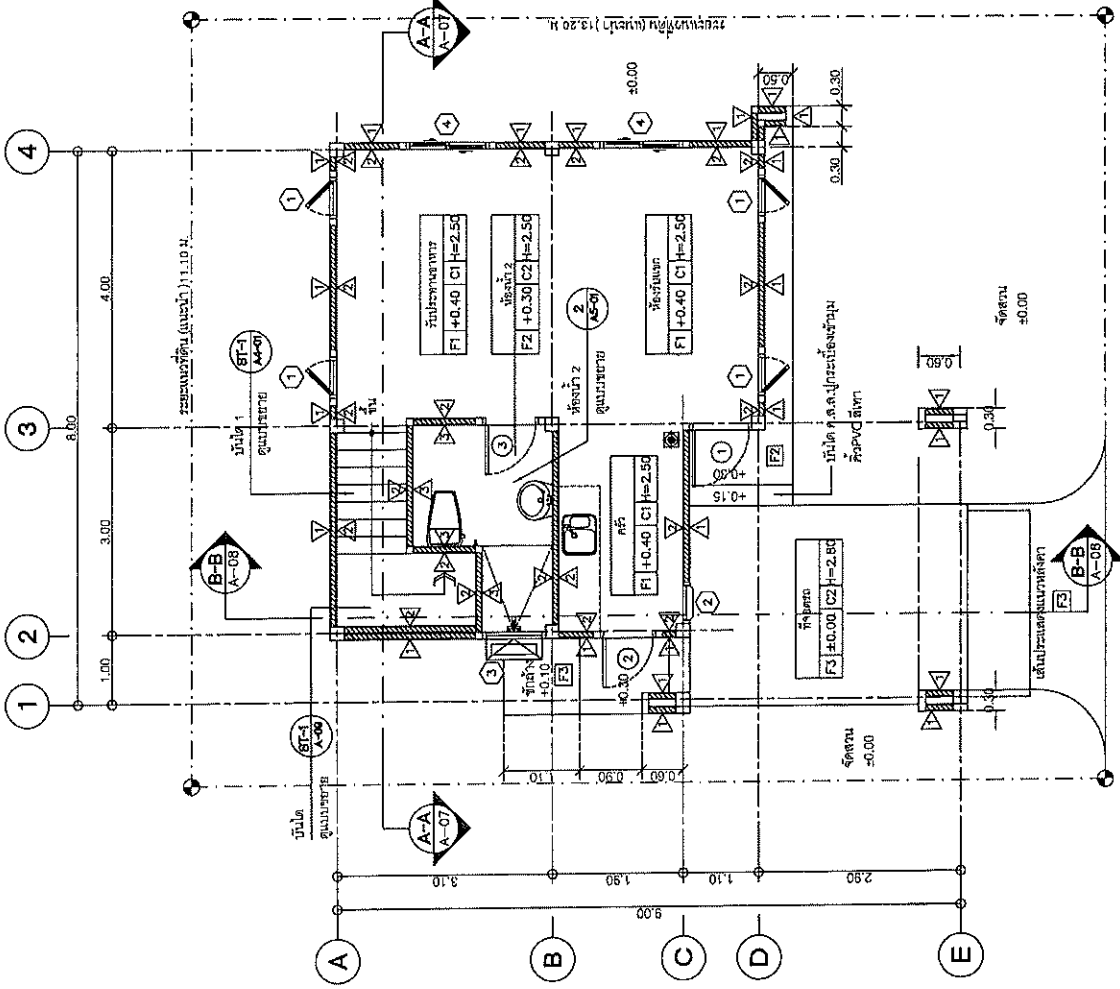
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
ชื่อแบบ	ชื่อโครงการ
ชื่อแบบ	เลขที่
เลขที่	วันที่
ชื่อแบบ	ชื่อโครงการ
ชื่อแบบ	เลขที่
ชื่อแบบ	วันที่

--	--

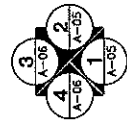
ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบเลขที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	A-06	6

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แปลนชั้นที่ 1



จุดดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)
EM ไฟฉุกเฉิน หรือไฟ LED กำลังสูง 9W จำนวน 2 ดวง
ประตูแบบเลื่อนบานอัตโนมัติ ขนาดหน้า 2 ร้อยลิตร

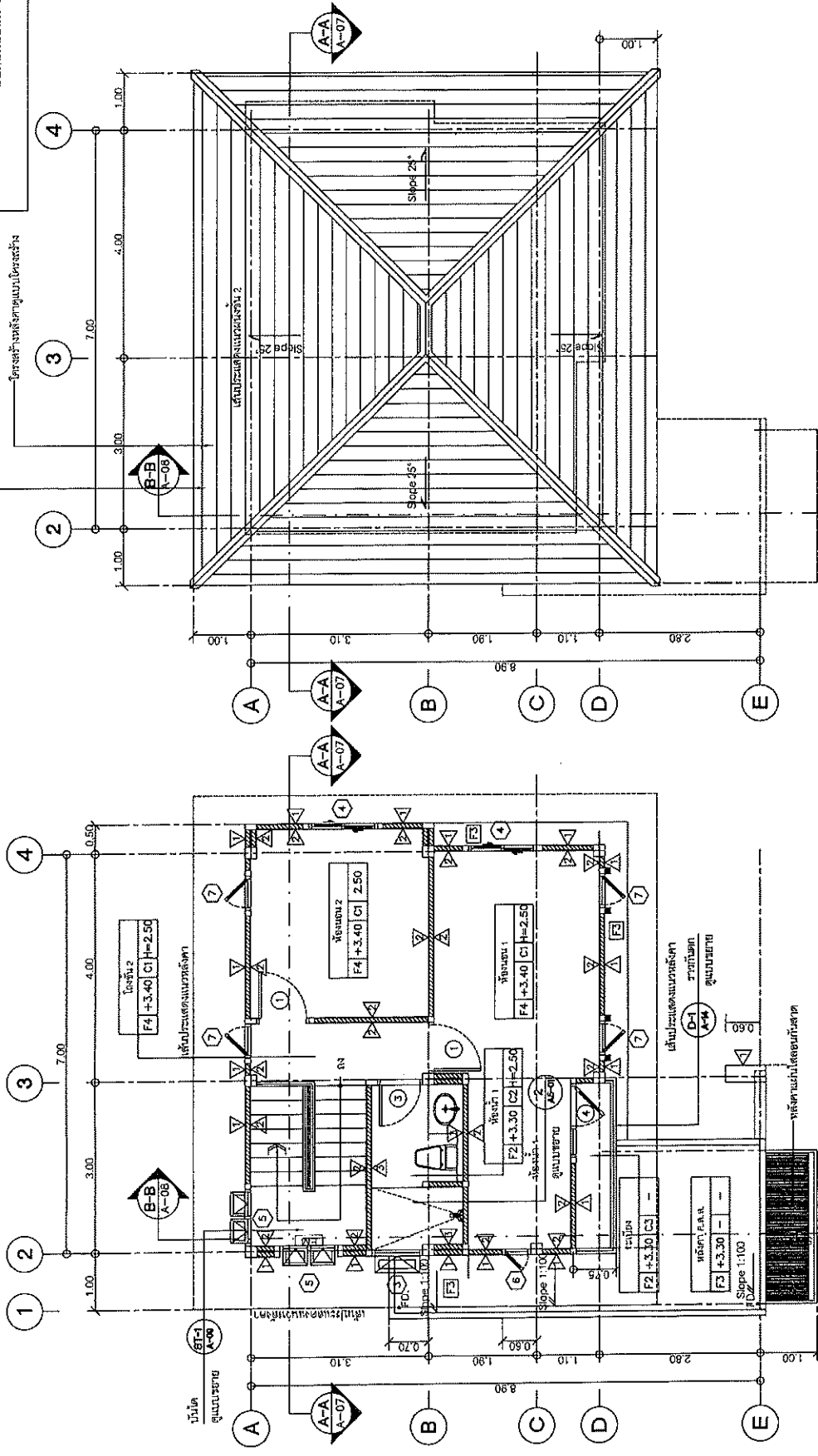


แปลนพื้นที่ที่ 1
ขนาดส่วน 1/75

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เรื่อง	คืบ รังสรรค์
ออกแบบ	พญกชกร
แก้ไข	พญกชกร
อนุมัติ	พญกชกร
วันที่	8/12/2563
สถานที่	สำนักงานสำนักงานโครงการที่ 10
ผู้ควบคุม	พญกชกร
ผู้ตรวจสอบ	พญกชกร
วันที่	8/12/2563

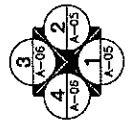
ส่วนสำรวจและออกแบบ	
สำนักงานโครงการที่ 10	แบบรูปที่ A-07
สำนักงานโครงการที่ 10	แผ่นที่ 7
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร	
แปลนพื้นที่ที่ 2, ผนังหลังคา	

หลังคาเป็นหลังคาแบบปั้นหย่อม
ได้ตั้งจากแปลนและข้อความข้าง
ใต้โครงสร้างหลังคาแบบโครงสร้าง



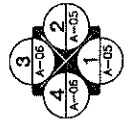
สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน ธีระชัย	ค.ศ. ชัยพรพงษ์
ออกแบบ (นางสาว นพ.)	ค.ศ.น. นพ.
แก้ไขข้อบกพร่อง	อนุมัติ
วันที่ 8/สิงหาคม/2567	วันที่ 8/สิงหาคม/2567

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:75



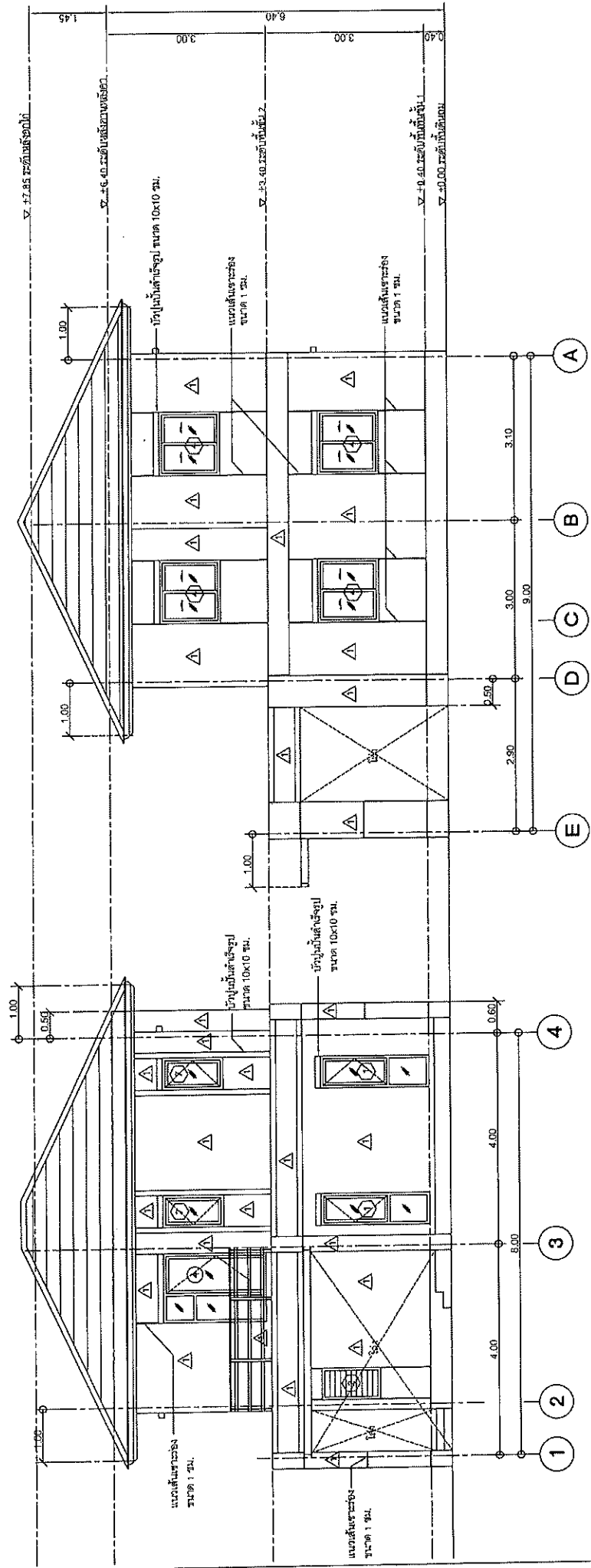
ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)
EM ไฟฉุกเฉิน ท่อดับไฟ LED กำลังสูง 5W จำนวน 2 ดวง/โคม
ประตูแบบเลื่อนบานชนิดอัตโนมัติ ขนาดกว้าง 2 ช่องบาน

แปลนพื้นที่ที่ 2
มาตราส่วน 1:75

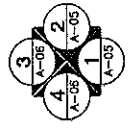


ส่วนสำรวจและออกแบบ

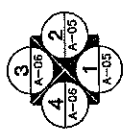
สำนักงานโครงการที่ 10	แบบครั้งที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	A-08	8
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร รูปด้าน 1.2		



รูปด้าน 1
ขนาดส่วน 1:75



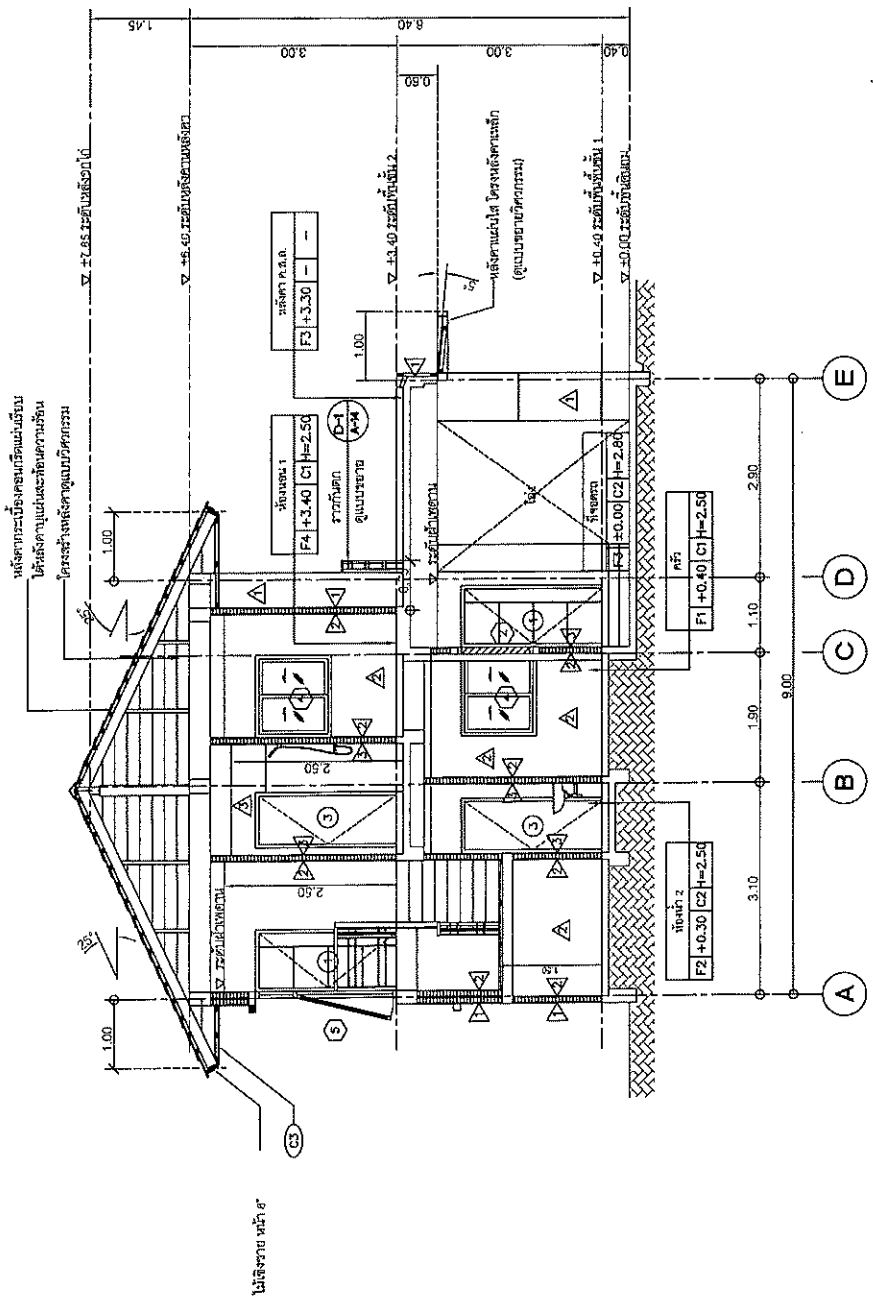
รูปด้าน 2
ขนาดส่วน 1:75



สำนักงานโครงการที่ 10 (ปกครองพิเศษ)	
ชื่อ	ชื่อ ธีรพงษ์
ตำแหน่ง	สถาปนิก
เบอร์โทร	09-00000000
ตำแหน่ง	ช่างเขียน
เบอร์โทร	09-00000000
ตำแหน่ง	ช่างเขียน

9/สิงหาคม 256
8/สิงหาคม 256

ส่วนสำรวจและออกแบบ	
สำนักงานหลวงที่ 10	แผนที่
สำนักงานหลวงที่ 10	A-11
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร	
รูปตัด B-B	



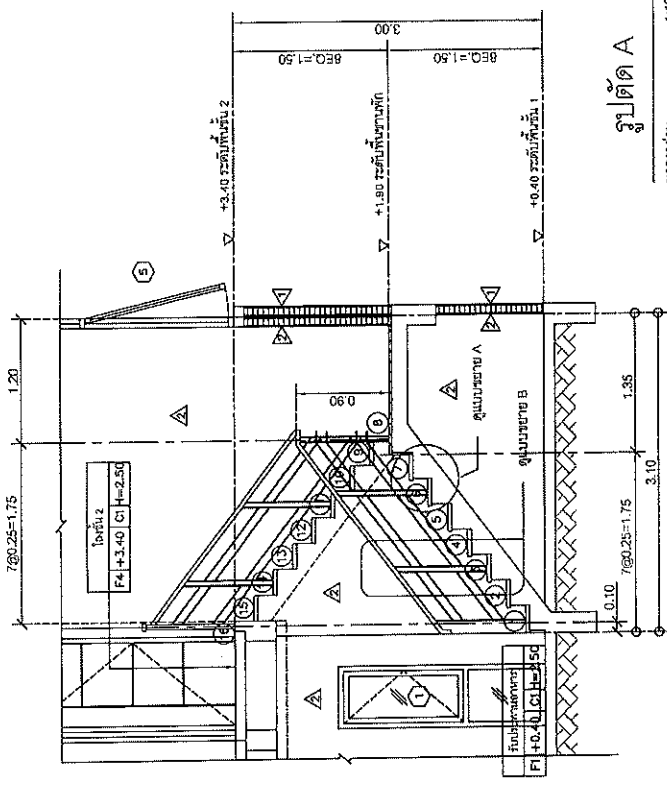
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	ศ.ดร. ศักดิ์สิทธิ์
ออกแบบ	นายวิชาญ
หน้า	หน้า 10
วันที่	8/11/2567
ชื่อ	บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
เลขที่	10
วันที่	8/11/2567

รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:75

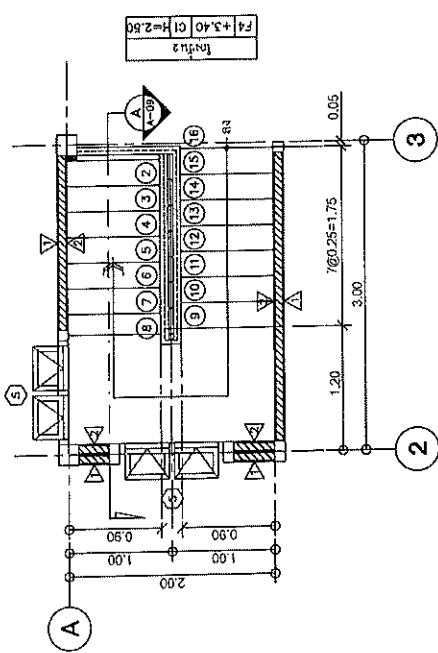
คู่มือสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบแปลนที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	A-12	12
แบบแปลนฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร		
แบบขยายบันได ST-1		



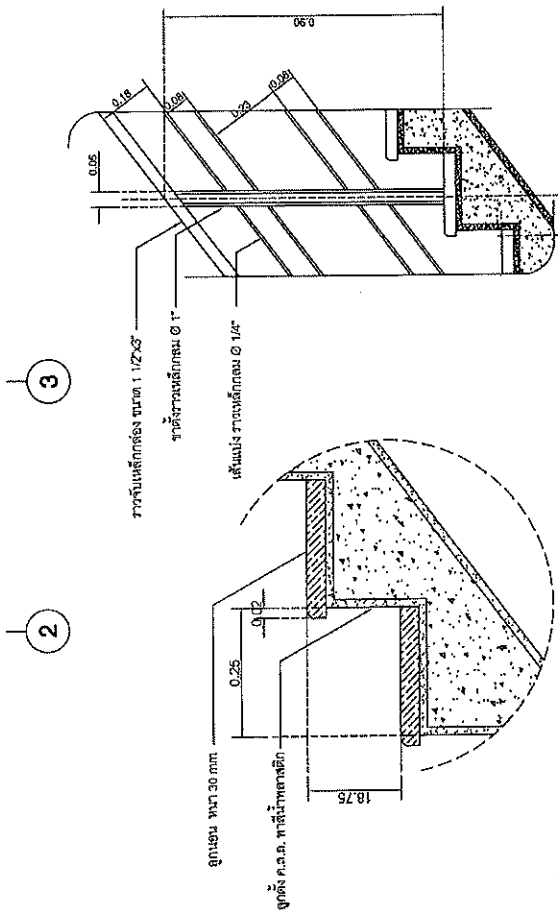
รูปตัด A

ขนาดส่วน 1:10



แบบขยายบันได ST-1 ชั้น 2

ขนาดส่วน 1:50

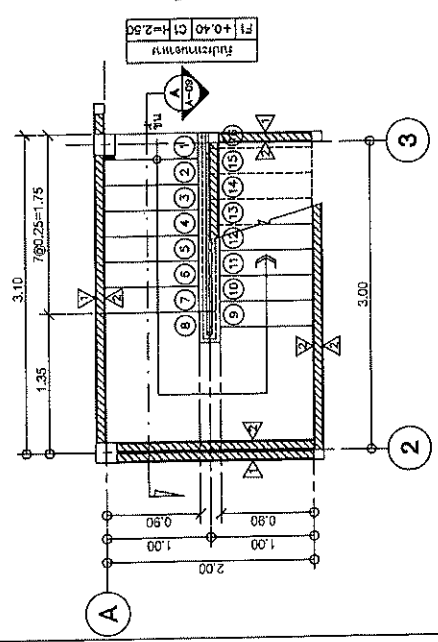


แบบขยาย B

ขนาดส่วน 1:10

แบบขยาย A

ขนาดส่วน 1:10



แบบขยายบันได ST-1 ชั้น 1

ขนาดส่วน 1:50

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)		
เขียน	คิดราคา	งาน
ออกแบบ	ควบคุม	ควบคุม
เห็นชอบ	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานโครงการที่ 10	
อนุมัติ	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานโครงการที่ 10	
	วันที่ 10	8/10/2567
		8/10/2567

ส่วนสำรวจและออกแบบ

คำสั่งงานครั้งที่ 10	แบบที่	แผ่นที่
คำสั่งงานครั้งที่ 10	A-13	15

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1

รูป	ชื่อ	วัสดุ	ขนาด	ราคา	รวม	หมายเหตุ
	ประตูบานเปิด	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	ประตูบานเปิด
	ประตูบานเปิด	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	ประตูบานเปิด
	ประตูบานเปิด	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	ประตูบานเปิด
	ประตูบานเปิด	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	UPVC 2x4"	ประตูบานเปิด

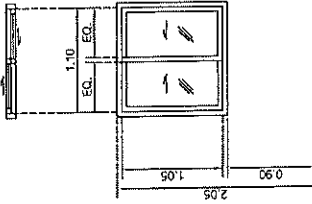
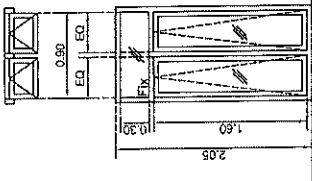
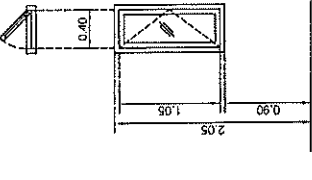
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1

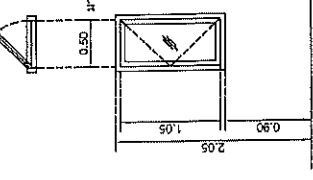
ขนาดตาม

คำสั่งงานครั้งที่ 10 (นครราชสีมา)	วันที่	8/10/2567
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

ส่วนสำรวจและออกแบบ

คำสั่งงานครั้งที่ 10	แบบร่าง	แผ่นที่
คำสั่งงานครั้งที่ 10	A-16	16
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร		
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2		

 <p>หน้าต่างบานเลื่อน</p>	<p>5) หน้าต่างบานเลื่อน</p> <p>ชนิดบานเลื่อน</p> <p>วัสดุบานเลื่อน</p> <p>ขนาดบานเลื่อน</p> <p>บานพับ / ล็อคเลื่อน</p> <p>สีบาน</p> <p>การเคลือบสีบาน</p> <p>สีบาน</p>
 <p>หน้าต่างบานเปิด</p>	<p>6) หน้าต่างบานเปิด</p> <p>ชนิดบานเปิด</p> <p>วัสดุบานเปิด</p> <p>ขนาดบานเปิด</p> <p>บานพับ / ล็อคเปิด</p> <p>สีบาน</p> <p>การเคลือบสีบาน</p> <p>สีบาน</p>
 <p>หน้าต่างบานเปิด</p>	<p>7) หน้าต่างบานเปิด</p> <p>ชนิดบานเปิด</p> <p>วัสดุบานเปิด</p> <p>ขนาดบานเปิด</p> <p>บานพับ / ล็อคเปิด</p> <p>สีบาน</p> <p>การเคลือบสีบาน</p> <p>สีบาน</p>

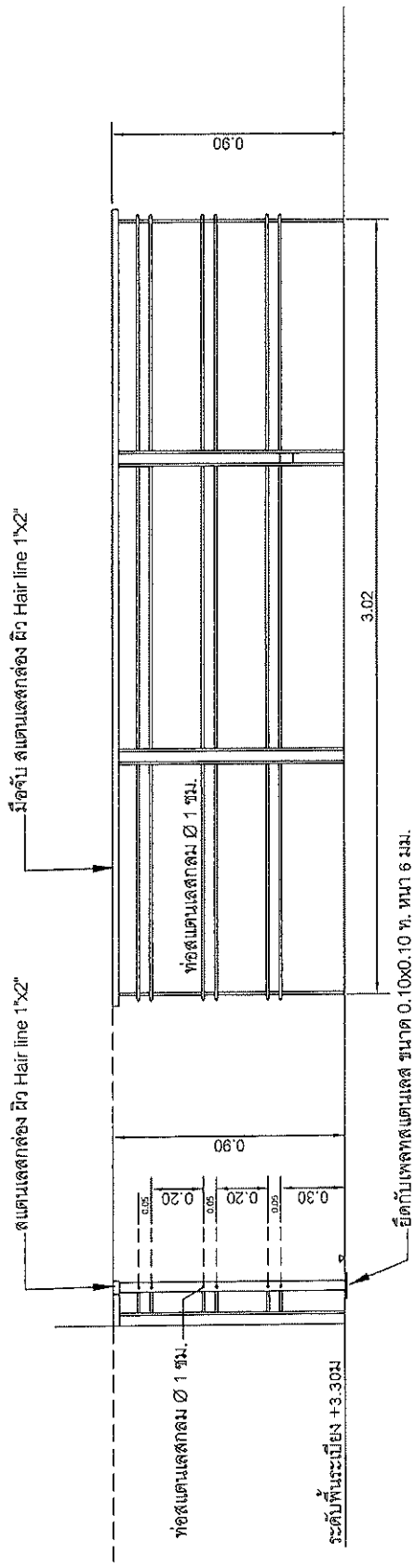
 <p>หน้าต่างบานเปิด</p>	<p>8) หน้าต่างบานเปิด</p> <p>ชนิดบานเปิด</p> <p>วัสดุบานเปิด</p> <p>ขนาดบานเปิด</p> <p>บานพับ / ล็อคเปิด</p> <p>สีบาน</p> <p>การเคลือบสีบาน</p> <p>สีบาน</p>
---	--

แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2

1:50

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	ศ. ชัยพรพงษ์
ออกแบบ	1/มว.0.4.10
เห็นชอบ	2/
ยกร่าง	8/สีต/2567
	8/สีต/2567

ส่วนสำรวจและออกแบบ		
สำนักงานกองทางที่ 10	แบบเลขที่	แผ่นที่
สำนักงานกองทางที่ 10	A-17	17
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยาย D-1 (ราวกันตก)		



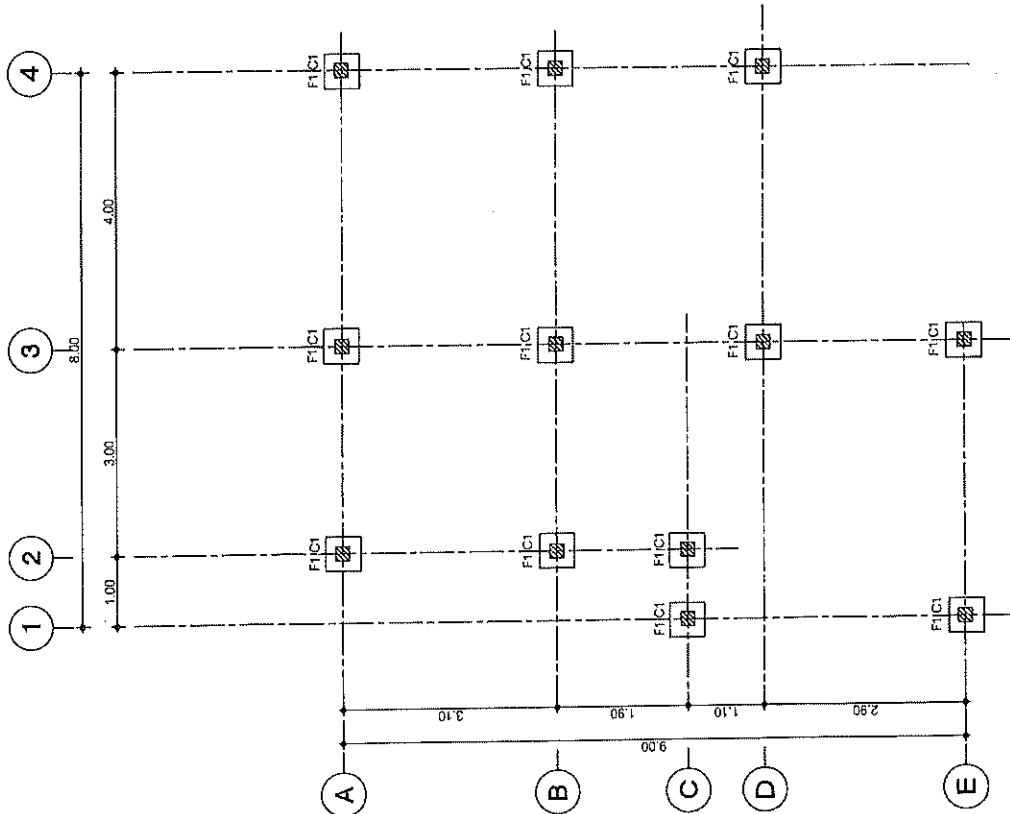
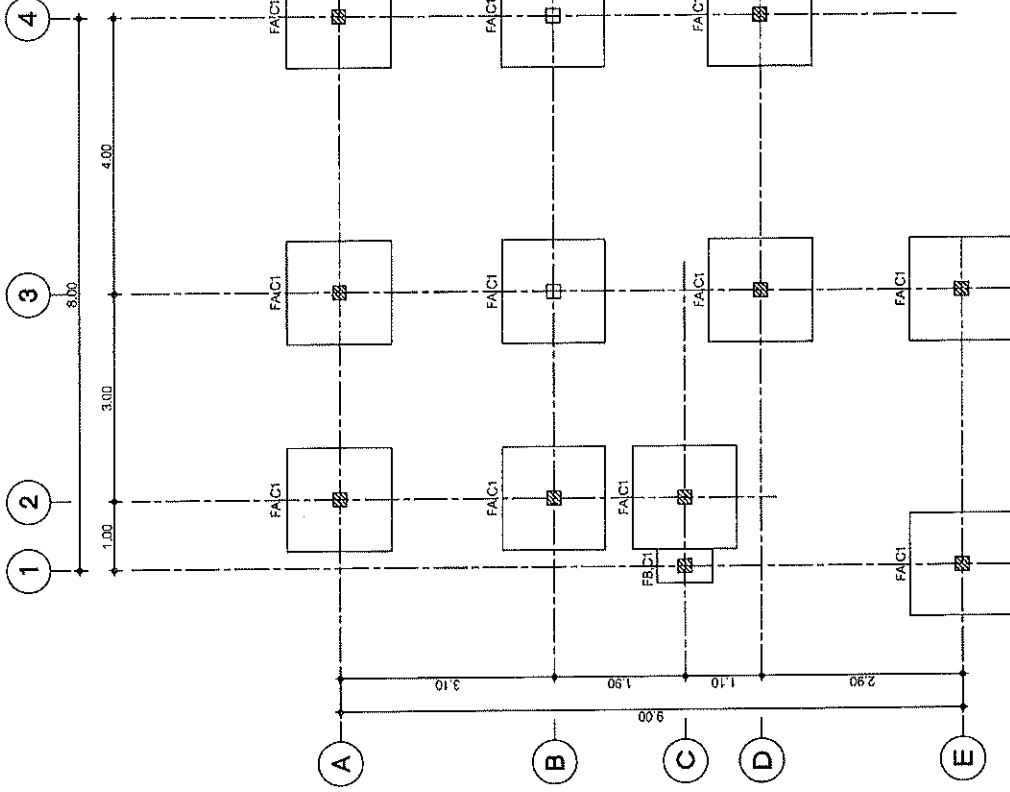
แบบขยาย D-1 (ราวกันตก)
ขนาดส่วน 1:20

สำนักงานกองทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เขียน	คำ	วิศวกร	ท.ท. ๑๘/๑๓/๒๕๖
ออกแบบ	ประกอบ	พ.พ.๑	๑/๑๓/๒๕๖
แก้ไขข้อบกพร่อง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง		
อนุมัติ	ผู้ควบคุมงานสำรวจ		

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10
 แผนกที่ ST-04
 ชั้นที่ 21

แบบแปลนฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ฝั่งฐานราก (เข็มตอก) , ฝั่งฐานราก (ฐานแผ่)



หมายเหตุ

C1 หนา 20cm

C2 หนา 20cm

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่ 10	ชื่อ ธีรศักดิ์	ตำแหน่ง วิศวกร	วันที่ 8/10/2561
ชื่อแบบ 10	ชื่อโครงการ บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.	ชื่อผู้ควบคุมงานแบบ 10	วันที่ 8/10/2561
ชื่อแบบ 10	ชื่อโครงการ บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม.	ชื่อผู้ควบคุมงานแบบ 10	วันที่ 8/10/2561

ฝั่งฐานราก (สำหรับฐานรากแผ่)

SCALE

1/75

ฝั่งฐานราก (สำหรับเสาเข็มตอก)

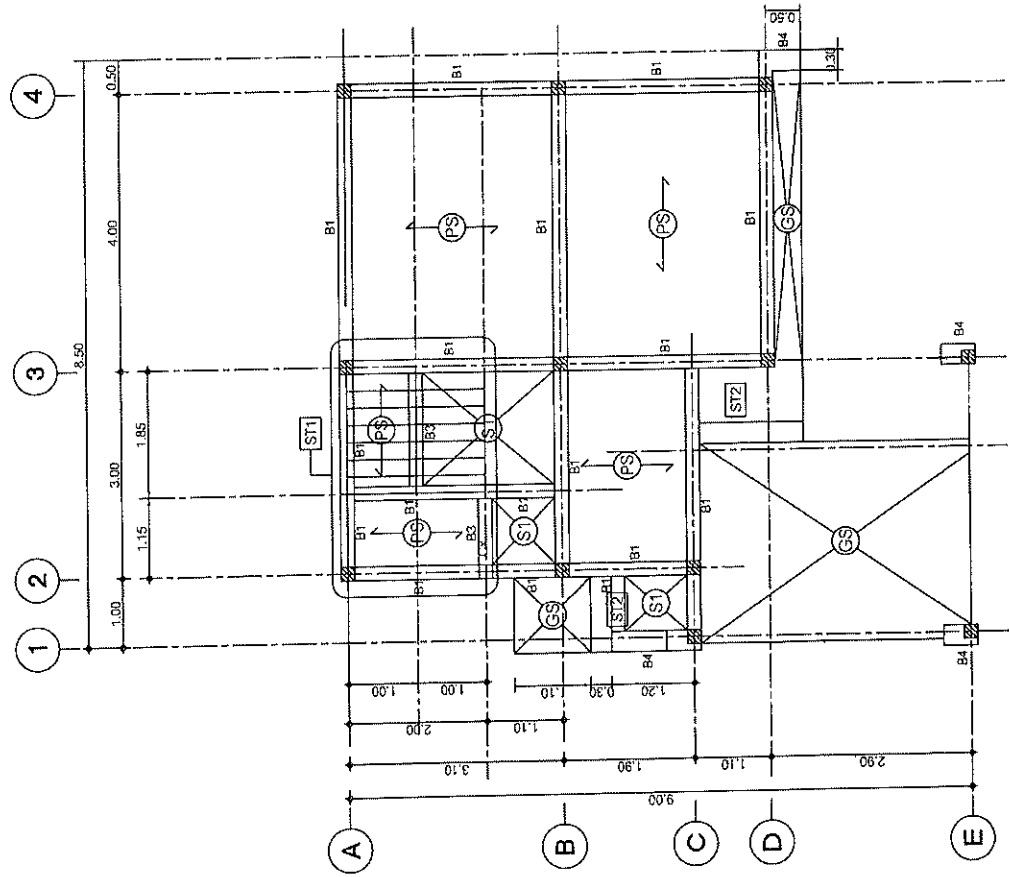
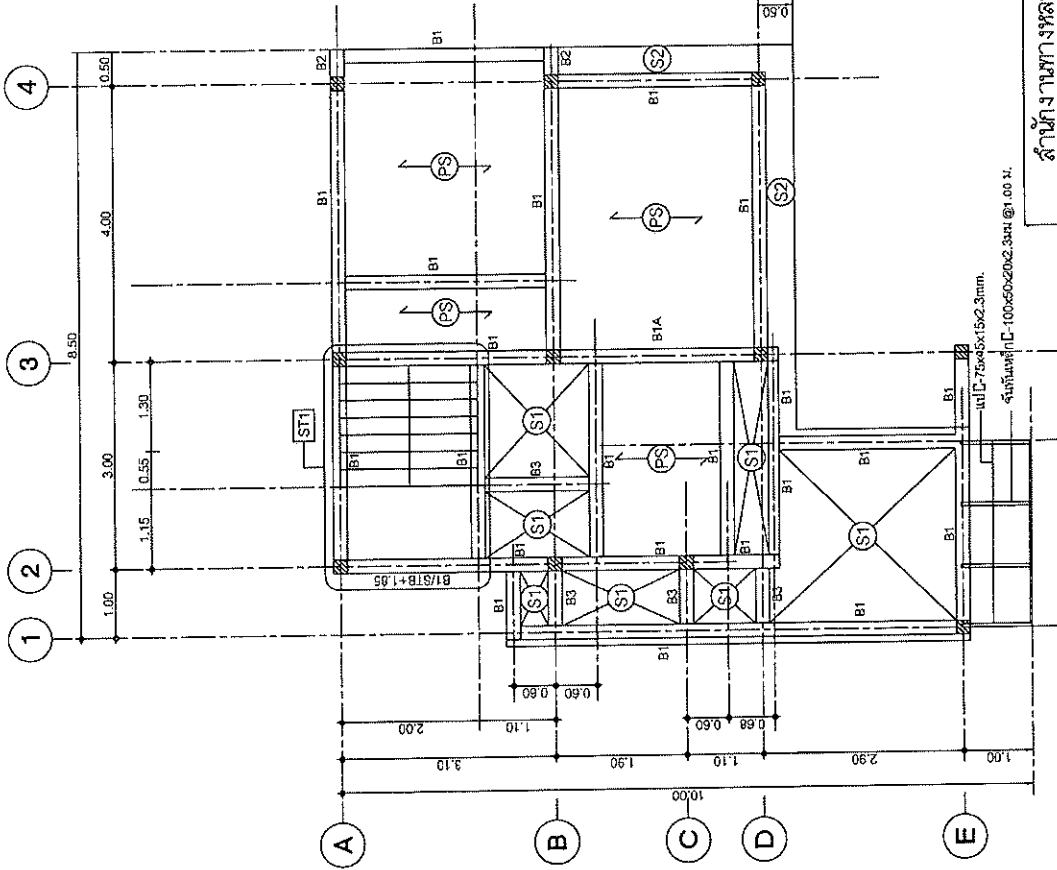
SCALE

1/75

ส่วนโครงสร้างและเอกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10 แบบเลขที่ แผนที่
 สำนักงานโครงการที่ 10 ST-05 22

แบบมาตรฐาน งานพักอาศัย ๑๐ ตารางเมตร
 ตั้งคาบพื้นชั้นล่าง , ชั้นคาบพื้นชั้น 2



สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)

ชื่อ	ศ. อธิวัฒน์	ตำแหน่ง	สถาปนิก
ชื่อ	วิวัฒน์	ตำแหน่ง	ช่างเขียน
ชื่อ	วิวัฒน์	ตำแหน่ง	ช่างเขียน
ชื่อ	วิวัฒน์	ตำแหน่ง	ช่างเขียน

วันที่ ๑๐/๑๐/๒๕๖๗
 ๑/๑๖/๒๕๖๗

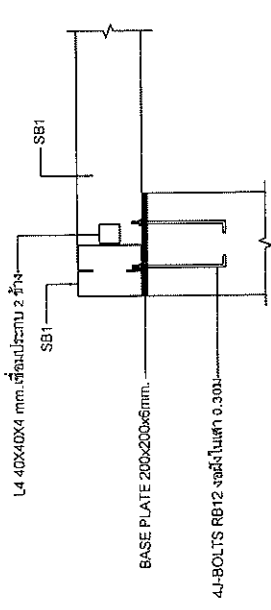
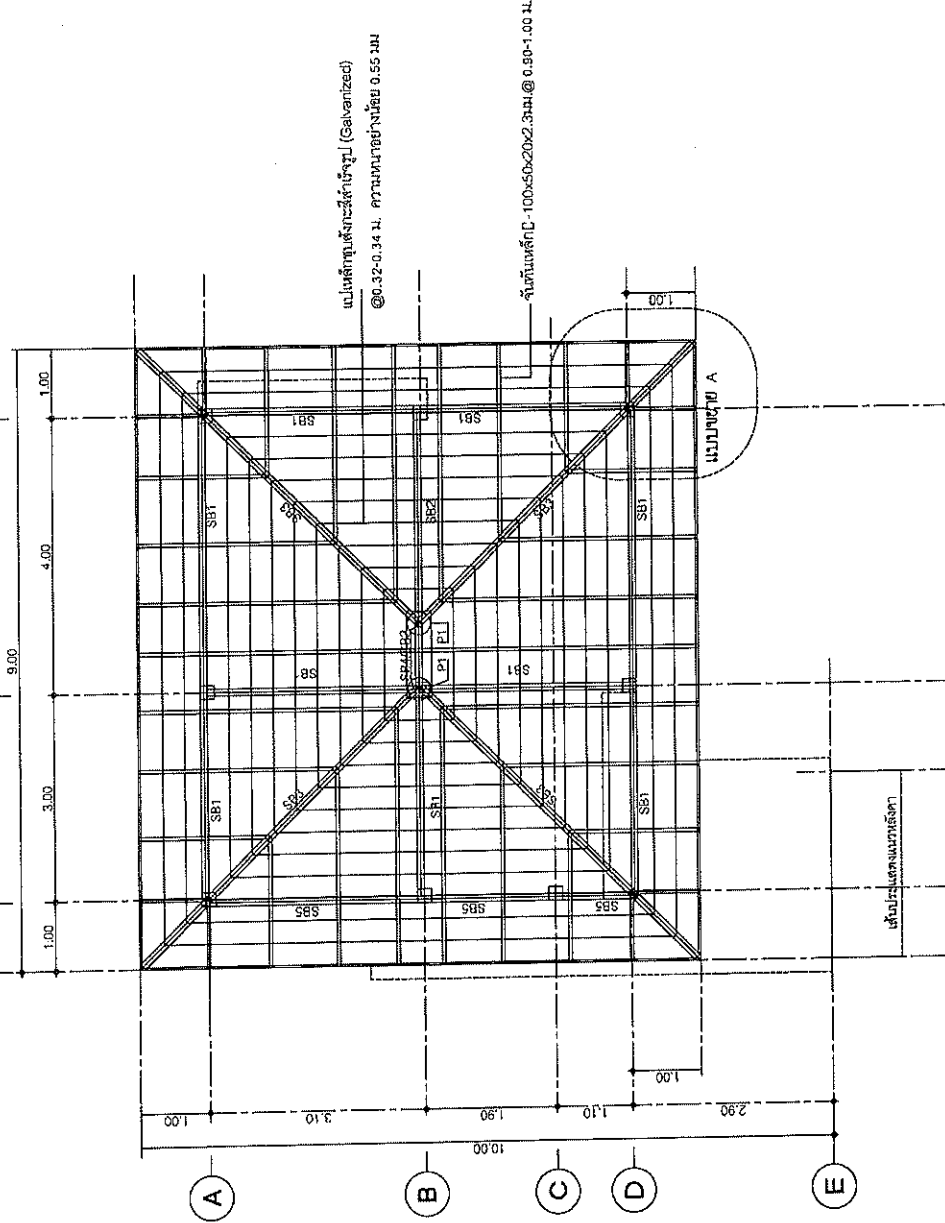
ผู้จัดทำแบบ
 1/25

ผู้จัดทำแบบ
 1/25

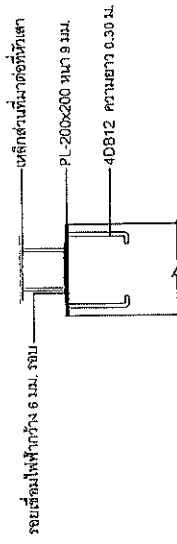
ส่วนโครงสร้างและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10
 สำนักงานเขตที่ 10

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 แปลนโครงสร้างหลังคา



แบบขยาย - A
 SCALE 1:20



แบบขยายแผ่นเหล็กยึดตัวเสา
 SCALE 1:20

แปลนโครงสร้างหลังคา
 SCALE 1/75

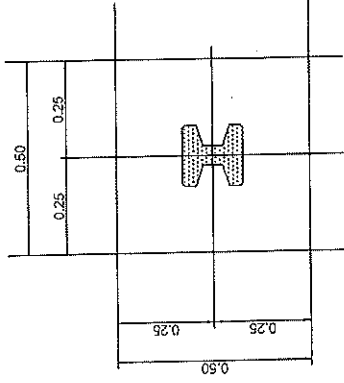
หมายเหตุ

- P1 : 2D-100x50x20x2.3 มม. (คาน้ำ)
- SB1 : 2D-100x50x20x2.3 มม. (คาน้ำ)
- SB2 : 2D-125x50x20x2.3 มม. (คาน้ำ)
- SB3 : 2D-100x50x20x2.3 มม. (คาน้ำ)
- SB4 : 2D-100x50x20x2.3 มม. (คาน้ำ)
- SB5 : 2D-150x50x20x1.5 มม. (คาน้ำ)

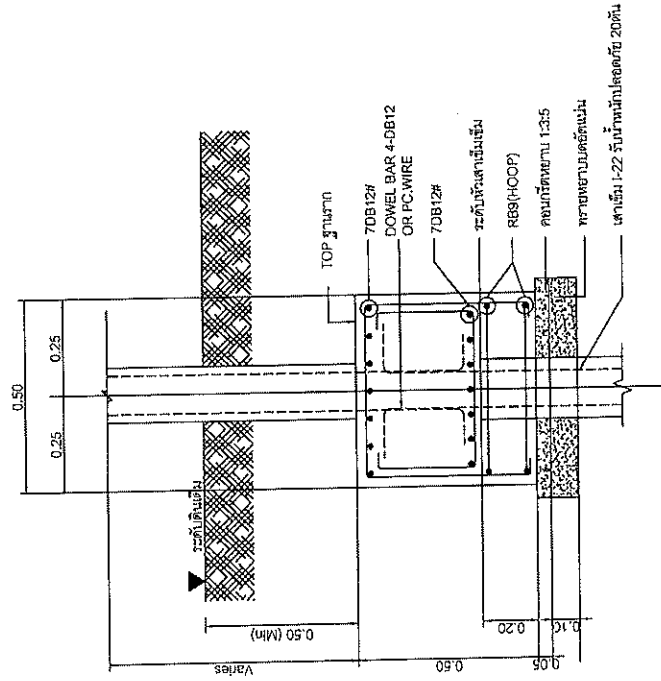
สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
ชื่อ	ศ. จิรพรภณ
ออกแบบ	น.ว.อ.น.ล
วันที่	8/12/2567
เลขที่	01
สถานที่	พื้นที่โครงการบ้านพักอาศัยที่ 10
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุมโครงการบ้านพักอาศัยที่ 10
วันที่	8/12/2567

ส่วนโครงสร้างและออกแบบ

สำนักงานทางหลวงที่ 10	แบบเลขที่	แผ่นที่
สำนักงานทางหลวงที่ 10	ST-07	24
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยายฐานราก (มีเข็ม)		



แปลนขยายฐานราก F1
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก F1
SCALE 1:20

หมายเหตุ

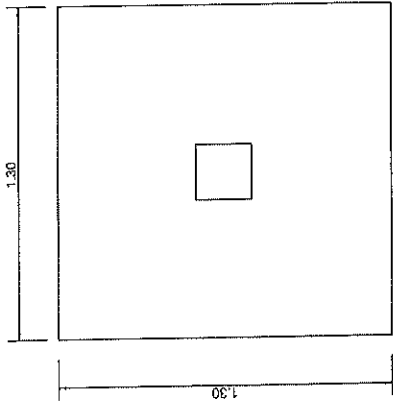
สำหรับเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กมีน้ำหนักใช้ขนาด 12.000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เขียน	ตรวจสอบ	ทนาย	วันที่
อภินันท์	ศุภพร	PPS	8/10/56
อำนวยการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
เกษม	ศุภพร	ศุภพร	ศุภพร
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
อำนวยการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
อำนวยการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน

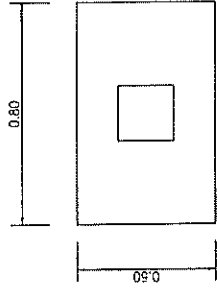
ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานเขตที่ 10	แบบที่	วันที่
สำนักงานเขตที่ 10	ST-08	25

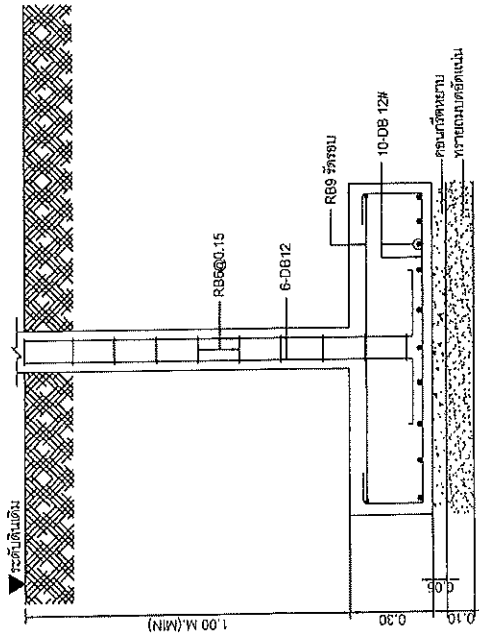
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายฐานราก (ฐานเดิม)



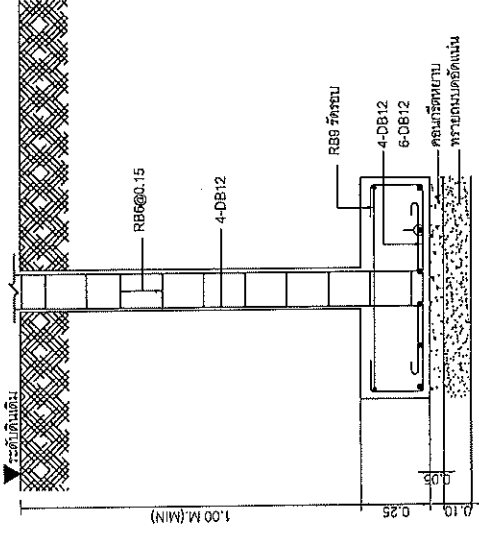
แปลนขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



แปลนขยายฐานราก FB
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FA
SCALE 1:20



รูปตัดขยายฐานราก FB
SCALE 1:20

หมายเหตุ

สำหรับฐานเดิมที่รับน้ำหนักได้มากกว่า 12,000 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

สำนักงานเขตที่ 10 (นครราชสีมา)			
เรื่อง	สมัคร	วันที่	10/12/56
ขอเสนอ	ปรับปรุง	PPR	OK
แก้ไขข้อ	ขอขยายฐานรากของที่ 10		
อนุมัติ	ผู้ทบทวนสำนักงานเขตที่ 10		

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แผนพื้นที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	ST-10	27
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยายศาลา		

B1				B1A			
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPACE				SPACE			
SIZE	0.20 x 0.40			SIZE	0.20 x 0.40		
TOP BAR	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	TOP BAR	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]	2-DB 12	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]
STIRRUP	RB 6@0.10	RB 6@0.15	RB 6@0.10	STIRRUP	RB 6@0.10	RB 6@0.15	RB 6@0.10
BOTT. BAR	2-DB 12	1-DB 12 [0.7L] 2-DB 12	2-DB 12	BOTT. BAR	2-DB 12	1-DB 12 [0.7L] 2-DB 12	2-DB 12
OTHER				OTHER			
B2				B3			
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPACE				SPACE			
SIZE	0.20 x 0.40			SIZE	0.15 x 0.35		
TOP BAR	3-DB 12			TOP BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
STIRRUP	RB 6@0.15			STIRRUP	RB 6@0.10	RB 6@0.15	RB 6@0.10
BOTT. BAR	2-DB 12			BOTT. BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
OTHER				OTHER			
B4				STB			
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION	TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SPACE				SPACE			
SIZE	0.30 x 0.30			SIZE	0.20 x 0.30		
TOP BAR	2-DB 12 1-DB 12 [0.3L]			TOP BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
STIRRUP	RB 6@0.15			STIRRUP	RB 6@0.10	RB 6@0.15	RB 6@0.10
BOTT. BAR	2-DB 12			BOTT. BAR	2-DB 12	2-DB 12	2-DB 12
OTHER				OTHER			

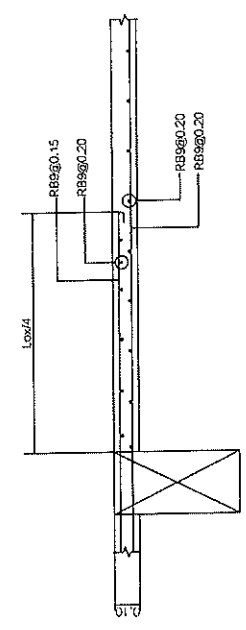
NOTE :
SECTION A = END SUPPORT SECTION
SECTION B = MIDDLE SPAN SECTION
SECTION C = CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อโครงการ	วันที่	ผู้จัดทำ
001/001	บ้านพักอาศัย	10/10/10	PTP
วันที่อนุมัติ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่อนุมัติ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
8/10/10	PTP	8/10/10	PTP
8/10/10	PTP	8/10/10	PTP

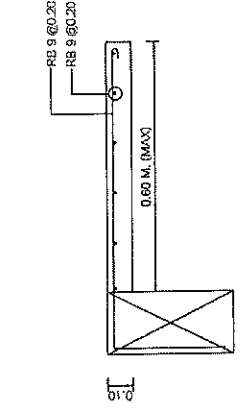
ส่วนโครงสร้างและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10	แบบแปลนที่	แผ่นที่
สำนักงานหลวงที่ 10	ST-11	28

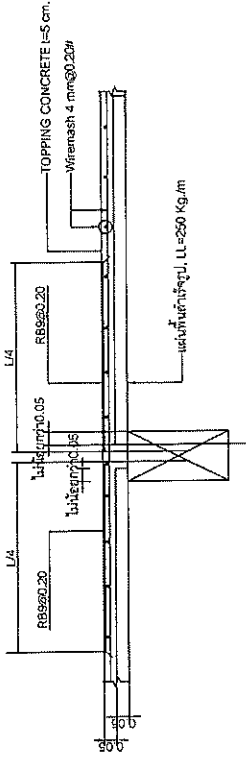
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบขยายพื้น



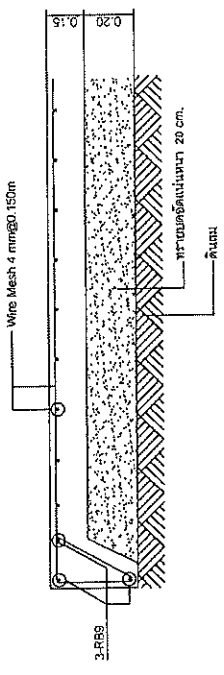
แบบขยายพื้น (S) (ด้านต้น)
SCALE 1:20



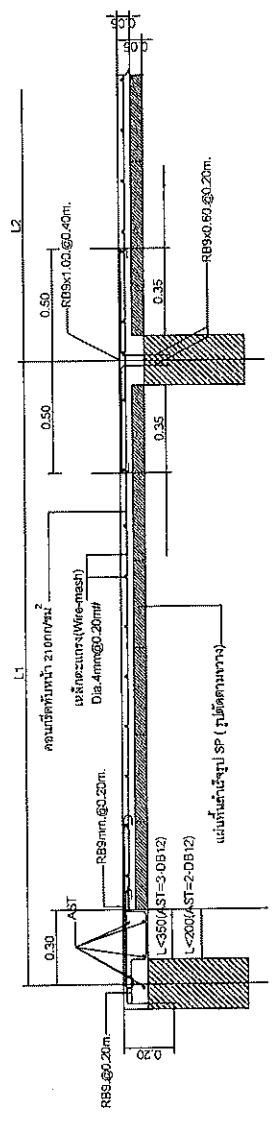
แบบขยายพื้น (S2) (ด้านต้น)
SCALE 1:20



พื้นสำเร็จรูป (PS) (ด้านยาว)
SCALE 1:20



แบบขยายพื้น (S2)
SCALE 1:20

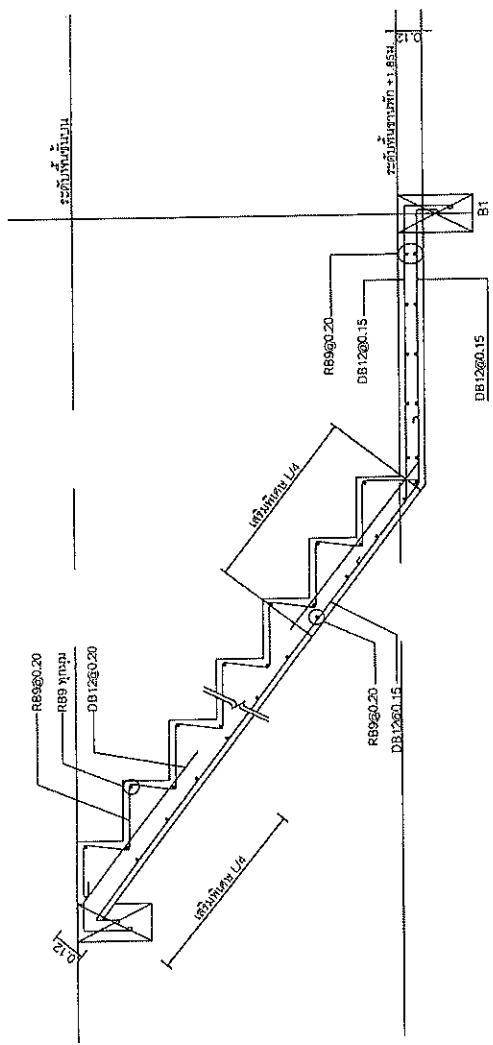


แบบขยายพื้น (PS) รูปตัดขวางชนิดของที่ขาด
SCALE 1:20

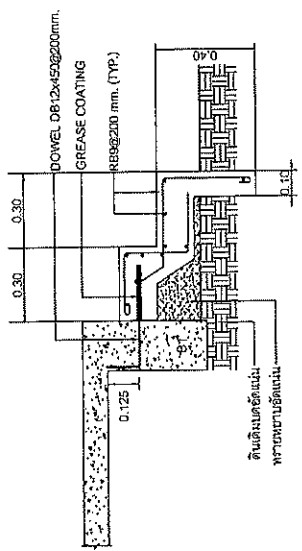
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เรื่อง 3/2567	คำร้องขอ
สถาปนิก / หมอกลง	PPRS
วันที่ 8/สิง/2567	วันที่ 8/สิง/2567
พื้นที่ 10	พื้นที่ 10
ออกแบบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
อนุมัติ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ส่วนสำรวจและออกแบบ

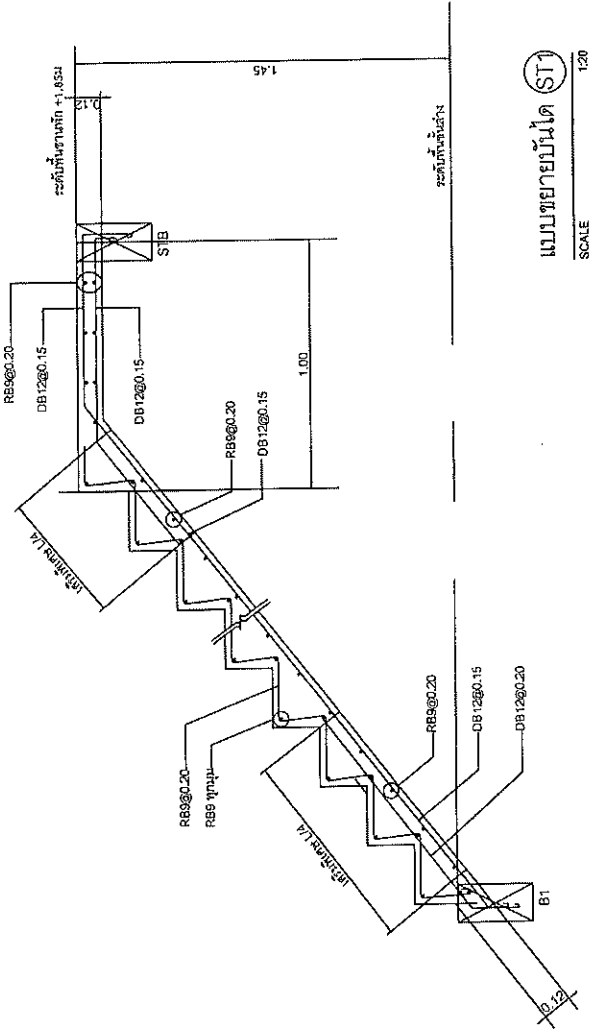
สำนักงานหลวงที่ 10	แบบเลขที่	แผ่นที่
สำนักงานหลวงที่ 10	ST-12	29
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แบบขยายบันได		



แบบขยายบันได ST1
SCALE 1:20



แบบขยายบันได ST2
SCALE 1:20



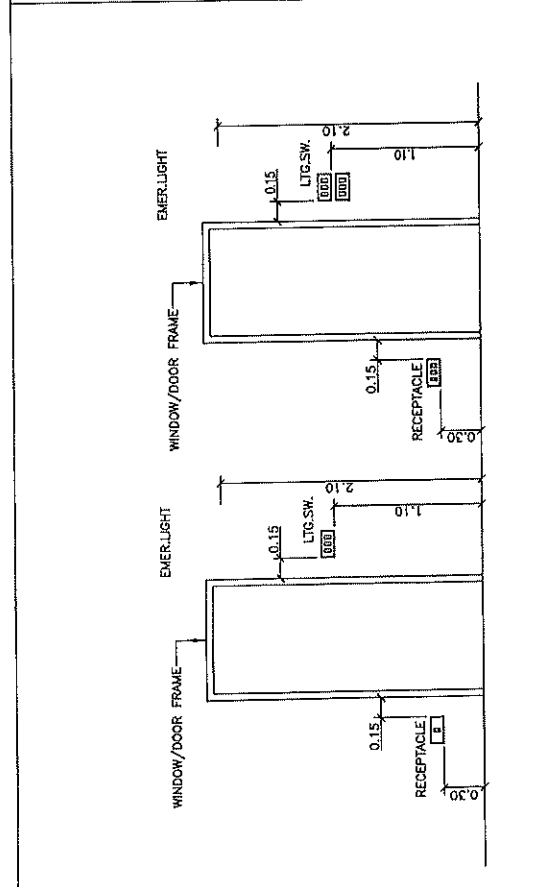
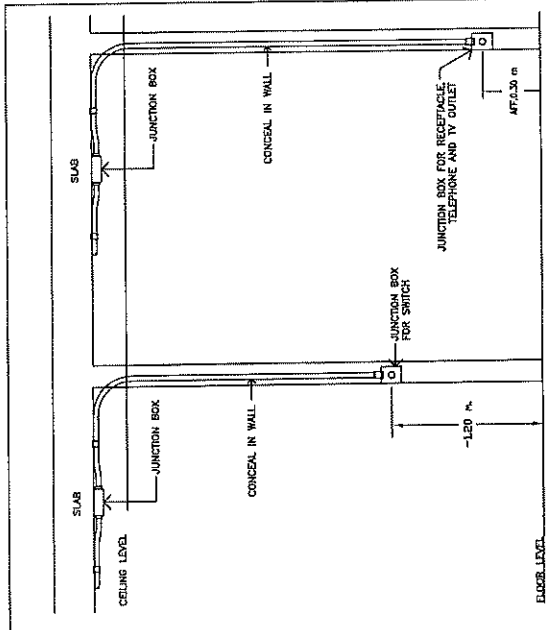
แบบขยายบันได ST1
SCALE 1:20

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)		
เลขที่	ชื่อ	วันที่
858101	ศิริพรภรณ์	พ.ย. 10
เก็บข้อ	นาย	
อนุมัติ	ผู้ควบคุมงานหลวงที่ 10	
		8/10/2567
		8/10/2567

ส่วนสำรวจและออกแบบ

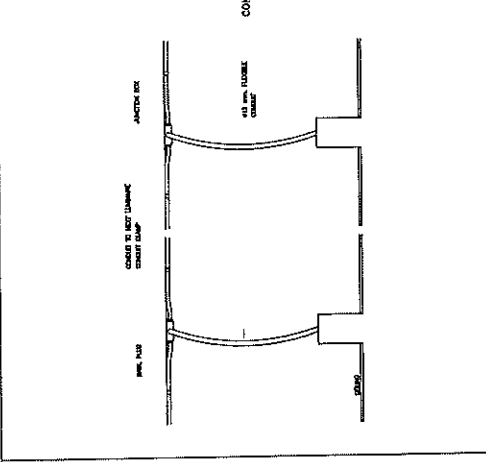
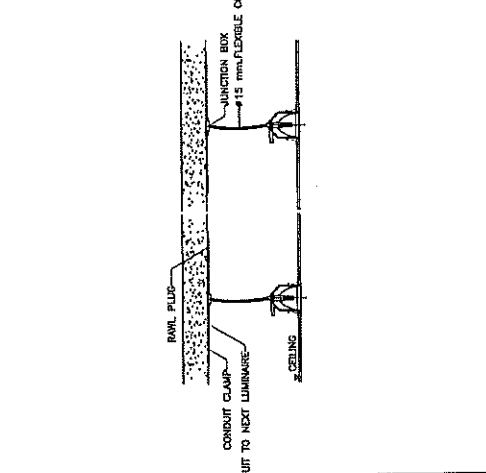
สำนักงานโครงการที่ 10 เลขที่ 31

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า



SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION

SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION



RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE INSTALLATION DETAIL

LIGHTING FIXTURE INSTALLATION (SURFACED TYPE)

DETAIL FLEX. CONDUIT WITH LIGHTING FIXTURE

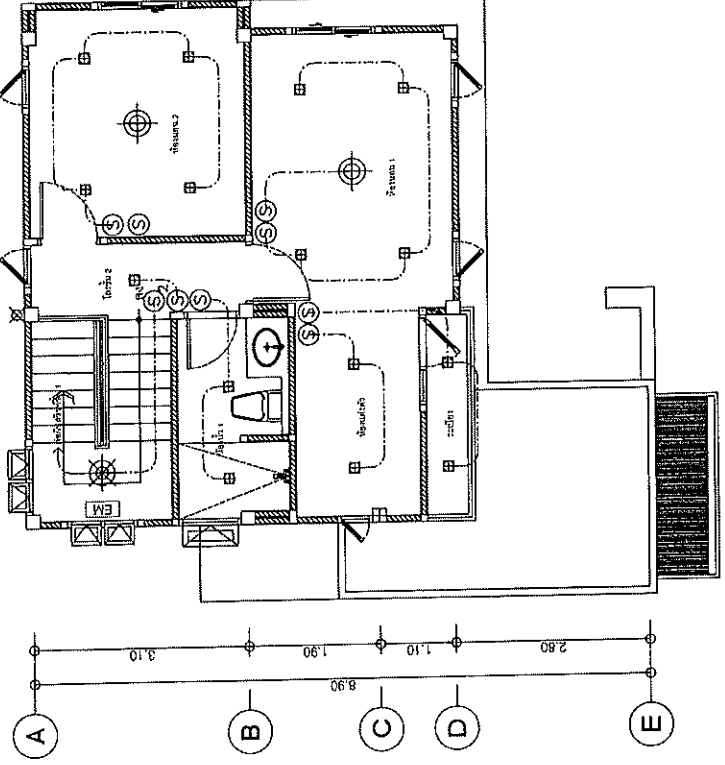
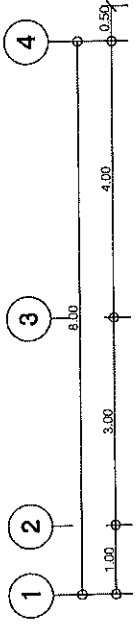
ชื่อโครงการ	สำนักงานโครงการที่ 10 (อาคารขลิมา)
ชื่อผู้จัดทำ	คุณ สุวิมลพร
วันที่	8/12/2561
ชื่อผู้ตรวจสอบ	คุณสุวิมลพร
วันที่ตรวจสอบ	8/12/2561

มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แผนผังที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	EE-04	33

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2



รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	หมายเหตุ
EM	EMERALD LED E27 W220V AC Cool White.
◆	EMERALD LED E27 W220V AC Cool White.
□	EMERALD DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.
⊗	EMERALD LED E27 W220V AC Cool White.
LEV	ใช้ระบบ CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 3 เฟส.
⊕	EMERALD DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.
□	Down Light
⊙	สำหรับใช้แทนที่หลอดไฟแบบ PARACONIC IN WIDE SERIES
⊙ 2	สำหรับใช้แทนที่หลอดไฟแบบ PARACONIC IN WIDE SERIES
⊕	ปลั๊กไฟ 2 ขั้วคู่ (ปลั๊ก 2 ขั้ว)
⊕	ปลั๊กไฟ 2 ขั้วคู่ (ปลั๊ก 2 ขั้ว)
TEL	ปลั๊กไฟโทรศัพท์
TV	ปลั๊กไฟทีวี
⊕	ใช้ CONDENSER UNIT 1.5 KW แบบ 2P-2W REC600D-1
⊕	PABX โทรศัพท์
BELL	ระฆังเสียง
⊕	สวิตช์ทิ้ง
⊕	พื้นบางลดเสียง

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
ชื่อ	ศ. ธีรพงษ์
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	21/10/10
ชื่อ	ศ. ธีรพงษ์
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	21/10/10
ชื่อ	ศ. ธีรพงษ์
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	21/10/10

แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2
มาตรฐาน
1:75

ส่วนโครงสร้างและออกแบบ

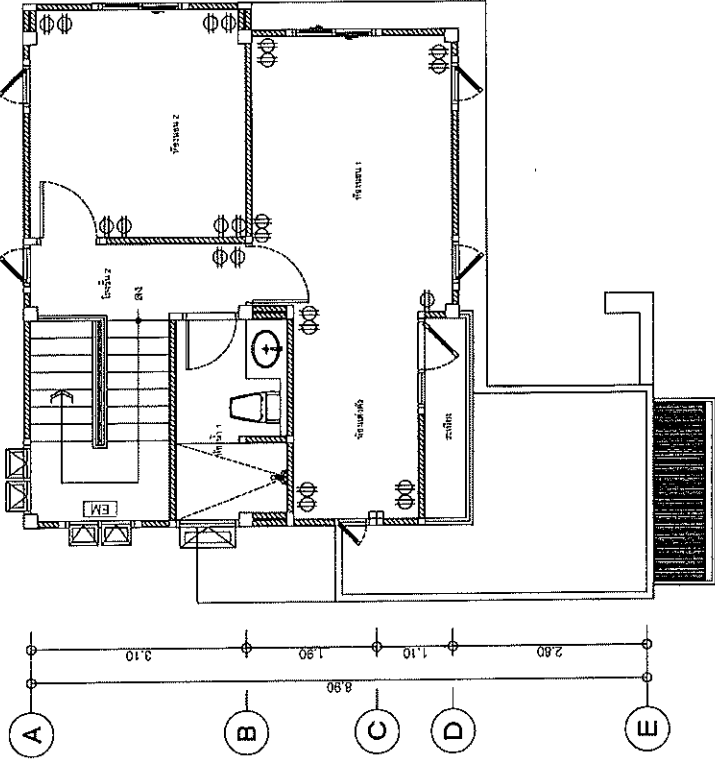
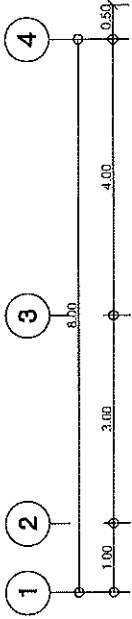
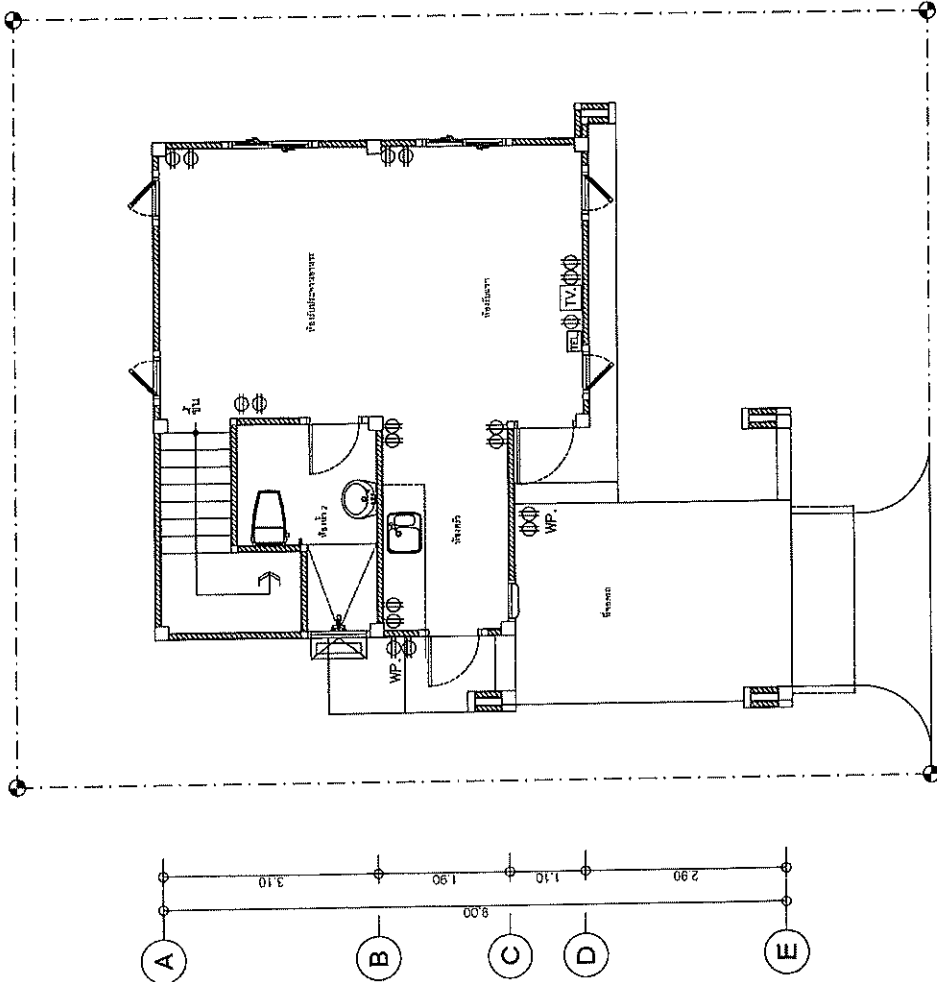
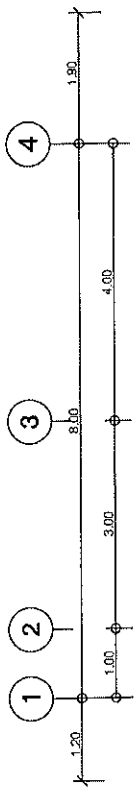
สำนักงานโครงการที่ 10
สำนักงานโครงการที่ 10

แบบร่างที่ EE-05
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แปลนลักษณะ 1, 2

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน: ชัยยศ	คำ: ชัยยศ
DR/1001	PP/9
วันที่: 9/10/256	วันที่: 9/10/256
แก้ไข: 10	แก้ไข: 10
อนุมัติ: 10	อนุมัติ: 10

แปลนลักษณะที่ 2
ขนาดส่วน 1:75

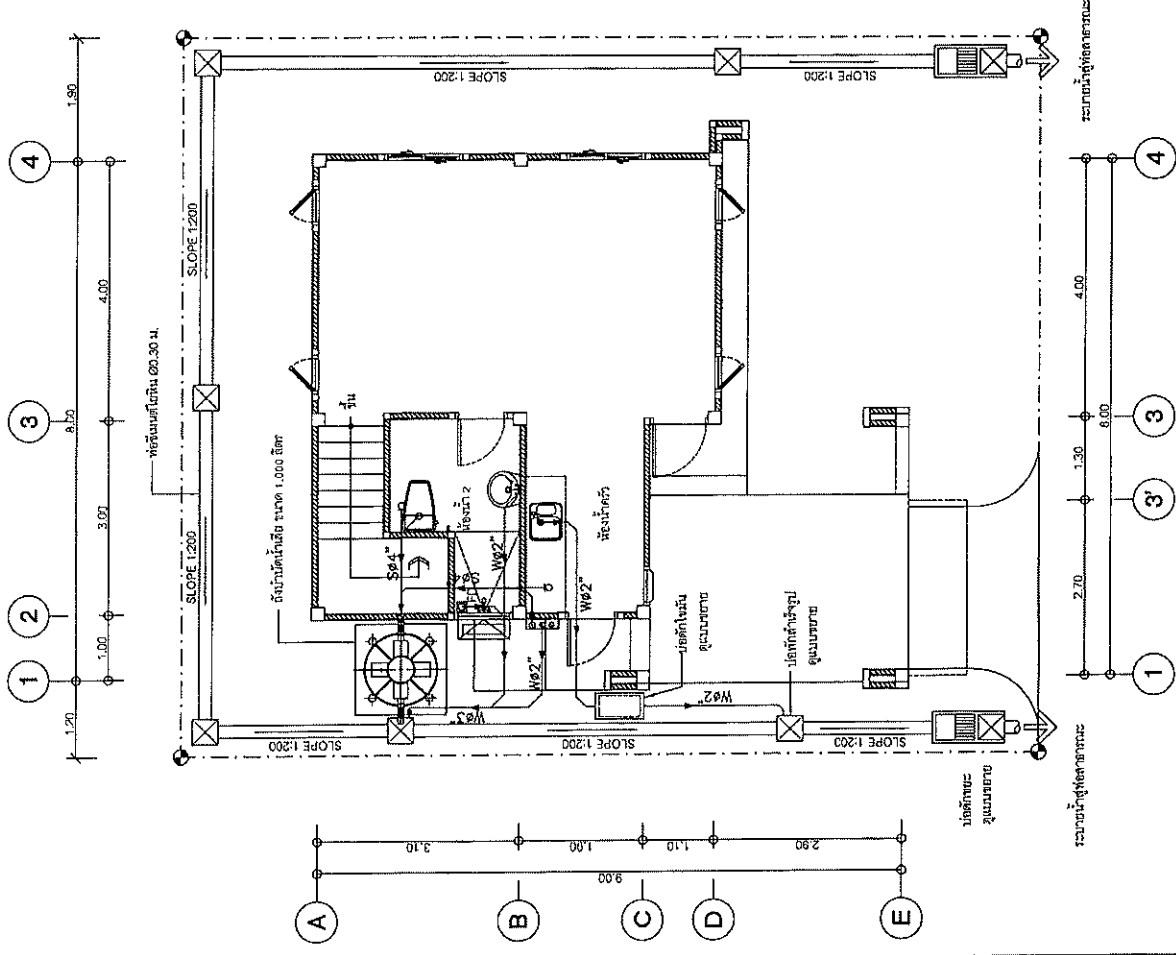
แปลนลักษณะที่ 1
ขนาดส่วน 1:75



ส่วนสำรวจและออกแบบ

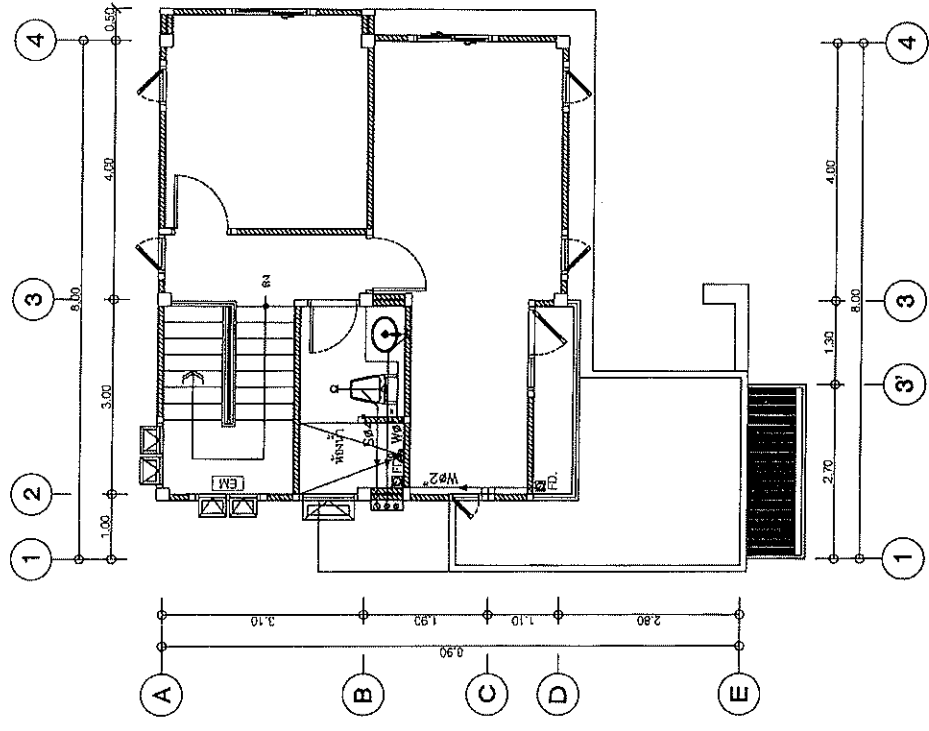
สำนักงานโครงการที่ 10	แบบเลขที่	แผนที่
สำนักงานโครงการที่ 10	SK-02	36

แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
แบบระบบสุขาภิบาลเดิมก่อนแก้ไขชั้น 1,2



แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมก่อนแก้ไขชั้น 1

ขนาดส่วน 1:75

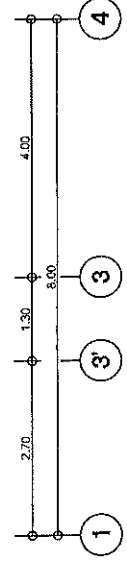
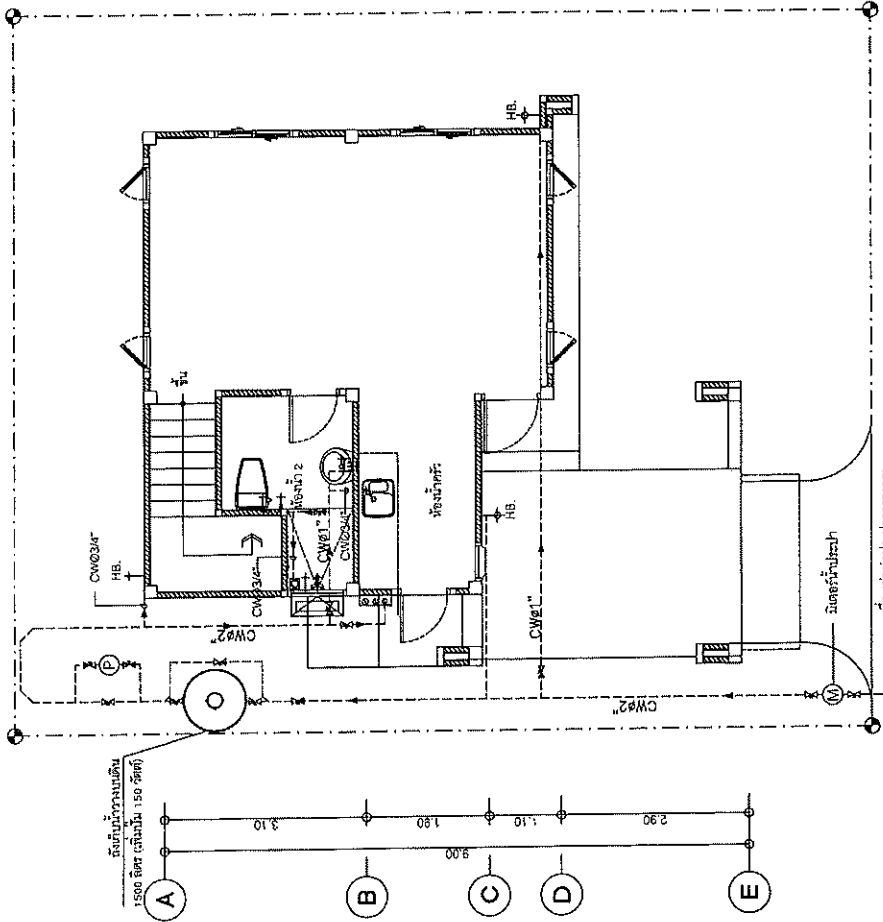
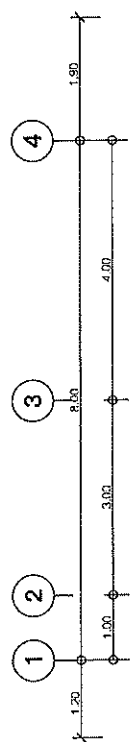


แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมก่อนแก้ไขชั้น 2

ขนาดส่วน 1:75

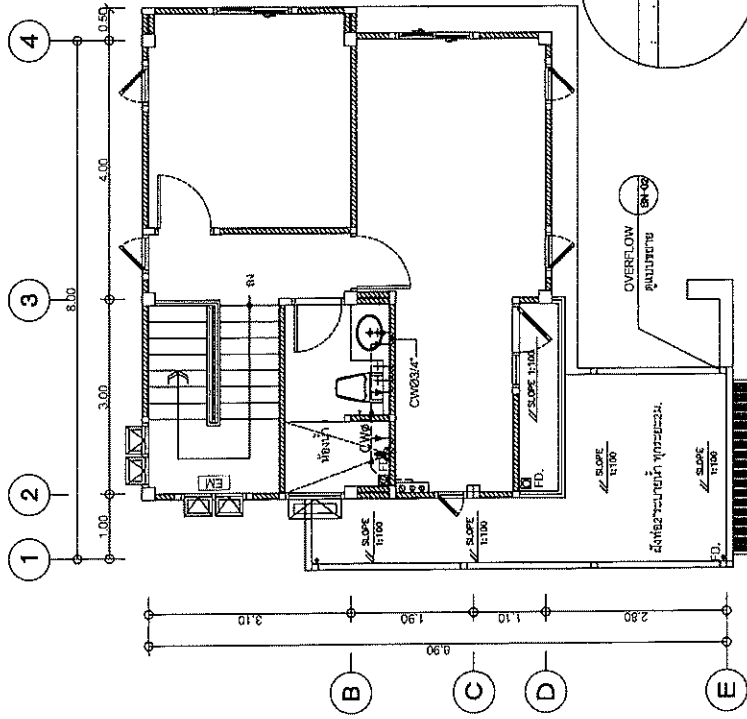
สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	ผู้เขียน
ออกแบบ	ผู้ควบคุมงาน
แก้ไข	ผู้ควบคุมงาน
อนุมัติ	ผู้ควบคุมงาน
วันที่	วันที่
15/02/56	8/12/56
10	10
10	10

ส่วนสำรวจและออกแบบ			
สำนักงานทางหลวงที่ 10	แผนผังที่	แผนที่	
สำนักงานทางหลวงที่ 10	SM-05	37	
แบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมก่อนตัดชั้น 1, 2			

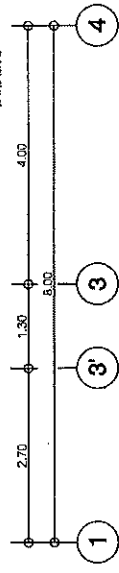


แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมก่อนตัดชั้น 1

ขนาดส่วน 1:75



แปลนขยาย OVERFLOW
ขนาดส่วน 1:25



แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมก่อนตัดชั้น 2

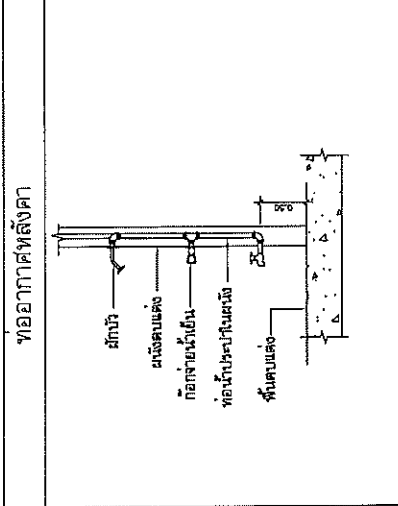
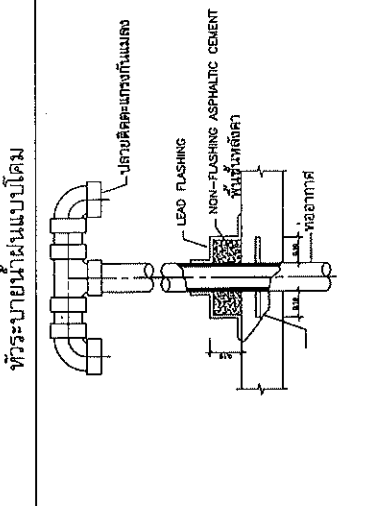
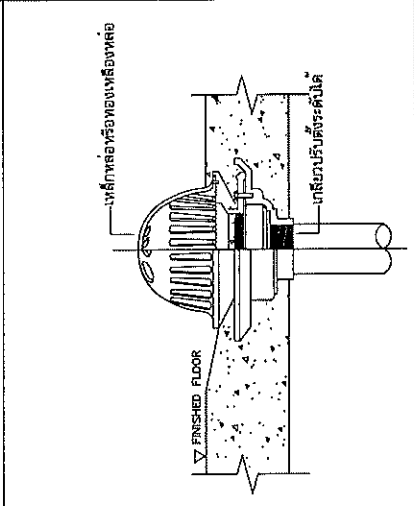
ขนาดส่วน 1:75

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เขียน	คำ อังพวงกร	ทบท	9/10/2566
ออกแบบ	1.1.1.1.1.1	PPPR	8/10/2566
อนุมัติ			

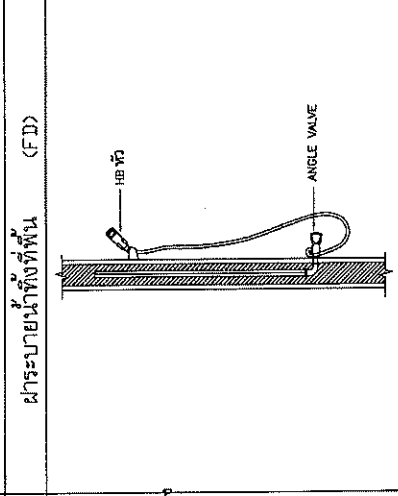
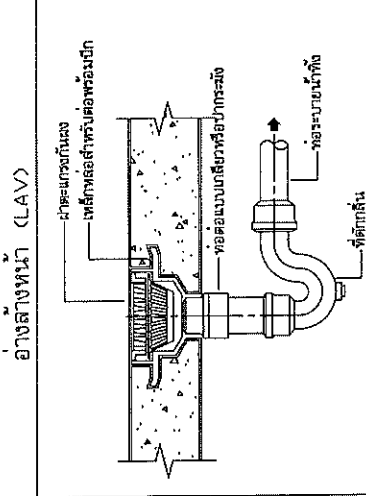
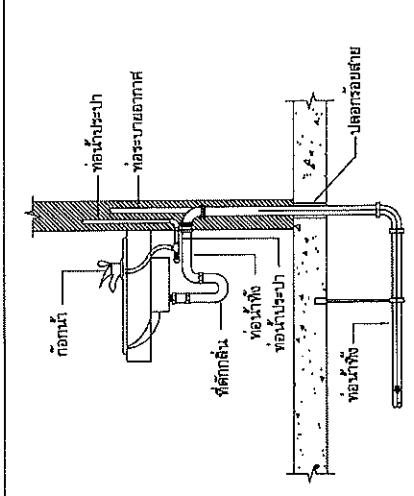
แบบขยายการต่อท่อเข้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ

ส่วนสำรวจและออกแบบ	
คำสั่งงานครั้งที่ 10	แบบที่
คำสั่งงานครั้งที่ 10	SM-05
แผนอาคาร บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร	
แบบขยายการต่อท่อเข้าสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	

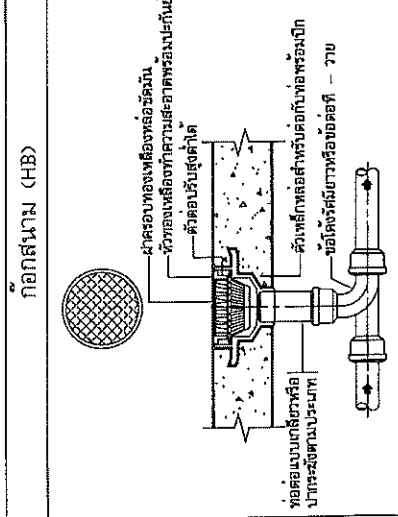
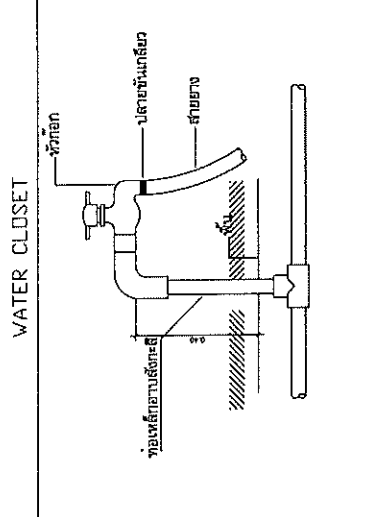
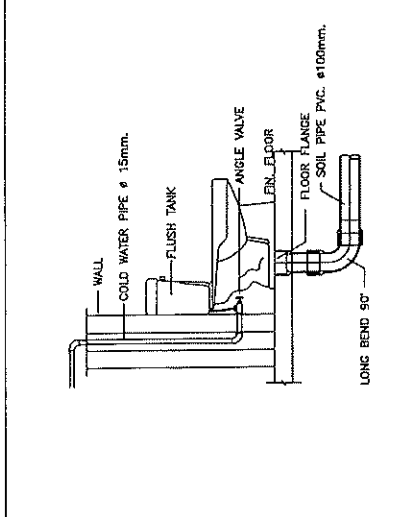
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน ธีระชัย	คำ ธีระพงษ์
ออกแบบ	ตรวจสอบ
วันที่ 10/10/57	วันที่ 10/10/57
หน้า 10	หน้า 10



ฝักบัว (SH)



สายชำระ



ฝักบัว (SH)

ฝักบัว (SH)	สายชำระ	ฝักบัว (SH)
-------------	---------	-------------