



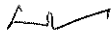
บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/ 53

วันที่ 24 เม.ย. 2567

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปปช.01)

① เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ สทล.10.2/ 31 /2567 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง วงเงิน 2,000,000.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 2,073,299.48 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)

ประธานคณะกรรมการ

② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 2,073,299.48 บาท



(นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.10





บันทึกข้อความ

E-mail / โทร	กรมทางหลวงชนบท
สำนักงน	๑๒๕๕ (นครราชสีมา)
รับที่	๑๒๕๕
วันที่	๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา	๐๙.๕๕

ส่วนราชการ สำนักบริหารบำรุงทาง โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๖๖๘ ต่อ ๒๓๕๒๕ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๗๘

ที่ สร.๔/๒๓๐๖

วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามบันทึกฯ ที่ สทล.๑๐.๒/๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ ได้จัดส่งแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

W

(นายมงคล ทวีชัยทศพล)

ผู้อำนวยการส่วนประเมินผลและประมวลผลข้อมูลข่าวสาร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักบริหารบำรุงทาง

(๒) รพ.ทล.๑๐, วบ.ทล.๑๐, ผบ.ทล.๑๐,

คุณปราณี สีนปรี

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๒๕

(นายประลองยุทธ์ กสิวงศ์)

รส.ทล.๑๐.๒ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๑๐

L

ส่งทางสารกรมโยธาธิการและผังเมือง
๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗ ผู้ส่ง ขนิษฐา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

2. กรม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ(ระดับ ๙)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,000,000.00

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารบ้านพักข้าราชการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

24 เม.ย. 2567

เป็นเงิน

2,073,299.48

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 กลิ่งศ์ 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

24 เมษายน 2567 08:36:20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๑๐) (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง โคนิม โคนิม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ผลผลิต ๑.๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๑๐) (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					701,553.70	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					698,484.39	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,588,517.10 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ๒๐๕ ตอน โคนทราย - แขวงทุ่งหลวงนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลยายแมง ผลผลิตได้ ๕๗๕ ตัน/ไร่/ปี (e-pkg) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข
 ๒๐๕ ตอน โคนทราย แขวงทุ่งหลวงนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลยายแมง ผลผลิตได้ ๕๗๕ ตัน/ไร่/ปี (e-pkg) /
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					108,473.31	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					80,005.70	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,588,517.10	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,588,517.10 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	140.630	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	15,750.56	15,750.56	
	- งานทรายรองก้นหลุมฐานราก	4.640	ลบ.ม.	470.00	2,180.80	104.00	482.56	2,663.36	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	4.640	ลบ.ม.	1,607.13	7,457.08	426.00	1,976.64	9,433.72	
	- เสาค้ำ I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ต้น	21.000	ต้น	1,099.92	23,098.32	408.40	8,576.40	31,674.72	
	- เสาค้ำ I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ต้น	3.000	ต้น	1,347.12	4,041.36	418.00	1,254.00	5,295.36	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำ I-22	21.000	ต้น	0.00	0.00	180.00	3,780.00	3,780.00	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำ I-26	3.000	ต้น	0.00	0.00	230.00	690.00	690.00	
	- ไม่แบบ	314.110	ตร.ม.	584.79	183,688.38	139.00	43,661.29	227,349.67	
	- ไม่คร่า	94.230	ตร.ม.	56.14	5,290.07	0.00	0.00	5,290.07	
	- ตะปู	78.550	กก.	65.00	5,104.45	0.00	0.00	5,104.45	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	242.000	กก.	22.05	5,336.10	4.40	1,064.80	6,400.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	2,241.610	กก.	21.30	47,746.29	4.40	9,863.08	57,609.37	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-12 มม.	1,047.100	กก.	20.80	21,779.68	3.60	3,769.56	25,549.24	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	1,567.490	กก.	20.60	32,290.29	3.60	5,642.96	37,933.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	133.750	กก.	25.83	3,454.76	0.00	0.00	3,454.76	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	86.250	ตร.ม.	33.00	2,846.25	5.00	431.25	3,277.50	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	24.310	ลบ.ม.	1,655.69	40,249.82	419.00	10,185.89	50,435.71	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	115.000	ตร.ม.	227.00	26,105.00	25.00	2,875.00	28,980.00	
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	115.000	ตร.ม.	94.49	10,866.35	30.00	3,450.00	14,316.35	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.760	ลบ.ม.	470.00	1,767.20	112.00	421.12	2,188.32	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,613.850	กก.	23.65	38,167.55	12.00	19,366.20	57,533.75	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	767.140	กก.	23.10	17,720.93	12.00	9,205.68	26,926.61	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	67.820	กก.	21.16	1,435.07	12.00	813.84	2,248.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	52.000	ตัว	68.22	3,547.44	0.00	0.00	3,547.44	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	485.920	ตร.ม.	45.74	22,225.98	35.00	17,007.20	39,233.18	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)	144.500	ทอน	124.00	17,918.00	25.00	3,612.50	21,530.50	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม			8,126.73	524,317.17	16,076.40	177,236.53	701,553.70	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	165.000	ตร.ม.	180.27	29,744.55	74.00	12,210.00	41,954.55	
	- ครอบสันหลังคา	3.000	ม.	188.13	564.39	74.00	222.00	786.39	
	- ครอบสันตะเข้	35.670	ม.	157.29	5,610.53	74.00	2,639.58	8,250.11	
	- ครอบปิดชายตะเข้	6.000	แผ่น	66.36	398.16	74.00	444.00	842.16	
	- ครอบ 3 ทาง Y	3.000	แผ่น	118.69	356.07	74.00	222.00	578.07	
- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	165.000	ตร.ม.	42.00	6,930.00	20.00	3,300.00	10,230.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	90.800	ม.	90.00	8,172.00	45.00	4,086.00	12,258.00	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	88.400	ตร.ม.	83.30	7,363.72	75.00	6,630.00	13,993.72	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	30.800	แผ่น	123.20	3,794.56	75.00	2,310.00	6,104.56	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดใยกายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	33.200	ตร.ม.	73.80	2,450.16	75.00	2,490.00	4,940.16	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	336.500	ม.	98.94	33,293.31	46.00	15,479.00	48,772.31	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	367.500	ตร.ม.	281.69	103,521.07	94.00	34,545.00	138,066.07	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	425.500	ตร.ม.	76.86	32,703.93	87.00	37,018.50	69,722.43	
	- กระเบื้องกมูผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.500	ตร.ม.	250.50	14,153.25	174.00	9,831.00	23,984.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	104.500	ตร.ม.	337.33	35,250.98	222.00	23,199.00	58,449.98	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	27.500	ตร.ม.	462.19	12,710.22	184.00	5,060.00	17,770.22	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	44.500	ตร.ม.	462.19	20,567.45	184.00	8,188.00	28,755.45	
	- D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.10 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,341.49	4,341.49	0.00	0.00	4,341.49	
	- D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	4,272.02	21,360.10	0.00	0.00	21,360.10	
	- D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	3,117.25	15,586.25	0.00	0.00	15,586.25	
	- D4 - ประตูบานเลื่อนเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,888.64	4,888.64	0.00	0.00	4,888.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W1 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสง ขนาด 2.20x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	6,828.33	13,656.66	0.00	0.00	13,656.66	
	- W2 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50 x 1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,058.61	8,234.44	0.00	0.00	8,234.44	
	- W3 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.40x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,222.59	3,222.59	0.00	0.00	3,222.59	
	- W4 - หน้าต่างบานกระพุ่ม ขนาด 0.60 x 0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	1,176.29	3,528.87	0.00	0.00	3,528.87	
	- W5 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.10x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,913.97	8,741.91	0.00	0.00	8,741.91	
	- W6 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านล่าง ขนาด 0.60 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,677.85	5,355.70	0.00	0.00	5,355.70	
	- W7 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ขนาด 1.70x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,551.20	14,124.80	0.00	0.00	14,124.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W8 - หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 0.90 x 0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,052.58	1,052.58	0.00	0.00	1,052.58	
	- W9 - หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.20 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,063.37	10,126.74	0.00	0.00	10,126.74	
	- W10 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60 x 1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,197.49	8,789.96	0.00	0.00	8,789.96	
	- W11 - หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน ขนาด 1.30 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,807.17	3,807.17	0.00	0.00	3,807.17	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	41.500	ม.	100.00	4,150.00	40.00	1,660.00	5,810.00	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.000	ชุด	2,700.93	8,102.79	450.00	1,350.00	9,452.79	
	- สายฉีดชำระครบชุด	3.000	ชุด	411.21	1,233.63	70.00	210.00	1,443.63	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	2.000	ชุด	1,093.46	2,186.92	450.00	900.00	3,086.92	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	831.78	831.78	450.00	450.00	1,281.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก้อนน้ำเงินอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	925.23	2,775.69	150.00	450.00	3,225.69	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.000	ชุด	270.09	810.27	0.00	0.00	810.27	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	708.41	2,125.23	0.00	0.00	2,125.23	
	- สายน้ำดี	3.000	ชุด	214.95	644.85	0.00	0.00	644.85	
	- สดอปวาลว	3.000	ชุด	242.06	726.18	35.00	105.00	831.18	
	- กอกล้างพื้น	3.000	ชุด	344.86	1,034.58	25.00	75.00	1,109.58	
	- ฝ้าใส่กระดาษหิซู่	3.000	ชุด	362.62	1,087.86	120.00	360.00	1,447.86	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.000	ชุด	91.59	274.77	75.00	225.00	499.77	
	- กระจากเงากระจากเงียรปรี ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	993.98	1,987.96	70.00	140.00	2,127.96	
	- กระจากเงากระจากเงียรรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	203.74	203.74	70.00	70.00	273.74	
	- ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.000	ชุด	269.16	807.48	70.00	210.00	1,017.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ไสบู (เซรามิก)	3.000	ชุด	420.56	1,261.68	120.00	360.00	1,621.68		
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	3.000	ชุด	307.48	922.44	70.00	210.00	1,132.44		
	- ทาสี สีนํ้าพลาสติก ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	172.500	ตร.ม.	94.97	16,382.32	34.00	5,865.00	22,247.32		
	- ทาสี สีนํ้าพลาสติก ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	146.630	ตร.ม.	84.83	12,438.62	30.00	4,398.90	16,837.52		
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.25x0.05x3.00 m.	7.000	แผ่น	434.58	3,042.06	67.50	472.50	3,514.56		
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.22x0.02x3.00 m.	6.000	แผ่น	344.86	2,069.16	59.40	356.40	2,425.56		
	- ไม้ระแนง ขนาด 0.25x0.05x4.00 m.	9.000	แผ่น	24.30	218.70	13.50	121.50	340.20		
	- เหล็กกลมตัน Dia.1.00 cm.	5.000	ท่อน	105.95	529.75	4.40	22.00	551.75		
	- เหล็กกลมตัน Dia.2.00 cm.	1.000	ท่อน	462.64	462.64	10.00	10.00	472.64		
	- แผ่นเหล็ก ทหนา 5 มม.	16.000	ม.	74.76	1,196.16	10.00	160.00	1,356.16		
	- ทาสีน้ำมัน	4.400	ตร.ม.	83.07	365.50	35.00	154.00	519.50		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	66,443.66	512,275.01	4,179.80	186,209.38	698,484.39		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - ท่อพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" - ท่อพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" - ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) - บอล (Ball Valve) Dia. 2" - ก๊อกสนาม Dia.1/2" - บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ถังเก็บน้ำแบริววางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10,000	เส้น	258.41	2,584.10	160.00	1,600.00	4,184.10	
		18,000	เส้น	100.47	1,808.46	120.00	2,160.00	3,968.46	
		1,000	LS	3,514.05	3,514.05	1,054.21	1,054.21	4,568.26	
		8,000	ตัว	929.91	7,439.28	50.00	400.00	7,839.28	
		19,000	ตัว	107.48	2,042.12	25.00	475.00	2,517.12	
		1,000	ชุด	5,317.76	5,317.76	600.00	600.00	5,917.76	
		1,000	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	
		10,000	เส้น	1,029.91	10,299.10	400.00	4,000.00	14,299.10	
		15,000	เส้น	258.41	3,876.15	160.00	2,400.00	6,276.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อท่อ/ของ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	11,340.20	11,340.20	3,402.06	3,402.06	14,742.26	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน ๑ 0.30 ม.	50.000	ม.	168.22	8,411.00	50.47	2,523.50	10,934.50	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.000	บ่อ	401.87	2,813.09	120.56	843.92	3,657.01	
	- บ่อตกขยะ 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 mm.	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	
	- เส้าเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	383.50	1,534.00	179.00	716.00	2,250.00	
	- งานชุดดิน	11.940	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	2,005.92	2,005.92	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	.360	ลบ.ม.	470.00	169.20	112.00	40.32	209.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4	.330	ลบ.ม.	1,655.69	546.37	419.00	138.27	684.64	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	19.440	กก.	21.30	414.07	4.40	85.54	499.61	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. หน้า 3.2 มม.	1.000	ชุด	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	764.49	764.49	0.00	0.00	764.49	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	43,912.32	82,166.89	10,255.54	26,306.42	108,473.31	
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	
	-- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- 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.	32,000	ม.	119.48	3,823.36	30.00	960.00	4,783.36	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	10,000	ม.	36.98	369.80	16.00	160.00	529.80	
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	456,000	ม.	8.55	3,898.80	7.00	3,192.00	7,090.80	
	-- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	809.18	809.18	242.75	242.75	1,051.93	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	300,000	ม.	15.11	4,533.00	30.00	9,000.00	13,533.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	453.38	453.38	136.01	136.01	589.39	
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1,000	ชุด	266.32	266.32	165.00	165.00	431.32	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	8,000	ชุด	400.00	3,200.00	115.00	920.00	4,120.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	49,000	ชุด	279.44	13,692.56	115.00	5,635.00	19,327.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	49.53	1,287.78	90.00	2,340.00	3,627.78	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	4.000	จุด	77.53	310.12	90.00	360.00	670.12	
	- ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	61.000	จุด	91.59	5,586.99	90.00	5,490.00	11,076.99	
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	110.28	441.12	90.00	360.00	801.12	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	110.28	220.56	90.00	180.00	400.56	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	110.28	220.56	90.00	180.00	400.56	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	325.23	325.23	80.00	80.00	405.23	
	- กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	2,517.76	2,517.76	755.33	755.33	3,273.09	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			11,298.25	48,258.89	3,587.29	31,746.81	80,005.70	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,588,517.10	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอจะมี

งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ต.บ้านซายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างที่ใช้ยูนิตราคาวัสดุที่มีก่อสร้างประเภทสูงหรือระดับสูงหรือระดับสูง (๑๘73) (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สำนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา) Dia. 1/2	1.000	ชุด	1,448.00	สืบจากการประปาเทศบาลนครราชสีมา
2	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz	1.000	ชุด	1,696.00	สพฐ. 2567
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ				3,144.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรการจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
 ตอน โคนสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๒๒+๓๑๐ ด่านชัยทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในประจวบคีรีขันธ์ อำเภอประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน โคนสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการ

มิเตอร์ไฟฟ้า หน่วย : บาท

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	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
 สถานที่ก่อสร้าง ต.บ้านกรวด - แขวงทุ่งปรุ อำเภอเมือง นครราชสีมา ๑ ด้านซ้ายมือจากวัดบ้านกรวด อ.เมือง นครราชสีมา
 แบบเลขที่ บidding)/ประกวดราคาก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข
 ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๐๐ อ.บ้านกรวด นครราชสีมา / กรมทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)	1,588,517.10	1.3032	2,070,155.48	
รวมค่าก่อสร้าง				2,070,155.48	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 150.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,801.03 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,070,155.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
 สถานที่ก่อสร้าง ตอน โคกสวาย - แขวงทุ่งหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๐๐ ด้านซ้ายทาง หมายเลข ๑ แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕
 แบบเลขที่ ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทุ่งหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า
 คำจนราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,070,155.48	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 150.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,801.03 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,070,155.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

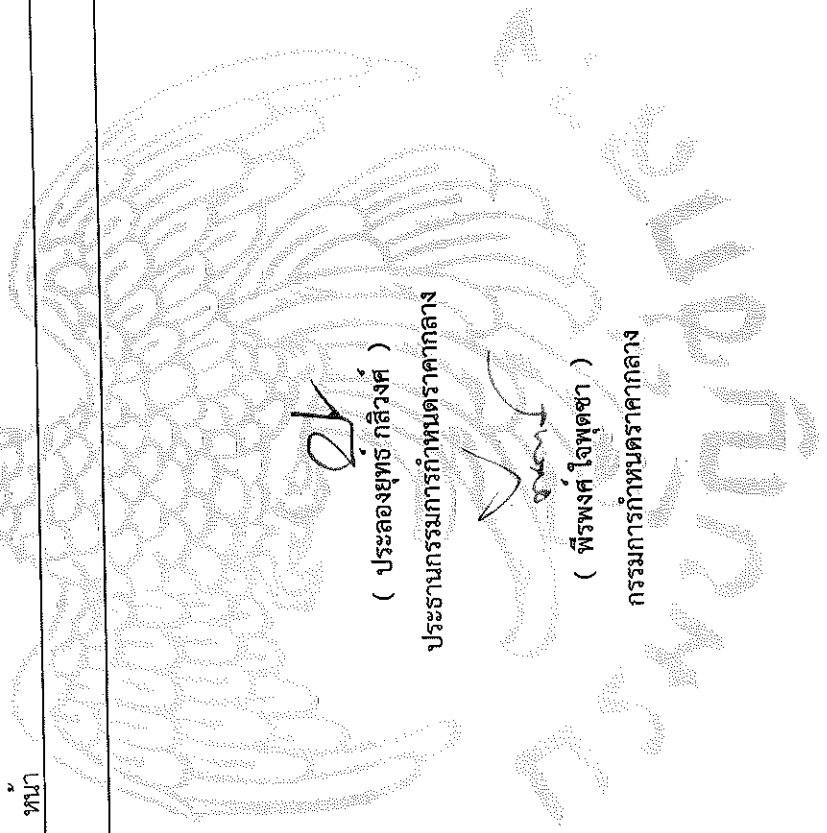
สถานที่ก่อสร้าง ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๕๐๐ ด้านถนนทางคู่ขนานทางหลวงหมายเลข ๑๐๓ นครราชสีมา

แบบเลขที่ บidding/ประกวดราคาก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ(ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ ๒๐๕ ตอน โคกสวาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567



(ประสงค์ ฤทธิรงค์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นรินทร์ สุทธิภักดิ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(พีรพงศ์ ใจพิศชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิชัย บุญสมจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติภูมิ กล้าทนาย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ(ระดับ ๑๐) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกสวาย ในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ๖739

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) จำนวน 1,000 หลังละ 2,070,155.48 บาท	2,070,155.48	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	3,144.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค้ำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชวายเป็นเมืองโคราชที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคากลางก่อสร้างงานค้ำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ(ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

แบบเลขที่ ๖๗๓๙ ๒๐๕ ตอน โคราชวายเป็นเมืองโคราชที่ ๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง 24 มิ.ย. 2567 เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	2,073,299.48
ราคากลาง (..... สอดคล้องมีนตามพันธรองยกเลิกกับบาทสี่สิบแปดสตางค์))		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

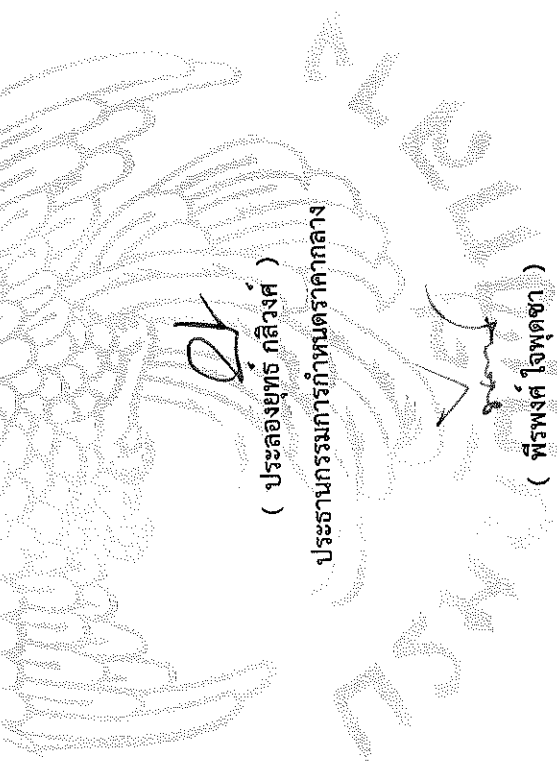
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวขยาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตาน้อยทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคอกก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวขยาญ(ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

แบบเลขที่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ 6739

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567



(วุฒิชัย บุญสมจิตร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นิรันดร สุซรัถินี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทงหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด่านชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประมวลราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย - แขวงทงหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ 6739

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2567



(Handwritten signature)

(กิตติภูมิ กลาหาญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐.ถนนสายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่มีคุณสมบัติที่ 10 (ในกรณีที่มีใบสั่งในกรณีที่มีใบสั่ง) / กรมทางหลวง (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อของวัสดุ	ชื่อของสถานที่	ชนิดของวัสดุ	ขนาด/ประเภท	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	มีแต่ค่าแรงไม่คิดค่าวัสดุ	ตร.ม.	ทองเหลือง	ทองเหลือง	ทองเหลือง	ทองเหลือง	*	22 เมษายน 2567	ต้องใช้นั้นที่สืบราคา 1 บาท เนื่องจากกรอกราคาแบบปกติไม่สามารถบันทึกได้ (1 บาท) เพื่อให้สามารถบันทึกที่กรอกราคากลางแทนได้ ที่จกาค่าแรงแล้ว ไม่บวกเพิ่มแต่อย่างใด
2	*	บาท	ทองเหลือง	ทองเหลือง	ทองเหลือง	ทองเหลือง	*	22 เมษายน 2567	ต้องใช้นั้นที่สืบราคา 0 บาท เนื่องจากกรอกราคาแบบปกติไม่สามารถบันทึกได้ เพื่อให้สามารถบันทึกที่กรอกราคากลางแทนได้ ไม่มีผลต่อราคาแต่อย่างใด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐. ดอนขายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่รับผิดชอบงานที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวงชนบท (ระดับ ๘) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ชื่อผู้ขาย	ชนิดและขนาดของวัสดุ	การติดต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ไม้ยางไม้ขนาด 11/2"x3" ยาว 4-4.50 เมตร	บาท/ตร.ม.					X	จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	ต้องบันทึกเป็นราคาสืบเนื่องจากไม่มีหน่วยที่ติด องการเลือก ในการเลือกกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งที่มา มาจากพาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
4	ไม้กระบากไม้ขนาด 1"x6" ยาว 4-4.50 เมตร	บาท/ตร.ม.					X	จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	ต้องบันทึกเป็นราคาสืบเนื่องจากไม่มีหน่วยที่ติด องการเลือก ในการเลือกกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งที่มา มาจากพาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคาถาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แวงพงหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลยางพาง ผสมลัด ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหมายเลข 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แวงพงหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ประกอบการ	หน่วย	ที่อยู่	ที่ตั้ง	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	คอนกรีตค.3(STRENGTH210ก./ตร.ช ม.รูปทรงกระบอกหรือ240ก./ตร.ชม.รู ปลุกบาศก์)	ลบ.ม.							22 เมษายน 2567	เนื่องจากเป็นคอนกรีตตามสัดส่วนผสม จึงต้องบันทึกเป็นราคาสืบ แหล่งวัสดุมาจาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ, พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา และ สพฐ. 2567
6	แผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเหลืองกว้าง0.35ม. หนา5ซม.	ตร.ม.							22 เมษายน 2567	เป็นราคาที่ได้จาก สพฐ. 2567
7	คอนกรีตส่วนผสม1:3:5(คอนกรีตหยาบ)	ตร.ม.							22 เมษายน 2567	เนื่องจากเป็นคอนกรีตตามสัดส่วนผสม จึงต้องบันทึกเป็นราคาสืบ แหล่งวัสดุมาจาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ, พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา และ สพฐ. 2567

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรีสบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคานาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -

หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๒๒+๓๑๐. ตำบลชายทาง ผดเสด็จ ๑ แห่ง ต.ขยวิสัยประชา ต.วัดโพธิ์นิคม (e-bidding) /
ที่บริเวณทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -
ที่บริเวณทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๑๐ (นครราชสีมา) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิต	คุณสมบัติ	กระเบื้อง	ชนิดและขนาด	ผู้ขาย	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	คอนกรีตที่หน้าไม่รวมเหล็กเสริมหนาไม่ น้อยกว่า 5 ซม.	ตร.ม.				X		จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	*
9	เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	บาท/กก.						จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ นครราชสีมา (เม.ย.67)	จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	เนื่องจากไม่มีขนาดตามแบบที่ระบุ จึงใช้ราคาโดยเฉลี่ย จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
10	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	กก.				X		จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	เนื่องจากไม่มีขนาดตามแบบที่ระบุ จึงใช้ราคาโดยเฉลี่ย จาก พาณิชย์จังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)
11	แผ่นแปะ 200x200x6 มม.	บาท/กก.						จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	เนื่องจากไม่มีขนาดตามแบบที่ระบุ จึงใช้ราคาโดยเฉลี่ย จาก พาณิชย์จังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชียงใหม่ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนถวาย -
แวงทองหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ต.บ้านทรายทอง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่รับผิดชอบแหล่งวัสดุที่ ๑๐ (นครราชสีมา) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ขงหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนถวาย -
แวงทองหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของวัสดุดิบ	ชนิดของวัสดุ	ปริมาณ	ชื่อผู้ประกอบการ	ระยะ ๒๓๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	เหล็ก J-BOLTSRB12ยาว0.30m.(เจาะbolt)UHE	บาท/ตัน						X	Thaiwatsadu	22 เมษายน 2567	บันทึกสืบจาก Thaiwatsadu
13	สิโรงพื้นโหละขนาด18.925ลิตร	บาท/ตร.ม.			X				จาก พาณิชัยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	จาก พาณิชัยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอขนาด0.22x0.22ยาว6-21เมตร	บาท/ตัน			X				จาก พาณิชัยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	22 เมษายน 2567	ราคาเสาเข็ม 6 เมตร
15	แม่เหล็กคาล่าเรจรูปหนา0.55มม.	บาท/ทอน			X				สพฐ.	22 เมษายน 2567	จาก สพฐ. 2567

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ -
แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๖๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน สำนักงานขนส่งจังหวัดบุรีรัมย์ (สำนักงานขนส่งบุรีรัมย์) สำนักงานขนส่งบุรีรัมย์ (ระดับ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ -
แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ ๑ ที่
แนวทางทางหลวงชนบทราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	
16	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคาซีแพคโมเนียขนาด33x42ซม.	บาท/ตร.ม.	X															วันที่สืบราคา 23 เมษายน 2567	เหตุผลการสืบราคา บันทึกสืบจาก SCG Home ราคาจากหน้าร้าน 16.25 บาท/แผ่น
17	กรอบสันหลังคาขนาด25x35.7ซม.	บาท/เมตร	X															วันที่สืบราคา 23 เมษายน 2567	เหตุผลการสืบราคา บันทึกสืบจาก Global House ราคาสืบจากหน้าร้านได้ 61บาท/แผ่น
18	กรอบสันตะเข้ขนาด24.5x37.5ซม.	บาท/เมตร	X															วันที่สืบราคา 23 เมษายน 2567	เหตุผลการสืบราคา บันทึกสืบจาก Global House ราคาสืบจากหน้าร้านได้ 51บาท/แผ่น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการยื่นขอการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค้ำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลนายพาง ผลผลิต ๑ แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานโครงการที่ ๑๐ (นครราชสีมา) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) แขวงหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกตาราง	ของทุกตารางทุกเดือน	โดยผู้เสนอ	ผู้ควบคุมงาน	ขอประเมินจากผู้	ใคร ๒ ต่อ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	ครอบครัวปลายต้นตะเข้ขนาด 21.5x27 ซม.	บาท/แผ่น	X						globalhouse	23 เมษายน 2567	*
20	ครอบครัวโค้ง 3 ทางขนาด 15x40x46 ซม.	บาท/แผ่น	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
21	แผ่นสะท้อนความร้อนตามเดียว	บาท/ตร.ม.				X			สพฐ.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับผู้เชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐.๐๐๐ ตามชายทาง ผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) / กรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับผู้เชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างนอกเขต	ตั้งอยู่ถนน	มีอยู่คนงานคน	ประเภทถนน	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	เชิงชายไม้สำเร็จรูปขนาด 17x200x305 0มม.	บาท/เมตร				X			สปฐ.	23 เมษายน 2567	*
23	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9มม. ขนาด 1.20x2.40ม. ชนิดธรรมดา	บาท/ตร.ม.		X					จาก พาณิชนิจจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -
แขวงหลวงหลวบนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีพื้นที่ดินถมที่บริเวณที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / บริเวณที่ ๑๐ นครราชสีมา และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างคงเหลือ	เผื่อสำรอง	มีอยู่ในแผน	ขอเสนอแบบ	กระเป๋	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา ๑๖ มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ชนิดทนความชื้น	บาท/ตร.ม.				X			จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
25	[210.85] แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 1200x2400x6 มม. ทรายแอมอร์	บาท/ตร.ม.	X						ไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอก ชนิดใยภายนอก หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	10 มีนาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวย -
แวงของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๗๓๑ ตอนชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่มีคุณสมบัติผู้รับจ้าง (ผู้รับจ้างที่ประสงค์) / บริษัทที่ประสงค์รับจ้าง (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวย -
แวงของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	เขตของพื้นที่	ผู้ควบคุมงาน	ประเภทงาน	ระยะ-โดย	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	บาท/เมตร	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
27	ผนังก่ออิฐมวลเบา(ก่อครึ่งแผ่น)	บาท/ตร.ม.	X						Do Home	23 เมษายน 2567	*
28	ฉาบปูนผิวเรียบ(หนา1.5ซม.)	บาท/ตร.ม.	X						จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
29	กระเบื้องกมูผนังเซรามิคขนาด16"x16"	บาท/ตร.ม.		X					Cotto Life	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนงาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) แขวงทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนงาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างทุกชนิด	วัสดุแบบแกลบ	คอนกรีตแบบปู	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้COTTO60x60ซม.	บาท/ตร.ม.	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
31	กระเบื้องพื้นเซรามิคCOTTOขนาด40x40ซม. ชนิดกันลื่น(MattSurface)	บาท/ตร.ม.		X				Cotto Life	23 เมษายน 2567	*
32	วงกบUPVCMasterwoodขนาด100x200ซม.	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค้ำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวขงาญ (ระดับ ๙) สำหรับงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย -
แขวงทางหลวงชนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่มีงบประมาณแหล่งที่เงินที่ ๑๐ (นครราชสีมา) สำหรับงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย -
แขวงทางหลวงชนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิต	ชนิดของเหล็ก	ชนิดของเหล็ก	ประเภทเหล็ก	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.50x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท			X				สปร.	23 เมษายน 2567	*
38	หน้าต่างบานเลื่อนสลับขนาด 1.40x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท			X				สปร.	23 เมษายน 2567	*
39	หน้าต่างบานกระจกทั้งขนาด 0.60x0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท			X				สปร.	23 เมษายน 2567	*
40	หน้าต่างบานเลื่อนสลับขนาด 1.10x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท			X				สปร.	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเจ้าหน้าที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -
แขวงหลวงหลางนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตามชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๑๐ (นครราชสีมา) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โดกสวาย -
แขวงหลวงหลางนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยซื้อของ	ชื่อผู้ขาย	ที่ตั้ง	ประเภท	ขนาด	ราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
45	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.60x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ชุด	บาท		สพฐ.				23 เมษายน 2567	*	
46	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงด้านบนขนาด 1.30x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ชุด	บาท		สพฐ.				23 เมษายน 2567	*	
47	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.10x0.10 ม.	บาท/เมตร		สพฐ.				23 เมษายน 2567	*	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนเขาทราย ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่รับผิดชอบงานที่จ้างที่จ้าง (ไม่ระบุชื่อ) / (บริษัทก่อสร้าง) / (บริษัทก่อสร้าง) และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยออกหน่วย	ของวัสดุต่าง ๆ ในรายการ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดและขนาดของวัสดุ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
48	สายฉีดชำระครบชุดสีขาวรุ่นNewDouc heA-4800-WTตราอเมริกันสแตนดาร์ด	บาท	X					Boonthavorn	23 เมษายน 2567	*
49	อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์COTT รุ่นC007ขนาด56x41.5x21.5ซม.	บาท	X					Thaivatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวขง (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ -
แวงของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๗๒+๓๑๐ ต.บ้านเขวียง ทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีงบประมาณเงินกู้ที่ ๑๐ (งบอุดหนุน) (งบอุดหนุน) (งบอุดหนุน) (งบอุดหนุน) และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวขง (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ -
แวงของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองคำสำรอง	ทองคำสำรองของระบบ	ดัชนีราคา	ดัชนีราคา	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
50	อ่างล้างหน้าเซรามิคชนิดแขวนผนังเคลือบขาวตราอเมริกันสแตนดาร์ดรุ่นTF09 79WTO	บาท			X			
51	กอกอ่างล้างหน้าเอ็นเอ็นเอ็นCOTTOรุ่นCT1 67	บาท	X					
52	สะดืออ่างล้างหน้าสแตนเลสแบบกบCO TTOรุ่นCT6704	บาท	X					

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม. ๒๓๒+๓๑๐-๓๑๐ ตามชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานขนส่งจังหวัดบุรีรัมย์ (เป็นกรณีพิเศษ) / กรมทางหลวงชนบท (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอซื้อ	ขอเช่า	ขอเช่ารถ	ขอเช่าเครื่องมือ	ขอเช่าวัสดุ	ขอเช่าเครื่องจักร	ขอเช่าสิ่งก่อสร้าง	ขอเช่าสิ่งก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ	ขอเช่าสิ่งก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	กอกกลางพื้นCOTTONCT1252	บาท	X									Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
57	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	บาท	X									Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
58	กระจกเงากระจกเงาปริศนาขนาด60x70ซม.	บาท	X									Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

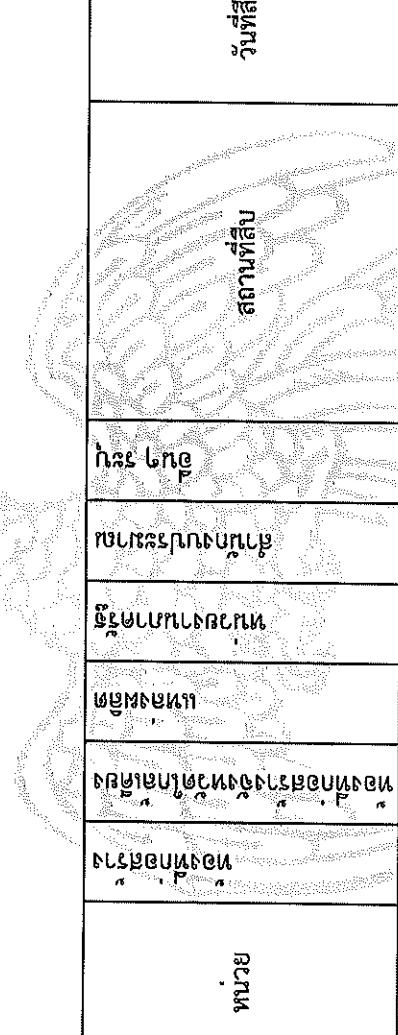
ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๓) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย -
แนวทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลสายทอง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีมติอนุมัติงบประมาณที่ 10 (งบครุฑสีฟ้า) / กรมทางหลวงชนบท ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๓) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย -
แนวทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเคย	ติดต่อแล้ว	หน่วยงานที่เสนอ	โทร ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	กระจกพลาสติก SET2 สีเหลือง KASS Aรุ่น KA6589	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567 *	*
60	ชุดฝักบัวแบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสายอน	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567 *	*
61	ที่วางสุขุเซรามิกชนิดฝังผนังเคลือบขาว ราคาคอโต้รุ่น C805	บาท			X			จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567 *	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ต.บ้านทรายทอง อ.เสนาะ จ.นครราชสีมา /
 หน่วยงาน มีงบประมาณขอซื้อวัสดุ (ในกรณีการก่อสร้าง) และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) แขวงทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่วัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ขนาดของวัสดุ	ลักษณะการขนส่ง	ระยะทาง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
65	ไม้พื้นเนื้ออ่อนขอบบิวลาชัยพิกัดขนา ด25x300ซม.	บาท/แผ่น	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
66	ไม้พื้นเทียบขนาด0.22x0.02x3.00m.	บาท/แผ่น	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
67	ไม้ระแนงขนาด0.25x0.05x4.00m.	บาท/แผ่น	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
68	ท่อเหล็กกลมผิวดำ	บาท/ท่อน			X				สฟฐ.	23 เมษายน 2567	*
69	แผ่นเหล็กหนา5มม.	บาท			X				จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*

กิตติภูมิ กลาหาญ

24 เมษายน 2567 08:37:51

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานค้ำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตอนเขาขวาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่มีขอบเขตปฏิบัติงานที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวงชนบท (ระดับ ๗) สำนักงานกรมทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) แขวงหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
70	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงาขนาด 3.785 ลิตรตราทีโอโอ	บาท								จาก พาณิชยจังหวัด นครราชสีมา (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
71	ข้อต่อท่อ/ของอุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	บาท								*	23 เมษายน 2567	20 % จากราคาวัสดุ
72	บอลวาล์วทองเหลืองตามสแตนเลส DUS SRUNG2 ขนาด 2 นิ้ว	บาท								Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๒๒+๓๑๐ ตอนแขวง ๑ ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีมติอนุมัติงบประมาณปี ๒๐๑๖ (งบอุดหนุน) / กรมทางหลวงชนบท (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) แขวงทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของหน่วยงาน	อายุผลงาน	ผู้รับแบบแปลน	ขอเสนอแบบแปลน	گیر ๒๓	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
75	ถังเก็บน้ำบนดิน1, 500ลิตรGRANITODWTDS	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
76	ข้อต่อท่อ/ของอุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories) ระบบน้ำเสีย	บาท	X					*		23 เมษายน 2567	คิด 20 % ของราคาวัสดุ
77	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บาท	X						OneStockHome	23 เมษายน 2567	ราคาโดยเฉลี่ย
78	บอดักขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00 ม.	บาท		X					OneStockHome	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานคนคอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แวงทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๗+๓๑๐ ตอนชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีมติรับทราบข้อเท็จจริงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) / กรมทางหลวงชนบท ระดับผู้เชี่ยวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แวงทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของหน่วย	ค่าจ้างเหมา	ชื่อคนเสนอราคา	ที่อยู่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
79	ถังตกใจมัน(ตั้งพื้น) WAVEรุ่นWGT60ขนาด60ลิตร	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
80	ถังบำบัดน้ำเสีย1, 000ลิตรWAVEรุ่นZAD1000	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
81	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia.490m ท.หนา3.2mm.	บาท	X					*	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานคานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ -
แวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒๒๓๓๑๐ ตามรายชื่อประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวรรค์ -
แวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกยี่ห้อ	ของยี่ห้อเฉพาะ	ผู้ขาย	ที่อยู่	ประเภท	ชื่อ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
84	ลูกยอยสวิตซ์ตัดคอนSQUAREDรุ่นQQ 116VSC6TIPole16A6KA	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
85	ลูกยอยสวิตซ์ตัดคอนSQUAREDรุ่นQQ 120VSC6TIPole20A6KA	บาท	X						Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและกำหนดยุทธศาสตร์และหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แวงของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ตำบลเขาทราย ผดุงสิทธิ์ ๑ แห่ง ต.วชิราวุฒิ ๑ แขวง วิถีวิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ศูนย์สนับสนุนพลังงานจังหวัดบุรีรัมย์ (ในโครงการสัมมนา) (ศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนชีวมวลและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ(ระดับ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แวงของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติที่สอดคล้อง	คุณสมบัติที่ตรงตาม	คุณสมบัติที่เหนือกว่า	คุณสมบัติที่ต่ำกว่า	คุณสมบัติที่เทียบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
86	ดูกลยุทธ์ติดตั้งตอนSQUAREDรุ่นQO 132VSC6TIPole32A6KA	บาท	X				Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
87	GroundingSystem	บาท	X				*	23 เมษายน 2567	*
88	-อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)	บาท	X				*	23 เมษายน 2567	คิด 10 % จากราคาวัสดุ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับจังหวัดชลบุรี (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนงาว -
แวงของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด้านซ้ายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาก่อสร้าง (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีงบประมาณของจังหวัดที่ 10 (นครราชสีมา) สำนักงานจังหวัดชลบุรีและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับจังหวัดชลบุรี (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนงาว -
แวงของหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท่อประกอบ	ท่อประกอบของโครงการ	ท่อประกอบ	วัสดุ	ชนิดและคุณสมบัติ	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
89	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x35 ตร.มม.	บาท				X			จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
90	สายเคเบิลเดินภายในอาคารสายกลมแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x10 ตร.มม.	บาท				X			จาก พาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค้ำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แวงหลวงหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๗+๓๑๐ ตามชายทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ที่รับผิดชอบงานนี้ ๙๐ (นครราชสีมา) ส่วนงานช่างเทคนิคและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ(ระดับ ๙) ส่วนงานช่างหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แวงหลวงหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่สร้าง	ท้องที่ผลิต	ชื่อผู้ขาย	ชนิดและรุ่น	ปี	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
95	โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27W 220VACWarmWhite. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
96	โคมไฟเพดานLEDE27W220VACCool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	ว.135
97	โคมDOWNLIGHTLEDE27W220VACCoolWhite. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	บาท	X					Homepro	23 เมษายน 2567	*
98	ชุดสวิตซ์1ทาง1ช่องHACORุ่นM3N-S11	บาท	X					Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวชาล (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย -
แขวงขงหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ด่านชายพวง ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน มีชัยพัฒนาจังหวัดบุรีรัมย์ 40 (งบจัดซื้อ) / สำนักพัสดุและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวชาล (ระดับ ๙) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) แขวงหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนทราย -
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พอที่ก่อสร้าง	พอที่ก่อสร้าง	พอที่ก่อสร้าง	แหล่งข้อมูล	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
99	ชุดลิตซ์2ทาง1ของHACOรุ่นM3N-S12	บาท	X				Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567 *	
100	ชุดเตารับคูมิกราวัด3ขาHACOรุ่นM3N-E20	บาท	X				Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567 *	
101	กระดิ่งไรสาย	บาท	X				Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567 *	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

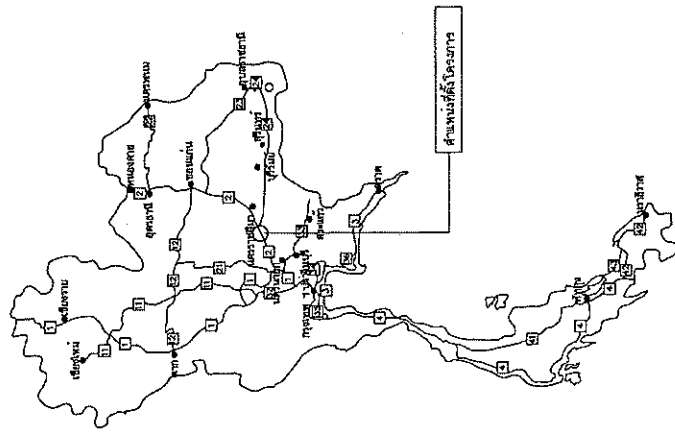
รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวชาญ (ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ต.บ้านขามทาง ผลผลิต ๑ แห่ง ดัชนีวิถีบริเวณควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานขนส่งจังหวัดบุรีรัมย์ที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมการขนส่งทางบก และสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเขียวชาญ(ระดับ ๗) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคกสวาย -
แขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ ๑ ที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ส่งมอบ	ชนิดของงาน	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
102	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	บาท	X				*	23 เมษายน 2567	คิด 30 % ของราคารีเลย์สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)
103	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	บาท		X			จาก พาณิชนิคมจังหวัด กรุงเทพฯ (เม.ย.67)	23 เมษายน 2567	*
104	ปลั๊กไฟคู่ตัวไปแบบGround	บาท	X				Thaiwatsadu	23 เมษายน 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			57	-	35	-			

กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
 ที่ กม.232+310 ด่านข้ามทาง

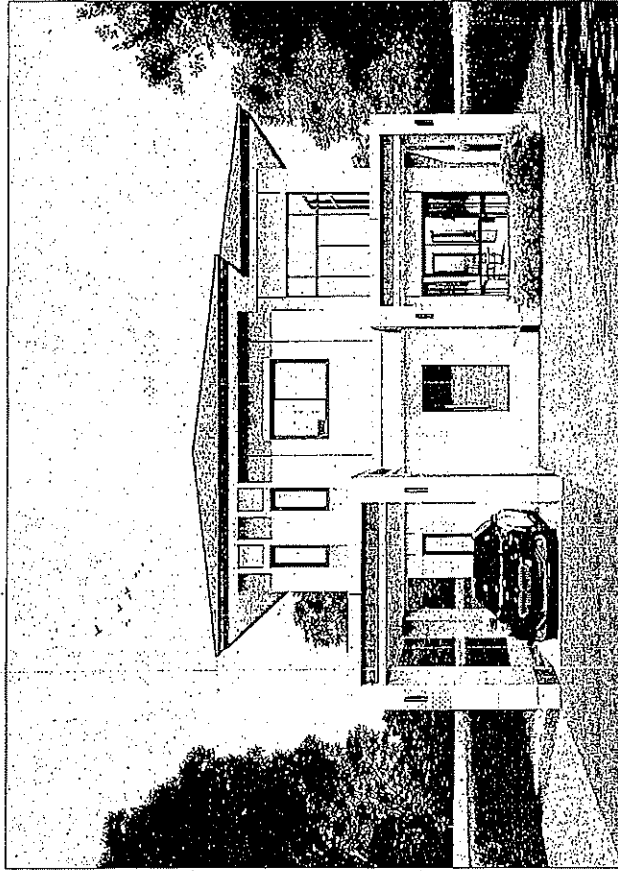


ส่วนสำรวจและออกแบบ	
สำนักงานทางหลวงที่ 10	รหัสงาน 205
สำนักงานทางหลวงที่ 10	แผนที่ 00
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1	

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	ทท
ออกแบบ	ศร
เห็นชอบ	25/11/57
อนุมัติ	25/11/57

๒

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร



สถานที่ :-

DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE	
<input checked="" type="checkbox"/> A	แบบแปลนรวม ARCHITECTURE	<input type="checkbox"/>	แบบก่อสร้างรวม FOR CO-ORDINATION FOR B.M.
<input type="checkbox"/> B	แบบแปลนโครงสร้าง INTERIOR	<input type="checkbox"/>	แบบสถาปัตย์ FOR CONSTRUCTION FOR B.M.
<input type="checkbox"/> L	แบบแปลนภูมิทัศน์ LANDSCAPE	<input type="checkbox"/>	แบบแปลนภูมิทัศน์ FOR CONSTRUCTION FOR B.M.
<input checked="" type="checkbox"/> S	แบบแปลนโครงสร้าง STRUCTURE	<input type="checkbox"/>	แบบแปลนภูมิทัศน์ FOR CONTRACT FOR B.M.
<input checked="" type="checkbox"/> E	แบบแปลนระบบไฟฟ้า ELECTRICAL AND COMMUNICATION	<input type="checkbox"/>	แบบแปลนภูมิทัศน์ FOR REVISION
<input type="checkbox"/>	ME แบบแปลนระบบเครื่องกล MECHANICAL	<input type="checkbox"/>	แบบแปลนภูมิทัศน์ FOR REVISION
<input checked="" type="checkbox"/>	SH แบบแปลนระบบสุขาภิบาลและป้องกันน้ำเสีย SANITARY AND FIRE PROTECTION	<input type="checkbox"/>	แบบแปลนภูมิทัศน์ FOR REVISION
<input type="checkbox"/>	AC แบบแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ AIR CONDITIONING AND VENTILATING	<input type="checkbox"/>	แบบแปลนภูมิทัศน์ FOR REVISION

ISSUED DATE : 15 / 11 / 2019

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบที่	หน้า
สำนักงานโครงการที่ 10	A-06	06

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
รายการประกอบแบบวัสดุ

รายการประกอบแบบวัสดุ

สัญลักษณ์	วัสดุปูพื้น	สัญลักษณ์	วัสดุงานผนัง
F1	รายละเอียด สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องนอน ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม. (2x2x4นิ้ว) สีดำเข้ม วัสดุ : ยี่ห้อ Colto, Sosaico หรือเทียบเท่า	1	รายละเอียด สถานที่ : ผนังภายในทั้งหมด ประเภท : วัสดุทาสี วัสดุ : ผนังสีอิมูญงู / สีน้ำอะครีลิกสีน้ำตาลเทา วัสดุ : ยี่ห้อ สี OA 4Season หรือ Berger Col หรือเทียบเท่า
F2	สถานที่ : เฉลียง, ห้องน้ำ, ระเบียง ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องยางลามิเนต 40x40 ซม. (16x16นิ้ว) / ผนังทาสี (Mat Surface) วัสดุ : ยี่ห้อ Colto, Sosaico หรือเทียบเท่า	2	สถานที่ : ผนังภายนอก ประเภท : วัสดุทาสี วัสดุ : ผนังสีอิมูญงู / สีน้ำอะครีลิกสีน้ำตาลเทา วัสดุ : ยี่ห้อ สี OA 4Season หรือ Berger Shield หรือเทียบเท่า
F3	สถานที่ : ห้องครัว, รั้วข้าง ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องยางลามิเนต 40x40 ซม. (16x16นิ้ว) / ผนังทาสี วัสดุ : ยี่ห้อ Colto, Sosaico หรือเทียบเท่า	3	สถานที่ : ผนังห้องน้ำทั้งหมด ประเภท : วัสดุปูพื้น วัสดุ : กระเบื้องยางลามิเนต 40x40 ซม. (16x16นิ้ว) วัสดุ : ยี่ห้อ Colto, Sosaico หรือเทียบเท่า
วัสดุงานฝ้าเพดาน			
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
C1	สถานที่ : ห้องรับแขก, รับประทานอาหาร, ห้องนอน, ครัว ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ ของบริษัท 120x240 ซม. ขนาด 9 มม. วัสดุ : ยี่ห้อ Gyproc, Kraaf หรือเทียบเท่า	RI	สถานที่ : ฝ้าเพดาน 150 ตารางเมตร ประเภท : ฝ้ายิปซัม วัสดุ : ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ ของบริษัท วัสดุ : ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ ของบริษัท TPI หรือเทียบเท่า
C2	สถานที่ : ห้องครัว, ห้องน้ำ, เฉลียง ประเภท : ฝ้าเพดาน วัสดุ : ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ ของบริษัท 9 มม. / ฝ้ายิปซัม วัสดุ : ยี่ห้อ Gyproc, Kraaf หรือเทียบเท่า		
C3	สถานที่ : ฝ้าเพดาน ประเภท : ฝ้าเพดานภายนอก วัสดุ : ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ ของบริษัท ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ ของบริษัท วัสดุ : ยี่ห้อ ฝ้ายิปซัมยี่ห้อ ของบริษัท หรือเทียบเท่า		
หมายเหตุ	C1, C2, และ C3 ใช้โครงสร้างฝ้ายิปซัมยี่ห้อ @0.60x0.60 ม.#		

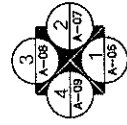
สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เขียน	วันที่	วันที่	หน้า
ส.ค.ค.	15/3/57	15/3/57	06
ออกแบบ	15/3/57	15/3/57	06
เห็นชอบ	15/3/57		
อนุมัติ	15/3/57		

ส่วนโครงสร้างและอุปกรณ์

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	A-07	07

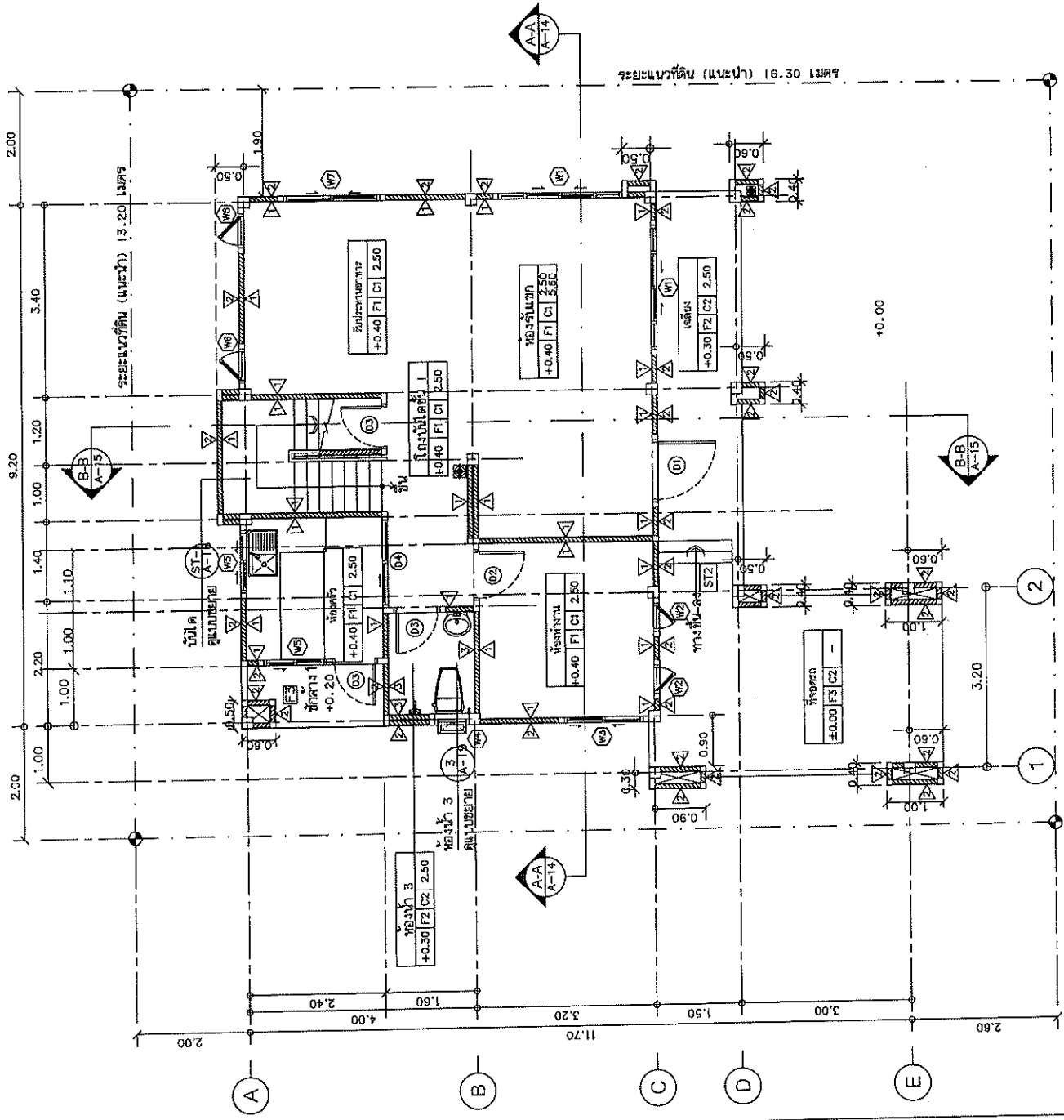
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แปลนชั้นที่ 1

ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)
[EM] ไฟฉุกเฉิน หลอดไฟ LED กำลังสูง 9W จำนวน 2 ชุด/ห้อง
ประตูแบบดัดแปลงตามข้อกำหนด หน้ากว้าง 2 ขั้ว/ห้อง



แปลนชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:75

สำนักงานโครงการที่ 10 (โครงการขลิบ)	
เลขที่	คค 3507
สถาปนิก	พรพร
วันที่	25/2.0/2567
แก้ไข	25/2.0/2567
อนุมัติ	25/2.0/2567





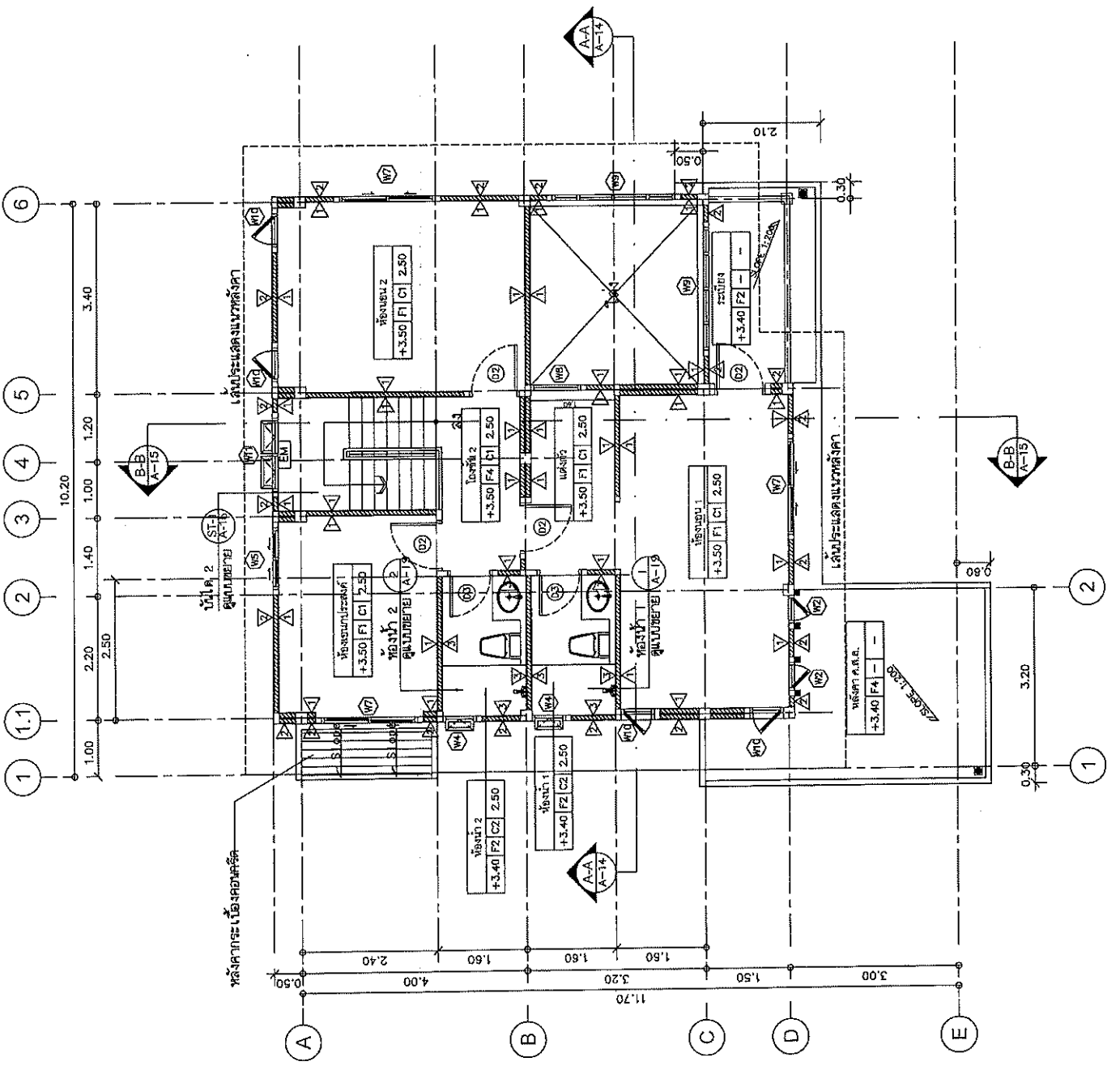
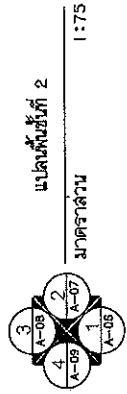
ระยะแนวบันได (แบบแปลน) 16.30 เมตร

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบแปลนที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	A-08	08

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แผนผังพื้นที่ที่ 2

 ดึงถังดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher)
 ไฟฉุกเฉิน หลอดไฟ LED กำลังสูง GW จำนวน 2 ดวงโคม
 ปรากฏตามแต่สัญลักษณ์ในมิติ ขนาดกว่า 2 รูนึ่ง

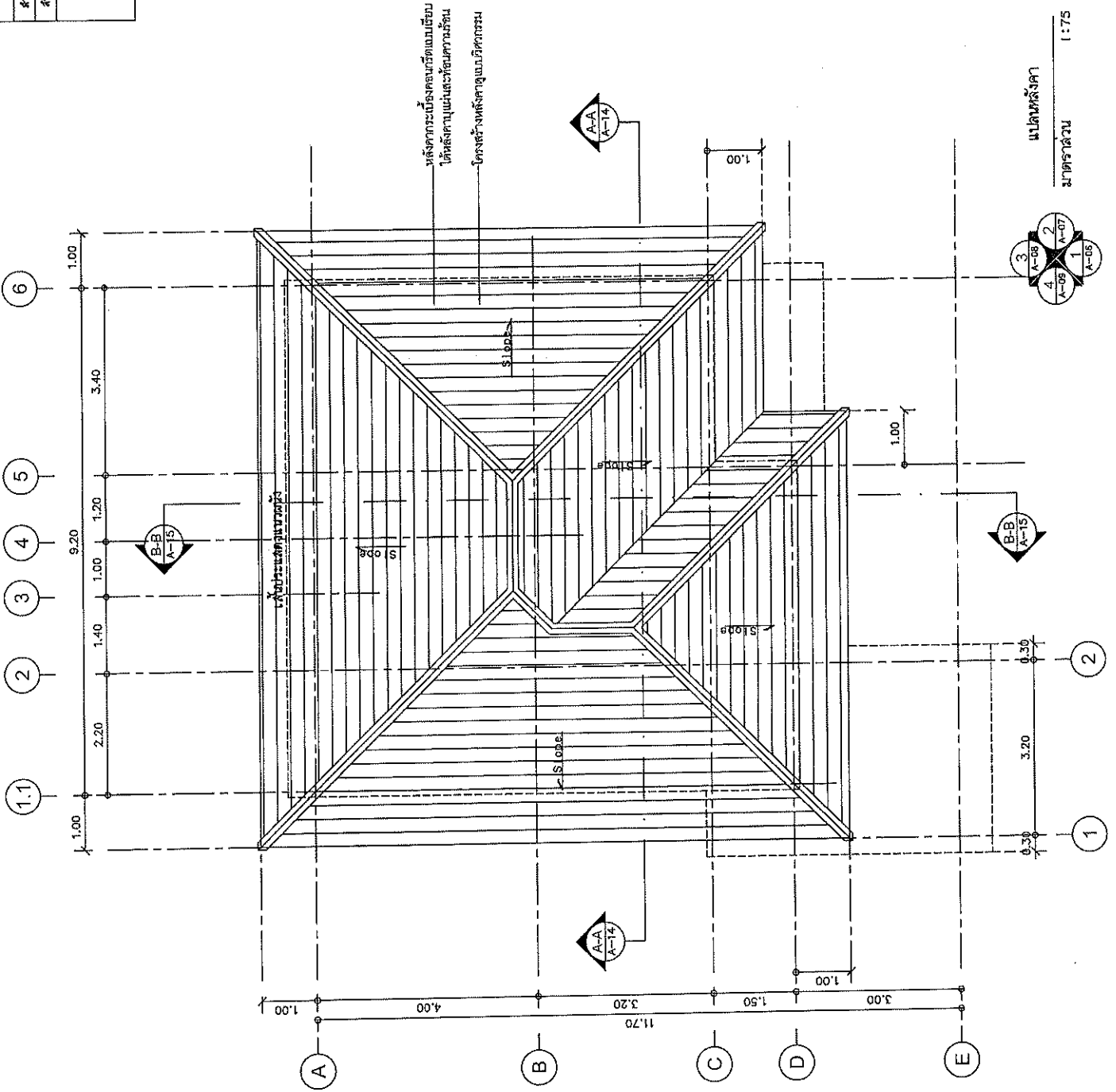


สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่	วันที่
08/25	25/2.10
ชื่อ	ชื่อ
นาย ก. ก.	นาย ก. ก.
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
วันที่	วันที่
25/2.10/2557	25/2.10/2557
ชื่อ	ชื่อ
นาย ก. ก.	นาย ก. ก.
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
วันที่	วันที่
25/2.10/2557	25/2.10/2557

สำนักงานวิศวกรรมและออกแบบ

สำนักงานเลขที่ 10	ถนนสาย 10	อำเภอ
สำนักงานเลขที่ 10	A-09	09

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แบบหลังคา



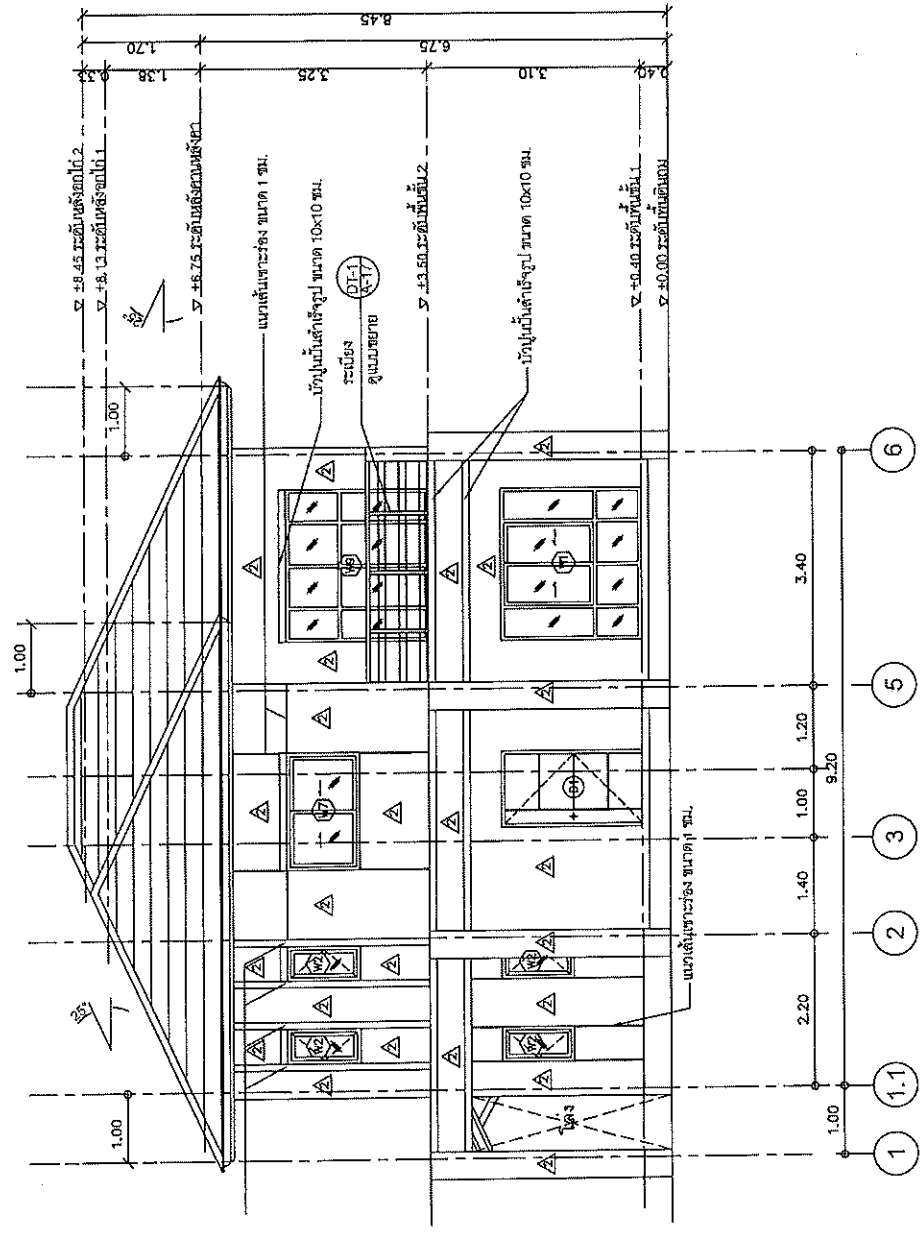
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
ชื่อ	วิชัย
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	25/10/2557
ชื่อ	วิชัย
ตำแหน่ง	วิศวกร
วันที่	25/10/2557

ขนาดตัวพิมพ์ 10
ขนาดกระดาษ 10
อัตราส่วน 1:75

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10	แผนผังที่	แผ่นที่
สำนักงานหลวงที่ 10	A-10	10

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
รูปด้าน 1



บันไดไม้สักรูป ขนาด 10x10 ซม.

รูปด้าน 1

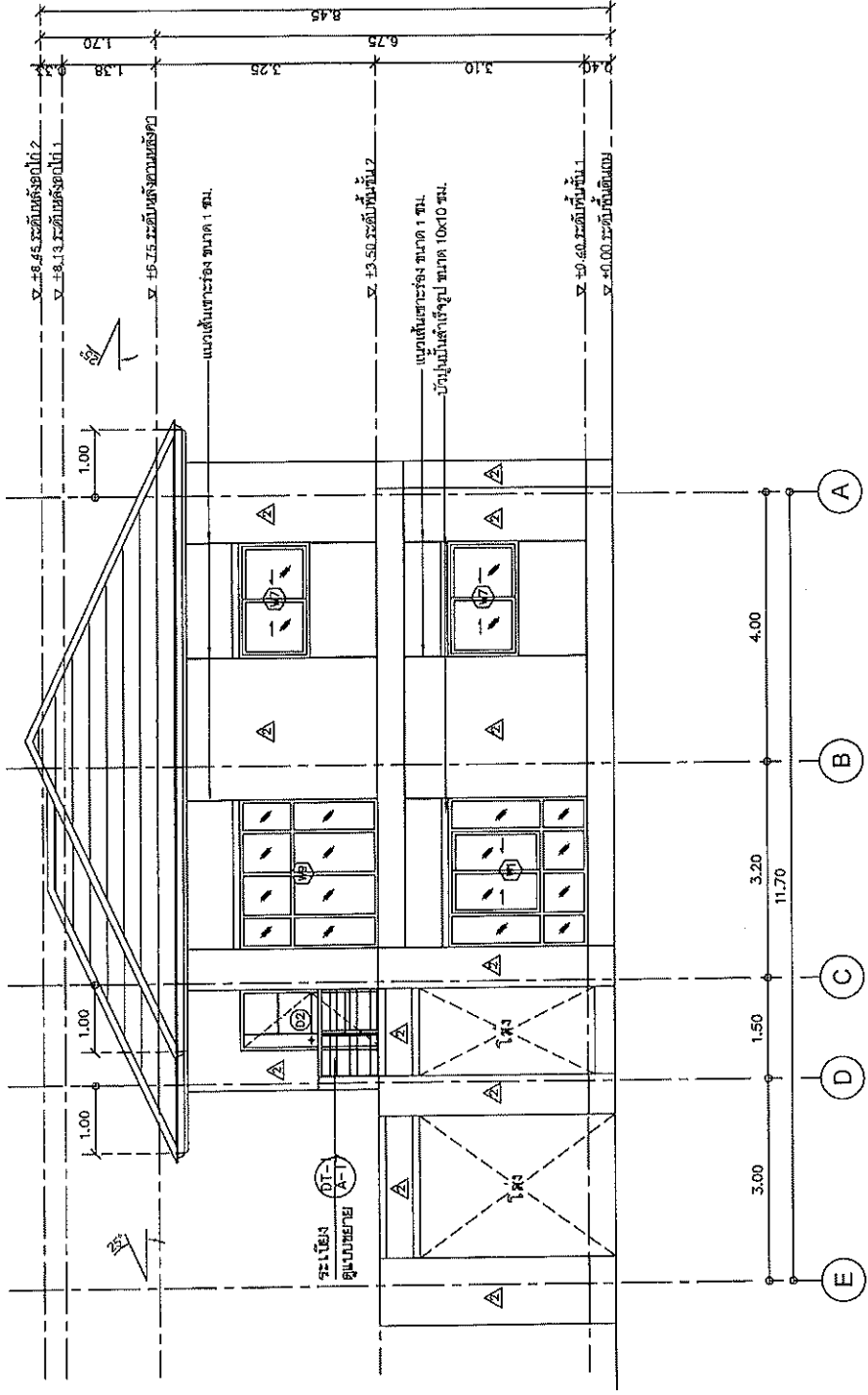
มาตราส่วน 1:75

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เขียน	คำ	วันที่	รูป
ออกแบบ	10/10/10	10/10/10	10/10/10
แก้ไข			
อนุมัติ			

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10	แบบที่	หน้า
สำนักงานหลวงที่ 10	A-11	11

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
 ภูมิดาน 2



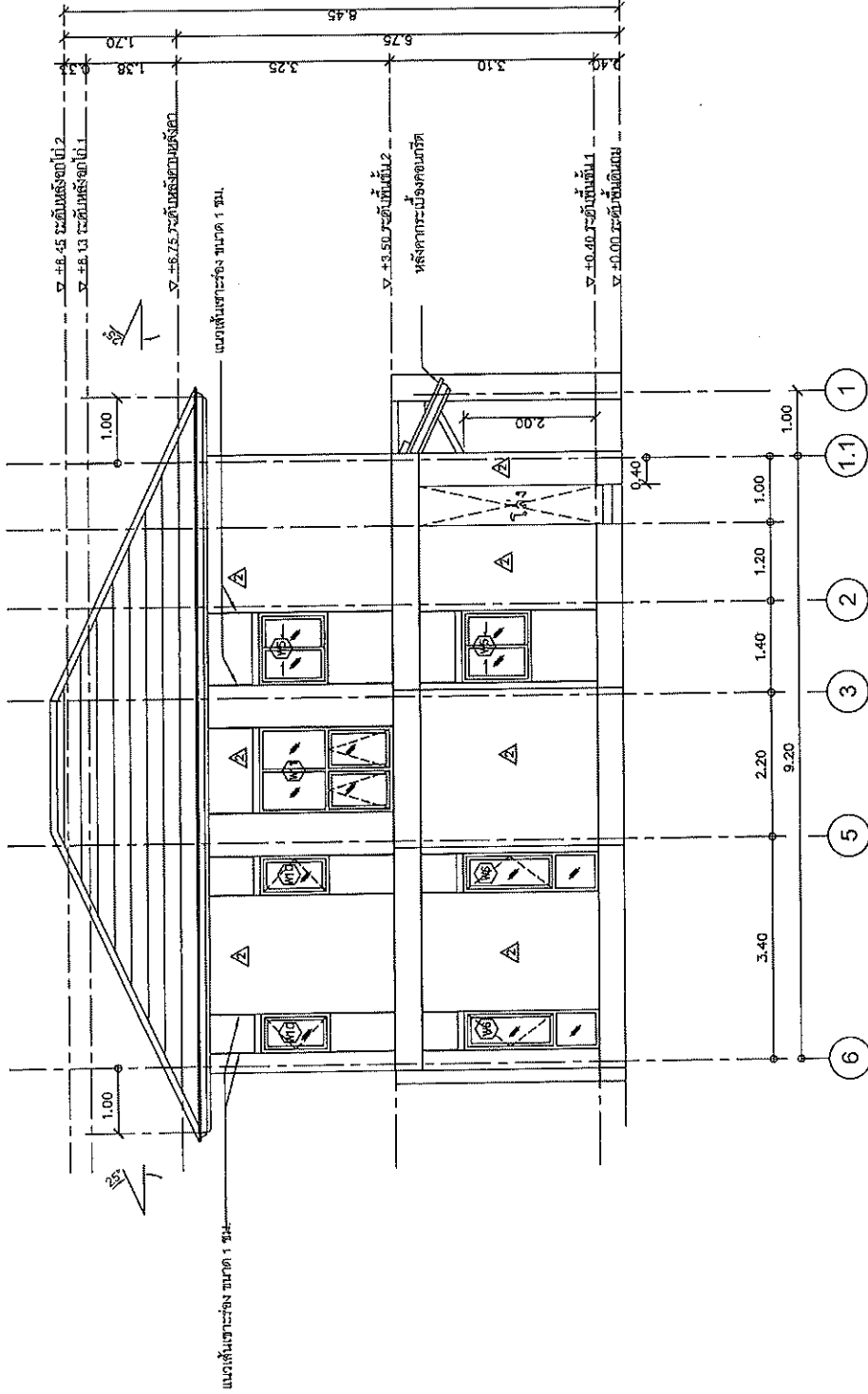
ภูมิดาน 2

มาตราส่วน 1:75

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
10	วิชัย	สถาปนิก	25/10/2557
ชื่อโครงการ	บ้านพัก 150 ตารางเมตร 10		
พื้นที่	35/20.1/2557		
ออกแบบ	วิชัย		
อนุมัติ	วิชัย		

ส่วนสำรวจและออกแบบ

จำนวนทางหลวงที่ 10	แบบเลขที่	แผนที่
จำนวนทางหลวงที่ 10	A-12	12
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร		
รูปด้าน 3		



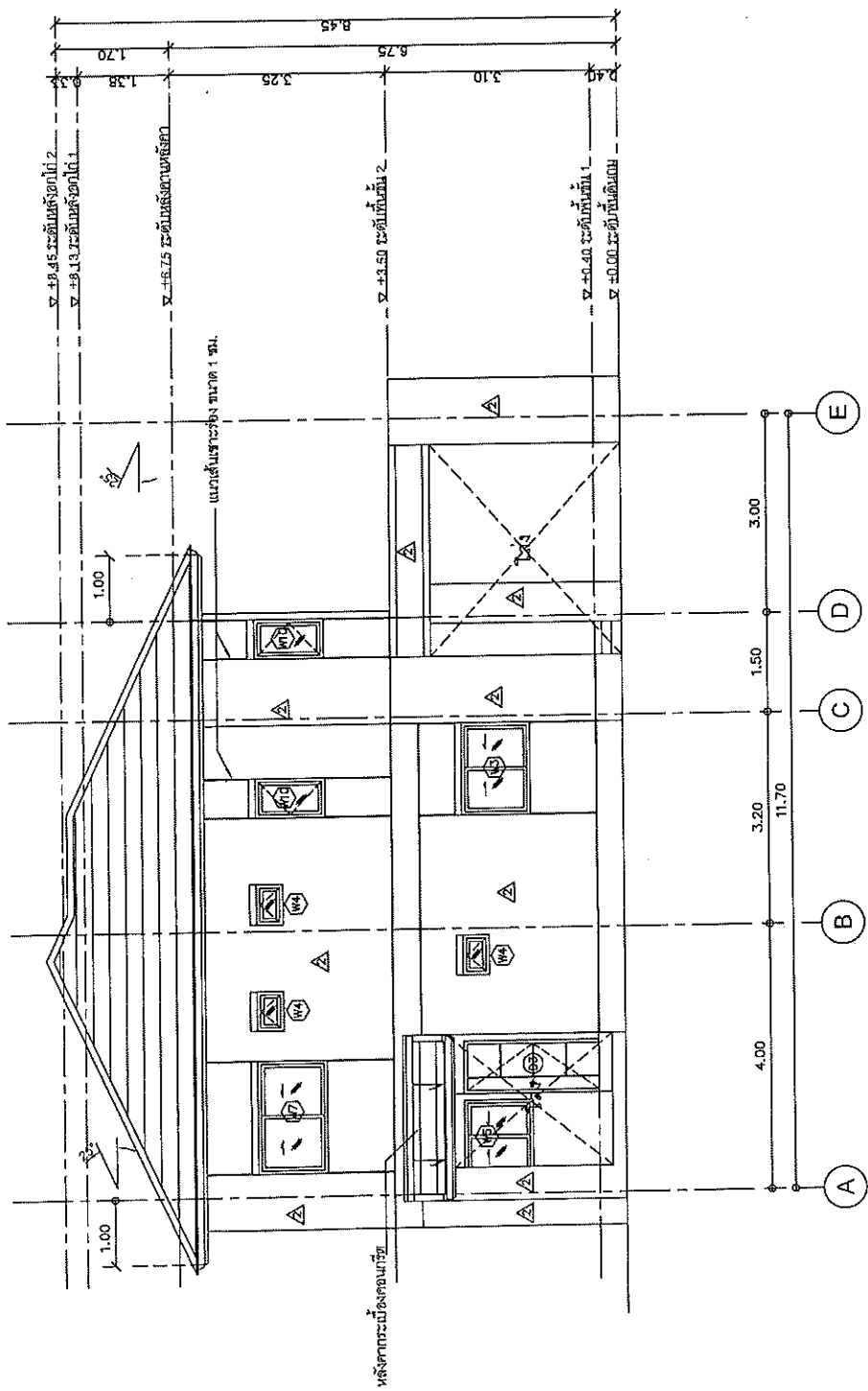
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)		
เขียน	คำ	ทวน
สถาปนิก	10	10
เห็นชอบ	10	10
อนุมัติ	10	10
วันที่	15/10/2567	15/10/2567

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10	แบบที่	แผนที่
สำนักงานหลวงที่ 10	A-13	13

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
รูปด้าน 4



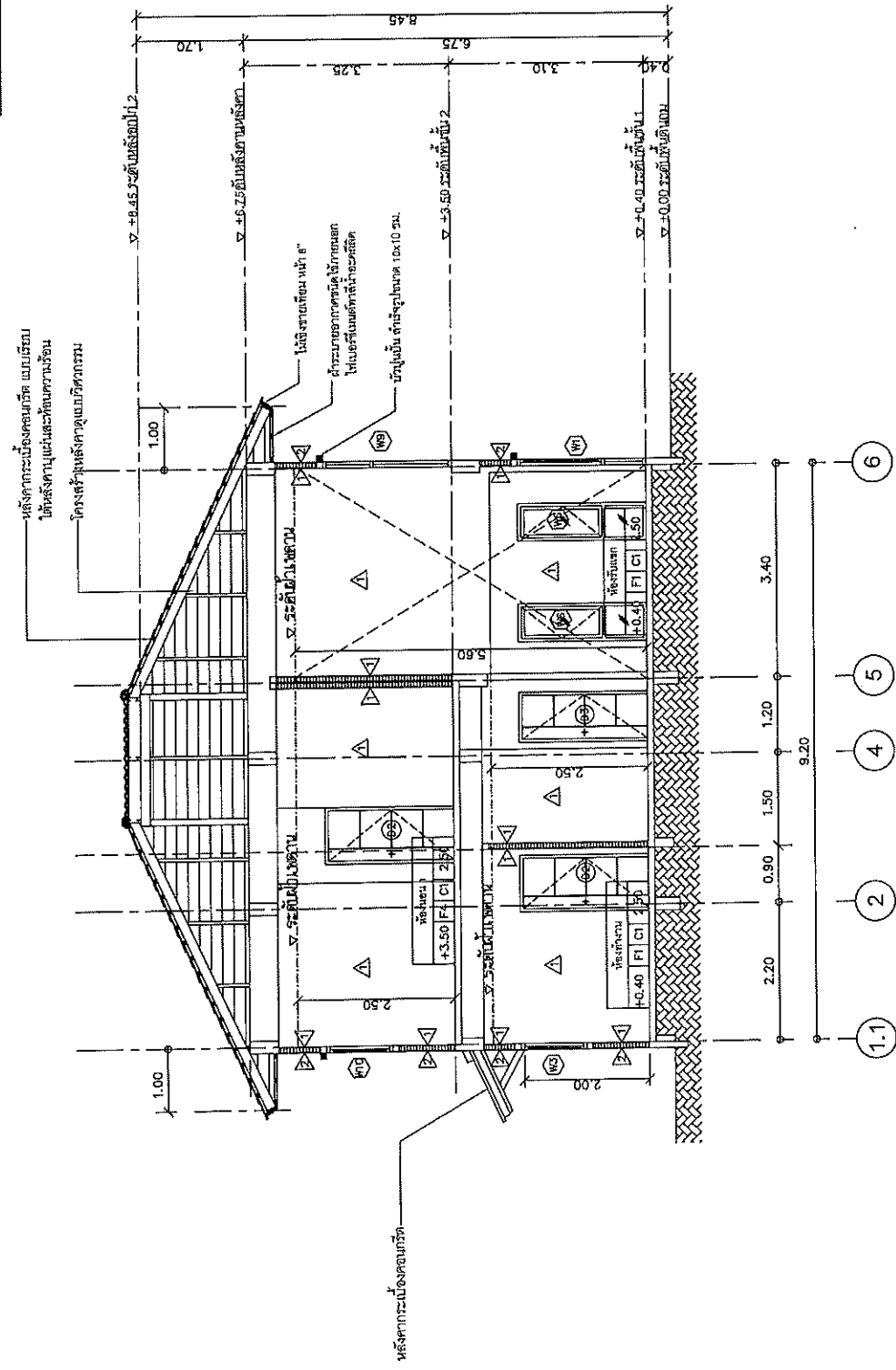
รูปด้าน 4
ขนาดจริง 1:75

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
10	วิมล	วิศวกร	25/10/2567
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	
วิมล	วิศวกร	25/10/2567	
ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	
วิมล	วิศวกร	25/10/2567	

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10	แบบที่	แผ่นที่
สำนักงานหลวงที่ 10	A-14	14

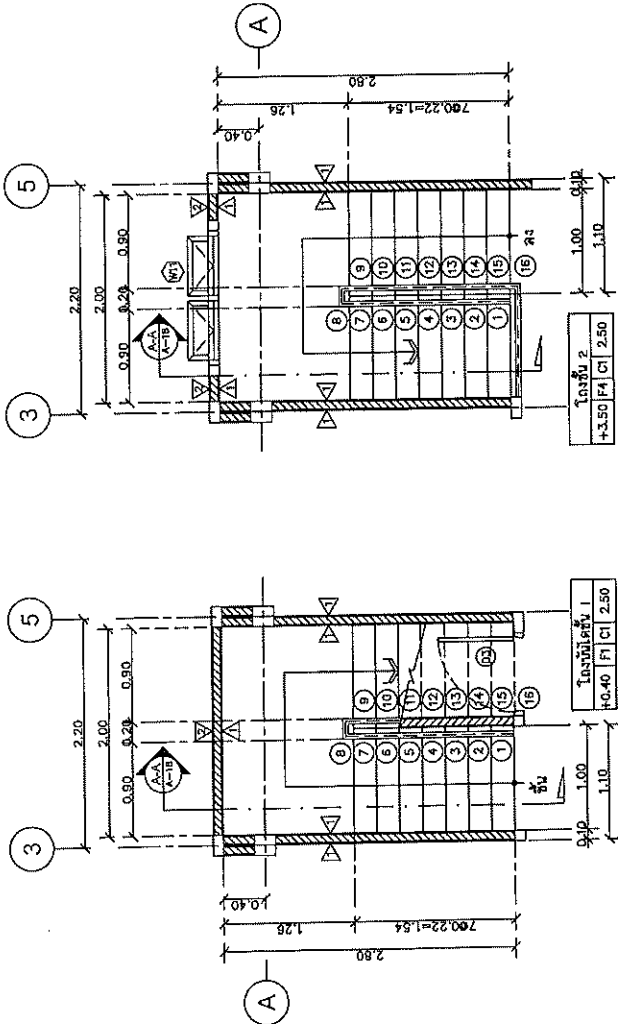
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
รูปตัด A-A



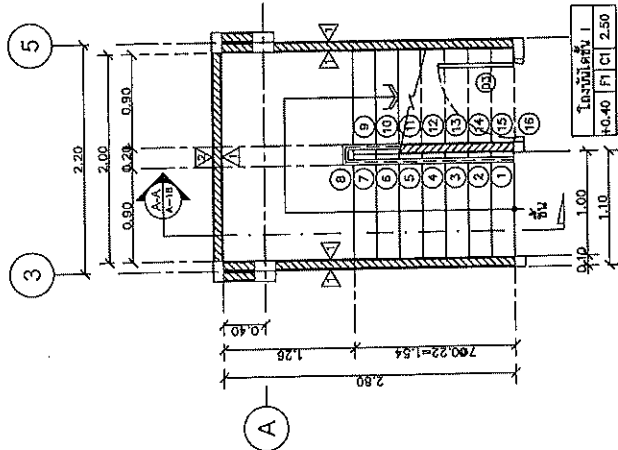
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่	ค.ค. 1514
ชื่อ	นาย ช.ช.
ออกแบบ	14/25/2567
วันที่	25/2/2567
เห็นชอบ	
อนุมัติ	

รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:75

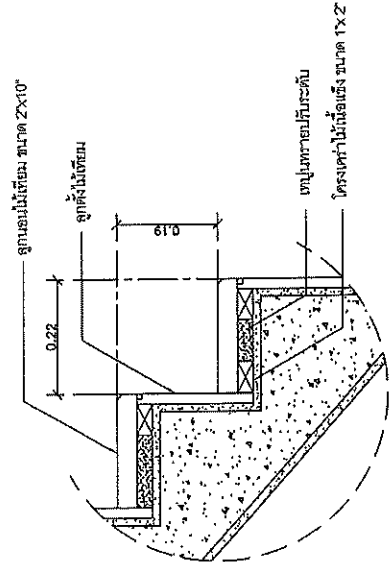
ส่วนสำรวจและออกแบบ	
สำนักงานโครงการที่ 10	แผ่นที่ 16
สำนักงานโครงการที่ 10	A-16
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร	
แบบขยายไม้ต	



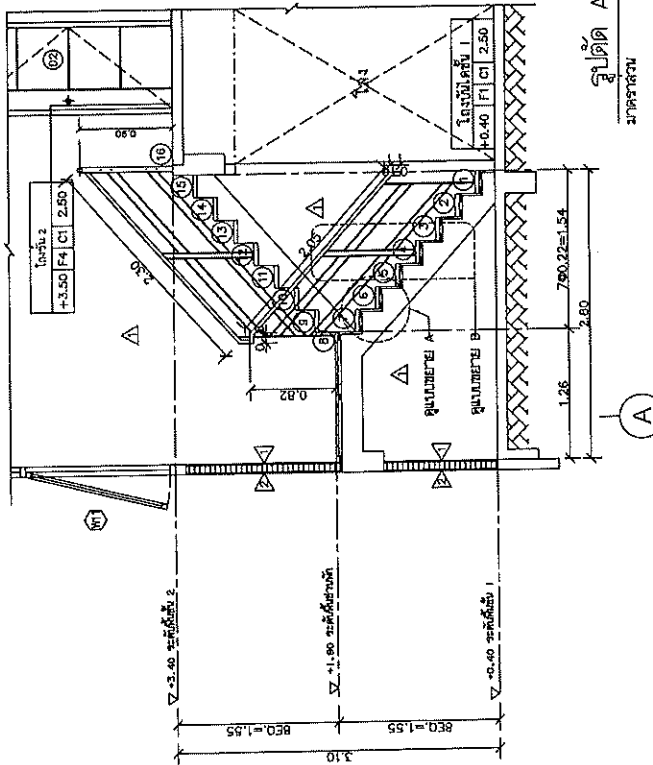
แบบขยายไม้ต ST-1 ชั้น 2
มาตราส่วน 1:50



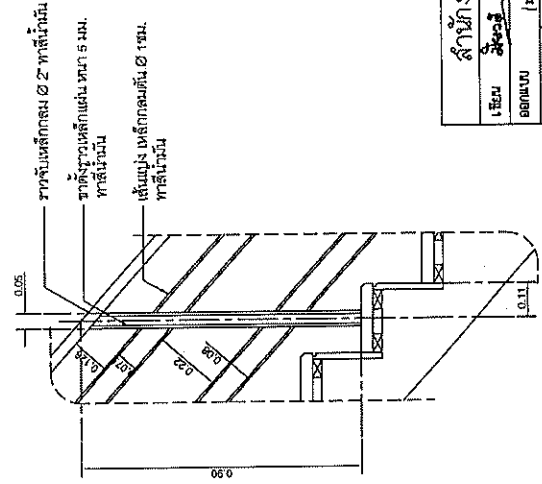
แบบขยายไม้ต ST-1 ชั้น 1
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย A
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50

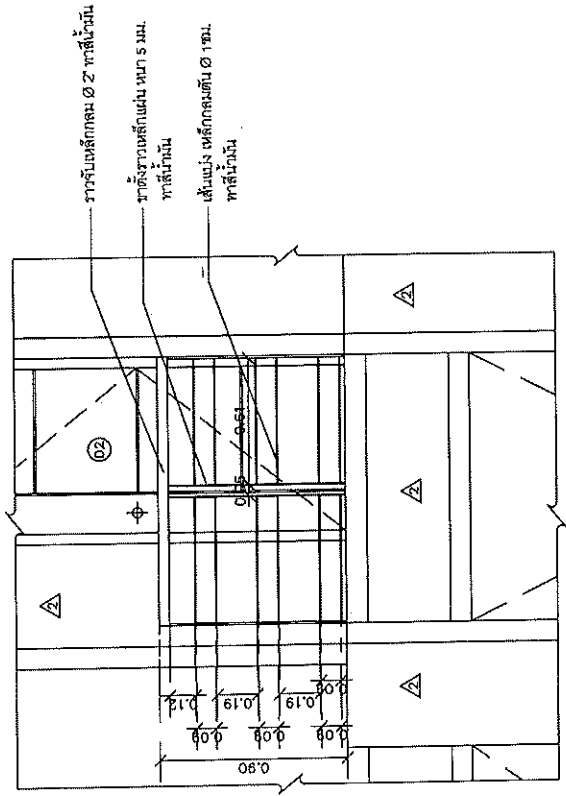
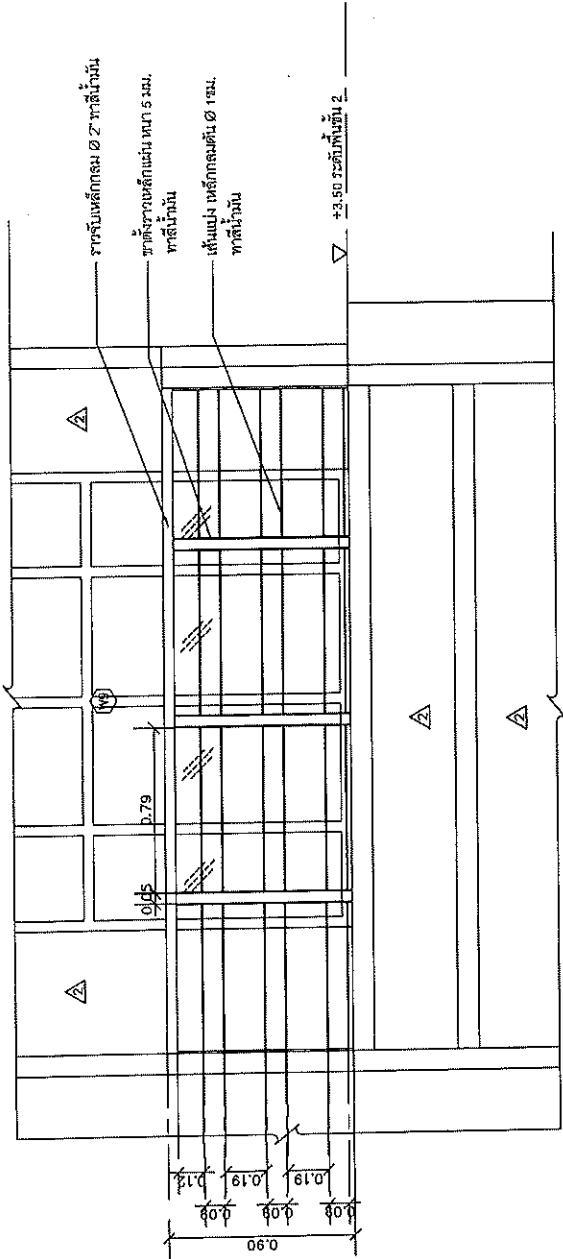


แบบขยาย B
มาตราส่วน 1:10

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	วิจิตร
ออกแบบ	วิจิตร
ตรวจสอบ	วิจิตร
อนุมัติ	วิจิตร
วันที่	15/11/2567
สถานที่	บ้าน 150 ตร.ม.
ชื่อโครงการ	บ้านพัก 150 ตารางเมตร
ชื่อผู้ควบคุมโครงการ	วิจิตร
ชื่อผู้ควบคุมงาน	วิจิตร

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบแปลนที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	A-17	17
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร แบบขยายระยะเวียง		



แบบขยายระยะเวียง DT-1
ภาคกลาง

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อ	วันที่	รูป
๒๕๖๕	๒๖๓	๒๕/๖/๖๕	๒๕
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ควบคุมงาน	วันที่	รูป
นาย อ. อ. อ.	นาย อ. อ. อ.	๒๕/๖/๖๕	๒๕
ชื่อผู้ควบคุมงาน	ชื่อผู้ควบคุมงาน	วันที่	รูป
นาย อ. อ. อ.	นาย อ. อ. อ.	๒๕/๖/๖๕	๒๕

ส่วนสำรวจและออกแบบ

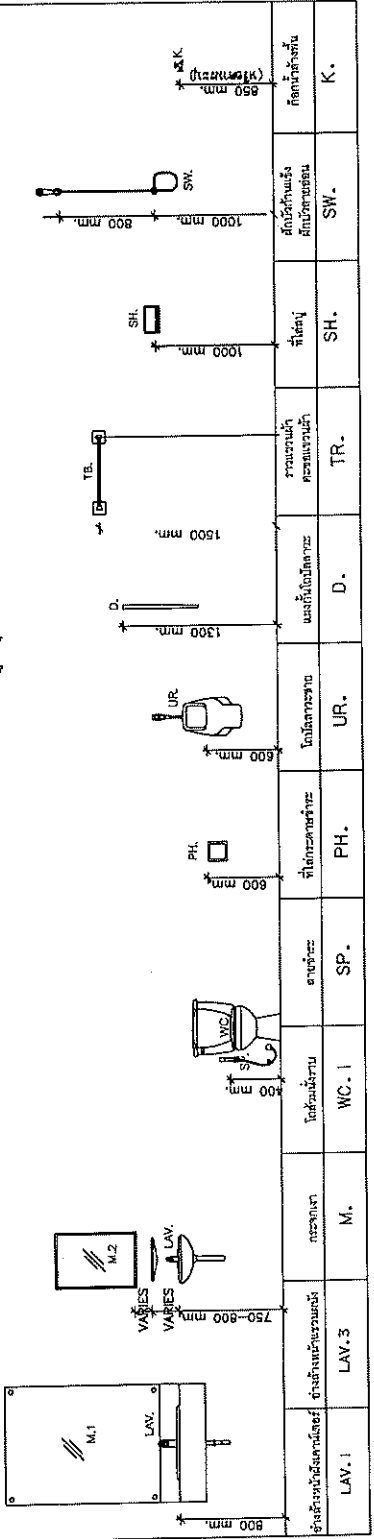
สำนักงานเขตที่ 10	แบบร่างที่	วันที่
สำนักงานเขตที่ 10	A-18	18

แบบแปลนบ้านพัก 150 ตารางเมตร
รายการประกอบแบบผู้ซื้อ . มาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

ตารางแสดงรายการสุขภัณฑ์

NO.	รายการ	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	สี	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	สี	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	ขนาด
WC	โถ้วนชักโครกน้ำ (FLUSH TANK)	TF-2884SCW	AMERICAN STANDARD	T19	C1392 ELZRA	COTTO	ขาว	ชักโครก	ชักโครก	ชักโครก
FUR	ฝักบัวชำระ	A-4800-WT	AMERICAN STANDARD	T19	CT1668WHH	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
LAV.1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์	TF-470LM	AMERICAN STANDARD	T19	CS171	COTTO	ขาว	อ่างล้างหน้า	อ่างล้างหน้า	อ่างล้างหน้า
K.1	ฝักบัวชนิดฝังในเคาน์เตอร์	WS-0901 M	Watson	-	CT1169(HM)	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
LAV.2	อ่างล้างหน้าแบบแขวน	TF-0933-WT	AMERICAN STANDARD	T19	C-013-CT160-C8	COTTO	ขาว	อ่างล้างหน้า	อ่างล้างหน้า	อ่างล้างหน้า
K.2	ฝักบัวชนิดฝังในเคาน์เตอร์	A-0906-10	AMERICAN STANDARD	-	CT1169(HM)	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
	อะไหล่ต่าง ๆ	A-0016AN	AMERICAN STANDARD	-	CT1673(HM)	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
	อะไหล่ต่าง ๆ	A-8102AN	AMERICAN STANDARD	-	CT1683AX(HM)	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
	อะไหล่ต่าง ๆ	A-8902B	AMERICAN STANDARD	-	Z402(HM)	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
	อะไหล่ต่าง ๆ	WS-1210P	AMERICAN STANDARD	-	CT1179(HM)	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
	อะไหล่ต่าง ๆ	WS-0308L	Watson	-	CT1152C35	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
K	ฝักบัวชำระ	A-7003C-A	American Standard	-	CT1370*	COTTO	ขาว	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ	ฝักบัวชำระ
SW	ชุดชักน้ำแบบฝังในเคาน์เตอร์ หรือชุดชักน้ำภายนอก	K-2801-S4-N	American Standard	T19	C805	COTTO	ขาว	ชุดชักน้ำ	ชุดชักน้ำ	ชุดชักน้ำ
SH	ที่ใส่สบู่ (เรซิน)	K-2501-43-N	American Standard	T19	C815	COTTO	ขาว	ที่ใส่สบู่	ที่ใส่สบู่	ที่ใส่สบู่
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ (เรซิน)	K-2501-53-N	American Standard	-	CT0150(HM)	COTTO	ขาว	ที่ใส่กระดาษชำระ	ที่ใส่กระดาษชำระ	ที่ใส่กระดาษชำระ
TD	กระดาษชำระชนิด FLOOR DRAIN 2'	A-8900-N	American Standard	-	CT1640Z1(HM)	COTTO	ขาว	กระดาษชำระ	กระดาษชำระ	กระดาษชำระ
M.1	กระเบื้องกระเบื้องสี่เหลี่ยม ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.							กระเบื้อง	กระเบื้อง	กระเบื้อง
M.2	กระเบื้องกระเบื้องสี่เหลี่ยมขนาดพิเศษ หน้า 6 มม.							กระเบื้อง	กระเบื้อง	กระเบื้อง

ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์

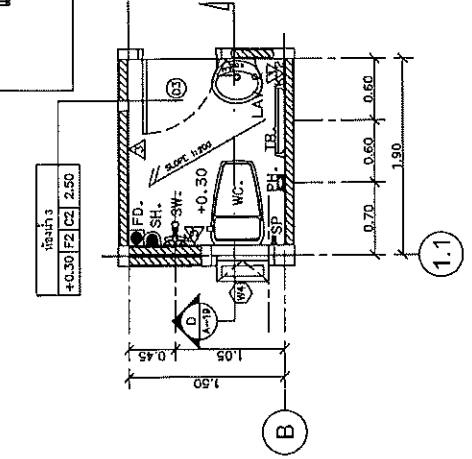


สำนักงานเขตที่ 10 (เขตราชเทวี)	วันที่	วันที่
18/10/2567	18/10/2567	18/10/2567

ส่วนสำรวจและออกแบบ

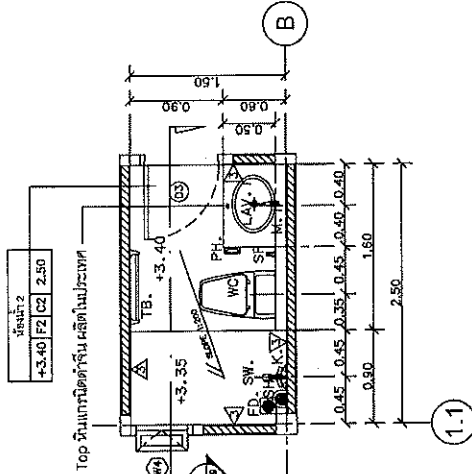
สำนักงานโครงการที่ 10	แบบเลขที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	A-19	19

แบบมาตรฐาน บ้านชั้น 150 ตารางเมตร
แบบแยกห้องน้ำ



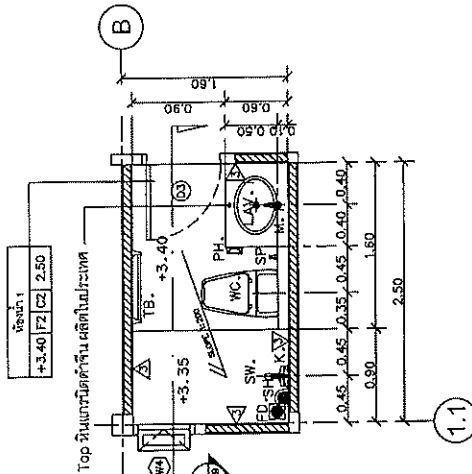
แบบขยายห้องน้ำ 1

ขนาดส่วน 1:50



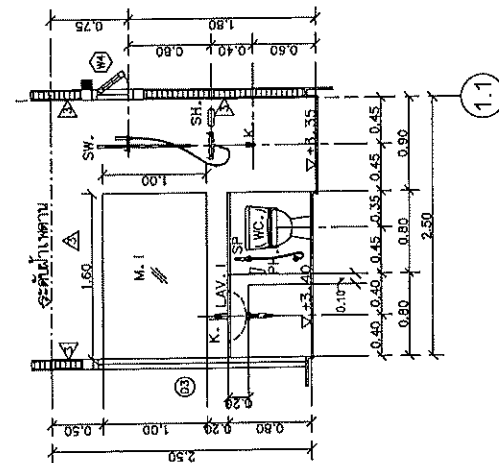
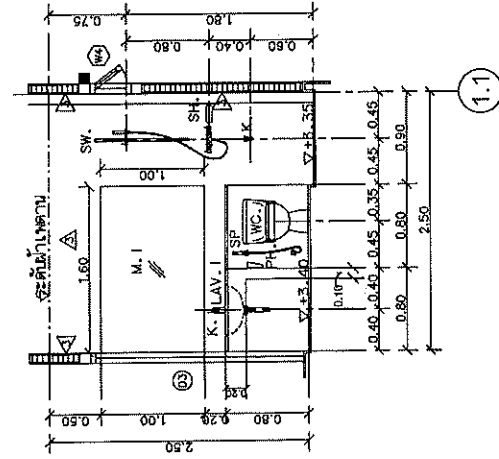
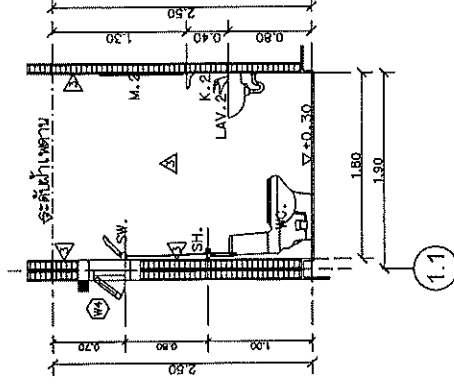
แบบขยายห้องน้ำ 2

ขนาดส่วน 1:50



แบบขยายห้องน้ำ 3

ขนาดส่วน 1:50

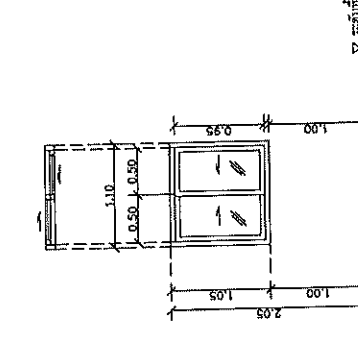
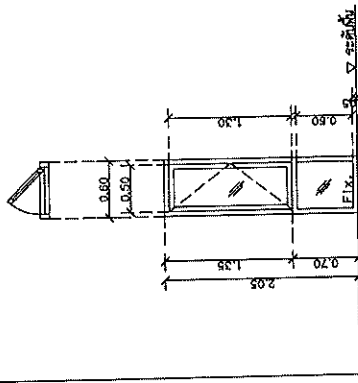
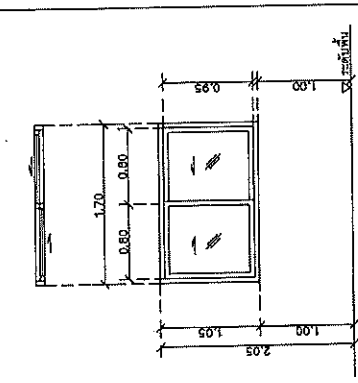
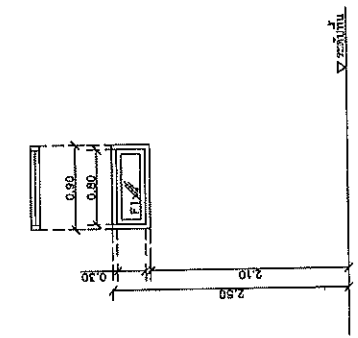


สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เขียน	คำ	ตรวจ	วันที่
วิจิตร	3307	วิจิตร	25/2/2567
ออกแบบ	Imonon	OK	ผู้ควบคุมการก่อสร้างที่ 10
แก้ไข			25/2/2567
อนุมัติ			25/2/2567

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10
แผนพื้นที่ A-21
หน้าที่ 21

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แบบแยกหน้าต่าง



หน้าตัดด้านซ้าย

จำนวน	รูปตัดหน้ากว้าง 2x4'
การระบาย	รูปตัดหน้ากว้าง
รูปร่าง	กระดานไม้ทาสี 6 มม.
สีบาน	บานพับ / สลัก
บานพับ / สลัก	รูปตัดหน้ากว้าง
สีบาน	การระบายหน้าตัด
สีบาน	สีบาน

หน้าตัดด้านซ้าย

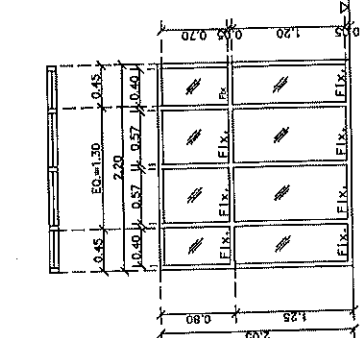
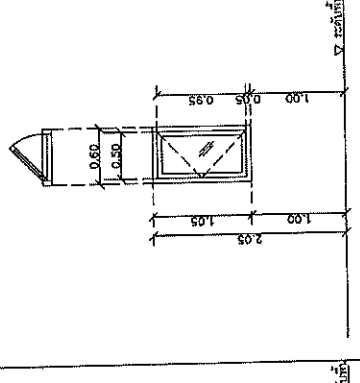
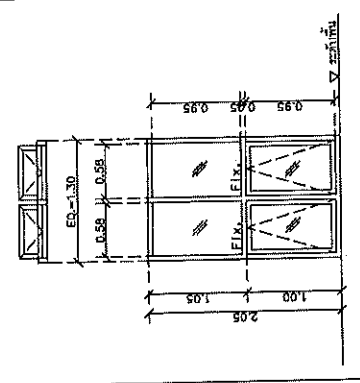
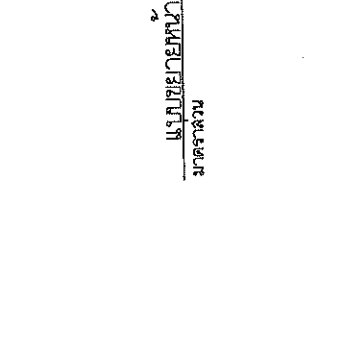
จำนวน	รูปตัดหน้ากว้าง 2x4'
การระบาย	รูปตัดหน้ากว้าง
รูปร่าง	กระดานไม้ทาสี 6 มม.
สีบาน	บานพับ / สลัก
บานพับ / สลัก	รูปตัดหน้ากว้าง
สีบาน	การระบายหน้าตัด
สีบาน	สีบาน

หน้าตัดด้านซ้าย

จำนวน	รูปตัดหน้ากว้าง 2x4'
การระบาย	รูปตัดหน้ากว้าง
รูปร่าง	กระดานไม้ทาสี 6 มม.
สีบาน	บานพับ / สลัก
บานพับ / สลัก	รูปตัดหน้ากว้าง
สีบาน	การระบายหน้าตัด
สีบาน	สีบาน

หน้าตัดด้านซ้าย

จำนวน	รูปตัดหน้ากว้าง 2x4'
การระบาย	รูปตัดหน้ากว้าง
รูปร่าง	กระดานไม้ทาสี 6 มม.
สีบาน	บานพับ / สลัก
บานพับ / สลัก	รูปตัดหน้ากว้าง
สีบาน	การระบายหน้าตัด
สีบาน	สีบาน



หน้าตัดด้านซ้าย

จำนวน	รูปตัดหน้ากว้าง 2x4'
การระบาย	รูปตัดหน้ากว้าง
รูปร่าง	กระดานไม้ทาสี 6 มม.
สีบาน	บานพับ / สลัก
บานพับ / สลัก	รูปตัดหน้ากว้าง
สีบาน	การระบายหน้าตัด
สีบาน	สีบาน

หน้าตัดด้านซ้าย

จำนวน	รูปตัดหน้ากว้าง 2x4'
การระบาย	รูปตัดหน้ากว้าง
รูปร่าง	กระดานไม้ทาสี 6 มม.
สีบาน	บานพับ / สลัก
บานพับ / สลัก	รูปตัดหน้ากว้าง
สีบาน	การระบายหน้าตัด
สีบาน	สีบาน

หน้าตัดด้านซ้าย

จำนวน	รูปตัดหน้ากว้าง 2x4'
การระบาย	รูปตัดหน้ากว้าง
รูปร่าง	กระดานไม้ทาสี 6 มม.
สีบาน	บานพับ / สลัก
บานพับ / สลัก	รูปตัดหน้ากว้าง
สีบาน	การระบายหน้าตัด
สีบาน	สีบาน

หน้าตัดด้านซ้าย

จำนวน	รูปตัดหน้ากว้าง 2x4'
การระบาย	รูปตัดหน้ากว้าง
รูปร่าง	กระดานไม้ทาสี 6 มม.
สีบาน	บานพับ / สลัก
บานพับ / สลัก	รูปตัดหน้ากว้าง
สีบาน	การระบายหน้าตัด
สีบาน	สีบาน

แบบสถาปัตย์หน้าต่าง 1:50

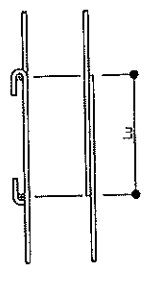
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

เขียน: ด้ช 2/36
 อนุมัติ: 12/2567
 วันที่: 21/2/2567
 หน้า: 10

ผู้ควบคุม:
 ตำแหน่ง:

2.4 ระยะห่างของเหล็กเสริม (LAP JOINT)

ชนิดของเหล็กเสริม	Lu
SR-24	35 db WHOOK
SD-40	35 db OR 35 db WHOOK

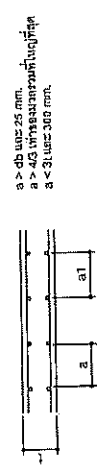


2.5 ระยะห่างที่ควรจะมีของเหล็กเสริม (MINIMUM COVERAGE)

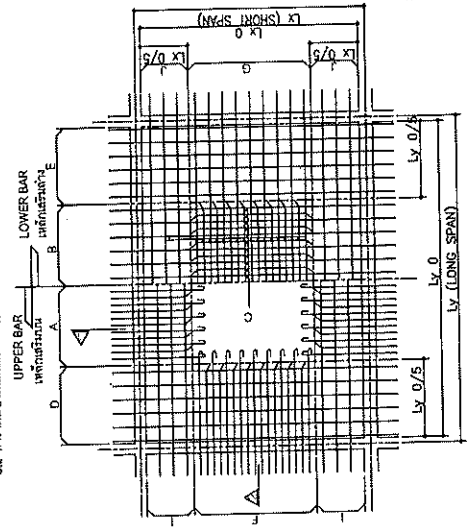
ชนิดของเหล็กเสริม	ระยะห่างที่ควรจะมีของเหล็กเสริม
เหล็กเสริมด้านบน	25-30
เหล็กเสริมด้านล่าง	25
เหล็กเสริมในคาน	75

3. พื้น คาน (SLAB)

3.1 ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (CLEAR DISTANCE OF BAR)



3.2 การจัดเรียงเหล็กเสริม (SLAB REINFORCEMENT)



1. ชนิดของวัสดุ (MATERIALS)

- คอนกรีต (CONCRETE)
 - ใช้คอนกรีตชนิดที่ 28 วัน ของผสมคอนกรีตมาตรฐานที่ 15 x 30 x 1.5
 - คอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างเสริมเหล็กต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 380 กก./ตร.ซม.
 - คอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างเสริมเหล็กต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
 - คอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างเสริมเหล็กต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 150 กก./ตร.ซม.
- เหล็กเสริม (REINFORCEMENT)
 - SR-24 (FOR 888, 889)
 - SD-40 (FOR DB10, DB12, DB16, DB20, DB25)

2. รายละเอียดการจัดเรียงเหล็กเสริม (ARRANGEMENT OF BAR)

- คานยาว 180 ซม. สำหรับเหล็กเสริมด้านบน (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)
 - เหล็กเสริมด้านบนของคานต้องมีเหล็กเสริมด้านบนที่ปลายคานยาว 180 ซม.
 - FOR DEFORMED BAR, EXCEPT CONNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.

เหล็กเสริมของคาน 180 ซม. ที่ปลายคานต้องมีเหล็กเสริมด้านบนที่ปลายคานยาว 180 ซม. สำหรับเหล็กเสริมด้านบน (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR) FOR ROUND BAR, INCLUDE CONNER BAR OF COLUMN GIRDER AND BEAM.

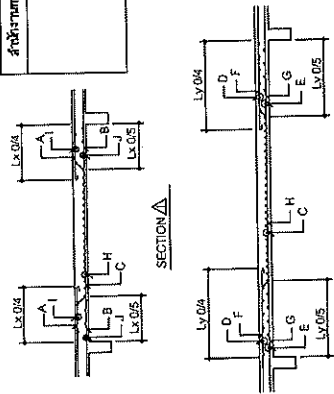
2.2 ระยะห่างของเหล็กเสริม (ANCHOR LENGTH)

ชนิดของเหล็กเสริม	เหล็กเสริม	เหล็กเสริม	เหล็กเสริม
SR-24	35 db WHOOK	25 db WHOOK	150 mm.
SD-40	35 db	25 db	> 150 mm. AND 10 db.

db = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริม

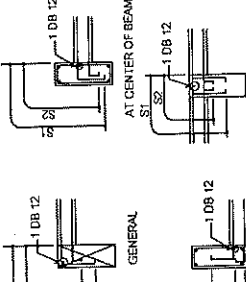
2.3 รายละเอียดของเหล็กเสริมมาตรฐาน (STANDARD HOOK)

รายละเอียดของเหล็กเสริมมาตรฐาน	SR-24	SD-40
คานยาว 180 ซม. สำหรับเหล็กเสริมด้านบน (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)	D > 3 db E > 4 db	D > 4 db E > 4 db
คานยาว 180 ซม. สำหรับเหล็กเสริมด้านล่าง (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)	D > 3 db E > 6 db	D > 4 db E > 6 db
คานยาว 180 ซม. สำหรับเหล็กเสริมด้านล่าง (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)	D > 3 db E > 8 db	D > 3 db E > 8 db
คานยาว 180 ซม. สำหรับเหล็กเสริมด้านล่าง (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)	D > 3 db E > 8 db	D > 3 db E > 8 db
คานยาว 180 ซม. สำหรับเหล็กเสริมด้านล่าง (SEMI-CIRCULAR HOOK FOR MAIN BAR)	D > 3 db E > 8 db	D > 3 db E > 8 db



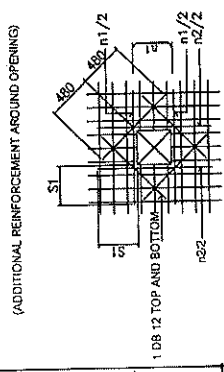
3.3 ระยะห่างของเหล็กเสริม (ANCHORAGE OF BAR)

สำหรับเหล็กเสริมด้านบน (ANCHORAGE OF BAR) ที่ปลายคาน (FOR THE FOLLOWING CASE, THE END OF BAR SHALL BE LOCATED ON THE OPPOSITE SIDE OF CENTER OF SUPPORTING BEAM.)

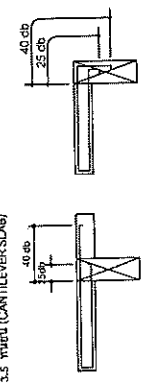


3.4 การเสริมเหล็กเสริมรอบช่องเปิด (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)

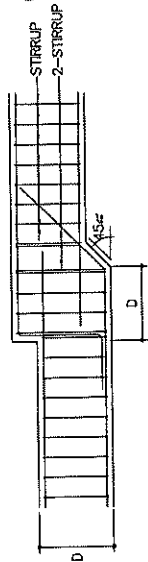
สำหรับช่องเปิดที่มีขนาดมากกว่า 1/2 ของความกว้างของคาน (ADDITIONAL REINFORCEMENT AROUND OPENING)



3.5 etail (CANTILEVER SLAB)

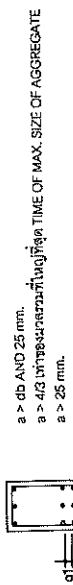


4.3 มาตรฐานการวางเสริมเหล็กในตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงระดับ
STANDARD DETAIL OF BEAM AT THE CHANGED LEVEL POSITION

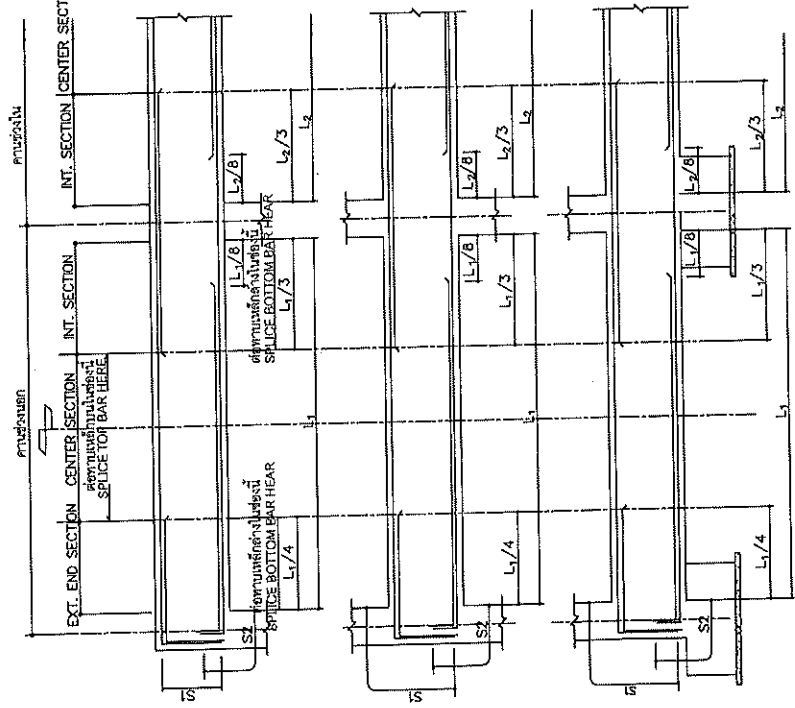


NOTE : ALL BAR ANCHORAGE LENGTH SHALL BE 40 TIMES OF DIAMETER OF BAR.
ความยาวของแท่งเสริมเหล็กต้องมีเป็น 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางแท่งเหล็ก

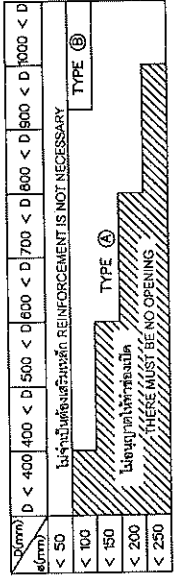
4.1 ระยะห่างระหว่างเส้นเสริมเหล็ก (CLEAR DISTANCE OF BAR)



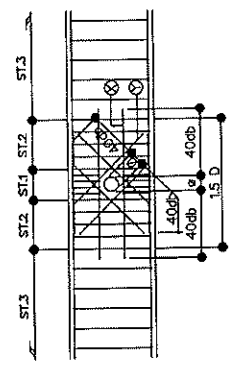
4.2 การวางเสริมเหล็กในตำแหน่ง (BEAM REINFORCEMENT)



(2) การเสริมเหล็กที่เสริมรอบรูเปิดในฐาน (ADDITIONAL REINFORCMENT AROUND OPENING)

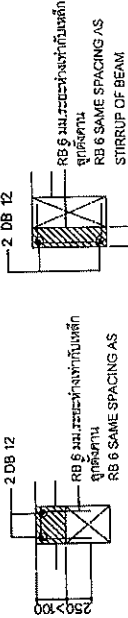


การเสริมเหล็กที่เสริมรอบรูเปิดในฐาน TYPE A REINFORCEMENT

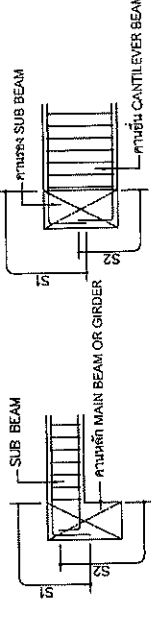


B = ความกว้างของ BEAM WIDTH
D = ความลึกของ BEAM DEPTH
P = ระยะห่างของแท่งเสริมเหล็ก
PITCH OF STIRRUP OF BEAM
ST.1 = เหล็กเสริม DB12 @ 50 มม.
ST.2 = เหล็กเสริมด้าน @ 100 มม.
ST.3 = เหล็กเสริมด้านบน @ ตามขนาดที่กำหนด

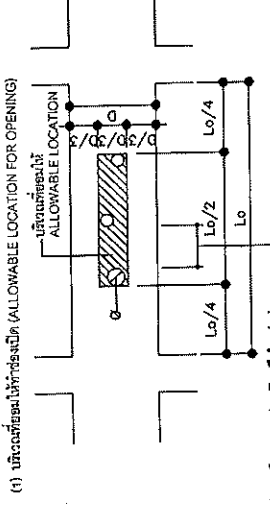
4.4 การเสริมคอนกรีตที่เสริมจากส่วน (ADDITIONAL CONCRETE)



4.5 CONNECTION OF BEAM



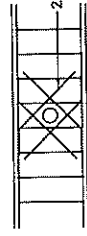
4.6 ช่องเปิดในฐาน (BEAM OPENING)



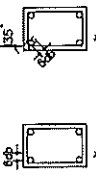
3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของแท่งเสริมเหล็กขนาดใหญ่กว่า
3x-3xDIAMETER OF LARGE ONE

HORIZONTAL REINFORCEMENT 2 SETS	D<800	2 DB 12
	D=800	2 DB 16
INCLINE REINFORCEMENT 4 SETS	P<150	BAR SIZE SHALL BE 2SIZE LARGER THAN STIRRUP
	P>150	BAR SIZE SHALL BE 1SIZE LARGER THAN STIRRUP
	B<350	2 BARS
	B<450	3 BARS

การเสริมเหล็กที่เสริมรอบรูเปิดในฐาน TYPE B REINFORCEMENT



5.3 รายละเอียดของตัวบ้าน โครงสร้างรับแรงตั้งของแบบเต็มใบ



ก.) ฐาน 90 ซม. (สำหรับอาคารทั่วไป) (สำหรับอาคารพาณิชย์)

ข.) ฐาน 135 ซม. (สำหรับอาคารพาณิชย์)

การรับแรงตั้งของผนังบ้านรับน้ำหนักคานและผนังข้างเคียง

- ก.) การหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กคานและผนังบ้าน จะต้องเสริมเหล็กเสริมและเสาเข็มตามมาตรฐาน และต้องเสริมเหล็กเสริมผนังบ้านด้วยเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ข.) การหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กคานและผนังบ้าน จะต้องเสริมเหล็กเสริมและเสาเข็มตามมาตรฐาน และต้องเสริมเหล็กเสริมผนังบ้านด้วยเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ค.) ฐานของผนังบ้านรับน้ำหนักคานและผนังข้างเคียง จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 90 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16

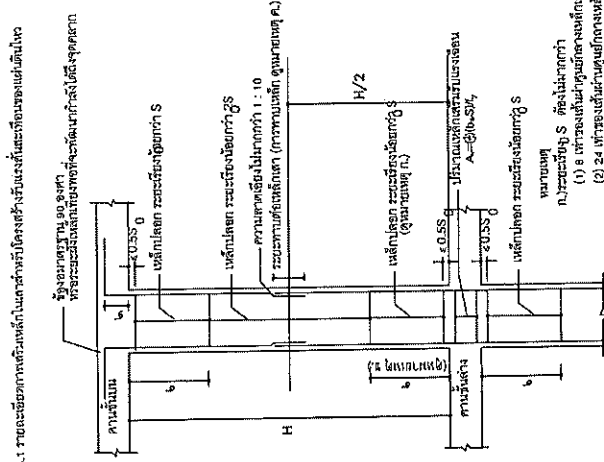
6. เสาต้นเสา

- ก.) เสาต้นเสาต้องรับน้ำหนักคานและผนังบ้าน และต้องเสริมเหล็กเสริมและเสาเข็มตามมาตรฐาน และต้องเสริมเหล็กเสริมผนังบ้านด้วยเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ข.) การหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเสาต้นเสา จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ค.) ฐานของเสาต้นเสา จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16

7. ราวคาน

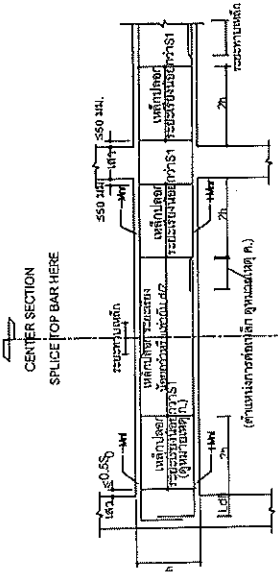
- ก.) เสาต้นเสาต้องรับน้ำหนักคานและผนังบ้าน และต้องเสริมเหล็กเสริมและเสาเข็มตามมาตรฐาน และต้องเสริมเหล็กเสริมผนังบ้านด้วยเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ข.) การหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กคาน จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ค.) ฐานของคาน จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16

5.1 รายละเอียดของตัวบ้าน โครงสร้างรับแรงตั้งของแบบเต็มใบ



- ก.) เสาต้นเสาต้องรับน้ำหนักคานและผนังบ้าน และต้องเสริมเหล็กเสริมและเสาเข็มตามมาตรฐาน และต้องเสริมเหล็กเสริมผนังบ้านด้วยเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ข.) การหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเสาต้นเสา จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ค.) ฐานของเสาต้นเสา จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16

5.2 รายละเอียดของตัวบ้าน โครงสร้างรับแรงตั้งของแบบเต็มใบ



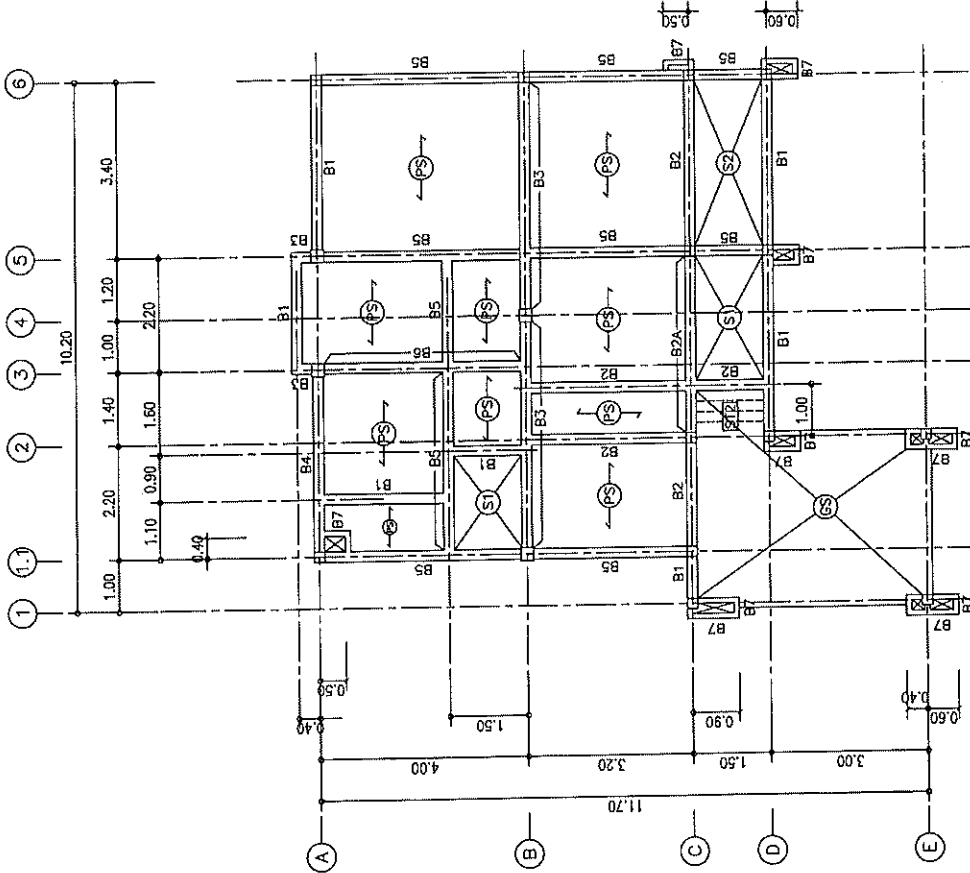
- ก.) เสาต้นเสาต้องรับน้ำหนักคานและผนังบ้าน และต้องเสริมเหล็กเสริมและเสาเข็มตามมาตรฐาน และต้องเสริมเหล็กเสริมผนังบ้านด้วยเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ข.) การหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเสาต้นเสา จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16
- ค.) ฐานของเสาต้นเสา จะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. และต้องมีเหล็กเสริมขนาด 10 หรือ 16

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
ชื่อ วิชัย ตำแหน่ง วิศวกร	วันที่ 25/2/2567
ชื่อ วิชัย ตำแหน่ง วิศวกร	วันที่ 25/2/2567
ชื่อ วิชัย ตำแหน่ง วิศวกร	วันที่ 25/2/2567

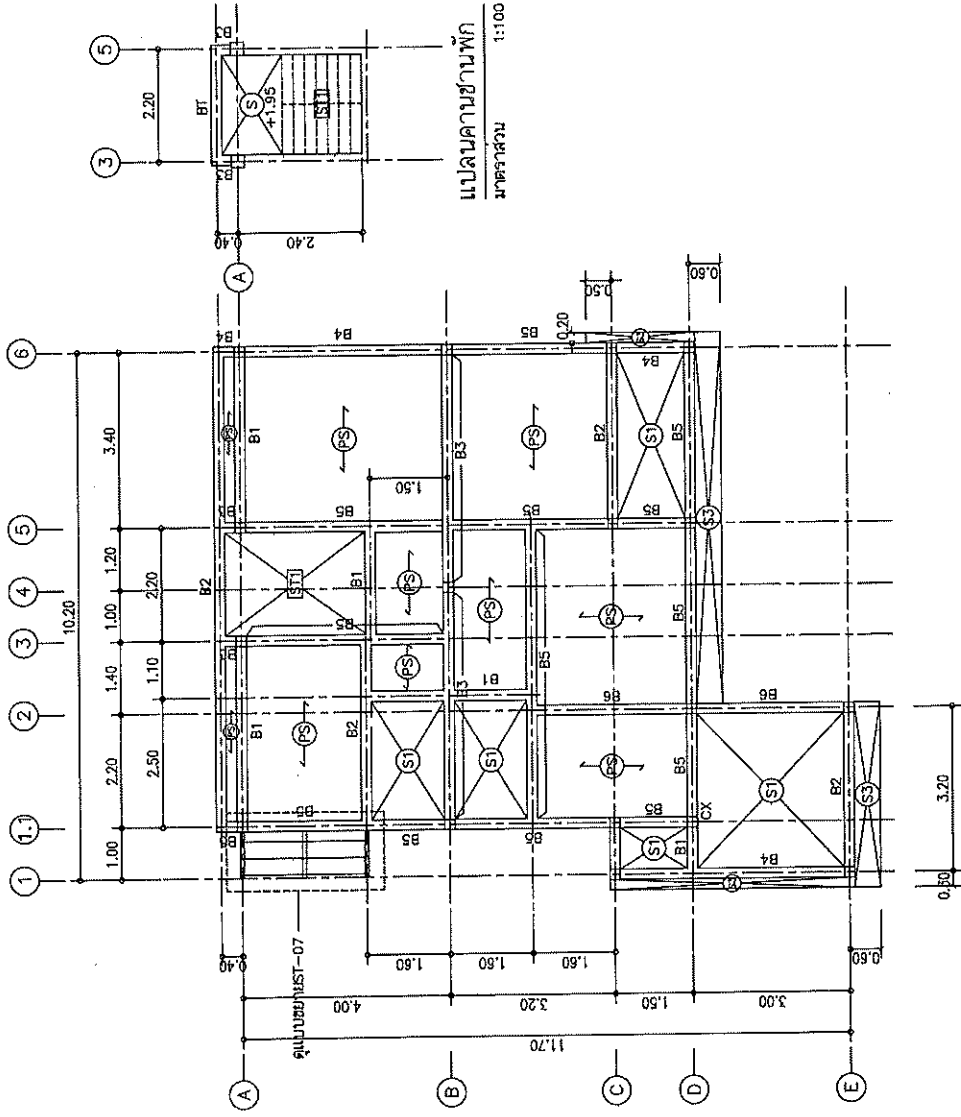
ผังโครงสร้างและออกแบบ

สำนักงานโครงการ 10	แบบร่าง	แผ่นที่
สำนักงานโครงการ 10	ST-05	28

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แปลนคานพื้นที่ 1, แปลนคานพื้นที่ 2



แปลนคานพื้นที่ 1
1:100
ขนาดรวม



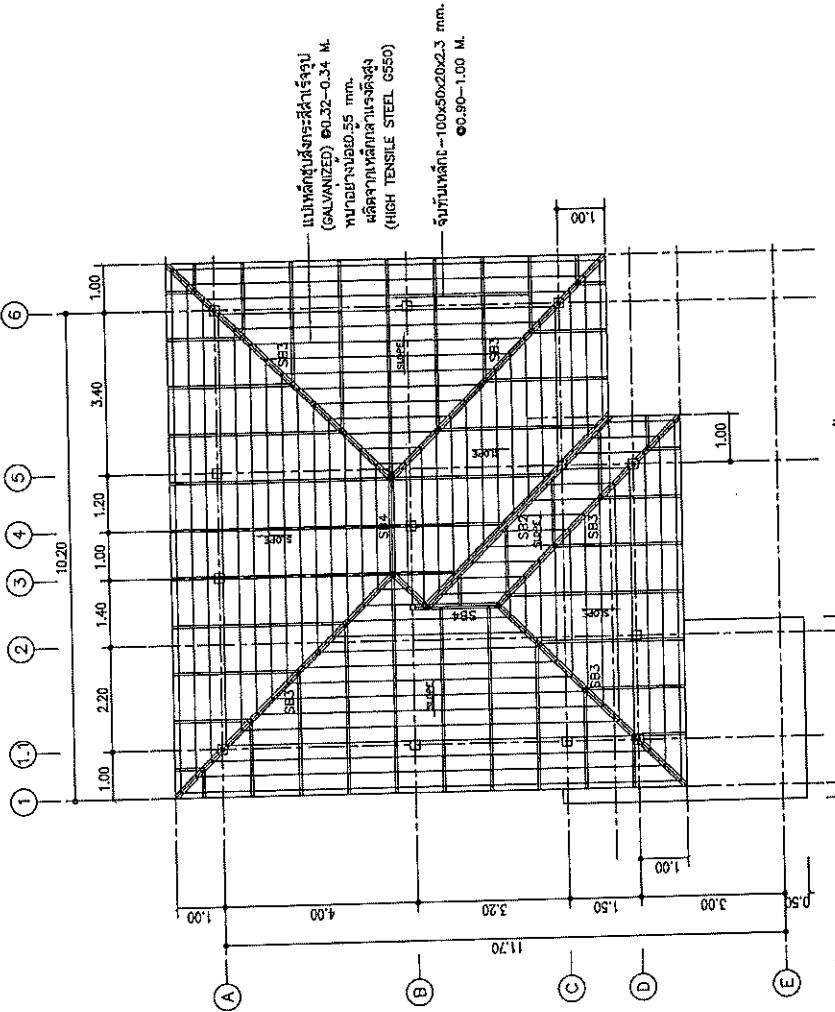
แปลนคานพื้นที่ 2
1:100
ขนาดรวม

สำนักงานโครงการ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชนิด	วันที่	ชื่อ
11-02-05	330	25/2.01/2567	นาย ชว
เห็นชอบ	ตรวจสอบ	วันที่	ชื่อ
	นาย ชว	25/2.01/2567	นาย ชว
อนุมัติ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	วันที่	ชื่อ
	นาย ชว	25/2.01/2567	นาย ชว

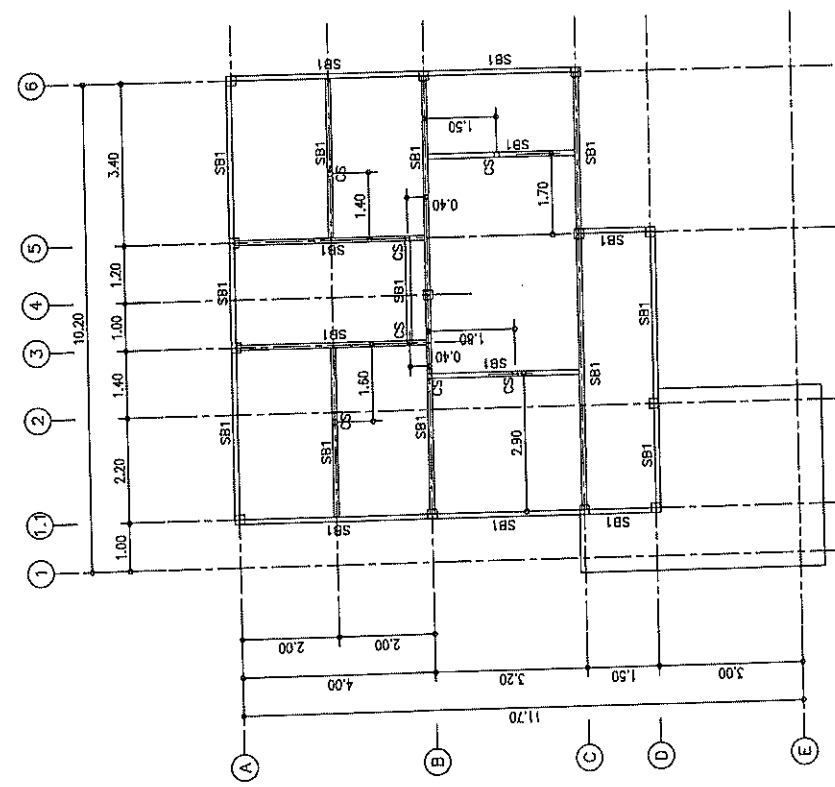
แปลนคานพื้นที่ 2
1:100
ขนาดรวม

ส่วนล่างของคานและคานประกอบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบเลขที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	ST-06	27
แผนอาคารฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร แปลงอะเล. แผนที่โครงสร้างคาน		

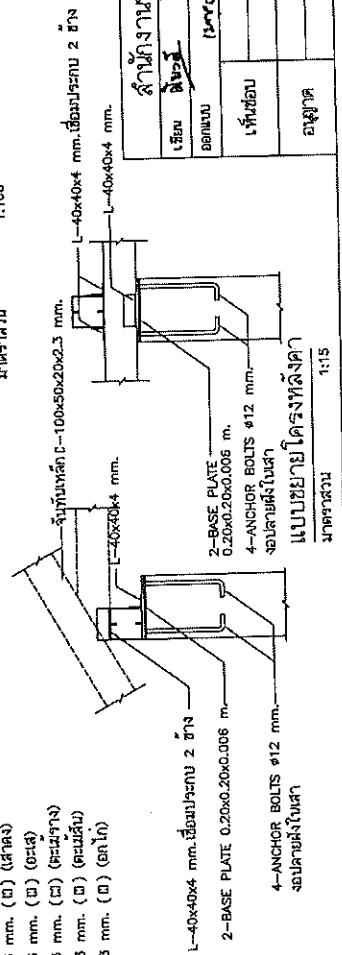


แผนโครงสร้างคานคาน
มาตราส่วน 1:100



แผนอะเล
มาตราส่วน 1:100

- NOTE:
- CS : 2E-100x50x20x2.3 mm. (คาน)
 - SB1 : 2E-100x50x20x2.3 mm. (คาน)
 - SB2 : 2E-100x50x20x2.3 mm. (คาน)
 - SB3 : 2E-100x50x20x2.3 mm. (คาน)
 - SB4 : 2E-100x50x20x2.3 mm. (คาน)



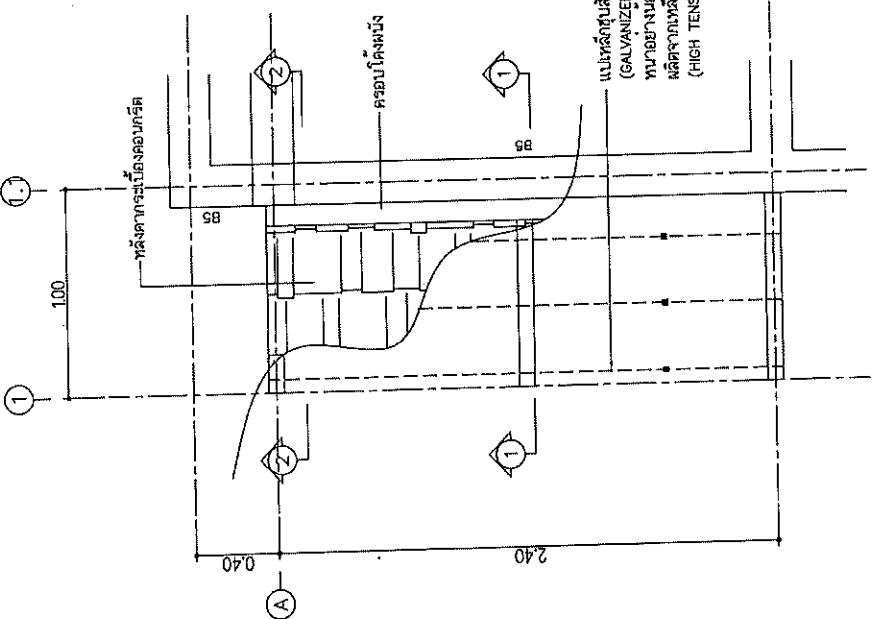
แผนขยายโครงสร้างคาน
มาตราส่วน 1:15

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	วันที่
BRUNN	25/3/09
แก้ไข	วันที่
25/3/09	25/3/09
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
25/3/09	25/3/09

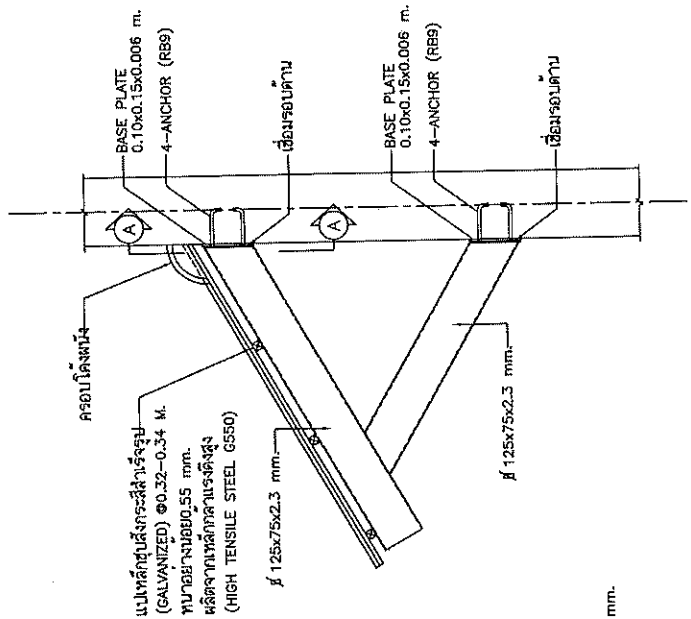
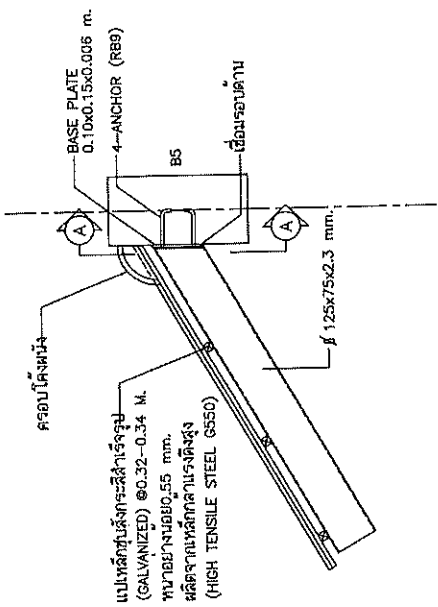
ส่วนล่างของและออกแบบ

ตำแหน่งโครงการที่ 10	แผ่นที่
ตำแหน่งโครงการที่ 10	28

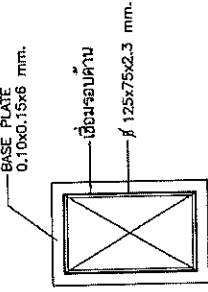
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 คูราวงเมตร
แบบขยายหลังคาเหล็ก



SECTION 1
ขนาดส่วน 1:15



SECTION 2
ขนาดส่วน 1:15



SECTION A - A
ขนาดส่วน 1:5

แปลนขยายหลังคาเหล็ก ชั้น 1
ขนาดส่วน 1:25

สำนักงานช่างหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่ 2307	วันที่ 25/ม.ค./๒๕๖๗
ชื่อ ปรานต์	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ปรานต์	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ปรานต์	ตำแหน่ง วิศวกร
ชื่อ ปรานต์	ตำแหน่ง วิศวกร

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แผนพื้นที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	SR-06	29
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร แบบขยายเสา		

ด้านทแยง สี่เหลี่ยม	เสาตอม่อ	เสาชั้นที่ 1-2	เสาชั้นที่ 2-หลังคา	ด้านทแยง สี่เหลี่ยม	เสาตอม่อ	เสาชั้นที่ 1-2	เสาชั้นที่ 2-หลังคา
C1	เสาตอม่อ 0.20 	เสาชั้นที่ 1-2 0.20 	—	C4	เสาตอม่อ 0.25 	เสาชั้นที่ 1-2 0.25 	เสาชั้นที่ 2-หลังคา 0.20
	เหล็กยื่น 4-DB12	4-DB12			เหล็กยื่น 6-DB20	4-DB20	4-DB20
	เหล็กปลอก 1-RB 6๑ 0.15	1-RB 6๑ 0.15			เหล็กปลอก 1-RB 6๑ 0.15	1-RB 6๑ 0.15	1-RB 6๑ 0.15
C2	เสาตอม่อ 0.25 	เสาชั้นที่ 1-2 0.20 	—	C5,CX	เสาตอม่อ 0.20 	เสาชั้นที่ 1-2 0.20 	เสาชั้นที่ 2-หลังคา 0.20
	เหล็กยื่น 6-DB16	6-DB16			เหล็กยื่น 4-DB20	4-DB20	4-DB20
	เหล็กปลอก 1-RB 6๑ 0.15	1-RB 6๑ 0.15			เหล็กปลอก 1-RB 6๑ 0.15	1-RB 6๑ 0.15	1-RB 6๑ 0.15
C3	เสาตอม่อ 0.25 	เสาชั้นที่ 1-2 0.25 	เสาชั้นที่ 2-หลังคา 0.20 	C3	เสาตอม่อ	เสาชั้นที่ 1-2	เสาชั้นที่ 2-หลังคา
	เหล็กยื่น 8-DB20	8-DB20			เหล็กยื่น 4-DB20	4-DB20	4-DB20
	เหล็กปลอก 2-RB 6๑ 0.15	2-RB 6๑ 0.15			เหล็กปลอก 1-RB 6๑ 0.15	1-RB 6๑ 0.15	1-RB 6๑ 0.15

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เขียน	คิด	ตรวจ	วิ.ทศ. 10
สมาน	ประทีป	ศร	ศร
ออกแบบ	คำนวณ	ควบคุม	ควบคุม
เห็นชอบ			15/10/25๖7
อนุมัติ			95/2๖1/25๖7

แบบขยายเสา
มาตราส่วน 1:25

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แผนกที่	หน้าที่
สำนักงานโครงการที่ 10	ST-09	30
แบบแปลนฐาน บันทึกลับ 150 ตารางเมตร		
แบบขยายความ		

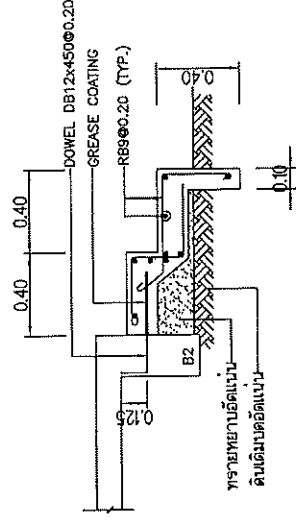
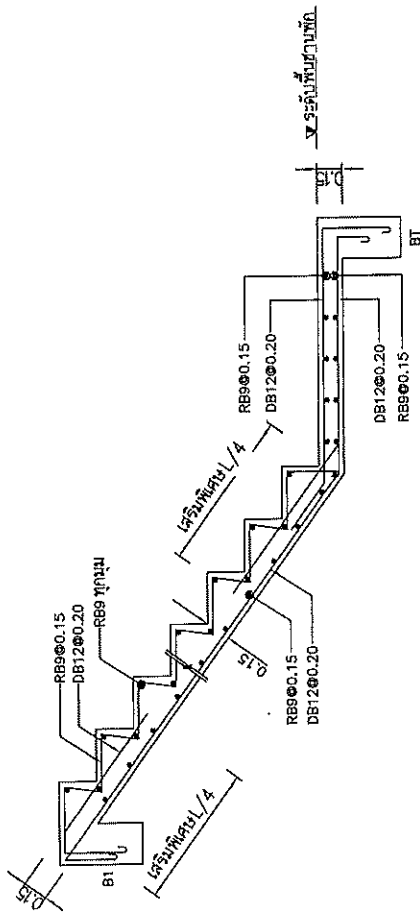
B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7			
TYPE	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
LOCATION			
SHAPE			
SIZE	0.20 x 0.40		
TO BAR	2-DB12	2-DB12	2-DB12
STIRRUP	RB6@ 0.15	RB6@ 0.15	RB6@ 0.15
BOTT. BAR	2-DB12	2-DB12	3-DB12
OTHER			
TYPE	B3		
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE			
SIZE	0.20 x 0.50		
TO BAR	4-DB20	2-DB20	2-DB20
STIRRUP	2-RB9@ 0.14	2-RB9@ 0.14	2-RB9@ 0.14
BOTT. BAR	2-DB20	4-DB20	4-DB20
OTHER			
TYPE	B5		
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE			
SIZE	0.20 x 0.40		
TO BAR	3-DB16	2-DB16	2-DB16
STIRRUP	RB9@ 0.15	RB9@ 0.15	RB9@ 0.15
BOTT. BAR	2-DB16	3-DB16	3-DB16
OTHER			
TYPE	B6		
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE			
SIZE	0.20 x 0.40		
TO BAR	4-DB12	2-DB12	2-DB12
STIRRUP	RB6@ 0.15	RB6@ 0.15	RB6@ 0.15
BOTT. BAR	2-DB12	4-DB12	4-DB12
OTHER			
TYPE	B7		
LOCATION	CONTINUOUS OR CANTILEVER SECTION	MIDDLE SPAN SECTION	END SUPPORT SECTION
SHAPE			
SIZE	0.15 x 0.30		
TO BAR	2-DB12	2-DB12	2-DB12
STIRRUP	RB6@ 0.15	RB6@ 0.15	RB6@ 0.15
BOTT. BAR	2-DB12	2-DB12	2-DB12
OTHER			

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อ	วันที่	หน้า
10/000000	10/000000	10/000000	10
ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดทำ	ผู้พิมพ์
วันที่	หน้า	หน้า	หน้า
25/10/2557	10	10	10

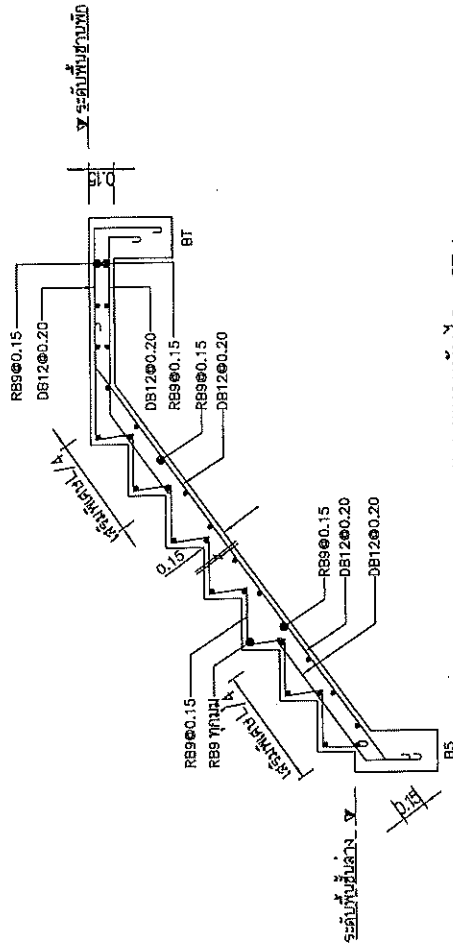
ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบแปลนที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	ST-10	31

แบบมาตรฐาน บันได 150 ตารางเมตร
แบบขยายบันได



แบบขยายบันได ST.2
มาตราส่วน 1:25



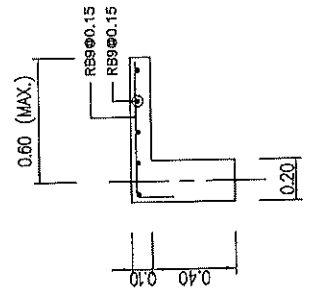
แบบขยายบันได ST.1
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	คดี	วันที่	รูป.ทร. 10
1000000	1000000	25/2.10	25/2.10/2567
เก็บชอบ	สำนักงานวิศวกรรมโยธา		
สัญญา	ผู้ควบคุมการก่อสร้างที่ 10		

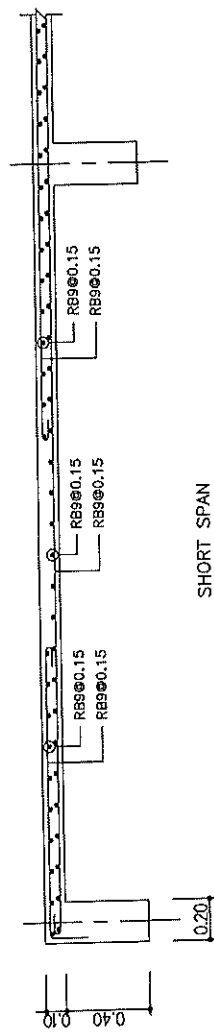
ลัทธิสำรวจและออกแบบ

คำขอร้องครั้งที่ 10	แบบที่	วันที่
คำขอร้องครั้งที่ 10	ST-11	32

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แบบขยายพื้น

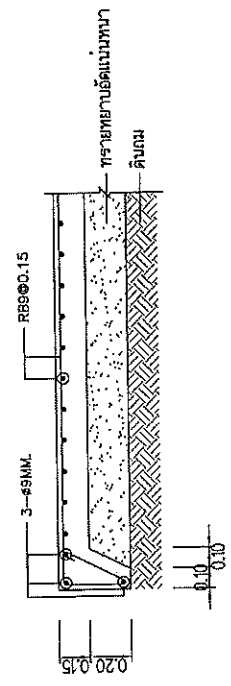


แบบขยายพื้น ③
มาตราส่วน 1:25

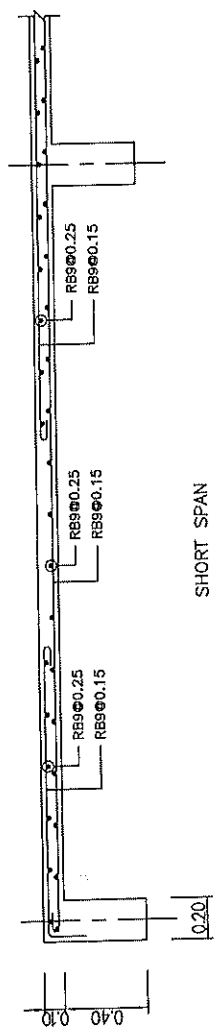


SHORT SPAN

แบบขยายพื้น ①
มาตราส่วน 1:25

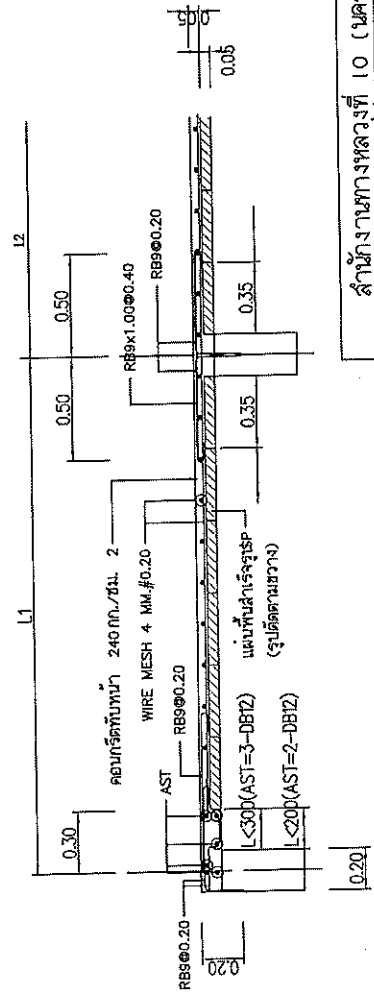


แบบขยายพื้น ④
มาตราส่วน 1:25



SHORT SPAN

แบบขยายพื้น ②
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายพื้น ⑤ (รูปตัดตามขวาง/กรณีเปิดช่องที่ขาด)
มาตราส่วน 1:25

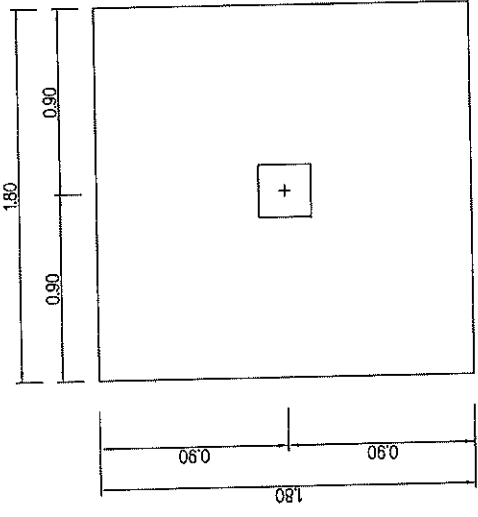
พื้นสำเร็จรูป ⑥ (ด้านยาว)
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)		
เขียน	คิด	ทบทวน
ออกแบบ	ควบคุม	อนุมัติ
เห็นชอบ	อนุมัติ	อนุมัติ
วันที่	วันที่	วันที่
25/2-01/2567	25/2-01/2567	25/2-01/2567

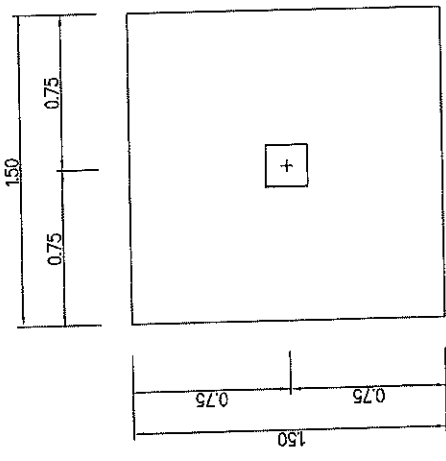
ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10	แผนที่
สำนักงานหลวงที่ 10	ST-12
	33

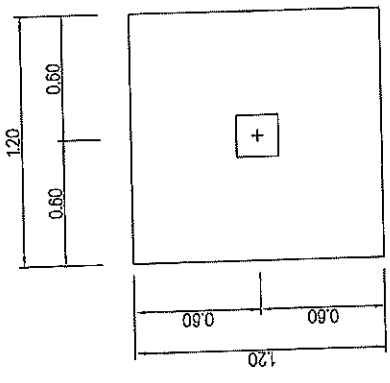
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แบบขยายฐานรากกรณีฐานรากแผ่ 1/2



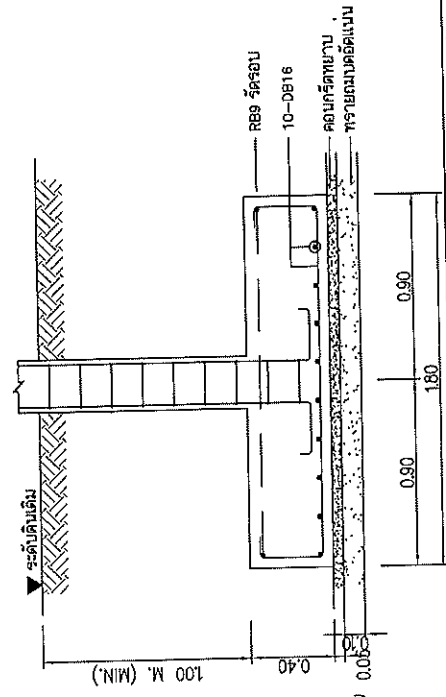
แปลนขยายฐานราก FC
มาตราส่วน 1:25



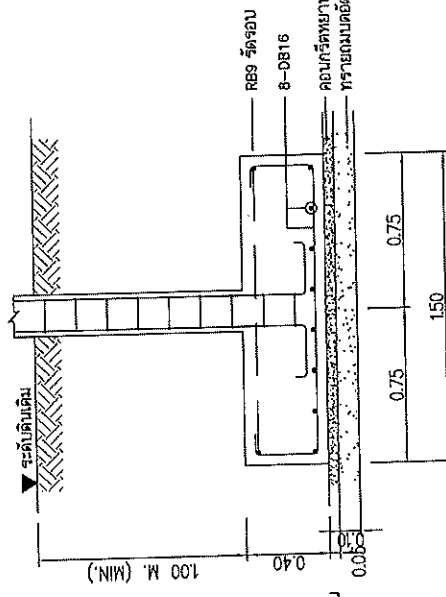
แปลนขยายฐานราก FB
มาตราส่วน 1:25



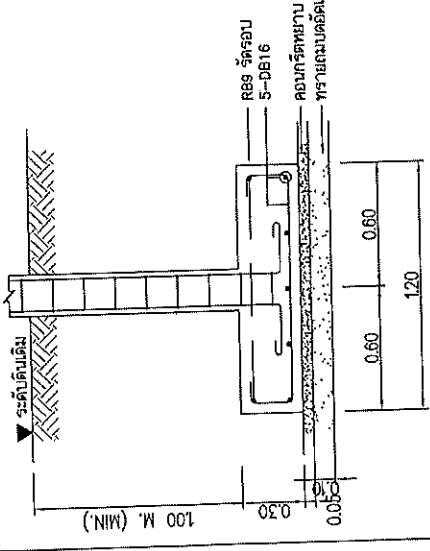
แปลนขยายฐานราก FA
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายฐานราก FC
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายฐานราก FB
มาตราส่วน 1:25

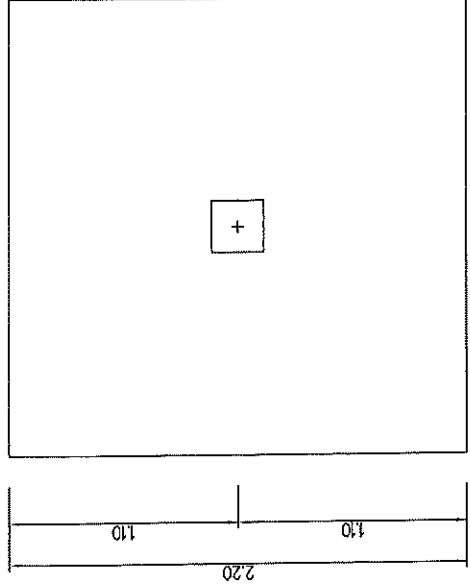
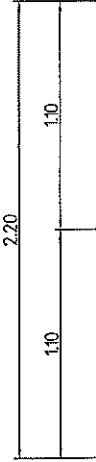


รูปตัดขยายฐานราก FA
มาตราส่วน 1:25

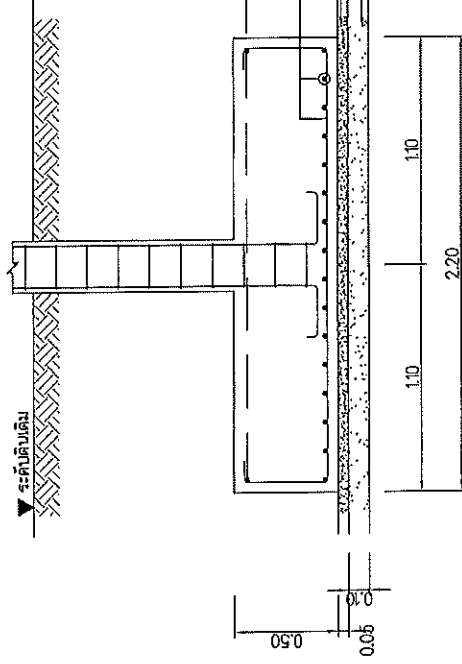
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	ศักดิ์ ปลูก
ออกแบบ	ศรวิ
แก้ไข	ศรวิ
อนุมัติ	ศรวิ
วันที่	25/2.10./2567

นายพล
ดินร่วน้ำหนักบดอัดไม่น้อยกว่า 15 ตันต่อตารางเมตร

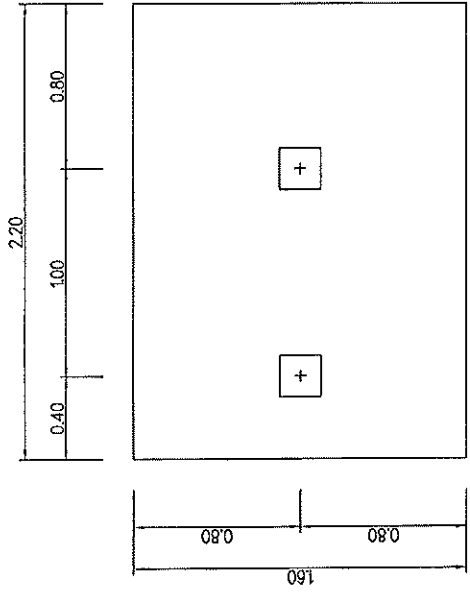
ส่วนสำรวจและออกแบบ	
สำนักงานหลวงที่ 10	แผนที่
สำนักงานหลวงที่ 10	ST-13
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร	
แบบขยายฐานรากกรณีฐานรากแผ่ 2/2	



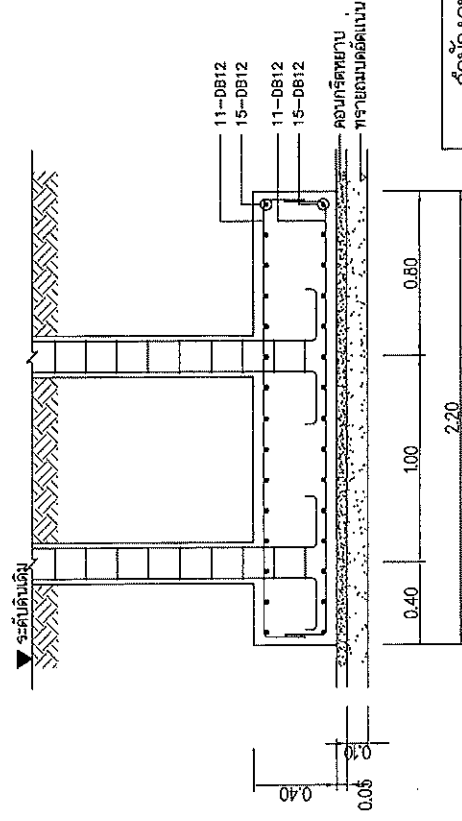
แปลนขยายฐานราก FD
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายฐานราก FD
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยายฐานราก FE
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายฐานราก FE
มาตราส่วน 1:25

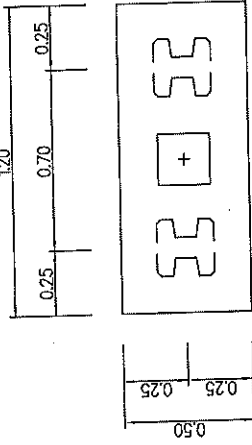
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน วัชรวิทย์	คิด วัชรวิทย์
ออกแบบ	7/11/2557
เห็นชอบ	วัชรวิทย์
อนุมัติ	วัชรวิทย์
เจ้าหน้าที่สำนักงานหลวงที่ 10	
เจ้าหน้าที่สำนักงานหลวงที่ 10	

หมายเหตุ
ดินรับน้ำหนักบริเวณนี้ไม่น้อยกว่า 15 ตันต่อตารางเมตร

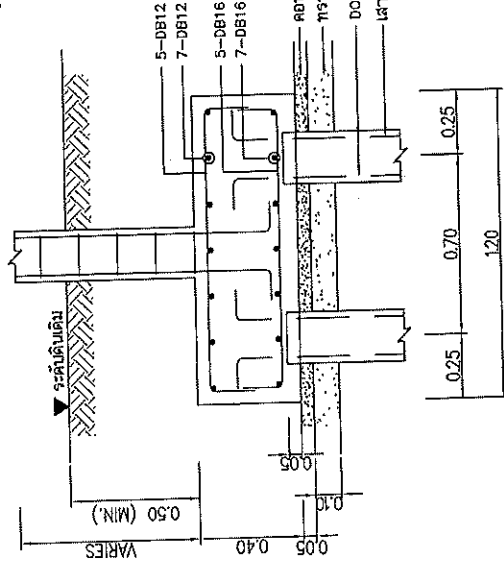
ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักวางผังเขตพื้นที่ 10	แผนผังที่	แผนที่
สำนักวางผังเขตพื้นที่ 10	ST-14	35

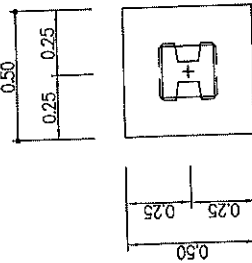
แปลนอาคาร บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แบบขยายฐานรากจตุรัสจากเดิม 1/2



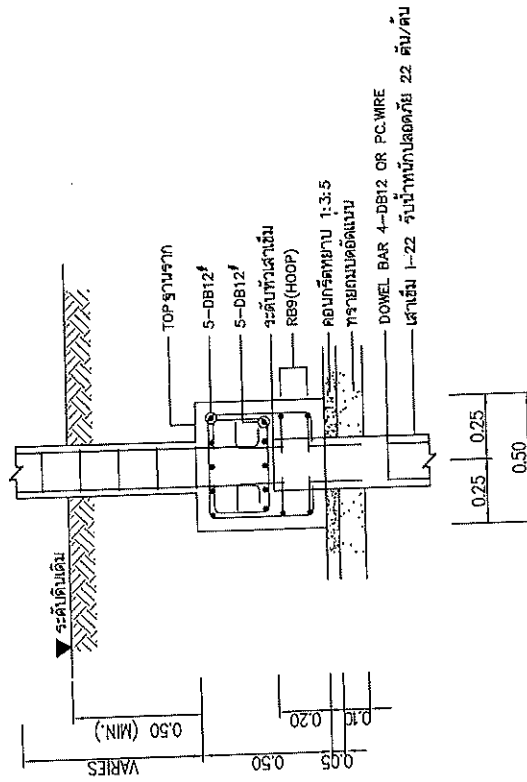
แปลนขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:20



แปลนขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:20

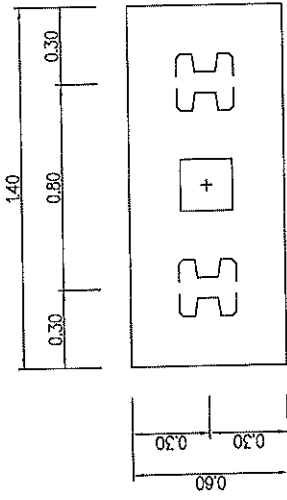


รูปตัดขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:20

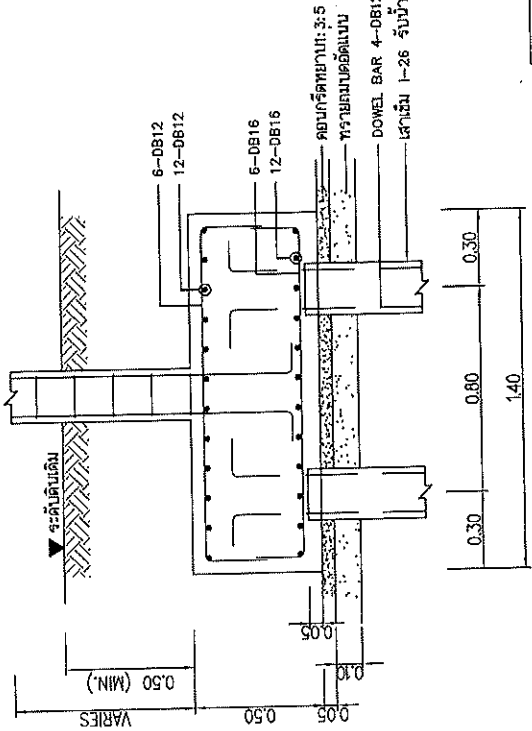
สำนักวางผังเขตพื้นที่ 10 (นครราชสีมา)	
เรื่อง 150-3	ที่ 231/ต
ออกแบบ (ในวงเล็บ)	ตรวจ
วันที่ 15/ม.ค. 2567	วันที่ 15/ม.ค. 2567
แก้ไข	แก้ไข
อนุมัติ	อนุมัติ

ส่วนล่างขวาและออกแบบ

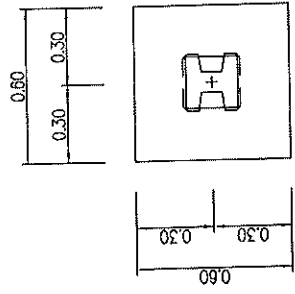
คำชี้แจงครั้งที่ 10	แบบครั้งที่	แผ่นที่
คำชี้แจงครั้งที่ 10	ST-15	36
แบบอาคาร บ้านพัก 150 ตารางเมตร		
แบบขยายฐานรากจากรากเดิม 2/2		



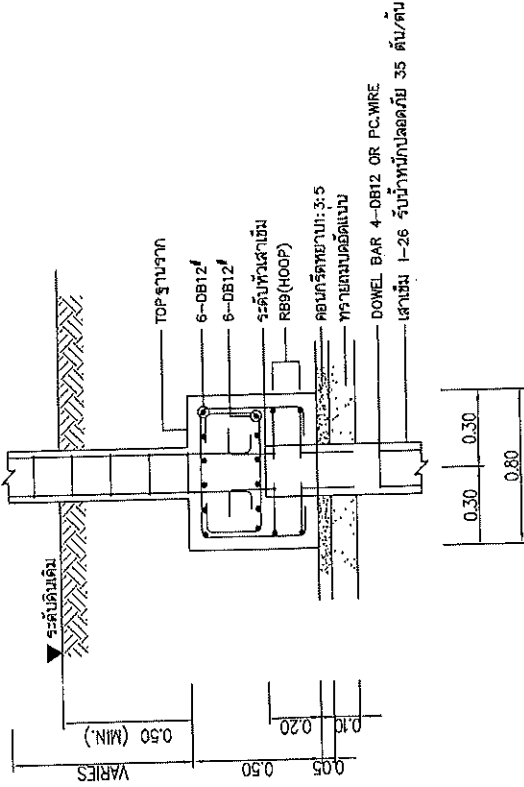
แปลนขยายฐานราก F4
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดขยายฐานราก F4
มาตราส่วน 1:20



แปลนขยายฐานราก F3
มาตราส่วน 1:20



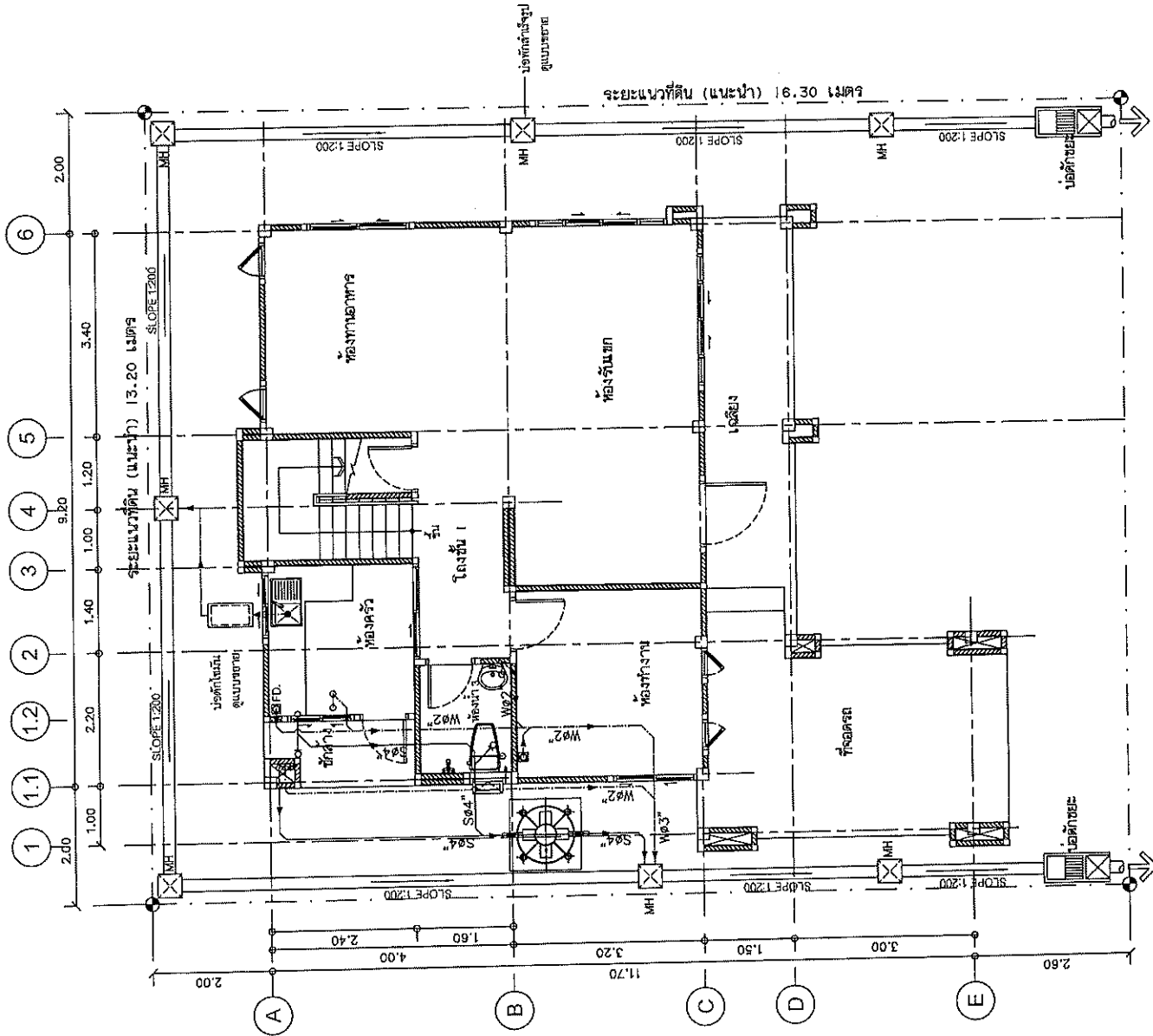
รูปตัดขยายฐานราก F3
มาตราส่วน 1:20

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	ผศ. ธีรภัทร
ออกแบบ	ผศ.ดร. ธีรภัทร
แก้ไข	ผศ.ดร. ธีรภัทร
อนุมัติ	ผศ.ดร. ธีรภัทร
วันที่	25/ม.ค./2567
หน้า	25/20

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบเลขที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	SH-02	38

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมก่อนเปลี่ยนแปลง



แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมก่อนเปลี่ยนแปลง

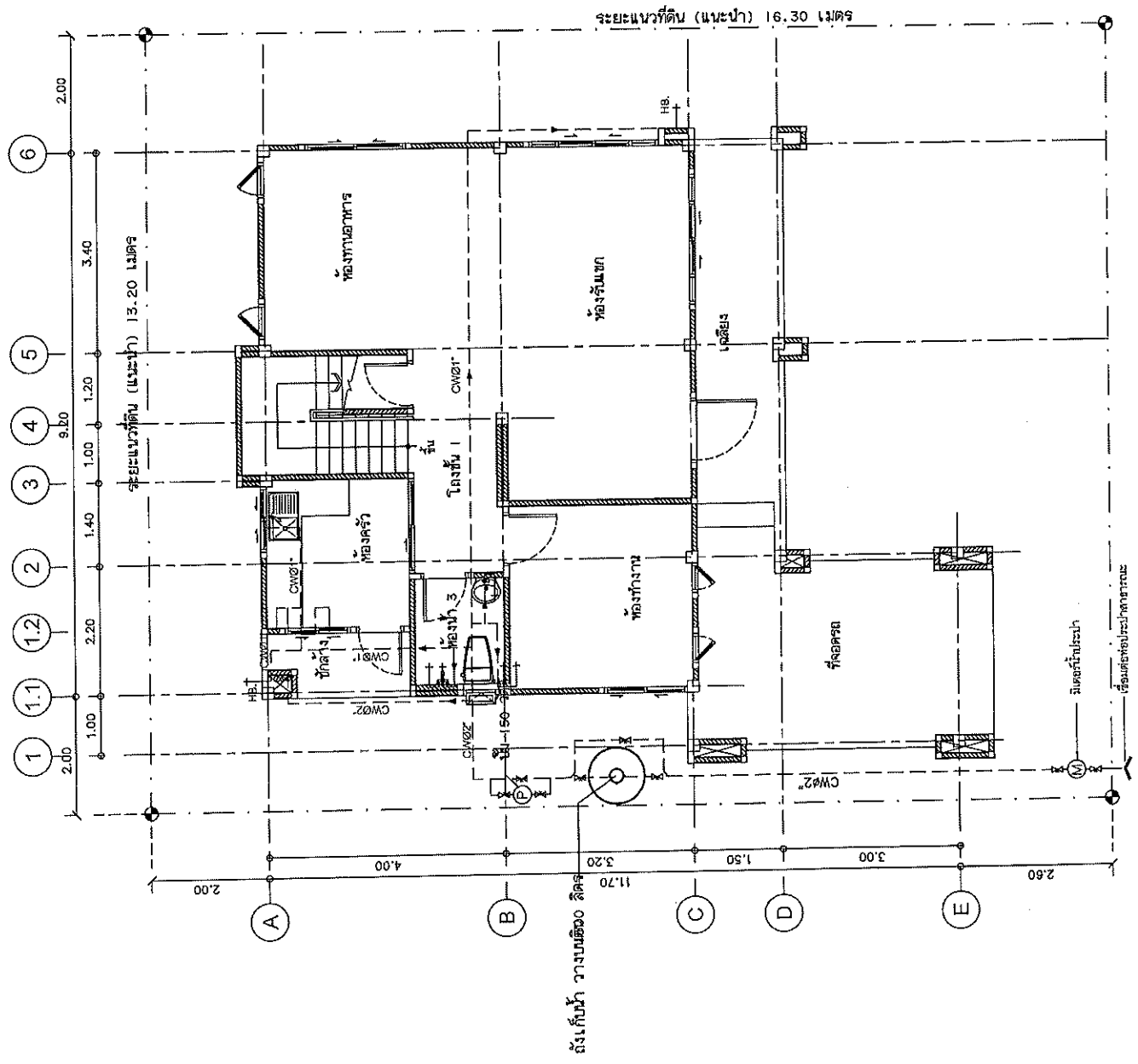
มาตราส่วน

1:75

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	วันที่
15/2.01/2567	15/2.01/2567
ออกแบบ	หน้า
15/2.01/2567	15/2.01/2567
อนุมัติ	หน้า
15/2.01/2567	15/2.01/2567

ส่วนล่างรวมและออกแบบ

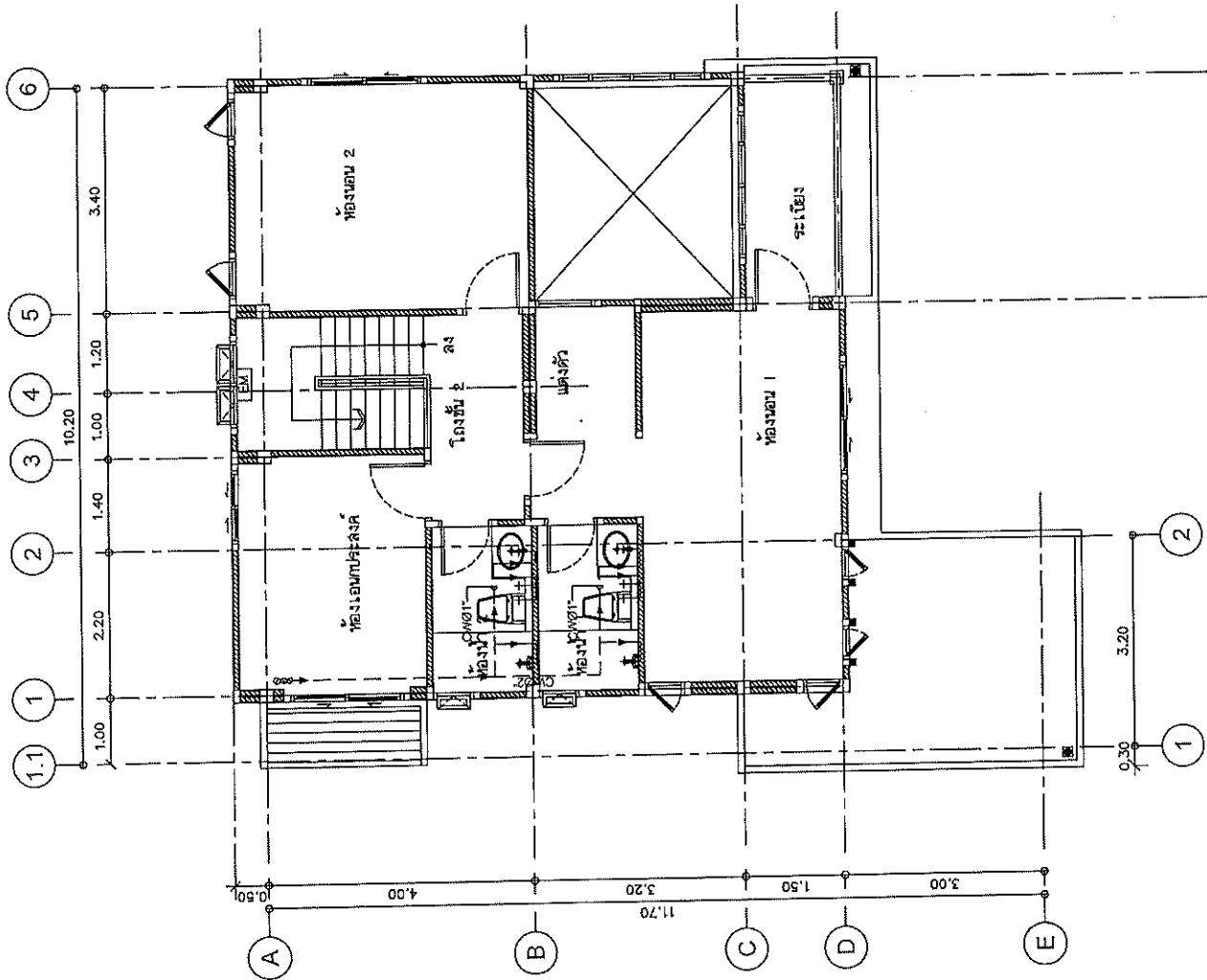
สำนักงานหลวงที่ 10	แบบที่	วันที่
สำนักงานหลวงที่ 10	SI-04	40
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร แบบระบบสุขาภิบาลเดิมที่ดัดขึ้น I		



แบบระบบสุขาภิบาลเดิมที่ดัดขึ้น I
มาตราส่วน 1:75

สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่	SI-04
ชื่อ	บ้านพัก
ชื่อ	SI-04
วันที่	25/2/2567
ชื่อ	ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ที่ 10
ชื่อ	ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ที่ 10

ส่วนสำรวจและออกแบบ	
สำนักงานโครงการที่ 10	แบบแปลนที่
สำนักงานโครงการที่ 10	SI-05
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร	
แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมหน้าที่ดิน 2	
หน้าที่ 41	

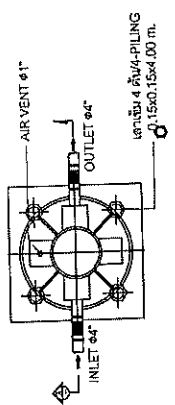
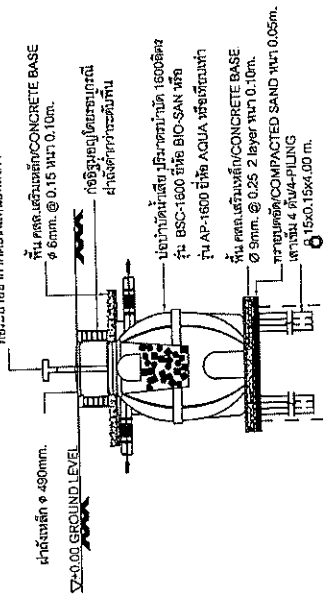


แปลนระบบสุขาภิบาลเดิมหน้าที่ดิน 2
 มาตรฐาน
 1:75

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่	256
ชื่อ	SI-05
วันที่	25/2/2567
ชื่อผู้จัดทำแบบแปลน	SI-05
ชื่อผู้ตรวจสอบแบบแปลน	SI-05
ชื่อผู้ควบคุมโครงการ	SI-05

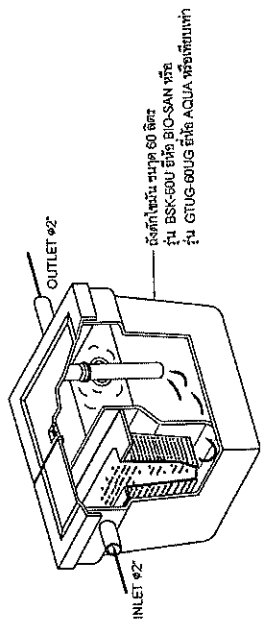
ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานหลวงที่ 10	แบบที่
สำนักงานหลวงที่ 10	42
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร	
แบบขยายใช้งานใหม่	

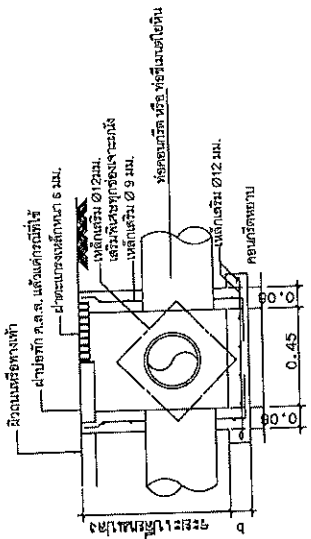


แปลนโถงน้ำทิ้งเสีย

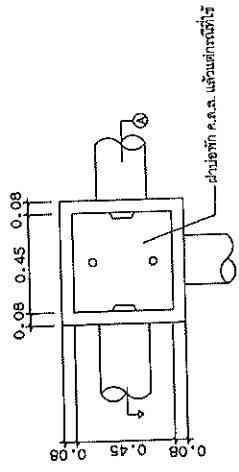
รูปตัด A โถงน้ำทิ้งเสีย



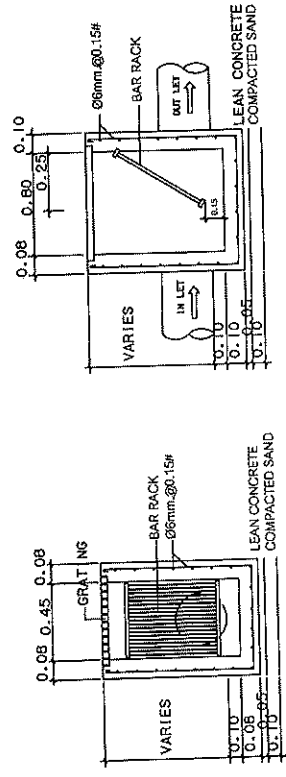
แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)



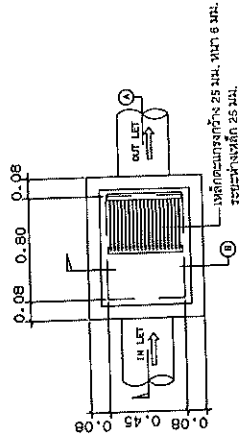
สามารถโยกถ่ายรูปได้
รูปตัด A โถงน้ำทิ้งเสีย



สามารถโยกถ่ายรูปได้
แปลนโถงน้ำทิ้ง (MANHOLE)



รูปตัด A โถงน้ำทิ้งเสีย



แปลนโถงน้ำทิ้งเสีย

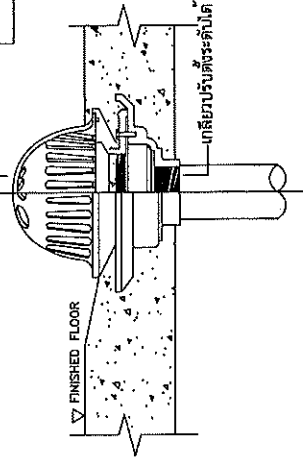
สำนักงานหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เลขที่	หน้า
10/25/67	10
วันที่	วันที่
25/2/67	25/2/67
ชื่อ	ชื่อ
นาย	นาย
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วิศวกร	วิศวกร
ชื่อ	ชื่อ
นาย	นาย
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วิศวกร	วิศวกร
ชื่อ	ชื่อ
นาย	นาย
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วิศวกร	วิศวกร

ส่วนสำรวจและออกแบบ

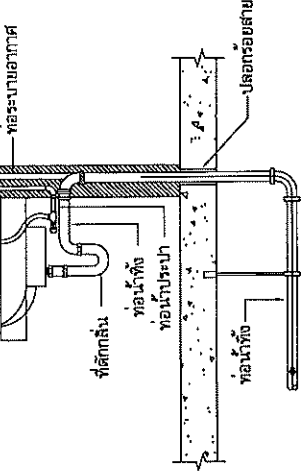
สำเนาทางหลวงที่ 10
 หมายเลข 10
 SH-07
 43

แบบมาตรฐาน งบค่า 150 ตารางเมตร
 แบบขยายอาคารคือเอาเข้าสู่วัฒนและอุปการังกาง

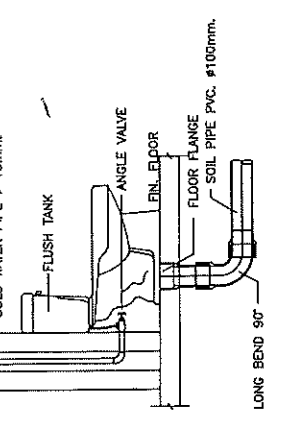
เหล็กหล่อหรือทองเหลืองหล่อ



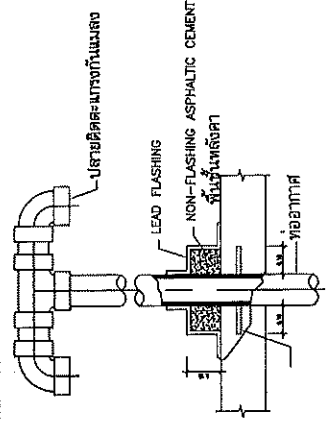
ก๊อกน้ำ
 ท่อน้ำประปา
 ท่อระบายอากาศ
 ที่ติดกลิ่น
 ท่อน้ำทิ้ง
 ท่อน้ำประปา
 ท่อน้ำทิ้ง
 ปอดร้อยสาย



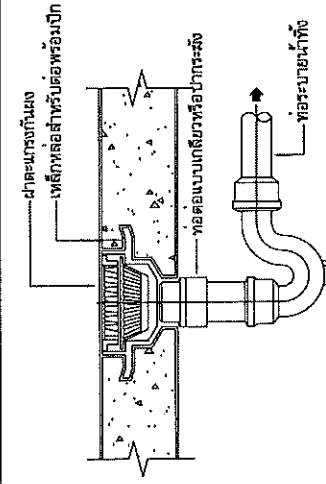
WALL
 COLD WATER PIPE 1/2" 15mm.
 FLUSH TANK
 ANGLE VALVE
 FIN. FLOOR
 FLOOR FLANGE
 SOIL PIPE PVC. 100mm.
 LONG BEND 90°



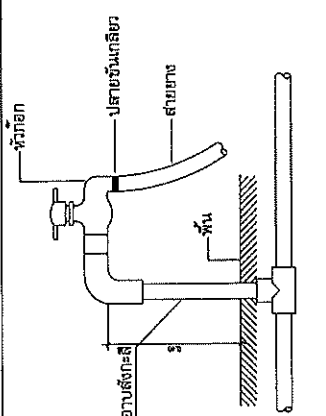
หัวระบายน้ำแบบโคม



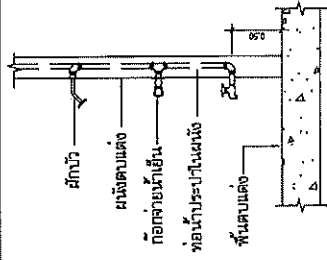
อ่างล้างหน้า (LAV)



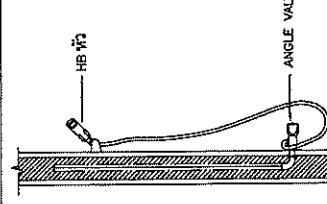
WATER CLOSET



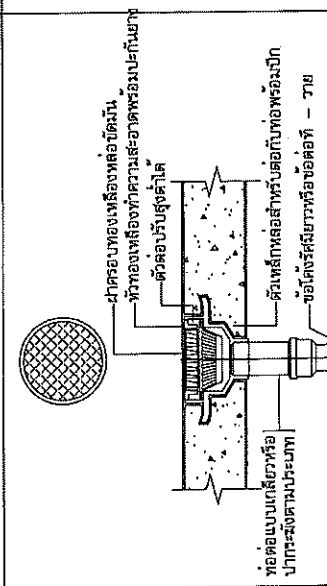
ท่ออากาศหลังคา



ฝาระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



ก๊อกสนาม (HB)



สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)
 เล่ม 505
 2/3/57
 25/3.57
 25/3.57

ผู้จัดทำ

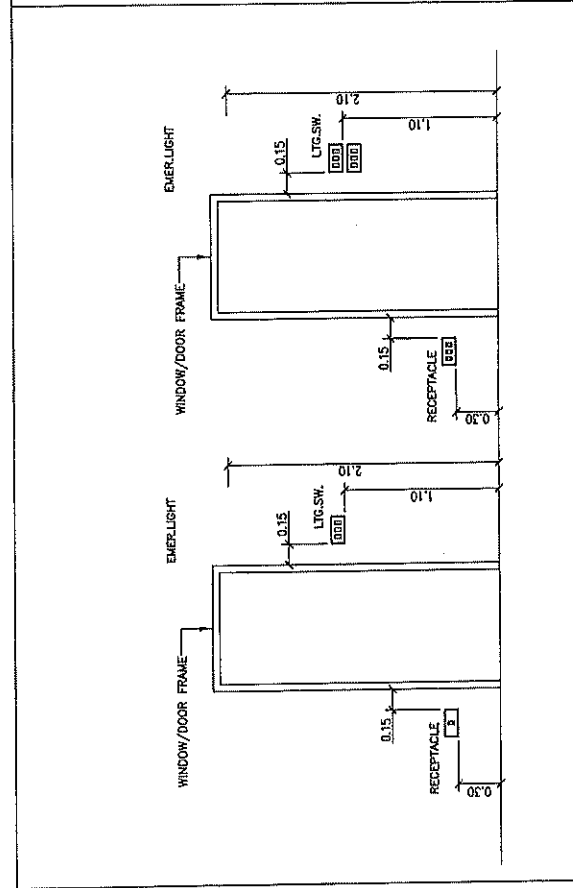
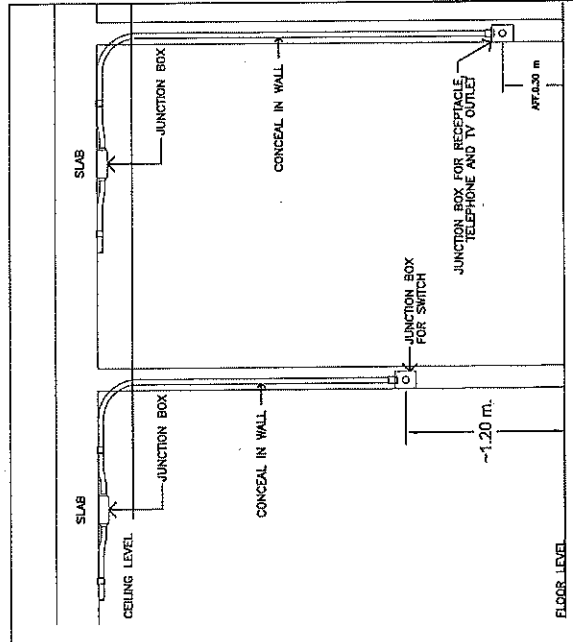
สายชำระ

ฝาทำความสะอาดที่พื้นหรือสนาม

ส่วนที่ 15 รายการและออกแบบ

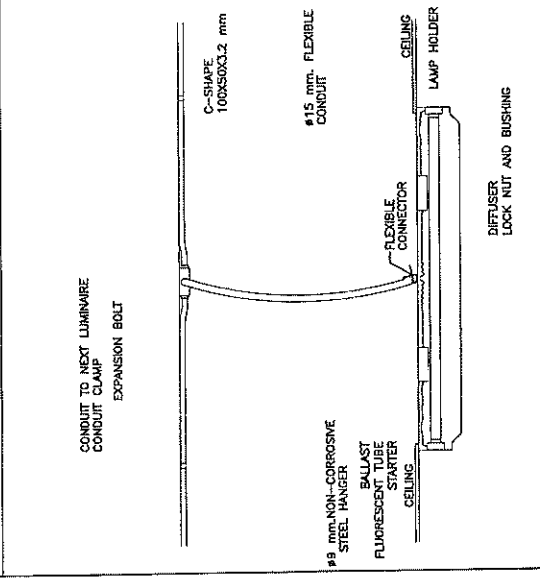
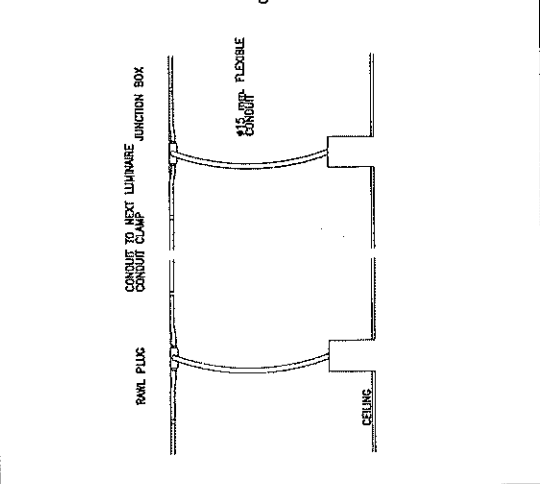
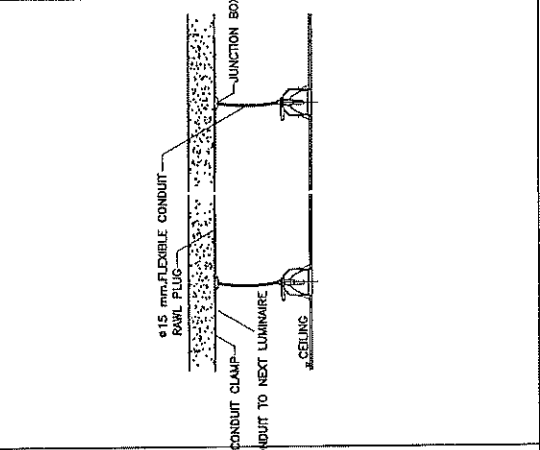
จำนวนทางเดินที่ 10	แบบที่	เลขที่
จำนวนทางเดินที่ 10	EE-03	45

แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร
รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า



SWITCH, RECEPTACLE INSTALLATION

SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION



SWITCH, RECEPTACLE TELEPHONE AND TV OUTLET INSTALLATION

RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE INSTALLATION DETAIL

LIGHTING FIXTURE INSTALLATION (SURFACED TYPE)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)	
เขียน	25/2/57
ออกแบบ	15/2/57
แก้ไข	25/2/57
อนุมัติ	25/2/57

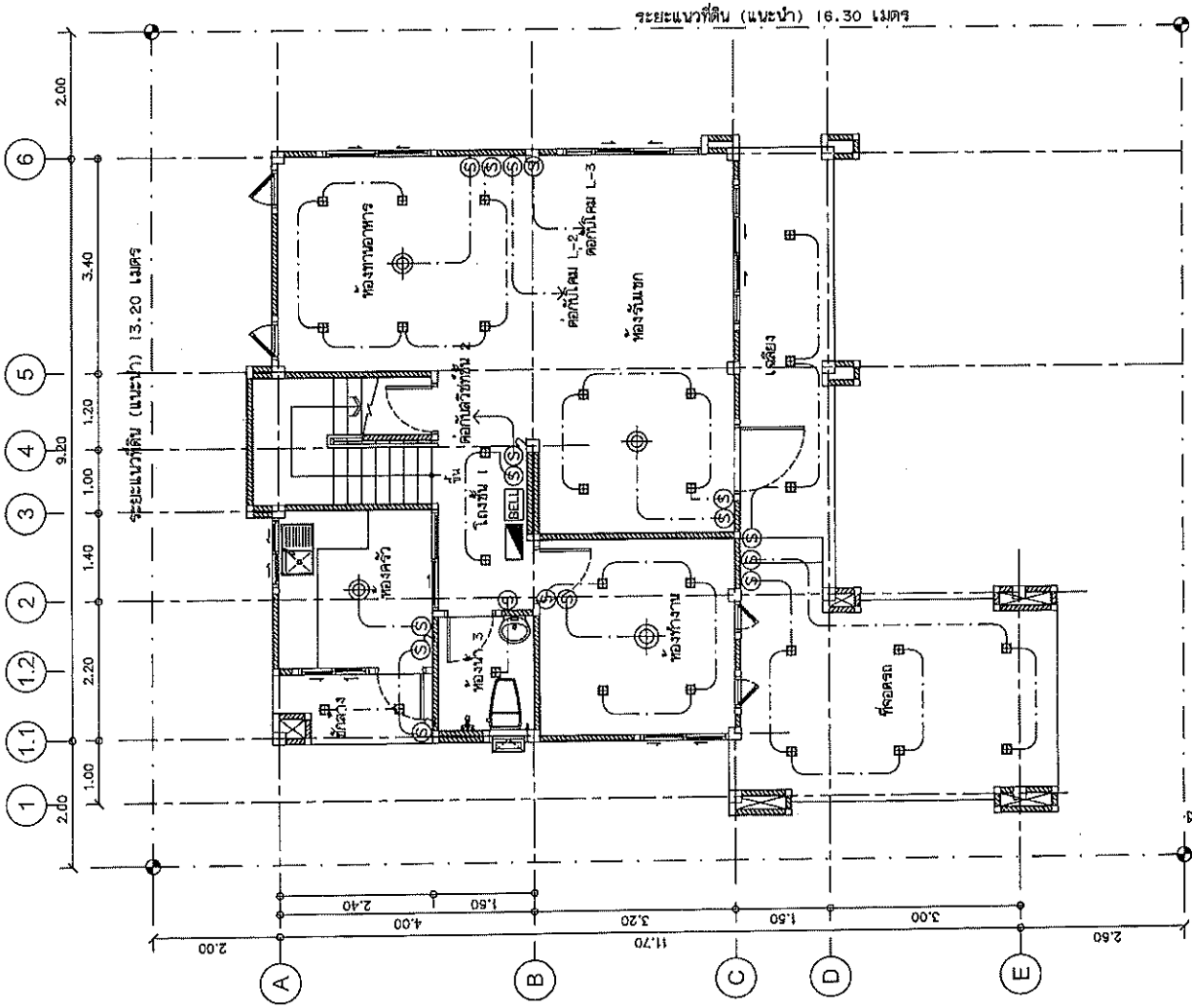
มาตรฐานการติดตั้งระบบไฟฟ้า

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบอยู่ที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	BE-03	46
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร แบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1		

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
☐	โคม DOWNLIGHT LED
⊙	โคมโถงตาม LED
⊕	โคมโถงตาม LED DOWNLIGHT LED
⊗	โคมระย้า
⊞	โคมระย้า CENTRAL BATTERY จำนวนไฟ 2 ชุด
⊞	โคมโถงตาม DOWNLIGHT LED
---	Circuit Line
Ⓢ	สวิตช์ไฟแบบตัวตัดทั้งชุด PANASONIC รุ่น WIDE SERIES
Ⓢ2	สวิตช์ไฟแบบตัวตัดทั้งชุด PANASONIC รุ่น WIDE SERIES
Ⓢ	ปลั๊กไฟตู้ตู้ไป แบบ Ground
Ⓢ	ปลั๊กไฟตู้ตู้ไป แบบไม่มี
TEL	ปลั๊กโทรศัพท์
TV	ปลั๊กทีวี
Ⓢ	ตู้ Load center
BELU	เครื่องเบส
Ⓢ	สวิตช์กริ่ง



แบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1
มาตราส่วน 1:75

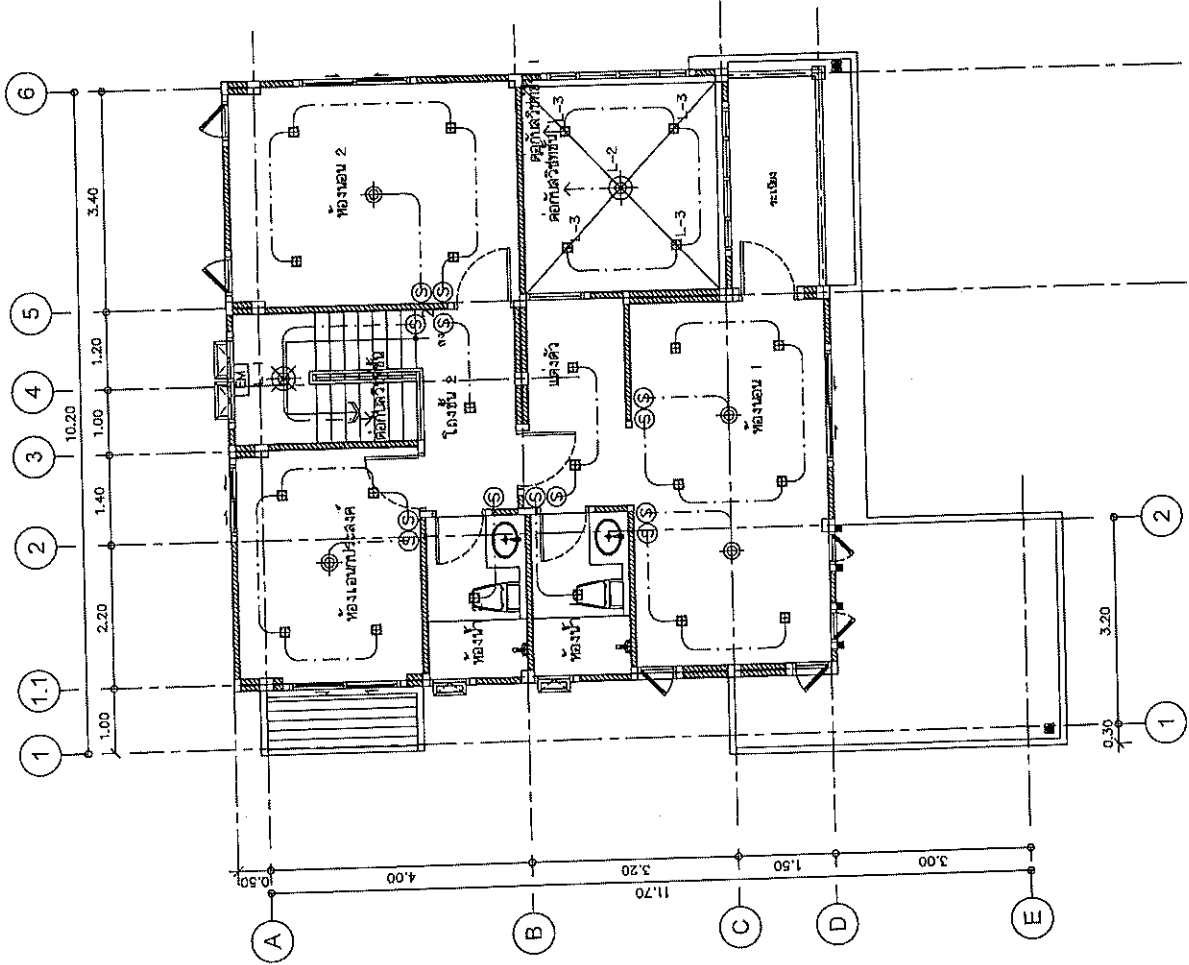
สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เลขที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
25/2.10	วิเศษ	วิศวกร	25/2.10/2555
ออกแบบ	นาย	นาย	วันที่
เห็นชอบ			25/2.10/2555
อนุมัติ			

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบร่างที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	EE-04	47
แบบมาตรฐาน บัญชี 150 ตารางเมตร แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2		

รายการประกอบแบบประกอบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	พรรณานาม
⊖	โคม DOWN LIGHT LED
⊕	โคมไฟทราบน LED
⊖	โคมไฟแสง DOWN LIGHT LED
⊗	โคมระย้า
⊖	โคมแสง CENTRAL BATTERY สำหรับห้อง 2 ชั้น
⊖	โคม PARABOL DOWN LIGHT LED
---	Circuit Line
⊖	สำหรับใช้กับแบบกริดสำหรับ PAMASONIC รุ่น WIDE SERIES
⊖	สำหรับใช้กับแบบกริดสำหรับ PAMASONIC รุ่น WIDE SERIES
⊖	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว 150 วัตต์ แบบ Ground
⊖	ปลั๊กไฟ 2 ขั้ว 150 วัตต์
TEL	ปลั๊กโทรศัพท์
TV	ปลั๊กทีวี
⊖	ตู้ Load center
BEU	ตู้รับแรงดัน
⊖	ตู้จ่ายน้ำ



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2

มาตราส่วน 1:75

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
LEBA	ชื่อ	วันที่	วันที่
BO/BO	โครงการ	ปี	ปี
	จำนวน	หน้า	หน้า
	วันที่	ปี	ปี
	ชื่อ	ปี	ปี
	ชื่อ	ปี	ปี

ส่วนสำรวจและออกแบบ

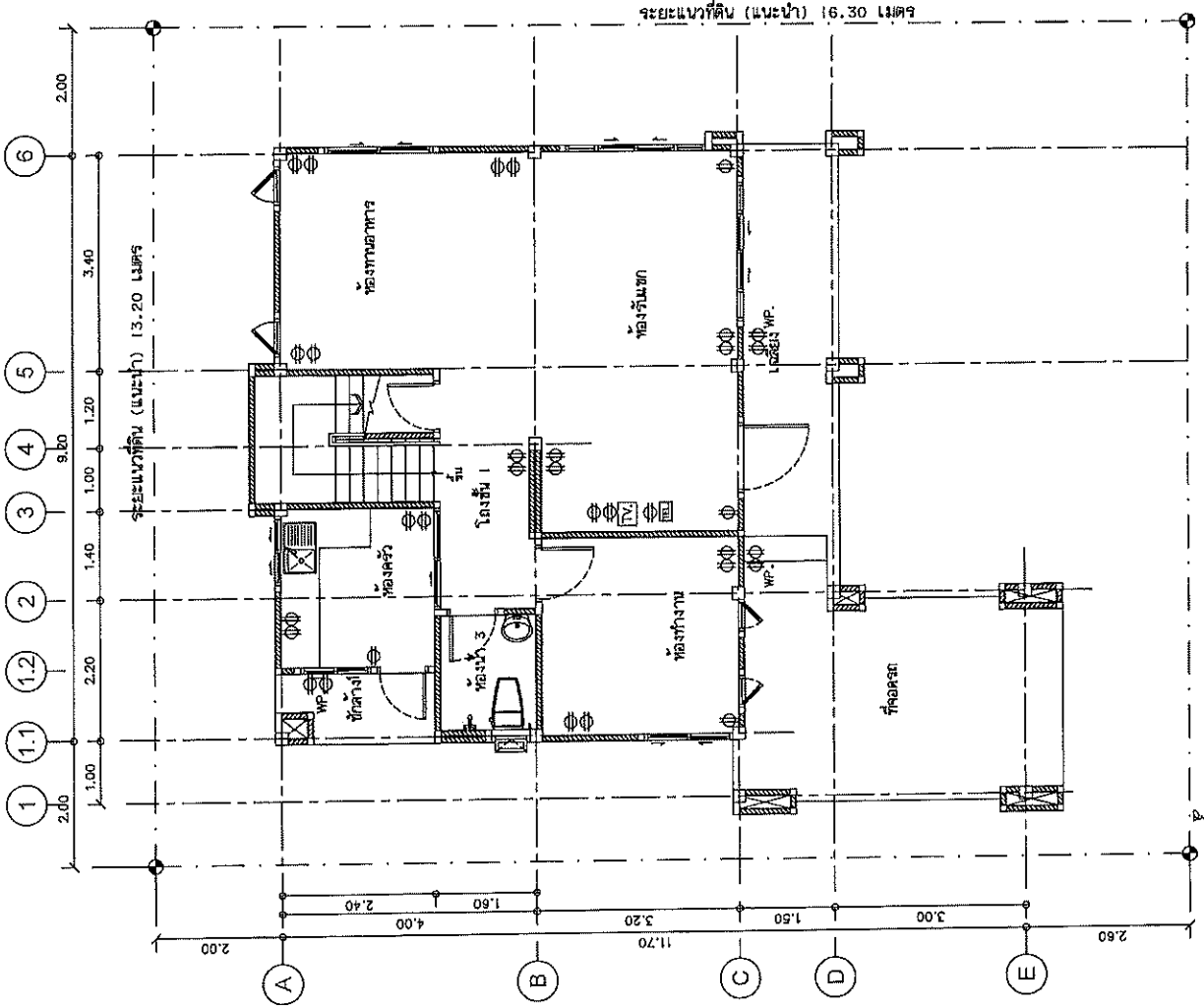
สำนักงานโครงการที่ 10	แบบเลขที่	แผนที่
สำนักงานโครงการที่ 10	EE-05	48
แบบมาตรฐาน บ้านชั้น 1.50 ตารางเมตร แปลนได้ชั้น 1		

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
☉	โคม DOWNLIGHT LED
☉	โคมโคมดาน LED
☉	โคมโคมดาน DOWNLIGHT LED
☉	โคมระย้า
EM	โคมฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ ๑๒๖.
☉	โคมโคมดาน DOWNLIGHT LED
---	Circuit Line
Ⓢ	ตัวต่อที่พื้นแบบรีดรีดักชัน PANASONIC รุ่น WIDE SERIES
Ⓢ 2	ตัวต่อที่พื้นแบบรีดรีดักชัน PANASONIC รุ่น WIDE SERIES
Ⓢ	ปลั๊กไฟคู่คู่คู่ไป แบบ Ground
Ⓢ	ปลั๊กไฟคู่คู่ แบบไม่มีตัว
TEL	ปลั๊กโทรศัพท์
TV	ปลั๊กโทรทัศน์
☐	ตู้ Load center
BELL	กังฉิ่ง
☉	สวิตช์

แปลนติดตั้งไฟฟ้า I
มาตราส่วน 1:75

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)		
เขียน	คิด	ทบทวน
วิเศษ	วิเศษ	วิเศษ
อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
วันที่	วันที่	วันที่
25/3/01	25/3/01	25/3/01
ผู้ควบคุมงานโครงการที่ 10		
ผู้ควบคุมงานโครงการที่ 10		

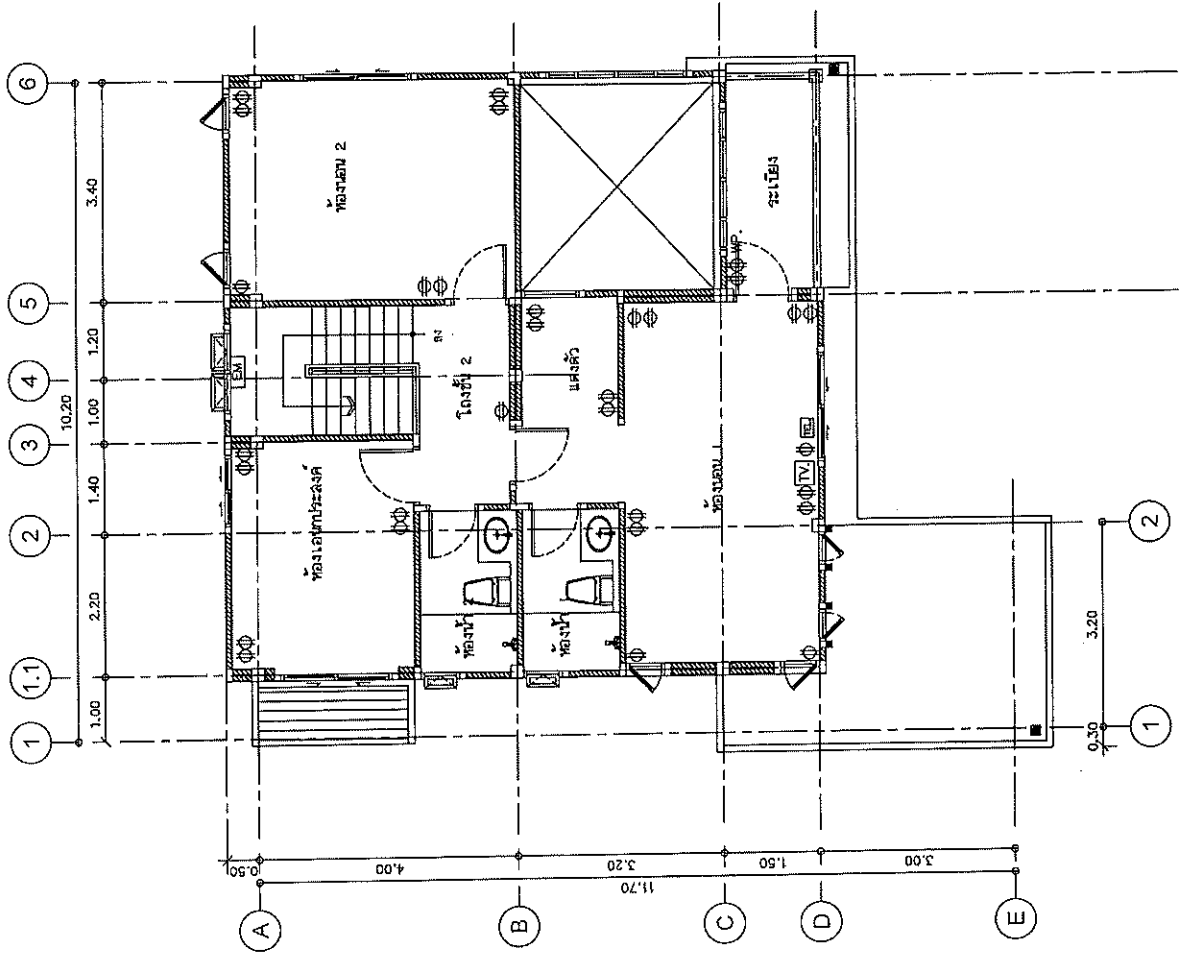


ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 10	แบบที่	แผ่นที่
สำนักงานโครงการที่ 10	EE-06	49
แบบมาตรฐาน บ้านพัก 150 ตารางเมตร แปดชั้น ชั้น 2		

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
⊖	Downlight LED
⊕	โคมไฟเพดาน LED
⊗	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED
⊗	โคมระย้า
EM	ไขว้นอน CENTRAL BATTERY สำหรับ 2 ชม.
⊕	ไขว้นอน DOWNLIGHT LED
---	Circuit Line
Ⓢ	สำหรับใส่แบบตัวอักษรคือ PANASONIC FULL WIDE SERIES
Ⓢ 2	สำหรับใส่แบบตัวอักษรคือ PANASONIC FULL WIDE SERIES
⊖	ปลั๊กไฟที่ติดตั้ง แบบ Ground
⊖	ปลั๊กไฟที่ติดตั้ง แบบไม่มีที่
TEL	ปลั๊กโทรศัพท์
TV	ปลั๊กทีวี
⊖	ผู้ Load center
BEL	กล่องลิ้น
⊖	ตัวตัดไฟ



แบบแปลนไฟฟ้า ชั้น 2

มาตรฐาน 1:75

สำนักงานโครงการที่ 10 (นครราชสีมา)			
เขียน	ชื่อ	วันที่	ทศ. 10
ออกแบบ	15/05/2567	25/05/2567	25/05/2567
เห็นชอบ	ผู้ควบคุมงานโครงการที่ 10	ผู้ควบคุมงานโครงการที่ 10	
อนุมัติ			