



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคลังจังหวัดเลย โทรศัพท์ ๐-๔๒๘๑-๑๖๖๒ โทรสาร ๐-๔๒๘๑-๒๖๖๙

ที่ ลย๐๐๐๓/พค.๐๒/๒๕๖๓

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อขอจ้าง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ด้วย จังหวัดเลย โดยสำนักงานคลังจังหวัดเลยมีความประสงค์จะ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๙ สำนักงานคลังจังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

ด้วยสำนักงานคลังจังหวัดเลย ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบลงทุน เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๙ เนื่องจากปัจจุบันบ้านพักที่คลังจังหวัดอาศัยอยู่เป็นบ้านพักระดับหัวหน้าฝ่ายประกอบกับบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลยบางส่วนได้ก่อสร้างเป็นระยะเวลานานกว่า ๔๐ ปี แล้วซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรม อาจเป็นอันตรายสำหรับผู้พักอาศัยได้ จึงจะดำเนินการก่อสร้างทดแทนบ้านหลังที่ทำการรื้อถอนดังกล่าว

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๒,๑๘๕,๑๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะจ้าง

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒,๑๒๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง

ร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ
ระดับ ๙ สำนักงานคลังจังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร ไม่นำร่างประกาศ
จ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ จังหวัดเลย
โดยสำนักงานคลังจังหวัดเลย และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก เนื่องจากมีวงเงินไม่เกิน ๕ ล้านบาท ตาม
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑) จึงไม่มีความจำเป็นต้องรับฟังคำวิจารณ์

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอ
ราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้าง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้าง
ต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์



(นางวรจิตร ปัญญาดี)

คลังจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

สรุปผลราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากตอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>			
1	งานอาคาร	2,185,100.00	2,185,100.00	
	รวมค่าก่อสร้าง		2,185,100.00	
	สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 ประกอบด้วย

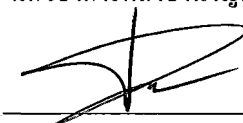
ประธานกรรมการ



(นายอนุวัฒน์ มาตตวงษ์)

นักวิชาการคลังชำนาญการ

กรรมการ



(นายอภิศักดิ์ น้อยบัวทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นางสาวจิรฉัตร บุญเสริม)

นักวิชาการคลังชำนาญการ

สรุปผลราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากตอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

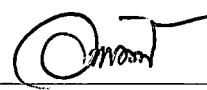
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	บ้านพักข้าราชการระดับ9	1,644,615.46	1.3040	2,144,578.56	
2	งานรื้อถอน	15,000.00	1.3040	19,560.00	เงื่อนไข Factor F
3	งานเครื่องปรับอากาศ	21,000.00	-	21,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย....0.....%
					เงินประกันผลงานหัก...0..%
					ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)...7..%
	รวมราคาก่อสร้าง			2,185,138.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,185,138.56	
	คิดเป็นเงินประมาณ		พิเศษ	2,185,100.00	
	ตัวอักษร	สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

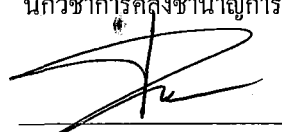
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 ประกอบด้วย

ประธานกรรมการ


 (นายอนุวัฒน์ มาตดวงษ์)

นักวิชาการคลังชำนาญการ

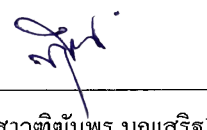
กรรมการ



(นายอภิศักดิ์ น้อยบัวทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นางสาวทิพย์พร บุญเสรีฐ)

นักวิชาการคลังชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ยพ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	ประเภทงานอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรม โครงสร้าง							444,883.22	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							1,043,109.74	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							50,586.50	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า							75,066.00	
5	หมวดงานผังบริเวณ							30,970.00	
	รวมประเภทงานอาคาร							1,644,615.46	
	งานรื้อถอนและปรับปรุงรั้ว								
6	งานรื้อถอนและปรับปรุงรั้ว							15,000.00	
	รวมงานรื้อถอน							15,000.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,659,615.46	
7	งานเครื่องปรับอากาศ							21,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ยพ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 บุคดิน	23	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,277.00	2,277.00	
	1.2 เข็มสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	21	ตัน	540.00	11,340.00	350.00	7,350.00	18,690.00	
	1.3 ทรายร่วนน้ำอัดแน่น	3	ลบ.ม.	584.12	1,752.36	91.00	273.00	2,025.36	
	1.4 คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,245.87	1,245.87	398.00	398.00	1,643.87	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค3.	29	ลบ.ม.	2,485.98	72,093.42	485.00	14,065.00	86,158.42	ผสมเสร็จ
	1.6 เหล็กเสริม SR - 24 Dia 6 มม.	522	กก.	22.24	11,609.28	4.10	2,140.20	13,749.48	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 9 มม.	282	กก.	20.20	5,696.40	4.10	1,156.20	6,852.60	
	- เหล็กเสริม SD - 40 Dia 12 มม.	652	กก.	19.38	12,635.76	3.30	2,151.60	14,787.36	
	- เหล็กเสริม SD - 40 Dia 16 มม.	1,667	กก.	21.83	36,390.61	3.30	5,501.10	41,891.71	
	- เหล็กเสริม SD - 40 Dia 20 มม.	296	กก.	20.17	5,970.32	2.90	858.40	6,828.72	
	- เหล็กเสริม SD - 40 Dia 25 มม.	131	กก.	20.00	2,620.00	2.90	379.90	2,999.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	107	กก.	36.45	3,900.15	-	-	3,900.15	
	1.7 ไม้แบบ	128	ตร.ม.	270.00	34,560.00	-	-	34,560.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	153	ตร.ม.	-	-	133.00	20,305.11	20,305.11	
	- ไม้คร่า	69	ลบ.ฟ.	268.00	18,358.00	-	-	18,358.00	
	- ไม้ค้ำ Dia 3 x 3.00	105	ตัน	35.00	3,675.00	-	-	3,675.00	
	- ตะปู	46	กก.	42.06	1,934.76	-	-	1,934.76	
	- ฟันส่วรูป	156	ตร.ม.	350.00	54,600.00	25.00	3,900.00	58,500.00	
	1.8 เหล็กโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	-							
	- เหล็ก [150 x 50 x 20 x 2.3 มม.	804	กก.	23.76	19,103.04	10.00	8,040.00	27,143.04	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ชผ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก [125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	690	กก.	24.18	16,684.20	10.00	6,900.00	23,584.20	
	- เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	958	กก.	15.93	15,260.94	10.00	9,580.00	24,840.94	
	- เหล็ก L 25 x 25 x 3 มม.	265	กก.	23.84	6,317.60	10.00	2,650.00	8,967.60	
	- ทาสีโครงเหล็ก	303	ตร.ม.	35.00	10,605.00	35.00	10,605.00	21,210.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							444,883.22	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีต	2,630.00	แผ่น	14.02	36,872.60	-	-	36,872.60	
	- ครอบสันโค้ง	210.00	แผ่น	42.06	8,832.60	-	-	8,832.60	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	4.00	แผ่น	42.06	168.24	-	-	168.24	
	- ครอบโค้งหางมน	10.00	แผ่น	60.75	607.50	-	-	607.50	
	- ครอบโค้ง 2 ทาง	1.00	แผ่น	50.00	50.00	-	-	50.00	
	- ครอบโค้งปิดจั่ว	1.00	แผ่น	60.75	60.75	-	-	60.75	
	- ครอบข้าง	30.00	แผ่น	42.06	1,261.80	-	-	1,261.80	
	- ครอบข้างปิดชาย	5.00	แผ่น	60.75	303.75	-	-	303.75	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	250.00	ตร.ม.	-	-	74.00	18,500.00	18,500.00	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา	64.00	ม.	-	-	74.00	4,736.00	4,736.00	
	- เจริญชัย + ปิดลอนไม้เทียม 8 นิ้ว	102.00	ม.	150.00	15,300.00	73.00	7,446.00	22,746.00	
	- กันนกก ฟ้าสี สำเร็จรูป	102.00	ม.	20.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
	- ปีกนก คสล.	34.00	ม.	300.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- สีทาปูนใต้ครอบสันหลังคา	3.00	กระป๋อง	320.00	960.00	-	-	960.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากตอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ชผ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตะเฆ่ราง	14.00	ม.	300.00	4,200.00	20.00	280.00	4,480.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	120.00	ตร.ม.	250.00	30,000.00	75.00	9,000.00	39,000.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กันชื้น ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	75.00	1,125.00	4,875.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. มีฟลอยด์กันความร้อนฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	74.00	ตร.ม.	260.00	19,240.00	75.00	5,550.00	24,790.00	
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	88.00	ตร.ม.	260.00	22,880.00	75.00	6,600.00	29,480.00	
	- บัวมอบฝ้าไม้เทียม ชนิดลบบขอบ ขนาด 5 ซม.	208.00	ม.	33.00	6,864.00	40.00	8,320.00	15,184.00	
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	277.00	ตร.ม.	136.00	37,672.00	89.00	24,653.00	62,325.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	41.00	ตร.ม.	272.00	11,152.00	144.00	5,904.00	17,056.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	2.00	ตร.ม.	1,860.00	3,720.00	130.00	260.00	3,980.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลังขนาด 0.1 x 0.1 ม.	166.00	ม.	115.00	19,090.00	35.00	5,810.00	24,900.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลังขนาด 0.1 x 0.2 ม.	25.00	ม.	130.00	3,250.00	35.00	875.00	4,125.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	554.00	ตร.ม.	45.00	24,930.00	82.00	45,428.00	70,358.00	
	- ผนังฉาบปูนเซาะร่อง	5.50	ตร.ม.	45.00	247.50	113.00	621.50	869.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	248.00	ตร.ม.	45.00	11,160.00	100.00	24,800.00	35,960.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12"x24"	76.00	ตร.ม.	344.00	26,144.00	180.00	13,680.00	39,824.00	
	- ผนังกรุไม้ฝาสำเร็จรูปตีซ้อนเกร็ด	16.00	ตร.ม.	330.00	5,280.00	69.00	1,104.00	6,384.00	
2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	79.00	ตร.ม.	344.00	27,176.00	180.00	14,220.00	41,396.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12"x24"	23.00	ตร.ม.	344.00	7,912.00	180.00	4,140.00	12,052.00	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากตอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ยผ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" ผิวด้าน	17.00	ตร.ม.	348.00	5,916.00	180.00	3,060.00	8,976.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องสลับผิวทรายล้าง	27.00	ตร.ม.	415.00	11,205.00	185.00	4,995.00	16,200.00	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	2.00	ตร.ม.	44.00	88.00	40.00	80.00	168.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นขนาด 4" x 1"	52.00	ตร.ม.	580.00	30,160.00	100.00	5,200.00	35,360.00	
	- ปูนทรายปรับระดับเตรียมผิวพร้อมวางตงไม้	52.00	ตร.ม.	155.00	8,060.00	30.00	1,560.00	9,620.00	
	- บัวเชิงผนัง ไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 4"	117.00	ม.	45.00	5,265.00	50.00	5,850.00	11,115.00	
	- ขอบพื้นวันรอยต่อ 10 ซม. โรยกรวด	18.00	ม.	15.00	270.00	5.00	90.00	360.00	
	- ขอบพื้นวันรอยต่อ 10 ซม. ถมทรายโรยหินกลม	5.00	ม.	12.00	60.00	5.00	25.00	85.00	
2.5	งานประตุน้ำต่าง								
	- ป1 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	3.00	ชุด	9,470.00	28,410.00	-	-	28,410.00	
	- ป2 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	1.00	ชุด	10,530.00	10,530.00	-	-	10,530.00	
	- ป3	3.00	ชุด	3,940.00	11,820.00	-	-	11,820.00	
	- ป4	4.00	ชุด	3,169.00	12,676.00	-	-	12,676.00	
	- ป5(รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	2.00	ชุด	4,216.00	8,432.00	-	-	8,432.00	
	- ป6	1.00	ชุด	3,930.00	3,930.00	-	-	3,930.00	
	- ป7	1.00	ชุด	18,290.00	18,290.00	-	-	18,290.00	
	- ป8	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	- น1 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	3.00	ชุด	7,924.00	23,772.00	-	-	23,772.00	
	- น2 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	4.00	ชุด	6,168.00	24,672.00	-	-	24,672.00	
	- น3 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	3.00	ชุด	3,584.00	10,752.00	-	-	10,752.00	
	- น4 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	3.00	ชุด	2,992.00	8,976.00	-	-	8,976.00	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานราคาคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ยผ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น5 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	2.00	ชุด	1,125.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- น6 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	5.00	ชุด	1,628.00	8,140.00	-	-	8,140.00	
	- น7 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	1.00	ชุด	8,965.00	8,965.00	-	-	8,965.00	
	- น8 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	2.00	ชุด	3,260.00	6,520.00	-	-	6,520.00	
	- น9	1.00	ชุด	2,190.00	2,190.00	-	-	2,190.00	
	2.6 งานค้ำยันประตูหน้าต่าง								
	- ป1	3.00	ชุด	2,980.00	8,940.00	-	-	8,940.00	
	- ป2	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- ป7	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- น1	3.00	ชุด	3,870.00	11,610.00	-	-	11,610.00	
	- น2	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- น3	3.00	ชุด	990.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- น4	3.00	ชุด	890.00	2,670.00	-	-	2,670.00	
	- น7	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- น8	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ ชักโครก	3.00	ชุด	3,392.00	10,176.00	450.00	1,350.00	11,526.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเฌนเตอร์	3.00	ชุด	2,355.00	7,065.00	450.00	1,350.00	8,415.00	
	- โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	3,918.00	3,918.00	450.00	450.00	4,368.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนอาบน้ำ	2.00	ชุด	670.00	1,340.00	70.00	140.00	1,480.00	
	- สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ยผ.สข. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่สบู	2.00	ชุด	145.00	290.00	70.00	140.00	430.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	160.00	480.00	70.00	210.00	690.00	
	- ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	355.00	710.00	70.00	140.00	850.00	
	- กระจกเงาบานเปลือยเงาขอบ	3.00	ชุด	120.00	360.00	70.00	210.00	570.00	
	- เคา์เตอร์ คสส. ผิวปูหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	2.80	ม.	1,940.00	5,432.00	-	-	5,432.00	
	- TOP หินแกรนิต หลังโต๊ะส่วน กว้าง 0.20 ม.	0.80	ม.	588.00	470.40	-	-	470.40	
	- TOP หินแกรนิต บริเวณโถปัสสาวะ กว้าง 0.10 ม.	0.70	ม.	298.00	208.60	-	-	208.60	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดกรองผงดักกลิ่น	3.00	ชุด	140.00	420.00	75.00	225.00	645.00	
2.8	งานบันได								
	- แม่บันไดไม้แดงขนาด 2" x 10 "	4.56	ตร.ฟ.	1,350.00	6,156.00	-	-	6,156.00	
	- คาน,ตง ไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x8" , 1 1/2" x 6 "	2.65	ตร.ฟ.	1,350.00	3,577.50	-	-	3,577.50	
	- ลูกนอนไม้แดงขนาด 1 1/2" x 10 " x 1.00 ม.	16.00	ท่อน	480.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
	- บังชันไม้แดงขนาด 1" x 4 " x1.00 ม.	16.00	ท่อน	85.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
	- พื้นฐานพัก ไม้แดงเข้าลิ้น 1" x 4"	2.50	ตร.ม.	870.00	2,175.00	-	-	2,175.00	
	- เสารับราวบันไดกลิ้งลวดลายไม้แดง 4" x 4 " x 1.2 ม.	3.00	ท่อน	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- ลูกกรงกลิ้งลวดลายไม้แดง 2" x 2"	18.00	ท่อน	95.00	1,710.00	-	-	1,710.00	
	- ราวบันไดกลิ้งลวดลายไม้แดงขนาด 2" x 4 "	6.50	ท่อน	200.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- ตะปู น็อต ยึดอื่นๆ	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งงานบันได	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- บัวเชิงผนังไม้แดง 1/2" x 4 "	12.00	ม.	75.00	900.00	45.00	540.00	1,440.00	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ขพ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.9 งานทาสี								
	- สีนํ้าพลาสติก ชนิดทาภายใน	429.00	ตร.ม.	30.00	12,870.00	30.00	12,870.00	25,740.00	
	- สีนํ้าพลาสติก ชนิดทาภายนอก	340.00	ตร.ม.	35.00	11,900.00	30.00	10,200.00	22,100.00	
	- สีนํ้ามันทาไม้	181.00	ตร.ม.	40.00	7,240.00	35.00	6,335.00	13,575.00	
	- โฟลียูรีเทน	60.00	ตร.ม.	40.00	2,400.00	40.00	2,400.00	4,800.00	
	- แล็กเกอร์ย้อมสีธรรมชาติ	22.00	ตร.ม.	40.00	880.00	40.00	880.00	1,760.00	
	2.10 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวกันดกระเบื้อง	15.50	ม.	920.00	14,260.00	-	-	14,260.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.1 ม. (ขอบประตูหน้าต่าง)	92.00	ม.	70.00	6,440.00	50.00	4,600.00	11,040.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.15 ม. (รอบเสา ขอบผนัง)	47.00	ม.	95.00	4,465.00	40.00	1,880.00	6,345.00	
	- รางระบายน้ำ	7.00	ม.	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ท่อระบายน้ำ	3.00	ม.	280.00	840.00	-	-	840.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,043,109.74	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อ PVC 8.5								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 4"	28.00	ม.	112.00	3,136.00	55.00	1,540.00	4,676.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 2"	44.00	ม.	35.50	1,562.00	25.00	1,100.00	2,662.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 1"	20.00	ม.	14.50	290.00	20.00	400.00	690.00	
	- ข้อจ่อ 45 ขนาด Dia 4"	1.00	ตัว	100.00	100.00	25.00	25.00	125.00	
	- ข้อจ่อ 45 ขนาด Dia 2"	14.00	ตัว	20.00	280.00	-	-	280.00	
	- ข้อจ่อ 90 ขนาด Dia 4"	8.00	ตัว	156.00	1,248.00	-	-	1,248.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ยผ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้องอ 90 ขนาด Dia 2"	16.00	ตัว	35.00	560.00	-	-	560.00	
	- ข้องอ 90 ขนาด Dia 1"	4.00	ตัว	10.00	40.00	-	-	40.00	
	- สามทางววย ขนาด Dia 4"	1.00	ตัว	170.00	170.00	-	-	170.00	
	- สามทางววย ขนาด Dia 2"	8.00	ตัว	40.00	320.00	-	-	320.00	
	- สามทางที่ ขนาด Dia 1"	2.00	ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00	
	- FCO ขนาด Dia 2"	3.00	ตัว	60.00	180.00	-	-	180.00	
	- FD ขนาด Dia 2"	3.00	ตัว	120.00	360.00	-	-	360.00	
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia 4"	2.00	ตัว	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia 2"	6.00	ตัว	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	3.2 งานเดินท่อ PVC 13.5								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 3/4"	52.00	ม.	16.36	850.47	20.00	1,040.00	1,890.47	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 1/2"	36.00	ม.	13.67	492.03	20.00	720.00	1,212.03	
	- ข้อลด 3/4"	12.00	ตัว	10.00	120.00	-	-	120.00	
	- ข้อลด 1/2"	16.00	ตัว	8.00	128.00	-	-	128.00	
	- ข้องอเกลียวใน 1/2"	15.00	ตัว	20.00	300.00	-	-	300.00	
	- สามทาง 3/4"	3.00	ตัว	10.00	30.00	-	-	30.00	
	- สามทาง 1/2"	10.00	ตัว	8.00	80.00	-	-	80.00	
	- ก้อนน้ำ 1/2"	4.00	ตัว	120.00	480.00	25.00	100.00	580.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ตัว	120.00	1,080.00	30.00	270.00	1,350.00	
	- ประตูน้ำ 1/2"	5.00	ตัว	125.00	625.00	60.00	300.00	925.00	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบคลุมไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ยพ.สย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3 อุปกรณ์ยึดท่อน้ำยาและอื่นๆ	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	3.4 บอร์ดกั้นไม้สำหรับรูป	1.00	บ่อ	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	3.5 บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม.	2.00	บ่อ	8,100.00	16,200.00	1,215.00	2,430.00	18,630.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							50,586.50	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติ (LP)								
	- แผงขนาด 12 ช่อง พร้อมเมน 45AT , 2P IC 10kA	1.00	Set	1,860.00	1,860.00	1,000.00	1,000.00	2,860.00	
	- ELCB 45 AT , 2P, 30 mA	1.00	Set	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- MCB 16 AT , 1P	6.00	Set	150.00	900.00	-	-	900.00	
	- GROUND ROD	1.00	Set	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	4.1.2 สายไฟฟ้า, ท่อร้อยสายไฟฟ้า			-					
	- 1 1/4" EMT	10.00	m.	41.00	410.00	22.00	220.00	630.00	
	- 3/4" EMT	96.00	m.	19.00	1,824.00	22.00	2,112.00	3,936.00	
	- 1/2" EMT	400.00	m.	14	5,600.00	22.00	8,800.00	14,400.00	
	- 16 THW	20.00	m.	25.00	500.00	19.00	380.00	880.00	
	- 10 THW	5.00	m.	17.00	85.00	16.00	80.00	165.00	
	- 2.5 THW	1,200.00	m.	4.00	4,800.00	3.00	3,600.00	8,400.00	
	- Accessories	1.00	Lot	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	4.1.3 ดวงโคม สวิตช์ ใต้รับ								
	- ดวงโคม Downlight หลอด Superlux 1-100 w	13.00	Set	150.00	1,950.00	115.00	1,495.00	3,445.00	
	- ดวงโคม Downlight หลอด Compact Flu 1-11w	26.00	Set	265.00	6,890.00	115.00	2,990.00	9,880.00	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ขผ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมแก้วชาลาเปา 8 นิ้ว หลอด LED 1-20w *	5.00	Set	270.00	1,350.00	115.00	575.00	1,925.00	
	- ดวงโคม หลอด LED กล้องเหล็กเปลือย 1-9w	1.00	Set	180.00	180.00	115.00	115.00	295.00	
	- ดวงโคม หลอด LED กล้องเหล็กเปลือย 1-18w	6.00	Set	230.00	1,380.00	115.00	690.00	2,070.00	
	- ดวงโคม หลอด LED ครอบแก้วกลม 1-15w	7.00	Set	350.00	2,450.00	115.00	805.00	3,255.00	
	- ดวงโคมไฟผนัง หลอด Compact Flu 1-18w	10.00	Set	250.00	2,500.00	115.00	1,150.00	3,650.00	
	- ดวงโคม ไฟห้อยเพดาน	1.00	Set	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	
	- กริ่งดูโชน พร้อมสวิทช์กันน้ำ	1.00	Set	400.00	400.00	115.00	115.00	515.00	
	- สวิตช์เดี่ยว 16A , 250V	31.00	Set	60.00	1,860.00	80.00	2,480.00	4,340.00	
	- สวิตช์หรีไฟขนาด 800 w	3.00	Set	800.00	2,400.00	80.00	240.00	2,640.00	
	- เต้ารับคู่มีขาดินขนาด 16A , 250 V	19.00	Set	155.00	2,945.00	80.00	1,520.00	4,465.00	
	- Accessories	1.00	Lot	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							75,066.00	
5	งานฝังบริเวณ								
	- บ่อพักสำเร็จรูป	6.00	บ่อ	1,500.00	9,000.00	450.00	2,700.00	11,700.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 8 นิ้ว	10.00	ท่อน	317.00	3,170.00	120.00	1,200.00	4,370.00	
	- ถังเก็บน้ำดี ไฟเบอร์กลาสเสริมแรงขนาด 1,000 ลิตร พร้อมฐาน คสล.	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	- ปั๊มน้ำ inverter ขนาด 250 วัตต์	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	รวมงานฝังบริเวณ							30,970.00	
6	งานรื้อถอนและปรับปรุงรั้ว								
	- งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- งานปรับปรุงรั้วด้านหน้า	1.00	L/S	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานรื้อถอนและปรับปรุงรั้ว							15,000.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9 (ครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แบบ 2 ชั้น) แบบฐานรากคอกเสาเข็ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย

แบบเลขที่ ม.บ.462124,ยพ.ลย. 21/2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเลย ที่ 367/2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	ราคารวมค่าติดตั้ง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ 9

ออกแบบโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเลย
กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

No.	DWG. No.	รายละเอียด	No.	DWG. No.	รายละเอียด
01	01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
02	02	แผ่นผังโครงสร้าง , แผ่นผังสิ่งเซป			ยกเลิก งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา
03	03	ผังบริเวณ			
04	04	แปลนพื้น, แปลนเสา, รูปด้าน, ขยายโครงสร้าง รั้ว			ยกเลิก ตรวจสอบเพื่อรองรับขนาด 10 นิ้ว หลอด LED
05	05	รูปตัดขยายรั้ว, แบบขยายฐานราก F1			
	หมายเหตุ	ยกเลิก ผังบริเวณ แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แผ่นที่ A-03 โดยใช้ผังบริเวณ ของแบบที่ ยผ.ลย.21/2563 แผ่นที่ 03 แทน และการคืนค่าระยะภายในสู่สาธารณะ ให้ใช้ แบบ ยผ.ลย.21/2563 แผ่นที่ 03 ประกอบการก่อสร้าง ร่วมกับแบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6 แผ่นที่ SN-01 ยกเลิก พ.1 กระเบื้องเคลือบ 12"x12" ให้ใช้ พ.1 กระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" ยกเลิก พ.2 กระเบื้องเคลือบ 8"x8" ให้ใช้ พ.2 กระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x24" ยกเลิก พ.3 กระเบื้องเคลือบ 8"x8" สลับกรรมด้าง ให้ใช้ พ.3 กระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" ผิวด้าน ยกเลิก ผ.4 กระเบื้องเคลือบ 8"x8" ให้ใช้ ผ.4 กระเบื้องแกรนิตโต้ 12"x24" ยกเลิก โป๊ยส้วมชาย เปลี่ยนเป็นเครื่องทำน้ำอุ่น ยกเลิก ฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" ผิวแฉ่อง 1 ซม. ให้ใช้ ฝ้าโฟมเอซีเอ็ม 2 ชนิดขยายอากาศ ยกเลิก โครงสร้างฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ให้ใช้ โครงสร้างเหล็กทูลงทะลุมุม มอก.863-2532 ยกเลิก มอบผ้าไม้เนื้อแข็ง ให้ใช้ ไม้เทียม ชนิดสยอบ ขนาด 5 ซม.			

[illegible]

 สลักกันชนประตูลานเปิด

 สลักกันชนหน้าต่างบานเปิด

 สลักกันชนประตูล หรือ หน้าต่างบานเลื่อน

 สลักกันชนหน้าต่างบานปิดตาย

 สลักกันชนหน้าต่างปิดตาย
 [Butt Joint] หรือ หน้าต่างไม่มีวงกบ

 หน้าทาลานแบบเลื่อน

 หน้าทาลานยึดกับบอร์ค ผนังอาคารเรียบ

 แสดงทิศทางการเดินท น บัดนี้ ทางลาดขึ้น

เส้นแสดงผนังทั่วไป

เส้นแสดงผนัง คสล.

เส้นแสดงสิ่งกีดขวางพื้นระดับพื้น

เส้นแสดงศูนย์กลาง

เส้นแสดงแนวอาคารที่ดิน

เส้นแสดงสิ่งกีดขวาง ทรัพย์สินปรกม
ที่ไม่รวมในสัญญา

เส้นแสดงขอบเขตของการก่อสร้าง

เส้นแสดงแนววัด

เส้นแสดงระยะ
ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

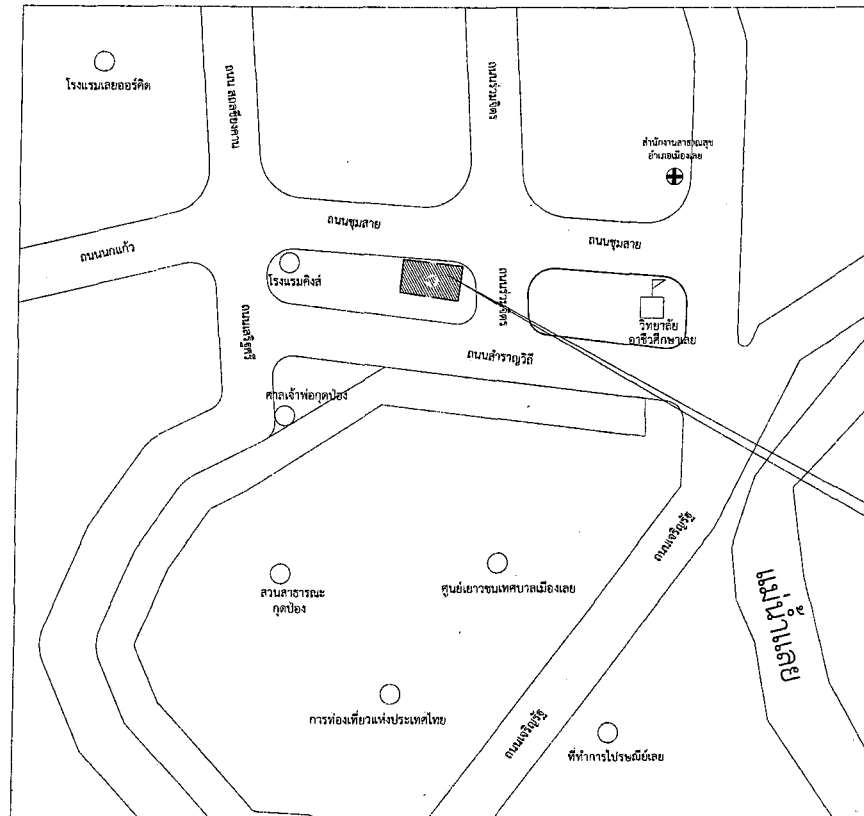
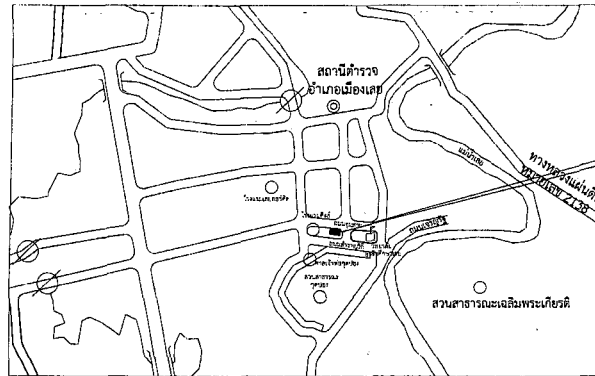
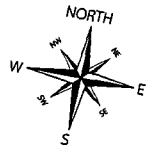
เส้นแสดงระยะ
ริมถึงศูนย์กลาง

เส้นแสดงระยะ
ริมถึงริม

	ลิ้น
	ทราวย กรวด
	โล่ทะเล ที่ไม้เหล็ก (แบบขยาย)
	เหล็ก (แบบขยาย)
	ไม้ขัด (แบบขยาย)
	ไม้ที่ไม่ได้สีแดงตัว (แบบขยาย)
	ไม้ที่ไม่ได้สีแดงตัว (แบบขยาย)
	หินอ่อน (แบบขยาย)
	คอนกรีต (แปลน, รูปตัด, แบบขยาย)
	คอนกรีตรูปตัด จากผิว (แปลน, รูปตัด, แบบขยาย)
	อิฐมุม จากมุม (แปลน, รูปตัด, แบบขยาย)
	จนวทที่มีลักษณะแอ้ง (รูปตัด, แบบขยาย)
	จนวทที่มีลักษณะแอ้ง (รูปตัด, แบบขยาย)
	จระจก (รูปตัด)
	จระจก (รูปตัด, แบบขยาย)
	จระเข้ (รูปตัด, แบบขยาย)
	แผ่นไม้ชั้นบนจระก (รูปตัด, แบบขยาย)



NOTE.



จุดที่ตั้งโครงการ

แผนที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน NOT TO SCALE.

บริเวณที่ตั้งบ้านพักข้าราชการ ระดับ 9

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน NOT TO SCALE.



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเลย

โครงการ
บ้านพักข้าราชการระดับ 9

สถานที่ตั้งโครงการ
บ้านพักข้าราชการระดับ 9
ตำบลภูผาเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แบบแสดง
ช.พ.ดย.21/2563

แบบแสดง
- แผนที่สังเขป

สำรวจ

นายพงษ์พันธ์ พารักษ์ชัย
พิชิตภักดิ์

เขียนแบบ

นางสาวปริษา แก้วมาบ
พิชิตภักดิ์

ออกแบบ (พิมพ์)

นางสาวปริษา แก้วมาบ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

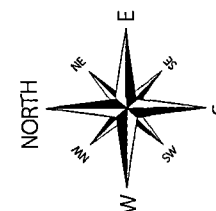
นายสุวิทย์ พิเศษ
พิชิตภักดิ์

ถนนสุขุมวิท

รื้อถอนประตูเหล็ก พร้อมก่อกำแพง
อิฐบล็อก ตามรูปแบบเดิม

ท่อจากถังเก็บน้ำประปา
ทางระบายน้ำสาธารณะ

- ⊙ ตั้งกับน้ำดี ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาด 1,000 มิลลิเมตร จำนวน 1 ตั้ง พร้อมฐาน คสล.
- ⊙ ตั้งปั๊มน้ำลิ้นจี่สำเร็จรูป ขนาด 1,000 ลิตร ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง จำนวน 2 ตั้ง
- ⊙ ตั้งค้ำโชนันสำเร็จรูป ขนาด 30 ลิตร ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง จำนวน 1 ตั้ง
- ⊕ ก่อกับน้ำฝน จำนวน 1 ก่อ
- ⊞ Pump inverter 250 w



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:200



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
สำนักกรมโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

โครงการ
บ้านพักข้าราชการระดับ 9

สัญญาจ้างโครงการ
บ้านพักข้าราชการระดับ 9
ตำบลบึงเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
แบบคดีที่
ขม.คย.21/2563

แบบแปลน
ผังบริเวณ

สำหรับ
นายพงษ์พันธ์ พงษ์จันทร์
พนักงานโยธา

เขียนแบบ
นางสาววิภาดา นันทนภาพ
พนักงานโยธา

ตรวจแบบ (พิมพ์เขียว)

นางสาววิภาดา นันทนภาพ
พนักงานโยธา

นายสุทธิศักดิ์ เกตุ
พนักงานโยธา

นายธีรชาติ คงทอง
วิศวกรโยธา

นายอภิสิทธิ์ โฉมแก้ว
วิศวกรโยธา

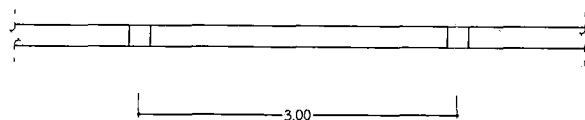
ผู้นบชอบ
นายบุญ-คำแจ้ง
นายคำมอญ

อนุมัติ
นายสมพงษ์ สดพิพัฒนกุล
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น

มาตราส่วน	วัน / เดือน / ปี
1:200	08/04/2020
จำนวนแผ่น	แผ่นที่
5	03

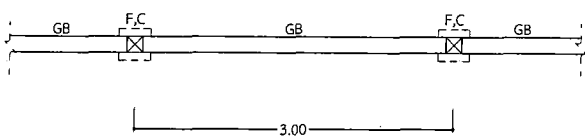
NOTE.

แนวก่อสร้าง



แปลนพื้นรั้ว
มาตรฐาน 1:50

แนวก่อสร้าง



แปลนเสา คาน ฐานราก
มาตรฐาน 1:50

เหล็กกล่องขึ้นรูปตามแบบเดิม

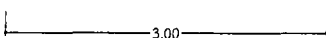
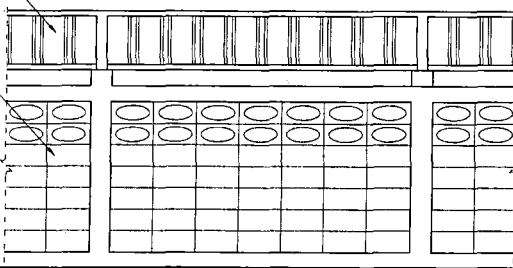
ผนังก่ออิฐถือปูนหนา 2 ตัน

เซาะร่องใช้วาง ท่อลิ้น 2 ตัน

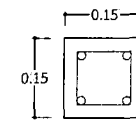
0.15

1.70 1.40

0.15 ∇ ระดับเดิม หรือขึ้นตาม +0.00

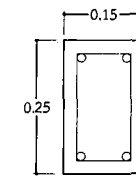


รูปต้ำน้ำรั้วด้านหน้า
มาตรฐาน 1:50



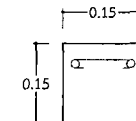
4 - RB12mm.
ป - RB 6mm.@ 0.15m.

C 1:10



2 - RB12mm.
ป - RB 6 mm.@0.15mm.
2 - RB12mm.

GB 1:10



2 - 12 mm.
ป - 6 mm.@0.10mm.

ขยายทับหลัง 1:10



กรมการศึกษาระดับมัธยมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
สำนักงานวิชาการและวิธีปฏิบัติราชการ

โครงการ

บ้านพักข้าราชการระดับ 9

สถานศึกษา

บ้านพักข้าราชการระดับ 9
ตำบลบึงบัว อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

แบบแปลน

ยผ.ลย.21/2563

แบบแปลน

แปลนพื้น รั้ว
แปลนเสา คาน ฐานราก รั้ว
รูปต้ำน้ำ รั้ว
ขยายทับหลัง รั้ว

สำรวจ

นายพงษ์พันธ์ พงษ์พันธ์
พนักงานวิชา

เขียนแบบ

นางสาววิภา คุ้มมา
พนักงานวิชา

ออกแบบ (พิมพ์)

นางสาววิภา คุ้มมา
พนักงานวิชา

นายสุวิทย์ เทพ
พนักงานวิชา

นายธีรศักดิ์ คงหอม
นายวิชาญ คุ้มมา

นายฉัตรชัย น้อยบัวทอง
นายวิชาญ คุ้มมา

เขียนแบบ

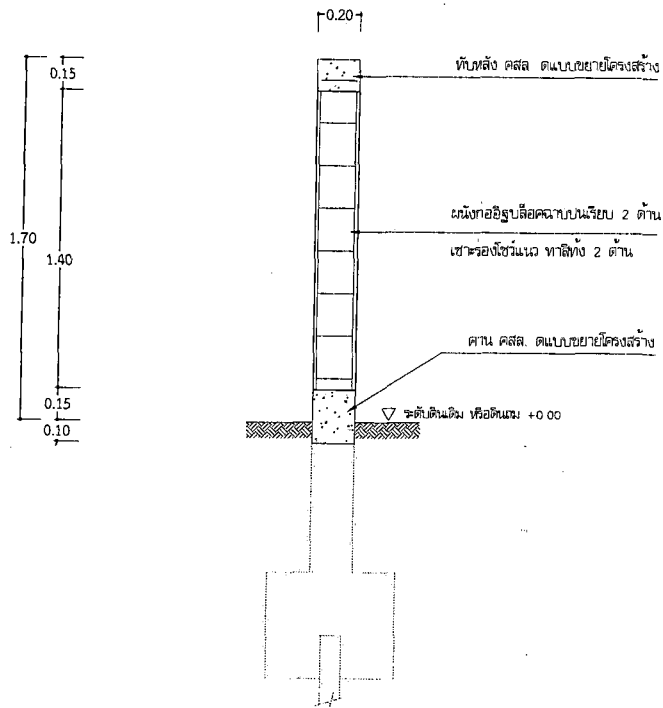
นายวิชาญ คุ้มมา
นายวิชาญ คุ้มมา

อนุมัติ

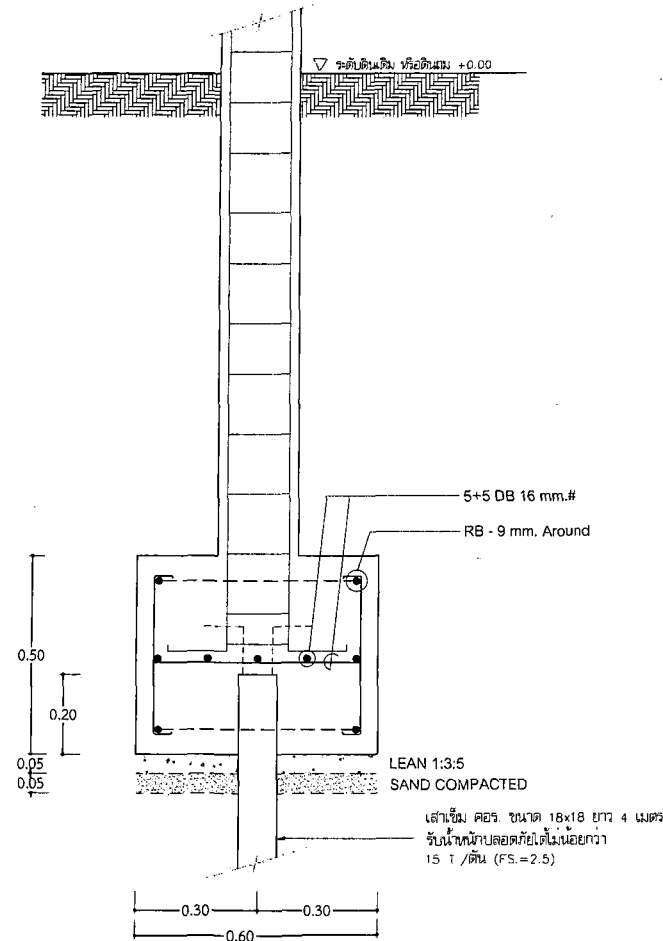
นายสมพงษ์ ผลดี
ผู้อำนวยการสำนักงานวิชาการและวิธีปฏิบัติราชการ

มาตรฐาน วัน / เดือน / ปี
NTS. 08/04/2020
จำนวนแผ่น แผ่นที่
5 4

NOTE.



รูปตัดขยายรั้ว
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ : - ตอนนาริตโครงสร้างใช้คอนกรีต ค 2
- ตอนนาริตขยายใช้คอนกรีตอัตราส่วน 1 : 3 : 5



กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

บ้านพักข้าราชการระดับ 9

สถานีพัฒนาโครงการ

บ้านพักข้าราชการระดับ 9
ตำบลคูเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบแปลน

ยผ.ตบ.21/2563

แบบแปลน

รูปตัดขยาย รั้ว

แบบขยายฐานราก F1

สำรวจ

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

นางสาววิภาดา แก้วมาบ
พนักงานโยธา

ออกแบบ (พื้นดิน)

นางสาววิภาดา แก้วมาบ
พนักงานโยธา

นายสุวิทย์ เกษม
พนักงานโยธา

นายอรรถสิทธิ์ คงหอม
นายช่างควบคุมโยธา

นายอภิสิทธิ์ โอภาส
นายช่างควบคุมโยธา

เขียนแบบ

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

อนุมัติ

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา

นายพงษ์พันธ์ พารวจิน
นายช่างควบคุมโยธา



ประกาศจังหวัดเลย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๙ สำนักงานคลังจังหวัดเลย ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเลย โดยสำนักงานคลังจังหวัดเลย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้าง
อาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๙ สำนักงานคลังจังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๘๕,๑๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้า
พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเลย โดย
สำนักงานคลังจังหวัดเลย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๑,๐๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเลย โดยสำนักงานคลังจังหวัดเลยเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้ำดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้ำได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.klangloei.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๘๑๑๖๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางวรจิตร ปัญญาคี)

คลังจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๙ สำนักงานคลังจังหวัดเลย

ตามประกาศ จังหวัดเลย โดยสำนักงานคลังจังหวัดเลย

ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓

จังหวัดเลย โดยสำนักงานคลังจังหวัดเลย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๙ สำนักงานคลังจังหวัดเลย ณ บริเวณบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัดเลย ถนนชุมสาย ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
 - ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างก่อสร้าง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

(๓.๒) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(๓.๓) ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๓.๔) หนังสือบริคณห์สนธิ(ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๓.๕) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่(ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้ง

งาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ
ความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้
สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑) รื้อถอนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๒) งานปักผังและวางแนวอาคารแล้วเสร็จทั้งหมด ๓) งานก่อสร้างฐานราก, ตอม่อ, คานคอดิน, เสาชั้นแรก, พื้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑) งานก่อสร้างคานรับพื้นชั้นสอง, เสารับโครงหลังคา, คานหลังคาแล้วเสร็จ ๒) งานก่อสร้างบันไดและชานพักแล้วเสร็จ ๓) งานเทพื้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑) งานติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด ๒) งานก่ออิฐผนังแล้วเสร็จทั้งหมด ๓) งานติดตั้งวงกบประตู, หน้าต่างแล้วเสร็จทั้งหมด ๔) งานฉาบปูนผนังชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑) งานฉาบปูนผนังชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๒) งานติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จทั้งหมด ๓) งานติดตั้งประตู, หน้าต่างแล้วเสร็จทั้งหมด ๔) งานพื้นและตกแต่งพื้น แล้วเสร็จทั้งหมด ๕) งานผนังและตกแต่งผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑) งานติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วเสร็จ ๒) งานติดตั้งระบบประปาและสุขาภิบาลแล้วเสร็จ ๓) งานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑) งานทาสีแล้วเสร็จ ๒) งานรื้อคอนกรีตเสริมเหล็กและประตูรั้ว ตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จทั้งหมด ๓) งานเบ็ดเตล็ดและงานอื่นๆตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จทั้งหมด ๔) งานเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ภายใน ๓๐๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบ

ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และได้ดำเนินการรื้อถอนบ้านพักข้าราชการสำนักงานคลังจังหวัด (หลังเดิม) แล้วเสร็จ

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม
ประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตร
ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า
ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด
เลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

จังหวัดเลย โดยสำนักงานคลังจังหวัดเลย

๒๗ เมษายน ๒๕๖๓



๗
บ้านครอบครัวเป็นสุข ๖

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-01 สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ดั้งบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง A-05 แปลนพื้นที่ชั้นบน ,แปลนหลังคา A-06 รูปด้าน 1,2 ,แบบขยายหลังคา A-07 รูปด้าน 3,4 ,แบบขยายหลังคา A-08 รูปตัด ก,ข A-09 แบบขยายบันได A-10 แบบขยายบันได A-11 แบบขยายห้องน้ำ 1 A-12 แบบขยายห้องน้ำ 2 A-13 แบบขยายห้องน้ำ 3 A-14 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-15 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-16 แบบขยายทั่วไป A-17 แบบขยายทั่วไป	S-01 แปลนฐานจากและเสาต่อม่อ แปลน เสา คานและพื้น ชั้นล่าง S-02 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นบน ,แปลน โครงหลังคา S-03 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานจาก,ดอม่อ ,เสา พื้น S-04 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน	 ① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ② ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ③ ————— แบบขยายทั่วไป A-NO ————— แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง ทิศเหนือ 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง ชื่อรูปตัดอาคาร A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)	
	E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM E-02 แปลน ไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง ,ชั้นบน E-03 แปลน ไฟฟ้ากำลัง-สื่อสาร ชั้นล่าง ,ชั้นบน	
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)	
	SN-01 แปลนสุขาภิบาล ชั้นล่าง,สัญลักษณ์ SN-02 แปลนสุขาภิบาล ชั้นบน ,แบบขยายห้องน้ำ	 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม่แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเขียนลาด

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามดำริของ
พจนานายกรัฐมนตรี และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ
ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร
ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้ออกแบบไว้ให้แบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการ
ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยบ.101-มยบ.106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ
ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.15 เล่มที่ 1-2532
- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 8"×8" หรือ 12"×12" ตามแบบระบุ
ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529 น้ำยากันซึม ใช้ของ
ที่ผลิตในประเทศ
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"×4" สีขาว
ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้เต็ง 1"×4" อบฆ่าสีน้ำตาลสนิท ขัดให้เรียบ
แล้วเคลือบด้วยน้ำยาเคลือบเงาไม้ บัวเชิงผนังใช้บัวไม้ขนาด 3/4"×4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนผิวเรียบ อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสูงเสมอ ไม่บิดเบี้ยว
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสาคาน 10 ซม.
- การก่อชนพื้นเป็นมุม การก่อวงช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตาม
ความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้ากว้าง
กว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 20 ซม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ ชนิดธรรมดา ชนิดกัน
ความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยานวรอยต่อด้วย
ปลาสเตอร์ยิปซัม โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑๐.40×1.00 หรือ 1.20 ม.
- ฝ้าชายคา ไม้เนื้อแข็ง 1/2"×2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงสร้าง ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"×3"
๑๐.60 ม. มอบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง 3/4"×2" ภายในตามชายกันแมลง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องคอนกรีต ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ติดตั้งมุ้งลวดไนลอน กรอบบานอลูมิเนียมสีด้า

ฉ. งานท่อน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายท่อน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะครีลิค 100%
สีทาผนังเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างดัดแปลงข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์
ของผู้จ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปา

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตยกรรม

ท.ท.ท.

ผู้อำนวยการ

สถาปัตยกรรม

255

สถาปนิก

255

สถาปนิก

255

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

255

ผู้อำนวยการ

วิศวกรรม

255

วิศวกร

โครงสร้าง

255

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

255

วิศวกร

และเครื่องกล

255

วิศวกร

วิศวกรรม

255

วิศวกร

สุขาภิบาล

255

วิศวกร

อนุมัติ

255

(นายสว่าง ศรีสุก)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

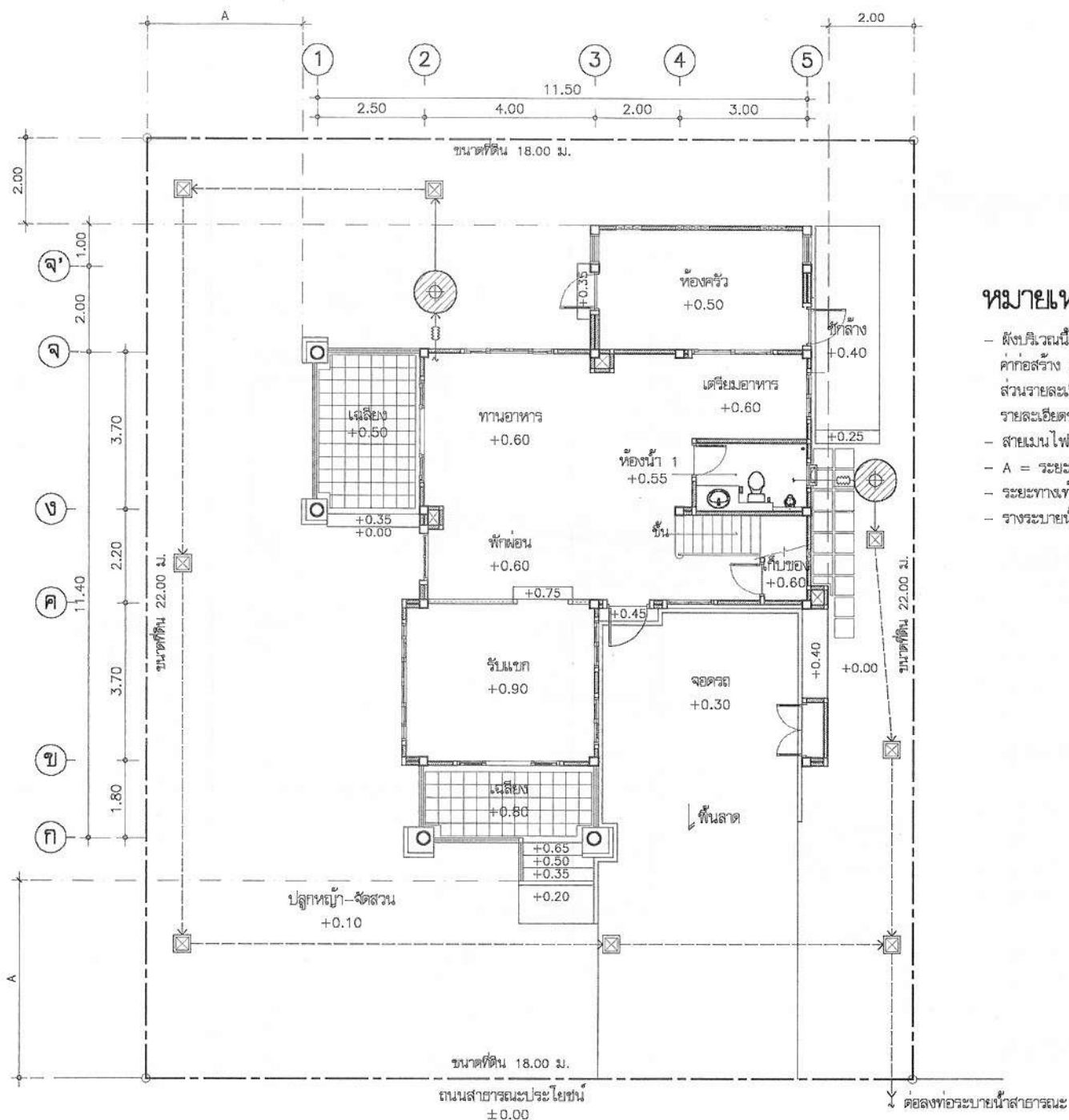
เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่

A-02

จำนวนแผ่น

17

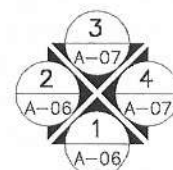


หมายเหตุ

- ดัชนีบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
- สายเมนไฟฟ้าให้เข้าทางด้านหน้า
- A = ระยะปรับตามขนาดที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 3 ม.
- ระยะทางทำให้เป็นไปตามสถานที่ก่อสร้าง
- รางระบายน้ำให้ต้องบ่อพักภายนอก หรือที่ที่กำหนดให้

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

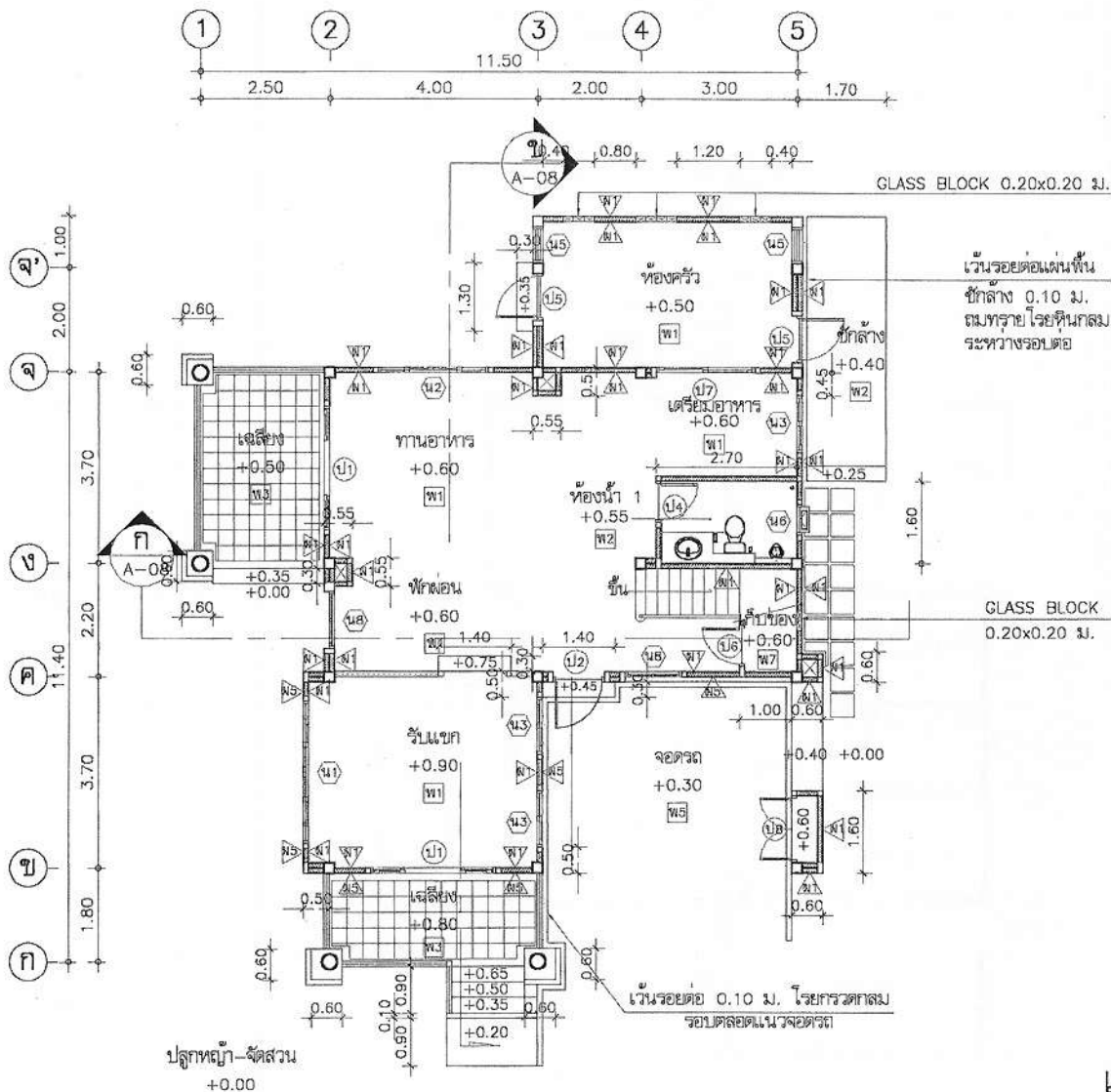
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2545

เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่ A-03 จำนวนแผ่น 17

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายละเอียดวัสดุพื้น

- พ1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12" ผลิตภายในประเทศ
- พ2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- พ3 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8" สลับกรวดล้าง
- พ4 พื้น คสล. ทำผิวขัดมันเรียบ
- พ5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องสลับทรายล้าง
- พ6 พื้น คสล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ตีเข้าลิ้น

รายละเอียดวัสดุผนัง

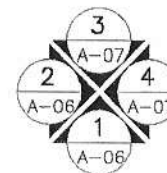
- พ1 ผนังก่ออิฐ ฉาบเรียบปูนเรียบทาสี
- พ2 ผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" ผลิตภายในประเทศ
- พ3 ผนังก่ออิฐ กรุไม้ฝาสำเร็จรูป ทาสี
- พ4 ผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"
- พ5 ผนังก่ออิฐ กรุไม้ฝาสำเร็จรูป ทาสี

รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- พ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสีทึบ ๑ 0.40x0.60 ม. (ฝ้าเพดานภายใน)
- พ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีทึบ ๑ 0.60x0.60 # ม.
- พ3 ฝ้าเพดานชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 2" ตีเว้นช่อง 5 มม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ๑ 0.60x0.60# ม. ทาน้ำยากันปลวกรักษาน้ำเนื้อ ไม้ (ฝ้าเพดานชายคาภายนอก) (ฝ้าเพดานชายคา)

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

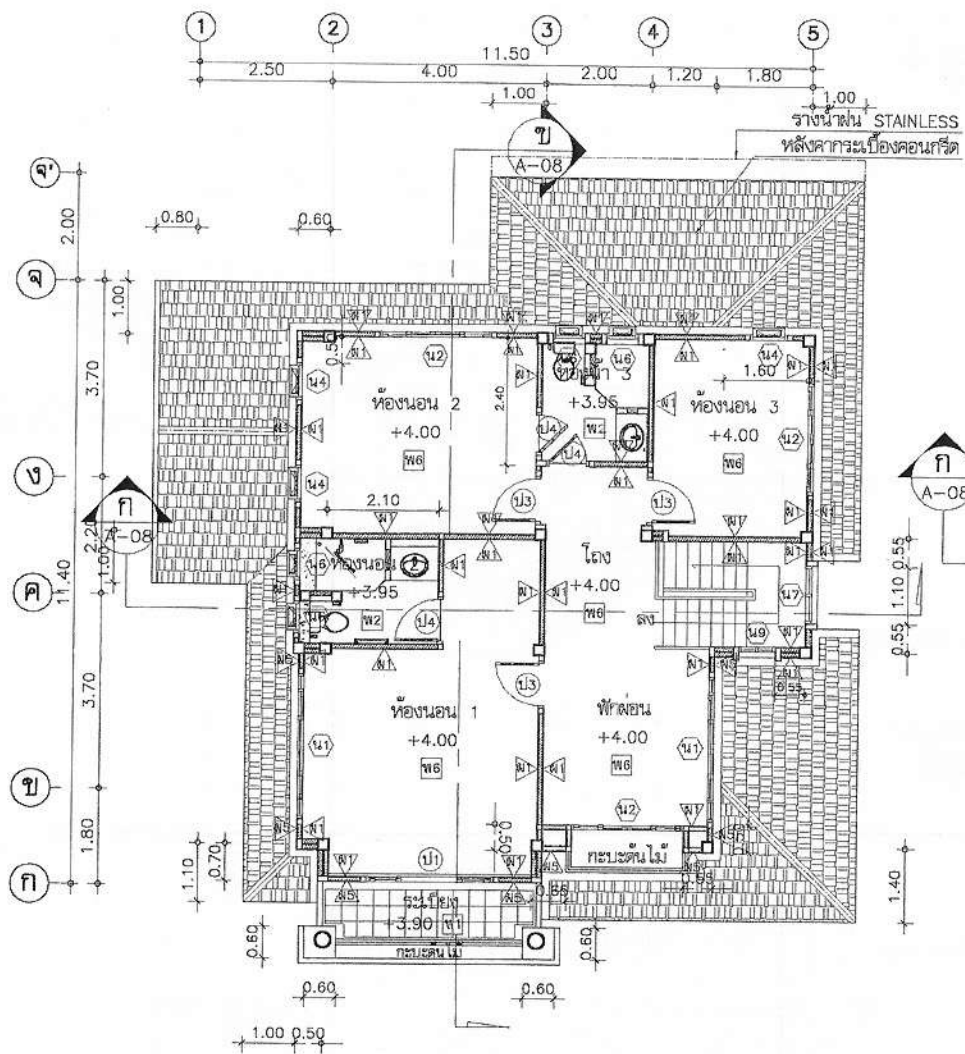
เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่

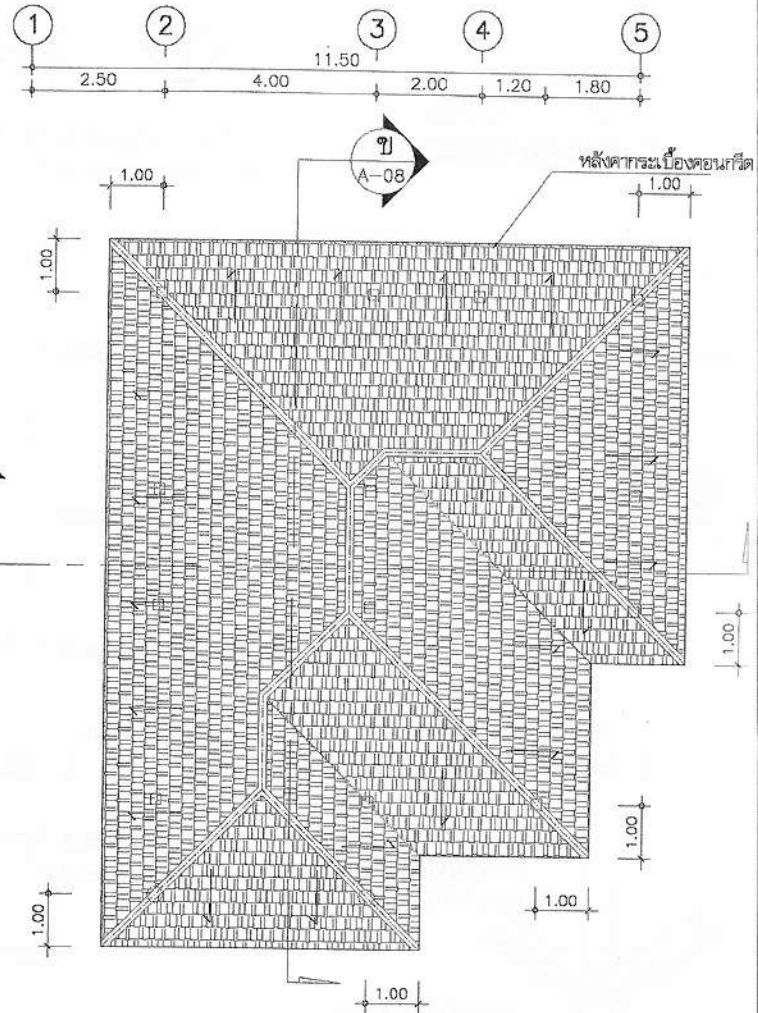
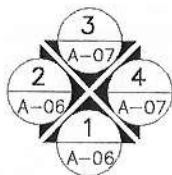
A-04

จำนวนแผ่น

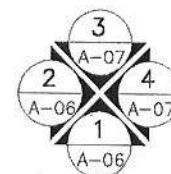
17



แปลนพื้นที่ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างระบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศักดิ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

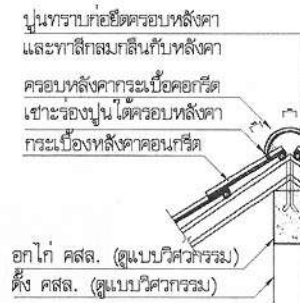
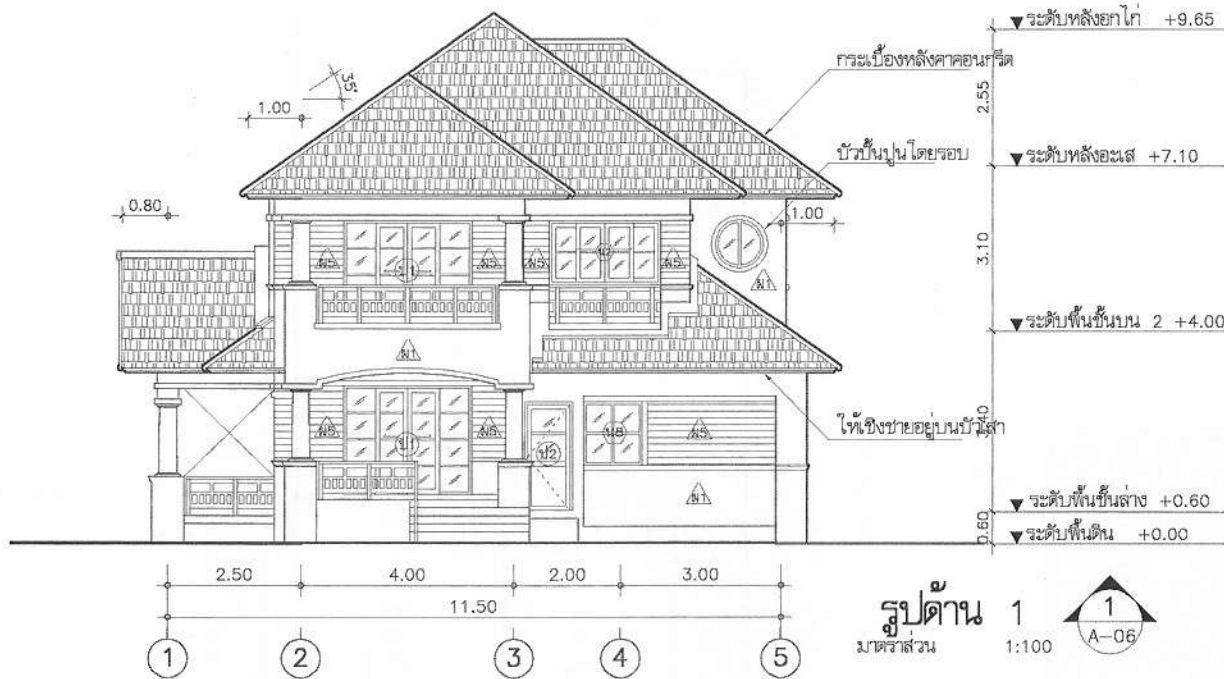
แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ชั้นบน
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

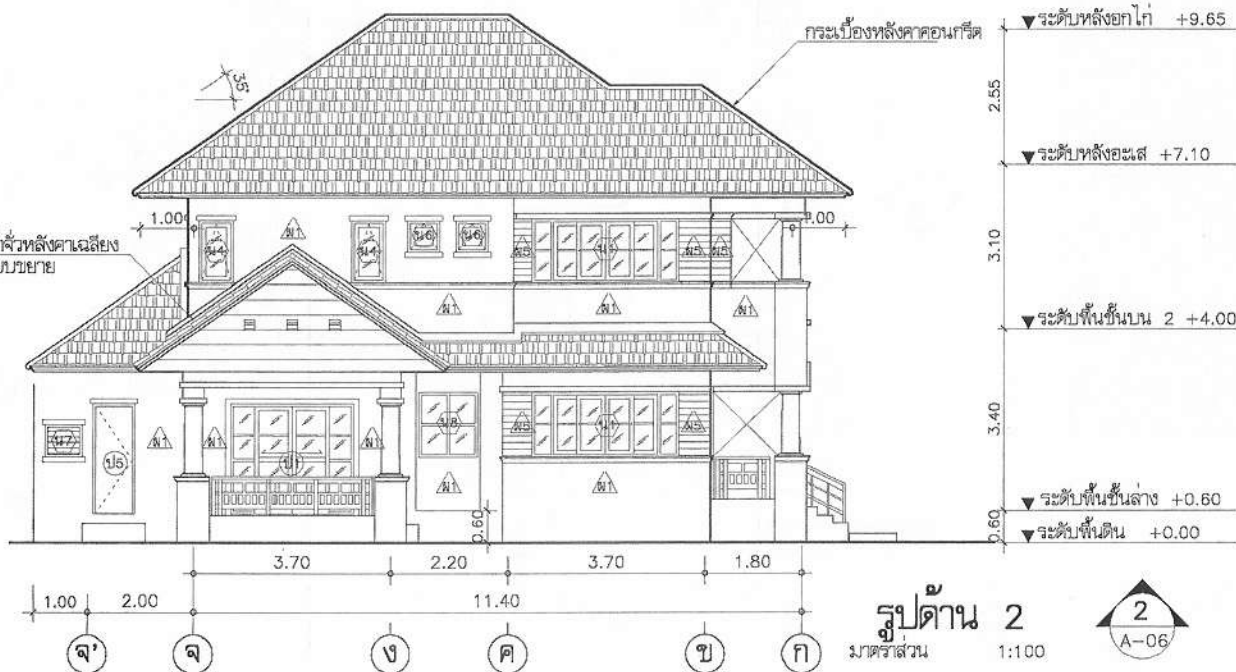
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่ A-05 จำนวนแผ่น 17



แบบขยายหลังคา 1
มาตราส่วน 1:25



เหล็กหางปลา
เชื่อมต่อกับ โครงหลังคา ดิ่งใน คสล.

แบบขยายหลังคา 2
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

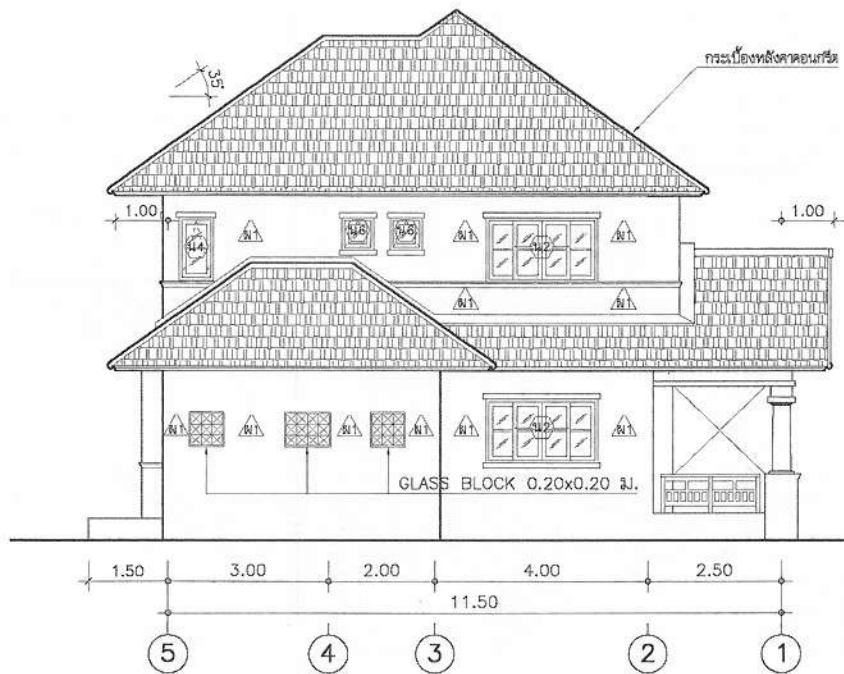
แสดงแบบ
รูปด้าน 1,2
แบบขยายหลังคา

มาตราส่วน 1:100

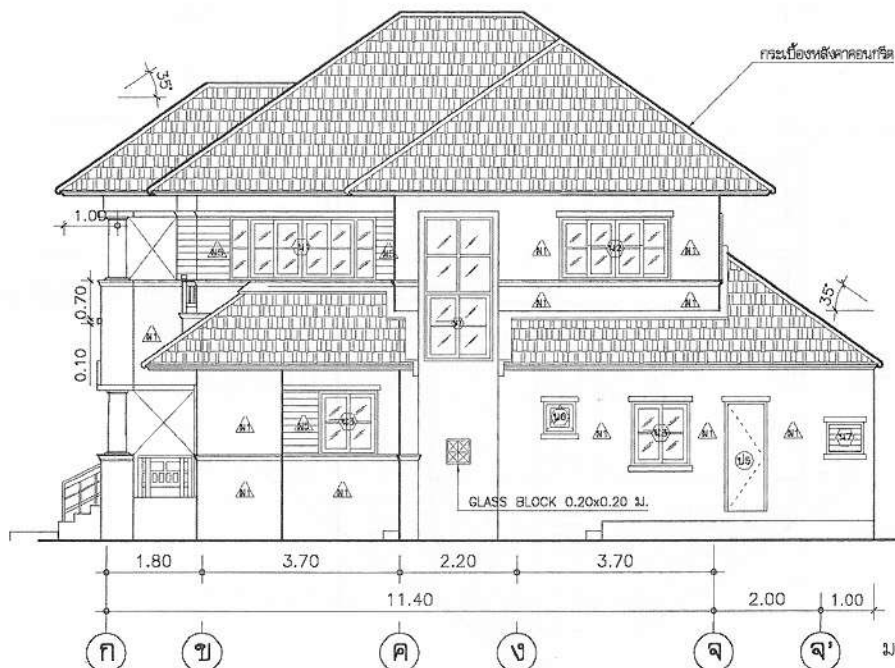
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลข/แบบ ม.บ.462124

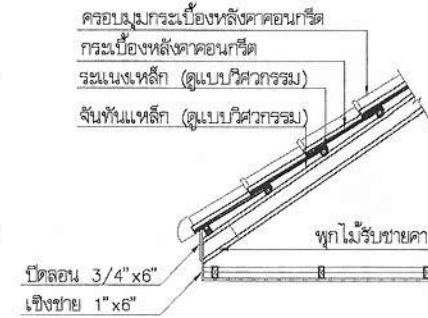
แผ่นที่ A-06	จำนวนแผ่น 17
-----------------	-----------------



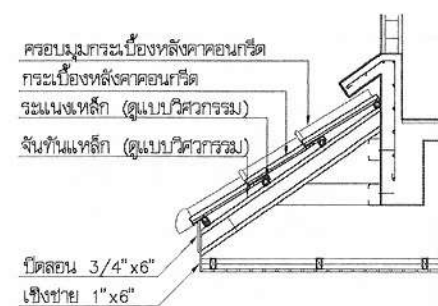
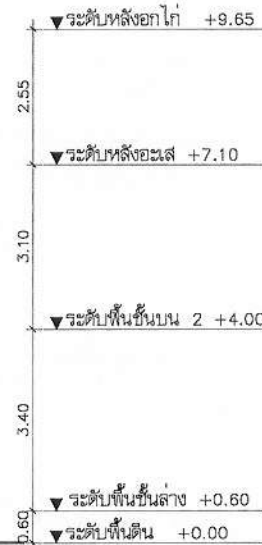
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



แบบขยายหลังคา 3
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายหลังคา 4
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรม

วิศวกรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและสถาปัตยกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศักดิ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 3,4
แบบขยายหลังคา

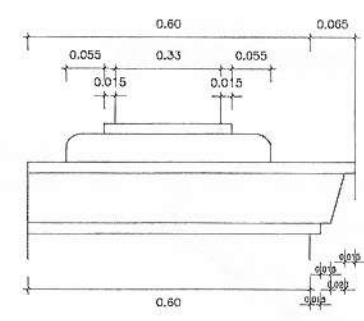
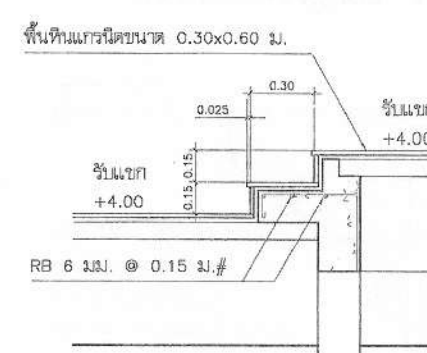
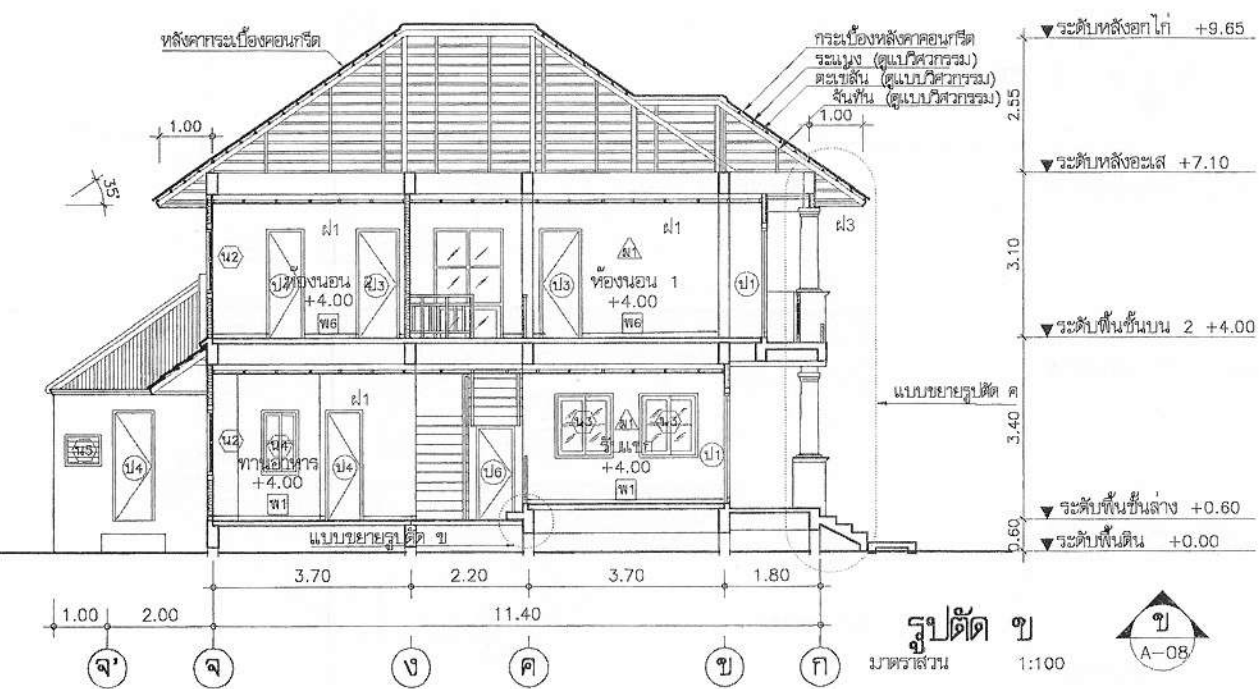
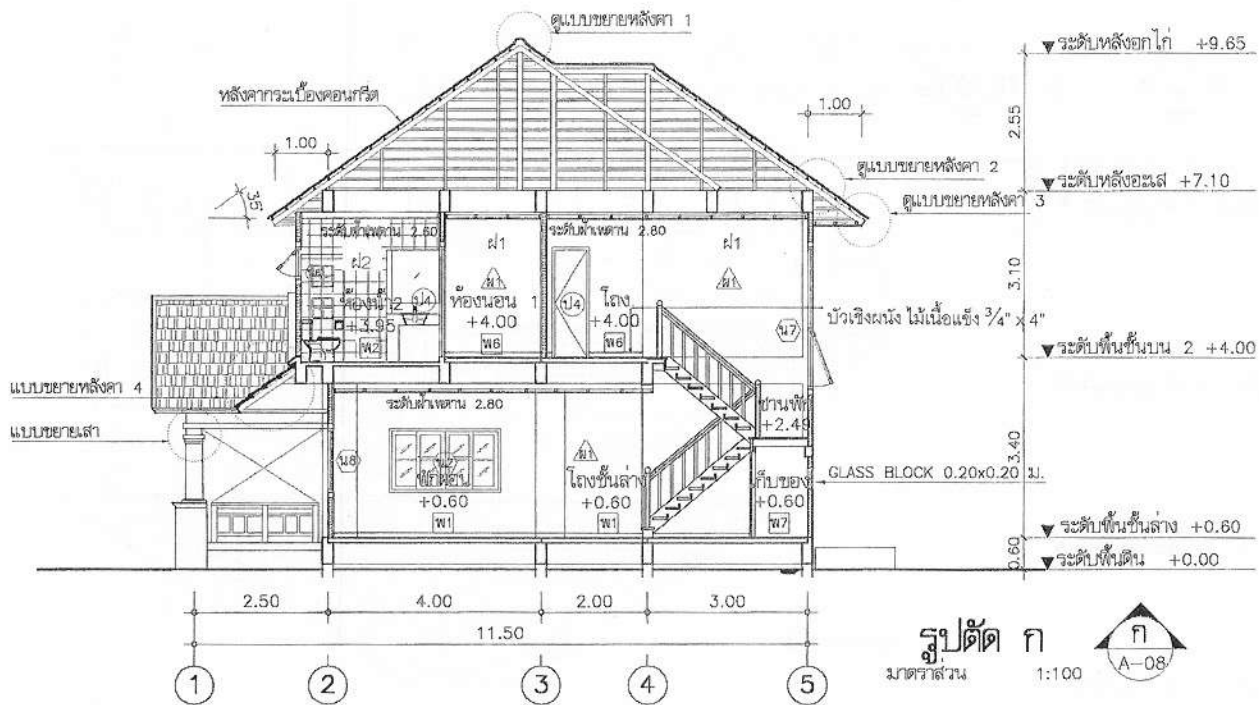
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.4.62124

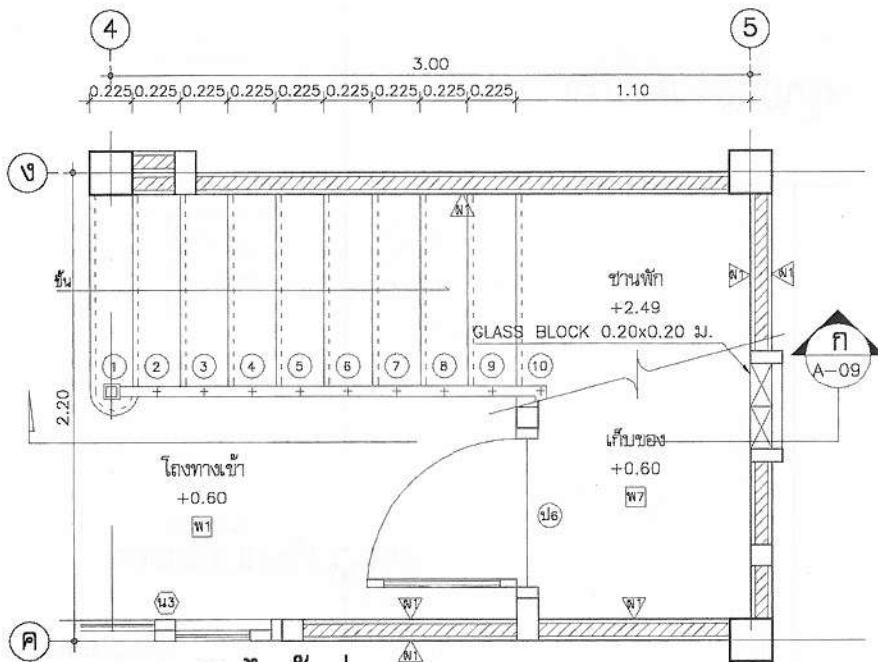
แผ่นที่ A-07 จำนวนแผ่น 17

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



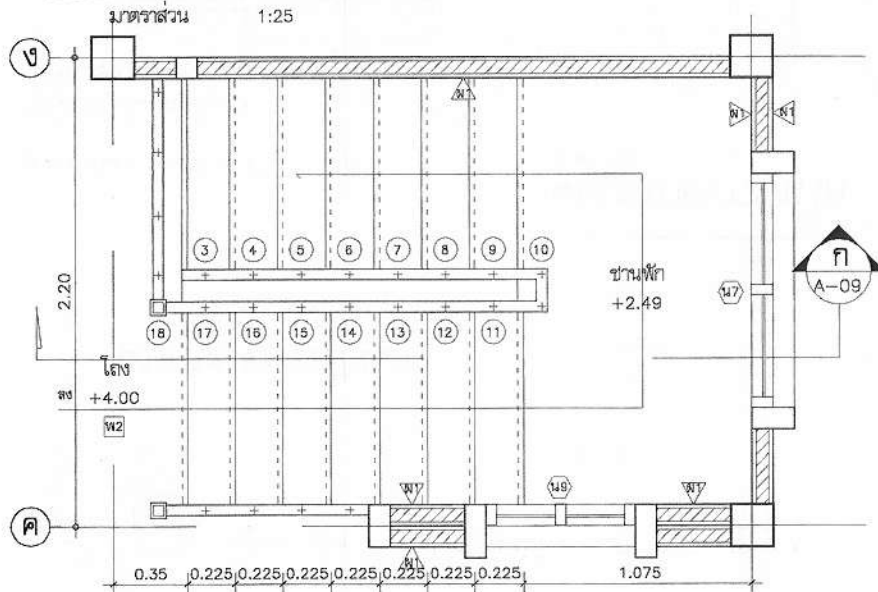
	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6	
สำนักสถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกร	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
ผู้ควบคุม	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสุข)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
รูปตัด ก, ข	
มาตราส่วน 1:100	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462124	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-08	17

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



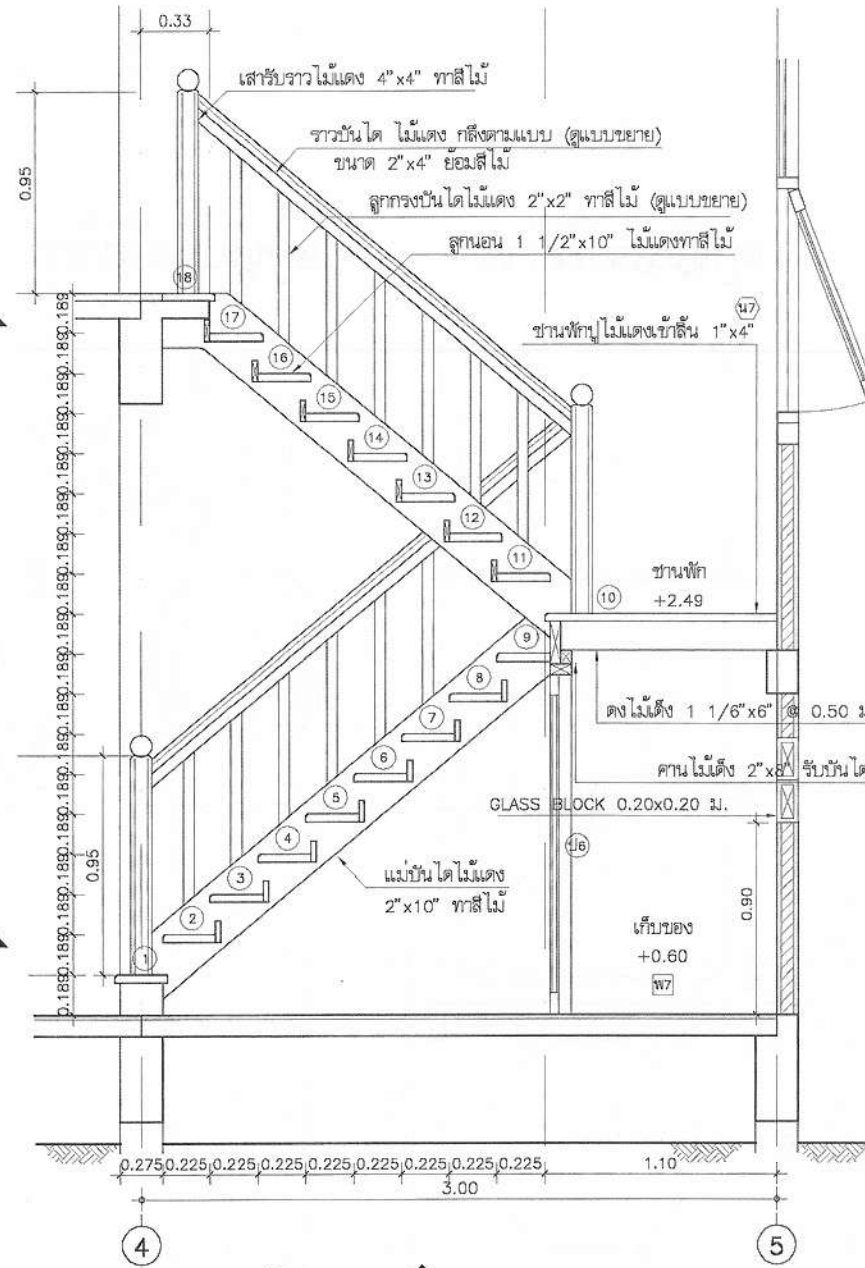
แบบขยายบันไดชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบันไดชั้นบน

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดบันได ก

มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์รวม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกร
วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายบันได

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่ A-09 จำนวนแผ่น 17

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

11/11/11

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักงานสภาพัฒนาการ

สถาบันจัดการ

10

สำนักวิชาการ โครงสร้างและงานระบบ

สุภาพธรรม

7.9

--	--

ຮູບພາບ

ឧបសគ្គ

(นายสว่าง ศรีสุก)

แบบร่างแบบ

บทอาขยาน

1:5

พ.ร.บ./พ.ร.ก./ร.บ. 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ น.บ.462124

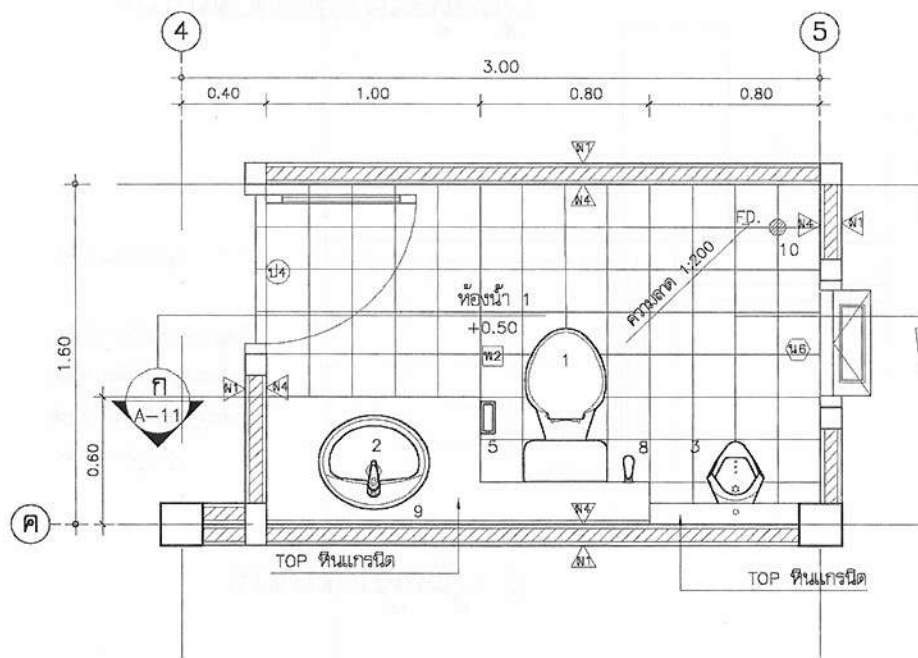
11/11/17

A-10

จำนวนแผ่น	
-----------	--

17

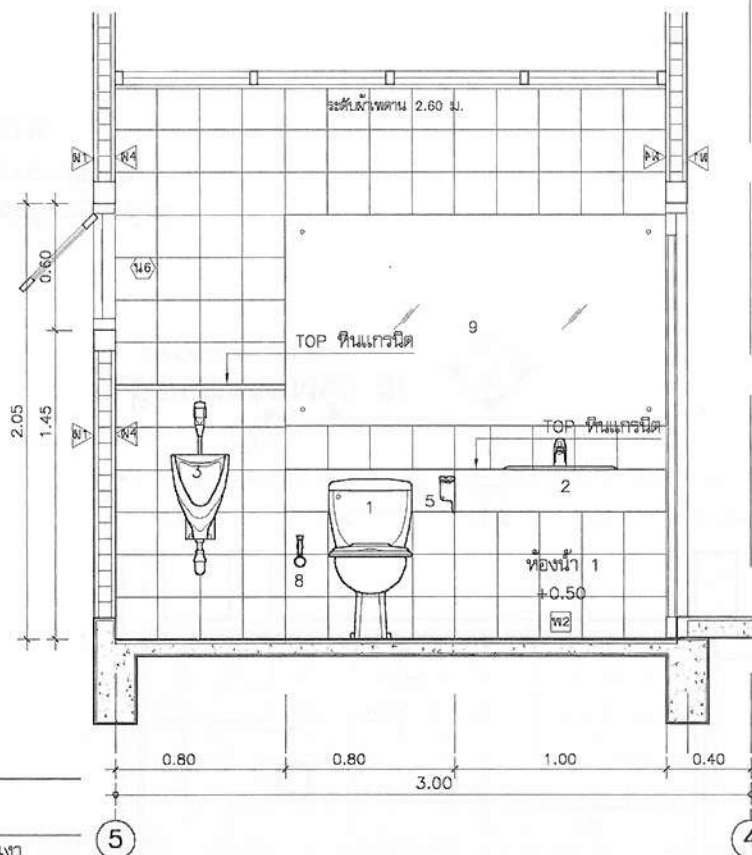
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25

รายละเอียดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	
1	โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ (สีขาว)
2	อ่างล้างหน้าแบบฝังพร้อมอุปกรณ์
3	โถบิ๊สสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์
4	ที่วางสบู่
5	ที่ใส่กระดาษชำระ
6	ราวนแขนผ้า
7	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมมวลล้อย
8	สายชำระ อ่อนพร้อมอุปกรณ์
9	กระจกเงาอย่างดี หน้า 1 1/2" หุ่น สบมด้วยเครื่อง ขนาดสูง 1 ม. เจาะรูยึดนอต 4 มุม (ตามแบบ)
10	ตะแกรงตีทองที่พื้นแบบลูกถ้วย พร้อมตัวดักกลิ่น ๑ 2" P.V.C.

+1.80	ศูนย์กลางที่ติดตั้งฝักบัว
+1.60	ศูนย์กลางราวตากผ้า
+1.50	ศูนย์กลางที่ติดตั้งกระจกเงา
+1.20	ขอบบนทิ้งวางของ
+1.00	ใต้ที่วางสบู่, ศูนย์กลางก๊อกฝักบัว
+0.78	ระดับขอบบนอ่างล้างหน้า
+0.68	ระดับศูนย์กลางที่ใส่กระดาษชำระ
+0.40	ระดับศูนย์กลางติดตั้งสายอ่อนชำระ
+0.00	ระดับพื้นห้องน้ำ-ส้วม



รูปตัดขยายห้องน้ำ ก
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

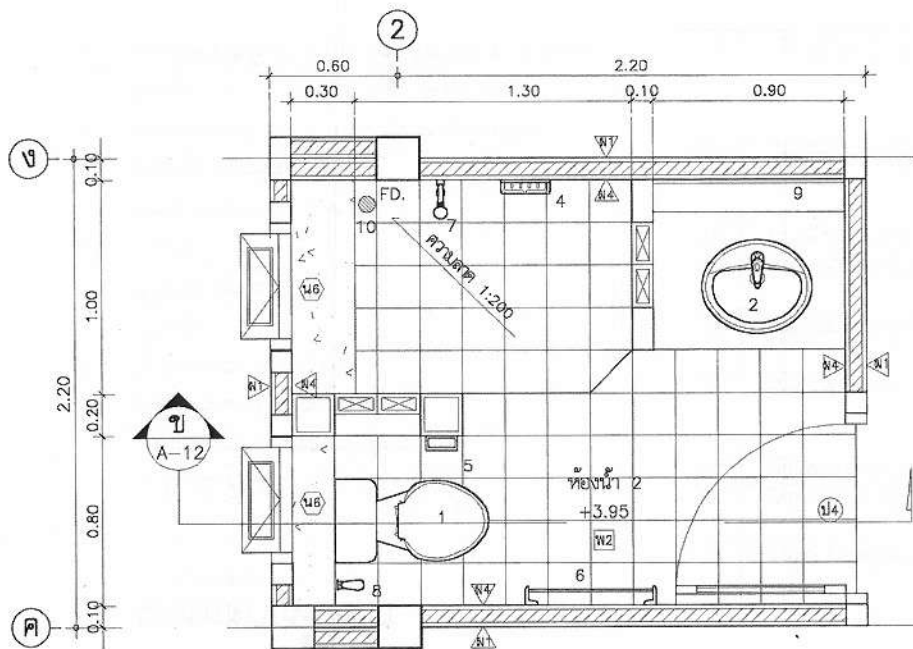
สำนักสถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกร
และเครื่องกล
วิศวกร
ระบบ
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศุกร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462124
แผ่นที่ A-11 จำนวนแผ่น 17



แบบขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:25

วงกบประตูห้องน้ำ

ผนังภายในกรุกระเบื้องเคลือบ

ธรณีประตูปูกระเบื้องเคลือบ

พื้นภายในปูกระเบื้องเคลือบ

บันทึยประระดับ

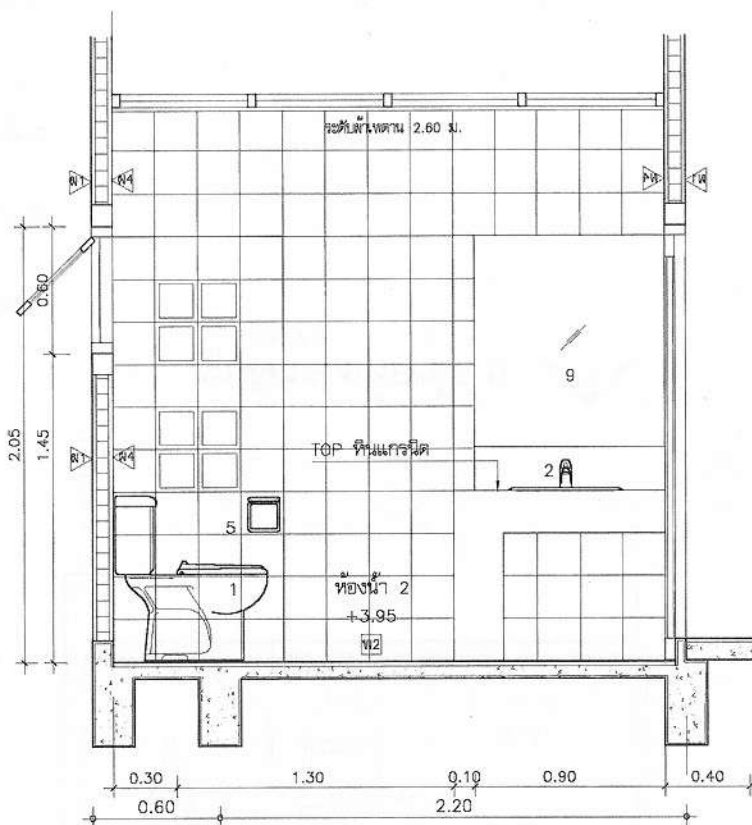
วัสดุผิวพื้นภายนอกห้องน้ำ

บัน ทาย ประระดับ

พื้น คสล.

แบบขยายธรณีประตูห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:10



รูปตัดขยายห้องน้ำ ข

มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

๗๗/๒๕
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

๒๒๒
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๑๕
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

๑๕
วิศวกร

โครงสร้าง

๑๕
วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

๑๕
วิศวกร

และเครื่องกล

๑๕
วิศวกร

วิศวกรรม

๑๕
วิศวกร

สุขาภิบาล

๑๕
วิศวกร

อนุมัติ

๑๕
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

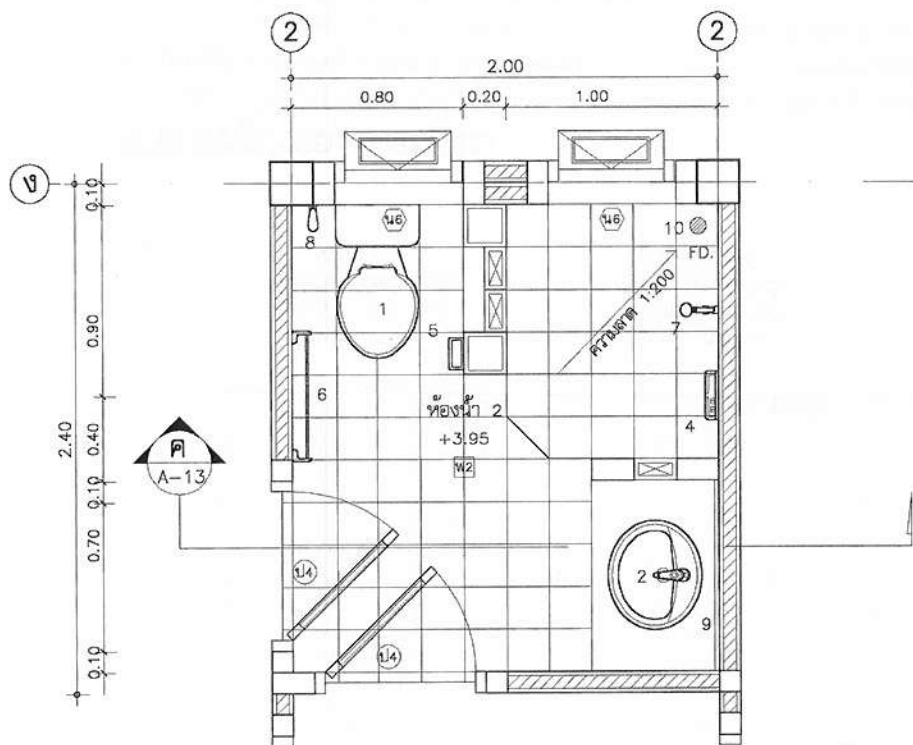
แผ่นที่

A-12

จำนวนแผ่น

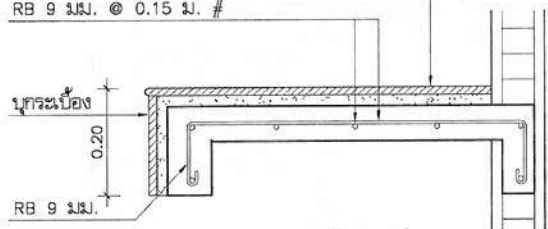
17

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

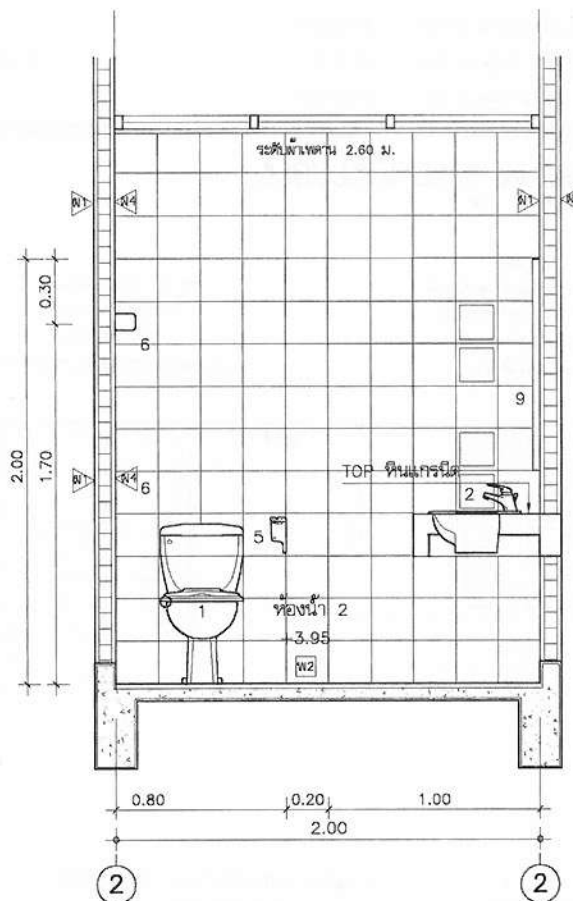


แบบขยายห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25

เคาน์เตอร์หินแกรนิต
กรรมชาติ หน้า 15 มม.
RB 9 มม. @ 0.15 ม. #



แบบขยายเคาน์เตอร์ คสล.
มาตราส่วน 1:10



รูปตัดขยายห้องน้ำ ค
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

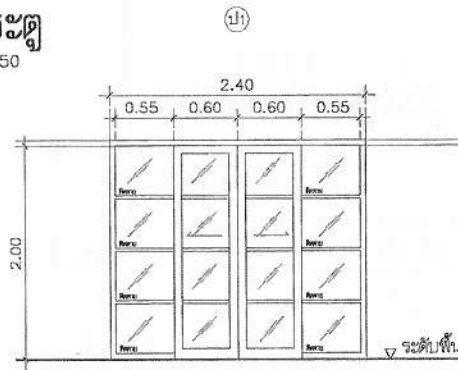
แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462124
แผ่นที่ A-13 จำนวนแผ่น 17

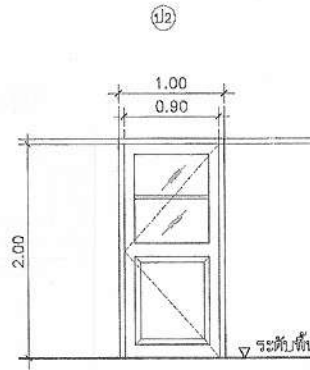
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

แบบขยายประตู

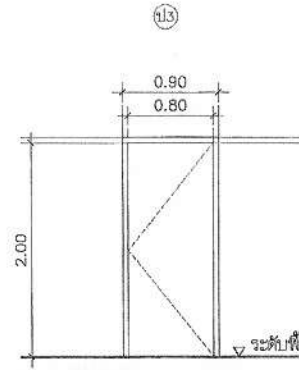
มาตราส่วน 1:50



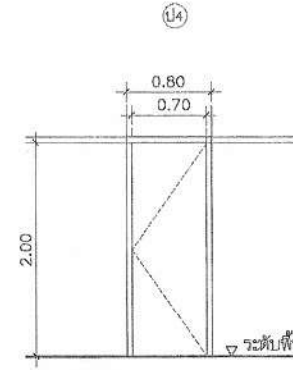
ประตูบานเลื่อนพร้อมกระจกติดตาย
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.



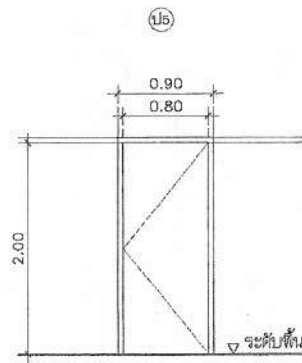
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2"x4"
กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 4"
ลูกฟักไม้สัก 3/4"x4" เข้าเส้น
ทาสีน้ำมัน 1 ด้าน ย้อมสี 1 ด้าน



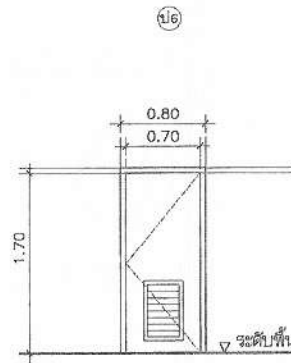
ประตูบานเปิดเดี่ยวลวดลายรูป
วงกบไม้สัก ขนาด 2"x4"
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน
ผลิตกันท่อนของ DORIC รุ่นคลาสสิก หรือเทียบเท่า



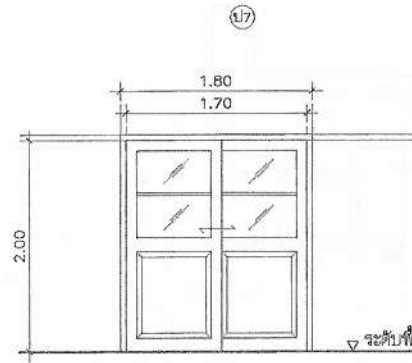
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2"x4"
กรอบบานไม้สักดัดกันน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน



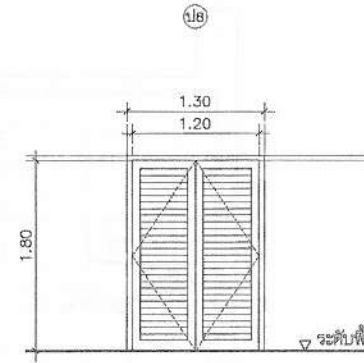
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2"x4"
กรอบบานไม้สักดัดกันน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน



ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้สัก ขนาด 2"x4"
กรอบบานไม้สักดัดกันน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน



ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.



ประตูบานเปิดคู่
วงกบไม้สัก ขนาด 2"x4"
กรอบบานไม้สัก 1 1/4"x4"
ลูกฟักไม้สัก 1 1/2"x2"
ทาสีน้ำมัน

รายการอุปกรณ์ ประตูไม้

- บานพับ ใช้ชนิดโลหะเคลือบ มีขนาด 4" บานละ 3 อัน
- ลูกบิดประตู ใช้ชนิดเส้นดัดออกได้ภายใน หัวทองเหลืองรมดำ
รูปทรงกลม ประเภท STANDARD DUTY
- กลอน ใช้กลอนทองเหลืองรมดำ กว้าง 1" แฉก 5/16"
- ซี่ยึดประตู เป็นชนิดแม่เหล็กแกนกลม
ใช้สำหรับประตูไม้ทุกบาน
- บานมุงสวด กรอบอลูมิเนียม

รายการอุปกรณ์ หน้าต่าง

- บานเลื่อน วงกบ กรอบบานอลูมิเนียม
- เค็ดกระจก วงกบ กรอบอลูมิเนียม
- บานกระทุ้ง วงกบ บานกรอบอลูมิเนียม
- บานมุงสวด วงกบ บานกรอบอลูมิเนียม



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม
9/1/2546

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
9/1/2546

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

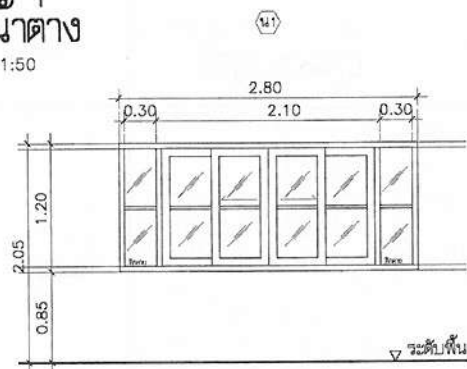
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายประตู-หน้าต่าง

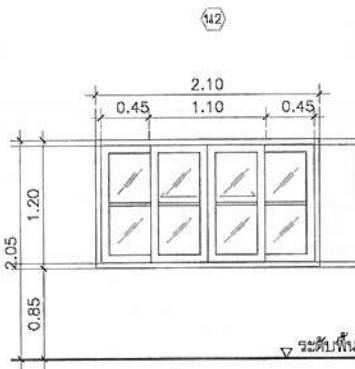
มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462124
แผ่นที่ A-14 จำนวนแผ่น 17

แบบขยายหน้าต่าง

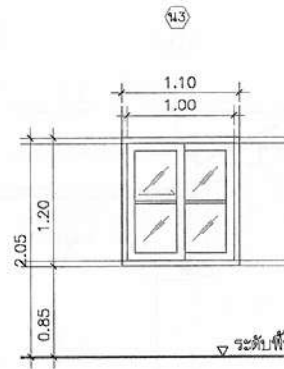
มาตราส่วน 1:50



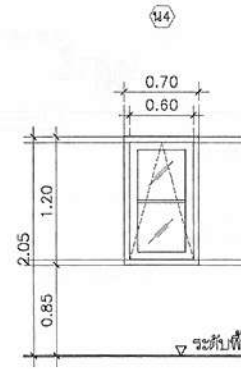
หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมบานกระจัดตาย
วงกบอลูมิเนียม
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจากสีหนา 5 มม.



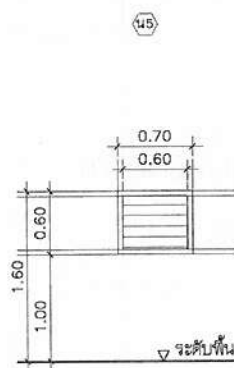
หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงกบอลูมิเนียม
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจากสีหนา 5 มม.



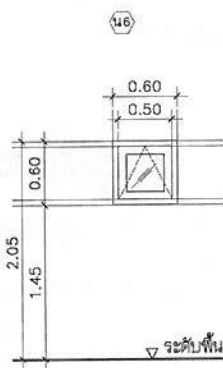
หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบอลูมิเนียม
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจากสีหนา 5 มม.



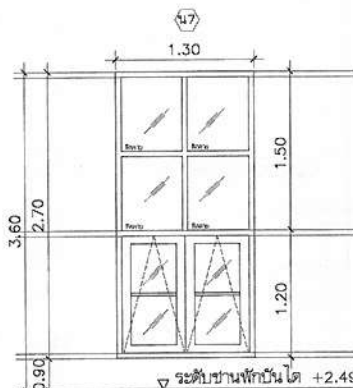
หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบอลูมิเนียม
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจากสีหนา 5 มม.



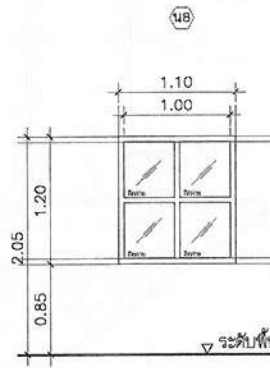
หน้าต่างบานกระปับนวม
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจากสีขาวสีหนา 5 มม.
ลูกฟักขนาดกว้าง 4 1/2" สมนวม



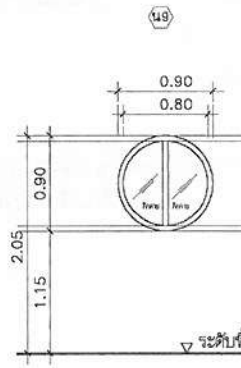
หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจากสีขาวสีหนา 5 มม.



หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมบานติดตาย
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจากสีขาวสีหนา 5 มม.



หน้าต่างบานกระจัดตาย
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจากสีหนา 5 มม.



หน้าต่างบานกระจัดตาย
วงกบไม้สักขนาด 2"x4"
ลูกฟักกระจากสีหนา 5 มม./ไม้สักเข้าลิ้น

หมายเหตุ

- ประตู หน้าต่างอลูมิเนียม ใช้อุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ความหนาหน้าต่างอลูมิเนียมหน้าต่าง
- รางของหน้าต่างบานเลื่อนใช้ขนาด 3" ใช้ขนาดความหนาทั่วไปไม่ต่ำกว่า 1.8 มม.

-บานกรอบของหน้าต่างบานเลื่อนใช้ขนาดความหนาทั่วไปไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.

-กรอบหน้าต่างบานกระทุ้งใช้ขนาดความหนา 2.0 มม. วงกบอลูมิเนียมมีขนาด 1 3/4"x3"

ใช้ขนาดความหนา 1.8 มม. กรอบบานประตูสวิงใช้ขนาดความหนา 2.5 มม.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างระบบ
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศักดิ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

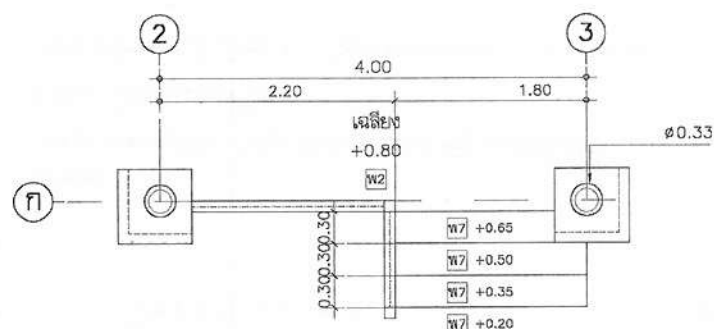
แสดงแบบ
ขยายทั่วไป

มาตรฐาน 1:50

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่ A-16 จำนวนแผ่น 17



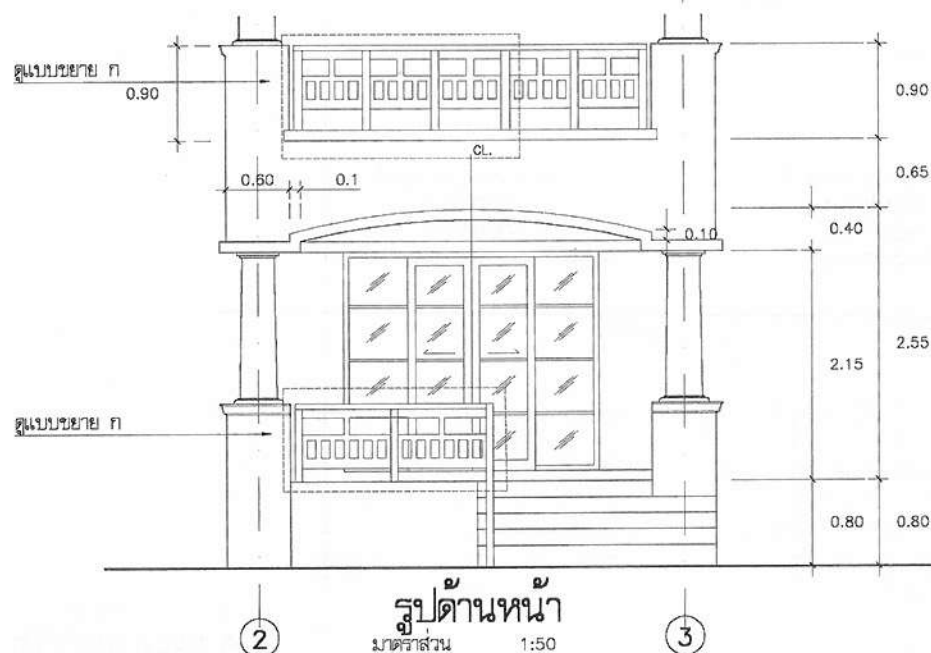
แปลนขยายระบียงชั้นล่าง

SCALE 1:50



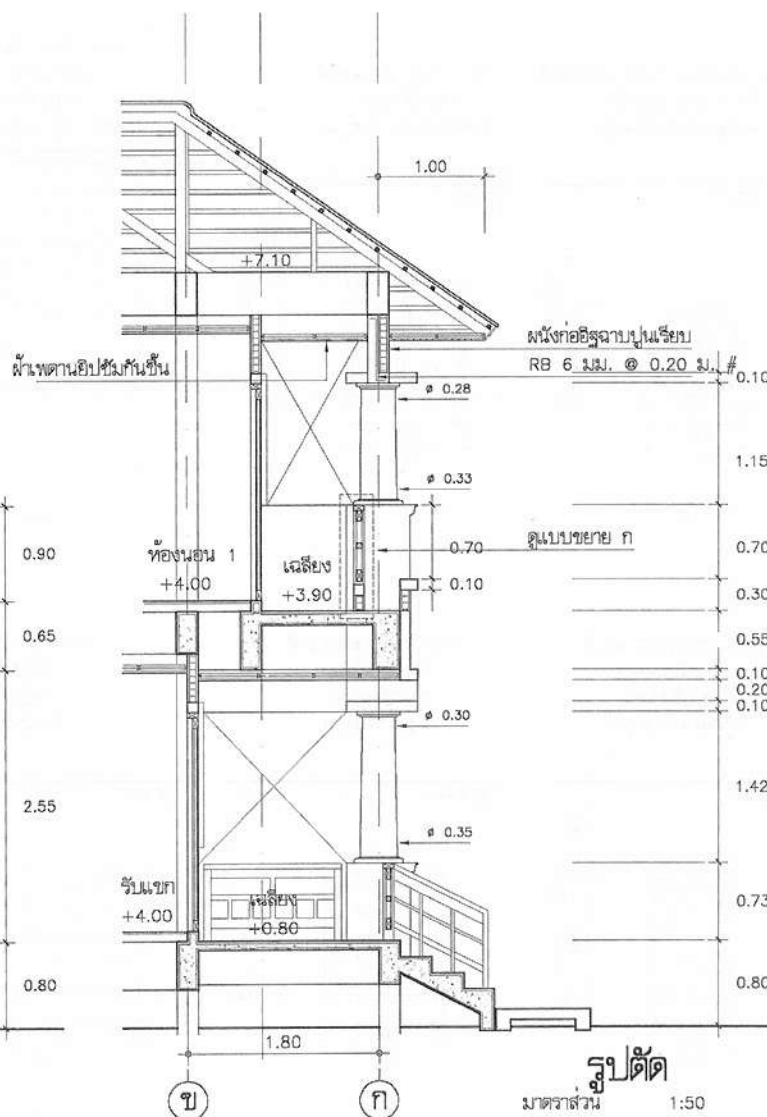
แปลนขยายระบียงชั้นบน

มาตรฐาน 1:50



รูปด้านหน้า

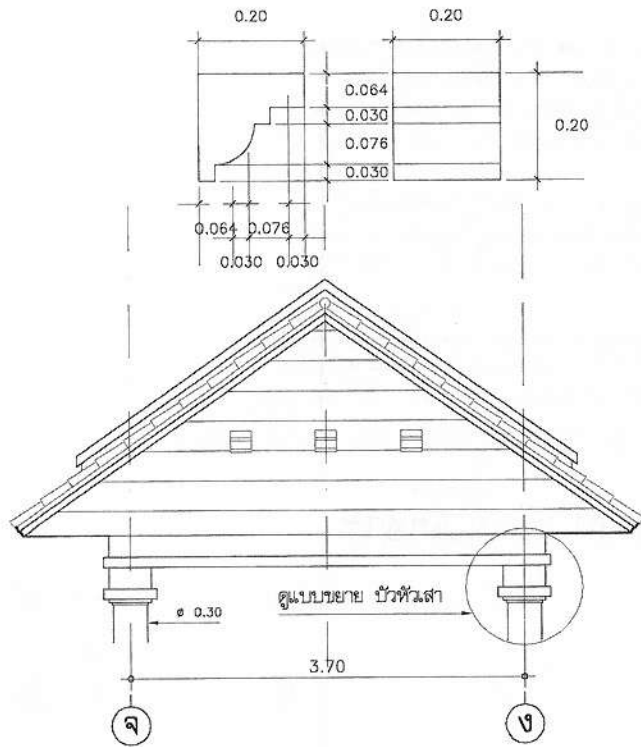
มาตรฐาน 1:50



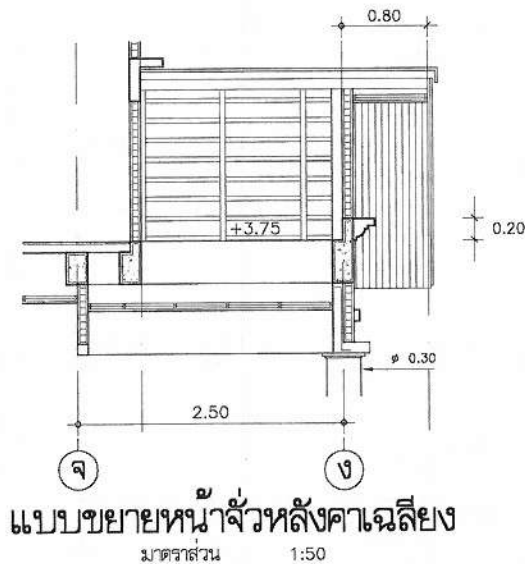
รูปตัด

มาตรฐาน 1:50

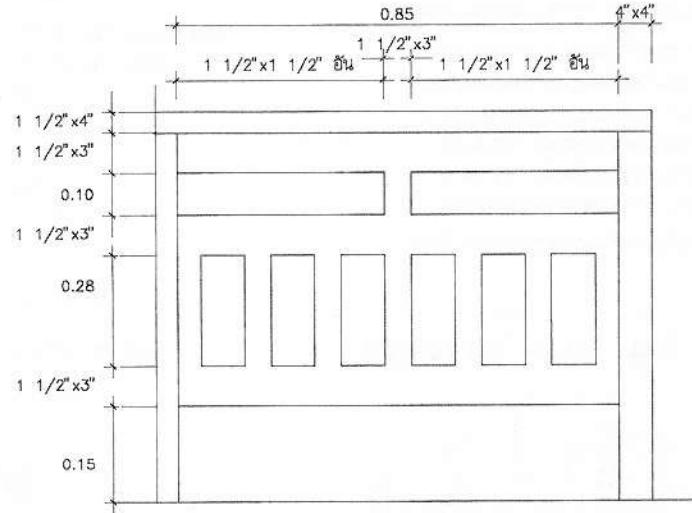
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



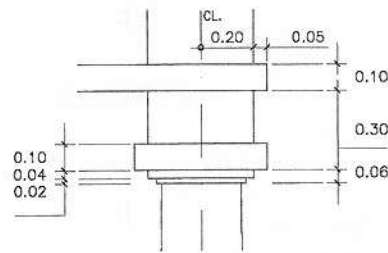
แบบขยายหน้าจั่วหลังคาเฉลียง
มาตราส่วน 1:50



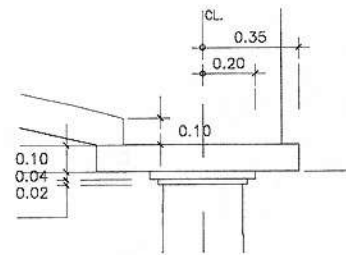
แบบขยายหน้าจั่วหลังคาเฉลียง
มาตราส่วน 1:50



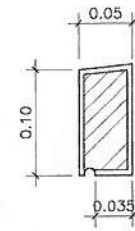
แบบขยาย ก
มาตราส่วน 1:10



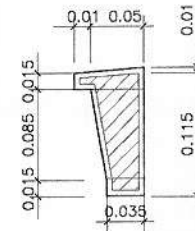
แบบขยายบัวหัวเสาทั่วไป
มาตราส่วน 1:20



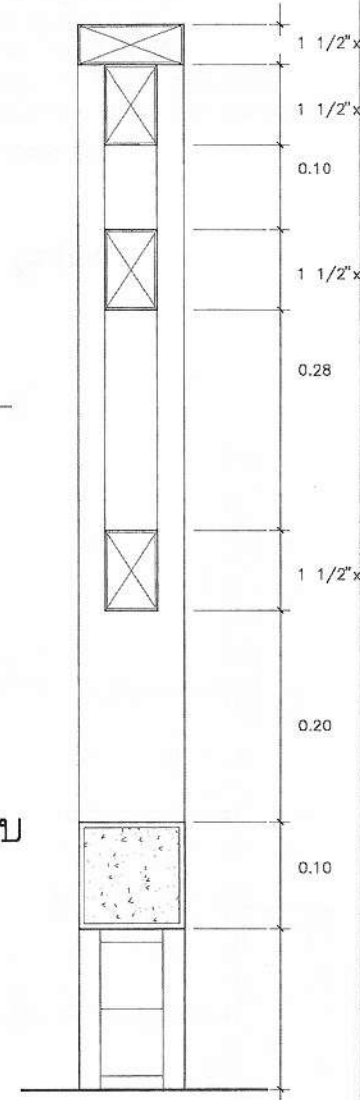
แบบขยายบัวหัวเสา
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายหลังวงกบ
มาตราส่วน 1:5



แบบขยายบัวหัวเสาทั่วไป
มาตราส่วน 1:5



แบบขยาย ก
มาตราส่วน 1:5



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายทั่วไป

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่ A-17 จำนวนแผ่น 17

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

CIRCUIT BREAKER



แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (LP) ติดผนัง



ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด SUPERLUX 1-100W ติดผนังเพดาน



ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด INCANDESCENT 1-60W ติดผนังเพดาน



ดวงโคมแก้วชาลาเบา ขนาด ๑๘" หลอด INCANDESCENT 1-40 W ติดเพดาน



ดวงโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกลม ขนาด ๑๐" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W ติดผนังสูงกำหนดในแบบ



ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอยแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน



ดวงโคมห้อยเพดาน หลอด INCANDESCENT ติดแขวนเพดาน



ดวงโคมไฟฮาโลเจน DC.12V หลอด HALOGEN 2-55W พร้อม CHARGER



และ SEALED ACID BATTERY 17 Ah. ติดตั้งตามความเหมาะสม



ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล้องเหล็กเบรลลี่ หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง



ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล้องเหล็กเบรลลี่ หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง



เครื่องสัญญาณ DUTONE ชนิด 250Vac ติดผนังต่ำจากเพดาน 0.20 ม.



สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.



สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.



สวิตช์เครื่องสัญญาณ ขนาด 10A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.80 ม.



สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH) ขนาด 800W ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.



เด้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีขั้วดิน (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา ต่ำจากเพดาน 0.20 ม.



เด้ารับไฟฟ้าคู่มีขั้วดิน (UNIVERSAL TYPE) ชนิดมีขั้วดินมีขั้ว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.



กล่องต่อสายไฟฟ้า



หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑๕/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร



สายไฟฟ้าเดินรอยในท่อสายไฟโลหะ สังเกตผนังคอนกรีต และ/หรือซ่อนในฝ้า



สายเมนวงจรร้อย



สายไฟฟ้าเดินดอไป



สัญลักษณ์ระบบ TV



TAB-OFF 4 WAY



SPLITTER 4 WAY



เด้ารับ TV ติดตั้งเรียบผนังหรือเสา



สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์



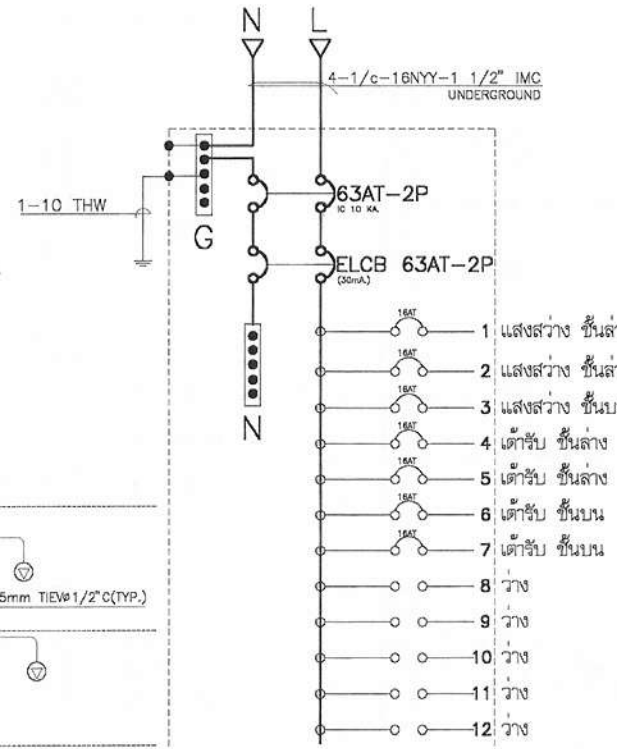
กล่องต่อสายโทรศัพท์



เด้ารับโทรศัพท์ชนิด RU-11

รายละเอียด

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
 - ตัวรับหลอดและตัวรับสแตนด์ มอก.344-2530
 - สแตนด์ มอก.183-2528
 - บัลลาสต์ มอก.23-2521
 - สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - สวิตช์และเด้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - สายเมนวงจรร้อย (HOME RUN) ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW
 - สายลงจากรับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.



TV RISER DIAGRAM TELEPHONE RISER DIAGRAM รายละเอียดแผง LP

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมมา เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

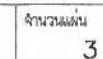
สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

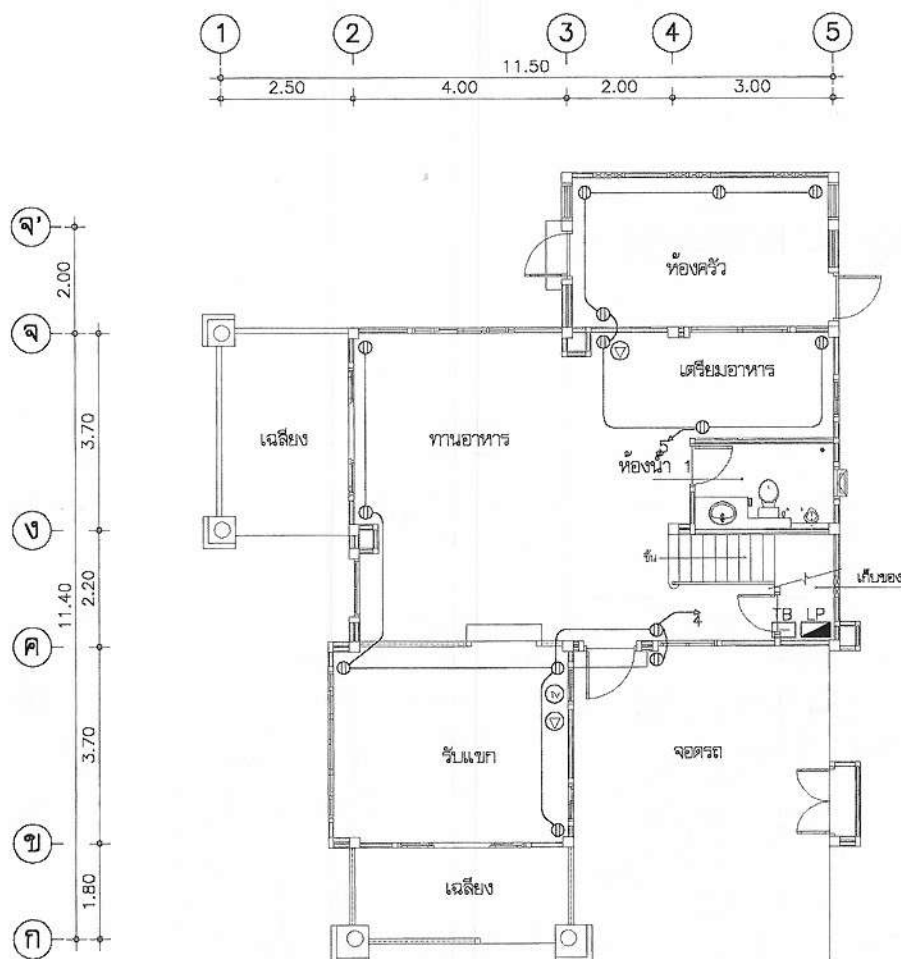
สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

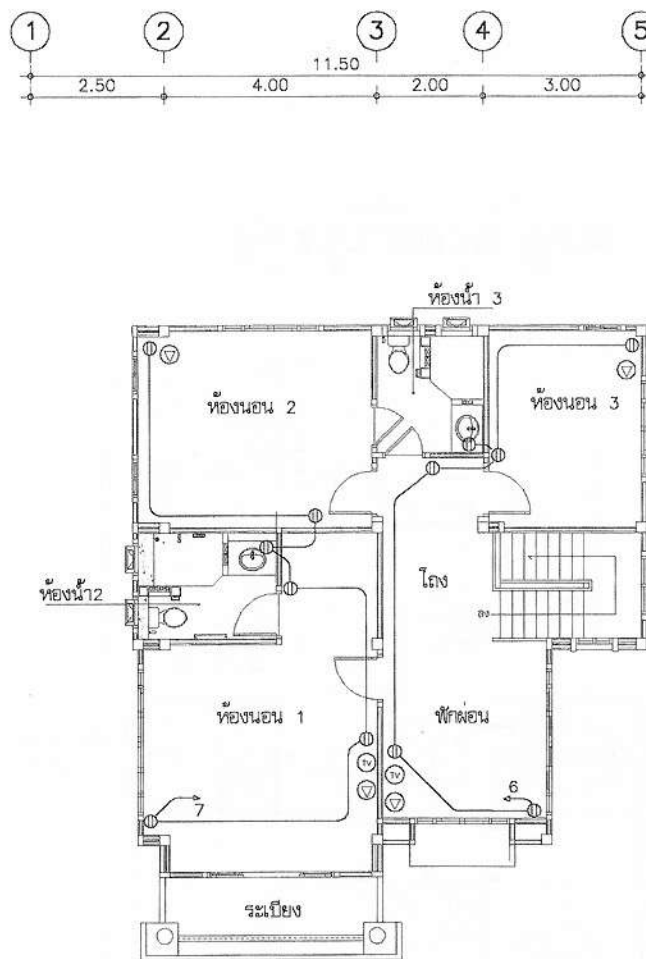
สถาปัตยกรรม



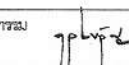
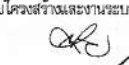
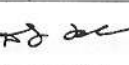
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

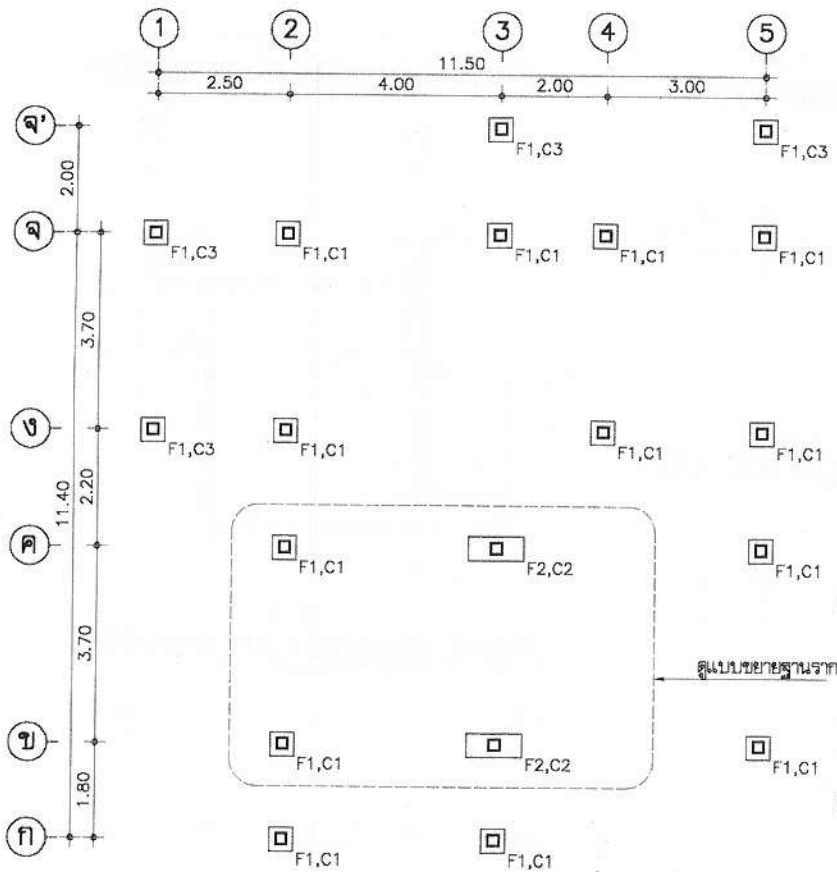


ผังได้รับไฟฟ้า, โทรศัพท และทีวี ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



ผังได้รับไฟฟ้า, โทรศัพท และทีวี ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6	
เจ้าหน้าที่ควบคุม 	
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
เจ้าหน้าที่ควบคุมโครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกร	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
ฐานราก	วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ไฟฟ้ากำลัง-สื่อสาร ชั้นล่าง, ชั้นบน	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462124
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-03	3



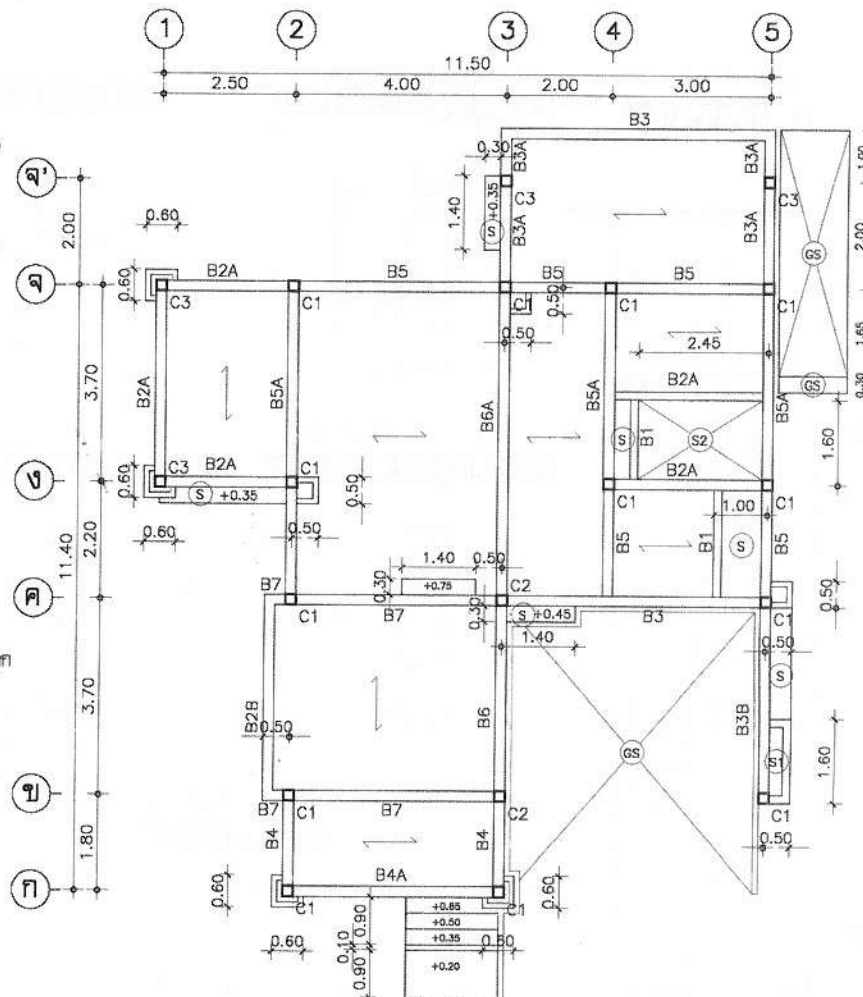
แปลนฐานราก, เสาตอม่อ

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ. 101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

- คอนกรีตให้ใช้ ค.1 (f_c ทรงกระบอก = 150 ksc)
- เหล็กเสริมคอนกรีต ๑๘ มม. และ ๑๖ มม. ให้ใช้เหล็กเสริม SR-24 ขนาด ϕ 12 มม. ขึ้นไปใช้ SD-30
- เสาเข็ม
 - เป็นเสาเข็ม $\square$ ขนาด 0.18x0.18 มีความยาว 21.00 ม. ซึ่งความยาวที่แท้จริงให้กำหนดตามผลสำรวจจากงานจริง
 - รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น
- พื้นสำเร็จรูป
 - ใช้ PLANK หนา 5 ซม. เมื่อทำการเทพ้องแล้ว จะต้องสามารถรับ นน. จร ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตารางเมตร
 - Topping ใช้คอนกรีตหนา 5 ซม. เสริมด้วย ϕ 6 มม. @ 0.20 ม. ส่วนที่พาดผ่านหลังคาให้เสริมพิเศษด้วย ϕ 6 มม. @ 0.20 ม. ยาว 1.00 ม.



แปลนเสา, คาน, พื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

5. เหล็กเสริมพรรณ ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 5.1 ให้เหล็กที่มีกำลังจุดตก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
- 5.2 การต่อเชื่อมให้ทำการเชื่อมด้วยไฟฟ้า (arc welding) โดยรอบทุกจุด
- 5.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป
- 5.4 ให้ทำสีกันสนิมประเภท lead oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

5. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรือ อุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุ หรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรรม

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรม

และเครื่องกล

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีคุ้ม)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ฐานราก, เสาตอม่อ
เสา, คาน, พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

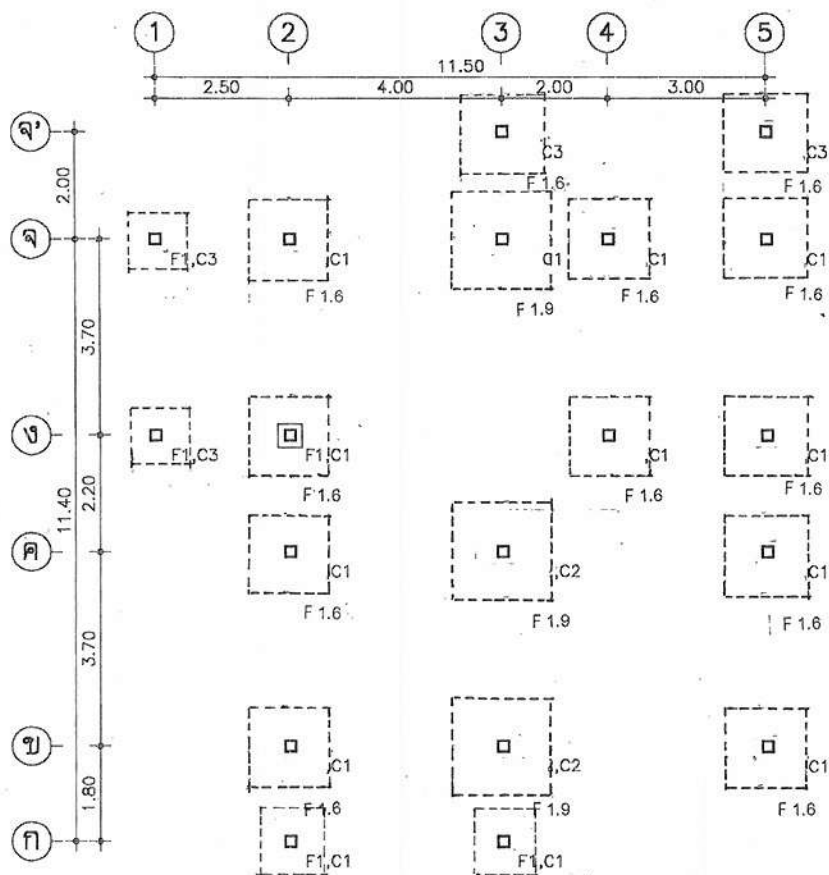
แผ่นที่

S-01

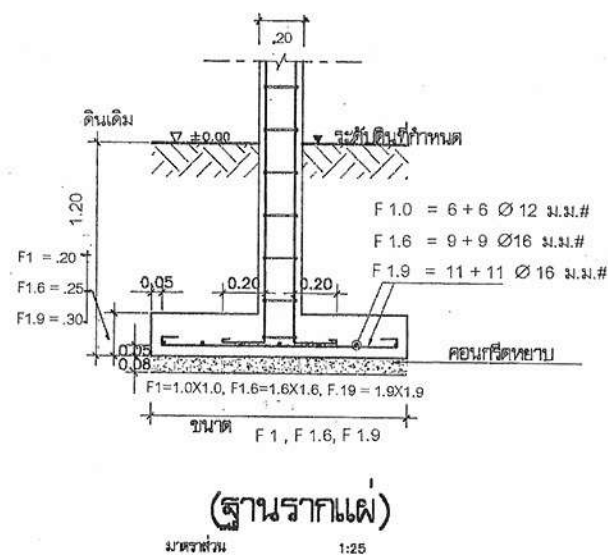
จำนวนแผ่น

4

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนฐานรากแผ่
มาตราส่วน 1:100



หมายเหตุ หากดินมีกำลังแบกทาน (BEARING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า 8 ตัน /ตร.ม.
ให้ใช้ฐานรากตามแบบรายละเอียดโดยไม่ต้องใช้เสาเข็มได้

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

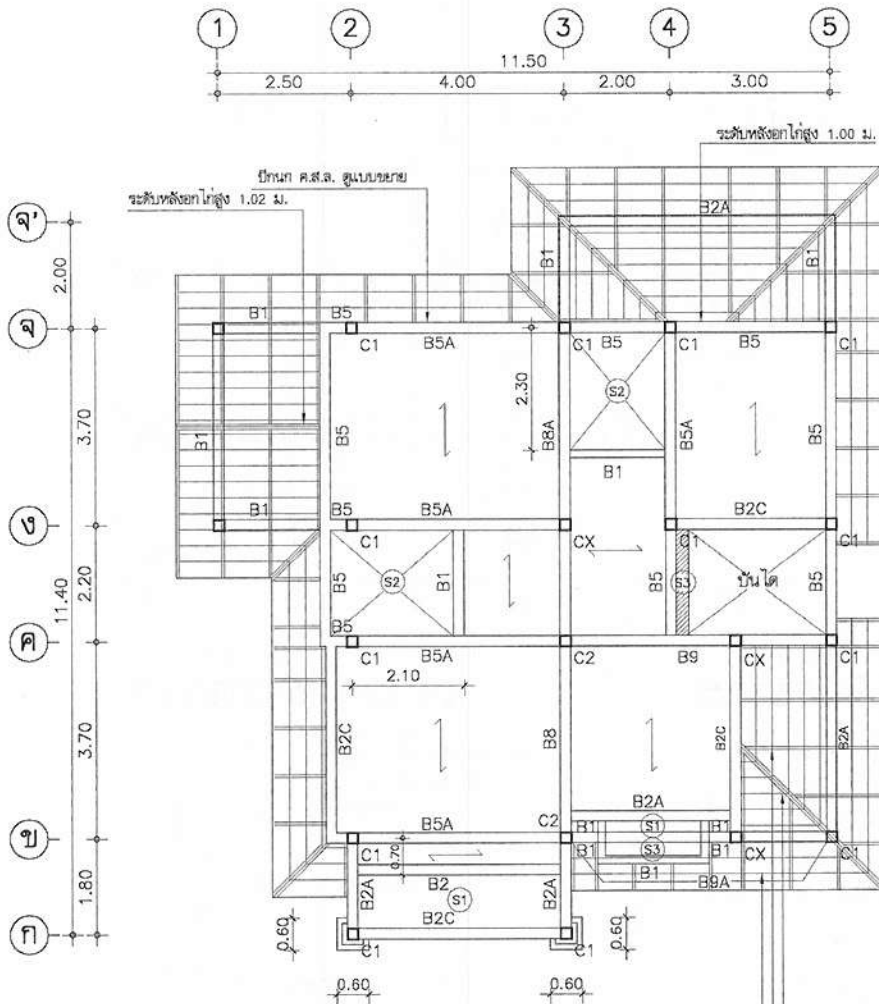
สำนักสถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

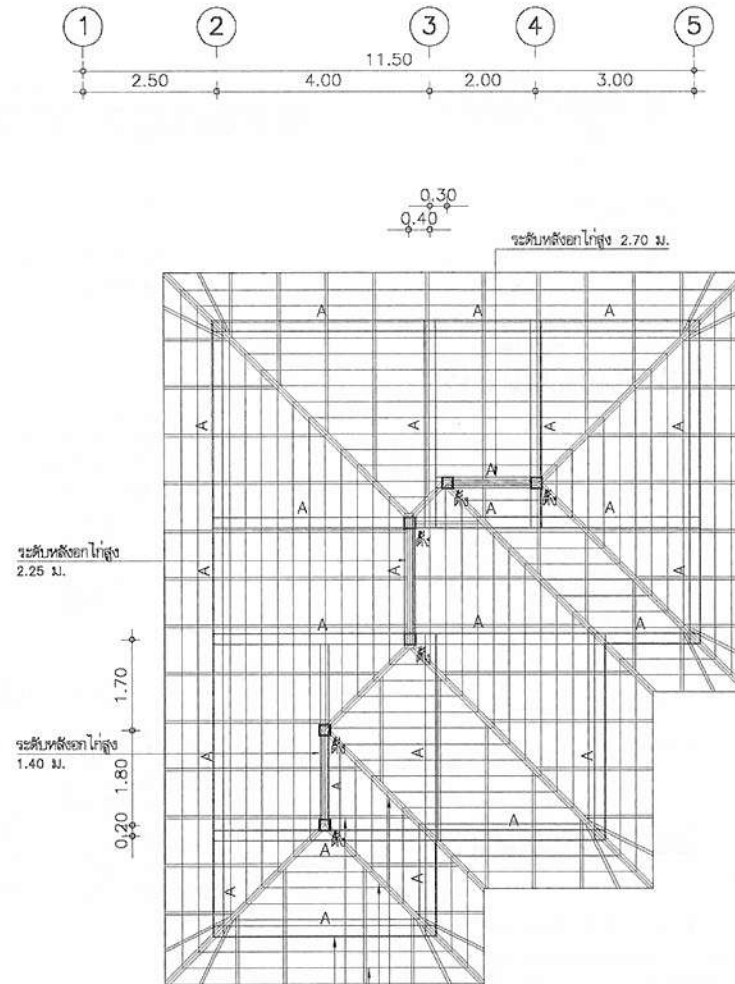
แสดงแบบ
ฐานราก

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ. 462124
แผ่นที่ S-01/1 จำนวนแผ่น 4



แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ-จำนวนคานเหล็ก 209 มม.
งอข้อถึงในคาน ไม่น้อยกว่า 0.15 ม. 11 มม. 18 มม.



แปลนคานรับหลังคา, โครงหลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

เจ้าพนักงานวิศวกรรม

สถาปนิก

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

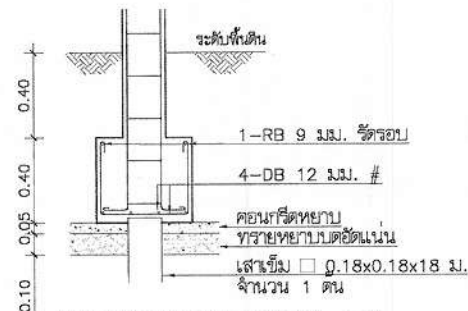
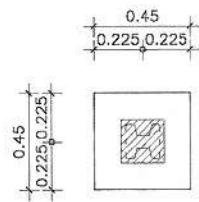
วิศวกร

วิศวกร

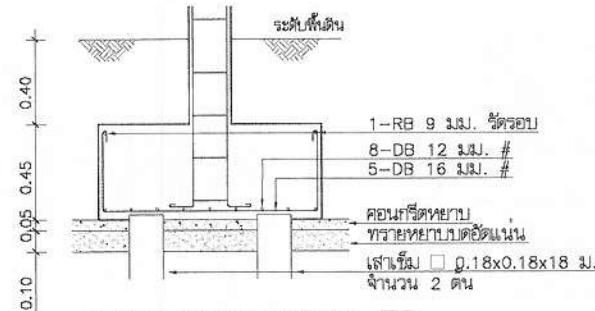
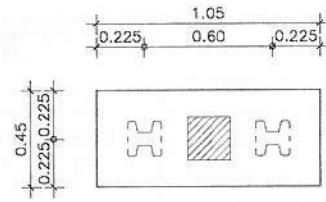
วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร



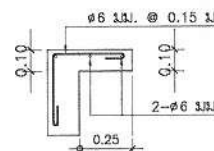
แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:25



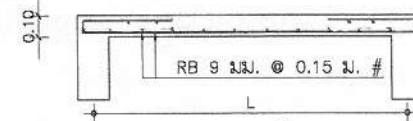
แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:25

เสา	C1	C2	C3
ระดับ			
หลังคา	0.15x0.15 มม. 4-Ø12 มม.	0.15x0.15 มม. 4-Ø12 มม.	-
ชั้นที่ 2	ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.	ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.	
ชั้นที่ 1	0.20x0.20 มม. 4-Ø16 มม. ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.	0.20x0.20 มม. 4-Ø16 มม. ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.	0.20x0.20 มม. 4-Ø16 มม. ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.
ฐานราก	0.20x0.20 มม. 4-Ø16 มม. ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.	0.25x0.25 มม. 4-Ø16 มม., 4-Ø12 มม. 2ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.	0.20x0.20 มม. 4-Ø16 มม. ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.

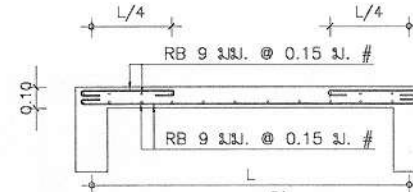
CX
0.15x0.15 มม. 4-Ø12 มม. ป-Ø6 มม. @ 0.20 ม.



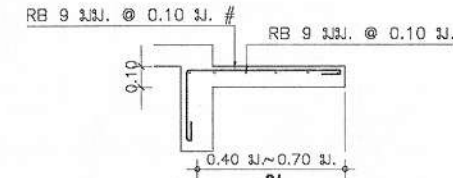
แบบขยายปีกนกค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25



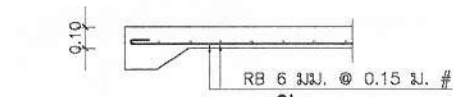
แบบขยายพื้น S1
มาตราส่วน 1:25



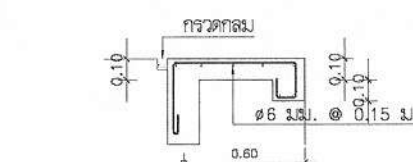
แบบขยายพื้น S2
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายพื้น S3
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายพื้น GS
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายพื้น S
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศักดิ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายการเสริมเหล็ก
ฐานราก, เสา, พื้น

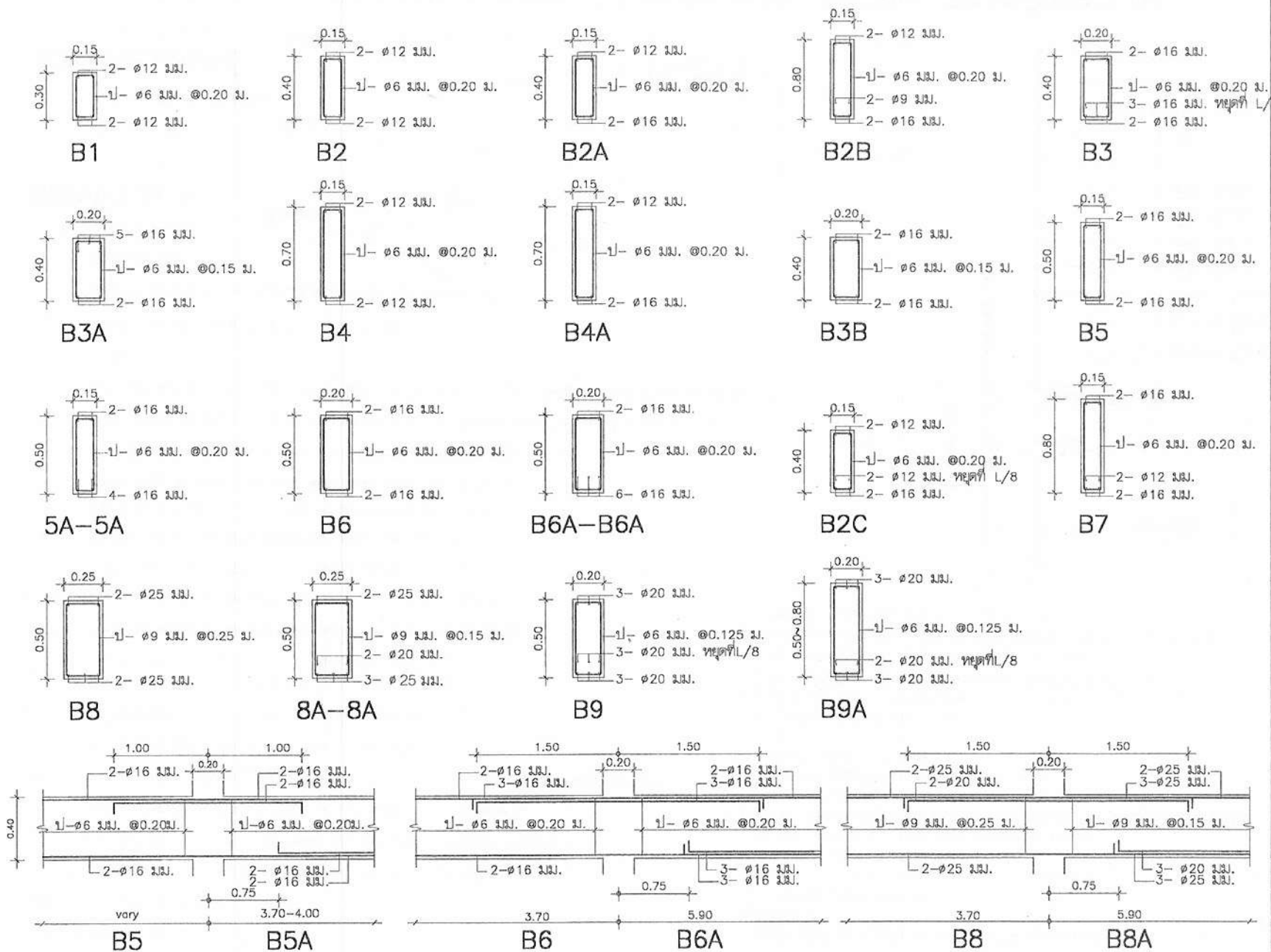
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่
S-03

จำนวนแผ่น
4



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายการเสริมเหล็ก
ในคาน

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

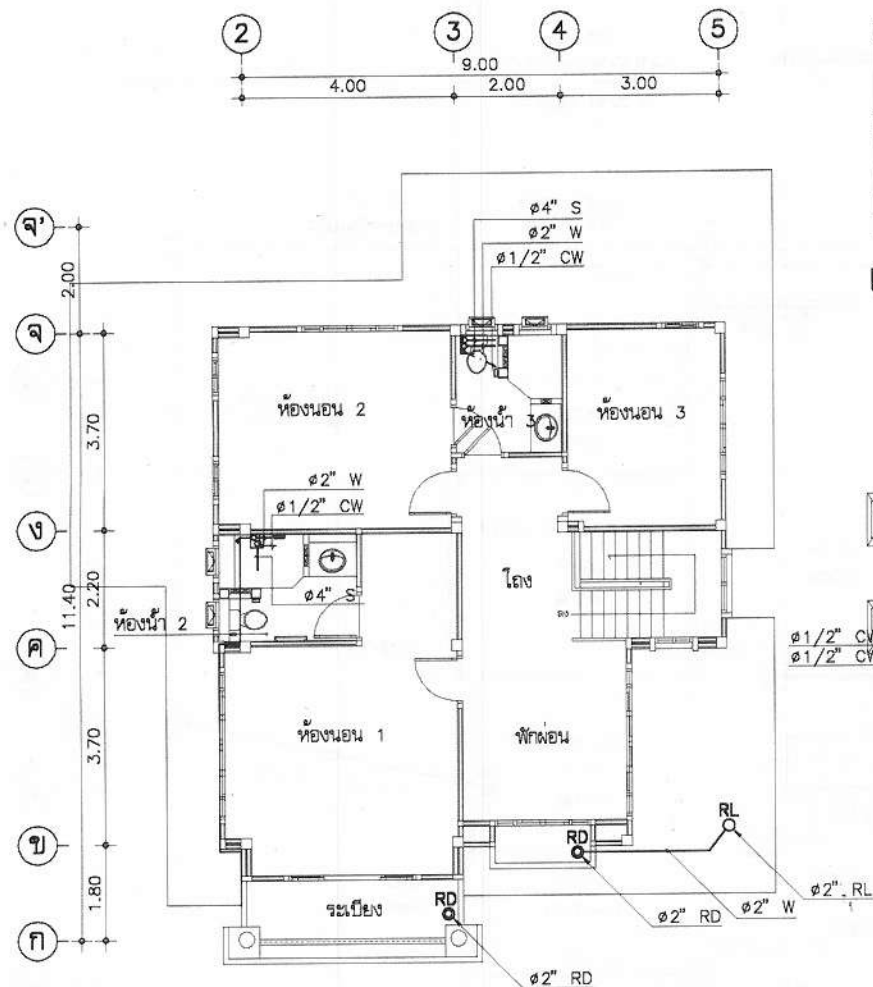
แผ่นที่

S-04

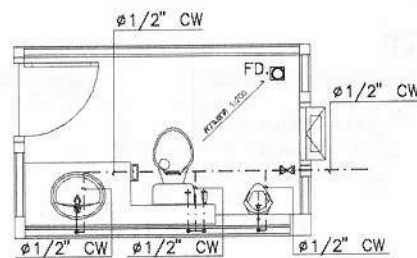
จำนวนแผ่น

4

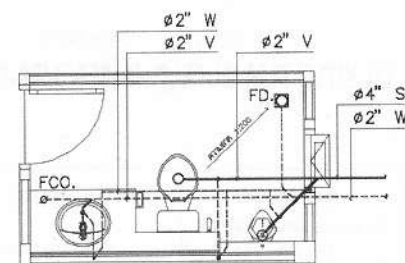
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



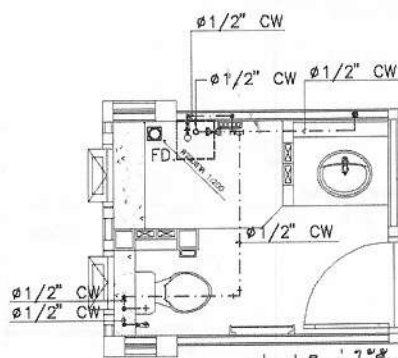
แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



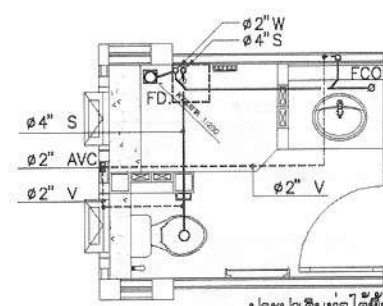
แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25



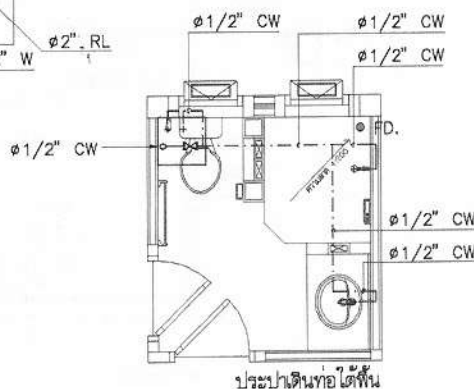
แปลนห้องน้ำทิ้งห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25



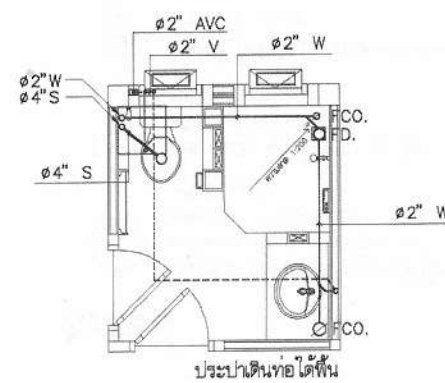
แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



แปลนห้องน้ำทิ้งห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25



แปลนห้องน้ำทิ้งห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ระบบสุขาภิบาล ชั้นบน

ขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462124

แผ่นที่

SN-02

จำนวนแผ่น

02

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน