



กองแบบแผน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

โครงการจัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ

กระทรวงสาธารณสุข

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)

แบบเลขที่ 11056

# สารบัญแบบก่อสร้าง



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันท์ สีชาญใจ

สถาปนิก  
กุลนันท์ สีชาญใจ ก-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธิษานต ๕-สถ.1476

วิศวกรโยธา  
ณัฐกร ชาญคง ๕-สถ.2270

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี ๕ย.6889

มีแผนอาคาร/นายช่างศิลป

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีแผนศิลป  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๒-สน.167

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
สุวรวณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริไทยดีย์ ๕ก.3512

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
เวชยันต์ กลิ่นกลีกรณ ๒ก.26886

สุเทพ เหมชื่น ๒ก.39591

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อนุพิพัฒน์ ๕ฟก.3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
วัชรวิทย์ พันธุ์สุร ๕ฟก.5236

จิรัฐ เขียวภาษา ๕ส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรชรัตน์ศิริ ๕ส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี ๕ย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติกร ปิณฑุพัชรวิทย์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาสิริวิบูลย์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
สารบัญแบบ

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
GN-0001 ลำดับที่ 01/03 จำนวนรวม 55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

สารบัญแบบทั่วไป		สารบัญแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง		สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า			
แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ		
GN-0001	สารบัญแบบก่อสร้าง	ST-0001	สารบัญแบบงานโครงสร้าง และรายการประกอบแบบ	EE-0001	สารบัญแบบ, รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า, แผง LP		
GN-0002	รายการประกอบแบบทั่วไป	ST-3001	แปลนโครงสร้างฐานรากแผ่	EE-0002	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า, ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า, โทรศัพท, ที่วีรวม		
GN-0003	PERSPECTIVE	ST-3002	แปลนโครงสร้างฐานรากเสาเข็มตอก	EE-3101	แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1		
<b>สารบัญแบบงานสถาปัตยกรรม</b>		ST-3003	แปลนโครงสร้างฐานรากเสาเข็มเจาะ	EE-3102	แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2		
		ST-3004	แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 1	EE-3103	แบบแปลนเด้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 1		
		ST-3005	แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 2	EE-3104	แบบแปลนเด้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 2		
		AR-0001	สัญลักษณ์ประกอบแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	ST-3006	แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นหลังคา	<b>สารบัญแบบงานระบบสุขาภิบาล</b>	
		AR-0002	ผังบริเวณ	ST-3007	แปลนโครงสร้างหลังคา		
		AR-0003	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1	ST-5001	แบบขยายฐานรากแผ่	SN-0001	สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
		AR-0004	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2	ST-5002	แบบขยายฐานรากแผ่ (ต่อ)	SN-3001	แปลนระบบประปา และสุขาภิบาลชั้น 1
		AR-0005	แปลนหลังคา	ST-5003	แบบขยายฐานรากชนิดเสาเข็มตอก	SN-3002	แปลนระบบประปา และสุขาภิบาลชั้น 2
		AR-0006	ผังผ้าเตาดานชั้น 1	ST-5004	แบบขยายฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ	SN-5001	แบบขยายการเดินท่อน้ำประปา และสุขาภิบาล
		AR-0007	ผังผ้าเตาดานชั้น 2	ST-5101	แบบขยายหน้าตัดเสา และผนัง คสล.		
		AR-0008	รูปด้าน 1	ST-5201	แบบขยายคาน คสล.		
		AR-0009	รูปด้าน 2	ST-5202	แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)		
		AR-0010	รูปด้าน 3	ST-5203	แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)		
		AR-0011	รูปด้าน 4	ST-5204	แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)		
		AR-0012	รายละเอียดการทาสีอาคาร	ST-5301	แบบขยายพื้น		
		AR-0013	รูปตัด A-A	ST-5302	แบบขยายพื้นและชั้นบันได		
		AR-0014	รูปตัด B-B	ST-5401	แบบขยายชั้นบันได ชั้นที่ 1 และ 3		
		AR-0015	รูปตัด C-C				
		AR-0016	รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ข้อกำหนดทั่วไป และความสูงในการติดตั้งสุขภัณฑ์				
		AR-0017	แบบขยายห้องน้ำ				
		AR-0018	แบบขยายบันได 1				
AR-0019	แบบขยายบันได 2 และแบบขยายบันได 3						
AR-0020	รายการและแบบขยายประตู						
AR-0021	รายการและแบบขยายหน้าต่าง						
AR-0022	แบบขยายการเจาะร่องผนังบ้าน และแบบขยายราวกันตก						

# รายการประกอบแบบทั่วไป

## วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) สูง 2 ชั้น  
 - ชั้นที่ 1 ห้องโถงอเนกประสงค์ ห้องนั่ง และพื้นที่ซักล้าง  
 - ชั้นที่ 2 ห้องนอน 2 ห้อง และห้องน้ำ

แบบเลขที่ 11056 กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข  
 ให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญาประกอบแบบ ด้วยช่างฝีมือที่ดีและวัสดุอุปกรณ์  
 ที่มีคุณภาพดี ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

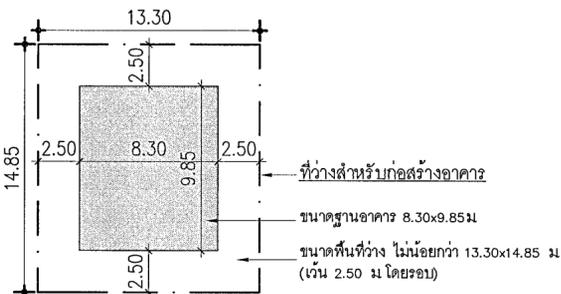
1. แบบเลขที่ 11056 จำนวน ๑.๑.๑ แผ่น
2. มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 จำนวน 1 เล่ม
3. รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ถ้ามี)
4. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

## งานปัดฝุ่น ท่อระดม

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปัดฝุ่น และท่อระดมให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบ  
 แปลน และรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

ระดับ ±๐.๐๐ ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ แบบแปลน หรือคำชี้แจงของ  
 คณะกรรมการชီตงานที่เป็นหลัก หากมีการขัดแย้งกันให้ถือคำชี้แจงของคณะกรรมการชီ  
 ตงานที่ ซึ่งกำหนดในวันชီตงานเป็นข้อยุติ

ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่บริเวณอาคาร และบริเวณรอบอาคาร ให้ถูกต้องตามแบบ  
 แปลน เก็บเศษวัสดุและสิ่งอื่น ๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน



## งานฐานราก คานคอดิน

ฐานรากและคานคอดิน เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ขนาดหน้าตัดของเหล็กและ  
 การเสริมเหล็กให้ทำตามแบบขยายทางวิศวกรรมและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุก  
 ประการ

ระดับความลึกของฐานราก และหัวของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามแบบขยายและรายการ  
 ประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกประการ

## งานคอนกรีต งานปูน

งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ตั้งฉาก  
 และได้ระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคาน ตอนใดที่จะต้องฝังเหล็กหรือจะตัดจะตัด  
 วางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่ง ก่อนทำการเทคอนกรีต ไม่แบบส่วนตอกนั้นจะต้องจัดวาง  
 ให้ต่อเนื่องถูกต้องตามตำแหน่งก่อนการเทคอนกรีต โดยต้องจัดวางให้เรียบเสมอกัน การยึด  
 และติดตั้งในแบบจะต้องแน่นหนาแน่นคง

คอนกรีตส่วนที่ไม่อาจปูน (คอนกรีตเปลือยผิว) ไม่แบบจะต้องได้แต่งให้เรียบร้อย ได้  
 ขนาด เว้นร่องหรือคิ้วให้เรียบรอยแล้ว ทาพ่นกันผิวกระเพาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้ว  
 ผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหัก หรือกระเพาะเสียหาย และจะต้องได้ตั้งฉาก หรือ เรียบ  
 ตามแบบทุกประการ

## งานก่ออิฐ ฉาบปูน

งานก่ออิฐจะต้องได้ตั้งและหน้าอิฐเรียบเสมอกันตลอด ผืนอิฐก่อขนาดใหญ่มจะต้องมี  
 เสาเอ็น คสล ตามระยะที่กำหนดในรายการประกอบแบบ

วัสดุที่ใช้ก่อผนังให้ใช้วัสดุก่อผนังตามหมวดงานและวัสดุซึ่งระบุไว้ในรายการหรือตาม  
 ที่ระบุไว้ในแบบ

งานฉาบปูนจะต้องให้ได้ระดับและได้แนวอย่างถูกต้อง ความหนาของการฉาบปูน  
 จะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม. และไม่น้อยกว่า 2 ซม. ส่วนผสมของปูนฉาบจะต้องถูกต้องตาม  
 รายการประกอบแบบ เมื่อฉาบแล้วจะต้องไม่มีรอยแตกทั่ว หรือ แตกกร่อน ส่วนที่ตีเส้น หรือ  
 เขาะร่อง จะต้องได้เส้นและแนวร่องให้เรียบรอยชัดเจน

## งานผนัง

ผนังโดยทั่วไปของอาคาร รวมทั้งผนังให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดใน  
 รายการผนัง

วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องคัดเลือก ที่มีคุณภาพดี สามารถนำมาติดตั้งและประกอบ  
 เป็นผนังได้เหมาะสมตามหลักวิชาช่างที่ดี และได้รูปแบบสวยงาม แข็งแรง

มาตรฐานของวัสดุ หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้งตรงตาม  
 ข้อกำหนดของผลิตฯ ตามที่ได้แสดงไว้ใน คู่มือ แคตตาล็อก หรือเอกสารของผลิตฯ ซึ่งผู้  
 รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน

## งานกระเบื้อง

พื้น และผนังส่วนที่ต้องติดกระเบื้อง ให้ใช้ชนิดตามที่ระบุไว้ในแบบ และรายการ  
 ประกอบแบบ และเลือก สี ลวดลาย ชนิดก่อสร้าง โดยกระเบื้องทุกชนิดที่นำมาใช้จะต้องเป็น  
 กระเบื้องคัดที่มีคุณภาพดีสม่ำเสมอ (เกรด A) ใช้แรงงานที่มีฝีมือและความชำนาญ และต้อง  
 นําดิวอย่าง สี ลาย และแบบ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนจึง  
 สามารถนำมาใช้ได้

การติดกระเบื้อง พื้นและผนัง จะต้องยึดให้รอยต่อได้ฉากเป็นระเบียบ ผิวหน้าเสมอกัน  
 มีรอยต่อแผ่นน้อยที่สุด

การติดกระเบื้องพื้นและผนัง ต้องใช้การขีมนต์สำหรับงานติดกระเบื้อง ที่มีคุณภาพดี  
 หรือวิธีกรัด ติด ตามมาตรฐานผลิตฯ ส่วนยาแนวให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ป้องกันน้ำได้ดี

## งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานโดยทั่วไป ให้ทำตามผังฝ้าเพดาน และในส่วนที่มีการเดินท่อ หรือการทำของ  
 พื้นไม่เรียบรอยจะต้องทำฝ้าเพดานให้เรียบรอยเหมาะสมตามที่กำหนดให้ชนะก่อสร้าง

การติดตั้งฝ้าเพดานจะต้องจัดให้เรียบร้อยตามที่กำหนดให้ ได้ระนาบเรียบเรียบร้อยสวยงาม

ฝ้าเพดานส่วนที่ขึ้นมุม หรือหักมุมต่างๆ จะต้องตัดแต่งให้ปราณีต เรียบร้อย

วัสดุ อุปกรณ์ แผ่นฝ้า อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่มี  
 คุณภาพดี เหมาะสมที่จะนำมาใช้งานติดตั้งฝ้าเพดานได้ตามมาตรฐานของผลิตฯ

มาตรฐานของผลิตฯ หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้งตรงตาม  
 ข้อกำหนดของผลิตฯ ตามที่ได้แสดงไว้ในคู่มือ แคตตาล็อก หรือเอกสารของผลิตฯ ซึ่งผู้  
 รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน

## งานหลังคา

โครงหลังคา ให้ดูจากแบบขยายโครงหลังคา แปบริบกระเบื้อง และส่วนประกอบของโครง  
 หลังคา ให้ถือตามแบบขยายโครงหลังคา และแบบขยายทางวิศวกรรมทุกประการ

หลังคาส่วนที่เป็น คสล หรือวงน้ำ คสล ให้ความหนาของคสลผิวมแล้วคกแต่งด้วยปูน  
 หยาบให้ระดับเรียบลาดให้ฝนไหลได้สะดวกไม่ให้เกิดคกค้างอยู่

## งานบัวหัวแนว และ งานบัวเชิงผนัง

บัวเชิงผนัง ให้ใช้ตามที่ระบุตามรูปแบบ รายการพื้น ส่วนในบริเวณที่ไม่ได้ระบุไว้ใน  
 แบบและรายการพื้น ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาว่าควรใช้หรือไม่และใช้  
 วัสดุใด

บัวหัวแนวฝ้าเพดาน ไม่ต้องมีบัวหัวแนว

## งานวงกบ งานประตู และ งานหน้าต่าง

เป็นไปตามแบบขยายประตู หน้าต่าง ช่องแสง และรายการประกอบแบบ

หน้าตัดวงกบและบานใช้งานเฉพาะอย่างตามแบบขยาย และตามมาตรฐานหน้าตัด  
 การติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาประกอบเป็นวงกบประตู หน้าต่างและช่องแสง จะต้องเป็น  
 วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีและใหม่ เหมาะสมที่จะนำมาใช้งานได้ สวยงาม มีนคง แข็งแรง  
 ตามหลักวิชาช่างที่ดีและตามมาตรฐานของผลิตฯอย่างถูกต้อง

## งานบันได - ราวบันได

โครงสร้างบันได เป็น คสล รูปแบบของบันได ตามแบบขยายบันได

จุกบันได ราวบันได และราวกันตก ให้ดูรายละเอียดจากแบบขยายบันได และ  
 รายการประกอบแบบ

## งานห้องน้ำ - ห้องส้วม

พื้นห้องน้ำ - ห้องส้วม ให้ลดระดับลงจากพื้นปกติ หรือกันขอบ คสล ตามราย  
 ละเอียดที่แสดงในแบบขยายห้องน้ำ - ห้องส้วม

พื้น ผนัง ห้องน้ำ - ห้องส้วม ให้ปูด้วยวัสดุ และขนาดที่ระบุในรายการพื้น (พื้นห้อง  
 น้จะต้องใช้แบบที่มีผิวไม่ลื่น ไม่เสี่ยงต่อการลื่นหกล้มได้ง่าย)

ผนังโดยทั่วไปของห้องน้ำ - ห้องส้วม ให้ก่อด้วยกระเบื้องสุ่งจากระดับพื้นจรดฝ้า  
 เพดาน ยกเว้นที่ที่กำหนดไว้ในแบบแปลนเป็นอย่างอื่น สำหรับกระเบื้องเอวบนสุดนั้นไม่  
 ต้องมีกาบกลวย

บริเวณที่มีการระบายน้ำ ต้องทำลาดเอียงไปสู่จุดระบายน้ำ ได้สะดวกไม่ให้เกิดคกค้าง

สุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ห้องส้วม ให้เลือกใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ และ  
 ติดตั้งตามแบบขยายห้องน้ำ และรายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

## งานทาสี

ประเภทของสีที่ใช้ ให้ถือปฏิบัติดังนี้  
 ผนัง ฝ้าเพดาน วัสดุที่ผิวอาจปูน หรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ให้ใช้สีตามที่ระบุในแบบ  
 และรายการผนัง

สีที่ใช้กับอาคารทั้งหมด จะต้องใช้ที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐาน มอก (สีที่ใช้กำหนด  
 ให้ 1 แกลลอน สามารถทาได้ประมาณ 15 ตร.ม) มีการรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิต  
 ที่สามารถตรวจสอบได้

ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะจะต้องทาสีกันสนิมรองก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีสำหรับทา  
 เหล็ก

การเตรียมผิว ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุทุกส่วนที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยเสีย  
 ก่อนจึงจะทาสีได้ ส่วนที่เป็นไม้จะต้องอุดไปรอยและขัดด้วยกระดาษทรายจนเรียบ และ  
 ปัดยให้พื้นผิวแห้งสนิท ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดสนิมออกให้หมด รวมทั้ง รอยเชื่อม จะ  
 ต้องขัดให้เรียบร้อย แล้วทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิมเสียก่อนจึงทาสีจึงได้

การผสมสี และขั้นตอนการทาสี จะต้องรองพื้นด้วยสีรองพื้น ผลิตภัณฑ์เดียวกันเสีย  
 ก่อน แล้วจึงทาสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 รอบ หรือจนวัสดุที่ทาสีเรียบสม่ำเสมอไม่  
 ระบุ ไม่มีรอยแปรง จึงถือว่าใช้ได้ นอกจากนี้จะต้องปฏิบัติตามวิธีการของผลิตฯอย่างเคร่ง  
 กระ

ผนังและพื้นห้องเครื่องต่างๆ ให้ทาสีพิเศษที่สามารถทนความร้อนและกรดความสกปรกได้ง่าย

## งานพื้นอาคาร

พื้นอาคารทั้งหมดเป็นพื้น คสล พื้นสำเร็จรูปแบบต่างๆ หรือพื้นอื่น ๆ ตามแบบขยาย  
 ทางวิศวกรรม

ผิวพื้นในส่วนต่างๆ ของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการพื้นและรายละเอียดประกอบ  
 สำหรับผิวพื้นพิเศษต่างๆ และต้องทำการติดตั้งตามกรรมวิธีของผลิตฯ ทุกประการ

ระดับผิวพื้นในส่วนต่างๆ ให้เป็นไปตามระดับที่กำหนด หรือตามความเหมาะสม  
 สมในการใช้งาน และวัตถุประสงค์ของการออกแบบ ถ้าระดับขัดแย้งและขัดแย้งกัน จะต้อง  
 เสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาชี้ขาดก่อนดำเนินการ

## งานกระจก

กระจกโดยทั่วไป ให้ใช้ดังนี้  
 - กระจกในบานประตู หน้าต่าง และช่องแสง ที่ติดภายนอก ให้ใช้กระจกตัดแสง

- กระจกในบานประตู หน้าต่าง และช่องแสง ช่องมอง ที่ติดภายใน ให้ใช้กระจกใส  
 ชนิดเรียบ และกระจกหลายผา

- ขนาดความหนาของกระจก ตามรายละเอียดประตู หน้าต่างและช่องแสง

การติดตั้งกระจกบนอาคารทุกแห่งจะต้องใช้ด้วย CORKING COMPOUND  
 ชนิด SILICONE SEALANT และ/หรือขอบยางสำหรับกันน้ำให้เรียบร้อย ภายในอาคารให้  
 ใช้ด้วย CORKING COMPOUND และขอบยาง

## งานประปา และ สุขาภิบาล

ให้ดูรายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับงานประปา การเดินท่อ บ่อเกรอะ - บ่อซึม  
 ฯลฯ ในแบบการเดินท่อ และรายการประกอบแบบทางสถาปัตย์การ และเอกสารรายการที่  
 ไปประกอบแบบการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

## งานไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ตามแบบแปลนรายละเอียดเกี่ยว  
 กับวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการ โดยคณะกรรมการชီตงานที่จะเป็นผู้กำหนดตำแหน่ง เสวไฟฟ้า  
 หรือ จุดที่ต้องเดินสายเมนเข้าตู้ตัวอาคารได้

การปฏิบัติงาน ให้ดูรายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับงานไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า  
 และการติดตั้งขาลาในแบบรายการประกอบแบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าของทางสถาปัตย์การ  
 และ เอกสารรายการทั่วไปประกอบแบบการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน กระทรวง  
 สาธารณสุข

โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้เลือกแบบให้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน  
 ทั้งนี้ โดยเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในรายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง  
 มาตรฐาน ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

ดวงโคมที่ใช้ ผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง แบบดวงโคม และแบบการติดตั้ง ให้คณะ  
 กรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนนำมาติดตั้ง

## งานครุภัณฑ์

ให้ทำการติดตั้งครุภัณฑ์ต่างๆ ตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ แบบครุภัณฑ์ และแบบทั่วไป  
 ให้ครบถ้วนถูกต้อง

ครุภัณฑ์ส่วนที่ต้องทำให้อายุกับที่ จะต้องถือขนาดที่วัดจากสถานที่ก่อสร้างจริงเป็น  
 เมตต์ เมื่อทำแล้วเสร็จจะต้องมีขนาดพอดีกับสถานที่ เหมาะสมกับการใช้งาน ถูกต้องตาม  
 วัตถุประสงค์ของแบบ และมีความแข็งแรงทนทาน

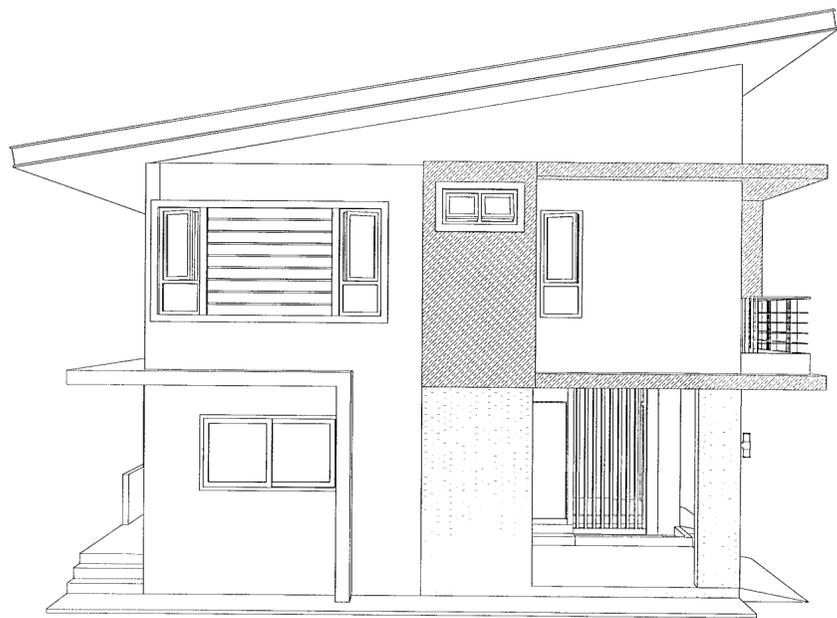
ครุภัณฑ์สำเร็จรูปต่างๆ เช่น ตู้เอกสาร, ตู้ LOCKER, เก้าอี้พักคอย และ ฯลฯ ให้  
 ครุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน มีความแข็งแรง เรียบร้อย ใช้งานได้สะดวก โดยจะต้องให้คณะ  
 กรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ ก่อนดำเนินการติดตั้ง



**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน**

**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ	
กุลนิพันธ์ สุธาญาใจ	
สถาปนิก	
กุลนิพันธ์ สุธาญาใจ ภ-สถ.20863	<i>กุลนิพันธ์</i>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วิวัฒนา สุทธิชาติ ส-สถ.1476	<i>วิวัฒนา</i>
กฤษฏี อยู่คง ส-สถ.2270	<i>กฤษฏี</i>
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	<i>นพพล</i>
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339	<i>ณัฐภัทร</i>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครภวนวี สย.6889	<i>สมศักดิ์</i>
มีนช่างกร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
อัครชัชวีร์ สายแสง ๖-สถ.167	<i>อัครชัชวีร์</i>
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	<i>สุวรรณี</i>
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศรีใหญ่ สก.3512	<i>ประสิทธิ์</i>
เวชยันต์ กลั่นกลักภรณ์ ภท.26896	<i>เวชยันต์</i>
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เตมธินันท์ ภพท.39591	<i>สุเทพ</i>
ภาณุวิธ ยชาติ	<i>ภาณุวิธ</i>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิทักษ์ สพท.3303	<i>บุญยืน</i>
วรสิทธิ์ พันธุ์สุธาส์ สพท.5236	<i>วรสิทธิ์</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิชิตูร เต็มภาษา สส.184	<i>พิชิตูร</i>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก อรรถวิเศษศิริ สส.164	<i>สมนึก</i>
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครภวนวี สย.6889	<i>สมศักดิ์</i>
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชัชวาลย์ ปัญญาพรวิมล)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตรธรรม)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
แบบอาคาร	
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบทั่วไป	
แบบเลขที่ 11056	
แผนที่ GN-0002	ลำดับที่ 02/03
จำนวนรวม 55	วันที่
ชื่อหนังสือโครงการ	วันที่
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของทางราชการทุกประการ ห้ามทำเป็นต้นแบบเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต	



PERSPECTIVE



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

กุลนันท์ สี่ชาญใจ

สถาปนิก

กุลนันท์ สี่ชาญใจ ภ-สถ.20863 *กุลนันท์*

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476 *วัฒนา*

กฤษฎิ์ อยุคคง ส-สถ.2270 *กฤษฎิ์*

วิศวกรโยธา

นพพล บุญน้อย ภย.64844 *นพพล*

นิติกร ศิริประพันธ์ ภย.68339 *ศิริประพันธ์*

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ ชัยครนวนี สย.6889 *สมศักดิ์*

มีดหมายกร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพมีดหมายกร

ฉัตรชัย สายแสง ๖-สน.167 *ฉัตรชัย*

สุวรรณี วังเรืองศรี *สุวรรณี*

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ โทลย สก.3512 *ประสิทธิ์*

เวชยันต์ กลั่นอักษร ภก.26896 *เวชยันต์*

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน ภฟก.39591 *สุเทพ*

ภาณุวิธ ยาศิ *ภาณุวิธ*

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อนุพิพัฒน์ สฟก.3303 *บุญยืน*

วรสิทธิ์ พันธุ์สาร สฟก.5236 *วรสิทธิ์*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

กิตติชัย เขียวภาษา สส.184 *กิตติชัย*

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณรัตน์ สส.164 *สมนึก*

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ ชัยครนวนี สย.6889 *สมศักดิ์*

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติกร บุญญาพรวิทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

*(Signature)*

(นายประภาส จินตาริโนวโร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

*(Signature)*

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน

(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

PERSPECTIVE

แบบเลขที่

11056

แผนที่

GN-0003

ลำดับที่

03/03

จำนวนรวม

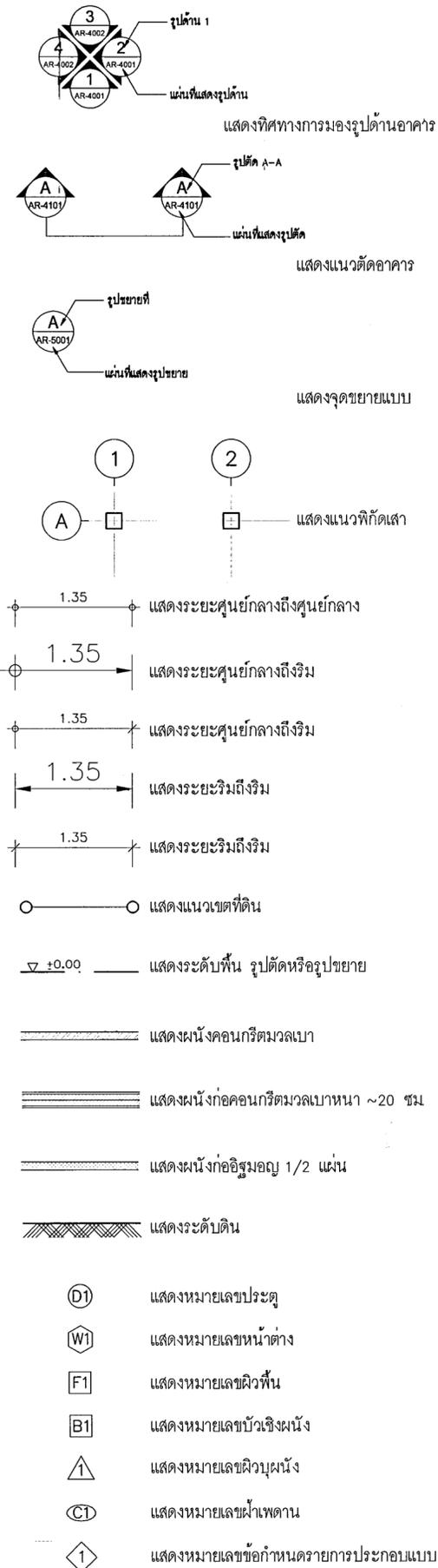
55

ชื่อหนังสือโครงการ

วันที่

แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสุขภาพจังหวัดสงขลา  
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

สัญลักษณ์ประกอบแบบ



รายการพื้น- บัวเชิงผนัง- ผนัง- ฝ้าเพดาน

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบ

รายการผิวพื้น

สัญลักษณ์	ความหมาย
F1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30ม. (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)
F2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ผิวด้าน ชนิดไม่ลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม.
F3	พื้น คสล. ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม
F4	พื้น คสล. ผิวขัดมัน
F5	พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ

รายการบัวเชิงผนัง

สัญลักษณ์	ความหมาย
B1	บัวเชิงผนัง PVC. สูงประมาณ 0.10 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดตัน

รายละเอียดผนัง

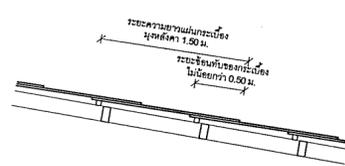
สัญลักษณ์	ความหมาย
1x	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. สูงจรดท้องพื้นหรือท้องคาน
2x	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น สูงจรดท้องพื้นหรือท้องคาน
3x	ผนังคสล. ความหนาตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
xA	ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะคริลิกชนิดทากายนอก
xB	ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะคริลิกชนิดทากายใน
xC	ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. สูงจรดฝ้าเพดาน มุมผนังที่ถูกระเบียงติดตั้งด้วย PVC สีเดียวกับกระเบื้อง
xD	ฉาบปูนเรียบ ภูมิด้วยไม้เทียมตกแต่งผนังหน้า 6" ใต้ร่อง 1" ทาสีเลียนแบบธรรมชาติ

รายละเอียดผนัง

สัญลักษณ์	ความหมาย
C1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครมเคว่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคว่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. มีอลูมิเนียมพอยล์ด้านหลังแผ่น ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครมเคว่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคว่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครมเคว่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคว่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C4	ฝ้าฉาบปูนเรียบทาสีสำหรับได้พื้นคอนกรีตเททับที่ ส่วนที่ไม่ได้จัดให้เรียบร้อย และได้พื้นสำเร็จที่จำเป็นต้องฉาบปูนก่อน เช่น พื้นสำเร็จรูปชนิดบล็อก และอื่นๆ ตามที่กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
C5	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ พร้อมตาข่ายไฟเบอร์กลาสกันแมลง ขนาด 60x120x0.40 ซม. โครมเคว่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบด้วยปูนฉาบรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ทาสี

รายละเอียดหลังคา

หลังคาปูด้วยกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x150 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ความลาดชัน 10 องศา โดยมีระยะซ้อนทับของแผ่นกระเบื้องหลังคาไม่น้อยกว่า 0.50 ม. และการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ได้แผ่นกระเบื้องให้ทำการปูแผ่นพอยล์สะท้อนความร้อน



ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการพื้น

1. ที่ช่องต่อทุกแห่ง และทุกชั้น (ถ้ามี) ให้เทพื้น ค.ส.ล. ปิด ที่ระดับพื้น และยึดด้วยวัสดุป้องกันไฟลาม (ROCKWOOL) รอบท่อที่ทะลุพื้น ค.ส.ล.
2. กระเบื้องเซรามิค กระเบื้องแกรนิตโต้ กระเบื้องหินขัดสำหรับรูป (รวมทั้งบัวเชิงผนัง) สีพื้นกระเบื้องยางและลิกวาลัด เลือกลายและกำหนดสีขณะก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้กระเบื้องปูพื้นที่มีขนาดแตกต่างกันจากที่ระบุในรายการ แต่ต้องมีราคาไม่ต่ำกว่าในเสนอราคา (B.O.Q.) ที่เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4. การปูกระเบื้องเซรามิคหรือกระเบื้องแกรนิตโต้ให้ปฏิบัติตามวิธีของช่างที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้น และลักษณะของพื้นว่าเป็นพื้นภายใน หรือภายนอกด้วยผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ANSI หรือ EN ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และตามหลักวิชาช่าง เช่น ผลิตภัณฑ์ของ กระเซ้ ตุ๊กแก กอนิเทรีย หรือ เทียนทา ยานแนวด้วยกาวยาแนวกันเชื้อราผลิตภัณฑ์เดียวกัน
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING แสดงลวดลาย หรือแนวปูกระเบื้องพื้น แนวล้นแบ่งพื้นหินขัดตามที่ระบุในรายการพื้น เสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจการจ้าง อาจให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING ขึ้นมาที่จำเป็นเพิ่มเติมหากมีเหตุอันสมควรเพื่อความเรียบร้อยของงาน ซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และเวลาเพิ่มเติมประการใด
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่าง วัสดุปูพื้นหรือผิวพื้นตามรายการเส้นแบ่งแนวพื้นต่างๆ รวมทั้งวัสดุอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามรายการ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง
7. พื้น ค.ส.ล. หล่อทับที่ทั้งหมด เช่น เฉลียง , ซักล้าง , ห้องน้ำ , กันสาด , าดค้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึม

ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการฝ้าเพดาน

1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรูปและรายการงานระบบที่เกี่ยวข้องกับงานฝ้าเพดาน เช่น ระบบไฟฟ้า ปรับอากาศ สุขาภิบาลและระบบอื่นๆ เพื่อเตรียมโครงสร้างในการยึดฝ้าและระบบที่เกี่ยวข้องต่างๆ ให้เหมาะสมเรียบร้อยและแข็งแรง
2. ความสูงของฝ้าเพดานให้วัดจากระดับพื้นห้องและให้ขึ้นไปตามที่ระบุไว้ในแบบ ในกรณีที่ไม่มีระบุความสูง หมายถึงเป็น ฝ้าท้องพื้น คสล. หรือให้ตรวจสอบกับรูปตัดหรือแบบขยาย
3. ระดับฝ้าเพดานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ในกรณีที่ติดขัดกับงานระบบ หรือเพื่อให้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอยและความเรียบร้อยแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน
4. ฝ้าเพดานส่วนที่ต่างระดับให้ใช้ฝ้าแผ่นระดับสำเร็จรูปตามที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการ
5. การติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานและโครงเคว่า ผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
6. ผู้รับจ้างจัดเตรียมตัวอย่างโครงเคว่า ฝ้าเพดาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
7. ฝ้าเพดานที่เป็นท้องพื้น ค.ส.ล. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งรอยต่อให้เรียบร้อย
8. สำหรับฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบให้ผู้รับจ้างติดตั้งช่องสำหรับ Service สำเร็จรูปอย่างน้อย ขึ้นละ 1 จุด ตำแหน่งและขนาดระบุระหว่างก่อสร้าง
9. ฝ้าฝ้าเพดานของห้องที่มีระบบปรับอากาศขึ้นบนสุดหรือใต้หลังคา ให้วางฉนวนกันความร้อน หนาไม่น้อยกว่า 75 มม. ที่ได้รับฉลากเขียวของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการผนัง

1. ผนังโดยทั่วไป (หากมีได้ระบุเป็นอย่างอื่น) ให้ก่อด้วยอิฐมวลเบา ความหนาแน่นไม่มากกว่า 700 กก./ลบม. ขึ้นคุณภาพ G2 หรือขึ้นคุณภาพ G4 และใช้ปูนก่อ ปูนฉาบที่ใช้กับอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ ทั้งนี้จะต้องติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
2. ผนังทุกด้านของห้องน้ำให้ก่อด้วยอิฐมวลเบานิดไม่มีรูก่อครึ่งแผ่น
3. ความสูงของผนังโดยทั่วไปหากมีได้ระบุเป็นอย่างอื่น ผนังภายนอกและภายในให้ก่อสูงจรดท้องคาน หรือท้องพื้น คสล.
4. ผนังเหนือ SINK หากมีได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด~0.30x0.30 ม สีเรียบ สูง 3 แผ่น หรือจรดตู้รูกันชนเหนือ SINK ตลอดความกว้างผนัง
5. ผนังของห้องที่มีกรุกระเบื้องเซรามิค หรือกระเบื้องแกรนิตโต้ ให้ใช้ตัว PVC สีใกล้เคียงกับสีกระเบื้องผนัง ติดตั้งที่มุมเสา มุมผนัง และกระเบื้องผนังแผ่นบนสุดที่ไม่ได้ระบุฝ้าเพดาน โดยให้ติดตั้งเฉพาะส่วนที่เป็นมุมนอกเท่านั้น (มุมในไม่ต้องติด) หากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น
6. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้กระเบื้องปูผนังที่มีขนาดแตกต่างกันจากที่ระบุในรายการ แต่ต้องมีราคาไม่ต่ำกว่าในเสนอราคา (B.O.Q.) ที่เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
7. การปูกระเบื้องที่ผนังให้ปฏิบัติตามวิธีของช่างที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้น และลักษณะของผนังว่าเป็นผนังภายในหรือภายนอก ด้วยผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ANSI หรือ EN 1348 ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และตามหลักวิชาช่างเช่น ผลิตภัณฑ์ของกระเซ้ ตุ๊กแก หรือเทียนทา ยานแนวด้วยกาวยาแนวกันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์เดียวกัน
8. ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING แสดงแนวลวดลายหรือ แนวปูกระเบื้องผนัง เสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
9. ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุผนัง เส้นเขาร่องผนังตามรายการ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	กุลนันท์ สำราญใจ
สถาปนิก	กุลนันท์ สำราญใจ ภา-สถ.20863
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุวิวัฒนา ส-สถ.1476
วิศวกรโยธา	นพพล บุญย้อย ภา.64844
นักสำรวจ	ศิริลักษณ์ประพันธ์ ภา.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สมศักดิ์ อัครนวงศรี สย.6889
มีแผนทนาย/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	จิตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรมศิริไพฑูริย์ สก.3512
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	สุเทพ เข้มอิน ภาท.39591
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	บุญยืน อุตพิพัฒน์ สท.3303
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	พิชช ชัยวาทษา สส.184
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	สมนึก อรรถวิเศษศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	สมศักดิ์ อัครนวงศรี สย.6889
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	

(นายชาติกร ปัญญาพรวิทย์)  
วิศวกรโยชานำปฏิบัติการพิเศษ

(นายประภาส จิตดาศิริบุตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ผู้อำนวยการแผนอำนวยการสนับสนุนบริการสุขภาพ  
แบบอาคาร

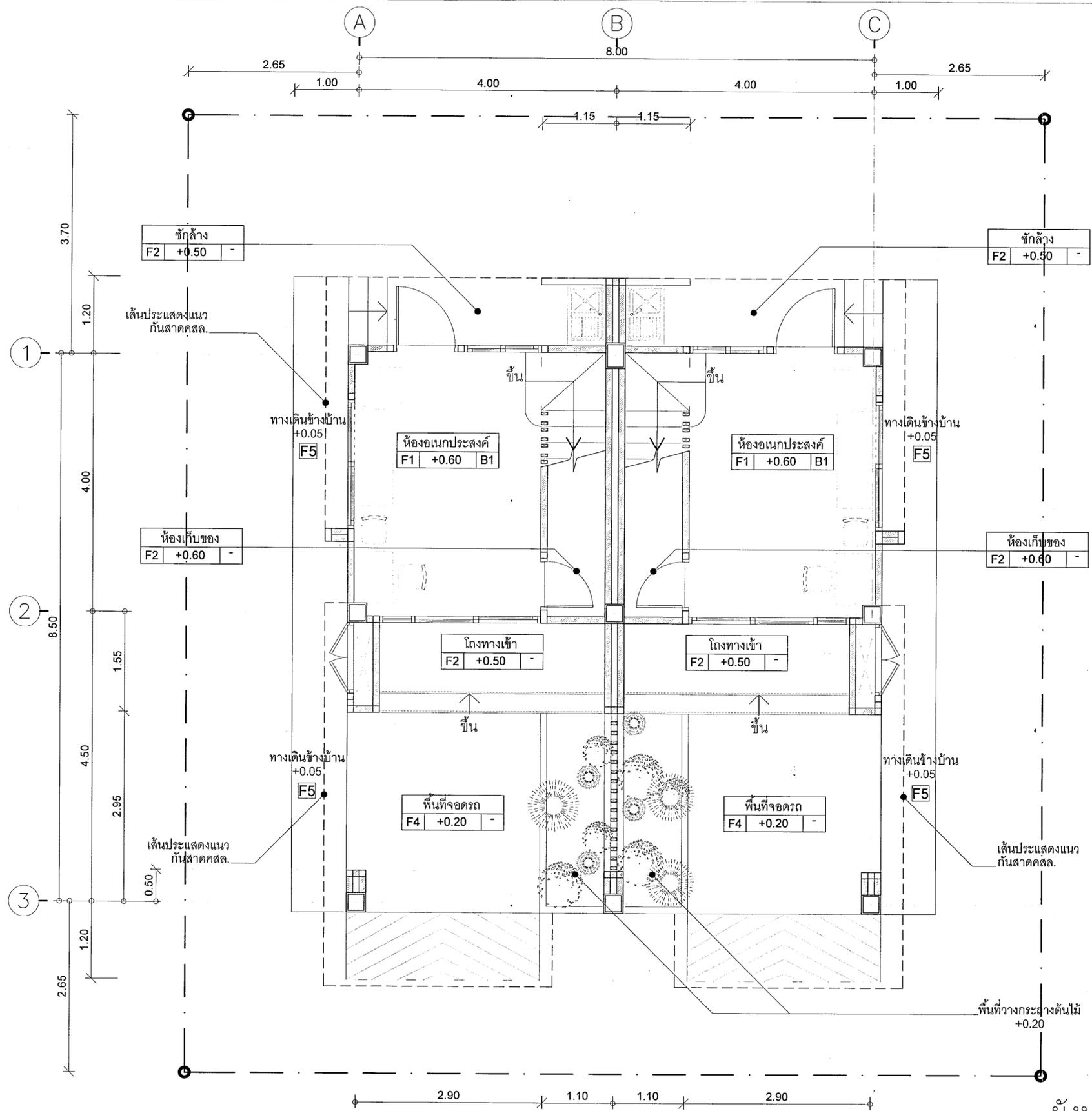
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
สัญลักษณ์ที่ใช้ประกอบแบบ  
และรายการประกอบแบบก่อสร้าง

แบบเลขที่  
11056

แผนที่	AR-0001	ลำดับที่	01/22	จำนวนรวม	55
ชื่อหนังสือหรือเอกสาร		วันที่			

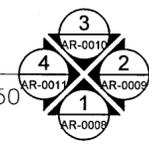
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ผังบริเวณ

มาตราส่วน

1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

กุลนันท์ สำชญใจ

สถาปนิก

กุลนันท์ สำชญใจ ก-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎี ยอดคง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญย้อย ภย.64844

นิติกร สุวิมลประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ อัครนวิสิ สย.6889

มีนทนาการ/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนทนาการศิลป์

จิตรเชษฐ สายแผลง อ-สน.167

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ โป.บ.ส.3512

เวชยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน ภพ.39591

ภาณุวิมล ยาศิ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญอิน อรุณพัฒน์ สฟท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

พิเชษฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณวิคณະศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ อัครนวิสิ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติวิ ปัญญาพรวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

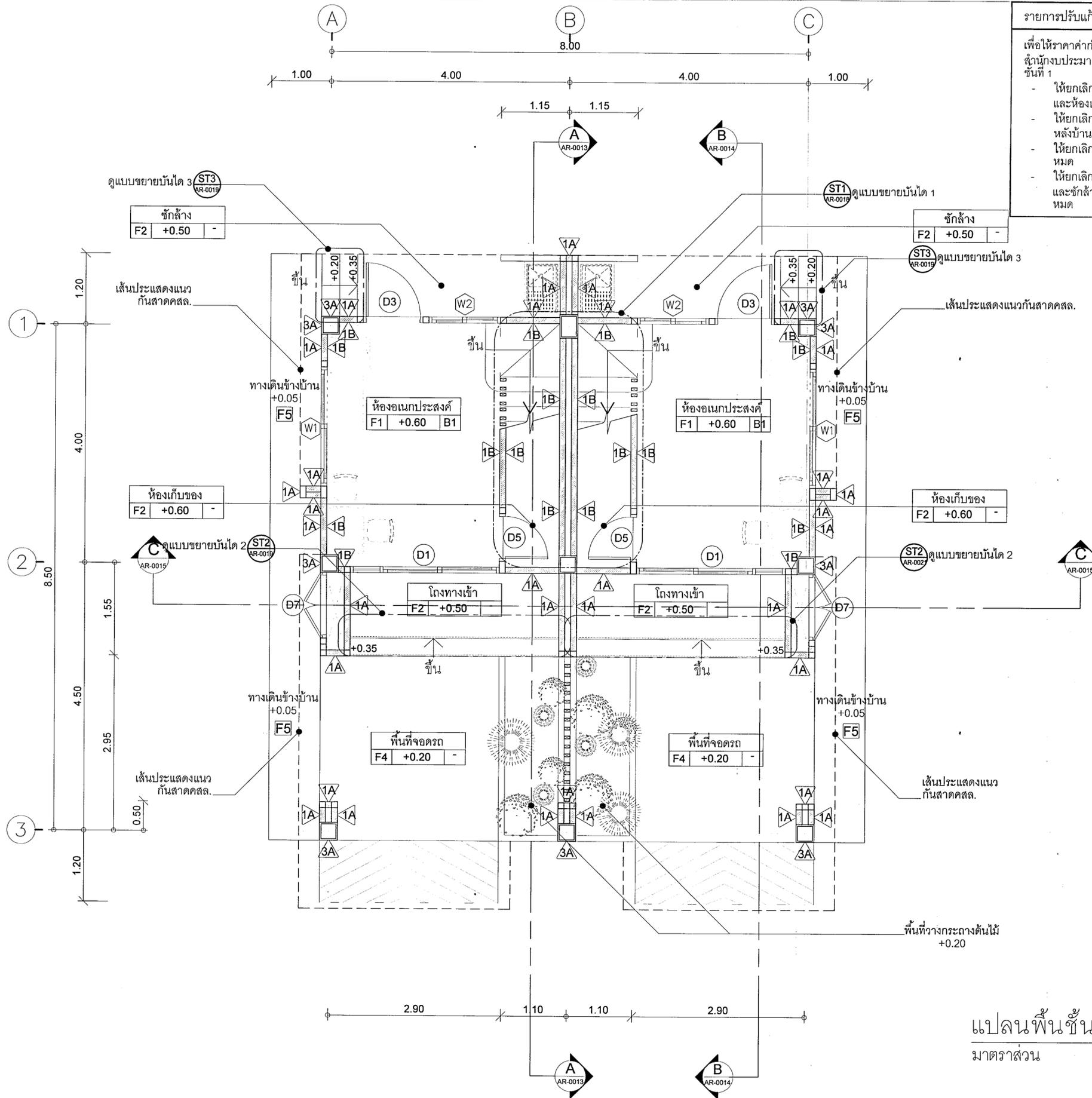
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตารักษ์ อนุวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	
แสดงแบบ	ผังบริเวณ	
แบบเลขที่	11056	
แผนที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0002	02/22	55
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	
แบบร่างนี้ เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์และจะขาดบัญชีลิขสิทธิ์ หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต		



รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงานประมาณ

เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงานประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ชั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องนอนประตงค์ และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1 (ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องนอนประตงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องนอนประตงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้า และซีกล่าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ชัดมันทั้งหมด



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

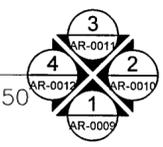
โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	กุลนิพนธ์ สี่ชาญใจ
สถาปนิก	กุลนิพนธ์ สี่ชาญใจ ภ-สถ.20863
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุธิวัฒนา ส-สถ.1476
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	นพพล บุญช้อย ภย.64844
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ ธรรมศิริ โภคย์ สก.3512
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	สมศักดิ์ อัครวนเสรี สย.6889
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	(นายชาติตรี ปัญญาพรวิทย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	(นายชาติตรี ปัญญาพรวิทย์)
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	(นายประภาส ใจดี ใจดี)

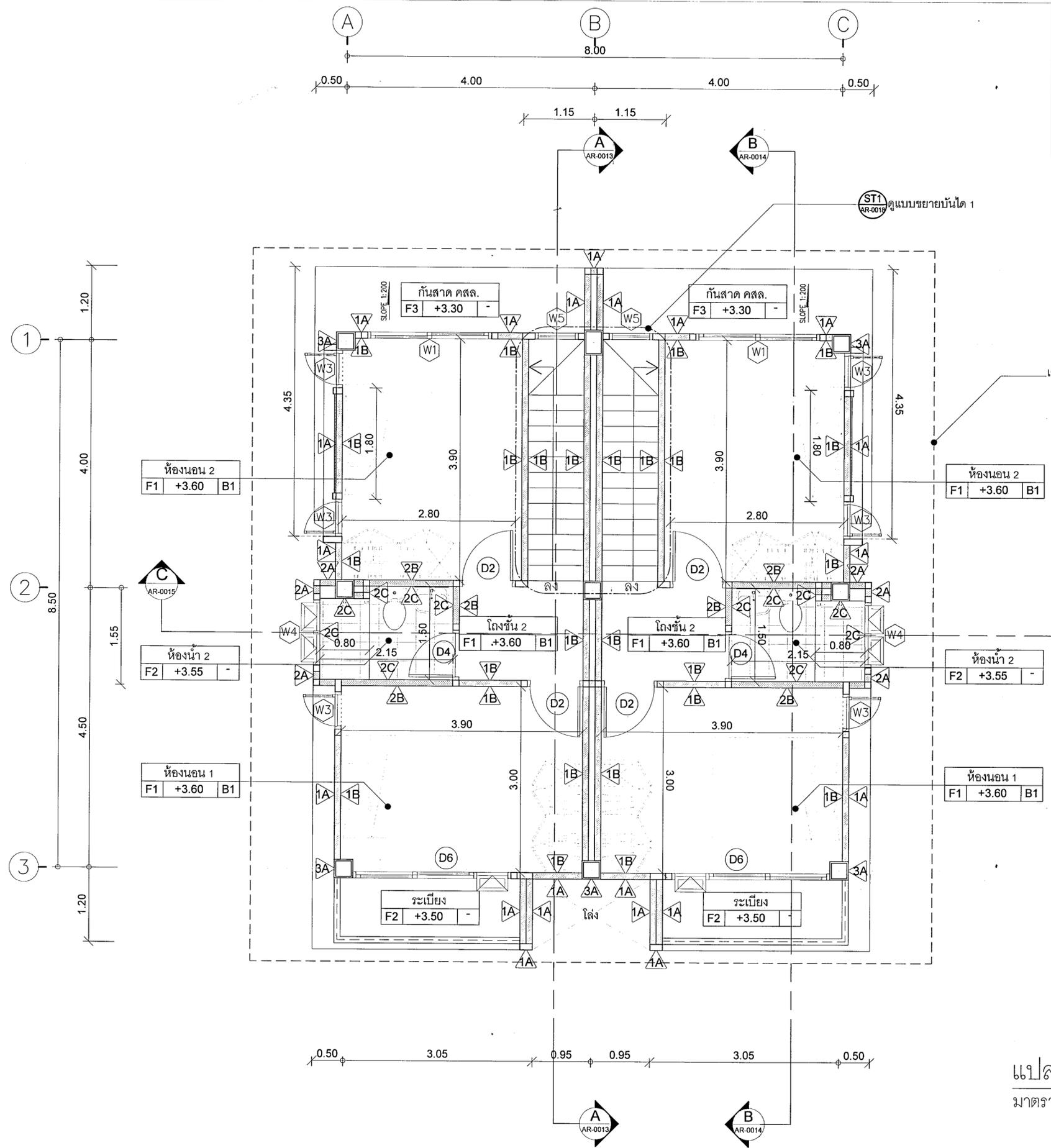
แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน

1:50



แบบอาคาร	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)
แสดงแบบ	แปลนพื้นที่ 1
แบบเลขที่	11056
แผนที่	AR-0003
ลำดับที่	03/22
จำนวนรวม	55
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการสาธารณสุข ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต	



รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักรูปประมาณ  
 เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของ  
 สำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้  
 ชั้นที่ 2  
 - ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกัริดเสาที่ 2 โดยให้  
 บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตู  
 ให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรด  
 ท้องคาน



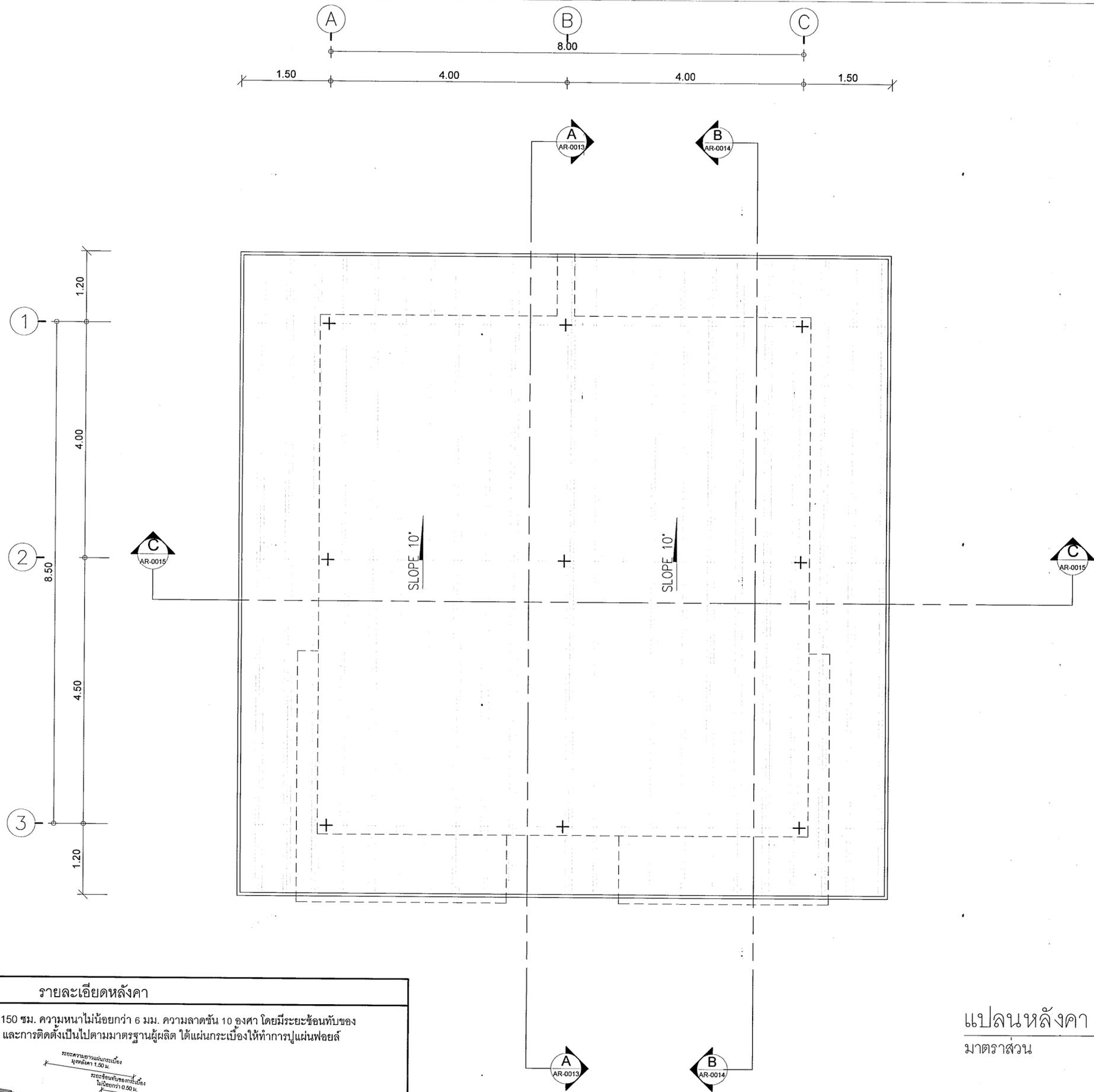
โครงการ  
 จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
 ของสถานบริการสุขภาพ  
 กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	กุลนิพนธ์ สาขาญใจ
สถาปนิก	กุลนิพนธ์ สาขาญใจ ก-สถ.20863
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุธิษณา ส-สถ.1476
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	กฤษฏ์ อยุ่คง ส-สถ.2270
วิศวกรโยธา	นพพล บุญยชัย กย.64844
นักสำรวจ	ณัฐกร ศรีสัมพันธ์ กย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สมศักดิ์ อัครนวงศรี สย.6889
มีแผนทนาย/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพทัศนศิลป์	จิตระเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรมศิริไพฑูริย์ สก.3512
เวรชัยนต์ กลั่นกลิ่น รก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	สุเทพ เข้มชื่น กฟท.39591
ภาณุวิธ ยาศิ	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	บุญอิน อนุพิพัฒน์ สฟท.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์สุสร สฟท.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	พิชชุต เรียงภาษา สส.184
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	สมนึก อรรณพรัตนศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	สมศักดิ์ อัครนวงศรี สย.6889
ผู้อำนวยการกองแบบแผน (นายชาติตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แปลนพื้นที่ 2  
 มาตรฐาน  
 1:50

(นายประภาส จิตาธิจิณวัตร)  
 รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 ปฏิบัติราชการแบบฉุกเฉินพิเศษ

แบบอาคาร	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)
แสดงแบบ	แปลนพื้นที่ 2
แบบเลขที่	11056
แผ่นที่	AR-0004
ลำดับที่	04/22
ชื่อเพน็ยอิเล็กทรอนิกส์	วันที่
แบบก่อสร้าง	เป็นแบบที่มีลิขสิทธิ์ทางสถาปัตย์วิศวกรรม ห้ามทำไปใช้ต่อแบบโดยไม่แจ้งให้ทราบ



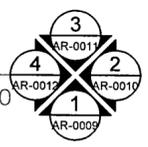
**รายละเอียดหลังคา**

หลังคาผนังด้วยกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x150 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ความลาดชัน 10 องศา โดยมีระยะซ้อนทับของแผ่นกระเบื้องหลังคาไม่น้อยกว่า 0.50 ม. และการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ได้แผ่นกระเบื้องให้ทำการปูแผ่นพอยล์สะท้อนความร้อน

แปลนหลังคา

มาตราส่วน

1:50





**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน**

**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ	กุลนันทน์ สำราญใจ
สถาปนิก	กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863 <i>กุลนันทน์</i>
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุธิขนาด ส-สถ.1476 <i>วัฒนา</i>
วิศวกรโยธา	กฤษณ์ ชาญคง ส-สถ.2270 <i>กฤษณ์</i>
นพพล บุญย้อย ภย.64844 <i>นพพล</i>	
เนษภัทร ศิริลิปะประพันธ์ ภย.68339 <i>เนษภัทร</i>	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สมศักดิ์ อัครนามเสวี สย.6889 <i>สมศักดิ์</i>
มีแผนกกร/นายช่างศิลป	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพมีแผนกศิลป	ฉัตรเดช สุยาแสง ว-สน.167 <i>ฉัตรเดช</i>
สุวรรณี วุฒิจันทร์ <i>สุวรรณี</i>	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปษุภย์ สก.3512 <i>ประสิทธิ์</i>
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	เวรยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26898 <i>เวรยันต์</i>
สุเทพ เข้มขัน ภพท.39591 <i>สุเทพ</i>	
ภานุวิธ ยาศิ <i>ภานุวิธ</i>	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	บุญยืน อนุพิพัฒน์ สฟท.3303 <i>บุญยืน</i>
วรสิทธิ์ พันธุ์โสธร สฟท.5236 <i>วรสิทธิ์</i>	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	จิเชษฐ เขียวภาษา สส.184 <i>จิเชษฐ</i>
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	สมนึก อรรณวิฑนะศิริ สส.164 <i>สมนึก</i>
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	สมศักดิ์ อัครนามเสวี สย.6889 <i>สมศักดิ์</i>
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	(นายชาติกร ปัญญาพรวิทย์) <i>ชาติกร</i> วิศวกรโยธานายช่างโยธา

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาวิวัฒน์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

**แบบอาคาร**

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

**แสดงแบบ**

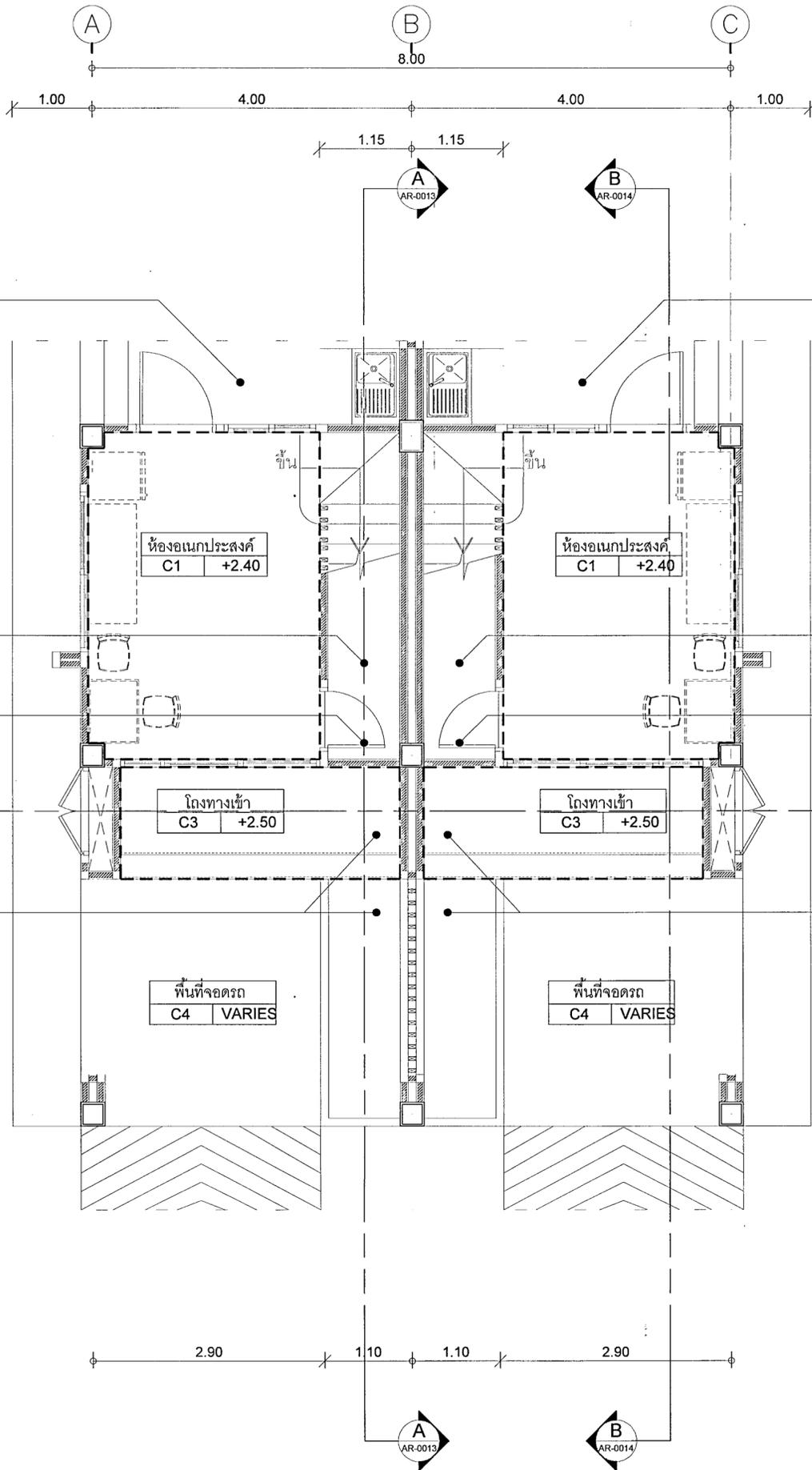
แปลนหลังคา

**แบบเลขที่**

11056

แผนที่	AR-0005	ลำดับที่	05/22	จำนวนรวม	33
ชื่อแผนผังโครงการ	วันที่				

แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามกฎหมายคุ้มครองสิทธิบัตร  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาจำหน่ายงบประมาณ  
 เพื่อให้ราคาก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของ  
 ผู้นักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้  
 ชั้นที่ 1  
 - ให้ยกเลิกฝ้าเพดาน C1 ภายในห้องนอนประตงค์ และ  
 เปลี่ยนเป็น C4  
 - ให้ยกเลิกฝ้าเพดาน C3 บริเวณโถงทางเข้า และเปลี่ยนเป็น  
 ฝ้าเพดาน C4



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 กองแบบแผน

โครงการ  
 จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
 ของสถานบริการสุขภาพ  
 กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	กุลนันท์ สำชญ์ใจ
สถาปนิก	กุลนันท์ สำชญ์ใจ ภ-สถ.20863
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎี อยุ่คง	ส-สถ.2270
วิศวกรโยธา	นพพล บุญอัย ภย.64844
ณัฐภัทร ศรีวิมลประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สมศักดิ์ ยี่ครนวนศรี สย.6889
มีแผนกฯ/นายช่างศิลป	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป	ฉัตรชัย สายมั่ง 2-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูย์ สก.3512
เวรยันต์ กลั่นกลิ่นภรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	สุเทพ เข้มขัน ภฟท.39591
ภานุวีธ ยาศิ	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	บุญยืน อนุพิพัฒน์ สฟท.3303
วรสิทธิ์ พันธุโสภณ สฟท.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	พิชชุต เชี่ยวชาญ สส.184
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	สมนึก ธรรมรัตน์ สส.164
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	สมศักดิ์ ยี่ครนวนศรี สย.6889
ผู้ช่วยการออกแบบแบบ	(นายชาติวี ปัญญาพรวิเทศ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายประภาส จิตตาวิวัฒน์)  
 รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

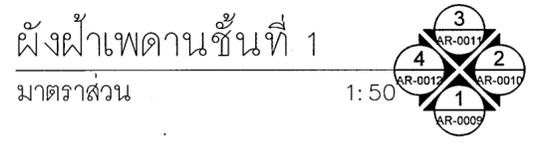
แบบอาคาร  
 บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
 (บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
 ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 1

แบบเลขที่  
 11056

แผนที่  
 AR-0006 ลำดับที่ 06/22 จำนวนรวม 3

ชื่อแผนผังโครงการ  
 บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน



สัญลักษณ์	รายละเอียดฝ้าเพดาน	ความหมาย
C1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด จาบริยต่อเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงคร่าวโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	
C2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. มีอลูมิเนียมพอยต์ด้านหลังแผ่น ชนิดขอบลาด จาบริยต่อเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงคร่าวโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	
C3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทความชื้น ชนิดขอบลาด จาบริยต่อเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงคร่าวโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	
C4	ฝ้าฉาบปูนเรียบทาสีสำหรับใช้พื้นคอนกรีตเทกันที่ ส่วนที่ไม่ได้จัดให้เรียบร้อย และได้พื้นสำเร็จที่จะต้องฉาบปูนก่อน เช่น พื้นสำเร็จรูปชนิดบล็อก และอื่นๆ ตามที่กำหนดให้ขณะก่อสร้าง	
C5	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ หรือตามชายไปเบอร์กลาสกึ่งแมลง ขนาด 60x120x0.40 ซม. จาบริยต่อเรียบด้วยจาบริยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ทาสี	



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

คุณนันทน์ สำราญใจ

สถาปนิก

คุณนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุทธิรงค์ ส-สถ.1476

กฤษฎิ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญย้อย ภย.64844

ณัฐพร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ อัครนวงส์วิ สย.6689

มีแผนก/นายช่างศิลป

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีแผนกศิลป

จิตรเชษฐ์ สายแสง ๖-สน.167

สุวรรณณี ใจเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูรย์ สก.3512

เวรชัยศักดิ์ กลิ่นกลิ่นกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มชื่น ภพท.39591

ภานุวิธ ยาศิ

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อยู่จิตต์ภณ สพท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สาร สพท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

จิเรศร เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรถวิรัตน์ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม

สมศักดิ์ อัครนวงส์วิ สย.6689

ผู้ออกแบบ/นายช่างแบบแผน

(นายชาติ ปัญญาพรวิบูลย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ส่วนการสนับสนุนบริการสุขภาพ

ส่วนสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาวิวัฒน์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน

(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

ผังผ้าเพดานชั้นที่ 2

แบบเลขที่

11056

วันที่

AR-0007

ลำดับที่

07/22

จำนวนรูป

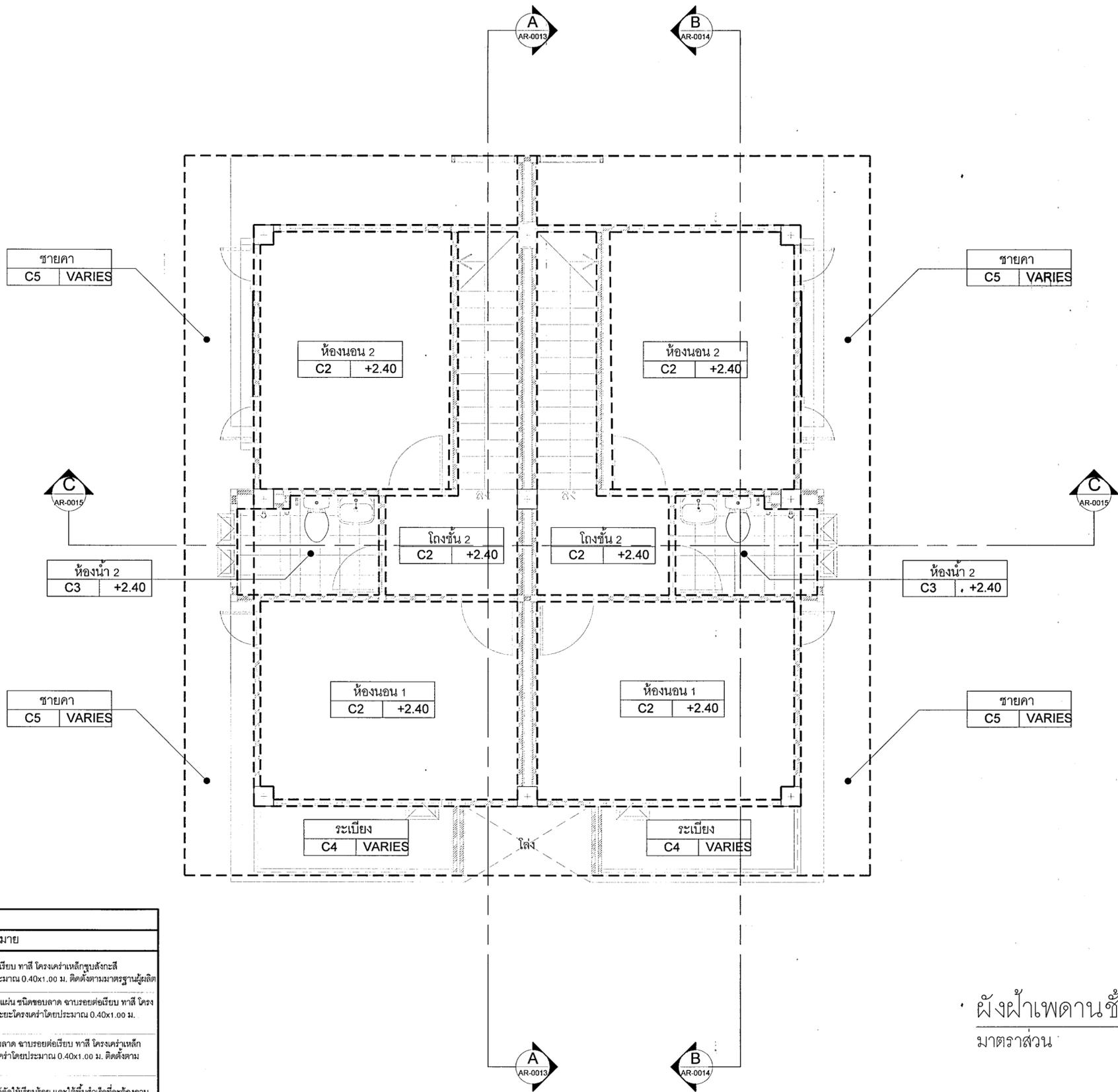
5

ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์

วันที่

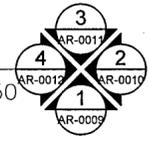
แบบก่อสร้างเป็นงานก่อสร้างอาคารพาณิชย์

หมายถึงใช้แบบแปลนไม่คิดค่าเช่า



ผังผ้าเพดานชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50



สัญลักษณ์	รายละเอียดผ้าเพดาน	ความหมาย
C1	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด จานรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเค่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเค่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	
C2	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. มีอลูมิเนียมพ้อยล์ด้านหลังแนบ ชนิดขอบลาด จานรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเค่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเค่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	
C3	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ชนิดขอบลาด จานรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเค่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเค่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	
C4	ผ้าจากปูนเรียบทาสีสำหรับใต้พื้นคอนกรีตเททับที่ ส่วนที่ไม่ได้จัดให้เรียบร้อย และได้พื้นสำเร็จที่จะต้องจบปูนก่อน เช่น พื้นสำเร็จรูปชนิดบล็อก และอื่นๆ ตามที่กำหนดให้รายละเอียดก่อสร้าง	
C5	ผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ หรือกระดาษใยไฟเบอร์กลาสกันแมลง ขนาด 60x120x0.40 ซม. จานรอยต่อเรียบด้วยปูนจากรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทาสี	

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงานประมาณ

เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงานประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ชั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องเนกประสงค์ และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1 (ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องเนกประสงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้า และซีกล่าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ซัดมันทั้งหมด

ชั้นที่ 2

- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกึ่งเสาที 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตู ให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฐานปูนให้สูงจรดท้องคาน



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กฤษณ์ ทรัพย์ใจ

สถาปนิก  
กฤษณ์ ทรัพย์ใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธิรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎี อยุค ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญช้อย ภย.64844

นิติกร ศิริวิมลประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวเดรี สย.6889

มีแผนงาน/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๖-สน.167

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โภษะ สก.3512

เวชยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เตมชืน ภฟท.39591

ภาณุวีล ยาศิ

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อนุพิพัฒน์ สฟท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สาร สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิชิตู เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรณวิธนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวเดรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติร์ ปัญญาพรวิเศษ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตวิจิตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
รูปด้าน 1

แบบเลขที่  
11056

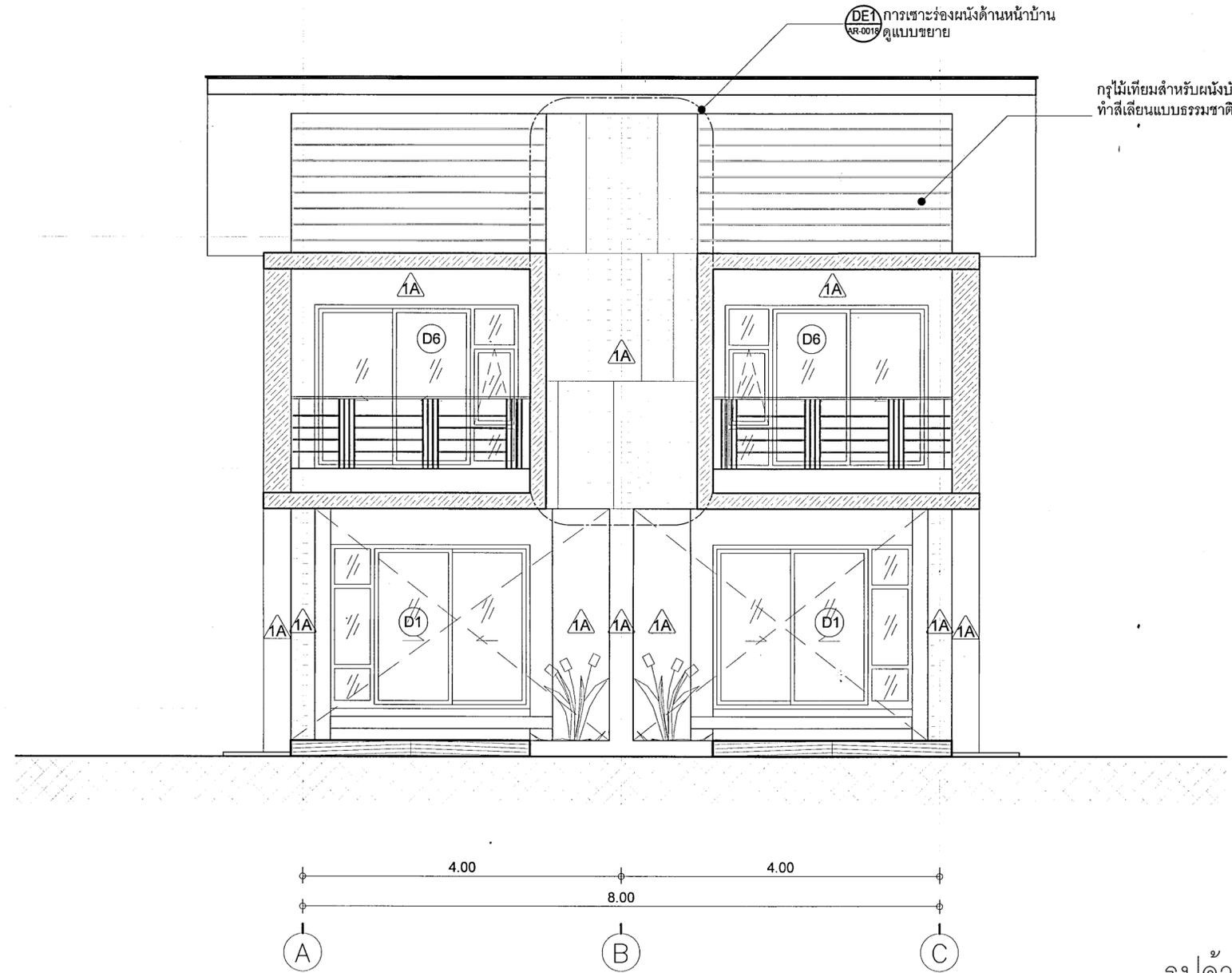
วันที่  
AR-0008

ลำดับที่  
08/22

จำนวนรวม  
55

ชื่อแผนยี่สิบหกทศนิยม  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



ระดับหลังคานคดล  
+6.50

ระดับพื้นชั้นที่ 2  
+3.60

ระดับพื้นชั้นที่ 1  
+0.60

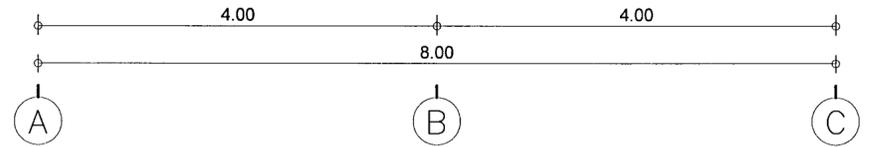
ระดับพื้นถนน  
±0.00

2.90

6.50

3.00

0.60



รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:50

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงานงบประมาณ

เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงานงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

- ชั้นที่ 1
- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องเนกประสงค์ และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
  - ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
  - ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องเนกประสงค์ทั้งหมด
  - ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้า และซีกล่าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด
- ชั้นที่ 2
- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกวดเสาที่ 2 โดยให้บ้านประตูเปิดเข้ามาข้างโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตู ให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันท์ สำชญ์ใจ  
สถาปนิก  
กุลนันท์ สำชญ์ใจ ก-สถ20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม  
วัฒนา สุวีระนาถ ส-สถ1476  
กฤษณ์ อยู่คง ส-สถ2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญช้อย ภย64844  
นิติกร ศิริสัมพันธ์ ภย68339  
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวนศรี สย6889

มีนชนกกร/นายช่างศิลป

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีนชนกศิลป  
ฉัตรเชษฐ สายแสง ๖-สน1167  
สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พงษ์ทวีไทยเลย์ สก3512  
เวชยันต์ กลั่นภักดิ์ ภก26896  
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เหมชื่น ภพท.39591  
ภาณุวิศ ยาศิ  
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์โกสร สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิเชฐ เขียวภาษา สส184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก ธรรมรัตน์ สส164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวนศรี สย6889

ผู้ชำนาญการกองแบบแผน  
(นายชาติกร บุญญาวิวัฒน์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

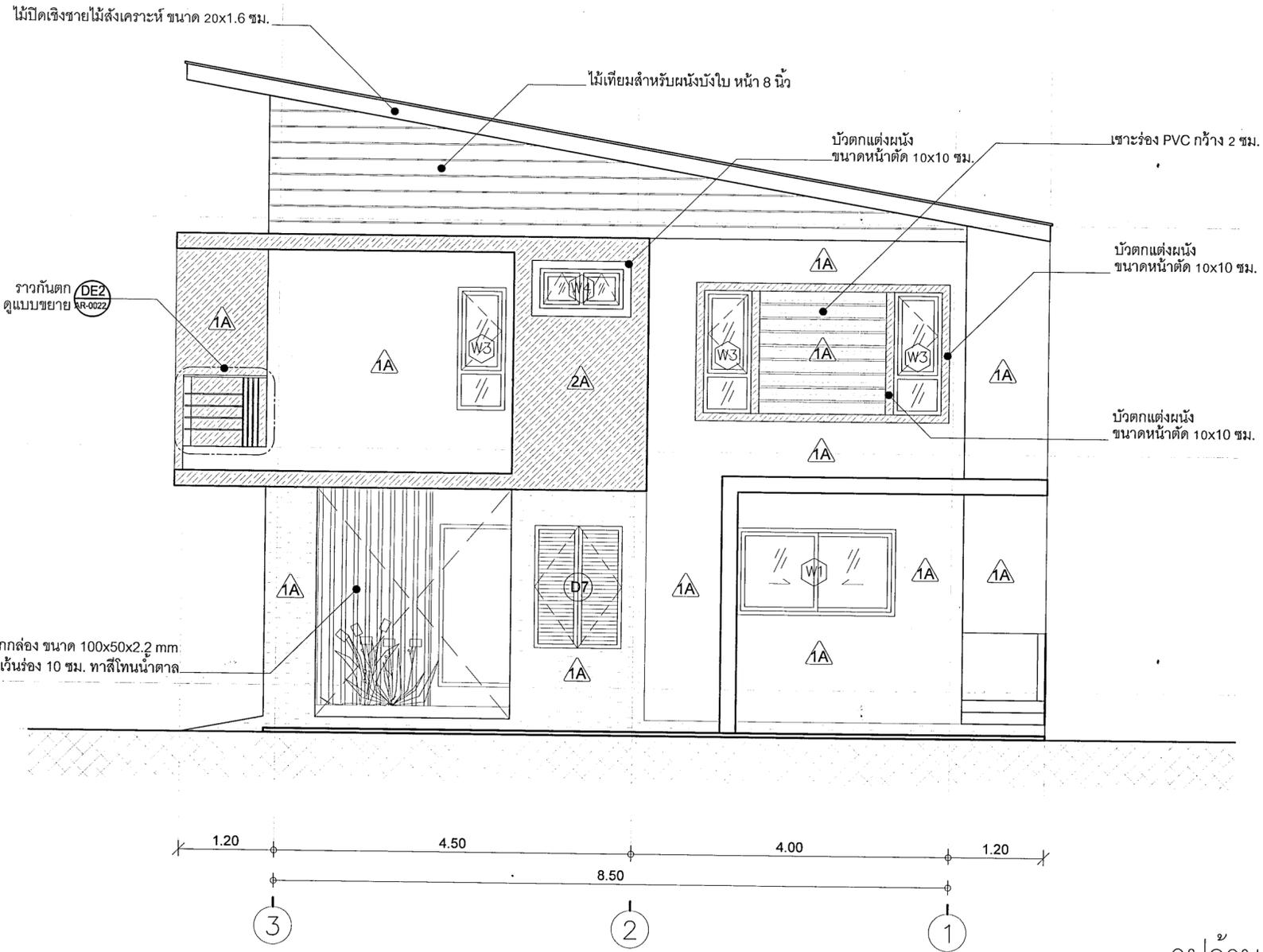
แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
รูปด้าน 2

แบบเลขที่  
11056

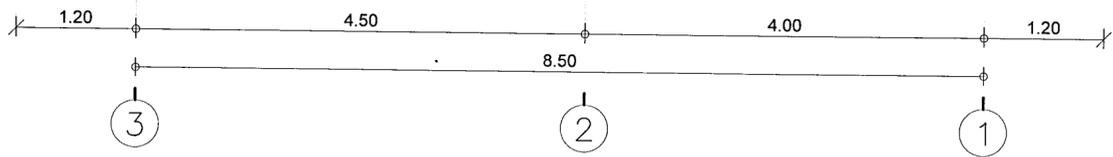
แผนที่  
AR-0009 ลำดับที่ 09/22  
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



ระดับหลังคานคดล +6.50  
ระดับพื้นชั้นที่ 2 +3.60  
ระดับพื้นชั้นที่ 1 +0.60  
ระดับพื้นถนน ±0.00

เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.2 mm  
ตีเป็นระแนงเว้นร่อง 10 ซม. ทาสีโทนน้ำตาล



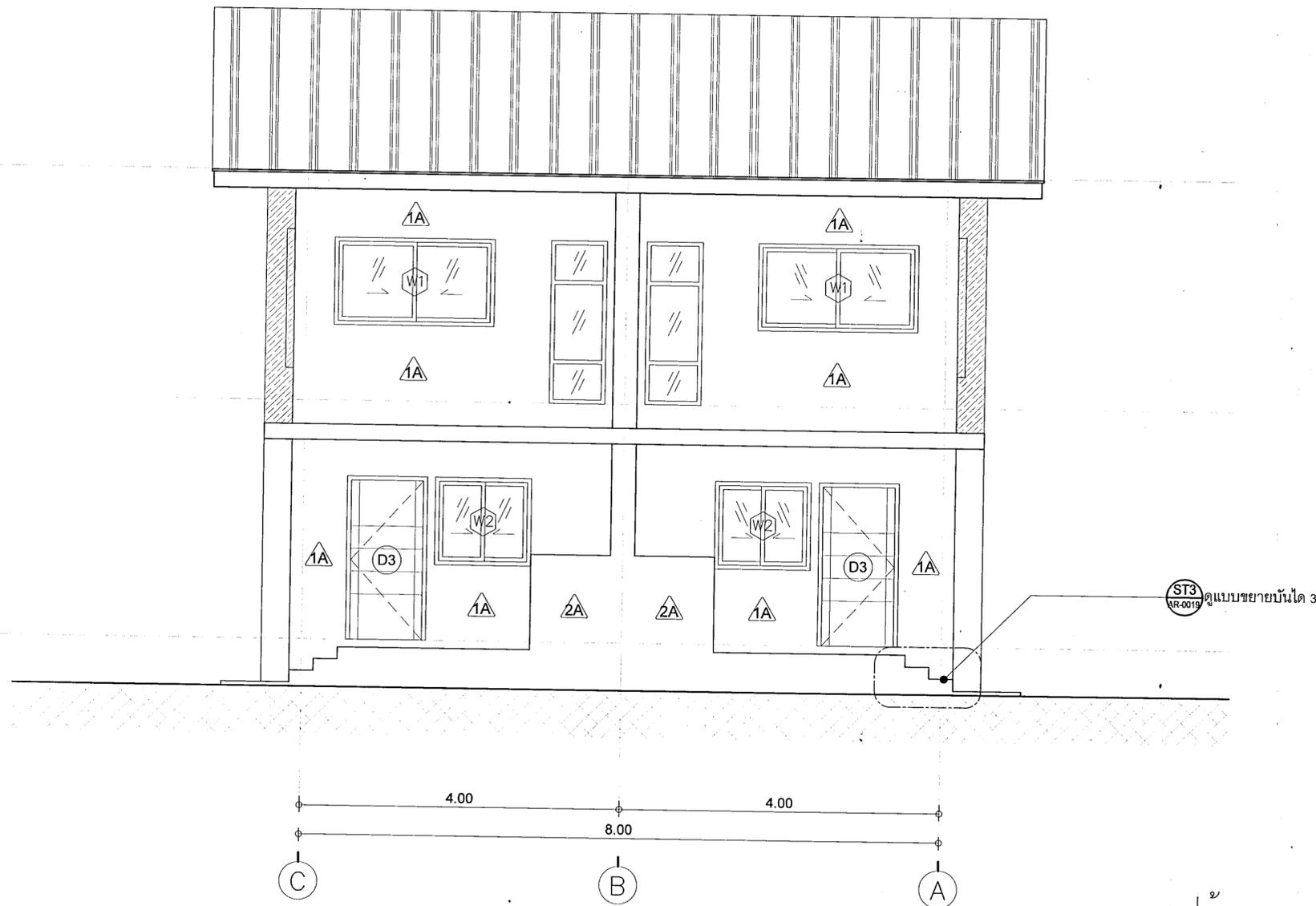
รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:50

ระดับหลังคานคดล +6.50

ระดับพื้นที่ชั้นที่ 2 +3.60

ระดับพื้นที่ชั้นที่ 1 +0.60

ระดับพื้นถนน ±0.00



รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1:50

3

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงานประมาณ

- เพื่อให้ราคาก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงานประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้
- ชั้นที่ 1
- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องนอนประสงค์ และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
  - ให้ยกเลิกประตู D1 (ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
  - ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องนอนประสงค์ทั้งหมด
  - ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องนอนประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้า และซักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด
- ชั้นที่ 2
- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเห็นวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดห้องคาน



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
คุณนันทน์ สีชาญใจ

สถาปนิก  
คุณนันทน์ สีชาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎี อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญย้อย ภย.64844

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ ชีครนวนศรี สย.6889

มีนชนาภกร/นายช่างศิลป

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์

ฉัตรเชษฐ์ สายแสง 2-สถ.167

สุวรรณิ รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปษุภย์ สก.3512

เวรยรัตน์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขันธ์ ภพ.39591

ภาณุวิธ ยาดิ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญอิน อนุพิพัฒน์ สฟ.3303

วรสิทธิ์ หิ้นสุภัสสร สฟ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก ธรรมรัตน์ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ ชีครนวนศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติวิ วัลลภวรรณวิจิตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)

แสดงแบบ

รูปด้าน 3

แบบเลขที่

11056

วันที่

AR-0010

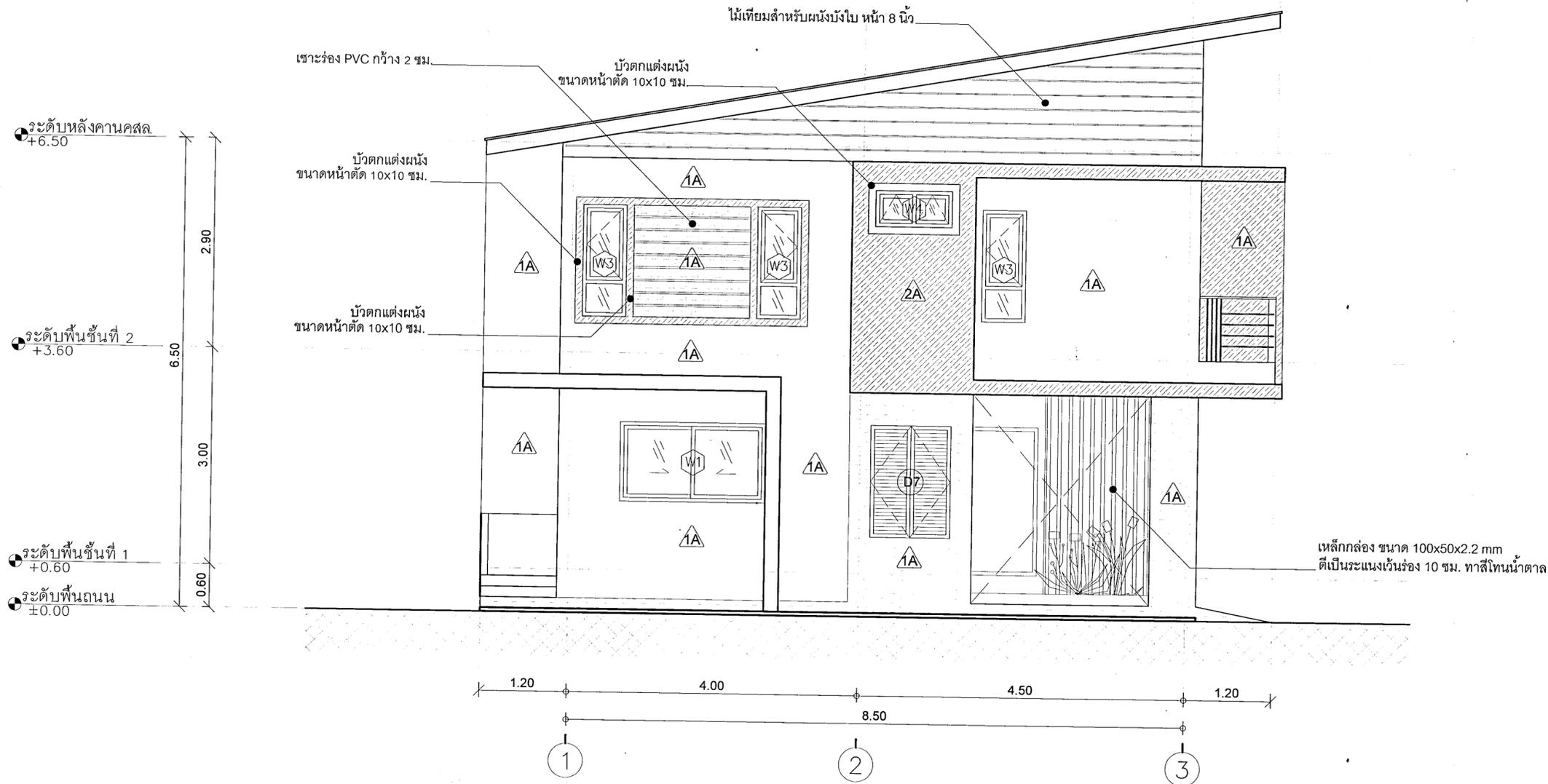
วันที่ 10/22

จำนวนรวม 55

ชื่อแผนผังโครงการ

วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงานประมาณ

เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงานประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ชั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องนอนประสงค์ และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1 (ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องนอนประสงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องนอนประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้า และซักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด

ชั้นที่ 2

- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บ้านประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตู ให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดฝ้าเพดาน

 <b>กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ</b> <b>กองแบบแผน</b>	
<b>โครงการ</b> <b>จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก</b> <b>ของสถานบริการสุขภาพ</b> <b>กระทรวงสาธารณสุข</b>	
ผู้เขียนแบบ	
คุณนันทน์ สีชาญใจ	
สถาปนิก	
คุณนันทน์ สีชาญใจ ภ-สถ.20863	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุธิรนาถ ส-สถ.1476	<i>[Signature]</i>
กลุ่มวิชาชีพ	
อัญญา อัญญา ส-สถ.2270	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญอ้อย ภย.64844	<i>[Signature]</i>
นักสำรวจ วิศวกรรมโยธา	
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ สย.68339	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889	<i>[Signature]</i>
มีแผนก/นายช่างศิลป	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพทัศนศิลป์	
ฉัตรชัชชุ์ สายเนตร ๖-สน.167	<i>[Signature]</i>
สุวรรณี อึ้งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปษุภย์ สก.3512	<i>[Signature]</i>
เวรชัยศักดิ์ กลิ่นกลีกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข้มชื่น ภทก.39591	<i>[Signature]</i>
ภาณุวิธ ยาศี	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญอิน อัญญาพัฒน์ สทก.3303	<i>[Signature]</i>
วรสิทธิ์ หันอุบลศรี สทก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตน์ สส.164	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายภาณุกร ปัญญาพรวิทย์)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาวิวัฒน์)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
แบบอาคาร	
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	
แสดงแบบ	
รูปด้าน 4	
แบบเลขที่	
11056	
แผนที่	ลำดับที่
AR-0011	11/22
จำนวนรวม	55
เขียนและแก้ไข	วันที่
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี	
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต	

รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดโทนสีสำหรับการทาสีภายนอกอาคาร

-  ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิก ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 1 รหัสสี 8439
-  ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิก ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 2 รหัสสี G502 Portland
-  ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิก ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 3 รหัสสี G500 Pearl White

-  ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิก ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 1 รหัสสี 8767
-  ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิก ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 2 รหัสสี G601 Sandstone

หมายเหตุ : ให้ใช้สีอะคริลิกสำหรับทากายนอก ชนิดสีกึ่งเงา รหัสสีที่ระบุเป็นผลิตภัณฑ์ของ TOA ซึ่งให้ใช้เป็นตัวอย่งในการเทียบสี

รายละเอียดโทนสีสำหรับส่วนประกอบอื่นๆของอาคาร

- เหล็กกล่องที่ใช้ทำเป็นระแนงส่วนต่างๆ ให้ทาสีด้วยสีน้ำมัน โทนสีดำ หรือสีน้ำตาล (รายละเอียดตามแบบขยาย)
- ไม้เทียมสำหรับตกแต่ง ให้ทาสีย้อมไม้ ทำสีเลียนแบบธรรมชาติ
- กระเบื้องผนังหลังคา ให้ใช้โทนสีเทา



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันท์ สำชญใจ  
สถาปนิก  
กุลนันท์ สำชญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุวิวัฒนา 4-สถ.1476  
กฤษฎี ชัยวงศ์ 4-สถ.2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญชัย ภย.64844  
เนติภัทร ศิริประพันธ์ ภย.68339  
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ ธีรนนท์ สย.6889

มีนชนกร/นายช่างศิลป์  
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีนชนศิลป์  
จิตรเชษฐ์ สายแดง 2-สน.167  
สุวรรณิ รุ่งเรืองศรี  
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โภษ.3512  
เวรยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เหมชื่น ภพ.39591  
ภาณุวิศ ยาศี  
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อุดิพัฒน์ สพท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์สุภสร สพท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
จิเชษฐ เขียวภษา สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก ธรรมรัตน์ศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ ธีรนนท์ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติกร ปัญญาพรวิเชียร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาศิริวัตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติงานตามแบบฉบับสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
รายละเอียดการทาสีอาคาร

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
AR-0012 ลำดับที่ 12/22 จำนวนรวม 55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

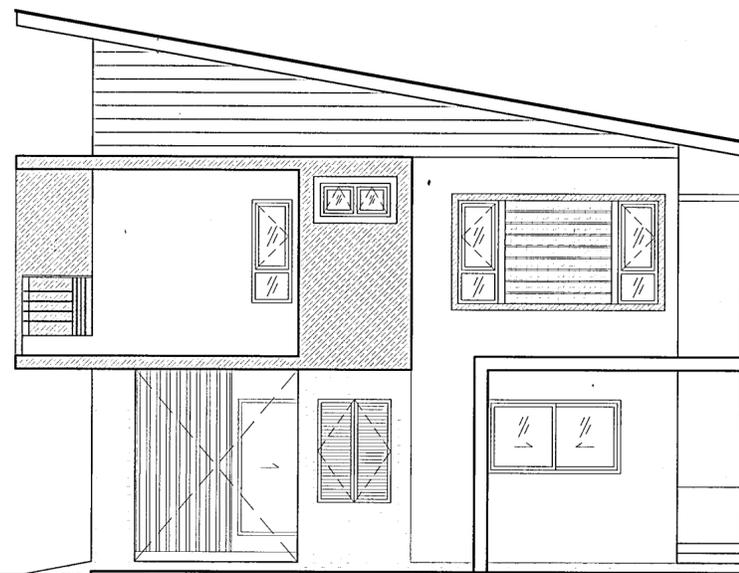
แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการสาธารณสุข  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน 1

มาตราส่วน

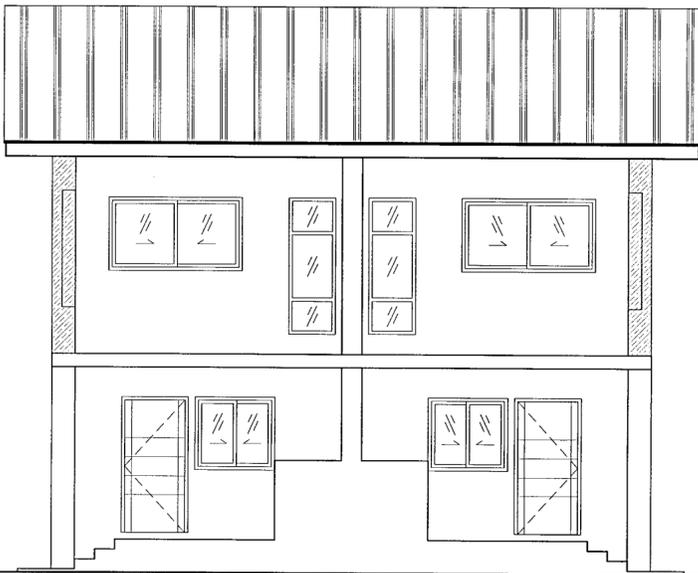
1:75



รูปด้าน 2

มาตราส่วน

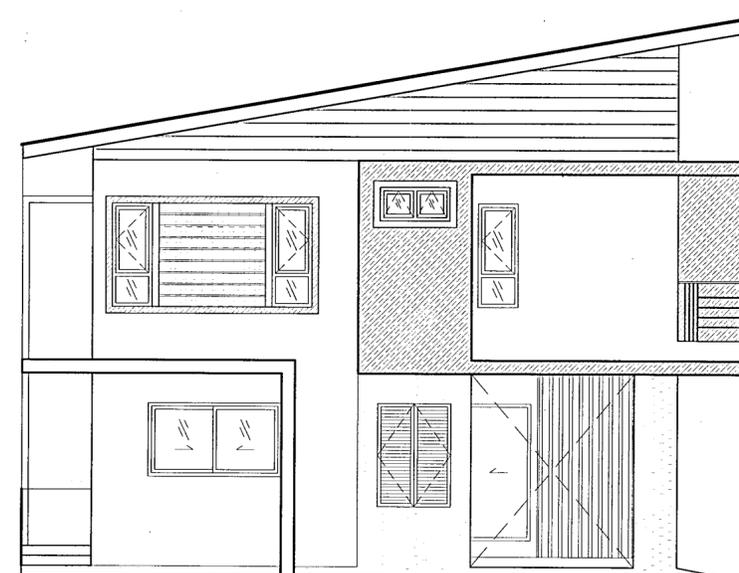
1:75



รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1:75



รูปด้าน 4

มาตราส่วน

1:75



รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงานงบประมาณ

เพื่อให้ราคาก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงานงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

- ชั้นที่ 1
  - ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องแยกประสงค์ และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
  - ให้ยกเลิกประตู D1 (ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
  - ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องแยกประสงค์ทั้งหมด
  - ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องแยกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้า และซักรีด ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ชัดมันทั้งหมด
- ชั้นที่ 2
  - ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกึ่งกลางที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตู ให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันท์ สำราญใจ  
สถาปนิก  
กุลนันท์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476  
กฤษฎี อดุง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญน้อย ภย.64844  
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวงษ์ สย.6889

มีนช่างกร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนช่างศิลป์  
ฉัตรชัชฎ์ สายแสง ว-สน.167  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
สุเทพ เชมชื่น ภพท.39591  
ภาณุวิศ ยชาติ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อดุลพิพัฒน์ สพท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สพท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรวมัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวงษ์ สย.6889

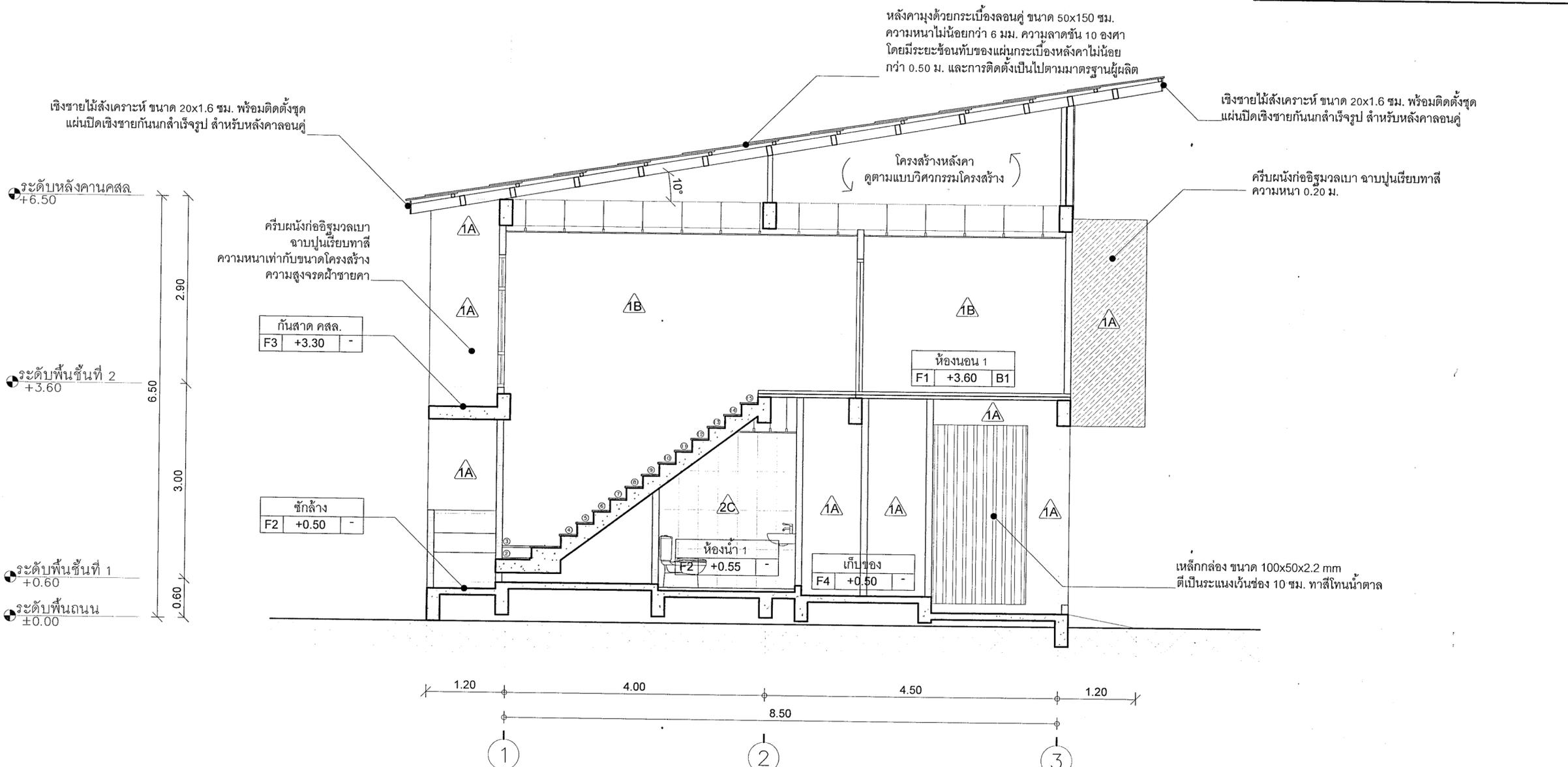
ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติรี ปัญญาพรวิเศษ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
รูปตัด A-A  
แบบเลขที่  
11056

แผนที่  
AR-0013 ลำดับที่ 3/22 จำนวนรวม 55  
ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
ห้ามนำไปใช้ซ้ำแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปตัด A-A  
มาตราส่วน 1:50

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงานประมาณ

เพื่อให้ราคาก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงานประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ชั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องนอนประสงค์ และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องนอนประสงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องนอนประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้า และซักรีด ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ชัดมันทั้งหมด

ชั้นที่ 2

- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกึ่งกลางที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดห้องคา



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันท์ สัจจกุล

สถาปนิก  
กุลนันท์ สัจจกุล ก-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476  
กฤษฎิ์ อยุธยา ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญชัย ภย.64844  
ณัฐภัทร ศิริสินประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ ธีศวรณศิริ สย.6889

มีลักษณะ/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพทัศนศิลป์  
จิตรเชษฐ์ สายแสง ว-สถ.167  
สุวรรณี ทุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรมศิริ โภษะ สก.3512  
เวชยันต์ กลิ่นกลีกรณ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เจริญชื่น ภพท.39591  
ภาณุวิธ ยาศิ

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญอิน อนุทิพัฒน์ สพท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์โสธร สทท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรชรัตน์ศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ ธีศวรณศิริ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติกร ปัญญาพรวิทย์)  
วิศวกรโยธานายช่างการพิเศษ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
รูปตัด B-B

แบบเลขที่  
11056

แผนที่  
AR-0014

ลำดับที่  
4/22

จำนวนรวม  
55

ชื่อแผนผัง/โครงการ  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสถาปัตย์  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20x1.6 ซม. พร้อมติดตั้งจุด  
แผ่นปิดเชิงชายกันนกสำเร็จรูป สำหรับหลังคาลอนคู่

หลังคามุงด้วยกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x150 ซม.  
ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ความลาดชัน 10 องศา  
โดยมีระยะซ้อนทับของแผ่นกระเบื้องหลังคาไม่น้อย  
กว่า 0.50 ม. และการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 20x1.6 ซม. พร้อมติดตั้งจุด  
แผ่นปิดเชิงชายกันนกสำเร็จรูป สำหรับหลังคาลอนคู่

ค้ำยันผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี  
ความหนาเท่ากับขนาดโครงสร้าง ความสูงจรดฝ้าชายคา

ระดับหลังคาคนคสล.  
+6.50

ระดับพื้นชั้นที่ 2  
+3.60

ระดับพื้นชั้นที่ 1  
+0.60

ระดับพื้นถนน  
±0.00

ค้ำยันผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี  
ความหนา 0.20 ม.

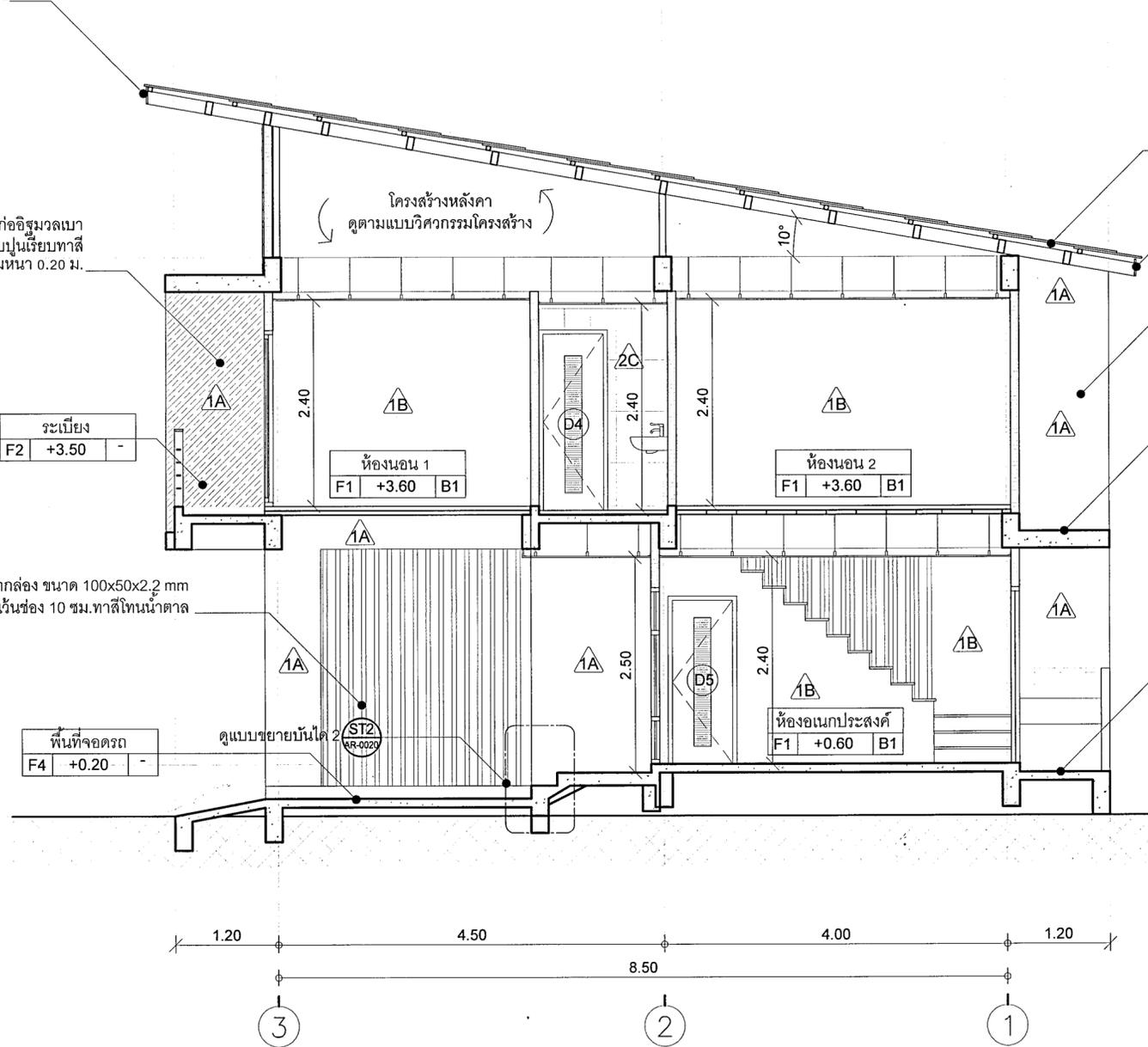
ระเบียง  
F2 +3.50

เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.2 mm  
ตีเป็นระแนงเว้นช่อง 10 ซม. ทาสีโทนน้ำตาล

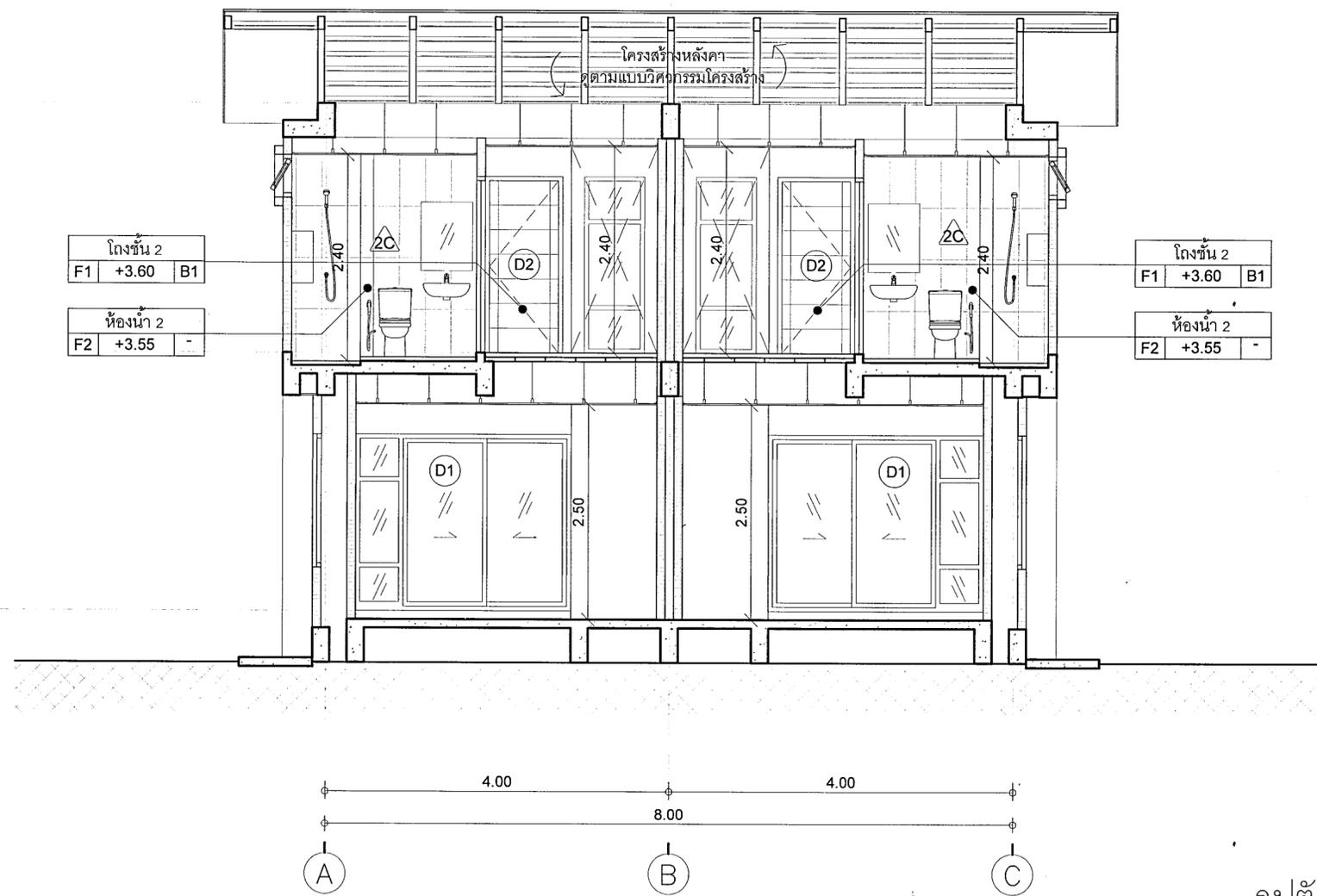
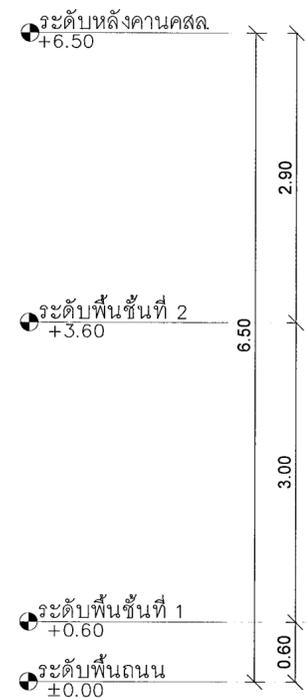
พื้นที่จอดรถ  
F4 +0.20

กันสาด คสล.  
F3 +3.30

ซักรีด  
F2 +0.50



รูปตัด B-B  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด C-C  
มาตราส่วน

1:50

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงานงบประมาณ

- เพื่อให้ราคาก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงานงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้
- ชั้นที่ 1
- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องนอนประสงค์ และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
  - ให้ยกเลิกประตู D1 (ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
  - ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องนอนประสงค์ทั้งหมด
  - ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องนอนประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้า และชักร้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด
- ชั้นที่ 2
- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกึ่งตึกเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กฤษนันท์ สี่ชาอุใจ  
สถาปนิก  
กฤษนันท์ สี่ชาอุใจ ภ-สถ.20883

หัวหน้ากรมมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีวัฒนา ส-สถ.1476  
กฤษฎี อยุ่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย ภย.64844  
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339  
หัวหน้ากรมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา  
สมศักดิ์ อัครานวเสรี สย.6889

มีนชนากกร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากรมมาตรฐานวิชาชีพมีนชนศิลป์  
จิตรเชษฐ์ สาแมลง จ-สน.167  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี  
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากรมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูย์ สก.3512  
เวชรินทร์ กลิ่นกลีกริม ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เชมชื่น ภฟท.39591  
ภาณุวิธ ยาศี

หัวหน้ากรมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อนุพิพัฒน์ สฟท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์โสธร สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากรมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก ธรรมรัตน์ศิริ สส.164

หัวหน้ากรมมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครานวเสรี สย.6889

ผู้ออกแบบกองแบบแผน  
(นายชาติวี ปัญญาพรวิทยา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายประภาส จิตตาศิ บุรัตน์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
รูปตัด C-C

แบบเลขที่  
11056

วันที่  
AR-0015 15/22 จำนวนรวม 55

ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์ วันที่  
แบบก่อสร้างนี้ เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์  
หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

# รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบแบบห้องน้ำ

NO.	รายการสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	รุ่นตัวอย่างผลิตภัณฑ์
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง และขาอ่าง พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อ่างล้างหน้า รุ่น P55000 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก รุ่น FM152Q56(HM) สະຕິอ่างล้างหน้าแบบกด รุ่น PM403(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบประกบ รุ่น PM688 (HM) สายน้ำดี รุ่น P330L150#CR (HM)
2	สุขภัณฑ์นั่งราบสองชั้น ชนิดท่อน้ำทิ้ง พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	P11005 ฝัก
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อนติดผนัง	PM600K#6R(HM)
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำแบบก้านโยก (สำหรับฝักบัว)	ฝักบัวอาบน้ำ รุ่น P97(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำแบบก้านโยก รุ่น PM1001Q56(HM)
5	ที่ใส่กระดาษชำระพร้อมฝาปิด	PM7003(HM)
6	ราวแขวนผ้า	PM7002(HM)
7	กระจกเงาแบบไม่มีกรอบ ขนาด 0.50x0.70 เมตร	MM004#B
8	ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	CT697Z2P(HM)
9	หัวก๊อกล้างพื้นชนิดโลหะชุบโครเมียม	-

**หมายเหตุ:**

- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมด ให้ใช้ COTTO หรือ AMERICAN STANDARD หรือ PREMA หรือเทียบเท่า
- พื้นห้องน้ำ ปรับ SLOPE 1:200 ไหลไปทางรูระบายน้ำทิ้ง

# ข้อกำหนดทั่วไปประกอบแบบห้องน้ำ

**ขอบเขตของงาน**  
งานในหมวดนี้ รวมถึงงานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ และงานที่เกี่ยวข้องของเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำทั้งหมด ให้เป็นไปตามระบุในรูปแบบและรายละเอียด

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์**  
ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม และ/หรือตามข้อกำหนดคลลากเขียวสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์

**การจัดวางสุขภัณฑ์**  
การจัดวางสุขภัณฑ์ต้องถูกต้องตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ให้ดูตามรูปแบบ และพิจารณาจากมาตรฐานติดตั้งประกอบ ทั้งในส่วนของระยะ และความสูงของสุขภัณฑ์ ซึ่งต้องสอดคล้องกับระบบน้ำทิ้ง และน้ำดี โดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

**การติดตั้ง**

1. การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ ให้เตรียมท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำดี และท่อส้วมสำหรับสุขภัณฑ์ ก่อนที่จะเทคอนกรีตโดยเว้นขนาดช่อง และตำแหน่งให้พอดีกับขนาดช่องท่อ ทุกๆห้องจะต้องมีตะแกรง กรองผงสำหรับน้ำทิ้งความลาดเอียงที่แสดงไว้ในแบบ สุขภัณฑ์ที่ติดตั้งแล้วต้องยึดแน่นกับพื้นและผนัง โดยขนาดและระยะที่ถูกต้อง
2. สำหรับห้องน้ำทุกห้อง กำหนดให้ติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่เชื่อมต่อกับสายชำระ อ่างล้างมือ และส้วมชักโครก
3. สำหรับห้องน้ำทุกห้อง กำหนดให้ติดตั้งหัวก๊อกล้างพื้นชนิดโลหะชุบโครเมียม ห้องละอย่างน้อย 1 ที่ หรือตามที่ระบุในรูปแบบ

**เครื่องอุปกรณ์ประกอบ**  
ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเดียวกับเครื่องสุขภัณฑ์ โดยจัดส่งตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

**การทดสอบ การทำความสะอาด**  
เมื่อติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วจะต้องระมัดระวังมิให้ชำรุดเสียหาย หรือเป็นตำหนิก่อนส่งมอบงาน หากสุขภัณฑ์ที่ติดตั้งแล้วเกิดชำรุดเสียหายใดๆ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่ หรือซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีทุกประการ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มทั้งสิ้น

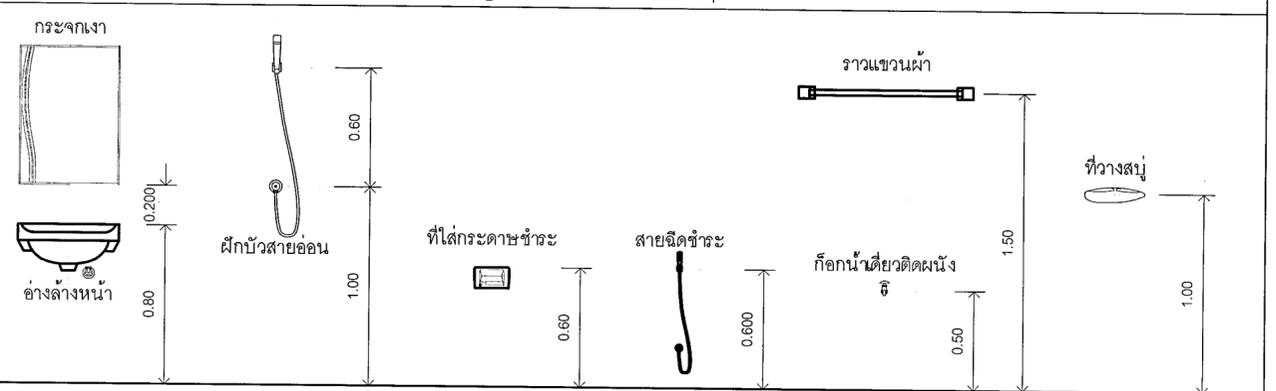
สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดภายหลังจากการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จะต้องได้รับการทดสอบการรั่วซึม และกำลังดันของน้ำ สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยจึงส่งมอบงานได้

**สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ทั้งหมด**  
สุขภัณฑ์ทั้งหมดให้ใช้ชนิดเคลือบขาว (ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นพิเศษในรูปแบบและรายละเอียด) รุ่นของสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบให้เทียบจากตัวอย่างของรุ่นที่กำหนดไว้ในรายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

**หมายเหตุ**

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้ง สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ การติดตั้งรวมทั้งการใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบ และวิธีการปฏิบัติงานจะต้องถูกต้อง ซึ่งแม้ไม่ได้ระบุในรายละเอียด แต่หากจำเป็นต้องจัดทำให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีในการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ห้องน้ำ-ห้องส้วม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำ SHOP DRAWING เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง/ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
2. สุขภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องน้ำ-ห้องส้วมตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในชุดแบบนี้ ผู้รับจ้างสามารถเสนอใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าได้ ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ไม่มีจำหน่าย ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
3. วัสดุอุปกรณ์ห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่เป็นอุปกรณ์สำเร็จรูปต่างๆ และผลิตภัณฑ์ที่ระบุให้ติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด หมายถึง อุปกรณ์ประกอบการใช้งานวัสดุอุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์นั้นๆ ที่แสดงไว้ตามเอกสารของผู้ผลิตเพื่อให้วัสดุและสุขภัณฑ์นั้นๆ ใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่าง หรือรูปแบบของผลิตภัณฑ์มาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง/ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเลือกและเห็นชอบก่อน จึงนำมาใช้งานได้
4. หากต้นแบบหรือรูปแบบของห้องน้ำ-ห้องส้วม ขัดแย้งกับรูปแบบของงานระบบสุขาภิบาล ให้ถือรูปแบบตามแบบสถาปัตยกรรมเป็นสำคัญ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำระบบประปาและสุขาภิบาลให้เรียบร้อย ซึ่งก่อนการดำเนินการนั้นจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

# ความสูงในการติดตั้งสุขภัณฑ์





**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน**

**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ	กุลนันทน์ สำราญใจ
สถาปนิก	กุลนันทน์ สำราญใจ ก-สถ20863
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุวิมาตย์ ก-สถ1476
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	กฤษฏี อยู่สูง ส-สถ2270
วิศวกรโยธา	นพพล บุญย้อย ภภ64844
นักสำรวจ	ณัฐภัทร ศรีภูมิประพันธ์ ภภ68339
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย6889
มีแผนก/นายช่างศิลป	
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพนักศิลป	ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๖-สน167
สุวรรณณี อึ้งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธิ์ สก.3512
ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธิ์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นสิริภรณ์ ภภ26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	สุเทพ เชมชื่น ภพ39591
ภานุวิไล ยาศิ	
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	บุญยีน อัญญัติวัฒน์ สทก.3303
บุญยีน อัญญัติวัฒน์ สทก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์โสภะ สทก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	พิชเชฐ เทียวภาษา สส.184
พิชเชฐ เทียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	สมนึก อรรณวิธนะศิริ สส.164
สมนึก อรรณวิธนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน (นายชาตรี ปัญญาพรวิฑูรย์) วิศวกรโยธานำแผนการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

(นายประภาส จิตตาวินิจิตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

**แบบอาคาร**

**บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)**

แสดงแบบรายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ  
ข้อกำหนดทั่วไป และความสูงในการติดตั้ง  
สุขภัณฑ์

**แบบเลขที่**  
**11056**

แผนที่	AR-0016	ลำดับที่	6/22	จำนวนรวม	55
เขียนพิธีอิเล็กทรอนิกส์	วันที่				

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามนำไปใช้ซ้ำโดยไม่ขออนุญาต

รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบแบบห้องน้ำ

NO.	รายการสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	รุ่นตัวอย่างผลิตภัณฑ์
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง และขาอ่าง พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อ่างล้างหน้า รุ่น P55000 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก รุ่น PM152Q56(HM) ตะได้อ่างล้างหน้าแบบกด รุ่น PM403(HH) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก รุ่น PM688(HM) สายน้ำตี รุ่น P330L150# CR(HM)
2	สุขภัณฑ์นั่งราบบสองชั้น ชนิดท่อลงพื้น พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	P11005 ซีดี
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อนติดผนัง	PM600K#6R(HM)
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำแบบก้านโยก(สำหรับฝักบัว)	ฝักบัวอาบน้ำ รุ่น P97(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำแบบก้านโยก รุ่น PM1001Q56(HM)
5	ที่ใส่กระดาษชำระพร้อมฝาปิด	PM7003(HM)
6	ราวแขวนผ้า	PM7002(HM)
7	กระจกเงาแบบไม่มีกรอบ ขนาด 0.60x0.80 เมตร	MM004#B
8	ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	CT697Z2P(HM)
9	หัวก๊อกล้างพื้นชนิดโลหะชุบโครเมียม	-



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันทน์ สี่ชาญใจ

สถาปนิก  
กุลนันทน์ สี่ชาญใจ ก-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีวัฒนา ส-สถ.1476

กฤษฎิ์ ชัยวงศ์ ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย กย.64844

เนรุภัทร ศิริสัมพันธ์ กย.68339

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889

หัวหน้าช่าง/นายช่างศิลป

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป  
จิตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167

สุวรรณณี ใจเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โป.บุ.ย. สก.3512

เวชยันต์ กลั่นกลิกรณ์ กท.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขัน กท.39591

ภาณุวิธ ยาศิ  
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน ชัยทิพัฒน์ สท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สุสร สท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิชชุ เชียงภาษา สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก ธรรมรัตน์ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889

ผู้ออกแบบแบบแผน  
(นายชาติกร ปัญญาพรวิทยา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประกาศ ใจงตา) (รับจัด)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายห้องน้ำ

แบบเลขที่

11056

แผนที่

AR-0017

ลำดับที่

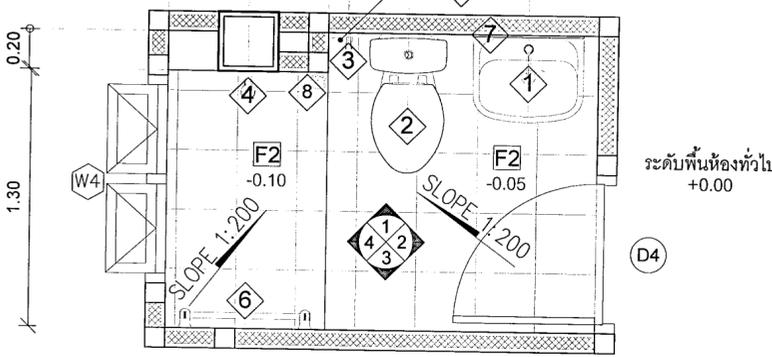
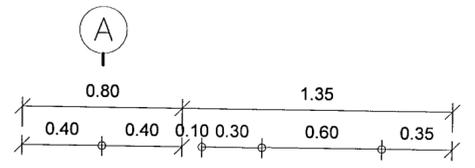
17/22

จำนวนรวม

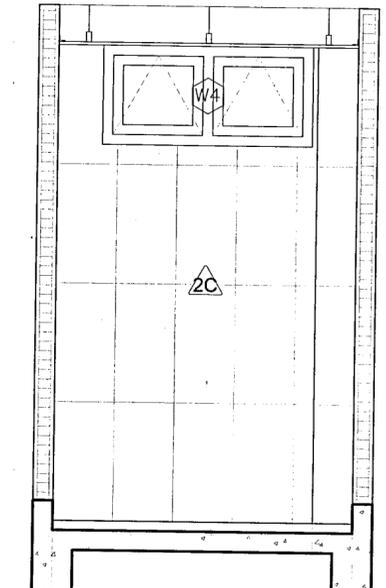
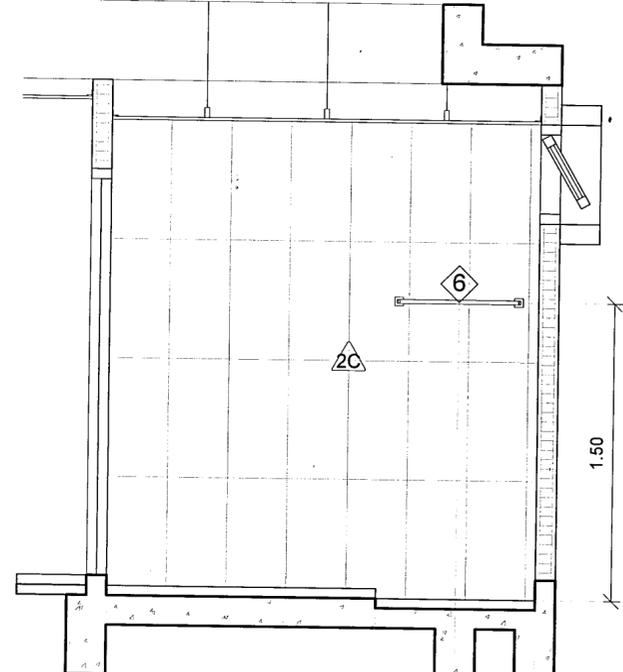
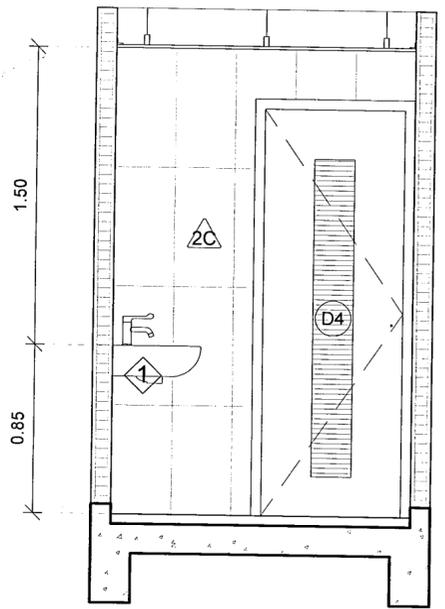
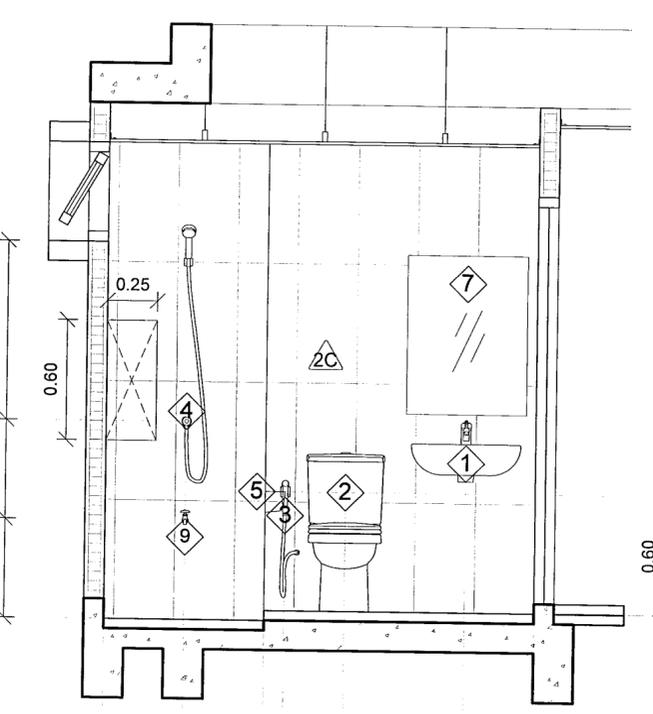
55

ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์

วันที่



แบบขยายห้องน้ำ  
มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:25

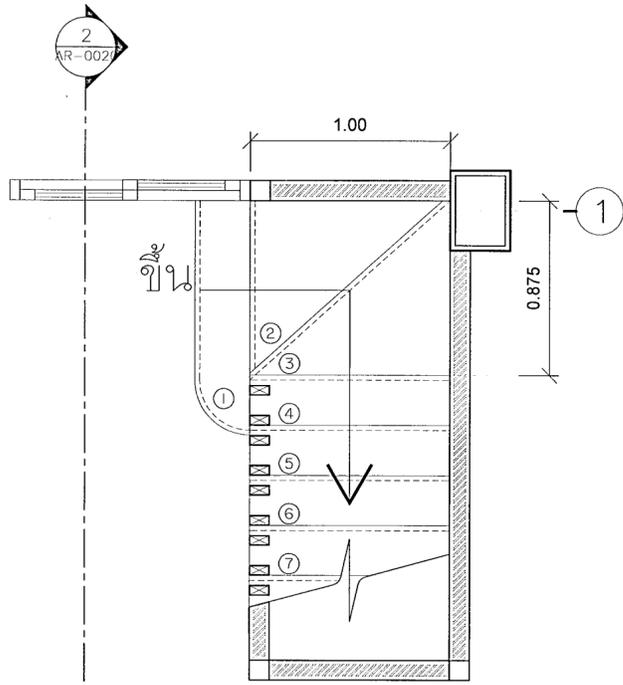
รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:25

รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1:25

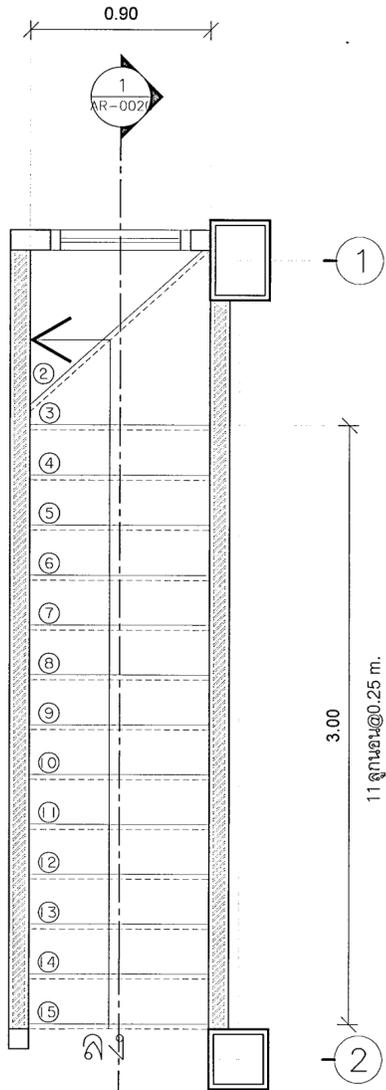
รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1:25

ST1 แบบขยายบันได 1  
มาตราส่วน 1:50

B

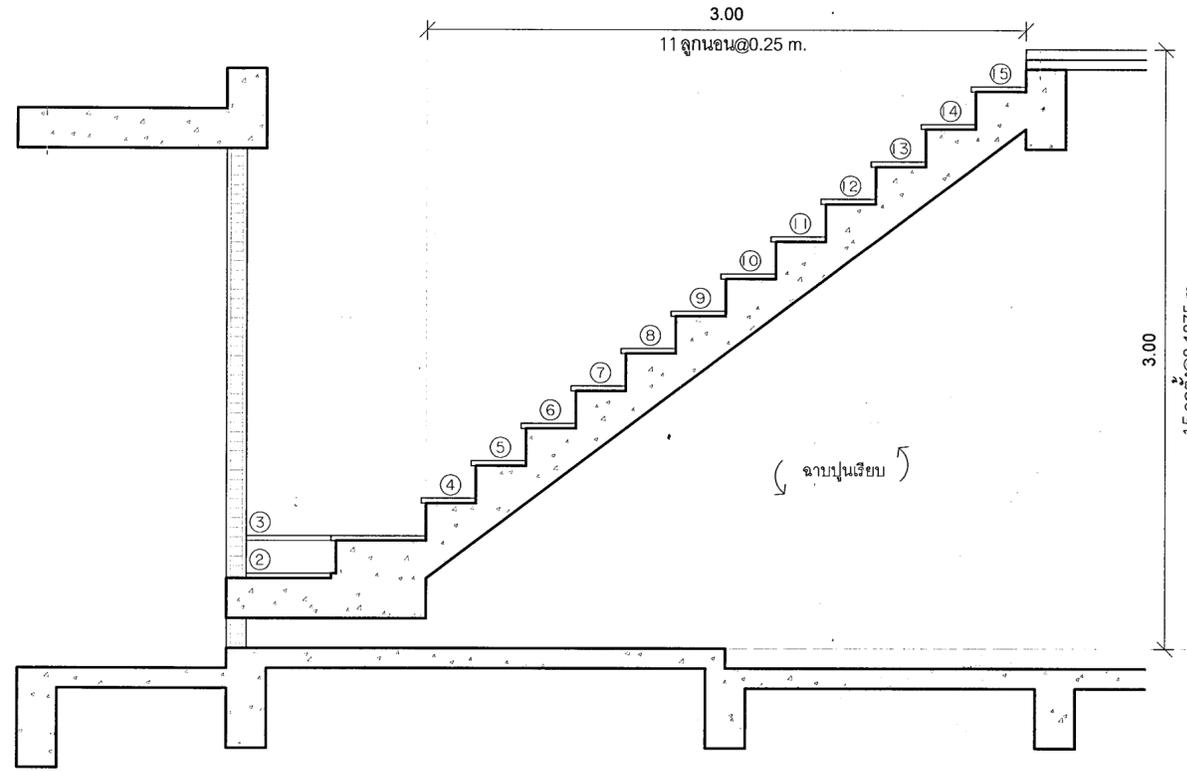
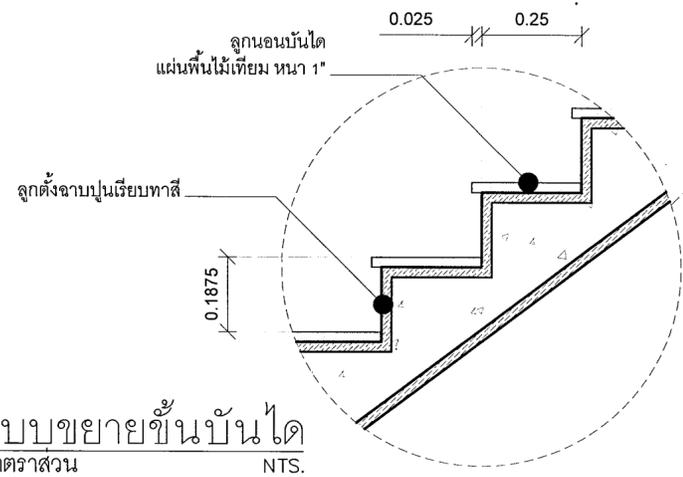


แปลนบันไดชั้น 1  
มาตราส่วน 1:25



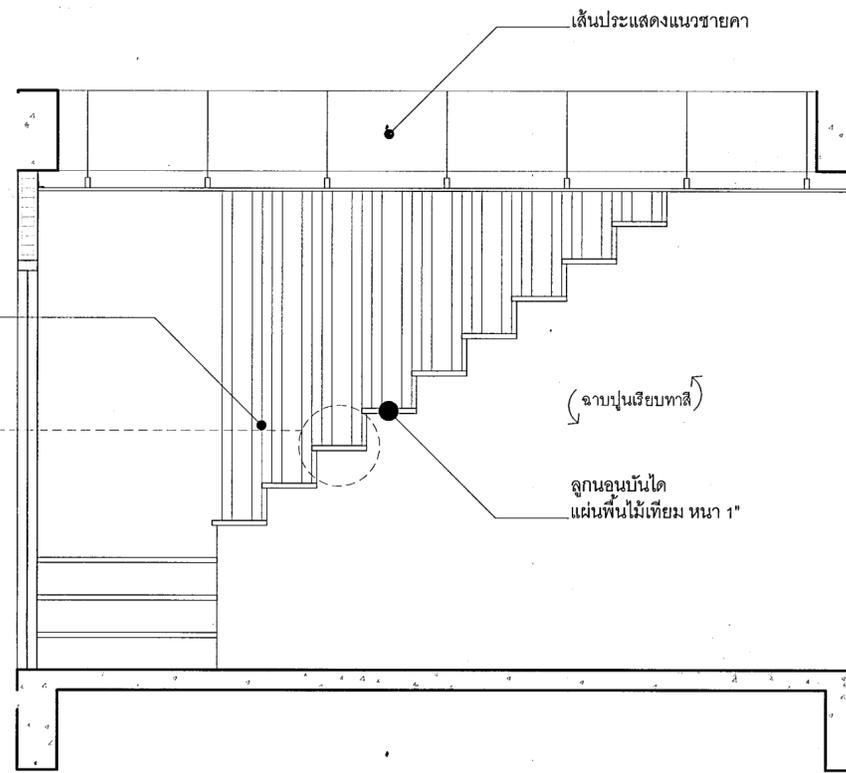
แปลนบันไดชั้น 2  
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายขั้นบันได  
มาตราส่วน NTS.



รูปตัด 1  
มาตราส่วน 1:25

กันตกเหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 mm.  
ความสูงจรดได้คาน



รูปตัด 2  
มาตราส่วน 1:25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันท์ สำราญใจ  
สถาปนิก  
กุลนันท์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476  
กฤษฎิ์ อัญญา ส-สถ.2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญช้อย ภย.64844  
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีแผนทนาย/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพนักแปล  
จิตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167  
สุวรรณดี รุ่งเรืองศรี  
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรมศิริ โปบลีย์ สก.3512  
เวรยวัฒน์ กลั่นกลกรรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขันธ์ ภพท.39591  
ภาณุวิธ ยาศิ  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อรุณทิพัฒน์ สฟท.3303  
วรสิทธิ์ หันอุบลสร สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิเชษฐ เรียงภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก ธรรมรัตน์ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยกาการกองแบบแผน  
(นายชาติกร บัญญาพรวิทยา  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

(นายประภาส จิตตง รัตนวิจิตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

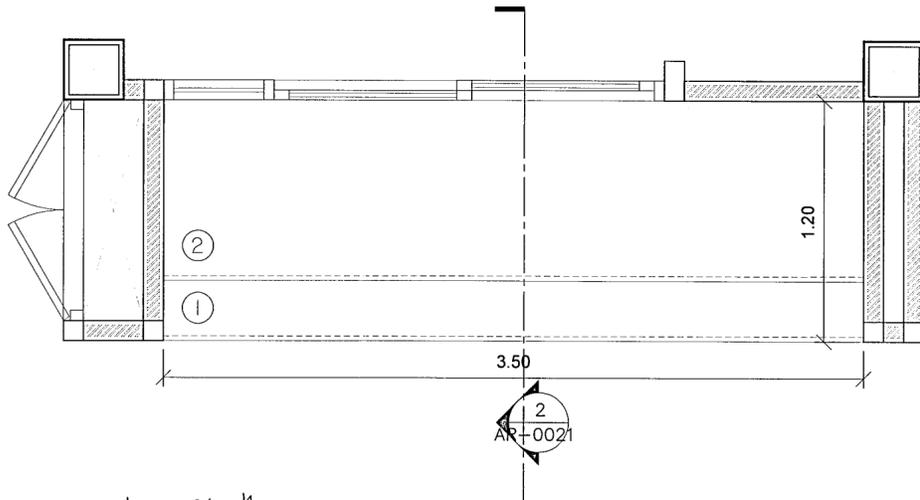
แสดงแบบ  
แบบขยายบันได

แบบเลขที่  
11056

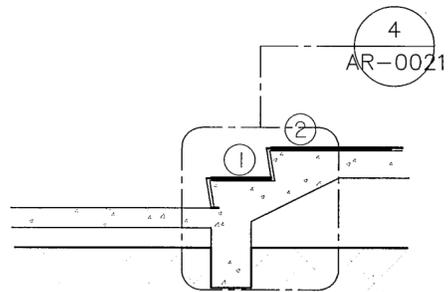
แผ่นที่  
AR-0018 ลำดับที่ 18/22 จำนวนรวม 55  
ชื่อพื้นที่โครงการ  
วันที่

แบบร่างนี้ เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์และจะขายให้ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต  
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

ST2 แบบขยายบันได 2  
มาตราส่วน 1:25

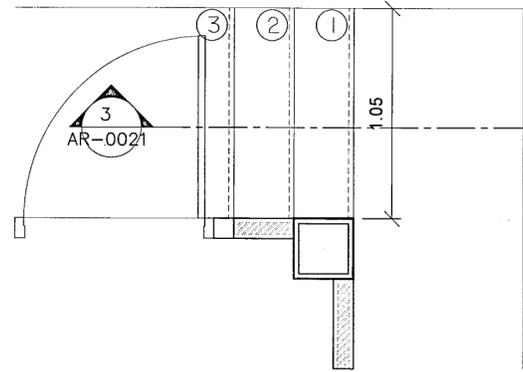


แปลนบันได 2  
มาตราส่วน 1:25

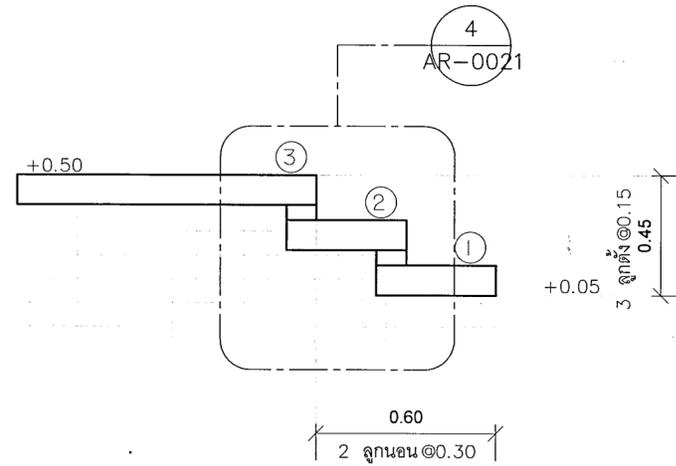


รูปตัดบันได 2  
มาตราส่วน 1:25

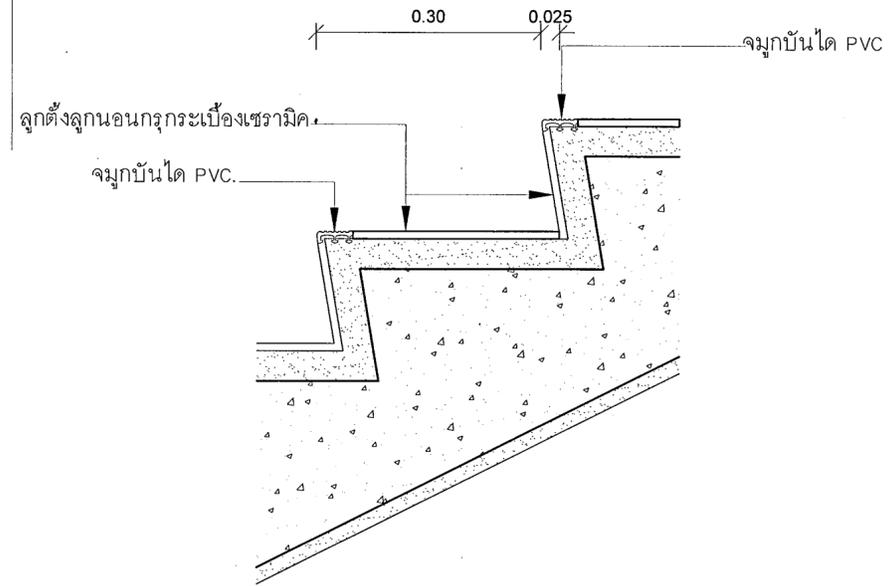
ST3 แบบขยายบันได 3  
มาตราส่วน 1:25



แปลนบันได 3  
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดบันได 3  
มาตราส่วน 1:25



4 แบบขยายขั้นบันได  
มาตราส่วน NTS.



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

กุลนันท์ สีขาวใจ

สถาปนิก

กุลนันท์ สีขาวใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุจินานต์ ส-สถ.1476

ทฤษฎี อัญญา ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญย้อย ภย.64844

นิติกร ทวีติยาประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีนาคม/นายช่างศิลป

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์

ฉัตรเชษฐ์ สายมั่ง 2-ส.ม.167

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512

เวรยันต์ กลั่นกลีกรรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มยั้ง ภพ.39591

ภาณุวีล ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อรุณรัตน์ สพท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์โสธร สพท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

พิชชุ สีขาวษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณณะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาตรี ปิยะญาพรวิทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตต์วิจิตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายบันได

แบบเลขที่

11056

แผ่นที่

AR-0019

ลำดับที่

19/22

จำนวนรวม

55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์

วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการและแบบขยายประตู



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

กุลนันท์ สีชาดูใจ

สถาปนิก

กุลนันท์ สีชาดูใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎี อนุวงศ์ ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญย้อย ภย.64844

นิติฐาพร ศิริวิริยะพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889

มีนาคม/นายช่างศิลป

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป

ฉัตรชัย สายแสง ๖-สน.167

สุวรรณดี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปบุลย์ สก.3512

เวชยันต์ กลั่นกลกรณ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน ภฟ.39591

ภาณุวิทย์ ยาคี

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยีน อยู่พิพัฒน์ สฟ.3303

วรสิทธิ์ พันธุเกตุ สฟ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

พิเชษฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณวิฑิตศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติตรี ปัญญาพรวิทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตวิจิตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)

แสดงแบบ

รายการและแบบขยายประตู

แบบเลขที่

11056

วันที่

AR-0020

ลำดับที่

20/22

จำนวนรวม

55

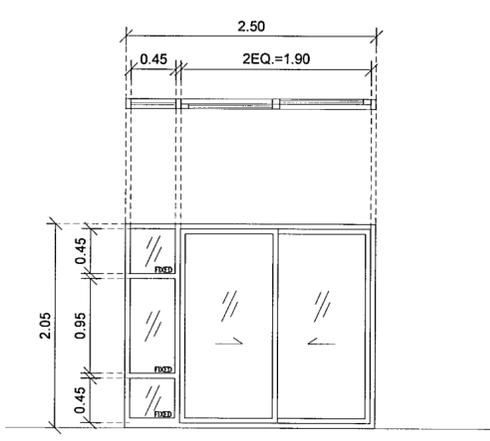
ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์

วันที่

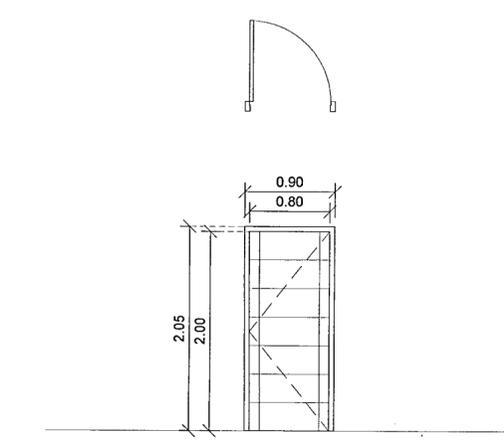
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการและจะคืนให้เจ้าของแบบ

หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

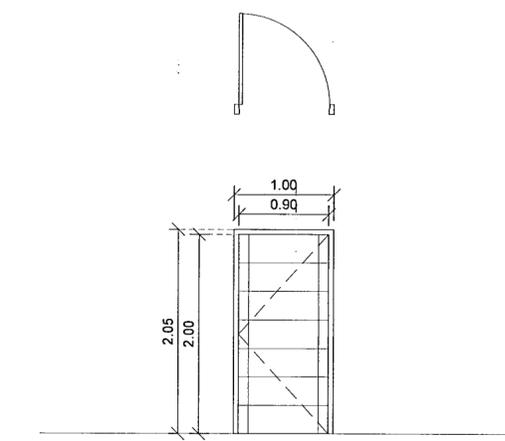
▽ ระดับพื้นทั่วไป



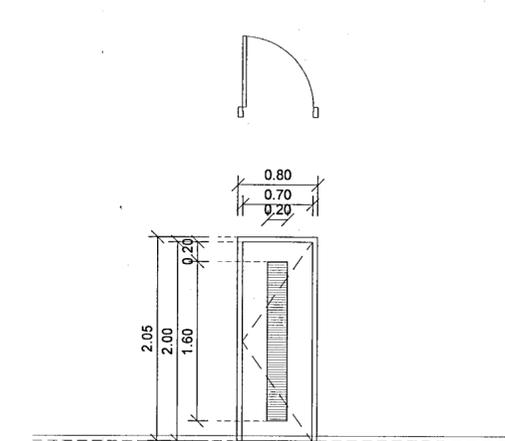
①



②



③



④

ลักษณะ  
วงกบ  
กรอบบาน/ตัวบาน  
ลูกฟัก  
ช่องแสง  
บานพับ/รางเลื่อน  
มือจับ, ญุญแจ  
กลอน  
กันชน  
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ  
หมายเหตุ

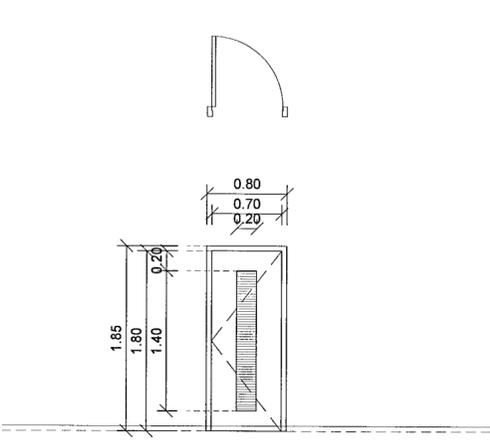
บานเลื่อนสลัก พร้อมช่องแสงติดตาย  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว  
กระจกใสเขียวตัดแสง หน้า 6 มม  
กระจกใสเขียวตัดแสง หน้า 6 มม  
อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดแขวนรางบน  
มือจับฝังขอบบาน, ญุญแจฝังในกรอบบาน ชนิดไขญุญแจ 1 ด้าน  
ชนิดฝังสันบาน  
ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ  
อุปกรณ์ประกอบครบชุด

บานเปิดเดี่ยว  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"  
ไม้อัดยางกันชื้นหนา 35 มม กรุลามิเนต(HPL) (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)  
ลูกฟักเซาะร่อง เลือกขณะก่อสร้าง  
บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หน้า 2.5 มม 4 ตัว/บาน  
มือจับลูกบิดสแตนเลส ผิวด้าน  
กันชนแม่เหล็ก ผิวสแตนเลส  
ประตูที่อยู่ติดกับภายนอก ด้านในให้ติดกลอนสแตนเลส บน 6", ล่าง 6"

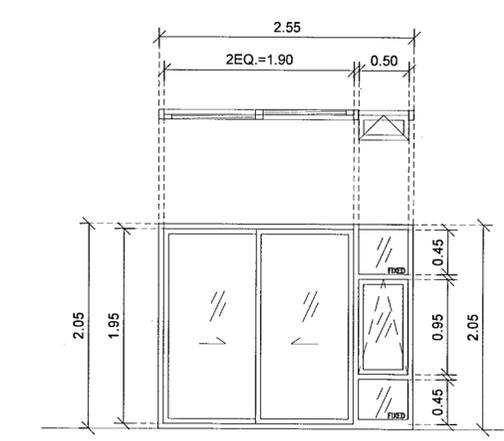
บานเปิดเดี่ยว  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"  
ไม้อัดยางกันชื้นหนา 35 มม กรุลามิเนต(HPL) (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)  
ลูกฟักเซาะร่อง เลือกขณะก่อสร้าง  
บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หน้า 2.5 มม 4 ตัว/บาน  
มือจับลูกบิดสแตนเลส ผิวด้าน  
กันชนแม่เหล็ก ผิวสแตนเลส  
ประตูที่อยู่ติดกับภายนอก ด้านในให้ติดกลอนสแตนเลส บน 6", ล่าง 6"

บานเปิดเดี่ยว พร้อมเกล็ดระบายอากาศ  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"  
พีวีซีบานเกล็ด (เลือกสีและลายขณะก่อสร้าง)  
เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ ทำสีเหมือนตัวบานประตู  
บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หน้า 2.5 มม 4 ตัว/บาน  
มือจับลูกบิดสแตนเลส ผิวด้าน ชนิดใช้กับบานห้องน้ำ  
กันชนพร้อมขอแขวน ผิวสแตนเลส

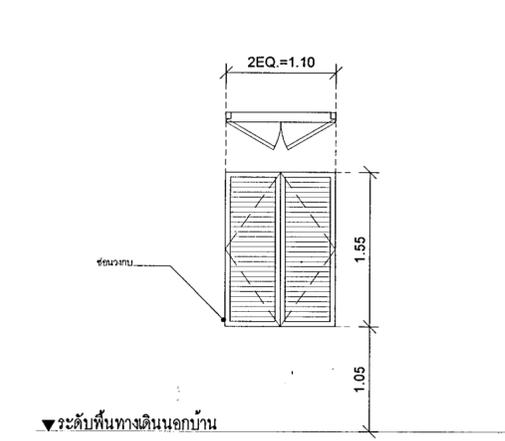
▽ ระดับพื้นทั่วไป



⑤



⑥



⑦

ลักษณะ  
วงกบ  
กรอบบาน/ตัวบาน  
ลูกฟัก  
ช่องแสง  
บานพับ/รางเลื่อน  
มือจับ, ญุญแจ  
กลอน  
กันชน  
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ  
หมายเหตุ

บานเปิดเดี่ยว  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"  
พีวีซีบานเกล็ด (เลือกสีและลายขณะก่อสร้าง)  
เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ ทำสีเหมือนตัวบานประตู  
บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หน้า 2.5 มม 4 ตัว/บาน  
มือจับลูกบิดสแตนเลส ผิวด้าน ชนิดใช้กับบานห้องน้ำ  
ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ  
อุปกรณ์ประกอบครบชุด

บานเลื่อนสลัก และบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว  
กระจกใสเขียวตัดแสง หน้า 6 มม  
กระจกใสเขียวตัดแสง หน้า 6 มม  
อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดแขวนรางบน  
มือจับฝังขอบบาน, ญุญแจฝังในกรอบบาน ชนิดไขญุญแจ 1 ด้าน  
ชนิดฝังสันบาน  
ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ  
อุปกรณ์ประกอบครบชุด

บานเปิดคู่  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"  
ไฟเบอร์กลาส แบบผิวเรียบ ทำสีโพลียูรีเทน (สีเลือกขณะก่อสร้าง)  
เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ ทำสีเหมือนตัวบานประตู  
บานพับซ่อนสำหรับช่องท้อ สแตนเลส 2 ตัว/บาน  
ญุญแจชนิดสำหรับบานช่องท้อ  
กันชน

บานเปิดเดี่ยว  
อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"  
ไฟเบอร์กลาส แบบผิวเรียบ ทำสีโพลียูรีเทน (สีเลือกขณะก่อสร้าง)  
เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ ทำสีเหมือนตัวบานประตู  
บานพับซ่อนสำหรับช่องท้อ สแตนเลส 2 ตัว/บาน  
ญุญแจชนิดสำหรับบานช่องท้อ  
กันชน

รายการและแบบขยายหน้าต่าง



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันทน์ สี่ชาญใจ  
สถาปนิก  
กุลนันทน์ สี่ชาญใจ ภ-สถ.20863  
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476  
กฤษฎี อยู่คง ส-สถ.2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย ภต.64844  
นิติกร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339  
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ ธีรบรรณศิริ สย.6889

มีนาคม/นายช่างศิลป์  
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป์  
จักรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167  
สุวรรณดี รุ่งเรืองศรี  
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปษุภย์ สท.3512  
เวรียนต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มชื่น ภพท.39591  
ภาณุวิธ ยาคี  
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อรุณพัฒน์ สทท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์สง สทท.5236  
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิเชษฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก ธรรมรัตน์ สส.164

หัวหน้ากับมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ ธีรบรรณศิริ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติกร ปัญญาพรวิทย์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส ชื่นศิริวัตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

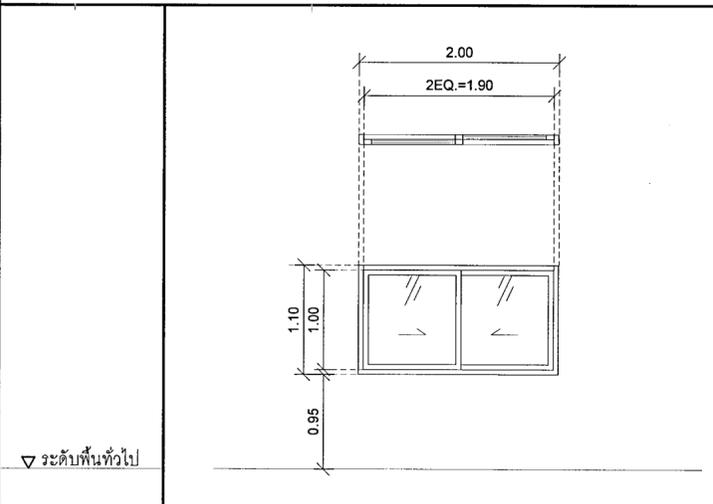
แสดงแบบ  
รายการและแบบขยายหน้าต่าง

แบบเลขที่  
11056

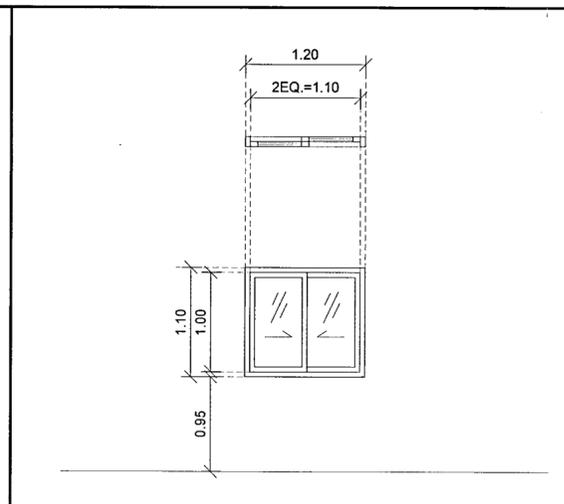
แผนที่  
AR-0021 ลำดับที่ 21/22 จำนวนรวม 55

ชื่อหนังสือโครงการ  
วันที่

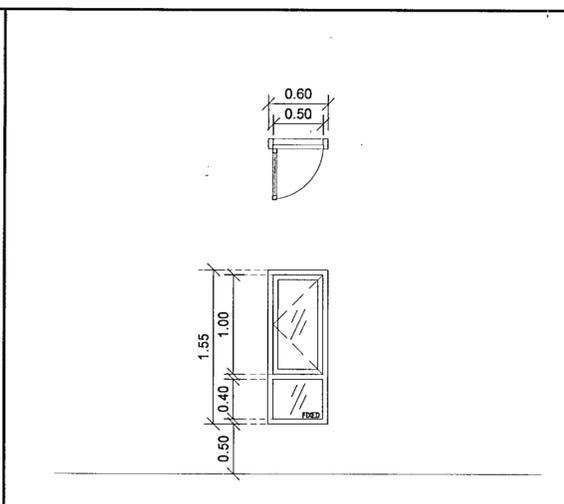
แบบอาคารนี้เป็นงานที่ผลิตขึ้นตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ  
สถาปนิก/วิศวกร/สถาปนิก/วิศวกรโยธา/สถาปนิก/วิศวกรโยธา



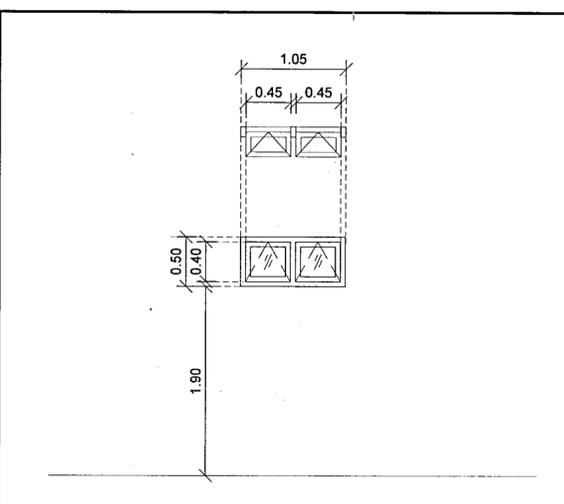
W1



W2



W3



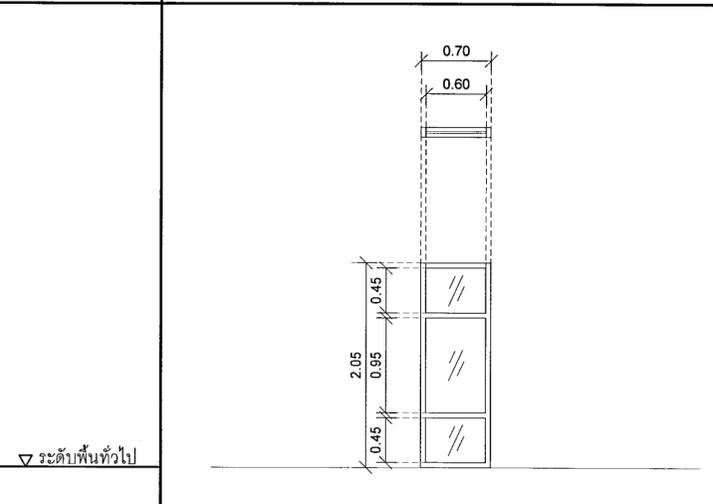
W4

ลักษณะ	บานเลื่อนสลัก
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว
ลูกพับ	กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม.
ช่องแสง	-
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดแขวนรางกลาง
มือจับ, กุญแจ	มือจับชนิดล็อกในตัว ฝังในกรอบบาน สีสเดียวกับตัวบาน
กลอน	-
กันชน	-
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด

ลักษณะ	บานเลื่อนสลัก
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว
ลูกพับ	กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม.
ช่องแสง	-
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดแขวนรางกลาง
มือจับ, กุญแจ	มือจับชนิดล็อกในตัว ฝังในกรอบบาน สีสเดียวกับตัวบาน
กลอน	-
กันชน	-
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด

ลักษณะ	บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว
ลูกพับ	กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม.
ช่องแสง	กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หนา 2.5 มม. 4 ตัว/บาน
มือจับ, กุญแจ	มือจับชนิดล็อกในตัว ฝังในกรอบบาน สีสเดียวกับตัวบาน
กลอน	-
กันชน	-
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเปิด กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด

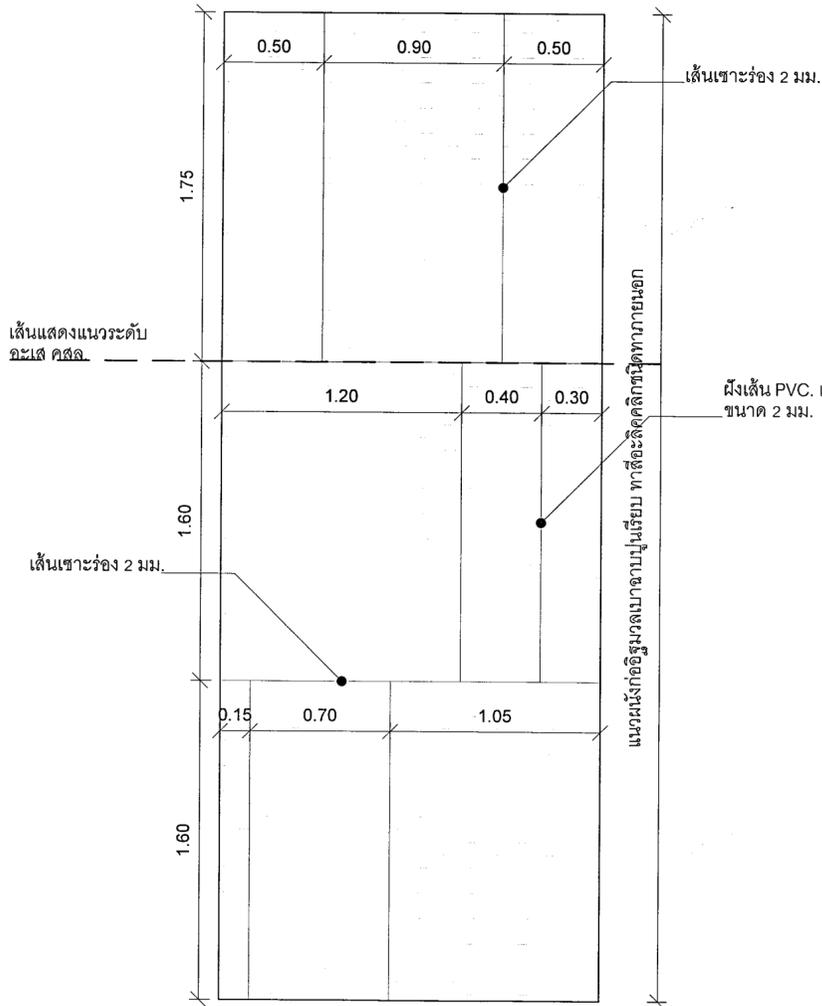
ลักษณะ	บานกระทุงคู่
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว
ลูกพับ	กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม.
ช่องแสง	-
บานพับ/รางเลื่อน	บานพับชนิดสแตนเลส 4 BARS HINGE 2 ตัว/บาน
มือจับ, กุญแจ	มือจับชนิดล็อกในตัว ฝังในกรอบบาน สีสเดียวกับตัวบาน
กลอน	-
กันชน	-
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเปิด กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด



W5

ลักษณะ	ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว
ลูกพับ	กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม.
ช่องแสง	กระจกสี่เหลี่ยมตัดแสง หนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	-
มือจับ, กุญแจ	-
กลอน	-
กันชน	-
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	-
หมายเหตุ	-

**DE1** แบบขยาย  
AR-0024 การเจาะร่องผนังด้านหน้าบ้าน

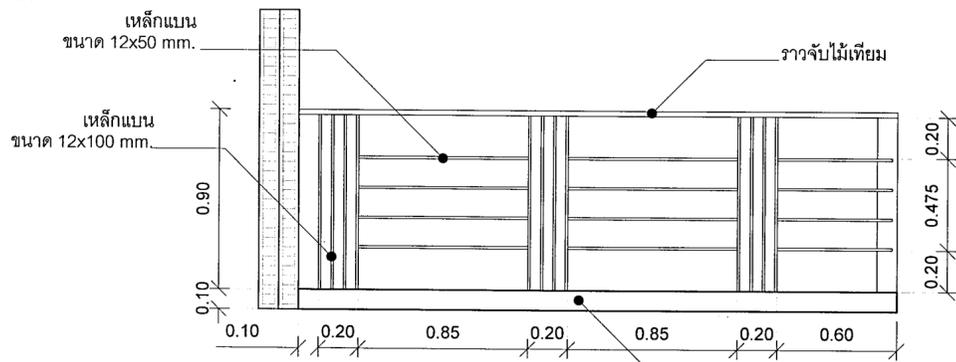


**รูปด้าน 1**  
มาตราส่วน 1:25

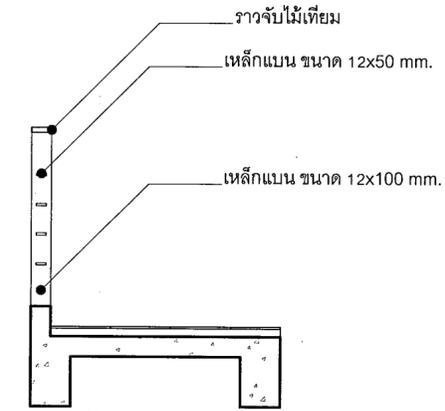
**DE2** แบบขยาย  
AR-0024 รวากันตก



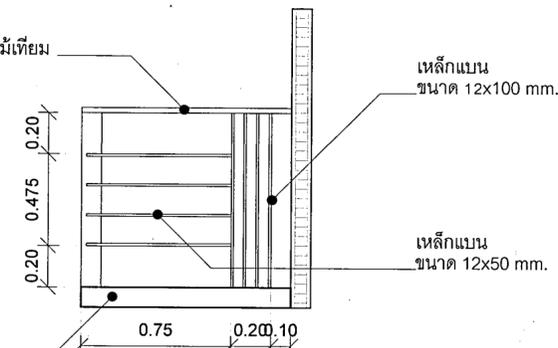
**แปลนระเบียง**  
มาตราส่วน 1:25



**รูปด้าน 1**  
มาตราส่วน 1:25



**รูปตัด DE2**  
มาตราส่วน 1:25



**รูปด้าน 2**  
มาตราส่วน 1:25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
กุลนันทน์ สัชชาญใจ

สถาปนิก  
กุลนันทน์ สัชชาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุทธิวัฒน์ ส-สถ.1476

วิศวกรโยธา  
กุลนันทน์ สัชชาญใจ ภ-สถ.2270

นพพล บุญย้อย ภย.64844

นิติกร วัฒนประพัทธ์ ภย.68339

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

หัวหน้าช่าง/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป์  
จักรเชษฐ์ สายแสง ๖-สน.167

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
สุวรรณี อึ้งเรืองศรี

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โภทศิลป์ สก.3512

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
เวชยันต์ กลั่นกลิ่น ภก.26896

สุเทพ เข้มขัน ภพท.39591

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยีน อัญจิพัฒน์ สฟท.3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
วรสิทธิ์ พันธุ์โสภณ สฟท.5236

จิเรฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรชรรัตนศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติวิทย์ ปัญญาพรวิทยา)

วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาศิริบุรินทร์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายการเจาะร่องผนังหน้าบ้าน  
และแบบขยายรวากันตก

แบบเลขที่

11056

แผ่นที่

AR-0022 ลำดับที่ 22/22 จำนวนรวม 55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
สงวนไว้ใช้เฉพาะหน่วยงานที่รับผิดชอบ

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
ลำดับที่	แบบเลขที่	รายละเอียดแบบ
01	ST-0001	สารบัญงาน โครงสร้าง และรายการประกอบแบบ
02	ST-3001	แปลนโครงสร้างฐานรากแม่
03	ST-3002	แปลนโครงสร้างฐานรากเสาเข็มตอก
04	ST-3003	แปลนโครงสร้างฐานรากเสาเข็มเจาะ
05	ST-3004	แปลนโครงสร้างคาน - พื้น ชั้นที่ 1
06	ST-3005	แปลนโครงสร้างคาน - พื้น ชั้นที่ 2
07	ST-3006	แปลนโครงสร้างคาน - พื้น ชั้นหลังคา
08	ST-3007	แปลนโครงสร้างหลังคา
09	ST-5001	แบบขยายฐานรากแม่
10	ST-5002	แบบขยายฐานรากแม่ (ต่อ)
11	ST-5003	แบบขยายฐานรากชนิดเสาเข็มตอก
12	ST-5004	แบบขยายฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ
13	ST-5101	แบบขยายหน้าตัดเสา และผนัง คสล
14	ST-5201	แบบขยาย คาน คสล
15	ST-5202	แบบขยาย คาน คสล (ต่อ)
16	ST-5203	แบบขยาย คาน คสล (ต่อ)
17	ST-5204	แบบขยาย คาน คสล (ต่อ)
18	ST-5301	แบบขยายพื้น
19	ST-5302	แบบขยายพื้นและบันได
20	ST-5401	แบบขยายขั้นบันไดที่ 1 และ 3

### ข้อกำหนดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

#### ก. คอนกรีตและเหล็กเสริม

- คอนกรีตโครงสร้าง
  - กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทดสอบ รูปทรงกระบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 x 30 ซม. ที่อายุ 28 วัน ตามวิธี ASTM C39 ไม่ต่ำกว่า 210 ksc. หรือ ร้อยละ 80 ของค่ากำลังประลัยของแท่งตัวอย่างทดสอบรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่อายุ 28 วันแทนได้
  - การเก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบ
    - 1.2.1 ให้ทำการเก็บตัวอย่างสำหรับทดสอบอย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อการเทคอนกรีตใน 1 วัน หรือ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปริมาณคอนกรีต 100 ลบ.ม. ที่เทต่อเนื่องกัน หรือ อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อพ.ท. 450 ตร.ม. ที่เทต่อเนื่องกันสำหรับพื้น
    - 1.2.2 ถ้าจำนวนตัวอย่างที่ได้จากข้อ 1.2.1 น้อยกว่า 5 ชุดต่อวัน จะต้องทำการสุ่มเก็บตัวอย่างจากจุดต่างๆของอาคาร เพื่อให้ได้ชุดตัวอย่างไม่น้อยกว่า 5 ชุดต่อวัน
    - 1.2.3 ถ้าปริมาณคอนกรีตที่เทใน 1 วัน น้อยกว่า 35 ลบ.ม. ให้เก็บตัวอย่าง 2 ชุด
    - 1.2.4 ใน 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วยแท่งตัวอย่างทดสอบ 2 แท่ง เก็บจากจุดเดียวกัน และให้ใช้ค่าเฉลี่ยกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทั้งสองนี้ เป็นค่ากำลังอัดประลัยของชุดตัวอย่างทดสอบนั้นๆ
    - 1.2.5 แท่งตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบจะต้องปฏิบัติตาม วิธีมาตรฐาน ASTM C31 และบ่มในสภาพชื้น
  - 1.4 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) ที่กำลังอัดดังกล่าวไว้ในข้อ 1.1
    - ในกรณีที่ผู้รับจ้าง มีความจำเป็นหรือประสงค์ที่จะทำการผสมเองให้กระทำโดย ผู้รับจ้างจะต้อง เสนอ รายละเอียดรายการคำนวณ ส่วนผสม และผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน พิจารณาก่อนอนุญาตเสียก่อน ทั้งนี้กำลังอัดของคอนกรีต ให้เป็นไปตามข้อ 1.1 โดยอนุโลม
  - 1.5 ส่วนของคอนกรีตที่วิศวกรผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นว่า ไม่ใช่โครงสร้างหลักเช่น crib ค.สล. กระดาษตันไม้ ม้านั่ง ทางเท้า เป็นต้น อนุโลมให้ทำการผสมเองได้ โดยใช้ส่วนผสมตามข้อกำหนด
- เหล็กเสริม
  - 2.1  $\phi$  หรือ RB หมายถึง เหล็กเส้นกลม ขึ้นคุณภาพ SR24 ตาม มอก 20-2543
  - 2.2  $\#$  หรือ DB หมายถึง เหล็กขอลอย ขึ้นคุณภาพ SD 40 ตาม มอก 20-2548

### ข้อกำหนดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)

#### ข. การทดสอบดิน

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินด้วยวิธี BORING TEST ตามเอกสารของกองแบบแผนเลขที่ ก88/ม.ย./61
2. ตำแหน่งที่จะทำการเจาะสำรวจ รวมทั้งจำนวนจุดที่จะทำการเจาะสำรวจ ให้อยู่ในดุลพินิจ ของวิศวกรผู้ทำการทดสอบ ทั้งนี้จะต้องไม่น้อยกว่า 1 จุด และให้ใช้อัตราส่วนปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5
3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พิจารณาตรวจสอบ โดยการรายงานสรุปชนิดของฐานรากตามแนวทางเอกสารของกองแบบแผนเลขที่ ก88/ม.ย./61 แผ่นที่ 11/16 ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
4. คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะทดสอบดิน จะต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ที่จดทะเบียนเพื่อการนี้ และมีวุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา ตรวจสอบ และลงนามรับรองผลการทดสอบ
5. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ความเสียหายใดๆ อันเกิดจากความผิดพลาดในการทดสอบดิน ไม่ว่าเป็นความผิดพลาดของผู้รับจ้างหรือวิศวกรผู้ดำเนินการทดสอบดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

#### ค. ฐานราก

1. ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าก่อสร้างฐานรากตามรายละเอียดในแบบขยายฐานราก ดังนี้
    - 1.1 ฐานรากชนิดฐานรากแม่ ใช้ในการนิรโทษกรรมรบกวนของดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร (FS. = 2.5) โดยความลึกของหลังฐานรากไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร จากระดับดินที่ปรับพื้นที่แล้ว
    - 1.2 ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินสรุปให้ใช้ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม โดยน้ำหนักบรรทุกแบกทานของดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร และสัญญากำหนดให้ใช้ ฐานรากชนิดฐานรากตอกเสาเข็ม ให้ก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มตอกคอนกรีตอัดแรงภาคตัดขวางแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัสตัน ขนาด 220x220 มิลลิเมตร รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน (FS. = 2.5) ทั้งนี้สูตรที่ใช้ในการตอกเสาเข็มต้องเป็นสูตรที่ใช้กันโดยทั่วไป และใช้อัตราส่วนความปลอดภัยสำหรับสูตรการตอกเสาเข็มไม่น้อยกว่า 4.0
    - 1.3 ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ กรณีผลการทดสอบดินสรุปให้ใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ โดยน้ำหนักบรรทุกแบกทานของดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร และสัญญากำหนดให้ใช้ ฐานรากชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ ให้ก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มเจาะคอนกรีตหล่อในที่แบบแห้ง (DRY PROCESS) ขนาด  $\phi$ 350 มิลลิเมตร รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน (FS. 2.5)
  2. กรณีที่ก่อสร้างโดยใช้ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม หรือ เสาเข็มเจาะ ให้ใช้แนวทางการก่อสร้าง ดังนี้
    - 2.1 หากขนาดและความยาวของเสาเข็มยาว หรือ สั้นกว่าที่กำหนด หรือ ใช้เสาเข็มหรือขนาดฐานรากเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องคิดเปรียบเทียบเพิ่ม-ลดเงินกับทางราชการตามราคากลางในวันเปิดซองประกวดราคา
    - 2.2 ความยาวของเสาเข็มที่นำมาคิดเปรียบเทียบเพิ่ม-ลดราคา ให้ถือความยาวตามผลสรุปจากรายงานการทดสอบดินเป็นการสิ้นสุด
    - 2.3 หากฐานรากใดฐานรากหนึ่งมีสิ่งกีดขวางใต้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนสิ่งกีดขวางออกไปทั้งหมด ทั้งนี้หากสิ่งกีดขวางฐานราก เช่น เสาเข็มของสิ่งก่อสร้างเดิมกีดขวางและไม่สามารถรื้อถอนออกไปได้ ผู้รับจ้างสามารถเสนอรูปแบบฐานรากใหม่ได้ โดยมีวิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เป็นผู้ออกแบบและลงนามรับรอง และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
    - 2.4 หากเสาเข็มต้นใดต้นหนึ่งเกิดการชำรุดเนื่องจากเหตุใดก็ตามผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการแก้ไขฐานราก โดยวิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง และจะถือเป็นข้ออ้างเรียกเงิน หรือ เวลาเพิ่มเติมไม่ได้
  3. กรณีก่อสร้างโดยใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ ให้ทำการตามข้อกำหนดดังนี้
    - 3.1 เสาเข็มเจาะ ให้ถือรายละเอียดเสาเข็มเจาะ ตามเอกสารเลขที่ ก140/ก.ย./53 เป็นหลัก โดยให้ยกเลิกการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มเจาะ (Static Load Test) ตามข้อกำหนด ดังนี้
    - 3.2 การทดสอบเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเจาะโดยวิธี PILE INTEGRITY TEST ทุกต้น และให้เก็บตัวอย่างดินทุกระดับความลึก 1.00 เมตร เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลผลการเจาะสำรวจดิน โดยดินที่ได้อาจเป็นประเภทเดียวกัน
- ในกรณีดินต่างชนิดให้ทำการทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธีพลศาสตร์ (Dynamic load test) ตามมาตรฐาน มยผ 1551-51 โดยถือเป็นการรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ไม่สามารถคิดเงินและระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มได้ โดยมีข้อกำหนด ดังนี้
- 3.2.1 จำนวนเสาเข็มทดสอบ ไม่น้อยกว่า 1 จุด
  - 3.2.2 ตำแหน่งของเสาเข็มทดสอบ ให้อยู่ในดุลพินิจของวิศวกรผู้ทำการทดสอบ
  - 3.2.3 เสาเข็มทดสอบจะต้องไม่เป็นเสาเข็มที่ใช้รับน้ำหนักอาคาร
  - 3.2.4 น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่าที่กำหนดในข้อ 1.2
  - 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายงานผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะลงมือทำการก่อสร้างในขั้นต่อไป
  - 3.4 การยอมรับผลการทดสอบ โดยยึดถือข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้
    - ตัวอย่างดินที่ได้จากขณะเจาะเสาเข็มต้องเป็นประเภทเดียวกันกับผลการเจาะสำรวจดิน
    - น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็มเมื่อทำการทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธีพลศาสตร์ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในข้อ 1.2 และมีอัตราส่วนปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.0

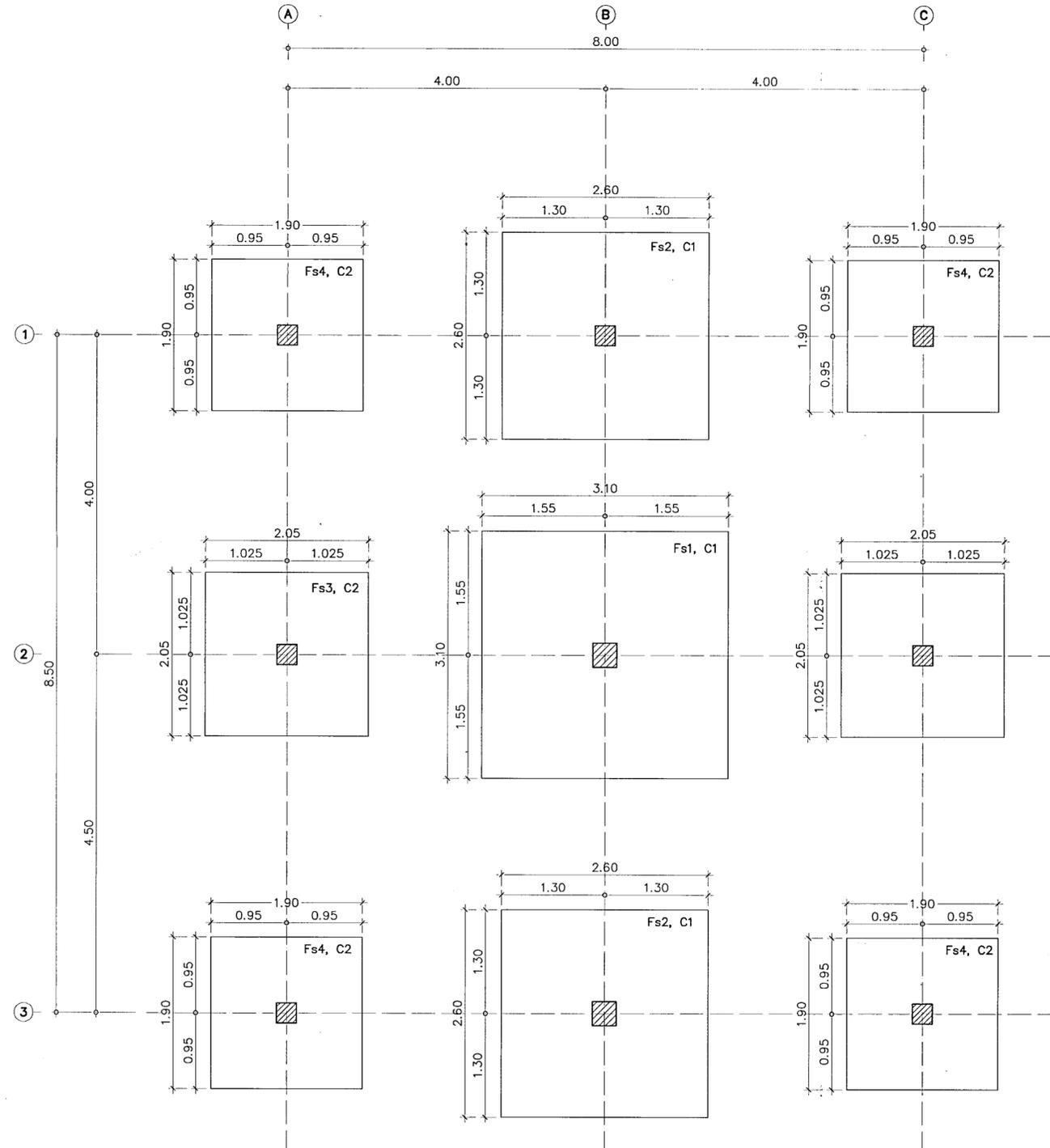
#### ง. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

1. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น ให้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 1228-2549
2. การต่อโดยวิธีการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมชนิดเคลือบหนา (Heavily Coated Electrodes)

#### จ. โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว

1. ให้ยึดถือตามข้อกำหนดโครงสร้างต้านทานแรงแผ่นดินไหวของกองแบบแผนฉบับที่ใหม่กว่าเป็นสำคัญ เช่น เอกสารเลขที่ ก113/ธ.ค./58 เป็นต้น
2. ให้ยกเลิกขนาดหน้าตัดโครงสร้าง ได้แก่ เสาเข็ม ฐานราก เสา คาน พื้น ที่ปรากฏในเอกสารต้านทานแรงแผ่นดินไหวตามข้อ 1 และให้ยึดถือตามรูปแบบฉบับนี้เป็นสำคัญ

 <b>กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ</b> <b>กองแบบแผน</b>		
<b>โครงการ</b> <b>จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก</b> <b>ของสถานบริการสุขภาพ</b> <b>กระทรวงสาธารณสุข</b>		
ผู้เขียนแบบ		
ณัฐกร ศิริสัมพันธ์		
สถาปนิก		
กุลนันท์ สำราญใจ ก-สถ.20863		
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม		
วัฒนา สุธิรนาถ	ส-สถ.1476	
กฤษณ์ อัญญา	ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา		
นพพล บุญย้อย	ภย.64844	
ณัฐกร ศิริสัมพันธ์	ภย.68339	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
สมศักดิ์ อัครวงเสรี	สถ.6889	
มีแผนภาพ/นายช่างศิลป		
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพมีแผนศิลป		
ฉัตรระพี สายแสง	ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี		
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล		
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล		
ประสิทธิ์ ทรนศิริไทยเลิศ	สถ.3512	
เวรยันต์ กลั่นกลิ่น	ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า		
สุเทพ เข็มชัน	ภท.39591	
ภาณุภัศ ยาศิ		
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า		
บุญยืน อัญญาพัฒน์	สพท.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์สาร	สพท.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม		
พิเชฐ เขียวภาษา	สส.184	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		
สมนึก อรรณรัตน์ศิริ	สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4		
สมศักดิ์ อัครวงเสรี	สช.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน		
(นายชาติรี ปัญญาพรวิทยา)		
วิศวกรโยธายานาญการพิเศษ		
มีอำนาจสั่งการ/อนุมัติ/สั่งการ/แก้ไขแบบแผน		
(นายประภาส จิตกรศิริบุตรี)		
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน		
(บ้านแฝด)		
แสดงแบบ		
ลาจัญญ์งานโครงสร้าง		
และ รายการประกอบแบบ		
แบบเลขที่		
11056		
แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-0001	01/20	55
ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	
แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของราชการหากผู้ใดนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต		



แปลน โครงสร้างฐานรากแผ่  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

ณัฐภัทร ศรีลิปะพะพันธ์

สถาปนิก

กุลนันทน์ สี่ชาตใจ ภ-สต20883

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธิรนาถ ส-สต1476

กฤษฎี อยุ่คง ส-สต2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญอ้อย ภย64844

ณัฐภัทร ศรีลิปะพะพันธ์ ภย68339

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา

สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย6889

มีนาคมกร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมกรศิลป์

ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๖-สน167

สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก3512

เวชยันต์ กลั่นสิริภรณ์ ภก26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เชมชื่น ภทท39591

ภาณุวิศ ยาศิ

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า

บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สทท3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สาร สทท5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

พิเชษฐ เขียวภาษา สส184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณรัตน์ศิริ สส164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติกร ปิณฑุการวิทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตดาจิรัฐ)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน

(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แปลนโครงสร้างฐานรากแผ่

แบบเลขที่

11056

แผนที่

ST-3001

ลำดับที่

02/20

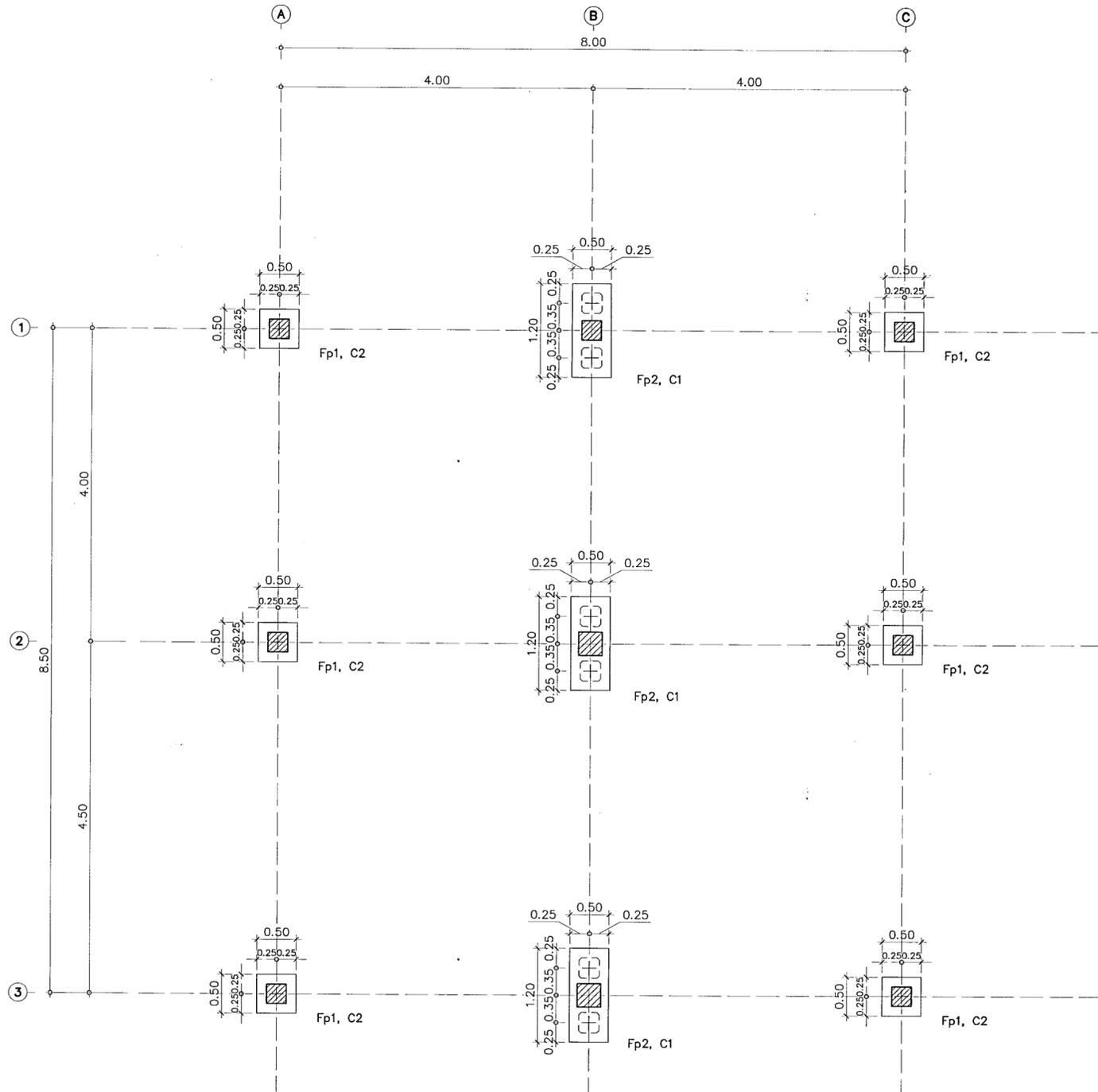
จำนวนรวม

55

ชื่อแผนผังโครงการ

วันที่

แบบร่างนี้เป็นแบบที่มีลิขสิทธิ์และสงวนไว้ใช้เฉพาะ  
ข้อห้ามใช้แบบแปลนโดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลน โครงสร้างฐานรากเสาเข็มตอก  
มาตราส่วน 1: 50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

ณัฐภัทร ศิริวิมลประพันธ์

สถาปนิก

กุลนันท์ สาขาญใจ ก-สถ.20863 *Ph.S.Kul*

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476 *วัฒนา*

กฤษฎิ์ อัญจน ส-สถ.2270 *กฤษฎิ์*

วิศวกรโยธา

นพพล บุญย้อย ภย.64844 *นพพล*

ณัฐภัทร ศิริวิมลประพันธ์ ภย.68339 *ณัฐภัทร*

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ อัครนวนเสรี สย.6889 *สมศักดิ์*

มีนชานาก/นายช่างศิลป

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพมีนชานศิลป

ฉัตรเชษฐ สายแสง ว-สน.167 *ฉัตรเชษฐ*

สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี *สุวรรณณี*

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปบล.ย สก.3512 *ประสิทธิ์*

เวชยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896 *เวชยันต์*

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน ภพ.39591 *สุเทพ*

ภาณุวิศ ยาดิ *ภาณุวิศ*

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อรุณพิพัฒน์ สพ.ก.3303 *บุญยืน*

วรสิทธิ์ พันธุ์สุภสร สพ.ก.5236 *วรสิทธิ์*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม

พิชชุ เขียวภาษา สส.184 *พิชชุ*

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรวมิตนะศิริ สส.164 *สมนึก*

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ อัครนวนเสรี สย.6889 *สมศักดิ์*

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติ ปัญญาพรวิทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ผู้ควบคุมการก่อสร้างแบบแผน

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการสนับสนุนบริการสุขภาพ

*หม*

(นายประกาศ จิตตาศิริบุตร์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน

(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แปลนโครงสร้าง

ฐานรากเสาเข็มตอก

แบบเลขที่

11056

แผ่นที่

ST- 3002

ลำดับที่

03/20

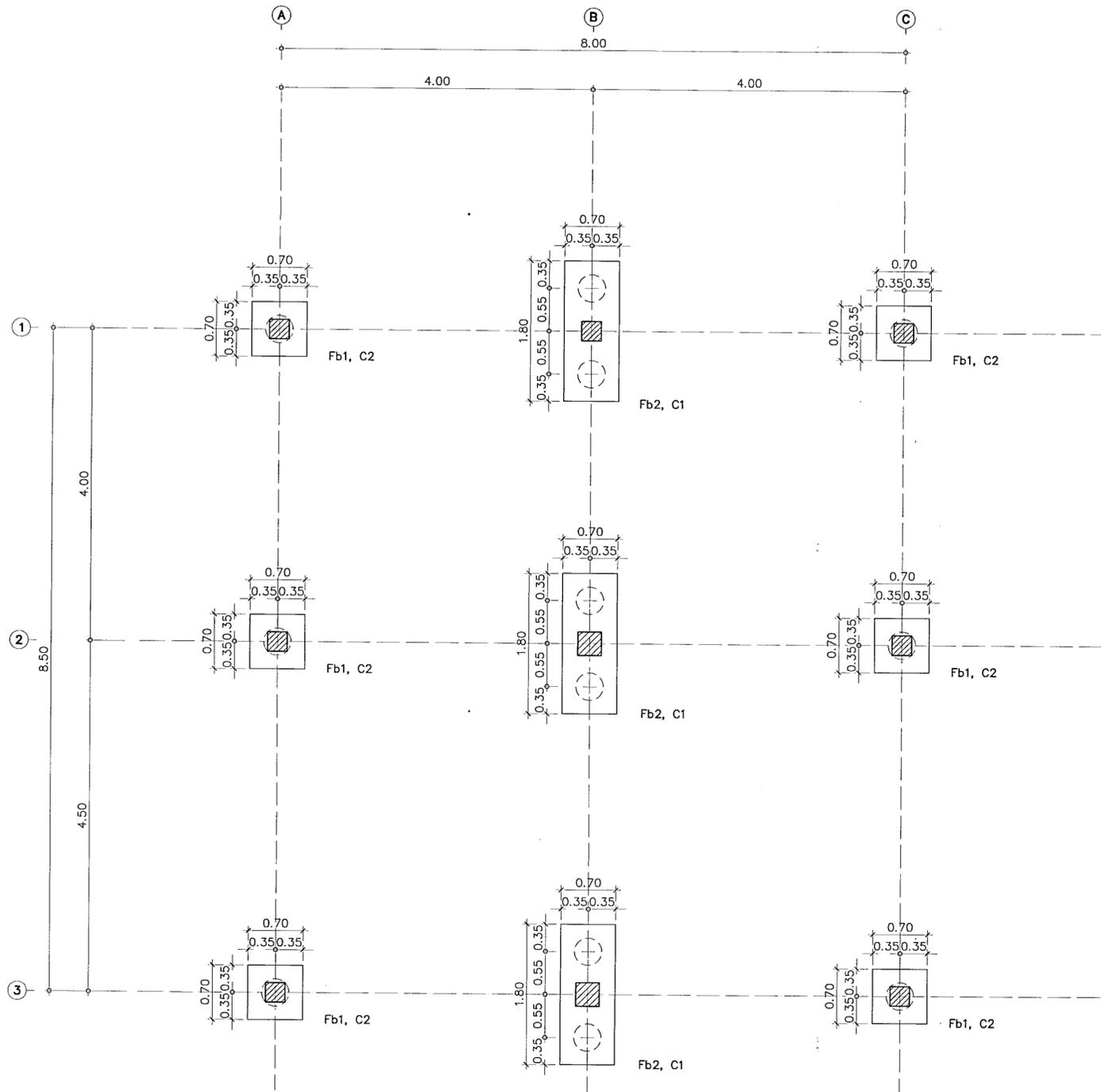
จำนวนรวม

55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์

วันที่

แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำ ดัดแปลง เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลน โครงสร้างฐานรากเสาเข็มเจาะ  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

ณัฐภัทร ศรีลิปะพันธ์

สถาปนิก

กุลนันท์ สำชายใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎี อยุค ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญย้อย ภย.64844

ณัฐภัทร ศรีลิปะพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีนาคม/นายช่างศิลป

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป

ฉัตรเชษฐ์ สายมั่ง 2-สน.167

สุวรรณิ รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ ทรมนศิริ โทษ.3512

เวรยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน ภพ.39591

ภาณุวิศ ยาดิ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยีน อนุพัทธ์ สพ.3303

ววลักษณ์ พันธุ์โสภ สพ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม

พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณพนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติวี ปัญญาพรวิทยา)

วิศวกรโยธานาฎการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาคี ภูภัต)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน

(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แปลนโครงสร้าง

ฐานรากเสาเข็มเจาะ

แบบเลขที่

11056

แผ่นที่

ST-3003

ลำดับที่

04/20

จำนวนรวม

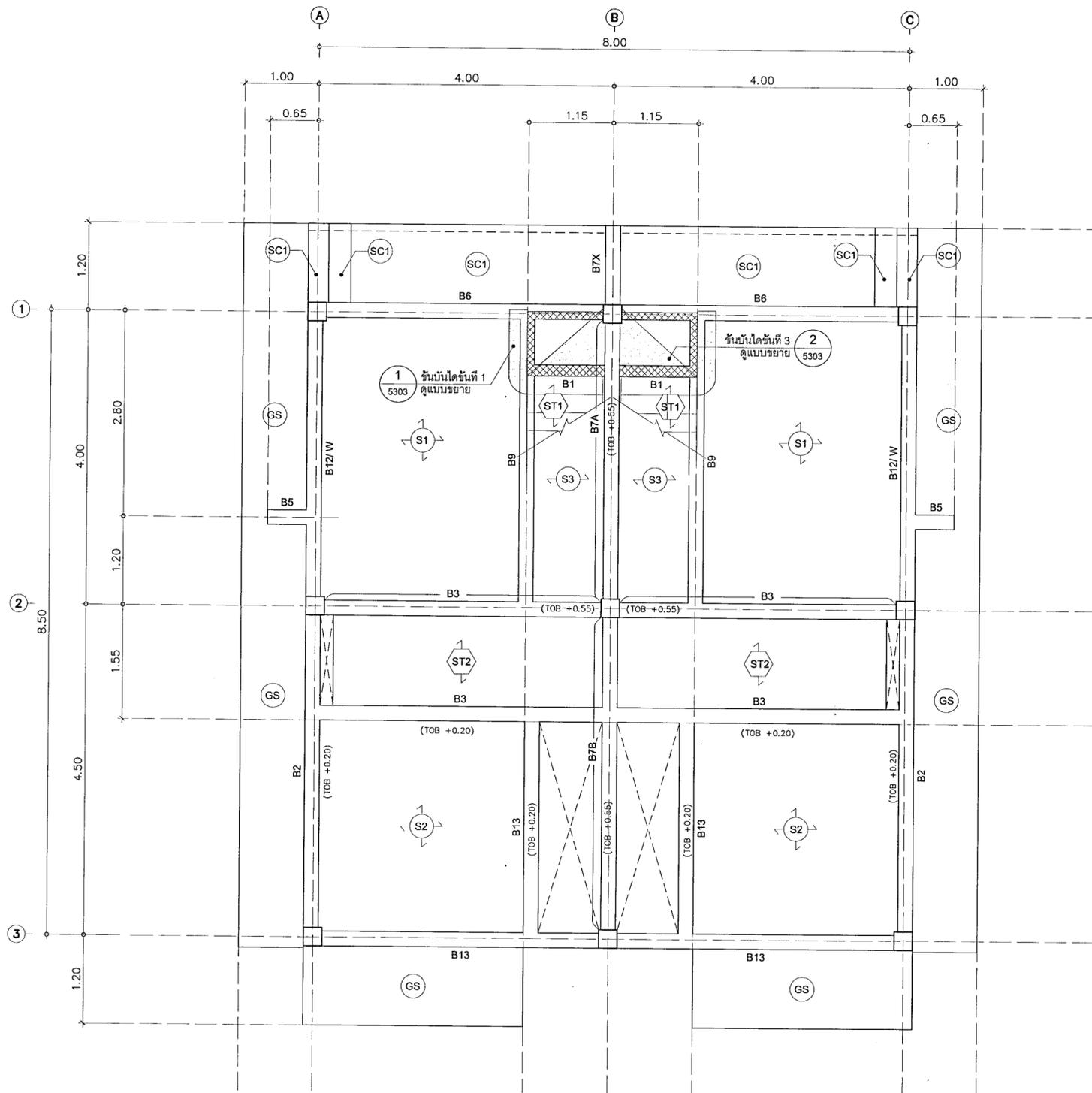
55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์

วันที่

แบบร่างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ทางราชการสงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:50

- พอกคอนกรีตหลังคาน 0.05 ม (ดูแบบขยาย ST 5204)
- หล่อกันฟอง คสล. หลังคาน (ดูแบบขยาย ST 5101)
- พอกคอนกรีตหลังพื้น 0.05 ม  
(เสริมเหล็กบนด้วย RB6มม.๑0.20ม # หรือ WM๑4มม.๑0.20ม#)
- พอกคอนกรีตหลังพื้น 0.15 ม  
(เสริมเหล็กบนด้วย RB9มม.๑0.15ม # หรือ WM๑6มม.๑0.15ม#)

หมายเหตุ  
TOB = Top Of Beam (ระดับหลังคาน)



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	เน็จกัทร ศิริลิมประพันธ์
สถาปนิก	กุลนันทน์ สัจจาดูใจ ก-สต.20863
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุธิรณาด ส-สต.1476
กฤษฎี อนุวงศ์	ส-สต.2270
วิศวกรโยธา	นพพล บุญชัย ภษ.64844
เน็จกัทร ศิริลิมประพันธ์	ภษ.68339
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889
มีนาคม/นายช่างศิลป	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป	จิตรเชษฐ์ สายแฉ่ง ๖-สน.167
สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรหมศิริ โพนบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลิ่นกลิ่นกรณ	ภษ.26896
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	สุเทพ เข้มขัน ภท.39591
ภาณุวิศ ยาคี	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	บุญยืน อนุพิพัฒน์ สท.3303
ววลักษณ์ หันจุฬิศร	สท.5236
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม	พิเชฐ เขียวภาษา สส.184
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	สมนึก อรรณวิฑนะศิริ สส.164
หัวหน้าทีมมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายช่างตรี บัญญาพรวิริยะ)	
วิศวกรโยธานายการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

(นายประภาส จิตทาสี วิศวกร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ผู้ตรวจราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

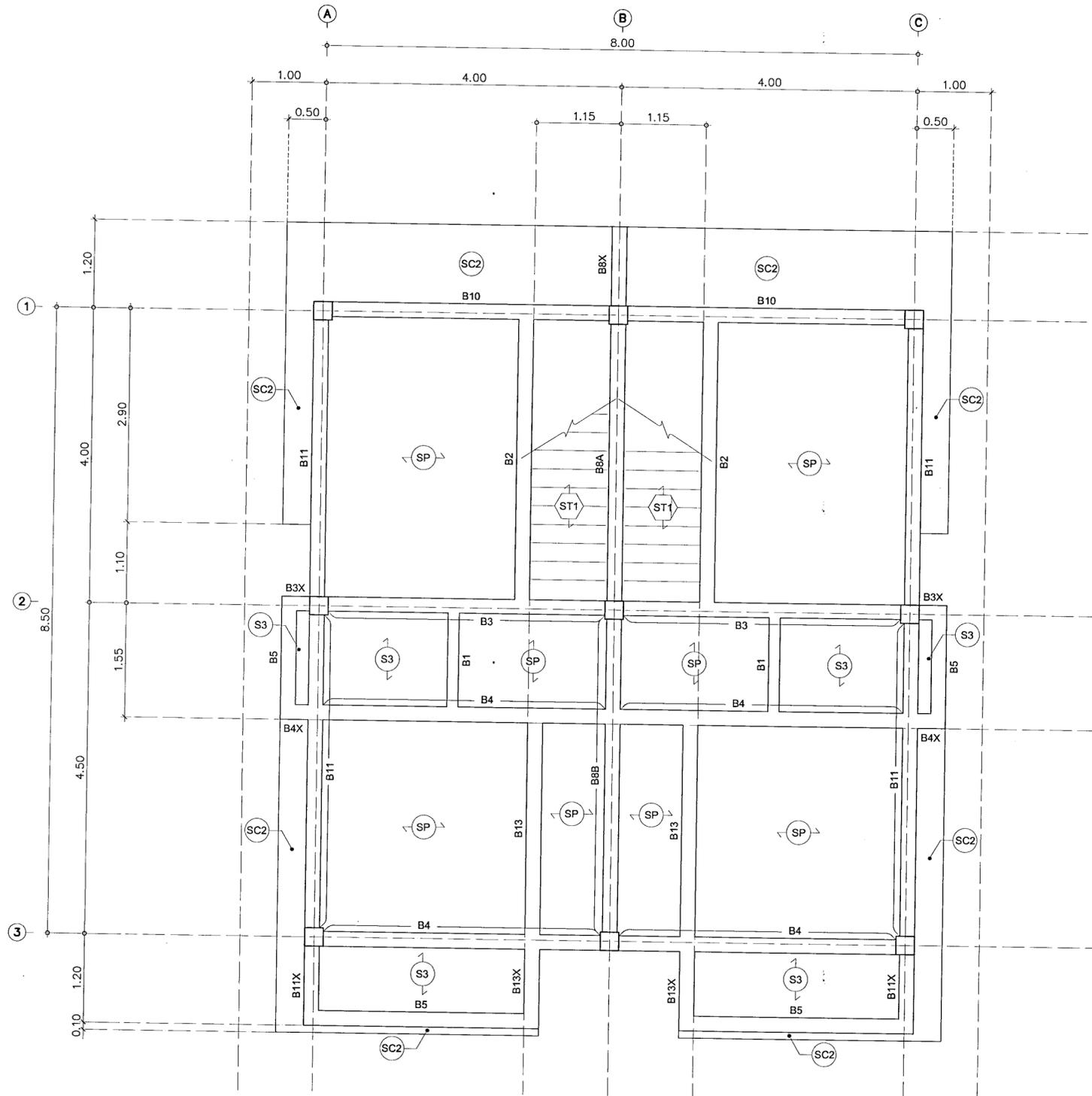
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 1

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวน
ST-3004	05/20	55
ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของราชการผู้รับใช้  
หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 2  
 มาตรฐาน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 กองแบบแผน

โครงการ  
 จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
 ของสถานบริการสุขภาพ  
 กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
 ตรีสุภัทรา ศิริลิมประพันธ์  
 สถาปนิก  
 กุศลนันท์ สาขาญาติ ภ-สถ.20863  
 หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
 วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476  
 กฤษณ์ อัญญา ส-สถ.2270  
 วิศวกรโยธา  
 นพพล บุญอวย ภย.64844  
 ตรีสุภัทรา ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339  
 หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
 สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีแผนภาพ/นายช่างศิลป์  
 หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพทัศนศิลป์  
 อัครเชษฐ สบายแสง ๖-สน.167  
 สุวรรณ จุงเรืองศรี  
 วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
 ประสิทธิ์ พจนศิริไทย สก.3512  
 เวชยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
 สุเทพ เข้มขันธ์ ภพท.39591  
 ภาณุวิธ ยาศิ  
 หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
 บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟท.3303  
 วรสิทธิ์ พันธุ์โกศล สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
 พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
 สมนึก ธรรมจิตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
 สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
 (นายชาติกร ปัญญาพรวิทย์)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาพิริยกุล)  
 รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
 (บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
 แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 2

แบบเลขที่  
 11056

แผนที่  
 ST-3005 ลำดับที่ 06/20 จำนวนรวม 55  
 ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของราชการห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐภัทร ศิวลิมประพันธ์  
สถาปนิก  
กุลนิพนธ์ สาขาญใจ ภ-สถ20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วิไลนา สุธีรนาถ ส-สถ1476  
กฤษฎิ์ อยู่คง ส-สถ2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญช้อย ภท64844  
ณัฐภัทร ศิวลิมประพันธ์ ภท68339  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ ชัยครนวนี สข6889

มีนาคม ๒๐๒๒

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป์  
จิตรเชษฐ สายแฉ่ง ๖-สน167  
สุวรรณี ทุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูย์ สก3512  
เวชยันต์ กลั่นสิริวัฒน์ ภท26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มชื่น ภท39591  
ภาณุวิช ยาคี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญอิน อนุจิตพัฒน์ สทท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์สุภ สทท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
กฤษฏ์ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรณรัตน์ศิริ สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ ชัยครนวนี สข6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติรี ปัญญาพรวิทย์)  
วิศวกรโยธาชำนัญญา

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตวิจิตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

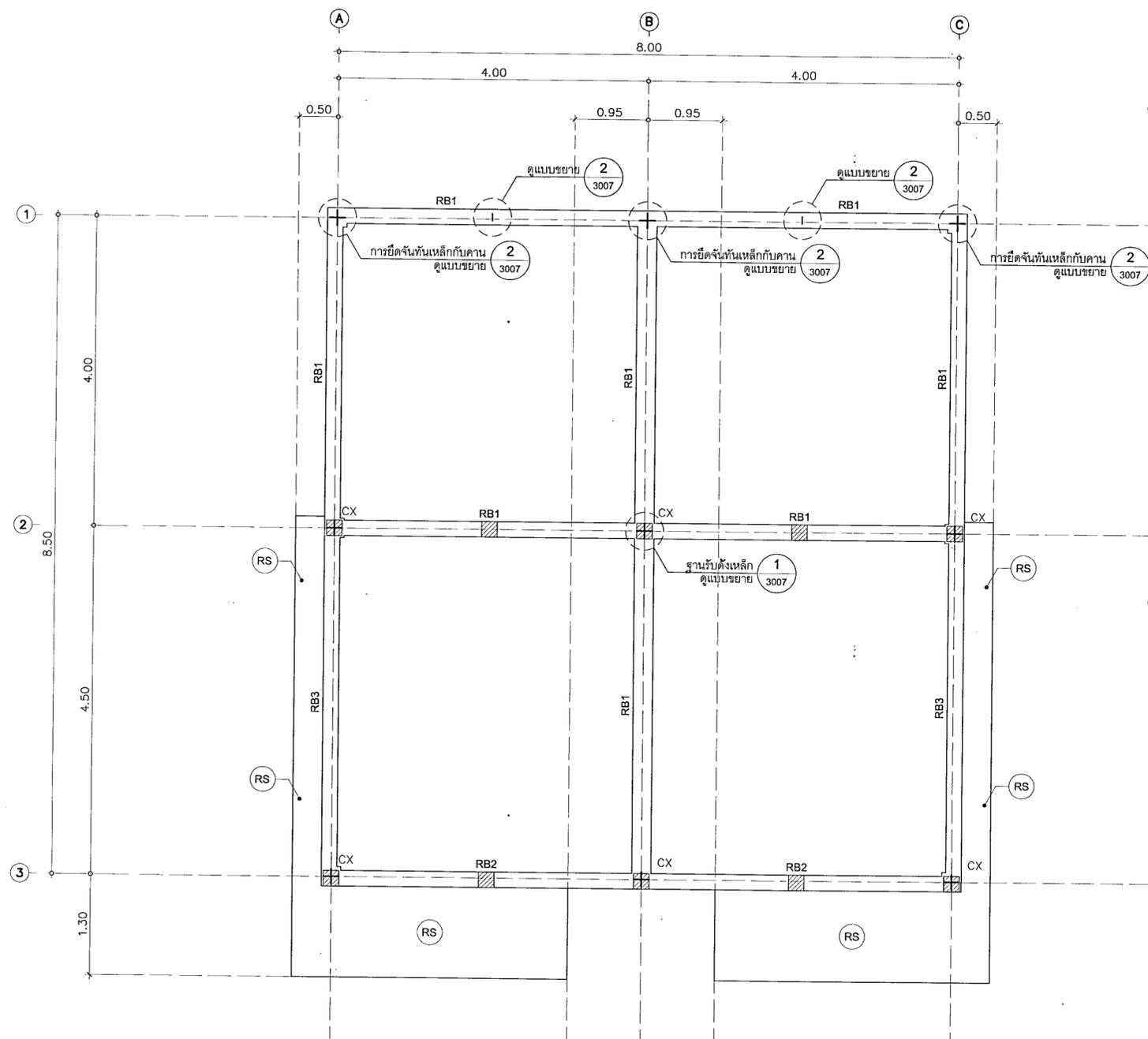
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นหลังคา

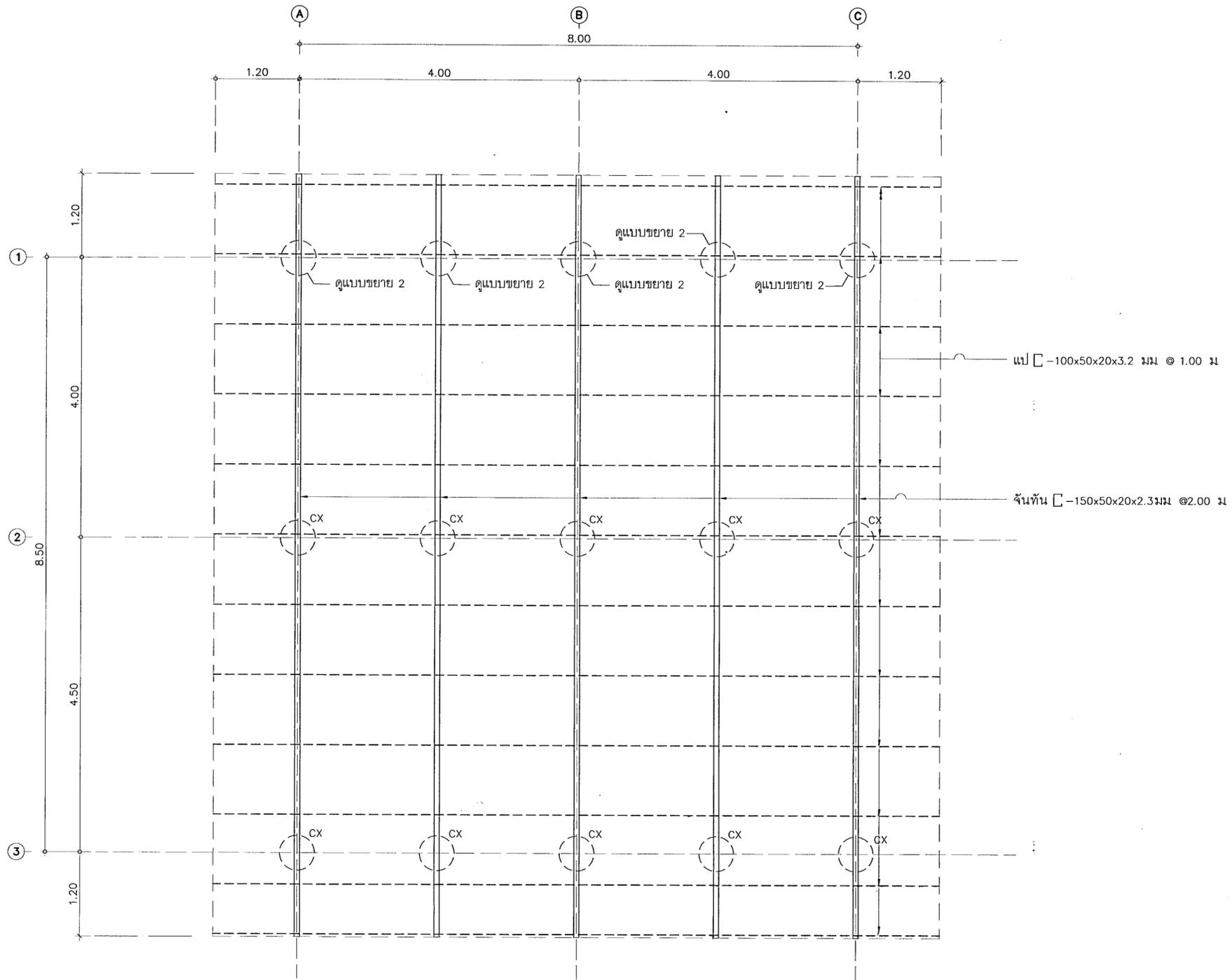
แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
ST-3006 ลำดับที่ 07/20 จำนวนรวม 55

ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

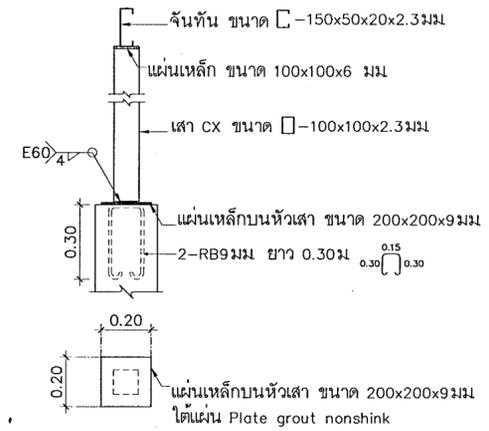


แปลน โครงสร้างคาน-พื้น ชั้นหลังคา  
มาตราส่วน 1:50

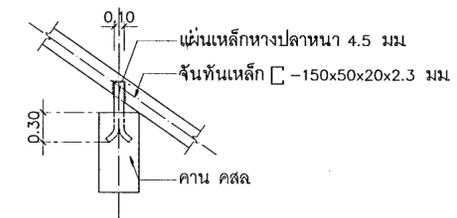


แปลน โครงสร้างหลังคา  
มาตราส่วน 1: 50

หมายเหตุ  
เส้นเหล็ก CX ขนาด 100x100x2.3 มม



1 แบบขยายฐานรับตั้งเหล็ก  
มาตราส่วน 1: 20



2 แบบขยายการยึดจันทันเหล็กกับคาน คสล  
มาตราส่วน 1: NTS



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐภัทร ศิริสิงห์ประพันธ์

สถาปนิก  
กุลนันท์ สัจจาดูใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุทธิรงค์ ส-สถ.1476

วิศวกรโยธา  
ณัฐภัทร ศิริสิงห์ประพันธ์ ภช.68339

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สช.6889

มีมติเห็นชอบ/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๖-สถ.1167

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรมศิริไพฑูริย์ สท.3512

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
ภาณุวิธ ยาศิ ภท.39591

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อรุณพัฒน์ สท.3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
วรสิทธิ์ พันธุ์กุลสง สท.5236

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
พิเชษฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก ธรรมรัตน์ศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สช.6889

ผู้อนุญาตการกองแบบแผน  
(นายชาติกร ปิณฑุการวิทย์  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

ผู้อนุมัติแบบแปลนโครงการสุขภาพ  
สมศักดิ์ อัครนวงส์

(นายประภาส จิตตาศิริวิจิตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
แปลนโครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
ST-3007

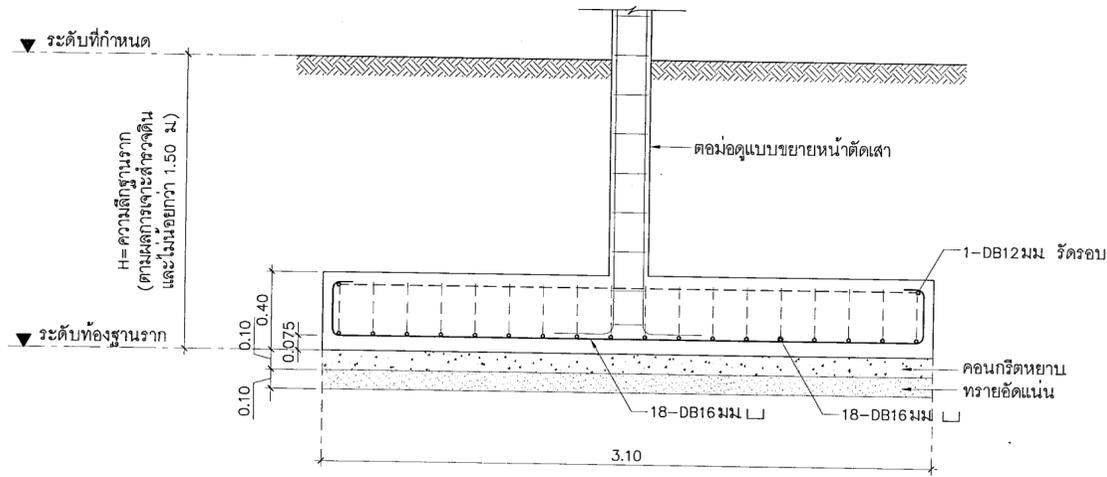
ลำดับที่  
08/20

จำนวนรวม  
55

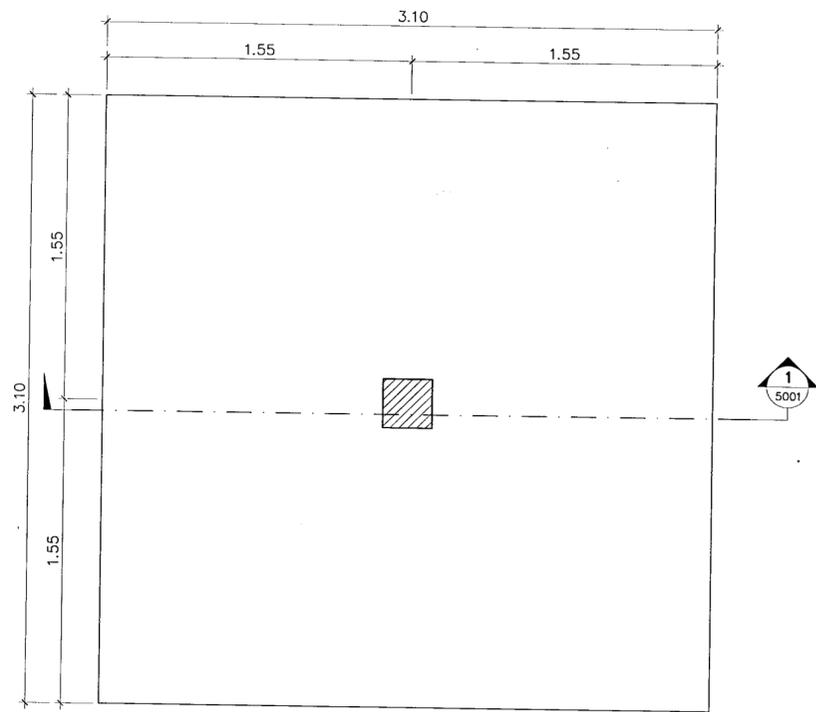
ชื่อแผ่นเหล็กทรงอก  
วันที่

แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

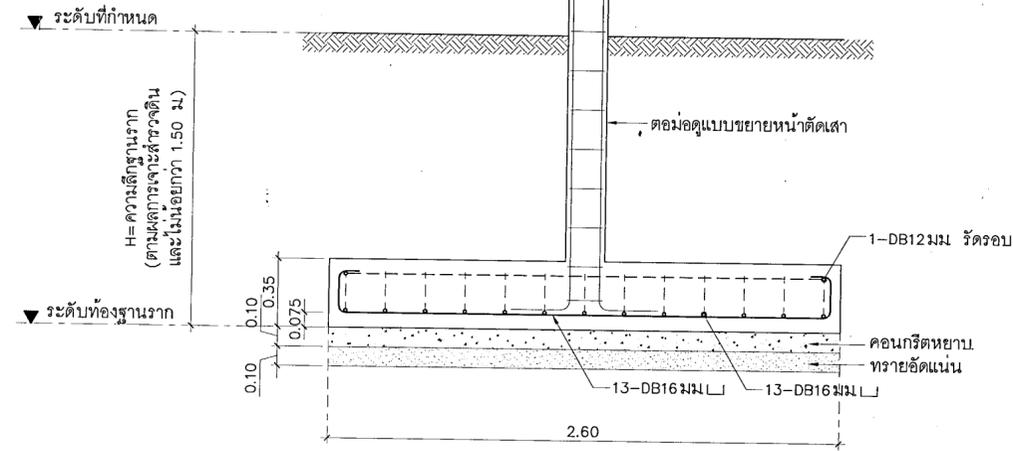
กรณีใช้ฐานรากชนิดฐานแผ่



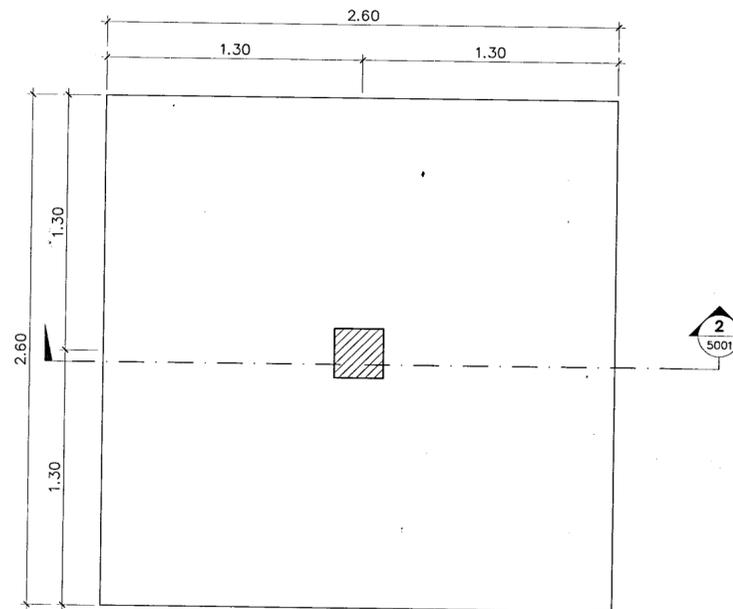
รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



FS1 ฐานราก  
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



FS2 ฐานราก  
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ ดินระดับฐานรากรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม. (F.S.=2.5)



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐภัทร ศิริวิมลประพันธ์

สถาปนิก  
กุลนันท์ สีชาญใจ ก-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วิศานา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎ์ อุดงค์ ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญอ้อย ภย.64844

ณัฐภัทร ศิริวิมลประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีนพนาถ/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนพนาถศิลป์  
จิตรประเสริฐ สายแสง 2-สน.167

สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โทษุณย์ สก.3512

เวรย์นัตถ์ กลั่นกลกรณ กภ.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขันธ์ ภพท.39591

ภาณุภัศ ยชาติ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อัญพิพัฒน์ สพท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์โสภร สพท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
กิติเชษฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรณวิฑนะศิริ สส.164

หัวหน้ากำกับมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติตรี ปัญญาพรวิทย์)  
วิศวกรโยธานำงานอาคารพิเศษ

ผู้ควบคุมแบบและก่อสร้าง  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตดาภิวัฒน์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
แบบขยายฐานรากแผ่

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
ST-5001

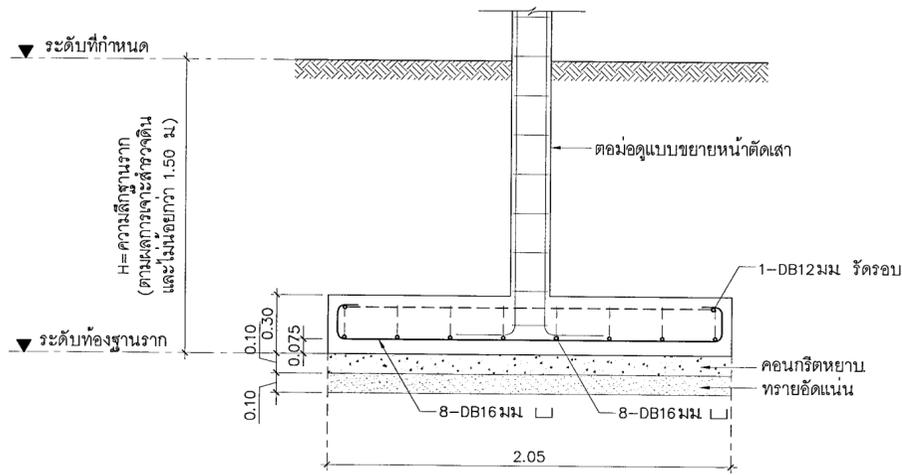
ลำดับที่  
09/20

จำนวนรวม  
55

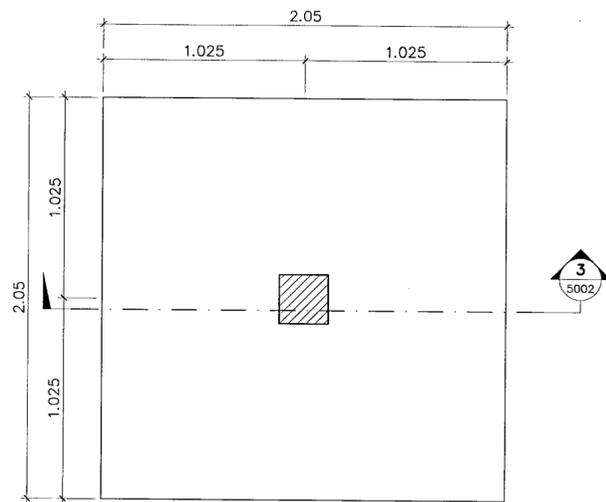
ชื่อหนังสือโครงการ  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้ เป็นฉบับมีลิขสิทธิ์และจะขายให้ผู้ซื้อ  
หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

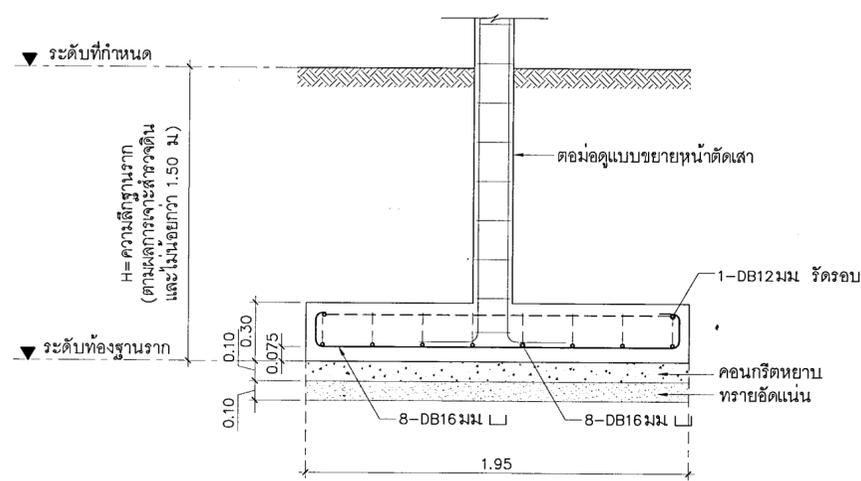
กรณีใช้ฐานรากชนิดฐานแผ่ (ต่อ)



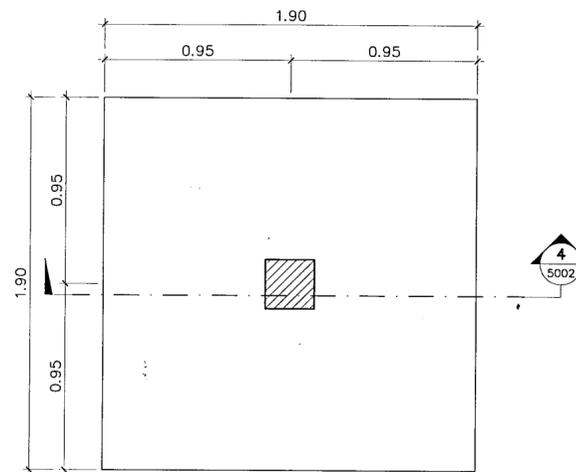
รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



FS3 ฐานราก  
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



FS4 ฐานราก  
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ ดินระดับฐานรากรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม. (F.S.=2.5)



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์

สถาปนิก

กุลนันทน์ สำราญใจ ก-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วิมลนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎี อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญย่อย กย.64844

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ กย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ ชัยครนวนี สย.6889

มีแผนงาน/นายช่างศิลป

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีแผนงานศิลป

ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๖-ศส.167

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ ขจรประดิษฐ์ สก.3512

เวชยันต์ กลั่นกลิ่น กท.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน กท.39591

ภาณุวิศ ยาคี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญฮิน อยู่พิพัฒน์ สท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สุกใส สท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม

พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก ธรรมรัตน์ สส.164

หัวหน้ากำกับมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ ชัยครนวนี สย.6889

ผู้ดำเนินการกองแบบแผน

(นายชาติกร ปัญญาพรวิวัฒน์)

วิศวกรโยธานำนายช่างโยธา

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตดา)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน

(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายฐานรากแผ่ (ต่อ)

แบบเลขที่

11056

วันที่

ST-5002

ลำดับที่

10/20

จำนวนรวม

55

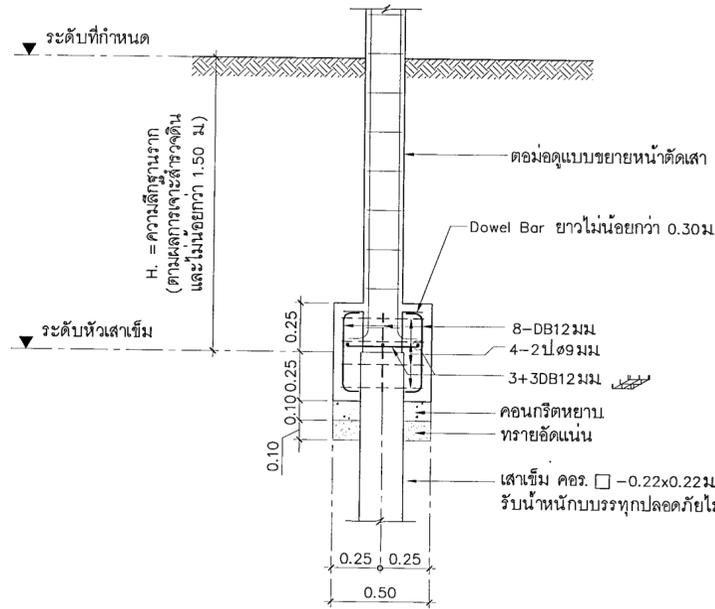
ชื่อและตำแหน่ง

วันที่

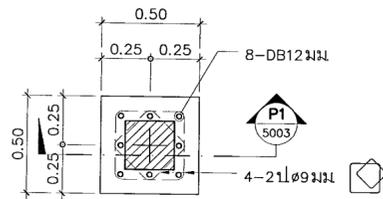
แบบอาคารนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ทางสถาปัตย์วิศวกรรม

ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

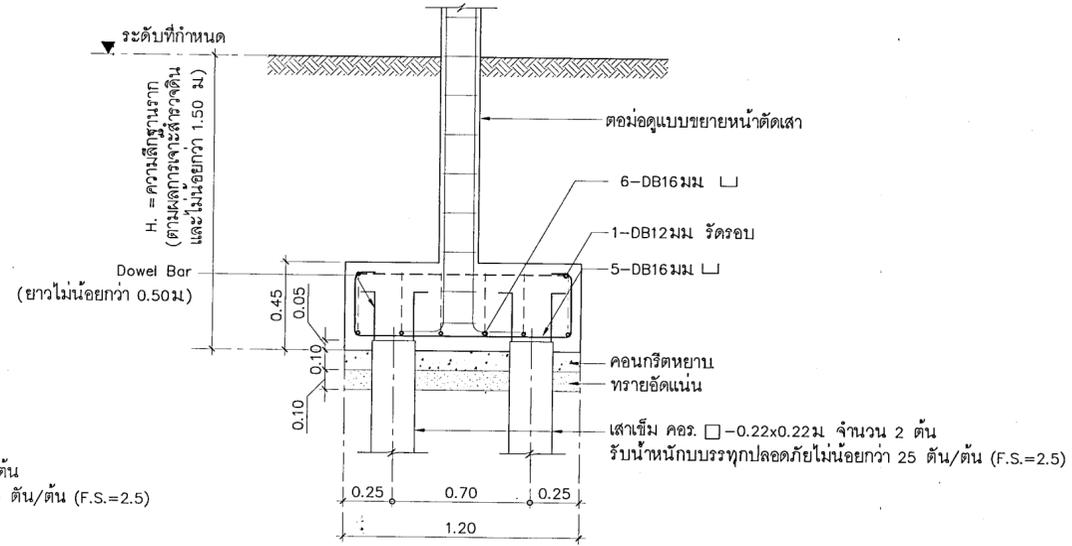
กรณีใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มตอก



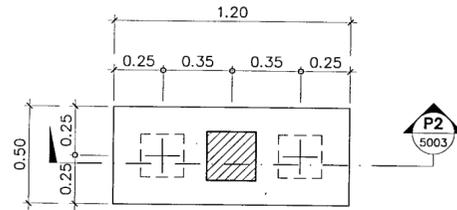
P1 รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



FP1 ฐานราก  
มาตราส่วน 1:25



P2 รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



FP2 ฐานราก  
มาตราส่วน 1:25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์  
สถาปนิก  
กุลนันท์ สีชาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476  
กฤษฎิ์ ชัยคุง ส-สถ.2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย ภย.64844  
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339  
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ ชัยครนวนี สย.6889

มีแผนทนาย/นายช่างศิลป

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง 2-สน.167  
สุวรรณดี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พงษ์ศิริ โปษุภย์ สก.3512  
เวรยรัตน์ กสิณสิริกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เต็มชื่น ภพท.39591  
ภาณุวีธ ยาศิ

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อรุณพัฒน์ สฟท.3303  
วรสิทธิ์ ฟื้นฟูแสง สฟท.5236  
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
จิรัฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรถวิเศษ สส.164

ผู้ชำนาญการกองแบบแผน  
(นายช่างตรี ปัญญาพรวิเศษ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
สถ.5003

(นายประภาส จิตตารัตน์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
แบบขยายฐานราก  
ชนิดเสาเข็มตอก

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
ST-5003  
ชื่อแผ่น: เสาเข็มตอก

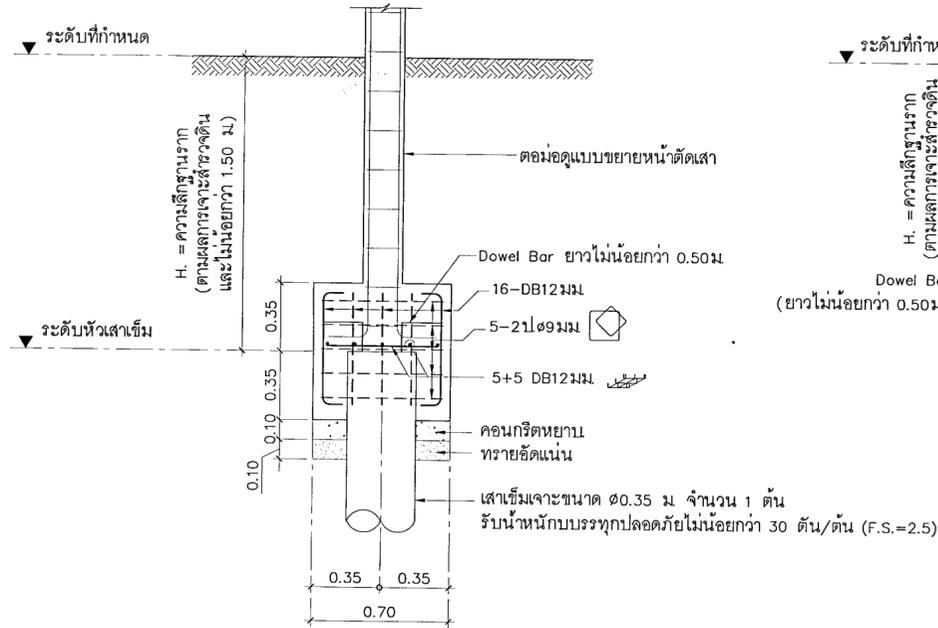
วันที่  
11/20

จำนวนรวม  
55

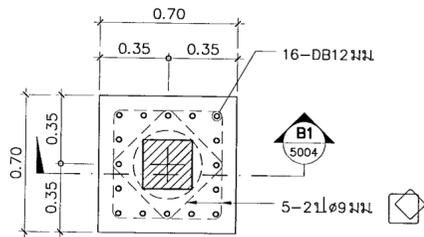
วันที่

แบบอาคารนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

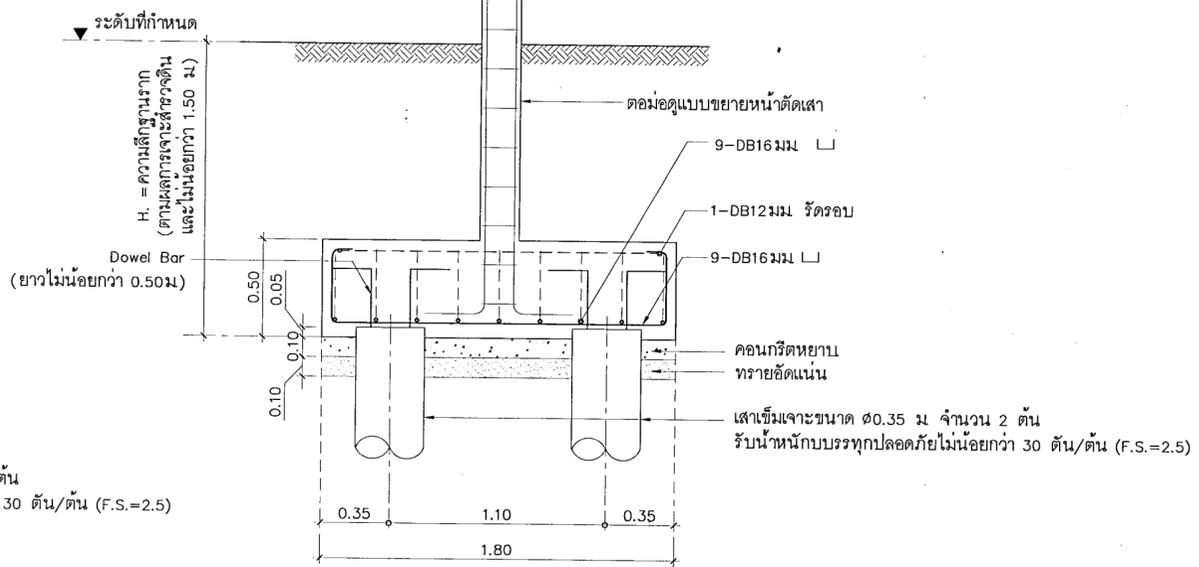
กรณีใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ



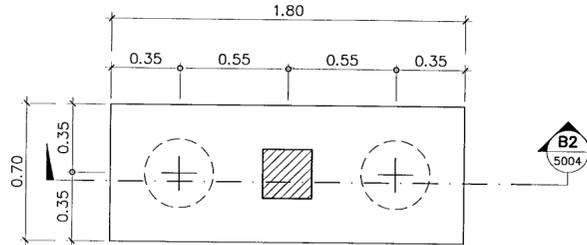
B1 รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



FB1 ฐานราก  
มาตราส่วน 1:25



B2 รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



FB2 ฐานราก  
มาตราส่วน 1:25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์

สถาปนิก  
กุลนันท์ สีชาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎิ์ ชูคุ้ม ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย ภย.64844

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีแผนงาน/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพดิน شنศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167

สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โทปูลย์ สก.3512

เวชยันต์ กสิณภักดิ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มชื่น ภพ.39591

ภาณุวิศ ยาศิ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยีน อนุพิพัฒน์ สพ.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สร สพ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรณพตะนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้ชำนาญการกองแบบแผน  
(นายวิชาตรี ปัญญาพรวิทย์)  
วิศวกรโยธานำงานการพิมพ์  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาศิรินทร์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
แบบขยายฐานราก  
ชนิดเสาเข็มเจาะ

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
ST-5004

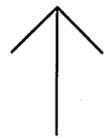
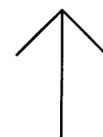
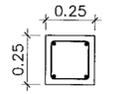
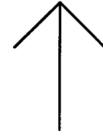
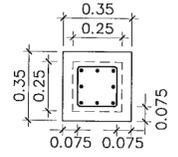
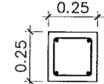
ลำดับที่  
12/20

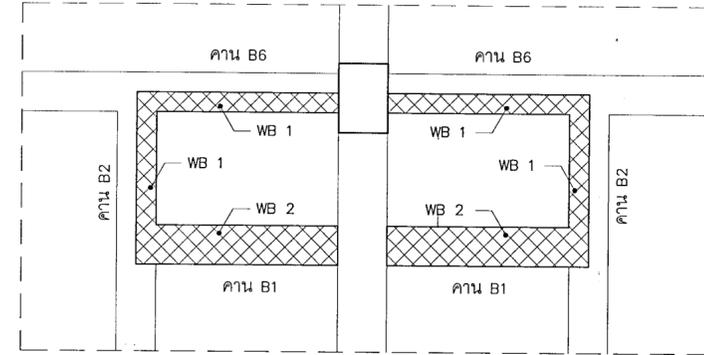
จำนวนรวม  
35

ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย  
หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

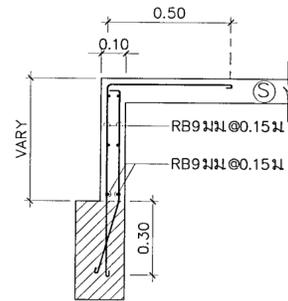
ตารางขยายหน้าตัดเสา

เสา ระดับ	C1	C2
ชั้นหลังคา  พื้นชั้นที่ 2 (Covering 3 cm.)		
พื้นชั้นที่ 2  พื้นชั้นที่ 1 (Covering 3 cm.)	 4-DB16 มม (เหล็กยี่น) 1- RB6 มม @ 0.20 ม (เหล็กปลอก)	
พื้นชั้นที่ 1  ฐานราก (Covering 7.5 cm.)	 8-DB16 มม (เหล็กยี่น) 1- RB6 มม @ 0.20 ม (เหล็กปลอก)	 4-DB16 มม (เหล็กยี่น) 1- RB6 มม @ 0.20 ม (เหล็กปลอก)



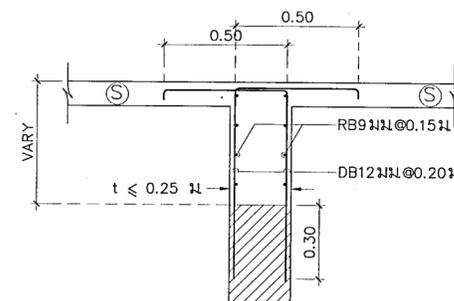
แปลนกำแพง คสล ใต้บันได

มาตราส่วน 1: 25



WB 1 (ก่อกำแพง คสล หลังคาน)

มาตราส่วน 1: 20



WB 2 (ก่อกำแพง คสล หลังคาน)

มาตราส่วน 1: 20



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์  
สถาปนิก  
คุณวุฒิ ส.ชา.จ. ภา-สถ.20863 *ณัฐภัทร*

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วิไลนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476 *วิไลนา*  
กฤษฎิ์ อัญญา ส-สถ.2270 *กฤษฎิ์*

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญช้อย ภาช.64844 *นพพล*  
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภาช.68339 *ณัฐภัทร*  
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สช.6889 *สมศักดิ์*

มีนาคม/นายช่างศิลป์

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ภาช.167 *ฉัตรเชษฐ์*  
สุวรรณี อัญญา *สุวรรณี*

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ ทรนศิริไพฑูย์ สช.3512 *ประสิทธิ์*  
เวรยันต์ กลิ่นกลิ่น ภาช.26896 *เวรยันต์*

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มชื่น ภาช.39591 *สุเทพ*  
ภานุวิศ ยาคี *ภานุวิศ*

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อัญญา สฟท.3303 *บุญยืน*  
วรสิทธิ์ พันธุ์สร สฟท.5236 *วรสิทธิ์*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม

พิชิตู เขียวภาษา สส.184 *พิชิตู*

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรถวิริยะ สส.164 *สมนึก*

หัวหน้าทีมมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ อัครนวงส์ สช.6889 *สมศักดิ์*

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติ ปัญญาพรวิ  
วิศวกรโยธานำอนุญาตให้ใช้

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประกาศ จิตศิริวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน

(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายหน้าตัดเสา และผนังคสล.

แบบเลขที่

11056

แผ่นที่

ST-5101

ลำดับที่

13/20

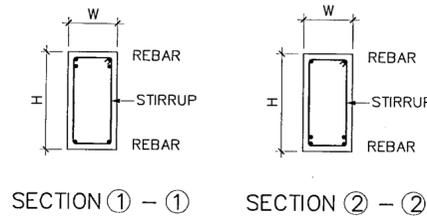
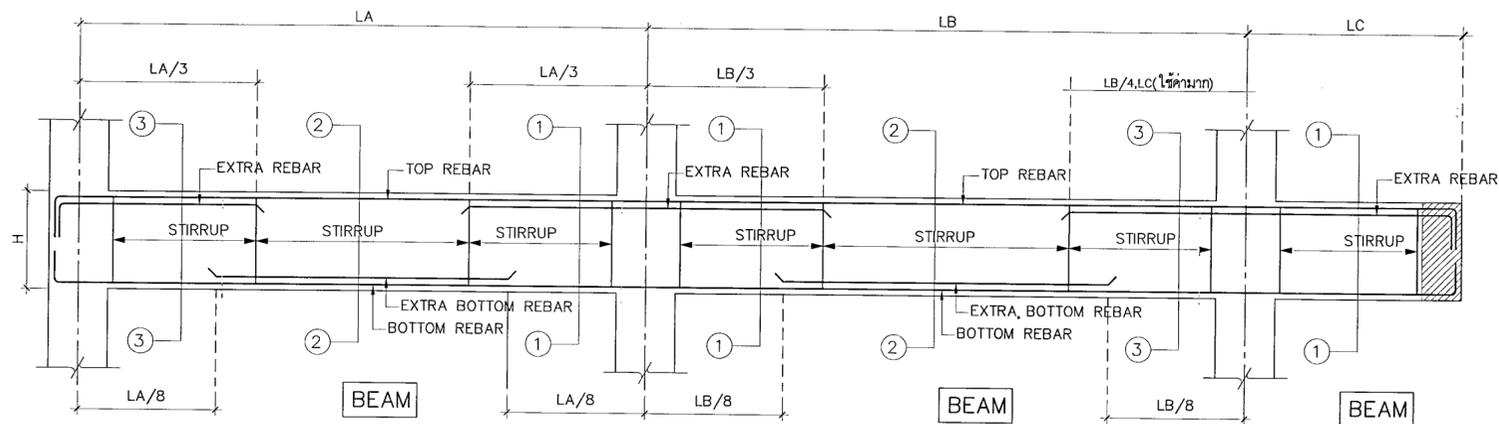
จำนวนรวม

55

ชื่อพื้นที่โครงการ

วันที่

แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์และจะขาดไม่ได้หากมีการ  
ซ้ำเข้าไปในสื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



TYPICAL REINFORCEMENT FOR CONCRETE BEAM

รายละเอียดโครงสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

เบอร์คาน	B1	B2	B3	B3X	B4	B4X	B5	B6	B9
หน้าตัด ช่วงหัวเสา			<p>4-DB16 มม 1RB6@0.15 ม 3-DB16 มม</p>		<p>3-DB16 มม 1RB6@0.15 ม 2-DB16 มม</p>			<p>5-DB16 มม 2RB9@0.15 ม 2-DB12 มม 3-DB16 มม</p>	
หน้าตัด ช่วงกลางคาน	<p>2-DB12 มม 1RB6@0.15 ม 2-DB12 มม</p>	<p>2-DB16 มม 1RB6@0.15 ม 3-DB16 มม</p>	<p>2-DB16 มม 1RB6@0.15 ม 2-DB16 มม</p>	<p>2-DB12 มม 1RB6@0.15 ม 2-DB12 มม</p>	<p>2-DB16 มม 2RB9@0.15 ม 2-DB12 มม 4-DB16 มม</p>	<p>3-DB16 มม 1RB6@0.15 ม 4-DB16 มม</p>			
หน้าตัด ช่วงริมคาน			<p>2-DB16 มม 1RB6@0.15 ม 2-DB16 มม</p>		<p>2-DB16 มม 1RB6@0.15 ม 2-DB16 มม</p>			<p>3-DB16 มม 2RB9@0.15 ม 2-DB12 มม 2-DB16 มม</p>	

**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน**

โครงการจัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ: ธีรภัทร ศิริสัมพันธ์

สถาปนิก: กุลนันทน์ สาขาญาติ ก-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม: วัฒนา สุธีรัตน์ ส-สถ.1476

กฤษฎี อนุวงศ์ ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา: นพพล บุญย้อย ภย.64844

ธีรภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา: สมศักดิ์ ชัยครนวนี สย.6889

มีแผนก/นายช่างศิลป:

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีแผนกศิลป:

จิตรเชษฐ์ สายแดง จ-สน.167

สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล:

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล: ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปน.3512

เวชยันต์ กลั่นกลิ่น ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า: สุเทพ เข้มชื่น ภฟ.39591

ภาณุวิศ ยาศิ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า: บุญยืน อนุพิพัฒน์ สฟ.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์โสภ สฟ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม: พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม: สมนึก อรรวมัตตะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4: สมศักดิ์ ชัยครนวนี สย.6889

ผู้ชำนาญการกองแบบแผน: (นายชาติศรี ปัญญาพรวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ: (นายประภาส จิตตาศิริวัฒน์) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร: บ้านพักข้าราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)

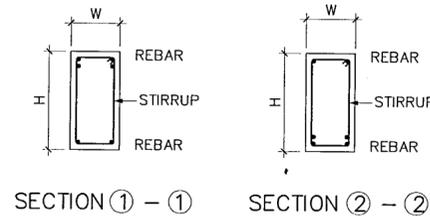
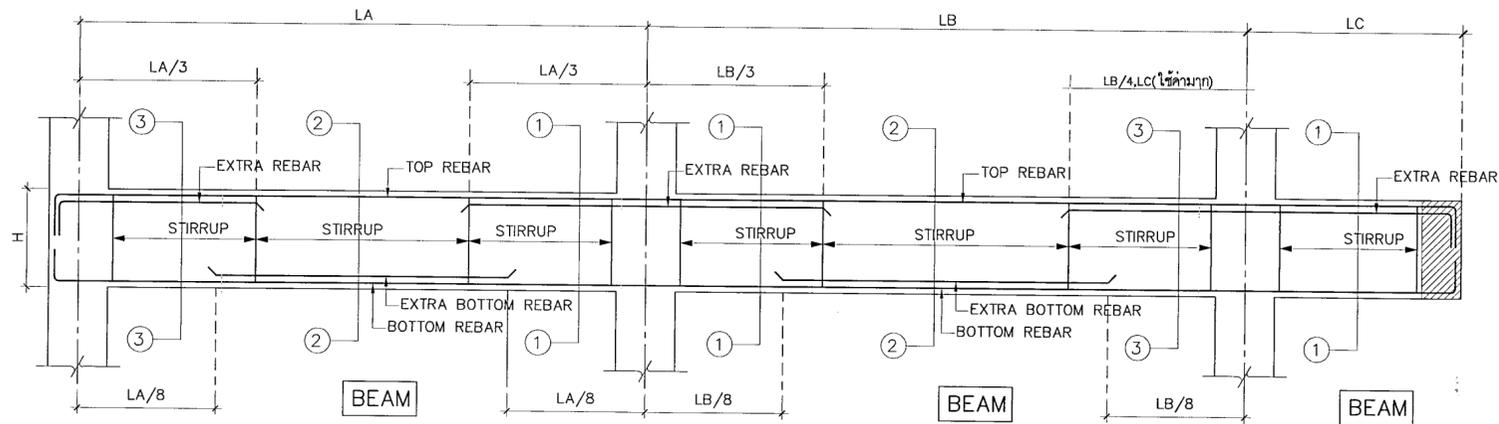
แสดงแบบ: แบบขยายคาน คลล.

แบบเลขที่: 11056

แผนที่: ST-5201 ลำดับที่: 14/20 จำนวนรวม: 55

ชื่อหนังสือโครงการ: วันที่:

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมการช่างโยธาวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์



TYPICAL REINFORCEMENT FOR CONCRETE BEAM

รายละเอียดโครงสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อ)

เบอร์คาน หน้าตัดคาน	B10	B12	B13	B13X	RB1	RB2	RB3
หน้าตัด ช่วงหัวเสา ① - ①							
หน้าตัด ช่วงกลางคาน ② - ②							
หน้าตัด ช่วงริมคาน ③ - ③							



**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน**

**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ ณัฐภัทร ศิวสิมประพันธ์	
สถาปนิก กุลนันทน์ สีชาญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม วัฒนา สุธิรณาด ส-สถ.1476	
ทนาย กฤษณ์ อัญญา ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา นพพล บุญชัย ภช.64844	
ผู้ตรวจ ศิวสิมประพันธ์ ภช.68339	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา สมศักดิ์ อัครนวงส์ สช.6889	
มีแผนก/นายช่างศิลป	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล จิตรเชษฐ์ สายแสง ๖-สน.167	
สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ประสิทธิ์ พรหมศิริ โท.๓512	
เวชยันต์ กสิณภักดิ์ ภท.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข้มขัน ภท.39591	
ภาณุวิศ ยาศิ	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา บุญยืน อัญญาพัฒน์ สท.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์ภักดิ์ สท.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม	
กัญชว เรืองภานุภาพ สส.184	
หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สมนึก อรรณวิฑนะศิริ สส.184	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4 สมศักดิ์ อัครนวงส์ สช.6889	
ผู้เขียนรายการแบบแผน (นายชาติวี ปัญญาพรวิชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาจิตร) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
แบบอาคาร ภูมิปัญญาการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)	
แสดงแบบ แบบขยายคาน คลล.	
แบบเลขที่ 11056	
แผ่นที่ ST-5202	ลำดับที่ 15/20
ชื่อหนังสือโครงการ	วันที่
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ทางปัญญา สงวนไว้เพื่อใช้เฉพาะที่โดยไม่ได้รับอนุญาต	



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์

สถาปนิก

คุณนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ20863 *นันทน์*

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธิรนาถ ส-สถ1476 *วัฒนา*

กฤษฎี อยู่คง ส-สถ2270 *กฤษฎี*

วิศวกรโยธา

นพพล บุญช้อย ภย64844 *นพพล*

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย68339 *ณัฐภัทร*

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ ชัยนวนศรี สย6889 *สมศักดิ์*

มีแผนภาพ/นายช่างศิลป

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมศิลป

อัครเดช สุชัยแสง ว-สน167 *อัครเดช*

สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี *สุวรรณณี*

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปบลูย์ สก.3512 *ประสิทธิ์*

เวรชยันต์ กลั่นกลิ่น สก.26898 *เวรชยันต์*

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน ภฟ.39591 *สุเทพ*

ภาณุวิธ ยาศิ *ภาณุวิธ*

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญอิน อัญจิตต์ สฟ.3303 *บุญอิน*

วรสิทธิ์ พันธุ์เสง สฟ.5236 *วรสิทธิ์*

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

พิเชษฐ เขียวภาษา สส.184 *พิเชษฐ*

หัวหน้าทีมมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณรัตน์ สส.164 *สมนึก*

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ ชัยนวนศรี สย6889 *สมศักดิ์*

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติรี ปัญญาพรวิเศษ *ชาติรี*)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ชื่อโครงการสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน

(นายประภาส จิตต์ศิริบุรินทร์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)

แบบเลขที่

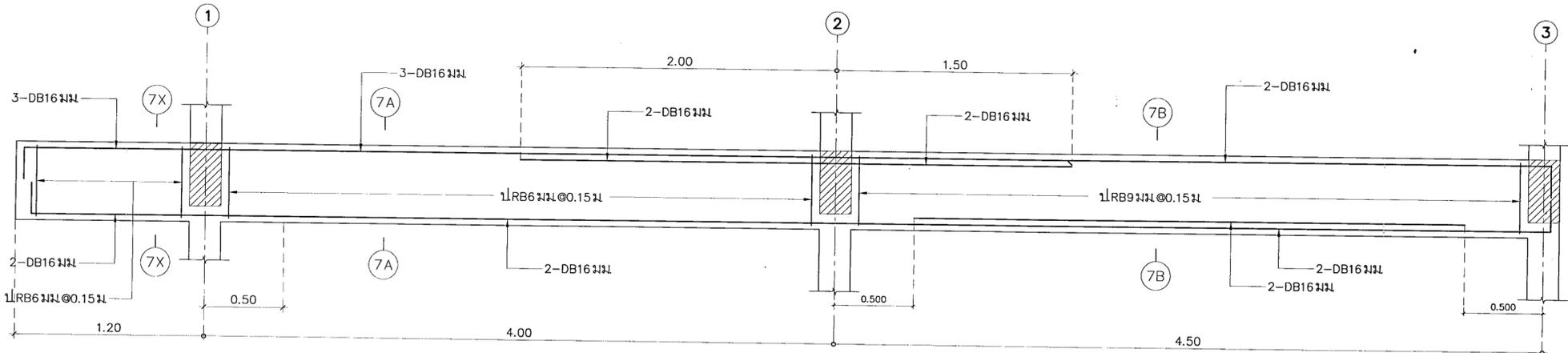
11056

วันที่

ST-5203 16/20 55

ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

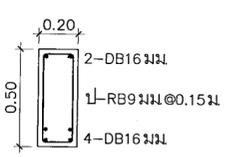
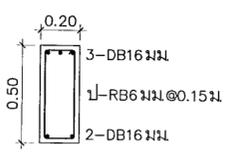
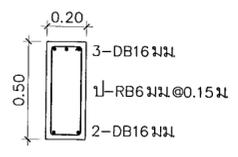
แบบอาคารนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หากนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



7X คาน  
มาตราส่วน 1:25

7A คาน  
มาตราส่วน 1:25

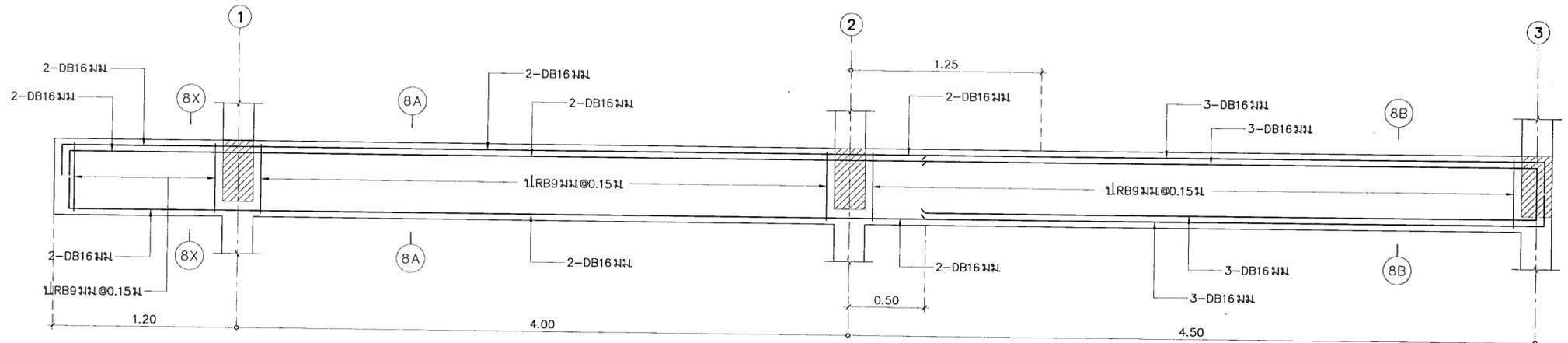
7B คาน  
มาตราส่วน 1:25



7X รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25

7A รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25

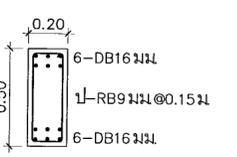
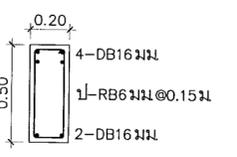
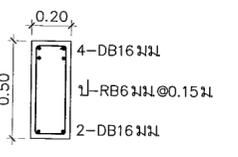
7B รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



8X คาน  
มาตราส่วน 1:25

8A คาน  
มาตราส่วน 1:25

8B คาน  
มาตราส่วน 1:25



8X รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25

8A รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25

8B รูปตัด  
มาตราส่วน 1:25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐภัทร ศรีธิประพันธ์  
สถาปนิก  
คุณนันทน์ สีชาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธิขนาด ส-สถ.1476  
กฤษฏี อยู่คง ส-สถ.2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย ภข.64844  
ณัฐภัทร ศรีธิประพันธ์ ภข.68339  
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ ชีววรรณศิริ สข.6889

มีนาคม 2020

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167  
สุวรรณดี อึ้งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรมศิริ โทบูลย์ สค.3512  
เวชยันต์ กลั่นกลิ่น ภค.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขัน ภพ.39591  
ภาณุวิศ ยาคี

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยีน อุตติพัฒน์ สฟ.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์สุภสร สฟ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรณวิคณศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม  
สมศักดิ์ ชีววรรณศิริ สข.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติกร ปัญญาพรวิเศษ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

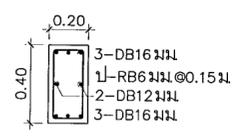
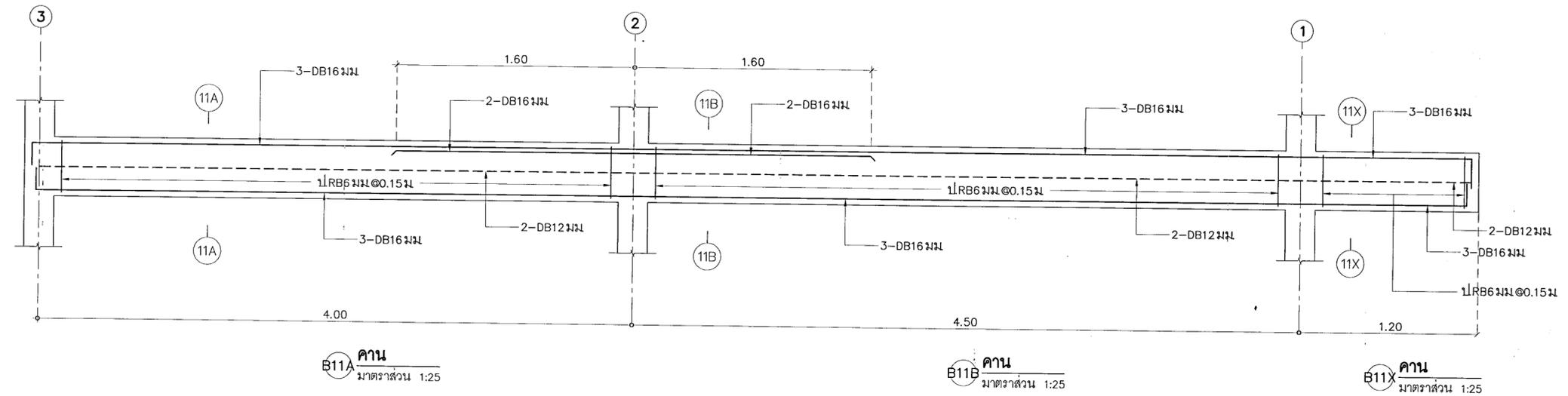
แบบอาคาร  
แบบชยายคาน คลส. (ต่อ)

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

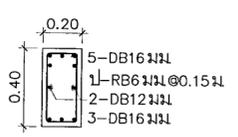
แบบเลขที่  
11056

วันที่  
ST-5204 17/20 55  
ชื่อแผนผังโครงการ  
วันที่

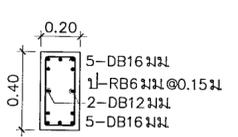
แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



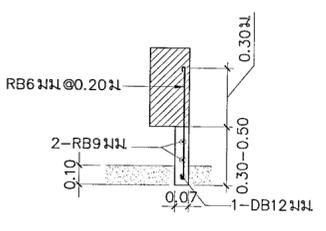
รูปตัด 11A  
มาตราส่วน 1:25



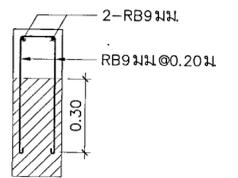
รูปตัด 11B  
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 11X  
มาตราส่วน 1:25



DETAIL (TYP. กวาระิมเหล็กในครีบท่อ)  
มาตราส่วน 1: NTS



พอกคองกรีตหลังคาน  
มาตราส่วน 1:20



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐภัทร ศรีวิมลประพันธ์  
สถาปนิก  
คุณนันทน์ สี่ชาตกุล ภา-สค.20863

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วิไลนา สุธีรนาถ ส-สค.1476  
กฤษฎิ์ อนุวงศ์ ส-สค.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย ภา.64844  
ณัฐภัทร ศรีวิมลประพันธ์ ภา.68339  
หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม  
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889

มีแผนการ/นายช่างศิลป

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพโยธา  
ชัชวรินทร์ สายแฉ่ง ว-สค.167  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปบลีย์ สค.3512  
เวชัยนต์ กลั่นกลิกรณ์ ภา.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขัน ภา.ท.39591  
ภาณุวิศ ยาคี

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อู่พิพัฒน์ สท.ท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์สร สท.ท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรวมัตนะศรี สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติวี ปัญญาพรวิ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
นายประภาส จิตตาทิพย์ (จิรัฐวิตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
นายประภาส จิตตาทิพย์ (จิรัฐวิตร)

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

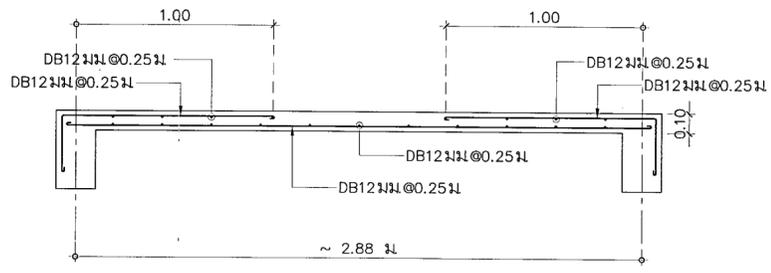
แสดงแบบ  
แบบขยายพื้น

แบบเลขที่  
11056

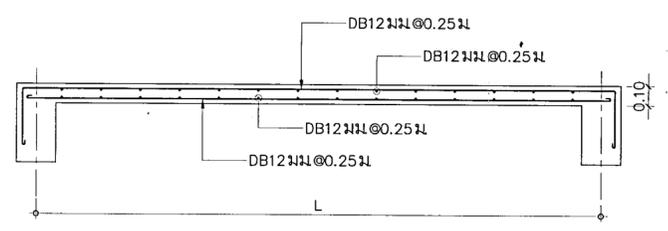
แผ่นที่  
ST-5301 ลำดับที่ 18/20 จำนวนรวม 55

ชื่อหนังสือโครงการ  
วันที่

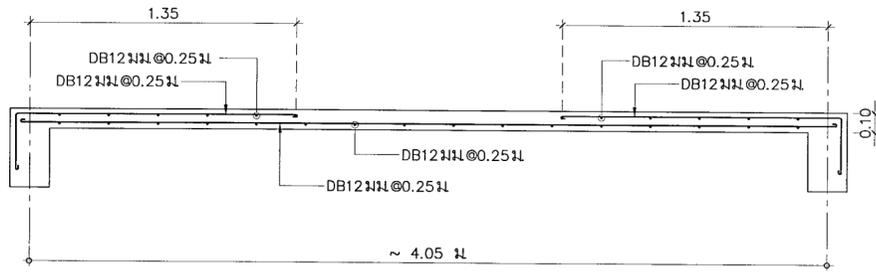
แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



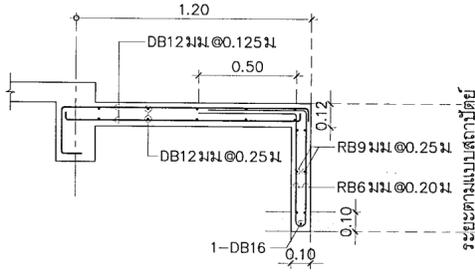
S1 แบบขยายพื้น (ด้านสั้น)  
มาตราส่วน 1:25



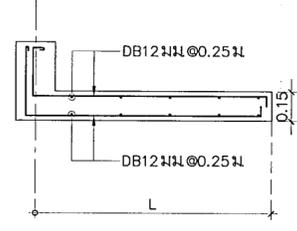
S3 แบบขยายพื้น (ด้านสั้น)  
มาตราส่วน 1:25



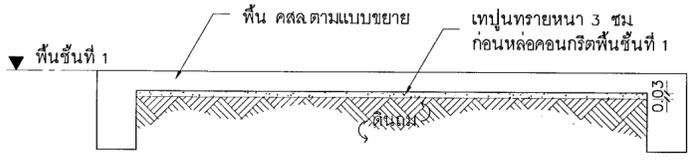
S1 แบบขยายพื้น (ด้านยาว)  
มาตราส่วน 1:25



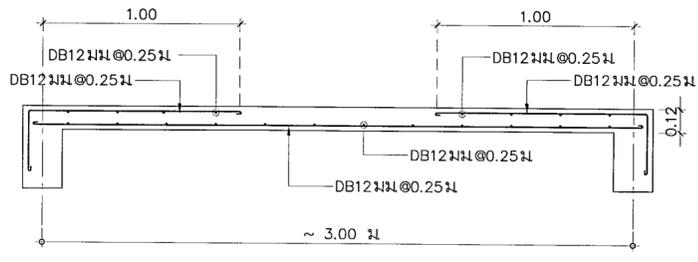
SC1 แบบขยายพื้นอื่น  
มาตราส่วน 1:25



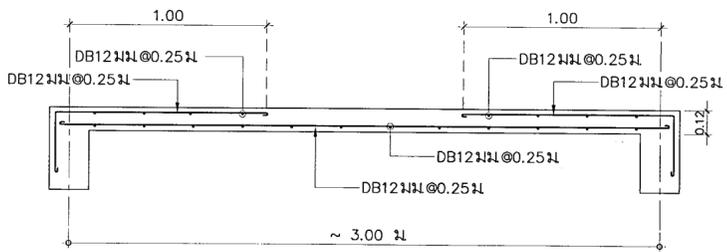
SC2 แบบขยายพื้นอื่น  
มาตราส่วน 1:25



ขั้นตอนก่อนการเทคอนกรีตพื้นชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:25



S2 แบบขยายพื้น (ด้านสั้น)  
มาตราส่วน 1:25



S2 แบบขยายพื้น (ด้านยาว)  
มาตราส่วน 1:25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์

สถาปนิก

กุลนันท์ สาขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎี อนุวงศ์ ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญอ้อย ภย.64844

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีแผนทนาย/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป์

ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๖-สน.167

สุวรรณี อึ้งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรมศรี โทบูลย์ สก.3512

เวชยันต์ กลิ่นกลีกรณ์ ภก.26898

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เหมชื่น ภพท.39591

ภาณุวิศ ยาศิ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อุดทิพัฒน์ สฟท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สาร สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณวิทันศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติตรี ปัญญาพรวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาศิริวัฒน์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายพิมพ์และบันได

แบบเลขที่

11056

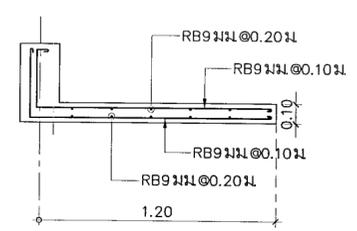
แผ่นที่

ST-5302 ลำดับที่ 19/20 จำนวนรวม 55

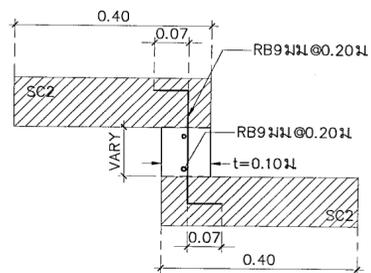
ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

วันที่

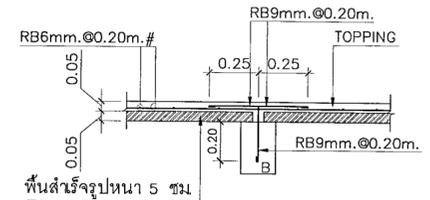
แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



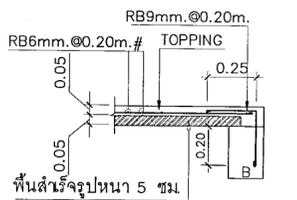
RS แบบขยายพื้นยื่น  
มาตราส่วน 1:25



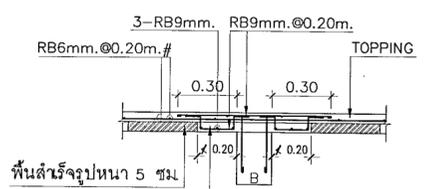
W3 ผนัง คสล. ก่อหลังพื้น  
มาตราส่วน 1:10



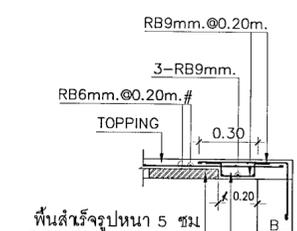
พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.



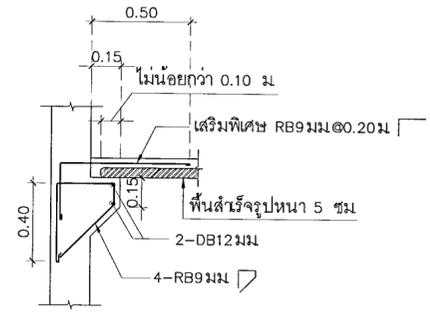
พื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.



กรณีเหลือเศษ ไม่สามารถวางแผ่นพื้นได้ ในเทคอนกรีต หนา 10 ซม. เสริมเหล็ก ตามแบบขยาย



กรณีเหลือเศษ ไม่สามารถวางแผ่นพื้นได้ ในเทคอนกรีต หนา 10 ซม. เสริมเหล็ก ตามแบบขยาย

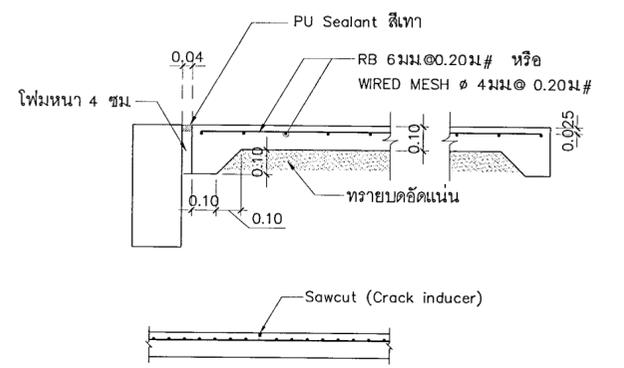
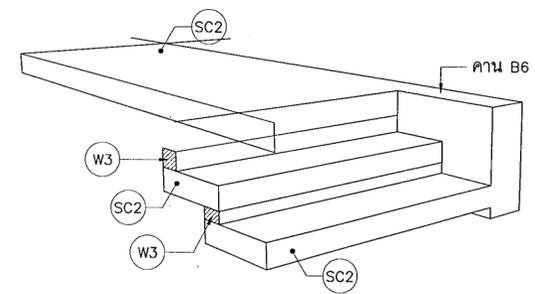


(กรณีมีการบดพื้นบนมุมเสา)

SP แบบขยายการติดตั้งพื้นสำเร็จรูป  
มาตราส่วน 1:25

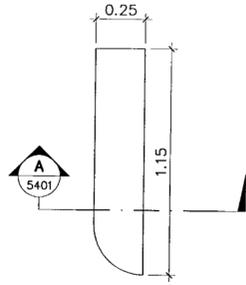
การติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป (SP)

- SP พื้นสำเร็จต้องเรียบหนา 5 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม. คอนกรีตทับหน้า (Topping) หนา 5 ซม. เสริมเหล็กเส้นกลม RB 6ม. @ 0.20 m. หรือ เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia. 4mm. @ 0.20 m.
- SP แสดงทิศทางการวางแผ่นพื้น



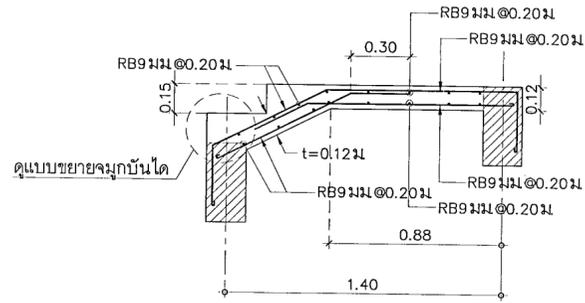
หมายเหตุ  
ทำการตัด joint < 3.50 m หรือบริเวณที่พื้นมีการเปลี่ยนทิศทาง

GS แบบขยายพื้น (ถ้ามี)  
มาตราส่วน 1:20



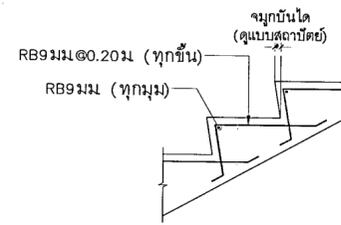
แปลนชั้นบันไดชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:25



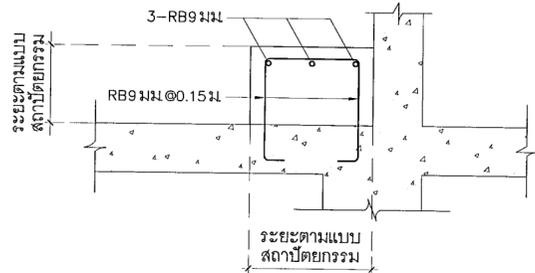
ST2 บันได

มาตราส่วน 1:25



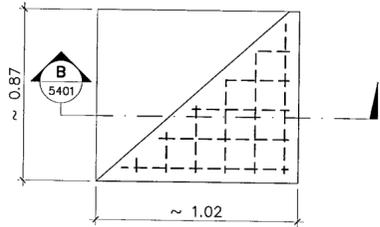
แบบขยายจุกบันได

มาตราส่วน NTS



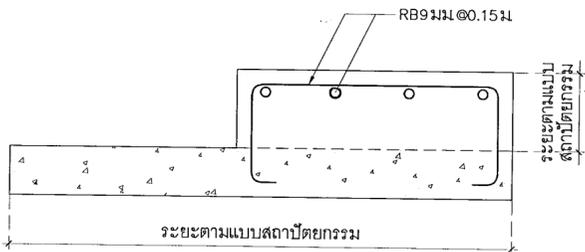
A รูปตัด

มาตราส่วน 1:10



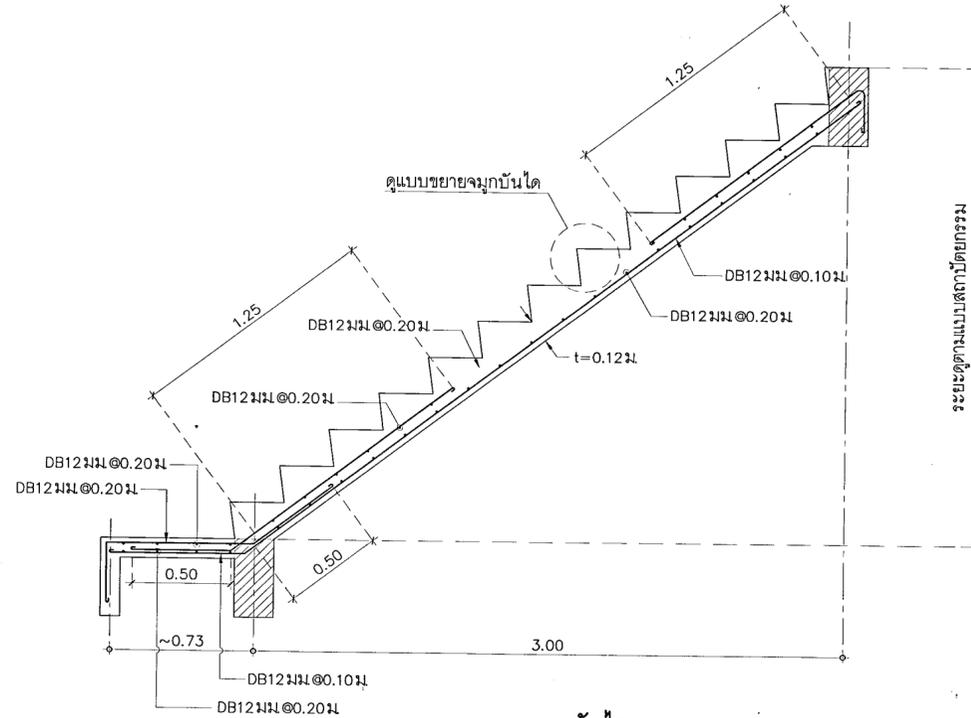
แปลนชั้นบันไดชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:25



B รูปตัด

มาตราส่วน 1:10



ST1 บันได

มาตราส่วน 1:25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์

สถาปนิก

กุลนันท์ สีชาอุใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กฤษฎี อุดงค์ ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญช้อย ภช.64844

ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภช.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ อัครนวลศรี สช.6889

มีนทนาการ/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนทนาการ

จิตรเชษฐ สายแสง ๒-สน.167

สุวรรณดี อึ้งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ โทบูลย์ สท.3512

เวรยันต์ กลั่นภักดิ์ ภท.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เขมรินทร์ ภทท.39591

ภาณุวิศ ยาศิ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สทท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สร สทท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม

กิติเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณวิฑนะศิริ สส.164

หัวหน้ากำกับมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม

สมศักดิ์ อัครนวลศรี สช.6889

ผู้ออกแบบ/นายช่างแบบแผน

(นายชาติตรี ปัญญาพรวิทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตศิริวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายชั้นบันได ชั้นที่ 1 และ 3

แบบเลขที่

11056

แผนที่

ST-5401

ลำดับที่

20/20

จำนวนรวม

55

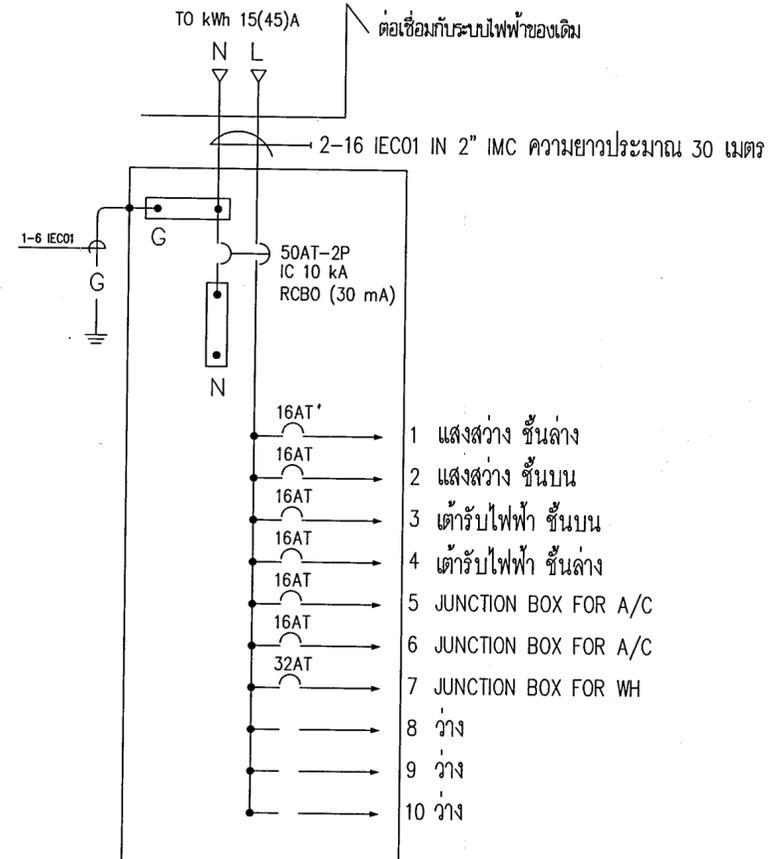
ชื่อหนังสือโครงการ

วันที่

แบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของราชการห้ามนำไปใช้  
ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า	
แผ่นที่	รายละเอียด
EE-0001	สารบัญแบบ, รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า, แผง LP
EE-0002	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า, ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า, ไอร์คัท, ที่วิรวม
EE-3101	แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1
EE-3102	แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2
EE-3103	แบบแปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 1
EE-3104	แบบแปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 2

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า	
1.	การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของ วสท.
2.	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก. ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติ มาตรฐาน มอก.1436</li> <li>2.2 RCBO BREAKER มาตรฐาน มอก.909</li> <li>2.3 ดวงโคมไฟฟ้า มาตรฐาน มอก.902 ๑(1) และ มอก.902 ๑(2)</li> <li>2.4 LED TUBE T8 มาตรฐาน มอก. 1955</li> <li>2.5 LED BULB มาตรฐาน มอก. 1955</li> <li>2.6 สวิตซ์ไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 824</li> <li>2.7 เต้ารับไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 166</li> <li>2.8 สายไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 11-2553</li> <li>2.8 ท่อร้อยสาย มาตรฐาน มอก. 770</li> </ul>
3.	ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1 สายเมนวงจรร้อยแสงสว่าง (HOME RUN) ใช้สาย 2x2.5 IEC01 ร้อยในท่อเดินสาย EMT</li> <li>3.2 สายไฟระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตซ์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2x2.5 IEC01 ร้อยในท่อเดินสาย EMT</li> <li>3.3 สายวงจรร้อยเต้ารับไฟฟ้าตลอดทั้งวงจรร ใช้สาย 2x4/G2.5 IEC01 ร้อยในท่อเดินสาย EMT</li> </ul>
4.	ให้ยกเลิกงานระบบไอร์คัทที่รวมและระบบที่วิรวมตามแบบแปลนนี้ทั้งหมด ให้จัดทำในภายหลังโดยผู้ว่าจ้าง



CONSUMER UNIT LPA ,LPB

1	แสงสว่าง ชั้นที่ 1	315 VA	2-2.5 IEC01 IN 1/2" EMT
2	แสงสว่าง ชั้นที่ 2	355 VA	2-2.5 IEC01 IN 1/2" EMT
3	เต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 1	1080 VA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2" EMT
4	เต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 2	1260 VA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2" EMT
5	JUNCTION BOX	1200 VA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2" EMT
6	JUNCTION BOX	1200 VA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2" EMT
7	JUNCTION BOX	4000 VA	2-6/G4 IEC01 IN 1/2" EMT
8	SPACE	-	-
9	SPACE	-	-
10	SPACE	-	-
	SUM LOAD	9410 VA	MAX CURRENT 40.91 A

LOAD SCHEDULE LPA ,LPB



**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ**  
**กองแบบแผน**

**โครงการ**  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร

สถาปนิก  
กุลนิพนธ์ สี่ชาณุใจ ก-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

ทนาย  
กฤษณ์ อนุพงษ์ ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญช้อย ภย.64844

นิติกร  
ณัฐภัทร ศิริลิมปะพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมบัติ อัครนนท์ สย.6889

มีนช.นางกร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนช.ศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๑-สน.167

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรมศิริโพธิ์ สก.3512

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขัน ภพ.39591

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อรุณรัตน์ สพ.3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
พิชช ชัยวาทษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรณพินะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมบัติ อัครนนท์ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติกร ปัญญาพรวิทย์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

แบบอาคารปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

**บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน**  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
สารบัญแบบ, รายละเอียดงาน  
ระบบไฟฟ้า, แผง LP

แบบเลขที่  
11056

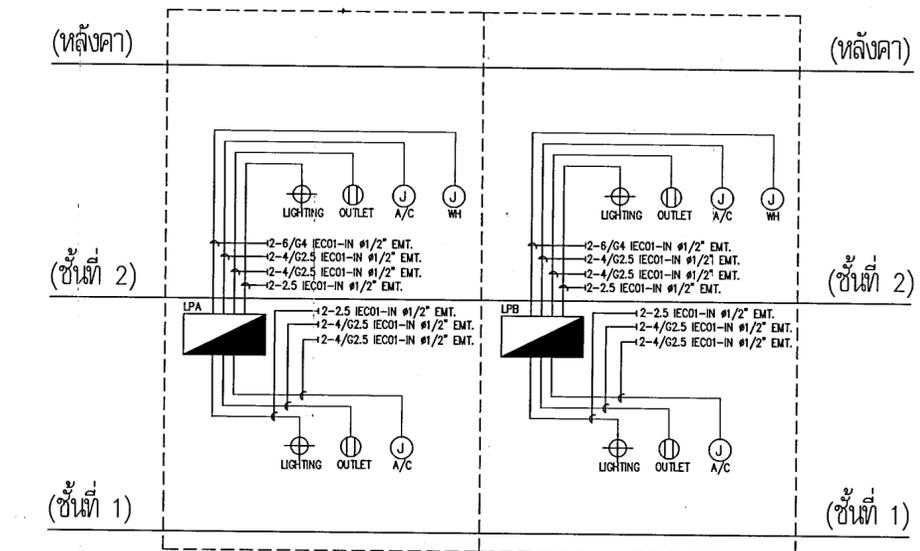
แผ่นที่  
EE-0001 ลำดับที่ 55 จำนวนรวม

ชื่อแผนอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

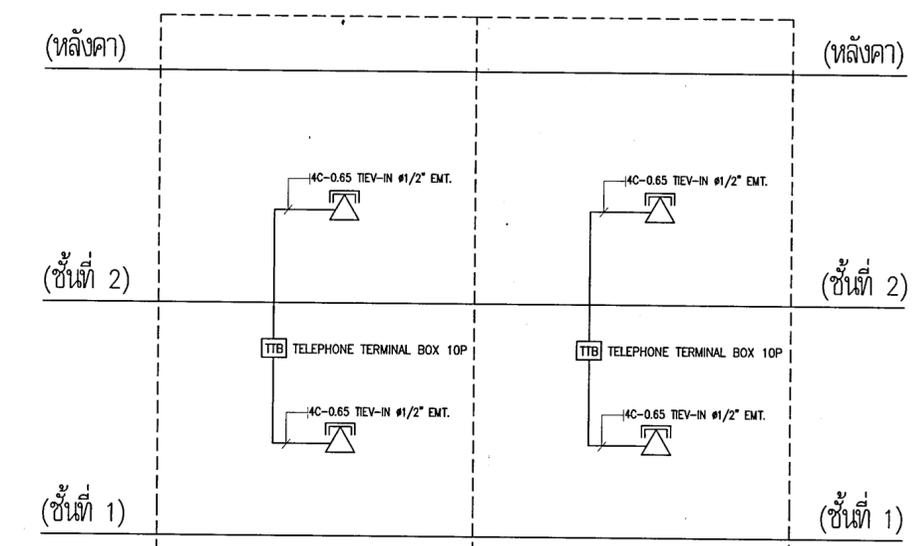
แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ระบบไฟฟ้า
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ CONSUMER UNIT (LP) ติดผนัง
	โคม Downlight LED 1x7W. หน้ากลม Ø 140 มม. ขั้ว E27 ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 700 lumen ผังฝ้าเพดาน
	โคม Downlight LED 1x15W. หน้ากลม Ø 170 มม. ขั้ว E27 ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1000 lumen ติดลอย
	โคมไฟติดเพดาน LED หน้ากลม ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 300 มม. ขนาดไม่เกิน 24W ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,350 lumen
	โคม LED Lowbay แขนงห้อยเพดาน ขนาด 40W ขั้ว E27 ตัวโคมทำด้วย POLYCARBONATE พร้อมสายไฟยาว 1.5 เมตร
	โคมไฟติดตั้งภายนอก ชนิดส่องขึ้น-ลง หลอด LED-BULB 2x14W. ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINIUM อบสี POLYESTER IP65
	โคมกล่องเหล็กแบบบ็อกโก้ (V-SHAPE) หลอด LED T8 1x18W ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 lumen ติดเพดาน
	โคมครอบพลาสติกอะคริลิก (เม็ดยใส่เส้นม) หลอด LED T8 1x9W ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 lumen แบบติดผนัง
	EMERGENCY LIGHT LED 2x9W ,BACKUP TIME 3 Hrs. ,BATTERY 12V.-7Ah.
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบ ติดเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.30 เมตร
	สวิตช์สองทาง ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบ ติดเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.30 เมตร
	ตัวรับไฟฟ้ายืด ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน พร้อมฝาครอบ ติดผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร
	ตัวรับไฟฟ้ายืด ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน พร้อมฝาครอบกันน้ำ ติดผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร
	JUNCTION BOX เครื่องปรับอากาศ
	JUNCTION BOX เครื่องทำน้ำอุ่น
	TV OUTLET GENERAL (BY OWNER)
	TELEPHONE OUTLET GENERAL (BY OWNER)
	TELEPHONE TERMINAL BOX 10P (BY OWNER)

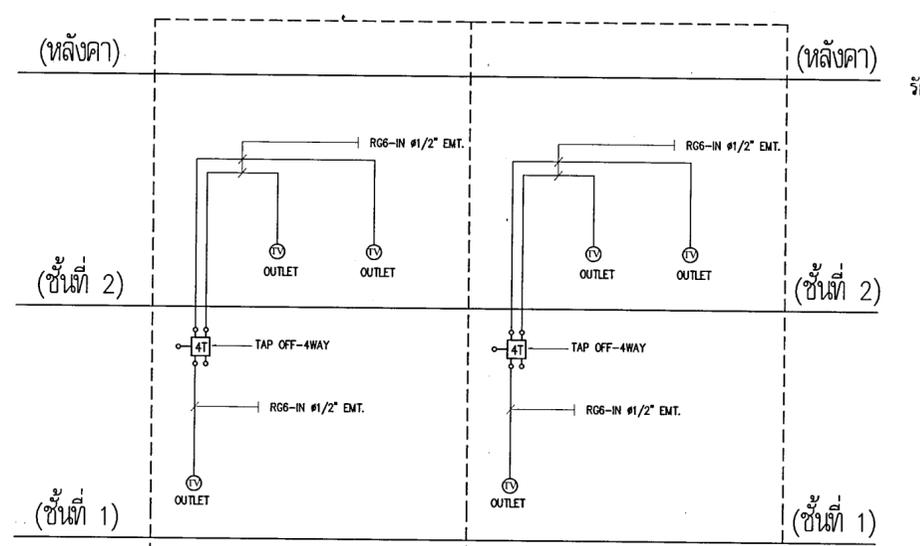
หมายเหตุ  
รายละเอียดและคุณสมบัติทางเทคนิคของโคมไฟฟ้ และหลอดไฟฟ้ LED ให้ใช้ตามแบบแปลนนี้เป็นหลัก ในการพิจารณาขออนุมัติใช้



โต๊ะแอมระบบไฟฟ้า



โต๊ะแอมระบบโทรศัพท์ (BY OWNER)



โต๊ะแอมระบบทีวีรวม (BY OWNER)

**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน**

**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ	เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร
สถาปนิก	
กุลนันท์ สารัญใจ ภ-สค.20863	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุธิรนาถ ส-สค.1476	<i>[Signature]</i>
กฤษฎิ์ อยุคัง ส-สค.2270	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญอ้อย ภษ.64844	<i>[Signature]</i>
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภษ.68339	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889	<i>[Signature]</i>
มีแผนการ/นายช่างศิลป	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนชนศิลป์	
ฉัตรชัชชัย สายแดง ๖-สน.167	<i>[Signature]</i>
สุวรรณณี รุ่งเรืองศรี	<i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูย์ สค.3512	<i>[Signature]</i>
เวชยันต์ กลิ่นกลิ่นกรณ์ ภท.26896	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข้มขัน ภทท.39591	<i>[Signature]</i>
ภาณุวิธ ยาศิ	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อนุทิพัฒน์ สทท.3303	<i>[Signature]</i>
วรสิทธิ์ พันธุ์สาร สทท.5236	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิชช เชี่ยวชาญ สส.184	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตน์ศิริ สส.164	<i>[Signature]</i>
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาติตรี ปัญญาพรวิทยา)	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	<i>[Signature]</i>

(นายประภาส จิตดาวิวัฒน์)

แบบอาคาร รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

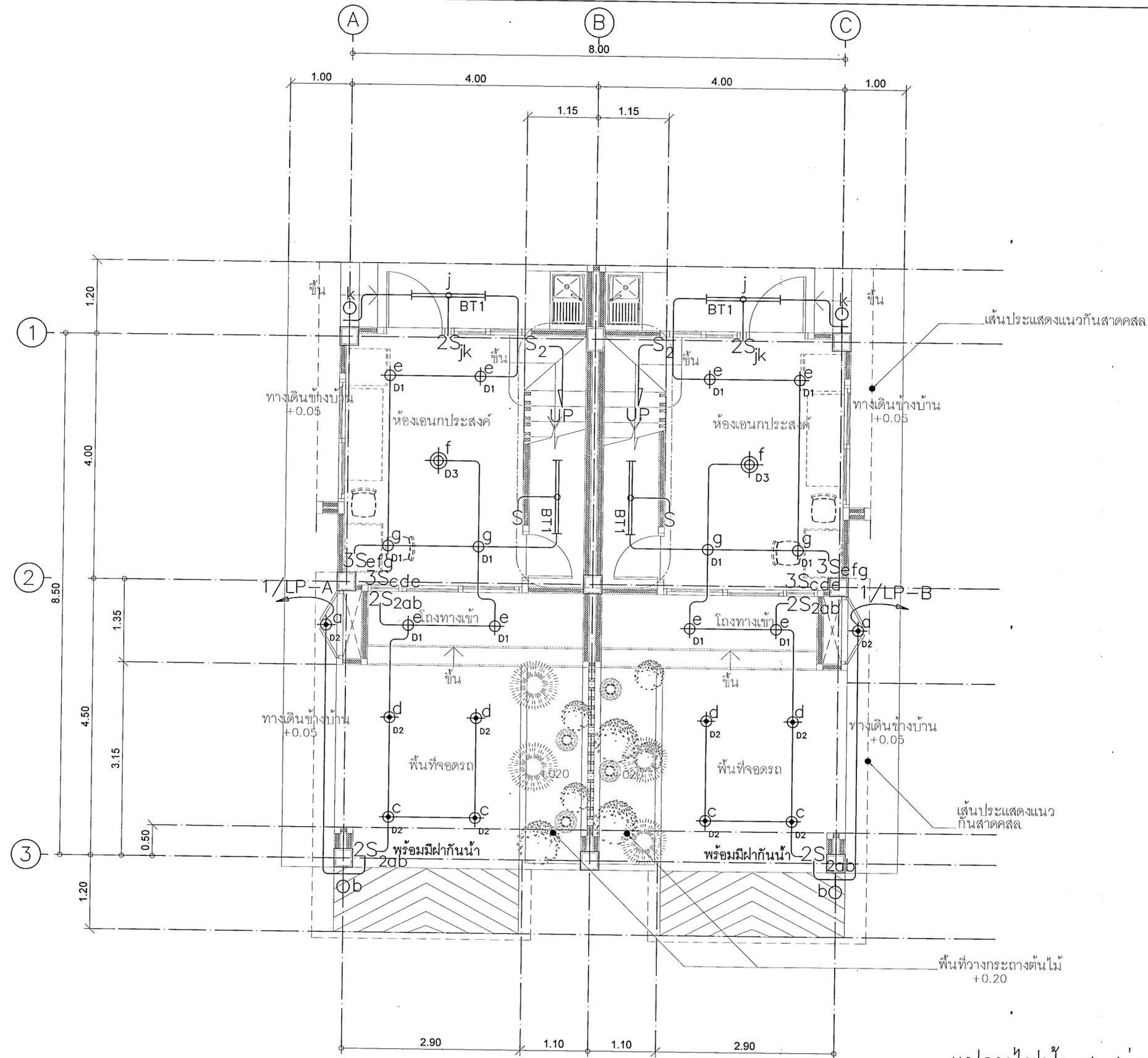
**บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)**

แสดงแบบ  
สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า, โต๊ะแอม  
ระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, ทีวีรวม

แบบเลขที่  
11056

แผนที่ EE-0002	ลำดับที่	จำนวน 55
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:100



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
เกียรติศักดิ์ ชินจิตร  
สถาปนิก  
คุณนันทน์ สาขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธิรณาด ส-สถ.1476  
กฤษฎี อนุคง ส-สถ.2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญช้อย ภย.64844  
นักวิชาการ สิริสมประพันธ์ ภย.68339  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889

มีนชำนาญ/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพนักขนศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแดง ๖-สน.167  
สุวรรณี วุฒิจันทร์  
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พระนครศรีไพลย์ สก.3512  
เวชยันต์ กลั่นกลกรณ์ ภก.2688๐

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขันธ์ ภพ.39591  
ภาณุวิธ ยาศิ  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อนุพิพัฒน์ สพ.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์โสภ สพ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิชชุ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรณวนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวงส์ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติกร บัญญาพรพิบูลย์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1

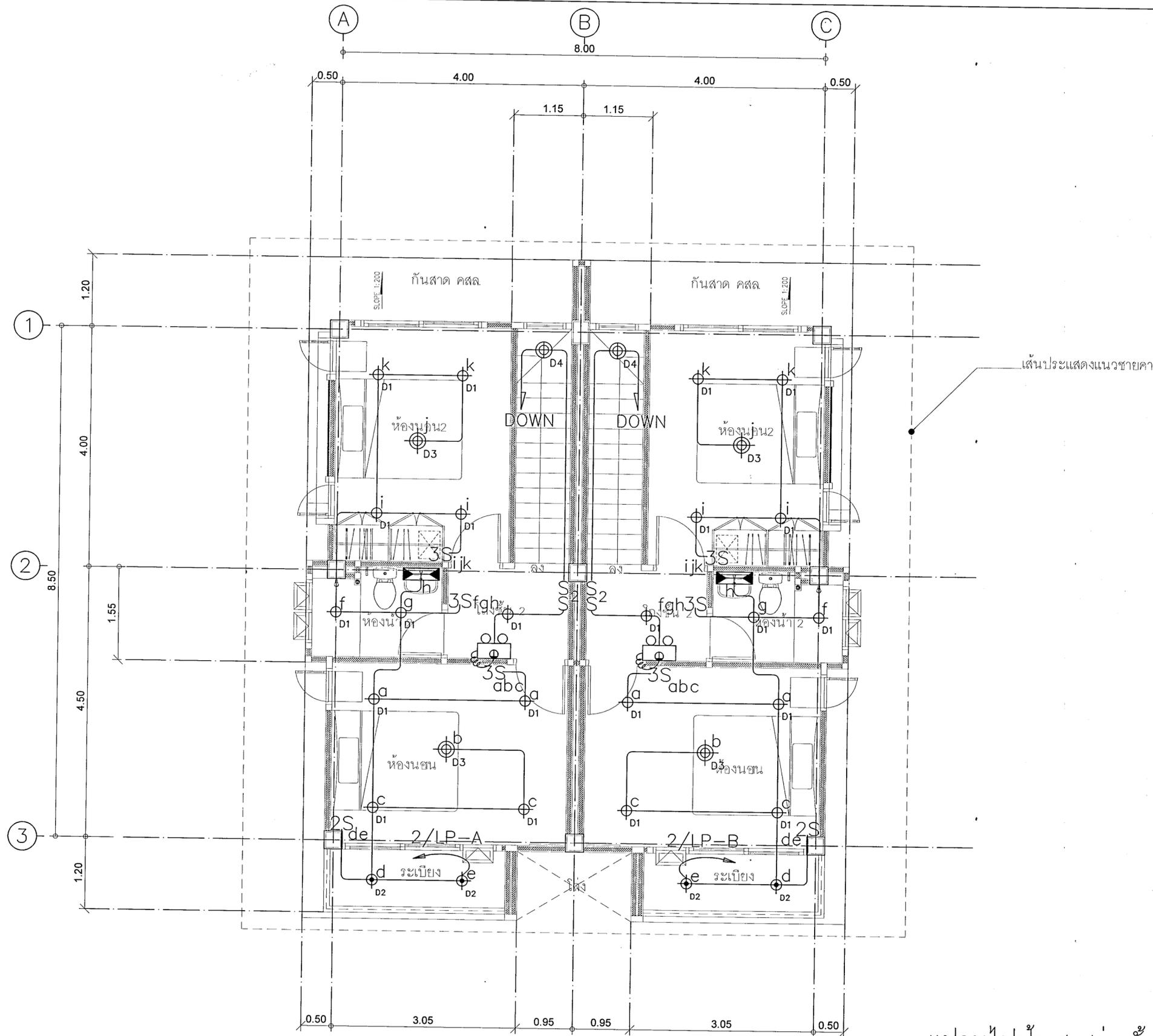
แบบเลขที่  
11056

แผนที่  
EE-3101

จำนวนรวม  
55

ชื่อแก้ไขอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2  
มาตราส่วน 1:100



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร  
สถาปนิก  
กุลนิพนธ์ สาขาวิชา ก-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธิวัฒนา ส-สถ.1476  
กฤษณ์ อยู่คง ส-สถ.2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย ภย.64844  
เนืองภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889

มีนาคม/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป์  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ๖-สน.167  
สุวรรณิ ทุ่งเรืองศรี  
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512  
เวชัยนต์ กลิ่นกลิ่นณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มชื่น ภฟท.39591  
ภาณุวิธ ยาคี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญมีน อยู่พิพัฒน์ สฟท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์สาร สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิชชุ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรณรัตน์ศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889  
ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติวิทย์ ปัญญาพรหม)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

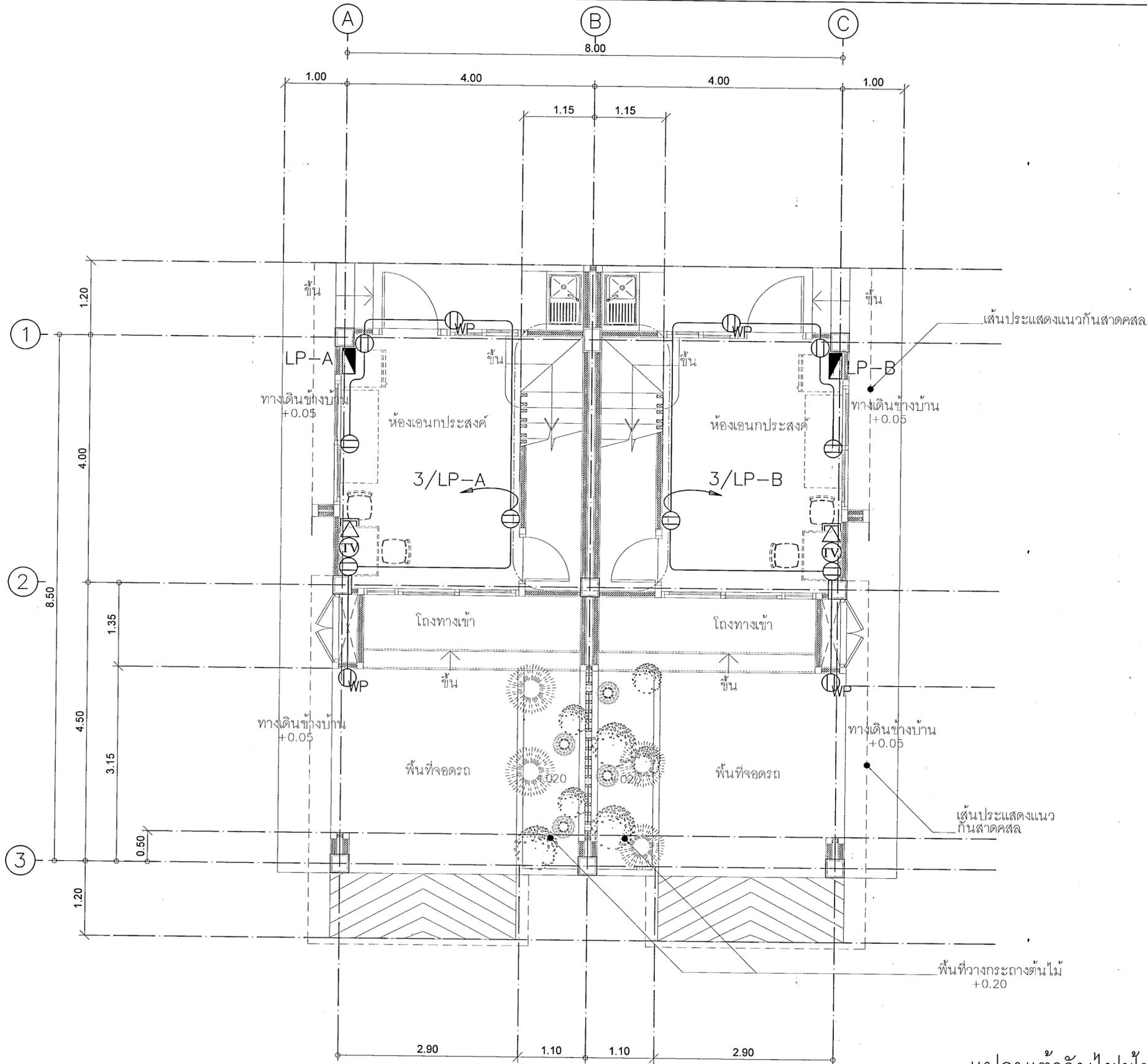
แสดงแบบ  
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
EE-3102 ลำดับที่ 55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสถาปัตย์  
ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 1  
 มาตรฐาน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 กองแบบแผน

โครงการ  
 จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
 ของสถานบริการสุขภาพ  
 กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร

สถาปนิก

กุลนันท์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุดิรานวาท ส-สถ.1476

กฤษฎิ์ อยุคัง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญชัย ภย.64844

นิติกร ตรีสินธ์พันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ ชัครนวนเสรี สย.6889

มีแผนก/นายช่างศิลป

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพนักศิลป

จิตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167

สุวรรณณี จุงวิจงศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512

เวทยานต์ กลั่นกลิ่น ภก.26899

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน ภพท.39591

ภาณุวิศ ยาศิ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อนุพิพัฒน์ สฟท.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์เสถ สฟท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

กฤษฎิ์ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก ธรรมรัตน์ศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ ชัครนวนเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายวิชากร ปัญญาพรพวย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตกร)

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน

(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 1

แบบเลขที่

11056

แผนที่

EE-3103

ลำดับที่

55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์

วันที่

แบบอาคารนี้เป็นงานที่ไม่มีลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์โดยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร

สถาปนิก

กุลนันท์ สีชาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธิษณาด ส-สถ.1476

ทฤษฎี อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นพพล บุญชัย ภภ.64844

ณัฐภัทร ศิริวิริยะพันธ์ ภภ.68339

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889

มีนชานกร/นายช่างศิลป

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพมีนชานศิลป

ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167

สุวรรณณี จุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปษุภย์ สก.3512

เวรชัยศักดิ์ กลิ่นกสิกรรม ภภ.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

สุเทพ เข้มขัน ภภ.39591

ภาณุวิมล ยาศี

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟภ.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์สุสร สฟภ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก ธรรมรัตน์ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4

สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889

ผู้ออกแบบ/นายช่างแบบแผน

(นายประภาส จิตตาทิ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาทิ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารปฏิบัติการแพทย์แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แปลนเด้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 2

แบบเลขที่

11056

แผนที่

EE-3104

ลำดับที่

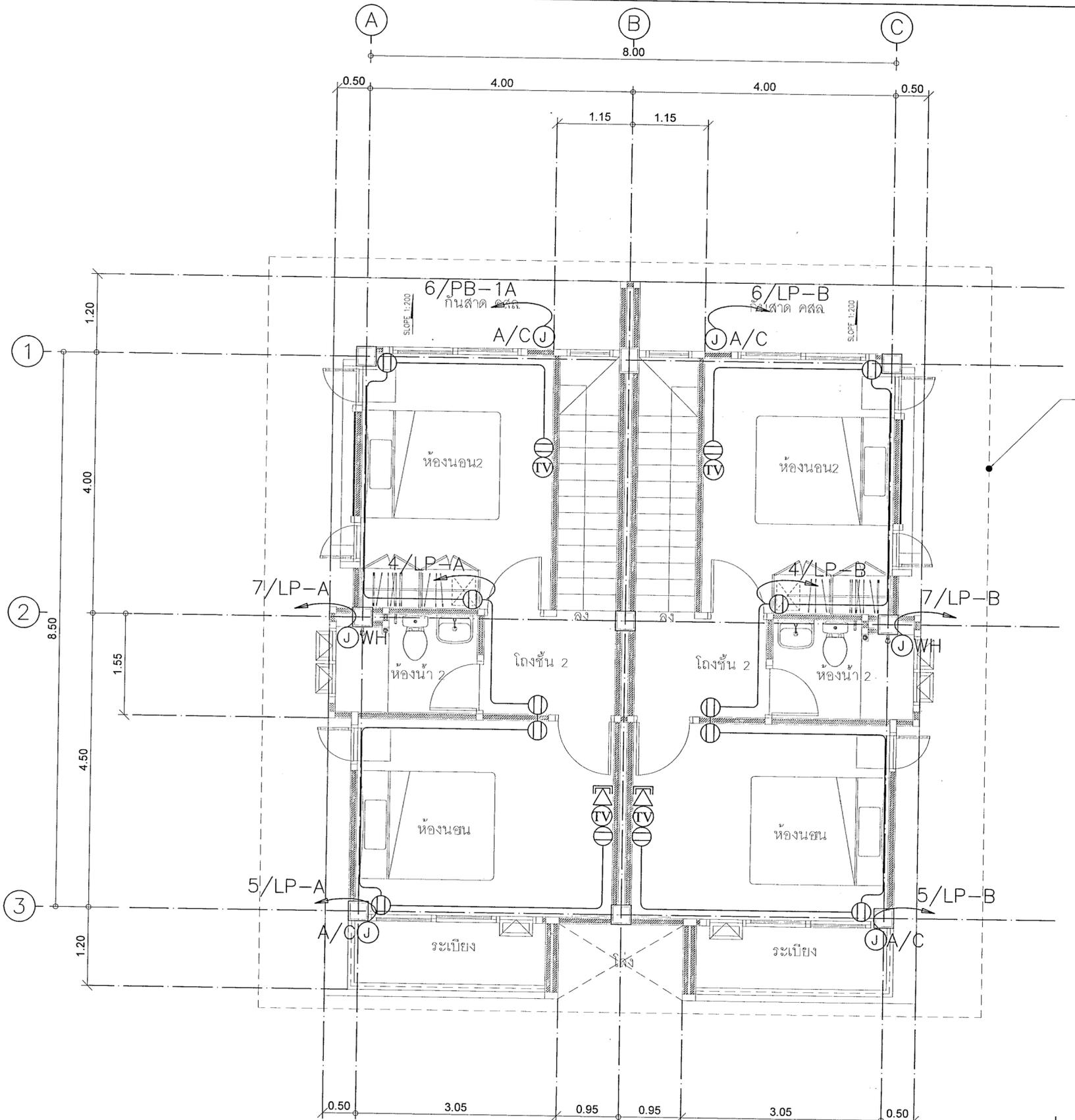
จำนวนรวม

55

ชื่อหนังสือโครงการ

วันที่

แบบอาคารนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนเด้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 2  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐพร โภคเรืองนนท์

สถาปนิก  
กุลนันท์ สีชาญใจ ก-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธิธนาถ ส-สถ.1476

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญย้อย กย.64844

วิศวกรโยธา  
ณัฐพร ศิริสัมพันธ์ กย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม  
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.๑๑๘๘

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.1๖7

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขัน กฟก.39591

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อดุทธิพนธ์ สฟก.3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรถวิเศษ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ ชัยครนวนศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายวิชาพร ปัญญาพรวิทย์)  
วิศวกรโยธานายช่างโยธา

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาวีโร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
สารบัญแบบและรายการประกอบ  
แบบสุขาภิบาล

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
SN-0001

ลำดับที่  
01/04

จำนวนรวม  
55

ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นแบบลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
จะนำไปใช้โดยไม่ขออนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย

DRAWING LIST FOR SANITARY SYSTEM

DWG.NO.	NO.	DESCRIPTION
SN-0001	1/4	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
SN-3001	2/4	แปลนระบบประปา และสุขาภิบาล ชั้น 1
SN-3002	3/4	แปลนระบบประปา และสุขาภิบาล ชั้น 2
SN-5001	4/4	แบบขยายการเดินท่อน้ำประปา และสุขาภิบาล

SYMBOLS DESCRIPTION

S.	SOIL PIPE
W.	WASTE PIPE
SWP.	WASTE PIPE. (OUT DOOR)
V.	VENT PIPE
CW.,CWP	COLD WATER PIPE,COLD WATER PIPE FROM PUMP
RL.	RAIN LEADER
F	FIRE PIPE.
FD.	FLOOR DRAIN
FCO.	FLOOR CLEANOUT
	AREA DRAIN
	GATE VALVE.
	BALL VALVE.
	BUTTERFLY VALVE.
	WATER METER
	CHECK VALVE.
MM	FLEXIBLE JONT.
OC	OVER CEILING
OF	OVER FLOOR
BF	BELOW FLOOR
CO	CLEAN OUT

รายการวัสดุและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล

1. ท่อล๊วม	ใช้ท่อ P.V.C. Class 8.5 ผลิตด้วยพีวีซีมาตรฐาน มอก.
2. ท่อน้ำทิ้ง	ใช้ท่อ P.V.C. Class 8.5 ผลิตด้วยพีวีซีมาตรฐาน มอก.
3. ท่อระบายอากาศ	ใช้ท่อ P.V.C. Class 8.5 ผลิตด้วยพีวีซีมาตรฐาน มอก.
4. ท่อน้ำประปา	ใช้ท่อ P.V.C. Class 13.5 ผลิตด้วยพีวีซีมาตรฐาน มอก.
5. ท่อน้ำฝน	ใช้ท่อ P.V.C. Class 8.5 ผลิตด้วยพีวีซีมาตรฐาน มอก.
6. ท่อน้ำเสีย (SW)	ใช้ท่อ P.V.C. Class 13.5 มาตรฐาน มอก.
7. FLOOR DRAIN	ใช้แบบตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ ฝาตะแกรงทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมียม ประกอบด้วย P-TRAP ทำด้วย P.V.C. ชั้นล่างใช้ชนิด BELL TRAP
8. FLOOR CLEAN-OUT	ใช้แบบตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ ฝาทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมียม
9. CLEAN-OUT	ใช้แบบตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ ฝาทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมียม
12. ประตุน้ำ	Dia.1/2"-3" ใช้แบบ Ball Valve Class 150 PSI.
13. ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทำด้วยไฟเบอร์กลาส เสริมแรงบำบัดน้ำเสียใช้ระบบเติมอากาศแบบ ACTIVAED SLUDGE & FIX FLIM AERATION คุณภาพน้ำเสียที่บำบัดแล้วต้องไม่เกิน 60 มก. ต่อ ลิตร บีโอดีเข้าให้ใช้ค่า 250 มก. ต่อ ลิตร ขนาด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 800 ลิตร/วัน ผลิตด้วยพีวีซีมาตรฐาน ISO



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐพัชร โทศลวจิณนทร์  
สถาปนิก  
กุลนิพนธ์ สาขาญาติ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วิมลนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476  
กฤษฎิ์ อยุธยา ส-สถ.2270  
วิศวกรโยธา  
นพพล บุญอ้อย ภค.64844  
ณัฐพัชร โทศลวจิณนทร์ ภค.68339  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีดเขียนการ/นายช่างศิลป์  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพผังเมือง  
จักรพรรดิ สายแสง 2-สน.167  
สุวรรณดี จุ่งเรืองศรี  
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โทศลวจิณนทร์  
เวชยันต์ กลั่นกสิกรรม ภค.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขัน ภค.39591  
ภาณุวีล ยาดิ  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญอิน อนุพิพัฒน์ สค.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สค.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิชชุต ैयाวภาษา สล.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรถมนะศิริ สล.164

หัวหน้ากำกับมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยกาการกองแบบแผน  
(นายช่างตรวจ ปรากฏพรวิวัฒน์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

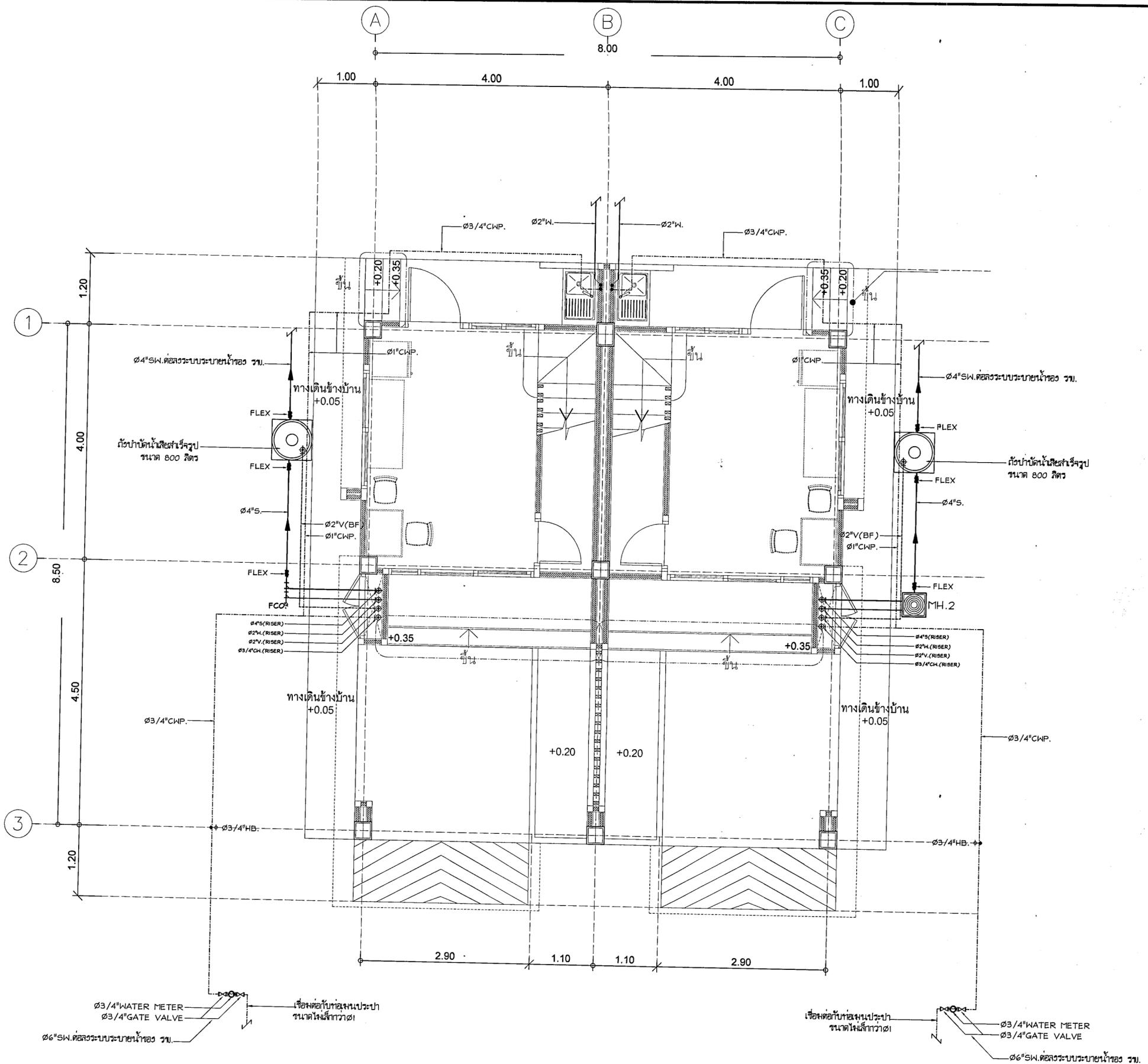
แสดงแบบ  
แปลนระบบประปา  
และสุขาภิบาลชั้น 1

แบบเลขที่  
11056

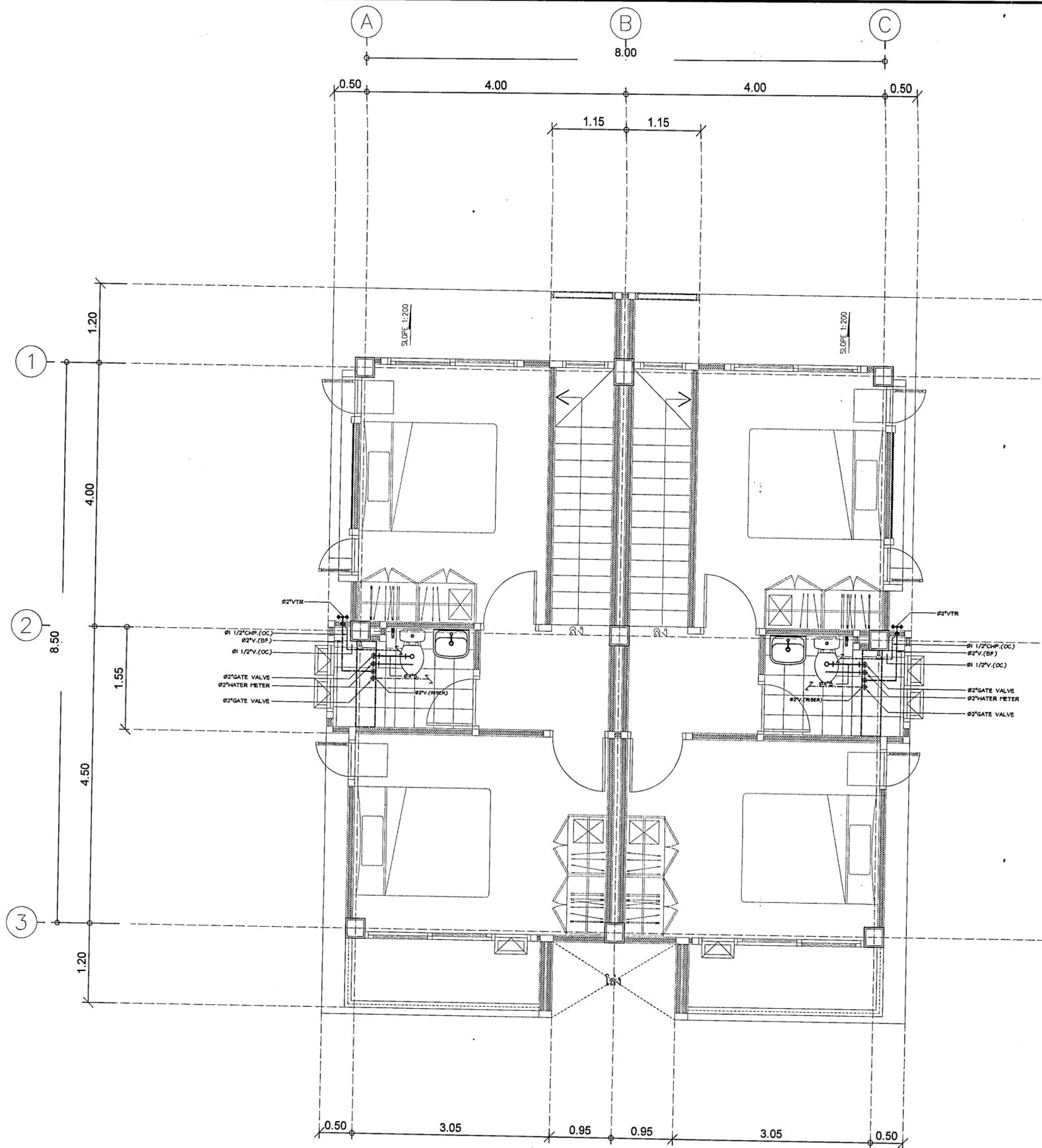
วันที่  
SN-3001  
จำนวนรวม  
02/04  
55

ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย  
หากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะถือว่าผิดกฎหมาย



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 1  
มาตราส่วน 1:50



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 2  
 มาตรฐาน  
 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
 กองแบบแผน

โครงการ  
 จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
 ของสถานบริการสุขภาพ  
 กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	เนจพิชชา โกศลเรืองนทร์
สถาปนิก	กุลนันท์ สว่างใจ ก-สถ.20863
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎี อยุคัง	ส-สถ.2270
วิศวกรโยธา	นพพล บุญย้อย ภย.64844
นักฟิสิกส์	ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สมศักดิ์ อัครนาเสริ สย.6889

มีนาคม/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป์	
จิตรเชษฐ์ สยามแสง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบุตย์	
เวชยันต์ กลิ่นกสิกรณ กภ.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข้มชื่น กภท.39591	
ภาณุวิศ ยชาติ	

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อนุพิพัฒน์ สทท.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สทท.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียววาทษา สส.184	

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก อรรณรัตน์ศิริ สส.164	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาติวี บุญญาพรวิบูลย์)	
วิศวกรโยธานายช่างโยธา	

แบบอาคาร  
 บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
 (บ้านแฝด)

แสดงแบบ  
 แปลนระบบประปา  
 และสุขาภิบาลชั้น 2  
 แบบเลขที่  
 11056

แผ่นที่	SN-3002	ลำดับที่	03/04	จำนวนรวม	55
ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์		วันที่			



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ณัฐพัชร โคศลเมืองนนท์  
สถาปนิก  
กุลนันท์ สัจจาบุใจ ก-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476  
กฤษณ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา  
นพพล บุญชัย กย.64844  
ณัฐภัทร ศิริสัมพันธ์ กย.68339  
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

มีนตนาทกร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพทัศนศิลป์  
ฉัตรชัช สุยมงคล ว-สน.167  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โปบลูย์ กย.กค.15141  
เวชยันต์ กลิ่นกลีกรณ์ กค.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
สุเทพ เข้มขัน กพท.39591  
ภาณุวีล ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญอิน อนุพิพัฒน์ สทท.3303  
วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สทท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
พิชิต เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก อรรถวิเศษศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม  
สมศักดิ์ อัครนวลศรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติตรี ปัญญาพรวิเศษ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

แบบมาตรฐานราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน  
(บ้านแฝด)

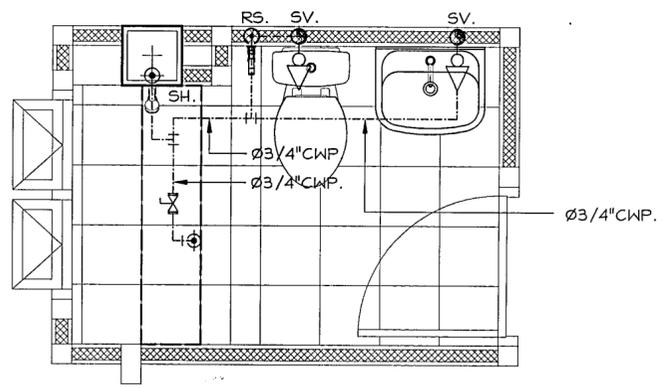
แสดงแบบ  
แบบขยายการเดินท่อน้ำประปา

แบบเลขที่  
11056

แผ่นที่  
SN-5001 ลำดับที่ 04/04 จำนวนรวม 55

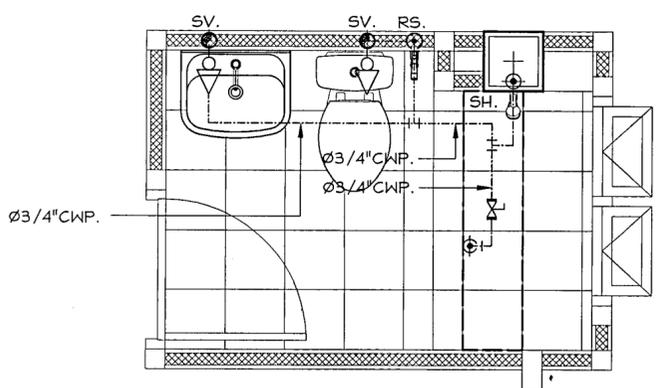
ชื่อหนังสือโครงการ  
วันที่

แบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของราชการผู้ใดคัดลอก  
พิมพ์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



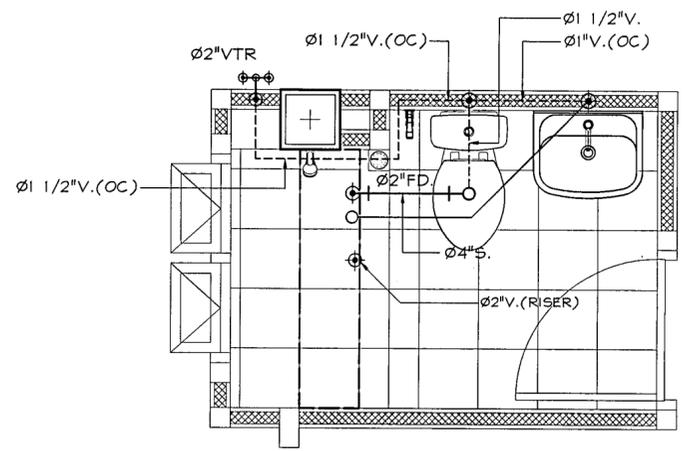
แปลนพื้นที่ 2

แบบขยายการเดินท่อน้ำประปาห้องน้ำ 1:25



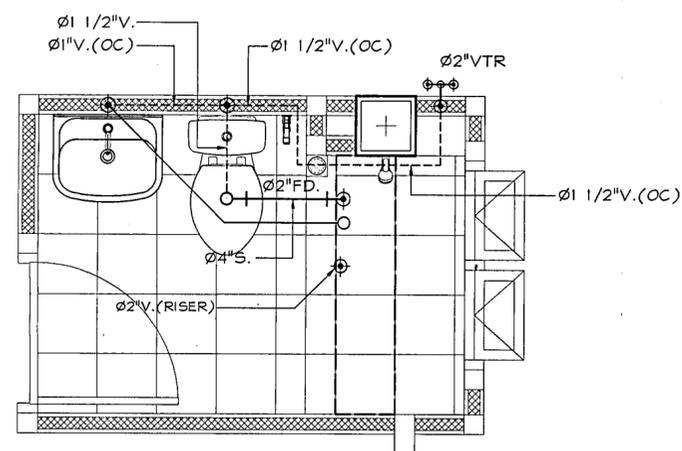
แปลนพื้นที่ 2

แบบขยายการเดินท่อน้ำประปาห้องน้ำ 1:25



แปลนพื้นที่ 2

แบบขยายการเดินท่อน้ำระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำ 1:25



แปลนพื้นที่ 2

แบบขยายการเดินท่อน้ำระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำ 1:25