กองแบบแผน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

โครงการจัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)
แบบเลขที่ 11056

สารบัญแบบก่อสร้าง

สารบัญแบบทั่วไป

แผ่นที่	รายการ
GN-0001	สารบัญแบบก่อสร้าง
GN-0002	รายการประกอบแบบทั่วไป
GN-0003	PERSPECTIVE

สารบัญแบบงานสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ
AR-0001	สัญลักษณ์ประกอบแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม
AR-0002	ผังบริเวณ
AR-0003	แปลนพื้นชั้นที่ 1
AR-0004	แปลนพื้นชั้นที่ 2
AR-0005	แปลนหลังคา
AR-0006	ผังฝ้าเพดานชั้น 1
AR-0007	ผังฝ้าเพดานชั้น 2
AR-0008	รูปด้าน 1
AR-0009	รูปด้าน 2
AR-0010	รูปด้าน 3
AR-0011	รูปด้าน 4
AR-0012	รายละเอียดการทาสีอาคาร
AR-0013	รูปตัด A-A
AR-0014	รูปตัด B-B
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	แบบขยายการเซาะร่องผนังหน้าบ้าน และแบบขยายรางกันตก

สารบัญแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

แผ่นที่	รายการ
ST-0001	สารบัญแบบงานโครงสร้าง และรายการประกอบแบบ
ST-3001	แปลนโครงสร้างฐานรากแผ่
ST-3002	แปลนโครงสร้างฐานรากเสาเข็มตอก
ST-3003	แปลนโครงสร้างฐานรากเสาเข็มเจาะ
ST-3004	แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 1
ST-3005	แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 2
ST-3006	แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นหลังคา
ST-3007	แปลนโครงสร้างหลังคา
ST-5001	แบบขยายฐานรากแผ่
ST-5002	แบบขยายฐานรากแผ่ (ต่อ)
ST-5003	แบบขยายฐานรากชนิดเสาเข็มตอก
ST-5004	แบบขยายฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ
ST-5101	แบบขยายหน้าตัดเสา และผนัง คสล.
ST-5201	แบบขยายคาน คสล.
ST-5202	แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)
ST-5203	แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)
ST-5204	แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)
ST-5301	แบบขยายพื้น
ST-5302	แบบขยายพื้นและขั้นบันได
ST-5401	แบบขยายขั้นบันได ขั้นที่ 1 และ 3

สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า

แผ่นที่	รายการ
EE-0001	สารบัญแบบ, รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า, แผง LP
EE-0002	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า, ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, ทีวีรวม
EE-3101	แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1
EE-3102	แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2
EE-3103	แบบแปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 1
EE-3104	แบบแปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 2

สารบัญแบบงานระบบสุขาภิบาล

แผ่นที่	รายการ
SN-0001	สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
SN-3001	แปลนระบบประปา และสุขาภิบาลชั้น 1
SN-3002	แปลนระบบประปา และสุขาภิบาลชั้น 2
SN-5001	แบบขยายการเดินท่อน้ำประปา และสุขาภิบาล

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุลนันทน์ สำขาญใจ

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย่อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิงประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตระเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมดิรัไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะดิรัฐ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส วิชาลิขิตกิจ)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
สารบัญแบบ

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
GN-0001	01/03	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการประกอบแบบทั่วไป

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด) สูง 2 ชั้น
- ชั้นที่ 1 ห้องโถงเนนประสงค์ ห้องน้ำ และพื้นที่ซักล้าง
- ชั้นที่ 2 ห้องนอน 2 ห้อง และห้องน้ำ

แบบเลขที่ 11056 กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญาประกอบแบบ ด้วยช่างฝีมือที่ดีและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

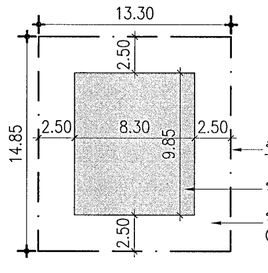
1. แบบเลขที่ 11056 จำนวน 55 แผ่น
2. มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 จำนวน 1 เล่ม
3. รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ถ้ามี)
4. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

งานปักผัง ทำระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และทำระดับให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลน และรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

ระดับ ±0.00 ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ แบบแปลน หรือคำชี้แจงของคณะกรรมการชี้สถานที่เป็นหลัก หากมีการขัดแย้งกันให้ถือคำชี้แจงของคณะกรรมการชี้สถานที่ ซึ่งกำหนดในวันชี้สถานที่เป็นข้อยุติ

ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่บริเวณอาคาร และบริเวณรอบอาคาร ให้ถูกต้องตามแบบแปลน เก็บเศษวัสดุและสิ่งอื่นๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน



งานฐานราก คานคอดิน

ฐานรากและคานคอดิน เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ขนาดหน้าตัดของเหล็กและการเสริมเหล็กให้ทำตามแบบขยายทางวิศวกรรมและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกประการ

ระดับความลึกของฐานราก และหัวของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกประการ

งานคอนกรีต งานปูน

งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ดึงฉาก และได้ระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคาน ตอนใดที่จะต้องฝังเหล็กหรือน็อตจะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่ง ก่อนทำการเทคอนกรีต ไม่แบ่งส่วนต่อกันจะต้องจัดวางให้ต่อเนื่องถูกต้องตามตำแหน่งก่อนการเทคอนกรีต โดยต้องจัดวางให้เรียบเสมอกัน การยึดและติดตั้งไม้แบบจะต้องแน่นหนามั่นคง

คอนกรีตส่วนที่ไม่ฉาบปูน(คอนกรีตเปลือยผิว) ไม้แบบจะต้องไสแต่งให้เรียบร้อย ได้ขนาด เว้นร่องหรือติดตั้งให้เรียบร้อยแล้ว ทาน้ำมันกันผิวกระเทาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหัก หรือกระเทาะเสียหาย และจะต้องได้ดึงฉาก หรือ เอียงตามแบบทุกประการ

งานก่ออิฐ ฉาบปูน

งานก่ออิฐจะต้องได้ดิ่งและหน้าอิฐเรียบเสมอกันตลอด ผนังอิฐก่อขนาดใหญ่จะต้องมีเสาเอ็น คสล ตามระยะที่กำหนดในรายการประกอบแบบ

วัสดุที่ใช้ก่อผนังให้ใช้วัสดุก่อผนังตามหมวดงานและวัสดุซึ่งระบุไว้ในรายการหรือตามที่ระบุไว้ในแบบ

งานฉาบปูนจะต้องฉาบให้ได้ระดับและได้แนวอย่างถูกต้อง ความหนาของการฉาบปูนจะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม และไม่หนากว่า 2 ซม ส่วนผสมของปูนฉาบจะต้องถูกต้องตามรายการประกอบแบบ เมื่อฉาบแล้วจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือ แตกร่อน ส่วนที่ดีเส้น หรือเซาะร่อง จะต้องดีเส้นและเว้นร่องให้เรียบร้อยชัดเจน

งานผนัง

ผนังโดยทั่วไปของอาคาร รวมทั้งผิวผนังให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดในรายการผนัง

วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องคัดเลือก ที่มีคุณภาพดี สามารถนำมาติดตั้งและประกอบเป็นผนังได้เหมาะสมตามหลักวิชาช่างที่ดี และได้รูปแบบสวยงาม แข็งแรง

มาตรฐานของผู้ผลิต หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้งตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตฯ ตามที่ได้แสดงไว้ใน คู่มือ แค๊ตตาล็อก หรือเอกสารของผู้ผลิต ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน

งานปูกระเบื้อง

พื้น และผนังส่วนที่ต้องติดกระเบื้อง ให้ใช้ชนิดตามที่ระบุไว้ในแบบ และรายการประกอบแบบ และเลือกสี ลวดลาย ขณะก่อสร้าง โดยกระเบื้องทุกชนิดที่นำมาปูจะต้องเป็นกระเบื้องคัดที่มีคุณภาพดีสม่ำเสมอ (เกรด A) ใช้แรงงานที่มีฝีมือและความชำนาญ และต้องนำตัวอย่าง สี ลาย และแบบ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงสามารถนำมาใช้ได้

การติดกระเบื้อง พื้นและผนัง จะต้องติดให้รอยต่อได้ฉากเป็นระเบียบ ผิวหน้าเสมอกัน มีรอบต่อแผ่นน้อยที่สุด

การติดกระเบื้องพื้นและผนัง ต้องใช้กาวซีเมนต์สำหรับงานติดกระเบื้อง ที่มีคุณภาพดี พร้อมวิธีการติด ตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนยาแนวใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ป้องกันราดำได้

งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานโดยทั่วไป ให้ทำตามผังฝ้าเพดาน และในส่วนที่มีการเดินท่อ หรือการทำท้องพื้นไม่เรียบร้อยจะต้องทำฝ้าเพดานให้เรียบร้อยเหมาะสมตามที่กำหนดให้ขณะก่อสร้าง

การติดตั้งฝ้าเพดานจะต้องจัดให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ ได้ระนาบเรียบร้อยสวยงาม

ฝ้าเพดานส่วนที่เข้ามุม หรือหักมุมต่างๆ จะต้องตัดแต่งให้ปราณีต เรียบร้อย

วัสดุ อุปกรณ์ แผ่นฝ้า อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี เหมาะสมที่จะนำมาใช้งานติดตั้งฝ้าเพดานได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

มาตรฐานของผู้ผลิต หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้งตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตฯ ตามที่ได้แสดงไว้ในคู่มือ แคตตาล็อก หรือเอกสารของผู้ผลิต ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน

งานหลังคา

โครงหลังคา ให้ดูจากแบบขยายโครงหลังคา แปรับกระเบื้อง และส่วนประกอบของโครงหลังคา ให้ถือตามแบบขยายโครงหลังคา และแบบขยายทางวิศวกรรมทุกประการ

หลังคาส่วนที่เป็น คสล.หรือรางน้ำ คสล.ผิวบนให้ทำความสะอาดผิวเดิมแล้วตกแต่งด้วยปูนทรายให้ระดับเอียงลาดให้น้ำฝนไหลได้สะดวกไม่เหลือตกค้างอยู่

งานบัวทับแนว และ งานบัวเชิงผนัง

บัวเชิงผนัง ให้ใช้ตามที่ระบุตามรูปแบบ รายการพื้น ส่วนในบริเวณที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการพื้น ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาว่าควรใส่หรือไม่และใช้วัสดุใด

บัวทับแนวฝ้าเพดาน ไม่ต้องมีบัวทับแนว

งานวงกบ , งานประตู และ งานหน้าต่าง

เป็นไปตามแบบขยายประตู หน้าต่าง ช่องแสง และรายการประกอบแบบ

หน้าตัดวงกบและบานใช้งานเฉพาะอย่างตามแบบขยาย และตามมาตรฐานหน้าตัดการติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาประกอบเป็นวงกบประตู หน้าต่างและช่องแสง จะต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีและใหม่ เหมาะสมที่จะนำมาใช้งานได้ สวยงาม มั่นคง แข็งแรงตามหลักวิชาช่างที่ดีและตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างถูกต้อง

งานบันได – ราวบันได

โครงสร้างบันได เป็น คสล รูปแบบของบันได ตามแบบขยายบันได

จมูกบันได ราวบันได และราวกันตก ให้ดูรายละเอียดจากแบบขยายบันได และรายการประกอบแบบ

งานห้องน้ำ – ห้องส้วม

พื้นห้องน้ำ – ห้องส้วม ให้ลดระดับลงจากพื้นปกติ หรือกันขอบ คสล ตามรายละเอียดที่แสดงในแบบขยายห้องน้ำ – ห้องส้วม

พื้น ผนัง ห้องน้ำ –ห้องส้วม ให้ปูด้วยวัสดุ และขนาดที่ระบุในรายการพื้น (พื้นห้องน้ำต้องใช้แบบที่มีผิวไม่ลื่น ไม่เสี่ยงต่อการลื่นหกล้มได้ง่าย)

ผนังโดยทั่วไปของห้องน้ำ –ห้องส้วม ให้กรุด้วยกระเบื้องสูงจากระดับพื้นจรดฝ้าเพดาน ยกเว้นที่กำหนดไว้ในแบบแปลนเป็นอย่างอื่น สำหรับกระเบื้องแถวบนสุดนั้นไม่ต้องมีกาบกล้วย

บริเวณที่มีการระบายน้ำ ต้องทำลาดเอียงไปสู่จุดระบายน้ำ ได้สะดวกไม่เหลือตกค้าง

สุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ – ห้องส้วม ให้เลือกใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ และติดตั้งตามแบบขยายห้องน้ำ และรายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

งานทาสี

ประเภทของสีที่ใช้ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

ผนัง ฝ้าเพดาน, วัสดุที่ผิวฉาบปูน หรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ให้ใช้สีตามที่ระบุในแบบและรายการผนัง

สีที่ใช้กับอาคารทั้งหมด จะต้องใช้ที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐาน มอก (สีที่ใช้กำหนดให้ 1 แกลลอน สามารถทาได้ประมาณ 15 ตร.ม) มีการรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถตรวจสอบได้

ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะจะต้องทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีสำหรับทาเหล็ก

การเตรียมผิว ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุทุกส่วนที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยเสียก่อนจึงจะทาสีได้ ส่วนที่เป็นไม้จะต้องอุดโป๊วรอยและขัดด้วยกระดาษทรายจนเรียบ และปล่อยให้พื้นผิวแห้งสนิท ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดสนิมออกให้หมด รวมทั้ง รอยเชื่อม จะต้องขัดให้เรียบร้อย แล้วทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิมเสียก่อนจึงทาสีจริงได้

การผสมสี และขั้นตอนการทาสี จะต้องรองพื้นด้วยสีรองพื้น ผลิตภัณฑ์เดียวกันเสียก่อน และจึงทาสีจริงทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 รอบ หรือจนวัสดุที่ทาสีเรียบสม่ำเสมอไม่ขรุขระ ไม่มีรอยแปรง จึงถือว่าใช้ได้ นอกจากนี้จะต้องปฏิบัติตามวิธีการของผู้ผลิตสีอย่างเคร่งครัด

ผนังและพื้นห้องเครื่องต่างๆ ให้ทาสีพิเศษที่สามารถทำความสะอาดคราบสกปรกได้ง่าย

งานพื้นอาคาร

พื้นอาคารทั้งหมดเป็นพื้น คสล พื้นสำเร็จรูปแบบต่างๆ หรือพื้นอื่นๆ ตามแบบขยายทางวิศวกรรม

ผิวพื้นในส่วนต่างๆ ของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการพื้นและรายละเอียดประกอบสำหรับผิวพื้นพิเศษต่างๆ และต้องทำการติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ทุกประการ

ระดับผิวพื้นในตำแหน่งต่างๆ ให้เป็นไปตามระดับที่กำหนด หรือตามความเหมาะสมในการใช้งาน และวัตถุประสงค์ของการออกแบบ ถ้าระดับขัดแย้งและไม่ชัดเจน จะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาชี้ขาดก่อนดำเนินการ

งานกระจก

กระจกโดยทั่วไป ให้ใช้ดังนี้
- กระจกในบานประตู หน้าต่าง และช่องแสง ที่ติดภายนอก ให้ใช้กระจกตัดแสง
- กระจกในบานประตู หน้าต่าง และช่องแสง ช่องมอง ที่ติดภายใน ใช้กระจกใสชนิดเรียบ และกระจกลายผ้า
- ขนาดความหนาของกระจก ตามรายละเอียดประตู หน้าต่างและช่องแสง

การติดตั้งกระจกรอบนอกอาคารทุกแห่งจะต้องอัดด้วย CORKING COMPOUND ชนิด SILICONE SEALANT และ/หรือขอบยางสำหรับกันน้ำให้เรียบร้อย ภายในอาคารให้อัดด้วย CORKING COMPOUND และขอบยาง

งานประปา และ สุขาภิบาล

ให้ดูรายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับงานประปา การเดินท่อ บ่อเกรอะ – บ่อซึม ฯลฯ ในแบบการเดินท่อ และรายการประกอบแบบทางสาธารณูปการ และเอกสารรายการทั่วไปประกอบแบบการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

งานไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ตามแบบแปลนรายละเอียดเกี่ยวกับวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการ โดยคณะกรรมการชี้สถานที่จะเป็นผู้กำหนดตำแหน่ง เสาไฟ หรือ จุดที่ต้องเดินสายแมนเข้าสู่ตัวอาคารได้

การปฏิบัติงาน ให้ดูรายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับงานไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า และการติดตั้งฯลฯในแบบรายการประกอบแบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าของทางสาธารณูปการ และ เอกสารรายการทั่วไปประกอบแบบการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

การติดตั้งดวงโคม ให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า และในกรณีที่ติดดวงโคมกับฝ้าเพดาน จะต้องจัดโครงคร่าวฝ้าเพดานให้พอดีกับดวงโคมหรือต้องเผื่อโครงคร่าว เพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม การติดตั้งสวิทช์และเต้าเสียบให้สูงจากพื้นประมาณ 1.20 ม

โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้เลือกแบบให้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน ทั้งนี้ โดยเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในรายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

ดวงโคมที่ใช้ ผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง แบบดวงโคม และแบบการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนนำมาติดตั้ง

งานครุภัณฑ์

ให้ทำการติดตั้งครุภัณฑ์ต่างๆ ตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ แบบครุภัณฑ์ และแบบทั่วไป ให้ครบถ้วนถูกต้อง

ครุภัณฑ์ส่วนที่ต้องทำให้เข้ากับที่ จะต้องถือขนาดที่วัดจากสถานที่ก่อสร้างจริงเป็นเกณฑ์ เมื่อทำแล้วเสร็จจะต้องมีขนาดพอดีกับสถานที่ เหมาะสมกับการใช้งาน ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของแบบ และมีความแข็งแรงทนทาน

ครุภัณฑ์สำเร็จรูปต่างๆ เช่น ตู้เอกสาร, ตู้ LOCKER, เก้าอี้พักคอย และ ฯลฯ ใช้ครุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน มีความแข็งแรง เรียบร้อย ใช้งานได้สะดวก โดยจะต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

สรุปท้ายรายการ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้าง ตามรูปแบบ และรายการก่อสร้าง ตลอดจนคำชี้แจงประกอบแบบในวันชี้สถานที่และสัญญา ประกอบแบบทุกประการ ด้วยความปราณีต เรียบร้อย

ถ้ารูปแบบ หรือรายการใด ไม่ได้ระบุเป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบขัดแย้ง หรือแบบไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็น หรือต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติม โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มแต่อย่างใด อนึ่ง ถ้ารูปแบบและรายการมีข้อความใดขัดแย้งกัน จะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือสถาปนิก และวิศวกร กองแบบแผน พิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสมและหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์

วัสดุและอุปกรณ์ใดที่มีคุณสมบัติและมีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแบบ สามารถจะนำมาใช้แทนกันได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาก่อสร้างได้

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุธิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสวี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแสละ ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมสิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกลิ่นรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิทัศน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เรียงภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสวี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพงวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิรสวัสดิ์วุฒิวัลล) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

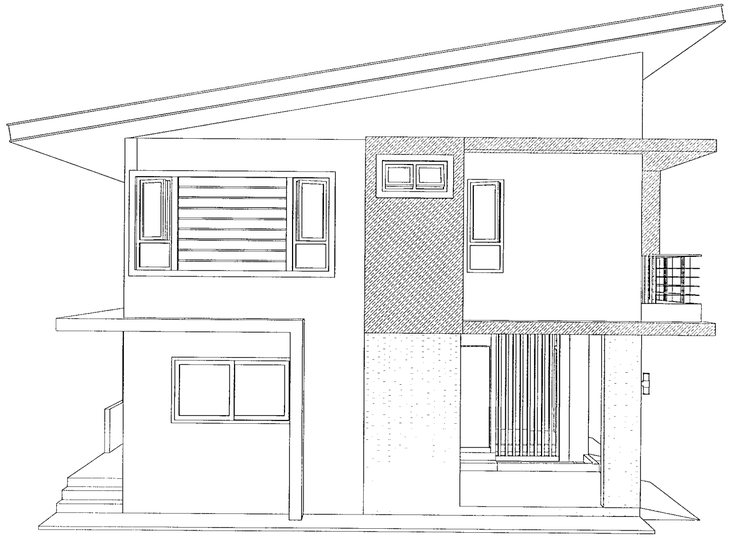
แสดงแบบ
รายการประกอบแบบทั่วไป

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
GN-0002	02/03	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



PERSPECTIVE

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย่อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
จัตวเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมดีวิไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตสว่างวิบุลวัฒน์) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

PERSPECTIVE

แบบเลขที่

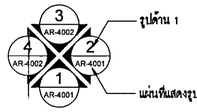
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
GN-0003	03/03	55

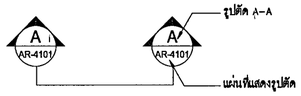
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

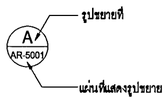
สัญลักษณ์ประกอบแบบ



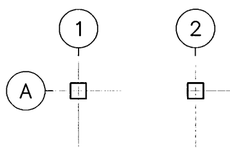
แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร



แสดงแนวตัดอาคาร



แสดงจุดขยายแบบ



แสดงแนวพิกัดเสา

1.35 แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

1.35 แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม

1.35 แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม

1.35 แสดงระยะริมถึงริม

1.35 แสดงระยะริมถึงริม

แสดงแนวเขตที่ดิน

±0.00 แสดงระดับพื้น รูปตัดหรือรูปขยาย

แสดงผนังคอนกรีตมวลเบา

แสดงผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหนา ~20 ซม

แสดงผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น

แสดงระดับดิน

D1 แสดงหมายเลขประตู

W1 แสดงหมายเลขหน้าต่าง

F1 แสดงหมายเลขผิวพื้น

B1 แสดงหมายเลขบัวเชิงผนัง

1 แสดงหมายเลขผิวบุผนัง

C1 แสดงหมายเลขฝ้าเพดาน

1 แสดงหมายเลขข้อกำหนดรายการประกอบแบบ

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

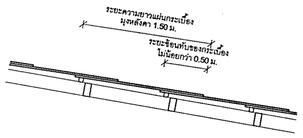
สัญลักษณ์	ความหมาย
	ชนิดของผนัง
1x	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. สูงจรดท้องพื้นหรือท้องคาน
2x	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น สูงจรดท้องพื้นหรือท้องคาน
3x	ผนังคสล. ความหนาตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
	ชนิดของผิวผนัง
xA	ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะคริลิกชนิดทาภายนอก
xB	ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะคริลิกชนิดทาภายใน
xC	กรุกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม. สูงจรดฝ้าเพดาน มุมผนังที่กรุกระเบื้องติดตั้งคิ้ว PVC สีเดียวกับกระเบื้อง
xD	ฉาบปูนเรียบ กรุผิวด้วยไม้เทียมตกแต่งผนังหน้า 6" ตีเว้นร่อง 1" ทำสีเลียนแบบธรรมชาติ

รายละเอียดผนัง

สัญลักษณ์	ความหมาย
C1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.มีอลูมิเนียมฟอยล์ด้านหลังแผ่น ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C3	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C4	ฝ้าฉาบปูนเรียบทาสีสำหรับใต้พื้นคอนกรีตเทกับที่ ส่วนที่ไม่ได้จัดให้เรียบร้อย และใต้พื้นสำเร็จที่จะต้องฉาบปูนก่อน เช่น พื้นสำเร็จรูปชนิดบล็อค และอื่นๆ ตามที่กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
C5	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ พร้อมตาข่ายไฟเบอร์กลาสกันแมลง ขนาด 60x120x0.40 ซม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบด้วยปูนฉาบรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทาสี

รายละเอียดหลังคา

หลังคามุงด้วยกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x150 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ความลาดชัน 10 องศา โดยมีระยะซ้อนทับของแผ่นกระเบื้องหลังคาไม่น้อยกว่า 0.50 ม. และการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ใต้แผ่นกระเบื้องให้ทำการปูแผ่นฟอยล์สะท้อนความร้อน



ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการพื้น

1. ที่ช่องท่อทุกแห่ง และทุกชั้น (ถ้ามี) ให้เทพื้น คสล ปิด ที่ระดับพื้น และยาด้วยวัสดุป้องกันไฟลาม (ROCKWOOL) รอบท่อที่ทะลุพื้น คสล
2. กระเบื้องเซรามิค กระเบื้องแกรนิตโต กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป (รวมทั้งบัวเชิงผนัง) สีพื้นกระเบื้องยางและสีกรวดล้าง เลือกลายและกำหนดสีขณะก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้กระเบื้องบุพื้นที่มีขนาดแตกต่างกันจากที่ระบุในรายการ แต่ต้องมีราคาไม่ต่ำกว่าในใบเสนอราคา(B.O.Q.)ที่เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4. การปูกระเบื้องเซรามิคหรือกระเบื้องแกรนิโตให้ปูด้วยกาวซิเมนต์ชนิดที่เหมาะสมกับขนาดวัสดุที่ปู และลักษณะของพื้นว่าเป็นพื้นภายใน หรือภายนอกด้วยผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ANSI หรือ EN ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และตามหลักวิชาช่าง เช่น ผลิตภัณฑ์ของ จระเข้ ตุ๊กแก นกอินทรีย์ หรือ เทียบเท่า ยาแนวด้วยกาวยาแนวกันเชื้อราผลิตภัณฑ์เดียวกัน
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING แสดงลวดลาย หรือแนวปูกระเบื้องพื้น แนวเส้นแบ่งพื้นหินขัดตามที่ระบุในรายการพื้น เสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจการจ้าง อาจให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING อื่นๆที่จำเป็นเพิ่มเติมหากมีเหตุอันสมควรเพื่อความเรียบร้อยของงาน ซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และเวลาเพิ่มแต่ประการใด
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่าง วัสดุปูพื้นหรือผิวพื้นตามรายการเส้นแบ่งแนวพื้นต่างๆ รวมทั้งวัสดุอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามรายการ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง
7. พื้น คสล หล่อกับที่ทั้งหมด เช่น เฉลียง , ซักล้าง ,ห้องน้ำ , กันสาด ,ดาดฟ้า ให้ผสมน้ำยากันซึม

ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการฝ้าเพดาน

1. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรูปและรายการงานระบบซึ่งเกี่ยวข้องกับงานฝ้าเพดาน เช่น ระบบไฟฟ้า ปรับอากาศ สุขาภิบาลและระบบอื่นๆ เพื่อเตรียมโครงสร้างในการยึดฝ้าและระบบที่เกี่ยวข้องต่างๆให้เหมาะสมเรียบร้อยและแข็งแรง
2. ความสูงของฝ้าเพดานให้วัดจากระดับพื้นห้องและให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบ ในกรณีที่ไม่ระบุความสูง หมายถึงเป็น ฝ้าท้องพื้น คสล หรือให้ตรวจสอบกับรูปตัดหรือแบบขยาย
3. ระดับฝ้าเพดานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ในกรณีที่ติดขัดกับงานระบบ หรือเพื่อให้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอยและความเรียบร้อยแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน
4. ฝ้าเพดานส่วนที่ต่างระดับให้ใช้ฝ้าเล่นระดับสำเร็จรูปตามที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการ
5. การติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานและโครงคร่าว ผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและตามมาตราฐานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
6. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมตัวอย่างโครงคร่าว ฝ้าเพดาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
7. ฝ้าเพดานที่เป็นท้องพื้น คสล ผู้รับจ้างจะต้องแต่งรอยต่อให้เรียบร้อย
8. สำหรับฝ้าอิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบให้ผู้รับจ้างติดตั้งช่องสำหรับ Service สำเร็จรูปอย่างน้อย ชิ้นละ 1 จุด ตำแหน่งและขนาดระบุระหว่างก่อสร้าง
9. ใต้ฝ้าเพดานของห้องที่มีระบบปรับอากาศชั้นบนสุดหรือใต้หลังคา ให้วางฉนวนกันความร้อน หนาไม่น้อยกว่า 75 มม ที่ได้รับฉลากเขียวของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการผนัง

1. ผนังโดยทั่วไป (หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น) ให้ก่อด้วยอิฐมวลเบา ความหนาแน่นไม่มากกว่า 700 กก./ลบ.ม ชั้นคุณภาพ G2 หรือชั้นคุณภาพ G4 และใช้ปูนก่อ ปูนฉาบที่ใช้กับอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ ทั้งนี้จะต้องติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
2. ผนังทุกด้านของห้องน้ำให้ก่อด้วยอิฐมอญชนิดไม่มีรูก่อครึ่งแผ่น
3. ความสูงของผนังโดยทั่วไปหากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ผนังภายนอกและภายในให้ก่อสูงจรดท้องคาน หรือท้องพื้น คสล
4. ผนังเหนือ SINK หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้บุด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด~0.30x0.30 ม สีเรียบ สูง 3 แผ่น หรือจรดตู้ครุภัณฑ์เหนือ SINK ตลอดความกว้างผนัง
5. ผนังของห้องที่มีการบุกระเบื้องเซรามิค หรือกระเบื้องแกรนิตโต ให้ใช้คิ้ว PVC.สีใกล้เคียงกับสีกระเบื้องบุผนัง ติดตั้งที่มุมเสา มุมผนัง และกระเบื้องผนังแผ่นบนสุดที่ไม่ได้ชนฝ้าเพดาน โดยให้ติดตั้งเฉพาะส่วนที่เป็นมุมนอกเท่านั้น (มุมในไม่ต้องติด) หากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น
6. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้กระเบื้องบุผนังที่มีขนาดแตกต่างจากที่ระบุในรายการ แต่ต้องมีราคาไม่ต่ำกว่าในใบเสนอราคา (B.O.Q.) ที่เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
7. การบุกระเบื้องที่ผนังให้บุด้วยกาวซิเมนต์ชนิดที่เหมาะสมกับขนาดวัสดุที่บุ และลักษณะผนังว่าเป็นผนังภายในหรือภายนอก ด้วยผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ANSI หรือ EN 1348 ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และตามหลักวิชาช่างเช่น ผลิตภัณฑ์ของจระเข้ ตุ๊กแก หรือเทียบเท่า ยาแนวด้วยกาวยาแนวกันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์เดียวกัน
8. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING แสดงแนวลวดลายหรือ แนวปูกระเบื้องผนัง เสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินงาน
9. ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุบุผนัง เส้นเซาะร่องผนังตามรายการ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำขาญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุนิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
ทวยันต์ กล้นกสิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

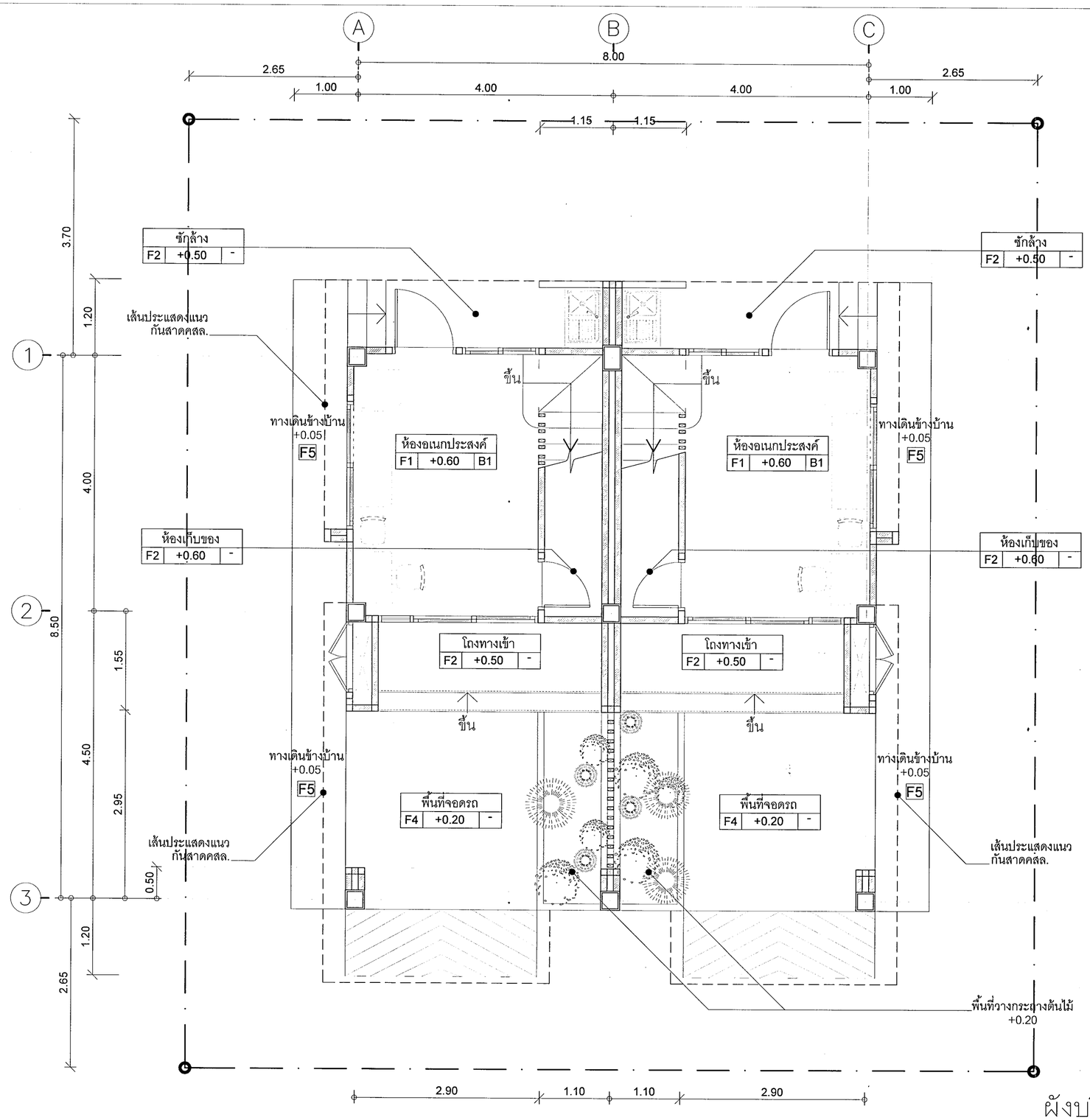
แสดงแบบ
สัญลักษณ์ที่ใช้ประกอบแบบ
และรายการประกอบแบบก่อสร้าง

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0001	01/22	55

ชื่อแฟ้มซีเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:50

AR-0010 / AR-0009 / AR-0011 / AR-0008

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำขาญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิงประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาภิรานุวัตร)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

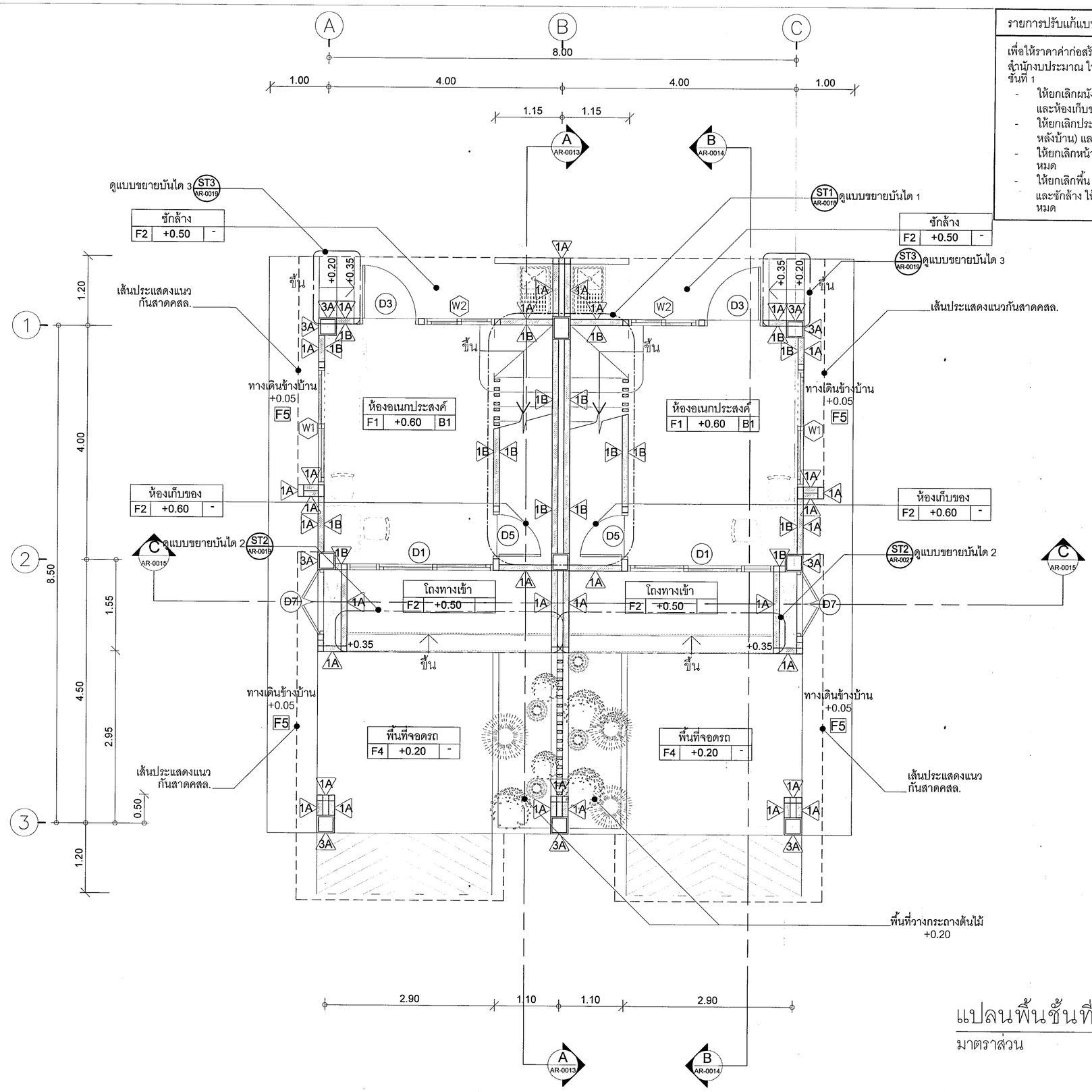
แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0002	02/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:50

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ
เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้ ชั้นที่ 1 - ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า - ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด - ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องอเนกประสงค์ทั้งหมด - ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องอเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้าและชักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุณนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุณนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
จัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลันกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์กสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เชียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
ผู้อำนวยการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายปรเมศวร์ จิตตะวิชุรัง) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)

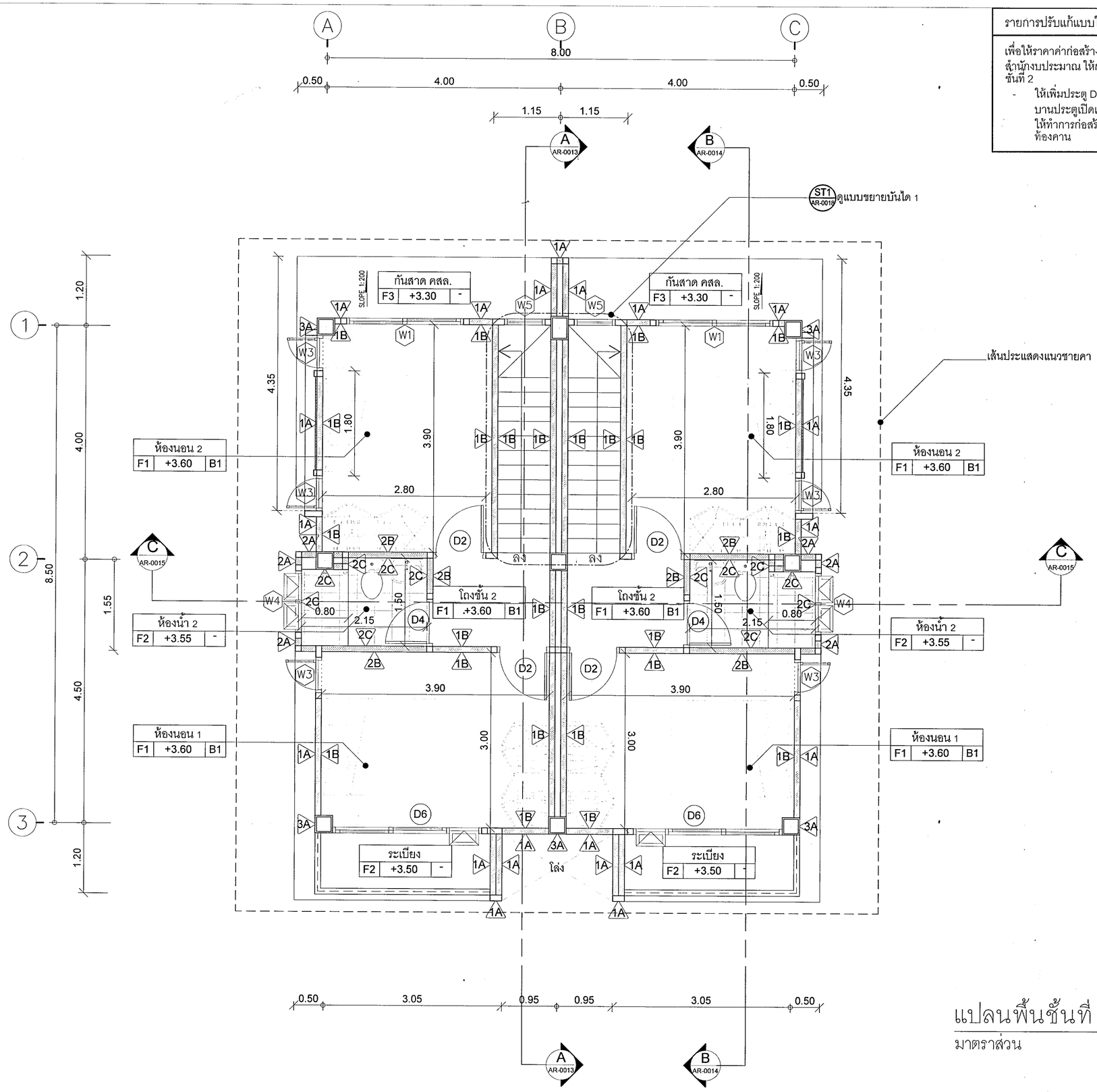
แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นที่ 1

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0003	03/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ
เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้ ชั้นที่ 2 - ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุธิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สรงศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
จัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลันกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายขาตรี ปัญญาพรวิทยา)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส ชื่นตาศิรินุวัตร)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุข	

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นที่ 2

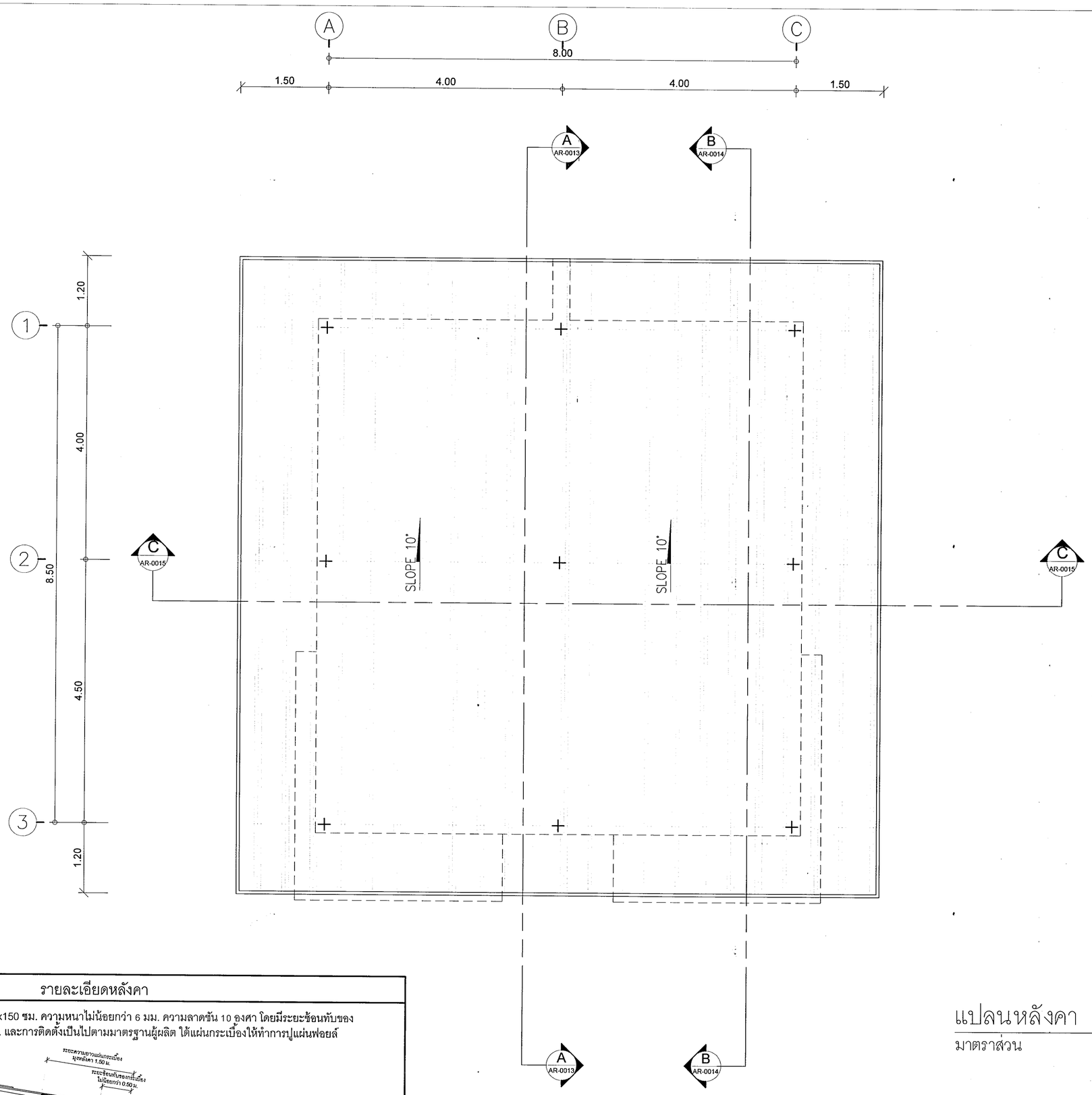
แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0004	04/22	55

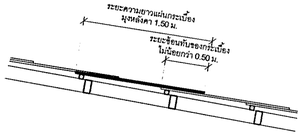
ชื่อแฟ้มซีเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รายละเอียดหลังคา

หลังคามุงด้วยกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x150 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ความลาดชัน 10 องศา โดยมีระยะซ้อนทับของแผ่นกระเบื้องหลังคาไม่น้อยกว่า 0.50 ม. และการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ใต้แผ่นกระเบื้องให้ทำการปูแผ่นฟอยล์สะท้อนความร้อน



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:50

3 AR-0011 / 4 AR-0012 / 2 AR-0010 / 1 AR-0009

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุลนันทน์ สำขาญใจ

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จิตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลันกลิกรณ์ ภก.26898

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มธัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิชา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาปรียุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

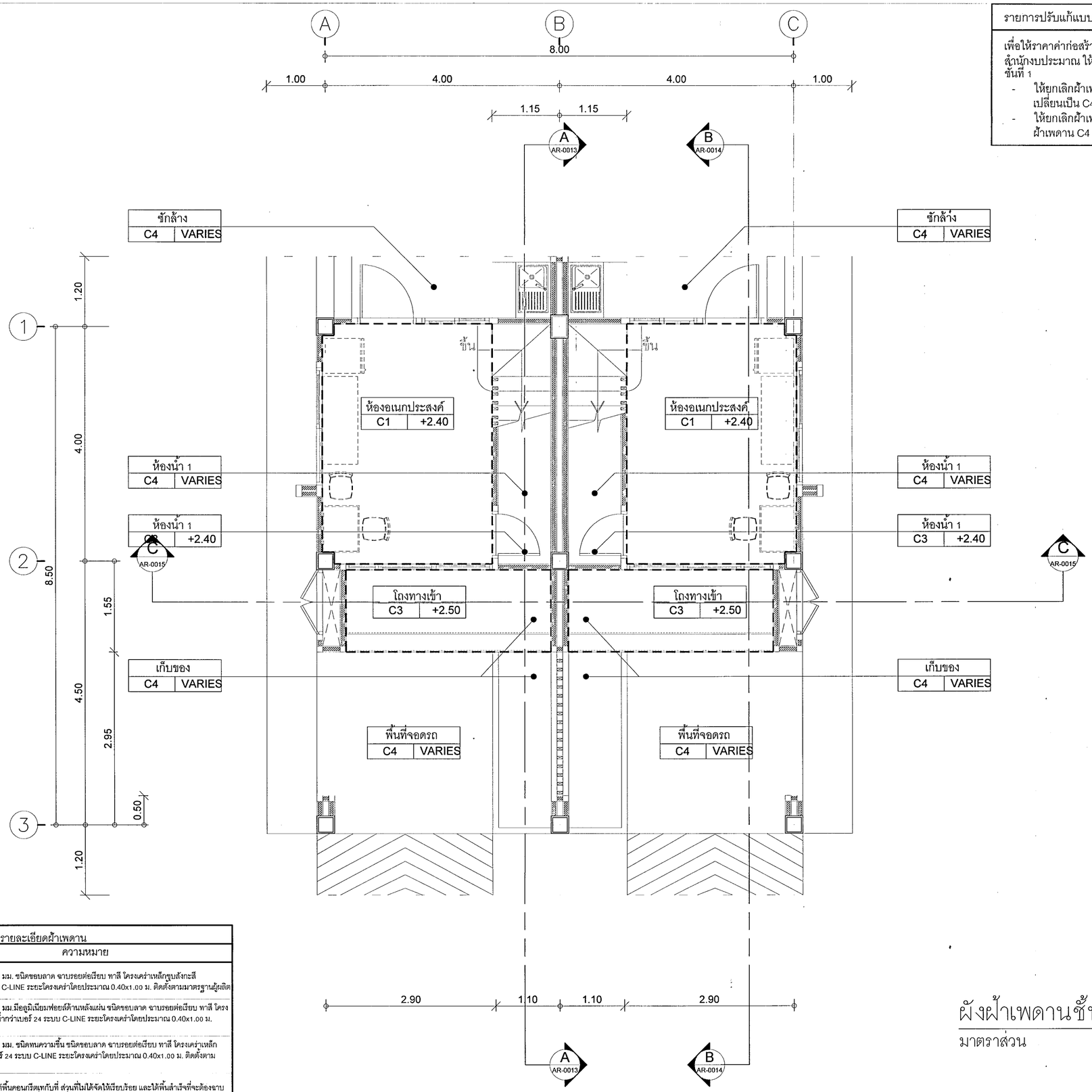
แสดงแบบ
แปลนหลังคา

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0005	05/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	ความหมาย
C1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.มีอลูมิเนียมฟอยล์ด้านหลังแผ่น ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C3	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C4	ฝ้าฉาบปูนเรียบทาสีสำหรับใต้พื้นคอนกรีตเทกับที่ ส่วนที่ไม่ได้จัดให้เรียบร้อย และใต้พื้นสำเร็จที่จะต้องฉาบปูนก่อน เช่น พื้นสำเร็จรูปชนิดบล็อค และอื่นๆ ตามที่กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
C5	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ พร้อมตาข่ายไฟเบอร์กลาสกันแมลง ขนาด 60x120x0.40 ซม. ฉาบรอยต่อเรียบด้วยปูนฉาบรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทาสี

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ
เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้ ชั้นที่ 1 - ให้ยกเลิกฝ้าเพดาน C1 ภายในห้องอเนกประสงค์ และเปลี่ยนเป็น C4 - ให้ยกเลิกฝ้าเพดาน C3 บริเวณโถงทางเข้า และเปลี่ยนเป็นฝ้าเพดาน C4

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุลนันทน์ สำขาญใจ

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิงประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลันกสิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์นุกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาภินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

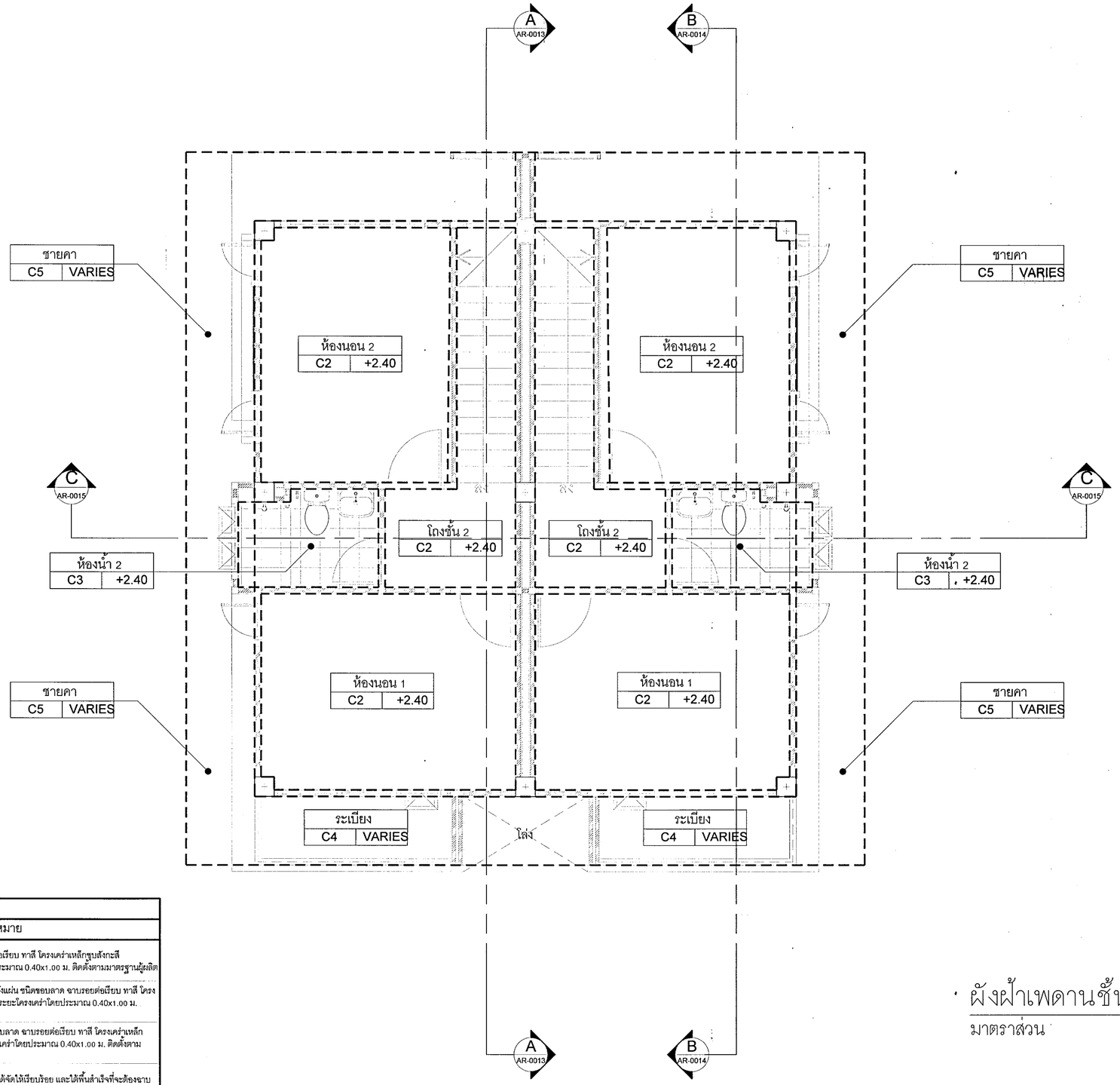
แสดงแบบ
ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 1

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0006	06/22	

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	ความหมาย
C1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.มีอลูมิเนียมฟอยล์ด้านหลังแผ่น ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C3	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่าเบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00 ม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C4	ฝ้าฉาบปูนเรียบทาสีสำหรับใต้พื้นคอนกรีตเททับที่ ส่วนที่ไม่ได้จัดให้เรียบร้อย และใต้พื้นสำเร็จที่จะต้องฉาบปูนก่อน เช่น พื้นสำเร็จรูปชนิดบล็อค และอื่นๆ ตามที่กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
C5	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศ พร้อมตาข่ายไฟเบอร์กลาสกันแมลง ขนาด 60x120x0.40 ซม. ฉาบรอยต่อเรียบด้วยปูนฉาบรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทาสี

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุลนันทน์ สำราญใจ

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิงประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสวี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กล้นกสิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสวี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพงศ์วิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาวินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

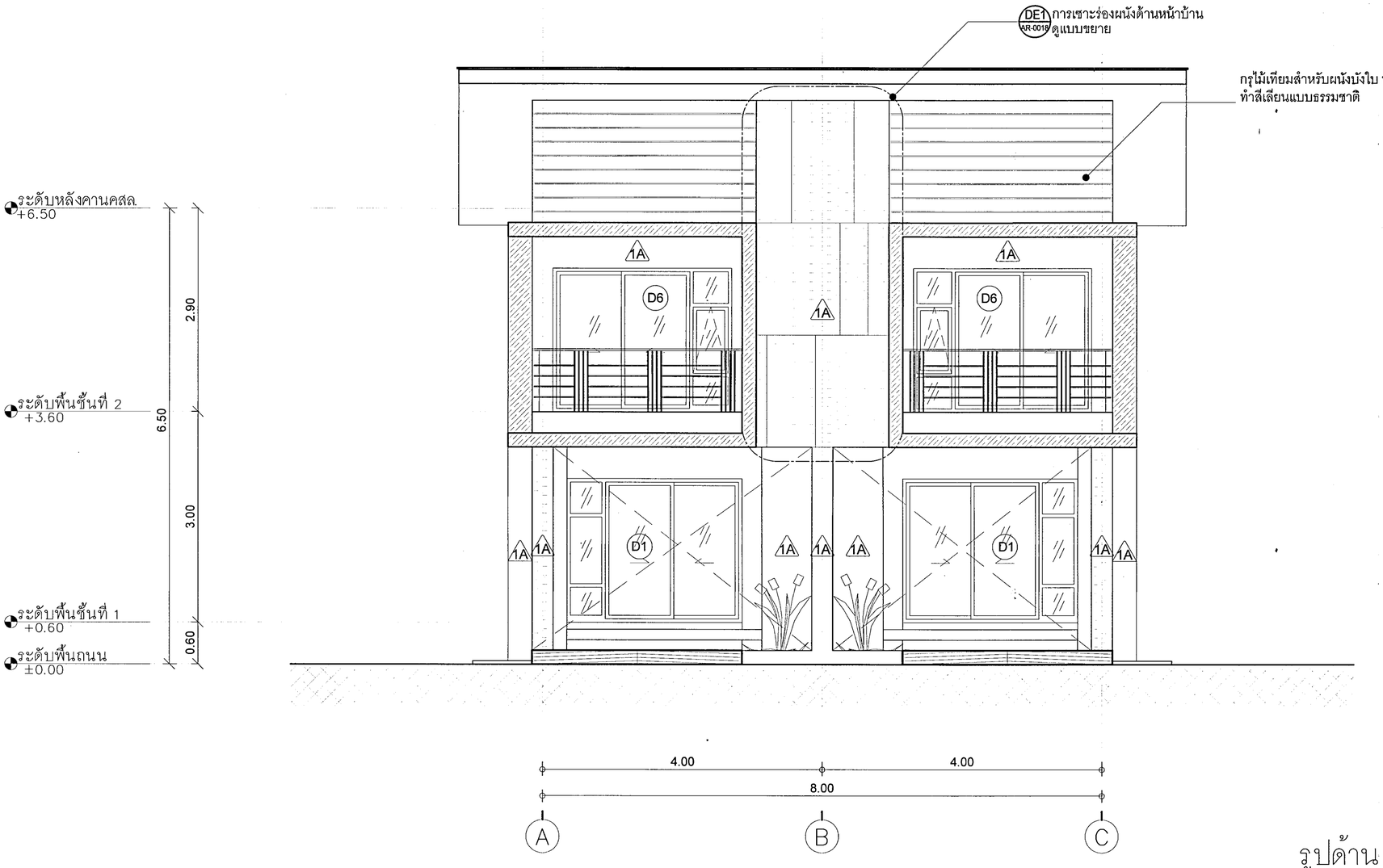
แสดงแบบ
ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 2

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0007	07/22	53

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50

1

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ

เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ขั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องอเนกประสงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องอเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้าและซักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด

ขั้นที่ 2

- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกสิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาภาวิทยา)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาภิรินุวัตร)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

รูปด้าน 1

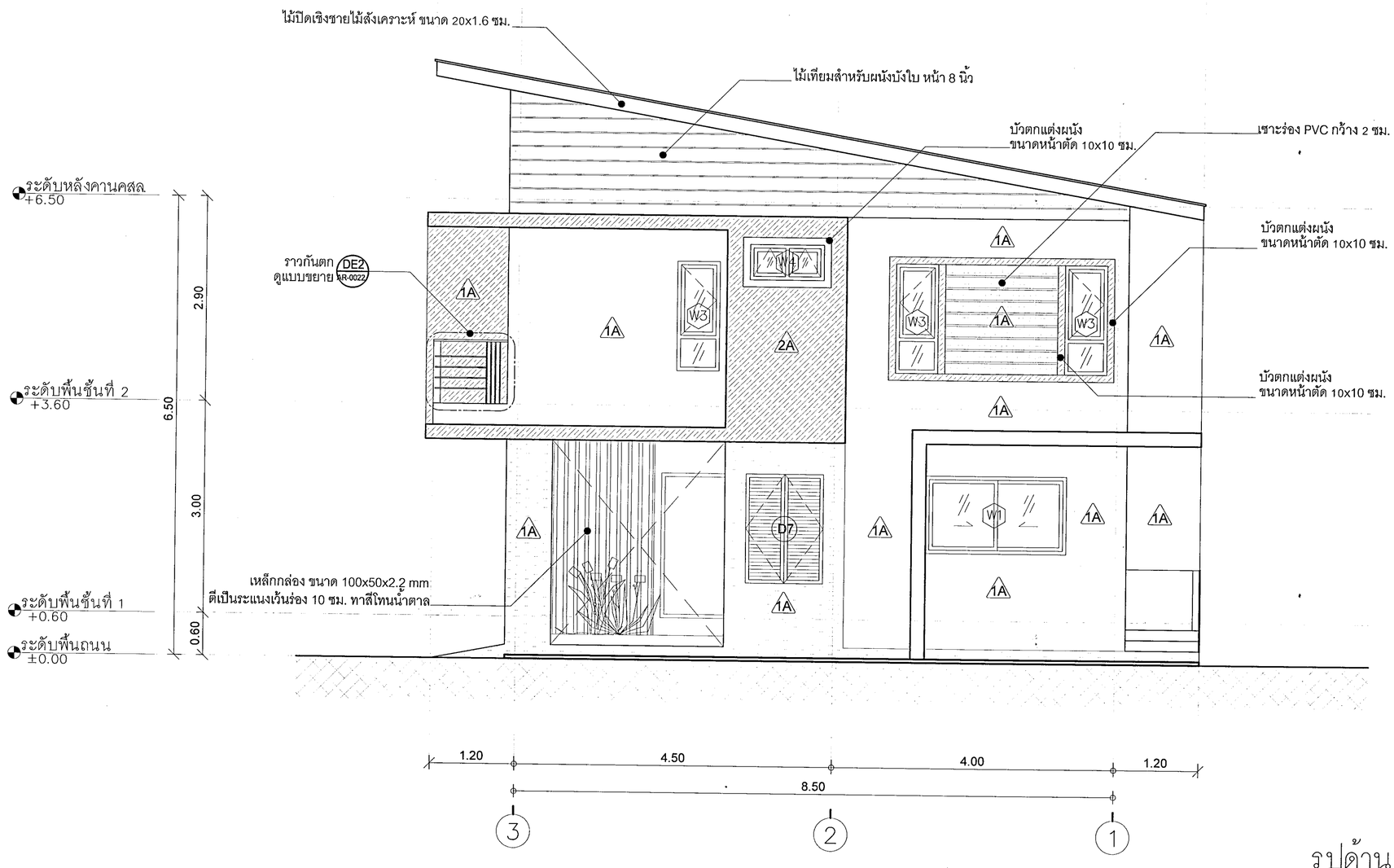
แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0008	08/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50

2

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ

เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ขั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องอเนกประสงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องอเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้าและซักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด

ขั้นที่ 2

- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

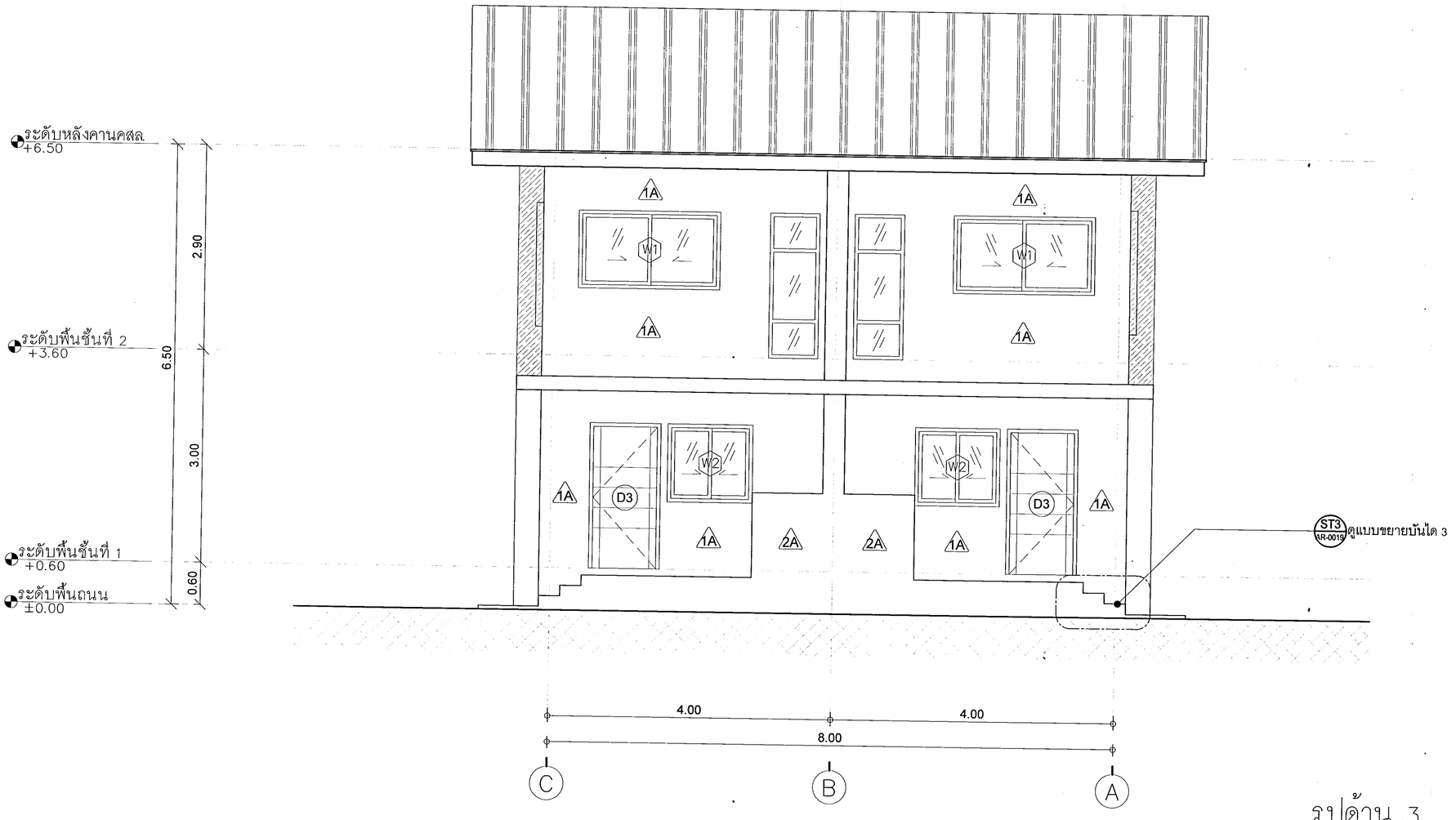
โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร หิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน สฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วะสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพงษ์)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

(นายประภาส จิตตาศิริบุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (บ้านแฝด)
แสดงแบบ	รูปด้าน 2
แบบเลขที่	11056
แผ่นที่ AR-0009	ลำดับที่ 09/22 จำนวนรวม 22
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ทั้งหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50

3

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ
เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้ ชั้นที่ 1 - ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า - ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด - ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องอเนกประสงค์ทั้งหมด - ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องอเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้าและซักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด ชั้นที่ 2 - ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่ดีพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะดิรัฐ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิวัฒน์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

(นายประภาส จิตต์ศิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

รูปด้าน 3

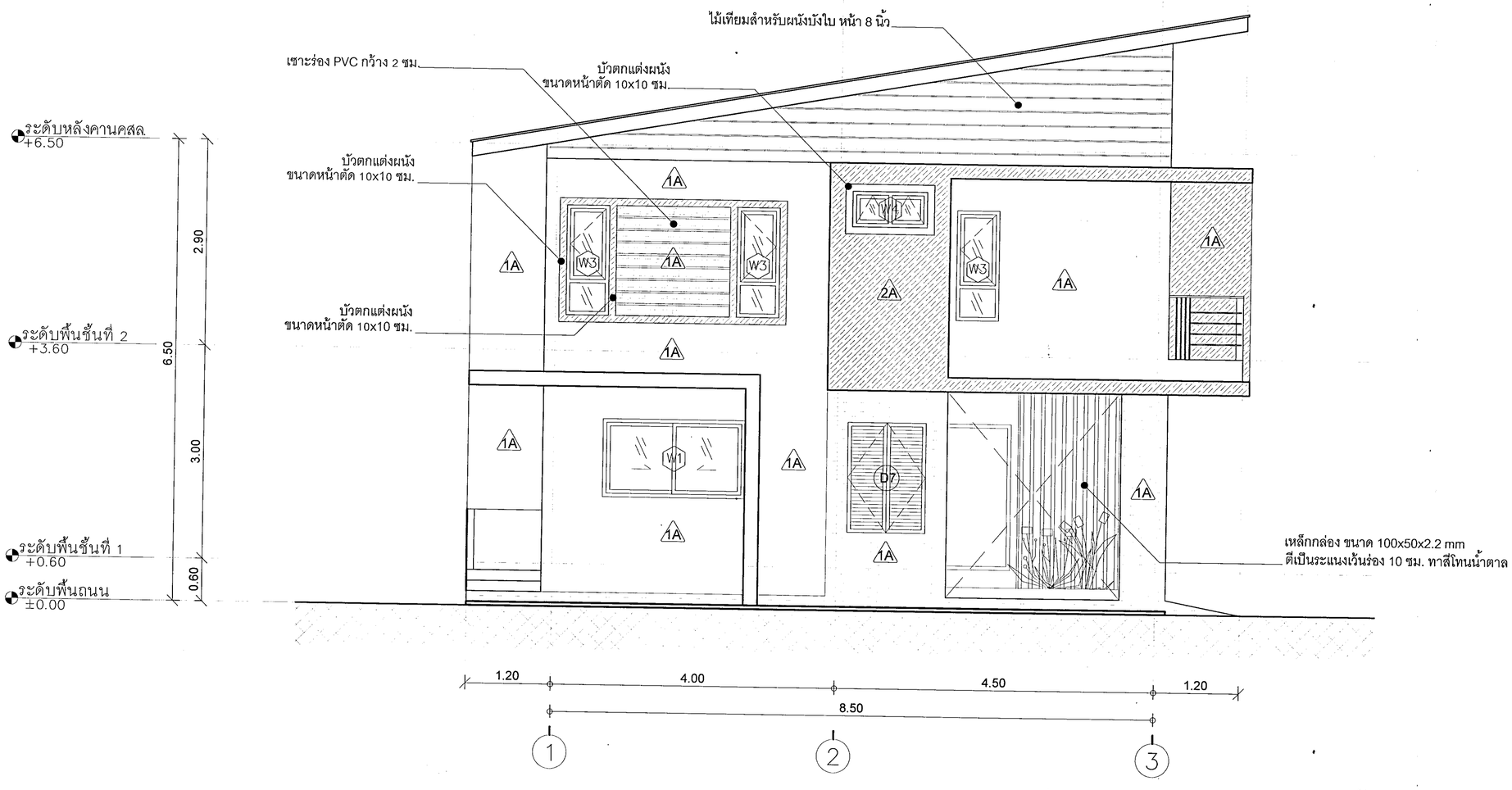
แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0010	10/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

4

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ

เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ชั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องอเนกประสงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องอเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้าและซักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด

ชั้นที่ 2

- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุนิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสวี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
จัตวเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลันทสิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสวี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายขาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

(นายประภาส จิตตาภิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

รูปด้าน 4

แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0011	11/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายละเอียดการทาสี

มาตราส่วน 1:75

รายละเอียดโทนสีสำหรับการทาผนังภายนอกอาคาร

- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทาภายนอก โทนสีที่ 1 รหัสสี 8439
- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทาภายนอก โทนสีที่ 2 รหัสสี G502 Portland
- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทาภายนอก โทนสีที่ 3 รหัสสี G500 Pearl White
- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทาภายนอก โทนสีที่ 1 รหัสสี 8767
- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทาภายนอก โทนสีที่ 2 รหัสสี G601 Sandstone

หมายเหตุ : ให้ใช้สีอะคริลิกสำหรับทาภายนอก ชนิดสีกึ่งเงา
รหัสสีที่ระบุเป็นผลิตภัณฑ์ของ TOA ซึ่งให้ใช้เป็นตัวอย่างในการเทียบสี

รายละเอียดโทนสีสำหรับส่วนประกอบอื่นๆของอาคาร

- เหล็กกล่องที่ใช้ทำเป็นระแนงส่วนต่างๆ ให้ทาด้วยสีน้ำมัน โทนสีดำ หรือสีน้ำตาล (รายละเอียดตามแบบขยาย)
- ไม้เทียมสำหรับตกแต่ง ให้ทาสีย้อมไม้ ทำสีเลียนแบบธรรมชาติ
- กระเบื้องมุงหลังคา ให้ใช้โทนสีเทา

รูปด้าน 1

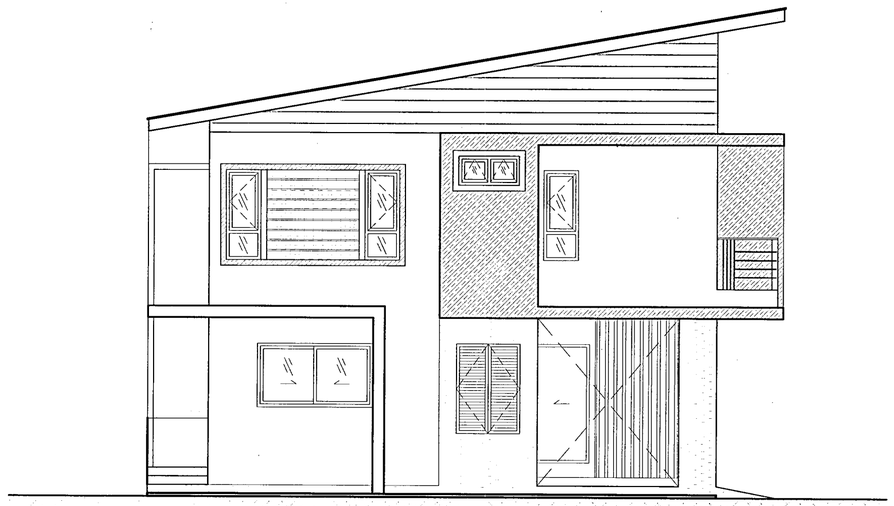
มาตราส่วน 1:75 (1)

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:75 (2)

รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:75 (3)



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:75 (4)

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุลนันทน์ สำขาญใจ

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นทพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตะเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมดิรัไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข้มข้น ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เรียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะดิรี สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิชาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
รายละเอียดการทาสีอาคาร

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0012	12/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำไม่ได้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ

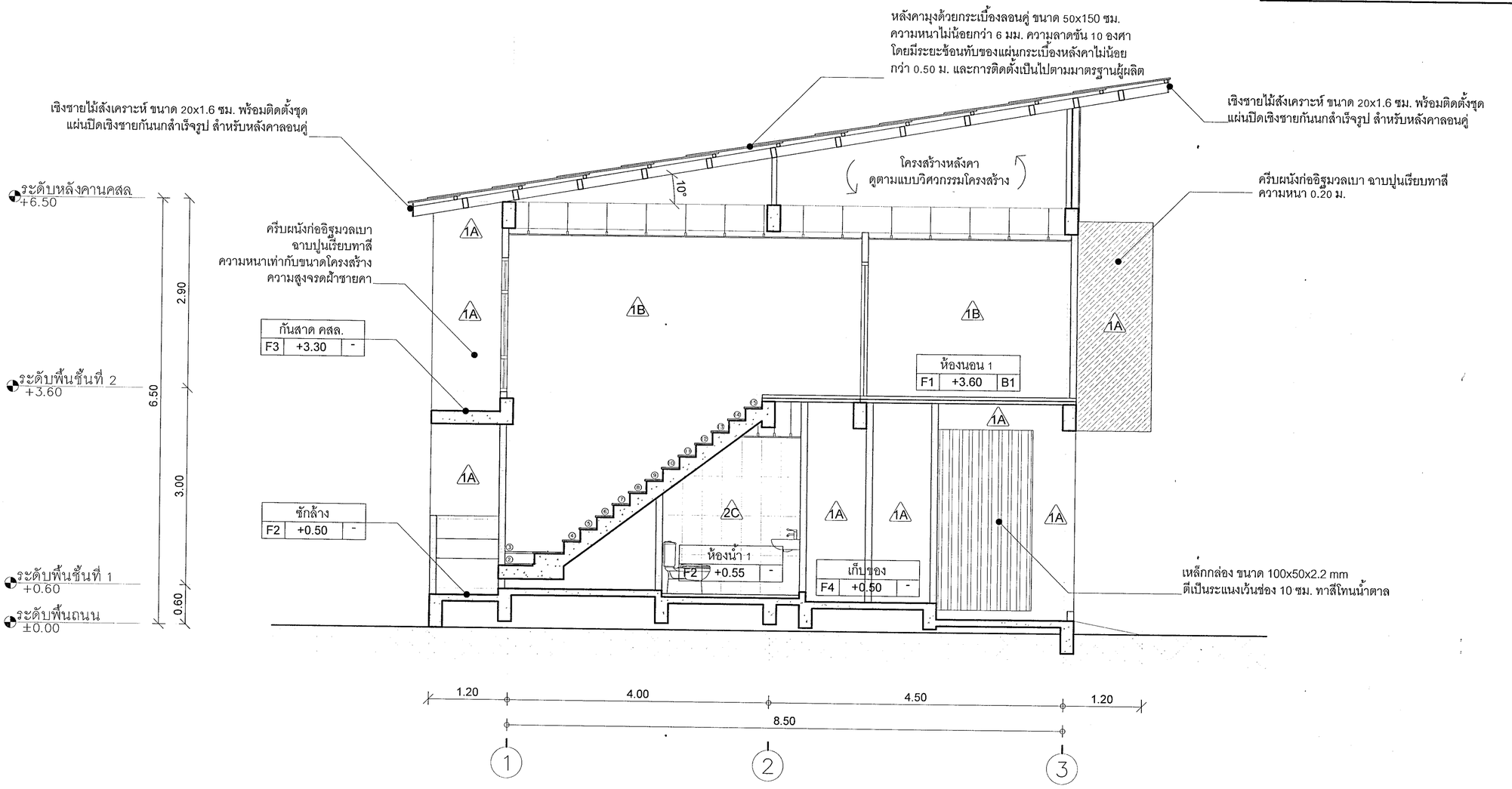
เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ชั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องอเนกประสงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องอเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้าและซักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นหิน F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด

ชั้นที่ 2

- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน



รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:50

A

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา ตุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร สิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ณัตวเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกสิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

(นายประภาส จิตตาภิรมย์วัฒน์)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

รูปตัด A-A

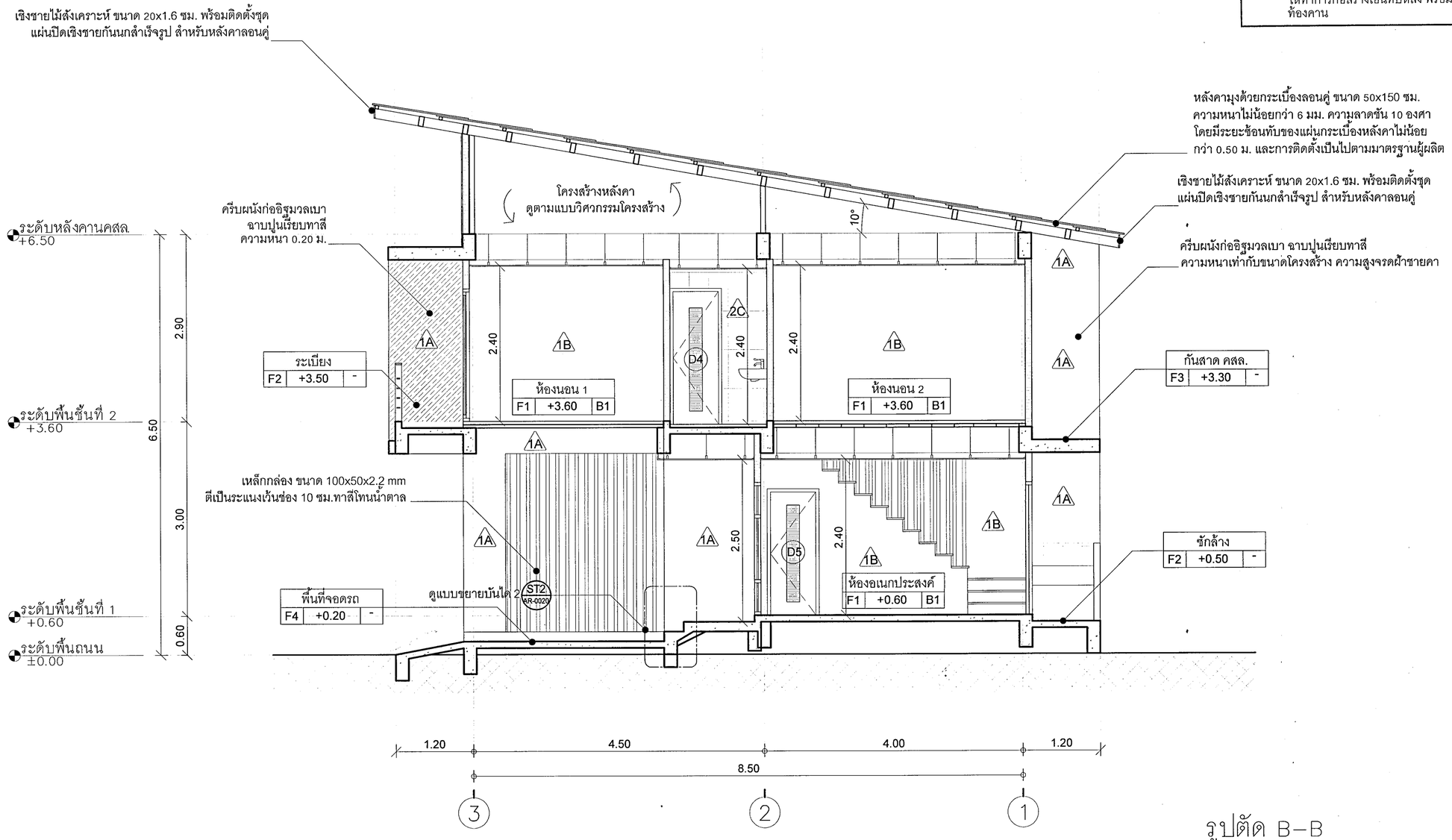
แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0013	13/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1:50 B

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ

เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้

ชั้นที่ 1

- ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า
- ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด
- ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องอเนกประสงค์ทั้งหมด
- ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องอเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้าและซักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด

ชั้นที่ 2

- ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำขาญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
จัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กล้นกสิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข้มข้น ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่ศิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตราศิรินุวัตร) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

รูปตัด B-B

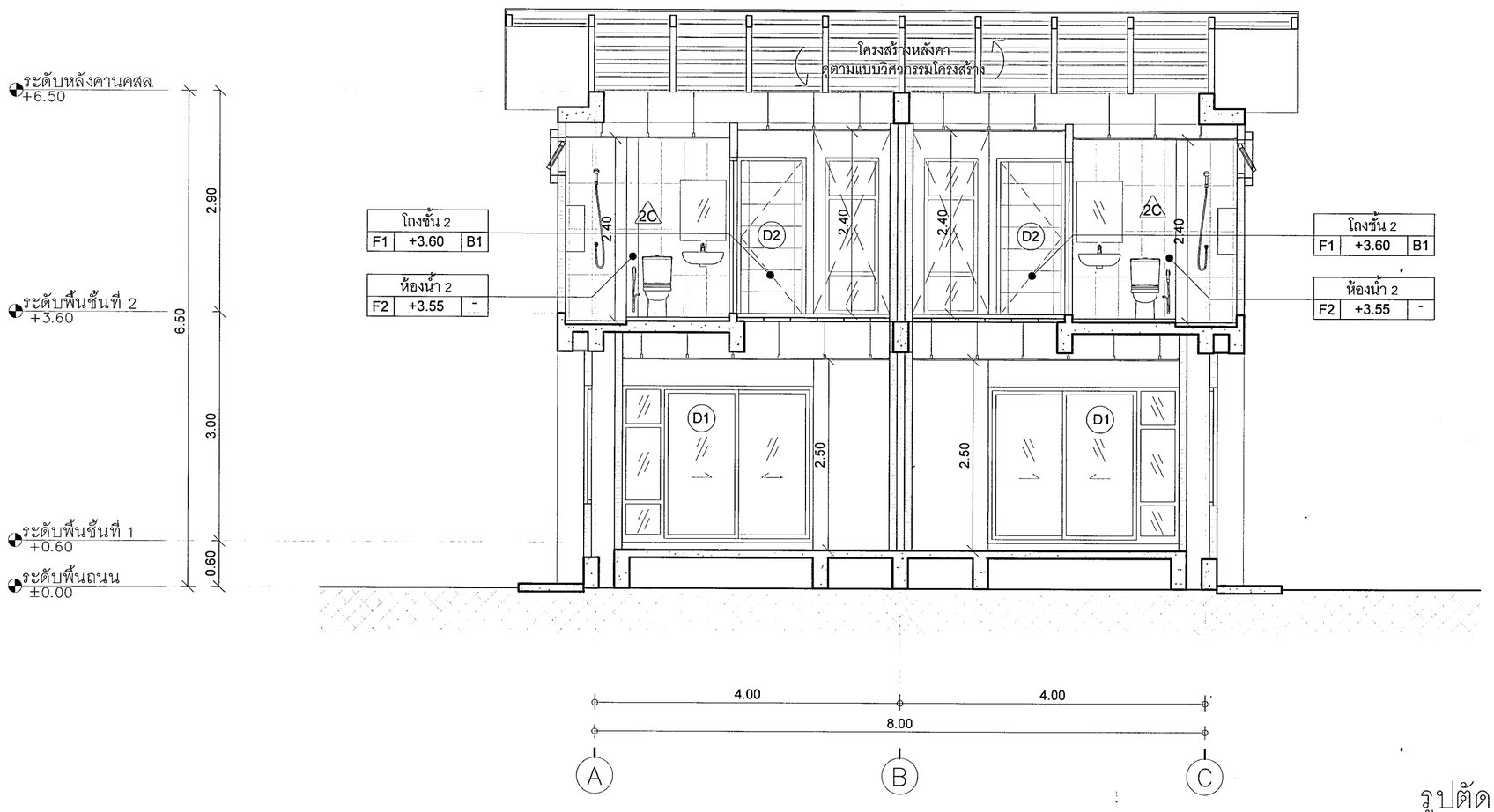
แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0014	14/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปตัด C–C

มาตราส่วน 1:50

C

รายการปรับแก้แบบให้สอดคล้องกับราคาสำนักงบประมาณ
เพื่อให้ราคาค่าก่อสร้างของบ้านพักเป็นไปตามงบประมาณของสำนักงบประมาณ ให้ก่อสร้างโดยมีรายการยกเลิก ดังนี้ ขั้นที่ 1 - ให้ยกเลิกผนังชั้น 1 ทั้งหมด ในส่วนของห้องอเนกประสงค์และห้องเก็บของบริเวณโถงทางเข้า - ให้ยกเลิกประตู D1(ทางเข้าหน้าบ้าน), ประตู D2 (ทางออกหลังบ้าน) และประตู D8 (ประตูห้องเก็บของ) ออกทั้งหมด - ให้ยกเลิกหน้าต่าง W1 และ W2 ของห้องอเนกประสงค์ทั้งหมด - ให้ยกเลิกพื้น F1 ห้องอเนกประสงค์ และพื้น F2 โถงทางเข้าและชักล้าง ให้เปลี่ยนเป็นพื้น F4 พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดมันทั้งหมด ขั้นที่ 2 - ให้เพิ่มประตู D2 บริเวณบันได ในช่วงกริดเสาที่ 2 โดยให้บานประตูเปิดเข้ามายังโถงบันไดชั้น 2 และเหนือวงกบประตูให้ทำการก่อสร้างเอ็นทับหลัง พร้อมก่ออิฐฉาบปูนให้สูงจรดท้องคาน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
จัตตเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์โกสว สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะดิฐ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาศิริ นุวัตร) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

รูปตัด C-C

แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0015	15/22	55
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

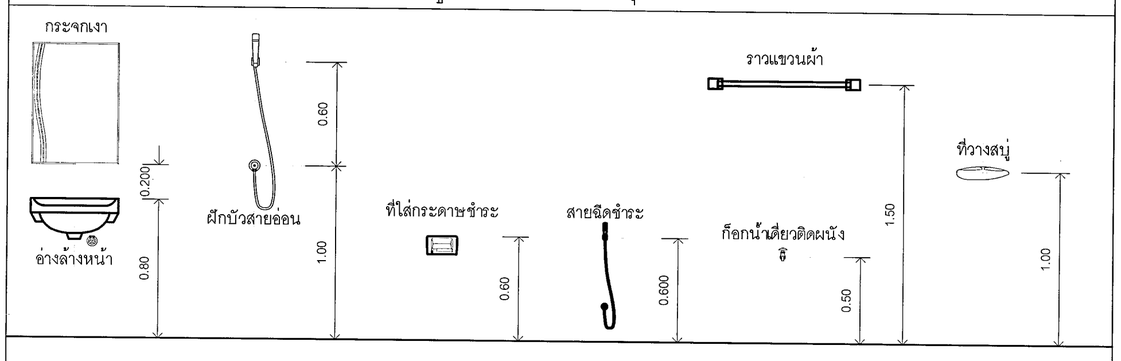
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบแบบห้องน้ำ

NO.	รายการสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	รุ่นตัวอย่างผลิตภัณฑ์
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง และขาอ่าง พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อ่างล้างหน้า รุ่น P55000 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก รุ่น PM152Q56(HM) สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด รุ่น PM403(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก รุ่น PM688 (HM) สายน้ำดี รุ่น P330L150#CR (HM)
2	สุขภัณฑ์นั่งราบสองชิ้น ชนิดท่อลงพื้น พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	P11005 พีค
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อนติดผนัง	PM600K#6R(HM)
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำแบบก้านโยก(สำหรับฝักบัว)	ฝักบัวอาบน้ำ รุ่น P97(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำแบบก้านโยก รุ่น PM1001056(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

ความสูงในการติดตั้งสุขภัณฑ์



ข้อกำหนดทั่วไปประกอบแบบห้องน้ำ

ขอบเขตของงาน

งานในหมวดนี้ รวมถึงงานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ และงานที่เกี่ยวข้องเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำทั้งหมด ให้เป็นไปตามระบุในรูปแบบและรายละเอียด

มาตรฐานผลิตภัณฑ์

ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม และ/หรือตามข้อกำหนดฉลากเขียวสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์

การจัดวางสุขภัณฑ์

การจัดวางสุขภัณฑ์ต้องถูกต้องตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ให้ดูตามรูปแบบ และพิจารณาจากมาตรฐานติดตั้งประกอบ ทั้งในส่วนระยะ และความสูงของสุขภัณฑ์ ซึ่งต้องสอดคล้องกับระบบน้ำทิ้ง และน้ำดี โดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

การติดตั้ง

1. การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ ให้เตรียมท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำใช้ และท่อส้วมสำหรับสุขภัณฑ์ ก่อนที่จะเทคอนกรีตโดยเว้นขนาดช่อง และตำแหน่งให้พอดีกับขนาดช่องท่อทุกๆห้องจะต้องมีตะแกรง กรองผงสำหรับน้ำทิ้งความลาดเอียงที่แสดงไว้ในแบบ สุขภัณฑ์ที่ติดตั้งแล้วต้องยึดแน่นกับพื้นและผนัง ได้ขนาดและระยะที่ถูกต้อง
2. สำหรับห้องน้ำทุกห้อง กำหนดให้ติดตั้ง STOP VALVE ทุกจุดที่เชื่อมต่อกับสายชำระ อ่างล้างมือ และส้วมชักโครก
3. สำหรับห้องน้ำทุกห้อง กำหนดให้ติดตั้งหัวก๊อกล้างพื้นชนิดโลหะชุบโครเมียม ห้องละอย่างน้อย 1 ที่ หรือตามที่ระบุในรูปแบบ

เครื่องอุปกรณ์ประกอบ

ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเดียวกับเครื่องสุขภัณฑ์ โดยจัดส่งตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

การทดสอบ การทำความสะอาด

เมื่อติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วจะต้องระมัดระวังมิให้ชำรุดเสียหาย หรือเป็นตำหนิก่อนส่งมอบงาน หากสุขภัณฑ์ที่ติดตั้งแล้วเกิดชำรุดเสียหายใดๆ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนให้ใหม่ หรือซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีทุกประการโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ เพิ่มทั้งสิ้น

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดภายหลังจากการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จะต้องได้รับการทดสอบการรั่วซึม และกำลังดันของน้ำ สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยจึงส่งมอบงานได้

สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ทั้งหมด

สุขภัณฑ์ทั้งหมดให้ใช้ชนิดเคลือบขาว (ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นพิเศษในแบบรูปและรายการละเอียด) รุ่นของสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบให้เทียบจากตัวอย่างของรุ่นที่กำหนดให้ในรายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ 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 ใช้งานได้ดี โดยผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่าง หรือรูปแบบของผลิตภัณฑ์มาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง/ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเลือกและเห็นชอบก่อน จึงนำมาใช้งานได้
4. หากตำแหน่งหรือรูปแบบของห้องน้ำ-ห้องส้วม ขัดแย้งกับรูปแบบของงานระบบสุขาภิบาล ให้ถือรูปแบบตามแบบสถาปัตยกรรมเป็นสำคัญ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำระบบประปาและสุขาภิบาลให้เรียบร้อย ซึ่งก่อนการดำเนินการนั้นจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุลนันทน์ สำขาญใจ

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตวเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ส.ก.3512
เวชยันต์ กลันกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรลิทธิ์ พันธุ์บัสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชียงภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาภรณ์วัฒนวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

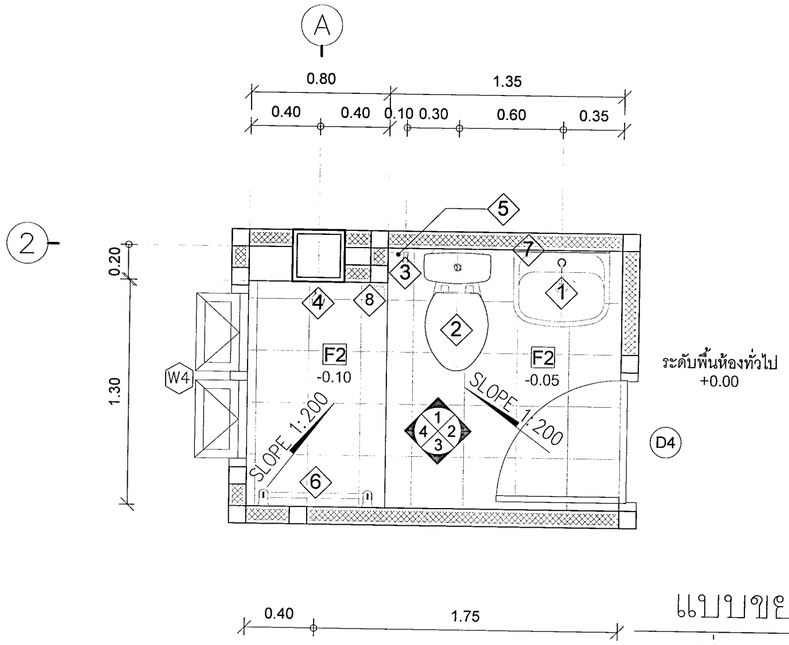
แสดงแบบ
รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ข้อกำหนดทั่วไป และความสูงในการติดตั้งสุขภัณฑ์

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0016	16/22	55

ชื่อแฟ้มซีเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

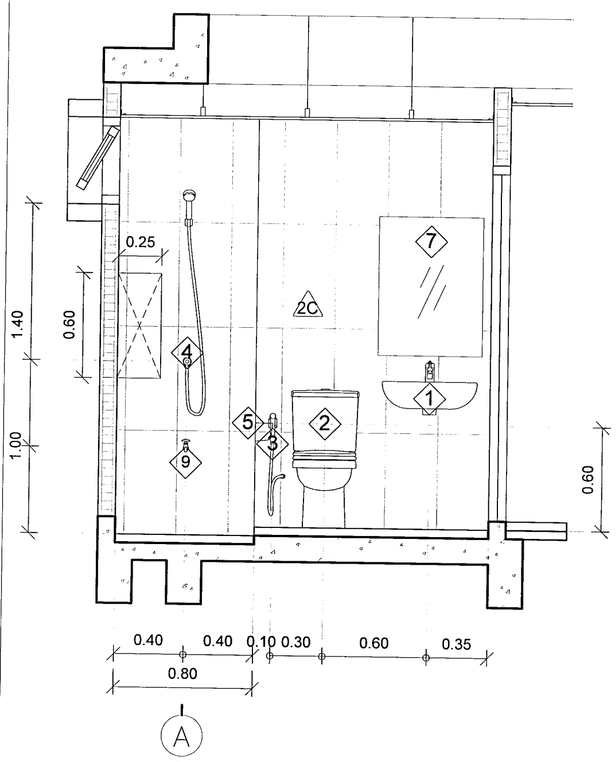


แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:25

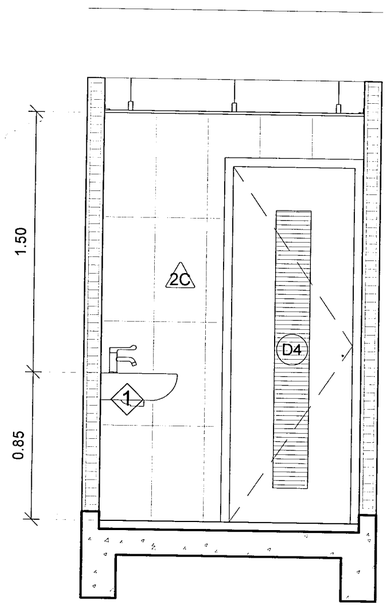
รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบแบบห้องน้ำ

NO.	รายการสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	รุ่นตัวอย่างผลิตภัณฑ์
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง และขาอ่าง พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อ่างล้างหน้า รุ่น P55000 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก รุ่น PM152Q56(HM) สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด รุ่น PM403(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก รุ่น PM688(HM) สายน้ำดี รุ่น P330L150# CR(HM)
2	สุขภัณฑ์นั่งราบสองชิ้น ชนิดท่อลงพื้น พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	P11005 -ฟีต
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อนติดผนัง	PM600K#6R(HM)
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำแบบก้านโยก(สำหรับฝักบัว)	ฝักบัวอาบน้ำ รุ่น P97(HM) วาล์วเปิด-ปิดน้ำแบบก้านโยก รุ่น PM1001056(HM)
5	ที่ใส่กระดาษชำระพร้อมฝาปิด	PM7003(HM)
6	ราวแขวนผ้า	PM7002(HM)
7	กระจกเงาแบบไม่มีกรอบ ขนาด 0.60x0.80 เมตร	MM004#B
8	ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	CT697Z2P(HM)
9	หัวก๊อกล้างพื้นชนิดโลหะชุบโครเมียม	–



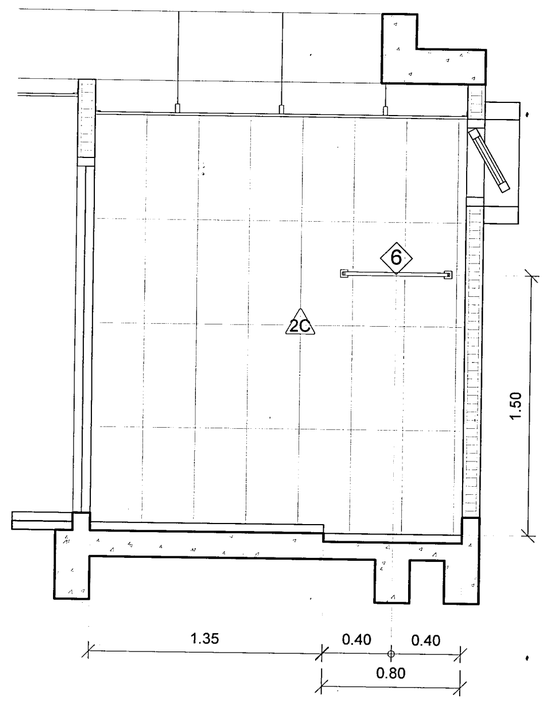
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:25 (1)



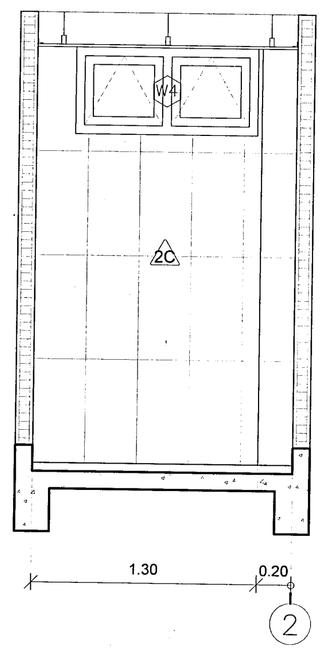
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:25 (2)



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:25 (3)



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:25 (4)

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุดนันทน์ สำขาญใจ

สถาปนิก
กุดนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย่อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตวเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาภิรมย์วัฒนา)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำ

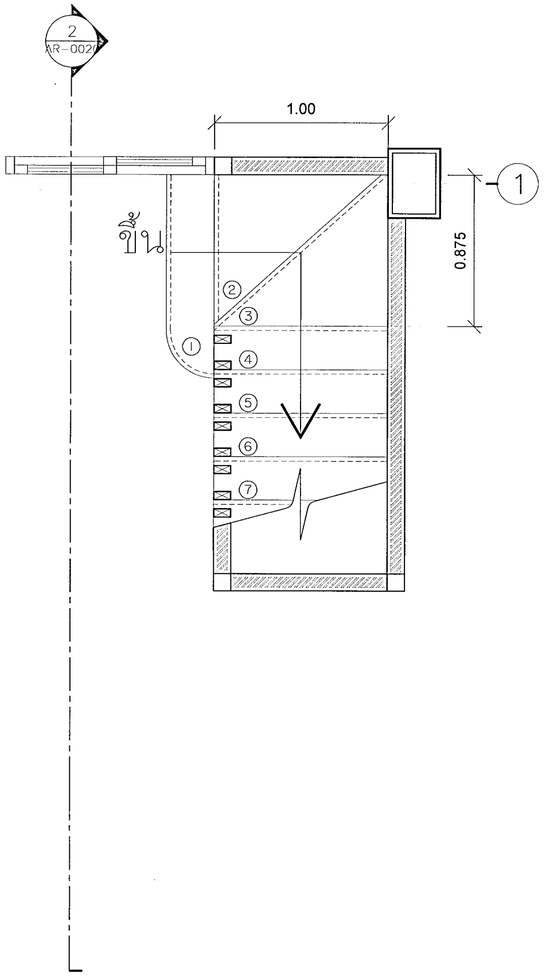
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0017	17/22	55

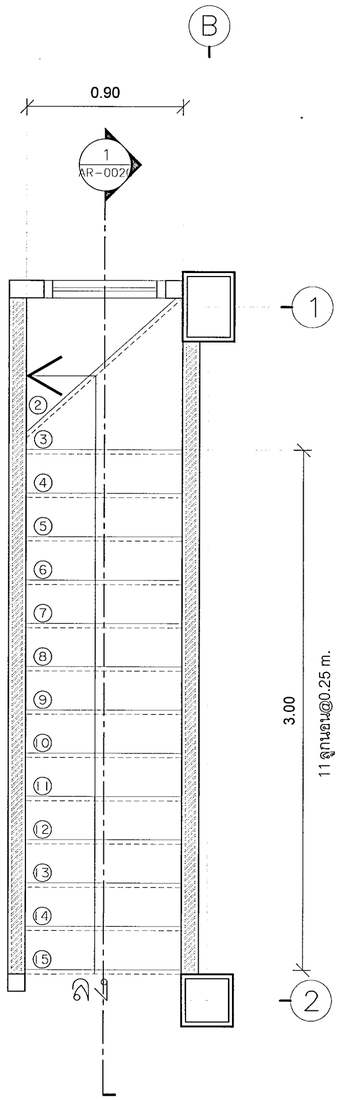
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

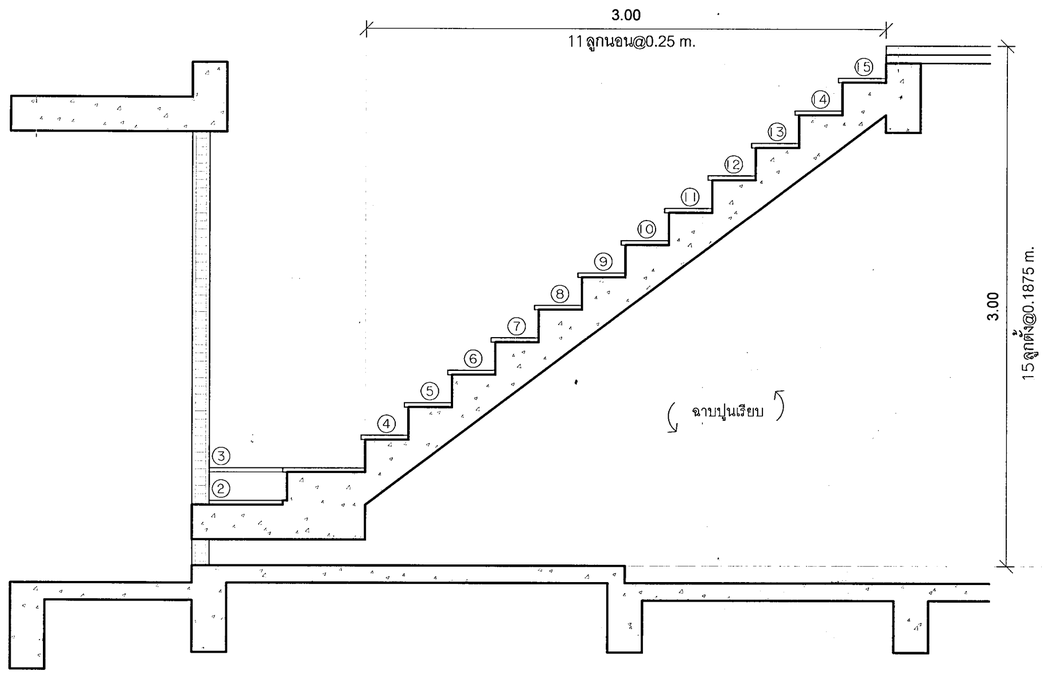
ST1 แบบขยายบันได 1
มาตราส่วน 1:50



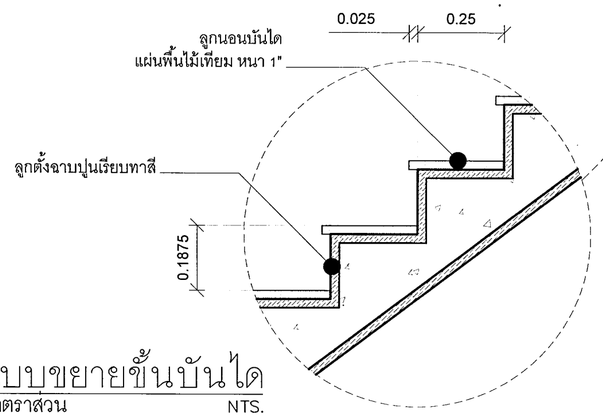
แปลนบันไดชั้น 1
มาตราส่วน 1:25



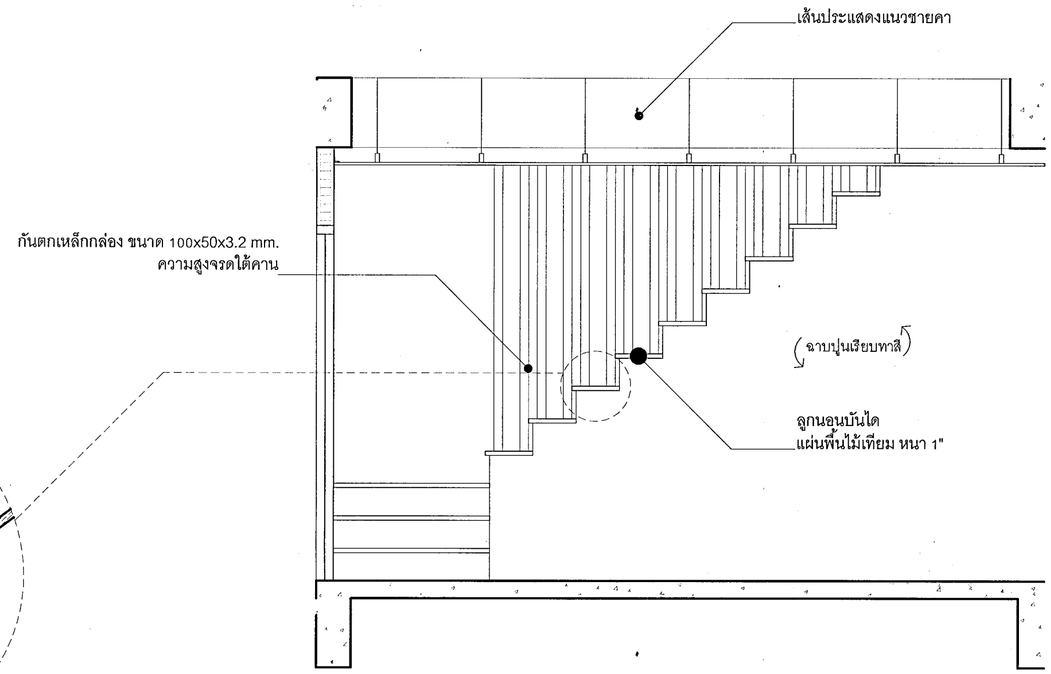
แปลนบันไดชั้น 2
มาตราส่วน 1:25



1 รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายขั้นบันได
มาตราส่วน NTS.



2 รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:25

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวรยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิทัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส ชิตตะวิมุรัตน์) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายบันได

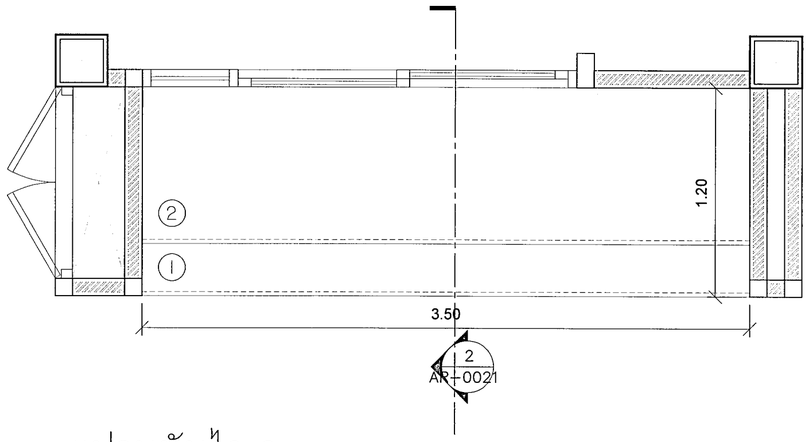
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0018	18/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

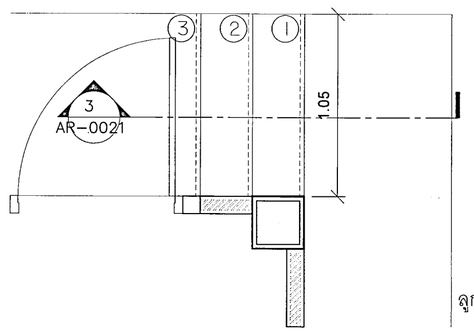
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามทำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ST2 แบบขยายบันได 2
มาตราส่วน 1:25

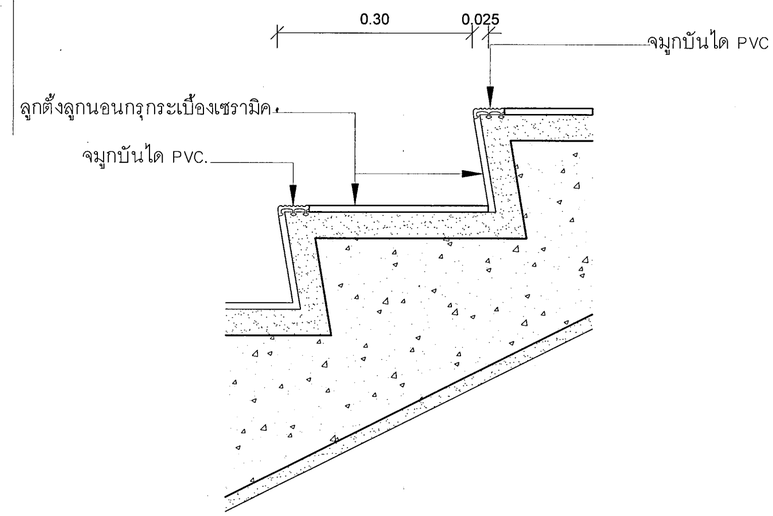


แปลนบันได 2
มาตราส่วน 1:25

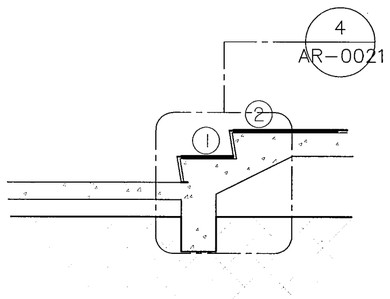
ST3 แบบขยายบันได 3
มาตราส่วน 1:25



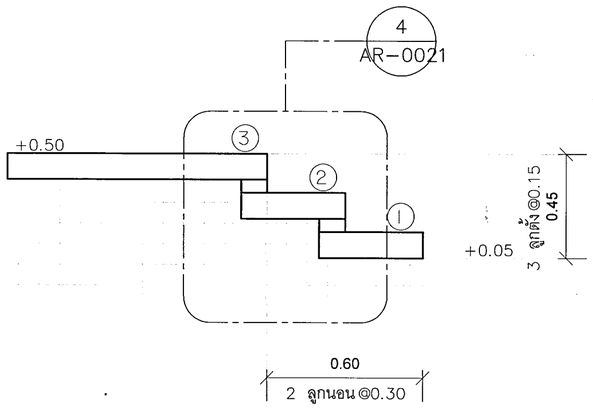
แปลนบันได 3
มาตราส่วน 1:25



4 แบบขยายขั้นบันได
มาตราส่วน NTS.



2 รูปตัดบันได 2
มาตราส่วน 1:25



3 รูปตัดบันได 3
มาตราส่วน 1:25

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุลนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุภิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
จัตระเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาติ	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

(นายประภาส จิตต[illegible]ศิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายบันได

แบบเลขที่
11056

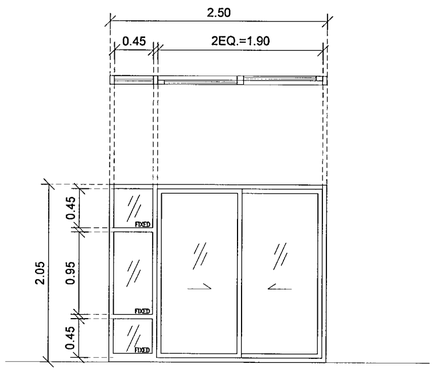
แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0019	19/22	55

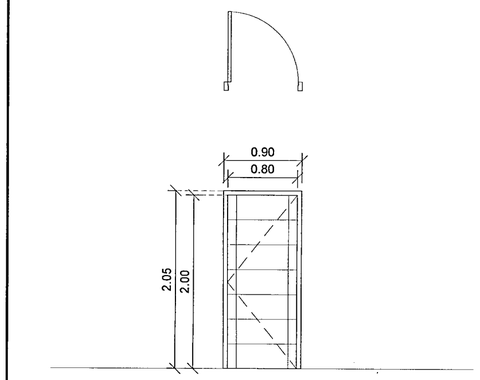
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

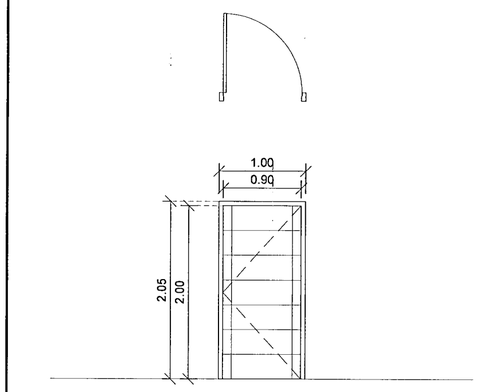
แบบร่างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

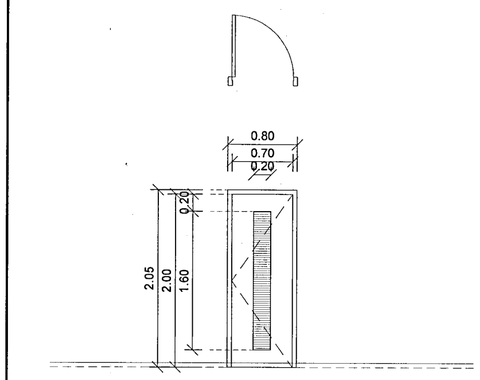
รายการและแบบขยายประตู

▽ ระดับพื้นทั่วไป



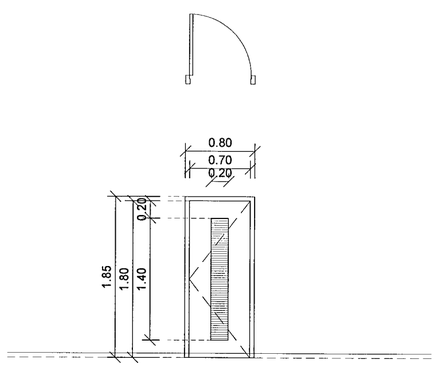


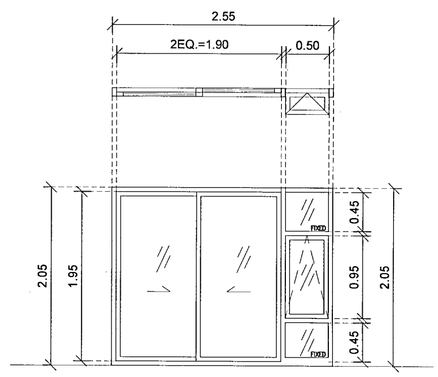


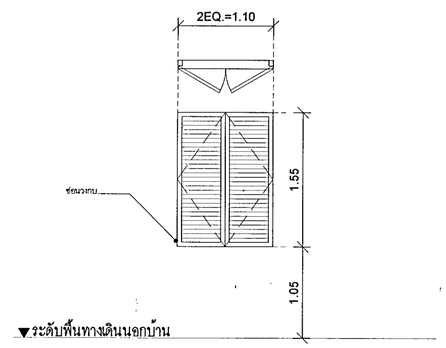


	D1	D2	D3	D4
ลักษณะ	บานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย	บานเปิดเดี่ยว	บานเปิดเดี่ยว	บานเปิดเดี่ยว พร้อมเกล็ดระบายอากาศ
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว	ไม้อัดยางกันชื้นหนา 35 มม กรุลามิเนต(HPL) (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)	ไม้อัดยางกันชื้นหนา 35 มม กรุลามิเนต(HPL) (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)	ฟิวิชีบานเกล็ด (เลือกสีและลายขะฯะก่อสร้าง)
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม	ลูกฟักเซาะร่อง เลือกขณะก่อสร้าง	ลูกฟักเซาะร่อง เลือกขณะก่อสร้าง	เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ ทำสีเหมือนตัวบานประตู
ช่องแสง	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม	–	–	–
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดแขวนรางบน	บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หนา 2.5มม 4 ตัว/บาน	บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หนา 2.5มม 4 ตัว/บาน	บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หนา 2.5มม 4 ตัว/บาน
มือจับ, กุญแจ	มือจับฝังขอบบาน, กุญแจฝังในกรอบบาน ชนิดไขกุญแจ 1 ด้าน	มือจับลูกบิดสแตนเลส ผิวด้าน	มือจับลูกบิดสแตนเลส ผิวด้าน	มือจับลูกบิดสแตนเลส ผิวด้าน ชนิดใช้กับบานห้องน้ำ
กลอน	ชนิดฝังสันบาน	–	–	–
กันชน	–	กันชนแม่เหล็ก ผิวสแตนเลส	กันชนแม่เหล็ก ผิวสแตนเลส	กันชนพร้อมขอแขวน ผิวสแตนเลส
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	–	–	–
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	–	ประตูที่อยู่ติดกับภายนอก ด้านในให้ติดกลอนสแตนเลส บน 6", ล่าง 6"	–

▽ ระดับพื้นทั่วไป







	D5	D6	D7
ลักษณะ	บานเปิดเดี่ยว	บานเลื่อนสลับ และบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย	บานเปิดคู่
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	ฟิวิชีบานเกล็ด (เลือกสีและลายขะฯะก่อสร้าง)	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว	ไฟเบอร์กลาส แบบผิวเรียบ ทำสีโพลียูรีเทน (สีเลือกขณะก่อสร้าง)
ลูกฟัก	เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ ทำสีเหมือนตัวบานประตู	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม	เกล็ดระบายอากาศ ตามแบบ ทำสีเหมือนตัวบานประตู
ช่องแสง	–	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม	–
บานพับ/รางเลื่อน	บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หนา 2.5มม 4 ตัว/บาน	อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดแขวนรางบน	บานพับซ่อนสำหรับช่องท่อ สแตนเลส 2ตัว/บาน
มือจับ, กุญแจ	มือจับลูกบิดสแตนเลส ผิวด้าน ชนิดใช้กับบานห้องน้ำ	มือจับฝังขอบบาน, กุญแจฝังในกรอบบาน ชนิดไขกุญแจ 1 ด้าน	กุญแจชนิดสำหรับบานช่องท่อ
กลอน	–	ชนิดฝังสันบาน	–
กันชน	–	–	
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	–	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	–
หมายเหตุ	–	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	–

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุลนันทน์ สำราญใจ

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุธิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ ยยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย่อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จิตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตสาริรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
รายการและแบบขยายประตู

แบบเลขที่
11056

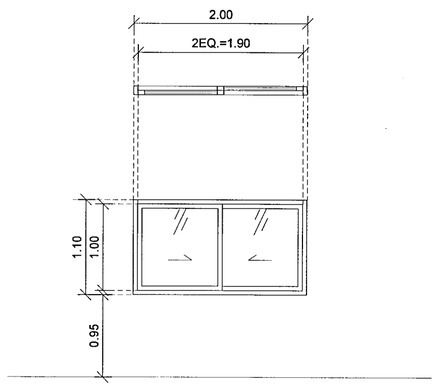
แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0020	20/22	55

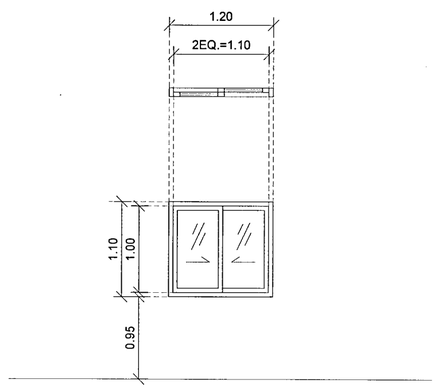
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

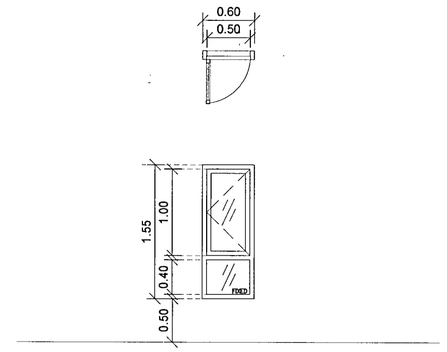
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

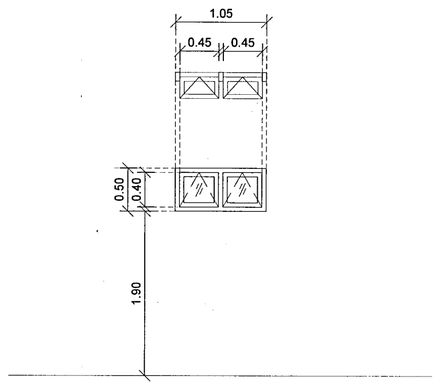
รายการและแบบขยายหน้าต่าง

▽ ระดับพื้นทั่วไป



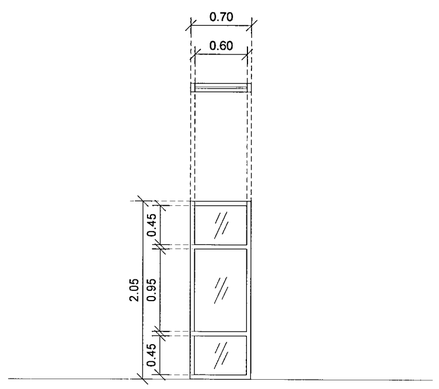






	W1	W2	W3	W4
ลักษณะ	บานเลื่อนสลับ	บานเลื่อนสลับ	บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	บานกระทุ้งคู่
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม
ช่องแสง	–	–	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม	–
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดแขวนรางล่าง	อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดแขวนรางล่าง	บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หนา 2.5มม 4 ตัว/บาน	บานพับฝืดสแตนเลส 4 BARS HINGE 2ตัว/บาน
มือจับ, กุญแจ	มือจับชนิดล็อคในตัว ฝังในกรอบบาน สีเดียวกับตัวบาน	มือจับชนิดล็อคในตัว ฝังในกรอบบาน สีเดียวกับตัวบาน	มือจับชนิดล็อคในตัว ฝังในกรอบบาน สีเดียวกับตัวบาน	มือจับชนิดล็อคในตัว ฝังในกรอบบาน สีเดียวกับตัวบาน
กลอน	–	–	–	–
กันชน	–	–	–	–
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเปิด กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเปิด กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	อุปกรณ์ประกอบครบชุด

▽ ระดับพื้นทั่วไป



	W5
ลักษณะ	ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมเคลือบสีขาว
ลูกฟัก	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม
ช่องแสง	กระจกสีเขียวตัดแสง หนา 6มม
บานพับ/รางเลื่อน	–
มือจับ, กุญแจ	–
กลอน	–
กันชน	–
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	–
หมายเหตุ	–

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
กุลนันทน์ สำขาญใจ

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตวเชษฐ์ สายแมลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมดิวิโพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนหัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส ชีวะสกุลวิบุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
รายการและแบบขยายหน้าต่าง

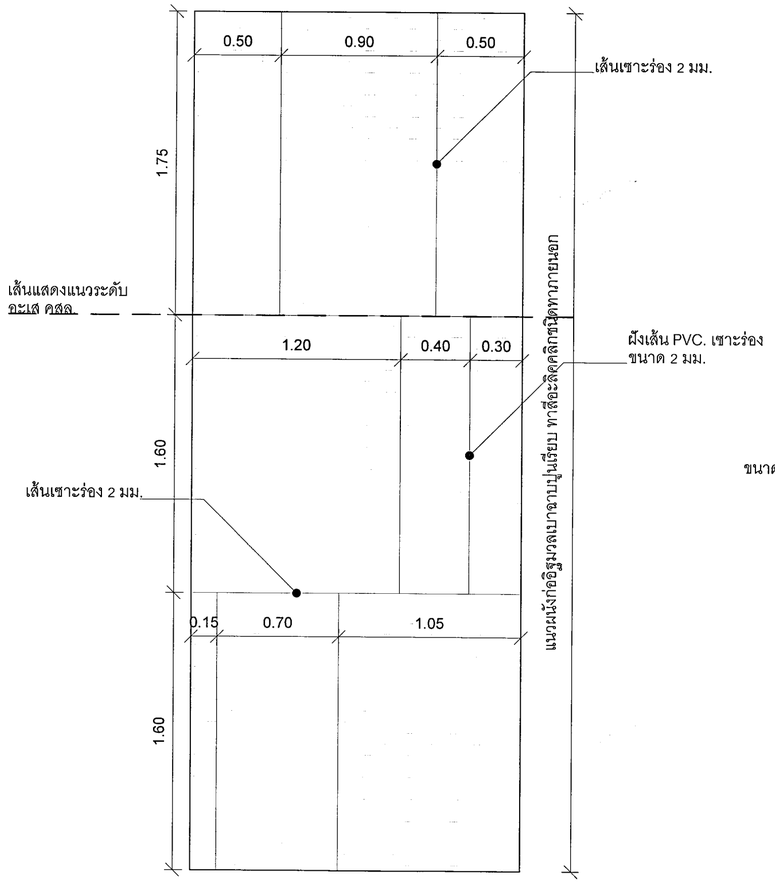
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0021	21/22	55

ชื่อแฟ้มซีเล็กทรอนิกส์ | วันที่

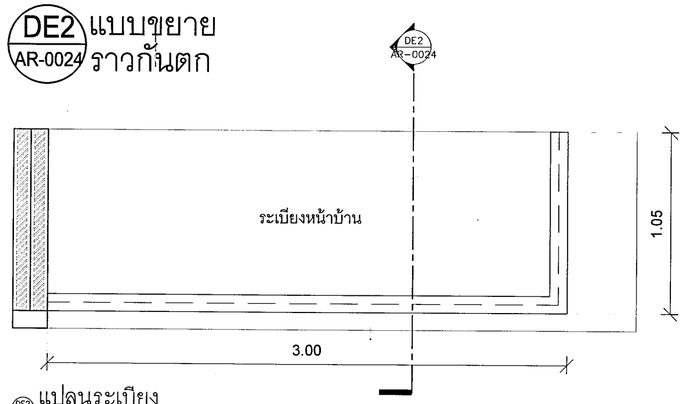
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

DE1 / AR-0024 แบบขยาย การเซาะร่องผนังด้านหน้าบ้าน

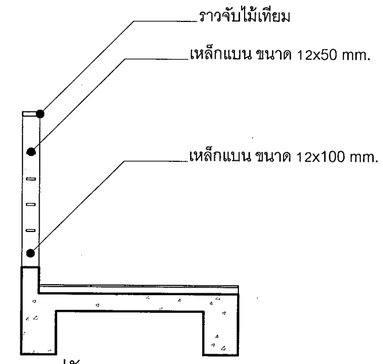


DE1 / 1 รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25

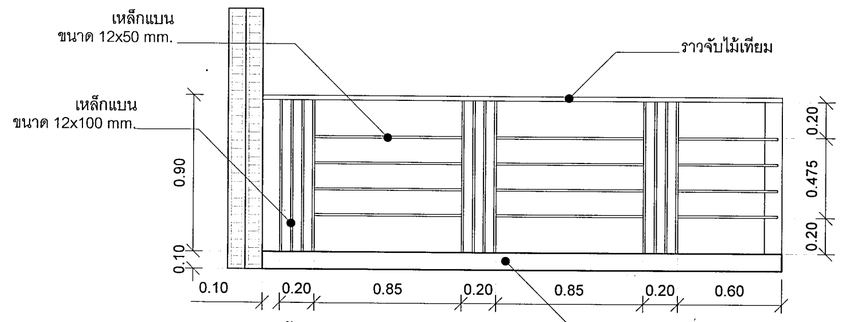
DE2 / AR-0024 แบบขยาย ราวกันตก



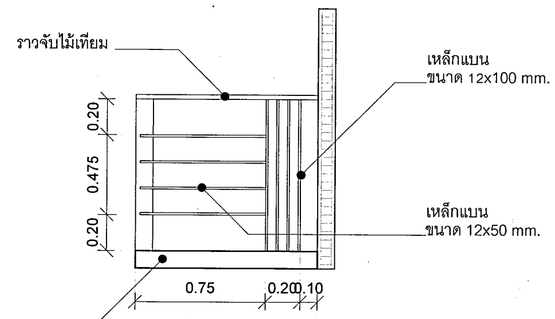
DE2 / 1 แปลนระเบียง
มาตราส่วน 1:25



DE2 / 2 รูปตัด DE2
มาตราส่วน 1:25



DE2 / 3 รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25



DE2 / 4 รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:25

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
กุดนันทน์ สำราญใจ	
สถาปนิก	
กุดนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-ศน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกลิ่นรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มเข็น ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์กสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิชฐ เรียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคารปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายการเซาะร่องผนังหน้าบ้าน
และแบบขยายราวกันตก

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-0022	22/22	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	แบบเลขที่	รายละเอียดแบบ
01	ST-0001	สารบัญงานโครงสร้าง และรายการประกอบแบบ
02	ST-3001	แปลนโครงสร้างฐานรากแผ่
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	แบบขยายฐานรากแผ่
10	ST-5002	แบบขยายฐานรากแผ่ (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

1. คอนกรีตโครงสร้าง
   1.1 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
   1.2 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) ที่กำลังอัดดังกำหนดไว้ในข้อ 1.1
      – ในกรณีที่ผู้รับจ้าง มีความจำเป็นหรือประสงค์ที่จะทำการผสมเองให้กระทำได้โดย ผู้รับจ้างจะต้อง เสนอ รายละเอียดรายการคำนวณส่วนผสม และผลการทดสอบให้วิศกรผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุญาตเสียก่อน ทั้งนี้กำลังอัดของคอนกรีต ให้เป็นไปตามข้อ 1.1 โดยอนุโลม
   1.5 ส่วนของคอนกรีตที่วิศวกรผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นว่า ไม่ใช่โครงสร้างหลักเช่น ครีบ ค.ส.ล กระถางต้นไม้ ม้านั่ง ทางเท้า เป็นต้น อนุโลมให้ทำการผสมเองได้ โดยใช้ส่วนผสมตามข้อกำหนด
2. เหล็กเสริม
   2.1 ℘ หรือ RB หมายถึง เหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR24 ตาม มอก. 20-2543
   2.2 ϱ หรือ DB หมายถึง เหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD 40 ตาม มอก. 20-2548

ข้อกำหนดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)

ข. การทดสอบดิน

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินด้วยวิธี BORING TEST ตามเอกสารของกองแบบแผนเลขที่ ก.88/มิ.ย./61
2. ตำแหน่งที่จะทำการเจาะสำรวจ รวมทั้งจำนวนจุดที่จะทำการเจาะสำรวจ ให้อยู่ในดุลพินิจ ของวิศวกรผู้ทำการทดสอบ ทั้งนี้จะต้องไม่น้อยกว่า 1จุด และให้ใช้อัตราส่วนปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5
3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้ กองแบบแผน กรมสนันสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พิจารณาตรวจสอบ โดยการรายงานสรุปชนิดของฐานรากตามแนวทางเอกสารของกองแบบแผนเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 แผ่นที่ 11/16 ของกองแบบแผน กรมสนันสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
4. คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะทดสอบดิน จะต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ที่จดทะเบียนเพื่อการนี้ และมีวุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา ตรวจสอบ และลงนามรับรองผลการทดสอบ
5. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ความเสียหายใดๆ อันเกิดจากความผิดพลาดในการทดสอบดิน ไม่ว่าเป็นความผิดพลาดของผู้รับจ้างหรือวิศวกรผู้ดำเนินการทดสอบดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ค. ฐานราก

1. ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าก่อสร้างฐานรากตามรายละเอียดในแบบขยายฐานราก ดังนี้
   1.1 ฐานรากชนิดฐานรากแผ่ ใช้ในกรณีน้ำหนักบรรทุกแบกทานของดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร (FS. = 2.5) โดยความลึกของหลังฐานรากไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร จากระดับดินที่ปรับพื้นที่แล้ว
   1.2 ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินสรุปให้ใช้ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม โดยน้ำหนักบรรทุกแบกทานของดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกได้น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร และสัญญากำหนดให้ใช้ ฐานรากชนิดฐานรากตอกเสาเข็ม ให้ก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มตอกคอนกรีตอัดแรงภาคตัดขวางแบบสี่เหลี่ยมจตุรัสตัน ขนาด 220x220 มิลลิเมตร รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น (FS. = 2.5) ทั้งนี้สูตรที่ใช้ในการตอกเสาเข็มต้องเป็นสูตรที่ใช้กันโดย์ทั่วไป และใช้อัตราส่วนความปลอดภัยสำหรับสูตรการตอกเสาเข็มไม่น้อยกว่า 4.0
   1.3 ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ กรณีผลการทดสอบดินสรุปให้ใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ โดยน้ำหนักบรรทุกแบกทานของดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกได้น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร และสัญญากำหนดให้ใช้ ฐานรากชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ ให้ก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มเจาะคอนกรีตหล่อในที่แบบแห้ง (DRY PROCESS) ขนาด ø350 มิลลิเมตร รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น (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 ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนสิ่งกีดขวางออกไปให้หมด ทั้งนี้หากสิ่งกีดขวางฐานราก เช่น เสาเข็มของสิ่งก่อสร้างเดิมกีดขวางและไม่สามารถรื้อถอนออกไปได้ ผู้รับจ้างสามารถเสนอรูปแบบฐานรากใหม่ได้ โดยมีวิศวกรโยธาระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เป็นผู้ออกแบบและลงนามรับรอง และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
   2.4 หากเสาเข็มต้นใดต้นหนึ่งเกิดการชำชุดเนื่องจากเหตุใดก็ตามผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการแก้ไขฐานราก โดยวิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง และจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องเงิน หรือ เวลาเพิ่มเติมมิได้
3. กรณีก่อสร้างโดยใช้โดยใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ ให้ทำการตามข้อกำหนดดังนี้
   3.1 เสาเข็มเจาะ ให้ถือรายละเอียดเสาเข็มเจาะ ตามเอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53 เป็นหลัก โดยให้ยกเลิกการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มเจาะ (Static Load Test) ตามข้อกำหนด ดังนี้
   3.2 การทดสอบเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเจาะโดยวิธี PILE INTEGRITY TEST ทุกต้น และให้เก็บตัวอย่างดินทุกระดับความลึก 1.00 เมตร เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลการเจาะสำรวจดิน โดยดินที่ได้ต้องเป็นประเภทเดียวกัน
   ในกรณีดินต่างชนิดให้ทำการทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธีพลศาสตร์ (Dynamic load test) ตามมาตรฐาน มยผ 1551-51 โดยถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ไม่สามารถคิดเงินและระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มได้ โดยมีข้อกำหนด ดังนี้
      3.2.1 จำนวนเสาเข็มทดสอบ ไม่น้อยกว่า 1 จุด
      3.2.2 ตำแหน่งของเสาเข็มทดสอบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทำการทดสอบ
      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. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณชิ้นรูปเย็น ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 1228-2549
2. การต่อโดยวิธีการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมชนิดเคลือบหนา (Heavily Coated Electrodes)

จ. โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว

1. ให้ยึดถือตามข้อกำหนดโครงสร้างต้านทานแรงแผ่นดินไหวของกองแบบแผนฉบับที่ใหม่กว่าเป็นสำคัญ เช่น เอกสารเลขที่ ก.113/ธ.ค./58 เป็นต้น
2. ให้ยกเลิกขนาดหน้าตัดโครงสร้าง ได้แก่ เสาเข็ม ฐานราก เสา คาน พื้น ที่ปรากฏในเอกสารต้านทานแรงแผ่นดินไหวตามข้อ 1 และให้ยึดถือตามรูปแบบฉบับนี้เป็นสำคัญ

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุธิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
อัครเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กล้นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์โกสง สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตต์ศรีนุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

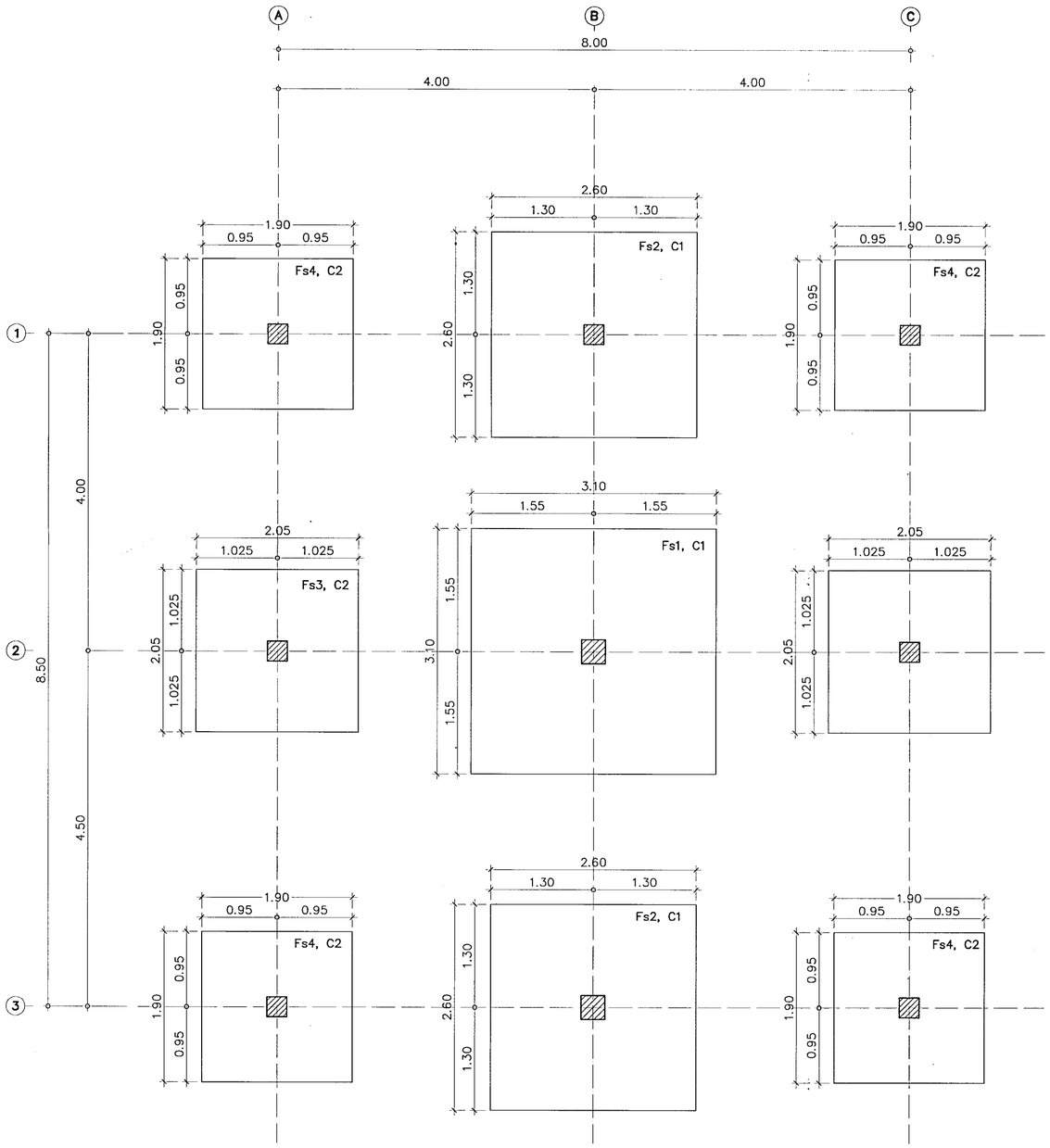
แสดงแบบ
สารบัญงานโครงสร้าง
และ รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-0001	01/20	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนโครงสร้างฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตรเชษฐ์ สายแสงลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ศก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่นกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัฒ ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ ทันธุ์มาสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาภิรัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุข...

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

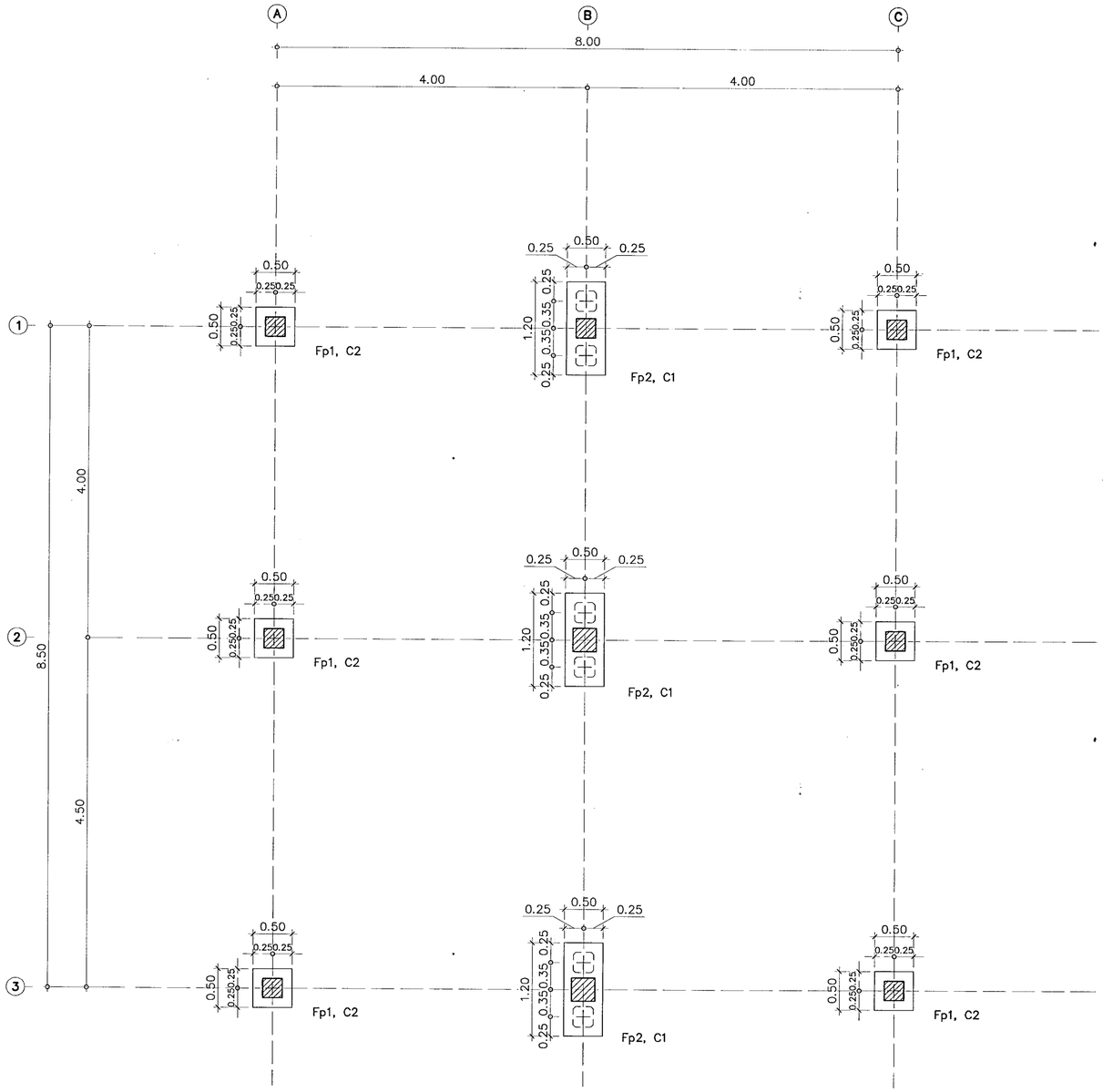
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างฐานรากแผ่

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-3001	02/20	55

ชื่อแฟ้มสิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำซ้ำดัดแปลงและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนโครงสร้างฐานรากเสาเข็มตอก

มาตราส่วน 1: 50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุนิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นทพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ส.3512
เวชยันต์ กลั่นกสิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข้มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เรียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

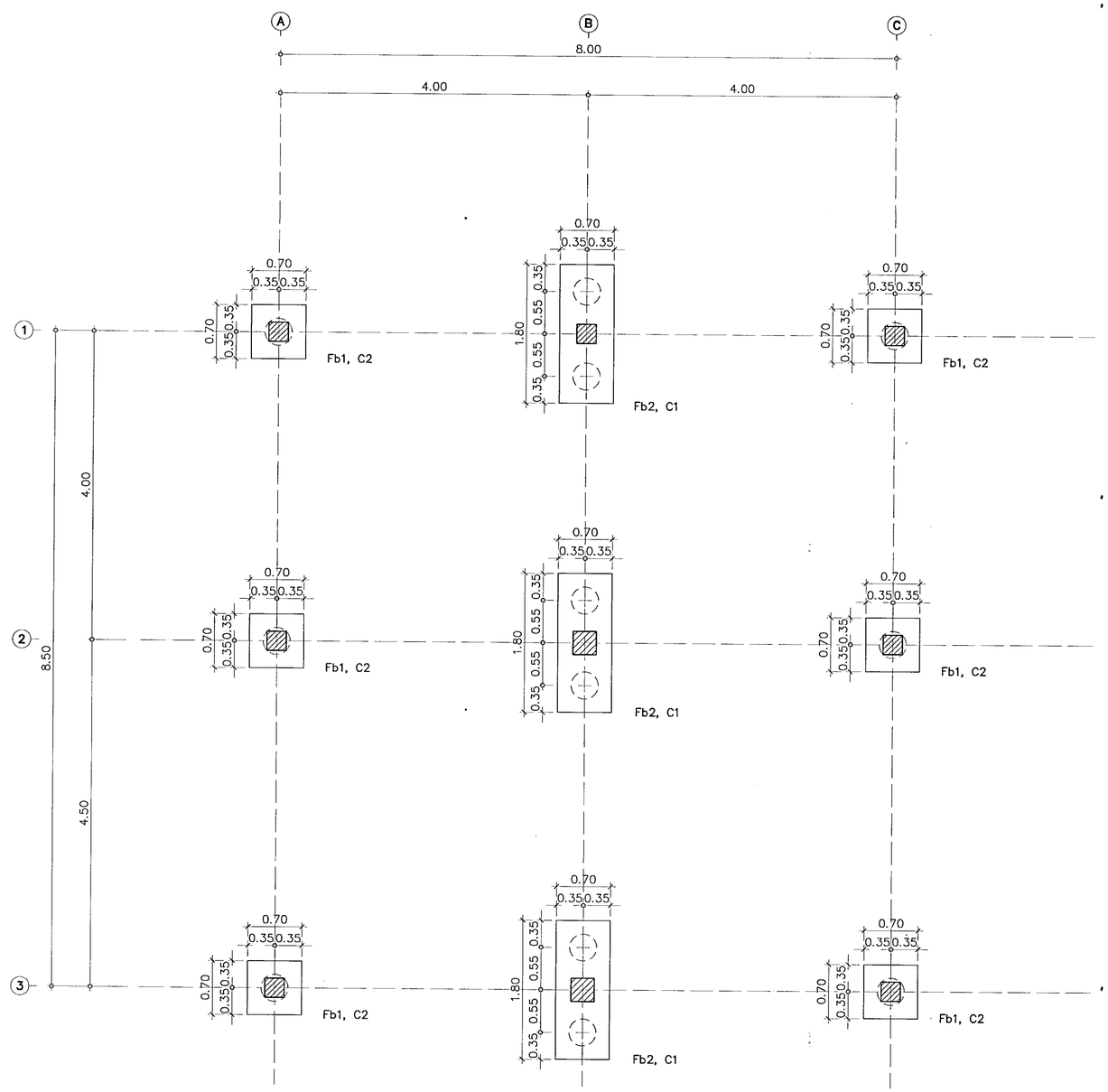
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้าง
ฐานรากเสาเข็มตอก

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-3002	03/20	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนโครงสร้างฐานรากเสาเข็มเจาะ

มาตราส่วน 1: 50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ฉัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกสิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขึ้น ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่ทิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์บุกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาดีพิบูลวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

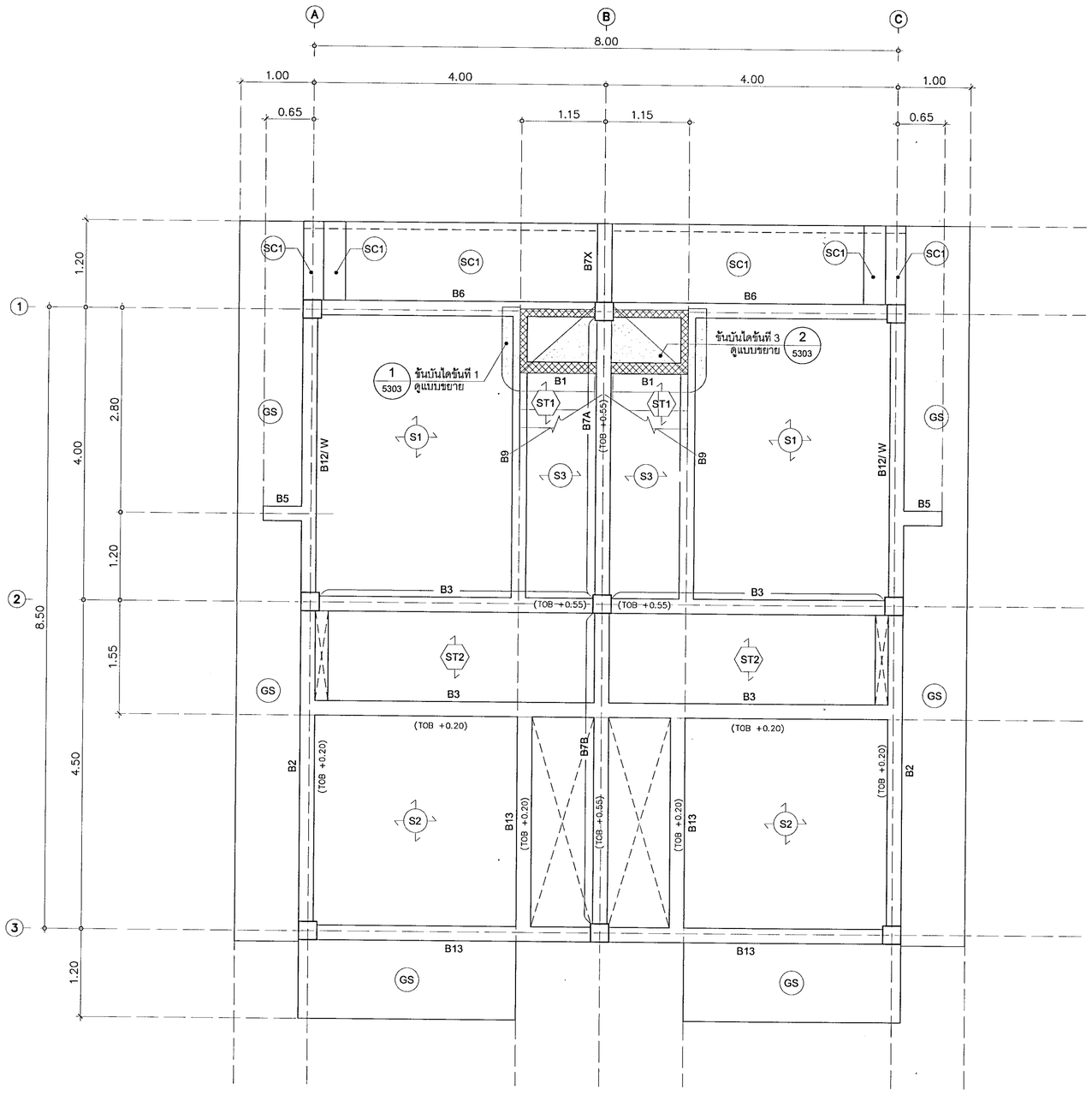
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้าง
ฐานรากเสาเข็มเจาะ

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-3003	04/20	55

ชื่อแฟ้มคอมพิวเตอร์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:50

พอกคอนกรีตหลังคาน 0.05 ม (ดูแบบขยาย ST 5204)

หล่อก้นเพง คสล.หลังคาน (ดูแบบขยาย ST 5101)

พอกคอนกรีตหลังพื้น 0.05 ม

(เสริมเหล็กบนด้วย RB6มม.@0.20ม # หรือ WMø4mm.@0.20ม#)

พอกคอนกรีตหลังพื้น 0.15 ม

(เสริมเหล็กบนด้วย RB9มม.@0.15ม # หรือ WMø6mm.@0.15ม#)

หมายเหตุ

TOB = Top Of Beam (ระดับหลังคาน)

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตวรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่นกระณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่จิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ ทันธุ์กสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เรียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นา.ชาตรี ปัญญาพรวิทย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตภาสิทธิ์บุตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

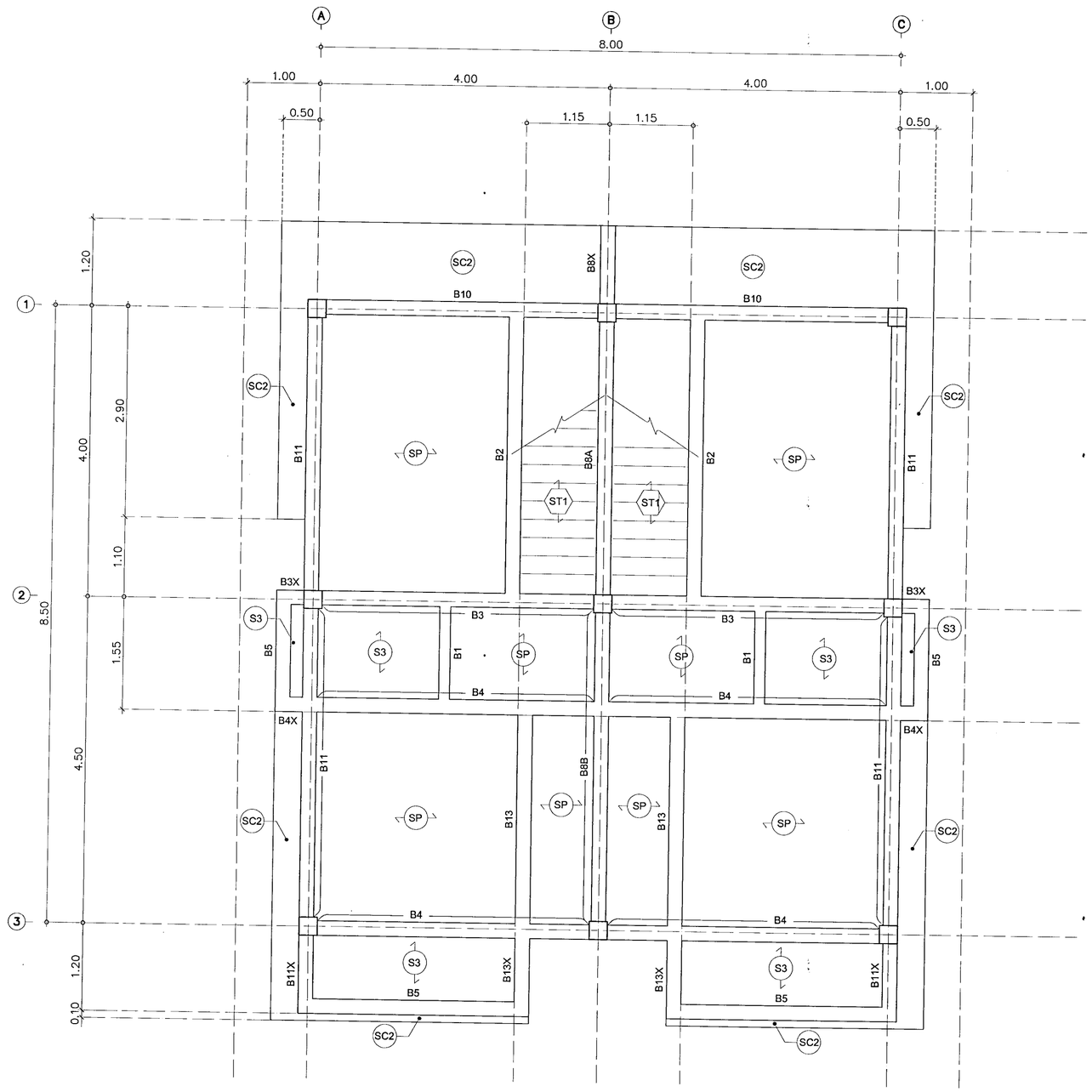
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 1

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-3004	05/20	20

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1: 50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุภิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
อัศวเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ ทันธุเกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมปัก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาภิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

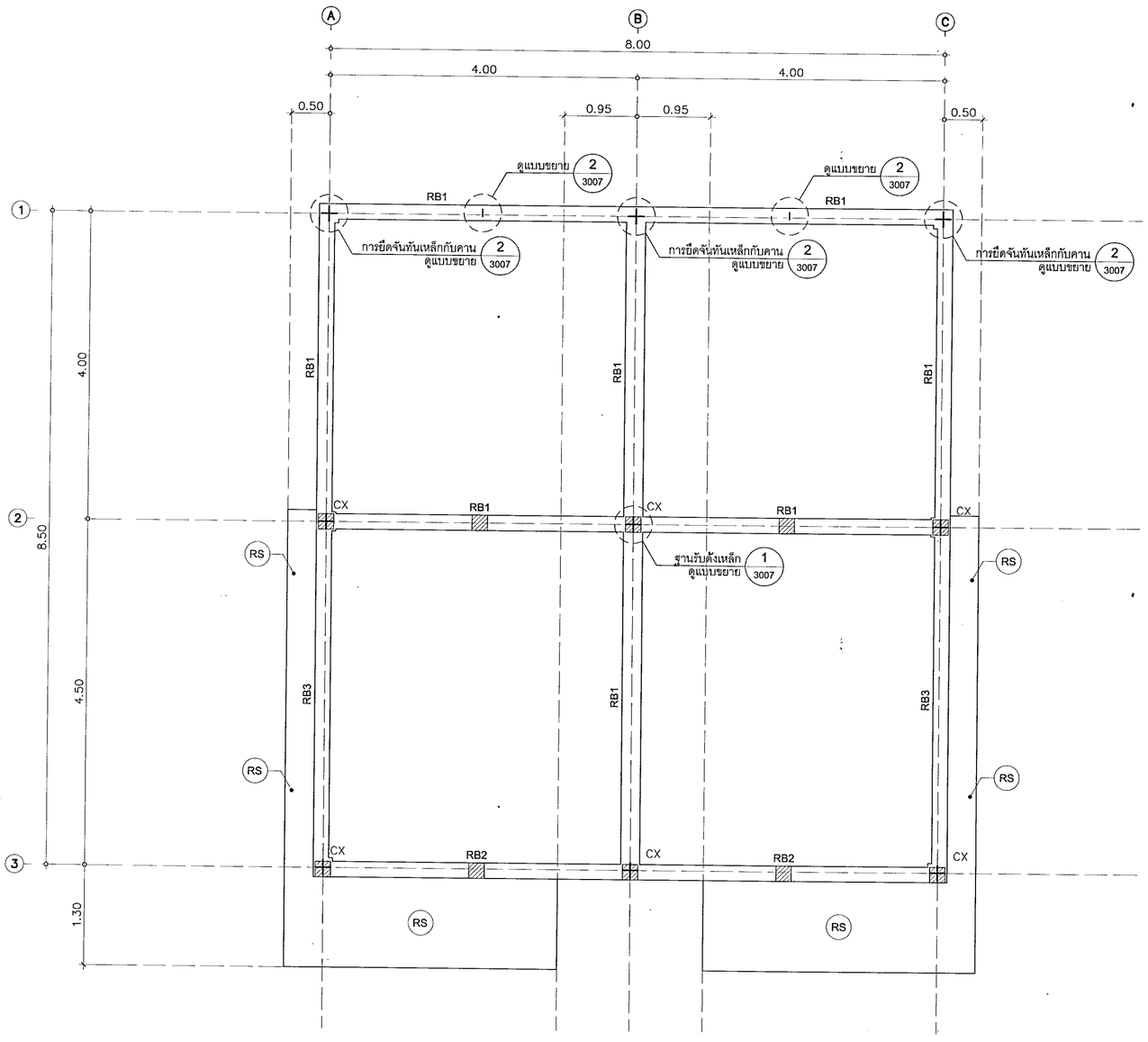
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นที่ 2

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-3005	06/20	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนโครงสร้างคาน- พื้น ชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตวเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กล้นกสิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วะสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตะวิริยุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

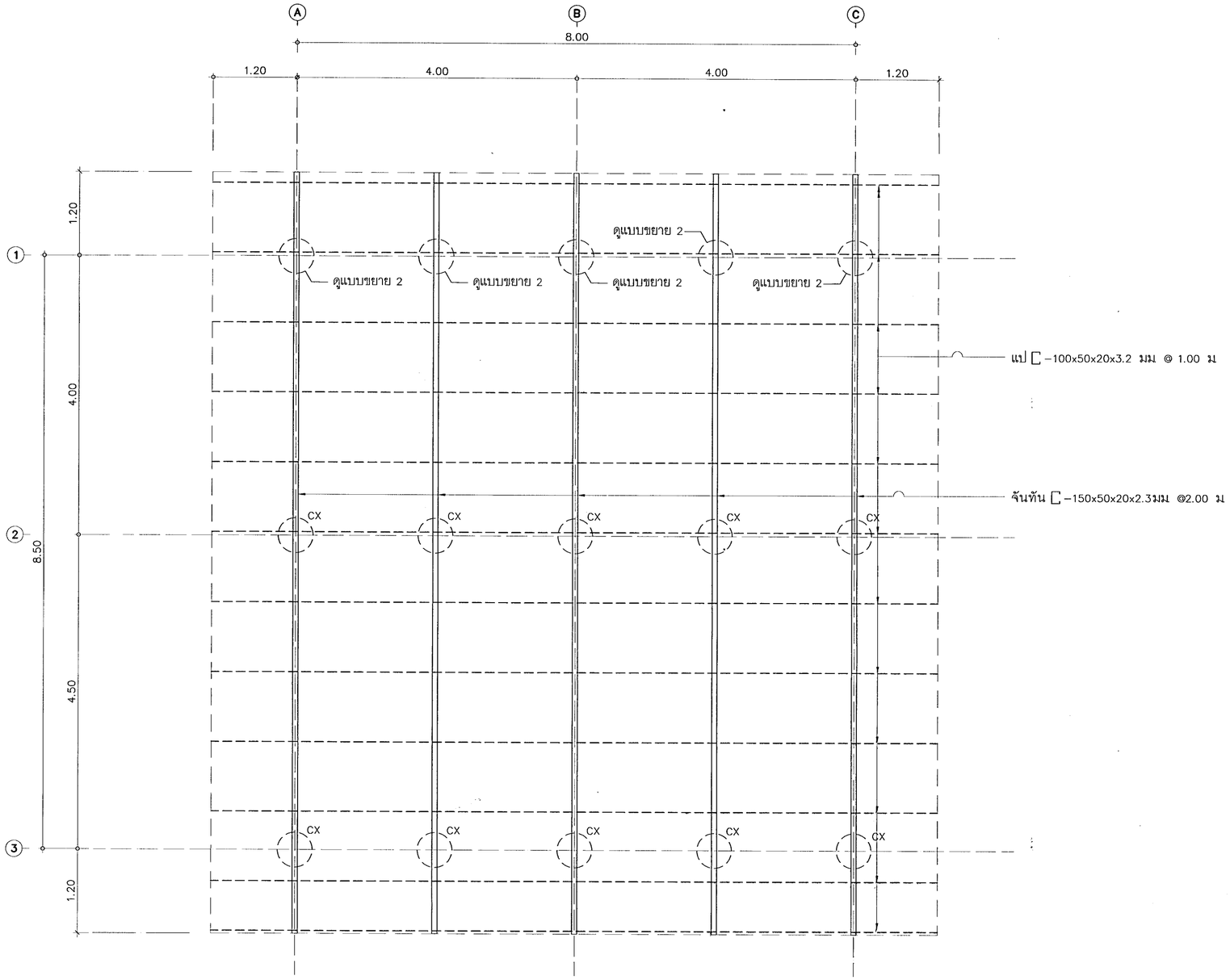
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างคาน-พื้น ชั้นหลังคา

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-3006	07/20	55

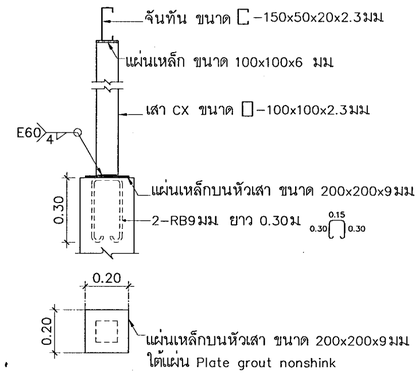
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมอนามัย ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



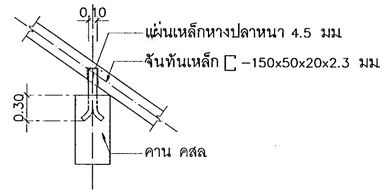
แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1: 50



1 แบบขยายฐานรับดั้งเหล็ก

มาตราส่วน 1: 20



2 แบบขยายการยึดจันทันเหล็กกับคาน คสล

มาตราส่วน 1: NTS

หมายเหตุ

เสาเหล็ก CX ขนาด [-100x100x2.3มม

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ศก3512	
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก39591	
ภานุวัส ยาติ	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่ดีพัฒน์ สฟก3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เสียวภาษา สส184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาสิริพงษ์วัฒน์) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างหลังคา

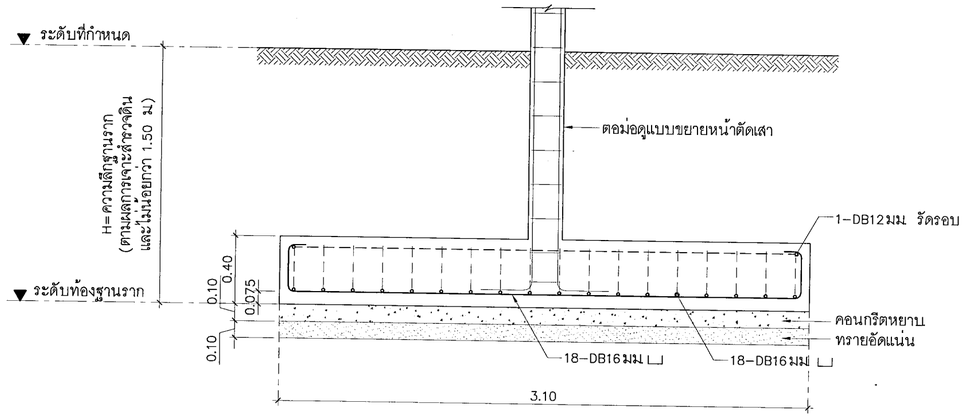
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-3007	08/20	55

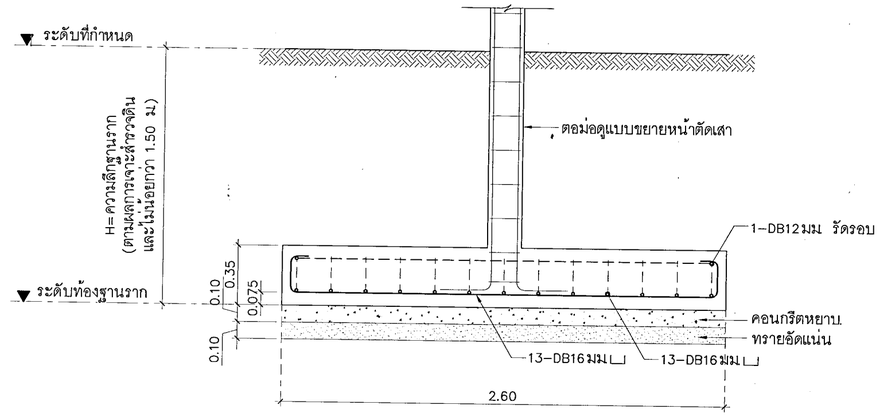
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

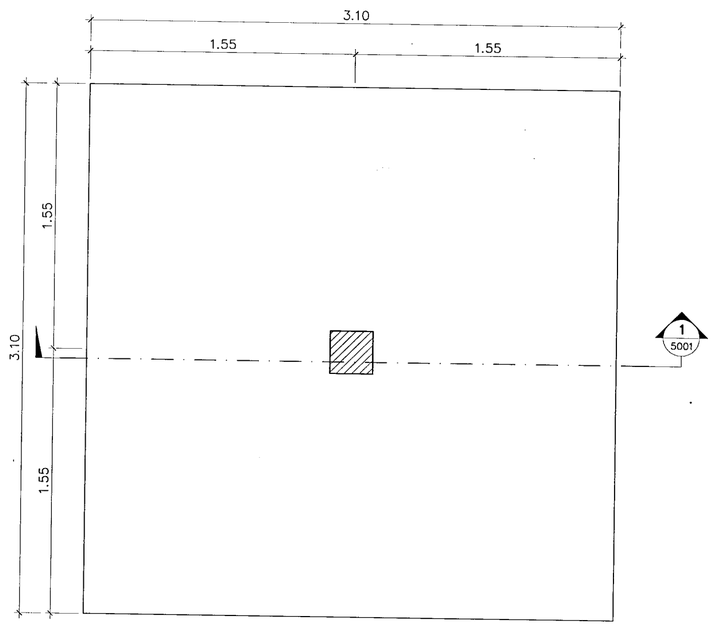
กรณีใช้ฐานรากชนิดฐานแผ่



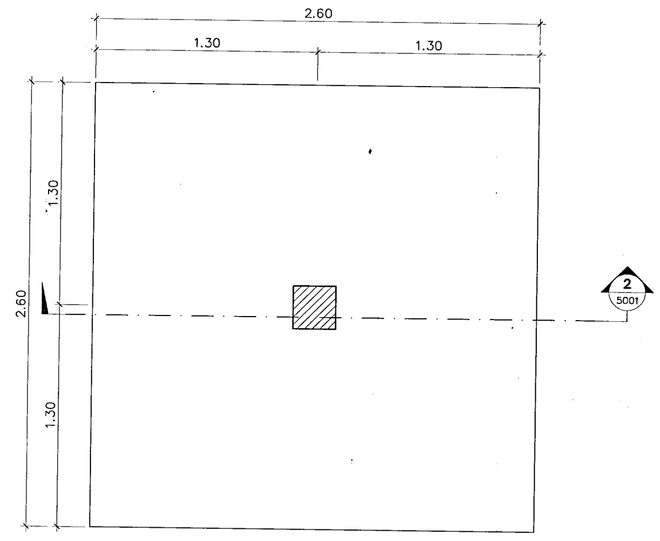
1 **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



2 **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



FS1 **ฐานราก**
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 ศิริลิมประพันธ์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุภิรนาถ ส-สถ1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมดิรัไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ ทันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เรียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

(นายประภาส จิตตาภรณ์วัฒน์)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายฐานรากแผ่

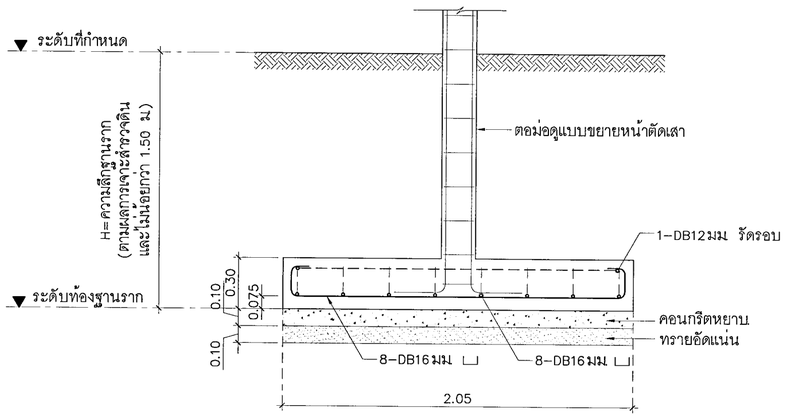
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5001	09/20	55

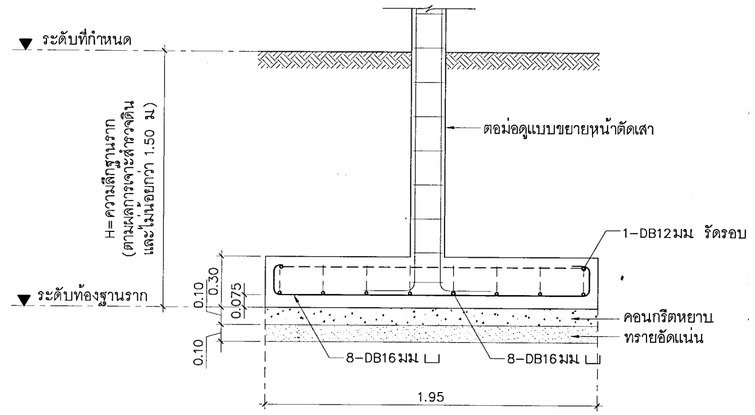
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายห้ามมิให้นำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

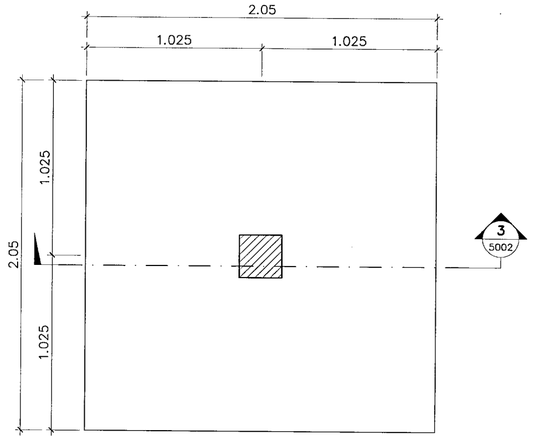
กรณีใช้ฐานรากชนิดฐานแผ่ (ต่อ)



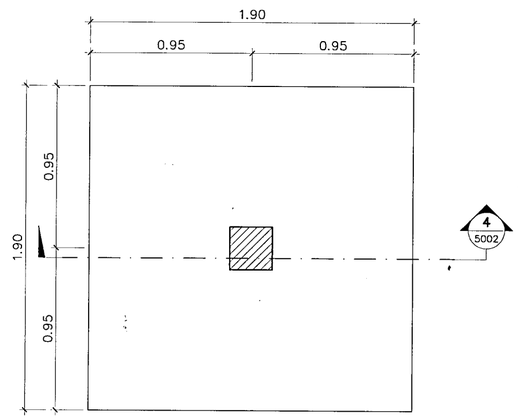
3 **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



4 **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



FS3 **ฐานราก**
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 ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ธัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาภิบุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายฐานรากแผ่ (ต่อ)

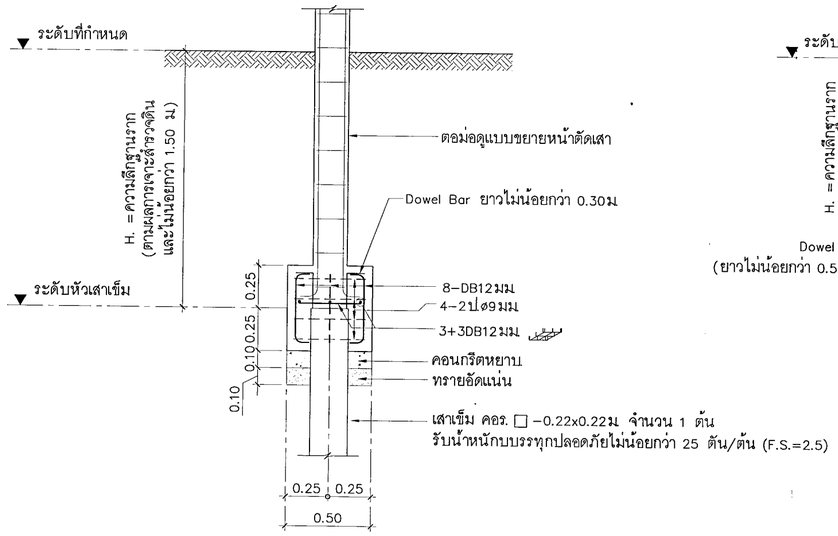
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5002	10/20	55

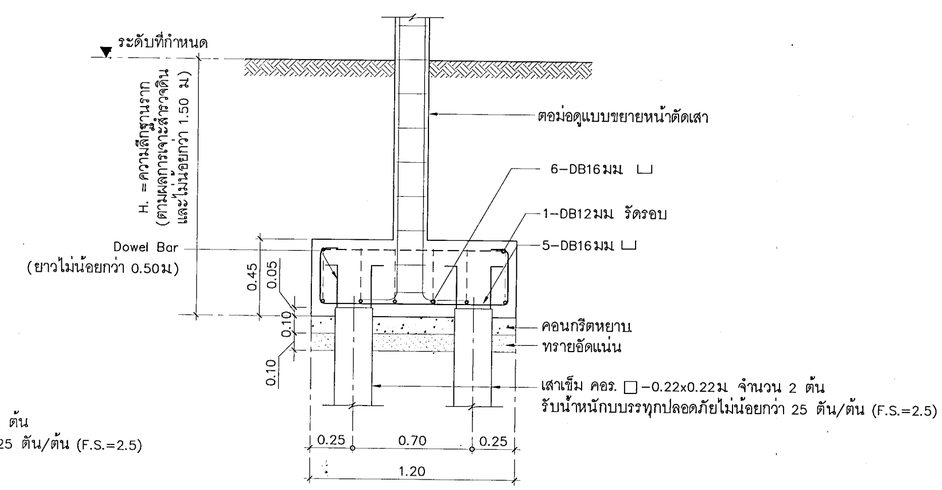
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

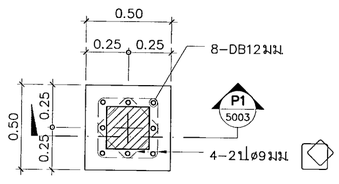
กรณีใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มตอก



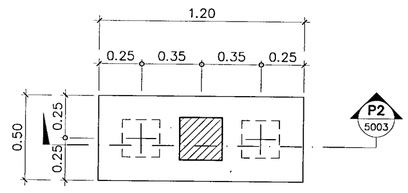
P1 **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



P2 **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



FP1 **ฐานราก**
มาตราส่วน 1:25



FP2 **ฐานราก**
มาตราส่วน 1:25

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นทพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กล้นกสิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาติ	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พิพัฒน์สร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทย์)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายฐานราก
ชนิดเสาเข็มตอก

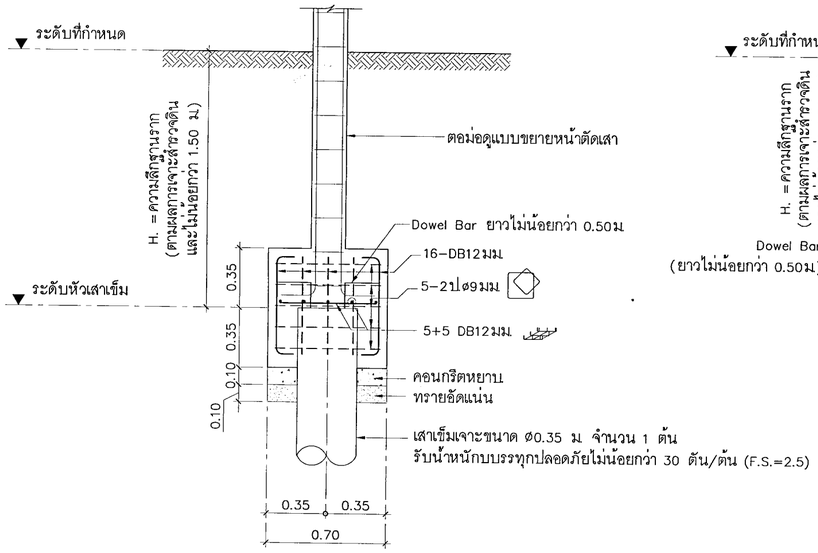
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5003	11/20	55

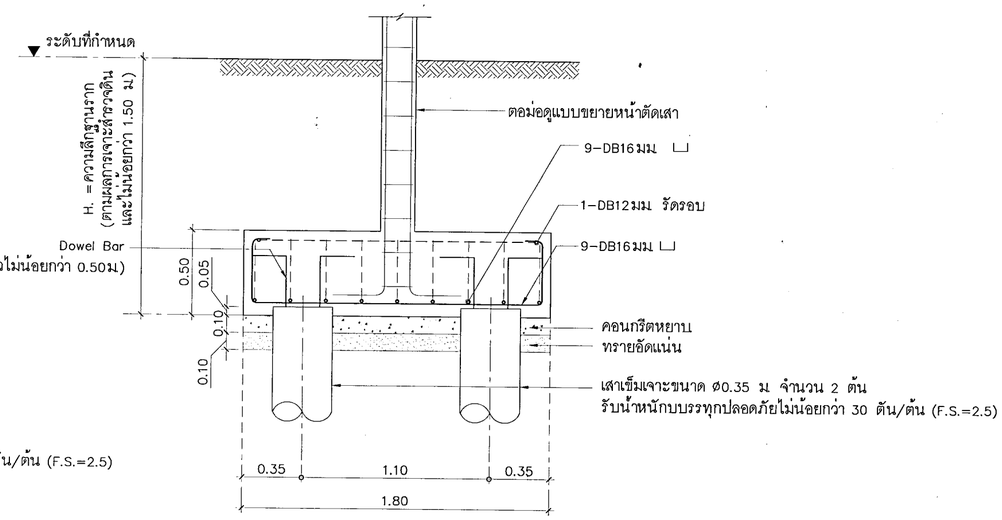
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

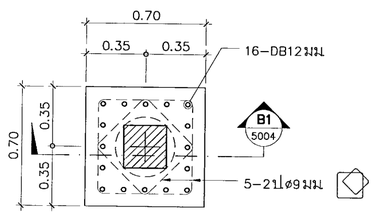
กรณีใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ



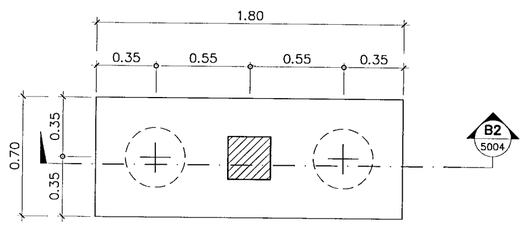
(B1) **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



(B2) **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



(FB1) **ฐานราก**
มาตราส่วน 1:25



(FB2) **ฐานราก**
มาตราส่วน 1:25

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญยอย ภย64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
จัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กระณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข้มข้น ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย6889	

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาศิริวุฒิวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายฐานราก
ชนิดเสาเข็มเจาะ

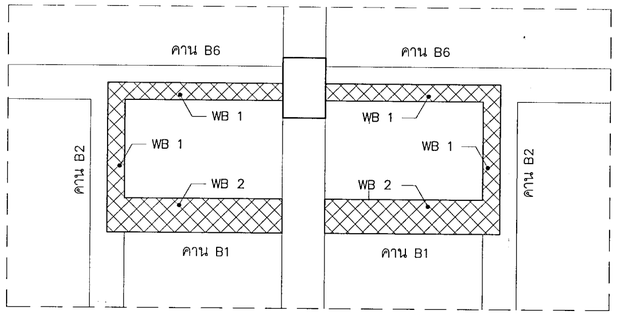
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5004	12/20	55
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

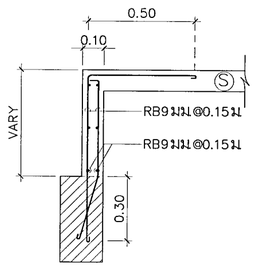
ตารางขยายหน้าตัดเสา

ระดับ \ เสา	C1	C2
ชั้นหลังคา พื้นชั้นที่ 2 (Covering 3 cm.)		
พื้นชั้นที่ 2 พื้นชั้นที่ 1 (Covering 3 cm.)	0.25 / 0.25 4–DB16มม (เหล็กยืน) ป–RB6มม@0.20ม (เหล็กปลอก)	
พื้นชั้นที่ 1 ฐานราก (Covering 7.5 cm.)	0.35 / 0.25 / 0.35 / 0.25 / 0.075 / 0.075 / 0.075 8–DB16มม (เหล็กยืน) ป–RB6มม@0.20ม (เหล็กปลอก)	0.25 / 0.25 4–DB16มม (เหล็กยืน) ป–RB6มม@0.20ม (เหล็กปลอก)



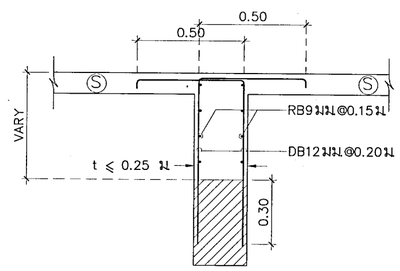
แปลนกำแพง คสล ใต้บันได

มาตราส่วน 1: 25



WB 1 (ก่อผนัง คสล หลังคาน)

มาตราส่วน 1: 20



WB 2 (ก่อผนัง คสล หลังคาน)

มาตราส่วน 1: 20

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ–สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุภิรนาถ ส–สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส–สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จิตรเชษฐ์ สายแสง ว–สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กล้านสิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาติ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ ทันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เรียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรรณ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประกาส จิตตาศิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

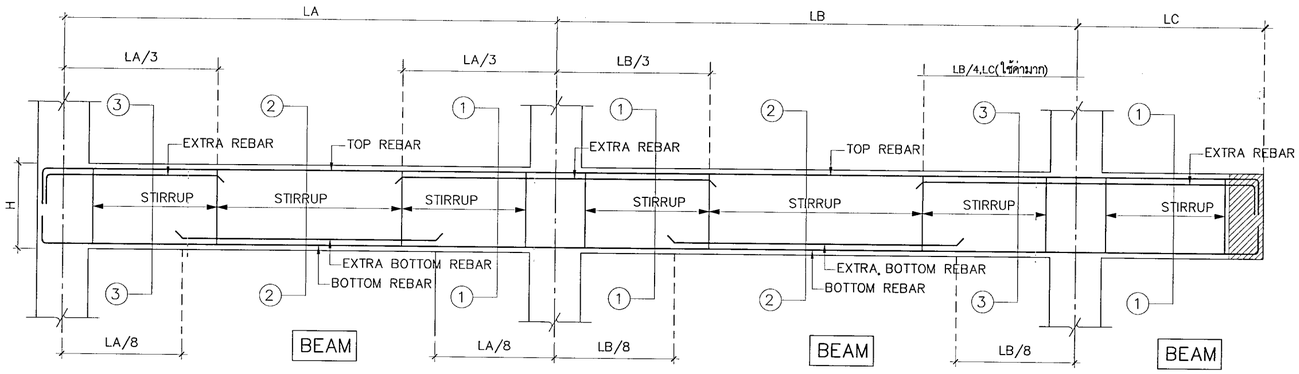
แสดงแบบ
แบบขยายหน้าตัดเสา และผนังคสล.

แบบเลขที่
11056

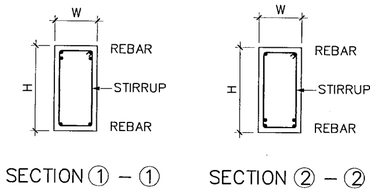
แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5101	13/20	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ดัดแปลงและทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



TYPICAL REINFOCEMENT FOR CONCRETE BEAM



SECTION ① – ① SECTION ② – ②

รายละเอียดโครงสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

เบอร์คาน / หน้าตัดคาน	B1	B2	B3	B3X	B4	B4X	B5	B6	B9
① – ① หน้าตัดช่วงหัวเสา			0.20 × 0.40 4–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 3–DB16มม.		0.20 × 0.40 3–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB16มม.			0.20 × 0.50 5–DB16มม. 2 1RB9@0.15ม. 2–DB12มม. 3–DB16มม.	
② – ② หน้าตัดช่วงกลางคาน	0.15 × 0.40 2–DB12มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB12มม.	0.20 × 0.40 2–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 3–DB16มม.	0.20 × 0.40 2–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB16มม.	0.20 × 0.40 2–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB16มม.	0.20 × 0.40 2–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB16มม.	0.20 × 0.40 2–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB16มม.	0.20 × 0.40 2–DB12มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB12มม.	0.20 × 0.50 2–DB16มม. 2 1RB9@0.15ม. 2–DB12มม. 4–DB16มม.	0.20 × 0.40 3–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 4–DB16มม.
③ – ③ หน้าตัดช่วงริมคาน			0.20 × 0.40 2–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB16มม.		0.20 × 0.40 2–DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2–DB16มม.			0.20 × 0.50 3–DB16มม. 2 1RB9@0.15ม. 2–DB12มม. 2–DB16มม.	

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ–สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส–สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส–สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว–สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มรัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์ปกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิชาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการกองแบบแผน
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาศิริบุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

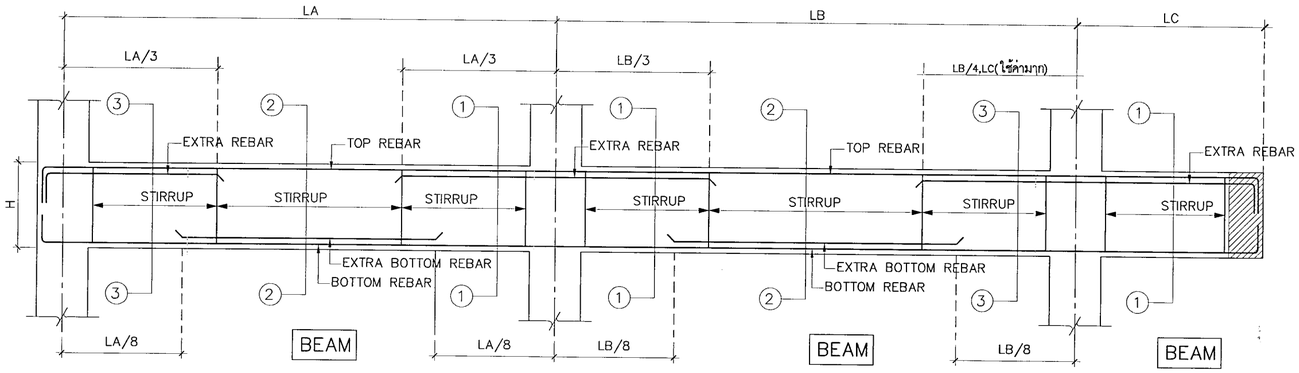
แสดงแบบ
แบบขยายคาน คสล.

แบบเลขที่
11056

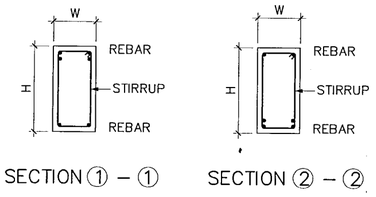
แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5201	14/20	55

ชื่อแฟ้มซีเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำซ้ำ ดัดแปลง หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



TYPICAL REINFOCEMENT FOR CONCRETE BEAM



SECTION ① – ① SECTION ② – ②

รายละเอียดโครงสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อ)

เบอร์คาน / หน้าตัดคาน	B10	B12	B13	B13X	RB1	RB2	RB3
① – ① หน้าตัดช่วงหัวเสา	0.20 / 0.40 5-DB16มม. 1RB9@0.10ม. 2-DB12มม. 3-DB16มม.						
② – ② หน้าตัดช่วงกลางคาน	0.20 / 0.40 2-DB16มม. 1RB9@0.10ม. 2-DB12มม. 3-DB16มม.	0.20 / 0.40 2-DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2-DB12มม. 2-DB16มม.	0.20 / 0.40 2-DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2-DB16มม.	0.20 / 0.40 2-DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2-DB16มม.	0.20 / 0.40 2-DB16มม. 1RB6@0.15ม. 2-DB16มม.	0.20 / 0.40 3-DB16มม. 1RB9@0.15ม. 2-DB12มม. 3-DB16มม.	0.20 / 0.40 2-DB16มม. 1RB9@0.15ม. 2-DB12มม. 2-DB16มม.
③ – ③ หน้าตัดช่วงริมคาน	0.20 / 0.40 2-DB16มม. 1RB9@0.10ม. 2-DB12มม. 3-DB16มม.						

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้ออกแบบวิศวกรรมสถานประกอบการ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

ผู้ตรวจสอบวิศวกรรมสถานประกอบการ
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476

ผู้ตรวจสอบงานสถาปัตยกรรม
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

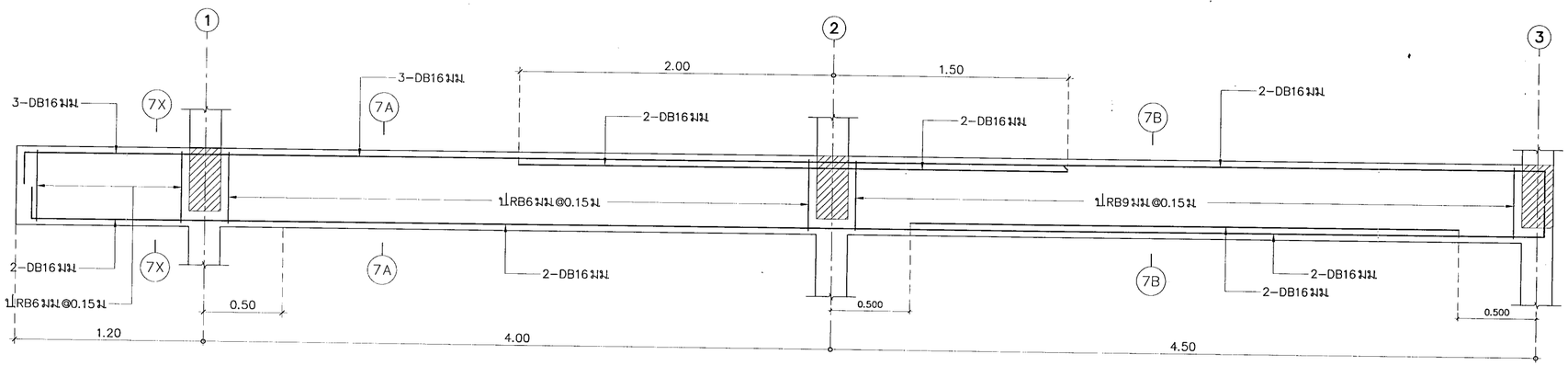
ผู้ออกแบบงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

ผู้ตรวจสอบงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้ตรวจสอบงานวิศวกรรมสถานประกอบการ
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้ตรวจสอบงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

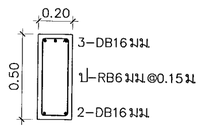
ผู้ตรวจสอบงานสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476



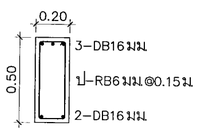
B7X **คาน** มาตราส่วน 1:25

B7A **คาน** มาตราส่วน 1:25

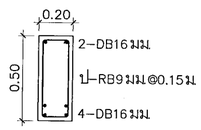
B7B **คาน** มาตราส่วน 1:25



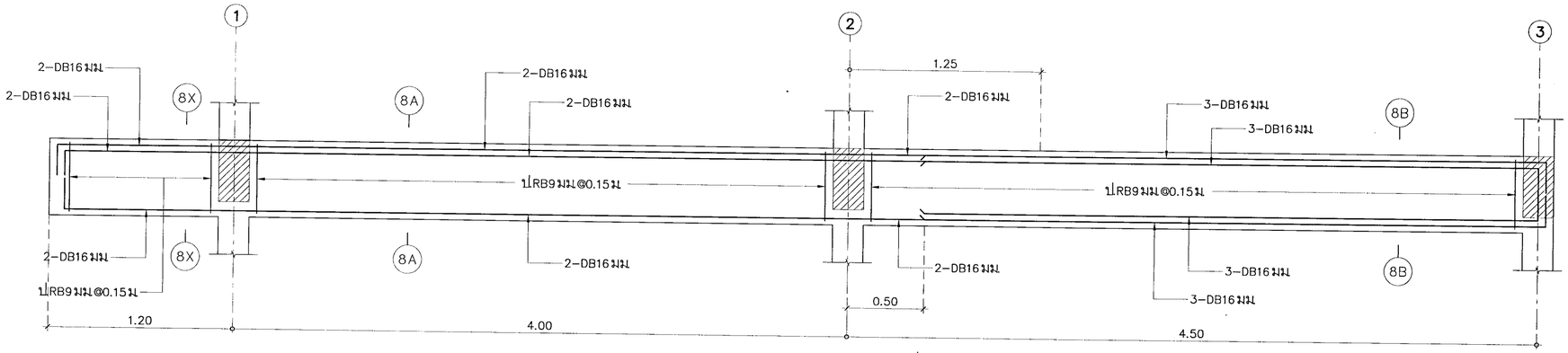
7X **รูปตัด** มาตราส่วน 1:25



7A **รูปตัด** มาตราส่วน 1:25



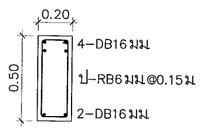
7B **รูปตัด** มาตราส่วน 1:25



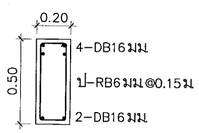
B8X **คาน** มาตราส่วน 1:25

B8A **คาน** มาตราส่วน 1:25

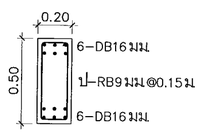
B8B **คาน** มาตราส่วน 1:25



8X **รูปตัด** มาตราส่วน 1:25



8A **รูปตัด** มาตราส่วน 1:25



8B **รูปตัด** มาตราส่วน 1:25

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุมิรนาถ ส-สถ1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย64844	
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย6689	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลิ่นกสิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย6689	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
รองผู้อำนวยการกองแบบแผน รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาภิรินุวัฒน์) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

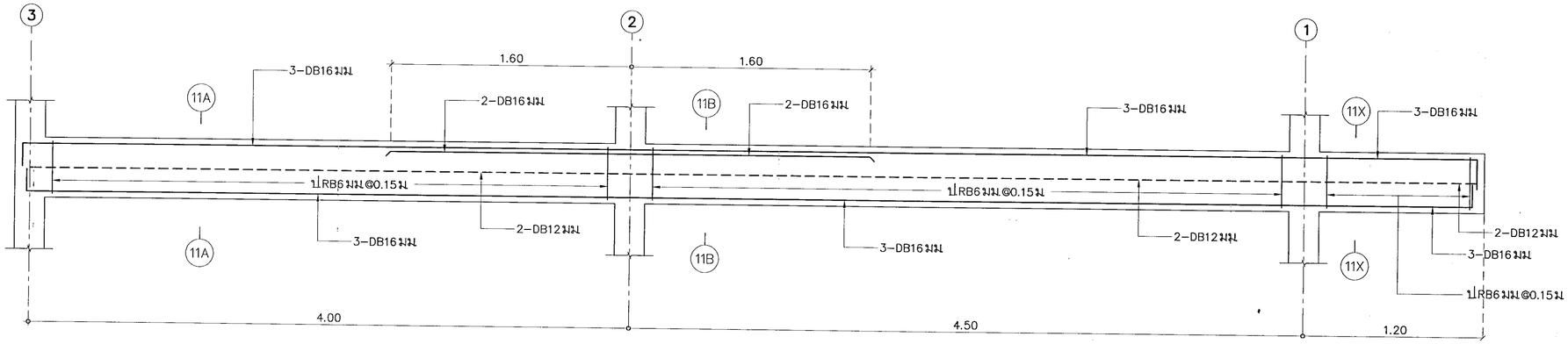
แสดงแบบ
แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5203	16/20	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

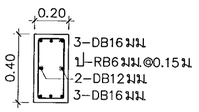
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



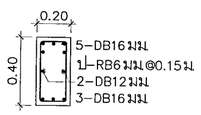
B11A **คาน**
มาตราส่วน 1:25

B11B **คาน**
มาตราส่วน 1:25

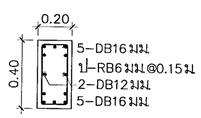
B11X **คาน**
มาตราส่วน 1:25



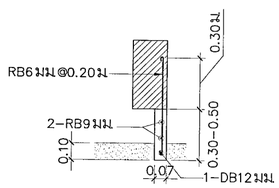
11A **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



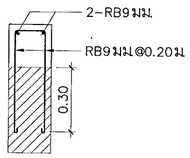
11B **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



11X **รูปตัด**
มาตราส่วน 1:25



W **DETAIL (TYP.การเสริมเหล็กในครีบห้อย)**
มาตราส่วน 1: NTS



พอกคอนกรีตหลังคาน
มาตราส่วน 1:20

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ชัชวเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่นกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชียงภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาศิริพันธุ์วัฒน์)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

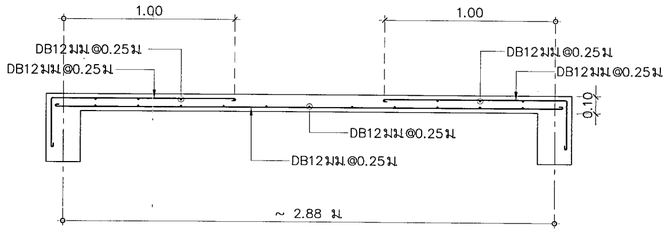
แสดงแบบ
แบบขยายคาน คสล. (ต่อ)

แบบเลขที่
11056

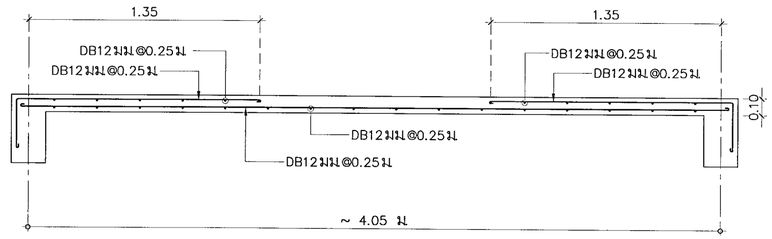
แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5204	17/20	55

ชื่อแฟ้มดิจิตอล | วันที่

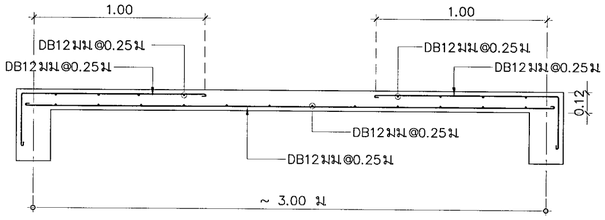
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



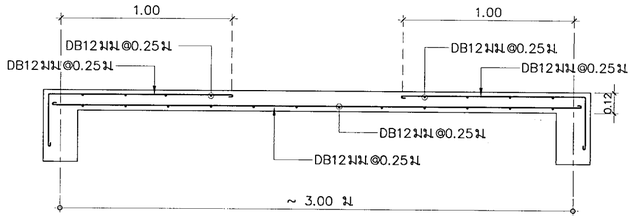
S1 **แบบขยายพื้น (ด้านสั้น)**
มาตราส่วน 1:25



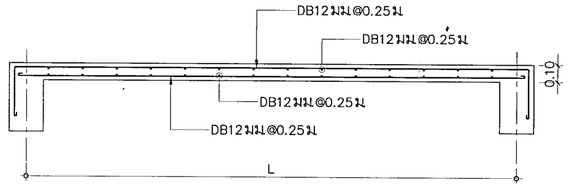
S1 **แบบขยายพื้น (ด้านยาว)**
มาตราส่วน 1:25



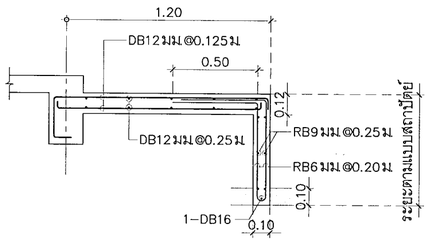
S2 **แบบขยายพื้น (ด้านสั้น)**
มาตราส่วน 1:25



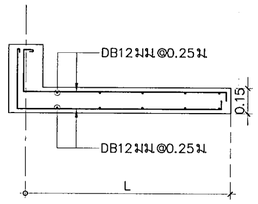
S2 **แบบขยายพื้น (ด้านยาว)**
มาตราส่วน 1:25



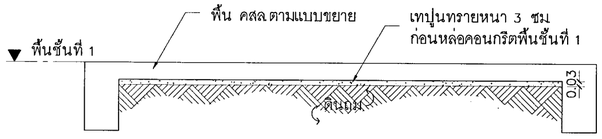
S3 **แบบขยายพื้น (ด้านสั้น)**
มาตราส่วน 1:25



SC1 **แบบขยายพื้นอื่น**
มาตราส่วน 1: 25



SC2 **แบบขยายพื้นอื่น**
มาตราส่วน 1: 25



ขั้นตอนก่อนการเทคอนกรีตพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1: 25

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตวเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมดิวิไหมุลย์ สก.3512
เวชยันต์ กล้นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิ[illegible])
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตุตาภิรัตนุวัทร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

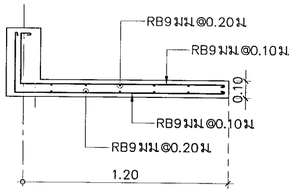
แสดงแบบ
แบบขยายพื้น

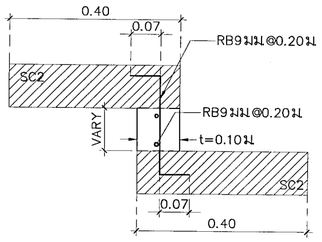
แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5301	18/20	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

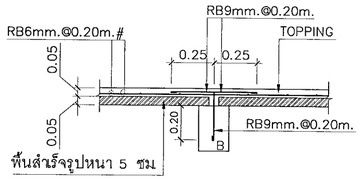
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

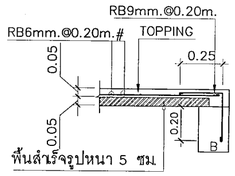


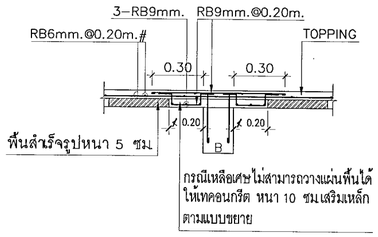


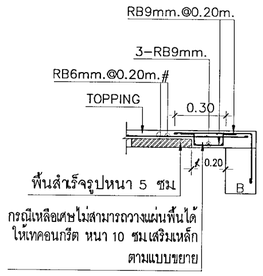
(RS) **แบบขยายพื้นอื่น**
มาตราส่วน 1: 25

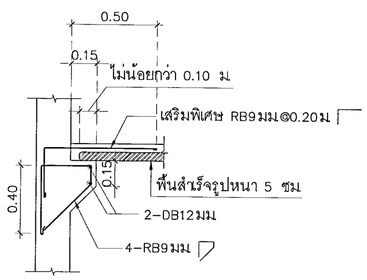
(W3) **ผนัง คสล.ก่อหลังพื้น**
มาตราส่วน 1:10











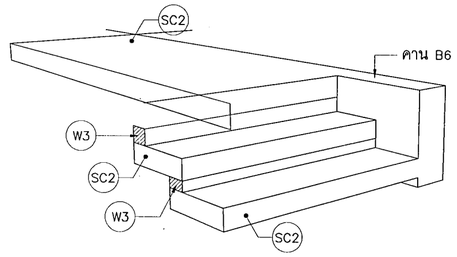
(กรณีมีการบากพื้นบนมุมเสา)

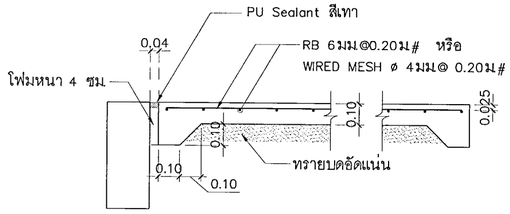
(SP) **แบบขยายการติดตั้งพื้นสำเร็จรูป**
มาตราส่วน 1:25

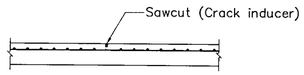
การติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป (SP)

(SP) พื้นสำเร็จห้องเรียบหนา 5 ซม รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม
คอนกรีตทับหน้า (Topping) หนา 5 ซม เสริมเหล็กเส้นกลม RB 6m.@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

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญยัอย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายผลลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กล้ำกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข้มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิชฐ เชียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาศิริบุวัติร) รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคารปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

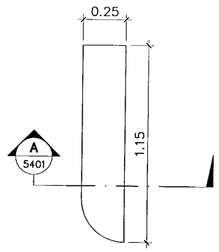
แสดงแบบ
แบบขยายพื้นและบันได

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5302	19/20	55

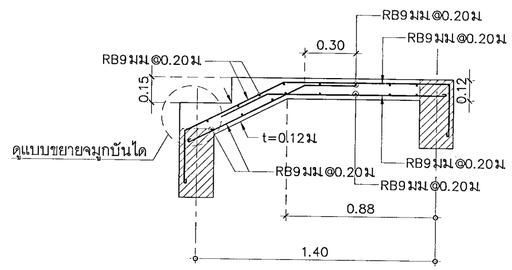
ชื่อแห่งสิ่งก่อสร้าง	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ทำซ้ำและแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาต



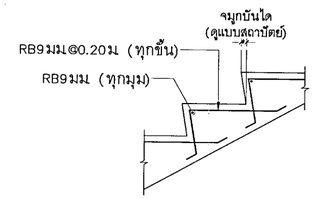
แปลนขั้นบันไดขั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:25



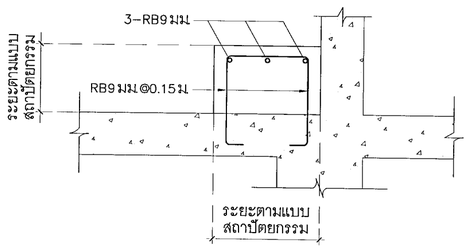
ST2 **บันได**

มาตราส่วน 1:25



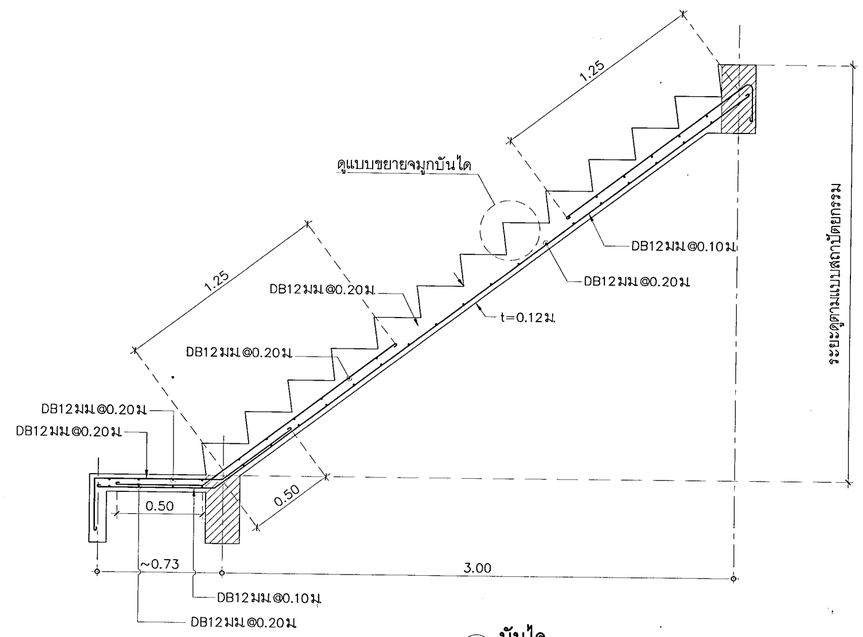
แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน NTS



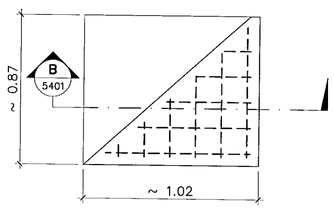
A **รูปตัด**

มาตราส่วน 1:10



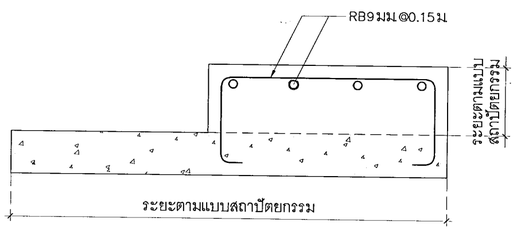
ST1 **บันได**

มาตราส่วน 1:25



แปลนขั้นบันไดขั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:25



B **รูปตัด**

มาตราส่วน 1:10

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาติ	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ หันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตศิริบุวัตร)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ

แบบขยายขั้นบันได ขั้นที่ 1 และ 3

แบบเลขที่

11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรูป
ST-5401	20/20	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

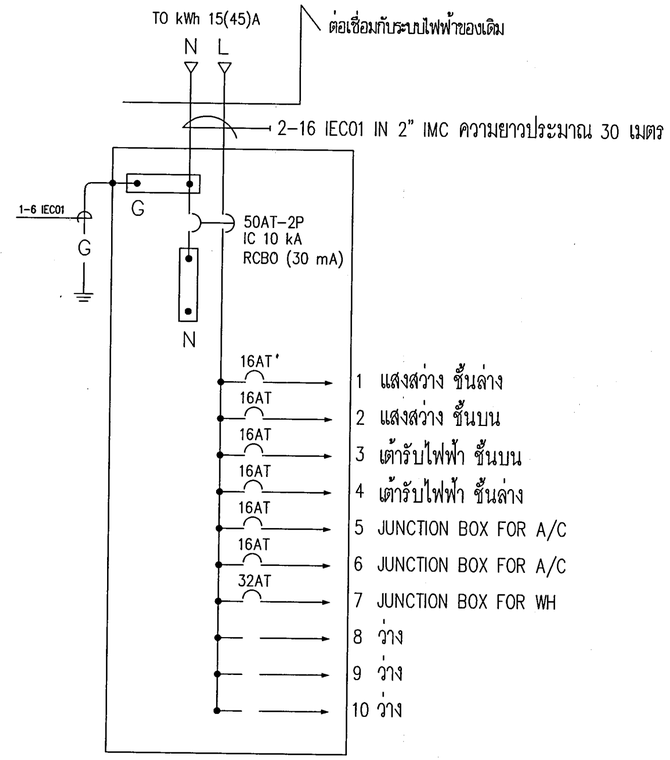
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า

แผ่นที่	รายละเอียด
EE-0001	สารบัญแบบ, รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า, แผง LP
EE-0002	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า, ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, ทีวีรวม
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
   - 2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติ มาตรฐาน มอก.1436
   - 2.2 RCBO BREAKER มาตรฐาน มอก.909
   - 2.3 ดวงโคมไฟฟ้า มาตรฐาน มอก.902 ล2(1) และ มอก.902 ล2(2)
   - 2.4 LED TUBE T8 มาตรฐาน มอก. 1955
   - 2.5 LED BULB มาตรฐาน มอก. 1955
   - 2.6 สวิตช์ไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 824
   - 2.7 เต้ารับไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 166
   - 2.8 สายไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 11-2553
   - 2.8 ท่อร้อยสาย มาตรฐาน มอก. 770
3. ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
   - 3.1 สายเมนวงจรย่อยแสงสว่าง (HOME RUN) ใช้สาย 2x2.5 IEC01 ร้อยในท่อเดินสาย EMT
   - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2x2.5 IEC01 ร้อยในท่อเดินสาย EMT
   - 3.3 สายวงจรเต้ารับไฟฟ้าตลอดทั้งวงจร ใช้สาย 2x4/G2.5 IEC01 ร้อยในท่อเดินสาย EMT
4. ให้ยกเลิกงานระบบโทรศัพท์รวมและระบบทีวีรวมตามแบบแปลนนี้ทั้งหมด ให้จัดหาในภายหลังโดยผู้ว่าจ้าง



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 ชื่นจิตร์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา ศุภิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย่อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริถิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6689

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่นกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6689

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาศิริ (ทวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารชั่วคราวการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
สารบัญแบบ, รายละเอียดงาน
ระบบไฟฟ้า, แผง LP

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
EE-0001		55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

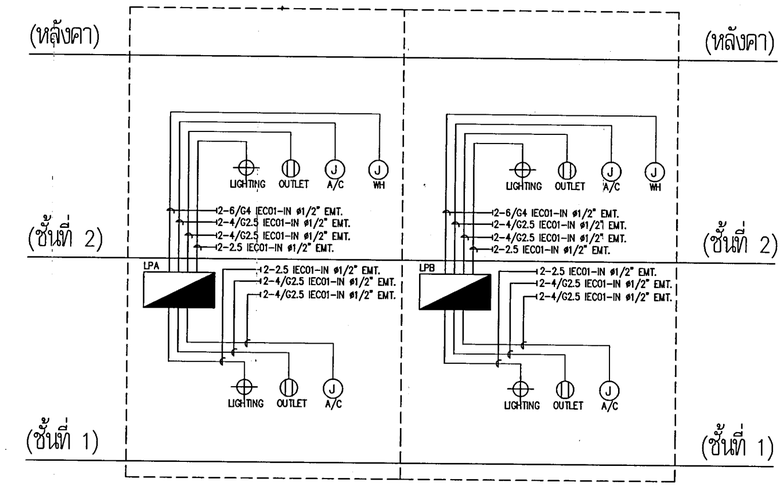
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า

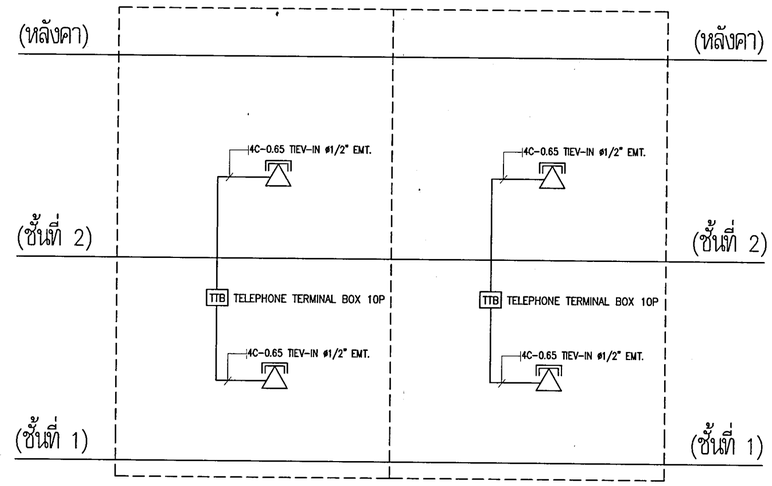
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	<u>ระบบไฟฟ้า</u>
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ CONSUMER UNIT (LP) ติดผนัง
D1	โคม Downlight LED 1x7W. หน้ากลม ø 140 มม ขั้ว E27 ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 700 lumen ฝังฝ้าเพดาน
D2	โคม Downlight LED 1x15W. หน้ากลม ø 170 มม ขั้ว E27 ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1000 lumen ติดลอย
D3	โคมไฟติดเพดาน LED หน้ากลม ขนาด ø ไม่น้อยกว่า 300 มม ขนาดไม่เกิน 24W ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,350 lumen
D4	โคม LED Lowbay แขวนห้อยเพดาน ขนาด 40W ขั้ว E27 ตัวโคมทำด้วย POLYCARBONATE พร้อมสายไฟยาว 1.5 เมตร
	โคมไฟติดผนังภายนอก ชนิดส่องขึ้น-ลง หลอด LED-BULB 2x14W. ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINIUM อบสี POLYESTER IP65
BT1	โคมกล่องเหล็กแบบอกไก่ (V-SHAPE) หลอด LED T8 1x18W ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 lumen ติดเพดาน
	โคมครอบพลาสติกอะคิลิก (เม็ดใส,สีนม) หลอด LED T8 1x9W ความฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 lumen แบบติดผนัง
	EMERGENCY LIGHT LED 2x9W ,BACKUP TIME 3 Hrs. ,BETTERY 12V.-7Ah.
S	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบ ติดเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.30 เมตร
S_2	สวิตช์สองทาง ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบ ติดเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.30 เมตร
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาดิน พร้อมฝาครอบ ติดฝังผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาดิน พร้อมฝาครอบกันน้ำ ติดฝังผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร
J A/C	JUNGTION BOX เครื่องปรับอากาศ
J WH	JUNGTION BOX เครื่องทำน้ำอุ่น
TV	TV OUTLET GENERRAL (BY OWNER)
	TELEPHONE OUTLET GENERAL (BY OWNER)
TTB	TELEPHONE TERMINAL BOX 10P (BY OWNER)

หมายเหตุ

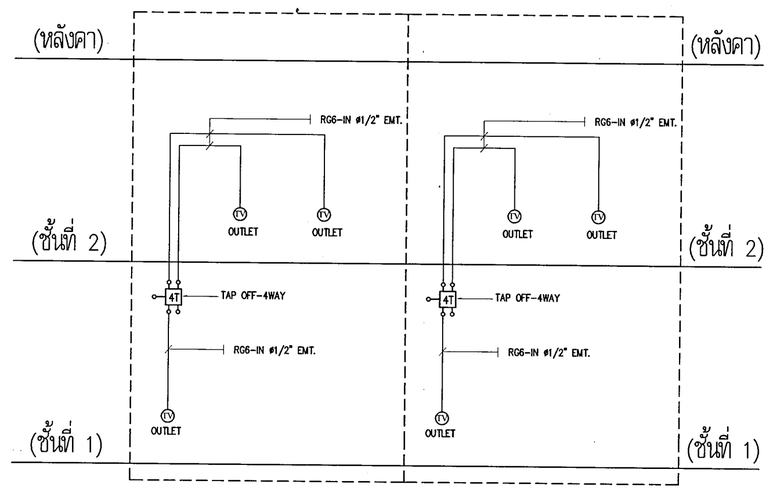
รายละเอียดและคุณสมบัติทางเทคนิคของโคมไฟฟ้า และหลอดไฟฟ้า LED ให้ใช้ตามแบบแปลนนี้เป็นหลัก ในการพิจารณาขออนุมัติใช้



ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า



ไดอะแกรมระบบโทรศัพท์ (BY OWNER)



ไดอะแกรมระบบทีวีรวม (BY OWNER)

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร์
สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270
วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ชัครเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลิ่นกสิกรณ์ ภก.26896
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เรียวภาษา สส.184
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889
ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาศิณุจัร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

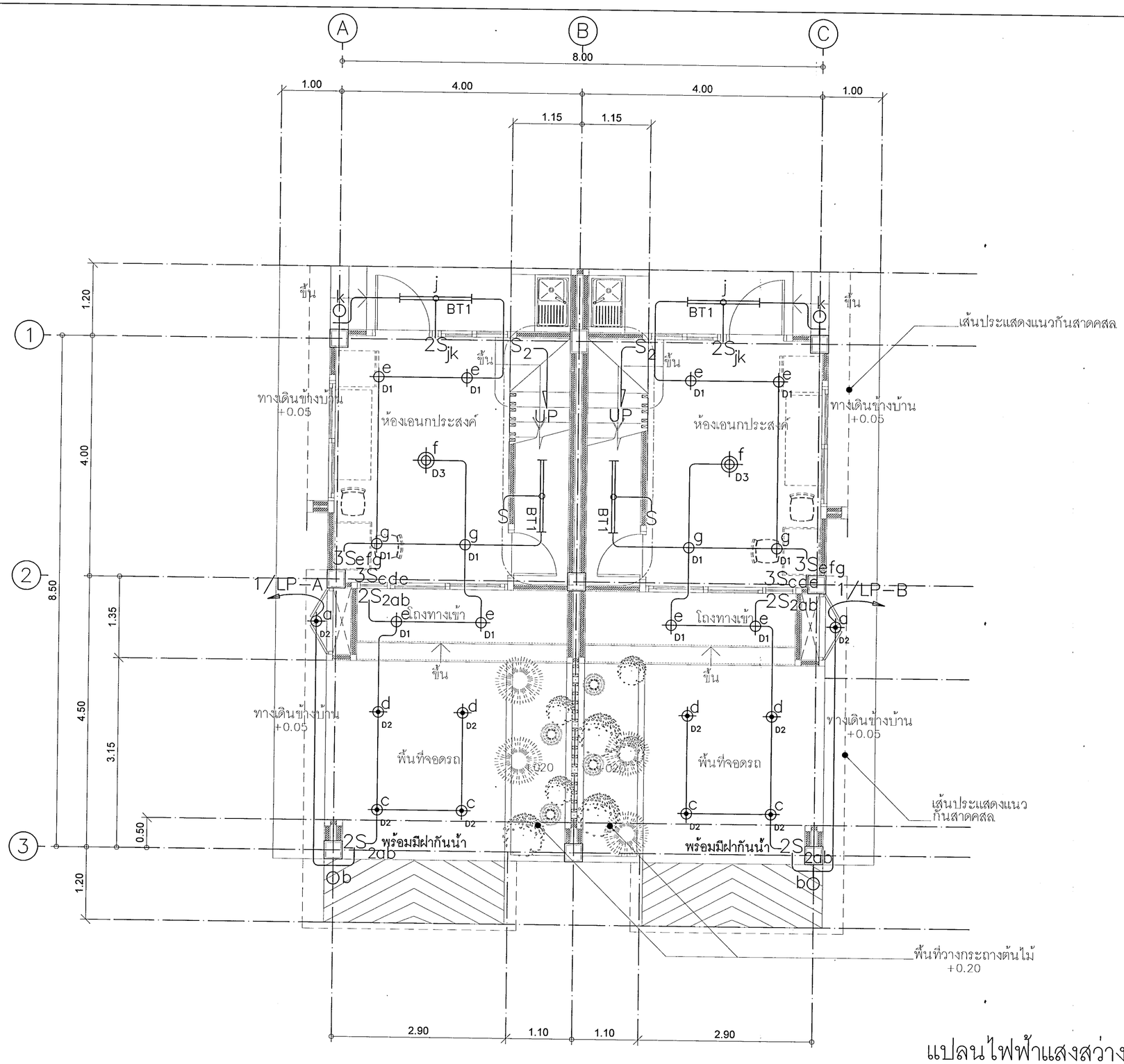
แสดงแบบ
สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า, ไดอะแกรม
ระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, ทีวีรวม

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
EE-0002		55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ฉัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
ศุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิชชุ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี บัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตะศิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

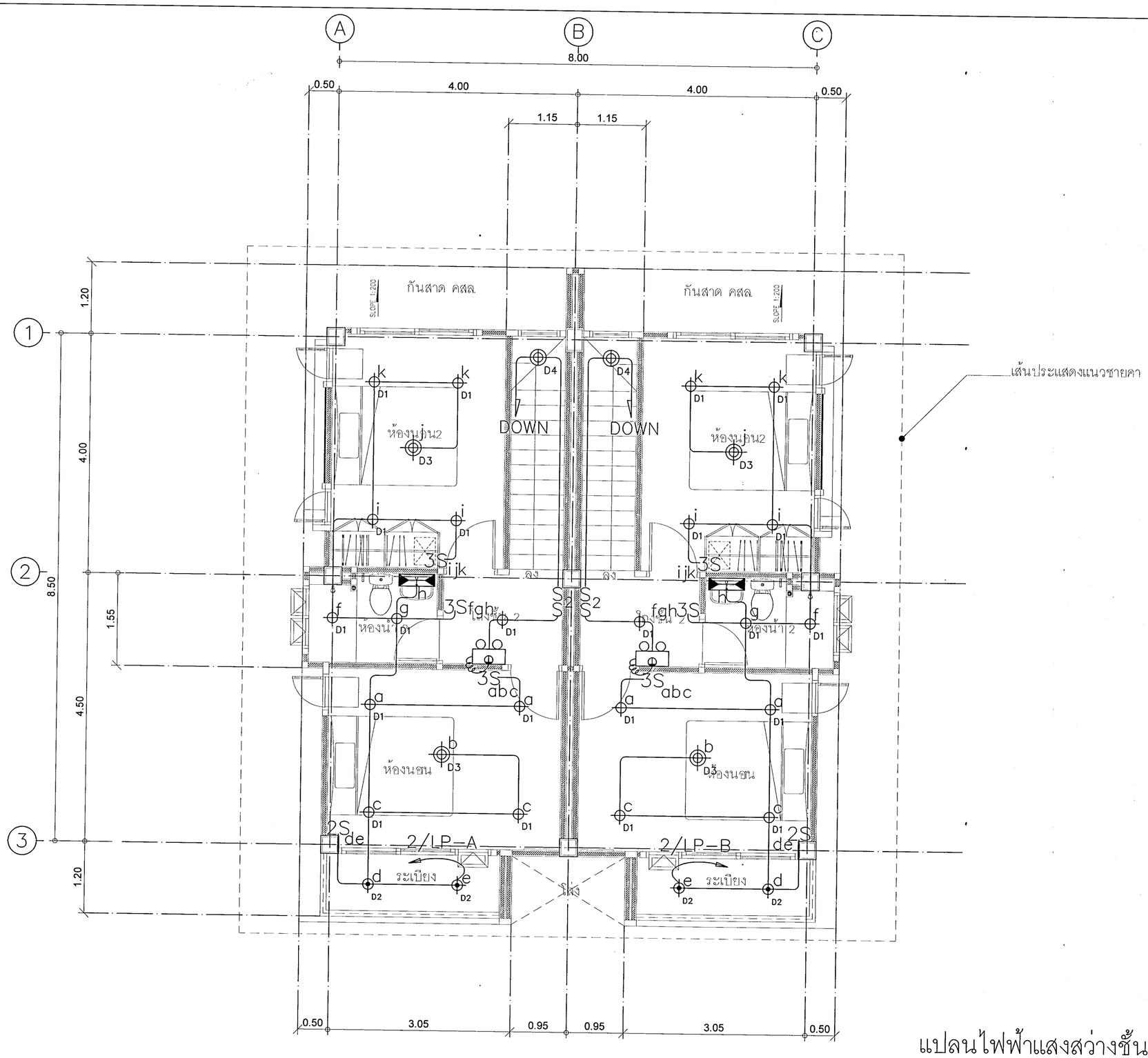
แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 1

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
EE-3101		55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6689

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จิตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6689

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิวัฒน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการกองแบบแผน
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตะกิรินุวัตร)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

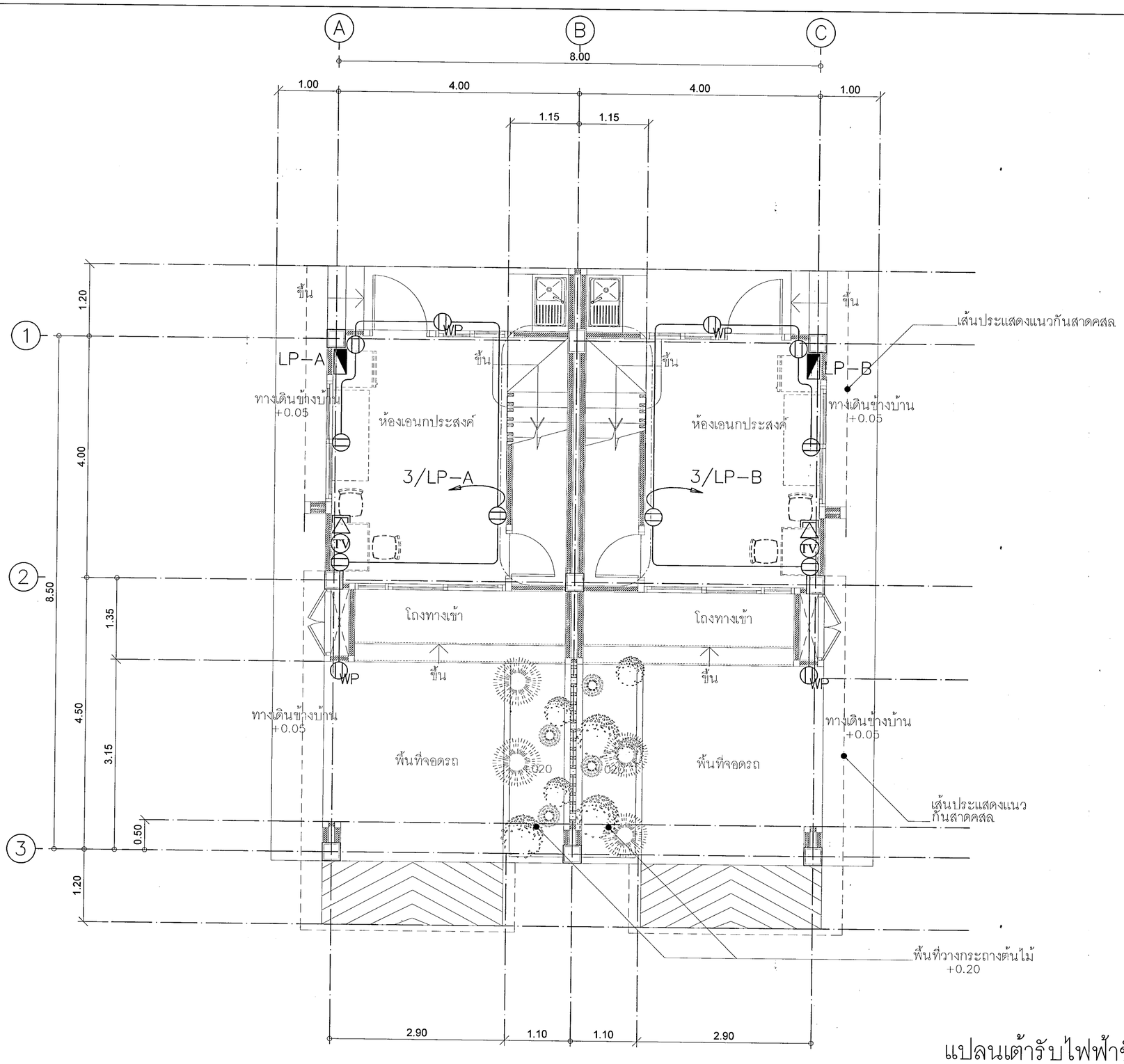
แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
EE-3102		55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุถิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่ลง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
จัตรเชษฐ์ สายแสลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมดิรีไพบูลย์ สก.3512
เวชยันต์ กลั่นกลิ่กรณ์ ภก.26899

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข้มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตต์ภิรมย์วัฒนา)
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

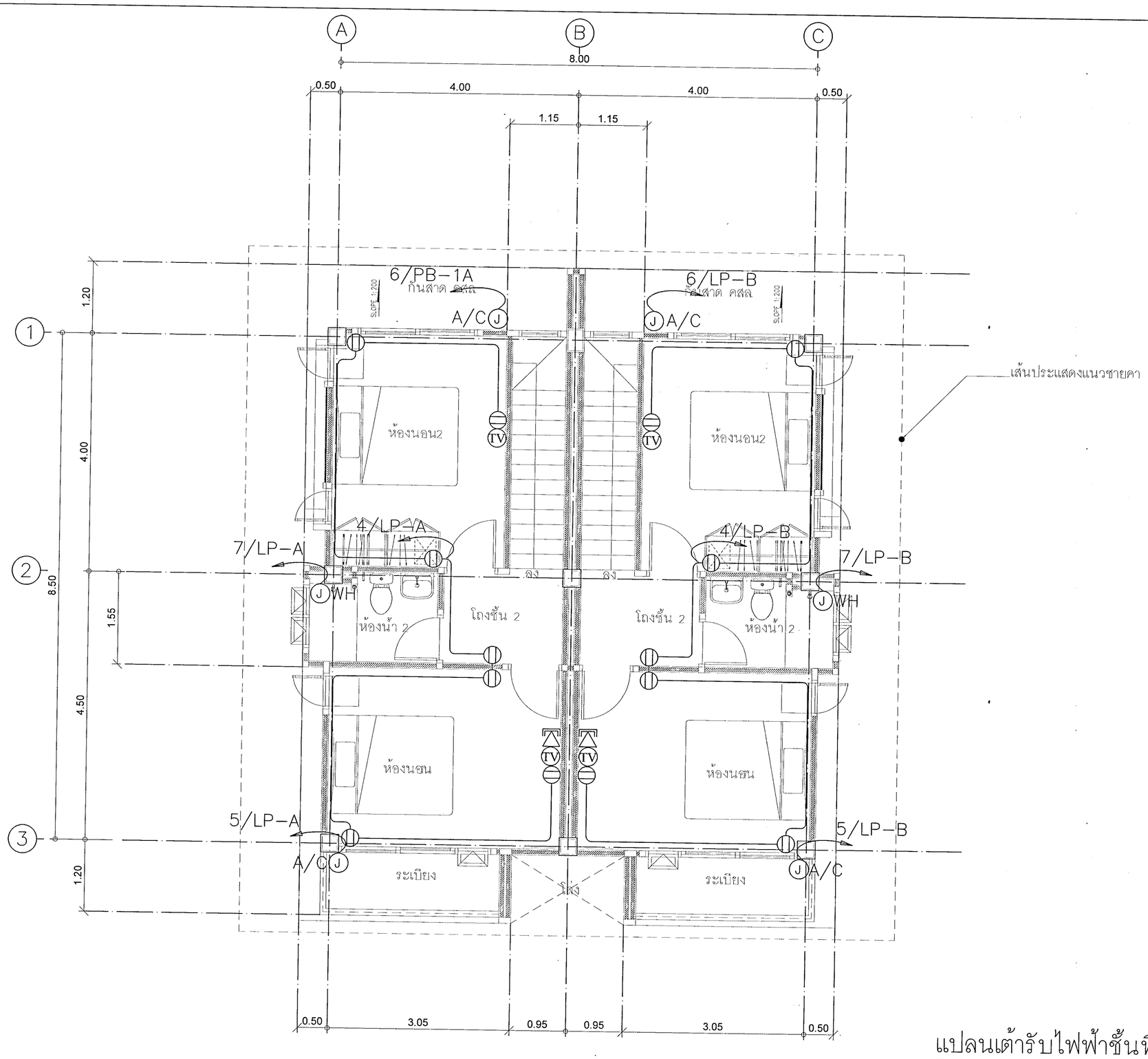
แสดงแบบ
แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 1

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรูป
EE-3103		55

ชื่อแฟ้มซีเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



เส้นประแสดงแนวชายคา

แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
เกียรติศักดิ์ ชื่นจิตร์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา ดุลิรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย์อย ภย.64844	
ณัฐภัทร ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512	
เวชยันต์ กลิ่นกลิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกสร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาวลี ปัญญาพวิ[illegible])	
วิศวกรโยธาชำนาญการ[illegible]	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส จิตตาคีรีบุตร)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
แบบอาคารปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นที่ 2

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
EE-3104		55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

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.
	BAL.L VALVE.
	BUTTERFLY VALVE.
M	WATER METER
	CHECK VALVE.
	FLEXIBLE JONT.
OC	OVER CEILING
OF	OVER FLOOR
BF	BELOW FLOOR
CO	CLEAN OUT

รายการวัสดุและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล

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

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐพัชร โกศลเรืองนนท์
สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุนิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270
วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร สิริลิมประพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
นัตยเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมสิริไพบูลย์ ภก.35512
เวชยันต์ กลันกสิกรณ์ ภก.26896
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาติ
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยิน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ ทันธุ์กษร สฟก.5236
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889
ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี บุญญาพรวิทยา)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาหีรัน)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

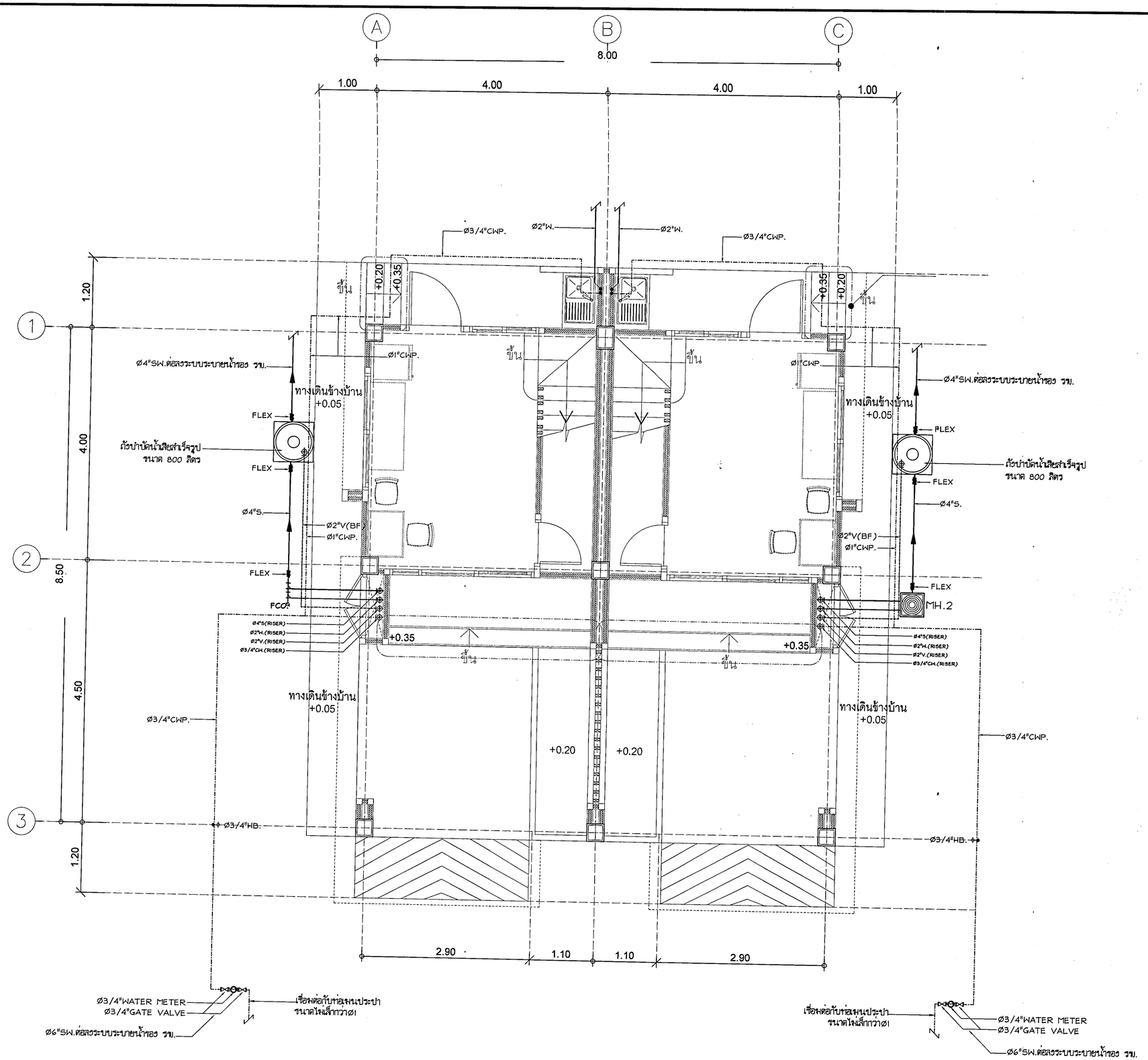
แสดงแบบ
สารบัญแบบและรายการประกอบ
แบบสุขาภิบาล

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
SN-0001	01/04	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
ณัฐพัชร โกศลเรืองนนท์	
สถาปนิก	
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา ศุภิธรนาถ ส-สถ.1476	
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270	
วิศวกรโยธา	
นพพล บุญย้อย ภย.64844	
ณัฐทัทธ ศิริลิมประพันธ์ ภย.68339	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
มัณฑนากร/นายช่างศิลป์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สายแผลง ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ภก.3312	
เวชยันต์ กลันกสิกรณ์ ภก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591	
ภานุวัส ยาดี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สฟก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4	
สมศักดิ์ อัครนวเสรี สย.6889	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาเพชรวิทยา)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
(นายประภาส วิสาทศิริกุลวัฒน์)	
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

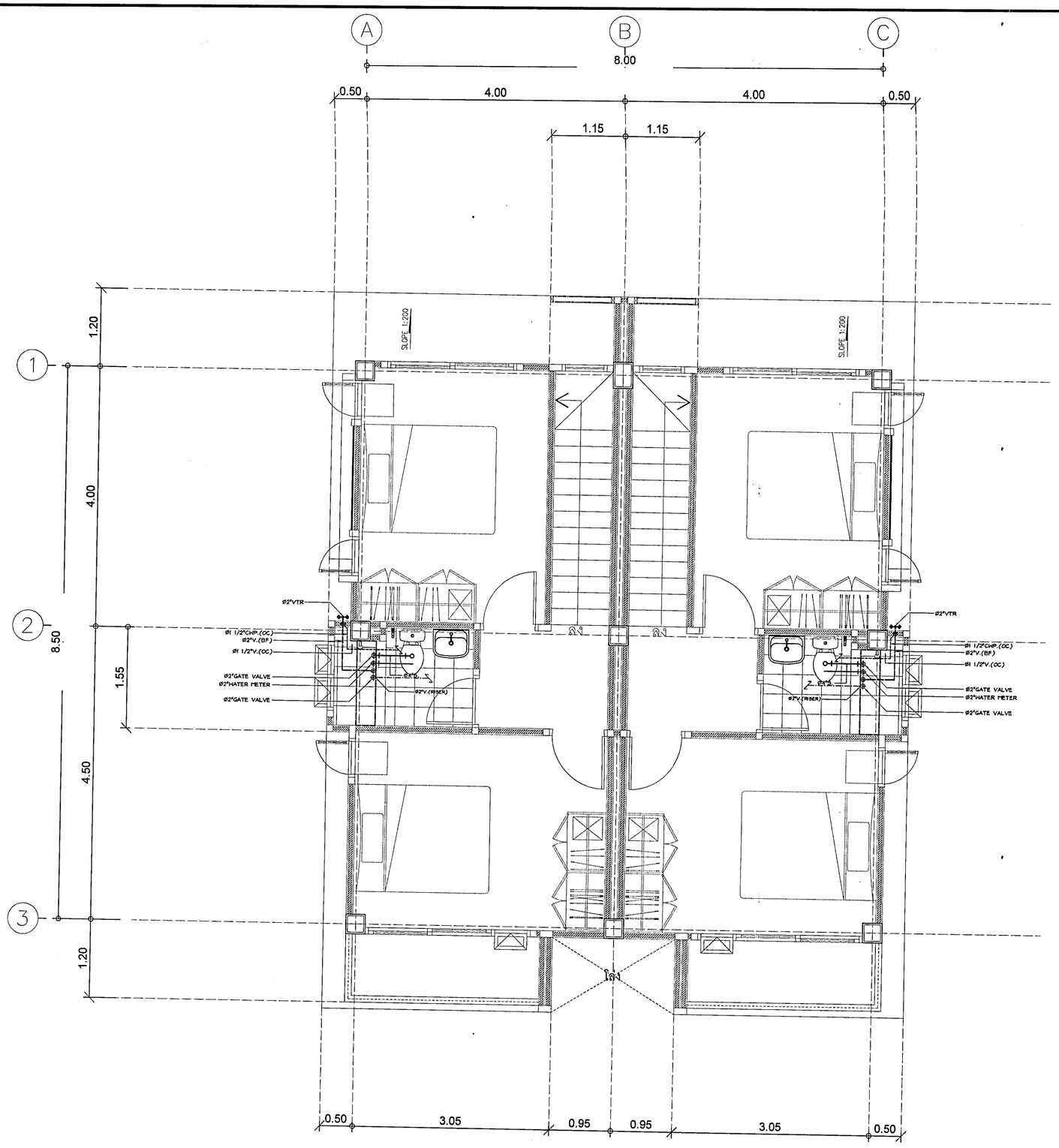
แสดงแบบ
แปลนระบบประปา
และสุขาภิบาลชั้น 1

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
SN-3001	02/04	55

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ หามิให้นำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐพัชร โกศลเรืองนนท์

สถาปนิก
กุลนันทน์ สำขาญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุภิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339-
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ฉัตรเชษฐ์ สายผเลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ภก.5312
เจษฎันต์ กลิ่นกลิ่กรณ์ ภก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาดี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่พิทัสณ์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สฟก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พีเชฐ เขียวภาษา สส.184

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี ปัญญาเพรวิทย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
(นายประภาส จิตตาจารีย์)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

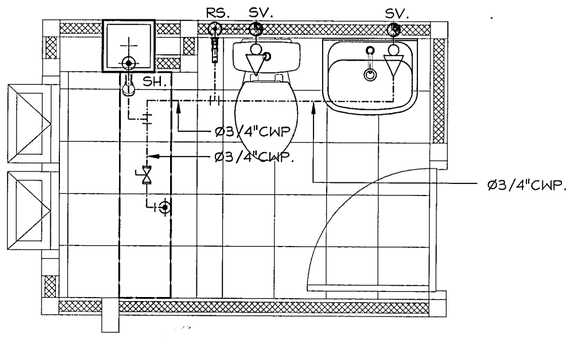
แสดงแบบ
แปลนระบบประปา
และสุขาภิบาลชั้น 2

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
SN-3002	03/04	55

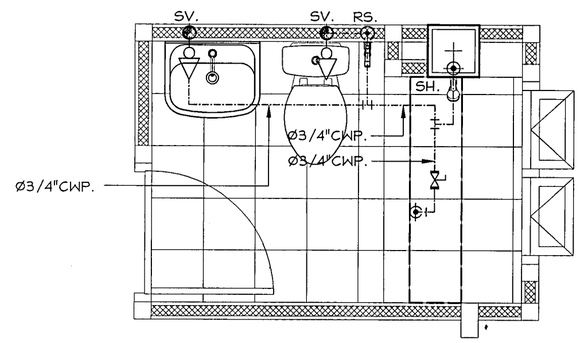
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



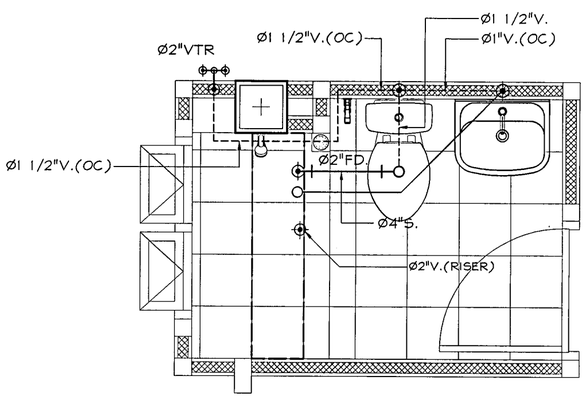
แปลนพื้นชั้นที่ 2

แบบขยายการเดินท่อน้ำประปาห้องน้ำ	1:25



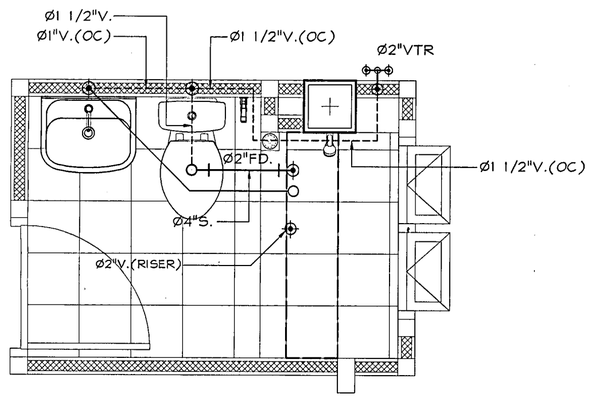
แปลนพื้นชั้นที่ 2

แบบขยายการเดินท่อน้ำประปาห้องน้ำ	1:25



แปลนพื้นชั้นที่ 2

แบบขยายการเดินท่อน้ำระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำ	1: 25



แปลนพื้นชั้นที่ 2

แบบขยายการเดินท่อน้ำระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำ	1: 25

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กองแบบแผน

โครงการ
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก
ของสถานบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ
ณัฐพัชร โกศลเรืองนนท์
สถาปนิก
กุลนันทน์ สำราญใจ ภ-สถ.20863

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม
วัฒนา สุภิรนาถ ส-สถ.1476
กฤษฎ์ อยู่คง ส-สถ.2270
วิศวกรโยธา
นพพล บุญย้อย ภย.64844
ณัฐภัทร ศิริสิมประพันธ์ ภย.68339
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมัณฑนศิลป์
ฉัตรชยุฐ์ สายแผลง ว-สน.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมสิริไพบูลย์
เวชยันต์ กลันกสิกรณ์ ภก.26896
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
สุเทพ เข็มขัน ภฟก.39591
ภานุวัส ยาลี
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
บุญยืน อยู่ศิริพัฒน์ สฟก.3303
วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สฟก.5236
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 4
สมศักดิ์ อัครนวเสริ สย.6889
ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายชาตรี บัญญาพรวิทย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัต)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบมาตรฐาน
บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน
(บ้านแฝด)

แสดงแบบ
แบบขยายการเดินท่อน้ำประปา

แบบเลขที่
11056

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
SN-5001	04/04	55

ชื่อแฟ้มซีเล็กทรอนิกส์ | วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือแบบแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต