# รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

## สารบัญแบบงานสถาปัตยกรรม

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| A-01 | สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป |
| A-02 | รายการประกอบแบบพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน, รายละเอียดประกอบแบบรูปด้าน รูปตัด |
| A-03 | แปลนพื้นชั้นล่าง, แปลนพื้นชั้นบน |
| A-04 | แปลนหลังคา และ รูปตัดขยายกันสาด/รางน้ำ |
| A-05 | รูปด้านหน้า (1), รูปด้านข้างขวา (2), รูปด้านหลัง (3), รูปด้านข้างซ้าย (4) |
| A-06 | รูปตัดตามขวาง (A-A'), รูปตัดตามยาว (B-B') |
| A-07 | แบบขยายบันไดและทางลาด |
| A-08 | รายการประกอบแบบห้องน้ำ-ส้วม |
| A-09 | แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม |
| A-10 | แบบขยายประตูพร้อมรายการประกอบแบบ |
| A-11 | แบบขยายหน้าต่างพร้อมรายการประกอบแบบ |
| A-12 | รายการประกอบแบบครุภัณฑ์ |
| A-13 | แบบขยายครุภัณฑ์ 01 |
| A-14 | แบบขยายครุภัณฑ์ 02 |
| A-15 | แบบขยายครุภัณฑ์ 03 |

## สารบัญแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| S-01 | รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง |
| S-02 | มาตรฐานการเสริมเหล็ก |
| S-03 | ผังโครงสร้างฐานรากชนิดฐานแผ่ และชนิดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง |
| S-04 | ผังโครงสร้างฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ และผังโครงสร้างชั้นล่าง |
| S-05 | ผังโครงสร้างชั้นบน และผังโครงสร้างหลังคา |
| S-06 | แบบขยายโครงหลังคา |
| S-07 | แบบขยายพื้น และบันได |
| S-08 | แบบขยายคาน |
| S-09 | แบบขยายคาน-เสา |
| S-10 | แบบขยายฐานรากชนิดฐานแผ่ |
| S-11 | แบบขยายฐานรากชนิดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง-เสาเข็มเจาะ |

## สารบัญแบบงานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| SN-01 | รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล |
| SN-02 | แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง |
| SN-03 | แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน และแปลนระบบสุขาภิบาลชั้นหลังคา |
| SN-04 | แบบขยายแสดงการเดินท่อในห้องน้ำ |
| SN-05 | แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน, บ่อพักน้ำเสีย, บ่อดักกลิ่น และรางระบายน้ำรอบอาคาร |
| SN-06 | แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป |

## สารบัญแบบงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| E-01 | สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า |
| E-02 | LOAD SCHEDULE |
| E-03 | แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง |
| E-04 | แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นบน |
| E-05 | แปลนไฟฟ้ากำลัง-เต้ารับโทรศัพท์ชั้นล่าง |
| E-06 | แปลนไฟฟ้ากำลัง-เต้ารับโทรศัพท์ชั้นบน |

## 1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง "อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย /จิตเวชและยาเสพติด)" ตามแบบเลขที่ 9636 ของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งประกอบด้วย

1. แบบมาตรฐาน อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์(แบบแพทย์แผนไทย /จิตเวชและยาเสพติด) แบบเลขที่ 9636 จำนวน 38 แผ่น
2. รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง พ.ศ. 2543 (เล่มสีเขียว)
3. เอกสารเลขที่ ก.161/ก.ค./43 และเอกสารเลขที่ ก.100/พ.ค./43
4. อื่นๆ (ถ้ามี)

ให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญาประกอบแบบ ด้วยช่างฝีมือที่ดีและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

## 2. การดำเนินการทั่วไป

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถี่ถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

2.2 รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ในกรณีที่รูปแบบ รายการ หรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบ รายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือสถาปนิก วิศวกรของกองแบบแผนทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่าง ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด

2.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามที่ระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือสถาปนิก หรือวิศวกรกองแบบแผนพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างควรจะเสนอล่วงหน้าแต่เนิ่นๆ เพื่อให้คณะกรรมการฯมีเวลาพิจารณาตรวจสอบ ในกรณีที่คณะกรรมการฯเห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการทดลองคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการฯแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

2.4 หนังสือรับรองคุณภาพหรือการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมไว้เพื่อแสดงต่อคณะกรรมการฯ ได้ทันทีที่ร้องขอในงานแต่ละงวดที่มีการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น

## 3. งานปักผังทำระดับ

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

3.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนระดับพื้นต่างๆ ให้ถือตามที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน หากพบการขัดแย้งหรือไม่สามารถทำตามแบบได้ ให้แจ้งสถาปนิก วิศวกร กองแบบแผนเพื่อพิจารณาแก้ไขให้

3.3 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ทำการปรับพื้นที่บริเวณอาคารและรอบอาคารให้ถูกต้องตามแบบแปลน ผังบริเวณ รวมทั้งต้องเก็บเศษวัสดุและสิ่งกีดขวางอื่นๆให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

3.4 ระดับ -0.000 ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ แบบแปลน หากมีการขัดแย้งให้ถือคำชี้แจงของคณะกรรมการชี้สถานที่ซึ่งจะกำหนดในวันชี้สถานที่เป็นหลัก ส่วนระดับพื้นของอาคารให้มีความสูงจากระดับ -0.000 ตามรายละเอียดที่กำหนดเป็นตัวเลขในแบบแปลนทุกประการ

## 4. งานฐานราก

4.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม

4.2 ระดับความลึกของฐานราก เป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม

## 5. งานพื้นอาคาร

5.1 พื้นอาคารเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบขยายทางวิศวกรรม

5.2 ผิวพื้นในส่วนต่างๆของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการพื้นและรายละเอียดประกอบ

## 6. งานผนัง

6.1 อิฐก่อผนังใช้อิฐมอญ และอิฐคอนกรีตมวลเบา (รายละเอียดการก่อสร้างให้เป็นไปตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต)

6.2 การบุกระเบื้องบุผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงของผิวกระเบื้องที่บุ ให้บุกระเบื้องสูงตลอดความสูงของผนัง

6.2.1 ผนังลอย ให้บุกระเบื้องตลอดความสูงของผนัง

6.2.2 ผนังสูงจรดฝ้าเพดาน ให้บุกระเบื้องสูงเลยฝ้าเพดานขึ้นไป

6.2.3 ผนังสูงจรดท้องคาน(ไม่มีฝ้าเพดาน) ให้บุกระเบื้องสูงจรดท้องพื้นของชั้นถัดไป

6.2.4 มุมของผนังถ้าแบบไม่ได้ระบุกรรมวิธี ให้บุกระเบื้องโดยใช้คิ้ว PVC.ผลิตภัณฑ์ของ APACE, KOENIG, INFINITE หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า

6.3 รายละเอียดผิวผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปด้าน

## 7. งานฝ้าเพดาน

7.1 ฝ้าเพดานโดยทั่วไปเป็นไปตามผังฝ้าเพดาน(ถ้ามี) และรายการฝ้าเพดาน

7.2 ระดับฝ้าเพดานในส่วนที่ปิดท่อสุขาภิบาลสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของแนวการเดินท่อ แต่ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน

## 8. งานหลังคา

หลังคาส่วนที่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กหรือรางน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หากในแบบไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผิวบนให้ทำผิวขัดมันระดับเอียงลาดให้น้ำฝนไหลได้สะดวกไม่เหลือตกค้างอยู่ คอนกรีตที่ใช้ให้ผสมน้ำยากันซึม

## 9. งานกันซึมและป้องกันความชื้น

9.1 ถังเก็บน้ำคสล.ใต้ดิน และบนหลังคา(ถ้ามี) คสล.ให้ผสมน้ำยากันซึม ผิวภายในให้ทำเป็นผิวซีเมนต์ขัดมัน

9.2 หลังคาคสล. ให้ผสมน้ำยากันซึมและทำระบบกันซึม(ถ้ามี) ตามรายการและรายละเอียดที่ระบุในแบบ

## 10. งานบัวเชิงผนัง

10.1 บัวเชิงผนังใช้บัวตามที่ระบุในแบบ(ระบุในรายการพื้น)

10.2 การทำบัวเชิงผนัง จะต้องทำทุกส่วนที่พื้นนั้นไปบรรจบ เช่น เสาถ้าอยู่กลางห้อง จะต้องทำบัวโดยรอบ ถ้าอยู่ริมอาคาร ทำบัวเฉพาะด้านที่พื้นไปบรรจบ ทั้งนี้รวมถึงผนังและแผงคสล.ด้วย

## 11. งานวงกบ ประตู หน้าต่าง ช่องแสง

11.1 วงกบไม้เป็นไม้เนื้อแข็ง หรือไม้ตามแบบขยายและรายการประตู หน้าต่าง

11.2 วงกบอลูมิเนียม เป็นอลูมิเนียมอโนไดซ์ขนาดหน้าตัดตามแบบขยายและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอตัวอย่างหน้าตัด แค็ตตาล็อค และวิธีการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนการใช้งาน

## 12. งานกระจก

12.1 กระจกโดยทั่วไปใช้กระจกใส กระจกลายผ้า กระจกตัดแสง ขนาดความหนาตามแบบขยายและรายการประตูหน้าต่าง

12.2 การติดตั้งกระจกติดตาย, ลูกฟักกระจก จะต้องอัดด้วย CAULKING COMPOUND ชนิด SILICONE SEALANT

## 13. งานห้องน้ำ ห้องส้วม

13.1 พื้นห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นคสล.หล่อกับที่ผสมน้ำยากันซึม

13.2 รายละเอียดผิวพื้นและผิวผนังห้องน้ำ ห้องส้วม ให้ดูจากรายการพื้นและรายการผนัง

13.3 สุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ห้องส้วมให้ติดตั้งตามแบบขยายและรายการ

## 14. งานครุภัณฑ์

14.1 ให้ทำและติดตั้งครุภัณฑ์ตามแบบขยายและรายการครุภัณฑ์

14.2 ครุภัณฑ์ส่วนที่จะต้องทำให้เข้ากับที่ จะต้องถือขนาดและระยะที่วัดจากสถานที่จริงเป็นเกณฑ์ เมื่อทำเสร็จแล้วจะต้องมีขนาดพอดีกับสถานที่ เหมาะสมกับการใช้งาน ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของแบบ และมีความแข็งแรงทนทาน

## 15. งานบันได

บันไดเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายบันได ที่มุมลูกนอนด้านนอก(จมูกบันได) ให้ติดตั้งจมูกบันไดกันลื่นตามที่กำหนดในแบบขยายบันได

## 16. งานระบบสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งและเดินท่อระบบสุขาภิบาล ตามแบบและรายการประกอบแบบทางสุขาภิบาล กรณีที่ต้องเดินท่อผ่านคาน พื้น หรือโครงสร้าง จะต้องจัดเตรียมฝัง SLEEVE ไว้ให้เรียบร้อย

## 17. งานระบบไฟฟ้า

17.1 ให้ติดตั้งและเดินสายระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ตามแบบและรายการประกอบแบบทางไฟฟ้า กรณีที่ต้องเดินท่อร้อยสายผ่านคาน พื้น หรือโครงสร้าง จะต้องจัดเตรียมฝัง SLEEVE ไว้ให้เรียบร้อย

17.2 การติดตั้งดวงโคม ให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า ในกรณีที่ติดตั้งดวงโคมกับฝ้าเพดาน จะต้องจัดเคร่าฝ้าให้พอดีกับดวงโคม หรือต้องเพิ่มโครงเคร่าเพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม

## 18. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (SPLIT TYPE) แฟนคอยล์แขวนใต้ฝ้าเพดาน และติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ตามรายการข้างล่างนี้ โดยมาตรฐานวัสดุ อุปกรณ์และการติดตั้ง ให้เป็นไปตามรายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน เอกสารเลขที่ ก.161/ก.ค./43. และรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง พศ.2543 ของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สัญลักษณ์พัดลมระบายอากาศ

- EF-1 พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังหรือกระจกแบบมี SHUTTER ขนาดใบพัด ø 6"
- EF-2 พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังหรือกระจกแบบมี SHUTTER ขนาดใบพัด ø 8"
- EX-1 พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 120 CFM. ต่อท่อ PVC. Ø4" และ DUCT CAP

1. ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (SPLIT TYPE) แฟนคอยล์แขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 12,000 BTU/Hr. ในห้องตรวจรักษา(ชั้นล่าง) ห้องตรวจภายใน และห้องฝากครรภ์ พร้อมพัดลมระบายอากาศ EF-1 ห้องละ 1 ชุด
2. ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (SPLIT TYPE) แฟนคอยล์แขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 18,000 BTU/Hr. ในห้องตรวจรักษา 1-2(ชั้นบน) จำนวน 1 ตัว(ใช้ร่วมกัน) พร้อมพัดลมระบายอากาศ EF-2 1 ตัวเช่นกัน
3. ให้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ EX-1 ในห้องน้ำสำหรับคนพิการ ห้องละ 1 ตัว

## 19. งานทาสี

งานทาสีโดยทั่วไป ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุทุกส่วนที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยเสียก่อนจึงจะทาสีได้ ส่วนที่เป็นไม้จะต้องอุดโป๊วและขัดด้วยกระดาษทรายจนเรียบและปล่อยให้พื้นผิวแห้งสนิท ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดสนิมออกให้หมด รวมทั้งรอยเชื่อมจะต้องขัดให้เรียบร้อย แล้วทารองพื้นด้วยสีกันสนิมเสียก่อนจึงจะทาสีจริงทับหน้า ประเภทสีที่ใช้ให้ถือปฏิบัติดังนี้

19.1 ผิวผนังปูนฉาบภายนอกอาคารให้ทาด้วยสี ACRYLIC 100% ผิวมันกึ่งเงา ชนิดใช้ภายนอก 2 เที่ยว โดยทาสีรองพื้นตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต

19.2 ผนัง ฝ้าเพดาน ที่เป็นคอนกรีตบล็อค กระเบื้องใยหิน หรือวัสดุที่เป็นผิวฉาบปูน หรือวัสดุที่ผิวคล้ายคลึงกัน ให้ทาด้วยสี EMULSION ตามข้อกำหนดในข้อต่อไป

19.3 ผนังภายในให้ทาด้วยสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง จำนวน 2 เที่ยว และทาทับหน้าด้วยสี EMULSION จำนวน 2 เที่ยว เฉพาะสีทาภายในที่ทาอาคารตั้งแต่ระดับพื้นถึงระดับ 2.00 เมตร ให้ทาทับด้วยสี ACRYLIC 100% ผิวมันกึ่งเงาชนิดใช้ภายใน 2 เที่ยว

19.4 ส่วนของอาคารที่เป็นไม้(ยกเว้นส่วนที่กำหนดให้ใช้แลคเกอร์ วานิช ฯลฯ) ให้ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 เที่ยว ทาสีเคลือบเงาทับหน้า 2 เที่ยว และทาทับหน้าด้วยยูริเทรน

19.5 ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะ จะต้องทาสีกันสนิม (RED OXIDE) รองพื้นเสียก่อน 1 เที่ยว และทาด้วยสีทับหน้า 2 เที่ยว

19.6 สีทาภายในห้องน้ำ ให้ใช้สีชนิดทาภายนอก

## 20. งานอื่นๆ

20.1 ให้ติดตั้งป้ายชื่ออาคารนี้ ตามรายละเอียดในเอกสารของกองแบบแผน เลขที่ ข.14/ม.ค./32 ตำแหน่งที่ติดตั้งคือชั้นที่ 1(ตำแหน่งที่แน่นอนจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง) ติดตั้งสูงจากพื้น 2.00 ม.(ระดับขอบบนของแผ่นป้าย)

20.2 ให้ทำการป้องกันปลวก มอด และเชื้อราโดยกรรมวิธีของเชลล์ไดรท์ หรือเทียบเท่าในบริเวณพื้นที่ที่เป็นตัวอาคาร หรือทางเดินเชื่อมคสล.ที่ยื่นออกจากตัวอาคาร และในระยะประมาณ 3.00 เมตรรอบตัวอาคาร

20.3 ในกรณีที่ระยะหรือแนวผนังตามแบบต่างๆ เช่น แบบงานสถาปัตยกรรม แบบงานระบบวิศวกรรม ฯลฯ ขัดแย้งกัน ให้ถือเอาแบบงานสถาปัตยกรรมเป็นหลัก

## 21. สรุป

21.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงประกอบแบบในวันชี้สถานที่ และสัญญาประกอบแบบทุกประการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้ารูปแบบหรือรายการใดไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าจ้างและระยะเวลาเพิ่มเติมแต่อย่างใด

21.2 ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ที่จะระบุให้ใช้สำหรับแบบก่อสร้างนี้ มีประกาศมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือได้จดทะเบียนกับสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเลือกใช้วัสดุดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการนำหลักฐานการได้มาตรฐาน หรือการจดทะเบียนของวัสดุอุปกรณ์นั้นๆมาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนนำมาติดตั้ง


กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ • แบบมาตรฐาน •
อาคารส่งเสริมสุขภาพ
และเอนกประสงค์
(แบบจิตเวชและยาเสพติด)

ช่างเขียน: บดินทร์ วิบูลย์วัฒน์
สถาปนิก: บดินทร์ วิบูลย์วัฒน์
หน.งานสถาปัตยกรรม: สุเมธ เครือวรมุนี
วิศวกรโยธา: วินัย บานเพียร
หน.งานวิศวกรรม: วุฒิพร ธัมระนันทน์
วิศวกรไฟฟ้า: ชาติชาย ตันตยานนท์, ณรงค์ จันทร์นวล
วิศวกรเครื่องกล: ประมวล เปรมศรี
วิศวกรสุขาภิบาล: มงคล คำสุข, วุฒิพร ธัมระนันทน์
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง 3: วิวัฒน์ ไทยเวสน์
มัณฑนากร
หน.งานมัณฑนากร
หน.ฝ่ายมัณฑนากร
ผู้อำนวยการกอง: กสินทร์ วิเศษสินธุ์

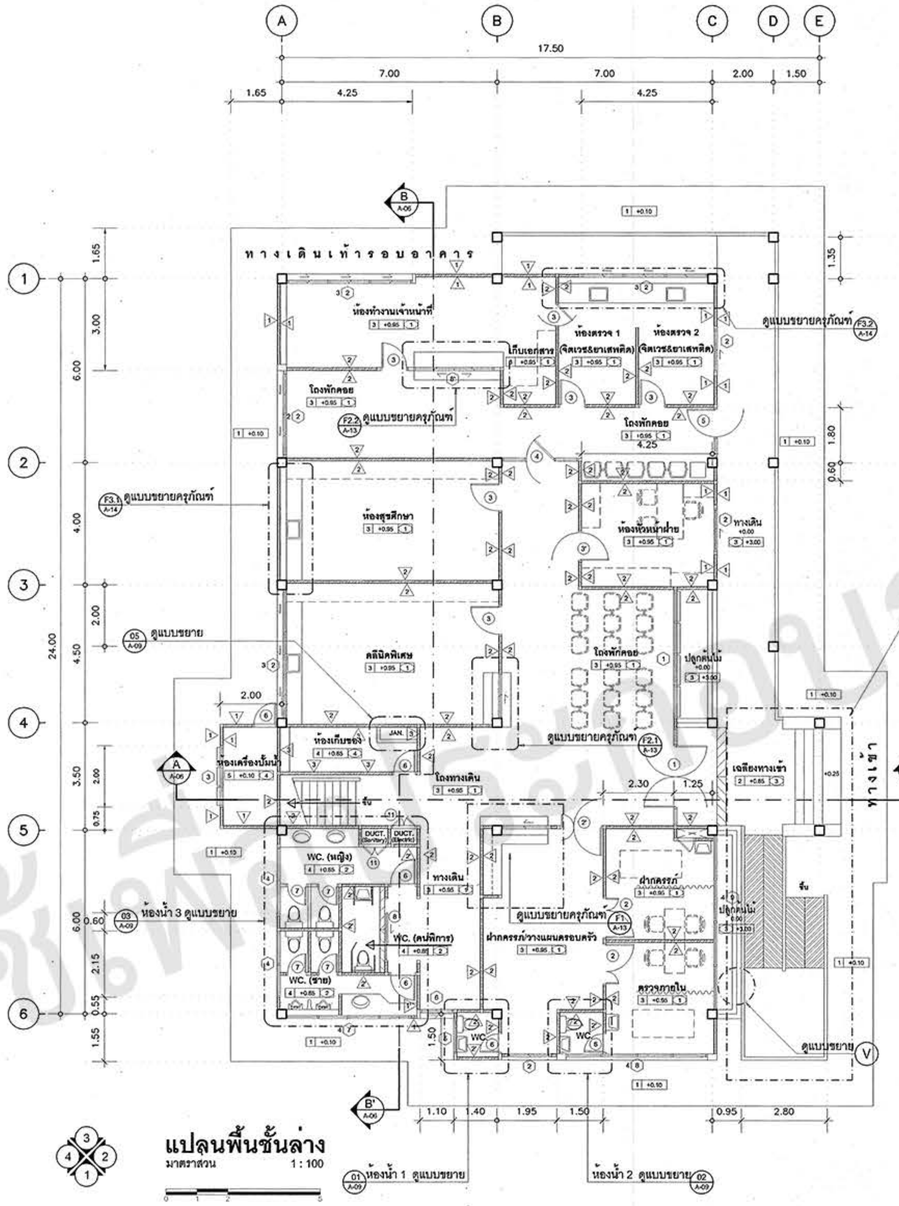
แสดงแบบ
สารบัญแบบก่อสร้าง
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

แบบเลขที่ 9636
แผ่นที่ A-01
จำนวน 38
วันที่ ก.พ. '45.
แก้ไขแบบ



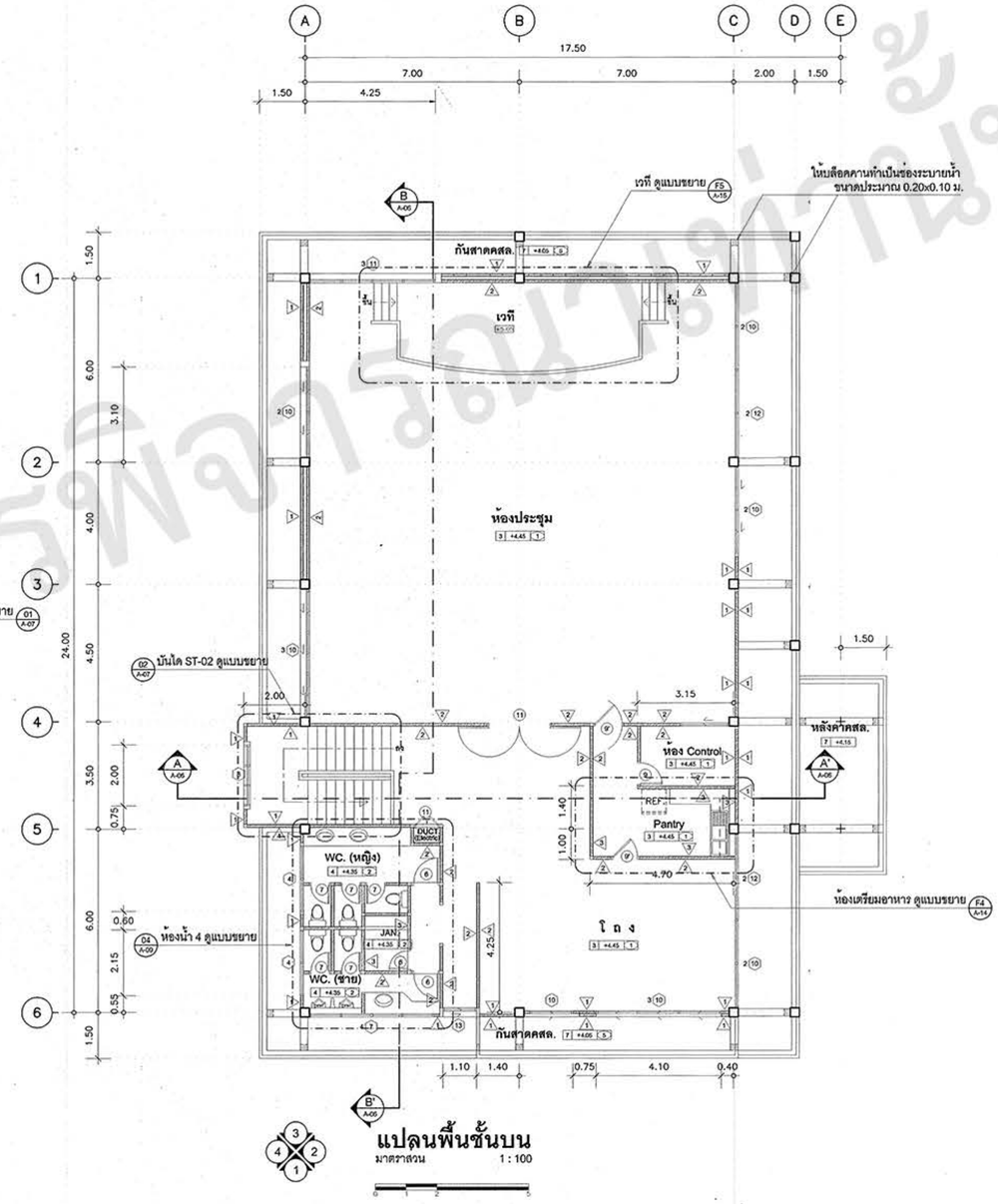
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น




## แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100




## แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

**กองแบบแผน**
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ • แบบมาตรฐาน •
อาคารส่งเสริมสุขภาพ
และเอนกประสงค์
(แบบจิตเวชและยาเสพติด)

| | |
|---|---|
| สำเนียบ | |
| บดินทร์ วิบูลย์วัฒน์ | |
| ผดาบนิ | |
| บดินทร์ วิบูลย์วัฒน์ | |
| หน.งานสถาปัตยกรรม | |
| อุมาร เศรีขวรมุนี | |
| วิศวกรโยธา | |
| วิชัย บานเพ็ยง | |
| หน.งานวิศวกรรม | |
| วุฒิพร อัมระนันทน์ | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| ชาติชาย ศันสยานนท์ | |
| ณรงค์ จันทนวล | |
| วิศวกรเครื่องกล | |
| ประมวล เปรมศรี | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| มงคล คำสุข | |
| วุฒิพร อัมระนันทน์ | |
| หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง 3 | |
| วิวัฒน์ โกยเวสน์ | |
| อัตถนาวร | |
| หน.งานอัตถนาวร | |
| หน.ฝ่ายอัตถนาวร | |
| ผู้อำนวยการกอง กสิเมศ วิเศษสินธุ์ | |

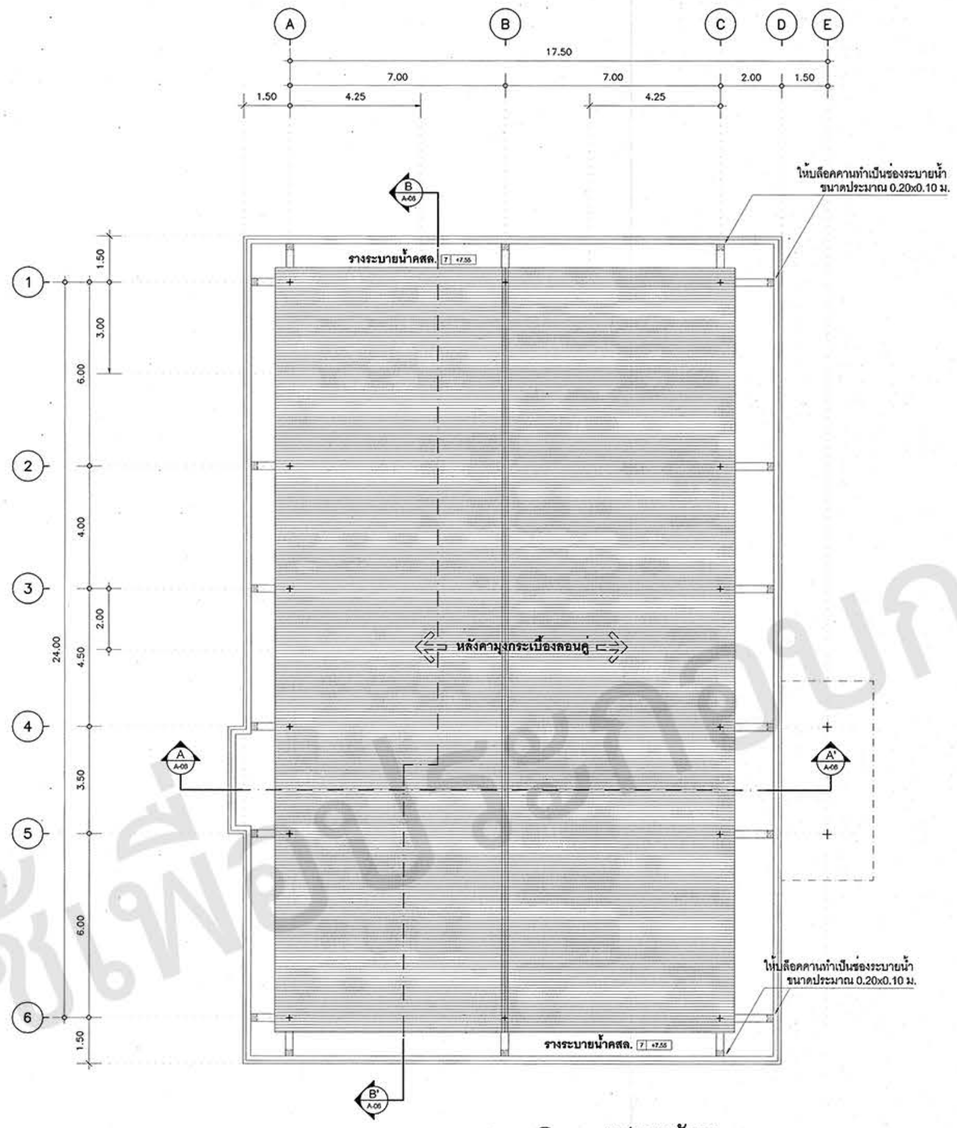
แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นล่าง
แปลนพื้นชั้นบน

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 9636 | A-03 |
| | จำนวน 38 แผ่น |
| | วันที่ ก.พ. '45. |

แก้ไขแบบ

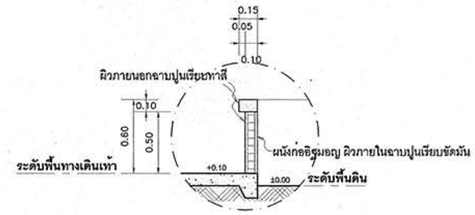
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบ
ก่อนได้รับใช้ทรัพย์สินและเครื่องใช้ได้ให้ยกเว้นกรณีพิเศษ

ใช้เพื่อการพิจารณาเท่านั้น




## แปลนหลังคา

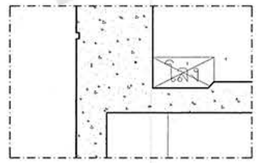
มาตราส่วน 1 : 100




## V รูปตัดขยายบล็อคปลูกต้นไม้

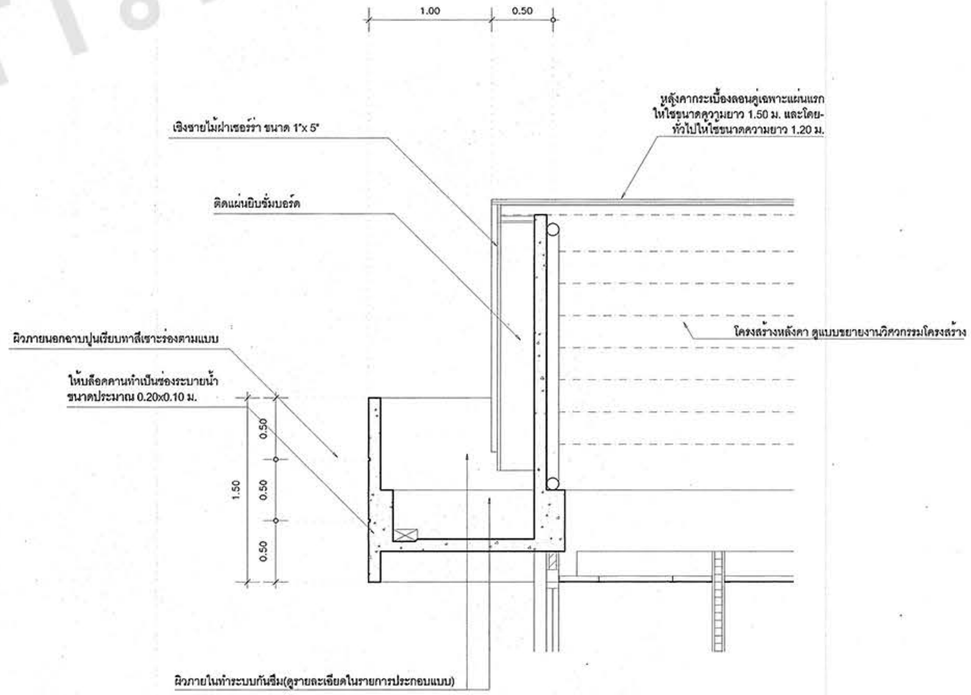
มาตราส่วน 1 :25

รางระบายน้ำกว้างประมาณ 0.175 ม. ความลึกเริ่มต้นที่ 1.25 ซม. เอียงลาดลงระบายน้ำ 1:250 พร้อมบล็อคคานเป็นช่องระบายน้ำ ขนาดประมาณ 0.20x0.10 ม. ผิวรางระบายน้ำคสล.ทั้งหมดทำระบบกันซึมตามรายการประกอบแบบ



## แบบขยายร่องระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10




## W รูปตัดขยายกันสาด/รางน้ำคสล.

มาตราส่วน 1 :25

**กองแบบแผน**
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
• แบบมาตรฐาน •
อาคารส่งเสริมสุขภาพ
และเอนกประสงค์
(แบบจิตเวชและยาเสพติด)

ชำเลือง
บดินทร์ วิบุลย์วัฒน์
ผอกาปนิก
บดินทร์ วิบุลย์วัฒน์
หน.งานสถาปัตยกรรม
สุเมธ เศรีวรมุนี
วิศวกรชีเยา
วิบัย บานเพียร
หน.งานวิศวกรรม
วุฒิพร ชังระนันทน์
วิศวกรไฟฟ้า
ชาติชูชย ตันสุธยานนท์
ถนงค์ จันทร์ขวล
วิศวกรเครื่องกล
ประเวล เปรมศรี
วิศวกรสุขาภิบาล
มงคล ศ่าสุข
วุฒิพร ชังระนันทน์
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง 3
วิวัฒน์ ไทยเวศน์
ผัฒนาการ
หน.งานผัฒนาการ
หน.ฝ่ายผัฒนาการ
ผู้อำนวยการกอง
กสินทร์ วิเศษสินธุ์

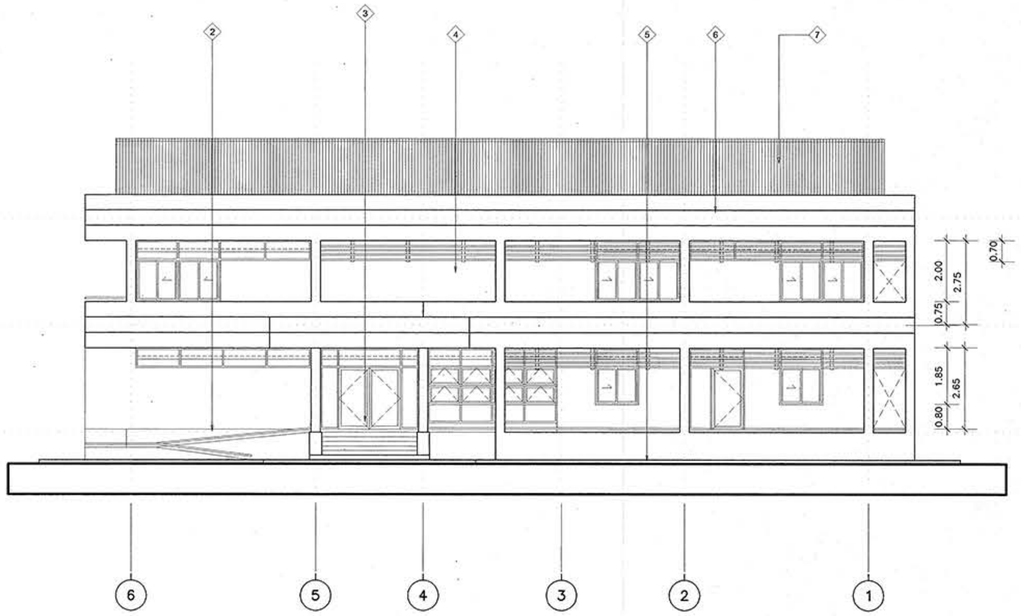
แสดงแบบ
แปลนหลังคา

แบบเลขที่
9636
แผ่นที่
A-04
จำนวน
38
วันที่ ก.พ. '45.

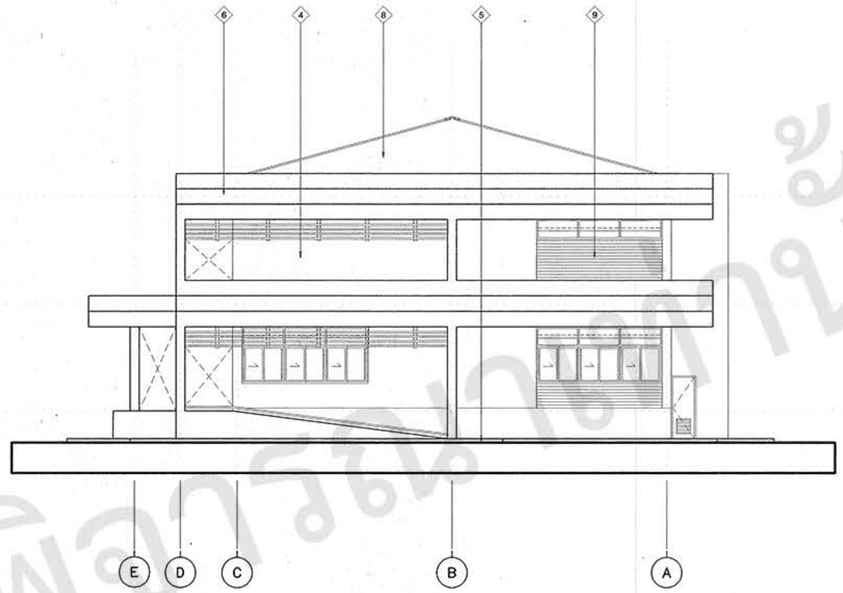
แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของกรมอนามัย ห้ามนำไปใช้หรือแสดงเพื่อประโยชน์ส่วนตน

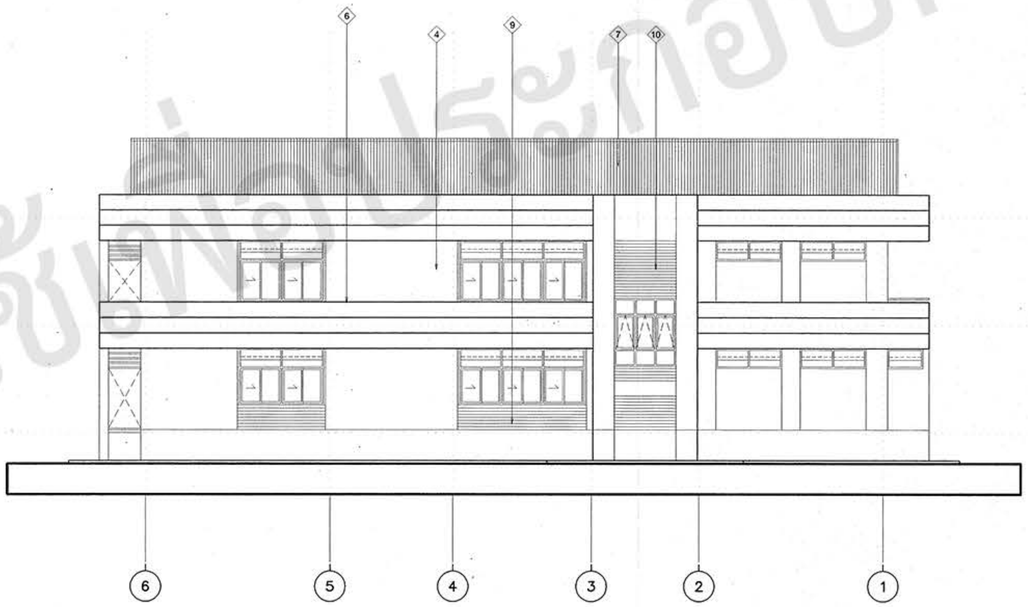
ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น



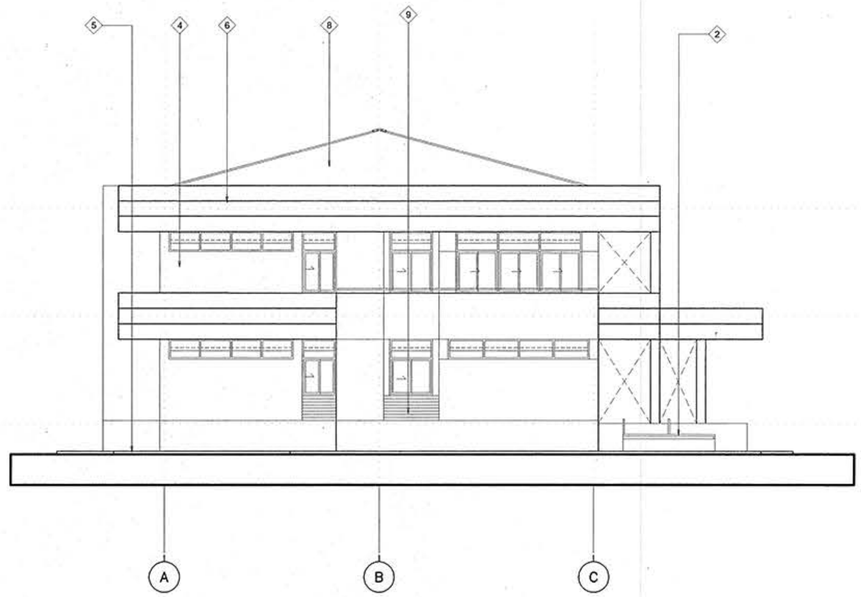

1 A-05 **รูปด้านหน้า.**
มาตราส่วน 1 : 100




2 A-05 **รูปด้านข้างขวา.**
มาตราส่วน 1 : 100




3 A-05 **รูปด้านหลัง.**
มาตราส่วน 1 : 100




4 A-05 **รูปด้านข้างซ้าย.**
มาตราส่วน 1 : 100

**กองแบบแผน**
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ • แบบมาตรฐาน •
อาคารส่งเสริมสุขภาพ
และเอนกประสงค์
(แบบจิตเวชและยาเสพติด)

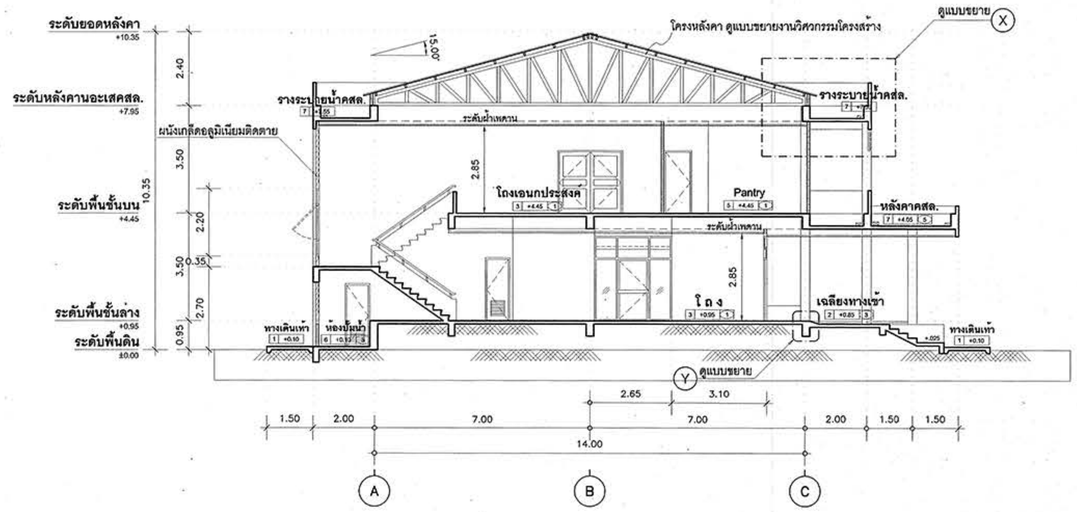
| | |
|---|---|
| อำเภอ | |
| บดินทร์ วิบูลย์วัฒน์ | |
| สถาปนิก | |
| บดินทร์ วิบูลย์วัฒน์ | |
| หน.งานสถาปัตยกรรม | |
| สุเมธ เครือวรมุนี | |
| วิศวกรเชี่ยว | |
| วินัย บานเพียร | |
| หน.งานวิศวกรรม | |
| วุฒิพร อัมระนันทน์ | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| ชาติชาย ตันตยานนท์ | |
| ณรงค์ จันทรนวล | |
| วิศวกรเครื่องกล | |
| ประมวล เปรมศรี | |
| วิศวกรสุขาภิบาล | |
| มงคล คำสุข | |
| วุฒิพร อัมระนันทน์ | |
| หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง 3 | |
| วิวัฒน์ ไทยเวสน | |
| มัณฑนากร | |
| หน.งานมัณฑนาการ | |
| หน.ฝ่ายมัณฑนาการ | |
| ผู้อำนวยการกอง | |
| กสินทร์ วิเศษสินธุ์ | |

แสดงแบบ
รูปด้านหน้า(1), รูปด้านข้างขวา(2)
รูปด้านหลัง(3), รูปด้านข้างซ้าย(4)

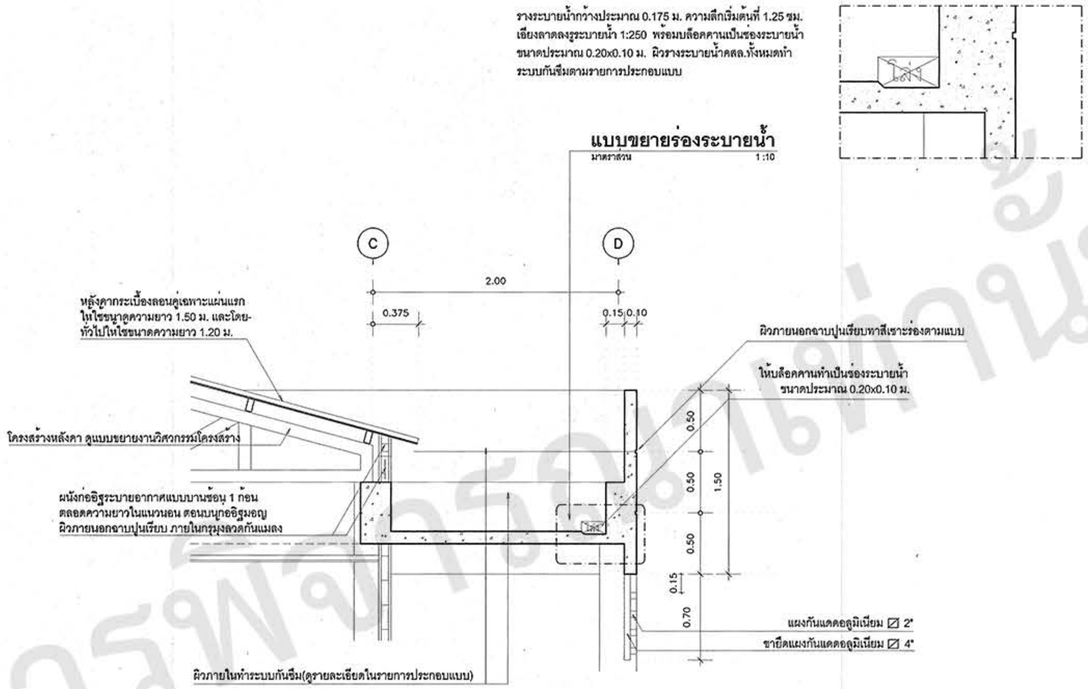
| | |
|---|---|
| แบบเลขที่ 9636 | แผ่นที่ A-05 |
| | จำนวน 38 |
| | วันที่ ก.พ. '45. |

แก้ไขแบบ

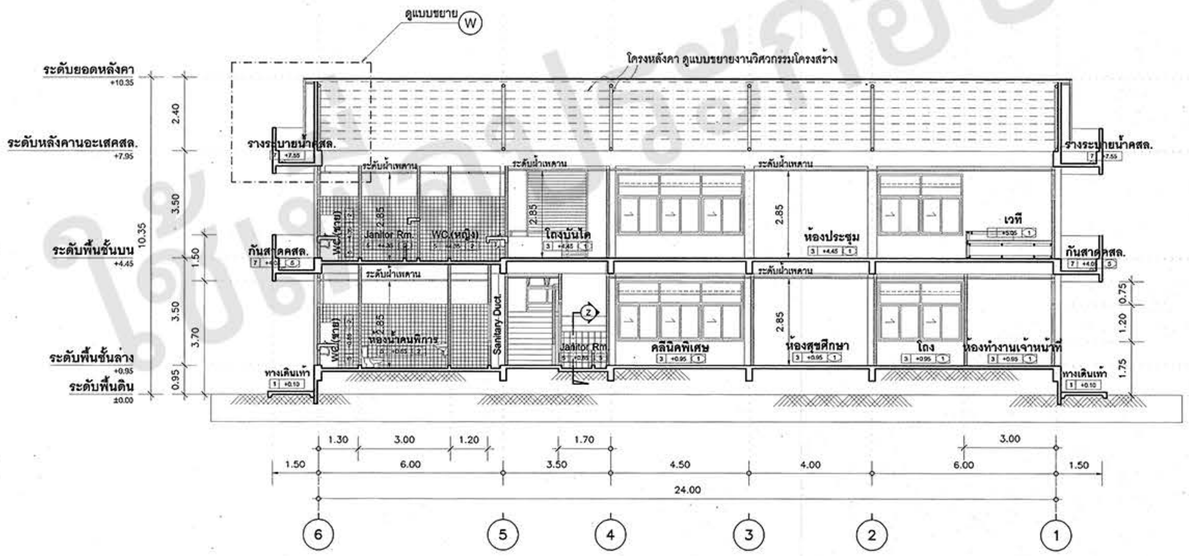
ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น



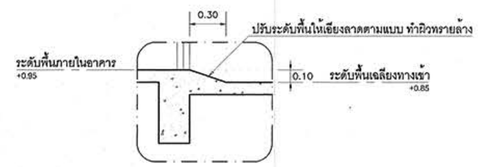

## A-A รูปตัดตามขวาง.
A-06
มาตราส่วน 1 : 100



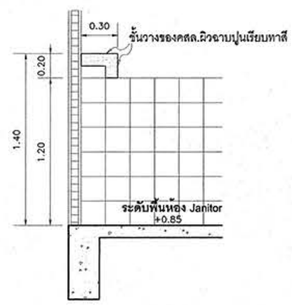

## X รูปตัดขยายกันสาด/รางน้ำคสล.
มาตราส่วน 1 :25




## B-B รูปตัดตามยาว.
A-06
มาตราส่วน 1 : 100




## Y รูปตัดขยายการลดระดับพื้น
มาตราส่วน 1 :25




## Z รูปตัดขยายชั้นวางของคสล.
มาตราส่วน 1 :25

**กองแบบแผน**
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ • แบบมาตรฐาน •
อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์ (แบบจิตเวชและยาเสพติด)

| | |
|---|---|
| ว่าที่ร้อยตรี บริเทศ วิบูลยวัลณ์ | |
| สถาปนิก บริเทศ วิบูลยวัลณ์ | |
| หน.งานสถาปัตยกรรม สุเมธ เศรีธรรมุณี | |
| วิศวกรโยธา วิเชียร บานเพียร | |
| หน.งานวิศวกรรม วุฒิพร ชัมระนิเทน์ | |
| วิศวกรไฟฟ้า ชาติชาย สันตยานนท์ ณรงค์ จันทร์นวล | |
| วิศวกรเครื่องกล ประมวล เปรมศรี | |
| วิศวกรสุขาภิบาล มงคล ค้ำชูชุ วุฒิพร ชัมระนิเทน์ | |
| หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง 3 วิวัฒน์ โทยะเวส | |
| ผู้อำนวยการกอง กสิเทศ วิเศษสินธุ์ | |

แสดงแบบ
รูปตัดตามขวาง. (A-A')
รูปตัดตามยาว. (B-B')

| | |
|---|---|
| แบบแผนที่ 9636 | แผ่นที่ A–06 จำนวน 38 วันที่ ก.พ. '45. |

เปลี่ยนแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีประดิษฐ์สรรพนามราชบัญญัติลิขสิทธิ์ - ห้ามนำไปใช้หรือดัดแปลงหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต -

ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาเท่านั้น