

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

กรมอนามัย

แบบก่อสร้างโครงการสวมสาธารณะ(แบบ 2 ห้อง)



โครงการ :

โครงการสามัคคี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กรานกราน)ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิมลกร เป็ญสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กรานกราน)ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิมลกร เป็ญสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางประติมา ใจศิริกุล)

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายพิษณุ แสงประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

สัญลักษณ์ สารบัญแบบ  
รายการประกอบแบบ

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

A-01

1 / 18

## สัญลักษณ์

|  |                                          |         |                                              |
|--|------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|
|  | แสดงการบอกสายเคเบิลชนิดของ มิวมิ้ง       | A - 01  | สัญลักษณ์ สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ          |
|  | แสดงการบอกสายเคเบิลชนิดของ มิวพื้น       | A - 02  | แปลนพื้น                                     |
|  | แสดงการบอกชนิดของ ประตู่ และวงกบ         | A - 03  | แปลนหลังคา                                   |
|  | แสดงการบอกชนิดของ หน้าต่าง และวงกบ       | A - 04  | รูปด้าน A รูปด้าน B                          |
|  | แสดงการบอกชนิดของ หน้าต่าง และวงกบ       | A - 05  | รูปด้าน C รูปด้าน D                          |
|  | แสดงแนวผนังในแบบแปลนพื้น                 | A - 06  | รูปตัด A-A                                   |
|  | แสดงแนวผนังในแบบรูปตัด                   | A - 07  | รูปตัด B-B                                   |
|  | แสดงรูปด้าน                              | A - 08  | แบบขยายประตู หน้าต่าง                        |
|  | แสดงหมายเลขมุมมองรูปด้าน                 | SN - 01 | แบบแสดงตำแหน่งติดตั้งสุขภัณฑ์,แบบขยายห้องน้ำ |
|  | แสดงการบอกสัญลักษณ์พื้น                  | SN - 02 | รายการประกอบแบบสุขาภิบาล                     |
|  | แสดงการบอกชื่อห้อง                       | SN - 03 | แปลนระบบท่อน้ำเสีย                           |
|  | แสดงการบอกระดับพื้น                      | SN - 04 | แปลนระบบท่อน้ำดี                             |
|  | แสดงการบอกระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง | SN - 05 | แบบขยายประกอบ ประตู ประตู                    |
|  | แสดงการบอกระยะจากศูนย์กลาง ถึง ริม       | EE - 01 | แปลนระบบไฟฟ้า                                |
|  | แสดงการบอกระยะจากริมถึงริม               | ST - 01 | แปลนฐานราก                                   |
|  | แสดงการบอกลำดับแนวศูนย์กลางเสา           | ST - 02 | แปลนโครงสร้าง คานคอดิน                       |
|  | แสดงการบอกตำแหน่งติดตั้ง                 | ST - 03 | แปลนโครงสร้างหลังคา                          |
|  | แสดงการบอกแบบขยาย                        | ST - 04 | แบบขยายฐานราก คาน พื้น                       |

## รายการวัสดุ

| ระดับ                   |   | ห้องน้ำชาย                                     | ห้องน้ำหญิง | พื้นทางเดิน |  |
|-------------------------|---|------------------------------------------------|-------------|-------------|--|
| รายการประกอบแบบผนัง     |   | ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี                      | ○           | ○           |  |
|                         |   | ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี                      | ○           | ○           |  |
|                         |   | ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี                      | ○           | ○           |  |
|                         |   | ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี                      | ○           | ○           |  |
| รายการประกอบแบบพื้น     | 1 | พื้น คสล. มิวปูกระเบื้องขนาด 8"×8" ชนิดผิวด้าน | ○           | ○           |  |
|                         | 2 | พื้น คสล. มิวฉาบ                               |             | ○           |  |
| รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน |   |                                                |             |             |  |
|                         |   |                                                |             |             |  |

## หมายเหตุ

- โครงสร้างโดยทั่วไปเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- โครงสร้างหลังคาเป็นเหล็กรูปพรรณ ก่อนมุงหลังคา จะต้องทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง สีจริง 1 ครั้ง
- คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ ชนิดปอร์ตแลนด์
- ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี
- ส่วนที่ผิวเป็นอย่างอื่นให้ดูในรายการประกอบแบบผนัง
- วงกบหน้าต่างเป็นไม้เนื้อแข็งขนาด 2"×4"ทาสีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นอย่างอื่นให้ดูในรายการประกอบแบบ

- สีที่ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ของ ทีโอเอ หรือเทียบเท่า
- กรรมวิธีและชนิดของสี จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัผู้ผลิต
- สุขภัณฑ์ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ คอตโต้ หรือเทียบเท่า โดยสีของสุขภัณฑ์จะต้องเป็นสี โทนเดียวกับกระเบื้องปูผนัง
- รายละเอียดให้ดูในแบบขยายและรายการประกอบแบบห้องน้ำ
- ระบบท่อน้ำดีและน้ำเสียให้ใช้ท่อ พีวีซี โดยการลดขนาดของท่อ จนถึงสุขภัณฑ์ จะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ เพื่อให้ได้แรงดันน้ำ

- ระบบไฟฟ้า ให้เดินสายลอยตามผนัง โดยมีกร๊อบยึดเป็นระยะ ให้เรียบร้อย โดยขนาดของสายไฟให้เป็นไปตามมาตรฐานทั่วไปของอาคารพักอาศัย
- สวิตซ์ให้ใช้แบบฝังเรียบในผนัง
- ส่วนชนิดของควงโคมและรายละเอียดของอุปกรณ์ให้เป็นไปตามรายการประกอบแบบและได้มาตรฐานของการไฟฟ้า



โครงการ :

โครงการพัฒนาลำอาวณะ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักงานอำนวยการจังหวัด  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กราบทาน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กราบทาน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางประติมา โสภิต)

รองผู้อำนวยการสำนักงานอำนวยการจังหวัด

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายพิษณุ แสนประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานอำนวยการจังหวัด

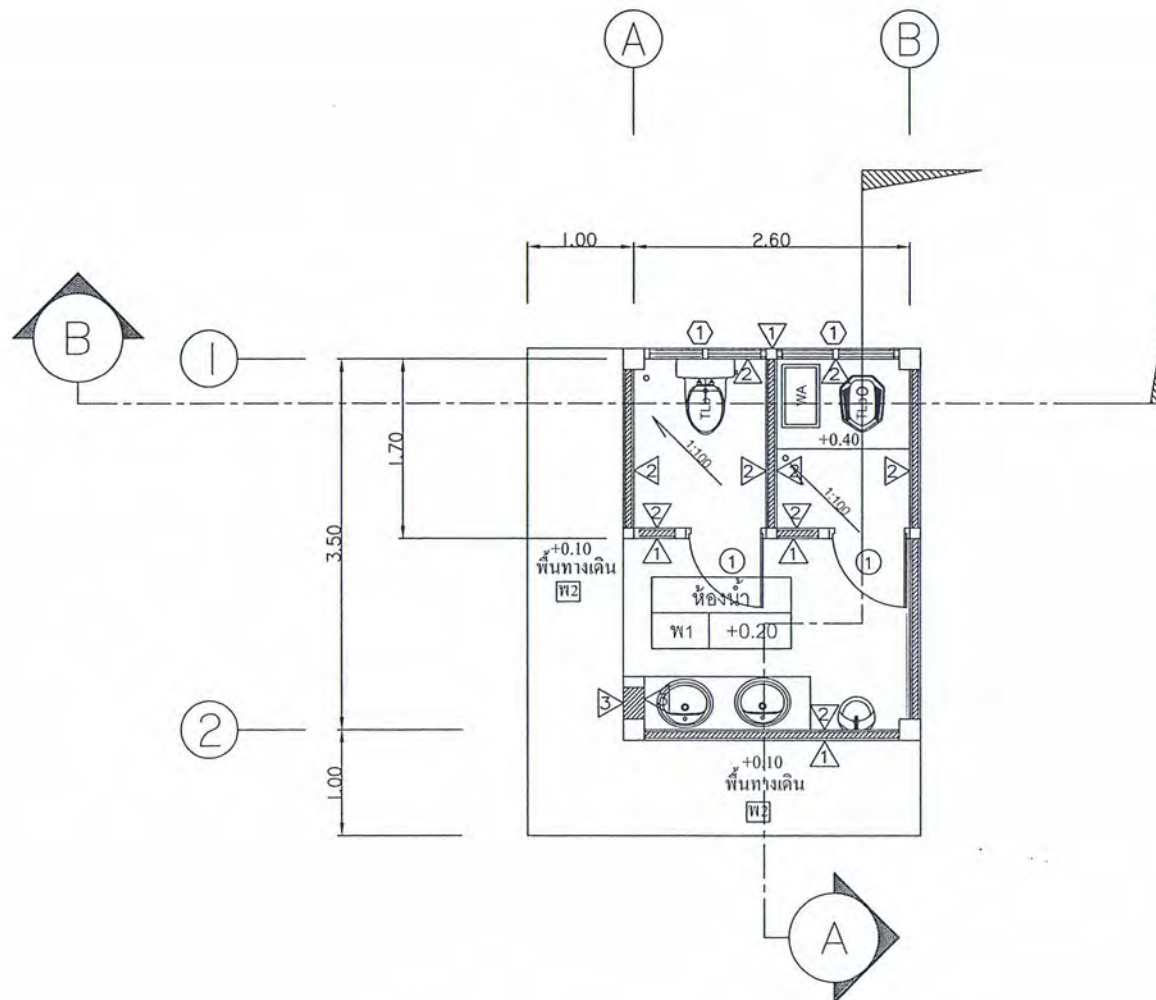
DRAWING TITLE :

แปลนพื้น

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-02 2/18



แปลนพื้น

1 : 50 SCALE



โครงการ :

โครงการล้มล้างอาชญากรรม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กราบทาน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิมลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กราบทาน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิมลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางประติมา โสภณกุล)  
รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายคณุต แสงประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

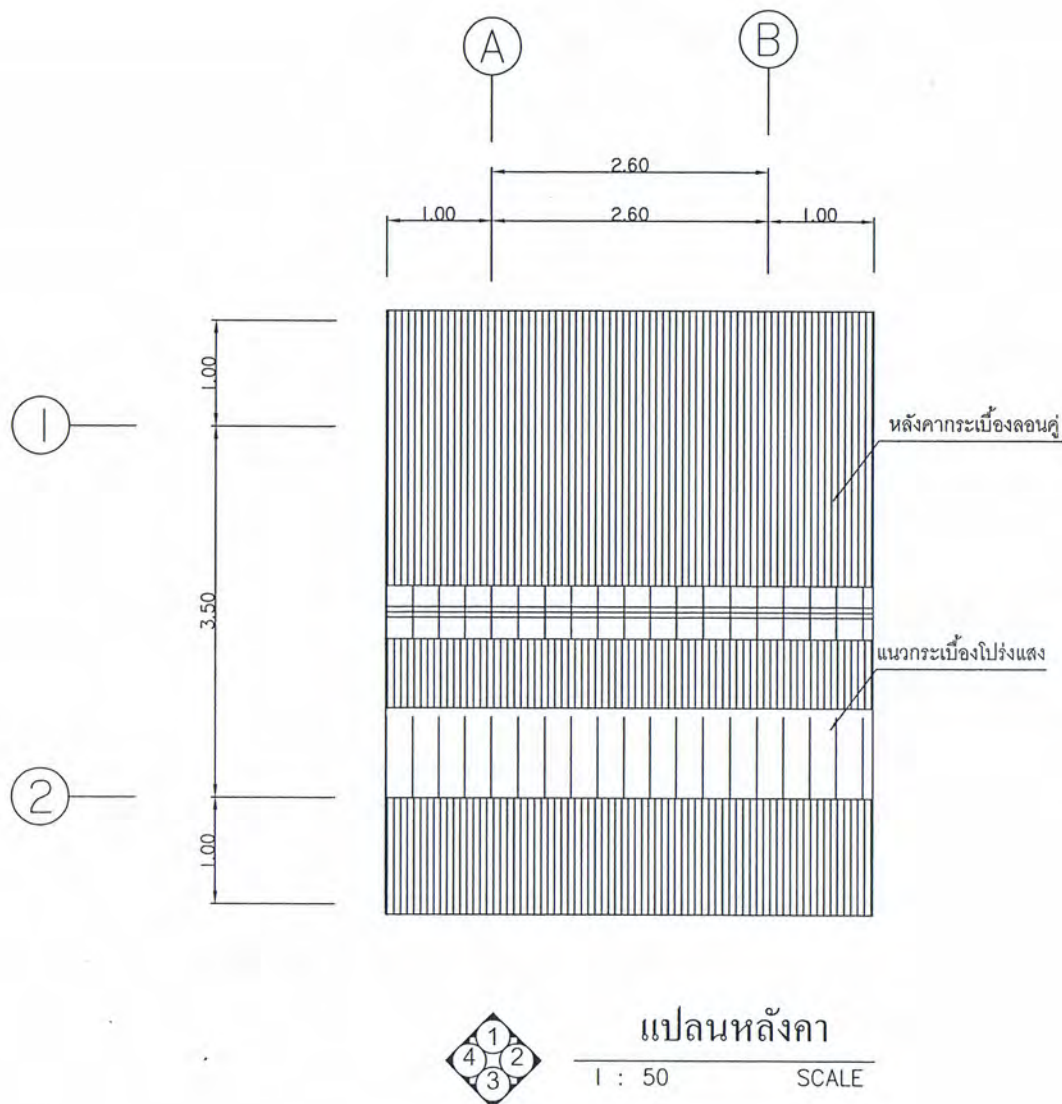
DRAWING TITLE :

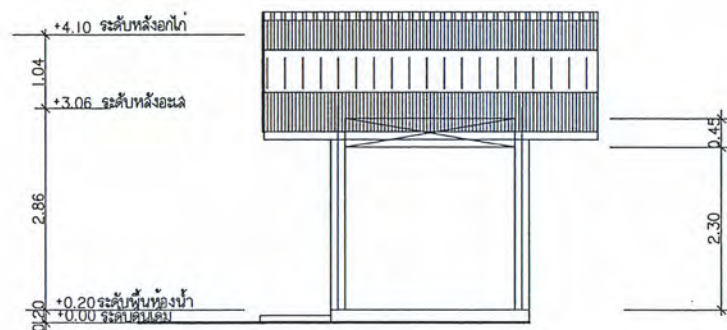
แปลนหลังคา

SCALE : DWG. CODE.

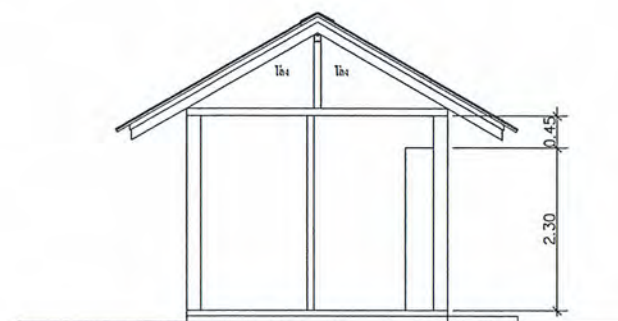
DWG. No. TOTAL DWG.

A-03 3/18





รูปด้าน 1  
1 : 75 SCALE



รูปด้าน 2  
1 : 75 SCALE



|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| โครงการ :                                            |                        |
| โครงการล้งสาธาณะ                                     |                        |
| หน่วยงานที่รับผิดชอบ :                               |                        |
| สำนักงานย้งสิ่งแวดล้อม<br>กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข |                        |
| ออกแบบ :                                             |                        |
| ลงชื่อ                                               | (นายประโชติ กิจกรรณ)   |
| ลงชื่อ                                               | (นางลารวโรทร เป็ญอุ)   |
| ตรวจสอบ :                                            |                        |
| ลงชื่อ                                               | (นายประโชติ กิจกรรณ)   |
| ลงชื่อ                                               | (นางลารวโรทร เป็ญอุ)   |
| เห็นชอบ :                                            |                        |
| ลงชื่อ                                               | (นางประยงดา โชควิญญ)   |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานย้งสิ่งแวดล้อม                 |                        |
| อนุมัติ :                                            |                        |
| ลงชื่อ                                               | (นายคณฤ แลนประเล็กรัง) |
| ผู้อำนวยการสำนักงานย้งสิ่งแวดล้อม                    |                        |
| DRAWING TITLE :                                      |                        |
| รูปด้าน 1 รูปด้าน 2                                  |                        |
| SCALE :                                              | DWG. CODE:             |
| DWG. No.                                             | TOTAL DWG.             |
| A-04                                                 | 4 / 18                 |



โครงการ :

โครงการร่วมอาคาร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักงานยั้งสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประโชติ กราภกราน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็ญอ)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประโชติ กราภกราน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็ญอ)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางปิยะดา โชติศรีบุญ)  
รองผู้อำนวยการสำนักงานยั้งสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

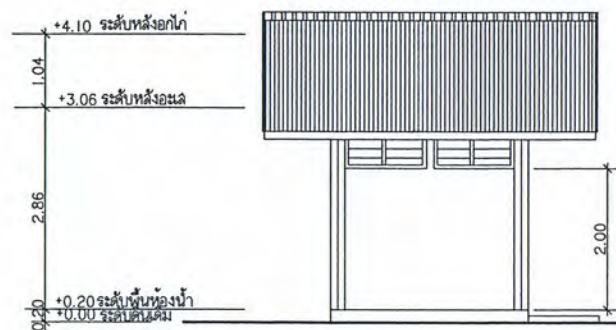
ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายพิษณุ แสงประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานยั้งสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

รูปด้าน 3 รูปด้าน 4

SCALE : DWG. CODE.

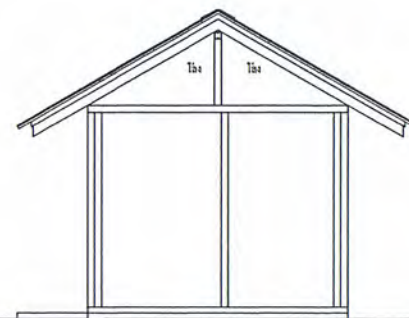
| DWG. No. | TOTAL DWG. |
|----------|------------|
| A-05     | 5/18       |



รูปด้าน 3

1 : 75

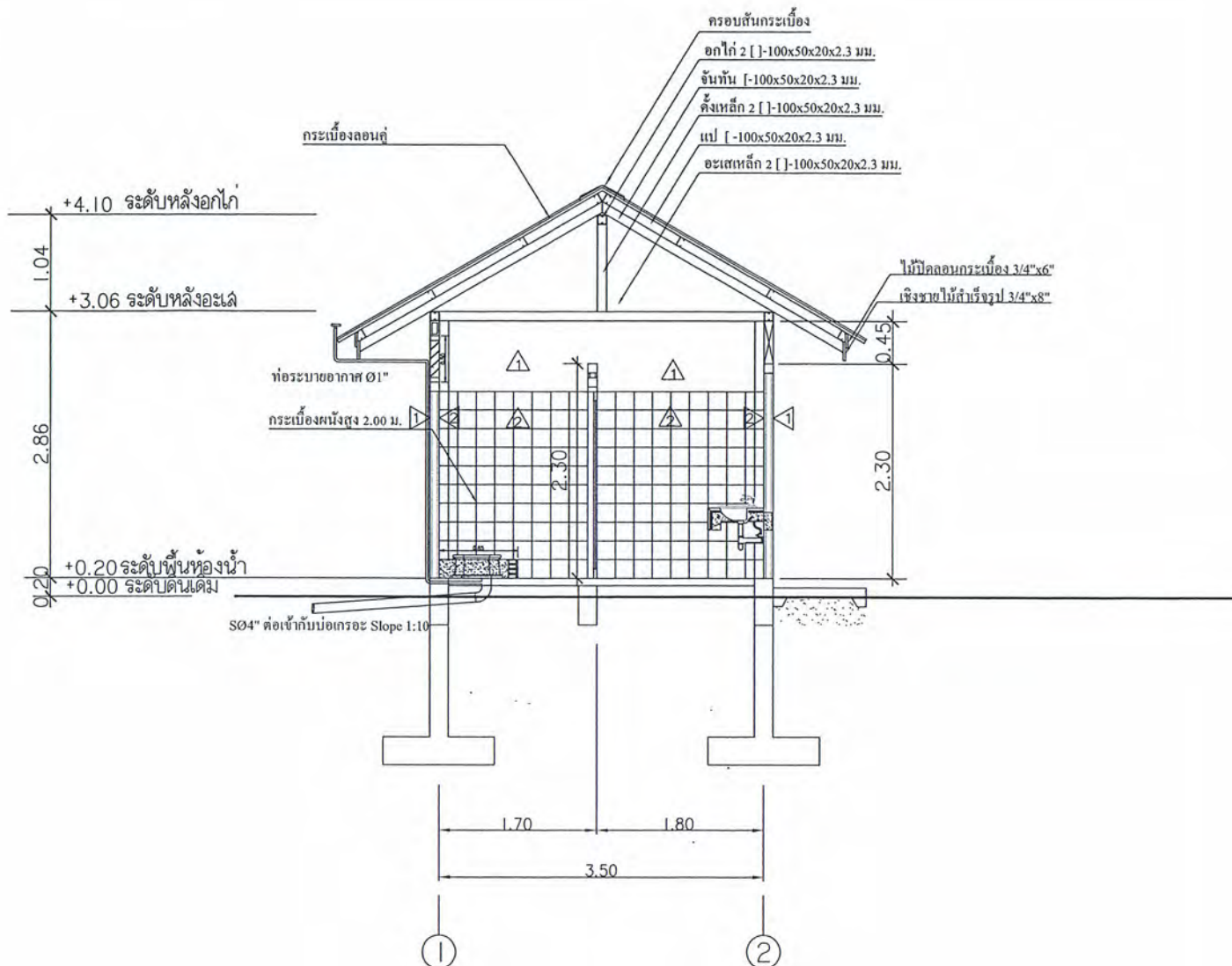
SCALE



รูปด้าน 4

1 : 75

SCALE



รูปตัด A-A

SCALE 1 : 50



โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ กิจการงาน)

ลงชื่อ (นางสาววิภากร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ กิจการงาน)

ลงชื่อ (นางสาววิภากร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ (นางประติมา โขศรีบุญ)

รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ (นายพิษณุ แสงประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

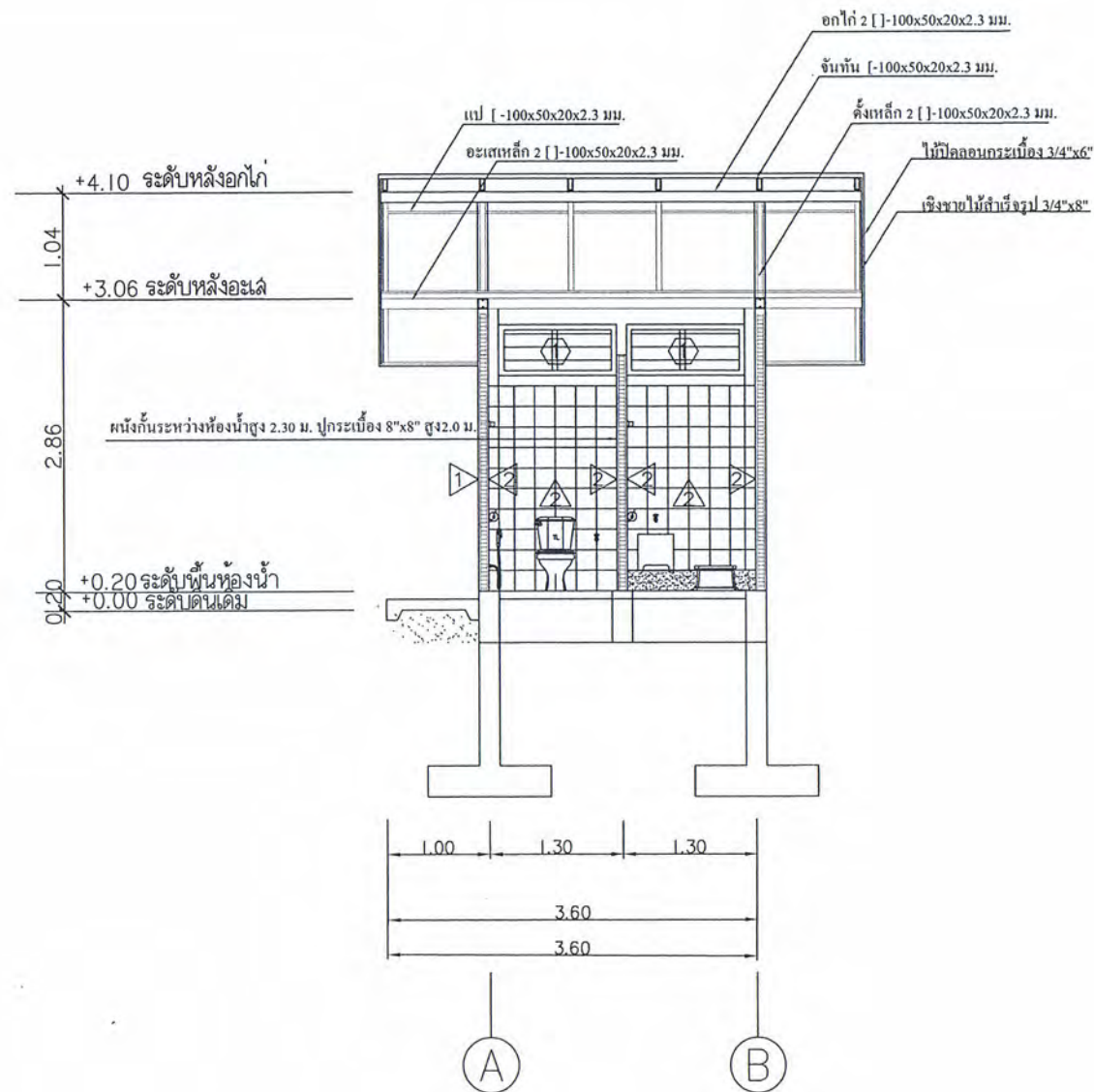
DRAWING TITLE :

รูปตัด A-A

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-06 6/18



รูปตัด B-B

SCALE

1 : 50



โครงการ :

โครงการพัฒนาศูนย์

หน่วยงานรับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ   
(นายประโชติ กราบงาม)  
ลงชื่อ   
(นางสาวลิษา เลิศ)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ   
(นายประโชติ กราบงาม)  
ลงชื่อ   
(นางสาวลิษา เลิศ)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ   
(นายประโชติ กราบงาม)  
รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ   
(นายประโชติ กราบงาม)  
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

รูปตัด B-B

SCALE :

DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

A-07

7/18



โครงการ :

โครงการลี้ภัยสาธารณะ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประทีป ภิรมย์)ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิมลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประทีป ภิรมย์)ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิมลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางระเบียบดา โชติชู)

รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายพิษณุ แสงประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

แบบขยายประตู หน้าต่าง

SCALE :

DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

A-08

8/18

|             |                                                      |                     |
|-------------|------------------------------------------------------|---------------------|
|             |                                                      |                     |
| ลักษณะบาน   | บานเปิดเดี่ยว                                        | บานเกล็ดกระจกติดตาย |
| วงกบ        | PVC                                                  | ไม้เนื้อแข็ง        |
| กรอบบาน     | PVC                                                  | -                   |
| บาน/ลูกฟัก  | -                                                    | กระจกฝ้า หนา 5 มม.  |
| บานพับ      | สแตนเลสแหวนสแตนเลสขนาด 4"x3" ติดบานละสามชุด          | -                   |
| กุญแจลูกบิด | หัวกลมใหญ่สแตนเลสด้าน ด้านนอกใช้กุญแจ ด้านในปมกดล็อก | -                   |
| กลอน        | กลอนสแตนเลสฝังขอบบาน (บน-ล่าง) ขนาด 5"               | -                   |
| ขอรับข้อลับ | -                                                    | -                   |
| กันชน       | -                                                    | -                   |
| มือจับ      | -                                                    | -                   |
| อื่นๆ       | -                                                    | -                   |
|             | ①                                                    | ①                   |

แบบขยายประตู หน้าต่าง



โครงการ :

โครงการพัฒนาลำน้ำ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กราบทรา)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กราบทรา)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางประติศา โชควิญญู)  
รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายพิษณุ แสงระวีรัฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

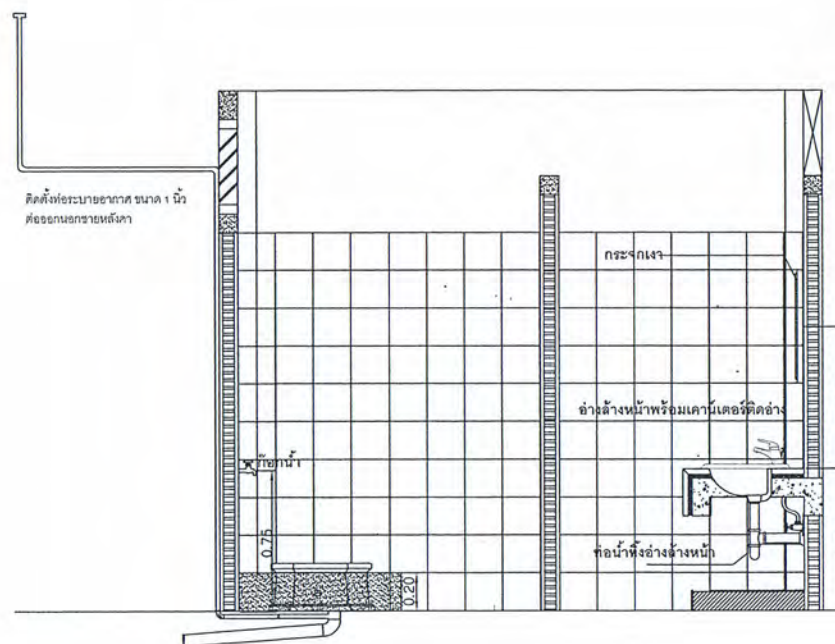
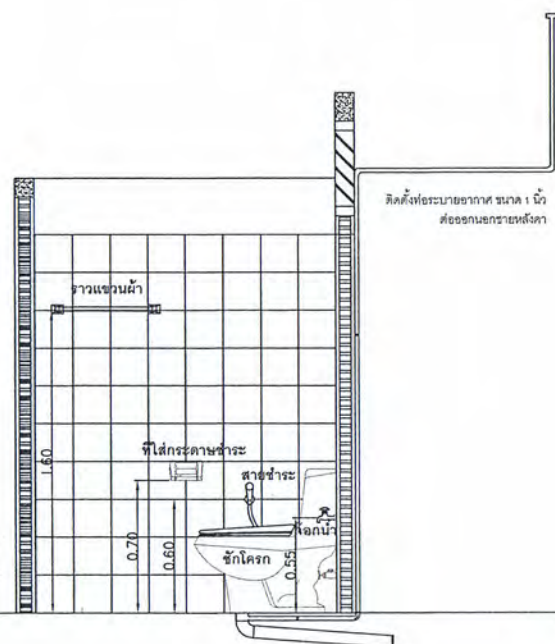
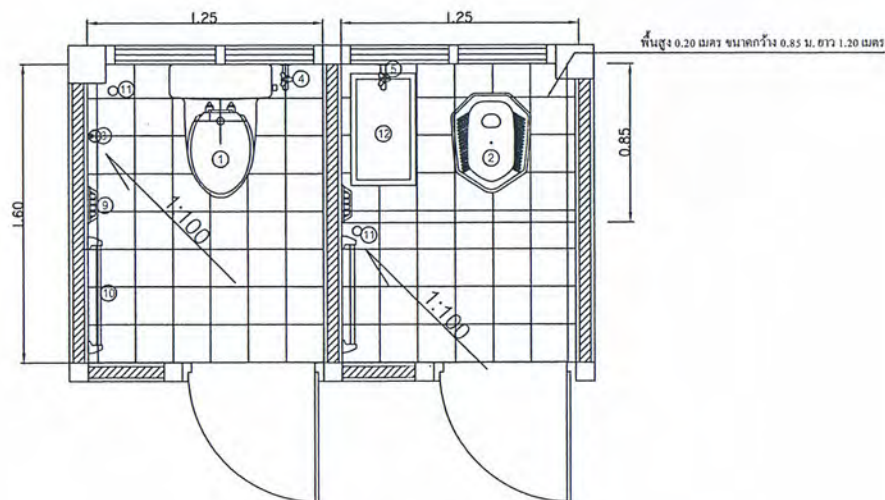
แปลนแสดงตำแหน่งสุขภัณฑ์  
แบบขยายห้องน้ำ

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

SN-01 9/18

| รายการประกอบแบบห้องน้ำ-ส้วม |                                                |                     |                               |          |
|-----------------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------|
| สัญลักษณ์                   | รายการจุด/เกณฑ์                                | ระดับความสูงจากพื้น | ชื่อ-รุ่น-สเปค                | หมายเหตุ |
| ①                           | โถส้วมชักโครกน้ำยาขย งบประมาณ 1.20             | -                   | ผลิตภัณฑ์ Cotto หรือเทียบเท่า |          |
| ②                           | โถส้วมล้างมือแบบมีฐาน ชนิดชักโครก              | -                   | ผลิตภัณฑ์ Cotto หรือเทียบเท่า |          |
| ③                           | สายฉีดชำระแบบซ่อน                              | 0.60                | ผลิตภัณฑ์ Cotto หรือเทียบเท่า |          |
| ④                           | ท่อน้ำสำหรับล้างพื้น                           | 0.55                | ระบายหลัง                     |          |
| ⑤                           | ท่อน้ำสำหรับล้างน้ำ                            | 0.75                | ระบายหลัง                     |          |
| ⑥                           | โถบิลด์วาระขาย                                 | 0.60                | ผลิตภัณฑ์ Cotto หรือเทียบเท่า |          |
| ⑦                           | อ่างล้างหน้า                                   | 0.75                | ผลิตภัณฑ์ Cotto หรือเทียบเท่า |          |
| ⑧                           | กระจกเงา                                       | 1.50                | ระบายหลัง                     |          |
| ⑨                           | ที่ใส่กระดาษชำระ                               | 0.70                | ผลิตภัณฑ์ Cotto หรือเทียบเท่า |          |
| ⑩                           | ราวแขวนผ้า                                     | 1.60                | ผลิตภัณฑ์ Cotto หรือเทียบเท่า |          |
| ⑪                           | รูระบายน้ำทิ้งที่พื้นห้องน้ำและนํ้าทิ้งชักโครก | -                   | ระบายหลัง                     |          |
| ⑫                           | ถังน้ำสำหรับซักผ้า                             | -                   | ระบายหลัง                     |          |



แบบขยายห้องน้ำ



โครงการ :

โครงการล้างอาคาร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กรานกราน)ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิมลพร เป็ญอุ)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กรานกราน)ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิมลพร เป็ญอุ)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางประติมา ใจศิริสุข)  
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายคิษฐ์ แลนประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

SCALE :

DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

SN-02

10/18

## รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

- 1 ท่อน้ำประปาทั่วไปให้ใช้ท่อ PVC. แข็งชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2542 ให้ต่อท่อน้ำด้วยน้ำยาต่อท่อของผู้ผลิตท่อด้วยข้อต่อเท่านั้น และสามารถรับแรงดันของน้ำได้ขณะทำการทดสอบไม่ต่ำกว่า 90 ปอนด์/ตรม. โดยไม่มีการรั่วซึมเป็นเวลา 30 นาที
- 2 ท่อน้ำโสโครก S ท่อน้ำทิ้ง W และท่ออากาศ V ให้ใช้ท่อ PVC. แข็งชั้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17/2524 ให้ต่อท่อด้วยน้ำยาต่อท่อของผู้ผลิตท่อด้วยข้อต่อเท่านั้น และทดสอบท่อด้วยการต่อท่อที่จะทำการทดสอบขึ้นไปตามแนวตั้ง 3 เมตร และเติมน้ำให้เต็มจนถึงระดับสูงสุด ทิ้งไว้เป็นเวลา 60 นาที
- 3 ท่อน้ำทิ้งภายนอกให้ใช้ท่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก. 81/2529 พร้อมกับมีบ่อที่ได้มาตรฐานฝาเปิด คสล. มีหูจับ ในทุกตำแหน่งที่มีการบรรจุท่อ ทุกตำแหน่งที่มีการหักเลี้ยวของท่อในตำแหน่งสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำทิ้ง โดยระยะห่างของแต่ละบ่อพักจะไม่เกินกว่า 6 เมตร
- 4 อุปกรณ์ของประตุน้ำให้ใช้ CLASS 125 IB.STEM PRESSURE RATING
- 5 มาตรฐานน้ำ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค
- 6 การต่อน้ำประปาให้เข้ากับสุขภัณฑ์ที่ต้องใช้สายอ่อนให้ใช้สายอ่อนอย่างดีภายนอกหุ้มด้วยสแตนเลสและให้ใส่ ANGLE STOP VALVE ANGLE STOP VALVE พร้อมมีฝาครอบชุบสแตนเลสปิดผนึกทุกจุด
- 7 อุปกรณ์ดักกลิ่นชนิด P-TRAP ให้ใส่เข้ากับท่อระบายน้ำที่พื้น (FD) ทุกจุด
- 8 ท่อน้ำโสโครก (S) และท่อน้ำทิ้ง (W) ให้เดินด้วยความลาดเอียงอย่างน้อย 1:10 ส่วนท่อระบายน้ำทิ้งภายนอกอาคารให้เดินด้วยความลาดเอียง 1:200
- 9 การทดสอบและการเดินท่อ ของระบบสุขาภิบาลให้เป็นไปตามที่ระบุในแบบ หรือในรายการประกอบแบบนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานการเดินท่อภายในอาคารของ วสท. 1004-16  
ท่อเมนระบายน้ำทิ้งนอกอาคาร



โครงการ :

โครงการพัฒนาลำอาวณะ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กราบทราบ)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็ญสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กราบทราบ)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็ญสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางประยงค์ ใจศิริ)

รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายพิษณุ แสงประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

แปลนระบบท่อน้ำเสีย

SCALE :

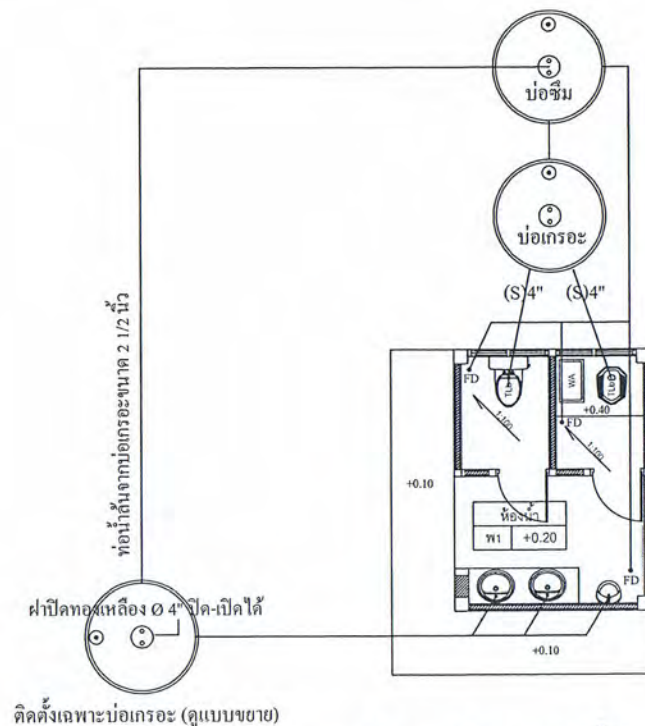
DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

SN-03

11 / 18



แปลนระบบท่อน้ำเสีย

SCALE

1 : 75

### รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

ท่อน้ำดื่ม (S) ท่อ PVC Class 8.5 Ø 4"

ท่อโอบัสสวาระ (S) ท่อ PVC Class 8.5 Ø 2"

ท่อน้ำทิ้ง (W) ท่อ PVC Class 8.5 Ø 2 1/2" - 2"

ท่อน้ำทิ้ง (W) ของ FD ทุกจุด ท่อ PVC Class 8.5 Ø 2 1/2" - 2" ต่อลงบ่อซึม

ท่อน้ำดื่มจากบ่อเกรอะ ท่อ PVC Class 8.5 Ø 2 1/2"

ท่ออากาศ (V) ท่อ PVC Class 8.5 Ø 1" ติดตั้งหลังโอบัส

ท่ออากาศ (V) ท่อ PVC Class 8.5 Ø 1" ติดตั้งที่บ่อเกรอะและบ่อซึม



โครงการ :

โครงการลุ่มสาหร่าย

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กรานกราน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประสิทธิ์ กรานกราน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางประติศา โชควิญญู)  
รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายคณิศ แสงนพประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

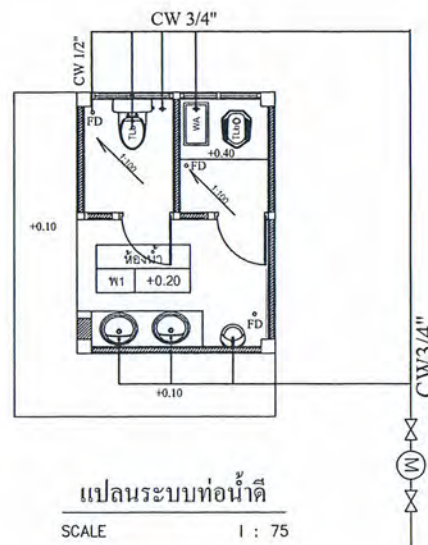
DRAWING TITLE :

แปลนระบบท่อน้ำดี

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

SN-04 12/18



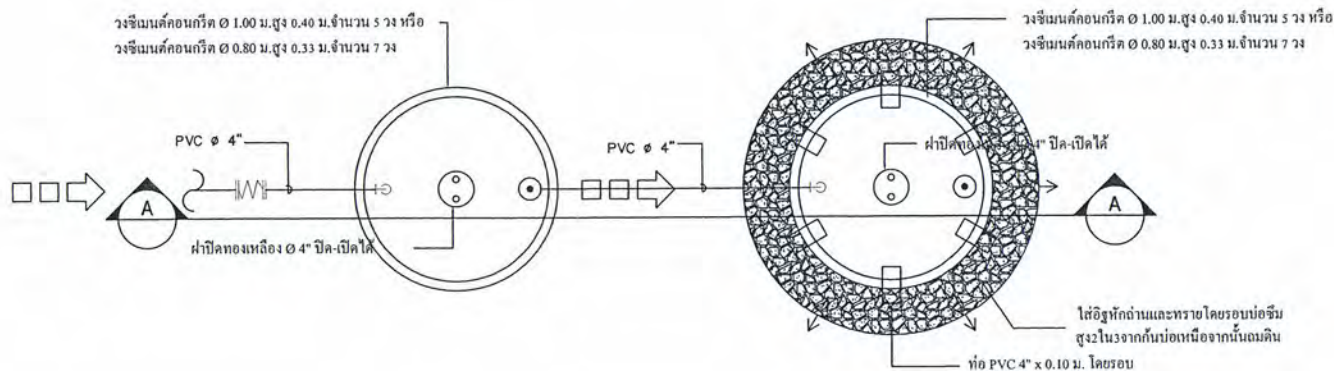
## รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

ท่อน้ำดี (CW) ท่อ PVC Class 8.5 Ø 3/4" - 1/2"

### สัญลักษณ์

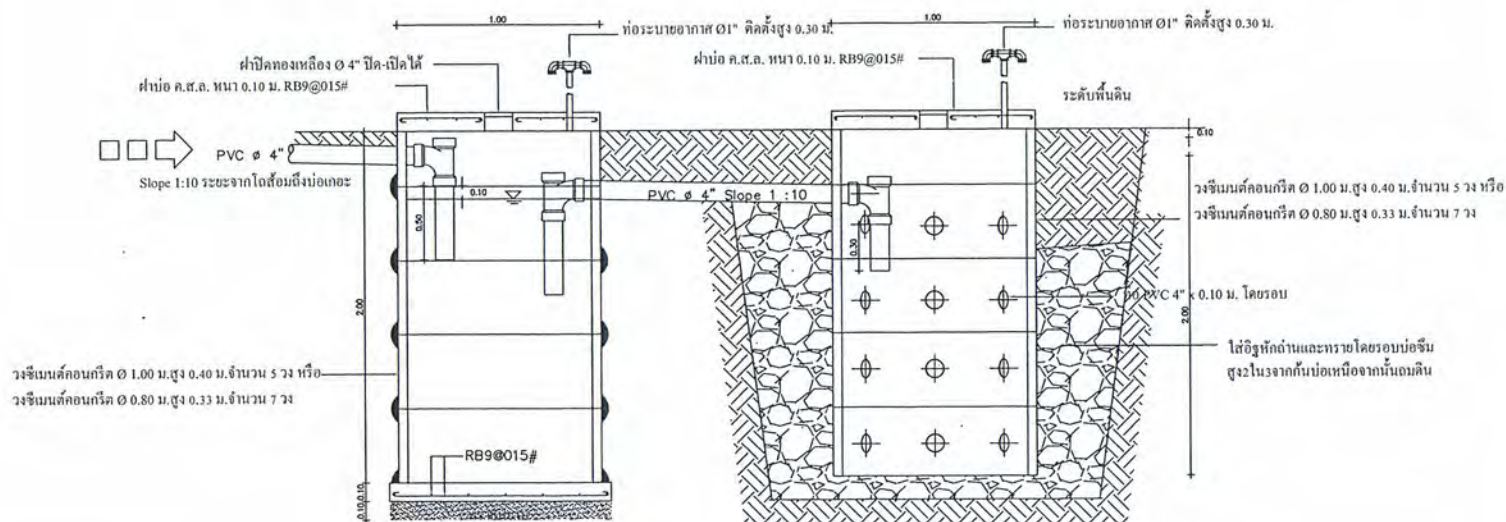
-  ก๊อกน้ำชนิดบอลลวาล์ว
-  วาล์วประตุน้ำ
-  มาตรวัดน้ำ

## แบบขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม



บ่อเกรอะ  
แปลน

บ่อซึม  
แปลน



บ่อเกรอะ  
รูปตัด

บ่อซึม  
รูปตัด



โครงการ :

โครงการพัฒนาระบบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ กิจการงาน)

ลงชื่อ (นางสาวชไมพร เป็นธุระ)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ กิจการงาน)

ลงชื่อ (นางสาวชไมพร เป็นธุระ)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ (นางประจักษ์ ใจดี)

รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ (นายประจักษ์ ใจดี)

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

แบบขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม

SCALE :

DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

SN-05

13/18



โครงการ :

โครงการสร้างอาคาร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักงานสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประโชติ กรานกราน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประโชติ กรานกราน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาววิไลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางเบญจมา ชัยวิบูลย์)  
รองผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายพิษณุ แสงประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

แปลนระบบไฟฟ้า

SCALE :

DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

EE-01

14/18

## รายการประกอบแบบไฟฟ้า

อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก.

### รายละเอียดสายไฟฟ้า

- 1.สายเมนภายนอกอาคาร THW 2x4 Sq.mm.
- 2.สายเมนภายในอาคาร VAF 2x2.5 Sq.mm.
- 3.วงจรแสงสว่าง VAF 2x1.5 Sq.mm.
- 4.การเดินสายไฟ ให้เดินบนผนังและใช้เข็มขัดรัดสายไฟ

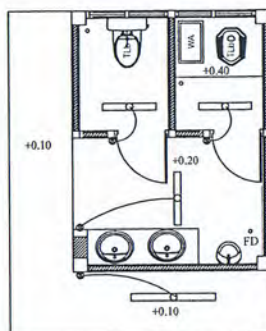
### สัญลักษณ์

โคมไฟ FLUORESCENT 1x36 W. ใช้หลอดสี DAY LIGHT  
ขั้วหลอดสปริงคั่น เป็นกล่องโลหะทึบสีขาวหลอดเปลือย

โคมไฟ FLUORESCENT 1x18 W. ใช้หลอดสี DAY LIGHT  
ขั้วหลอดสปริงคั่น เป็นกล่องโลหะทึบสีขาวหลอดเปลือย

สวิทช์เปิด - ปิด แบบฝังผนัง ติดตั้งสูง 1.10 เมตร

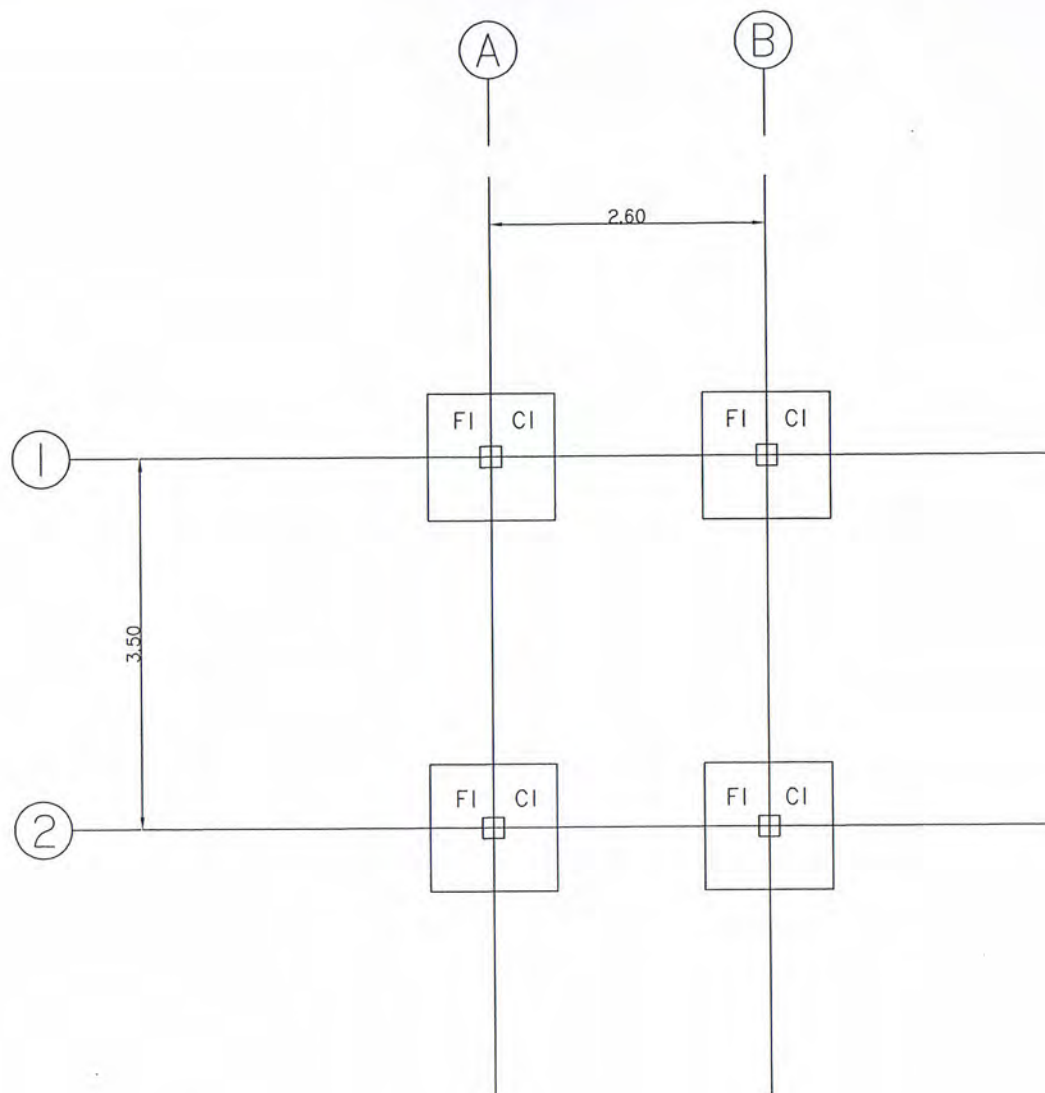
แผงควบคุมไฟฟ้าแบบตู้เซอร็อกิตขนาด 4 ช่อง (พร้อมลูกเซอร์กิต)



แปลนระบบไฟฟ้า

SCALE

1 : 75



แปลนฐานราก

1 : 50 SCALE



โครงการ :

โครงการสร้างอาคาร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ (นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ (นางสาววิมลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ (นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ (นางสาววิมลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ (นายประโชติ กราบทาน)

รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ (นายประโชติ กราบทาน)

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

แปลนฐานราก

SCALE :

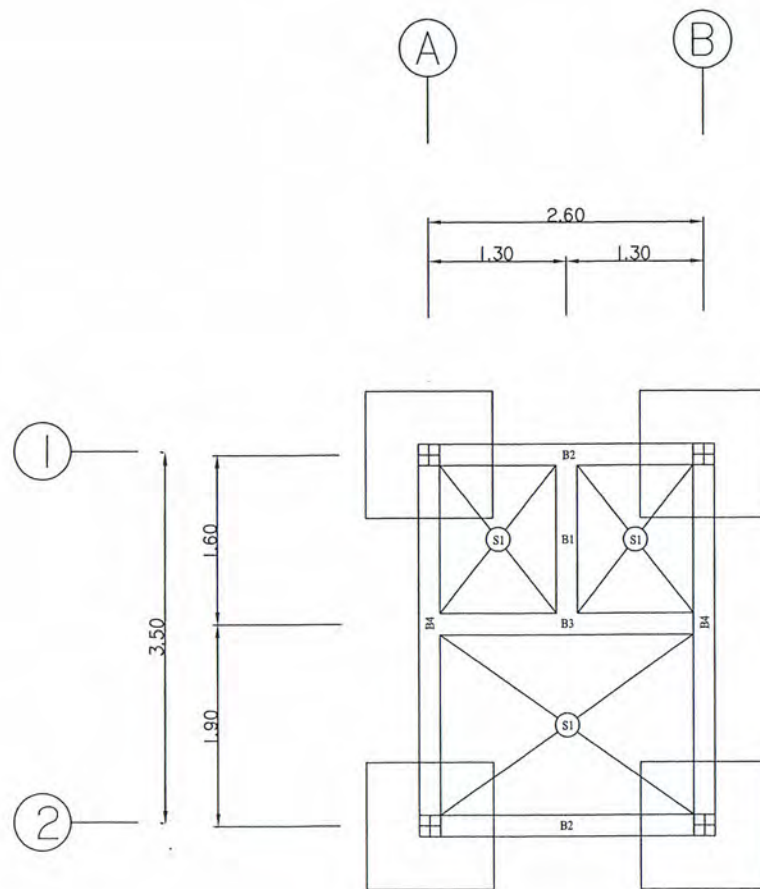
DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

S-01

15/18



แปลนโครงสร้าง คานคอดิน  
1 : 50 SCALE



|                                                      |                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| โครงการ :                                            |                                                                |
| โครงการล้มล้างอาชญากรรม                              |                                                                |
| หน่วยงานที่รับผิดชอบ :                               |                                                                |
| สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข |                                                                |
| ออกแบบ :                                             |                                                                |
| ลงชื่อ                                               | (นายประโชติ กราบทาน)                                           |
| ลงชื่อ                                               | (นางสาววิไลพร เป็นสุข)                                         |
| ตรวจสอบ :                                            |                                                                |
| ลงชื่อ                                               | (นายประโชติ กราบทาน)                                           |
| ลงชื่อ                                               | (นางสาววิไลพร เป็นสุข)                                         |
| เห็นชอบ :                                            |                                                                |
| ลงชื่อ                                               | (นางประติศา ใจศิริกุล)<br>รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม |
| อนุมัติ :                                            |                                                                |
| ลงชื่อ                                               | (นายคณุต แสงประเสริฐ)<br>ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม     |
| DRAWING TITLE :                                      |                                                                |
| แปลนโครงสร้าง คานคอดิน                               |                                                                |
| SCALE :                                              | DWG. CODE.                                                     |
| DWG. No.                                             | TOTAL DWG.                                                     |
| S-02                                                 | 16/18                                                          |



โครงการ :

โครงการสามสาอาณะ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาวชไมพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางสาวชไมพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นางปริยดา โชควิญญู)  
รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายคณิศ แสงประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

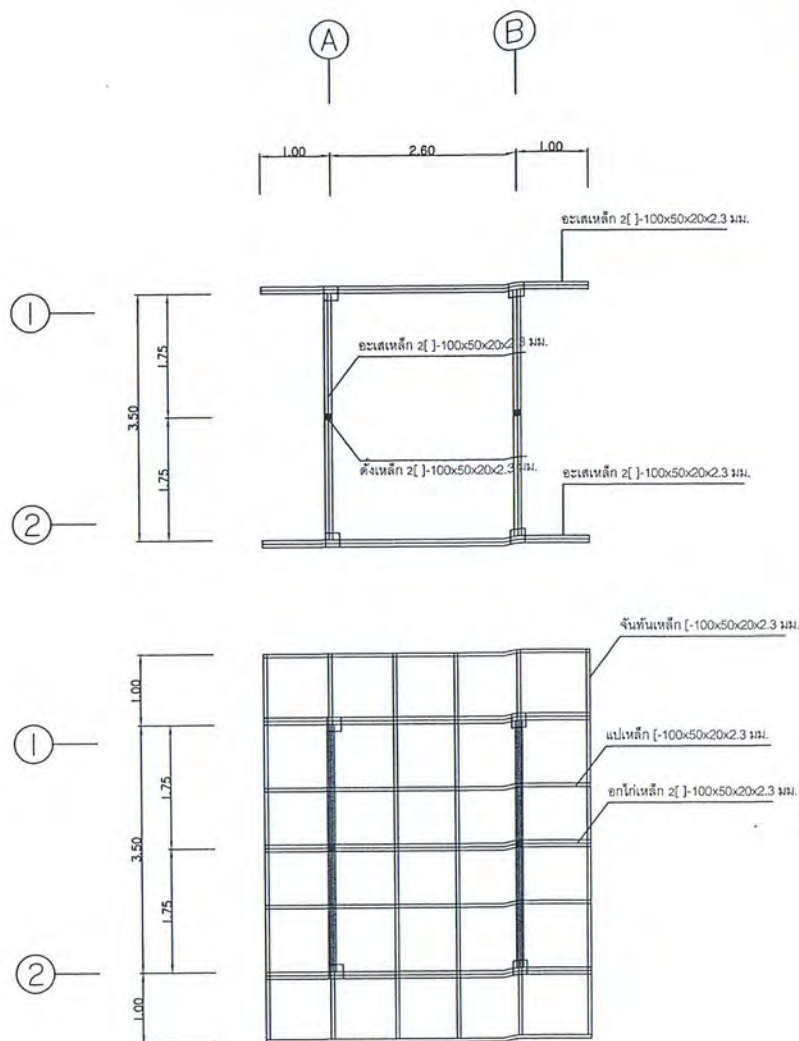
DRAWING TITLE :

แปลนโครงเหล็กหลังคา

SCALE : DWG. CODE.

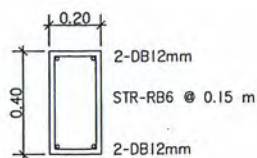
DWG. No. TOTAL DWG.

S-03 17/18

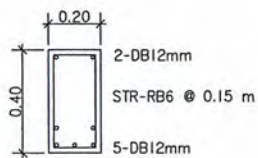


แปลนโครงเหล็กหลังคา

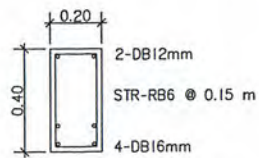
1 : 75 SCALE



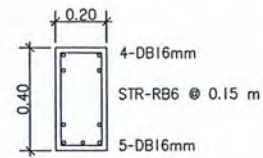
B1



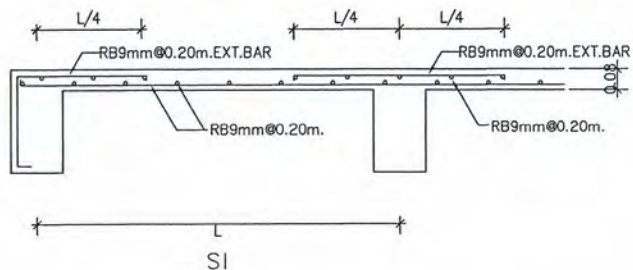
B2



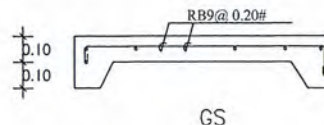
B3



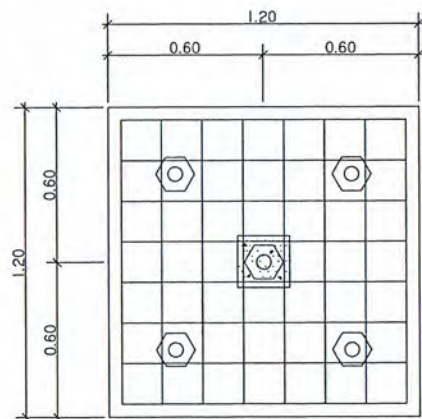
B4



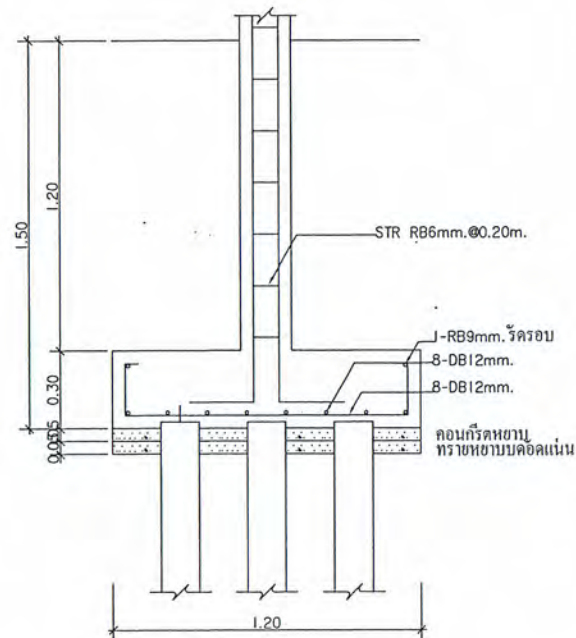
SI



GS



FI



FI

แบบขยายฐานราก  
NO SCALE



โครงการ :

โครงการพัฒนาลำอาวณะ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ กระจ่างงาน)

ลงชื่อ (นางสาววิมลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ กระจ่างงาน)

ลงชื่อ (นางสาววิมลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ (นางประจักษ์ โชควิญญู)  
รองผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ (นายพิชญ์ แสงประเสริฐ)  
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

DRAWING TITLE :

แบบขยายฐานราก ลาน พื้น

SCALE :

DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

S-04

18/18



ฉบับ

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| โครงการก่อสร้าง |                                                                                       | อาคารสามสาธารณะ (แบบ 2 ห้อง) |            | แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่      |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                                                       | 0                            |            | แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข |  |
| ลำดับ           | รายการ                                                                                | ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก    |            | หมายเหตุ                      |  |
|                 |                                                                                       | ไม่ตอกเสาเข็ม                | ตอกเสาเข็ม |                               |  |
|                 | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)                                   |                              |            |                               |  |
| 1               | กลุ่มงานที่ 1                                                                         |                              |            |                               |  |
|                 | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไถ่ และภาษี) |                              |            |                               |  |
|                 | 1.1 งานโครงสร้าง                                                                      |                              |            |                               |  |
|                 | - งานโครงสร้างทั่วไป                                                                  |                              | 67,406     |                               |  |
|                 | 1.2 งานสถาปัตยกรรม                                                                    |                              |            |                               |  |
|                 | - งานหลังคา - โครงหลังคา                                                              |                              | 24,210     |                               |  |
|                 | - งานพื้น - ผิวพื้น                                                                   |                              | 17,656     |                               |  |
|                 | - งานผนัง - ผิวผนัง                                                                   |                              | 21,169     |                               |  |
|                 | - งานประตู - หน้าต่าง                                                                 |                              | 5,440      |                               |  |
|                 | - งานสุขภัณฑ์                                                                         |                              | 21,137     |                               |  |
|                 | - งานทาสี                                                                             |                              | 5,962      |                               |  |
|                 | 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง                                                       |                              | 20,601     |                               |  |
|                 | 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                                            |                              | 6,240      |                               |  |
|                 |                                                                                       |                              |            |                               |  |
|                 |                                                                                       |                              |            |                               |  |
|                 |                                                                                       |                              |            |                               |  |
|                 |                                                                                       |                              |            |                               |  |
|                 |                                                                                       |                              |            |                               |  |
|                 |                                                                                       |                              |            |                               |  |
|                 | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1                                                                | 0                            | 189,821    |                               |  |

ฉบับ

| ลำดับ | รายการ                                           | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |                                                  |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
|       | 1. งานโครงสร้างทั่วไป                            |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 6 นิ้ว                 |       |       |          |          |           |          |         |
|       | ยาว 6.00 ม                                       | ต้น   | 20    | 450      | 9,000    | 0         | 0        | 9,000   |
| 2     | ขุดดิน-ถมหิน                                     | ลบ.ม. | 14    | 0        | 0        | 80        | 1,120    | 1,120   |
| 3     | ทรายหยาบ                                         | ลบ.ม. | 1     | 360      | 216      | 58        | 35       | 251     |
| 4     | คอนกรีตหยาบ                                      | ลบ.ม. | 1     | 2,170    | 1,302    | 398       | 239      | 1,541   |
| 5     | คอนกรีต โครงสร้าง (คอนกรีต fc'=240ksc ทรงกระบอก) | ลบ.ม. | 7     | 2,550    | 18,105   | 436       | 3,096    | 21,201  |
| 6     | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                |       |       |          |          |           |          |         |
|       | - ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)                    | ลบ.ฟ  | 14    | 410      | 5,740    | 0         | -        | 5,740   |
|       | - ไม้คร่าวยึดไม้แบบ                              | ลบ.ฟ  | 25    | 410      | 10,250   | 0         | -        | 10,250  |
| 7     | ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100% )                   | ตร.ม  | 17    | -        | -        | 115       | 1,898    | 1,898   |
| 8     | เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia. 6 มม.                    | กก.   | 36    | 22.890   | 824      | 0         | 0        | 824     |
| 9     | เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia. 9 มม.                    | กก.   | 150   | 21.930   | 3,290    | 0         | 0        | 3,290   |
| 10    | เหล็กข้ออ้อย SD 30 Dia. 12 มม.                   | กก.   | 320   | 21.390   | 6,845    | 0         | 0        | 6,845   |
| 11    | เหล็กข้ออ้อย SD 30 Dia. 16 มม.                   | กก.   | 111   | 21.190   | 2,352    | 0         | 0        | 2,352   |
| 12    | ค่าแรงเหล็ก                                      | กก.   | 617   |          | 0        | 3,401     | 2,098    | 2,098   |
| 13    | ลวดผูกเหล็ก                                      | กก.   | 15    | 26.50    | 398      | 0         | 0        | 398     |
| 14    | ตะปู                                             | กก.   | 25    | 24       | 600      | 0         | 0        | 600     |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       | รวม                                              |       |       |          | 58,921   |           | 8,485    | 67,406  |

สถานที่ก่อสร้าง 0

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

File:57-07-04- อาคารสามสาธารณะ 2 ห้อง

๒  
ฉบับ

๒  
คบ

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |        |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

คป

สถานที่ก่อสร้าง 0

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |        |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง 0

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง 0

๒  
ฉบับ

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |        |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |

สถานที่ก่อสร้าง 0

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

๒  
ฉบับ

สถานที่ก่อสร้าง 0

๒  
ลบ

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

โครงการก่อสร้าง อาคารส้วมสาธารณะ (แบบ 2 ห้อง)

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง 0

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

File:57-07-04- อาคารร่วมสาธารณะ 2 ห้อง

๖  
สิบ

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

File:57-07-04- อาคารสามสาธารณะ 2 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง 0

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |        |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง 0

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

| ลำดับ | รายการ                           | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|----------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |                                  |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
|       | 8. งานระบบประปา - สุขาภิบาล      |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | ท่อ P.V.C CLASS "8.5" dia 4"     | ท่อน  | 3     | 608      | 1,824    | 205       | 615      | 2,439   |
| 2     | ท่อ P.V.C CLASS "8.5" dia 2 1/2" | ท่อน  | 5     | 270      | 1,350    | 92        | 460      | 1,810   |
| 3     | ท่อ P.V.C CLASS "8.5" dia 2"     | ท่อน  | 4     | 171      | 684      | 92        | 368      | 1,052   |
| 4     | ท่อ P.V.C CLASS "8.5" dia 1 "    | ท่อน  | 2     | 108      | 216      | 92        | 184      | 400     |
| 5     | อุปกรณ์ประกอบท่อ-น้ำยาเชื่อมท่อ  | รวม   | 1     | 1,500    | 1,500    | 0         | 0        | 1,500   |
| 6     | ประตูน้ำ BALL VALVE dia 3/4"     | ชุด   | 2     | 150      | 300      | 80        | 160      | 460     |
| 7     | มาตรวัดน้ำ       dia 3/4"        | ชุด   | 1     | 840      | 840      | 100       | 100      | 940     |
| 8     | ชุดบ่อกรองะ-บ่อบั้ม              | ชุด   | 1     | 8,500    | 8,500    | 3,500     | 3,500    | 12,000  |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       |                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       | รวม                              |       |       |          | 15,214   |           | 5,387    | 20,601  |

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

แบบกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

**หมายเหตุ** - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป

และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เล่นราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน