



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ : จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร. (ส.067)

ลงนาม

20/6

พวดยุทธศาสตร์







แบบ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

เลขที่ 75/1 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

*(Signature)*  
(นายปณิธิ พรมดวง)

วิศวกร

*(Signature)*  
(นายปณิธิ พรมดวง)

เขียนแบบ

*(Signature)*  
(นางสาววรรณัทธยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

*(Signature)*  
(นายปณิธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

*(Signature)*  
(นายอานันท์ พิกุลสง)

แบบแสดง

แบบผังห้องน้ำ ชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

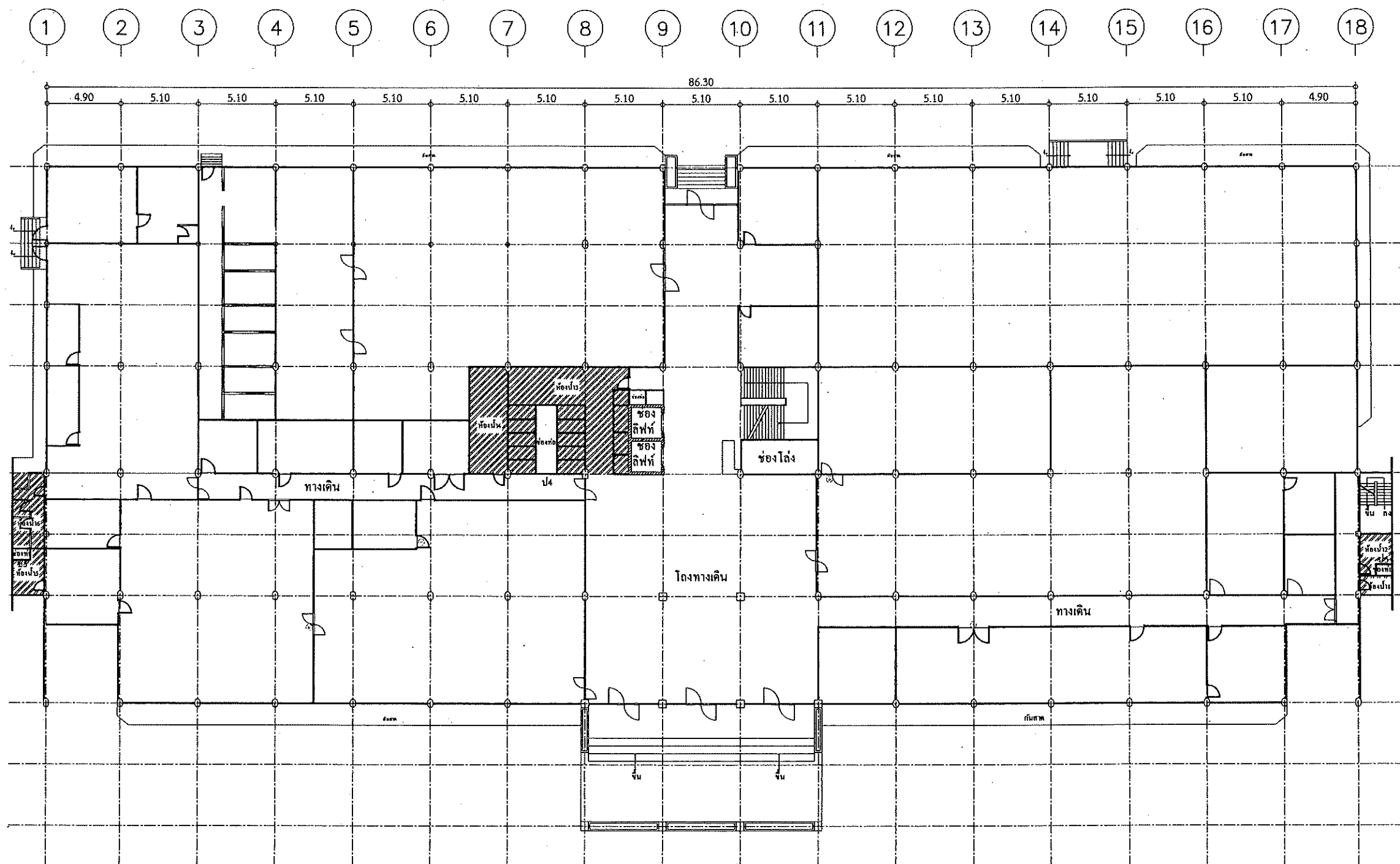
แผ่นที่ 03/64

วันที่ 20/03/67

เลขที่

ส.067

พวตธ ดำรงอช



หมายเหตุ



พื้นที่ปรับปรุงห้องห้องน้ำ ดูแบบขยายห้องน้ำ

ผังห้องน้ำ ชั้น 1

SCALE 1:100

*(Signature)* *(Signature)* *(Signature)*





แบบ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

เลขที่ 75/1 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

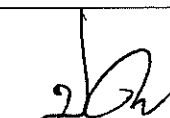
เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

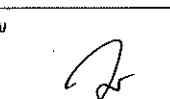
ออกแบบ

  
(นายปณิธิ พรหมวง)

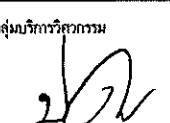
วิศวกร

  
(นายปณิธิ พรหมวง)

เขียนแบบ

  
(นางสาววรรณพญา หรส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

  
(นายปณิธิ พรหมวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

  
(นายอานันท์ พักสงฆ์)

แบบแสดง

แบบห้องน้ำ ชั้น 2

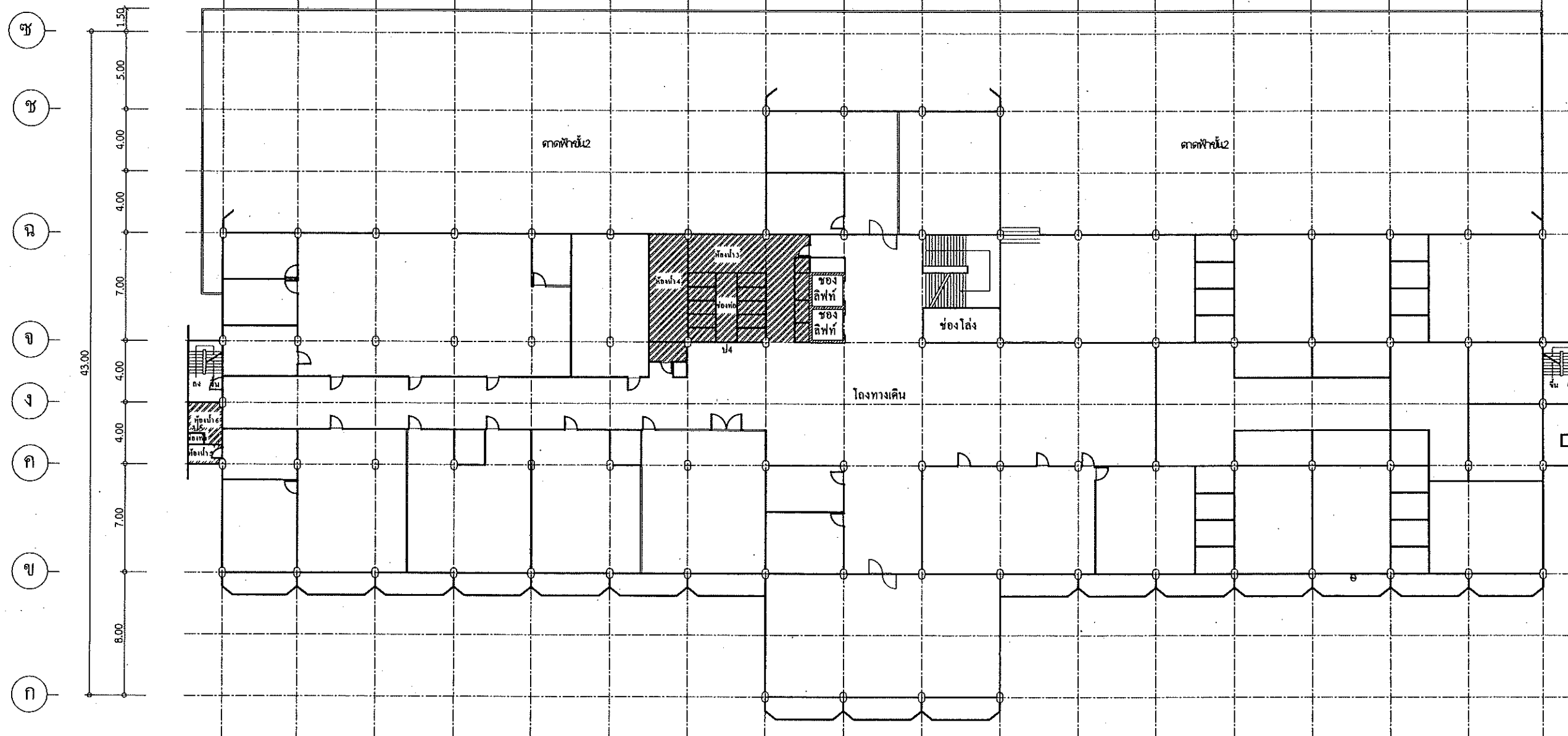
มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่ 04/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ 8.067

พวต.ร. ๕๖๖๖

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18



หมายเหตุ



พื้นที่ปรับปรุงห้องน้ำ ดูแบบขยายห้องน้ำ

ผังห้องน้ำ ชั้น 2

SCALE 1:100

พวต.ร. ๕๖๖๖

















แบบ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

เลขที่ 75/ก ถนนพระราม๕ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

*(Signature)*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

*(Signature)*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

*(Signature)*  
(นางสาววรรณทยา พงษ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

*(Signature)*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

*(Signature)*  
(นายอนันต์ พิกุลสงฆ์)

แบบแสดง

แบบผังห้องน้ำ ชั้น 6

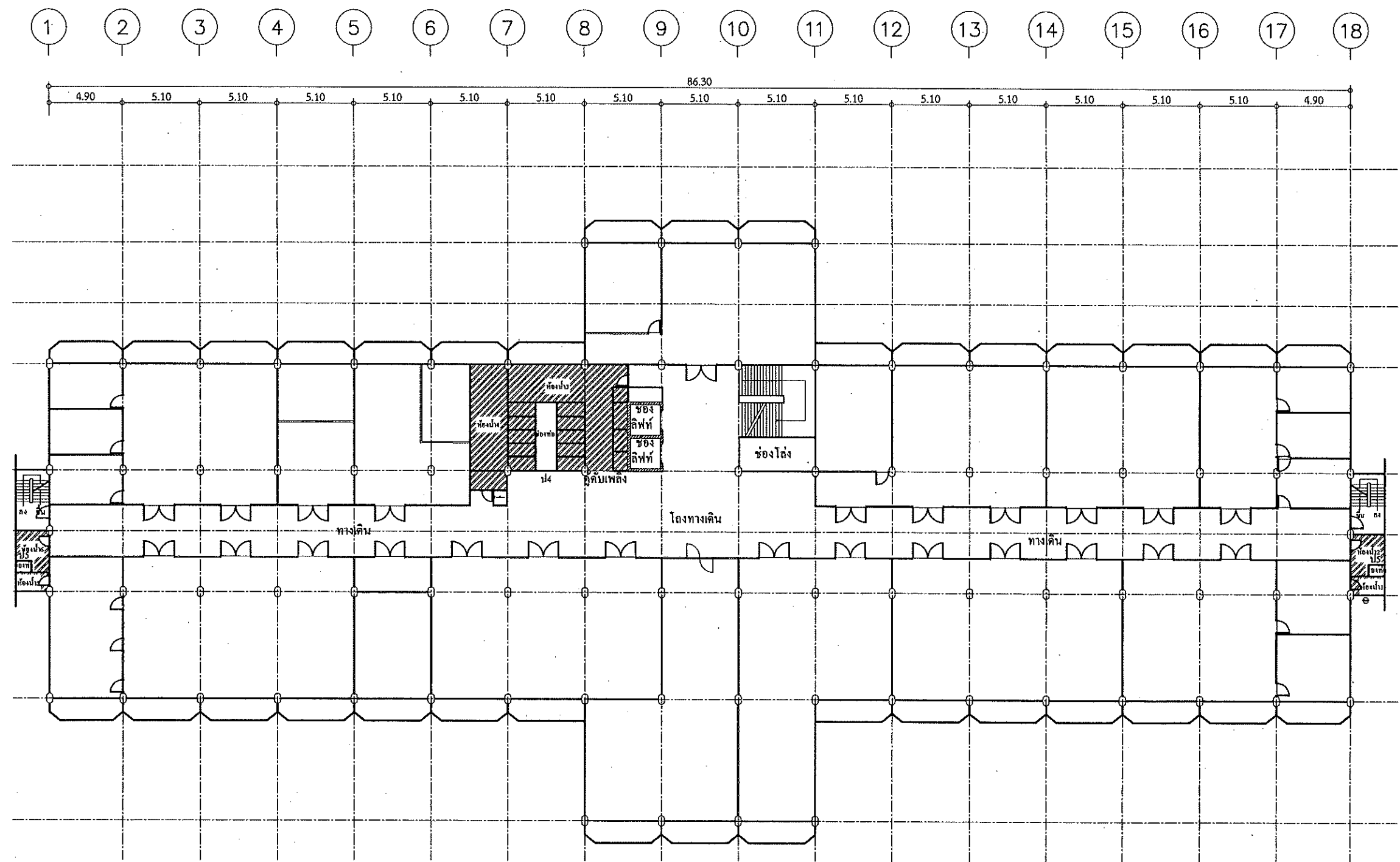
มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่ 08/64

วันที่ 20/03/67

เลขที่

ส.067



หมายเหตุ

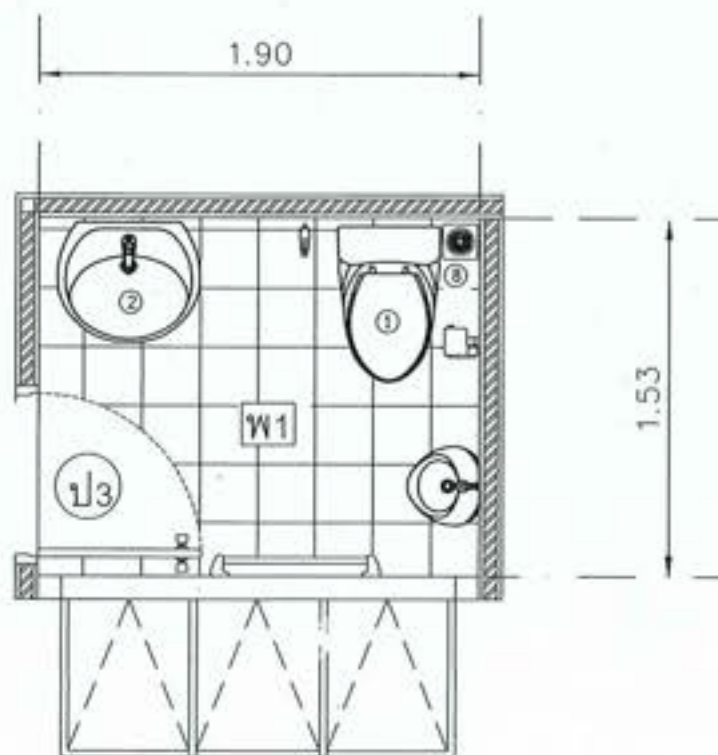
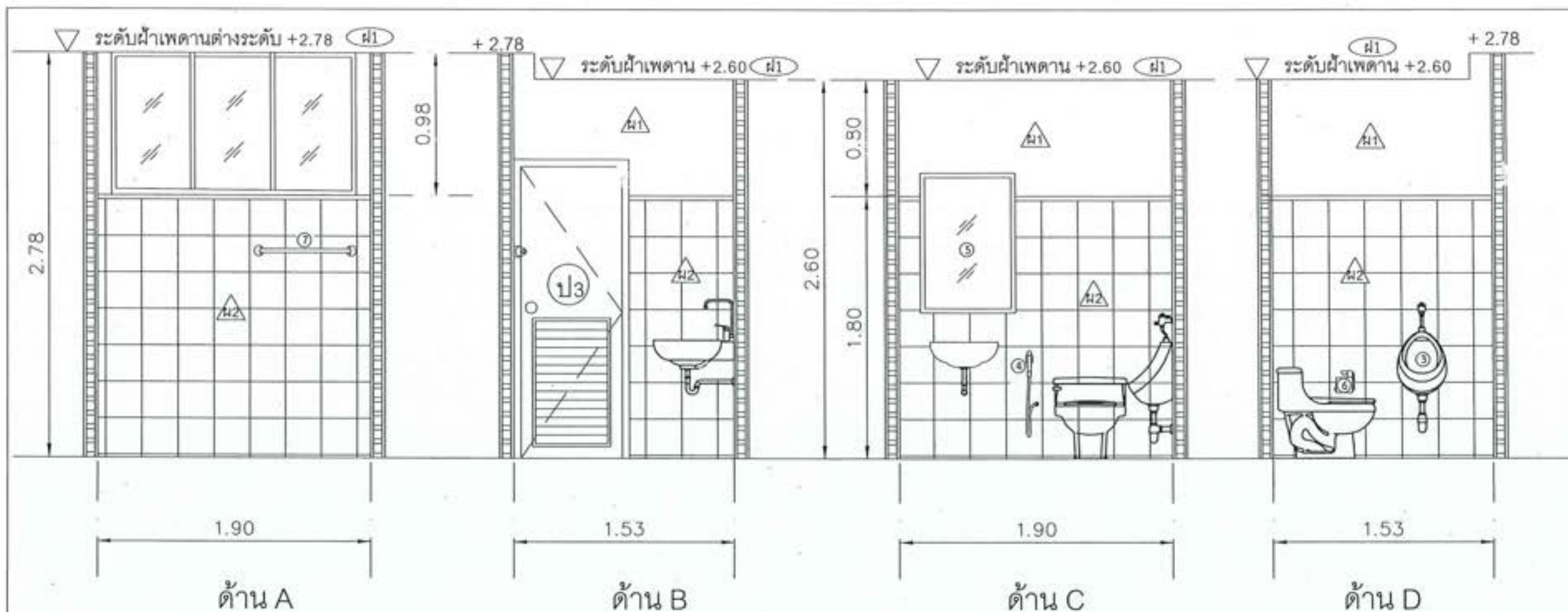


พื้นที่ปรับปรุงห้องน้ำดูแบบขยายห้องน้ำ

ผังห้องน้ำ ชั้น 6

SCALE 1:100

*(Signatures)*



แปลนห้องน้ำ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                              | รายการรื้อถอน                      |
|-----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| H1        | ทาสีน้ำยอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)            | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น           |
| H2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 20 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)          | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง           |
| พ1        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)           | 3.รื้อถอน โคมไฟและฝ้าเพดานหรือม็อด |
| ป3        | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทนความชื้น)พร้อม โครงคร่าวรูปสี่เหลี่ยม | 4.รื้อถอนกระจกเงาเดิม              |
|           | และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน                                   | 5.รื้อถอน ไม้ฉากโครมเดิม           |
| 1         | เปลี่ยนโถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                     | 6.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม          |
| 2         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และอุปกรณ์ครบชุด   | 7.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม            |
| 3         | เปลี่ยนโถชักโครกสีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                | 8.รื้อถอนที่ใส่กระดาษชำระเดิม      |
| 4         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                          | 9.รื้อถอนตระแกรงกันกลิ่นเดิม       |
| 5         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.          | 10.รื้อถอนประตู-วงกบไม้เดิม        |
| 6         | ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระแบบติดผนัง                       |                                    |
| 7         | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                       |                                    |
| 8         | ติดตั้งตระแกรงกันกลิ่น                                  |                                    |



ผังรูปด้าน

แปลนห้องน้ำ 1 ชั้น 1  
SCALE 1:25



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พิกุลชัย)

แบบแสดง

แบบแปลนห้องน้ำ 1 ชั้น 1  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 1 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:25

แผ่นที่ 09/64

วันที่ 20/03/67

เลขที่

ส.067

พิมพ์ และ

พว 001 01/0000





แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

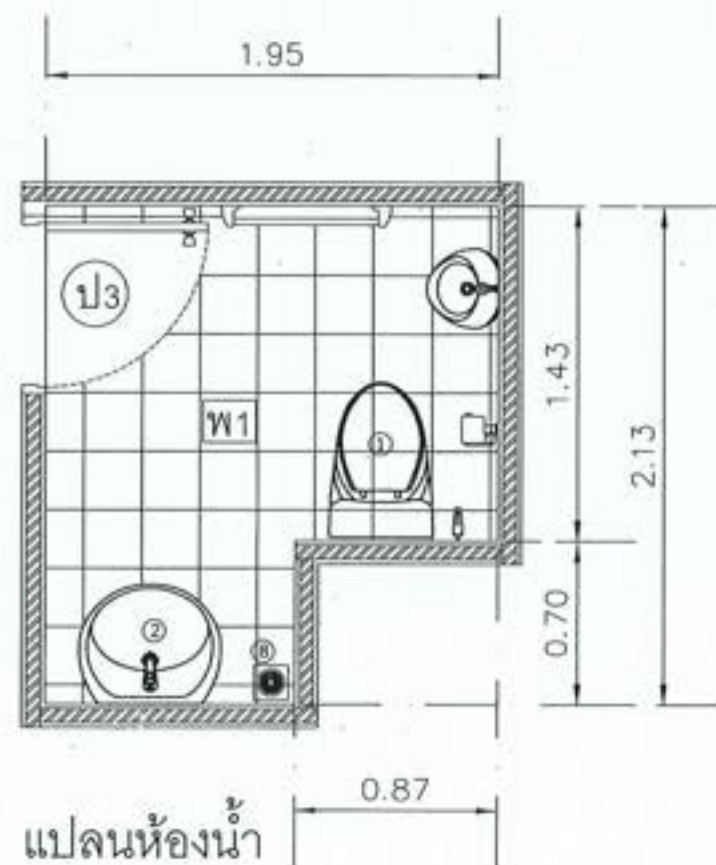
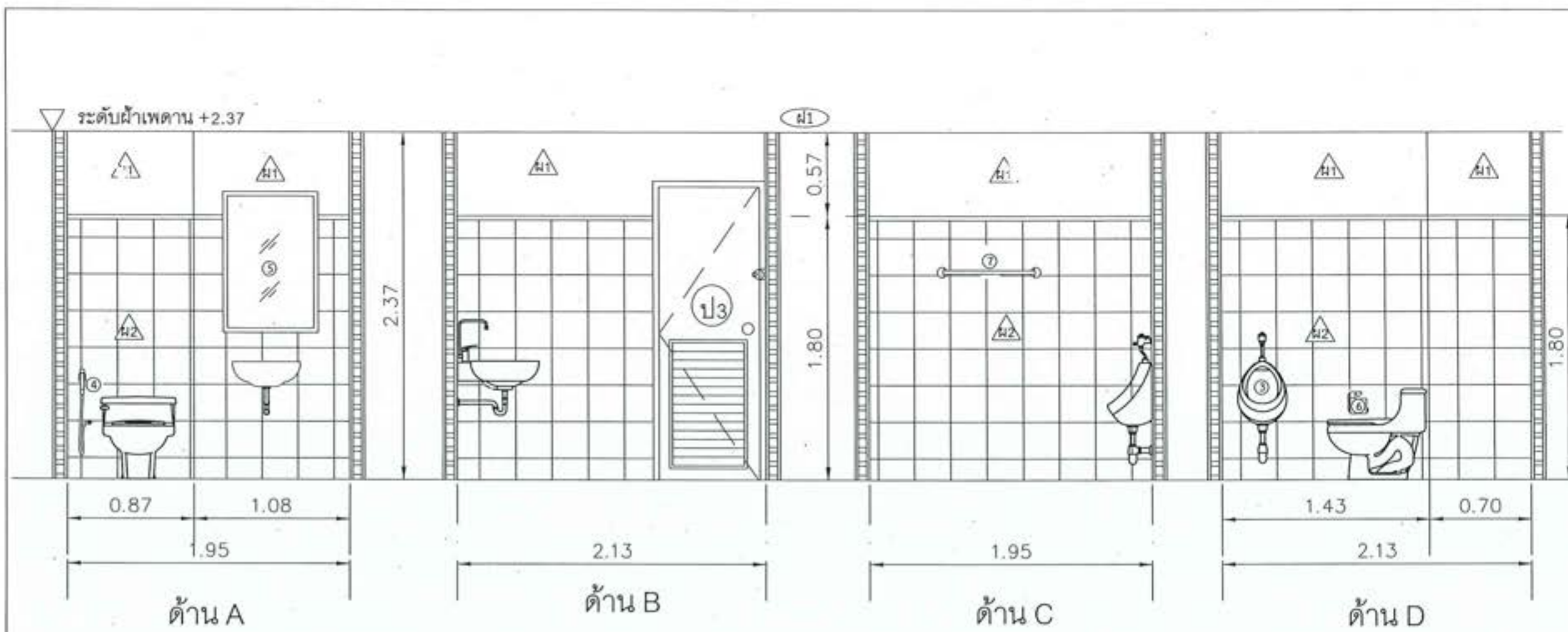
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบแปลนห้องน้ำ 2 ชั้น 1  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 2 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 10/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                                            | รายการรื้อถอน                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| H1        | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)                           | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น                |
| H2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 20 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)                        | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง                |
| W1        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)                         | 3.รื้อถอน โคมไฟและฝ้าเพดานหรือโครงฝ้า   |
| P3        | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทนความชื้น)หรือโครงฝ้าชุบสังกะสีและทาสีสำหรับฝ้าเพดาน | 4.รื้อถอนกระจกเงาเดิม                   |
| 1         | เปลี่ยนโถชักโครก หรืออุปกรณ์ครบชุด                                    | 5.รื้อถอน โถชักโครกเดิม                 |
| 2         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และอุปกรณ์ครบชุด                 | 6.รื้อถอน โถชักโครกเดิม                 |
| 3         | เปลี่ยนโถชักโครกแบบฝัง หรืออุปกรณ์ครบชุด                              | 7.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม               |
| 4         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                                        | 8.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม                 |
| 5         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.                        | 9.รื้อถอนที่ใส่สบู่และที่กระดาษชำระเดิม |
| 6         | ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระแบบติดผนัง                                     | 10.รื้อถอนตะแกรงกันกลิ่นเดิม            |
| 7         | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                                     | 11.รื้อถอนประตู-วงกบ ไม้เดิม            |
| 8         | ติดตั้งตะแกรงกันกลิ่น                                                 |                                         |



ผังรูปด้าน

แปลนห้องน้ำ 2 ชั้น 1  
SCALE 1 : 25

งาน 2006

หน้า 2 จาก 2



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

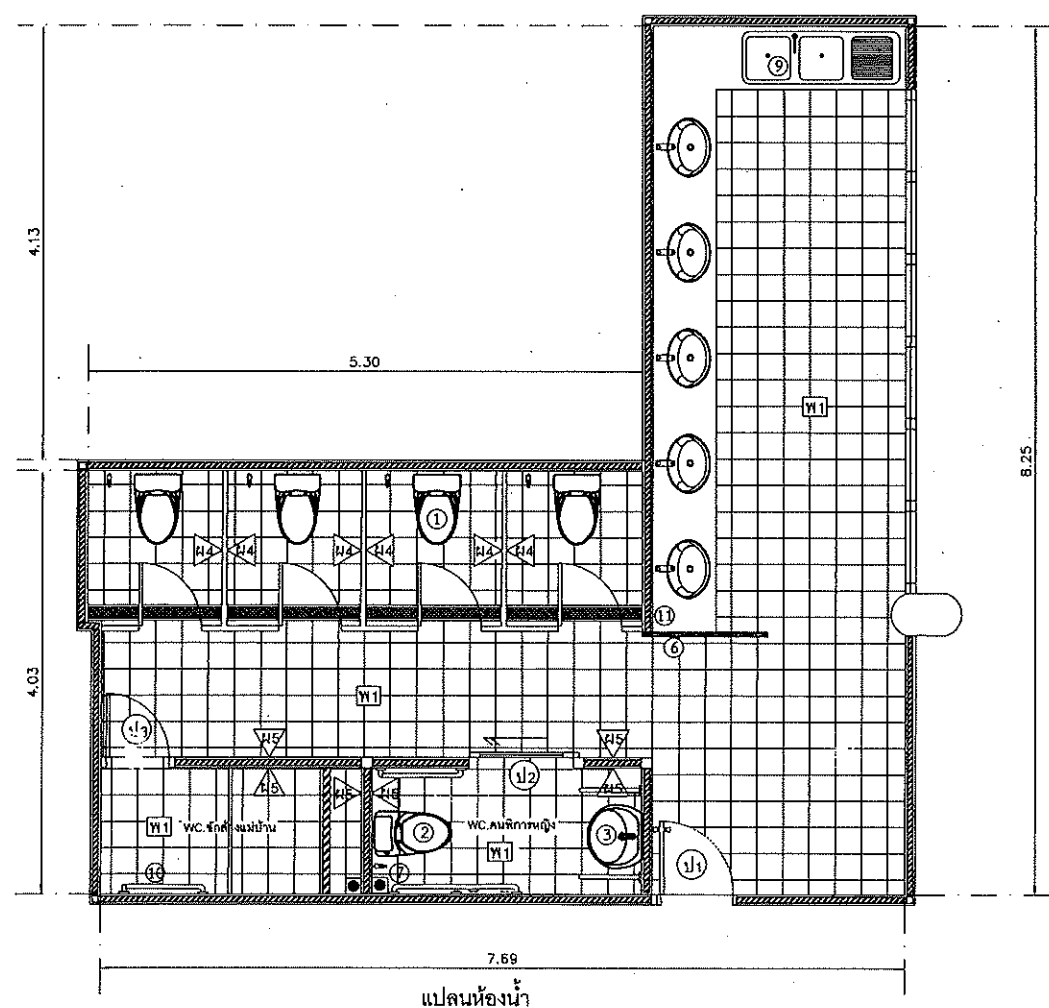
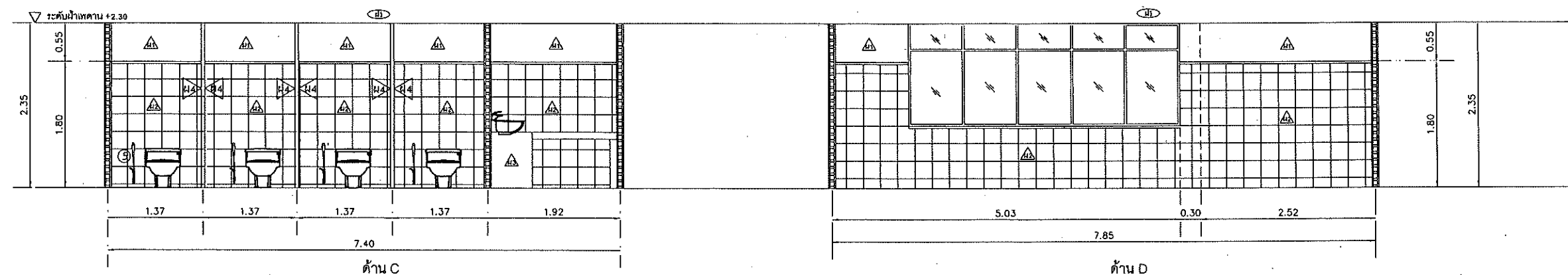
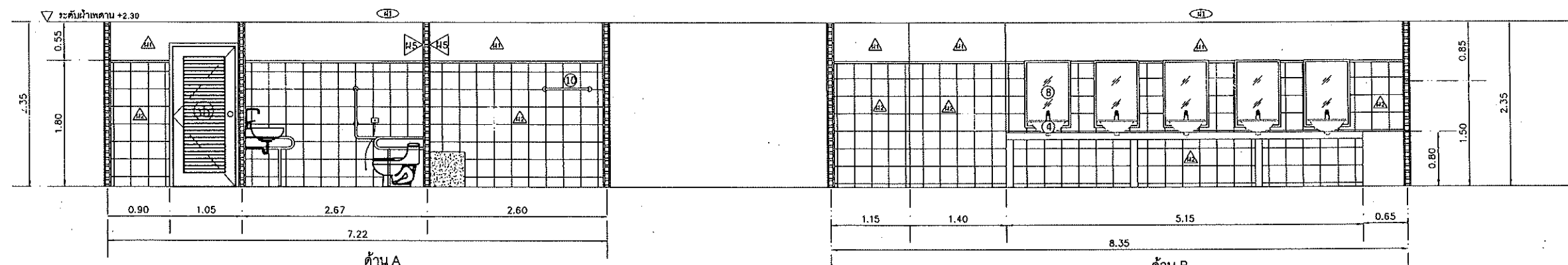
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบแปลนห้องน้ำ 3 ชั้น 1  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 3 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 11/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                             | รายการรื้อถอน                              |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ▲1        | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)            | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น                   |
| ▲2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 25 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)         | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง                   |
| ▲3        | กรุกระเบื้องหินอ่อนเคลือบเคาน์เตอร์ (เลือกสีภายหลัง)   | 3.รื้อถอนโคมไฟและฝ้าเพดานพร้อมโครง         |
| ▲4        | ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมประตู           | 4.รื้อถอนกระจกเงาเดิม                      |
| ▲5        | ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน                                 | 5.รื้อถอนโถชักโครกเดิม                     |
| ▼1        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)          | 6.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม                  |
| ●1        | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทนความชื้น)พร้อมโครงคร่าวขูดสังกะ      | 7.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม                    |
|           | และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน                                  | 8.รื้อถอนที่ใส่สบู่และที่เกาะคานชำระเดิม   |
| ①         | เปลี่ยนโถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                    | 9.รื้อถอนกระเบื้องกันก้นเดิม               |
| ②         | เปลี่ยนโถชักโครกสำหรับคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด       | 10.รื้อถอนประตู-วงกบไม้เดิม                |
| ③         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และอุปกรณ์ครบชุด  | 11.รื้อถอนชิงช้าล้างจานเดิมพร้อมเคาน์เตอร์ |
| ④         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อก        |                                            |
|           | อุปกรณ์ครบชุด                                          |                                            |
| ⑤         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                         |                                            |
| ⑥         | ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ ขนาดม้วนใหญ่                   |                                            |
| ⑦         | ติดตั้งกระเบื้องกันก้น                                 |                                            |
| ⑧         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดตั้ง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.         |                                            |
| ⑨         | ติดตั้งชิงช้าล้างจานแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ |                                            |
| ⑩         | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                      |                                            |
| ⑪         | ติดตั้งเครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด                        |                                            |



แปลนห้องน้ำ 3 ชั้น 1  
SCALE 1 : 100

วันที่ 20/03/67  
หน้า 11/64  
เลขที่ ส.067





ช่างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

*(Signature)*

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

*(Signature)*

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

*(Signature)*

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

*(Signature)*

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

*(Signature)*

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง

แบบแปลนห้องน้ำ 4 ชั้น 1  
แบบ รูปด้านห้องน้ำ 4 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 12/64

วันที่ 20/03/67

เลขที่

ส.067



แปลนห้องน้ำ 4 ชั้น 1

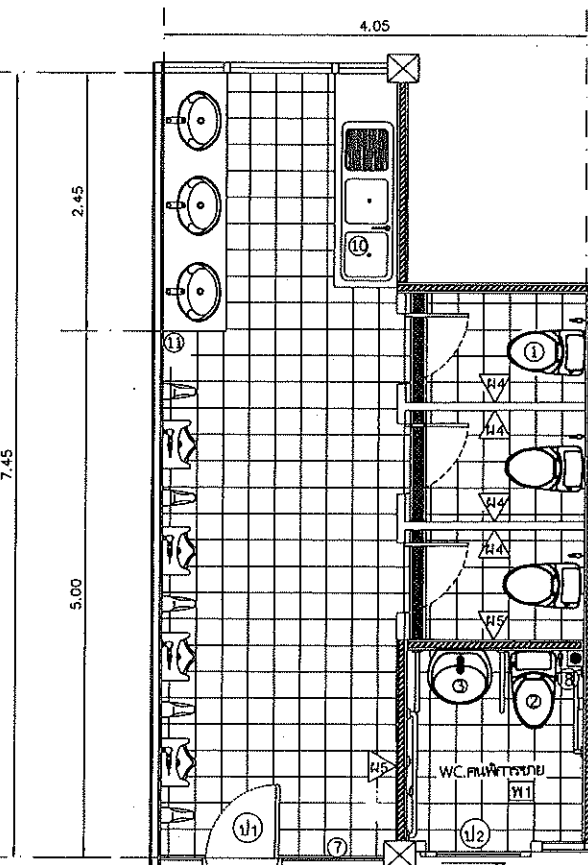
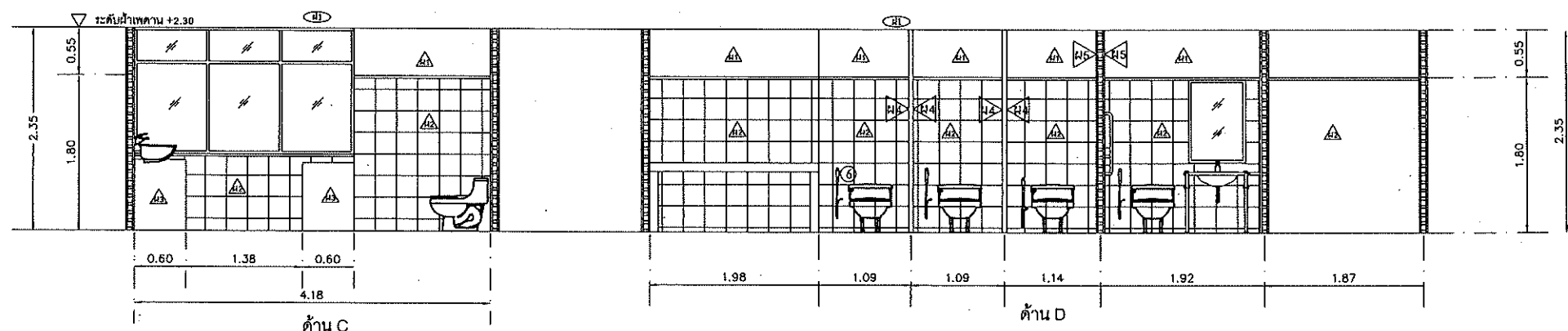
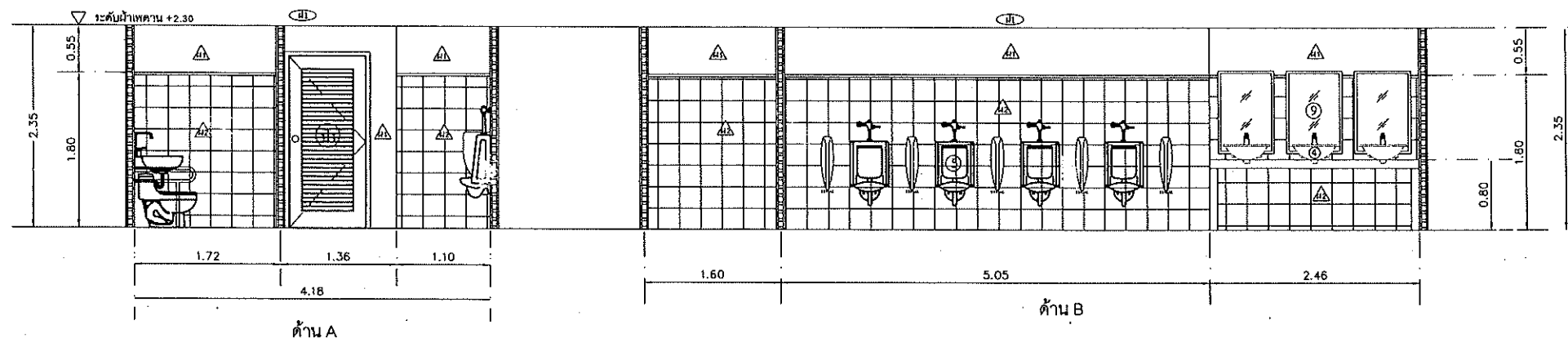
SCALE 1 : 100

นาย อานันท์ พักสังข์

*(Signature)*

*(Signature)*

หน้า ๑๑ จาก ๑๑



แปลนห้องน้ำ

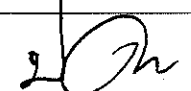
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                              | รายการรื้อถอน                             |
|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ▲1        | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)             | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น                  |
| ▲2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 25 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)          | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง                  |
| ▲3        | กรุกระเบื้องหินอ่อนเตาเตอร์ (เลือกสีภายหลัง)            | 3.รื้อถอนโคมไฟและฝ้าเพดานพร้อมโครง        |
| ▲4        | ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมประตู            | 4.รื้อถอนกระจกเงาเดิม                     |
| ▲5        | ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน                                  | 5.รื้อถอนโถชักโครกเดิม                    |
| ▲6        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)           | 6.รื้อถอนโถปัสสาวะชายเดิม                 |
| ▲7        | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทนความชื้น)พร้อมโครงคร่าวรูปสี่เหลี่ยม  | 7.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม                 |
| ▲8        | และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน                                   | 8.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม                   |
| 1         | เปลี่ยนโถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                     | 9.รื้อถอนที่ใส่สบู่และที่กระดาษชำระเดิม   |
| 2         | เปลี่ยนโถชักโครกสำหรับคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด        | 10.รื้อถอนกระเบื้องกันลื่นเดิม            |
| 3         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และอุปกรณ์ครบชุด   | 11.รื้อถอนประตู-วงกบไม้เดิม               |
| 4         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อก         | 12.รื้อถอนซิงค์ล้างจานเดิมพร้อมเคาน์เตอร์ |
| 5         | อุปกรณ์ครบชุด                                           |                                           |
| 6         | เปลี่ยนโถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                  |                                           |
| 7         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                          |                                           |
| 8         | ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ ขนาดม้วนใหญ่                    |                                           |
| 9         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง เขียวปริ ขนาด 0.60 x 0.90 ซม. |                                           |
| 10        | ติดตั้งซิงค์ล้างจานแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์   |                                           |
| 11        | ติดตั้งเครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด                         |                                           |



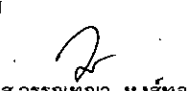
แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

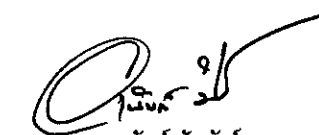
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

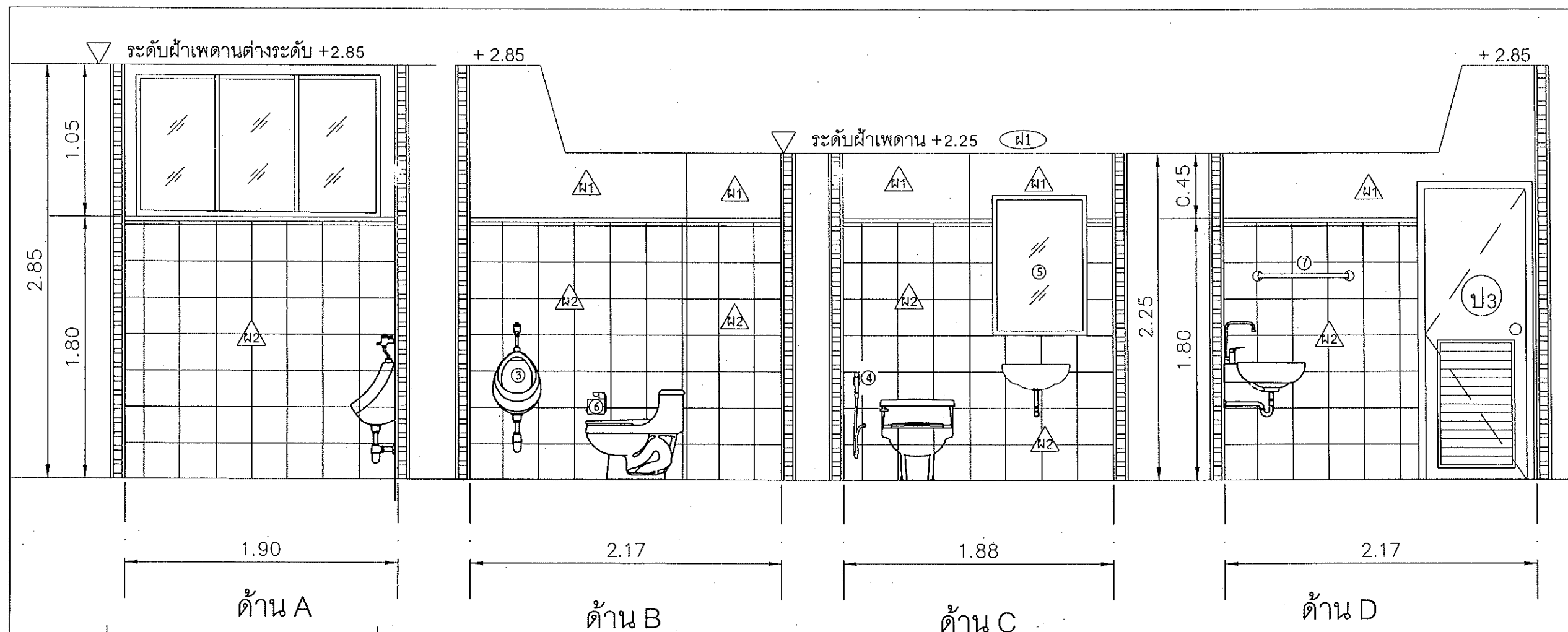
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบแปลนห้องน้ำ 5 ชั้น 1  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 5 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 13/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                                                | รายการรื้อถอน                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| △1        | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)                               | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น                |
| △2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 20 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)                            | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง                |
| ▽1        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)                             | 3.รื้อถอน โคมไฟและฝ้าเพดานพร้อมโครง     |
| ▽1        | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทนความชื้น)พร้อมโครงคร่าวชุบสังกะสี และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน | 4.รื้อถอนกระจกเงาเดิม                   |
| ①         | เปลี่ยนโถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                       | 5.รื้อถอน โถชักโครกเดิม                 |
| ②         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และอุปกรณ์ครบชุด                     | 6.รื้อถอน โถบัสตาเวชชาเดิม              |
| ③         | เปลี่ยนโถชักปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                 | 7.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม               |
| ④         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                                            | 8.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม                 |
| ⑤         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.                            | 9.รื้อถอนที่ใส่สบู่และที่กระดาษชำระเดิม |
| ⑥         | ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส                                            | 10.รื้อถอนตระแกรงกันกลิ่นเดิม           |
| ⑦         | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                                         | 11.รื้อถอนประตู-วงกบไม้เดิม             |
| ⑧         | ติดตั้งตระแกรงกันกลิ่น                                                    |                                         |

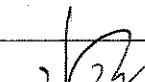


ผังรูปด้าน

แปลนห้องน้ำ 5 ชั้น 1

SCALE 1 : 25

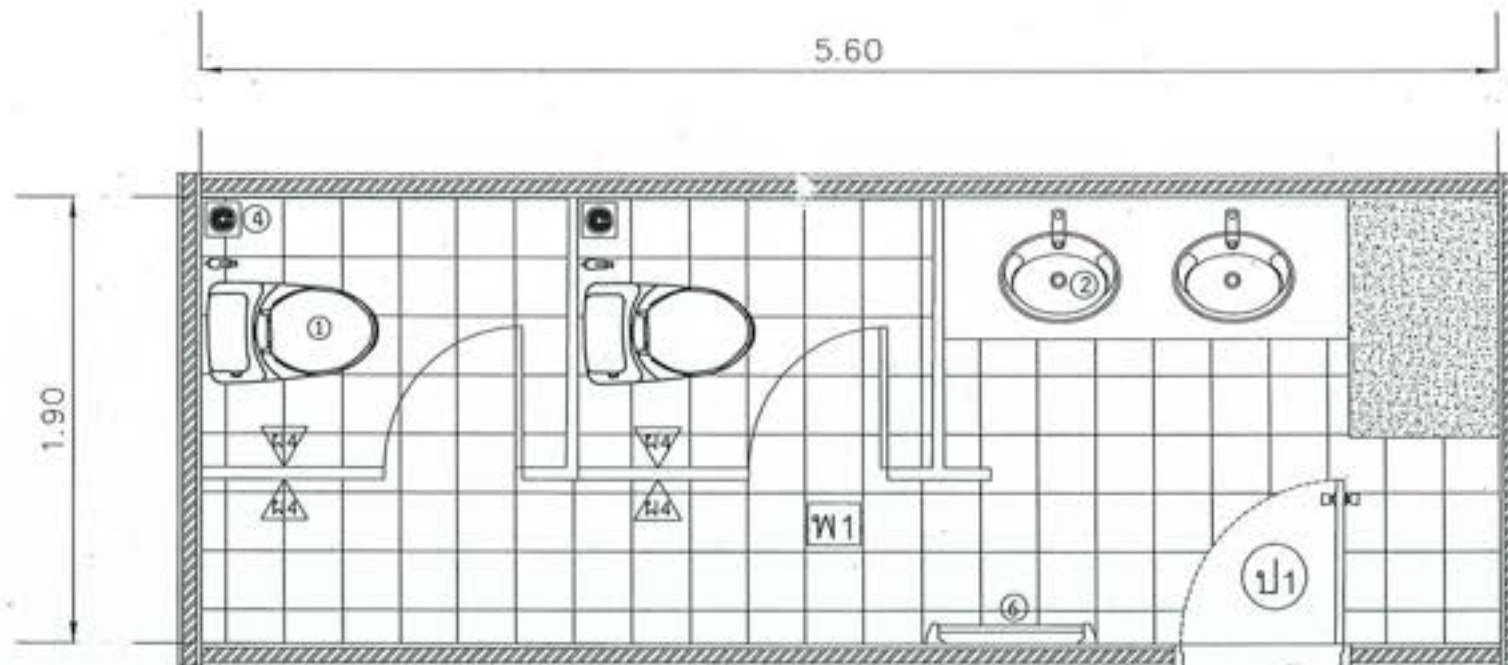
นายปณิธิ พรหมดวง





นายอานันท์ พักสังข์





| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                         | รายการวัสดุ                          |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1         | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)        | 1. วัสดุผนังกระเบื้องปูพื้น          |
| 2         | กรูกระเบื้อง ขนาด 25 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)     | 2. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง          |
| 3         | กรูกระเบื้องหินอ่อนเคาน์เตอร์ (เลือกสีภายหลัง)     | 3. วัสดุโคมไฟและฝ้าเพดานพร้อมโครง    |
| 4         | ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมประตู       | 4. วัสดุผนังกระเบื้องกระจก           |
| 5         | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)      | 5. วัสดุโคมไฟโครม                    |
| 6         | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทนความชื้น)พร้อม โครงคร่าวชุบสังกะ | 6. วัสดุอ่างล้างหน้า                 |
|           | และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน                              | 7. วัสดุสายฉีดชำระ                   |
|           |                                                    | 8. วัสดุที่ใส่สบู่และที่กระดานชำระ   |
| 1         | เปลี่ยนโคมไฟโครม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                | 9. วัสดุกระจกเงา                     |
| 2         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อก    | 10. วัสดุประตู-วงกบไม้               |
|           | อุปกรณ์ครบชุด                                      | 11. วัสดุซิงค์ล้างจานพร้อมเคาน์เตอร์ |
| 3         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                     |                                      |
| 4         | ติดตั้งกระจกเงา                                    |                                      |
| 5         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.     |                                      |
| 6         | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                  |                                      |



ผังรูปด้าน

แปลนห้องน้ำ 6 ชั้น 1

SCALE 1 : 25



แบบ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง

แบบแปลนห้องน้ำ 6 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 14/64

วันที่ 20/03/67

เลขที่

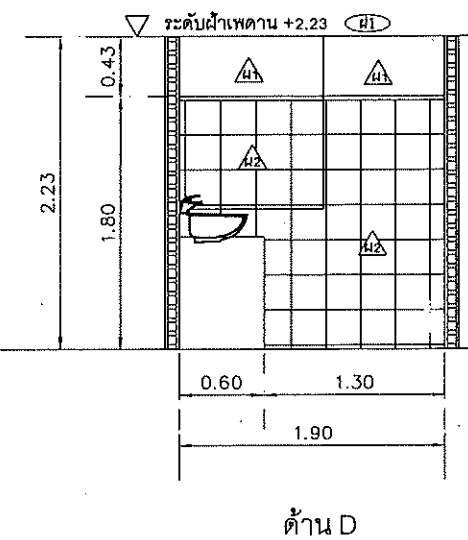
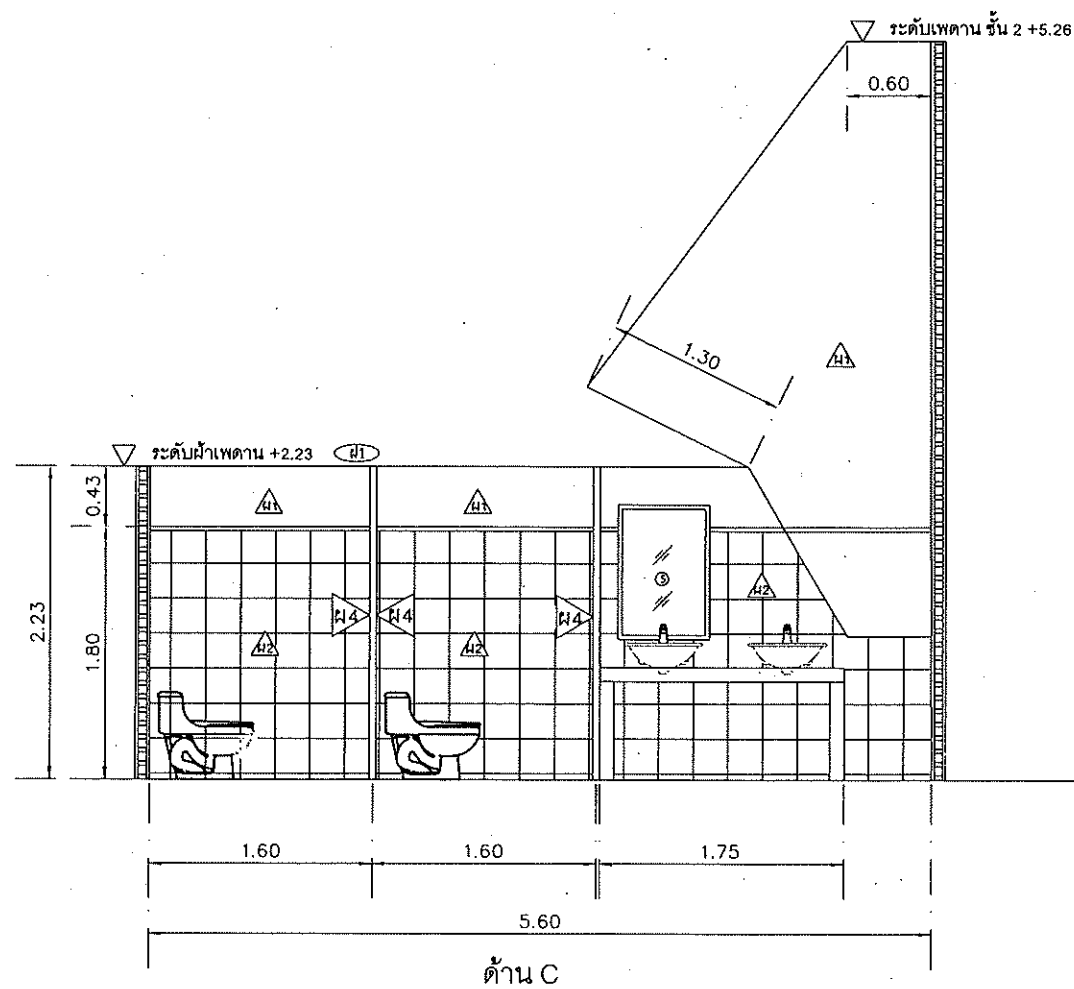
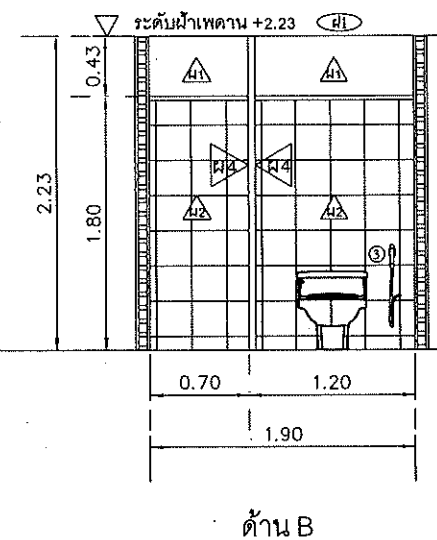
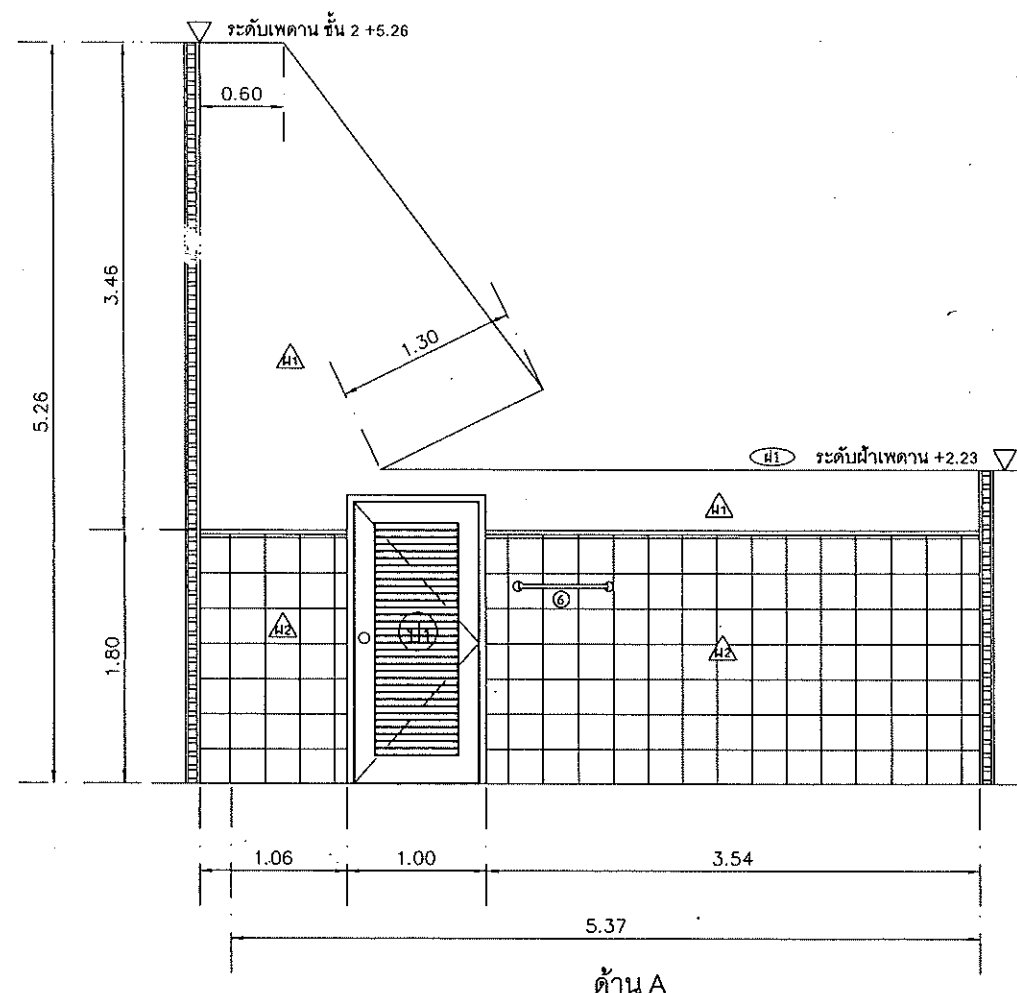
ส.067

นายปณิธิ พรหมดวง

26h

2

พวต๑๑ ดำพ๑๑๑



ผังรูปด้าน

รูปด้านห้องน้ำ 6 ชั้น 1  
SCALE 1:50



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
(น.ส.วรรณทญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 6 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่ 15/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067

ทนาย

20/3

2

พวดอ. ดา พวอ.



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มปฏิบัติการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

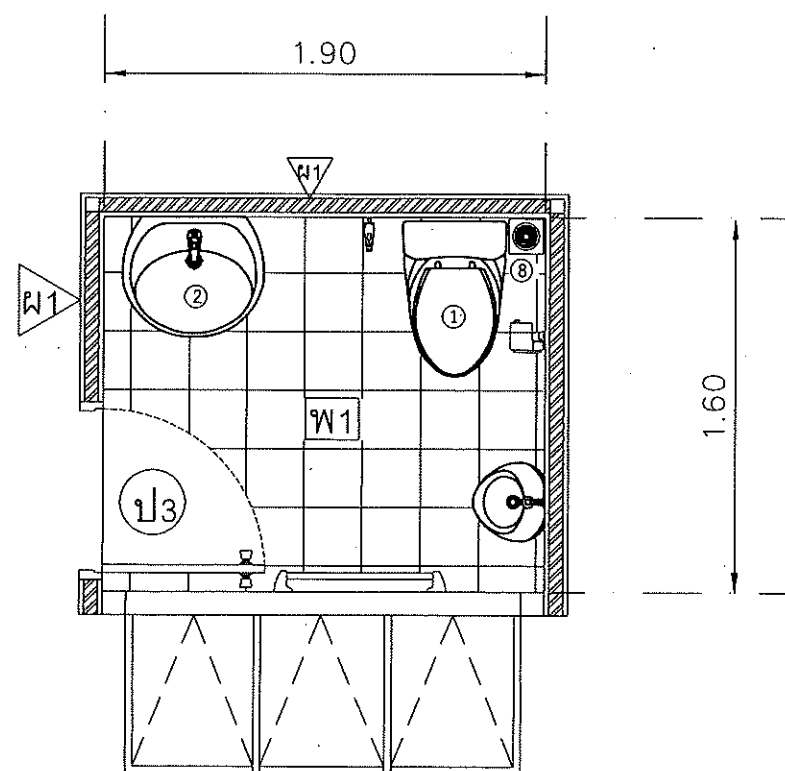
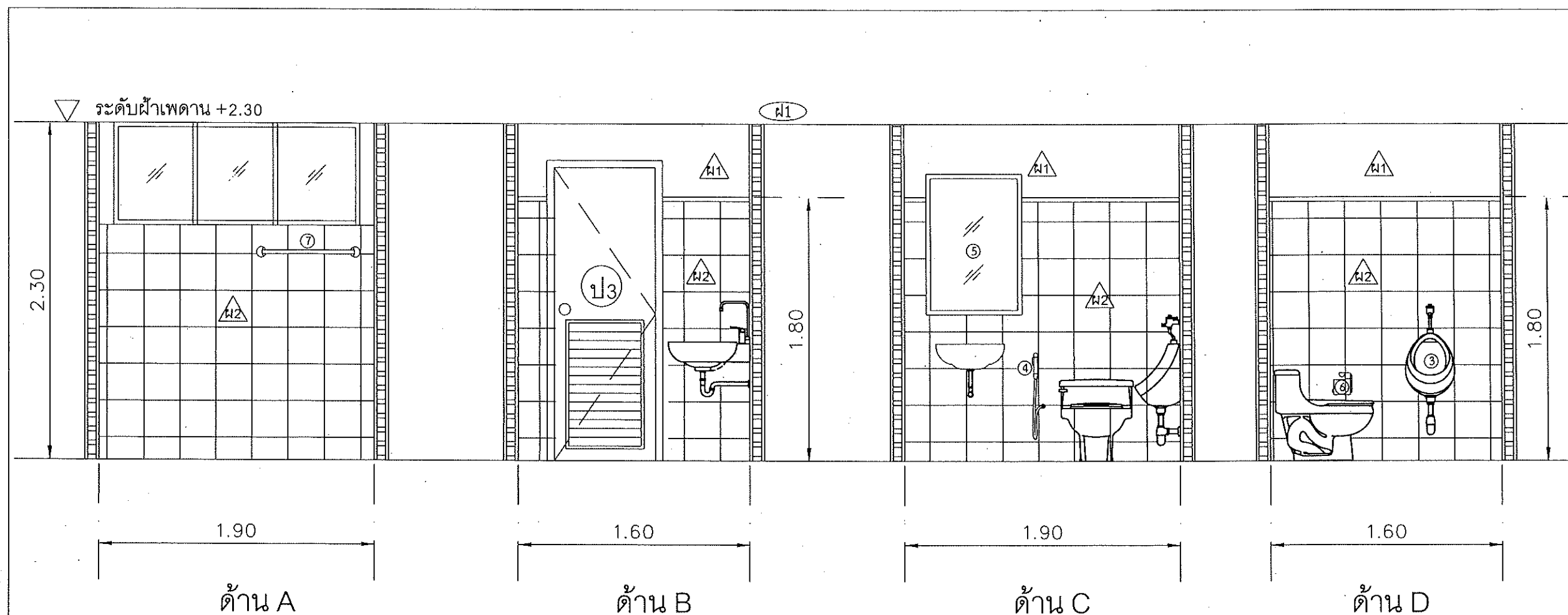
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสงฆ์)

แบบแสดง  
แบบแปลนห้องน้ำ 1 ชั้น 3 - 6  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 1 ชั้น 3 - 6

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 16/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



แปลนห้องน้ำ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                            | รายการรื้อถอน                           |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| W1        | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)           | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น                |
| W2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 20 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)        | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง                |
| D1        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)         | 3.รื้อถอนโคมไฟและฝ้าเพดานพร้อมโครง      |
| D2        | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทนความชื้น)พร้อมโครงคร่าวชุบสังกะสี   | 4.รื้อถอนกระจกเงาเดิม                   |
|           | และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน                                 | 5.รื้อถอนโถชักโครกเดิม                  |
| 1         | เปลี่ยน โถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                  | 6.รื้อถอนโถปัสสาวะชายเดิม               |
| 2         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และอุปกรณ์ครบชุด | 7.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม               |
| 3         | เปลี่ยน โถชักปัสสาวะชาย (ขนาดเล็ก) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 8.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม                 |
| 4         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                        | 9.รื้อถอนที่ใส่สบู่และที่กระดาษชำระเดิม |
| 5         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.        | 10.รื้อถอนตระแกรงกันกลิ่นเดิม           |
| 6         | ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส                        | 11.รื้อถอนประตู-วงกบไม้เดิม             |
| 7         | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                     |                                         |
| 8         | ติดตั้งตระแกรงกันกลิ่น                                |                                         |



ผังรูปด้าน

แปลนห้องน้ำ 1 ชั้น 3 - 6  
SCALE 1 : 25

หน้า ๑๕

หน้า ๑๖

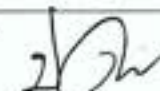


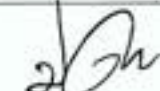


แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

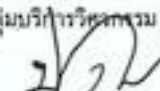
สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

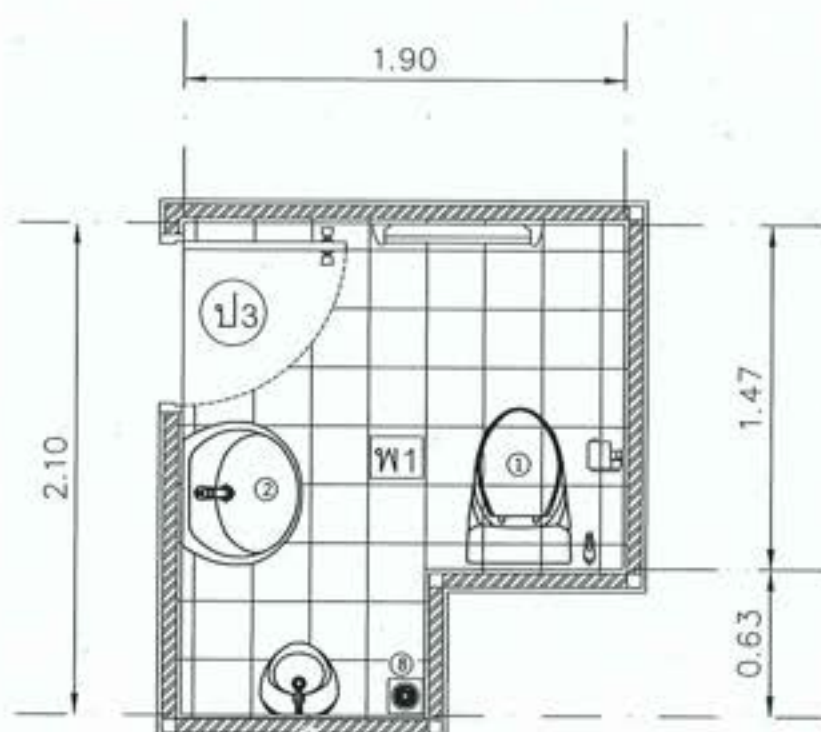
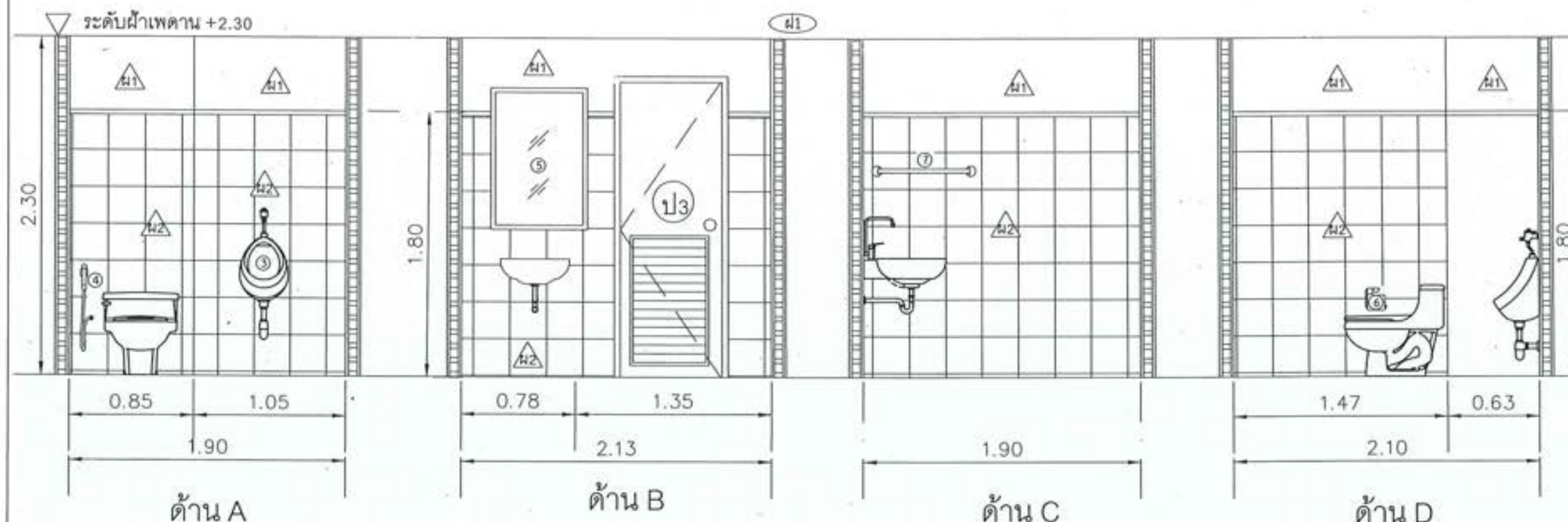
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิกุลชัย)

แบบแสดง  
แบบขยายห้องน้ำ 2 ชั้น 3 - 6  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 2 ชั้น 3 - 6

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 17/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ 8.067



แปลนห้องน้ำ

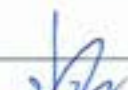
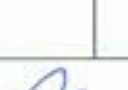
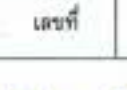
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                                | รายการรื้อถอน                            |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ▲1        | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)               | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น                 |
| ▲2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 20 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)            | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง                 |
| พ1        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)             | 3.รื้อถอน โคมไฟและผืนพาดานพร้อม โครงาว   |
| ป3        | ติดตั้งฝักบัว (ทนความร้อน) พร้อม โครงคร่าวรูปสี่เหลี่ยม   | 4.รื้อถอนกระเบื้องงานเดิม                |
|           | และทาสีสำหรับพื้นพาดาน                                    | 5.รื้อถอน ไม้ฉาก โครงเดิม                |
| ①         | เปลี่ยน ไม้ฉาก โครง พร้อมชุดอุปกรณ์ครบชุด                 | 6.รื้อถอน ไม้ขัดขวางระแนงเดิม            |
| ②         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และชุดอุปกรณ์ครบชุด  | 7.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม                |
| ③         | เปลี่ยน ไม้ฉากปิดทาสีขาว (ขนาดเล็ก) พร้อมชุดอุปกรณ์ครบชุด | 8.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม                  |
| ④         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมชุดอุปกรณ์                         | 9.รื้อถอน ที่ใส่สบู่และที่กระดานชำระเดิม |
| ⑤         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.            | 10.รื้อถอน กระจกเงาเดิม                  |
| ⑥         | ติดตั้ง ที่ใส่กระดานชำระแบบเดิม                           | 11.รื้อถอน ประตู-วงกบ ไม้เดิม            |
| ⑦         | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                         |                                          |
| ⑧         | ติดตั้งกระจกเงาเดิม                                       |                                          |



ผังรูปด้าน

แปลนห้องน้ำ 2 ชั้น 3 - 6

SCALE 1 : 25

นายปณิธิ พรหมดวง     นายอานันท์ พิกุลชัย



แบบ  
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
 และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
 ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
 (นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
 (นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
 (น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
 (นายปณิธิ พรหมดวง)

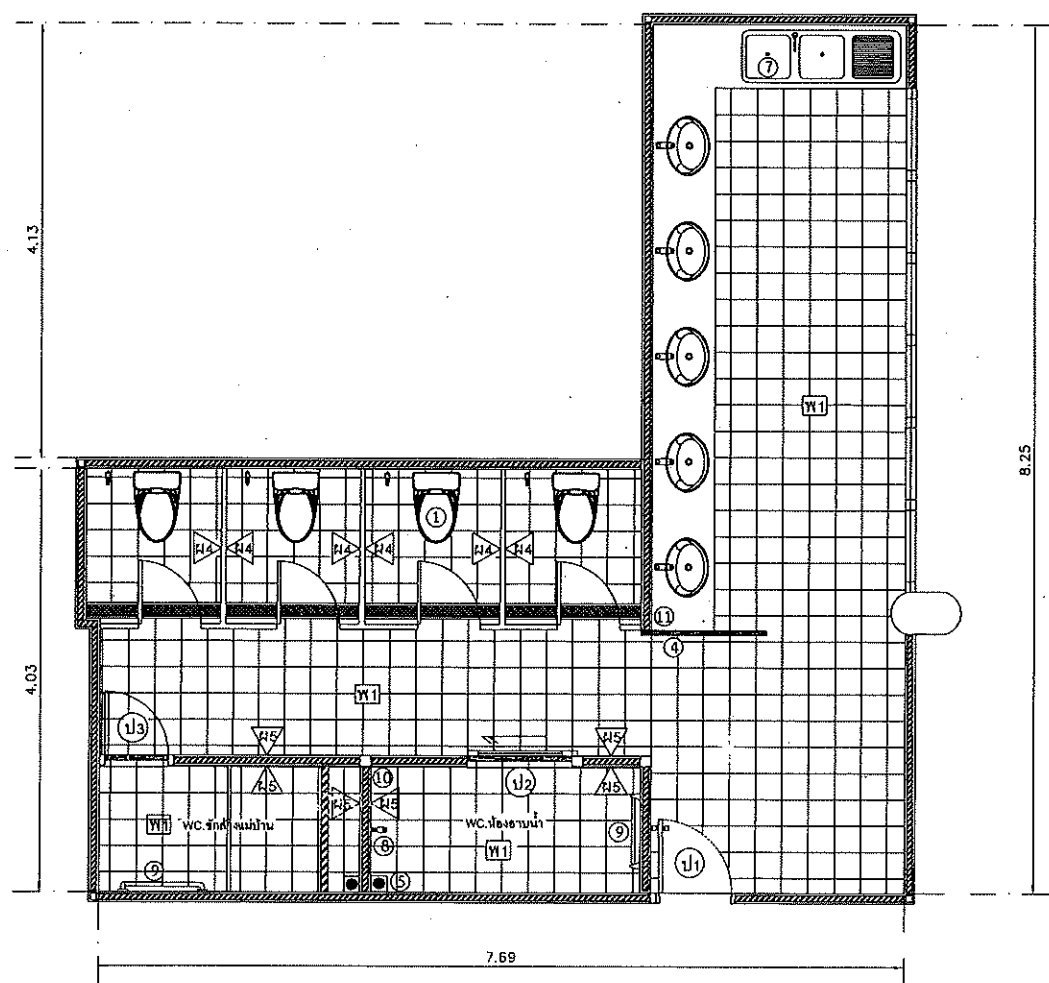
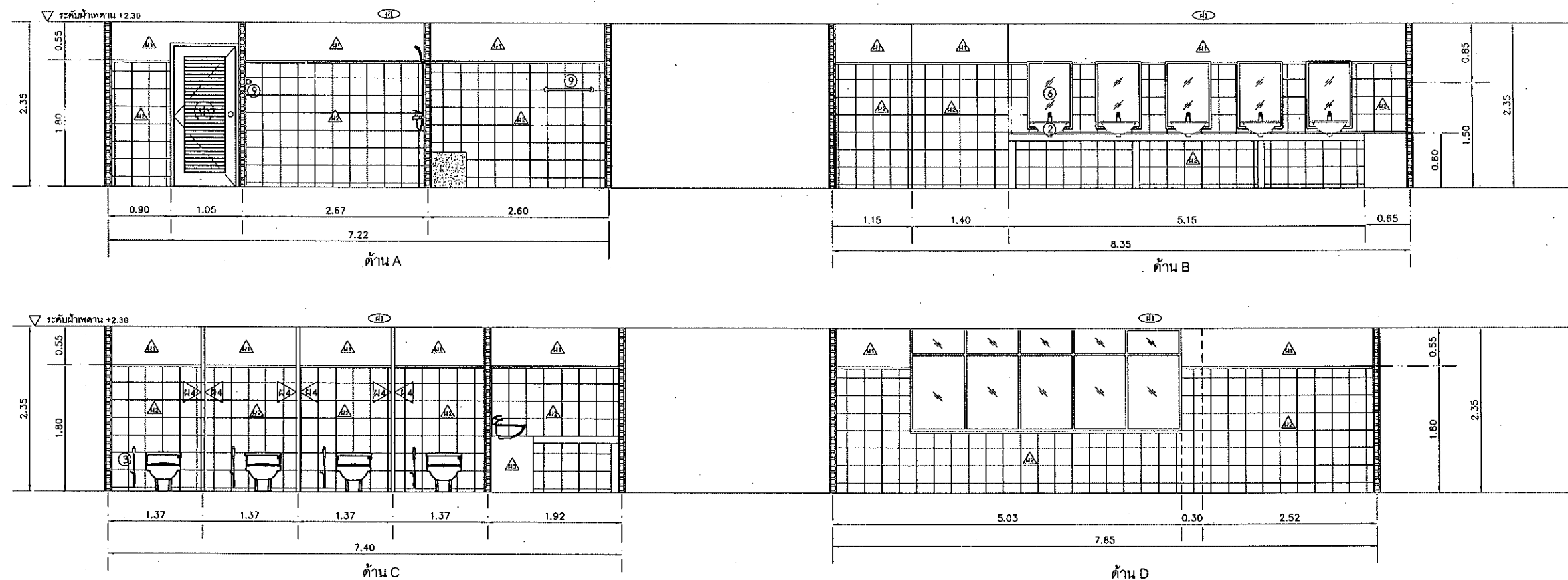
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
 (นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
 แบบแปลนห้องน้ำ 3 ชั้น 2 - 6  
 แบบรูปด้านห้องน้ำ 3 ชั้น 2 - 6

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 18/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                               | รายการรื้อถอน                              |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ▲1        | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)              | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น                   |
| ▲2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 25 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)           | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง                   |
| ▲3        | กรุกระเบื้องหินอ่อนเคลือบเงา (เลือกสีภายหลัง)            | 3.รื้อถอนโคมไฟและฝ้าเพดานพร้อมโครง         |
| ▲4        | ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมประตู             | 4.รื้อถอนกระจกเงาเดิม                      |
| ▲5        | ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน                                   | 5.รื้อถอนโถชักโครกเดิม                     |
| ▼1        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)            | 6.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม                  |
| ▲1        | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทนความชื้น)พร้อมโครงคร่าวรูปสี่เหลี่ยม   | 7.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม                    |
|           | และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน                                    | 8.รื้อถอนโถชักโครกและที่กระดกชำระเดิม      |
| ①         | เปลี่ยนโถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                      | 9.รื้อถอนกระเบื้องกันก้นเดิม               |
| ②         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อก          | 10.รื้อถอนประตู-วงกบไม้เดิม                |
|           | อุปกรณ์ครบชุด                                            | 11.รื้อถอนชิงช้าลิ้นจี่เดิมพร้อมเคาน์เตอร์ |
| ③         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                           |                                            |
| ④         | ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ ขนาดม้วนใหญ่                     |                                            |
| ⑤         | ติดตั้งกระเบื้องกันก้น                                   |                                            |
| ⑥         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง เชียร์รี่ ขนาด 0.60 x 0.90 ซม. |                                            |
| ⑦         | ติดตั้งชิงช้าลิ้นจี่แบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์    |                                            |
| ⑧         | ติดตั้งชิงช้าลิ้นจี่แบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์    |                                            |
| ⑨         | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                        |                                            |
| ⑩         | ติดตั้งชั้นวางของแบบแขวน                                 |                                            |
| ⑪         | ติดตั้งเครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด                          |                                            |



แปลนห้องน้ำ 3 ชั้น 2 - 6  
 SCALE 1 : 100

วันที่ 20/03/67  
 หน้า 18/64  
 เลขที่ ส.067



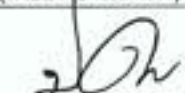


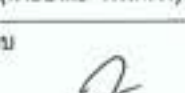
แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

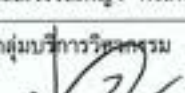
สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพหลโยธิน กม. 6 กรุงเทพฯ

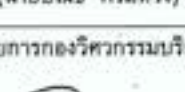
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณภา ทุ่งสำทอง)

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบแปลนห้องน้ำ 4 ชั้น 2 - 6  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 4 ชั้น 2 - 6

มาตราส่วน 1 : 100

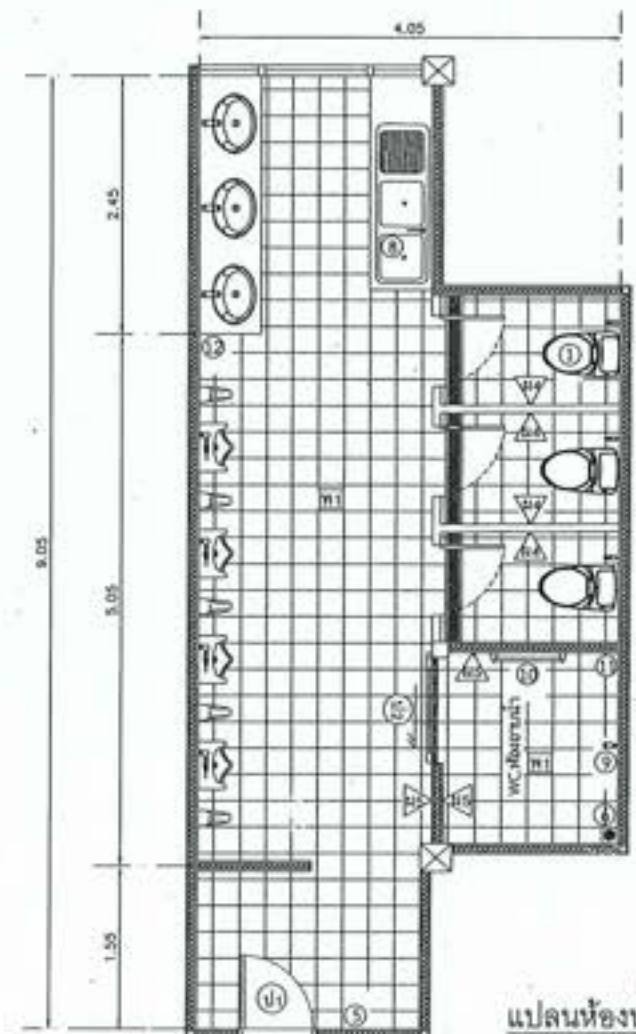
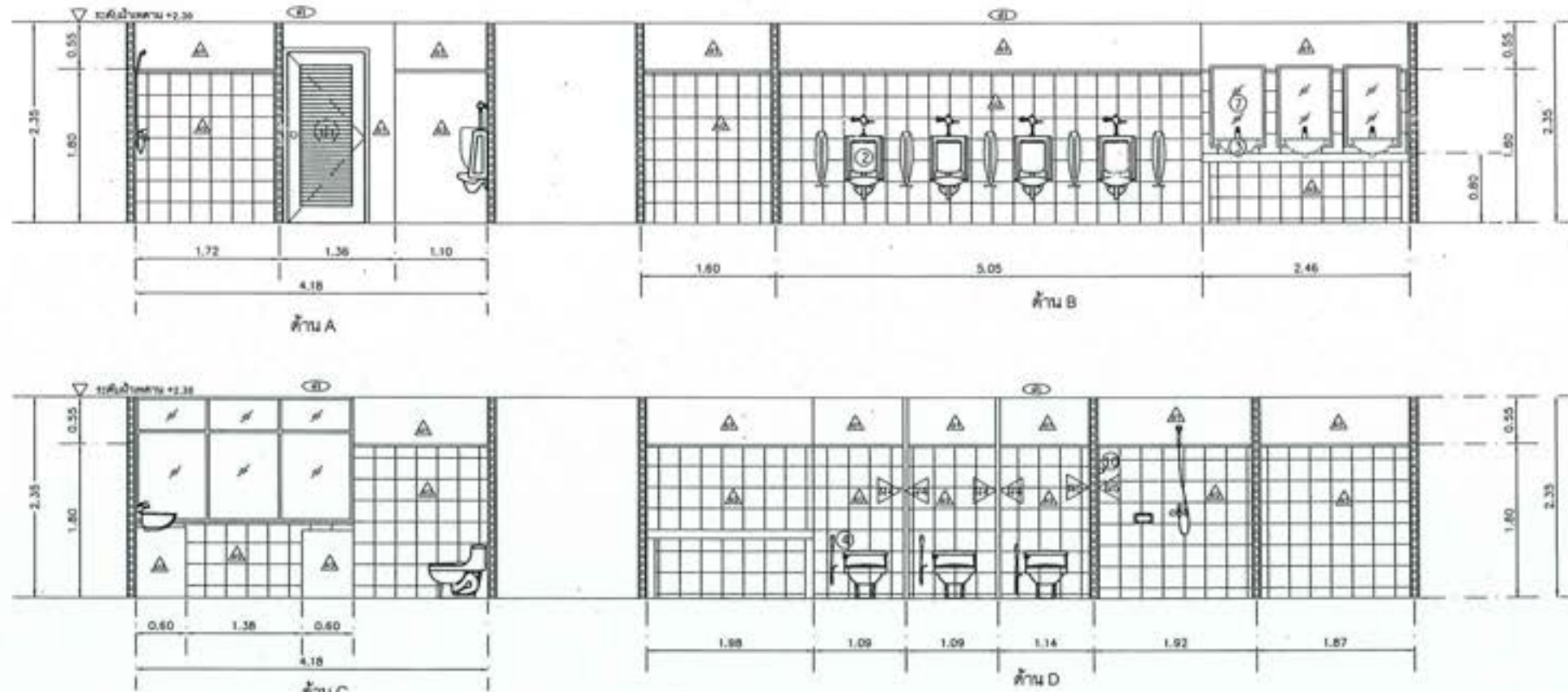
แผ่นที่ 19/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



แปลนห้องน้ำ 4 ชั้น 2 - 6  
SCALE 1 : 100

งาน และ  นวตธ คำทอง



| สัญลักษณ์                                                                             | รายละเอียด                                            | รายการวัสดุ                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)           | 1. วัสดุผนังกระเบื้องปูพื้น  |
|  | กระเบื้องปูพื้น ขนาด 25 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)     | 2. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง  |
|  | กระเบื้องปูผนัง ขนาด 25 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)     | 3. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง  |
|  | ติดตั้งผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป พร้อมประตู          | 4. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง  |
|  | ผนังกันห้องน้ำแบบสำเร็จรูป                            | 5. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง  |
|  | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)         | 6. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง  |
|  | ติดตั้งผนังกันห้องน้ำพร้อมโครงข่ายรับน้ำหนัก          | 7. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง  |
|  | และทาสีสำหรับผนัง                                     | 8. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง  |
| ①                                                                                     | เปลี่ยนโถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                   | 9. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง  |
| ②                                                                                     | เปลี่ยนโถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                   | 10. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง |
| ③                                                                                     | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อก       | 11. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง |
| ④                                                                                     | อุปกรณ์ครบชุด                                         | 12. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง |
| ⑤                                                                                     | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                        |                              |
| ⑥                                                                                     | ติดตั้งโถชักโครก ขนาด 12 นิ้ว                         |                              |
| ⑦                                                                                     | ติดตั้งกระเบื้องปูผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.           |                              |
| ⑧                                                                                     | ติดตั้งช่องระบายน้ำแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ |                              |
| ⑨                                                                                     | ติดตั้งช่องระบายน้ำแบบ 2 หลุม พร้อมก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ |                              |
| ⑩                                                                                     | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                     |                              |
| ⑪                                                                                     | ติดตั้งชั้นวางของแบบแขวน                              |                              |
| ⑫                                                                                     | ติดตั้งเครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด                       |                              |



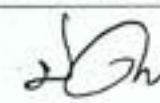


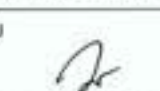
แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

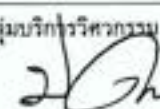
สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

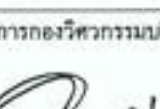
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา ทองดีทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

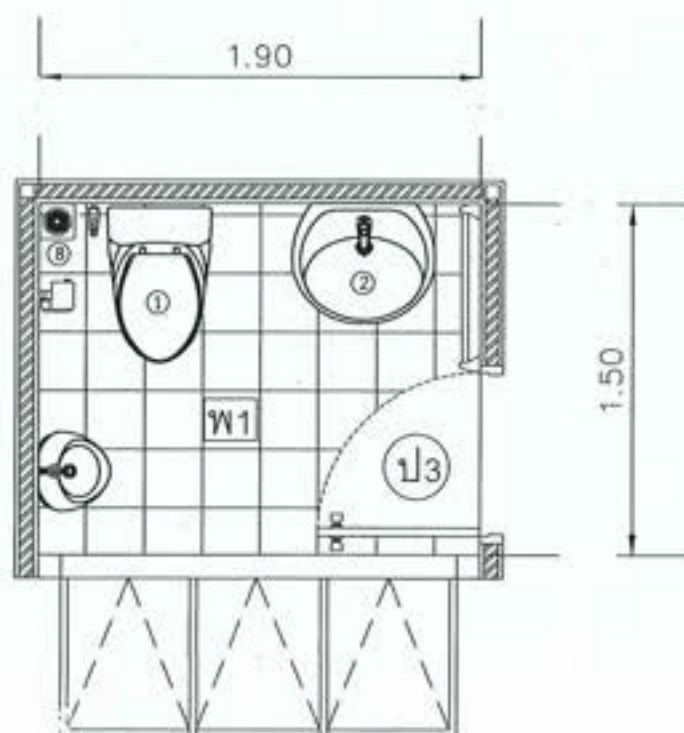
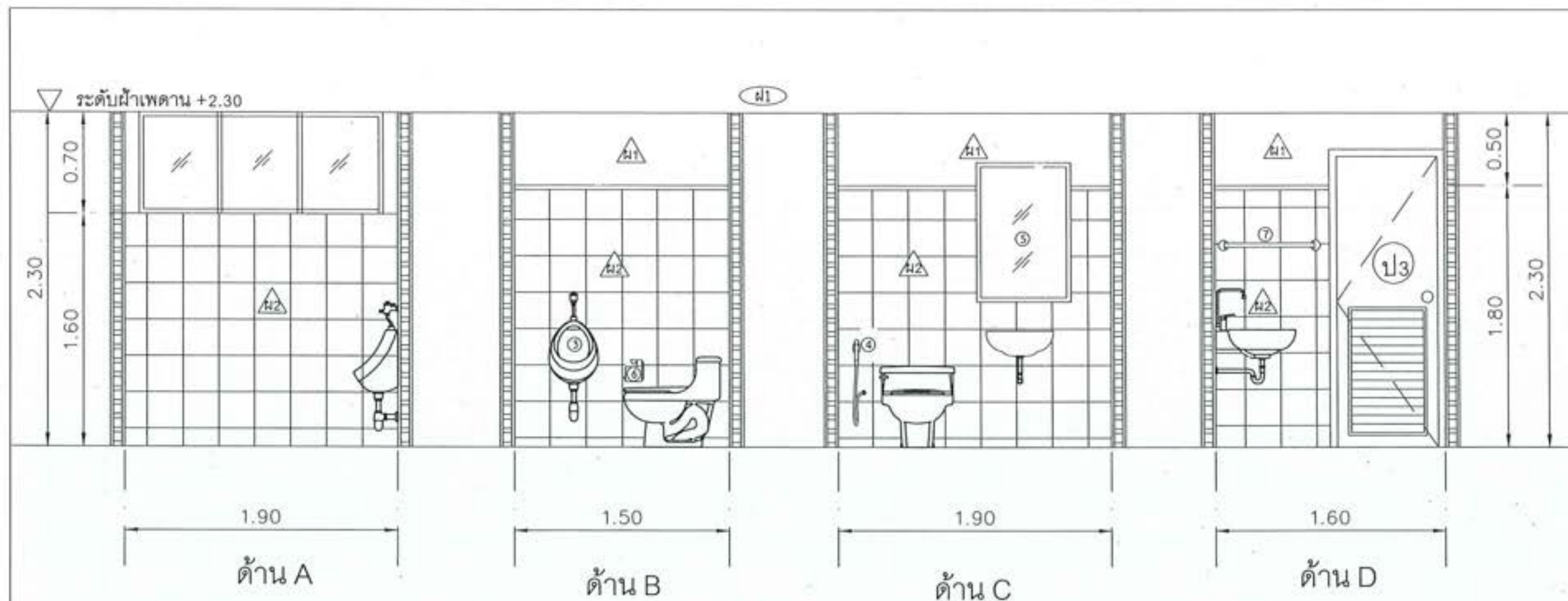
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบแปลนห้องน้ำ 5 ชั้น 2 - 6  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 5 ชั้น 2 - 6

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 20/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



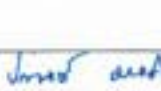
แปลนห้องน้ำ

| สัญลักษณ์                                                                             | รายละเอียด                                            | รายการรื้อถอน                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)           | 1.รื้อถอนกระเบื้องปูพื้น                |
|  | กรุกระเบื้อง ขนาด 25 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)        | 2.รื้อถอนกระเบื้องปูผนัง                |
|  | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม. (เลือกสีภายหลัง)         | 3.รื้อถอนโคมไฟและฝ้าเพดานพร้อมโครง      |
|  | ติดตั้งฝ้าเพดาน(ทึบความชื้น)พร้อมโครงทึบวาลูมิเนียม   | 4.รื้อถอนกระจกเงาเดิม                   |
|                                                                                       | และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน                                 | 5.รื้อถอนโถชักโครกเดิม                  |
| ①                                                                                     | เปลี่ยน โถชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                  | 6.รื้อถอนโถปัสสาวะชายเดิม               |
| ②                                                                                     | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และอุปกรณ์ครบชุด | 7.รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม               |
| ③                                                                                     | เปลี่ยน โถชักปัสสาวะชาย (ขนาดเล็ก) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 8.รื้อถอนสายฉีดชำระเดิม                 |
| ④                                                                                     | เปลี่ยนสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์                        | 9.รื้อถอนที่ใส่สบู่และที่กระดาษชำระเดิม |
| ⑤                                                                                     | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.        | 10.รื้อถอนตะแกรงกันกลิ่นเดิม            |
| ⑥                                                                                     | ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระแบบแขวน                        | 11.รื้อถอนประตู-วงกบ ไม้เดิม            |
| ⑦                                                                                     | ติดตั้งราวแขวนผ้า                                     |                                         |
| ⑧                                                                                     | ติดตั้งตะแกรงกันกลิ่น                                 |                                         |



ผังรูปด้าน

แปลนห้องน้ำ 5 ชั้น 2 - 6  
SCALE 1 : 25





แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสิทธิ์)

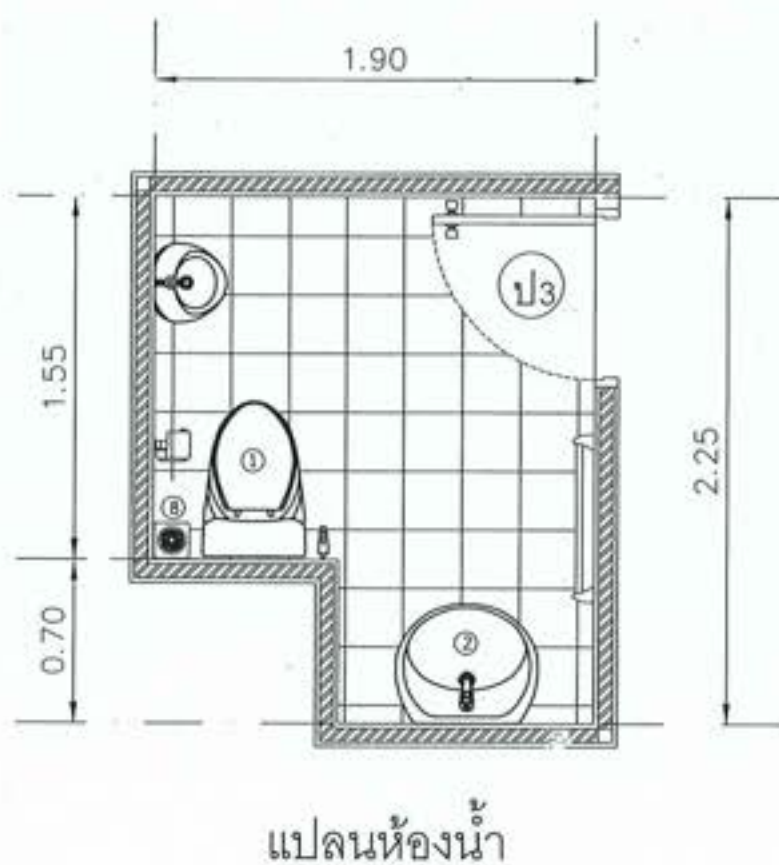
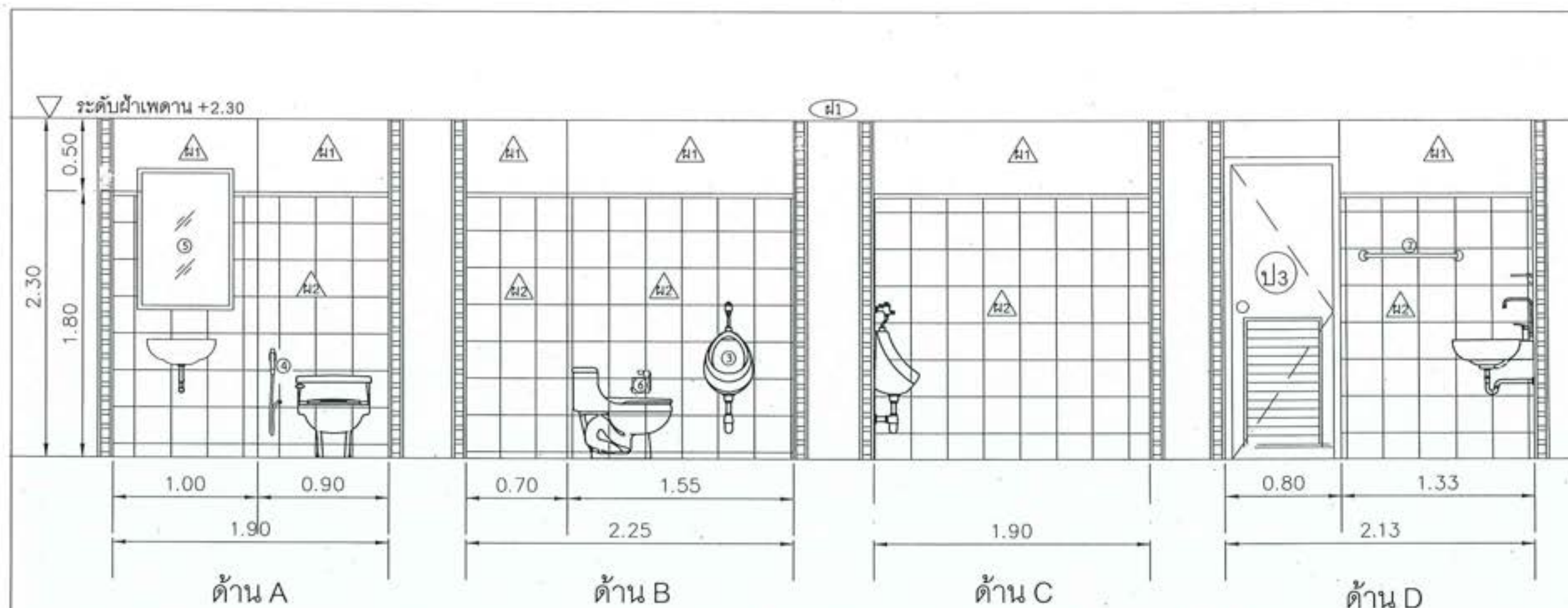
แบบแปลน

แบบแปลนห้องน้ำ 6 ชั้น 2 - 6  
แบบรูปด้านห้องน้ำ 6 ชั้น 2 - 6

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 21/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ 8.067



| สัญลักษณ์ | รายละเอียด                                            | รายการวัสดุ                             |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| △1        | ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายใน (เลือกสีภายหลัง)           | 1. วัสดุผนังกระเบื้องปูพื้น             |
| △2        | กรุกระเบื้อง ขนาด 25 x 40 (เลือกสีภายหลัง)            | 2. วัสดุผนังกระเบื้องปูผนัง             |
| △3        | ปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 (เลือกสีภายหลัง)             | 3. วัสดุผนังโคมไฟและฝ้าเพดานหรือโครงฝ้า |
| △4        | ติดตั้งฝ้าเพดาน (ทนความชื้น) หรือโครงฝ้ารูปสี่เหลี่ยม | 4. วัสดุผนังกระจกเงาเต็ม                |
|           | และทาสีสำหรับฝ้าเพดาน                                 | 5. วัสดุผนังโคมไฟโครมเต็ม               |
| ①         | เปลี่ยนโคมไฟโครม หรืออุปกรณ์ครบชุด                    | 6. วัสดุผนังโคมไฟโครมเต็ม               |
| ②         | เปลี่ยนอ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อก และอุปกรณ์ครบชุด | 7. วัสดุอ่างล้างหน้าเต็ม                |
| ③         | เปลี่ยนโคมไฟโครม (ขนาดเล็ก) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด        | 8. วัสดุผนังโครมเต็ม                    |
| ④         | เปลี่ยนสายฉีดชำระ หรืออุปกรณ์                         | 9. วัสดุผนังโคมไฟโครมเต็ม               |
| ⑤         | ติดตั้งกระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60 x 0.90 ซม.        | 10. วัสดุผนังกระจกเงาเต็ม               |
| ⑥         | ติดตั้งโคมไฟโครมหรือหลอดแสง                           | 11. วัสดุผนังประตู-วงกบไม้เดิม          |
| ⑦         | ติดตั้งรวมแขวนผ้า                                     |                                         |
| ⑧         | ติดตั้งกระจกเงาติดผนัง                                |                                         |



ผังรูปด้าน

แปลนห้องน้ำ 6 ชั้น 2 - 6  
SCALE 1 : 25





แบบ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

*[Signature]*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

*[Signature]*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

*[Signature]*  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

*[Signature]*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

*[Signature]*  
(นายอานันท์ พักสังข์)

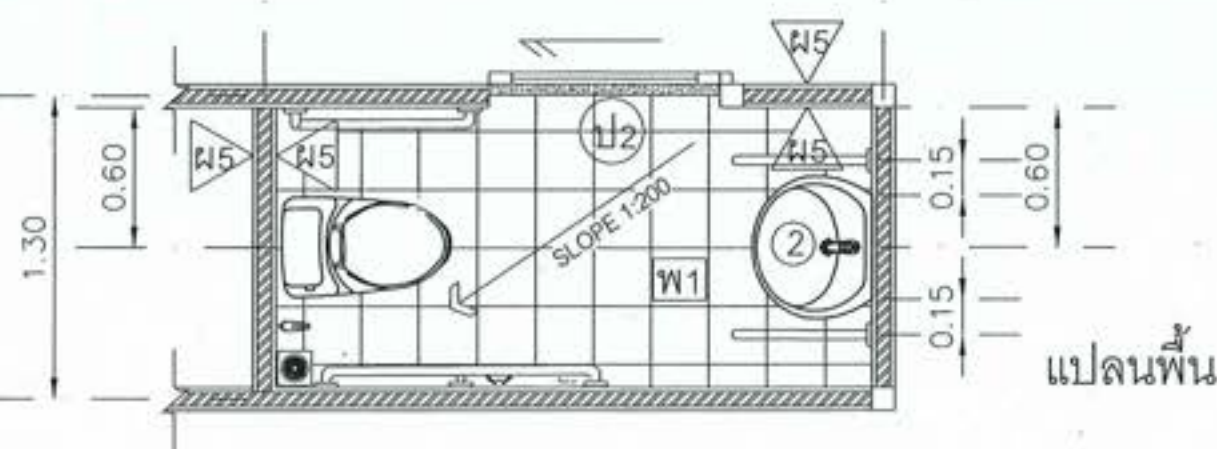
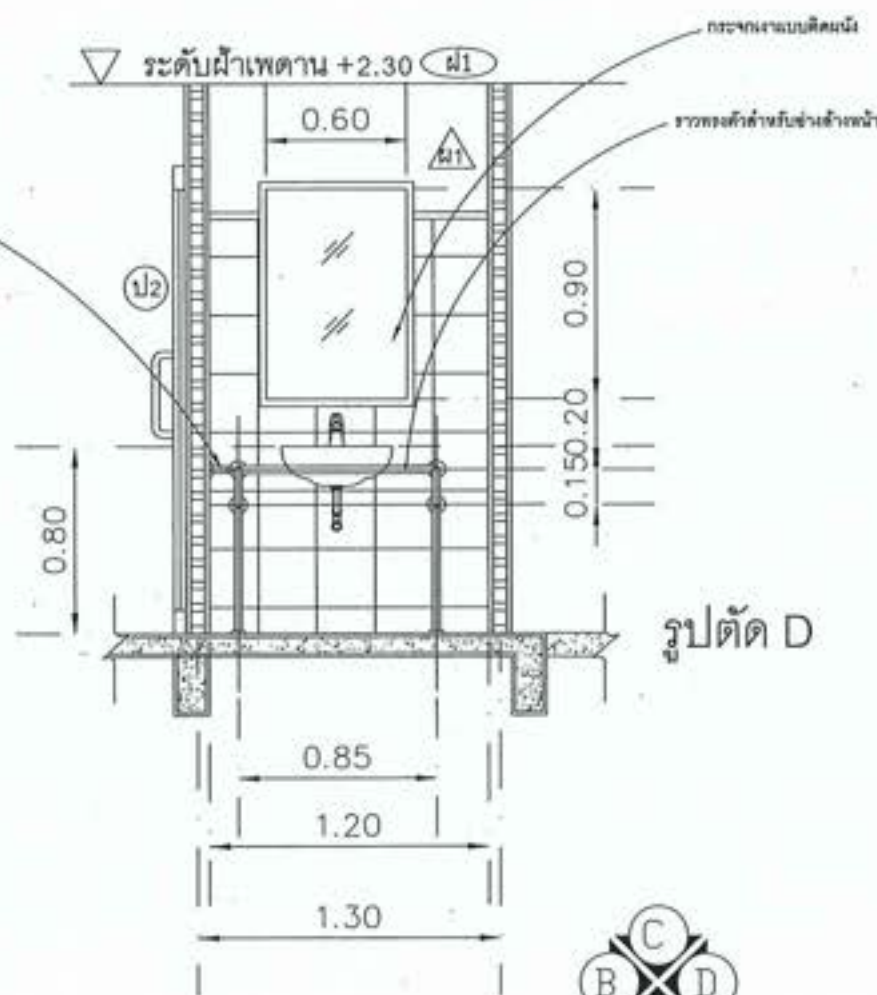
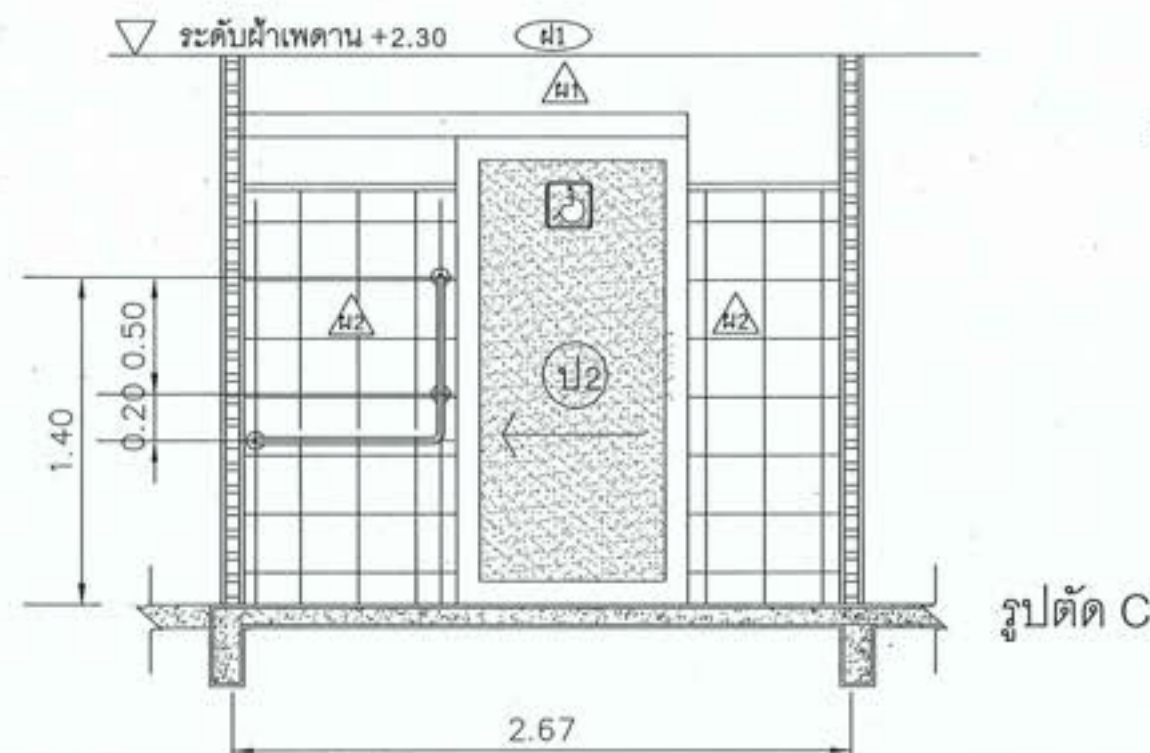
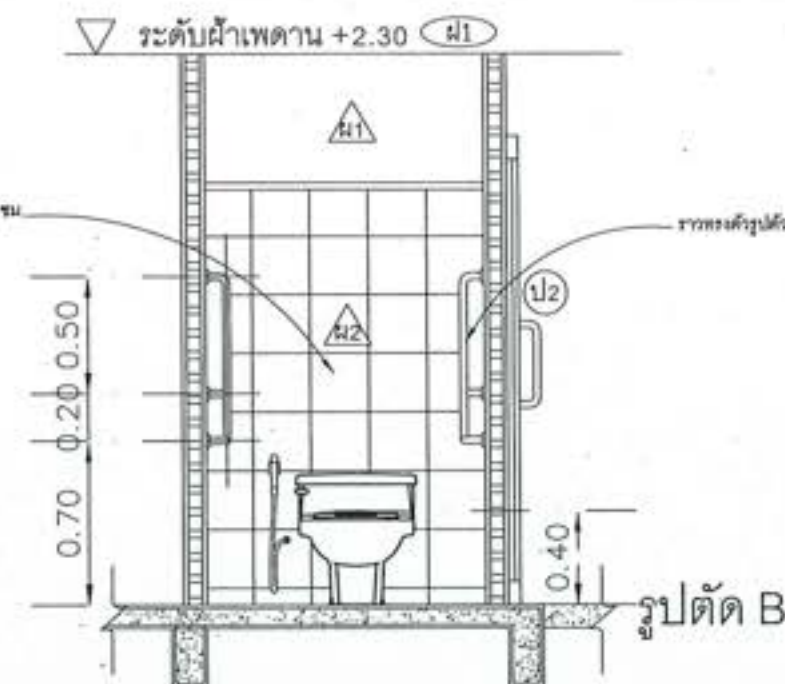
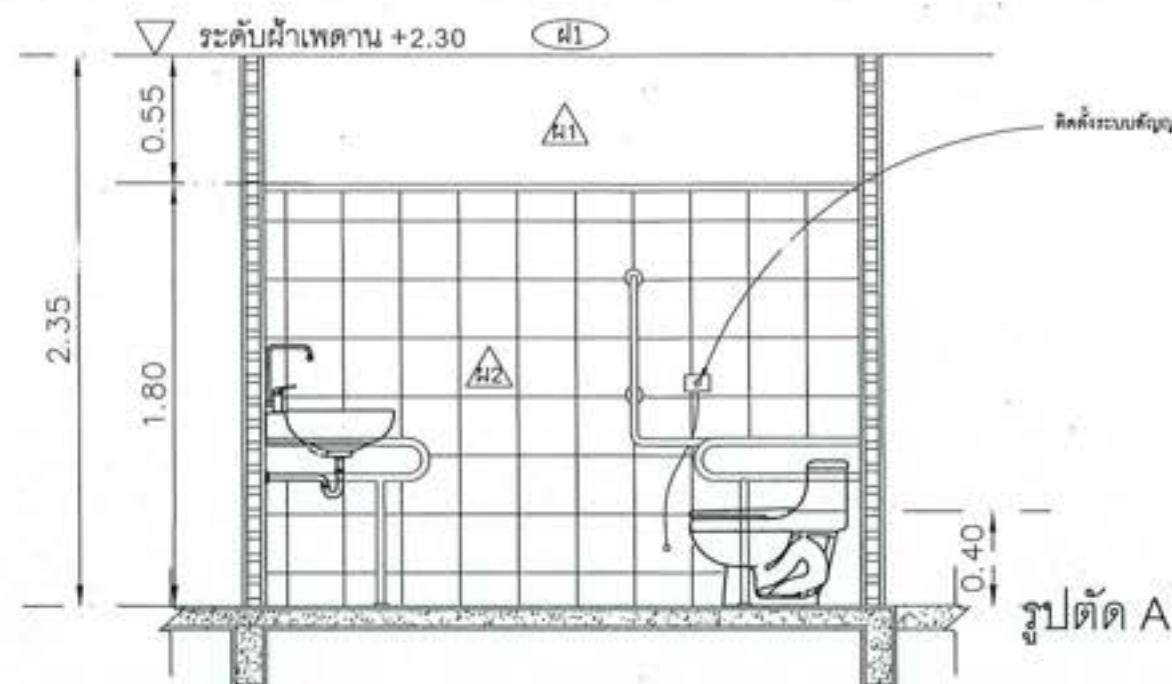
แบบแสดง

แบบขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือ  
ทุพพลภาพ และคนชรา (หญิง) ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 22/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



ขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา (หญิง) ชั้น 1  
SCALE 1 : 25

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]* พ.067 24พ.06

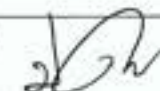


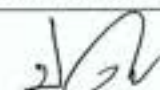


แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

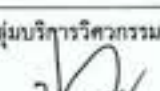
สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

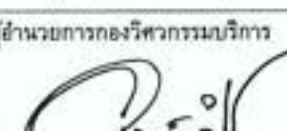
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

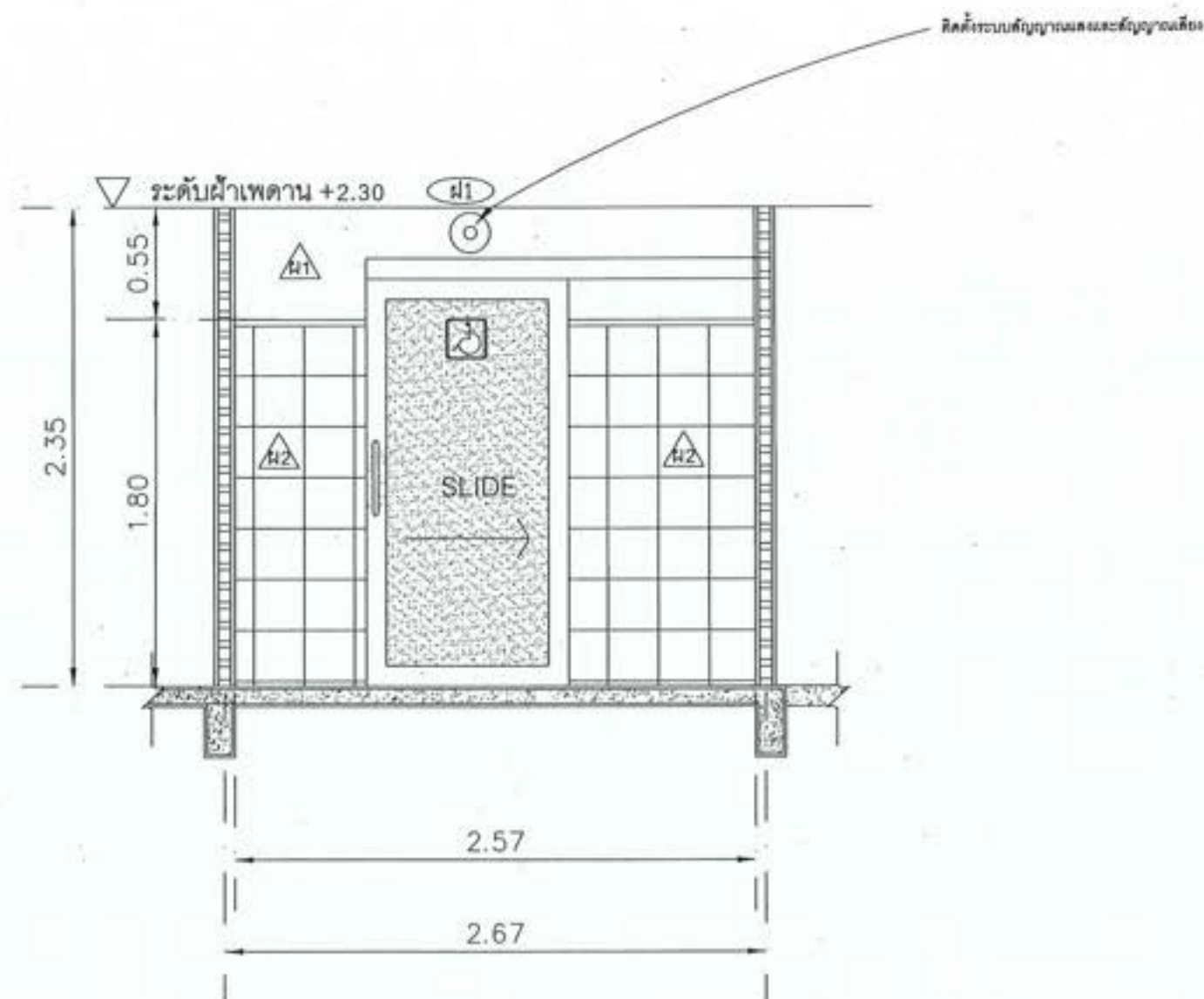
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิกุลสงฆ์)

แบบแสดง  
แบบขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือ  
ทุพพลภาพ และคนชรา (หญิง) ชั้น

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 23/64 วันที่ 20/03/67

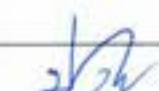
เลขที่ ส.067

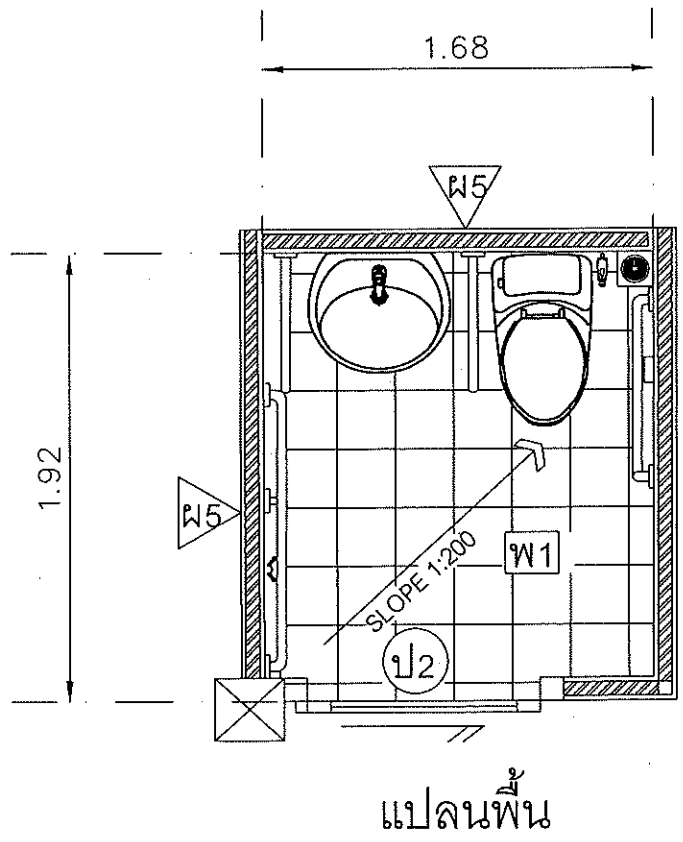
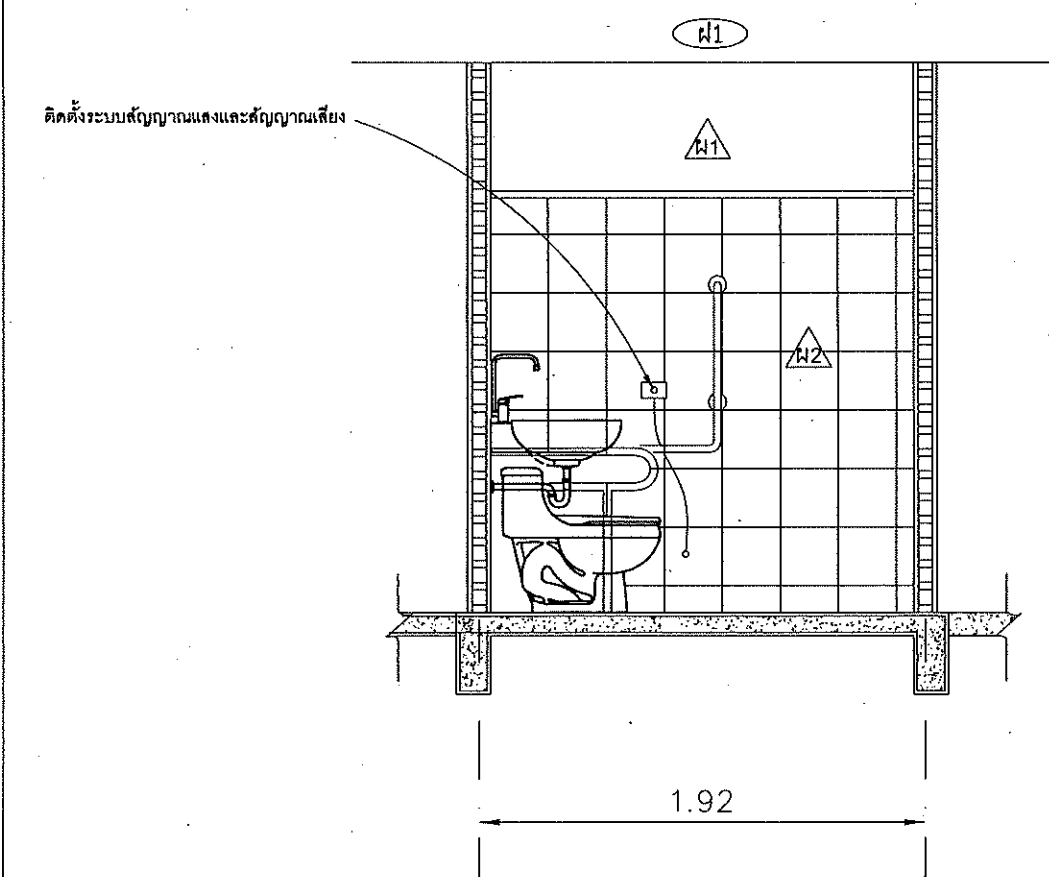
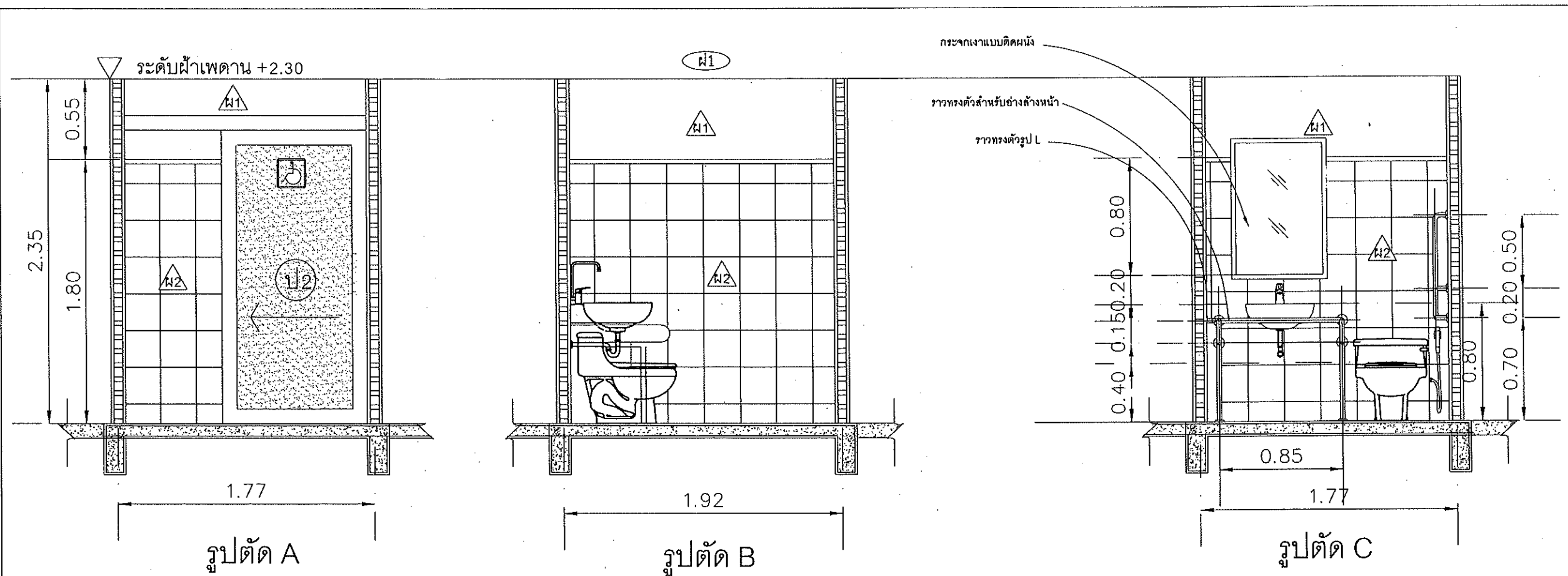


รูปด้านหน้าห้องน้ำ



ขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา (หญิง) ชั้น 1  
SCALE 1 : 25

นายปณิธิ พรหมดวง   พ.067 ดำเนิน



ผังรูปด้าน  
ขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา (ชาย) ชั้น 1  
SCALE 1:25



|                                                                                   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.                  |                       |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                       |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                       |
| ออกแบบ                                                                            | (นายปณิธิ พรหมดวง)    |
| วิศวกร                                                                            | (นายปณิธิ พรหมดวง)    |
| เขียนแบบ                                                                          | (น.ส.วรรณทญา หงส์ทอง) |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | (นายปณิธิ พรหมดวง)    |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | (นายอานันท์ พักสังข์) |
| แบบแสดง<br>แบบขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือ<br>ทุพพลภาพ และคนชรา (ชาย) ชั้น 1     |                       |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 25                |
| แผ่นที่ 24/64                                                                     | วันที่ 20/03/67       |
| เลขที่                                                                            | ส.067                 |

นาย ปณิธิ พรหมดวง 20/3/67 25 พ.ค. 67

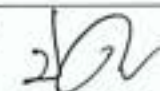


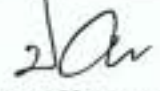


แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

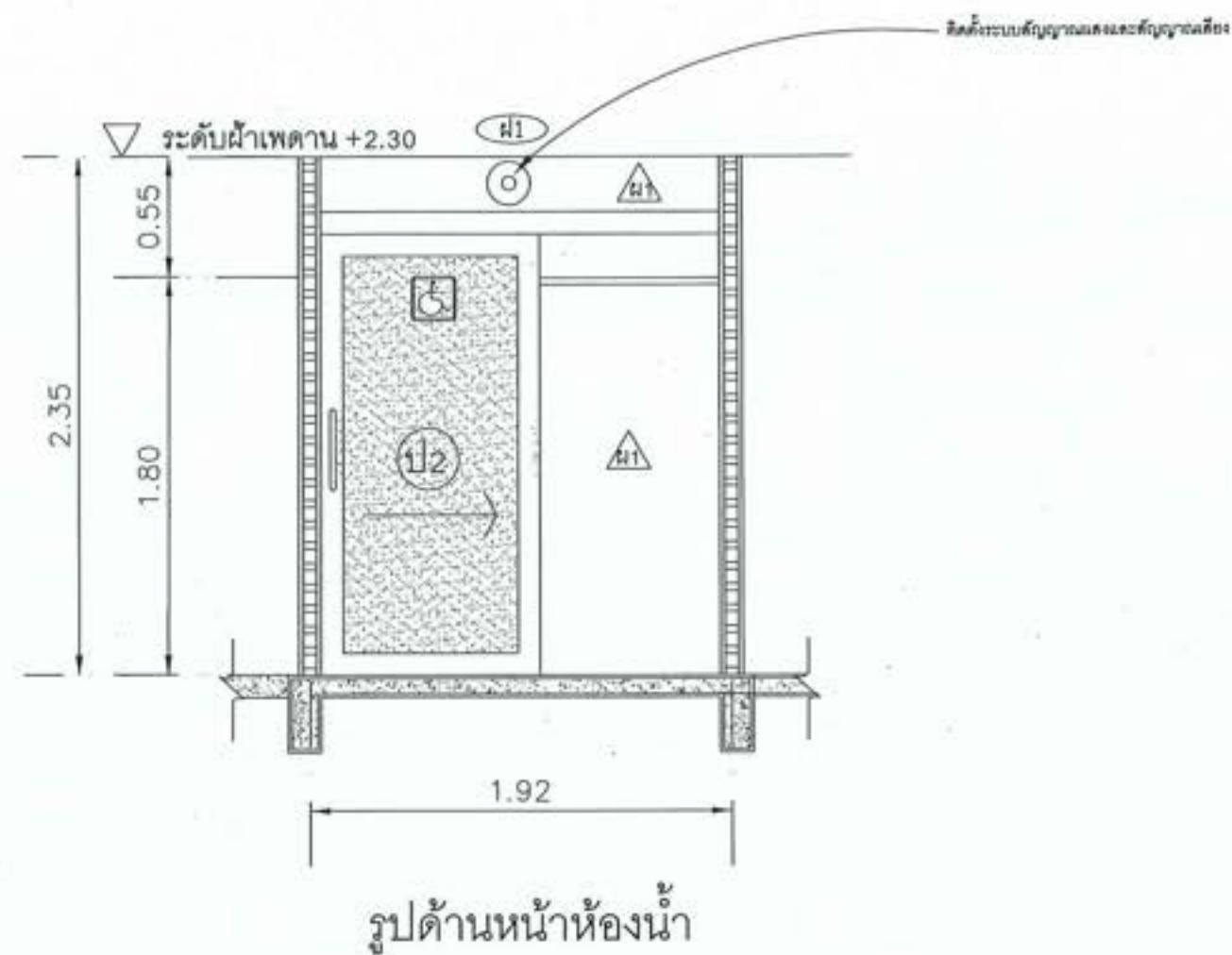
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือ  
ทุพพลภาพ และคนชรา (ชาย) ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 25/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ๕.๐๖7



ขยายห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา (ชาย) ชั้น 1  
SCALE 1 : 25

  นวธร อำนอง



แบบ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

*(Signature)*

(นายปณิธิ พรหมวง)

วิศวกร

*(Signature)*

(นายปณิธิ พรหมวง)

เขียนแบบ

*(Signature)*

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

*(Signature)*

(นายปณิธิ พรหมวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

*(Signature)*

(นายอานันท์ พักสิทธิ์)

แบบแสดง

แบบมาตรฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำสำหรับ  
ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

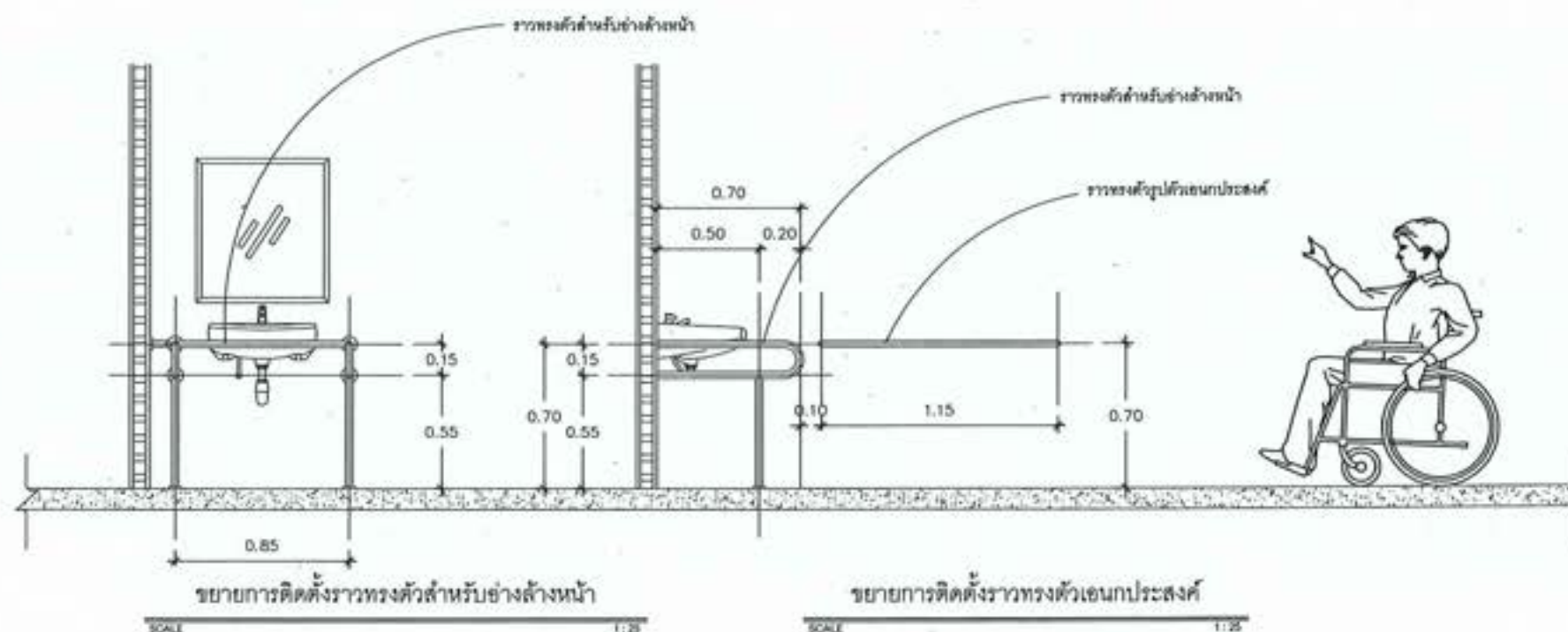
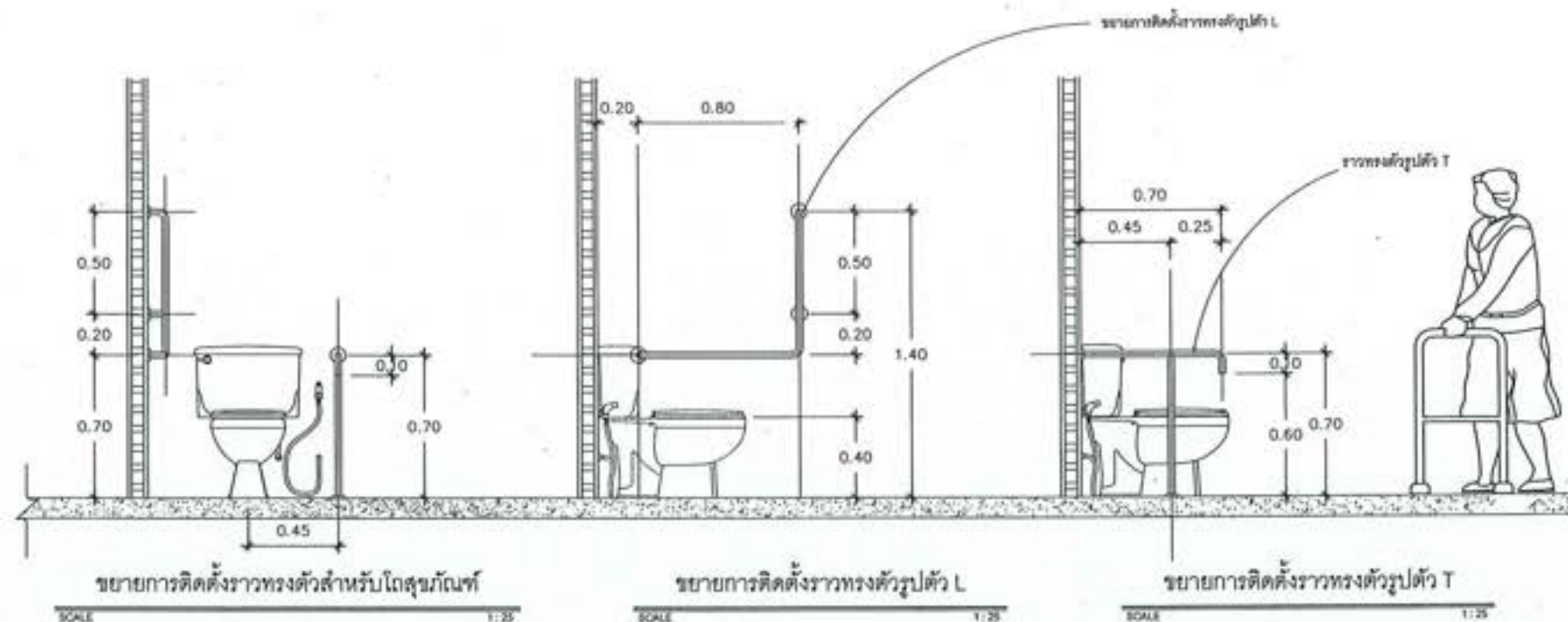
มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 26/64

วันที่ 20/03/67

เลขที่

ส.067



แบบมาตรฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

SCALE 1:25

กรม อ.ม.ร.

*(Signature)*

*(Signature)*

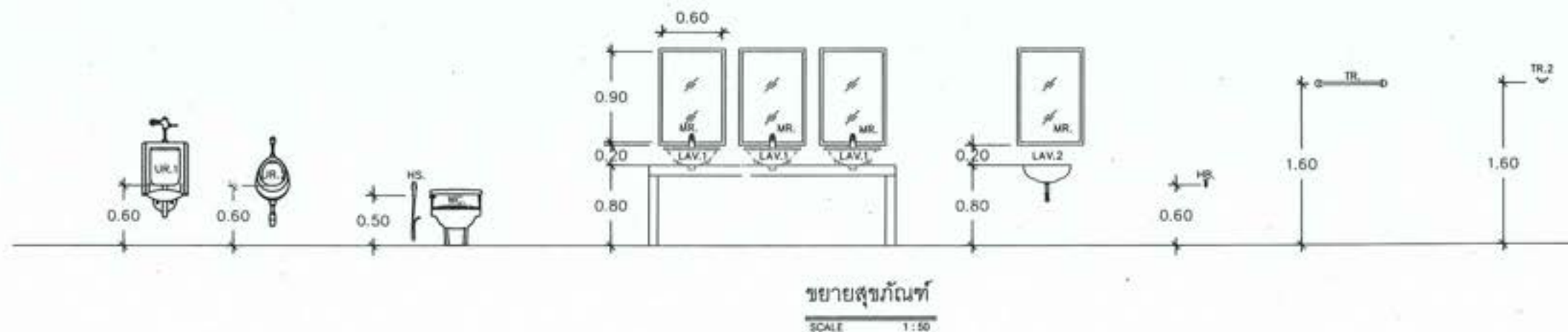
พธส. ดำรงอ.อ.



## มาตรฐานติดตั้งสุขภัณฑ์

| สัญลักษณ์ | รายการ                                                       | ความสูง |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------|
| WC.       | โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก                                      | -       |
| WC.2      | โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก สำหรับคนพิการ                        | -       |
| TR.       | ราวแขนผ้า                                                    | 1.60    |
| TR.2      | ขอพรวนผ้า                                                    | 1.60    |
| HS.       | สายชักชำระ                                                   | 0.50    |
| MR.       | กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 0.60x0.90 ม.                         | -       |
| HB.       | ก๊อกน้ำล้างพื้น                                              | -       |
| FD.       | รูระบายน้ำทิ้ง                                               | 0.60    |
| LAV.1     | อ่างล้างหน้าแบบวางบนโถเคาน์เตอร์                             |         |
| LAV.2     | อ่างล้างหน้าแบบติดผนัง                                       | 0.80    |
| UR.1      | โถปัสสาวะชายขนาดใหญ่                                         | 0.80    |
| UR.2      | โถปัสสาวะชายขนาดเล็ก                                         | 0.60    |
|           |                                                              | 0.60    |
| ท1        | ปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวด้าน ขนาด 40 x 40 ซม.               |         |
| ก2        | กรุกระเบื้องเคลือบ ชนิดผิวเรียบ ขนาด 25 x 40 ซม. สูง 1.80 ม. |         |

หมายเหตุ 1. ที่, ระยะและความสูงของสุขภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
 2. บริเวณขอบกระเบื้องส่วนที่เป็นเหลี่ยมคมต้องใส่ผิวพลาสติกให้เรียบร้อย  
 3. ติดและลายกระเบื้องอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นชอบก่อน  
 4. ก่อนปูกระเบื้อง ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างลายและสีกระเบื้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นชอบก่อน



แบบ  
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
 และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
 ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
 (นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
 (นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
 (น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
 (นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
 (นายอานันท์ พิกุลชัย)

แบบแสดง  
 แบบขยายสุขภัณฑ์

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 27/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067

นวรัตน์ อ้วนอโณ



ขยายป้ายห้องน้ำ

NOT TO SCALE



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณพญา พงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พิกุลวงษ์)

แบบแสดง

แบบขยายป้ายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 28/64

วันที่ 20/03/67

เลขที่

ส.067

จบที่ ๖: ๓๖๖๖





แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

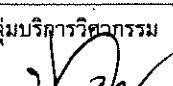
สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

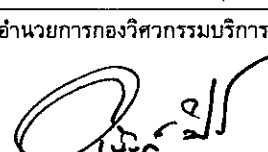
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 29/64

วันที่ 20/03/67

เลขที่

ส.067

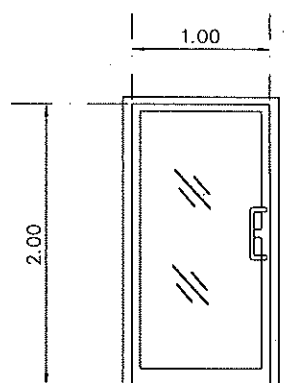
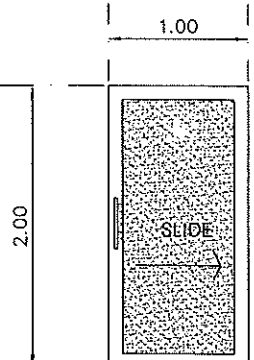
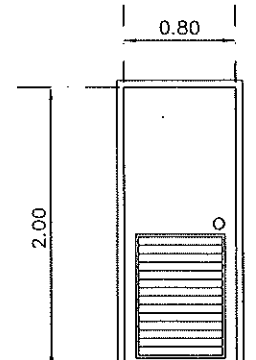
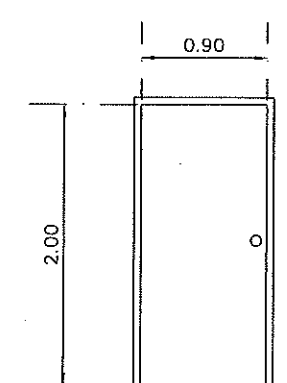
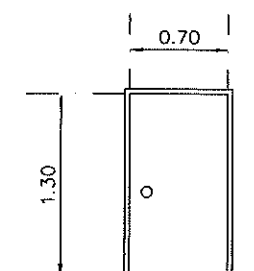
ขยายประตู  
SCALE 1:50

นาย อานันท์ พักสังข์



นางสาว วรรณทยา หงส์ทอง

นางสาว วรรณทยา หงส์ทอง

|                                                                                     |                                        |                                                                                      |                                       |                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    |                                        |    |                                       |  |                                       |
| ชนิด                                                                                |                                        | ชนิด                                                                                 | บานเลื่อน                             | ชนิด                                                                                | บานเปิด                               |
| ตำแหน่ง                                                                             | ป1                                     | ตำแหน่ง                                                                              | ป2                                    | ตำแหน่ง                                                                             | ป3                                    |
| วงกบ                                                                                | ALUMINIUM อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 2"x4"  | วงกบ                                                                                 | ALUMINIUM อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 2"x4" | วงกบ                                                                                | UPVC                                  |
| กรอบบาน                                                                             | ALUMINIUM อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 2"x4"  | กรอบบาน                                                                              | ALUMINIUM อลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 2"x4" | กรอบบาน                                                                             | UPVC                                  |
| ลูกพับ/บาน                                                                          | กระจกฝ้าหนา 6 มม.                      | ลูกพับ/บาน                                                                           | กระจกฝ้าหนา 6 มม.                     | ลูกพับ/บาน                                                                          | UPVC                                  |
| อุปกรณ์                                                                             |                                        | อุปกรณ์                                                                              |                                       | อุปกรณ์                                                                             |                                       |
| - บานพับ                                                                            |                                        | - บานพับ                                                                             | -                                     | - บานพับ                                                                            | บานพับสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 3 ชุด |
| - มือจับ                                                                            | สแตนเลส                                | - มือจับ                                                                             | สแตนเลส                               | - มือจับ                                                                            | สแตนเลส                               |
| - กุญแจ                                                                             | สแตนเลส                                | - กุญแจ                                                                              | สแตนเลส                               | - กุญแจ                                                                             | ลูกบิดสแตนเลส                         |
| - อื่น ๆ                                                                            | -                                      | - อื่น ๆ                                                                             | -                                     | - อื่น ๆ                                                                            | -                                     |
| หมายเหตุ                                                                            | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐาน          | หมายเหตุ                                                                             | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐาน         | หมายเหตุ                                                                            | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐาน         |
|  |                                        |  |                                       |                                                                                     |                                       |
| ชนิด                                                                                | บานเปิด                                | ชนิด                                                                                 | บานเปิด                               |                                                                                     |                                       |
| ตำแหน่ง                                                                             | ป4 ห้องเก็บของห้องน้ำชายและของครัวใหญ่ | ตำแหน่ง                                                                              | ป5 ของครัวห้องน้ำปีกด้านข้าง ซ้าย-ขวา |                                                                                     |                                       |
| วงกบ                                                                                | ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"                     | วงกบ                                                                                 | UPVC                                  |                                                                                     |                                       |
| กรอบบาน                                                                             | ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"                     | กรอบบาน                                                                              | UPVC                                  |                                                                                     |                                       |
| ลูกพับ/บาน                                                                          | ไม้เนื้อแข็ง บานเกล็ด                  | ลูกพับ/บาน                                                                           | UPVC                                  |                                                                                     |                                       |
| อุปกรณ์                                                                             |                                        | อุปกรณ์                                                                              |                                       |                                                                                     |                                       |
| - บานพับ                                                                            | บานพับสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 3 ชุด  | - บานพับ                                                                             | บานพับสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 ชุด |                                                                                     |                                       |
| - มือจับ                                                                            | สแตนเลส                                | - มือจับ                                                                             | สแตนเลส                               |                                                                                     |                                       |
| - กุญแจ                                                                             | สแตนเลส                                | - กุญแจ                                                                              | สแตนเลส                               |                                                                                     |                                       |
| - อื่น ๆ                                                                            | -                                      | - อื่น ๆ                                                                             | -                                     |                                                                                     |                                       |
| หมายเหตุ                                                                            | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐาน          | หมายเหตุ                                                                             | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐาน         |                                                                                     |                                       |



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
Department of Primary Industries and Mines

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

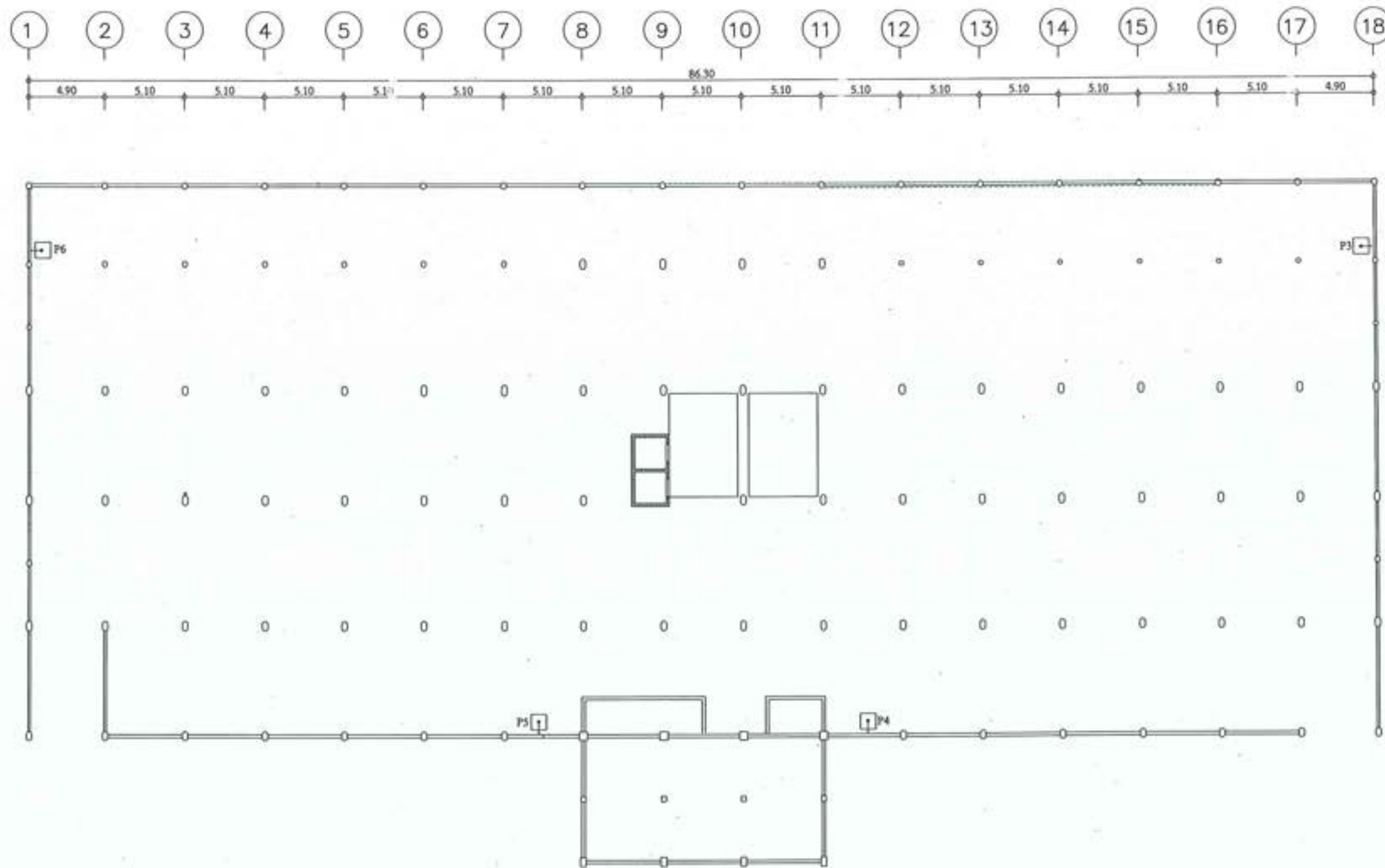
ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา

ตำแหน่งที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา  
และที่ปรึกษา



หมายเหตุ  
P3,P4,P5,P6 เป็นขุดบ่อน้ำที่ตั้ง  
อยู่ในบ่อพัก ขนาด 1 เมตร  
โดยขุดในบ่อพักน้ำถึงจุด

ผังที่ดิน  
SCALE 1:100

วันที่ 20/04/2564  
หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

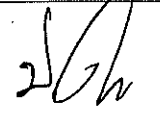


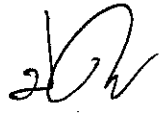


แบบ  
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
 และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.

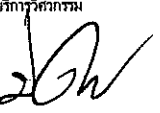
สถานที่ก่อสร้าง  
 เลขที่ 75/1 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท  
 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

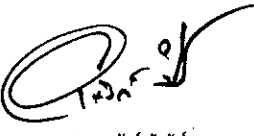
เจ้าของโครงการ  
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
 (นายปณิธิ พรมดวง)

วิศวกร  
  
 (นายปณิธิ พรมดวง)

เขียนแบบ  
  
 (นางสาววรรณกัญญา พลสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายบริการวิศวกรรม  
  
 (นายปณิธิ พรมดวง)

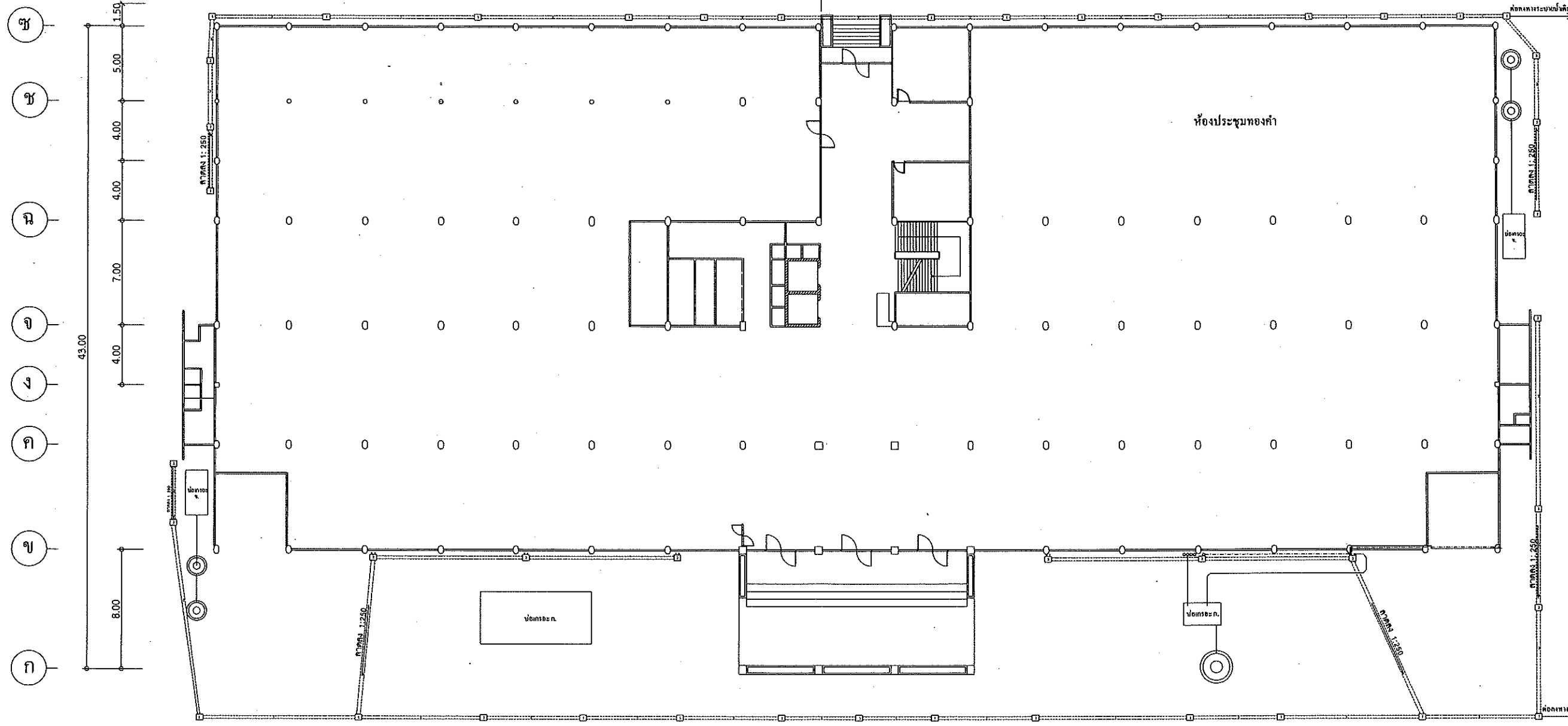
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
 (นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
 แบบผังก่อระ ชั้น 1

มาตราส่วน 1:100  
 แผ่นที่ 31/64 วันที่ 20/03/67  
 เลขที่ ส.067

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

4.90 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 5.10 4.90

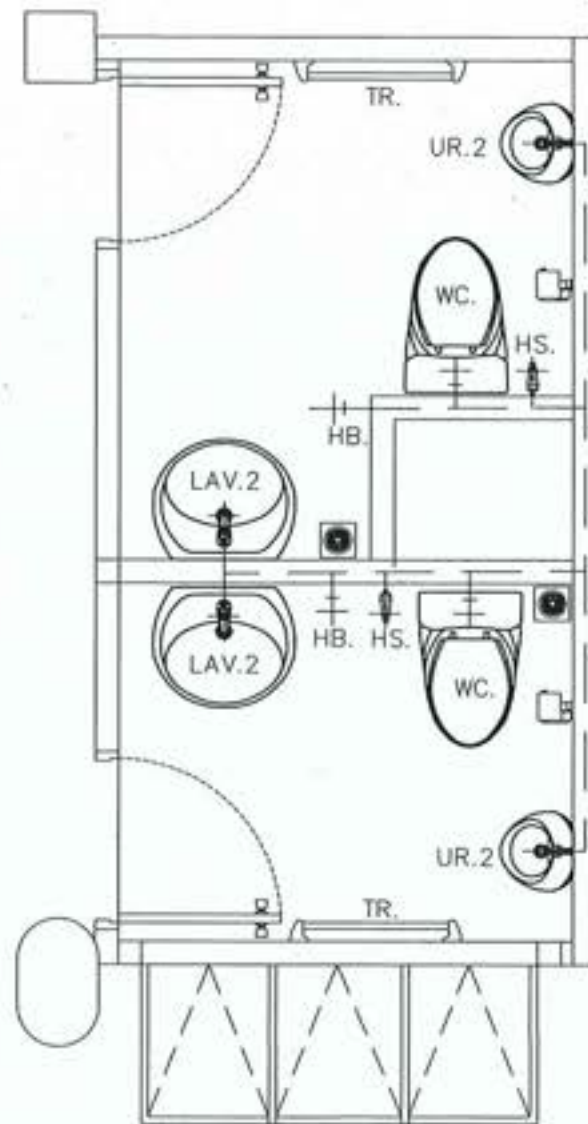


| สัญลักษณ์ | ความหมาย   |
|-----------|------------|
| —         | ท่อน้ำดี   |
| —         | ท่อน้ำทิ้ง |
| ---       | ท่อน้ำเสีย |
| ----      | ท่ออากาศ   |

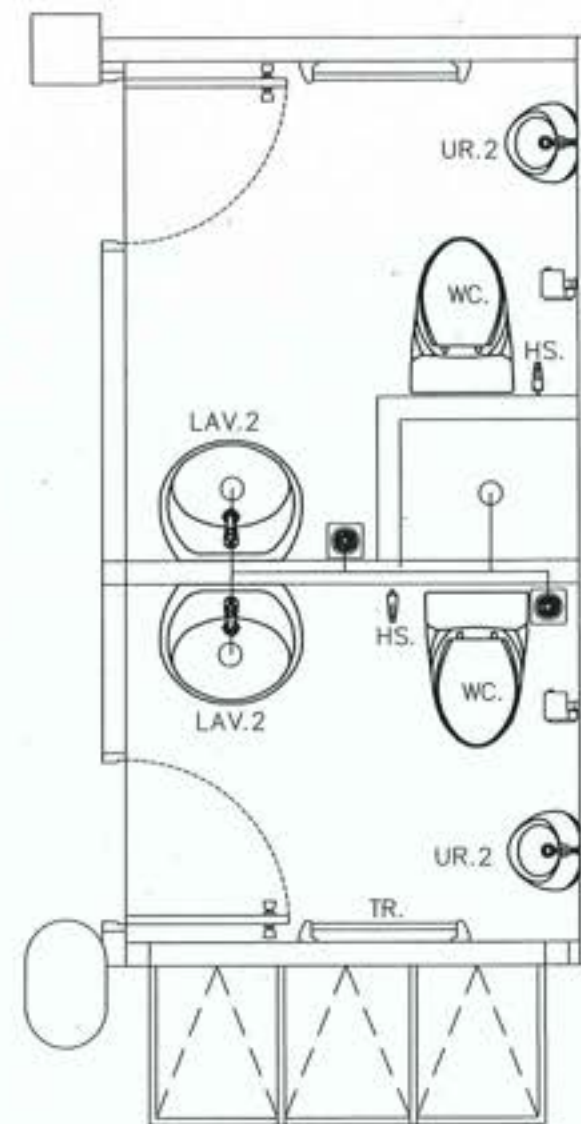
| สัญลักษณ์ | ความหมาย              |
|-----------|-----------------------|
| ①         | บ่อน้ำดี 1.00x1.00 ม. |
| ②         | บ่อน้ำดี 0.80x1.00 ม. |
| ---       | บ่อน้ำดี 0.80x1.00 ม. |
| ----      | บ่อน้ำดี 0.80x1.00 ม. |

ผังก่อระ ชั้น 1  
 SCALE 1:100

พ.ร.บ. 20/03/67 พ.ร.บ. 20/03/67 พ.ร.บ. 20/03/67



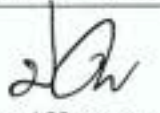
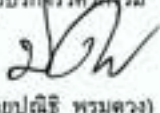
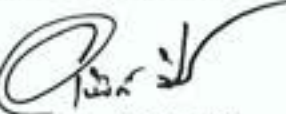
แบบระบบน้ำดี



แบบระบบน้ำทิ้ง

แบบระบบน้ำดี - น้ำทิ้ง  
SCALE 1 : 25

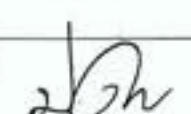
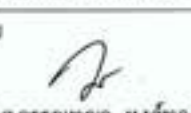
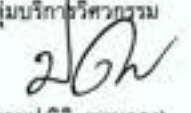
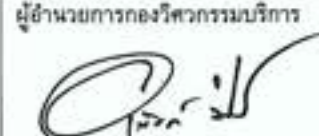


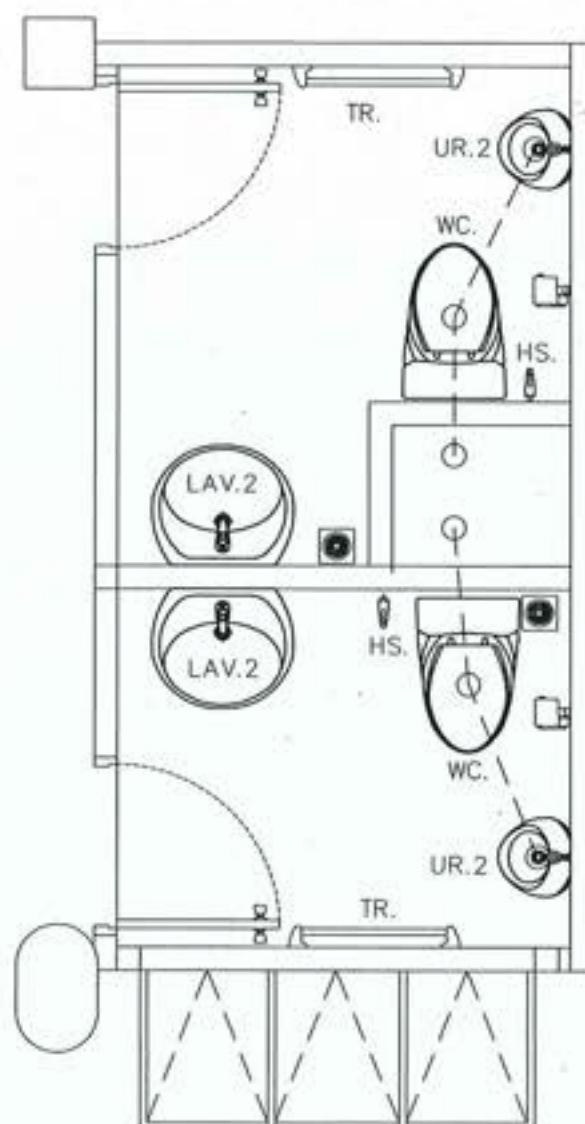
|                                                                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.                  |                                                                                                                |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                                                                                                                |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                                                                                                                |
| ออกแบบ                                                                            | <br>(นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| วิศวกร                                                                            | <br>(นายปณิธิ พรหมดวง)    |
| เขียนแบบ                                                                          | <br>(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง) |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | <br>(นายปณิธิ พรหมดวง)    |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | <br>(นายอานันท์ พักสงฆ์)  |
| แบบแสดง<br>แบบ: พื้นห้องระบบน้ำดี - ระบบน้ำทิ้ง<br>ห้องน้ำ 1,2 ชั้น 1             |                                                                                                                |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 25                                                                                                         |
| แผ่นที่ 32/64                                                                     | วันที่ 20/03/67                                                                                                |
| เลขที่                                                                            | ส.067                                                                                                          |

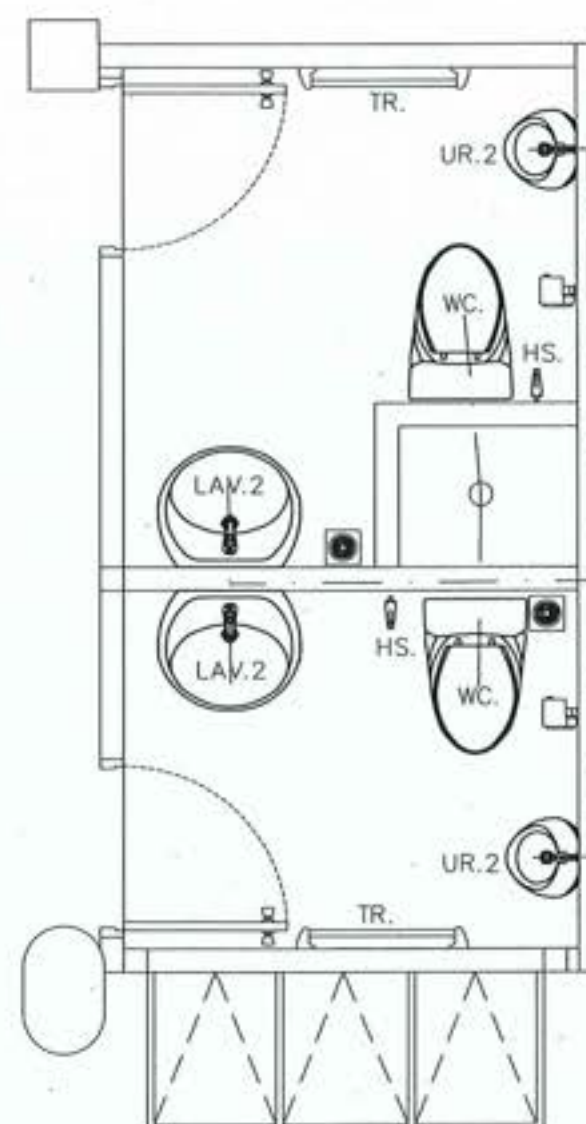




|                                                                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.                  |                                                                                                                |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                                                                                                                |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                                                                                                                |
| ออกแบบ                                                                            | <br>(นายปณิธิ พรหมคง)      |
| วิศวกร                                                                            | <br>(นายปณิธิ พรหมคง)     |
| เขียนแบบ                                                                          | <br>(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง) |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | <br>(นายปณิธิ พรหมคง)     |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | <br>(นายอานันท์ พักสงฆ์)  |
| แบบแสดง<br>แบบเดินท่อระบบน้ำเสีย - ระบบอากาศ<br>ห้องน้ำ 1,2 ชั้น 1                |                                                                                                                |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 25                                                                                                         |
| แผ่นที่ 33/64                                                                     | วันที่ 20/03/67                                                                                                |
| เลขที่                                                                            | ส.067                                                                                                          |



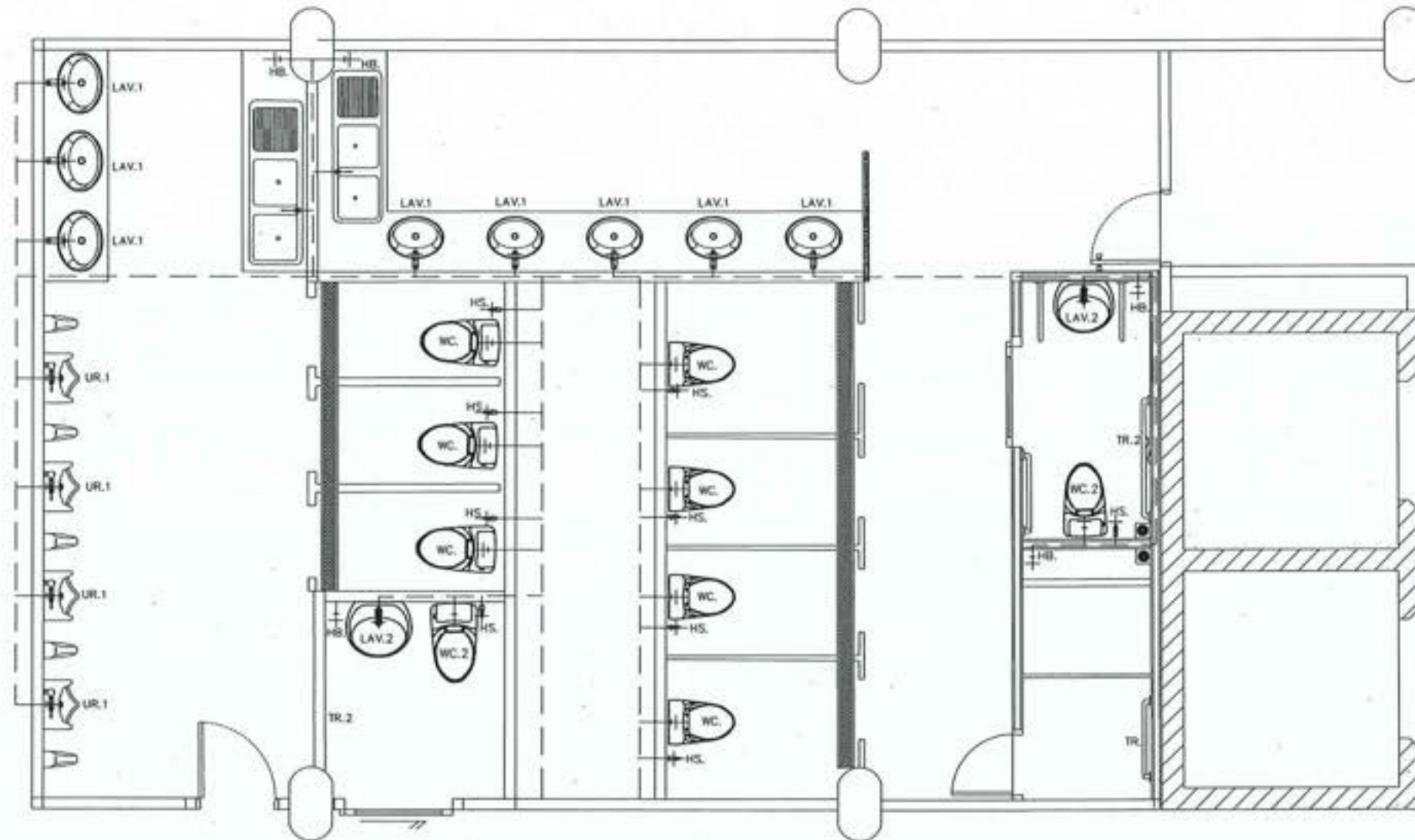
แบบระบบน้ำเสีย



แบบระบบอากาศ

แบบระบบน้ำเสีย - ระบบอากาศ  
SCALE 1 : 25

งานออกแบบ 20/03/67 2 10000 10000



แบบระบบน้ำดี  
SCALE 1:50



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 8 กรุงเทพฯ

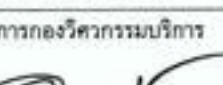
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมคง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิกุลวงศ์)

แบบแสดง  
แบบเดินท่อระบบน้ำดีห้องน้ำ 3 - 4 ชั้น 1

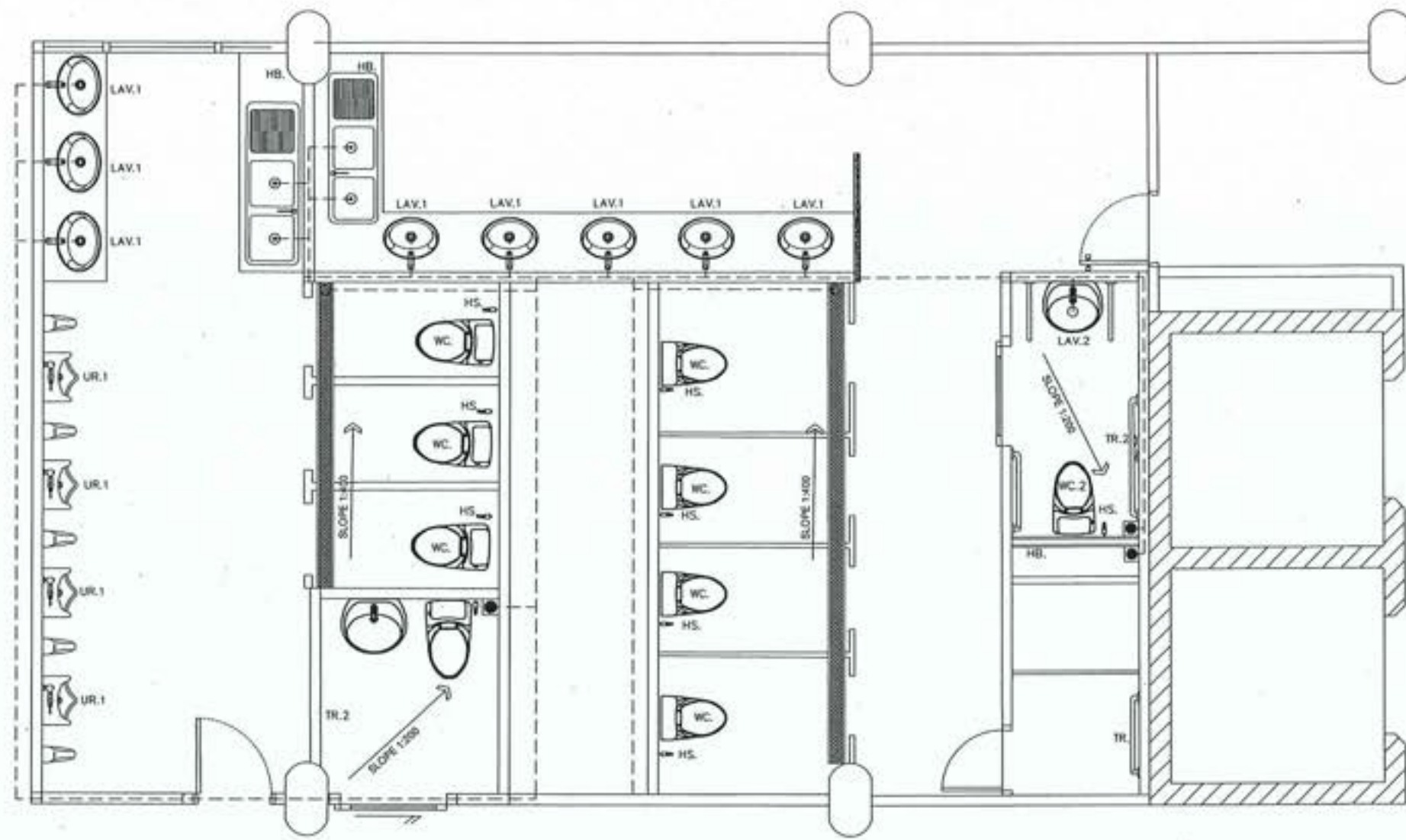
มาตราส่วน 1 : 50

แผ่นที่ 34/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067

show around   หนังสือ อ้างอิง



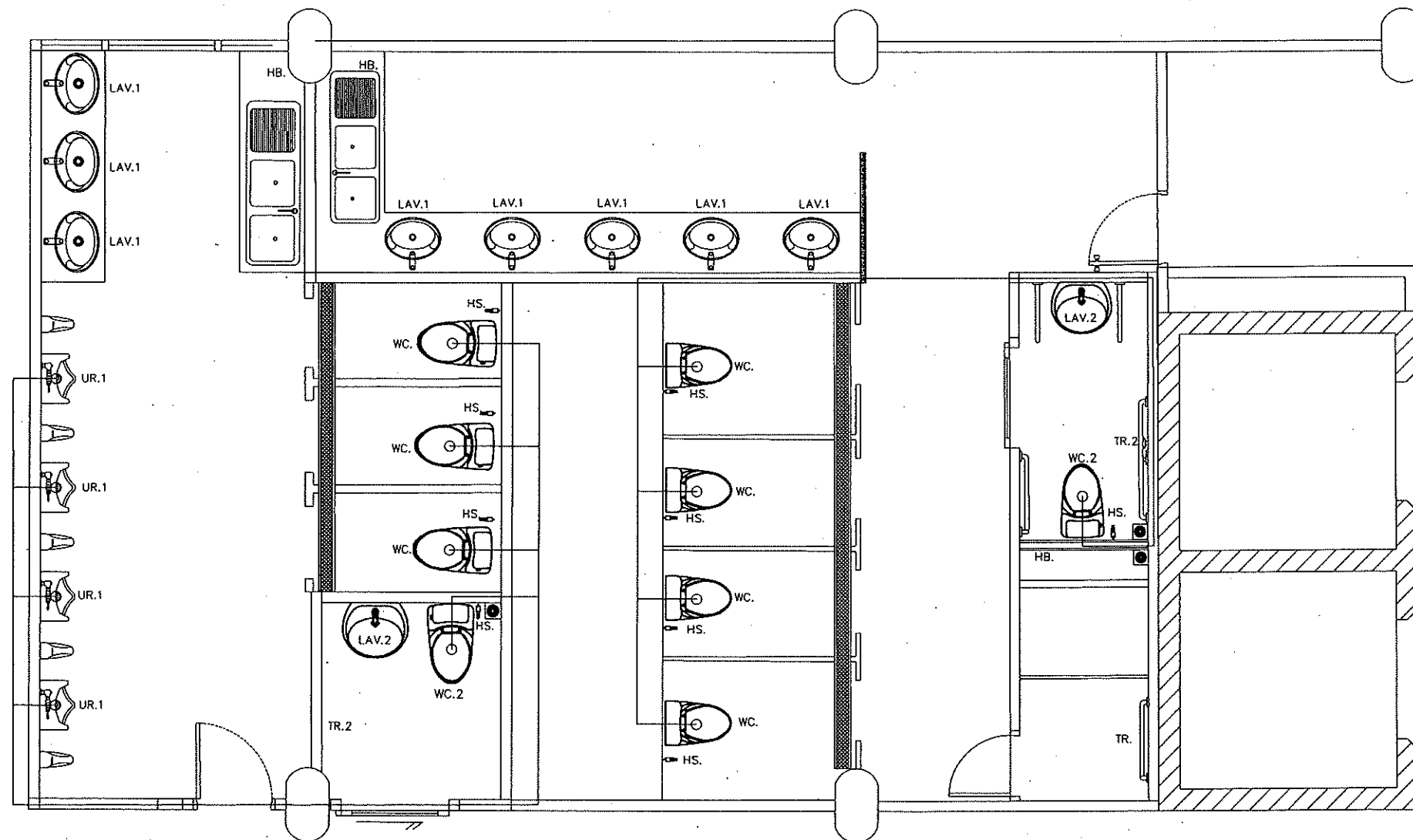


แบบระบบน้ำทิ้ง  
SCALE 1:50



|                                                                                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.                 |                            |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                            |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                            |
| ออกแบบ                                                                            | 20h<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| วิศวกร                                                                            | 20h<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| เขียนแบบ                                                                          | 2<br>(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง) |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | 20h<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | <br>(นายอานันท์ พักสงฆ์)   |
| แบบแสดง<br>แบบเดินท่อระบบน้ำทิ้งห้องน้ำ 3 - 4 ชั้น                                |                            |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 50                     |
| แผ่นที่ 35/64                                                                     | วันที่ 20/03/67            |
| เลขที่                                                                            | ส.087                      |

20h 2 วรรณทยา หงส์ทอง 20h 2 วรรณทยา หงส์ทอง



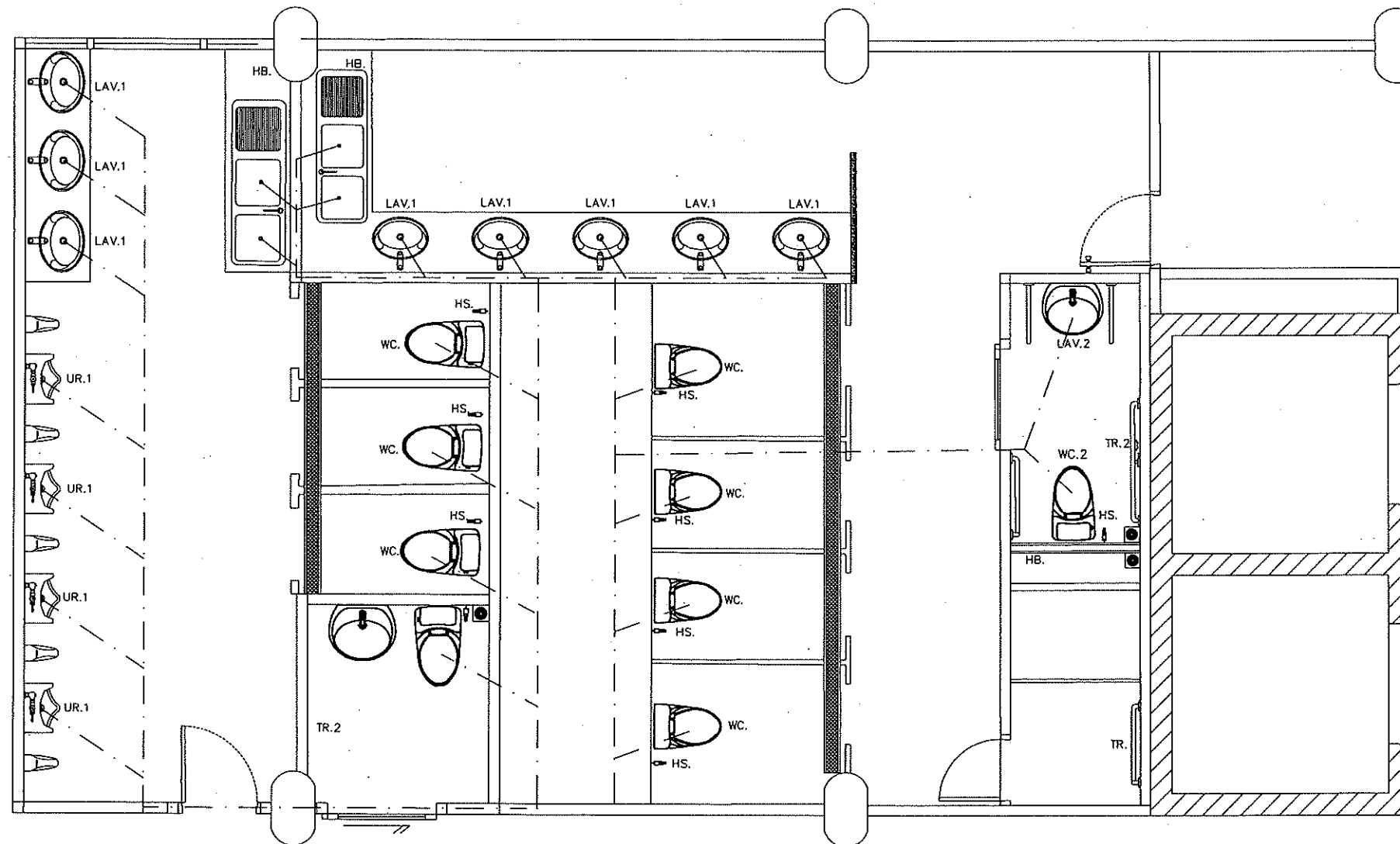
แบบระบบน้ำเสีย  
SCALE 1 : 50



|                                                                                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.                 |                            |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                            |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                            |
| ออกแบบ                                                                            | 262<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| วิศวกร                                                                            | 262<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| เขียนแบบ                                                                          | 2<br>(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง) |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | 262<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | <br>(นายอานันท์ พักสงฆ์)   |
| แบบแสดง<br>แบบเดินท่อระบบน้ำเสียห้องน้ำ 3 - 4 ชั้น 1                              |                            |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 50                     |
| แผ่นที่ 36/64                                                                     | วันที่ 20/03/67            |
| เลขที่                                                                            | ส.067                      |

วันที่ 20/03/67 2 พงษ์ ด้วง





แบบระบบอากาศ  
SCALE 1:50



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
20/6  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
20/6  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
2  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
20/6  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
20/6  
(นายอานันท์ พักสงฆ์)

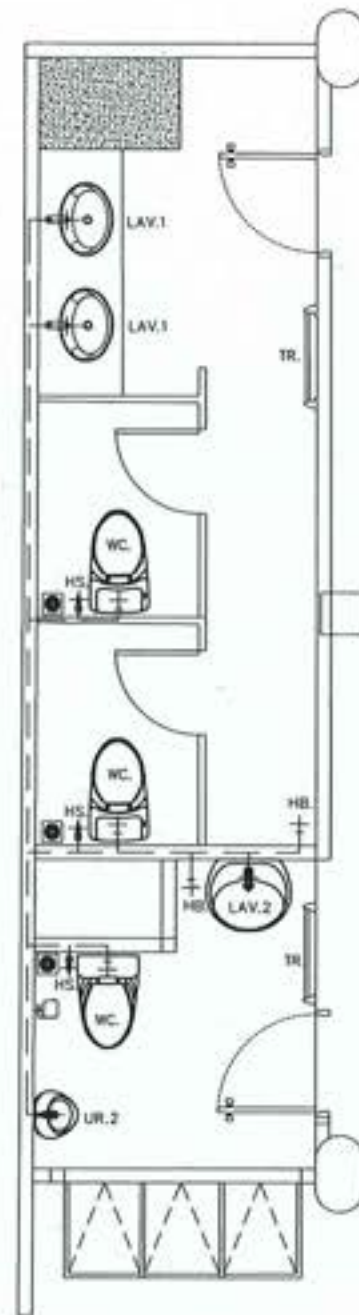
แบบแสดง  
แบบเดินท่อระบบอากาศห้องน้ำ 3 - 4 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

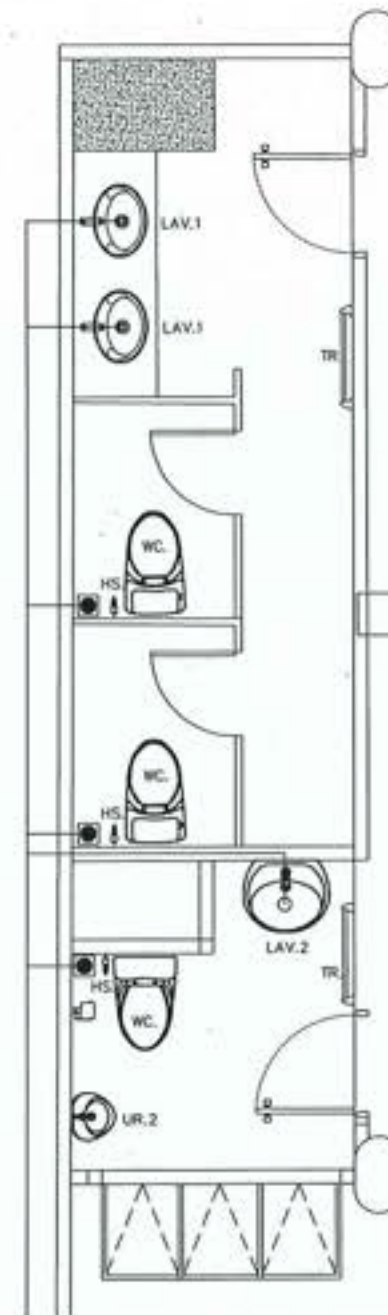
แผ่นที่ 37/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067

20/6 2 พ.67 ด.จ.พ.อ.บ



แบบระบบน้ำดี



แบบระบบน้ำทิ้ง

แบบระบบน้ำดี - ระบบน้ำทิ้ง  
SCALE 1:50



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
26h  
(นายปณิธิ พรหมวง)

วิศวกร  
26h  
(นายปณิธิ พรหมวง)

เขียนแบบ  
2  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
26h  
(นายปณิธิ พรหมวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
26h  
(นายอานันท์ พิกุลชัย)

แบบแสดง  
แบบเดินท่อระบบน้ำดี - ระบบน้ำทิ้ง  
ห้องน้ำ 5,6 ชั้น 1

มาตราส่วน 1:50

แผ่นที่ 38/64 วันที่ 20/03/67

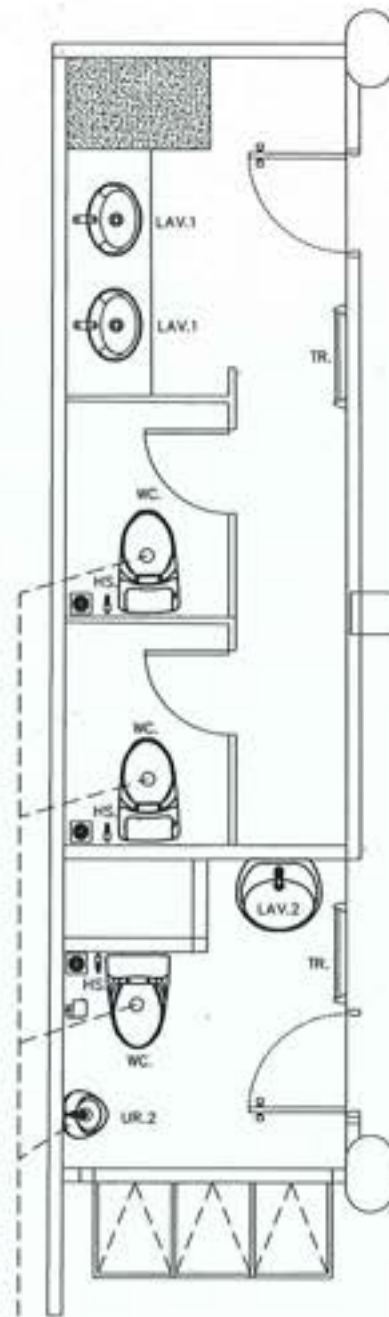
เลขที่ ส.067

ส่งมอบ

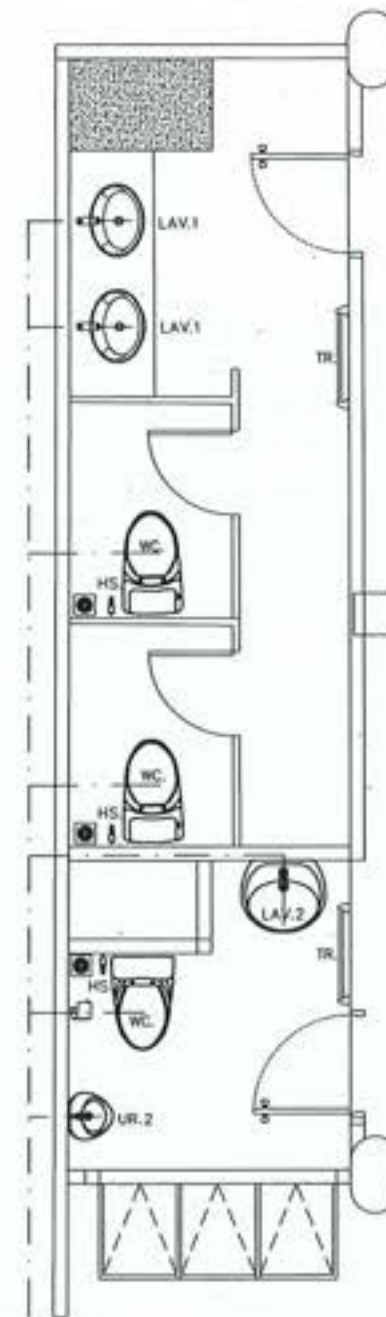
26h

2

พวอ. ดำมอ. 26h



แบบระบบน้ำเสีย



แบบระบบอากาศ

แบบระบบน้ำเสีย - ระบบอากาศ

SCALE 1 : 50



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

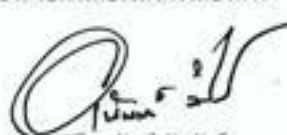
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา ทงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสงฆ์)

แบบแสดง  
แบบเดินท่อระบบน้ำเสีย - ระบบอากาศ  
ห้องน้ำ 5,6 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 50

แผ่นที่ 39/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ 8.067

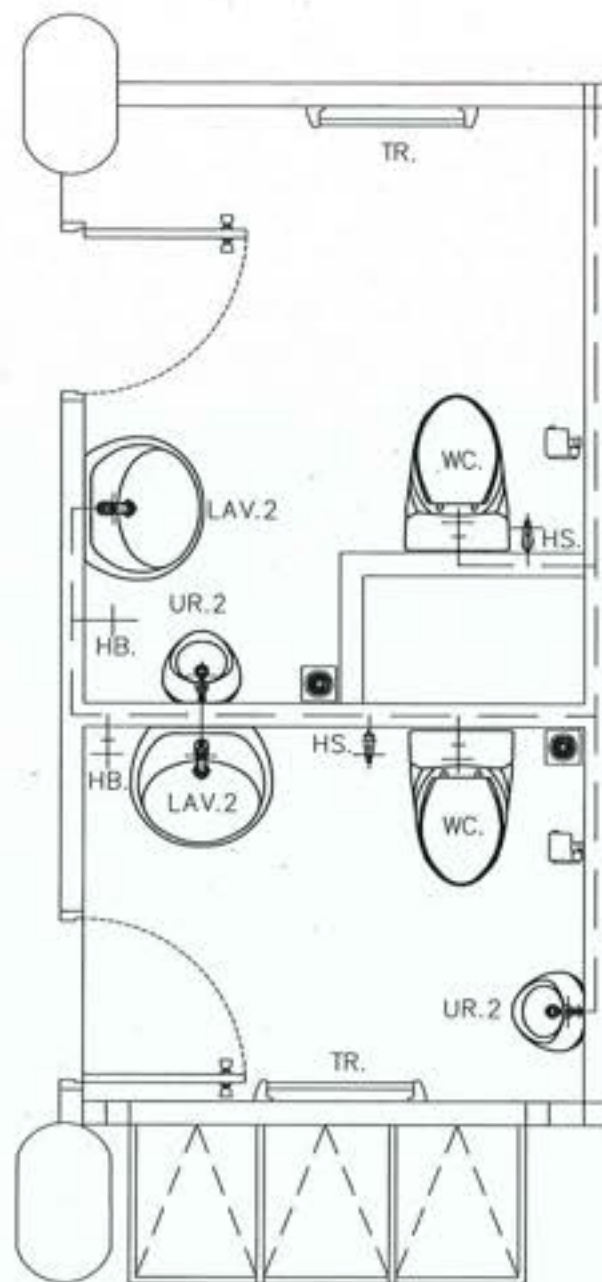
สมชาย สมศรี



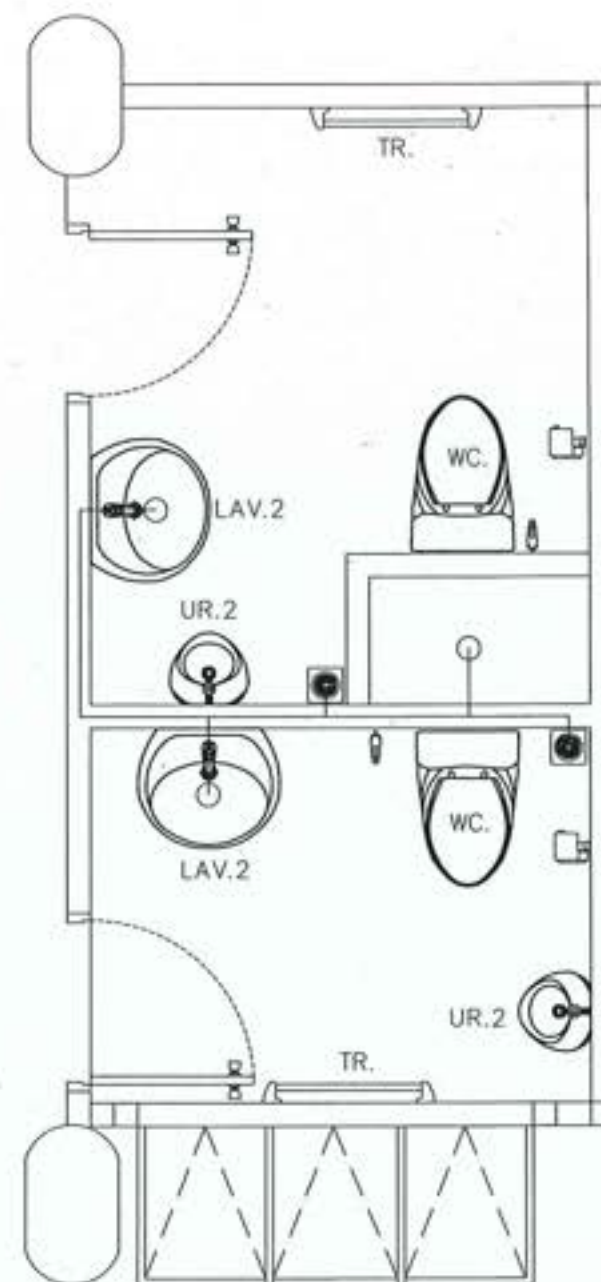


พณิธิ ทัศนธร





แบบระบบน้ำดี



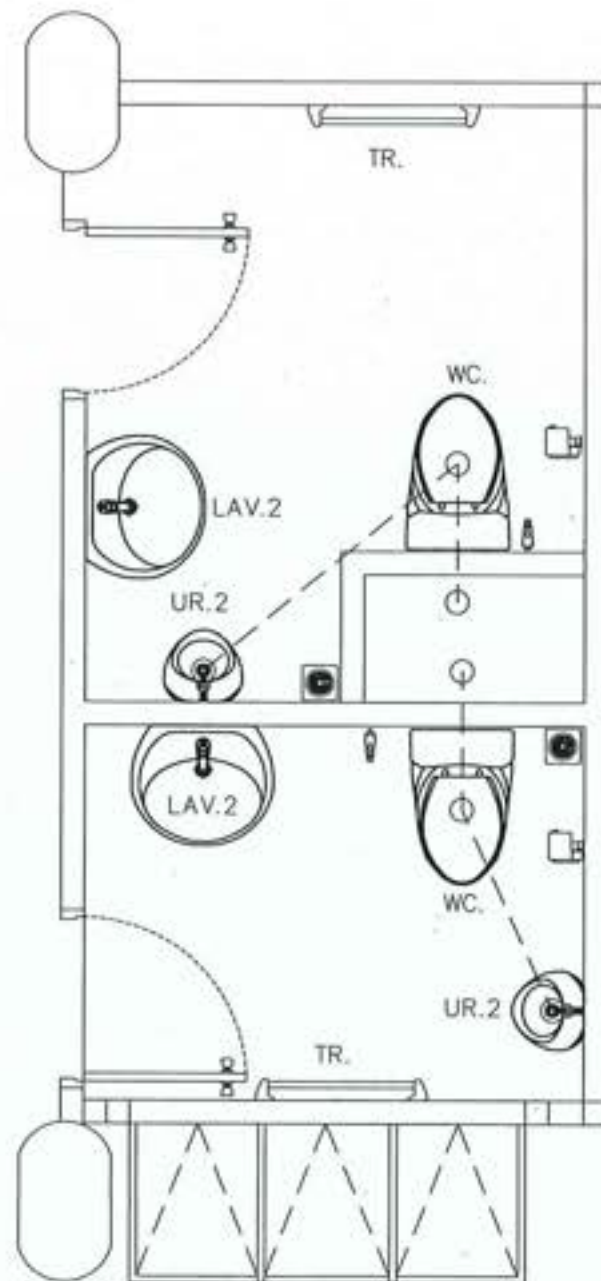
แบบระบบน้ำทิ้ง

แบบระบบน้ำดี - น้ำทิ้ง  
SCALE 1 : 25

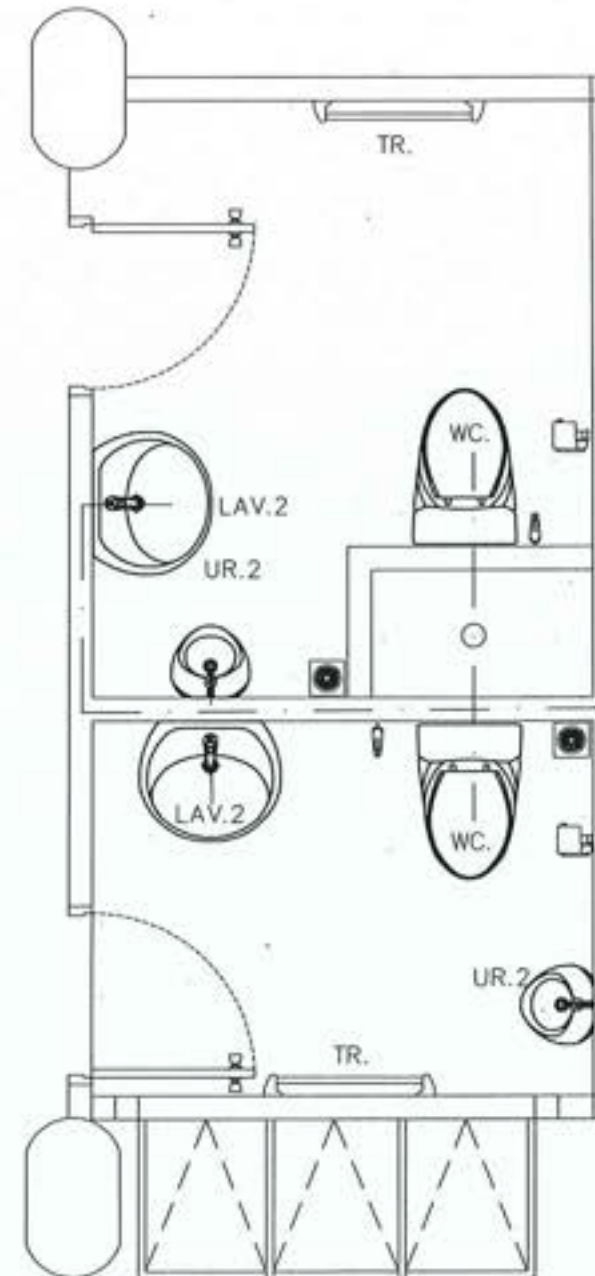


|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.                  |                        |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                        |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                        |
| ออกแบบ                                                                            | (นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| วิศวกร                                                                            | (นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| เขียนแบบ                                                                          | (น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)  |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | (นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | (นายอานันท์ พักตร์ชัย) |
| แบบแสดง<br>แบบเดินท่อระบบน้ำดี - ระบบน้ำทิ้ง<br>ห้องน้ำ 1,2 ชั้น 3 - 6            |                        |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 25                 |
| แผ่นที่ 40/64                                                                     | วันที่ 20/03/67        |
| เลขที่                                                                            | 8.067                  |

ส่งมอบ 20/3/67 2 พงศ์ณิ ด่านจอน



แบบระบบน้ำเสีย

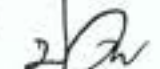
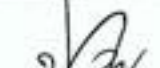
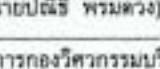


แบบระบบอากาศ

แบบระบบน้ำเสีย - ระบบอากาศ

SCALE 1:25



|                                                                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.                  |                                                                                                                 |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                                                                                                                 |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                                                                                                                 |
| ออกแบบ                                                                            | <br>(นายปณิธิ พรหมดวง)      |
| วิศวกร                                                                            | <br>(นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| เขียนแบบ                                                                          | <br>(น.ส.วรรณทยา ทองสีกอง) |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | <br>(นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | <br>(นายอานันท์ พักสงฆ์)   |
| แบบแสดง<br>แบบเดินท่อระบบน้ำเสีย - ระบบอากาศ<br>ห้องน้ำ 1,2 ชั้น 3 - 6            |                                                                                                                 |
| มาตราส่วน                                                                         | 1:25                                                                                                            |
| แผ่นที่ 41/64                                                                     | วันที่ 20/03/67                                                                                                 |
| เลขที่                                                                            | ส.067                                                                                                           |

หน้า 1 จาก 1



2

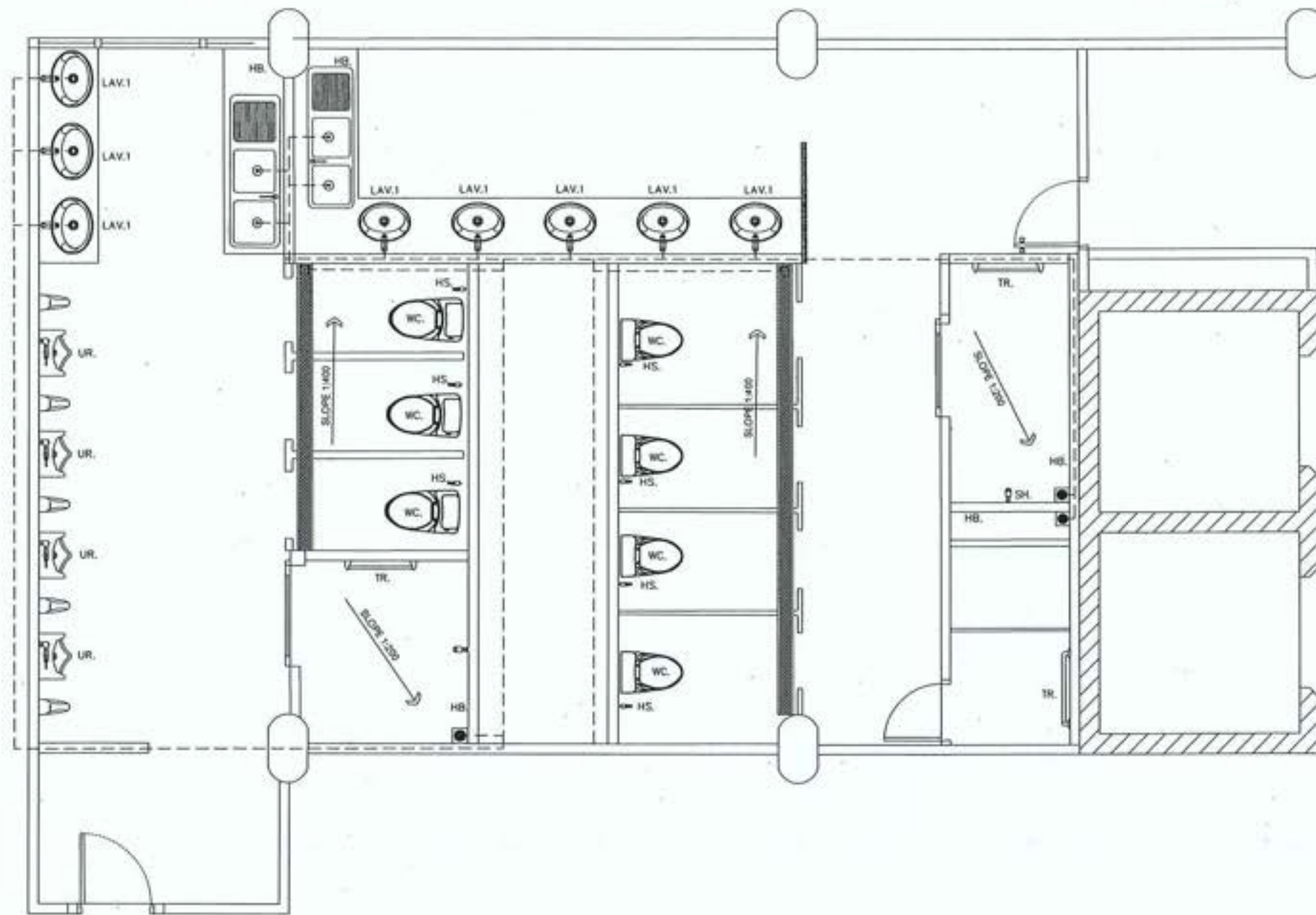
ทอธอง อามอง





|             |       |   |                |
|-------------|-------|---|----------------|
| James Smith | 2/2/2 | 2 | Notes 2/2/2020 |
|-------------|-------|---|----------------|





แบบระบบน้ำทิ้ง  
SCALE 1:50

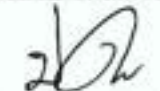


แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

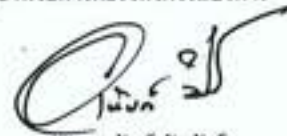
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

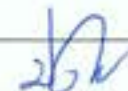
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิกสงฆ์)

แบบแสดง  
แบบเดินท่อระบบน้ำทิ้ง  
ห้องน้ำ 3 - 4 ชั้น 2 - 6

มาตราส่วน 1:50

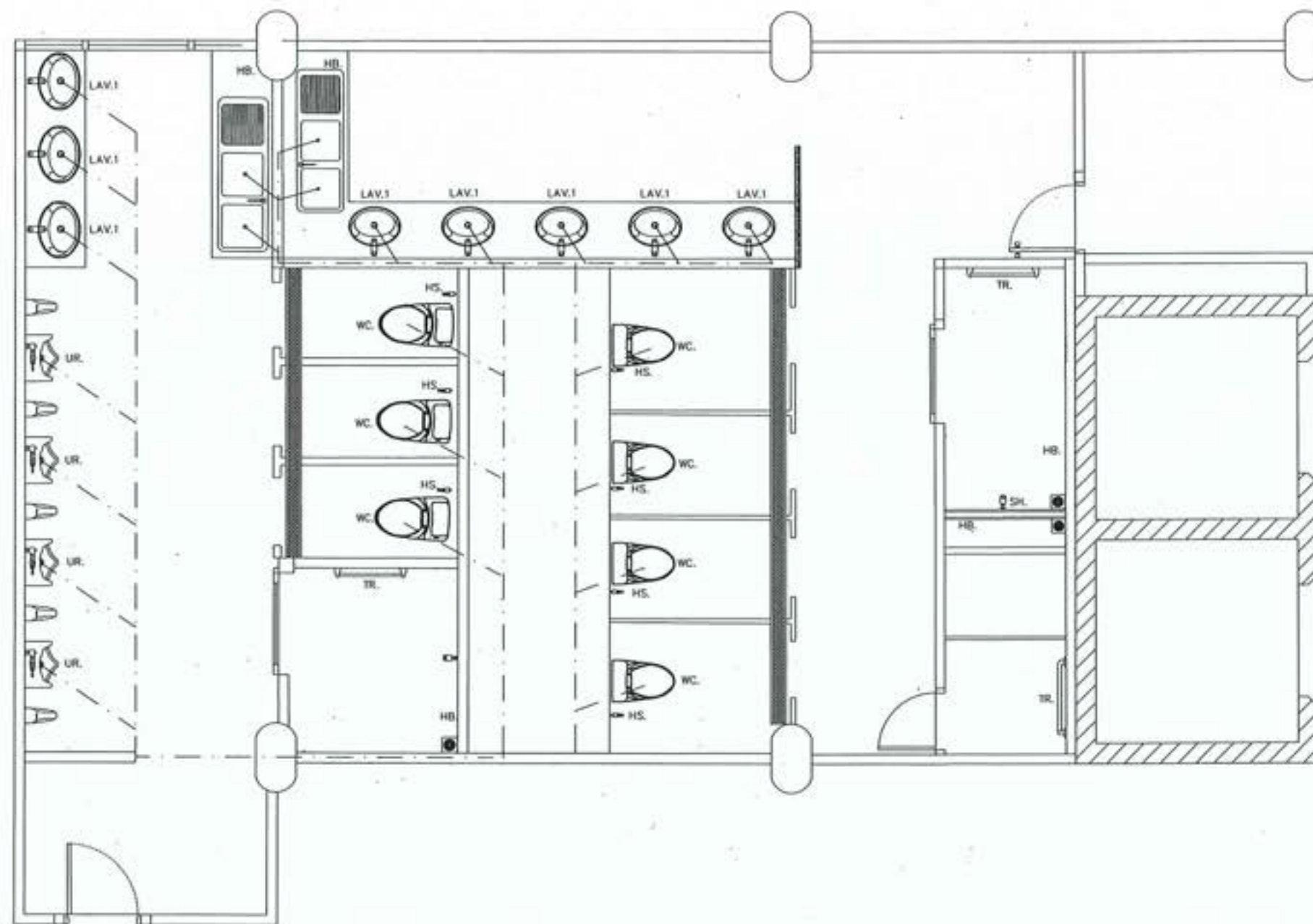
แผ่นที่ 43/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067

   หอดง ลำพอง







แบบระบบอากาศ  
SCALE 1:50



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ  
และระบบสุขาภิบาล อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
[Signature]  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร  
[Signature]  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ  
[Signature]  
(น.ส.วรรณทยา หงษ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
[Signature]  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
[Signature]  
(นายอานันท์ พิกัดังษ์)

แบบแสดง  
แบบเดินท่อระบบอากาศ  
ห้องน้ำ 3 - 4 ชั้น 2 - 6

มาตราส่วน 1:50

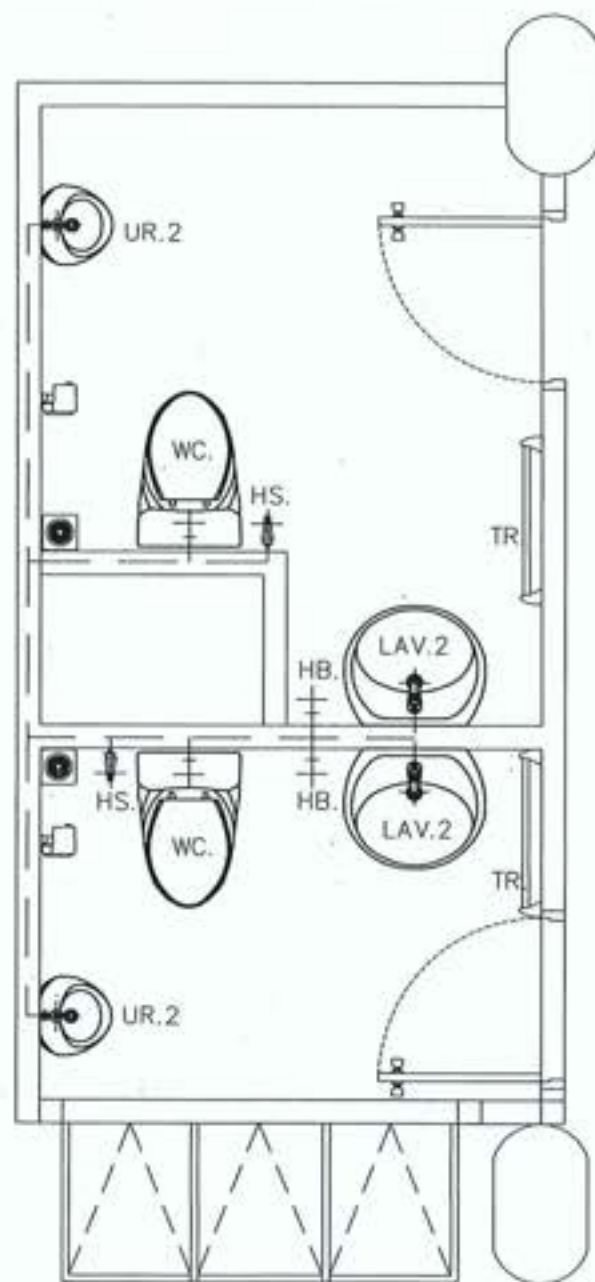
แผ่นที่ 45/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ 8.067

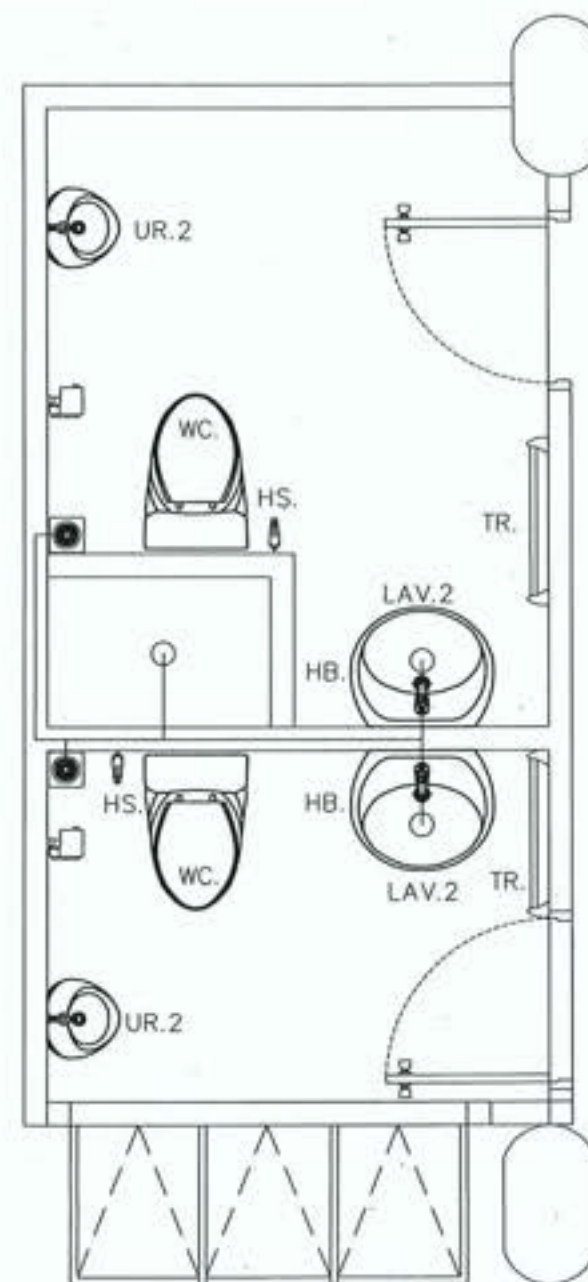
นายปณิธิ พรหมดวง [Signature]

[Signature] พ.ศ. ๖๖ ๐๓ ๖๖





แบบระบบน้ำดี



แบบระบบน้ำทิ้ง

แบบระบบน้ำดี - น้ำทิ้ง  
SCALE 1 : 25

show reader

20/2

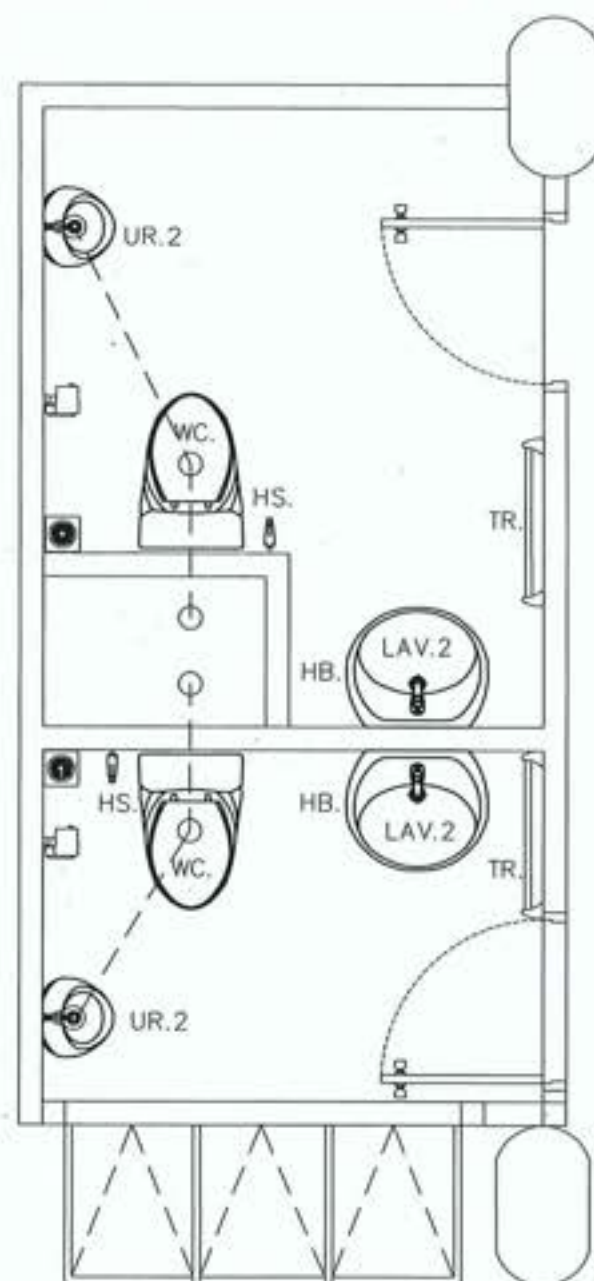


|                                                                                   |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.                  |                                |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                                |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                                |
| ออกแบบ                                                                            | 20/2<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| วิศวกร                                                                            | 20/2<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| เขียนแบบ                                                                          | 2<br>(น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง)     |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | 20/2<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)     |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | 20/2<br>(นายอานันท์ พิกุลสงฆ์) |
| แบบแสดง<br>แบบเดินท่อระบบน้ำดี - ระบบน้ำทิ้ง<br>ห้องน้ำ 5,6 ชั้น 2 - 8            |                                |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 25                         |
| แผ่นที่ 46/84                                                                     | วันที่ 20/03/67                |
| เลขที่                                                                            | ส.067                          |

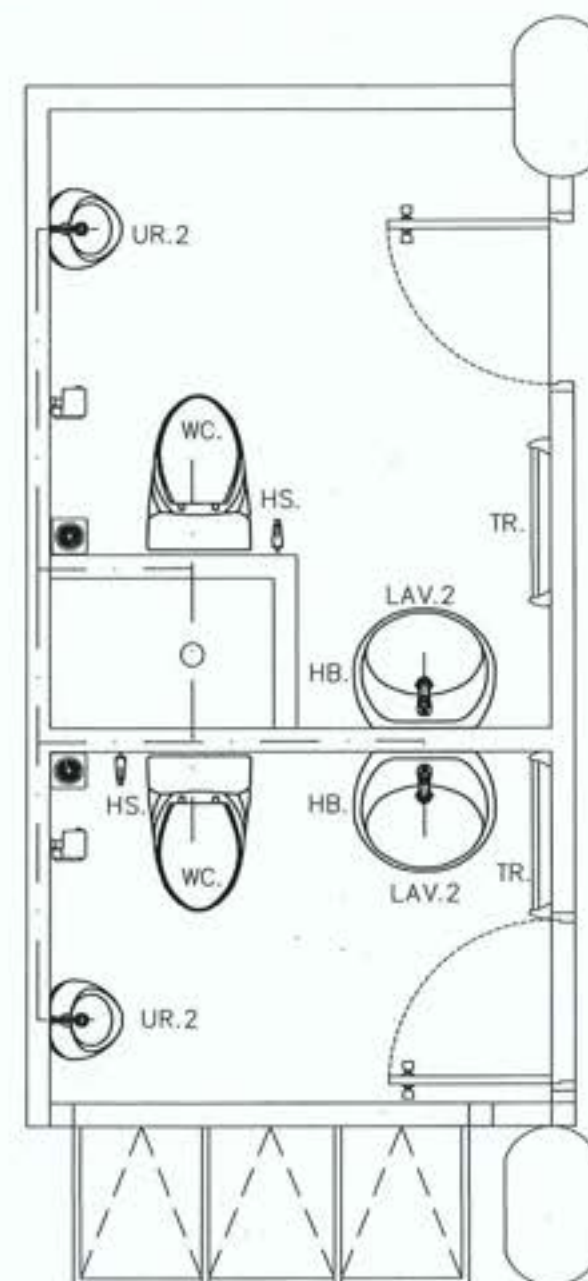
20/2 พงษ์ธร ด่านทอง



|                                                                                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ<br>และระบบสุขาภิบาลอาคาร กพร.                  |                            |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                            |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                            |
| ออกแบบ                                                                            | 26h<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| วิศวกร                                                                            | 26h<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| เขียนแบบ                                                                          | 7<br>(น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง) |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | 26h<br>(นายปณิธิ พรหมดวง)  |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | <br>(นายอานันท์ พิภพสังข์) |
| แบบแสดง<br>แบบเดินท่อระบบน้ำเสีย - ระบบอากาศ<br>ห้องน้ำ 5,6 และ 2 - 6             |                            |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 25                     |
| แผ่นที่ 47/64                                                                     | วันที่ 20/03/67            |
| เลขที่                                                                            | ส.067                      |



แบบระบบน้ำเสีย



แบบระบบอากาศ

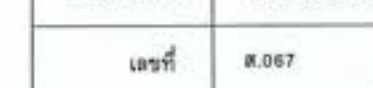
แบบระบบน้ำเสีย - ระบบอากาศ  
SCALE 1 : 25

26h

26h

7 พงษ์กร ดำรงอยู่





1024 2024



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบ  
สุขาภิบาลอาคาร กพร.

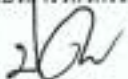
สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายชเชิด เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายชเชิด เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

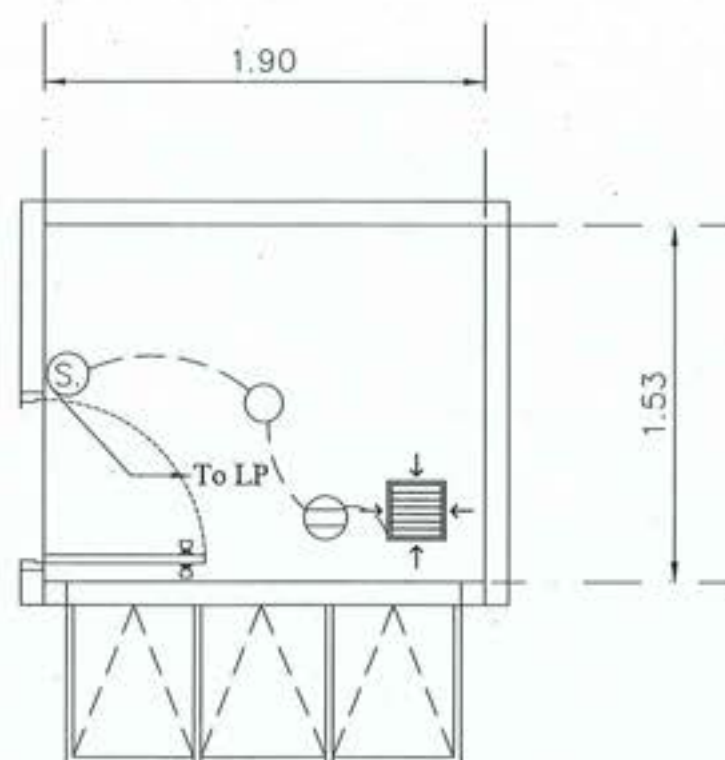
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิกัสง์)

แบบแสดง  
แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 1, 2 ชั้น 1

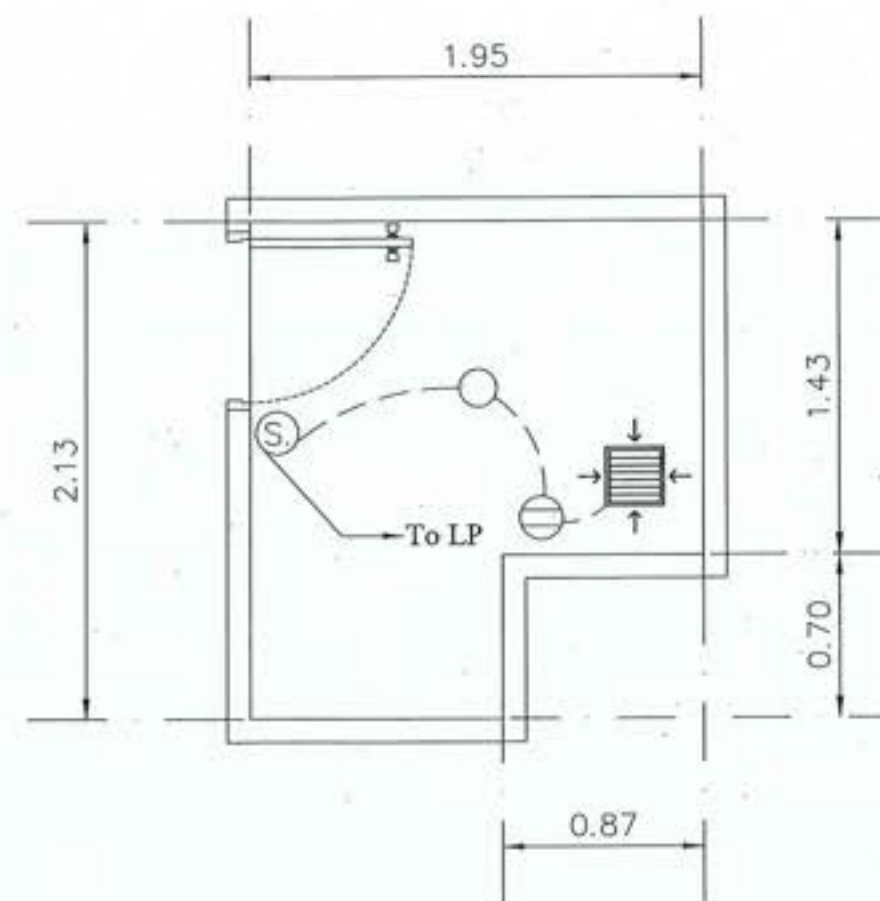
มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 49/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



ห้องน้ำ 1



ห้องน้ำ 2

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
SCALE 1 : 25

นายชเชิด เจริญราษฎร์



 นายชเชิด เจริญราษฎร์





ก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล  
อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

*SS*  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า

*SS*  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ

*Ar*  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

*20w*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

*Pr. 01*  
(นายอานันท์ พิกสงฆ์)

แบบแสดง

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 3, 4 ชั้น 1

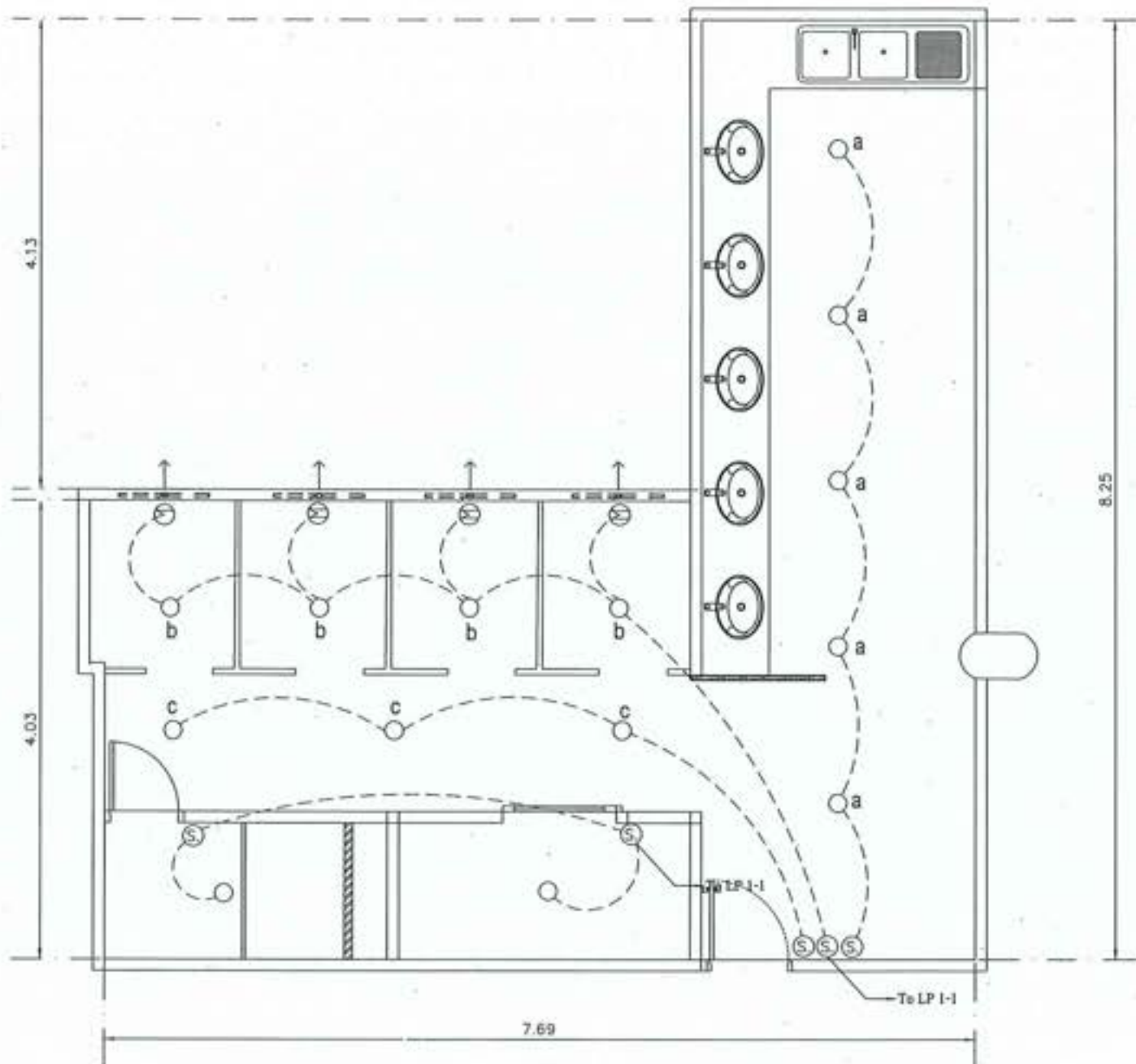
มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 50/64

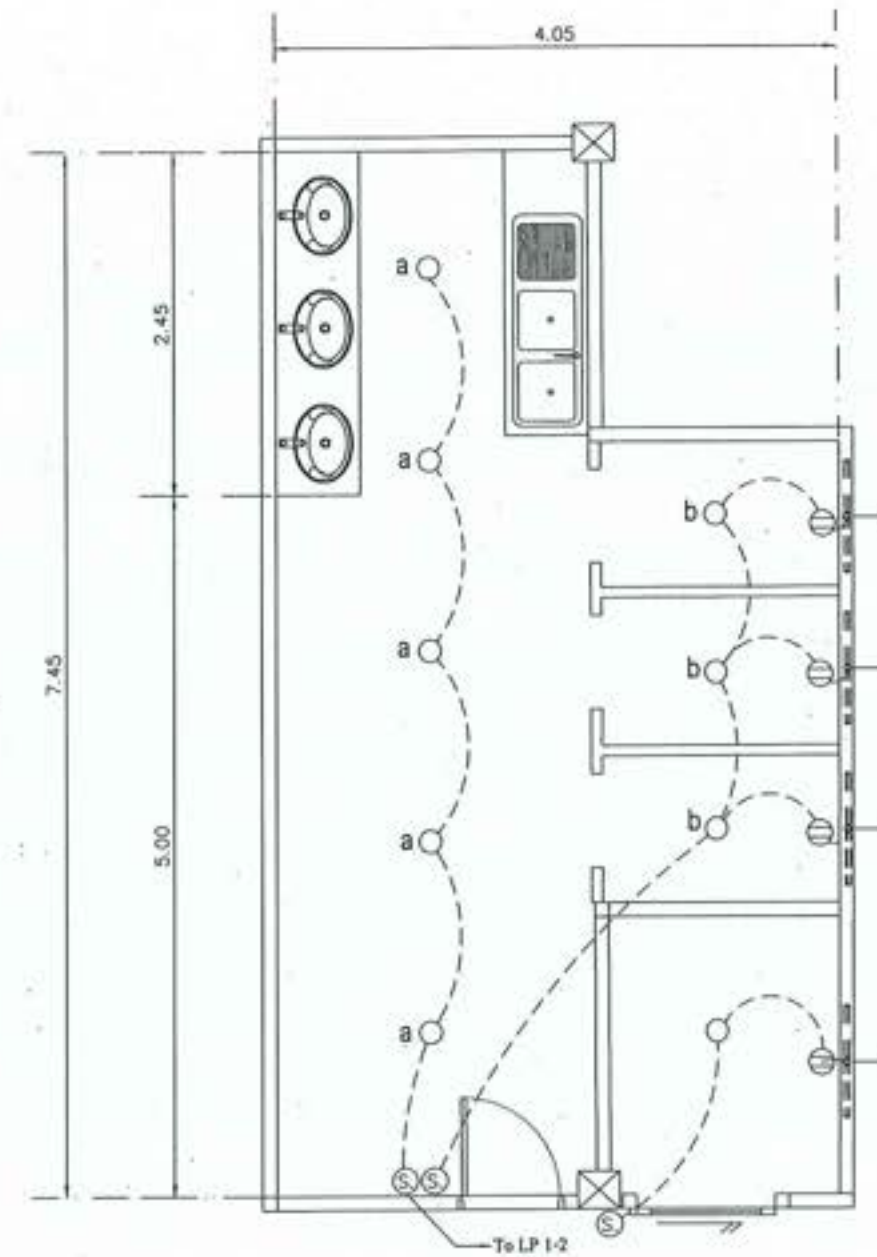
วันที่ 20/03/67

เลขที่

8.067



ห้องน้ำ 3



ห้องน้ำ 4

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1 : 50

*สมชาย สมใจ*

*20w*

*Ar* นพธ. ดำรง 200



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบ  
สุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมวง)

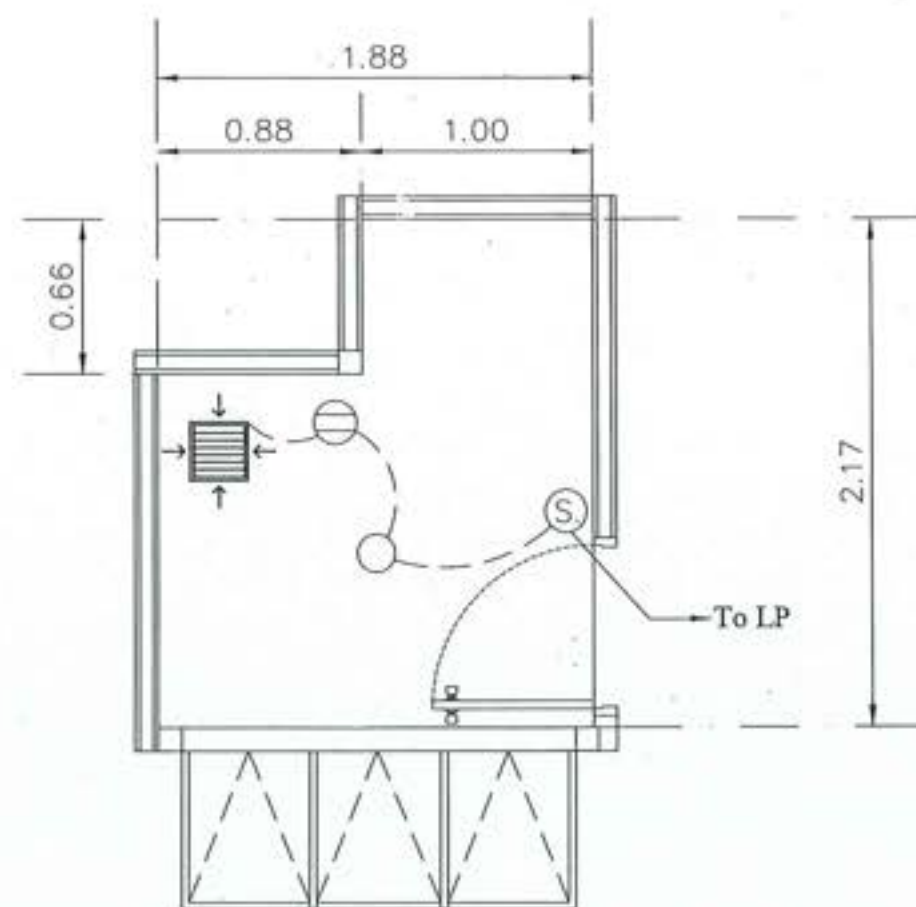
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิกุลชัย)

แบบแสดง  
แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 5, 6 ชั้น 1

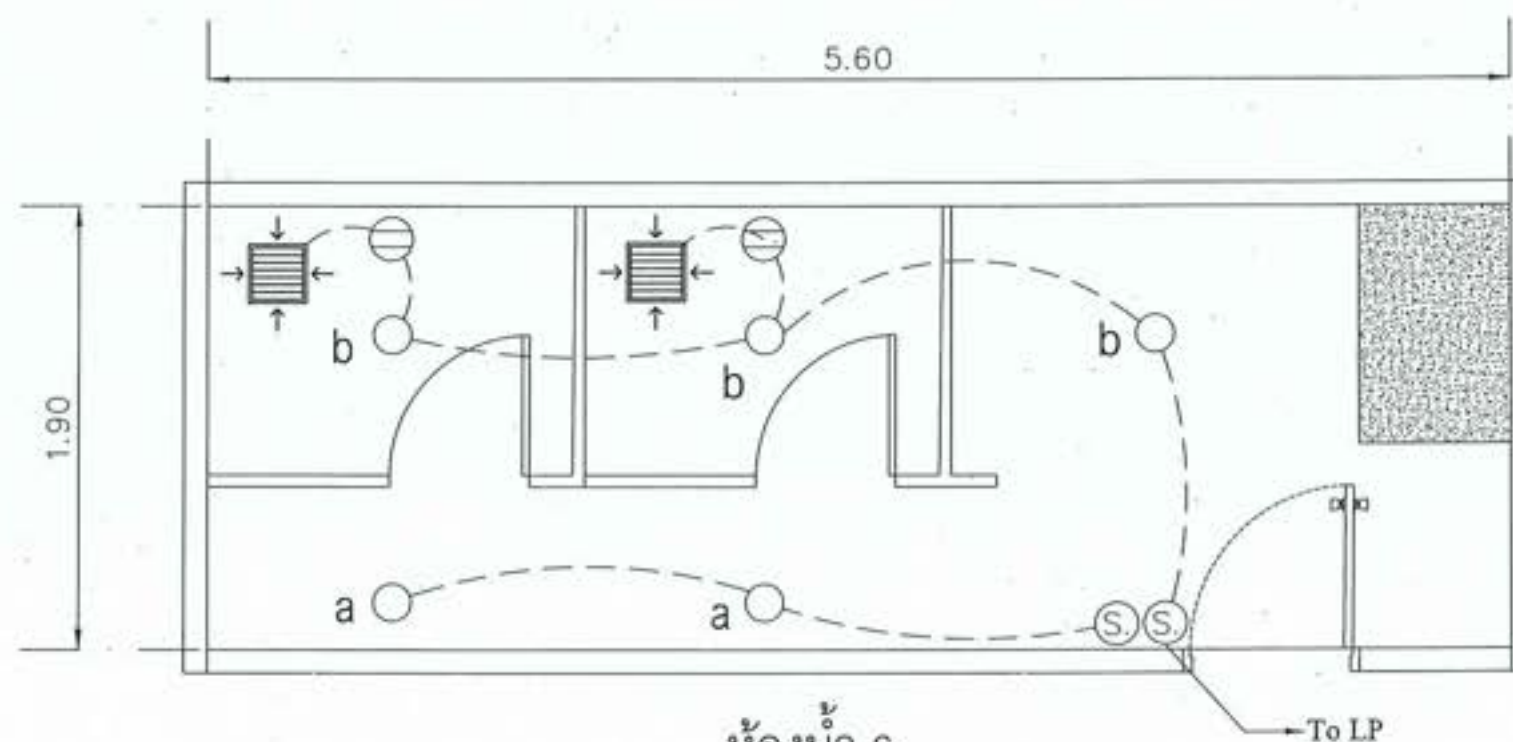
มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 51/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ 8.067



ห้องน้ำ 5



ห้องน้ำ 6

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
SCALE 1 : 25

สมชาย งาม



 พงษ์ งาม





แบบ

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบ  
สุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

*(Signature)*  
(นายชดชิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า

*(Signature)*  
(นายชดชิต เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ

*(Signature)*  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

*(Signature)*  
(นายปณิธิ พรหมทอง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

*(Signature)*  
(นายอานันท์ พิกุลชัย)

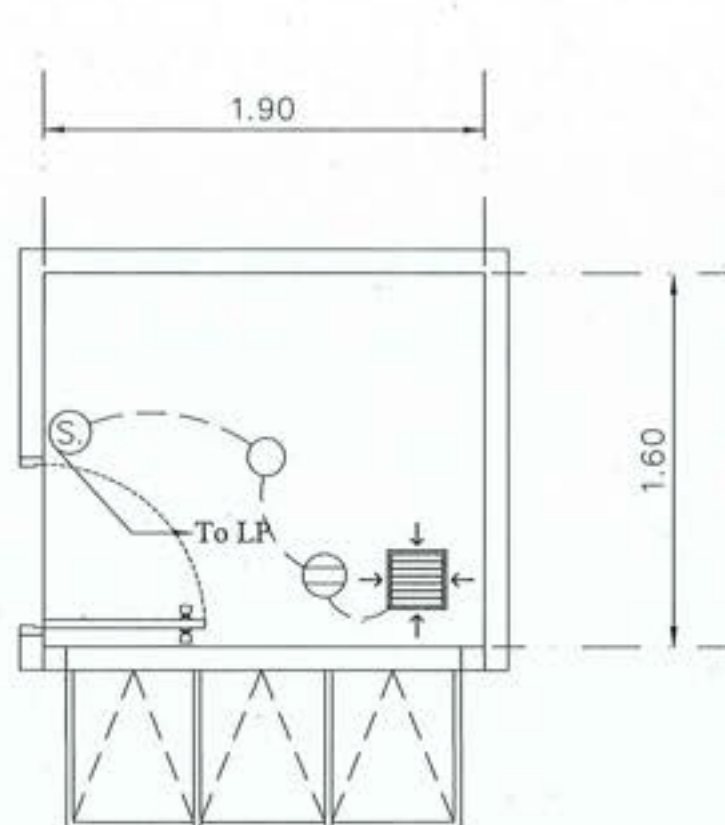
แบบแสดง

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 1, 2 ชั้น 3 - 8

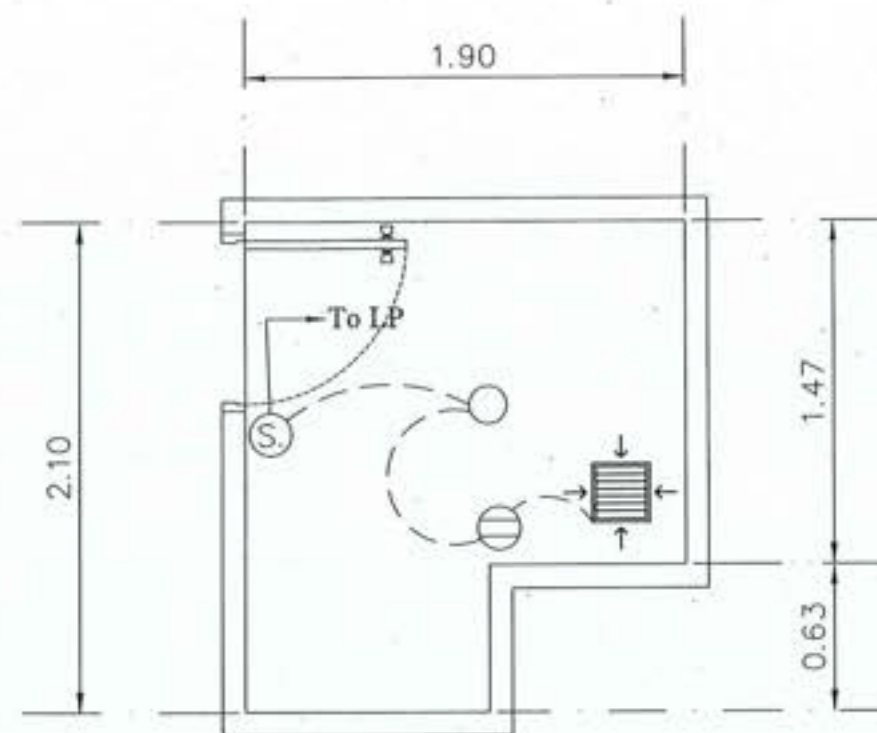
มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 52/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



ห้องน้ำ 1



ห้องน้ำ 2

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1 : 25

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)* พงษ์ อำนวย



ก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล  
อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
*SS*  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
*SS*  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
*SS*  
(น.ส.วรรณทยา พงษ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
*SS*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

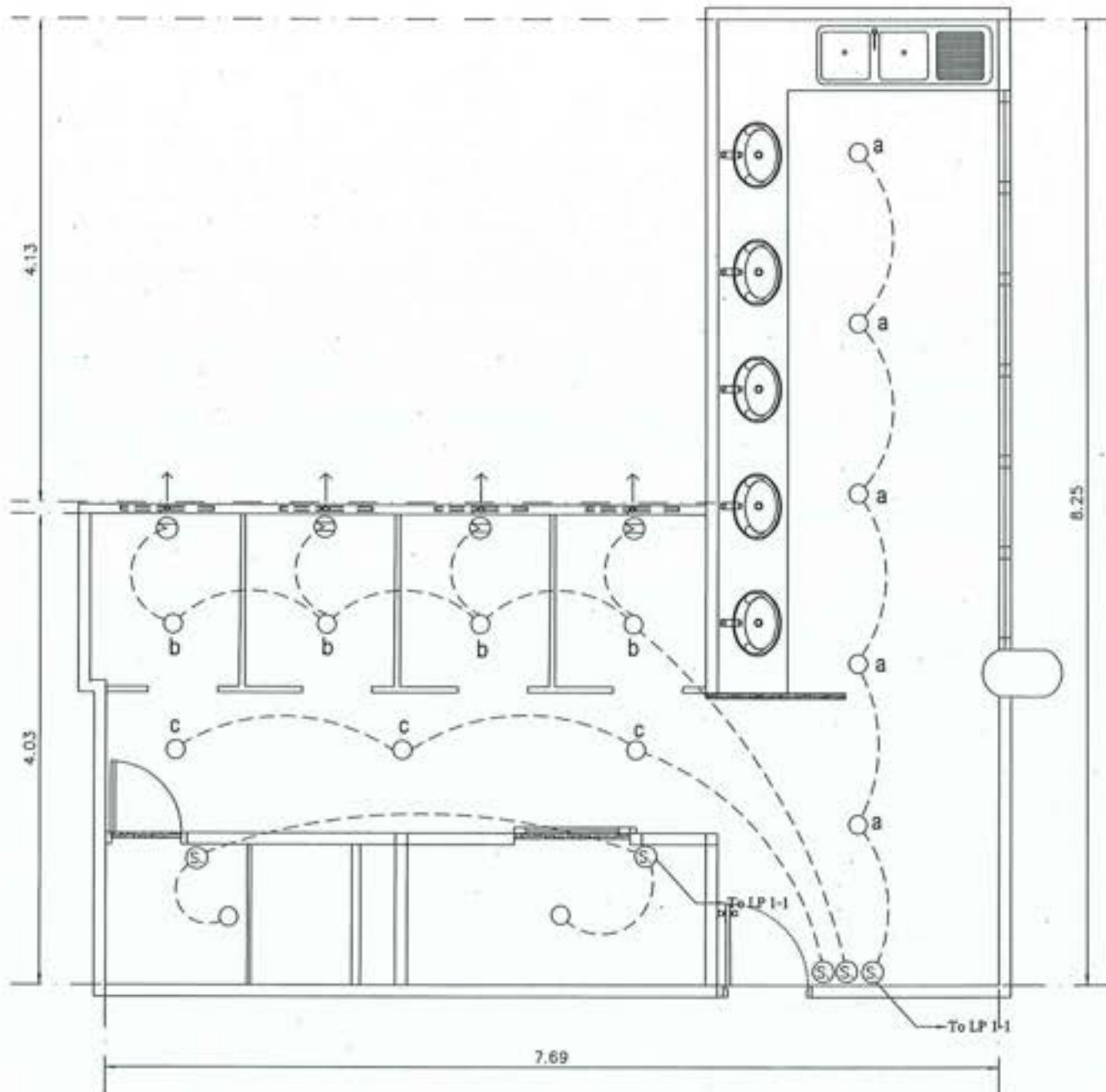
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
*SS*  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 3, 4 ชั้น 2 - 6

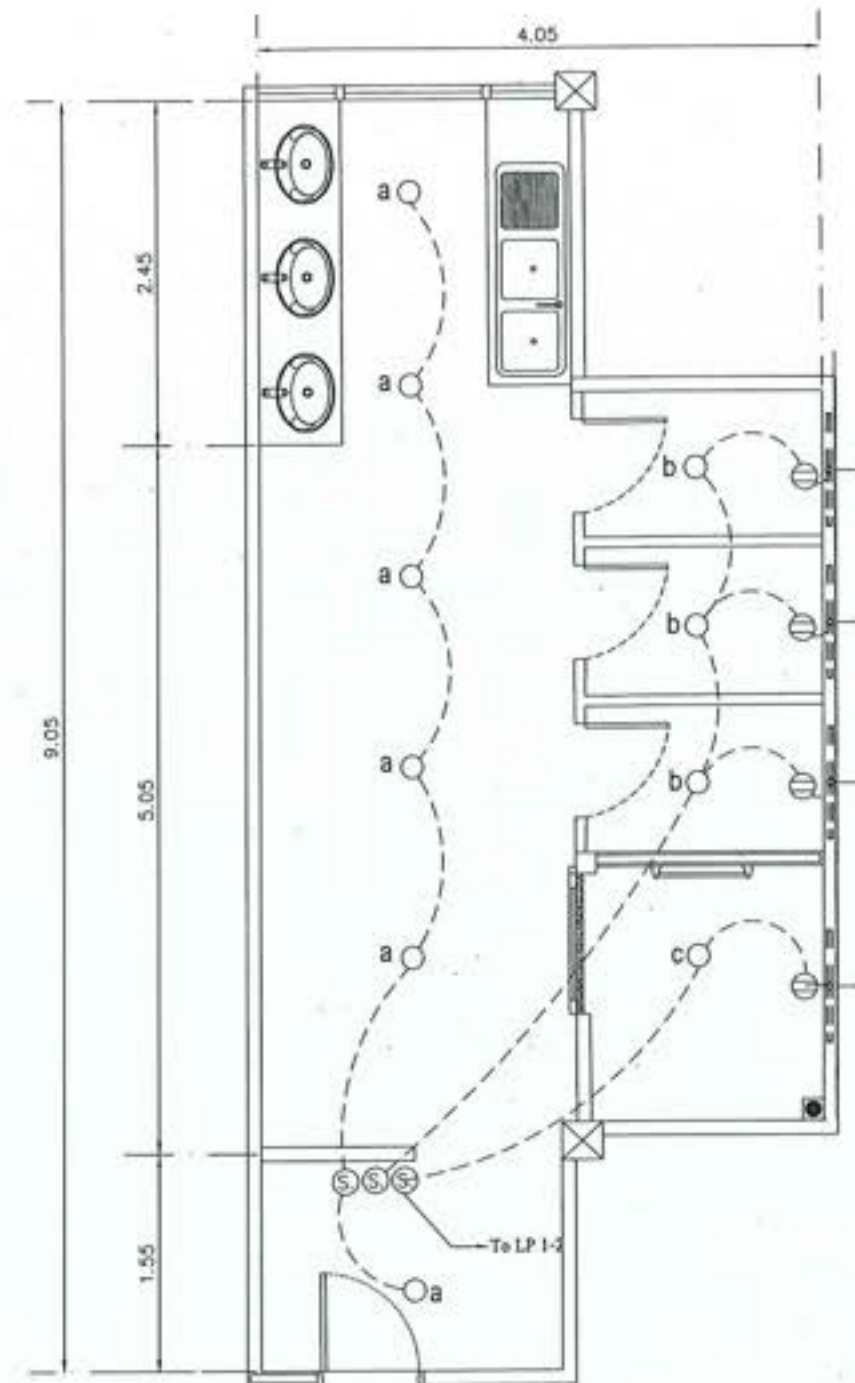
มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 53/64 วันที่ 10/01/66

เลขที่ 8.067



ห้องน้ำ 3



ห้องน้ำ 4

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
SCALE 1 : 50

*SS*

*SS*

*SS* พงษ์ทอง ตันฉัตร

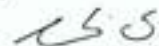


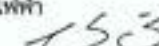


แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบ  
สุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

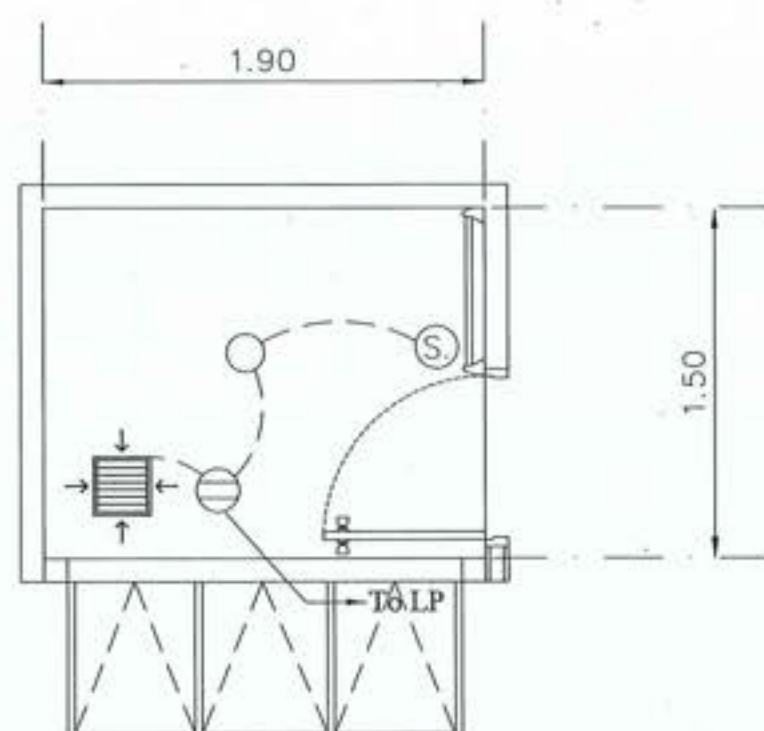
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิกุลชัย)

แบบแสดง  
แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 5, 6 ชั้น 2 - 6

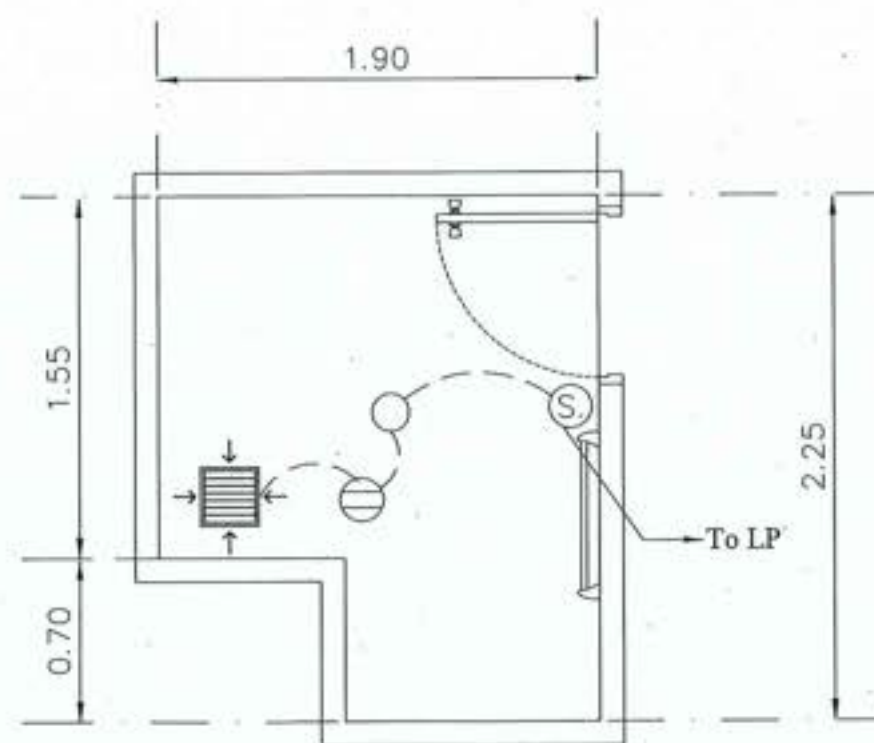
มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 54/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



ห้องน้ำ 5



ห้องน้ำ 6

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
SCALE 1 : 25



ก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล  
อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
(นายชดชิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
(นายชดชิต เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
(น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

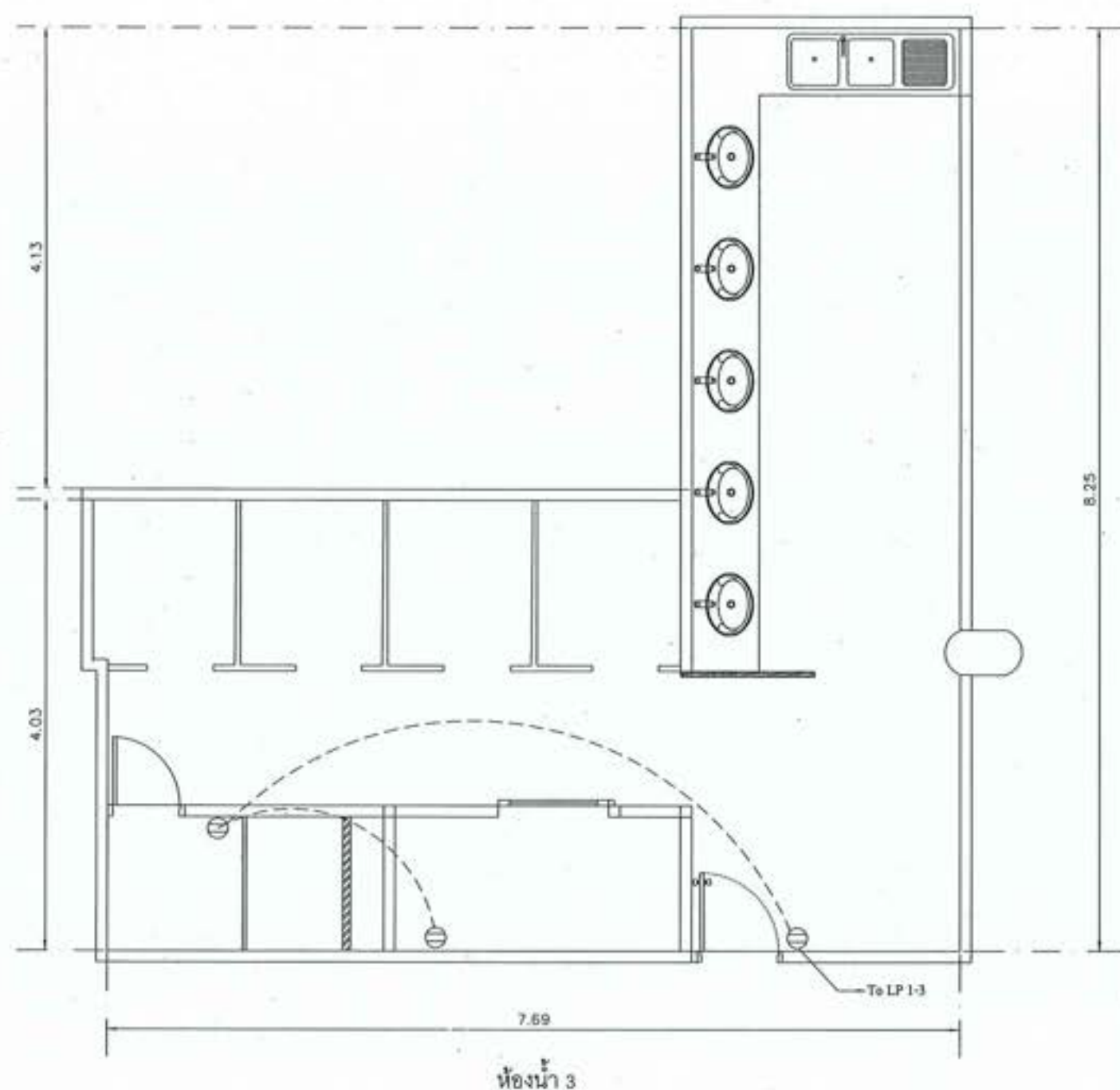
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบแปลนระบบเด้ารับ ห้องน้ำ 3 , 4 ชั้น 1

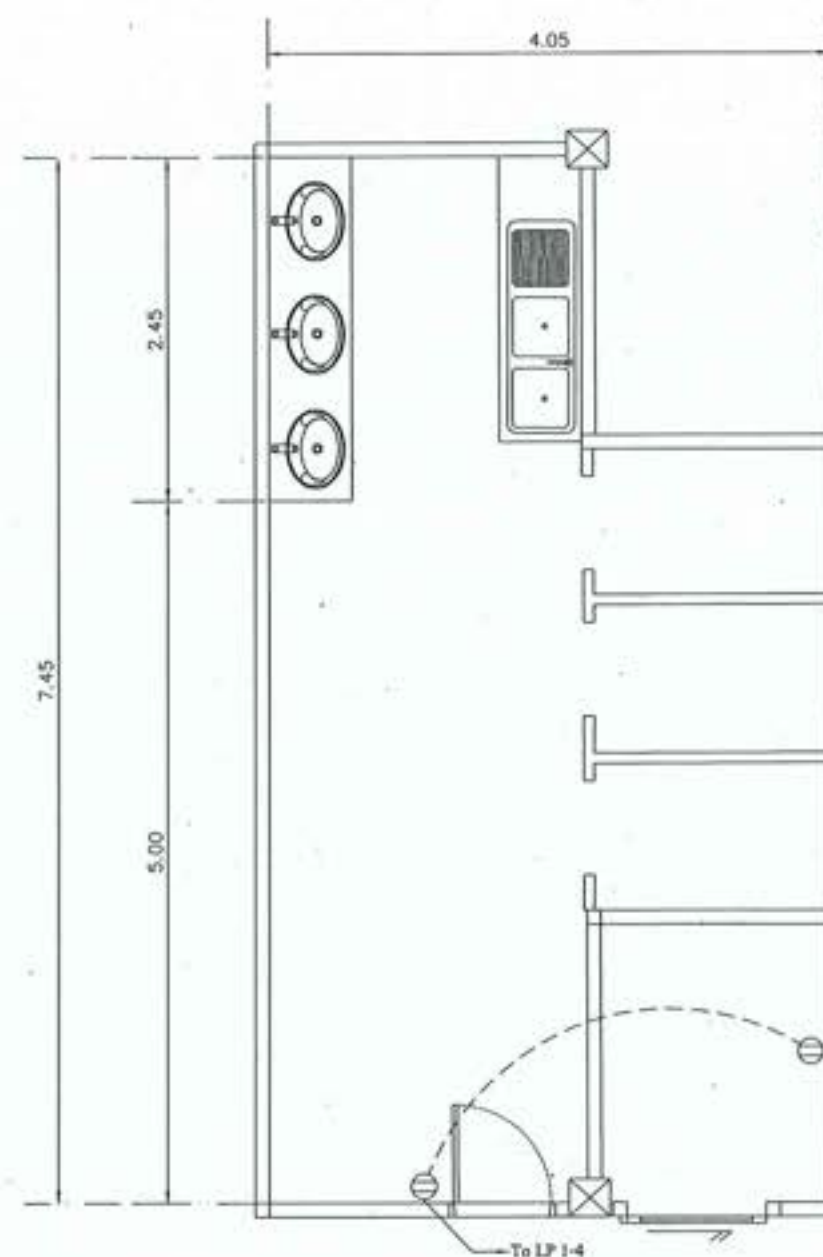
มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 55/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



ห้องน้ำ 3



ห้องน้ำ 4

แปลนระบบเด้ารับ

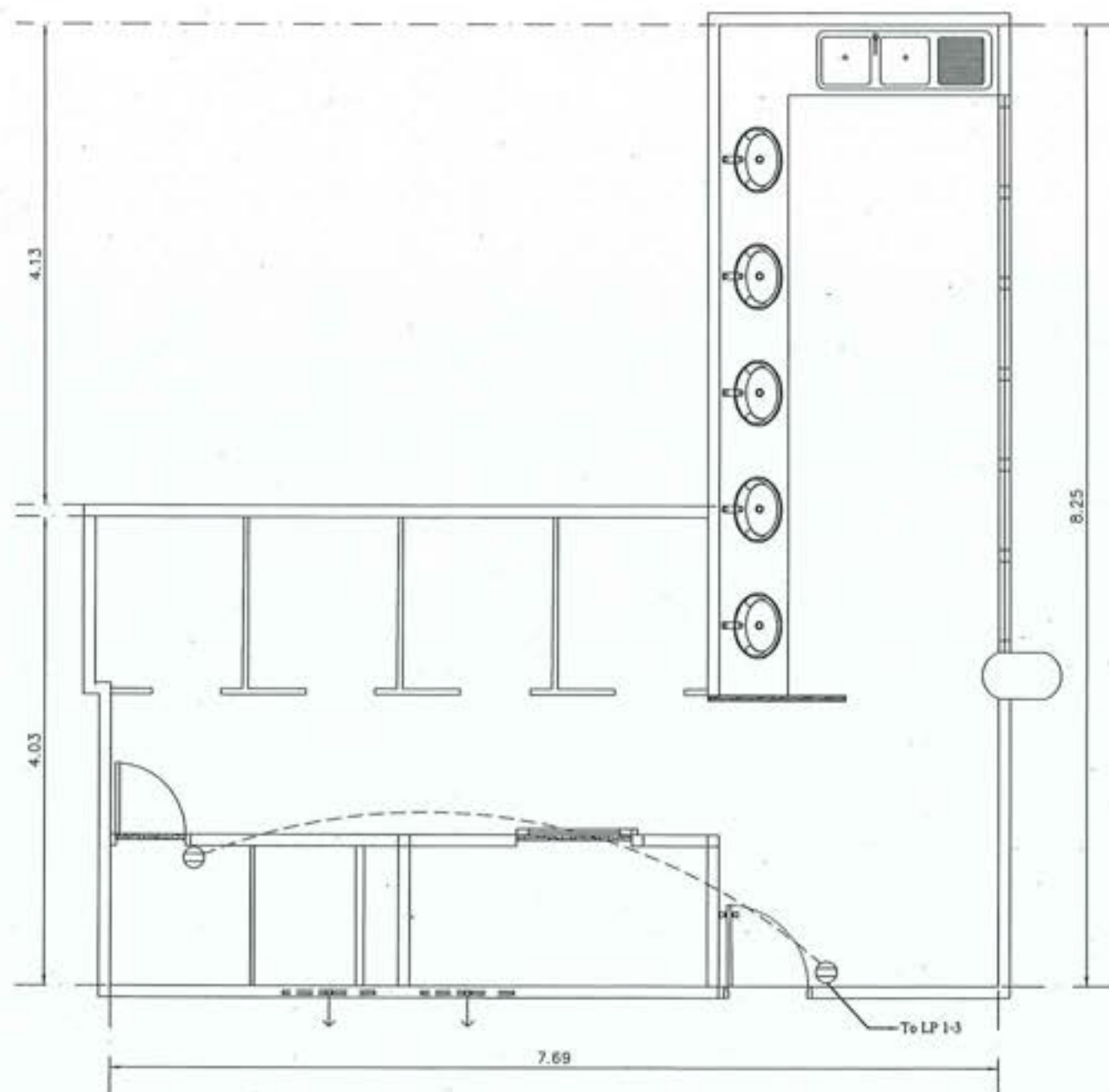
SCALE 1:50

นายชดชิต เจริญราษฎร์

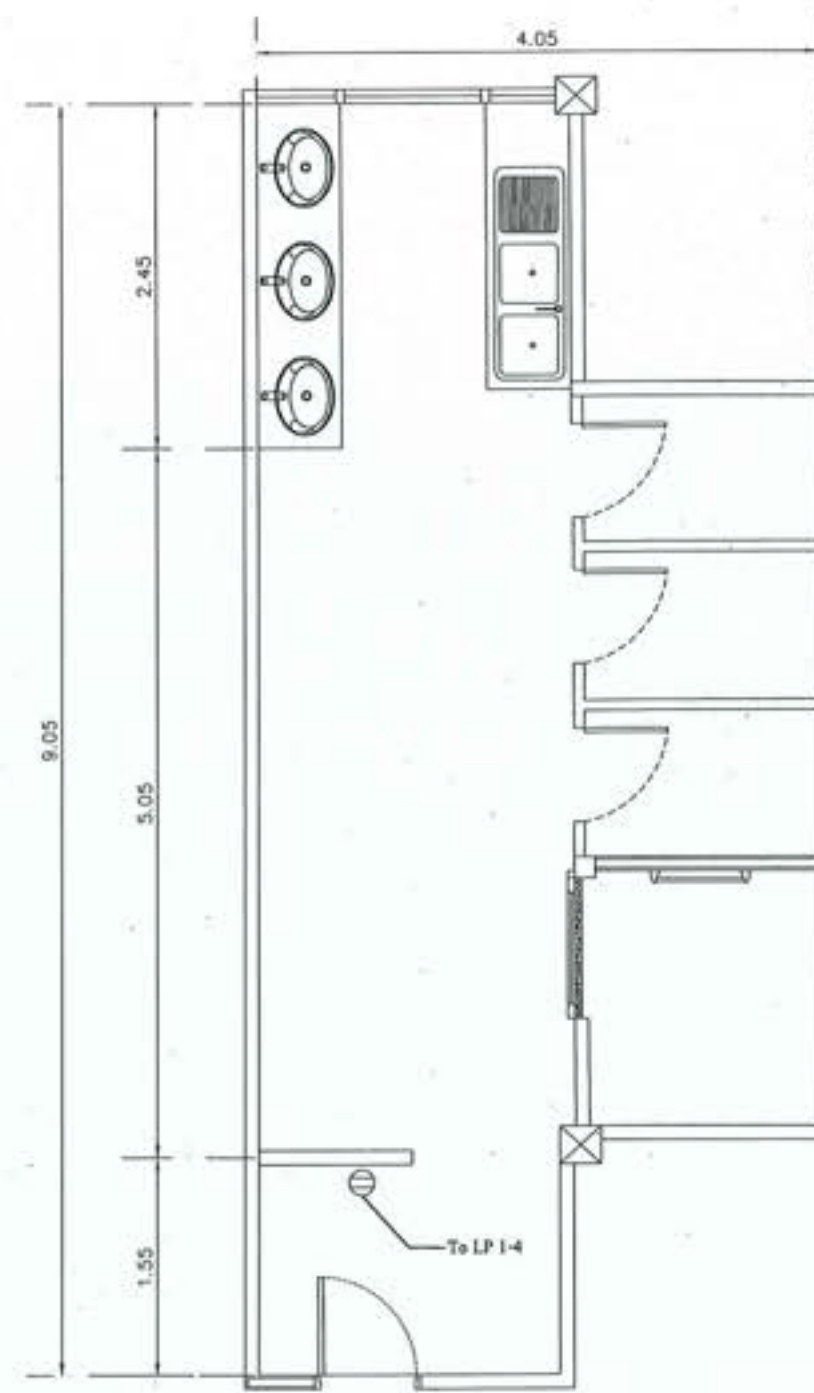
20/3

นางวรรณพญา หงส์ทอง





หน้า 3



หน้า 4



ก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล  
อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ចតុកោណ

(นายพลลิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

|          |
|----------|
| เขียนแบบ |
|----------|

(น.ส.วรรณทยา พงษ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พิกุลทอง)

MLPML99-3

แบบแปลนระบุใบคำรับ ห้องน้ำ 3 , 4  
ชั้น 2 - 8

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 56/64

วันที่ 20/03/57

เลขที่

8.067

เปลี่ยนระบบตัวอักษร

SCALE 1 : 50

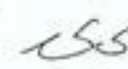
2/2 25 10000 10000



แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบ  
สุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

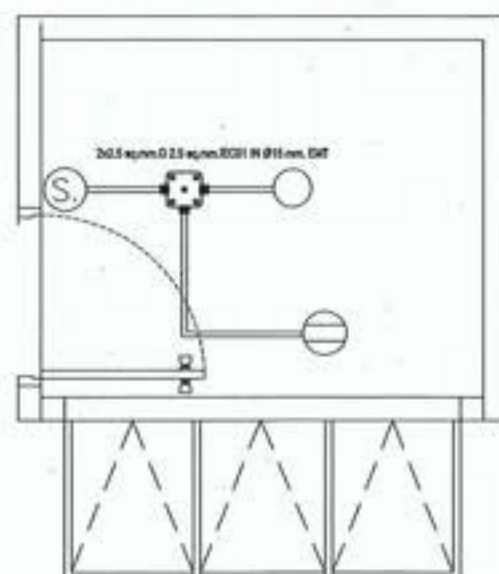
เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

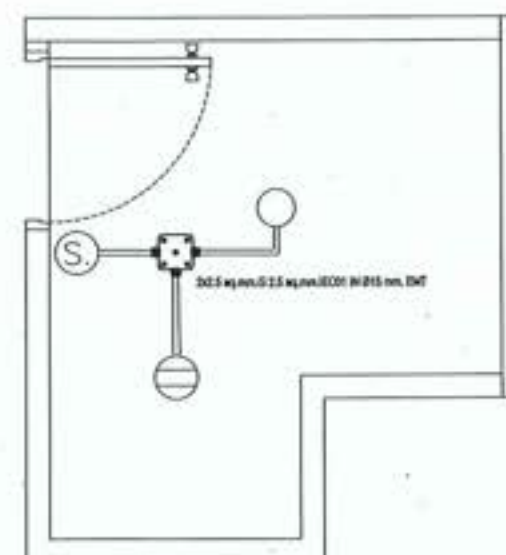
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิภพสังข์)

แบบแสดง  
แบบขยายเดินสายไฟระบบแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 1, 2 ชั้น 1

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| มาตราส่วน     | 1 : 25          |
| แผ่นที่ 57/64 | วันที่ 20/03/67 |
| เลขที่        | ส.067           |



ห้องน้ำ 1



ห้องน้ำ 2

ขยายระบบแสงสว่าง  
SCALE 1 : 25

   ๖๖๕๖ ๖๖๕๖





ก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล  
อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

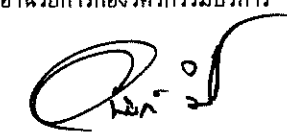
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

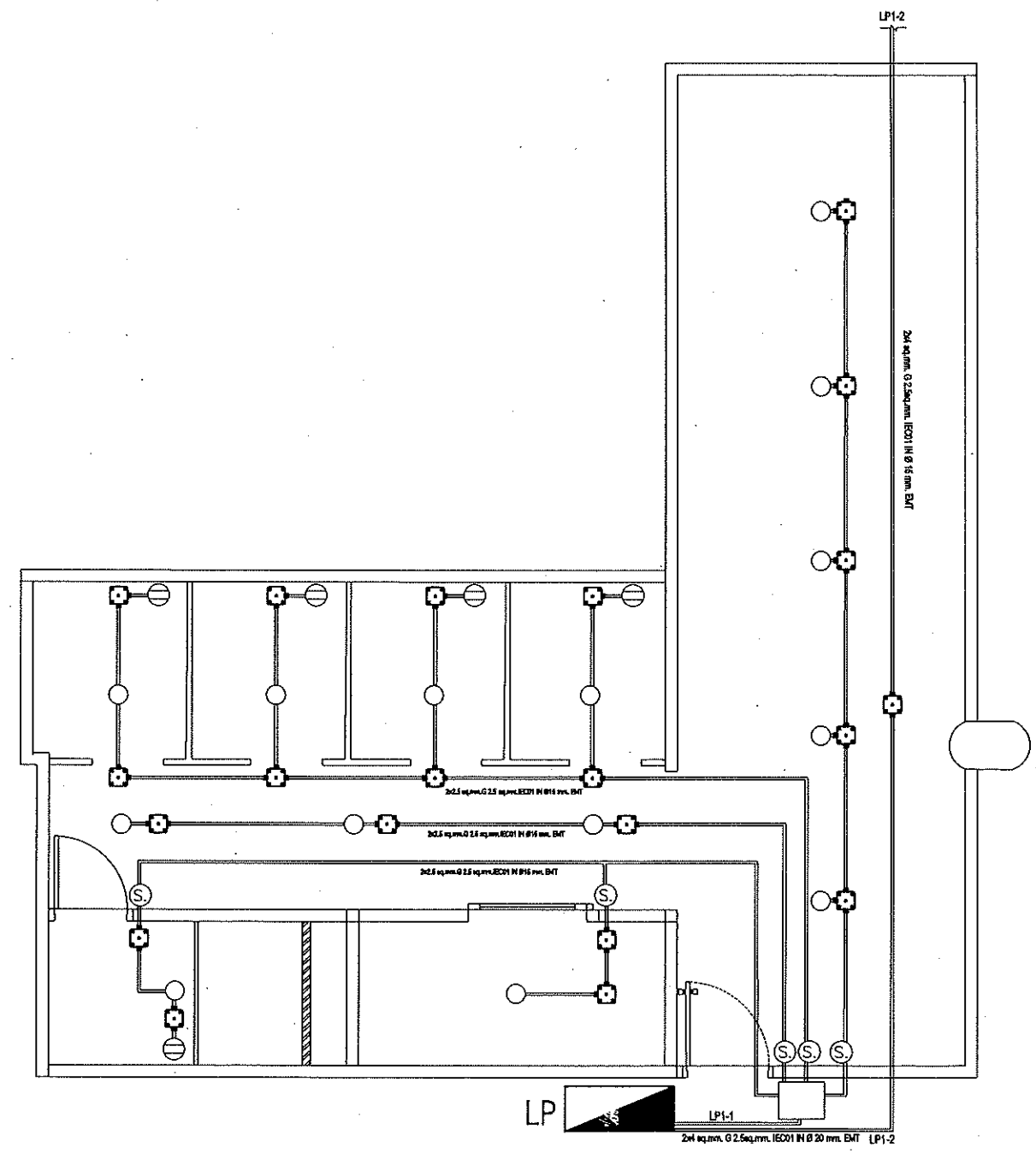
หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานนท์ พักสังข์)

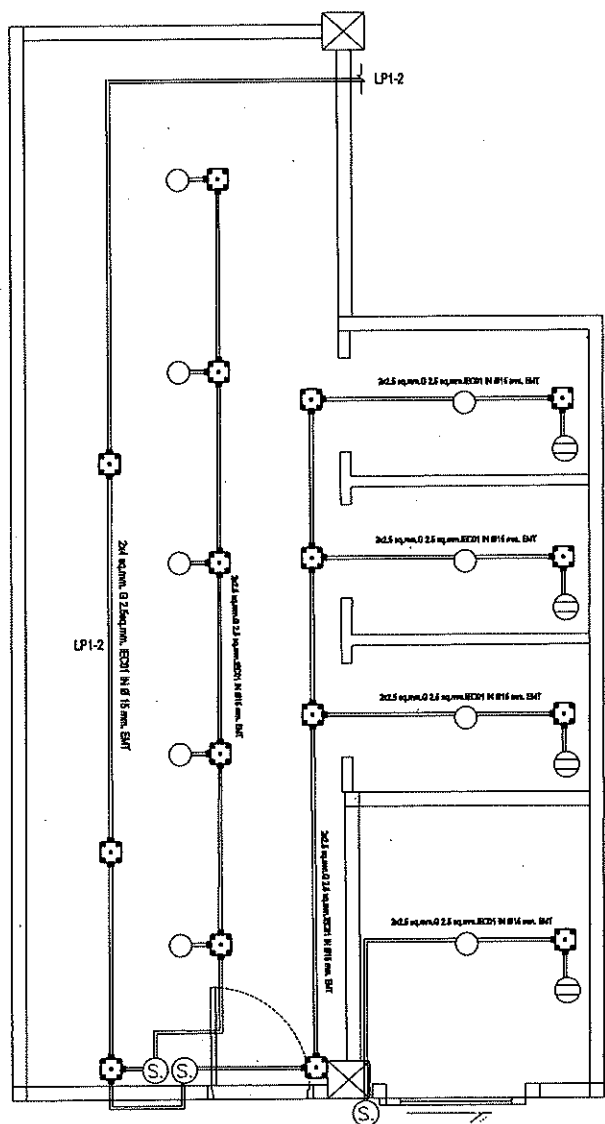
แบบแสดง  
แบบขยายเดินสายไฟระบบแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 3 , 4 ชั้น 1

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| มาตราส่วน     | 1 : 100         |
| แผ่นที่ 58/64 | วันที่ 20/03/67 |
| เลขที่        | ส.067           |

 พงษ์ธนา ดำพอง

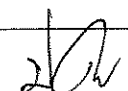


ห้องน้ำ 3



ห้องน้ำ 4

ขยายระบบแสงสว่าง  
SCALE 1 : 50

 พงษ์ธนา ดำพอง

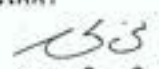


แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบ  
สุขาภิบาลอาคาร กพร.

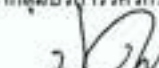
สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายชลิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายชลิต เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

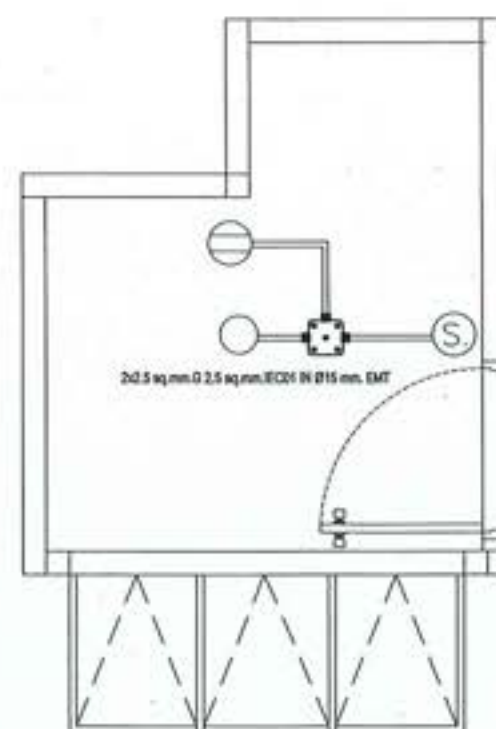
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง  
แบบขยายเดินสายไฟระบบแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 5, 6 ชั้น 1

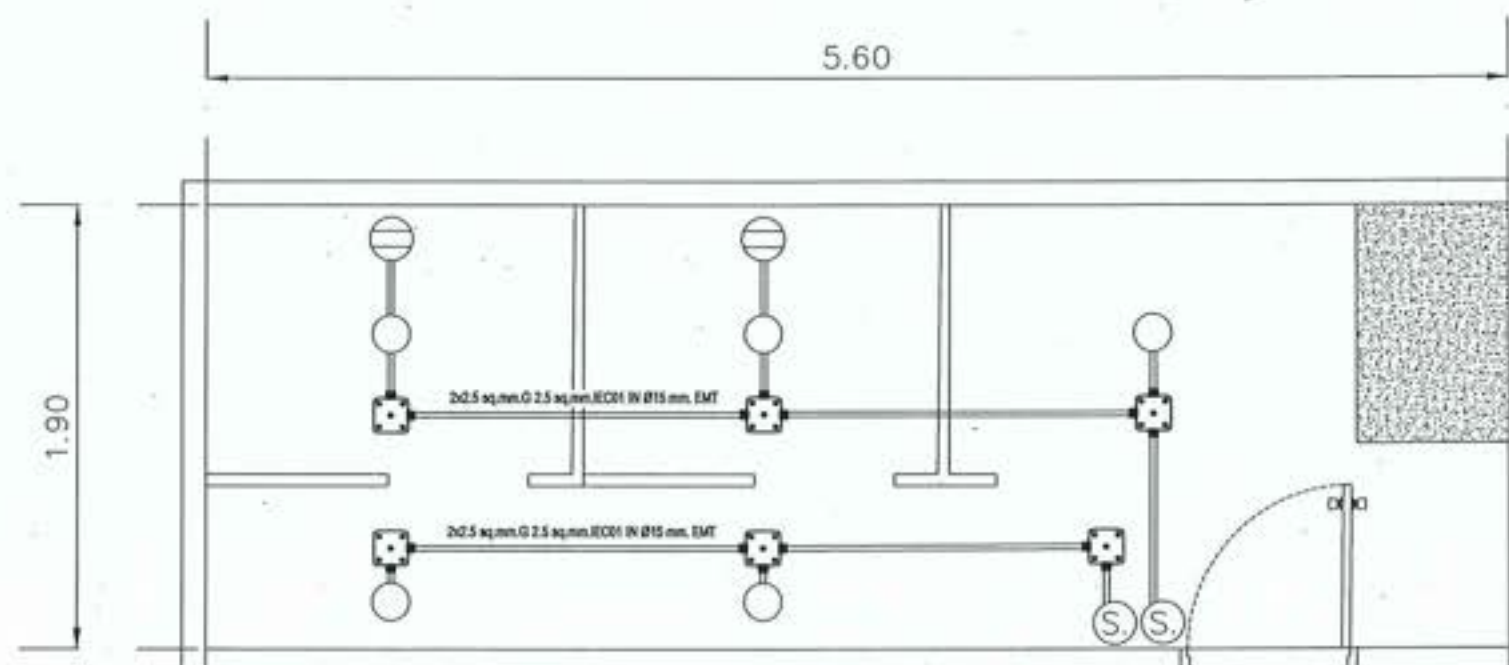
มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 59/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ 8.067



ห้องน้ำ 5



ห้องน้ำ 6

ขยายระบบแสงสว่าง  
SCALE 1 : 25

   พวตธธ ดำรงธน

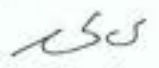


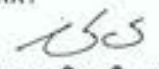


แบบ  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบ  
สุขาภิบาลอาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

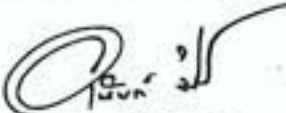
เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

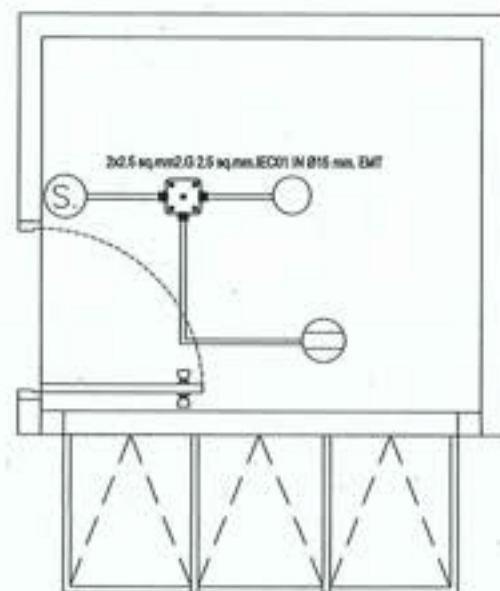
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
  
(นายอานันท์ พิกสงษ์)

แบบแสดง  
แบบ-ขยายเดินสายไฟระบบแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 1, 2 และ 3 - 6

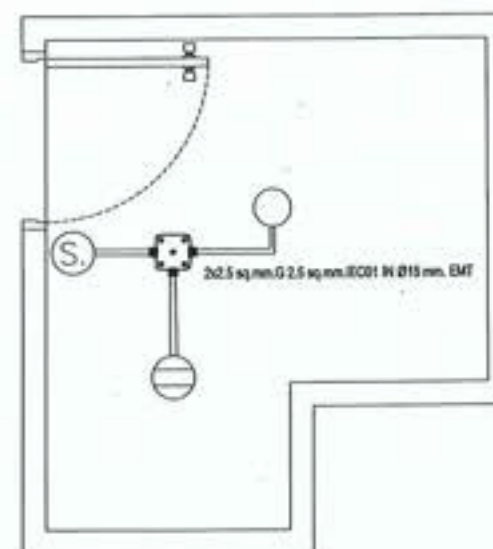
มาตราส่วน 1 : 25

แผ่นที่ 60/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



ห้องน้ำ 1



ห้องน้ำ 2

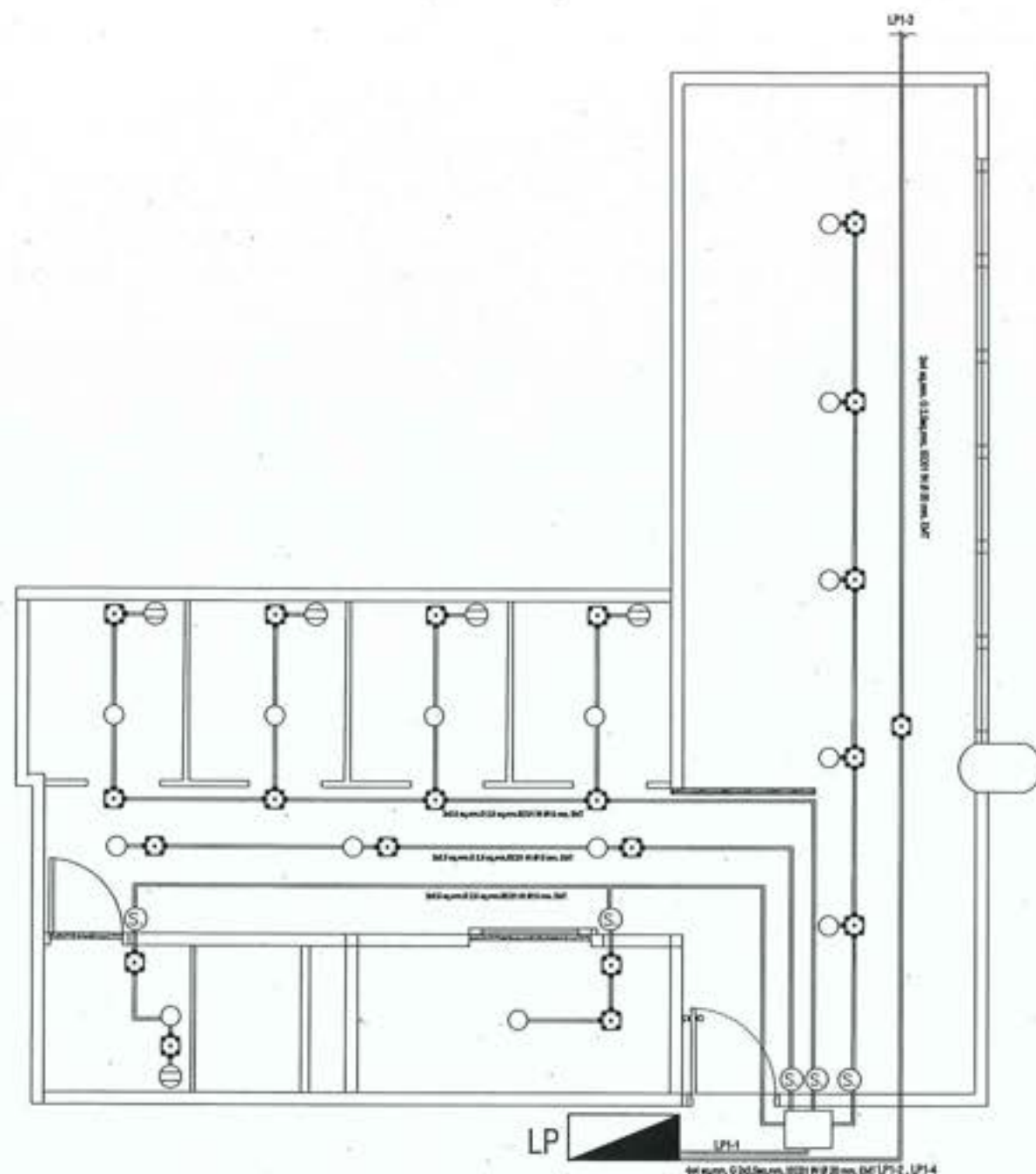
ขยายระบบแสงสว่าง

SCALE 1 : 25

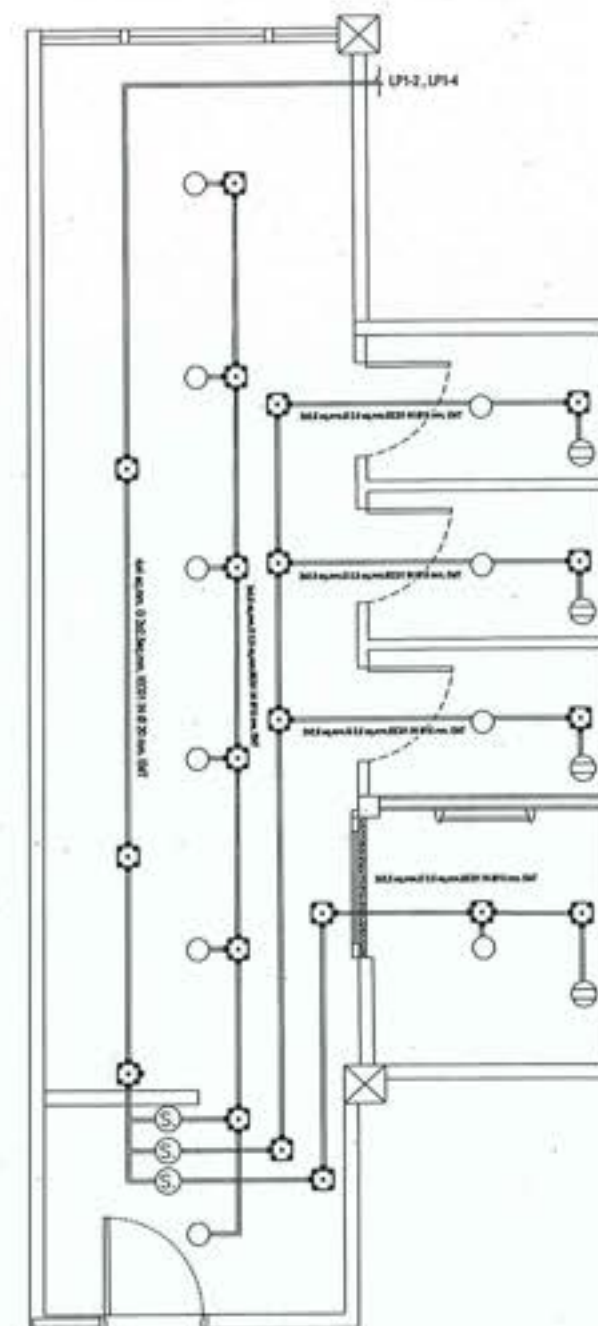




 พว ๕๕๑ ดำพว ๕๐๖



ห้องน้ำ 3



ห้องน้ำ 4

ขยายระบบแสงสว่าง  
SCALE 1:50



ก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุราภิบาล  
อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
SS  
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
SS  
(นายชวลิต เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
S  
(น.ส.วรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
S  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
S  
(นายอานันท์ พิกุลชัย)

แบบแสดง  
แบบขยายเดินสายไฟระบบแสงสว่าง  
ห้องน้ำ 3, 4 ชั้น 2 - 6

มาตราส่วน 1 : 100

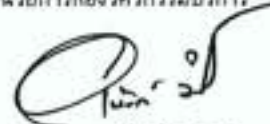
แผ่นที่ 61/64 วันที่ 20/03/67

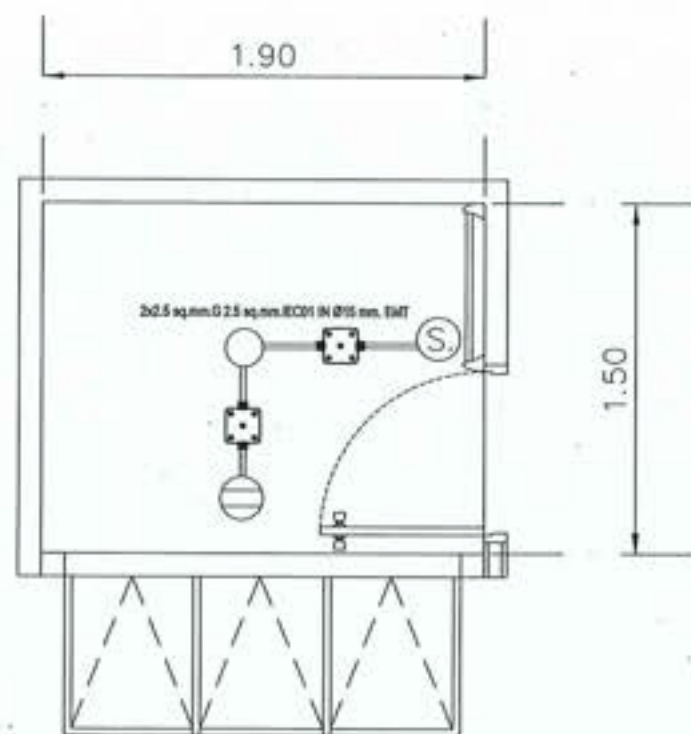
เลขที่ 8.067

2Gh

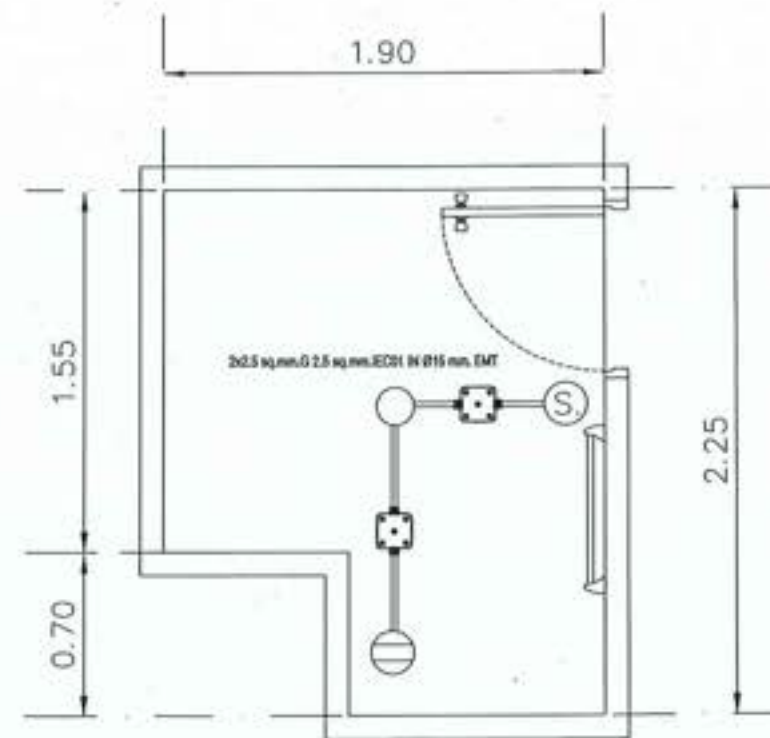
S หมด 21 ก.ค. 67



|                                                                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แบบ<br>จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบ<br>สุขาภิบาลอาคาร กพร.                  |                                                                                                                   |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ |                                                                                                                   |
| เจ้าของโครงการ<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                             |                                                                                                                   |
| ออกแบบ                                                                            | <br>(นายชิตติช เจียรราชวัตร)  |
| วิศวกรไฟฟ้า                                                                       | <br>(นายชิตติช เจียรราชวัตร) |
| เขียนแบบ                                                                          | <br>(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)    |
| หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม                                                        | <br>(นายปณิธิ พรหมดวง)       |
| ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ                                                      | <br>(นายอานันท์ พักสังข์)    |
| แบบแสดง<br>แบบขยายเดินสายไฟระบบแสงสว่าง<br>ห้องน้ำ 5, 6 ชั้น 2 - 8                |                                                                                                                   |
| มาตราส่วน                                                                         | 1 : 25                                                                                                            |
| แผ่นที่ 62/64                                                                     | วันที่ 20/03/67                                                                                                   |
| เลขที่                                                                            | 8.067                                                                                                             |



ห้องน้ำ 5



ห้องน้ำ 6

ขยายระบบแสงสว่าง

SCALE 1 : 25





 พว๑๖๔ ดำเนิน





ก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล  
อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนเพชรเกษมที่ 8 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
*SS*  
(นายชดชิต เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
*SS*  
(นายชดชิต เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
*ร*  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
*รช*  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

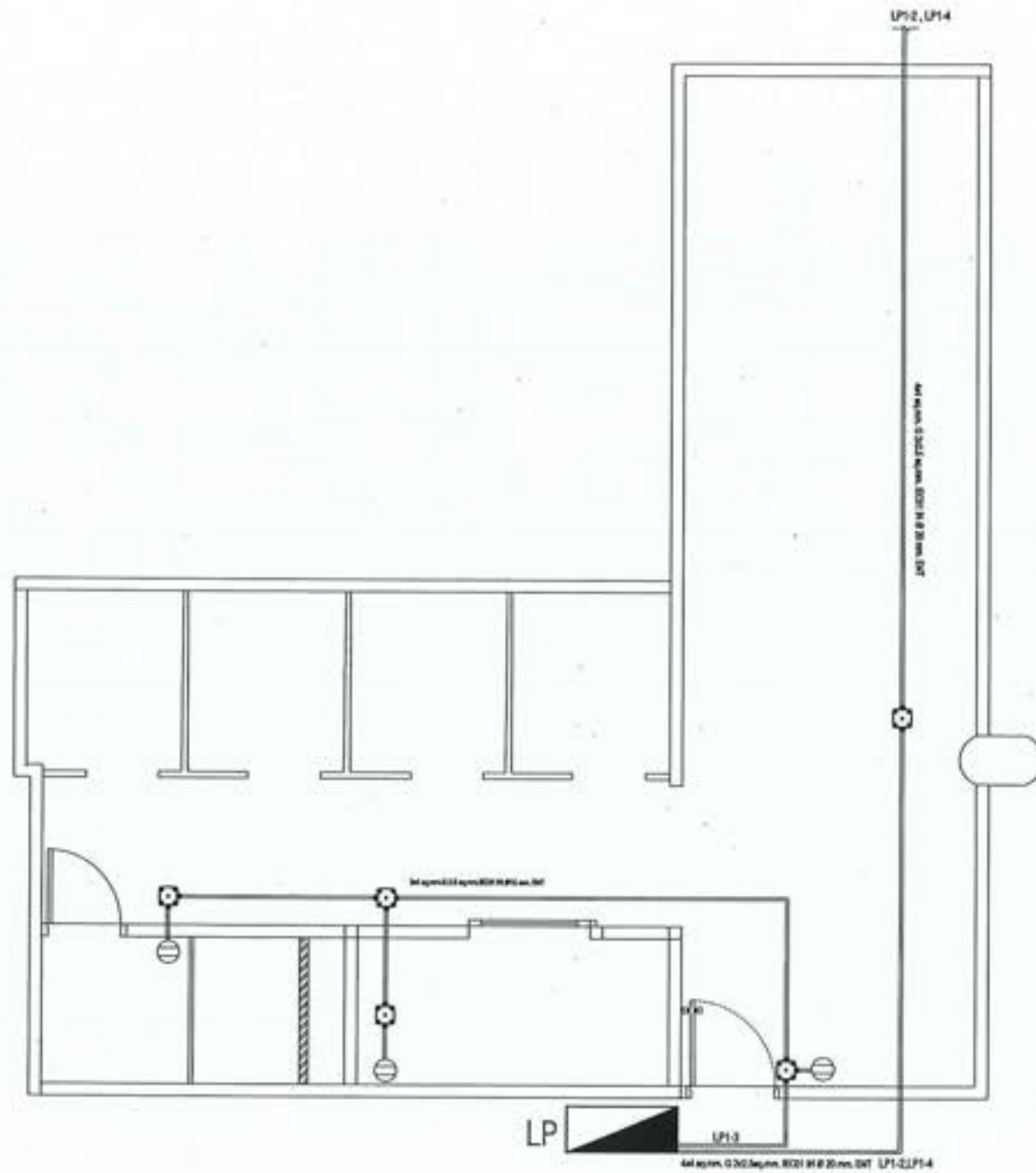
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
*รช*  
(นายอานันท์ พิกสงฆ์)

แบบแสดง  
แบบขยายเดินสายไฟระบบเดิน  
ห้องน้ำ 3, 4 ชั้น 1

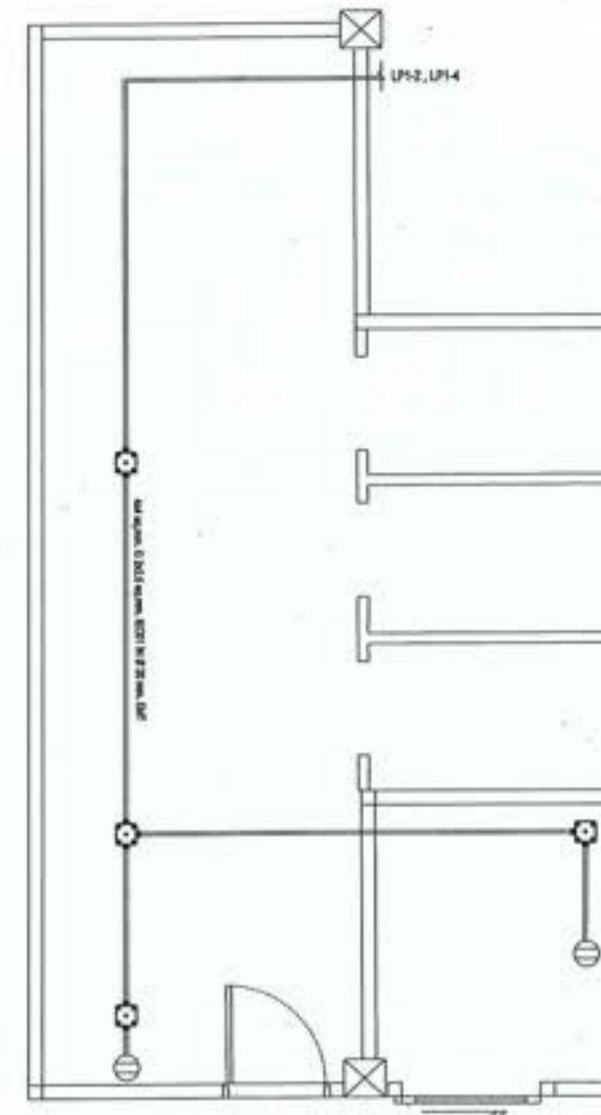
มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 63/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



ห้องน้ำ 3



ห้องน้ำ 4

ขยายระบบเดิน  
SCALE 1 : 100

*ชดชิต เจริญราษฎร์*

*รช*

*ร*

นพดล คำออร์



ก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบสุขาภิบาล  
อาคาร กพร.

สถานที่ก่อสร้าง  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ

เจ้าของโครงการ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ  
CS  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้า  
CS  
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ  
S  
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  
20h  
(นายปณิธิ พรหมดวง)

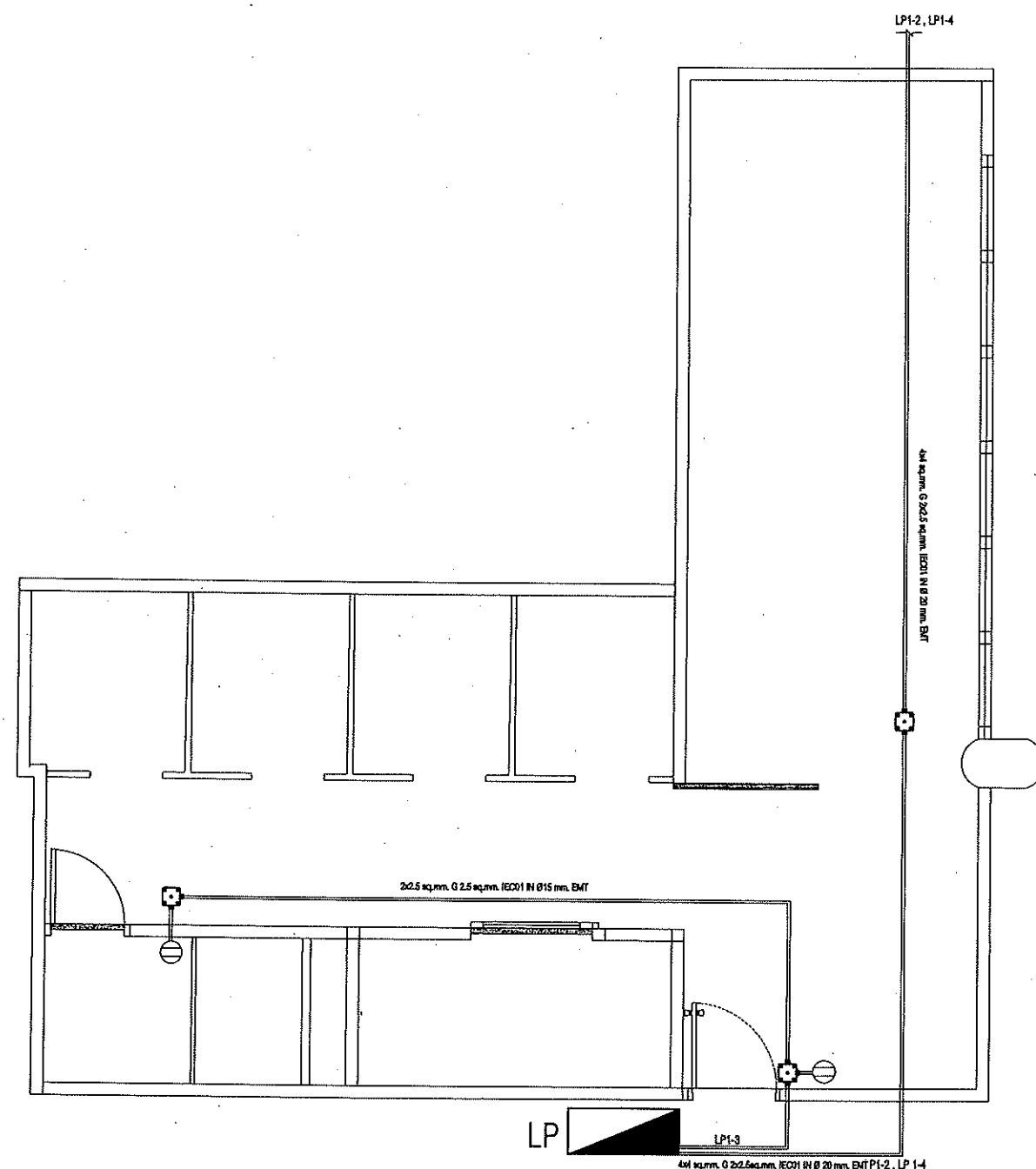
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
[Signature]  
(นายอานันท์ พิกสงฆ์)

แบบแสดง  
แบบขยายเดินสายไฟระบบเต้ารับ  
ห้องน้ำ 3, 4 ชั้น 2 - 6

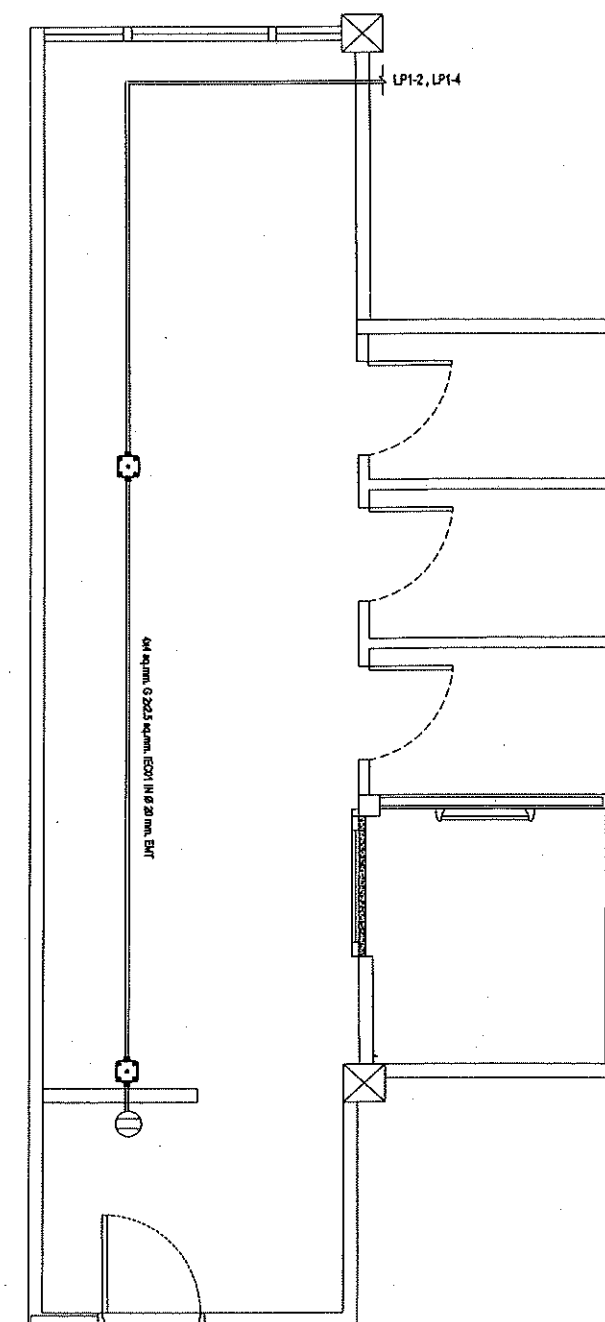
มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 64/64 วันที่ 20/03/67

เลขที่ ส.067



ห้องน้ำ 3



ห้องน้ำ 4

ขยายระบบเต้ารับ

SCALE 1 : 50

✓ กพร. ๑๐๖๖

[Signature]

[Signature] ๑๐๖๖ ๓๑ พ.ค. ๖๖