



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคารสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดชลบุรี

ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

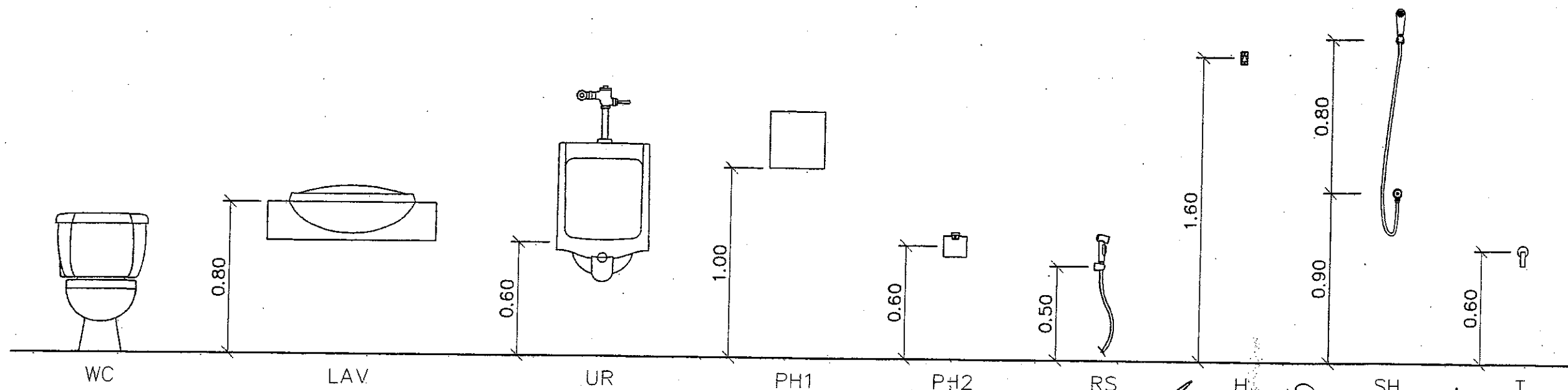
  

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง	เลขที่แบบ
01	สารบัญแบบ, รายการวัสดุ, ระยะเวลาติดตั้งสุขภัณฑ์	A-01
02	แปลนพื้นห้องน้ำหญิง ชั้น 1	A-02
03	แปลนผ้าเพดานห้องน้ำหญิง ชั้น 1	A-03
04	รูปตัด A	A-04
05	รูปตัด B	A-05
06	รายการปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 1	A-06
07	แปลนพื้นห้องน้ำชาย ชั้น 1	A-07
08	แปลนผ้าเพดานห้องน้ำชาย ชั้น 1	A-08
09	รูปตัด C	A-09
10	รูปตัด D	A-10
11	รูปตัด E	A-11
12	รายการปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 1	A-12
13	แปลนพื้นและแปลนผ้าเพดานห้องน้ำ ผอ	A-13
14	รูปตัด F, รูปตัด G	A-14
15	รายการปรับปรุงห้องน้ำ ผอ ชั้น 1	A-15
16	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	A-16
17	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	A-17

รายการวัสดุ

สัญลักษณ์	แสดง
	วัสดุผิวผนัง
△	กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน, ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม, 0.30x0.60 ม, 0.60x0.60 ม มอก.2508-2555
	ระบุน้ำและลายภายหลัง
	วัสดุผิวพื้น
□	กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม 0.30x0.60 ม, 0.60x0.60 ม มอก.2508-2555 ระบุน้ำ
	และลายภายหลัง
	วัสดุผ้าเพดาน
①	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี (ระบุสีภายหลัง)
②	ผ้าเพดานคอนกรีต ฉาบเรียบ ทาสี (ระบุสีภายหลัง)
	หมายเหตุ
	1. สีกึ่งเงาทั้งด้าน เกรด 1 (สีภายนอก) ผลิตภัณฑ์ของ TOA (SUPER SHIELD TITANIUM), ICI (DULUX WEATHER SHIELD), JOTUN (JOTASHIELD EXTREME), BEGER (BEGER COOL UV SHIELD)
	2. สีกึ่งเงาทั้งด้าน สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ (สีภายใน) ผลิตภัณฑ์ของ TOA (SUPER SHIELD DURACLEAN), ICI (DULUX EASY CLEAN), JOTUN (JOTUN MAJESTIC OPTIMA), BEGER (CERAMIC CLEAN)



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลงษา
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เป้งสาย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายอิทธิพล เมืองสง
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายพัชรชัย ไชยงิม
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายญาณศิลป์ ภัสราภรณ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายอริราช กนกเวชยันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
สารบัญแบบ, รายการวัสดุ,
ระยะเวลาติดตั้งสุขภัณฑ์

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-01	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.ชบ 09/2561



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลงมา
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เบ็งสาย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายทวิชชัย ไชยนิม
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายญาณศิลป์ กัสราภรณ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

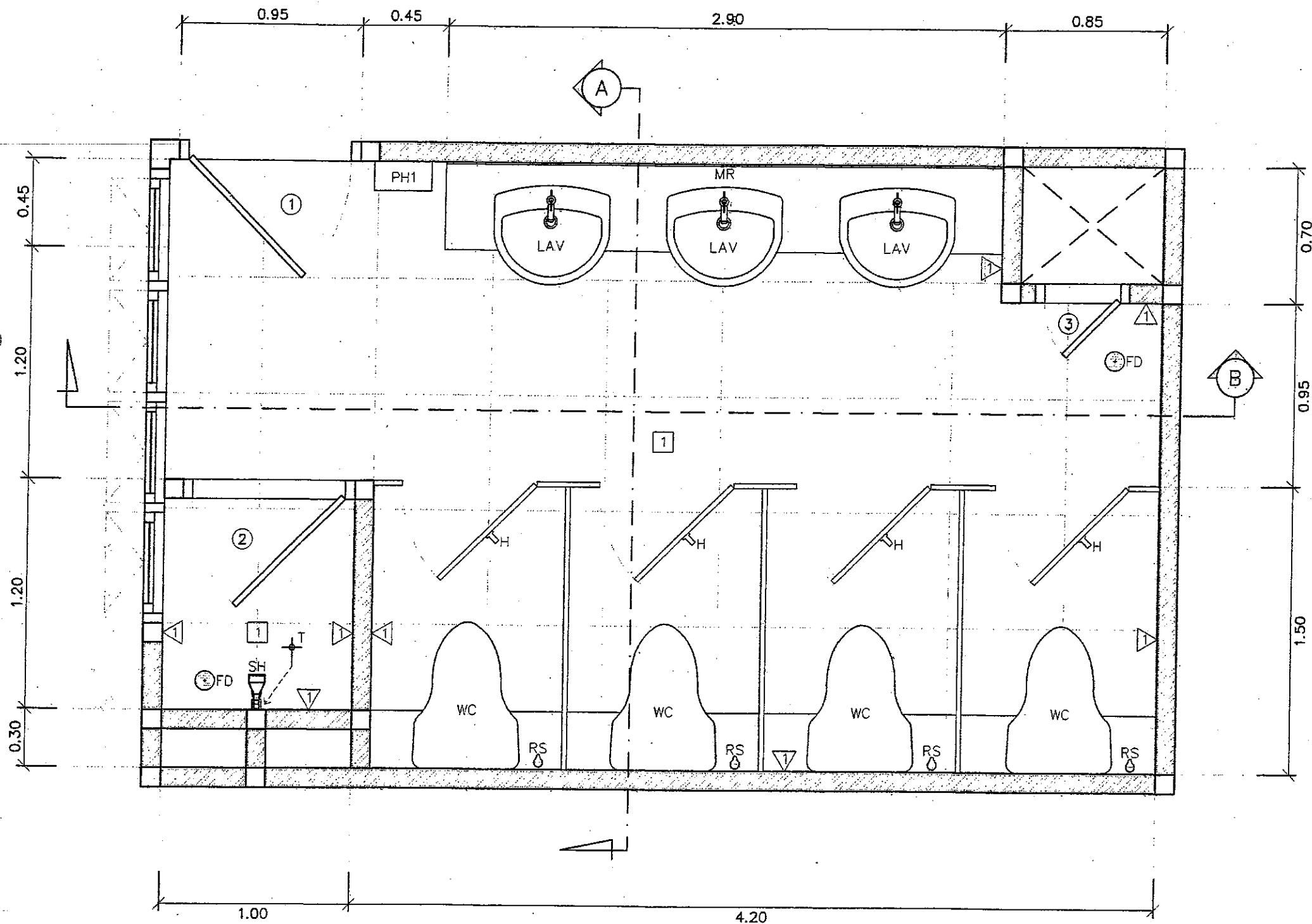
เห็นชอบ
นายอริราช กนกเวชยันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำหญิง
ชั้น 1

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-02	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ขผจ.รบ 09/2561



แปลนพื้นห้องน้ำหญิง ชั้น 1

SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

1 รั้วกระเบื้องผนังของเดิม พร้อมอุปกรณ์กระเบื้อง
แกรนิตโต้ผิวมัน ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม.,
0.30x0.60 ม., 0.60x0.60 ม. มอก.2508-2555
ระบุสีและลายภายหลัง

1 รั้วกระเบื้องพื้นของเดิม พร้อมอุปกรณ์แกรนิต
โต้ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.30x0.60 ม.,
0.60x0.60 ม. มอก.2508-2555 ระบุสีและลาย
ภายหลัง

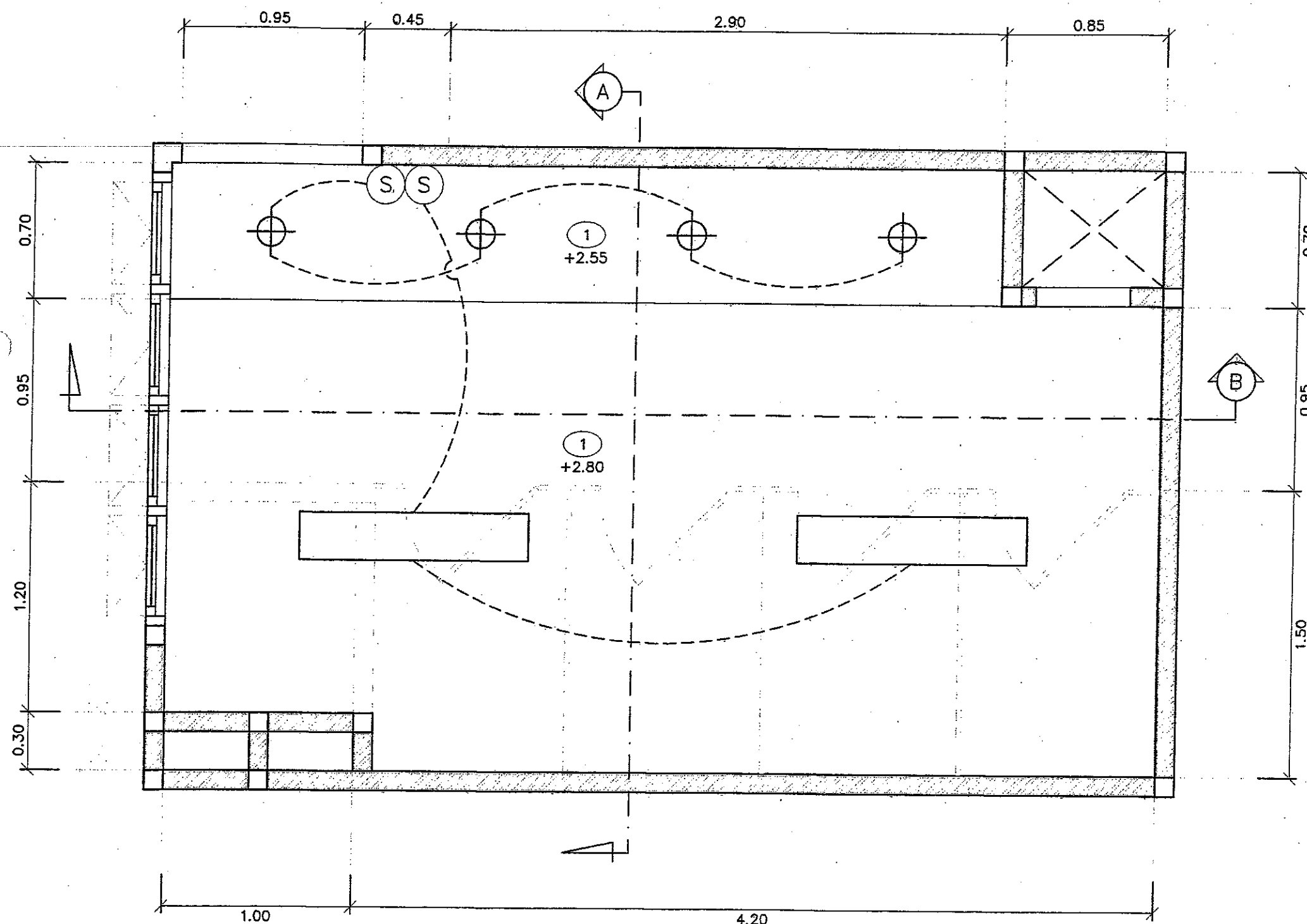
รายการสุขภัณฑ์

WC : โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ
พร้อม STOP VALVE
LAV : อ่างล้างหน้าแบบฝังครึ่งคันเตอร์
RS : สายฉีดชำระ
MR : กระจากเงาบานเปลือย เจียรปรี 1"
PH1 : ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
SH : ฝักบัวสายอ่อน
T : ก๊อกน้ำ
H : ชอแขวนผ้า
FD : ตะแกรงระบายน้ำแบบดาด มีดักกลืน
ขนาด 4"

***รั้วสุขภัณฑ์ของเดิม พร้อมระบบท่อ และเดิน
ระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง แบบฝังในผนัง

หมายเหตุ

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้เลือกใช้ ยี่ห้อ COTTO,
AMERICAN STANDARD, KOHLER หรือเทียบเท่า และ
ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรุ่นและรูปแบบ ต่อคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างพิจารณา ก่อนเลือกใช้



แปลนผ้าเพดานห้องน้ำหญิง ชั้น 1
SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

- ① ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี (ระบุ สีภายหลัง)

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- ⊕ โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้า (แบบกลมมีกระจก) ขนาด 6" หลอด ชั่ว E27
- ▬ โคมไฟตะแกรงแบบฝังฝ้า หน้าพลาสติก หลอดไฟ T8 2x36W
- (S) สวิตช์ไฟ ติดสูงจากพื้น 1.20 ม.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำชายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรดี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุวิทย์พงษ์ หลง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เป็งสุข
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายทวีชัย ใจใหม่
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรดี
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายญาณศิลป์ วัชรานุกูล
หัวหน้ากลุ่มงานโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายอิทธิราช กนพลชัยนันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
แปลนผ้าเพดานห้องน้ำหญิง
ชั้น 1

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-03	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ขผ.ชบ. 09/2561



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ พงษ์
นายณัฐพงษ์ เบ่งสาย
วิศวกรโยธา

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายทวีชัย ใจหิมน
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจสอบ
นายญาณศิลป์ ภัสราภรณ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

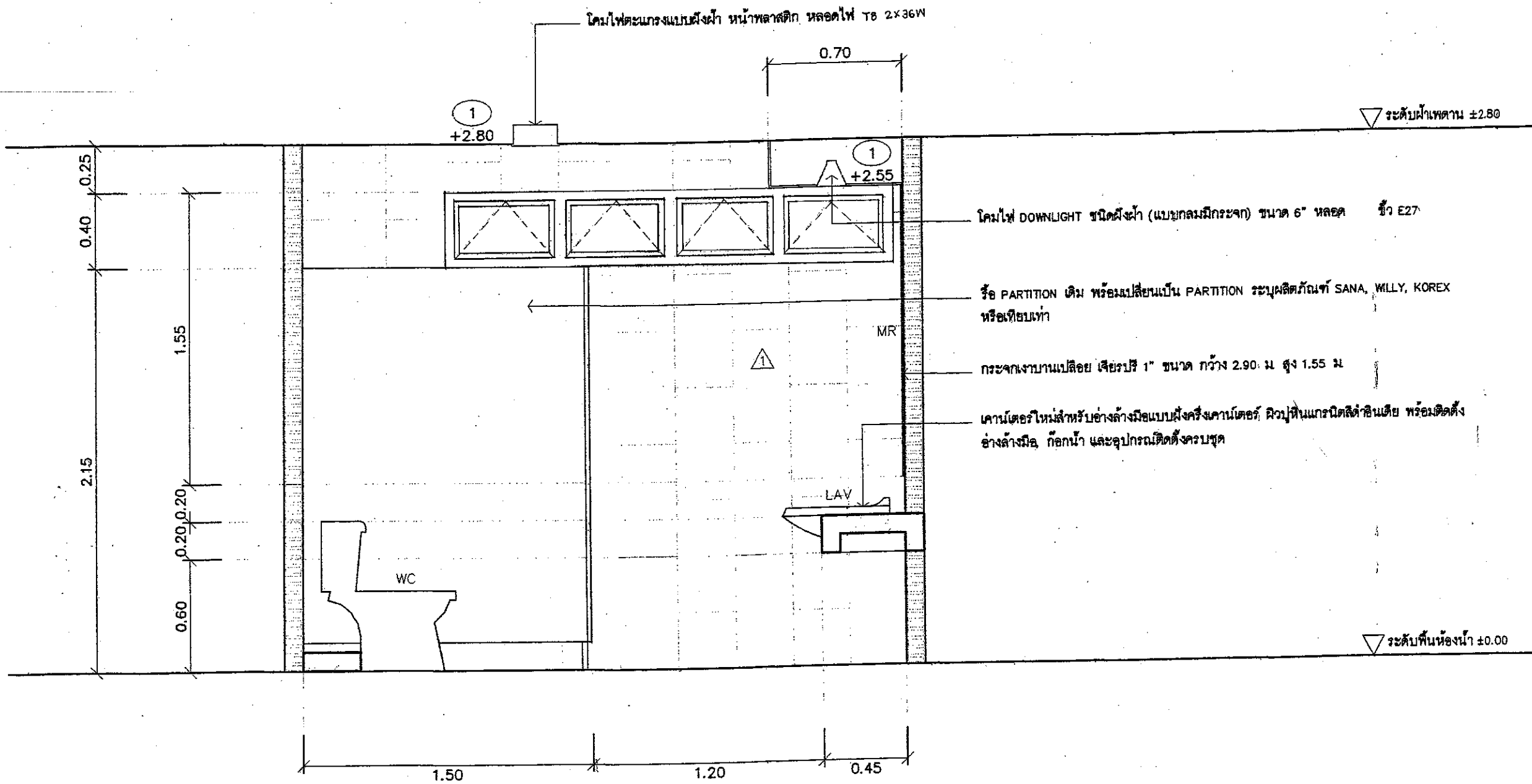
เห็นชอบ
นายธีรยุทธ กนกพรชัย
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
รูปตัด A

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-04	17

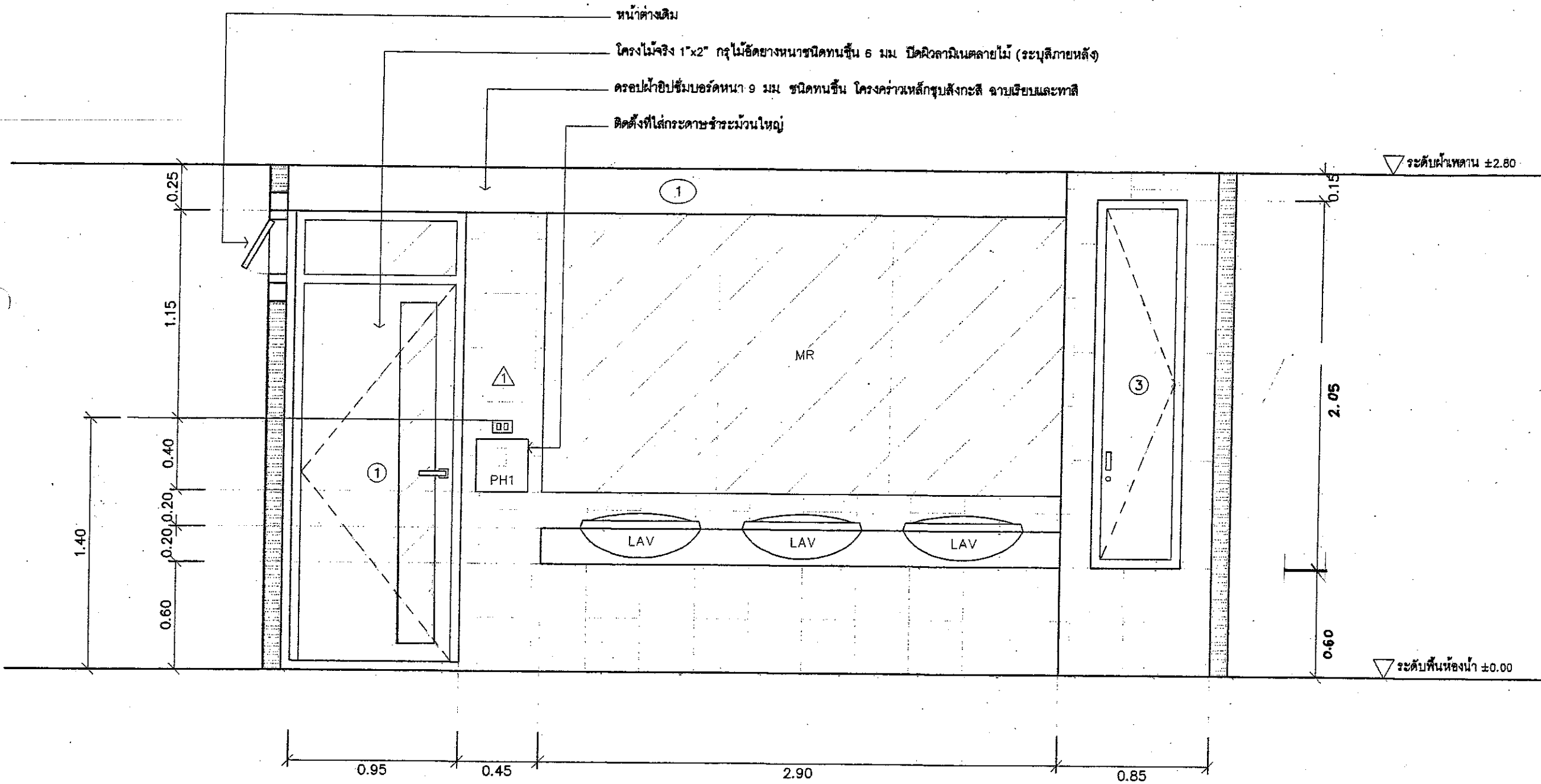
วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ขม.ร.บ. 09/2561



รูปตัด A
SCALE 1:25

Van N. N. N.



รูปตัด B
SCALE 1 : 25



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรดี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลงมา
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เป็งสาย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายพัชรชัย ไชยนิยม
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรดี
พนักงานสถาปนิก

ตรวจสอบ
นายญาณศิลป์ ภัตราชกุล
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายอิทธิพร กนกเวชยันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แนบแสดง
รูปตัด B

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-05	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.ชบ 09/2561

✓ นว. นว. นว.

รายการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1

งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

- รื้อชักโครกเดิม พร้อมเปลี่ยนชักโครกใหม่ เปลี่ยนสายชำระ และเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งครบชุด
- รื้อเคาน์เตอร์และอ่างล้างมือเดิม พร้อมทำเคาน์เตอร์ใหม่สำหรับอ่างล้างมือแบบฝังครึ่งเคาน์เตอร์ ผิววู้นแกรนิตสีดำอินเดีย พร้อมติดตั้งอ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
- เปลี่ยนบานกระจกเดิม เป็น กระจกเงาบานเปลือย เจียระไน 1" ขนาด กว้าง 2.90 ม สูง 1.55 ม
- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
- ติดตั้งฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
- ติดตั้งก๊อกน้ำสแตนเลส (ก๊อกเดี่ยว) ที่ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 60 ซม
- ติดตั้งตะขอแขวนสแตนเลส ภายในผนัง Partition ของห้องน้ำ
- เปลี่ยนตะแกรงระบายน้ำสแตนเลส มีดักกลั่น สำหรับท่อ ขนาด 4"

งานพื้น-ผนัง-ฝ้าเพดาน

- รื้อ PARTITION เดิม พร้อมเปลี่ยนเป็น PARTITION หนา 25 มม วัสดุเป็นโฟมหรือ PU ปิดผิวด้วยลามิเนต (สำเร็จรูป) ระบุผลิตภัณฑ์ SANA, WILLY, KOREX หรือเทียบเท่า
- ก่อผนังสูงประมาณ 2.15 ม บริเวณส่วนห้องเก็บของ พร้อมยกขอบพื้นบริเวณประตู สูง 10 ซม
- รื้อกระเบื้องพื้นของเดิม พร้อมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม 0.30x0.60 ม หรือ 0.60x0.60 ม ผิวด้าน มอก.2508-2555 ระบุสีและลายภายหลัง
- รื้อกระเบื้องผนังของเดิม พร้อมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม , 0.30x0.60 ม หรือ 0.60x0.60 ม ผิวมันหรือด้าน มอก.2508-2555 ระบุสีและลายภายหลัง (กรุผนังฝ้าเพดาน)
- รื้อฝ้าเพดานเดิม พร้อมปรับปรุงฝ้าเพดานใหม่ เป็น ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม ชนิดทึบขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบและทาสี พร้อมครอบฝ้ายิปซัมบอร์ดหน้าเคาน์เตอร์ล้างมือ และติดตั้งช่องเซอร์วิสฝ้า ขนาด 60x60 ซม

งานหน้าต่าง-ประตู

- เปลี่ยนบานประตูทางเข้าเดิม เป็นประตูโครงไม้จริง 1"x2" กรุไม้ขัดยางหนาชนิดทึบขึ้น 6 มม ปิดผิวลามิเนตลายไม้ (ระบุสีภายหลัง) ลูกบิดกระจกฝ้า หนา 6 มม พร้อมมือจับ กลอนล็อก และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด (ดูแบบขยายประตู 1)
- ติดตั้งประตูห้องเก็บของภายในห้องน้ำ เป็นประตู UPVC สำเร็จรูป (ดูแบบขยายประตู 2) พร้อมยกขอบพื้น 10 ซม
- เปลี่ยนประตูช่องเซอร์วิสเดิม เป็นประตูบานกรอบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" บานกรอบไม้จริง 1"x2" กรุไม้ขัดยางหนา 6 มม ทำสีทึบ (ระบุสีภายหลัง) (ดูแบบขยายประตู 3)

งานระบบไฟฟ้า

- รื้องานระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม และเดินงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่ พร้อมติดตั้งดวงโคม DOWNLIGHT, โคมตะแกรงแบบฝังฝ้า และสวิตช์ไฟบริเวณหน้าอ่างล้างมือ

งานระบบสุขาภิบาล

- ซ่อมแซมระบบท่อ และเดินระบบท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง แบบฝังในผนัง

หมายเหตุ

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้เลือกใช้ ยี่ห้อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KOHLER หรือเทียบเท่า และให้ผู้รับจ้างนำเสนอรุ่นและรูปแบบ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกใช้



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรดี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ พลธนา
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

นายณัฐพงศ์ เบ็ญสาย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสัมพันธ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายทวีชัย ไชยฉิม
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรดี
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายณัฐศิลป์ ภัสราภรณ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายธีรราช กนกวรรณรัตน์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

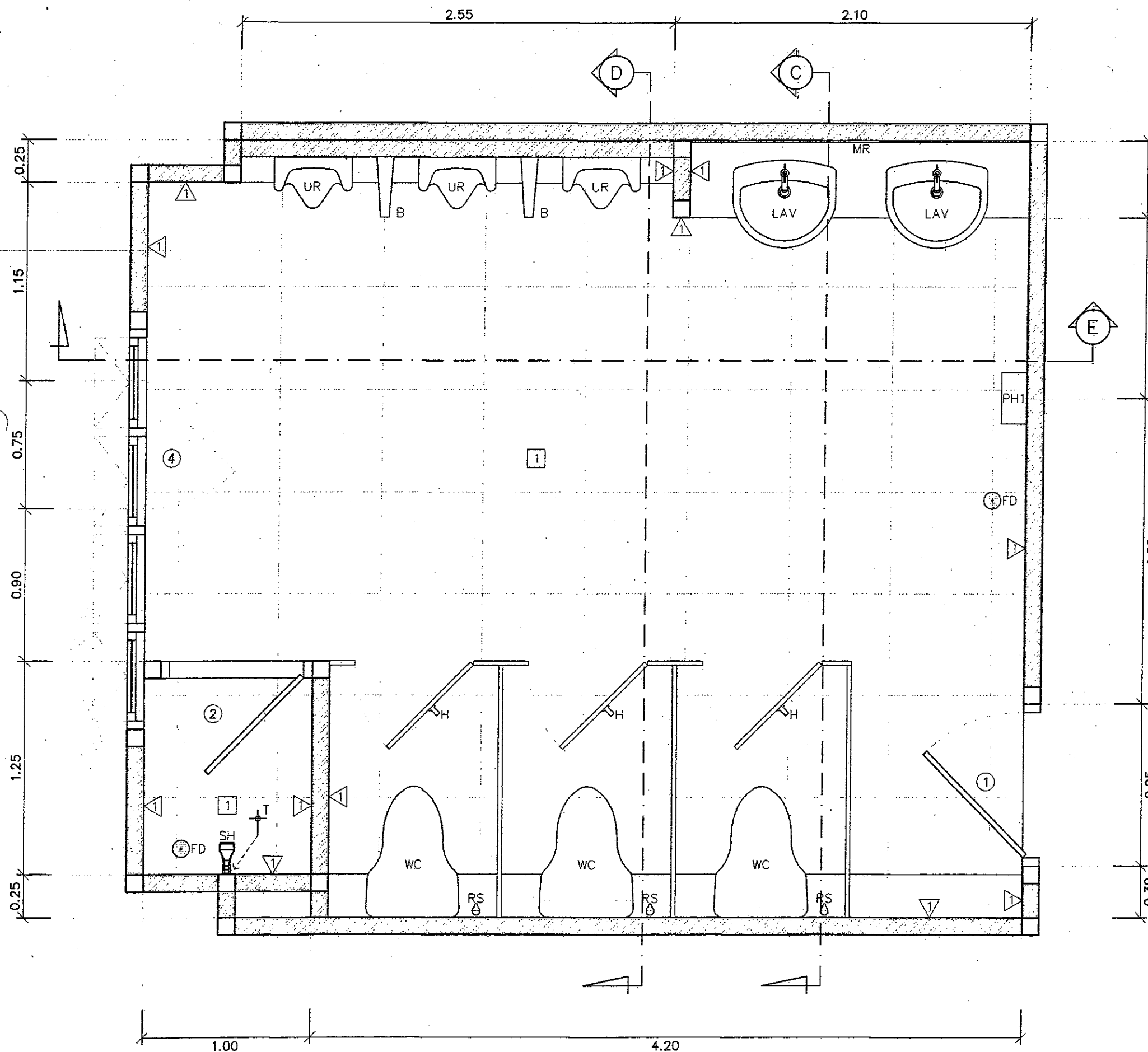
แนบแสดง
รายการปรับปรุงห้องน้ำ
ชั้น 1

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-06	17

วันที่ 05/02/2561

ครบถ้วน
ยผจ.รบ 09/2561

✓ [Signature] [Signature] [Signature]



แปลนพื้นห้องน้ำชาย ชั้น 1

SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

1 รั้วกระเบื้องผนังของเดิม พร้อมกรุกระเบื้อง
แกรนิตโต้ผิวมัน ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม.,
0.30x0.60 ม., 0.60x0.60 ม. มสท.2508-2555
ระบุสีและลายภายหลัง

1 รั้วกระเบื้องพื้นของเดิม พร้อมปูกระเบื้องแกรนิต
โต้ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.30x0.60 ม.,
0.60x0.60 ม. มสท.2508-2555 ระบุสีและลาย
ภายหลัง

รายการสุขภัณฑ์

- WC : โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบแบบมี
หม้อน้ำ พร้อม STOP VALVE
LAV : อ่างล้างหน้าแบบฝังครึ่งคันเตอร์
RS : สายฉีดชำระ
MR : กระโถนงานบานเปลือย เจียระไน 1"
PH1 : ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
SH : ผักบัวสายอ่อน
T : ก๊อกดื่ม
H : ขอนวนน้ำ
FD : ตะแกรงระบายน้ำสแตนเลส มีดัก
กลิ่น ขนาด 4"
UR : โถปัสสาวะชายพร้อม FLUSH VALVE ชนิด
ก้านโยก
- COTTO : C3010BI
รุ่น MARSHAL
- AMERICAN STANDARD : TF-6502B-WT
รุ่น NEW WASHBROOK
- KOHLER : K-4991X-ET-0
รุ่น BARDON ECO
B : อ่างก้นโถปัสสาวะชาย

***วัสดุสุขภัณฑ์ของเดิม, ซ่อมแซมระบบท่อ และเดิน
ระบบท่อน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง แบบฝังในผนัง

หมายเหตุ

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้เลือกใช้ ยี่ห้อ
COTTO, AMERICAN STANDARD, KOHLER หรือเทียบ
เท่า และให้ผู้รับจ้างนำเสนอรุ่นและรูปแบบ ต่อคณะ
กรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ก่อนเลือกใช้



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำชายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เบ็ญสุข
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายทวิชชัย ไชยนิ
ช่างสำรวจ 13

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายณัฐศิลป์ ภัทรภาพ
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา

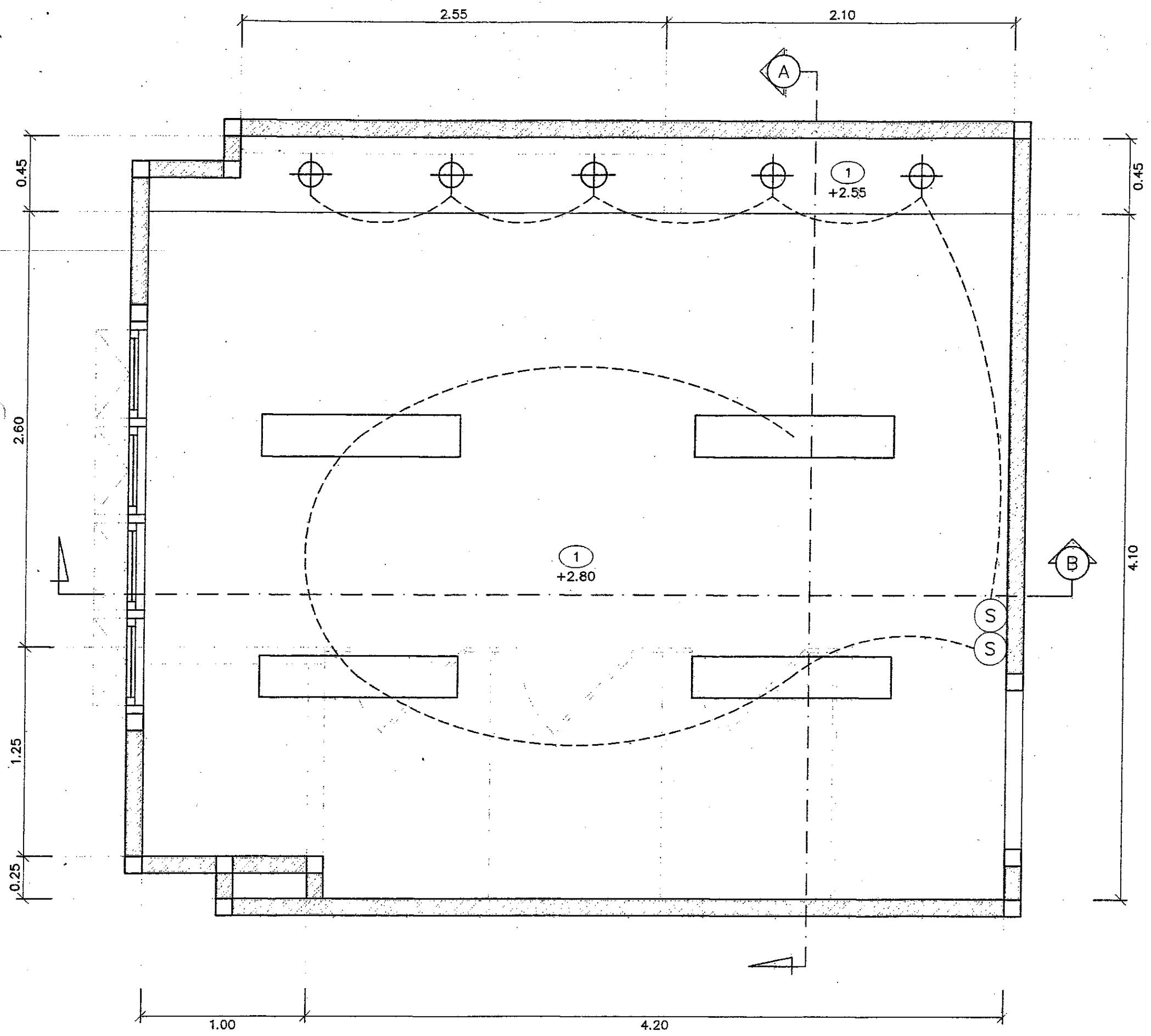
เห็นชอบ
นายธีรยุทธ กนกวรรณ
โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

แบบแสดง
แปลนพื้นห้องน้ำชาย
ชั้น 1

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-07	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.รป 09/2561



แปลนฝ้าเพดานห้องน้ำชาย ชั้น 1

SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

- ① ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสี (ระบุ
สีภายหลัง)

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- ⊕ โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้า (แบบกลมมี
กระจก) ขนาด 6" หลอด หลอด E27
- โคมไฟตะแกรงแบบฝังฝ้า หน้าพลาสติก หลอด
ไฟ T8 2x36W
- Ⓢ สวิตช์ไฟ ติดสูงจากพื้น 1.20 ม.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำชายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ภิทรสถ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ วัฒน
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เป้งสาย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายพัชชัย ไชยนิ
ช่างสำรวจ ๑.๓

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ภิทรสถ์
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายณัฐดนัย วัฒนศิริ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายอิทธิราช กนกพรชัยนันท์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดานห้องน้ำชาย
ชั้น 1

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-08	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.รบ 09/2561

Handwritten signatures and initials



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุวิทย์ หดง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เบื้อง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายพัชรชัย ใจใหม่
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายบุญเลิศ ภิสงสาร
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

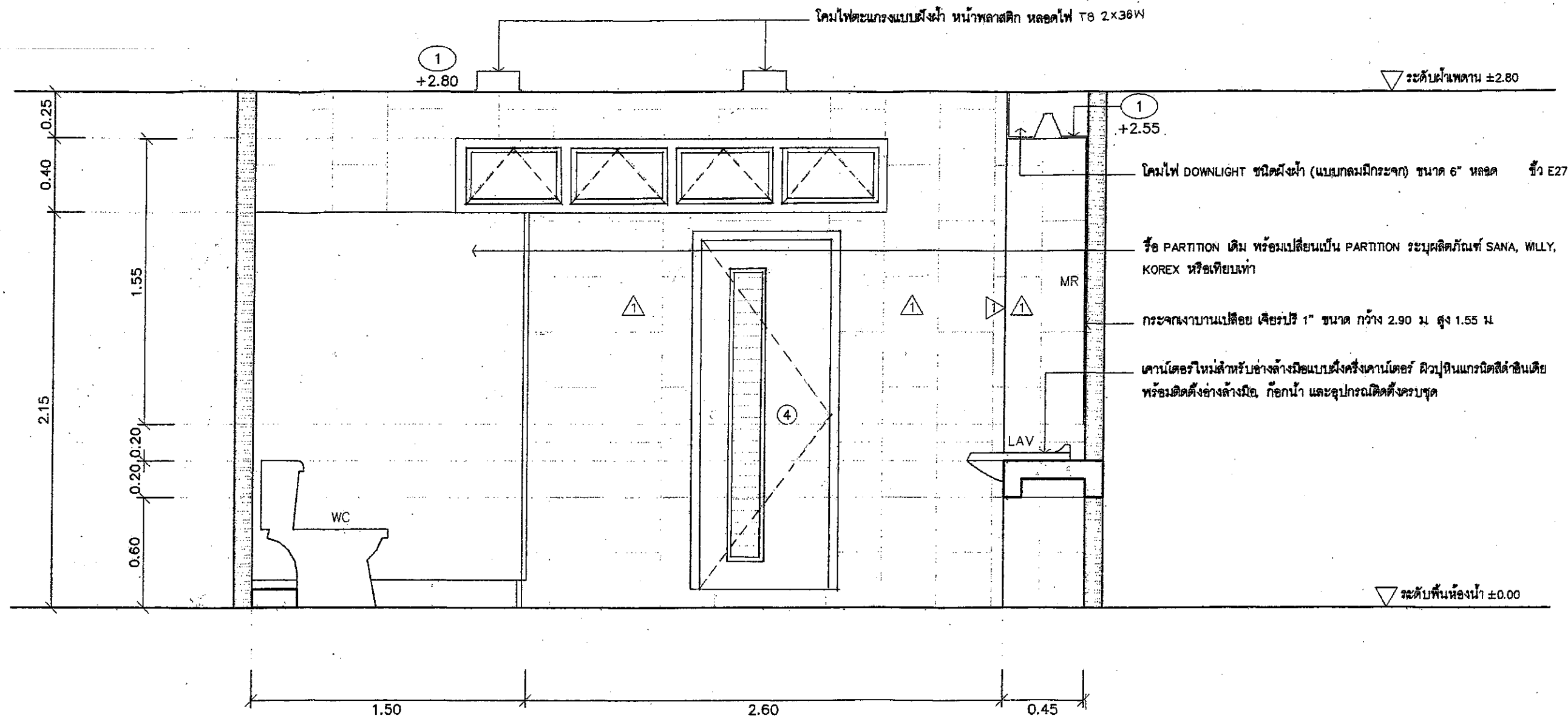
เห็นชอบ
นายอิทธิราช กนกวรรณ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
รูปตัด C

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-09	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.รบ 09/2561



รูปตัด C
SCALE 1 : 25

✓ ~ นุชธิดา นกน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลงม
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เป็งหว
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายพัชรชัย ใจพริ้ม
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจสอบ
นายภูวนะศิลป์ ภัตตราภรณ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

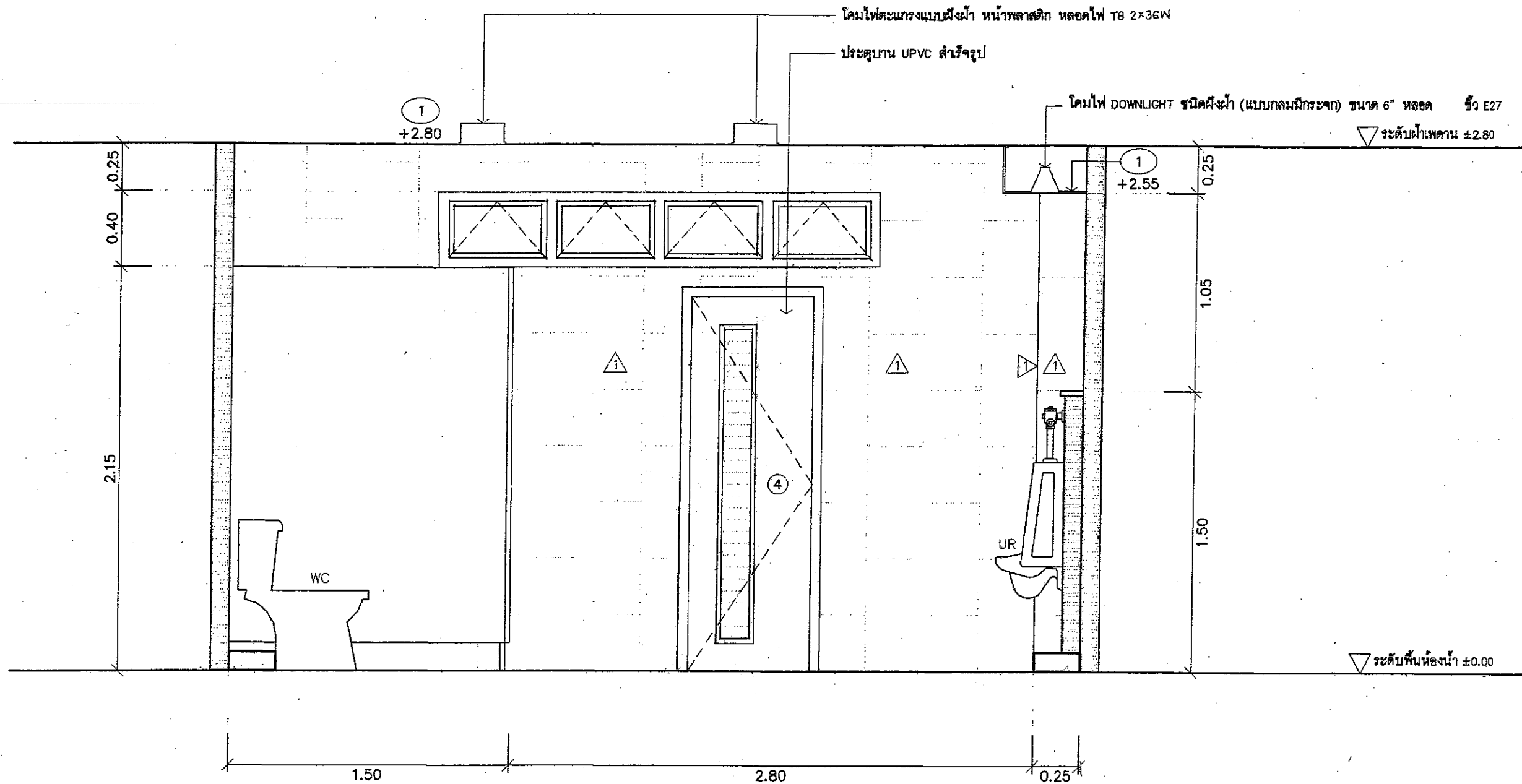
เห็นชอบ
นายอริราช กนกพรชัยนันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
รูปตัด D

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-10	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.รบ 09/2561



รูปตัด D
SCALE 1 : 25

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลง
วิศวกรโยธาปฏิบัติ
นายณัฐพงศ์ เป้งสาย
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายทวีชัย ใจนิม
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจสอบ
นายณัฐศิลป์ ภัตราชกุล
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

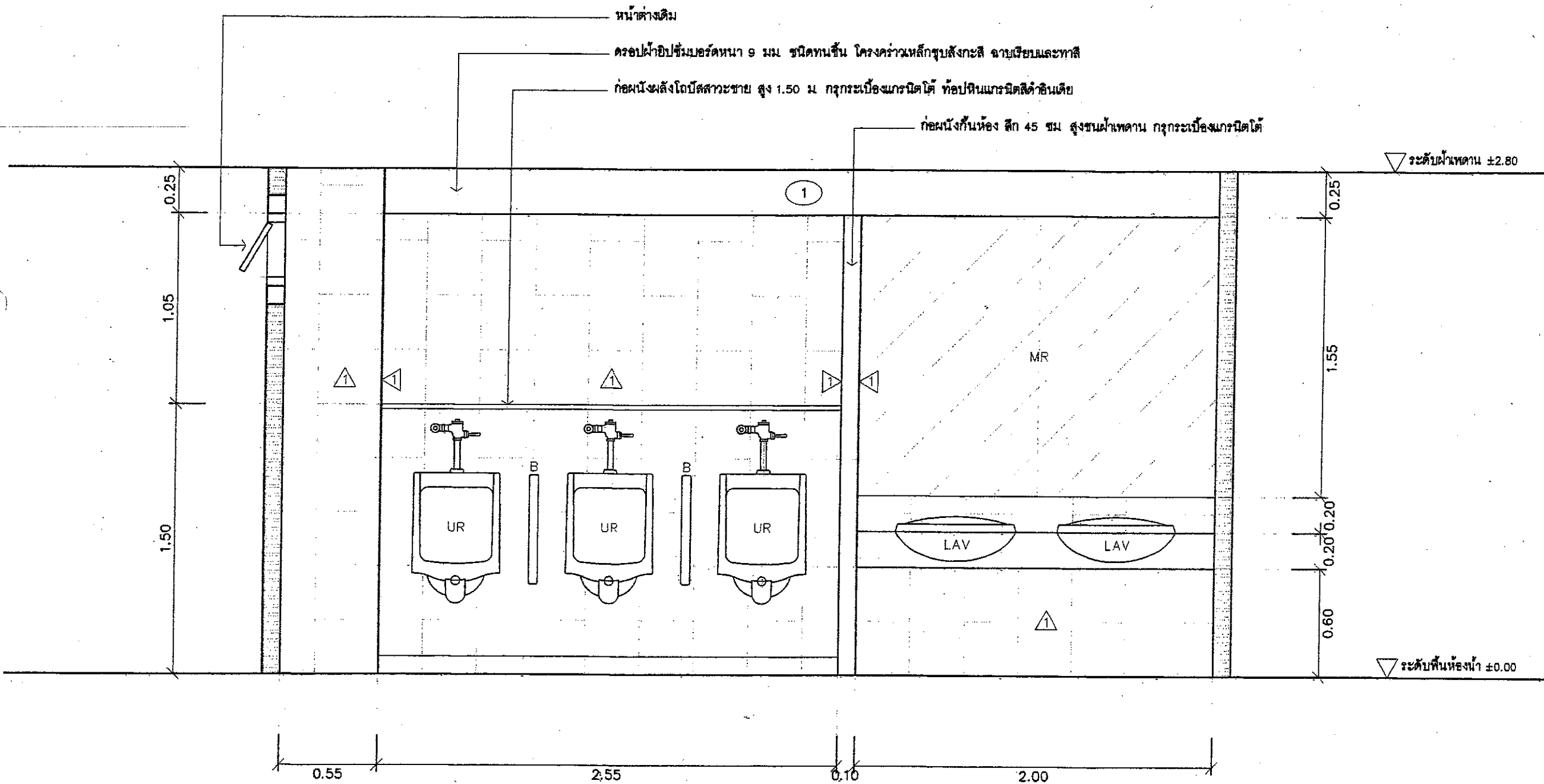
เห็นชอบ
นายอริราช กนกเวชยันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
รูปตัด E

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-11	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.รป 09/2561



รูปตัด E
SCALE 1 : 25

Handwritten signature and date: 05/02/2561

รายการปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 1

งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

- รื้อชักโครกเดิม พร้อมเปลี่ยนชักโครกใหม่ เปลี่ยนสายชำระ และเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบติดตั้งครบชุด
- รื้อคานเตอร์และอ่างล้างมือเดิม พร้อมทำคานเตอร์ใหม่สำหรับอ่างล้างมือแบบฝังครึ่งคานเตอร์ ผิวปูหินแกรนิตสีดำอินเดีย พร้อมติดตั้งอ่างล้างมือ, ก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
- เปลี่ยนบานกระจกเดิม เป็น กระจกเงาบานเปลือย เคียรปริ 1" ขนาด กว้าง 2.00 ม สูง 1.55 ม
- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่
- ติดตั้งฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
- ติดตั้งก๊อกน้ำผสมอุณหภูมิ (ก๊อกเดี่ยว) ที่ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 60 ซม
- ติดตั้งตะขอนแขวนสบู่ในห้องน้ำ ภายในผนัง Partition ของห้องน้ำ
- เปลี่ยนตะแกรงระบายน้ำผสมอุณหภูมิ มีดักเส้น สำหรับท่อ ขนาด 4"
- เปลี่ยนโถปัสสาวะชาย พร้อม FLUSH VALVE ชนิดก้านโยก

งานพื้น-ผนัง-ฝ้าเพดาน

- รื้อ PARTITION เดิม พร้อมเปลี่ยนเป็น PARTITION หนา 25 มม วัสดุเป็นโฟมหรือ PU ปิดผิวด้วยลามิเนต (สำเร็จรูป) ระบุผลิตภัณฑ์ SANA, WILLY, KOREX หรือเทียบเท่า
- ก่อผนังสูงประมาณ 2.15 ม บริเวณส่วนห้องเก็บของ พร้อมยกขอบพื้นบริเวณประตู สูง 10 ซม
- ก่อผนังหลังโถปัสสาวะชาย สูง 1.50 ม กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ท่อปหินแกรนิตสีดำอินเดีย
- รื้อกระเบื้องพื้นของเดิม พร้อมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม 0.30x0.60 ม หรือ 0.60x0.60 ม ผิวด้าน มอก.2508-2555 ระบุสีและลายภายหลัง
- รื้อกระเบื้องผนังของเดิม พร้อมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม , 0.30x0.60 ม หรือ 0.60x0.60 ม ผิวมันหรือด้าน มอก.2508-2555 ระบุสีและลายภายหลัง (กรุชนฝ้าเพดาน)
- รื้อฝ้าเพดานเดิม พร้อมปรับปรุงฝ้าเพดานใหม่ เป็น ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม ชนิดทนชื้น โครงสร้างหลักรูปสี่เหลี่ยม ฉาบเรียบและทาสี พร้อมครอบฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหน้าคานเตอร์ล้างมือ และติดตั้งช่องเซอร์วิสฝ้า ขนาด 60x60 ซม

งานหน้าต่าง-ประตู

- เปลี่ยนบานประตูทางเข้าเดิม เป็นประตูโครงไม้จริง 1"x2" ไม้เนื้อแข็งหนาชนิดทนชื้น 6 มม ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ (ระบุสีภายหลัง) ลูกบิดกระดกไม้ หนา 6 มม พร้อมมือจับ กลอนล็อก และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด (ดูแบบขยายประตู 1)
- ติดตั้งประตูห้องเก็บของภายในห้องน้ำ เป็นประตู UPVC สีส้ม (ดูแบบขยายประตู 2) พร้อมยกขอบพื้น 10 ซม
- เปลี่ยนประตูเชื่อมทางเดินเดิม เป็นประตู UPVC (ดูแบบขยายประตู 4)

งานระบบไฟฟ้า

- รื้องานระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม และเดินงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่ พร้อมติดตั้งดวงโคม DOWNLIGHT, โคมตะแกรงแบบฝังฝ้า และสวิตช์ไฟบริเวณหน้าอ่างล้างมือ

งานระบบสุขาภิบาล

- รื้อและซ่อมระบบท่อ และเดินระบบท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง แบบฝังในผนัง

หมายเหตุ

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้เลือกใช้ ยี่ห้อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KOHLER หรือเทียบเท่า และให้ผู้รับจ้างนำเสนอราคาและรูปแบบ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกใช้



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลงมา
วิศวกรโยธาสามัญ
นายณัฐพงศ์ เบ็ญจมา
วิศวกรโยธาสามัญ

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างสำรวจสามัญ
นายทวีชัย ไชยนิรม
ช่างสำรวจ 13

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายณัฐพงศ์ เบ็ญจมา
วิศวกรโยธาสามัญ

เห็นชอบ
นายอริยราช กนกพรชัยนันต์
โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

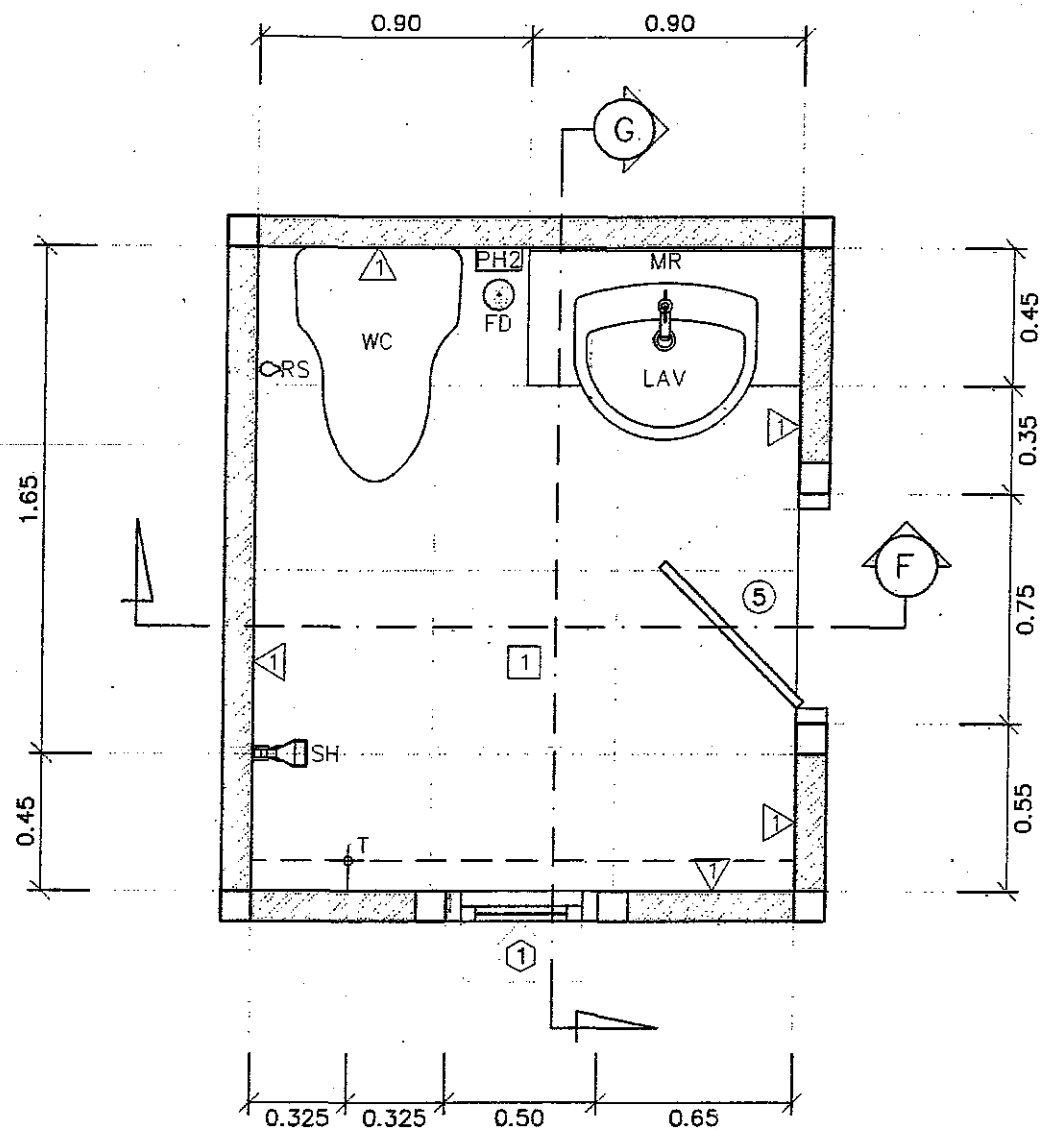
แบบแสดง
รายการปรับปรุงห้องน้ำชาย
ชั้น 1

ทว.เลข	จำนวนแผ่น
A-12	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ข-จ.ชน 09/2561

(Handwritten signatures)



แปลนพื้นห้องน้ำ ผอ
SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

- 1 รั้วกระเบื้องผนังของเดิม พร้อมกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.30x0.60 ม., 0.60x0.60 ม มอก2508-2555 ระบุสีและลายภายหลัง
- 1 รั้วกระเบื้องพื้นของเดิม พร้อมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.30x0.60 ม., 0.60x0.60 ม มอก2508-2555 ระบุสีและลายภายหลัง

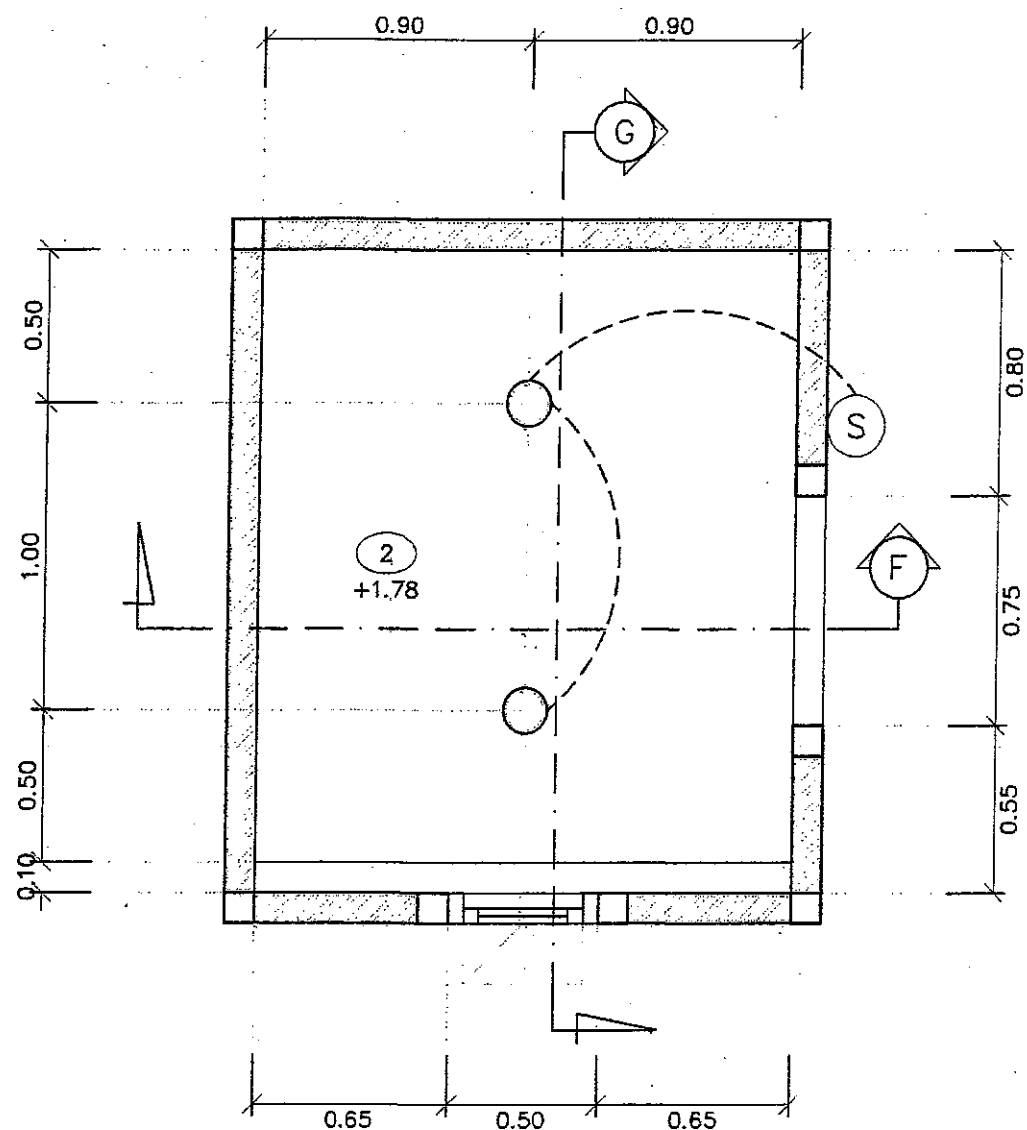
รายการวัสดุภัณฑ์

- WC : โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ พร้อม STOP VALVE
- LAV : อ่างล้างหน้าแบบฝังครึ่งคันเตอร์
- RS : สายฉีดชำระ
- MR : กระจกจ่ายน้ำเปลี่ยน เติมน้ำ 1"
- PH2 : ที่ใส่กระดาษชำระ โครเมียม รุ่นมีฝาปิด
- SH : ฝักบัวสายอ่อน
- T : ก๊อกเดี่ยว
- FD : ตะแกรงระบายน้ำแดนเลส มีดักก๊าก สำหรับท่อ ขนาด 4"

***วัสดุภัณฑ์ของเดิม พร้อมระบบท่อ และเดินระบบท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง แบบฝังในผนัง

หมายเหตุ

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้เลือกใช้ ยี่ห้อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KOHLER หรือเทียบเท่า และให้ผู้รับจ้างนำเสนอรุ่นและรูปแบบ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ก่อนเลือกใช้



แปลนฝ้าเพดานห้องน้ำ ผอ
SCALE 1 : 25

รายการประกอบแบบ

- 2 ฝ้าเพดานคอนกรีต ฉาบเรียบ ทาสี (ระบุสีภายหลัง)

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- โคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดติดลอย ขนาด 6" หลอด LED (ขั้วสามแฉก)
- S สวิตช์ไฟ ติดสูงจากพื้น 1.20 ม



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุวิทย์พงษ์ หลงษา
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงษ์ เป็งสาย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ น้อยสนธิ
นางสาวโยธนาภรณ์
นายทวิชัย ใจหิมน
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายณัฐศิลป์ ภัทรสาร
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายอิทธิราช กนกเวชยันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
แปลนพื้นและแปลนฝ้าเพดาน
ห้องน้ำ ผอ

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-13	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.ชบ 09/2561

(Signatures)



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องนํายภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลงมา
วิศวกรโยธา
นายณัฐพงศ์ เป็งสาย
วิศวกรโยธา

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธา
นายทวีชัย ใจหิมน
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจสอบ
นายณัฐพงศ์ ทิพรส
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายอริราช กนกเวชยันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
รูปตัด F, รูปตัด G

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-14	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
๒๔๔ รบ 09/2561

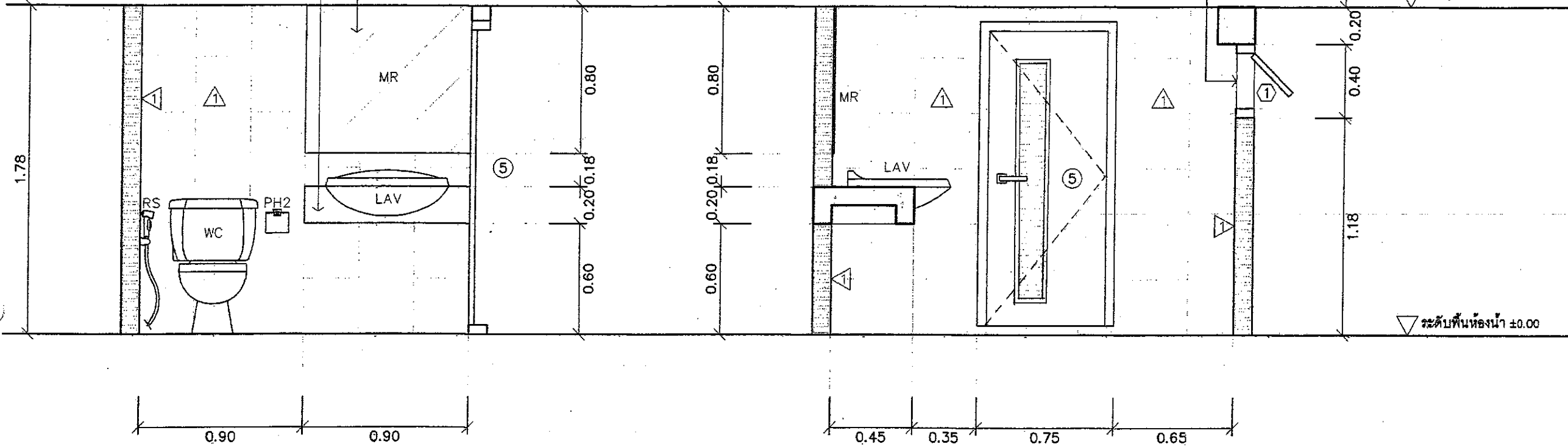
เคาน์เตอร์ใหม่สำหรับอ่างล้างมือแบบฝังครึ่งเคาน์เตอร์ ผิววู/หินแกรนิตสีดำอินเดีย พร้อมติดตั้งอ่าง
ล้างมือ, ก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

กระจกเงาบานเปลือย เคียวยาว 1" ขนาด กว้าง 0.90 ม สูงประมาณ 0.80 ม

หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม

ระดับพื้นพาดาน ± 1.78

ระดับพื้นห้องน้ำ ± 0.00



รูปตัด F
SCALE 1 : 25

รูปตัด G
SCALE 1 : 25

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

รายการปรับปรุงห้องน้ำผู้ช่วยการ ชั้น 1

งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

- รื้อชักโครกเดิม พร้อมเปลี่ยนชักโครกใหม่ เปลี่ยนสายชำระ และเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งครบชุด
- รื้อเคาน์เตอร์และอ่างล้างมือเดิม พร้อมทำเคาน์เตอร์ใหม่สำหรับอ่างล้างมือแบบฝังครึ่งเคาน์เตอร์ ผิววู๊ดเอนแกรนิตสีดำอินเดีย พร้อมติดตั้งอ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
- เปลี่ยนบานกระจกเดิม เป็น กระจกเงาบานเปลือย เจียระไน 1" ขนาด กว้าง 0.90 ม สูงประมาณ 0.80 ม
- ติดตั้งโถใส่กระดาษชำระ โครเมียม รุ่นมีฝาปิด
- ติดตั้งฝักบัวสายออน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
- ติดตั้งก๊อกน้ำแดนเลส (ก๊อกเดี่ยว) ที่ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 60 ซม
- เปลี่ยนตะแกรงระบายน้ำแดนเลส มีดักกลั่น สำหรับท่อ ขนาด 4"

งานพื้น-ผนัง-ฝ้าเพดาน

- รื้อกระเบื้องพื้นของเดิม พร้อมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม 0.30x0.60 ม หรือ 0.60x0.60 ม ผิวด้าน มอก.2508-2555 ระบุสีและลายภายหลัง
- รื้อกระเบื้องผนังของเดิม พร้อมปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม , 0.30x0.60 ม หรือ 0.60x0.60 ม ผิวมันหรือด้าน มอก.2508-2555 ระบุสีและลายภายหลัง (กรุผนังเพดาน)
- ปรับปรุงฝ้าเพดานคอนกรีตเดิม ทำความสะอาด และทาสี (ระบุสีภายหลัง)

งานหน้าต่าง-ประตู

- เปลี่ยนประตูเชื่อมทางเข้าเดิม เป็นประตูประตูโครงไม้จริง 1"x2" กว้างไม้ขัดยางหนาชนิดทนชื้น 6 มม ปิดผิวลามิเนตลายไม้ (ระบุสีภายหลัง) ลูกฟักเกล็ดระบายอากาศไม้จริง พร้อมมือจับ กลอนล็อก และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด (ดูแบบขยายประตู 5) พร้อมยกขอบพื้น 5 ซม
- ติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม แทนบล็อคช่องลมเดิม (ดูแบบขยายหน้าต่าง 1)

งานระบบไฟฟ้า

- รื้องานระบบไฟฟ้าแสงสว่างเดิม และเดินงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างใหม่ พร้อมติดตั้งดวงโคม DOWNLIGHT ชนิดติดลอย และสวิตช์ไฟบริเวณหน้าห้อง

งานระบบสุขาภิบาล

- ซ่อมแซมระบบท่อ และเดินระบบท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้ง แบบฝังในผนัง

หมายเหตุ

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้เลือกใช้ ยี่ห้อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KOHLER หรือเทียบเท่า และให้ผู้รับจ้างนำเสนอราคาและรูปแบบ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนเลือกใช้



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลงภา
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เบ่งสวย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายทวีชัย ไชยนิม
ช่างสำรวจ 13

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายอนุศิลป์ ภัสราภุ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายอิทธิสาร กนกวงษ์สินต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
รายการปรับปรุงห้องน้ำ ผอ
ชั้น 1

หมายเลข	จำนวนแผ่น
A-15	17

วันที่ 05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.รบ 09/2561

(Handwritten signatures and initials)



กรมโยธาธิการและผังเมือง
แผนโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องนํายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ หลง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เป้ง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายทวิชชัย ใจงาม
ช่างสำรวจ ช.3

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรส
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายญาณศิลป์ ภัทรากร
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

เห็นชอบ
นายธีรราช กนกวรรณ
ในราชการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

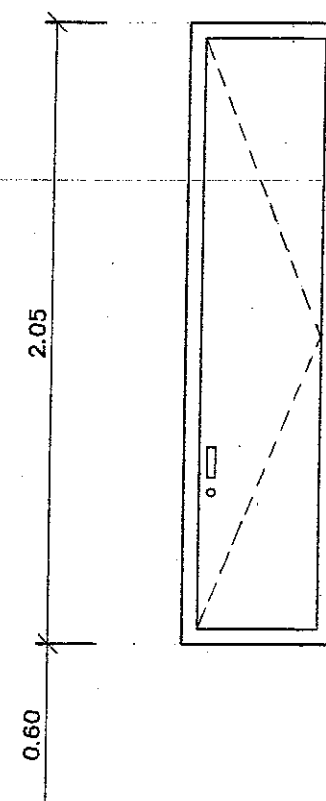
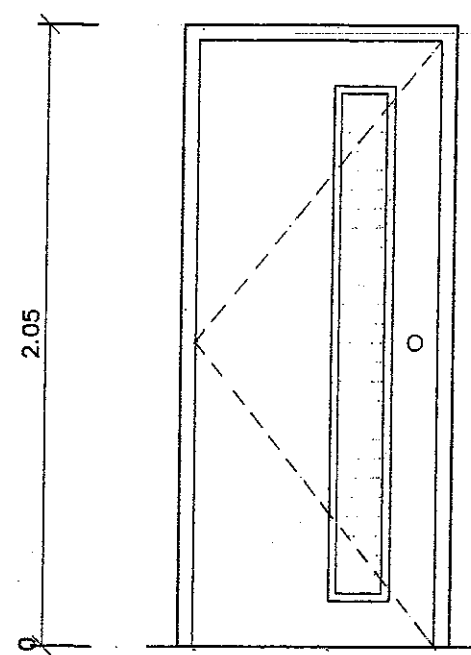
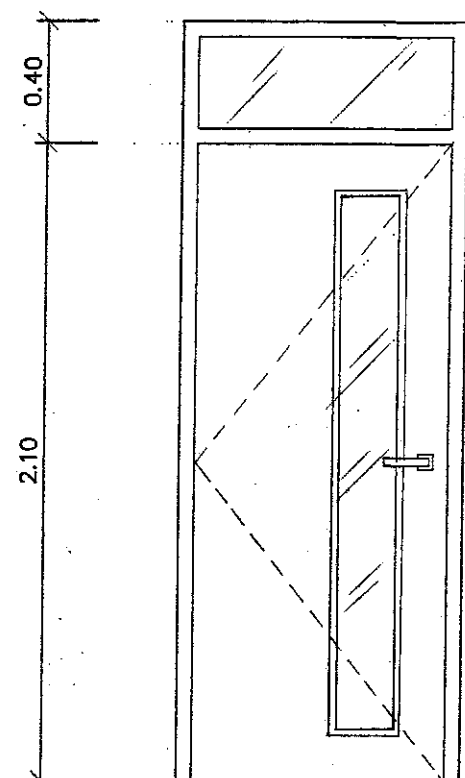
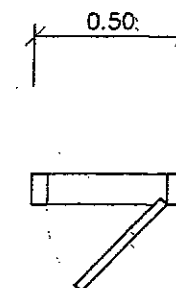
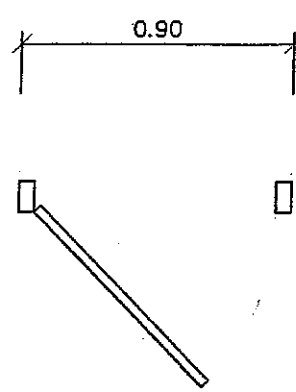
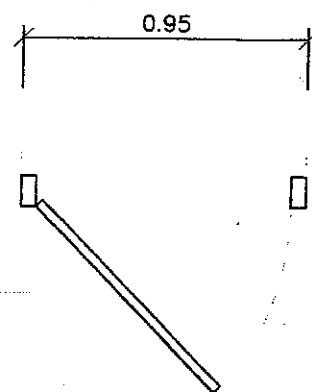
แบบแสดง
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

หมายเลข
A-16

จำนวนแผ่น
17

วันที่
05/02/2561

เลขที่แบบ
ขผ.ทบ 09/2561

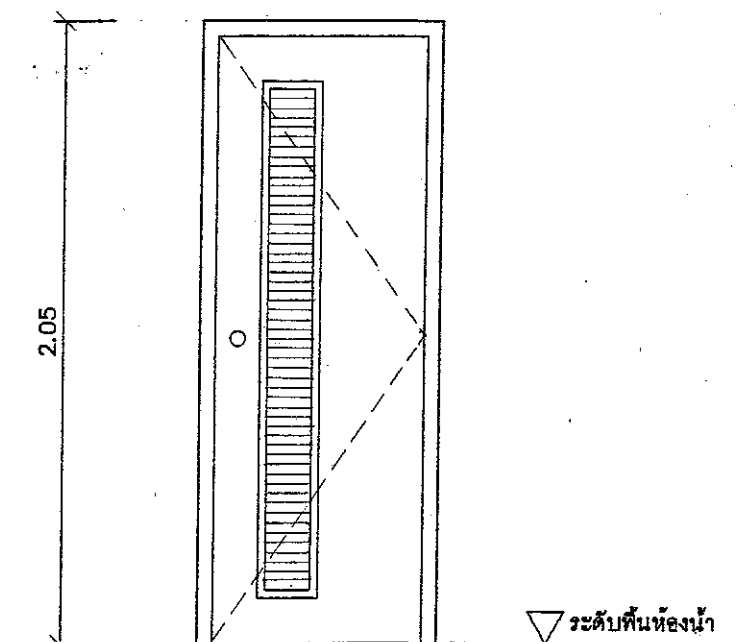
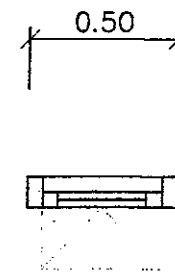
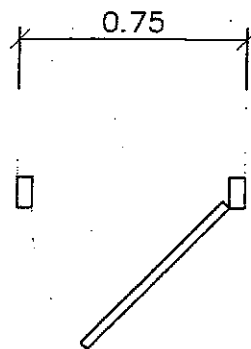
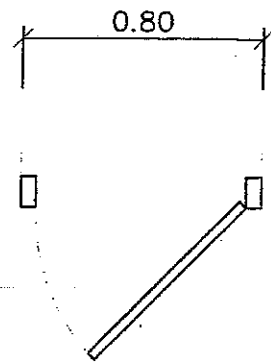


①	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
บานกรอบ	โครงไม้จริง 1"x2" กรุไม้ฉลุลายหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนตลายไม้ (ระบุสีภายหลัง)
ลูกพับ	กระดุมเหล็ก หน้า 6 มม.
หมายเหตุ	มือจับ กลอนล็อก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

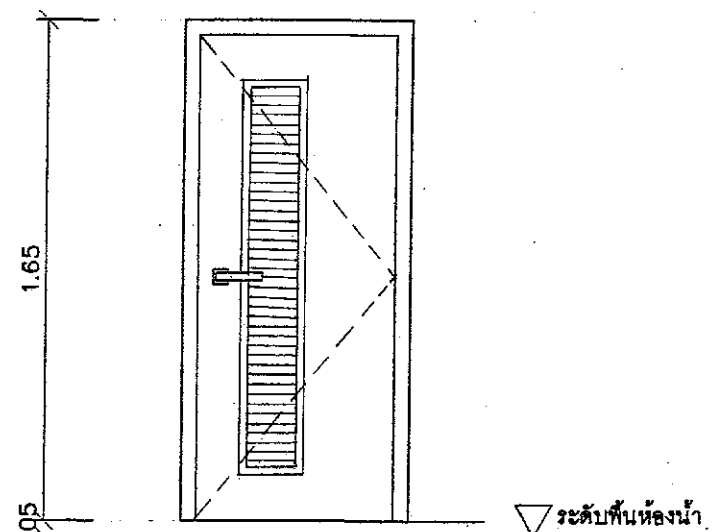
②	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	UPVC
บานกรอบ	UPVC
ลูกพับ	UPVC แบบมีกลัลดระบายอากาศ
หมายเหตุ	มือจับ กลอนล็อก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

③	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
บานกรอบ	โครงไม้จริง 1"x2" กรุไม้ฉลุลายหนา 6 มม. ทำสีพื้น
ลูกพับ	-
หมายเหตุ	มือจับ กลอนล็อก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

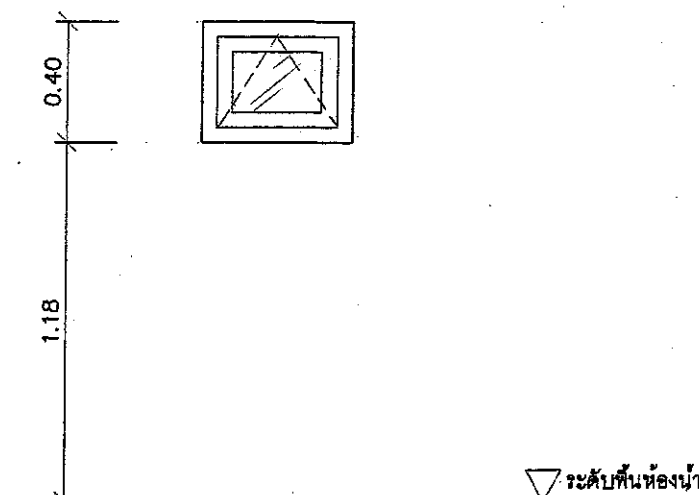
Handwritten signatures and initials



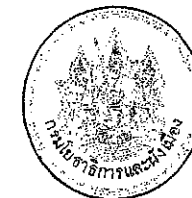
④	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	UPVC
บานกรอบ	UPVC
ลูกพับ	UPVC แบบมีเกล็ดระบายอากาศ
หมายเหตุ	มีข้อจับ กลอนล็อก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



⑤	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
บานกรอบ	โครงไม้จริง 1"x2" กรุไม้ขัดยางหนาชนิดทนชื้น 6 มม ปิดผิวลามิเนตลายไม้ (ระบุสีภายหลัง)
ลูกพับ	เกล็ดระบายอากาศไม้จริง
หมายเหตุ	มีข้อจับ กลอนล็อก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



①	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม อบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
บานกรอบ	อลูมิเนียม อบขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม
ลูกพับ	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	มีข้อจับและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สน.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

โครงการ
ปรับปรุงห้องน้ำภายในอาคาร
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬา
จังหวัดชลบุรี

สถาปนิก
นางสาวณัฐธิดา ทิพรดี
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร
นายสุทธิพงษ์ พลสม
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
นายณัฐพงศ์ เบ็ญสาย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

สำรวจ
นายธีรยุทธ เมืองสนธิ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายทวีชัย ใจนิยม
ช่างสำรวจ ช.อ

เขียนแบบ
นางสาวณัฐธิดา ทิพรดี
พนักงานสถาปนิก

ตรวจแบบ
นายณัฐศิลป์ ภัตราชกุล
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา

เห็นชอบ
นายอิทธิราช กันตวรชัยนันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แบบแสดง
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

หมายเลข
A-17

วันที่
05/02/2561

เลขที่แบบ
ยผจ.ชบ 09/2561

(Handwritten signatures and initials)