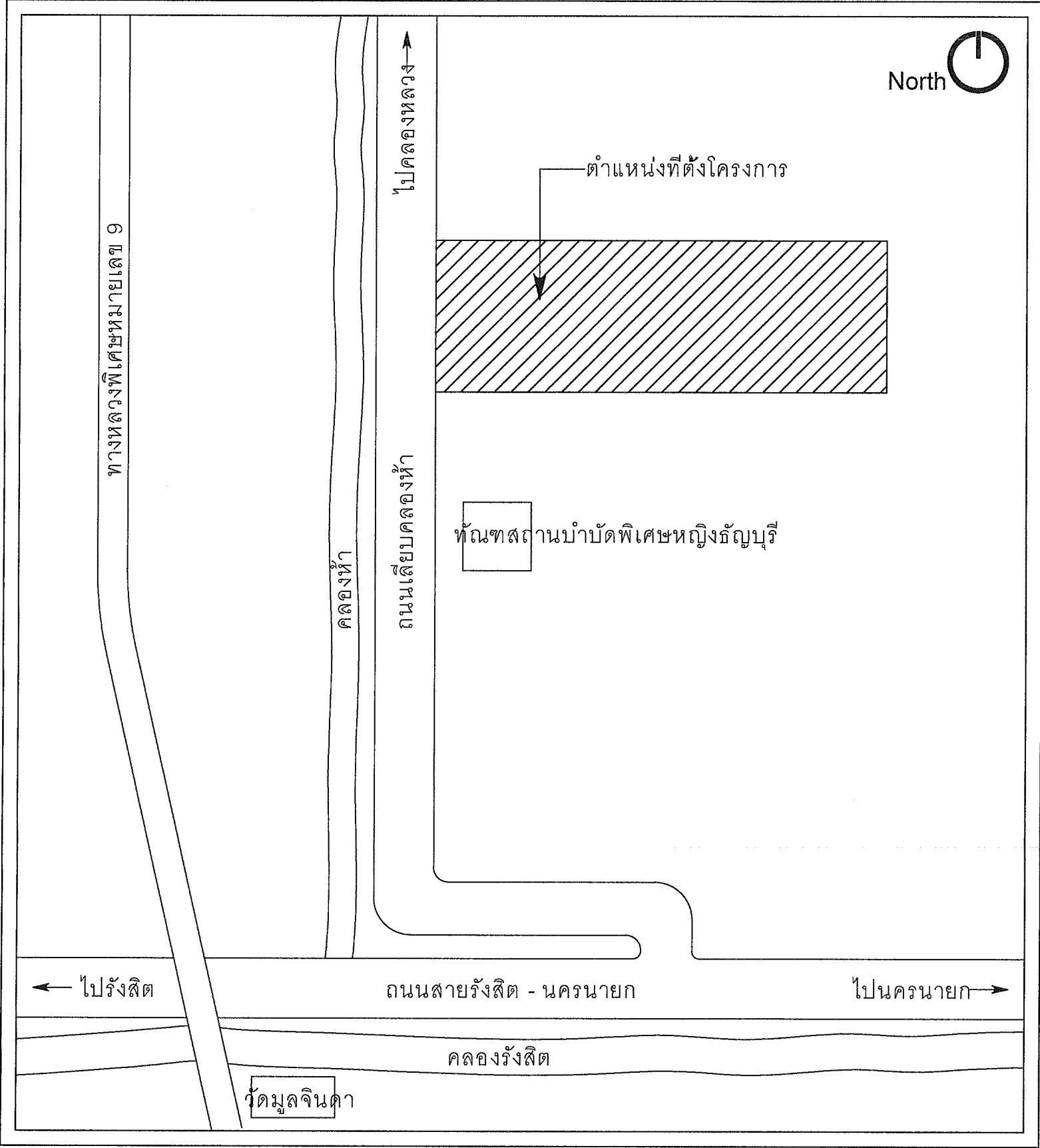


ออกแบบปรับปรุงห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และสำนักงาน

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ



แผนที่โดยสังเขป



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีสารสนเทศ

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและ
ส่วนสำนักงานพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE

แผนที่โดยสังเขป

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ ภัทราภิสิทธิ์

SCALE NTS. DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-01	43



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและ

ส่วนสำนักงานพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.
2.
3.
4.
5.

DRAWING-TITLE

ผังบริเวณโครงการ

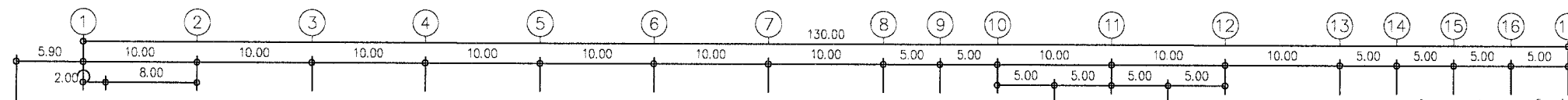
APPROVED-BY

CHECKER-BY

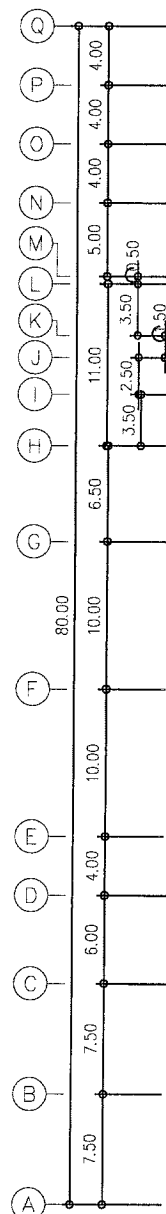
DRAW-BY ภิรมณ์ ภัทราภัสร์

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-02	43



ตำแหน่งปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนสำนักงาน



ตำแหน่งปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์

ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:500



สารบัญแบบ ส่วนที่ 1	
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	
รหัสแบบ	แสดงแบบ งานตกแต่งภายใน
ID-01	แผนที่โดยสังเขป
ID-02	ผังบริเวณโครงการ
ID-03	สารบัญแบบ 1 และสัญลักษณ์ประกอบแบบ
	สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า
ID-04	รายการวัสดุพื้น, รายการวัสดุผนัง,รายการวัสดุฝ้าเพดาน
	รายการ furniture built-in
ID-05	ทัศนียภาพห้องน้ำขายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-06	ทัศนียภาพห้องน้ำหญิงส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-07	แบบแปลนสุขภัณฑ์ ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-08	แบบแปลนผนังห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-09	แบบแปลนพื้นห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-10	แบบแปลนฝ้าเพดานห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-11	แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-12	แบบแปลนเต้าเสียบห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-13	แบบแปลนไฟฟ้าสำหรับสุขภัณฑ์ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-14	รูปด้านA,Bห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-15	รูปด้านC,D ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-16	รูปด้านE,Fห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-17	รูปด้านG,Hห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-18	รูปตัด1,2,3 แบบขยาย A,B ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-19	ทัศนียภาพห้องน้ำขายส่วนสำนักงาน
ID-20	ทัศนียภาพห้องน้ำหญิงส่วนสำนักงาน
ID-21	แปลนเดิมห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-22	แบบแปลนสุขภัณฑ์ ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-23	แบบแปลนผนัง ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-24	แบบแปลนพื้นห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-25	แบบแปลนฝ้าเพดานห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-26	แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-27	แบบแปลนเต้าเสียบห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-28	แบบแปลนไฟฟ้าสำหรับสุขภัณฑ์ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-29	แบบผังการเดินทางท่อน้ำโครก,ท่อน้ำทิ้งและท่ออากาศ
	น้ำส่วนสำนักงานเดิม
ID-30	แบบแปลนผังการเดินทางท่อน้ำโครกห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-31	แบบแปลนผังการเดินทางท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-32	แบบแปลนผังการเดินทางท่ออากาศ ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-33	แบบแปลนผังการเดินทางท่อประปาห้องน้ำส่วนสำนักงานเดิม
ID-34	แบบแปลนผังการเดินทางท่อประปาห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-35	รูปด้าน I,J ห้องน้ำส่วนสำนักงาน

สารบัญแบบ ส่วนที่ 2	
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	
รหัสแบบ	แสดงแบบ งานตกแต่งภายใน
ID-36	รูปด้าน K,L ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-37	รูปด้าน M,N ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-38	รูปด้าน O,P ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-39	รูปด้าน Q,R ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-40	รูปตัด 1,2 ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-41	รูปตัด 3, แบบขยาย A,B ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-42	รูปตัด 4, แบบขยาย C,D ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
ID-43	แบบขยายประตู ป-1,ป-2,ป-3 แบบขยายหน้าต่าง น-1,น-2
สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	สัญลักษณ์บอกทิศเหนือ
	สัญลักษณ์รูปด้านและรูปตัด
	สัญลักษณ์แบบขยาย
	สัญลักษณ์บอกชื่อห้อง
	สัญลักษณ์บอกแนวเสา
	สัญลักษณ์บอก จุดศูนย์กลางถึงจุดศูนย์กลาง
	สัญลักษณ์บอก จุดศูนย์กลางถึงขอบ
	สัญลักษณ์บอก ขอบถึงขอบ
	สัญลักษณ์บอกค่าระดับ
	สัญลักษณ์ทิศทาง ขึ้น-ลง
	สัญลักษณ์บอกเบอร์ประตู
	สัญลักษณ์บอกเบอร์หน้าต่าง
	สัญลักษณ์บอกเบอร์ผนัง
	สัญลักษณ์บอกเบอร์พื้น
	สัญลักษณ์บอกเบอร์ฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ฉาบเรียบ
	ผนังกระเบื้อง
	ผนังเดิม
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ไม้ขัด
สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	DOWN LIGHT LED PENAL COLOUR CHANGE 12W. หรือเทียบเท่า
	Led Downlight COB Softy Square 8w,Warmwhite หรือเทียบเท่า
	LED TRACK LIGHT SURFACE MOUNTED
	LED DOWN LIGHT COB ADJUST ANGLE 5 W. หรือเทียบเท่า
	DECORATIVE LAMP LED FANTASTIC GLOBE-94 E27 RGB หรือเทียบเท่า
	LED STRIPS WATERPROOF SMD 7.5W/M. IP65 หรือเทียบเท่า
	SWITCH ปิดเปิดทางเดียว ของ PANASONIC WEG 680 4W หรือเทียบเท่า



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี นี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT


INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE	
สารบัญแบบ 1,2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า	
APPROVED-BY	
CHECKER-BY	
DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทธราสีทธี	
SCALE NTS	DATE
DRAWING-NO.	TOTAL
ID-03	43

รายการวัสดุ		
รายการวัสดุพื้น		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
พ1	พื้น GP ไฮดรเวย์ดำตัดขอบ 24X24 นิ้ว	-
พ2	พื้น GP ไฮดรเวย์เทาตัดขอบ 24X24 นิ้ว	-
รายการวัสดุผนัง		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
ผ1	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอโคนิก ออเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ2	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT โพล่าขาว (นาโน)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
ผ4	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น WT 8x16 มิลค์ ฮันนี PM หรือเทียบเท่า	-
ผ5	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT 12x24 โพล่าดำ (นาโน) หรือเทียบเท่า	-
ผ6	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT 12x24 โพล่าดำ (นาโน) หรือเทียบเท่า	-
ผ7	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปWILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Spectrum Yellow หรือเทียบเท่า	-
ผ8	ผนังซ่อมแซมทาสีน้ำพลาสติกสีขาว toa ซุปเปอร์ซิลด์ดูราคิลิน หรือเทียบเท่า	-
ผ9	ผนังซ่อมแซมทาสีน้ำพลาสติกสีขาว toa ซุปเปอร์ซิลด์ดูราคิลิน หรือเทียบเท่า	-
รายการวัสดุฝ้าเพดาน		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
ผ1	ฝ้าเพดานเดิม ซ่อมแซมทาสีน้ำพลาสติกสีขาว toa ซุปเปอร์ซิลด์ดูราคิลิน	-
	เอพลัส 8794 (white hush) หรือเทียบเท่า	
ผ2	กล่องไฟฝังฝ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี c50 ตราช้าง กรุฝ้ายิปซัมกันชื้นหนา 9 มม.	-
	น้ำพลาสติกสีขาว toa ซุปเปอร์ซิลด์ดูราคิลิน 8445 (birch island) หรือเทียบเท่า	

รายการวัสดุ		
รายการ furniture built-in		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
B-1	งานโครงไม้ยมหอม1x2นิ้วทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ฉัดยางหนา 10มม.	-
	ปิดทับกระเบื้อง cotto mr600 รุ่น มายเรเดียส ขนาด 60 ซม. หรือเทียบเท่า	-
B-2	กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวหน้า เคาเตอร์ คสล. ของเดิม	
B-3	กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวหน้า เคาเตอร์ คสล. ของเดิม	-
B-4	งานโครงไม้ยมหอม1x2นิ้วทาน้ำยากันปลวก กรุไม้ฉัดยางหนา 10มม.	-
	ปิดทับกระเบื้อง cotto mr600 รุ่น มาย เรเดียส ขนาด 80ซม.หรือเทียบเท่า	
B-5	งานก่อ เคาเตอร์ คสล. ตามแบบ พร้อมกรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวหน้า	
B-6	top หินปูแผ่นวางของ กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวหน้า	-
B-7	top หินปูแผ่นวางของ กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวหน้า	-
B-8	กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวหน้า เคาเตอร์ คสล. ของเดิม	-
รายการ furniture built-in		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
S-1	โถปัสสาวะชายระบบเซนเซอร์ COTTO C31227 AC หรือเทียบเท่า	-
S-2	สุขภัณฑ์ COTTO C1322 มิวนิค ทุ พร้อมฝ้า C9205 ฟรีชวาล์วรุ่น CT 4571NS หรือเทียบเท่า	-
S-3	อ่างล้างหน้า COTTO BASIN C05717 พร้อมก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ(ใช้ไฟฟ้า)รุ่น ลิ้นไธ่ CT 4905 AC หรือเทียบเท่า	-
S-4	อ่างล้างหน้า COTTO C0005 เคท พร้อมก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ(ใช้ไฟฟ้า)รุ่น ลิ้นไธ่ CT 4905 AC หรือเทียบเท่า	-
S-5	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส COTTO CT9902#SA HM หรือเทียบเท่า	-
S-6	ฝักบัว cotto รุ่น CT 6211 RAIN SHOWER SET WITH PUSH BUTTON หรือเทียบเท่า	-
S-7	ที่เปลี่ยนผ้าอ้อม แบบติดผนัง	
S-8	พัดลมดูดอากาศเพดาน 10นิ้ว พานาโซนิค หรือเทียบเท่า	
S-9	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู ของ Carrier หรือเทียบเท่า	
S-10	เครื่องเป่ามือ Stiebel Eltron หรือเทียบเท่า	
S-10	เครื่องจ่ายสบู่เหลวอัตโนมัติ	



อพวช.
N S M

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีธานี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

DRAWING-TITLE

รายการวัสดุพื้น,รายการวัสดุผนัง

รายการวัสดุฝ้าเพดาน

รายการ furniture built-in

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทธานิทธิ

SCALE NTS DATE

DRAWING-NO.

ID-04

TOTAL

43



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.ค.ล.องน้ำ อ.ค.ล.องหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อ.พวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

ทัศนียภาพห้องน้ำชาย
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

CHECKER-BY

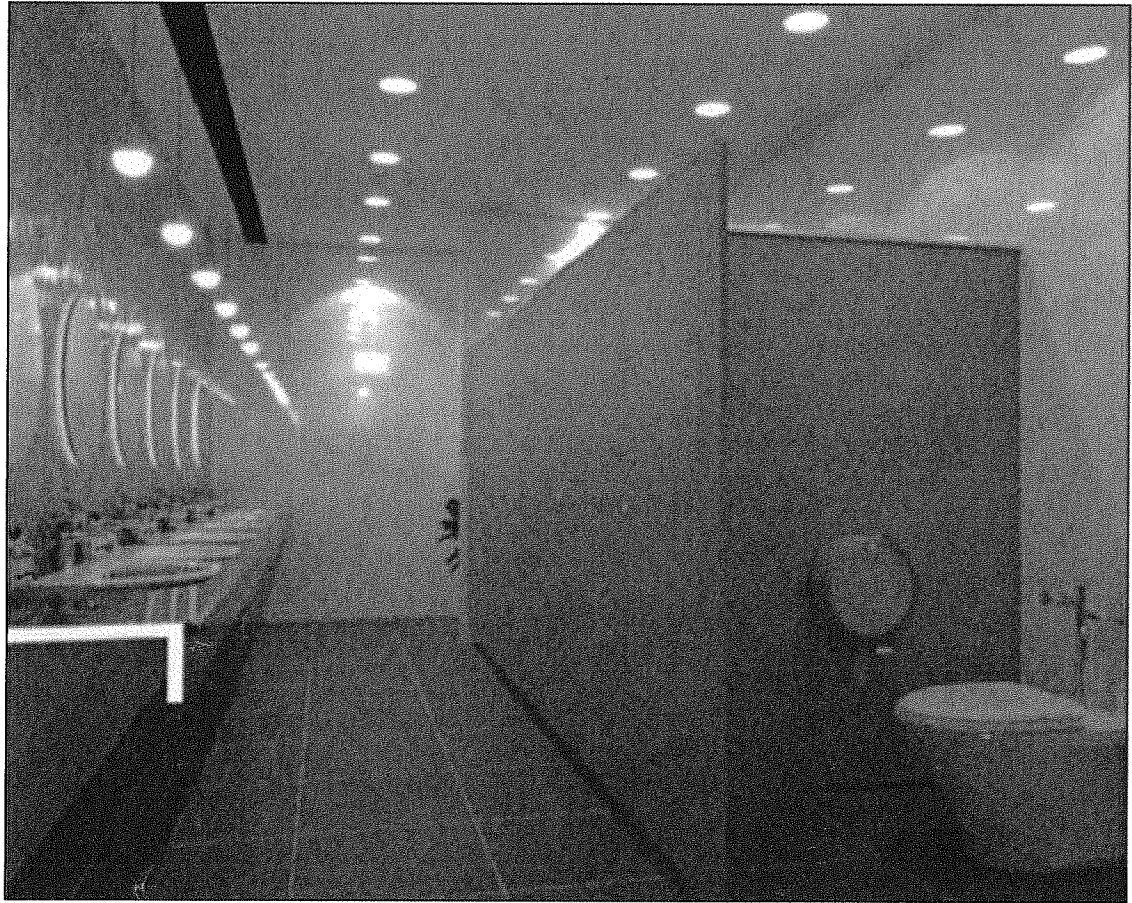
DRAW-BY ภูมิณัช ภักธภาสสิทธิ์

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-05	43



ทัศนียภาพห้องน้ำชายส่วนบริการผู้เข้าชม



ทัศนียภาพห้องน้ำหญิงส่วนบริการผู้เข้าชม



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อ.พวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

ทัศนียภาพห้องน้ำหญิง
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ ภัทรภาสศิริ

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-06	43



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION

DATE

DRAWING-TITLE

แบบแปลนสุขภัณฑ์

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ ภัทรภาสสิทธิ์

SCALE 1:50

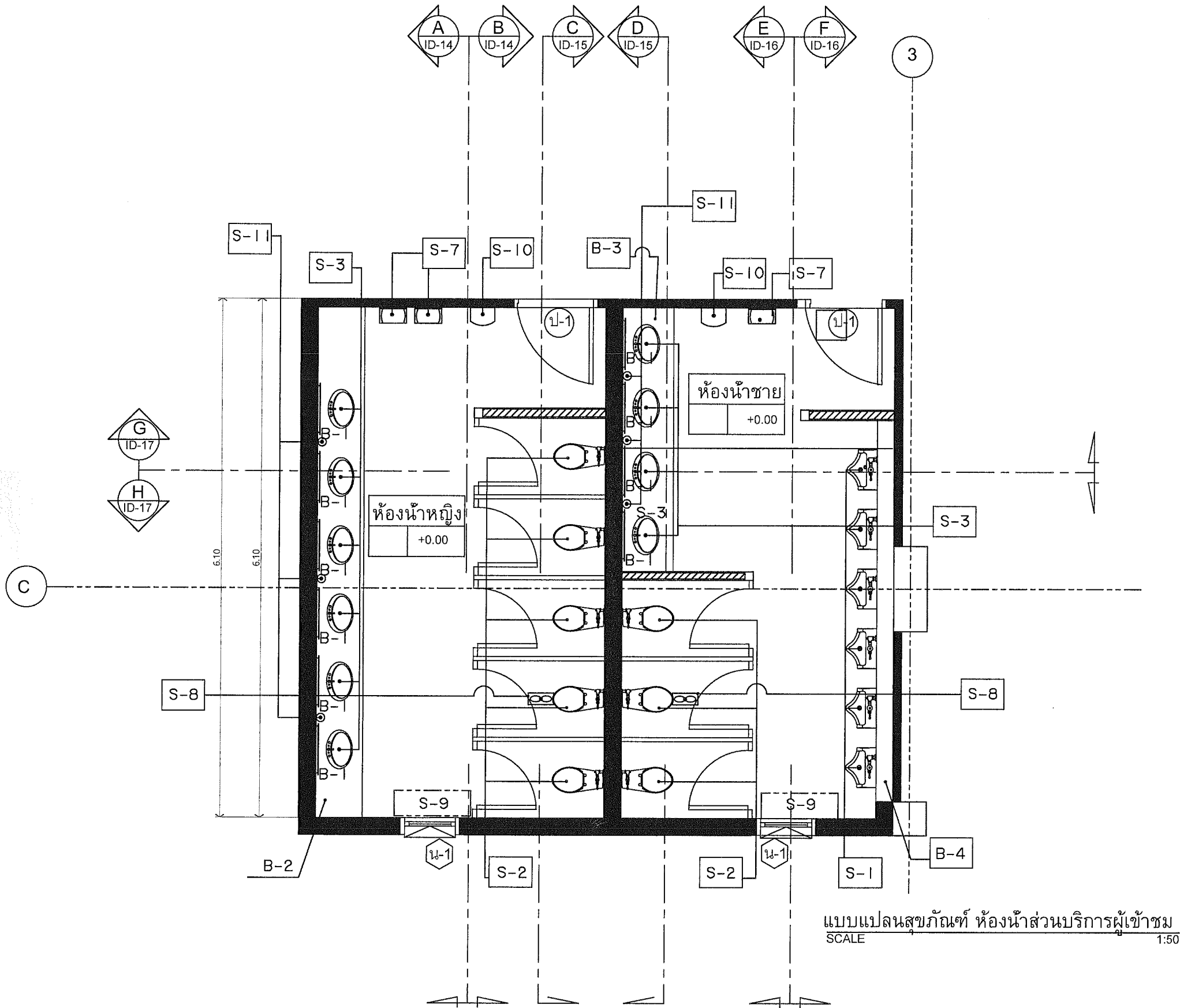
DATE

DRAWING-NO.

TOTAL

ID-07

43





องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.
PROJECT-NAME
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ
OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER
ELECTRICAL-ENGINEER
SANITARY-ENGINEER
ARCHITECT

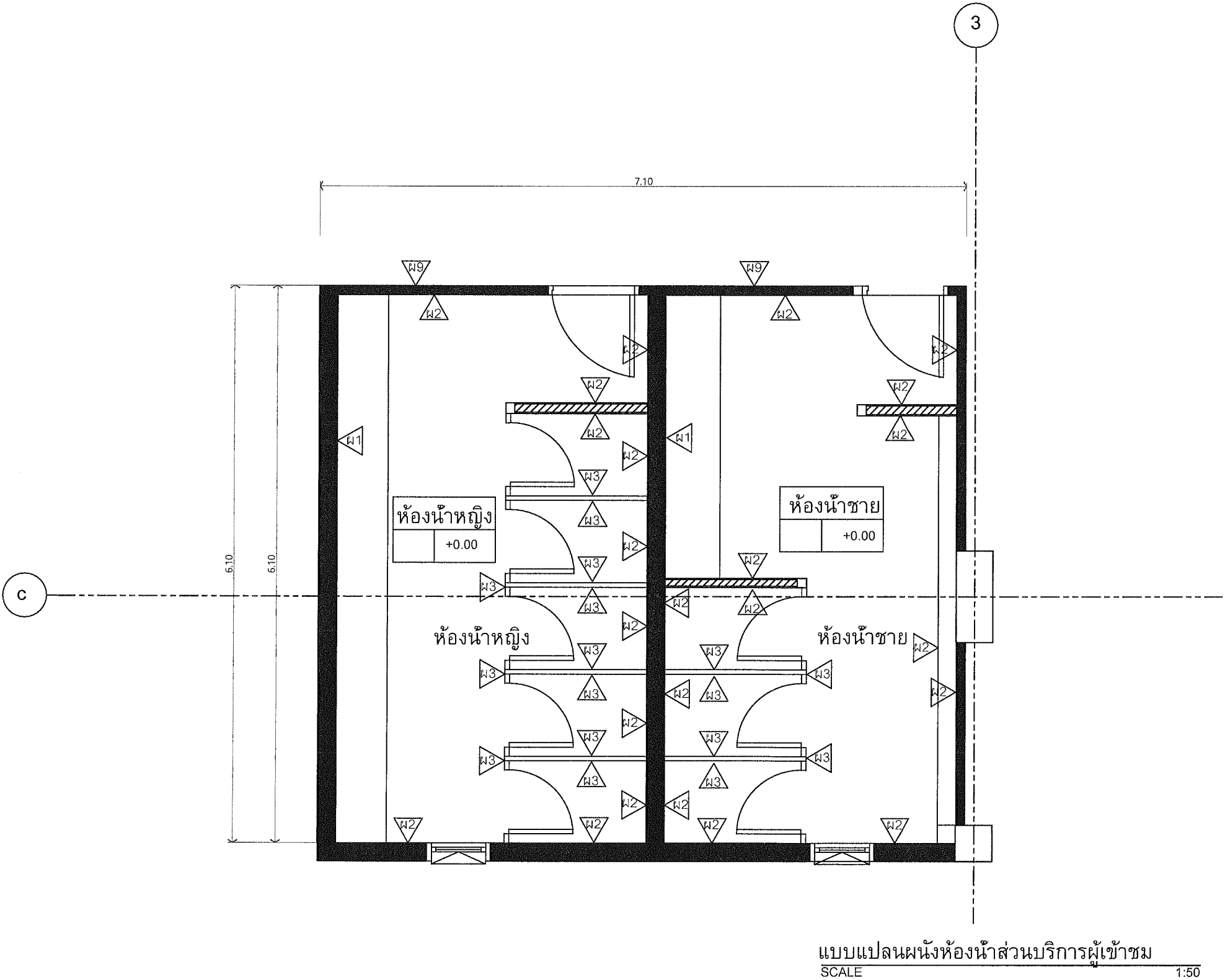
INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE
แบบแปลนผนัง
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY
CHECKER-BY
DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทธาสีทธิ

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-08	43





องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อ.พวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.
2.
3.
4.
5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนพื้น

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

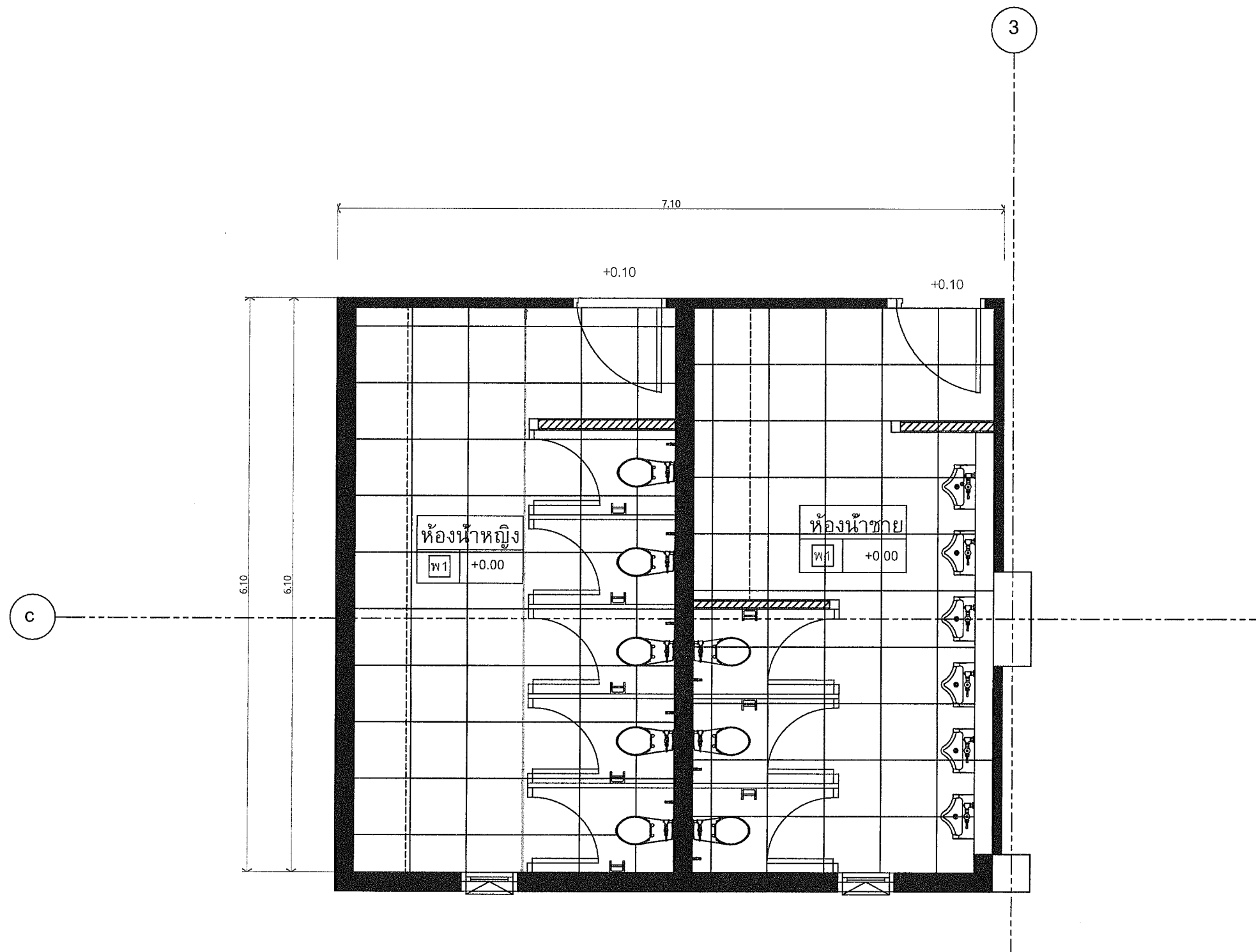
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ ภัทราลลิต

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-09	43



แบบแปลนพื้นห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
SCALE 1:50



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนฝ้าเพดาน

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

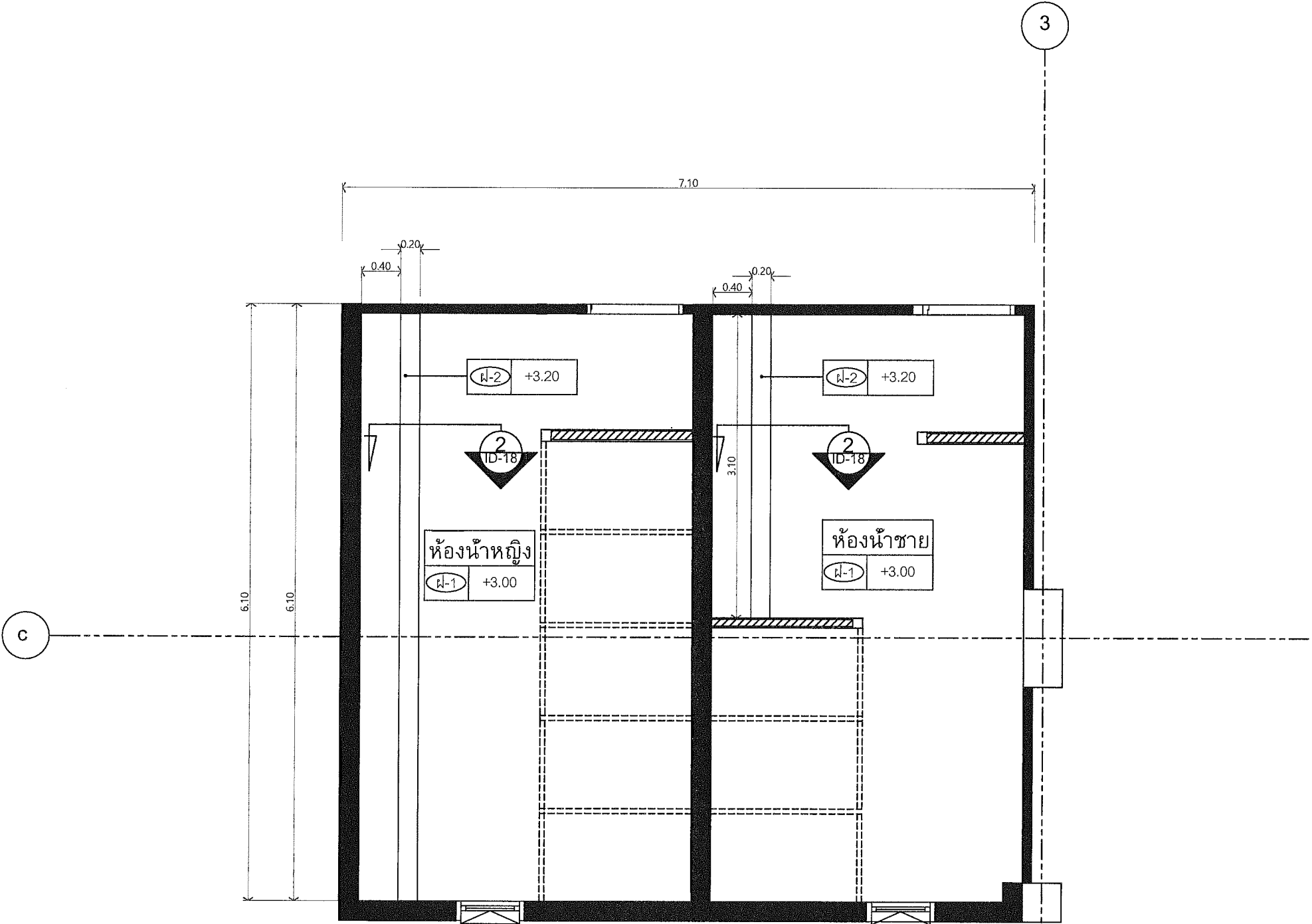
CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทรภาสทธิ์

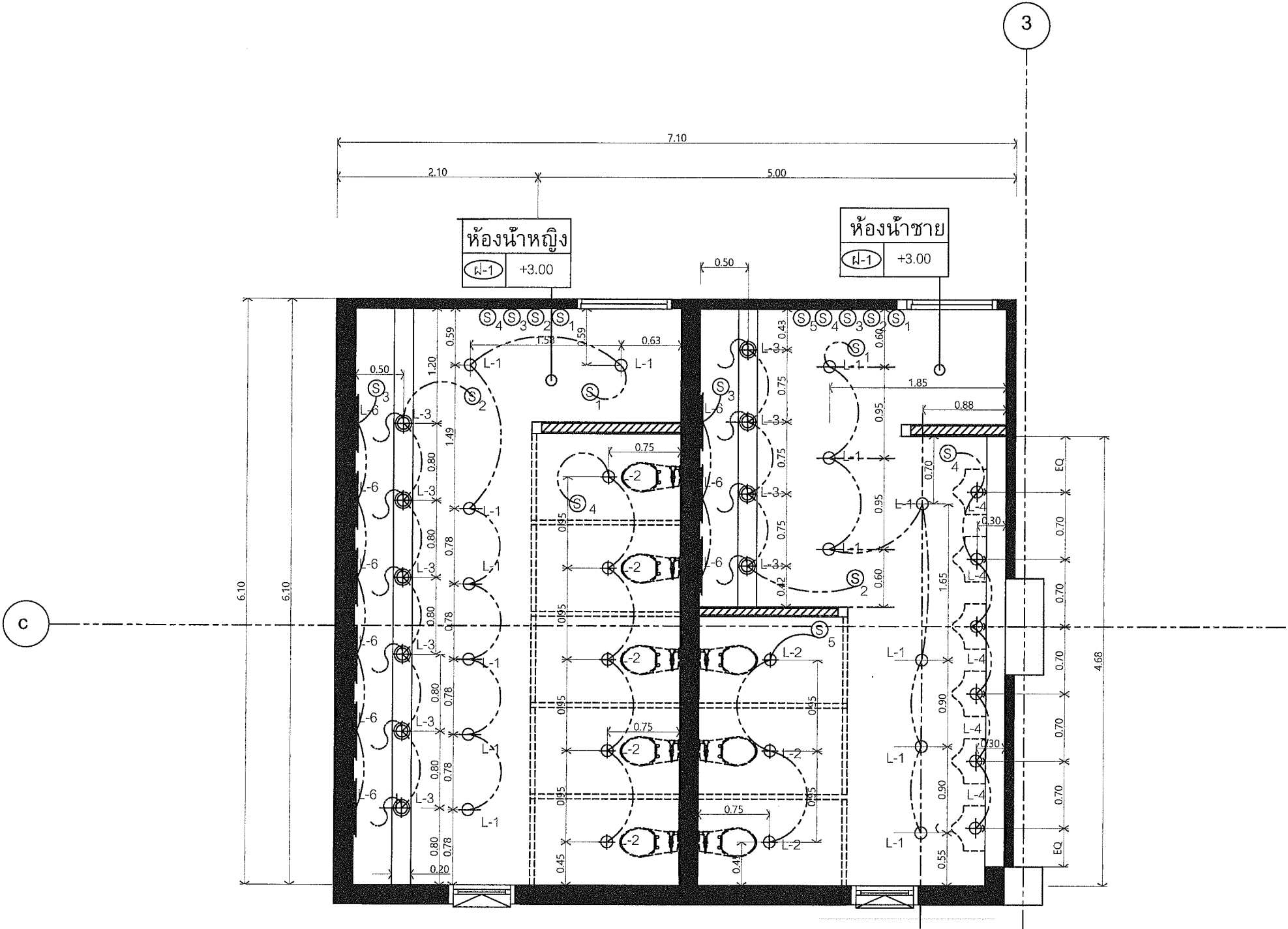
SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-10 43



แบบแปลนฝ้าเพดานห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
SCALE 1:50



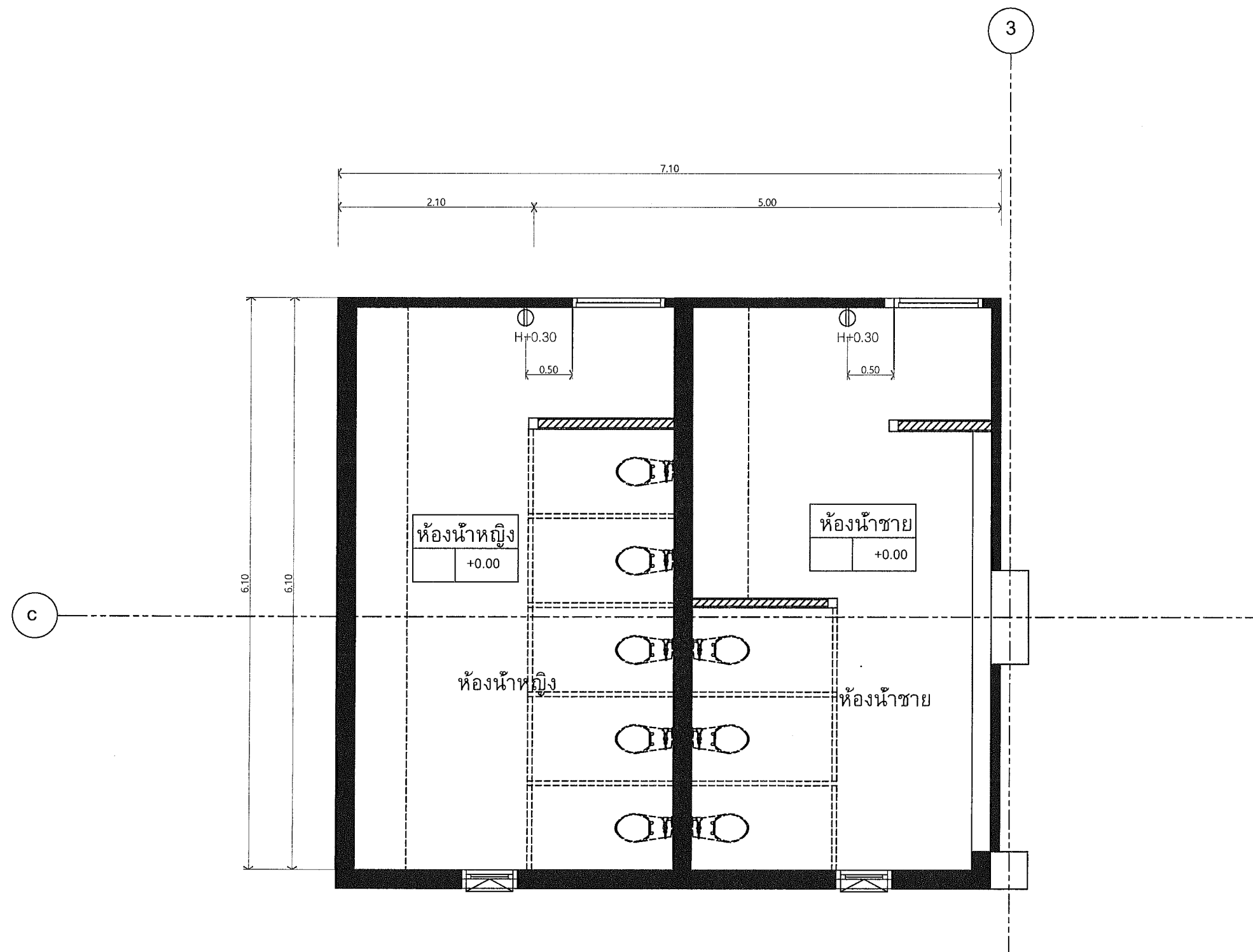
สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
○ L-1	DOWN LIGHT LED PENAL COLOUR CHANGE 12W. หรือเทียบเท่า	14 ชุด
⊕ L-2	Led Downlight COB Softy Square 8w.Warmwhite หรือเทียบเท่า	8 ชุด
⊕ L-3	LED TRACK LIGHT SURFACE MOUNTED	10 ชุด
⊕ L-4	LED DOWN LIGHT COB ADJUST ANGLE 5 W. หรือเทียบเท่า	5 ชุด
⊙ L-5	DECORATIVE LAMP LED FANTASTIC GLOBE-94 E27 RGB หรือเทียบเท่า	-
— L-6	LED STRIPS WATERPROOF SMD 7.5W/M. IP65 หรือเทียบเท่า	9 ชุด

แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

SCALE 1:50

note : งานไฟฟ้าเดินท่อร้อยสายฝังผนัง



แบบแปลนเค้าเสียบบ้านน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

SCALE

1:50



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE

แบบแปลนเค้าเสียบบ้านน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

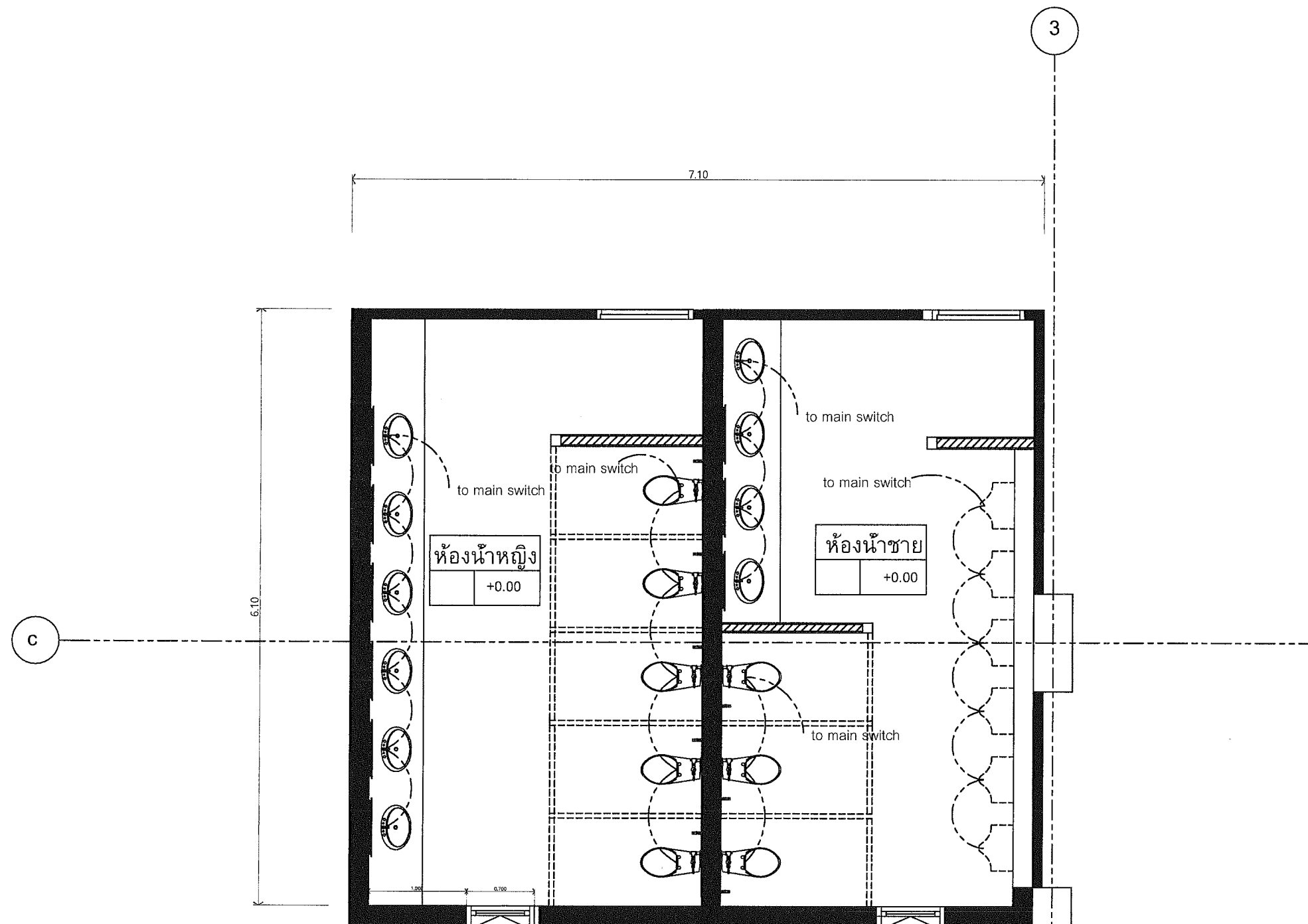
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ ภัทรภาสทิธิ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-12	43



แบบแปลนไฟฟ้าสำหรับสุขภัณฑ์ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม
SCALE 1:50



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนไฟฟ้าสำหรับสุขภัณฑ์
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทธาสิตธิ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-13	43

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER จพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE

รูปด้าน A,B
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

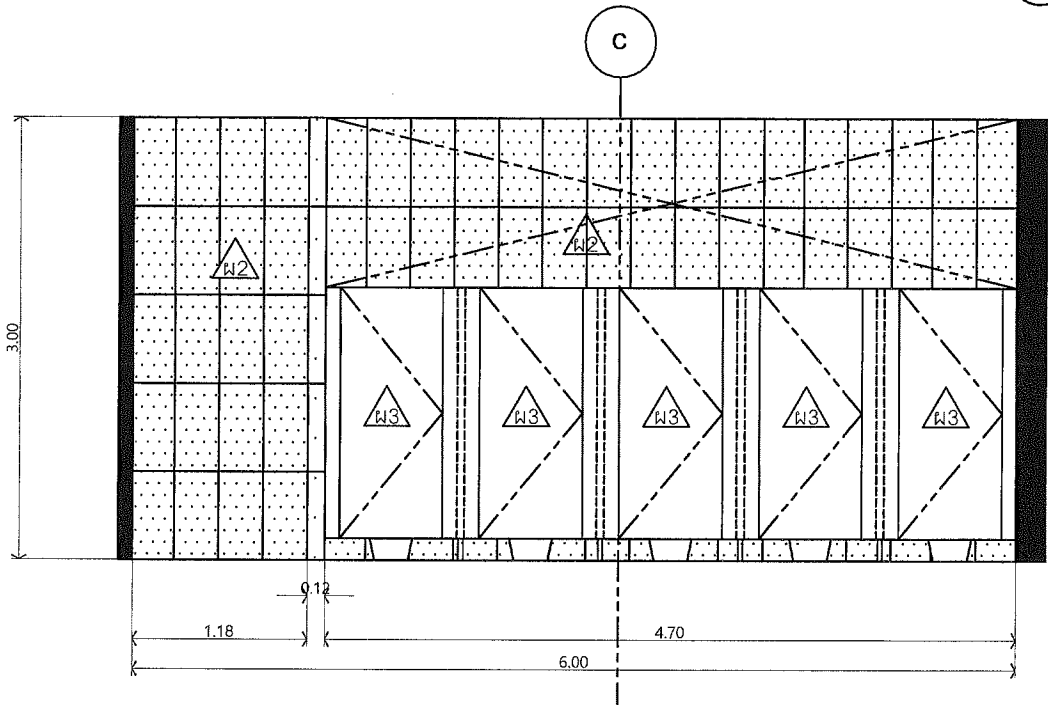
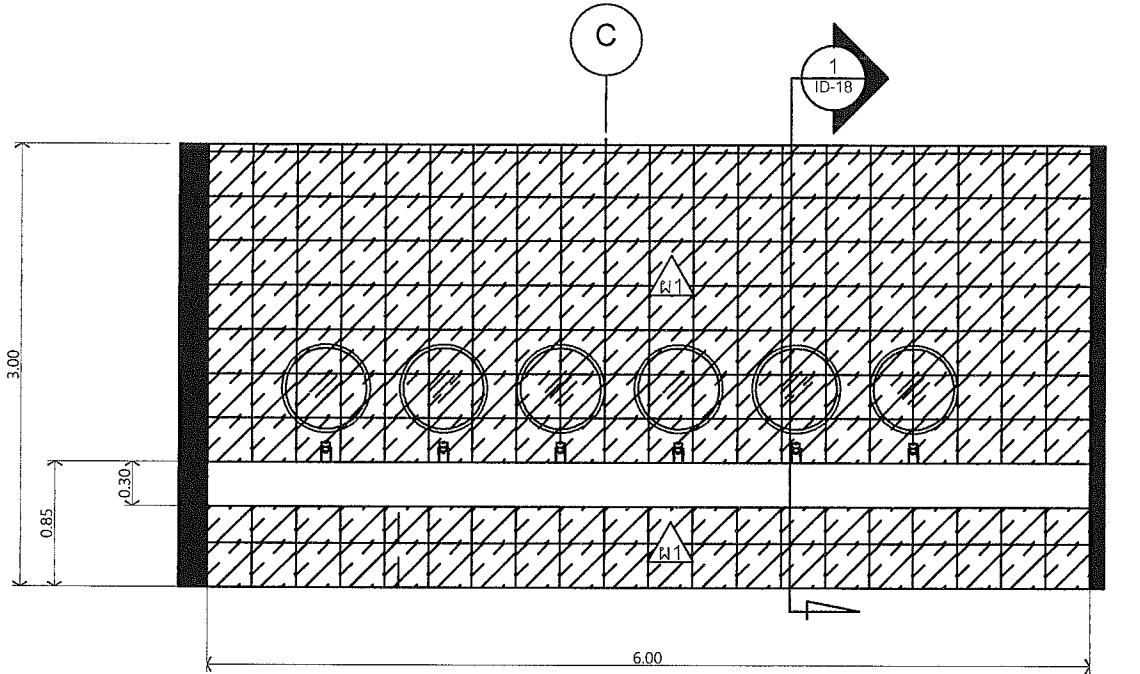
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทรภาสิตหรี

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-14	43



รายการวัสดุผนัง		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
W1	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอโคนิก ออเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W2	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT โพล่าขาว (นาโม)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
W4	ผนังชอมแซมทาสีน้ำพลาสติกลีขาว loa ขูเปเปอร์ซิลด์ดูราคลื่น หรือเทียบเท่า	-

PROJECT-NO.
PROJECT-NAME
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.
LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

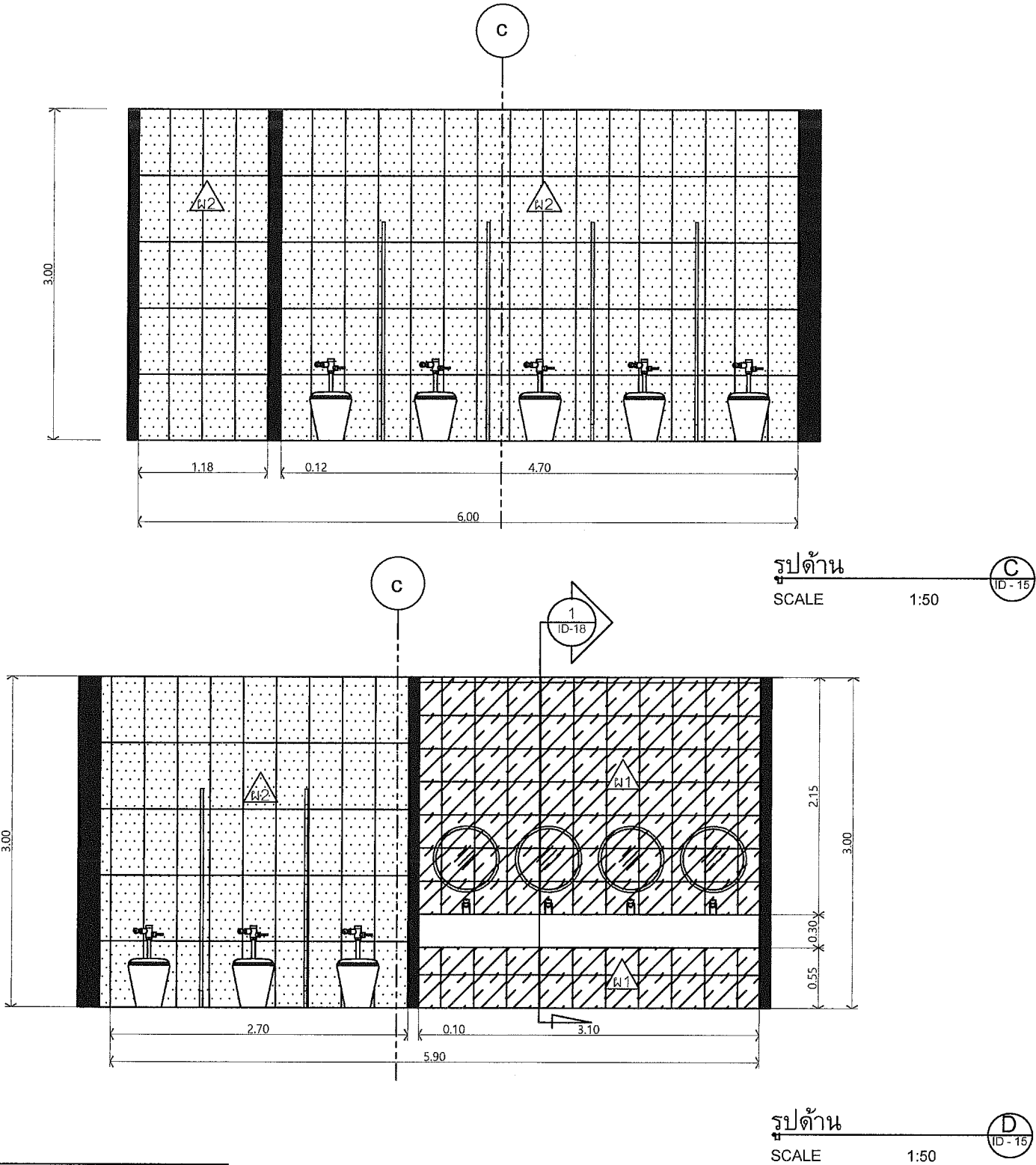
STRUCTURE-ENGINEER
ELECTRICAL-ENGINEER
SANITARY-ENGINEER
ARCHITECT
INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE
รูปด้าน C,D
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY
CHECKER-BY
DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัททภาสทิธิ

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-15	43



รายการวัสดุผนัง		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
ผ1	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอโคนิค ออเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ2	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT โฟล้าขาว (นาโน)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
ผ9	ผนังซ่อมแซมทาสีน้ำพลาสติกสีขาว toa ชูเปอร้ซิลด์ดูราคัลลิน หรือเทียบเท่า	-

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและสวน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อ.พวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
----------	------

- | | |
|----|--|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |

DRAWING-TITLE

รูปด้าน E,F

ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์

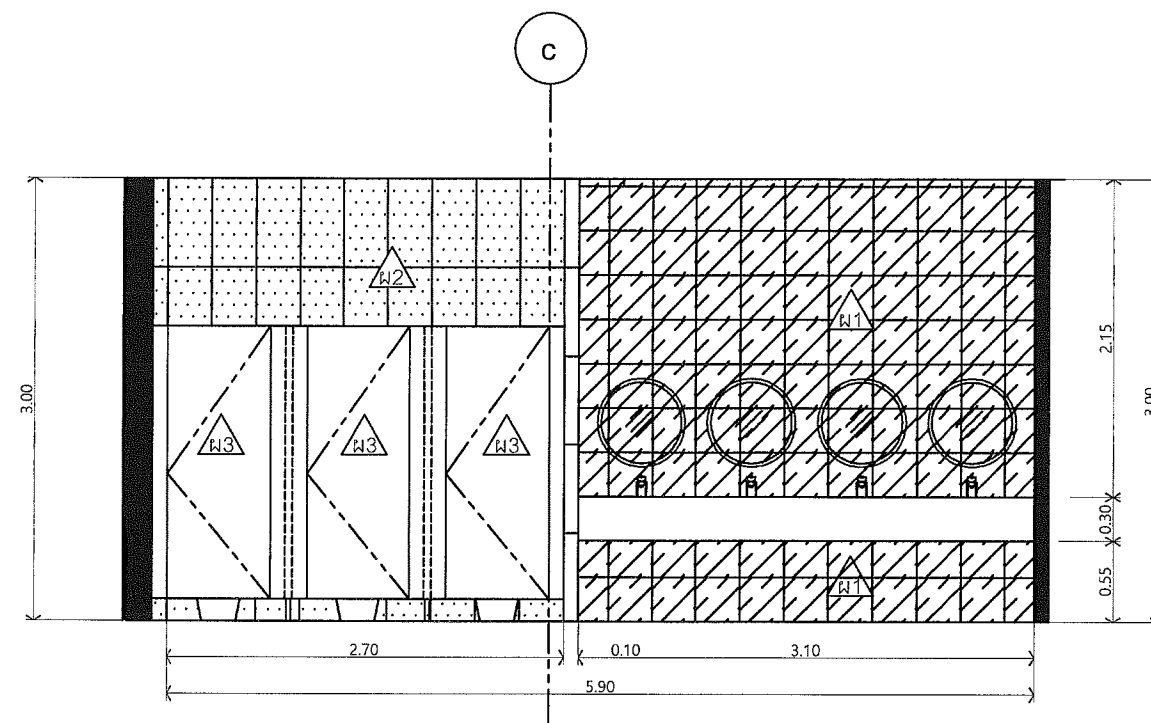
APPROVED-BY

CHECKER-BY

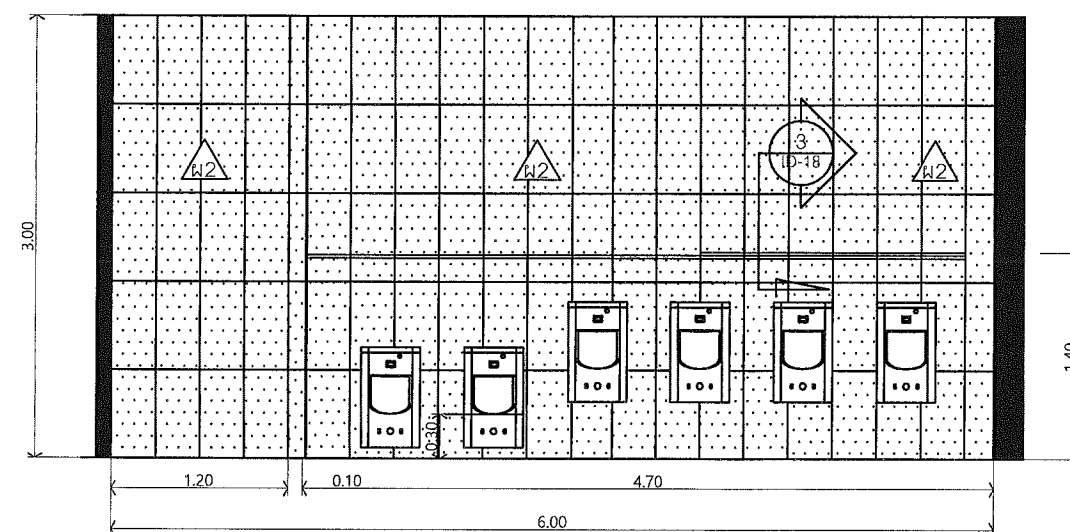
DRAW-BY ภัมณัช ภัทธภาลธิ์

SCALE	DATE
-------	------

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-16	43



รูปด้าน
SCALE 1:50



รูปด้าน
SCALE 1:50

รายการวัสดุผนัง		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
W1	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอโคนิค ออเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W2	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT โพล่าขาว (นาโน)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
W9	ผนังซ่อมแซมทาสีน้ำพาสติกสีขาว toa รูปเปอร์ซิคัดดูราคลื่น หรือเทียบเท่า	-

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

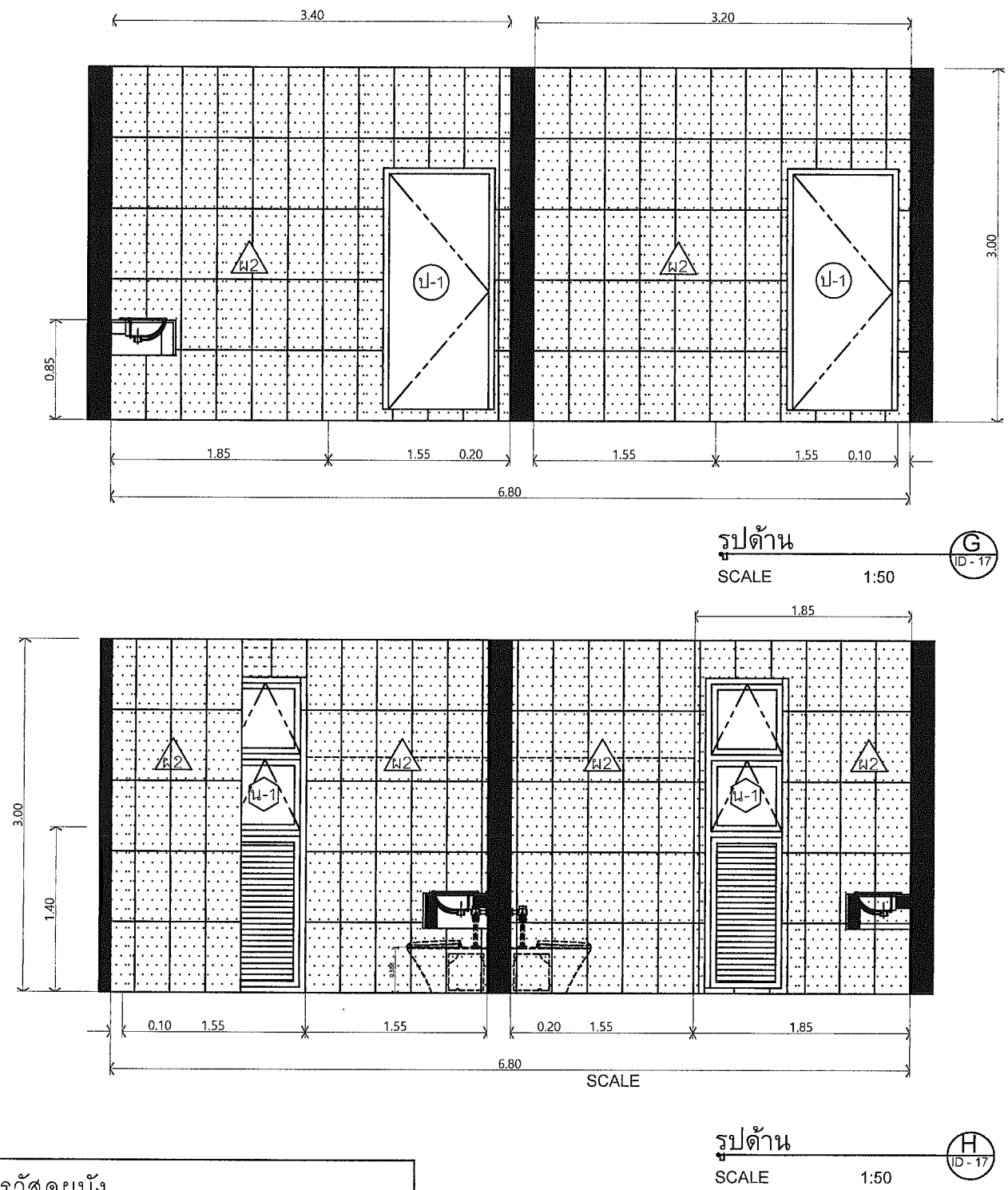
DRAWING-TITLE
รูปด้าน G,H
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

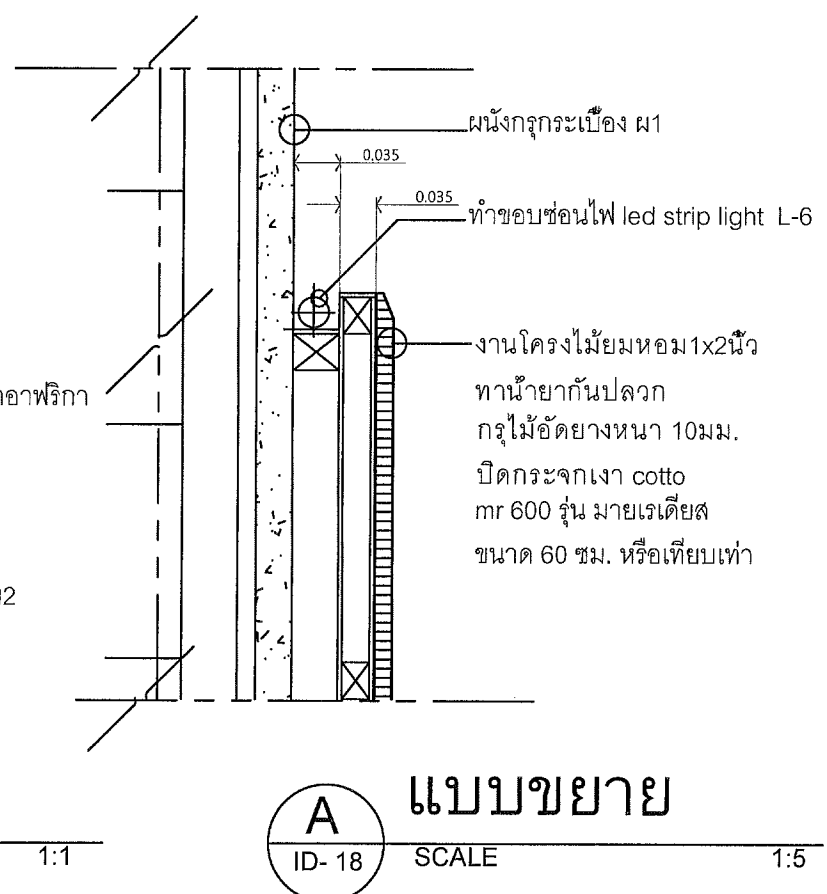
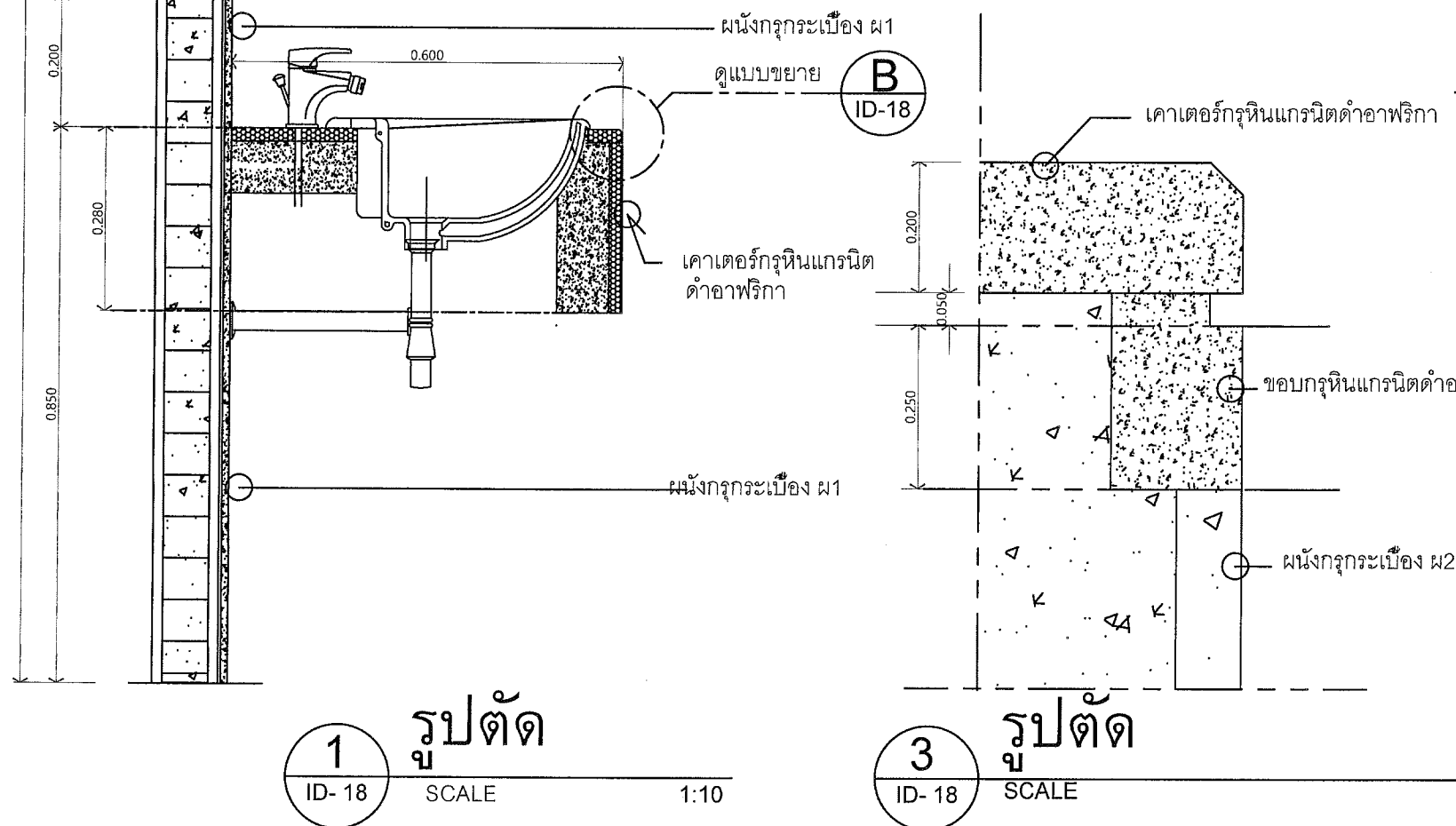
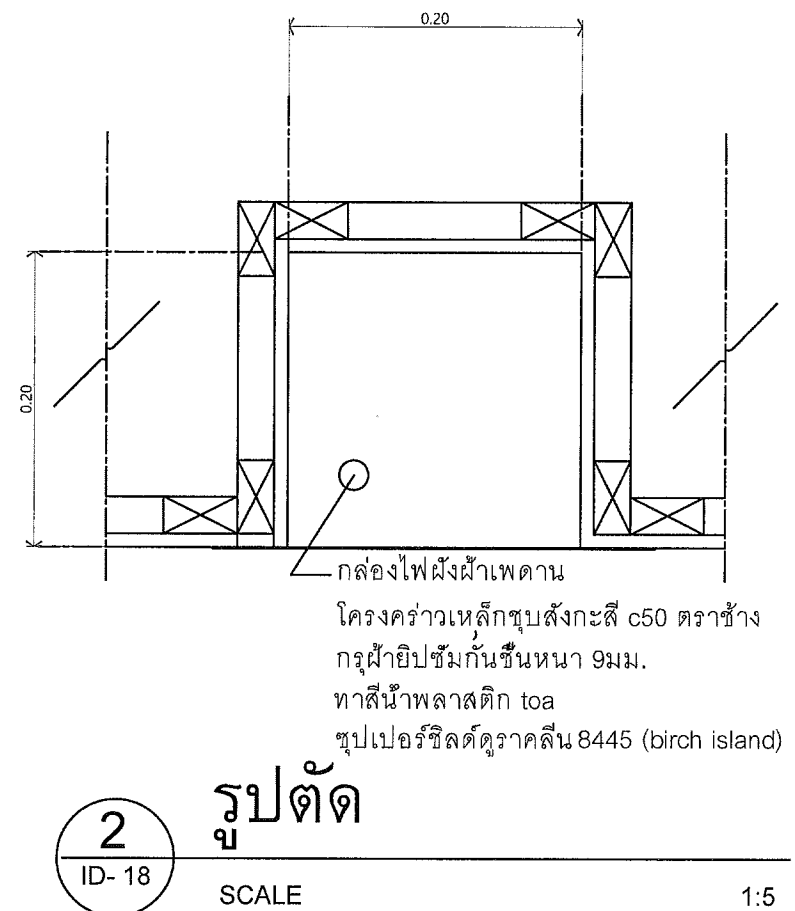
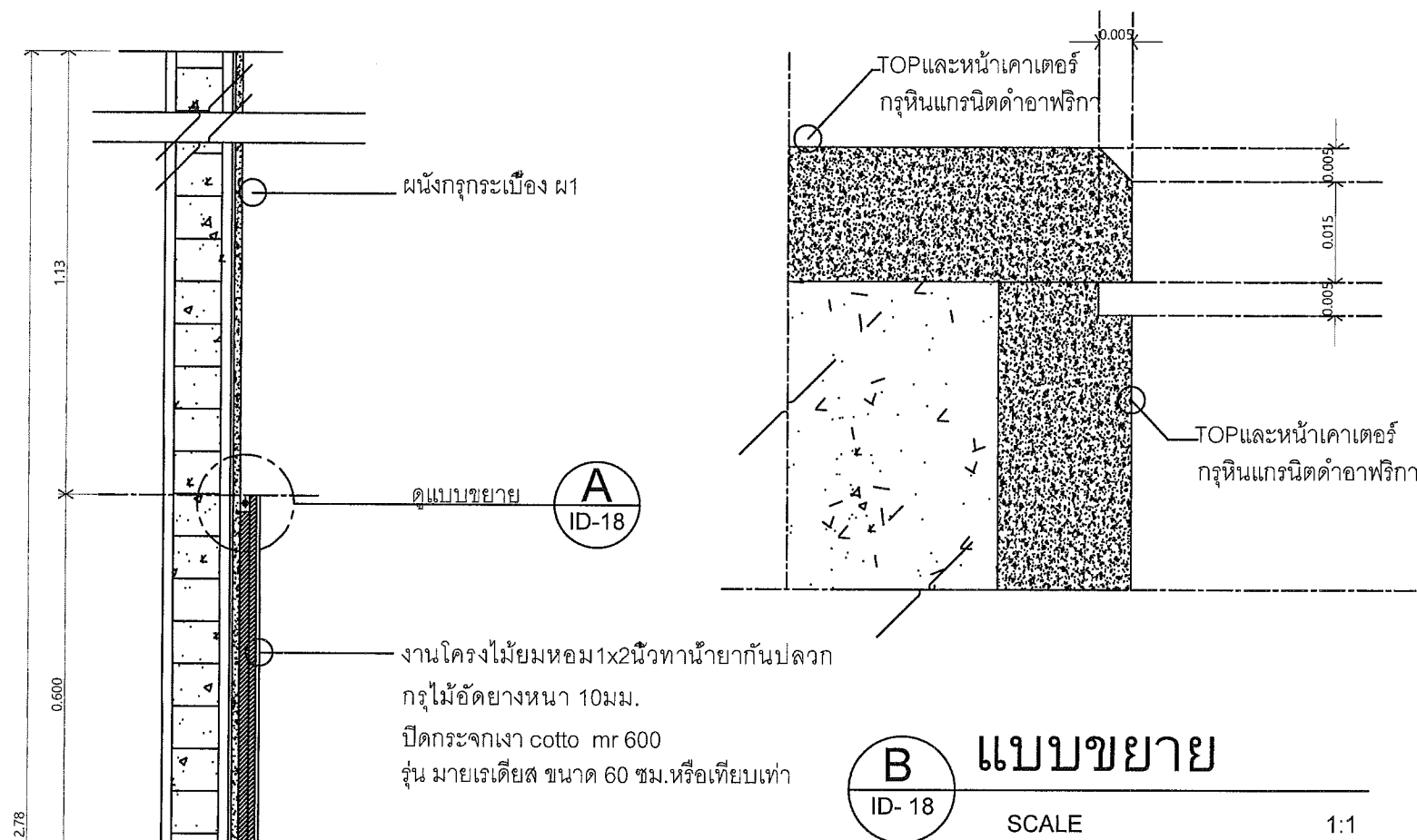
CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทรภาสิตหิ

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-17	43



รายการวัสดุผนัง		
สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
ผ1	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอโคนิก ออเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ2	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT โพล่าขาว (นาโน)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
ผ9	ผนังซ่อมแซมทาสีน้ำพลาสติกสีขาว toa ชูปเปอร์ซิลด์ดูราคลิน หรือเทียบเท่า	-





ทัศนียภาพห้องน้ำชายส่วนสำนักงาน



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

DRAWING-TITLE

ทัศนียภาพห้องน้ำชาย

ส่วนสำนักงาน

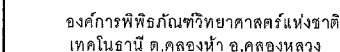
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทรภาสสิทธิ์

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-19	44



PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER ๑๙๖๑.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION _____ DATE _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

DRAWING-TITLE

แปลนเดิมห้องน้ำส้วน

สำนักงาน

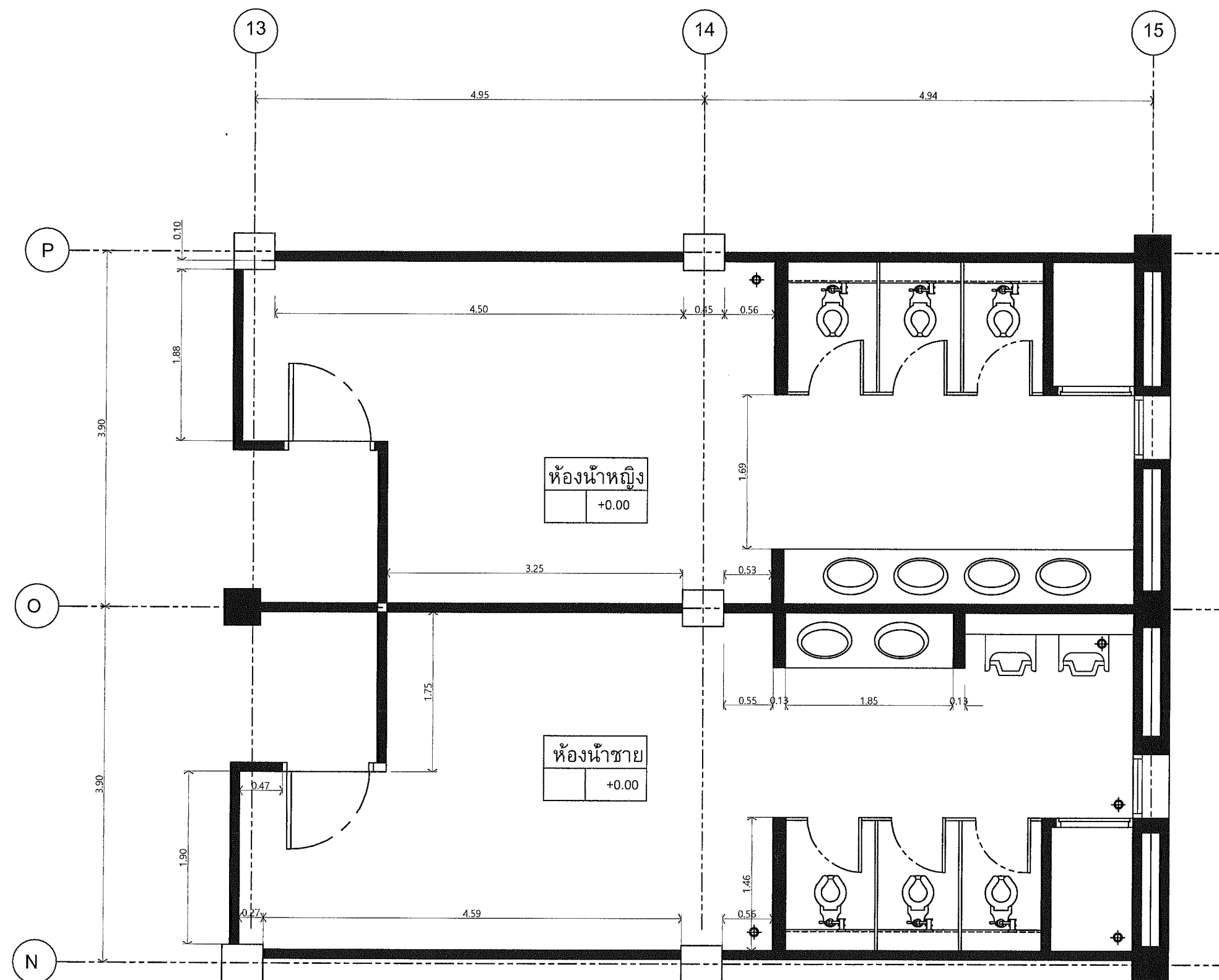
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทรรภาสทิธิ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-21	43



แปลนเต็มห้องน้ำส่วนสำนักงาน

1:50



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER จพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนสุขภัณฑ์
ห้องน้ำส่วนสำนักงาน

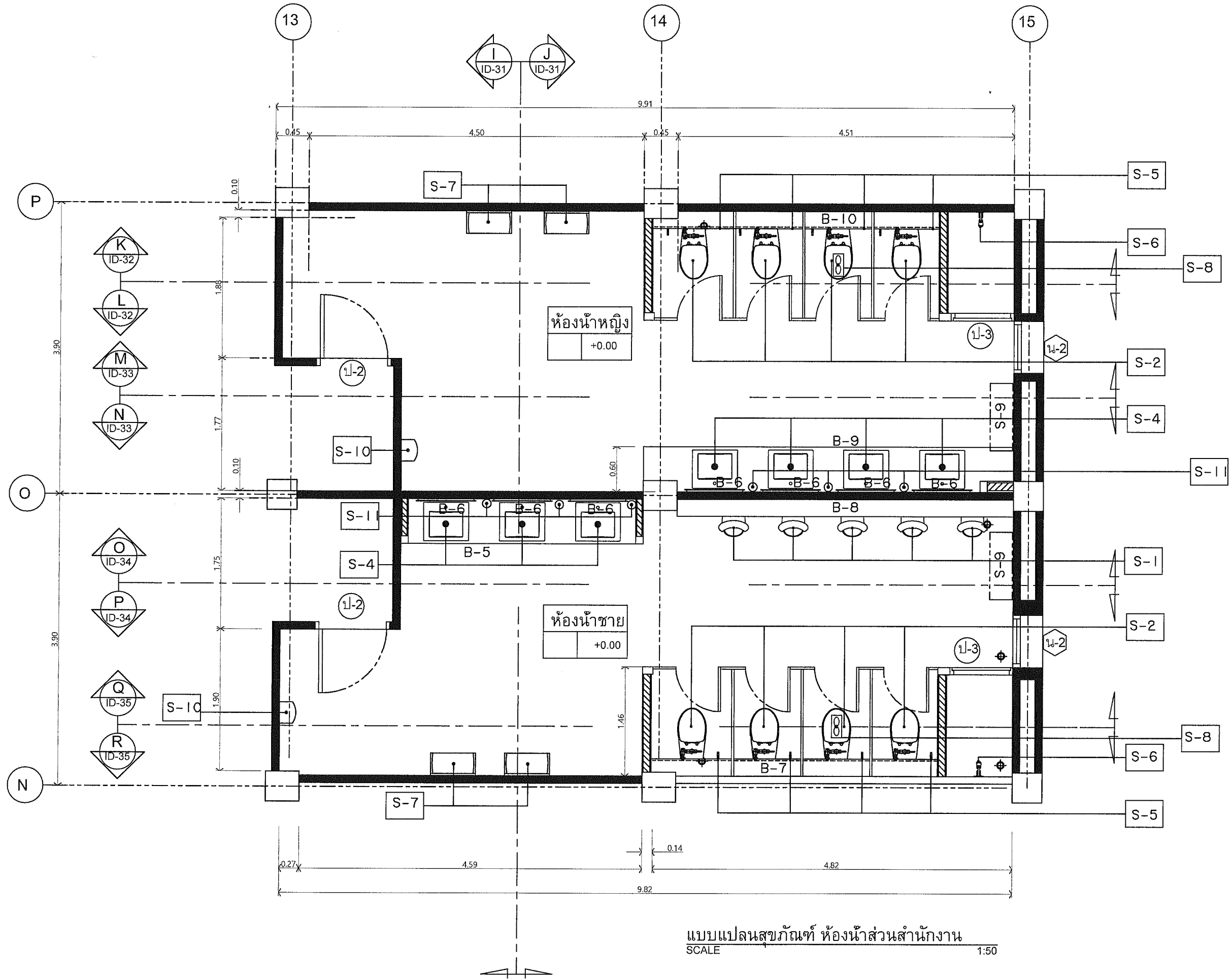
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภิรมณ์ ภัทราภรณ์

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-22	43



แบบแปลนสุขภัณฑ์ ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
SCALE 1:50



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนผนัง

ห้องน้ำส่วนสำนักงาน

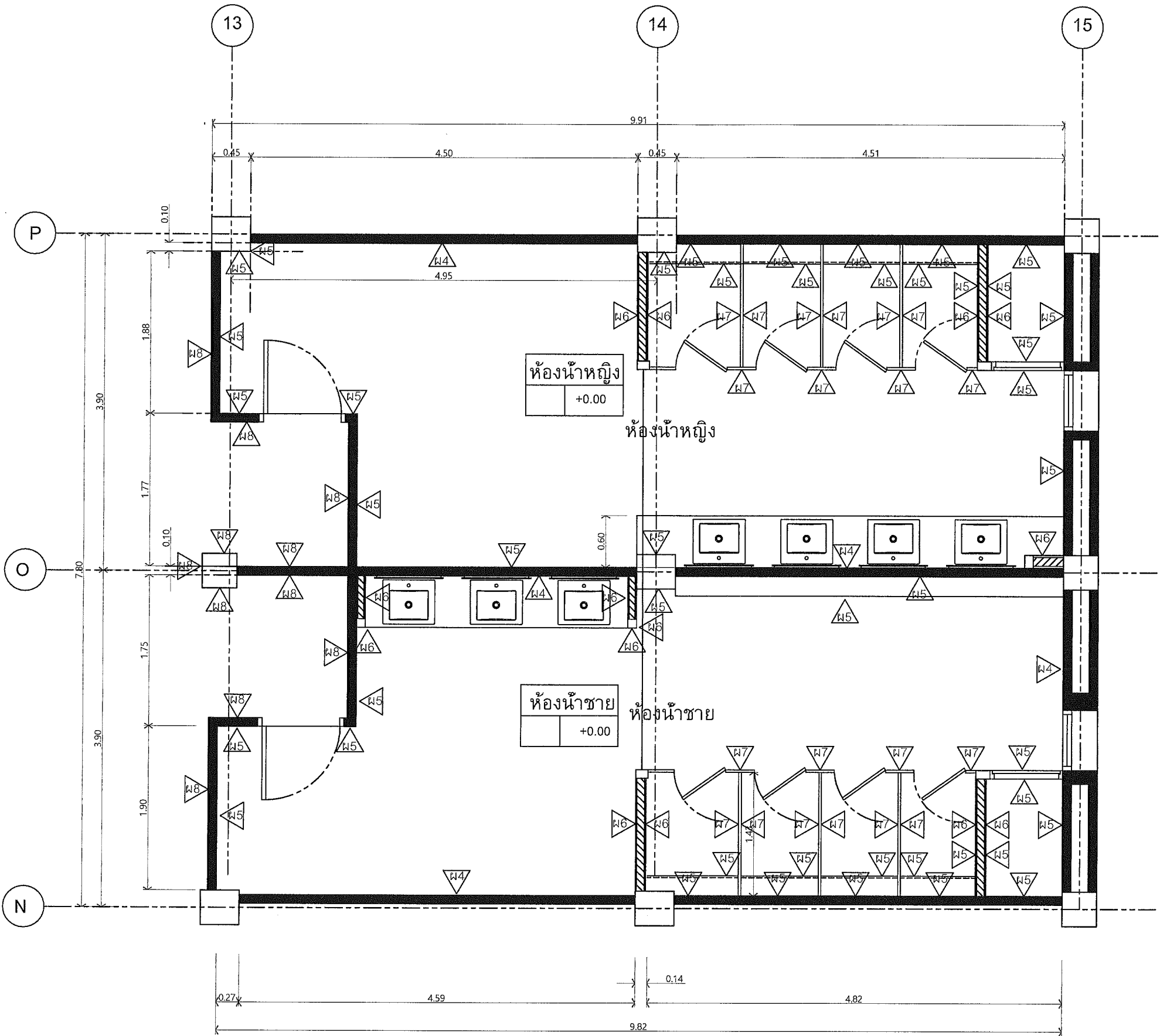
APPROVED-BY

CHECKER-BY

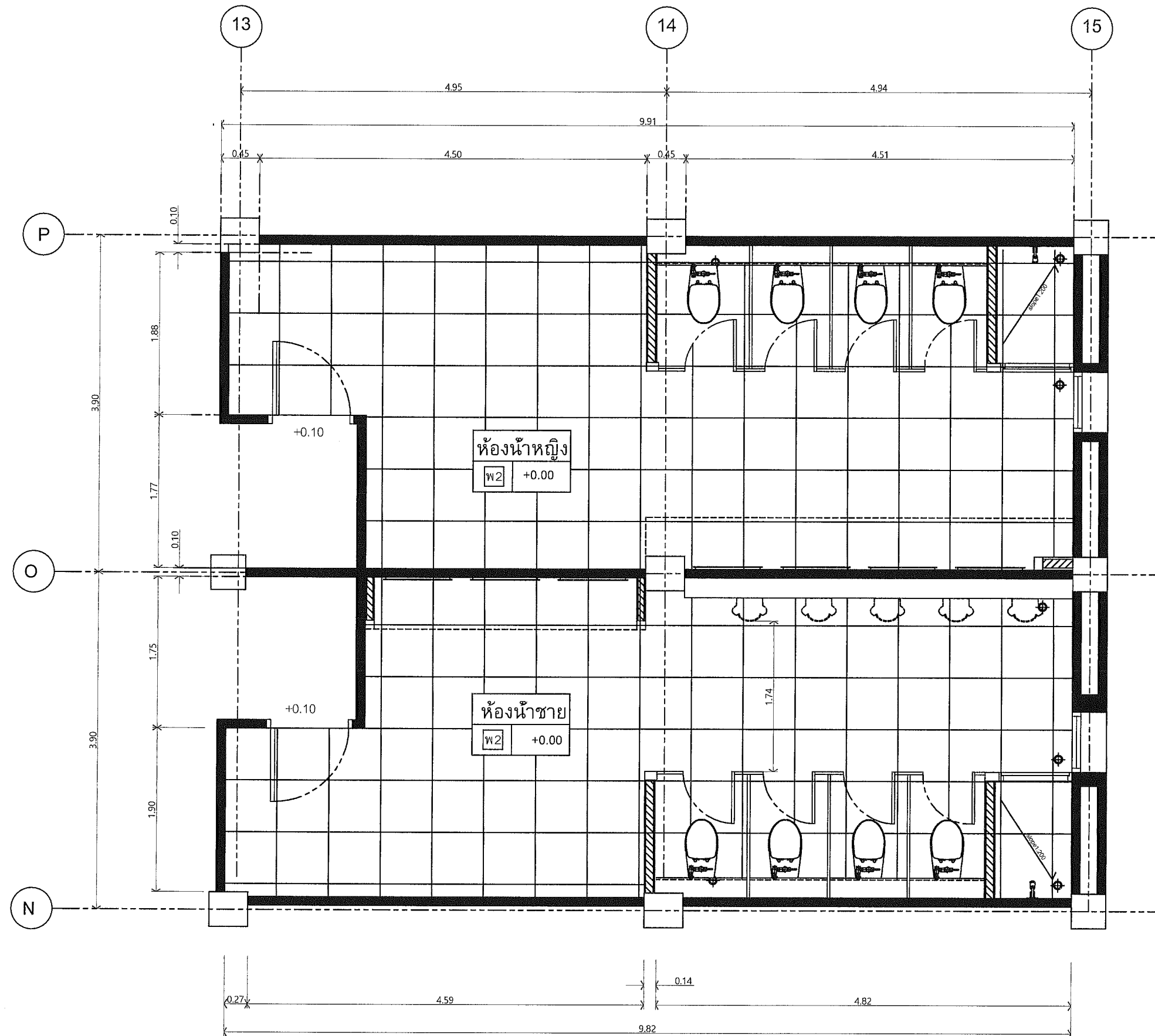
DRAW-BY ภิรมณ์ช ภัทธานิธิ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-23	43



แบบแปลนผนัง ห้องน้ำส่วนสำนักงาน
SCALE 1:50



แบบแปลนพื้นห้องน้ำส่วนสำนักงาน
SCALE 1:50



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและ
ส่วนสำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนพื้นห้องน้ำ

ส่วนสำนักงาน

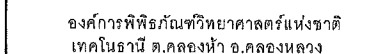
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กัมณัช กัทธาสิต

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-24	43



PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER ๑๗๖๓.

LOCATION

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION _____ DATE _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

DRAWING-TITLE

แบบแปลนผ้าเพดานห้องน้ำ

ส่วนสำนักงาน

APPROVED-BY

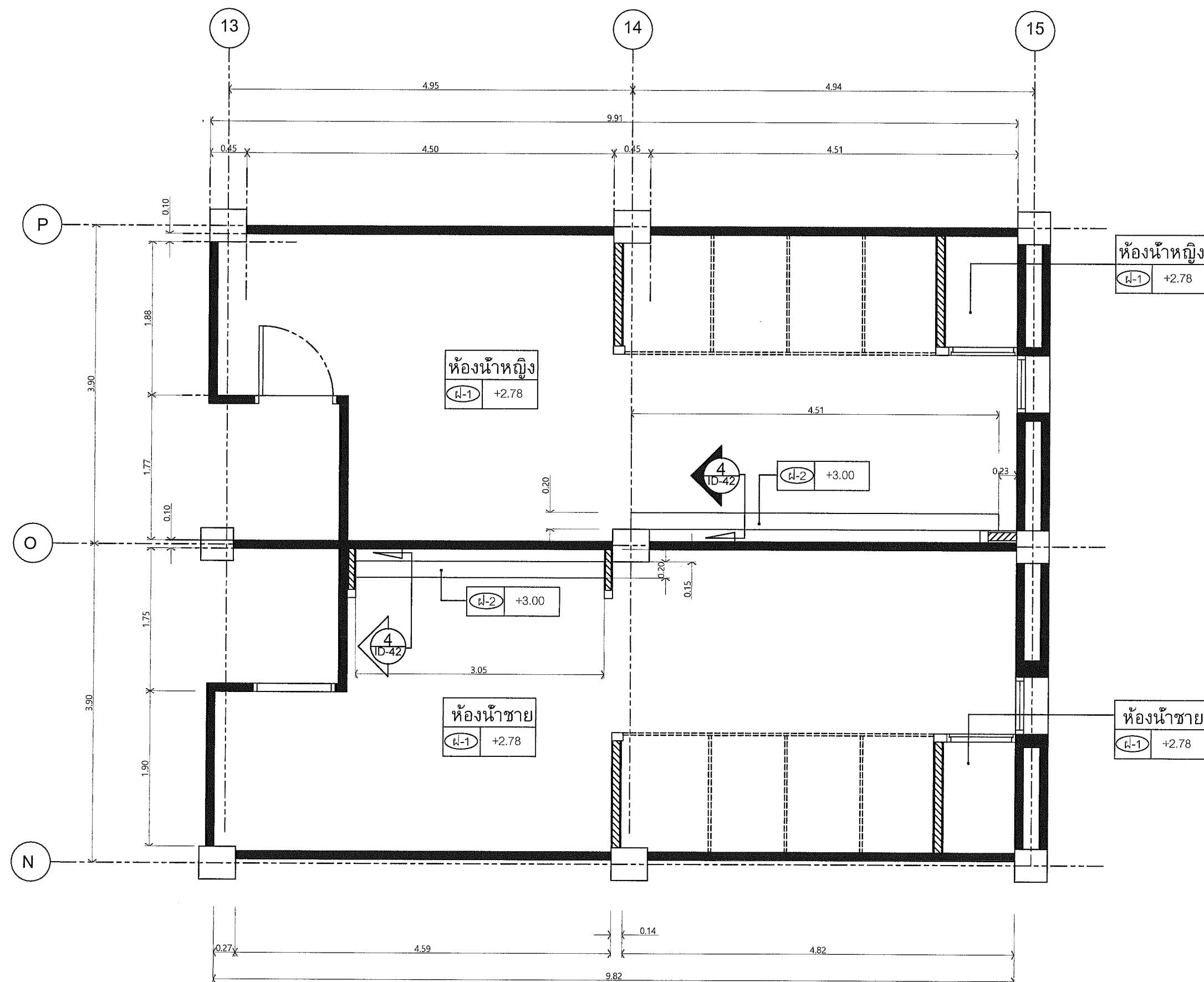
CHECKER-BY

DRAW-BY

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
-------------	-------

ID-25 43



แบบแปลนผ้าเพดานห้องน้ำส่วนสำนักงาน
SCALE 1:50