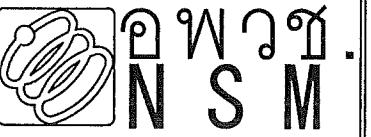


อุอกแบบปรับปูงห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และสำนักงาน

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ



องค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

## PROJECT-N0.

PROJECT-NAME

## งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและ

สวนสาธารณะพงษ์ภานุทักษิณในเมืองสารสนเทศ

OWNER อพวช.  
LOCATION พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

---

STRUCTURE-ENGINEER

---

ELECTRICAL-ENGINEER

---

**SANITARY ENGINEER**

---

15 JANUARY

INTERIOR-DESIGNER

---

REVISION DATE

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

更多資訊請上網查詢：[www.sohu.com](http://www.sohu.com)

แผนที่โดยสังเขป

---

APPROVED BY

---

---

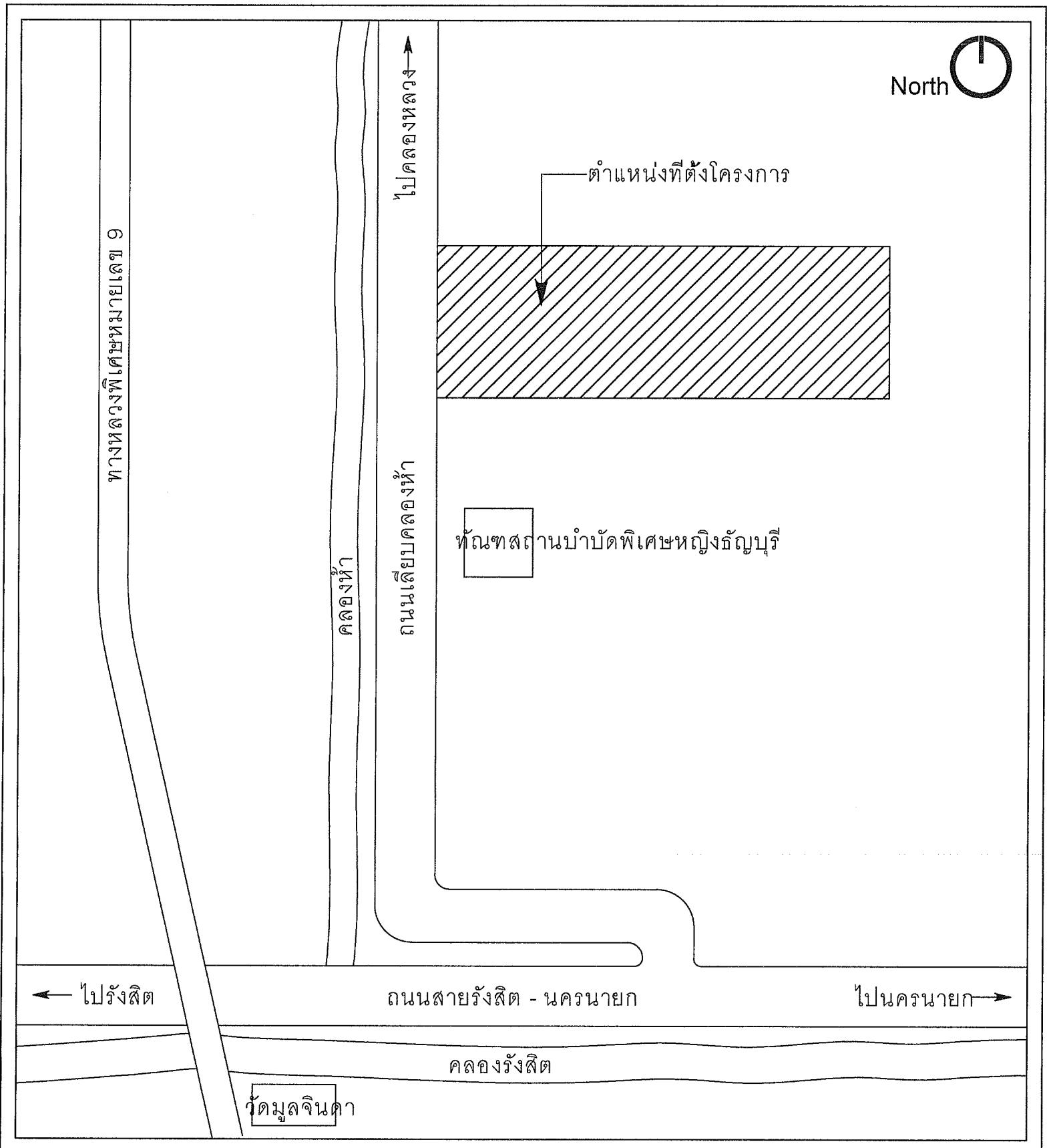
Digitized by srujanika@gmail.com

DRAW-BY STYLUS OR COMPUTER KEYBOARD

---

SCALE NTS. DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-01	43



## แผนที่โดยสั่งเข้าไป



องค์กรพิธีภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองน้ำ อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบุคคลเข้าชมและ  
ส่วนสำนักงานพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์กรพิธีภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

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

DRAWING-TITLE

ผังบริเวณ

North  
มาตราส่วน 1:500

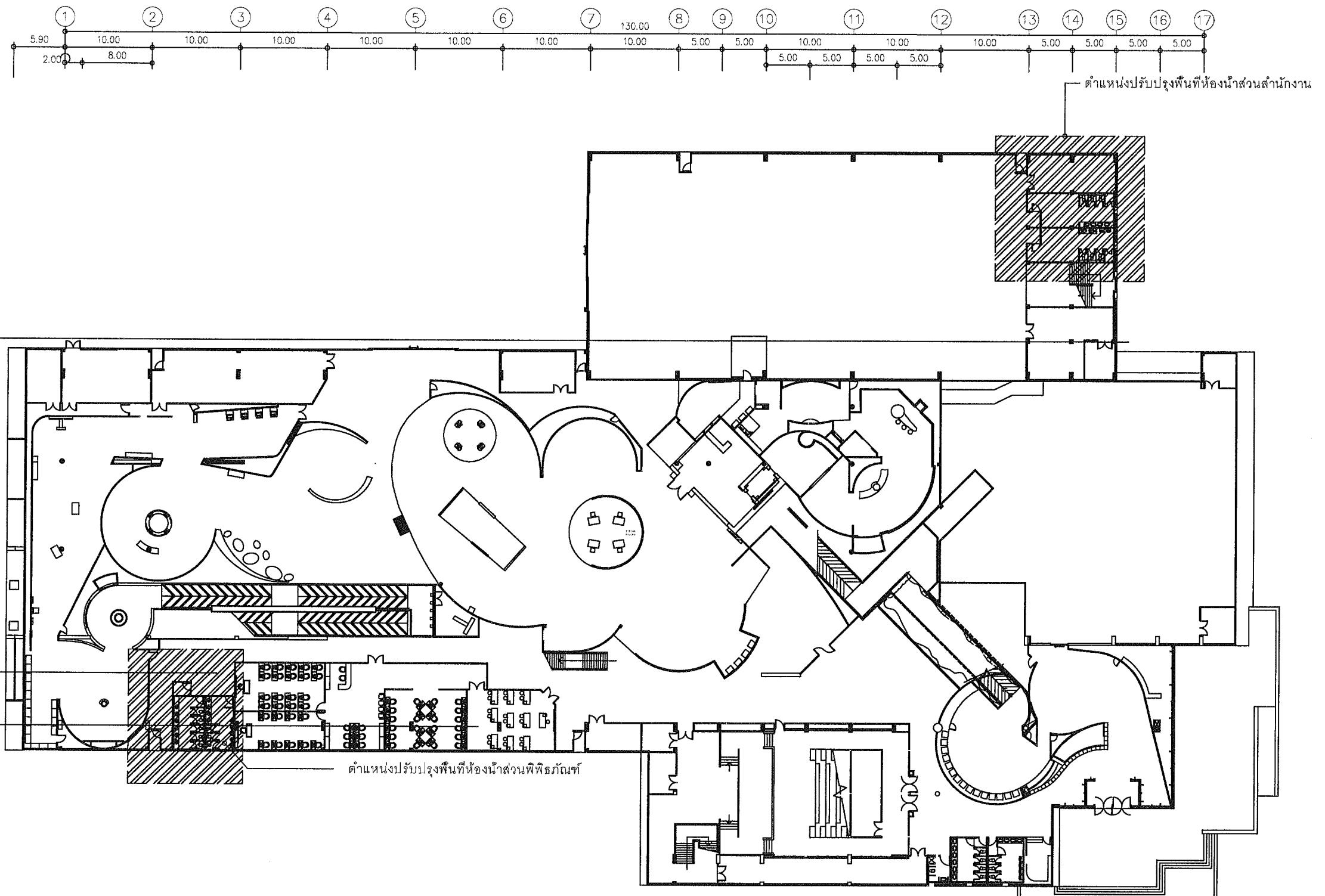
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภูมิเดช ภักดีกาลสิริ

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-02	43





องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
ภาคเหนือ ต.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		
สารบัญแบบ 1,2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
APPROVED-BY		
CHECKER-BY		
DRAW-BY	กีมณัช ภักดีกาลทิพย์	
SCALE	NTS	DATE
DRAWING-NO.	TOTAL	
ID-03	43	

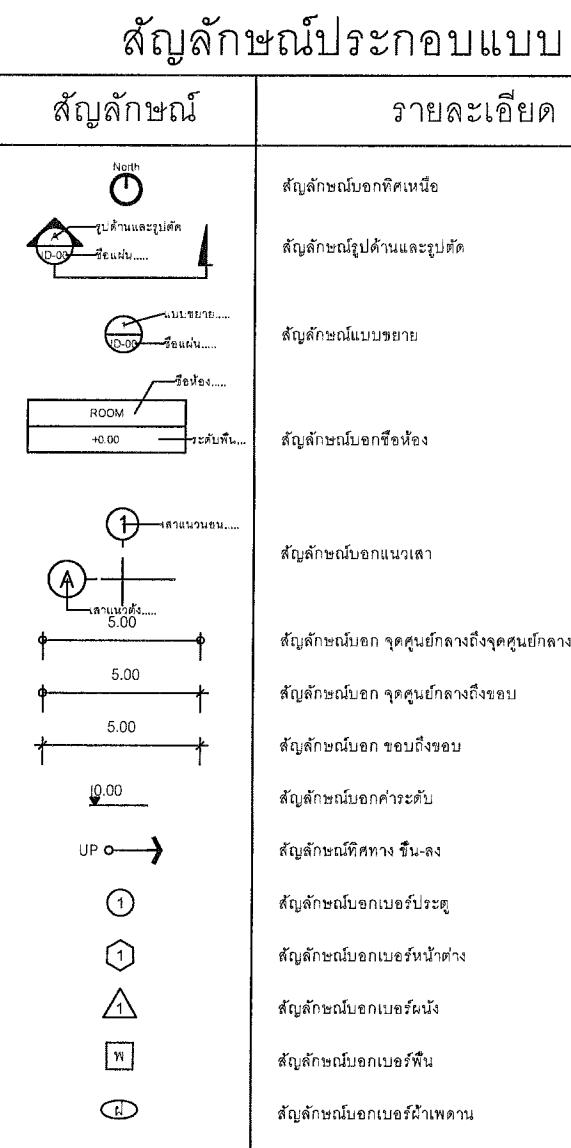
สารบัญแบบ ส่วนที่ 1	
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	
รหัสแบบ	แสดงแบบ งานตกแต่งภายใน
ID-01	แผนที่โดยทั่งไป
ID-02	ผังบริเวณโครงการ
ID-03	ตารางัญแบบ 1 และสัญลักษณ์ประกอบแบบ
	สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า
ID-04	รายการวัสดุพื้น, รายการวัสดุแผ่นแข็ง, รายการวัสดุเฟอร์นิเจอร์
	รายการ Built-in
ID-05	พื้นที่ภายในห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-06	พื้นที่ภายในห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-07	แบบแปลนพื้นที่ภายในบริการผู้เข้าชม
ID-08	แบบแปลนผังห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-09	แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-10	แบบแปลนผ้าเดินห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-11	แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-12	แบบแปลนเด้าเสียงห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-13	แบบแปลนไฟฟ้าสำหรับสูญภัยที่ห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-14	รูปด้าน A,B ห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-15	รูปด้าน C,D ห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-16	รูปด้าน E,F ห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-17	รูปด้าน G,H ห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-18	รูปตัด 1,2,3 แบบขยาย A,B ห้องน้ำรายส่วนบริการผู้เข้าชม
ID-19	พื้นที่ภายในห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-20	พื้นที่ภายในห้องน้ำภายนอกห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-21	แบบแปลนห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-22	แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-23	แบบแปลนผังห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-24	แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-25	แบบแปลนผ้าเดินห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-26	แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-27	แบบแปลนเด้าเสียงห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-28	แบบแปลนไฟฟ้าสำหรับสูญภัยที่ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-29	แบบผังการเดินท่องน้ำโดยรถ, พื้นที่ทางออกอาหาศ
	พื้นที่สำนักงานเดิน
ID-30	แบบแปลนผังการเดินท่องน้ำโดยรถห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-31	แบบแปลนผังการเดินท่องน้ำทึ่ง ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-32	แบบแปลนผังการเดินท่องน้ำโดยรถห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-33	แบบแปลนผังการเดินท่องน้ำห้องน้ำรายส่วนสำนักงานเดิน
ID-34	แบบแปลนผังการเดินท่องน้ำห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-35	รูปด้าน I,J ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน

สารบัญแบบ ส่วนที่ 2	
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ	
รหัสแบบ	แสดงแบบ งานตกแต่งภายใน
ID-36	รูปด้าน K,L ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-37	รูปด้าน M,N ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-38	รูปด้าน O,P ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-39	รูปด้าน Q,R ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-40	รูปตัด 1,2 ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-41	รูปตัด 3, แบบขยาย A,B ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-42	รูปตัด 4, แบบขยาย C,D ห้องน้ำรายส่วนสำนักงาน
ID-43	แบบขยายประตุ 1-1, ประตุ 2-2, แบบขยายหน้าต่าง 1-1, หน้าต่าง 2-2

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ผังนังก่ออิฐ混泥土แบบเรียบ
	ผังนังก่ออิฐ混泥土แบบจุด
	ผังนังกระดาษ
	ผังนังเติม
	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. IP66 หรือเทียบเท่า
	SWITCH ปิดเปิดทางเดียว ของ PANASONIC WEG 680 4W หรือเทียบเท่า



สารบัญแบบ 1,2 สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กีมณัช ภักดีกาลทิพย์

SCALE NTS DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-03	43

รายการวัสดุ		
รายการวัสดุพื้น		
ลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
พ1	พื้น GP ไชโอเวอร์คัมต์ขอบ 24X24 นิ้ว	-
พ2	พื้น GP ไชโอเวอร์พาท์ขอบ 24X24 นิ้ว	-
รายการวัสดุผนัง		
ลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
ผ1	ผนังกรุระบะเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอโคนิค ออกเอนร์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ2	ผนังกรุระบะเบื้อง Cotto รุ่น GT โพลาร์ขาว (นาโน)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
ผ4	ผนังกรุระบะเบื้อง Cotto รุ่น WT 8x16 มิลค์ อินนี PM หรือเทียบเท่า	-
ผ5	ผนังกรุระบะเบื้อง Cotto รุ่น GT 12x24 โพลาร์คำ (นาโน) หรือเทียบเท่า	-
ผ6	ผนังก่ออิฐ混อุบเครื่องแผ่น ผนังกรุระบะเบื้อง Cotto รุ่น GT 12x24 โพลาร์คำ (นาโน) หรือเทียบเท่า	-
ผ7	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Spectrum Yellow หรือเทียบเท่า	-
ผ8	ผนังซ่อมแซมทაสีน้ำพลาสติกสีขาว Ioa ชุบเปปอร์ชิลต์คูราคลีน หรือเทียบเท่า	-
ผ9	ผนังซ่อมแซมทาสีน้ำพลาสติกสีขาว Ioa ชุบเปปอร์ชิลต์คูราคลีน หรือเทียบเท่า	-
รายการวัสดุผ้าเพดาน		
ลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
(1)	ผ้าเพดานเดิน ซ่อมแซมทาสีน้ำพลาสติกสีขาว Ioa ชุบเปปอร์ชิลต์คูราคลีน	-
	เอพสีส์ 8794 (white hush) หรือเทียบเท่า	
(2)	กล่องไฟผ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี c50 ตราข้าง กรุฝ้าปิดขั้วกันชนหนา 9 มม.	-
	ไฟฟ้าสีติกสีขาว Ioa ชุบเปปอร์ชิลต์คูราคลีน 8445 (birch island) หรือเทียบเท่า	

รายการวัสดุ		
รายการ furniture built-in		
ลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
B-1	งานโครงไม้ยามห้อง 1x2 นิ้วท่าน้ำยา กันปลอก ก្នុងอัดดယางหนา 10 มม.	-
	ปิดทับกระดาษเงา cotto mr600 รุ่น นายเรเตียร์ ขนาด 60 ซม. หรือเทียบเท่า	-
B-2	กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวน้ำ เคตาเตอร์ คสล. ของเดิม	
B-3	กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวน้ำ เคตาเตอร์ คสล. ของเดิม	-
B-4	งานโครงไม้ยามห้อง 1x2 นิ้วท่าน้ำยา กันปลอก ก្នុងอัดดယางหนา 10 มม.	-
	ปิดทับกระดาษเงา cotto mr600 รุ่น นาย เรเตียร์ ขนาด 80 ซม. หรือเทียบเท่า	
B-5	งานก่อ เคตาเตอร์ คสล. ตามแบบ พื้นห้องกรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวน้ำ	
B-6	top หินปูนเท่าน้ำของ กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวน้ำ	-
B-7	top หินปูนเท่าน้ำของ กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวน้ำ	-
B-8	กรุหินแกรนิตดำอัฟริกาทำผิวน้ำ เคตาเตอร์ คสล. ของเดิม	-
รายการ furniture built-in		
ลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
S-1	โถปัสสาวะชายระบบเซนเซอร์ COTTO C31227 AC หรือเทียบเท่า	-
S-2	สุขภัณฑ์ COTTO C1322 มีวนิค ทุก พื้นห้องหัวรุ่น CT 4571NS หรือเทียบเท่า	-
S-3	อ่างล้างหน้า COTTO BASIN C05717 พื้นห้องหัวรุ่น CT 4571NS หรือเทียบเท่า	-
	ลิฟฟ์รีส์ CT 4905 AC หรือเทียบเท่า	
S-4	อ่างล้างหน้า COTTO C0005 เดค พื้นห้องหัวรุ่น CT 4905 AC หรือเทียบเท่า	-
	ลิฟฟ์รีส์ CT 4905 AC หรือเทียบเท่า	
S-5	ฝักบัวเชื่อมท่อสแตนเลส 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 10 นิ้ว พานาโซนิค หรือเทียบเท่า	
S-9	เครื่องปรับอากาศ ขนาดติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู ของ Carrier หรือเทียบเท่า	
S-10	เครื่องเปลี่ยนอากาศ Stiebel Eltron หรือเทียบเท่า	
S-10	เครื่องดูดควันห้องน้ำมีดีฟ	



องค์การพิมพ์ภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.		
PROJECT-NAME	งานปรับปรุงเพิ่มที่ด่องน้ำส่วนบริการสู่เข้ามและส่วน	
OWNER	อพวช.	
LOCATION	พื้นที่ก่อสร้างที่เทคโนโลยีส่วนต่อไปนี้	
STRUCTURE-ENGINEER		
ELECTRICAL-ENGINEER		
SANITARY-ENGINEER		
ARCHITECT		
INTERIOR-DESIGNER		
REVISION	DATE	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
DRAWING-TITLE	รายการวัสดุพื้น, รายการวัสดุผนัง	
รายการวัสดุผ้าเพดาน		
รายการวัสดุ furniture built-in		
APPROVED-BY		
CHECKER-BY		
DRAW-BY	กีมณัช ภักดีกาสิทธิ์	
SCALE	NTS	DATE
DRAWING-NO.	TOTAL	
ID-04	43	



องค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองน้ำ อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์ฯ

สำนักงานภาษาไทยพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION  
ที่พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

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

DRAWING-TITLE  
ที่ศูนย์ภาพห้องน้ำชายส่วนบริการผู้เข้าชม  
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภ.น.ก. ภ.อ.ภ.ล.ท.

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-05	43



ทศนิยภาพห้องน้ำชายส่วนบริการผู้เข้าชม



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทศบาลเมืองน้ำตก อ.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NUMBER

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงที่น้ำตกน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ  
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อ.พ.ว.ช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE  
1 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_  
4 \_\_\_\_\_  
5 \_\_\_\_\_

DRAWING-TITLE  
ทัศนียภาพห้องน้ำหญิงส่วนบริการผู้เข้าชม  
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

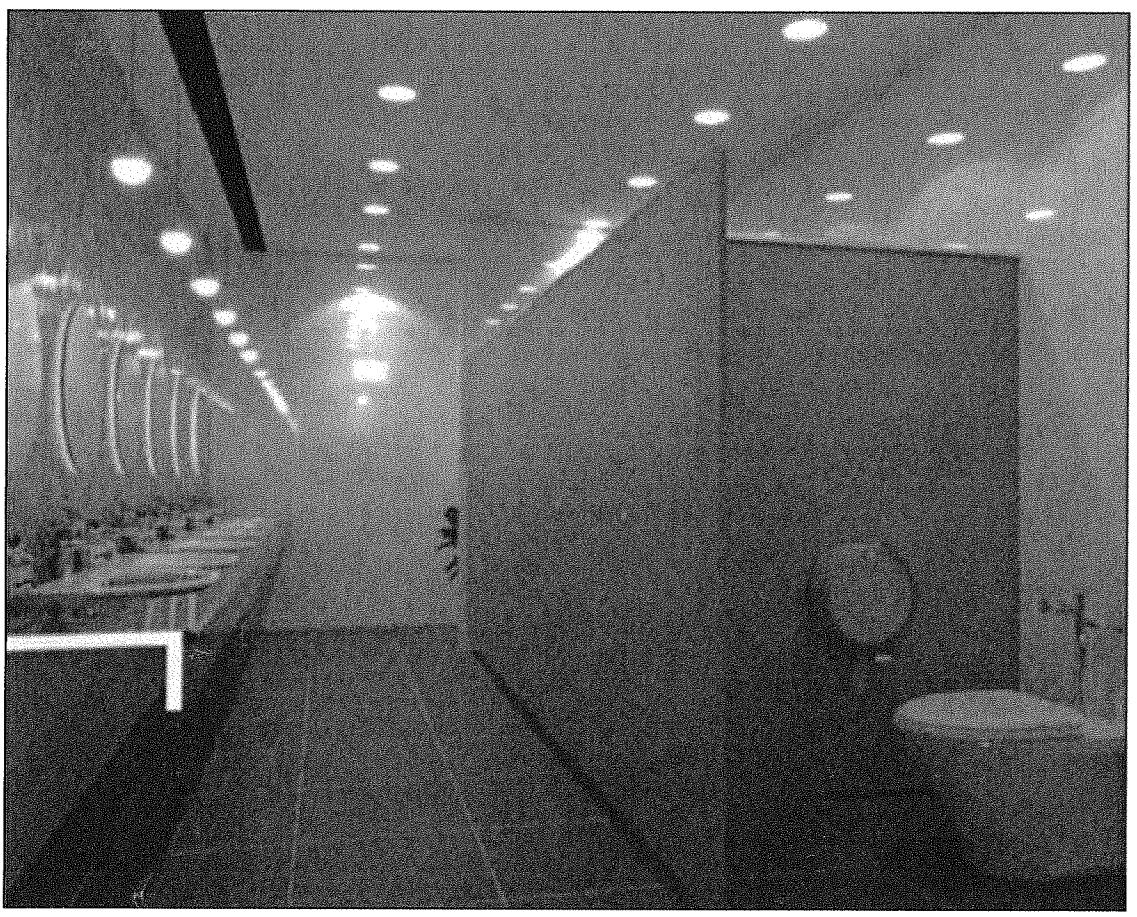
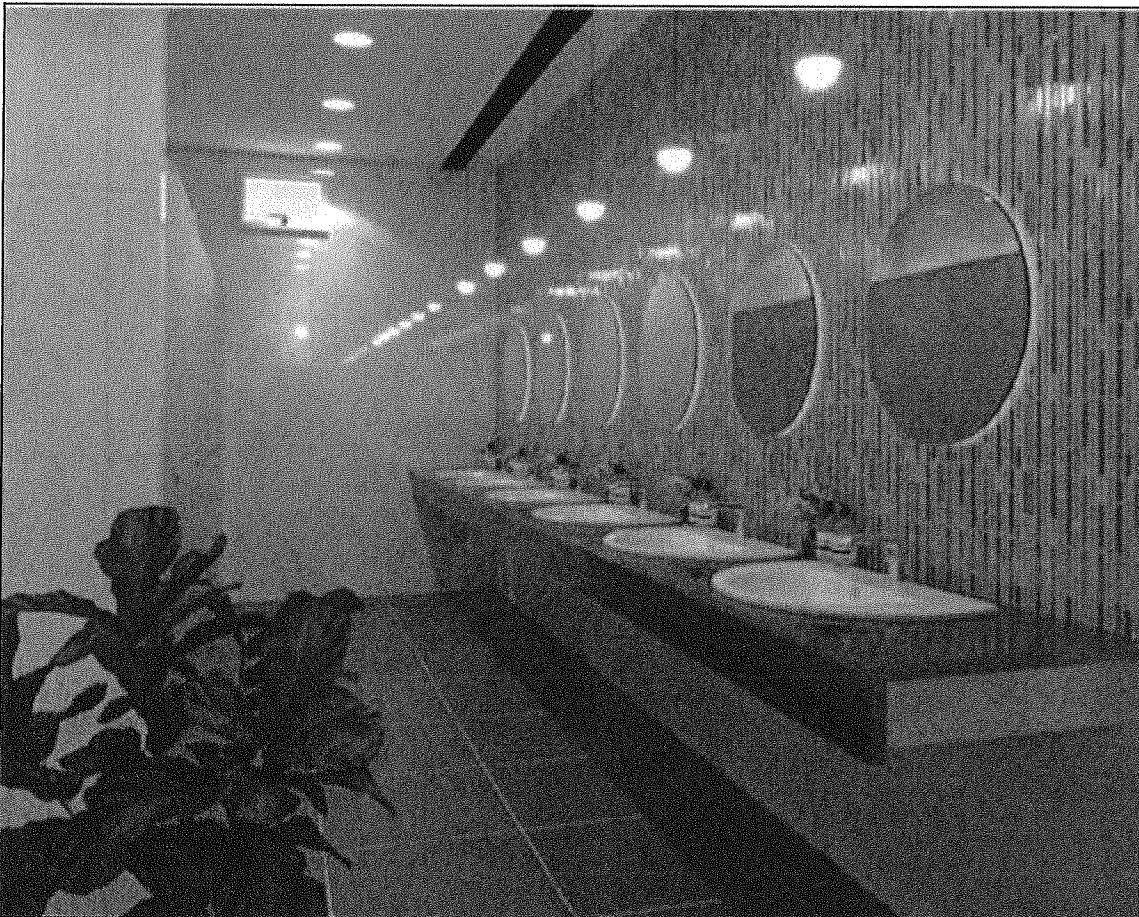
APPROVED-BY

CHECKER-BY

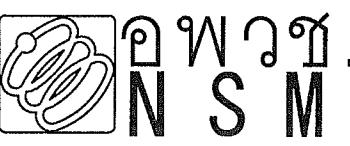
DRAW-BY ภูมิณัช ภัทธรากลิทธิ์

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-06	43



ทัศนียภาพห้องน้ำหญิงส่วนบริการผู้เข้าชม



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองท่า 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.

DATE

2.

DATE

3.

DATE

4.

DATE

5.

DATE

DRAWING-TITLE

แบบแปลนสุขาภัณฑ์

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

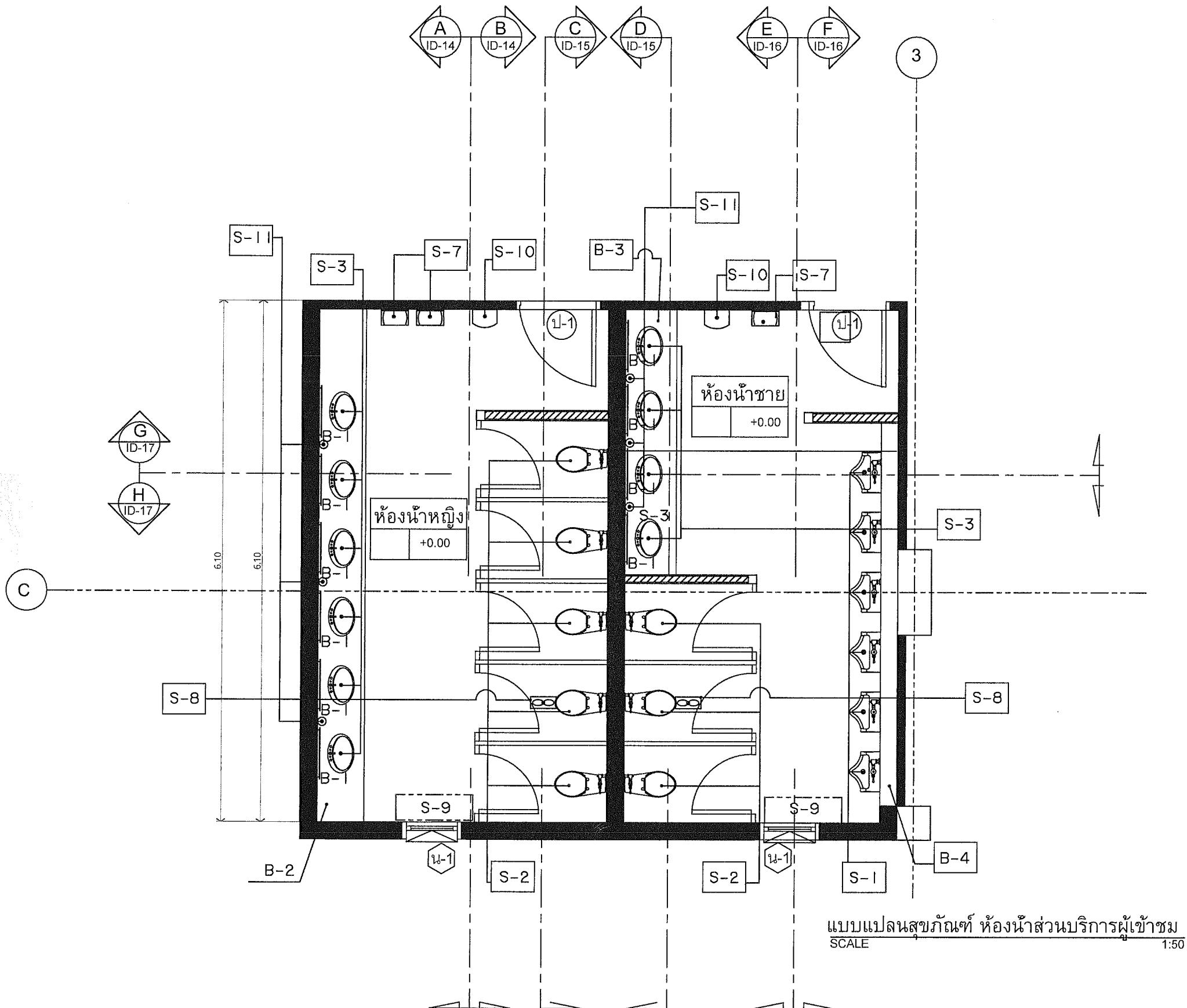
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภูมิพล ภัทธาลีธี

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-07	43





องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ศ.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

แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม  
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

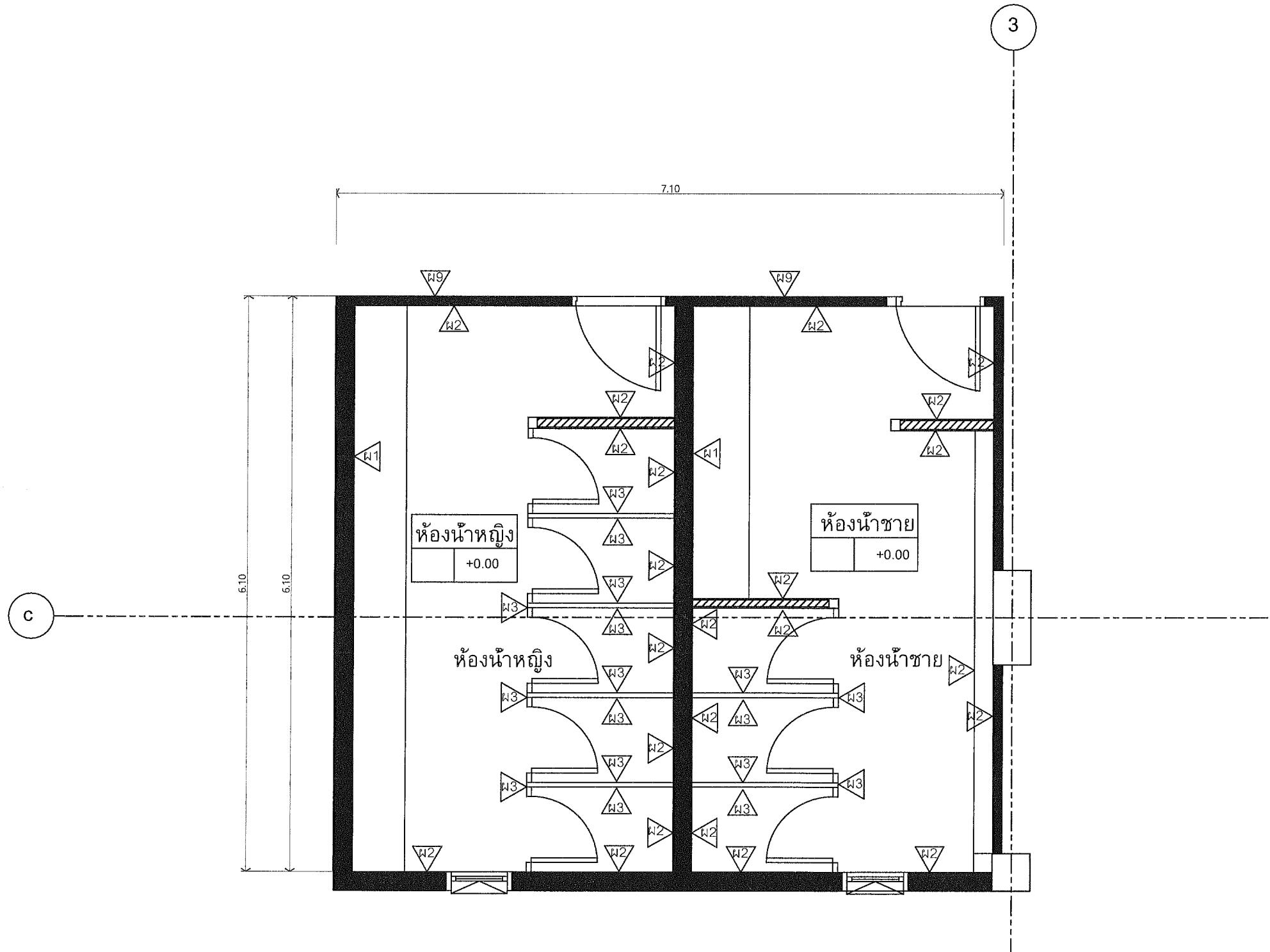
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กมลเนช ภัทธรากานต์

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-08	43



แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

SCALE

1:50



องค์กรพิธีกันทวิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทพโนรานี ศ.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงเพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิธีกันทวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

OWNER อพวช.

LOCATION

พิธีกันทวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

องค์กรพิธีกันทวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.

2.

3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนพื้นที่

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

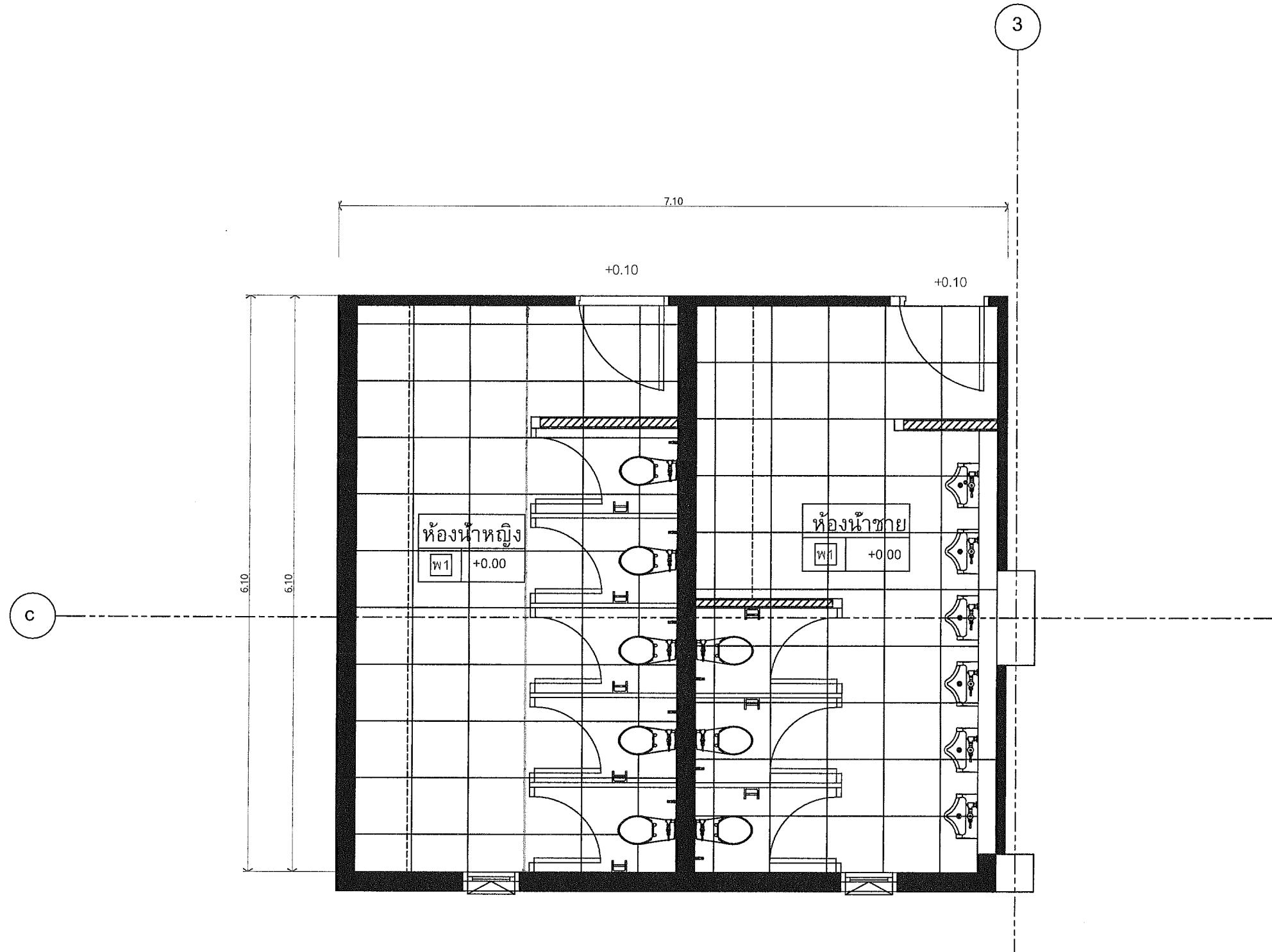
CHECKER-BY

DRAW-BY กีมณัช ภัทธรากลิทธิ์

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-09	43
-------	----



แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม  
SCALE 1:50

1:50



องค์การพิธีภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองหน้า อ.คลองหลวง

PROJECT-N0.

PROJECT-NAME

សារព័ត៌មាននៃការបង្ហាញនូវការណា និងការបង្ហាញនូវការណា

OWNER อพงษ์.

## LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

---

STRUCTURE-ENGINEER

---

ELECTRICAL-ENGINEER

---

**SANITARY-ENGINEER**

---

#### INTERIOR-DESIGNER

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

DRAWING-TITLE

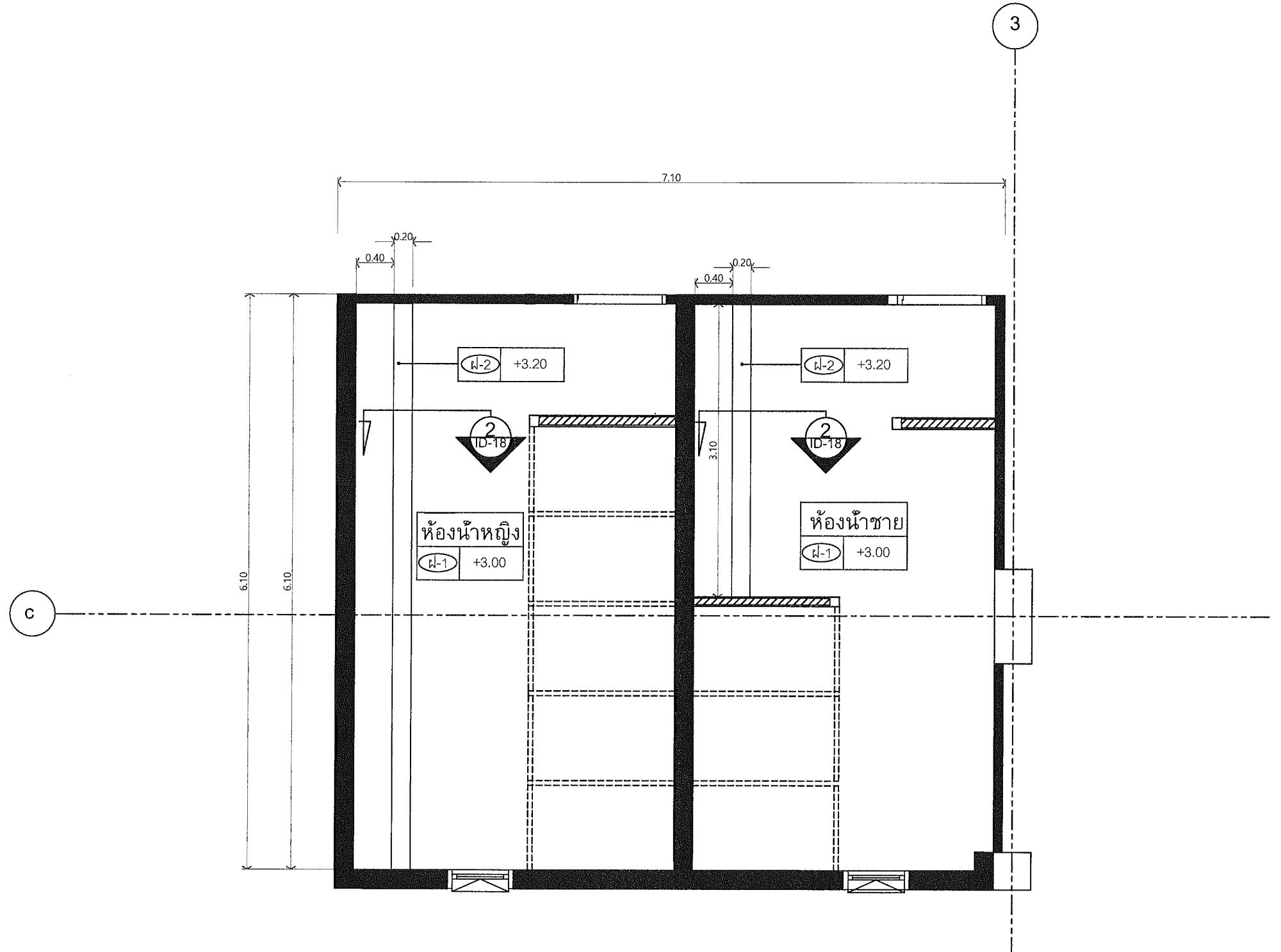
## แบบแปลนผ้าเดาน ห้องน้ำส่วนบุคคลผู้เข้าชม

APPROVED-BY

CHECKER-BY

RAW-BY กีมณัช ภัทรกานลิทธิ

CALE 1:50 DATE



แบบแปลนฝ้าเพดานห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม  
SCALE 1:50

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION  
พื้นที่อภิภันฑ์ภาคในโลจิสติกส์สารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.

2.

3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม  
ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่างห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

SCALE 1:50

note : งานไฟฟ้าเดินท่อร้อยสายผังผนัง

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กมลนช. กฤกาลศิริ

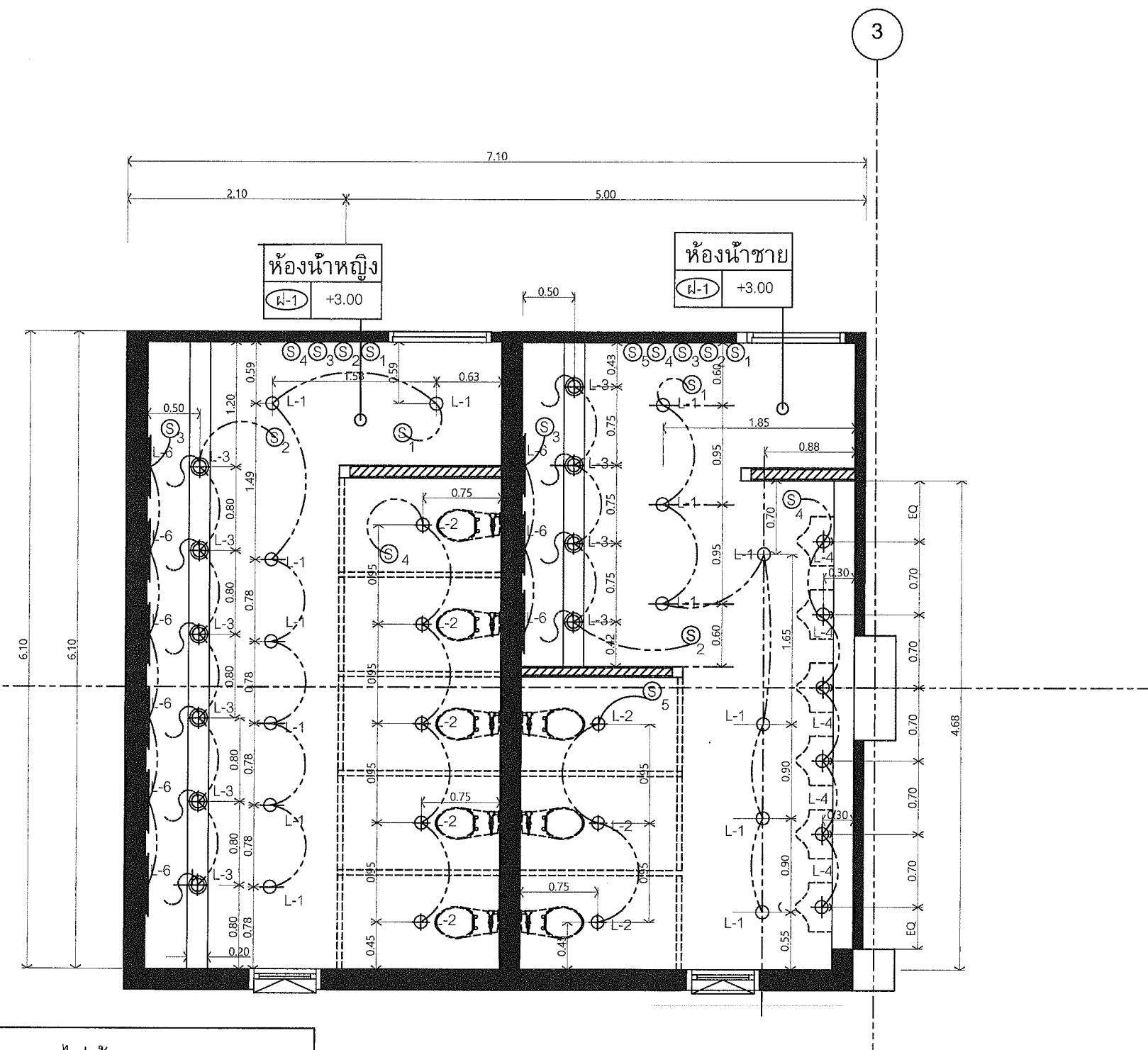
SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-11 43

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
O 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





องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี 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

แบบแปลนเต้าเสียบห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

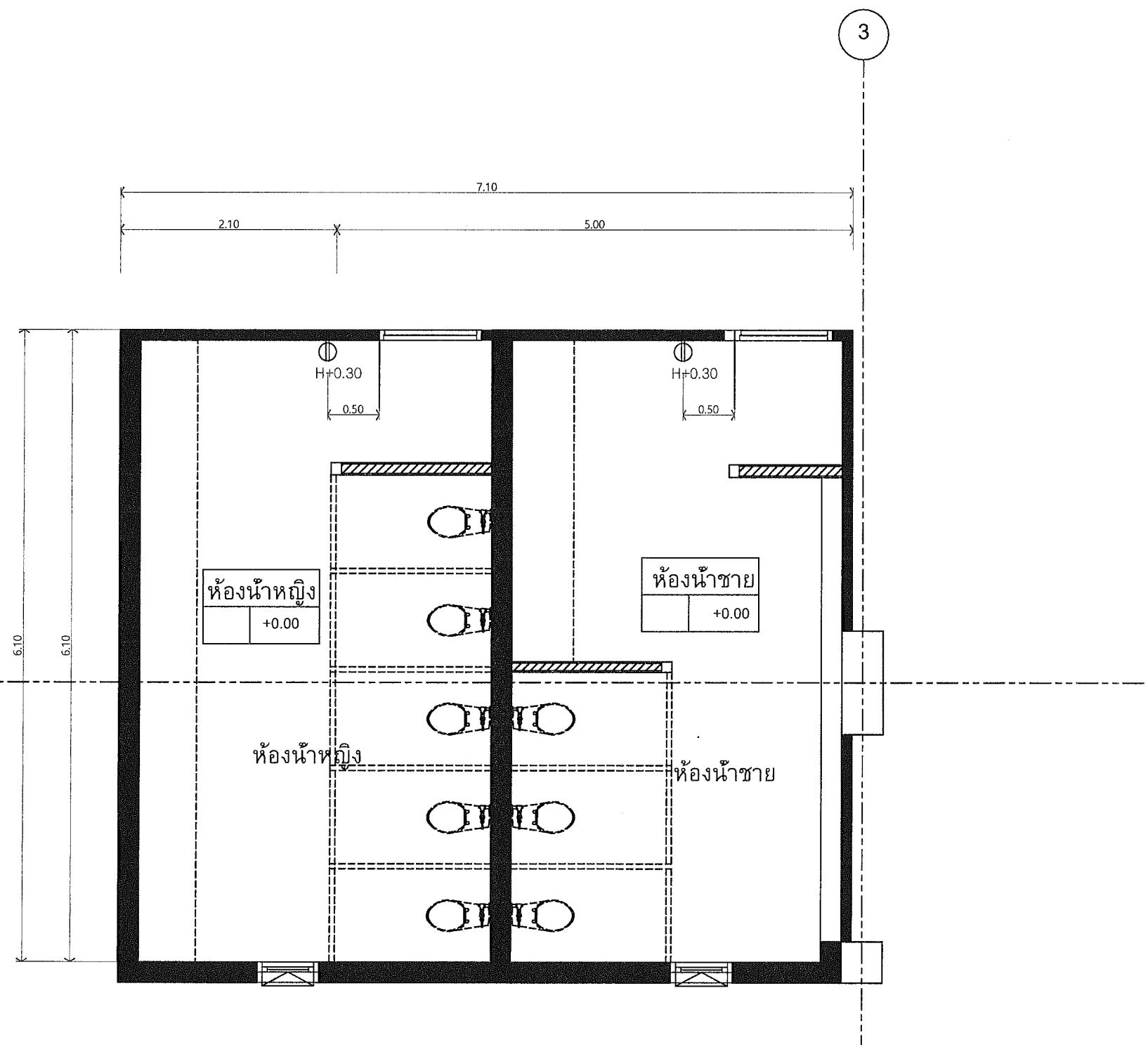
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กีมณัช ภattachit

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-12	43



องค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ศ.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อ พวช.

LOCATION  
พื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน  
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.

2.

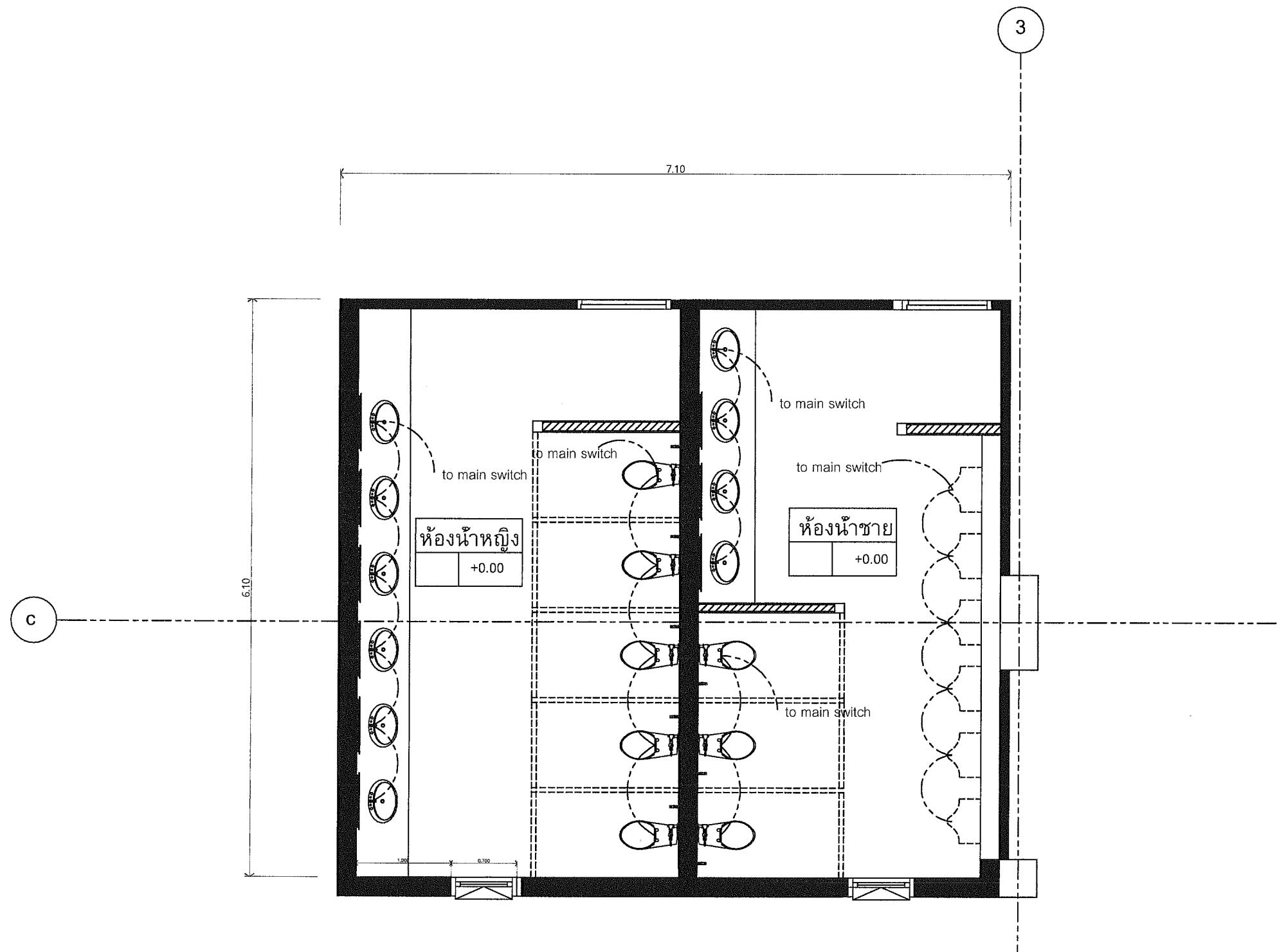
3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนไฟฟ้าสำหรับสุขาภัณฑ์ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม



APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กีழนช ภ.สถาปัตย์

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-13	43



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองน้ำ ข.คลองหลวง

PROJECT-N0.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงเพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION

พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.

DATE

2.

DATE

3.

DATE

4.

DATE

5.

DRAWING-TITLE

รูปด้าน A,B

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

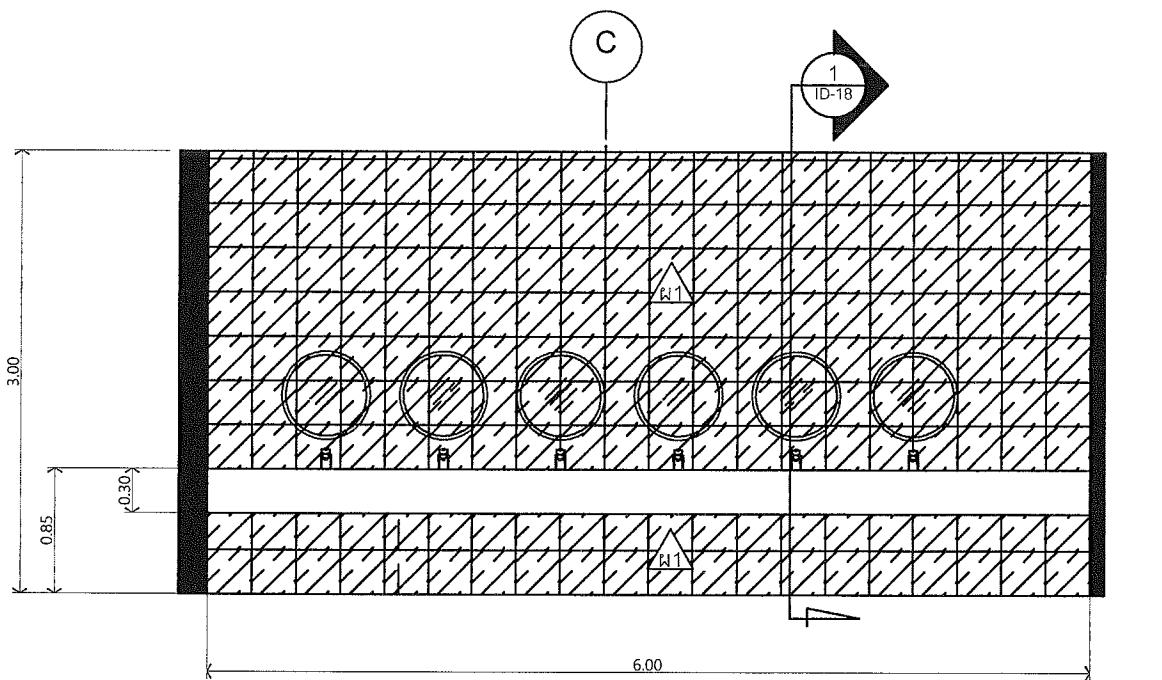
CHECKER-BY

DRAW-BY กมลนช ภกธภกสิทธิ์

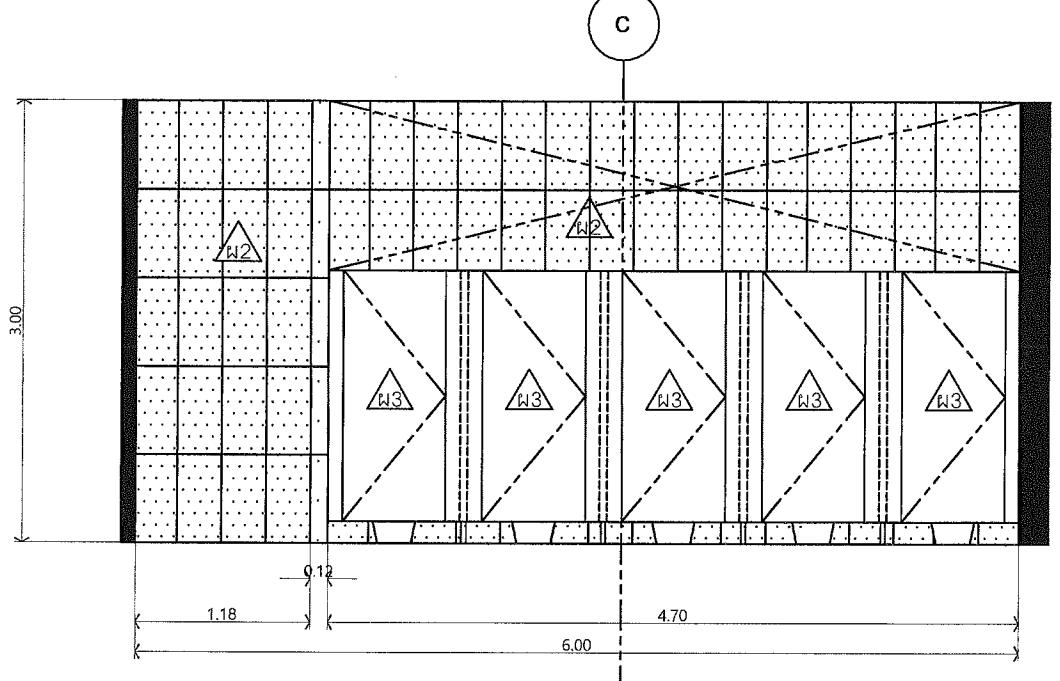
SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-14 43



รูปด้าน <sup>SCALE 1:50</sup>  
A ID - 14



รูปด้าน <sup>SCALE 1:50</sup>  
B ID - 14

### รายการริบบิ้นดูผนัง

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
W1	ผนังกรุระเบึง Cotto รุ่น GL "ไอโอดินิค ออเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W2	ผนังกรุระเบึง Cotto รุ่น GT โพลาร์ขาว (นาโน)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
W9	ผนังซ้อมห้องน้ำสำเร็จรูป toa ซุปเปอร์ชิล์ดคูลาคลีน หรือเทียบเท่า	-



องค์การพิทักษ์กันชั่วคราวสถาปัตย์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีน้ำ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบุคคลผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพื้นที่ห้องน้ำส่วนบุคคล

OWNER อพวช.

LOCATION

พื้นที่ห้องน้ำส่วนบุคคลในโถส้วมส่วนเทศ  
องค์การพิทักษ์กันชั่วคราวสถาปัตย์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.

2.

3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

แบบด้าน C,D

ห้องน้ำส่วนบุคคลผู้เข้าชม

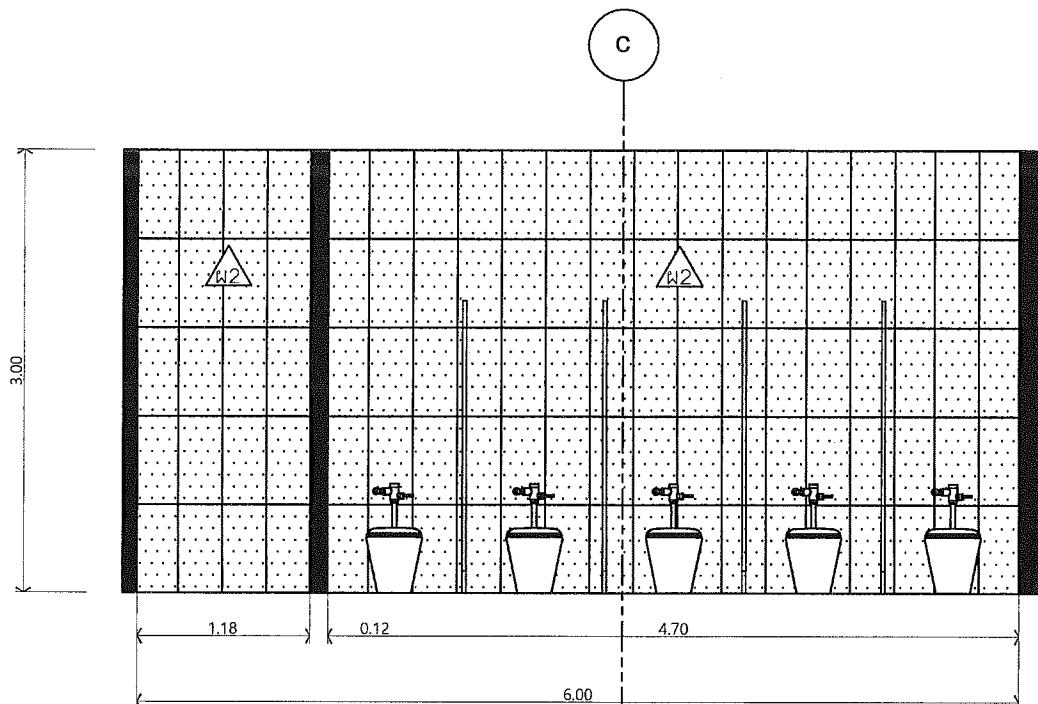
APPROVED-BY

CHECKER-BY

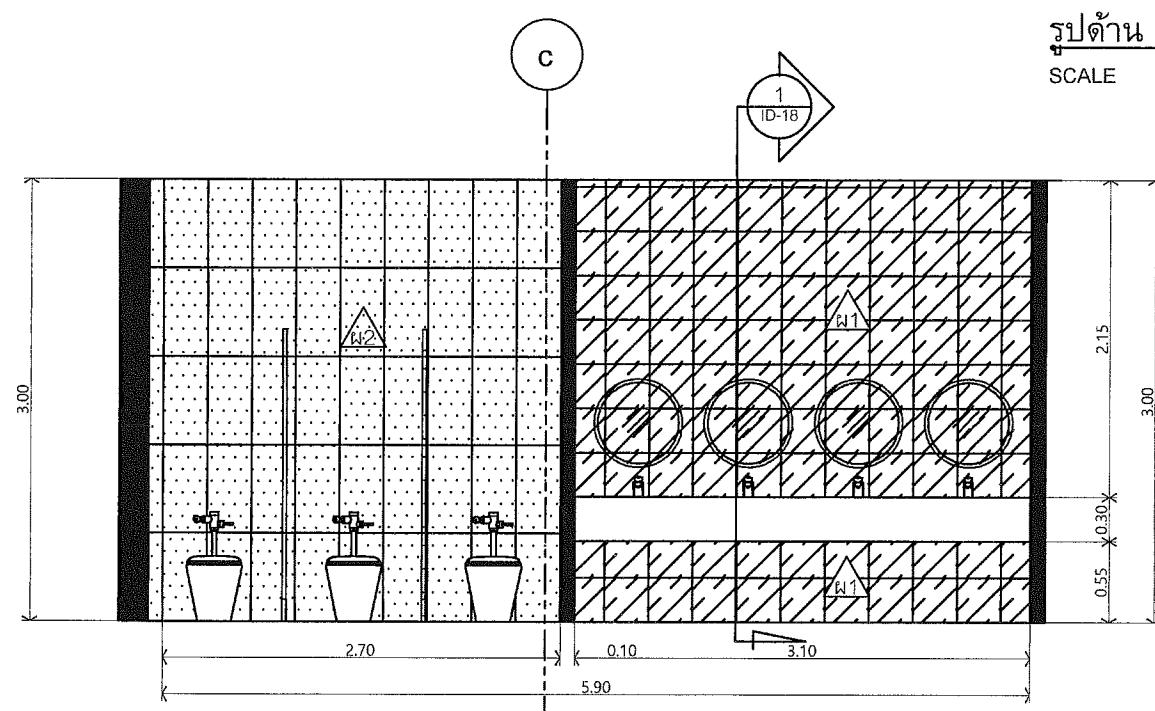
DRAW-BY กีเมณ์ช ภัททองคำพิชัย

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-15	43



รูปด้าน C  
SCALE 1:50



รูปด้าน D  
SCALE 1:50

### รายการวัสดุผนัง

ลักษณะ	รายละเอียด	หมายเหตุ
W1	ผนังกรุระเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอคอนิค ออเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W2	ผนังกรุระเบื้อง Cotto รุ่น GT โพลาร์ (นานา)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
W9	ผนังซ้อมห้องน้ำสีน้ำเงินสีขาว toa ชุบเปอร์ชิดคูลเคล็น หรือเทียบเท่า	-

ID-15 43

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองน้ำ ช.คลองน้ำ

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปูบปูงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน  
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อ.พ.ว.ซ.

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

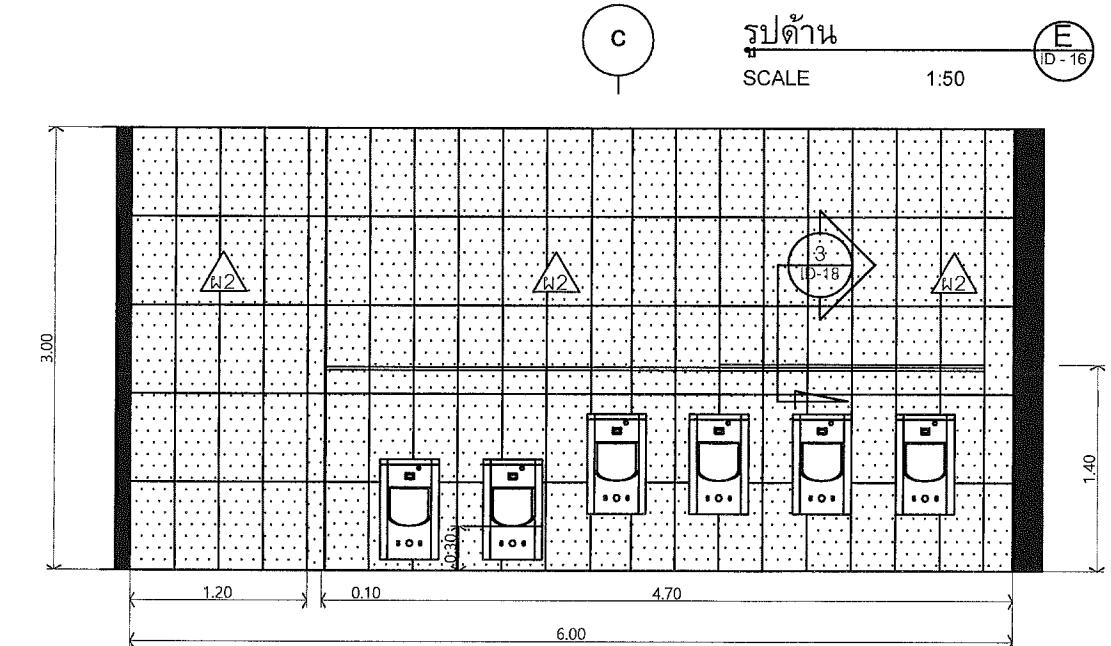
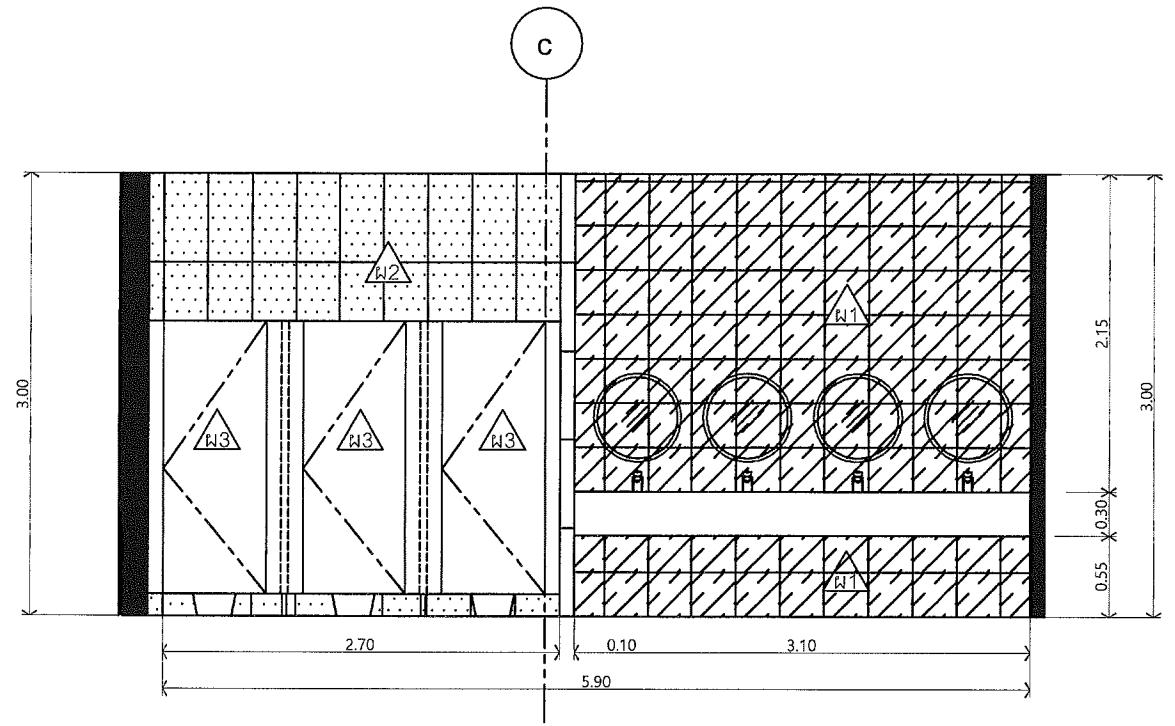
CHECKER-BY

DRAW-BY ภ.ม.ก.ช. ภ.ท.อ.ภาสพ.ช.

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-16 43



### รายการวัสดุผนัง

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
W1	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอโอนิค อะเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W2	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT โพลาร์ขาว (นาโน)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
W3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
W4	ผนังซ้อมแคมทาสีน้ำพลาสติกสีขาว toa ทูปเปอร์ชิลด์คราคลิน หรือเทียบเท่า	-



องค์การพัฒนาชุมชนที่วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทศบาลในร้าน ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปูบูรุงพื้นห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและส่วน

สำนักงานภายในพื้นที่พัฒนาชุมชนที่วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

OWNER อปวช.

LOCATION

พื้นที่กันดักท่อเก็บในโดยสารน้ำที่วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
องค์การพัฒนาชุมชนที่วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.

DATE

2.

DATE

3.

DATE

4.

DATE

5.

DRAWING-TITLE

รูปด้าน G,H

ห้องน้ำส่วนบริการผู้เข้าชม

APPROVED-BY

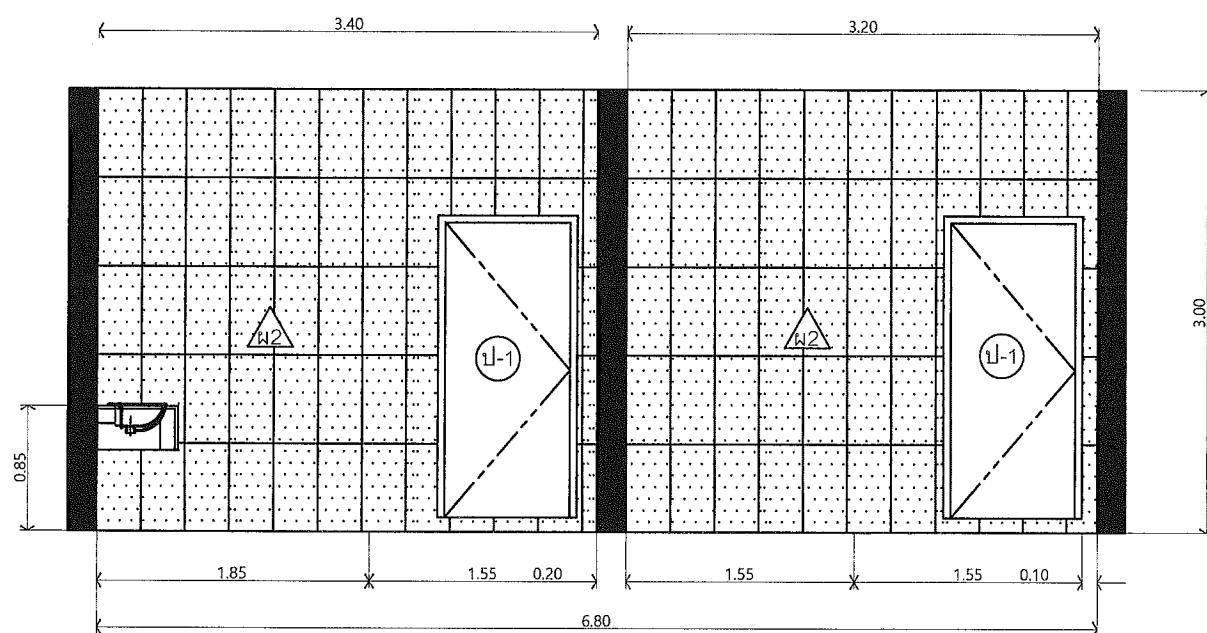
CHECKER-BY

DRAW-BY ภูมิณัช ภัทธรากลิธ์

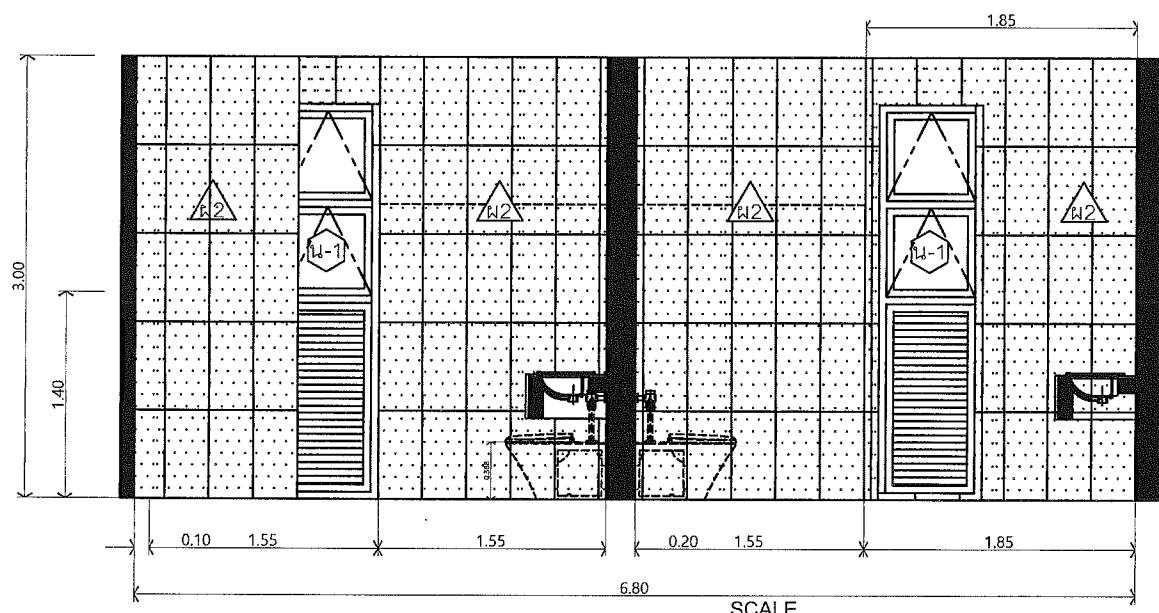
SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO. TOTAL

ID-17 43



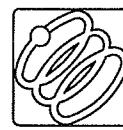
รูปด้าน G  
SCALE 1:50  
ID - 17



รูปด้าน H  
SCALE 1:50  
ID - 17

### รายการวัสดุผนัง

สัญลักษณ์	รายละเอียดวัสดุ	หมายเหตุ
ผ1	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GL ไอโอดินิค อะเรนจ์ 12x12 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ2	ผนังกรุกระเบื้อง Cotto รุ่น GT โพลาร์ขาว (นาโน)(PK8) 12x24 นิ้ว หรือเทียบเท่า	-
ผ3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY 25 MFF(S)(Series 51)253 สี Oyster Grey หรือเทียบเท่า	-
ผ9	ผนังซ้อมแซมท่าสีน้ำพลาสติกสีขาว тоอ ทุ่ปเปอร์ชิตต์ครุคลิน หรือเทียบเท่า	-



ອິພວະຊ  
N S M

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-N0.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบุคคลผู้เข้าชมและ  
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER ឧប្បជ.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY ENGINEER

Digitized by srujanika@gmail.com

INTERIOR DESIGNER

— 1 —

REVISION DATE

4.

## DRAWING-TITLE

ชุดตัด 1,2,3 แบบขยาย A,B

[View Details](#)

APPROVED-BY

RAW-BY กีมณีช ภัทรอภาสิทธิ

CALE 1:1,1:10,1:5 DATE

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



องค์กรพิมพ์กับพิมพ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนพิพิธภัณฑ์และ  
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

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

DRAWING-TITLE  
ทศนิยภาพห้องน้ำชาย  
ส่วนสำนักงาน

APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กมลันช์ กัทมกาลีทรี

SCALE DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-19	44



ทศนิยภาพห้องน้ำชายส่วนสำนักงาน



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
ภาคในชานมี ต.คลองน้ำ อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงเพิ่มที่ห้องน้ำส่วนบุคคลผู้ช่วยและส่วน  
สำนักงานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

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

DRAWING-TITLE  
แปลนเดินห้องน้ำส่วนสำนักงาน  
สำนักงาน

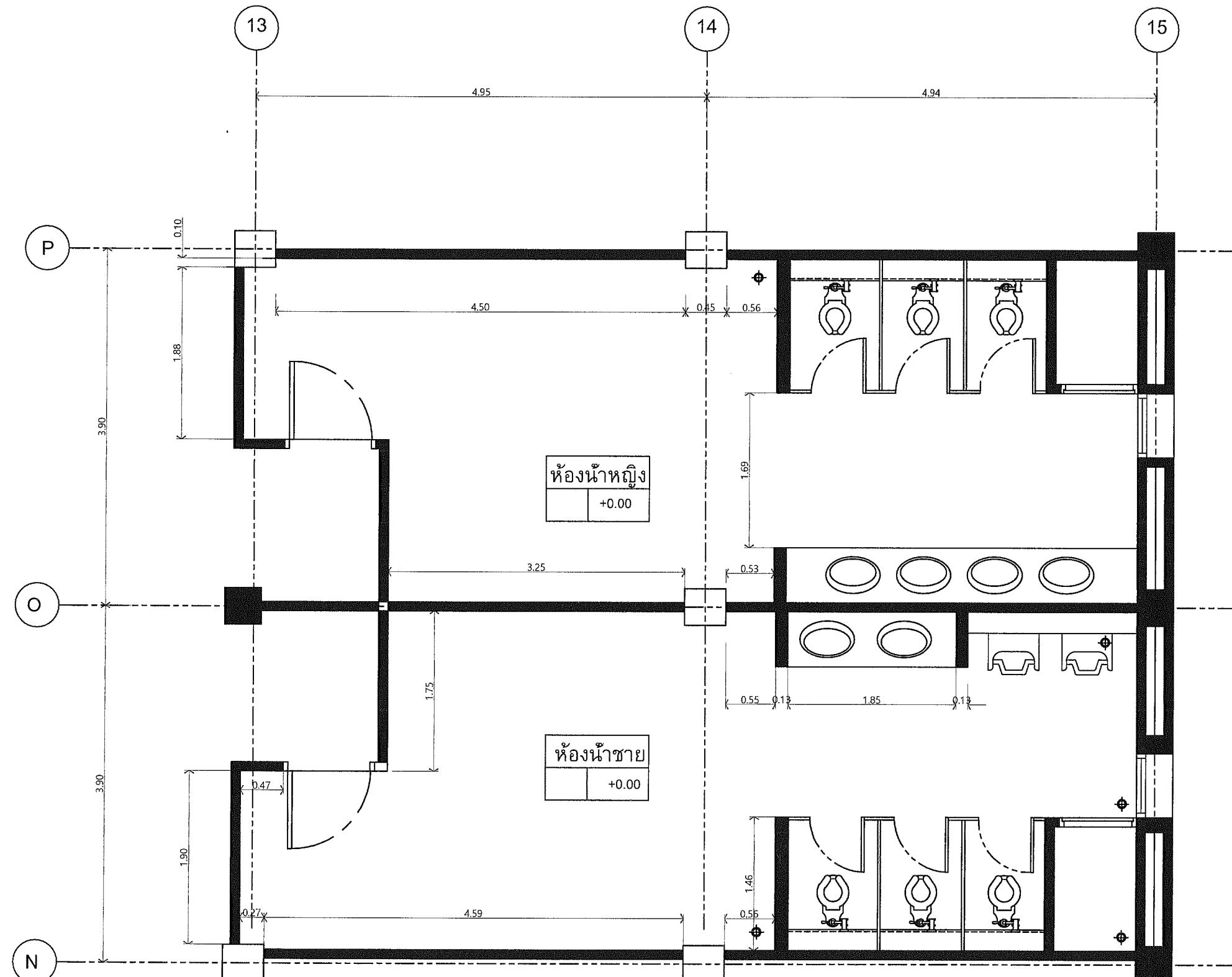
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กัมณช ภัทรอภาลีธี

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-21	43



แปลนเดินห้องน้ำส่วนสำนักงาน

SCALE

1:50



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยีน้ำ ศ.คลองน้ำ อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงเพิ่มที่ดินสำนักบริการผู้เข้าชมและส่วน  
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  
แบบแปลนสุขภัณฑ์  
ห้องน้ำส่วนสำนักงาน

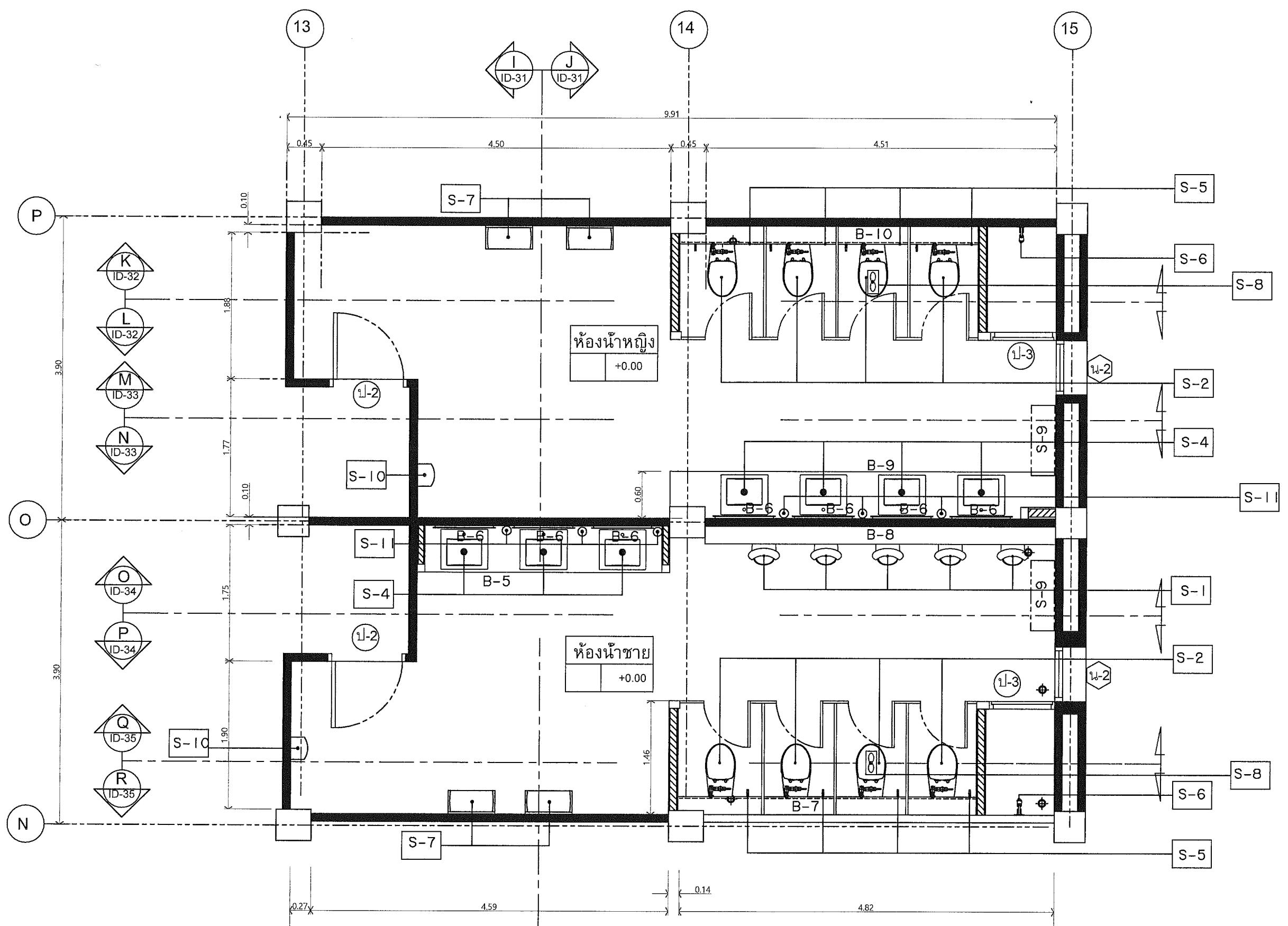
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY ภ.นนช ภ.อภ.ลลธ

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-22	43



แบบแปลนสุขภัณฑ์ ห้องน้ำส่วนสำนักงาน

SCALE 1:50



องค์การพัฒนาชีวิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ศ.คลองน้ำ อ.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงเพิ่มท่อห้องน้ำส่วนบุคคลเข้ามและส้วม  
สำนักงานภายในพื้นที่กันด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION พื้นที่กันด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพัฒนาชีวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

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

DRAWING-TITLE  
แบบแปลนผัง  
ห้องน้ำส่วนสำนักงาน

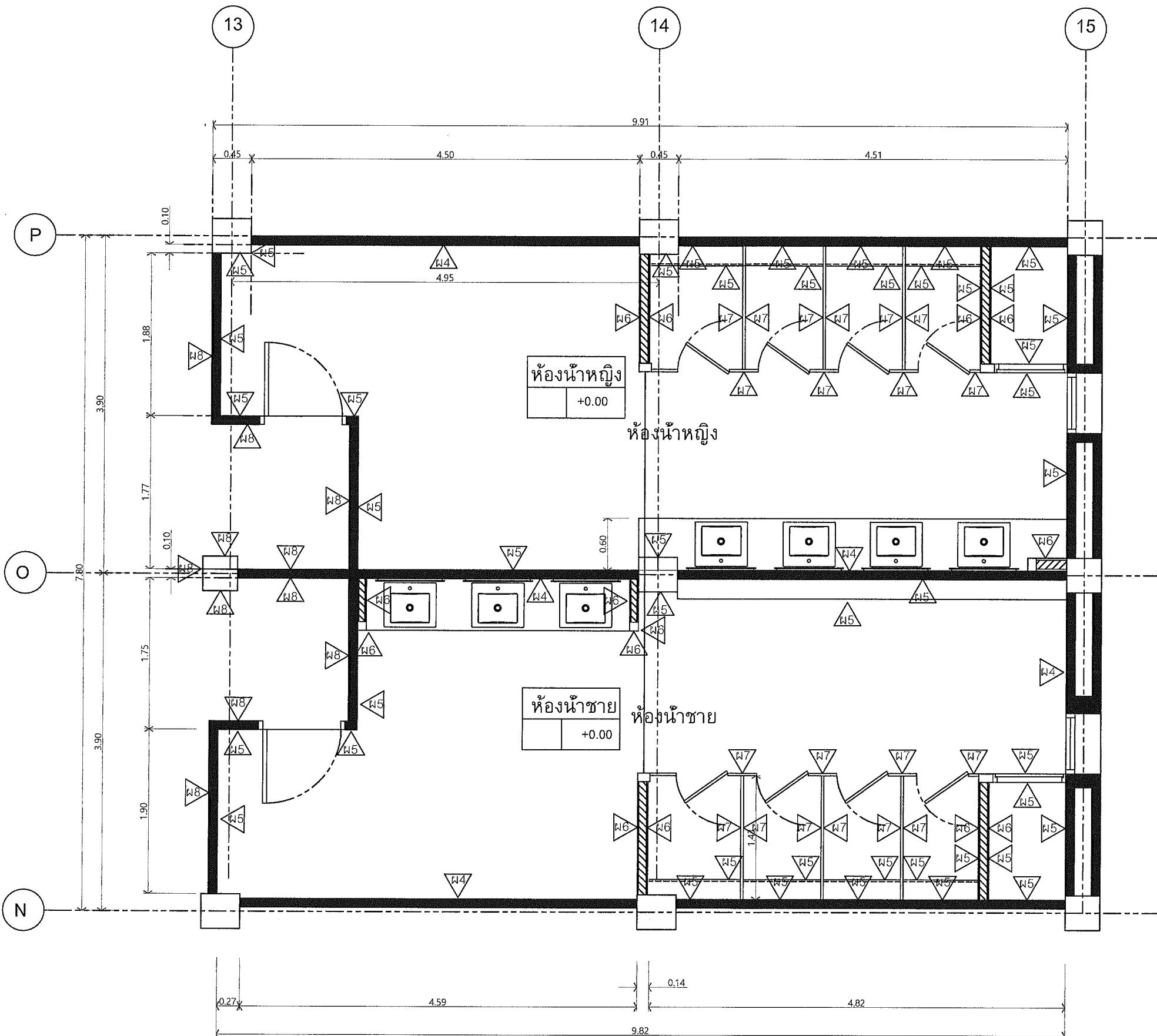
APPROVED-BY

CHECKER-BY

DRAW-BY กีழนชัย ก้าวภารดิษฐ์

SCALE 1:50 DATE

DRAWING-NO.	TOTAL
ID-23	43



แบบแปลนผัง ห้องน้ำส่วนสำนักงาน

SCALE 1:50

DATE



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทพโนรานี ต.คลองน้ำ ช.คลองหลวง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME

งานปรับปรุงเพิ่มที่ดินน้ำส่วนบริการผู้เข้าชมและ  
ส่วนสำนักงานภายในพื้นที่อภิภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

LOCATION พื้นที่อภิภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

INTERIOR-DESIGNER

REVISION DATE

1.

2.

3.

4.

5.

DRAWING-TITLE

แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำ  
ส่วนสำนักงาน

APPROVED-BY

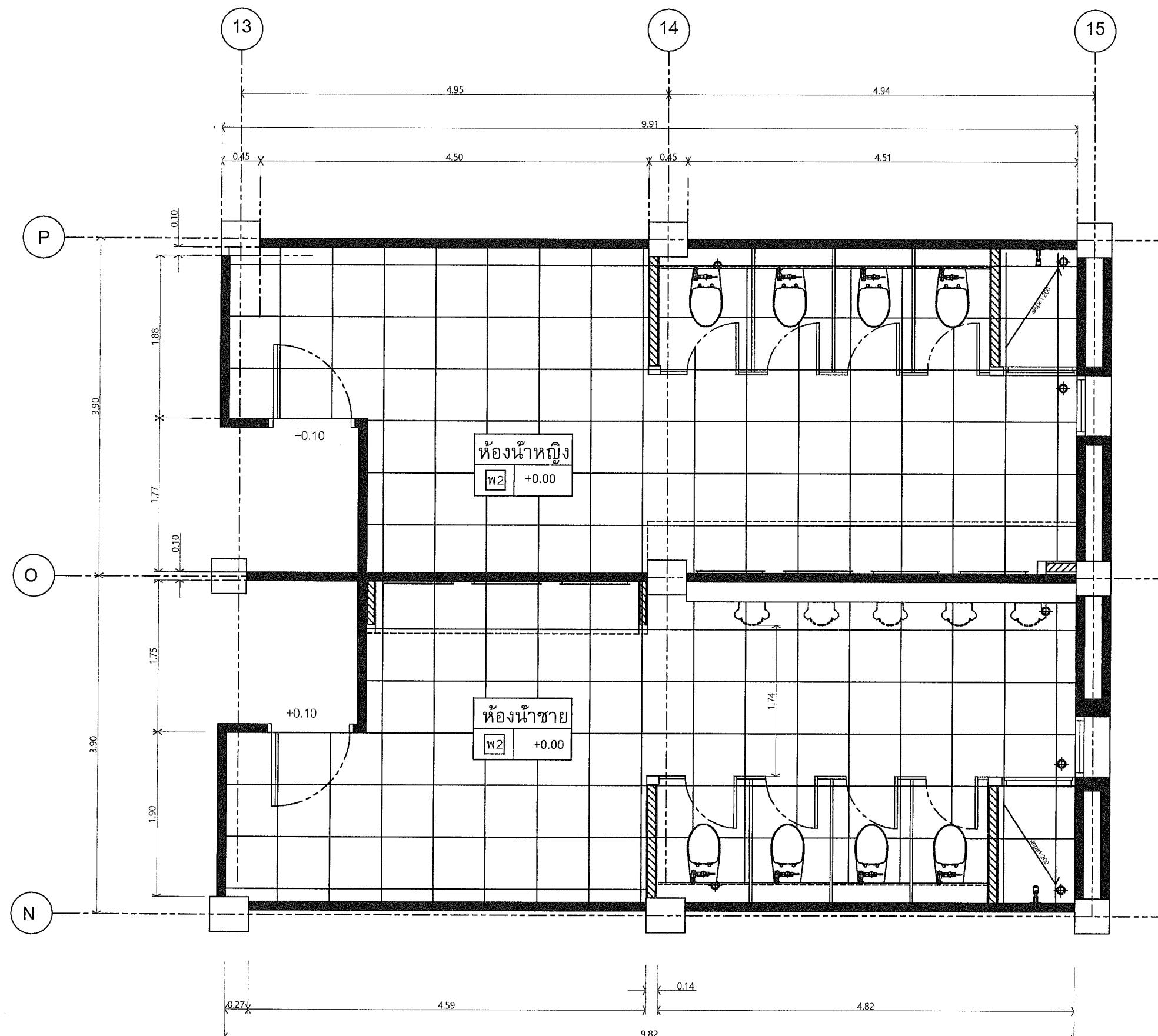
CHECKER-BY

DRAW-BY ภูมิพล ภัทรอสิทธิ์

SCALE 1:50 DATE

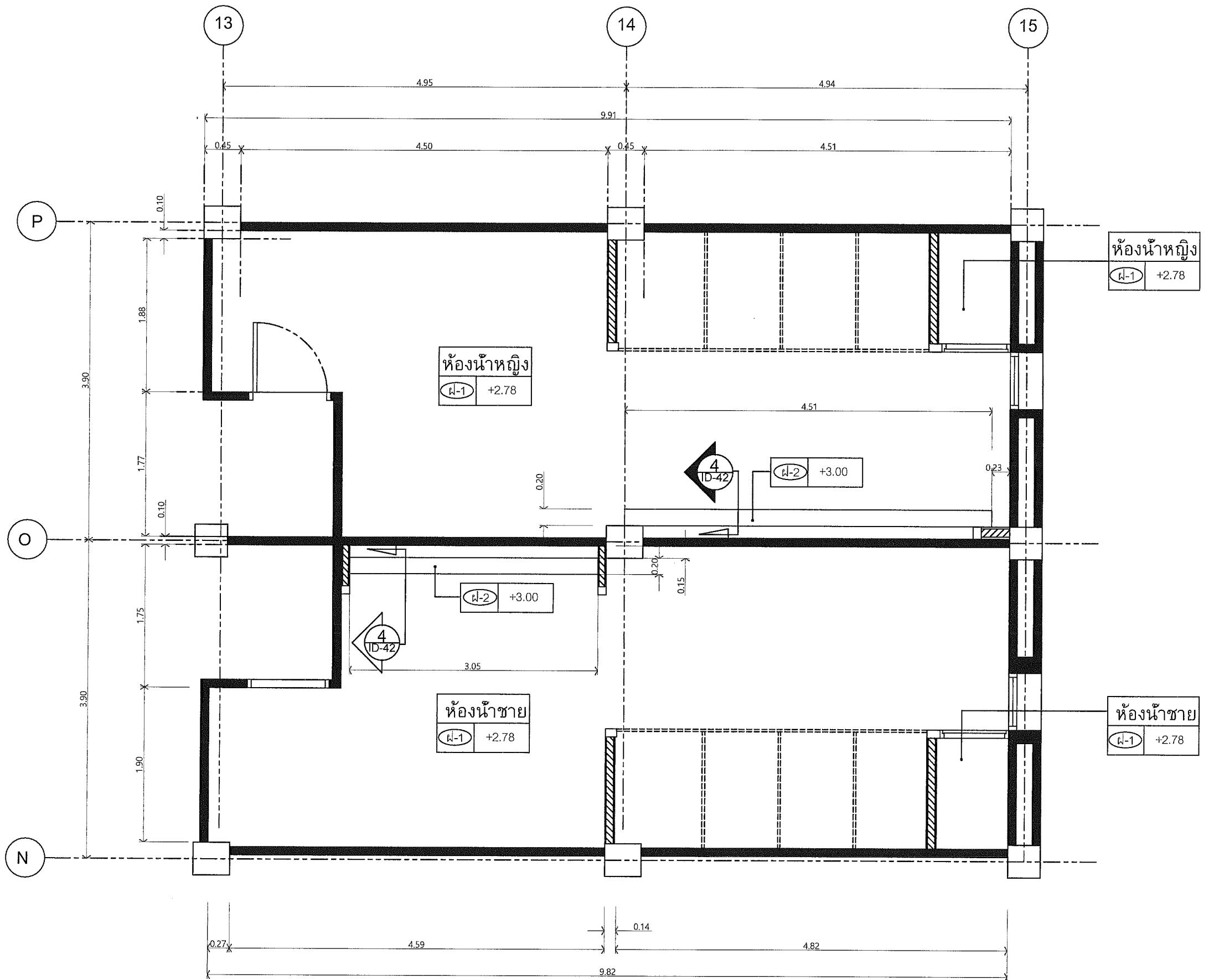
DRAWING-NO. TOTAL

ID-24 43



แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำส่วนสำนักงาน

SCALE 1:50



#### แบบแปลนฝ้าเพดานห้องน้ำส่วนสำนักงาน

SCALE 1:50



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
เทคโนโลยี ต.คลองหน้า อ.คลองล่าง

PROJECT-NO.

PROJECT-NAME  
งานปรับปรุงพื้นที่ห้องน้ำส่วนบุคคลให้เข้าชั้น และส่วน  
ส่วนกางานภายในพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

OWNER อพวช.

**LOCATION**  
พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แห่งชาติ

---

STRUCTURE-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

ARCHITECT

#### **INTERIOR DESIGNER**

REVISION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	

**DRAWING-TITLE**

---

แบบแปลนผ้าเดานห้องน้ำ

---

---

---

DRAW BY శ్రీ లక్ష్మీ కృష్ణ మాటలు

---

SCALE 1:50

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

ID-25 | 43