

DWG. NO.	DRAWING TITLE
A	หมวดงานสถาปัตยกรรม
A-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ
	รายการวัสดุประกอบแบบ
A-02	ผังบริเวณ
A-03	แปลนพื้นที่ห้องน้ำ
A-04	แปลนหลังคา
A-05	รูปด้าน 1
A-06	รูปด้าน 2
A-07	รูปด้าน 3
A-08	รูปด้าน 4
A-09	รูปตัด A
A-10	รูปตัด B
A-11	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
S	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
S-01	ผังโครงสร้างชั้นล่าง
S-02	ผังโครงสร้างหลังคาล่าง
S-03	ผังโครงสร้างหลังคาบน
S-04	แบบขยายโครงสร้าง
S-05	แบบขยายโครงสร้าง
E	หมวดงานระบบไฟฟ้า
E-01	ผังระบบไฟฟ้า
SN	หมวดงานระบบสุขาภิบาล
SN-01	ผังระบบสุขาภิบาลน้ำทิ้ง
SN-02	ผังระบบสุขาภิบาลน้ำดี

สัญลักษณ์	รายละเอียด สัญลักษณ์ แสดงชื่อแบบ
ทิศเหนือ	สัญลักษณ์แสดง ตำแหน่งทิศเหนือ
รูปด้านที่ แผ่นที่แสดง	สัญลักษณ์ แสดงรูปด้าน
	สัญลักษณ์ แสดงแนวเสา และ GRID NUMBER
แนวตัดที่ แผ่นที่แสดง	สัญลักษณ์ แสดงแนวรูปตัด

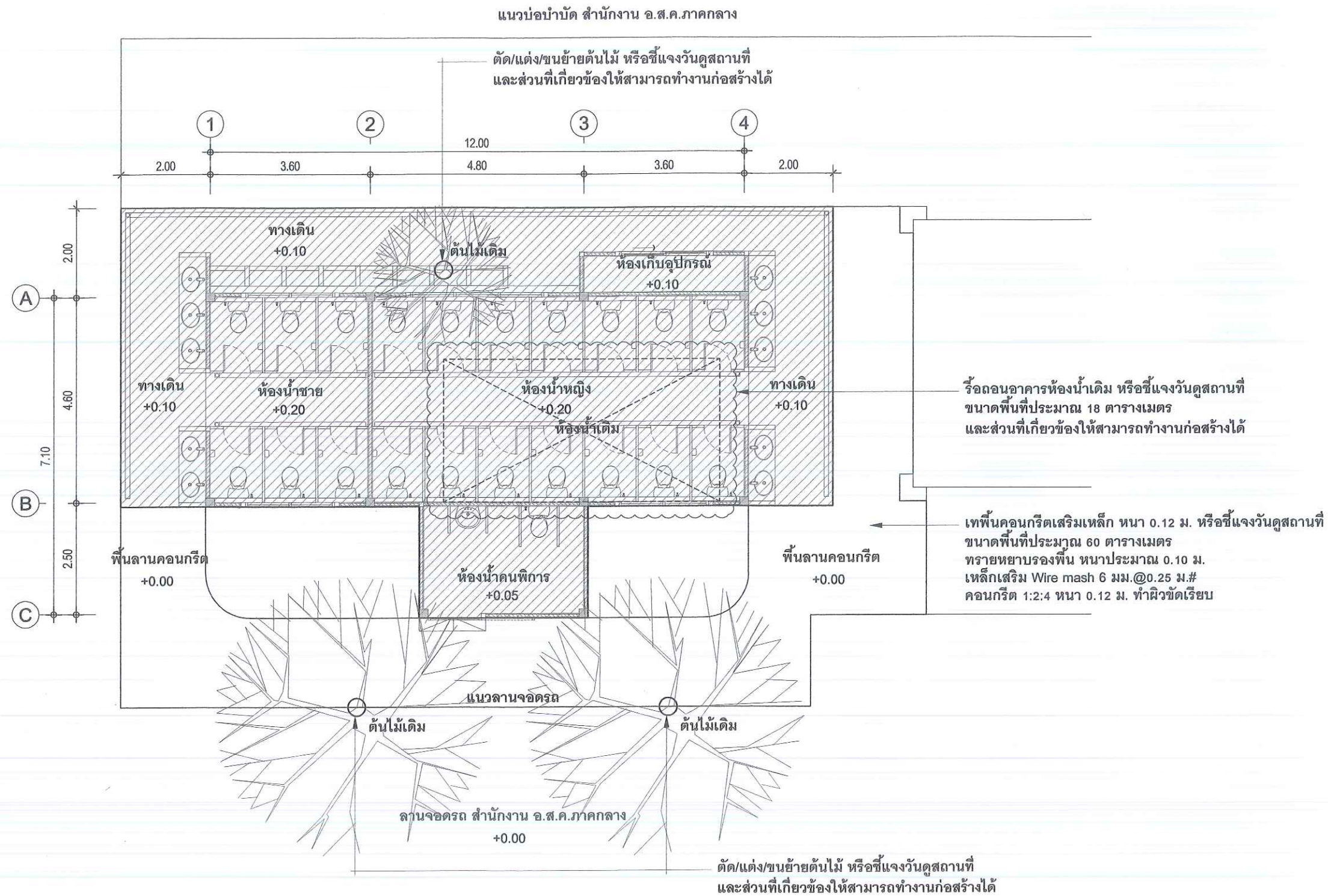
สัญลักษณ์	รายละเอียด
DX	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขประตู
WX	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขหน้าต่าง
P.X	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขผนัง
F.X	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขวัสดุพื้นผิว
C.X	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขฝ้าเพดาน
C0 ▲ +2.70 AFFL.	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขฝ้าเพดาน และระดับพื้นผิว ใช้แสดงในแบบรูปตัด
SLOPE \	สัญลักษณ์แสดงแนวลาดเอียง
ระดับพื้นผิว ระดับ ±0.00 FFL. ชื่อระดับ 	สัญลักษณ์แสดงระดับพื้นผิว ประกอบสัญลักษณ์แสดงระยะ ใช้แสดงในแบบรูปด้าน และรูปตัด
ระดับโครงสร้าง ระดับ ±0.00 SFL. ชื่อระดับ 	สัญลักษณ์แสดงระดับโครงสร้าง ประกอบสัญลักษณ์แสดงระยะ ใช้แสดงในแบบรูปด้าน และรูปตัด
	สัญลักษณ์แสดงระยะกึ่งกลาง-กึ่งกลาง
	สัญลักษณ์แสดงระยะกึ่งกลาง - ขอบ
	สัญลักษณ์แสดงระยะขอบ - ขอบ
	สัญลักษณ์แสดงระยะพื้นผิว - พื้นผิว ใช้แสดงในแบบรูปด้าน และรูปตัด
	สัญลักษณ์แสดงระยะพื้นผิว-ผิวฝ้าเพดาน ใช้แสดงในแบบรูปด้าน และรูปตัด

[illegible]

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ดิน
	คอนกรีต
	ทราย
	ผนังฉาบชั้นบอร์ค หนา 12 มม. กรู 2 ด้าน โครงเคร่าโลหะ ฉาบรอยต่อเรียบทาสี
	ผนังฉาบชั้นบอร์ค หนา 12 มม. กรู 1 ด้าน โครงเคร่าโลหะ ฉาบรอยต่อเรียบทาสี
	ผนังก่ออิฐฉาบฉวยครึ่งแผ่นฉาบปูน (วัสดุผิวดูตามสัญลักษณ์ผนัง)
	ผนังก่ออิฐฉาบฉวยเต็มแผ่นฉาบปูน (วัสดุผิวดูตามสัญลักษณ์ผนัง)
	กระจก
	วัสดุกันความร้อน
	พื้นผิวไม้

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายทศรัตน์ โพธิ์งาม	เลขที่	A-01
คำปณิธิธรรภาพ จังหวัดสระบุรี	องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย		ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง	รวม	19
			ตรวจ	หัวหน้ากองเอกสารสถานที่และบริการทั่วไป	แสดงแบบ	
			เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ	สารบัญแบบ	
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง	สัญลักษณ์แบบ	
			ลงนาม	ผู้รับงานออกแบบ	รายละเอียดแบบ	



หมายเหตุ :

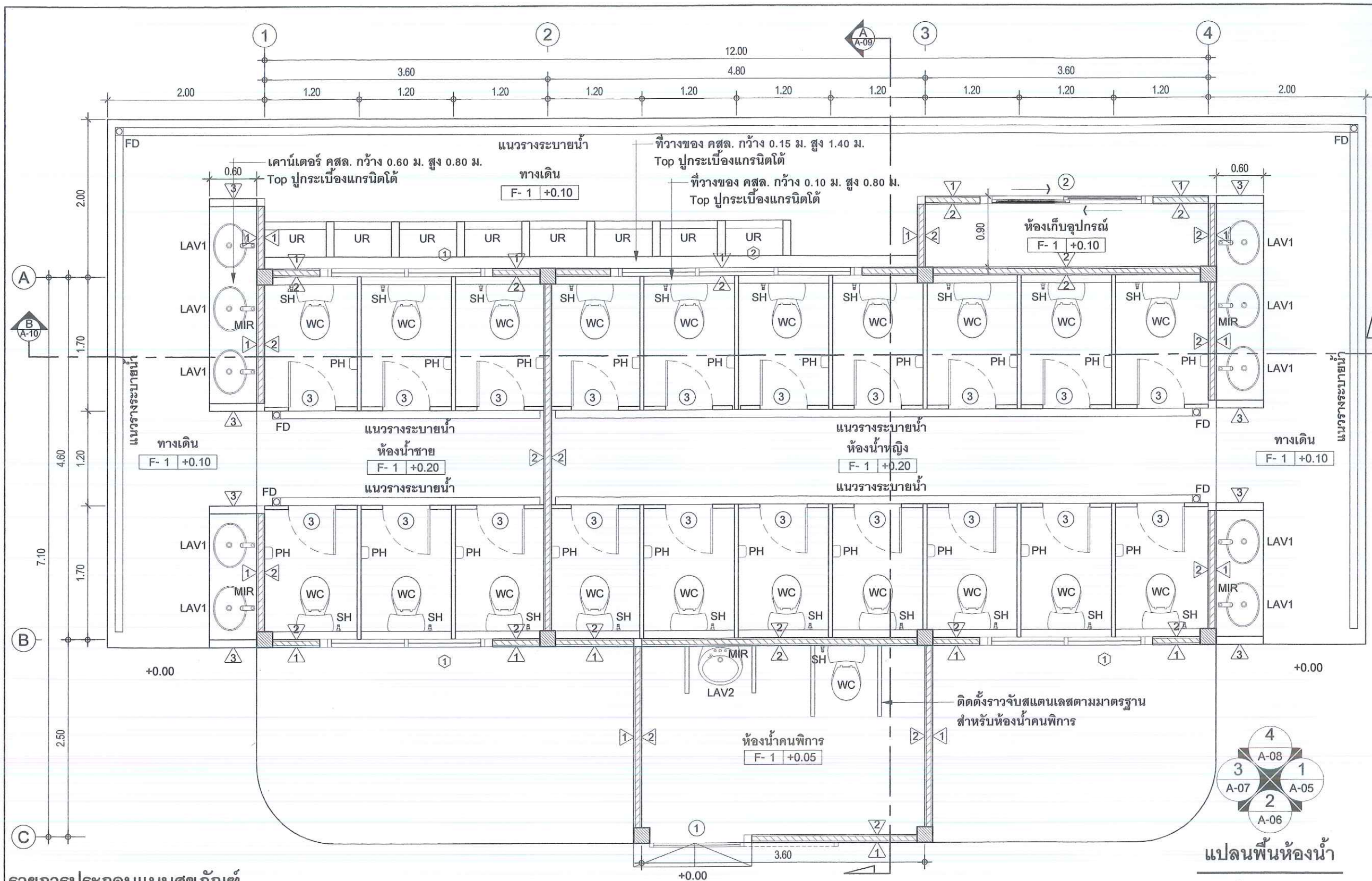
- งานรื้อถอนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงก่อสร้างนี้ เพื่อให้สามารถทำงานได้ครบถ้วนตามรายการก่อสร้าง
- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อให้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรงใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานที่จะก่อสร้าง อาจเปลี่ยนแปลงตำแหน่งให้เหมาะสมกับสถานที่ก่อสร้าง หรือกำหนดในภายหลัง
- ระดับพื้นอาคาร และพื้นลานคอนกรีต อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมกับสถานที่ก่อสร้าง หรือกำหนดในภายหลัง
- วัสดุ-อุปกรณ์จากการรื้อถอน ต้องขนไปทิ้งหรือจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บ หรือกำหนดในภายหลัง
- หากเกิดความเสียหายกับอาคาร วัสดุ-อุปกรณ์อื่นๆ ที่มีอยู่ภายในอาคาร/สิ่งของเดิม และ/หรืออาคาร/สิ่งของข้างเคียง ที่ดำเนินการก่อสร้างนี้ สืบเนื่องมาจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ให้คงสภาพตามเดิม หรือกำหนดในภายหลัง
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ชี้แจงวันดูสถานที่

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

PROJECT NAME.	แบบฟอร์มนำแยกขาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง					
SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายชัชวาลย์ โพธิ์งาม	เลขที่	แสดงแบบ ผังบริเวณ
			ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง	รวม	
			ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป		
			เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ		
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง		
คำบิลิตรภาพ อำเภอมากเหล็ก จังหวัดสระบุรี	องค์การส่งเสริมกิจการ โดเมนแห่งประเทศไทย		อนุมัติ	ผู้อำนวยการ		



รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

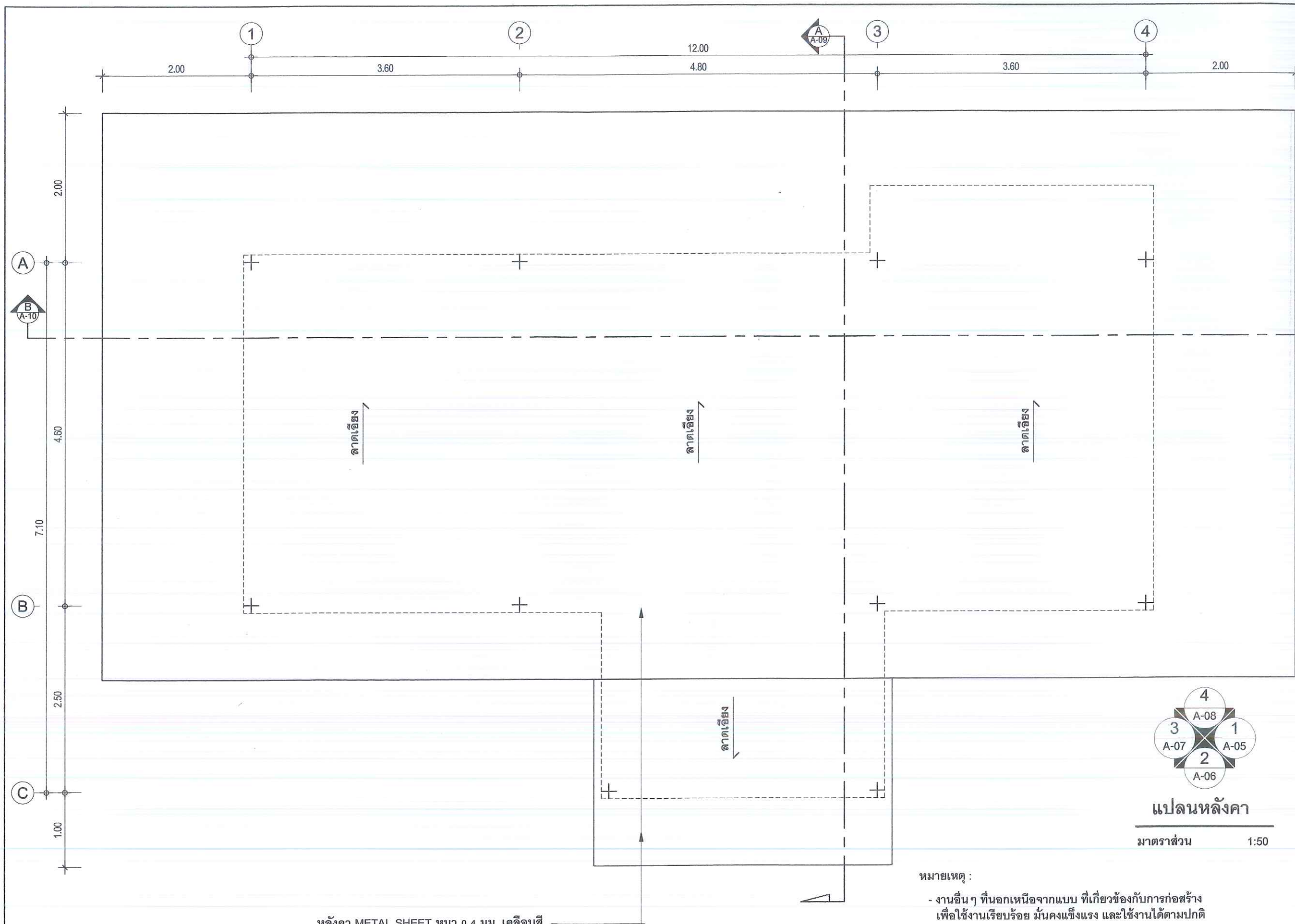
คำย่อ	รายการ	อุปกรณ์ประกอบ	คำย่อ	รายการ	อุปกรณ์ประกอบ
WC	โถชักโครก	พร้อมฝาครอบนั่ง สายน้ำดี STOP VALVE	LAV1	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	พร้อม P-TRAP สะดืออ่าง สายน้ำดี STOP VALVE
		P-TRAP กันกลิ่นและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	LAV2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	พร้อม P-TRAP สะดืออ่าง สายน้ำดี STOP VALVE
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	FC	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	พร้อม POP-UP และอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
SH	สายฉีดชำระ	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด และ STOP VALVE	MIR	กระจกเงา	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
UR	ที่ปัสสาวะชาย รางสแตนเลส	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	HB	ก๊อกน้ำล้างพื้น	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
			FD	รูระบายน้ำที่พื้น	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-3 นิ้ว

หมายเหตุ :

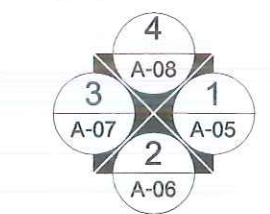
- งานอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อให้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลง หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ หรือกำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
- สุขภัณฑ์ห้องน้ำระบุน้ำร้อน / รั่วภายหลัง
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ชี้แจงวันดูสถานที่

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

PROJECT NAME.	SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายภาณุรัตน์ โพธิ์งาม	เลขที่	A-03
				ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง	รวม	19
				ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริหารทั่วไป	แสดงแบบ	แปลนพื้นห้องน้ำ
				เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ		
				เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง		
ด้านเทคนิคภาพ	ด้านเทคนิคภาพ	ด้านเทคนิคภาพ	ด้านเทคนิคภาพ	อนุมัติ	ผู้อำนวยการ		



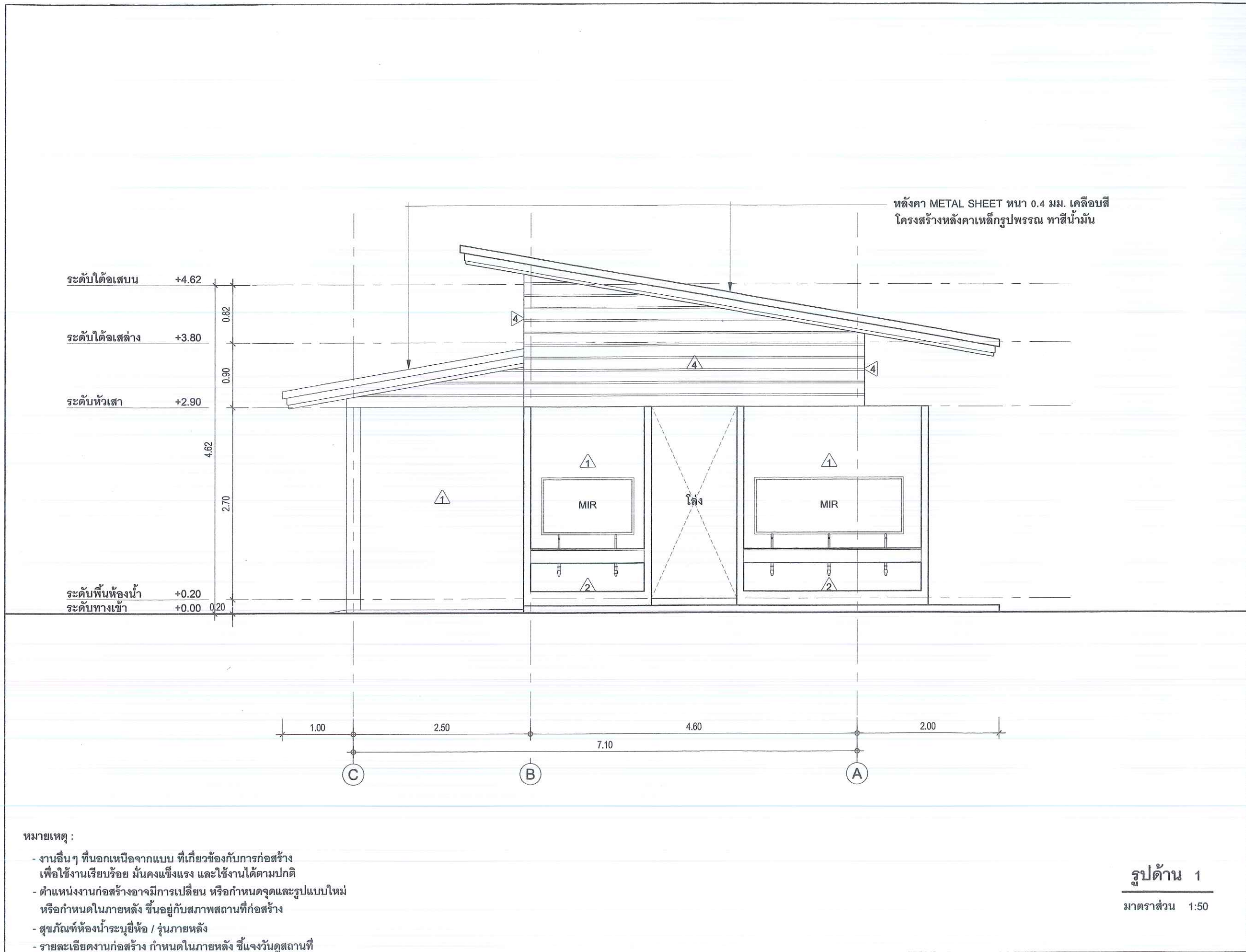
หลังคา METAL SHEET หนา 0.4 มม. เคลือบสี
โครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ ทาสีน้ำมัน



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:50

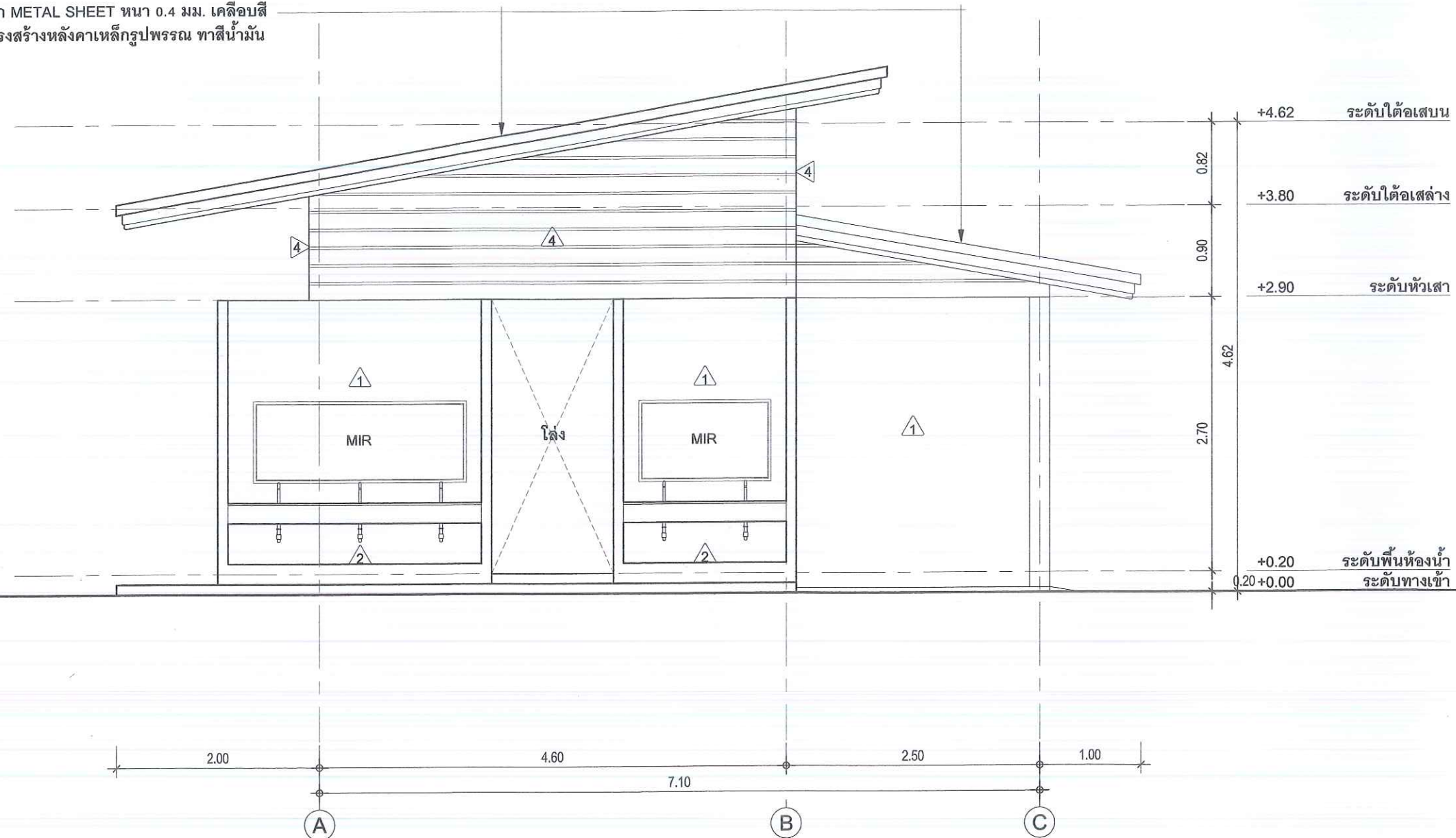
- หมายเหตุ :
- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อใช้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
 - ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยน หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ หรือกำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
 - รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ชี้แจงวันดูสถานที่

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง				PROJECT NAME.	
เขียน	นายอนุรัตน์ โพธิ์งาม	ENGINEERS.	OWNER.	SIDE.	ด้านภูมิสถาปัตย์
ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง		องค์การส่งเสริมกิจการ โคมนแห่งประทศไทย	อำเภอเมืองหลัก	จังหวัดสระบุรี
ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป				
เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ				
เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง				
อนุมัติ	ผู้อำนวยการ				
เลขที่	A-04				
รวม	19				
แสดงแบบ					
แปลนหลังคา					



PROJECT NAME.	แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง			
SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นช.ภาณุรัตน์ โพธิ์งาม
			ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง
			ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป
			เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง
ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	องค์กรส่งเสริมกิจการ โคนมแห่งประทศไทย		อนุมัติ	ผู้อำนวยการ
			เลขที่	A-05
			รวม	19
			แสดงแบบ	
			รูปด้าน 1	

หลังคา METAL SHEET หน้า 0.4 มม. เคลือบสี
โครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ ทาสีน้ำมัน



หมายเหตุ :

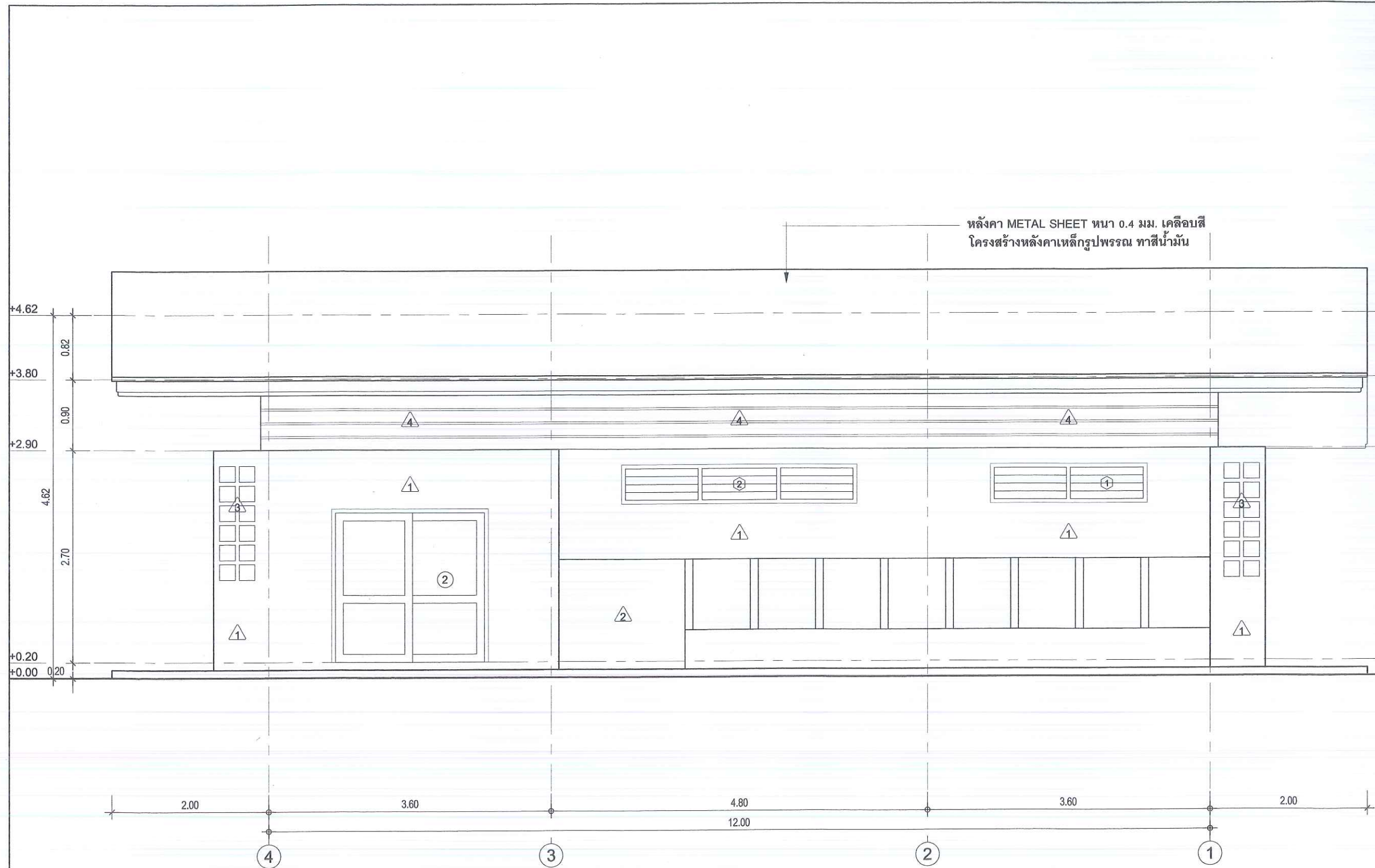
- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อใช้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยน หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ หรือกำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
- สุขภัณฑ์ห้องน้ำระบือห้อ / รุ้นภายหลัง
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ชี้แจงวันดูสถานที่

รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

PROJECT NAME.	แบบห้้องนำแยกขาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง					
SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายชาญรัตน์ โพธิ์งาม		เลขที่
			ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง		รวม
			ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป		แสดงแบบ รูปด้าน 3
			เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ		
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง		
คำปลบิตรภาพ อำเภอมากเหล็ก จังหวัดสระบุรี	องค์การส่งเสริมกิจการ โคมมแห่งประทศไทย		อนุมัติ	ผู้อำนวยการ		



หมายเหตุ :

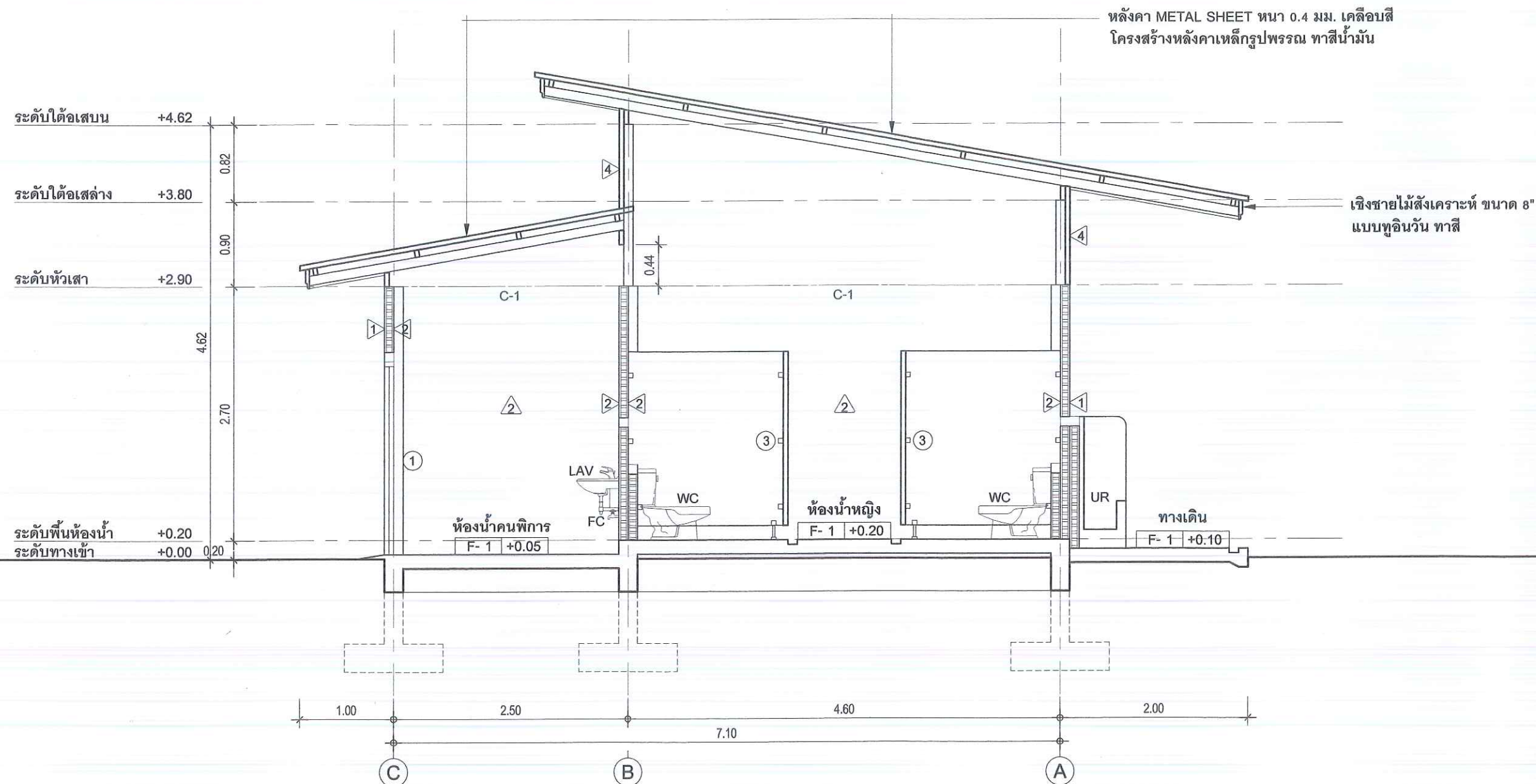
- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อให้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลง หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ หรือกำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
- สุขภัณฑ์ห้องน้ำระบุยี่ห้อ / รุ่นภายหลัง
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ซึ่งแจ้งวันดูสถานที่

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

ด้าน	SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายอานูรัตน์ โพธิ์งาม	เลขที่	A-08
				ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง	รวม	19
				ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป	แสดงแบบ รูปด้าน 4	
				เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ		
				เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง		
				อนุมัติ	ผู้อำนวยการ		



หมายเหตุ :

- งานอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อให้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยน หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ หรือกำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
- สุขภัณฑ์ห้องน้ำระบุยี่ห้อ / รุ่นภายหลัง
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ชี้แจงวันดูสถานที่

รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

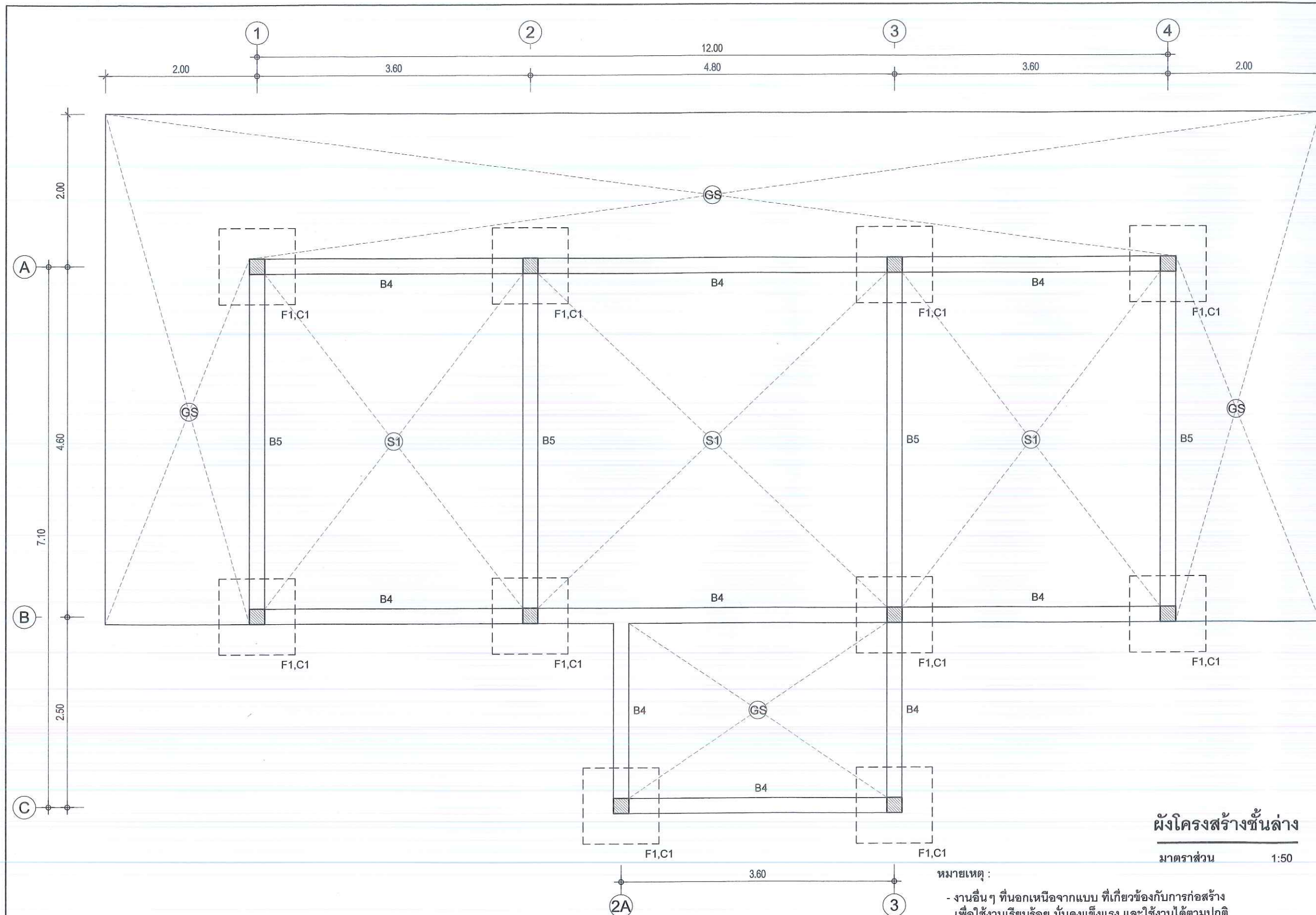
แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

PROJECT NAME.	แบบห้องนำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง					
SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายภาณุรัตน์ โพธิ์รัมย์	เลขที่	A-09
			ตรวจ		รวม	19
			ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป	แสดงแบบ รูปตัด A	
			เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ		
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง		
อนุมัติ			ผู้อำนวยการ			
คำบลิศตรภพ อำเภอมกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย					

คำปณิธาน
จังหวัดสระบุรี

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

[illegible]



ผังโครงสร้างชั้นล่าง

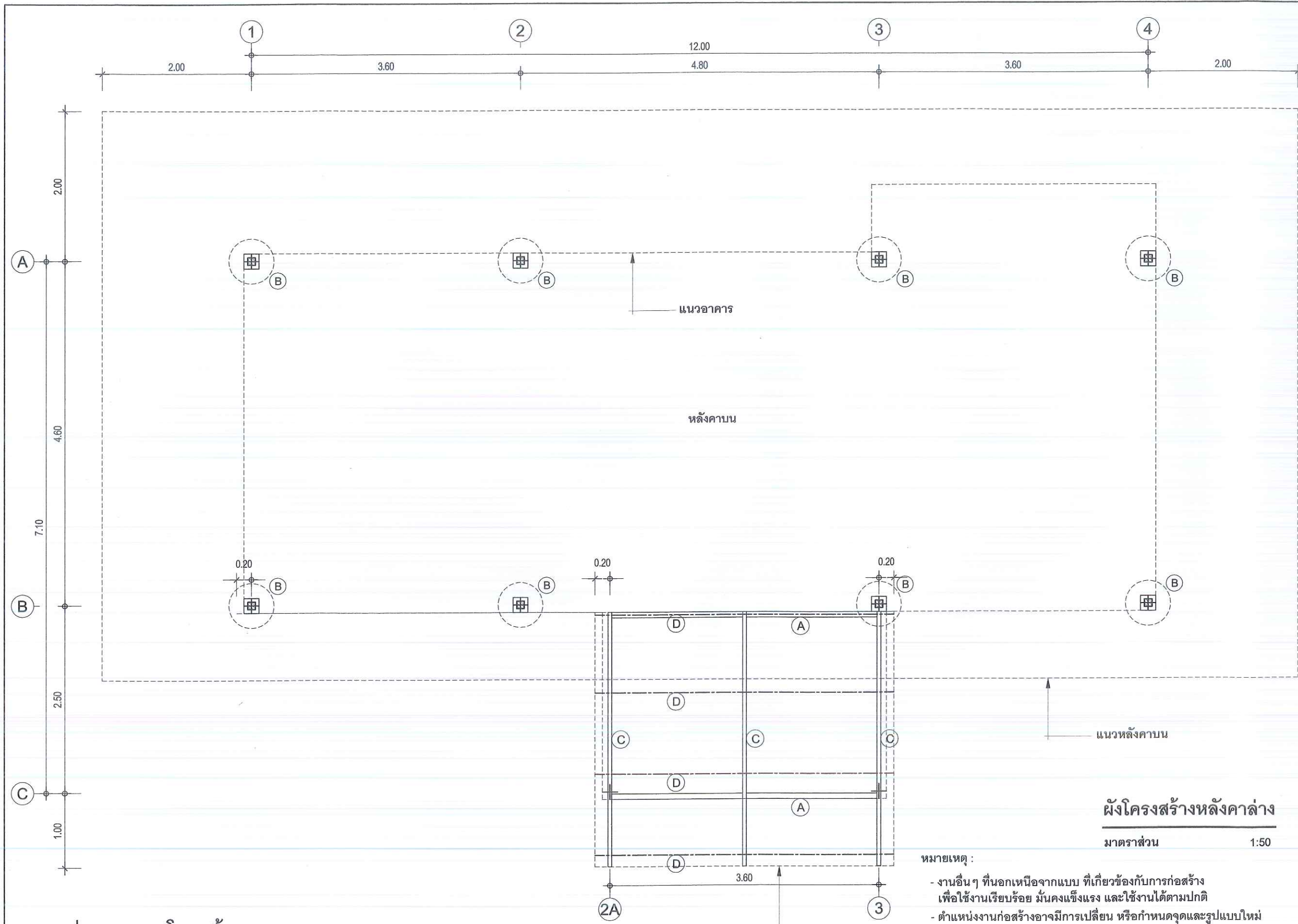
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ :

- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อใช้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยน หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ หรือกำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
- งานโครงสร้างที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้ยึดถือตามหลักวิชาชีพวิศวกรรม
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ชี้แจงวันดูสถานที่

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

PROJECT NAME.	แบบฟอร์มขออนุญาต-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง					
SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายภูษิต โพธิ์งาม	เลขที่	S-01
			ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง	รวม	19
			ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป	แสดงแบบ ผังโครงสร้างชั้นล่าง	
			เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ		
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง		
คำบาติตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	องค์การส่งเสริมกิจการ โกลบอลแห่งประเทศไทย	อนุมัติ	ผู้อำนวยการ			



รายการประกอบแบบโครงสร้าง

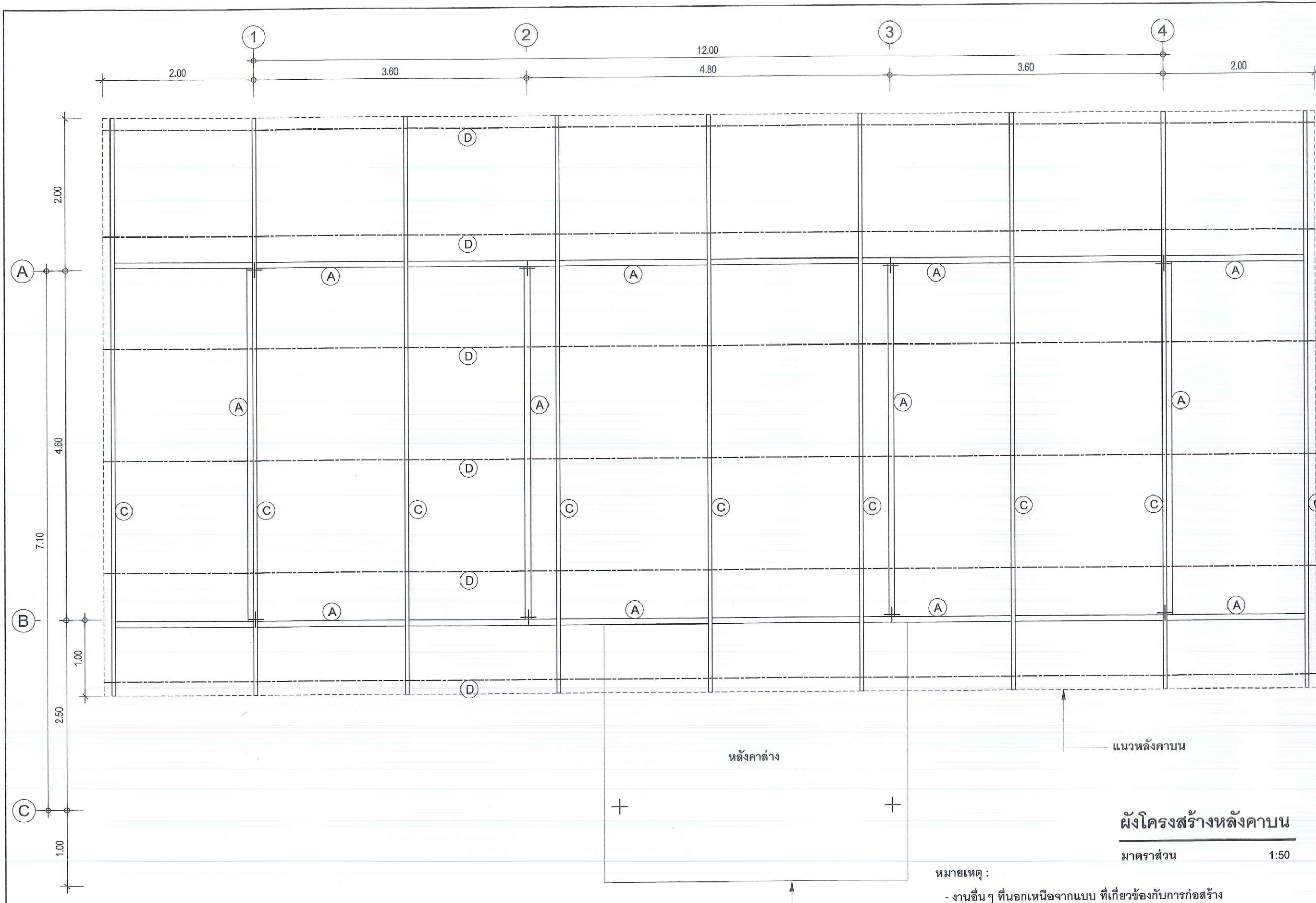
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
(A)	เสาเหล็กกล่อง 150x75 มม. (10.80 กก./ม.)	(C)	จันทันเหล็กกล่อง 100x50 มม. @2.00 ม. (7.01 กก./ม.)
(B)	ดัดเหล็กกล่อง 100x100 มม. (9.52 กก./ม.)	(D)	แปเหล็กกล่อง 75x45 มม. @1.50 ม. (5.50 กก./ม.)

หมายเหตุ :

- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อใช้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลง หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ หรือกำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
- งานโครงสร้างที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้ยึดถือตามหลักวิชาชีพวิศวกรรม
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ซึ่งแจ้งวันดูสถานที่

แบบหอนำแยกขาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

PROJECT NAME.	แบบฟอร์มยื่นเอกสาร-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง						
SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายอนุรัตน์ โพธิ์งาม	เลขที่	S-02	
			ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง	รวม	19	
			ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป	แสดงแบบ ผังโครงสร้าง หลังคา		
			เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ			
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง			
ตำบลมิตรภาพ อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี		องค์กรส่งเสริมกิจการ โคมินแห่งประทศไทย		อนุมัติ	ผู้อำนวยการ		



รายการประกอบแบบโครงสร้าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
(A)	อเสเหล็กกล่อง 150x75 หน้า 3.2 มม. (10.80 กก./ม.)	(C)	จันทันเหล็กกล่อง 100x50 หน้า 3.2 มม. @2.00 ม. (7.01 กก./ม.)
(B)	ดั่งเหล็กกล่อง 100x100 หน้า 3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	(D)	แปเหล็กกล่อง 75x45 หน้า 3.2 มม. @1.50 ม. (5.50 กก./ม.)

หมายเหตุ :

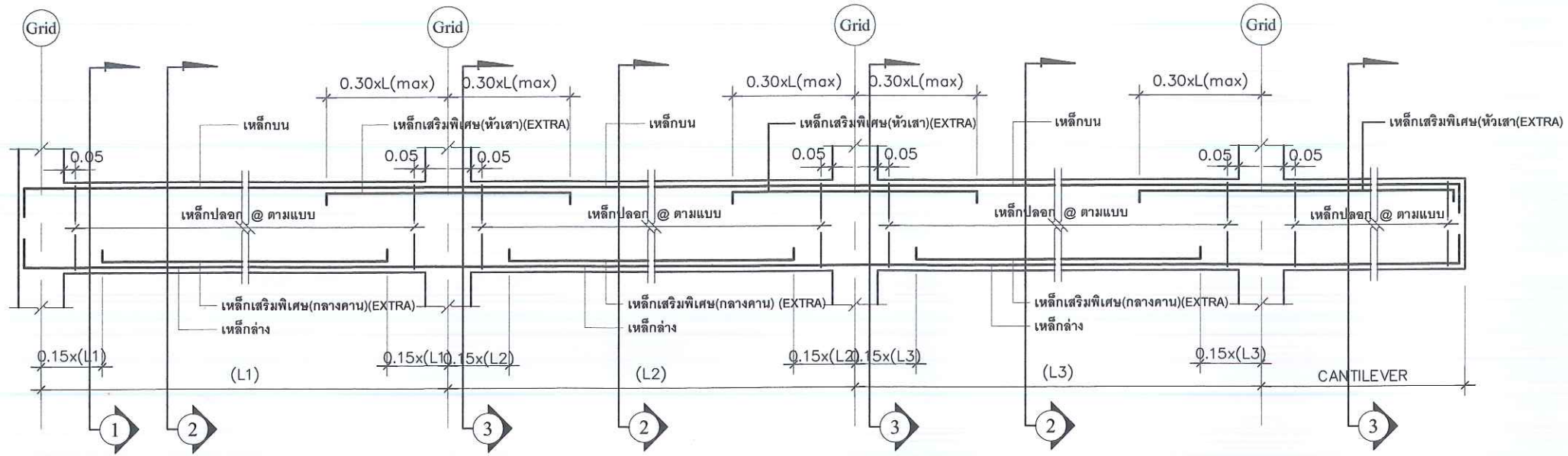
- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อใช้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลง หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ หรือกำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
- งานโครงสร้างที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้ยึดถือตามหลักวิชาวิศวกรรม
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ชี้แจงวันดูสถานที่

แบบหอนำแยกขาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

แบบขยายฐานราก		แบบขยายพื้น		แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง		เลขที่ S-04		19		แสดงแบบ		แบบขยายโครงสร้าง	
F1		GS (พื้นวางบนดิน)				เขียน		ตรวจ		อนุมัติ		เห็นชอบ	
						PS (แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป)		ตรวจ		เห็นชอบ		เห็นชอบ	
						S1 (พื้นหล่อในที่)		ตรวจ		เห็นชอบ		เห็นชอบ	
แบบขยายเสา		C1		S2 (พื้นหล่อในที่)		ENGINEERS.		OWNER.		PROJECT NAME.		SIDE.	
ชั้นล่าง - หลังคา						ONE WAY SLAB		ONE WAY SLAB		ONE WAY SLAB		ONE WAY SLAB	
ดอม่อ - ชั้นล่าง						ONE WAY SLAB		ONE WAY SLAB		ONE WAY SLAB		ONE WAY SLAB	

แบบขยายคาน



สำหรับคาน SIMPLE BEAM (คานช่วงเดียว) ให้ใช้ SECTION  เสริมเหล็กยาวตลอดคาน

รูปตัดตามยาวคานการเสริมเหล็กทั่วไป

SCALE

1:25

หมายเหตุ ; งานโครงสร้างที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้ยึดถือตามหลักวิชาชีพวิศวกรรม

BX			B1			B2			B4 , RB4			B6			B8		
0.12 0.40 2-DB12mm. 1-RB6mm.@0.15m. 2-DB12mm.			0.15 0.40 2-DB12mm. 1-RB6mm.@0.15m. 2-DB12mm.			0.15 0.40 2-DB16mm. 1-RB6mm.@0.15m. 2-DB16mm.			0.20 0.40 4-DB16mm. 1-RB9mm.@0.20m. 4-DB16mm.			0.20 0.40 5-DB20mm. 1-RB9mm.@0.15m. 5-DB20mm.			0.20 0.50 4-DB20mm. 1-RB9mm.@0.15m. 4-DB20mm.		
MIDDLE SPAN SECTION SECTION ②			MIDDLE SPAN SECTION SECTION ②			MIDDLE SPAN SECTION SECTION ②			MIDDLE SPAN SECTION SECTION ②			MIDDLE SPAN SECTION SECTION ②			MIDDLE SPAN SECTION SECTION ②		
B3 , RB3									B5 , RB5								
0.15 0.40 2-DB16mm. 1-RB6mm.@0.15m. 2-DB16mm.			0.15 0.40 2-DB16mm. 1-RB6mm.@0.15m. 2-DB16mm.(EXTRA) 2-DB16mm.			0.15 0.40 2-DB16mm. 1-RB6mm.@0.15m. 2-DB16mm.			0.20 0.40 4-DB16mm. 1-RB9mm.@0.15m. 4-DB16mm.			0.20 0.40 4-DB16mm. 1-RB9mm.@0.15m. 1-DB16mm.(EXTRA) 4-DB16mm.			0.20 0.40 4-DB16mm. 1-DB16mm.(EXTRA) 4-DB16mm.		
EXTERNAL SUPPORT SECTION SECTION ①			MIDDLE SPAN SECTION SECTION ②			INTERNAL SUPPORT SECTION SECTION ③ B3C RB3C			EXTERNAL SUPPORT SECTION SECTION ①			MIDDLE SPAN SECTION SECTION ②			INTERNAL SUPPORT SECTION SECTION ③ B5C		

แบบฟอร์มนำเข้ชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ด.ภาคกลาง

PROJECT NAME.

ENGINEERS.

OWNER.

คำปณิธิรูปภาพ อำเภอแม่เหล็ก
จังหวัดสระบุรี

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

๐/4๕๖๔๕
นายกฤษรัตน์ โพธิ์งาม

ເງິນ	
------	--

เลขที่	
--------	--

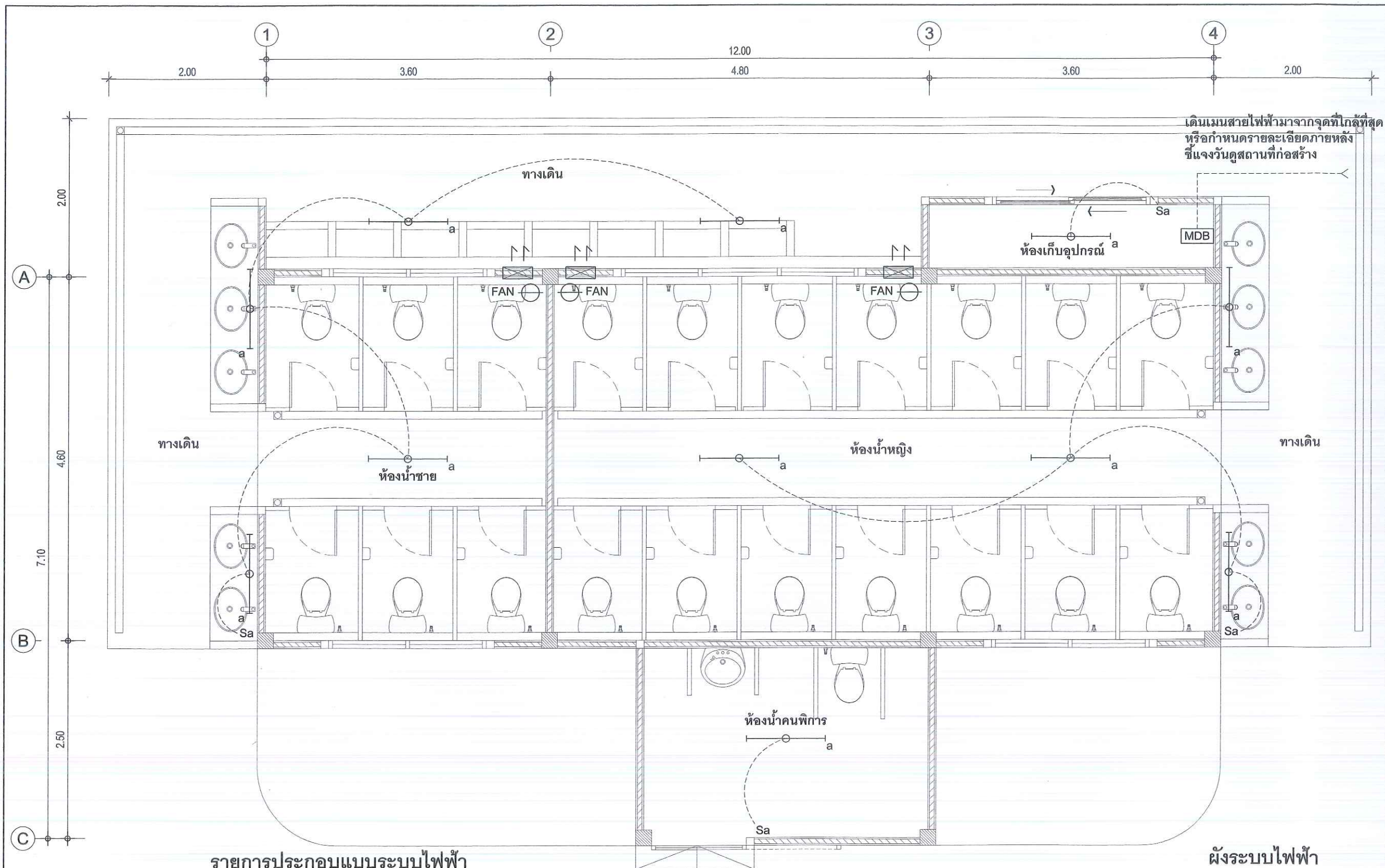
เลขที่	S-05
	10

แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้าง

หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป	
หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ บ. ส. อ. ๑๑๑๑๑	

[Handwritten signature]

ตรวจ	ผู้	ผู้
	เสนอ	เสนอ



รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ดวงโคมไฟแบบเปลือย หลอด LED 1x18 วัตต์ (หลอดยาว)
	สายไฟฟ้าแบบมาตรฐาน เดินร้อยสายพิวซีซี บล็อกลอย ขนาดท่อร้อยสาย และสายไฟแบบมาตรฐาน
	ตัวรับไฟฟ้าแบบเดี่ยว มีกราวด์ (สำหรับพัดลมดูดอากาศ)
	พัดลมดูดอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 8"
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า คอนซูเมอร์ยูนิต พร้อมอุปกรณ์และสายเมนไฟฟ้า

หมายเหตุ ;

- ตำแหน่งเบรคเกอร์, ดวงโคมไฟ, สวิตช์ไฟฟ้า, และอุปกรณ์อื่นๆ อาจมีการกำหนดขนาด / จุดติดตั้งใหม่ ขึ้นอยู่กับตำแหน่งภายในวันดูสถานที่
- งานระบบไฟฟ้าที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้ยึดถือตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อใช้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรงใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลง หรือกำหนดจุดและรูปแบบใหม่ ขึ้นอยู่กับสภาพสถานที่ก่อสร้าง
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ขึ้นอยู่กับวันดูสถานที่

ผังระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:50

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

PROJECT NAME.	SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	เลขที่	แสดงแบบ
				ตรวจ	รวม	
				ตรวจ	E-01	
				เห็นชอบ	19	
				เห็นชอบ	ผู้ควบคุม	
คำอธิบายภาพ	จำนวนภาพ	โครงการส่งเสริมกิจการ โคมินแห่งประทศไทย	จำนวนภาพ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม

คำอธิบายภาพ จำนวนภาพ

โครงการส่งเสริมกิจการ โคมินแห่งประทศไทย

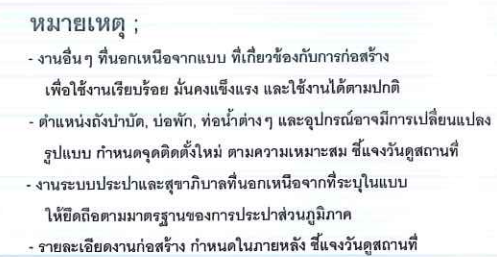
ENGINEERS.

เขียน ตรวจ

เลขที่ E-01 รวม

แสดงแบบ ผู้ควบคุม

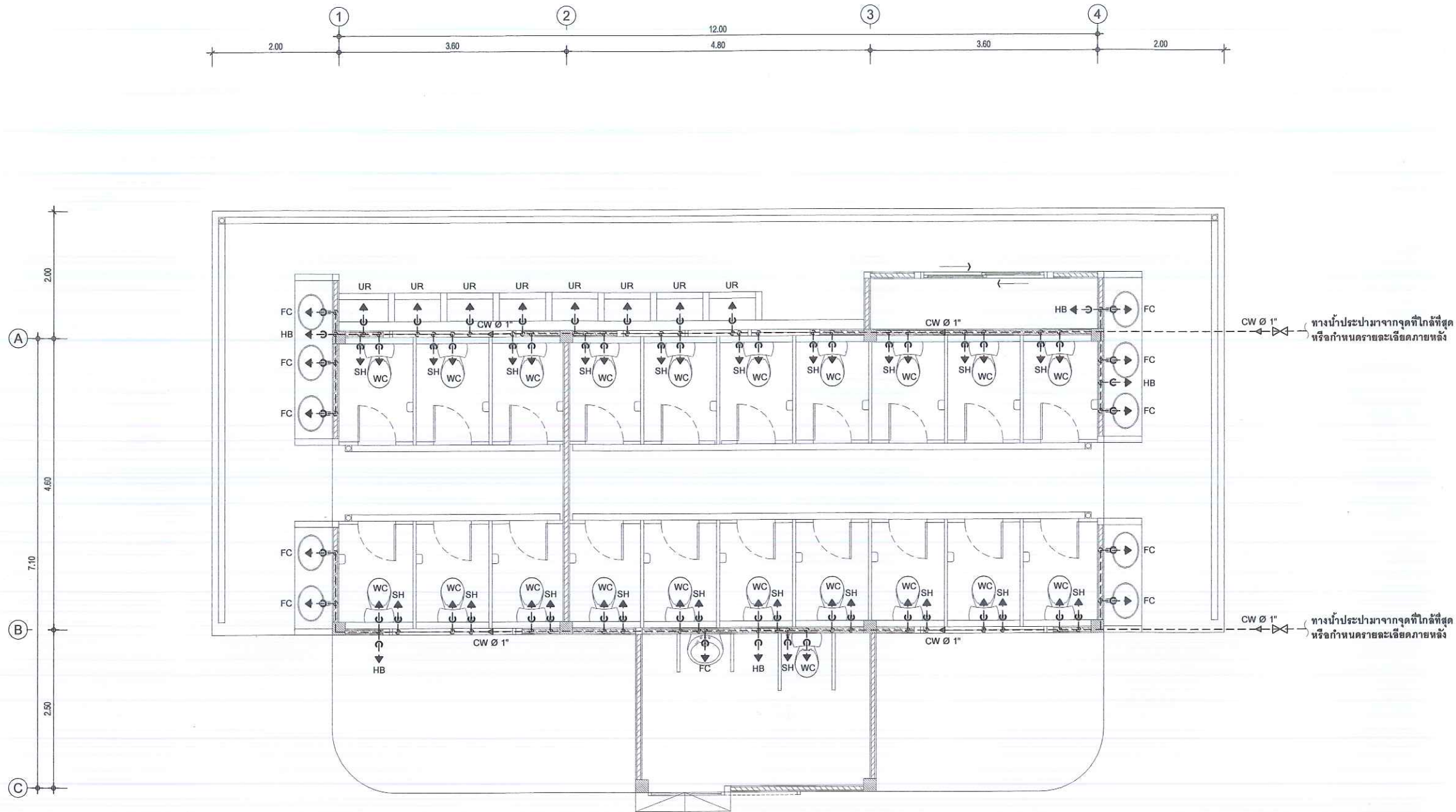
ผู้ควบคุม



สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ท่อประปา ท่อภายในอาคาร ใช้ท่อ PVC. (CLASS 13.5)		ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ PVC. (CLASS 8.5) ขนาดตามแบบแปลน		ทิวหาการไหล	FC	ก๊อกน้ำ
	ขนาดระบุตามแบบแปลน	ST	ดั่งปำบัดน้ำเสียเรืงรูป ชนิดฝังใต้ดิน ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.		ประตุน้ำ	HB	ก๊อกล้ำงพื้น
	ท่อน้ำทิ้ง เดินท่อสำหรับอ่างล้างหน้าและ Floor drain		รับรอง ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	LAV	อ่างล้างหน้า	FD	ท่อน้ำทิ้งพื้น
	ให้ใช้ท่อ PVC. (CLASS 8.5) ขนาดระบุตามแบบแปลน	WWT	บ่อดักขยะ คสล.	WC	โถส้วม	MH	บ่อบัก
	ท่อโสโครก เดินท่อสำหรับชักโครกและโถปัสสาวะ	ACP	ท่อซีเมนต์ใยหิน ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก. รับรอง ขนาด Ø 8"	UR	รางสแตนเลสใต้อ่างล้างหน้า		
	ให้ใช้ท่อ PVC. (CLASS 8.5) ขนาดระบุตามแบบแปลน		ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FLOOR CLEAN OUT)	SH	สายฉีดชำระ		

มาตราส่วน 1:75

SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	นายถาวรรัตน์ โพธิ์งาม	เลขที่	SN-01
ตำบลบึงทราย อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย		ตรวจ	หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง	รวม	19
			ตรวจ	หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป	แสดงแบบ ผังสุขาภิบาลหน้าทั้ง	
			เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายพัสดุและวิธีการ		
			เห็นชอบ	หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง		
			อนุมัติ	ผู้อำนวยการ		



รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
CW	ท่อประปา ท่อภายในอาคาร ใช้ท่อ PVC. (CLASS 13.5) ขนาดระบุตามแบบแปลน	V	ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ PVC. (CLASS 8.5) ขนาดตามแบบแปลน	←	ทิศทางการไหล	FC	ก๊อกน้ำ
		ST	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดฝังใต้ดิน ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.	⋈	ประตุน้ำ	HB	ก๊อกน้ำล้างพื้น
W	ท่อน้ำทิ้ง เดินท่อสำหรับอ่างล้างหน้าและ Floor drain		รับรอง ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	LAV	อ่างล้างหน้า	FD	ท่อน้ำทิ้งพื้น
	ให้ใช้ท่อ PVC. (CLASS 8.5) ขนาดระบุตามแบบแปลน	WWT	บ่อตกขยะ คสล.	WC	โถส้วม	MH	บ่อพัก
S	ท่อโสโครก เดินท่อสำหรับชักโครกและโถปัสสาวะ	ACP	ท่อซีเมนต์ใยหิน ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก. รับรอง ขนาด ๑๐"	UR	รางสแตนเลสโถปัสสาวะชาย		
	ให้ใช้ท่อ PVC. (CLASS 8.5) ขนาดระบุตามแบบแปลน	FCO	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FLOOR CLEAN OUT)	SH	สายฉีดชำระ		

หมายเหตุ ;

- งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากแบบ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เพื่อใช้งานเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ตามปกติ
- ตำแหน่งถังบำบัด, บ่อพัก, ท่อน้ำต่างๆ และอุปกรณ์อาจมีการเปลี่ยนแปลง รูปแบบ กำหนดจุดติดตั้งใหม่ ตามความเหมาะสม ชี้แจงวันดูสถานที่
- งานระบบประปาและสุขาภิบาลที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้ยึดถือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค
- รายละเอียดงานก่อสร้าง กำหนดในภายหลัง ชี้แจงวันดูสถานที่

ผังสุขาภิบาลน้ำดี

มาตราส่วน 1:75

แบบห้องน้ำแยกชาย-หญิง สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคกลาง

PROJECT NAME.	SIDE.	OWNER.	ENGINEERS.	เขียน	เลขที่	แสดงแบบ
				ตรวจ	รวม	
คำบิลมีตรภาพ จังหวัดสระบุรี	อำเภอเมืองหลัก	องค์การส่งเสริมกิจการ โกลบแห่งประเทศไทย		นายณัฐรัตน์ โพธิ์งาม	SN-02	ผังสุขาภิบาลน้ำดี
				หัวหน้าแผนกออกแบบก่อสร้าง	19	
				หัวหน้ากองอาคารสถานที่และบริการทั่วไป		
				หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบริการ		
				หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง		
				ผู้อำนวยการ		