



แบบบ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

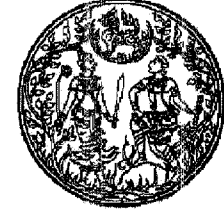
เลขที่แบบ 14-54

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

สัญลักษณ์ต่างๆในแบบก่อสร้าง		แบบสถาปัตยกรรม				แบบวิศวกรรม			
สัญลักษณ์	รายละเอียด	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	แบบโครงสร้าง	แผ่นที่	แบบสุขาภิบาล
	1 ชื่อรูปด้าน 2 เลขที่หน้าที่ยื่นแบบด้านข้างอิงถึง	A-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ต่างๆ			S-01	แปลนฐานรากและเสา	SN-01	แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1 (น้ำดี)
	1 ชื่อรูปตัด 2 เลขที่หน้าที่ยื่นแบบด้านข้างอิงถึง	A-02	รายละเอียดประกอบแบบ			S-02	แปลนคานและพื้นชั้นที่ 1	SN-02	แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1 (น้ำทิ้ง)
	1 ชื่อรูปตัด 2 เลขที่หน้าที่ยื่นแบบด้านข้างอิงถึง	A-03	รายละเอียดประกอบแบบ			S-03	แปลนคานและพื้นชั้นที่ 2	SN-03	แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 2
	1 ชื่อแบบขยาย 2 เลขที่หน้าที่ยื่นแบบขยายอิงถึง	A-04	แปลนพื้นชั้นที่ 1			S-04	แปลนคานหลังคา	SN-04	แบบขยายบ่อพักระบายน้ำ/บอดักขยะ
	1 ชื่อแบบขยาย 2 เลขที่หน้าที่ยื่นแบบขยายอิงถึง	A-05	แปลนพื้นชั้นที่ 2			S-05	แปลนโครงหลังคา		
	แสดงแนวเสา	A-06	แปลนหลังคา			S-06	แบบขยายการเสริมเหล็กพื้นและคาน		
	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะริมถึงริม	A-07	รูปด้าน 1			S-07	แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานรากและเสา		
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	A-08	รูปด้าน 3			S-08	แบบขยายการเสริมเหล็กบันได ST-1,ST-2		
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	A-09	รูปด้าน 2,4						
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	A-10	รูปตัด A-A						
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	A-11	รูปตัด B-B ,แบบขยายราวระเบียง						
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	A-12	แบบขยายประตู-หน้าต่าง						
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	A-13	แบบขยายห้องน้ำ						
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	A-14	แบบขยายบันได ST-1						
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	A-15	แบบขยายบันได ST-2						
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								
	ผนังก่ออิฐฉาบผิว								

	ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร อัญญาเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
		แสดง	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ต่างๆ	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทสายนุรักษ์	แผ่นที่	A-01
		สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริพร บริษัทวิทย์		A-15
				วิศวกรรม	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐสีมา	ว/ต/ป	17 มี.ย. 54

รายละเอียดประกอบแบบงานวิศวกรรม		รายละเอียดประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม	
1. งานคอนกรีต	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก มยธ. 101-2533 ทั้งนี้ จะต้องนับปริมาณเป็นเส้นตมไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ มีใบรับรองกำลังอัดประลัยของคอนกรีตจากสถาบันและองค์การที่น่าเชื่อถือ และ ผู้ควบคุมงานของทางราชการมีสิทธิที่จะสั่งให้ทำลูกบาศก์ทดสอบในระหว่างเทคอนกรีต เมื่อสงสัยว่า คอนกรีตนั้นอาจมีคุณภาพไม่ดีพอ	1. งานพื้น	1.1 ผิวพื้น ค.ส.ล. ขัดหยาบ ขัดมัน ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน มอก.15 เล่มที่ 1-2532
2. งานคอนกรีตอัดแรง	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง มยธ. 102-2533	2. งานผนัง	2.1 ผนังห้องน้ำก่ออิฐฉาบปูนเป็นอิฐที่เผาสุก แก่ง ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมให้ชุ่มก่อนก่อ และ ผนังทั้งนี้ก่ออิฐบล็อก 2.2 การก่อชนคาน เสา ผนัง ค.ส.ล. หรือ เสาเอ็น ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ห่างผนังเกิน 40 ซม.โดยยื่นออกมา 25 ซม. และ ยื่นอยู่ในเสา ค.ส.ล. 10 ซม. 2.3 การก่อชนเป็นมุม การก่อชนผนังอื่น การเว้นช่องสำหรับติดตั้งประตู - หน้าต่าง ต้องมีเสาเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดเท่าผนัง ไม่น้อยกว่า 15 ซม. เสริมเหล็ก 9 มม. 2 เส้น เสริมเหล็กบล็อก 2-RB6 มม. @ 0.20 ม. เหล็กเสาเอ็นต้องยึดติดกับเหล็กที่ยื่นออกมาจากพื้น เสา , คาน ค.ส.ล. ยึดเหล็กไว้ก่อนเฉพาะผนังก่ออิฐยัดติดต่อกัน 4.5 ม. ขึ้นไป ใช้เสาเอ็นเสริมตรงกลาง ขนาด 9 มม. 2 เส้น เสริมเหล็กบล็อก 2-RB6 มม. @ 0.20 ม. 2.4 ทุกกระชั้นกว่า 2 เมตร ของความสูงของผนัง และทุกกระชั้นกว่า 3 เมตรของความกว้างของผนัง ให้ยึดทับหลังหรือเสาเอ็น ค.ส.ล. ทุกกระชั้นเว้นข้อ 2.3 2.5 การก่ออิฐชนท้องพื้น หรือ คาน ค.ส.ล. ต้องเว้นช่องไว้ไม่ต่ำ 10 ซม. และทิ้งไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน จึงจะก่อปิดช่องนี้ได้
3. งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต มยธ. 103-2533 3.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิม เหล็กข้ออ้อย (DB10-DB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SD30 fy > 3000 ksc. เหล็กกลม (RB6-RB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SR24 fy > 2400 ksc. 3.2 ลวดผูกเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138-2518 ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. ที่เกี่ยวข้องหรืออ้างอิงตารางต่อไปนี้เป็นแนวทาง	3. งานฝ้า	3.1 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้าเพดานภายในชั้นบนสุด หนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นฉนวนใยหินผลิตในประเทศไทย ตามมาตรฐาน มอก. 219-2524 ยาวรอยต่อด้วยปลาสตอร์ยึดขึ้นโครงโครงเหล็กบุสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. 3.2 ฝ้าเพดานภายนอก ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูปสนิม กว้าง 3" หนา 8 มม. ตีเว้นช่อง 5 มม. โครงโครงเหล็ก C-Line @ 0.40x0.60 ม. พร้อมติดตาข่ายกันแมลง PVC
4. งานไม้	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานไม้ มยธ. 104-2533	4. งานฉาบ	4.1 งานฉาบภายใน ฉาบผนังปูนใช้สีน้ำอะคริลิค 100% ตาม มอก. 272-2531 (ยี่ห้อ ICI, JOTAN,PAMMASTIC หรือเทียบเท่า) 4.2 งานฉาบภายนอก ฉาบผนังปูนใช้สีน้ำอะคริลิค 100% (ยี่ห้อ ICI, JOTAN,PAMMASTIC หรือเทียบเท่า) 4.3 งานฉาบภายนอก-ภายใน ฉาบไม้และเหล็ก ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538 (ยี่ห้อ ICI, JOTAN,PAMMASTIC หรือเทียบเท่า) *** การเตรียมพื้นผิวก่อนทาสีต้องให้เป็นไปตามมาตรฐาน - ค่าขนาดของพื้นผิว
5. งานฐานราก	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานฐานราก มยธ. 105-2533	5. งานประตูหน้าต่าง	5.1 รายละเอียดตามงานในแบบขยายประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ประกอบ
6. งานเสาเข็ม	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานเสาเข็ม มยธ. 106-2533 และ มาตรฐาน 2.สท.1019-46 - เสาเข็มขนาด คค. 0.35 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	6. งานหลังคา	6.1 มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่และกระเบื้องซีพีแรมโบย (สีและรุ่นตามหลัง) โครงหลังคาเหล็ก (ดูแบบขยาย)
7. งานเหล็กรูปพรรณ	7.1 เหล็กรูปพรรณมีเหล็กชั้นคุณภาพ Fe 24 และทำป้องกันสนิม จำนวน 2 ครั้ง และทาสีชั้นสุดท้ายอีกครั้งหนึ่งด้วยสีน้ำมัน สวดเชื่อม ใช้สวด ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-70xx	รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้า	
8. ไฟฟ้า	ให้ติดตั้งตามแบบงานไฟฟ้า และ มาตรฐานการไฟฟ้า	ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า 1. สายไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 2. ตู้แผงสวิตช์อัตโนมัติ เกน เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย 3. แผงสวิตช์อัตโนมัติ และ CIRCUIT BREAKER ประกอบเป็นแผงเป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 4. โคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ หลอดฟลูออเรสเซนต์ , บัลลาสต์ LOW POWER FACTOR , สวิตช์เตอร์ , ขั้วรับหลอด และ ขั้วรับสวิตช์เตอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 5. สวิตช์ , เต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ มอก. - สายวงจรย่อยไฟฟ้าแสงสว่าง PVC TYPE B 2x1.5 VAF - วงจรย่อยเต้ารับ PVC TYPE B 2x2.5/0-1.5 VAF - สายเมนเดินจากตู้เมนไปเสาไฟฟ้า PVC TYPE C (THW) หรือ ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด 6. ใช้รีเลย์ไฟฟ้า ขนาด 5(15) แอมป์ 1 เฟส จำนวน 1 ชุด/1 ห้อง และติดตั้งรีเลย์ไฟฟ้าสำหรับปั๊มน้ำ ขนาด 5(15) แอมป์ 1 เฟส แยกต่างหาก 1 ชุด 7. รายละเอียด และ ข้อกำหนดในรายการประกอบแบบเป็นเทคนิคทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดของวงจรและวัสดุให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ	

 ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ธีรบุญเรือง	เลขที่แบบ	14-54
	แสดง	รายละเอียดประกอบแบบ	เขียนแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-02
	สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาววิภากร ปริชัยวิทย์		A-15
			วิศวกร	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายบรรพจน์ รัฐสีมา	ว/ต/ป	17 มิ.ย. 54

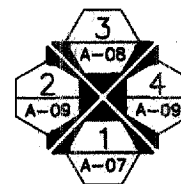
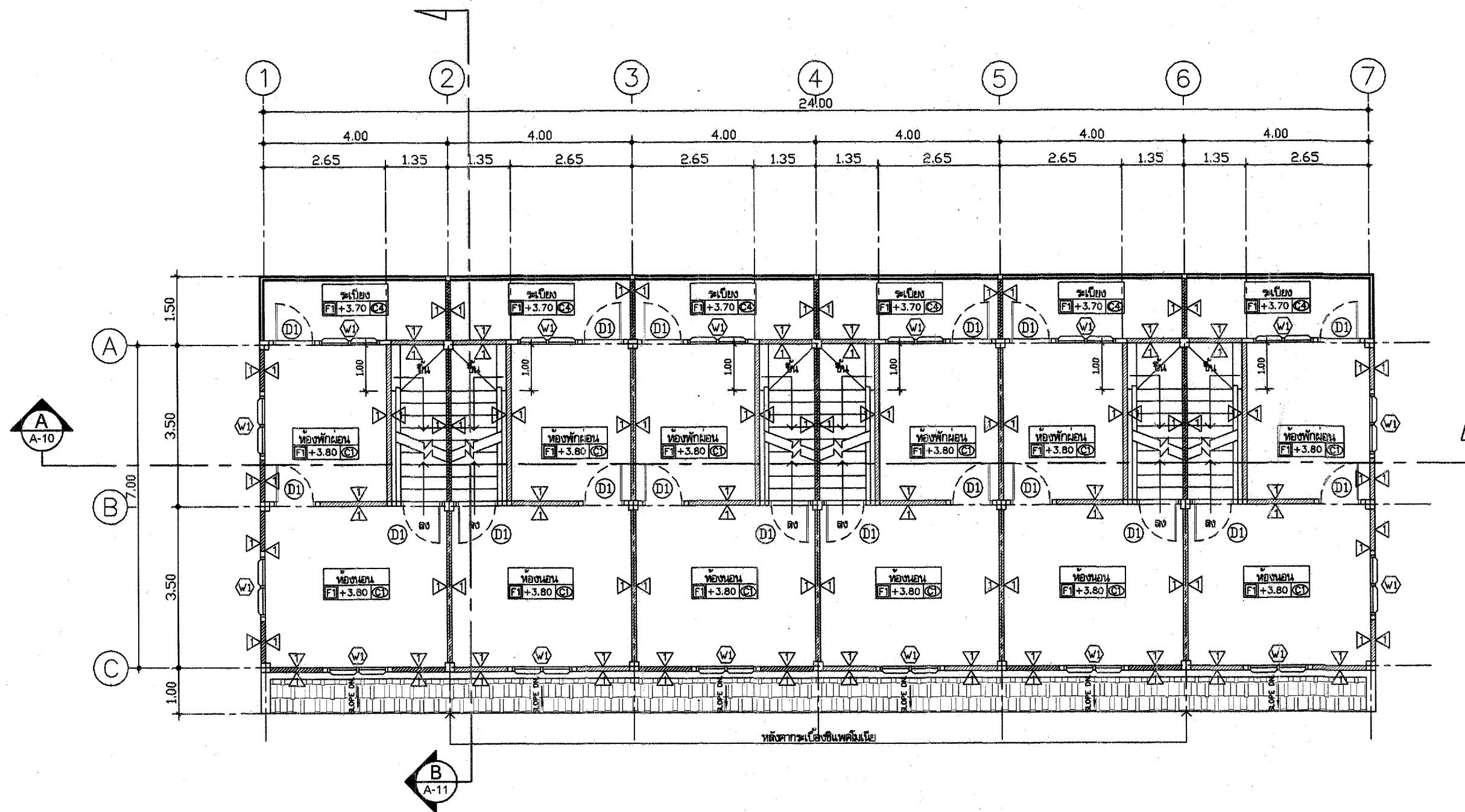
หมายเหตุ

1. ระยะทั้งหมดที่ปรากฏในแบบเป็น เมตร และ ระดับเป็นเมตร และ ใช้ตัวเลขที่แสดงอยู่ในแบบถ้าระยะใดไม่ชัดเจนให้ตรวจสอบกับผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการก่อสร้าง
2. พื้นลาดฟ้า, พื้นระเบียง, และโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำให้ผสมน้ำยาผสมคอนกรีตเพื่อป้องกันการซึม
3. ในกรณีที่แบบแปลนไม่ชัดเจน หรือ ขัดแย้งกับรายการอื่น ผู้รับจ้างต้องสอบถามผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
4. ผู้รับเหมาต้องส่งมอบแบบซึ่งใช้ก่อสร้างจริง (AS-built) ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน หลังจากงานแล้วเสร็จ
5. มาตรฐานในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรม



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายธำกร อัญญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	รายละเอียดประกอบแบบ	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-03
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวจิราพร ปรัชญ์วิทย์		A-15
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายบรรพจน์ รัฐสีมา	ว/ด/ป	17 มี.ย. 54



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง แปลนพื้นที่ 2

สถานที่ -

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสัทธิ โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสัทธิ โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสัทธิ โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร ธีรฤทธิ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ หล้าพันธุ์สวัสดิ์

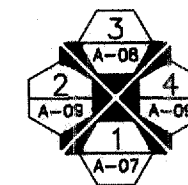
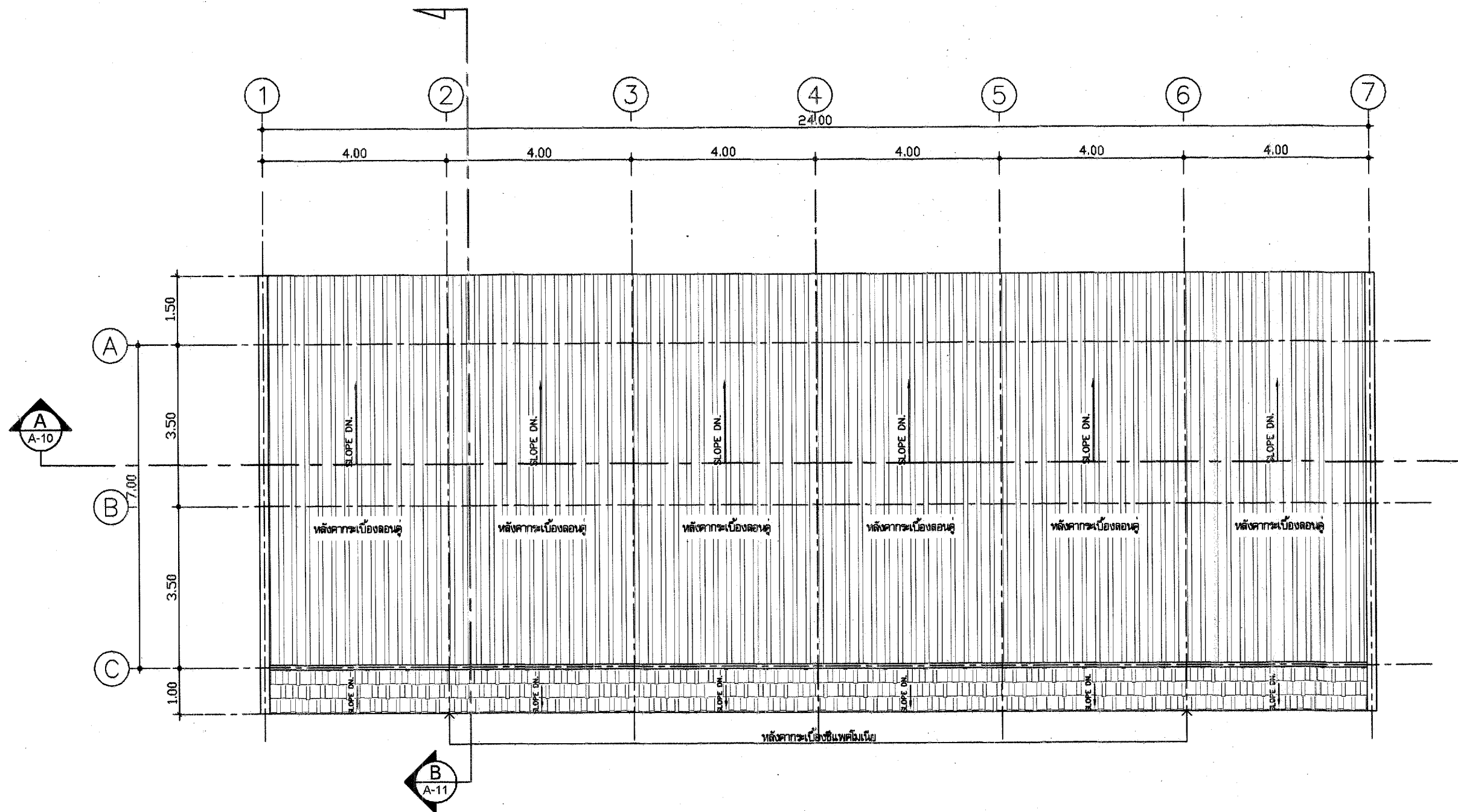
ผอ.กอง - นางสาวสิริพร บรรณวิทย์

อนุมัติ - นายบรรพจน์ รัฐสีมา

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ A-05
A-15

ว/ด/ป 17 มิ.ย. 54



แปลนหลังคา

มาตราส่วน

1:100

สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง แปลนหลังคา

สถานที่ -

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายธำกร ธีรฤทธิ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์

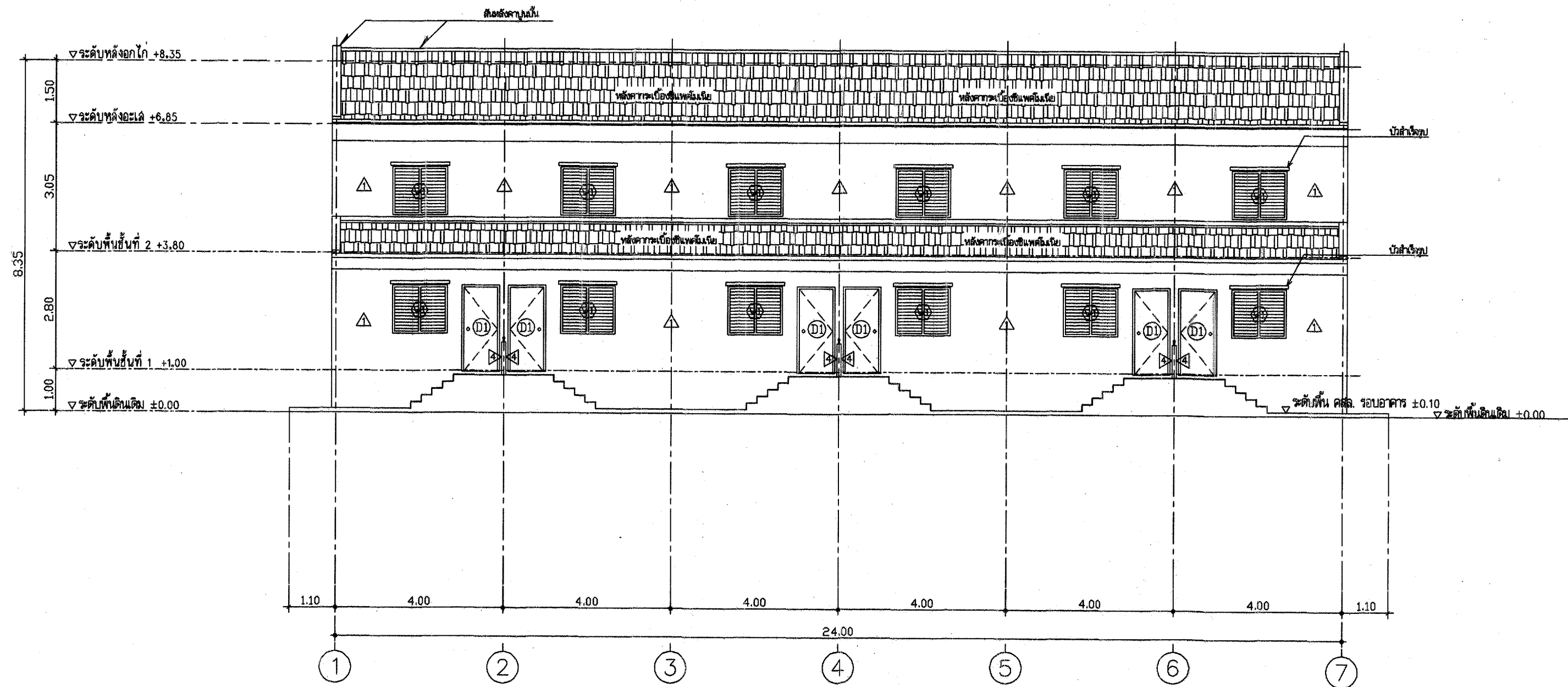
ผอ.กอง - นางสาวศิริพร ปรัชญ์วิทย์

อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐสีมา

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ A-06
A-15

ว/ด/ป 17 มิ.ย. 54



รูปด้านที่ 1
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
ให้เข้าร่องตามแนวเสาและคาน



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง รูปด้านที่ 1

สถานที่ -

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายธำกร ธีรฤทธิ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์

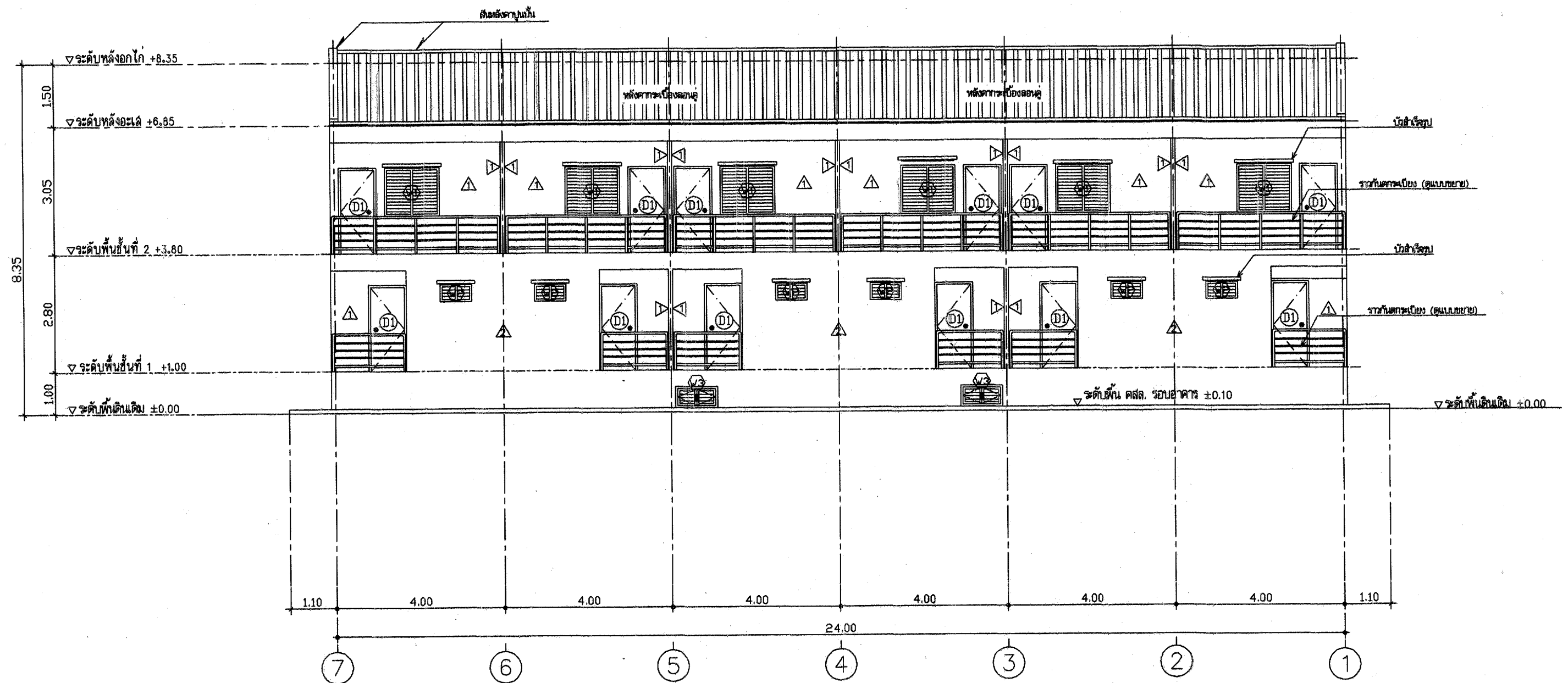
ผอ.กอง - นางสาวศิริพร ปรัชญวิทย์

อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐสีมา

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ A-07
A-15

ว/ด/ป 17 มี.ย. 54



รูปด้านที่ 3
มาตราส่วน

1:100

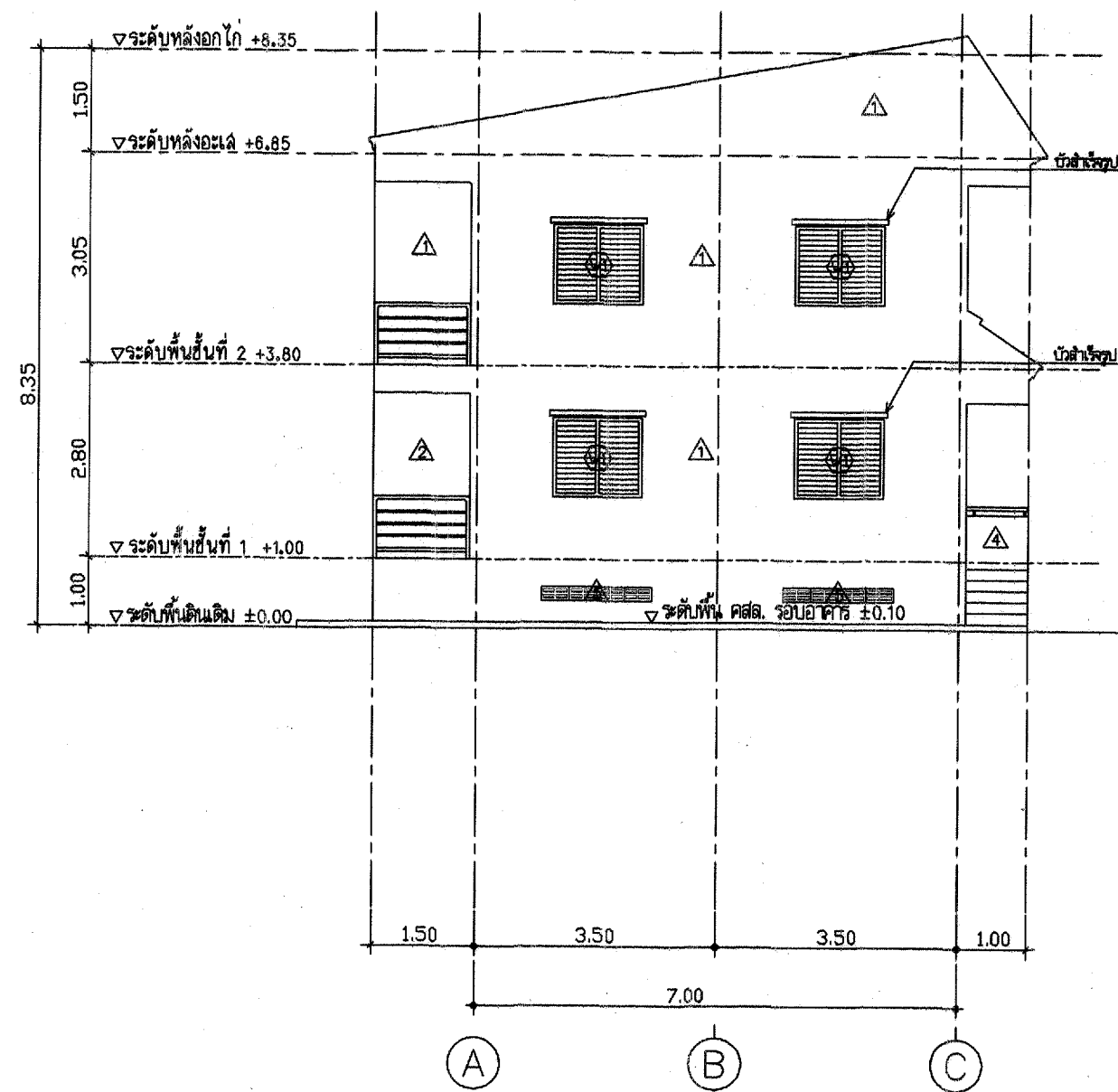
หมายเหตุ

ให้เข้าเรื่องตามแนวเสาและคาน



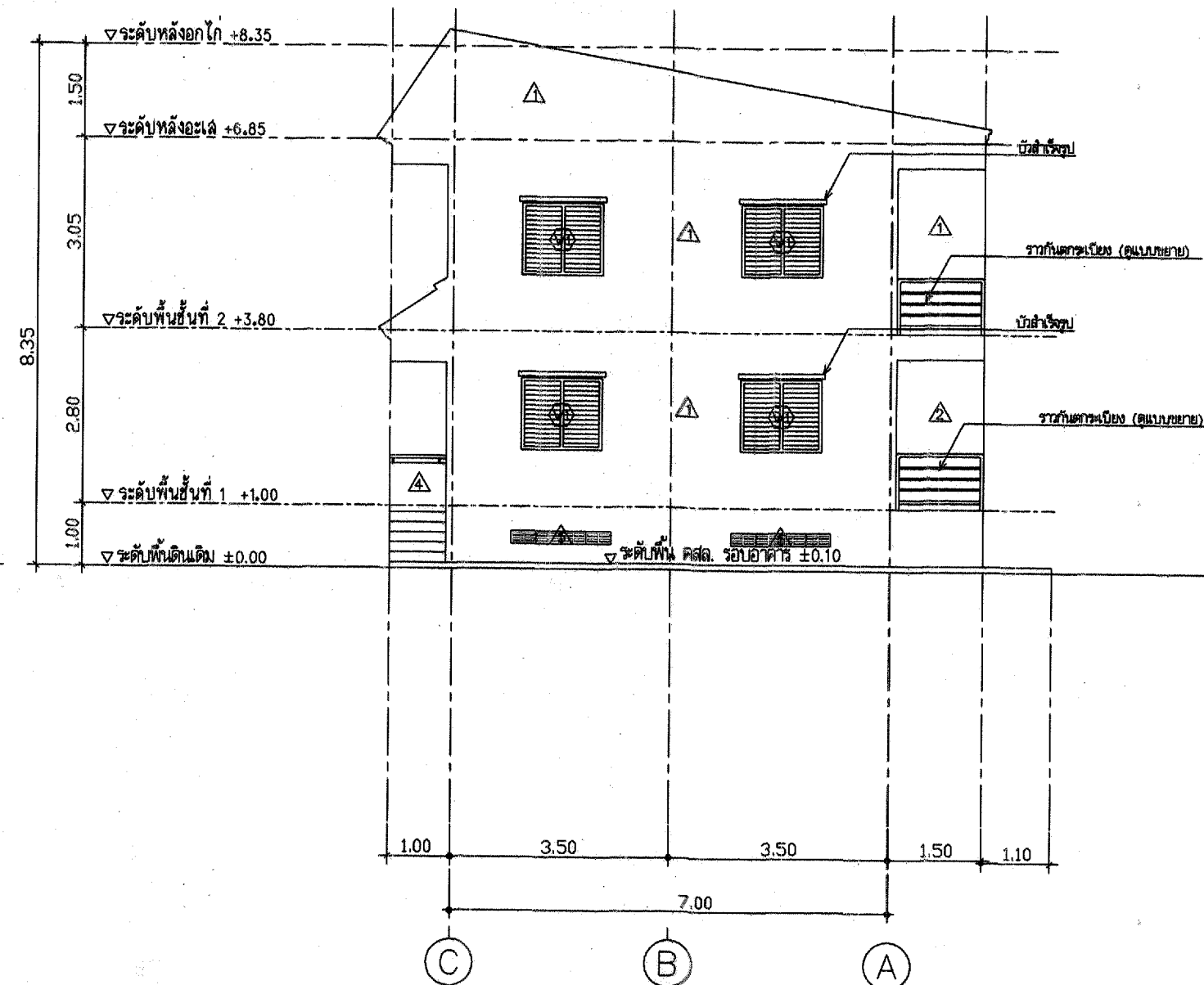
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร อัญญาเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	รูปด้านที่ 2	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-08
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริพร บริษัทวิทย์		A-15
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรากรณ์ รัฐสีมา	ว/ด/บ	17 มิ.ย. 54



รูปด้านที่ 2
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ
ให้เข้าช่องตามแนวเสาและคาน



รูปด้านที่ 4
มาตราส่วน 1:100



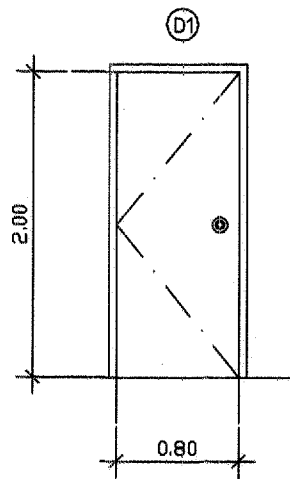
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
แสดง รูปด้านที่ 2, 4
สถานที่ -

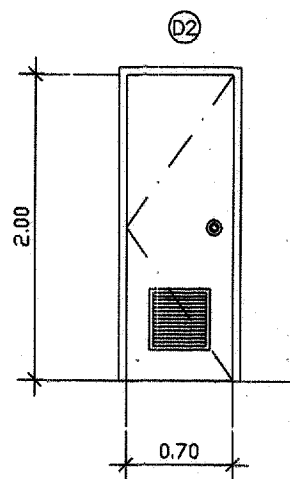
สำรวจ - นายสรุต โพธิ์นอก
เขียนแบบ - นายสรุต โพธิ์นอก
ออกแบบ - นายสรุต โพธิ์นอก
วิศวกร - นายสรุต โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุรยุทธ วัฒนเจริญ
หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์
ผอ.กอง - นางสาววิภากร ปรัชญวิทย์
อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐสีมา

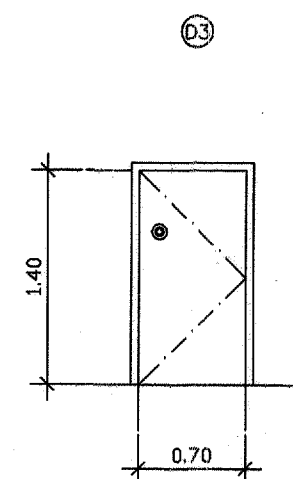
เลขที่แบบ 14-54
แผ่นที่ A-09 / A-15
ว/ต/ป 17 มี.ย. 54



ประตูบานเปิดไม้อัดสักชนิดกันน้ำ ทาสี
วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
บานพับ - สแตนเลส ขนาด 3-3"x4"
กลอน - กลอนสแตนเลส ขนาด 4"
กุญแจลูกบิด - ลูกบิดสแตนเลส
หมายเหตุ - เจาะประตูทางเข้าของชั้นที่ 1
ให้ติดตั้งกันชนประตู



ประตูบาน PVC.
วงกบ - PVC. หน้า 1.5 มม.
บาน/ลูกพับ - แก้วทรายตอนล่าง
บานพับ - สแตนเลส ขนาด 3-3"x4"
กุญแจลูกบิด - ลูกบิดสแตนเลส สำหรับบานห้องน้ำ

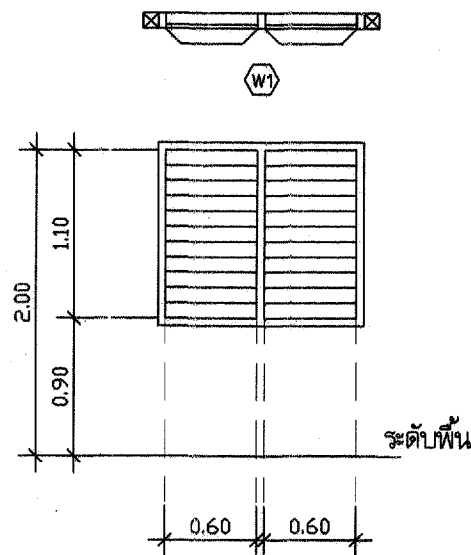


ประตูบานเปิดไม้อัดสักชนิดกันน้ำ ทาสี
วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
บานพับ - สแตนเลส ขนาด 3-3"x4"
กลอน - กลอนสแตนเลส ขนาด 4"
กุญแจลูกบิด - ลูกบิดสแตนเลส

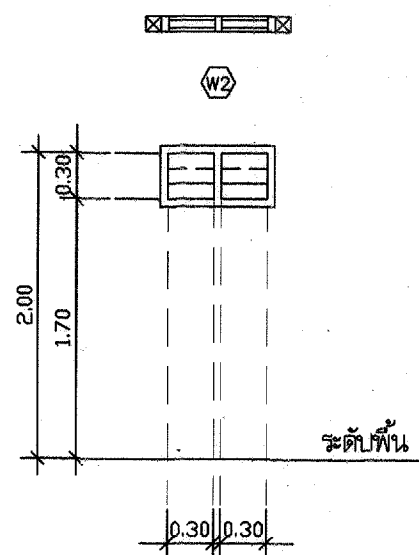
แบบขยายประตู

มาตราส่วน

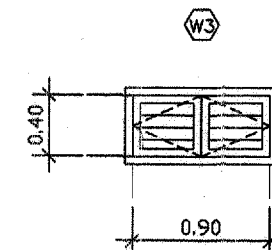
1 : 50



หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม
พร้อมติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง
วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
กรอบบาน - กรอบเกล็ดเหล็กขนาด 4" แบบมือหมุน
มีเหล็กขวางกันขโมย □ 3/8"
เกล็ดกระจกใส หน้า 5 มม.



หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย
วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
กระจกใส หน้า 5 มม.



หน้าต่างบานเปิดคู่ไม้
วงกบ - ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสี
กรอบบาน - ไม้เนื้อแข็ง ทาสี
บาน / ลูกพับ - บานเกล็ดไม้ ทาสี
พร้อมมือจับ

แบบขยายหน้าต่าง

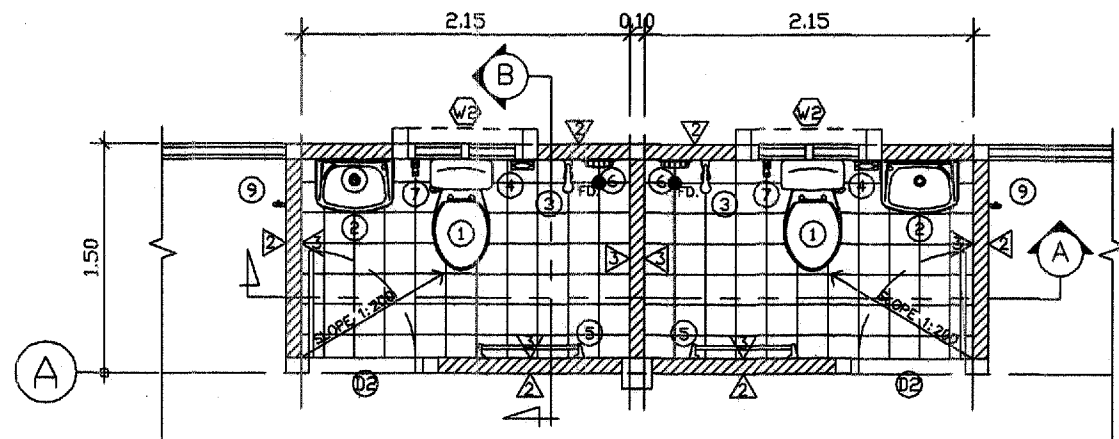
มาตราส่วน

1 : 50

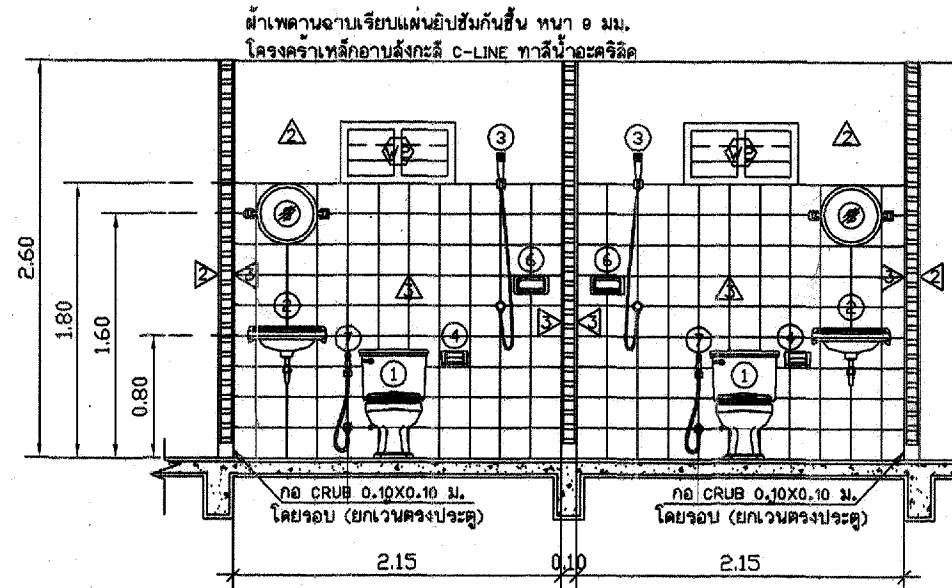


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

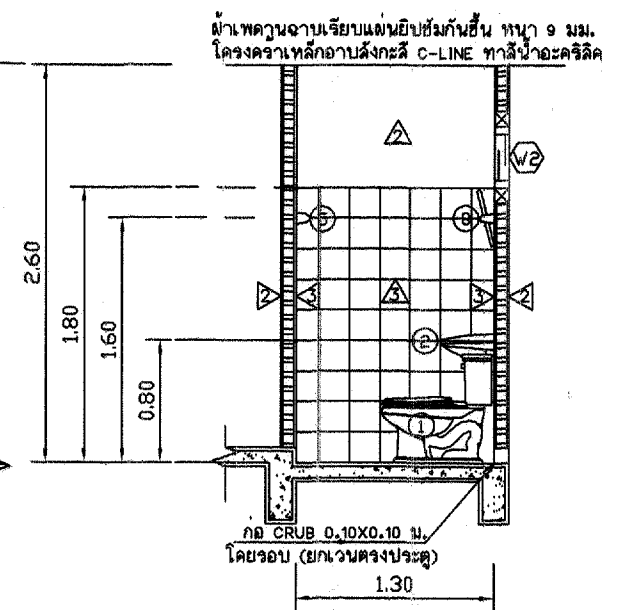
แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายธำกร ธีรบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายประตู-หน้าต่าง	เขียนแบบ	- นายสิทธิ์ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-12
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสิทธิ์ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาววิราพร บริษัทวิทย์		A-15
		วิศวกร	- นายสิทธิ์ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐสีมา	ว/ด/ป	17 มิ.ย. 54



แบบขยายห้องน้ำ WC.1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดห้องน้ำ WC.1 (A)
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดห้องน้ำ WC.1 (B)
มาตราส่วน 1 : 50

ลำดับ	สัญลักษณ์	รุ่น	สี	ติดตั้งสูงจากพื้น	อุปกรณ์ประกอบรายละเอียด
①	โถส้วม	TF-2187NW , C1300 , K-2973	เคลือบขาว	-	
②	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	TF-910S , C013 , K-1210	เคลือบขาว	0.80	ก๊อกติดตั้งกับตัวอ่าง
③	ฝักบัวชนิดสายอ่อน	-	เคลือบขาว	1.60	
④	ที่ใส่กระดาษชำระ	TF-9002 , C814 , K-512	เคลือบขาว	0.60	
⑤	ราวแขวนผ้า	-	เคลือบขาว	1.60	
⑥	ที่วางสบู่	-	เคลือบขาว	0.80	
⑦	สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	-	เคลือบขาว	0.40	
⑧	ชุดกระจกเงา ขนาด 3 มม.	-	เคลือบขาว	1.60	
⑨	ก๊อกน้ำแบบบอลวาล์ว 1/2 นิ้ว	-	รายละเอียดเพิ่มเติม 1. สายน้ำดีใช้กับสัญลักษณ์ทุกตัวให้ใช้สายดำ 2. ข้อต่อเกลียวในที่ฝังออกจากผนังทั้งหมด ใช้ชนิดเกลียวทองเหลือง 3. ก๊อกน้ำแบบบอลวาล์ว 1/2 นิ้ว ให้ติดตั้งบริเวณระเบียงด้านนอกชั้นที่ 1		
FD.	ช่องระบายน้ำที่พื้น พร้อมฝาตะแกรง/3" ชนิดดักกลิ่น-กรองผง				
ผนัง	บุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" สูง 1.80 ม. (กำหนดสีภายหลัง)				
พื้น	บุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" (กำหนดสีภายหลัง)				

หมายเหตุ

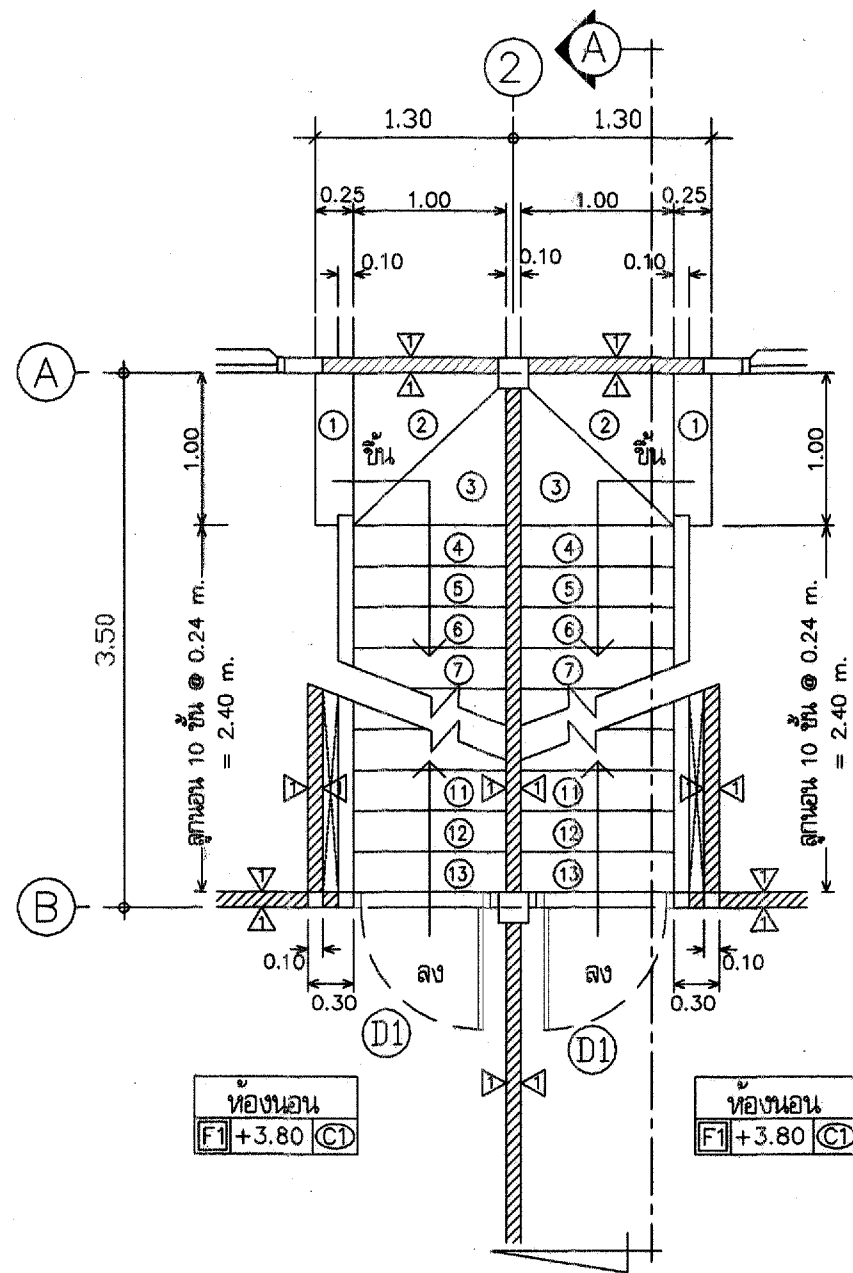
- สัญลักษณ์ทั้งหมด ทางผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดและตัวอย่างที่ตรงตามแบบ ก่อนติดตั้ง

- สัญลักษณ์และอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ผลิตจากของ American Standard , COTTO , KARAT หรือเทียบเท่า

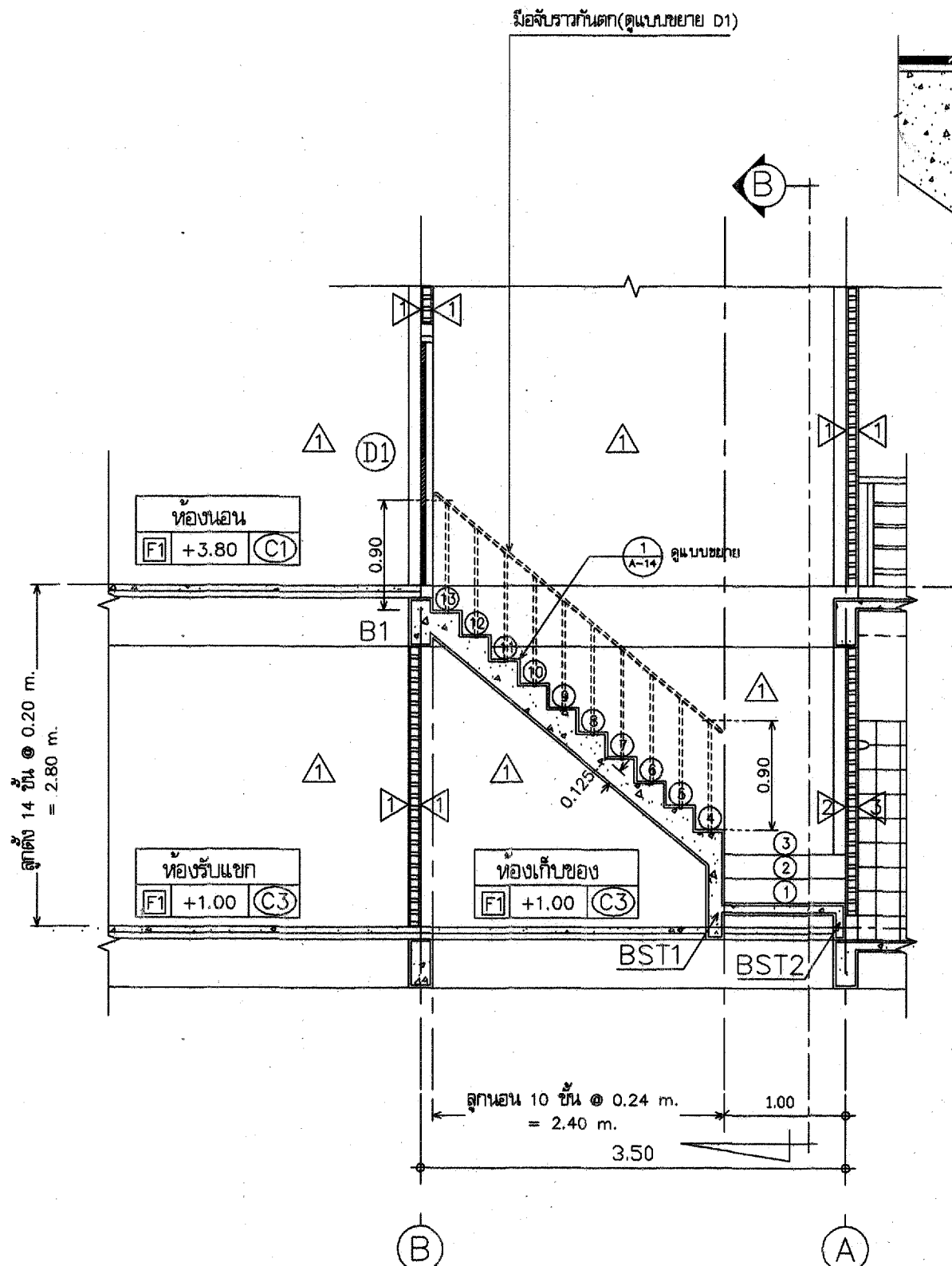


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

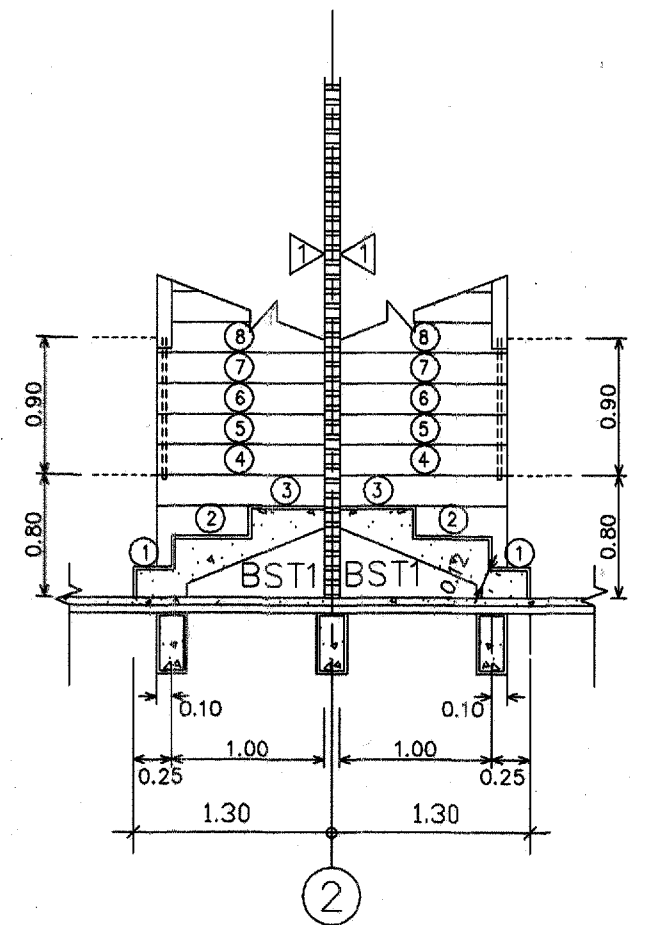
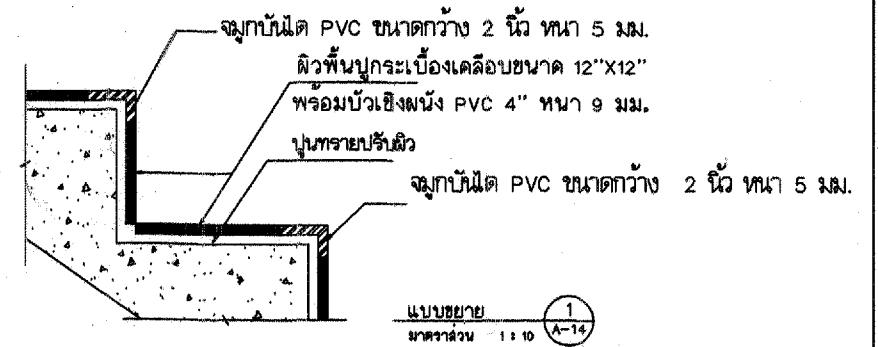
แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ธีรบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายห้องน้ำ	เขียนแบบ	- นายสักริต โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หล้าพูนสวัสดิ์	แก้ไข	A-13
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสักริต โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาววิภากร ปรีชาวิทย์	ว/ด/ป	A-15
		วิศวกร	- นายสักริต โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐสีมา		17 มี.ย. 54



แปลน ST-1 ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A (ST-1)
มาตราส่วน 1:50

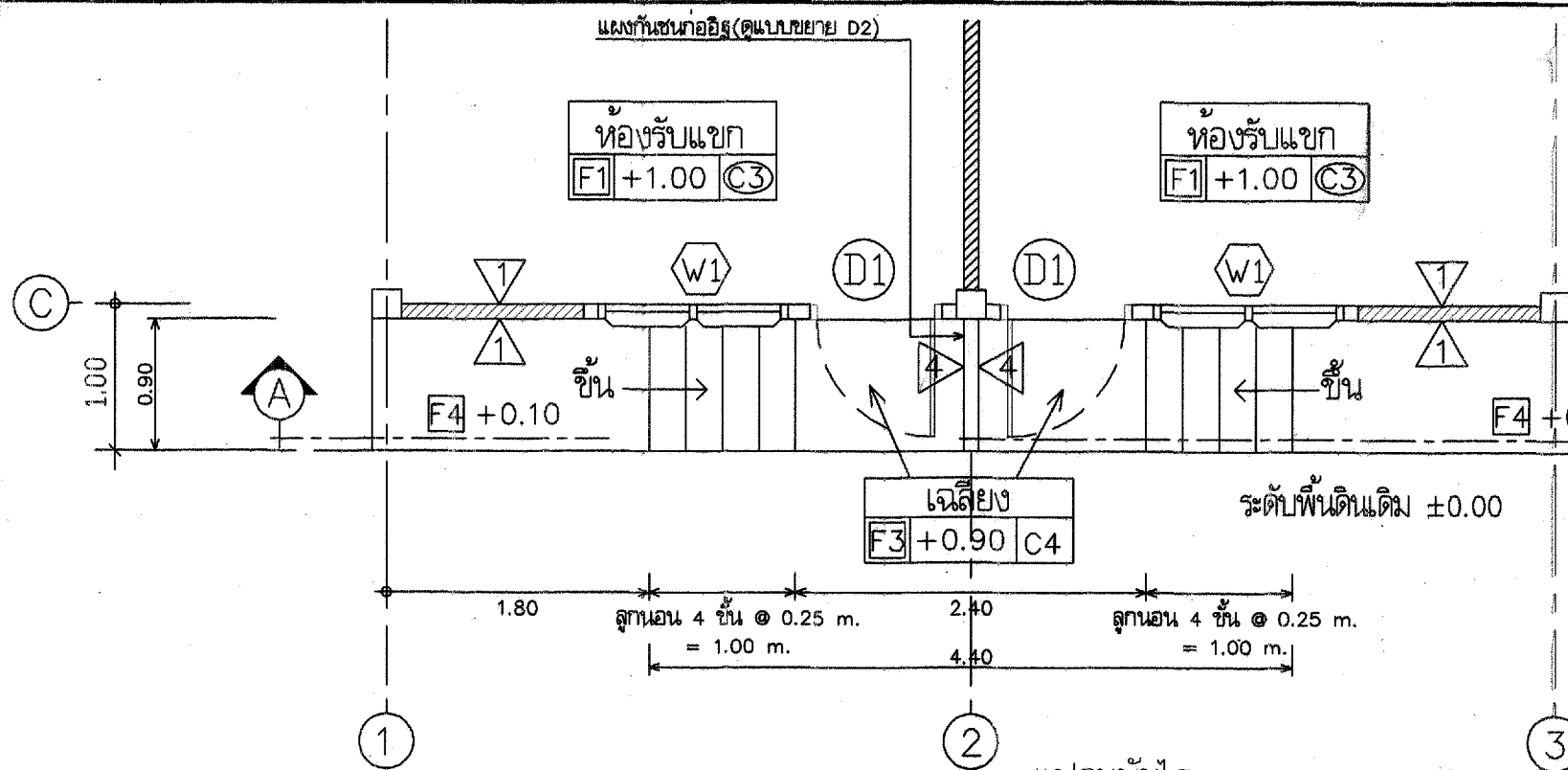


รูปตัด B-B (ST-1)
มาตราส่วน 1:50

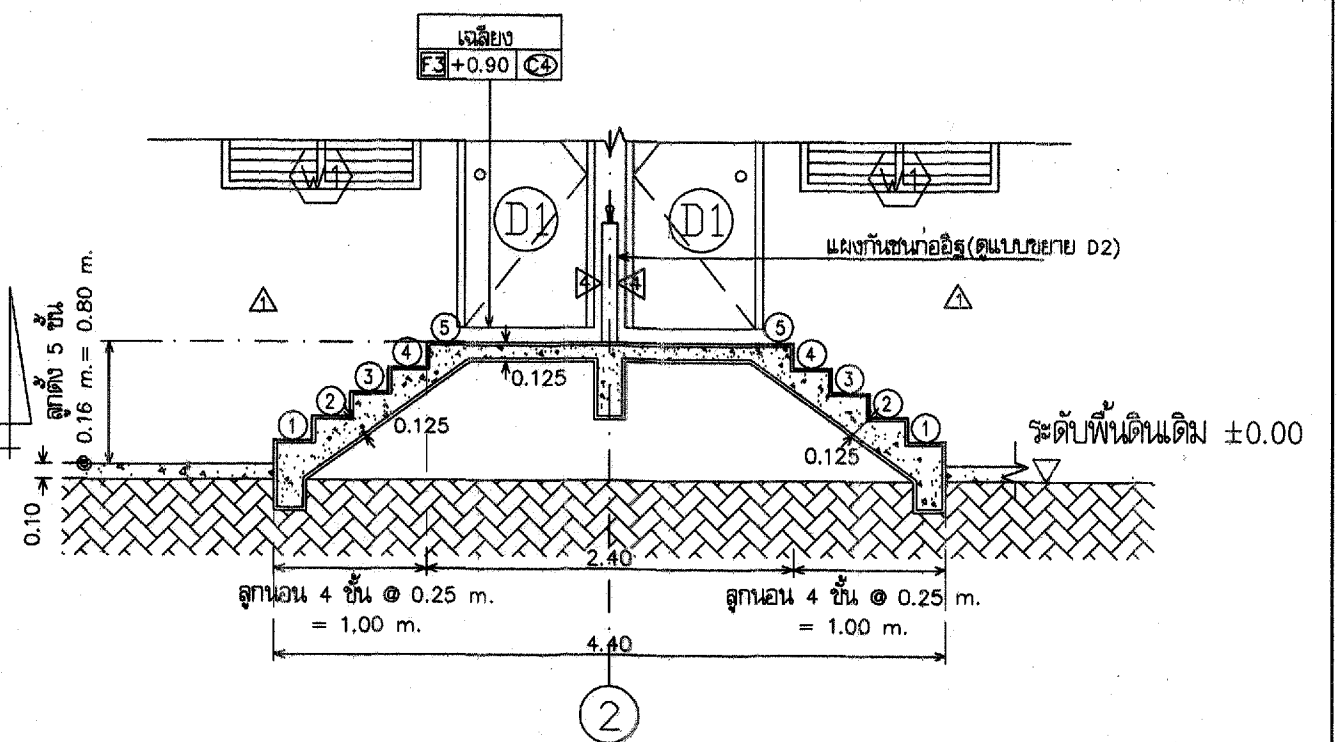


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

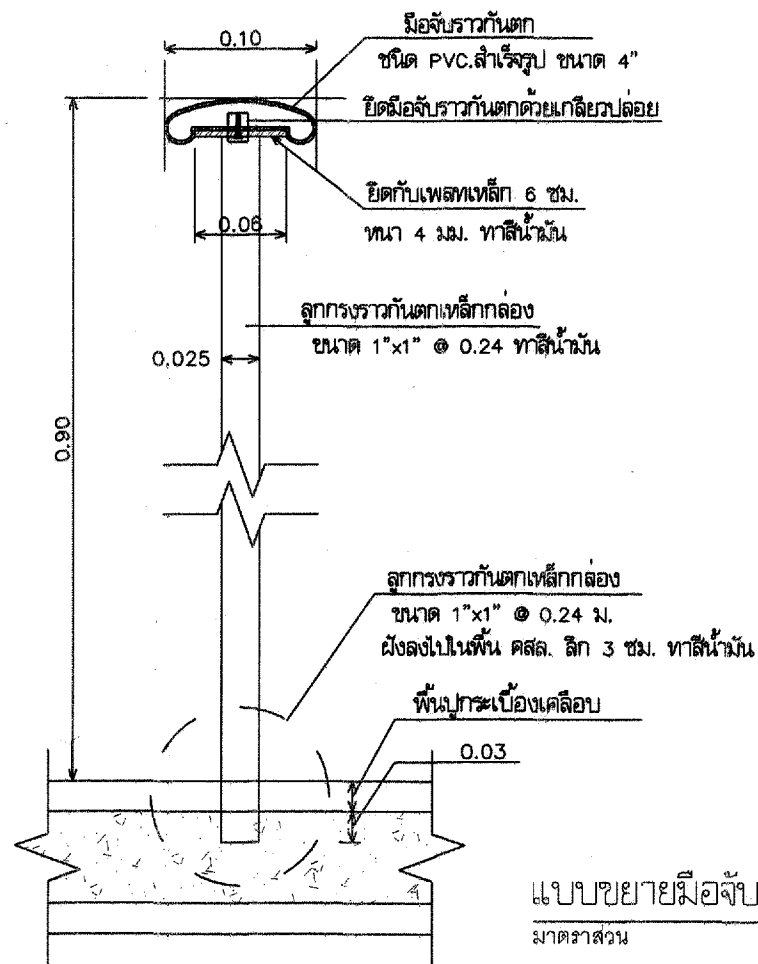
แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ธีรฤทธิชัย	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายบันได ST-1	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แก้ไข	A-14
สถาปัตย์	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริพร ปรีชาวิทย์	ว/ด/ป	A-15
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐสีมา		17 มิ.ย. 54



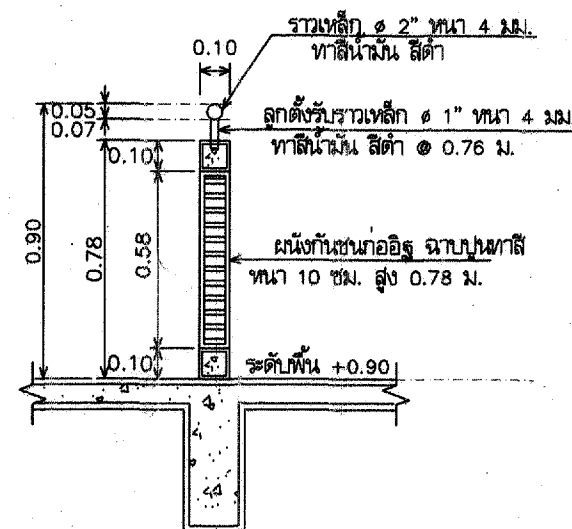
แปลนบันได ST-2
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A-A (ST-2)
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายมือจับราวกันตก D1
มาตราส่วน 1:5



แบบขยายผนังกันชนกออิฐ D2
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ
พื้นผิวบันได ST-2 ขัดมัน



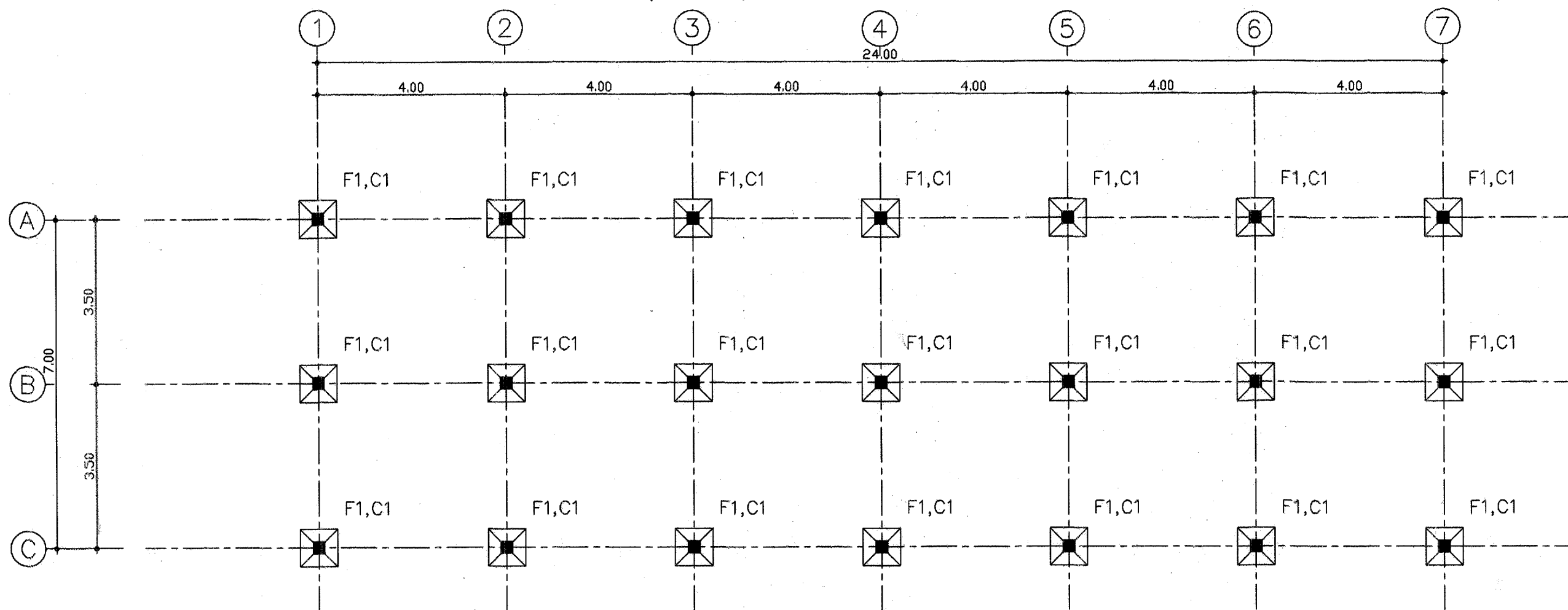
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
แสดง แบบขยายบันได ST-2
สถานี -

สำรวจ -
เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก
ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก
วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร อัญญเจริญ
หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์
ผอ.กอง - นางสาวศิริพร ปรีชาวิทย์
อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐสีมา

เลขที่แบบ 14-54
แผ่นที่ A-15
ว/ด/ป 17 มิ.ย. 54



แปลนฐานรากและเสา

มาตราส่วน

1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน
กองพัสดุ

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง แปลนฐานรากและเสา

สถานที่ -

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร ธีบุญเจริญ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทสายนวสิทธิ์

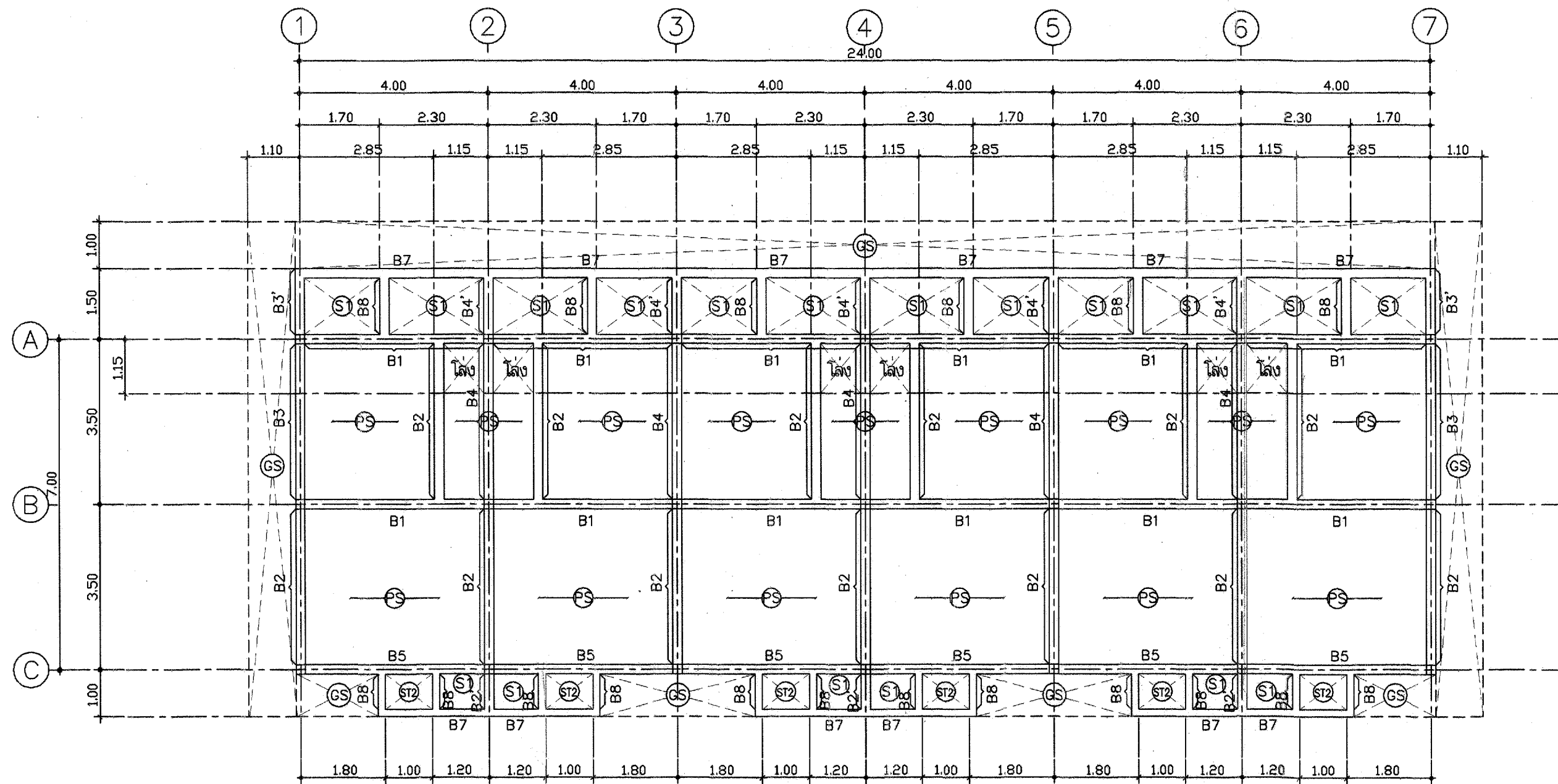
ผอ.กอง - นางสาววิราพร ปรัชญวิทย์

อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐสีมา

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ S-01
S-08

ว/ด/ป 17 มี.ย. 54

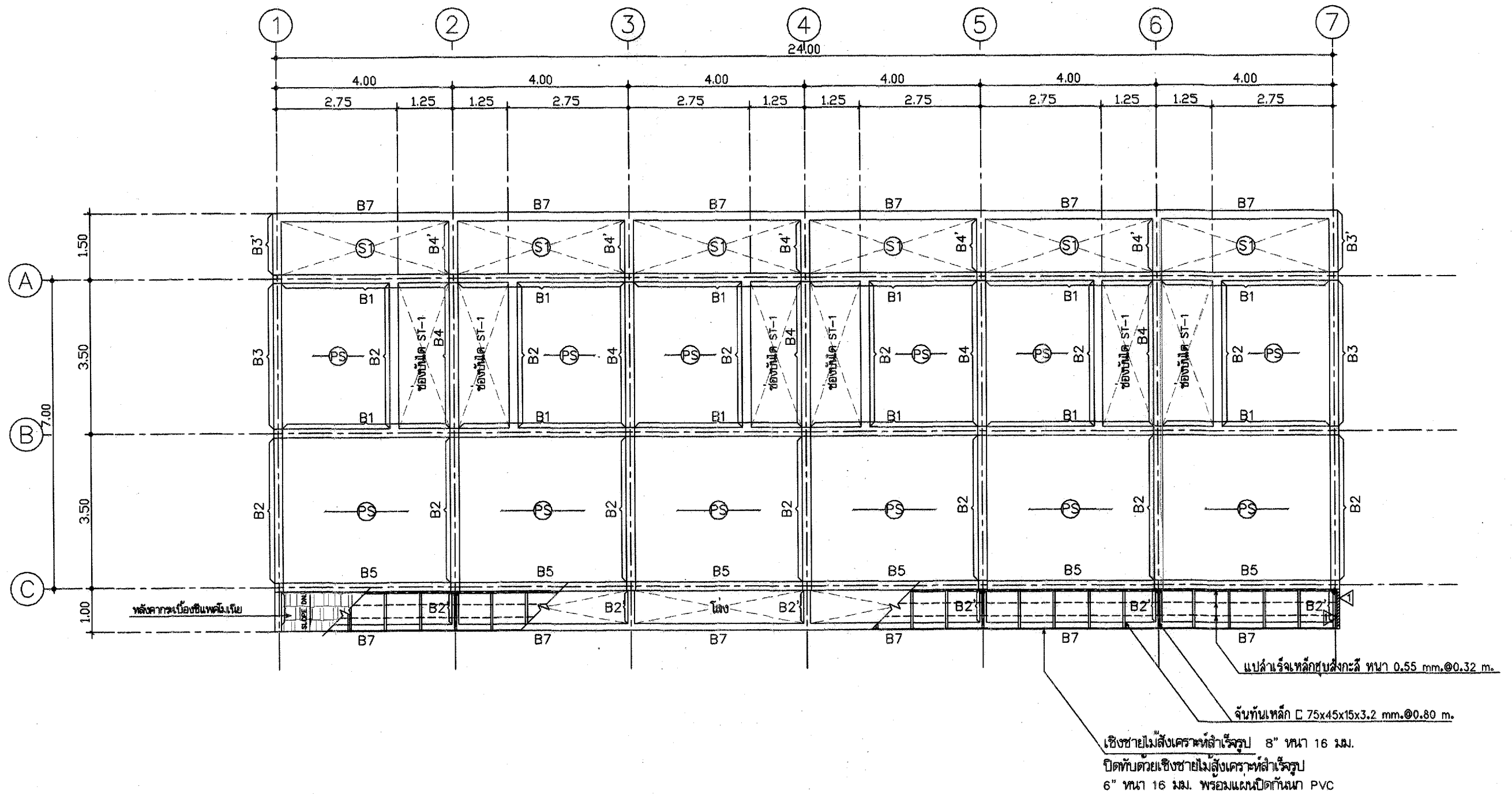


แปลนคานและพื้นที่ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร อัญญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนคานและพื้นที่ชั้นที่ 1	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-02
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวจิราพร ปรัชญ์วิทย์		S-08
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐสีมา	ว/ด/ป	17 มี.ย. 54

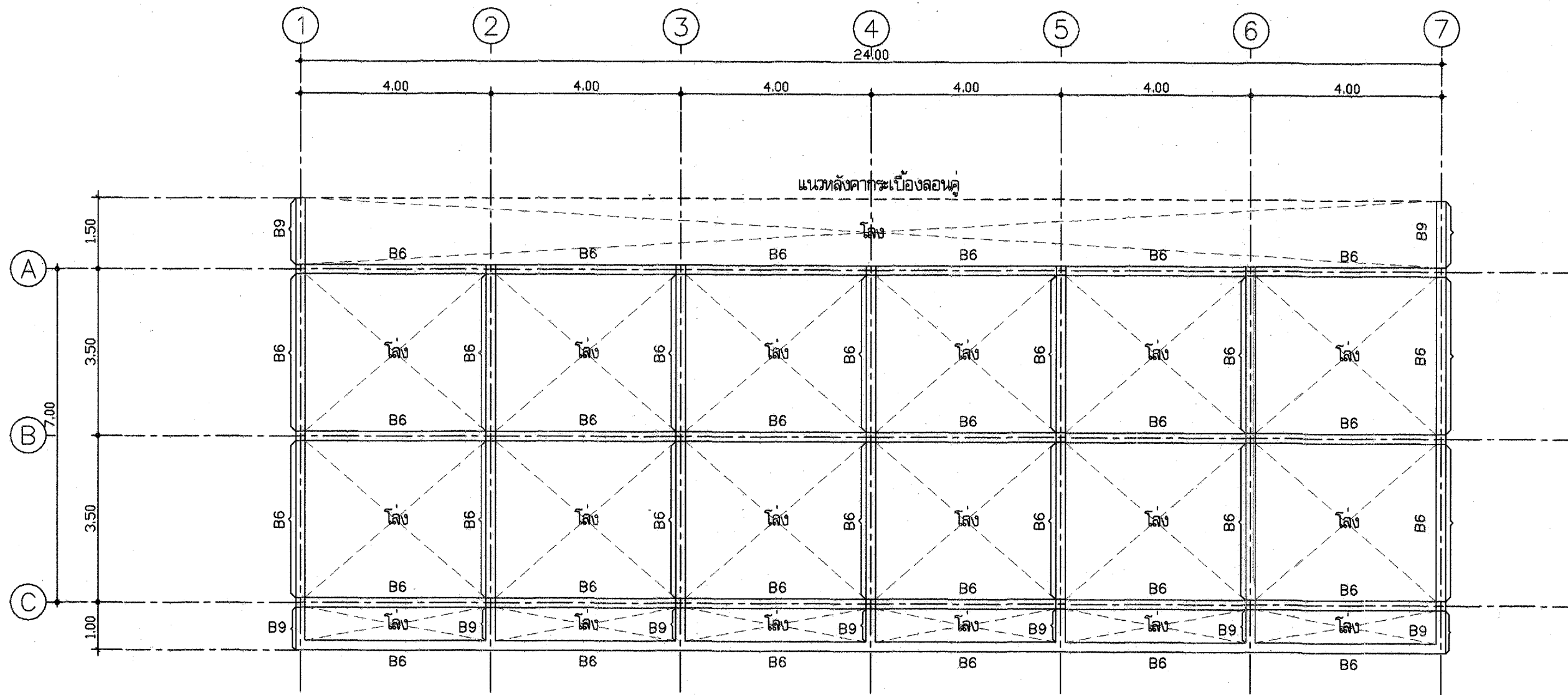


แปลนคานและพื้นชั้นที่ 2
 มาตรฐาน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายธำกร ธีรฤกษ์	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนคานและพื้นชั้นที่ 2	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-03
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาววิภาพร ปรัชญวิทย์		S-08
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐสีมา	ว/ด/ป	17 มี.ย. 54

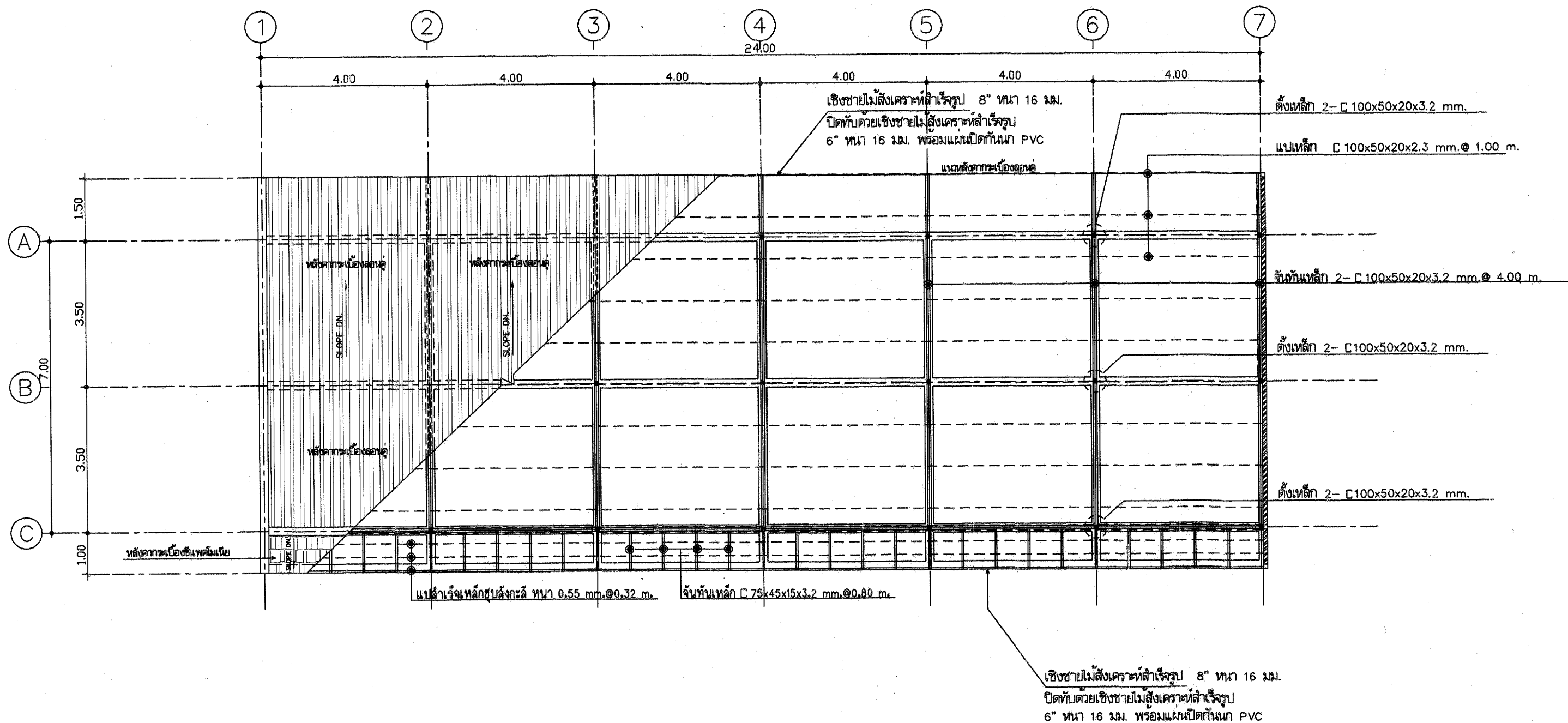


แปลนคานหลังคา
มาตราส่วน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายฐาภกร ชัยบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนคานหลังคา	เขียนแบบ	- นายสหรัฐ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-04
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหรัฐ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริพร ปรัชญ์วิทย์		S-08
		วิศวกร	- นายสหรัฐ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวราภรณ์ รัฐสีมา	ว/ด/ป	17 มิ.ย. 54



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง แปลนโครงสร้างหลังคา

สถานที่

-

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร ธีบุญเจริญ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์

ผอ.กอง - นางสาวศิริพร บริษัทวิทย์

อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐสีมา

เลขที่แบบ 14-54

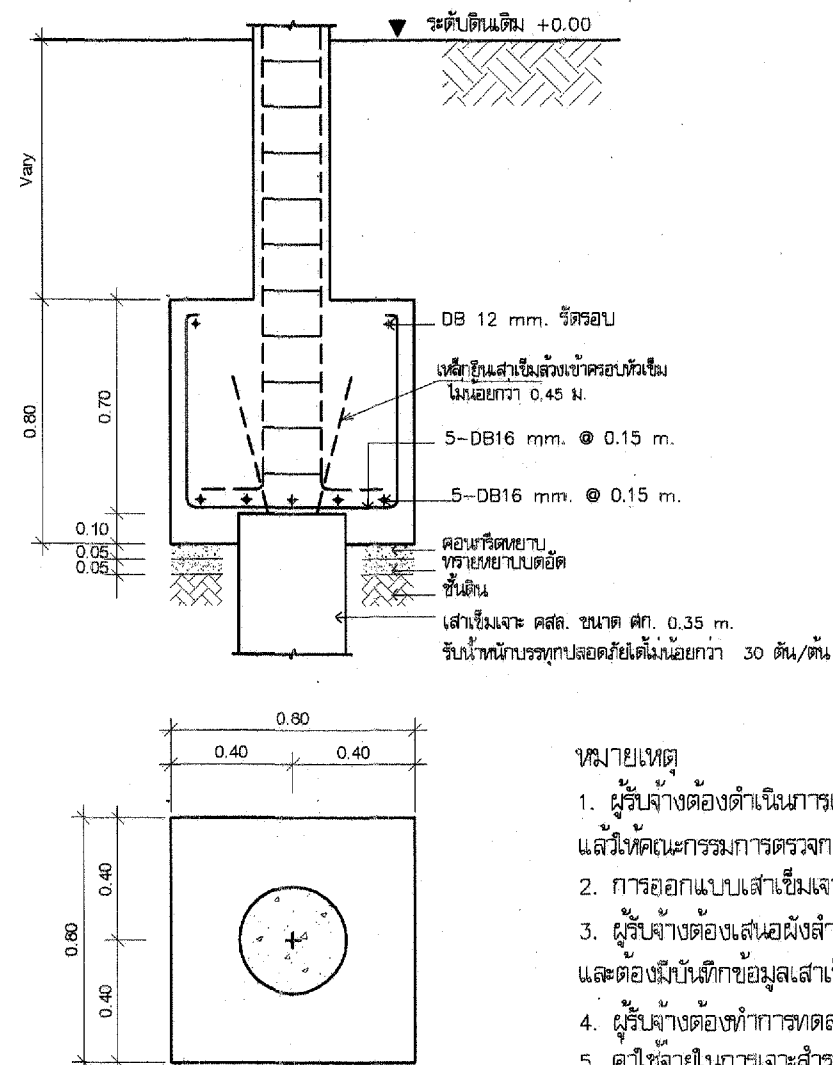
แผ่นที่ S-05

S-08

ว/ด/ป 17 มี.ย. 54

แบบขยายการเสริมเหล็กเสา		
เสา	พื้นที่	C1
หลังคา	↑	0.20 0.20 4-DB 12 mm. 1P-RB 6 mm. @0.15 m.
พื้นที่ 2	↑	0.20 0.20 6-DB 12 mm. 1P-RB 6 mm. @0.15 m.
พื้นที่ 1	↑	0.25 0.25 6-DB 12 mm. 2P-RB 6 mm. @0.15 m.
ฐานราก	↑	

แบบขยายการเสริมเหล็กเสา
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F1
มาตราส่วน 1 : 25

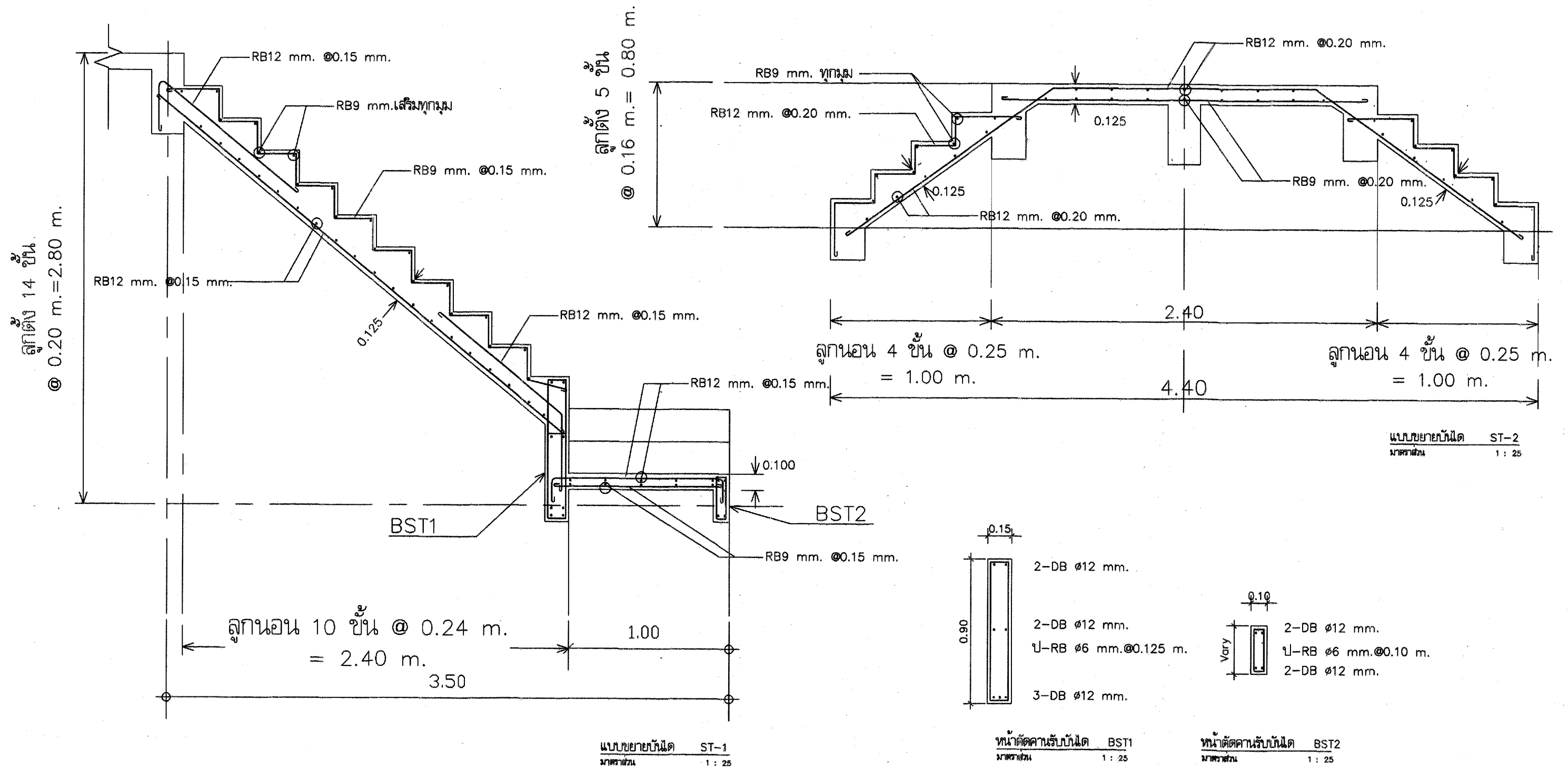
หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเจาะสำรวจชั้นดินเพื่อกำหนดความยาวเสาเข็ม แล้วให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ
2. การออกแบบเสาเข็มเจาะต้องมีวิศวกรโยธาระดับสามัญวิศวกรรมรับรอง พร้อมแนบใบประกอบวิชาชีพ
3. ผู้รับจ้างต้องเสนอผังลำดับการเจาะเสาเข็มแก่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างเสาเข็มเจาะ และต้องมีบันทึกข้อมูลเสาเข็มเจาะทุกต้นในขณะก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มทุกต้น แล้วให้รายงานผลต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ
5. ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจชั้นดินเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งหมด



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายฐากร วัฒนเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานรากและเสา	เขียนแบบ	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-07
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริพร บริษัทวิทย์		S-08
		วิศวกร	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐสีมา	ว/ต/ป	17 มี.ย. 54



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง แบบขยายการเสริมเหล็กบันได ST-1, ST-2

สถานที่ -

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร ธีรฤทธิ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์

ผอ.กอง - นางสาววิภากร ปรัชญ์วิทย์

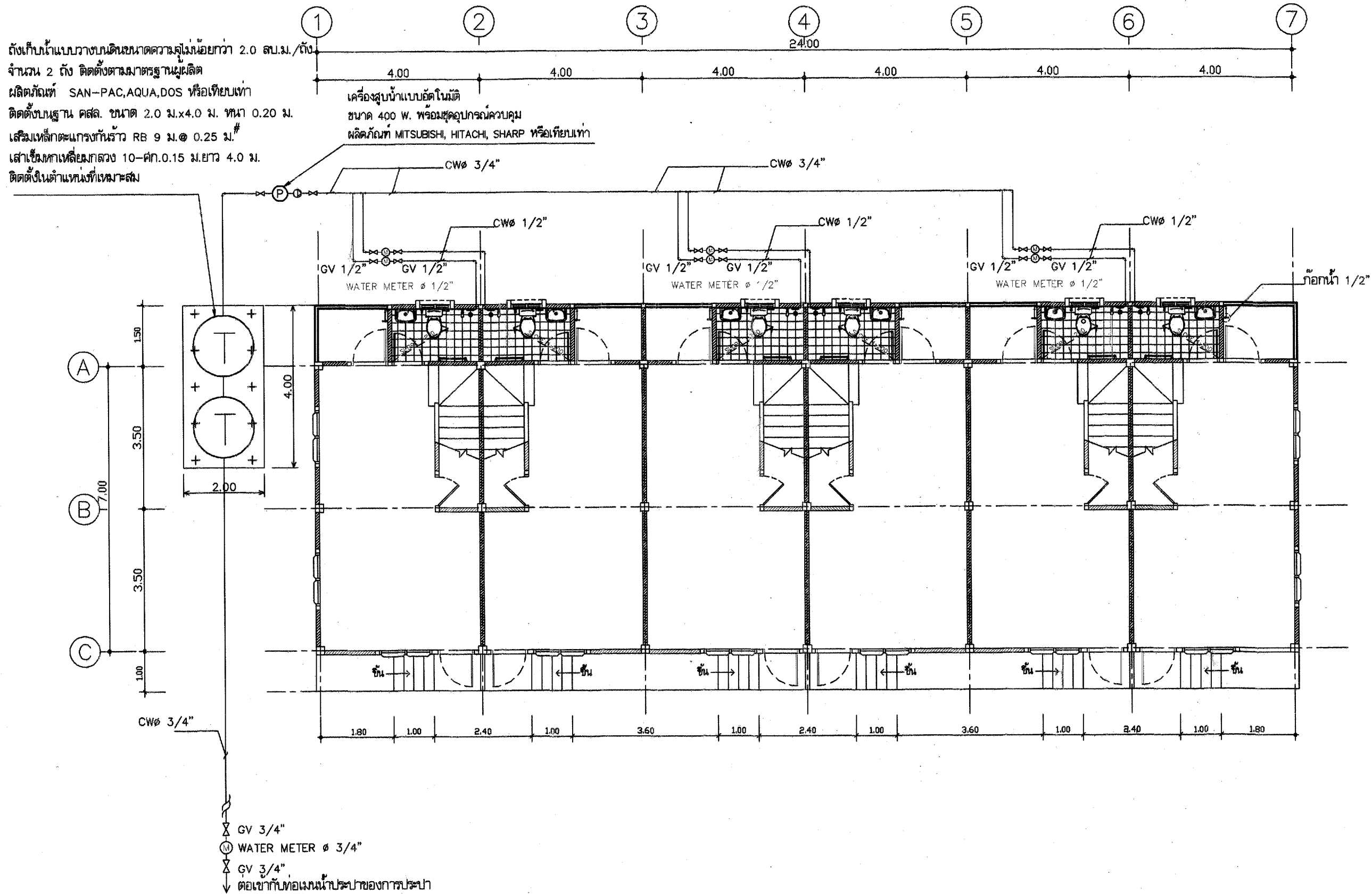
อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐสีมา

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ S-08

S-08

ว/ด/ป 17 มิ.ย. 54

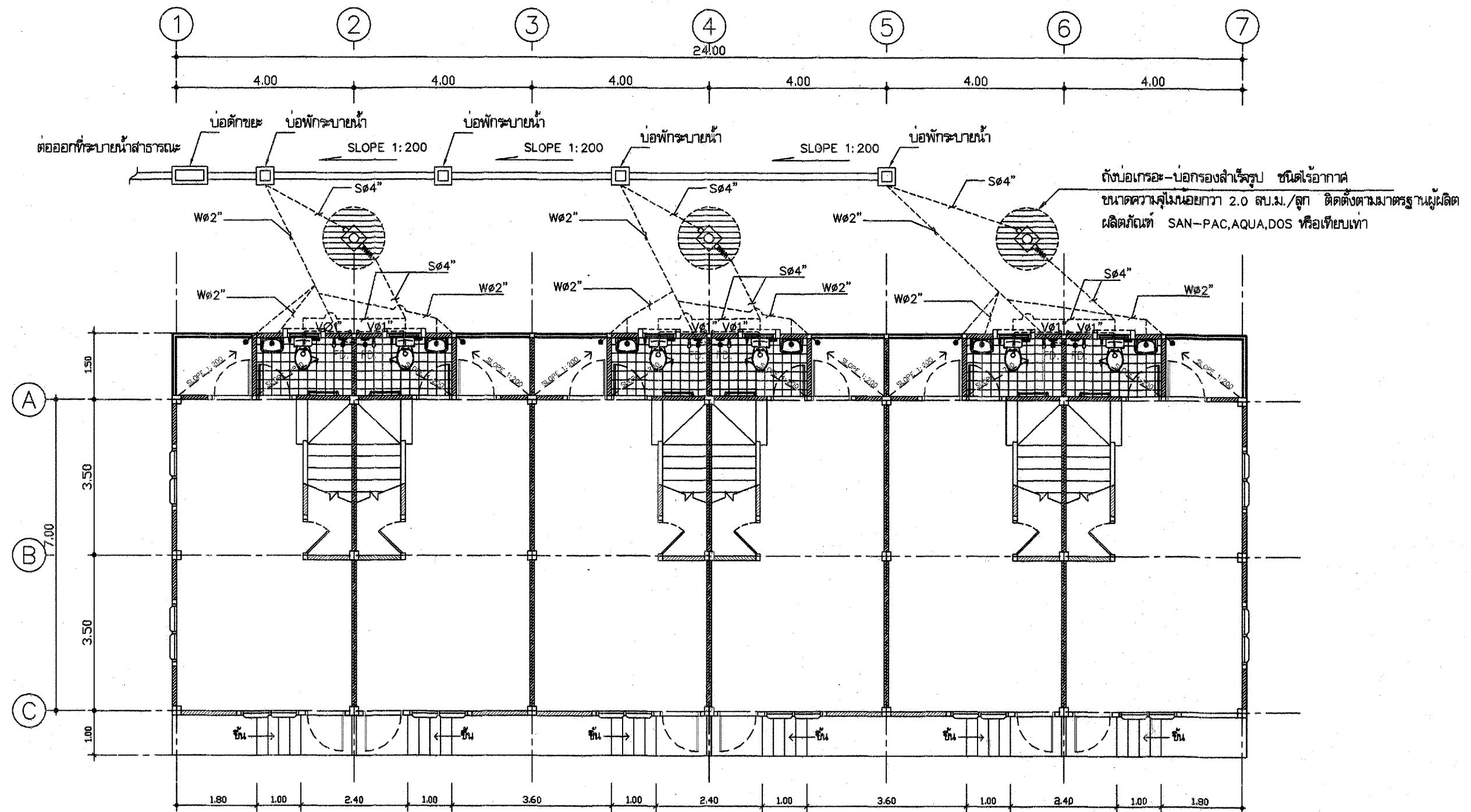


แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1 (ท่อน้ำดี)
 มาตรฐาน
 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 กองพัสดุ
 กรมที่ดิน

แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายสุภากร ธีรบุญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
แสดง	แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1	เขียนแบบ	- นายสหัสสิทธิ์ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	SN-01
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัสสิทธิ์ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวศิริพร บริษัทวิทย		SN-04
		วิศวกร	- นายสหัสสิทธิ์ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐสีมา	ว/ด/ป	17 มิ.ย. 54



แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1 (ท่อน้ำทิ้ง)
มาตราส่วน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 1

สถานที่ -

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายธำกร วัฒนเจริญ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์

ผอ.กอง - นางสาวศิริพร ปรัชญ์

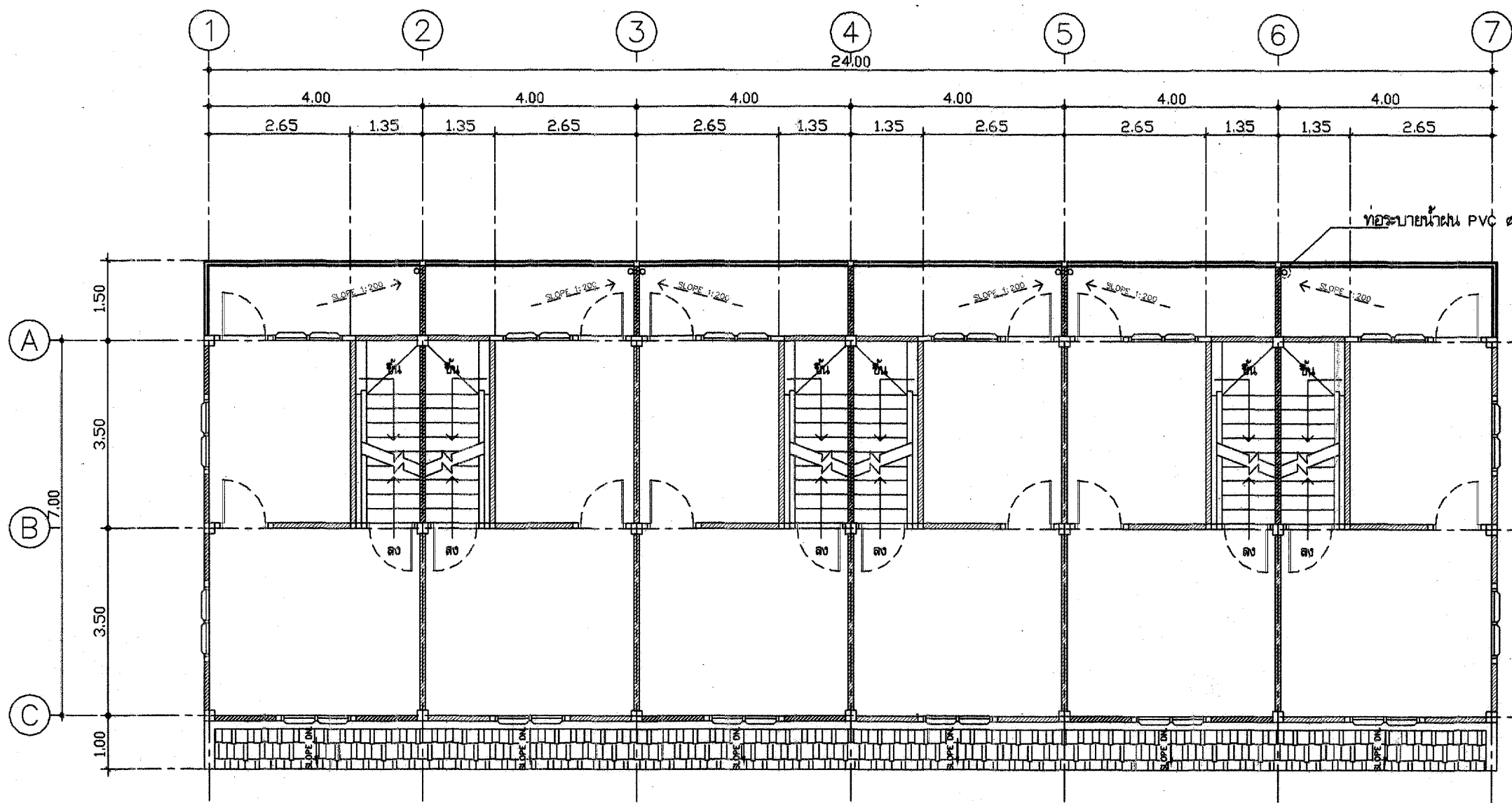
อนุมัติ - นายวราพงษ์ รัฐธินา

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ SN-02

SN-04

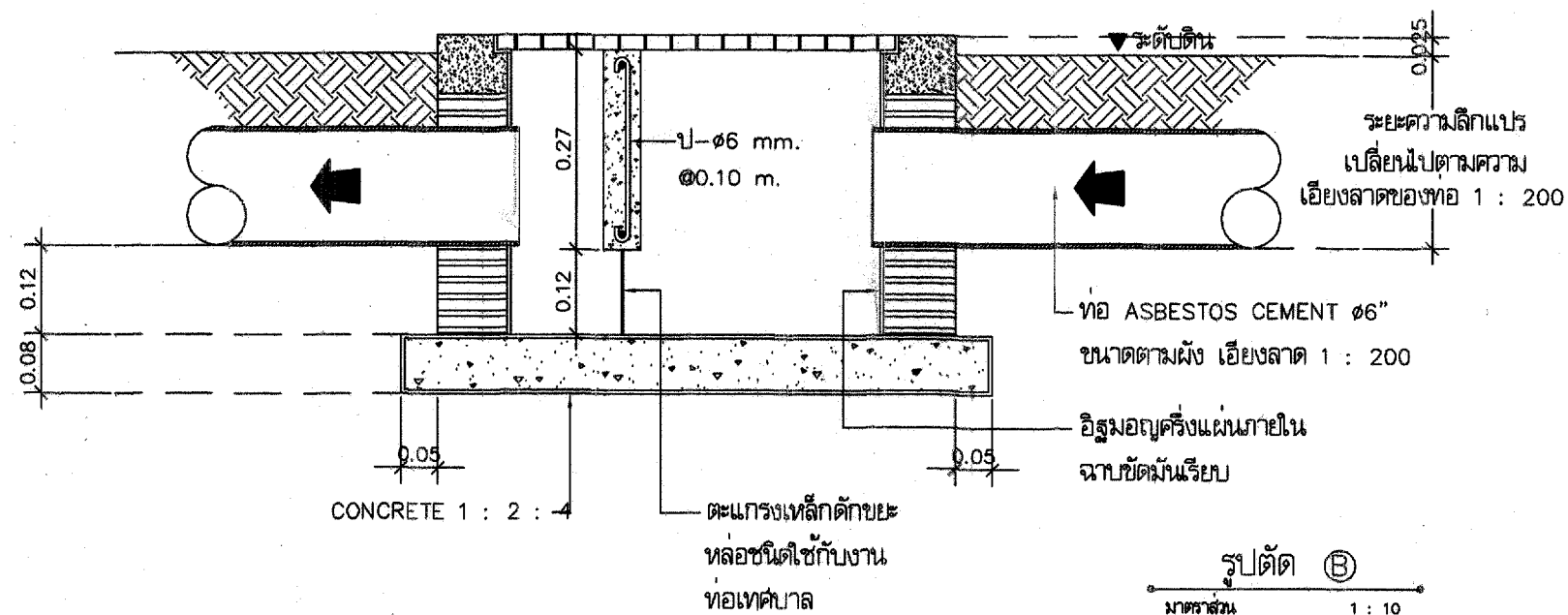
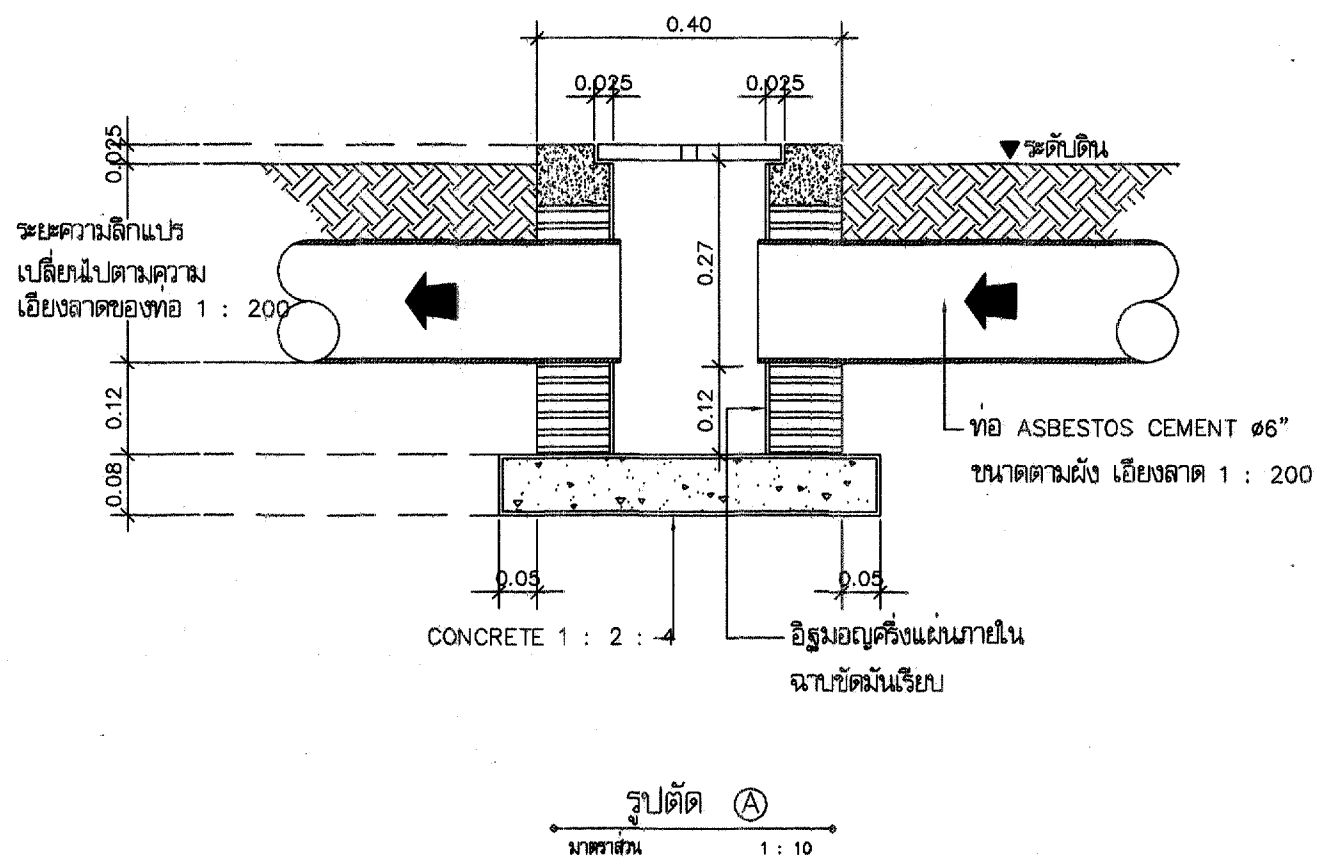
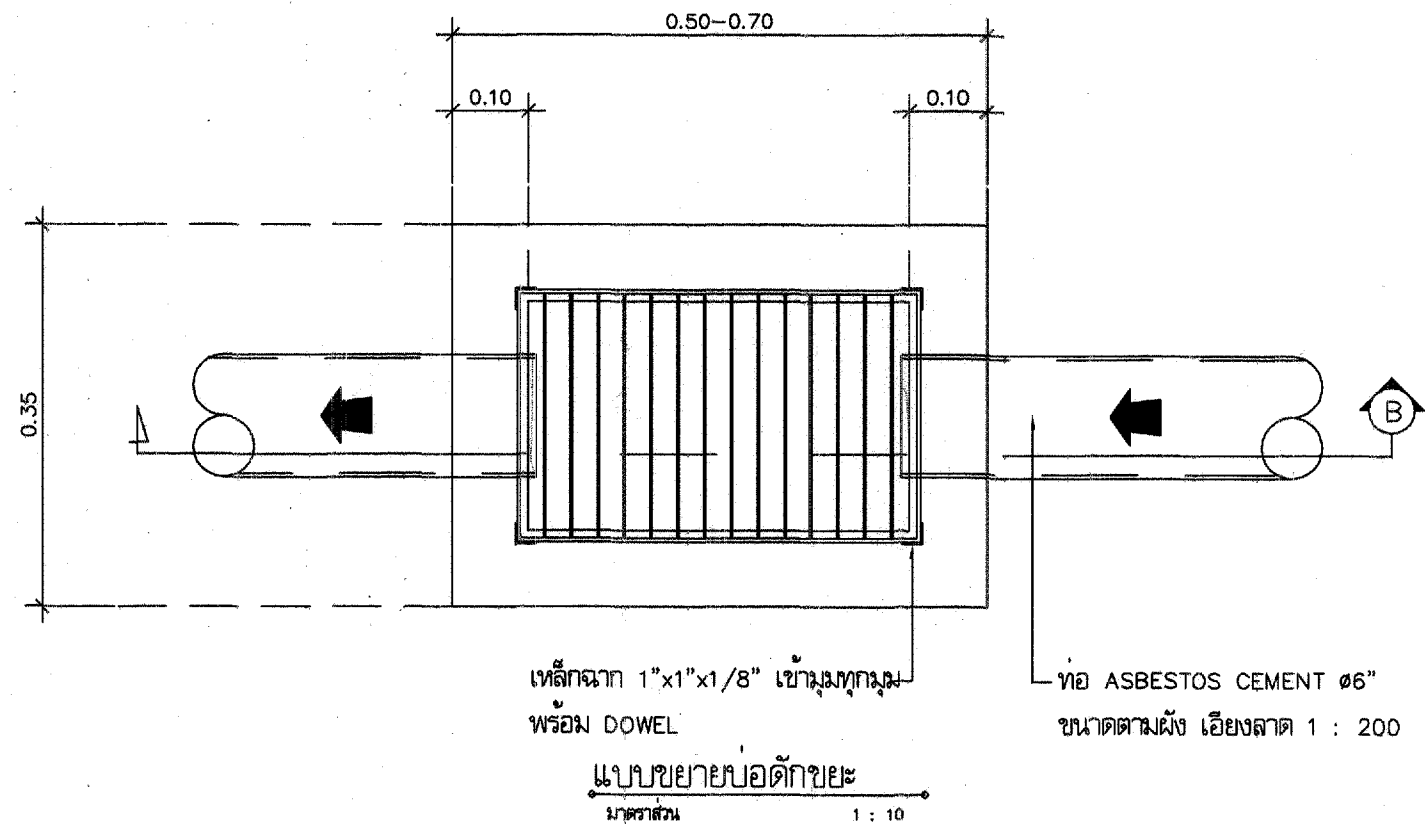
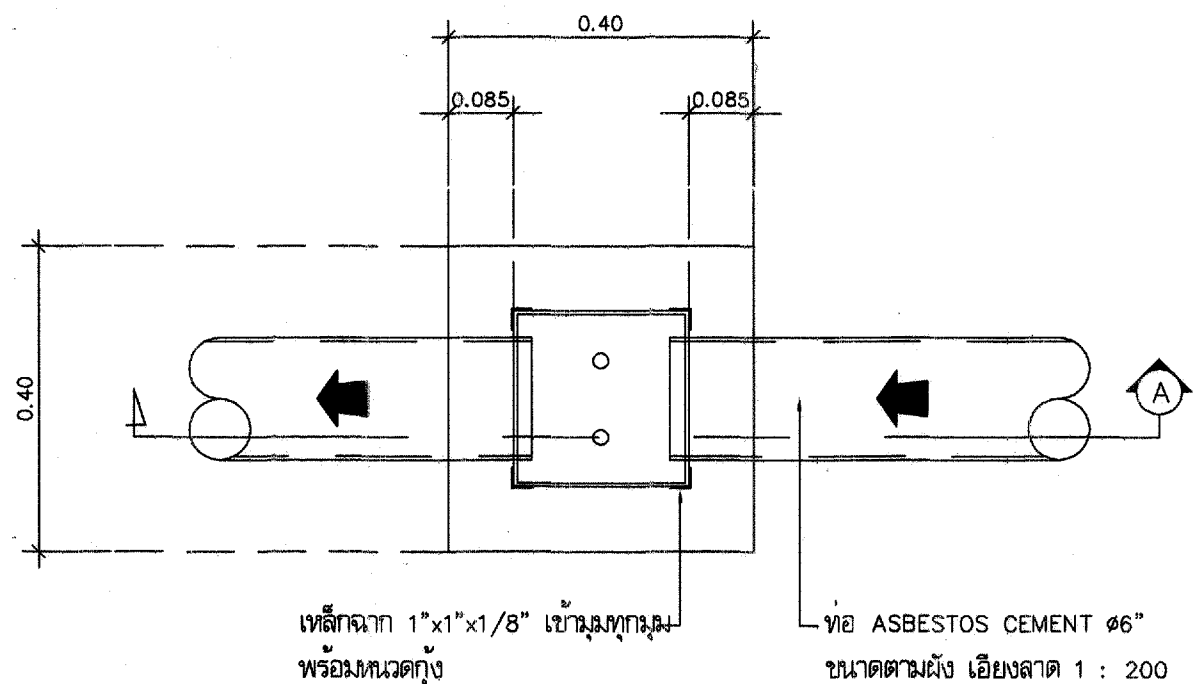
ว/ด/ป 17 มี.ย. 54



แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล	
สัญลักษณ์	รายละเอียดงานระบบสุขาภิบาล
	ท่อระบายน้ำ ASBESTOS CEMENT Ø 6"
	ท่อโอดีรอก PVC Ø 4" ชั้น 8.5
	ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 2" ชั้น 8.5
	ท่ออากาศ PVC Ø 1" ชั้น 8.5
	ท่อน้ำประปา PVC Ø 1/2" , PVC Ø 3/4" ชั้น 13.5
	รูระบายน้ำพื้น พร้อมผ้าตะแกรง ชนิดดักก้น-กรองผง Ø 2"
	มาตรวัดน้ำ
	GATE VALVE
	CHECK VALVE
	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 400 W. พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุม
หมายเหตุ	
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการขุดดินตักน้ำ ครอบคลุมการเดินท่อประปาภายนอกอาคาร เป็นการของผู้รับจ้างทั้งสิ้น	
- การทดสอบเพื่อตรวจรับงาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบแรงดันภายในท่อประปาที่แรงดัน 75 PSI นาน 2 ชั่วโมง หากแรงดันไม่ลดลงถือว่าใช้ได้	
- การโยกย้ายท่อต่างๆ ต้องอยู่ในลักษณะมั่นคงแข็งแรง จุดยึดตามแนวนอนต้องไม่เกิน 1.50 ม. และในแนวตั้งต้องไม่เกิน 2.5 ม.	
- ประตูระบายอากาศต้องต่อให้พ้นระดับชายคาหลังคาชั้นบนสุด	
- ระบบและแนวท่อต่างๆ รวมทั้งตำแหน่งบ่อพัก ซึ่งเป็นระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารเป็นไปตามผังบริเวณก่อสร้างบ้านพักเรือนแถว 6 ห้อง	

	ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายฐาตุร ธัญญเจริญ	เลขที่แบบ	14-54
		แสดง	แปลนสุขาภิบาลชั้นที่ 2	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	SN-03
		สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นางสาวิราพร ปรัชญ์วิทย์	ว/ด/ป	SN-04
				วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายวรพจน์ รัฐธีมา		17 มี.ย. 54



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ท้อง

แสดง แบบขยายบ่อพักระบายน้ำ/บ่อดักขยะ

สถานที่ -

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร อัญญเจริญ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทสายนสวัสดิ์

ผอ.กอง - นางสาวศิริพร บริษัทวิทย์

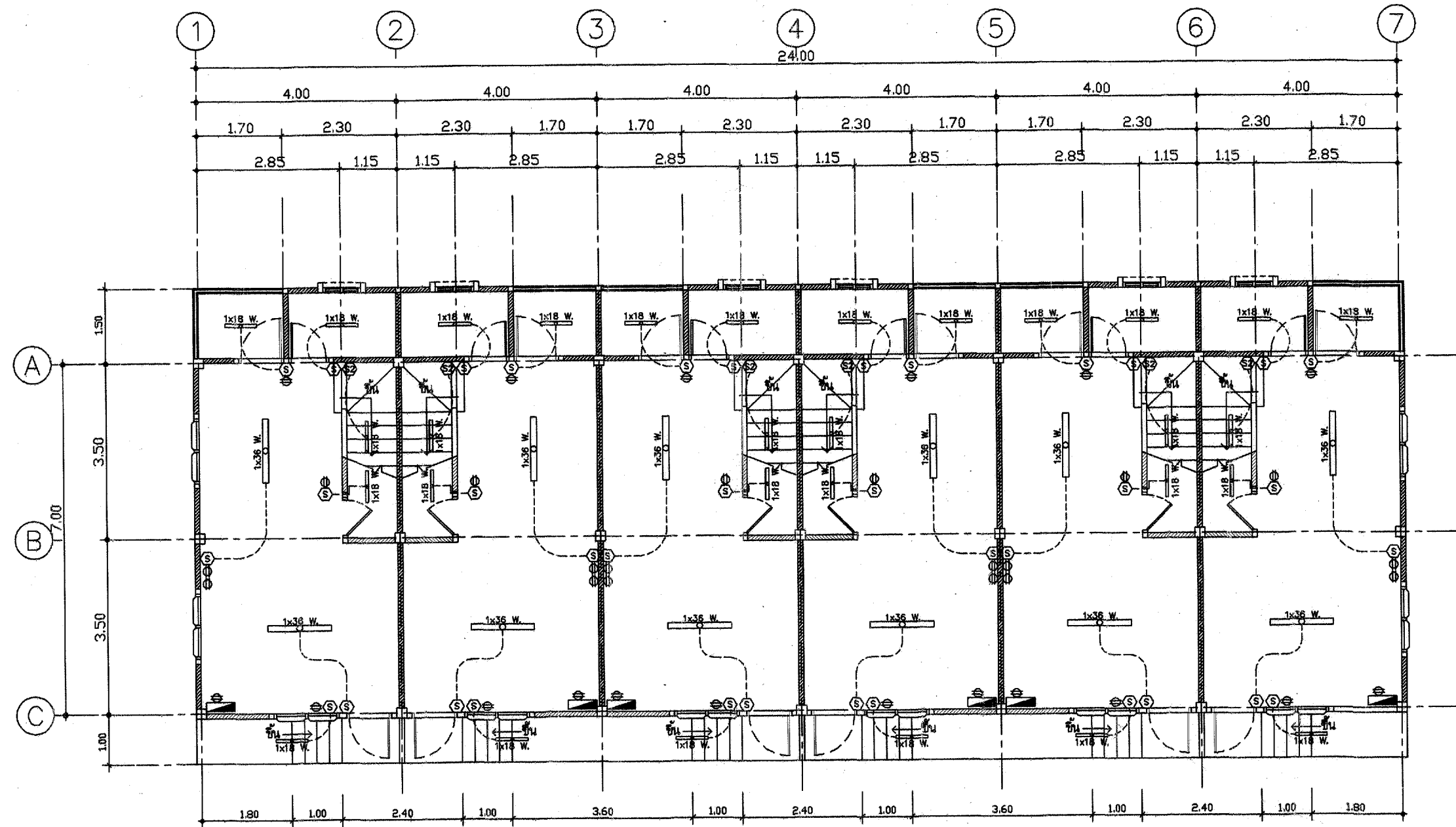
อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐธินา

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ SN-04

SN-04

ว/ด/ป 17 มิ.ย. 54



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1

สถานที่ -

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสุภากร รัตนเจริญ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์

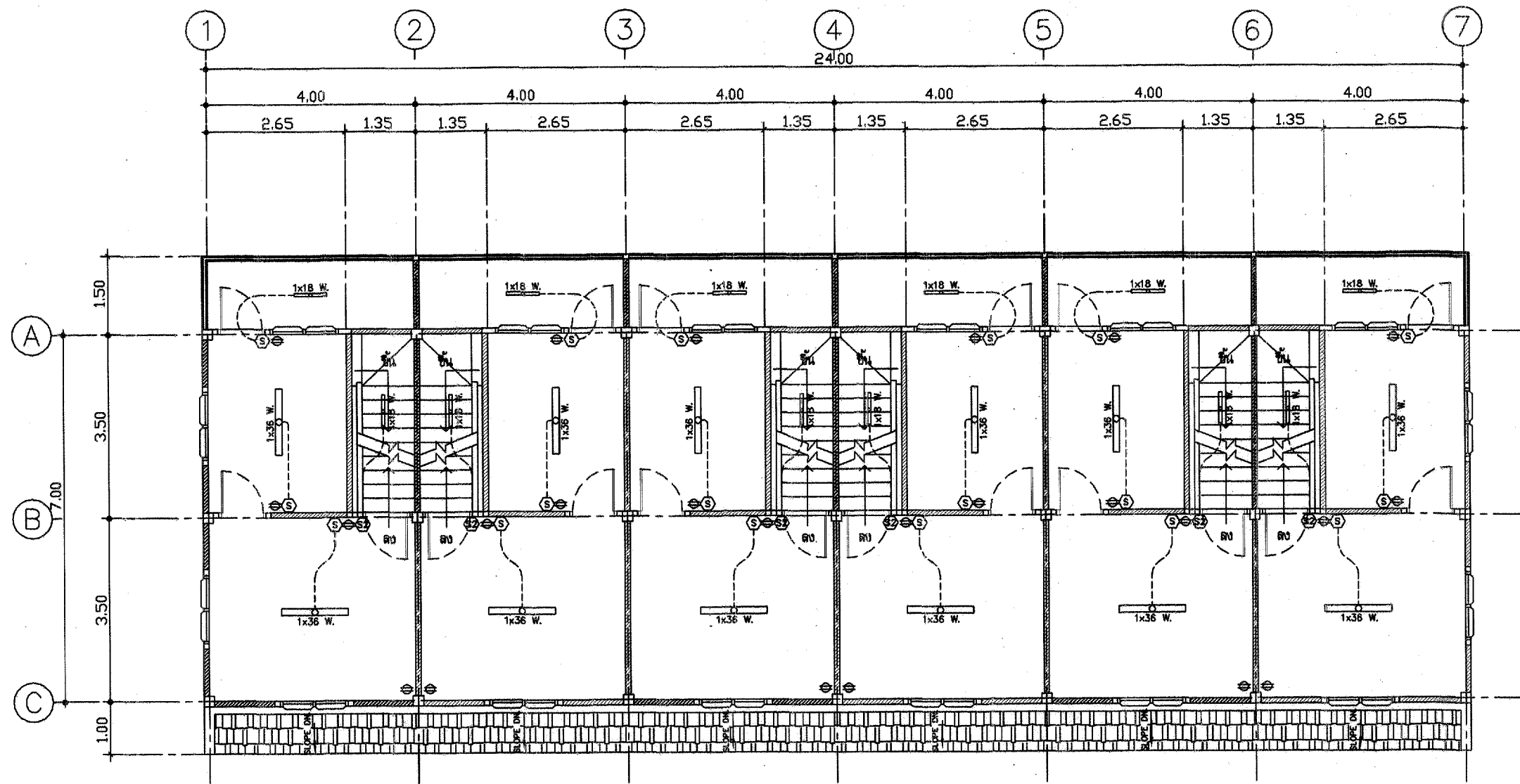
ผอ.กอง - นางสาวศิริพร บริษัทวิทย์

อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐธินา

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ E-01
E-02

ว/ด/ป 17 มี.ย. 54



แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2

มาตราส่วน

1:100

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียดงานไฟฟ้า
	FLUORESCENT 1x36 W. ครอบพลาสติก
	FLUORESCENT 1x18 W. ครอบพลาสติก
	สวิตช์ 10A. 250V. แบบฝังในผนัง ติดตั้งจากระดับพื้นห้อง 1.30 ม.(ยกเว้นถ้าระบุในแบบ)
	สวิตช์สองทาง 10A. 250V. แบบฝังในผนัง ติดตั้งจากระดับพื้นห้อง 1.30 ม.(ยกเว้นถ้าระบุในแบบ)
	ปลั๊กไฟฟ้า 15A. 250V. ฝังผนังแบบมี GROUND (1 ชุด มี 2 เต้าเสียบ) ติดตั้งจากระดับพื้นห้อง 0.30 ม
	ตู้ CONSUMER UNIT (แผงสวิตช์ควบคุมวงจรย่อย) แบบ 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
หมายเหตุ การดำเนินงานไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า	



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง

แสดง แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2

สถานที่

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสักรัต โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสักรัต โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสักรัต โพธิ์นอก

ตรวจ - นายธรากร ธัญญเจริญ

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์

ผอ.กอง - นางสาววิภากร บริษัทวิทย์

อนุมัติ - นายวรพจน์ รัฐลิ้ม

เลขที่แบบ 14-54

แผ่นที่ E-02

E-02

ว/ด/ป 17 มิ.ย. 54

แบบ ปจ.5

ส่วนราชการ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

กองพัสดุ

กรรมที่ดิน

- | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|---|
| ☐ | ประเภท | บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง |
| ☐ | เจ้าของอาคาร | กรมที่ดิน |
| ☐ | แบบมาตรฐานกรมที่ดิน | |
| ☐ | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน |
| ☐ | แบบเลขที่ 14-54 | |
| ☐ | ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 | จำนวน 8 แผ่น |
| ☐ | ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2554 | ปรับราคาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 25 |

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง	3,426,616.88	1.3020	4,461,455.18	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,461,455.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			4,461,000.00	

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| ☐ | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | ตารางเมตร |
| ☐ | เฉลี่ยราคาประมาณ | บาท / ตารางเมตร |

ปรับราคาโดย



(นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๓๕๖๖

Ann. 2011

(นายนิวัฒน์ สงวนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

22

(นายนิวัฒน์ สงวนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปฏิบัติราชการแทนหัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ

ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพลีถัก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

[illegible]

ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ 2 ชั้น 6 ห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน
 ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
 ประมาณการโดย นายสุกฤษฎ์ เครื่องกาศ
 ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพลิก

แบบเลขที่ 14 - 54

กองพัสดุ กรมที่ดิน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 6/8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานไฟฟ้า								
1	แผงควบคุมวงจรย่อยชนิด 6 วงจรพร้อมเมนสวิตช์	6	ชุด	2,230.00	13,380.00	500.00	3,000.00	16,380.00	
2	คอมเพล็กส์ฟลูออเรสเซนต์ 1-18 W	36	ชุด	560.00	20,160.00	150.00	5,400.00	25,560.00	
3	คอมเพล็กส์ฟลูออเรสเซนต์ 1-36W	24	ชุด	770.00	18,480.00	115.00	2,760.00	21,240.00	
4	สวิตช์เดี่ยวไฟฟ้าแบบฝังผนัง	54	ชุด	68.00	3,672.00	90.00	4,860.00	8,532.00	
5	สวิตช์สองทางไฟฟ้าแบบฝังผนัง	12	ชุด	96.00	1,152.00	80.00	960.00	2,112.00	
6	เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบฝังผนังมีสายดิน	60	ชุด	181.00	10,860.00	90.00	5,400.00	16,260.00	
7	เซอร์กิตเบรกเกอร์	36	ชุด	225.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
8	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15A 1P	6	ชุด	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
9	เดินสายไฟฟ้าภายใน	126	จุด	400.00	50,400.00	200.00	25,200.00	75,600.00	
10	เดินสายไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				148,204.00		47,580.00	195,784.00	
	งานประปา-สุขาภิบาล								
1	ท่อ PVC Dia 1/2" Class 13.5	9	ท่อน	48.00	432.00	80.00	720.00	1,152.00	
2	ท่อ PVC Dia 3/4" Class 13.5	10	ท่อน	58.00	580.00	80.00	800.00	1,380.00	
3	ท่อ PVC Dia 1" Class 8.5	3	ท่อน	65.00	195.00	80.00	240.00	435.00	
4	ท่อ PVC Dia 2" Class 8.5	9	ท่อน	163.00	1,467.00	80.00	720.00	2,187.00	
5	ท่อ PVC Dia 4" Class 8.5	6	ท่อน	582.00	3,492.00	288.00	1,728.00	5,220.00	
6	อุปกรณ์ประกอบท่อ		L/S	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
7	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 2 ลบ.ม.	3	ชุด	19,500.00	58,500.00	7,000.00	21,000.00	79,500.00	
8	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน DIA 6"	18	ท่อน	100.00	1,800.00	30.00	540.00	2,340.00	
9	บ่อพัก คสล.	4	ชุด	350.00	1,400.00	180.00	720.00	2,120.00	
10	บ่อดักขยะคสล.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	

๒๖

 บรรณาการโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

[illegible]

ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

000000 000000 000000

[illegible]

ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

[illegible]