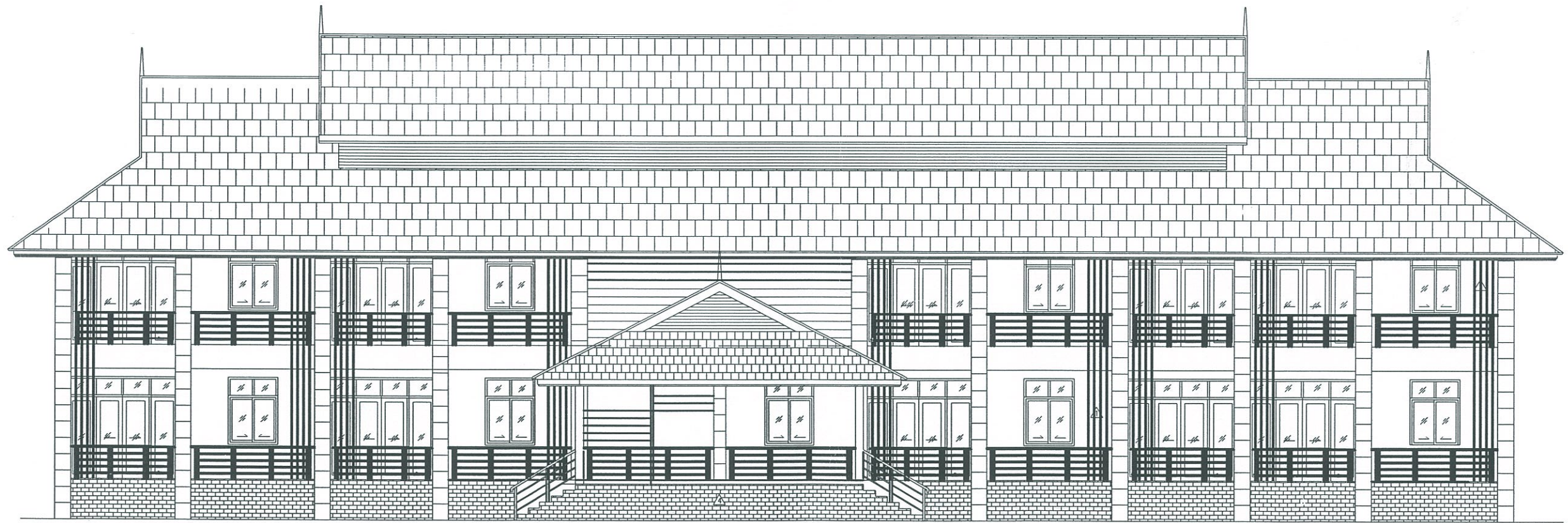


แบบอาคารชุดพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง

โครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพนักงาน
สำนักงาน กสทช. ภาค 4

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

แบบอาคารพักอาศัย 2 ชั้น



PROJECT อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทท.ภาค 4	OWNER		ARCHITECT		ENGINEER		DRAWING		DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-01 01 of 17 สारบัญชีแบบ DATE 24 มีนาคม 2560
	สำนักงาน กสทท.		คุณกนกชัย ขับกล่อมส่ง ภ.ศด.10159		คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217		คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217		1.	สारบัญชีแบบ	
	87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน		อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ		สำนักงาน กสทท.เขต 12 (นครศรีฯ)		สำนักงาน กสทท.เขต 12 (นครศรีฯ)		2.		
	เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร		อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช		15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช		15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช		3.		

รายการประกอบแบบอาคารพักอาศัย

งานทั่วไป

รายการประกอบแบบนี้เป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐานงานก่อสร้าง
ในกรณีรายการประกอบแบบนี้มีรายการที่ไม่สมบูรณ์
ให้ถือรายการในฉบับมาตรฐานงานก่อสร้างเป็นหลักสำคัญ

งานเสาเข็ม

- 1. เสาเข็มเป็นชนิดคอนกรีตอัดแรง หรือคอนกรีตเสริมเหล็ก pre-load
- 2. เสาเข็มจะต้องรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 280 ksc.
- 3. คอนกรีตเสาเข็มจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน
- 4. เสาเข็มจะต้องมีขนาดหน้าตัดและความยาวตรงกับที่ทางโครงการกำหนด
- 5. การตอกเสาเข็มจะต้องได้ BLOW-COUNTและต้องรับน้ำหนักไม่น้อยกว่าที่แบบกำหนด
- 6. เสาเข็มจะต้องฝังคูนยี่ได้ไม่เกิน 5 ซม.
ถ้าเกินต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างของโครงการทราบและอนุมัติการแก้ไข

งานฐานราก

- 1. คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed) f'c 240 ksc
- 2. คอนกรีตหยาบได้ฐานรากใช้อัตราส่วน 1 : 3 : 5
- 3. ต้องทำการปรับแต่งหัวเสาเข็มให้เรียบและได้ระดับ
และให้มีเหล็กเสาเข็มโผล่ขึ้นมายึดกับตะแกรงเหล็กฐานรากด้วย
- 4. คอนกรีตหยาบกันหลุมต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
และมีหัวเข็มโผล่พ้นคอนกรีตหยาบมาไม่ต่ำกว่า 7 ซม. แต่ไม่เกิน 10 ซม.
- 5. การรับน้ำหนัก ในกรณีเป็นฐานแพ ดินต้องรับน้ำหนัก(Allowable Bearing Capacity)ได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน / ตร.ม

งานโครงสร้าง

- 1. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตงานโครงสร้างจะต้องเป็น ปูนปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ประเภทที่ 1
- 2. โครงสร้างทั่วไป ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed)
กำลังอัดประลัยคอนกรีตทรงกระบอก 28 วัน f'c 240 ksc
- 3. ต้องบ่มคอนกรีตหลังจากการเทแล้ว 24 ชม. ด้วยการฉีดน้ำให้ชุ่มวันละ 2 ครั้ง
- 4. การเทคอนกรีตโครงสร้าง ให้เทให้เสร็จในคราวเดียว
หากมีความจำเป็นต้องหยุดเทให้หยุดเทในตำแหน่งดังนี้
 - 4.1 ฐานราก ห้ามหยุดเท
 - 4.2 เสา หยุดที่ระดับท้องคาน
 - 4.3 คาน หยุดที่ระดับกึ่งกลางคาน และได้แนวตั้ง
 - 4.4 พื้น หยุดที่กึ่งกลางพื้น
 - 4.5 พื้นหล่อในที่ ห้ามหยุดเท
 - 4.6 บันได ห้ามหยุดเท
- 5. การถอดแบบหล่อ ให้ใช้ระยะเวลาดังนี้ หรือ ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
 - 5.1 แบบข้างคาน 48 ชม.
 - 5.2 แบบเสา 48 ชม.
 - 5.3 แบบท้องคานและพื้น 7 วัน และค้ำยันต่อจนครบ 14 วัน
- 6. เมื่อทำการแกะแบบ ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างทราบแล้วให้ทำการตกแต่งคอนกรีต
และสลัดน้ำปูนทันทีหลังจากได้รับอนุมัติ
- 7. งานเหล็กเสริมโครงสร้าง
 - 7.1 เหล็กเส้นกลม(SR-24) ต้องมีคุณสมบัติ แรงเค้นดึงที่จุดยึด(YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.

- 7.2 เหล็กข้ออ้อย (SD-40) ต้องมีคุณสมบัติ แรงเค้นดึงที่จุดยึด(YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.
- 7.3 ระยะทาบ ต้องไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
และต้องยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.

8 งานเหล็กรูปพรรณ

- 8.1 ก่อนนำเหล็กไปใช้งานต้องทาสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง
ทั้งหมดอีกครั้ง (ตามที่ระบุในมาตรฐานงานก่อสร้าง)และหลังจากการติดตั้งเรียบร้อยแล้วต้องทาสีใหม่
- 8.2 งานเหล็กแผ่นประกบยึดโครงสร้าง ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.
- 8.3 งานฝังเหล็กยึดโครงสร้างในคอนกรีตหรือ
ยึดแผ่นประกบต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 12 มม.

เสา

- 1. เสาแต่ละต้น จะลึมหึงได้ไม่เกิน 0.3 ซม. ต่อความยาว 3 ม.
- 2. ระหว่างการเทคอนกรีต ต้องกระทุ้งคอนกรีตให้แน่น ไม่ให้เป็นโพรง

คาน

- 1. คานคอดินให้ใช้วัสดุรองรับ ได้แก่ ไม้แบบ คอนกรีตหยาบ หรือ หวายหยาบ
อย่างใดอย่างหนึ่ง
- 2. ให้ฝังเหล็กรับโครงจันทัน โดยใช้เหล็กตัว U ความยาวไม่ต่ำกว่า 25 ซม./ข้าง
- 3. ผิวคอนกรีตหลังคาน ต้องมีความเรียบ และระดับถูกต้อง
- 4. ระหว่างการเทคอนกรีต ต้องใช้เครื่องเขย่าคอนกรีต ไม่ให้คอนกรีตเป็นโพรง

พื้นหล่อในที่

- 1. พื้นต้องมีความเรียบสม่ำเสมอ ไม่เอียงหรือแอ่น
- 2. พื้นห้องน้ำให้วาง sleeve สุขภัณฑ์ ก่อนการเทคอนกรีต
- 3. พื้น on beam ที่มีดินเป็นวัสดุรองรับ และพื้นห้องน้ำ พื้นระเบียง ให้ผสมน้ำยากันซึม
- 4. พื้น on ground ต้องบดอัดทรายให้แน่น โดยใช้เครื่องบดอัดก่อนการเทคอนกรีต

พื้นสำเร็จรูป

- 1. เรียงแผ่นพื้นบนคาน โดยให้ส่วนปลายวางอยู่บนคานไม่ต่ำกว่า 5 ซม.
- 2. หากแผ่นพื้นมีความยาวเกินกว่า 2 ม. ต้องมีค้ำยัน และจะถอดได้เมื่อคอนกรีตมีอายุ
7 วันขึ้นไป
- 3. แผ่นพื้นสำเร็จรูปต้องรับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่าตามรายการดังนี้
 - 3.1 บริเวณใช้พักอาศัยหรือส่วนบุคคล ต้องไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ม
 - 3.2 บริเวณใช้สอยรวมหรือสาธารณะ ต้องไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม

ผนัง

- 1. ปูนที่ใช้ก่ออิฐ ให้ใช้ ปูนตราเสือ หรือ เทียบเท่า
 - 2. อิฐก่อ ให้ใช้อิฐมอญ ซีเมนต์บล็อค (ขนาดตามที่ระบุในรายการ)
 - 3. แนวการก่ออิฐ ต้องได้แนวตั้งและแนวราบคดได้ไม่เกิน 2 ซม.
 - 4. ผนังอิฐที่สูงเกิน 2 เมตร ต้องมีคานเอ็นคอนกรีตที่กึ่งกลางผนัง หรือ
เหนือวงกบ/ใต้วงกบ
 - 5. การก่ออิฐเข้ามุม ให้ใช้การก่อผสมกัน
 - 6. อิฐที่นำมาก่อ จะต้องราดน้ำให้ชุ่มก่อน
 - 7. ก่อนการก่ออิฐ ต้องให้ผู้ควบคุมงานของโครงการตรวจแนวก่อเสียก่อนทุกครั้ง
- คานเอ็นคอนกรีตและทับหลัง

- 1. ปูนให้ใช้ปูนตราเสือ หรือ TPI
- 2. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็ก 6 มม. 2 เส้น และเหล็กปลอก 6 มม. ทุก ๆ 20 ซม.
- 3. วงกบประตูหน้าต่าง ต้องมีคานเอ็นและทับหลังโดยรอบ

งานฉาบ

- 1. ปูนฉาบให้ใช้ปูนตราเสือ หรือ TPI
- 2. ต้องฉาบปูนเหนือกว่าฝ้าเพดานและต่ำกว่าระดับดินไม่น้อยกว่า 10 ซม.

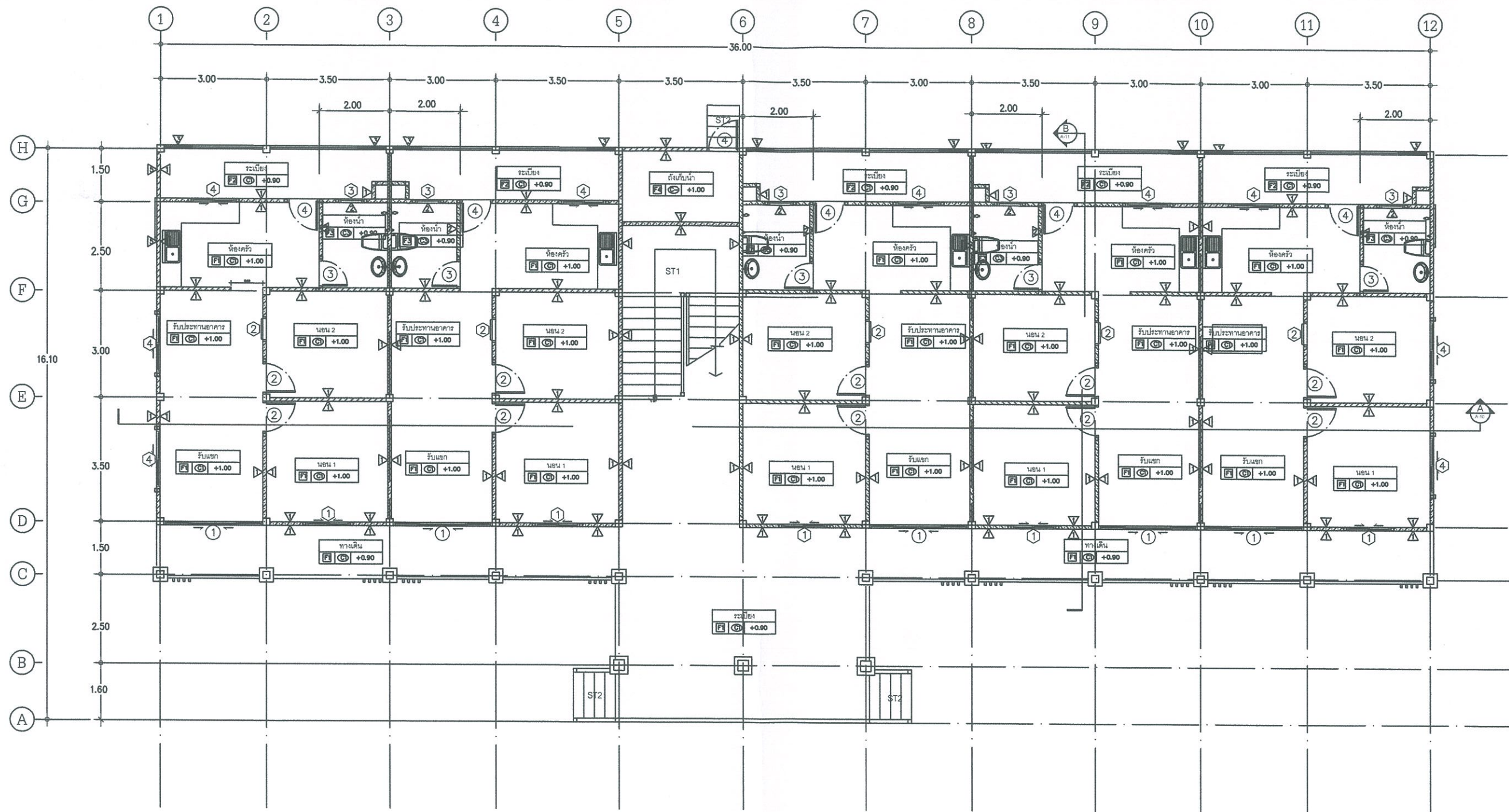
โครงหลังคา

- 1. เหล็กโครงหลังคาต้องไม่เป็นสนิมขุมและทาสีกันสนิมให้เรียบร้อย
- 2. การต่อเชื่อมระแนง ให้เชื่อมบนจันทัน
- 3. ไม้เชิงชายใช้ไม้เนื้อแข็ง
- 4. ไม้หัวจันทันให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง และทาน้ำยากันปลวก
- 5. ก่อนมุงหลังคา ต้องตรวจสอบโครงหลังคาให้เรียบร้อยเสียก่อน
- 6. ปีกทับกระเบื้อง ให้มีความหนา 5-7 ซม. กว้าง 20 ซม.
โดยท้องของปีกอยู่สูงกว่าหลังระแนง 8 ซม.
- 7. รางระบายน้ำต้องเป็นเหล็ก Stainless Steel No.28
รางระบายน้ำต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม.

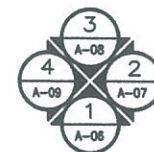
งานกันซึม

- 1. พื้น ที่ สัมผัส น้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมลงในคอนกรีต
- 2. พื้น ที่ ผิว โครงสร้าง ส่วนที่ สัมผัส น้ำ ให้ทา ทับ ผิวน้ำ ด้วย ซีเมนต์ (Cement Tegraproof) กันซึม หรือ เทียบเท่า
- 3. รอยต่อคอนกรีตทุกแห่งตลอดแนวต่อให้ใส่แผ่น Waterstop

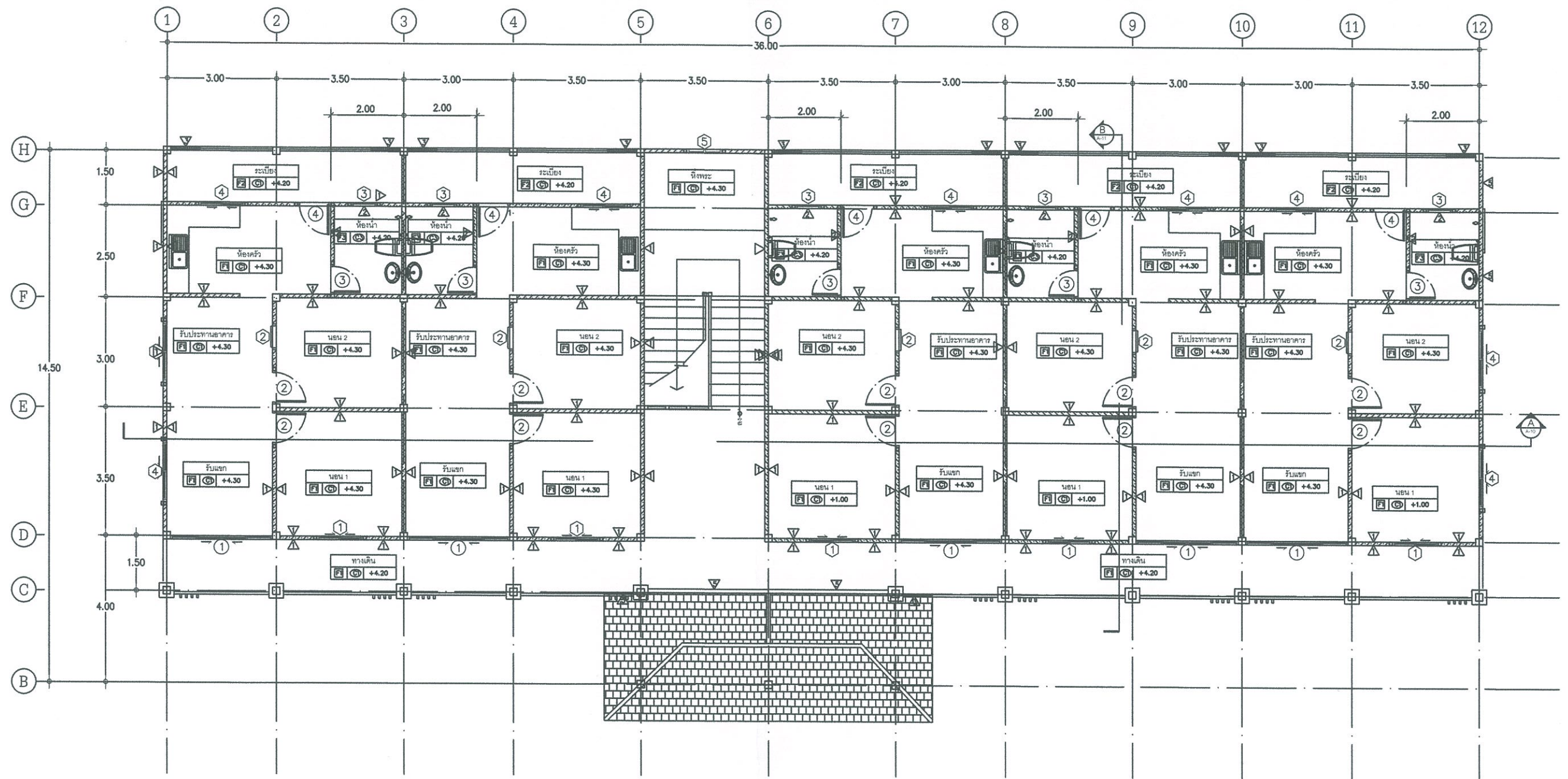
PROJECT อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE รายการประกอบแบบ	A-02 02 of 17 DATE 24 มีนาคม 2560
	สำนักงาน กสทช.	คุณกนกชัย ขับกล่อมส่ง ภ.สถ.10159	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217	1.		
	87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน	อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	2.		
	เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	3.		



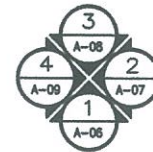
แปลนพื้นที่ล่าง
มาตราส่วน 1:125



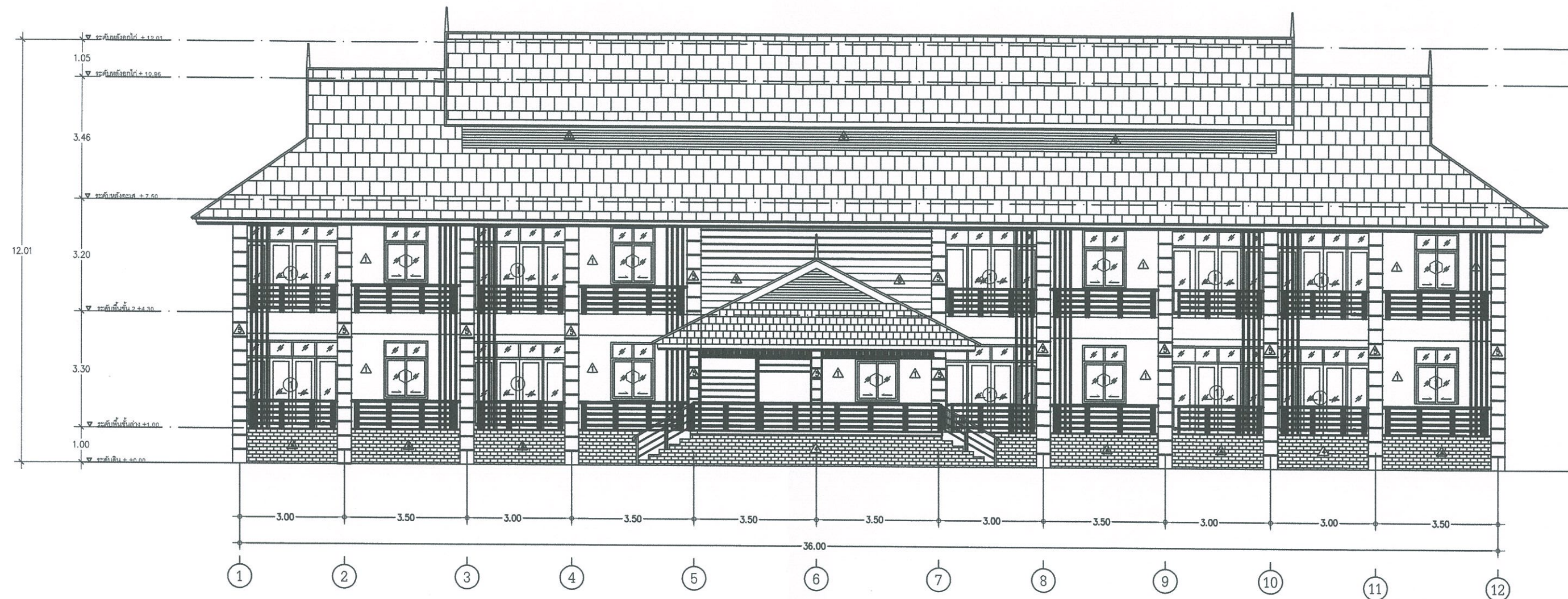
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-03 03 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.ศด.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	แปลนพื้นที่ล่าง/1:125	DATE 24 มีนาคม 2560



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:125



PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-04 04 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ชัยกล่อมส่ง ภ.ศด.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจิว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจิว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	แปลนพื้นที่สอง/1:125	DATE 24 มีนาคม 2560



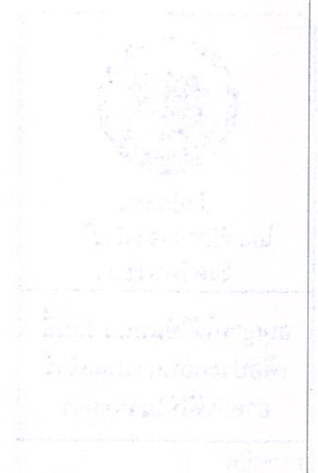
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:125

PROJECT อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE รูปด้าน 1 / 1:125	A-06 06 of 17 DATE 24 มีนาคม 2560
	สำนักงาน กสทช.	คุณกนกชัย ขับกล่อมส่ง ภ.สถ.10159	คุณสุทธิชัย เพ็งประพันธ์ ภย.37217	คุณสุทธิชัย เพ็งประพันธ์ ภย.37217	1.		
	87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน	อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	2.		
	เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	3.		

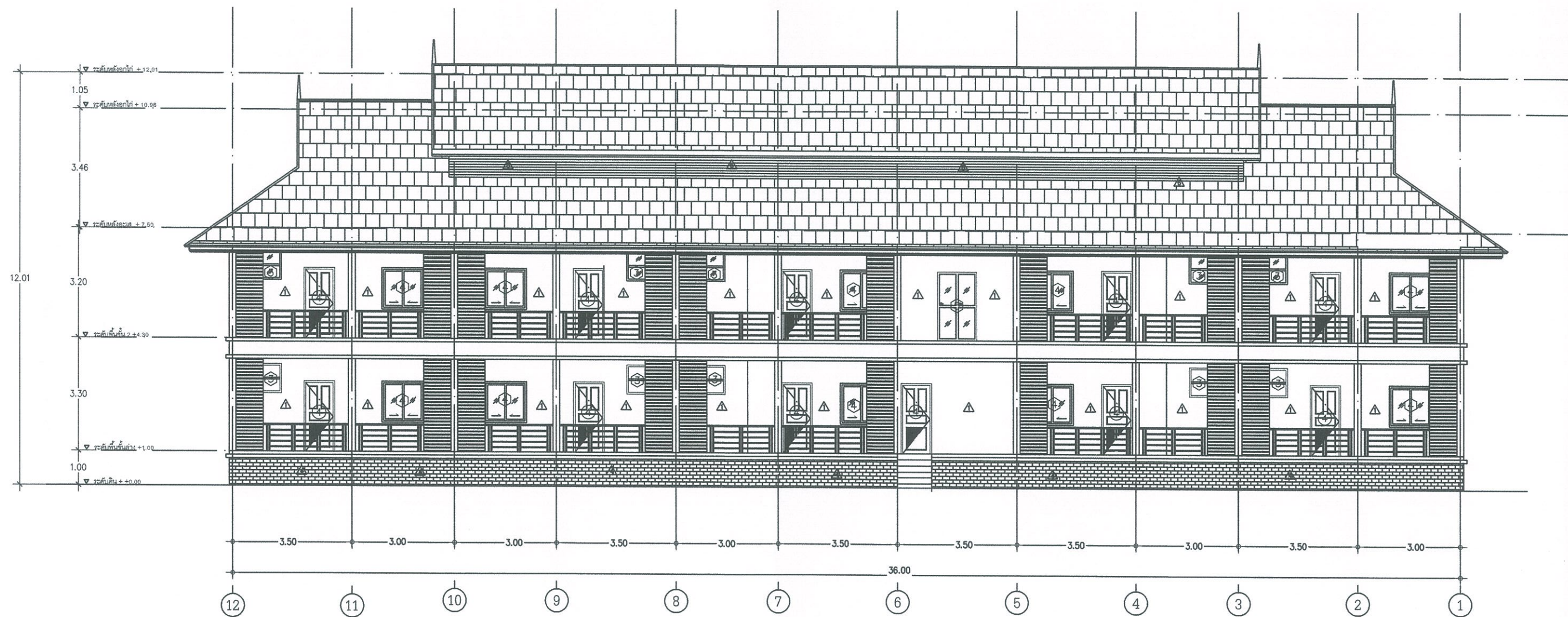


รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100



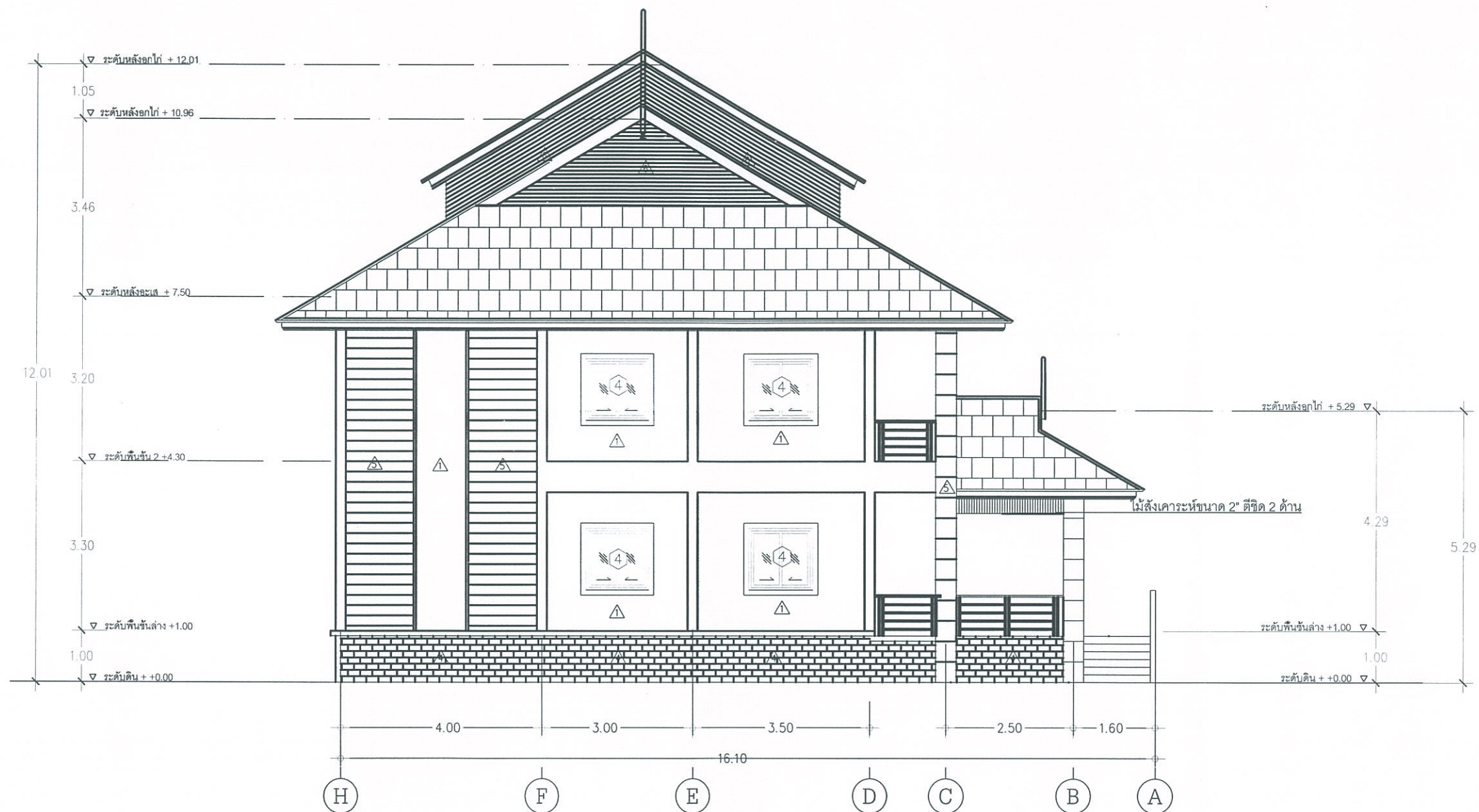
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-07 07 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	รูปด้าน 2 /1:125	DATE 24 มีนาคม 2560



รูปด้าน 3

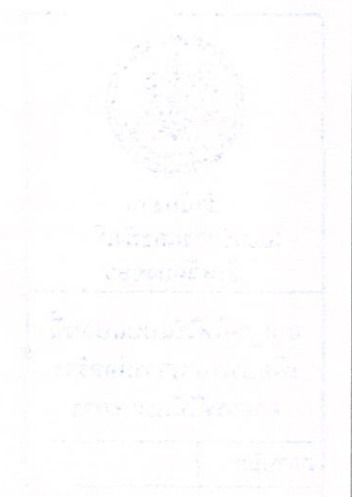
มาตราส่วน 1:125

PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-08 08 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขับกล่อมส่ง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	รูปด้าน 3 /1:125	DATE 24 มีนาคม 2560

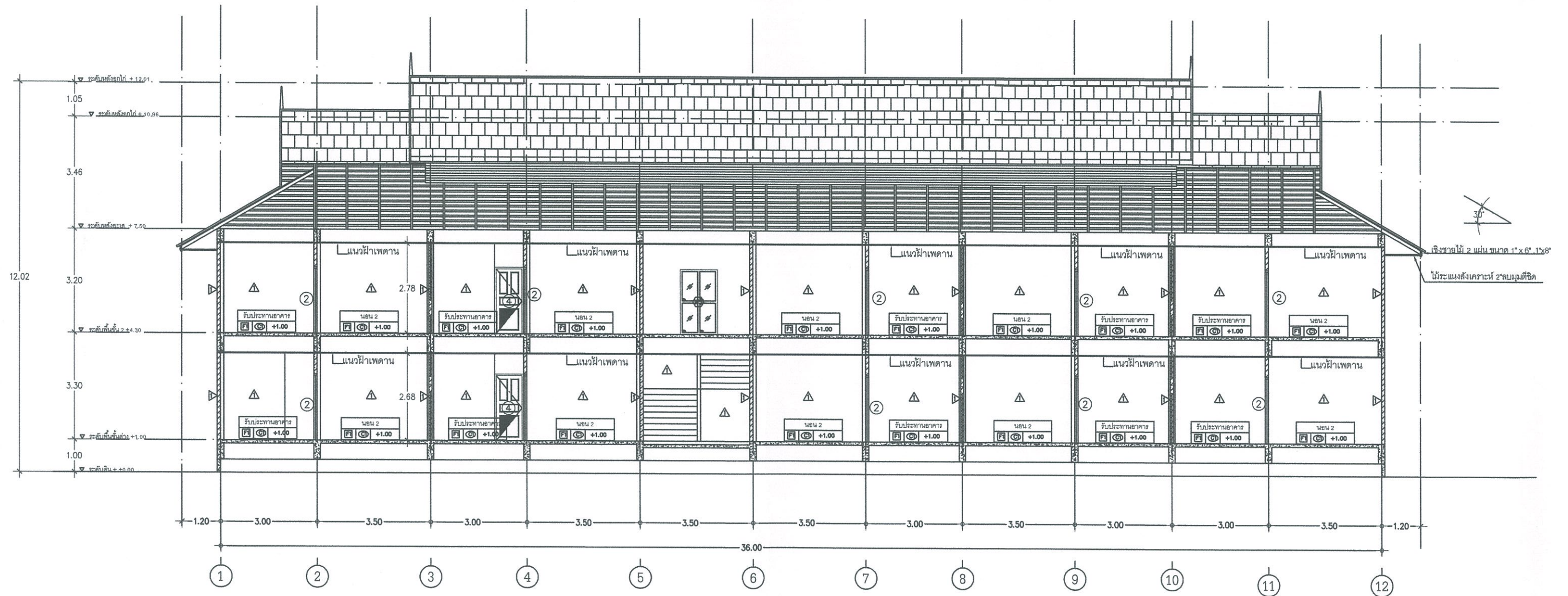


รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100

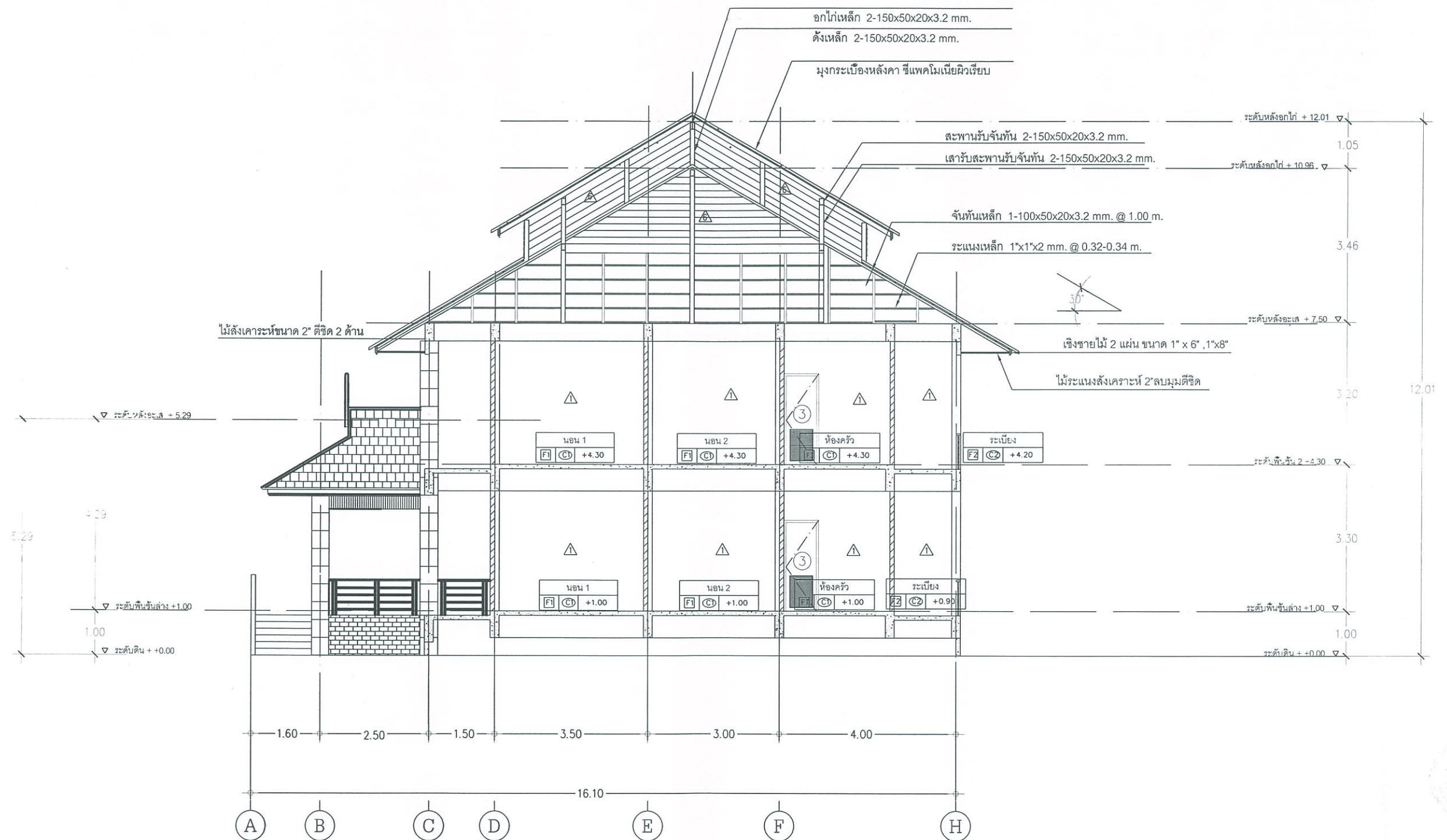


PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-09 09 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย จัปก้อมสงฆ์ ภ.ส.ด.10159 อบจ.นครราชสีมา ด.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครราชสีมา	คุณสุทธิตชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครราชสีมา) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครราชสีมา	คุณสุทธิตชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครราชสีมา) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครราชสีมา	1. 2. 3.	รูปด้าน 4 /1:100	DATE 24 มีนาคม 2560



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:125

PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-10 10 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขับกล่อมส่ง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	รูปตัด A-A /1:125	DATE 24 มีนาคม 2560



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:100

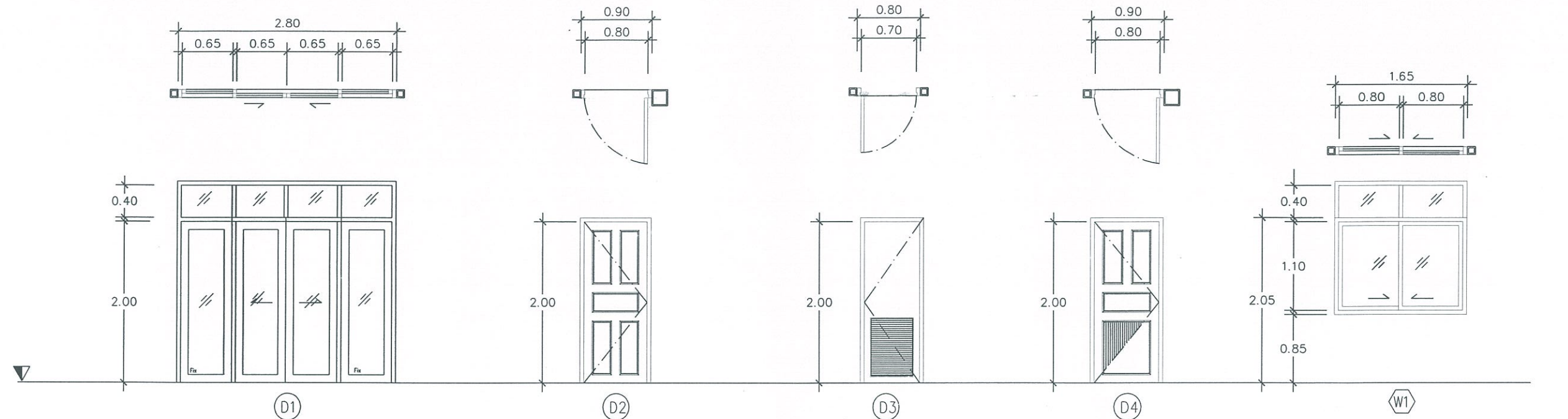


กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัย

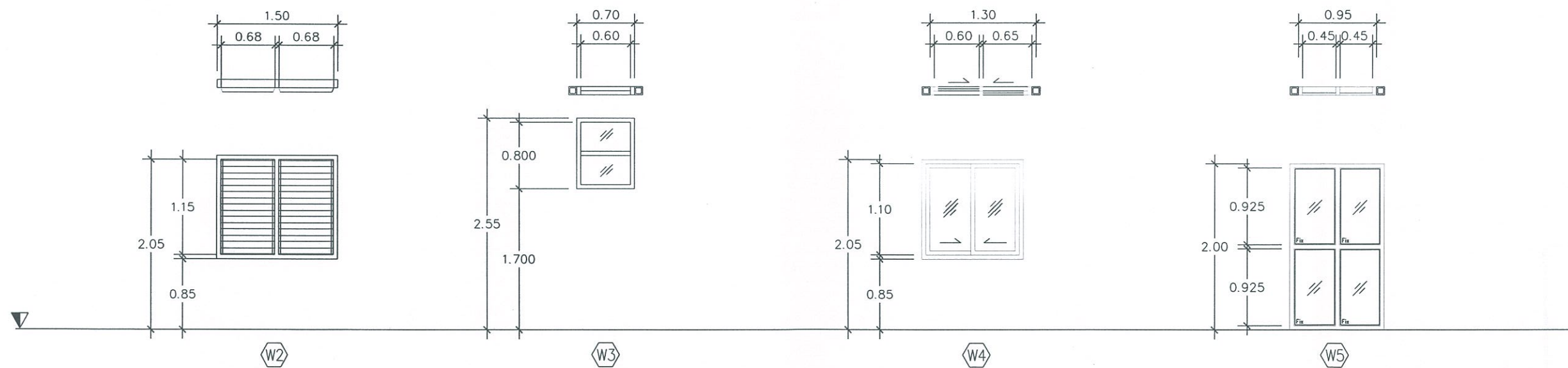
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัย
เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

วันที่ 14 มีนาคม 2560

PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-11 11 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	รูปตัด B-B /1:100	DATE 14 มีนาคม 2560



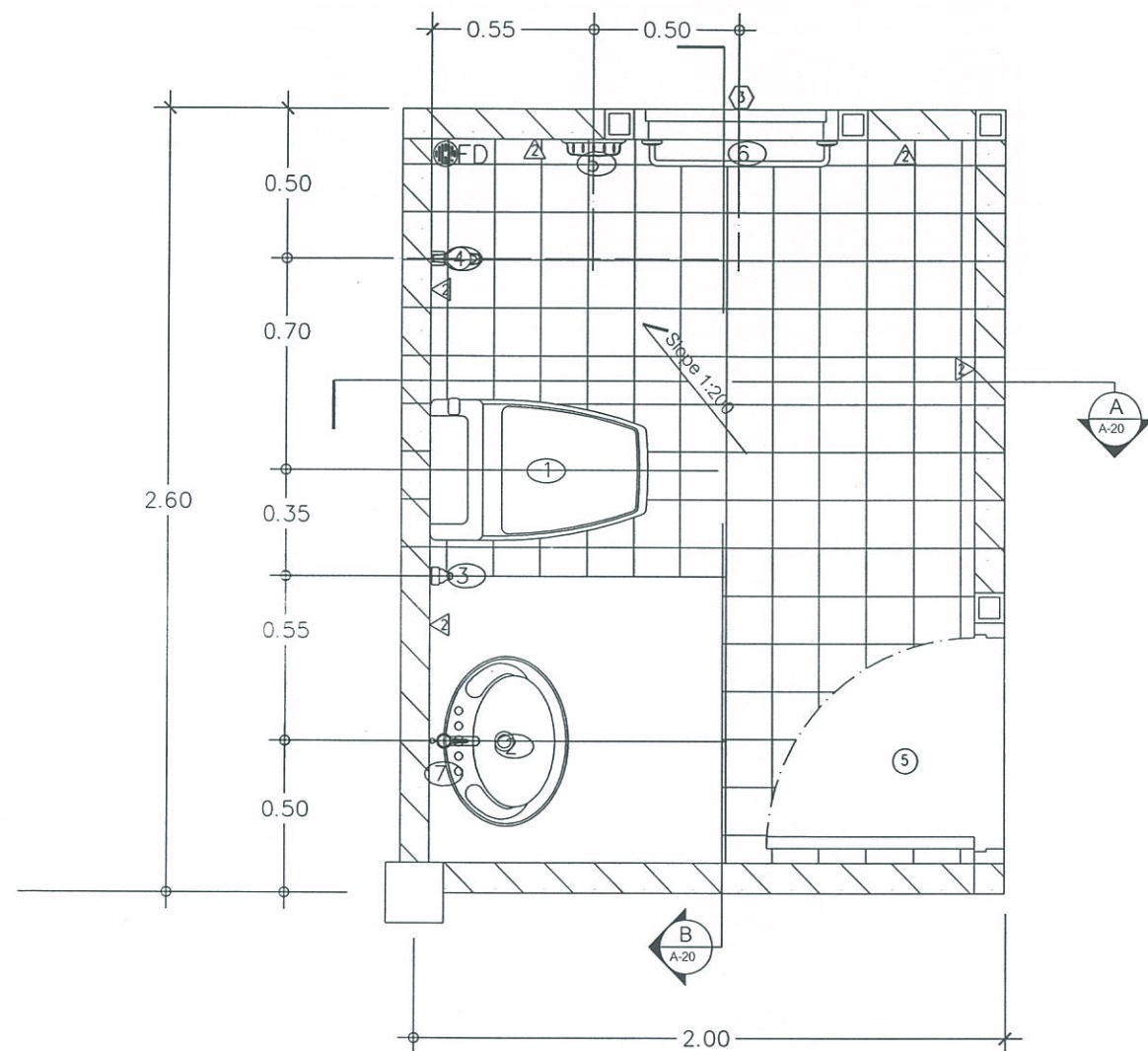
ชนิด	ประตูบานเลื่อนคู่	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	พีวีซี 2" x 4"	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	อลูมิเนียมอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	ไม้เนื้อแข็ง	พีวีซี	ไม้เนื้อแข็ง	อลูมิเนียมอบขาว
ลูกพับ	กระจกเขียว หนา 5 มิลลิเมตร	ไม้เนื้อแข็ง	พีวีซี	ไม้เนื้อแข็ง	กระจกเขียว หนา 5 มิลลิเมตร



ชนิด	หน้าต่างบานเกล็ด	หน้าต่างบานกระจกสลับ	หน้าต่างบานเลื่อน	หน้าต่างบานกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมอบขาว	อลูมิเนียมอบขาว	อลูมิเนียมอบขาว	อลูมิเนียมอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบขาว	อลูมิเนียมอบขาว	อลูมิเนียมอบขาว	อลูมิเนียมอบขาว
ลูกพับ	กระจกเขียว หนา 5 มิลลิเมตร	กระจกเขียว หนา 5 มิลลิเมตร	กระจกเขียว หนา 5 มิลลิเมตร	กระจกเขียว หนา 5 มิลลิเมตร



PROJECT อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE ประตู-หน้าต่าง	A-12 12 of 17 DATE 24 มีนาคม 2560
	สำนักงาน กสทช.	คุณกนกชัย ขัณฑ์ล้อมส่ง ภ.ศด.10159	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217	1.		
	87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน	อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	2.		
	เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	3.		



แบบขยายแปลนห้องน้ำ 1

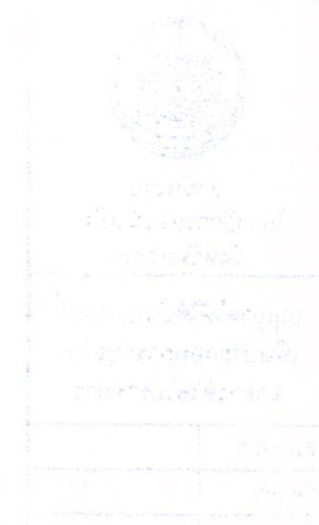
มาตราส่วน

1 : 25

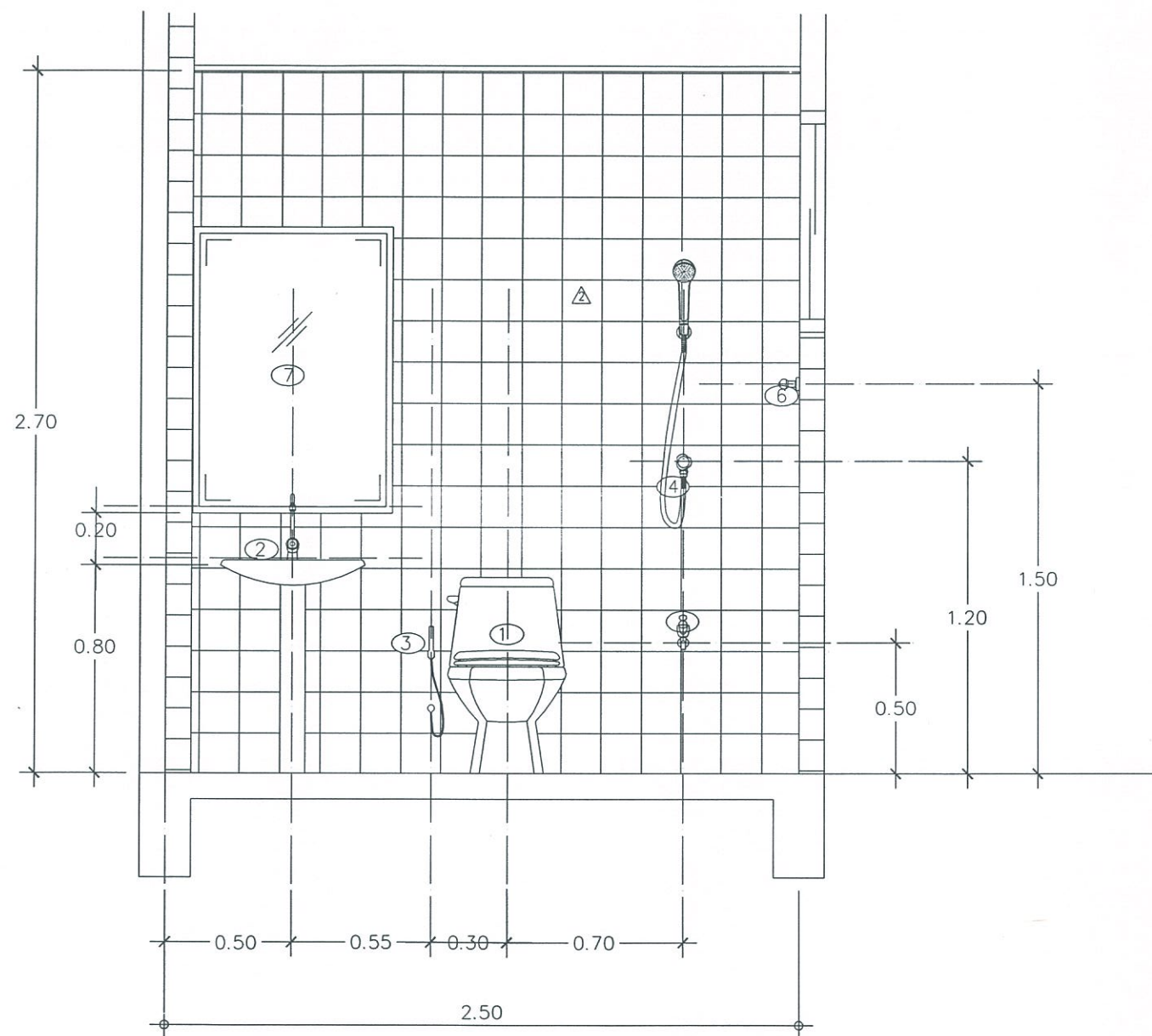
รายการประกอบแบบ ห้องน้ำ

NO.	รายการสุขภัณฑ์	NO.	รายการสุขภัณฑ์
1.	โถส้วมชนิดนั่งราบ	7.	กระจกเงา หน้า 2 หุ่น
2.	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังมีขาตั้ง	8.	ก๊อกน้ำ
3.	ฝักบัวชำระ	FD	ตะแกรงกรองผง, ท่อระบาย
4.	ฝักบัวอาบน้ำ		
5.	ที่วางสบู่		
6.	ราวแขวนผ้า		

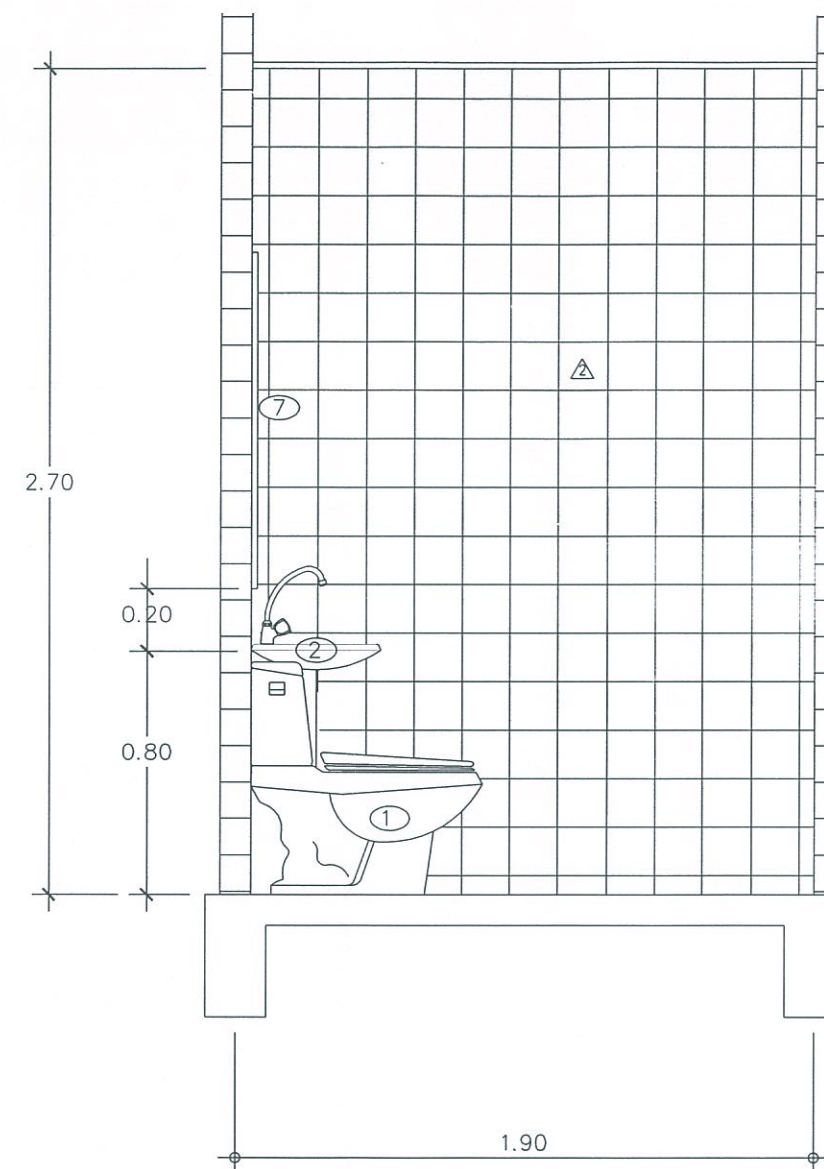
--สุขภัณฑ์ที่ใช้ของอเมริกันแสดงตนดาด, คอตโต้, กระวัด หรือเทียบเท่า--



PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-13 13 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.ศด.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าजू อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าजू อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	ขยายห้องน้ำ 1/1:25	DATE 24 มีนาคม 2560



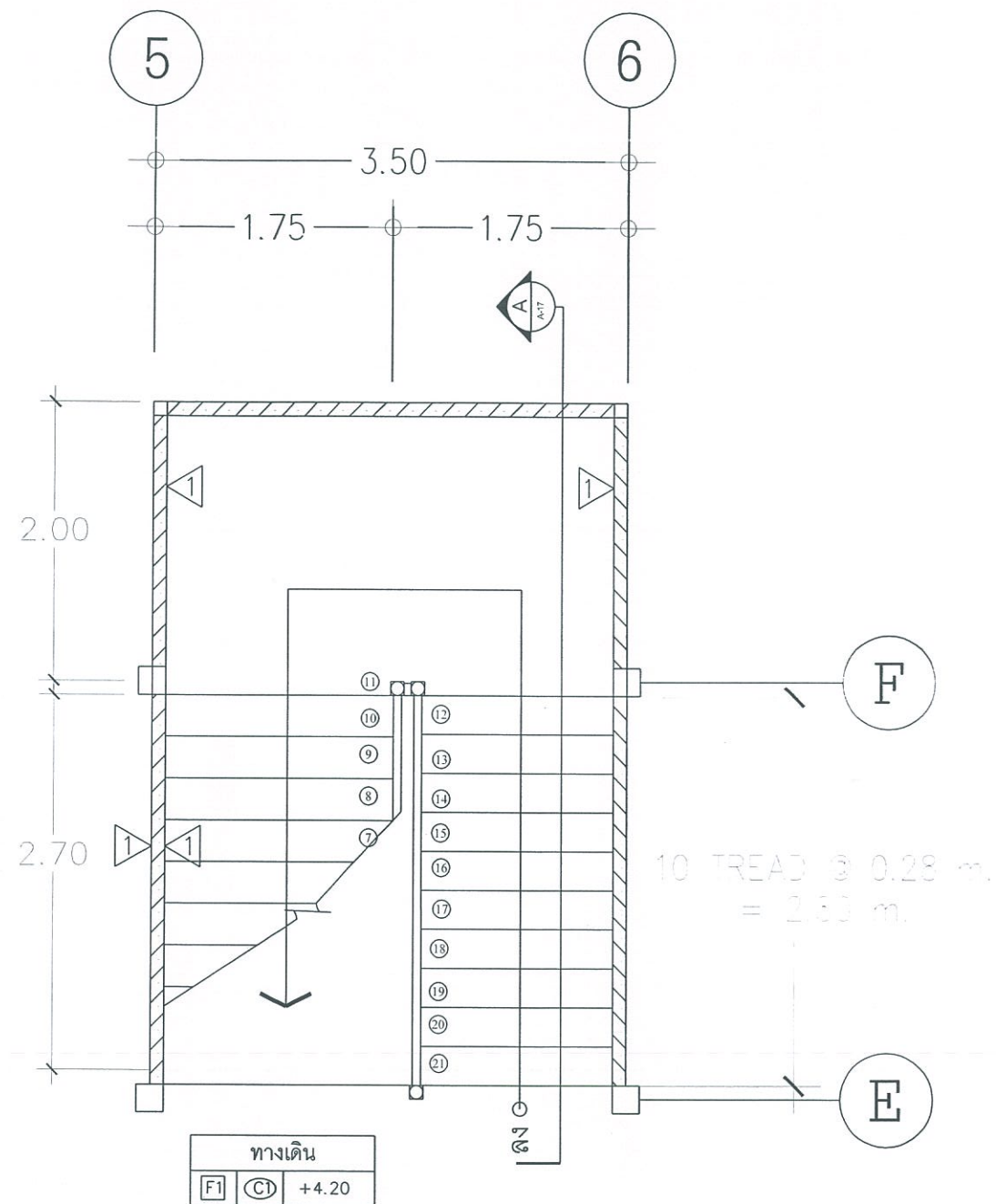
แบบรูปตัดห้องน้ำ A-A
มาตราส่วน 1 : 25



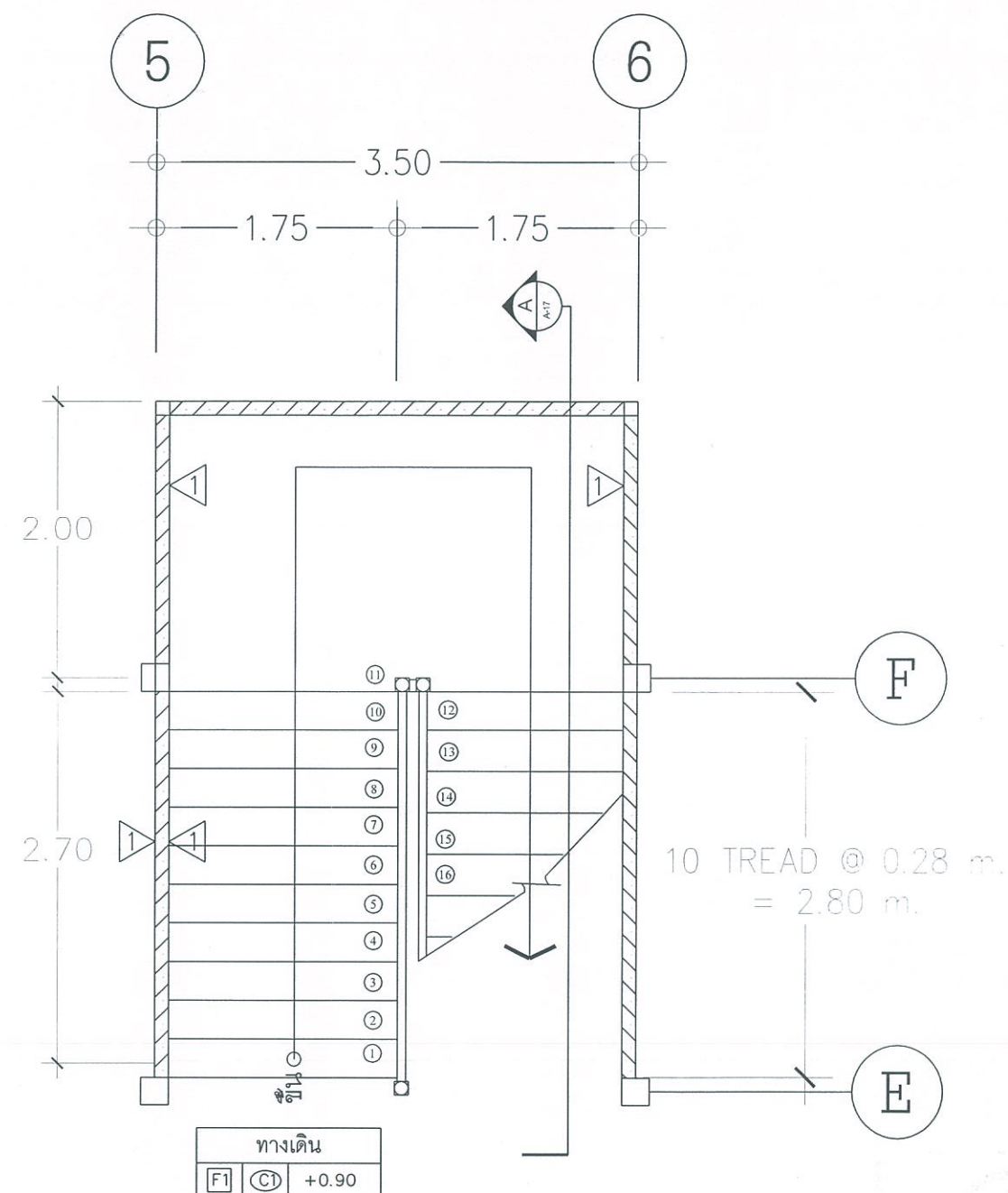
แบบรูปตัดห้องน้ำ B-B
มาตราส่วน 1 : 25



PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-14 14 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ชัยกล่อมส่ง ภ.สจ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เเพ็งประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เเพ็งประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	รูปตัดห้องน้ำ 1/1:25	DATE 24 มีนาคม 2560



แบบขยายแปลนบันไดชั้นสอง
มาตราส่วน 1 : 50



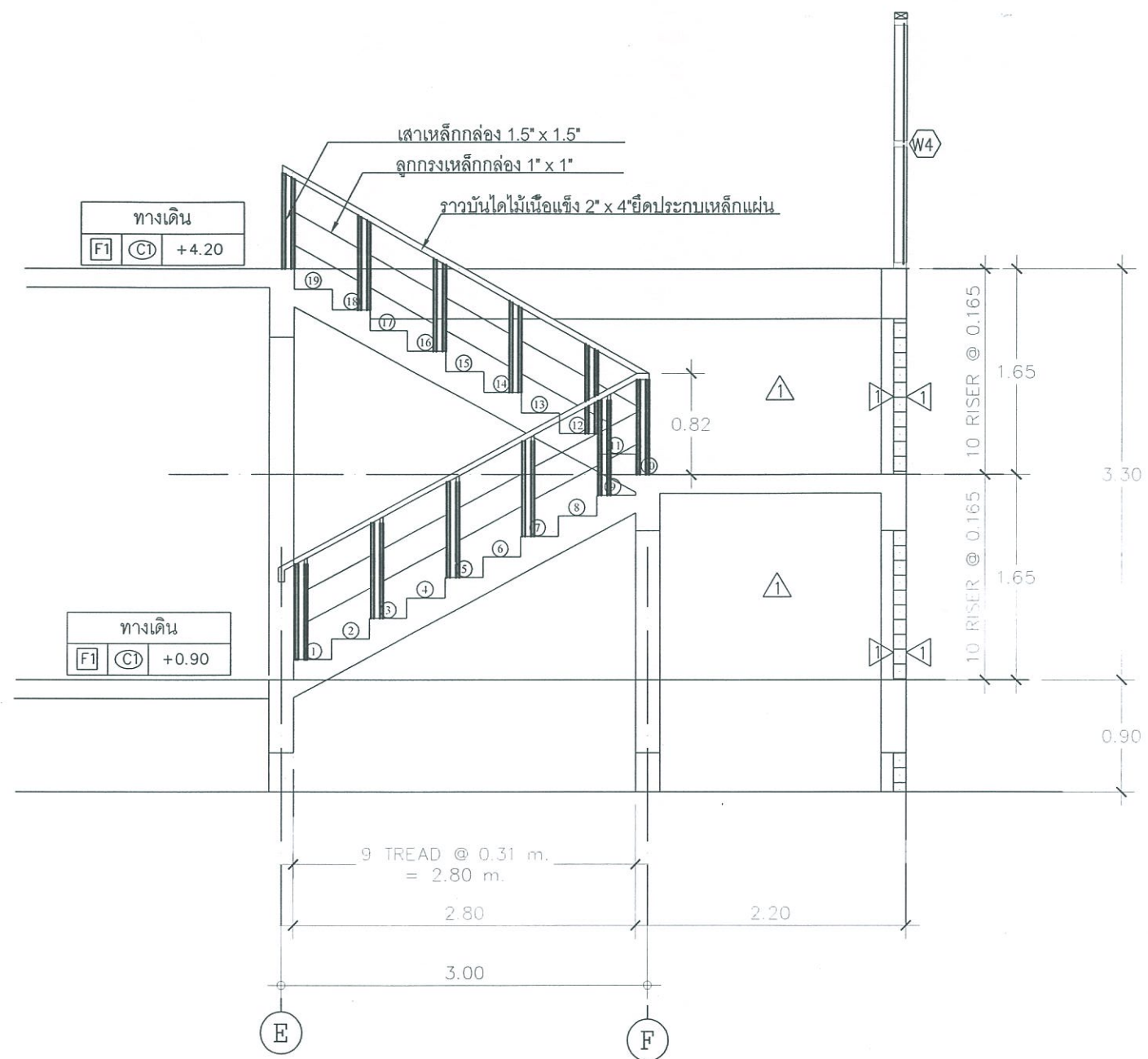
แบบขยายแปลนบันไดชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 50



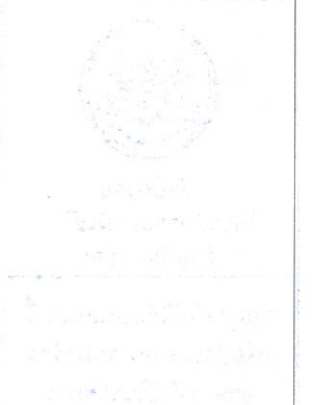
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์

วันที่

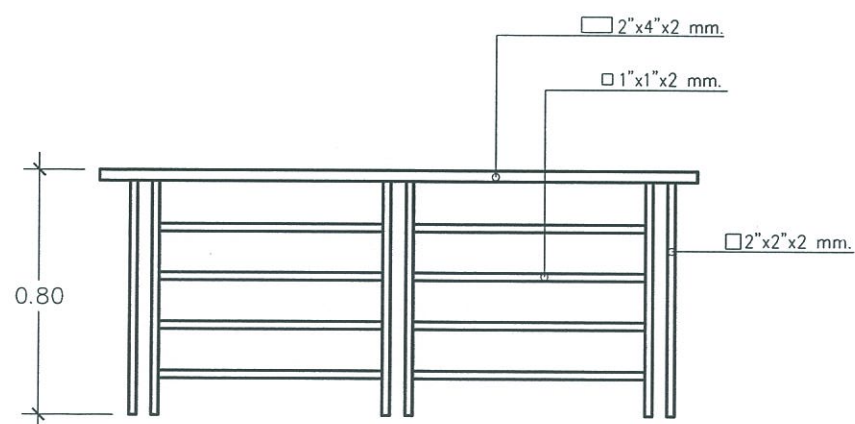
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-15 15 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ชัยกล่อมส่ง ภ.สถ.10159 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	คุณสุวิทย์ เพ็ชรประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครราชสีมา) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครราชสีมา	คุณสุวิทย์ เพ็ชรประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครราชสีมา) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครราชสีมา	1. 2. 3.	แบบขยายบันได 1/1:50	DATE 24 มีนาคม 2560



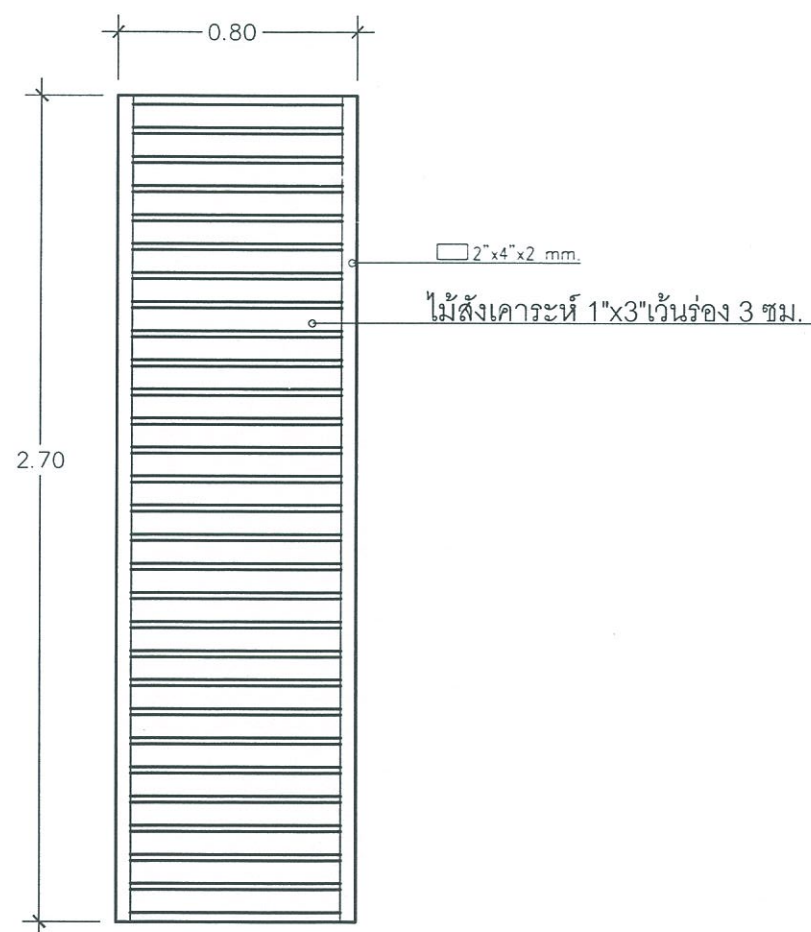
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50



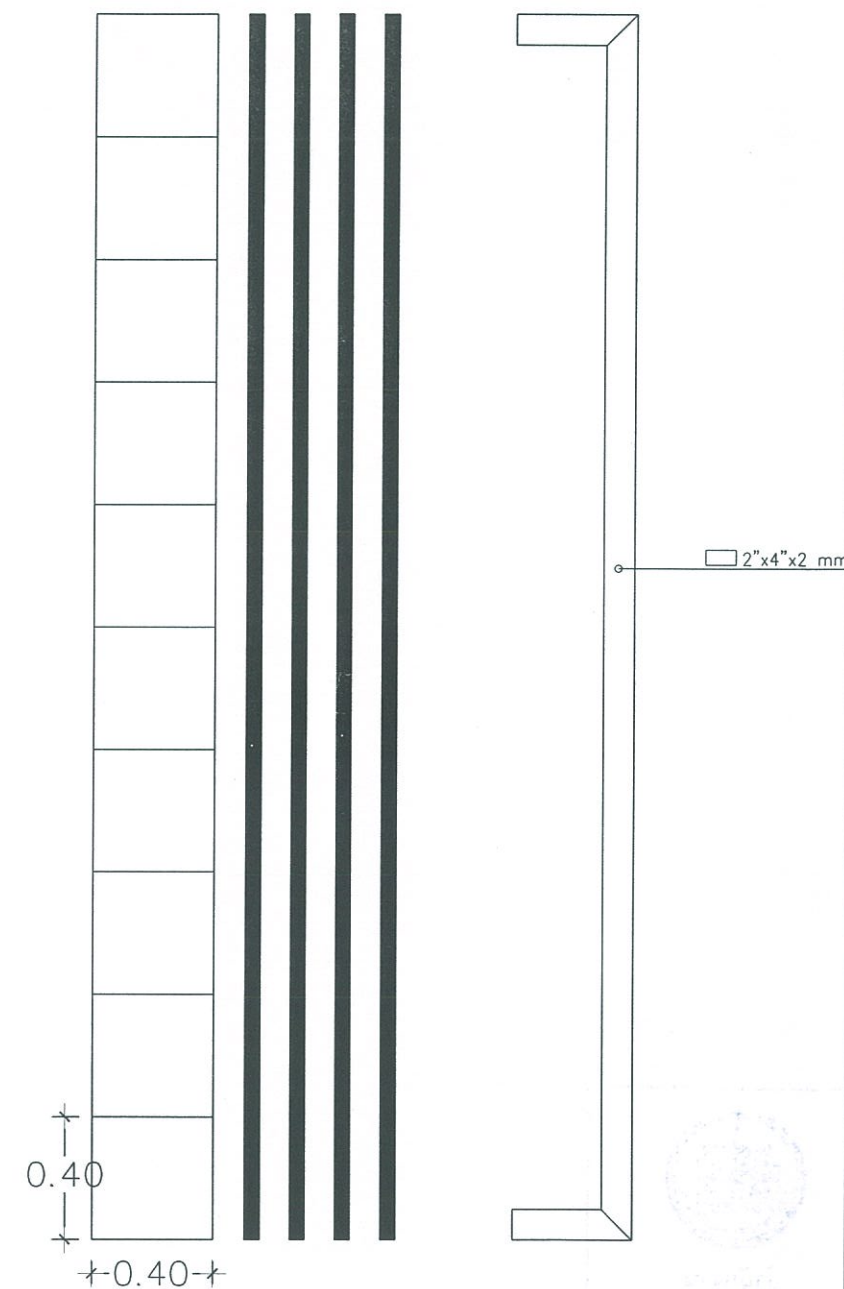
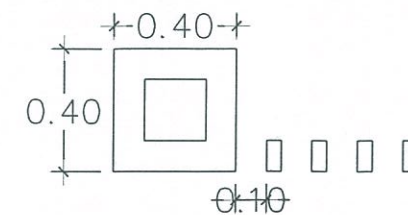
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-16 16 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ชัยกล่อมส่ง ภ.สธ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	รูปตัดขยายบันได 1/1:50	DATE 24 มีนาคม 2560



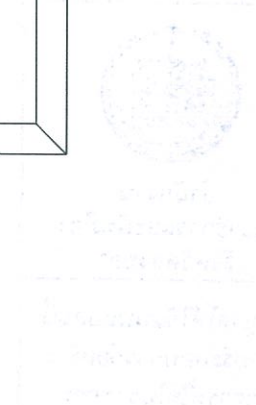
แบบขยายราวเหล็ก
มาตรฐาน 1 : 20



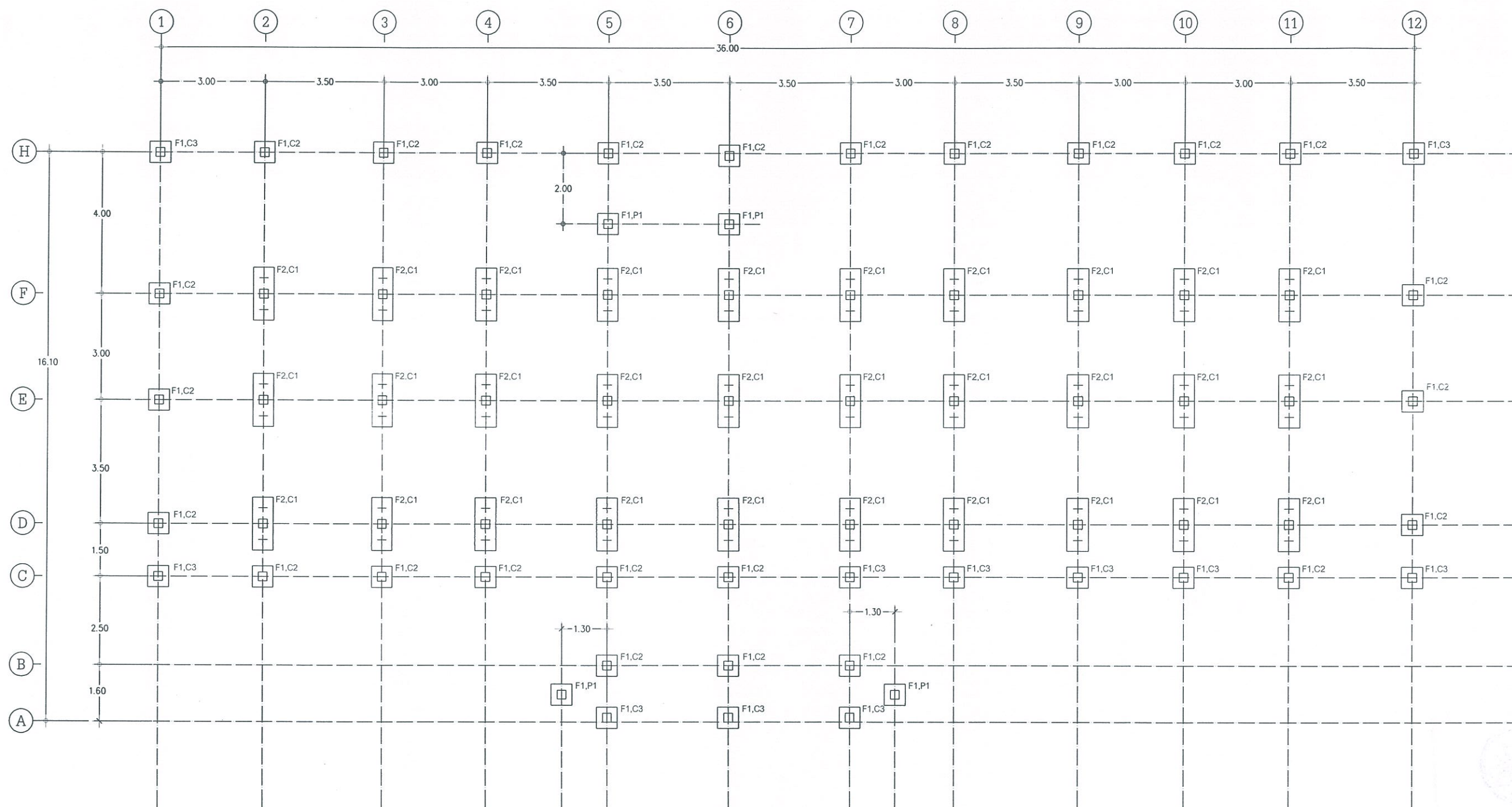
ขยายแผงกันแดด
มาตรฐาน 1 : 20



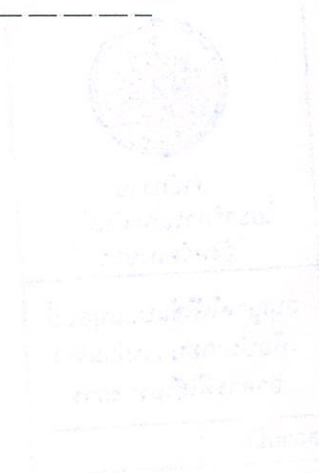
ขยายเสาโครง
มาตรฐาน 1 : 20



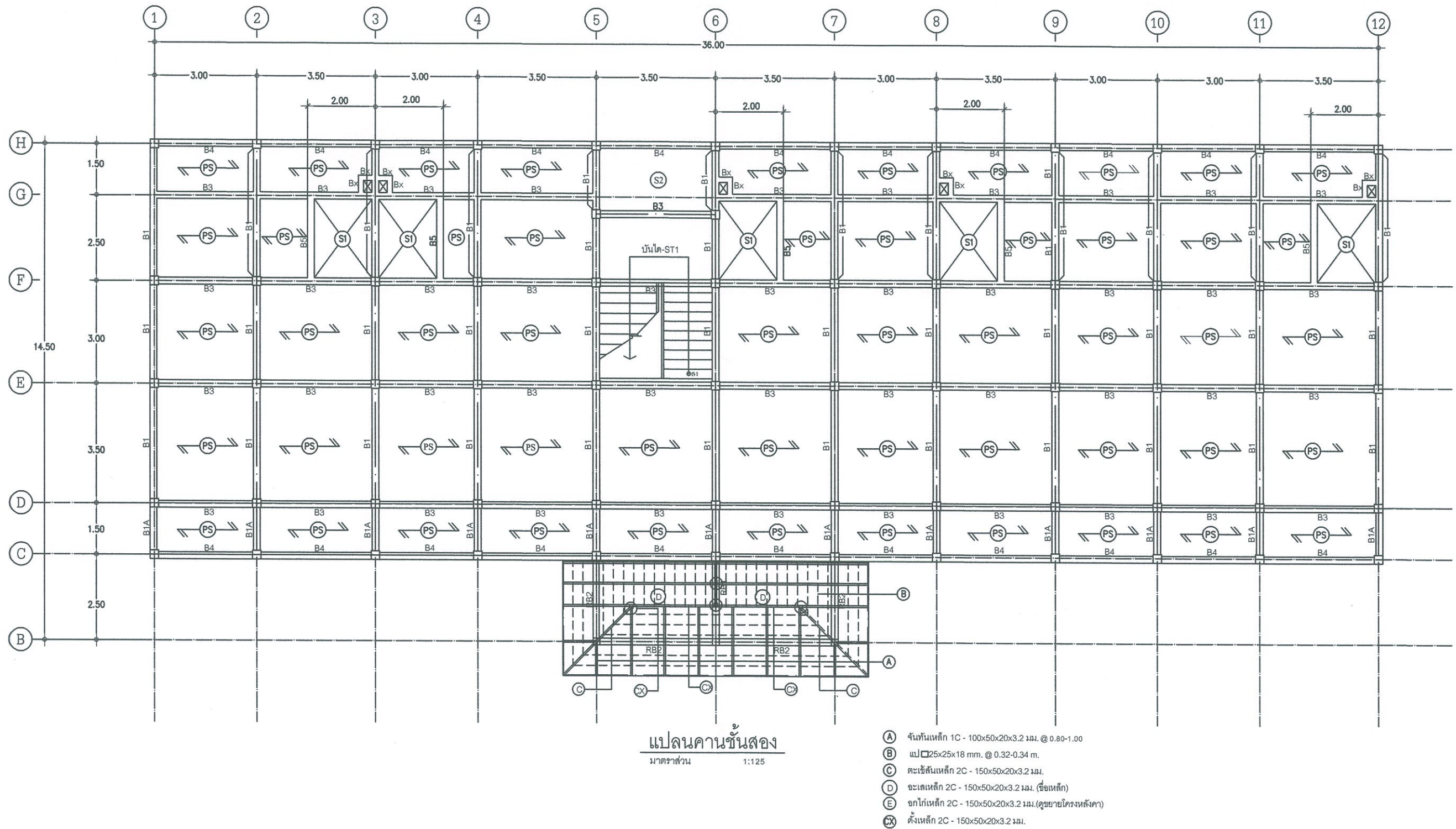
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	A-17 17 of 17
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.สถ.10159 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครราชสีมา) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครราชสีมา	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครราชสีมา) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครราชสีมา	1. 2. 3.	แบบขยายแผงกันแดด, ราวระเบียง 1/1:20	DATE 24 มีนาคม 2560



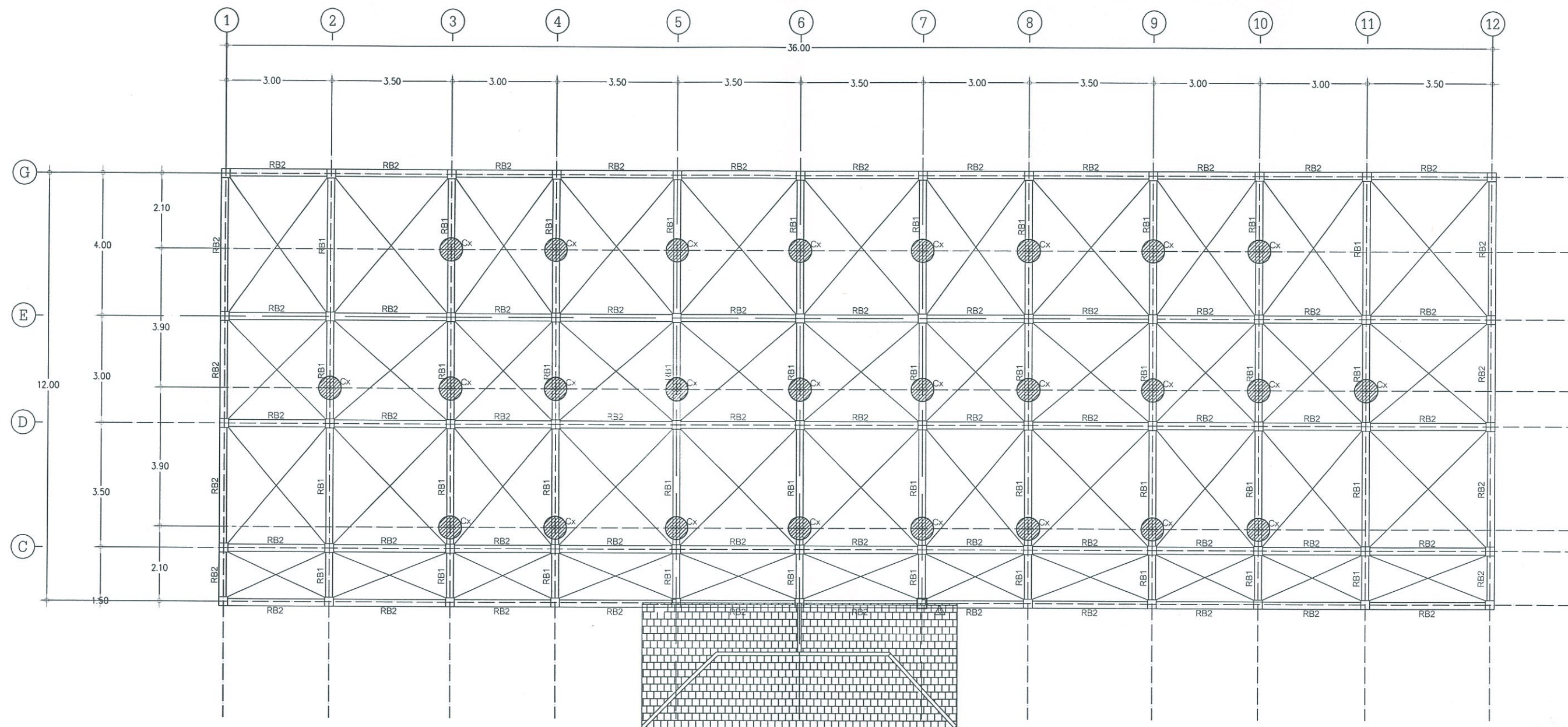
แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:125



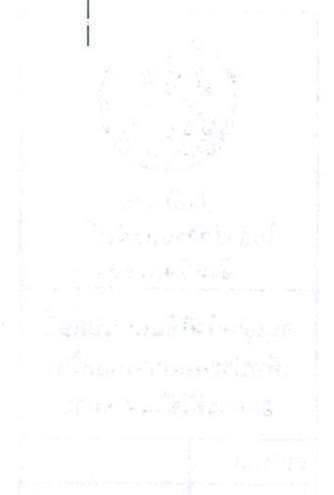
PROJECT อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE แปลนฐานราก / 1:125	ST-01 01 of 09 DATE 24 มีนาคม 2560
	สำนักงาน กสทช.	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.สถ.10159	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217	1.		
	87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน	อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	2.		
	เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	3.		



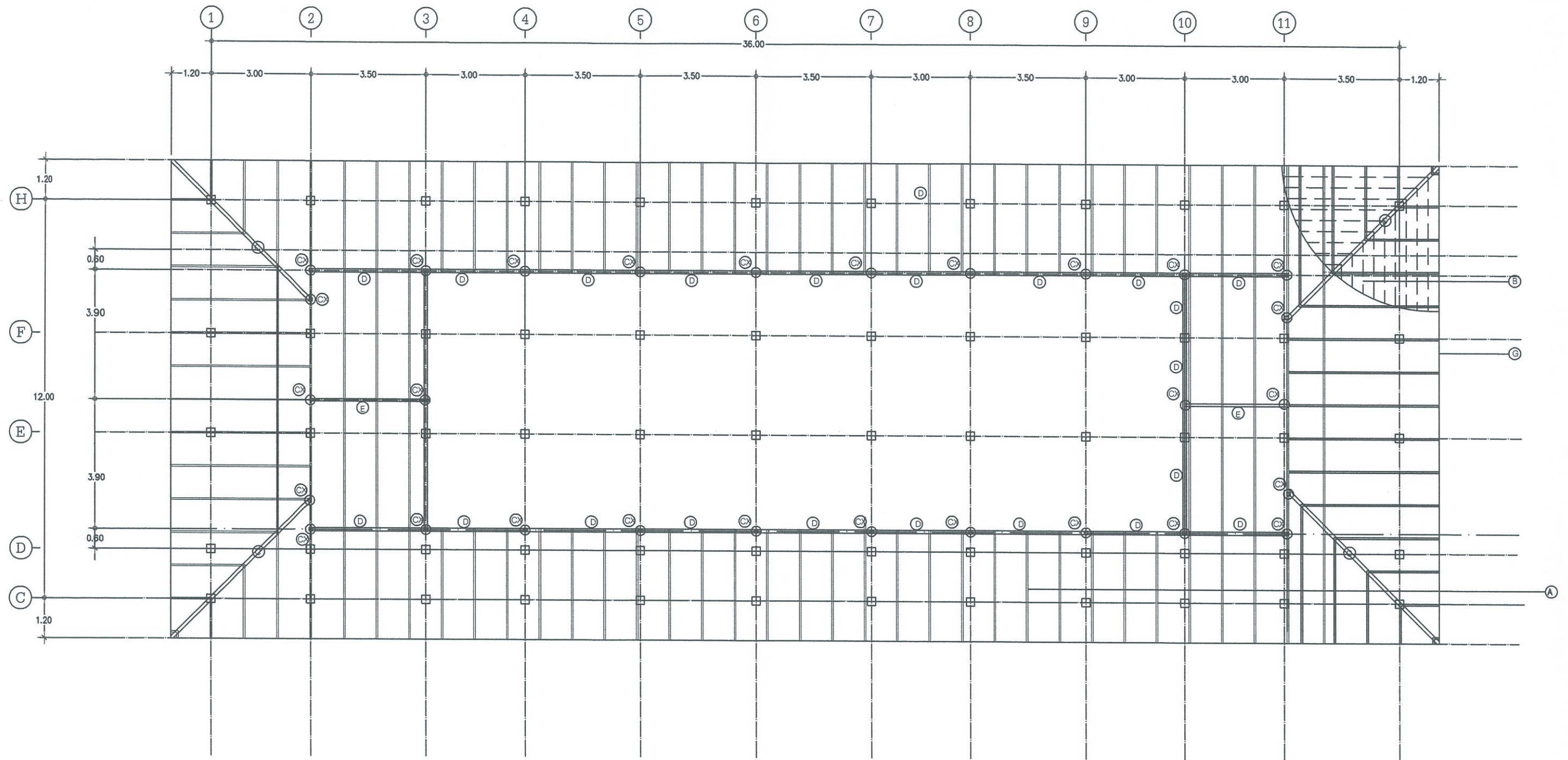
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	ST-03 03 of 09
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขัณฑ์อมส่ง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิตชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิตชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	แปลนคานชั้นสอง / 1:125	DATE 24 มีนาคม 2560



แปลนคานหลังคา
มาตราส่วน 1:125



PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	ST-04
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช.	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.ศด.10159	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217	1.	แปลนคานหลังคา / 1:125	05 of 09
	87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน	อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	2.		
	เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	3.		DATE 24 มีนาคม 2560



แปลนโครงหลังคาล่าง
มาตราส่วน 1:125

- (A) จันทันเหล็ก 1C - 100x50x20x3.2 มม. @ 0.80-1.00
- (B) แป 25x25x2 มม. @ 0.32-0.34 ม.
- (C) ตะเข็บเหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม.
- (D) ตะเข็บเหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม. (ข้อเหล็ก)
- (E) ขดไก่เหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม.
- (G) เจริงรายไม้คอนวูดขนาด 200x8 มม. ทับด้วยบัวเจริญรายไม้คอนวูดขนาด 150x80 มม.
- (CX) ตั้งเหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม.

PROJECT

อาคารพักอาศัยพนักงาน
สำนักงาน กสทช.ภาค 4

OWNER

สำนักงาน กสทช.
87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ARCHITECT

คุณกนกชัย ขับกล่อมส่ง ภ.สถ.10159
อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ
อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ENGINEER

คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217
สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)
15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

DRAWING

คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217
สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)
15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

DESCRIPTION/DATE

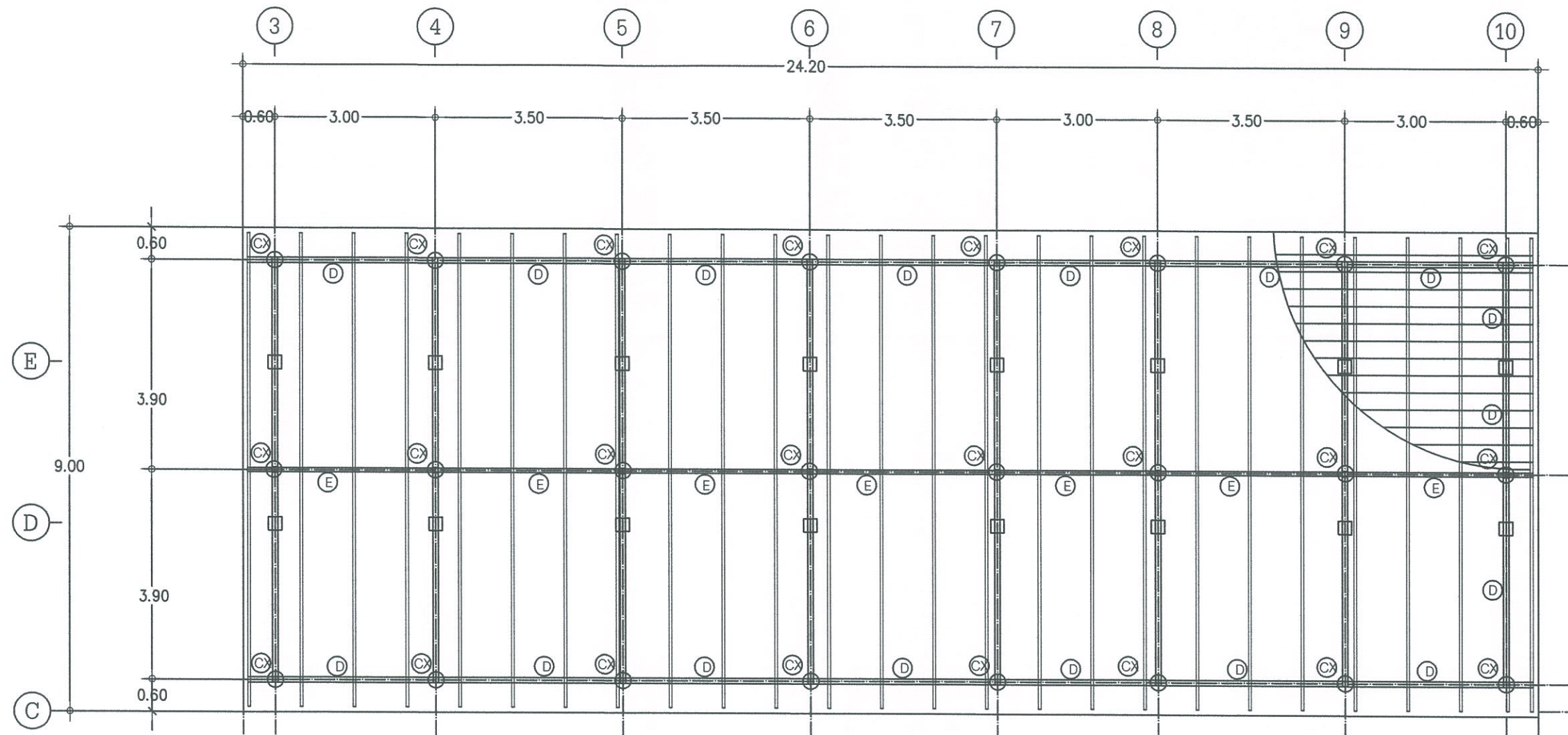
1.
2.
3.

DRAWING TITLE / SCALE

แปลนโครงหลังคาล่าง / 1:125

ST-05
05 of 09

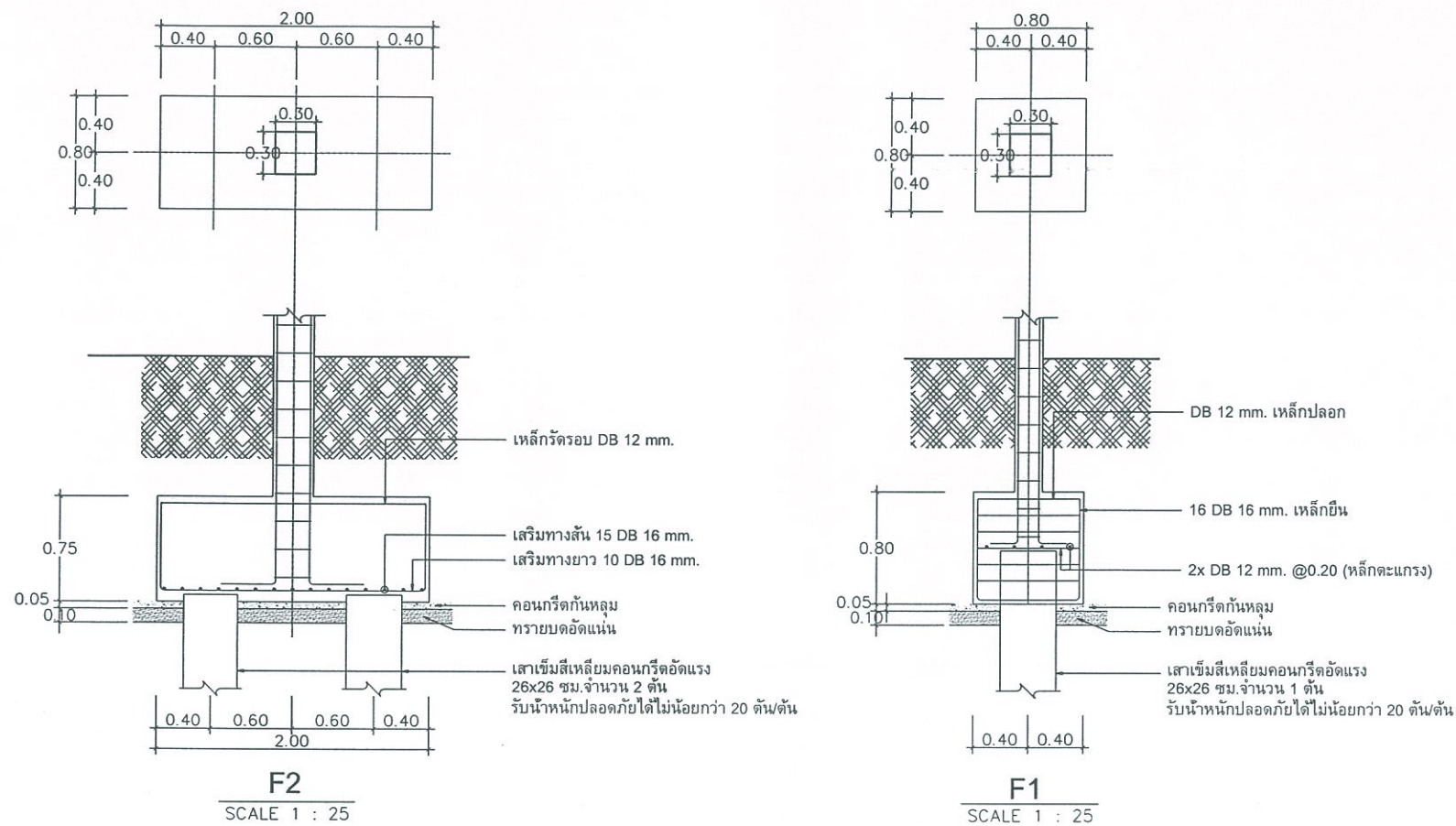
DATE 24 มีนาคม 2560



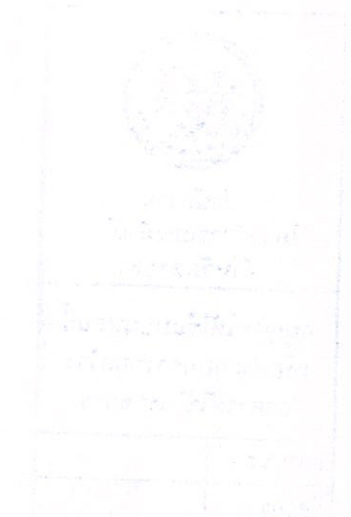
แปลนโครงหลังคาบน
มาตราส่วน 1:100

- (A) จันทันเหล็ก 1C - 100x50x20x3.2 มม. @ 0.80-1.00 (ดูขยายโครงหลังคา)
- (B) แป 25x25x2 มม. @ 0.32-0.34 m.
- (C) ตะเข้เหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม.
- (D) อะเสเหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม. (ข้อเหล็ก) (ดูขยายโครงหลังคา)
- (E) อักไก่เหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม. (ดูขยายโครงหลังคา)
- (G) เชิงชายไม้คอนวูดขนาด 200x8 มม. ทับด้วยขั้วเชิงชายไม้คอนวูดขนาด 150x80 มม.
- (CX) ดั้งเหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม. (ดูขยายโครงหลังคา)

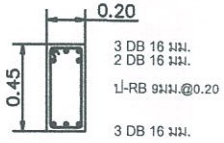
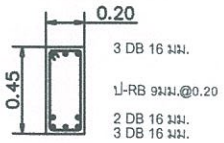
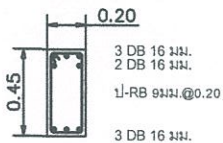
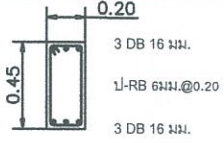
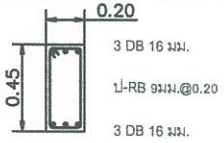
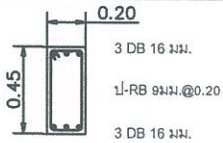
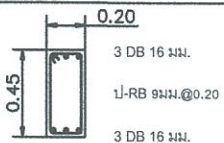
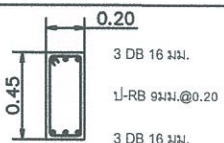
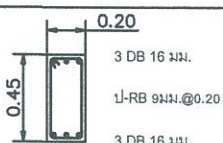
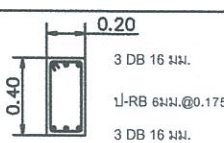
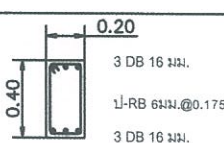
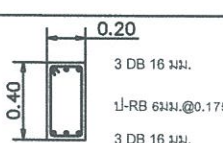
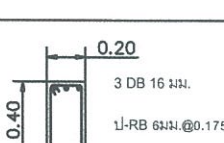
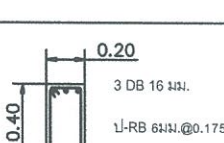
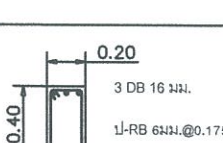
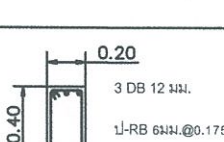
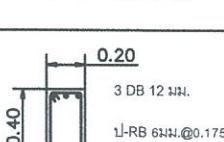
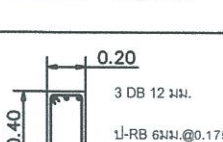
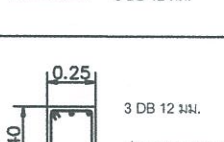
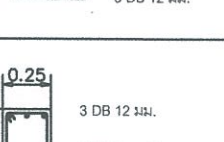
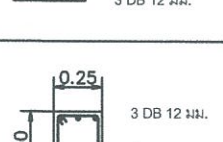
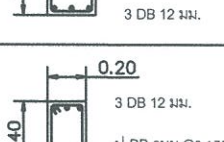
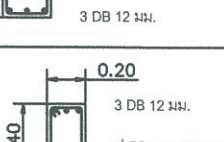
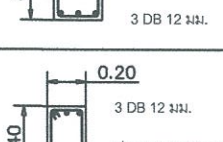
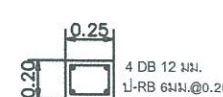
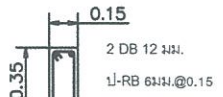
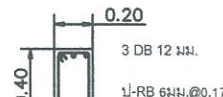
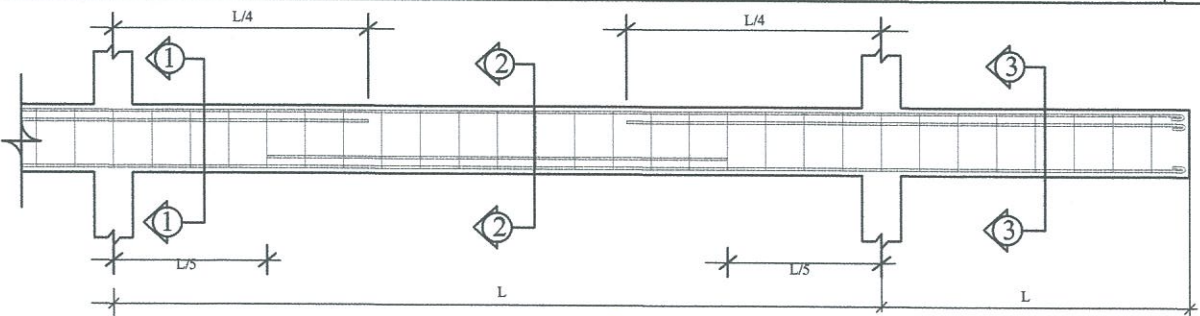
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	ST-05.1 05 of 09
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขับกล่อมส่ง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธวิชัย เพ็งประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธวิชัย เพ็งประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	แปลนโครงหลังคาบน / 1:100	DATE 24 มีนาคม 2560



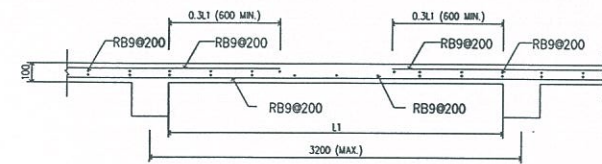
COLUMN FLOOR	C1	C2	C3	P1
เสาชั้นที่ 2				—
VERTICAL REINFORCEMENT TIES	8 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	8 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	8 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	
เสาชั้นที่ 1				—
VERTICAL REINFORCEMENT TIES	8 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	8 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	8 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	
ตอม่อ				
VERTICAL REINFORCEMENT TIES	12 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	8 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	8 - DB 20 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	4 - DB 12 มม. (เหล็กขึ้น) 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)



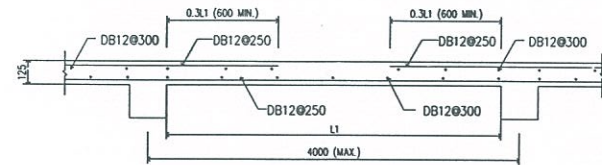
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	ST-06 06 of 09
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขัณฑ์อมสงฆ์ ภ.ศ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภ.ย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	ขยายฐานราก, เสา / 1:25	DATE 24 มีนาคม 2560

ชื่อคาน	ขนาด		ชนิด	ความยาวช่วงคาน (m.)	หน้าตัด 1 (OUTER SUPPORT)	หน้าตัด 2 (MID SPAN)	หน้าตัด 3 (INNER SUPPOR)	หมายเหตุ
	ความกว้าง B (m.)	ความลึก D (m.)						
B1	0.20	0.45	—	3.00-4.00				
B1A	0.20	0.45	—	1.60				
B2	0.20	0.45	—	3.50				
B3	0.20	0.40	—	3.00-3.50				
B4	0.20	0.40	—	3.00-3.50				
B5	0.20	0.40	—	2.50				
RB1	0.25	0.40	—	3.00-3.50				
RB2	0.20	0.40	—	3.00-3.50				
 CRIPBNNGANDIN  BX  BST 								

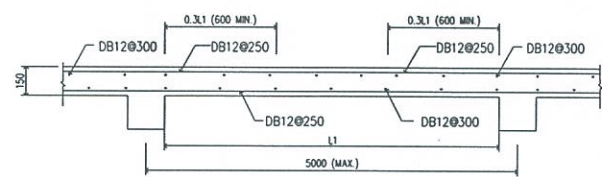
PROJECT อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE ขยายคาน / 1:25	ST-07 07 of 09 DATE 24 มีนาคม 2560
	สำนักงาน กสทช.	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.สถ.10159	คุณสุทธิชัย เพ็งประพันธ์ ภย.37217	คุณสุทธิชัย เพ็งประพันธ์ ภย.37217	1.		
	87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน	อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	2.		
	เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	3.		



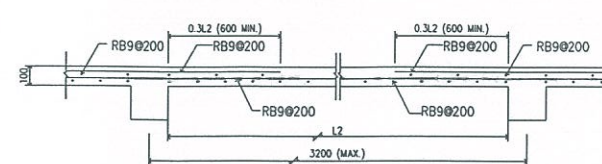
SCALE 1:25



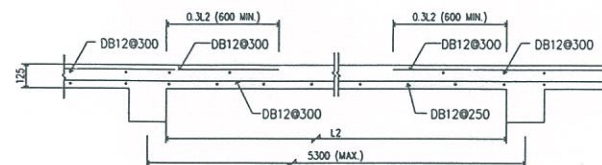
SCALE 1:25



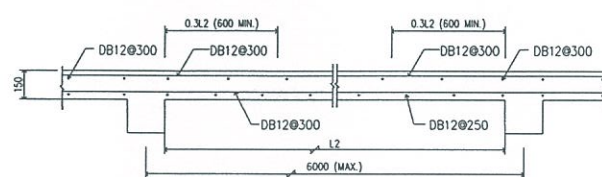
SCALE 1:25



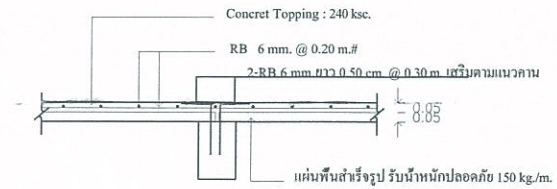
SCALE 1:25



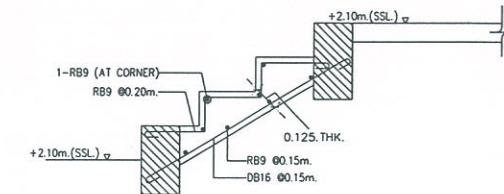
SCALE 1:25



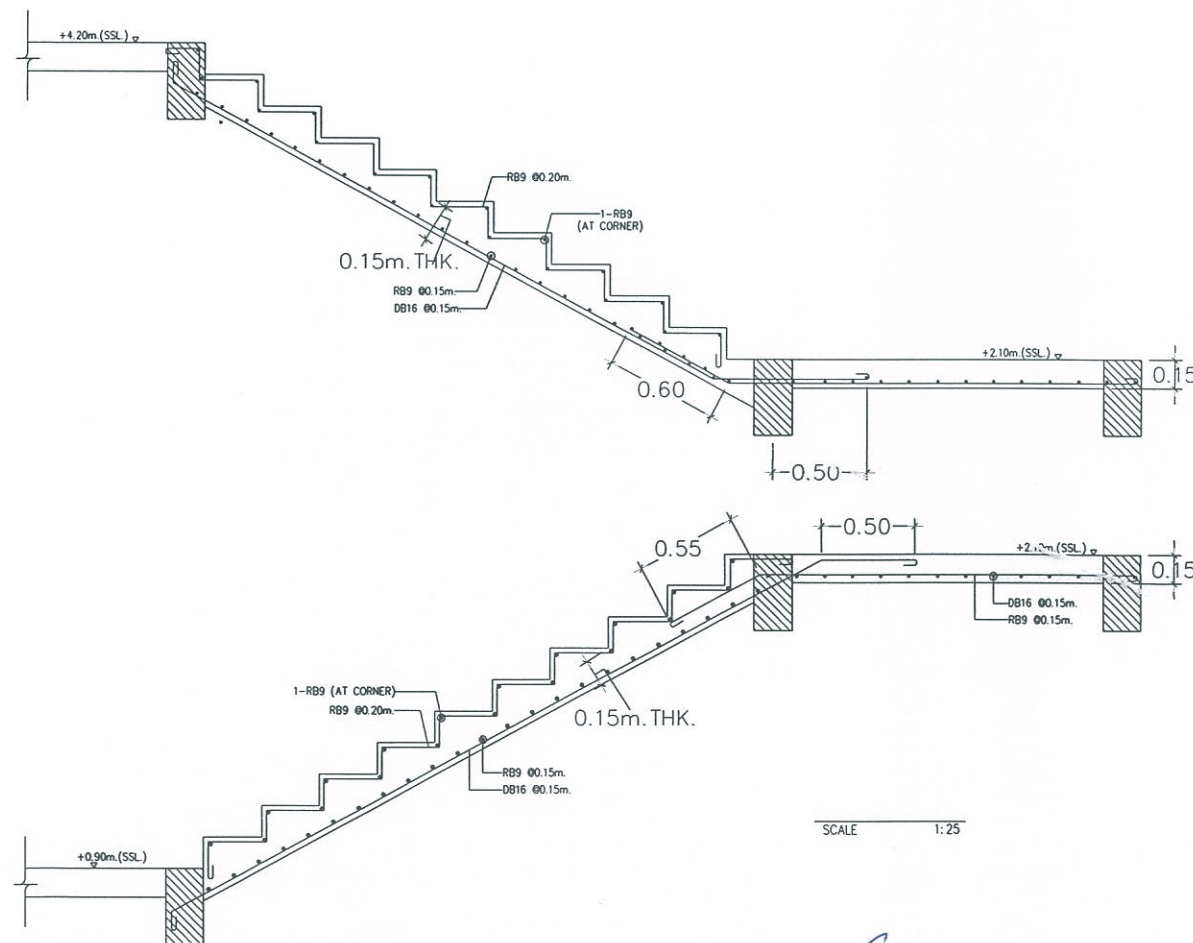
SCALE 1:25



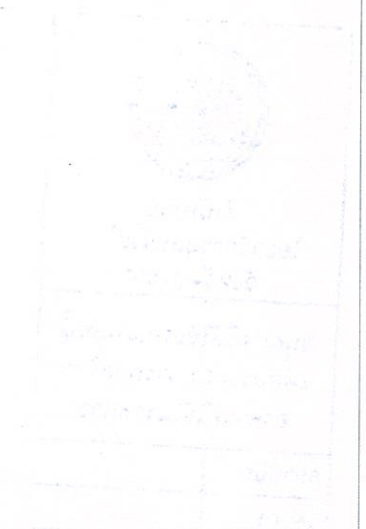
SCALE 1:25



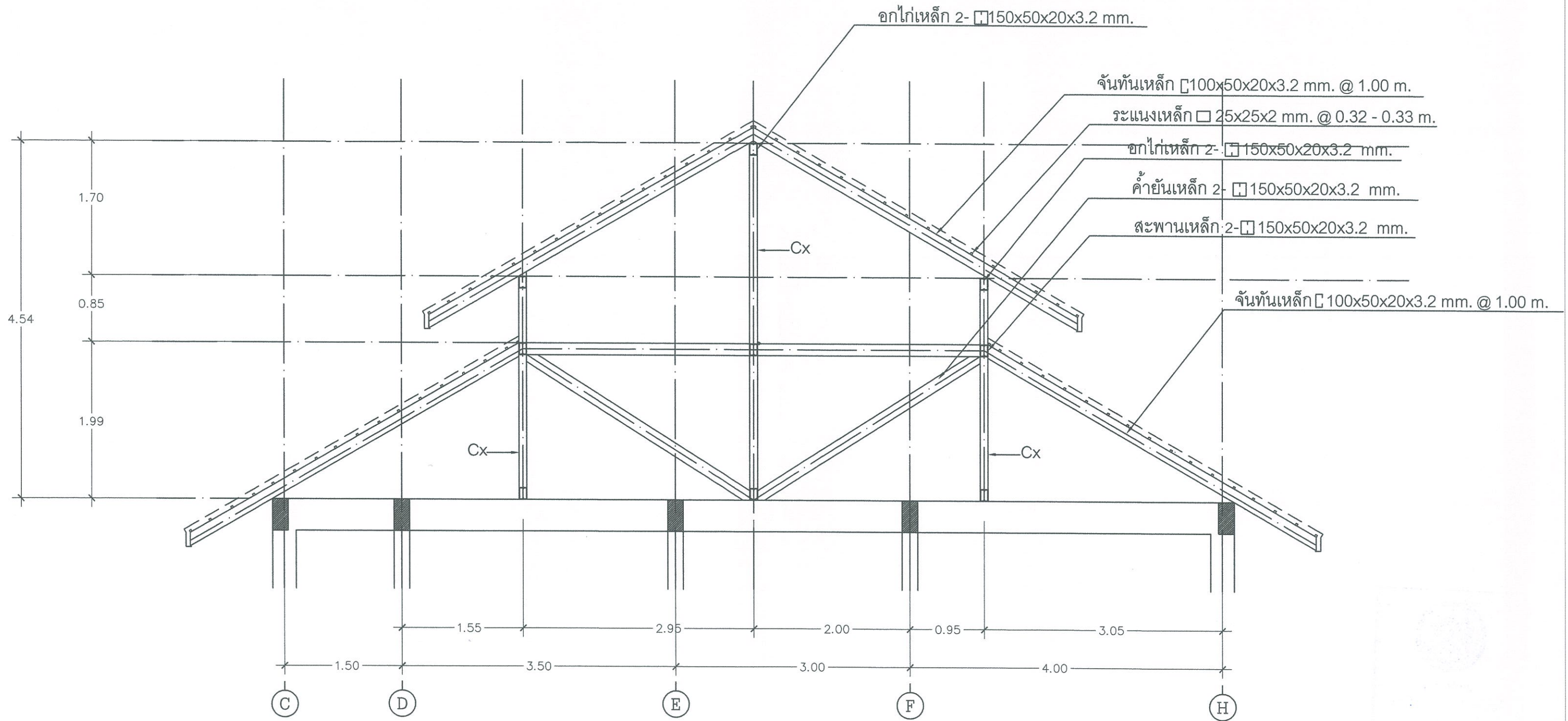
SCALE 1:25



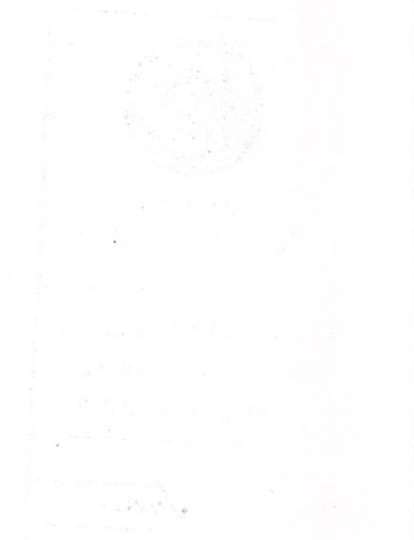
SCALE 1:25



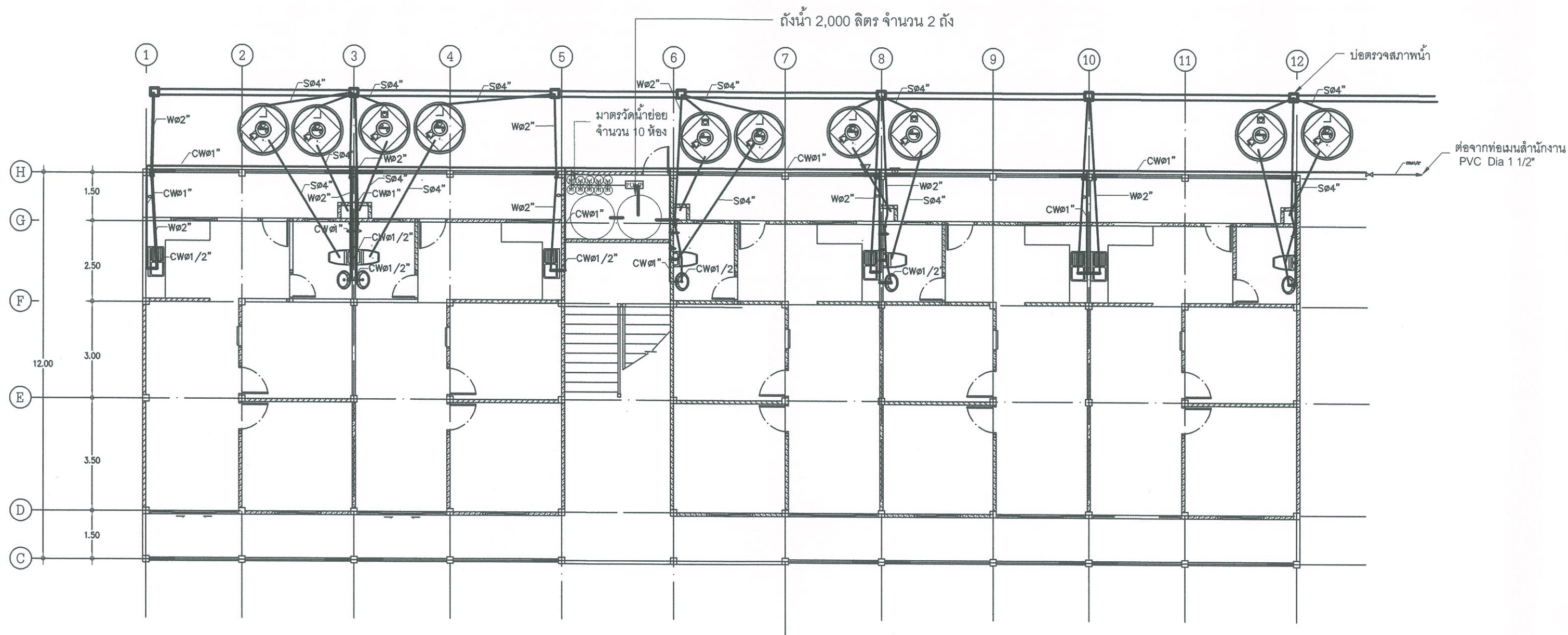
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	ST-08 08 of 09
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขันกล่อมส่ง ภ.ศด.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ด.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธรัชย์ เพ็ญประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธรัชย์ เพ็ญประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าวีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	ขยายพื้น,บันได	DATE 24 มีนาคม 2560



ขยายโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:50



PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	ST-09 09 of 09
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขับกล่อมส่ง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	ขยายหลังคา / 1:50	DATE 24 มีนาคม 2560



ระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:125

PROJECT

อาคารพักอาศัยพนักงาน
สำนักงาน กสทช.ภาค 4

OWNER

สำนักงาน กสทช.
87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ARCHITECT

คุณกนกชัย ขี้บกล่อมส่ง ภ.สถ.10159
อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ
อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ENGINEER

คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217
สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)
15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

DRAWING

คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217
สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)
15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

DESCRIPTION/DATE

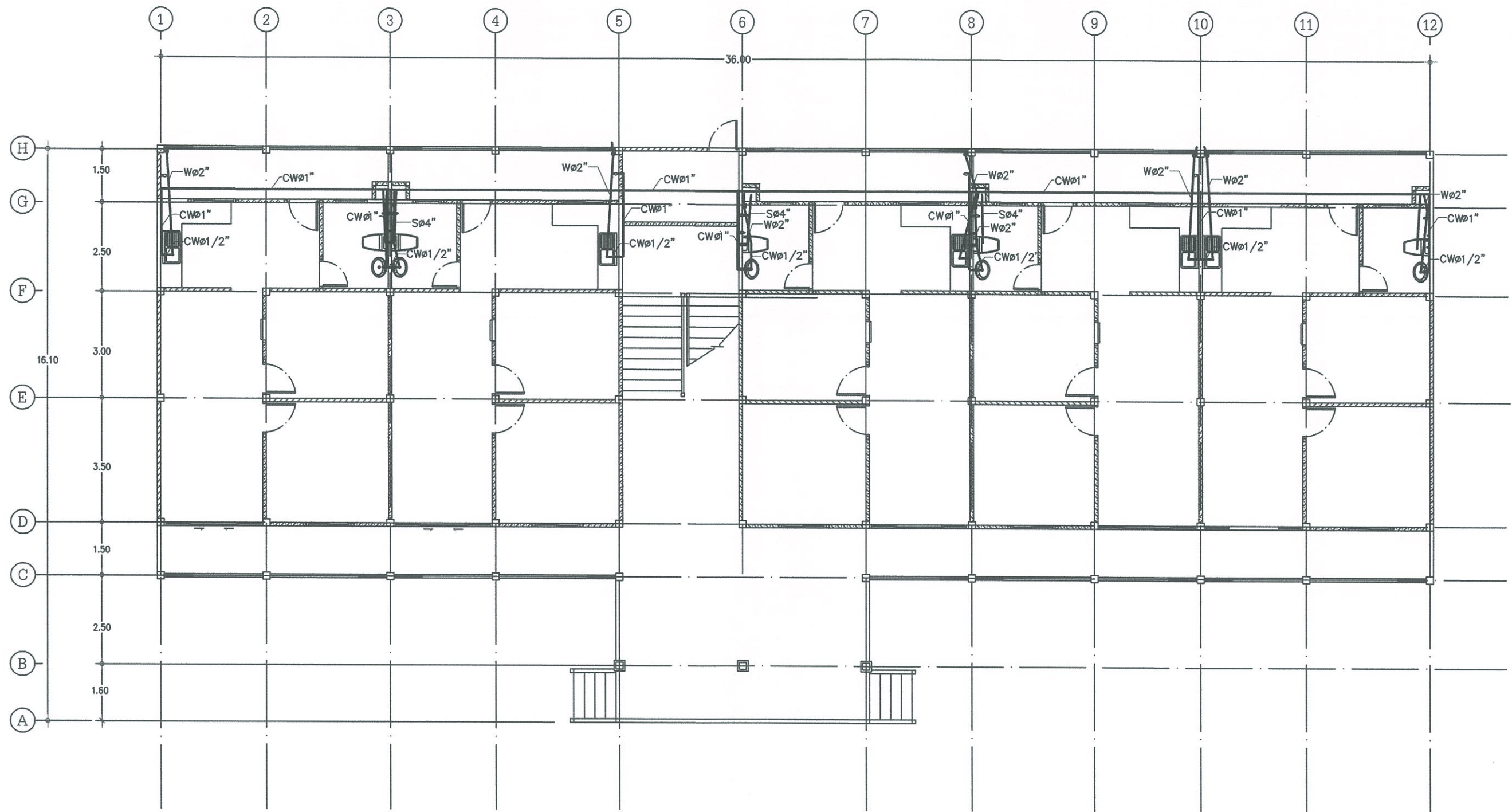
1.
2.
3.

DRAWING TITLE / SCALE

แปลนประปา-สุขาภิบาลชั้นล่าง /1:125

SN-01
01 of 03

DATE 24 มีนาคม 2560



ระบบสุขาภิบาลชั้นสอง

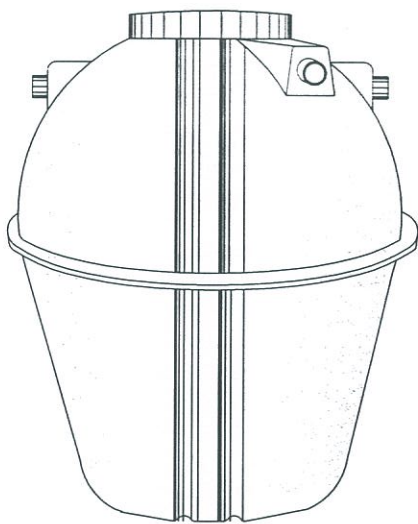
มาตรฐาน 1:125

PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	SN-02 02 of 03
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขัณฑ์อมส่ง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิตชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิตชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	แปลนประปา-สุขาภิบาลชั้นสอง /1:125	DATE 24 มีนาคม 2560

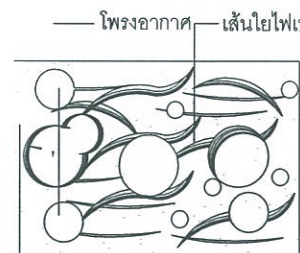
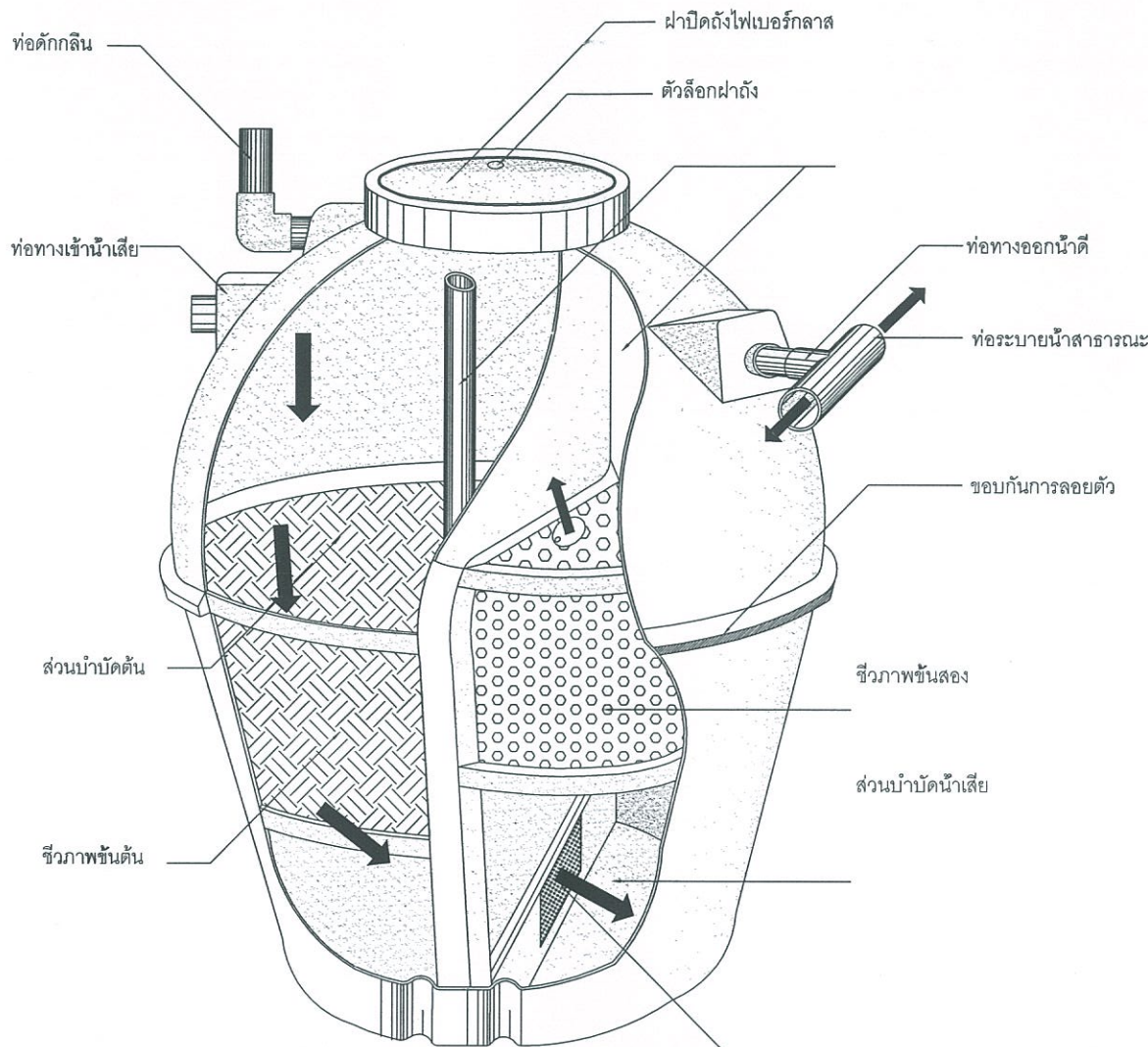
ขั้นตอนก่อนปล่อยน้ำสู่ธรรมชาติ

ถังไบโอเทค ถังบำบัดสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส ซึ่งออกแบบเป็นพิเศษ สำหรับบำบัดน้ำเสียทุกส่วนของอาคารมีความแข็งแรงทนทานต่อแรงดันน้ำได้ดิน เพราะทำด้วยไฟเบอร์กลาส เสริมแรงที่ผลิตอัดด้วยความดันสูง (RTM) ทั้งตัวถังและฝาจึงปลอดภัยไม่มีสารพิษ และไม่มีการผุกร่อน และมั่นใจได้ว่าปราศจากการรั่วซึม ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว และเหมาะสมกับการบำบัดน้ำเสียภายในอาคารที่พักอาศัย ที่ช่วยประหยัดในระยะยาวเมื่อเทียบกับระบบบำบัดแบบร่วม

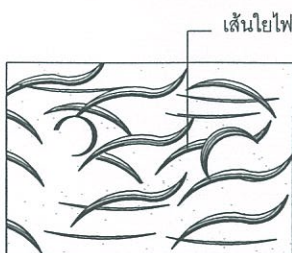
ขั้นตอนก่อนปล่อยน้ำสู่ธรรมชาติ



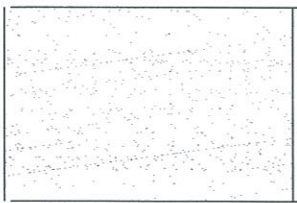
ถังไบโอเทค ถังบำบัดสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส ซึ่งออกแบบเป็นพิเศษ สำหรับบำบัดน้ำเสียทุกส่วนของอาคารมีความแข็งแรงทนทานต่อแรงดันน้ำได้ดิน เพราะทำด้วยไฟเบอร์กลาส เสริมแรงที่ผลิตอัดด้วยความดันสูง (RTM) ทั้งตัวถังและฝาจึงปลอดภัยไม่มีสารพิษ และไม่มีการผุกร่อน และมั่นใจได้ว่าปราศจากการรั่วซึม ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว และเหมาะสมกับการบำบัดน้ำเสียภายในอาคารที่พักอาศัย ที่ช่วยประหยัดในระยะยาวเมื่อเทียบกับระบบบำบัดแบบร่วม



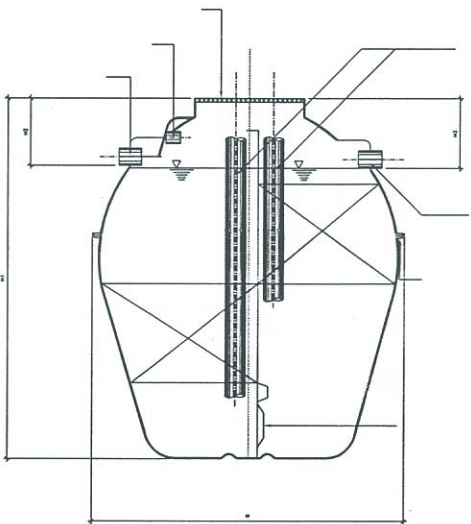
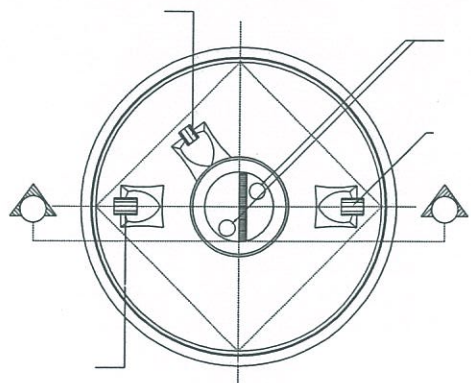
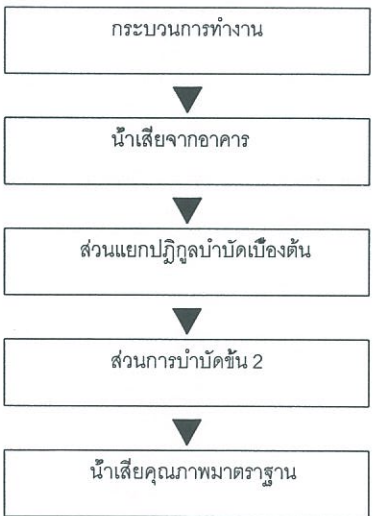
เนื้อไฟเบอร์กลาสเสริมแรงทั่วไป



เนื้อไฟเบอร์กลาสแบบอัดความดันสูง



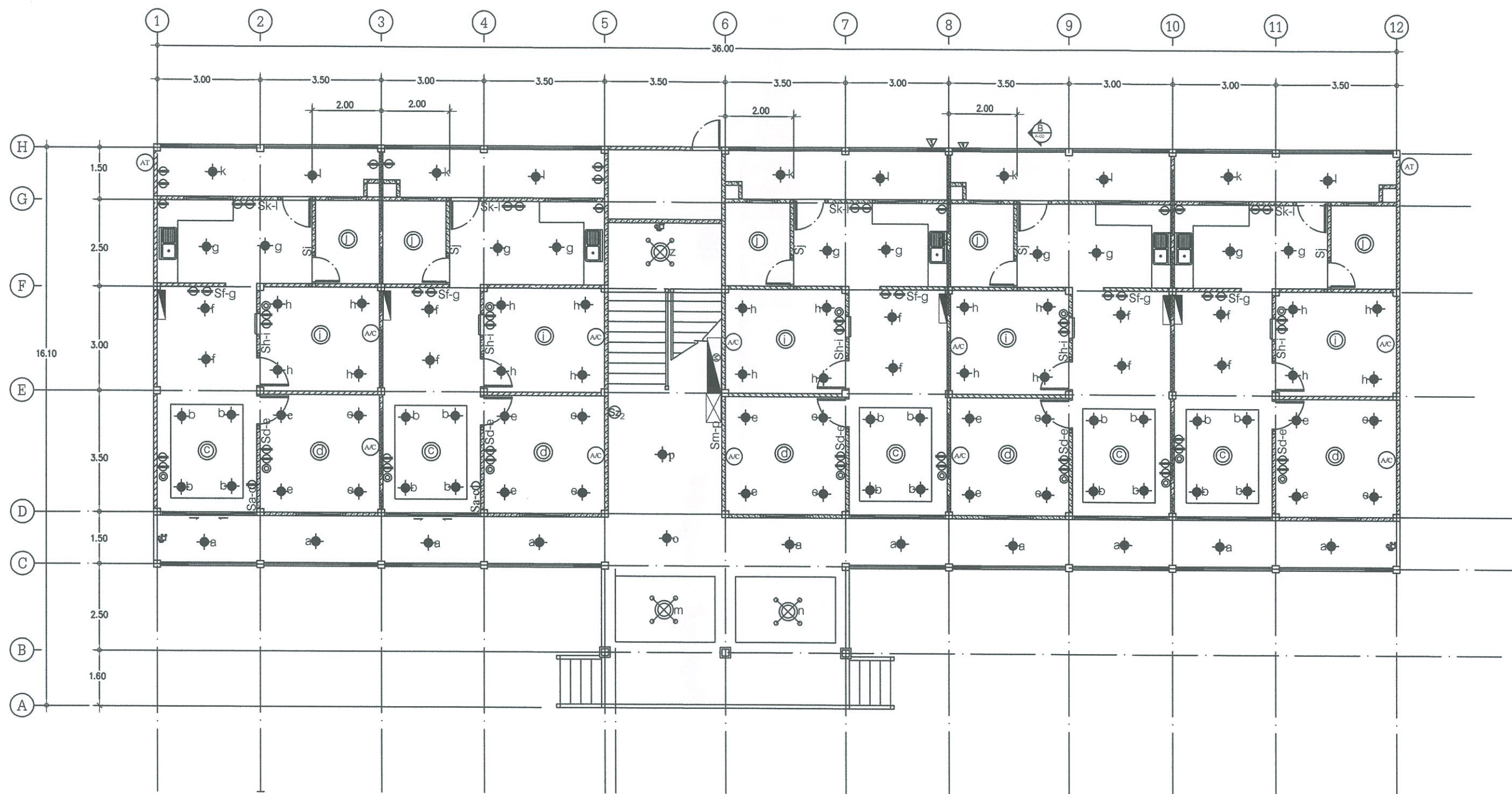
เนื้อไฟเบอร์กลาสไม่เสริมแรงต้น



มั่นใจในคุณภาพและประสิทธิภาพการใช้งาน
ถังไบโอเทคให้ความมั่นใจตลอดการใช้งาน
ด้วยคุณภาพรับประกันนาน 20 ปี พร้อมวิศวกร
วิศวกรผู้เชี่ยวชาญยินดีให้คำแนะนำปรึกษา
ตั้งแต่การติดตั้งตลอดการใช้งาน เพื่อใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ



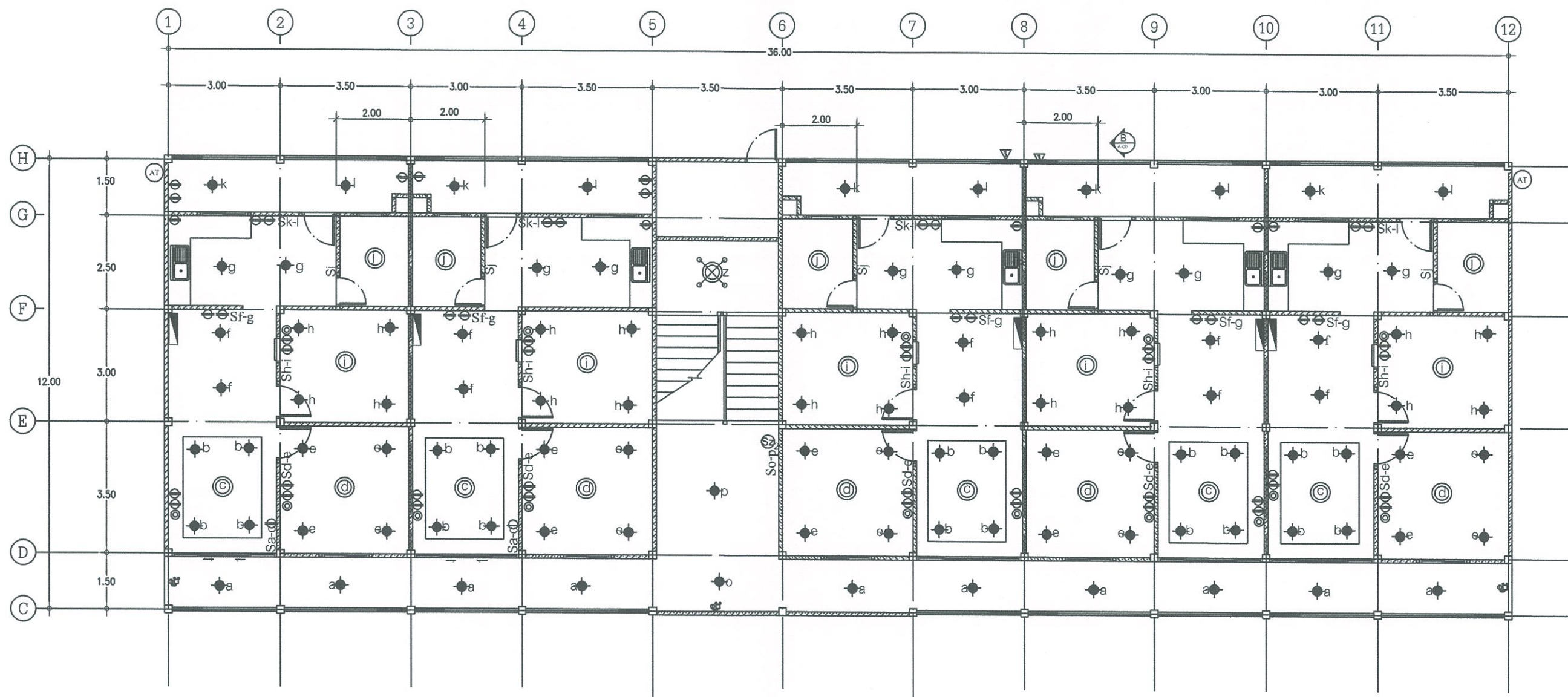
PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	SN-03 03 of 03
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขัณฑ์อม่ง ส.ศ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เพ็งประพันธ์ ภ.ช.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เพ็งประพันธ์ ภ.ช.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจั่ว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	ขยายถังบำบัดน้ำเสีย	DATE 24 มีนาคม 2560



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:125

PROJECT	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	E-01 01 of 02
อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	สำนักงาน กสทช. 87 อ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	คุณกนกชัย ขัณฑ์อมตัง ภ.สถ.10159 อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ภย.37217 สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ) 15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	1. 2. 3.	แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง /1:125	DATE 24 มีนาคม 2560



แปลนไฟฟ้าชั้นสอง

มาตราส่วน 1:125

PROJECT อาคารพักอาศัยพนักงาน สำนักงาน กสทช.ภาค 4	OWNER	ARCHITECT	ENGINEER	DRAWING	DESCRIPTION/DATE	DRAWING TITLE / SCALE	E-02 02 of 02 แปลนไฟฟ้าชั้นสอง / 1:125 DATE 24 มีนาคม 2560
	สำนักงาน กสทช.		คุณกนกชัย ขี้ปล่อมั่ง ก.สถ.10159	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ทย.37217	คุณสุทธิชัย เฟื่องประพันธ์ ทย.37217	1.	
	87 ถ.พหลโยธินซอย 8 แขวงสามเสนใน		อบจ.นครศรีธรรมราช ต.โพธิ์เสด็จ	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	สำนักงาน กสทช.เขต 12 (นครศรีฯ)	2.	
	เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร		อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	15 ต.ท่าจีว อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	3.	