

รายการประกอบแบบ
งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า พร. มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมางานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร. ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน เขตบึงกุ่ม กทม. จำนวน 1 รายการ ซึ่งรายละเอียดตามรายการประกอบแบบฯ หมายเลขแบบ กอช. สท. พร. 66 - 017 จำนวน 08 แผ่น หลังคา อาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.
- 1.2 โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า พร. มีความประสงค์จะทำการซ่อมแซม ลักษณะงานซ่อมแซม เป็นโครงสร้าง เหล็กโดยมีวัตถุประสงค์หลักของการซ่อมแซมหลังคามิให้รั่วซึมลงอาคารที่กำหนดตามรูปแบบและรายการเพื่อให้ได้ผลงานทั้งหมดที่มีมาตรฐานมีคุณภาพ มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที เมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จจะต้องมีความมั่นคงถาวร มีฝีมือการทำงาน ที่ประณีต ละเอียด และมีความถูกต้องตามหลักวิชาการช่าง

2. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดการหาวัสดุ-อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อนโดยจะต้องมีคุณสมบัติ คุณภาพได้ตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด มาดำเนินการในงานตามสัญญาฯ โดยตลอด
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือมีความประณีต มีความรู้ความสามารถ มีคุณภาพได้มาตรฐานงานช่างตามที่ทางราชการกำหนดให้เหมาะสมตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภทที่จะต้องดำเนินการปฏิบัติตามสัญญาฯ โดยตลอดออกซึ่งจะต้องจัดหา เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องทุ่นแรงตลอดจนอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อดำเนินงานให้ได้ผลดีอย่างสมบูรณ์
- 2.3 วัสดุและอุปกรณ์ประกอบที่กำหนดให้ในงานนี้ จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อน และได้คุณสมบัติและมาตรฐานตรงตามแบบและรายการที่กำหนด
- 2.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ทางราชการรับรอง
- 2.5 การเข้าปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ, หน่วยงานที่เข้าดำเนินการงานตามสัญญาและหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่โดยเคร่งครัด
- 2.6 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำที่ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอมจัดหาหรือซ่อมทำให้เหมือนเดิม หรือชดเชยให้ทั้งหมด
- 2.7 ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางในพื้นที่และบริเวณโดยรอบของการดำเนินการตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้างให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการขนย้ายออกไปให้พ้นและเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องนำสิ่งของนั้นกลับเข้าไปไว้ที่เดิมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน วัสดุสิ่งของเหล่านั้นผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง
- 2.8 เมื่องานแล้วเสร็จจะต้องเก็บขยะสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้องและทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดและบริเวณโดยรอบตามสัญญาฯรวมทั้งรอบประเวศบริเวณที่เกิดจากการดำเนินการให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน
- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่จริงตามสัญญาและวิเคราะห์เพื่อการตรวจสอบกับแบบและรายการที่ก่อนเข้าดำเนินการ หากพบหรือมีข้อสงสัยใดให้สอบถามผู้ว่าจ้างให้เป็นที่เข้าใจก่อนการดำเนินการ
- 2.10 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตัดสินใจแทน วิศวกรประสานกับผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างและหน่วยงานที่เข้าดำเนินการตามสัญญาฯนี้ตลอดเวลาที่เข้าดำเนินการ
- 2.11 ค้ำยันงานใดๆ ในวันนำวัสดุสถานที่เป็นเอกสารลายลักษณ์อักษรให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของรายการและสัญญาฯ
- 2.12 ระยะเวลา และมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิดพลาด) โดยมีมติของระยะส่วนใหญ่เป็น เมตร ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุม ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
- 2.13 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องรับแจ้งแก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อให้จัดการแก้ไขข้อขัดข้องนั้นในพื้นที่ที่พบโดยให้ถือคำวินิจฉัยผู้ว่าจ้างเป็นข้อยุติ
- 2.14 หากพบมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่ระบุไว้ในแบบ แต่ไม่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือที่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ แต่ไม่ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่าได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเสมือนว่าได้ระบุไว้ทั้งสองที่ หรือถ้ามีได้ระบุไว้ทั้งสองที่ แต่เพื่อความเรียบร้อยสมบูรณ์ของงานซ่อมแซมหรือเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี ส่วนดีของงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสัญญาฯที่ตกลงไว้

3. ขอบเขตงาน

- 3.1 งานรื้อถอนสายล่อฟ้า สิ่งอื่นๆ ที่กีดขวางแนวก่อสร้าง ออก จำนวน 1 งาน
- 3.2 งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า ฯ ตามแบบและรายการที่กำหนดพื้นที่รวมประมาณ 2070 ตร.ม ประกอบด้วย งานติดตั้งโครงเหล็กรับหลังคาพร้อมโครงเหล็กรับSIDDING และงานติดตั้งแผ่นหลังคา METAL SHEET พร้อม SIDDING METAL SHEET
- 3.3 งานรื้อถอนฝ้าฝ้าหรือฝ้าที่ชำรุด บริเวณ SIDDING รอบหลังคา และเสริมโครงเหล็กรองรับ พร้อมติดตั้ง SIDDING METAL SHEET ด้านนอกพื้นที่รวมทั้งหมด 440 ตร.ม ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 3.4 งานซ่อมแซมจุดระบายน้ำ พร้อมติดตั้งตะแกรงกันขยะที่รางน้ำฝน จำนวน 20 จุด ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 3.5 งานทาสีโครงเหล็กรองรับฝ้าชื่อโรงพยาบาล(เดิม)ที่ติดตั้งบนหลังคาคอนกรีต จำนวน 1 งาน ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 3.6 งานติดตั้งสายล่อฟ้าที่รื้อถอนออกคืนกลับตำแหน่งเดิม จำนวน 1 งาน ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 3.7 งานทาสีโครงหลังคา ที่ติดตั้งใหม่และผนังที่เกี่ยวข้องกับงานซ่อม จำนวน 1 งาน
- 3.8 งานทำความสะอาดหลังคา เก็บขยะให้เรียบร้อยทั้งหลังคา จำนวน 1 งาน

4. การดำเนินงาน

4.1 งานรื้อ-ถอน

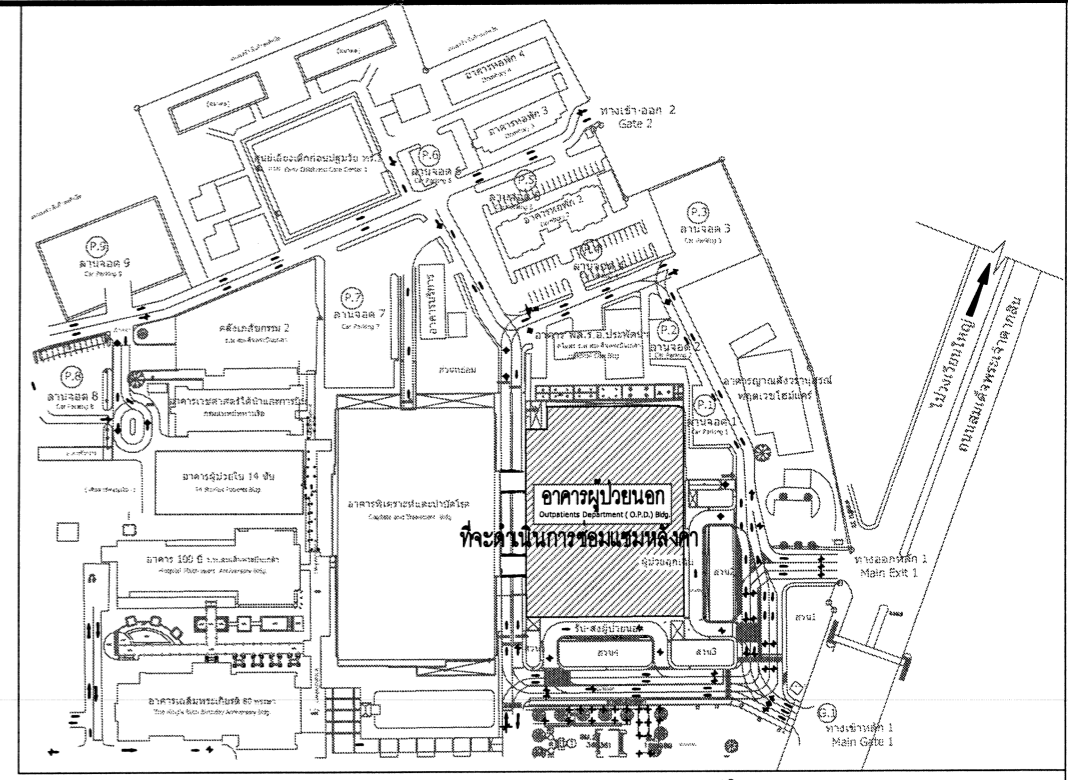
- รื้อถอน ผนังเดิม ผนังฝ้าเดิม สายล่อฟ้า และสิ่งอื่นที่กีดขวางในแนวก่อสร้างตามแบบและรายการที่กำหนด
- รื้อถอนวงกบ ฝ้าผนังเดิม ฝ้าฝ้าเดิม สายล่อฟ้า และสิ่งอื่นที่กีดขวางในแนวก่อสร้างตามแบบและรายการที่กำหนด

4.2 งานซ่อมทำ

- 4.2.1 ดำเนินการติดตั้งเหล็กรองรับหลังคา และรองรับSIDDING.ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 4.2.2 ดำเนินการติดตั้งแผ่น METAL SHEET และ แผ่น SIDDINGติดตั้งตามแบบและรายการที่กำหนด
- 4.2.3 ซ่อมแซมจุดระบายน้ำ พร้อมติดตั้งตะแกรงกันขยะที่รางน้ำฝน จำนวน 20 จุด ตามแบบและรายการที่กำหนด (รายละเอียด เสนอSHOP DRAWINGเพื่ออนุมัติ)
- 4.2.4 ทาสีโครงเหล็กรองรับฝ้าชื่อโรงพยาบาล(เดิม)ที่ติดตั้งบนหลังคาคอนกรีต จำนวน 1 งาน ตามแบบและรายการที่กำหนด

หมายเหตุ

- แบบและรายการใดไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบรายละเอียดและSHOP DRAWING ให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการโดยจัดทำภายในงบประมาณที่กำหนด มิให้ยื่นข้อชี้แจงขึ้นไปตามวัตถุประสงค์มิให้ยื่นข้อชี้แจงหลักของทางราชการ
- กำหนดให้รายละเอียดในการนำวัสดุสถานที่โดยผู้ออกแบบถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา



ผังบริเวณ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้าพอลิ่งเซป

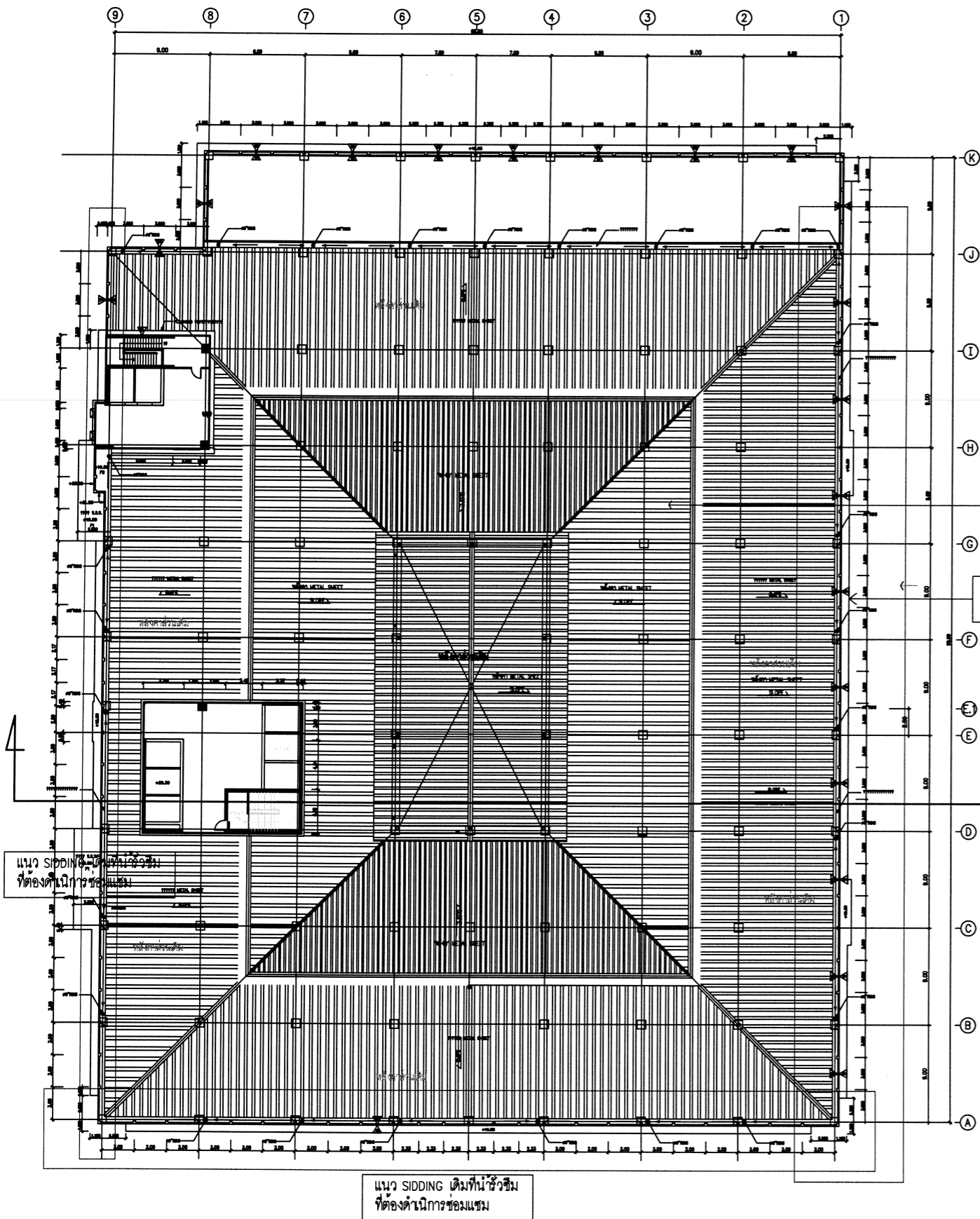
4.2 งานซ่อมทำ

- 4.2.5 ติดตั้งสายล่อฟ้าที่รื้อถอนออกคืนกลับตำแหน่งเดิม จำนวน 1 งาน ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 4.2.6 ทาสีโครงหลังคา ที่ติดตั้งใหม่และผนังที่เกี่ยวข้องกับงานซ่อม จำนวน 1 งาน
- 4.2.7 ทำความสะอาดหลังคา เก็บขยะให้เรียบร้อยทั้งหลังคา จำนวน 1 งาน

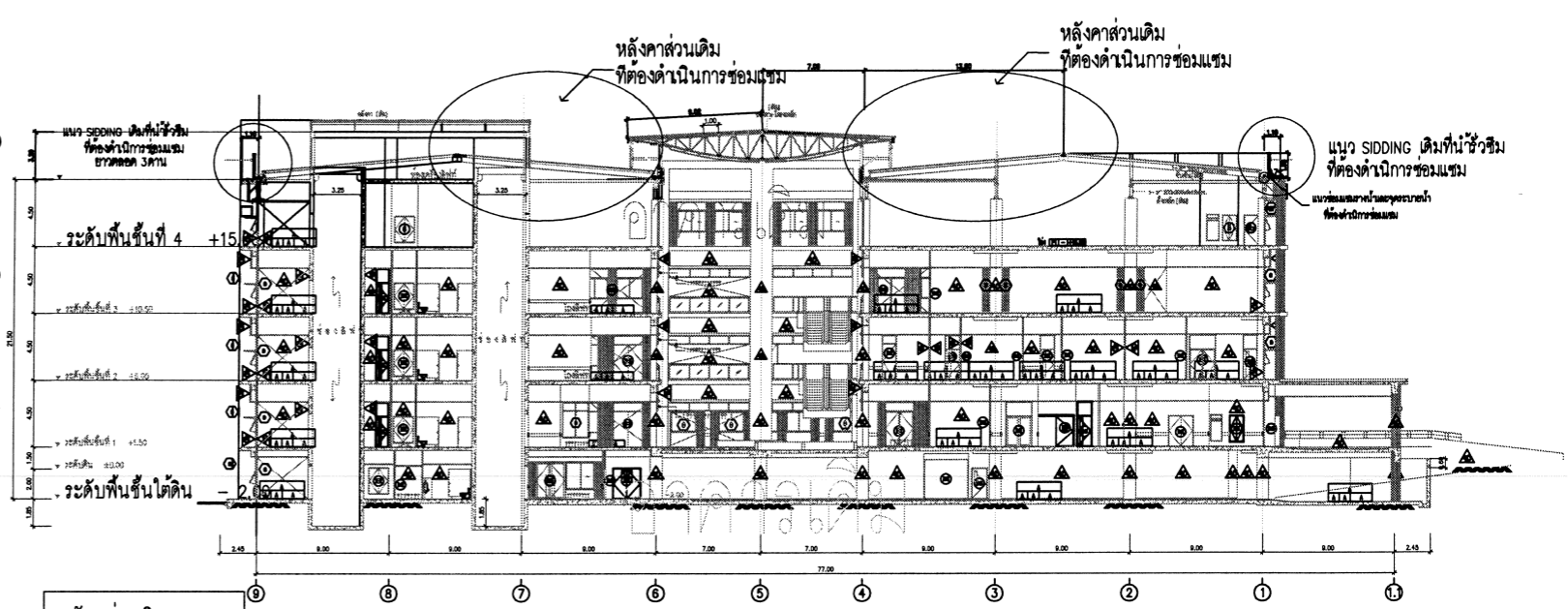
5. มาตรฐานวัสดุ ดังนี้

- 5.1 ผลิตภัณฑ์ที่กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตราอักษร ดังนี้ ให้ดำเนินการทาสีกันสนิมก่อนทุกครั้งตามมาตรฐานงานสี ชย.ท. ปีปัจจุบัน
 - 5.1.1 สีน้ำอะคริลิก หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์ ICI/DULUX PENTALITE, CAPTAIN/VINYLSILK, TOA/CLASSIC EMULSION-EX, NIPPON/ENTRA-V, PAMMATIC/PERMOLITE, JOTON/STRAX DELUX, DELTA/ACRYLIC EMULSION, BEGER/BEGER-EX
 - 5.1.2 วัสดุอุดรอยแตกกร้าว เป็นวัสดุที่ผลิตภัณฑ์สีเงินๆ และน้ำ
 - 5.1.3 สีน้ำมัน หมวดที่ 2 ICI/DULUX GLOSS, TOA/HIGH GLOSS, DELTA/DELTA DELTA GLOSS, ENAMEL, BEGER/ENAMEL, PAMMATIC/SUPEN GLOSS, JOTUN/GARDEX ENAMEL, NIPPON/BODELAC 1000 ENAMEL
- 5.2 อุปกรณ์ประตุนหน้าต่าง ผลิตภัณฑ์ ตราช่าง , วิทโก้ , สกลุไทย , COLT , CENZA , VVP , YALE , COMMY , NOVAS , CPS, PENTACO, ตราแวนต์ , 555 , 999
- 5.3 แผ่นยิปซัมบอร์ด ผลิตภัณฑ์ ตราช่าง BPB , GYPROC , 3D หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- 5.4 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี-อลูมิเนียม ผลิตภัณฑ์ บ.สยามสตีลเวอร์ค จก. , ตราช่าง , บ.รุ่งเรืองชัยชีพหลาย จก. , บ.วัฒนชัยห้วหมาก จก., ARCON TYPE , GYPROC FAMELINE , NEWCO หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- 5.5 กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ ตราช่าง , ตราเพชร , ตราลูกโลก , ตราหน้าหวง
- 5.6 แผ่นเหล็กขึ้นรูปรีดลอน ผลิตภัณฑ์ SP, RIT, BSI, LUCKY, SANOK, SUNTECH, BSP, TSS, BLUESCOPE LYSAGHT, TIP
- 5.7 ไม้สังเคราะห์ ผลิตภัณฑ์ สมารทบอร์ด, วิวาบอร์ด, ร็อดคูร์, SHERA, ARTWOOD หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- 5.8 กระเบื้องเซรามิค (แกรนิติน้ำใน) ผลิตภัณฑ์ COTTO , RIC , บ.มาเจสติกไฮมาธนวิรัช จก. , แก้วแก้ว
- 5.9 ปูนกาวซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ จรชัย , เสือ , WEBER
- 5.10 สุขภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ KARAT , KOHLER , COTTO , AMERICAN STARDARD
- 5.11 กระจกใส ผลิตภัณฑ์ กระจกไทย-อาซาฮี , สยามการเคเคเคเค หรือ มอก.880-2547
- 5.12 ท่อร้อยสายไฟ EMT. และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ UNIEI , HAGO , PANASONIC
- 5.13 อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ HAGO , PANASONIC, BUSHING , BISHINO
- 5.14 ท่อร้อยสายไฟ uPVCและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ผลิตภัณฑ์ HAGO< UPC, SCG หรือ ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- 5.15 สายไฟฟ้า ตัวนำทองแดงหุ้มฉนวน ผลิตภัณฑ์ THAI YAZAKI, PHELPS DODGE. BANKOK CABLE, MIC ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.
- 5.16 แผ่นMETALL SHEETสี มุงหลังคาลอนคลื่นปลีคแบบเดิม หนาไม่น้อยกว่า 0.50mm.THK. ติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 5.17 แผ่นMETALL SHEETผนังลอน 760หนาไม่น้อยกว่า 0.50mm.THK. ติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 5.18 แผ่นOUVERผนัง 457หนาไม่น้อยกว่า 0.40mm.THK. ติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 5.19 เหล็กรูปพรรณที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.

กองสถาปัตย์ กรมแพทยทหารเรือ		
ผู้กำหนดรายการ	น.ท. รามสมภพ จันทานี ทย.38963	หมายเลขแบบ กอช. สท. พร. 66-017
เขียน	น.ท. รามสมภพ จันทานี	
ตรวจ	น.ท.	ร.ค.65
ผอ.กอง	น.อ.	ร.ค.65
แบบ งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.	รวม 08 แผ่น	
	01	08
แสดง รายการประกอบแบบ		





แปลนหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก (เดิม)

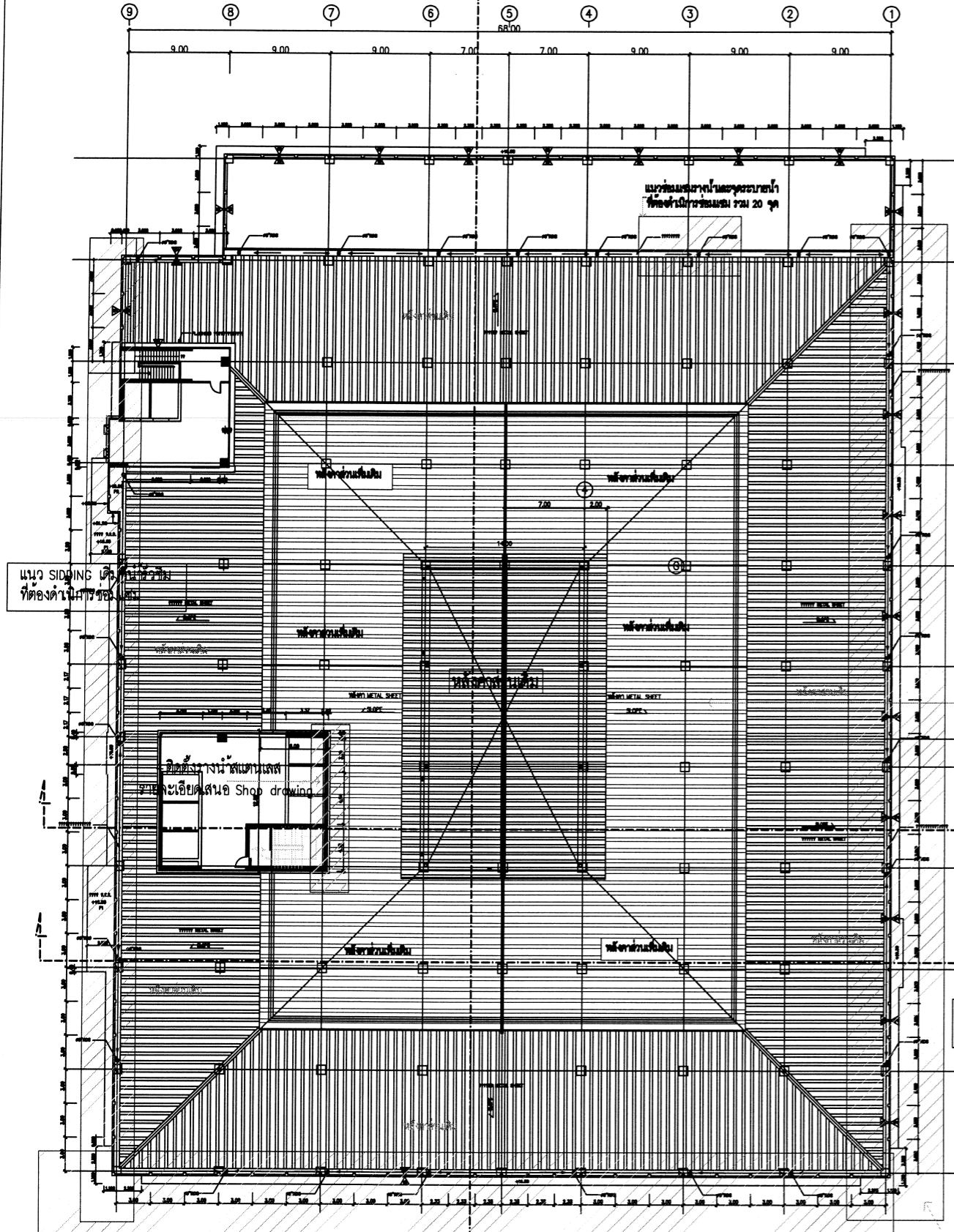


รูปตัด A-A อาคารผู้ป่วยนอก (เดิม)

รูปตัด A-A

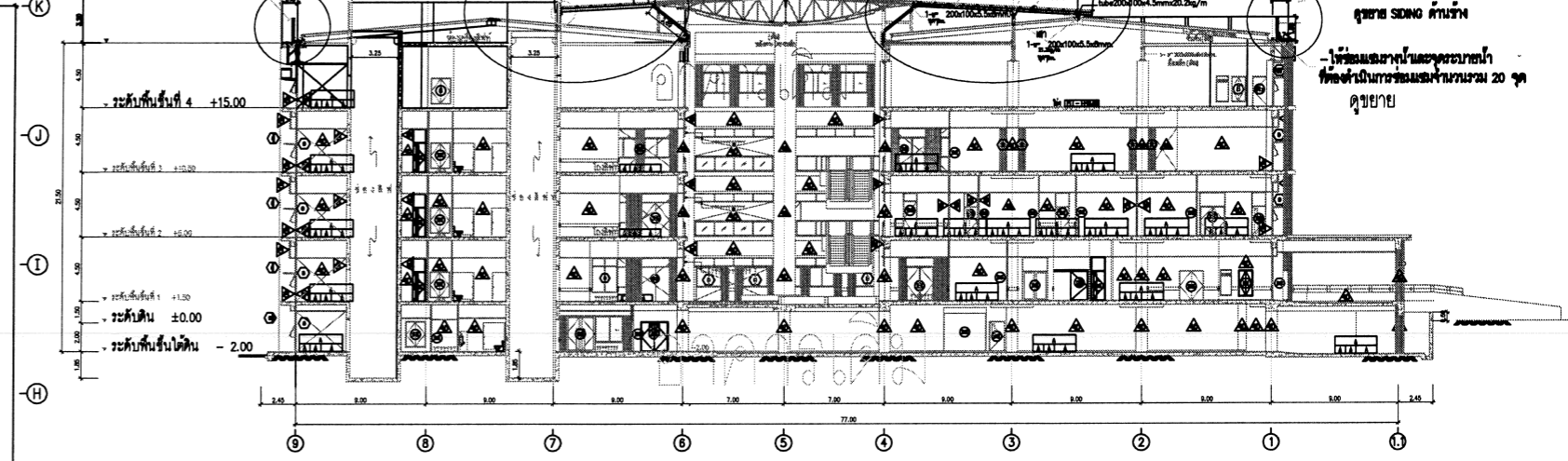
กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ		
ผู้กำหนดรายการ	น.ท. รามสมภพ จันทร์ทิพย์ 38963	หมายเลขแบบ กอง สน พร 66-017
เขียน	น.ท. รามสมภพ จันทร์ทิพย์	
ตรวจ	น.ท. 	ร.ค. 65
ผอ. กอง	น.อ. 	ร.ค. 65
แบบ	งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พ.	รวม 08 แผ่น
		02 08
แสดง แปลนหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก (เดิม) รูปตัด A-A อาคารผู้ป่วยนอก (เดิม)		

รูปตัด C-C



แปลนหลังคา อาคารผู้ป่วนนอก (หลังซ่อมแซม)

พร้อม VIVA BROAD เดิมออก แล้วเปลี่ยนเป็น METAL SHEET ปิดครอบให้เรียบร้อย พร้อมงานเสริมโครงสร้างชั้นบน ยาวตลอด 3 ด้าน



รูปตัด A-A อาคารผู้ป่วนนอก (หลังซ่อมแซม)

หลังคาส่วนเดิม ที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม
- งานซ่อมแซม หลังคา อาคารผู้ป่วนนอก รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พื้นทั้งหมดประมาณ 2070 ตร.ม ครอบยาย

รูปตัด A-A

รูปตัด B-B

แนว SIDING เดิมที่ชำรุดเสียหาย ที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม

- พร้อม VIVA BROAD เดิมออก แล้วเปลี่ยนเป็น METAL SHEET ปิดครอบให้เรียบร้อย พร้อมงานเสริมโครงสร้างชั้นบน ยาวตลอด 3 ด้าน พื้นทั้งหมด 440 ตร.ม ตามแบบและรายการที่กำหนด ครอบชาย SIDING ส่วนล่าง

ครอบยาย

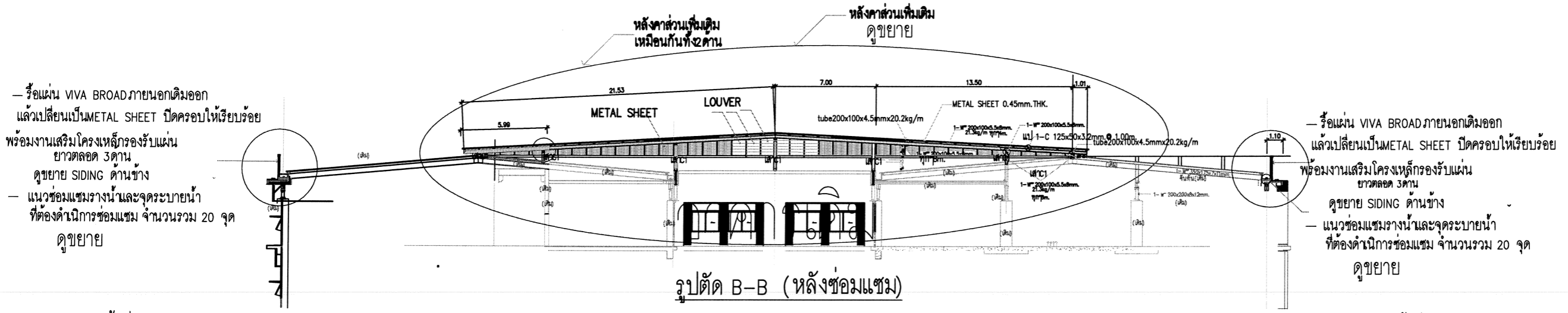
3. ขอบเขตงาน

- 3.1 งานรื้อถอนสายล่อฟ้า สิ่งอื่นๆ ที่ติดขวางแนวก่อสร้าง ออก จำนวน 1 งาน
- 3.2 งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วนนอก รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ ตามแบบและรายการที่กำหนด ประกอบด้วย งานติดตั้งโครงเหล็กกับหลังคาพร้อมโครงสร้างหลังคา SIDING และงานติดตั้งแผ่นหลังคา METAL SHEET พร้อม SIDING METAL SHEET
- 3.3 งานรื้อถอนแนวรั้วชั่วคราวที่ชำรุด บริเวณ SIDING รอบหลังคา และเสริมโครงสร้างพร้อมติดตั้ง SIDING METAL SHEET ด้านนอก พื้นทั้งหมด 440 ตร.ม ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 3.4 งานซ่อมแซมกระเบื้องหน้า หรือติดตั้งตะแกรงกันขยะที่รางน้ำฝน จำนวน 20 จุด ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 3.5 งานทาสีโครงเหล็กของรั้วป้ายชื่อโรงพยาบาล (เดิม) ที่ติดตั้งบนหลังคาชั้น จำนวน 1 งาน ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 3.6 งานติดตั้งสายล่อฟ้าที่รื้อถอนออกคืนกลับตำแหน่งเดิม จำนวน 1 งาน ตามแบบและรายการที่กำหนด
- 3.7 งานทาสีโครงหลังคา ติดตั้งใหม่และผนังที่ชำรุดของกันงานซ่อม จำนวน 1 งาน
- 3.8 งานทำความสะอาดหลังคา เก็บขยะให้เรียบร้อยทั้งหลังคา จำนวน 1 งาน

4. การดำเนินงาน

- 4.1 งานรื้อ-ถอน
 - รื้อถอน ผนังเดิม ผนังชั่วคราว สายล่อฟ้า และสิ่งอื่นที่ติดขวางในแนวก่อสร้างตามแบบและรายการที่กำหนด
 - รื้อถอนวงกบ ผนังเดิม ผนังชั่วคราว สายล่อฟ้า และสิ่งอื่นที่ติดขวางในแนวก่อสร้างตามแบบและรายการที่กำหนด
- 4.2 งานซ่อมทำ
 - 4.2.1 ดำเนินการติดตั้งโครงเหล็กของรั้วหลังคา และรองรับ SIDING ตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 4.2.2 ดำเนินการติดตั้งแผ่น METAL SHEET และ แผ่น SIDING METAL SHEET ตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 4.2.3 ซ่อมแซมกระเบื้องหน้า หรือติดตั้งตะแกรงกันขยะที่รางน้ำฝน จำนวน 20 จุด ตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 4.2.4 ทาสีโครงเหล็กของรั้วป้ายชื่อโรงพยาบาล (เดิม) ที่ติดตั้งบนหลังคาชั้น จำนวน 1 งาน ตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 4.2.5 ติดตั้งสายล่อฟ้าที่รื้อถอนออกคืนกลับตำแหน่งเดิม จำนวน 1 งาน ตามแบบและรายการที่กำหนด
 - 4.2.6 ทาสีโครงหลังคา ติดตั้งใหม่และผนังที่ชำรุดของกันงานซ่อม จำนวน 1 งาน
 - 4.2.7 ทำความสะอาดหลังคา เก็บขยะให้เรียบร้อยทั้งหลังคา จำนวน 1 งาน

กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	น.ท.จ.ว.สมภพ จันทน์ ภย.38963	หมายเลขแบบ	
เขียน	น.ท.จ.ว.สมภพ จันทน์	กอง สน.พร 66-017	
ตรวจ	น.ท.	ร.ค.65	
ผอ.กอง	น.อ.	ร.ค.65	
แบบ	งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วนนอก รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.		รวม 08 แผ่น
			03 08
แสดง แปลนหลังคา รูปตัด A-A อาคารผู้ป่วนนอก (หลังซ่อมแซม)			



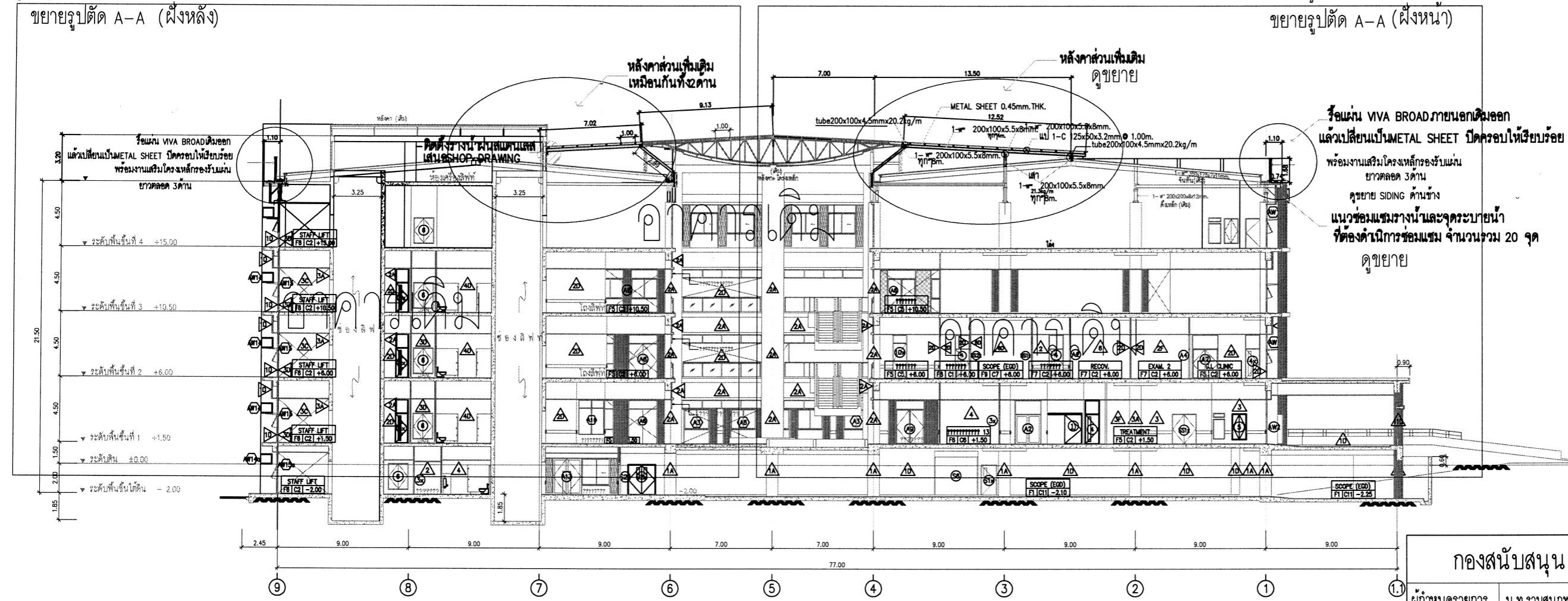
— รั้วแผ่น VIVA BROADภายนอกเดิมออก แล้วเปลี่ยนเป็นMETAL SHEET ปิดครอบให้เรียบร้อย
 พร้อมงานเสริมโครงเหล็กรองรับแผ่น ยาวตลอด 3 คาน
 ดุซยาย SIDING ด้านข้าง
 — แนวซ่อมแซมรางน้ำและจุดระบายน้ำ ที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม จำนวนรวม 20 จุด
 ดุซยาย

— รั้วแผ่น VIVA BROADภายนอกเดิมออก แล้วเปลี่ยนเป็นMETAL SHEET ปิดครอบให้เรียบร้อย
 พร้อมงานเสริมโครงเหล็กรองรับแผ่น ยาวตลอด 3 คาน
 ดุซยาย SIDING ด้านข้าง
 — แนวซ่อมแซมรางน้ำและจุดระบายน้ำ ที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม จำนวนรวม 20 จุด
 ดุซยาย

รูปตัด B-B (หลังซ่อมแซม)

ดุซยายแบบหน้าที่ 07/08

ดุซยายแบบหน้าที่ 06/08



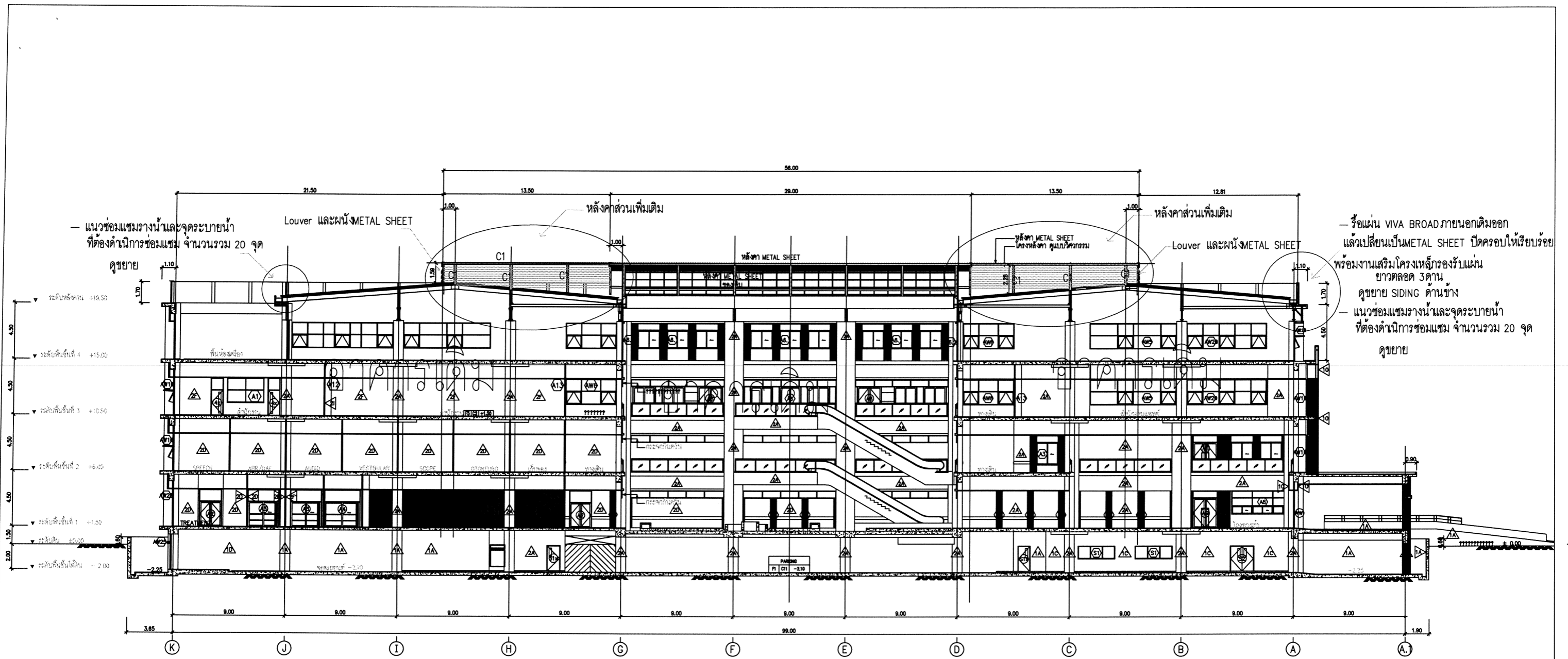
ขยายรูปตัด A-A (ฝั่งหลัง)

ขยายรูปตัด A-A (ฝั่งหน้า)

รั้วแผ่น VIVA BROADภายนอกเดิมออก แล้วเปลี่ยนเป็นMETAL SHEET ปิดครอบให้เรียบร้อย
 พร้อมงานเสริมโครงเหล็กรองรับแผ่น ยาวตลอด 3 คาน
 ดุซยาย SIDING ด้านข้าง
 แนวซ่อมแซมรางน้ำและจุดระบายน้ำ ที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม จำนวนรวม 20 จุด
 ดุซยาย

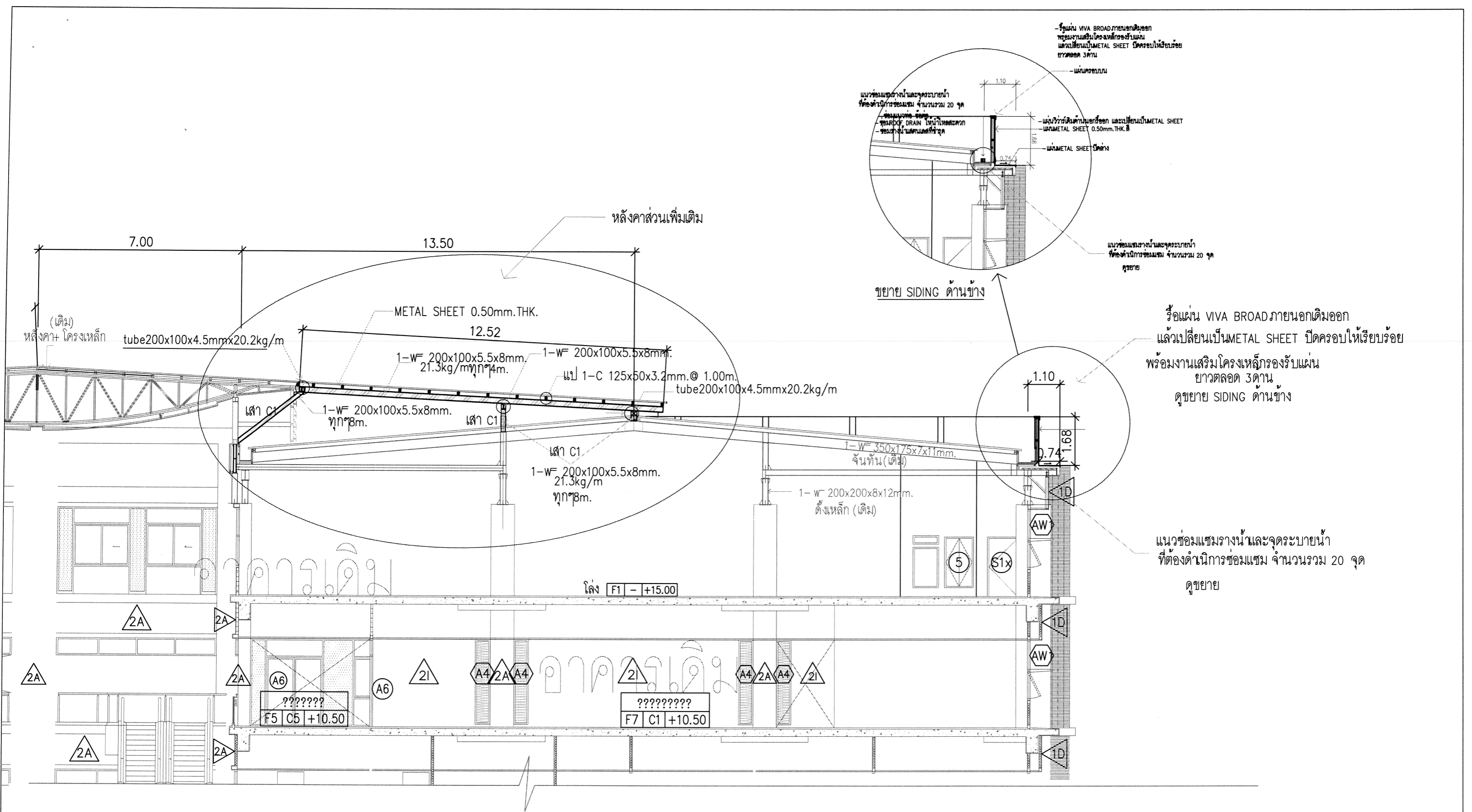
รูปตัด A-A (หลังซ่อมแซม)

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	น.พ. รามสมภพ จันทานี ภย 38963	หมายเลขแบบ กอง สน พว 66-017	
เขียน	น.พ. รามสมภพ จันทานี		
ตรวจ	น.พ. <i>[Signature]</i>	ธ.ค. 65	
ผอ.กอง	น.อ. <i>[Signature]</i>	ธ.ค. 65	
แบบ งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พว.			รวม 08 แผ่น 04 08
แสดง รูปตัด A-A (หลังซ่อมแซม)			



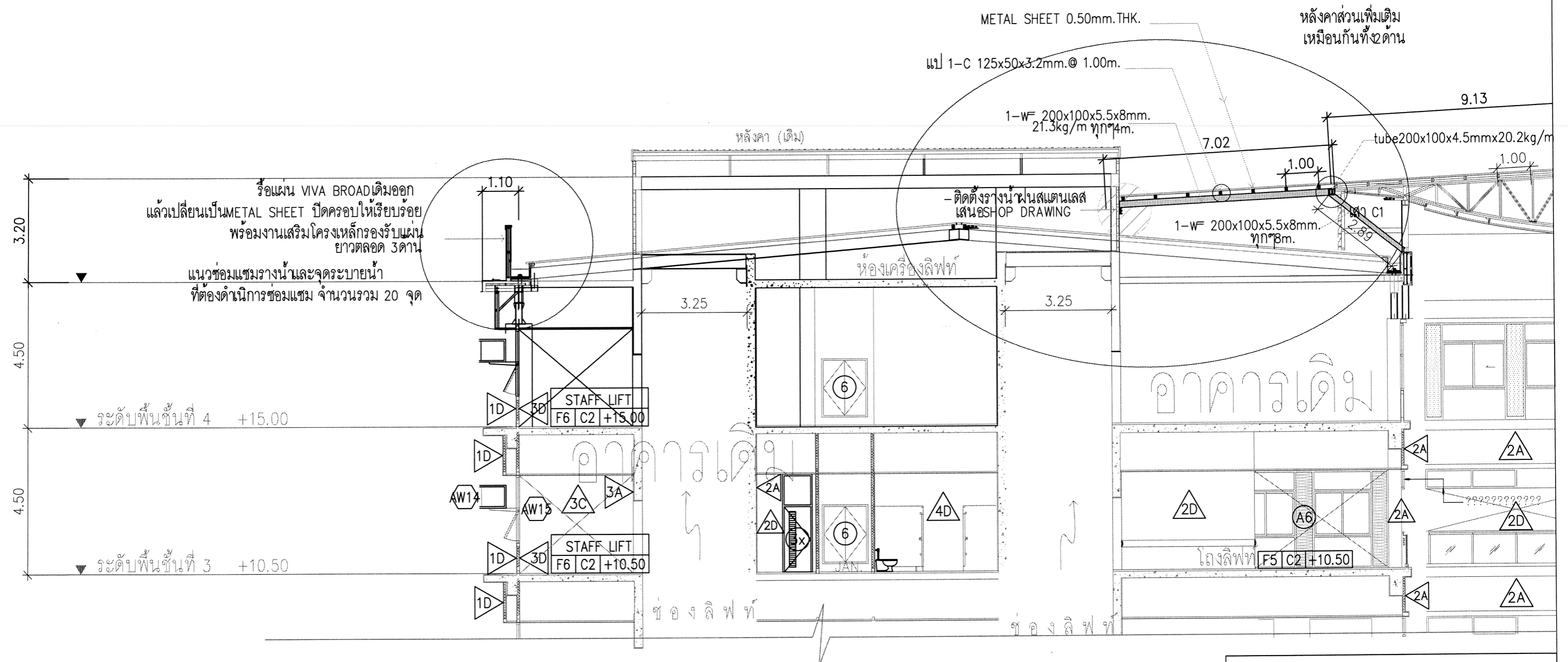
รูปตัด C-C (หลังซ่อมแซม)

กองสับสนุน กรมแพทยทหารเรือ		
ผู้กำหนดรายการ	น.ท. รามสมภพ จันทานี ภย.38963	หมายเลขแบบ กอง ส.น. พร 66-17
เขียน	น.ท. รามสมภพ จันทานี	
ตรวจ	น.ท. <i>[Signature]</i>	ธ.ค.65
ผอ.กอง	น.อ. <i>[Signature]</i>	ธ.ค.65
แบบ งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้บัญชาการ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.		รวม 08 แผ่น 05 07
แสดง รูปตัด A-A (หลังซ่อมแซม)		



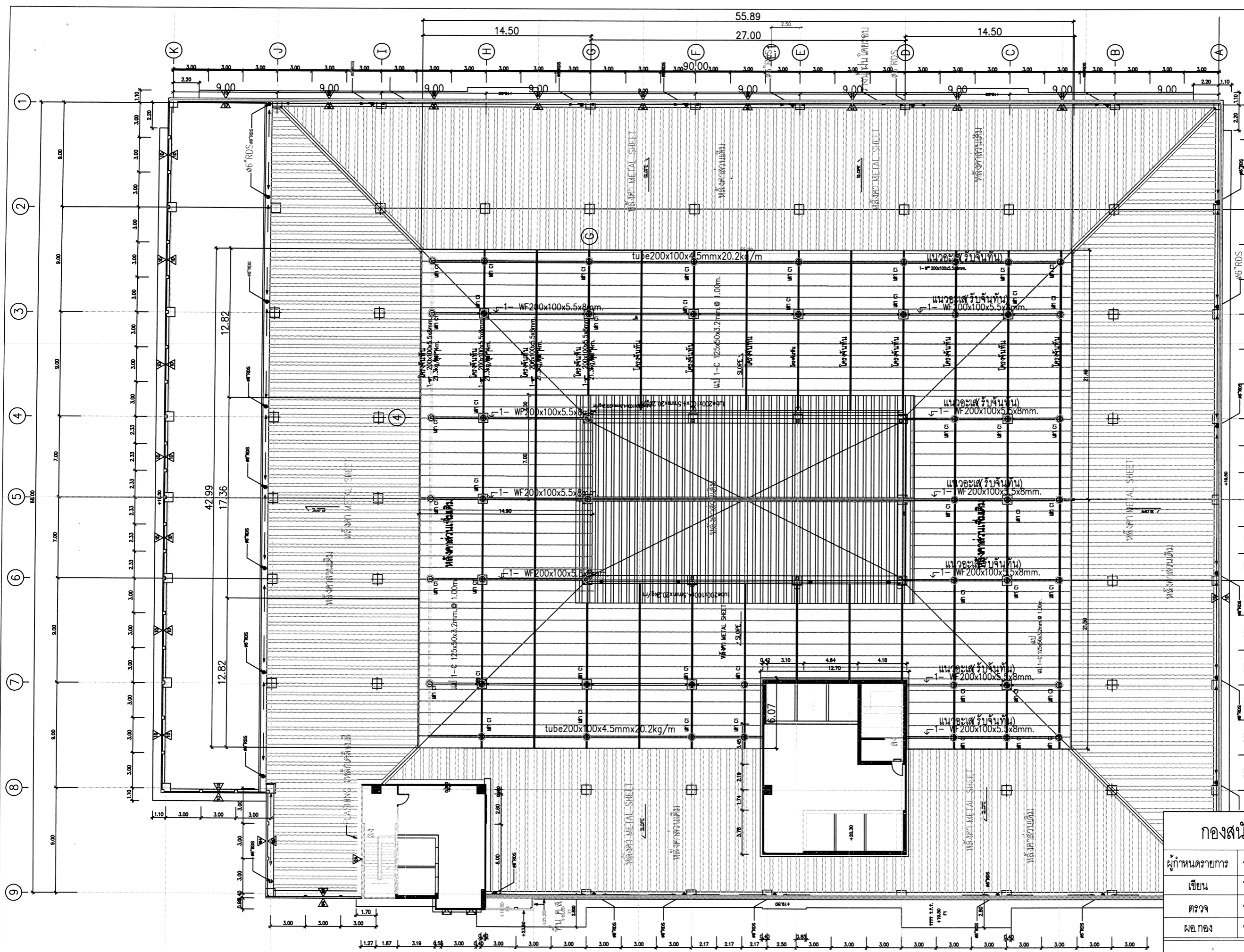
ขยายรูปตัด A-A (ฝั่งหน้า)

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	น.ท. รามสมภพ จันทานี ภย 38963	หมายเลขแบบ กอง สน พร 66-017	
เขียน	น.ท. รามสมภพ จันทานี		
ตรวจ	น.ท. <i>[Signature]</i>	ธ.ค. 65	
ผอ. กอง	น.อ. <i>[Signature]</i>	ธ.ค. 65	
แบบ	งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก รพ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.		รวม 08 แผ่น 06 08
แสดง	ขยายรูปตัด A-A (ฝั่งหน้า)		



ขยายรูปตัด A-A (ฝั่งหลัง)

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ			
ผู้กำหนดรายการ	น.ท. รามสมภพ จันทานี ภย.38963	หมายเลขแบบ กอง สน.พร 66-017	
เขียน	น.ท. รามสมภพ จันทานี		
ตรวจ	น.ท. <i>[Signature]</i>	ธ.ค.65	
ผอ.กอง	น.อ. <i>[Signature]</i>	ธ.ค.65	
แบบ งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ช่วยนอก รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.			รวม 08 แผ่น 07 08
แสดง ขยายรูปตัด A-A (ฝั่งหลัง)			



- หมายเหตุ**
- เสา C1= WF200x100x5.5x8mm.
 - อะไหล่รับจันทัน= 1- WF200x100x5.5x8mm.
 - จันทัน= WF200x100x5.5x8mm.
 - แป = 1-C 125x50x3.2mm. @ 1.00m.
 - SAG ROD = DB12ยึดแปทุกช่วงจันทัน ตลอดแนว
- รายละเอียดจุดเชื่อมต่อ แฉกเหล็ก Nut Bolts
มีผู้รับจ้างเสนอ รายละเอียด Shop Drawing เพื่อพิจารณาอนุมัติ

แปลน โครงสร้างหลังคา

กองสนับสนุน กรมแพทยทหารเรือ		
ผู้กำหนดรายการ	น.ท.วราสมภพ จันทานี ภย38963	หมายเลขแบบ
เขียน	น.ท.วราสมภพ จันทานี	กอง สน.พร
ตรวจ	น.ท. <i>[Signature]</i>	ร.ค.65
ผอ.กอง	น.อ. <i>[Signature]</i>	ร.ค.65
แบบ	งานซ่อมแซมหลังคา อาคารผู้ป่วยนอก	รวม 08 แผ่น
	รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้าฯ พร.	08 08
แสดง แปลน โครงสร้างหลังคา		