

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ฝ่ายสำรวจ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ 2567 จำนวน 19,672,000.00 บาท


แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ/052/2567

สารบัญแบบ

ลำดับที่	รายการประกอบแบบ	ลำดับที่	
01	สารบัญแบบ	30	รายการสุขภัณฑ์
02	สารบัญแบบ (ต่อ 1)	31	แบบขยายห้องน้ำรวมชาย
03	รายการประกอบแบบ	32	แบบขยายห้องน้ำรวมหญิง
04	รายการประกอบแบบ (ต่อ 1)	33	แบบขยายห้องน้ำคนพิการ, จันท 1
05	รายการประกอบแบบ (ต่อ 2)	34	แบบขยายห้องน้ำ 2, 3
06	หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ (ต่อ 3)		
ลำดับที่	งานสถาปัตยกรรม	ลำดับที่	งานวิศวกรรมโครงสร้าง
07	ตำแหน่งที่ตั้ง	35	แบบแปลนฐานราก
08	ผังบริเวณ	36	แบบแปลนคานพื้น
09	แบบแปลนชั้น 1	37	แปลน โครงสร้างหลังคา
10	แบบแปลนหลังคา	38	แปลน โครงสร้างหลังคา
11	รูปด้าน 1, 2	39	แบบขยายฐานราก F1-F5
12	รูปด้าน 3, 4	40	แบบขยายเสา- คาน
13	รูปตัด A, B	41	แบบขยายคาน B1- B3
14	แบบขยาย DT-01, DT-02, DT-03	42	แบบขยายคาน B4- B6
15	รูปตัดขยายผนังตกแต่งด้านหน้าอาคาร	43	แบบขยายคาน B7- B8
16	แบบขยายทางลาด	44	แบบขยายพื้น
17	แบบห้องระบบไฟฟ้า, แบบหลังคาระบบไฟฟ้า	45	แปลนฐานรากห้องระบบไฟฟ้า, แปลนคาน, พื้น, ห้องระบบไฟฟ้า
18	รูปด้าน 1, 2, 3, 4	46	แปลนฐานรากห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ, แปลนคาน, พื้น, ห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ
19	รูปตัดห้องระบบไฟฟ้า	47	แบบขยายเสา - คาน - พื้น
20	แบบห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ, แบบหลังคาห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ	48	โครงสร้างหลังคาห้องระบบไฟฟ้า/สุขาภิบาล
21	รูปด้าน 1, 2, 3, 4	49	โครงสร้างหลังคาห้องระบบไฟฟ้า/สุขาภิบาล
22	รูปตัดห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ	ลำดับที่	งานระบบไฟฟ้า
23	แบบขยายประตู- หน้าต่าง	50	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
24	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (ต่อ 1)	51	แปลนไฟฟ้ากำลัง
25	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (ต่อ 2)	52	แบบแปลนแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน , บ้ายไฟ
26	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (ต่อ 3)	53	แปลนระบบปรับอากาศ
27	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (ต่อ 4)	54	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)
28	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (ต่อ 5)		
29	แบบขยายประตู- หน้าต่าง (ต่อ 6)		

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนานุกร


 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำนวยการโดยนางสาวกัญญาพร	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง			ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนานุกร ประธานกรรมการ	(นางสาวกัญญาพร เกียรติอนันต์) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ	(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ	(นายสุกิจ อินคาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	(นางสาวกัญญาพร เกียรติอนันต์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อบจ.ลำพ./อ./052/2567 แผ่นที่ 01 79

สารบัญแบบ (ต่อ 1)

ลำดับที่	งานระบบสุขาภิบาล
55	แบบผังบริเวณระบบสุขาภิบาล
56	แปลนฐานรากอาคารไม่มีหลังคา
57	แปลนโครงสร้างพื้นอาคารไม่มีหลังคา
58	สารบัญแบบวิศวกรรม , รายการประกอบแบบวิศวกรรมโดยย่อ
59	แผนผังแสดงระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์
60	การติดตั้งชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล
61	ชุดประกอบปิดปากบ่อน้ำบาดาล
62	ภาพขยายการเดินท่อจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ
63	รูปด้านข้างห้องถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแฉมแปญ, แบบขยายเมนไฮลบนถังแฉมแปญ, แบบขยายเมนไฮลล่างถังแฉมแปญ
64	แบบขยายห้องถังสูง (แบบฐานแม่)
65	แบบรูปขยายทางน้ำเข้า – ออก ทางน้ำทิ้ง – ล้น และตู้เพรชเซอร์สวิตซ์ ห้องถังเหล็กเก็บน้ำชนิดรักษาแรงดัน
66	แบบแสดงการเดินท่อในถังแฉมแปญ
67	แบบขยายการเดินท่อจากห้องถังเหล็กเก็บน้ำไปถึงกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่
68	รูปตัดแสดงการวางท่อใต้ผิวดิน
69	แบบการติดตั้งชุดระบบเติมอากาศ
70	แปลนฐานรากอาคารไม่มีหลังคา
71	แบบฐานรากถึงกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่ และรายละเอียดสารกรองในถึงกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่
72	แบบขยายท่อกระจายน้ำสแตนเลส
73	แบบขยายท่อกระจายน้ำสแตนเลส
74	แบบตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า
75	แผนผังแสดงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล
76	ผังการวางอุปกรณ์
77	แบบขยายถึงบ้ำบัดน้ำเสีย
78	แบบขยายถึงบ้ำบัดน้ำเสีย
79	แปลนขยายบ่อตรวจคุณภาพน้ำ รูปตัดขยายบ่อตรวจคุณภาพน้ำ


สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อําเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ	(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ	(นายฉัตรวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ	(นายสุกิจ อินตาสูง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	(นางสาวราชนิธิ์ รุณทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อบจ.ลพ./อ./052/2567 แผ่นที่ 02 79


รายการประกอบแบบ

วัสดุ	<ul style="list-style-type: none">การอนุมัติให้ใช้วัสดุชนิดต่างๆ ในงานก่อสร้าง จะต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษรที่ชัดเจนเสนอผู้ควบคุมงานของผู้อำนาจและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ออกแบบอาคารเห็นชอบก่อนนำวัสดุชนิดนั้นๆ ไปใช้ได้วัสดุที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพ ขนาด ลักษณะตรงตามที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการประกอบแบบ และถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่บ่งไว้ ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายขึ้นในระหว่างการก่อสร้างหรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้ใหม่โดยจะเรียกร้องค่าสินค้าเพิ่มเติมและถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาหรือคดและลดค่าปรับไม่ได้ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญาโดยเฉพาะเหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาโดยผู้รับจ้างต้องส่งแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่โคลงนามในสัญญา	การผสมคอนกรีต	<ul style="list-style-type: none">เครื่องผสมโดยทั่วไป ให้ใช้เครื่องแบบถังหมุนด้วยเครื่องกล หรือไฟฟ้าอัตราส่วนผสมคอนกรีต ให้ใช้ส่วนผสมตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการ หากมิได้กำหนดไว้ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้ กรณีใช้หินเบอร์หนึ่ง ให้ใช้อัตราส่วนผสม = ซีเมนต์ 1 ส่วน : หิน 2 ส่วน : หิน 3 ส่วน กรณีใช้หินเบอร์สอง ให้ใช้อัตราส่วนผสม = ซีเมนต์ 1 ส่วน : หิน 2 ส่วน : หิน 4 ส่วน
		คอนกรีตผสมเสร็จ	<ul style="list-style-type: none">หากในแบบรูปไม่ได้กำหนดไว้ ให้ใช้ความต้านแรงอัดประลัยของคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน จะต้องได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.(รูปลูกบาศก์) หรือ 210 กก./ตร.ซม. (รูปทรงกระบอก) หรือมาตรฐาน มอก.
		แบบหล่อคอนกรีต	<ul style="list-style-type: none">วัสดุที่ประกอบแบบหล่อคอนกรีต จะเป็น ไม้ ไม้อัด เหล็กแผ่น หรือวัสดุอื่นใด ต้องมีผิวเรียบ สามารถเข้าแบบรูปร่าง ตามกำหนดได้โดยง่ายและมีความแข็งแรงเพียงพอแบบหล่อคานคอนกรีตชั้นติดดิน ผู้รับจ้างต้องทำแบบหล่อคอนกรีตทุกด้าน กรณีที่จะไม่ใช้แบบหล่อคอนกรีต ทำท่อนคานอนุญาตให้ใช้ทรายรองพื้น แล้วเทปูนทรายหนาประมาณ 3 ซม. ทำแบบแทนได้อุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีต เช่น ท่อต่างๆ ผู้รับจ้างต้องเตรียมการก่อนการเทคอนกรีต ห้ามดำเนินการเทคอนกรีตโครงสร้างก่อนแล้วจึงทำการสกัดเพื่อฝังอุปกรณ์ภายหลัง
		เหล็กเสริมคอนกรีต	<ul style="list-style-type: none">เหล็กที่นำมาใช้ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นเหล็กที่ผิวสะอาด ปราศจากน้ำมัน สี ดิน โคลนชั้นคุณภาพเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ ดังนี้ เหล็กกลมให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR24 เหล็กข้ออ้อยให้ใช้ชั้นคุณภาพ SD40ให้ใช้เหล็กความยาวเต็มขนาด (10.00ม. หรือ 12.00ม.) เท่าที่จะทำได้ตามแบบการต่อเหล็ก คาน- พื้น- เสา ให้ใช้ระยะทับ ดังนี้ เหล็กเส้นกลม ต่อทับไม่น้อยกว่า 50 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง เหล็กข้ออ้อย ต่อทับไม่น้อยกว่า 40 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางระยะห่างระหว่างผิวเหล็กปลอก กับผิวคอนกรีตโดยทั่วไปให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ ฐานราก ตอม่อ ห่างกัน = 7.5 ซม. เสา คาน ห่างกัน = 4 ซม. พื้น กันสาด บันได ห่างกัน = 2 ซม. นอกจากนี้ที่ระบุไว้ในแบบเป็นอย่างอื่น ให้ถือตามที่ระบุในแบบแปลนการต่อเหล็กล่างของคานและพื้น ให้ต่อตรงบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน เหล็กบน ให้ต่อตรงบริเวณกลางคาน
การป้องกันสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่เดิม	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้เกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงในระหว่างทำการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไข ซ่อมแซมให้คืนอยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่าการป้องกัน หรือการแก้ไขที่ผู้รับจ้างทำไว้ไม่เพียงพอ หรือไม่ปลอดภัย อาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขหรือเพิ่มเติม ได้ตามความเหมาะสมผู้รับจ้างต้องสำรวจจนทราบแน่ชัดแล้วว่าสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใต้ดินในบริเวณก่อสร้าง หรือบริเวณใกล้เคียง เช่น ท่อน้ำประปา ท่อระบายน้ำ สายโทรศัพท์ ฯลฯ ซึ่งผู้รับจ้างต้องระวังรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว ในกรณีที่ขีดขวางการก่อสร้างจำเป็นต้องขออนุญาตเคลื่อนย้าย จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบดำเนินการเองทั้งหมด โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น	การเตรียมสถานที่	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับจ้างต้องทำการปรับพื้นที่โดยการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม เช่น ทางเดิน ร้ว หรืออาคาร โยกย้ายระบบสาธารณูปโภค (ถ้ามี) ล้อมย้ายต้นไม้ ตลอดจนงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ก่อสร้างเพื่อให้งานในสัญญาดำเนินต่อไปโดยเรียบรอย ทั้งนี้จะต้องขอความเห็นชอบและได้รับอนุมัติจากผู้อำนาจก่อนถึงจะดำเนินการได้
ผังอาคาร	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังอาคารให้ถูกต้องตามที่กำหนดในผังบริเวณ ระยะเวลาต่างๆของตัวอาคาร หากมิได้ กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นให้ถือระยะศูนย์กลางเสาเป็นเกณฑ์	ระดับอาคาร	<ul style="list-style-type: none">ระดับ +−0.00 ให้ถือตามระบุในแบบแปลนเป็นหลัก หากไม่มีระบุ ให้ถือระดับศูนย์กลางถนนด้านหน้าอาคาร เป็นระดับ +−0.00
การขุดดิน	<ul style="list-style-type: none">การทำฐานรากหรือขุดบ่อ ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้ดินเกิดการพังทลาย โดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ ในกรณีที่มิอุปสรรคในการขุดดิน หรือ ขุดไม่ได้ตามความลึกในแบบต้องแจ้งผู้ควบคุมงานพิจารณาให้ความเห็น	งานฐานราก	<ul style="list-style-type: none">การก่อสร้างฐานรากแบบแผ่บนพื้นที่ที่มีความลาดเอียงมาก หรือความลึกฐานรากแตกต่างกันมาก จะต้องทำฐานรากหลุมที่มีระดับลึกมากที่สุดก่อนเสมอเมื่อขุดดินฐานรากลึกได้ตามกำหนด ให้ปรับผิวหน้าด้วยทรายหยาบบดอัดแน่นจนทั่ว แล้วเททับหน้าด้วยคอนกรีตหยาบเพื่อปรับระดับแล้วจึงตั้งไม้แบบของฐานรากตามกำหนดห้ามใช้ผนังดิน โดยรอบเป็นแบบหล่อโดยเด็ดขาด
งานคอนกรีต	<ul style="list-style-type: none">ปูนซีเมนต์ ที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม การเก็บจะต้องเก็บไว้ในโรงเก็บที่ป้องกันความชื้นห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นหรือแข็งตัวเป็นก้อนโดยเด็ดขาดทราย ให้ใช้ทรายน้ำจืดธรรมชาติลักษณะเป็นแฉะ เม็ดแกร่ง ไม่มีดิน กรวด หรือเกล็ดเจียน ปราศจาก ฝุ่น ผง ดิน เปลือกหอย อินทรีย์สารและอื่นๆ ทรายสำหรับผสมคอนกรีตไซขนาด 1.5–3.0 มม.การเก็บ ต้องเก็บกองไว้บนที่สะอาดเป็นระเบียบไม่มีสิ่งสกปรกหรือมีน้ำโสโครกไหลผ่านหินผสมคอนกรีตใช้หินที่มีความแกร่งทั่วไปต้องสะอาดปราศจาก ดิน ฝุ่นหรือผงปูนให้ใช้ขนาดเล็กที่สุดไม่ต่ำกว่า 1.5–2.5 ซม.ขนาดโตที่สุดไม่เกิน 5 ซม. หินเบอร์หนึ่งขนาด 2–2.5 ซม. หินเบอร์สอง ขนาด 2.5–5 ซม.เว้นแต่แบบรูปได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นน้ำผสมคอนกรีต ใช้น้ำที่สะอาดไม่มีตะกอน หรือ วัตถุเจือปน และถ้าที่ใดมีน้ำประปาให้น้ำน้ำประปาทั้งหมดน้ำยาผสมคอนกรีต เช่น น้ำยากันซึม น้ำยาเพิ่มกำลังคอนกรีต ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้ผลิตน้ำยานั้นๆ	งานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none">สายไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อ PVC สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน IEC-61386-1, IEC-61286-21การดำเนินการ เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน การติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (มาตรฐาน วสท. 022001-22) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผู้รับจ้างที่จะเข้าดำเนินงาน โครงการ ต้องมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขณะดำเนินงานก่อสร้าง
		การเทคอนกรีต	<ul style="list-style-type: none">คอนกรีตที่ผสมในที่ห้ามทิ้งไว้นานเกินกว่า 30 นาที การเทคอนกรีตให้เททีละชั้น ชั้นหนึ่งๆ ไม่เกิน 50 ซม.ขณะทำการเทคอนกรีต จะต้องใช้เหล็กแวง กระทุ้ง หรือเครื่องสั่นคอนกรีตช่วยการยุบตัวและไล่ฟองอากาศการหยุดเทคอนกรีต ให้ปฏิบัติดังนี้

 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง			ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	วันที่ 03 79
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายฤทธิชัย เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ	(นางสาวกัญญาวิทย์ บุญมีบุญ) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ	(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ	(นายสุกิจ ปิ่นคำสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นายธีรชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	


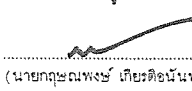
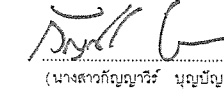
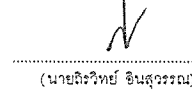
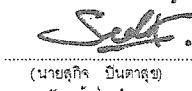

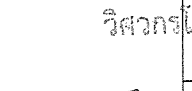


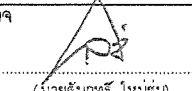
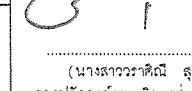
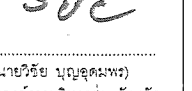
รายการประกอบแบบ (ต่อ 1)

การเทคอนกรีต (ต่อ 1)	<p>ฐานราก ให้เทเสร็จในครั้งเดียวในแต่ละฐาน เสา ให้เทถึงระดับต่ำกว่าท้องคาน 2.5 ซม. คาน ให้เทถึงกลางคานและทำมุม 90 องศา คานที่มีความยาวเกิน 5.00ม ให้เทคอนกรีตเสร็จในครั้งเดียว</p> <p>พื้น เทถึงกลางแผ่นพื้น</p> <p>บันได ให้เทพร้อมกันทั้งแม่บันไดและชั้นบันไดพร้อมทั้งคานรับบันไดในครั้งเดียว</p> <p>– การถอดแบบหล่อคอนกรีต (กรณีใช้ปูนปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง) ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <p>แบบประกอบข้างคานและฐานราก 2 วัน</p> <p>แบบประกอบข้างเสาและกำแพง 3 วัน</p> <p>แบบล่างรองรับพื้น 14 วัน</p> <p>แบบรองรับพื้นถอดแล้วให้ค้ำกลางพื้นไว้อีกจนครบ 28 วัน</p> <p>แบบล่างรองรับคาน 14 วัน</p> <p>แบบรองรับคานถอดแล้วให้ค้ำกลางคานไว้อีกจนครบ 28 วัน</p> <p>– หลังการถอดแบบออกแล้ว ตรวจสอบว่าคอนกรีตที่หล่อไว้ไม่ได้คุณภาพ และ ไม่สามารถซ่อมแซมให้ได้คุณภาพตามที่กำหนดไว้ คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถสั่งให้ทุบทิ้งแล้วหล่อใหม่ได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามและจะอ้างเป็นเหตุในการเรียกร้องเงินเพิ่มหรือขอขยายเวลาในสัญญาจ้างไม่ได้</p> <p>– ภายหลังการเทคอนกรีตแล้ว 24 ชั่วโมง ให้ดำเนินการบ่มคอนกรีตตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 14 วันติดต่อกัน</p>	หินล้าง หอยล้าง	<p>– ให้ผู้รับจ้างทำตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเลือกสีและขนาดเม็ดหินก่อน</p> <p>– ผิวหน้าต้องได้ดัง ระดับ ไม่มีคลื่น สามารถใช้ร่องสำหรับรูปแบบการเขาระ่องตามปกติได้</p>
		งานฝ้าเพดาน	<p>– โครงคร่าวไม้ หากไม่ได้กำหนดให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3"๑0.60ม.# ทาน้ำยากันปลวก</p> <p>– โครงคร่าวโลหะเคลือบสังกะสี ให้ใช้ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 863-2532</p> <p>– โครงคร่าวโลหะแบบ T-BAR ให้ใช้ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 50-2561</p>
		ประตู- หน้าต่าง	<p>– การติดตั้งประตู- หน้าต่าง ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการกำหนด เปิด- ปิดได้สะดวก อุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วน แม้จะระบุไม่ครบในแบบรูป แต่ถ้าเป็นสิ่งที่จำเป็นต้องมี ผู้รับจ้างต้องติดตั้งให้ครบสมบูรณ์เสมอ</p> <p>– ไม้ที่ประกอบวงกบ ต้องแห้งสนิท และไสแต่งให้เรียบร้อยเท่ากัน ขนาดไม้เมื่อไสให้ลดลงตามส่วนมาตรฐาน</p> <p>– วงกบ กรอบบานประตู หน้าต่าง แบบอะลูมิเนียมถ้าไม่ได้กำหนดความหนาให้ใช้ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5มม.</p> <p>– ความหนาของกระจกต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแบบให้ถือเกณฑ์ดังนี้คือขนาดหนา 1 หุน(3มม.) 1 1/2 หุน(5มม.) และ 2 หุน(6มม.)</p>
		งานทาสี	<p>– พื้นที่ที่จะทาสี ต้องทำความสะอาดให้หมดและปล่อยให้แห้งสนิทเสียก่อน ผงฉาบส่วนใดมีรอยแตกบิ่นต้องอุดแต่งให้เรียบร้อย ส่วนใดเป็นโลหะถ้ามีสีเดิมต้องขัดล้างสีเดิมออกให้หมด</p> <p>– การทาสีทั่วไป ให้ทาสีรองพื้นยี่ห้อเดียวกับสีจริง 1 รอบ แล้วจึงทาสีจริงอีก 2 รอบ จนสีสม่ำเสมอ</p> <p>– ส่วนที่เป็นโลหะ ให้พ่นหรือทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 รอบ ให้ทั่วก่อน แล้วจึงทาสีน้ำมันทึบอย่างน้อย 2 รอบ</p>
งานโครงสร้างไม้	<p>– ให้ใช้ไม้ที่มีคุณภาพดี ไม่มีรอยแตกร้าว คด โกง เป็นกระพี้หรือชำรุด ไม่ทุกชั้นต้องแห้งสนิท ไม่มีการยืดหดตัว</p> <p>– การไสไม้ต้องเรียบร้อยและเสมอกัน ไม้เมื่อไสแล้วต้องเหลือไม้ไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้</p> <p>ความหนาของไม้ = 1/2" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 3/8"</p> <p>ความหนาของไม้ = 3/4" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 5/8"</p> <p>ความหนาของไม้ = 1" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 3/4"</p> <p>ความหนาของไม้ = 1 1/2" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 1 1/4"</p> <p>ความหนาของไม้ = 2" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 1 5/8"</p> <p>ความหนาของไม้ = 2 1/2" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 2 1/8"</p> <p>ความหนาของไม้ = 3" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 2 1/2"</p> <p>ความหนาของไม้ = 4" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 3 1/2"</p> <p>ความหนาของไม้ = 5" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 4 1/2"</p> <p>ความหนาของไม้ = 6" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 5 1/2"</p> <p>ความหนาของไม้ = 8" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 7 1/2"</p> <p>ความหนาของไม้ = 10" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 9 1/2"</p> <p>ความหนาของไม้ = 12" เมื่อไสแล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 11 1/2"</p>	งานผนังและฝ้า	<p>– ส่วนผสมปูนก่อ ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <p>ปูนก่อผนังที่อยู่ต่ำกว่าระดับดินใช้ ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน : หอยหยาบ 3 ส่วน</p> <p>ปูนก่อผนังทั่วไปใช้ ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน : หอยหยาบ 4 ส่วน</p> <p>– ส่วนผสมปูนฉาบ ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <p>ปูนฉาบผนังภายนอกใช้ ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน : ปูนขาวหรือน้ำยาผสมปูนฉาบ 1 ส่วน : หอยละเอียด 5 ส่วน</p> <p>ปูนฉาบผนังภายในใช้ ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน : ปูนขาวหรือน้ำยาผสมปูนฉาบ 2 ส่วน : หอยละเอียด 6 ส่วน</p> <p>– ผู้รับจ้างสามารถใช้ปูนก่อ- ปูนฉาบแบบผสมสำเร็จรูปได้ โดยถือว่าไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ</p> <p>– ผนังที่ก่อชนเสาจะต้องเลียบเหล็ก ๑6 มม ที่เสาไว้ทุกระยะห่างไม่เกิน 60 ซม ยาวประมาณ 30 ซม</p> <p>– หากผนังที่ก่อยาวเกินกว่า 3.00ม หรือมีความสูงเกินกว่า 2.00ม จะต้องทำเสาเอ็นหรือคานทับหลัง คสล. ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ซม ความหนาเท่าผนังที่ก่อ โดยเสริมเหล็ก ๑9มม.2เส้น เหล็กปลอก ๑6มม.๑0.20ม</p> <p>– ผนังที่ก่อที่มีการติดตั้งประตู หน้าต่าง ต้องทำเสาเอ็นและคานทับหลังทุกด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม ความหนาเท่าผนังที่ก่อ โดยเสริมเหล็ก ๑9มม.2เส้น เหล็กปลอก ๑6มม.๑0.20ม</p>
		งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	<p>– จะต้องเป็นเหล็กรูปพรรณขึ้นรูปเย็น หรือขึ้นรูปร้อนที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1228-2561</p> <p>รูปแบบ หน้าตัด ขนาด ตามระบุในแบบรูป เป็นของใหม่ มีผิวเรียบเกลี้ยง ไม่มีรอยยริ แตกร้าว</p> <p>– การต่อเหล็กด้วยวิธีการเชื่อม ให้เชื่อมตามรูปแบบกำหนด การตัดเฉือนต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง</p> <p>รอยต่อให้แนบสนิทเต็มหน้า</p>
งานกรุกระเบื้อง	<p>– การกรุกระเบื้องต่างๆ ให้ใช้วิธีปูแบบแห้ง โดยใช้ปูนซีเมนต์หรือกาวยาซีเมนต์สำหรับการกรุกระเบื้อง แล้วยาแนวด้วยปูนยาแนวโดยเฉพาะ</p>		

 <p>สำนักสร้าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	(นายฤทธิพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ อบจ.ลพ./ข/052/2567	
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายฤทธิพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ	(นางสาวกัญญาวิรัช บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ	(นายอภิรักษ์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ	(นายสุกิจ บินดาลุย) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	(นางสาววราดิณี คุ้มพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชเขตแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แผนที่ 04 79	

รายการประกอบแบบ (ต่อ 2)

งานฝังหลังคา	<ul style="list-style-type: none"> – ให้ใช้วัสดุฝังหลังคาที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นของใหม่ ไม่ป็น หรือแตกร้าว เป็นลึเดียวกันจากผู้ผลิตทั้งชุด – กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นลอน, กระเบื้องลูกฟูก ให้ฝังด้วยวิธีการตัดมุมเท่านั้น การซ้อนกันของกระเบื้อง ให้เหลื่อมทับกัน ตรงหลังแปเท่านั้นและต้องยึดติดด้วยสกรูหรือสลักเกลียวเจาะทะลุทั้งสองแผ่น – การฝังหลังคากระเบื้องคอนกรีต ให้ฝังสลับนวอร์วยต่อแผ่นทุกแถว กระเบื้องคอนกรีตทุกแผ่นให้ยึดติดกับแปด้วยสกรูเกลียว – หลังคาส่วนที่เป็นคอนกรีต ให้ผสมน้ำยากันซึมในคอนกรีตก่อน และมีความลาดเอียง 1: 200 	<ul style="list-style-type: none"> – ความสูงของปากบ่อน้ำบาดาล นับจากฐานของบ่อน้ำบาดาลถึงปากบ่อน้ำบาดาลด้านนสุดอยู่ระหว่าง ๒๕ – ๓๐ ซม และใส่ฝาครอบปิด – กรวดกรบ่อ บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรรอบท่อ ใช้กรวดแม่น้ำัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ โดยกรวดกรรอบท่อ กรองเหนือท่อกรองไม่เกิน ๖ เมตร – ความสูงของปากบ่อน้ำบาดาล นับจากฐานของบ่อน้ำบาดาลถึงปากบ่อน้ำบาดาลด้านนสุดอยู่ระหว่าง ๒๕ – ๓๐ ซม และใส่ฝาครอบปิด – การผนึกข้างบ่อ (Seol) บ่อน้ำบาดาลแบบกรกรวดกรรอบท่อในชั้นตะกอน ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับเหนือกรวดกรขึ้นมาจนถึงความลึก ไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากปากบ่อ ที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดิน – ลานคอนกรีตขานบ่อ ผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นขานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลขนาด ๑.๐x๑.๐x๐.๑๕ เมตร – การพัฒนาตามวิธีการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลวิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธี (Well development) ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อ – ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม – การทดสอบปริมาณน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible pump หรือแบบ Turbine pump – การวัดระดับน้ำให้ใช้เครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้า (Electric tape) – การวัดปริมาณน้ำให้ใช้มาตรวัดน้ำที่ได้มาตรฐาน หรือวิธีการตวงโดยใช้ภาชนะที่ทราบปริมาตรที่แน่นอน – ระยะเวลาการสูบทดสอบต้องไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง หรือระดับน้ำคงที่ขณะสูบทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง – ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานการเก็บน้ำของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล – ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ตลอดจนช่างฝีมือ แรงงาน และเครื่องมือ เครื่องใช้ทั้งหมดที่จำเป็นตามหลักวิชาช่างที่ดี ติดตั้งระบบทั้งหมดที่ปรากฏในแบบแปลน และรายละเอียดข้อกำหนดในกรณีทีแบบแปลนหรือรายละเอียดข้อกำหนดมิได้แสดงไว้ แต่เป็นอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นและสอดคล้องต่อเนื่งที่จะต้องติดตั้งไว้ด้วย เพื่อให้ระบบใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนการลงนามในสัญญาติดตั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องนั้นๆ – วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นของใหม่ชนิดดี และยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับ มอก.เป็นสำคัญเท่านั้น หรือหากวัสดุอุปกรณ์ใด ไม่มีการรับรองมาตรฐาน มอก.จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 9002 และต้องแนบเอกสารในวันที่ยื่นขออนุมัติวัสดุ – ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ต้องแจ้งชื่อและสถานที่ตั้งของโรงงานผลิตห่อถังเหล็กเก็บน้ำ ซึ่ง เป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2008 หรือ ISO 9001: 2015 และต้องแนบเอกสารในวันที่ยื่นขออนุมัติวัสดุดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2008 หรือ ISO 9001: 2015 ซึ่งอยู่ในช่วงเวลาที่ได้รับการรับรอง 2) สำเนาใบประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) หรือเทียบเท่าตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมโรงงาน 3) แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผลิต – หากสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปรายการหรือข้อกำหนด แต่จำเป็นต้องทำหรือจัดหาเพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักวิศวกรรม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพิ่มทั้งสิ้น และไม่สามารถอ้างเหตุผลใด ๆ เพื่อขอยกเว้นจากการแก้ไขระบบฯ มาขอขยายอายุสัญญาหรือดเว้นค่าปรับ
งานผนังและฝ้า	<ul style="list-style-type: none"> – ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม – ทรายสำหรับผสมปูนฉาบ ให้ใช้ทรายละเอียด ก่อนใช้ให้ผ่านตะแกรง ขนาด 5–6 มม. – อิฐที่จะใช้ก่อผนังให้หมายถึง อิฐก่อสร้างสามัญ หรือคอนกรีตบล็อก หรือวัสดุอื่นตามที่ระบุไว้ในแบบรูป – การใช้ฉาบบนคานค่อ- ปูนฉาบ ให้ทำตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต 	
งานห้องน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> – พื้นห้องน้ำทุกห้องเป็นพื้น คสล. ชนิดหล่อในที่ผสมน้ำยากันซึม โดยใช้ส่วนผสมน้ำยาตามสัดส่วนมาตรฐานของผู้ผลิต ทั้งนี้เมื่อกำหนดใช้น้ำยาชนิดใดต้องใช้อยู่เฉพาะชนิดนั้นตลอด ความลาดเอียงของพื้นที่กำหนดไว้ ในแบบให้มีความลาดเอียง 1: 200 	
งานเจาะบาดาล	<ul style="list-style-type: none"> – ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างเจาะที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุมการเจาะ และรายงานการเจาะตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ทั้งนี้ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองพร้อมเอกสารเสนอราคาด้วย หากมีการเพิ่มหรือเปลี่ยนชุดเจาะและผู้ควบคุมงานเจาะบ่อน้ำบาดาลในภายหลัง ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน โดยไม่ต้องขอแก้ไขเอกสารแนบท้ายสัญญา – ความลึกของบ่อน้ำบาดาลต้องไม่น้อยกว่า 100 เมตร หรือไม่น้อยกว่าที่ใบอนุญาตเจาะบาดาลกำหนด หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ – การเลือกตำแหน่งเจาะบ่อน้ำบาดาลให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยกาหนดตำแหน่งเจาะต้องได้รับการ – การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล ต้องก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลแบบกรกรวดกรรอบท่อในชั้นตะกอน (Artificial gravel packed) ในพื้นที่ที่ชั้นน้ำเป็นหินร่วนให้ใช้กรวดแม่น้ำัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ ใส่รอบท่อกรองน้ำในช่วงชั้น กรวดทรายให้น้ำเหนือกรวดกรไล่ดินเหนียวน้ำจืด เนื้อเนียนปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ เซนติเมตร ทับกรวดกรจนถึงความลึก ๖ เมตร จากระดับผิวดิน ช่วงที่เหลือผนึกด้วยซีเมนต์จนถึงผิผิวดิน เทคอนกรีตรอบเป็นขานบ่อขนาด 1.0x1.0x0.15 ม. – ขนาดหลุมเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบกรกรวดกรรอบบ่อในชั้นตะกอน หลุมเจาะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. ตลอดความลึก สามารถใส่ท่อกรท่อกรอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. ได้ สะดวกโดยไม่เบียดข้างบ่อ – การเก็บตัวอย่างชั้นดิน- หิน ให้เก็บตัวอย่างดิน- หิน ที่ได้จากการเจาะทุกๆ ระยะ ๑ เมตร – การเลือกชั้นน้ำ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำ และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่า จะให้น้ำจืดคุณภาพดี – ท่อกรบ่อน้ำบาดาลแบบกรกรวดกรรอบท่อในชั้นตะกอน ให้ใช้ท่อกรบ่อน้ำบาดาล (Casing) ชนิดท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 4 เมตร ผลิตตามมาตรฐานมอก.17–2561 – ท่อกรองน้ำ เป็นแบบเจาะร่อง (Perforated pipe) ชนิดและมาตรฐานเดียวกับท่อกรบ่อตลอดความหนาของชั้นที่ให้น้ำ – กรวดกรรอบท่อ เมื่อดำเนินการเลือกชั้นน้ำแล้วให้เจาะบ่อน้ำบาดาลเพิ่ม ๓ เมตร เพื่อใส่ท่อรับทราย 	

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <div> <div>  (นายคุณุพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวบุญทวี บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p> <div>  (นายสุกิจ บินตาอูห์) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ </div>	<p>เห็นชอบ</p> <div>  (นางสาววรรดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน </div>	<p>อนุมัติ</p> <div>  (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน </div>	<p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ อบจ.ลพ./อ./052/2567</p>	<p>แผนที่</p> <div> <div>05</div> <div>79</div> </div>
	<p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<div> <div>  (ว.ที. ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญฉิยา กิตติสารคงกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p> <div>  (นายสมเกียรติ ไหมมู่) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง </div>	<p>เห็นชอบ</p> <div>  (นางสาววรรดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน </div>	<p>อนุมัติ</p> <div>  (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน </div>		

หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ (ต่อ 3)

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์			รายการประกอบพื้น	
ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์	หมายเลข มอก.		
1	กระจากแผ่น	54-2516	F1	พื้นทำไม้ทึบชนิด รวมปูนทราย ฝังเส้น pvc (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)
2	กระเบื้องคอนกรีตทรงหลังคา	535-2540	F2	พื้นทำไม้ทึบทรายล้าง รวมปูนทราย ฝังเส้น pvc (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)
3	กระเบื้องซีเมนต์โพลิเมอร์แผ่นลอน : ลอนคู่	79-2529	F3	พื้นกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีกันลื่น ขนาด 12"x12" (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)
4	คอนกรีตผสมเสร็จ	213-2560	F4	พื้นกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีกันลื่น ขนาด 12"x12" (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)
			รายการประกอบฝ้าเพดาน	
5	เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ	1155-2536	C1	ฝ้าเพดานสำหรับบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.ชนิดกันชื้นทาสี โครงคร่าวสีขาว
6	ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม	17-2561		
7	ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์	216-2524		
8	ท่อเหล็กกล้า	276-2562		
9	ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี สำหรับร้อยสายไฟฟ้า	770-2533		
10	ท่อเหล็กอาบสังกะสี	277-2532		
11	บานประตู PVC.	1013-2533		
12	ประตูเหล็กไม้แบบทึบชนิดใช้มือดึง	593-2562		
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	15-2562		
14	ปูนซีเมนต์ผสม	80-2550		
15	แผ่นคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จ สำหรับระบบพื้นคอนกรีต	576-2546		
16	แผ่นไม้ขัด	178-2549		
17	แผ่นยิปซัม	219-2552		
18	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน	1228-2561		
19	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน	1227-2558		
20	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย	24-2559		
21	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม	20-2559		
รายการประกอบผนัง			สัญลักษณ์	
1	ผนังก่ออิฐฉาบครึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสี (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)		แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร	
2	ผนังยิปซัมกึ่งสองด้านฉาบเรียบทาสีภายใน (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)		แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร	
3	ผนังกระเบื้องซีเมนต์ผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8"x12"		แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร	
4	ผนังอิฐฉาบเรียบ		แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร	
5	ผนังก่ออิฐฉาบครึ่งแผ่น		แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร	

รายการประกอบพื้น	
F1	พื้นทำไม้ทึบชนิด รวมปูนทราย ฝังเส้น pvc (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)
F2	พื้นทำไม้ทึบทรายล้าง รวมปูนทราย ฝังเส้น pvc (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)
F3	พื้นกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีกันลื่น ขนาด 12"x12" (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)
F4	พื้นกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีกันลื่น ขนาด 12"x12" (เลือกสีระหว่างการก่อสร้าง)


รายการประกอบฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้าเพดานสำหรับบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.ชนิดกันชื้นทาสี โครงคร่าวสีขาว

สัญลักษณ์	
	แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร
	แสดงชื่อห้อง แสดงความสูงเพดาน จากผิวพื้น แสดงวัสดุเพดาน แสดงค่าระดับผิวพื้นตกแต่ง แสดงวัสดุตกแต่งพื้น
	แสดงหมายเลขวัสดุผนัง
	แสดงวัสดุพื้น
	แสดงวัสดุเพดาน
	แสดงเบอร์ประตูที่ปรากฏในแปลน หรือรูปด้าน หรือรูปตัด
	แสดงเบอร์หน้าต่างที่ปรากฏในแปลน หรือรูปด้าน หรือรูปตัด
	ตัวเลขส่วนบนแสดงเลขหมายของรูปด้านที่แสดงในแต่ละด้าน ตัวอักษรส่วนล่างแสดงเบอร์แผ่นที่แบบปรากฏ หรือแผ่นที่แบบอ้างอิงถึง
	แสดงทิศเหนือ (ตามแนวลูกศร)
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	แสดงระดับผิวพื้นตกแต่ง
	แสดงค่าเฉลี่ย
	แสดงทิศทาง / แนวลาดเอียง

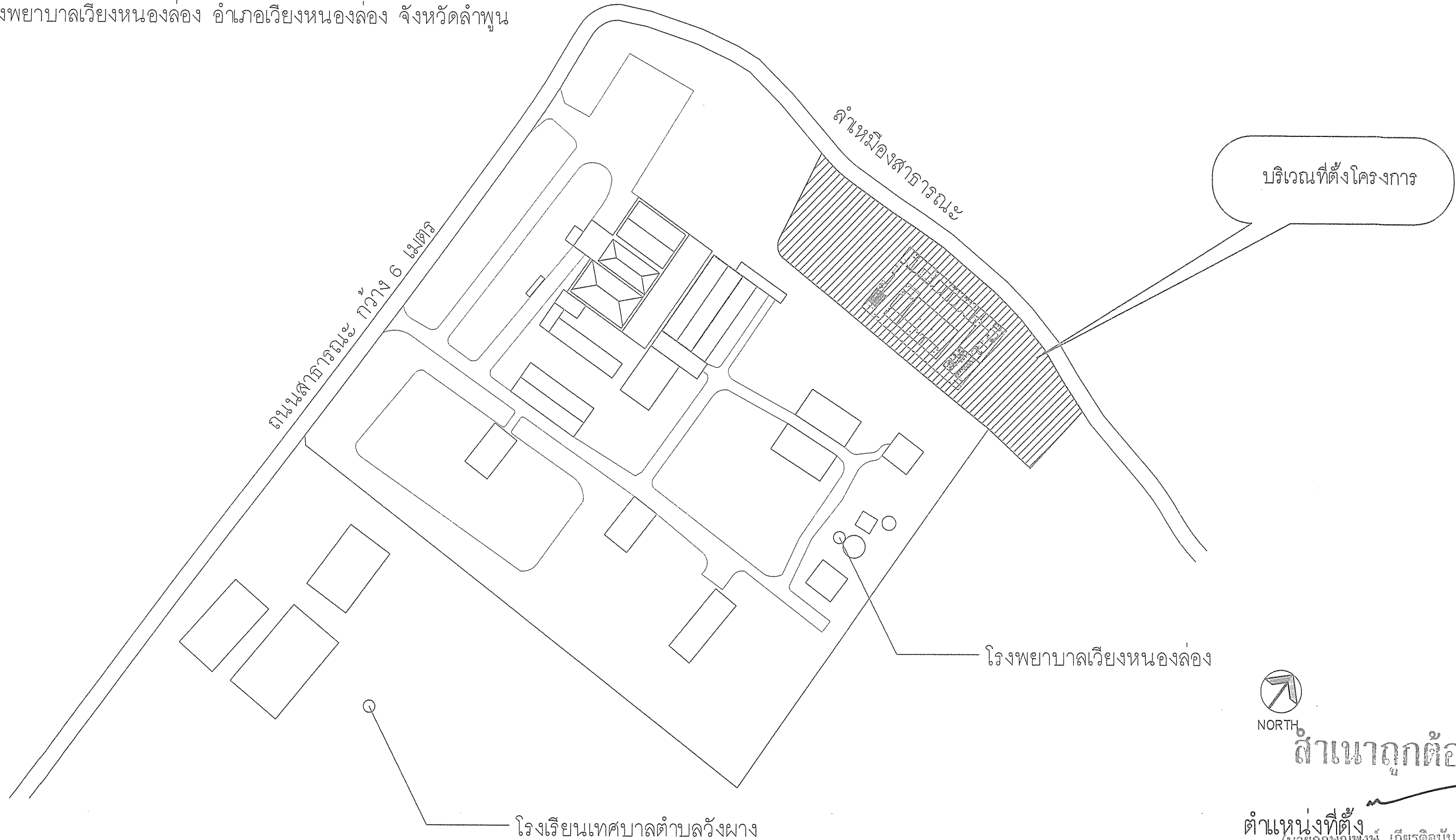
สัญลักษณ์	
	แสดงแนวตัดแบบขยายทั่วไป (ตัวอักษรส่วนบน) ตัวอักษรส่วนล่างแสดงเบอร์แผ่นที่แบบปรากฏ หรือแผ่นที่แบบอ้างอิงถึง
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม
	แสดงระยะริมถึงริม
	แสดงระยะริมถึงริม
	ผนังก่ออิฐฉาบครึ่งแผ่น หรือผนังก่ออิฐฉาบ 2 ชั้น
	เหล็ก , โลหะ
	ไม้ตกแต่งผิว
	ไม้ไม่ตกแต่งผิว
	กระจาก
	รูปด้าน
	พื้น คลส สำหรับปู
	ดิน
	ฉนวนกันความร้อน
	แสดงเส้นแนวหยุด หรือการยื่นระยะ
	คอนกรีต
	ผนังก่ออิฐฉาบครึ่งแผ่น

สำเนา

สำเนาถูกต้อง


 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	เห็นชอบ (นางสาววาณี ลุนท) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ (นายคุณพวงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายคุณพวงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ประธานกรรมการ	(นางสาวกัญญาวิรุฬ บุญบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ	(นายสุกิจ อินตาสง) วิศวกรสาขาบริหารปฏิบัติการ กรรมการ	(นางสาววาณี ลุนท) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

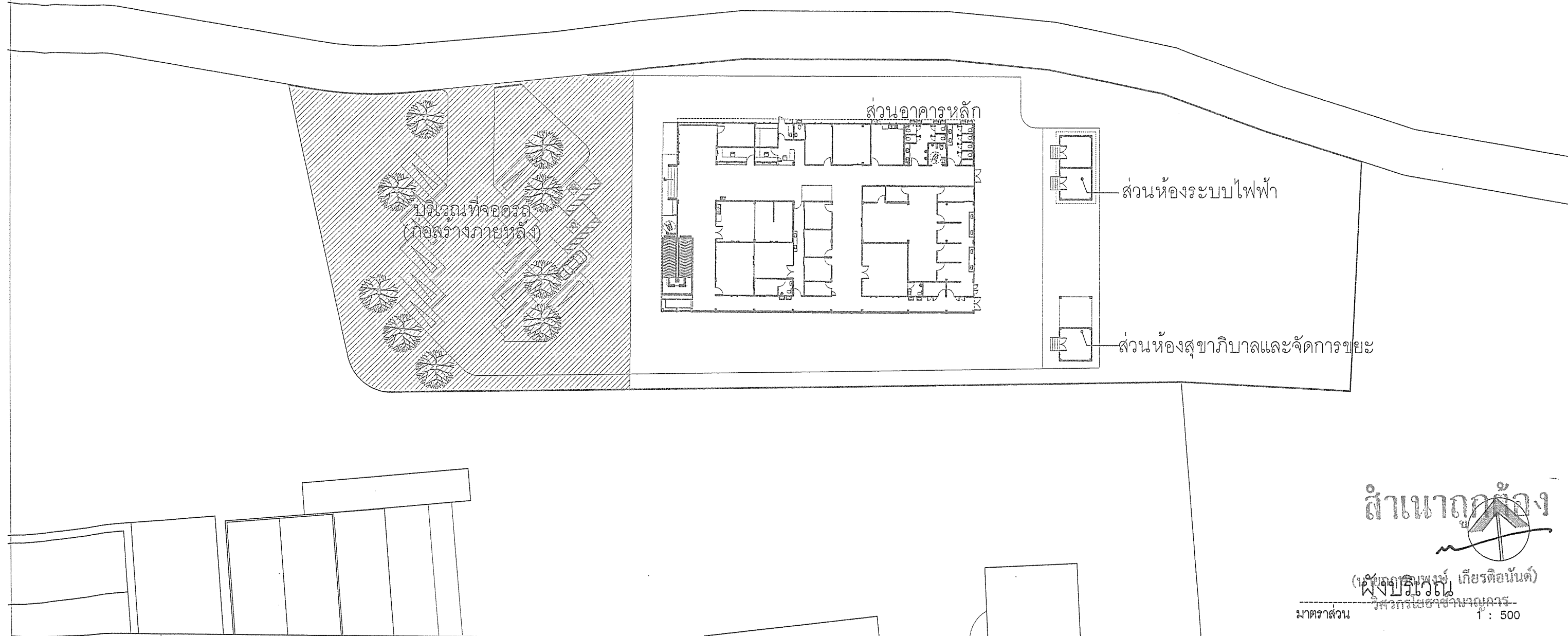
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน




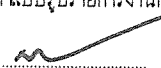








สำเนาถูกต้อง

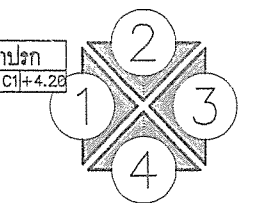
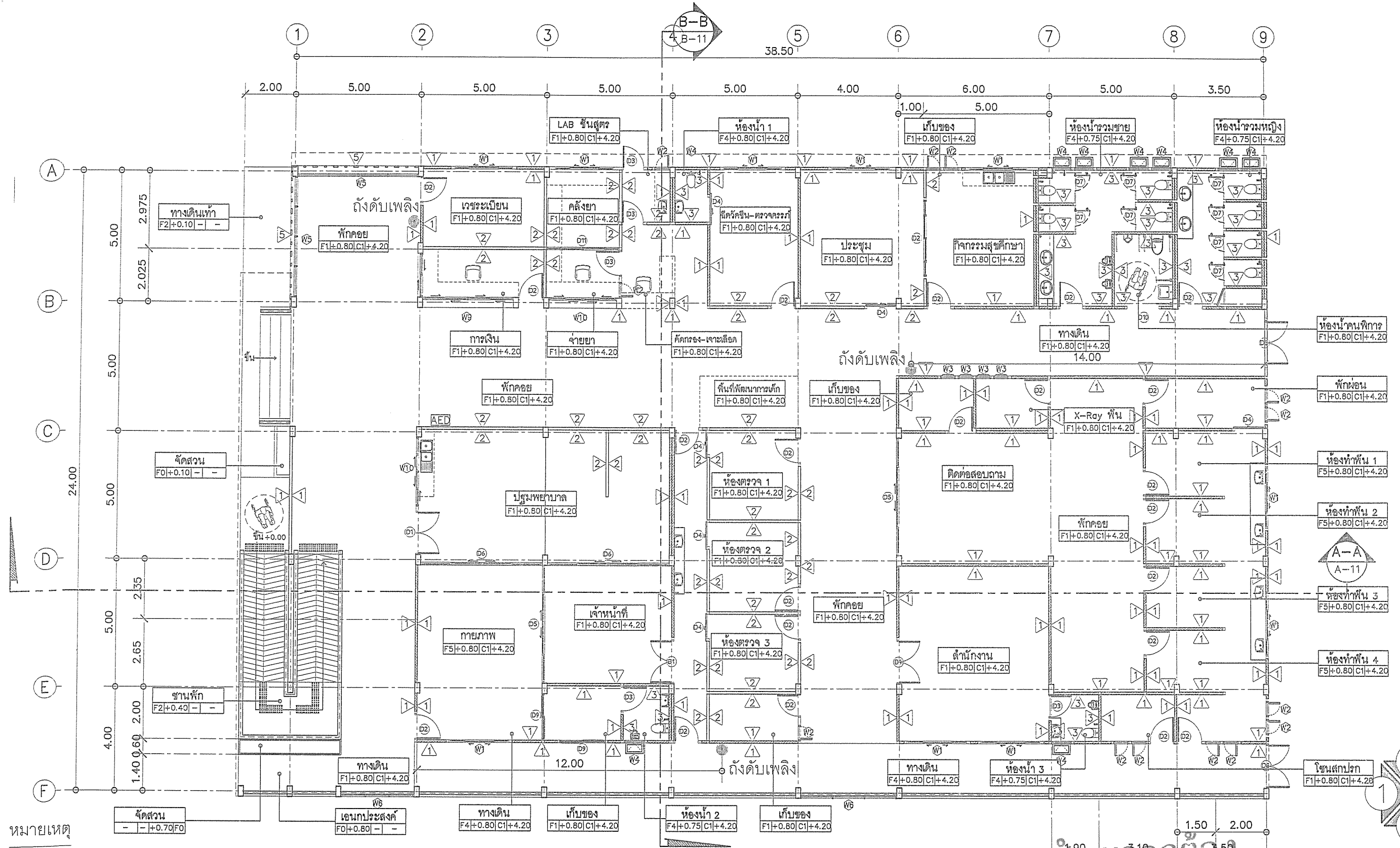
ตำแหน่งที่ตั้ง
(นายคุณณพนธ์ เกียรติอนันต์)
มาตราส่วน No. Scale
วิศวกรโยธาสานาญการ

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายคุณณพนธ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาสานาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติ กรรมการ</p> <p>(นายสิริวิทย์ อิ่มสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติ กรรมการ</p> <p>(ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทะราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวีร์ อิ่มสุวรรณ) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ ปินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ (นายสิริวิทย์ อิ่มสุวรรณ) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ผลิตองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลำพ./บ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 07 79</p>
--	---	---	--	--	--	---



สำเนาถูกต้อง
(ผู้รับโอน) เกียรติอนันต์
วิศวกรโยธาชำนาญการ
มาตราส่วน 1 : 500


 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	คณะกรรมการจัดทำแบบจุลรายการงานก่อสร้าง <div> <div>  (นายเกษมพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาดำเนินการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวีร์ นงนุช) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (ว่าที่ ร.ต. จักรเพรตพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวีร์ นงนุช) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	ตรวจ  (นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ ตรวจ  (นายสิมพล ใหม่มั่น) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	เห็นชอบ  (นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ  (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567 แผนที่ <div> <div>08</div> <div>79</div> </div>
--	---	--	--	--	--	---



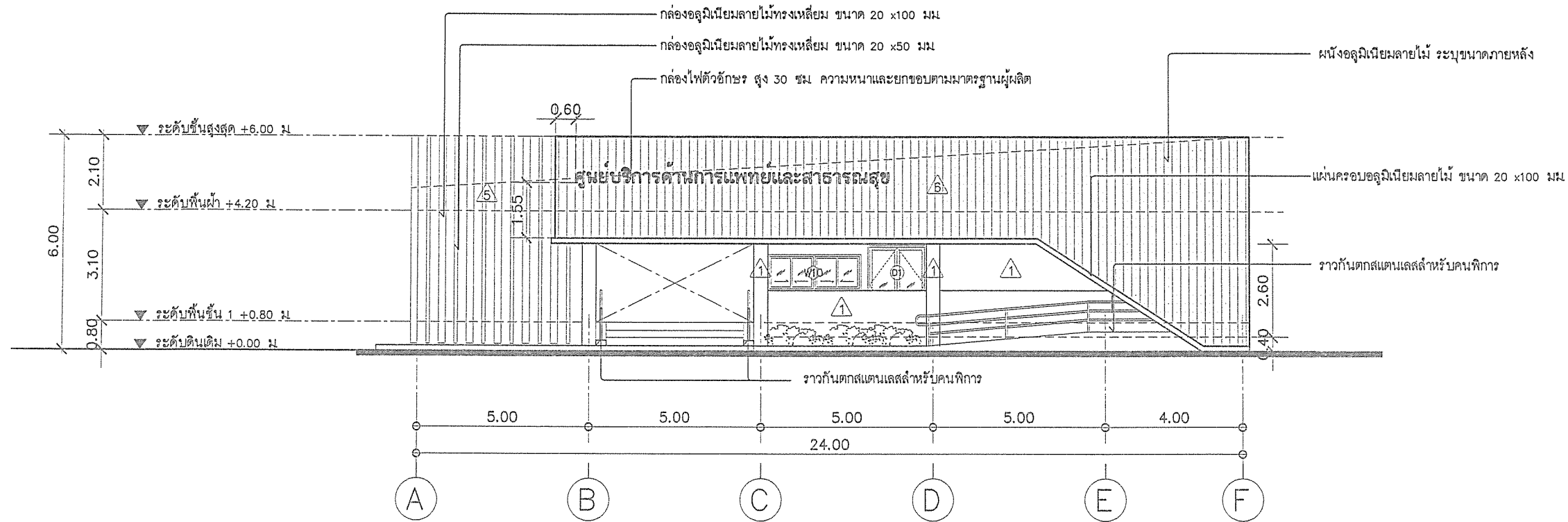
สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

แบบแปลนชั้น 1

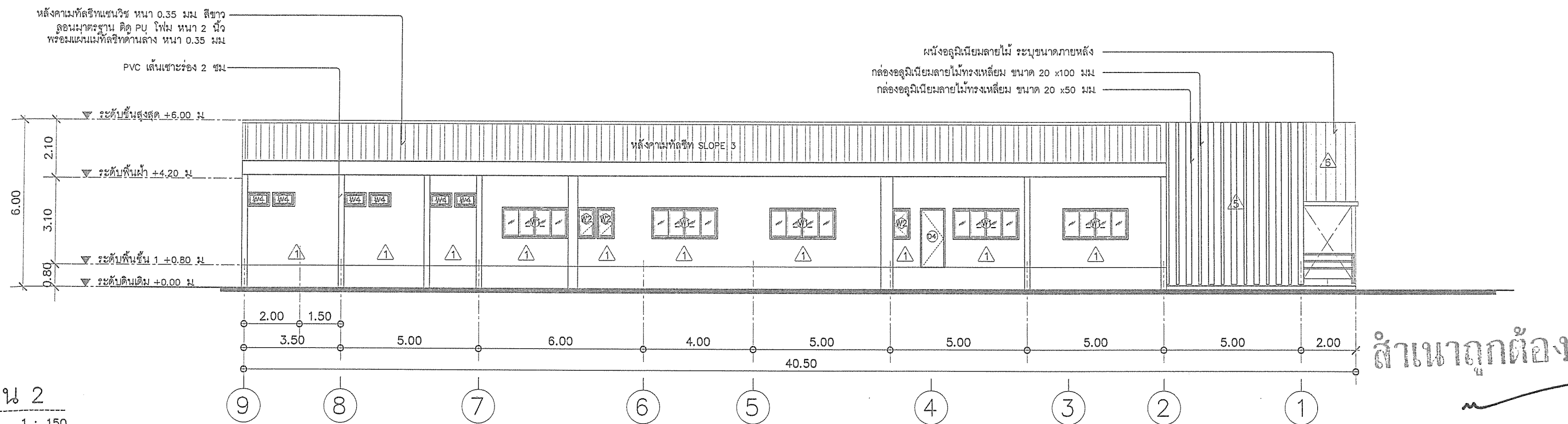
มาตราส่วน 1 : 150

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาธิ์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายวิทย์ อินต๊ะวง) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายจักรพรรดิพงศ์ จันทร์หาญ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาธิ์ บุญปัญญา) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ</p> <p>(นายจักรพรรดิพงศ์ จันทร์หาญ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> <p>ตรวจ (นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> <p>ตรวจ (นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> <p>ตรวจ (นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p>	<p>อนุมัติ (นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> <p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 09 / 79</p>
---	---	--	---	---

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 150



สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบเลขที่

อบจ.ลพ./อ./052/2567

แผ่นที่

11

79



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธานำงาน
ประสานโครงการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพงษ์พิพัฒน์ จันทราช)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
โครงการ

(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติงาน
โครงการ

(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา)
ผู้ช่วยสถาปนิก
โครงการ

(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติงาน
โครงการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสุเมธ ใหม่มั่น)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการช่างเทคนิค
ปฏิบัติงานส่วนจังหวัดลำพูน

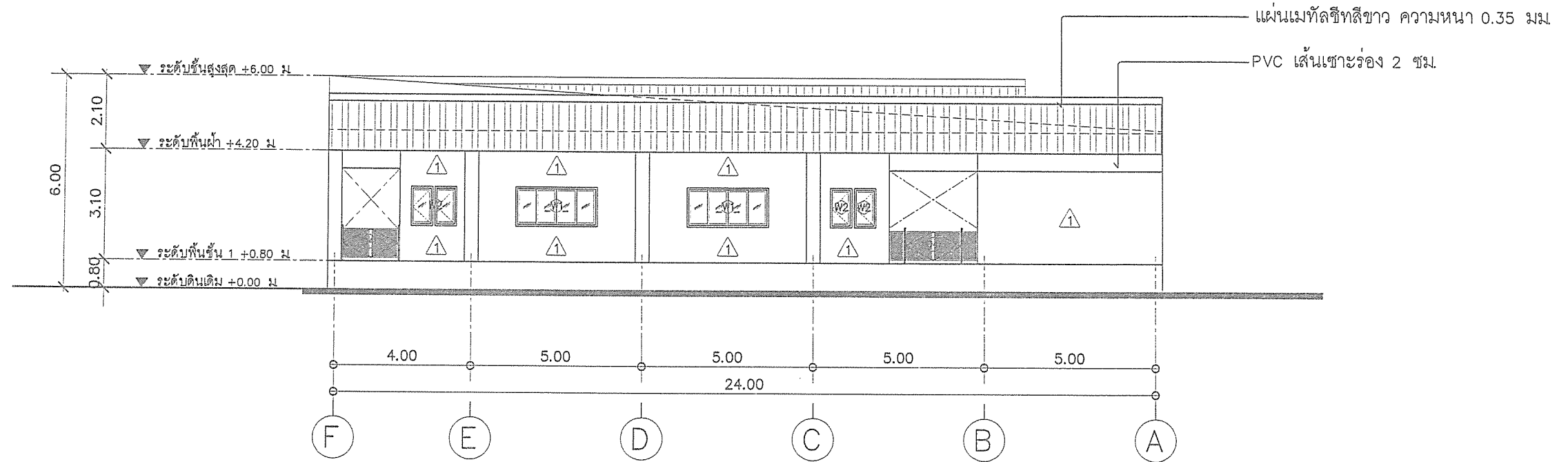
เห็นชอบ

(นางสาววราดิณี สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการช่างเทคนิค
ปฏิบัติงานส่วนจังหวัดลำพูน

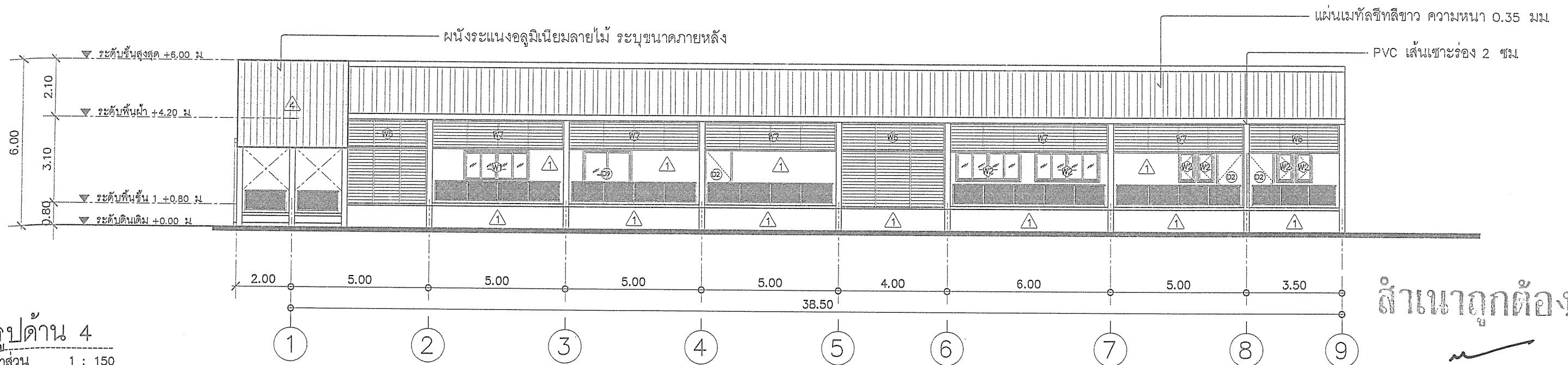
อนุมัติ

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 150



สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อบจ.ลพ./อ./052/2567

แผ่นที่

12
79



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพรดิพงษ์ จันทรา)
นายช่างไม้ฝ่ายปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกสิกรณียา ภักดีวงศ์สกุล)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายวิรัช อินสุระธรรม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

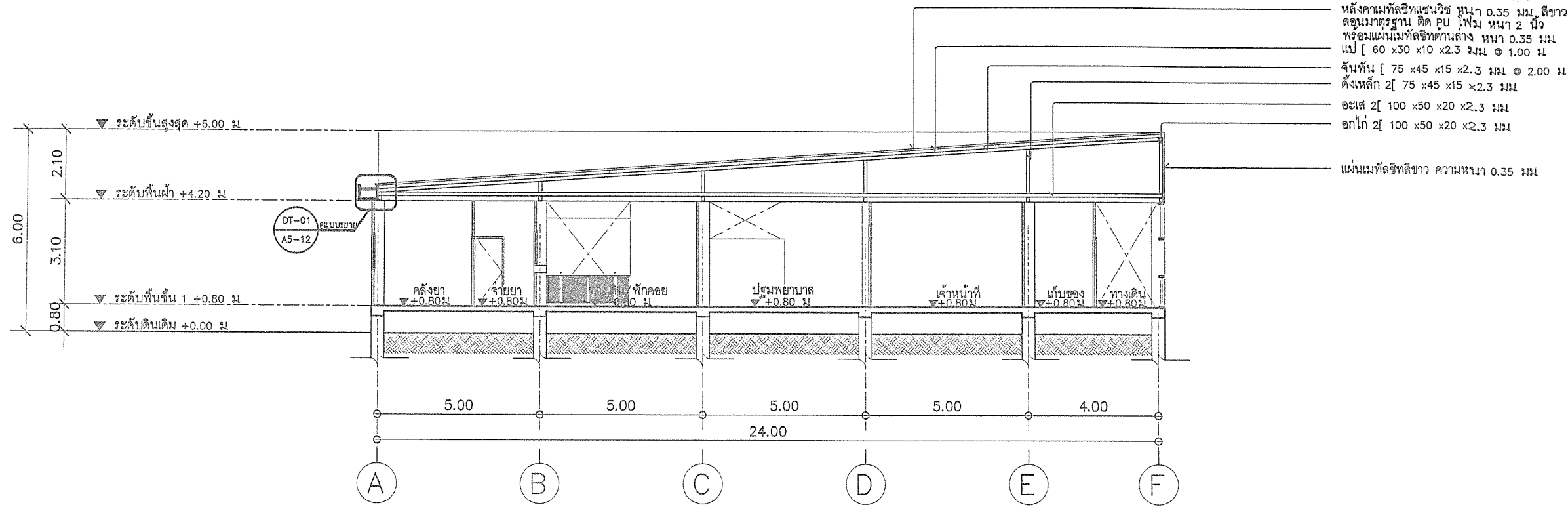
(นายสิมฤทธิ์ ใหม่รุ่ง)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน
ปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เห็นชอบ

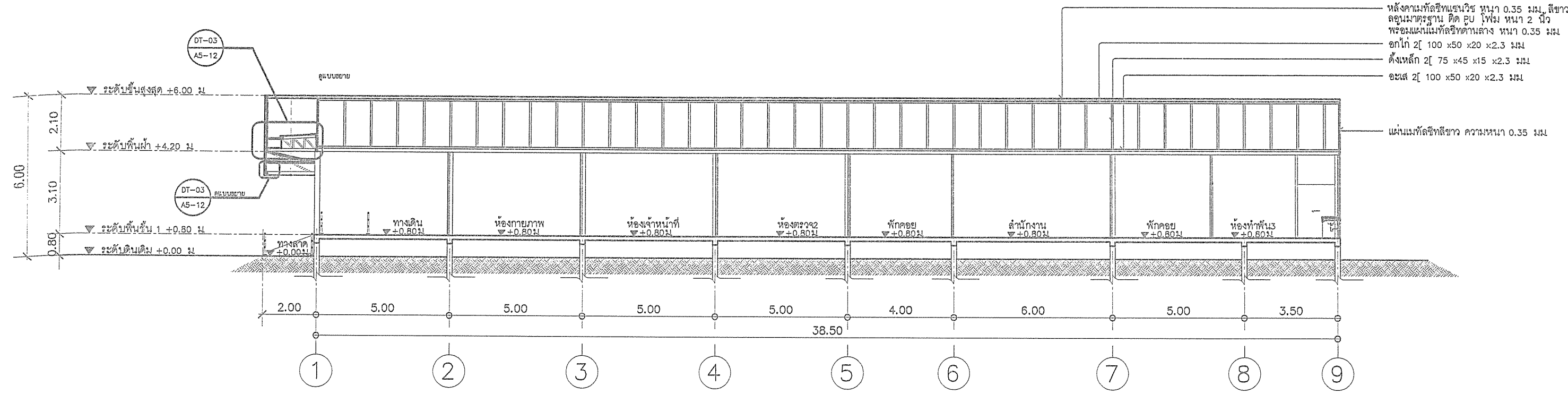
(นางสาววรรณาดี คุ้มพร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิรัช บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน




รูปตัด A
 1 : 150

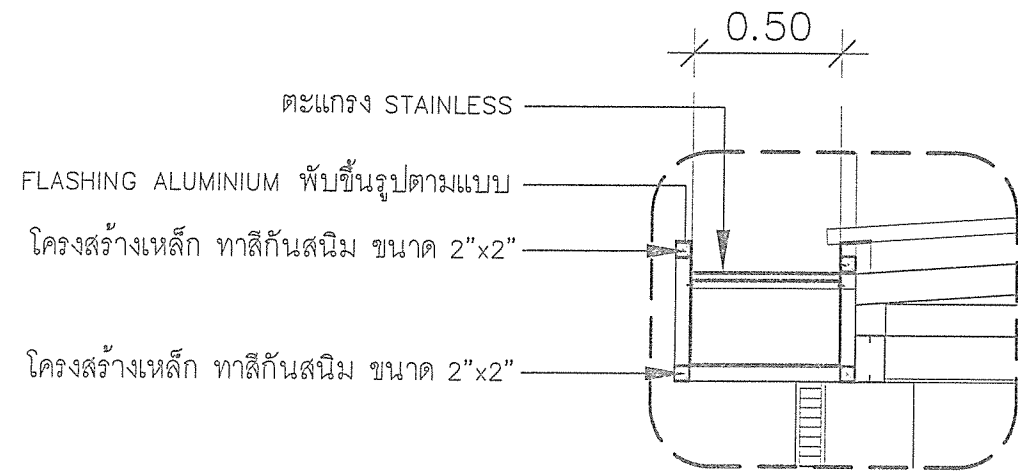


รูปตัด B
 1 : 150

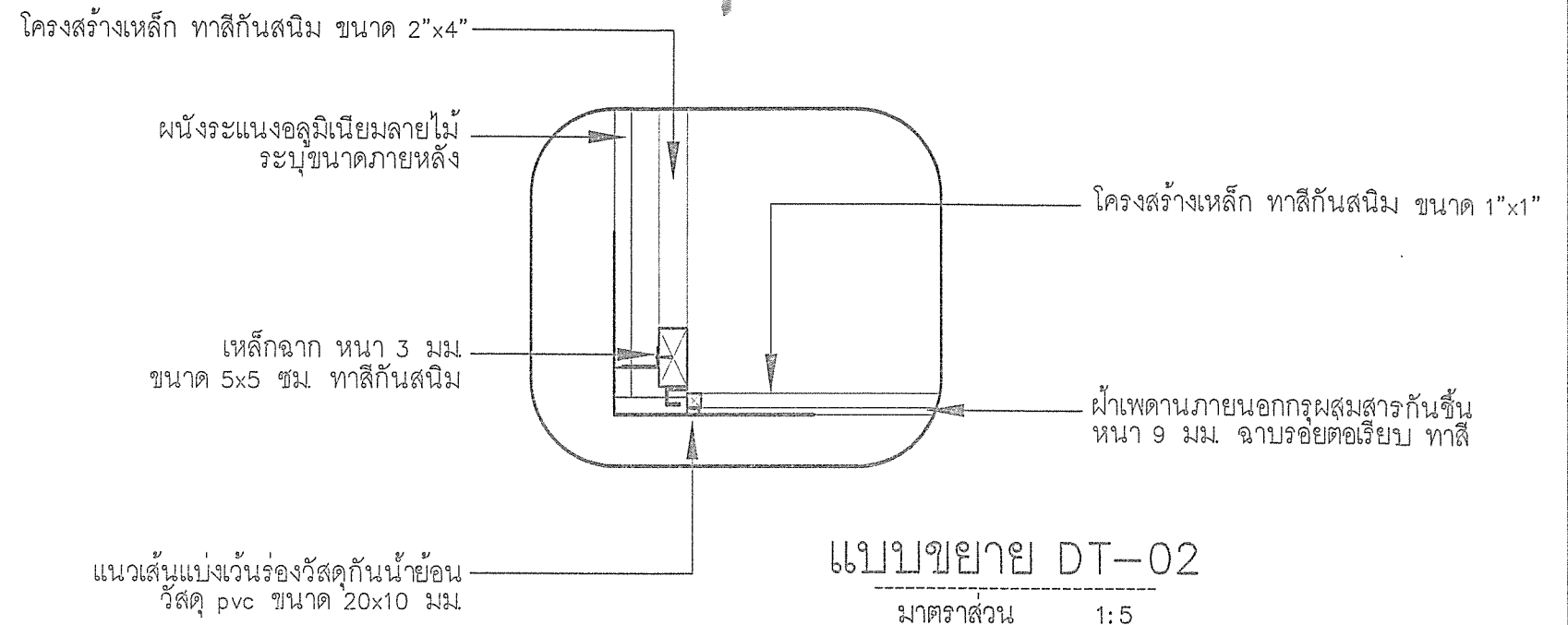
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

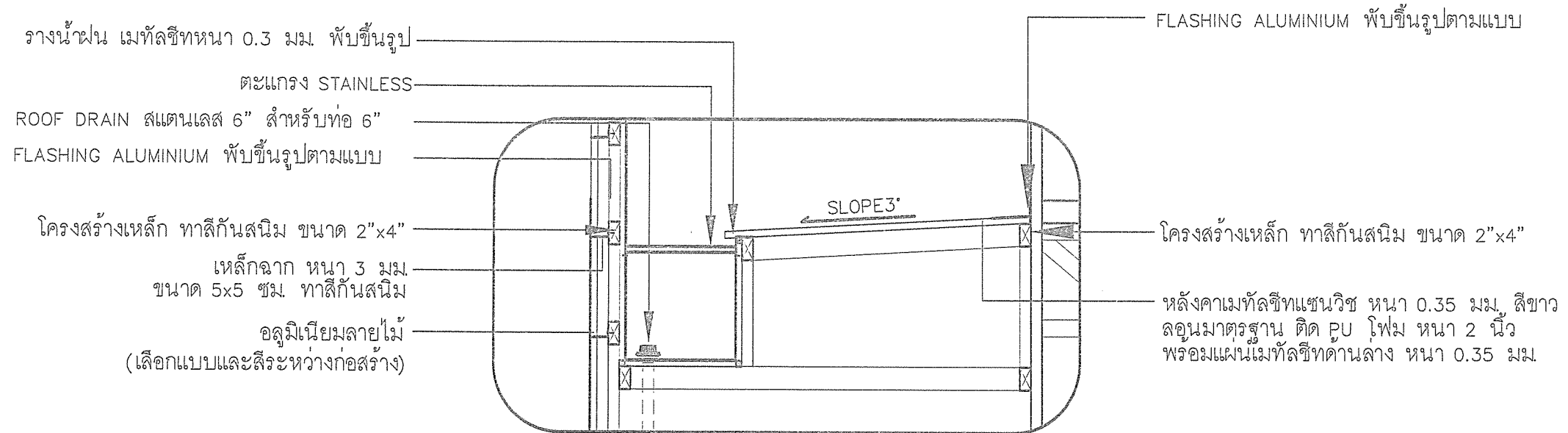
 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาววิมลพร อึ้งบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายสิริวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาววิมลพร อึ้งบุญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ (นายสัมพันธ์ ไหมรัมย์) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ปฏิบัติงานส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาวราติณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>วิศวกรโยธาชำนาญการ</p> <p>อบจ. ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 13/79</p>
--	---	--	--	---	--	--



แบบขยาย DT-01
มาตราส่วน 1:25




แบบขยาย DT-02
มาตราส่วน 1:5

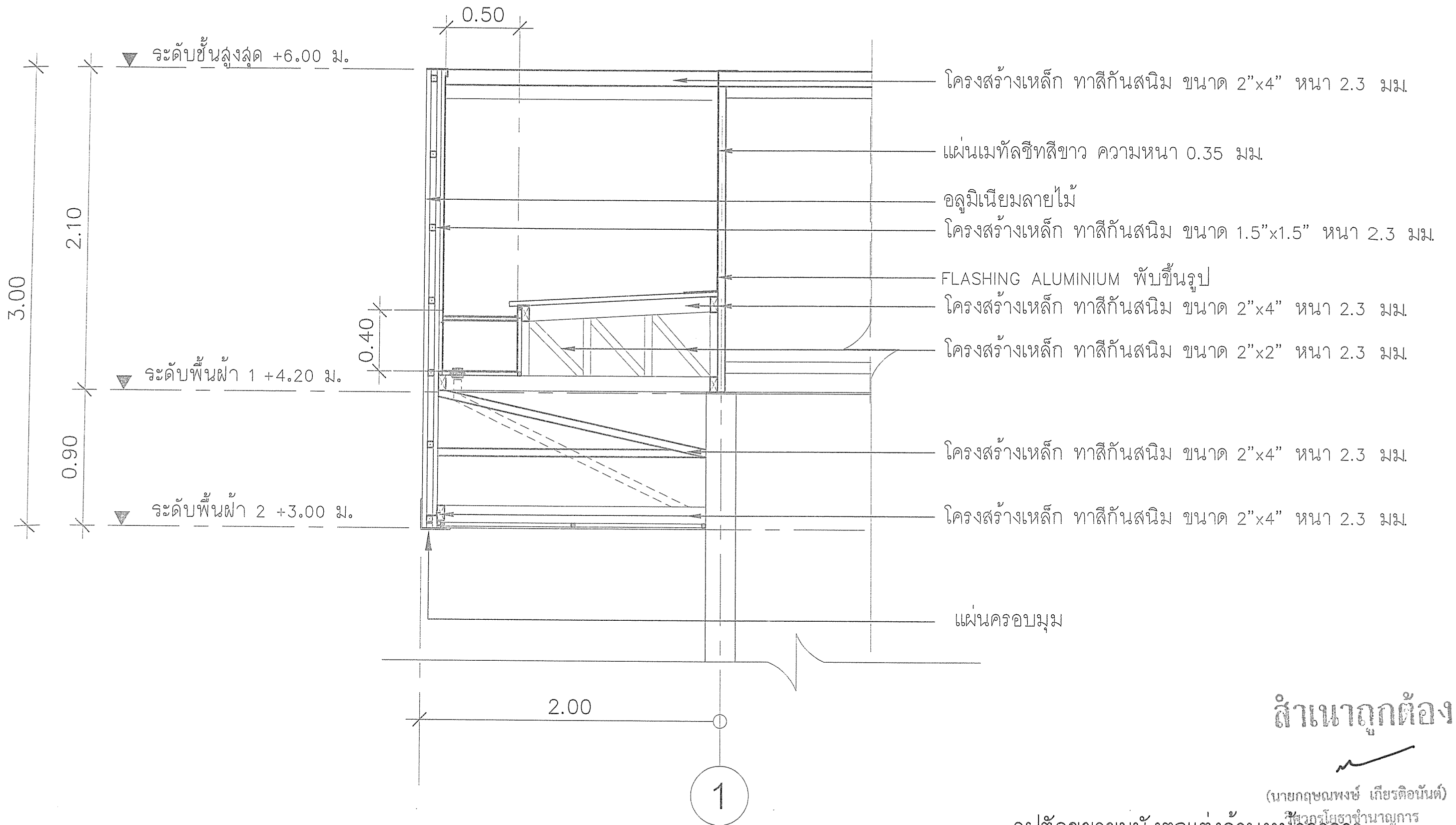


แบบขยาย DT-03
มาตราส่วน 1:25

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญมีบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ อินสุวรรณ์) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ (นายสันติพงษ์ ใหม่สุข) ผู้ช่วยวิศวกรส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาววราดิศร สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 14 / 79</p>
---	---	--	--	--	--	--



สำเนาถูกต้อง


(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)


วิศวกรโยธาชำนาญการ

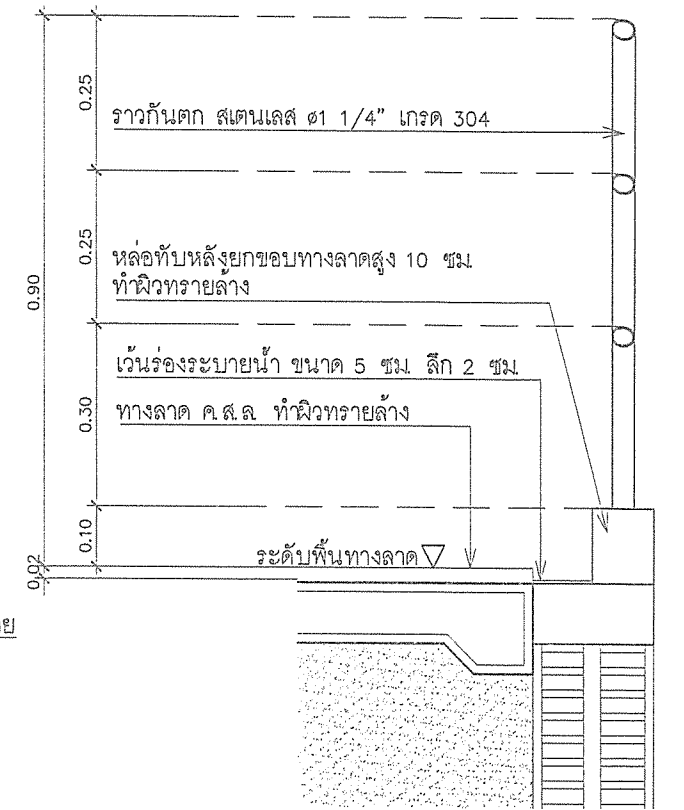
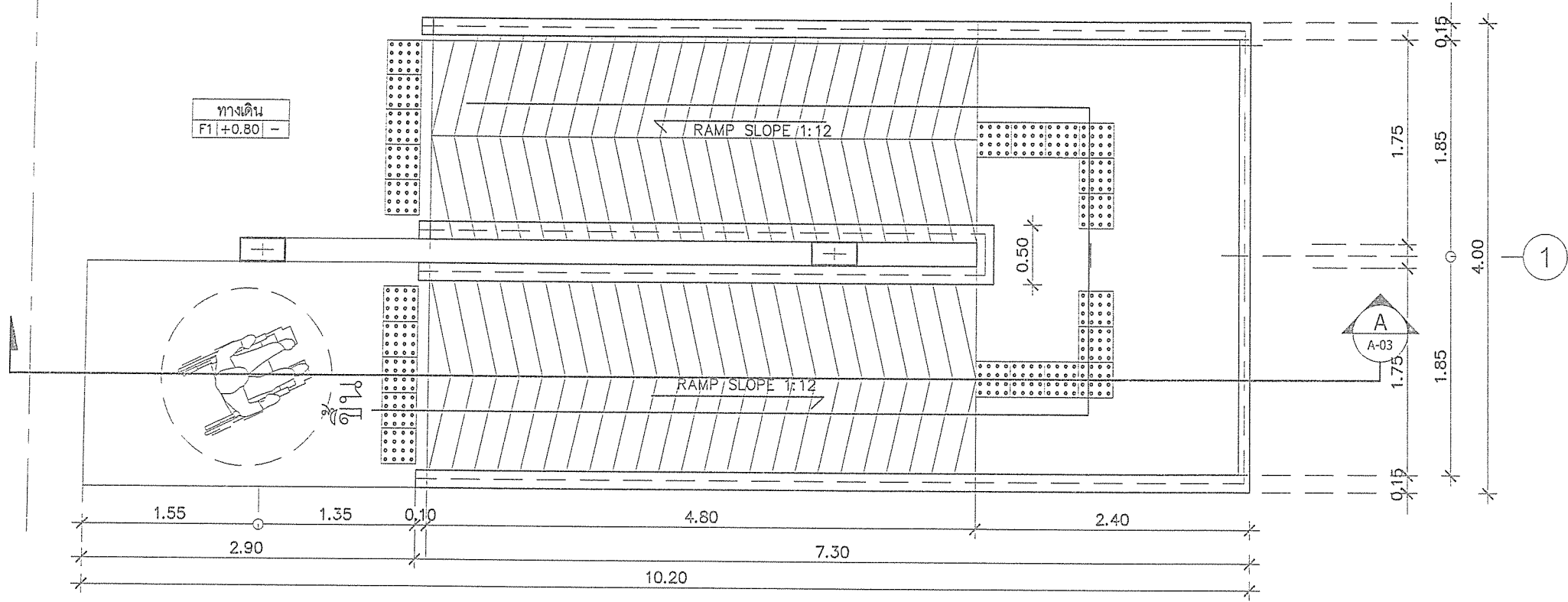
รูปตัดขยายผนังตึกแต่งด้านหน้าอาคาร

มาตราส่วน

1 : 25

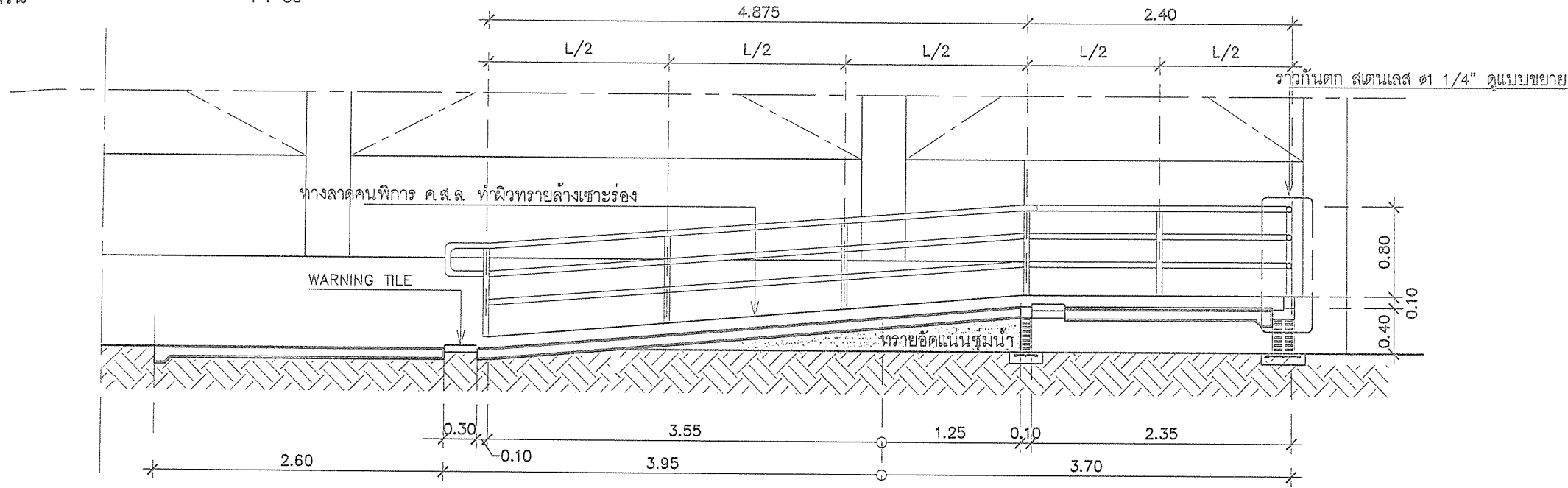
 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปฉายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาววิมลวิทย์ อมฤตธรรม) สถาปนิกปฏิบัติ กรรมการ</p> <p>(นายธีรวิทย์ อิมสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. ศิริพรดิเพนธ์ จันทระ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวภัทรวินิยา ภักดีดำรงศิลป์) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ อิ่มตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสุวัฒน์ ไชยคุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผนที่ 15 79</p>
--	---	--	---	--	---	--

****หมายเหตุ****
 WARNING TILE (ลาย รูปแบบปูม ตามมาตรฐานผู้ผลิต)



แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน 1 : 50




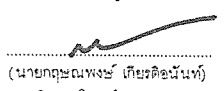
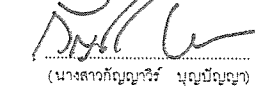
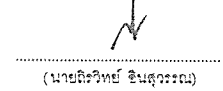
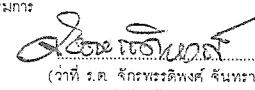
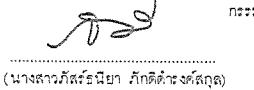

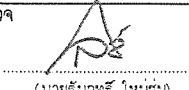


แบบขยายราวจับสเตนเลส

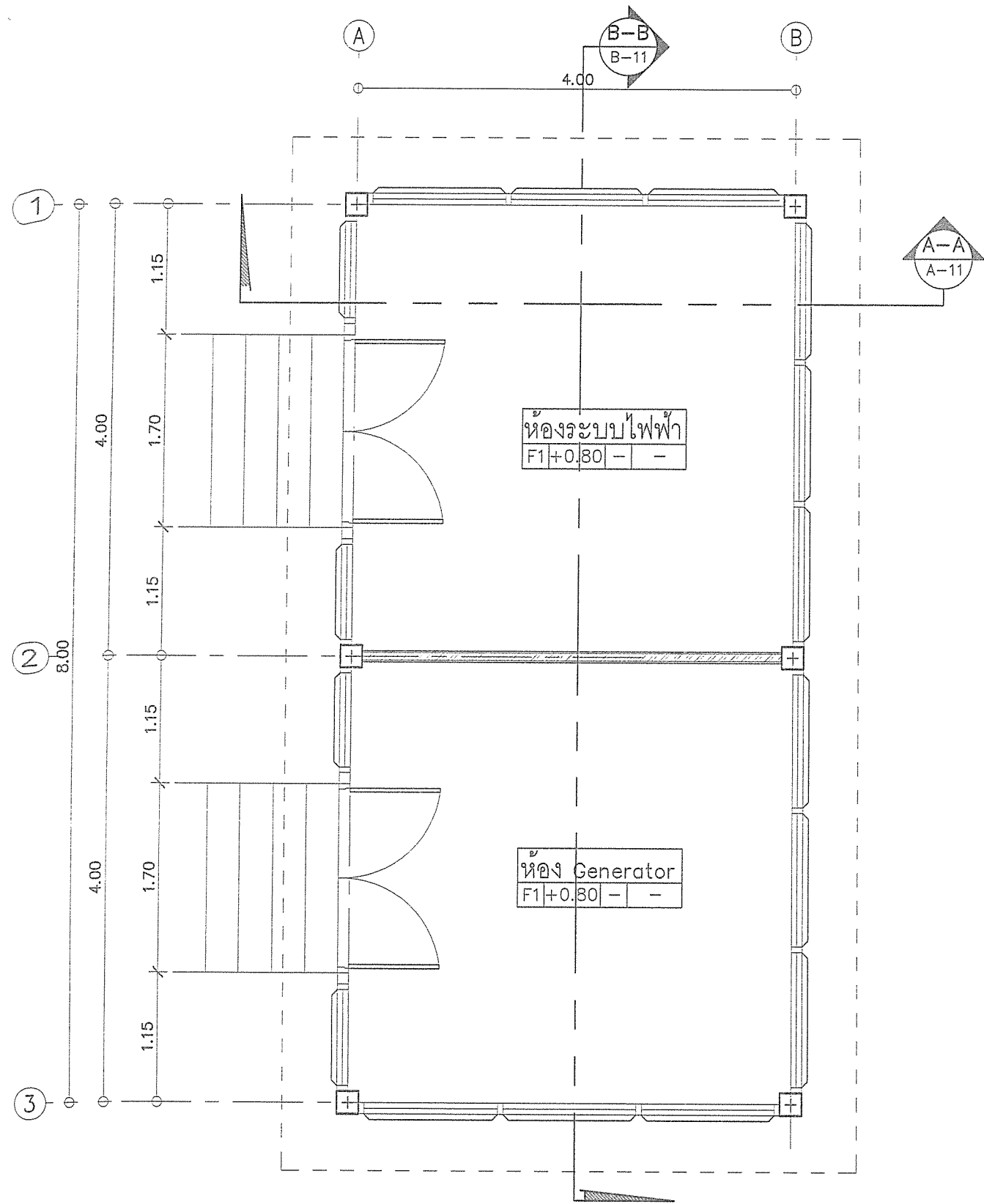
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50

สำเนาถูกต้อง

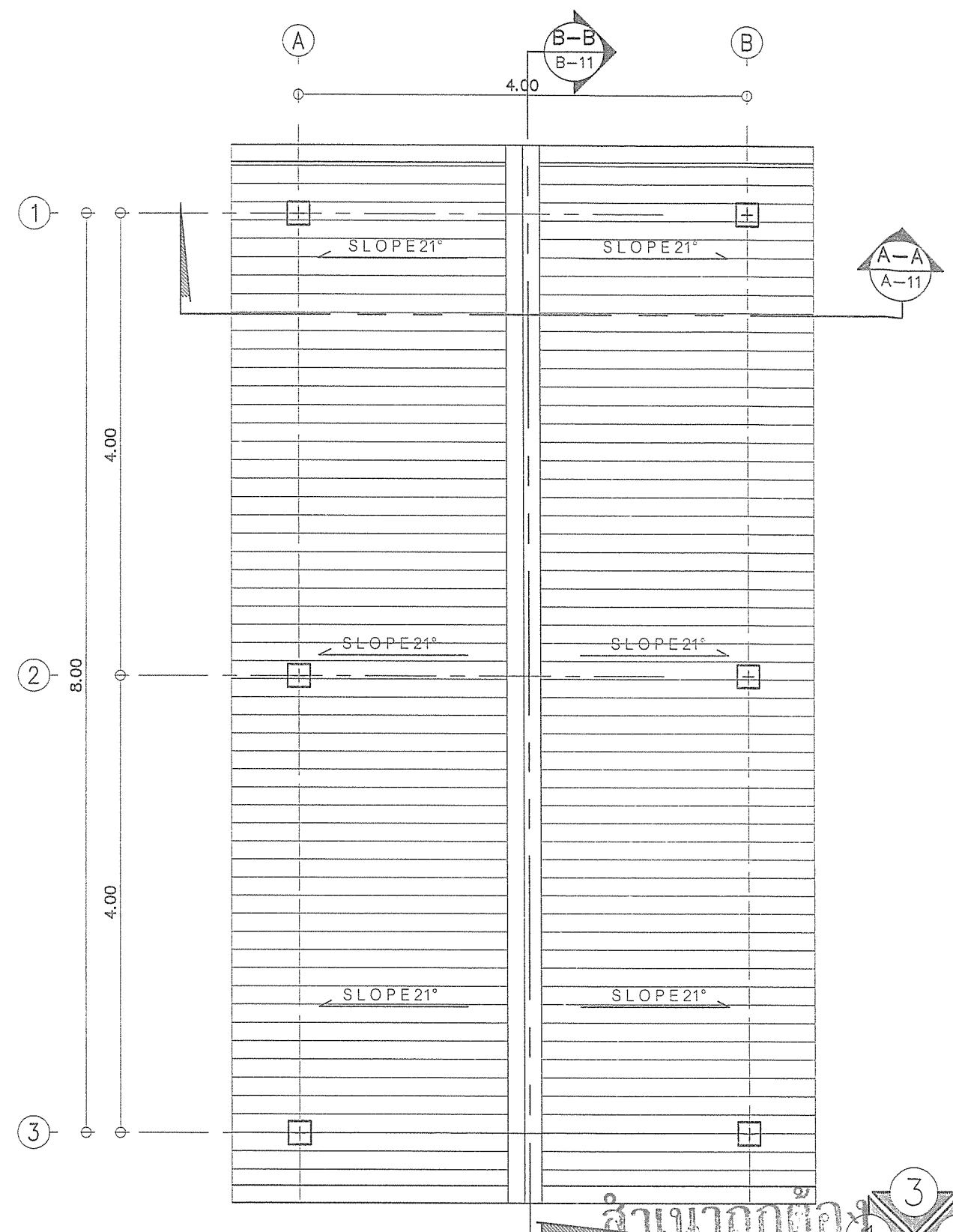
(นายถนอมพงษ์ เกียรติอนันต์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

<div></div> <div>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</div>	<div>โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</div>	<div>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</div> <div><div><div> (นายถนอมพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธานำงานการ ประธานกรรมการ</div><div> (นางสาวศิริพันธ์ อินทสูต) สถาปนิกปฏิบัติงาน กรรมการ</div><div> (นายศิริพันธ์ อินทสูต) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติงาน กรรมการ</div></div><div><div> (ร.ล. ศิริพันธ์อินทสูต) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</div><div> (นางสาวศิริพันธ์ อินทสูต) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</div></div></div>			<div>ตรวจ (นายสุกิจ อินทสูต) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div> <div>ตรวจ (นายสุกิจ อินทสูต) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม ก่อสร้าง วิศวกรรมโยธา ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	<div>เห็นชอบ (นางสาวศิริพันธ์ อินทสูต) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	<div>อนุมัติ (นายศิริพันธ์ อินทสูต) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	<div>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./บ./052/2567</div> <div>แผ่นที่ 16 79</div>
	<div>สถานที่โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</div>							



แบบห้องระบบไฟฟ้า


มาตราส่วน 1 : 50

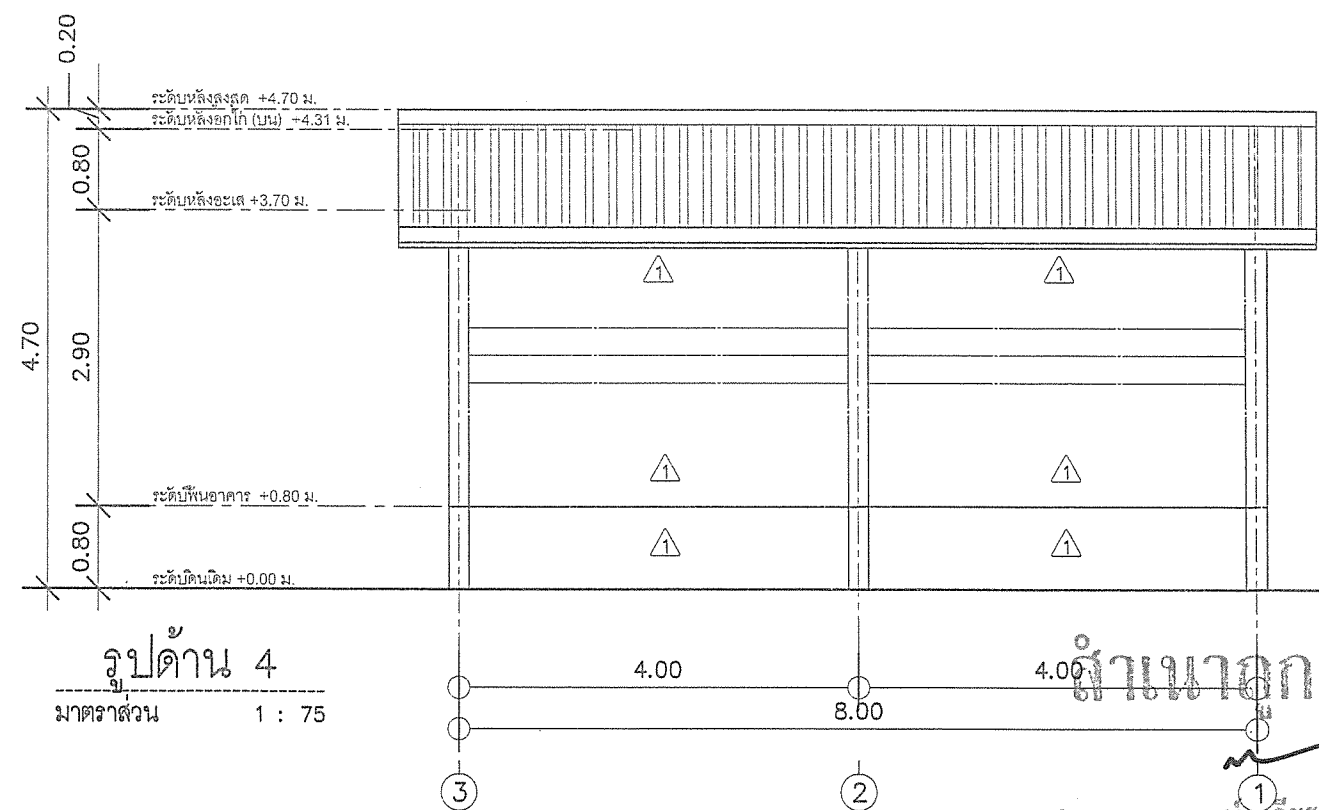
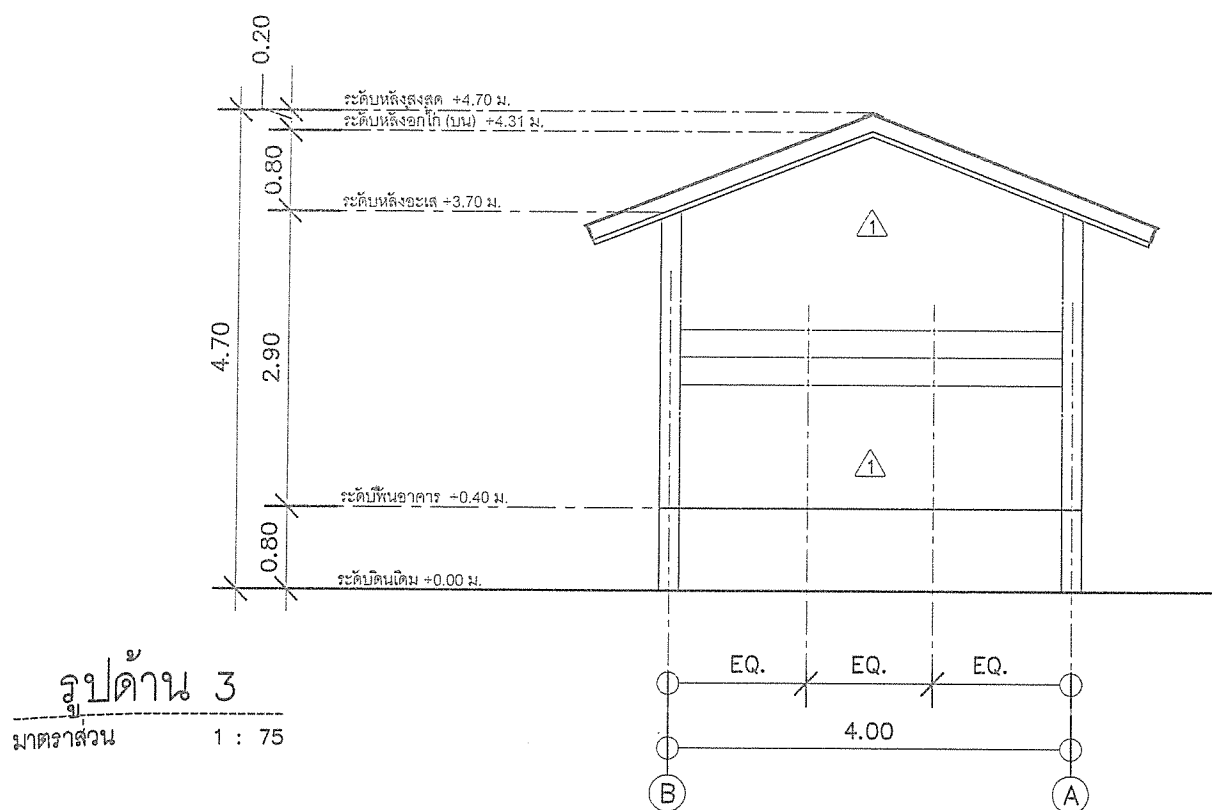
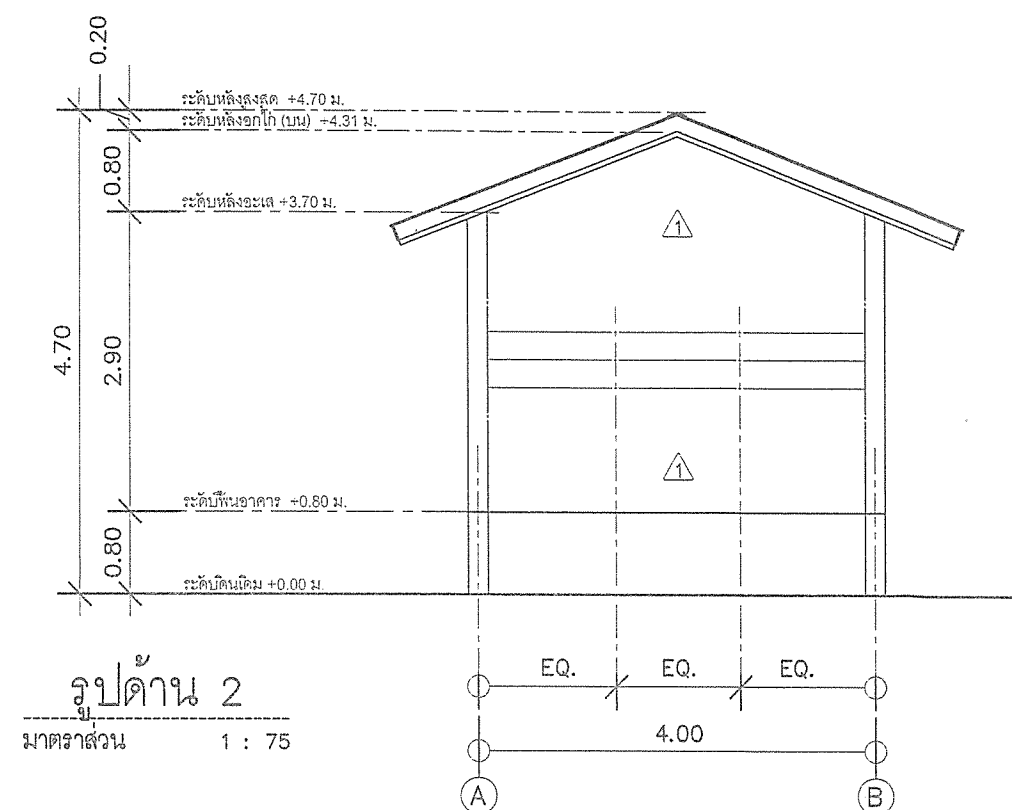
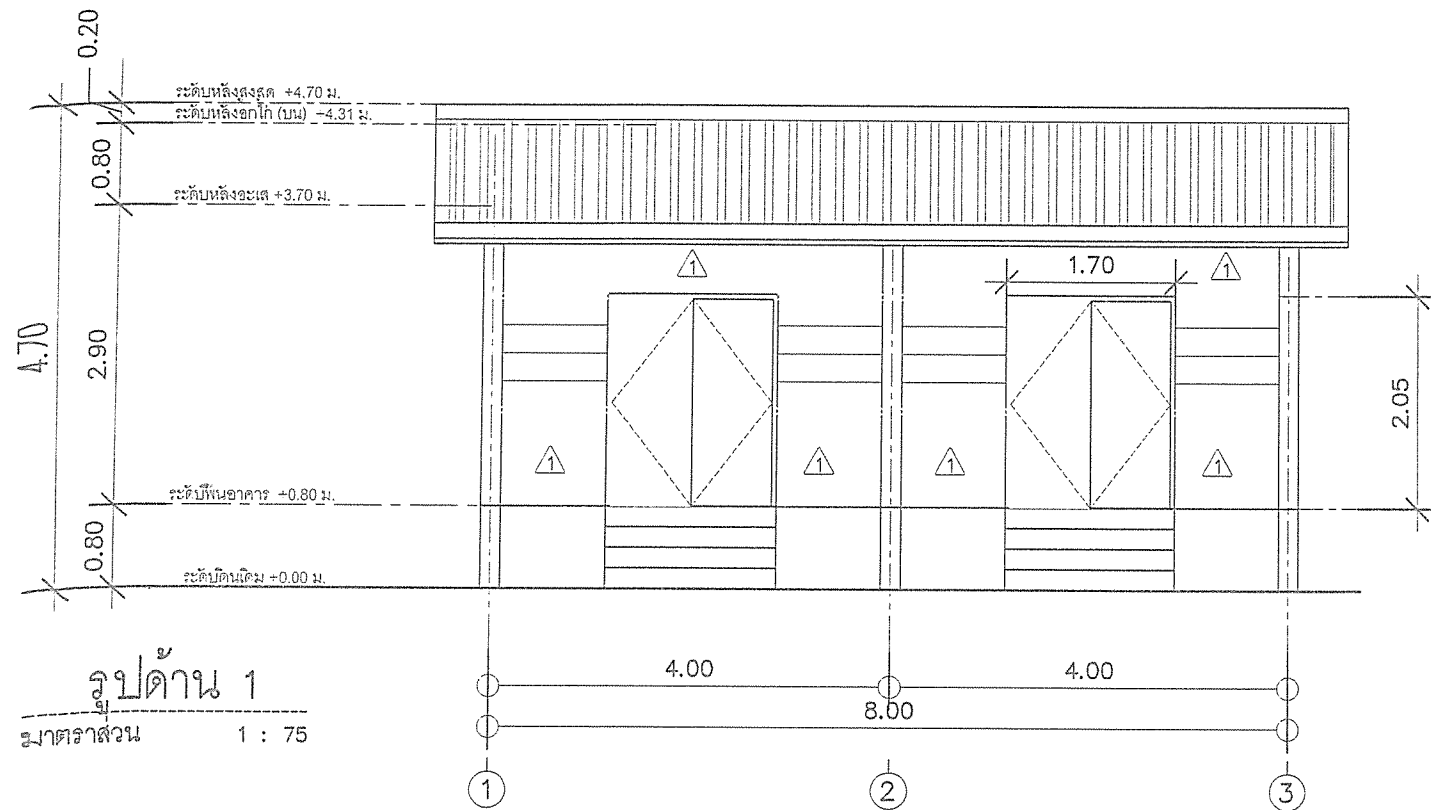


แบบหลังคาห้องระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 50


วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (นายฤทธิชัย เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (นายฤทธิชัย เกียรติอนันต์)

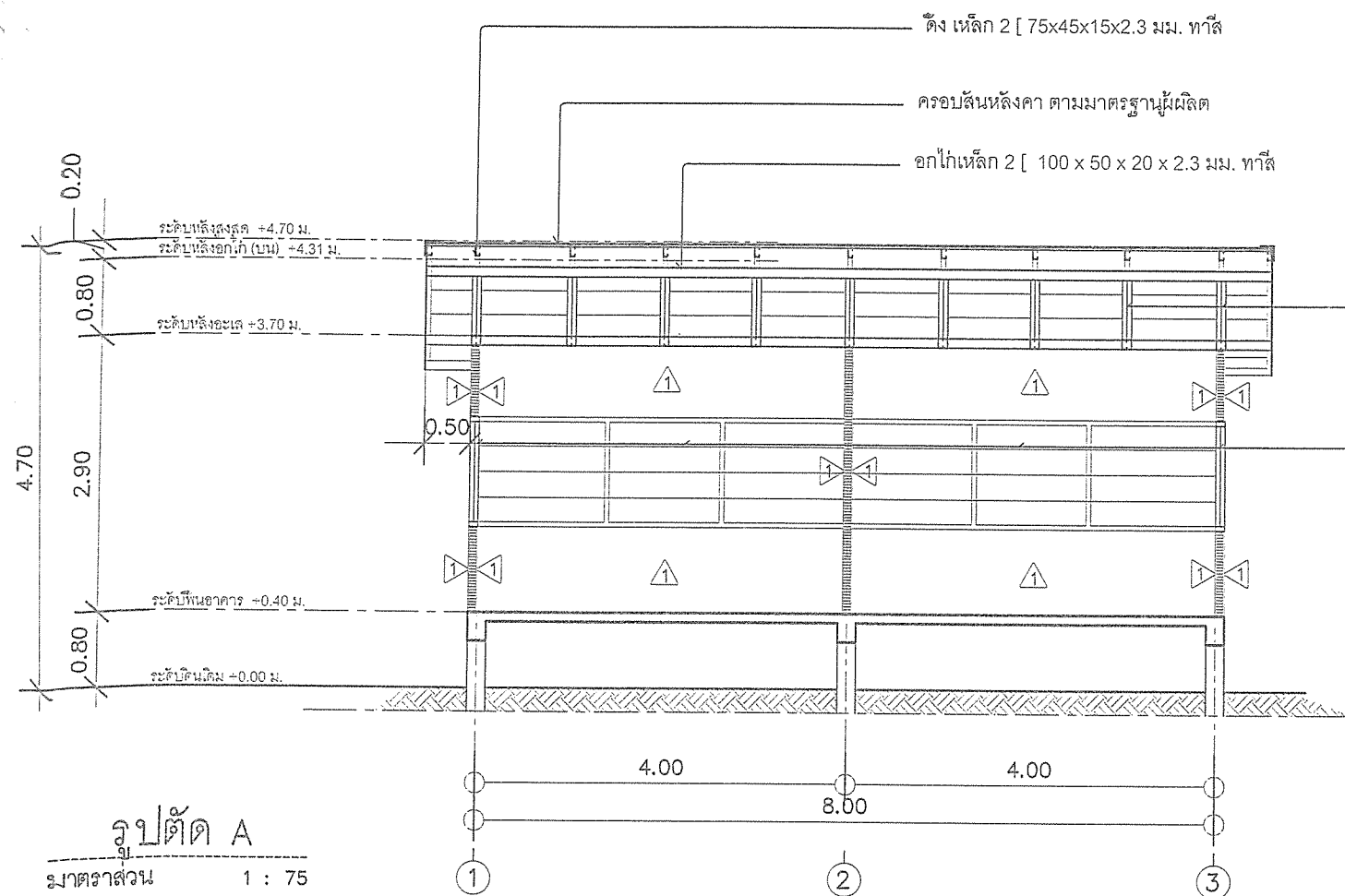
 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทําแบบแปลนการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายฤทธิชัย เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิศา บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติ กรรมการ</p> <p>(นายสุวิทย์ อิ่มสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิศา บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุวิทย์ อิ่มสุวรรณ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสุวิทย์ อิ่มสุวรรณ) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ผลิตองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิศา บุญปัญญา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ผลิตองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายสุวิทย์ อิ่มสุวรรณ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 17 79</p>
--	---	---	--	--	--	--



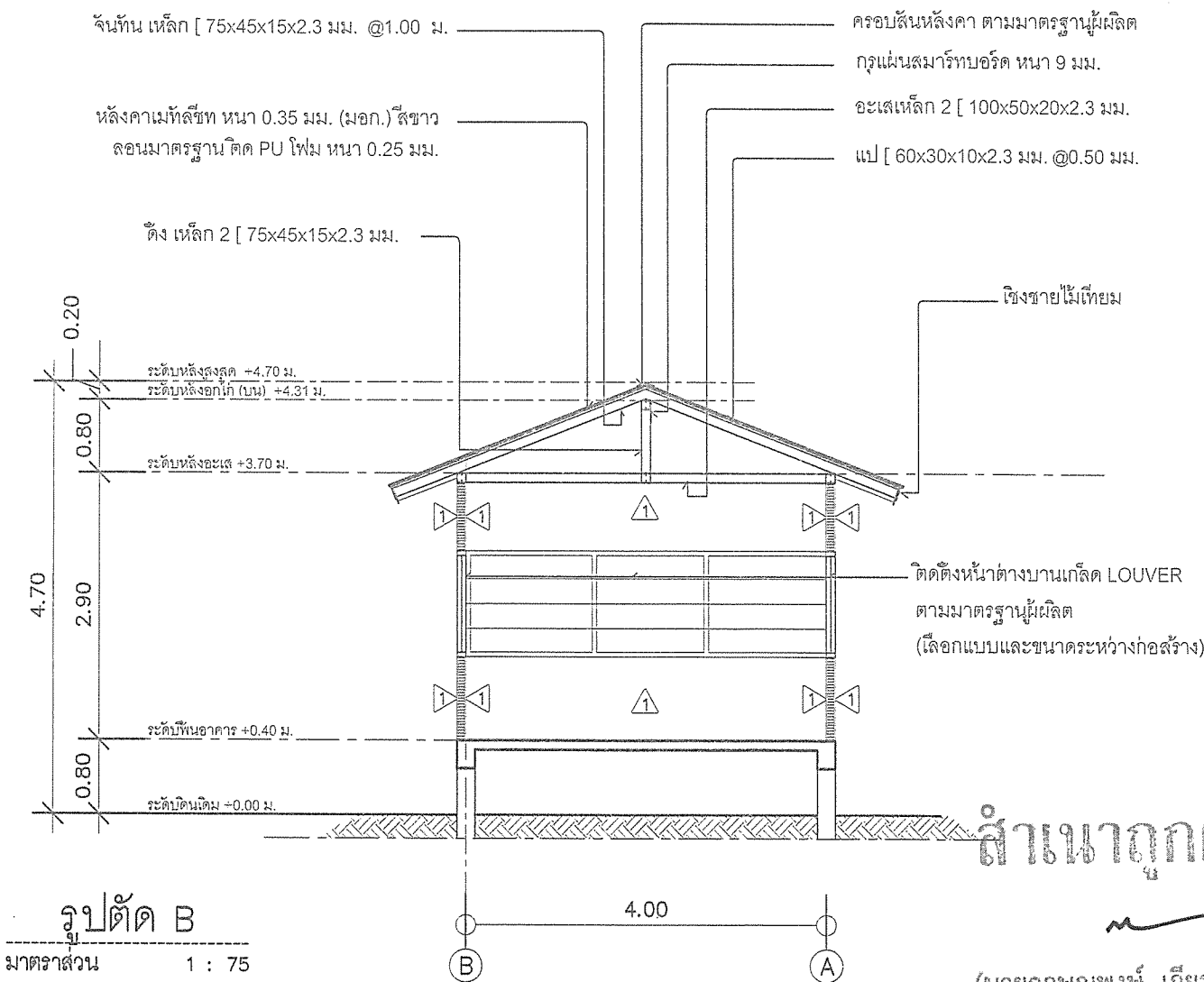
ด้านนอกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาสถาปนิก ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิริ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นายวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรเพรตพงศ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกสิกรณียา ภักดีวงศ์สกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสัมฤทธิ์ ไหมงุ่ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการอาคารแทน ผู้อำนวยการส่วน</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการอาคารแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพงษ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>วิศวกรโยธา ๕๐๕</p> <p>ใบป.ล.พ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่</p> <p>18 79</p>
--	---	---	--	--	---	---


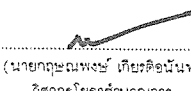
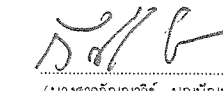
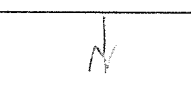
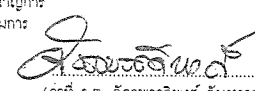
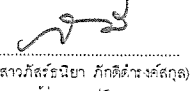

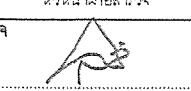




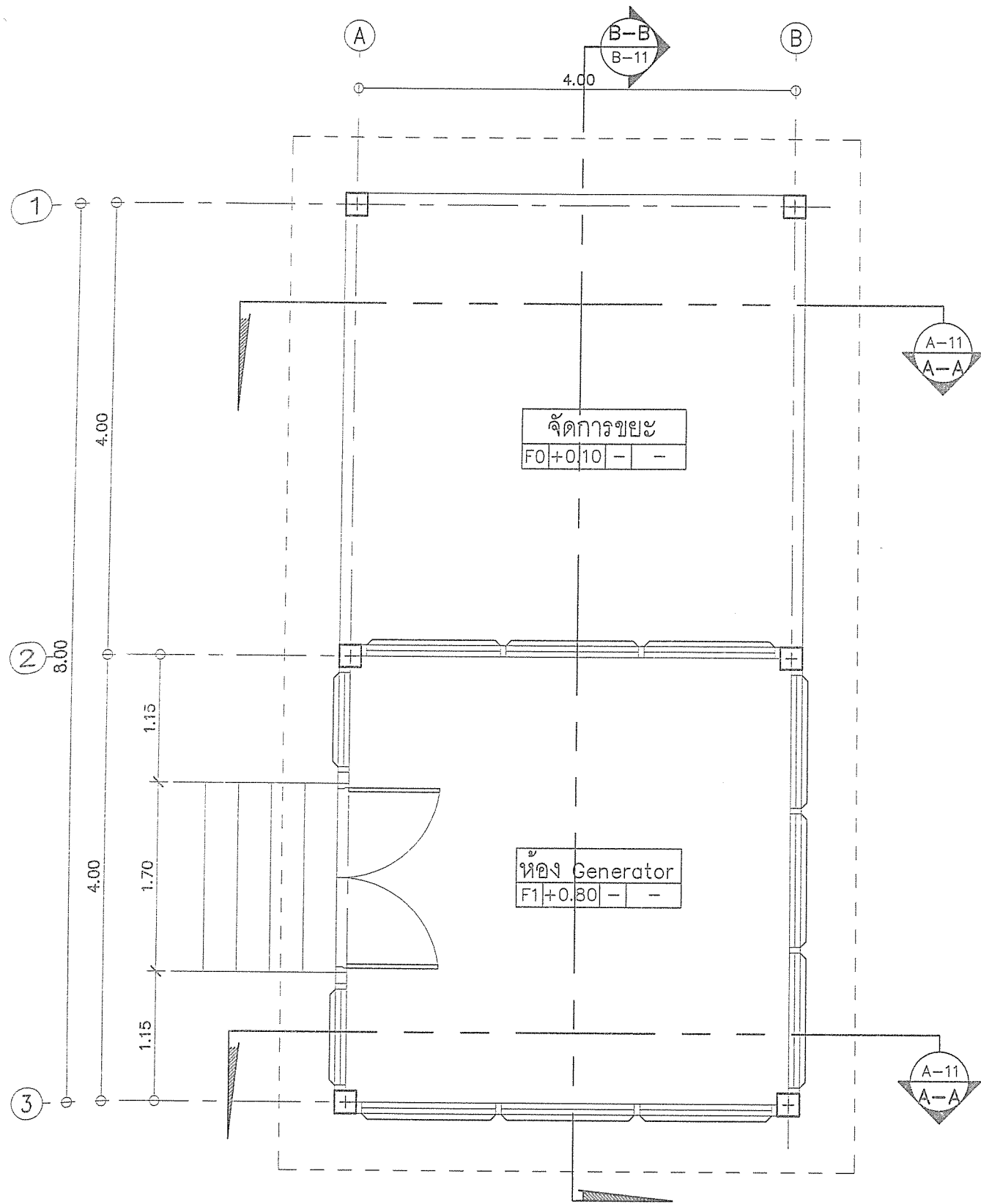
รูปตัดห้องระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 75



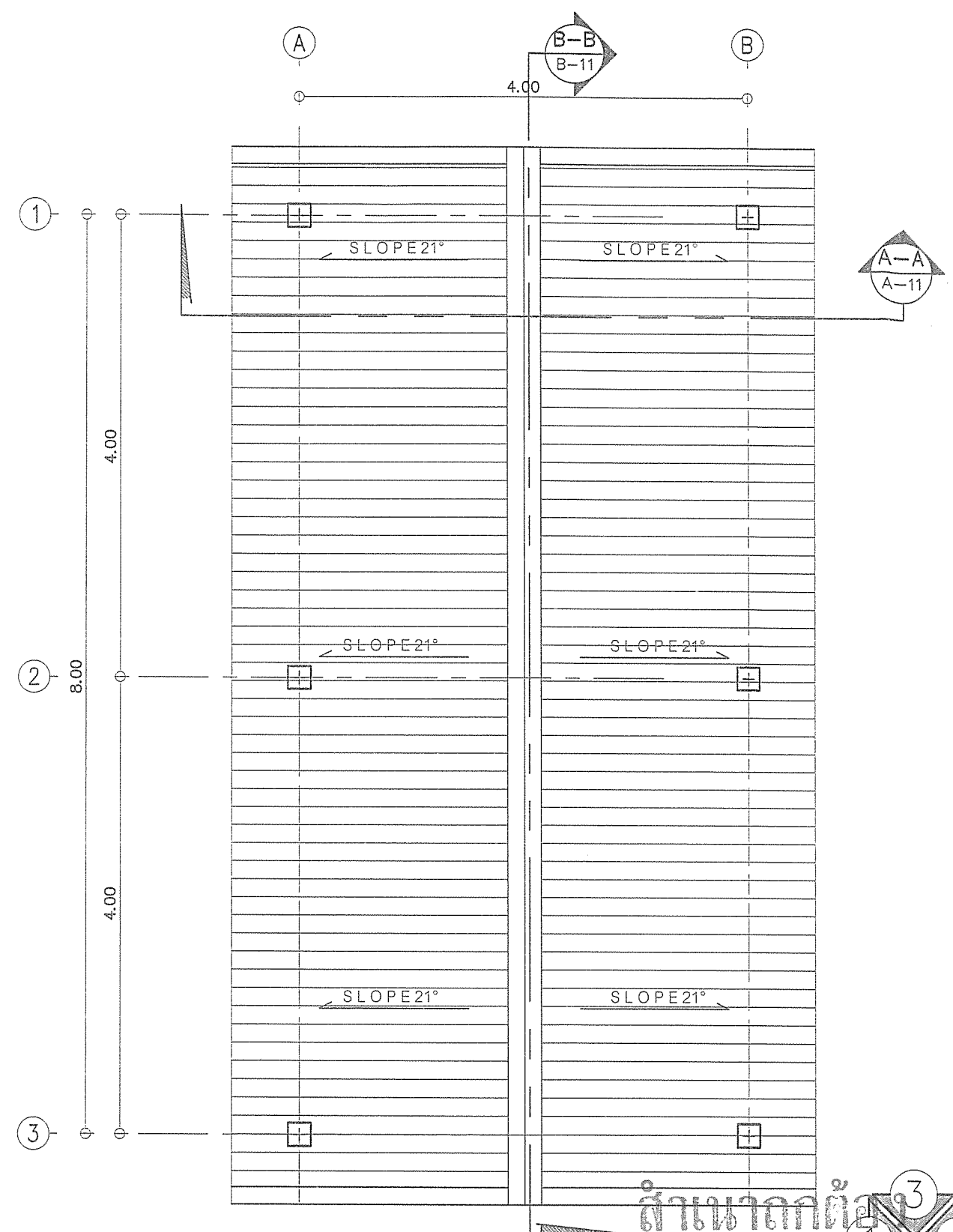
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาคำนวณการ

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <div> <div>  (นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาคำนวณการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกาญจนาพร ภูมิปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายสิทธิชัย อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div> <div> <div>  (วาทิ ร.ต. จีกรพรรดิพงษ์ จันทะวง) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญจนาพร ภูมิปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p> <div>  (นายสุกิจ อินคาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ </div> <p>ตรวจ</p> <div>  (นายสัมพันธ์ ไหมรัมย์) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานจังหวัดลำพูน </div>	<p>เห็นชอบ</p> <div>  (นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน </div>	<p>อนุมัติ</p> <div>  (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน </div>	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 19 79</p>
---	---	---	--	--	--	--




แบบห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ
มาตราส่วน 1 : 50

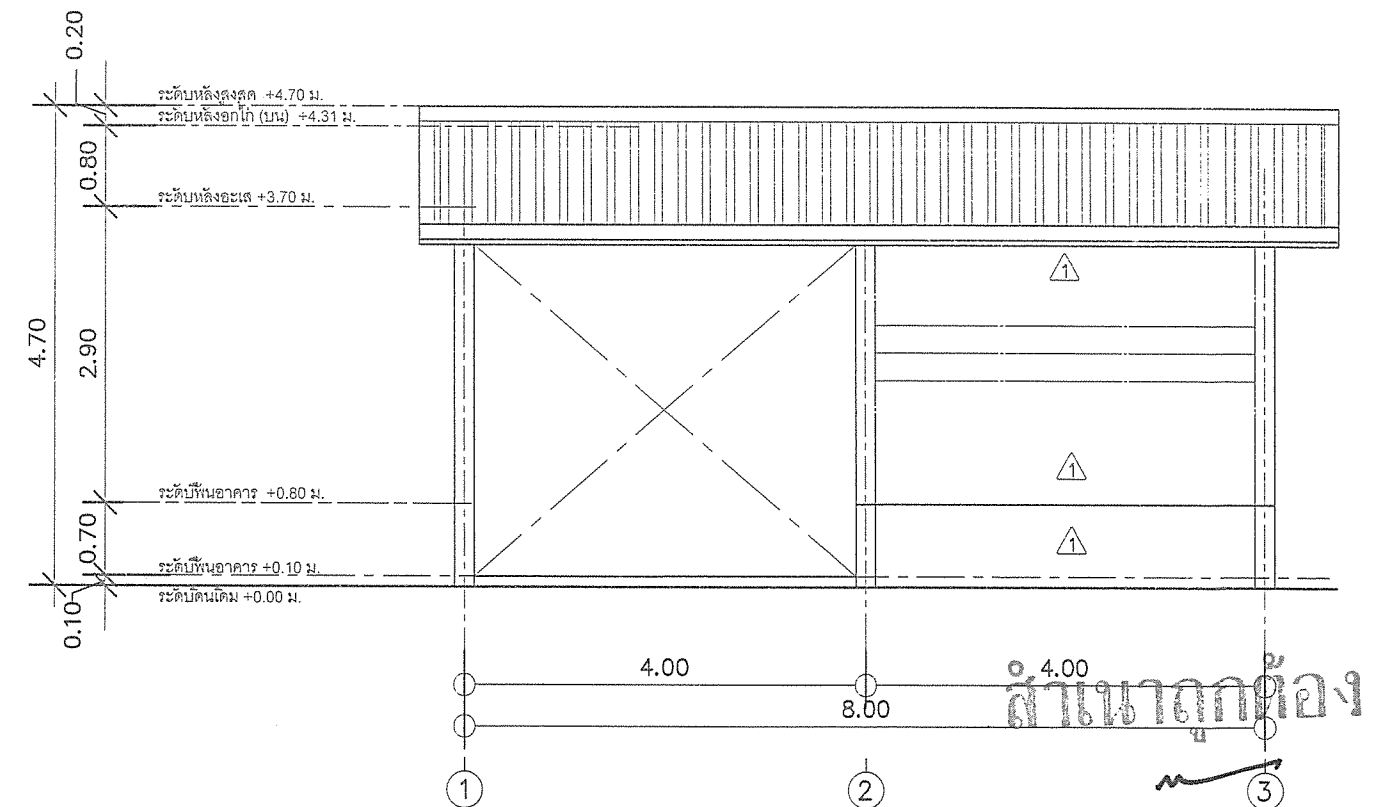
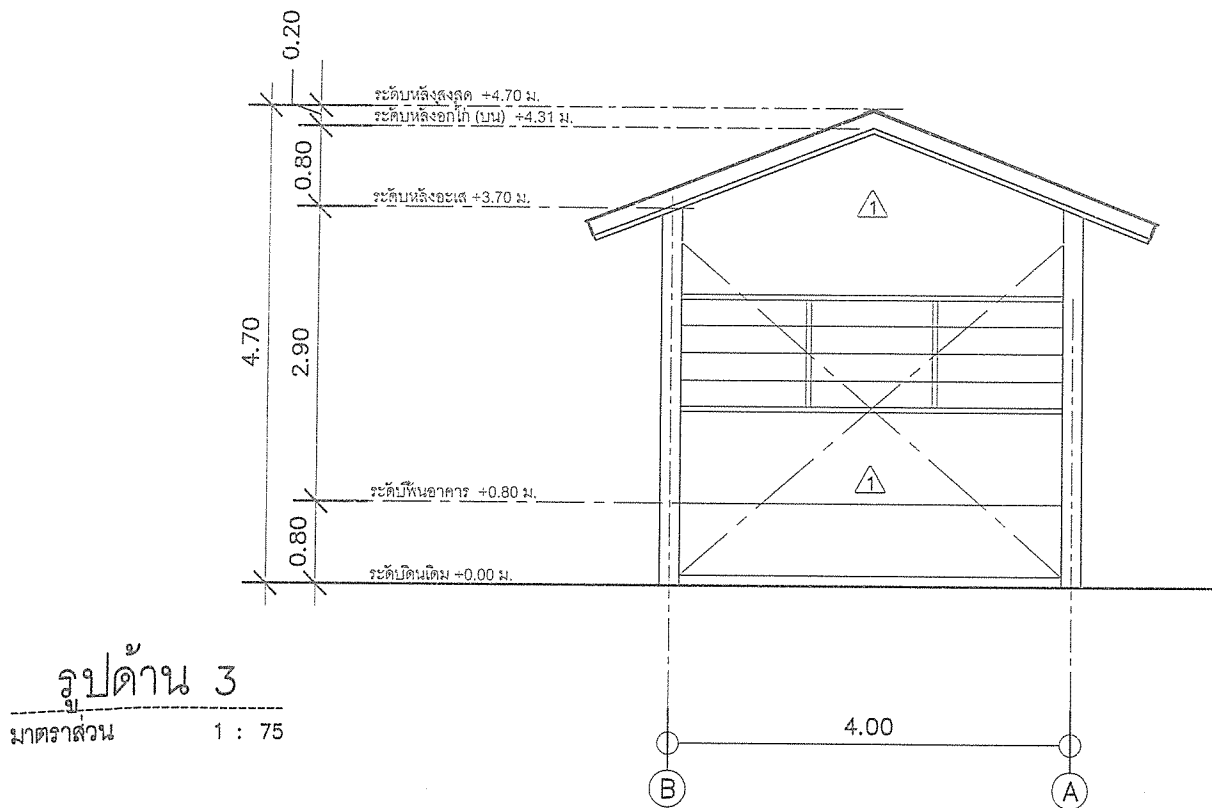
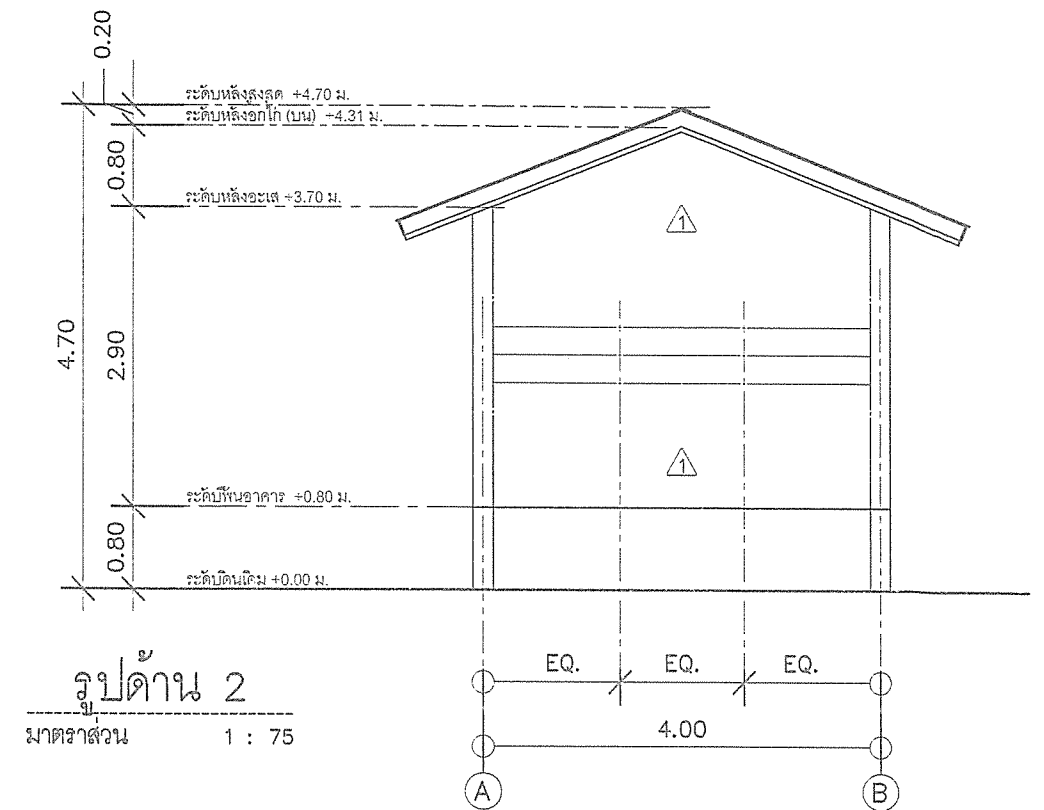
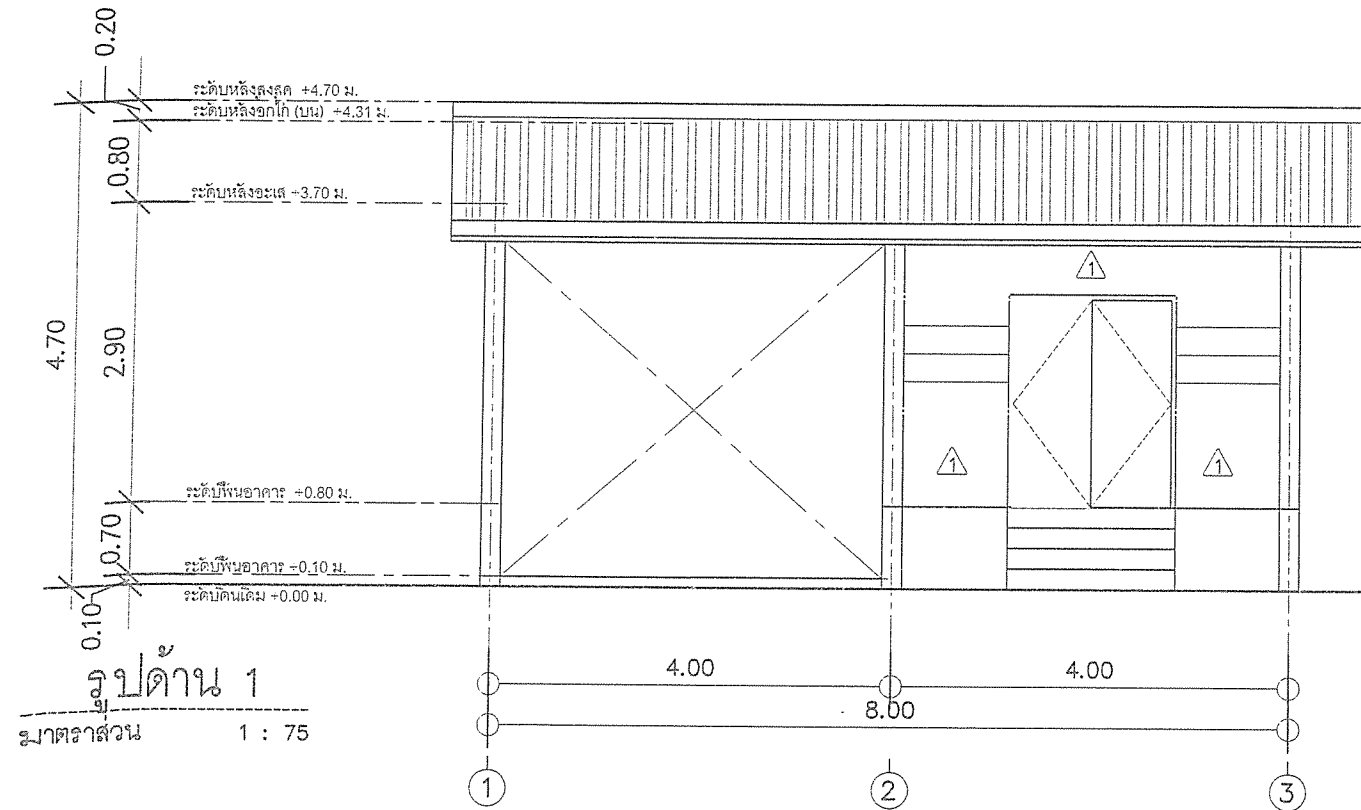


แบบหลังคาห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ
มาตราส่วน 1 : 50

สำเนาถูกต้อง
3
1
2
4


(นายกฤษณพงษ์ เกียรติยศ) แสดงรูปด้าน
วิศวกรโยธาชำนาญการ

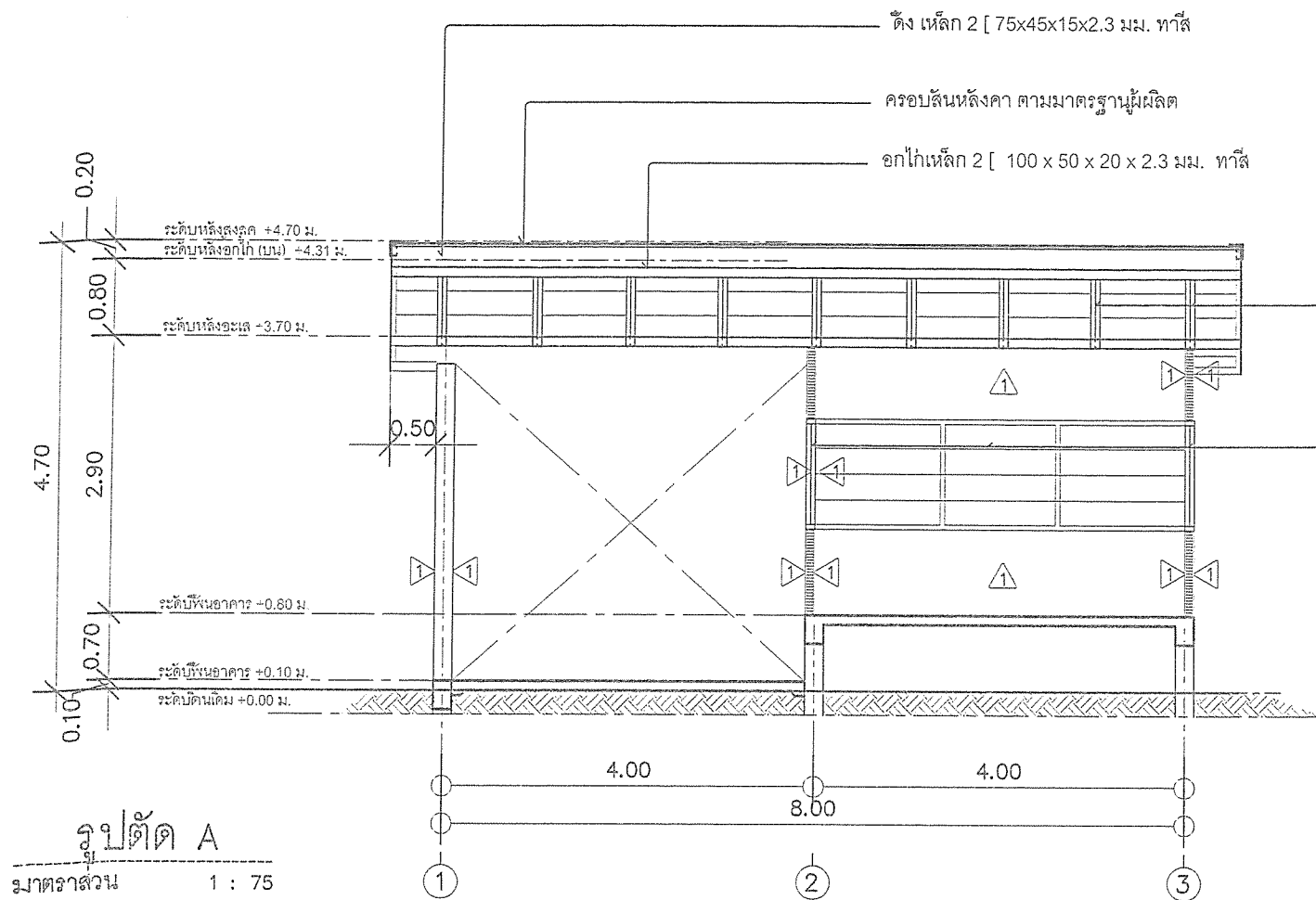
 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง (นายกฤษณพงษ์ เกียรติยศ) วิศวกรโยธาชำนาญการ (นางสาวกัญญารัตน์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ (นายวิรัช อิ่มสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ (นางสาววิมลธิดา ปักคิระวงศ์สกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก (นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน) วิศวกร	ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ ตรวจ (นายสิมฤทธิ์ ไหมคุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนจังหวัดลำพูน	เห็นชอบ (นางสาวราศิณี ลุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ (นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567 แผ่นที่ 20 79
---	---	---	--	---	--	--



สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาดำเนินการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาสิริ บุญมีบุญญา) สถาปนิกโยธาดำเนินการ กรรมการ</p> <p>(นายสิริวิทย์ อิ่มสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. ศักดิ์ประสิทธิ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวภัทรธิดา ภัทธีลพงศ์สกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ อินตาสุน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสิริวิทย์ อิ่มสุวรรณ) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>วิศวกรโยธาดำเนินการ (นายสิริวิทย์ บุญมีบุญญา) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อบจ. ลำพ. / อ. 052/2567</p> <p>แผ่นที่</p> <p>21 79</p>
--	---	---	--	---	--	--

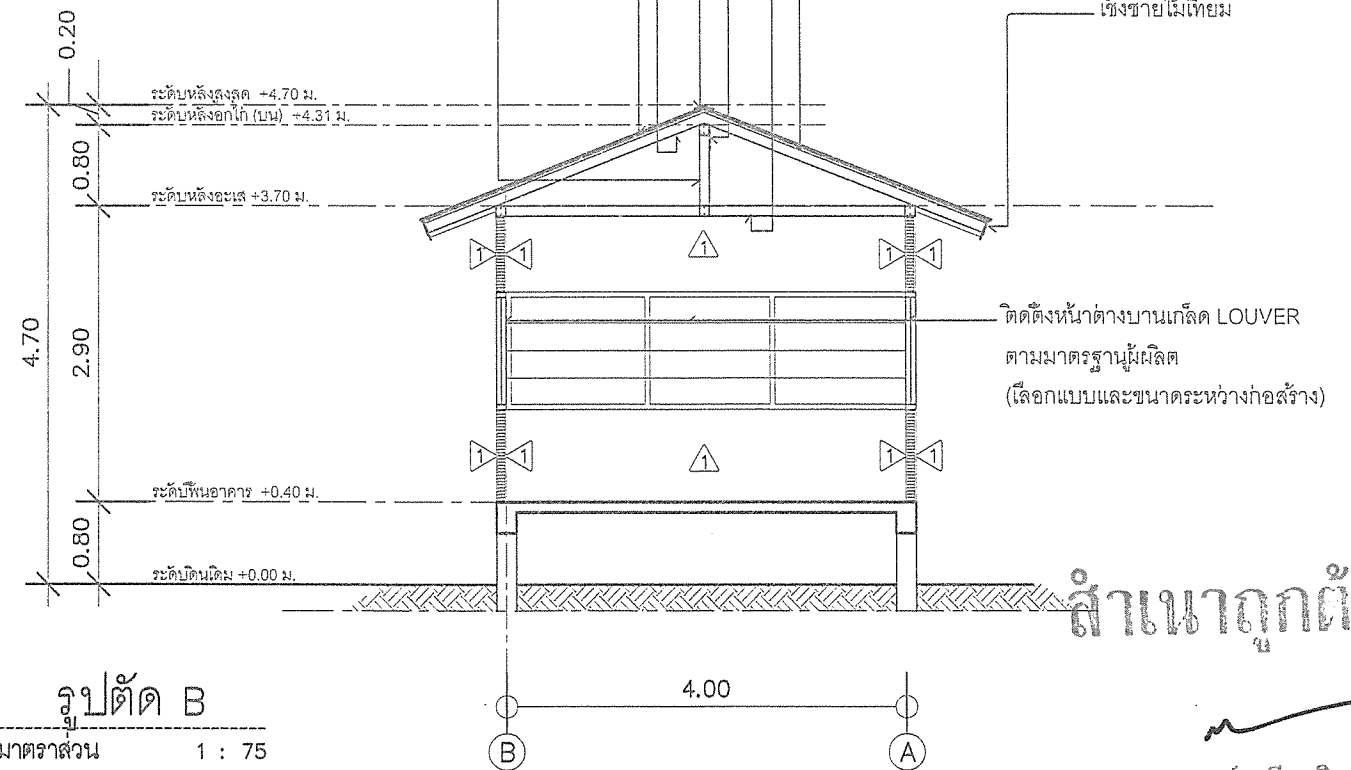


รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 75

ดิ่ง เหล็ก 2 [75x45x15x2.3 มม.
ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด LOUVER ตามมาตรฐานผู้ผลิต
(เลือกแบบและขนาดระหว่างก่อสร้าง)

จันทัน เหล็ก [75x45x15x2.3 มม. @1.00 ม.
หลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม. (มอก.) สีขาว
ลอนมาตรฐานติด PU โฟม หนา 0.25 มม.

ดิ่ง เหล็ก 2 [75x45x15x2.3 มม.



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 75

สำเนาถูกต้อง

รูปตัดห้องระบบสุขภาพิบาลและการจัดการขยะ
มาตราส่วน 1 : 75

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบเลขที่

อบจ. ลพ./อ./052/2567

แผนที่

22
79



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายสิทธิชัย อิ่มสุวรรณ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปันตาสง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

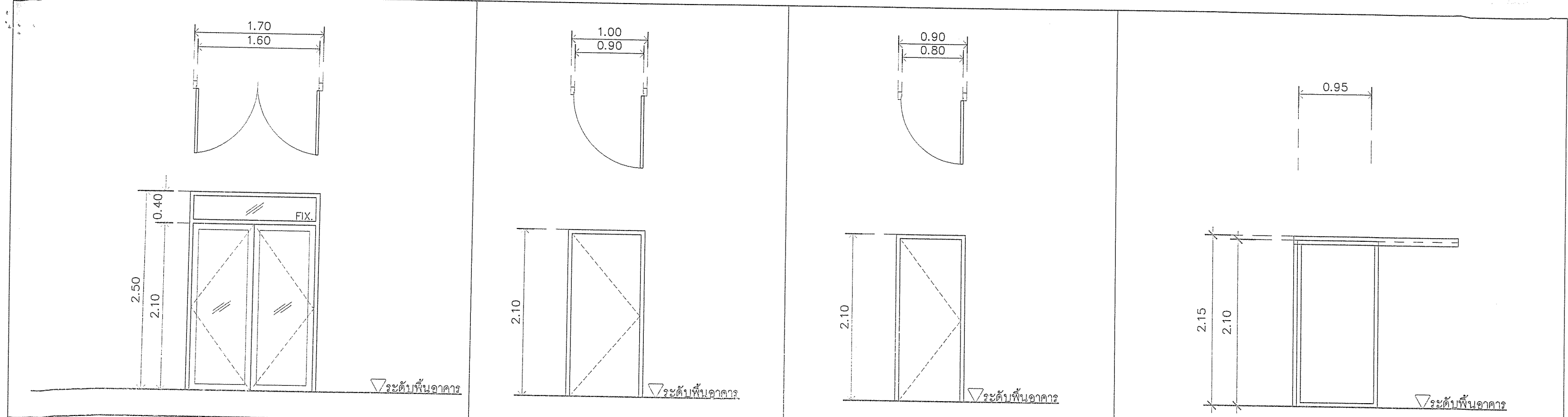
(นายสุเมธ ใจไม่สู้)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน
ปฏิบัติการส่วนจังหวัดลำพูน

เห็นชอบ

(นางสาววราภรณ์ สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ


(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

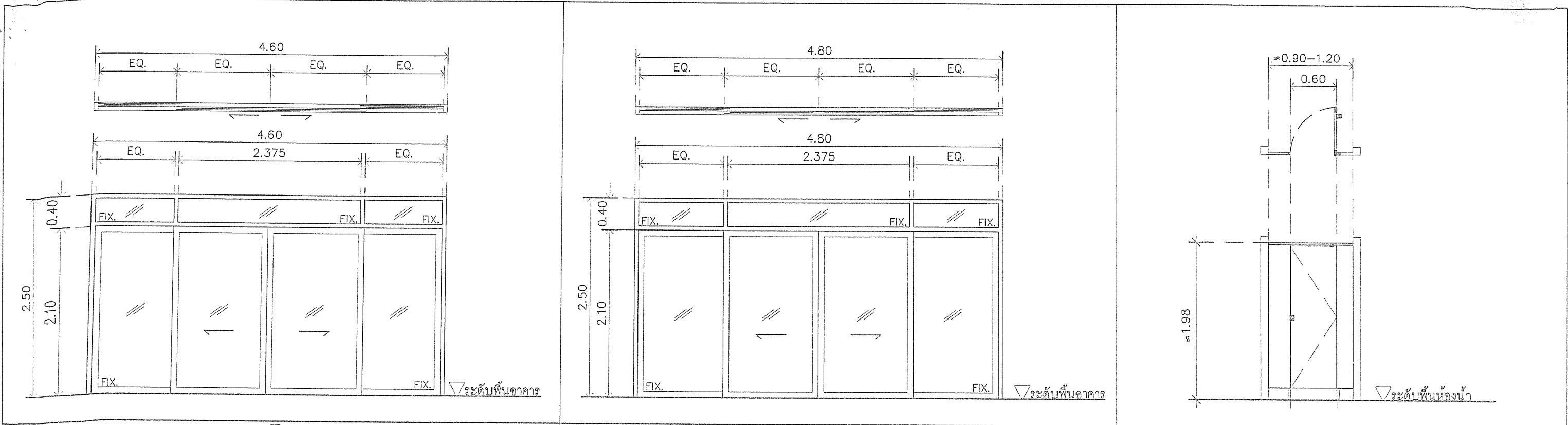


D1		D2		D3		D4	
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน พร้อมรางแขวน
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว ตามมาตรฐานผู้ผลิต (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.)	วงกบ	วงกบ WPC ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	วงกบ WPC ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.)
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีขาว ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	กรอบบาน WPC ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	กรอบบาน WPC ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
บาน/ลูกพับ	กระจกใสเฉยๆตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	วัสดุ WPC ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	วัสดุ WPC ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	กระจกฝ้า ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง	
หมายเหตุ	-	หมายเหตุ	ระบุแบบและสีระหว่างก่อสร้าง	หมายเหตุ	ระบุแบบและสีระหว่างก่อสร้าง	หมายเหตุ	ระบุแบบและสีระหว่างก่อสร้าง

แบบขยายประตู- หน้าต่าง
มาตรฐาน
สำเนาถูกต้อง


(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

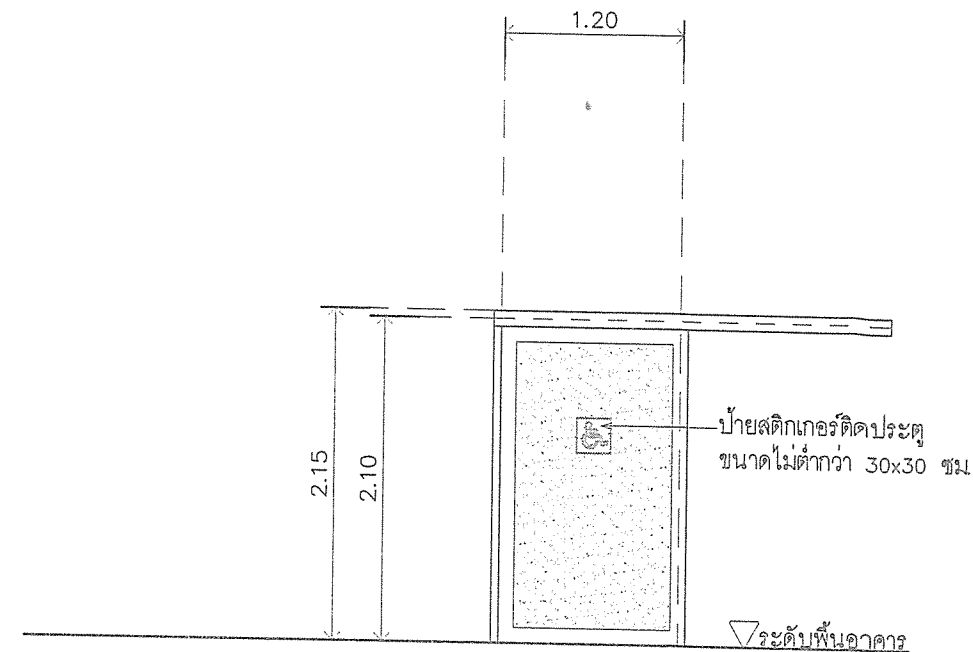
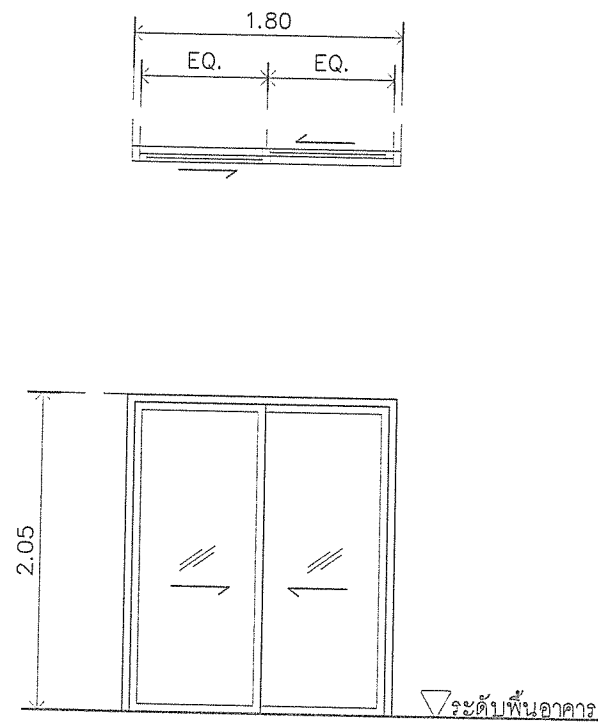
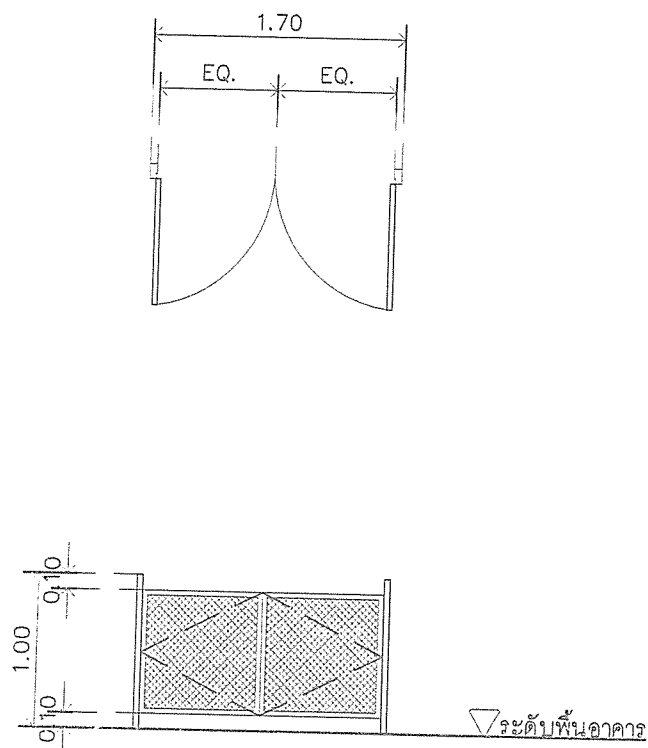
 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้า/ผู้สำรวจ	เห็นชอบ (นางสาววราดิณี รุ่งพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รับผิดชอบการรายงาน รับผิดชอบการรับทราบส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รับผิดชอบการรายงาน รับผิดชอบการรับทราบส่วนจังหวัดลำพูน	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ อบจ.ลำพูน/อ./052/2567
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ประธานกรรมการ (นางสาวกัญญาวิศา บุญบุญญา) สถาปนิกผู้ปฏิบัติงาน กรรมการ (นายฉัตรชัย อินตาสุข) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ (นางสาวกัญญาวิศา รุ่งพร) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ (นายฉัตรชัย อินตาสุข) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้า/ผู้สำรวจ (นางสาววราดิณี รุ่งพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รับผิดชอบการรายงาน รับผิดชอบการรับทราบส่วนจังหวัดลำพูน (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รับผิดชอบการรายงาน รับผิดชอบการรับทราบส่วนจังหวัดลำพูน	23 79			



D5		D6		D7	
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน	ลักษณะบาน	ชุดผนังบานประตูห้องน้ำสำเร็จรูป
วงกบ	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.)	วงกบ	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.)	วงกบ	มาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	มาตรฐานผู้ผลิต
บาน/ลูกพับ	กระจกสีเขียวตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	กระจกสีเขียวตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	วัสดุ MFF หนา 25 มม. ทับด้วย HPL ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	มาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องน้ำ ชาย,หญิง
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์

แบบขยายประตู-หน้าต่าง (ต่อ 1)
มาตราส่วน 1:50
สำเนาถูกต้อง


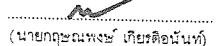
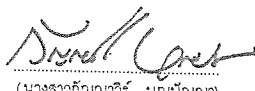
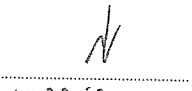



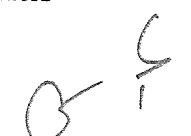

 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง			ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	เห็นชอบ (นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	วิศวกรโยธาชำนาญการ (อบจ. ลพ./อ./052/2567)
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายฤกษ์พงษ์ เกียรตินันท์) วิศวกรโยธานาญการ ประธานกรรมการ (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติงาน กรรมการ (นายดิเรกวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติการ กรรมการ (นายสิมพล คุ้มคุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติงาน กรรมการ (นายดิเรกวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติการ กรรมการ (นายสิมพล คุ้มคุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติงาน กรรมการ (นายดิเรกวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติการ กรรมการ (นายสิมพล คุ้มคุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	(นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ (นายสิมพล คุ้มคุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แผ่นที่ 24/79

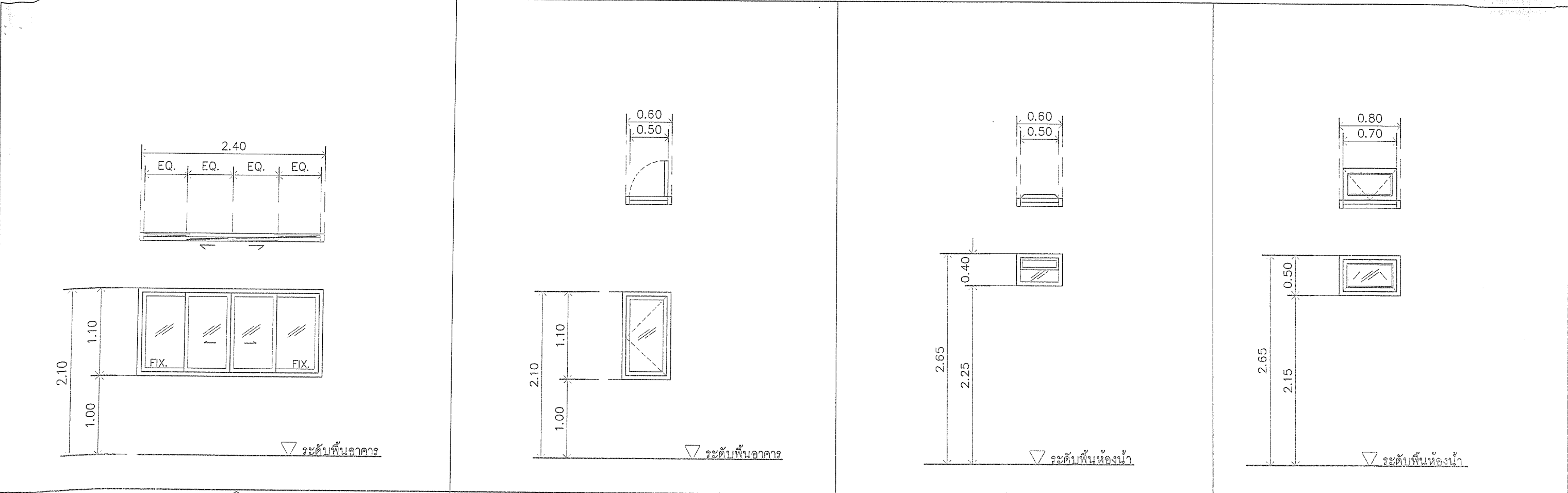


D8		D9		D10	
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน(รางแขวน)
วงกบ	เหล็กกล่อง ขนาด 2" x4"	วงกบ	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.)	วงกบ	มาตรฐานผู้ผลิต (มอก.)
กรอบบาน	เหล็กกล่อง ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
บาน/ลูกพับ	เหล็กกล่อง ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	กระจกใสเขียวตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	อะลูมิเนียมสีดำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	กระจกฝ้า หนา 5 มม.
ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง	
หมายเหตุ	ความยาวแนวรั้วข้างประตูทั้งสองฝั่งปรับลดระหว่างก่อสร้าง	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์

แบบขยายประตู-หน้าต่าง (ต่อ 2)
 มาตรฐาน
 1 : 50

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวิรุฬ บุญมีบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายสิริวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (วาทิ ร.ด. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาววิไลโรจน์ยา ภักดีธารณ์ อดิศักดิ์) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>			ตรวจสอบ  (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	เห็นชอบ  (นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรรมการช่างการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ  (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	งบฯ เลข./บ./052/2567 แผนที่ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;">25</div> <div style="width: 100%;">79</div> </div>
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน							



W1		W2		W3		W4	
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมมุ้ง	ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมมุ้ง	ลักษณะบาน	หน้าต่างกระจกเกล็ดซ้อนพร้อมมุ้งลวด	ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเปิดกระทุ้งพร้อมมุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.)
กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
บาน/ลูกพัก	กระจกเขียวใสตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกเขียวใสตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกเขียวใสตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกเขียวใสตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง	
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์

แบบขยายประตูหน้าต่างคอกัดอ้อย

มาตราส่วน 1 : 50



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายฤกษ์พงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรัช บุญมีบุญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นายวิรัชชัย อินทร์ธรรม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพงษ์ พงษ์ จันทราช)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาววิสรณิยา ปัทมศิริวงศ์สกุล)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

ตรวจ (นายสุกิจ ชื่นตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ (นายวิรัชชัย อินทร์ธรรม)
ผู้ช่วยวิศวกรส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาอาคารแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ (นางสาววราภรณ์ สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

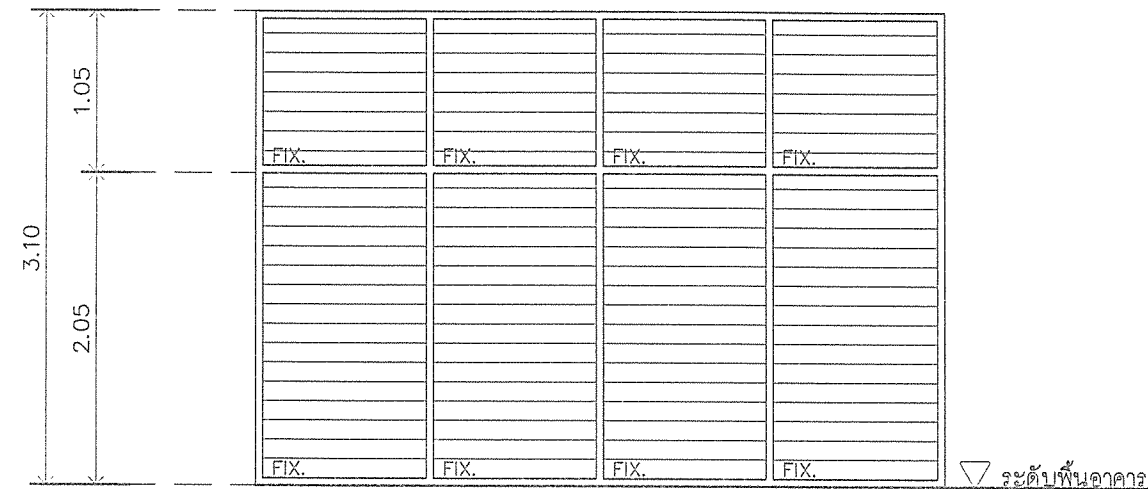
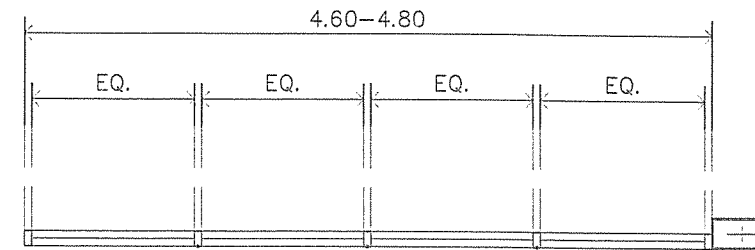
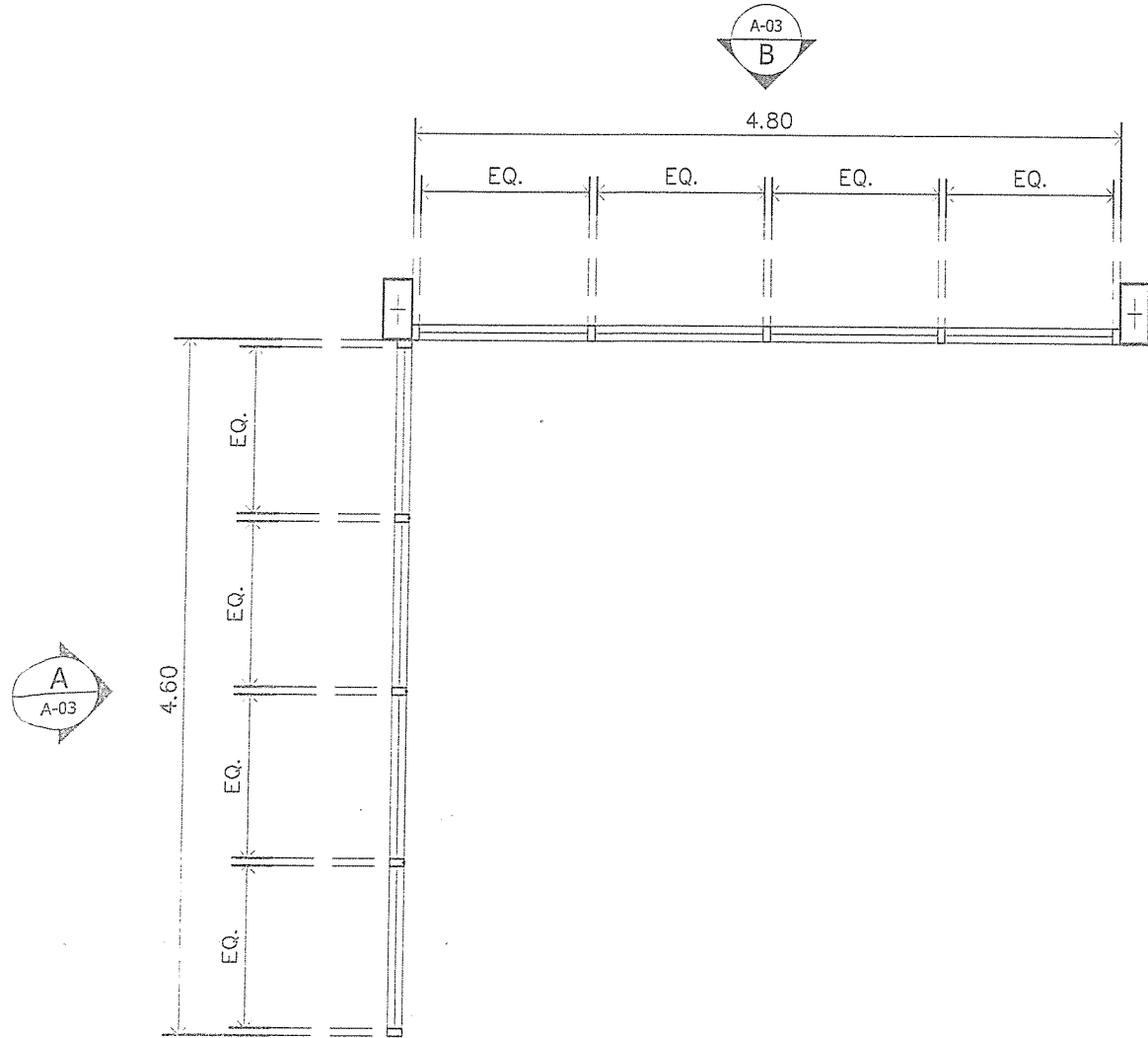
อนุมัติ (นายวิรัช บุญมีบุญญา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

(นายฤกษ์พงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อบจ. ลำพ./อ./052/2567


แผ่นที่ 26/79

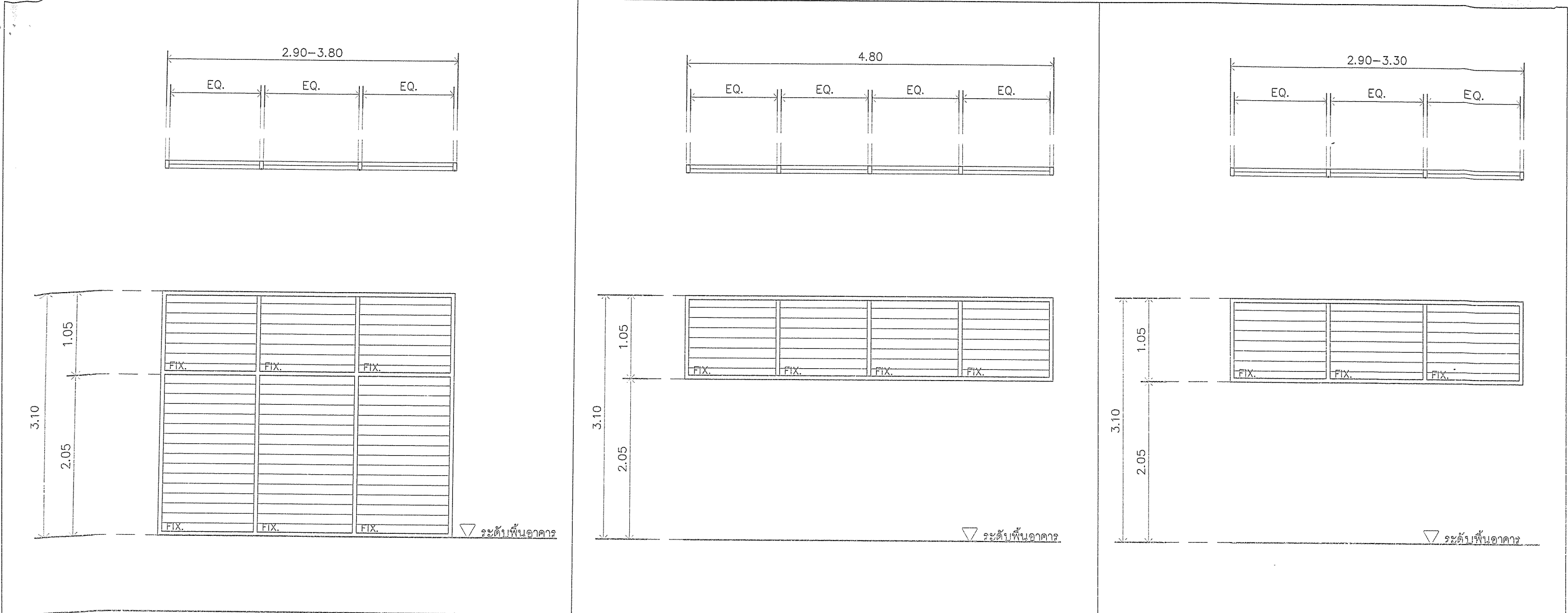


W5	
วงกบ	หน้าต่างบานเกล็ด
วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
บาน/ลูกพับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่งติดตั้ง	
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์

สำเนาถูกต้อง

แบบขยายประตู-หน้าต่าง (ต่อ 4) (นายเอกพจน์พงษ์ เกียรติอนันต์)
มาตราส่วน 1 : 50

 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้าง <div> <div>(นายเอกพจน์พงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญารัตน์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</div> <div>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</div> </div>	ตรวจ <div>(นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div>	เห็นชอบ <div>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการรองกรรมการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	อนุมัติ <div>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567 แผนที่ 27 79
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	<div> <div>(จ่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญารัตน์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</div> </div>	ตรวจ <div>(นายสมิทธิ์ ใหม่สุข) ผู้อำนวยการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน ผู้ช่วยสถาปนิก</div>	<div> <div>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการรองกรรมการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div> </div>	<div> <div>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div> </div>	



W6		W7		W8	
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเกล็ด	ลักษณะบาน	หน้าต่างบานบานเกล็ด	ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเกล็ด
วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
บาน/ลูกพับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง	
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์

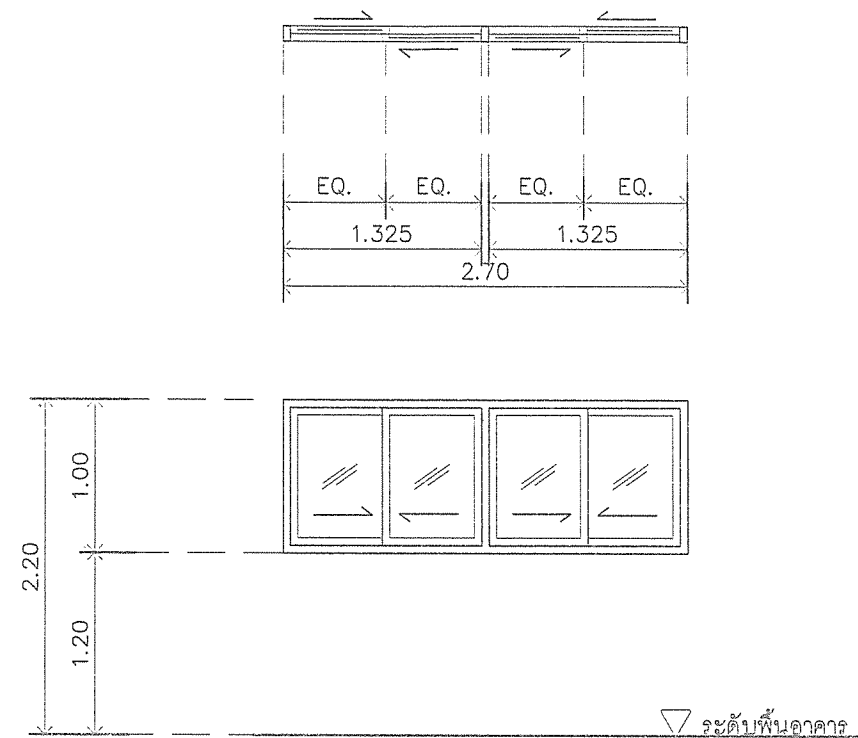
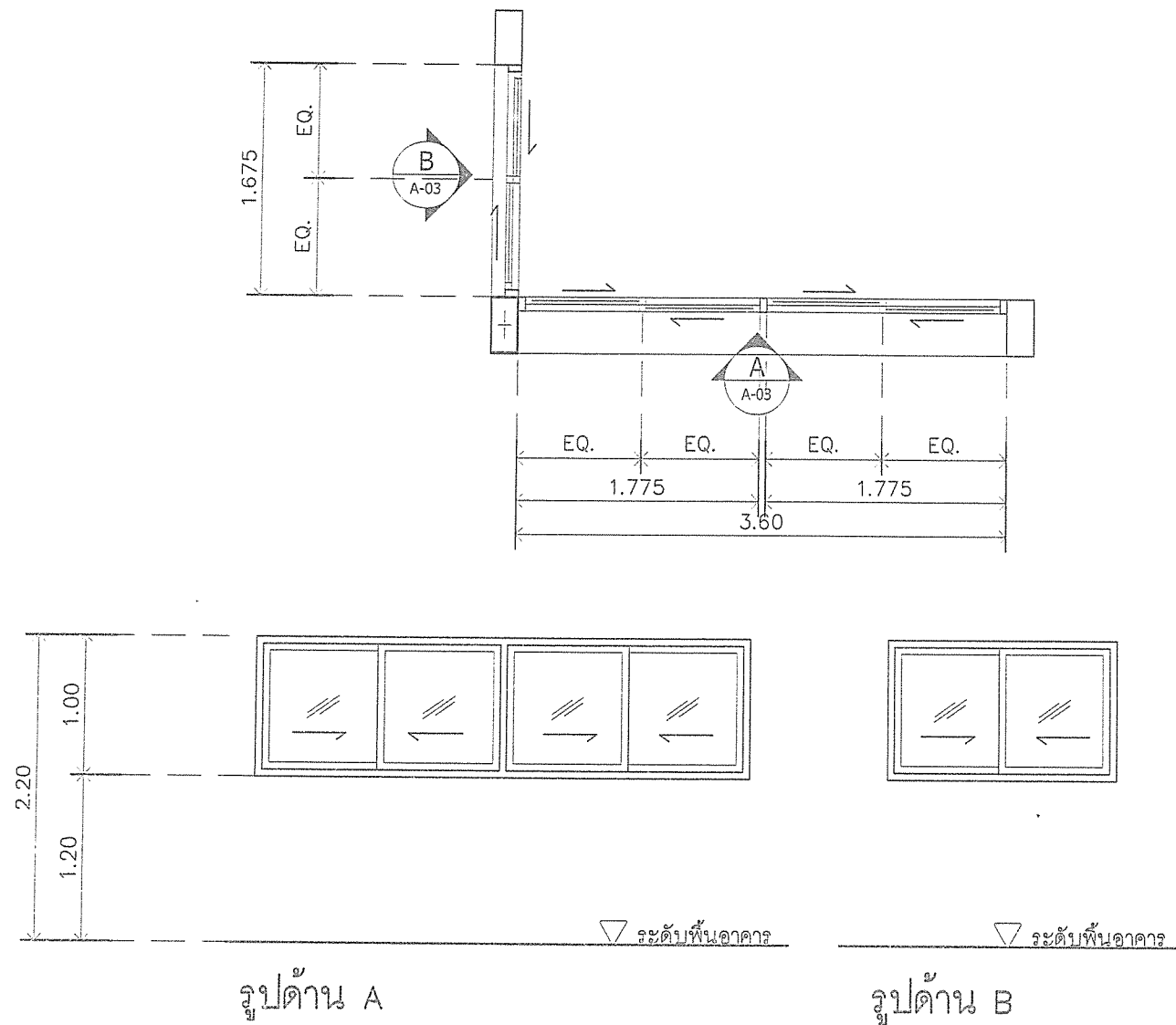
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

แบบขยายประตู- หน้าต่าง (ต่อ 5)

มาตราส่วน 1 : 50


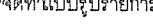





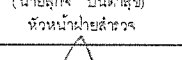


<div><div><div></div><div>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</div></div></div>	<div>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</div>	<div>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</div> <div><div><div>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</div><div>(นางสาวกัญญาวิธ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</div><div>(นายธีรวิทย์ อิ่มสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</div></div><div><div>(ว.ศ. ร.ศ. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</div><div>(นางสาวกัญญาวิธ ภาณุศิริ) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</div></div></div>	<div>ตรวจ</div> <div><div>(นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div><div>(นายสัมพันธ์ ใหม่สูง) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง</div></div>	<div>เห็นชอบ</div> <div><div>(นางสาววรรคณี ลุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div></div>	<div>อนุมัติ</div> <div><div>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div></div>	<div>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567</div> <div>แผนที่ 28 79</div>
--	--	--	---	---	--	---



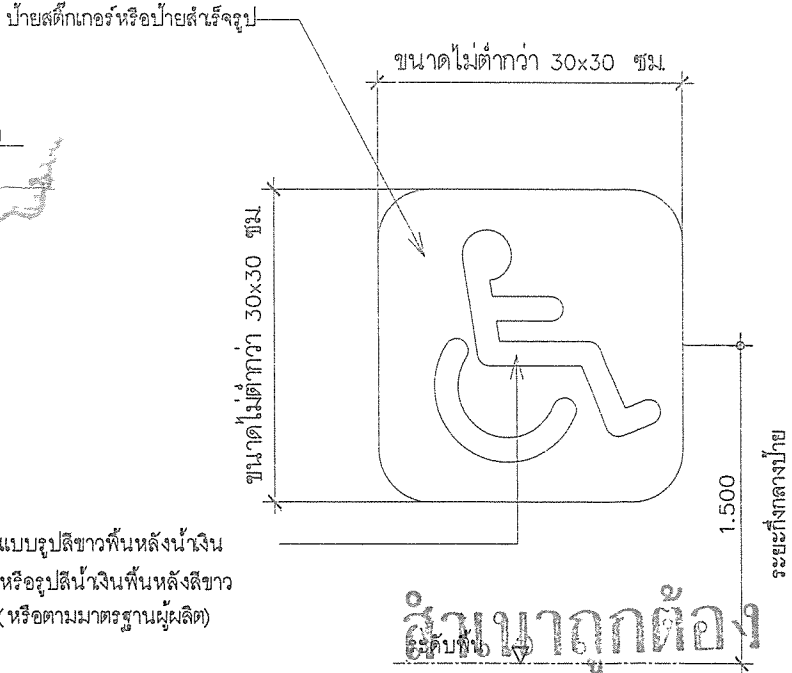
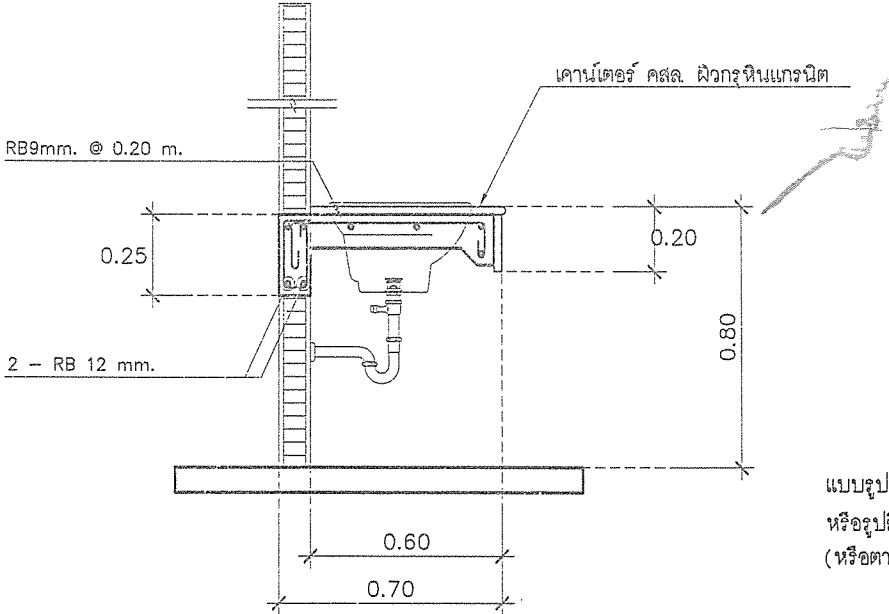
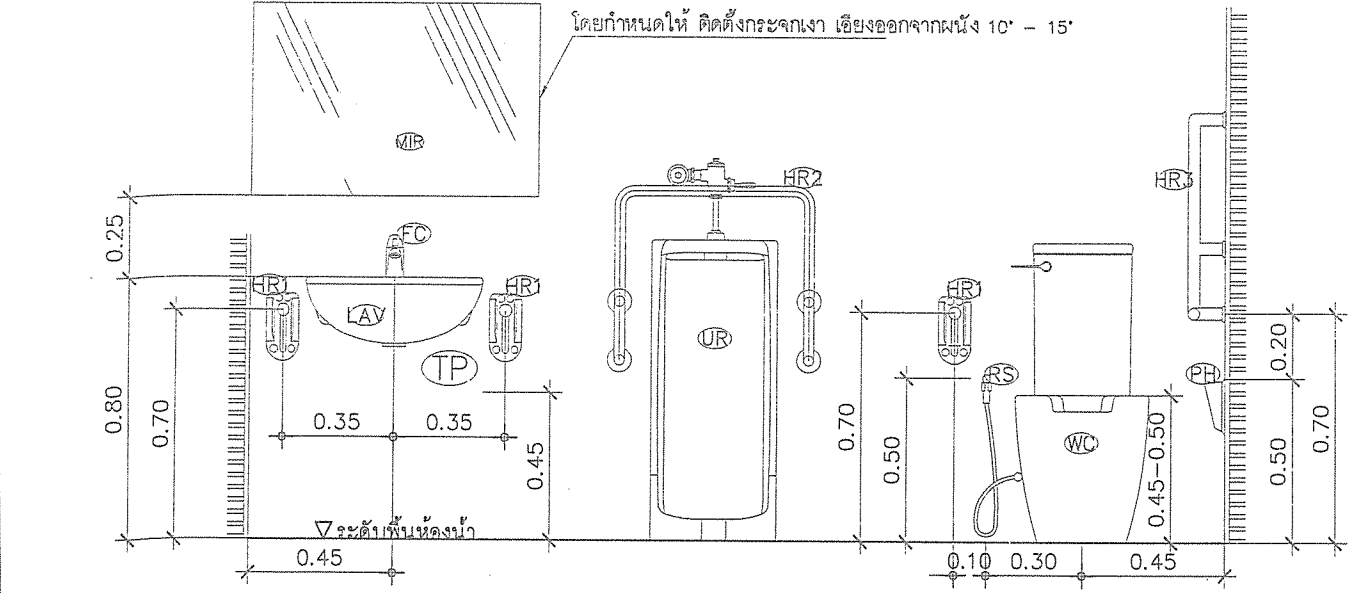
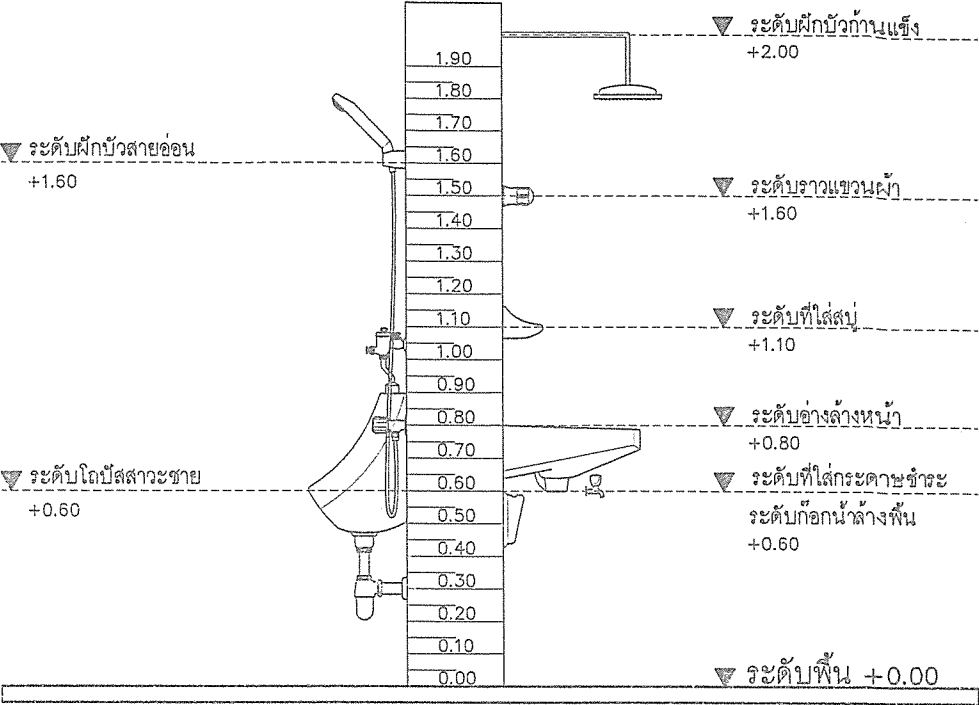
W9		W10	
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน	ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	อลูมิเนียม (หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 4.5-5 ซม.) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
บาน/ลูกพัก	กระจกเขียวใสตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต	บาน/ลูกพัก	กระจกเขียวใสตัดแสง ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	อุปกรณ์ติดตั้งครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่งติดตั้ง		ตำแหน่งติดตั้ง	
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 แบบขยายประตู-หน้าต่าง (ต่อ 6)
 มาตรฐาน
 1 : 50

<div><p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p></div>	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง			ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	<div><div><div><p>(นาย กฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธานำงาน ประธานกรรมการ</p></div><div><div><p>(นางสาวกัญญาวิมล บุญปัญญา) สถาปนิกชั้นปฏิบัติการ กรรมการ</p></div><div><div><p>(นายธีรวิทย์ ชินสุพรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p></div><div><div><p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทร์ราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p></div><div><div><p>(นางสาวสิริธิดา ปัทมธำ) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p></div></div><div><div><p>(นายสุกิจ ปิ่นสาคร) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p></div><div><div><p>(นายสิริภูมิ ไหมคุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการอาคารแผน ผู้ช่วยนายการส่วนจังหวัดลำพูน</p></div></div><div><div><p>(นางสาววราภรณ์ ชื่นพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการอาคารแผน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p></div><div><div><p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p></div></div></div></div></div></div></div></div></div>	แผ่นที่ 29 79					


รายการสุขภัณฑ์	ประเภท	ยี่ห้อ
เครื่องหมาย	ประเภท	ยี่ห้อ
AV AV1	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	-
AIR	กระจกเงา	ขนาด 0.90x0.60 ม. โดยกำหนดให้ ติดตั้งเอียงออกจากผนัง 10° - 15° (ห้องน้ำคนพิการ) ขนาด 1.00x1.50 ม. และขนาด 1.00x2.50 ม.
FO	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านบิด	-
WC	โถสุขภัณฑ์ชักโครก	โถสุขภัณฑ์ชักโครกชนิดนั่งราบ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด ผลิตภัณฑ์ของ American Standard, Cotto, Mogen หรือเทียบเท่า
RS	สายฉีดชำระ	-
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ	-
HR	ราวจับแบบพับเก็บได้ในแนวตั้ง	กำหนดให้ใช้วัสดุ สแตนเลส ขนาด ๑32 mm. ความยาว > 60 cm. โดยกำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ American Standard ,Watson ,Cotto หรือเทียบเท่า
HR2	ราวจับสำหรับโถปัสสาวะ	ราวทรงตัวชนิดต่างๆ กำหนดให้ใช้วัสดุ สแตนเลส ขนาด ๑32 mm. โดยกำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ American Standard ,Watson ,Cotto หรือเทียบเท่า
HR3	ราวจับทรงตัวรูปตัว L	ราวทรงตัวชนิดต่างๆ กำหนดให้ใช้วัสดุ สแตนเลส ขนาด ๑32 mm. โดยกำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ American Standard ,Watson ,Cotto หรือเทียบเท่า
UR UR	โถปัสสาวะแบบตั้งพื้นพร้อมฝักรวาล์วชนิดก้านโยก โถปัสสาวะแบบแขวนผนังพร้อมวาล์วเปิด-ปิด	สำหรับห้องน้ำคนพิการ สำหรับห้องน้ำชาย
TP	ก๊อกเดี่ยวสำหรับล้างพื้น และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	-
FW	ชุดฝักบัวก้านแข็งสแตนเลสพร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ผลิตภัณฑ์ของ American Standard, Cotto, Mogen หรือเทียบเท่า
FD	ตะแกรง	ตะแกรงระบบน้ำทิ้ง ชนิดดักกลิ่น ๑2 นิ้ว
SP	ที่ใส่สบู่	ผลิตภัณฑ์ของ American Standard, Cotto, Mogen หรือเทียบเท่า

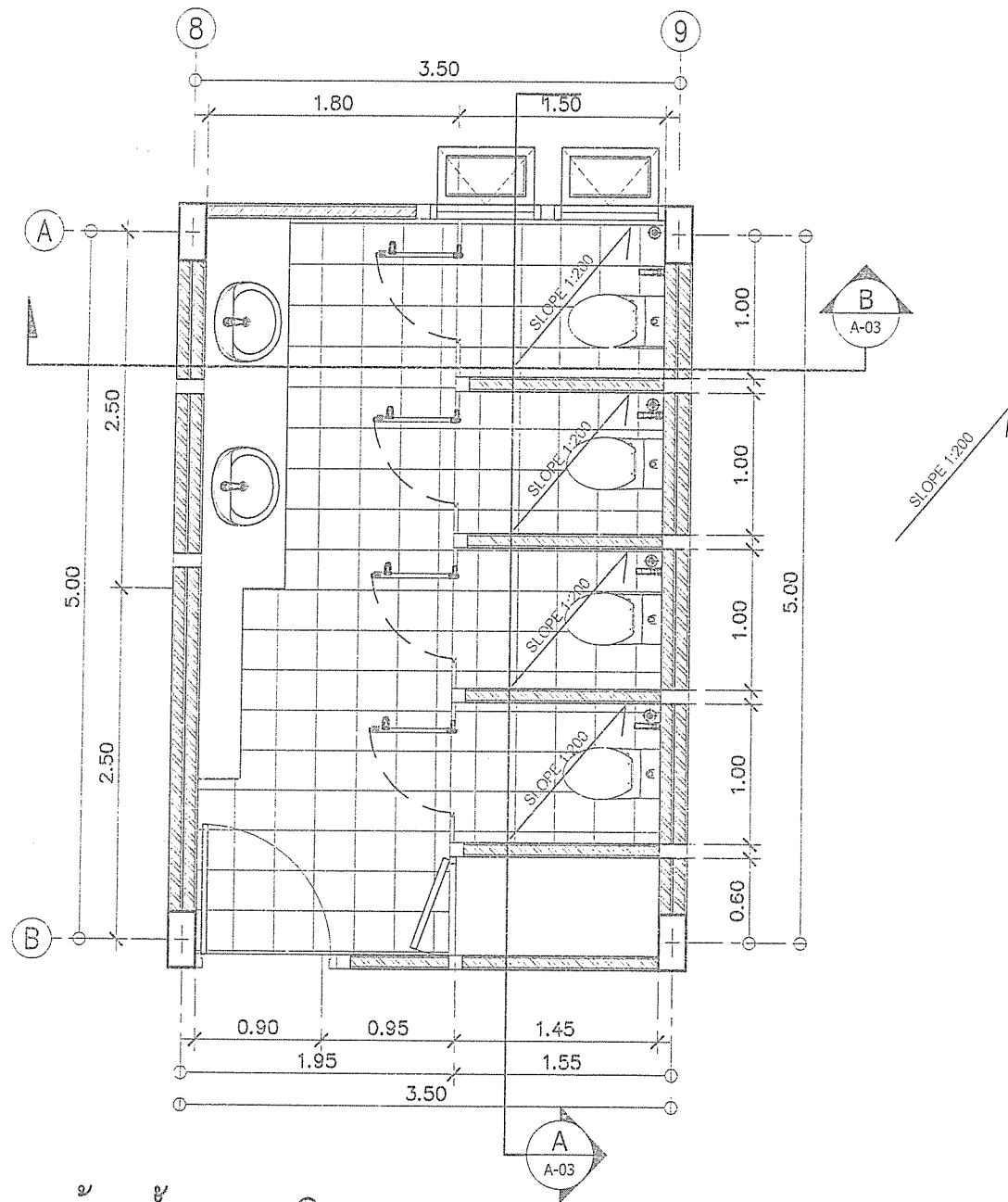


หมายเหตุ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ตามรายการสุขภัณฑ์ข้างต้นไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด ให้ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอตัวอย่างวัสดุที่นอกเหนือจากระบุในช่องยี่ห้อในแบบแปลนแก่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อขออนุมัติ ก่อนการติดตั้ง

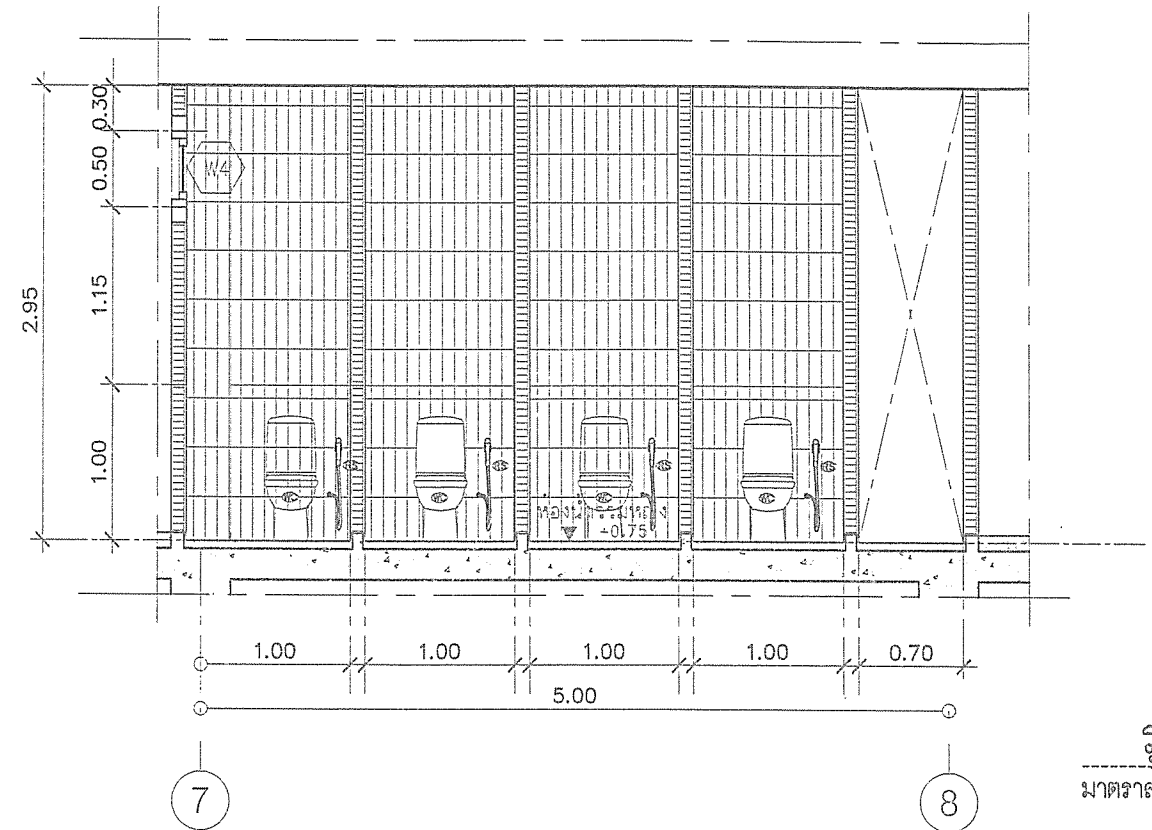
**หมายเหตุ ระดับความสูงของการติดตั้ง สุขภัณฑ์ที่ระบุตามแบบแปลน ให้อ้างอิงจากระดับพื้นภายในห้องน้ำ **

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

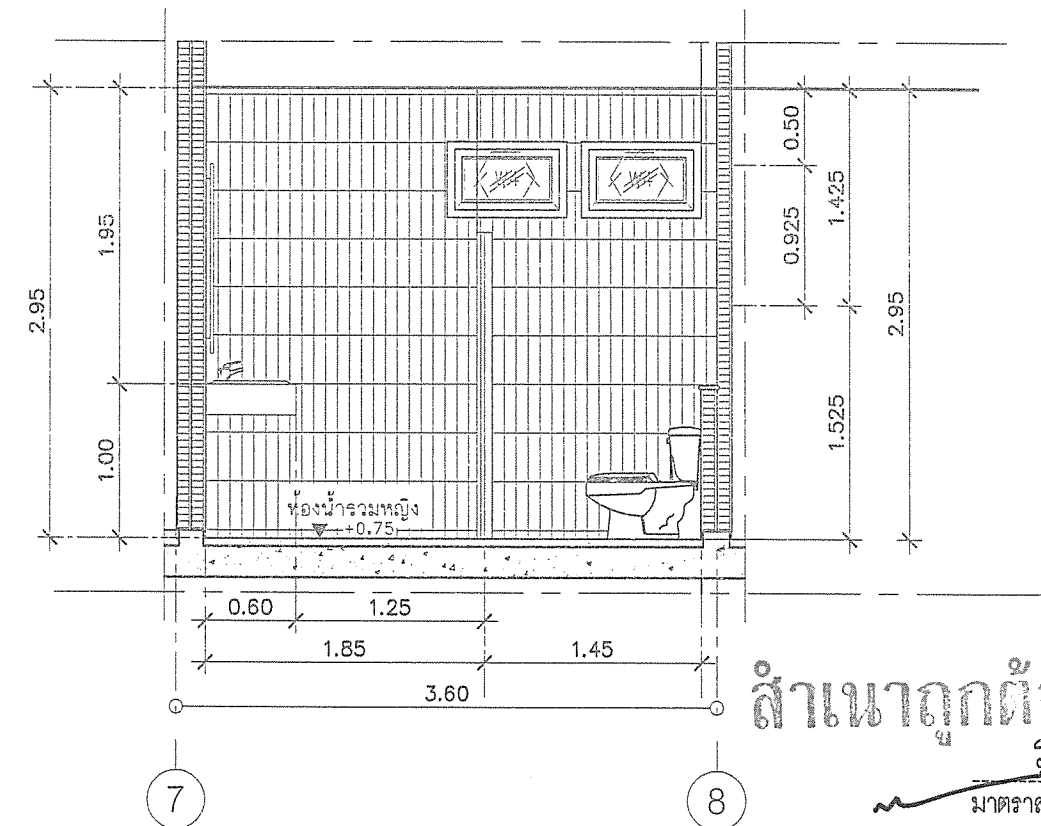
 <div> <div>สำนักงาน</div> <div>ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง</div> <div>ฝ่ายสำรวจ</div> </div>	<div>โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข</div> <div>อำเภอเวียงหนองล่อง</div>	<div>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</div> <div> <div>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)</div> <div>วิศวกรโยธาชำนาญการ</div> <div>ประธานกรรมการ</div> </div> <div> <div>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา)</div> <div>สถาปนิกปฏิบัติงาน</div> <div>กรรมการ</div> </div> <div> <div>(นายสิริวิทย์ อินสุวรรณ)</div> <div>วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ</div> <div>กรรมการ</div> </div>	<div>ตรวจ</div> <div>(นายสุกิจ อินตาสุข)</div> <div>หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div>	<div>เห็นชอบ</div> <div>(นางสาววาสิณี สุนทร)</div> <div>รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด</div> <div>รักษาการราชการแทน</div> <div>ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	<div>อนุมัติ</div> <div>(นายวิชัย บุญอุดมพร)</div> <div>รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด</div> <div>ปฏิบัติราชการแทน</div> <div>นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	<div>วิศวกรโยธาชำนาญการ</div> <div>อบจ.ลพ./๑/052/2567</div> <div>แผ่นที่</div> <div>30</div> <div>79</div>
	<div>สถานที่</div> <div>โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</div>	<div> <div>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช)</div> <div>นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน</div> <div>กรรมการ</div> </div> <div> <div>(นางสาวกวีสรณ์ธยา รักศิริดำรงศิลป์กุล)</div> <div>ผู้ช่วยสถาปนิก</div> <div>กรรมการ</div> </div>	<div>ตรวจ</div> <div>(นายสิริวิทย์ ใหม่สุข)</div> <div>ผู้อำนวยการช่างก่อสร้าง</div> <div>รักษาการช่าง</div> <div>ผู้ชำนาญการสำนักงาน</div>			



แบบขยายห้องน้ำรวมหญิง
มาตราส่วน 1 : 50




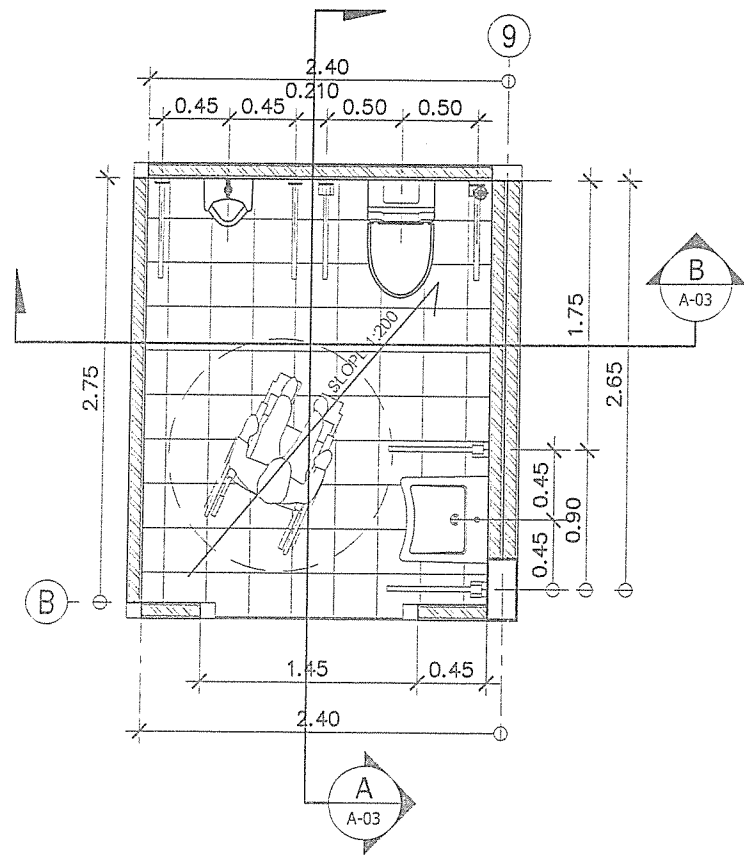
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



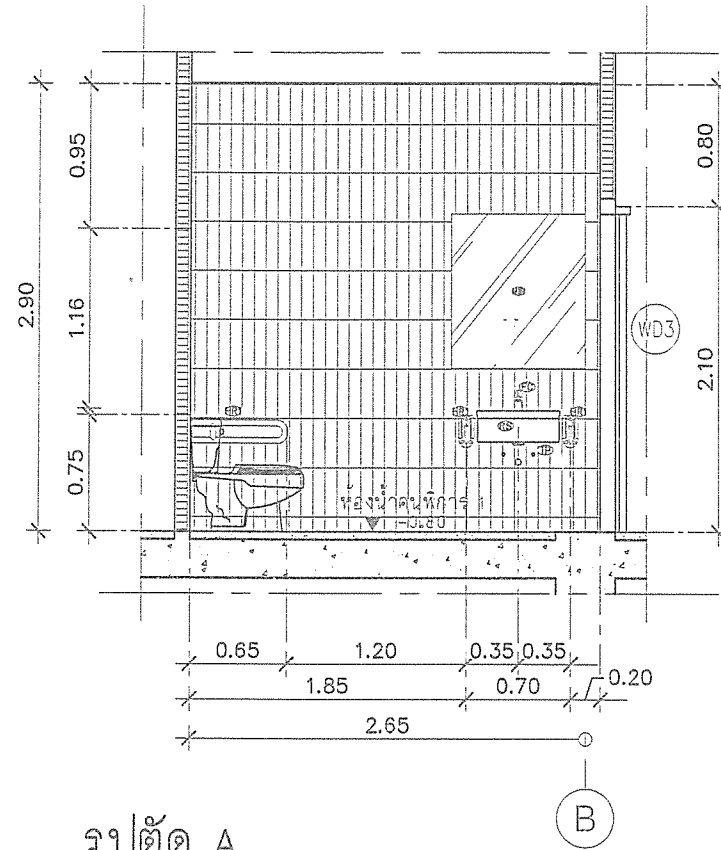
สำเนาถูกต้อง
รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

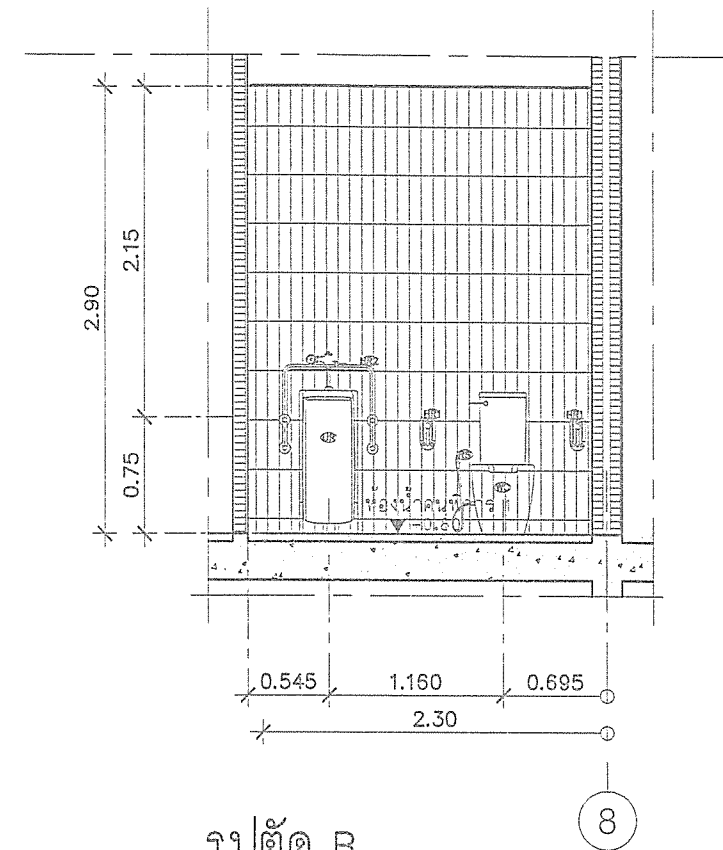
 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาสานาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ หนูปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติ กรรมการ</p> <p>(นายวิชัย อิ่มสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติ กรรมการ</p> <p>(นายวิชัย หนูอุดมพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ (นายสิมฤทัย ไชยมุข) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาววาทีณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>วิศวกรโยธาสานาญการ (นายวิชัย หนูอุดมพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 32 79</p>
---	---	--	--	---	--	--



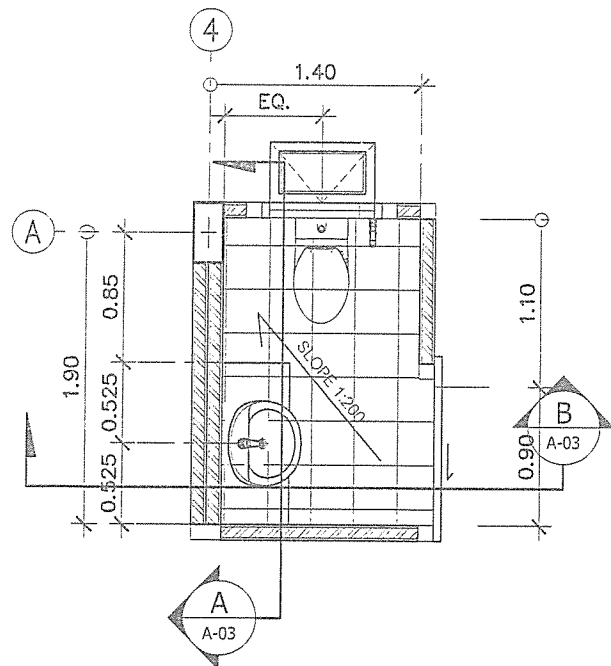
แบบขยายห้องน้ำคนพิการ
มาตราส่วน 1 : 50



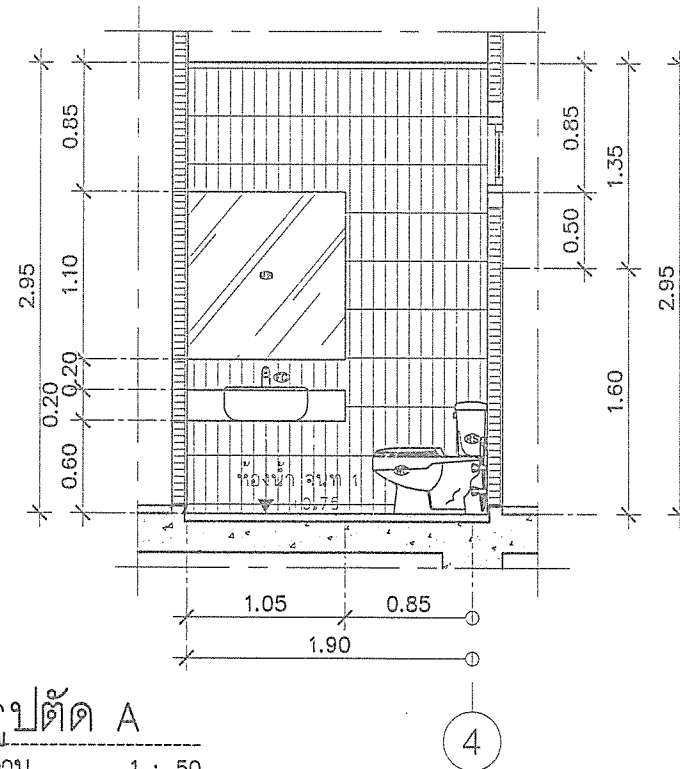
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



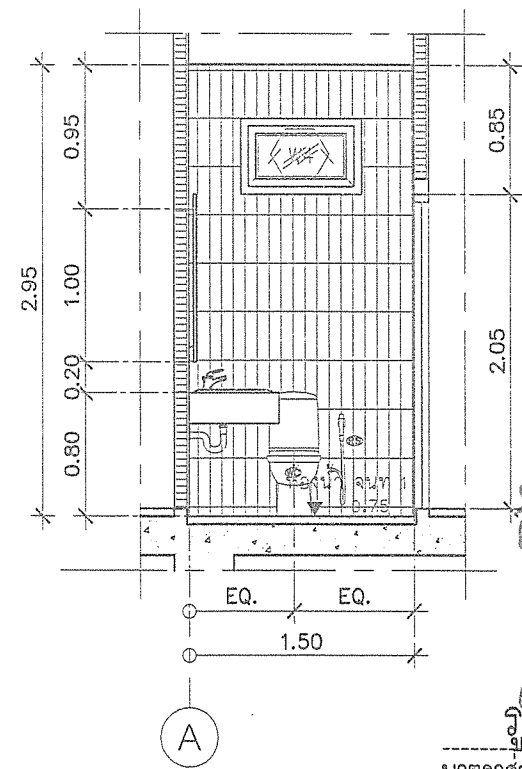
รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายห้องน้ำ จนท.1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณพภัสร์ เกียรติอนันต์)
ผู้ควบคุมร่างงาน



โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำนวยการโดยนางสาวณพภัสร์ เกียรติอนันต์

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายณพภัสร์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญาวิมล บุญปัญญา)
สถาปนิกวิชาชีพ
กรรมการ

(นาย ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช)
นายช่างไม้ปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นายณพภัสร์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญาวิมล บุญปัญญา)
สถาปนิกวิชาชีพ
กรรมการ

(นายณพภัสร์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

ตรวจ (นายณพภัสร์ เกียรติอนันต์)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

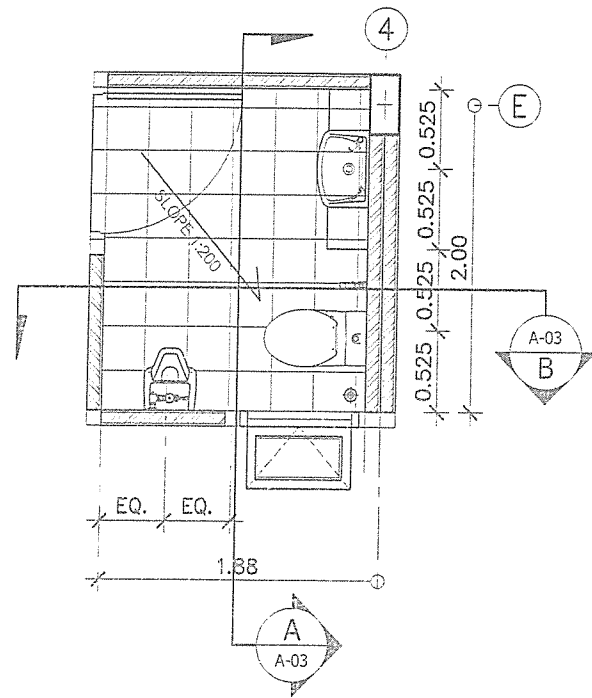
ตรวจ (นายณพภัสร์ เกียรติอนันต์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาอาคารแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ (นางสาวณพภัสร์ เกียรติอนันต์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการรองนายกเทศมนตรี
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ (นายณพภัสร์ เกียรติอนันต์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

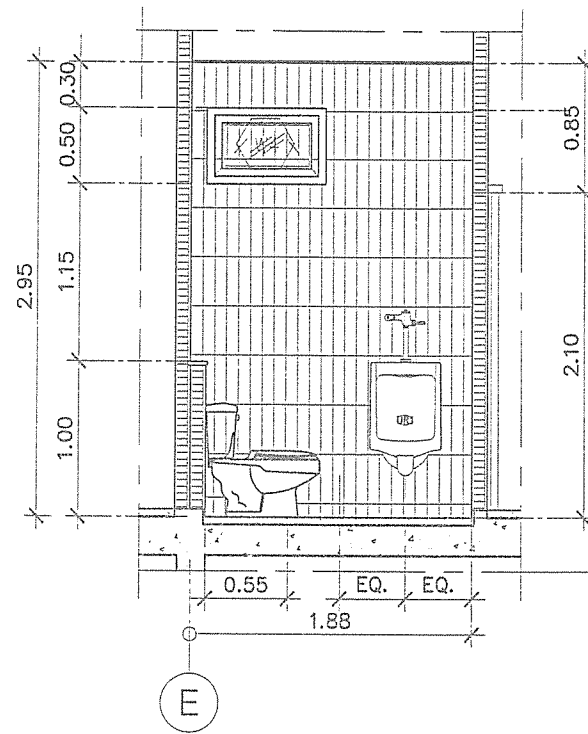
แบบเลขที่
อบจ. ลพ./บ./052/2567

แผ่นที่
33
79



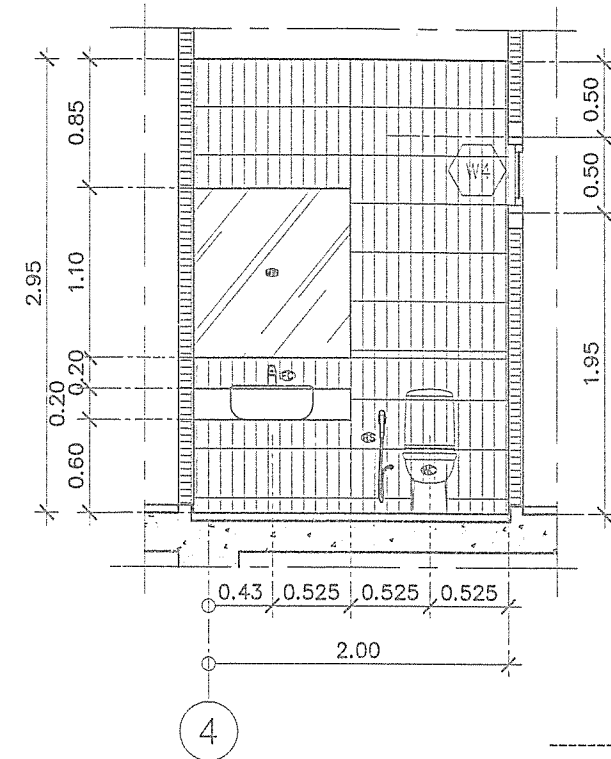
แบบขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1 : 50



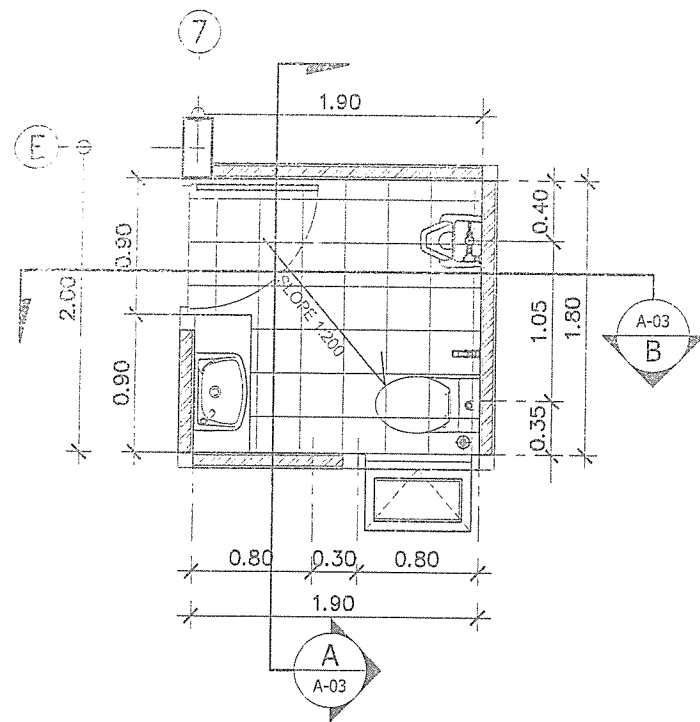
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50



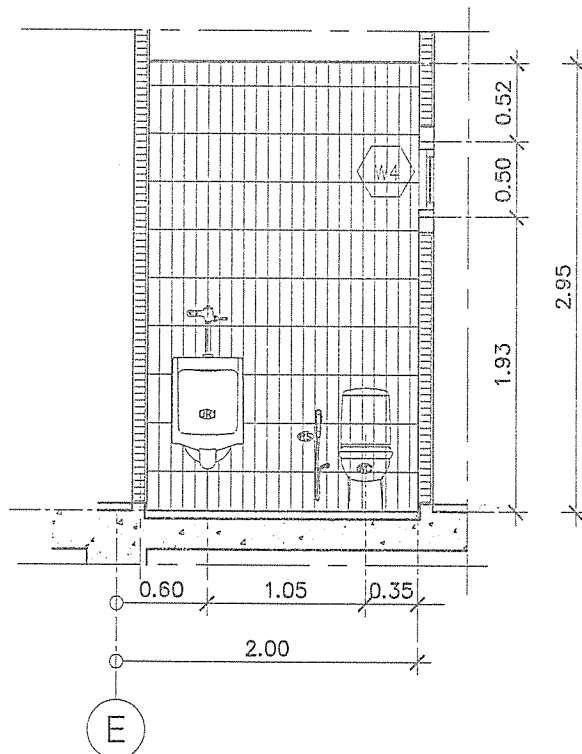
รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50



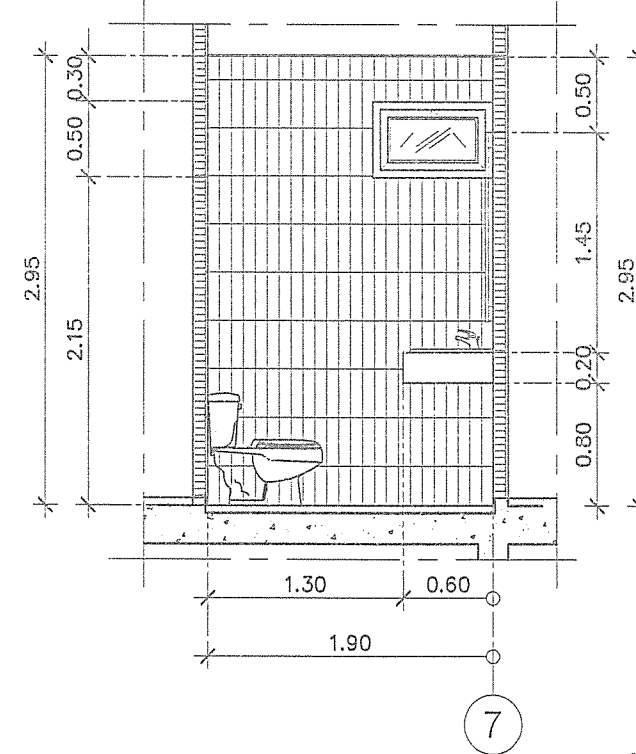
แบบขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50

สำเนาถูกต้อง

(นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

มาตราส่วน 1 : 50



สำนักช่าง
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพงษ์ดิษฐ์ จันทร์ทอง)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญบุญญา)
สถาปนิกปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญบุญญา)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายวิฑูรย์ อินสุวรรณ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสมฤทธิ์ ใจมั่งคั่ง)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการผู้อำนวยการแผน
ปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เห็นชอบ

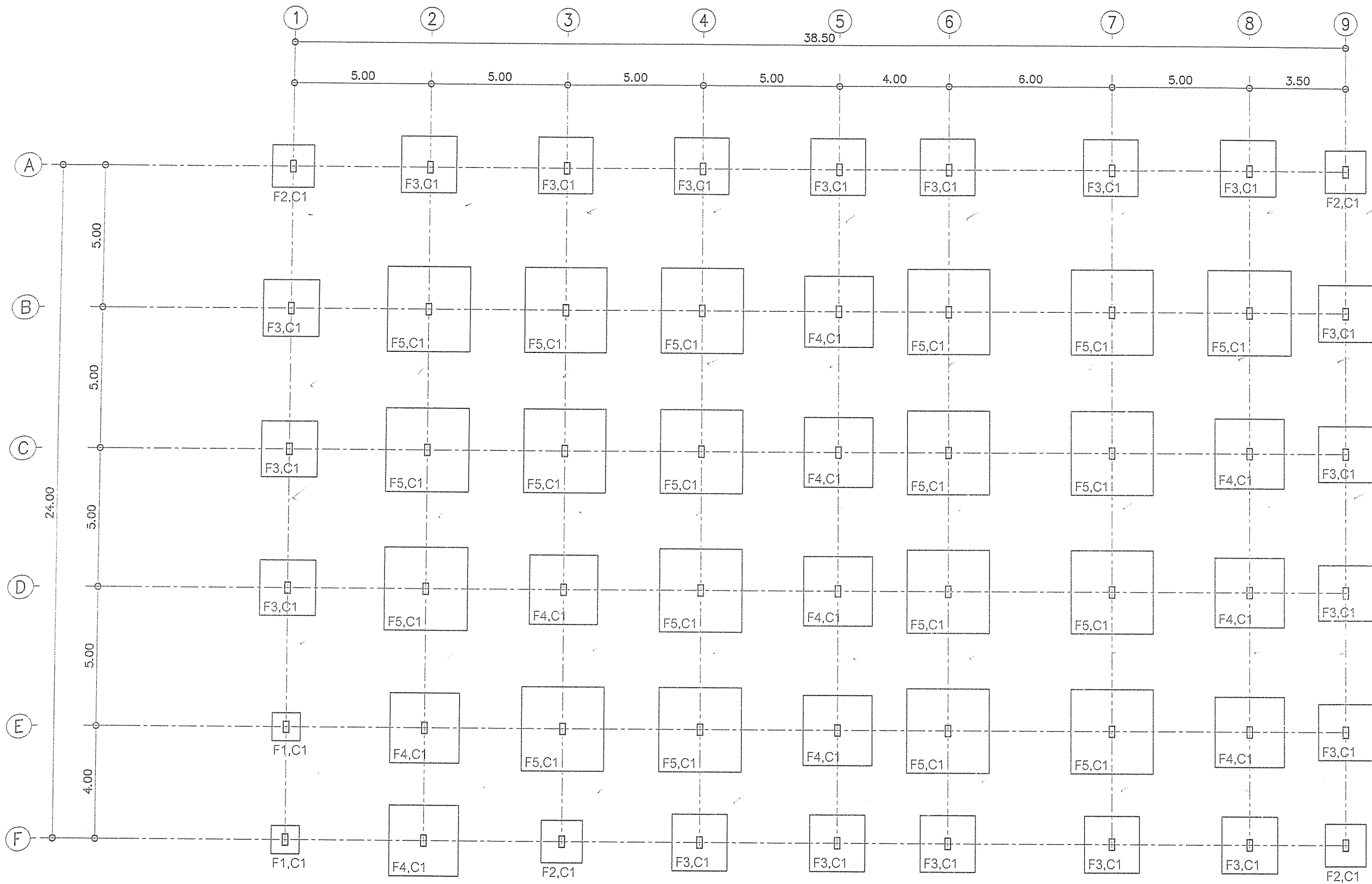
(นางสาวราติณี สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการผู้อำนวยการแผน
ปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิฑูรย์ บุญอวดมณี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ. ลพ./อ./052/2567

แผ่นที่
34
79


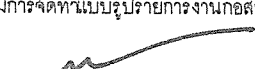


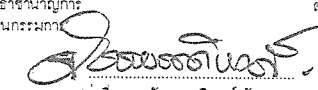
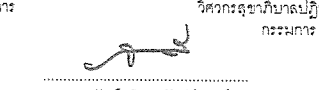





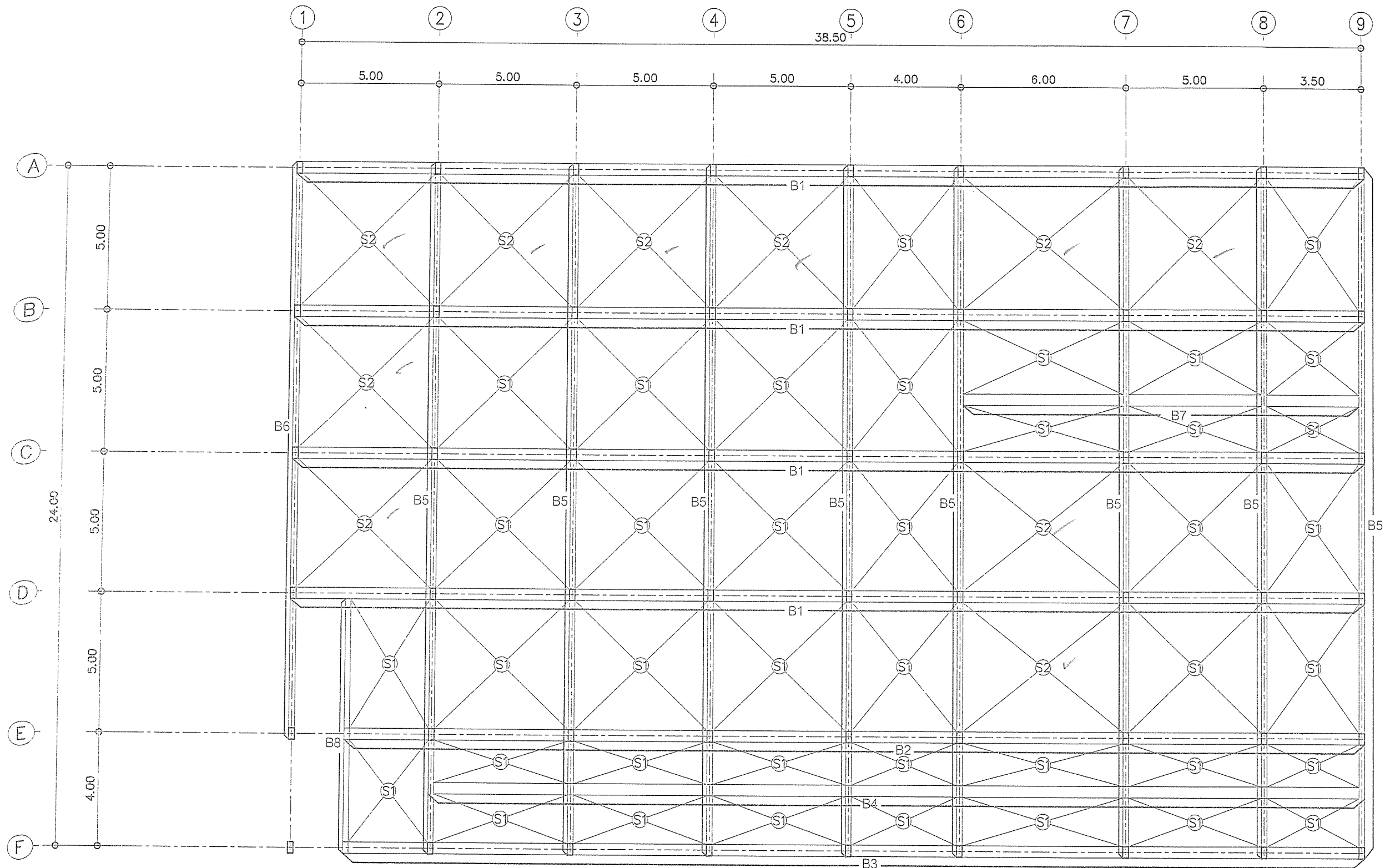
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
แบบแปลนฐานราก

มาตราส่วน 1 : 150

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวิมล บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายวิรัช อิ่มสุพรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div>  (ว่าที่ ร.ต. จักรวรรดิพงษ์ จันทระ) นายช่างใหญ่ฝ่ายปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวิมล บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p>  (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	<p>เห็นชอบ</p>  (นางสาววรรณาดี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรโยธาชำนาญการ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<p>อนุมัติ</p>  (นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลพ./๒/052/2567</p> <p>แผ่นที่ 35 79</p>
--	---	---	--	---	--	---



สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแปลนคานาพื้น

มาตรฐาน

1 : 150



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทรา)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิมล บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิมล บุญปัญญา)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายวิรัช อินทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินทาส)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินทาส)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง
รักษาการหัวหน้า
ปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นางสาววราภรณ์ อินท)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการหัวหน้า
ปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายวิรัช อินทร์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติงาน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

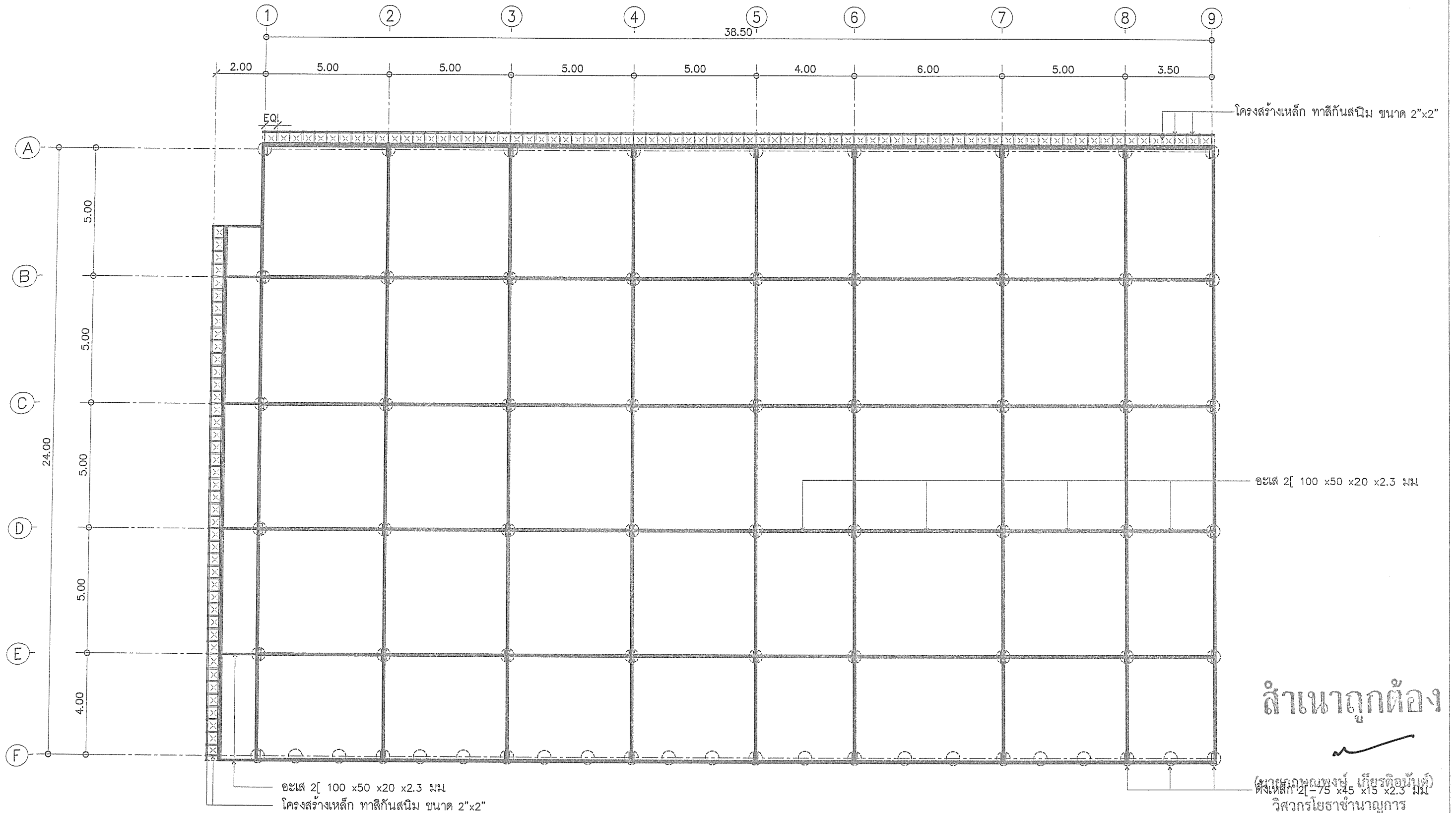
แบบเลขที่

อบจ. ลพ./อ./052/2567

แผ่นที่

36

79




สำเนาถูกต้อง

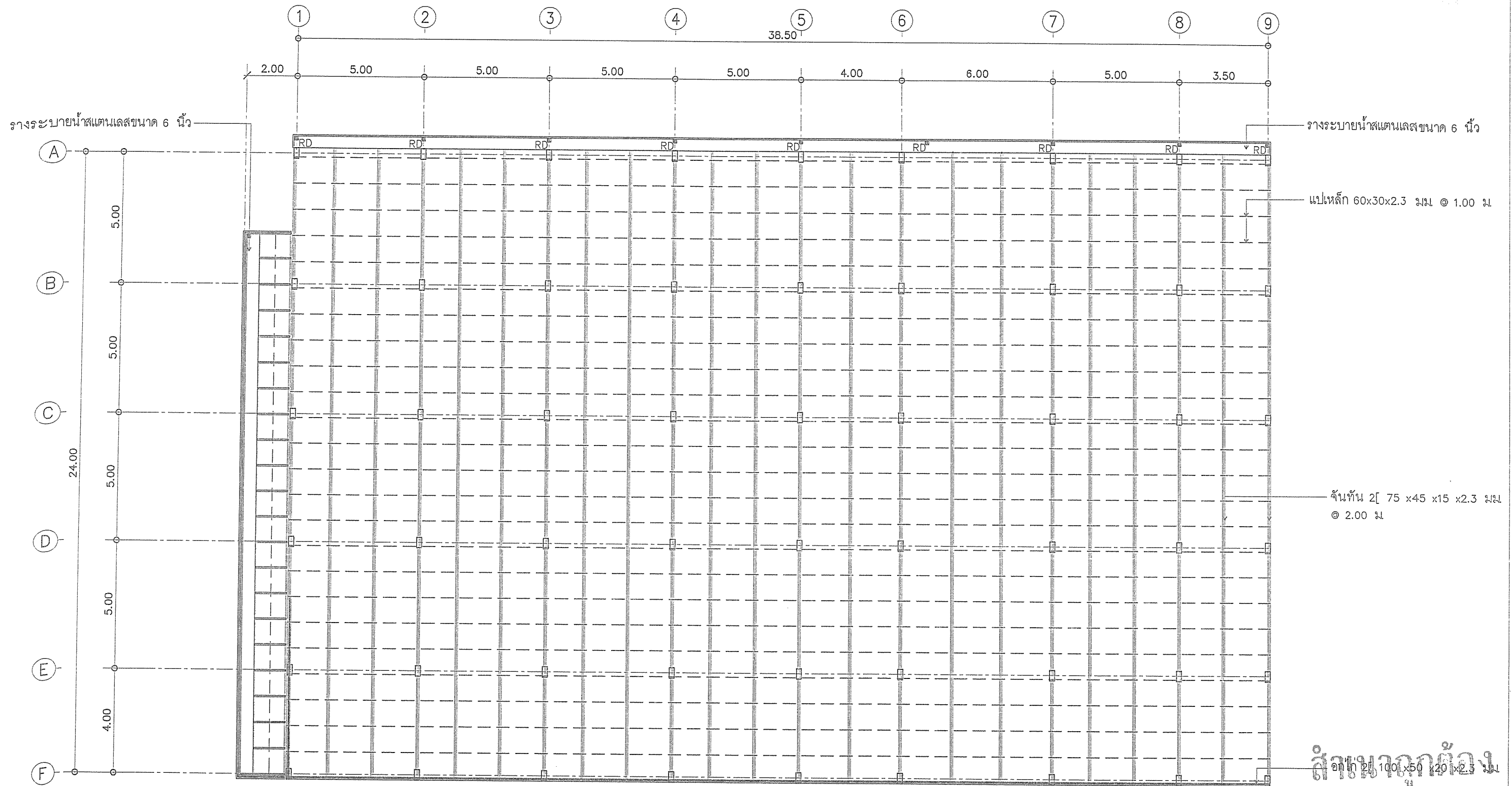
(นางสาวกนกพรณ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แปลนโครงสร้างหลังคา


มาตราส่วน 1 : 150

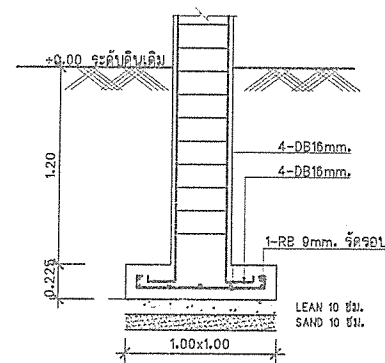
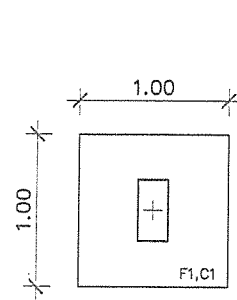
 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษณะพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ ปันตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสิมพล ใหม่มั่น) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 37 79</p>
--	---	---	--	--	---	--



สำเนาถูกต้อง

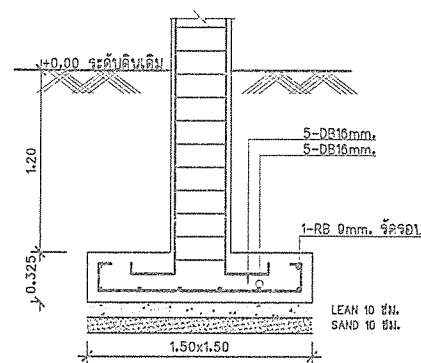
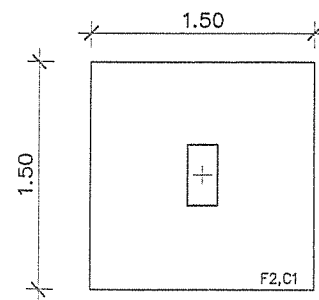
(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 150

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายวิทย์ อินทร์ธรรม) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพงศ์ จันทร์ทอง) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญบุญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ อินทาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ อินทาสง) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญบุญญา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิทย์ อินทร์ธรรม) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 38 79</p>
--	---	--	---	--	--	--



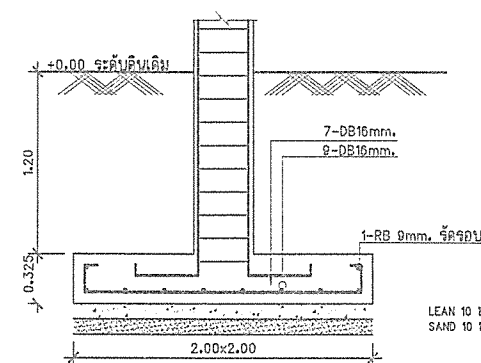
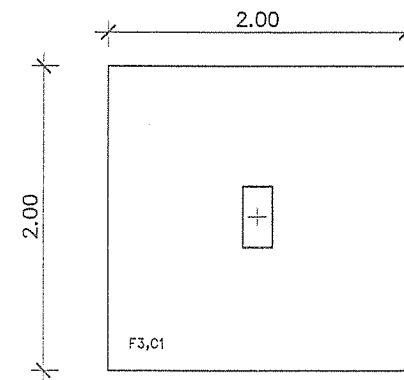
กำลังแบกทานปลอดภัยของดิน = 8.0 T/sq.m
แบบฐานรากแผ่ F1

แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 50



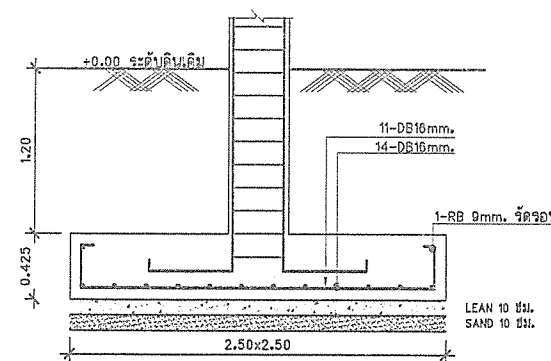
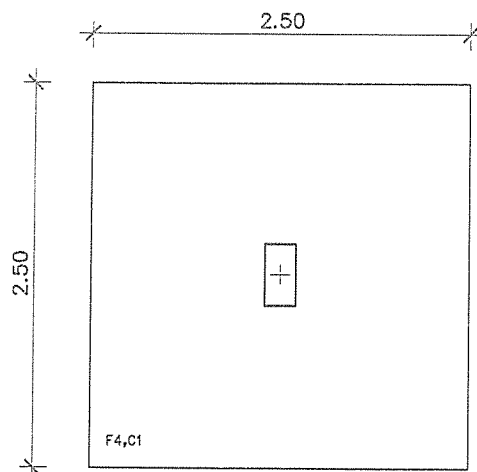
กำลังแบกทานปลอดภัยของดิน = 8.0 T/sq.m
แบบฐานรากแผ่ F2

แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 50



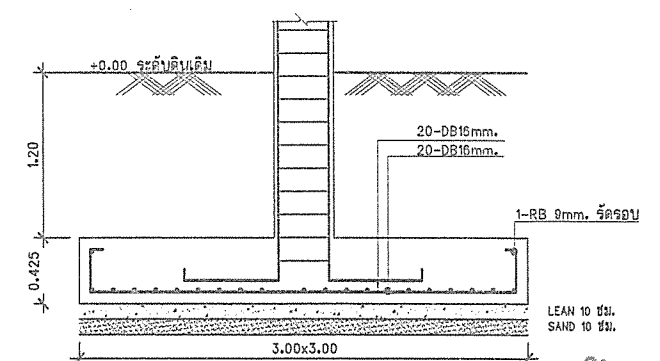
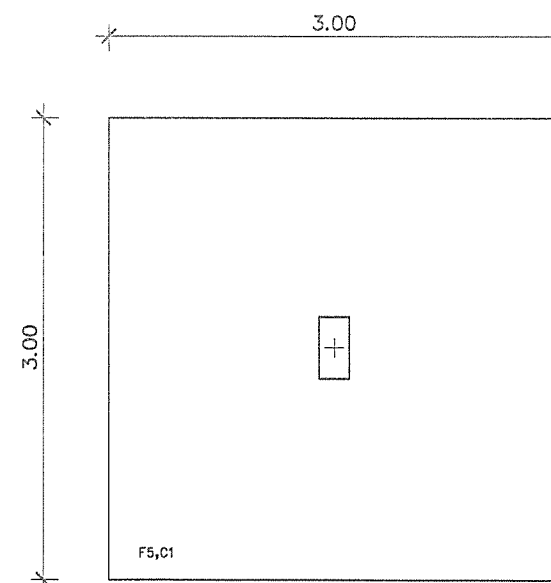
กำลังแบกทานปลอดภัยของดิน = 8.0 T/sq.m
แบบฐานรากแผ่ F3

แบบขยาย F3
มาตราส่วน 1 : 50



กำลังแบกทานปลอดภัยของดิน = 8.0 T/sq.m
แบบฐานรากแผ่ F4

แบบขยาย F4
มาตราส่วน 1 : 50



กำลังแบกทานปลอดภัยของดิน = 8.0 T/sq.m
แบบฐานรากแผ่ F5

แบบขยาย F5
มาตราส่วน 1 : 50

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบเลขที่

อบจ.ลพ./บ./052/2567

แผ่นที่

39

79



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(จ่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิทย์ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิทย์ บุญปัญญา)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินต๊ะสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสมฤทธิ์ โนนุ่ม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาอาคารแทน ผู้อำนวยการส่วนจังหวัดลำพูน

เห็นชอบ

(นางสาววราดิณี รุ่งพร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบขยายเสา	
ระดับชั้น	C1
หลังคา	0.20 0.40 4-DB 16 mm RB9mm. @ 0.20m.
พื้นที่ 1	0.20 0.40 4-DB 16 mm RB9mm. @ 0.20m.
ตอม่อ	0.20 0.40 4-DB 16 mm RB9mm. @ 0.20m.

แบบขยายคาน					
ลำดับที่	หัวเสา/ท้ายเสา	กลางเสา	ลำดับที่	หัวเสา/ท้ายเสา	กลางเสา
B1	0.40 0.60 3-DB 20 mm. 2-DB 20 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 20 mm.	0.40 0.60 2-DB 20 mm. 2-DB 20 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 20 mm. 3-DB 20 mm.	B5	0.20 0.60 2-DB 28 mm. 2-DB 28 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 28 mm. 2-DB 28 mm.	0.20 0.60 2-DB 28 mm. 2-DB 28 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 28 mm. 2-DB 28 mm.
B2	0.40 0.60 3-DB 16 mm. 2-DB 16 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 16 mm.	0.40 0.60 2-DB 16 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 16 mm. 2-DB 16 mm.	B6	0.20 0.60 3-DB 12 mm. 2-DB 12 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 12 mm.	0.20 0.60 2-DB 12 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 12 mm. 2-DB 12 mm.
B3	0.40 0.60 3-DB 28 mm. 2-DB 28 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 28 mm. 2-DB 28 mm.	0.40 0.60 3-DB 28 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 28 mm. 2-DB 28 mm.	B7	0.40 0.60 2-DB 20 mm. 2-DB 20 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 20 mm.	0.40 0.60 2-DB 20 mm. 1 RB 6 mm. 3-DB 20 mm.
B4	0.40 0.60 2-DB 16 mm. 2-DB 16 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 16 mm.	0.40 0.60 2-DB 16 mm. 1 RB 6 mm. 3-DB 16 mm.	B8	0.40 0.80 2-DB 28 mm. 3-DB 28 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 28 mm.	0.40 0.80 2-DB 28 mm. 3-DB 28 mm. 1 RB 6 mm. 2-DB 28 mm. 2-DB 28 mm.

*หมายเหตุ

ระยะความยาวเหล็กเสริม ดูในรายละเอียดแบบ


สำเนาถูกต้อง

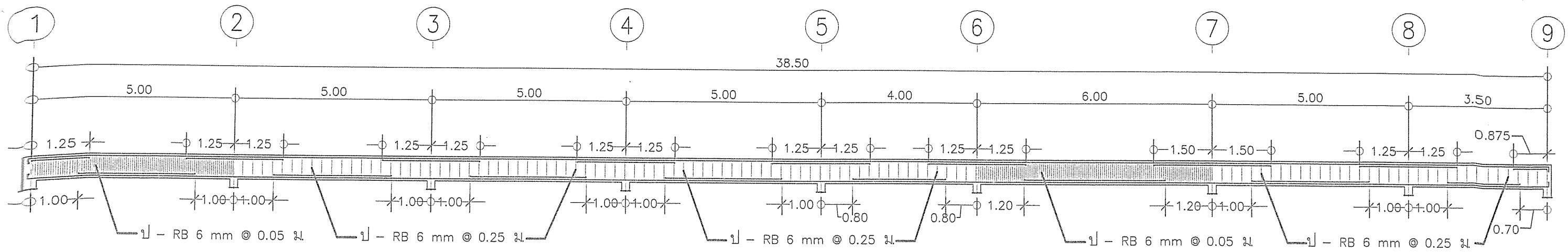
แบบขยายเสา - คาน

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

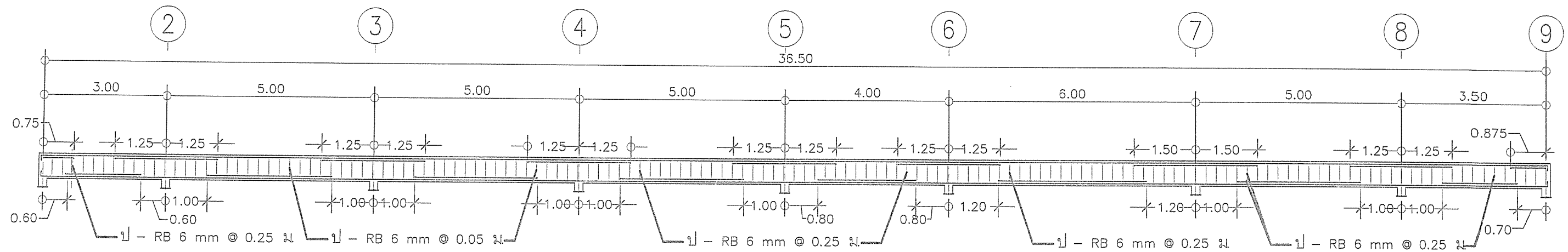
1 : 25

วิศวกรโยธาชำนาญการ

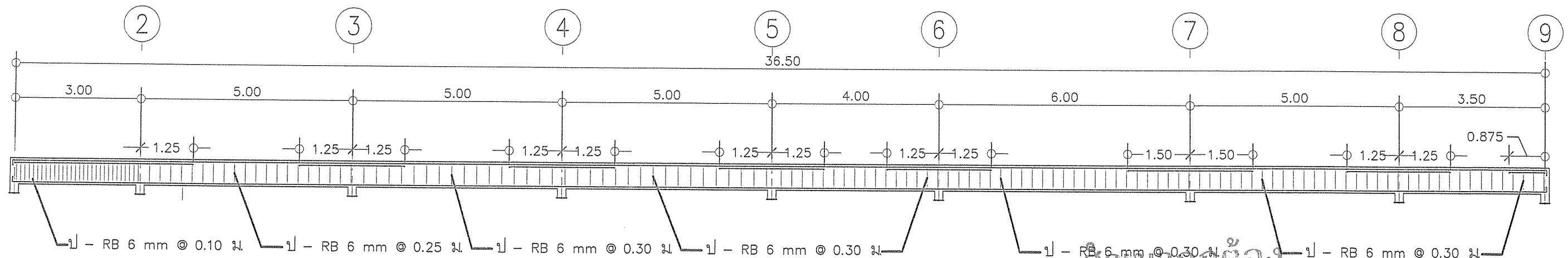
 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง <div> <div>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธานาญการ ประธานกรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติ กรรมการ</div> <div>(นายสิริวิทย์ อิ่มสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติ กรรมการ</div> </div>	ตรวจ <div>(นายสุกิจ อิ่มสุวรรณ) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div>	เห็นชอบ <div>(นางสาววราภรณ์ อิ่มสุวรรณ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการรองนายกเทศมนตรี ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	อนุมัติ <div>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567 แผ่นที่ 40 79
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ	(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ อิ่มสุวรรณ) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ	ตรวจ <div>(นายสิริวิทย์ อิ่มสุวรรณ) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการรองนายกเทศมนตรี ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>		



รายละเอียดคาน B1
มาตราส่วน 1 : 100



รายละเอียดคาน B2
มาตราส่วน 1 : 100



รายละเอียดคาน B3
มาตราส่วน 1 : 100
(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอินทร์)



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอินทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นายอิทธิพล อินทร์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพงษ์ดิษฐ์ จันทร์หาญ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวภัทรีนิยา ภักดีดำรงกุล)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินทสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสันติชัย ไหมคุ้ม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

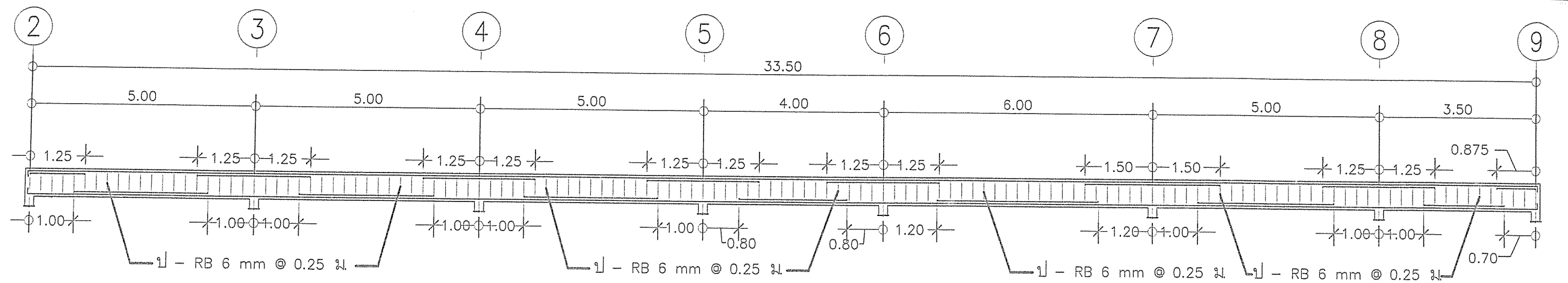
(นางสาววรรณาดี สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

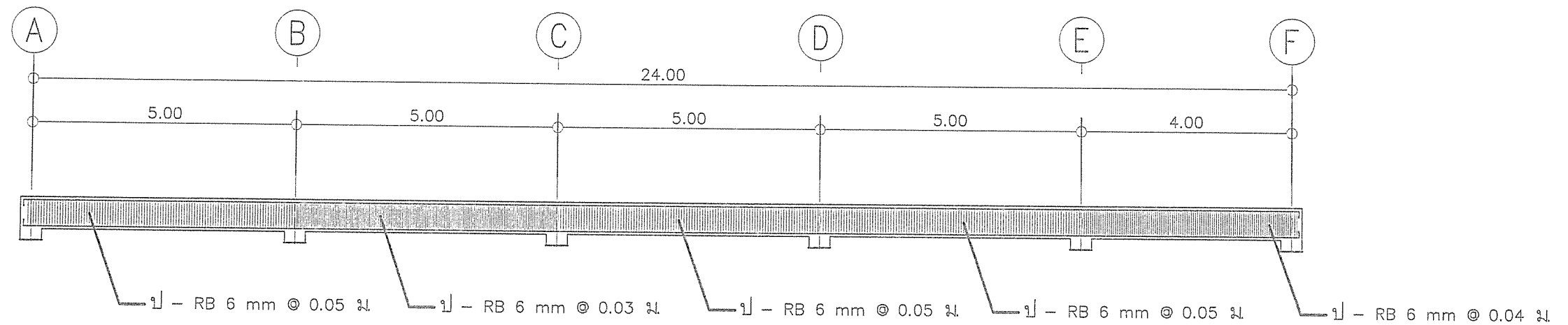
(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ.ลำพ./อ./052/2567

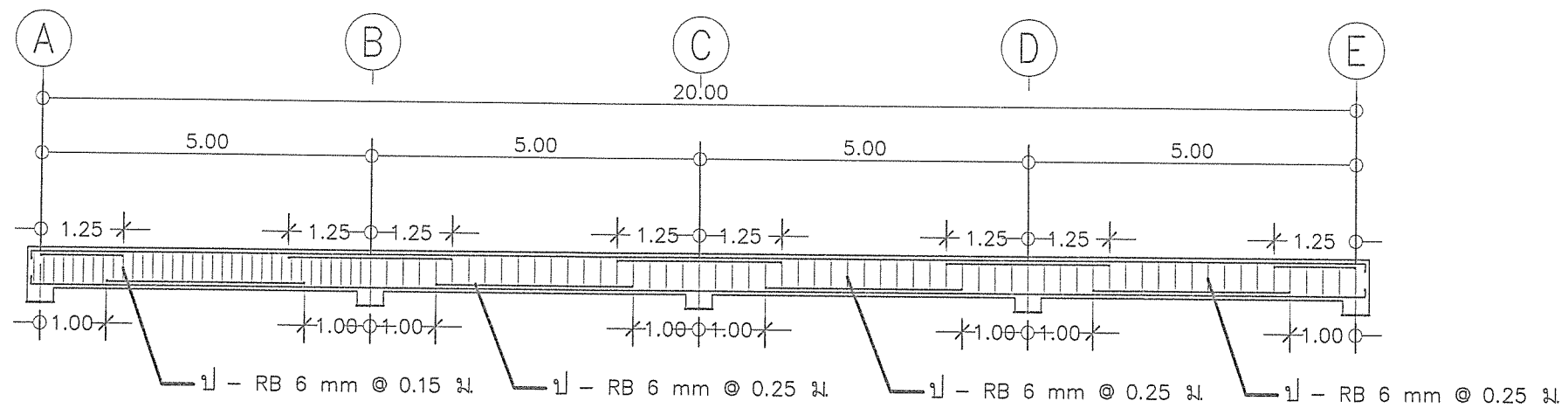
แผนที่
41
79



รายละเอียดคาน B4
มาตราส่วน 1 : 100



รายละเอียดคาน B5
มาตราส่วน 1 : 100



สำเนาถูกต้อง
(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
รายละเอียดคาน B6
มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธานำงาน
ประมาณการ

(จ่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญปัญญา)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายวิรัชชัย อินสุวรรณ์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติงาน
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสัมพันธ์ ไหมรัมย์)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

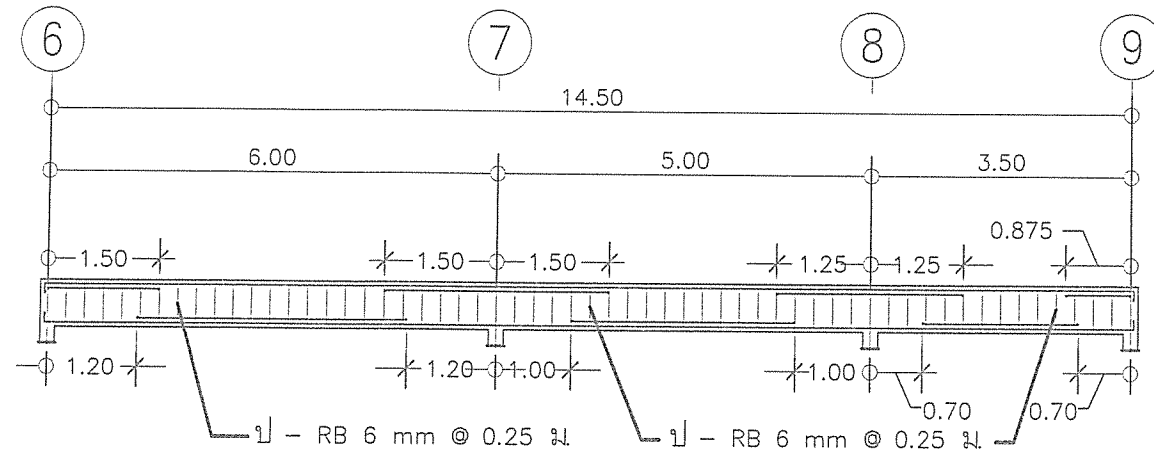
(นางสาววรรณา คุ้มพร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

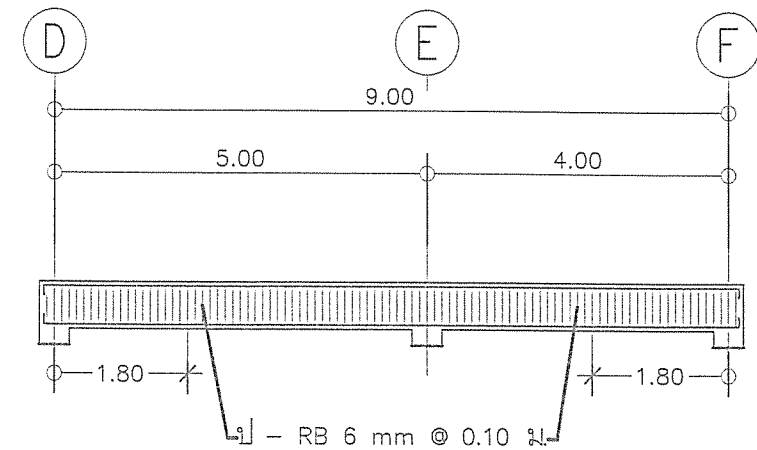
(นายวิรัช บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ.ลำพ./อ./052/2567

แผ่นที่
42
79




รายละเอียดคาน B7
มาตราส่วน 1 : 100

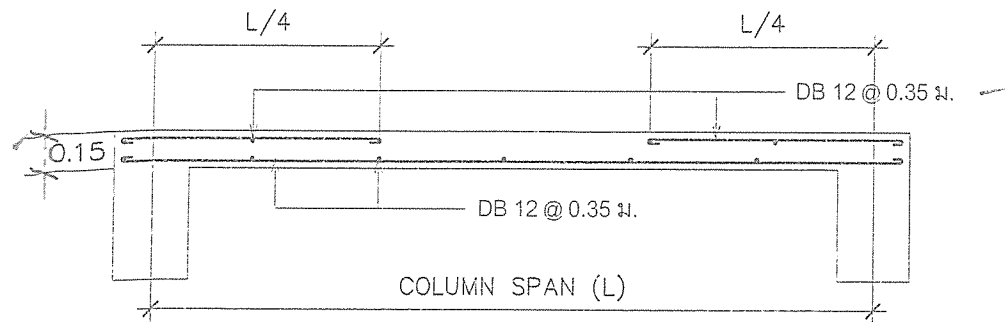


รายละเอียดคาน B8
มาตราส่วน 1 : 100

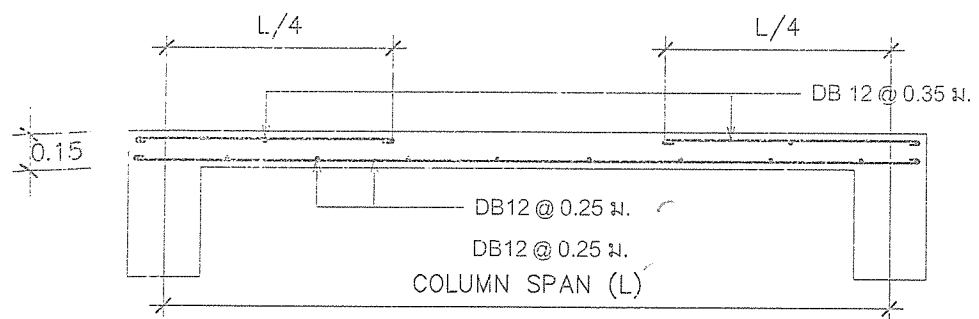
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

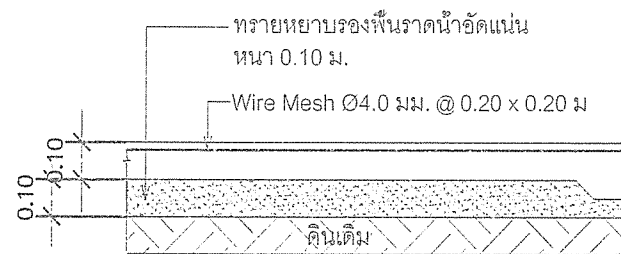
 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(จ.ท. ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ ปิ่นคำสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ (นายสัมพันธ์ ใหม่รุ่ง) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาววรรณาดีณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมทรัพย์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 43 79</p>
---	---	---	---	---	--	---



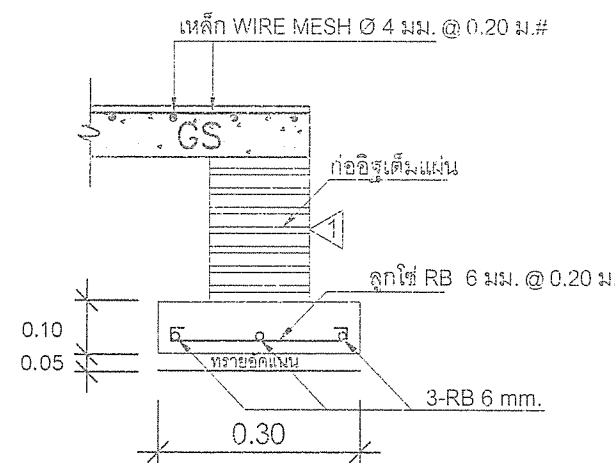
แบบขยายพื้น S1
มาตราส่วน 1 : 25



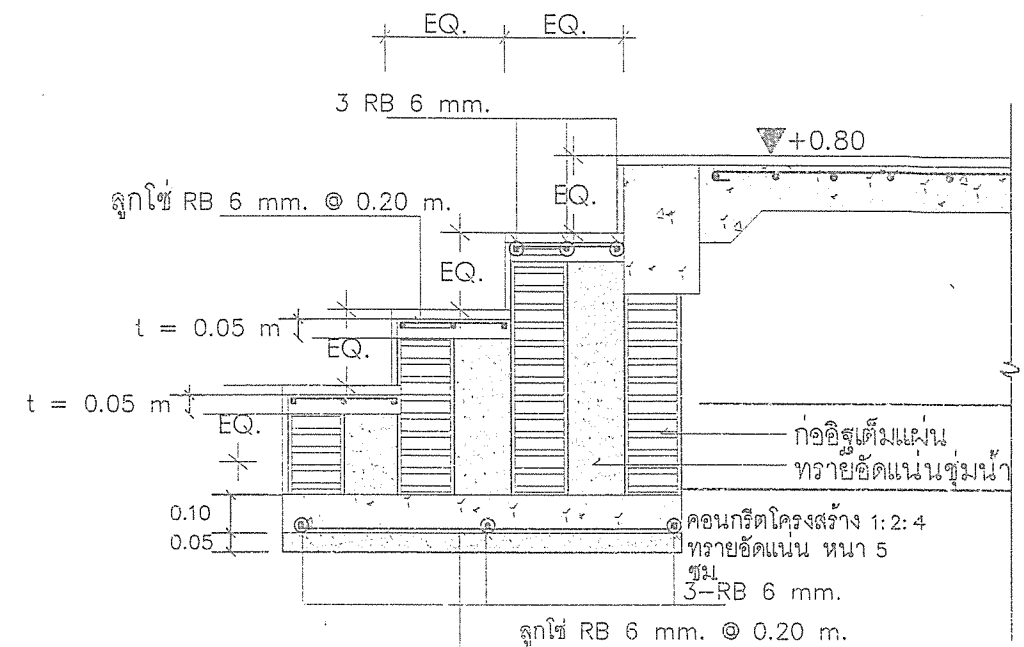
แบบขยายพื้น S2
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้น GS
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด FX
มาตราส่วน -



** ST - รูปตัดขยายการเสริมเหล็กและการติดตั้งบันได

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนานูการ



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนานูการ
ประธานกรรมการ

(จ่าทิ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกสิกรณียา ปักดีดำรงสกุล)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายวิริยะ อินสุวรรณ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติงาน
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุข)
จั่วหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสมฤทธิ์ ใหม่สุข)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการอาคารแทน
ผู้อำนวยการส่วน

เห็นชอบ

(นางสาววรรณาดีณี สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

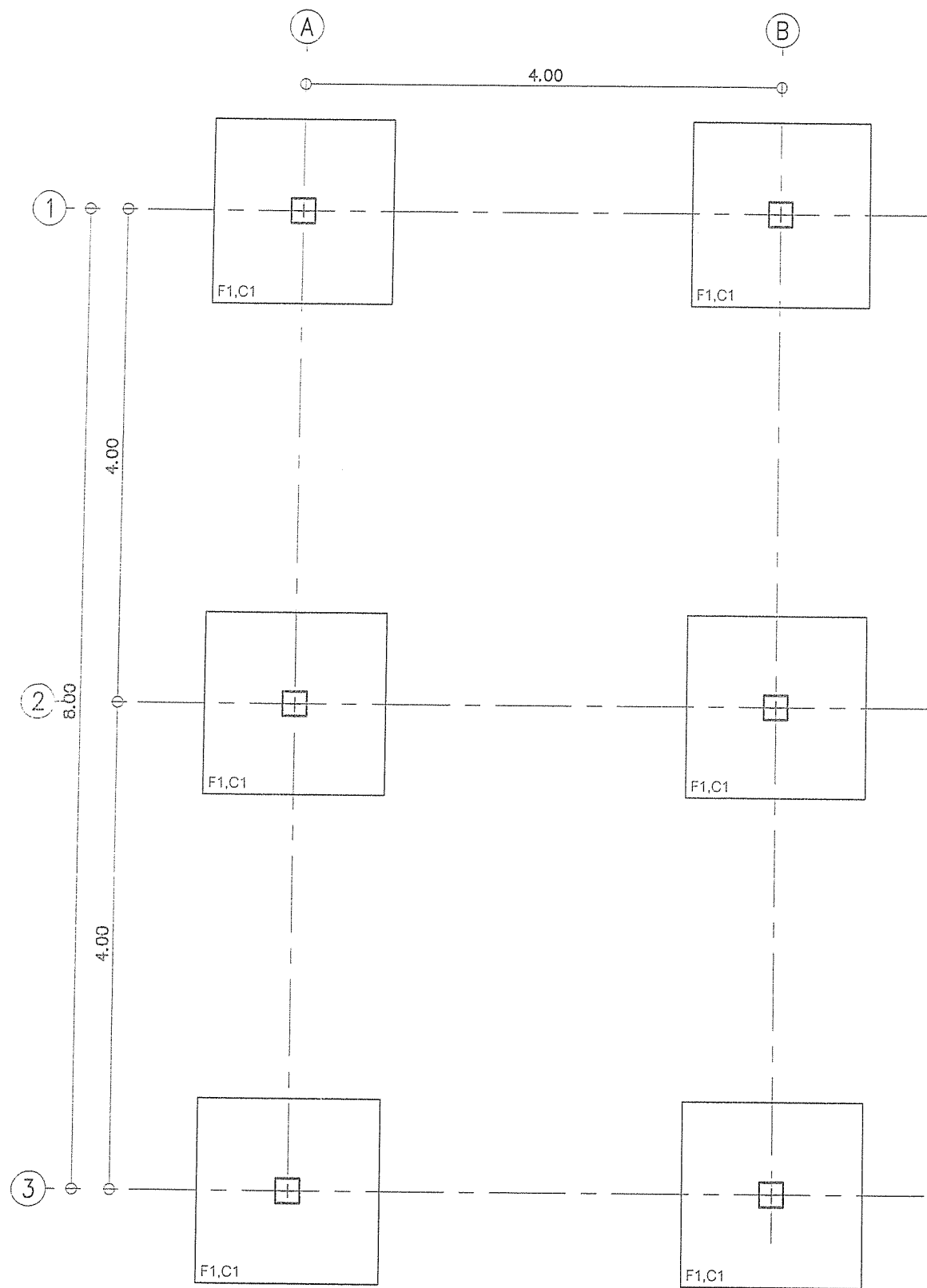
แบบเลขที่

อบจ. ลพ. / ๑. / 052 / 2567

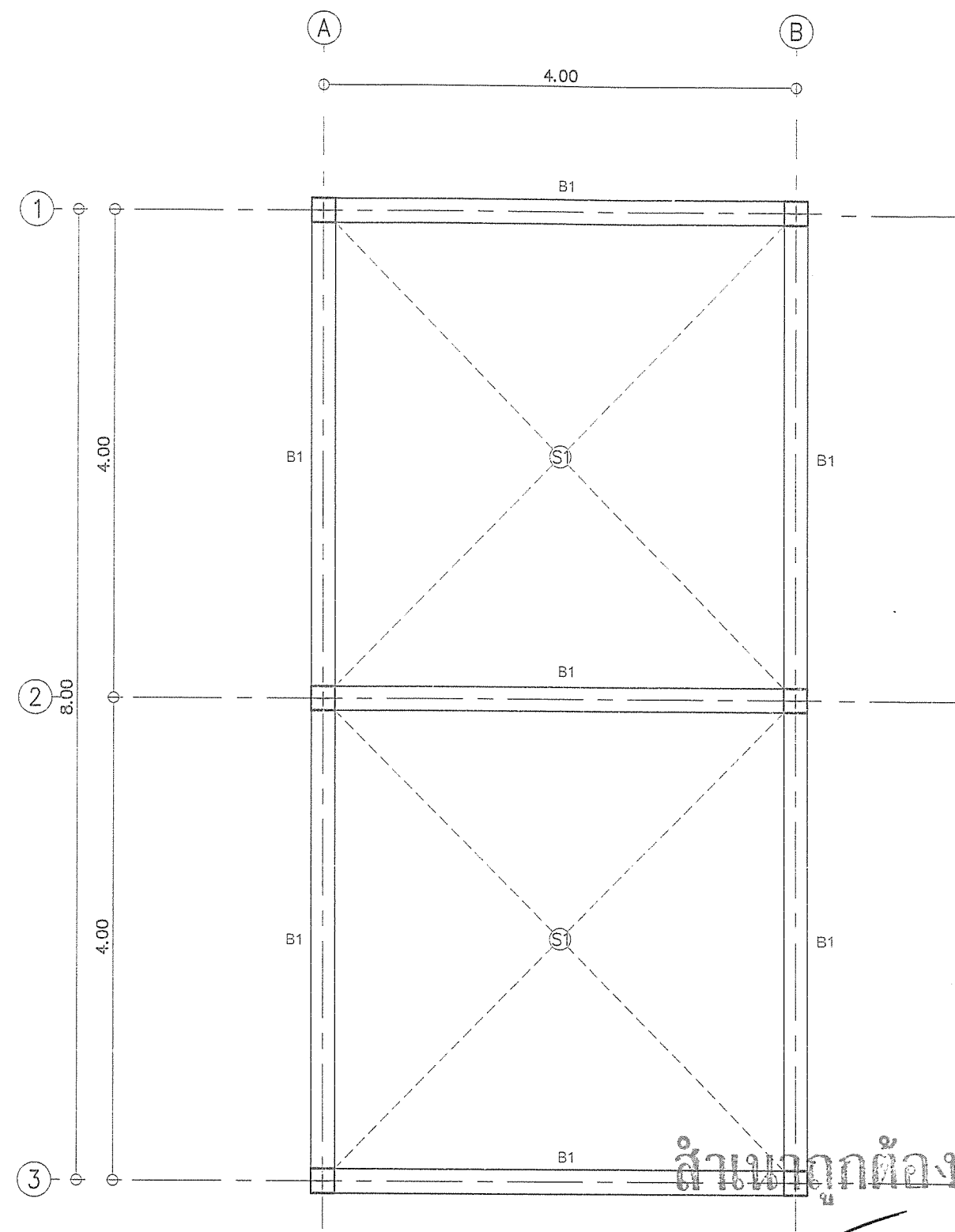
แผ่นที่

44


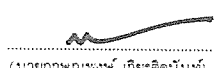
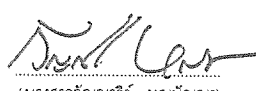




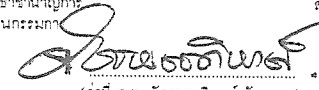

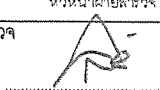
79

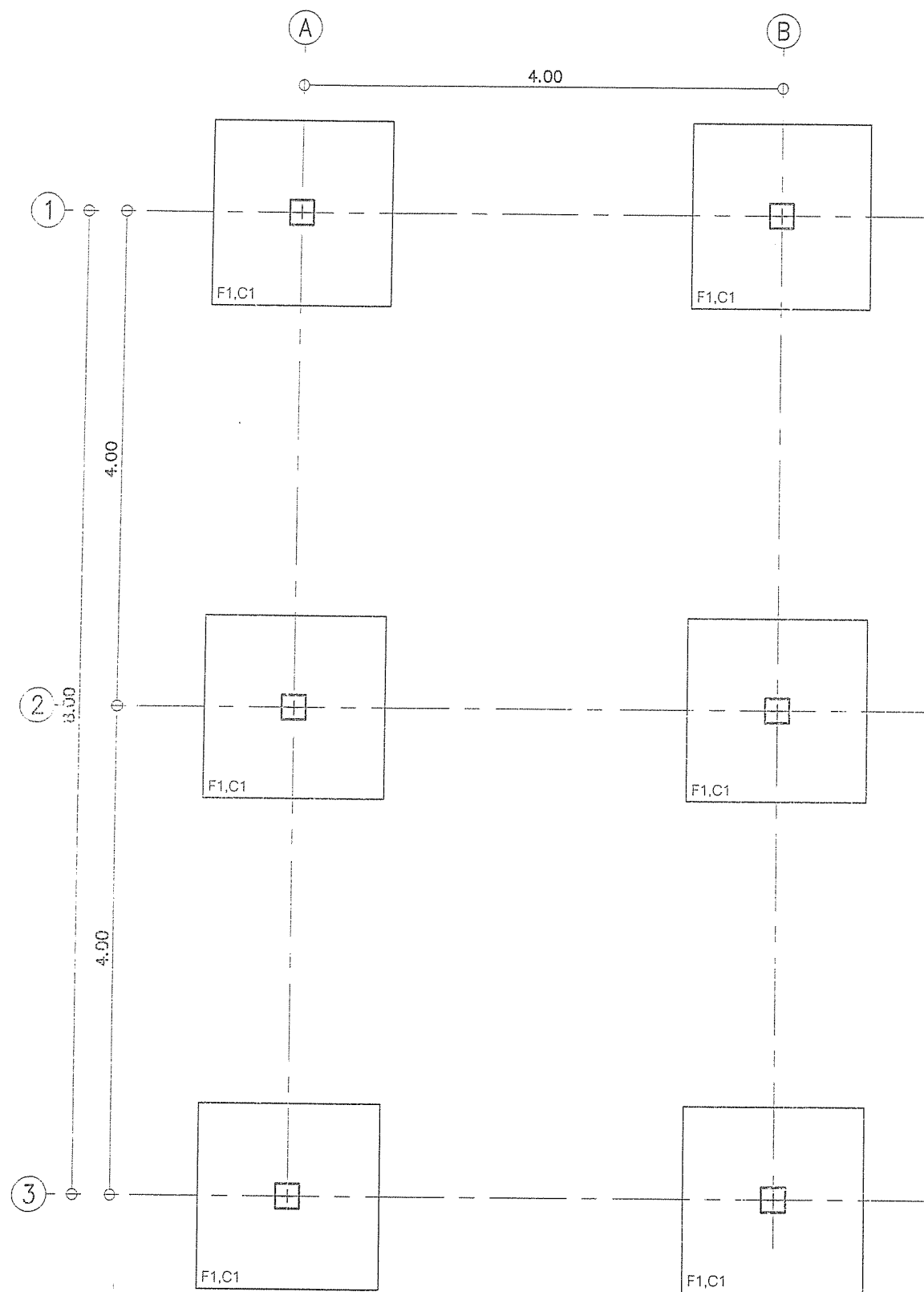


แปลนฐานรากห้องระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 50

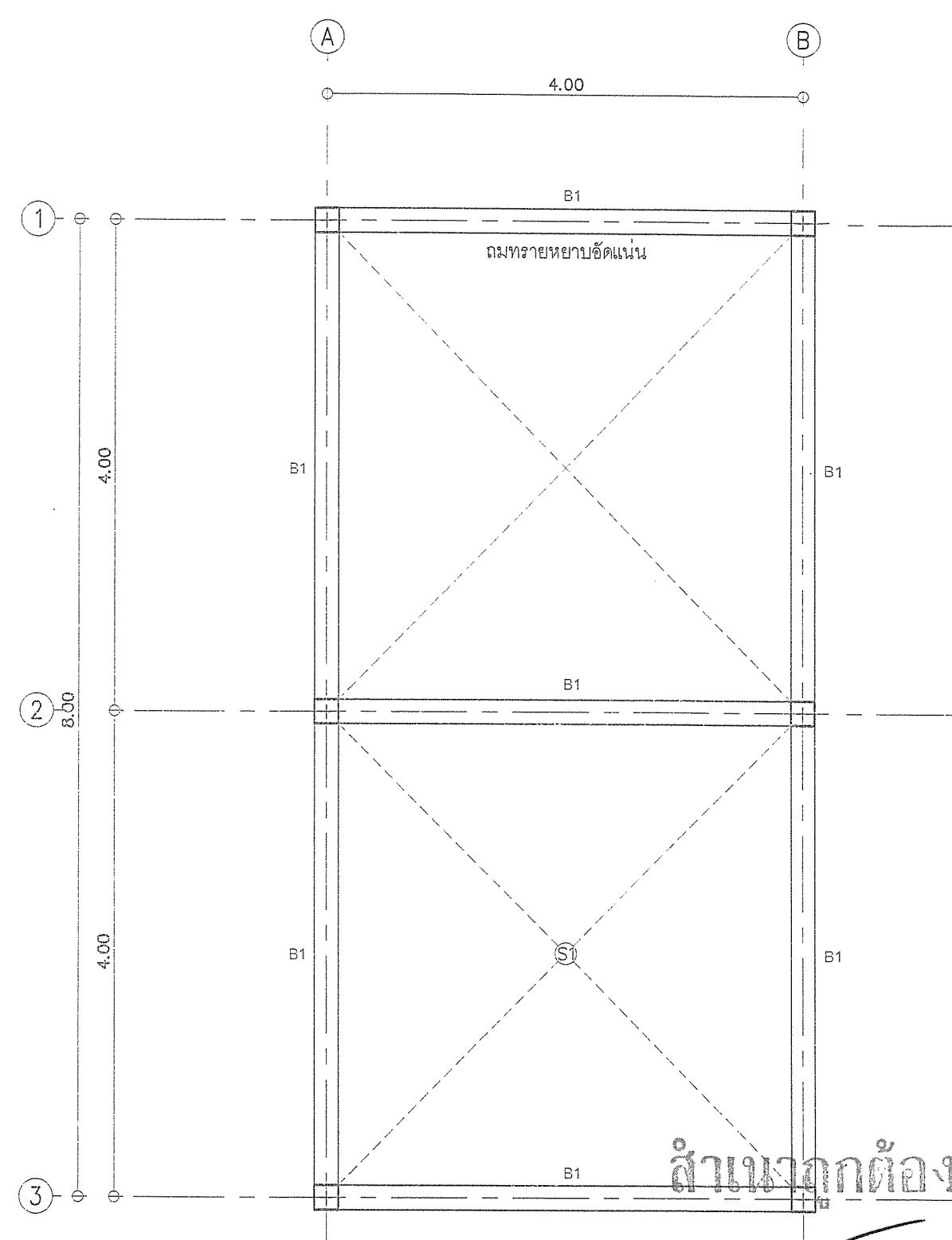


แปลนคาน, พื้น, ห้องระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 50


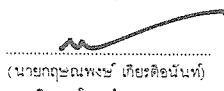

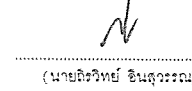
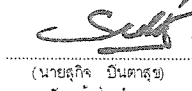



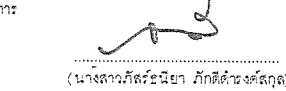
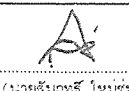
 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายวิรัช อิ่มสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div>			ตรวจ  (นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	เห็นชอบ  (นางสาววรารัตน์ ฤนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรรมการบริหาร ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ  (นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567 แผ่นที่ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;">45 79</div> </div>
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาวกิตติธัญญา ภัทริ์คศาสตร์กุล) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	ตรวจ  (นายสมฤทธิ์ ใหม่สุข) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรรมการบริหาร ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	(นางสาววรารัตน์ ฤนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรรมการบริหาร ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน			

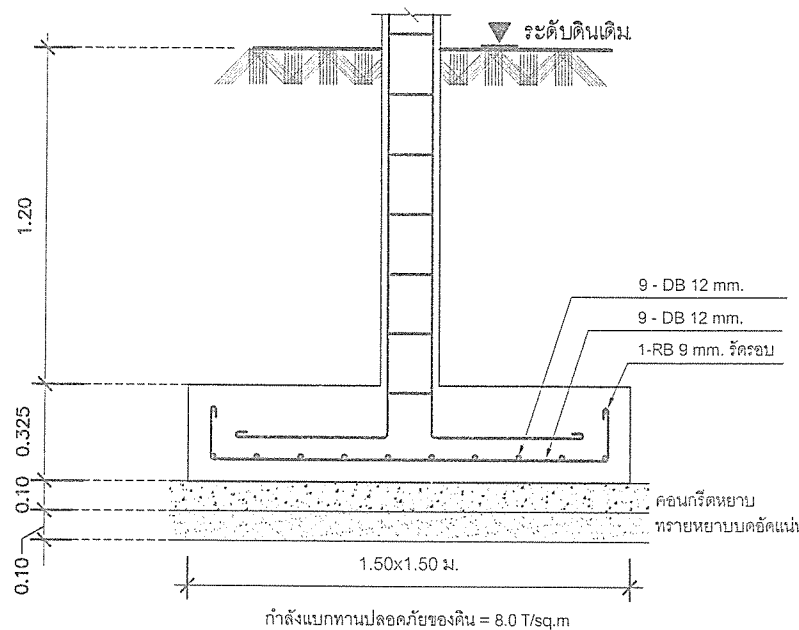
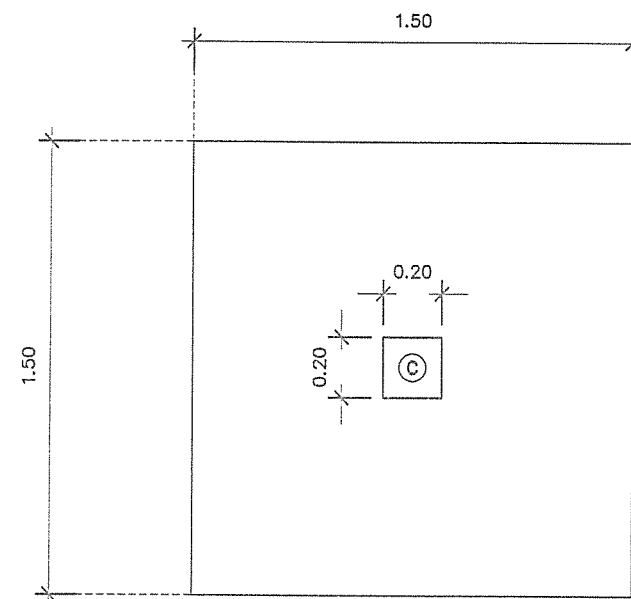
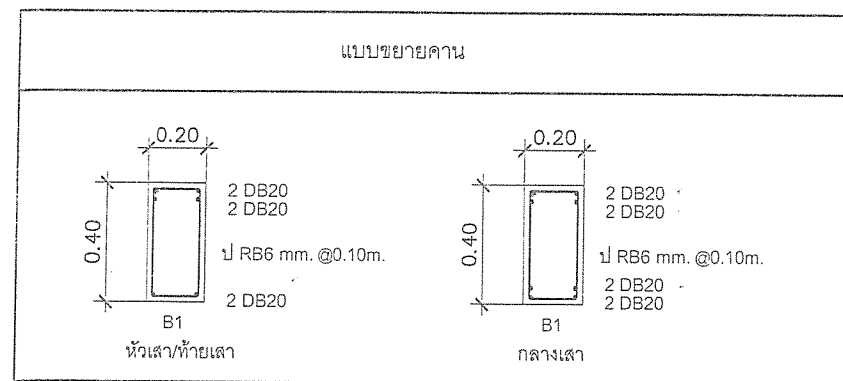
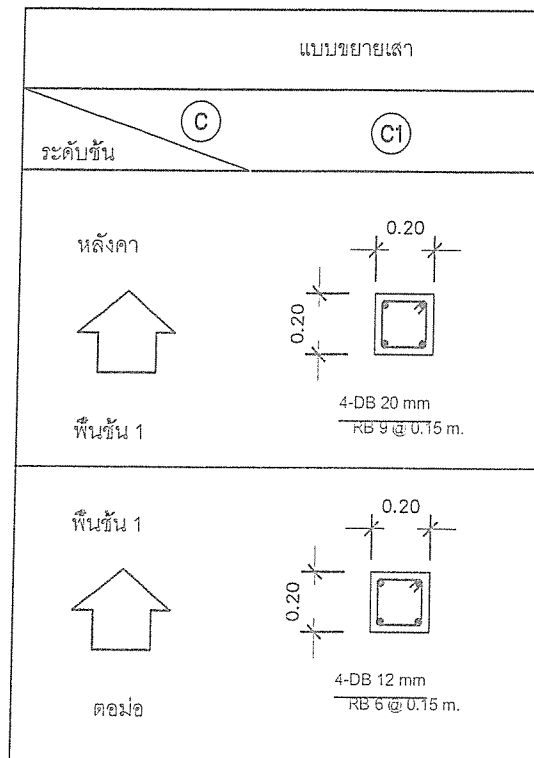


แปลนฐานรากห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ
มาตราส่วน 1 : 50

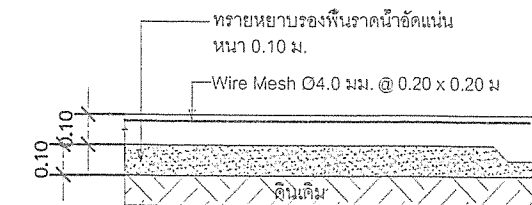


แปลนคาน, พื้น, ห้องระบบสุขาภิบาลและจัดการขยะ
มาตราส่วน 1 : 50

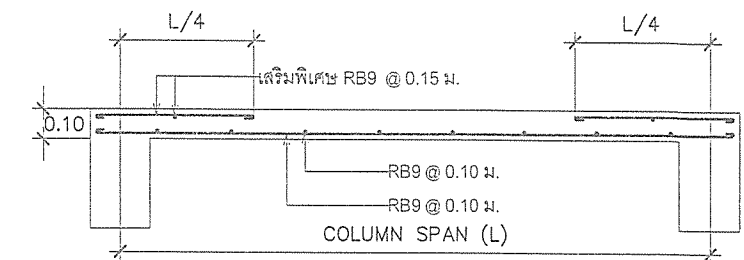
 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (นายกฤษณะพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญารัตน์ ภูมัญญานา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายเกียรติพงษ์ อินทวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div>			ตรวจ  (นายสุกิจ อินทสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	เห็นชอบ  (นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรรมการก่อสร้าง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ  (นายวิริย ภูมัญญานา) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567 แผนที่ 46 79
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาววิไลวรรณ ภูมัญญานา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	ตรวจ  (นายสมิทธิ์ ใหม่สุข) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรรมการโยธา	(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรรมการก่อสร้าง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นายวิริย ภูมัญญานา) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน			



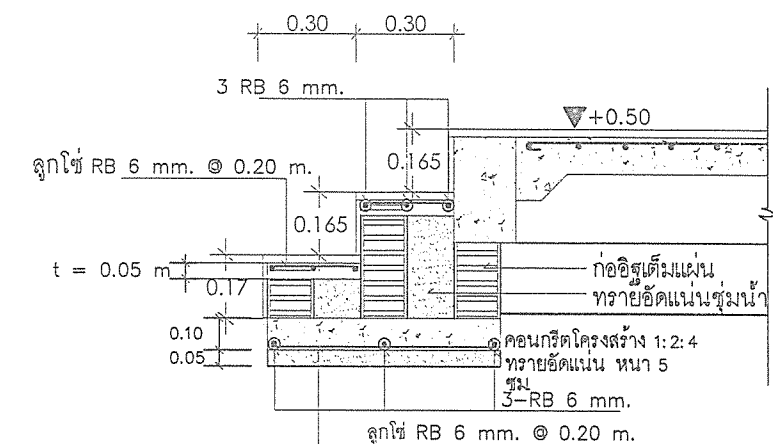
F1



แบบขยายพื้น GS
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้น S1
มาตราส่วน 1 : 25

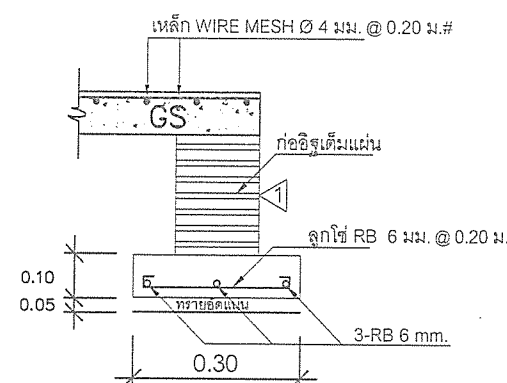


สำเนาถูกต้อง

** ST - รูปตัดขยายการเสริมเหล็กและการติดตั้งบันได

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

รูปตัด FX
มาตราส่วน -



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพรพิทักษ์ จันทรา)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญบุญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาววิมลธิดา ปักติดำรงสกุล)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายวิรัช อินสุวรรณ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสิมพล ใหม่มั่น)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เห็นชอบ

(นางสาววราภรณ์ สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

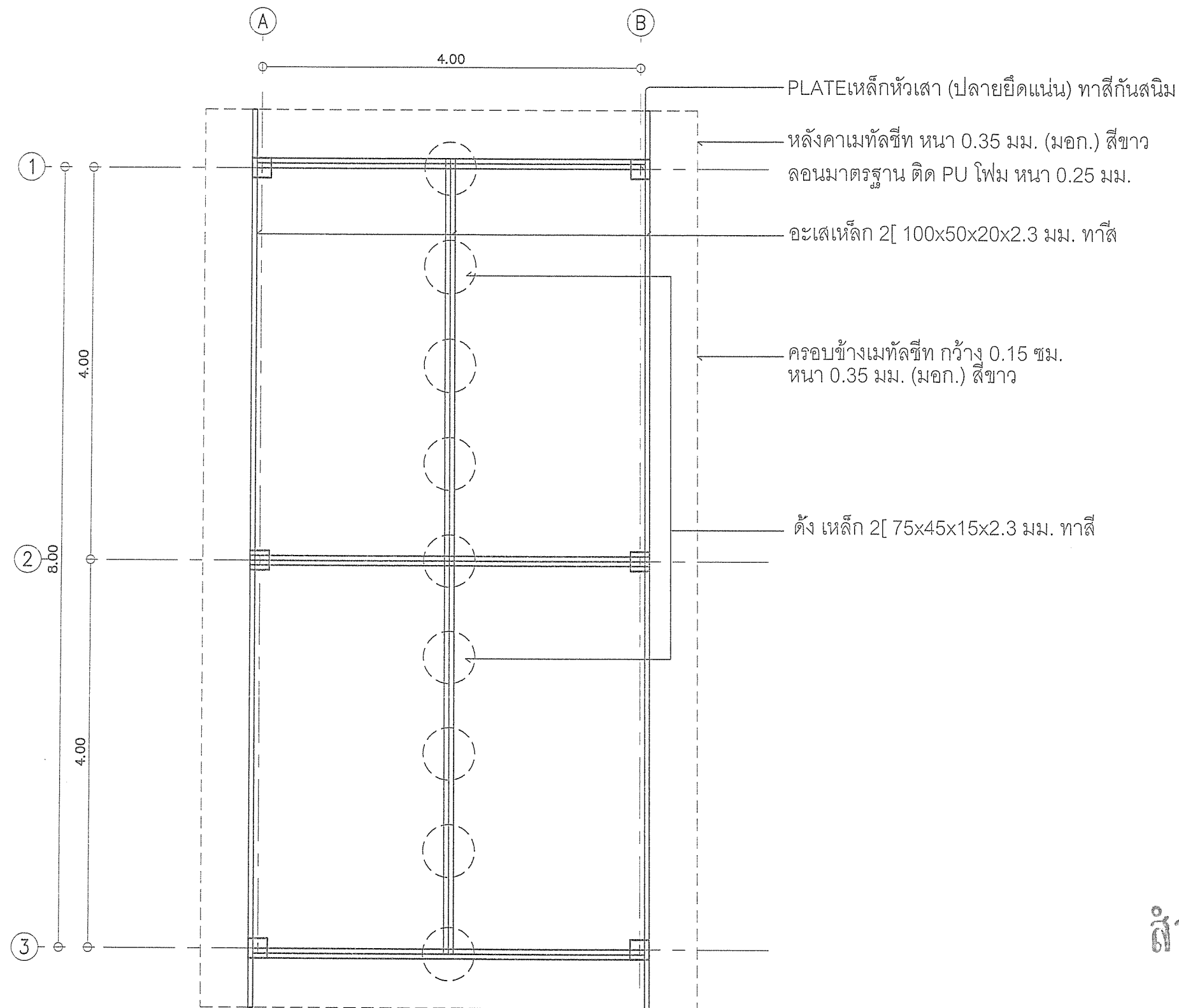
อนุมัติ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อบจ.ลำพ./อ/052/2567

แผ่นที่

47
79



สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ


โครงสร้างหลังคาห้องระบบไฟฟ้า/สุขาภิบาล

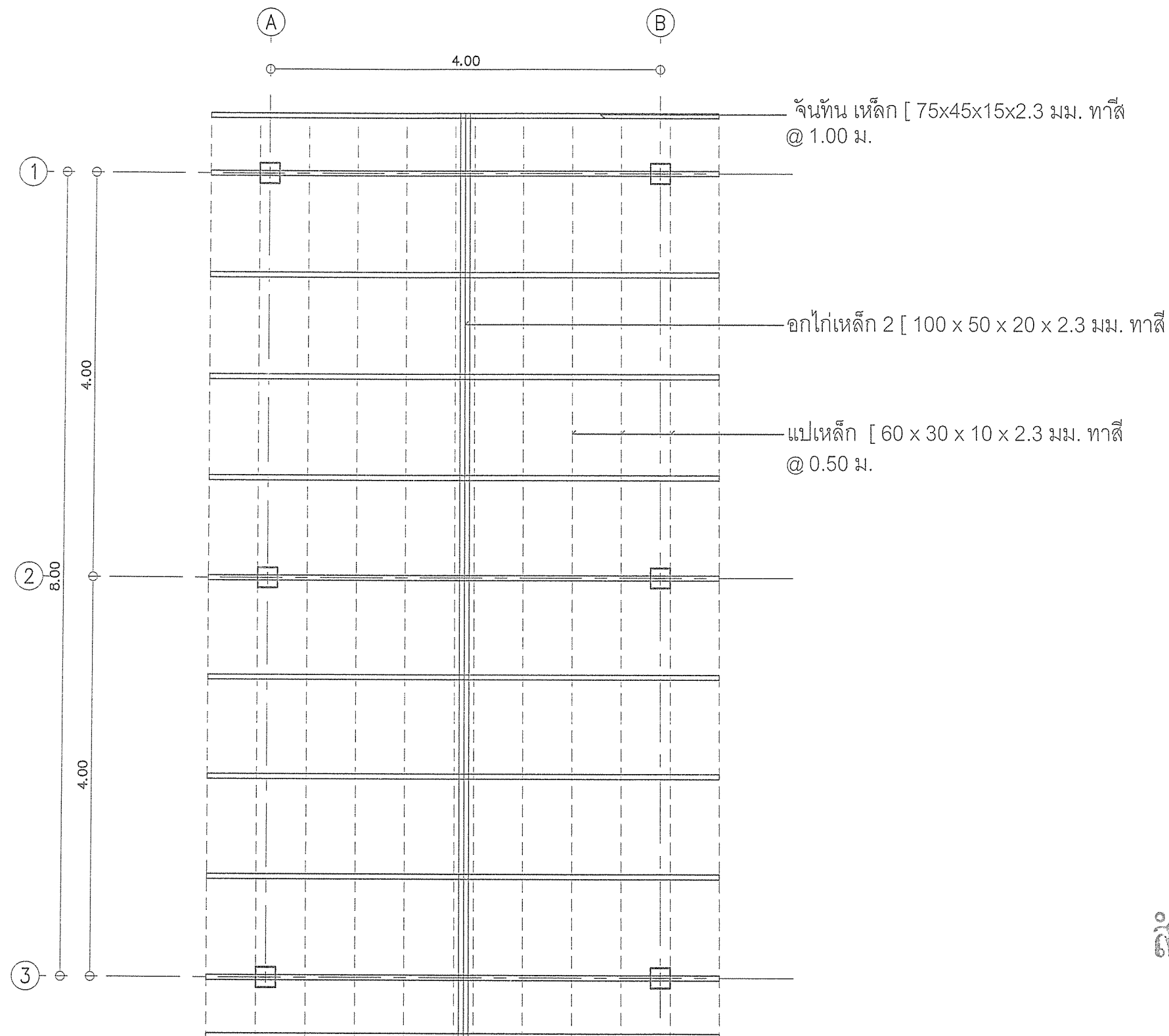
มาตราส่วน

1 : 50

หมายเหตุ

***งานเหล็กให้ทาสีกันสนิม 2 รอบ ก่อนทาสีจริง และทาสีจริงทับ 2 รอบ

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญมีบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายณิธิวิทย์ อิ่มสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรดิพงษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญมีบุญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ ปันตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสมฤทธิ์ ไหมสุ่ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 48 79</p>
---	---	---	---	---	---	--



สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ


โครงสร้างหลังคาห้องระบบไฟฟ้า/สุขาภิบาล

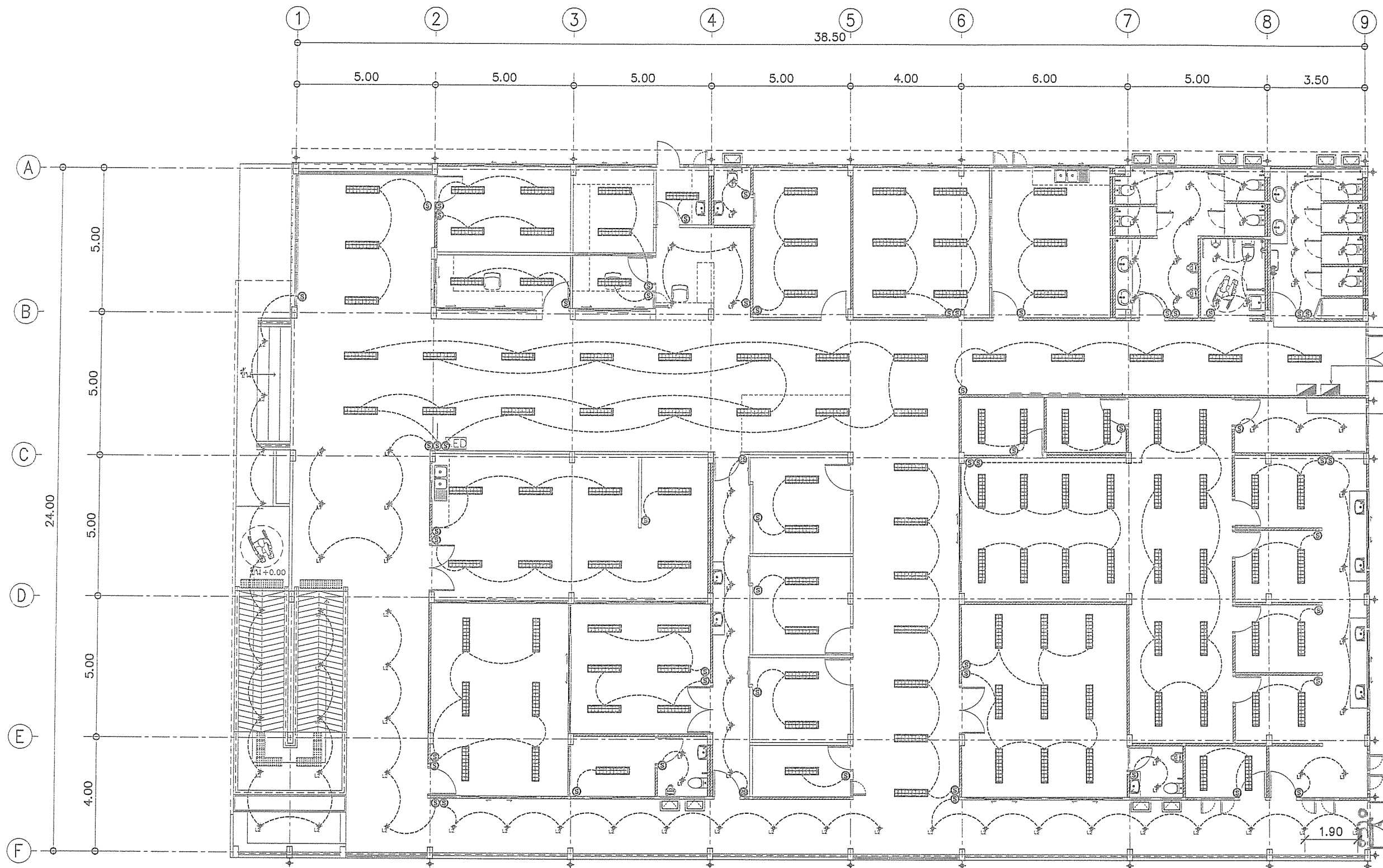
มาตรฐาน

1 : 50

หมายเหตุ

***งานเหล็กให้ทาสีกันสนิม 2 รอบ ก่อนทาสีจริง และทาสีจริงทับ 2 รอบ

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวีร์ บุญมีบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ บินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาวราติณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567</p>
	<p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพลดิพงษ์ จันทะราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญานิยา ภักดีดำรงกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสิมฤทธิ์ ไหมคุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนช่างเทคนิค</p>			<p>แผ่นที่ 49 79</p>



หมายเหตุ

-แนวทางการเดินสายไฟพร้อมท่อร้อยสายไฟของระบบที่เข้าอาคารมายังตู้ LP1, LP2 ตามแบบเป็นความประสงค์เบื้องต้นของผู้รับจ้าง ดังนั้นการติดตั้งจริงผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบจากผังบริเวณของระบบไฟฟ้าประกอบกันด้วย

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมदान์ไลท์ฝังฝ้า ขนาด 6 นิ้ว ขั้วหลอด E27 หลอด LED ขนาด 17 Watt (สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้)
	โคมदान์ไลท์ แบบติดลอย ขนาด 6 นิ้ว ขั้วหลอด E27 หลอด LED ขนาด 14 Watt (สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้)
	โคมไฟโต๊ะแกรง 2x18 watt รองรับหลอดไฟ LED ยาว 18 w.
	โคมไฟโซลาร์เซลล์ ขนาด 200 W
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3P 100A 36 ch.
	สายไฟฟ้าแสงสว่าง THW 1x1.5 Sq.mm.

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน

1 : 150



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทําแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญาวีร์ บุญบุญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นายศิริวิทย์ อินสุวรรณ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพงษ์ หิรัญ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาววิมลนิตยา รักดีดำรงศิลป์)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสิมพล ใหม่มั่น)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการประธาน ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม

เห็นชอบ

(นางสาวราวีคณิ ลุนท)
รองผู้จัดการบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการประธาน ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม

อนุมัติ

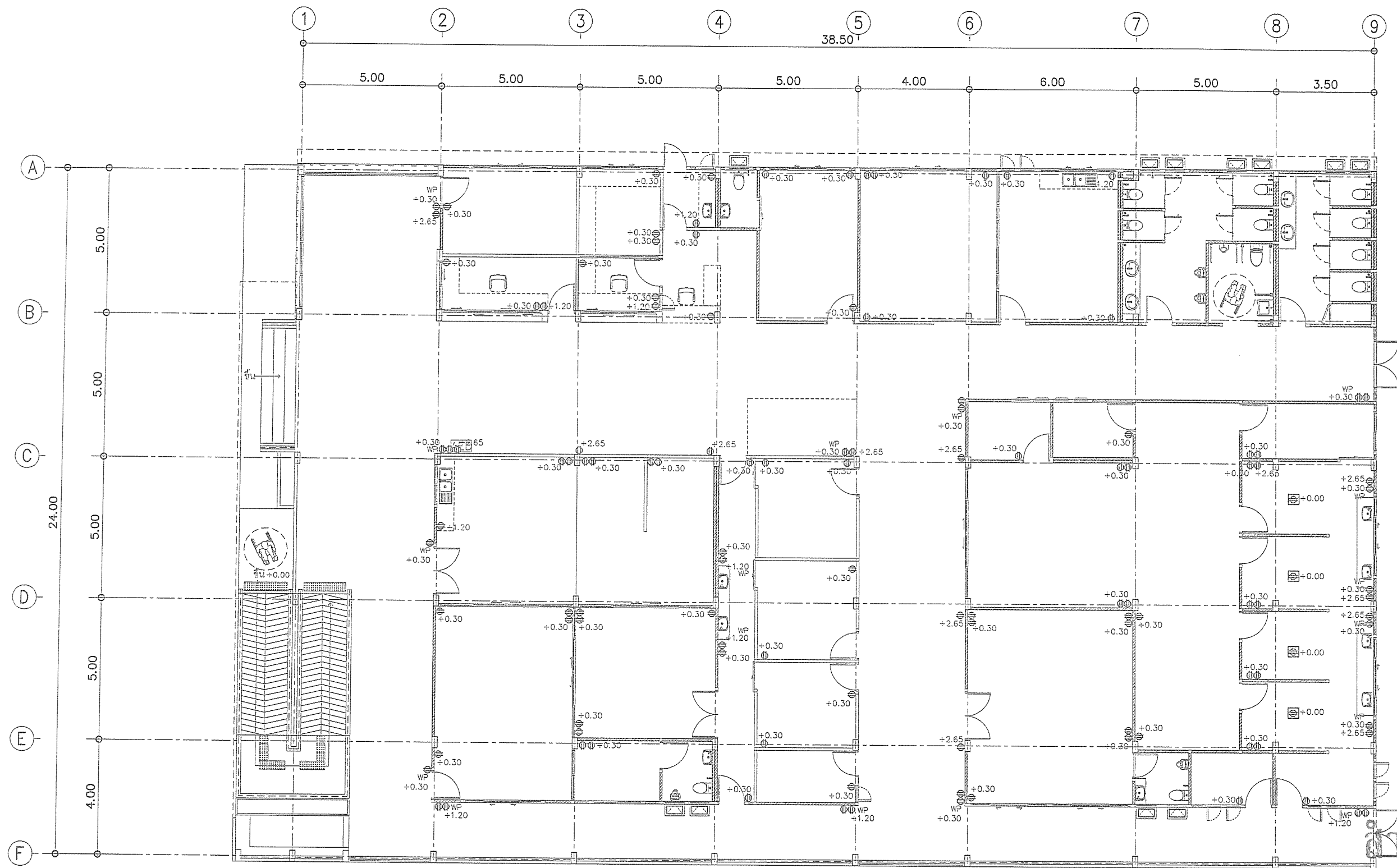
(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่

อบจ. ลพ./๒/052/2567

แผ่นที่

50
79



สิ่งเหล่านี้ถูกต้อง

หมายเหตุ

-ผู้รับจ้างจะต้องเดินสายไฟระบบจากตู้ไปยังตัวรับโดยใช้สาย IEC01 ขนาด 2x2.5/2.5 (E) ตร.มม.
-เพื่อร้อยสายไฟงานระบบไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จะต้องแยกอิสระจากกันโดยสิ้นเชิง
-สาย NEUTRAL และสาย GROUND ของวงจรย่อยจะต้องเดินสายจากอุปกรณ์ ไฟฟ้ากลับมายังตู้ LOAD CENTER
-นั้นๆทุกกรณี ห้ามตัดต่อฝากข้ามวงจรย่อยซึ่งกันและกัน

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตัวรับ (Normal circuit) ตัวรับ 2 ตัว ชนิด 1 โวลต์ มีสายดิน ขนาด 250 V. 15 A. แบบ UNIVERSAL TYPE
	ตัวรับ (Normal circuit) ตัวรับ 2 ตัว ชนิด 1 โวลต์ มีสายดิน ขนาด 250 V. 15 A. แบบ UNIVERSAL TYPE พร้อมหมวกกันน้ำ
	ตัวรับ (Normal circuit) ตัวรับ 2 ตัว ชนิด 1 โวลต์ มีสายดิน ขนาด 250 V. 15 A. แบบ UNIVERSAL TYPE
	ตัวรับ 2 ตัว ชนิด 1 โวลต์ มีสายดิน ขนาด 250 V. 15 A. แบบ UNIVERSAL TYPE

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
แปลนไฟฟ้ากำลัง

มาตราส่วน 1 : 150



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาววิมลยา รักดีดำรงกุล)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายวิรัช อินสุวรรณ์)
วิศวกรฐานาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปันตาสง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสิมฤทธิ์ โหม่ขุ่น)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม

เห็นชอบ

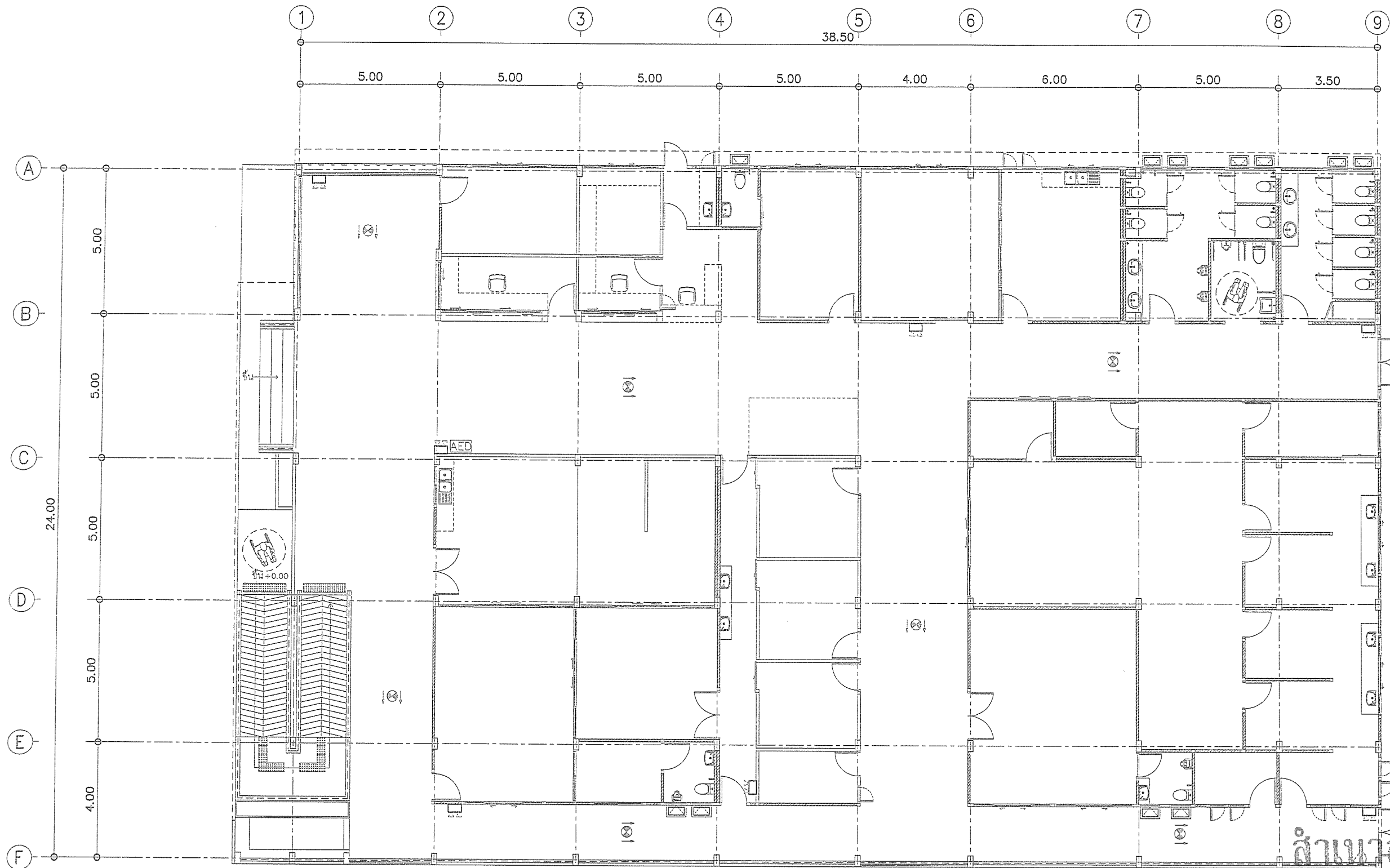
(นางสาววราดิณี สุนทร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิรัช บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

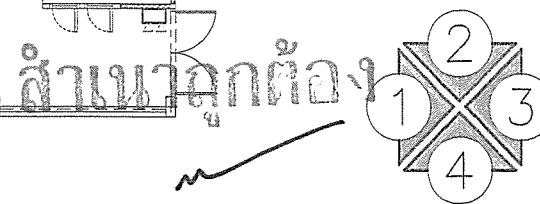
แบบเลขที่
อบจ.ลพ./อ./052/2567

แผนที่
51
79



หมายเหตุ

-ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินและป้ายทางออกสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

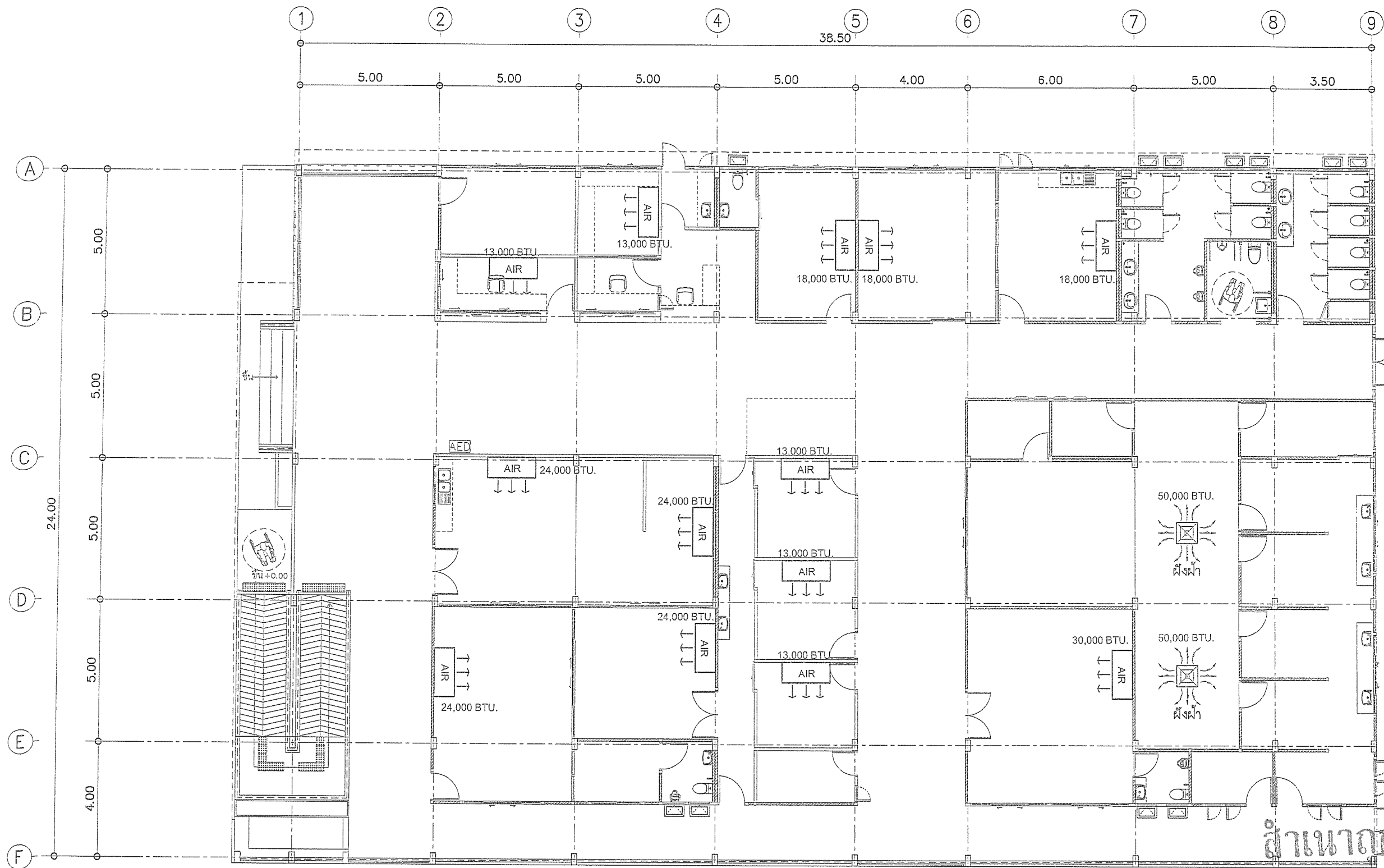


(นายกฤษณพงษ์ เกียรติสุข) วิศวกรวิชาชีพ
แบบแปลนแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน , ป้ายไฟ
 มาตรฐาน 1 : 150

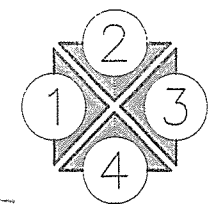


โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง (นายกฤษณพงษ์ เกียรติสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ	(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญมีบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติงาน กรรมการ	(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติงาน กรรมการ	ตรวจ (นายสุกิจ ปิ่นตาสูง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	เห็นชอบ (นางสาววราดิณี ลุนพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567 แผนที่ 52 79
สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(จ่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ	(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญมีบุญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ	ตรวจ (นายสุกิจ ปิ่นตาสูง) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง				

สำนักช่าง
 ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
 ฝ่ายสำรวจ



สำเนาถูกต้อง


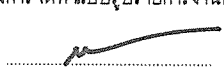

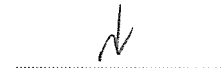



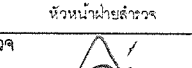




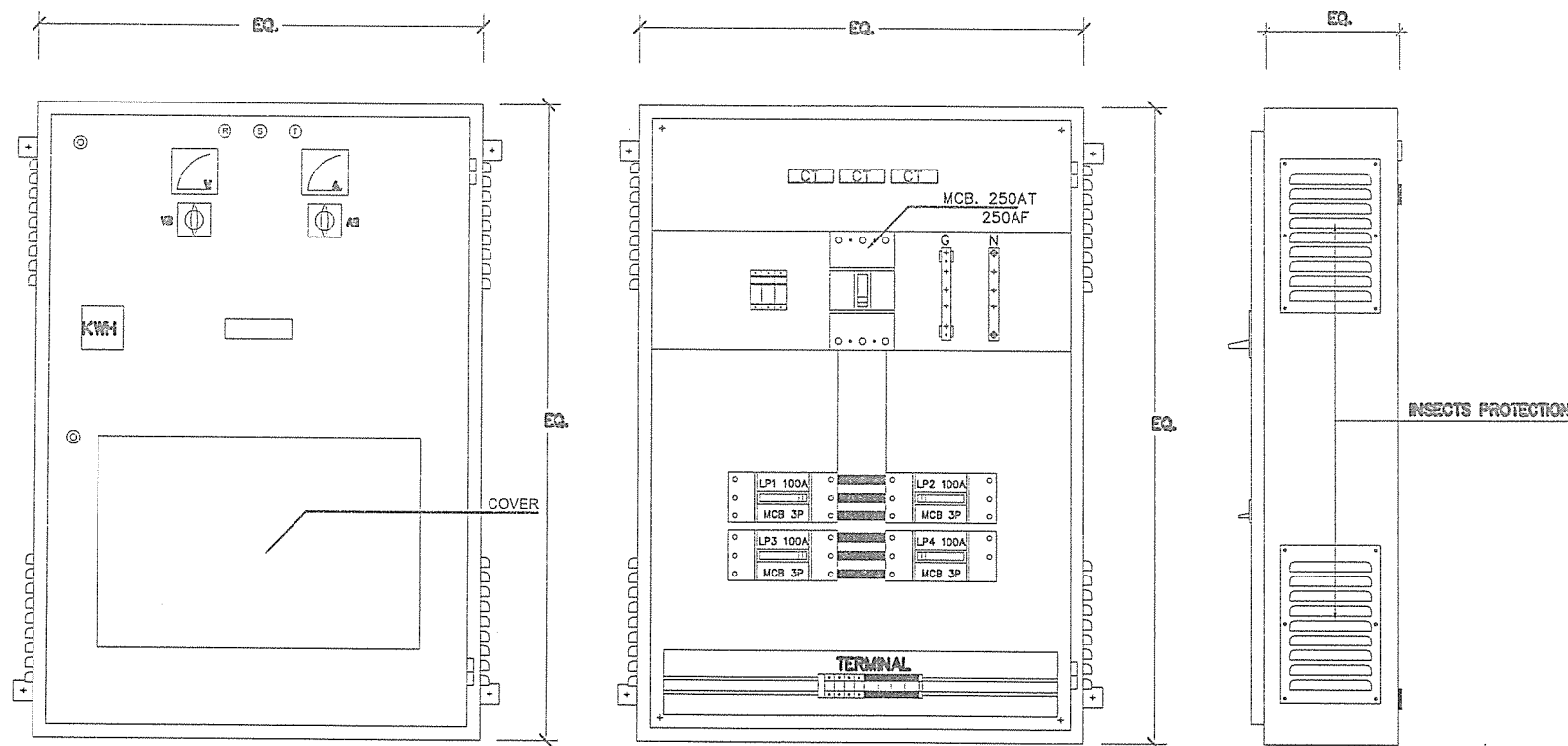
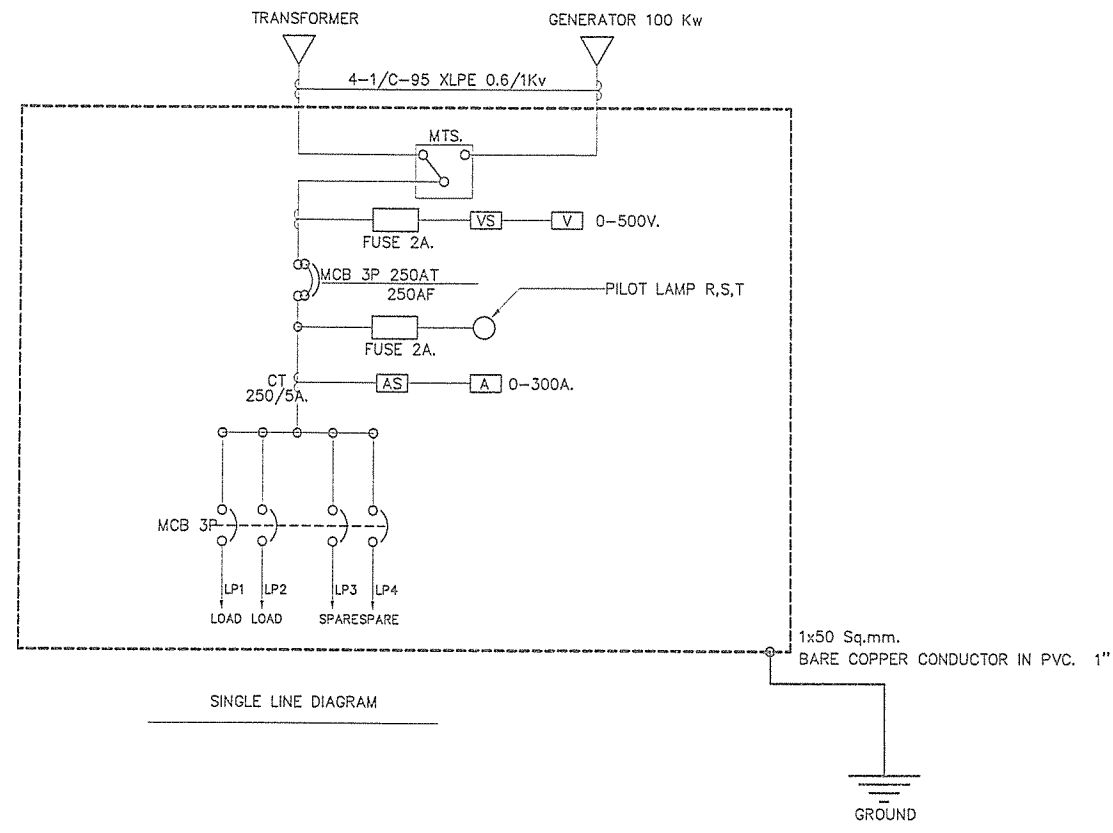
หมายเหตุ

-ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

(นายฤทธิชัย เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
เปลี่ยนระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน 1 : 150

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <div> <div>  (นายฤทธิชัย เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวิมล บุญบุญ) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายวิรัช อิ่มสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ </div> </div> <div> <div>  (จ.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาววิไลโรนียา ปิณฑะวงศ์สกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p> <p> (นายสุกิจ ปิ่นตาสูง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p> (นายสมิทธิ (ใหม่) คุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน วิศวกรรมโยธา</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p></p> <p>(นางสาววราภรณ์ รุ่งทรง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p></p> <p>(นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 53 79</p>
--	---	--	--	--	---	--



สำเนาถูกต้อง


(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

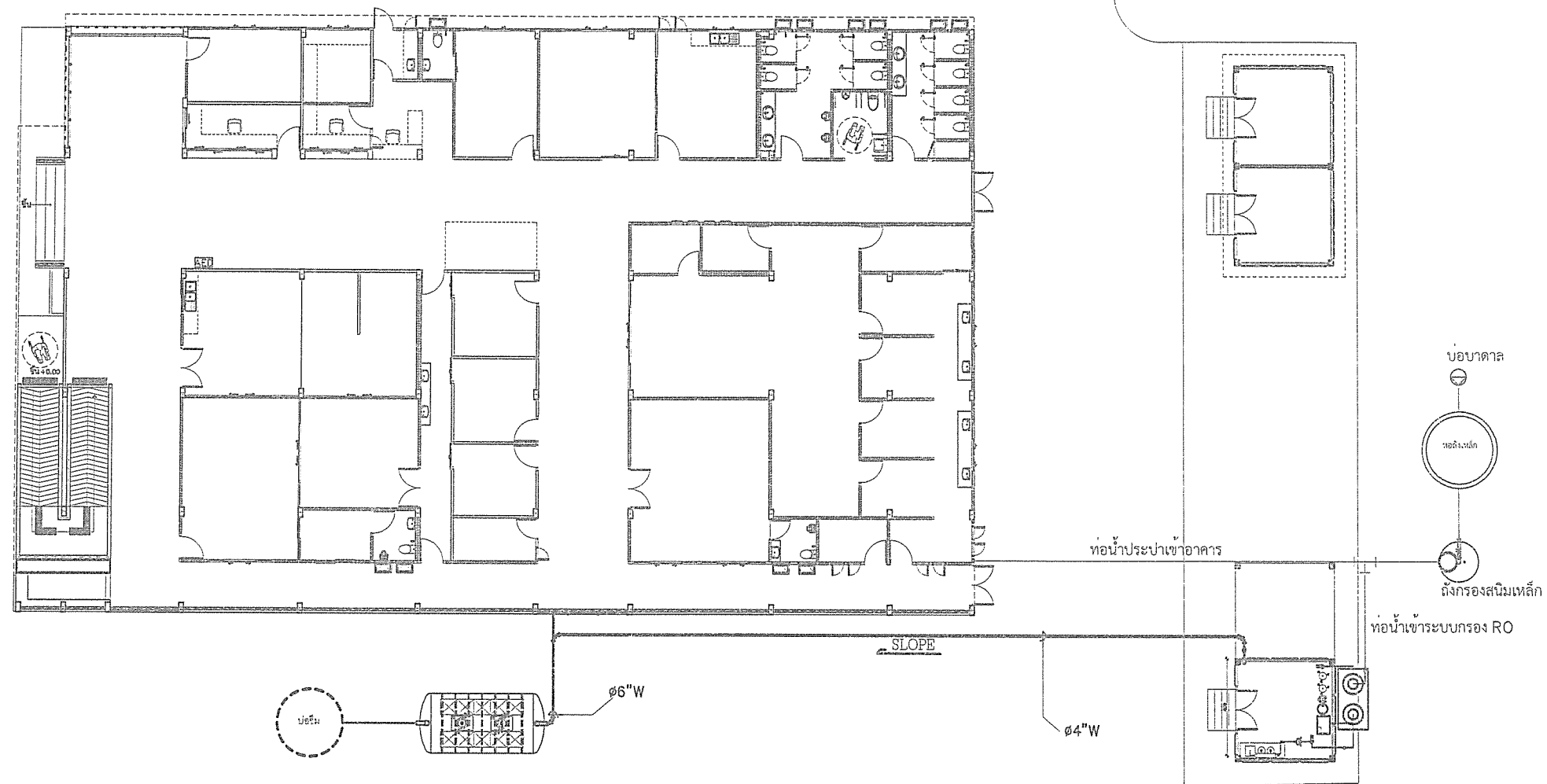
MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

มาตราส่วน 1 : 15

หมายเหตุ


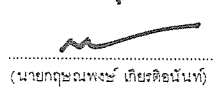
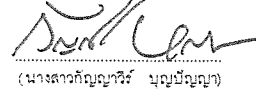
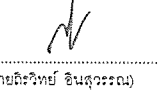

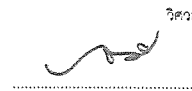
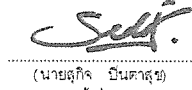
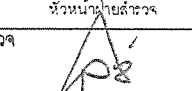


-การออกแบบตู้เมน MDB ควบคุมระบบไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรไฟฟ้าในการออกแบบเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน และลงนามรับรองให้เรียบร้อย

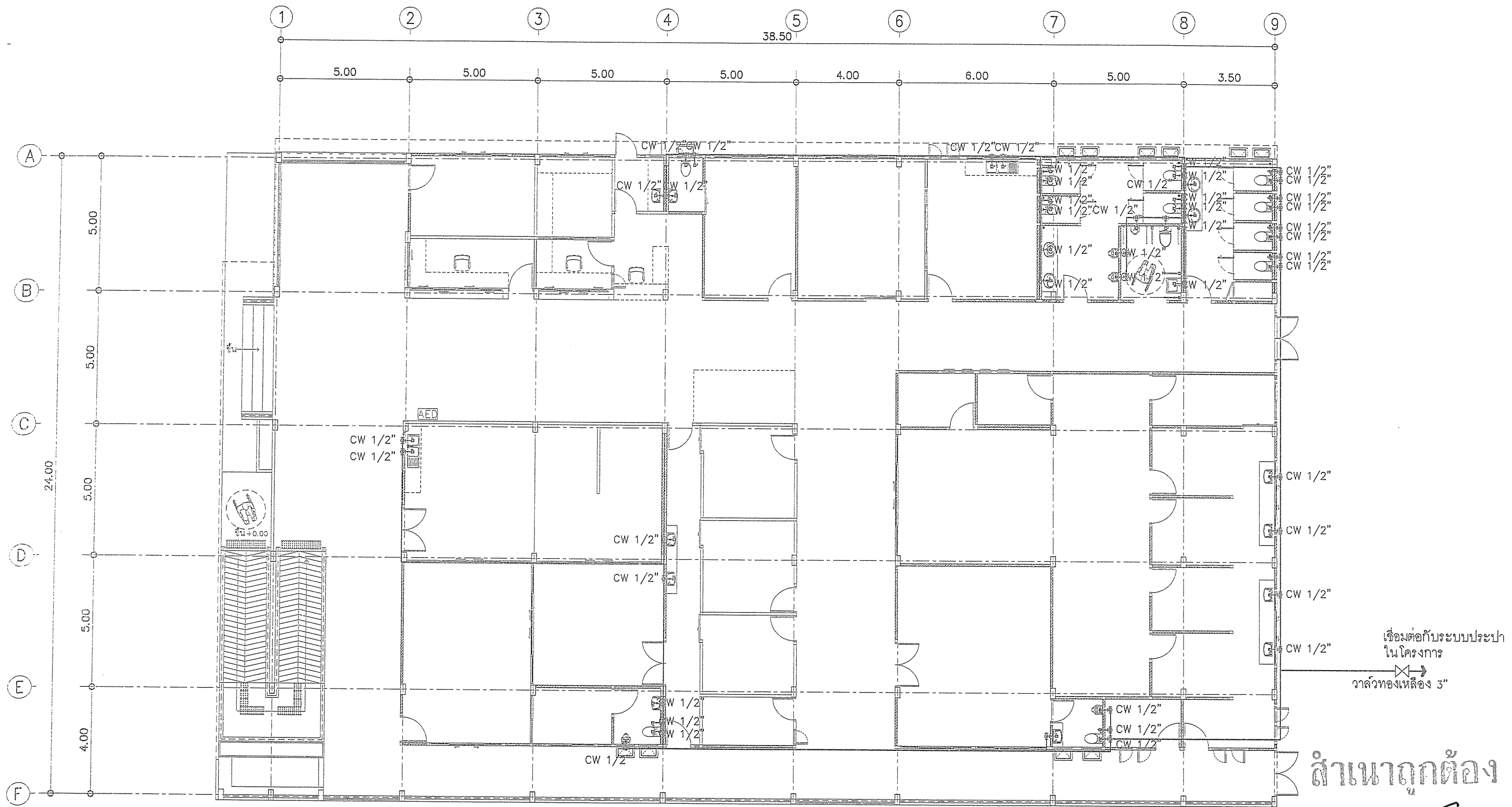
 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวีร์ บุญชัยบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายดิเรกวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวีร์ อินสุวรรณ) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ อินทสุว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ (นายดิเรกวิทย์ อินสุวรรณ) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการสาธารณสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาวราวีณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการสาธารณสุข ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 54 79</p>
--	---	--	---	---	--	---



สำเนาถูกต้อง


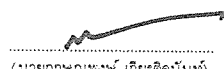
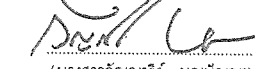
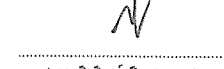



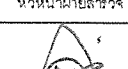


(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
แบบผังบริเวณระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 250

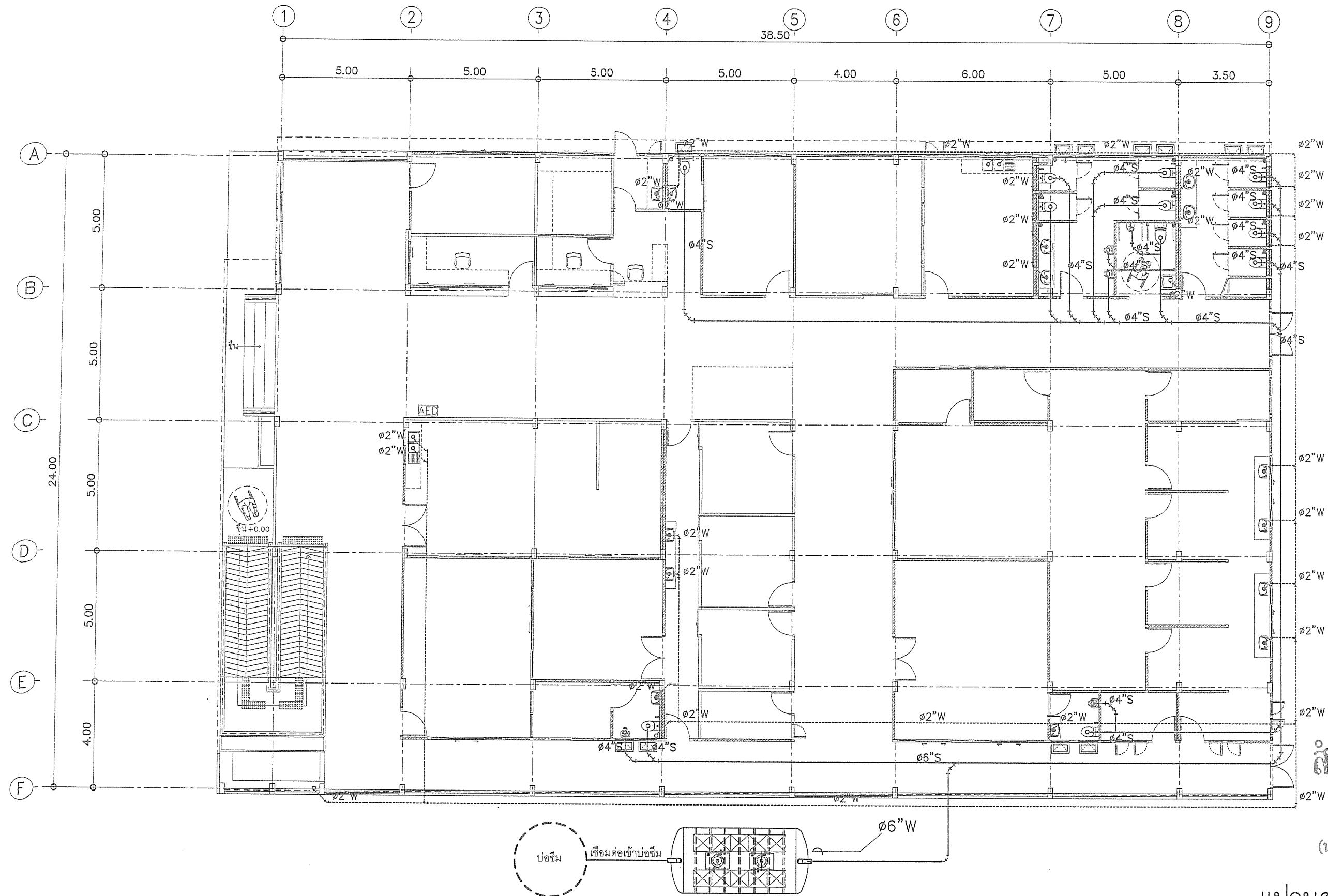
 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  (นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div style="text-align: center;">  (นางสาวกัญญาวิรัช บุญมีบุญญา) สถาปนิกชั้นปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div style="text-align: center;">  (นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  (จ่าท ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div style="text-align: center;">  (นางสาวกัญญาวิรัช บุญมีบุญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p> <div style="text-align: center;">  (นายสุกิจ ปันตาสกุล) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ </div> <p>ตรวจ</p> <div style="text-align: center;">  (นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานจังหวัดลำพูน </div>	<p>เห็นชอบ</p> <div style="text-align: center;">  (นางสาววราดิณี รุ่งนพ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน </div>	<p>อนุมัติ</p> <div style="text-align: center;">  (นายธีรวิทย์ บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน </div>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 55 79</p>
--	---	--	---	--	--	---



สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
แปลนสุขาภิบาลน้ำดี
มาตราส่วน 1 : 150

 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (นาย) กฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาว) กัญญาวิมล บุญปัญญา สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นาย) วิศิษฐ์ อินสุวรรณ วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div>  (นาย) ช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาว) กัญญาวิมล บุญปัญญา ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	ตรวจ  (นาย) สุทธิชัย วัฒนสุข หัวหน้าฝ่ายสำรวจ ตรวจ  (นาย) ช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน ผู้ชำนาญการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาอาคารแทน ผู้ชำนาญการสำนักงาน	เห็นชอบ  (นางสาว) วราภรณ์ ลุนทร รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ  (นาย) วิศิษฐ์ บุญอุดมพร รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567 แผ่นที่ 56 79
--	---	--	---	---	---	--




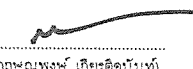
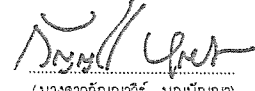
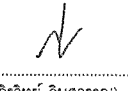
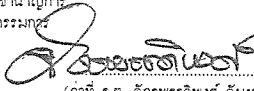
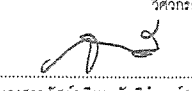

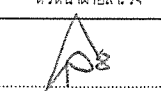


สำเนาถูกต้อง

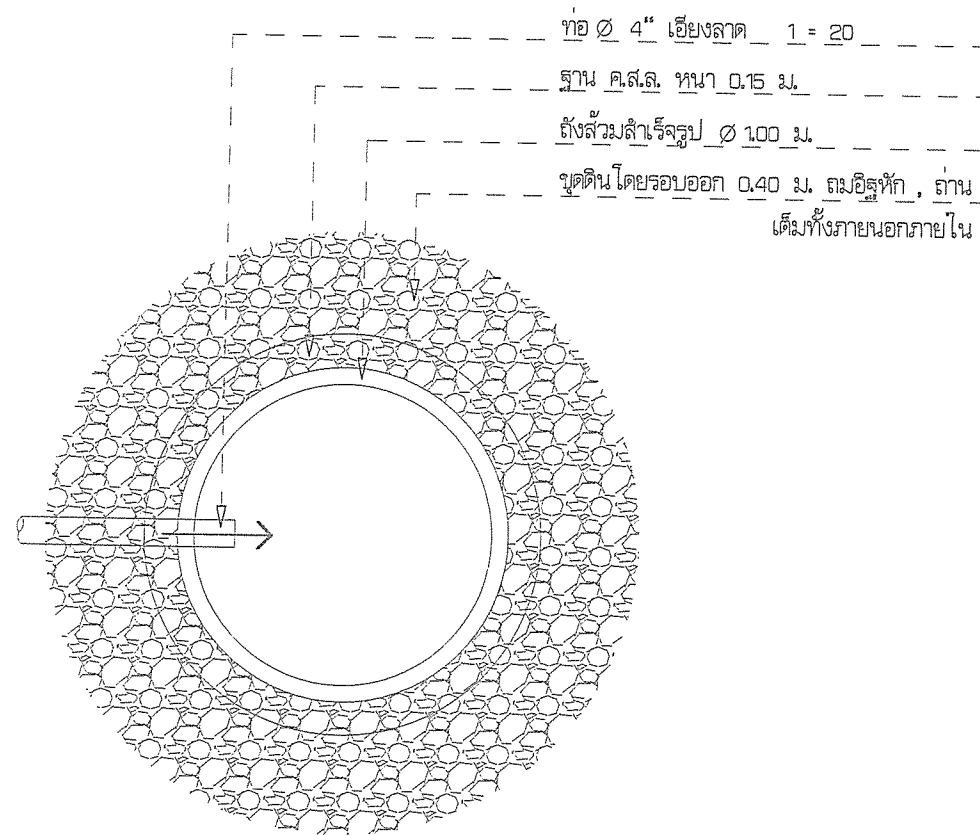
(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

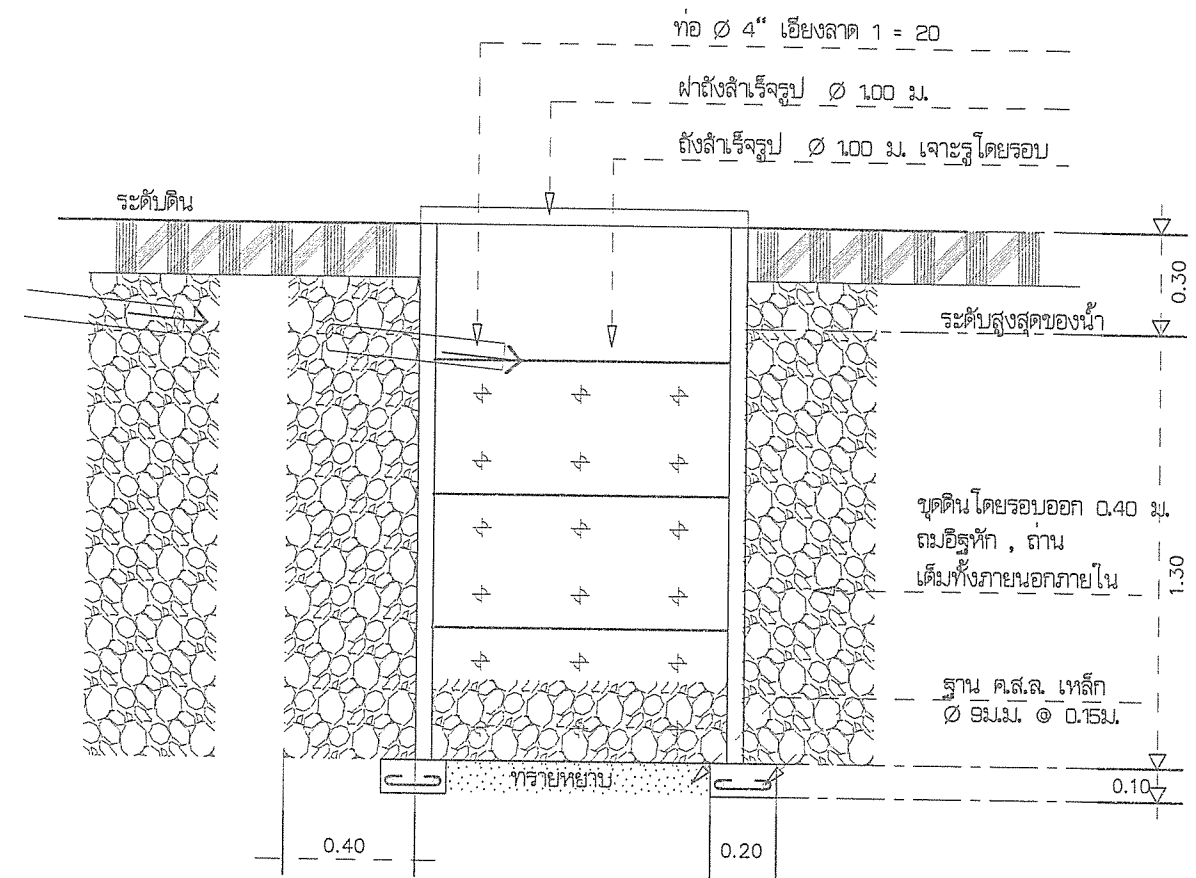
แปลนสุขาภิบาลน้ำเสีย

มาตราส่วน 1 : 150

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <div> <div>  (นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวศิริพงษ์ ปญญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายสิริพงษ์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div> <div> <div>  (วาทิ รต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราพร) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาวสิริพงษ์ ปญญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p>  (นายสุกิจ ปันตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ <p>ตรวจ</p>  (นายสิริพงษ์ ปญญปัญญา) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน ผลิตองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<p>เห็นชอบ</p>  (นางสาววราดิณี รุ่งพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<p>อนุมัติ</p>  (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<p>แบบเลขที่</p> <p>อบจ.ลำพ./บ./052/2567</p> <p>แผ่นที่</p> <p>57 79</p>
--	---	--	--	---	--	--








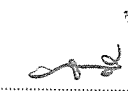

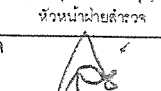


แปลนขยาย บ่อซึม
มาตราส่วน 1 : 50

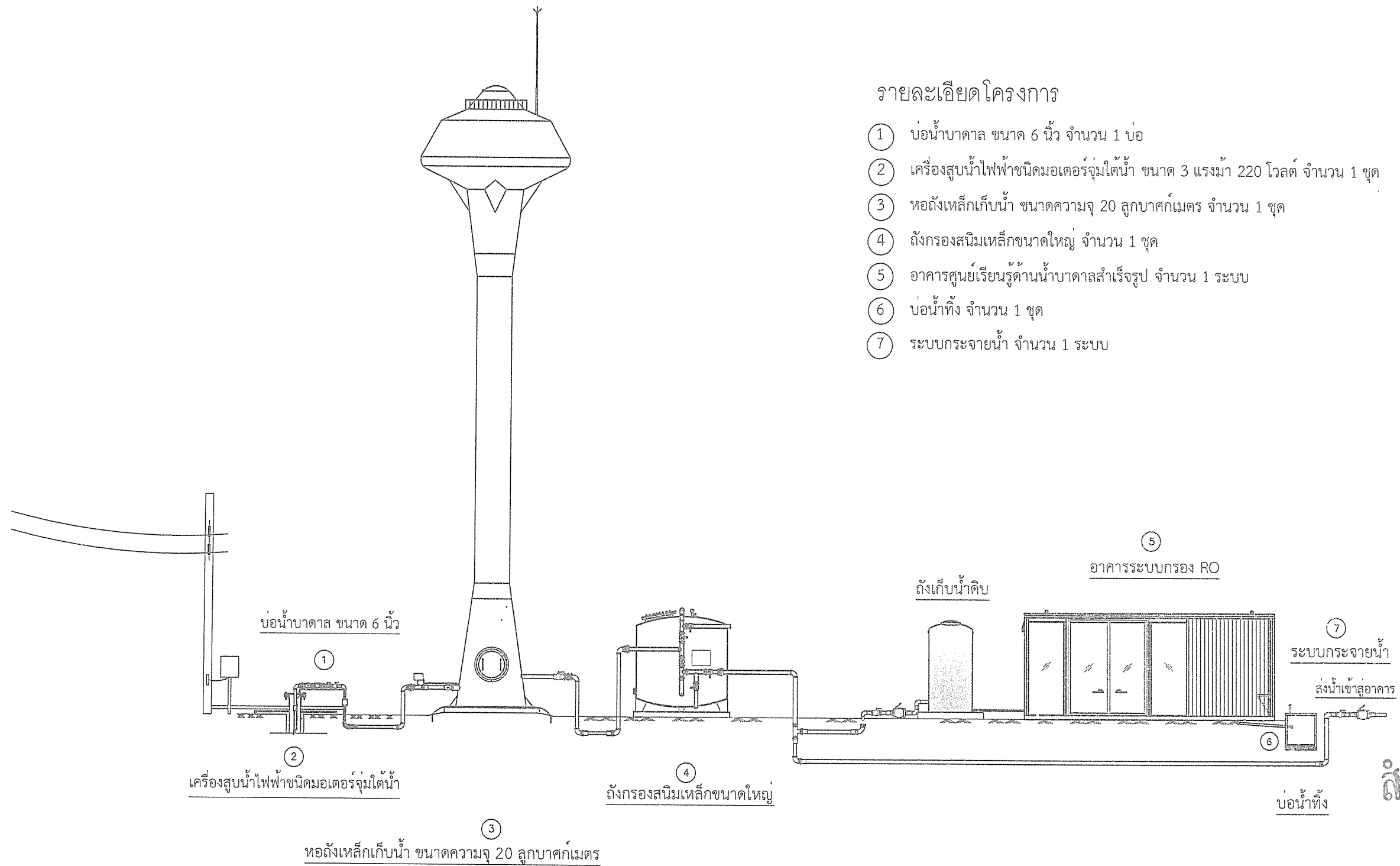


รูปตัดขยาย บ่อซึม
มาตราส่วน 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้าง</p> <div> <div>  (นายคุณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายสิริวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div> <div> <div>  (วาทิ ร.ด. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p> <p> (นายสุกิจ ปิ่นตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p> (นายสิริวิทย์ อินสุวรรณ์) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน วิศวกรรมการโยธา</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p></p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p></p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>อบจ.ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่</p> <p>58 79</p>
---	---	---	---	--	---	--



รายละเอียดโครงการ


- ① บ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 บ่อ
- ② เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า 220 โวลต์ จำนวน 1 ชุด
- ③ หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด
- ④ ถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่ จำนวน 1 ชุด
- ⑤ อาคารศูนย์เรียนรู้ด้านน้ำบาดาลสำเร็จรูป จำนวน 1 ระบบ
- ⑥ บ่อน้ำทิ้ง จำนวน 1 ชุด
- ⑦ ระบบกระจายน้ำ จำนวน 1 ระบบ

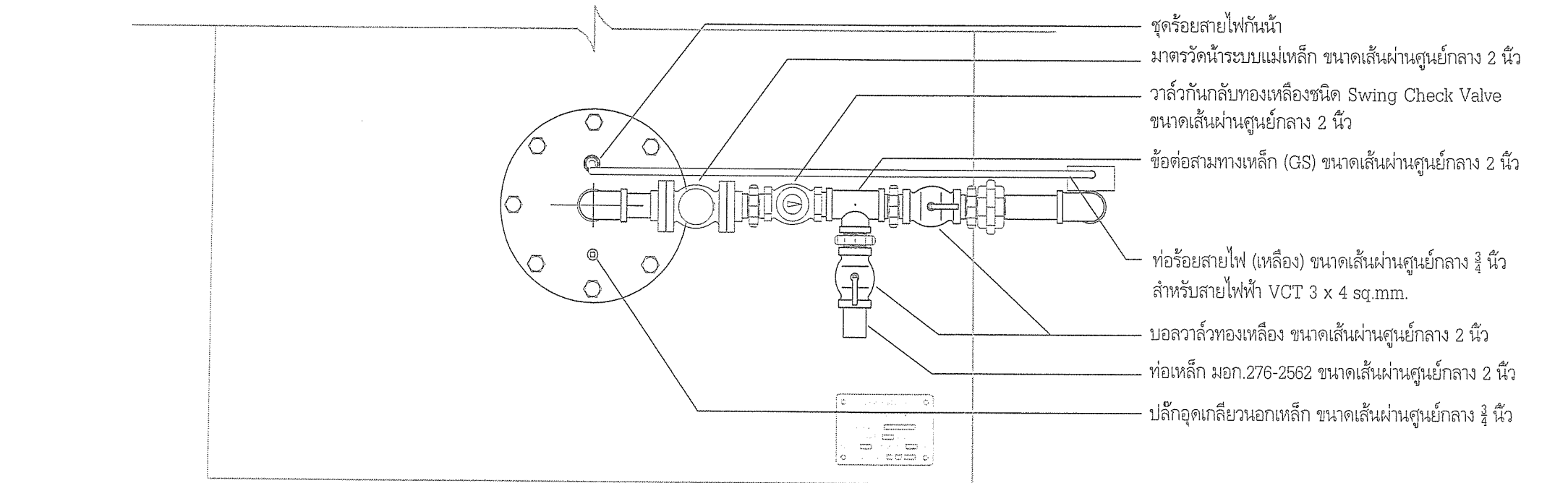
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

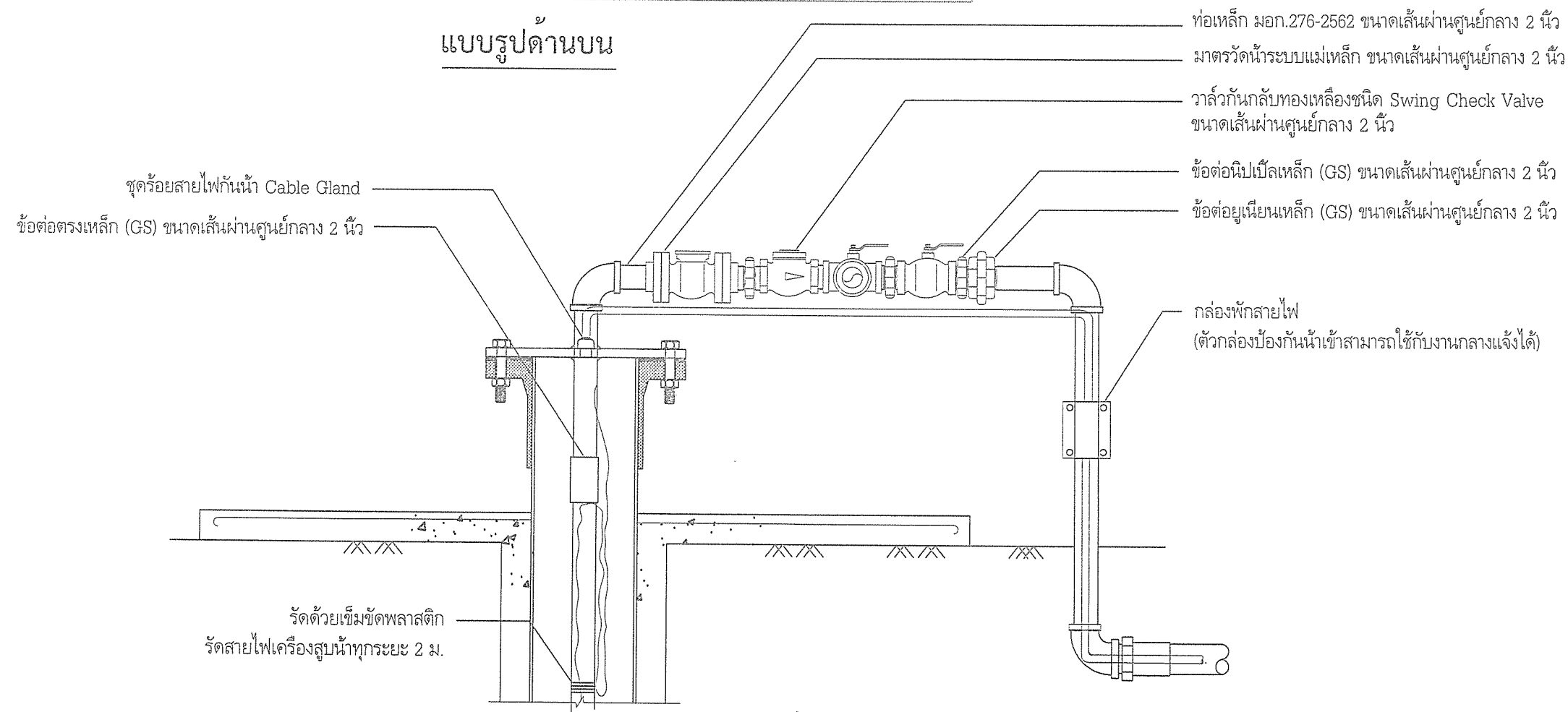
แผนผังแสดงระบบประปาบาดาลพร้อมอุปกรณ์
มาตราส่วน

หมายเหตุ : ตำแหน่งการจัดวางในลำดับที่ 3 - 6 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างาน ทั้งนี้ ต้องผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> </div> <div> <p>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> </div> <div> <p>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรฐานาปฏิบัติ กรรมการ</p> </div> </div>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสกุล) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการรองประธาน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./๑/052/2567</p>
	<p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายธีรวิทย์ อินตาสกุล) ผู้ช่วยวิศวกร วิศวกรฐานาปฏิบัติ วิศวกรฐานาปฏิบัติ</p>			<p>แผนที่ 59 79</p>



แบบรูปด้านบน



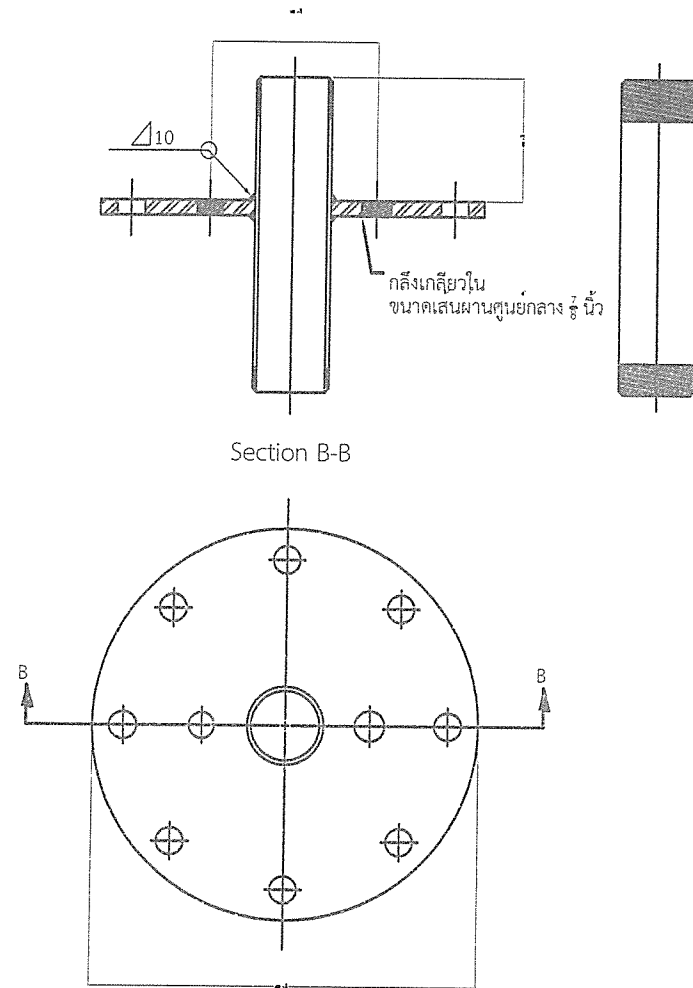
แบบรูปด้านข้าง

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

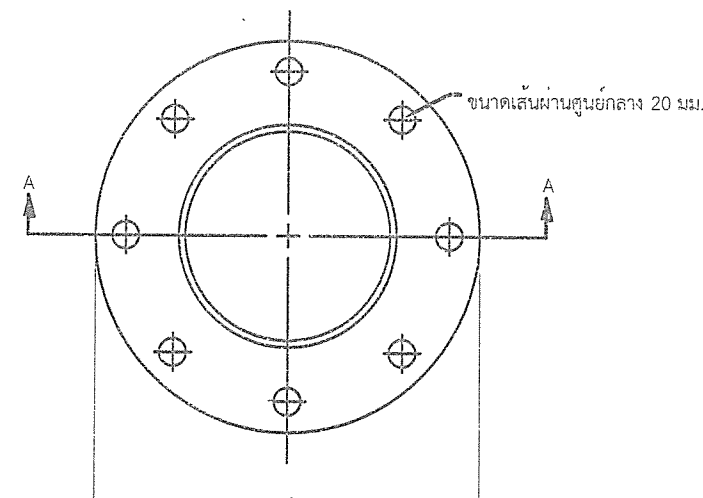
การติดตั้งชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล
 มาตรฐาน

<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายฤทธิพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ	(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ	(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ	(นายสุกิจ อินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	(นางสาวราติณี ลุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการรองประธาน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567
		(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทพร) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ	(นางสาววิไลรอนิยา ภักดีดำรงศิลป์) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ		(นายสันติพงษ์ ไหมสุ่ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ผลิตองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน			แผ่นที่ 60 79



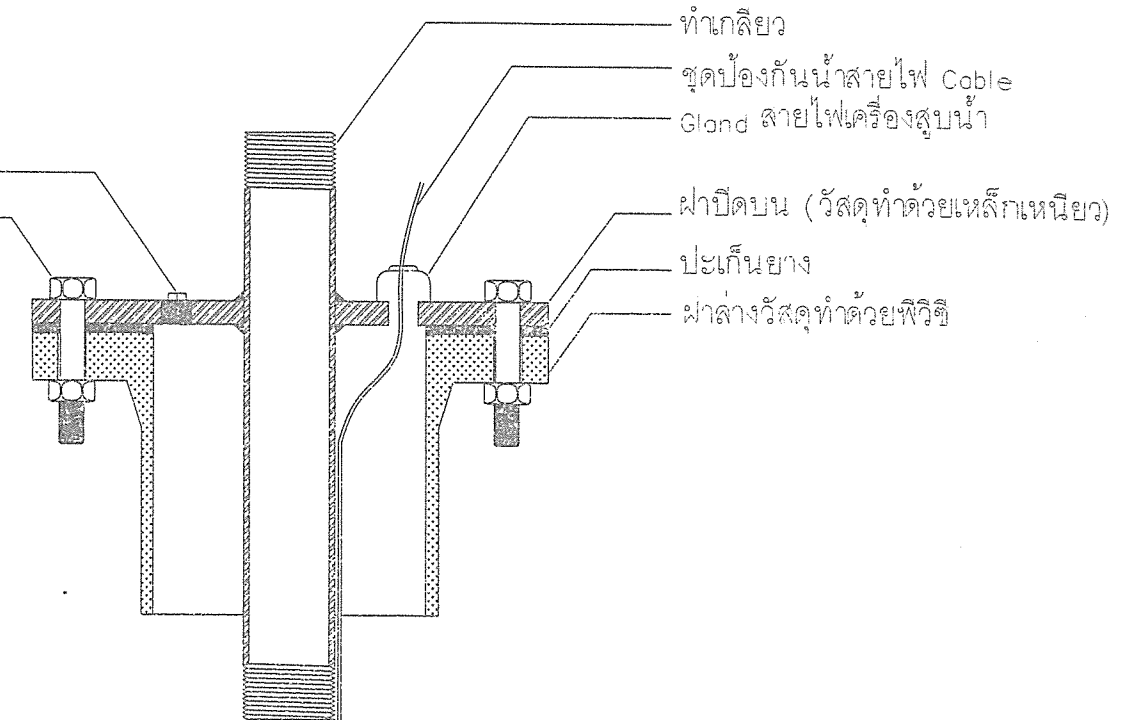
ท่อเหล็กเหนียว มอก. 276-2562 ความหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มม.
หรือ ASTM A35 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว
กลึงเกลียวทั้งสองด้าน

รายละเอียดฝาบน (เหล็กเหนียว)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว

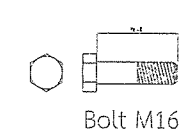


รายละเอียดฝาล่าง (PVC)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว

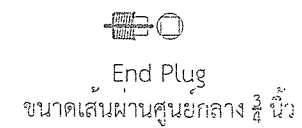
End Plug เหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว
Bolt M16



ชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว



Bolt M16



End Plug
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว



Nut M16




Cable Gland PG16
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว

สำเนาถูกต้อง

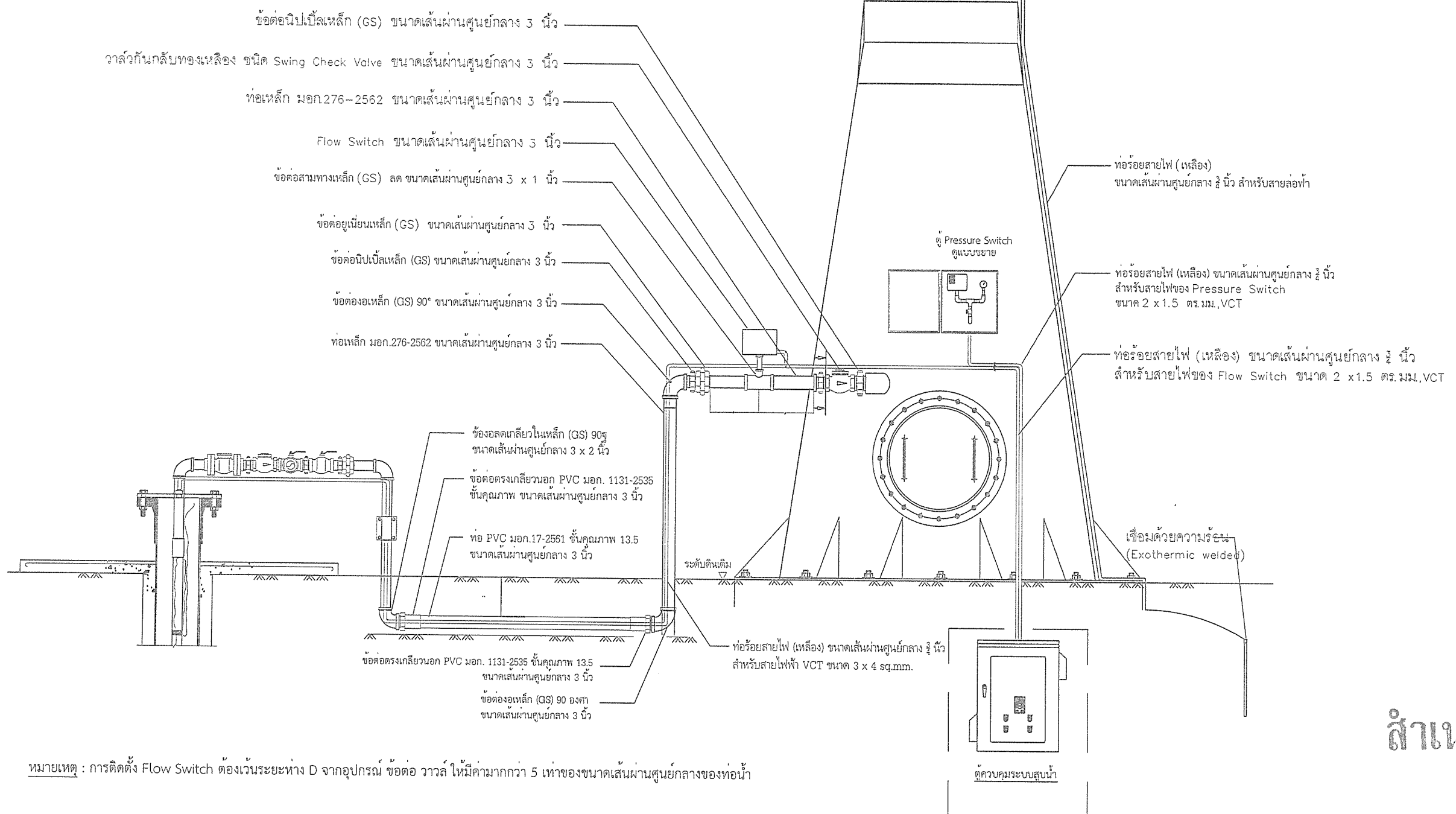
(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชุดประกอบปิดปากบ่อน้ำบาดาล

มาตราส่วน

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายวิวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายวิวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายวิวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ ปิ่นตาสูง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสมิทธิ์ ไหมชุม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการช่างเทคนิค ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรม</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราภรณ์ สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการช่างเทคนิค ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>อบจ. ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่</p> <p>61 79</p>
--	---	---	--	--	---	--

ห้องเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร




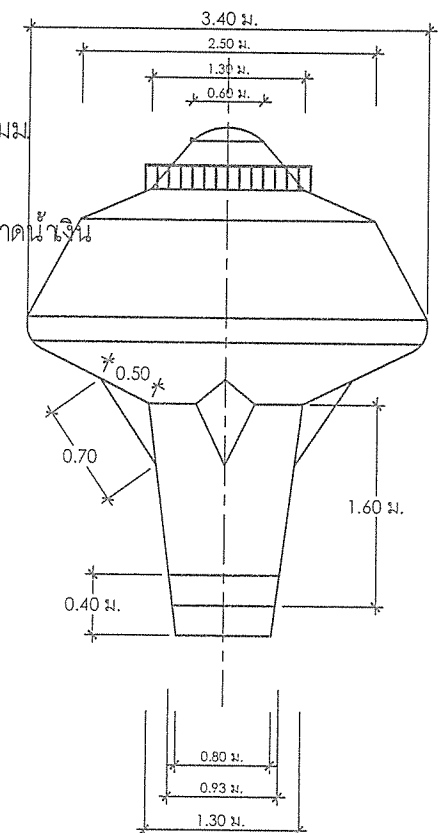
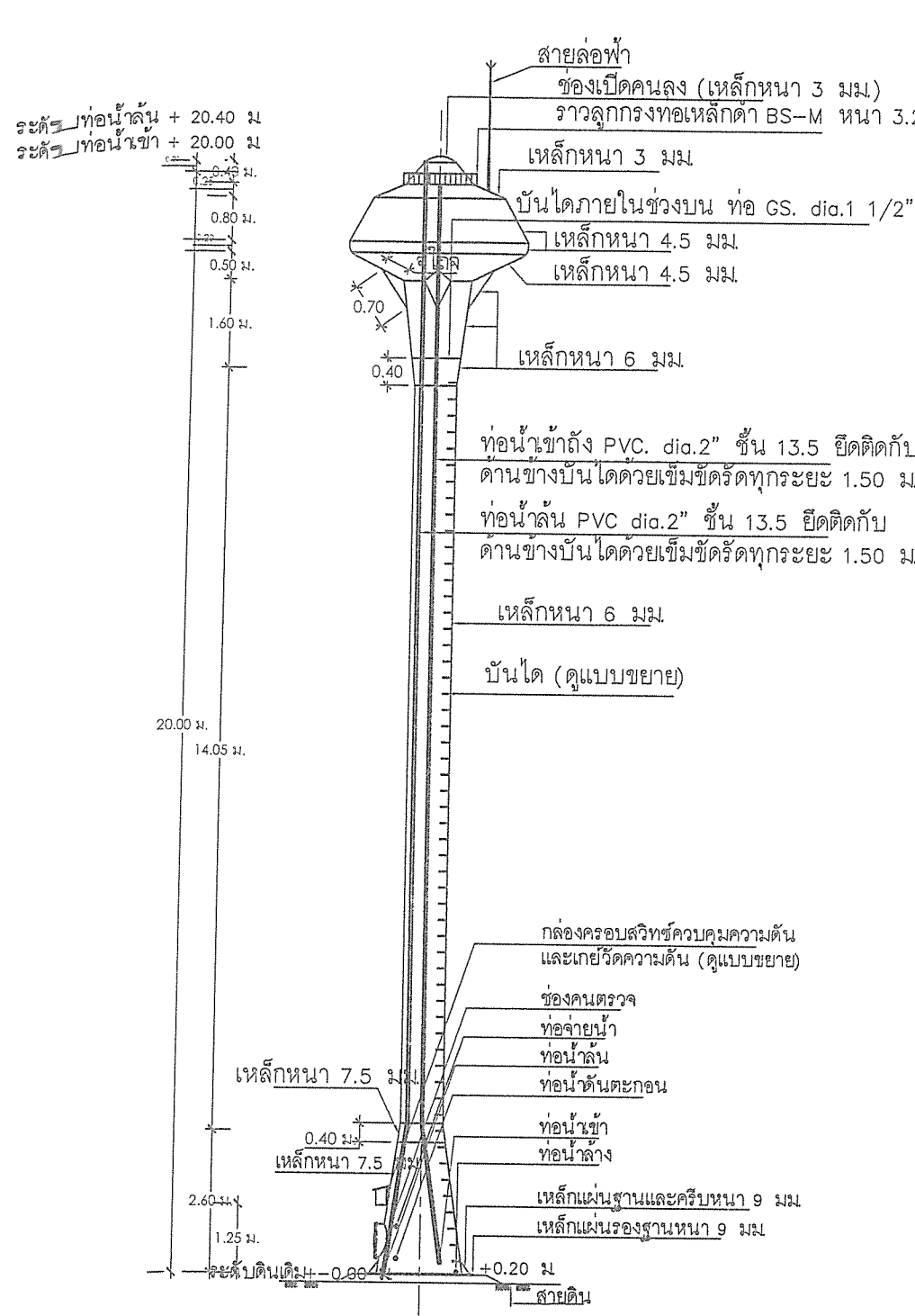
หมายเหตุ : การติดตั้ง Flow Switch ต้องเว้นระยะห่าง D จากอุปกรณ์ ข้อต่อ วาล์ว ให้มีค่ามากกว่า 5 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้ำ

สำเนาถูกต้อง

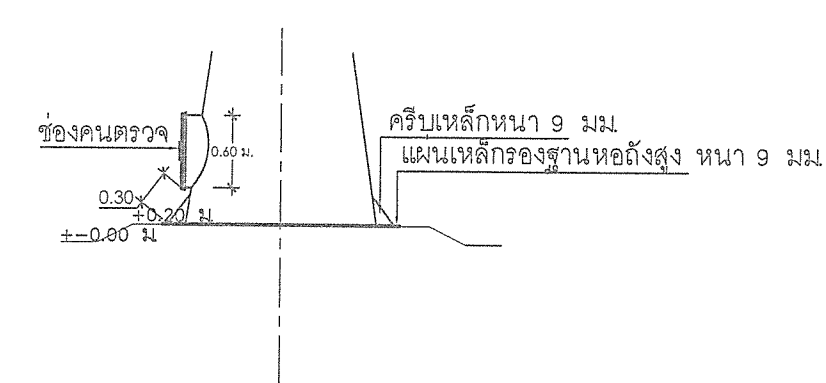
(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ภาพถ่ายการเดินท่อจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเก็บน้ำ
มาตราส่วน

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง			ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./บ./052/2567
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ	(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ	(นายธีรวิทย์ จินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ	(นายสุกิจ บินตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	(นางสาวราวีณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แผ่นที่ 62 79



แบบขยายแมนโฮลบนถึงแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแมนโฮลล่างถึงแชมเปญ
มาตราส่วน -

รูปด้านข้างหอดึงสูง แบบถึงเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ
มาตราส่วน -

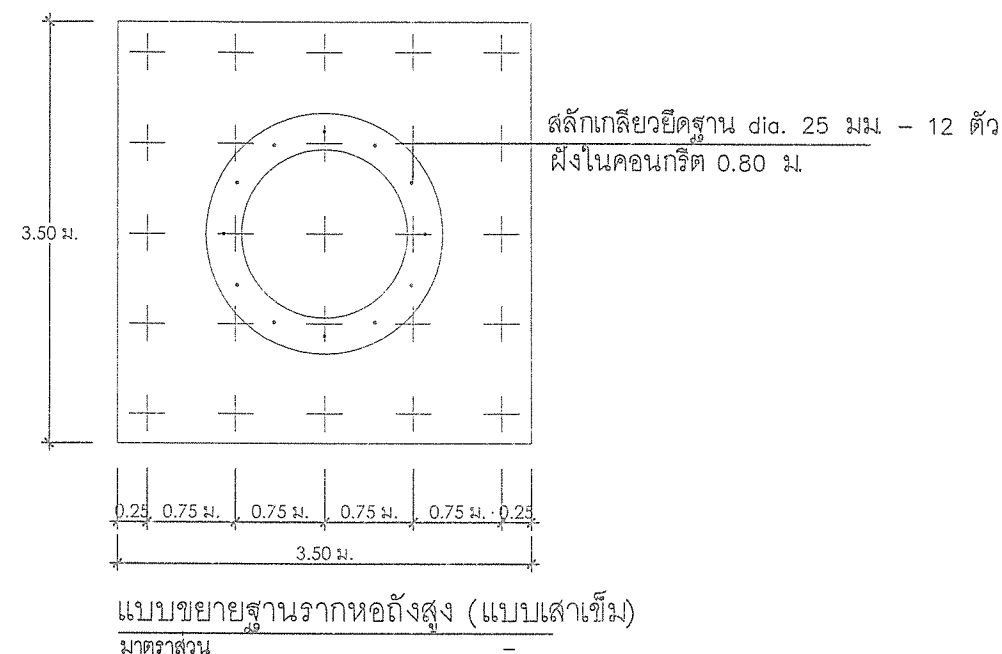
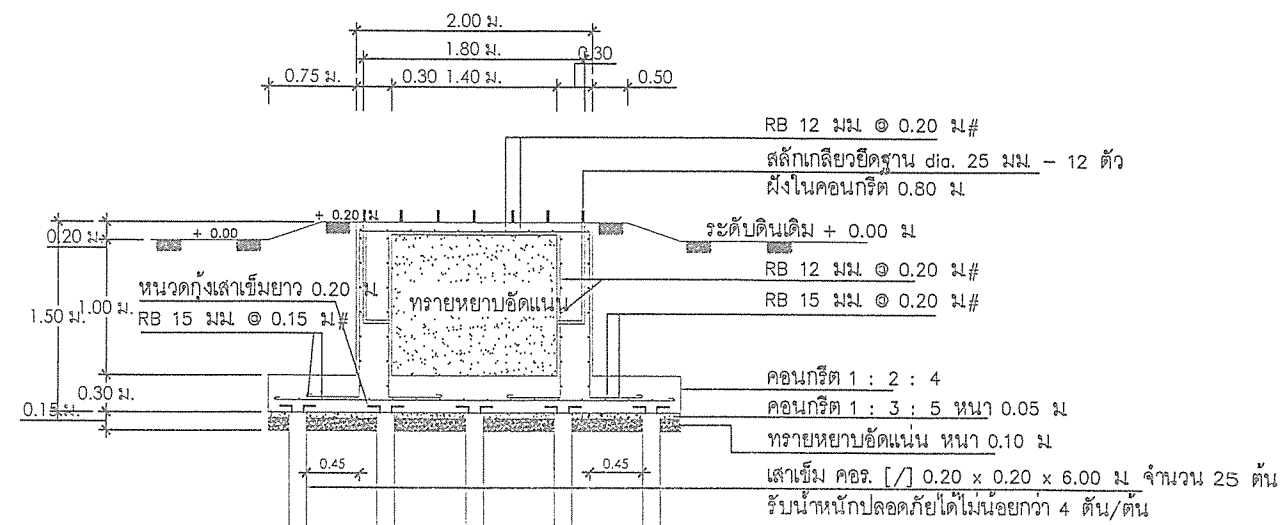
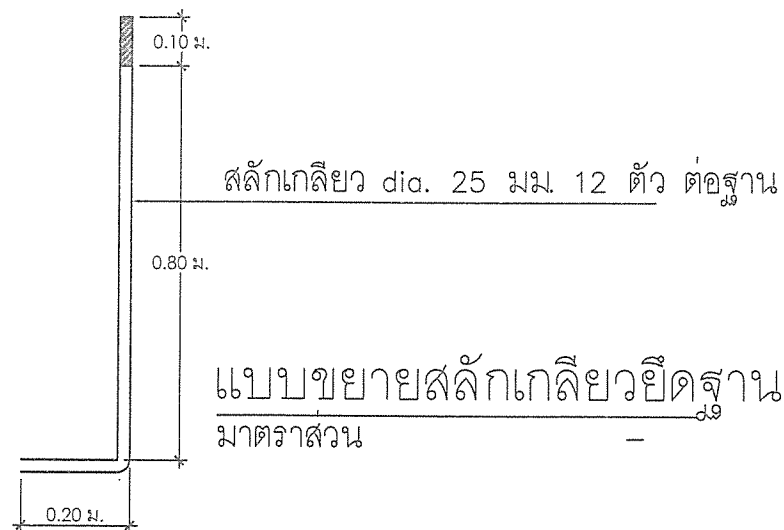
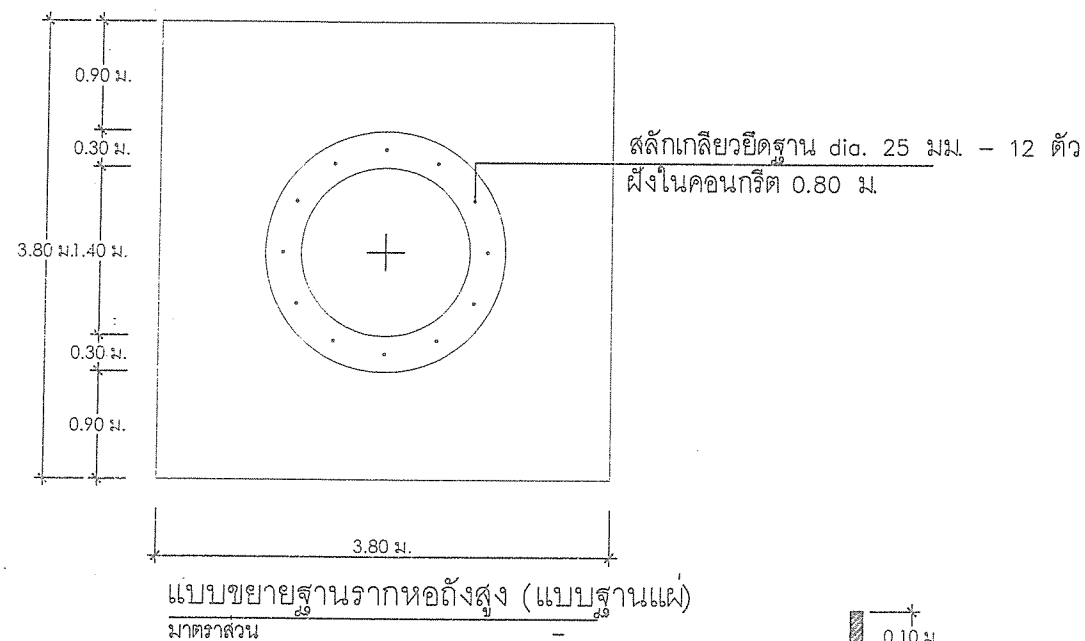
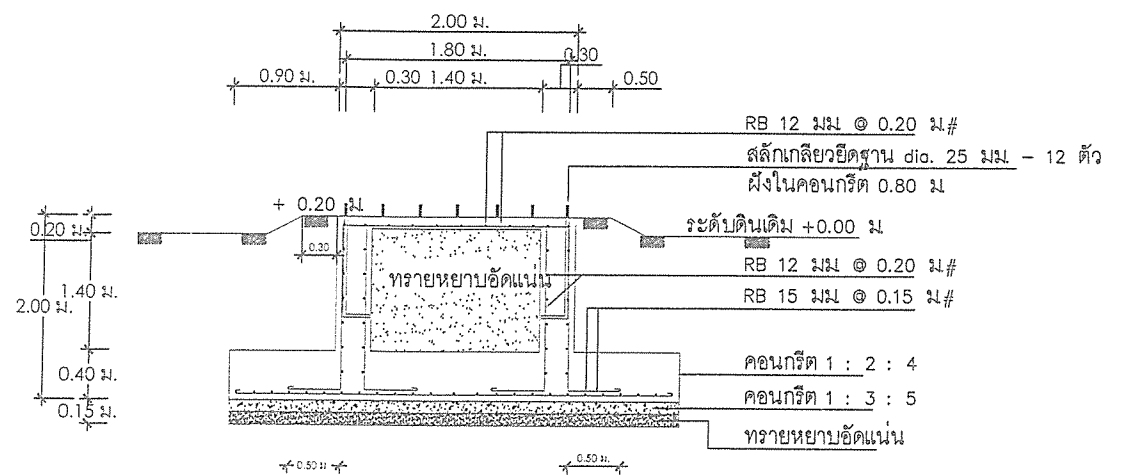
หมายเหตุ
- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟ
และเชื่อมลวดเหล็ก RB 6 มม. ยึดทุกระยะ 2.00 ม.

** ข้อกำหนดรายละเอียดหอดึงเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ **

1. รูปแบบหอดึง เป็นแบบถึงเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
2. ฐานรากหอดึง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกความปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 90 ตัน
3. การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งหอดึงสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทสามัญวิศวกรขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
4. ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของหอดึงสูงเป็นชั้นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยมากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากหอดึงสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินค่าเสา/ตอกเสาเข็มแก่ผู้ว่าจ้าง
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของหอดึงประกอบด้วย
 - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
 - ท่อน้ำเข้าถึงใส่ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถึงต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้น้ำเข้าถึง ต่อเข้ากับชุดระบบเติมอากาศฟิวส์ที่ระดับความสูงประมาณ 22.00 ม.
 - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใส่ข้อต่อเหล็กขนาด dia.3 นิ้ว พร้อมประตุน้ำทองเหลืองขนาด 2 นิ้ว
 - ท่อน้ำล่าง ใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตุน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ PVC. dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร และต้องยาวไปถึงร่องระบายน้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำลงภายในถึงต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว ให้น้ำลงถึงที่ระดับความสูง 20.40 เมตร
 - ท่อตันตะกอนใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตุน้ำทองเหลือง dia.1 1/2 นิ้ว และมีท่อ PVC dia.1 1/2 นิ้ว ความยาวถึงถึงกรอง
 - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิตช์อัตโนมัติชนิดควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ปรับการควบคุมระดับน้ำเต็มถัง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 26 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับสำรองน้ำที่ค่า DIFF เท่ากับ 0.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - มีเกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
6. การทาภายในและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีทาภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพอกซี ชนิด FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
 - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
 - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโตรา NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีฟ้าตลอดถัง ตัวถังเหล็กตอนบนภายนอกให้ประติษฐานตัวถังว่า อบจ.ลำพูน ทาด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า น้ำหนักถัง ระบบประปา ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด


(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

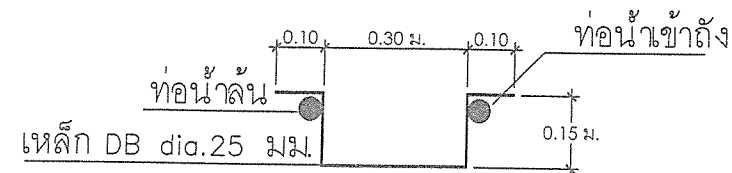
<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <div> <div>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติ กรรมการ</div> <div>(นายธีรวิทย์ อินตารวม) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติ กรรมการ</div> </div>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ อินตารวม) หัวหน้าช่างสำรวจ</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาวราชนิธิ์ อุนทพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการนายกเทศมนตรี ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ (นายธีรวิทย์ บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./บ./052/2567</p>
	<p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติ กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติ กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ อินตารวม) หัวหน้าช่างสำรวจ</p>	<p>(นางสาวราชนิธิ์ อุนทพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการนายกเทศมนตรี ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>(นายธีรวิทย์ บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แผ่นที่ 63 79</p>



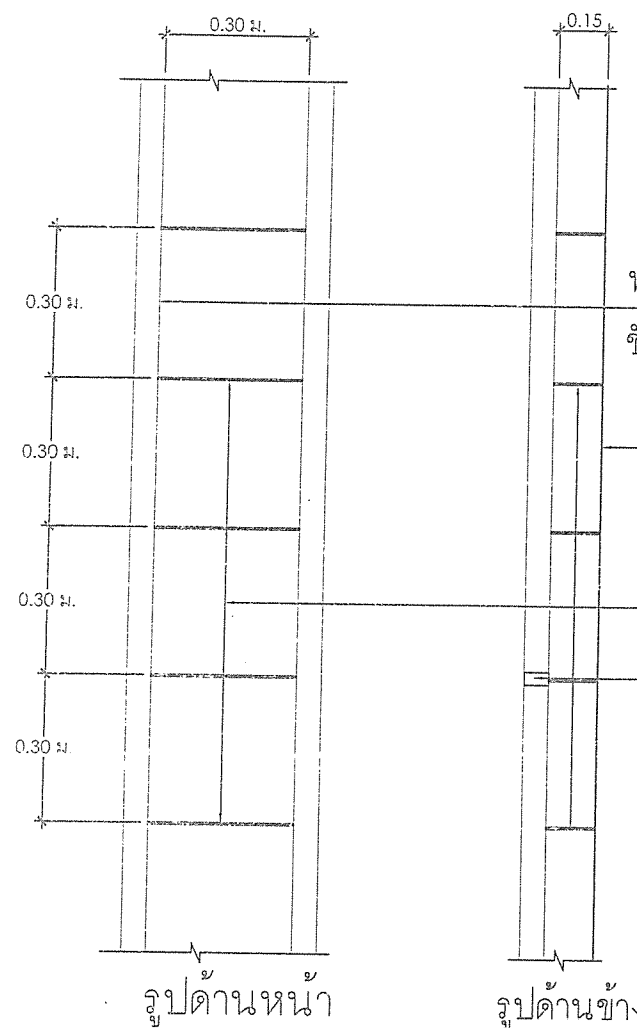
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นายวิทย์ ใสธรรม) วิศวกรฐานาบาลปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพงษ์ พงษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ วัฒนสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ (นายวิทย์ ใสธรรม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรรมการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววาณี ใสธรรม) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรรมการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิทย์ ใสธรรม) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 64 79</p>
--	--	---	---	--	--	---



แปลนขยายบันได



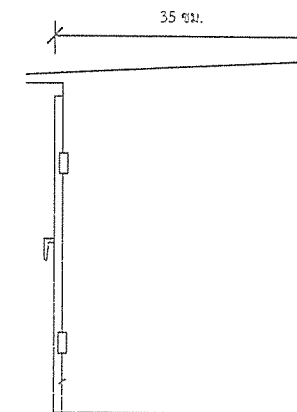
กล่องเหล็กครอบสวิทช์แรงดันและมาตรวัดแรงดัน
ขนาด 0.35 x 0.35 x 0.40 เมตร มีฝาปิดสำหรับล็อก

ท่อน้ำเข้าถังและท่อน้ำล้น PVC. dia.2"
ชั้นคุณภาพ 13.5 ยึดติดด้านข้างของบันได

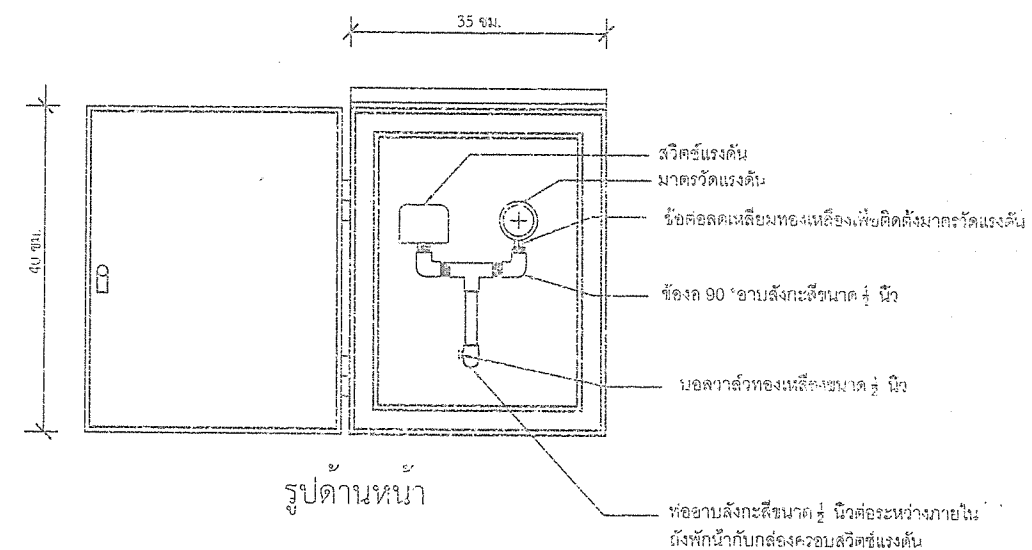
ผนังถึงเซมเปญ

บันไดเหล็ก DB dia. 25 มม. เชื่อมติดถึงเซมเปญ

เชื่อมขัดรัดท่อน้ำล้นและท่อน้ำ
เข้าถังระยะทาง 1.50 ม.



รูปด้านข้าง



แบบขยายบันได และการยึดท่อน้ำล้นและท่อน้ำเข้าถัง
มาตราส่วน

แปลนแบบขยายฯ

แบบรูปขยายทางน้ำเข้า - ออก ทางน้ำทิ้ง - ล้น และตู้เพรชเซอร์สวิทช์ หอถังเหล็กเก็บน้ำฝน

(นายฤกษ์พงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
อบจ.ลพ./อ./052/2567

แผ่นที่

65

79



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายฤกษ์พงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญาวิทย์ บุญบุญญา)
สถาปนิกปฏิบัติ
กรรมการ

(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทราช)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาววิศรณียา ภิกขิต่างค์สกุล)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุธ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

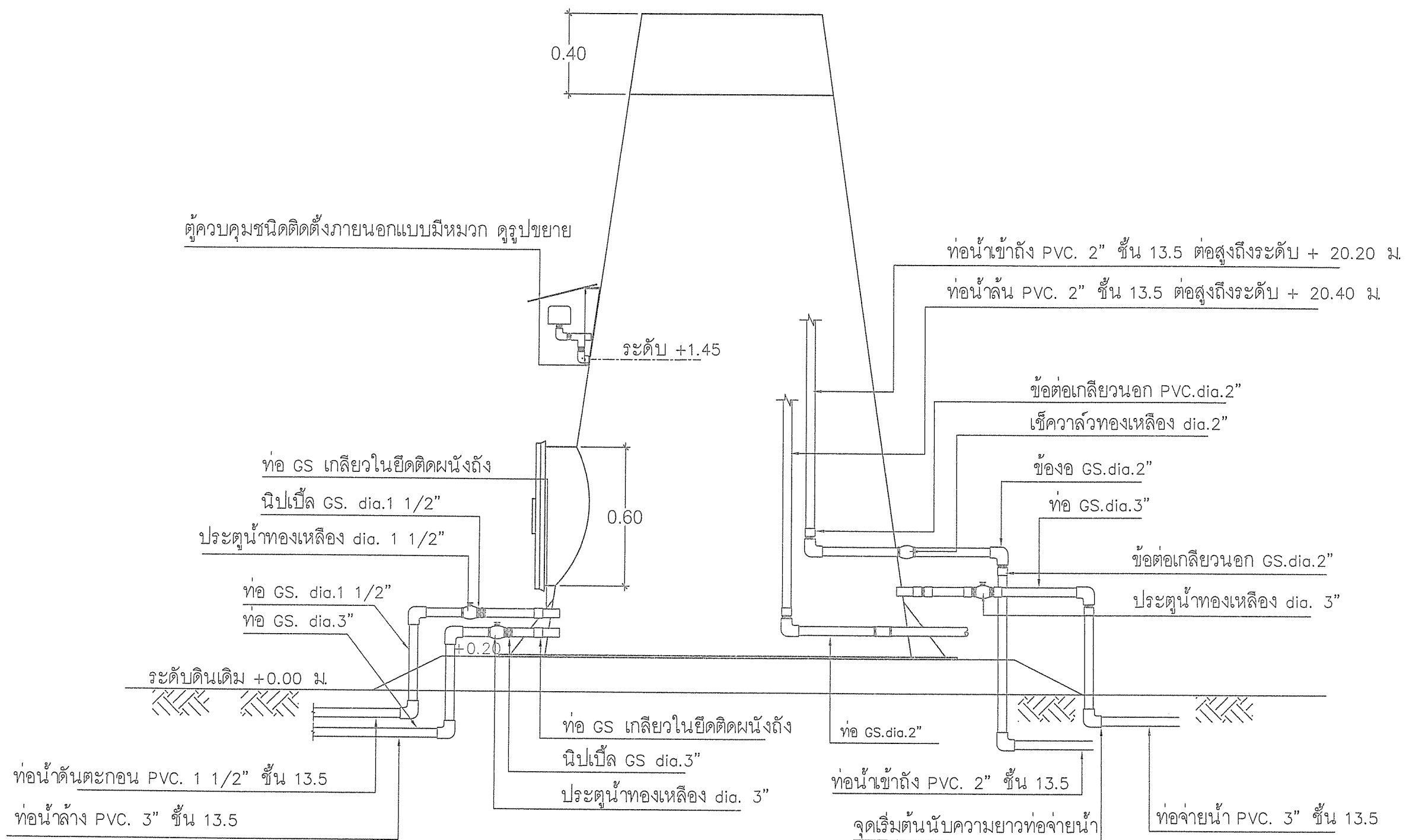
(นายสุเมธ ใจใหม่)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน
ก่อสร้างอาคาร

เห็นชอบ

(นางสาวราติณี ลุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน




แบบแสดงการเดินทางท่อในถังแชมเปญ
มาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

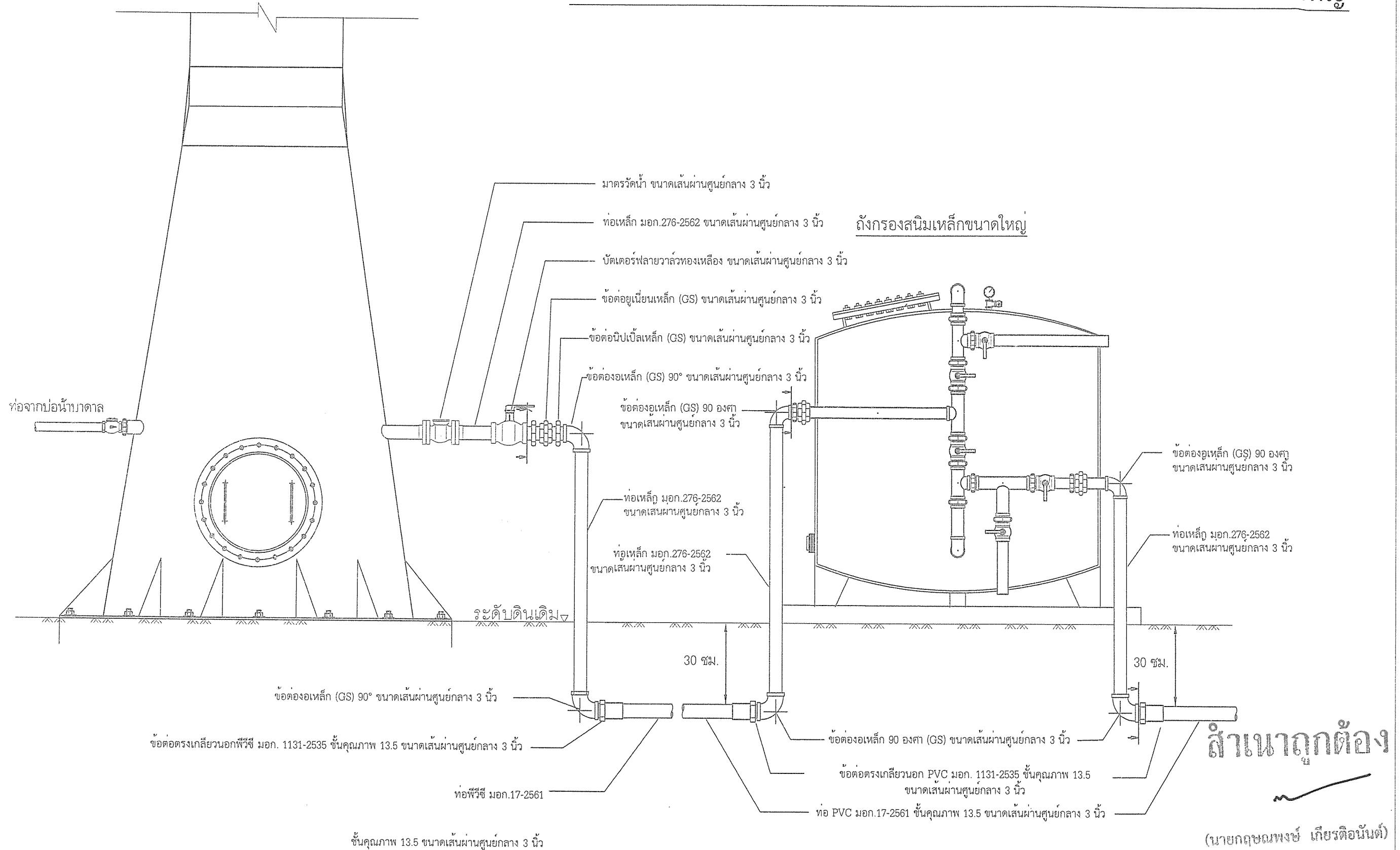
(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
แบบแสดงการเดินทางท่อในถังแชมเปญ

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง</p> <div> <div>(นายฤกษ์พงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาดำเนินการ ประธานกรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</div> <div>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</div> </div>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ ปิ่นตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราภรณ์ อุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>อบจ.ลพ./อ./052/2567</p>
	<p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>(วท. ร.ต. จักรพรพิทักษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p> <p>(นายสมฤทธิ์ ใหม่คุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสมฤทธิ์ ใหม่คุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>			<p>แผ่นที่</p> <p>66 79</p>


ท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร

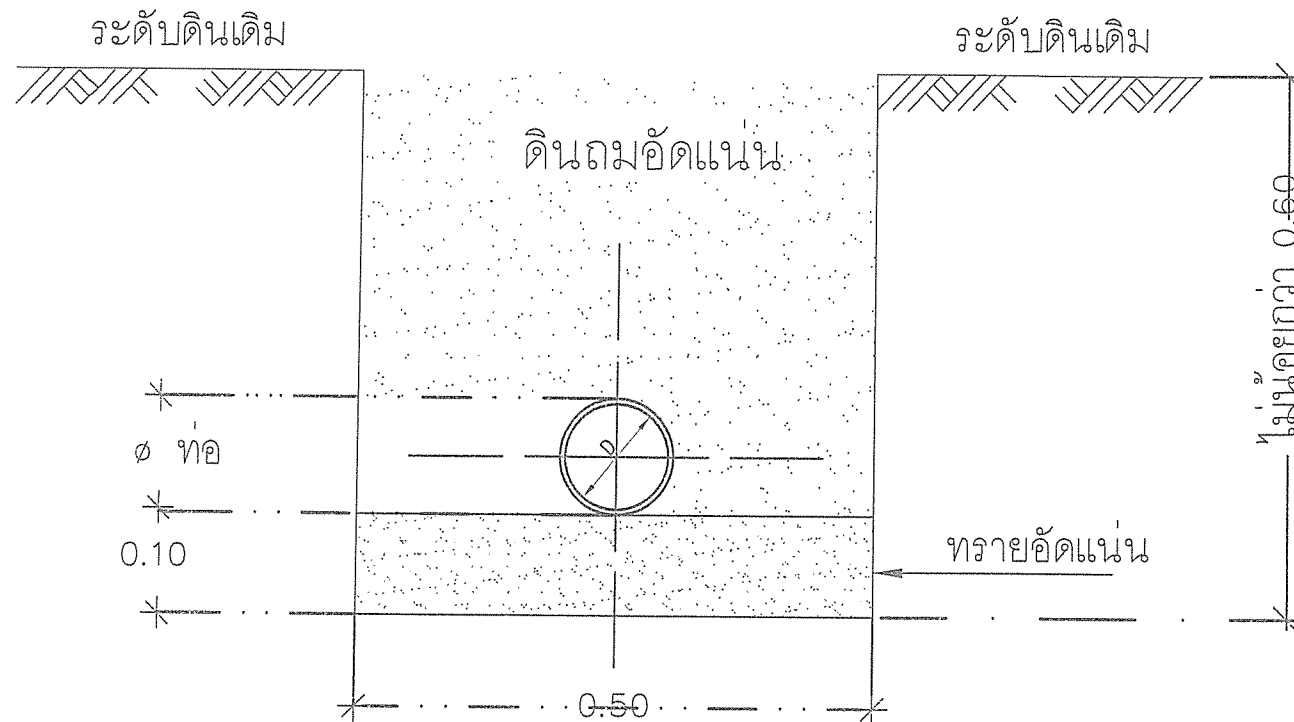
แบบขยายการเดินท่อจากท่อถึงเหล็กเก็บน้ำไปถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่



สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 <p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <div> <div>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</div> <div>(นายวิฑูรย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</div> </div> <div> <div>(นายสมเกียรติ ใหม่มั่น) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง</div> <div>(นางสาวกัญญาวีร์ อินสุวรรณ์) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</div> </div>	<p>ตรวจ</p> <div> <div>(นายสุกิจ บินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div> <div>(นายสมเกียรติ ใหม่มั่น) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง</div> </div>	<p>เห็นชอบ</p> <div> <div>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div> </div>	<p>อนุมัติ</p> <div> <div>(นายวิฑูรย์ บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div> </div>	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 67 79</p>
	<p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>					




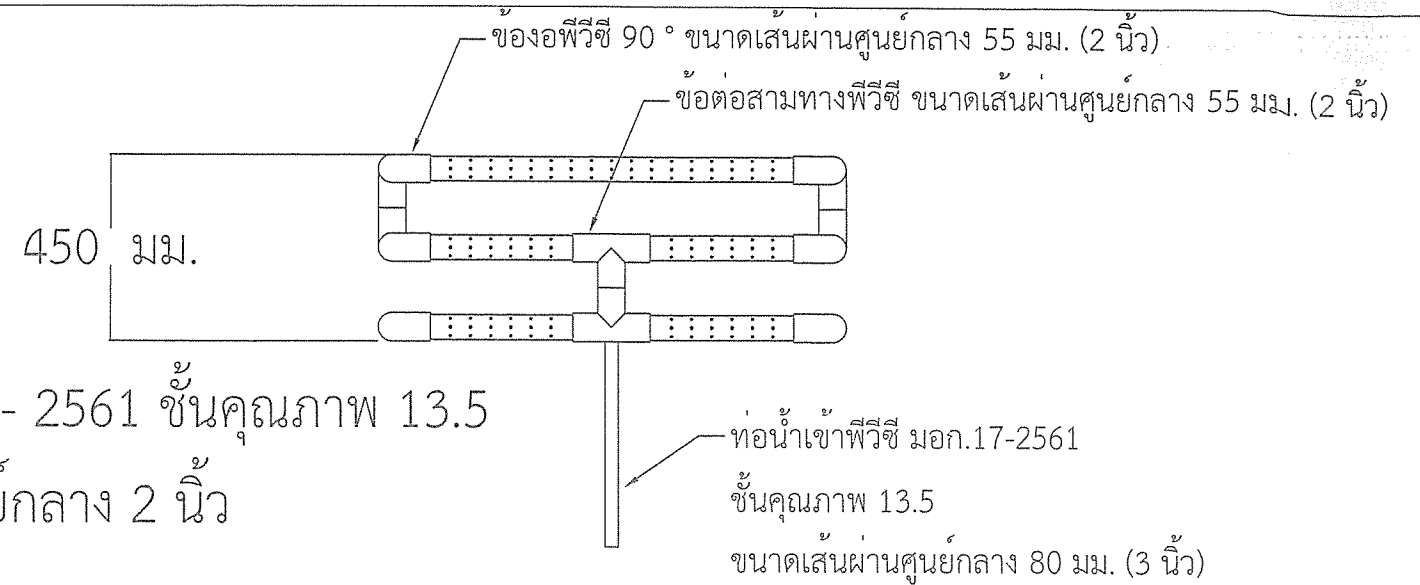
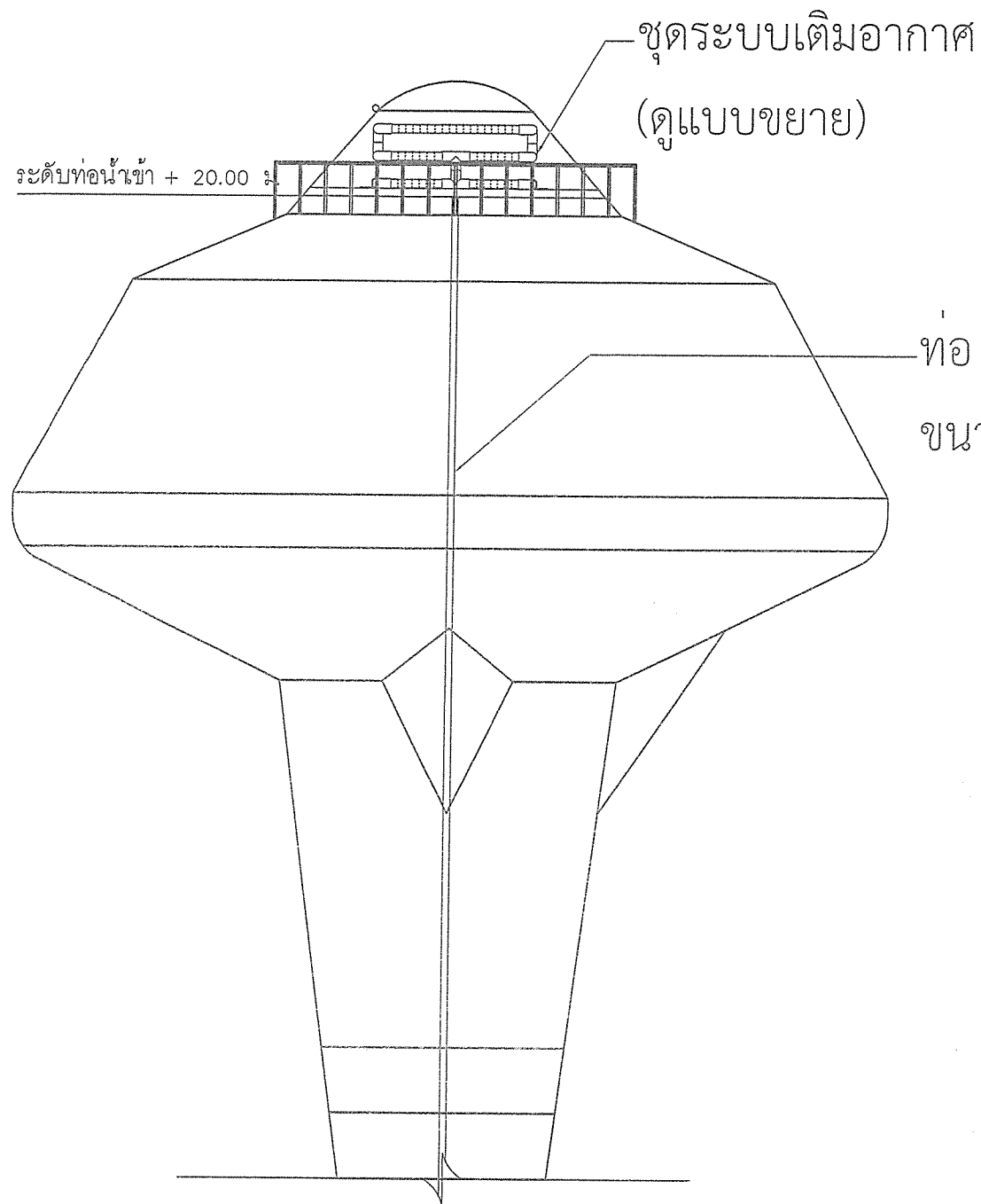
รูปตัดแสดงการวางท่อใต้ผิวดิน
ไม่แสดงมาตราส่วน

ข้อควรปฏิบัติในการวางท่อพีวีซีใต้ดิน การเตรียมร่องดินสำหรับการวางท่อนับเป็นสิ่งสำคัญ ปัจจัยที่สำคัญต้องพิจารณาสภาพพื้นที่ที่จะติดตั้ง และสภาพของชั้นดินที่จะวางท่อประกอบกันไปด้วย การวางท่อที่ดี จะให้ความปลอดภัยต่อแนวท่อระหว่างการใช้งาน และช่วยให้ท่อมีอายุการใช้งานได้ยาวนาน - กรณีเป็นชั้นดินปกติหรือธรรมดา สำนรองรับท่อสำหรับดินปกติ หรือธรรมดา ควรถมทรายที่ฐานร่องอย่างน้อย 10 ซม. จากนั้นจึงปรับทรายเพื่อทำเป็นฐานรองรับท่อ

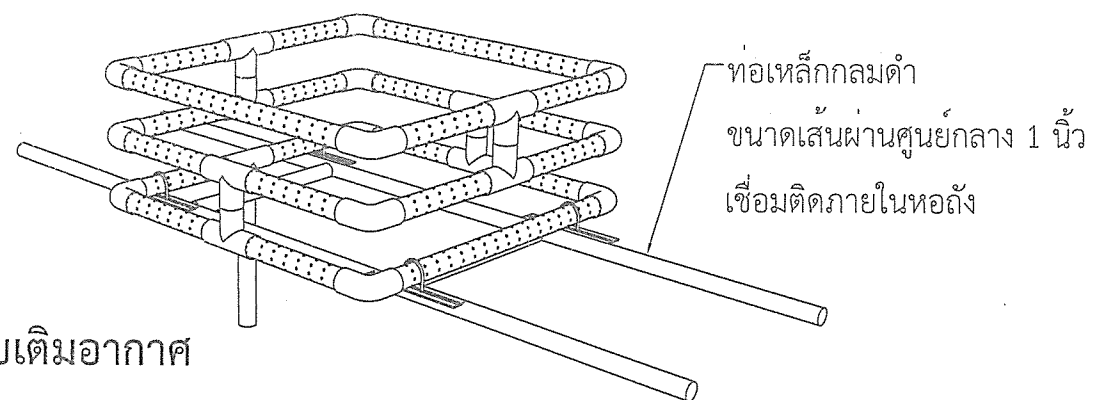
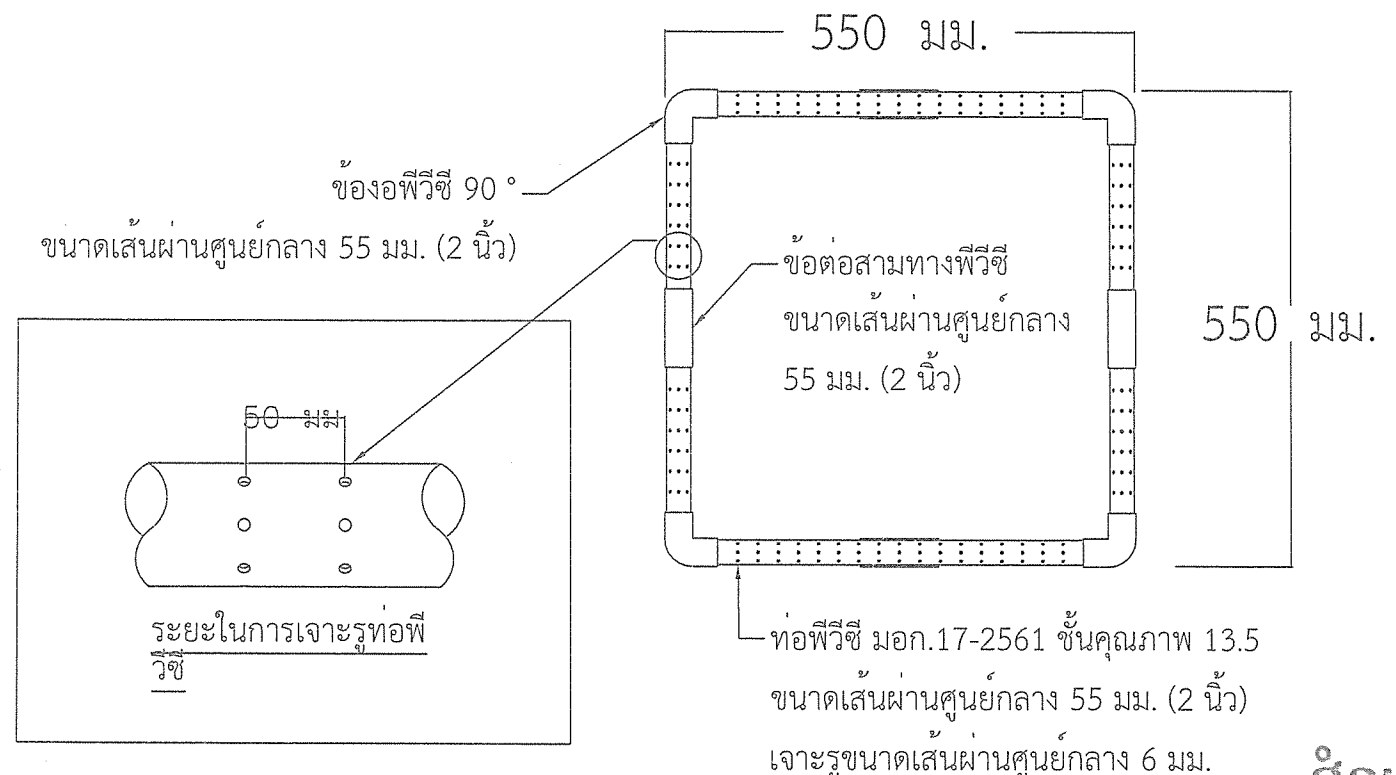
(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง</p> <div> <div>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาคำนวณการ ประมาณการ</div> <div>(นางสาวกัญญารัตน์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</div> <div>(นายวิรัช อินสุระกรม) วิศวกรโยธาคำนวณการ ประมาณการ</div> </div>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราภรณ์ สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการรองกรรมการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>อบจ. ลพ./๕/052/2567</p>
	<p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญารัตน์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสมิทธิวัฒน์ ใหม่สุข) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการรองกรรมการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง</p>			<p>แผ่นที่</p> <p>68 79</p>



ชุดระบบเติมอากาศ (ด้านข้าง)



ชุดระบบเติมอากาศ

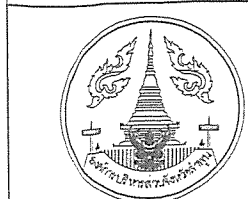
ชุดระบบเติมอากาศ (ด้านบน)

แบบการติดตั้งชุดระบบเติมอากาศ

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านกวดแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(วาที ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

(นายสิทธิชัย อินสุวรรณ)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสิเมศฤทธิ์ ไหมชุ่ม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการหัวหน้าฝ่ายสำรวจ

เห็นชอบ

(นางสาววราดิณี สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการหัวหน้าฝ่ายสำรวจ

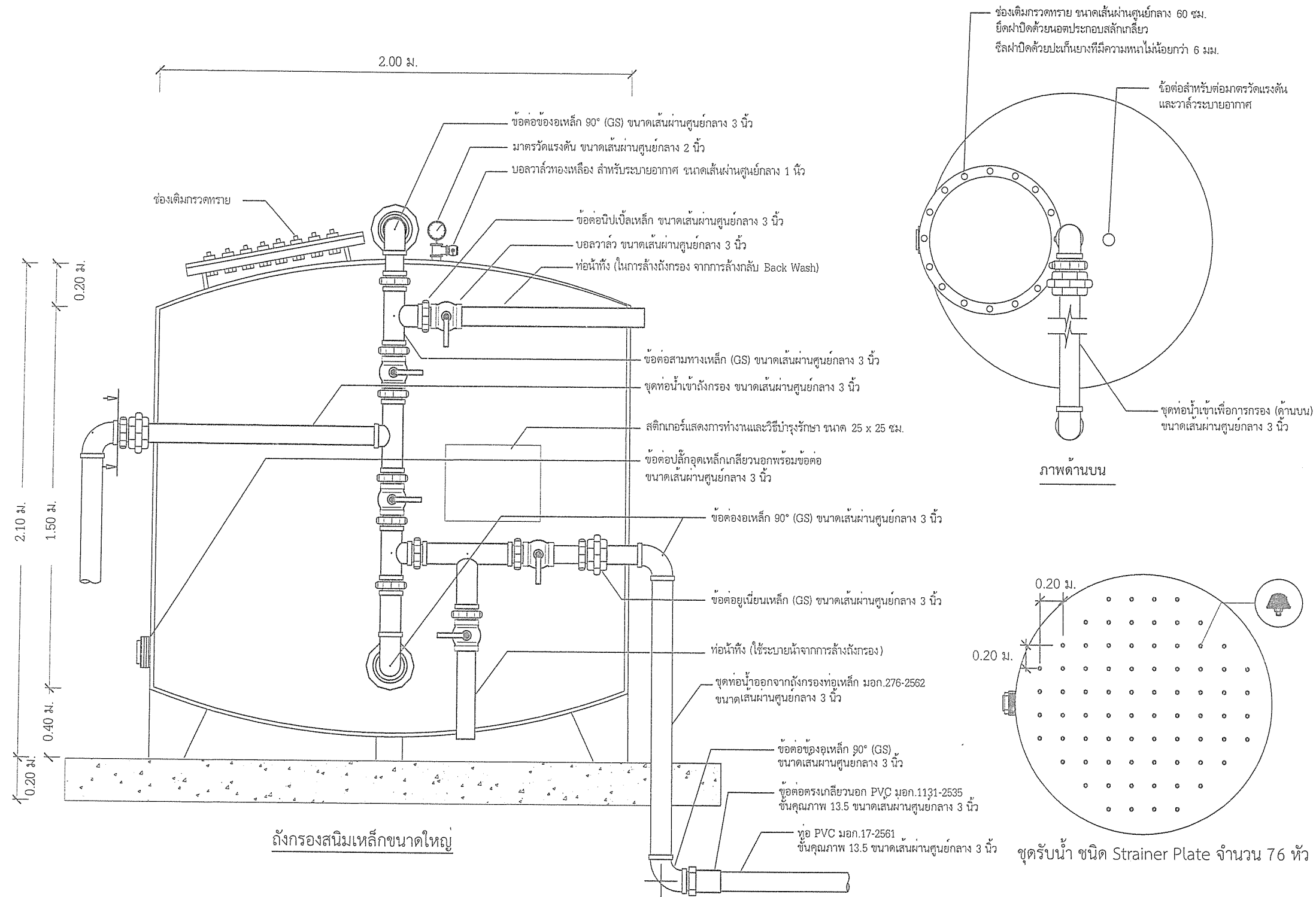
อนุมัติ

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ. ลพ./อ./052/2567

แผ่นที่

69
79


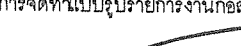
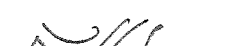
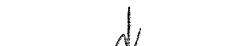

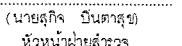
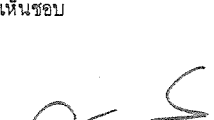





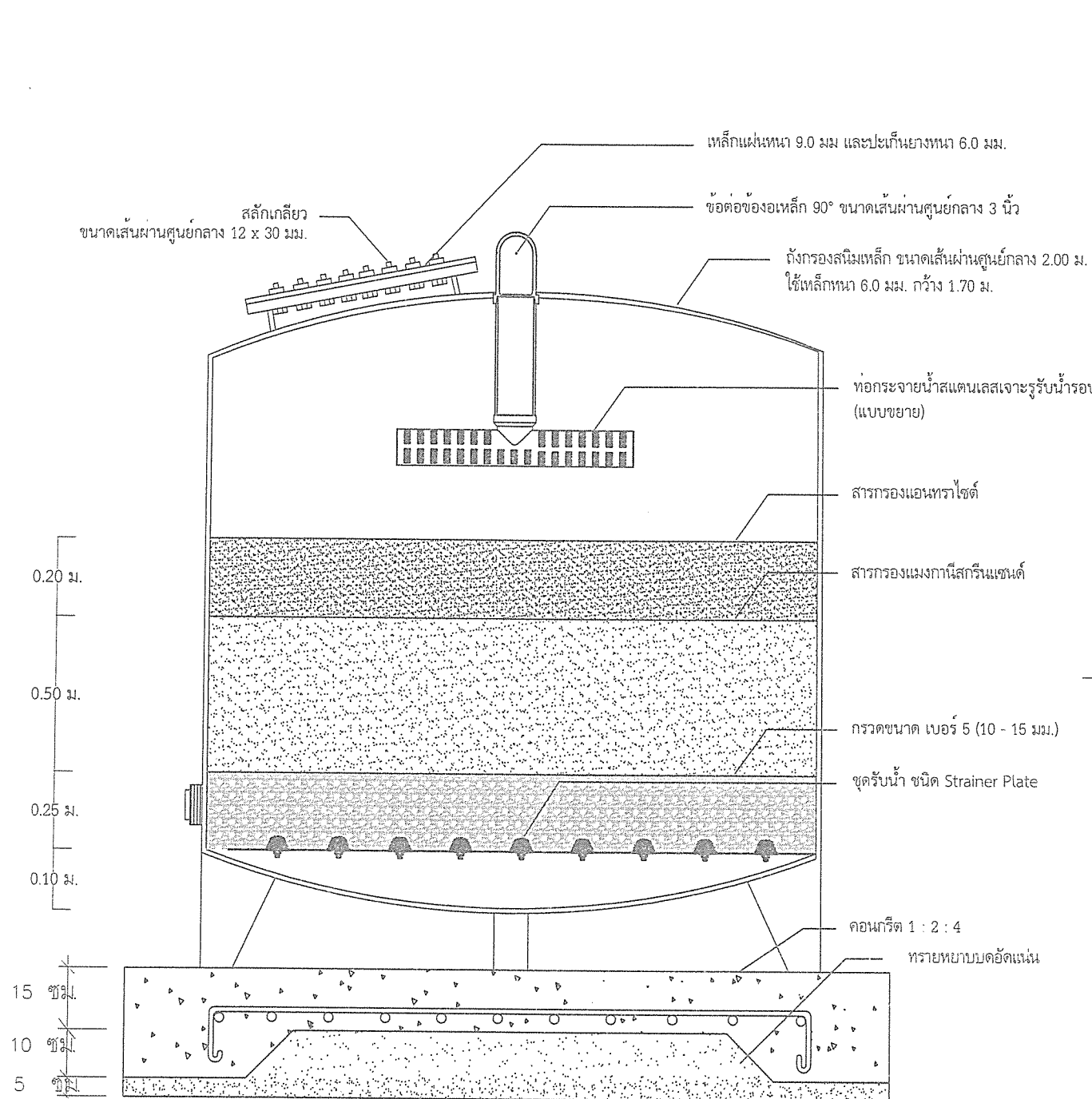
หมายเหตุ : ท่อเหล็ก ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง ท่อตรวจน้ำตัวอย่าง
ใช้ท่อเหล็ก มอก.276 - 2562 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว

แบบส่วนประกอบถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่

สำเนาถูกต้อง

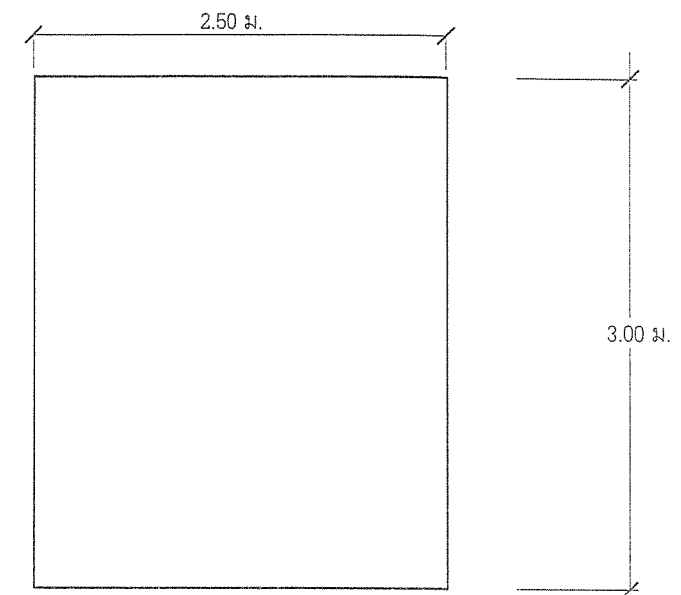
(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

<div><div>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</div></div>	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง <div><div><div></div><div>(นายฤทธิชัย อิ่มสุวรรณ)</div><div>วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</div></div><div><div></div><div>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญปัญญา)</div><div>ลงนามปฏิบัติกร กรรมการ</div></div><div><div></div><div>(นายวิชัย วัฒนศิริ)</div><div>วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</div></div></div>	ตรวจ <div><div></div><div>(นายสุกิจ วัฒนศิริ)</div><div>หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div></div> <div>ตรวจ <div><div></div><div>(นายสมิทธิ์ ใหม่สุข)</div><div>ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วน รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนจังหวัดลำพูน</div></div></div>	เห็นชอบ <div><div></div><div>(นางสาววราดิณี ลุนทร)</div><div>รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div></div>	อนุมัติ <div><div></div><div>(นายวิชัย บุญอุดมพร)</div><div>รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div></div>	แบบเลขที่ อบจ. ลำพ./อ./052/2567 <div>แผ่นที่ 70 79</div>
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน		<div><div></div><div>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช)</div><div>นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</div></div> <div><div></div><div>(นางสาวกัญญาวิรัตน์ บุญปัญญา)</div><div>ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</div></div>			

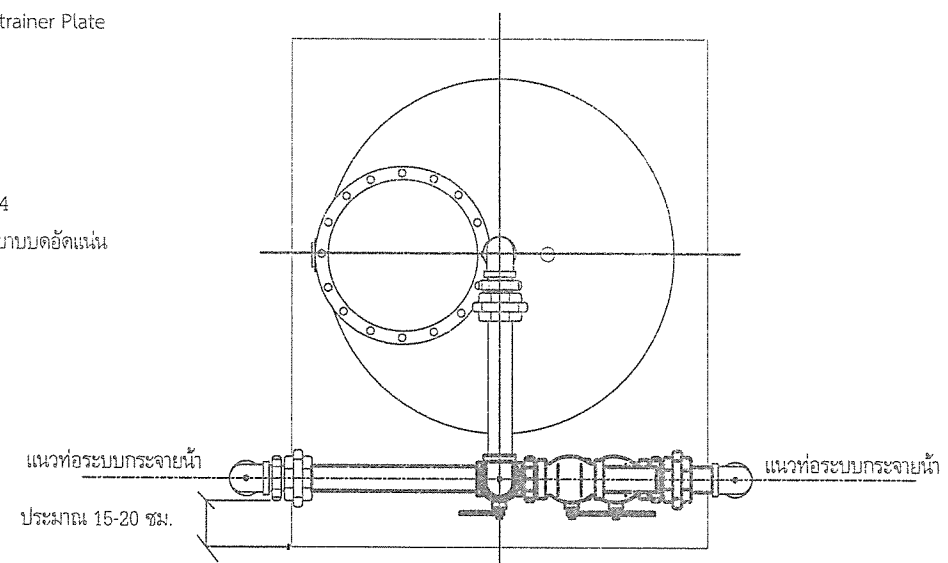
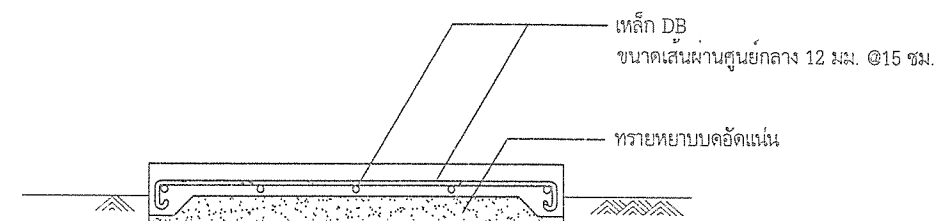


ภาพด้านตัดด้านข้างแสดงการเรียงตัวของสารกรองน้ำ

หมายเหตุ : การติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กต้องวางตำแหน่งของถังกรองโดยให้ชุดหน้าหัวล่างของเครื่อง
อยู่บนแท่นฐานตามระยะที่กำหนดเพื่อให้ระบายจากท่อน้ำทั้งด้านพุ่งฐานคอนกรีต



ภาพด้านบนแสดงฐานราก




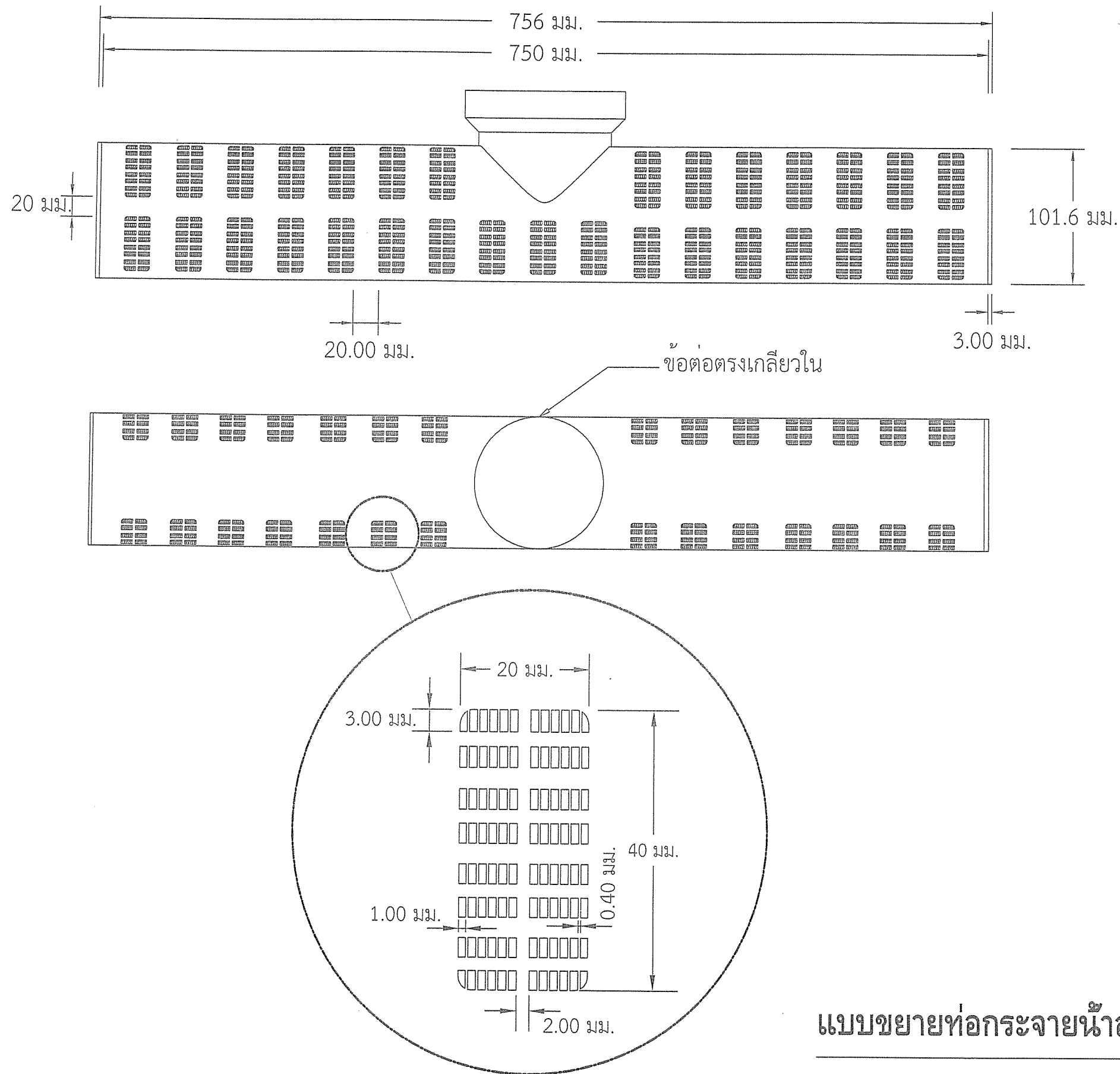
ภาพด้านบนแสดงการวางถังกรองสนิมเหล็กที่ฐาน

สำเนาถูกต้อง

แบบฐานรากถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่ และรายละเอียดสารกรองในถังกรองสนิมเหล็กขนาดใหญ่

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายวิรัช อิมสุระธรม) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ อิมสุระธรม) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ (นายสิมฤทธิ์ ใหม่สุข) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ปฏิบัติการส่วนงานวิศวกรรมโครงสร้าง</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาวราวีดิษฐ์ สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ (นายวิรัช บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 71 79</p>
--	---	---	---	--	--	--

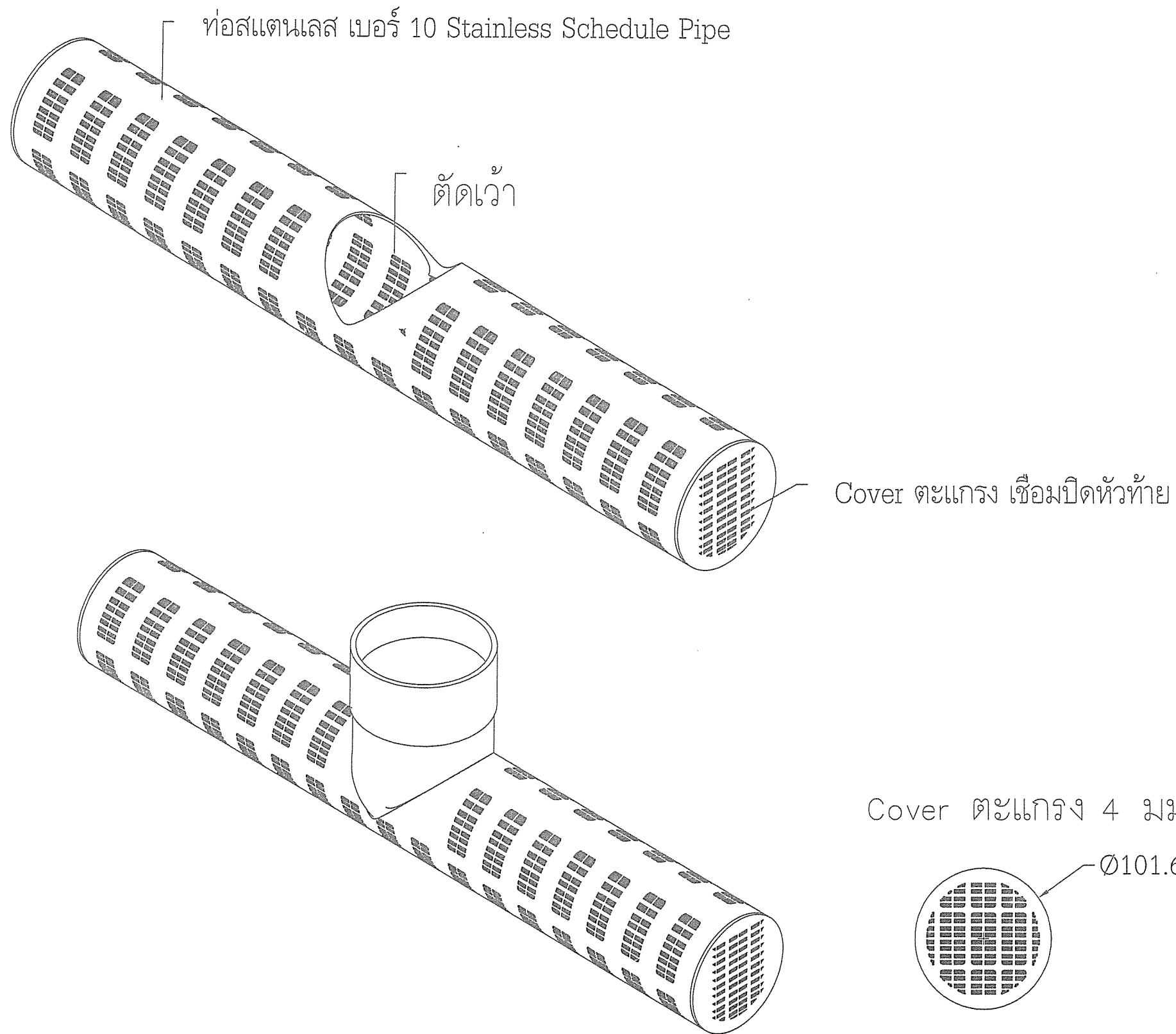


สำเนาถูกต้อง

แบบขยายที่ออกกระจายน้ำสแตนเลส

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธานำการ ประสานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญะวิระ บุญบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพงษ์พิทักษ์ จันทราข) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกสิกรธินยา ภักดีดำรงศิลป์) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ ปันตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วน ผลิตองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราภรณ์ สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 72 79</p>
--	---	---	--	---	---	--


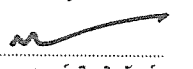
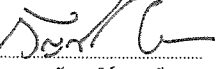
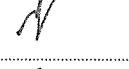

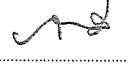





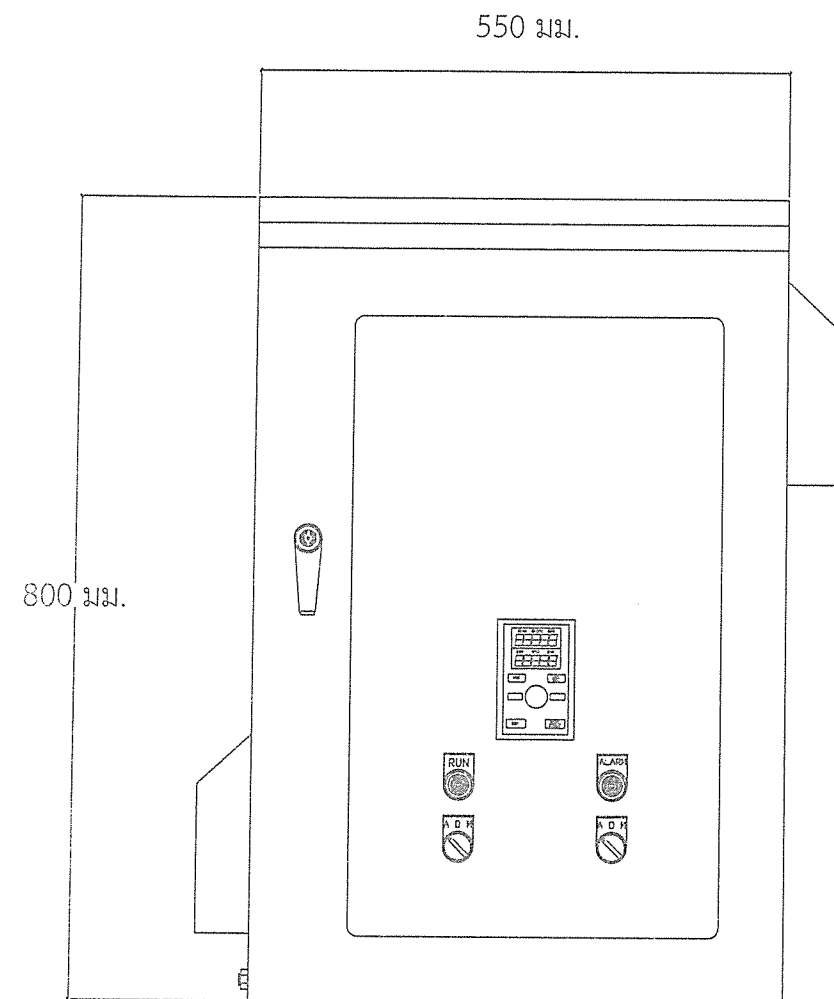
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

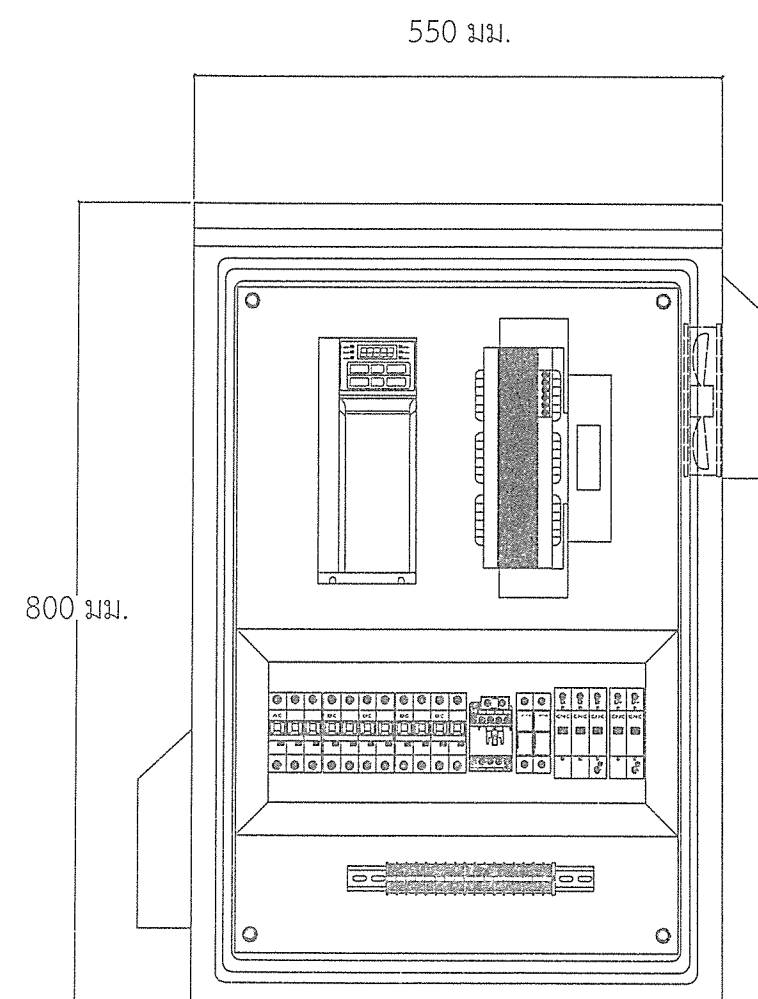
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบขยายท่อกระจายน้ำสแตนเลส

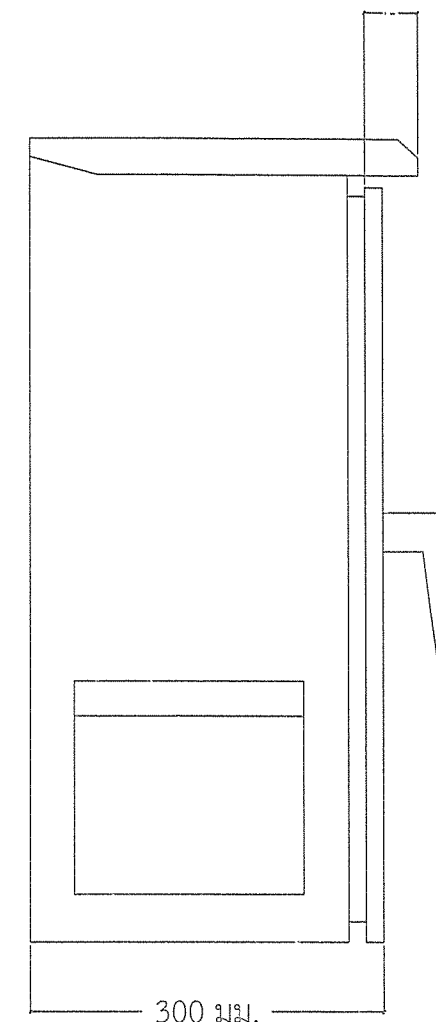
 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง</p> <div> <div>  (นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธานำงาน ประสานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญารัตน์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายสิริชัย อินทธรรม) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ </div> </div> <div> <div>  (ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาวสิริณิยา ภักดีดำรงกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>	<p>ตรวจ</p>  (นายสุกิจ ปิ่นดาหลุย) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	<p>เห็นชอบ</p>  (นางสาววราภรณ์ รุ่งพร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<p>อนุมัติ</p>  (นายสิริชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<p>แบบเลขที่ อบจ. ลำพ. / ข. / 052 / 2567</p> <p>แผ่นที่ 73 79</p>
--	---	--	--	---	--	---



แบบด้านหน้า



แบบภายใน



แบบด้านข้าง


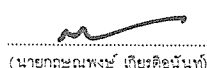
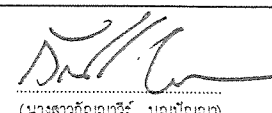


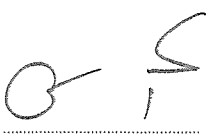

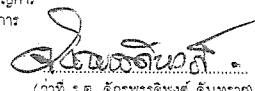
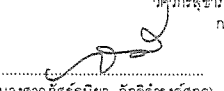
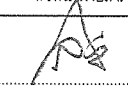
แบบตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า

หมายเหตุ

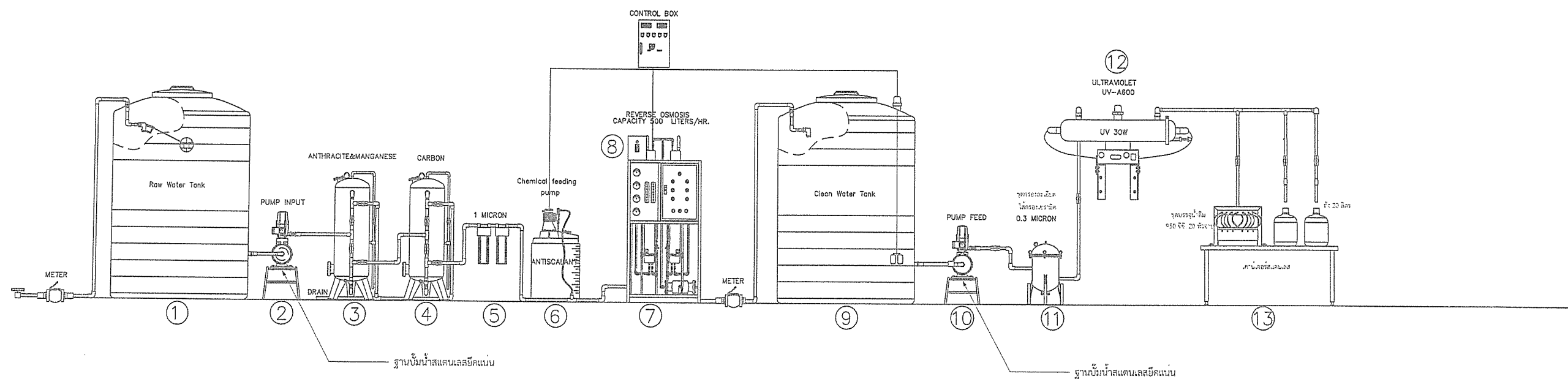
- ผู้รับจ้างสามารถออกแบบตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องคำนึงถึงมาตรฐานการควบคุมและความปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ Single Line Diagram ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

สำเนาถูกต้อง

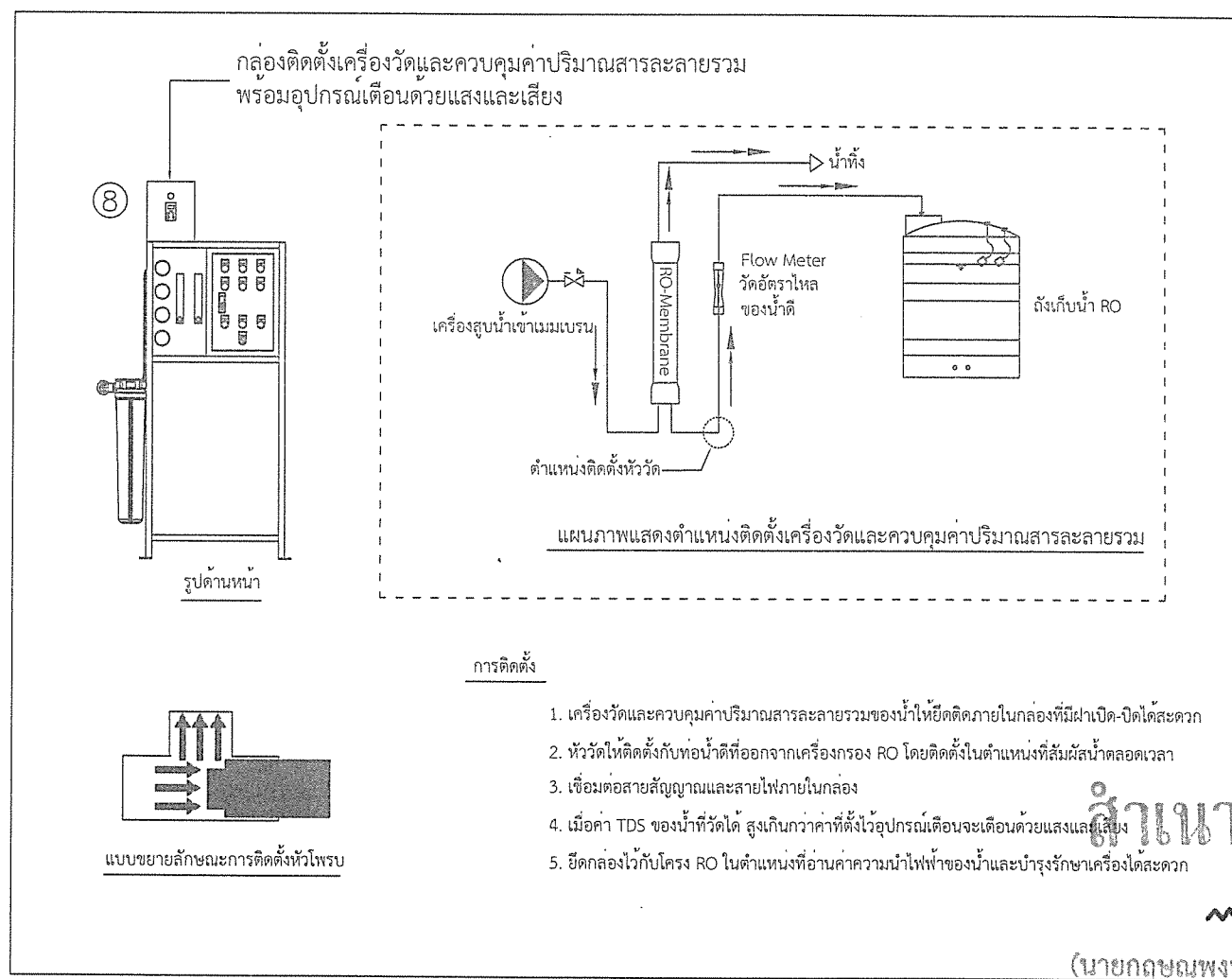
(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 ตึกเอกอัครราชทูต ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายช่าง	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ </div> <div>  (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญมีบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ </div> <div>  (นายนิรภัย อินสุวรรณ) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ </div> </div>			ตรวจ  (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายช่าง	เห็นชอบ  (นางสาวราศิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ  (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ. ลพ./อ./052/2567 แผ่นที่ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 74 79 </div>
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  (ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ </div> <div>  (นางสาววิมลรัตน์ ปกติดำรงสกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ </div> </div>			ตรวจ  (นายสมฤทธิ์ ใหม่มั่น) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการราชการแทน ผู้อำนวยการส่วน ผู้ชำนาญการด้านช่าง			


แผนผังแสดงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

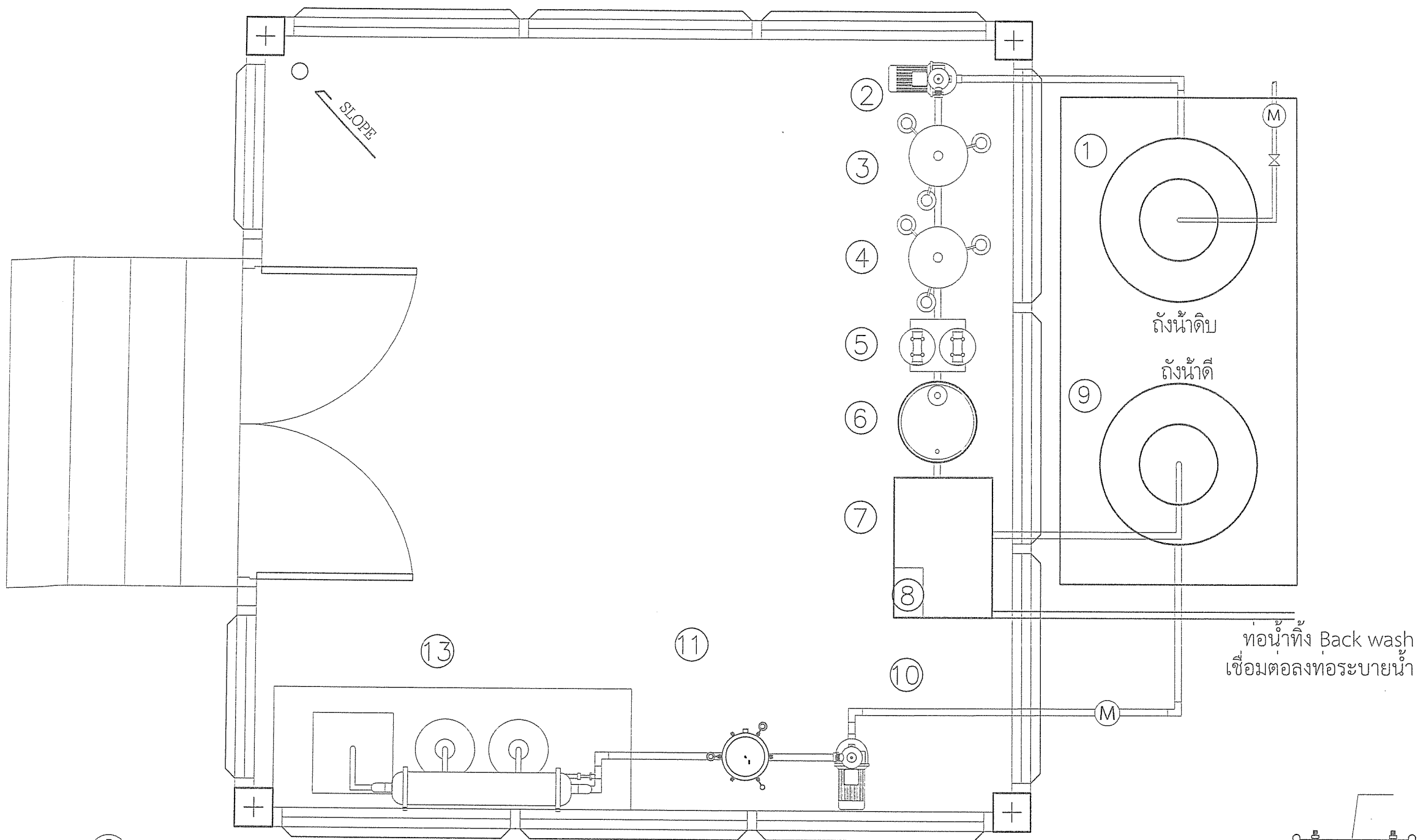


- 1 ถังพักน้ำชนิด PE ขนาดความจุ 1000 ลิตร (ถังพักน้ำดิบ)
- 2 เครื่องสูบน้ำแรงดันอัตโนมัติ
- 3 ถังกรองตะกอนความขุ่น (ถังกรองแอสแตนเลสบรรจุสารกรองแอนทราไซด์และแมงกานีสกรีนแซนด์)
- 4 ถังกรองกลิ่นสี (ถังกรองแอสแตนเลสบรรจุสารกรองคาร์บอน)
- 5 ชุดกรองละเอียด 20 นิ้ว ขนาด 1 ไมครอน
- 6 ระบบป้องกันการตกผลึกหน้าเมมเบรน
- 7 ชุดเครื่องกรอง RO อัตราการผลิต 500 ลิตร/ชม.
- 8 เครื่องวัดและควบคุมค่าปริมาณสารละลายรวม (TDS CONTROLLER)
- 9 ถังพักน้ำชนิด PE ขนาดบรรจุ 1000 ลิตร (พักน้ำ RO)
- 10 เครื่องสูบน้ำแรงดันอัตโนมัติ
- 11 ชุดกรองละเอียดไส้กรองเซรามิคขนาด 0.3 ไมครอน จำนวน 10 ไส้
- 12 ระบบฆ่าเชื้อด้วยแสง UV (อัลตราไวโอเลต)
- 13 ชุดหัวบรรจุน้ำดื่ม ขนาด 950 มิลลิลิตร 20 หัว และขนาด 20 ลิตร 2 หัว

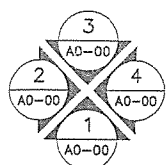


สำเนาถูกต้อง
(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง <div>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</div> <div>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</div>	ตรวจ (นายสุกิจ อินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ ตรวจ (นายสมิทธิ์ ใหม่มั่น) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	เห็นชอบ (นางสาววราดิณี รุ่งนพ) รองผู้จัดการบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพงษ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./อ./052/2567 แผนที่ 75 / 79
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ				



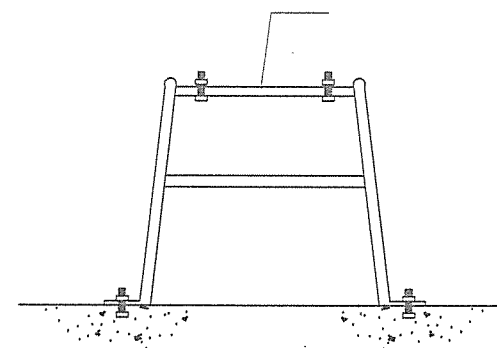
ท่อน้ำทิ้ง Back wash
เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำ



ผังการวางอุปกรณ์

ข้อกำหนด

1. การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการติดตั้งและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรผู้ออกแบบเท่านั้น
2. แนวการเดินท่อน้ำทิ้งที่แสดงไว้ในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางโดยการประมาณเท่านั้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนได้รับอนุญาต
3. แนวการเดินท่อของชุดอุปกรณ์ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ทำการเดินท่อดังสูงจากพื้น 10 ซม.
4. ห้ามเคลื่อนย้ายตำแหน่งถังน้ำ PE ในส่วนตัวอาคารเนื่องจากส่วนที่วางถังเป็นพื้นวางบนดิน (Slab on Ground)



ฐานรองรับน้ำทำจากวัสดุสแตนเลส
โดยยึดแน่นกับพื้น

สัณเภาเหล็กต้อง

รายละเอียดฐานรองรับน้ำ

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ
แบบใช้ที่



สำนักช่าง
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง

สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญารัตน์ บุญปัญญา)
สถาปนิกปฏิบัติการ
กรรมการ

(นายวิรัช อินสุวรรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสิริฤทธิ์ ใหม่สุข)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน
วิศวกรรมโยธา

เห็นชอบ

(นางสาววราภรณ์ รุ่งทรง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิรัช บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

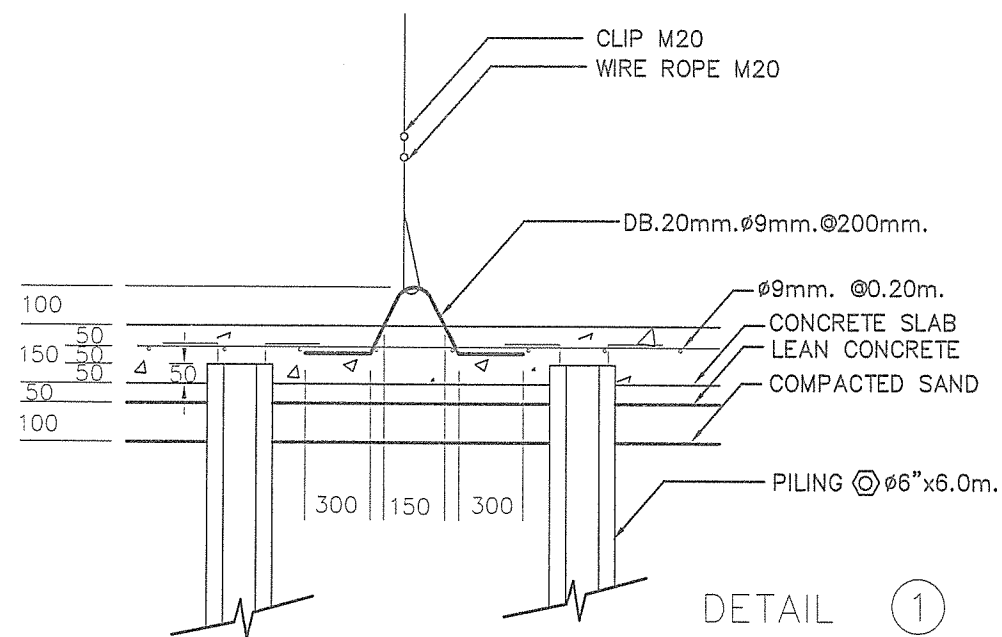
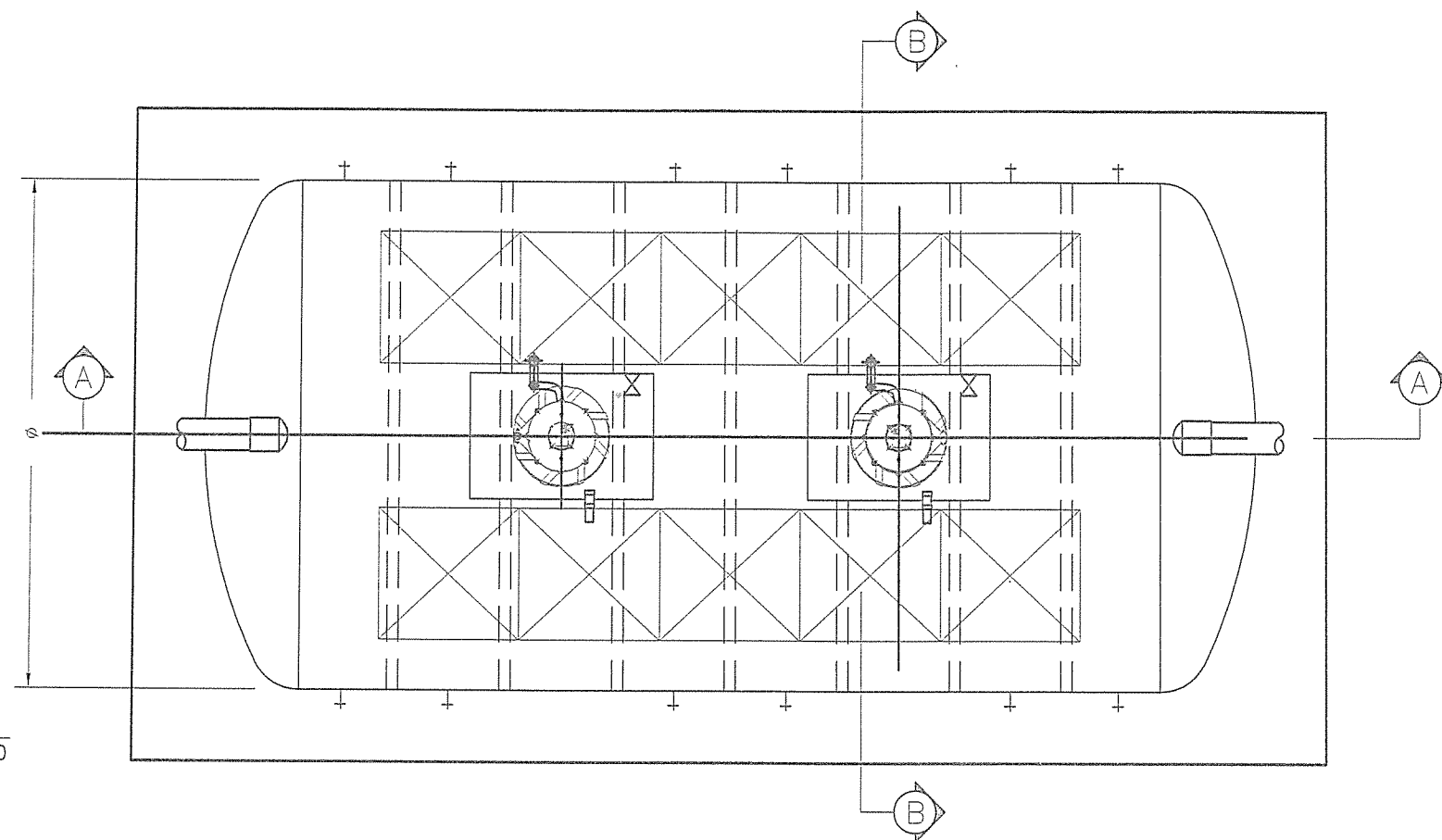
อบจ. ลพ./อ./052/2567

แผ่นที่

76

79


PLAN
SCALE 1 : 50

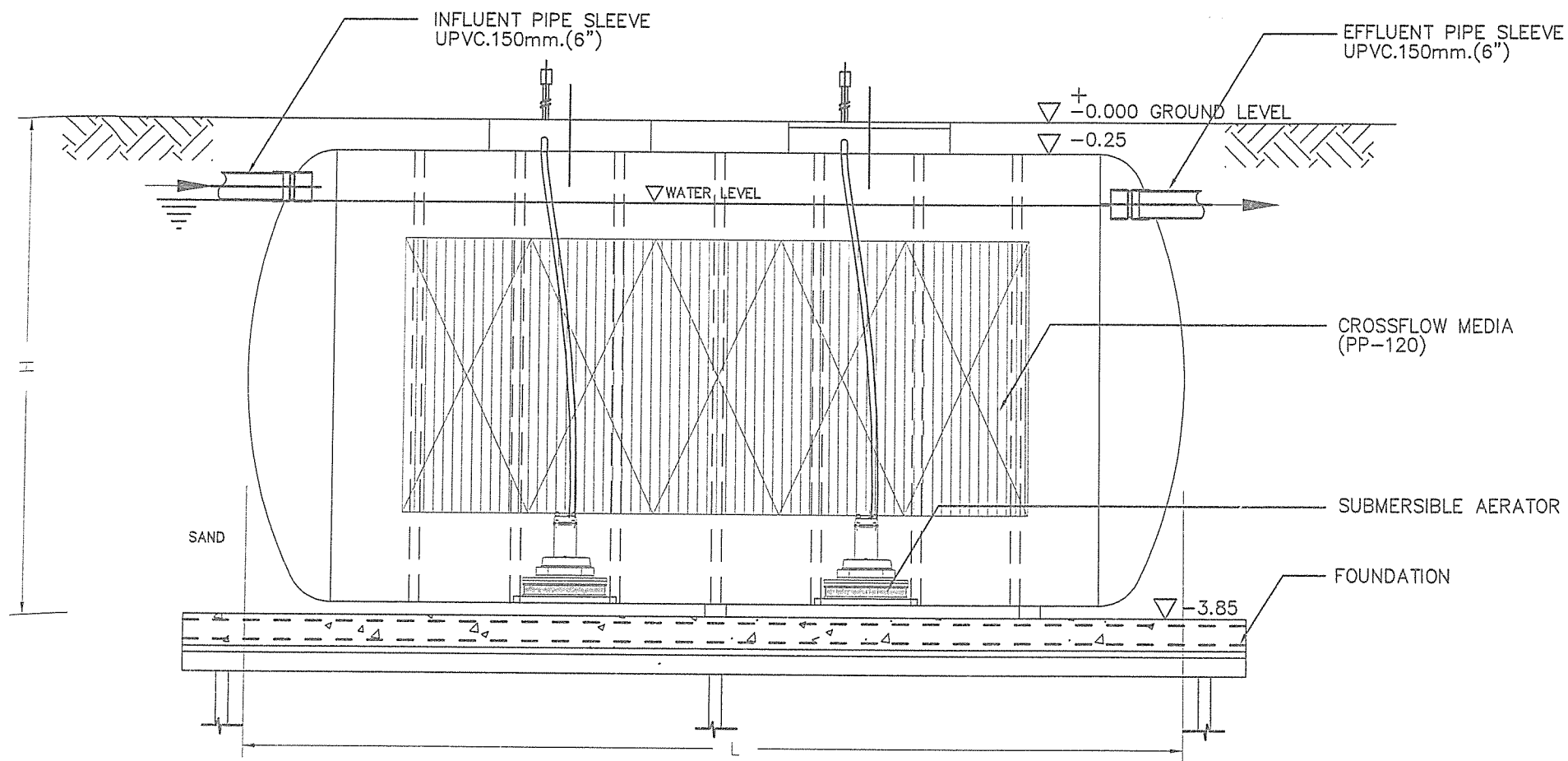


DETAIL ①
SCALE 1 : 20

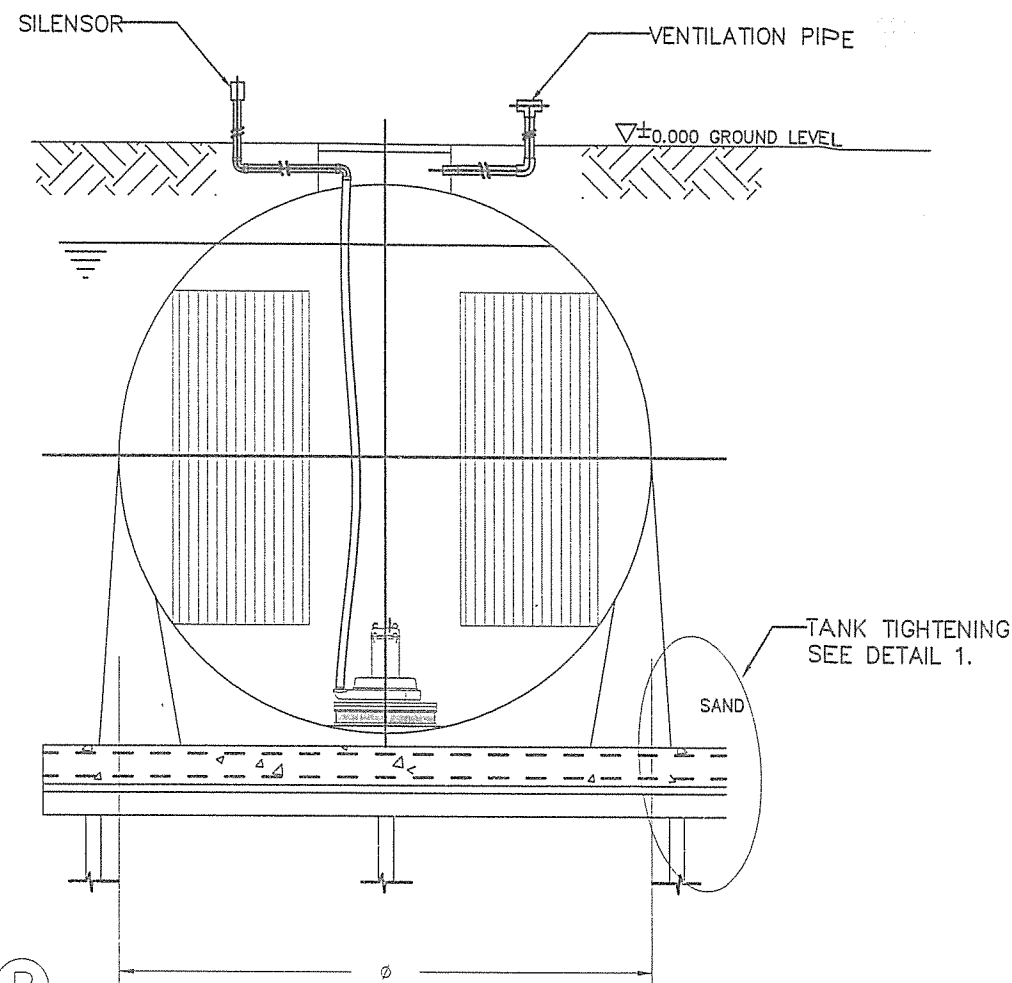
สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธานำงาน

 <p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง</p> <p>สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธานำงาน ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิทย์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(นายธีรวิทย์ อินสุวรรณ์) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ</p> <p>(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทรา) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิทย์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ บินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>ตรวจ</p> <p>(นายสุเมธ ใจใหม่) ผู้ชำนาญการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราดิณี ลุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567</p> <p>แผ่นที่ 77 79</p>
--	---	--	---	---	---	---



SECTION A-A
SCALE 1 : 50



SECTION B-B
SCALE 1 : 50

MODEL	FLOW RATE (m ³ / d)	DIMENSION (m.)			PIPE SIZE (INCH)			AIR BLOWER (l/min.)	SLUDGE PUMP TYPE
		ø	L	H	IN-OUT	AIR PUMP	VENT PIPE		
**	8	2.00	3.00	2.25	6	1	3	200	AUTOMATIC AIR LIFT PUMP

** หมายเหตุ : แบบถังบำบัดน้ำเสีย เป็นตัวอย่างในการออกแบบเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องจัดทำถังบำบัดน้ำเสียที่มีอัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม./วัน และเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาอนุมัติ

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนานุกร



สำนักงาน
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
ฝ่ายสำรวจ

โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข
อำเภอเวียงหนองล่อง
สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายกฤษณพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนานุกร
ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา)
สถาปนิกชั้นปีที่ 1
กรรมการ

(นายธีรวิทย์ อิมลวดรวม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต. จักรพรรดิพงศ์ จันทราช)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา)
ผู้ช่วยสถาปนิก
กรรมการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปิ่นตาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายธีรวิทย์ อิมลวดรวม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง
รักษาการประธาน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เห็นชอบ

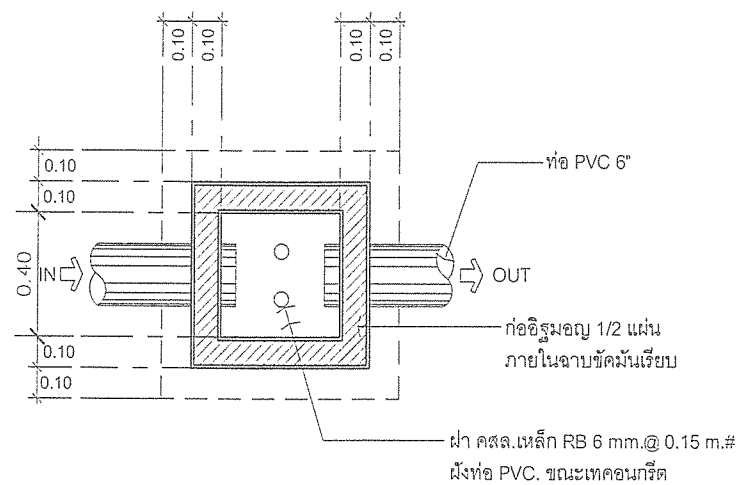
(นางสาววราดิณี สุนทร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการประธาน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายธีรวิทย์ บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

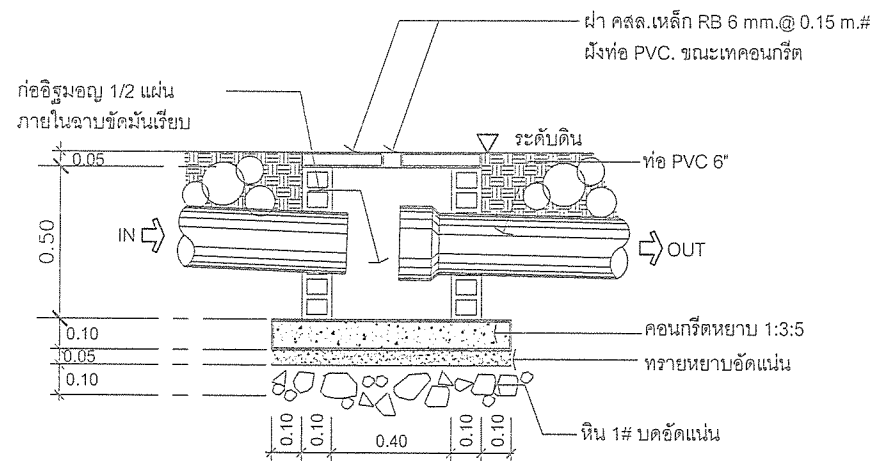
แบบเลขที่
อบจ. ลพ./อ./052/2567

แผ่นที่
78
79



แปลนขยายบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

Scale 1:25




รูปตัดขยายบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

Scale 1:25

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์บริการร่วมด้านการแพทย์และสาธารณสุข อำเภอเวียงหนองล่อง	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง <div> <div>(นายกฤษฎพงษ์ เกียรติอนันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญารัตน์ บุญมีบุญญา) สถาปนิกชั้นปฏิบัติการ กรรมการ</div> <div>(นายวิทย์ อินสุวรรณ) วิศวกรสาขาวิชาสถาปัตยกรรม กรรมการ</div> </div>	ตรวจ <div>(นายสุกิจ บินตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div>	เห็นชอบ <div>(นางสาววราดิณี สุนทร)</div>	อนุมัติ <div>(นายวิชัย บุญอุดมพร)</div>	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ./052/2567
	สถานที่ โรงพยาบาลเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน	<div> <div>(วาทิ ร.ต. จักรพรรดิพงษ์ จันทราช) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญารัตน์ บุญมีบุญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก กรรมการ</div> </div>	ตรวจ <div>(นายวิชัย บุญอุดมพร)</div>	<div>(นางสาววราดิณี สุนทร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	<div>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	79 79