



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น ๓ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- ๑.๑ โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น ๓ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
- ๑.๒ ด้วยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ได้พิจารณาสั่งการให้สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน สำนักรตรวจสอบอาคารและห้องประชุมภายในสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เนื่องจากมีการใช้งานมาเป็นเวลานาน เสื่อมสภาพทรุดโทรม โดยพบว่าห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น ๓ มีสภาพพื้นชำรุดเสียหาย สาเหตุมาจากปลวกกัดแทะบริเวณพื้นไม้ (ลามิเนต) เป็นบริเวณโดยรอบ ทำให้ห้องประชุมมีสภาพไม่เอื้ออำนวยต่อการประชุม เห็นควรปรับปรุงให้เหมาะสม สวยงาม มีความทันสมัย มีสภาพที่มั่นคง ปลอดภัย พร้อมใช้งาน เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน วงเงินงบประมาณ ๙๙๓,๑๐๐.- บาท บัดนี้ สำนักช่างมีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าวตามขั้นตอนต่อไป
- ๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงห้องเอื้องผึ้ง ชั้น ๓ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน มีความทันสมัย พร้อมใช้งานและเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
- ๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๙๙๓,๑๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจกรรมร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอกรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกรายกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
- (๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

**สำเนาถูกต้อง**

*นางสาวเบญจวรรณ*

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ  
แบบแปลนเลขที่ อบจ.ลพ./อ/๐๑๑/๒๕๖๘ จำนวน ๑๓ แผ่น

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ  
ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน  
จำนวนในการส่งมอบงาน ๑ งวด

งวดที่ ๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐% ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จดังนี้  
(ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

- ส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างลงนามโดย ผู้รับจ้าง/หุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ
- ส่งเอกสารขออนุมัติวัสดุที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ
- รื้อถอนพื้นไม้ลามิเนตเดิม พร้อมบัวลามิเนตเดิม (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนพื้นลามิเนตและโครงสร้าง บริเวณเวทีเดิม (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนผนังบุผ้า ผนังไม้เดิม พร้อมโครงเคร่าเดิม(รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนบัวฝ้าเพดาน (รื้อขนทิ้ง) พร้อมทำความสะอาดผนัง
- รื้อถอนชักโครก สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (รื้อขนทิ้ง)
- รื้อถอนสวิตช์ไฟเดิม ๑ จุด (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ๔ ชุด พร้อมติดตั้งใหม่ (กำหนดจุดติดตั้งขณะก่อสร้าง)
- งานรื้อถอนท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้งใหม่แบบซ่อนใต้ผนัง
- งานรื้อถอนประตูบานเฟี้ยมไม้เดิม พร้อมวงกบ (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนประตูห้องน้ำ ชาย - หญิง เดิม พร้อมวงกบ (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน บริเวณห้องประธานสภาฯ (รื้อขนทิ้ง) พร้อมติดตั้งใหม่
- งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง (Vinyl Tiles) บริเวณเวที
- งานติดตั้งกระเบื้องเซรามิก บริเวณพื้นห้องที่กำหนดทั้งหมด
- งานทาสีฝ้าเพดาน
- งานทาสีผนังปูนเดิม
- งานติดตั้งบัวพื้นสำเร็จรูป
- งานติดตั้งบัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป

สำเนาถูกต้อง

เนรมิต

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



- งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กกล่อง พร้อมติดตั้งแผ่นส്മาร์ทบอร์ด บริเวณเวที
- งานติดตั้งผนังไม้เทียม พร้อมโครงคร่าวผนังเบา
- งานติดตั้งซีกโครก สายฉีดชำระ ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์
- งานเดินสายไฟ พร้อมรางเก็บสายไฟ
- งานติดตั้งสวิตช์ไฟใหม่
- งานติดตั้งชุดเตารีดฝักรีดพื้นสเตนเลส พร้อมเดินสายไฟรื้อท่อ PVC
- งานติดตั้งชุดเตารีดบริเวณผนัง
- งานติดตั้งป้ายห้องประชุม
- งานติดตั้งโคมไฟผนัง
- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนห้องประชุม D๑
- งานติดตั้งประตูห้องน้ำ พร้อมมวกบ
- งานติดตั้งโต๊ะประชุม พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- งานทำความสะอาดกระจกหน้าต่างเดิมทั้งด้านในและด้านนอกให้สะอาด
- งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งภาพถ่ายก่อนการดำเนินงาน, ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

## ๗. อัตราค่าปรับ

- ๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น
- ๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน แต่ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาท

## ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**สำเนาถูกต้อง**

12/07/2023

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

## ๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

## ๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาก่อสร้าง/โยธา/สำรวจ/ชลประทาน/สิ่งแวดล้อม หรือผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกรโยธา/ภาคีวิศวกรโยธา และด้านสถาปัตยกรรมหรือผู้ประกอบการวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ประเภทสามัญสถาปนิก/ภาคีสถาปนิก เป็นผู้ลงนามในแผนการทำงาน พร้อมทั้งทำหนังสือแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/กรรมการผู้จัดการ อนุมัติ/ลงนามในแผนการทำงาน

- ช่างโยธา หรือ
- ช่างก่อสร้าง หรือ
- ช่างสำรวจ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรี บุญปัญญา)

สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัสรธนียา ภักดีดำรงศกุล)

ผู้ช่วยสถาปนิก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธนภรณ์ ชุมภูพงค์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

**สำเนาถูกต้อง**

.....

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)

ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

.....

อนุมัติ

(นายสรศักดิ์ วจิษฐ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน



โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น ๓  
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

1. ราคากลาง

จำนวน ๙๙๓,๑๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

2. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

จำนวนในการส่งมอบงาน 1 งวด

งวดที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น 100% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จดังนี้

(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)

- ส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างลงนามโดย ผู้รับจ้าง/หุ้นส่วนผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ
- ส่งเอกสารขออนุมัติวัสดุที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ
- รื้อถอนพื้นไม้ลามิเนตเดิม พร้อมบัวลามิเนตเดิม (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนพื้นลามิเนตและโครงสร้าง บริเวณเวทีเดิม (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนผนังบุผ้า ผนังไม้เดิม พร้อมโครงคร่าวเดิม(รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนบัวฝ้าเพดาน (รื้อขนทิ้ง) พร้อมทำความสะอาดผนัง
- รื้อถอนซีกโครก สายฉีดยาระ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (รื้อขนทิ้ง)
- รื้อถอนสวิตช์ไฟเดิม ๑ จุด (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ ๔ ชุด พร้อมติดตั้งใหม่ (กำหนดจุดติดตั้งขณะก่อสร้าง)
- งานรื้อถอนท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้งใหม่แบบซ่อนใต้ผนัง
- งานรื้อถอนประตูบานเฟี้ยมไม้เดิม พร้อมวงกบ (รื้อกอง)
- งานรื้อถอนประตูห้องน้ำ ชาย - หญิง เดิม พร้อมวงกบ (รื้อขนทิ้ง)
- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน บริเวณห้องประธานสภาฯ (รื้อขนทิ้ง) พร้อมติดตั้งใหม่
- งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง (Vinyl Tiles) บริเวณเวที
- งานติดตั้งกระเบื้องเซรามิก บริเวณพื้นห้องที่กำหนดทั้งหมด
- งานทาสีฝ้าเพดาน
- งานทาสีผนังปูนเดิม
- งานติดตั้งบัวพื้นสำเร็จรูป
- งานติดตั้งบัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป
- งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กกล่อง พร้อมติดตั้งแผ่นส്മาร์ทบอร์ด บริเวณเวที
- งานติดตั้งผนังไม้เทียม พร้อมโครงคร่าวผนังเบา
- งานติดตั้งซีกโครก สายฉีดยาระ พร้อมอุปกรณ์
- งานเดินสายไฟ พร้อมรางเก็บสายไฟ
- งานติดตั้งสวิตช์ไฟใหม่
- งานติดตั้งชุดเต้ารับฝังพื้นสแตนเลส พร้อมเดินสายไฟร้อยท่อ PVC
- งานติดตั้งชุดเต้ารับบริเวณผนัง
- งานติดตั้งป้ายห้องประชุม
- งานติดตั้งโคมไฟผนัง

สำเนาถูกต้อง

นางสาวเบญจวรรณ เทืองวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ เทืองวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



- งานติดตั้งประตูปานเลื่อนห้องประชุม
- งานติดตั้งประตูห้องน้ำ พร้อมวงกบ
- งานติดตั้งโต๊ะประชุม พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- งานทำความสะอาดกระจกหน้าต่างเดิมทั้งด้านในและด้านนอกให้สะอาด
- งานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งภาพถ่ายก่อนการดำเนินงาน, ขณะดำเนินงาน และงานแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

### 3. สูตรค่า K

(งานอาคาร)

$$K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

### 4. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

90 วันนับถัดวันลงนามสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ  
(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวภัสรธนียา ภักดีดำรงศ์สกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวธนภรณ์ ชุมภูพงค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุมเอื้องผึ้ง

ช-QF-๐๐๕

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ

แบบ ปร.๕

ประเภทงาน

อาคาร

เจ้าของงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ชื่องาน

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น ๓ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

หน่วยงานออกแบบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่

อบจ.ลพ./อ./๐๑๑/๒๕๖๘

สรุปราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร				
	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น ๓	๖๗๔,๘๙๕.๑๐	๑.๓๐๘๒	๘๘๒,๘๙๗.๗๗	
	สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน				
สรุป	คิดเป็นราคากลาง			๘๘๒,๘๙๗.๗๗	บาท
	ตัวอักษร	แปดแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายสุกิจ ปินตาสุข )

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(ลงชื่อ).....-ลาคลอดบุตร-..... กรรมการ

(นางสาวกัญญาวิรี บุญปัญญา)

สถาปนิกปฏิบัติกร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมัลลิกา เชื้อนแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปราคากลาง										แบบ ปรี.๔ ช- QF-๐๐๔	
โครงการปรับปรุงห้องประชุมแอ่งฝั่ง ซัน ๓ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน										สรุปราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘	
สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ											
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ		
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา (บาท)			
	สรุป										
	โครงการปรับปรุงห้องประชุมแอ่งฝั่ง ซัน ๓										
	สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน										
๑	งานรื้อถอน	๑.๐๐	งาน	-	-	-	๒๗,๐๐๗.๙๐	๒๗,๐๐๗.๙๐			
๒	งานโครงสร้าง	๑.๐๐	งาน	-	๔๐,๕๕๔.๐๐	-	๑๖,๑๘๗.๖๐	๕๖,๗๔๑.๖๐			
๓	งานสถาปัตยกรรม	๑.๐๐	งาน	-	๔๐๙,๙๑๒.๐๕	-	๘๐,๙๓๐.๐๐	๔๙๐,๘๔๒.๐๕			
๔	งานไฟฟ้า	๑.๐๐	งาน	-	๓๒,๐๘๒.๓๘	-	๑๑,๗๑๕.๐๐	๔๓,๗๙๗.๓๘			
๕	งานสุขาภิบาล	๑.๐๐	งาน	-	๒๔,๑๘๗.๙๗	-	๔,๗๐๔.๓๙	๒๘,๘๙๒.๓๖			
๖	งานเฟอร์นิเจอร์	๑.๐๐	งาน	-	๑๙,๔๓๗.๓๓	-	๘,๑๓๖.๔๘	๒๗,๕๗๓.๘๑			
	รวมรายการ ๑-๖				๕๒๖,๒๑๓.๗๓		๑๔๘,๖๘๑.๓๗	๖๗๔,๘๙๕.๑๐			






สรุปราคากลาง									
แบบ ปร.๔									
ช- QF-๐๐๔									
สรุปราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘									
สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมโยธาฝ่ายสำรวจ									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ราคา (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น ๓								
	สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน								
๑	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนประตูเดิมพร้อมวงกบไม้เดิม	๑.๐๐	ชุด	-		๑๔๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- รื้อถอนพื้นไม้ลามิเนตเดิม พร้อมบัวลามิเนตเดิม (รื้อถอนทั้ง)	๒๕๐.๐๐	ตร.ม.	-		๓๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนโครงสร้างเวทีเดิม (รื้อถอนทั้ง)	๔๐.๐๐	ตร.ม.	-		๓๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- รื้อถอนผิวพื้นคอนกรีตเดิม (เตรียมพื้นผิวสำหรับปูประเบื้อง)	๒๒๗.๐๐	ตร.ม.	-		๔๒.๐๐	๙,๕๓๔.๐๐	๙,๕๓๔.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนผนังไม้ ผนังฝ้าเดิม พร้อมโครงฝ้าและบัวฝ้าเพดานเดิม (รื้อถอนทั้ง)	๘๑.๖๓	ตร.ม.	-		๓๐.๐๐	๒,๔๔๘.๙๐	๒,๔๔๘.๙๐	รื้อถอนทั้ง
	- รื้อถอนซัดโครก สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (รื้อถอนทั้ง)	๔.๐๐	ชุด	-		๑๘๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (รื้อถอนทั้ง)	๒.๐๐	ชุด	-		๑๘๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิม	๖.๐๐	ชุด	-		๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศและท่อน้ำทิ้ง พร้อมติดตั้งใหม่ (กำหนดจุดติดตั้งขณะก่อสร้าง)	๒.๐๐	ชุด	-		๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมโครงฝ้าเดิม (ห้องประธานสภา)	๕๐.๐๐	ตร.ม.	-		๒๕.๐๐	๑,๒๕๐.๐๐	๑,๒๕๐.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	- งานรื้อถอนดวงโคมดาวนไลต์	๑๕.๐๐	ชุด	-		๒๕.๐๐	๓๗๕.๐๐	๓๗๕.๐๐	รื้อถอนทั้ง
	รวมรายการที่ ๑						๒๗,๐๐๗.๙๐	๒๗,๐๐๗.๙๐	
๒	งานโครงสร้างเวที								
	- เหล็กแป๊บแบน ขนาด ๖x๒ นิ้ว ทน ๓.๒ มม. (มอก.)	๒๖.๐๐	ท่อน	๑,๔๐๐.๐๐	๓๖,๔๐๐.๐๐	-	-	๓๖,๔๐๐.๐๐	
	- เหล็กฉากขนาด ๒ x ๒ นิ้ว ทน ๓ มม. (มอก.)	๒.๐๐	ท่อน	๓๔๔.๐๐	๗๘๘.๐๐	-	-	๗๘๘.๐๐	
	- ค่าแรงประกอบประกอบเหล็ก	๑,๓๘๘.๖๔๐	กก.	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๓,๘๘๖.๔๐	๑๓,๘๘๖.๔๐	
	- งานทาสีเหล็ก	๖๒.๔๐	ตร.ม.	๕๒.๐๐	๓,๒๔๔.๘๐	๓๘.๐๐	๒,๓๗๖.๒๐	๕,๖๒๑.๐๐	
	- พุกเหล็ก ๓/๘"	๒๖.๐๐	ตัว	๖.๒๐	๑๖๑.๒๐	๐.๐๐	-	๑๖๑.๒๐	
	รวมรายการที่ ๒				๔๐,๕๔๔.๐๐		๑๖,๑๘๗.๖๐	๕๖,๗๓๑.๖๐	

*Signature*

สรุปราคากลาง										แบบ ปรี.๔	
โครงการปรับปรุงห้องประชุมเองฝั่ง ชั้น ๓ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน										ช- QF-๐๐๔	
สรุปราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘											
สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ											
ที่		รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
๓	งานสถาปัตยกรรม										
		- สمارท์บอร์ด ขอบเรียบ ๑๒๐x๒๔๐x๑.๖ ซม. (มอก.)		๔๐.๐๐	ตร.ม.	๒๒๕.๖๙	๙,๐๒๗.๖๐	๗๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๑๑,๘๒๗.๖๐	
		- ติดตั้งกระเบื้องปูพื้น (F๑) ดัดขอบ		๒๑๕.๐๐	ตร.ม.	๙๓๖.๔๖	๒๐๑,๓๓๘.๙๐	๑๘๔.๐๐	๓๙,๕๖๐.๐๐	๒๔๐,๘๙๘.๙๐	
		- งานทาสีผนังภายใน (มอก.)		๓๐.๐๐	ตร.ม.	๔๒.๕๓	๑,๒๗๕.๙๐	๓๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๒,๑๗๕.๙๐	
		- งานทาสีฝ้าเพดาน (มอก.)		๓๓๐.๐๐	ตร.ม.	๔๒.๕๓	๑๔,๐๓๔.๙๐	๓๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	๒๓,๙๓๔.๙๐	
		- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิมซุ่มบอร์ด ๙ มม.ขนาด๑.๒๐x๒.๔๐ม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี		๕๐.๐๐	ตร.ม.	๒๖๓.๒๗	๑๓,๑๖๓.๕๐	๙๗.๐๐	๔,๘๕๐.๐๐	๑๘,๐๑๓.๕๐	
		- ผึงโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (มอก.)		๑๑๕.๐๐	ตร.ม.	๑๑๕.๖๒	๑๓,๒๕๖.๓๐	๑๓๐.๐๐	๑๔,๙๕๐.๐๐	๒๘,๒๐๖.๓๐	
		- งานติดตั้งแผ่นผนังไม้เทียม ชนิดแผ่นเรียบ ปลายไม้ สี่ไม้ธรรมชาติ		๑๑.๐๐	ตร.ม.	๑,๐๖๘.๐๐	๑๑,๗๔๘.๐๐	-	-	๑๑,๗๔๘.๐๐	
		- งานติดตั้งแผ่นผนังไม้เทียม ชนิดลูกฟูก ปลายไม้ สี่ไม้ธรรมชาติ		๙๐.๐๐	ตร.ม.	๙๐๐.๐๐	๘๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๘๑,๐๐๐.๐๐	
		- ติดตั้งบัวเชิงผนัง หน้า ๔ นิ้ว		๓๐.๐๐	ม.	๔๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๔๕.๐๐	๑,๕๕๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	
		- ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน		๓๐.๐๐	ม.	๘๓.๓๓	๒,๔๙๙.๙๐	๔๕.๐๐	๑,๓๕๐.๐๐	๓,๘๔๙.๙๐	
		- กระเบื้องยาง SPC Click Lock		๔๐.๐๐	ตร.ม.	๔๕๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐	
		- ประตู ห้องน้ำ D๒		๒.๐๐	ชุด	๒,๑๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๒๔๕.๐๐	๔๙๐.๐๐	๔,๖๙๐.๐๐	
		- ประตู ห้องน้ำ D๓		๔.๐๐	ชุด	๒,๐๙๐.๐๐	๘,๓๖๐.๐๐	๒๔๕.๐๐	๙๘๐.๐๐	๘,๓๔๐.๐๐	
		- วงกบ UPVC สำหรับประตูห้องน้ำ		๖.๐๐	ชุด	๗๙๐.๐๐	๔,๗๔๐.๐๐	-	-	๔,๗๔๐.๐๐	
		- มือจับประตูและอุปกรณ์		๔.๐๐	ชุด	๓๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	-	-	๑,๒๐๐.๐๐	
		- บานพับสแตนเลส		๑๘.๐๐	ชุด	๑๒๑.๐๐	๒,๑๗๘.๐๐	-	-	๒,๑๗๘.๐๐	
		- กลอนประตู									
		- ประตูอลูมิเนียม กระดาษบานเลื่อน รวมติดตั้ง		๑.๐๐	ชุด	๑๓,๖๔๔.๐๕	๑๓,๖๔๔.๐๕	-	-	๑๓,๖๔๔.๐๕	
		- ป้ายห้องเองฝั่ง		๑.๐๐	ชุด	๑,๘๖๕.๐๐	๑,๘๖๕.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒,๐๖๕.๐๐	
		- สติ๊กเกอร์ผ้าได้คัทติดกระจก		๑.๐๐	ชุด	๕,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	-	-	๕,๒๐๐.๐๐	
		- น้ำยากำจัดปลวก ขนาด ๑ ลิตร		๓.๐๐	ขวด	๖๓๐.๐๐	๑,๘๙๐.๐๐	-	-	๑,๘๙๐.๐๐	
		รวมรายการที่ ๓					๔๐๙,๙๑๒.๐๕		๘๐,๙๓๐.๐๐	๔๙๐,๘๔๒.๐๕	

Sudit. 



สรุปราคากลาง					แบบ ป.ร.๔ ช- QF-๐๐๔ สรุปราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘				
โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น ๓ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน									
สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมโยธาฝ่ายสำรวจ									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ราคา (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
๔	งานไฟฟ้า								
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	๓.๐๐	เครื่อง	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
	- ตู้โพลีคาร์บอเนต ๓ เฟส ๓๖ ช่อง ๑๐๐ แอมป์	๑.๐๐	ชุด	๗,๗๖๕.๐๐	๗,๗๖๕.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๘,๙๖๕.๐๐	
	- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓๒ แอมป์ ๓P	๔.๐๐	ตัว	๑,๓๗๔.๐๐	๕,๔๙๖.๐๐	-	-	๕,๔๙๖.๐๐	
	- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒๐ แอมป์ ๑P	๘.๐๐	ชุด	๙๓.๐๐	๗๔๔.๐๐	-	-	๗๔๔.๐๐	
	- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑๖ แอมป์ ๑P	๘.๐๐	ชุด	๙๓.๐๐	๗๔๔.๐๐	-	-	๗๔๔.๐๐	
	- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑๐ แอมป์ ๑P	๘.๐๐	ชุด	๙๘.๐๐	๗๘๔.๐๐	-	-	๗๘๔.๐๐	
	- ชุดสวิตช์ ๑ ทาง ๔ ช่อง ขนาด ๑๖ A ๒๕๐ VAC.	๒.๐๐	ชุด	๑๔๘.๐๐	๒๙๖.๐๐	๘๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๔๕๖.๐๐	
	- ชุดสวิตช์ ๑ ทาง ๒ ช่อง ขนาด ๑๖ A ๒๕๐ VAC.	๑.๐๐	ชุด	๑๕๓.๐๐	๑๕๓.๐๐	๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๒๓๓.๐๐	
	- ชุดสวิตช์ ๑ ทาง ๑ ช่อง ขนาด ๑๖ A ๒๕๐ VAC.	๑.๐๐	ชุด	๑๕๓.๐๐	๑๕๓.๐๐	๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๒๓๓.๐๐	
	- ตู้รับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ ขนาด ๑๖ A ๒๕๐ VAC.	๑.๐๐	ชุด	๑,๔๙๐.๐๐	๑,๔๙๐.๐๐	๒๖๕.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	
	- ตู้รับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ ชนิดฝังพื้น ขนาด ๑๖ A ๒๕๐ VAC.	๑.๐๐	ชุด	๑,๔๙๐.๐๐	๑,๔๙๐.๐๐	๒๖๕.๐๐	๑,๐๖๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	
	- ไฟกึ่งภายใน LED	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๒๙๐.๐๐	๒,๕๘๐.๐๐	๑๖๕.๐๐	๓๓๐.๐๐	๒,๙๑๐.๐๐	
	- สายเคเบิล THW สายกลม แรงดัน ๗๕๐ โวลต์ ขนาด ๒.๕ sq.ม.	๓๐.๐๐	ม.	๑๖.๓๖	๔๙๐.๘๐	๗.๐๐	๒๑๐.๐๐	๗๐๐.๘๐	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด ๓/๔"	๓๐.๐๐	ม.	๖๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๗๕๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	
	- เพื่อเปิดเตดลัดงานไฟฟ้า ๑๐%	๑.๐๐	งาน	-	๒,๑๘๒.๕๘	-	-	๒,๑๘๒.๕๘	
	- งานติดตั้งดวงโคมดาวนไลต์	๑๕.๐๐	ชุด	-	-	๑๑๕.๐๐	๑,๗๒๕.๐๐	๑,๗๒๕.๐๐	
	รวมรายการที่ ๔				๓๒,๐๘๒.๓๘		๑๑,๗๑๕.๐๐	๔๓,๗๙๗.๓๘	

Subt. 



สรุปราคากลาง									
แบบ ปรี.๔									
ช- QF-๐๐๔									
สรุปราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘									
สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)	ราคา/หน่วย	ราคา (บาท)		
๕	งานสุขาภิบาล								
	- ก่อผนังอ่างล้างหน้า	๔.๐๐	ชุด	๖๕๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	
	- ตระแกรงบายน้ำทิ้งชนิดมีก้นกลื่น	๒.๐๐	ตัว	๑๔๓.๐๐	๒๘๖.๐๐	๗๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๔๓๖.๐๐	
	- งานซ่อมแซมเน้ก้บ้บริเวณท่อระบายน้ำ	๑.๐๐	งาน	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
	- ท่อน้ำ PVC ขนาด ๑๑/๒" ขึ้น ๘.๕	๑.๐๐	ท่อน	๙๑.๕๙	๙๑.๕๙	-	-	๙๑.๕๙	
	- ท่อน้ำ PVC ขนาด ๑" ขึ้น ๑๓.๕	๑.๐๐	ท่อน	๕๖.๓๙	๕๖.๓๙	-	-	๕๖.๓๙	
	- โฉลสุกัณท์ส่ต่งซึน ๔.๔L (มอก.)	๔.๐๐	ชุด	๒,๖๐๐.๐๐	๑๐,๔๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๒,๒๐๐.๐๐	
	- งานติดตั้งโถปัสสาวะชาย (มอก.)	๒.๐๐	ชุด	๓,๐๑๐.๐๐	๖,๐๒๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๖,๙๒๐.๐๐	
	- งานติดตั้งโถปัสสาวะหญิง (มอก.)	๒.๐๐	ชุด	๙๕๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๒๘๕.๐๐	๕๗๐.๐๐	๒,๔๗๐.๐๐	
	- อุปกรณ์ต่อท่อและเทพื้นเกลียวระบบท่อประปา (ค่าของ๕๐%ค่าท่อ )	๑.๐๐	งาน	๗๓.๙๙	๗๓.๙๙	-	-	๗๓.๙๙	
	- ค่าแรงและอุปกรณ์ส่วนย่อยคิดที่ ๓๐ % ของค่าท่อ PVC	๑.๐๐	งาน	-	-	๔๔.๓๙	๔๔.๓๙	๔๔.๓๙	
	- ชุดสายฉีดชำระ สแตนเลส ๓๐๔	๔.๐๐	ชุด	๖๙๐.๐๐	๒,๗๖๐.๐๐	๓๕.๐๐	๑๔๐.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐	
	รวมรายการที่ ๕				๒๕,๑๘๗.๙๗		๔,๗๐๔.๓๙	๒๙,๘๙๒.๓๖	
๖	งานเฟอร์นิเจอร์								
	- ไม้ดัดยาง หน้า ๑๐ มม.	๑๐.๘๐	ตร.ม.	๖๕๐.๐๐	๗,๐๒๐.๐๐	๘๘.๐๐	๙๕๐.๔๐	๗,๙๗๐.๔๐	
	- หินสังเคราะห์ หน้า ๑๘ มม. สีขาว	๖.๓๐	ตร.ม.	๘๘๐.๐๐	๕,๕๔๔.๐๐	๒๐๗.๐๐	๑,๓๐๔.๑๐	๖,๘๔๘.๑๐	
	- ชุดตัวจับคู่ ๓ ขา พร้อมที่ชาร์จ USB และ Type C	๒.๐๐	ชุด	๔๒๘.๐๐	๘๕๖.๐๐	-	-	๘๕๖.๐๐	
	- ไฟเส้น Strip Light LED Warm White	๔.๕๐	เมตร	๗๕.๐๐	๓๓๗.๕๐	-	-	๓๓๗.๕๐	
	- สวิตช์ไฟโต๊ะทำงาน	๑.๐๐	ชุด	๑๓๐.๗๔	๑๓๐.๗๔	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๒๒๐.๗๔	
	- ไม้ลามิเนต	๒๐.๒๓	ตร.ม.	๒๗๔.๓๐	๕,๕๔๙.๐๙	-	-	๕,๕๔๙.๐๙	
	- ค่าแรงและอุปกรณ์ส่วนย่อยคิดที่ ๓๐ %	๑.๐๐	งาน	-	-	๕,๗๙๑.๙๘	๕,๗๙๑.๙๘	๕,๗๙๑.๙๘	
	รวมรายการที่ ๖				๑๙,๔๓๗.๓๓		๘,๑๓๖.๔๘	๒๗,๕๗๓.๘๑	




คำนวณ หาค่า Factor F

งานอาคาร

A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ของช่วงที่ต้องการหา

C = ค่างานต้นทุนขั้นสูง ของช่วงที่ต้องการหา

D = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงที่ต้องการหา

E = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงที่ต้องการหา

$$\text{Factor F} = D - \{ (D - E) \times (A - B) / (C - B) \}$$

มูลค่างานก่อสร้าง

๖๗๔,๘๘๕.๑๐ บาท

ถ้าเกิน ๑ ล้าน ให้ใช้

ถ้าไม่เกินต่ำกว่า ๑ ล้าน

ช่วงค่างาน	Factor F
๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๙๑
๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๖๗

A = ๖๗๔,๘๘๕.๑๐

B = ๕๐๐,๐๐๐.๐๐

C = ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

D = ๑.๓๐๙๑

E = ๑.๓๐๖๗

Factor F = ๑.๓๐๘๒ นำไปใช้



องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

ปรับปรุงห้องประชุมประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3  
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวเบญจวรรณ เทืองวงศ์

(นางสาวเบญจวรรณ เทืองวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ฝ่ายสำรวจ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
ก่อสร้างตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
งบประมาณที่ตั้งไว้ 993,100.00 บาท

แบบเลขที่

อบจ.ลพ./อ/  
011/2568

แผ่นที่


01

13

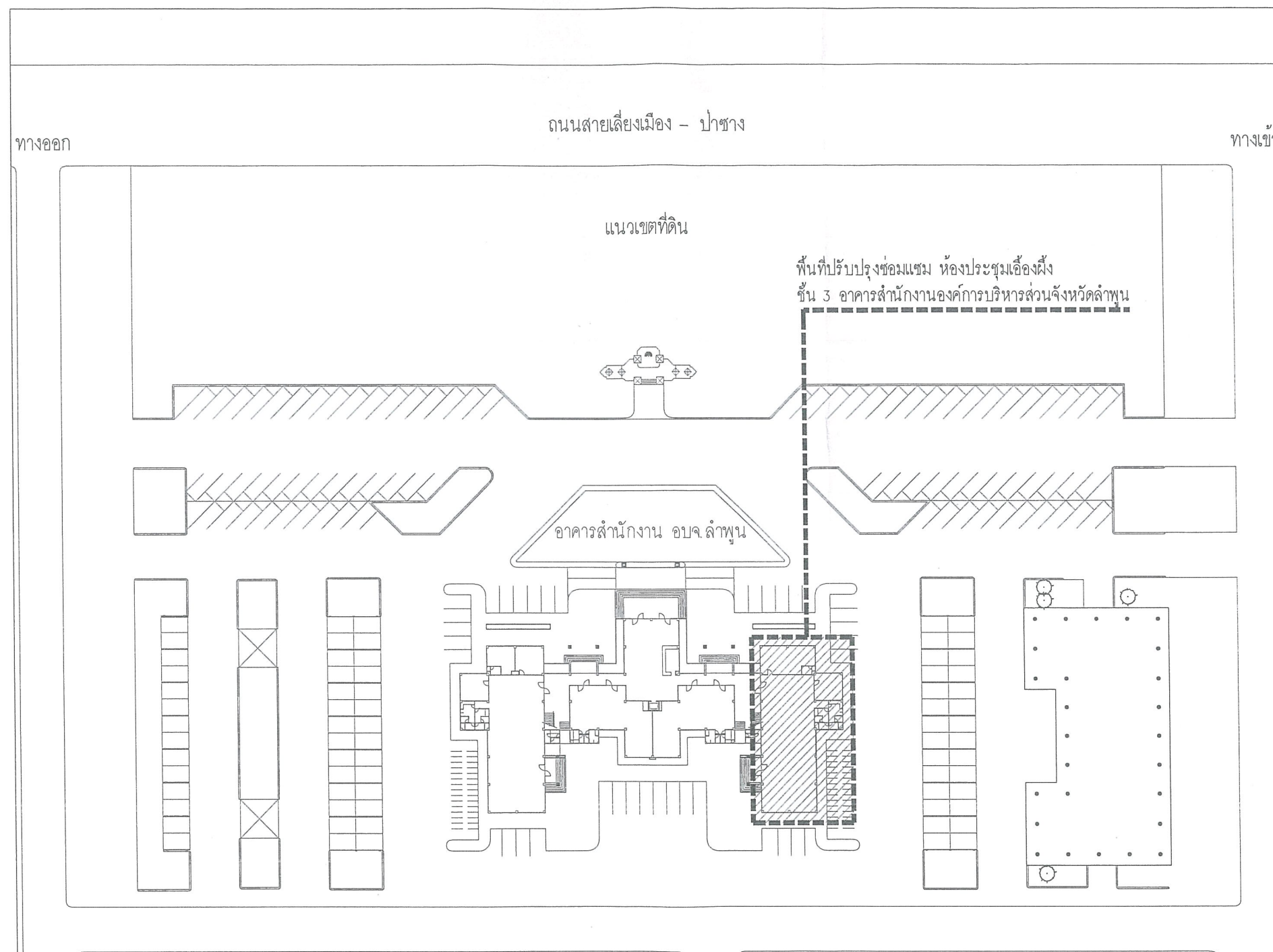


หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ

งานไฟฟ้า	- ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และ การติดตั้งต้องได้มาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			รายการประกอบพื้น																												
งานทาสี	<div>- พื้นที่จะทาสี ต้องทำความสะอาดให้หมดและปล่อยให้แห้งสนิทเสียก่อน ผงฉาบส่วนใดมีรอยแตกบิ่นต้องอุดแต่งให้เรียบร้อย ส่วนใดเป็นโลหะถ้ามีสนิมต้องขัดล้างสนิมออกให้หมด</div> <div>- การทาสีทั่วไป ให้ทาสีรองพื้นอีพ็อกซีด้วยกับสีจริง 1 รอบ แล้วจึงทาสีจริงอีก 2 รอบ จนสีสม่ำเสมอ</div> <div>- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้พ่นหรือทาสีกันสนิมให้ทั่วก่อน แล้วจึงทาสีน้ำมันทับ</div>	F1	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนหรือแกรนิตโต้ ขอบตัด ผิวฉนวน ขนาด 20 x 120 cm. ลวดลายไม้หรือหินอ่อน สีเอิร์ทโทน ยี่ห้ออะไรก็ได้, ดูราเกรส หรือคัมพาน่า หรือเทียบเท่า  พื้นส്മาร์ทบอร์ด ปูทับด้วยกระเบื้องยางไวนิล ไทล์ ลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.																													
		F2																														
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์				รายการประกอบผนัง																												
ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์	หมายเลข มอก.	<div>1</div> <div>2</div>	ทำความสะอาดผนังเดิม พร้อมทาสีอะคริลิคแท้ ชนิดทากายใน ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (มอก.) พร้อมบุผนังด้วยแผ่นผนังไม้เทียม																												
1	กระจกแผ่น	54-2516																														
2	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา	535-2540																														
3	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอน : ลอนคู่	79-2529																														
4	คอนกรีตผสมเสร็จ	213-2520		รายการประกอบฝ้าเพดาน																												
5	เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ	1155-2536	C1	ทาสี																												
6	ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม	17-2532																														
7	ท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์	216-2524	<div>สารบัญประกอบแบบ</div> <table><tr><th>แผ่นที่</th><th>รายละเอียด</th></tr><tr><td>01</td><td>หน้าปก</td></tr><tr><td>02</td><td>สารบัญประกอบแบบ หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ</td></tr><tr><td>03</td><td>ผังบริเวณแสดงพื้นที่ปรับปรุง</td></tr><tr><td>04</td><td>แปลนแสดงพื้นที่ปรับปรุง</td></tr><tr><td>05</td><td>แปลนแสดงพื้นที่รื้อถอน</td></tr><tr><td>06</td><td>แปลนแสดงพื้นที่ส่วนปรับปรุงใหม่</td></tr><tr><td>07</td><td>แบบขยายโครงสร้างเวที</td></tr><tr><td>08</td><td>แบบรูปด้านผนังตึกแต่ง แบบรูปตัดผนังตึกแต่ง</td></tr><tr><td>09</td><td>แบบรูปด้านผนังตึกแต่ง แบบรูปตัดผนังตึกแต่ง</td></tr><tr><td>10</td><td>แบบแปลนไฟฟ้า</td></tr><tr><td>11</td><td>แบบขยายประตู</td></tr><tr><td>12</td><td>แบบห้องน้ำ ชาย- หญิง</td></tr><tr><td>13</td><td>แบบขยายเฟอร์นิเจอร์</td></tr></table> <div>สำเนาถูกต้อง</div> <div>มด/วจจ</div> <div>(นางสาวเบญจวรรณ เฟื่องวงศ์)</div> <div>นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ</div>		แผ่นที่	รายละเอียด	01	หน้าปก	02	สารบัญประกอบแบบ หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ	03	ผังบริเวณแสดงพื้นที่ปรับปรุง	04	แปลนแสดงพื้นที่ปรับปรุง	05	แปลนแสดงพื้นที่รื้อถอน	06	แปลนแสดงพื้นที่ส่วนปรับปรุงใหม่	07	แบบขยายโครงสร้างเวที	08	แบบรูปด้านผนังตึกแต่ง แบบรูปตัดผนังตึกแต่ง	09	แบบรูปด้านผนังตึกแต่ง แบบรูปตัดผนังตึกแต่ง	10	แบบแปลนไฟฟ้า	11	แบบขยายประตู	12	แบบห้องน้ำ ชาย- หญิง	13	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์
แผ่นที่	รายละเอียด																															
01	หน้าปก																															
02	สารบัญประกอบแบบ หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ																															
03	ผังบริเวณแสดงพื้นที่ปรับปรุง																															
04	แปลนแสดงพื้นที่ปรับปรุง																															
05	แปลนแสดงพื้นที่รื้อถอน																															
06	แปลนแสดงพื้นที่ส่วนปรับปรุงใหม่																															
07	แบบขยายโครงสร้างเวที																															
08	แบบรูปด้านผนังตึกแต่ง แบบรูปตัดผนังตึกแต่ง																															
09	แบบรูปด้านผนังตึกแต่ง แบบรูปตัดผนังตึกแต่ง																															
10	แบบแปลนไฟฟ้า																															
11	แบบขยายประตู																															
12	แบบห้องน้ำ ชาย- หญิง																															
13	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์																															
8	ท่อเหล็กกล้า	276-2532																														
9	ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี สำหรับร้อยสายไฟฟ้า	770-2533																														
10	ท่อเหล็กอาบสังกะสี	277-2532																														
11	บานประตู PVC.	1013-2533																														
12	ประตูเหล็กม้วนแบบทึบชนิดใช้มือดึง	593-2530																														
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	15 เล่ม 1-2547																														
14	ปูนซีเมนต์ผสม	80-2550																														
15	แผ่นคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จ สำหรับระบบพื้นคอนกรีต	576-2546																														
16	แผ่นไม้อัด	178-2549																														
17	แผ่นอิปซั่ม	219-2524																														
18	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น	1228-2549																														
19	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน	1227-2539																														
20	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย	24-2548																														
21	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม	20-2543																														
หมายเหตุ : - ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ข้างต้น ข้อมูลล่าสุดเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2552																																
- กรณีวัสดุอุปกรณ์ที่ได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว และต่อมากระทรวง อุตสาหกรรมได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพิ่มเติมหรือแก้ไขปรับปรุงขึ้นใหม่ก็ให้ถือใช้มาตรฐานอุตสาหกรรมที่ได้ประกาศเพิ่มเติมได้																																

 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน		คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		ตรวจแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ/ 011/2568  แผ่นที่ 02 13
	สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<div>(นางสาวกัญญาวิริ บุญปัญญา)</div> <div>สถาปนิกปฏิบัติการ</div> <div>(นางสาวกัญญาวิริ บุญปัญญา)</div> <div>กรรมการ</div> <div>(นางสาวกัญญาวิริ บุญปัญญา)</div> <div>ผู้ช่วยสถาปนิก</div> <div>(นางสาวกัญญาวิริ บุญปัญญา)</div> <div>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</div>		<div>(นายชัยทัต จันทร์คร)</div> <div>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</div> <div>(นายชัยทัต จันทร์คร)</div> <div>หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div>	<div>(นายสัมฤทธิ์ ใหม่ชุ่ม)</div> <div>ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง</div> <div>(นายสัมฤทธิ์ ใหม่ชุ่ม)</div> <div>ผู้อำนวยการสำนักช่าง</div>	<div>(นายสรศักดิ์ วจิสัตย์)</div> <div>ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div> <div>(นายสรศักดิ์ วจิสัตย์)</div> <div>ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	











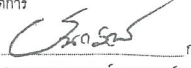



**สำเนาถูกต้อง**

*เบญจวรรณ*

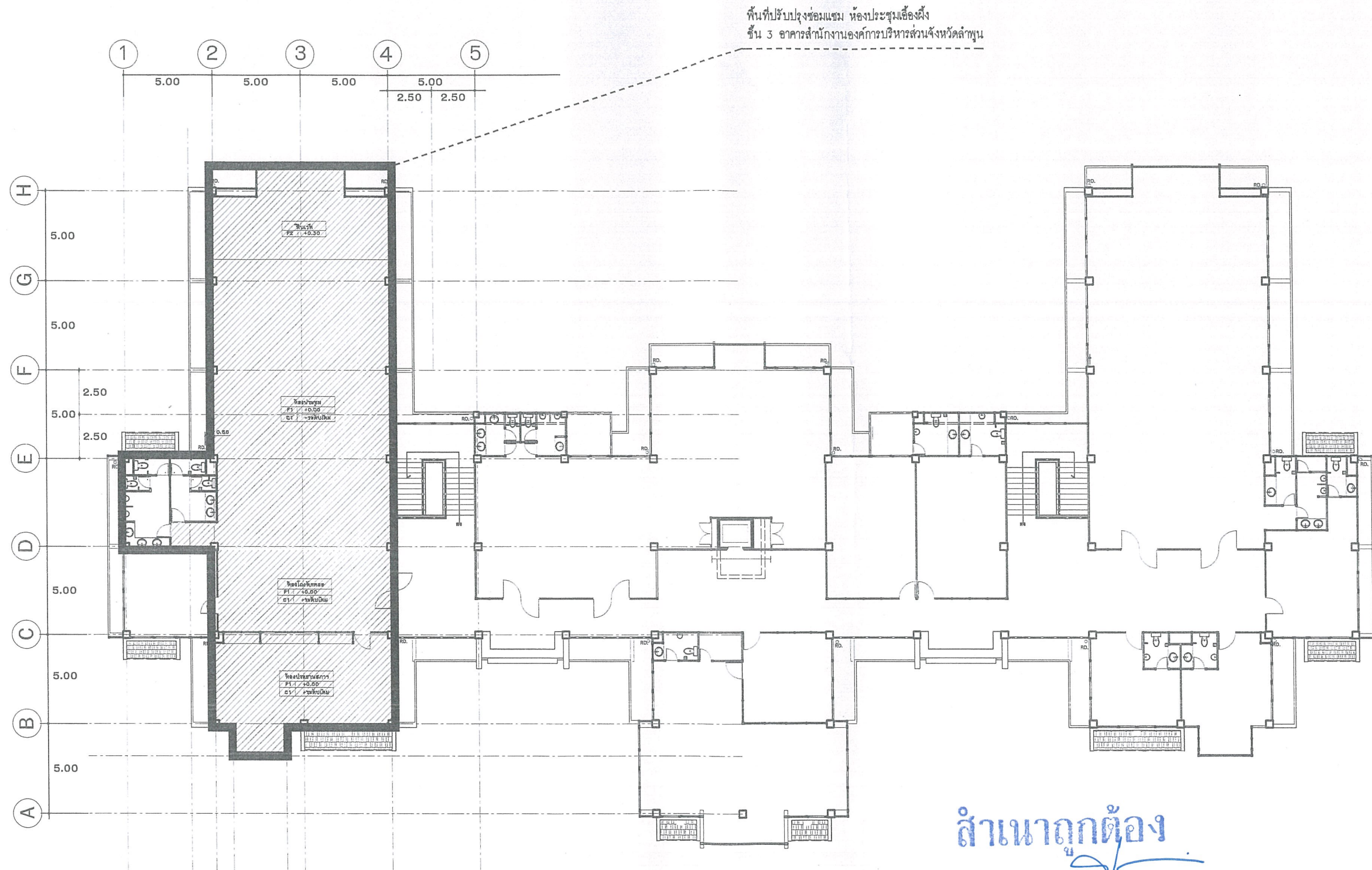
(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงค์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ผังบริเวณแสดงพื้นที่ปรับปรุง

มาตราส่วน 1:1000

 <b>สำนักช่าง</b> ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  ประธานกรรมการฯ (นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ	ตรวจสอบ  (นายชัยทัต จันทรร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ตรวจ  (นายสิมฤทธิ โหม่ชุ่ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	เห็นชอบ  (นายสรศักดิ์ วรกิจย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./ช/ 011/2568
	สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	กรรมการฯ  (นางสาวภัทรธิดา ภักดีวงศ์สกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก	กรรมการฯ  (นางสาวอนมรณ ชุมภูพวงค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ตรวจ  (นายสุกิจ ปันตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	ตรวจ  (นายอนันต์ นัยตัม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง	อนุมัติ  (นายสรศักดิ์ วรกิจย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
	เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน			แผ่นที่ 03 13		





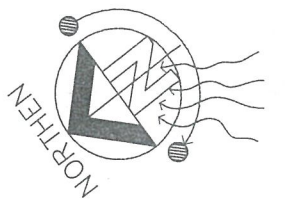
สำเนาถูกต้อง

นางสาวเบญจวรรณ เฟื่องวงศ์  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แปลนแสดงพื้นที่ปรับปรุง

มาตราส่วน

1: 250



สำนักงาน  
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3  
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลปลาลัก อำเภอลำปาง จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการฯ (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญบุญ)  
สถาปนิกปฏิบัติการ  
กรรมการฯ (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญบุญ)  
ผู้ช่วยสถาปนิก  
กรรมการฯ (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญบุญ)  
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยทัต จันทร์พร)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปันตาสุข)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสมิทธิชัย ไหมชุม)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

(นายอนันต์ นัยสืบ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นายสุศักดิ์ วชิรชัย)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายสุศักดิ์ วชิรชัย)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่

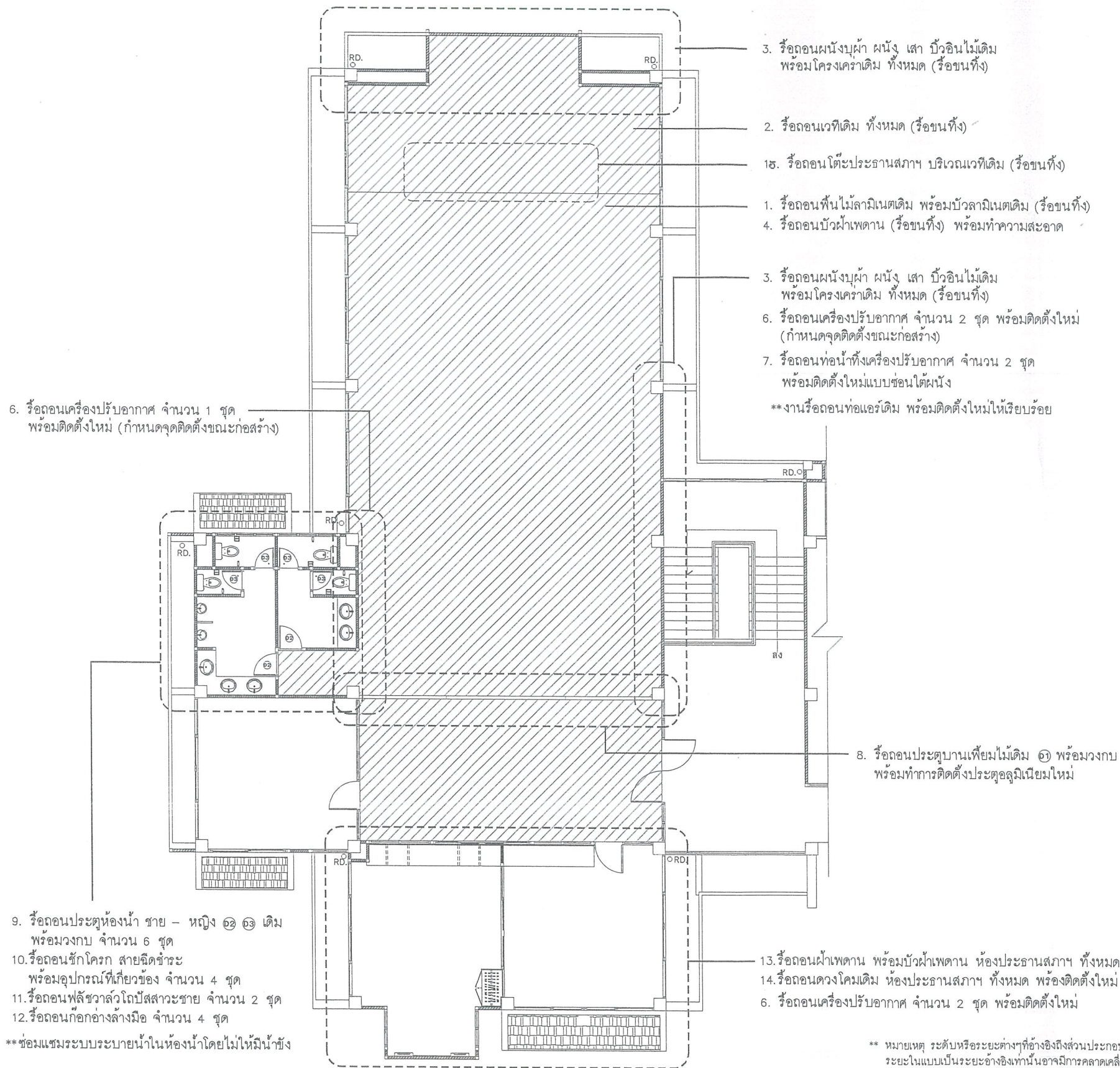
อบจ.ลำ/อ/  
011/2568

แผ่นที่

04

13





3. รื้อถอนผนังบุผ้า ผ้ามุ้ง เสา บัวอินไม้เดิม พร้อมโครงเคร่าเดิม ทั้งหมด (รื้อขนทั้ง)
2. รื้อถอนเวทีเดิม ทั้งหมด (รื้อขนทั้ง)
15. รื้อถอนโต๊ะประธานสภาฯ บริเวณเวทีเดิม (รื้อขนทั้ง)
1. รื้อถอนพื้นไม้ลามิเนตเดิม พร้อมบัวลามิเนตเดิม (รื้อขนทั้ง)
4. รื้อถอนบัวฝ้าเพดาน (รื้อขนทั้ง) พร้อมทำความสะอาด
3. รื้อถอนผนังบุผ้า ผ้ามุ้ง เสา บัวอินไม้เดิม พร้อมโครงเคร่าเดิม ทั้งหมด (รื้อขนทั้ง)
6. รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ จำนวน 2 ชุด พร้อมติดตั้งใหม่ (กำหนดจุดติดตั้งขณะก่อสร้าง)
7. รื้อถอนท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 2 ชุด พร้อมติดตั้งใหม่แบบซ่อนใต้ผนัง
- \*\*งานรื้อถอนท่อแอร์เดิม พร้อมติดตั้งใหม่ให้เรียบร้อย

#### งานรื้อถอน

1. รื้อถอนพื้นไม้ลามิเนตเดิม พร้อมบัวลามิเนตเดิม (รื้อขนทั้ง)
2. รื้อถอนเวทีเดิม ทั้งหมด (รื้อขนทั้ง)
3. รื้อถอนผนังบุผ้า ผ้ามุ้ง เสา บัวอินไม้เดิม พร้อมโครงเคร่าเดิม ทั้งหมด (รื้อขนทั้ง)
4. รื้อถอนบัวฝ้าเพดาน (รื้อขนทั้ง) พร้อมทำความสะอาด
5. รื้อถอนสวิตช์ไฟ เตารีด เดิม จำนวน 6 จุด
6. รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ จำนวน 5 ชุด พร้อมติดตั้งใหม่ (กำหนดจุดติดตั้งขณะก่อสร้าง)
7. รื้อถอนท่อน้ำทิ้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 2 ชุด พร้อมติดตั้งใหม่แบบซ่อนใต้ผนัง
8. รื้อถอนประตูบานเฟี้ยมไม้เดิม ๑๑ พร้อมวงกบ
9. รื้อถอนประตูห้องน้ำ ชาย - หญิง ๑๒ ๑๓ เดิม พร้อมวงกบ จำนวน 4 ชุด
10. รื้อถอนชักโครก สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (รื้อขนทั้ง) จำนวน 4 ชุด
11. รื้อถอนปลั๊กวาล์วโถปัสสาวะชาย จำนวน 2 ชุด
12. รื้อถอนก๊อกอ่างล้างมือ จำนวน 5 ชุด
13. รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมบัวฝ้าเพดาน ห้องประธานสภาฯ ทั้งหมด
14. รื้อถอนดวงโคมเดิม ห้องประธานสภาฯ ทั้งหมด พร้อมติดตั้งใหม่
15. รื้อถอนโต๊ะประธานสภาฯ บริเวณเวทีเดิม

#### งานทำความสะอาด

1. ทำความสะอาดกระจกหน้าต่างเดิม ให้สะอาด
2. งานขัดพื้นเดิมให้เรียบ และทำความสะอาดบริเวณพื้นเพื่อเตรียมปูกระเบื้องพื้น

#### งานป้องกันและกำจัดปลวก

1. ก่อนปูกระเบื้องพื้นให้ผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการกำจัดปลวกในพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
2. งานเพอร์มิเตอร์ที่มีวัสดุไม้ ให้ทำการทาสีกันปลวกก่อนทำการติดตั้ง หากเกิดปัญหาตามมาผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบ

#### หมายเหตุ

1. การติดตั้งเหล็กฉากกับพื้นคอนกรีต ให้ใช้ทุกเหล็ก ขนาด 20 มม. โดยผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติวัสดุ และวิธีการติดตั้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการต่อเติม
2. เหล็กรูปพรรณทุกชนิดจะต้องหาสีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว พร้อมกันทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เทียว หรือใช้สีทาเหล็กชนิด 2 in 1
3. แบบรูปรายการอาจมีการคลาดเคลื่อน 5-10% เนื่องจากเป็นการปรับปรุงอาคารเดิม อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน

**สำเนาถูกต้อง**

*(ลายเซ็น)*

**(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)**  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ


**แปลนแสดงพื้นที่รื้อถอน**

มาตราส่วน

1:150

\*\* หมายเหตุ ระดับหรือระยะต่างๆที่อ้างอิงถึงส่วนประกอบต่างๆ ของอาคารเดิม กำหนดให้มีการ คลาดเคลื่อนได้ ขึ้นอยู่กับระยะและพื้นที่หน้างาน \*\*

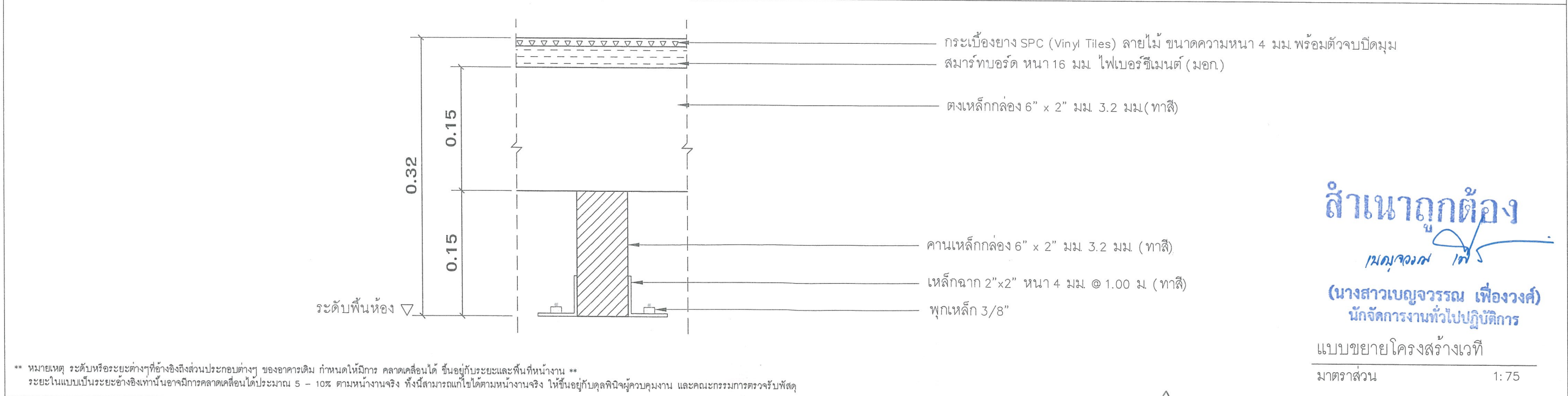
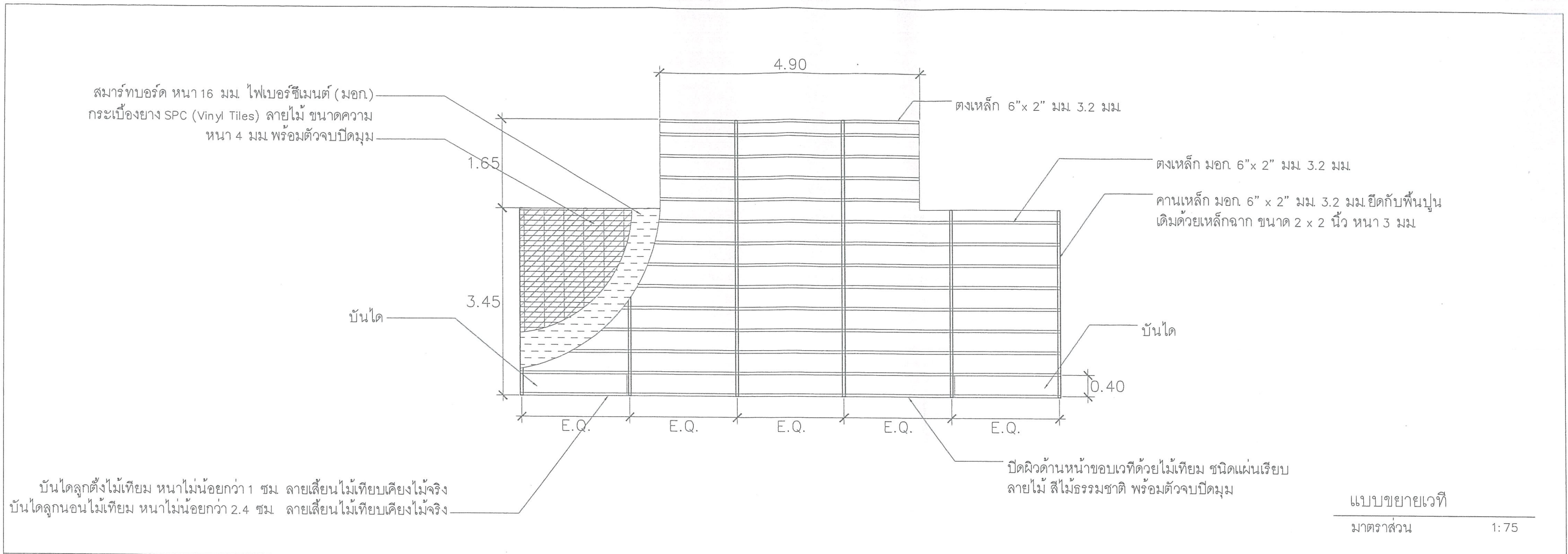
ระยะในแบบเป็นระยะอ้างอิงเท่านั้นอาจมีการคลาดเคลื่อนได้ประมาณ 5 - 10% ตามหน้างานจริง ทั้งนี้สามารถแก้ไขได้ตามหน้างานจริง ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

 สำนักงานช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน		คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		ตรวจแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แบบเลขที่
	สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ	(นายชัยทัต จันทร์พร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		(นายสมฤทธิ์ ใหม่รุ่ง) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	(นายสรศักดิ์ วงศ์สัตย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	อบจ.ลพ./อ/ 011/2568
	เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลปาลสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน		(นางสาวกัญญาวีร์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก	(นางสาวอนรรฆวน ชุมภูพวงค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	(นายสุกิจ ปันตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	(นายอนันต์ นัยติง) ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	อนุมัติ	(นายสรศักดิ์ วงศ์สัตย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
								05
								13



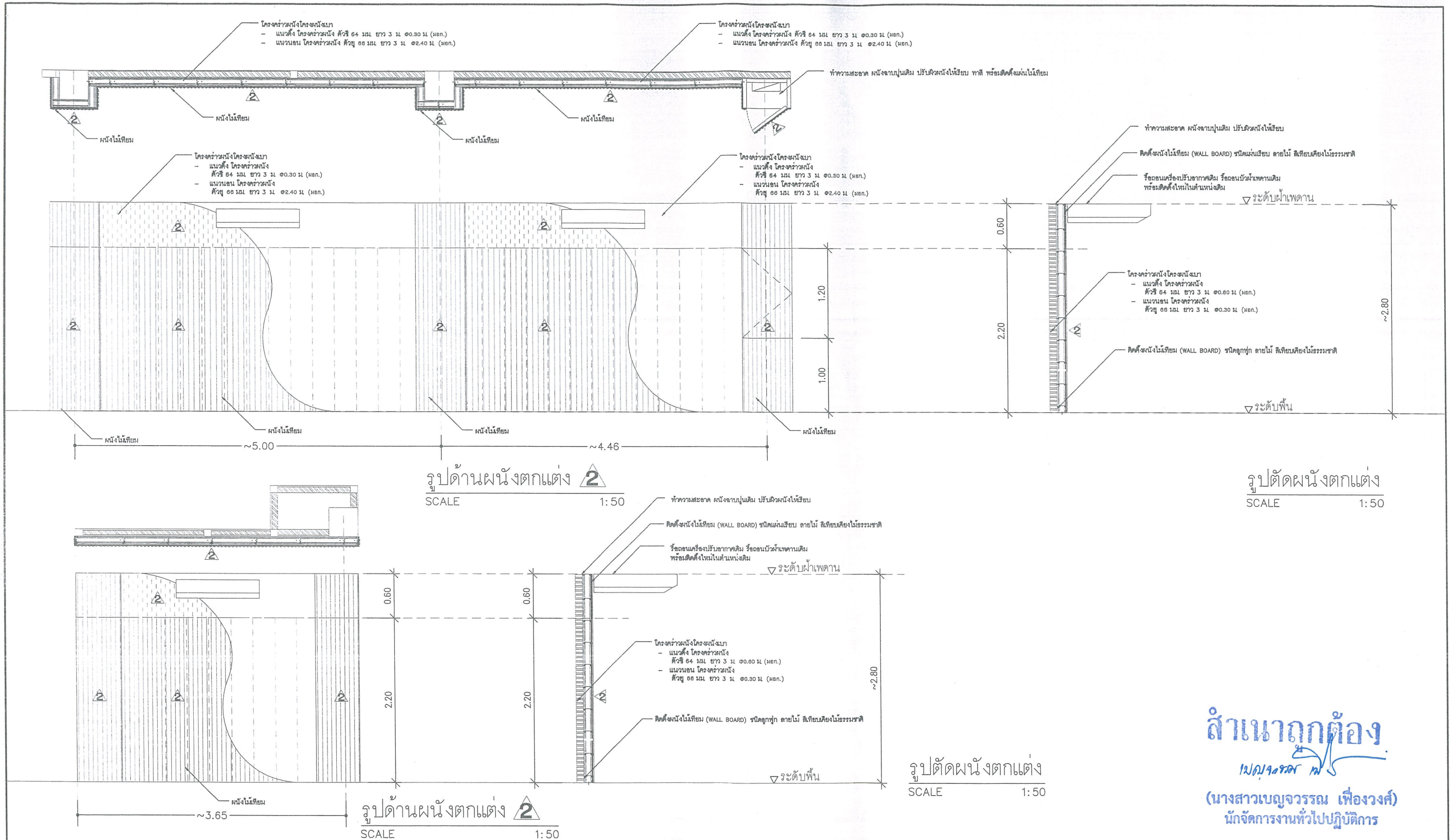






<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p> <p>เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <p>ประธานกรรมการฯ (นางสาวกัญญาวิระ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ</p> <p>กรรมการฯ (นางสาววิสรณิยา ภักดีดำรงศิลป์) ผู้ช่วยสถาปนิก</p> <p>กรรมการฯ (นางสาวธนภรณ์ ชุมภูพวงค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>ตรวจแบบ (นายชัยทัต จันทร์คร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p> <p>ตรวจ (นายสุกิจ ปันตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>ตรวจ (นายสัมฤทธิ์ ใหม่ชุม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง</p> <p>ตรวจ (นายอนันต์ นัยต๊อง) ผู้อำนวยการสำนักช่าง</p>	<p>เห็นชอบ (นายสรศักดิ์ วรจิตต์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p> <p>อนุมัติ (นายสรศักดิ์ วรจิตต์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ/011/2568</p> <p>แผ่นที่ 07</p> <p>13</p>
---	---	---	---	--	---	---





**สำเนาถูกต้อง**

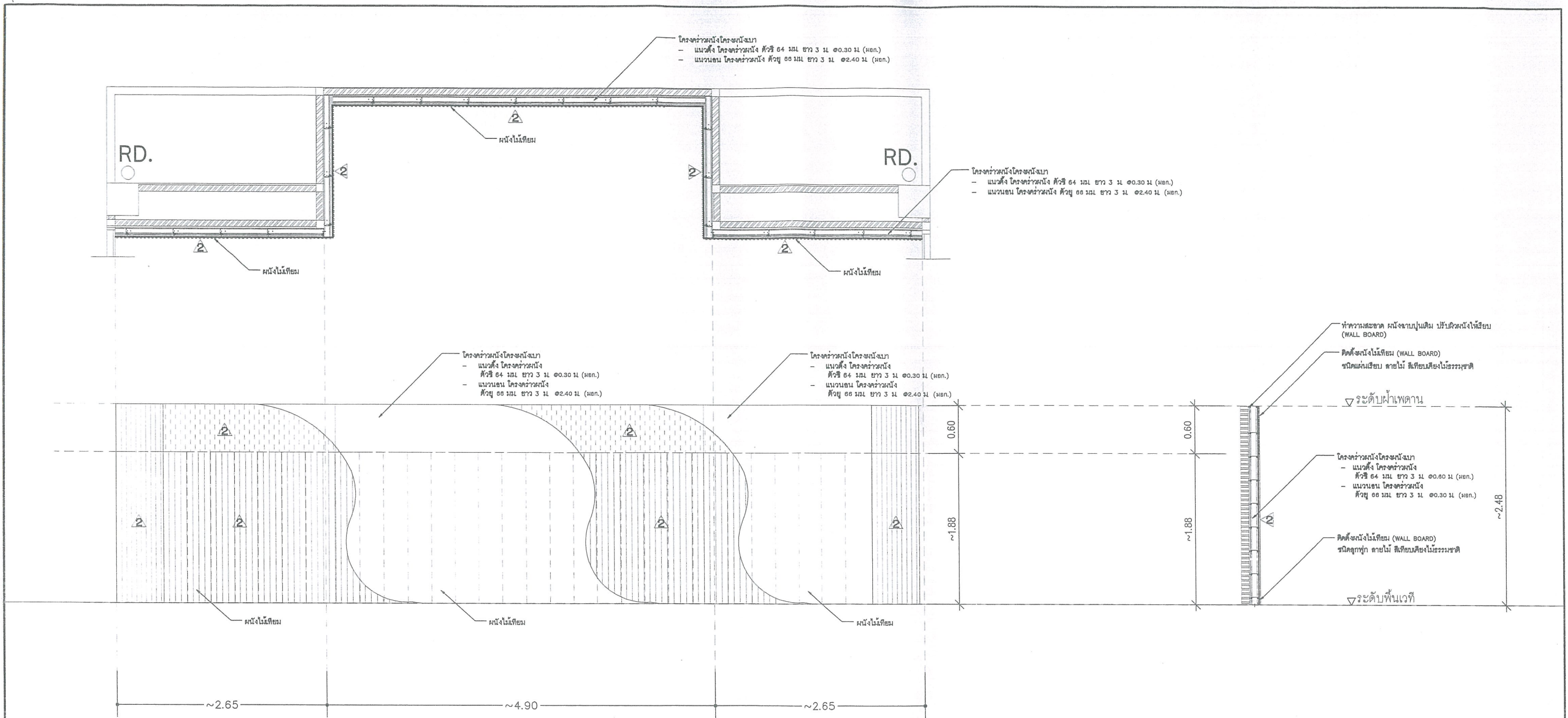
นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงค์

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงค์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

\*\* หมายเหตุ ระบุระดับหรือระยะต่างๆที่อ้างอิงถึงส่วนประกอบต่างๆ ของอาคารเดิม กำหนดให้มีการ คลาดเคลื่อนได้ ขึ้นอยู่กับระยะและพื้นที่หน้างาน \*\*  
ระยะในแบบเป็นระยะอ้างอิงเท่านั้นอาจมีการคลาดเคลื่อนได้ประมาณ 5 - 10% ตามหน้างานจริง ทั้งนี้สามารถแก้ไขได้ตามหน้างานจริง ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ

<p>สำนักงานวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง</p> <p>ประธานกรรมการฯ: (นางสาวกัญญาวิมล มณีบุญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการฯ: (นางสาวกัญญาวิมล มณีบุญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก</p>	<p>ตรวจแบบ: (นายชัยศักดิ์ จันทร์ศรี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ตรวจ: (นายสุกิจ ปิ่นคำสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>ตรวจ: (นายสมิทธิวัฒน์ ใหม่จุ่ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ตรวจ: (นายอนันต์ นัยตัญ) ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>	<p>เห็นชอบ: (นายสุศักดิ์ วงศ์สิทธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน อนุมัติ: (นายสุศักดิ์ วงศ์สิทธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่: อบจ.ลพ./ร./011/2568 แผ่นที่: 08 13</p>
---	---	--	---	---	--	--





รูปด้านผนังตกแต่ง 2  
SCALE 1:50

สำเนาถูกต้อง

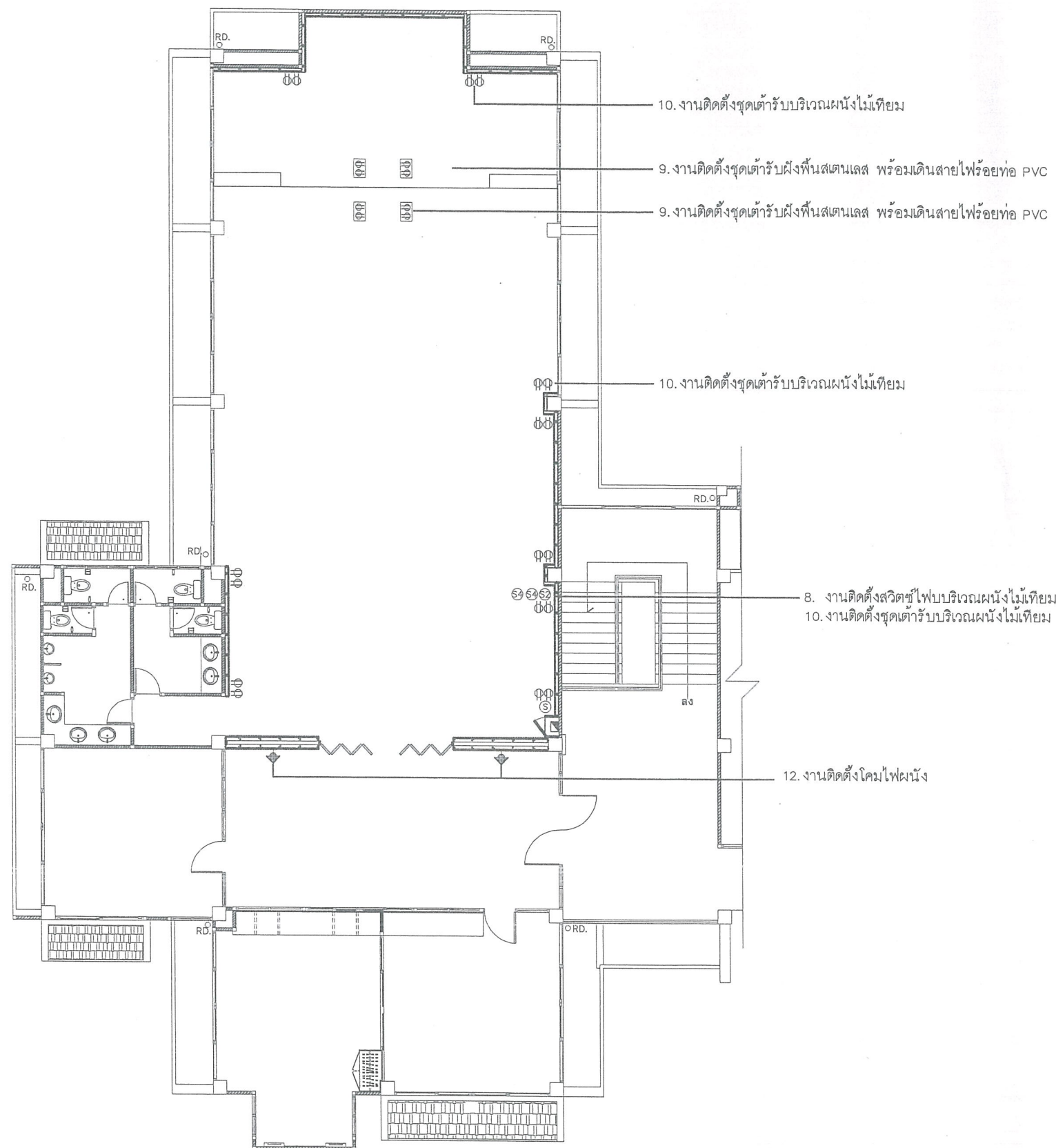
รูปตัดผนังตกแต่ง  
SCALE 1:50

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

\*\* หมายเหตุ ระดับหรือระยะต่างๆที่อ้างอิงถึงส่วนประกอบต่างๆ ของอาคารเดิม กำหนดให้มีการ คลาดเคลื่อนได้ ขึ้นอยู่กับระยะและพื้นที่ที่นางงาน \*\*  
ระยะในแบบเป็นระยะอ้างอิงเท่านั้นอาจมีการคลาดเคลื่อนได้ประมาณ 5 - 10% ตามหน้างานจริง ทั้งนี้สามารถแก้ไขได้ตามหน้างานจริง ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

<p>สำนักงาน ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</p>	<p>โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>		<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง</p>		<p>ตรวจแบบ</p> <p>(นายชัยศักดิ์ จันทร์ศรี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสัมพันธ์ ใหม่คุ้ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นายสุศักดิ์ วงศ์สิทธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./ร/ 011/2568</p> <p>แผ่นที่ 09</p> <p>13</p>
	<p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>		<p>ประธานกรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ</p>		<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ ปิ่นตาสุท) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายอนันต์ นัยคัม) ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายสุศักดิ์ วงศ์สิทธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	
	<p>เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน</p>		<p>กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก</p>					
			<p>กรรมการ</p> <p>(นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>					





10. งานติดตั้งชุดเตารับบริเวณผนังไม้เทียม

9. งานติดตั้งชุดเตารับฝั่งพื้นสแตนเลส พร้อมเดินสายไฟร้อยท่อ PVC

9. งานติดตั้งชุดเตารับฝั่งพื้นสแตนเลส พร้อมเดินสายไฟร้อยท่อ PVC

10. งานติดตั้งชุดเตารับบริเวณผนังไม้เทียม

8. งานติดตั้งสวิทช์ไฟบริเวณผนังไม้เทียม

10. งานติดตั้งชุดเตารับบริเวณผนังไม้เทียม

12. งานติดตั้งโคมไฟผนัง

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
๕	สวิทช์ไฟ เปิด-ปิดทางเดียว ชุดสวิทช์ 1 ทาง 4 ช่อง (แบบฝัง)
๕	สวิทช์ไฟ เปิด-ปิดทางเดียว ชุดสวิทช์ 1 ทาง 2 ช่อง (แบบฝัง)
๕	สวิทช์ไฟ เปิด-ปิดทางเดียว ชุดสวิทช์ 1 ทาง 1 ช่อง (แบบฝัง)
■	คอนซูมเมอร์ยูนิตสำหรับรูป 14 ช่อง 50 แอมป์
⊖	เตารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบบ 16A 250v (แบบฝัง)
□	ชุดเตารับฝั่งพื้น
◆	ไฟกิ่ง ความสูงจากกระดานพื้น ไม่น้อยกว่า 2 เมตร
	การเดินสายไฟให้เดินร้อยท่อ PVC. ซ่อนใต้พื้นและผนัง ***

**สำเนาถูกต้อง**

1206/2568

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน

1:150



สำนักช่าง  
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3  
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นางสาวกัญญาวิริ บุญปัญญา)  
สถาปนิกปฏิบัติการ  
กรรมการฯ  
(นางสาวกัญญาวิริ บุญปัญญา)  
ผู้ช่วยสถาปนิก  
(นางสาวธนกรณ์ ชุมภูพวงค์)  
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยทัต จันทร์คร)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปันตาสุข)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสันฤทธิ์ ใหม่ชุม)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

(นายอนันต์ นัยสืบ)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ

(นายสรศักดิ์ วัชรสัตย์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายสรศักดิ์ วัชรสัตย์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่  
อบจ.ลพ/อ/  
011/2568

แผ่นที่  
10  
13



D1		D2		D3	
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC มีเกล็ดระบายอากาศ
วงกบ	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	วงกบ	UPVC	วงกบ	UPVC
กรอบบาน	อลูมิเนียม ตามมาตรฐานผู้ผลิต	กรอบบาน	UPVC	กรอบบาน	UPVC
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หน้า 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	UPVC (ลายไม้)	บาน/ลูกฟัก	UPVC (เลือกรูปแบบภายหลัง)
ลูกบิด	มาตรฐานผู้ผลิต	บานพับ	สแตนเลสด้าน ขนาด 3"x4" จำนวนบานละ 4 จุด	บานพับ	สแตนเลสด้าน ขนาด 3"x4" จำนวนบานละ 4 จุด
อุปกรณ์	มาตรฐานผู้ผลิต	ลูกบิด	สำหรับห้องน้ำ สแตนเลสด้าน	ลูกบิด	สำหรับห้องน้ำ สแตนเลสด้าน
		อุปกรณ์	มาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	มาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่งติดตั้ง	ทางเข้าห้องประชุม	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องน้ำ ช-ญ	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องน้ำ ช-ญ
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์ *ติดตั้งพร้อมโครงสร้างเหล็กเพื่อยึดประตู และปิดขอบด้วยแผ่นตกแต่งไม้เทียมให้เรียบร้อย	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์	หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์

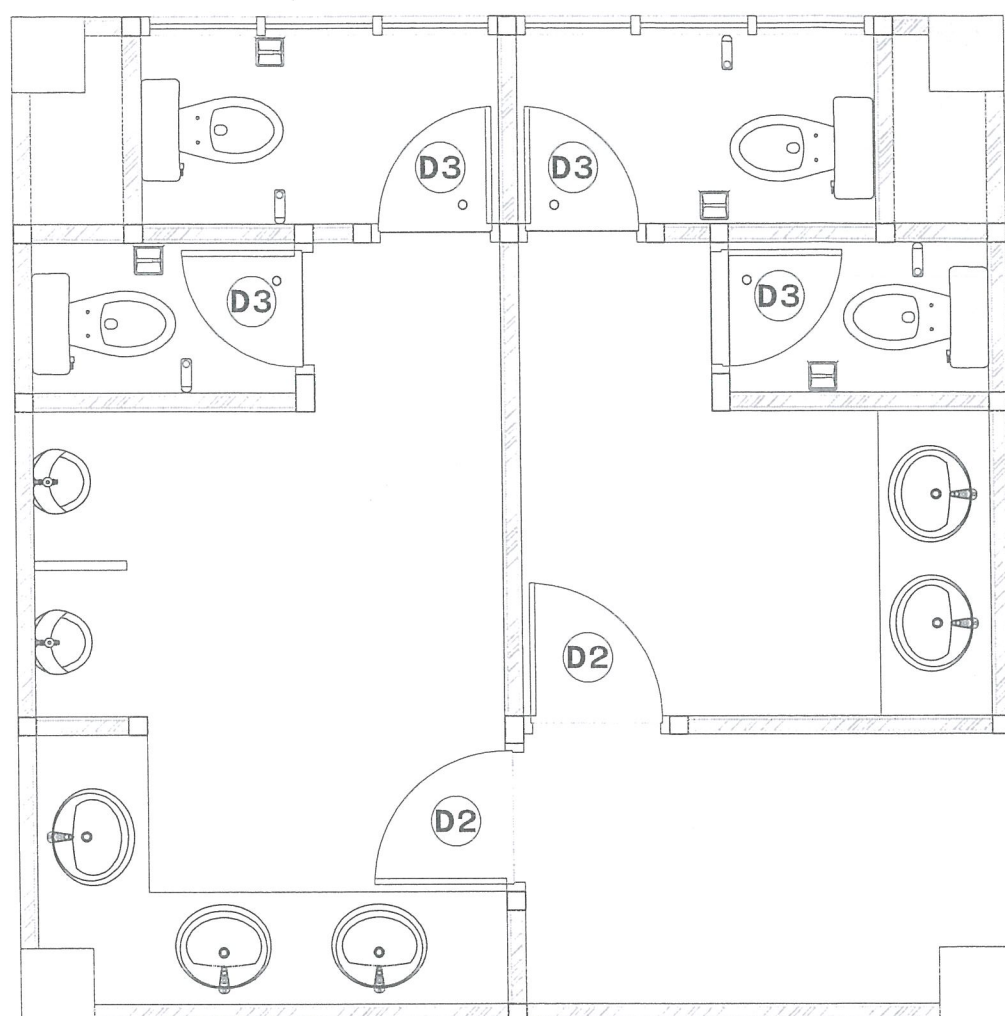
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเบญจวรรณ เพ็ญวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบขยายประตู  
SCALE 1: 50

	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน		คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		ตรวจแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แบบเลขที่ อบจ.ลพ./อ/ 011/2568 แผ่นที่ 11 13
	สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	ประธานกรรมการฯ (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการฯ (นางสาวธนภรณ์ ชุมภูพวงค์) ผู้ช่วยสถาปนิก		(นายชัยทัต จันทร์พร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (นายสุกิจ ปันตาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	(นายสัมพันธ์ ใหม่ชุม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง (นายอนันต์ นัยสืบ) ผู้อำนวยการส่วนช่าง	(นายสรศักดิ์ วงศ์สัตย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน (นายสรศักดิ์ วงศ์สัตย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	
	เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน		(นางสาววิสรณิยา ภักดีดำรงศิลป์) ผู้ช่วยสถาปนิก					

สำนักช่าง  
ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ



- งานติดตั้งชักโครก สายฉีดชำระ ใหม่ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4.00 ชุด
- งานติดตั้งปลั๊กวาล์วโป๊อส้วะชาย ใหม่ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2.00 ชุด
- งานติดตั้งก๊อกอ่างล้างมือ ใหม่พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5.00 ชุด
- งานติดตั้งประตูห้องน้ำ ๐2 พร้อมวงกบ จำนวน 2.00 ชุด
- งานติดตั้งประตูห้องน้ำ ๐3 พร้อมวงกบ จำนวน 4.00 ชุด

## สำเนาถูกต้อง




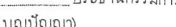



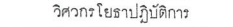
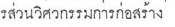
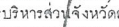
Sp. reaction

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

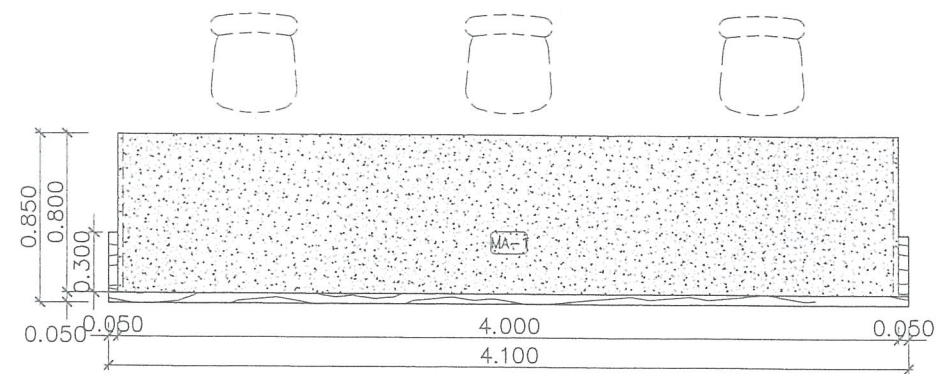
แบบห้องน้ำ ชาย-หญิง

SCALE

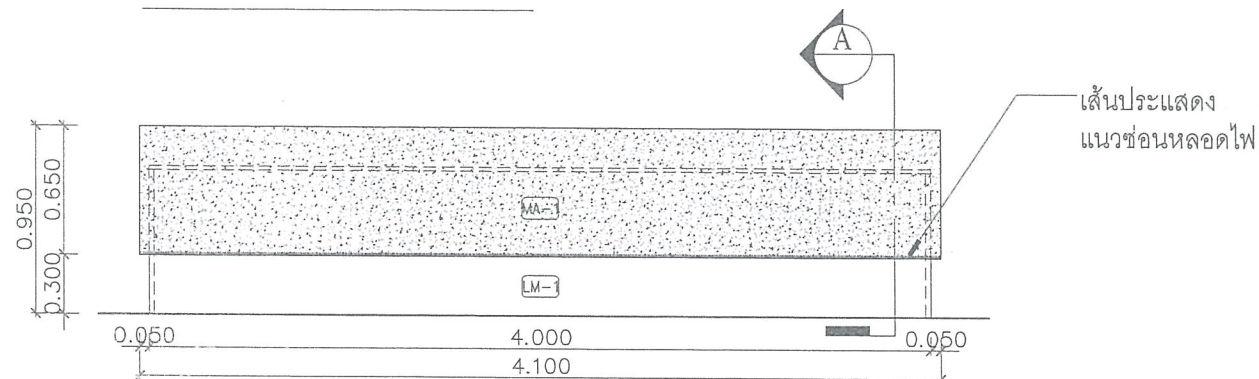
NOT TO SCALE

 สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน		คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		ตรวจแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แบบเลขที่
	สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลปลัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	 ประธานกรรมการฯ (นางสาวกัญญาวิรุฬ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติ	 กรรมการฯ (นางสาวกสิกรณียา ภักดีดำรงสกุล) ผู้ช่วยสถาปนิก	 กรรมการฯ (นางสาวธนพรกรณ ชุมภูพงค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	 (นายชัยทัต จันทระ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	 (นายสมิทธิชัย ไหมพุ่ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	 (นายศักดิ์ วัชรชัย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
					 (นายสุกิจ ปินดาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	 (นายอนันต์ นัยต๊ำ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง	 (นายศักดิ์ วัชรชัย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แผ่นที่
								12
								13

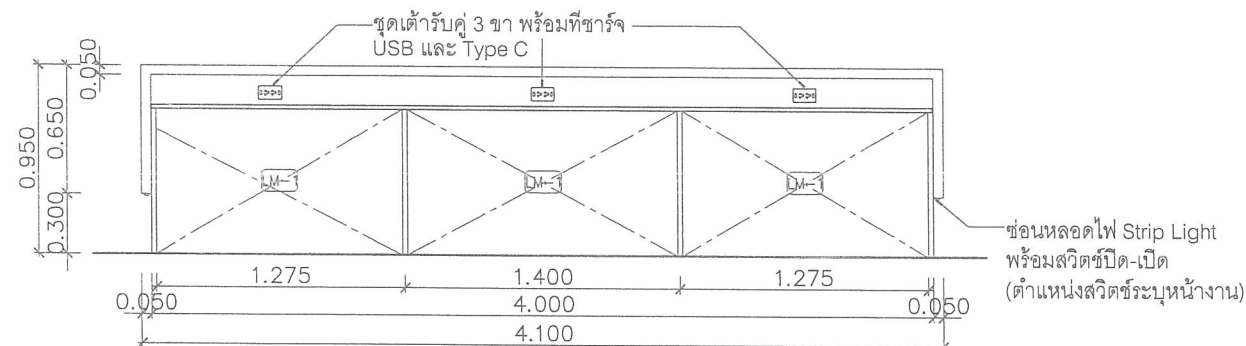




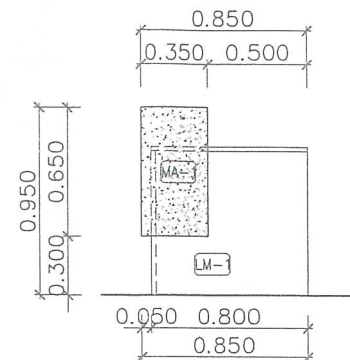
แปลน TABLE 1



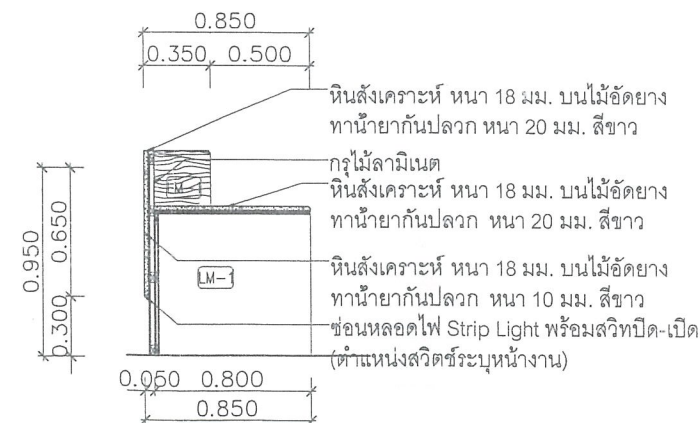
รูปด้านหน้า TABLE 1



รูปด้านหลัง TABLE 1



รูปด้านข้าง TABLE 1



รูปตัด TABLE 1

## รายการประกอบแบบ

### รายการ

#### รายการประกอบแบบวัสดุงานเฟอร์นิเจอร์ไม้

1. TOP : หินอ่อนเทียม หรือหินอ่อนธรรมชาติ หนา 18 มม. ขึ้นไป (ตามทีระบุไว้ในแบบ) รองด้วยไม้อัดยาง หนา 10 มม. , โครงไม้เนื้อแข็ง(ไม้จำปา , ไม้สัก , ไม้ตะแบก) แบบจอย กรุด้วยไม้อัดยาง
- หมายเหตุ : - ขนาดของเฟอร์นิเจอร์ที่แสดงในแบบเป็นขนาดโดยประมาณ เฟอร์นิเจอร์ที่จะดำเนินการติดตั้งทุกชิ้น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะนำมาใช้ ให้วัดขนาดจริง แล้วดำเนินการก่อสร้างเฟอร์นิเจอร์ตามแบบ
- ตัวอย่างที่เกี่ยวกับงานเฟอร์นิเจอร์ทุกชนิด ต้องนำเสนอก่อนการติดตั้ง และติดตั้งตามรูปแบบวิชาชีพที่ถูกต้อง และเรียบร้อยสวยงาม
  - ตำแหน่งติดตั้ง สวิตช์ ปิด-เปิด ไฟหน้าเคาน์เตอร์ , เตาไฟ และระบบสื่อสารต่างๆ ที่ติดตั้งบนเฟอร์นิเจอร์ให้ดูตามตำแหน่งในแบบ สามารถเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม และรายละเอียดของอุปกรณ์ให้ดูจากระบบไฟฟ้ากำลัง โดยการย้ายสายไฟฟ้ากำลังและแสงสว่างเป็นหน้าที่ของผู้รับเหมาเฟอร์นิเจอร์ทำการติดตั้งให้สามารถใช้งานได้
  - ไม่ทุกประเภททาน้ำยากันปลวก

#### รายการประกอบแบบวัสดุผนังตกแต่ง

1. วัสดุปิดผิว : ไม้ฉัตรไม้เทียม หนา 6 มม. , ลามิเนต , กระดาษ หนา 5 มม. รายละเอียดตามแบบ
2. วัสดุผนังไม้เทียม : ให้ใช้ยี่ห้อ Tree Concept หรือ Sci Wood หรือ Infinite Wall หรือ BioWood หรือเทียบเท่า

#### รายการประกอบแบบวัสดุประตู

1. วัสดุ - อุปกรณ์ :
    - มือจับ ใช้เป็นสแตนเลส
    - กระดกใส่ หนา 6 มม. ปิดผิวด้วยสติ๊กเกอร์ผ้า ลวดลายใดก็ได้ แผ่นที่เมืองลำพูน
- \*ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing รูปแบบ เพื่อให้คณะกรรมการอนุมัติขณะก่อสร้าง

#### รายการประกอบแบบวัสดุ

เลขที่	รายการ
MA-1	หินสังเคราะห์ หรือ ธรรมชาติ สีขาว
LM-1	ลามิเนต ลายไม้

สำเนาออกต้อง

นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงค์




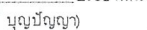




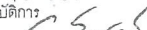
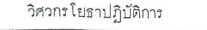
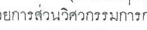

(นางสาวเบญจวรรณ เพื่องวงค์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบขยายเฟอร์นิเจอร์

SCALE NOT TO SCALE

\*\* หมายเหตุ ระบุระดับหรือระยะต่างๆที่อ้างอิงถึงส่วนประกอบต่างๆ ของอาคารเดิม กำหนดให้มีการ คลาดเคลื่อนได้ ขึ้นอยู่กับระยะและพื้นที่หน้างาน \*\*

ระยะในแบบเป็นระยะอ้างอิงเท่านั้นอาจมีการคลาดเคลื่อนได้ประมาณ 5 - 10% ตามหน้างานจริง ทั้งนี้สามารถแก้ไขได้ตามหน้างานจริง ให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

<div><div>สำนักงานช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ</div></div>	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเอื้องผึ้ง ชั้น 3 สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน		คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		ตรวจแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แบบเลขที่
	สถานที่ก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	<div> (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) ประธานกรรมการ</div> <div> (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) สถาปนิกปฏิบัติการ</div> <div> (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) กรรมการ</div>	<div> (นายชัยทัต จันทร์คร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</div>	<div> (นายสมิทธิ ใจชุม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง</div>	<div> (นายสรศักดิ์ วจิสัตย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	อบจ.ลพ/อ/ 011/2568	
	เลขที่ 125 หมู่ที่ 15 ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	<div> (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยสถาปนิก</div> <div> (นางสาวกัญญาวิรุฬห์ บุญปัญญา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</div>	<div> (นายสุกิจ ปันตาสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</div>	<div> (นายอนันต์ นัยตัม) ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง</div>	<div> (นายสรศักดิ์ วจิสัตย์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</div>	แผ่นที่		
							13	
							13	