


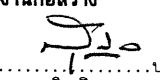
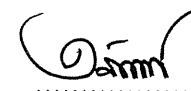
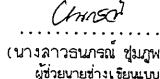

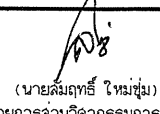
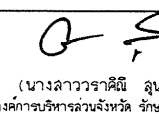
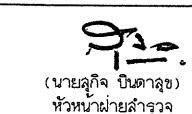
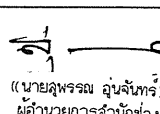
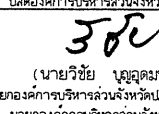


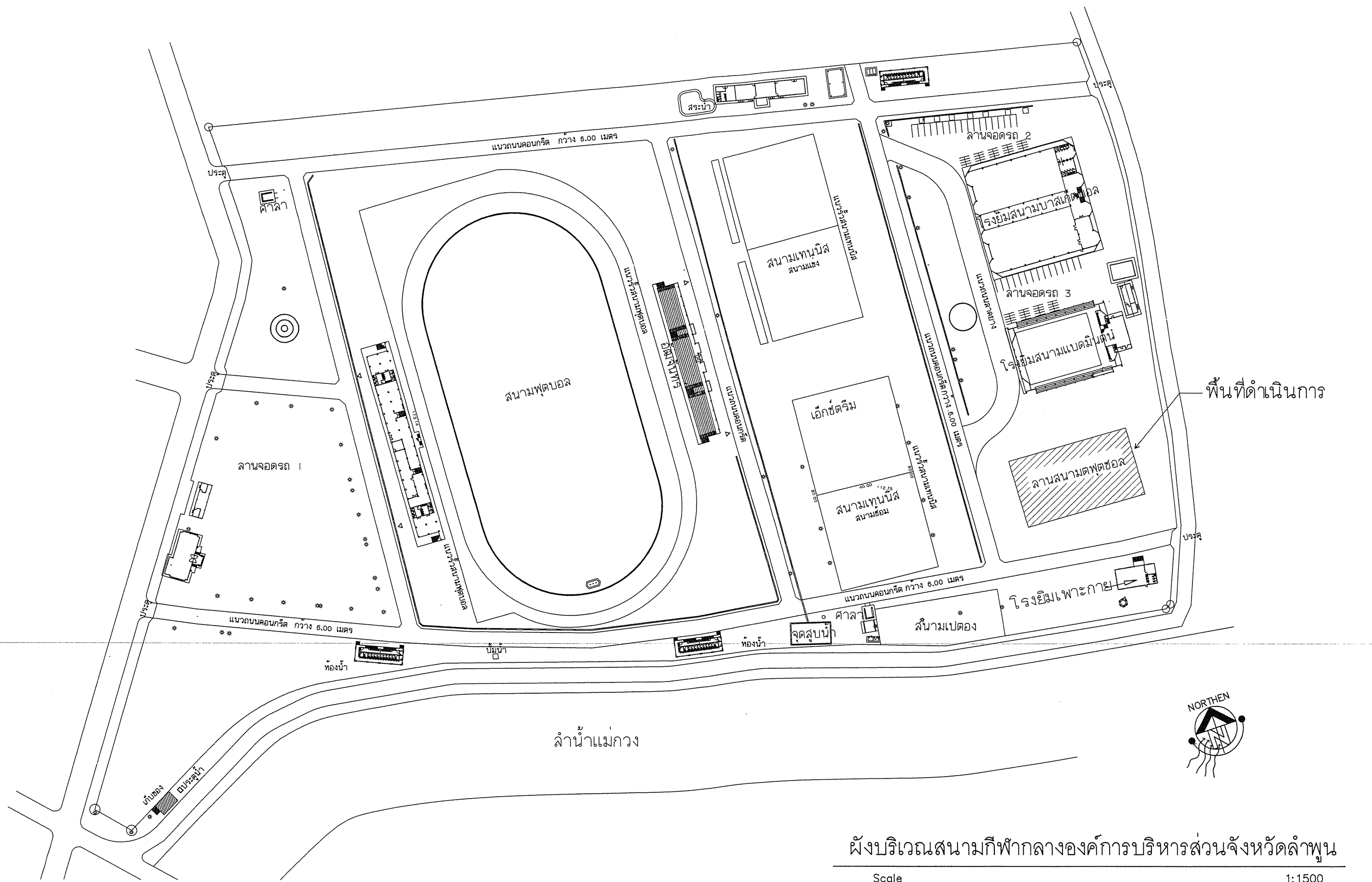
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตบอล

จัดทำโดย สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
ก่อสร้างตามงบประมาณจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ 2565

รายการประกอบแบบ			
คอนกรีตผสมเสร็จ	<ul style="list-style-type: none">- หากในแบบรูปไม่ได้กำหนดไว้ ให้ใช้ความต้านแรงอัดประลัยของคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน จะต้องได้ไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร. ซม. (รูปลูกบาศก์) หรือ 210 กก/ตร. ซม. (รูปทรงกระบอก) หรือ ตาม มอก. 213-2520	งานมุงหลังคา	<ul style="list-style-type: none">- ให้ใช้วัสดุมุงหลังคาที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นของใหม่ ไม่เป็น หรือแตกกร้าว เป็นลิเดียวกัน จากผู้ผลิตทั้งชุด- กระเบื้องลอนคู่ กระเบื้องลูกฟูก ให้มุงด้วยวิธีการตีผสมเท่านั้น การซ้อนกันของกระเบื้อง ให้เหลื่อมกันทั้งตรงหลังแปเท่านั้นและต้องยึดติดด้วยลวดหรือลวดเหล็กเกลียวเจาะทะลุทั้งล่องแผ่น- การมุงหลังคากระเบื้องคอนกรีต ให้มุงลัดับแนวรอยต่อแผ่นทุกแถว กระเบื้องคอนกรีตทุกแผ่นให้ยึดติดกับแป ด้วยลวดเกลียว- หลังคาส่วนที่เป็นคอนกรีต ให้ผสมน้ำยากันซึมในคอนกรีตก่อน และมีความลาดเอียง 1:200
การเทพื้นคอนกรีต	<ul style="list-style-type: none">- คอนกรีตที่ผสมในถังทั้งหมดทั้งวันงานเกินกว่า 30 นาที การเทพื้นคอนกรีตให้เททีละชั้น ชั้นหนึ่งๆ ไม่เกิน 50 ซม.- ขณะทำการเทพื้นคอนกรีต จะต้องใช้เหล็กแยง กระทุ้ง หรือเครื่องสั่นคอนกรีต ให้เนื้อคอนกรีตยุบตัวประสานกัน- การหยุดเทพื้นคอนกรีต ให้ปฏิบัติดังนี้ ฐานราก ให้เทเสร็จในครั้งเดียวในแต่ละฐาน เสา ให้เทถึงระดับต่ำจากท้องคาน 2.5 ซม. คาน ให้เทถึงกลางคานและทามุม 90 องศา คานที่มีความยาวเกิน 5.00 ม.ให้เทพื้นคอนกรีตเสร็จในครั้งเดียว พื้น เทถึงกลางแผ่นพื้น บันได ให้เทพร้อมกันทั้งแม่บันไดและชั้นบันไดพร้อมทั้งคานรับบันไดในครั้งเดียว- การถอดแบบหล่อคอนกรีต (กรณีใช้ปูนปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง) ให้ปฏิบัติดังนี้ แบบประกอบข้างคานและฐานราก 2 วัน แบบประกอบข้างเสาและกำแพง 3 วัน แบบล่างรองรับพื้น 14 วัน แบบรองรับพื้นถอดแล้วให้ค้ำกลางพื้นไว้อีกจนครบ 28 วัน แบบล่างรองรับคาน 14 วัน แบบรองรับคานถอดแล้วให้ค้ำกลางคานไว้อีกจนครบ 28 วัน- หลังการถอดแบบออกแล้ว ตรวจสอบว่าคอนกรีตที่หล่อไว้ไม่ได้คุณภาพ และไม่สามารรถซ่อมแซมให้ได้คุณภาพตามที่กำหนดไว้ คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถสั่งให้ทุบทิ้งแล้วหล่อใหม่ได้ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม และจะอ้างเป็นเหตุในการเรียกร้องเงินเพิ่มหรือชดเชยเวลาในสัญญาจ้างไม่ได้- ภายหลังจากการเทพื้นคอนกรีตแล้ว 24 ชั่วโมง ให้ดำเนินการบ่มคอนกรีตตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 14 วันติดต่อกัน	งานผนังและฝ้า	<ul style="list-style-type: none">- ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม- ทราวยสำหรับผสมปูนฉาบ ให้ใช้ทรายละเอียด ก่อนใช้ให้ผ่านตะแกรง ขนาด 5-6 มม.- อิฐที่จะใช้ก่อนมุงให้หมายถึง อิฐก่อล้างล้างมุง หรือคอนกรีตบล็อก หรือวัสดุอื่นตามที่ระบุไว้ในแบบรูป- การใช้น้ำยาผสมปูนก่อ-ปูนฉาบ ให้ทำตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต- ส่วนผสมปูนก่อ ให้ปฏิบัติดังนี้ ปูนก่อผนังที่อยู่ต่ำกว่าระดับดินใช้ ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน : ทรายหยาบ 3 ส่วน ปูนก่อผนังทั่วไปใช้ ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน : ทรายหยาบ 4 ส่วน
		งานผนังและฝ้า	<ul style="list-style-type: none">- ส่วนผสมปูนฉาบ ให้ปฏิบัติดังนี้ ปูนฉาบผนังภายนอกใช้ ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน : ปูนขาวหรือน้ำยาผสมปูนฉาบ 1 ส่วน : ทรายละเอียด 5 ส่วน ปูนฉาบผนังภายในใช้ ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน : ปูนขาวหรือน้ำยาผสมปูนฉาบ 2 ส่วน : ทรายละเอียด 6 ส่วน- ผู้รับจ้างสามารถใช้น้ำปูนก่อ-ปูนฉาบแบบผสมสำเร็จรูปได้ โดยถือว่าไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ- ผนังที่ก่อขึ้นแล้วจะต้องเรียบเหล็ก ๑6 มม. ที่เสาไว้ทุกระยะห่างไม่เกิน 60 ซม. ยาวประมาณ 30 ซม.- หากผนังที่ก่อยาวเกินกว่า 3.00ม. หรือมีความสูงเกินกว่า 2.00ม. จะต้องทำเสาเอ็นหรือคานทับหลัง คลล. ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ซม. ความหนาเท่าผนังที่ก่อ โดยเสริมเหล็ก ๑๖มม.2เส้น เหล็กปลอก ๑6มม.๑๐.20ม.- ผนังก่อที่มีการติดตั้งประตู หน้าต่าง ต้องทำเสาเอ็นและคานทับหลังทุกด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม. ความหนาเท่าผนังที่ก่อ โดยเสริมเหล็ก ๑๖มม.2เส้น เหล็กปลอก ๑6มม.๑๐.20ม.
		งานลูกกระเบื้อง	<ul style="list-style-type: none">- การกลุกระเบื้องต่างๆ ให้ใช้วิธีแบบแห้ง โดยใช้ปูนซีเมนต์หรือกาวยาซีเมนต์สำหรับกรอกกระเบื้อง แล้วยาแนวด้วยปูนยาแนวโดยเฉพาะ
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป	<ul style="list-style-type: none">- จะต้องเป็นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรูปพื้นที่ตัดตามระบุในแบบรูปเป็นของใหม่ไม่มีรอยแตกกร้าว บิ่น หรือ แตกหักใด ๆ ทั้งสิ้น- เหล็กเสริมลวดคอนกรีตกับหน้า ให้ใช้เหล็กเสริมขนาด ๑6มม.๑๐.25ม. หรือตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 4 มม.๑๐.20ม. เว้นแต่ในแบบแปลนระบุเป็นอย่างอื่น	งานฝ้าเจดาน	<ul style="list-style-type: none">- โครงสร้างไม้ หากไม่ได้กำหนดให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3"๑๐.60ม. ทาน้ำยากันปลวก- โครงสร้างโลหะเคลือบสังกะสี ให้ใช้ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น หากไม่ได้กำหนดระยะ ในแบบรูป ให้ใช้ระยะ 0.40x1.00 ม. *- โครงสร้างโลหะแบบ T-BAR ให้ยึดโยงด้วยลวดและชุดสกรูปรับระดับโดยมี CLIPLOCK ล็อกกับแผ่นเยื่อ
งานโครงสร้างไม้	<ul style="list-style-type: none">- ให้ใช้ไม้ที่มีคุณภาพดี ไม่มีรอยแตกกร้าว คัด โกง เป็นกระพี้หรือซำซุด ไม่หักชันต้องแห้งสนิท ไม่มีการยึดติดตัว- การใส่ไม้ต้องเรียบร้อยและเสมอกัน ไม้เมื่อใส่แล้วต้องเหลือไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้ ความหนาของไม้ = 1/2" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 3/8"ความหนาของไม้ = 3/4" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 5/8"ความหนาของไม้ = 1" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 3/4"ความหนาของไม้ = 1 1/2" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 1 1/4"ความหนาของไม้ = 2" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 1 5/8"ความหนาของไม้ = 2 1/2" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 2 1/8"ความหนาของไม้ = 3" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 2 1/2"ความหนาของไม้ = 4" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 3 1/2"ความหนาของไม้ = 5" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 4 1/2"ความหนาของไม้ = 6" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 5 1/2"ความหนาของไม้ = 8" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 7 1/2"ความหนาของไม้ = 10" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 9 1/2"ความหนาของไม้ = 12" เมื่อใส่แล้วเหลือไม่น้อยกว่า = 11 1/2"	ประตู-หน้าต่าง	<ul style="list-style-type: none">- การติดตั้งประตู-หน้าต่าง ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการกำหนด เปิด-ปิดได้สะดวก ลูกกรงต่างาครบถ้วน แม้จะระบุไม่ครบในแบบรูป แต่ถ้าเป็นสิ่งจำเป็นต้องมี ผู้รับจ้างต้องติดตั้งให้ครบสมบูรณ์เสมอ- ไม้ที่ประกอบวงกบ ต้องแห้งสนิท และไล่เต่งให้เรียบร้อยเท่ากัน ขนาดไม้เมื่อไล่ให้ลดขนาดตามขนาดมาตรฐาน- วงกบ กรอบบานประตู หน้าต่าง แบบอะลูมิเนียมถ้าไม่ได้กำหนดความหนาให้ใช้ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5มม.- ประตูเหล็กม้วน หากในแบบรูปไม่ได้กำหนดว่าเป็นประเภทใด ให้ใช้ประตูเหล็กม้วนชนิดทึบ ความหนาแผ่น เหล็กใบประตูหนา 0.7 มม. หรือเบอร์ 22- ความหนาของกระเบื้องต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแบบให้ถือเกณฑ์ดังนี้คือขนาดหนา 1 หุน(3มม.) 1 1/2หุน(5มม.) และ 2 หุน(8มม.)
		งานสุขภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none">- สุขภัณฑ์ที่นำมาใช้ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หากติดตั้งในช่องเดียวกันต้องเป็นลิเดียวกันทั้งหมด หากไม่ได้ระบุอื่น ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเลือกรูปแบบและลิ
		ระบบสุขาภิบาล	<ul style="list-style-type: none">- หากไม่ได้ระบุในแบบรูปให้กำหนดดังนี้ ท่อน้ำใช้ ให้ใช้ท่อเหล็กอานสังกะสีชนิดหนา(คาดลิ้นน้ำเงิน) หรือท่อพีวีซีแข็ง ขึ้นขนาดภาพ 13.5หรือท่อซีเมนต์/ซีเมนต์ ท่อน้ำทิ้งจากห้องน้ำแห้ง ให้ใช้ท่อพีวีซีแข็ง ขึ้นขนาดภาพ 8.5 ขนาด ๑2"ท่อน้ำทิ้งจากสุขภัณฑ์ที่ต่อรวมกันตั้งแต่ 2 ท่อขึ้นไป ให้ใช้ท่อรวมขนาด ๑2 1/2"ถ้าแยกท่อให้ใช้ท่อขนาด๑2"ท่อน้ำทิ้งรวมในแต่ละชั้นให้ใช้ท่อขนาด ๑2 1/2"ท่อน้ำทิ้งรวมทุกชั้นในแนวตั้งสำหรับอาคารไม่เกิน 4 ชั้น ให้ใช้ท่อขนาด ๑4"ท่อลม ให้ใช้ท่อพีวีซีแข็ง ขึ้นขนาดภาพ 8.5 ขนาด ๑4" ความลาดเอียง 1:100บ่อเกรอะบ่อซึม หรือบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม
งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	<ul style="list-style-type: none">- จะต้องเป็นเหล็กรูปพรรณขึ้นรูปเย็น หรือขึ้นรูปร้อนที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รูปแบบหน้าตัดขนาดตามระบุในแบบรูป เป็นของใหม่ มีผิวเรียบเกลี้ยง ไม่มีรอยบริ แตกกร้าว- การต่อเหล็กด้วยวิธีการเชื่อม ให้เชื่อมตามรูปแบบกำหนด การตัดเชื่อมต้องกระทำด้วยความประณีต วางทาบรอยต่อให้แน่นสนิทเต็มหน้า	งานไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none">- ให้ใช้ชนิดลลขั้วที่ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และ การติดตั้งต้องได้มาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
		งานทาสี	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่จะทาสี ต้องทำความสะอาดให้หมดและปล่อยให้แห้งสนิทเสียก่อน ผนังฉาบปูนในรอยแตกบับต้องอุดแต่งให้เรียบร้อย ส่วนใดที่เป็นโลหะถ้ามีสีเดิมต้องขัดล้างสีเดิมออกให้หมด- การทาสีทั่วไป ให้ทาสีสองพื้นสีเหมือนกันดีจึงสี 1 รอบ แล้วจึงทาสีจริงอีก 2 รอบ จนสีสม่ำเสมอ- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทาสีหรือทาสีกันสนิมให้ทั่วก่อน แล้วจึงทาสีน้ำมันทับ
งานมุงหลังคา	<ul style="list-style-type: none">- ให้ใช้วัสดุมุงหลังคาที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นของใหม่ ไม่เป็น หรือแตกกร้าว เป็นลิเดียวกันจากผู้ผลิตทั้งชุด- กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่ กระเบื้องลูกฟูก ให้มุงด้วยวิธีการตีผสมเท่านั้น การซ้อนกันของกระเบื้อง ให้เหลื่อมกันทั้งตรงหลังแปเท่านั้นและต้องยึดติดด้วยลวดหรือลวดเหล็กเกลียวเจาะทะลุทั้งล่องแผ่น- การมุงหลังคากระเบื้องคอนกรีต ให้มุงลัดับแนวรอยต่อแผ่นทุกแถว กระเบื้องคอนกรีตทุกแผ่นให้ยึดติดกับแป ด้วยลวดเกลียว- หลังคาส่วนที่เป็นคอนกรีต ให้ผสมน้ำยากันซึมในคอนกรีตก่อน และมีความลาดเอียง 1:200		

	สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง <div> <div>  ประธานกรรมการ (นายสุกิจ ปินดาอุช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ </div> <div>  กรรมการ (นายสุกิจ ปินดาอุช) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร </div> <div>  กรรมการ (นางสาววราภรณ์ ฟูมพองค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ </div> </div>	วิศวกร/ตรวจ  (นายสุกิจ ปินดาอุช) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	ตรวจ  (นายสุกิจ ปินดาอุช) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	เห็นชอบ  (นางสาววราภรณ์ ฟูมพองค์) รองนายก อบจ.ลำพูน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลำพูน/028/2566
	โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล		ตรวจ  (นายสุกิจ ปินดาอุช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	ตรวจ  (นายสุกิจ ปินดาอุช) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	อนุมัติ  (นายสุกิจ ปินดาอุช) รองนายก อบจ.ลำพูน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แผ่นที่ 02



ผังบริเวณสนามกีฬาากลางองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

Scale

1:1500

	<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง (นายสุกิจ ปินดาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>วิศวกร/ตรวจ (นายสุกิจ ปินดาสุข) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ ปินดาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาววราศิริ ลุนทร) รององค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ ฉบับจ.ลพ/บ/026/2566</p>
	<p>โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตบอล</p>	<p>กรรมการ (นายสุกิจ ปินดาสุข) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p> <p>กรรมการ (นางสาววราศิริ ลุนทร) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ ปินดาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ ปินดาสุข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญคงพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน รักษาการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แผ่นที่ 03</p>



☒ เสาไฟฟ้า คสล. (เดิม) เอาออก

แบบแปลนพื้น (เดิม)
SCALE 1:200



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

(นายดลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุกิจ ปินดาอุช)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นางสาวอรนกรณ ชุ่มพวงค์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ

(นายดลวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปินดาอุช)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสุพรรณ อุ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตรวจ

เห็นชอบ

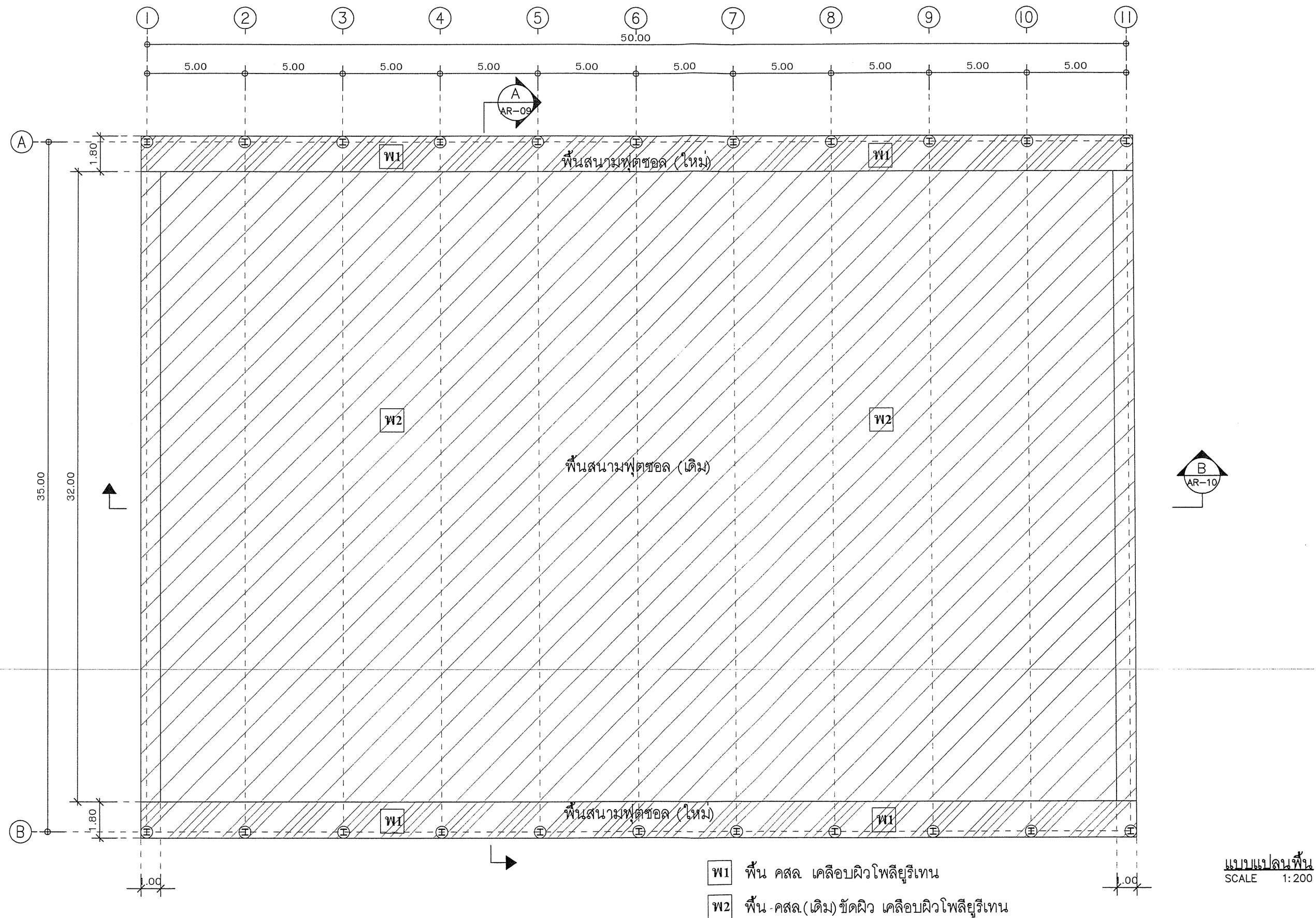
(นางสาวราดาธิณี ลุนทร)
รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
บพ.ภพ/บ/026/2566

แผ่นที่
04



แบบแปลนพื้น
SCALE 1:200

- W1 พื้น คสล. เคลือบผิวโพลียูรีเทน
W2 พื้น - คสล. (เดิม) ขัดผิว เคลือบผิวโพลียูรีเทน



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุกิจ ปินดาอุช)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวงค์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ (นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ (นายสุกิจ ปินดาอุช)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ (นายสุวัฒน์ ใหม่มุ่ง)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง

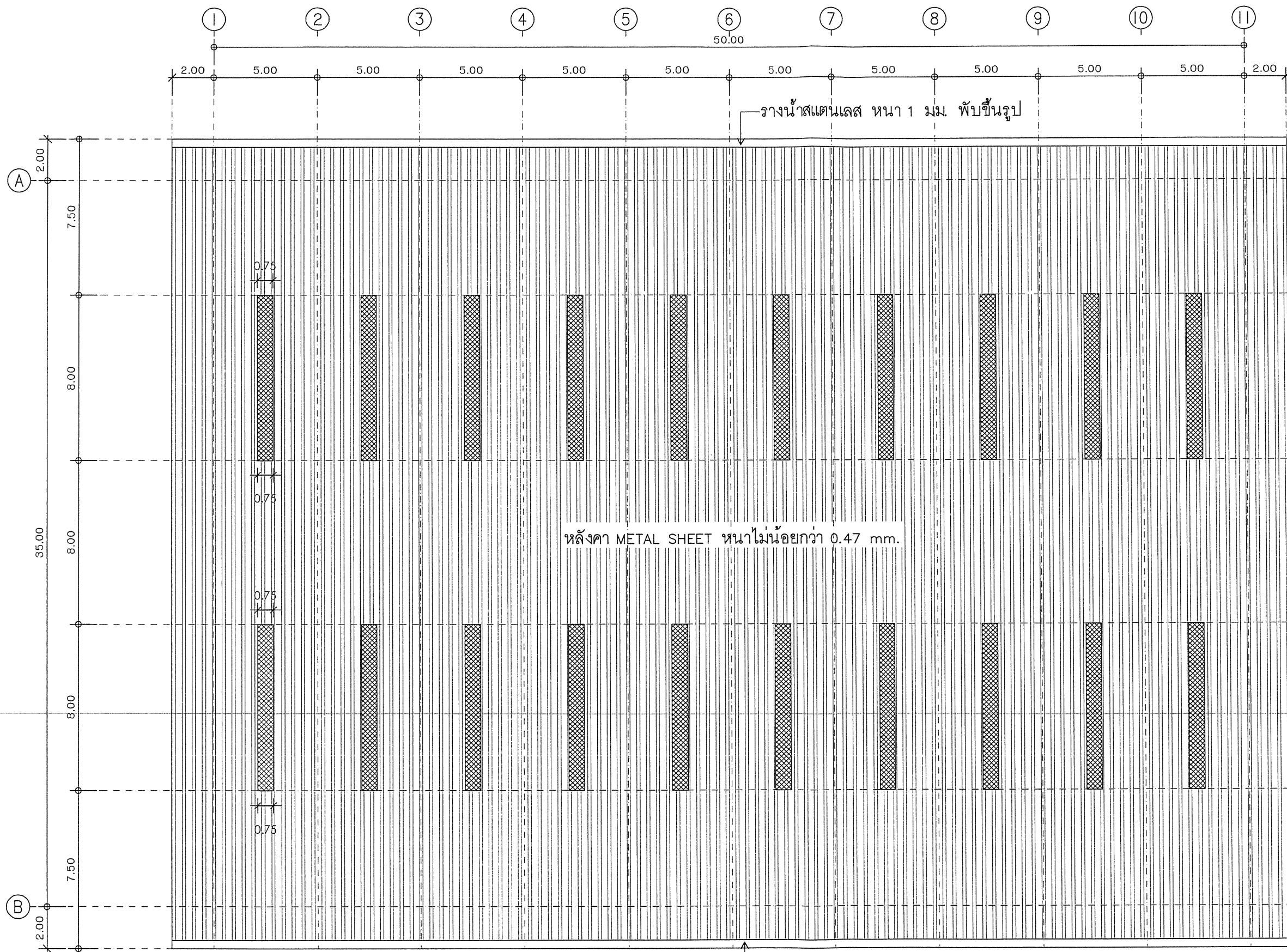
ตรวจ (นายสุพรรณ อุ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ (นางสาววราดิศร อุ่นทร)
รองผู้อำนวยการส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ผู้บังคับการส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ.ลพ/บ/026/2566

แผ่นที่
05



แบบแปลนหลังคา
SCALE 1: 200

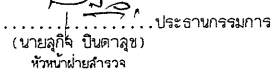


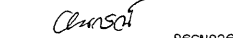
สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล

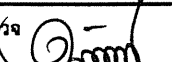
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง


(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายสุกิจ ปินดาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ


(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวงค์)
ผู้ช่วยฝ่ายเขียนแบบ

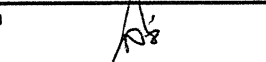
วิศวกร/ตรวจ


(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

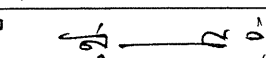
ตรวจ


(นายสุกิจ ปินดาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

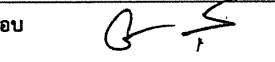
ตรวจ


(นายสมฤทธิ์ ใหม่ชุ่ม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

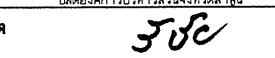
ตรวจ


(นายสุพจน์ อุ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ


(นางสาววราภรณ์ ลุนทร)
รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

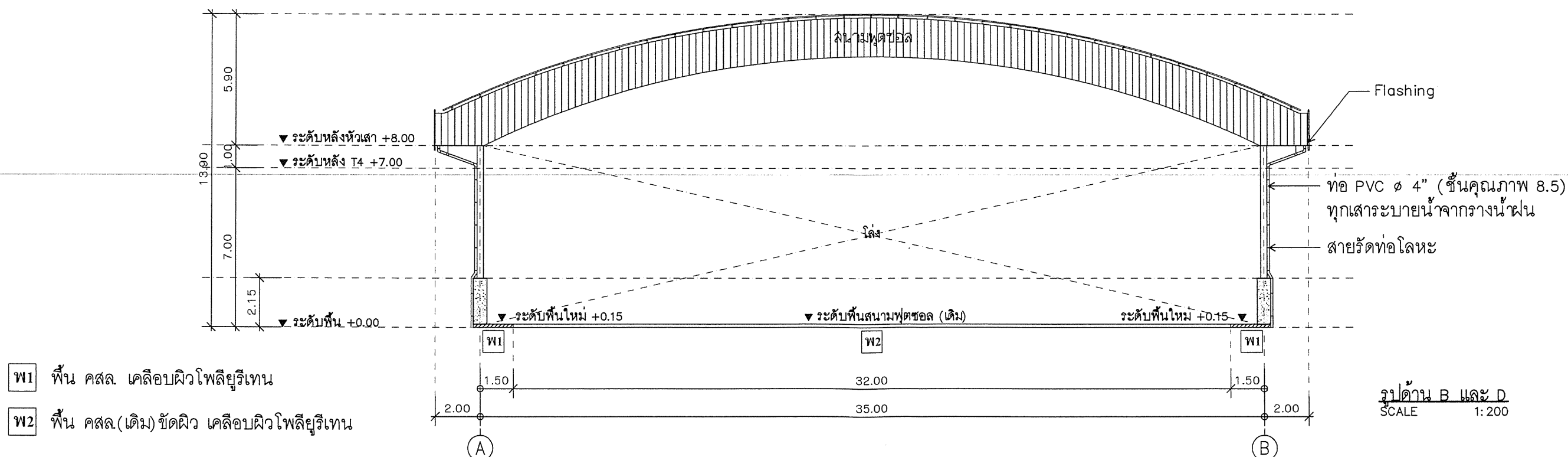
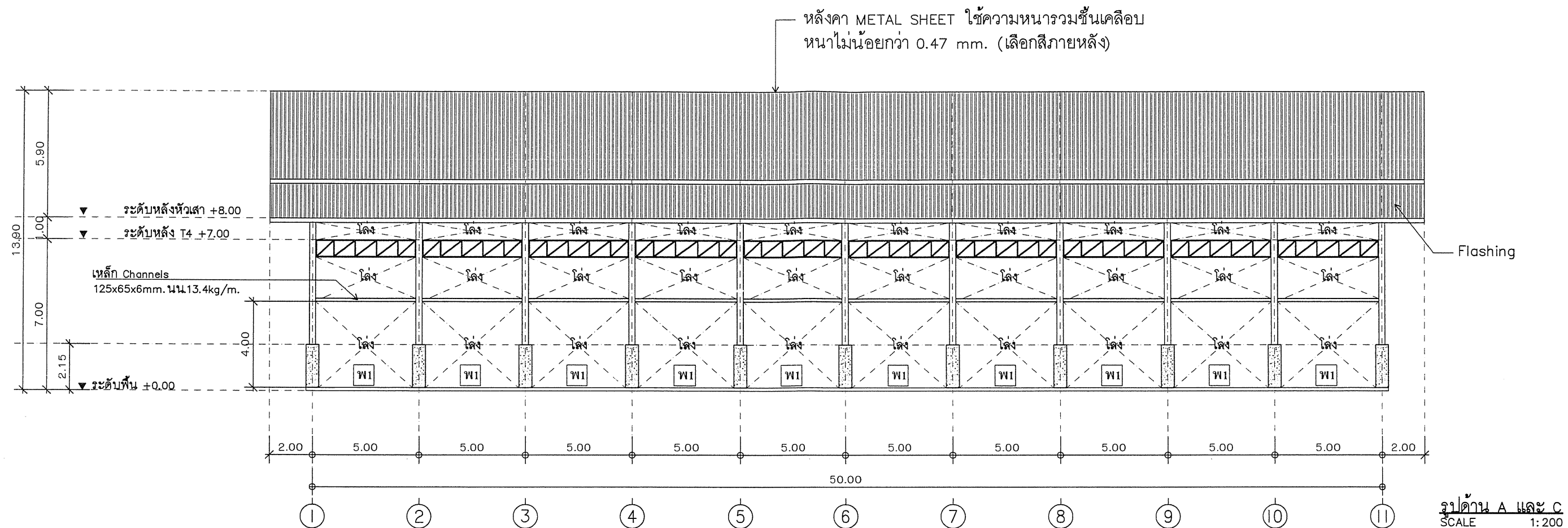

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่

บพ.สป.บ/026/2566

แผ่นที่

06



- W1 พื้น คสล. เคลือบผิวโพลิยูรีเทน
- W2 พื้น คสล.(เดิม)ขัดผิว เคลือบผิวโพลิยูรีเทน



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุกิจ ปินตาอุช)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นางสาวธนพร ชุ่มทุ่งค)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ

(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปินตาอุช)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสุพรรณ ชุ่มทุ่งค)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจ

(นายสุพรรณ ชุ่มทุ่งค)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

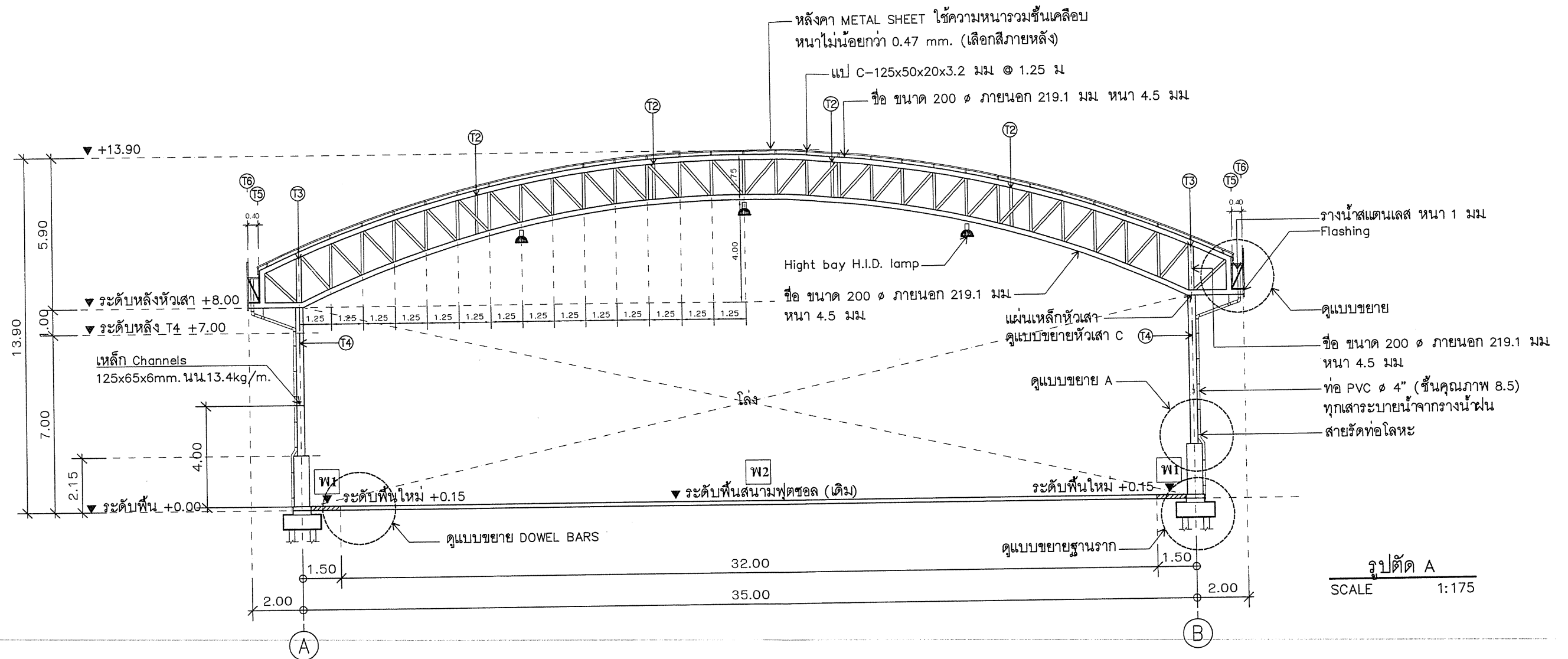
(นางสาวธนพร ชุ่มทุ่งค)
รองผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคาร
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายสุพรรณ ชุ่มทุ่งค)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

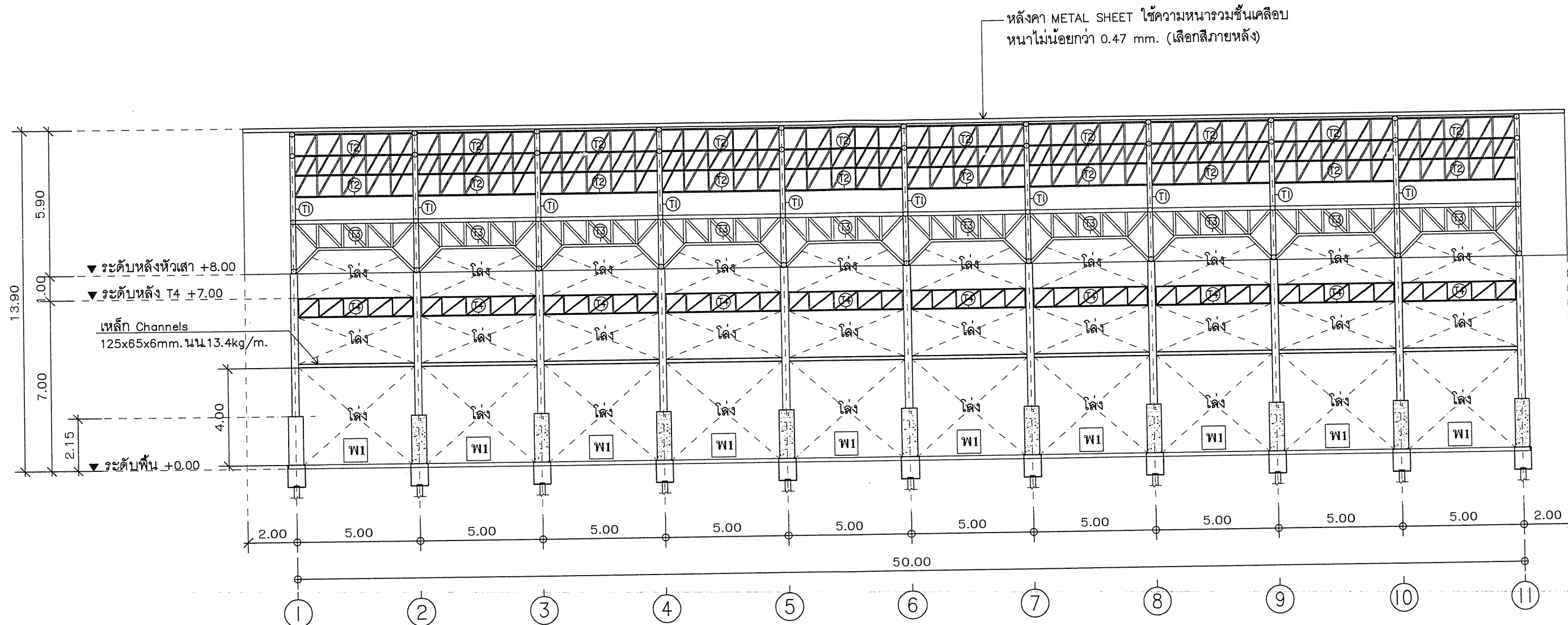
แบบเลขที่
อบจ.ลพ/บ/026/2566

แผ่นที่
07



- W1 พื้น คสล. เคลือบผิวโพลียูรีเทน
- W2 พื้น คสล.(เดิม)ขัดผิว เคลือบผิวโพลียูรีเทน

	<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>(นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง) ประธานกรรมการ (นายคุณกิจ ปันดาสุข) วิศวกรโยธาปฏิบัติ (นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพงษ์) กรรมการ (นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติ</p>	<p>วิศวกร/ตรวจ (นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติ</p>	<p>ตรวจ (นายคุณกิจ ปันดาสุข) วิศวกรโยธาปฏิบัติ</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพงษ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ/บ/026/2566</p>
	<p>โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล</p>		<p>ตรวจ (นายคุณกิจ ปันดาสุข) วิศวกรโยธาปฏิบัติ</p>	<p>ตรวจ (นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติ</p>	<p>อนุมัติ (นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แผ่นที่ 08</p>



- W1 พื้น คสล. เคลือบผิวโพลียูรีเทน
- W2 พื้น คสล.(เดิม)ขัดผิว เคลือบผิวโพลียูรีเทน

รูปตัด B
SCALE 1:175



สำนักช่าง ล่วงวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์นามพุทธชอล

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มทุ่ง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ
(นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ
(นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง)
ผู้ชำนาญการล่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

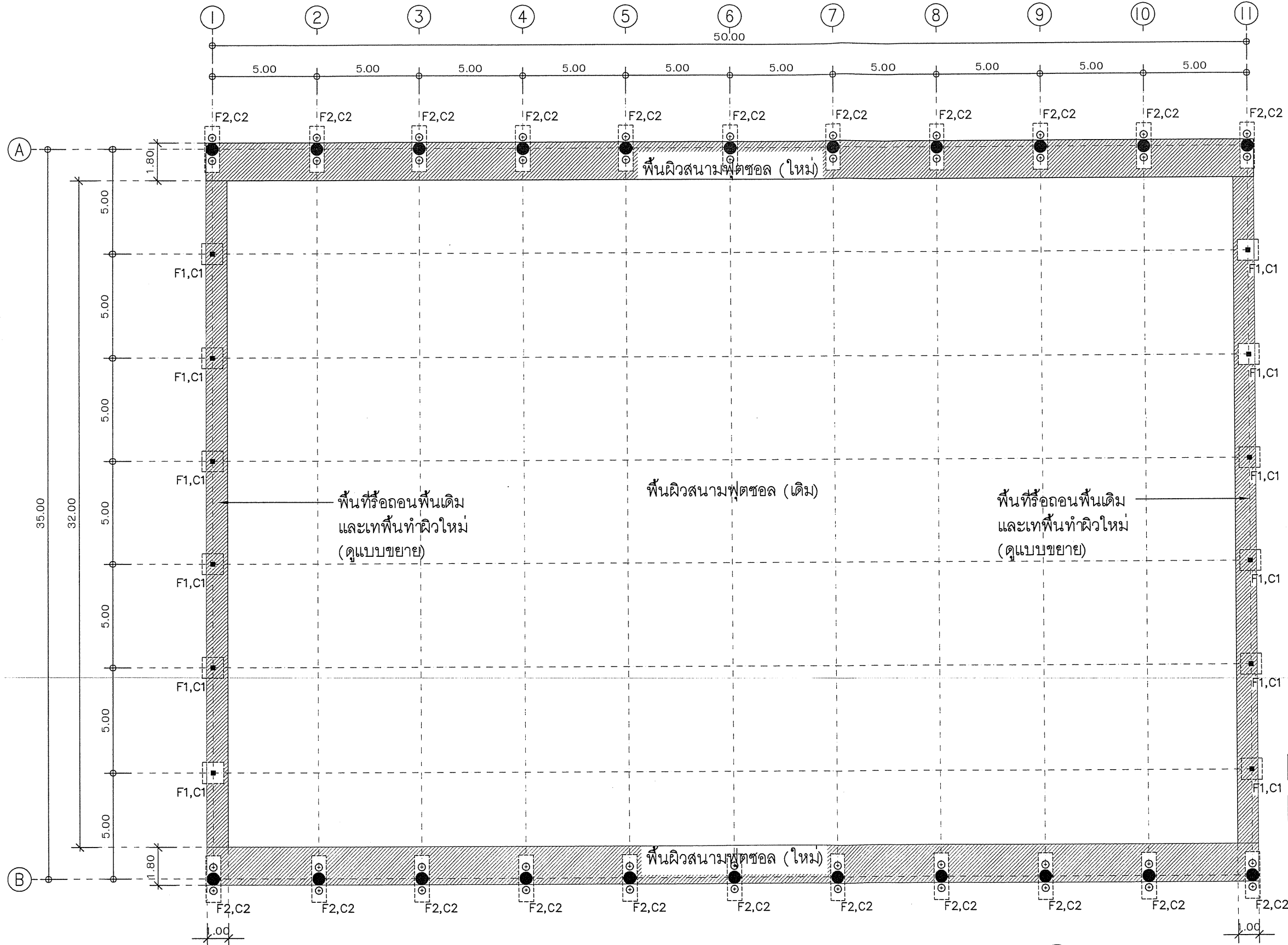
ตรวจ
(นายคุณวิวัฒน์ วงษ์แดง)
ผู้ชำนาญการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มทุ่ง)
รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ
(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ.ลพ/บ/026/2566

แผ่นที่
09



- พ1** พื้น คสล. เคลือบผิวโพลียูรีเทน
พ2 พื้น คสล.(เดิม) ขัดผิว เคลือบผิวโพลียูรีเทน

แบบแปลนพื้นฐาน
 SCALE 1:200



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

.....กรรมการ
 (นายฉวีชัย วัฒนศิริ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....ประธานกรรมการ
 (นายสุกิจ ปินดาสุข)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

.....กรรมการ
 (นางสาวอรอนงค์ ชุ่มทุ่งผดุง)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ

(นายฉวีชัย วัฒนศิริ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปินดาสุข)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายฉวีชัย วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

(นายสุพรรณ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ

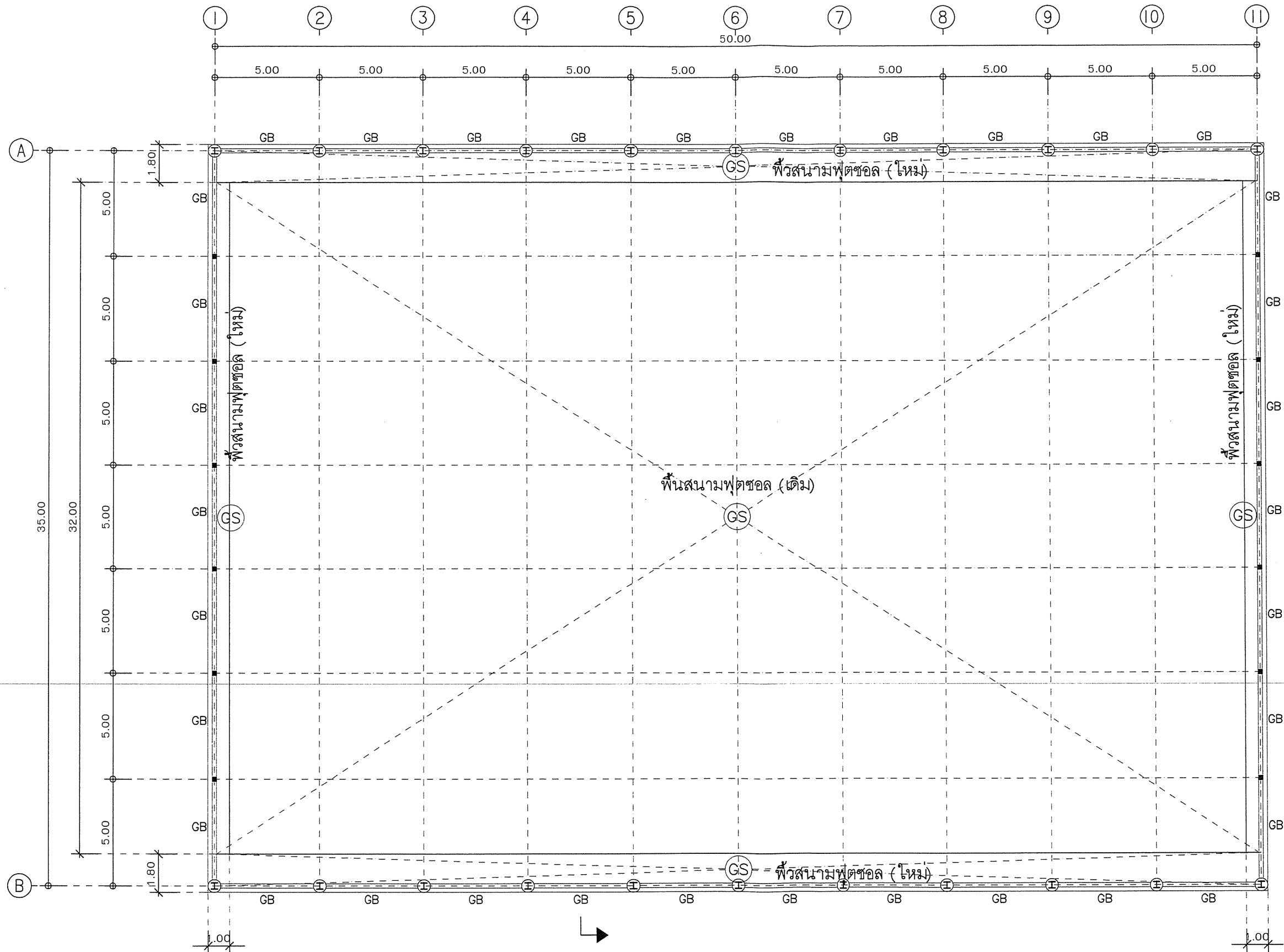
(นางสาววราดิณี ฐนทร)
 รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำพูน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายสุวัชร วัฒนศิริ)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
 อบจ.ลพ/บ/026/2566

แผ่นที่
 10



แปลนคานพื้น
SCALE 1:200



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตซอล

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวงค์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ
(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ
(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

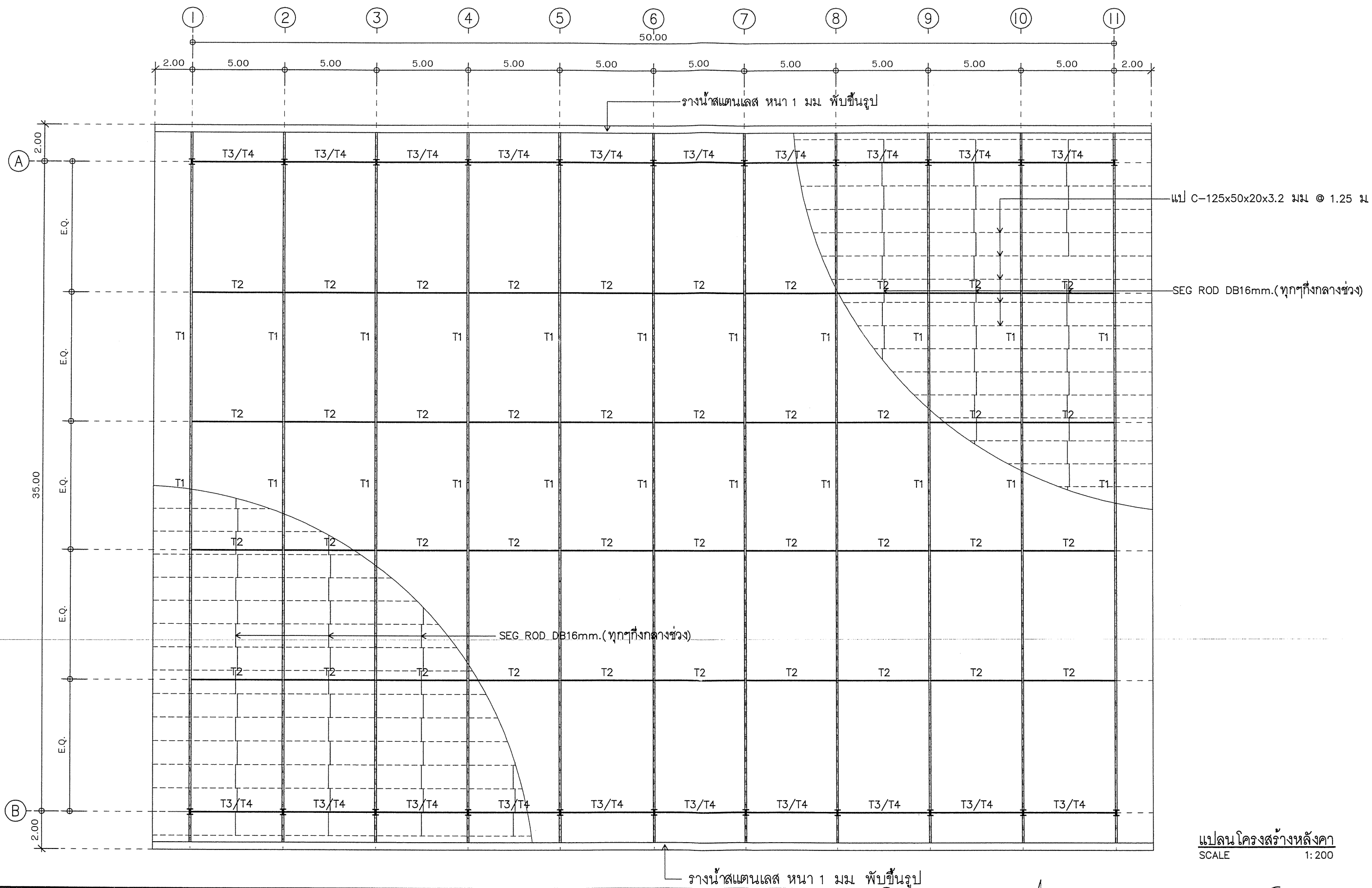
ตรวจ
(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ
(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวงค์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

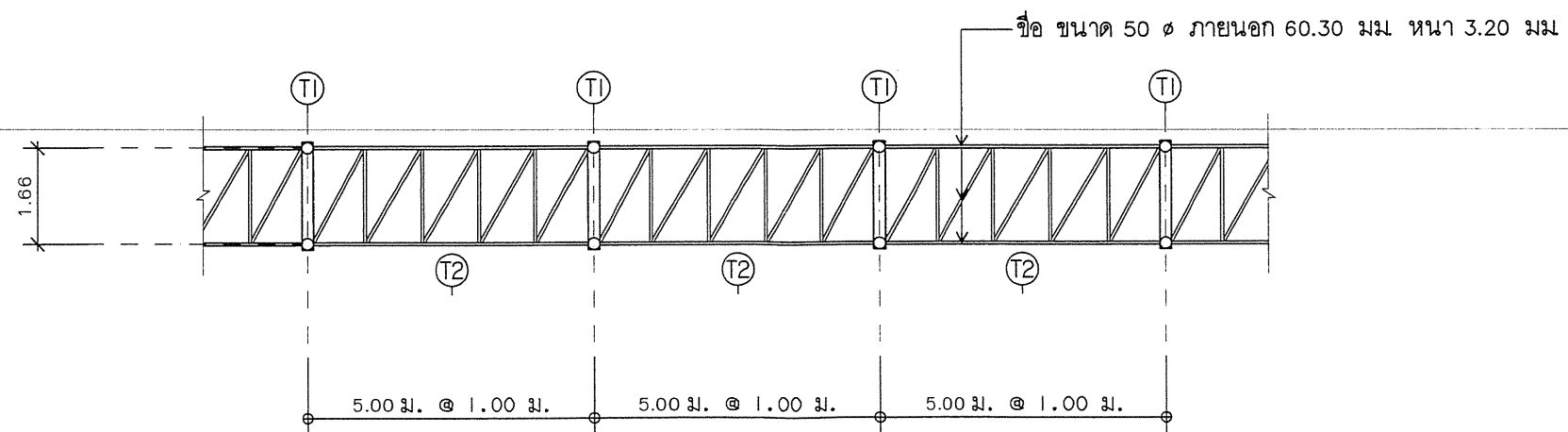
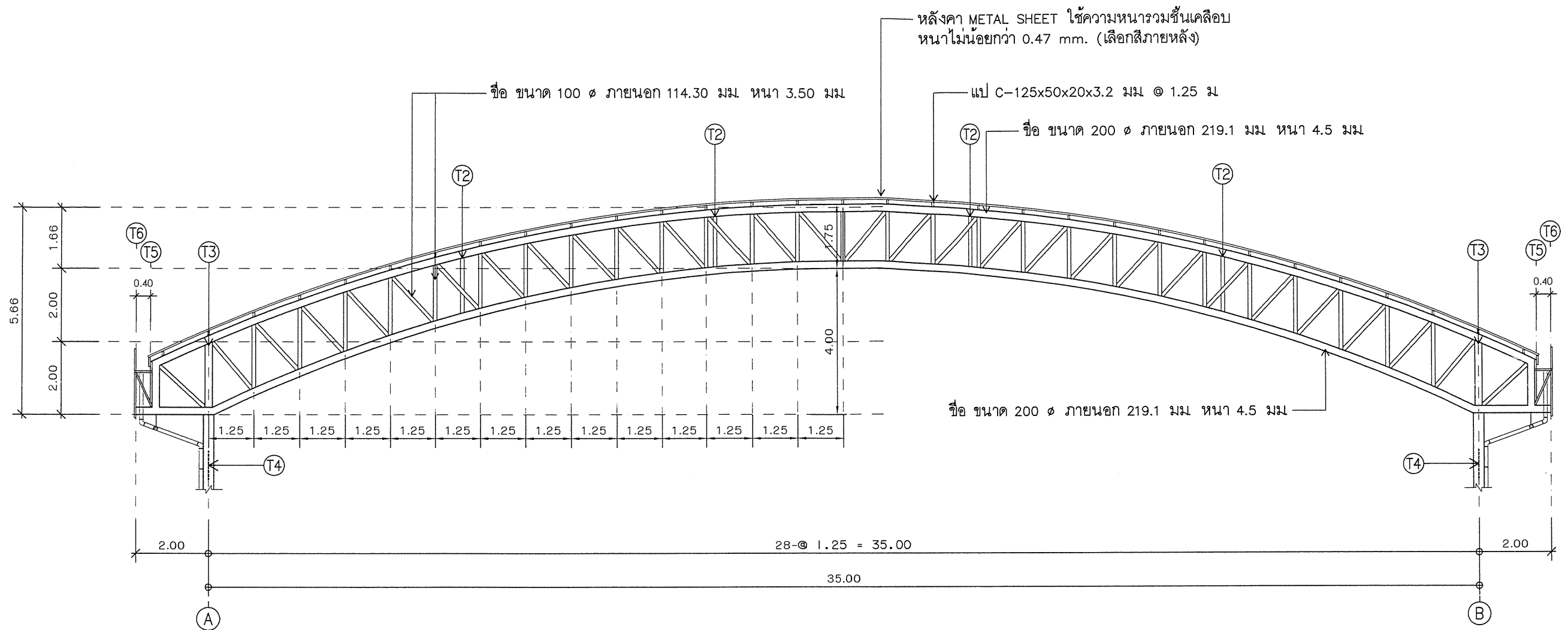
อนุมัติ
(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ.ลพ/บ/025/2566

แผ่นที่
11



	สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ประธานกรรมการ (นายสุกิจ ปันตาดูข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	วิศวกร/ตรวจ (นายสุกิจ ปันตาดูข) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ตรวจ (นายสุกิจ ปันตาดูข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	ตรวจ (นายสุกิจ ปันตาดูข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	เห็นชอบ (นางสาววราดิศร อุนทร) รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลพ.บ/025/2566
	โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล	กรรมการ (นายสุกิจ ปันตาดูข) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ (นางสาววราดิศร อุนทร) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	ตรวจ (นายสุกิจ ปันตาดูข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	ตรวจ (นายสุกิจ ปันตาดูข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แผ่นที่ 12



แบบขยายโครงเหล็ก TRUSS
SCALE 1:125



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายดลวัฒน์ วงแสง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสุกิจ ปินดาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ

(นายดลวัฒน์ วงแสง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปินดาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสุเมธ ใหม่มุข)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

(นายสุเมธ ใหม่มุข)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

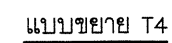
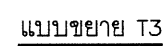
(นางสาววราดิณี ลุนทร)
รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ.ลำพ./บ./026/2566

แผ่นที่
13



แบบขยายโครงเหล็ก TRUSS
SCALE 1:75



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง


.....ประธานกรรมการ
(นายสุกิจ ปินตาสุข)




.....กรรมการกรรมการ
 (นายตลวงษ์ วงษ์แดง) (นางสาวอรอนงค์ ชุ่มภูพวงค์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรา

(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ 
(นายสุกิจ ปินดาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายลัษฏ์ ใหม่มุ่ม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง


ตรวจ

(นายสุพรรณ อุบลจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นางสาววราศิณี ลุนทร)
รองอธิการบดีบริหารลุ่มจังหวัด รักษาการแทน
ผู้อำนวยการบริหารลุ่มจังหวัดลพบุรี

อนุมัติ

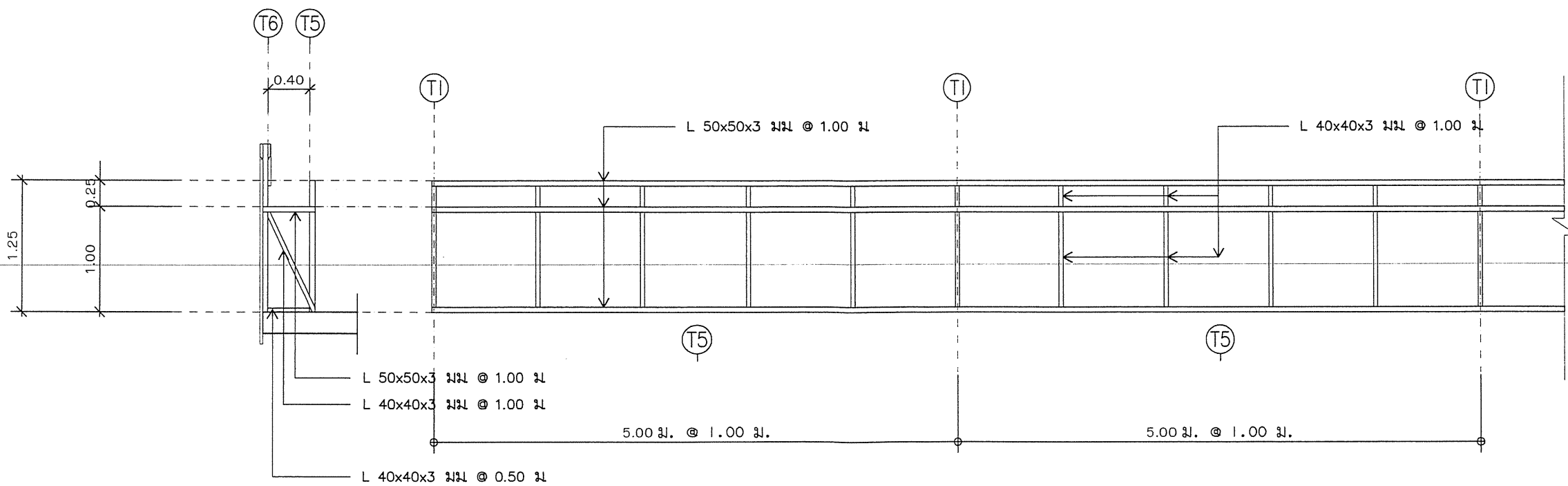
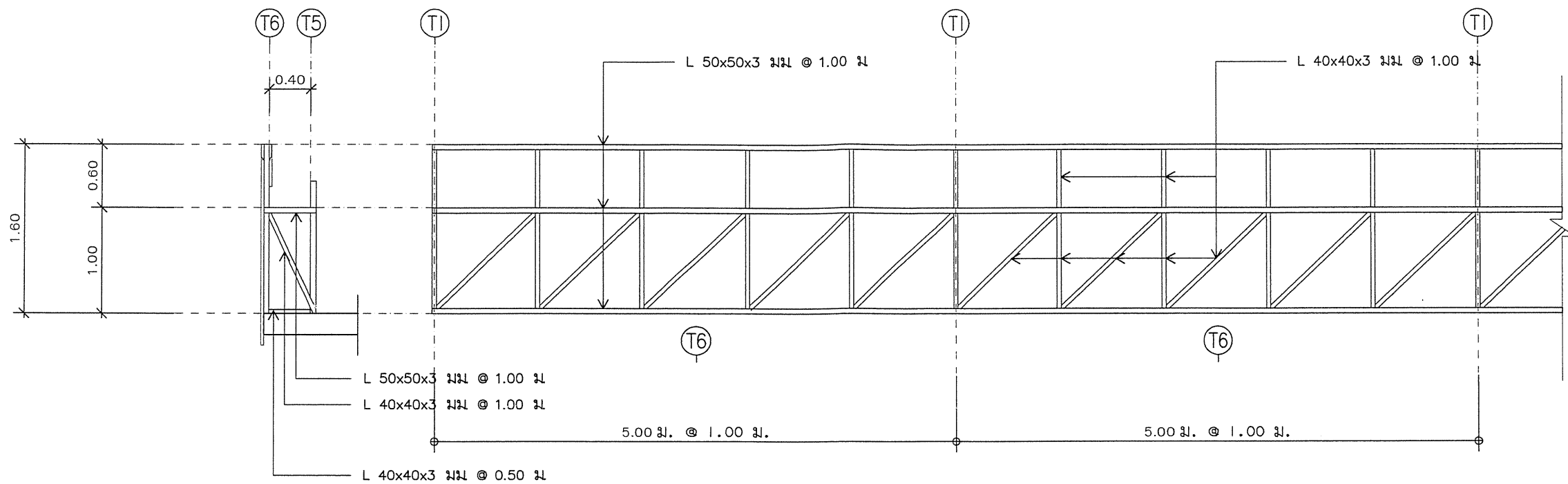


(นายวิชัย บุญอุดมพร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่
จ.สท/อ/026/2566

แผ่นที่
14



แบบขยายโครงเหล็กวางน้ำ
SCALE 1:50



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ
(นายสุกิจ ปินดาอุย)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

.....กรรมการ
(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(นางสาวอรอนภรณ์ ชุ่มพวงค์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ

(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกิจ ปินดาอุย)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายสิมฤทธิ ไชยพุ่ม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง

ตรวจ

(นายสุพรรณ อุ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ

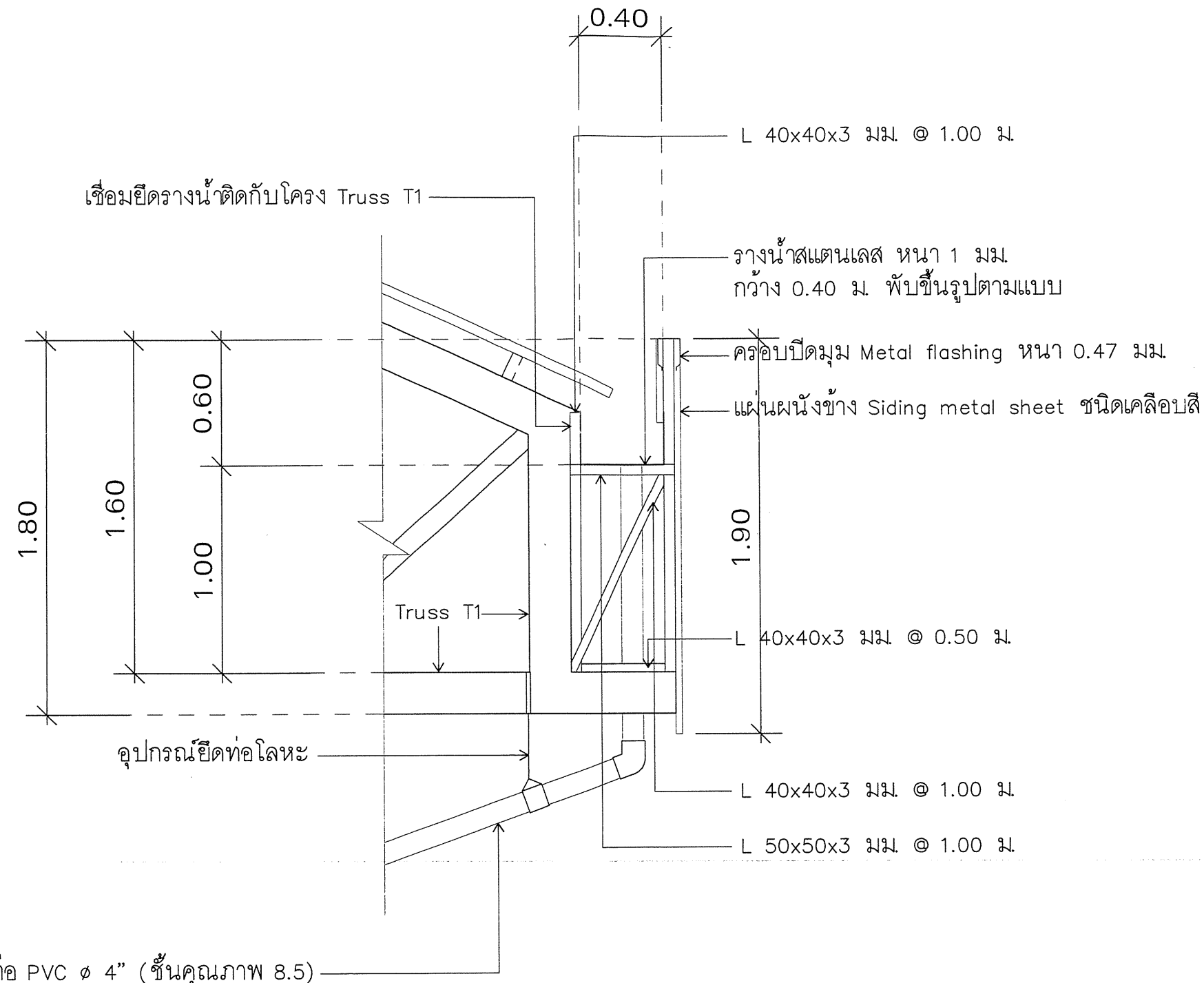
(นางสาววราศิริณี อุนทร)
รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ

(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
อบจ.ลพ/บ/026/2566

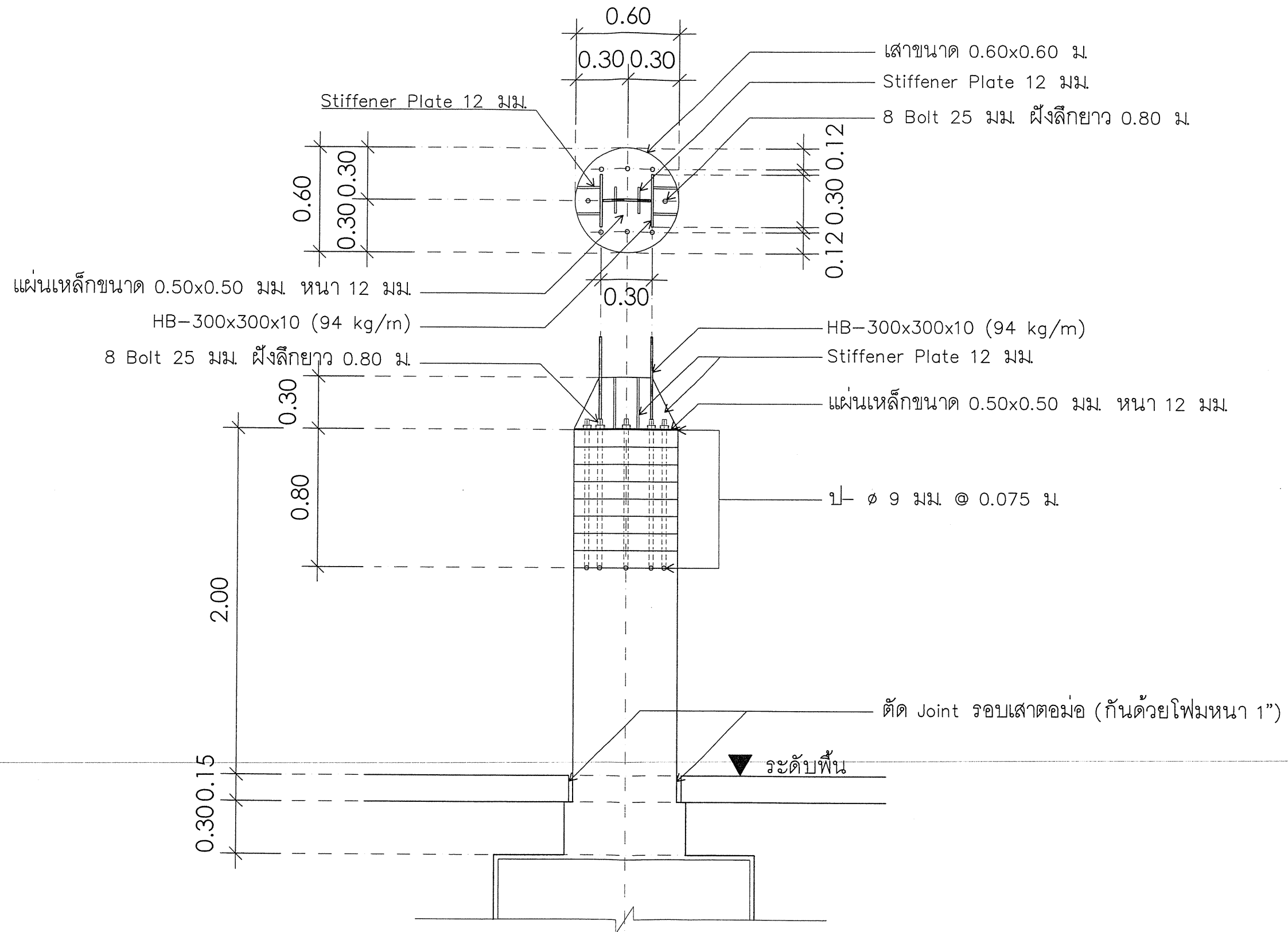
แผ่นที่
15



ท่อ PVC ๔" (ชั้นคุณภาพ 8.5)
 ต่อลงแนบเสาทุกเสา ตามแปลน
 พร้อมสายรัดเป็นช่วงๆ @ 1.00 ม. ลงถึงบ่อพัก

แบบขยายรางน้ำ
 SCALE 1:25

	สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง <div> <div> ประธานกรรมการ (นายลวิน วงษ์แดง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ </div> <div> กรรมการ (นายลวิน วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ </div> <div> กรรมการ (นางสาวอรอนงค์ ชุ่มทุ่งคัง) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ </div> </div>	วิศวกร/ตรวจ (นายลวิน วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ตรวจ (นายลวิน วงษ์แดง) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	เห็นชอบ (นางสาววราดิณี ลุนทร) รององค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./บ./028/2565
	โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล	<div> <div> กรรมการ (นายลวิน วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ </div> <div> กรรมการ (นายสุวิทย์ บุญอุดมพร) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ </div> </div>	ตรวจ (นายสุวิทย์ บุญอุดมพร) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ	ตรวจ (นายสุวิทย์ บุญอุดมพร) ผู้อำนวยการสำนักช่าง	อนุมัติ (นายสุวิทย์ บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน รักษาการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	แผ่นที่ 16



แบบขยาย A



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์สนามฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(นายฉวีกร บินดาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นายฉวีกร บินดาสุข)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ

(นายฉวีกร บินดาสุข)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ตรวจ

(นายฉวีกร บินดาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ

(นายฉวีกร บินดาสุข)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ตรวจ

(นายฉวีกร บินดาสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

เห็นชอบ

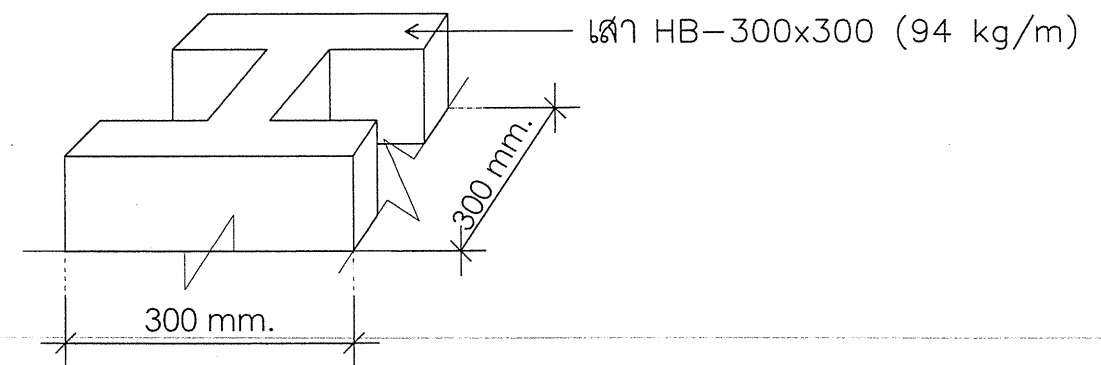
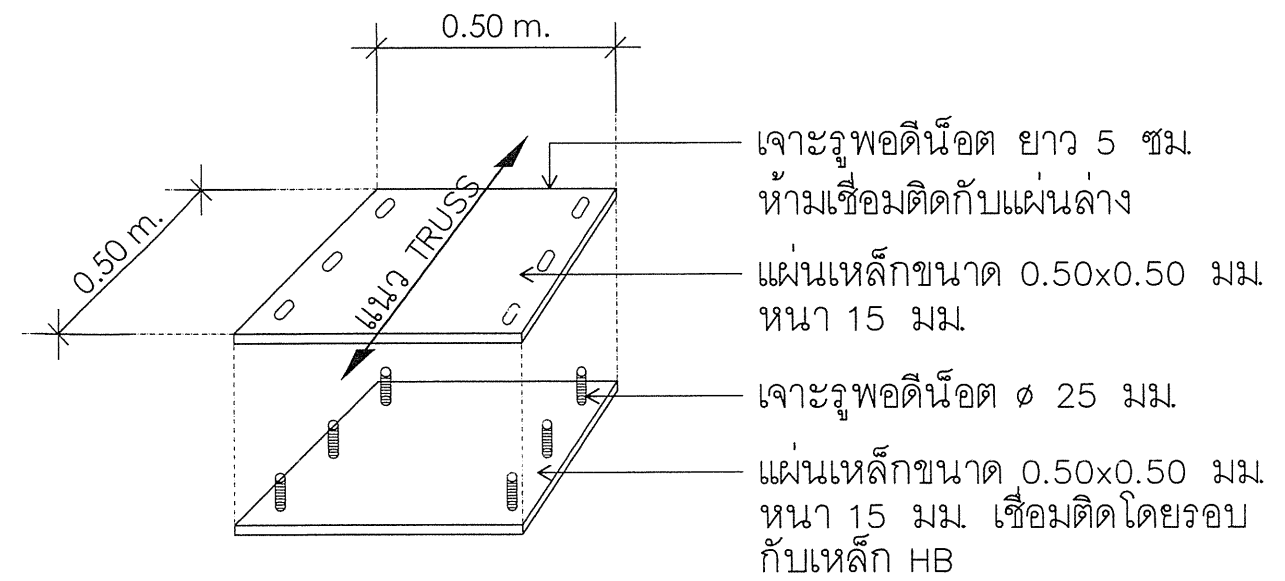
(นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

อนุมัติ

(นายฉวีกร บินดาสุข)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

แบบเลขที่
อบจ.ลำ/บ/026/2566

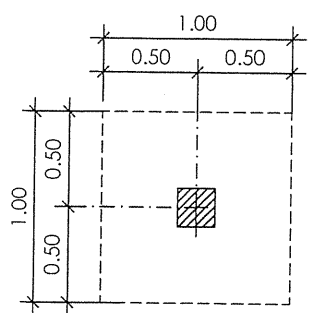
แผ่นที่
17



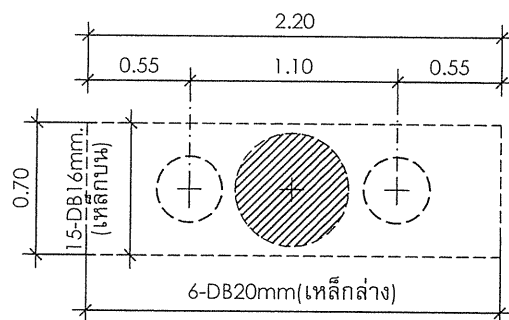
แบบขยายหัวเสา C (ตลอดแถว B)

แบบขยายหัวเสา B, C

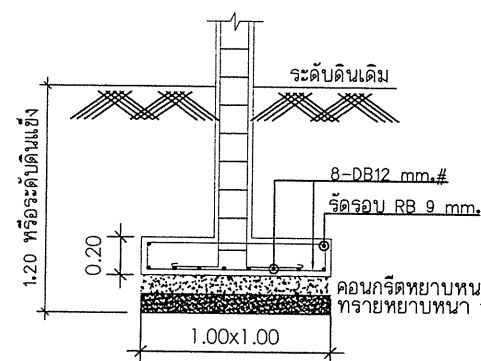




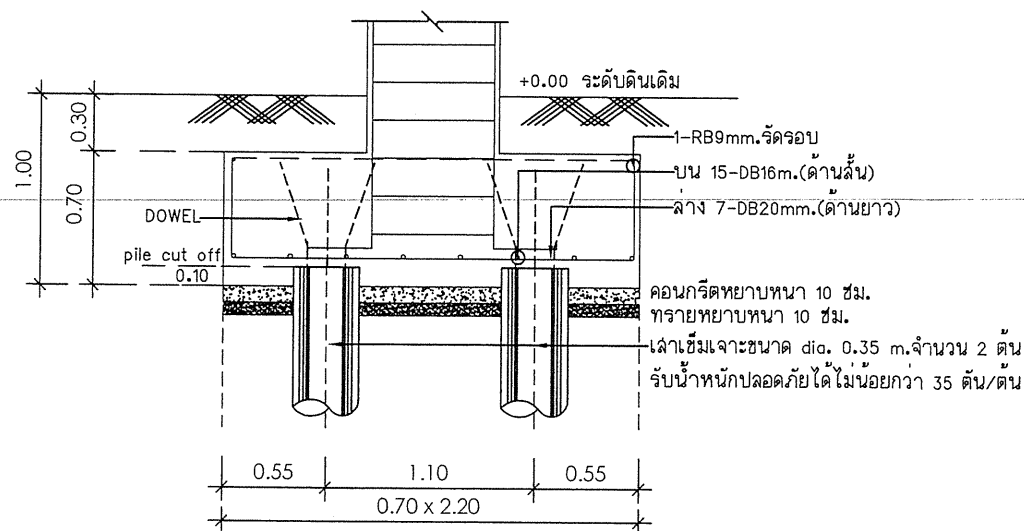
แปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1:40



แปลนฐานราก F2
มาตราส่วน 1:40

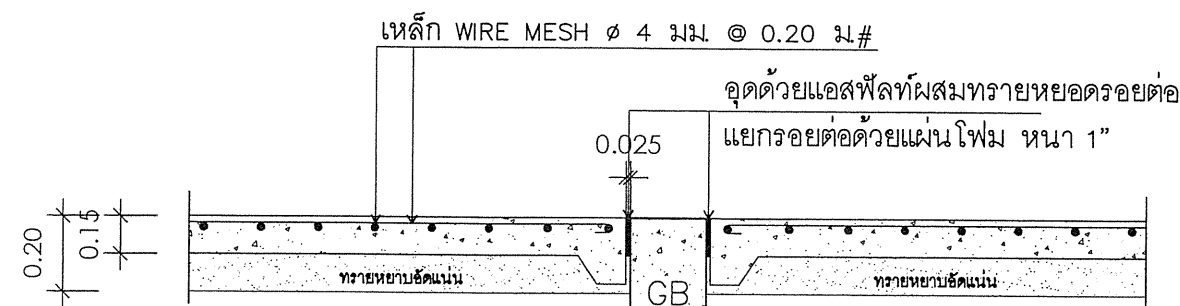


แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:40

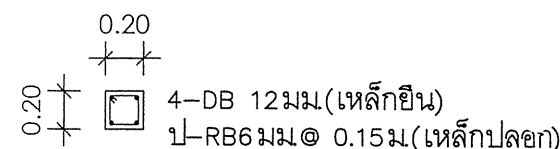


แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:40

ขยายโครงสร้างฐานราก

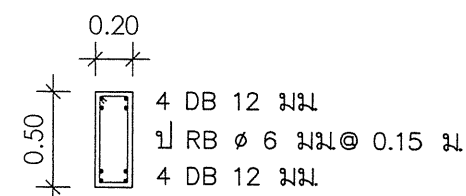


ขยายพื้น GS

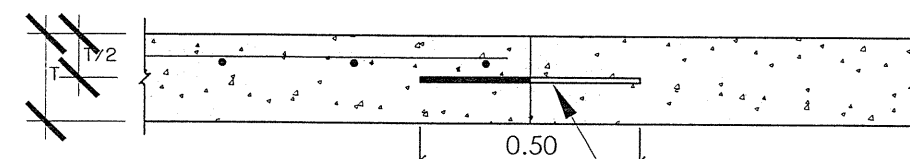


เสา คอ ดิน C1

ขยายเสาและคาน



GB



ขยาย DOWEL BARS

เสียบเหล็ก DB 12 @ 0.50 ม. (L=0.50ม.)

รายการประกอบแบบงานเสาเข็มเจาะ

- ฐานรากใช้เสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.35 เมตร ยาว 8.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอตภัยได้ไม่น้อยกว่า 35 ตันต่อตัน ผู้รับจ้างต้องเสนอ Shop Drawing งานเสาเข็มเจาะเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการพร้อมวิศวกรโยธาระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป เป็นผู้รับรองแบบรูปรายการ
- ระดับความยาวของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามผลการเจาะสำรวจดิน (Boring Test)
- ให้ผู้รับจ้างทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มทุกต้นโดยวิธี Seismic Integrity Test ส่งผลทดสอบให้คณะกรรมการตรวจสอบ

รายการงานโครงสร้างเสาเข็มเจาะทั่วไป

คอนกรีต ต้องมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 m. เมื่อครบอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.

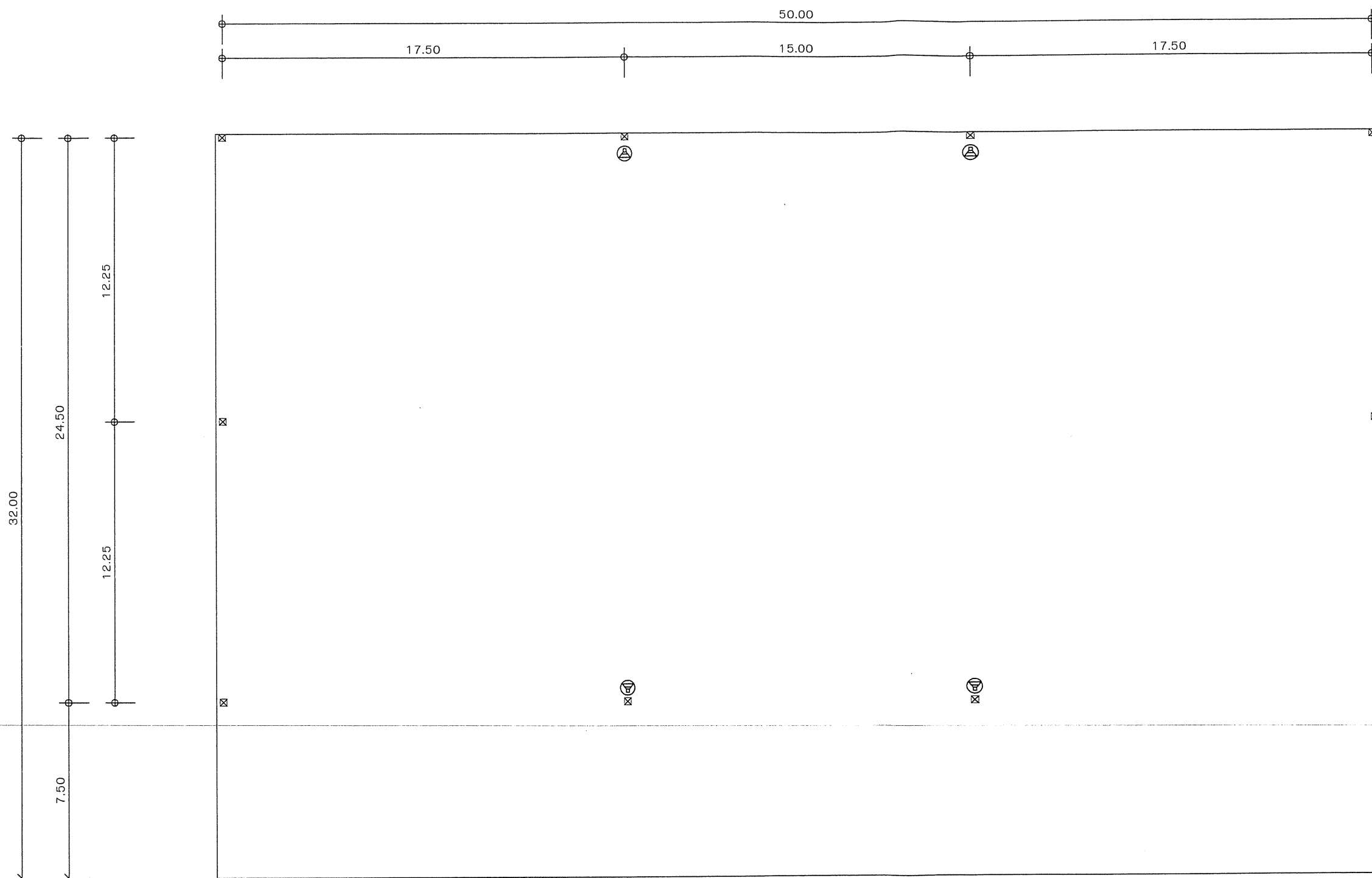
– เหล็กเส้นกลม มอก.20-2559

เหล็กเสริม – เหล็กข้ออ้อย มอก.24-2559

– ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กฐานราก , ตอม่อ สำหรับฐานราก, ตอม่อ ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 7.5 ซม. ถึงผิวเหล็ก ดังนั้นในกรณีที่เสาขึ้นบนกับตอม่อขนาดเท่ากัน จะต้องขยาย COVERING ออกไปข้างละ 3.5 ซม. ซึ่งหมายความว่าทั่วไปเสาตอม่อจะต้องใหญ่กว่าเสาขึ้นบนไม่น้อยกว่า 5 ซม.

5. ขั้นตอนการทำเจาะเสาเข็ม ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

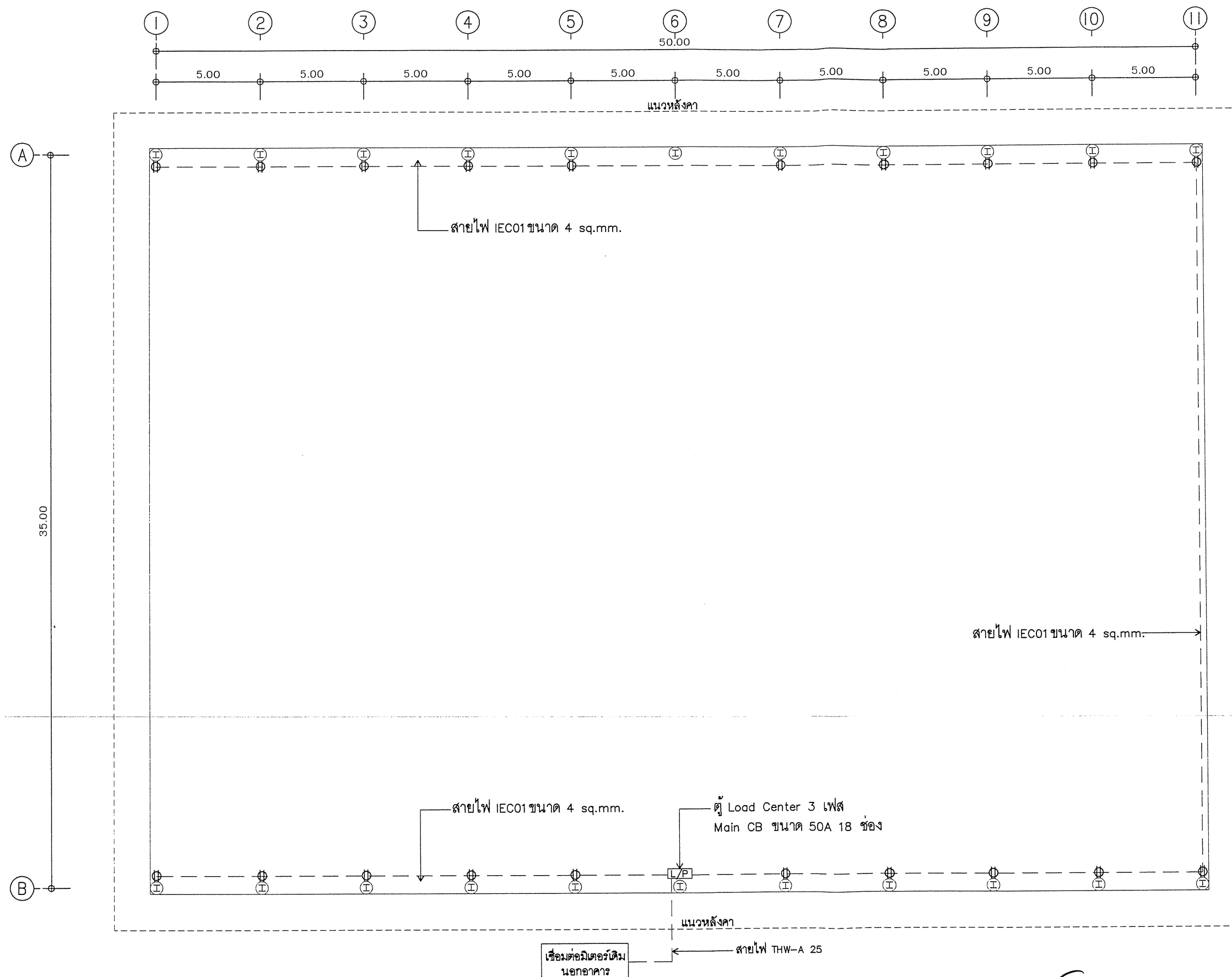
	<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p> <p>โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>ประธานกรรมการ (นายดุสิต บินดาอุช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>กรรมการ (นายดุสิต บินดาอุช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p> <p>กรรมการ (นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวงค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>วิศวกร/ตรวจ (นายดุสิต บินดาอุช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p> <p>ตรวจ (นายดุสิต บินดาอุช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>ตรวจ (นายสมิทธิ์ ใหม่ชุ่ม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง</p> <p>ตรวจ (นายวิชัย บุญอุดมพร) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาววราดิธิ์ ลุนทร) รองผู้อำนวยการส่วนจังหวัด ลำพูน</p> <p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลำพ./ร./025/2566</p> <p>แผ่นที่ 19</p>
--	---	---	--	--	--	---



- ⊠ เสา (เดิม) รื้อถอนออก
- ⊙ ดวงไฟสปอร์ตไลท์ (เดิม) รื้อถอนออก

แบบแปลนไฟฟ้า (เดิม)
SCALE 1:200

	<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง</p> <p>..... ประธานกรรมการ (นายสุกิจ ปันดาลูช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>วิศวกร/ตรวจ</p> <p>(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายคณวัฒน์ วงษ์แดง) ผู้ชำนาญการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p>(นางสาววราดิณี ลุนทร) รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน เลขาธิการองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ/บ/026/2566</p>
	<p>โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล</p>	<p>..... กรรมการ (นายคณวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน</p> <p>..... กรรมการ (นางสาวอนรรณี ชุ่มพวงค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุกิจ ปันดาลูช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>ตรวจ</p> <p>(นายสุพรรณ ลุนจิภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>(นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แผ่นที่ 20</p>



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

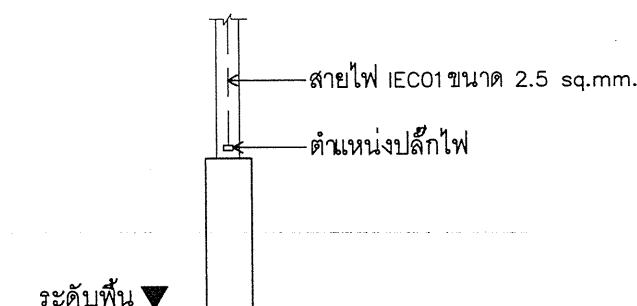
ให้ติดตั้งไฟฟ้าตำแหน่งตามแบบรูปรายการ
สายไฟฟ้าให้ร้อยท่อพีวีซียึดกับโครงสร้างอาคาร

L/P ติดตั้งตู้ Load Center 3 เฟส
Main CB ขนาด 50A 18 ช่อง

⊕ ปลั๊กไฟฟ้าแบบมีสายดิน และฝาปิด

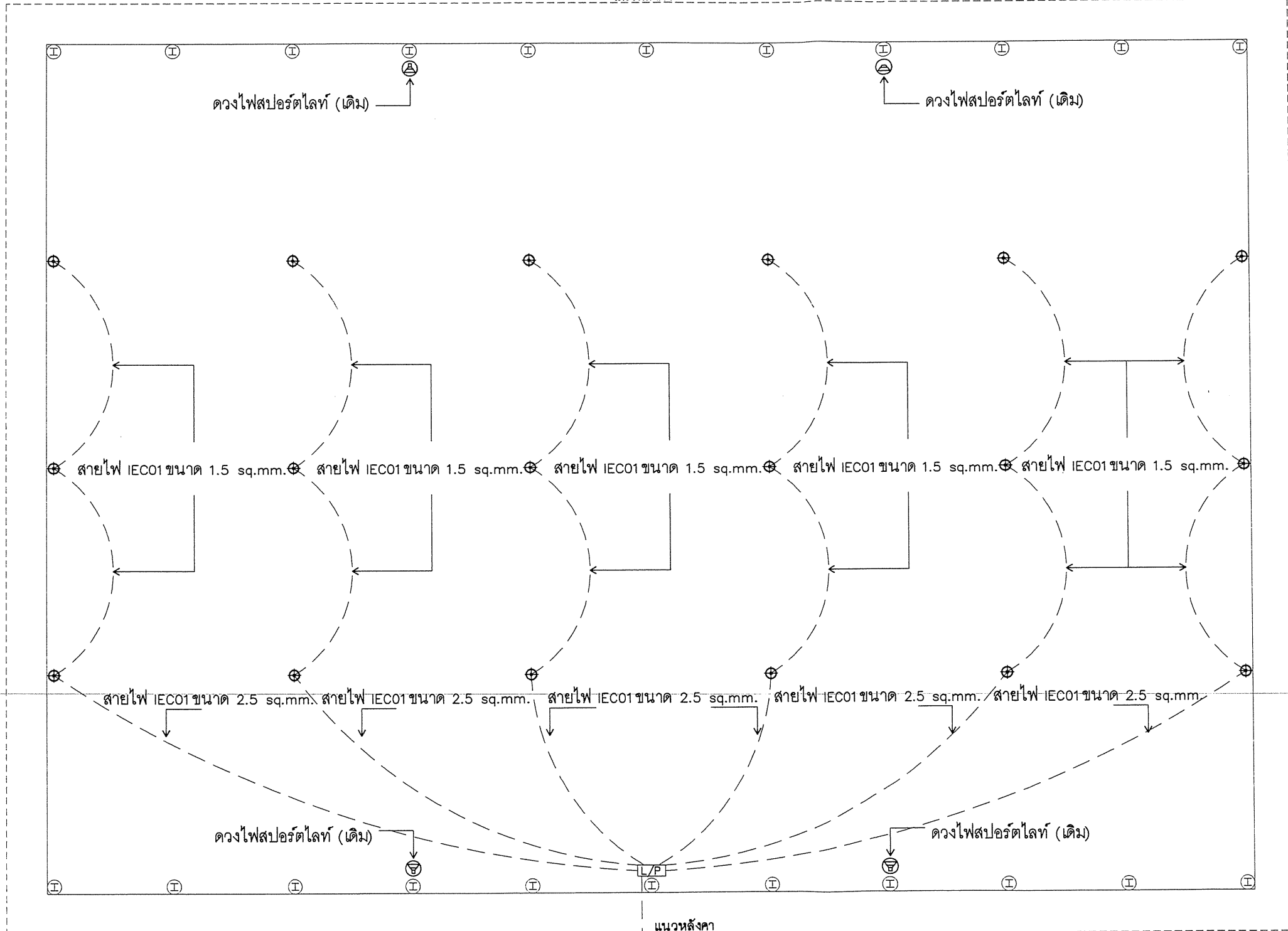
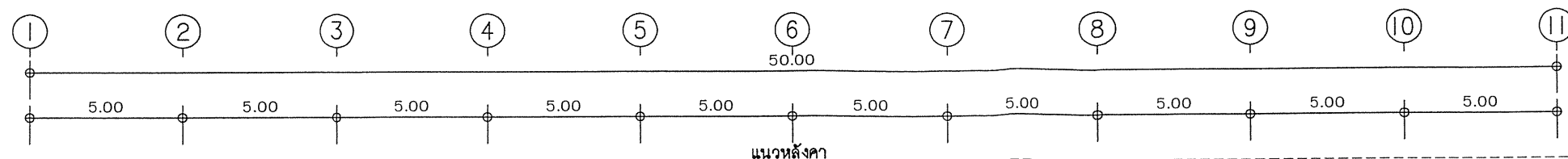
— ท่อ PVC ขนาด 20 มม.
สายไฟ IEC01 ขนาด 4 sq.mm.
สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.
สายไฟ THW-A 25

*** การเดินสายไฟฟ้าให้เดินในท่อ PVC ร้อยสาย
ตามมาตรฐานการไฟฟ้า



แบบแปลนไฟฟ้าพลังงาน
SCALE 1:200

	<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>.....ประธานกรรมการ (นายสุกิจ ปินดาลูข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>.....กรรมการ (นายสุกิจ ปินดาลูข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>.....กรรมการ (นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวงค์) ผู้ช่วยฝ่ายช่างเขียนแบบ</p>	<p>วิศวกร/ตรวจ </p> <p>(นายสุวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	<p>ตรวจ </p> <p>(นายสุกิจ ปินดาลูข) ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง</p>	<p>เห็นชอบ </p> <p>(นางสาววราดิษฐ์ ลุนทร) รองกองการช่างส่วนจังหวัด ลำพูน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ อบจ.ลพ/บ/026/2566</p>
	<p>โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์คนพิการ</p>		<p>ตรวจ </p> <p>(นายสุกิจ ปินดาลูข) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>ตรวจ </p> <p>(นายสุกิจ ปินดาลูข) ผู้ชำนาญการด้านช่าง</p>	<p>อนุมัติ </p> <p>(นายวิชัย บุญคุ้มพร) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>แผ่นที่ 21</p>



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

ให้ติดตั้งไฟฟ้าตำแหน่งตามแบบรูปรายการ
สายไฟฟ้าให้ร้อยท่อพีวีซียึดกับโครงสร้างอาคาร

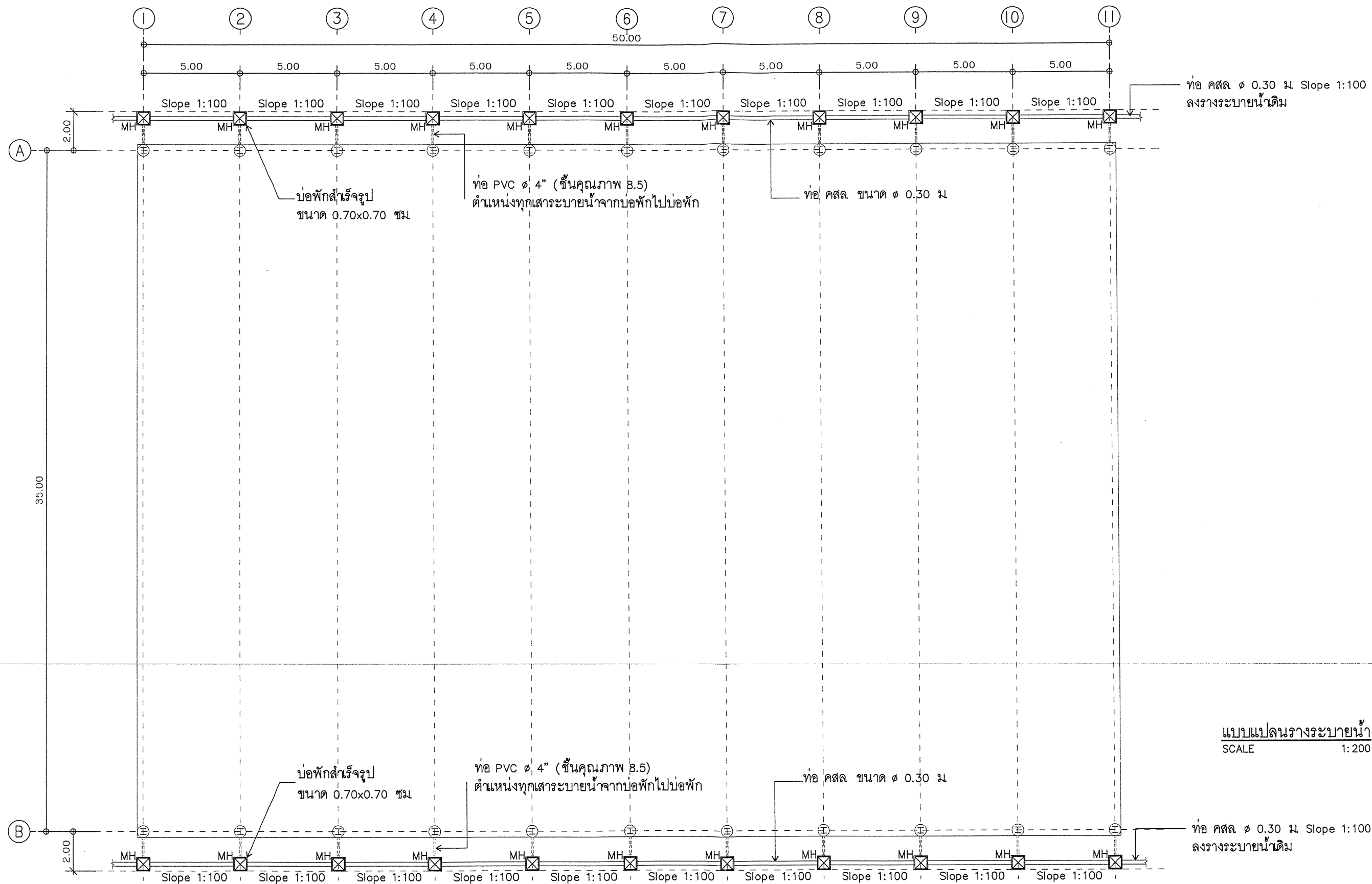
- [L/P] ติดตั้งตู้ Load Center 3 เฟส
Main CB ขนาด 50A 18 ช่อง
- ⊕ โคมไฟสปอร์ตไลท์ 250 วัตต์ หลอด LED
- ท่อ PVC ขนาด 20 มม.
สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.
สายไฟ IEC01 ขนาด 1.5 sq.mm.
สายไฟ THW-A 25
- ⊖ ติดตั้งดวงไฟสปอร์ตไลท์ (เดิม)

*** การเดินสายไฟฟ้าให้เดินในท่อ PVC ร้อยสาย
ตามมาตรฐานการไฟฟ้า

แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
SCALE 1:200



<p>สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน</p>	<p>คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง</p> <p>ประธานกรรมการ (นายสุกิจ ปินดาอุช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p> <p>กรรมการ (นายถวิลวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p> <p>กรรมการ (นางสาวอรอนงค์ ชุ่มพวงค์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ</p>	<p>วิศวกร/ตรวจ (นายถวิลวัฒน์ วงษ์แดง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ ปินดาอุช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>เห็นชอบ (นางสาววราดิศร์ ลุนทร) รองนายก อบจ.ลำพูน</p>	<p>แบบเลขที่ ๐๒๖.๒/๐๒๖/๒๕๖๖</p>
	<p>โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ ปินดาอุช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>ตรวจ (นายสุกิจ ปินดาอุช) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ</p>	<p>อนุมัติ (นายวิชัย บุญอุดมพร) รองนายก อบจ.ลำพูน</p>	<p>แผ่นที่ 22</p>



แบบแปลนวางระบายน้ำ
SCALE 1:200



สำนักช่าง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

โครงการ : ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์ลานฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ
(นายดุสิต บินดาลูช)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

กรรมการ
(นายดลวิสัน วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

กรรมการ
(นางสาวอรณณัฐ ชุ่มพงศ์)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

วิศวกร/ตรวจ
(นายดลวิสัน วงษ์แดง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ตรวจ
(นายดุสิต บินดาลูช)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ
(นายสมฤทธิ์ ใหม่ชุ่ม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ
(นายสุพรรณ อุ่นจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นางสาววราดิณี จันทระ)
รององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

อนุมัติ
(นายวิชัย บุญอุดมพร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

แบบเลขที่
บพ.๓พ.๒/๐๒๖/๒๕๖๖

แผ่นที่
23

