

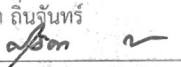
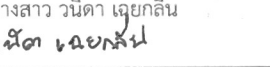
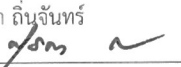
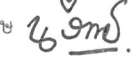
ปรับปรุงผนังกันสาดและทาสีภายนอกอาคารรพื 1 รายการ

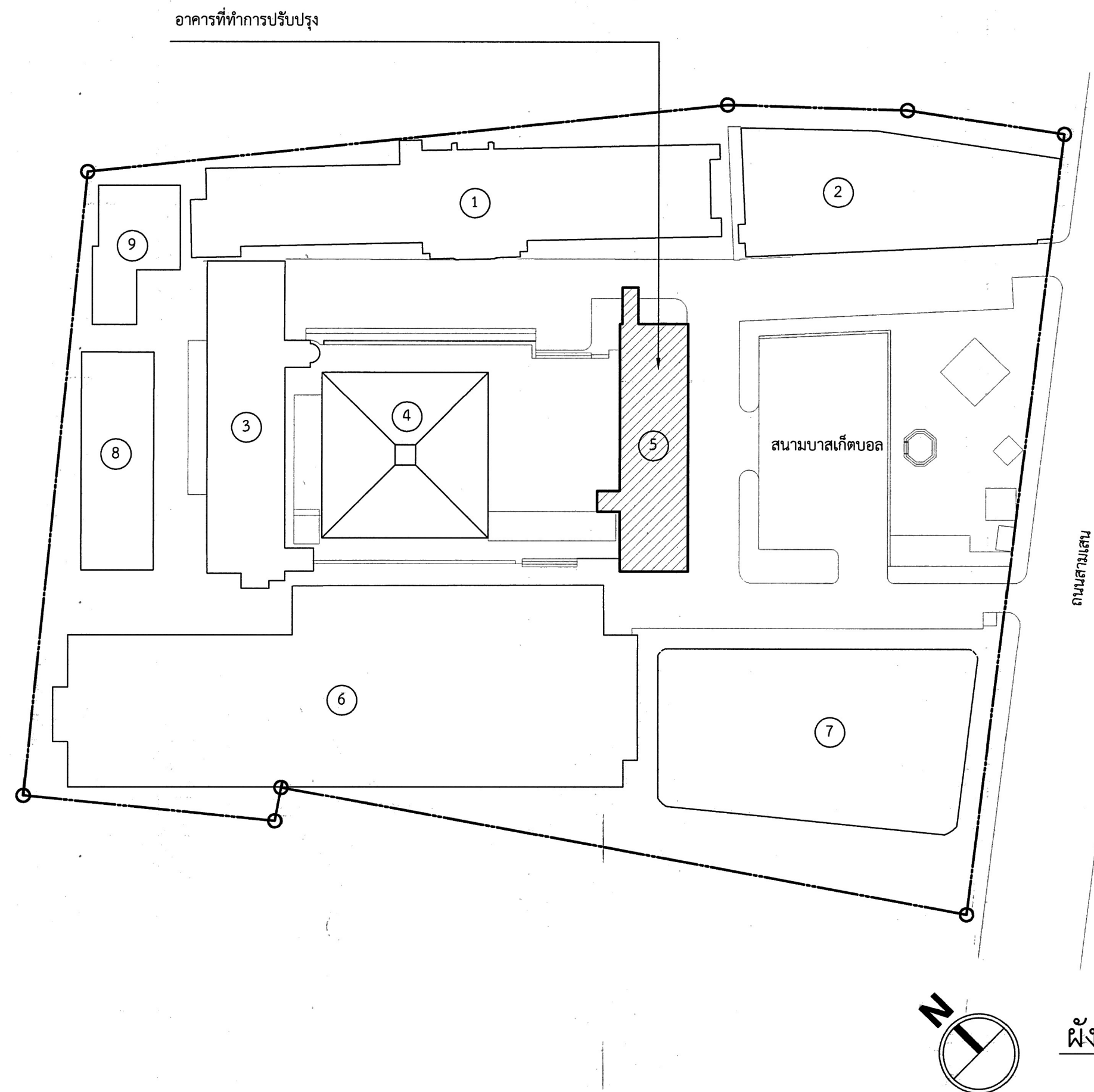
สารบัญแบบ	
แผ่นที่	ชื่อแบบ
1	A - 01 สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ
2	A - 02 ผังบริเวณ
3	A - 03 แพลนพื้นที่ชั้นที่ 1-2
4	A - 04 แพลนพื้นที่ชั้นที่ 3-4
5	A - 05 แพลนพื้นที่ชั้นที่ 5 , ชั้นคาดฟ้า คสล.
6	A - 06 แพลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1
7	A - 07 รูปด้าน 1
8	A - 08 รูปด้าน 2
9	A - 09 รูปด้าน 3
10	A - 10 รูปด้าน 4
11	A - 11 รูปตัด A
12	A - 12 รูปตัด B
13	A - 13 รูปตัด C

มาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน และสุภาพอนามัยของพนักงานในสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดต่อไปนี้
1. ผู้รับจ้างและพนักงานของผู้รับจ้างทุกระดับ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย พระราชบัญญัติ ระเบียบฯ หรือประกาศของทางราชการที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- โดยเคร่งครัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยให้มีอย่างเพียงพอ
3. เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือทุกชนิดที่นำมาใช้ในสถานที่ก่อสร้างได้รับการตรวจสอบสภาพจากวิศวกรตามสาขา และให้นำเอกสารของเครื่องจักรอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ผ่านการตรวจสอบสภาพจากวิศวกรตามสาขา เสนอผู้ว่าจ้าง เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างแล้วจึงสามารถทำงานได้ นอกจากนี้ ในระหว่างที่เครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมืออยู่ในสถานที่ก่อสร้าง จะต้องได้รับการตรวจสอบและบำรุงรักษา ตามข้อบังคับของกฎหมายและคำแนะนำของผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย
4. จัดทำป้ายชื่อโครงการ, ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ตามความเหมาะสม
5. มาตรการความปลอดภัยที่กำหนดเป็นมาตรการขั้นต่ำที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานและสุขอนามัยที่ดี และการรักษาสีสิ่งแวดล้อม
7. ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการสั่งหยุดงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง หากการดำเนินการมีความเสี่ยงต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยผู้รับจ้างไม่สามารถไม่สามารถนำมาใช้เป็นข้ออ้างในการพิจารณางานเพิ่มหรือขอขยายเวลาได้
8. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการป้องกันความปลอดภัยระหว่างการทำงานล่วงหน้าให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินงานทุกครั้งที่มีการปรับตำแหน่งการทำงาน และผู้ว่าจ้างมีสิทธิขอให้ผู้รับจ้างดำเนินการป้องกันความปลอดภัยเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม เนื่องจากพื้นที่รอบนอกอาคารมีจำกัด โดยจะขอขยายระยะเวลาในการก่อสร้างหรือคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มไม่ได้

รายการประกอบแบบ	
วัตถุประสงค์	เพื่อปรับปรุงผนังกันสาดและทาสีภายนอกอาคาร รพื ศูนย์เทเวศร์ มทร. พระนคร ตามแบบรูปรายการ
ระดับ	อ้างอิงจากระดับพื้นแต่ละชั้น ของอาคารเดิม
โครงสร้าง	คสล. เหล็กกับที่ ส่วนที่มองเห็นฉาบปูนเรียบทาสี
หลังคา	คาดฟ้า คสล.
ขอบเขตงาน	ปริมาณงานตามสัญญานี้ ประกอบด้วย 1. ให้ผู้รับจ้างชุดลอกสีภายนอกอาคารของเดิมออก ได้แก่ บริเวณภายนอกอาคาร, โถงชั้นล่าง และฝ้าเพดานท้องพื้น คสล. บริเวณที่เป็นโล่งชั้น 1 และผนังโดยรอบช่องบันได รวมถึงราวบันไดและลูกกรงบันไดตามแบบรูปรายการ 2. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งทำความสะอาดผนังภายนอกแล้วปล่อยไว้จนแห้งสนิท 3. ให้ผู้รับจ้างสกัดผิวปูนฉาบและผิวคอนกรีตส่วนที่แตกร้าวและหลุดร่อนออก แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด หลังจากนั้นให้ฉาบปูนเรียบปิดทับ ตามแบบรูปรายการ 4. ส่วนที่ผิวปูนฉาบร้าวและหลุดร่อนออกจนเห็นผิวเหล็กเสริม ให้ผู้รับจ้างขัดสนิมชุบหรือสนิมเกล็ดที่เหล็กออกก่อน แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด หลังจากนั้นให้ฉาบปูนเรียบปิดทับให้เรียบร้อยตามแบบรูปรายการ 5. ให้ผู้รับจ้างรื้อฝ้าเพดานของเดิมออก แล้วติดตั้งและทาสีใหม่ตามแบบรูปรายการ 6. ให้ผู้รับจ้างทาสีภายนอกอาคารรพื ตามแบบรูปรายการ
งานผนัง	1ผนังเดิมชุดลอกสีออก,ทำความสะอาดแล้วทาสีใหม่ 2โครงสร้าง คสล. ผิวฉาบปูนเรียบชุดลอกสีเดิมออก,ทำความสะอาดแล้วทาสีใหม่ 3ผนัง คสล. ผิวหินขัด (ของเดิม) ทำความสะอาด 4ผนังทูลูมิเนียมคอมโพสิตหรือผนังเบาวัสดุอื่นๆขัดล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อย 5ผนังภายใน (ของเดิม)
งานฝ้าเพดาน	C-1ฝ้าเพดานท้องพื้น คสล. ของเดิมชุดลอกสีออก, ทำความสะอาดแล้วทาสีใหม่ C-2ฝ้าเพดาน (ของเดิม) ทำความสะอาดแล้วทาสีใหม่ C-3รื้อฝ้าไม้้อัดพร้อมโครงเคร่าของเดิมออก แล้วติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 m.
งานทาสี	ส่วนที่เป็นปูนให้ทาด้วยสีอะครีลิค Shield Semi-gloss premium grade ชนิดทาภายนอก การทาสีให้ทาสีรองพื้นปูนเก่าก่อน 1 ครั้ง แล้วจึงค่อยทาทับด้วยสีจริงอีก 2 ครั้ง ส่วนที่เป็นเหล็กให้ทาด้วยสีน้ำมัน โดยทาสีกันสนิมก่อน 1 ครั้ง แล้วทาทับน้ำด้วยสีจริงอีก 2 ครั้ง สีรองพื้นให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับสีจริง สีทาฝ้าเพดานใช้ชนิดเดียวกัน และต้องมีเอกสารมาตรฐาน มอก. 2321-2549 หรือ มอก. 2321-2564 (สีมีลทินทนสภาวะอากาศ) รับรอง มีฟิล์มเคลือบผิว เช็ดทำความสะอาดง่าย ป้องกันคราบน้ำและน้ำมัน ป้องกันเชื้อรา สะท้อนความร้อน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วัสดุสีที่ใช้ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ Parashield Coolmax, Colourshield plus, Dulux weathershield หรือเทียบเท่า เป็นต้น
รายละเอียดการทาสี	
1. ส่วนที่เป็นปูนเก่า ให้ขัดล้างสีเดิมและล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและทิ้งให้แห้งสนิท และซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดต่างๆที่ปรากฏ	
ส่วนที่แตกร้าวให้กะเทาะส่วนที่แตกร้าวและขอบโดยรอบแล้วฉาบวัสดุโป๊วชนิดอะครีลิคให้มีลักษณะผิวตามเดิมให้เรียบร้อยเสียก่อน แล้วจึงทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีทับหน้า (สีจริง) อีก 2 ครั้ง	
2. ส่วนที่เป็นไม้ (ผิวเก่าที่ทามาแล้ว) ให้ใช้กระดาษทรายลูบฟิล์มสีเดิมเพื่อช่วยในการยึดเกาะ แต่ถ้าฟิล์มสีเดิมเสื่อมสภาพ ต้องขัดลอกออกจนถึงเนื้อไม้ (ในกรณีที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ให้ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด แล้วใช้น้ำยาฆ่าเชื้อรา ทิ้งให้แห้งก่อนทาสี) และตกแต่งผิวขรุขระให้เรียบร้อย	
คงสภาพเดิมก่อน แล้วจึงทาสี	
- ทำความสะอาด ผงสี และคราบโคลนออกให้หมด	
- ทาสีรองพื้นไม้เก่ากันเชื้อรา 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีทับหน้า (สีจริง) อีก 2 ครั้ง	
3. ส่วนที่เป็นเหล็ก (ผิวเก่าที่ทามาแล้ว) ให้ขัดลอกสีเดิมที่เสื่อมสภาพออก ขัดแต่งทำความสะอาดให้ปราศจากสนิม แล้ว	
- ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว แล้วทาสีทับหน้า (สีจริง) อีก 2 ครั้ง	
4. ส่วนที่เป็นวัสดุอื่นๆ (ของเดิม) ให้ทำความสะอาดให้หมดและซ่อมแซมรอยร้าวต่างๆให้มีลักษณะและพื้นผิวเหมือนของเดิม	
รายละเอียดการทาสี (ต่อ)	
5. ส่วนที่เป็นรอยร้าวขนาดใหญ่ (2-10 มม.) มีรอยน้ำซึมเป็นตะไคร่น้ำเกาะที่ผนัง โป่งพอง ผิวหลุดลอก ให้สกัดผิวด้านหน้าออกเป็นตัว V ให้ลึกพอที่จะอุดวัสดุโป๊วได้ ให้กว้างกว่ารอยเดิมโดยรอบฉาบปูนซ่อมเอนกประสงค์ 1 ชั้น ใส่ตาข่ายไฟเบอร์และยึดให้แน่นฉาบปูนชั้นที่ 2 ทับแต่งผิวให้เรียบและฆ่าเชื้อราก่อนทาสีชุดอุดโป๊วชนิดอะครีลิคมีความยืดหยุ่นสูง ทาสีทับได้ ไม่มีคราบเหลือง ไม่หลุดร่อน ไม่หดตัว ทนต่อแสงแดด ขัดแต่งผิววัสดุโป๊วให้เรียบ ทิ้งไว้ 2-3 วัน ตรวจสอบความชื้นต้องไม่เกิน 14% จึงทาสี	
- ทาสีรองพื้นเฉพาะปูนเก่า 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีทับหน้า (สีจริง) อีก 2 ครั้ง	
งานอื่นๆ	
1. ผู้รับจ้างต้องตรวจดูแบบรูปรายการและรายการมาตรฐานการก่อสร้างอย่างละเอียดถี่ถ้วน รวมทั้งทำการตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างให้เข้าใจแจ่มแจ้ง โดยตลอด เพื่อให้การเกิดการผลิตภายใต้การเสนอราคา และบัญชีแสดงปริมาณงานที่ผู้รับจ้างได้เสนอต่อผู้ว่าจ้างนั้น ให้ถือว่าผู้รับจ้างเป็นผู้คิดปริมาณวัสดุ, ราคาต่อหน่วยและราคารวมค่าก่อสร้างด้วยตนเองทั้งสิ้น	
2. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจโดยรอบสถานที่ก่อสร้างและจัดให้มีระบบป้องกันความเสียหายตามหลักวิชาช่างที่ดี	
3. เศษวัสดุต่างๆ ที่ใช้การไม่ได้แล้วให้ผู้รับจ้างนำไปทิ้งภายนอก	
4. น้ำประปาและไฟฟ้าที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นการของผู้รับจ้างที่ต้องจัดหาเอง	
5. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา	
*หมายเหตุ	
- หากมีรายการใดในแบบรูปมิได้ระบุหรือจำเป็นต้องทำเพื่อความเหมาะสมเรียบร้อยของงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดทำให้ตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและไม่ขอขยายเวลาในการนั้น เมื่อผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จให้สำรวจความเรียบร้อยของสิ่งก่อสร้าง และซ่อมแซมส่วนอื่นที่อาจจะกระทบเนื่องจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย	
- สิ่งก่อสร้างที่รื้อถอน ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อด้วยความระมัดระวัง ในส่วนใดสามารถนำไปใช้งานต่อได้ ให้จัดทำบัญชีส่งมอบให้กองกลาง มทร. พระนคร พื้นที่จัดเก็บแจ้งภายหลัง	
- เนื่องเป็นงานปรับปรุงจากอาคารเดิม ระยะที่แสดงในแบบรูปรายการให้ปรับตามสภาพความเหมาะสมตามสภาพหน้างานจริง	
- อุปกรณ์ต่างๆที่ติดอยู่ในบริเวณพื้นที่ปรับปรุง (ของเดิม) ให้ติดตั้งกลับตามเดิม และใช้งานได้ หากชำรุดเสียหายถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้กลับสภาพเดิม ไม่ถือเป็นค่าใช้จ่ายและขอขยายเวลาเพิ่ม	
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานก่อนการปฏิบัติงานจริงเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อน และต้องขออนุมัติวัสดุต่อคณะกรรมการฯ ก่อนใช้งานจริง	
- ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บผลิตภัณฑ์สีและอุปกรณ์ประกอบในท้องถิ่นที่มีการล็อกป้องกันอย่างดี จัดทำรายการสีแยกประเภท และทำรายการเบิกใช้ตามปริมาณการใช้งานจริงและส่งคืนสีที่เหลือและกระป๋องทุกครั้งที่ใช้เกินงาน ผลิตภัณฑ์สีต้องเป็นของใหม่ไม่เคยเปิดใช้หรือเป็นของเหลือจากโครงการอื่น มีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์และชื่อโครงการจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ชื่อชนิด รหัสของผลิตภัณฑ์ต้องตรงกับที่ขออนุมัติใช้ ห้ามนำของผลิตภัณฑ์อื่นที่ไม่ได้รับการอนุมัติใช้เข้าโครงการเด็ดขาด	
- ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนด หรือมีเจตนาใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ตรงกับแบบรูปรายการ ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการมีสิทธิสั่งให้หยุดงานทำการล้างหรือชุดลอกสีออกแล้วทาสีใหม่ให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการ และผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือขอขยายเวลาไม่ได้	

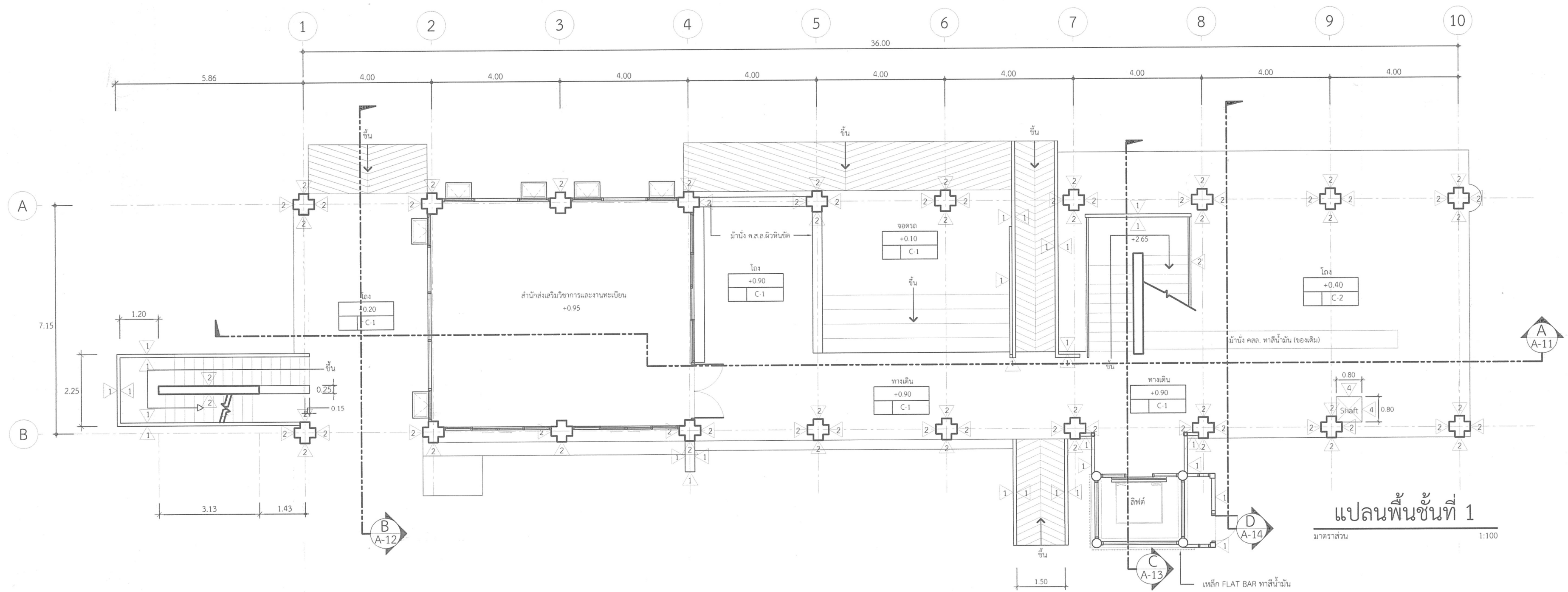
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏนครพนม กองนโยบายและแผน		
โครงการ ปรับปรุงผนังกันสาดและทาสีผนังภายนอกอาคารรพื 1 รายการ		
หน่วยงาน กองกลาง	งบประมาณ เงินรายได้ปี 2567	
สถาปนิก นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์ 		
วิศวกรโยธา นางสาว วนิดา เฉยกลิ่น 		
วิศวกรไฟฟ้า		
วิศวกรสุขาภิบาล		
หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์ 		
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาววนรัตน์ กระเกษ 		
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏนครพนม ดร.ณัฐพรพล รัชสิริวัชรบุล		
เขียนแบบ นางสาว วนิดา เฉยกลิ่น 		
แสดงแบบ สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ		มาตราส่วน
A	01 13	แผ่นที่ 1
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น	13



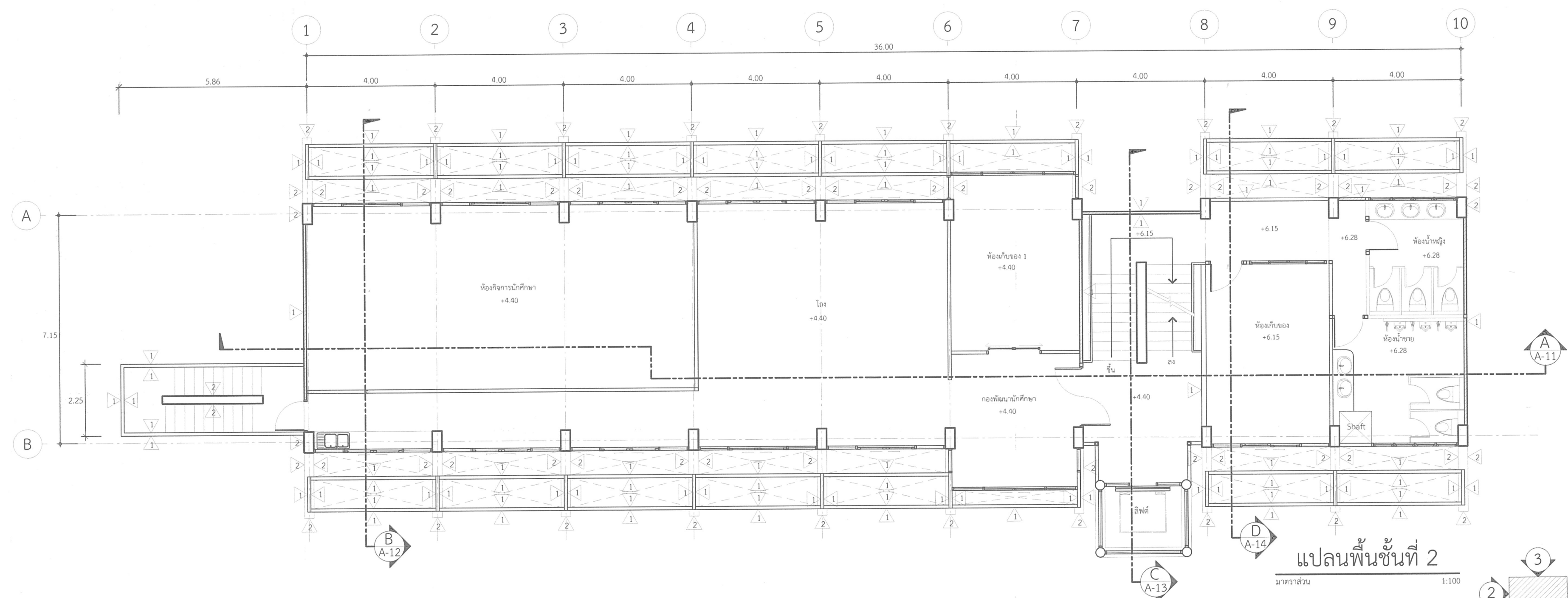
สัญลักษณ์

- 1 อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2 สำนักงานอธิการบดี (รฟพพันศักดิ์)
- 3 อาคารเรียน 4 (5 ชั้น)
- 4 อาคาร D-Hall
- 5 อาคาร รพี
- 6 อาคารเรียนรวมคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- 7 อาคารเอนกประสงค์ (อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์)
- 8 อาคารปฏิบัติการครุศาสตร์
- 9 อาคารกิจการนักศึกษา

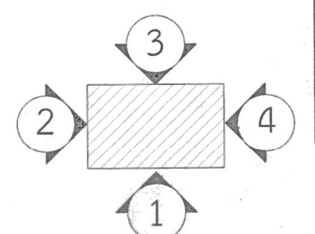
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน			
โครงการ ปรับปรุงผังกันสาดและทาสีผนังภายนอก อาคารรพี 1 รายการ			
หน่วยงาน	งบประมาณ		
กองกลาง	เงินรายได้ปี 2567		
สถาปนิก	นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์		
วิศวกรโยธา	นางสาว วนิดา เอยกสิน		
วิศวกรไฟฟ้า			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม	นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์		
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน	นางสาวนรรัตน์ การเกษ		
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ดร.ณัฐพรพล รัชสิริวัชรบุล		
เขียนแบบ	นางสาว วนิดา เอยกสิน		
แสดงแบบ	นางสาว วนิดา เอยกสิน		
ผังบริเวณ	1:100		
A	02 13	แผ่นที่	2
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น		13



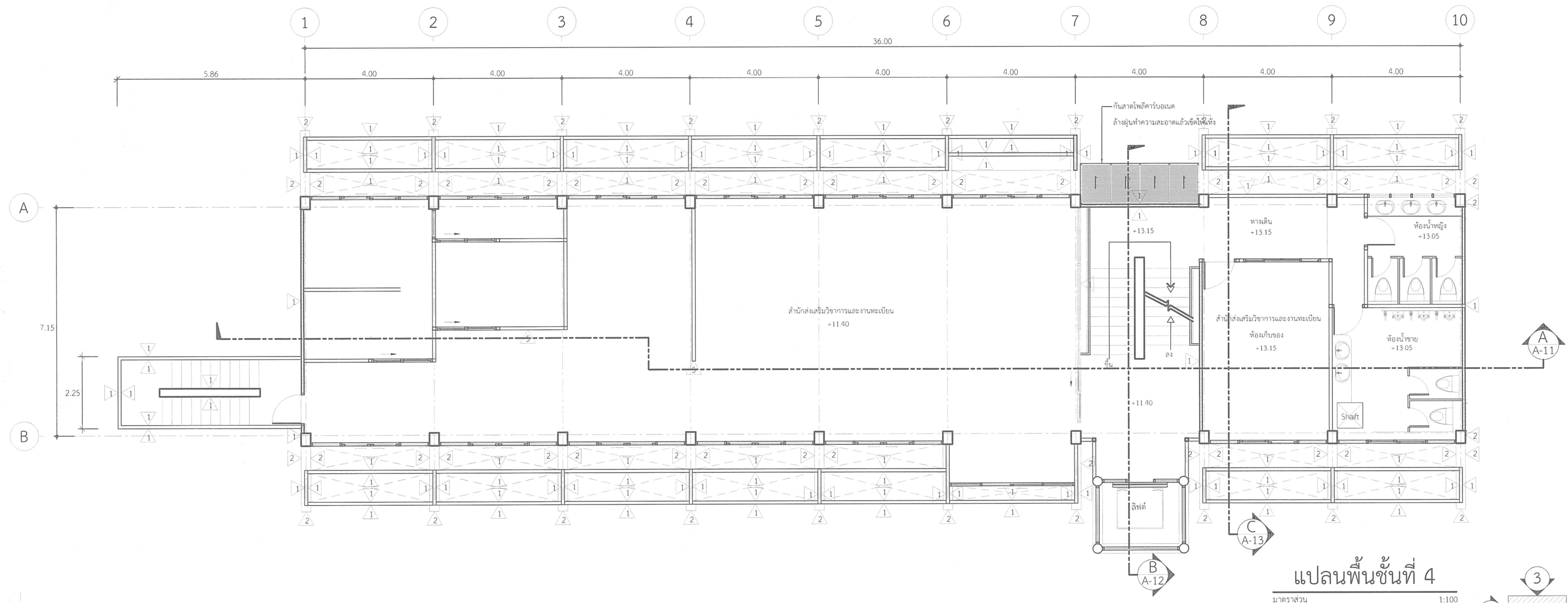
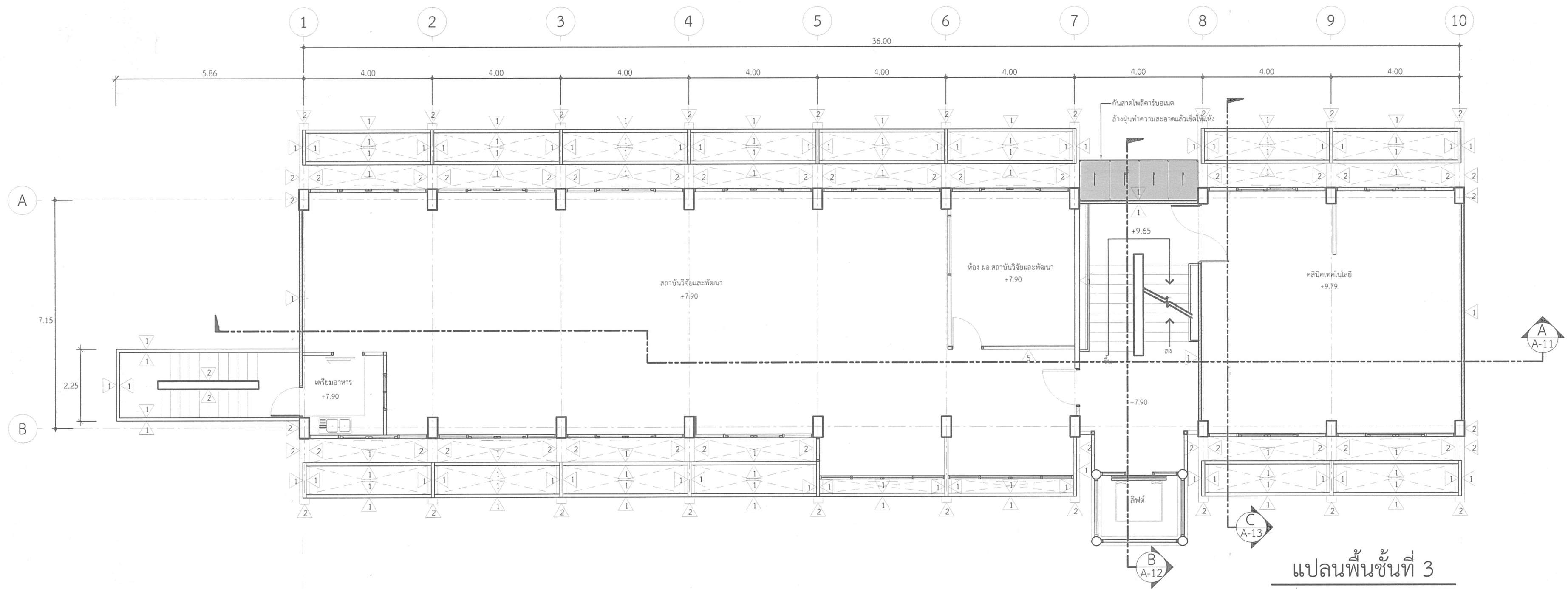
แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



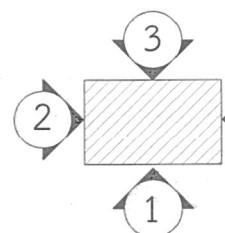
แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

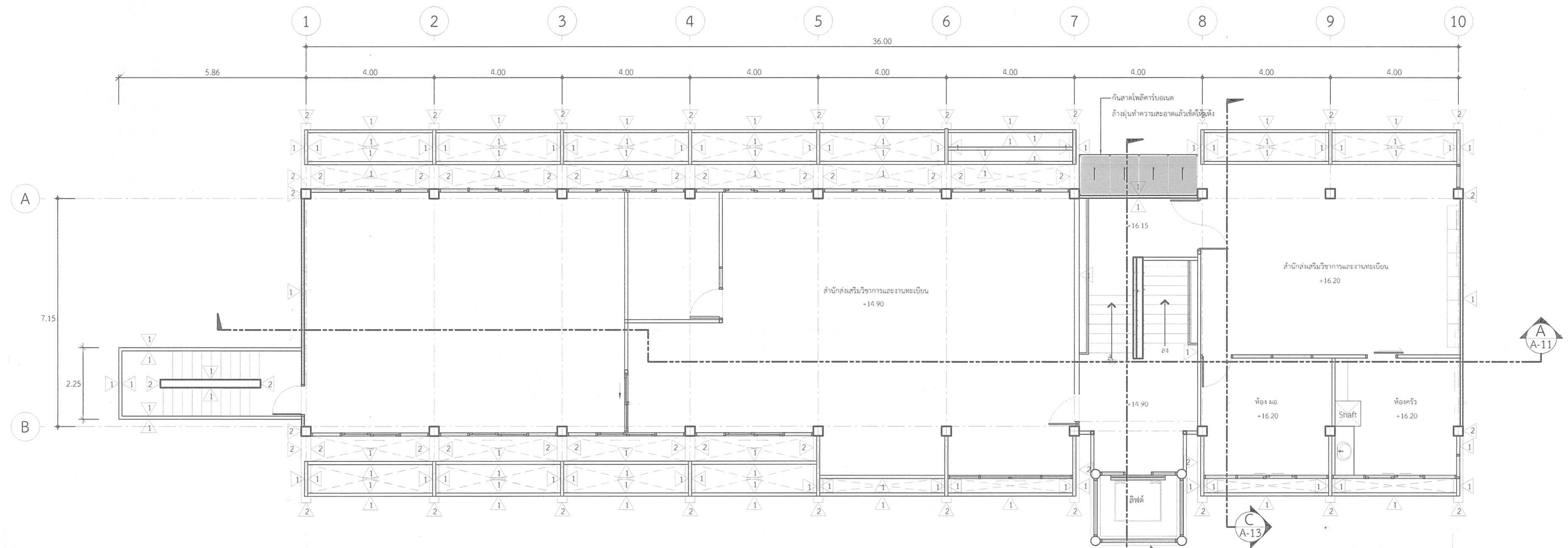


 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน			
โครงการ			
ปรับปรุงหนังสือและหาสินค้านำออก			
อาคารที่ 1 รายการ			
หน่วยงาน		งบประมาณ	
กองกลาง		เงินรายได้ปี 2567	
สถาปนิก			
นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
วิศวกรโยธา			
นางสาว วนิดา เฉลยกลิ่น			
กบิต เฉลยกลิ่น			
วิศวกรไฟฟ้า			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม			
นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน			
นางสาววนรัตน์ การเกษ			
16 ธ.ค. 67			
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร			
ดร.ณัฐพรพล รัชสิริวัชรบุล			
เขียนแบบ			
นางสาว วนิดา เฉลยกลิ่น กบิต เฉลยกลิ่น			
แสดงแบบ			มาตราส่วน
แปลนพื้นที่ 1-2			1:100
A	03	13	แผ่นที่ 3
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	13

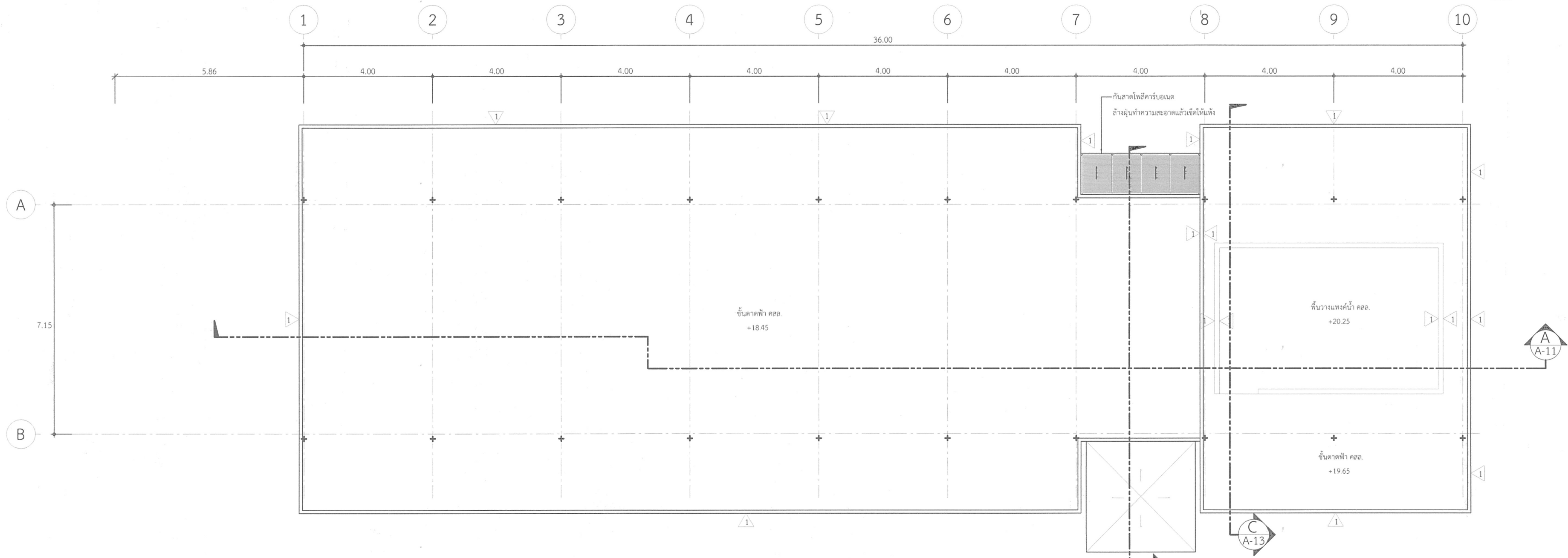


 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน			
โครงการ ปรับปรุงนั่งร้านลาดและทาสีผนังภายนอก อาคารพื 1 รายการ			
หน่วยงาน กองกลาง		งบประมาณ เงินรายได้ปี 2567	
สถาปนิก นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
วิศวกรโยธา นางสาว วนิดา เอยกุลสิน ก.ว.๓๓ เลขที่ ๕๕๕๕			
วิศวกรไฟฟ้า			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาวนรรัตน์ การเกษ			
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.ณัฐพร พล รัชสิริวัชรบุล			
เขียนแบบ นางสาว วนิดา เอยกุลสิน ก.ว.๓๓ เลขที่ ๕๕๕๕			
แสดงแบบ แปลนพื้นที่ 3-4			มาตราส่วน 1:100
A	04	13	แผ่นที่ 4
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	13

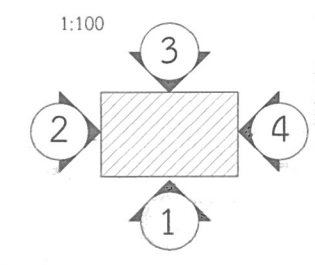




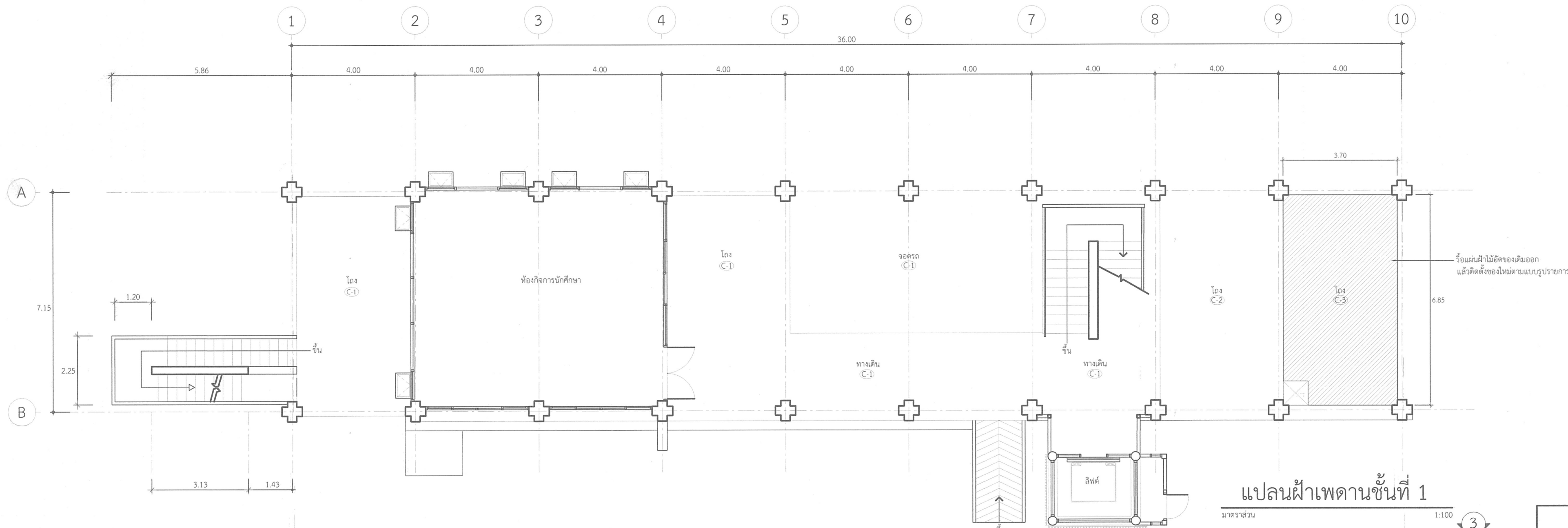
แปลนพื้นที่ 5
มาตราส่วน 1:100



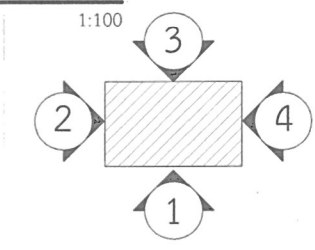
แปลนชั้นดาดฟ้า คลอ.
มาตราส่วน 1:100



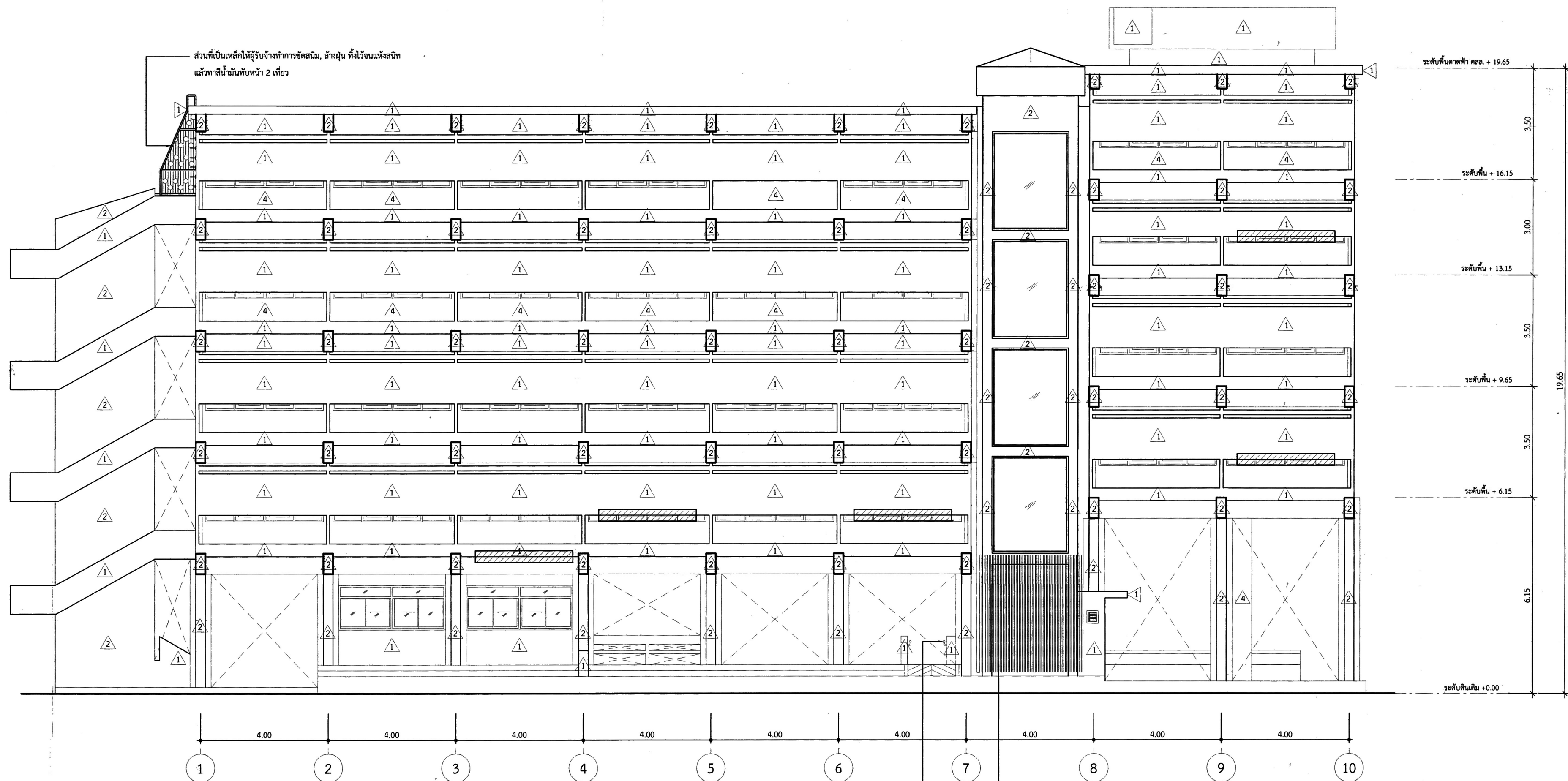
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน			
โครงการ ปรับปรุงผนังกันสาดและทาสีผนังภายนอก อาคารรพท 1 รายการ			
หน่วยงาน กองกลาง		งบประมาณ เงินรายได้ปี 2567	
สถาปนิก นางสาวสุธิดา อินจันทร์			
วิศวกรโยธา นางสาว วนิดา เอยกิ้น กมลิต เลยกิ้น			
วิศวกรไฟฟ้า -			
วิศวกรสุขาภิบาล -			
หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม นางสาวสุธิดา อินจันทร์			
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาวนรรัตน์ การเกษ ๒๖๓๗			
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.เนตรพร พล รัชสิริวัชรบุล			
เขียนแบบ นางสาว วนิดา เอยกิ้น กมลิต เลยกิ้น			
แสดงแบบ แปลนพื้นที่ 5 แปลนชั้นดาดฟ้า คลส.		มาตราส่วน 1:100	
A	05 13	แผ่นที่	5
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	13



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน	
โครงการ ปรับปรุงนั่งร้านและทำสิ่งนังภายนอกอาคารที่ 1 รายการ	
หน่วยงาน กองกลาง	งบประมาณ เงินรายได้ปี 2567
สถาปนิก นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์	
วิศวกรโยธา นางสาว วนิดา เอยกสิน กนิดา เอยกสิน	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
หัวหน้างานภาพและสิ่งแวดล้อม นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์	
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาวนรรัตน์ การเกษ 6.9.67	
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล	
เขียนแบบ นางสาว วนิดา เอยกสิน กนิดา เอยกสิน	
แสดงแบบ แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1	มาตราส่วน 1:100
A 06 13	แผ่นที่ 6
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 13



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100

* หมายเหตุ

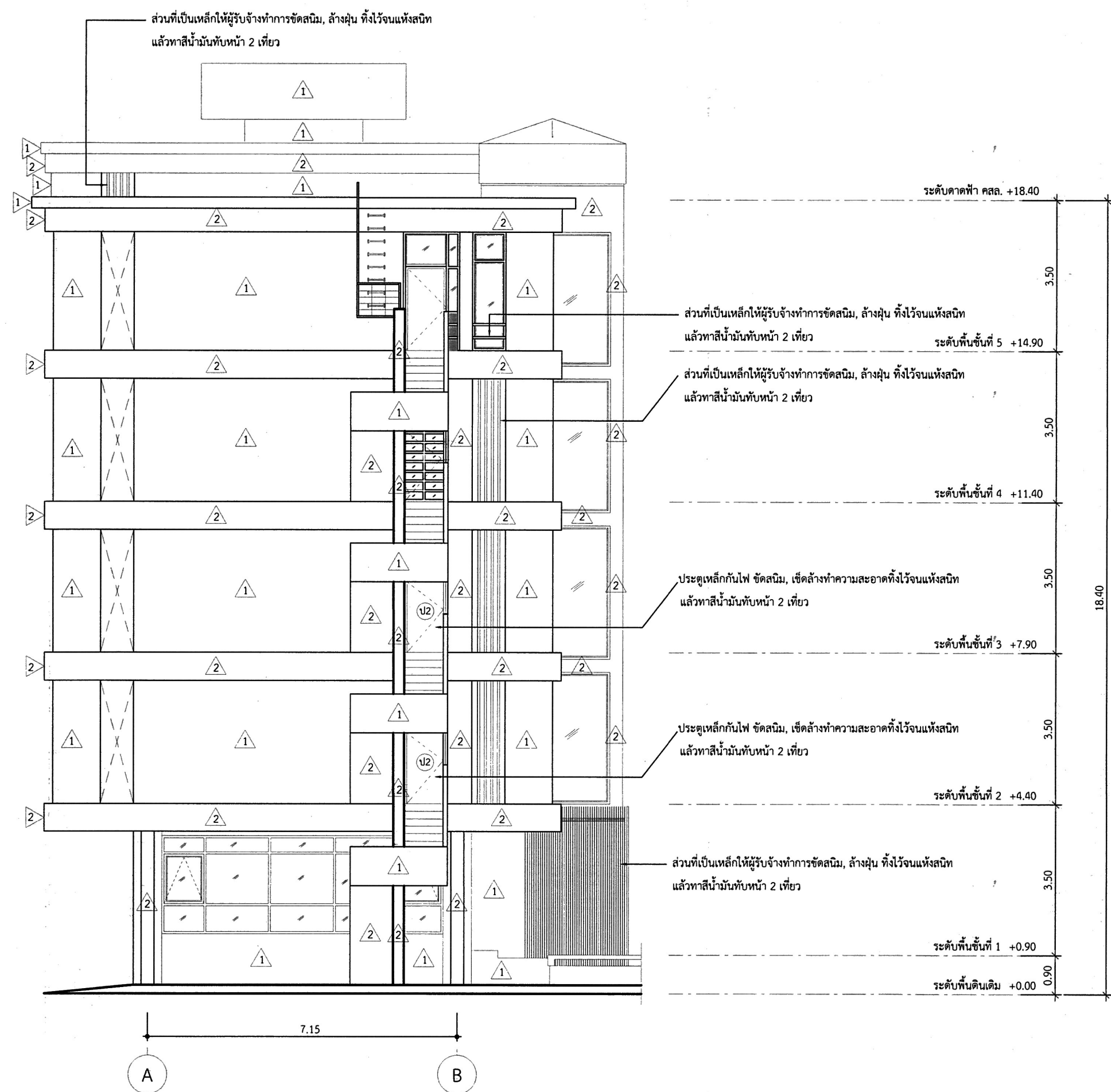


- ให้ผู้รับจ้างสกัดผิวปูนฉาบและผิวคอนกรีตส่วนที่แตกร้าวและหลุดร่อนออก แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำบริเวณที่หลังจากนั้นให้ฉาบปูนเรียบปิดทับ
- ส่วนที่ผิวปูนฉาบร้าวและหลุดร่อนออกจนเห็นผิวเหล็กเสริม ให้ผู้รับจ้างขัดสนิมหรือสนิมเกล็ดที่เหล็กออกก่อน แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำบริเวณที่วางสายไฟเบอร์ หลังจากนั้น ให้ฉาบปูนเรียบปิดทับให้เรียบร้อย

ส่วนที่เป็นเหล็กให้ผู้รับจ้างทำการขัดสนิม, ล้างฝุ่น ทิ้งไว้จนแห้งสนิท แล้วทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว

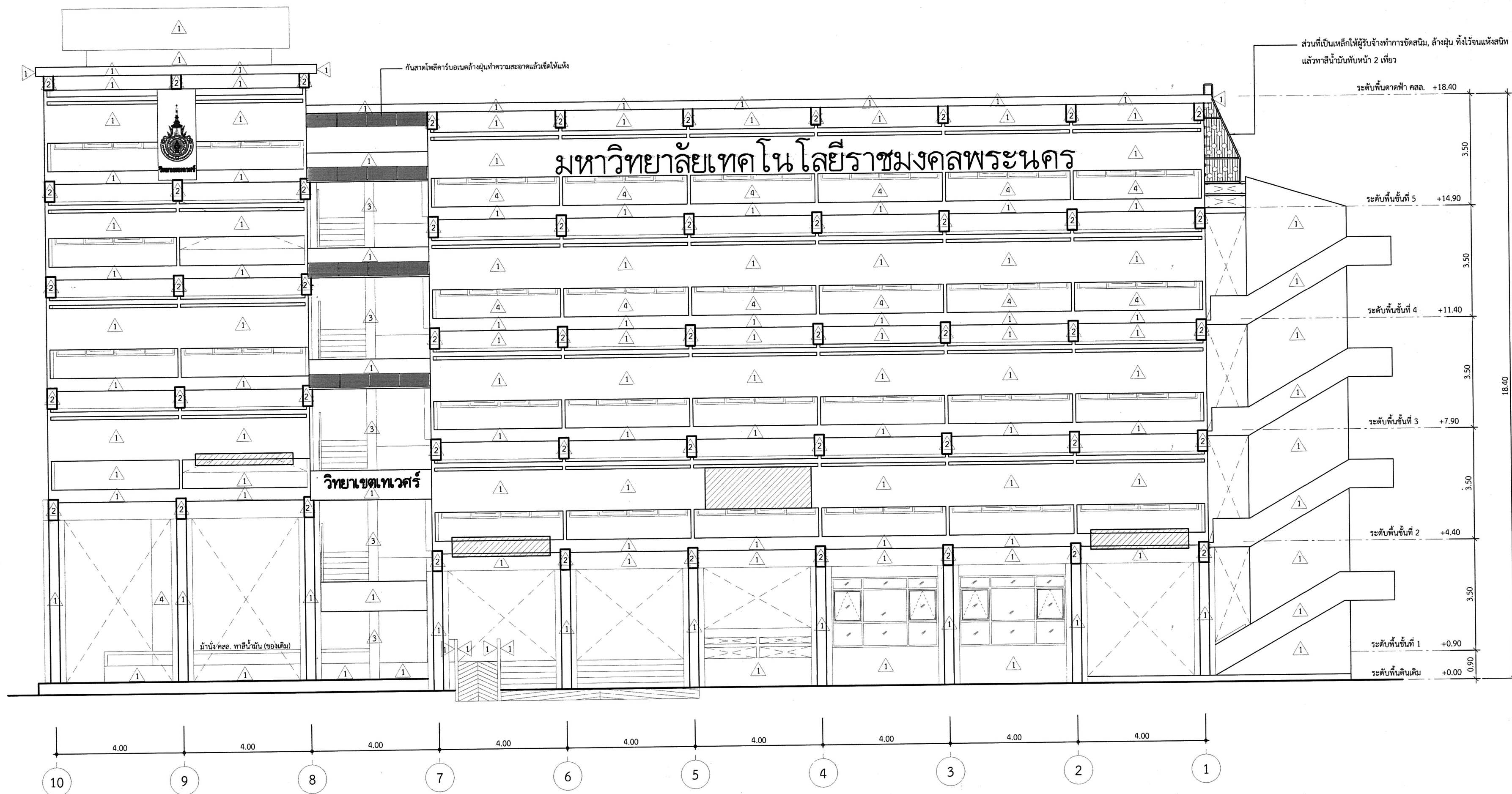
ส่วนที่เป็นเหล็กให้ผู้รับจ้างทำการขัดสนิม, ล้างฝุ่น ทิ้งไว้จนแห้งสนิท แล้วทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน			
โครงการ ปรับปรุงผนังกันสาดและทาสีผนังภายนอก อาคารรพท 1 รายการ			
หน่วยงาน กองกลาง	งบประมาณ เงินรายได้ ปี 2567		
สถาปนิก นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
วิศวกรโยธา นางสาว วณิดา เอยกสิน ก.วิ.๓ เลข ๕๔			
วิศวกรไฟฟ้า			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาวนรรัตน์ การเกษ			
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.ณัฐพรพล รัชสิริวัชรบุล			
เขียนแบบ นางสาว วณิดา เอยกสิน ก.วิ.๓ เลข ๕๔			
แสดงแบบ รูปด้าน 1		มาตราส่วน 1:100	
A	07 13	แผ่นที่	7
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น		13



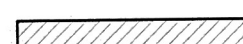
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน			
โครงการ ปรับปรุงนั่งร้านสาดและทาสีผนังภายนอก อาคารรพ 1 รายการ			
หน่วยงาน กองกลาง	งบประมาณ เงินรายได้ ปี 2567		
สถาปนิก นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
วิศวกรโยธา นางสาว วณิดา แยกกลิ่น ก.ฉ.๓ เลขที่ ๖๖๖			
วิศวกรไฟฟ้า			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาวนรรัตน์ การเกษ ๒๖๖๖			
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.ณัฐพร รัชสิริวัชรบูล			
เขียนแบบ นางสาว วณิดา แยกกลิ่น ก.ฉ.๓ เลขที่ ๖๖๖			
แสดงแบบ รูปด้าน 2			มาตราส่วน 1:100
A	08 13	แผ่นที่	8
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	13



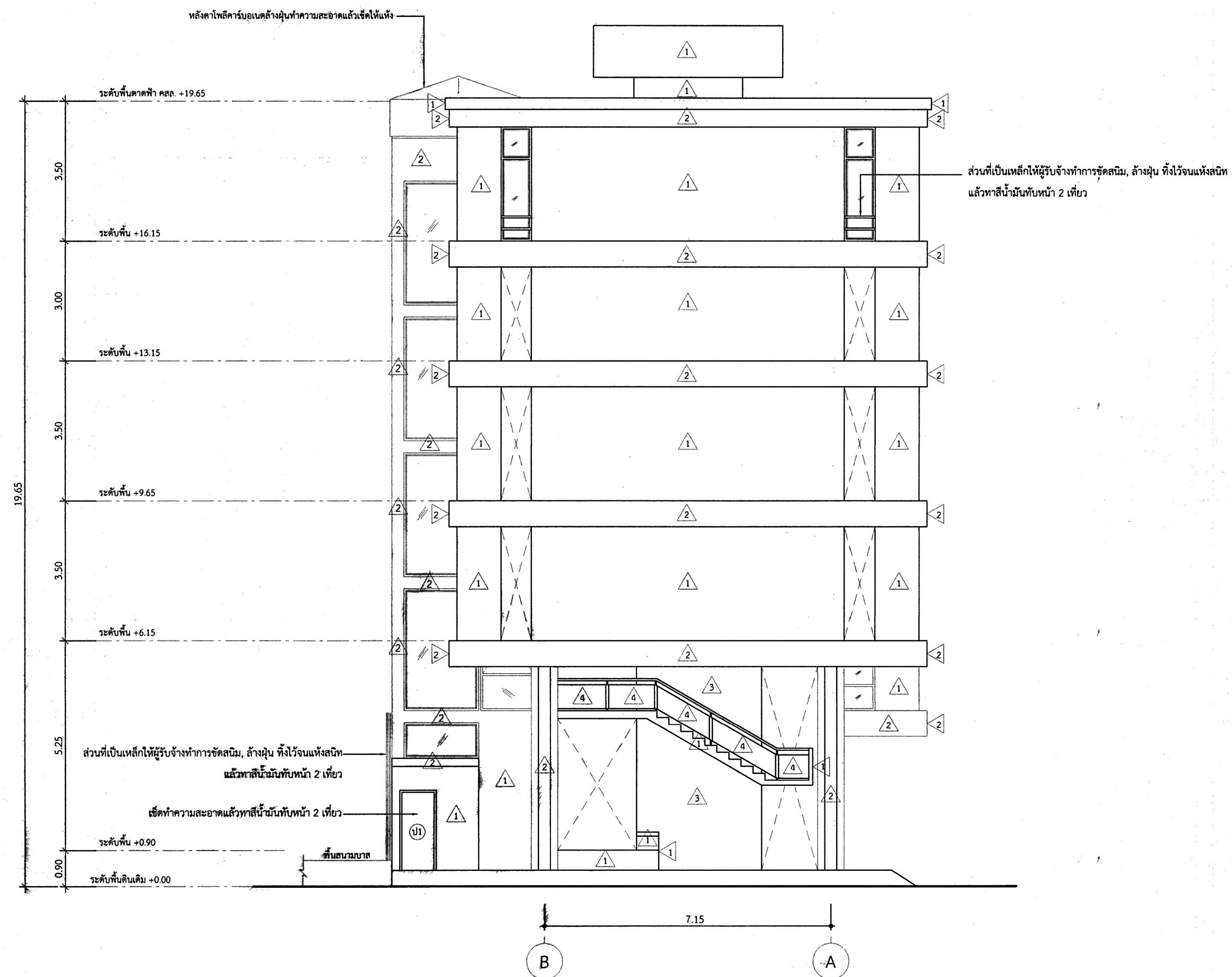
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100

*หมายเหตุ



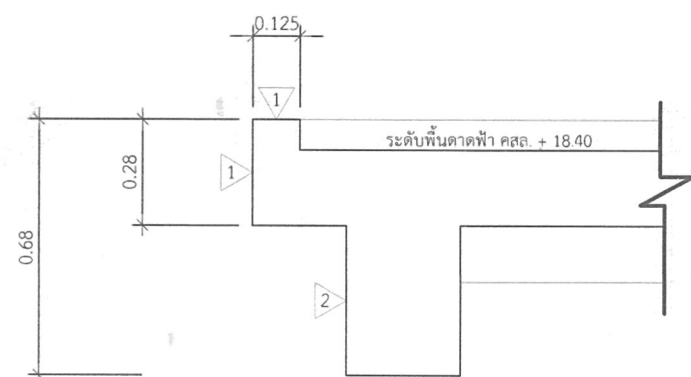
- ให้ผู้รับจ้างสกัดผิวปูนฉาบและผิวคอนกรีตส่วนที่แตกร้าวและหลุดร่อนออก แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำวิสุทธิหลังจากนั้นให้ฉาบปูนเรียบปิดทับ
- ส่วนที่ผิวปูนฉาบร้าวและหลุดร่อนออกจนเห็นผิวเหล็กเสริม ให้ผู้รับจ้างขัดสนิมขุมนหรือสนิมเกล็ดที่เหล็กออกก่อน แล้วล้างทำความสะอาดด้วยน้ำวิสุทธิวางตาข่ายไฟเบอร์ หลังจากนั้นให้ฉาบปูนเรียบปิดทับให้เรียบร้อย

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน			
โครงการ ปรับปรุงผนังกันสาดและทาสีผนังภายนอก อาคารรพท 1 รายการ			
หน่วยงาน กองกลาง	งบประมาณ งบประมาณ เงินรายได้ปี 2567		
สถาปนิก นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
วิศวกรโยธา นางสาว วนิดา แยกกลิ่น			
วิศวกรไฟฟ้า			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาวนรรัตน์ การเกษ			
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล			
เขียนแบบ นางสาว วนิดา แยกกลิ่น			
แสดงแบบ รูปด้าน 3		มาตราส่วน 1:100	
A	09/13	แผ่นที่	9
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	13

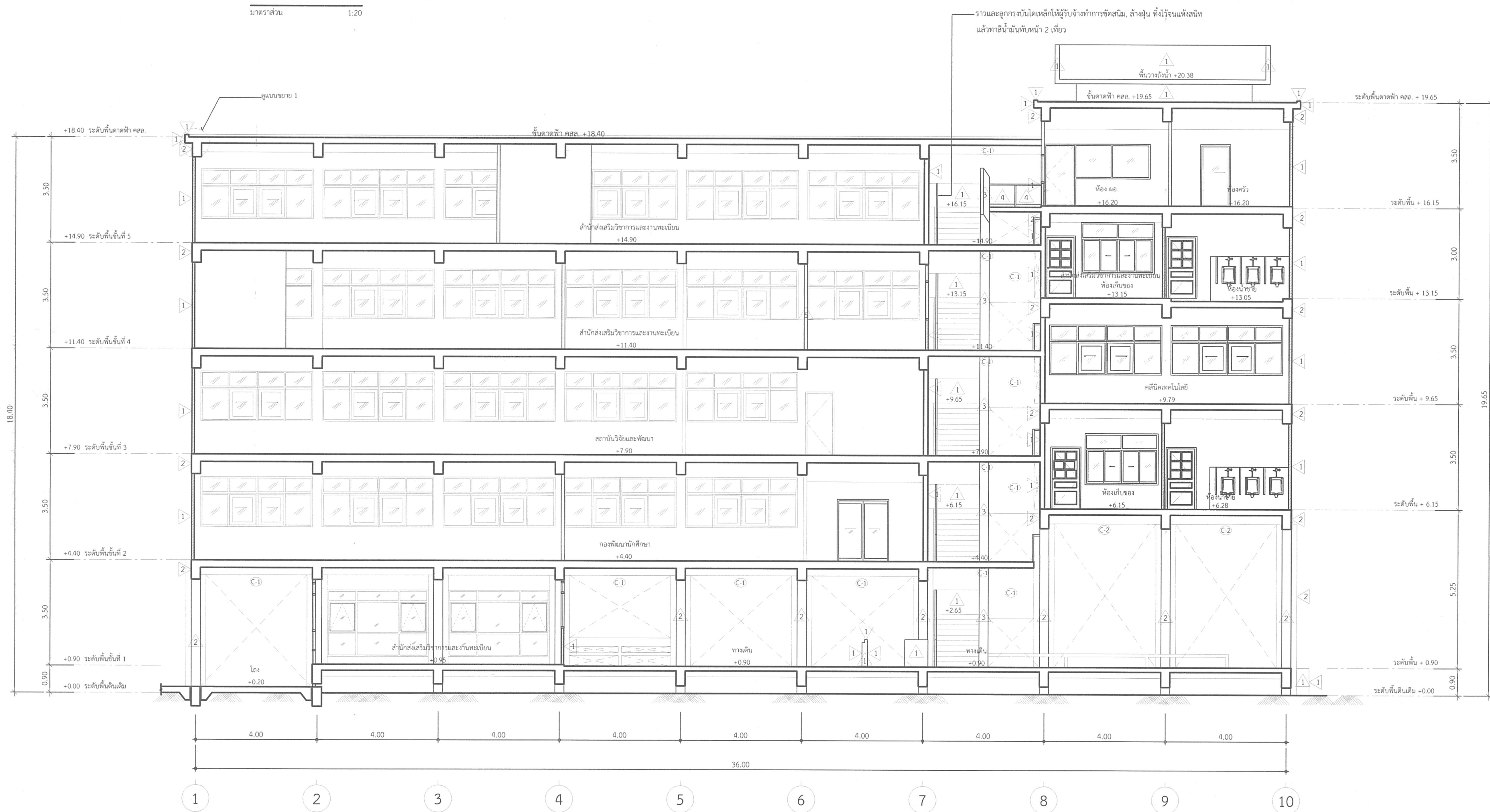


รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน	
โครงการ ปรับปรุงนั่งกันสาดและทาสีผนังภายนอก อาคารรพท 1 รายการ	
หน่วยงาน กองกลาง	งบประมาณ เงินรายได้ปี 2567
สถาปนิก นางสาวสุธิดา อินจันทร์	
วิศวกรโยธา นางสาว วนิดา แยกกลิ่น กนิษฐา แยกกลิ่น	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
หัวหน้างานภาพถ่ายและลิแวนด์ นางสาวสุธิดา อินจันทร์	
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาวนารัตน์ การเกษ	
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล	
เขียนแบบ นางสาว วนิดา แยกกลิ่น กนิษฐา แยกกลิ่น	
แสดงแบบ รูปด้าน 4	มาตราส่วน 1:100
A	10 13
แผ่นที่	10
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น 13



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กองนโยบายและแผน

โครงการ
ปรับปรุงนันทนาการและทาสีผนังภายนอก
อาคารฟรี 1 รายการ

หน่วยงาน	งบประมาณ
กองกลาง	เงินรายได้ ปี 2567

สถาปนิก
นางสาวสุธิดา อินจันทร์

วิศวกรโยธา
นางสาว วนิดา เอยกสิน
กนิศา เอยกสิน

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุธิดา อินจันทร์

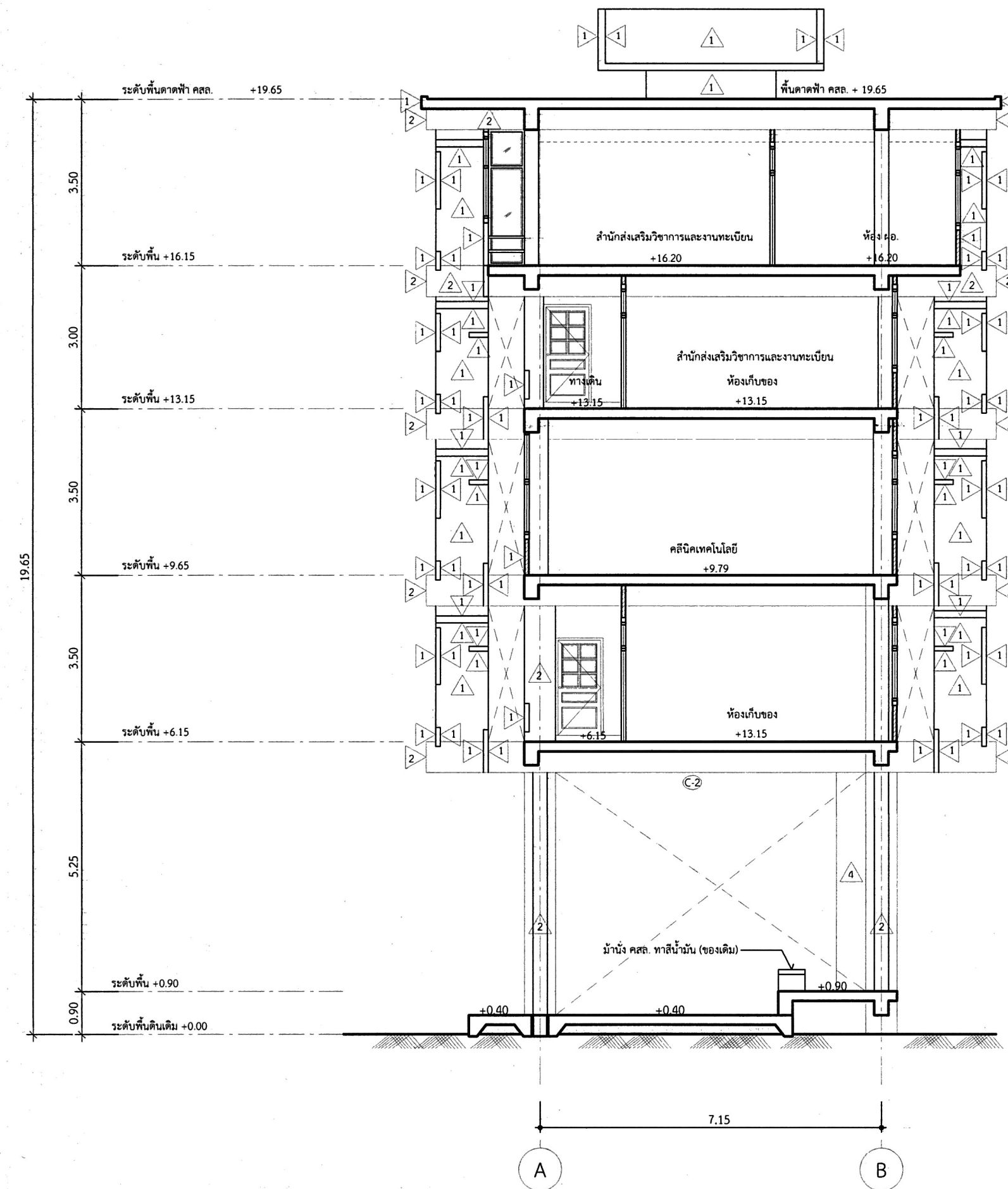
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
นางสาวนันทน์ การเกษ

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.ณัฐพร พล รัชสิริวัชรบุล

เขียนแบบ
นางสาว วนิดา เอยกสิน กนิศา เอยกสิน

แสดงแบบ รูปตัด A	มาตราส่วน 1:100
---------------------	--------------------

A	11 13	แผ่นที่	11
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น		13



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:100

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน			
โครงการ ปรับปรุงนั่งร้านสาคและทาสีผนังภายนอก อาคารรพ 1 รายการ			
หน่วยงาน กองกลาง	งบประมาณ เงินรายได้ปี 2567		
สถาปนิก นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
วิศวกรโยธา นางสาว วณิดา เฉยกลิ่น กวิ๓ เชน๓			
วิศวกรไฟฟ้า			
วิศวกรสุขาภิบาล			
หัวหน้างานภาพและสิ่งแวดลอม นางสาวสุธิดา ถิ่นจันทร์			
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน นางสาวนวิรัตน์ การเกษ ๒๖๓			
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.ณัฐพรพล รัชสิริวัชรบุล			
เขียนแบบ นางสาว วณิดา เฉยกลิ่น กวิ๓ เชน๓			
แสดงแบบ รูปตัด C			มาตราส่วน 1:100
A	13 13	แผ่นที่	13
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	13