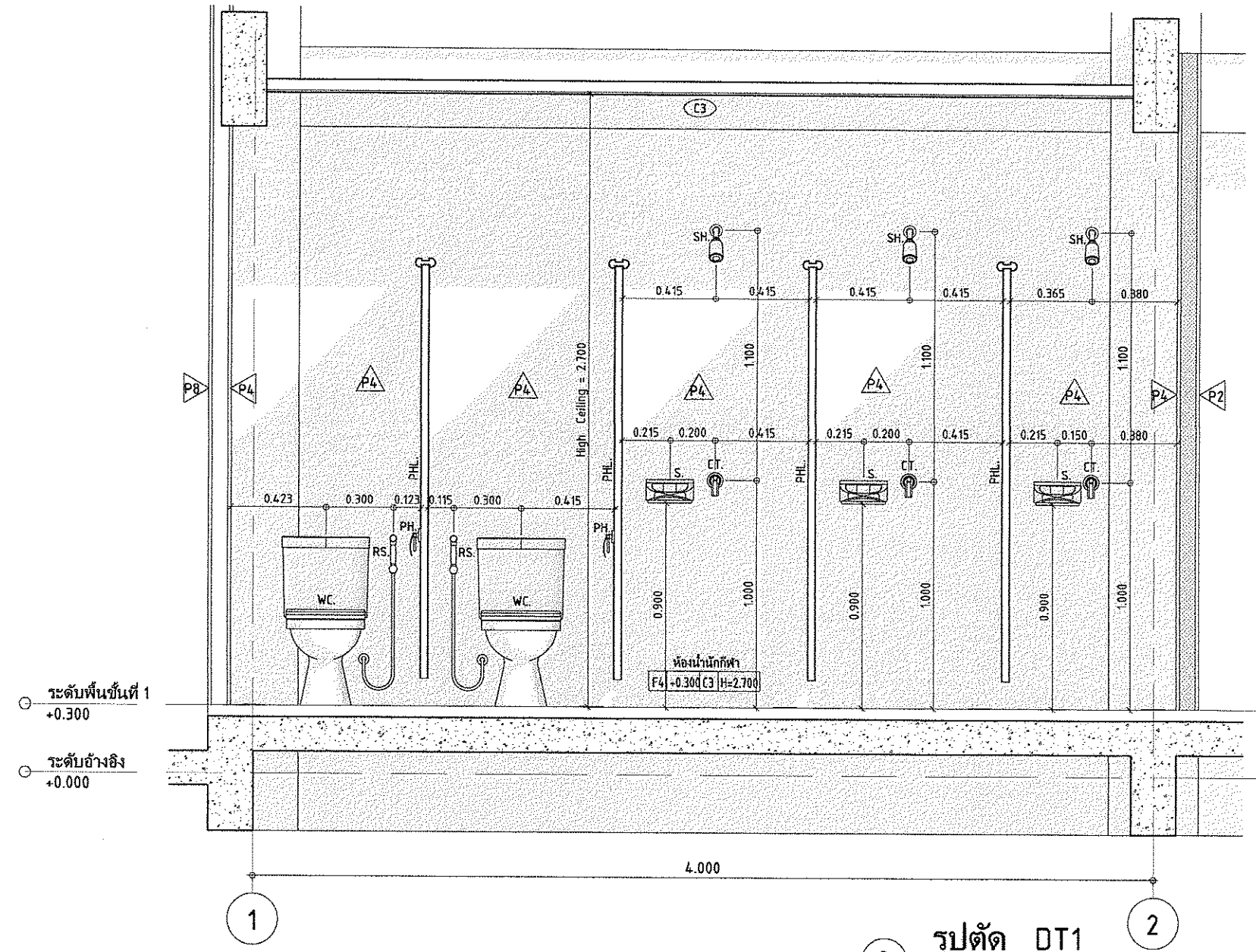
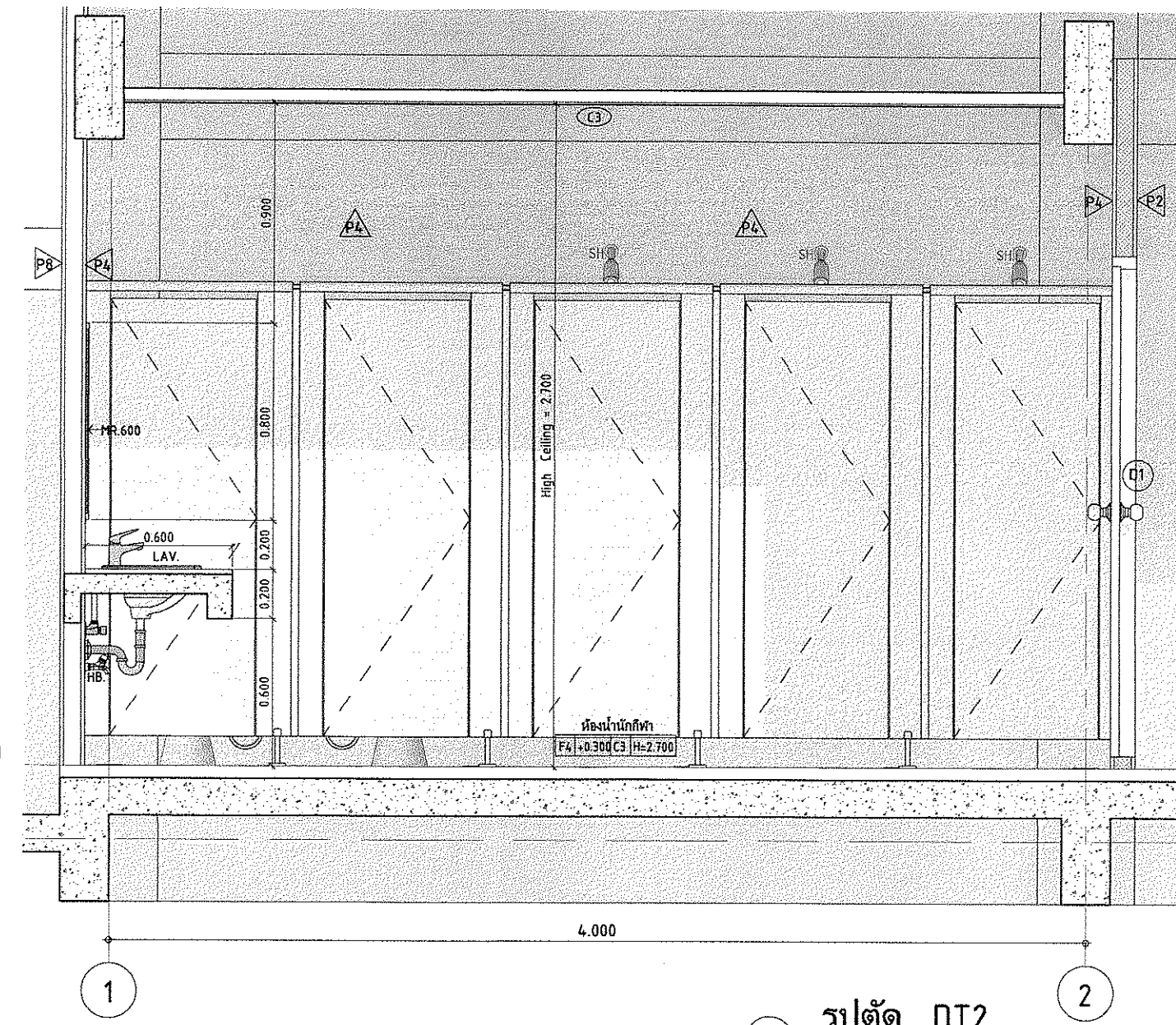


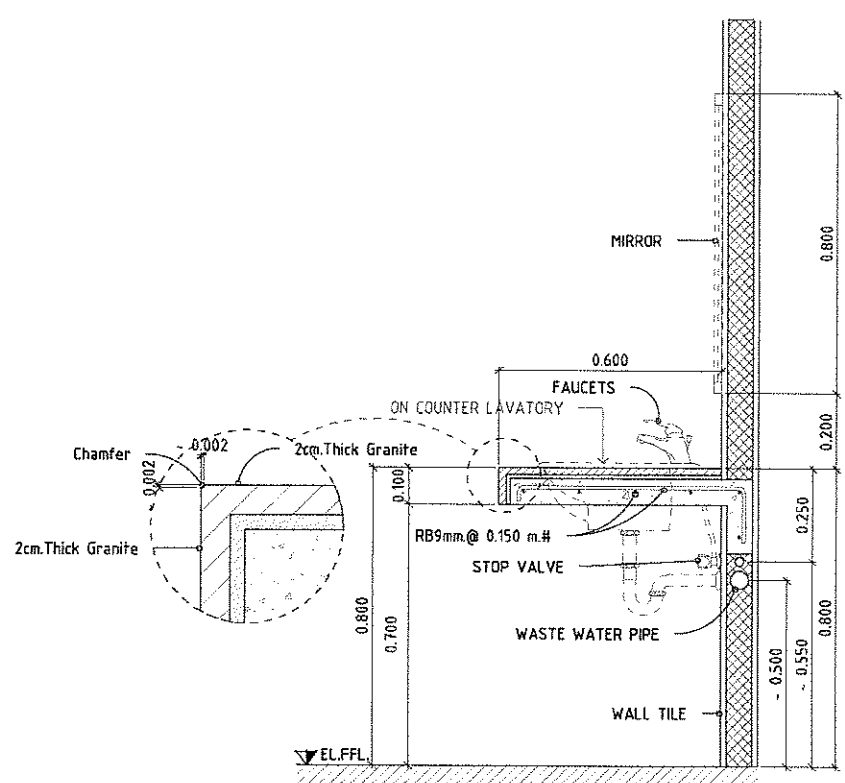
1 ขยายห้องน้ำนักกีฬา
Scale 1 : 25



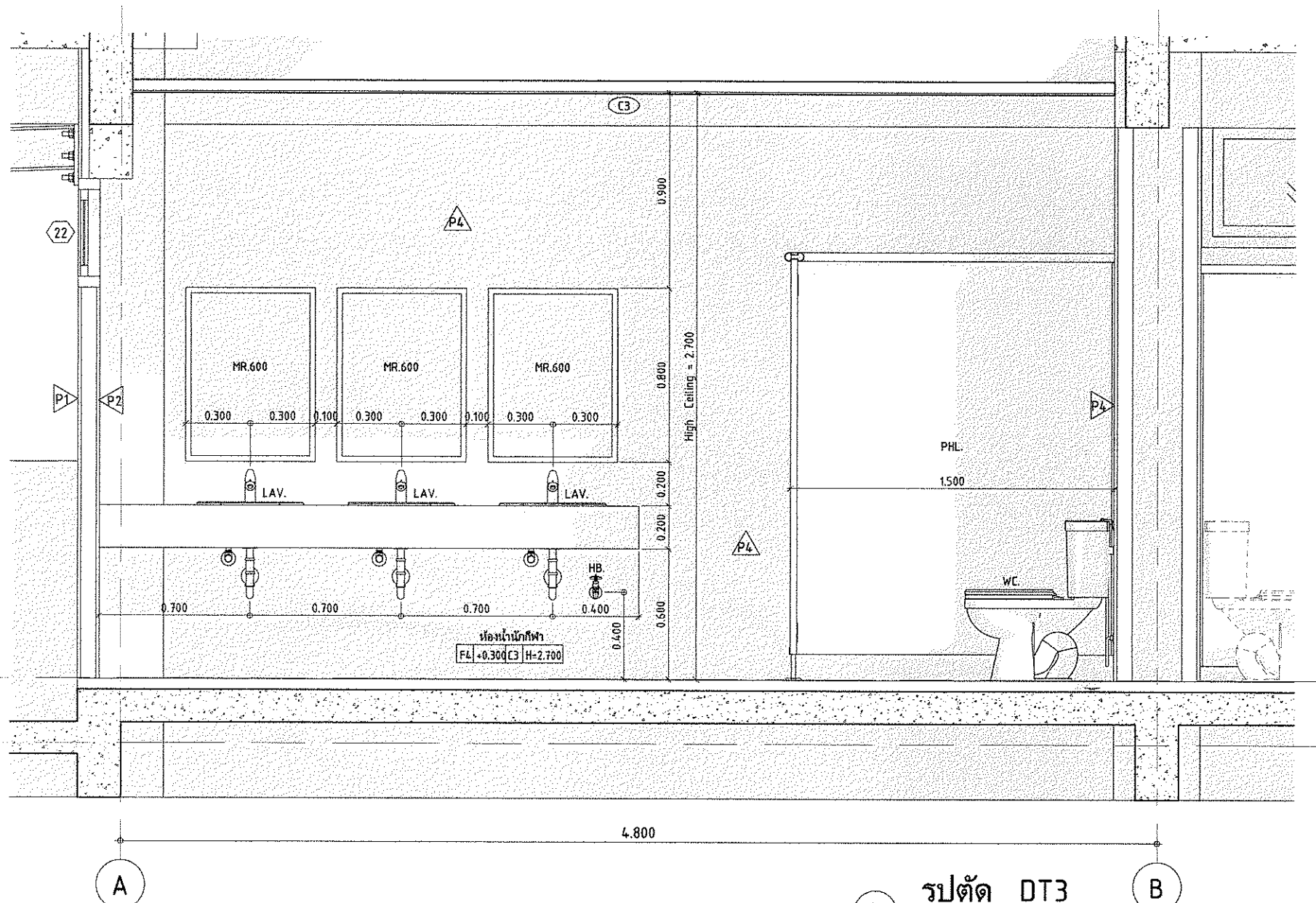
2 รูปตัด DT1
Scale 1 : 25



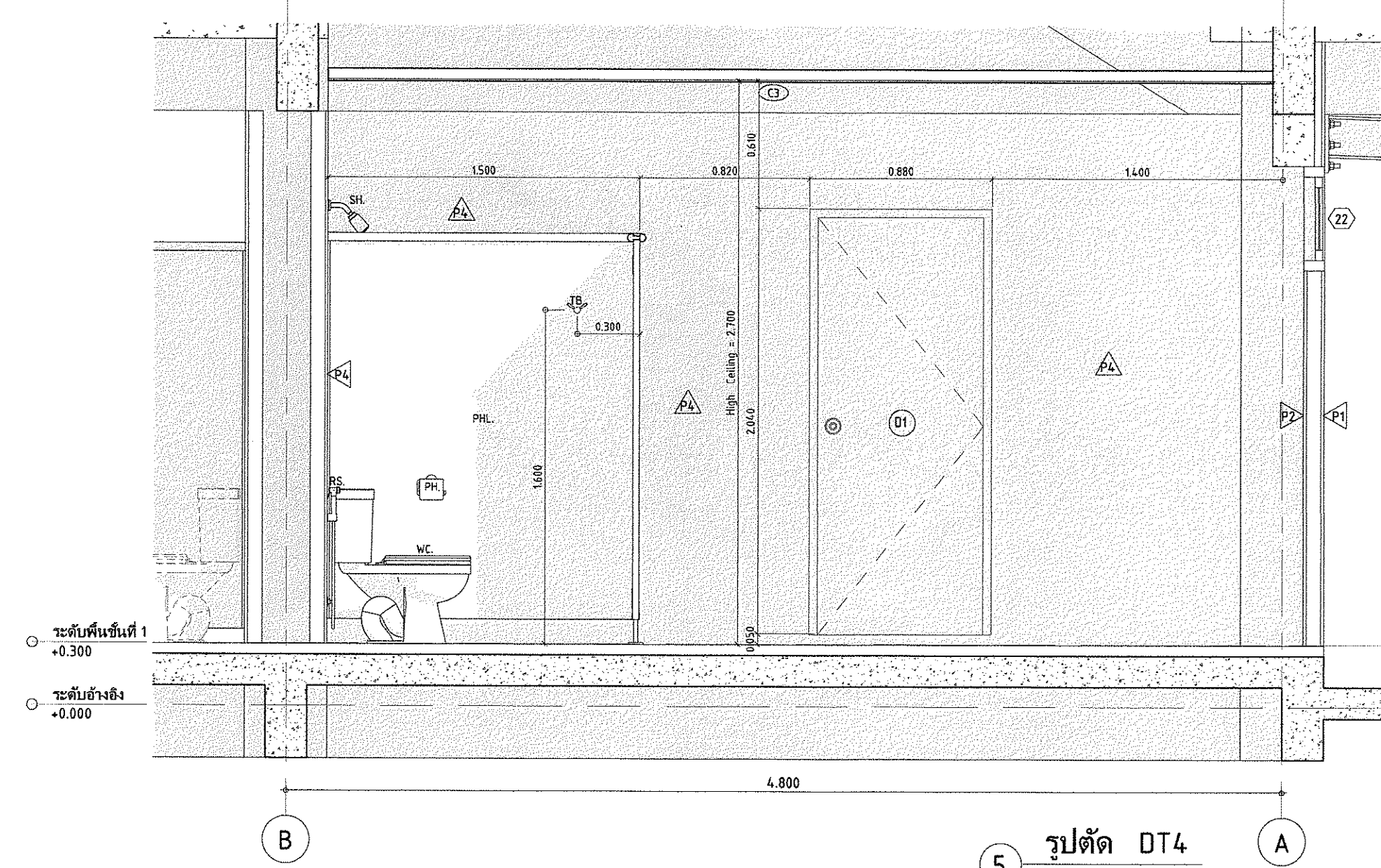
3 รูปตัด DT2
Scale 1 : 25



TYP. ขยายการติดตั้ง Counter
Scale 1 : 20



4 รูปตัด DT3
Scale 1 : 25



5 รูปตัด DT4
Scale 1 : 25

รายการวัสดุผนัง/ฝ้าเพดาน

F	พื้น ไม้ปูกระเบื้องเคลือบ ชนิดต่างหากตามขนาด
F0	พื้น เป็นชนิดสำเร็จรูปป่น ชนิดต่างหากตามขนาด
F1	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. หรือชนิดที่วางซีเมนต์กระเบื้องยี่ห้อสูง 0.100 ม. ผลิตภัณฑ์ Durafloor, Starflex, Lynx และหรือเทียบเท่า
F2	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องลาย 300x300x2 มม. หรือชนิดที่วางซีเมนต์กระเบื้องยี่ห้อสูง 0.100 ม. ผลิตภัณฑ์ Durafloor, Starflex, Lynx และหรือเทียบเท่า
F3	พื้น Cement Fiber Board หนา 16 มม. ผลิตภัณฑ์ของ VIVA Board, ดาวซ่ง และหรือเทียบเท่า ฝ้าหลังคาตามชนิดตามข้อกำหนด ฝ้าที่กันแดดและกันฝน โครงสร้างเหล็กกล่อง 50x100x2 มม. ระยะโครงถัก 0.600 x 0.600 ม.
F4	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 300 300 มม. ผลิตภัณฑ์ของ COTTO และหรือเทียบเท่า
F5	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด JBP Acrylic PU 2644(A2644C), TOA, NIPPON, IC และหรือเทียบเท่า
F6	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด JBP Acrylic PU 2644(A2644C), TOA, NIPPON, IC และหรือเทียบเท่า
F7	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด JBP Acrylic PU 2644(A2644C), TOA, NIPPON, IC และหรือเทียบเท่า
F8	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด JBP Acrylic PU 2644(A2644C), TOA, NIPPON, IC และหรือเทียบเท่า
F9a	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด JBP Acrylic PU 2644(A2644C), TOA, NIPPON, IC และหรือเทียบเท่า

รายการวัสดุผิว/ฝ้าเพดาน


P1	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
P2	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
P3	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
P4	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
P5	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
P6	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
P7	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
P8	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)

รายการวัสดุพื้น

C0	พื้น ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
C1	ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด High Density Fiber หนา 18 มม. ยี่ห้อ NRC ยี่ห้ออื่นก็ได้ ตามมาตรฐาน EN350-1 ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
C2	ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด High Density Fiber หนา 18 มม. ยี่ห้อ NRC ยี่ห้ออื่นก็ได้ ตามมาตรฐาน EN350-1 ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
C3	ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด High Density Fiber หนา 18 มม. ยี่ห้อ NRC ยี่ห้ออื่นก็ได้ ตามมาตรฐาน EN350-1 ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)
C4	ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด High Density Fiber หนา 18 มม. ยี่ห้อ NRC ยี่ห้ออื่นก็ได้ ตามมาตรฐาน EN350-1 ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดต่างหากตามขนาด 100% (ภายใน)

รายละเอียดวัสดุ/ฝ้าเพดาน

WC	สุขภัณฑ์เซรามิกชนิดต่างหาก ความสูง 1.100 ม. ชนิดที่วางซีเมนต์กระเบื้องยี่ห้อสูง 0.100 ม. ผลิตภัณฑ์ Durafloor, Starflex, Lynx และหรือเทียบเท่า
LAV	อ่างล้างหน้าชนิดที่วางซีเมนต์กระเบื้องยี่ห้อสูง 0.100 ม. ผลิตภัณฑ์ Durafloor, Starflex, Lynx และหรือเทียบเท่า
SH	ฝักบัวน้ำแรงดัน 1 ฟังก์ชันชนิดต่างหาก
CT	ราวจับยืน-ยืนแบบยกบานโลหะชนิดต่างหาก
RS	สายรัดเก้าอี้ชนิดต่างหาก
PH	ที่เกาะขาเก้าอี้ชนิดต่างหาก
HB	ก๊อกน้ำ
FO	ตะแกรงรับน้ำชนิดต่างหาก
MR600	กระเบื้องเซรามิกชนิดต่างหาก ขนาด 600 x 800 มม.
TB	ขั้วประตูก่อน
S	ซีเมนต์
HPL	ผนัง ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ชนิด High Pressure Laminate หรือ Compact Laminate ใช้ชนิดที่วางซีเมนต์กระเบื้องยี่ห้อสูง 0.100 ม. ผลิตภัณฑ์ Durafloor, Starflex, Lynx และหรือเทียบเท่า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปรับปรุงและซ่อมแซมห้องน้ำผู้เรียน ชั้น 1 อาคารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อโครงการ:
ปรับปรุงและซ่อมแซมห้องน้ำผู้เรียน ชั้น 1 อาคารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่ออาจารย์:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้ควบคุมงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้จัดทำ:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้ตรวจสอบ:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้รับงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้ประเมินงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้ตรวจงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้รับงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้ประเมินงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้ตรวจงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้รับงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้ประเมินงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ชื่อผู้ตรวจงาน:
นายพิษณุ ธีระวัฒน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

No. Description Date

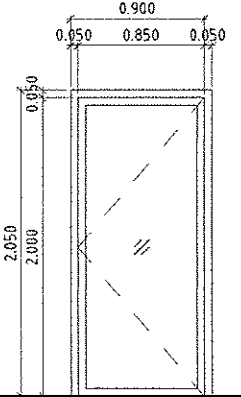
Drawing Title
ขยายห้องน้ำนักกีฬา

Drawn by Thanon Yongklang

Checked by

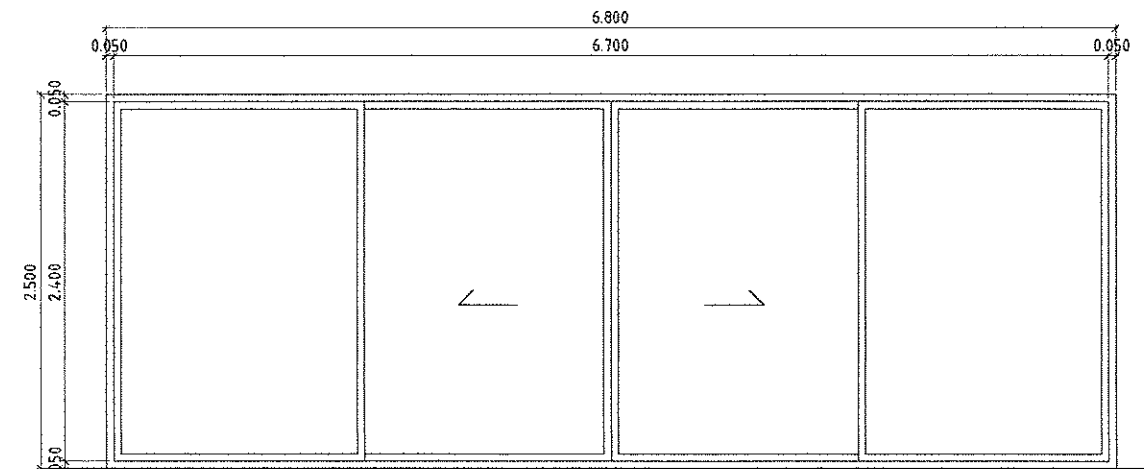
วันที่ออกงานตามแบบให้หรือ
คำสั่งผู้ควบคุมแบบเป็น
หลัก ซึ่งขอแบบเป็น
แบบร่างในทางงาน ค่า
ค่าตอบแทนให้เป็นไปตาม
มาตรฐานข้อกำหนดของ
งานนี้

A1-23
Date: 28 ก.พ. 2564
Scale: As indicated



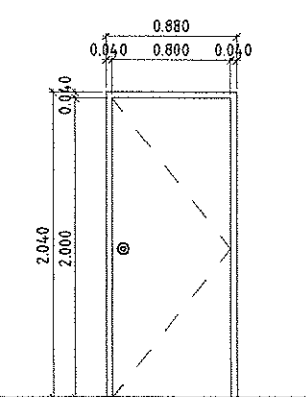
TYPE (AD1)

ลักษณะบาน	บานครึ่งเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	อลูมิเนียม Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	Overhead Concealed ชุดหมุดฝัง Morrise Dead Bolt Lock • ใต้กุญแจชนิดหางยาว กอเมื่อเปิดในทิศทางบาน คือจับตามแนวเส้นแนวนอนยาว 32 มม. ยาว 8.88 มม. หรืออุปกรณ์มาตรฐานเทียบเท่า
หมายเหตุ	MN METAL , VVP , HAFELE หรือเทียบเท่า



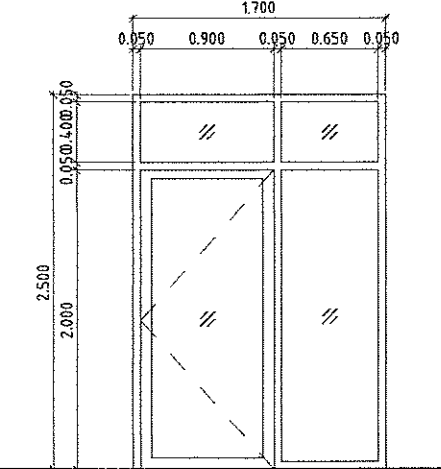
TYPE (AD2)

ลักษณะบาน	บานเปิดคู่
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	อลูมิเนียม Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	ชุดสกรูบานเลื่อน ชนิดหนักได้ไม่ต่ำกว่า 60 กก/บาน สกรูชนิดฝังในบานพร้อมชุดสกรูชุดสกรูชนิดติดจากคานในบาน หรืออุปกรณ์มาตรฐานเทียบเท่า
หมายเหตุ	MN METAL , VVP , HAFELE หรือเทียบเท่า



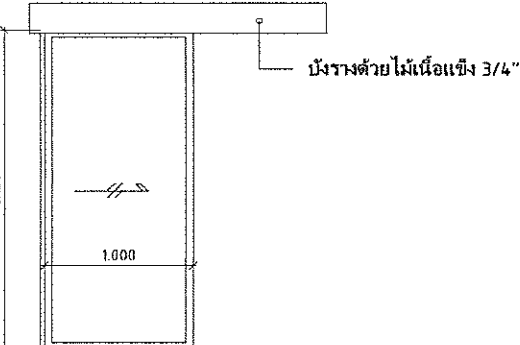
TYPE (D1)

ลักษณะบาน	บานครึ่งเดี่ยว
วงกบ	ไม้สังเคราะห์ ขนาด 2"x4" วัสดุ (เลือกปริมาณให้)
กรอบบาน	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	บานเปิดคู่บานเลื่อน ชนิดหนักได้ไม่ต่ำกว่า 60 กก/บาน สกรูชนิดฝังในบานพร้อมชุดสกรูชุดสกรูชนิดติดจากคานในบาน หรืออุปกรณ์มาตรฐานเทียบเท่า
หมายเหตุ	MN METAL , VVP , HAFELE หรือเทียบเท่า



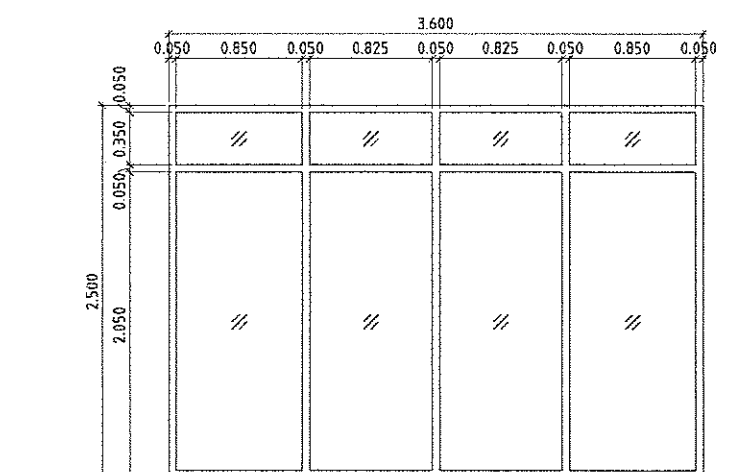
TYPE (AD3)

ลักษณะบาน	บานครึ่งเดี่ยว ซ้ายและปิดซ้ายข้างขวามือบาน
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	อลูมิเนียม Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	Overhead Concealed ชุดหมุดฝัง Morrise Dead Bolt Lock • ใต้กุญแจชนิดหางยาว กอเมื่อเปิดในทิศทางบาน คือจับตามแนวเส้นแนวนอนยาว 32 มม. ยาว 8.88 มม. หรืออุปกรณ์มาตรฐานเทียบเท่า
หมายเหตุ	MN METAL , VVP , HAFELE หรือเทียบเท่า



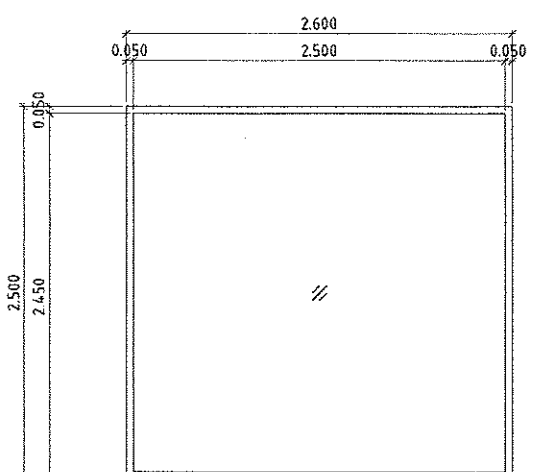
TYPE (AD4)

ลักษณะบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	อลูมิเนียม Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.
อุปกรณ์	ชุดสกรูบานเลื่อน ชนิดหนักได้ไม่ต่ำกว่า 60 กก. สกรูชนิดฝังในบานพร้อมชุดสกรูปรับบานเลื่อน
หมายเหตุ	MN METAL , VVP , HAFELE หรือเทียบเท่า



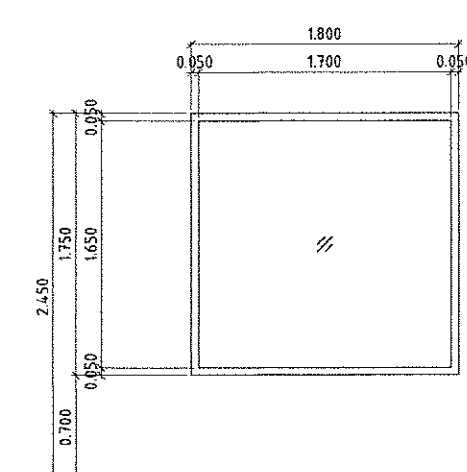
TYPE (AW1)

ลักษณะบาน	บานเปิดหลาย
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	-
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-



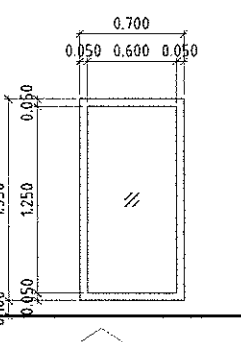
TYPE (AW2)

ลักษณะบาน	บานเปิดหลาย
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	-
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-



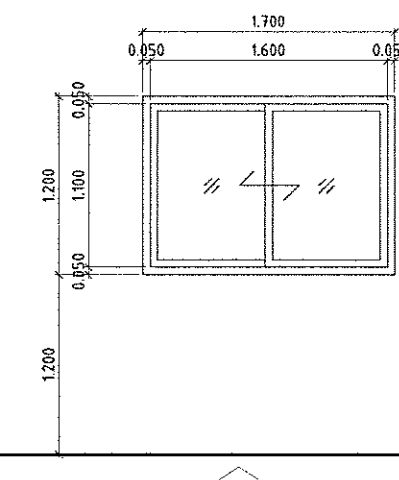
TYPE (AW3)

ลักษณะบาน	บานเปิดหลาย
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	-
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-



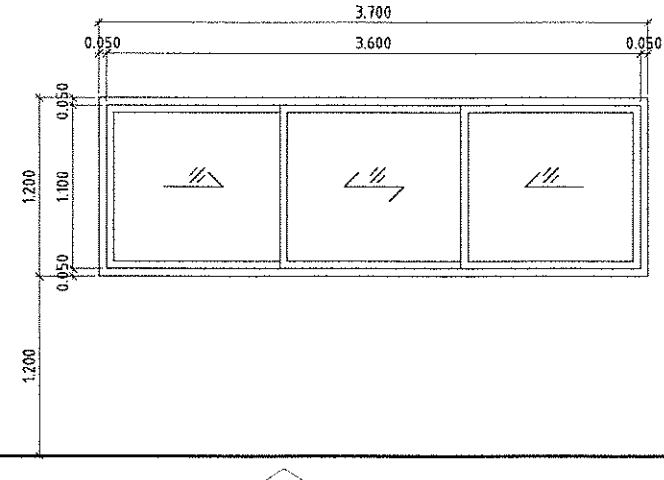
TYPE (AW4)

ลักษณะบาน	บานเปิดหลาย
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	-
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-



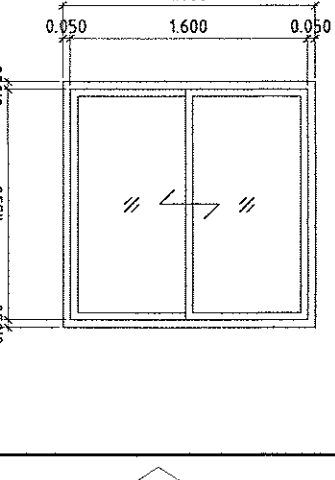
TYPE (AW5)

ลักษณะบาน	บานเปิดเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	ชุดสกรูบานเลื่อน ชนิดหนักได้ไม่ต่ำกว่า 60 กก/บาน สกรูชนิดฝังในบานพร้อมชุดสกรูชุดสกรูชนิดติดจากคานในบาน ชนิดอลูมิเนียมมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	MN METAL , VVP , HAFELE หรือเทียบเท่า



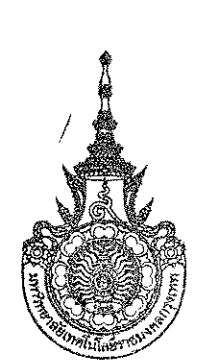
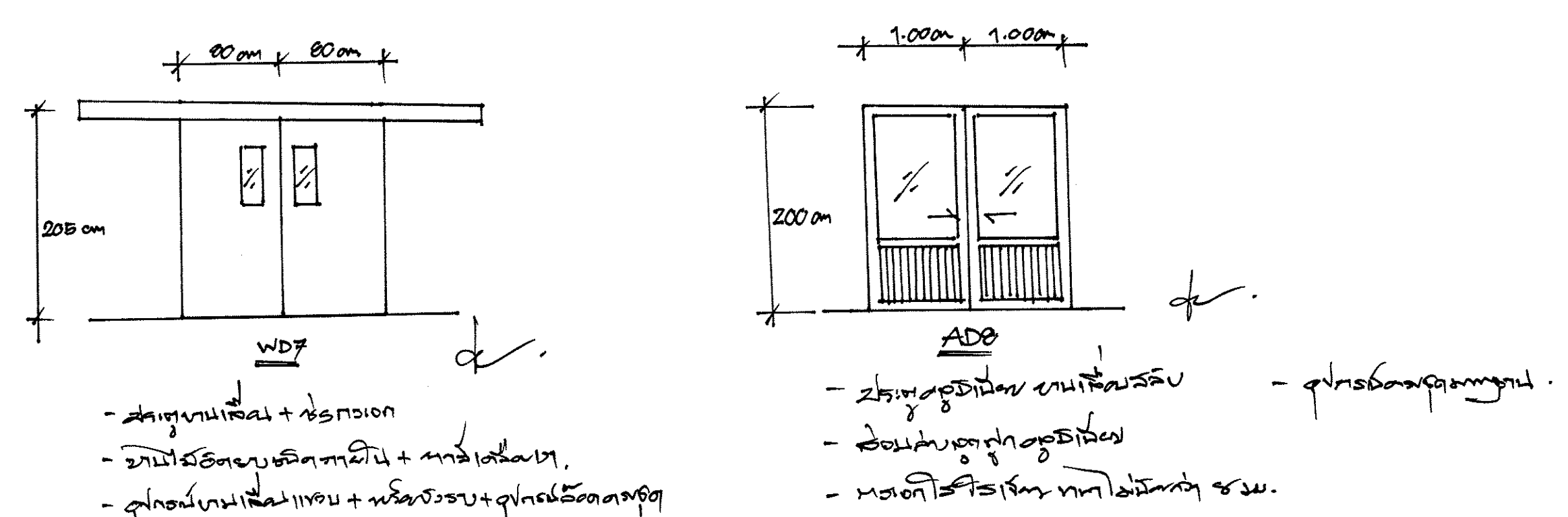
TYPE (AW6)

ลักษณะบาน	บานเปิดเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	ชุดสกรูบานเลื่อน ชนิดหนักได้ไม่ต่ำกว่า 60 กก/บาน สกรูชนิดฝังในบานพร้อมชุดสกรูชุดสกรูชนิดติดจากคานในบาน ชนิดอลูมิเนียมมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	MN METAL , VVP , HAFELE หรือเทียบเท่า



TYPE (AW7)

ลักษณะบาน	บานเปิดเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	อลูมิเนียม 2"x4" Epoxy Powder Coat สีเงินในโพรง ชนิด MN02947 หรือเทียบเท่า
ลูกบิด	กระดกโลหะ นหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.
อุปกรณ์	ชุดสกรูบานเลื่อน ชนิดหนักได้ไม่ต่ำกว่า 60 กก/บาน สกรูชนิดฝังในบานพร้อมชุดสกรูชุดสกรูชนิดติดจากคานในบาน ชนิดอลูมิเนียมมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	MN METAL , VVP , HAFELE หรือเทียบเท่า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปรับปรุงงานชุดโต๊ะ หรือยูนิต จำนวน 1 รายการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อรายการ:
นายชวพงศ์ ชัยวัฒน์
ผู้อำนวยการแผนกวิชาการ

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลน:
นายชวพงศ์ ชัยวัฒน์
ประธานกรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ:
นายวิชาญ วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
กรรมการ

No.	Description	Date

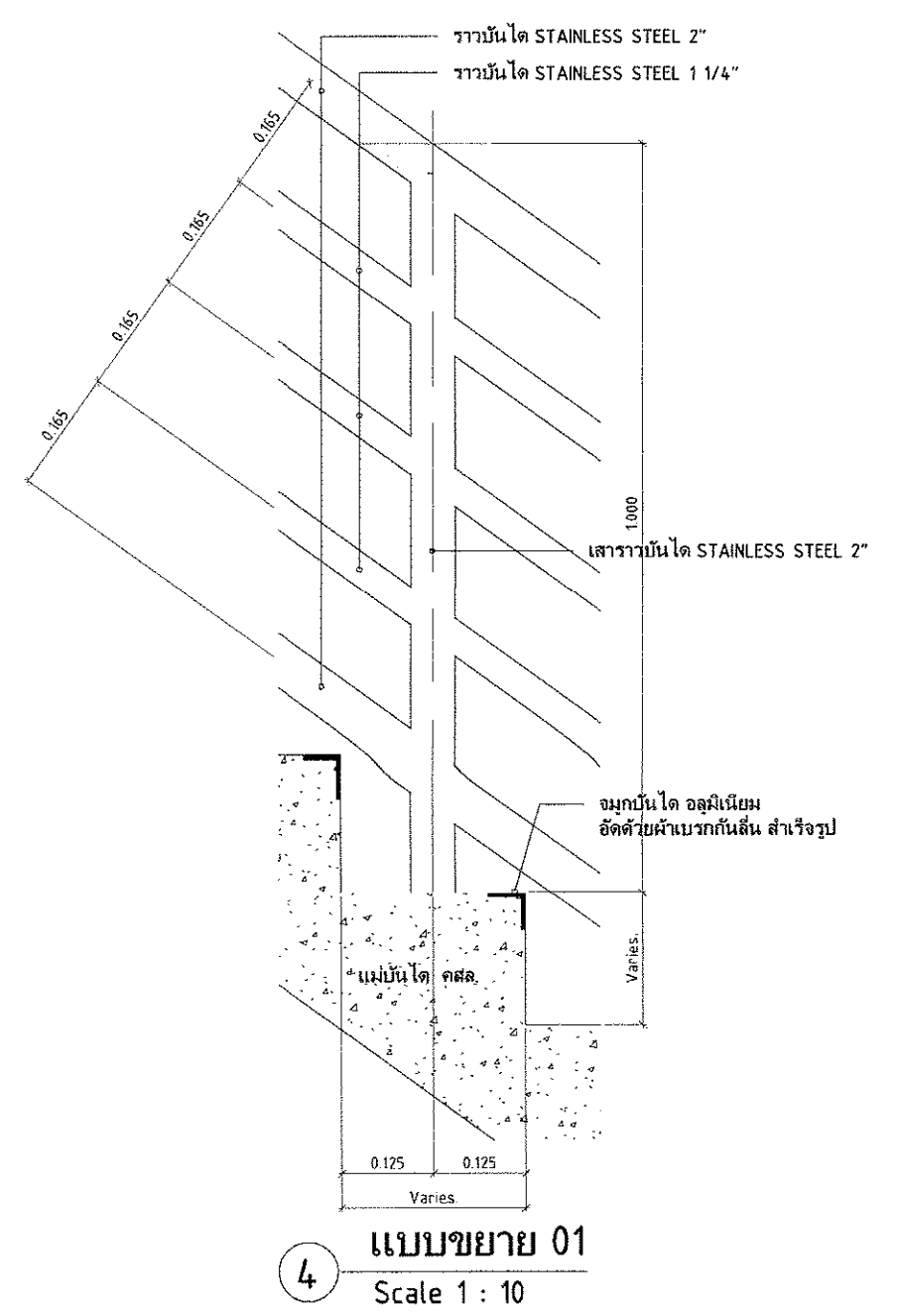
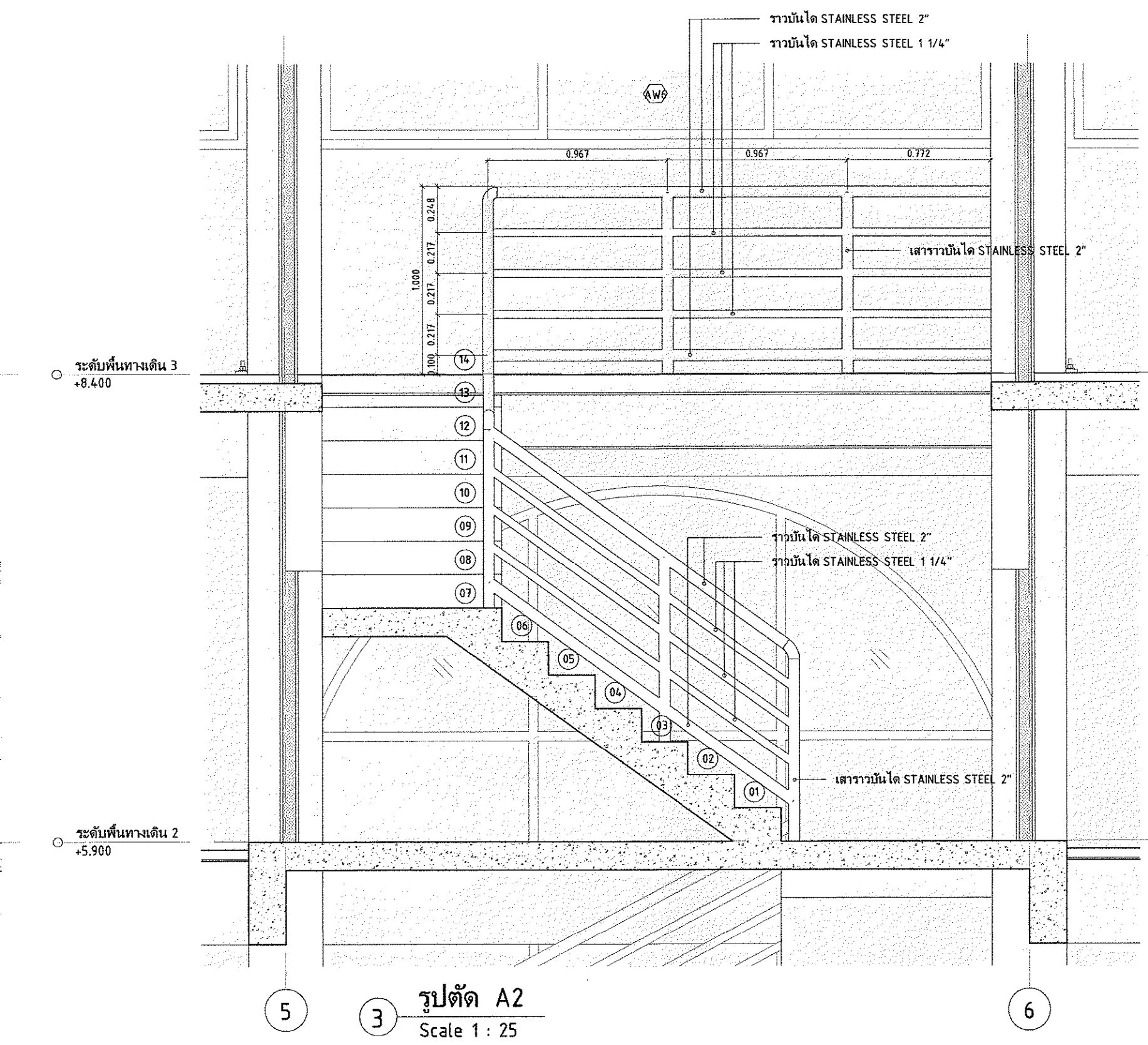
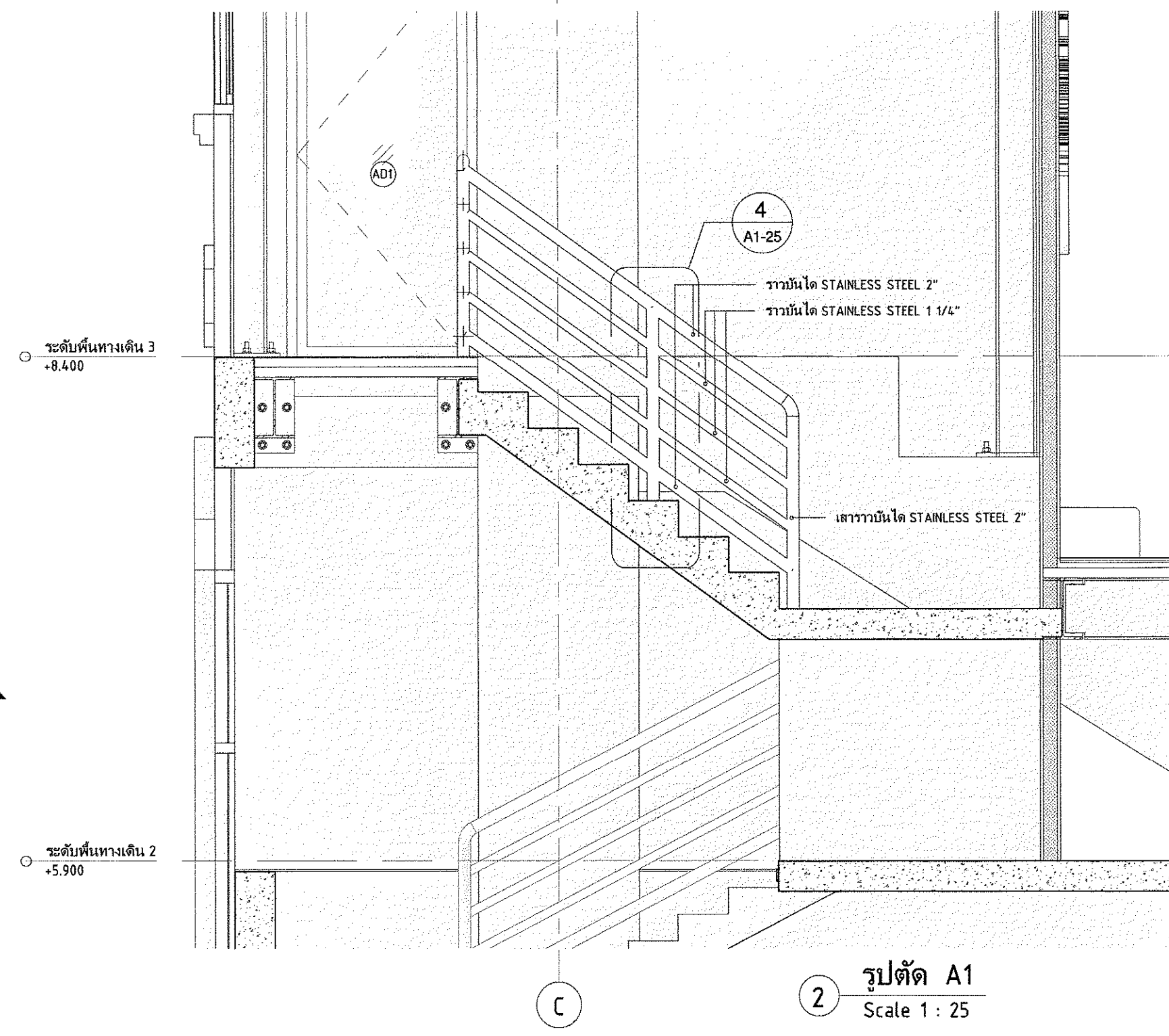
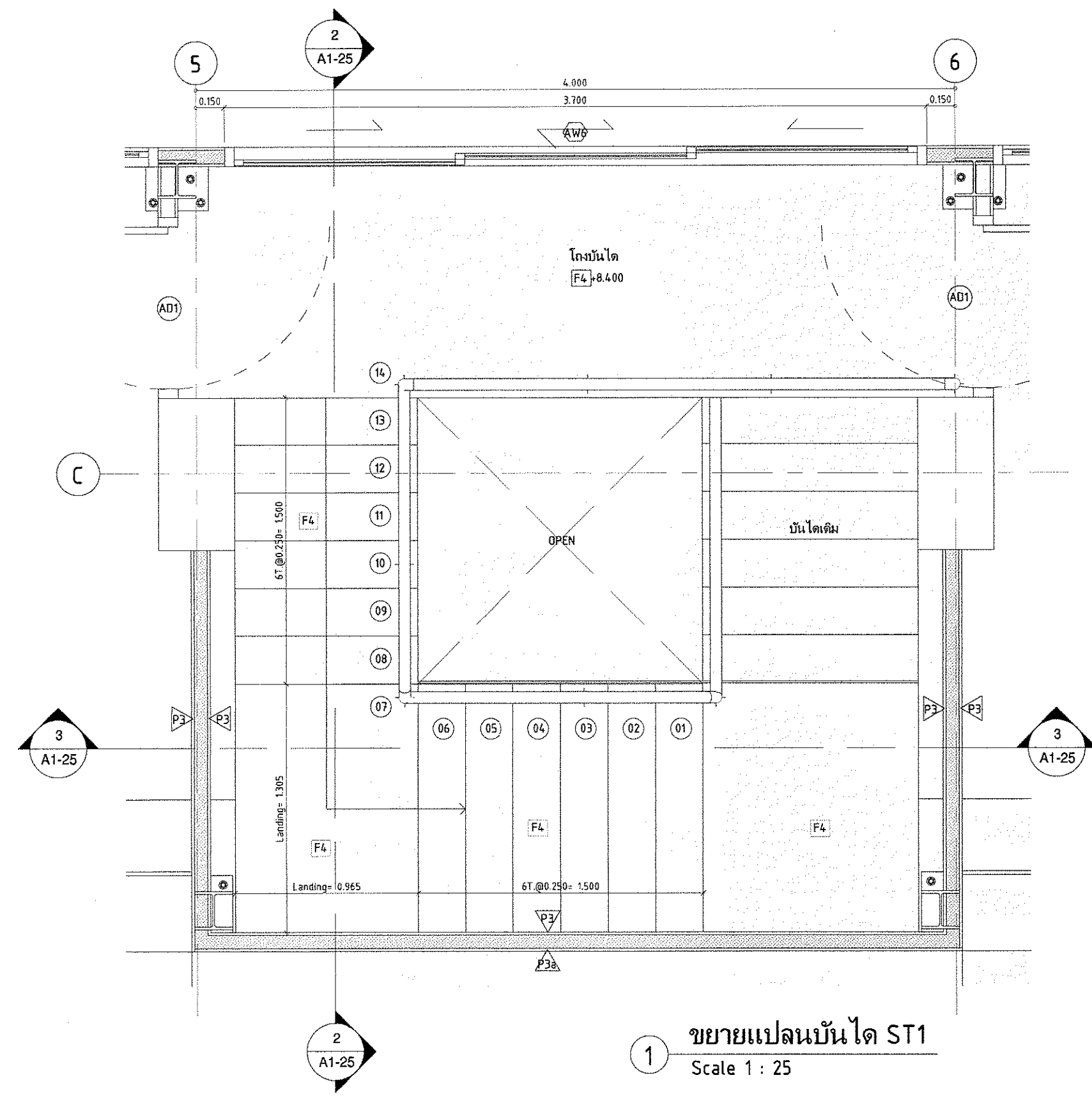
Drawing Title
ขยายประตู - หน้าต่าง

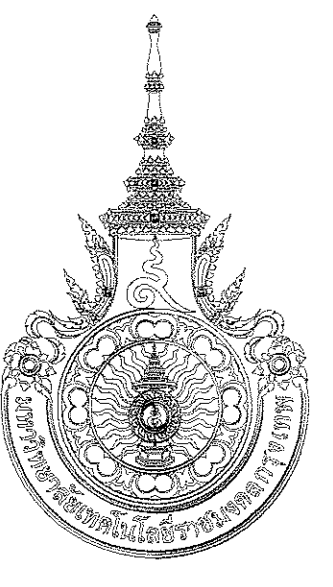
Drawn by Thanon Yongklang
Checked by

ห้ามรั้งขนาดจากแบบให้ชื่อ
ด้านเลขที่กำกับแบบเป็น
หลัก ด้านเลขแบบเป็น
แนวทางในการทำงาน คำ
กล่าวขอเสนอให้เขียนไปตาม
มาตรฐานของงานของ
งานนี้

A1-24
Date 28 ก.พ. 2564
Scale 1 : 50

These drawings are the property of Rajamangala University of Technology Krungthep or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission all the dimensions are based on figures given Do not measure by scale





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปรับปรุงและซ่อมแซม หรือสร้าง จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อกรมที่ :
นายสมชาย ธิมพันธ์
ผู้อำนวยการแผนกวิศวกรรม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการก่อสร้าง :
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ ประทุม
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ ประทุม
นายสมชาย ธิมพันธ์
นายสมชาย ธิมพันธ์
นายสมชาย ธิมพันธ์
นายสมชาย ธิมพันธ์
นายสมชาย ธิมพันธ์

คณะกรรมการตรวจสอบแบบ :
นายสมชาย ธิมพันธ์
นายสมชาย ธิมพันธ์
นายสมชาย ธิมพันธ์

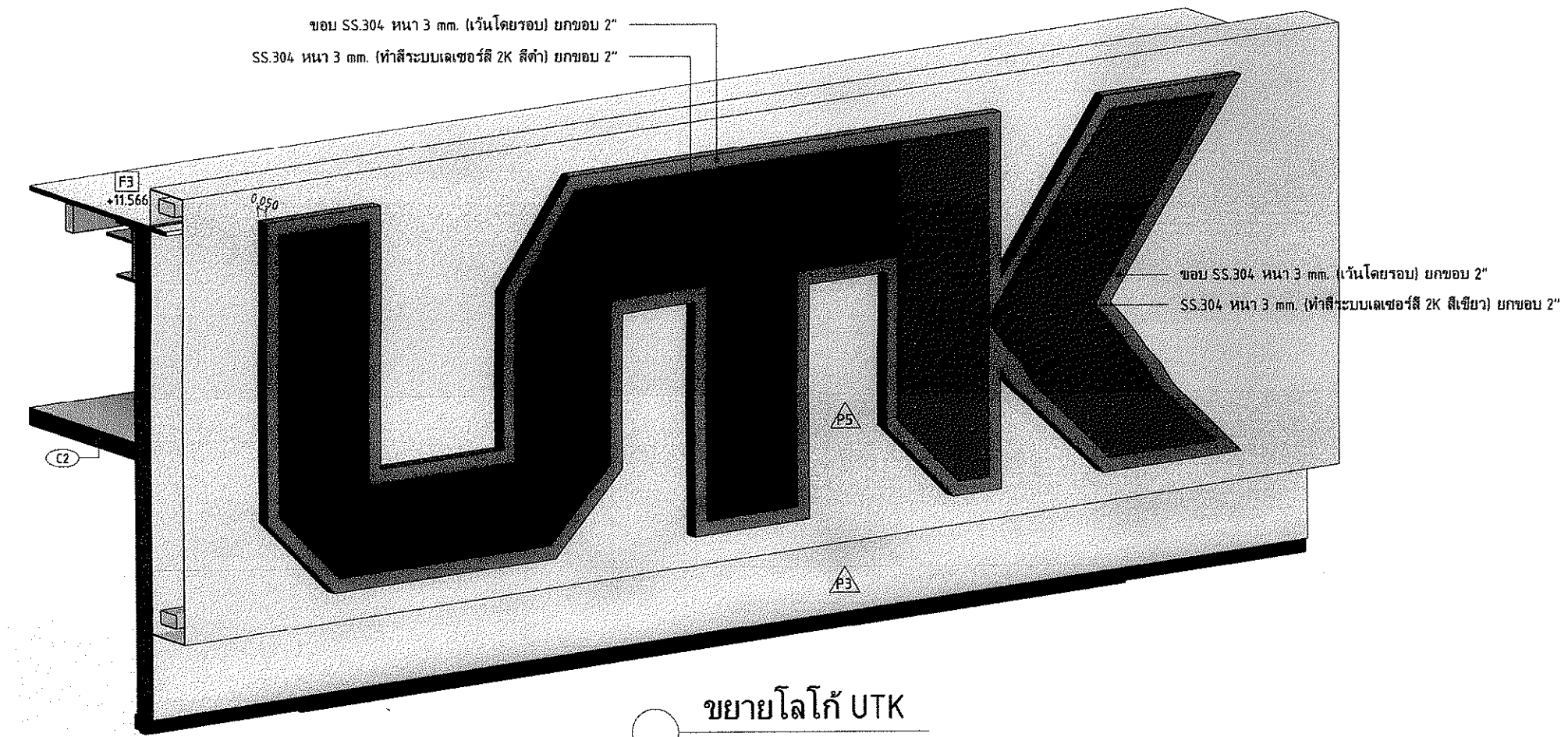
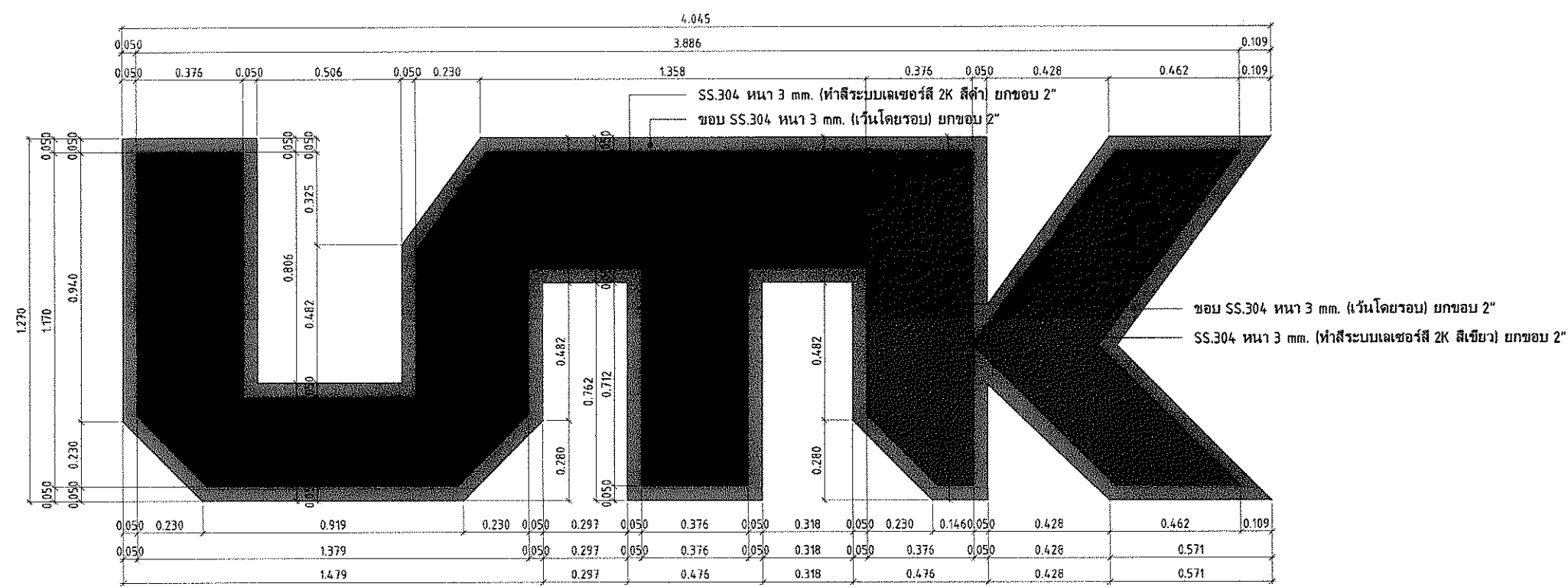
No.	Description	Date

Drawing Title
ขยายงานบันได

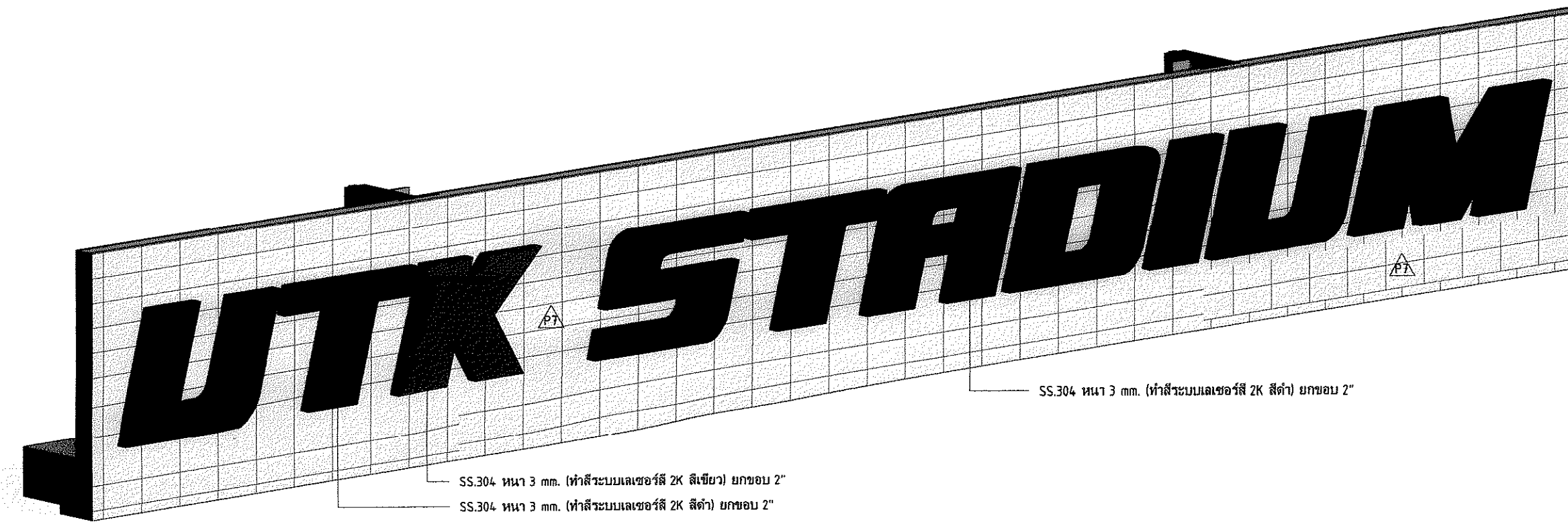
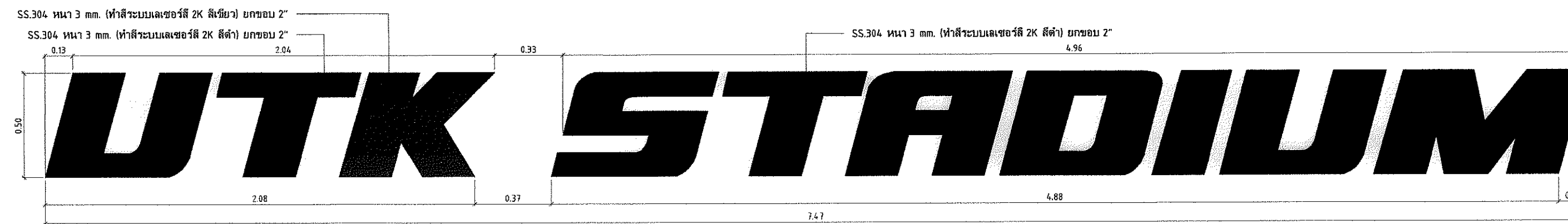
Drawn by Thanon Yongklang
Checked by

ห้ามคัดลอกแบบหรือ
ดำเนินการใดๆโดยไม่
ได้รับอนุญาตจาก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
โดยนิตินัย

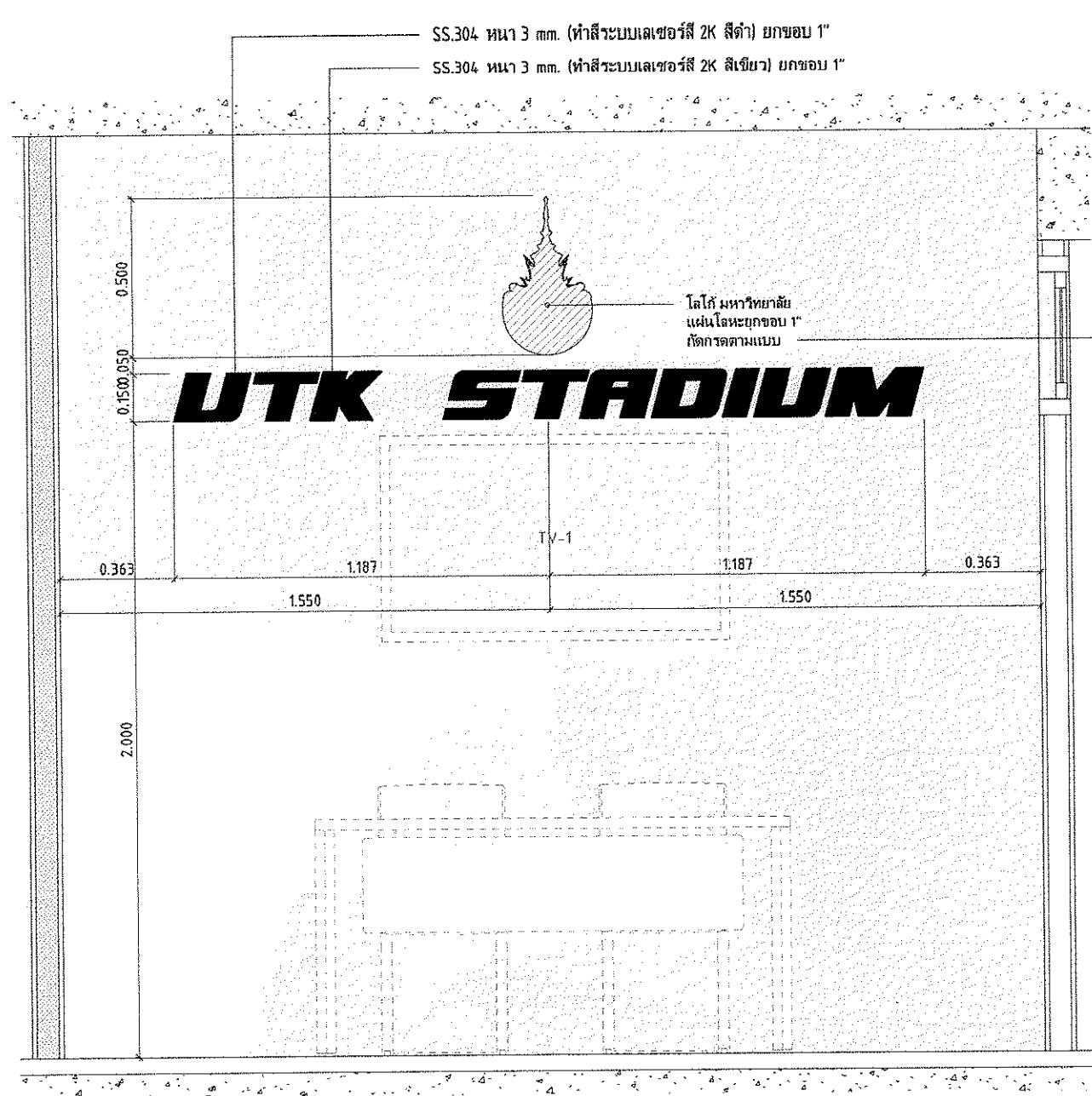
A1-25
Date 28 ก.พ. 2564
Scale As indicated



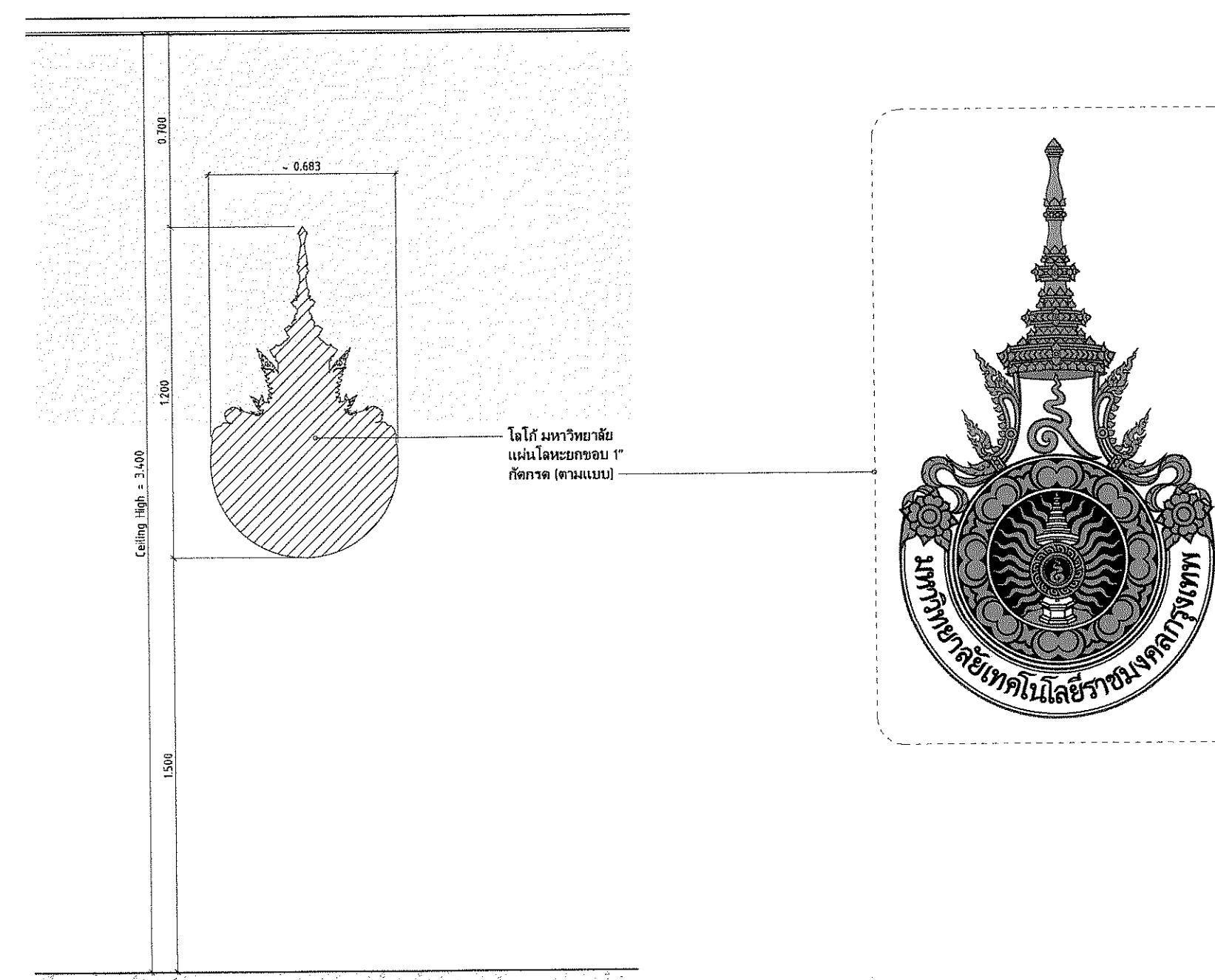
ขยายโลโก้ UTK
Scale 1 : 20



ขยายป้ายอาคาร UTK STADIUM
Scale 1 : 20



3 แบบขยาย ป้ายชื่อ UTK STADIUM และ โลโก้ (ห้องกลางข่าว)
Scale 1 : 20



4 แบบขยายโลโก้ (ห้องรับรอง VIP)
Scale 1 : 20



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ป็นโครงการนำร่องของศูนย์วิจัย จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ

ชื่อรายการ:
แบบอาคาร ชั้นพื้น
ชั้นวางของและลิฟต์

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการก่อสร้าง:
ผศ.ศิวะดี สุขะวงษ์
ประธานกรรมการ

พ.ศ.ศิวะดี สุขะวงษ์
กรรมการ

พ.ศ.ศิวะดี สุขะวงษ์
กรรมการ

นายบุญส่ง นันทวัฒน์
กรรมการ

นายอรรถสิทธิ์ ชูโรจน์
กรรมการ

นายสุวิทย์ นันทวัฒน์
กรรมการและช่างภาพ

คณะกรรมการตรวจสอบแบบ:
นายชาติชัย วิชาญวิเศษ
ประธานกรรมการ

นายทองสิทธิ์ พรหมบุตร
กรรมการ

นายวิภากร วัฒนวิเศษ
กรรมการและช่างภาพ

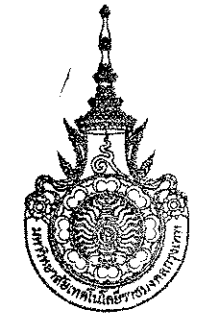
No.	Description	Date

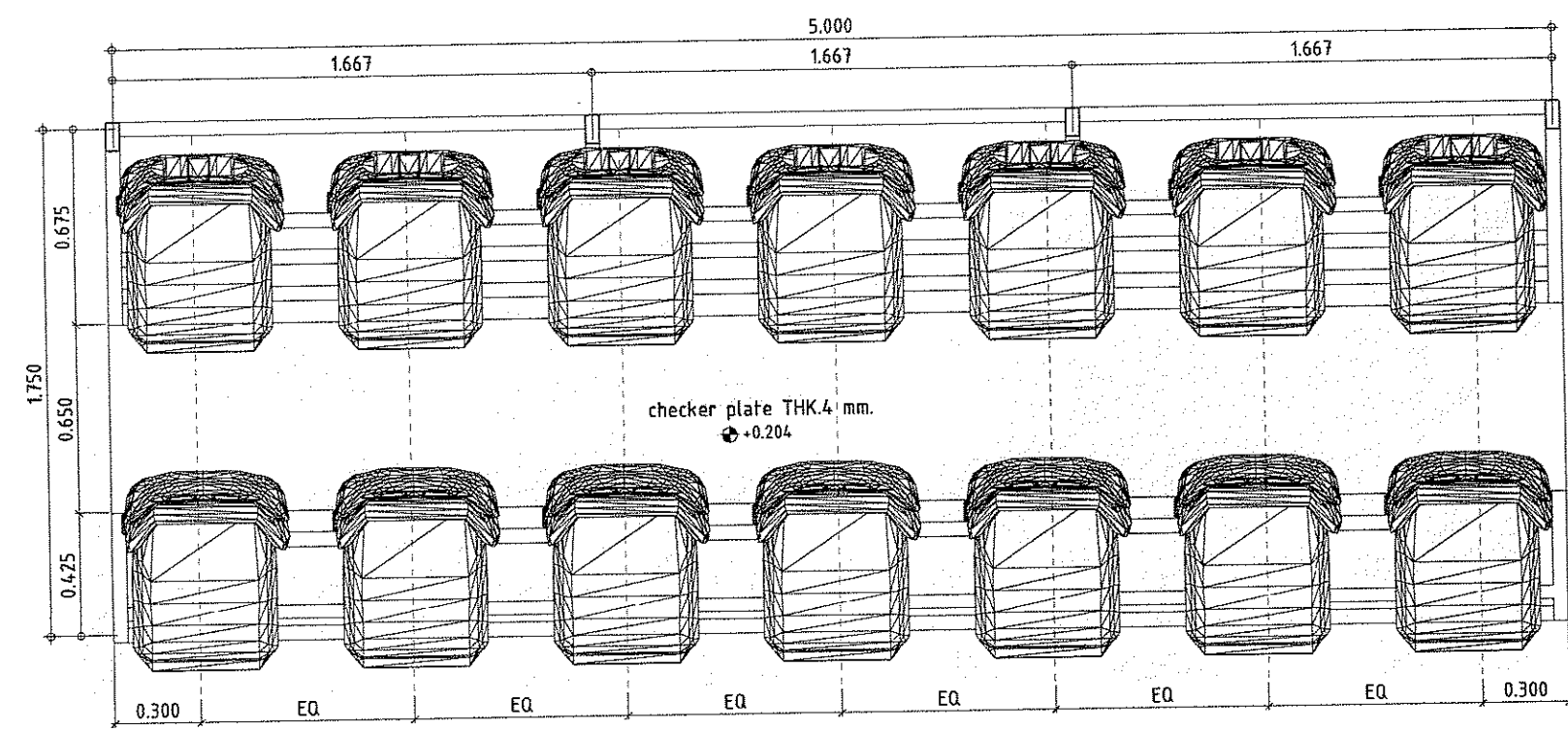
Drawing Title
แบบขยายทั่วไป

Drawn by Thanon Yongklang

Checked by

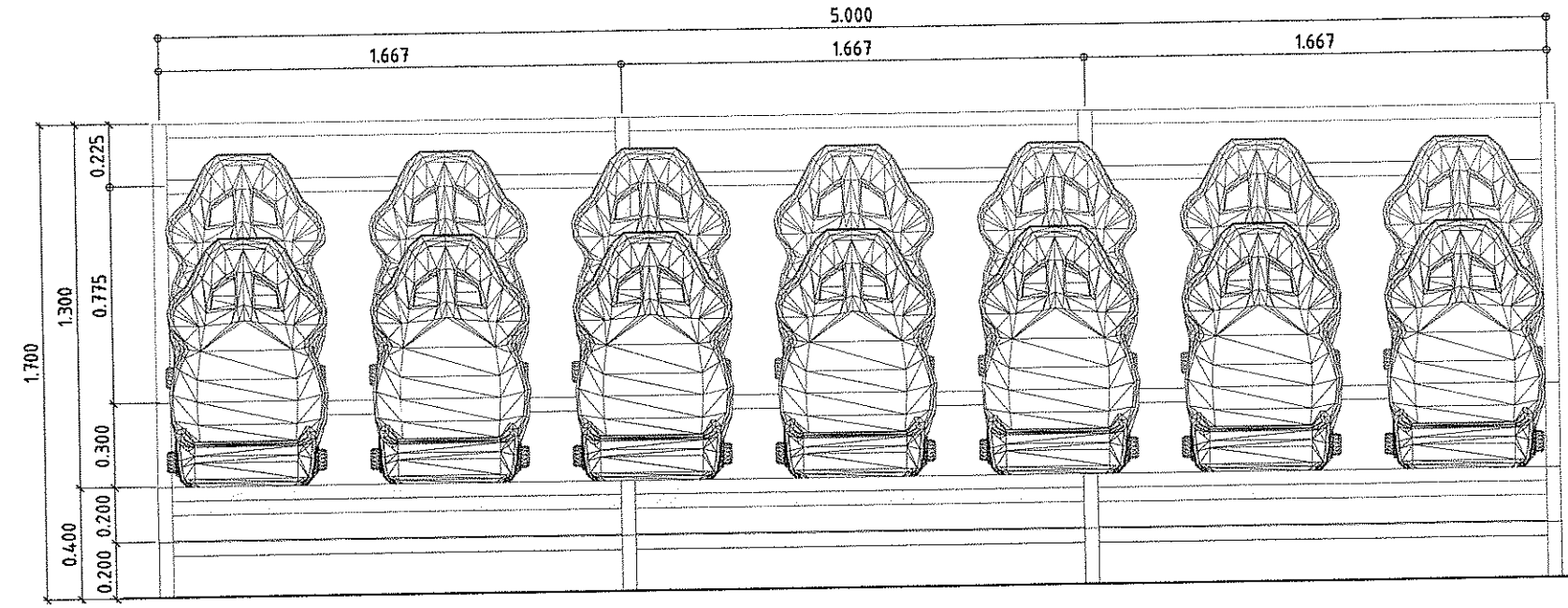
ท่านมีหน้าที่ตรวจสอบแบบให้สอดคล้องกับแบบแปลนหรือต้นแบบแบบเป็นหลักการในรายการงาน ค่าตลาดก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของงานนั้นๆ
A1-27
Date. 28 กพ. 2564
Scale 1 : 20



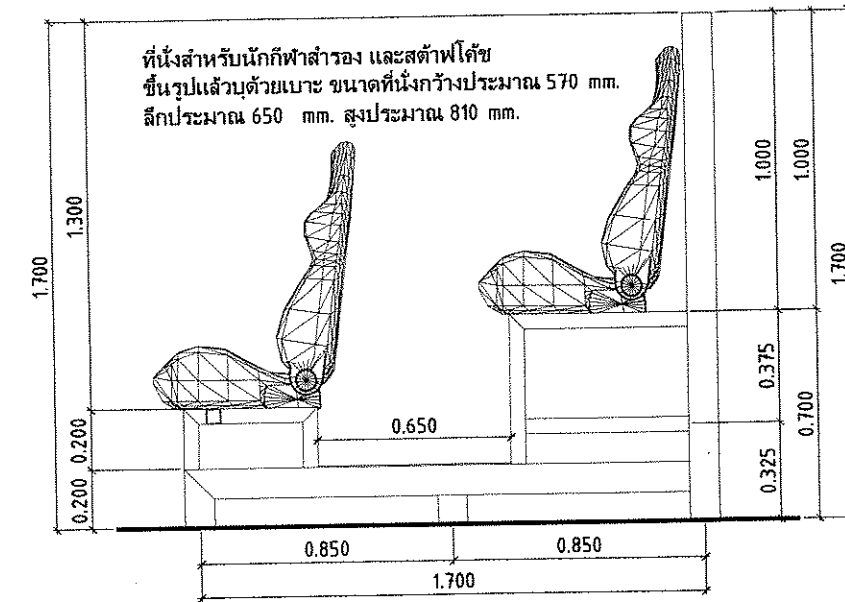


1 **แปลนที่นั่งสำรอง**
Scale 1 : 25

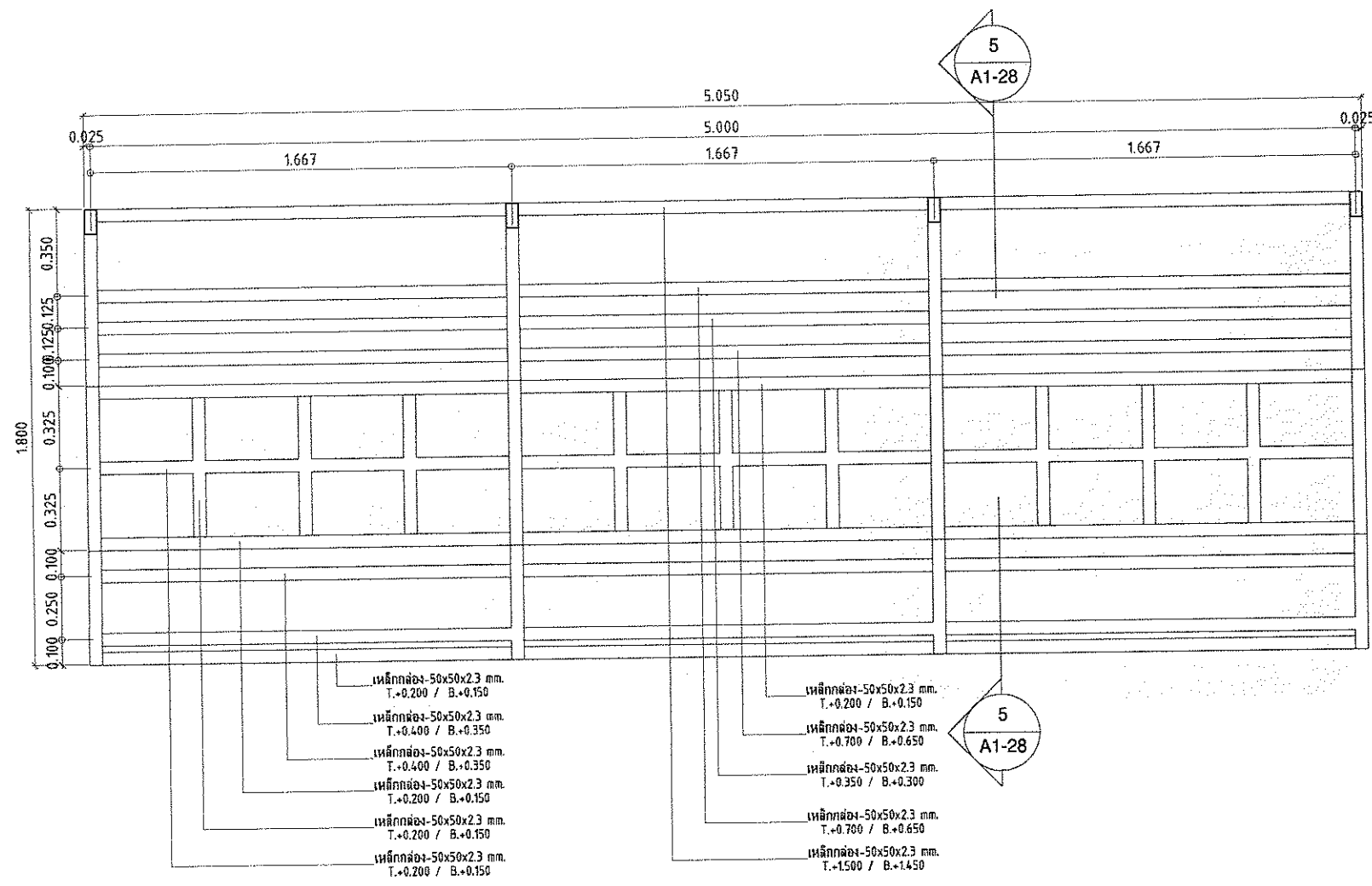
ที่นั่งสำหรับนักกีฬาสำรอง และสตาฟโค้ช
ที่นั่งรูปแบบเดียวกับเบาะ ขนาดที่นั่งกว้างประมาณ 570 mm.
ลึกประมาณ 650 mm. สูงประมาณ 810 mm.



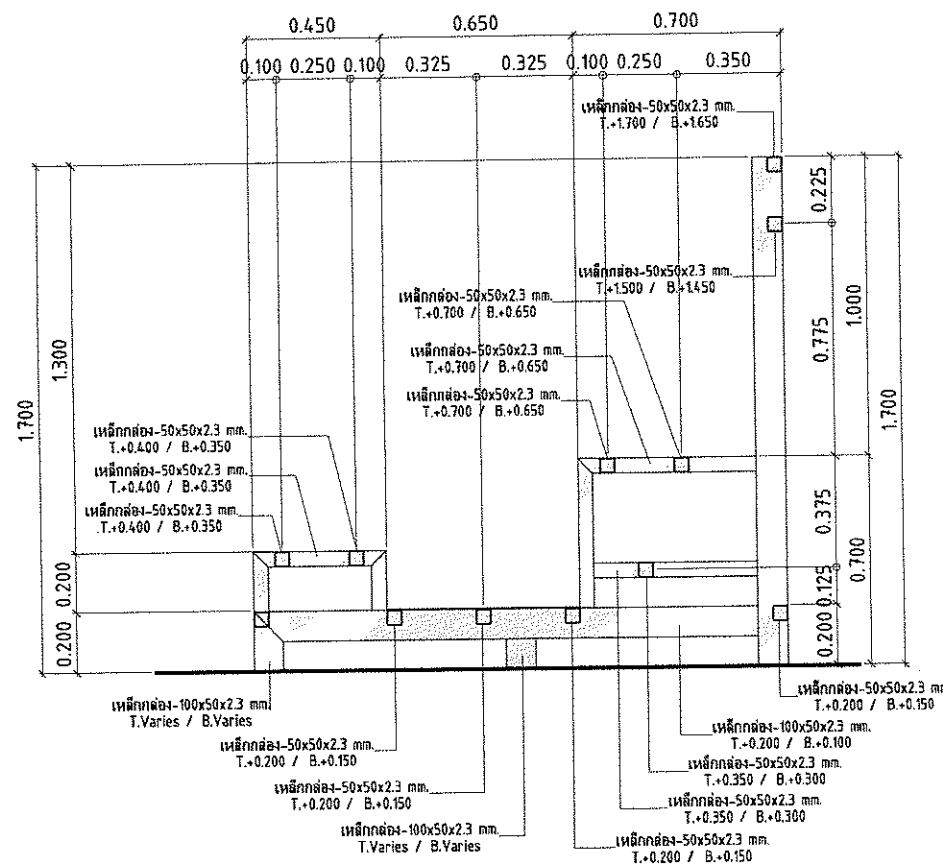
2 **รูปด้านหน้า**
Scale 1 : 25



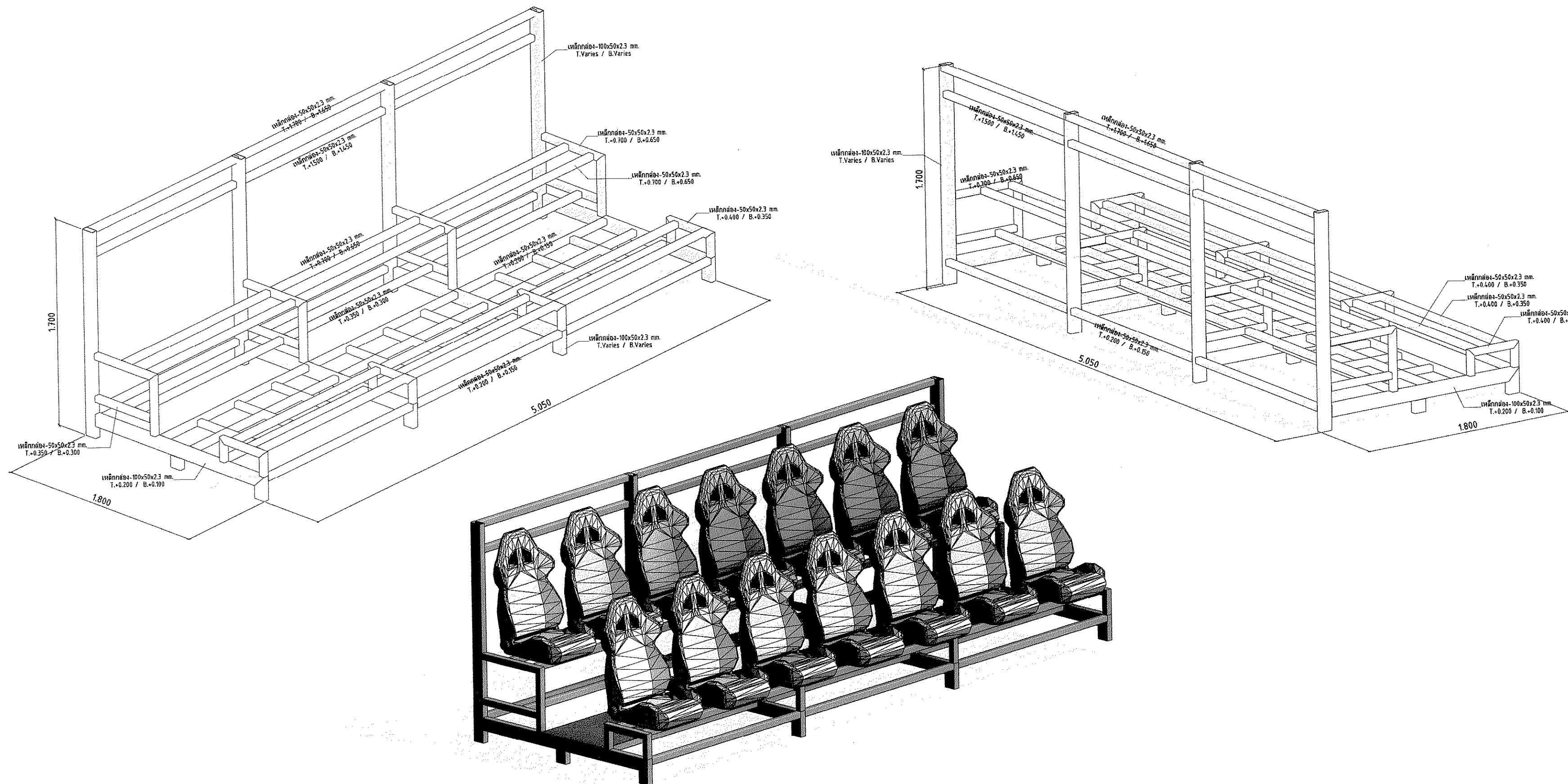
3 **รูปด้านข้าง**
Scale 1 : 25




4 **แปลน โครงสร้าง ที่นั่งสำรอง**
Scale 1 : 25



5 **รูปตัด B1**
Scale 1 : 25





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT:

ปรับปรุงเบาะฟุตบอล พร้อมที่นั่ง จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อรายการงานออกแบบ:

เบาะฟุตบอล

คณะกรรมการจัดทำแบบร่าง:

ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ
ดร. ชัยวัฒน์ จงทวีประเสริฐ
กรรมการ
ดร. ศศิธร ช่างเป็น
กรรมการ
นายสุเมธ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายชัชวาลย์ ชูไกรชัย
กรรมการ
นายสุวิทย์ ศัตรู
กรรมการและสถาปนิก

คณะกรรมการควบคุมแบบ:

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ
นายสุเมธ วัฒนศิริ
กรรมการ
นายสุวิทย์ ศัตรู
กรรมการและสถาปนิก

No.	Description	Date

Drawing Title

ที่นั่งสำหรับนักกีฬาสำรอง และสตาฟโค้ช

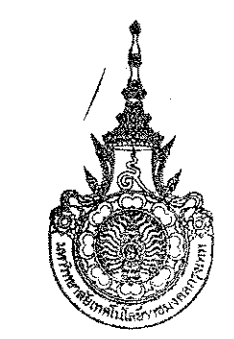
Drawn by Author

Checked by Checker

จำนวนชุดจากแบบมีชื่อ
ตัวเลขที่กำหนดแบบเป็น
หลัก ตัวเลขแบบเป็น
แนวทแยงในตารางนี้ ทำ
ตามคำสั่งให้ใช้ ไม่รวม
หมายเลขชั้นกำหนดของ
งานนี้

A1-28

Date. 14/3/2564 20:53:17
Scale 28 กพ. 2564



รายการประกอบแบบ กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ จัดหาครุภัณฑ์จัดซื้อ พร้อมงานติดตั้ง เพื่อให้สามารถดำเนินงาน ใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ของงานนี้ ประกอบด้วย

1. ครุภัณฑ์ห้องแถลงข่าว ประกอบด้วย

1.1 โต๊ะแถลงข่าว จำนวน 1 ตัว (TB-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาด กว้าง 75 x ยาว 150 x สูง 75 cm.
- Top และแผ่นบังตา ทำจากจากไม้ Particle Board เกรด A ปิดผิวทับด้วยเมลามีน
- ขาโต๊ะทำงานจากเหล็กกล่องขนาด 2 x 1 นิ้ว ทนพิเศษ พ่นสีอุตสาหกรรม
- เลือกสีวัสดุต่าง ๆ ภายหลัง

1.2 เก้าอี้เบาะหนัง จำนวน 2 ตัว (CH-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาด กว้าง 56 x ลึก 68 x สูง 95 cm.
- โครงสร้างขาเหล็กชุบโครเมียม
- พนักพิง หุ้มทับด้วยตาข่าย Mesh เกรด A
- หัวแขนทำจากเหล็กชุบโครเมียม ปิดทับด้วย PVC
- เบาะนั่งหุ้มด้วยหนัง

1.3 เก้าอี้เลคเชอร์ จำนวน 12 ตัว (CH-2) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาด กว้าง 60 x ลึก 66 x สูง 80 cm.
- โครงสร้างจากเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
- แผ่นกระดานเลคเชอร์ทำจากไม้ Particle Board สามารถพับเก็บด้านข้างได้
- โครงเก้าอี้พนักสี่ขา ระบบ Epoxy
- ที่นั่งและพนักพิงหุ้มเบาะหนังเทียม

1.4 กระดานไวท์บอร์ดกระจก-แม่เหล็ก จำนวน 1 กระดาน (WB-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- กระดานไวท์บอร์ดกระจกกระจกนิรภัย ไม่มีกรอบ สีเขียวอ่อน หรือ สีสีพื้นขาว
- ขนาด สูง 80 x ยาว 120 cm.
- สามารถติดแม่เหล็กได้
- มีหมุดยึด ไวท์บอร์ดกระจก ตามขนาดของบอร์ดกระจก
- รางวางแปรงกระจก

1.5 โทรทัศน์ แอล ดี ดี แบบ Smart TV จำนวน 1 เครื่อง (TV-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ทีวี LED 48"
- ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและสัญญาณเสียง
- สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- พร้อมขาแขวนทีวี แบบยึดผนัง

2. ครุภัณฑ์ห้องพักรงการ ประกอบด้วย

2.1 กระดานไวท์บอร์ดกระจก-แม่เหล็ก จำนวน 1 กระดาน (WB-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- กระดานไวท์บอร์ดกระจกกระจกนิรภัย ไม่มีกรอบ สีเขียวอ่อน หรือ สีสีพื้นขาว
- ขนาด สูง 80 x ยาว 120 cm.
- สามารถติดแม่เหล็กได้
- มีหมุดยึด ไวท์บอร์ดกระจก ตามขนาดของบอร์ดกระจก
- รางวางแปรงกระจก

2.2 โทรทัศน์ แอล ดี ดี แบบ Smart TV จำนวน 1 เครื่อง (TV-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ทีวี LED 48"
- ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและสัญญาณเสียง
- สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- พร้อมขาแขวนทีวี แบบยึดผนัง

3. ครุภัณฑ์ห้องพนักกีฬา จำนวน 2 ห้อง ประกอบด้วย

3.1 กระดานไวท์บอร์ดกระจก-แม่เหล็ก จำนวน 2 กระดาน (WB-2) รายละเอียดประกอบด้วย

- กระดานไวท์บอร์ดกระจกกระจกนิรภัย ไม่มีกรอบ สีเขียวอ่อน หรือ สีสีพื้นขาว
- ขนาด สูง 120 x ยาว 240 cm.
- สามารถติดแม่เหล็กได้
- มีหมุดยึด ไวท์บอร์ดกระจก ตามขนาดของบอร์ดกระจก
- รางวางแปรงกระจก

3.2 โทรทัศน์ แอล ดี ดี แบบ Smart TV จำนวน 2 เครื่อง (TV-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ทีวี LED 48"
- ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและสัญญาณเสียง
- สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์

- พร้อมขาแขวนทีวี แบบยึดผนัง

4. ครุภัณฑ์ห้องแสดงสินค้าที่ระลึก ประกอบด้วย

4.1 เคอร์เตอร์แคชเชียร์ จำนวน 1 ตัว (TB-3) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาด ยาว 120 x ลึก 70 x สูง 100 cm.
- Top ทำจากจากไม้ Particle Board เกรด A ปิดผิวทับด้วยเมลามีน
- มีลิ้นชักเก็บ 2 ชั้น สามารถเลือกลิ้นชักอยู่ทางด้านซ้ายหรือขวาได้ พร้อมกุญแจล็อก
- มีช่องใส่ธนบัตร 3 ช่อง สามารถเลือกขึ้นวางซ้ายหรือขวาได้

4.2 เก้าอี้เบาะหนัง จำนวน 1 ตัว (CH-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 56 x ลึก 68 x สูง 95 cm.
- โครงสร้างขาเหล็กชุบโครเมียม
- พนักพิง หุ้มทับด้วยตาข่าย Mesh เกรด A
- หัวแขนทำจากเหล็กชุบโครเมียม ปิดทับด้วย PVC
- เบาะนั่งหุ้มด้วยหนัง

4.3 โทรทัศน์ แอล ดี ดี แบบ Smart TV จำนวน 1 เครื่อง (TV-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ทีวี LED 48"
- ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและสัญญาณเสียง
- สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- พร้อมขาแขวนทีวี แบบยึดผนัง

4.4 ตู้แช่เย็น 3 ประตู จำนวน 1 ตู้ (FR-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาด กว้าง 165 x ลึก 60 x สูง 200 cm.
- ขนาดคอมเพรสเซอร์ 1/2 แรงม้า
- น้ำยาทำความเย็น R-290 (Non CFCs)
- ระบบทำความเย็นแบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost)
- อุณหภูมิความเย็น 2 ถึง 10 องศาเซลเซียส
- ระบบควบคุมความเย็นอัตโนมัติ ด้วยระบบ Digital Control พร้อมหน้าจอแสดงอุณหภูมิ
- มีพัดลมกระจายความเย็น 2 ตัว
- ฉนวนป้องกันความเย็น Cyclopentane Foam
- วัสดุภายนอก ภายใน Electro-Galvanized Coated Steel
- บานประตูเปิดเป็นกระจกสัญญาณ 2 ชั้น กรอบประตูสแตนเลส 3 ประตู
- หลอดไฟแสงสว่างภายในตู้ LED
- การใช้กระแสไฟ 220-240 V, 50 Hz
- มีชั้นวางสินค้า 3 x 5 ชั้นวาง (ปรับระดับได้)
- มีถาดรองน้ำทิ้งใต้ตู้
- การใช้กระแสไฟ 220-240 V, 50 Hz
- มีล้อเลื่อน สะดวกในการเคลื่อนย้าย

5. ครุภัณฑ์ห้องควบคุมไฟฟ้า ประกอบด้วย

5.1 โต๊ะประชุมขาเหล็ก จำนวน 2 ตัว (TB-2) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาด กว้าง 100 x ยาว 180 x สูง 75 cm.
- Top ทำจากจากไม้ Particle Board เกรด A ปิดผิวทับด้วยเมลามีน
- ขาโต๊ะทำงานจากเหล็กหนาพิเศษ พ่นสีอุตสาหกรรม
- เลือกสีวัสดุต่าง ๆ ภายหลัง

5.2 เก้าอี้เบาะหนัง จำนวน 4 ตัว (CH-1) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาด กว้าง 56 x ลึก 68 x สูง 95 cm.
- โครงสร้างขาเหล็กชุบโครเมียม
- พนักพิง หุ้มทับด้วยตาข่าย Mesh เกรด A
- หัวแขนทำจากเหล็กชุบโครเมียม ปิดทับด้วย PVC
- เบาะนั่งหุ้มด้วยหนัง

6. ครุภัณฑ์ห้องรับแขก VIP ประกอบด้วย

6.1 เก้าอี้หนังประธาน จำนวน 1 ตัว (CH-1v) รายละเอียดประกอบด้วย

- เก้าอี้หนังดี โครงไม้สัก เติ้นทอง
- มีพนักแขน เบาะสปริง หุ้มผ้าหลุยส์
- ขนาด กว้าง 54 x ลึก 70 x สูง 115 cm.

6.2 เก้าอี้หนังรองประธาน จำนวน 6 ตัว (CH-2v) รายละเอียดประกอบด้วย

- เก้าอี้ โครงไม้สัก แบบมีพนักแขน เบาะสปริงหุ้มผ้าหลุยส์
- มีพนักแขน เบาะสปริง หุ้มหนัง PU
- ขนาด กว้าง 50 x ลึก 60 x สูง 100 cm.

6.3 โต๊ะเคียงเล็ก จำนวน 8 ตัว (TB-2v) รายละเอียดประกอบด้วย

- โครง และ Top ไม้สัก เติ้นทอง
- ขนาด กว้าง 50 x ลึก 50 x สูง 45 cm.

6.4 โต๊ะกลาง จำนวน 1 ตัว (TB-1v) รายละเอียดประกอบด้วย

- โครง และ Top ไม้สัก เติ้นทอง
- ขนาด กว้าง 120 x ลึก 60 x สูง 45 cm.

6.5 เก้าอี้หนังผู้ติดตาม จำนวน 14 ตัว (CH-3) รายละเอียดประกอบด้วย

- โครงสร้างคานเหล็ก ผิวสีทึบ Epoxy Powder Coating
- ขนาด กว้าง 45 x ลึก 47 x สูง 30 cm.
- ที่นั่ง และพนักพิง ทำด้วยไฟเบอร์กลาส
- ที่นั่งยึดติดกับชั้นนอนบันได

6.6 โต๊ะเนกแปะรงค์ จำนวน 2 ตัว (TB-4) รายละเอียดประกอบด้วย

- ทำด้วยสแตนเลส เกรด 304
- ขนาด กว้าง 75 x ยาว 100 x สูง 85 cm.
- พื้นโต๊ะชั้นบน และ ชั้นล่าง ทำด้วย แผ่นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มิล
- ขา ทำด้วย แป๊ปกลมสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 1.5 นิ้ว หนา 1.5 มิล
- ขายึด ทำด้วย แป๊ปกลมสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 1 นิ้ว หนา 1.5 มิล
- มีปลอกขา และขาปรับ

6.7 เก้าอี้เนกแปะรงค์ จำนวน 12 ตัว (CH-4) รายละเอียดประกอบด้วย

- ที่นั่ง และพนักพิง วัสดุทำด้วย โพลีโพรพิลีน (เกรดA)
- ขนาด กว้าง 49 x ลึก 52 x สูง 82 cm.
- โครงขาเหล็ก พนักพิงมีรู สามารถซ้อนเก็บได้

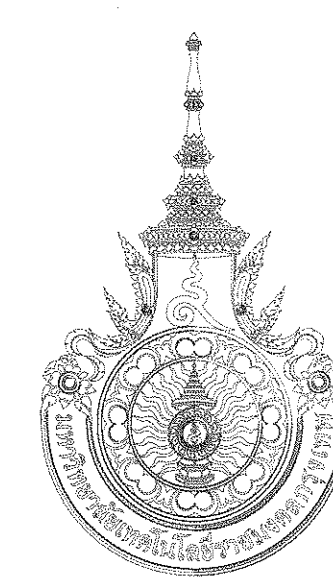
6.8 ตู้เย็น จำนวน 1 ตัว (FR-2) รายละเอียดประกอบด้วย

- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต
- มีชั้นวางแบบกระจกนิรภัยในช่องแช่เย็น Tempered Glass Shelves รับน้ำหนักได้ถึง 100 Kg
- ระบบกระจายความเย็นหลายทิศทาง Multi Air-Flow
- แบ่งช่องเปิดเป็น 2 ช่อง ช่องแช่แข็ง และช่องแช่เย็น
- ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

7. ครุภัณฑ์ที่นั่งสำรองนักกีฬา ประกอบด้วย

7.1 เก้าอี้ที่นั่งสำรองนักกีฬา จำนวน 28 ตัว (CH-5) รายละเอียดประกอบด้วย

- เบาะที่นั่งเทียม พร้อมเบาะ โลโก้ UTK
- มีพนักแขน เบาะสปริง หุ้มผ้าหลุยส์
- ขนาด กว้าง 57 x ลึก 65 x สูง 80 cm.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปริมาณงานที่เสนอ หรือผู้รับ จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ฉบับที่:
นายสมพร ธีระพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการชี้แจงแบบร่างรายการต่อผู้รับ:
นายวิชาญ ธีระพันธ์
ประธานกรรมการ

นายศศิธร จงดีประเสริฐ
กรรมการ

นายก้องไกล คำอินทร์
กรรมการ

นายชัชวาลย์ นันทะพงษ์
กรรมการ

นายสมชาย ธีระพันธ์
กรรมการ

นายวิชาญ ธีระพันธ์
กรรมการ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ:
นายวิชาญ ธีระพันธ์
ประธานกรรมการ

นายชัชวาลย์ นันทะพงษ์
กรรมการ

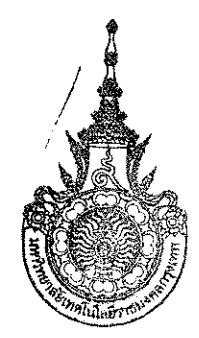
นายวิชาญ ธีระพันธ์
กรรมการ

Table with 3 columns: No., Description, Date. Multiple empty rows.

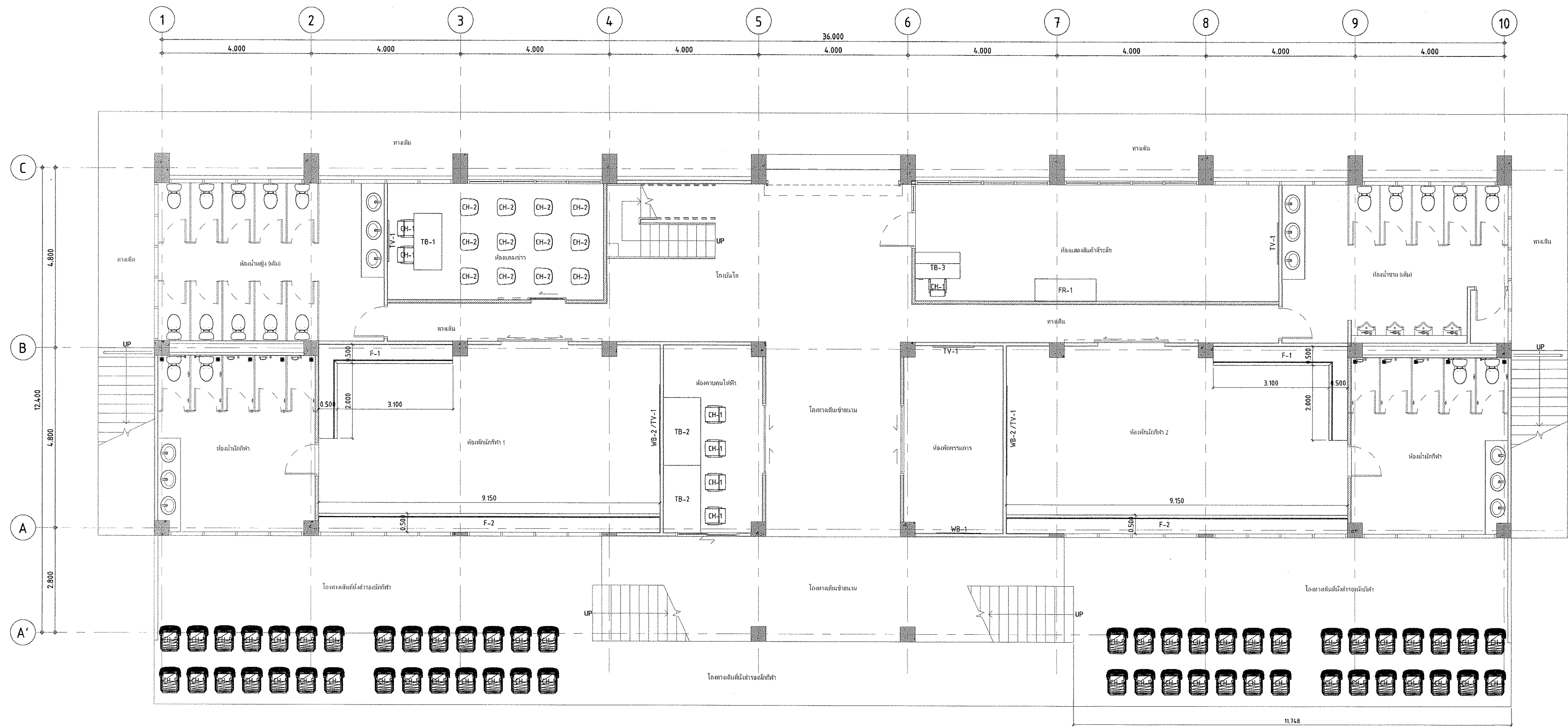
Drawing Title
รายการประกอบแบบ
กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

Drawn by Thanon Yongkiang

Checked by
IN1-01
Date 2 8 กพ. 2564
Scale

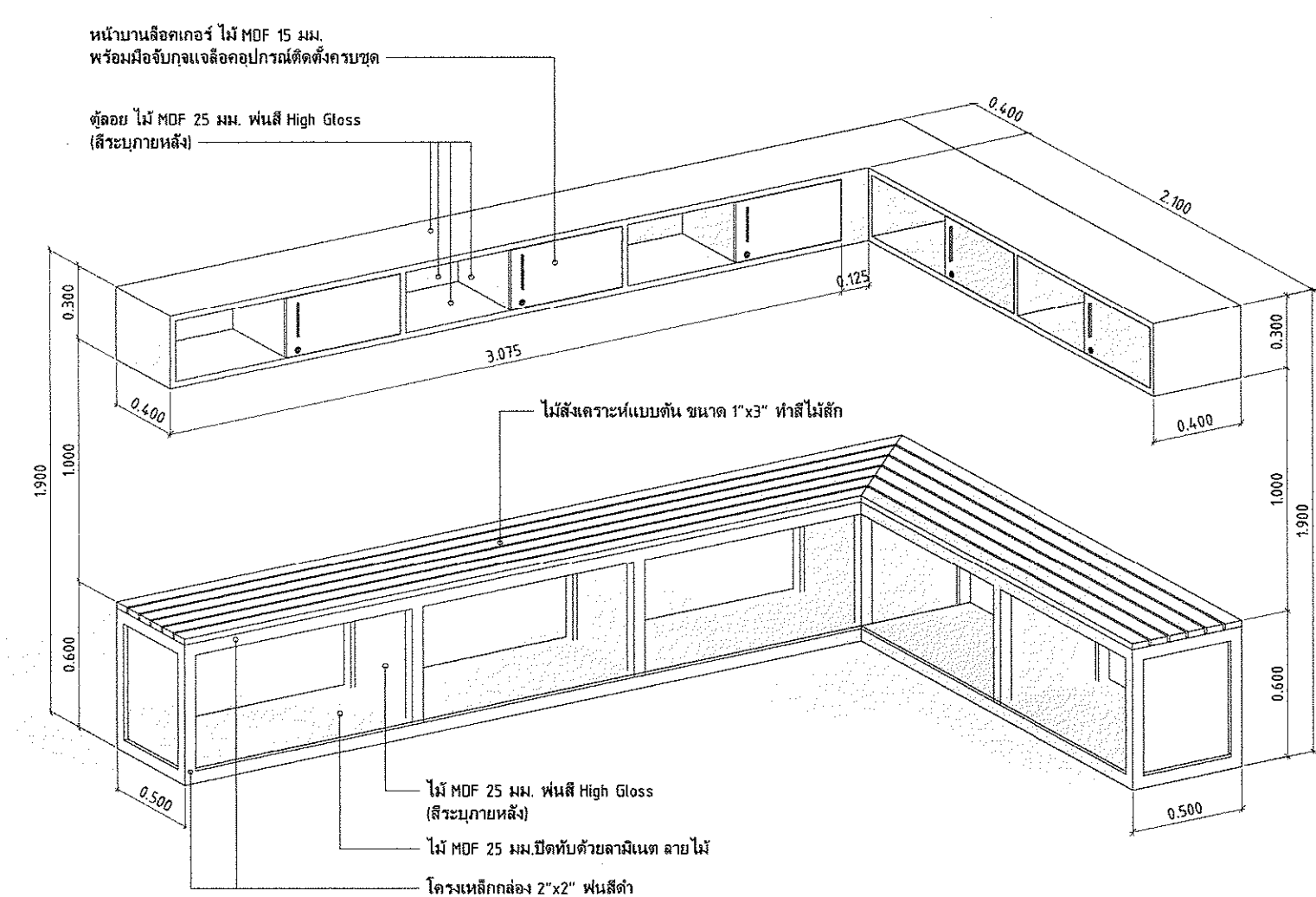


These drawings are the property of Rajamangala University of Technology Krungthep or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission all the dimensions are based on figers given Do not measure by scale



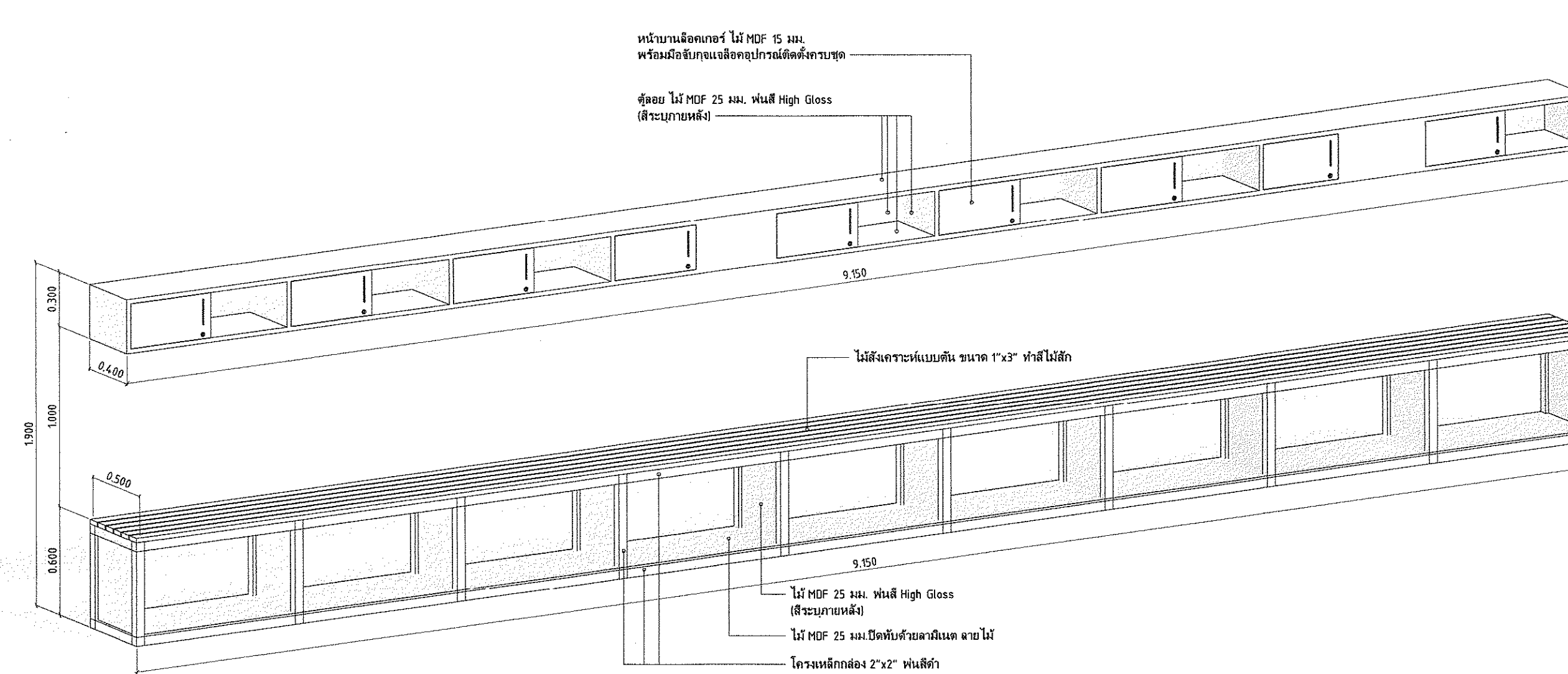
1 แปลนตำแหน่งครุภัณฑ์ ชั้นที่ 1
Scale 1 : 75

ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และหรือรูปแบบครุภัณฑ์
ให้ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจสอบก่อนการดำเนินการติดตั้ง



หมายเหตุ: ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และหรือรูปแบบครุภัณฑ์ก่อนการดำเนินการ

2 F-1 DETAIL
Scale



หมายเหตุ: ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing และหรือรูปแบบครุภัณฑ์ก่อนการดำเนินการ

3 F-2 DETAIL
Scale



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปรับปรุงระบบตู้เอกสาร พร้อมตู้รับ จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อการบ่ง:

นายแพทย์ วัฒนพงศ์
ผู้อำนวยการกองอาคาร
และวิศวกรรม
นายวิชาญ สุขเกษม
ประธานกรรมการ
นายสุวิทย์ วัฒนพงศ์
กรรมการ
นายสุวิทย์ วัฒนพงศ์
กรรมการ
นายสุวิทย์ วัฒนพงศ์
กรรมการ
นายสุวิทย์ วัฒนพงศ์
กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาแบบ:
นายวิชาญ สุขเกษม
ประธานกรรมการ
นายวิชาญ สุขเกษม
กรรมการ
นายวิชาญ สุขเกษม
กรรมการ

No.	Description	Date

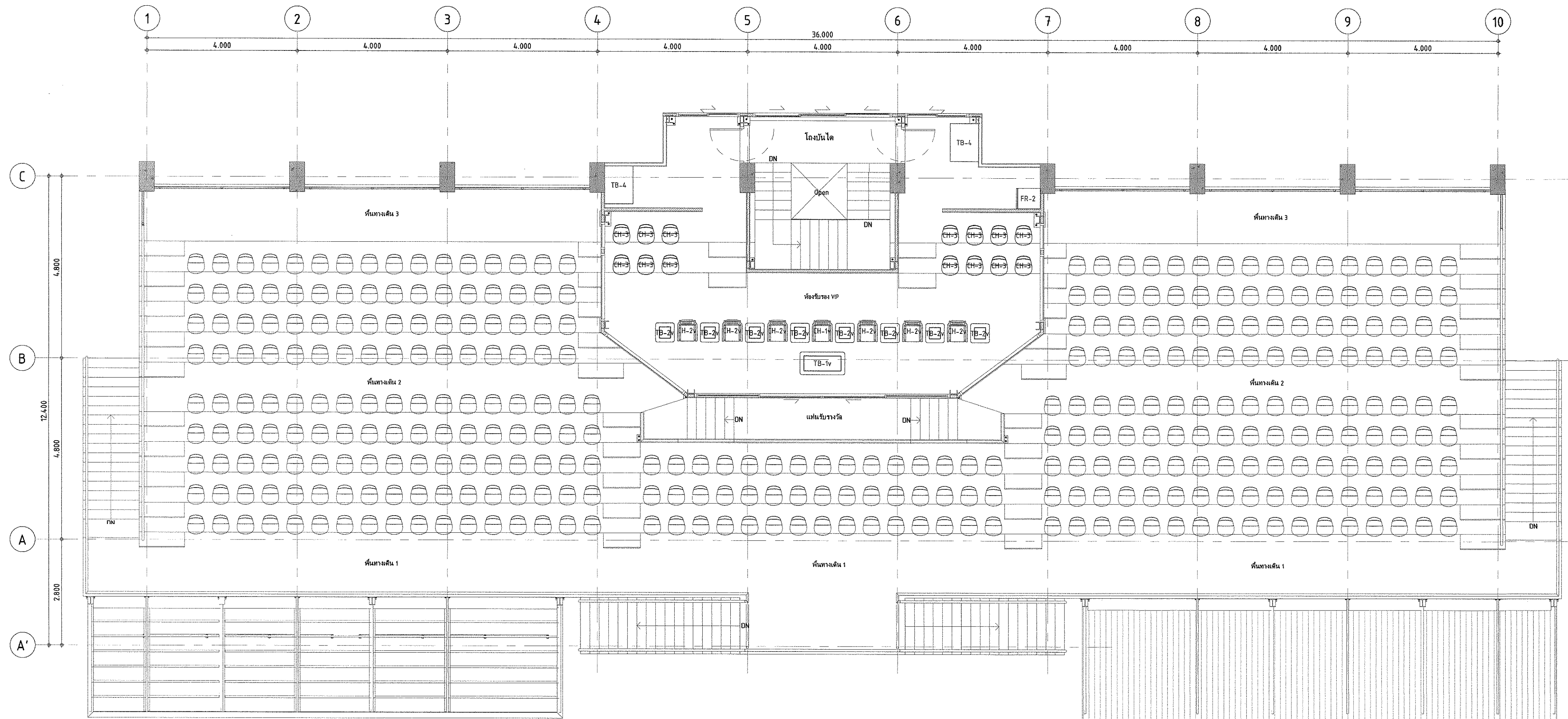
Drawing Title
แปลนตำแหน่งครุภัณฑ์ ชั้นที่ 1

Drawn by Thanon Yongklang

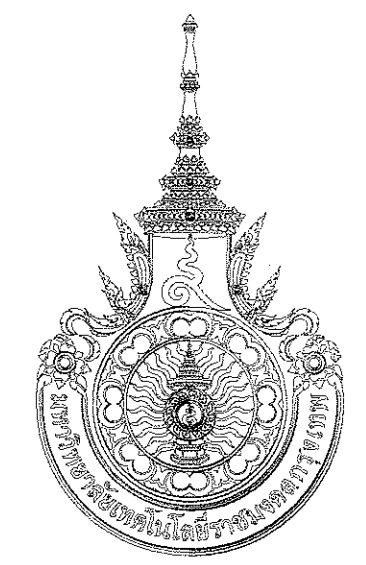
Checked by

หน้า ผลิตจากแบบไม่มี
ต้นฉบับที่ทดสอบแบบเป็น
หลัก คำขอแบบเป็น
แบบร่างในทางงาน คำ
ขอทดสอบแบบไม่มี
มาตรฐานข้อบังคับของ
งานนี้
IN2-02
Date. 2 8 พ.ย. 2564
Scale 1 : 75





1 แปลนตำแหน่งครุภัณฑ์ ชั้นอัฒจรรย์
Scale 1 : 75
ผู้รับขังนำเสนอ Shop Drawing และหรือรูปแบบครุภัณฑ์
ให้ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจสอบก่อนการดำเนินการติดตั้ง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปรับปรุงแบบก่อสร้าง พร้อมผู้รับ จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อการบ่งชี้:
นายสมชาย วัฒนศิริ
วิศวกรควบคุมและโครงการ

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการก่อสร้าง:
นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบแบบ:
นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

นายสมชาย วัฒนศิริ
ประธานกรรมการ

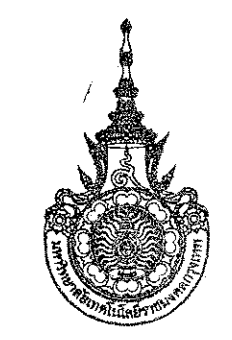
No.	Description	Date

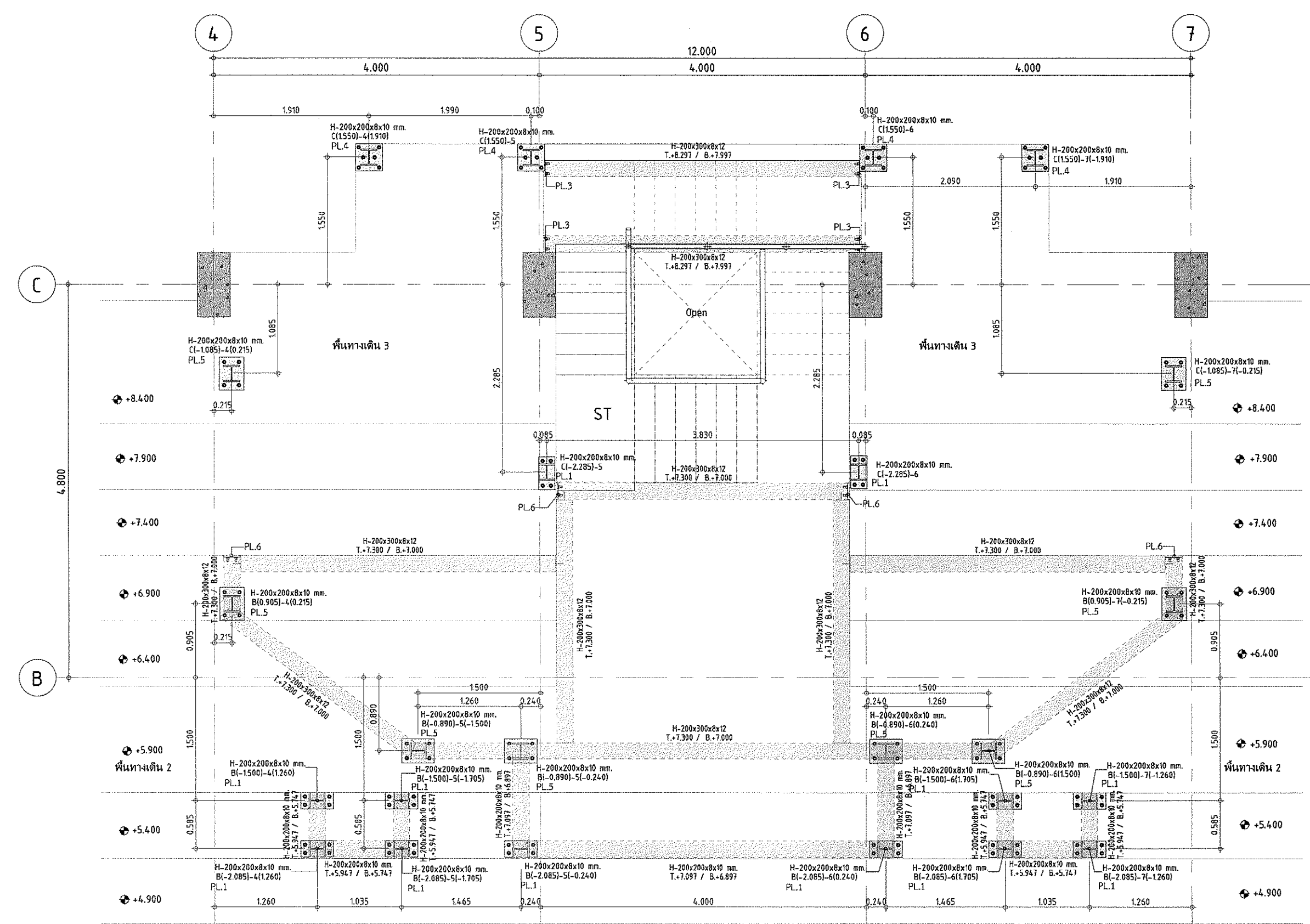
Drawing Title
แปลนตำแหน่งครุภัณฑ์ ชั้นอัฒจรรย์

Drawn by Thanon Yongklang
Checked by

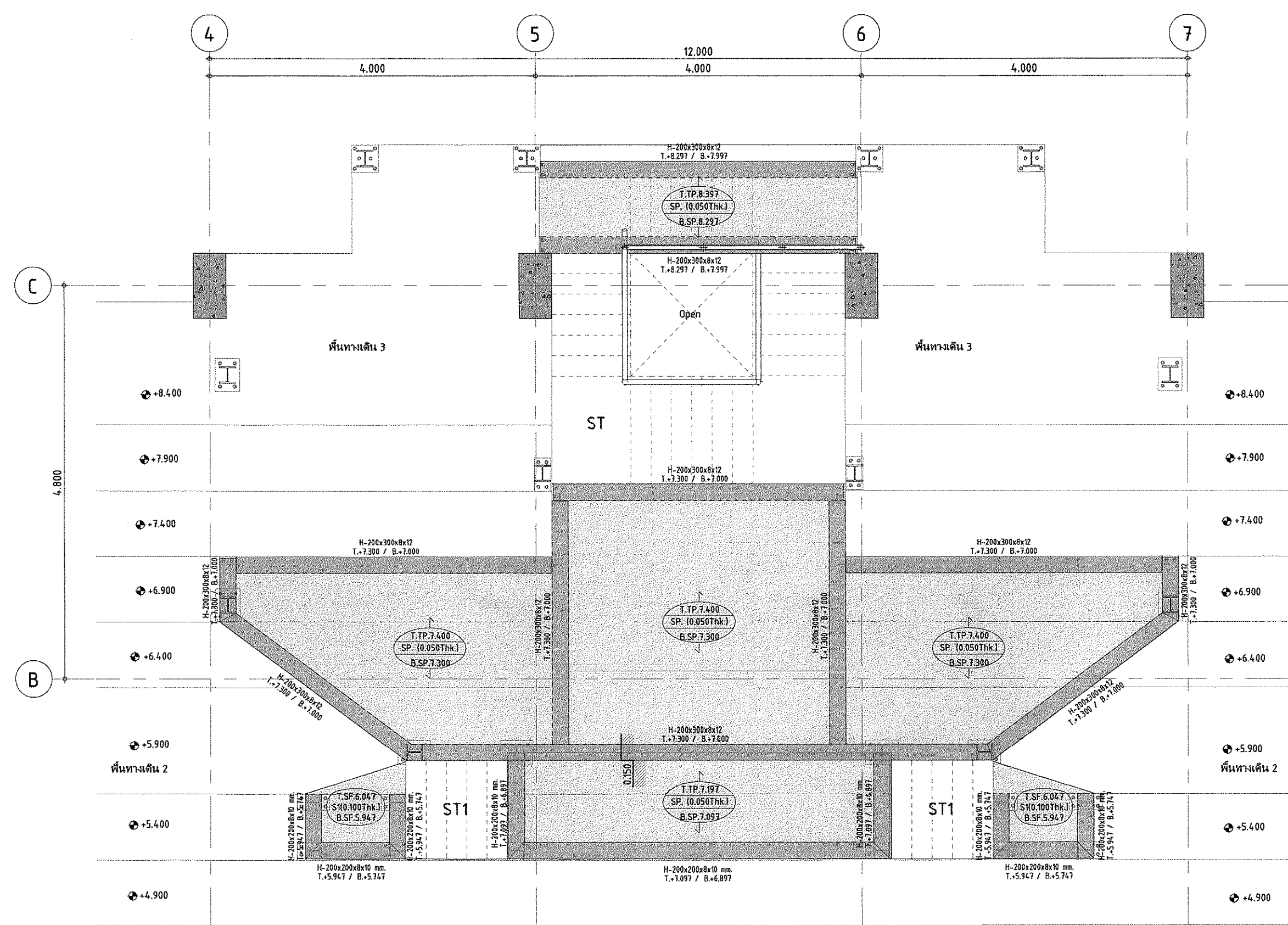
บริษัท วัฒนศิริ วิศวกรรมและสถาปัตย์

IN2-03
Date 28 ก.พ. 2564
Scale 1 : 75

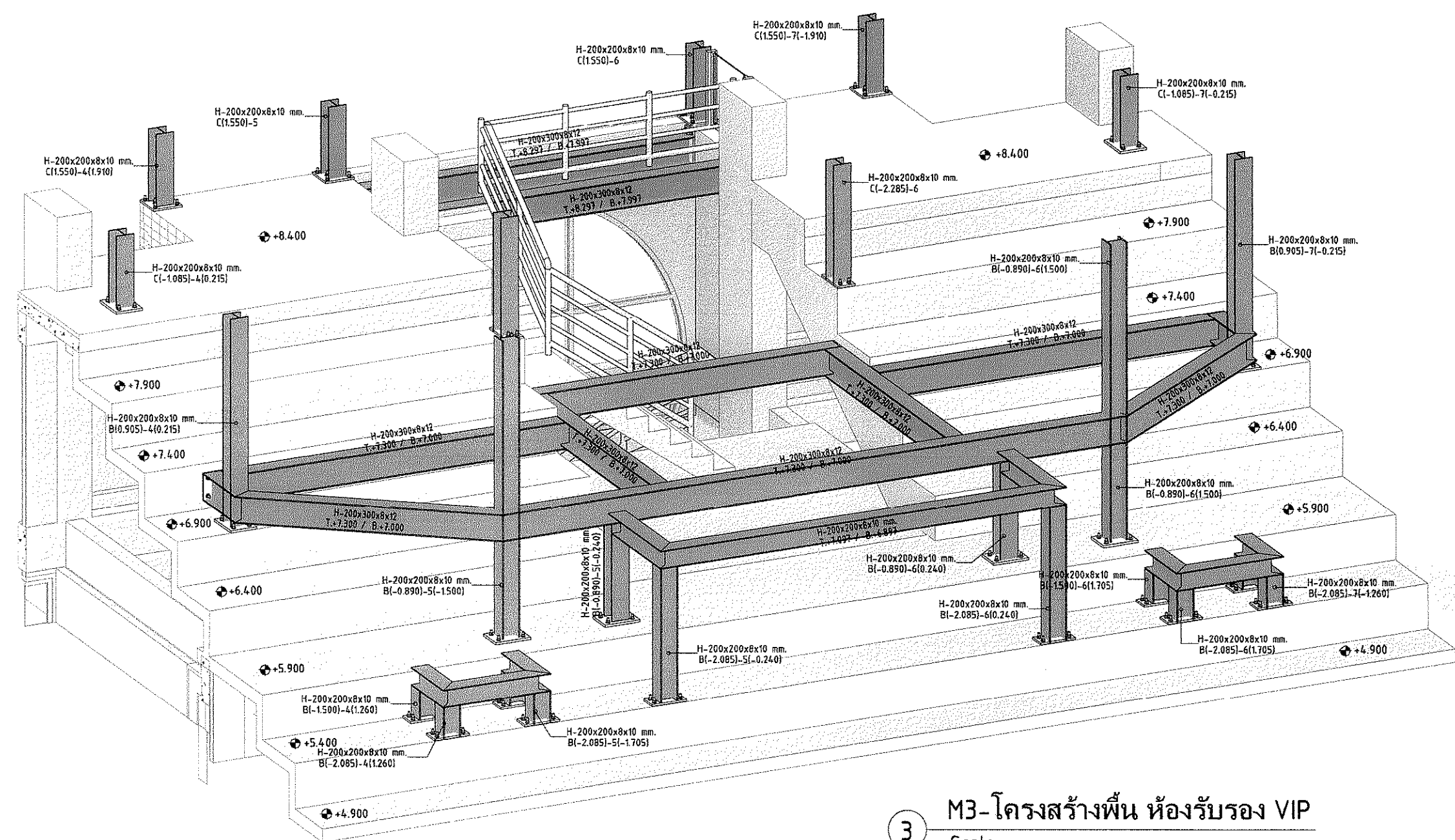




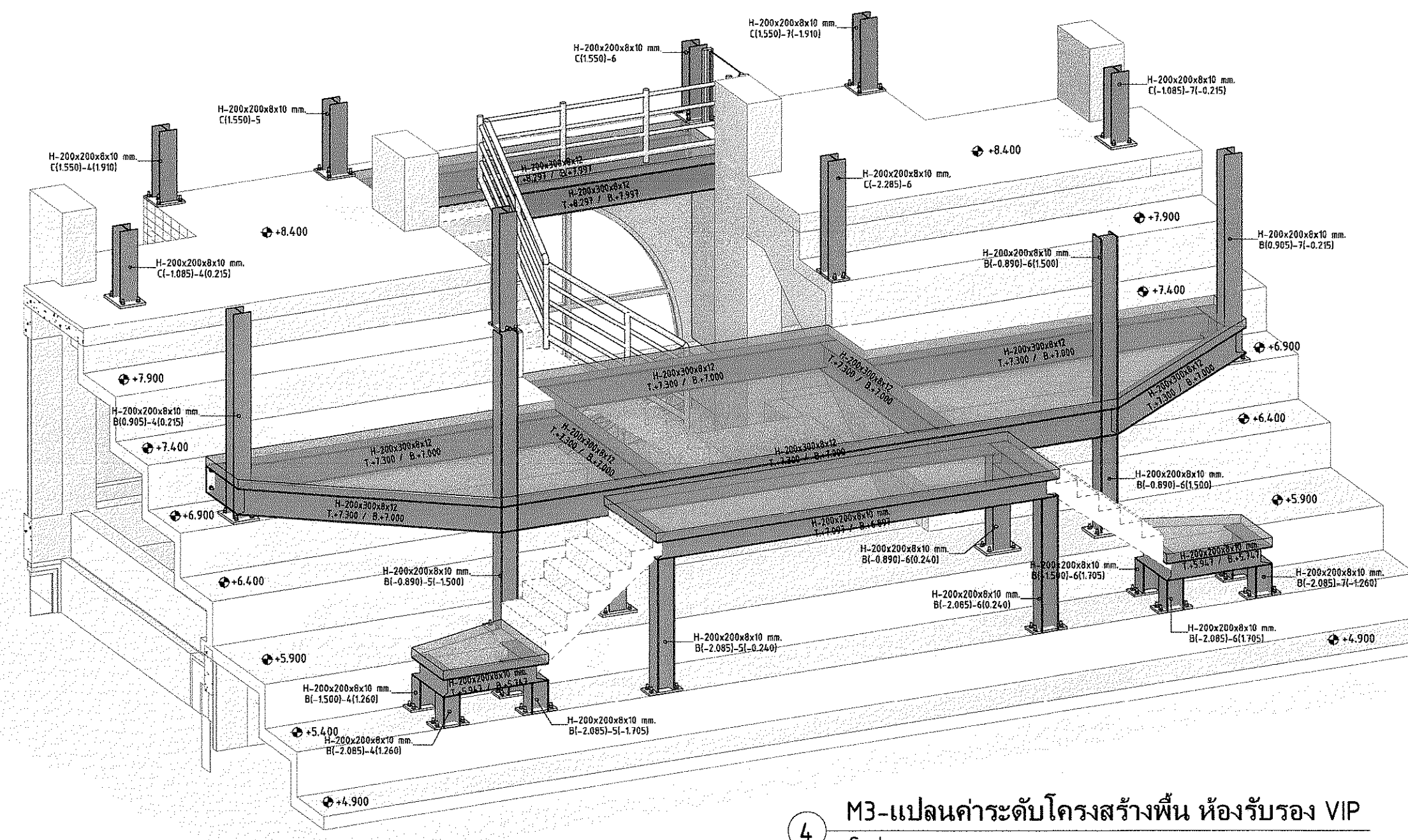
1 แผนโครงสร้างเสา คาน ห้องรับรอง VIP
Scale 1 : 50



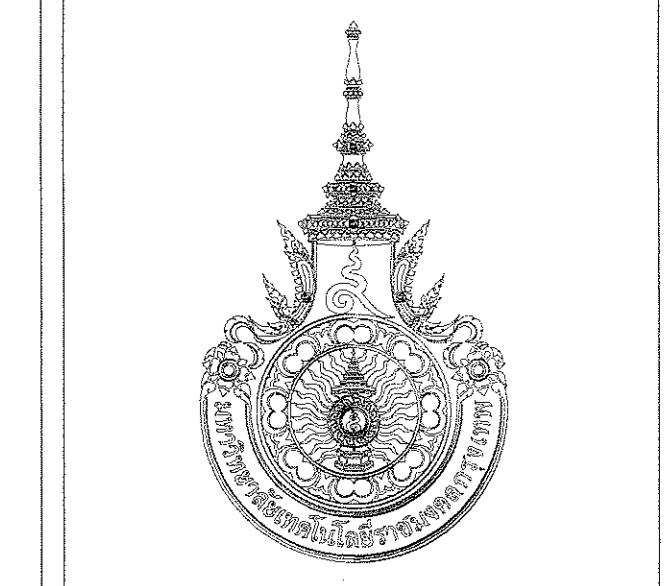
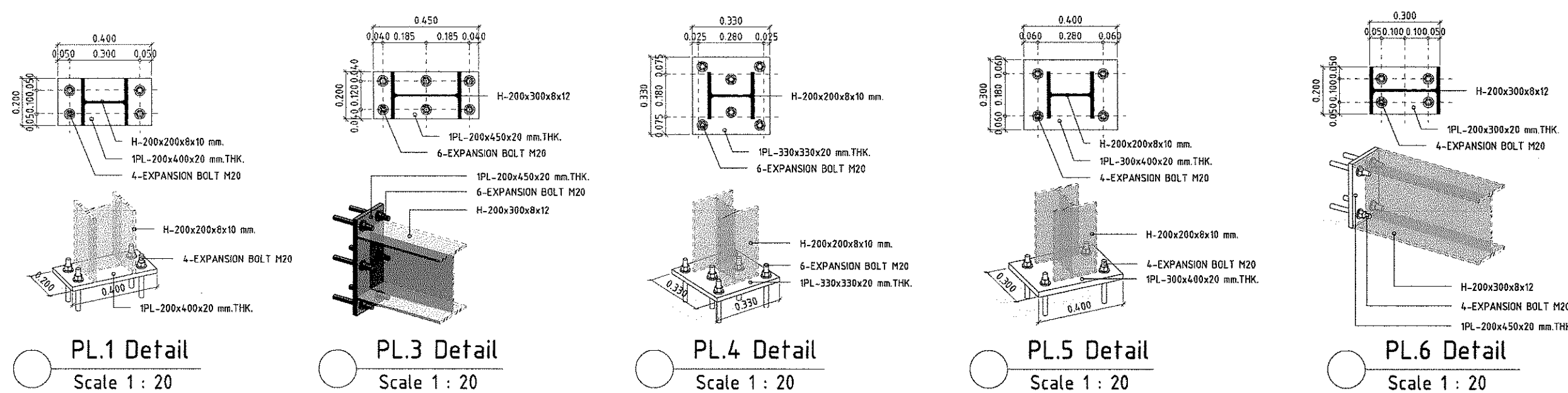
2 แผนค้ำระดับโครงสร้างพื้น ห้องรับรอง VIP
Scale 1 : 50



3 M3-โครงสร้างพื้น ห้องรับรอง VIP
Scale



4 M3-แผนค้ำระดับโครงสร้างพื้น ห้องรับรอง VIP
Scale



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปรับปรุงอาคารหอประชุม ชั้นบน 1 อาคารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

สถาปนิก:
นายพร ธีระพันธ์
ผู้อำนวยการสถาปนิก
นายพร ธีระพันธ์
ผู้ควบคุมงาน
นายพร ธีระพันธ์
ผู้ควบคุมงาน
นายพร ธีระพันธ์
ผู้ควบคุมงาน
นายพร ธีระพันธ์
ผู้ควบคุมงาน
นายพร ธีระพันธ์
ผู้ควบคุมงาน

No.	Description	Date

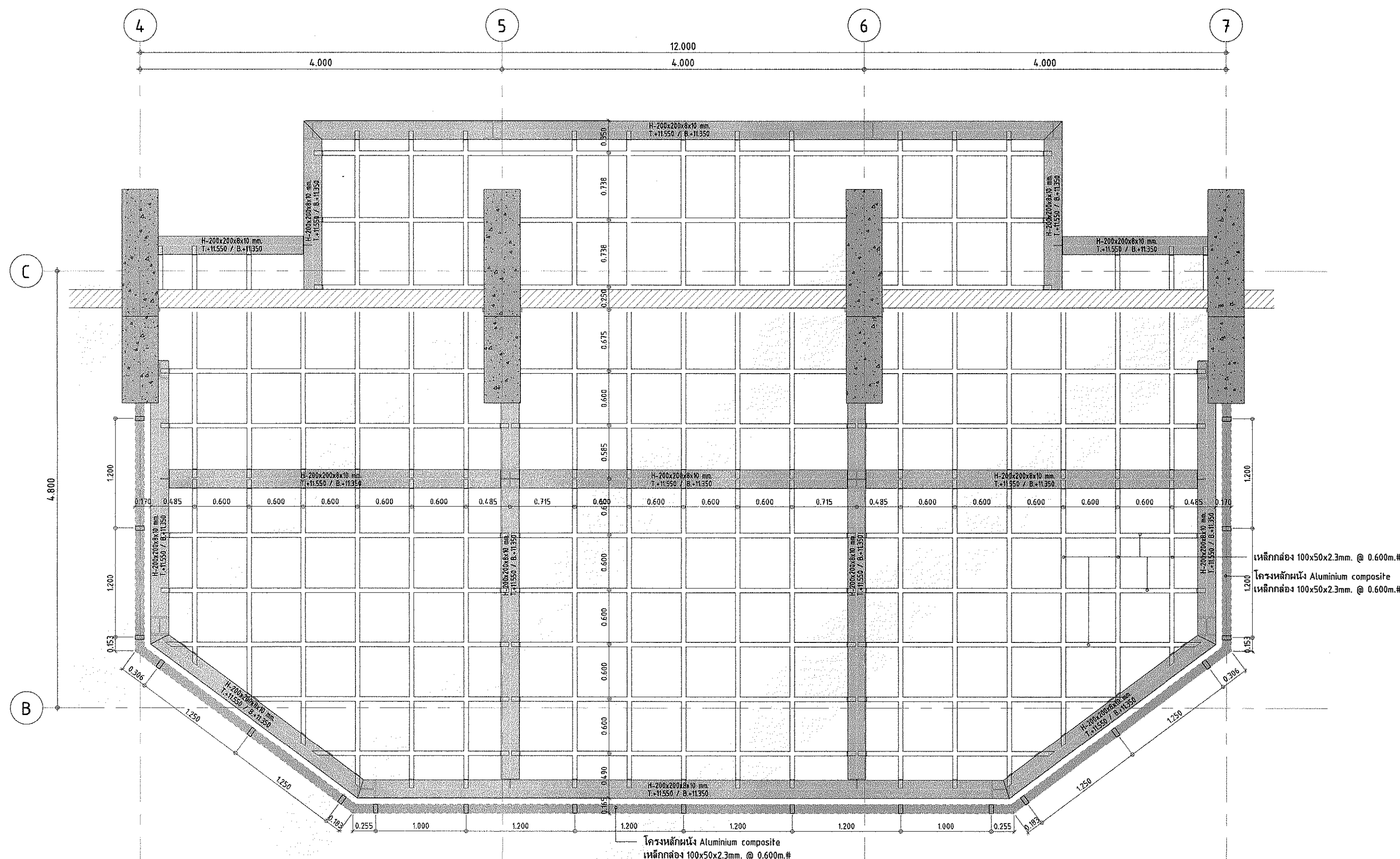
Drawing Title
งานโครงสร้าง เสา คาน พื้น ห้องรับรอง VIP

Drawn by Thanon Yongklang
Checked by

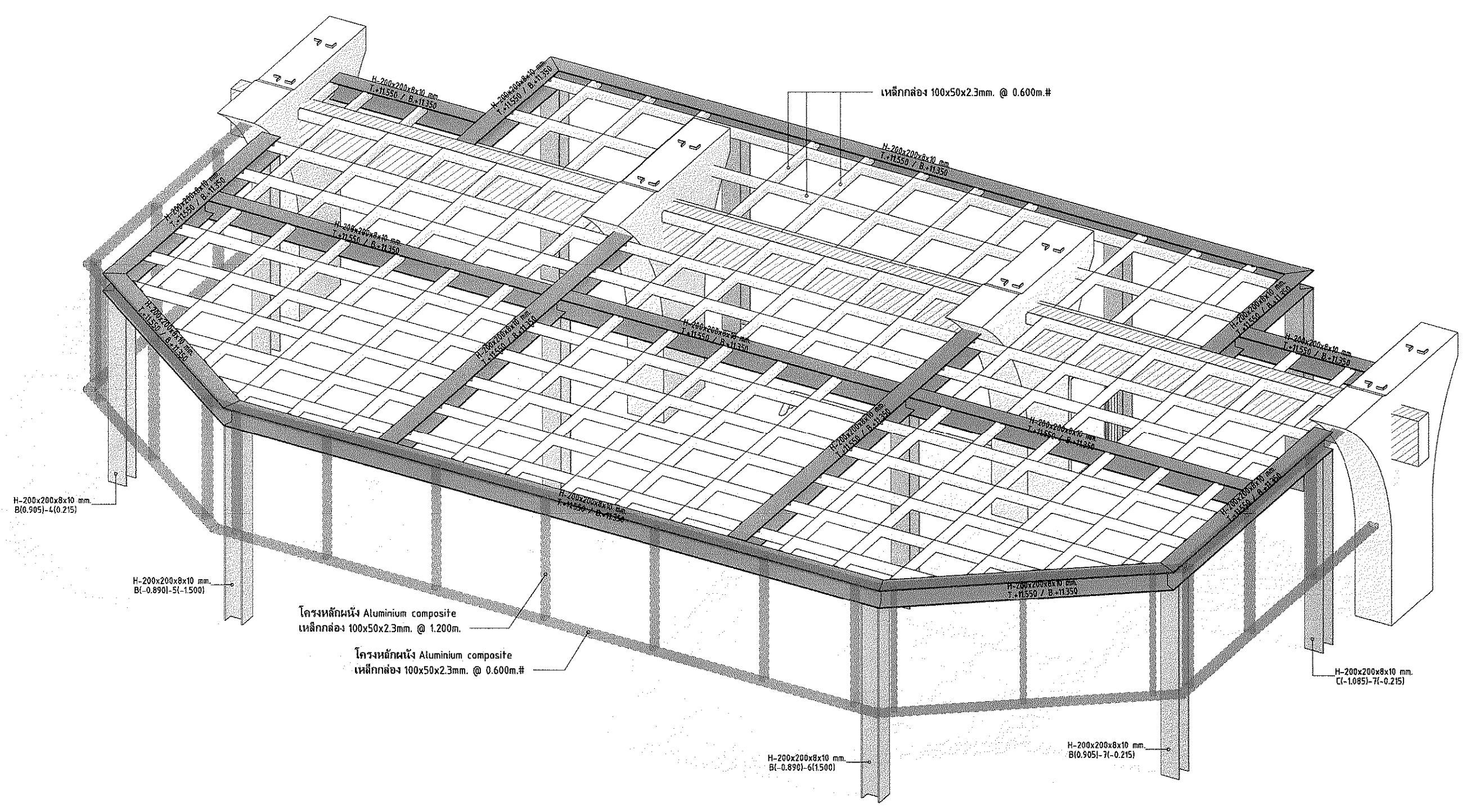
หน้ารวมจากแบบให้ชื่อ
คำสั่งที่ควบคุมแบบเป็น
หลัก ตัวเลขแบบเป็น
และวางในรายการค่า
กลางคืนในให้เป็นไปตาม
มาตรฐานข้อกำหนดของ
งานนี้

S1-01
Date 28 ก.พ. 2564
Scale As indicated

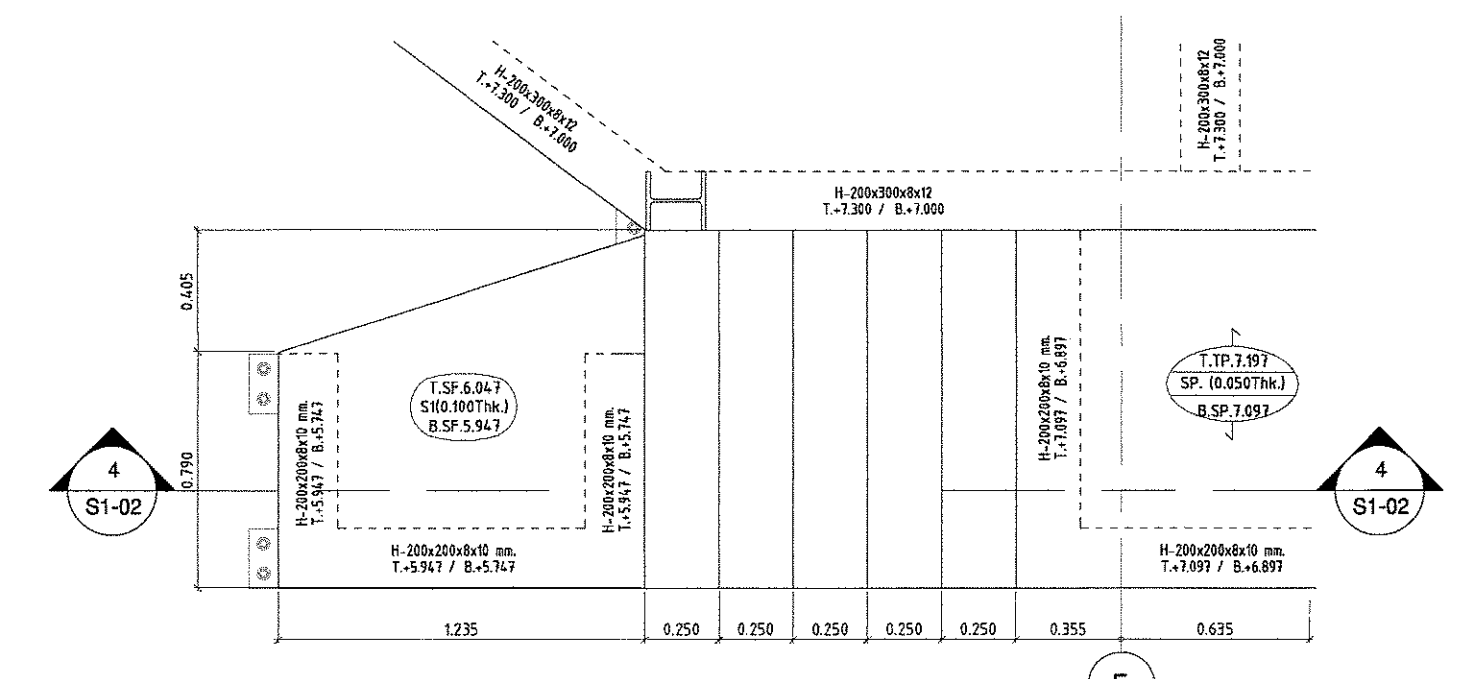




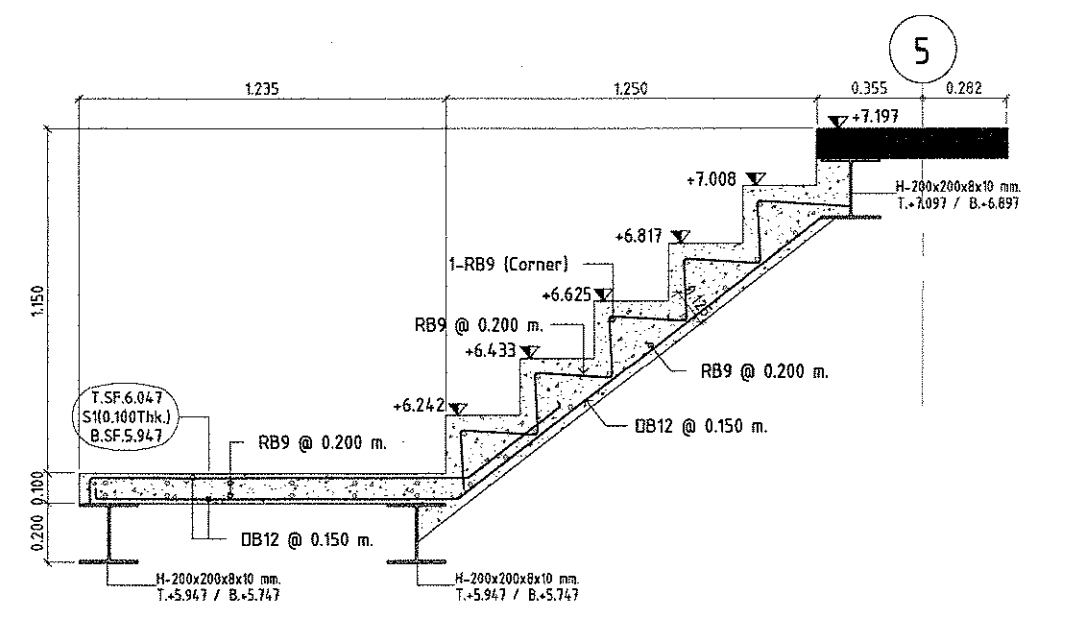
1 แปลนโครงสร้างหลังคาห้องรับรอง VIP
Scale 1 : 40



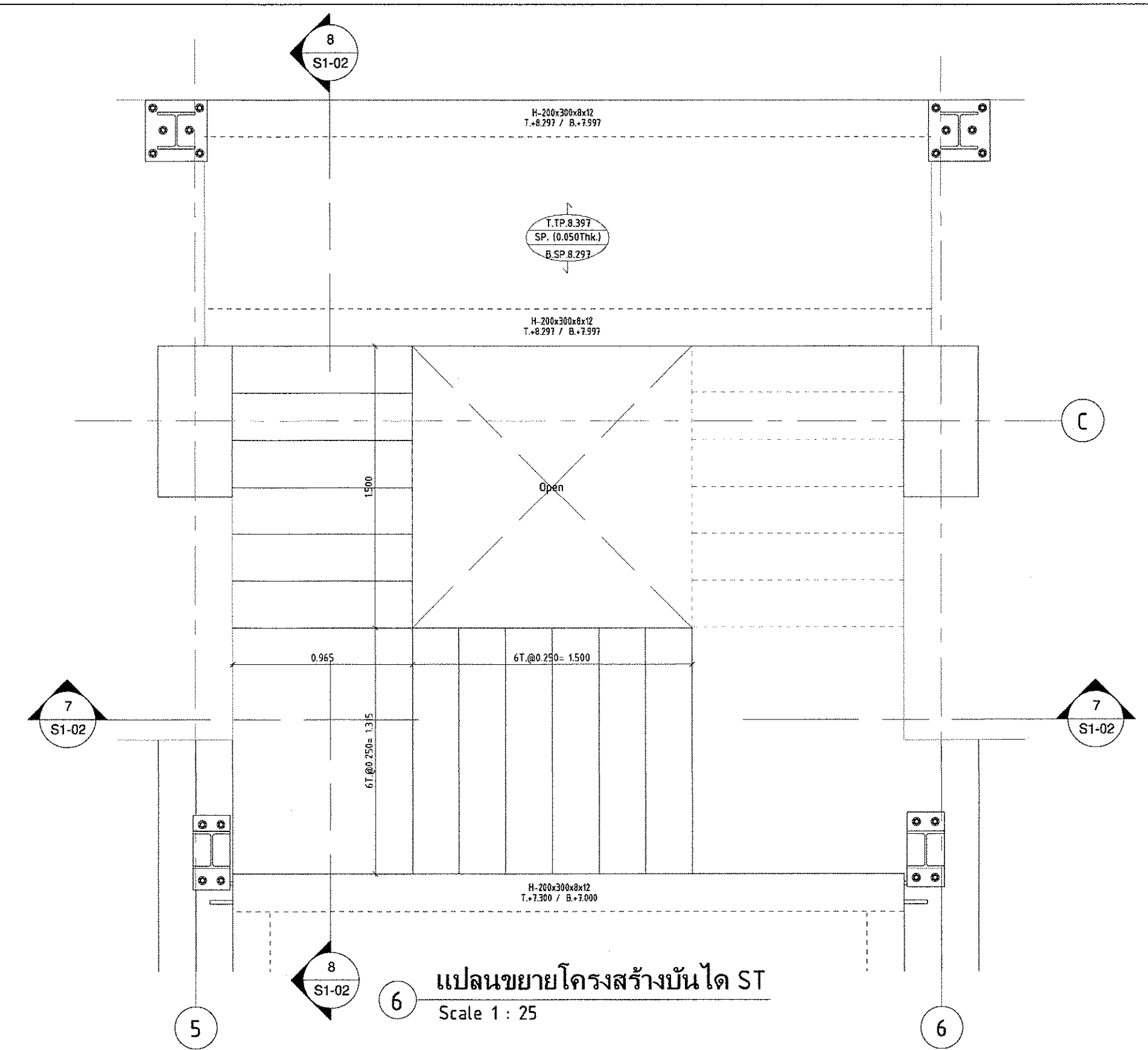
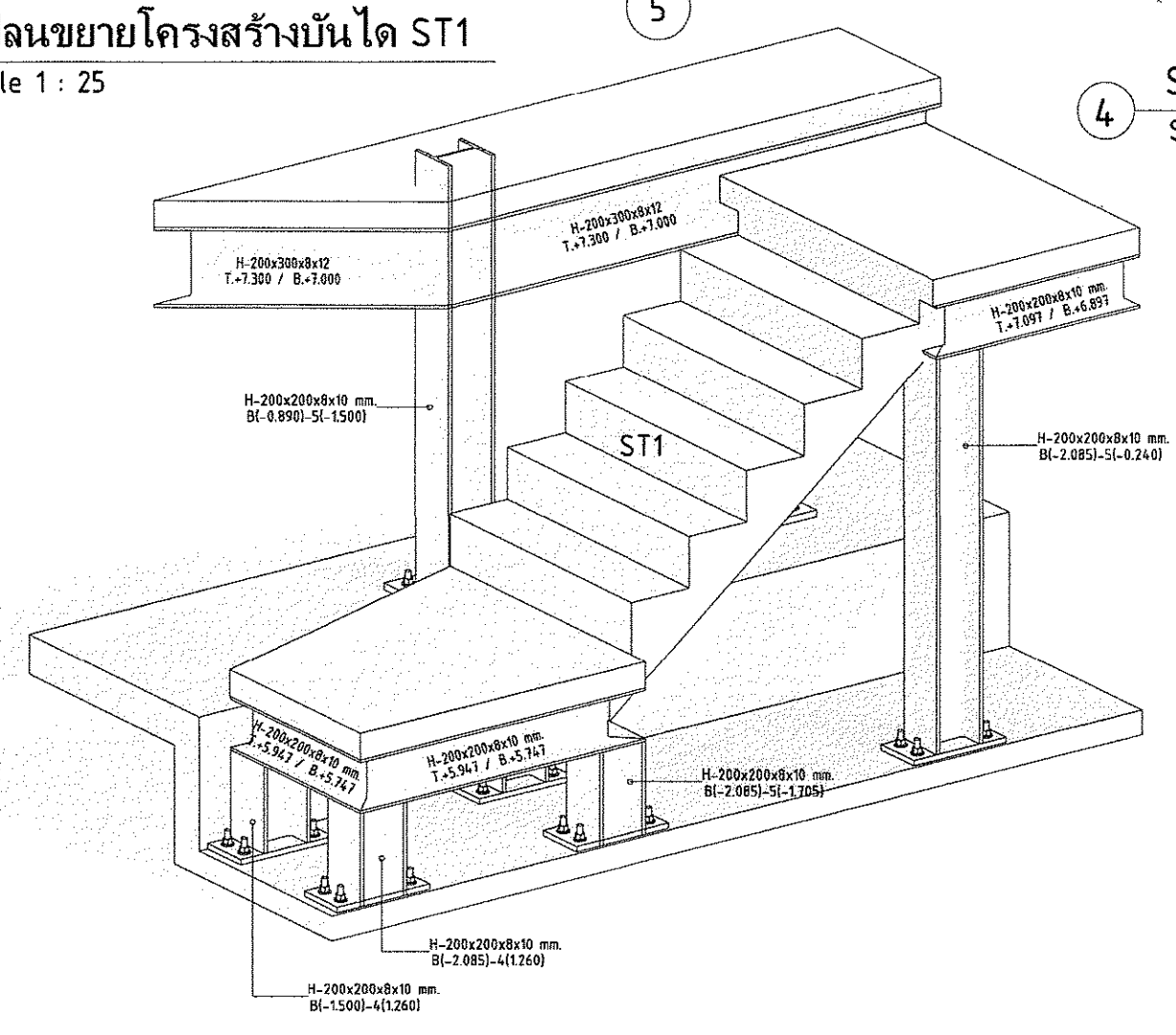
2 M3-แปลนโครงสร้างหลังคาห้องรับรอง VIP
Scale



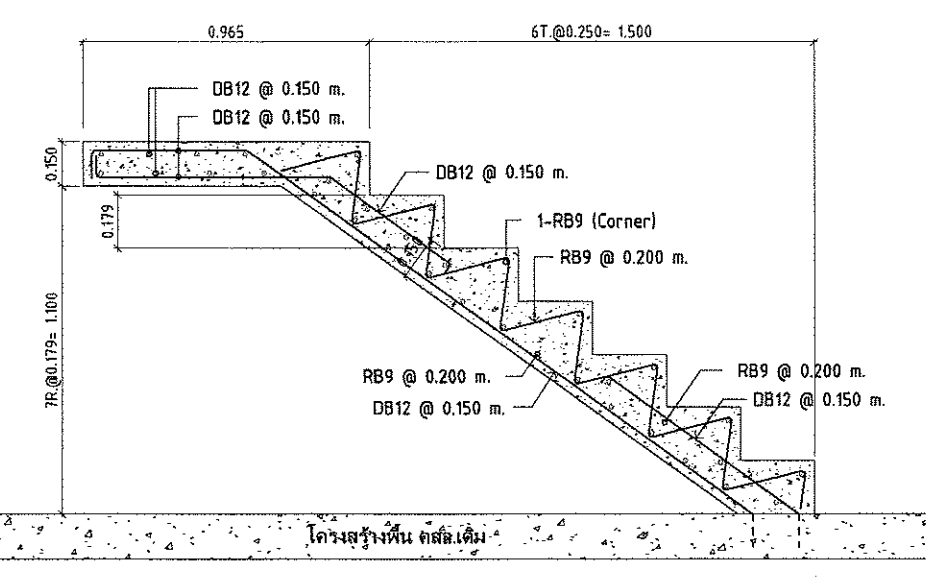
3 แปลนขยายโครงสร้างบันได ST1
Scale 1 : 25



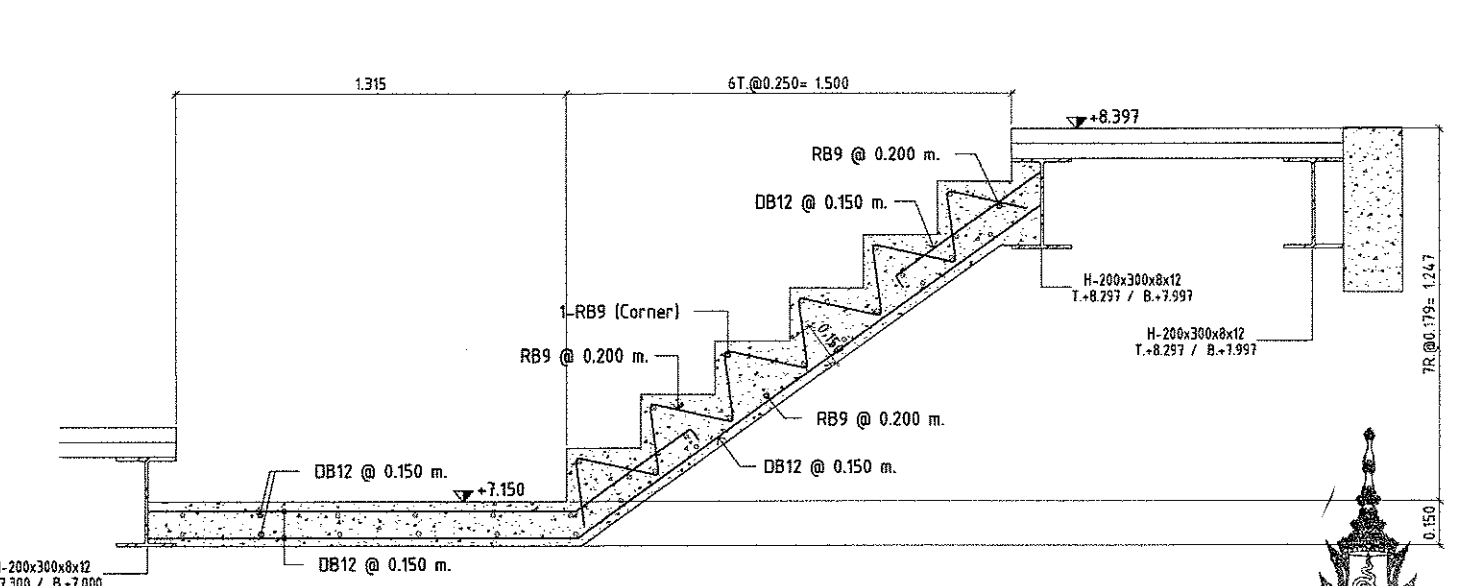
4 ST1 SEC A
Scale 1 : 25



6 แปลนขยายโครงสร้างบันได ST
Scale 1 : 25



7 ST SEC A
Scale 1 : 25



8 ST SEC B
Scale 1 : 25



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปรับปรุงและซ่อมแซม หรือ ซ่อมแซม ซ้ำ การ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

อธิการบดี:
นายสมพร ธีระพันธ์
อธิการบดี
นายสุวิทย์ ธีระพันธ์
รองอธิการบดี
นายสุวิทย์ ธีระพันธ์
รองอธิการบดี
นายสุวิทย์ ธีระพันธ์
รองอธิการบดี
นายสุวิทย์ ธีระพันธ์
รองอธิการบดี

คณะกรรมการดำเนินงาน:
นายสุวิทย์ ธีระพันธ์
ประธานกรรมการ
นายสุวิทย์ ธีระพันธ์
รองประธานกรรมการ
นายสุวิทย์ ธีระพันธ์
กรรมการ

No.	Description	Date

Drawing Title
แปลนโครงสร้างหลังคาห้องรับรอง VIP
และแบบขยายบันได

Drawn by Thanon Yongkiang
Checked by

ห้ามริชขนาดจากแบบให้
ด้วยเครื่องวัดแบบเป็น
หลัก ถ้าขนาดแบบเป็น
แบบวางในกระดาษพิมพ์
ตามขนาดเส้นให้เป็นไปตาม
มาตรฐานที่กำหนดของ
งานนี้
S1-02
Date 28 ก.พ. 2564
Scale As indicated

These drawings are the property of Rajamangala University of Technology Krungthep or Above Mentioned firm And not to be used or reproduced without specific permission all the dimensions are based on figures given Do not measure by scale

Location ชั้น 1
Capacity 42 ckt (Load Panel)

Panel No. LP1

วงจรที่	รายการโหลด	โหลด (VA)			เซอร์กิตเบรกเกอร์			สายไฟฟ้า	ไดอะแกรม
		A	B	C	ขั้ว	AF	AT		
1	แสงสว่างห้องน้ำ แสงยาว สิ้นคำ โถง ทางเดิน	1400			1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² in EMT φ 1/2"	
2	เด้าร์รับไฟฟ้าห้องแสงยาว	1080			1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² +1.5 mm ² (G) in EMT φ 1/2"	
3	แสงสว่างรวมอาคาร ที่นั่งสำรองนักกีฬา		1400		1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² in EMT φ 1/2"	
4	แสงสว่างห้องรับรอง VIP บันได		600		1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² in EMT φ 1/2"	
5	แสงสว่าง Highbay			1700	1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² in EMT φ 1/2"	
6	แสงสว่างห้องน้ำ พักนักกีฬา ไฟฟ้า กรรมการ			1650	1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² in EMT φ 1/2"	
7	แสงสว่าง Highbay	1000			1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² in EMT φ 1/2"	
8	เด้าร์รับไฟฟ้าห้องกรรมการ พักนักกีฬา	2160			1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² +1.5 mm ² (G) in EMT φ 1/2"	
9	เด้าร์รับไฟฟ้าห้องแสดงสินค้า		1800		1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² +1.5 mm ² (G) in EMT φ 1/2"	
10	เด้าร์รับไฟฟ้าห้องโถง ที่นั่งสำรองนักกีฬา		1980		1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² +1.5 mm ² (G) in EMT φ 1/2"	
11	เด้าร์รับไฟฟ้าห้องไฟฟ้า พักนักกีฬา			2160	1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² +1.5 mm ² (G) in EMT φ 1/2"	
12	เด้าร์รับไฟฟ้าห้องรับรอง VIP			1800	1	63	16	IEC 01, 2x4 mm ² +1.5 mm ² (G) in EMT φ 1/2"	
13	เครื่องปรับอากาศห้องแสงยาว	2600			1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
14	เครื่องปรับอากาศห้องพักนักกีฬา 1	2170			1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
15	เครื่องปรับอากาศห้องพักนักกีฬา 2		2170		1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
16	เครื่องปรับอากาศห้องพักกรรมการ		1500		1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² in EMT φ 1/2"	
17	เครื่องปรับอากาศห้องพักนักกีฬา 3			2170	1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
18	เครื่องปรับอากาศห้องพักนักกีฬา 4			2170	1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
19	เครื่องปรับอากาศห้องสำนักงาน 1	2170			1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
20	เครื่องปรับอากาศห้องรับรอง VIP1	3400			1	63	32	IEC 01, 2x6 mm ² in EMT φ 3/4"	
21	เครื่องปรับอากาศห้องแสดงสินค้า 1		2170		1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
22	เครื่องปรับอากาศห้องแสดงสินค้า 2		2170		1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
23	เครื่องปรับอากาศห้องเก็บตัวนักกีฬา 1			2170	1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
24	เครื่องปรับอากาศห้องเก็บตัวนักกีฬา 2			2170	1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
25	เครื่องปรับอากาศห้องเก็บตัวนักกีฬา 3	2170			1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
26	แสงสว่างชั้น 2	2000			1	63	16	IEC 01, 2x2.5 mm ² in EMT φ 1/2"	
27	เครื่องปรับอากาศห้องสำนักงาน 2		2170		1	63	20	IEC 01, 2x4 mm ² in EMT φ 1/2"	
28	เครื่องปรับอากาศห้องรับรอง VIP2		3400		1	63	32	IEC 01, 2x6 mm ² in EMT φ 3/4"	
29	เครื่องปรับอากาศห้องรับรอง VIP3			3400	1	63	32	IEC 01, 2x6 mm ² in EMT φ 3/4"	
30	เด้าร์รับไฟฟ้าห้องเก็บตัวนักกีฬา			2000	1	63	16		
31	เด้าร์รับไฟฟ้าห้องสำนักงาน	2000			1	63	16		
32	Spare	2000			1	63	16		
33	Spare		2000		1	63	16		
34	Spare		2000		1	63	16		
35	Spare			2000	1	63	16		
36	Spare			2000	1	63	16		
37	Spare	2000			1	63	16		
38	Spare		2600		1	63	20		
39	Spare		2600		1	63	20		
40	Spare		2600		1	63	20		
41	Spare			2600	1	63	20		
42	Spare			2600	1	63	20		
Total		28750	28560	30590	MCB 125AT/250AF, 25 kA, 3P				
		87900			Cond. IEC01 4x70 mm ² +16 mm ² (G) in wireways				

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
Rajamangala University of Technology Krungthep

PROJECT:
ปรับปรุงแผนผังอาคาร พร้อมตู้จ่าย จำนวน 1 รายการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ชื่อการบด:
นายวิชาญ นิตะพันธ์
วิศวกรระบบไฟฟ้า

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการก่อสร้าง:
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วิสุทธิกุล
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วิสุทธิกุล
นายวิชาญ นิตะพันธ์ วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายวิชาญ นิตะพันธ์ วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายวิชาญ นิตะพันธ์ วิศวกรระบบไฟฟ้า

คณะกรรมการตรวจสอบแบบ:
นายวิชาญ นิตะพันธ์ วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายวิชาญ นิตะพันธ์ วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายวิชาญ นิตะพันธ์ วิศวกรระบบไฟฟ้า

No.	Description	Date

Drawing Title
Load Panel

Drawn by Thanon Yongklang
Checked by

ห้ามคัดลอกข้อมูลแบบไปใช้
ส่วนอื่นที่ไม่ใช่แบบแปลน
หาก ต้องการแบบแปลน
ในวงกว้าง กรุณาติดต่อ
มาทาง โทร. 02-214-1234
หรือทาง อีเมล: yongk@rajabong.com
หรือทาง เว็บไซต์: www.rajabong.com

EE1-00
Date: 28 ก.พ. 2564
Scale