



โครงการอาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2 จ.ขอนแก่น  
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2

แบบก่อสร้าง (สำหรับการประมูล)

- แบบงานสถาปัตยกรรมอาคาร
- แบบงานตกแต่งภายในพร้อมครุภัณฑ์
- แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- แบบงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
- แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย
- แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- แบบงานภูมิสถาปัตย์



บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม สถาปนิก จำกัด  
ARSOMSILP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.  
397 ซ. อมวียงวงเจริญ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150  
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742  
อีเมลล์ : arch@arsomsilp.in.th www.arsomsilp.co.th



บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด  
81/55 ซอยสุริยิต ถนนพระรามที่ 4  
แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641  
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

รณภร.



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

ชื่อห้อง ช่องซ้าย = วัสดุพื้นผิว  
 ช่องขวา = ระดับพื้นห้อง  
 ชื่อห้อง ช่องซ้าย = ชนิดฝ้าเพดาน  
 ช่องขวา = ระดับความสูงฝ้าเพดานจากพื้นห้อง

แสดงหมายเลขประตู เพื่ออ้างอิงถึงตารางประตู  
 แสดงหมายเลขหน้าต่าง เพื่ออ้างอิงถึงตารางประตู

ตัวเลขช่องบน เป็นชื่อรูปด้าน  
 ตัวอักษรและตัวเลขช่องล่าง เป็นหมายเลขแผ่นที่แบบแสดงอยู่

ตัวอักษรช่องบน เป็นชื่อรูปตัด  
 ตัวอักษรและตัวเลขช่องล่าง เป็นหมายเลขแผ่นที่แบบแสดงอยู่

ตัวอักษรและตัวเลขช่องบน เป็นหมายเลขรูปตัดขยาย  
 ตัวอักษรและตัวเลขช่องล่าง เป็นหมายเลขแผ่นที่แบบแสดงอยู่

ตัวอักษรและตัวเลขช่องบน เป็นหมายเลขแบบขยาย  
 ตัวอักษรและตัวเลขช่องล่าง เป็นหมายเลขแผ่นที่แบบแสดงอยู่

แนวเสา

ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง  
 ระยะศูนย์กลางถึงริม  
 ระยะริมถึงริม

เส้นแสดงแนวเขตที่ดิน  
 เส้นอ้างอิงแนวเสา  
 เส้นแสดงแนวขอบเขตพื้นที่ ที่ใช้ทำการก่อสร้าง  
 เส้นแสดงแนวอาคารที่โดนบัง หรือ แสดงส่วนที่อยู่ด้านบน  
 ด้านล่าง ด้านหลัง หรือส่วนต่างๆที่ต้องการถอดถอน

ระดับพื้นทำผิวสำเร็จ  
 จุดเริ่มต้นงานก่อสร้าง

แสดงค่าเฉลี่ย

SLOPE 1:200 แนวลาดเอียง, กำหนดทิศทาง  
 แสดงแนวการหยุด หรือการกระเด้ง

MATCHED LINE (PART 1) (PART 2) แสดงแนวส่วนต่อเนื่อง (MATCHED LINE)

แสดงทิศเหนือ

สัญลักษณ์วัสดุ

คอนกรีต  
 ผนังอิฐมวลเบาชั้นเดียว  
 ผนังอิฐมวลเบาสองชั้น  
 เหล็ก, โลหะ  
 ไม้ตกแต่งผิว  
 ไม้อัด  
 ยิปซัมบอร์ด  
 กระฉก  
 รูปด้าน  
 พื้น ค.ส.ล. สำเร็จรูป  
 ผนังคอนกรีตบล็อก

หินอ่อน  
 ดิน  
 INSULATION  
 หินขัด  
 กรวดล้าง, หินล้าง  
 โครงสร้างไม้ ไม้ตกแต่งผิว  
 กระเบื้อง  
 ปูนทราย, ทรายล้าง  
 ผนังเบา  
 ผนังคอนกรีตบล็อก

ตัวอักษรย่อ

A. BOLT	ANCHOR BOLT	NO.	NUMBER
A/C	AIR CONDITIONING	OR EQ.	OR EQUIVALENT MATERIAL
ALUM.	ALUMINIUM	PL.	PLATE
ARCH.	ARCHITECTURAL	PLM.	PLASTIC LAMINATED
BLDG.	BUILDING	PLY.WD.	PLYWOOD
CB.	CONCRETE HOLLOW BLOCK	R.	RADIUS
CONC.	CONCRETE	R.C.	REINFORCED CONCRETE
C.L.	CONCRETE LEVEL	R.D.	ROOF DRAIN
COL.	COLUMN	REF.	REFERENCE
D.	DEPTH OR DEFORMED BAR	RM.	ROOM
DET.	DETAIL	R.O.	ROUGH OPENING
D.F.	DRINKING FOUNTAIN	SIM.	SIMILAR
DN.	DOWN	SPEC.	SPECIFICATION
D.O.	DOOR OPENING	STRUCT.	STRUCTURAL
ELEC.	ELECTRICAL	STP.	STIRRUP
ELEV.	ELEVATION	STL.	STEEL
EQ.	EQUAL	SUSP.	SUSPENDED
FAC.FIN.	FACTORY FINISH	THK.	THICKNESS
F.D.	FLOOR DRAIN	TYP.	TYPICAL
FIN	FINISH	W/	WITH
F.L.	FLOOR LEVEL	WD.	WOOD
GALV.	GALVANIZED	W.O.	WINDOW OPENING
G.L.	NEW GROUND LEVEL	"	INCHES
HD.WD.	HARD WOOD	↳	NOT LESS THAN
HT.	HEIGHT	↯	NOT MORE THAN
H.T.B.	HIGH-TENSION BOLT	∅	ROUND BAR OF DIAMETER
LEV.	LEVEL	@	SPACING OR AT
MAX.	MAXIMUM	⊕	CENTER LINE
MECH.	MECHANICAL	&	AND
MIN.	MINIMUM	O/C	ON CENTER
MM.	MILLIMETRE		
N.I.C.	NOT IN CONTRACT		

โครงการ PROJECT  
 อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง  
 สำนักงาน กสทช. ภาค 2  
 หน่วยงาน : กสทช. ภูเก็ต  
 ภูเก็ต  
 เจ้าของโครงการ OWNER  
 สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์  
 และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2  
 ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 หมู่บ้าน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 80000  
 บริษัท สถาปนิกยงยุทธและทีมวิศวกร จำกัด  
 ARCHITECT CONSULTANT & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.  
 367 ซ. อนุบาลภูเก็ต 25 ซอยท่าใหม่ เขตเทศบาลนครภูเก็ต ภูเก็ต 80100  
 โทร : +66 2 480 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 480 4742  
 อีเมล : arch@yongyuth.com, yongyuth.com  
 ออกแบบ DESIGN TEAM  
 ผู้จัดการโครงการ PROJECT MANAGER  
 นพรัตน์ ชัยภักดิ์ น.ศ. 1453  
 สถาปนิก ARCHITECT  
 พงศกร สุทธิภักดิ์ น.ศ. 6943  
 ภูษิยา ทองดี น.ศ. 4549  
 ทัศนัย เพ็ชรทอง น.ศ. 14827  
 ภูมิสถาปนิก LANDSCAPE DESIGNER  
 ชัยนิธ ชัย  
 ภัทราพรน ทิพย์มณฑล น.ศ.148  
 ทัศนัย เพ็ชรทอง น.ศ.14827  
 วิศวกรโครงสร้างและโยธา STRUCTURAL ENGINEER  
 วสันต์ แสงสี น.ศ.8970  
 วิศวกรควบคุมระบบปรับอากาศ MECHANICAL ENGINEER  
 วิศวกรระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม SANITARY ENGINEER  
 วิศวกรระบบไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER

บริษัท ฟิวชั่น คอนสตรัคชั่น จำกัด  
 81/25 ซอยสุขุมวิท 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 โทรศัพท์ 0-2382-5375-8 โทรสาร 0-2382-2841  
 E-mail : fusion@fusionconstr.com, fusion.co.th  
 วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ MECHANICAL ENGINEER  
 วิศวกรระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม SANITARY ENGINEER  
 วิศวกรระบบไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER

KEY PLAN  
 รหัสโครงการ PROJECT'S CODE  
 1811AR  
 มาตรฐาน : 1811AR  
 แบบแปลน DRAWING TITLE  
 สัญลักษณ์ประกอบแบบ  
 ตัวอักษรย่อ  
 A1-02  
 หมายเหตุ : 30 พฤศจิกายน 62  
 Note : This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.  
 มาตรฐาน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน

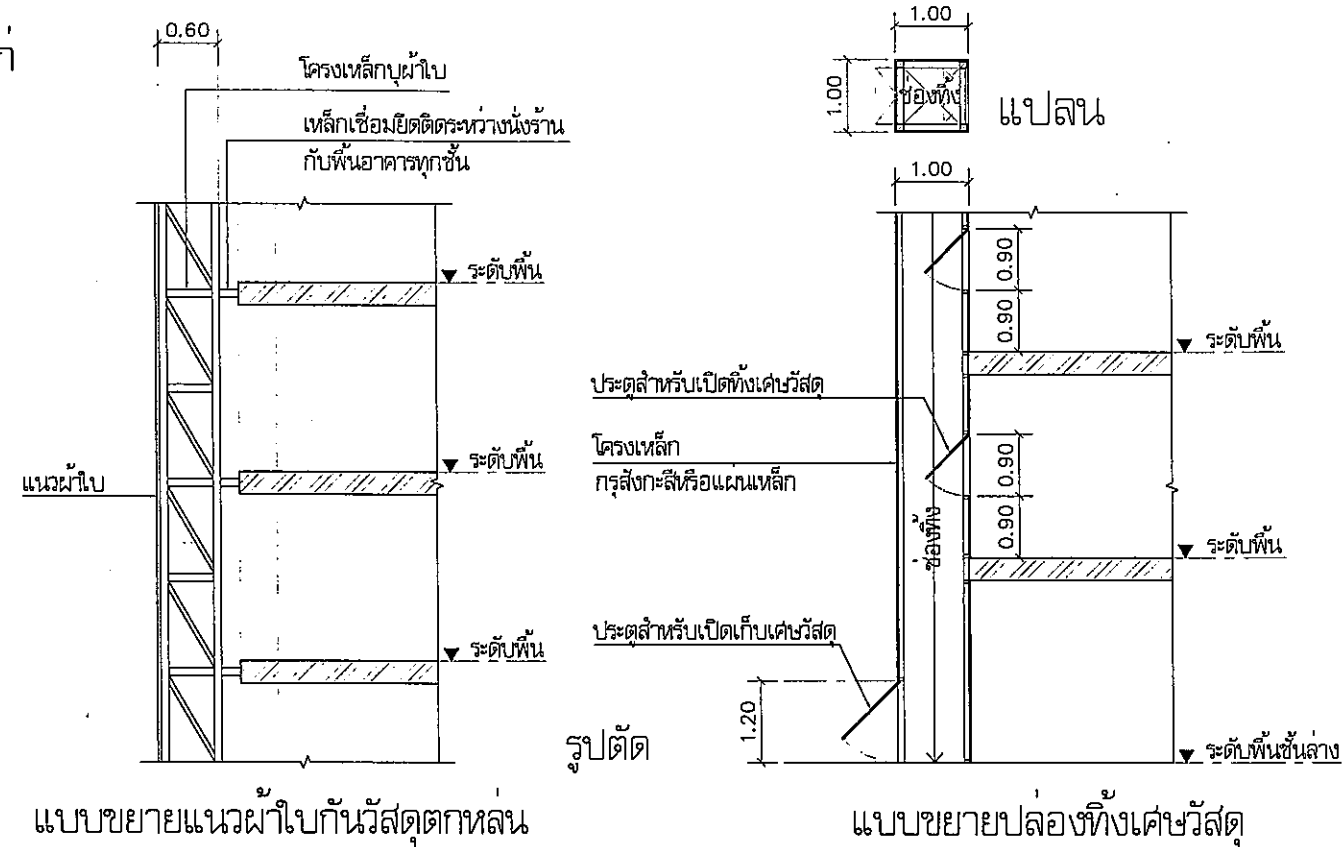
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

# หลักการ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างอาคารเพื่อป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดแก่สุขภาพ ชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน

1. ก่อนและระหว่างการก่อสร้างงานฐานราก จะต้องทำการตอกแฉกเหล็กพืด (SHEET PILE) ให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินบริเวณโดยรอบ และห่างจากเขตที่ดินข้างเคียงไม่น้อยกว่า 0.80 ม.
2. ขุดคูกว้าง 2 ม. ลึก 2 ม. ตลอดแนวระหว่างแนวที่ตอกแฉก และอาคารที่ต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครอง
3. จัดลำดับการตอกแฉกเป็นแนวตามใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน
4. การก่อสร้างอาคารที่อยู่เหนือระดับดิน ใช้ผ้าใบกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคารทุกด้าน และรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง โดยที่นั่งร้านจะเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2526 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2525 โดยมีที่ว่างเพื่อติดตั้งนั่งร้านในส่วนที่แคบที่สุด ไม่ต่ำกว่า 6.00 ม. จากแนวเขตที่ดิน และจัดให้มีช่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และป้องกันผู้และของอันเกิดจากการก่อสร้าง
5. ในอาคารก่อสร้างจะไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกิน 75 เดซิเบล (เอ) ในระหว่าง 30 ม. และจะไม่ทำการก่อสร้างใด ๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนอยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 ม. ถึง 06.00 น. และจะไม่ทำการก่อสร้างงานฐานรากตั้งแต่ เวลา 18.00 น. ถึง เวลา 06.00 น.
6. จัดให้มีที่สำหรับติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นส่วนโครงสร้าง ในสถานที่ ก่อสร้าง โดยไม่ล้ำเข้าไปในสาธารณะ
7. จัดสร้างรั้วชั่วคราวสูงกึ่ง 1.20 ม. โดยรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

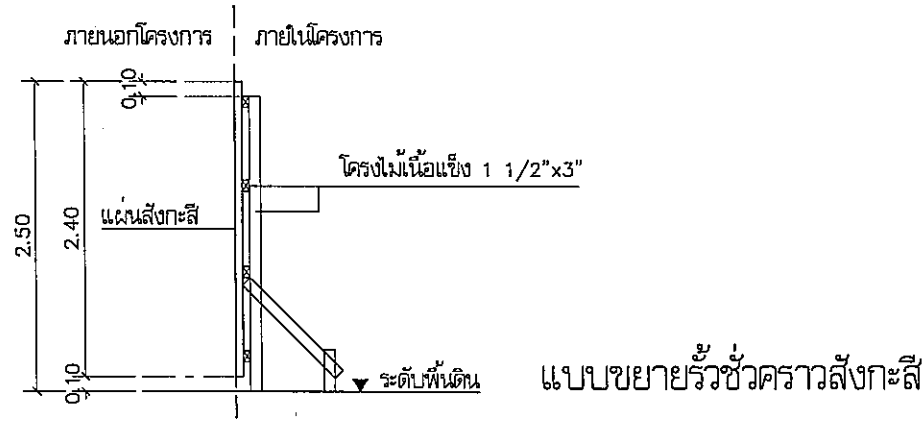
## มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุญาต และผู้รับจ้างจะต้องจัดวิศวกร, สถาปนิกเป็นผู้ควบคุมงานตลอดทั้งแล้วเสร็จ
2. ให้มีการตรวจสอบและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนถึงมีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ดำเนินการอยู่ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย นอกจากนี้ ในเวลากลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย
3. ผู้รับอนุญาต จะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและบนอาคารจะจัดให้มีผ้าใบเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจจะอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน และเมื่ออาคารสร้างเสร็จแล้วจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว
4. ในระหว่างการก่อสร้าง จะทำการตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยให้มีผลตรวจสอบกับวิศวกรที่ก่อสร้าง
5. ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการจัดทำสารวจตำแหน่งความลึก ลักษณะของโครงสร้างที่ดินหรือสิ่งอื่น ๆ เช่น ท่อน้ำประปา, ท่อระบายน้ำ, สายเคเบิล เพื่อวางแผนการป้องกันไม่ให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิตและทรัพย์สิน
6. เมื่อมีการขุดดินชิดแนวเขตที่ดิน จนอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้การค้ำยันและเพิ่มพิคตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังคงปลอดภัยอยู่เสมอ ( ยกเว้นน้อยกว่า 10.00 เมตร )
7. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดต่อกับบริเวณสาธารณะ ผู้ดำเนินการจะจัดให้สิ่งกั้นตก ป้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดตั้งแสงสว่างในเวลากลางคืน
8. การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านบนหรือ ภายในนั่งร้าน หรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน ตามประเภทและลักษณะการทำงานนั้น ๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
9. โดยรอบอาคาร ติดโครงเหล็ก พร้อมชิงผ้าใบสูงเท่าความสูงอาคาร
10. การทำการใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูง ผู้ดำเนินการจะต้องให้การไฟฟ้าตรวจสอบดำเนินการในทันที
11. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญควบคุมการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกลต่าง ๆ และให้มีการตรวจสอบบำรุงเครื่องมืออยู่เสมอ เพื่อเครื่องมืออยู่ในสภาพปลอดภัยอยู่เสมอ
12. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ฯ ฉบับลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2534 อย่างเคร่งครัด
13. ใส่ผ้าใบบังกันรอบบริเวณ ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 14.00 เมตร
14. ผู้ดำเนินการจะต้องใช้ผ้าใบกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้ายนั้น ตลอดแนวอาคารด้านที่ระบอบวัดจากแนวอาคารด้านนอก ถึงที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงอาคารนั้นและจะต้องให้อยู่สภาพดีตลอดการก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น แต่ที่นั่งร้าน จะต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 ( พ.ศ. 2526 ) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2526 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2525 จะต้องให้มีที่ว่างเพื่อติดตั้งนั่งร้านไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร จะต้องจัดให้มีช่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และป้องกันผู้และของ อันเกิดจากการก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้าย การทิ้งของนั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่น จะทำที่ดินข้างเคียง หรือต่างเจ้าของไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ
15. การก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร จะทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล ( เอ ) ในระหว่าง 30.00 เมตร ไม่ได้
16. ห้ามก่อสร้างหรือทำการใด ๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ติดแปลง ร้อยตอน หรือเคลื่อนย้าย ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนอยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 น. ถึง 6.00 น.
17. ให้ผู้จ้าง ให้อัดที่ล้างล้อรถ ตามประกาศของกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2539

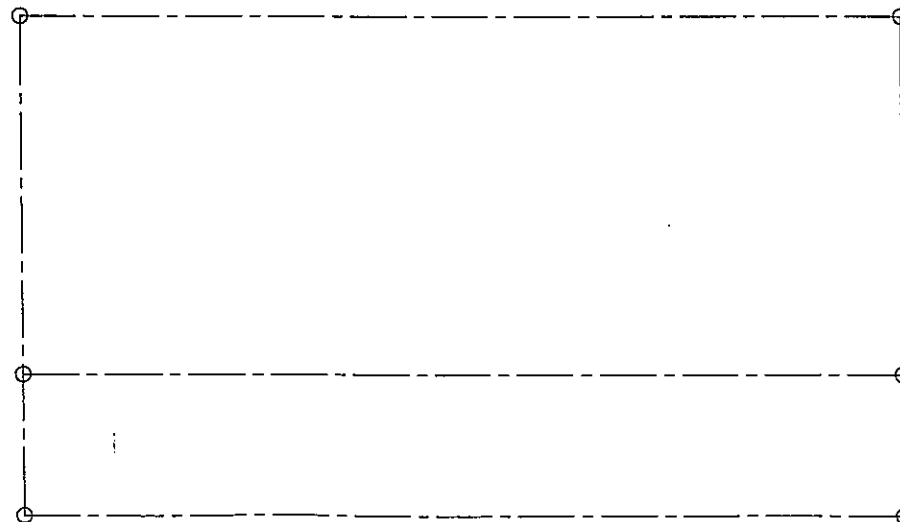


แบบขยายแนวผ้าใบกันวัสดุตกหล่น

แบบขยายปล่องทิ้งเศษวัสดุ



แบบขยายรั้วชั่วคราวสังกะสี

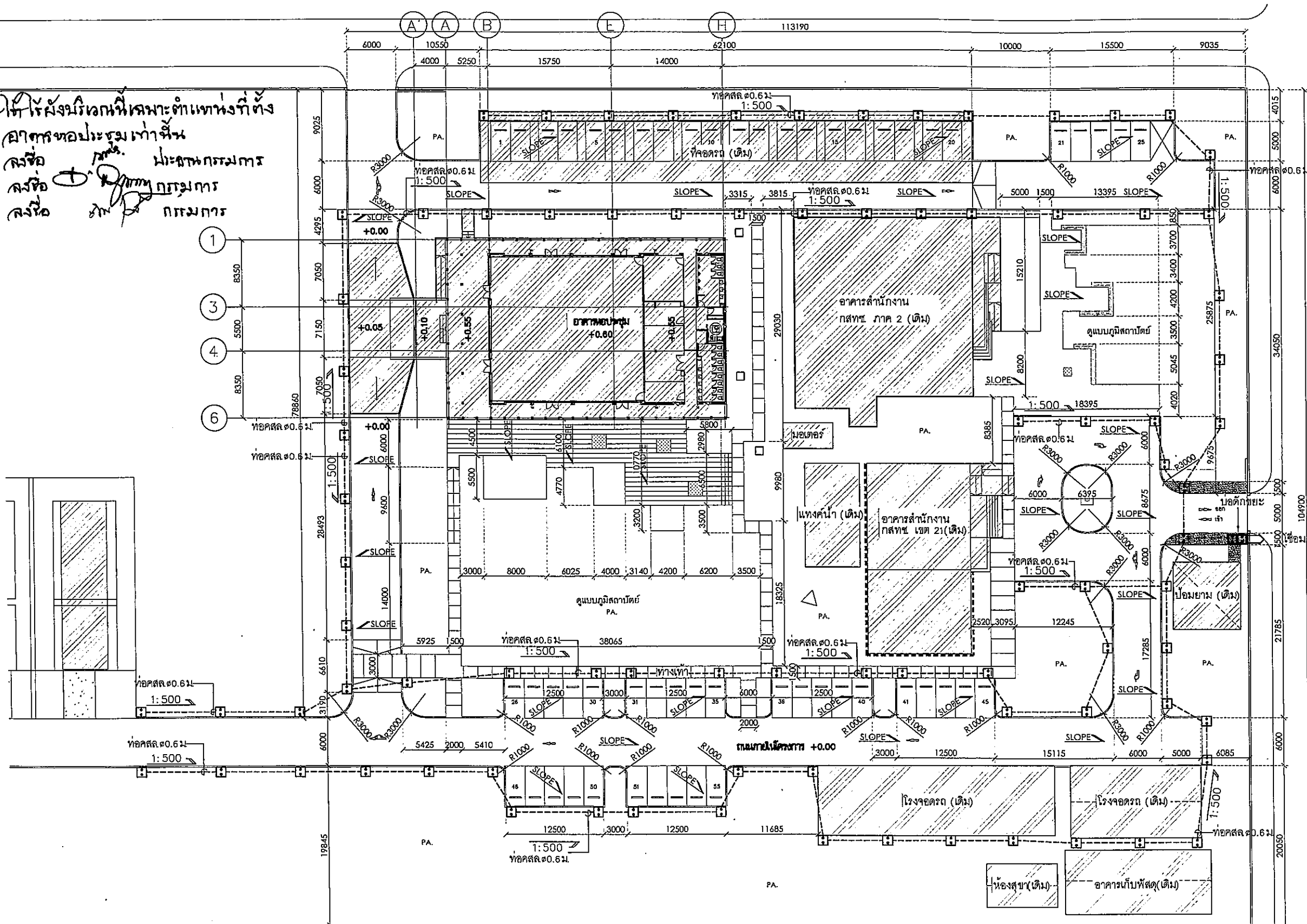


ผังบริเวณที่ดิน

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ผู้ว่าราชการ : พล.ต.อ.วิเชียร พงษ์พานิช	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 ม.ปิ่นเกล้า แขวง ปิ่นเกล้า เขต ปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10600	
บริษัท สหภาพชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชนวิสัย จำกัด FUSION COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 397 ซ. พหลโยธินซอย 25 แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10130 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : info@fusioncp.com.th www.fusioncp.com.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้ควบคุมโครงการ	PROJECT MANAGER
นิพนธ์ จันทนา	ร.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงษ์รพี สุทธิรักษ์	ร.ศ. 6943
ณัฐพร ทองดี	ร.ศ. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ร.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชวาล ชัย	ร.ศ. 149
วิมลพรรณ พิพัฒน์พร	ร.ศ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วิวัฒน์ แซ่ตั้ง	ร.ศ. 9570
วิศวกรเครื่องกลและปรับอากาศ	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ ลิ้มวิวัฒน์	ร.ศ. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ ลิ้มวิวัฒน์	ร.ศ. 57
ผู้ควบคุม กำกับช่าง	ร.ศ. 3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิชญะ วัฒนารัตน์	ร.ศ. 813
ชัยพร ไททอง	ร.ศ. 47008
อภินันท์ ชัยกุล	ร.ศ. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
1	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียงฝั่งถนนที่ดิน	
มาตราส่วน:	ขนาดเลขแบบ
ตรวจสอบ :	
อนุมัติ :	A1-03
วันที่ :	30 พฤศจิกายน 62
<small>Note: This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid line are to be worked from. Observances must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.</small>	
แนบภาค A3 มาตรการ เป็นไปตามแบบแสดง	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ให้วิศวกรตรวจสอบที่เฉพาะตำแหน่งที่ตั้ง  
อาคารหอประชุมเก่าขึ้น  
ลงชื่อ วิศวกร  
ลงชื่อ วิศวกร  
ลงชื่อ วิศวกร

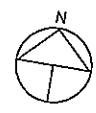


- = บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. หรือฝาปิด  
MANHOLE (MH.)
- = บ่อพักน้ำและดักขยะ ค.ส.ล. หรือฝาปิด และเชื่อมท่อเข้ากับ ระบบระบายน้ำทั้ง  
GARGAGE TRAP
- = ท่อลาดเชิง  
PIPE SLOPE
- = ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.  
REINFORCE CONCRETE PIPE (RCP.)

**หมายเหตุ**

- \* ตำแหน่งการติดตั้ง MANHOLE (MH, MH-C) ให้เป็นไปตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ ผู้รับเหมาต้องจัดทำแบบ SHOP DWG. เพื่อให้ช่างผู้ออกแบบ งานภูมิสถาปัตย์รับทราบและอนุมัติ อีกครั้งก่อนการติดตั้ง
- งานฐานราก, โครงสร้างบ่อต่างๆระบบระบายน้ำและฝาบ่อต่างๆ ให้ผู้รับจ้างประสานงานกับงานโครงสร้างและงานส่วนนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติ จากวิศวกรงานโครงสร้างหรือผู้ควบคุม (ก่อนการก่อสร้างและติดตั้ง)
- ระยะและระดับที่แสดงเป็นเพียงระยะและระดับโดยประมาณ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายก่อนการดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งเพื่อให้ระบบใช้งานได้สมบูรณ์
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบ ค่าระดับและตำแหน่งเชื่อมต่อท่อเข้ากับระบบระบายน้ำทั้ง-ของโครงการและ/หรือสาธารณะโดยละเอียดก่อนการก่อสร้างและติดตั้ง ท่อ, ระบบระบายน้ำพร้อมอุปกรณ์
- ให้ติดตั้งข้อต่ออ่อน (Flexible Connector) ที่ท่อทุกจุดในตำแหน่งที่มี อัตราการทรุดตัวของงานโครงสร้างไม่เท่ากัน เช่น ท่อจากภายในอาคารเดินออกสู่ภายนอกอาคารเพื่อ บ่อพักน้ำทิ้งและน้ำเสีย

ผังบริเวณรวม  
มาตราส่วน 1:500

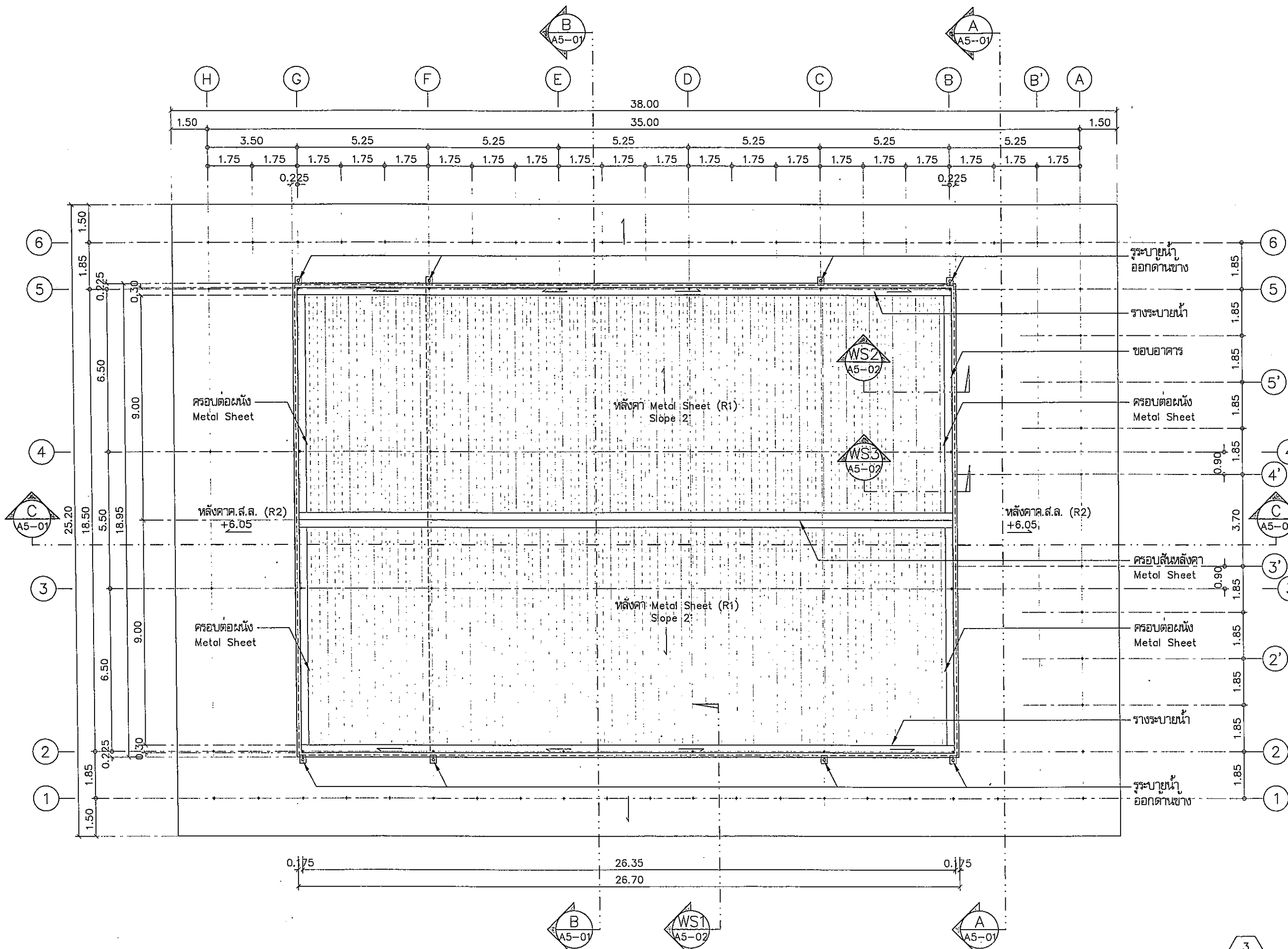


โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ผู้จัดทำ: วิศวกร ภูมิสถาปัตย์	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 16 ต.สาธิต อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000	
บริษัท สหภาพวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม จำกัด FUSION CONSULTANTS ARCHITECT CO., LTD. 397 ซ. นวมินทร์ซอย 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10150 โทร : +66 2 480 4740 54 โทรสาร : +66 2 480 4742 E-mail : arch@fusionconsultants.co.th www.fusion.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
วิวัฒน์ ชัยชิตาชน	ผ.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พชรกร ศุภนิภา	ภ.ศ. 8943
ณัฐยา ยอดมณี	ภ.ศ. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ภ.ศ. 14827
ผู้ทำภูมิสถาปัตย์	LANDSCAPE DESIGNER
จันนิช ชิง	ภ.ศ. 149
กนกพราน พิทยมงคล	ภ.ศ. 301
วิศวกรโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วัฒน์ แสงศรี	ผ.ศ. 9670
วิศวกรสุขอนามัย	SANITARY ENGINEER
ว.ศ.สาธิต พิทยณี	ผ.ศ. 1504
บริษัท สหภาพวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม จำกัด FUSION CONSULTANTS ARCHITECT CO., LTD. 397 ซ. นวมินทร์ซอย 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10150 โทร : +66 2-2392-5378-8 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิทย์กุล	ผ.ศ. 578
วิศวกรสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิทย์กุล	ผ.ศ. 57
สุภาวดี แก้วพินิจ	ผ.ศ. 3880
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิชชากร ชัยชิตาชน	ภ.ศ. 613
ชินพร ไททฤ	ภ.ศ. 47006
ณวัฒน์ ชัยม	ภ.ศ. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
1	รับ/เขียน
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECTS CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
ผังบริเวณรวม	
มาตรฐาน	รวมเลขแบบ
ตรวจสอบ :	A2-01
อนุมัติ :	
วันที่ :	30 พฤษภาคม 62
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only licensed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.	



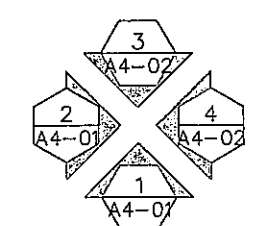






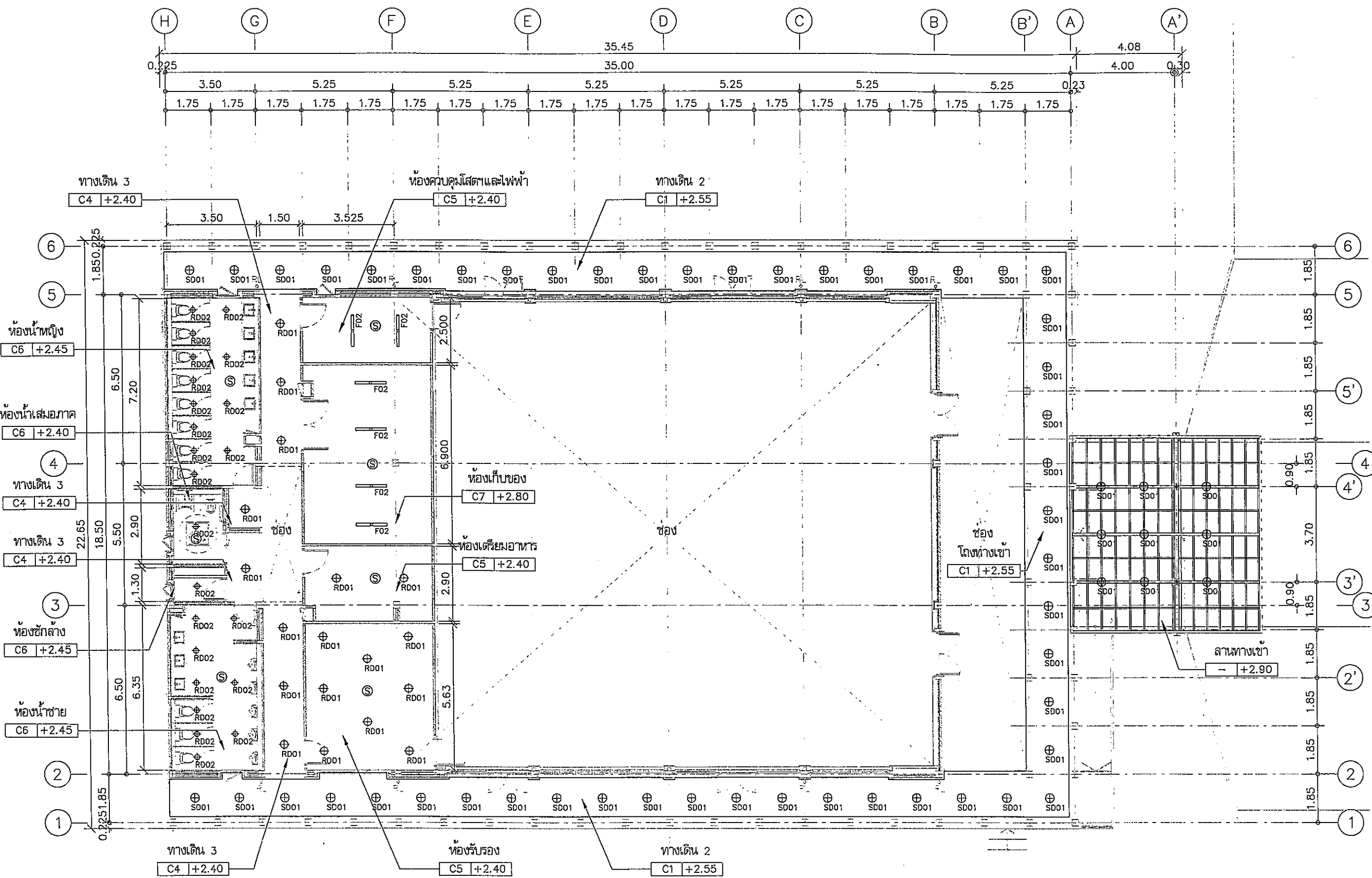
หมายเหตุ :  
 ระบายน้ำออกด้านข้าง ท่อสแตนเลสขนาด  $\phi$  4" ดูแบบขยายการติดตั้งหน้า A5-03  
 รางระบายน้ำ : แกนสแตนเลสหนา 1.5 มม. พัดตามแบบ

ขนาดส่วน 1:150  
 แปลงหลังคา  
 11/11/2564



โครงการ PROJECT	
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ผู้จ้างงาน : กสทช. อเนก ขอบเขต	
เจ้าของโครงการ OWNER	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 ต.ตาคลี อ.เมือง นครสวรรค์ 60000	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาวุโสศิลป์ จำกัด ARSUNIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. งามเมืองสมัย 25 แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10150 โทร : +66 2 490 4743 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsunip.co.th www.arsunip.co.th	
ผู้ออกแบบ DESIGN TEAM	ผู้จัดการโครงการ PROJECT MANAGER
วิวัฒน์ ชัยคตพนา	ส.ศ. 1453
สถาปนิก ARCHITECT	พวงกร ตูมภิบาล น.ศ. 6943
ณัฐยา หอมดี น.ศ. 4549	ทศศิรินทร์ เพรชวทอง น.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก LANDSCAPE DESIGNER	ชินนิต ชิง น.ศ.149
กมลพรพรน พิศมณฑล น.ศ.301	
วิศวกรโครงสร้าง STRUCTURAL ENGINEER	วิวัฒน์ แซ่ตั้ง น.ศ.9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	รศ.ดร.สุวิทย์ พิณนที น.ศ.1504
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/55 ซอยวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5373-5 โทรสาร 0-2392-2941 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอากาศ MECHANICAL ENGINEER	สุภัทรา สันติวงษ์ น.ศ.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง SANITARY ENGINEER	สุภัทรา สันติวงษ์ น.ศ.578
วิศวกรระบบไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER	พิชญะ จักรบุญมี น.ศ.813
ชัยพร ใจมงคล น.ศ.47006	อภิลักษณ์ ชัยผล น.ศ.45996
รายการแก้ไข REVISIONS	ครั้งที่ รายละเอียด วันที่
KEY PLAN	
รหัสโครงการ PROJECT'S CODE	1811AR
แบบแปลน DRAWING TITLE	แปลงหลังคา
มาตรฐาน: หมายเหตุ	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ : A3-03	
อนุมัติ : 30 พฤศจิกายน 62	
Note This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only fixed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding. มาตรฐาน A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแปลน	



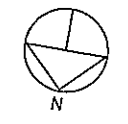


- สัญลักษณ์ รายละเอียด**
- ⊕ RD01 โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED ชั่ว E27
  - ⊕ RD02 โคมไฟฝังฝ้าเพดาน LED ชั่ว E27
  - ⊕ RD03 โคมไฟฝังฝ้าเพดานปรับมุมได้ LED
  - ⊕ RD04 โคมไฟฝังฝ้าเพดานปรับมุมได้ LED
  - ⊕ SD01 โคมไฟติดลอย LED ชั่ว E27




- สัญลักษณ์ รายละเอียด**
- ⊕ SD02 โคมไฟติดลอย LED แบบปรับมุม
  - F02 โคม BARE TYPE
  - FLO1 โคม FLOOD LIGHT LED
  - ⊙ SMOKE DETECTOR

หมายเหตุ : ขนาดวัดตัดจากงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

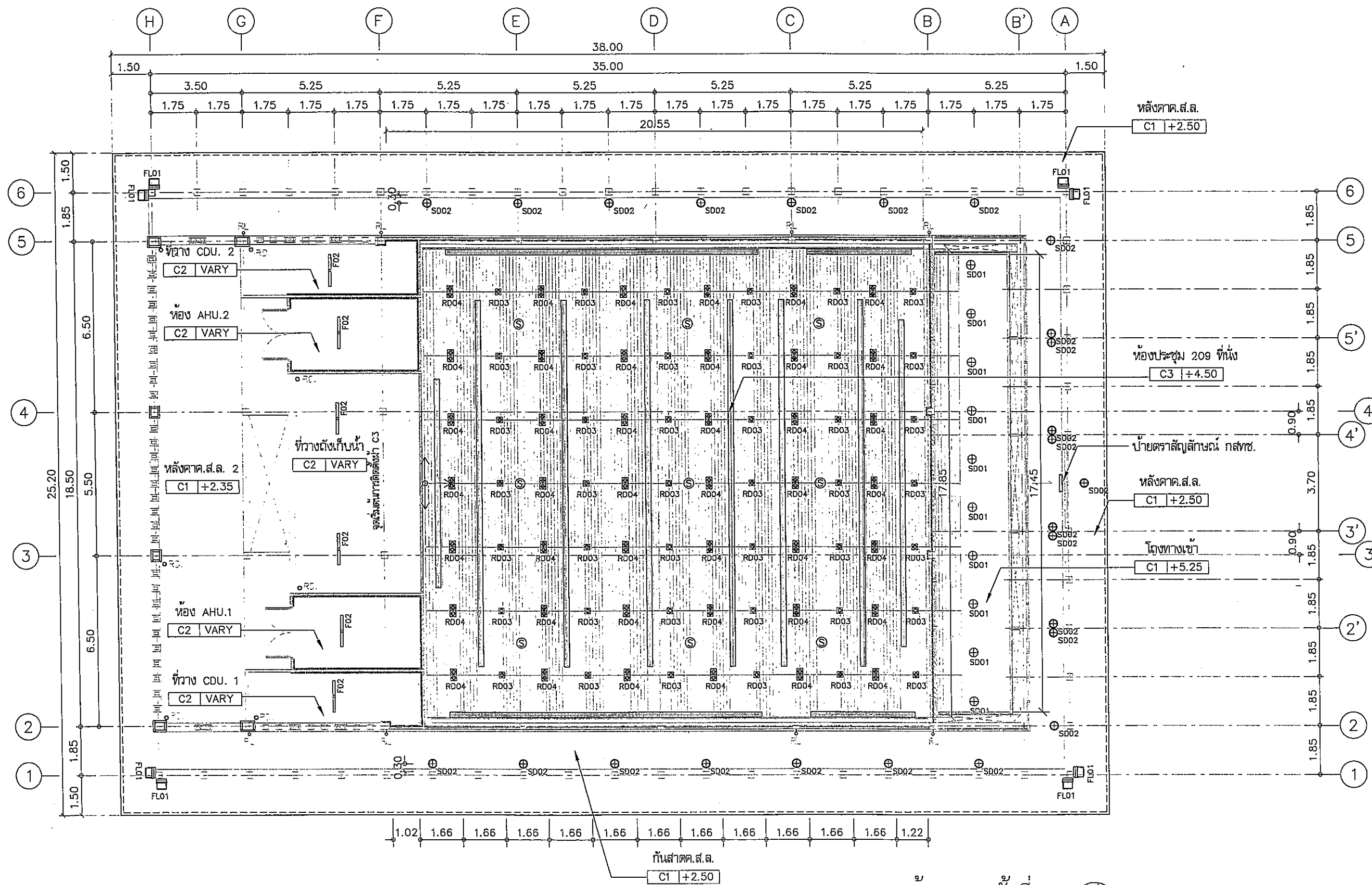
แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 1  
 1:150



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาต 2	
ผู้พัฒนา : บริษัท อเนกมัย ขนอมภัณฑ์	
 กสทช.	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาต 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 19 ต.พนา อ.เมือง ขอนแก่น 40000	
	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศัยศิลป์ จำกัด ARONSUP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อนุสรณ์ใหญ่ 25 แขวงสามยุค เขตปทุมธานี กทม. 10110 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@aronsup.co.th www.aronsup.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
วิวัฒน์ ชัยภาพ	วิ-สท. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พชร ฐิติภิกษา	ท-สท. 6943
ณัฐยา หอขันธ์	ท-สท. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ท-สท. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชชิต ชัย	ท-สท.149
กมลพรชน พิทยังมงคล	ท-สท.301
วิศวกรระบบโครงสร้าง	STRUCTURAL ENGINEER
วิวัฒน์ ชัยภาพ	วิ-สท.9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
วิ.ศ.สัมพันธ์ พิภพศรี	วิ.1504
	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลตันท์ จำกัด เลขที่ 25 ซอยสุขุมวิท 25 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-3375-8 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุภัท วัฒนวิทย์กุล	ท.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุภัท วัฒนวิทย์กุล	ท.87
สุเมธ งามเกษม	ท.3690
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิชิต ชัยชาญฉิม	ท.ท.613
ชัยพร ไทมงคล	ท.ท.47008
ธนาสิทธิ์ ช่อผล	ท.ท.49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
1	รวมแก้ไข
2	แก้ไข
3	แก้ไข
4	แก้ไข
5	แก้ไข
6	แก้ไข
7	แก้ไข
8	แก้ไข
9	แก้ไข
10	แก้ไข
11	แก้ไข
12	แก้ไข
13	แก้ไข
14	แก้ไข
15	แก้ไข
16	แก้ไข
17	แก้ไข
18	แก้ไข
19	แก้ไข
20	แก้ไข
21	แก้ไข
22	แก้ไข
23	แก้ไข
24	แก้ไข
25	แก้ไข
26	แก้ไข
27	แก้ไข
28	แก้ไข
29	แก้ไข
30	แก้ไข
31	แก้ไข
32	แก้ไข
33	แก้ไข
34	แก้ไข
35	แก้ไข
36	แก้ไข
37	แก้ไข
38	แก้ไข
39	แก้ไข
40	แก้ไข
41	แก้ไข
42	แก้ไข
43	แก้ไข
44	แก้ไข
45	แก้ไข
46	แก้ไข
47	แก้ไข
48	แก้ไข
49	แก้ไข
50	แก้ไข
51	แก้ไข
52	แก้ไข
53	แก้ไข
54	แก้ไข
55	แก้ไข
56	แก้ไข
57	แก้ไข
58	แก้ไข
59	แก้ไข
60	แก้ไข
61	แก้ไข
62	แก้ไข
63	แก้ไข
64	แก้ไข
65	แก้ไข
66	แก้ไข
67	แก้ไข
68	แก้ไข
69	แก้ไข
70	แก้ไข
71	แก้ไข
72	แก้ไข
73	แก้ไข
74	แก้ไข
75	แก้ไข
76	แก้ไข
77	แก้ไข
78	แก้ไข
79	แก้ไข
80	แก้ไข
81	แก้ไข
82	แก้ไข
83	แก้ไข
84	แก้ไข
85	แก้ไข
86	แก้ไข
87	แก้ไข
88	แก้ไข
89	แก้ไข
90	แก้ไข
91	แก้ไข
92	แก้ไข
93	แก้ไข
94	แก้ไข
95	แก้ไข
96	แก้ไข
97	แก้ไข
98	แก้ไข
99	แก้ไข
100	แก้ไข




แบบแปลน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน



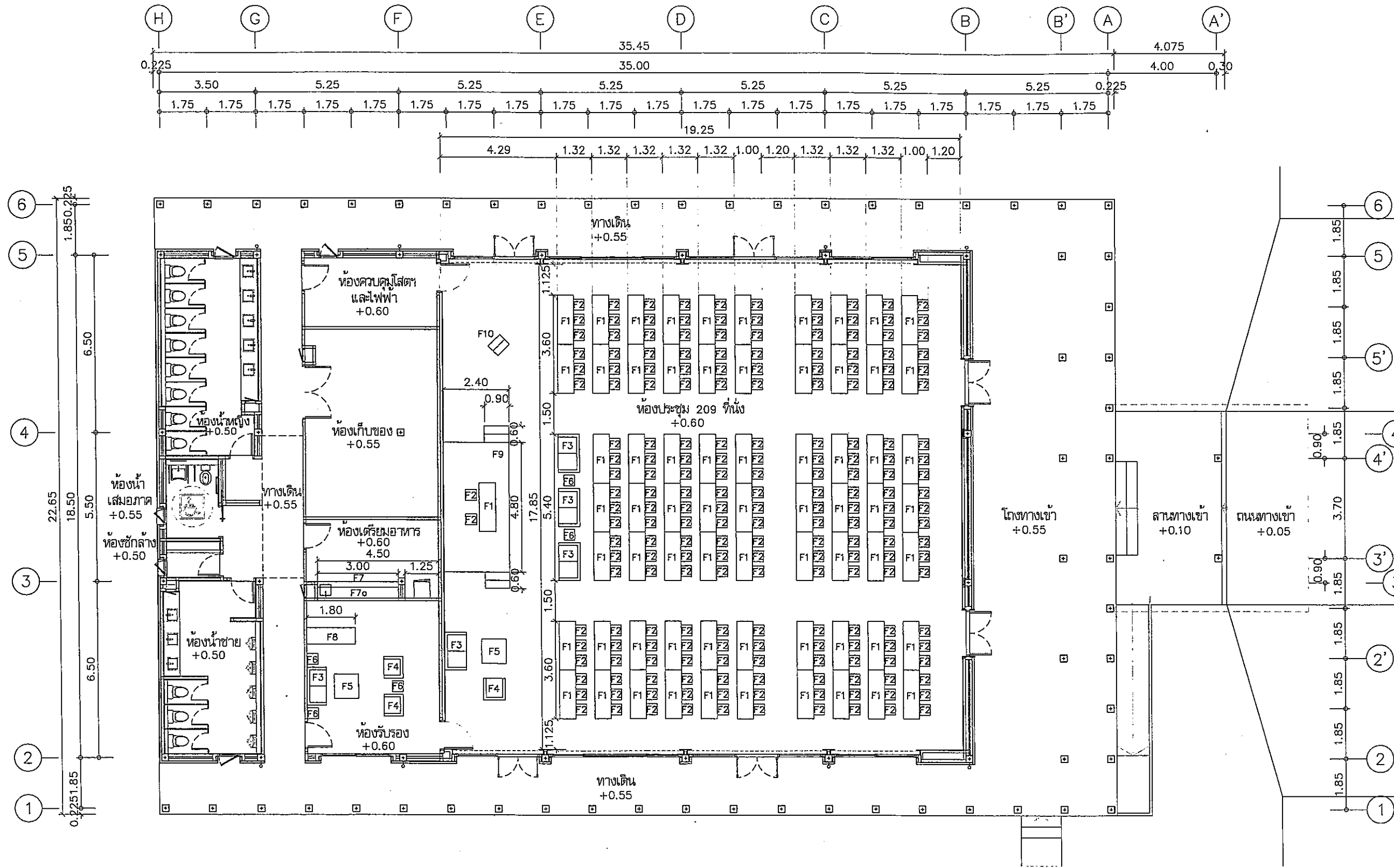
**แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 2**  
 มาตรฐาน 1:150

- หมายเหตุ :
- แสดงแนวบัวหยดน้ำ ร่องปูนขนาด กว้าง 1.5 x ลึก 1 ซม.
  - บริเวณฝ้าเพดานต.ส.ล. โซนผิว (C1) ให้ทำ Shop Drawing เส้นแนวทางการเดินท่องานระบบทั้งหมด ให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
  - บริเวณฝ้าเพดาน (C3) ให้ทำ Shop Drawing แสดงตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟและงานระบบที่เกี่ยวข้อง ให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

*Handwritten signatures and initials:*  
 rmmg. *[Signature]* *[Signature]*

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : คลอง 5 เมือง ขอนแก่น	
 <b>กสทช.</b>	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
หมู่ที่ : 34 หมู่ที่ 19 คลอง 5 เมือง ขอนแก่น 40000	
 <b>ARCONSIP COMMUNITY &amp; ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.</b>	
387 ซ. ธรรมราชวิถี 25 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10150 โทร : +66 2 460 4748 54 โทรสาร : +66 2 460 4742 E-mail : arcon@arconsip.co.th www.arconsip.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
พินิจสิน จักพาท	พ.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์พร ตูมสิริภษา	พ.ศ. 6943
ณัฐยา พงษ์	พ.ศ. 4549
กิตติคุณ เพ็ชรทอง	พ.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชฉัตร ชัง	พ.ศ. 1149
พิมพ์พรรณ พิมพ์ทอง	พ.ศ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	พ.ศ. 9670
วิศวกรควบคุมระบบวิศวกรรม	
รศ.ดร.สาวิตรี พิมพ์ศรี	พ.ศ. 1504
 <b>FUSION CONSULTANTS</b>	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลตันท์ จำกัด 81/25 500/1011 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2382-5375-6 โทรสาร 0-2382-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ สันติวงษ์กุล	พ.ศ. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ สันติวงษ์กุล	พ.ศ. 87
สุพรรณ นกประสิทธิ์	พ.ศ. 3880
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษยา จักรพงษ์วัฒน์	พ.ศ. 613
ชัยพร โทษกุล	พ.ศ. 47006
ชนสิทธิ์ ช่อผล	พ.ศ. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 2	
มาตรฐาน	1:150
ขนาดแผ่นแบบ	A3-05
ตรวจสอบ :	
อนุมัติ :	
วันที่	30 พฤศจิกายน 62
<small>Note</small> This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid base are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding. แบบขนาด A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง	





โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : อาคาร ๑.๑๑๑๑ อาคาร ๑	
 กสทช.	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุกระจายเสียง และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 19 คลอง ๑.๑๑๑๑ เขตหลักสี่ ๑๐๑๐๐	
 บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชนิสป จำกัด ANOMSLP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. วนิชย์รังสรรค์ 25 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@anomslp.co.th www.anomslp.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
นักเขียน ธีรภัทราภา	ร.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์กร สุขภักดิ์	ร.ศ. 6943
ณัฐยา ทองดี	ร.ศ. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ร.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชินนิต ชิง	ร.ศ. 1149
ธีรภัทราภา ธีรภัทราภา	ร.ศ. 301
วิศวกรโครงสร้าง	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ร.ศ. 9670
วิศวกรระบบปรับอากาศ	MECHANICAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ร.ศ. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุภัทรา ธีรภัทราภา	ร.ศ. 87
สุภาวรา แก้วประสิทธิ์	ร.ศ. 3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษณุ รุ่งทราวัฒน์	ร.ศ. 613
ชัยพร ไชยกุล	ร.ศ. 47006
ธเนศ ธีรภัทราภา	ร.ศ. 49995
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
1	รับ/เขียน/แก้ไข

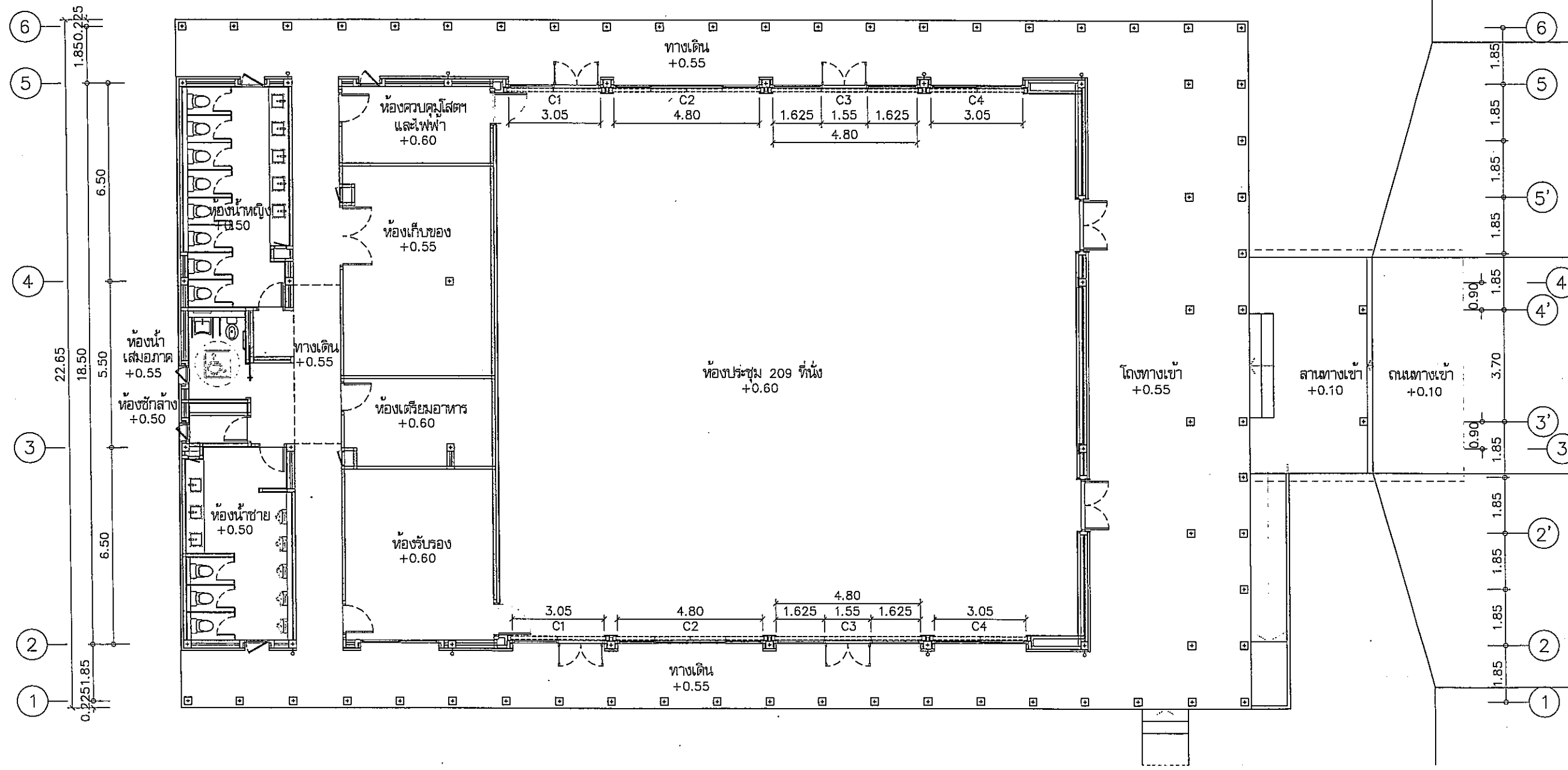
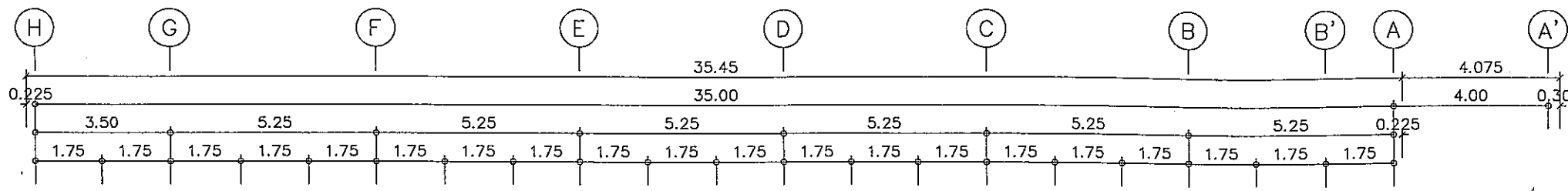
รายการครุภัณฑ์					
รหัส	รายละเอียด	จำนวน	รหัส	รายละเอียด	จำนวน
F1	โต๊ะประชุม ปิดผิวลามิเนต สายไม้ แบบพับได้ มีล้อเลื่อน ยาว 1.80 ม.	68	F8	โต๊ะวางของ ปิดผิวลามิเนต สายไม้ ลึก 0.60 ม.สูง 0.73 ม. ยาว 1.80 ม.	1
F2	เก้าอี้ประชุม ปิดผิวลามิเนตสายไม้ ซ้อนพับได้	203	F9	เวทีสำเร็จรูปสูง 0.60 ม. และบันไดกว้าง 0.90 ม. 2 ข้าง	1
F3	โซฟาหนังเทียมสีดำ 2 ที่นั่ง	5	F10	โไฟเตียม ปิดผิวลามิเนต สายไม้	1
F4	โซฟาหนังเทียมสีดำ 1 ที่นั่ง	3			
F5	โต๊ะกลาง ไม้พาดโครงปิดลามิเนต สายไม้	2			
F6	โต๊ะข้าง ไม้พาดโครงปิดลามิเนต สายไม้	5			
F7	ชุดเตรียมอาหาร พร้อมอ่างล้างจาน 1 หลุม	1			
F7a	ตู้ใส่ของติดผนัง	1			

แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ 1  
 มาตรฐาน 1:150

มงคลการการกรรกรรกร  
 ปรึกษา  
 ปรึกษา  
 ปรึกษา

ปรึกษา  
 ปรึกษา  
 ปรึกษา

KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ 1	
มาตรฐาน:	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	
อนุมัติ :	A3-07
วันที่ :	30 พฤษภาคม ๒2
<small>Note</small> <small>This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only square dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.</small>	
แบบมาตรฐาน A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง	



โครงการ PROJECT  
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง  
สำนักงาน กสทช. ภาค 2

ผู้ว่าราชการฯ : พล.ต.อ.วิเชียร พงษ์พานิช

กสทช.

เจ้าของโครงการ OWNER  
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2  
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 คลอง 8.เมือง ขอนแก่น 40000

บริษัท สถาปัตย์ชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาคิคมศิลป์ จำกัด  
ARSO&SP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD.  
397 ซ. เจริญวงษ์ใหญ่ 25 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150  
โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742  
อีเมล : arch@arsoandsp.co.th www.arsoandsp.co.th

ผู้ออกแบบ DESIGN TEAM  
ผู้จัดการโครงการ PROJECT MANAGER  
วิวัฒน์ ชัยภาพภากร 1453  
สถาปนิก ARCHITECT  
พงษ์กร ตูมพิศภา 6943  
ณัฐนิชา ทองดี 4549  
กิตติคุณ เพชรทอง 14827

ภูมิสถาปนิก LANDSCAPE DESIGNER  
ชินนิต ชัย 149  
พิมพ์พรรณ พิมพ์มงคล 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา STRUCTURAL ENGINEER  
วสันต์ แสงศรี 19670

วิศวกรผู้ตรวจสอนแบบโครงสร้าง  
รศ.ดร.สาธิต ศิมณศรี 1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนสตรัคชั่น จำกัด  
81/25 ซอยวิเศษ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110  
โทรศัพท์ 0-2392-5375-8 โทรสาร 0-2392-2841  
E-mail : fusion@fusionconstruction.co.th

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร MECHANICAL ENGINEER  
สุวิทย์ สันติวิทย์กุล 1578

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง SANITARY ENGINEER  
สุวิทย์ สันติวิทย์กุล 1587  
คุณอรุณ นานะสิงห์ 3890

วิศวกรระบบไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER  
พิชญะ ชัยภักดิ์ 1513  
ชัยพร โทบทู 47006  
ชนันต์ ช่อผล 49996

รายการแก้ไข REVISIONS  
ครั้งที่ รายละเอียด วันที่

KEY PLAN

รหัสโครงการ PROJECT'S CODE  
1811AR

แบบแสดง DRAWING TITLE  
แปลนตำแหน่งฝ้างาน  
ชั้นที่ 1

มาตราส่วน: 1:150

ขนาดแผ่น: A3-08

วันที่: 30 พฤษภาคม 62

Notes  
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. City Block dimensions and grid base are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.

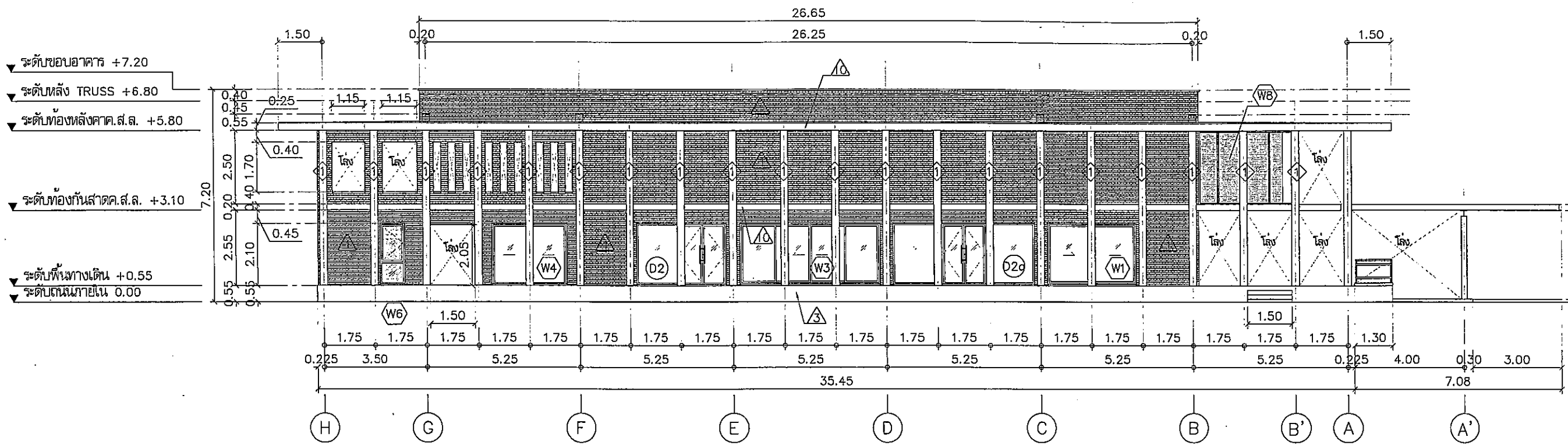
แบบแปลน A3 มาตรฐาน เป็นแบบแสดง

รายการฝ้างาน			
รหัส	รายละเอียด	การแบ่งผ้า	จำนวน
C1	ช่องประตู กว้าง 3.05 x สูง 2.05	2	2
C2	ช่องหน้าต่าง กว้าง 4.80 x สูง 2.05	4	2
C3	ช่องประตู กว้าง 4.80 x สูง 2.05	3	2
C4	ช่องหน้าต่าง กว้าง 3.05 x สูง 2.05	2	2

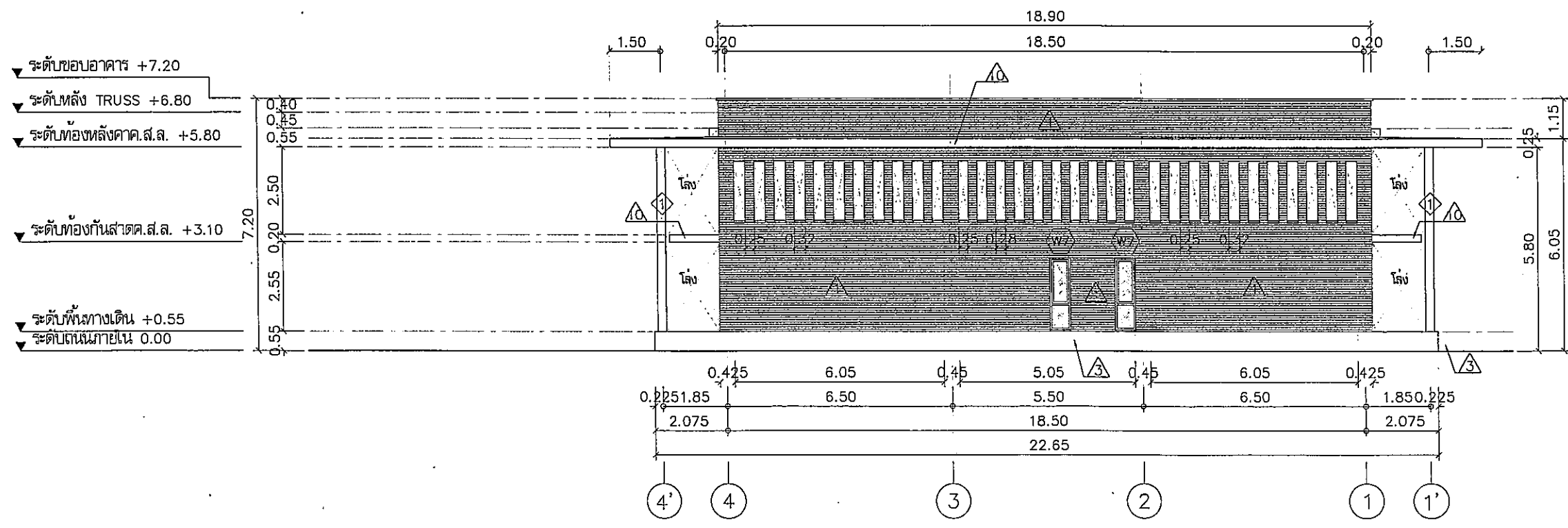
หมายเหตุ : ฝ้างานระบบใช้ชนิด (PVC สีดำ) พร้อมผ้า BLACKOUT ชนิดทึบแสง 100%  
ให้เนื้อผ้าด้านข้าง ข้างละ 5 ซม. ด้านบน 15 ซม. จากช่องประตู-หน้าต่าง

แปลนตำแหน่งฝ้างานชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:150

ม.ล. กิจการงานการฝ้างาน  
ม.ล. ประสานกรรมการ  
ม.ล. กรรมการ  
ม.ล. กรรมการ



รูปด้าน 1  
 1  
 A4-01  
 1:150

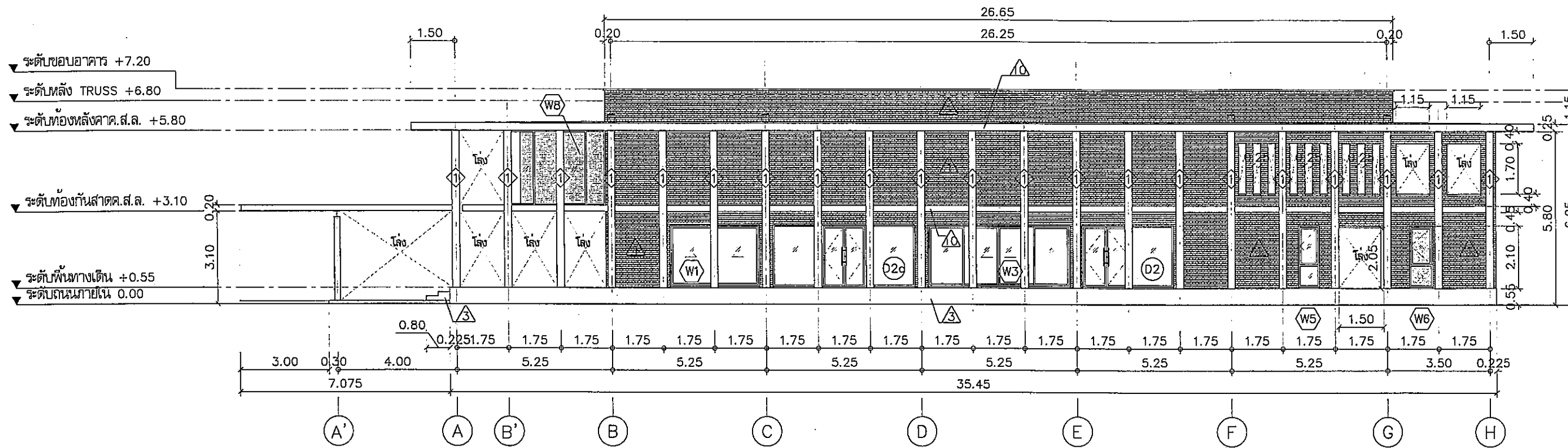


รูปด้าน 2  
 2  
 A4-01  
 1:150

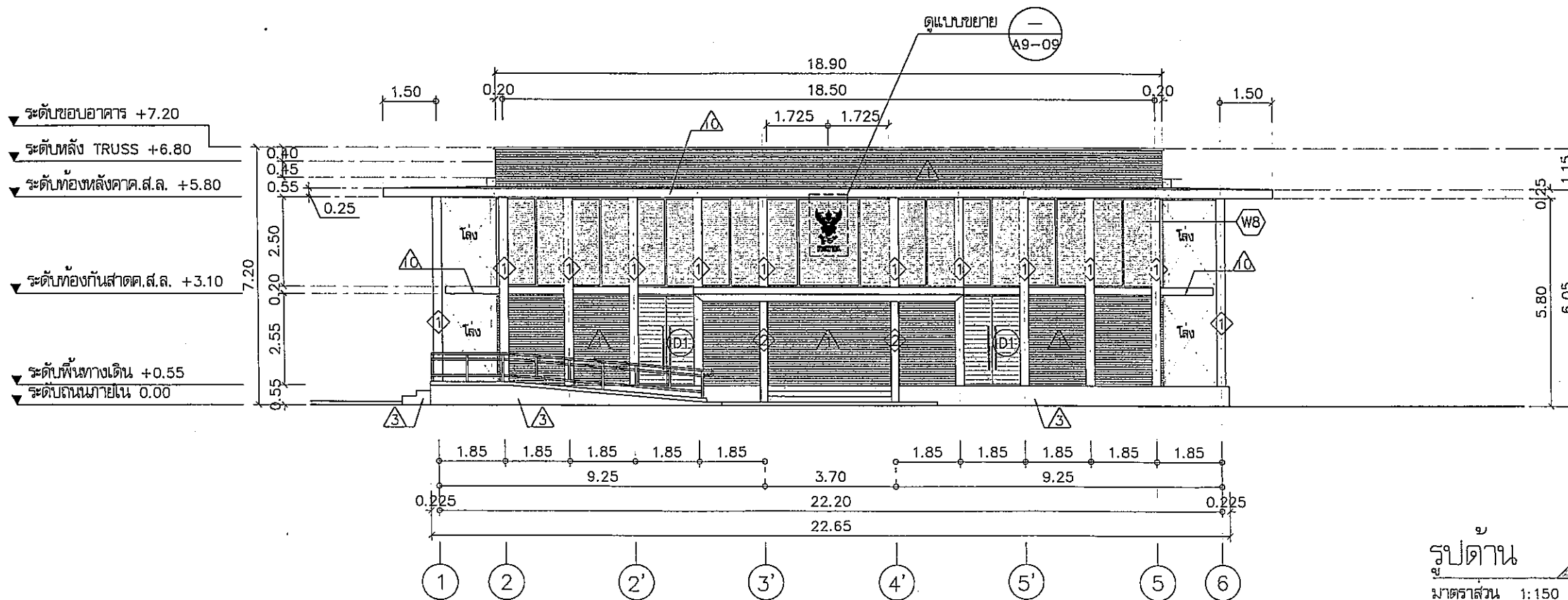
Handwritten signatures and initials: rams, D, Jimmy, and Jm D.

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : คลอง คลอง แขวงบาง	
 กสทช.	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 คลอง คลอง แขวงบาง 40000	
 บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศัยศิลป์ จำกัด ARSASUL COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 397 ซ. ชานเมืองรังสิต 25 แขวงบางเขน กรุงเทพมหานคร 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsasul.com.th www.arsasul.com.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
วิวัฒน์ ชัยพรหม	วิ.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พชร หุสขิมา	ท.ศ. 6943
ณัฐภา ขอนันต์	ท.ศ. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ท.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชินันต์ ชัย	ท.ศ.149
วิมลพรรณ พิณมงคล	ท.ศ.301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ร.ศ.9870
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
ว.ศ.สาธิต พิภพศรี	ว.ศ.1504
 บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 8/25 ซอยวิเศษ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุภัท สันติวิมลกุล	ว.ศ.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
สุภัท สันติวิมลกุล	ว.ศ.87
สุภาวาท แก้วประสิทธิ์	ว.ศ.3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิชญะ ชัยภานุวัฒน์	ว.ศ.613
ชัยพร โทษกุล	ว.ศ.47006
ธณินท์ ชัยผล	ว.ศ.49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
รูปด้าน 1, 2	
มาตรฐาน:	ท.ศ.เลขแบบ
ครั้งที่:	
อนุมัติ:	A4-01
วันที่:	30 พฤศจิกายน 62
Note: This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only fixed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding. หมายเหตุ A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง	





รูปด้าน 3  
 มาตรฐาน 1:150 A4-02

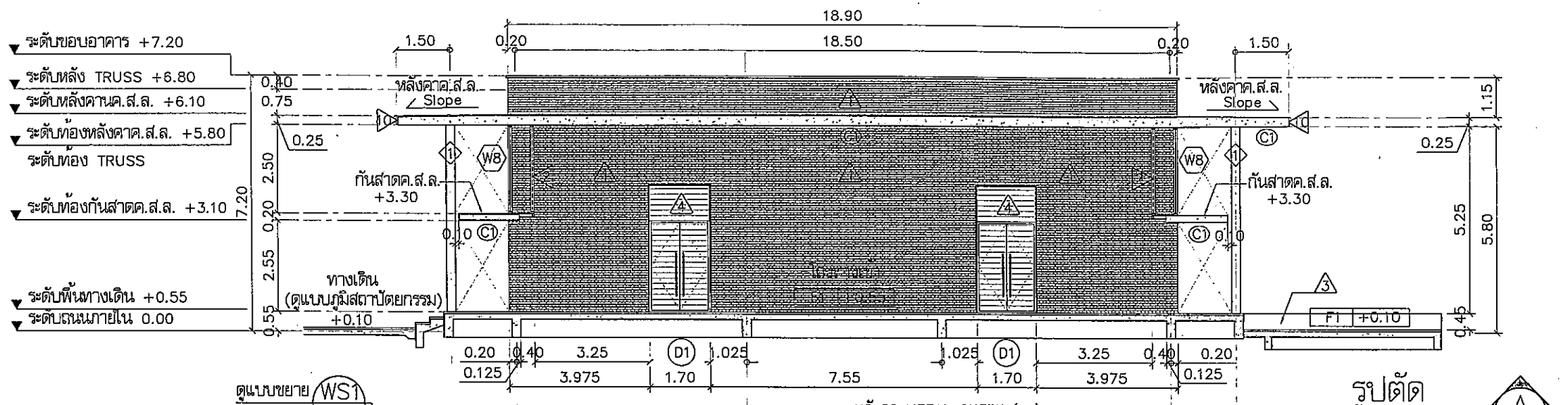


รูปด้าน 4  
 มาตรฐาน 1:150 A4-02

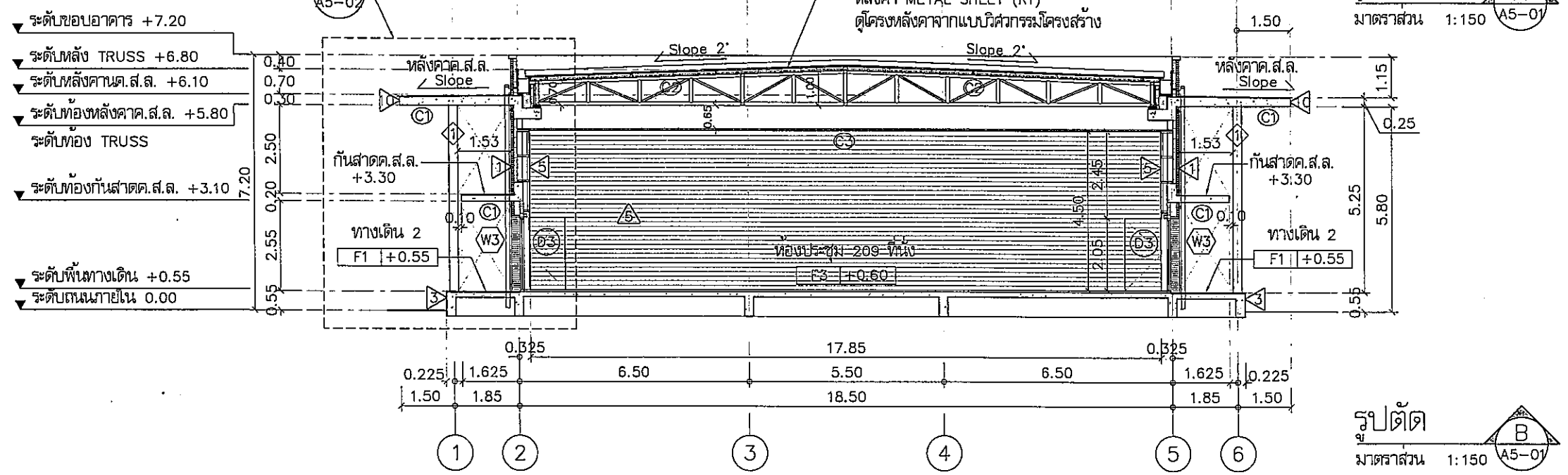
Handwritten signature and initials: *ans. J. Janying, Mr D*

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ผู้รับจ้าง : บริษัท อเนก บจก	
 กสทช.	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 19 คลอง 5 ถนนสุขุมวิท 40000	
 บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศัยศิลป์ จำกัด ARSOLUP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. งามวงศ์มาลัย 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10150 โทร : +66 2 480 4748 54 โทรสาร : +66 2 480 4742 อีเมล : arch@arsolup.co.th www.arsolup.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
นิพนธ์ ชัยกษัตรา	ศ-ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์ ฐิติภัก	ภ-ศ. 6943
ณัฐยา หอนัน	ภ-ศ. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ภ-ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชเชษฐ์	ภ-ศ.149
กมลทิพรณ พิชญมงคล	ภ-ศ.301
วิศวกรควบคุมช่างเขียน	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	พ.5670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
ว.ศ.สาธิต พิรมนตรี	ว.1504
 บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/25 ซอยวิภาวดีรังสิต ถนนพหลโยธิน 4 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2382-6375-8 โทรสาร 0-2382-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุภัทร สันติวิมลกุล	ท.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุภัทร สันติวิมลกุล	ท.67
สุเชษฐ แก้วประเสริฐ	ท.3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิชญะ จักรยาพันธ์	ท.613
ชัยพร โทษะ	ท.47006
ธมลรัตน์ ชัยเขต	ท.49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
1	รับ/เดือน
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
รูปด้าน 3 , 4	
มาตรฐาน	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	
อนุมัติ :	A4-02
วันที่ :	30 พฤษภาคม 62
Note The Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only fixed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding. แบบแสดง A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง	

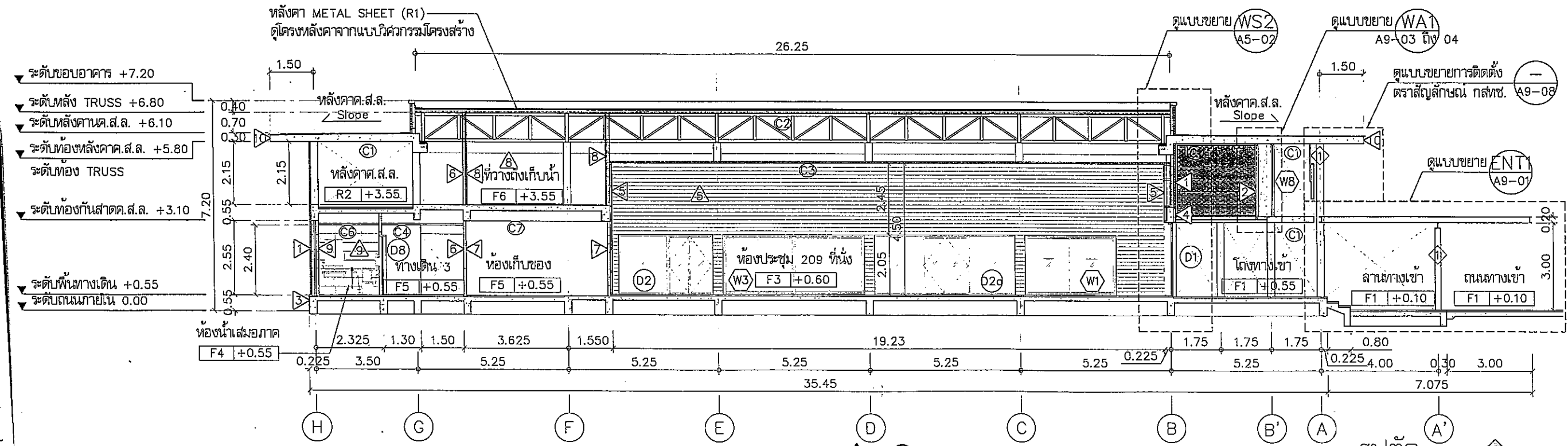




รูปตัด A  
มาตราส่วน 1:150



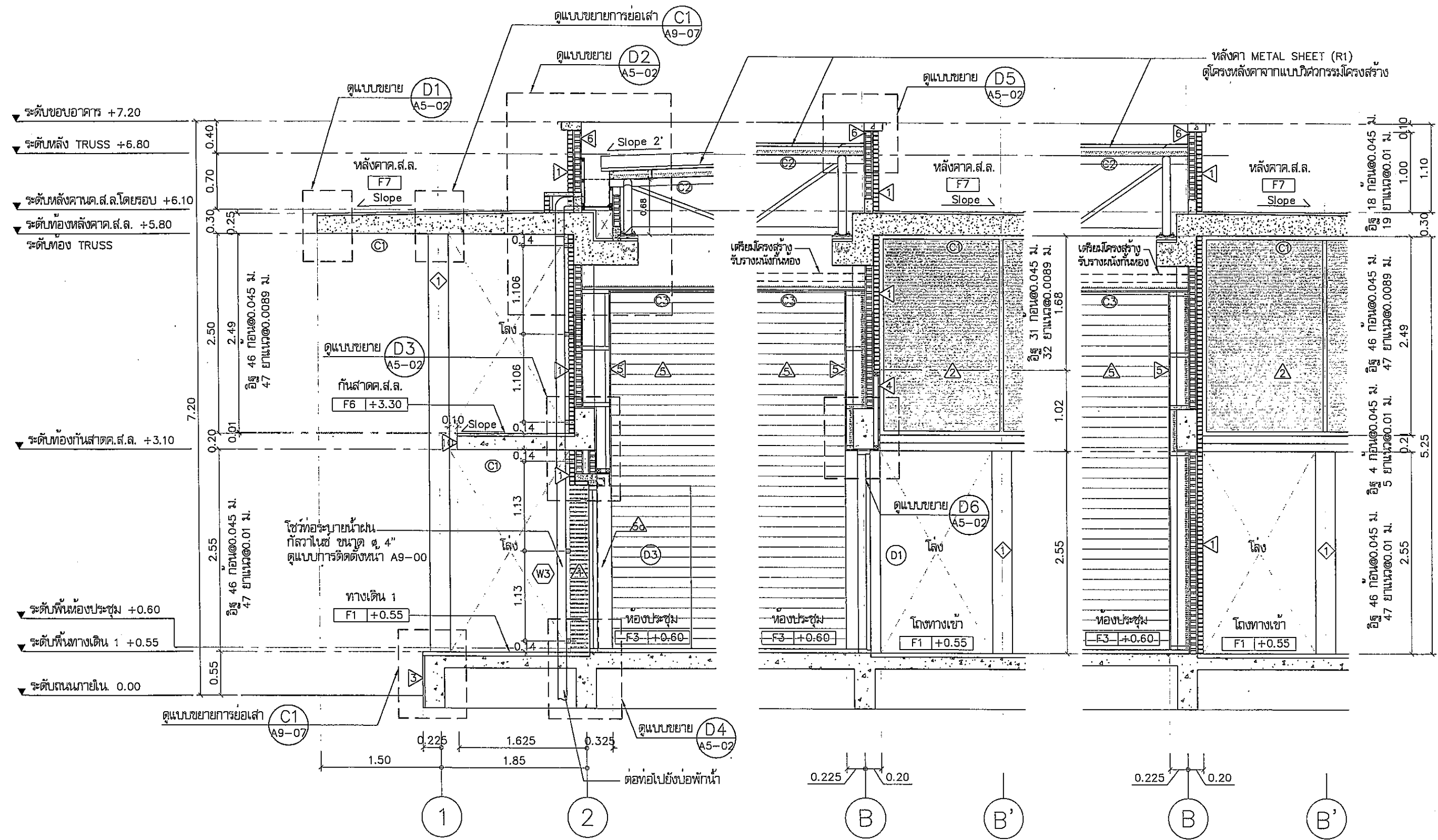
รูปตัด B  
มาตราส่วน 1:150



รูปตัด C  
มาตราส่วน 1:150

Handwritten signatures and initials at the bottom of the drawing.

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : คลอง 5 เมือง ขอนแก่น	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 19 คลอง 5 เมือง ขอนแก่น 40000	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศัยศิลป์ จำกัด ARSOMSLIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อารามรังสี 25 แขวงท่าคันโท เขตเมืองเก่า กทม. 10150 โทร : +66 2 460 4748 54 โทรสาร : +66 2 460 4742 อีเมล : arse@arsomslip.com.th www.arsomslip.com	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
นิวัฒน์ ชัยคณา	ผ.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พชรกร ตันภักษา	ภ.ศ. 6943
ณัฐมา ทองดี	ภ.ศ. 4549
กิตติคุณ เพ็ชรทอง	ภ.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชินนิต ชัง	ภ.ศ.149
พิเชษฐพรน พิเชษมงคล	ภ.ศ.301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ผ.ศ.6670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
ศ.ศ.สาวิตรี พิณนศรี	ท.ป.1504
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/95 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.com.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิทย์กุล	ท.ป.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิทย์กุล	ท.ป.67
ศุภอรท แก้วประสิทธิ์	ท.ป.3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิเชษฐ ชัยภานุวัฒน์	ท.ป.613
ชัยพร โพนภัก	ท.ป.47006
ธนาวัฒน์ ช่อผล	ท.ป.49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
1	รายละเอียด
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
รูปตัด A-A, B-B, C-C	
มาตรฐาน:	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	
อนุมัติ :	A5-01
วันที่ :	30 พฤศจิกายน 62
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only fixed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
ขนาดหน้า A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง	



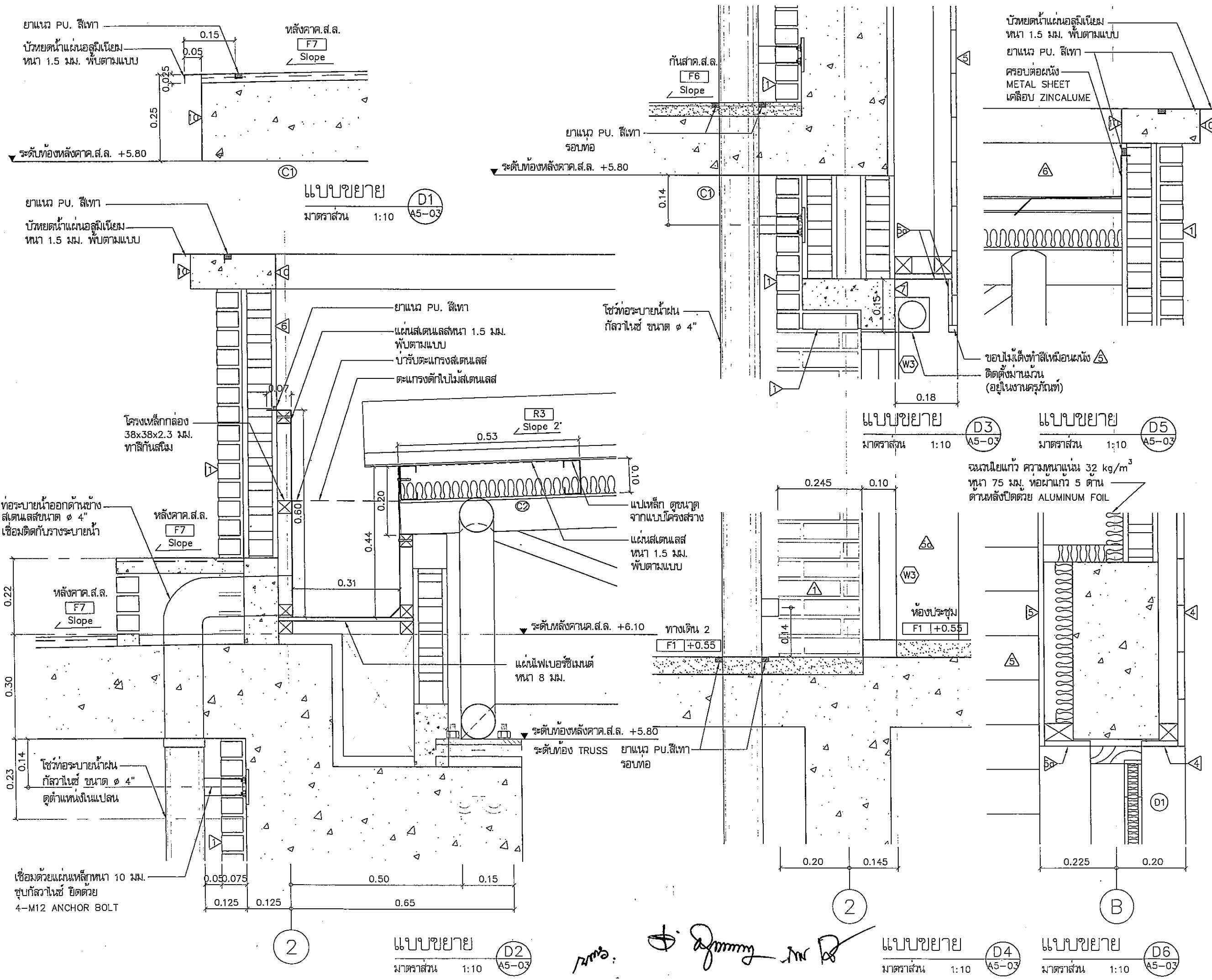
รูปตัดขยาย WS1  
 มาตรฐาน 1:50  
 A5-02

รูปตัดขยาย WS2  
 มาตรฐาน 1:50  
 A5-02

รูปตัดขยาย WS3  
 มาตรฐาน 1:50  
 A5-02

*Handwritten signatures and initials:*  
 1. *Signature*  
 2. *Signature*  
 3. *Signature*

โครงการ PROJECT	
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ผู้จัดทำ: สถาปนิก ธีรวัฒน์	
เจ้าของโครงการ OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 19 ต.บางอ้อ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	
บริษัท สถาปนิกและสิ่งแวดล้อม สถาปนิก จำกัด ARSOM&P CONSULTING & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 397 ซ. เจริญราษฎร์ 25 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10150 โทร : +66 2 490 4745 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arsom@arsom.co.th www.arsom.co.th	
ผู้ออกแบบ DESIGN TEAM	
ผู้จัดการโครงการ PROJECT MANAGER	วิวัฒน์ ชักคพาศ 1453
สถาปนิก ARCHITECT	พชรกร ตูบศิริภา 6943 ณัฐยา หอมสี 4549 กิตติคุณ เพ็ชรวง 14827
ผู้สถาปนิก LANDSCAPE DESIGNER	ชินนิต ชิง 149 วิมลพรพร พิเศษมงคล 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา STRUCTURAL ENGINEER	วิวัฒน์ แสงสี 5670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบวิศวกรรม สถาปัตย์ วิชาชีพ 1504	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 8/25 ซอยสุขุมวิท แขวงจตุจักร 4 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-8 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร MECHANICAL ENGINEER	สุภัท ธีระนิมิตต์ 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง SANITARY ENGINEER	สุภัท ธีระนิมิตต์ 87 ศุภอรศ นกัประสิทธิ์ 3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER	ศิษณุ จังกรนิมิตต์ 613 ชัยพร โพนาคู 47006 ชนันต์ ช่อมณี 49996
รายการแก้ไข REVISIONS	
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ PROJECT'S CODE	1811AR
แบบแสดง DRAWING TITLE	รูปตัดขยาย WS1-WS3
มาตรฐาน: มาตรฐานแบบ	
ตรวจสอบ: A5-02	
อนุมัติ: A5-02	
วันที่: 30 พฤษภาคม 62	
Note: This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid line are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding. ขนาดหน้า A3 มาตรฐาน เป็นรูปตัดแบบแสดง	



โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาต 2	
ผู้จัดทำ: บริษัท อีบีซี เซอร์วิส	
 กสทช.	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาต 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 19 ต.พญา อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	
 บริษัท สถาปนิก (จ) ตรีวิศวเวท จำกัด ARCHITECT COMPANY & ENGINEERING ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. เจริญราษฎร์ 25 แขวงสาม ธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10150 โทร : +66 2 490 4748-50 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@architect.com.th www.architect.com.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
นิพนธ์ ชักวาท	ร.ต.ท. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงษ์กร ศุภสิริภรา	ร.ต.ท. 6943
ณัฐยา ทอดมี	ร.ต.ท. 4549
กิตติคุณ เพ็ชรทอง	ร.ต.ท. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชชาติ ชัง	ร.ต.ท. 149
กมลพรพรณ พิชัยมงคล	ร.ต.ท. 301
วิศวกรโครงสร้าง	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ร.ต.ท. 6970
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
ร.ต.ท. สันติ ศิมะณี	ร.ต.ท. 1504
 บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/25 ซอยนิเวศ ถนนพหลโยธิน 4 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-8 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุภัท สันติวิมลย์	ร.ต.ท. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
สุภัท สันติวิมลย์	ร.ต.ท. 578
สุวาท แก้วประดิษฐ์	ร.ต.ท. 3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษฏะ จันทราวัฒน์	ร.ต.ท. 613
ชัยพร ไทนาค	ร.ต.ท. 47006
ธนวัฒน์ ช่อมผล	ร.ต.ท. 49995
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
1	รับ/เขียน/ป
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แบบขยาย D1-D6	
มาตรฐาน:	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	A5-03
อนุมัติ :	
วันที่ :	30 พฤษภาคม 62
Note: This drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only liquid dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
ขนาด A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแปลน	

ทำโดย:





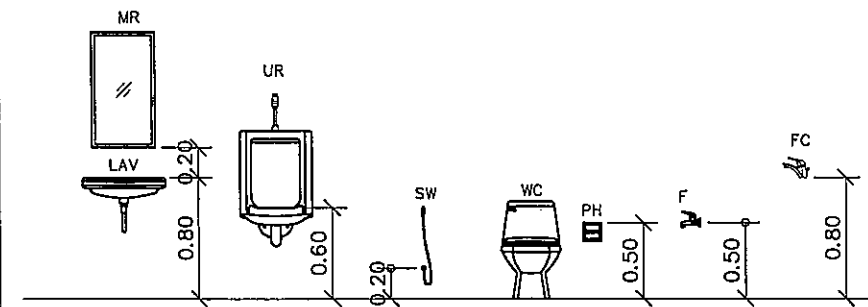
ตารางรายการสุขภัณฑ์ห้องน้ำชาย-หญิง T-1, T-2 และห้องซักล้าง

สัญลักษณ์	รายการ	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	ห้องน้ำชาย T-1	ห้องน้ำหญิง T-2	ห้องซักล้าง
WC1	โถสุขภัณฑ์แบบฟลัชแท็งค์	C1302	COTTO	●	●	
SW	สายฉีดชำระ	CT992K#CR(HM)	COTTO	●	●	
	สตอปวาล์วอ่างล้างมือ	CT179(HM)	COTTO	●	●	
UR	โถปัสสาวะชายแบบฟลัชวาล์ว	C303	COTTO	●		
	ฟลัชวาล์วชนิดกด	CT474NP	COTTO	●		
	แผงกั้นโถปัสสาวะ	C306	COTTO	●		
LAV1.	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	C0512	COTTO	●	●	
FC	ก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	CT1142A	COTTO	●	●	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ	CT685	COTTO	●	●	
	สแตนดาร์ดอ่างล้างมือ	CT665 (HM)	COTTO	●	●	
	สายน้ำดีอ่างล้างมือ	Z402(HM)	COTTO	●	●	
SH.	ที่ใส่สบู่เหลวแบบกด	PM727(HM)	COTTO	●	●	
PH.1	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบม้วนใหญ่	JRT	BILLION MILLION	●	●	
MR.1	กระจกเงา (สั่งทำตามแบบขยาย)			●	●	
FD.	ฝาปิดท่อระบายน้ำทิ้ง	CT697Z2PW (HM)	COTTO	●	●	●
F.1	ก๊อกน้ำที่ล้างพื้นแบบต่อสายยาง	MR2202	RASLAND	●	●	
F.2	ก๊อกเดี่ยวกาน้ำปิดสำหรับต่อสายยาง	CT1152C36	COTTO			●
P	ประตู-ผนังสำเร็จรูป	30 MFF SERIES 61	WILLY	●	●	
		อุปกรณ์ ANTIBACTERIA				

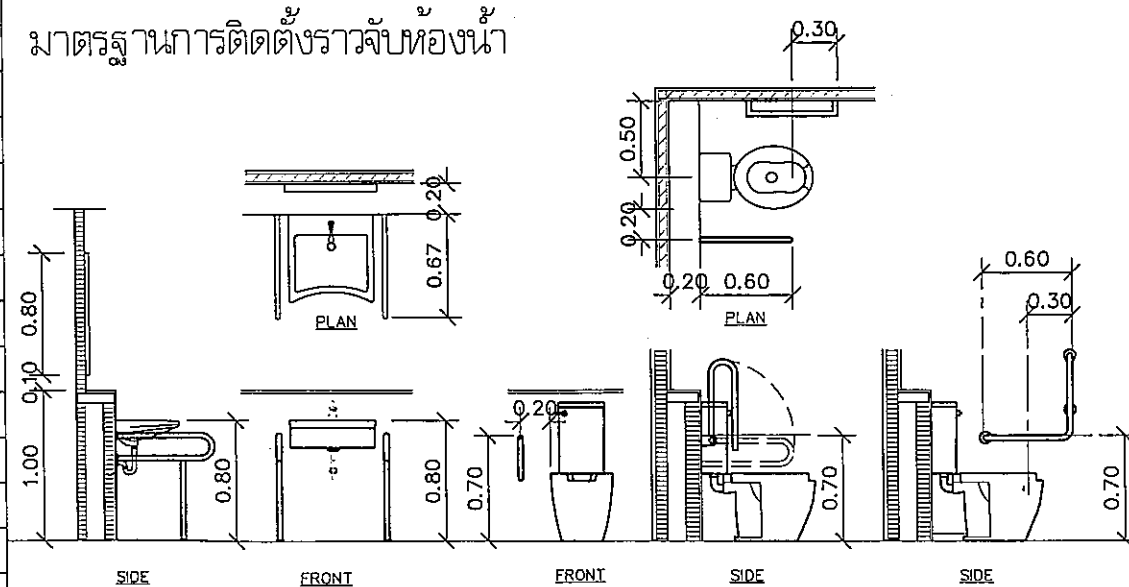
ตารางรายการสุขภัณฑ์ห้องน้ำเสมอภาค

สัญลักษณ์	รายการ	รุ่น	ผลิตภัณฑ์	อื่นๆ	หมายเหตุ
WC.	สุขภัณฑ์สองชิ้น	-	-	SCG รุ่น ฟลอไรด SC 6652	
SW	สายฉีดชำระ	CT992K-CR(HM)	COTTO		
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	CT179(HM)	COTTO		
LAV.	อ่างล้างหน้า	-	-	SCG รุ่น ฟลอไรด(ไฮยีน) SC 00537	
FC	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	CT1142A	COTTO		
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ	CT685	COTTO		
	สแตนดาร์ดอ่างล้างมือ	CT665 (HM)	COTTO		
	สายน้ำดีอ่างล้างมือ	Z402(HM)	COTTO		
	สตอปวาล์วอ่างล้างมือ	CT179(HM)	COTTO		
HR.1	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า 74x80 ซม.	CT795	COTTO		
HR.2	ราวทรงตัวแบบสูงสำหรับโถสุขภัณฑ์	CT754	COTTO		
HR.3	ราวทรงตัว รูปตัวแอลติดตั้งผนัง ด้านขวา	CT791R	COTTO		
	ขนาด 70x60 ซม.				
MR.2	กระจกเงา	MZ901#BS	COTTO		
FD.	ฝาปิดท่อระบายน้ำทิ้ง	CT697Z2PW (HM)	COTTO		
PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ	JRT	BILLION MILLION		
SH.	ที่ใส่สบู่เหลวแบบกด	PM727(HM)	COTTO		
F.1	ก๊อกน้ำที่ล้างพื้นแบบต่อสายยาง	MR2202	RASLAND		
AL	สัญญาณกดปุ่มหรือเชือกดึง(สำหรับห้องน้ำคนพิการ) ดูแบบงานระบบไฟฟ้าสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้				
หมายเหตุ	ผลิตภัณฑ์ห้องน้ำทั้งหมดให้เทียบกับ COTTO , AMERICAN STANDARD , KOHLER , MARVEL , KIMBERLY				

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



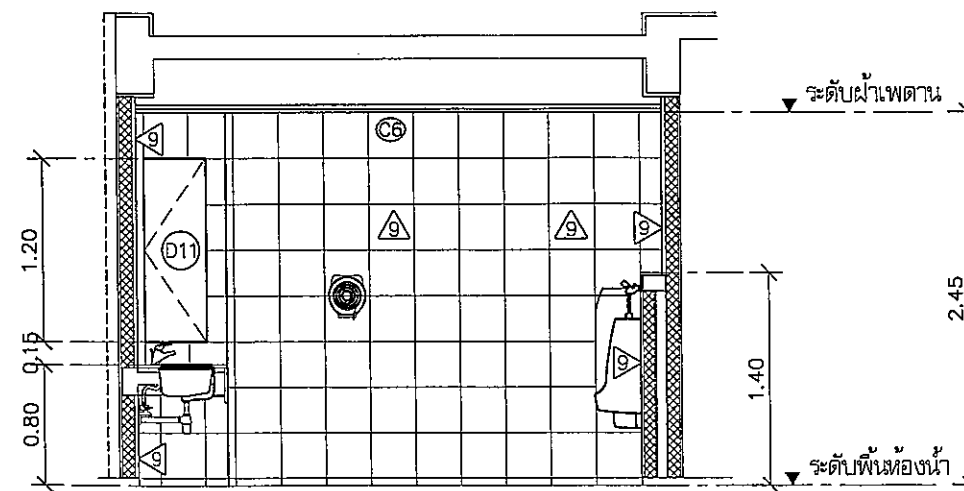
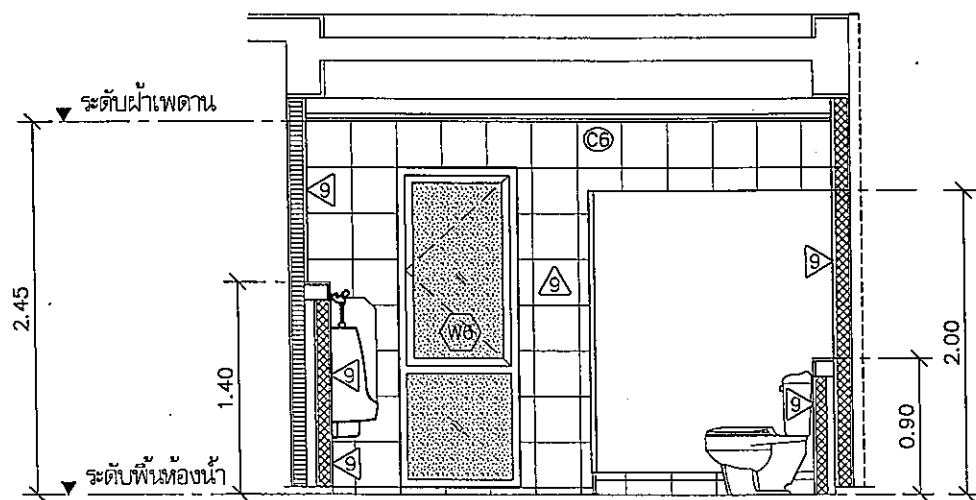
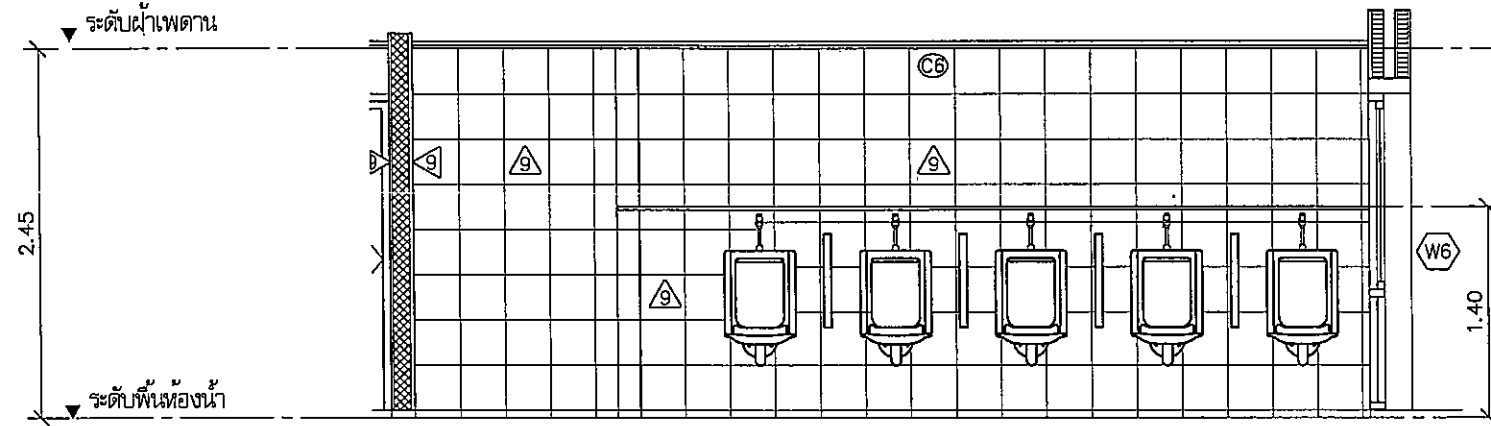
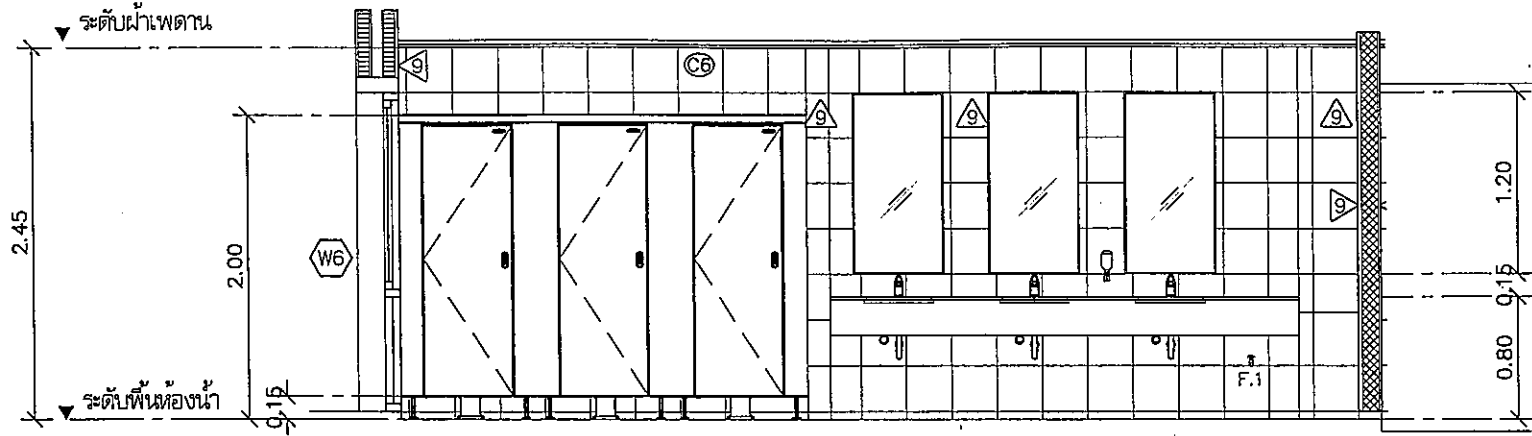
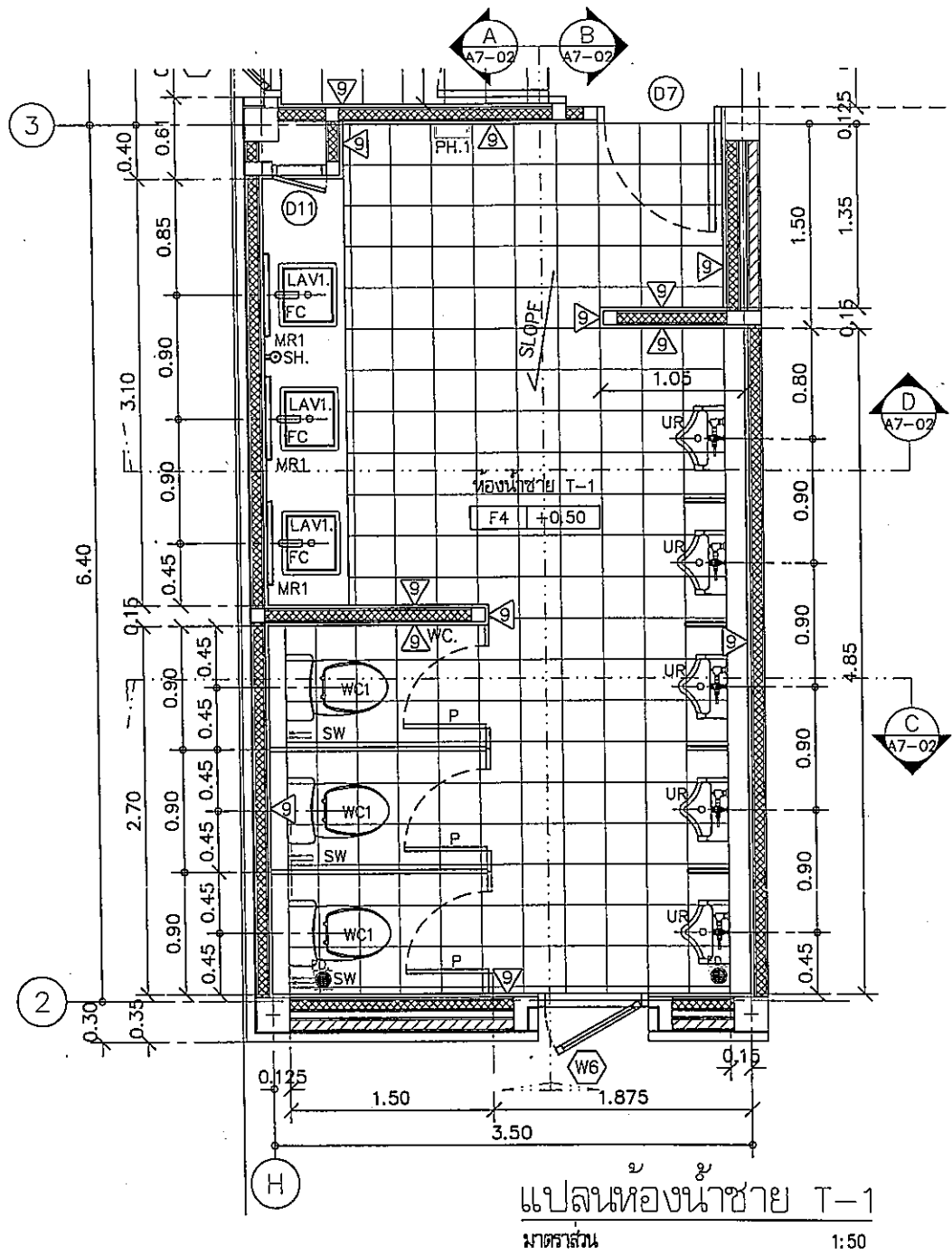
มาตรฐานการติดตั้งราวจับห้องน้ำ






แบบขยายราวจับอ่างล้างหน้า

แบบขยายราวจับโถสุขภัณฑ์

โครงการ	PROJECT	
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2		
ผู้จัดทำ: ส.ศ. 0.0108 ๑๖๐๖๖๖๖๖		
เจ้าของโครงการ	OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2		
ที่อยู่ : 341 หมู่ 18 ต.สีดา อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000		
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศัยศิลป์ จำกัด ANSONUP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 337 ซ. ดนตรีวงศศิริ 25 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : ansonup@ansonup.com www.ansonup.com		
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM	
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER	
นิพนธ์ ชักกพนา	ศ-สถ. 1453	
สถาปนิก	ARCHITECT	
พงศ์กร ตันภักดา	ศ-สถ. 6943	
ณัฐยา ทองดี	ศ-สถ. 4549	
กชวิฑูรย์ เพ็ชรทอง	ศ-สถ. 14927	
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER	
ชัชชาติ ชัย	ศ-สถ.149	
กมลวรรณ พิทยมณฑล	ศ-สถ.301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER	
วชิระ แสงศรี	สถ.9670	
วิศวกรผู้ควบคุมงานแบบโครงสร้าง		
วศ.ต.ณัฐวัฒน์ พิรมนต์	ว.1504	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/95 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th		
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER	
สุภัท วัฒนวิทย์กุล	ท.578	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	SANITARY ENGINEER	
สุภัท วัฒนวิทย์กุล	ท.587	
สุภัทชุต นกกับประดิษฐ์	ท.3880	
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER	
พิชิต วัฒนวิทย์กุล	ท.613	
ชัยพร โทษกุล	ท.ท.47008	
ณวัฒน์ ชัยเชล	ท.ท.49996	
รายการแก้ไข	REVISIONS	
ครั้งที่	รายละเอียด	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN		
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE	
1811AR		
แบบแปลน	DRAWING TITLE	
รายการสุขภัณฑ์		
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์		
มาตราส่วน:	หมายเลขแบบ	
ควรลดรูป :	A7-01	
อนุมัติ :		
วันที่ :		
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only fixed dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before construction. แบบแปลน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน		



โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : สภา อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
 <b>กสทช.</b>	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 19 ส.ต.อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	
 <b>บริษัท สถาปัตย์ชุมชนและสิ่งแวดล้อม อารามศิลป์ จำกัด</b> ASSOCIATION COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 387 ซ. อารามศิลป์ 25 ซอยรามคำแหง แขวงบางกุ่ม กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@aromsilp.com.th www.aromsilp.com.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
เนห์ลิน จักพาศ	ภ.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์ คุณภัก	ภ.ศ. 6943
ณัฐยา พงษ์	ภ.ศ. 4549
ภคิณี เพชรช้อย	ภ.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัยสิทธิ์	ภ.ศ. 149
ณพัชรพร พิษนังค	ภ.ศ. 301
วิศวกรโครงสร้าง	STRUCTURAL ENGINEER
วิวัฒน์ แสงศรี	ร.ศ. 5670
วิศวกรสุขอนามัย	SANITARY ENGINEER
น.ศ. สัยวัฒน์ พิษนังค	ร.ศ. 1504
 <b>FUSION CONSULTANTS</b> บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/35 ซอยสุวิภา 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-8 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.com.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ สันติธรรมกุล	ร.ศ. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ สันติธรรมกุล	ร.ศ. 87
ศุภชราภรณ์ แก้วประสิทธิ์	ร.ศ. 3650
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษย์ จันทวัฒน์	ร.ศ. 613
ชัยพร ไทภัก	ร.ศ. 47006
ธนาวัฒน์ ช่อมล	ร.ศ. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแปลน	DRAWING TITLE
แบบขยายห้องชาย T-1	
มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
โครงการ	
แผ่นที่	A7-02
วันที่	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figure dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding. แบบแปลน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน	

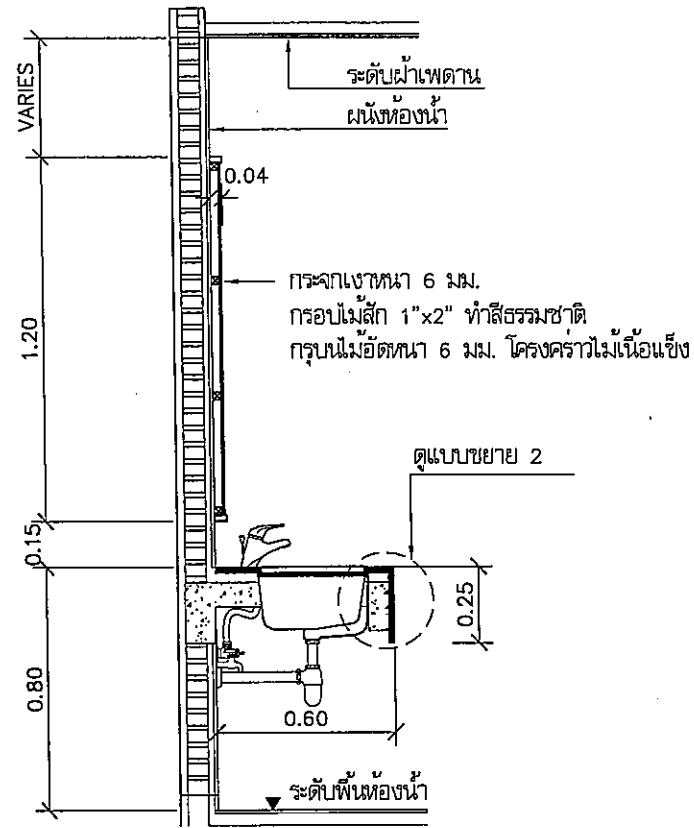
รูปตัด  
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด  
มาตราส่วน 1:50

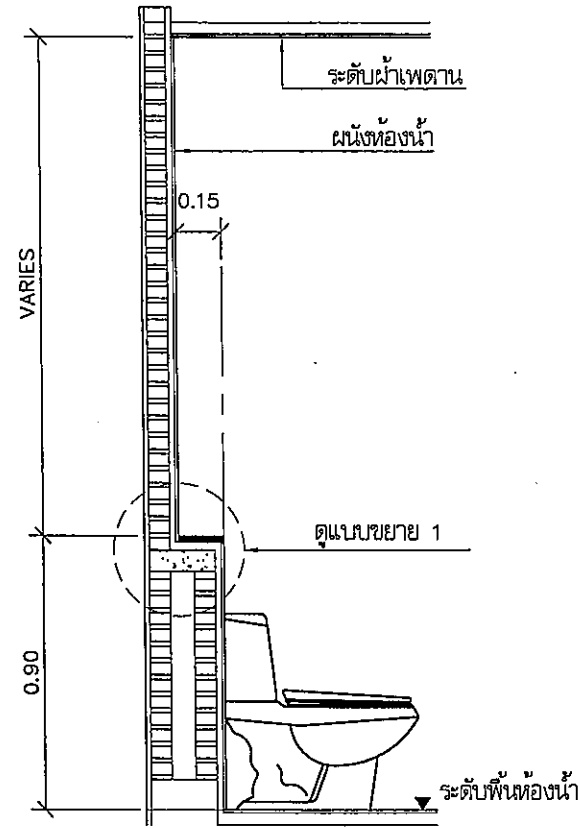
รูปตัด  
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด  
มาตราส่วน 1:50

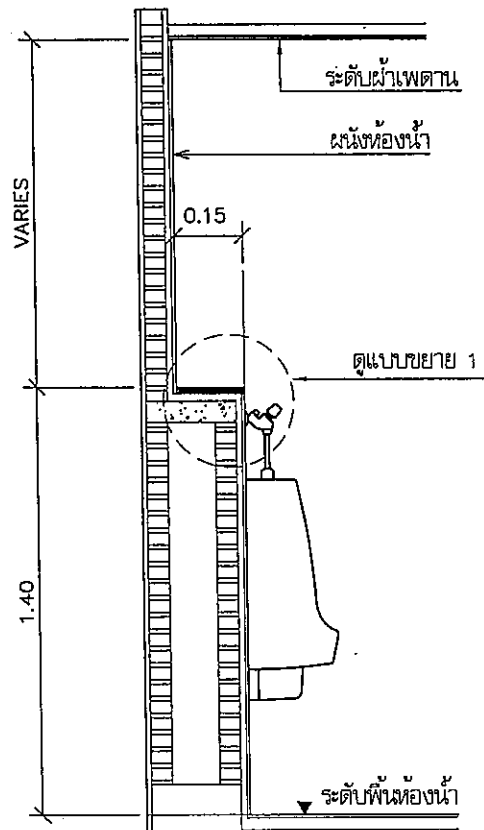




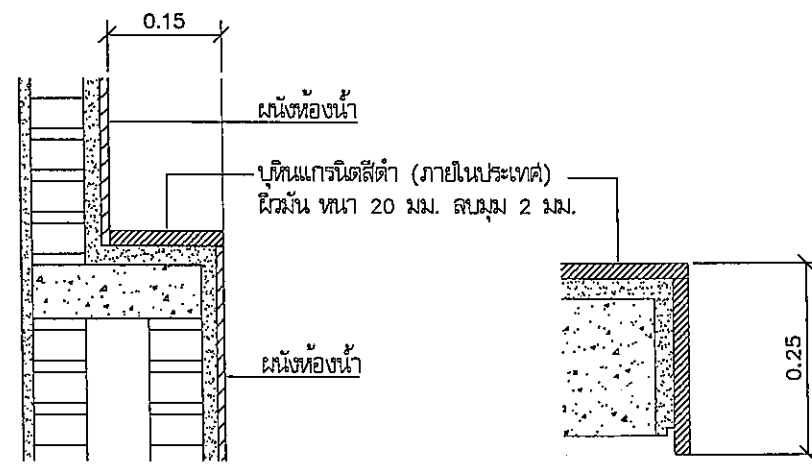
แบบขยายอ่างล้างหน้า  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายผนังหลังโถ้ววม  
มาตราส่วน 1:25



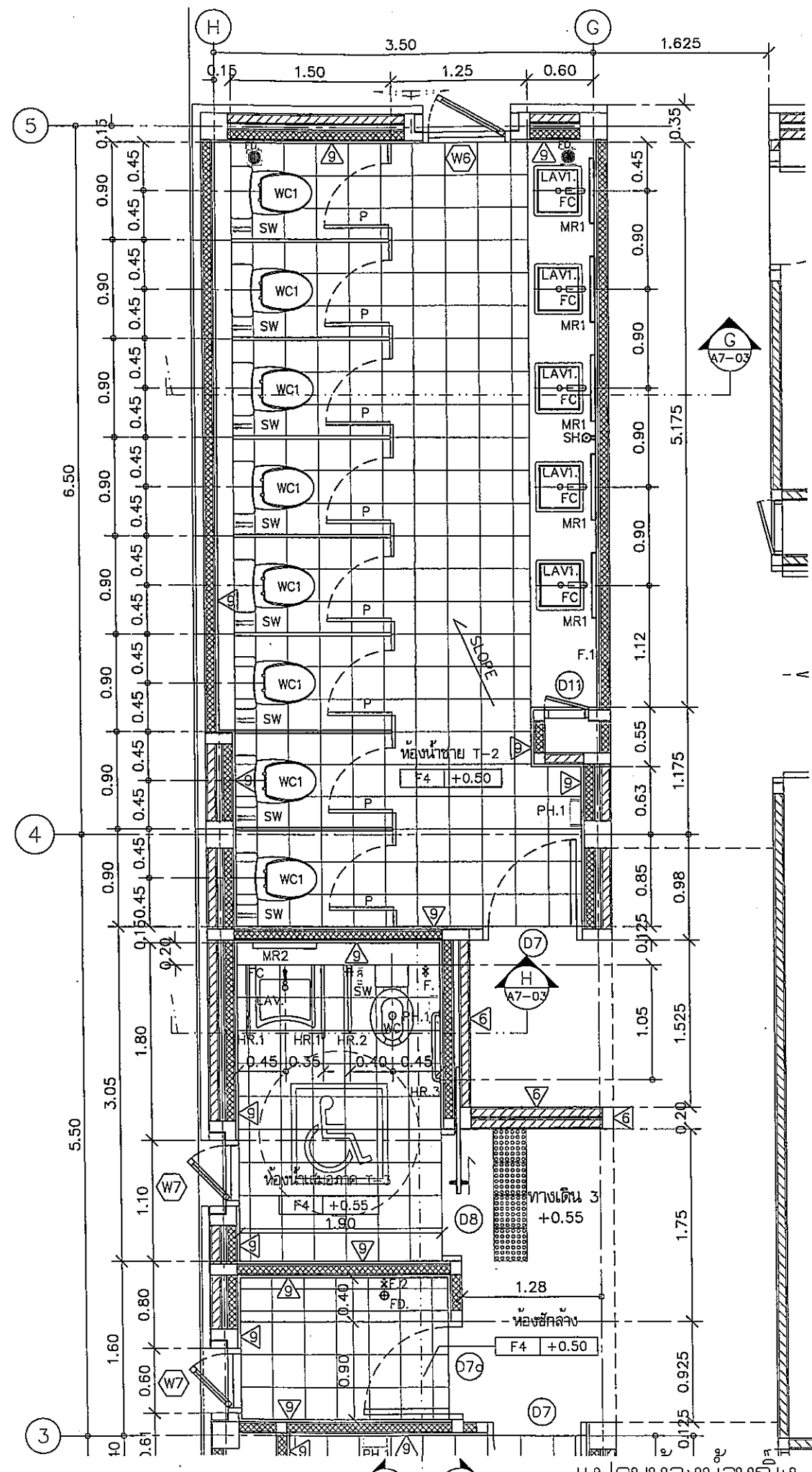
แบบขยายผนังหลังโถ้วส้ววะชาย  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย 1  
มาตราส่วน 1:10

แบบขยาย 2  
มาตราส่วน 1:10

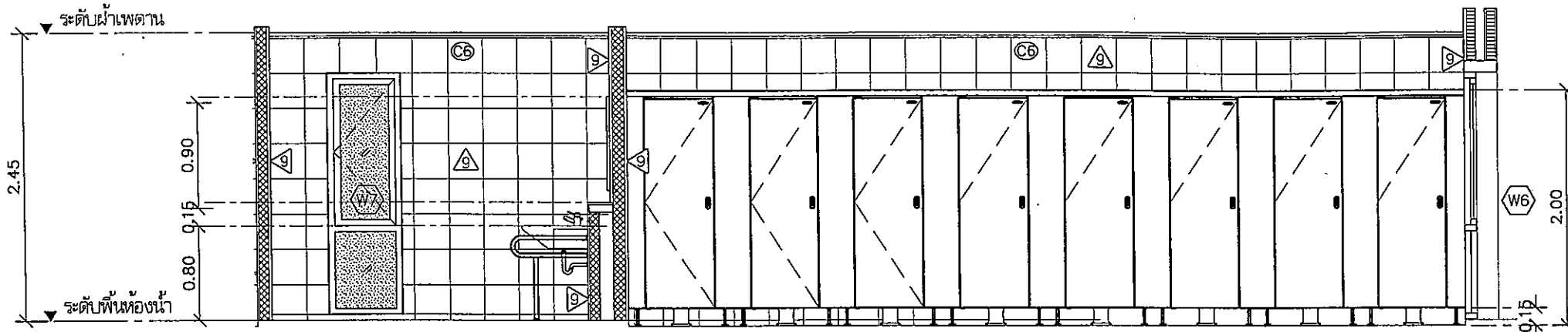
หมายเหตุ  
พื้นห้องน้ำ ปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12" ทุกห้อง  
ผนังห้องน้ำ กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" ทุกห้อง



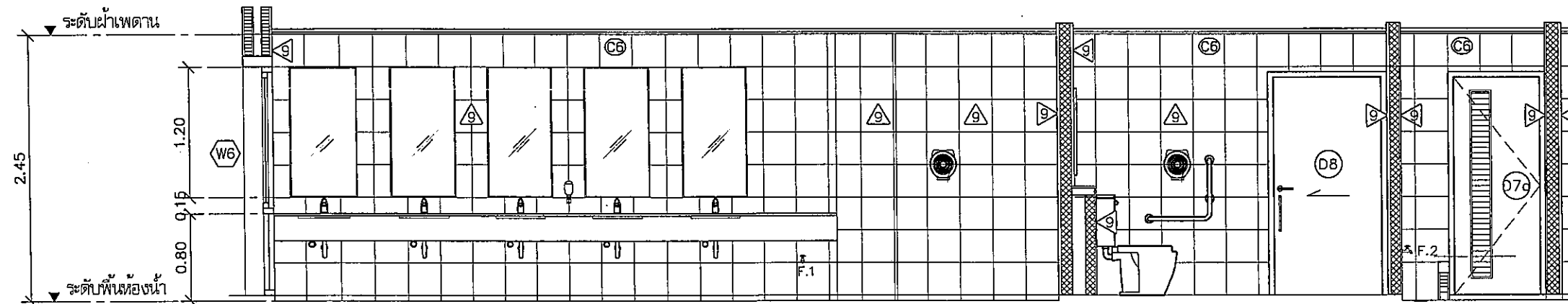
แปลนห้องน้ำหญิง T-2  
มาตราส่วน 1:50

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : คลอง 5 คลอง 5 เขตบางนา	
 กสทช.	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 คลอง 5 คลอง 5 เขตบางนา 10000	
 บริษัท อนอนมุล คอมปานี แอนด์ อีเยนเวอเม้นทอล อาร์คิเทกต์ จำกัด 257 ซ. รัชดาภิเษก ซอย 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : orch@anonmulp.co.th www.anonmulp.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
ณวัฒน์ ชัยกานหา	พ.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์กร ตันวิภา	พ.ศ. 6943
ณัฐยา ทองดี	พ.ศ. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	พ.ศ. 14827
ผู้จัดทำพื้นที่	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชวาล ชิง	พ.ศ. 149
กมลชนก พิทยังคง	พ.ศ. 301
วิศวกรโครงสร้าง	STRUCTURAL ENGINEER
วิวัฒน์ แสงสี	พ.ศ. 9670
วิศวกรสุขาภิบาล	SANITARY ENGINEER
วิวัฒน์ แสงสี	พ.ศ. 87
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
วิวัฒน์ แสงสี	พ.ศ. 613
วิศวกรเครื่องกล	MECHANICAL ENGINEER
วิวัฒน์ แสงสี	พ.ศ. 47006
วิศวกรสุขาภิบาล	SANITARY ENGINEER
วิวัฒน์ แสงสี	พ.ศ. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
1	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแปลน	DRAWING TITLE
แบบขยายห้องน้ำ T-2, T-3 และห้องชักล้าง (ต่อ)	
มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
1:50	A7-03
วันที่	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
แบบแปลน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน	

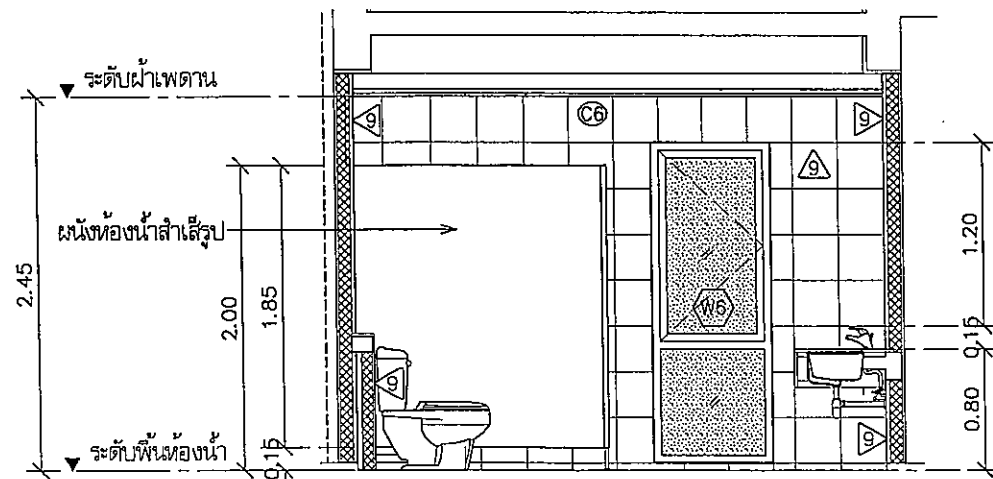
ramg.  
D. Jimmy m D



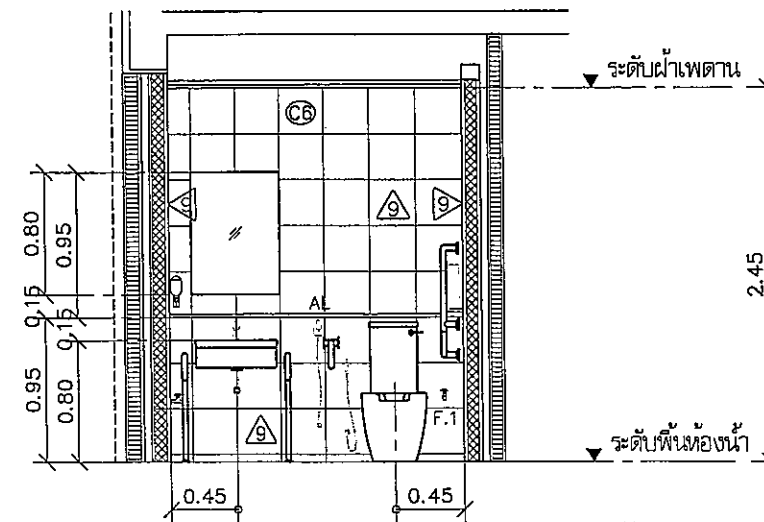
รูปตัด E  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด F  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด G  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด H  
มาตราส่วน 1:50

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาต 2	
ผู้รับเหมา : บริษัท อ.เอ.อ. อโยธยา	
 <b>กสทช.</b> OWNER	
เจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาต 2 ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 18 คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10000	
 บริษัท สถาปนิก (จ) ภูเก็ต จำกัด ARCH GROUP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 387 ซ. อนุสรณ์รังสิต 25 แขวงรังสิต เขตคลองสามวา กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@archgroup.co.th www.archgroup.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
คุณพนธ์ ชัยภักข	ร.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงษ์กร คูณพิทยา	ร.ศ. 6943
ณัฐยา พงษ์	ร.ศ. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ร.ศ. 14827
ผู้รับสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
จันจิตร ชัย	ร.ศ. 149
รัตนพรหม พิชัยมงคล	ร.ศ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ร.ศ. 5670
วิศวกรสุขาภิบาลและโยธา	Sanitary Engineer
คุณ.ส.อ.อ. สิบมณี	ร.ศ. 1504
 บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 31/55 ซอยเสด็จ แขวงสามยุค เขตคลองสามวา กทม. 10110 โทรศัพท์ 0-2382-5373-5 โทรสาร 0-2382-2641 อีเมล : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิทย์กุล	ร.ศ. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและค้ำค้ำ	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิทย์กุล	ร.ศ. 87
สุภาวรงค์ แก้วประสิทธิ์	ร.ศ. 3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิชญะ จันทราวุฒินันท์	ร.ศ. 613
ชัชพร โทษาคู	ร.ศ. 47008
ธนวัฒน์ ช่อผล	ร.ศ. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วันเขียน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แบบขยายห้องน้ำ T-2, T-3 และห้องซักล้าง	
มาตราส่วน	ขนาดแบบ
ตรวจสอบ :	A7-04
อนุมัติ :	
วันที่ :	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
แบบขนาด A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง	

Handwritten signatures and initials: *Jimmy*, *AW*, *BD*

รายการวัสดุ ประตู-หน้าต่าง										รายการประกอบแบบอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง				โครงการ	PROJECT	
เบอร์	ลักษณะการเปิด	ห้อง	วงกบ	กรอบบาน	ลูกพับบาน	ช่องแสง	อุปกรณ์	จำนวน	หมายเหตุ	คำอธิบายคำย่อ		คำอธิบายคำย่อ		อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2		
										สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ			
D1	บานเปิดคู่	ห้องประชุม	WF.1	WP.1	-	-	FT.7	2		สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ			
D2	บานสวิงคู่+บานติดตาย	ห้องประชุม	AF.2, AF.4	AP.1	GP.2	GP.2	FT.3	4		AF.	ALUMINIUM FRAME	WP.	WOOD PANEL			
D3	บานเปิดเดี่ยว	ห้องประชุม	WF.1	WP.1A	-	-	FT.4	2		WF.	WOOD FRAME	SP.	STEEL PANEL			
D4	บานเปิดเดี่ยว	ห้องควบคุมเสตและไฟฟ้า	SF.1	SP.1	-	-	FT.11	1		SF.	STEEL FRAME	PP.	WOOD PLASTIC , PVC. , POLYCARBONATE			
D5	บานเปิดคู่	ห้องเก็บของ	WF.3	WP.2	-	-	FT.6	1		AP.	ALUMINIUM PANEL	GP.	GLASS PANEL			
D6	บานสวิงเดี่ยว	ห้องรับรอง	AF.2	AP.1	GP.4	-	FT.2	1		รายละเอียดวัสดุ		รายละเอียดวัสดุ				
D7	บานเปิดเดี่ยว	ห้องน้ำ T1-T2	WF.2	WP.2	WP.3	-	FT.5	2		สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ			
D7a	บานเปิดเดี่ยว	ห้องซักล้าง	WF.2	WP.2	WP.3	-	FT.6	1		AF.1	วงกบอลูมิเนียมแบบบานเลื่อน หนา 1.5 มม.	WP.1	บานประกอบไม้แต่งหนา 50 มม. + ใส่ฉนวนใยแก้วหนา 50 มม.			
D8	บานเลื่อน	ห้องน้ำเสมอมภาค	WF.2	WP.2	-	-	FT.8	1		AF.2	วงกบอลูมิเนียมแบบบานเปิด หนา 1.5 มม.		เข้าร่องแหวน V ลึก 5 มม. 0.15ม. ทำลิธรรมชาติ (ทำบังใบ)			
D9	บานเปิดคู่	ห้อง AHU.	SF.1	SP.2	-	-	FT.10	2		AF.3	วงกบอลูมิเนียมแบบบานกระทุ้ง หนา 15 มม.	WP.1A	บานประกอบระแนงไม้พ่นสี ของ MDF โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง			
D10	บานเปิดเดี่ยว	ช่องท่อ	WF.3	WP.2	-	-	FT.9	1		AF.4	วงกบอลูมิเนียมแบบบานติดตาย 1.5 มม.		ความหนา 50 มม. + ใส่ฉนวนใยแก้วหนา 50 มม.			
D11	บานเปิดเดี่ยว	ช่องท่อ	WF.3	WP.2	-	-	FT.9	2				WP.2	บาน WPC ทำสี			
D12	บานพียม (ผนังกันห้องประชุม)	ห้องประชุม	ชุดประตูตามมาตรฐานของผู้ติดตั้ง ปิดผิวลามิเนตลายไม้ ดูแบบขยายผนังกันห้องประชุม หน้า A9-08								WF.1	วงกบไม้แต่งขนาด 2"x6"	WP.3	บานเกล็ด WPC สำเร็จรูป ทำสี		
W1	บานเลื่อน	ห้องประชุม	AF.1*	AP.1	GP.2	-	FT.1	2		WF.2	วงกบ WPC ขนาด 2x5" ติดตั้งด้วยระบบแห้ง	SP.1	บานประตูเหล็กกรรมดาชนิดเหล็กรีดเย็น หนา 1.6 มม.			
W2	บานติดตาย	ห้องประชุม	AF.4*	-	-	GP.2	-	2		WF.3	วงกบ WPC ขนาด 2x4" ติดตั้งด้วยระบบแห้ง		+ ช่องกระจกสำเร็จรูป			
W3	บานเลื่อน	ห้องประชุม	AF.1*	AP.1	GP.2	-	FT.1	2		SF.1	วงกบเหล็กกลอง ขนาด 50x100x1.6 มม.		ค่ากันเสียง STC ไม่น้อยกว่า 39			
W4	บานเลื่อน	ห้องรับรอง	AF.1	AP.1	GP.1	-	FT.1	1			ชนิดมียางกันควัน/เสียง (กันไฟได้ 2 ชั่วโมง)	SP.3	บานเกล็ดเหล็กสำเร็จรูป			
W5	บานเปิด+บานติดตาย	ห้องควบคุมเสตและไฟฟ้า	AF.2	AP.1	GP.1	GP.1	FT.12	1		SF.2	วงกบเหล็กกลอง ขนาด 50x100x1.5 มม.					
W6	บานเปิด+บานติดตาย	ห้องน้ำ T1,T2	AF.2	AP.1	GP.3	GP.3	FT.12	2				GP.1	กระจกใส หนา 6 มม.			
W7	บานเปิด+บานติดตาย	ห้องน้ำเสมอมภาค,ห้องซักล้าง	AF.2	AP.1	GP.3	GP.3	FT.12	2		AP.1	กรอบบานอลูมิเนียม บานสวิง หนา 1.5 มม.	GP.2	กระจกใสลามิเนต FL4+0.76 INPO50+FL4 มม.			
W8	บานติดตาย	โถงทางเข้า	AF.4	-	-	GP.1	-	1		AP.2	กรอบบานอลูมิเนียม บานเลื่อน หนา 1.5 มม.	GP.3	กระจกฝ้าลายผ้า หนา 5 มม.			
												GP.4	กระจกใสหนา 6 มม. + ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า 3M			
หมายเหตุ : * วงกบชนิด PU โฟมกันเสียง										หมายเหตุ : งานอลูมิเนียมทั้งหมดเป็นผิว POWDER COAT สีดำ ความหนาของอลูมิเนียมหน้าไม้น้อยกว่า 1.5 มม. ข้อกำหนดรายการประกอบแบบ ให้ทำ SHOP DRAWING ให้ผู้ออกแบบอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง						
<b>รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบ</b>																
สัญลักษณ์	รายการ															
FT.1	ชุดอุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด : ชุดลูกกลิ้งบานเลื่อนบานอลูมิเนียม , ล็อกหลาดกันฝุ่นสีดำ . ยางกันกระแทก , มือจับชนิดลวดในตู้แบบฝังเรียบ , ตัวล็อคเสาเกี่ยว (ชุดอลูมิเนียม) ห้องประชุม															
FT.2	ชุดอุปกรณ์บานสวิงเดี่ยว : TRANSOM CLOSER แบบฝังบน ชนิดตั้งค้าง , มือจับกระป๋องแบบเพ สแตนเลสตัน 32x600 มม. , ล็อกหลาดกันฝุ่นสีดำ , ทุญแจล็อคแบบสำหรับบานสวิง สีดำ (ชุดอลูมิเนียม) ห้องรับรอง															
FT.3	ชุดอุปกรณ์บานสวิงคู่ : TRANSOM CLOSER แบบฝังบน ชนิดตั้งค้าง , มือจับกระป๋องแบบเพ สแตนเลสตัน 32x600 มม. , ล็อกหลาดกันฝุ่นสีดำ (ชุดอลูมิเนียม) ห้องประชุม															
	ทุญแจล็อคแบบสำหรับบานสวิง สีดำ , กลอนฝังอลูมิเนียมพร้อมแป้รับกลอน															
FT.4	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับแบบฝังซ่อน (ข้อเลือก) 3 ตัว/บาน , DOOR CLOSER , มือจับกระป๋องแบบตรง สแตนเลสตัน 32x600 มม. , ซิลประตูดัดไม้ฝังใต้บาน (ชุดไม้) ห้องประชุม															
	ดัดแป้ทุญแจแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ทุญแจพร้อมทางปลาปิด															
FT.5	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับสแตนเลส แหวนลูกปืนสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2 มม. 3 ตัว/บาน , DOOR CLOSER , มือจับกระป๋องแบบตรง สแตนเลสตัน 32x300 มม. , ดัดแป้ทุญแจแบบมอร์ทิส สำหรับประตูห้องน้ำ , ใส่ทุญแจ (ชุดไม้) ห้องน้ำ T1, T2															
FT.5a	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับสแตนเลส แหวนลูกปืนสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2 มม. 3 ตัว/บาน , DOOR CLOSER , มือจับก้านโยก , ดัดแป้ทุญแจแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ทุญแจ (ชุดไม้) ห้องซักล้าง															
FT.6	ชุดอุปกรณ์บานเปิดคู่ : บานพับสแตนเลส แหวนลูกปืนสแตนเลส ขนาด 4"x3"x2 มม. 3 ตัว/บาน , มือจับก้านโยก , ดัดแป้ทุญแจแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ทุญแจ , กันชนประตูแม่เหล็ก (ชุดไม้) ห้องเก็บของ															
FT.7	ชุดอุปกรณ์บานเปิดคู่ : บานพับสแตนเลส แหวนลูกปืนสแตนเลส ขนาด 4"x4"x3 มม. 4 ตัว/บาน , มือจับกระป๋องสแตนเลส 32x1200 มม. , ซิลประตูดัดไม้ฝังใต้บาน (ชุดไม้) ห้องประชุม															
	ดัดแป้ทุญแจแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ทุญแจ 2 ทางพร้อมทางปลาปิด , กลอนฝังหน้าบาน บน-ล่าง พร้อมแป้รับกลอน															
FT.8	ชุดอุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด : ลูกกลิ้งบานเลื่อน , รางแขวนบานอลูมิเนียม , มือจับกระป๋องแบบตรง สแตนเลสตัน 32x300 มม. , ขอบข้อลับสำหรับห้องน้ำเสมอมภาค (ชุดไม้) ห้องน้ำเสมอมภาค															
FT.9	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับก๊วยแบบพับขอบ , ล็อคแบบ ENGINEERING KEYS , มือจับเฟอร์นิเจอร์แบบฝังบาน (ชุดไม้) ช่องท่อ															
FT.10	ชุดอุปกรณ์บานเปิดคู่ : บานพับ 3 ตัว/บาน , มือจับก้านโยก , ดัดแป้ทุญแจแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ทุญแจ , กันชนประตูแม่เหล็ก (ชุดเหล็ก) ห้อง AHU.															
FT.11	ชุดอุปกรณ์บานเปิดเดี่ยว : บานพับ 3 ตัว/บาน , DOOR CLOSER , มือจับก้านโยก , ดัดแป้ทุญแจแบบมอร์ทิส สำหรับประตูทั่วไป , ใส่ทุญแจ (ชุดเหล็ก) ห้องควบคุมเสตและไฟฟ้า															
FT.12	ชุดอุปกรณ์บานเปิดครบชุด : มือจับปิดบานกระทุ้ง , บานพับหน้าต่างบานกระทุ้ง 2 ชุด/บาน (ชุดอลูมิเนียม) ห้องควบคุมเสตและไฟฟ้า, ห้องน้ำทั้งหมด, ห้องซักล้าง															

โครงการ PROJECT

อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง  
สำนักงาน กสทช. ภาค 2

ที่ตั้งโครงการ : อ.สีดา อ.เมือง ขอนแก่น

เจ้าของโครงการ OWNER

สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2

ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 18 อ.สีดา อ.เมือง ขอนแก่น 40000

บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาสาสมัคร จำกัด  
ARSOMSP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD.  
337 ซ. ยางวิเศษ 25 แขวงวัดราช บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10150  
โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742  
อีเมล : arch@arsomsp.co.th www.arsomsp.co.th

ผู้ออกแบบ DESIGN TEAM

ผู้จัดการโครงการ PROJECT MANAGER

นิพนธ์ จักกพลา อ.สถ. 1453

สถาปนิก ARCHITECT

พงศ์กร ตุงกิมภา อ.สถ. 6543

ณัฐภา พันธ์ อ.สถ. 4549

ภัสชญ พงษ์ทอง อ.สถ. 14827

ภูมิสถาปนิก LANDSCAPE DESIGNER

ชัชวีร์ ชัย อ.สถ.149

รังสรรค์ พงษ์ทอง อ.สถ.301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา STRUCTURAL ENGINEER

วสันต์ แสงศรี อ.สถ.9670

วิศวกรควบคุมแบบวิศวกรรม วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

อ.ศร.สายันต์ ศิริเมศ อ.สถ.1504

บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด  
81/25 ซอยวิเศษ 25 แขวงวัดราช บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2641  
E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอากาศ MECHANICAL ENGINEER

สุวิทย์ สิงห์ชัยกุล อ.สถ.578

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม SANITARY ENGINEER

สุวิทย์ สิงห์ชัยกุล อ.สถ.87

สุวิทย์ สิงห์ชัยกุล อ.สถ.3890

วิศวกรระบบไฟฟ้า ELECTRICAL ENGINEER

วิษณุ จันทานุกุล อ.สถ.613

ชัยพร โภทสุข อ.สถ.47006

ณวัฒน์ ช่อต อ.สถ.49995

รายการแก้ไข REVISIONS

ครั้งที่ รายละเอียด วัน/เดือน/ปี

KEY PLAN

รหัสโครงการ PROJECT'S CODE

1811AR

แบบแสดง DRAWING TITLE

รายการประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน: 1:100

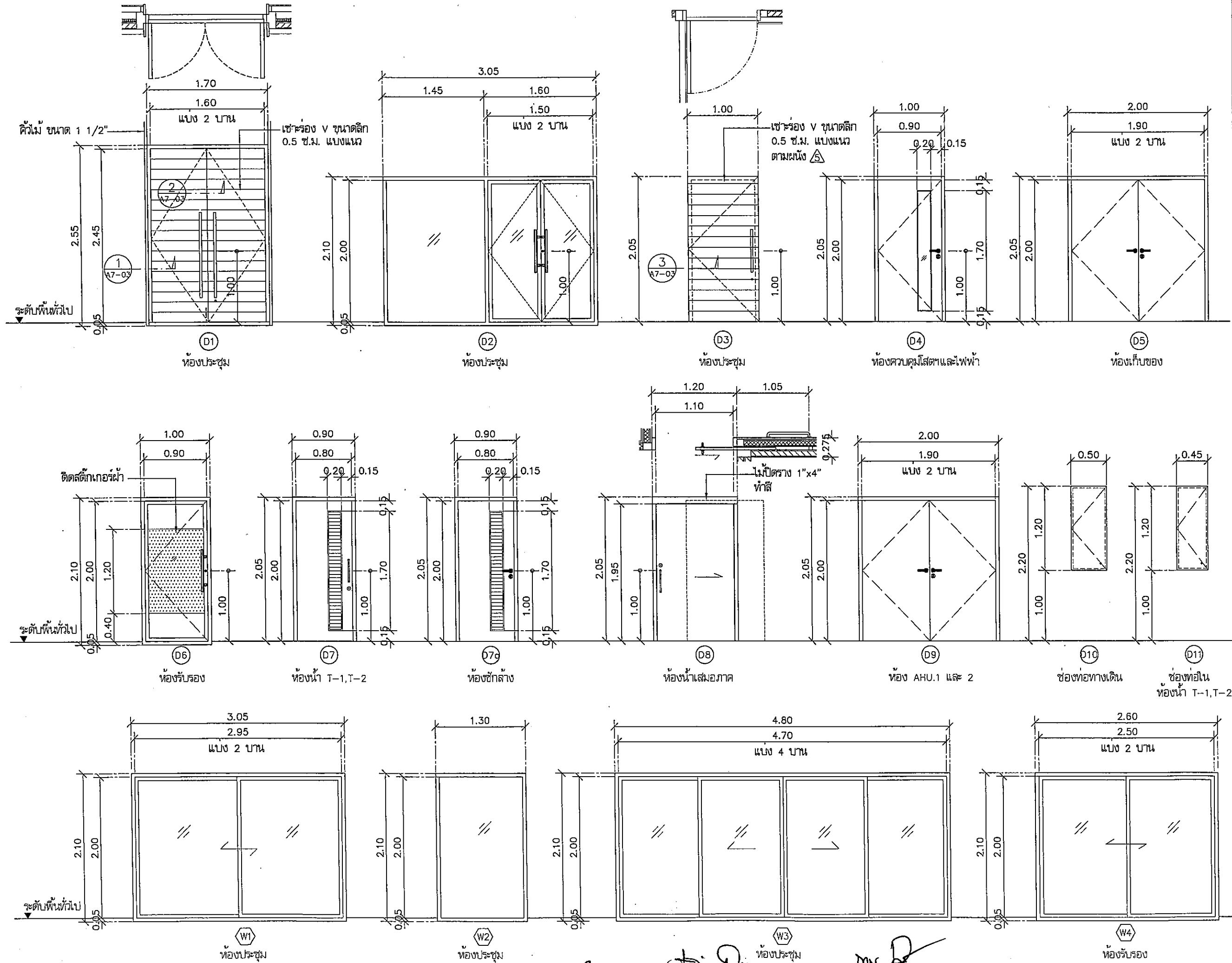
ตรวจสอบ: A8-01



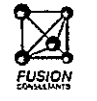
อนุมัติ: 30 กรกฎาคม 62

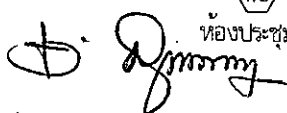
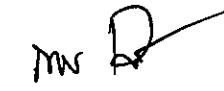
วันที่: 30 กรกฎาคม 62

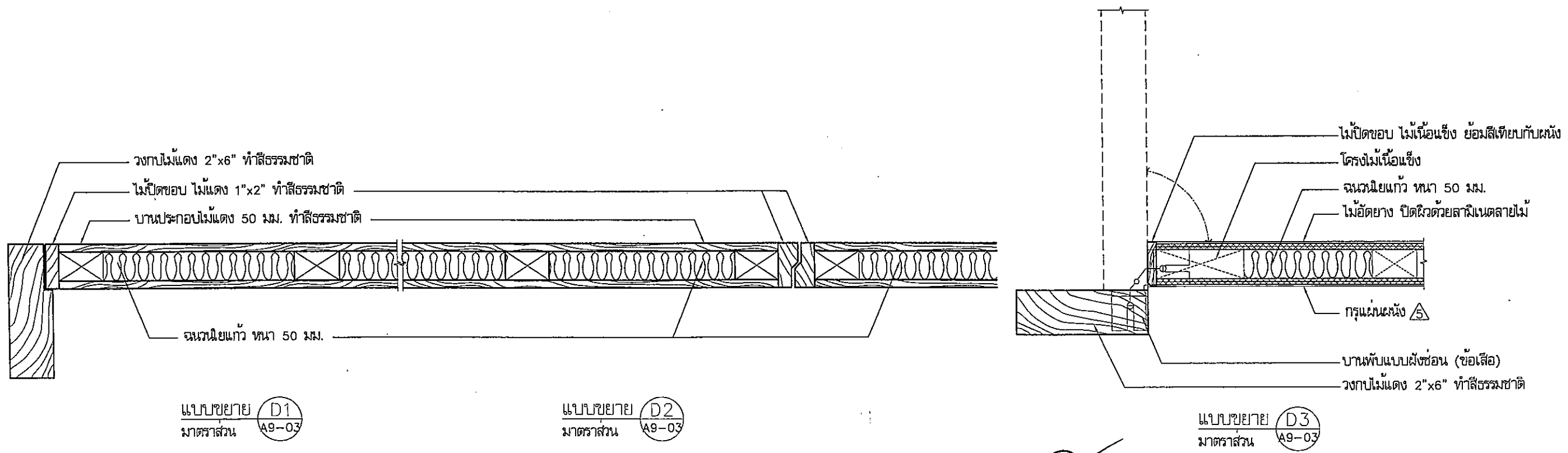
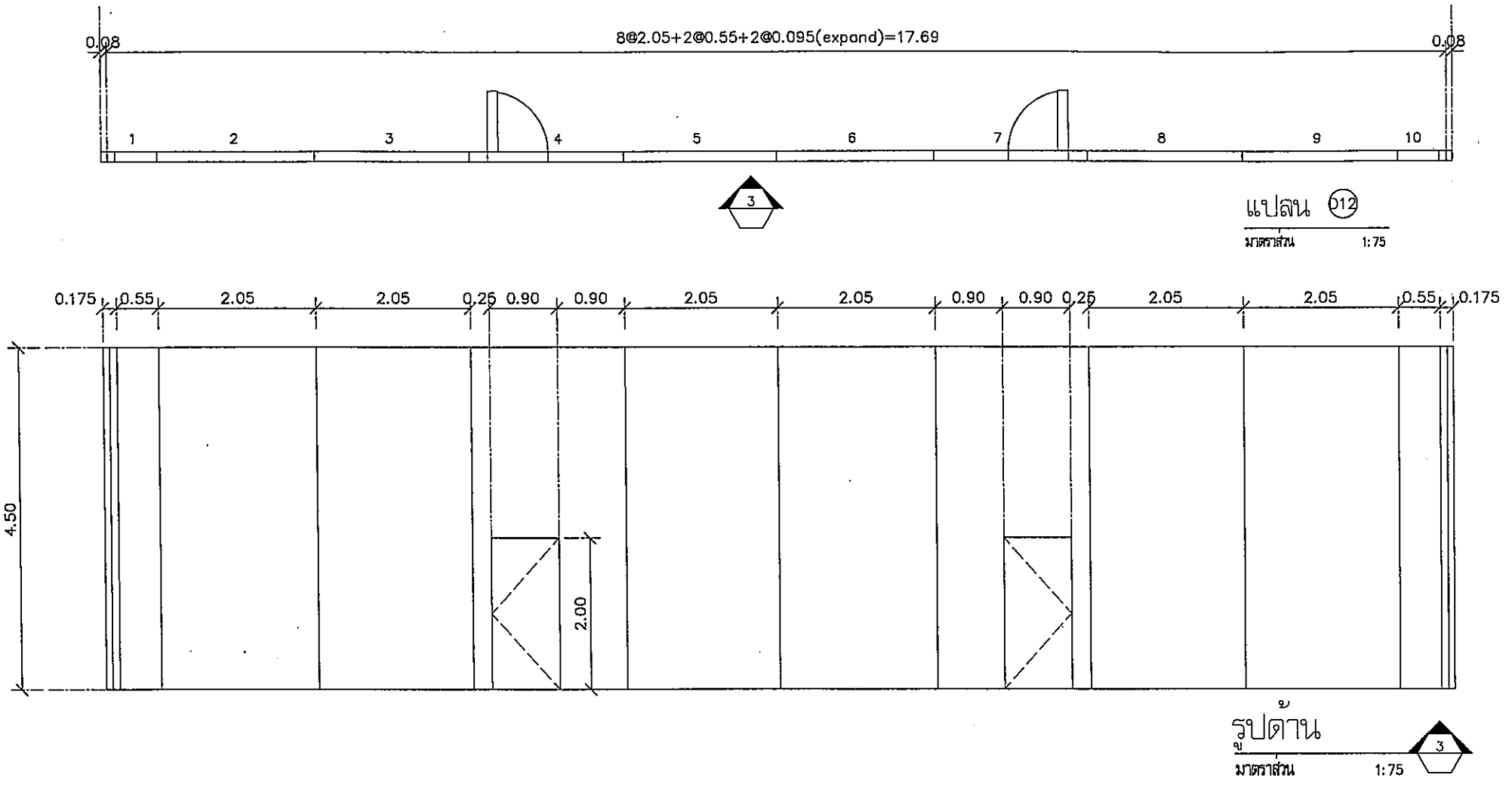
Notes: This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only noted dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer appointed before proceeding.

แบบมาตรฐาน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน



โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : คลอง ๓ เมือง ขอนแก่น	
 <b>กสทช.</b>	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการวิทยุทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 18 คลอง ๓ เมือง ขอนแก่น 40000	
	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาคารศิลป์ จำกัด ARCHITECT COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. เชนวียงวงษ์ 25 แขวงสาม เชนวียงวงษ์ กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 E-mail : arch@archsp.com.th www.archsp.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
วิวัฒน์ จักกาทพร	ศ-สถ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พชรกานต์ ฐิตะสิริ	ภ-สถ. 6943
ณัฐภา ทองดี	ภ-สถ. 4549
กวีตติคุณ เพชรทอง	ภ-สถ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชินนิต ชัย	ภ-สถ.149
วิวัฒน์พรณ ภิรมย์มงคล	ภ-สถ.301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	สถ.9670
วิศวกรควบคุมระบบปรับอากาศ	
วศ.ศ.สาขาค่อ คิงเมค	วศ.1504
	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/255 ซอยวิเศษ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-6 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบโยธา	MECHANICAL ENGINEER
สุภัท วัฒนวิกรมกุล	ภ.ค.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
สุภัท วัฒนวิกรมกุล	ภ.ค.87
สุภาวธ นามะวิเศษ	ภ.ค.3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
พิชญะ ชัยภานุวัฒน์	ภ.ค.813
ชัยพร ไทภักดี	ภ.ค.47005
อนันต์ ช่อผล	ภ.ค.49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแปลน	DRAWING TITLE
แบบขยายประตู D1-D11	
แบบขยายหน้าต่าง W1-W4	
มาตราส่วน:	หน่วยแบบแปลน
ครบถ้วน :	
อนุมัติ :	A8-02
วันที่ :	30 พฤศจิกายน 62
Notes	
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
แบบแปลน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน	



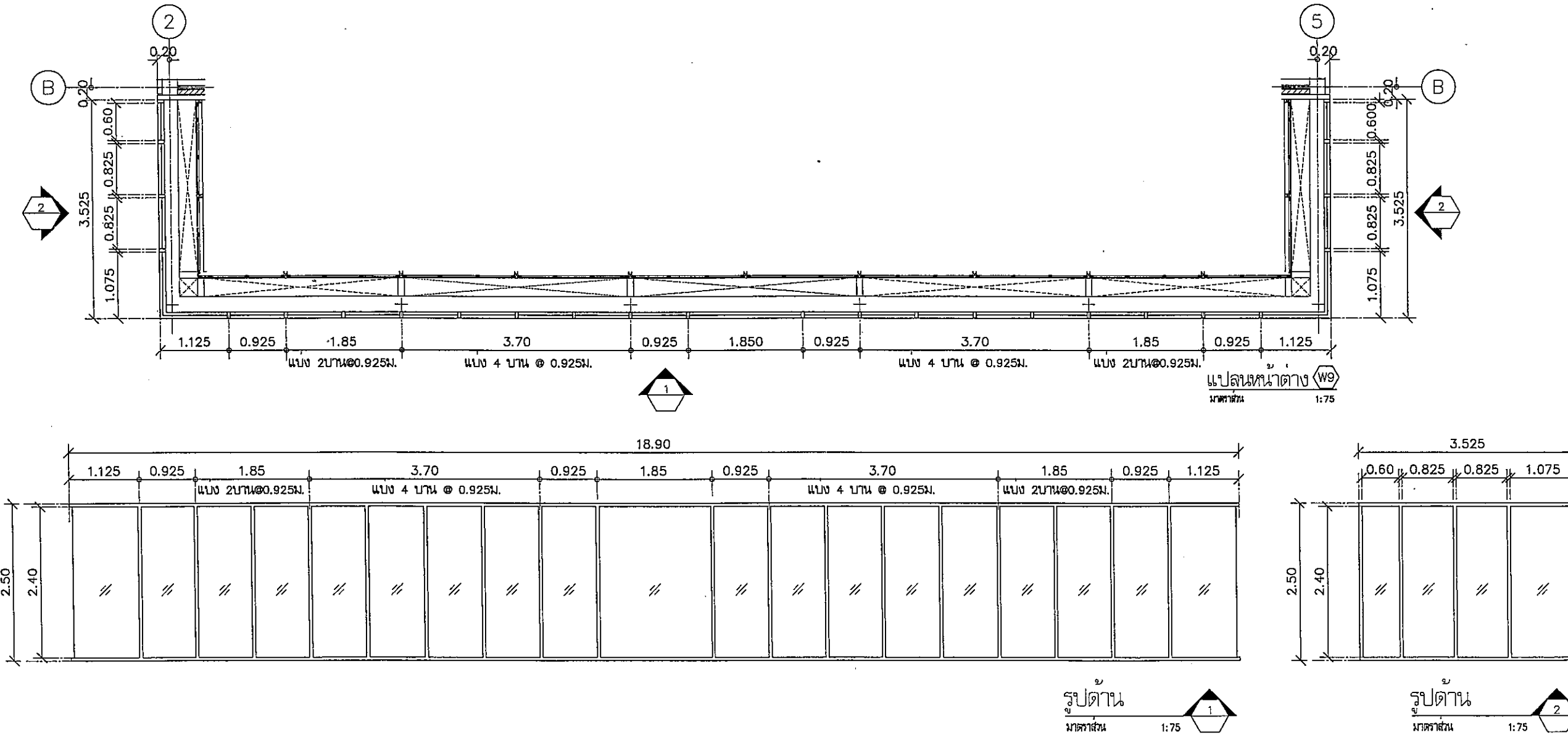
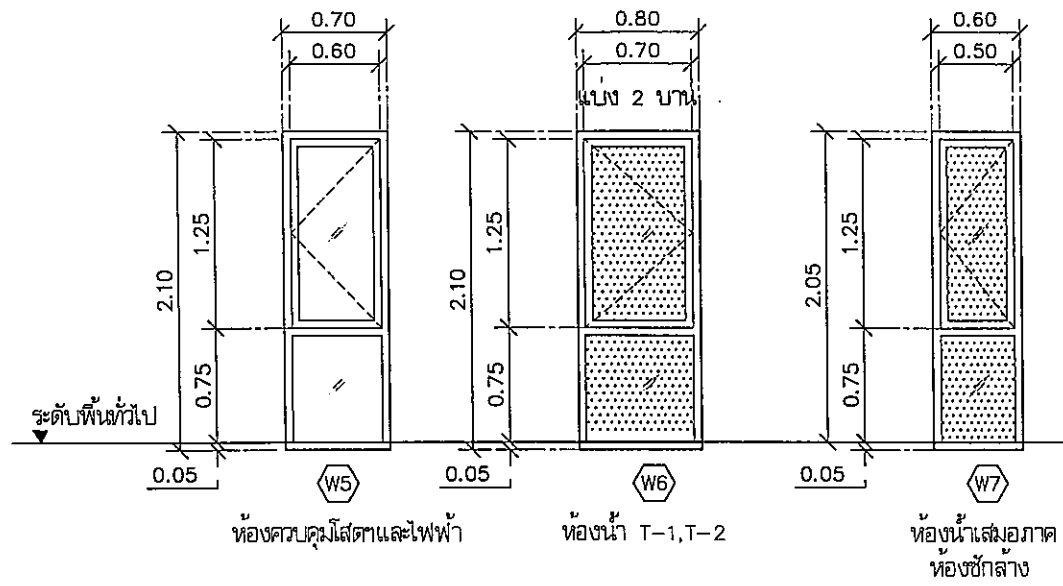
แบบขยาย D1  
มาตราส่วน A9-03

แบบขยาย D2  
มาตราส่วน A9-03

แบบขยาย D3  
มาตราส่วน A9-03

Handwritten signatures and initials: *Sam*, *D. Jimmy*, *Mr D*

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาต 2	
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท อ.เมือง ขอนแก่น	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาต 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ 19 บริษัท อ.เมือง ขอนแก่น 40000	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศรมศิลป์ จำกัด ANSOOMP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 387 ซ. อนุบาลเชียงใหม่ 25 แขวงท่าคันโท เขตบางเขน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4745 54 แฟกซ์ : +66 2 490 4742 อีเมล : orsh@ansoomarp.co.th www.ansoomarp.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
วิวัฒน์ ธิภพพาศ	วิวัฒน์ 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์พร ตู.ภพพาศ	ภ-สถ. 6943
ณัฐมา พงษ์	ภ-สถ. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ภ-สถ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชวาล ชัย	ภ-สถ.149
กมลพรพรน พิษนังคต	ภ-สถ.301
วิศวกรโครงสร้าง	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ นงศ์	ธล.9670
วิศวกรตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
ว.ศ.สาธิต ศรีนงศ์	ธ.1504
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/95 ซอยสุขุมวิท ซอยซอยงาม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-8375-8 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบยวดยาน	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิกรมกุล	ท.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิกรมกุล	ท.87
คุณวราท กับประดิษฐ์	ท.3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
วิฑูรย์ ชัยภานุวัฒน์	ท.ท.813
ชัยพร โพนกุล	ท.ท.47008
อนันต์ ชัยนง	ท.ท.49995
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแปลน	DRAWING TITLE
แบบขยายประตู D12 แบบขยาย D1, D2, D3	
มาตราส่วน:	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	A8-03
อนุมัติ :	
วันที่ : 30 พฤศจิกายน 62	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figure dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
แบบแปลน A3 มติมาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน	

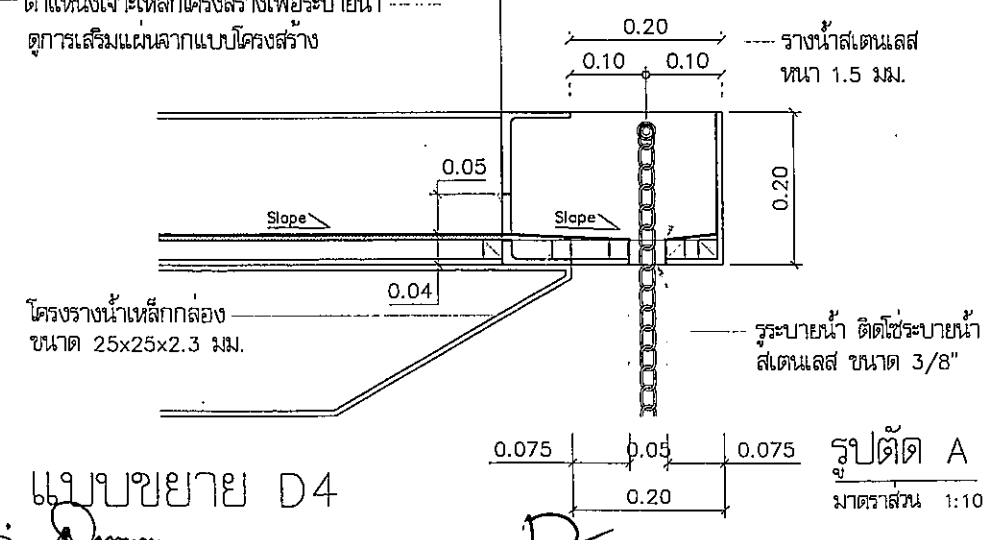
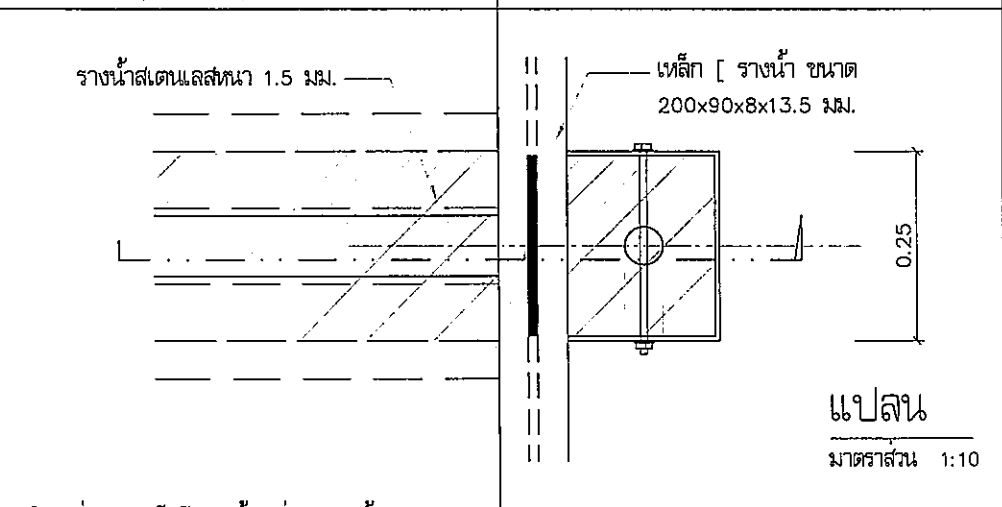
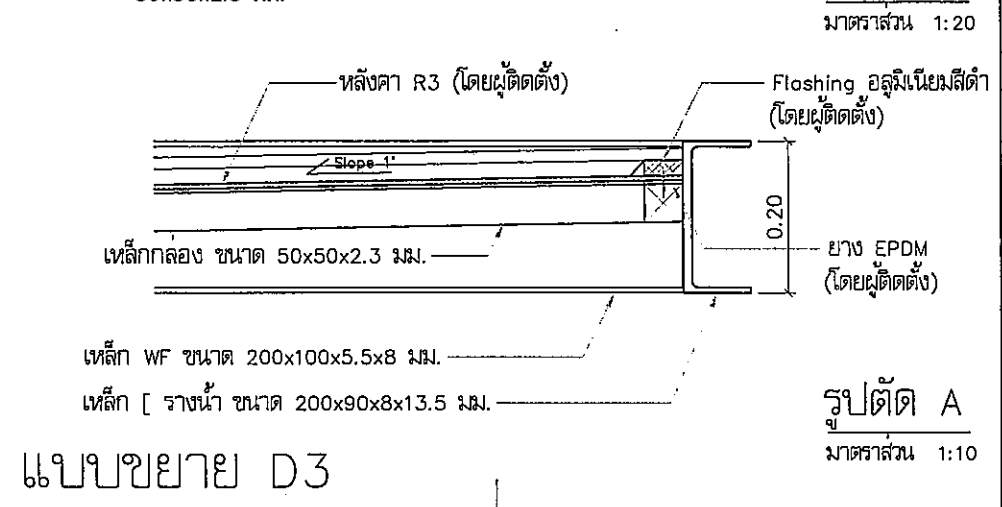
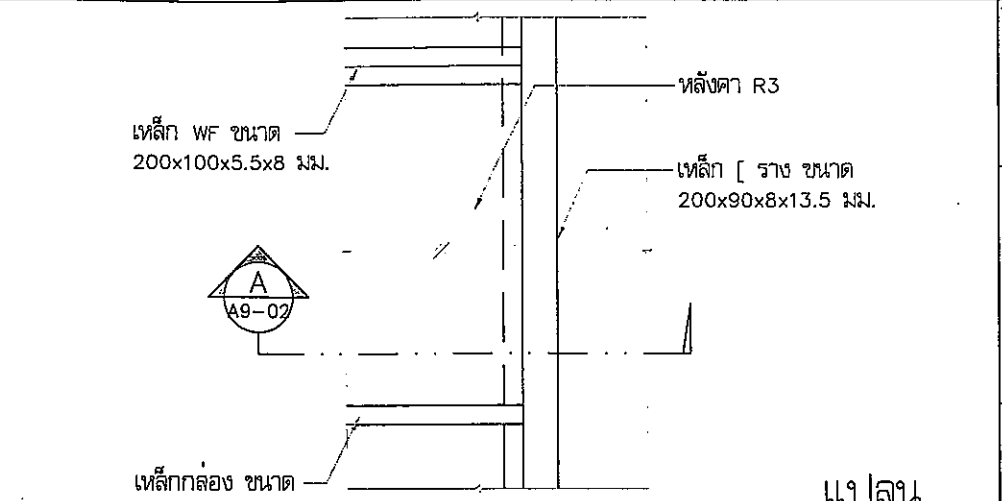
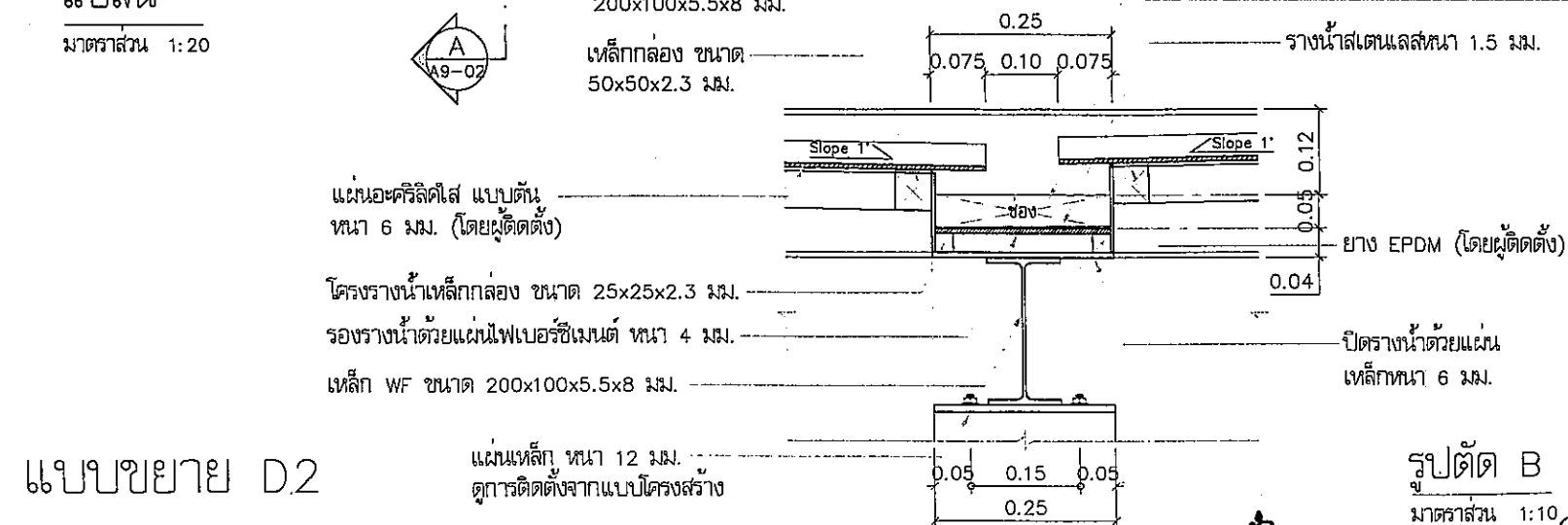
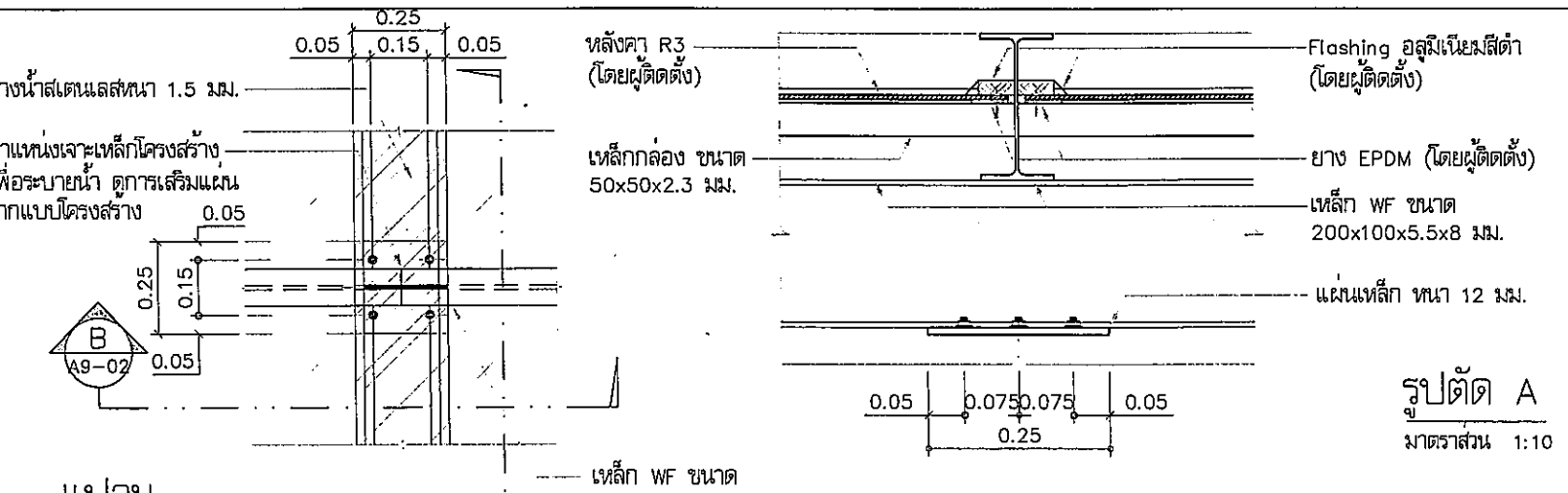
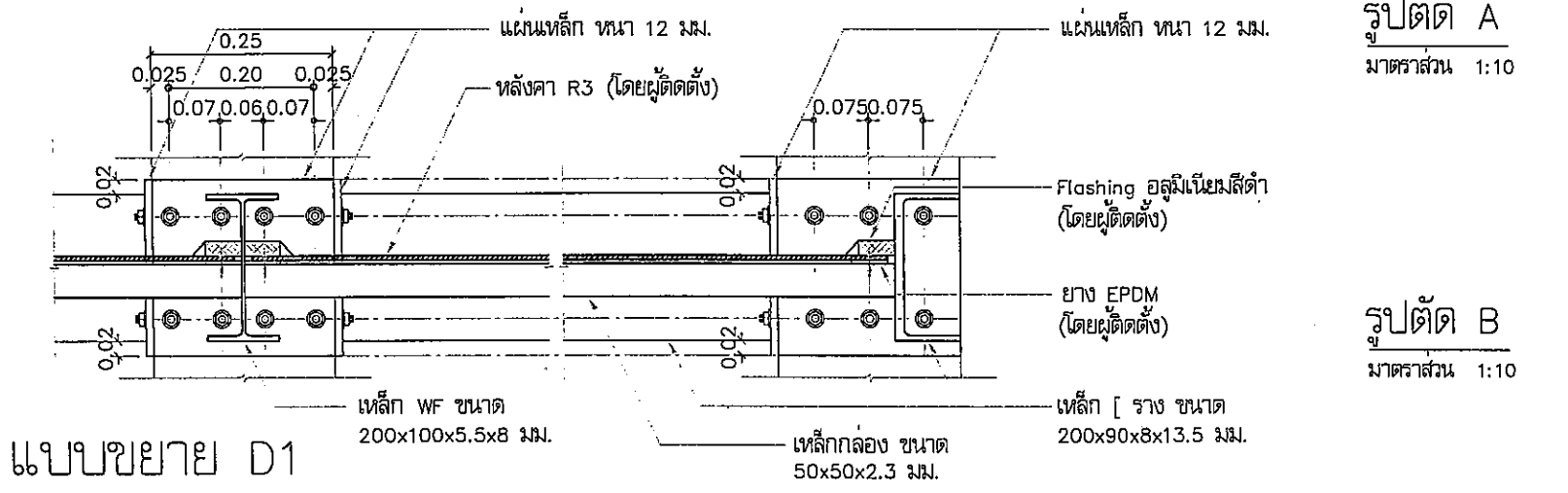
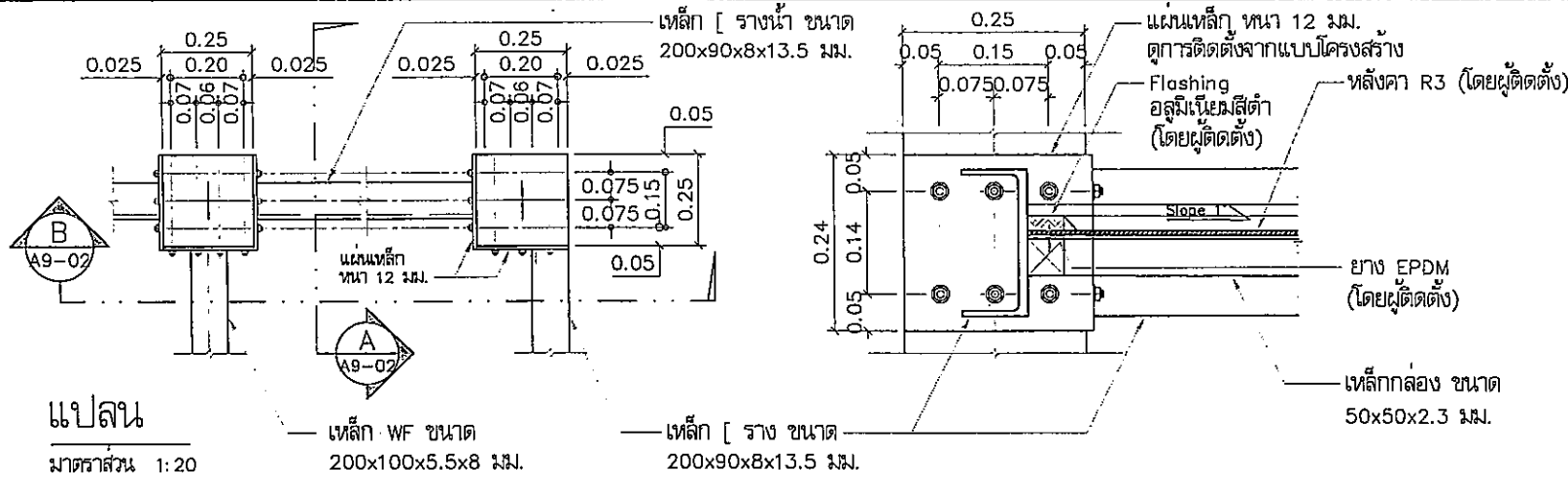


Handwritten signatures and initials: *Amms*, *Jimmy*, *am*

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : คลอง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
 กสทช.	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 18 คลอง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	
 บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาศัยศิลป์ จำกัด ARSOMSLP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 307 ซ. อารยธรรมรังษี 25 แขวงท่าคันโท เขตบางเขน กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsomslp.co.th www.arsomslp.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
ดิเรกพันธ์ ชัยพนา	ร.ร. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พชรพงศ์ ตูบพิทยา	ร.ร. 6943
ณัฐยา ขอบศรี	ร.ร. 4549
กิตติคุณ เพ็ชรทอง	ร.ร. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชินนิต ชัย	ร.ร. 1149
ณิชากรพรหม ทิมมงคล	ร.ร. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ร.ร. 9670
วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	
ศ.ดร.สาวิตรี สิมะเสนี	ร.ร. 1504
 บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/253 ซอยวิเศษ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10110 โทรศัพท์ 0-2392-8375-8 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุภัท สันติวิกรมยกุล	ร.ร. 578
วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
สุภัท สันติวิกรมยกุล	ร.ร. 578
สุภาวกร แก้วประเสริฐ	ร.ร. 3690
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษย์ จักรพรรดิพันธ์	ร.ร. 813
ชัยพร ไทมงคล	ร.ร. 47006
อนันต์ ชัยเดช	ร.ร. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	รับ/เขียน/
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแปลน	DRAWING TITLE
แบบขยายหน้าต่าง W5-W8	
มาตราส่วน:	ขนาดแบบแปลน
ตรวจสอบ :	A8-04
อนุมัติ :	
วันที่ : 30 พฤศจิกายน 62	
Notes The Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figure dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
แบบขนาด A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน	







โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ผู้จัดทำ: บริษัท อ.เอ.เอส. วิศวกรรม	
	กสทช.
เจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	OWNER
ที่อยู่ : 341 หมู่ 18 ต.บึง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	
บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาเซียนสป จำกัด ARSONSLP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 387 ซ. ธานีธรรมกิจ 25 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@arsonslp.co.th www.arsonslp.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
ไพจิตร ชักหาญ	ศ.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงศ์กร สุขภิบาล	ศ.ศ. 6943
ณัฐภา ทองดี	ศ.ศ. 4549
กมลธิศ เพ็ชรทอง	ศ.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชวาล ชัง	ศ.ศ. 149
จึงกักรพรรดิ พิเศษมงคล	ศ.ศ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ศ.ศ. 9670
วิศวกรตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
น.ศ. สายันต์ พิสิมณี	ศ.ศ. 1504
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด ถ. 25 ซอยเจริญ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กทม. 10150 โทรศัพท์ 0-2392-5375-8 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
ผู้ฝึก ธีรวิทย์ ฤกษ์	ศ.ศ. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
ผู้ฝึก ธีรวิทย์ ฤกษ์	ศ.ศ. 67
ผู้สอน ธีรวิทย์ ฤกษ์	ศ.ศ. 3690
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษย์ ธีรวิทย์ ฤกษ์	ศ.ศ. 613
ชัยพร ไชยกุล	ศ.ศ. 47006
ธณัฐ ช่อผล	ศ.ศ. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	รับ/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แบบขยายหลังคา, คลุมทางเข้า ENT1 (ต่อ)	
มาตราส่วน:	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	
อนุมัติ :	A9-02
วันที่ : 30 พฤศจิกายน 62	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only approved dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.	
แบบแปลน A3 มาตราส่วน 1:10	

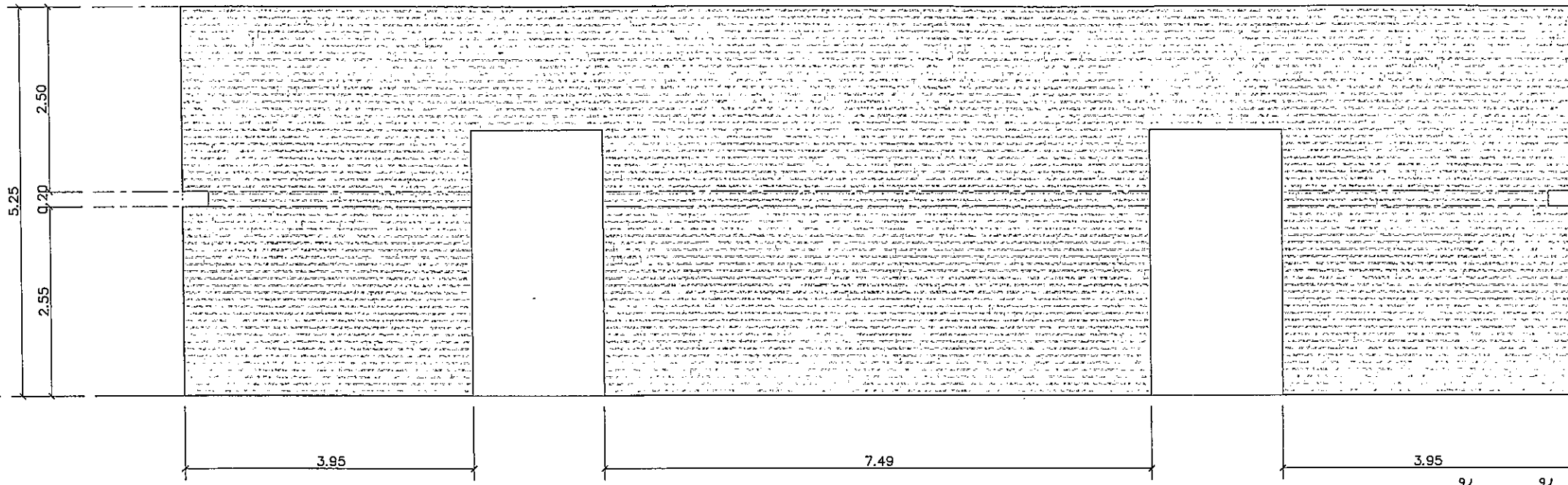




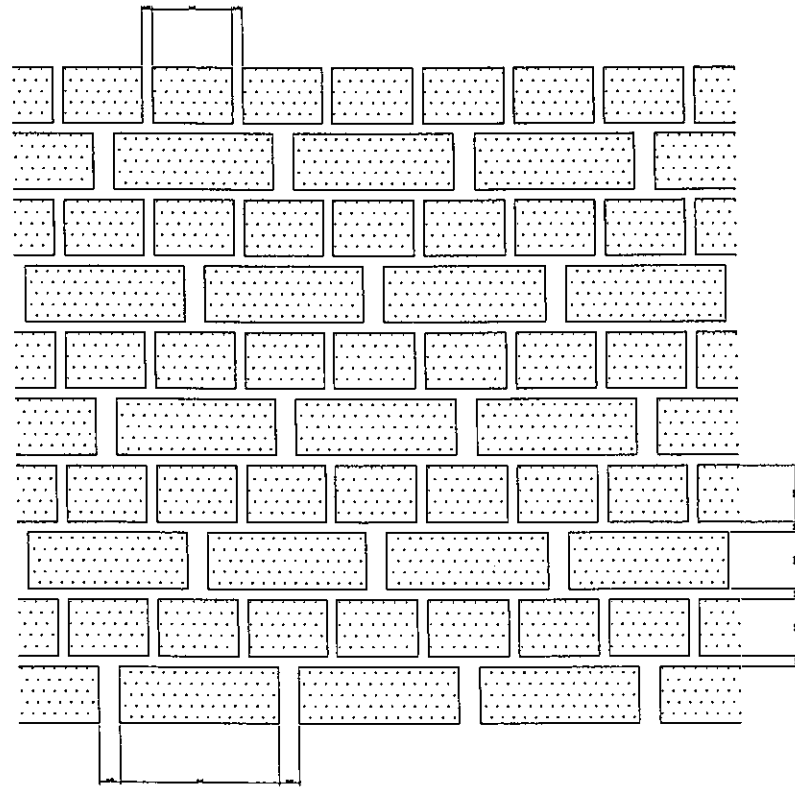
ระดับท้องหลังคาค.ส.ล. +5.80

ระดับท้องกันสาดค.ส.ล. +3.00

ระดับพื้นทางเดิน 1 +0.55

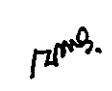

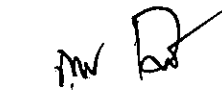


รูปदानหน้าอาคาร



แบบขยายลายก่ออิฐ (TYP)




มาตราส่วน 1:2.5

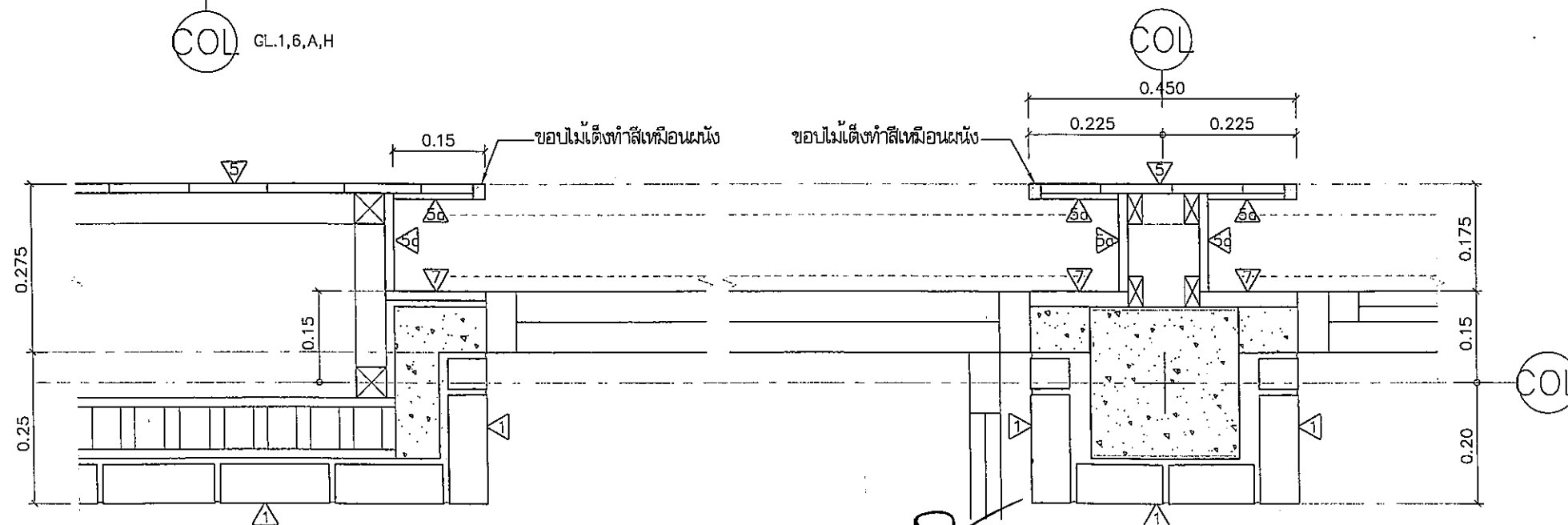
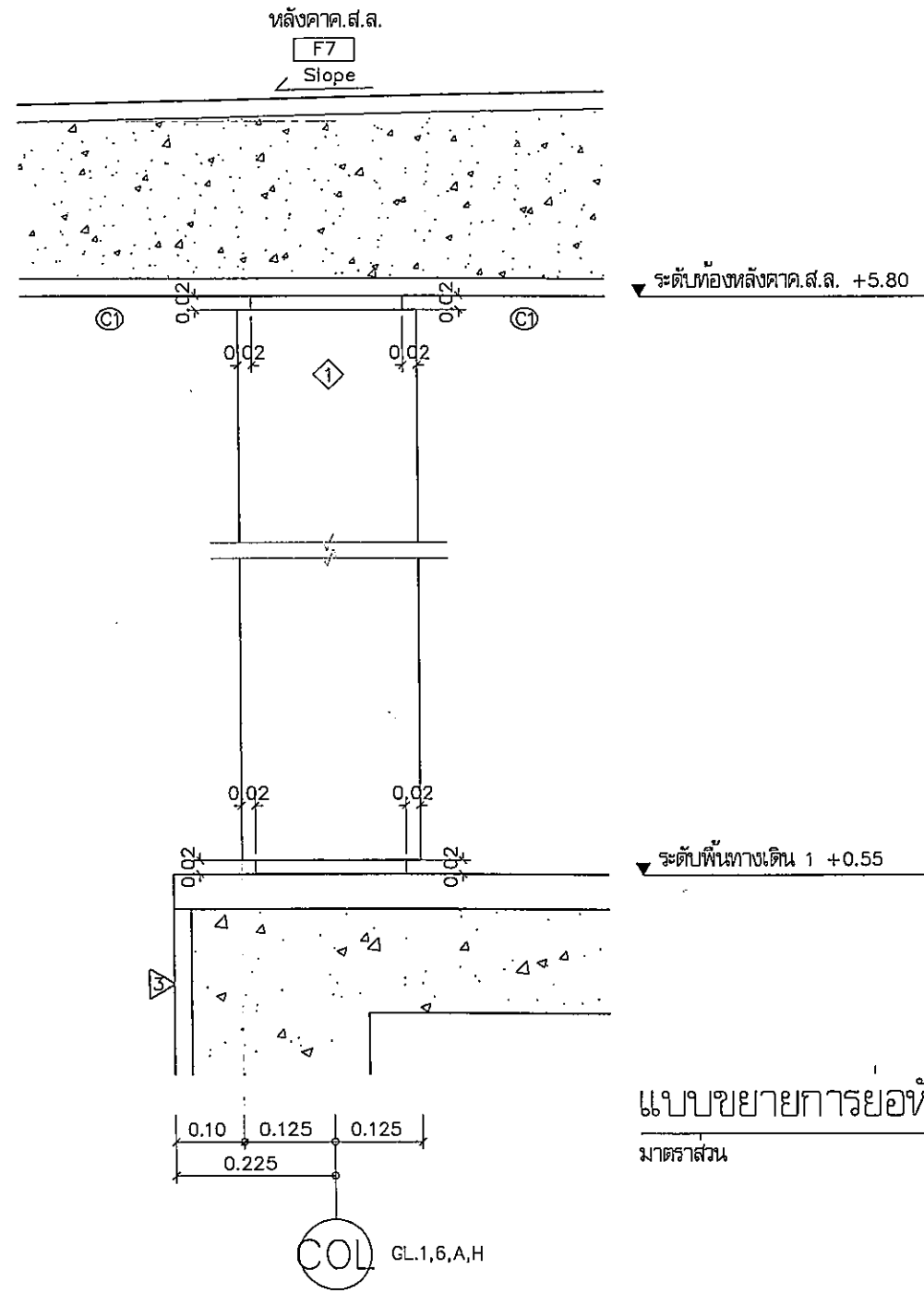




- \*\*หมายเหตุ
- ต้องทำ SHOP DRAWING ส่งต่อผู้ออกแบบ
- เพื่อขออนุมัติก่อนทำการก่ออิฐ
- ใช้ลายนี้กับผนังก่ออิฐโชว์แนวทั้งหมด

แบบขยายผนังก่ออิฐโชว์แนว WA2

มาตราส่วน 1:7.5



โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่ตั้งโครงการ : คลอง ๕ เมือง ขอนแก่น	
 กรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 คลอง ๕ เมือง ขอนแก่น 40000	
 บริษัท สถาปนิกชุมชนและสิ่งแวดล้อม อาชนวิสัย จำกัด ARONSUP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 397 ต. อานานิคม อ.เมือง ขอนแก่น 40000 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arch@aronsup.com www.aronsup.com	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
วิวัฒน์ ชัยภักดิ์	ร.ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พวงกร สุขนิษา	ร.ศ. 6943
ณัฐยา ขอนันต์	ร.ศ. 4549
กวีตคุณ เพ็ชรทอง	ร.ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชชัย ชัย	ร.ศ. 1149
กวีตคุณ เพ็ชรทอง	ร.ศ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ร.ศ. 9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
ศ.ดร.สัมพันธ์ พิภพศรี	ร.ศ. 1504
 บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/25 ซอยสุโขทัย ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-8373-6 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.com	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิมลกุล	ร.ศ. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ สันติวิมลกุล	ร.ศ. 67
ศุภกานท์ แก้วมาลี	ร.ศ. 3890
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษณุ ชัยภักดิ์	ร.ศ. 613
ชัยพร ไชยกุล	ร.ศ. 47006
ธเนศ วัฒนกุล	ร.ศ. 48996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแปลน	DRAWING TITLE
แบบขยายผนังก่ออิฐโชว์แนว WA2(TYP)	
มาตราส่วน	หมายเลขแบบ
ครึ่งซ้อน	A9-05
ขนาด	
วันที่ : 30 พฤศจิกายน 62	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figures dimensions and grid line are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
แบบแปลน A3 มาตราส่วน เป็นไปตามแบบแปลน	



แบบขยายผนัง  
มาตราส่วน 1:10

WA3  
A9-07

Handwritten signatures and initials: *mmr.*, *Jimmy*, *mmr.*

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ผู้รับเหมา : บริษัท อ.เมือง ขอนแก่น	
 กสทช.	
เจ้าของโครงการ	OWNER
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2	
ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 ต.ศิลา อ.เมือง ขอนแก่น 40000	
 บริษัท สถาปนิก/ผู้ออกแบบและสิ่งแวดล้อม อาว.อาร์.พี จำกัด ARSOM&P CONSULTANT & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO., LTD. 397 ซ. เจริญราษฎร์ 25 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10150 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arsom@arsom.co.th www.arsom.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
นิพนธ์ ชักพลา	ร.ร. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พชร คุ้มพิทยา	ร.ร. 6943
ณัฐยา ยอดสี	ร.ร. 4549
กิตติคุณ เพชรทอง	ร.ร. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชินนิศ ชิง	ร.ร. 149
พิมพ์พรรณ พิมพ์ทอง	ร.ร. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ร.ร. 9670
วิศวกรผู้ตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
ว.ศ.สาวิตรี ศิลาพันธ์	ร.ร. 1504
 FUSION CONSULTANTS	
บริษัท ฟิวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด 81/25 ซอยประดิษฐ์ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-8 โทรสาร 0-2392-2841 E-mail : fusion@fusionconsultants.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และระบบอาคาร	MECHANICAL ENGINEER
สุภัทร สันติวิทย์กุล	ร.ร. 578
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	SANITARY ENGINEER
สุภัทร สันติวิทย์กุล	ร.ร. 57
สุวธนา นกแก้วพิบูลย์	ร.ร. 3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษณุ ชัยสุภรณ์	ร.ร. 613
ชัยพร ไทเทศ	ร.ร. 47006
อานันท์ ช่อผล	ร.ร. 49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	วัน/เดือน/ปี
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แบบขยายการยอหัวเสา C1	
แบบขยายผนัง WA3	
มาตราส่วน:	หมายเลขแบบ
ตรวจสอบ :	
อนุมัติ :	A9-06
วันที่ :	30 พฤษภาคม 62
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only square dimensions and grid line are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.	
แบบขนาด A3 มาตราส่วน 1:10 ไปตามแบบแสดง	



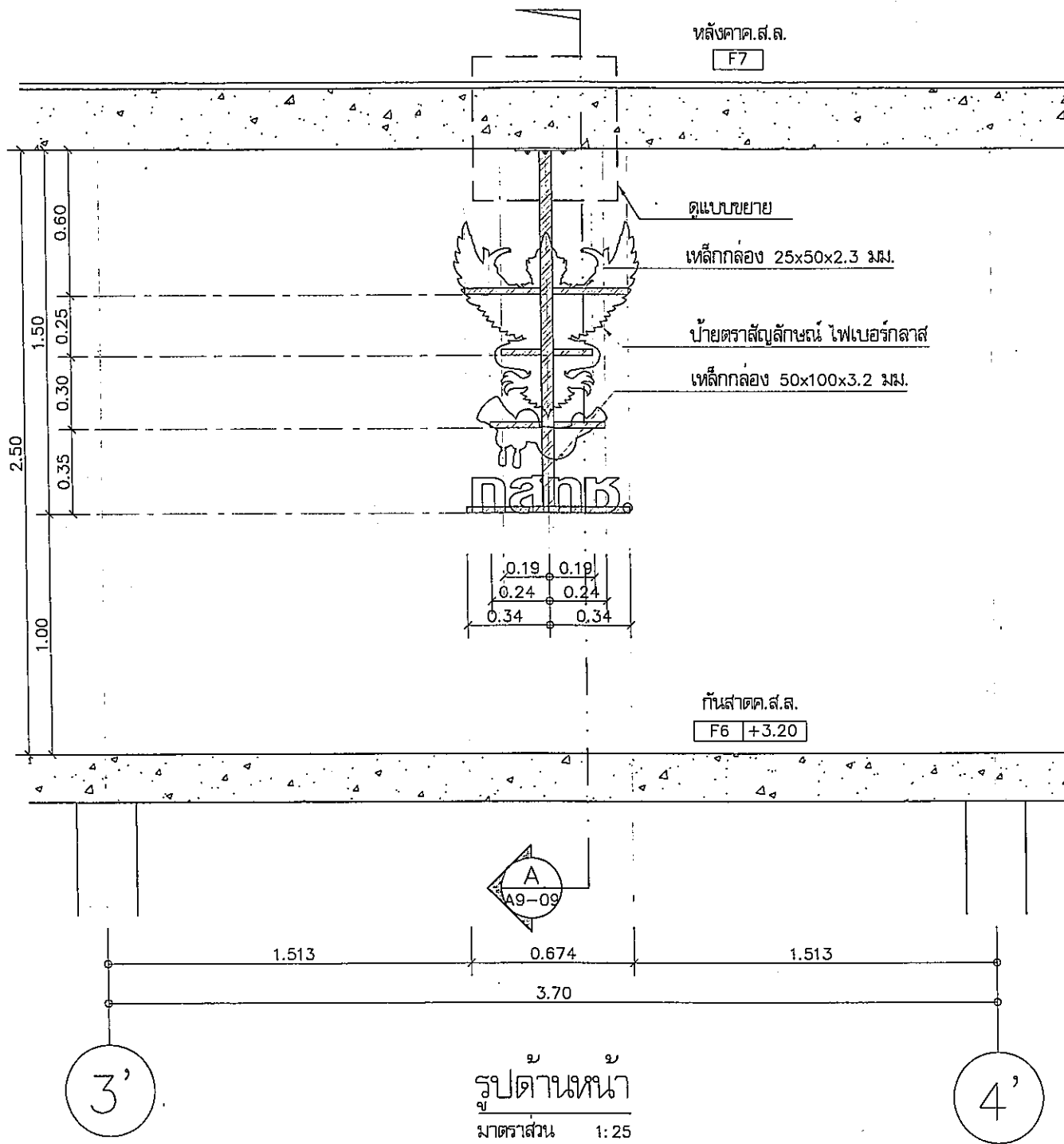


แบบขยายการติดตั้งตราสัญลักษณ์ กสทช.

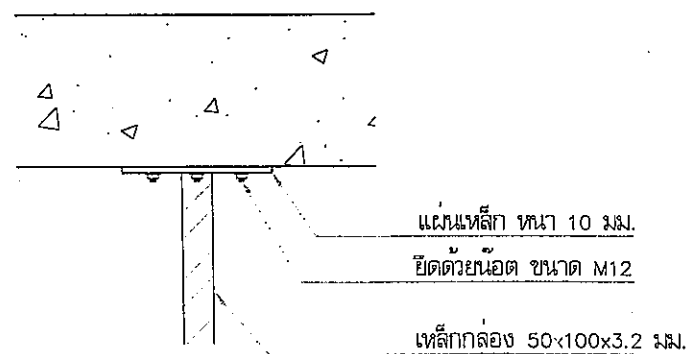
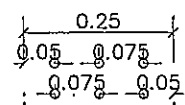
มาตราส่วน

1:25

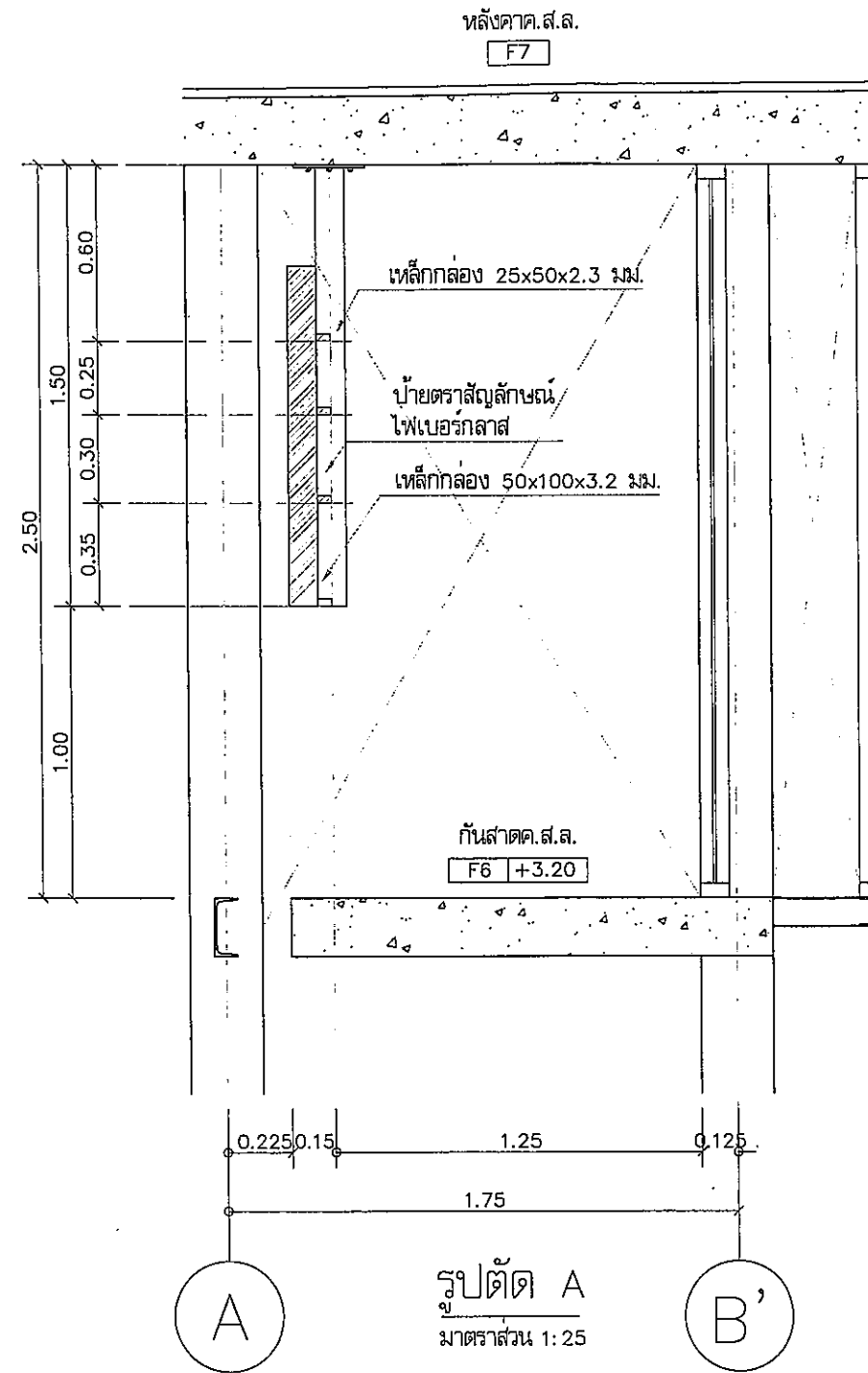
A9-09



รูปด้านหน้า  
มาตราส่วน 1:25






แบบขยาย D1  
มาตราส่วน 1:12.5



รูปตัด A  
มาตราส่วน 1:25

*Handwritten signatures and initials: Amg, Jimmy, and others.*

โครงการ	PROJECT
อาคารหอประชุม ขนาด 200 ที่นั่ง สำนักงาน กสทช. ภาค 2	
ผู้รับเหมา : บริษัท อเนก อสังหาริมทรัพย์ จำกัด	
 กสทช. เจ้าของโครงการ OWNER สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ภาค 2 ที่อยู่ : 341 หมู่ที่ 19 ต.พญา อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	
 บริษัท สถาปนิก (จ) ภูเก็ต จำกัด ARCSHIP COMMUNITY & ENVIRONMENTAL ARCHITECT CO.,LTD. 397 ซ. อนุบาลเชียงใหม่ 25 ซอยท่าช้าง เขตพญาเมือง เชียงใหม่ 50100 โทร : +66 2 490 4748 54 โทรสาร : +66 2 490 4742 อีเมล : arship@arship.co.th www.arship.co.th	
ผู้ออกแบบ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT-MANAGER
นิพนธ์ ชักพาศ	ภ-ศ. 1453
สถาปนิก	ARCHITECT
พงษ์กร คู่มิโกษา	ภ-ศ. 6943
ณัฐยา พงษ์	ภ-ศ. 4549
กมลวิมล เพ็ชรทอง	ภ-ศ. 14827
ภูมิสถาปนิก	LANDSCAPE DESIGNER
ชัชชิต ชัง	ภ-ศ.149
จิรภัทรรณ พิทยังคต	ภ-ศ.301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	STRUCTURAL ENGINEER
วสันต์ แสงศรี	ภ.9670
วิศวกรตรวจสอบแบบโครงสร้าง	
น.ศ.สาธิต พิเศษศรี	ภ.1504
 บริษัท ฟิวชั่น คอนสตรัคชั่น จำกัด 81/35 ซอยวิเศษ ถนนพหลโยธิน 4 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2392-5375-8 โทรสาร 0-2392-2641 E-mail : fusion@fusionconstruction.co.th	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอากาศ	MECHANICAL ENGINEER
สุวิทย์ สัมปัทมย์กุล	ภ.578
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	SANITARY ENGINEER
สุวิทย์ สัมปัทมย์กุล	ภ.87
ผู้ควบคุม กำกับช่าง	ภ.3890
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
ศิษยา จันทราภรณ์	ภ.613
ชัยพร โพนกุ	ภ.ก.47006
อนันต์ ช่อผล	ภ.ก.49996
รายการแก้ไข	REVISIONS
ครั้งที่	รายละเอียด
	รับ/เวียน/ป
KEY PLAN	
รหัสโครงการ	PROJECT'S CODE
1811AR	
แบบแสดง	DRAWING TITLE
แบบขยายการติดตั้ง ตราสัญลักษณ์ กสทช.	
มาตราส่วน:	หมายเลขแบบ
เตรียม:	
อนุมัติ:	A9-08
วันที่: 30 พฤษภาคม 62	
Note: This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only Four dimensions and grid lines are to be varied from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding. ขนาดกระดาษ: A3 มาตรฐาน เป็นไปตามแบบแสดง	