

# REQUEST FOR INFORMATION (RFI)

PROJECT :	BKK2	R.F.I. NO. :	523213-01-RFI-AR-0020
TO :	CTA	ATTENTION :	CTA
SUBMITTED DATE:	15-Jan-26	NEED REPLY BY DATE :	22-Jan-26

SUBMISSION OF : ☒ Q&A ☒ Drawing ☐ Document ☐ Others (as specified below)

SUBJECT : Request for Information - Clarification of Return Air Grills 2nd 3rd 4th and 5th Floor.

Total Page (s) : 4 (Including this page)

FUNCTION :	<input type="checkbox"/> Structural (ST)	<input type="checkbox"/> Electrical & Communication (EL)	<input type="checkbox"/> Mechanical (ME)	<input type="checkbox"/> Vertical Transport (VT)
	<input checked="" type="checkbox"/> Architectural (AR)	<input type="checkbox"/> Fire Protection (FI)	<input type="checkbox"/> Hydraulic & Sanitary (HY)	<input type="checkbox"/> Other (O)

## (1) CONTRACTOR REQUEST FOR INFORMATION :


GGA would like to clarify regarding return air grill inside Data Hall Hot Aisle Containment areas.


According to Finishing Schedule Drawing number '523213-02-DRG-AR-0001', it doesn't include return air grills specification and supplier information.

However, in Reflected Ceiling Plan, it described HAC areas with red line and put legend as 'Ceiling Grid with no Ceiling Board'. Kindly refer to Drawing number '523213-02-DRG-AR-6002'

In addition, HOT AIR CONTAINMENT DETAIL Drawing number '523213-02-DRG-AR-9311', it shows "TATE ALUMINUM CEILING GRID UNIFORM LOAD 2,4KN/M2 WITH CEILING BOARD.

GAA would like to clarify whether there will be return air grills or not in Hot Aisle Containment (HAC) areas or not and which information to use for further construction process.

Requested by :   
Engineering Manager

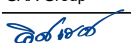
Reviewed by :   
Project Manager

## (2) ATTN : Commtech Asia (Thailand)

☐ For Approval ☐ See Note ☒ Please Clarify

Note : Aurecon to confirm the finished ceiling details relating to the HAC.

From : GAA Group

By :   
Mr. Itsarate Trachuengtong/  
Project Manager

Date : 15-Jan-26

Reviewed By : Commtech Asia (Thailand)

Name / Position : Finlay Coady  
Sr. Project Manager

Date : 21 January 2026

## (3) ATTN : AURECON

☐ For Approval ☐ See Note ☒ Please Clarify

Note : SLA: All hot air return shall be with the aluminium air grille per markup on the attached sheet.

From : Commtech Asia (Thailand)

By :

Name / Position ( )

Date :

Reviewed By : Tarkoon Suwansukhum  
AURECON

Name / Position ( Tarkoon S / Architect )

Date : 29 January 2025

## (4) ATTN : STT GDC

☒ Clarification only ☐ Not Approved

☐ Approved for proceeding work

☐ Approved with comments, proceeding work in compliance with comments

☐ Approved with comments, not for proceeding work and need to re-submit


Note : Concur with SLA's response

From : AURECON

By :

Name / Position ( )

Date :

Reviewed By : STT GDC 

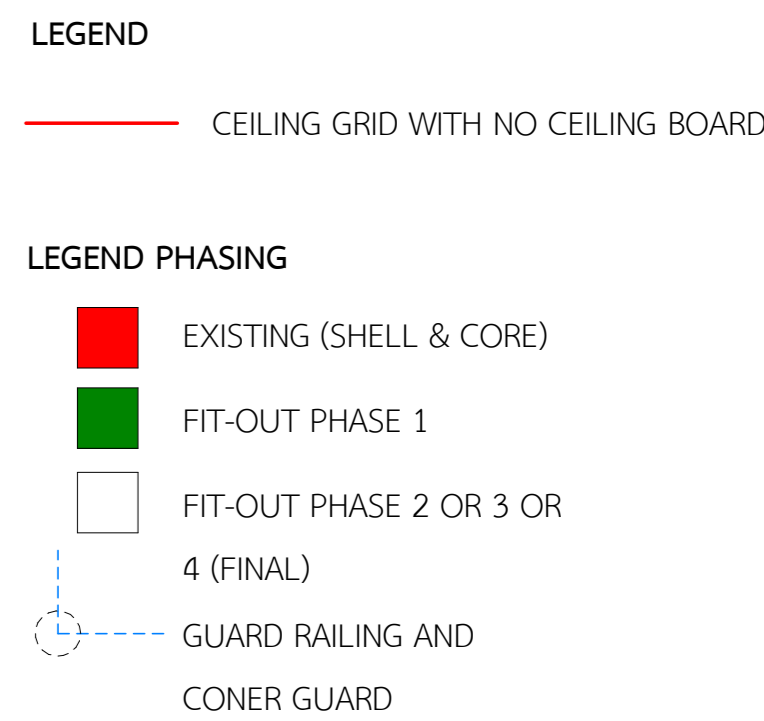
Name / Position : Sirawit Thepsuwan VP PMO

Date : 5 Feb 2026

รายการวัสดุ FINISHING SCHEDULE									
FLOOR FINISH ( รายการวัสดุพื้น )					WALL FINISH ( รายการวัสดุผิวผนัง )				
FLOOR NO.	LOCATION	DESCRIPTION	SPECIFICATION	SUPPLIER	WALL NO.	LOCATION	DESCRIPTION	SPECIFICATION	SUPPLIER
F1	HALL, LOBBY, MANTRAP	FLOOR TILE	600X1200 HOMOGENOUS FLOOR TILE NON SLIP R10	COTTO OR VECERA	1	HALL, GF LIFT LOBBY	WALL PLASTER	WALL PLASTER WITH SKIM COATED AND EMULSION PAINT	LOCAL
F2	CORRIDOR	EPOXY FLOOR	CONCRETE STEEL TROWEL FINISH WITH 2 MM THK. SIKAFLOOR 81 EPOCEM AND EPOXY 2 MM. SIKAFLOOR 263SL HC SYSTEM OR WEBERFLOOR CEM BM 2 MM.+WEBERFLOOR 520 SL 2MM	SIKA / WEBER	2	OFFICE, M&E STORE, STAIR	WALL PLASTER	WALL PLASTER WITH INTERNAL EMULSION PAINT	TOA
F3	DATA HALL, BATTERY RM	RAISED FLOOR	DURABLE ANTI-STATIC VINYL LAMINATE TO RAISED FLOOR TILE TATE IHCSF 2000 FLOOR TILE TYPE SEE DRAWING AR-	TATE SITEM	3	DATA HALL, CRAH, OFFICE, CORRIDOR	PAINT	INTERNAL EMULSION PAINT FINISH OVER GYPSUM BOARD PARTITION	TOA
F3A	DATA HALL, BATTERY RM	RAISED FLOOR	TATE DIRECTAIRE AL 60 CM. PANEL WITH SINGLE ZONE OPPOSED BLADE DAMPER	TATE SITEM	4	TOILET, JARNITOR, CHARGING ROOM	WALL PLASTER	WALL PLASTER WITH WATERPROOF SYSTEM SIKA TOPSEAL 107 AND CERAMIC WALL TILE 400X800 MM. WALKS/1.0 WHITESOFT	SIKA
F3B	DATA HALL, BATTERY RM	RAISED FLOOR	TATE IHCSF 2000 HPL LAMINATED FINISH WITH KOLDLOK SURFACE MOUNT	TATE SITEM	5	MEP ROOM, AHU ROOM	WALL PLASTER	WALL PLASTER WITH INTERNAL EMULSION-SEMI-GLOSS PAINT	TOA
F3C	DATA HALL, BATTERY RM	BELOW RAISED FLOOR	WATERPROOF SYSTEM WEBERDRY S3000S 1.5 MM. THK ON STRUCTURE SLAB/50 MM. SCREED /WEWBERFLOOR CEM MB+WEBERFLOOR 520 SL	TATE SITEM	6	MEETING, PRESENTATION ROOM	ID WALL	DECORATIVE ACOUSTIC WALL REFER ID DRAWING	
F4	STAIR	EPOXY FLOOR	CONCRETE STEEL TROWEL FINISH WITH PAINT FINISH SIKAFLOOR -264HC SYSTEM	SIKA	7	WATER TANK	RC WALL	WATER PROOF SYSTEM SIKA TOPSEAL 109 OVER RC WALL	
F5	MEP ROOM	EPOXY FLOOR	CONCRETE STEEL TROWEL FINISH WITH 2 MM. THK SIKAFLOOR 81 EPOCEM AND EPOXY FINISH 2 MM. THK SIKAFLOOR -263SL HC SYSTEM OR WEBERFLOOR CEM BM 2 MM.+WEBERFLOOR 520 SL 2MM	SIKA / WEBER	8	CORRIDOR	PAINT	PRECAST CONCRETE WALL WITH INTERNAL EMULSION PAINT	TOA
F6	DATA HALL 2FL - 4FL	EPOXY FLOOR	WATERPROOF SYSTEM SIKABITUSEAL 1500 SA ON STRUCTURE SLAB/ 50 MM. SCREED STEEL TROWEL FINISH FLATNESS FM2 / EPOXY PRIMER/ SIKAFLOOR 161SL HC 2MM. THK + COPPER STRIP 3X3 M SPACING/ SIKAFLOOR-220W CONDUCTIVE + SIKAFLOOR 2350 ESD SELF SMOOTHING ELECTROSTATIC DISSIPATIVE EPOXY RASIN GLOSS FINISH 2 MM. THK	SIKA	9	MEP ROOM	PAINT	INTERNAL EMULSION-SEMI-GLOSS PAINT OVER GYPSUM BOARD PARTITION	TOA
					21	EXTERNAL BUILDING	WALL PLASTER	WALL PLASTER WITH EXTERNAL PAINT FINISH	TOA
					22	EXTERNAL BUILDING	PRECAST CONCRETE WALL	PRECAST CONCRETE WALL COAT WITH EXTERNAL PAINT FINISH	TOA
F7	TOILET, PANTRY, JARNITOR, CHANGING ROOM	CERAMIC TILE	400X800 HOMOGENIOUS TILE WALK/1.0 BLACKSOFT WITH WATERPROOF SYSTEM SIKA TOPSEAL 107 SYSTEM	SIKA / COTTO	23	DROP-OFF	WALL PLASTER	WALL PLASTER WITH 2 MM.THK ALUCOLUX ALUMINIUM PANEL	BFM
F8	TECHNICAL ASSISTANT RM.	CARPET TILE	500X500 CARPET TILE REFER TO ID	INTERFACE	25	TRUCK LOADING AREA	WALL PLASTER	WALL PLASTER WITH EXTERNAL ENAMEL PAINT FINISH	TOA
F9	LOADING AREA, RAMP	CONCRETE SLAB	CONCRETE STEEL TROWEL FINISH WITH FLOOR HARDENER (NON METALLIC) SIKA FLOOR -3QUARTZTOP GREY COLOUR	SIKA	26	EXTERNAL BUILDING 200 MM ABOVE ROAD OR LANDSCAPE LEVEL	WALL PLASTER	WALL PLASTER WITH COLOUR CEMENT FINISH	CERAC CURE
F10	CAR PARK	CONCRETE SLAB	CONCRETE FLOOR WITH TRAFFIC / CAR PARK PAINT TOA ROADLINE PAINT WHITE REFLECTIVE	TOA	SKIRTING FINISH ( รายการวัสดุบัวเชิงผนัง )				
F11	WATER STORAGE TANK	CONCRETE SLAB	CONCRETE FINISH WITH WATERPROOF SYSTEM, SIKA 1.5 MM SIKASHIELD W159 ED AT BOTTOM SLAB OR BITUTHANE 3000 HC AND WALL BELOW GROUND, SIKA TOPSEAL 107 INSIDE TANK ALL 6 SIDE	SIKA / GCP	SKIRT NO.	LOCATION	DESCRIPTION	SPECIFICATION	SUPPLIER
F12	GREEN AREA	GRASS	GRASS ON 300 MM. SOIL DEPTH, GLASS SHALL BE TROPAL CARPET GLASS (MALAYSIA GLASS)	LOCAL	1	AS INDICATED		CONCRETE COLUMN OR WALL STRUCTURE	LOCAL
F13	CDU PLATFORM, GENSET	PU FLOOR	CONCRETE FLOOR WITH SIKAFLOOR 359N	LOCAL	2	AS INDICATED		140 MM. THK CONCRETE BLOCK 2HR. FIRE RATE	
F14	SPARE SPACE	CONCRETE SLAB	CONCRETE STEEL TROWEL FINISH TO RECEIVE 6 MM. THK(MAX) CARPET FLOOR TILE	LOCAL	3	AS INDICATED		90 MM. THK CONCRETE BLOCK 2HR. FIRE RATE	
F15	STEEL GRATING FLOOR (FIBER,CHILLER PIPE RISER)		SEE STRUCTURAL ENGINEER DRAWING	LOCAL	4	AS INDICATED		15 MM.FIRERATED x 2 LAYERS ( FIRE BLOC ) GYPSUM BOARD 2 HR. FIRE RATED + METAL STUD PROWALL ELEPHANT NO.24 C74U76 + 50 MM. NOIZEBLOC	SIAM GYPSUM SCG
F16	STAGING ROOM	CONCRETE SLAB	CONCRETE STEEL TROWEL FINISH WITH 2 MM. VINYL SHEET ARMSTRONG PASTELL CONDUCTIVE	SIKA	5	AS INDICATED		120 MM. PRECAST CONCRETE PANEL REFER TO STRUCTURAL ENG. DWGS	
R1	ROOF DECK	CONCRETE SLAB	CONCRETE WITH INSULATION, SARNAFIL MEMBRANE 50 MM. XPS/SARNAFIL G410L SYSTEM (STANDARD BUILDUP XPS) AND 75 MM. THK CONCRETE COVER SLOPE TO ROOF DRAIN	SIKA	6	AS INDICATED		CONCRETE WALL WATER TIGHTNESS ( PVC WATER STOP SIKA WATER BARS )	SIKA
R2	ROOF SLAB	CONCRETE SLAB	CONCRETE WITH 50 MM. XPS/SARNAFIL G410-HSL	SIKA	7	AS INDICATED	GYPSUM BOARD	15 MM. GYPSUM BOARD x 2 + METAL STUD PROWALL ELEPHANT NO.24 C74U76 + 50 MM. THK NOIZEBLOC	SIAM GYPSUM SCG

EXPOSED CEILING WITH EXTERNAL PAINT	ROCKWOOL
600X1200 MM.STRUCTURE CEILING GRID WITH CEILING TILE 580X1180 (THK) VINYLTOUCH DUST-FREE GYPSUM CEILING BOARD	TOA / TATE OR CRS
EXPOSED CEILING PLASTER 100 MM. THK ROCKWOOL 80KG/m <sup>3</sup> WRAP WITH BLACK GLASS CLOTH MECHANICAL FIXING	

523213 - 02 - DRG - AR-0001



STTelemedia Global Data Centres  
STT GDC (THAILAND) CO., LTD.  
Rama 4 Road, Wangmai, Pathumwan, Bangkok 10330

ENGINEER

**aurecon**  
www.aurecongroup.com

580X580 ALUMINIUM RETURN AIR GRILLS (W/O)DAMPER GRANDBUILT COLUR TO MATCH TATE ALUMINIUM  
STRUCTURAL GRID FREE AIR 90% (MIN) GRILL IS 20X0.7 MM THK WITH 20X20 SPACING PODER COATED FIN

SLA: All hot air return shall be with the aluminium air grills per above.

สมาชิก	นายปรีชาภักดิ์	no. 1754
<b>STRUCTURAL</b>		
วิศวกร	บุญกรณันต์	no. 1688
วิศวกร	วิภากร	no. 9229
ผู้ช่วย	เทวินาภักดิ์	no. 66614
<b>ARMARY AND FIRE PROTECTION</b>		
วิศวกร	นายอัษฎา	no. 209
วิศวกร	เทพพรหมวรรณ	no. 438
วิศวกร	กันต	no. 3502
วิศวกร	วิภากร	no. 3907
ผู้ช่วย	สุพรรณภักดิ์	no. 4891
ช่างเทคนิค	ฉัตรพรายยนต์	no. 6968
<b>ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS</b>		
ช่างเทคนิค	นายสุเมธ	no. 1297
ช่างเทคนิค	นายวชิร	no. 6721
ช่างเทคนิค	ทองอ่อน	no. 6647
วิศวกร	ฉัตรพรายยนต์	no. 53962
ผู้ช่วยช่างเทคนิค	นายสุเมธ	no. 59400

MECHANICAL ENGINEER		
สุชาติ	สีทาหารจันทร์	วท. 848
เกษม	จงชัยกิจ	สก. 4976
ชุตินันท์	สีเมืองทอง	สก. 5005

**ARCHITECTS**

 **StevenLeach**  
Partners in creative solutions  
STEVEN J. LEACH ARCHITECTS LIMITED

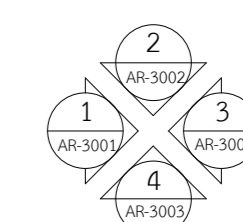
บริษัท สตีเฟ่น เลจ อีซี อาร์คิเทคส์ จำกัด  
62 อาคารโพธิ์เงิน ชั้น 10 ซอยพลีวงษ์ ถนนพหลโยธิน  
แขวงสามกิโล เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10130

ARCHITECT		
สถาปนิก	สุวรรณสุขุม	ว-สอ 603
เจนิมชัย	ประยูรโต	ส-สอ 3222

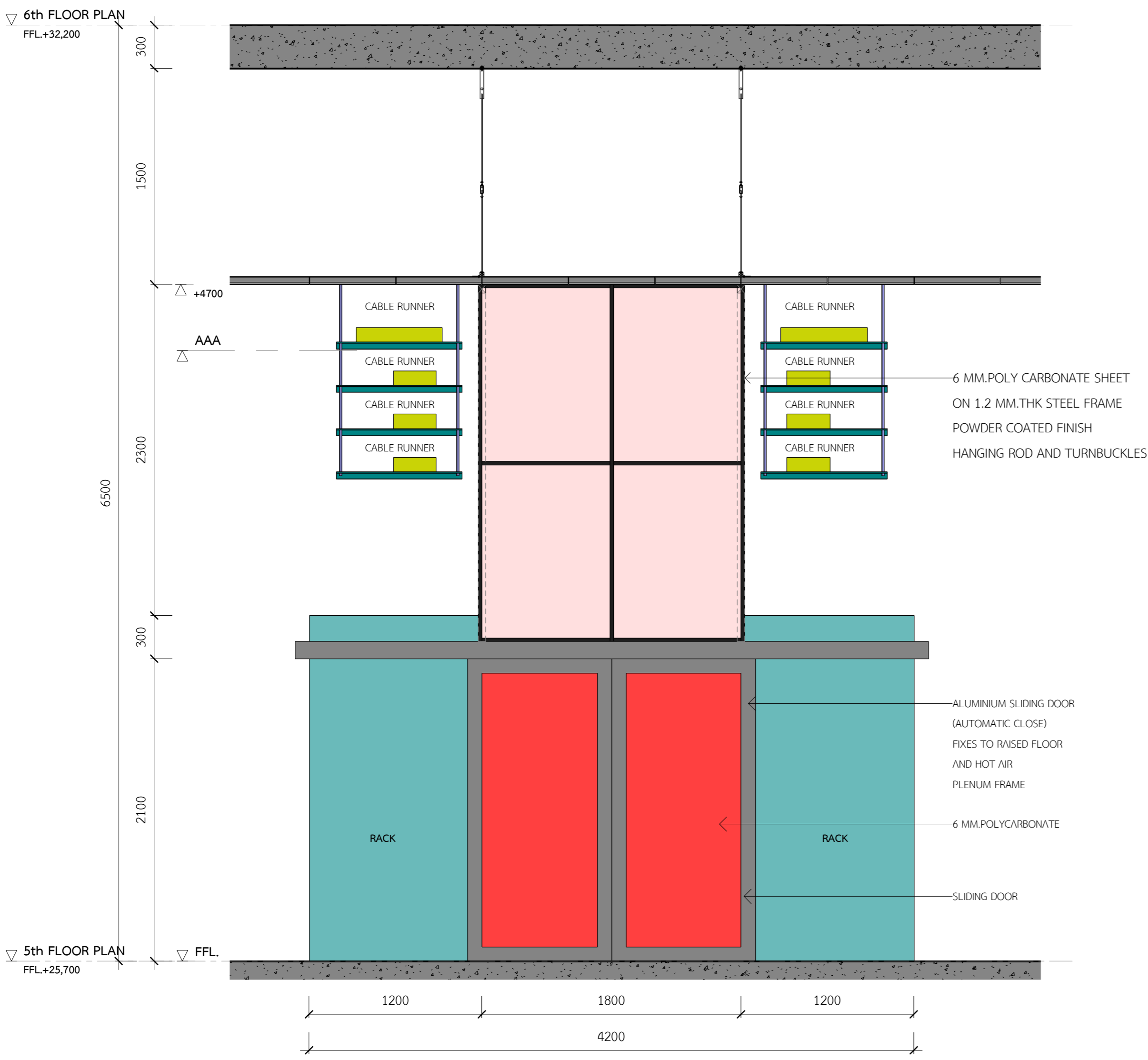
0	17/10/25	FOR CONSTRUCTION	TS
REV	DATE	DESCRIPTION	APP
SCALE	SIZE		
As indicated	A0		
DRAWN		APPROVED	
CC		DATE	
DESIGNED		17.10.25	
SLA			
CHECKED			
TS		TS	

PROJECT
<p>อาคารศูนย์เก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ สูง 8 ชั้น จำนวน 1 หลัง ชอยรามคำแหง 28 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขต บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10290</p>
TITLE
<p>2nd REFLECTED CEILING PLAN PHASE 1 FIT-OUT PHASE1 (FINAL)</p>

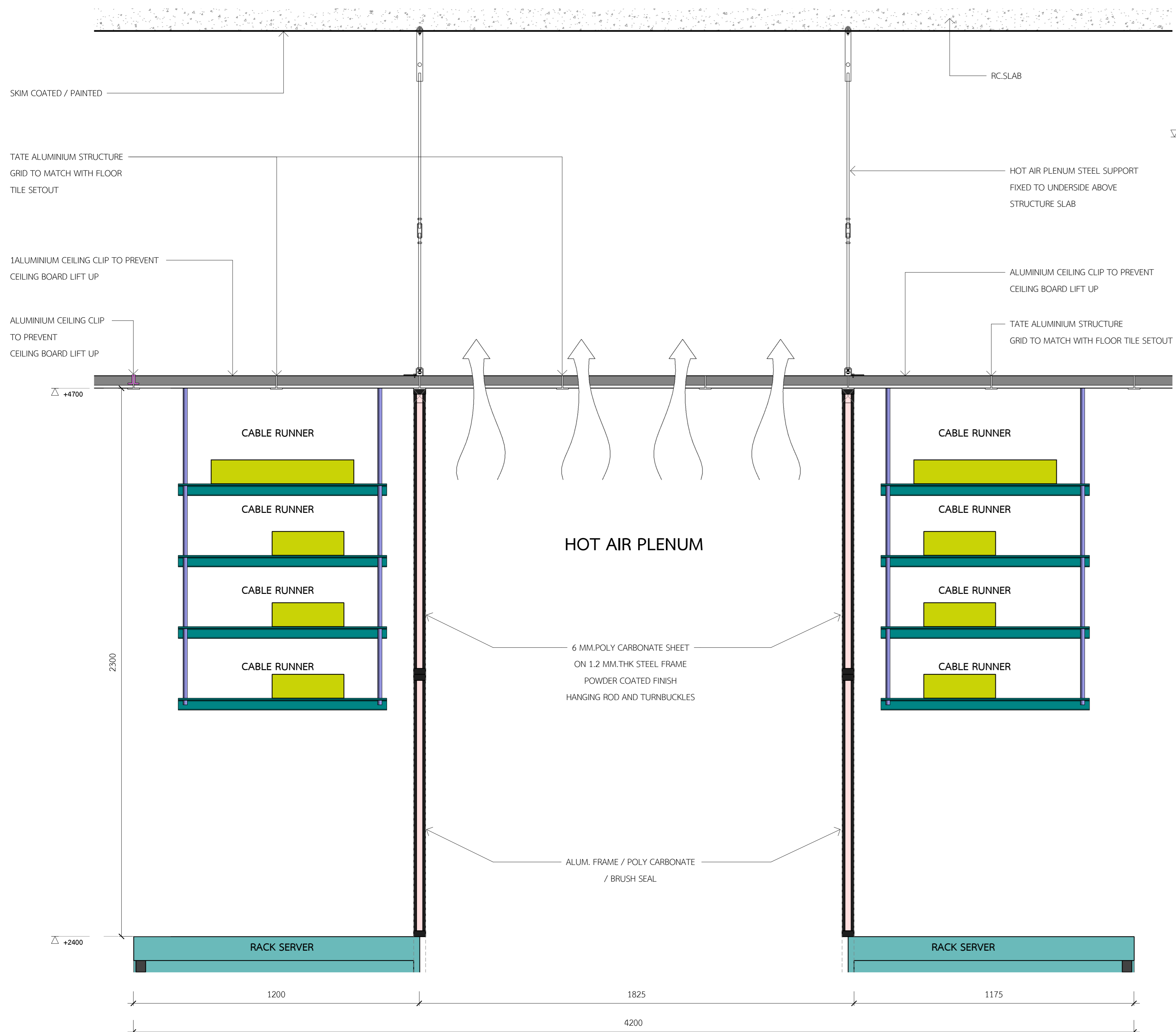
DRAWING NUMBER	REV
523213 - 02 - DGR - AR-6002	0



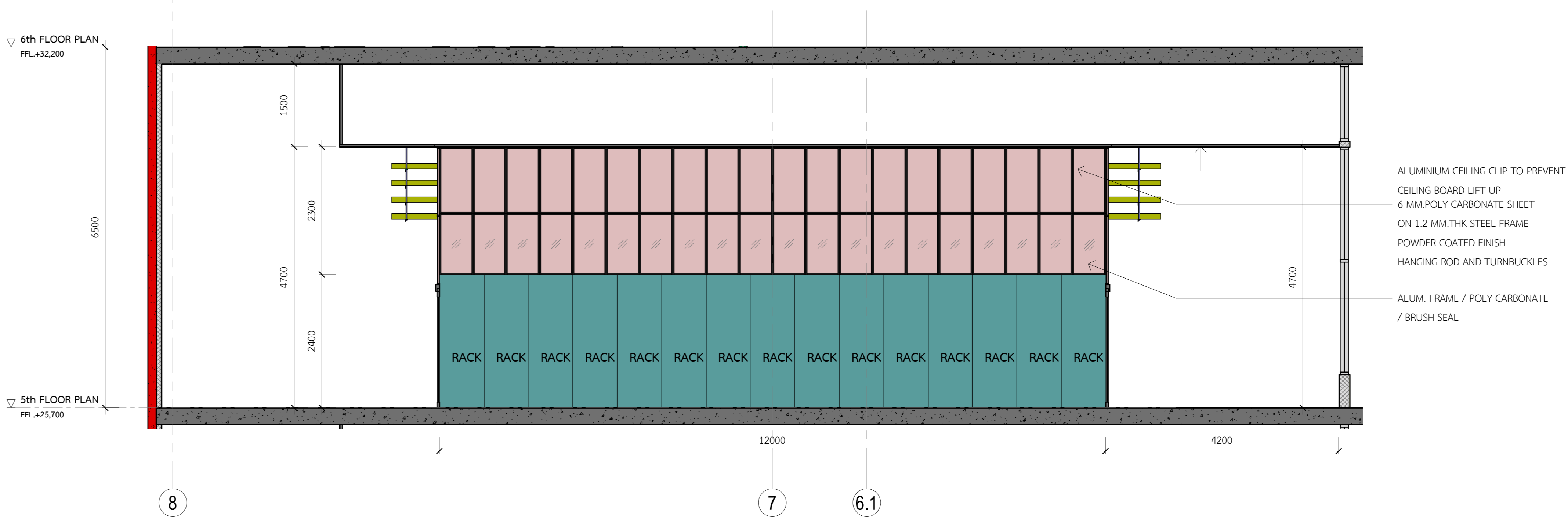
ELEVATION SYMBOL



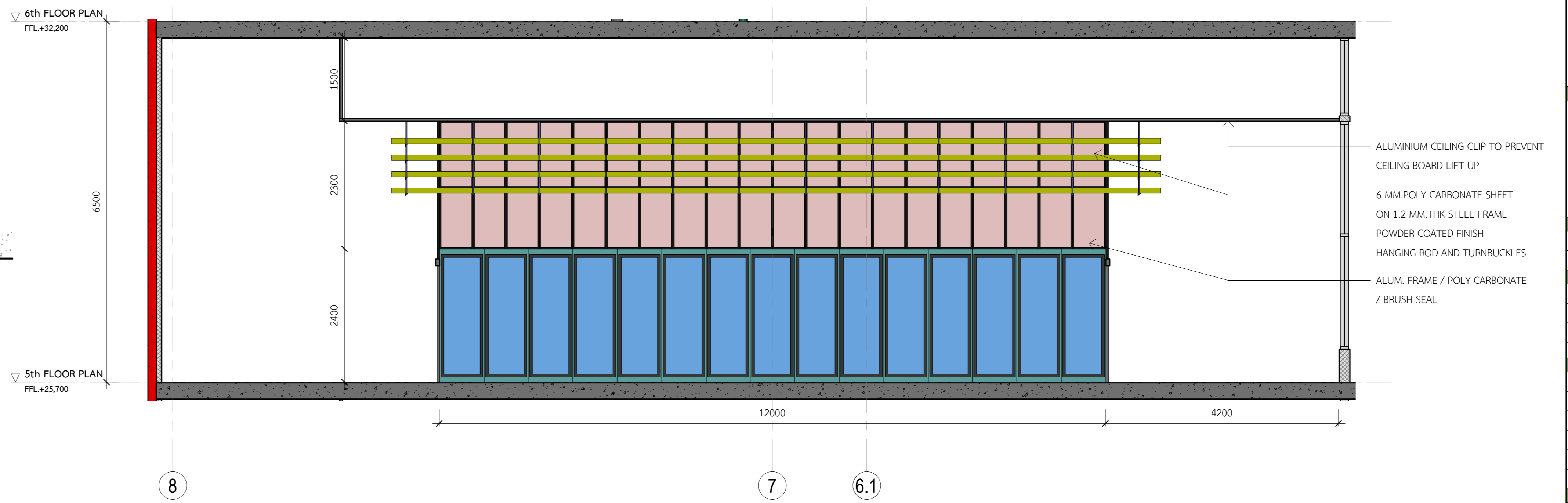
HOT AIR CONTAINMENT ELEVATION A DETAIL  
SCALE 1 : 25



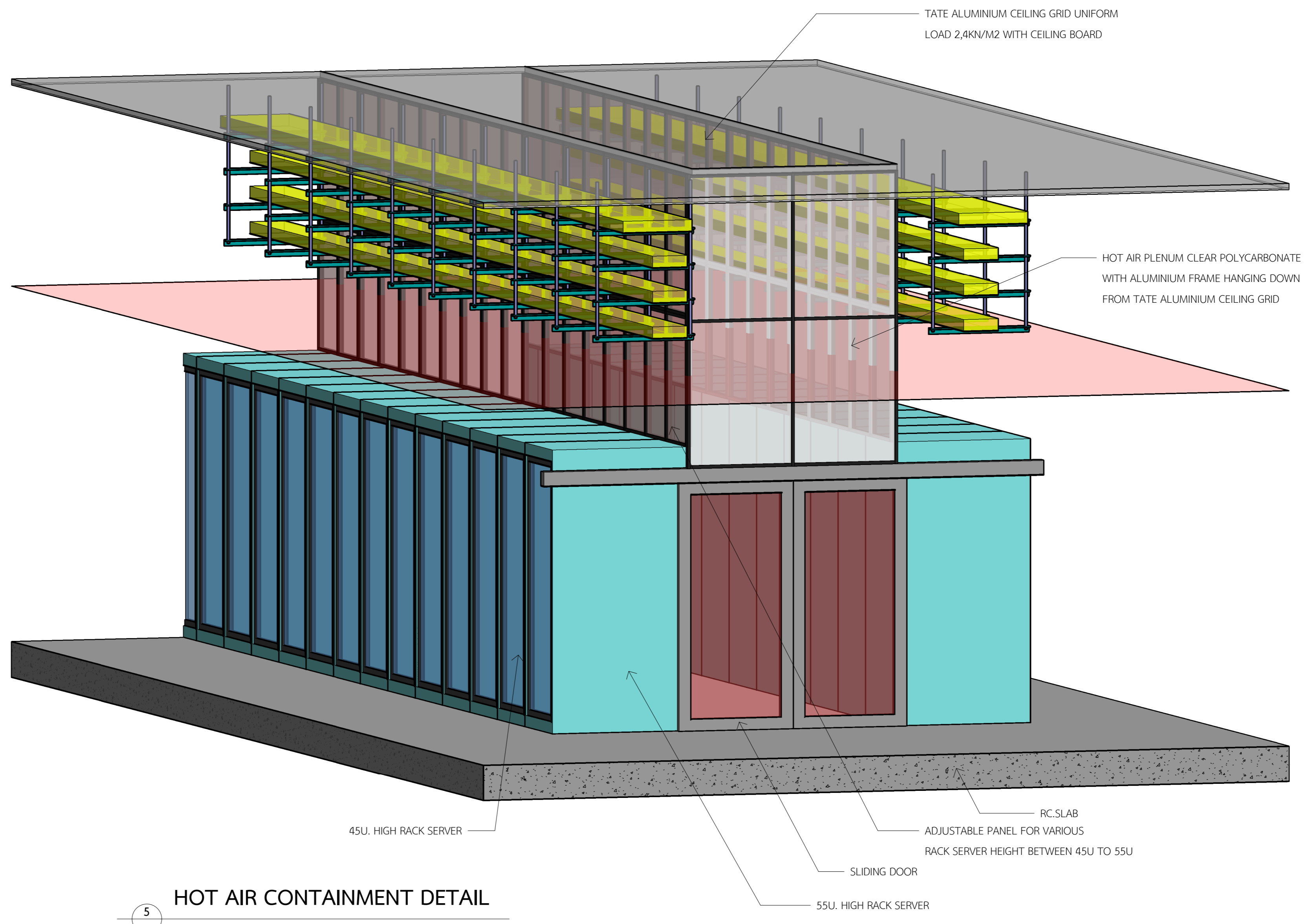
HOT AIR PLENUM CROSS SECTION  
SCALE 1 : 10



HOT AIR CONTAINMENT SECTION A  
SCALE 1 : 50



HOT AIR CONTAINMENT SECTION B  
SCALE 1 : 50



HOT AIR CONTAINMENT DETAIL  
SCALE

CLIENT  
**STTelemedia**  
Global Data Centres  
STT GDC (THAILAND) CO., LTD.  
944 Mittrani Office Tower, 22nd-23rd Floor  
Rama 4 Road, Wangmai, Pathumwan, Bangkok 10330

ENGINEER  
**aurecon**  
www.aurecongroup.com  
AURECON CONSULTING (THAILAND) CO., LTD.  
89 AA Capital Center Building, 21st Floor, Unit 2104-2107  
Ratchadapisek Road, Din Daeng, Bangkok 10400

STRUCTURAL REVIEWER  
สมชาย เกษมทรัพย์ โทร. 1754

STRUCTURAL  
วิวัฒน์ ธิปไตยกุล โทร. 1488  
กฤษกร ใจธรรม โทร. 9229  
ณิชา เกษมทรัพย์ โทร. 68414

ANITARY AND FIRE PROTECTION  
วิวัฒน์ ธิปไตยกุล โทร. 209  
กฤษกร ใจธรรม โทร. 438  
กฤษกร ใจธรรม โทร. 3502  
ณิชา เกษมทรัพย์ โทร. 3907  
สมชาย เกษมทรัพย์ โทร. 4891  
พศศิริ ธิปไตยกุล โทร. 6968

ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS  
สมชาย เกษมทรัพย์ โทร. 1297  
กฤษกร ใจธรรม โทร. 6721  
กฤษกร ใจธรรม โทร. 6847  
วิวัฒน์ ธิปไตยกุล โทร. 53962  
ณิชา เกษมทรัพย์ โทร. 59400

MECHANICAL ENGINEER  
สมชาย เกษมทรัพย์ โทร. 848  
กฤษกร ใจธรรม โทร. 4976  
ณิชา เกษมทรัพย์ โทร. 5005

ARCHITECTS  
**StevenLeach**  
Partners in creative solutions  
STEVEN J. LEACH ARCHITECTS LIMITED  
บริษัท สตีเวน เอ. ลีช อาร์ทคิเทคส์ จำกัด  
62 อาคารเฉลิมเฉลิม ชั้น 10 ซอยสุขุมวิท 11  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10330

ARCHITECT  
สุวิทย์ สุวรรณสุข โทร. 603  
ณิชา เกษมทรัพย์ โทร. 3222

REV	DATE	DESCRIPTION	APP
0	17/10/25	FOR CONSTRUCTION	TS

SCALE: A0  
As indicated

DRAWN: CC  
DESIGNED: SLA  
CHECKED: TS

APPROVED: DATE: 17.10.25

PROJECT  
อาคารควบคุมอุณหภูมิห้องเย็น  
8 ชั้น จำนวน 1 หลัง  
ขอเสนอราคา 28 ล้านบาท (รวมค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าวัสดุ)  
รายละเอียด: 10240

TITLE  
HOT AIR CONTAINMENT DETAIL

DRAWING NUMBER  
523213 - 02 - DRG - AR-9311