

Addendum Addenda

| |
|------------------------|
| No./No 3 |
|------------------------|

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Project Description / Description de projet Flight Recorder and Playback Center Renovation | | |
| Project No./No de projet U61 | Departmental Representative / représentant ministériel Benoit Huot | Date 7-Dec-2023 |
| Solicitation No./N° de sollicitation 23-58167 | | |
| Notice: This addendum shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the original plans and specifications. | | |
| Nota: Cet addenda fait partie intégrale des dossiers d'appel; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec les plans et les devis originaux. | | |

Item No Description

- 1** Please find attached drawings issued for addendum 3.
 - 1.1** Drawing 6018-A02 – Drawing 3/A02: Reference for section detail (7/ A05)
 - 1.2** Drawing 6018-A04 – Door and door frame schedule:
 - a. Increase door height (all doors – D01, D02, D03, D04, D05) from 2032mm (80”) to 2135mm (84”).
 - b. Increase door width (all doors - D01, D02, D03, D04, D05) from 915mm (36”) to 965mm (38”)/ 1930mm for double door only.
 - Drawing 6018-A05: New section detail (7/ A05) at wall opening for clarification/
 - 1.3** information purposes on bulkhead, wall and ceiling construction in that area specifically.
- 1F** Vous trouverez ci-joint les dessins émis pour l'addendum 3.
 - 1.1** Dessin 6018-A02 - Dessin 3/A02 : Référence pour le détail de la section (7/ A05)
 - 1.2** Dessin 6018-A04 - Schéma des portes et des cadres de portes :
 - a. Augmenter la hauteur des portes (toutes les portes - D01, D02, D03, D04, D05) de 2032mm (80”) à 2135mm (84”).
 - b. Augmenter la largeur de la porte (toutes les portes - D01, D02, D03, D04, D05) de 915mm (36”) à 965mm (38”)/ 1930mm pour la porte double seulement.
 - 1.3** Dessin 6018-A05 : Nouveau détail de section (7/ A05) à l'ouverture du mur à des fins de clarification/d'information sur la construction de la cloison, du mur et du

2 Questions and Answers (Q&A) / Questions et Réponse (Q&R)

RFI Deadline Extension: We are respectfully requesting a one-week Q-1 extension on the closing date and the RFI deadline in order to compile a competitive and thorough submission.

A-1 RFI Deadline : November 30th,2023 / Closing December 14th,2023 @ 2:00 pm

Q1-F Prolongation du délai de la demande de renseignements : Nous demandons respectueusement une prolongation d'une semaine de la date de clôture et de la date limite d'envoi de la demande de renseignements afin de pouvoir présenter une demande compétitive et complète.

R-1 Date limite de la demande de renseignements : 30 novembre 2023 / Clôture le 14 décembre 2023 à 14h00

Q-2 Can the procurement team please confirm if there are page limits for items 3 and 4 of the Evaluated Technical Criteria? Currently, only items 1 and 2 of the Evaluated Technical Criteria contain page counts.

A-2 There is no page limit for item 3 and 4.

Q-2F Question relative au nombre de pages : L'équipe chargée de la passation des marchés peut-elle confirmer s'il existe un nombre de pages limité pour les points 3 et 4 des critères techniques évalués ? Actuellement, seuls les points 1 et 2 des critères techniques évalués contiennent un nombre de pages.

R-2 Il n'y a pas de limite de pages pour les points 3 et 4.

Q3 Item #1 under Mandatory Requirements states, " Provide a company profile and relevant history as described in item #1 of the evaluated technical criteria." Currently, item #1 of the Evaluated Technical Criteria states, "Maximum 1 page per project." Would the procurement team allow an additional page for company profile (one page for company profile, one page per project)?

A-3 NRC will allow one page for Company profile and one page per project.

Le point 1 des exigences obligatoires stipule : "Fournir un profil de l'entreprise et un historique pertinent tel que décrit au point 1 des critères techniques évalués". Actuellement, le point 1 des critères techniques
Q3-F évalués stipule : "Maximum 1 page par projet". L'équipe chargée de la passation des marchés pourrait-elle autoriser une page supplémentaire pour le profil de l'entreprise (une page pour le profil de l'entreprise, une page par projet) ?

R-3 Le CNRC autorise une page pour le profil de l'entreprise et une page par projet.

Joint Venture Projects: On page 9 of 418 of the Specifications document, item 1 of the Evaluated Technical Criteria states that proponents are required to "Include 2 comparable projects completed by the proponent's firm in the last 10 years with reference names & phone numbers." Would proponents be permitted to submit projects completed under a joint venture, with the submitting proponent acting as managing partner?
Q-4

A-4 Joints venture projects is acceptable; however, the proponents must be Clearly identified and acting as managing the project, modification after contract award will not be accepted,

Projets de coentreprise : À la page 9 de 418 du cahier des charges, le point 1 des critères techniques évalués indique que les soumissionnaires doivent "inclure deux projets comparables réalisés par l'entreprise du soumissionnaire au cours des dix dernières années, avec les noms et les numéros de téléphone des personnes de référence". Les soumissionnaires seraient-ils autorisés à présenter des projets réalisés dans le cadre d'une coentreprise, le soumissionnaire agissant en tant qu'associé gérant ?
Q4-F

R-4 Les projets en coentreprise sont acceptables ; toutefois, les promoteurs doivent être clairement identifiés et agir en tant que gestionnaires du projet ; les modifications après l'attribution du contrat ne seront pas acceptées,

Please confirm what trim for PC 350 wall must be salvaged as the new wall is gypsum board, is it only around the door frames and ceiling?.
Q-5

A-5 Remove and reinstate trim pieces around door frames and ceiling. Refer to demolition note #1 on drawing 6018-A01.

Je vous demande de me confirmer quelles sont les garnitures du mur PC 350 qui doivent être récupérées car le nouveau mur est en plaques de plâtre, est-ce que c'est seulement autour des cadres de portes et du plafond ?
Q5-F

- R-5 Enlever et remettre en place les pièces de garniture autour des cadres de porte et du plafond. Se référer à la note de démolition n° 1 sur le dessin 6018-A01.
-

Please confirm the scope of work for trench covers is as follows: 1 remove Q-6 trench cover, 2 remove rust and paint from cover on all sides. 3 paint all sides of covers, 4 reinstall, 5 install VCT tile.

- A-6 1- remove trench covers 2- Remove existing rust/ prepare to receive new paint (top/ exposed edge only) 3-Paint top/ exposed edge only 4-Reinstall covers 5- Prepare/ grind top of cover in order to receive new VCT tile.

Q6-F Veuillez confirmer l'étendue des travaux pour les couvertures de tranchées est la suivante : 1 enlever le couvercle de la tranchée, 2 enlever la rouille et la peinture du couvercle sur tous les côtés, 3 peindre tous les côtés du couvercle, 4 réinstaller, 5 installer le carrelage VCT.

- R-6 1- enlever les couvercles de tranchées 2- enlever la rouille existante/préparer pour recevoir une nouvelle peinture (haut/ bord exposé seulement) 3-Peindre le haut/ bord exposé seulement 4-Rétablir les couvercles 5- Préparer/polir le haut du couvercle afin de recevoir la nouvelle tuile VCT.
-

Q-7 Please confirm if lead paint is present on the trench covers.

- A-7 No existing paint on trench covers.

Q7-F Veuillez confirmer la présence de peinture au plomb sur les couvercles de tranchées..

- R-7 Il n'y a pas de peinture sur les couvercles de la tranchée.
-

Q-8 Please confirm all furniture and cabinets will be emptied of contents.

- A-8 No, Furniture will be emptied of contents but content in cabinets with removal drawers will remain .

Q8-F Veuillez confirmer que tous les meubles et armoires seront vidés de leur contenu.

- R-8 Non, Les meubles seront vidés de leur contenu, mais le contenu des armoires à tiroirs amovibles sera conservé.
-

Q-9 M02 note 9. We are unable to quantify the amount of M&E equipment to be moved. Please provide additional information.

- A-9 Quantity of equipment to be removed is determined by structural contractor. Bids should assume that ALL mechanical equipment (for example but not limited to fan coil unit, diffusers, chilled water supply and return piping, etc.) must be removed and re-instated to allow for structural re-enforcing.

M02 note 9. Nous ne sommes pas en mesure de quantifier la quantité Q9-F d'équipements M&E à déplacer. Veuillez fournir des informations complémentaires.

R-9 La quantité d'équipements à retirer est déterminée par l'entrepreneur en structure. Les offres doivent supposer que TOUS les équipements mécaniques (par exemple, mais sans s'y limiter, les ventilo-convecteurs, les diffuseurs, la tuyauterie d'alimentation et de retour de l'eau refroidi , etc.doivent être enlevés et remis en place pour permettre le renforcement de la structure.

Q-10 Note 3 drawing A02. Please provide more clarity on the extent of concrete repair required, insufficient information present to quantify.

A-10 Top edge of concrete trench (full perimeter of trench at exterior wall) – assume 38 linear meters. See picture for typical condition:

Q10-F Note 3 dessin A02. Veuillez fournir plus de clarté sur l'étendue de la réparation du béton nécessaire, les informations présentes étant insuffisantes pour la quantifier.

R-10 Bord supérieur de la tranchée en béton (périmètre complet de la tranchée au niveau du mur extérieur) - 38 mètres linéaires. Voir la photo pour l'état typique :

Q-11 Note 7 drawing A02. Will all equipment in the hangar be moved aside to provide sufficient room to pass beams into the window?

A-11 Yes, the NRC equipment in the hangar will be moved to leave enough space for the beam to pass through the window.

Q11-F Note 7 dessin A02. Tous les équipements du hangar seront-ils déplacés pour laisser suffisamment d'espace pour le passage des poutres dans la fenêtre ?

R-11 Oui, l'équipement du CNRC dans le hangar sera déplacé afin de laisser suffisamment d'espace pour faire passer les poutres dans la fenêtre.

Q-12 Please provide the minimum qualification of the independent acoustical specialist.

A-12 All newly renovated rooms for sensitive discussions should be tested by an independent third party acoustical specialist for compliance with the required SPC/ STC rating following the procedures described. Measurements should include more likely locations of potential eavesdroppers and more likely locations of weak points in the sound isolation of the room such as near doors. Acoustical specialist has to be qualified to review security requirements (RCMP standards) and sound/ vibration transmission rating.

Q12-F Veuillez indiquer les qualifications minimales du spécialiste indépendant en acoustique.

R-12 Toutes les salles nouvellement rénovées destinées à des discussions sensibles doivent être testées par un spécialiste indépendant de l'acoustique pour s'assurer qu'elles sont conformes à l'indice SPC/STC requis, en suivant les procédures décrites. Les mesures doivent porter sur les endroits les plus susceptibles d'être écoutés et sur les points faibles de l'isolation acoustique de la pièce, par exemple près des portes. Le spécialiste en acoustique doit être qualifié pour examiner les exigences en matière de sécurité (normes de la GRC) et l'indice de transmission du son et des vibrations.

Q-13 Is the roof under warranty?

A-13 The 10 year materials warranty is still active.

Roof specification : IKO Torchflex TP-180 for the base sheet and IKO Torchflex TP-250 for cap sheet .

Roof system : 2 ply mod bit membrane
50 mm fiberglass insulation
Sloped fiberglass insulation
2 ply air/vapour barrier
Concrete deck

Please refer to the photo attached.

Q13-F Le toit est-il sous garantie ?

R-13 La garantie de 10 ans sur les matériaux est toujours en vigueur.

Spécification du toit : IKO Torchflex TP-180 pour la membrane de base et IKO Torchflex TP-250 pour la membrane de couverture.

Système de toiture : membrane mod bit 2 plis
Isolation en fibre de verre de 50 mm
Isolation en fibre de verre en pente
Pare-air/vapeur 2 couches
Tablier en béton

Veuillez-vous référer à la photo ici jointe.

Q-14 Note 5 A01 is lintel to support the terracotta block above required?

A-14 None required, removal is to underside of first floor. Framed gypsum board bulkhead is to be build in order to finish the opening and attach suspended ceiling. Refer to construction note 8; drawing 6018-A02.

Q14-F Note 5 A01 un linteau pour soutenir le bloc de terre cuite au-dessus est-il nécessaire ?

Aucune n'est nécessaire, l'enlèvement se fait sous le premier étage. Une cloison R-14 en plaques de plâtre doit être construite pour finir l'ouverture et fixer le plafond suspendu. Se référer à la note de construction 8 ; dessin 6018-A02.

Q-15 Specified STC rated doors are 16 to 24 weeks lead time. Please revise completion date or product specification.

A-15 Contractor to provide temporary doors to suit until STC doors are received.

Q15-F Les portes STC spécifiées ont un délai de livraison de 16 à 24 semaines. Veuillez réviser la date d'achèvement ou la spécification du produit.

R-15 L'entrepreneur doit fournir des portes temporaires adaptées jusqu'à ce qu'il reçoive des portes STC.

Q-16 Mechanical units have lead time in excess of completion date, is the space to be occupied prior to unit installation?

Space will not be occupied until all interior work is done. NRC understands that energy recovery unit lead times may exceed posted completion date. Work in room 238A must be coordinated to minimize client disturbance: all work including but not limited to must be completed in a consecutive manner : removal of
A-16 existing ceiling and existing mechanical equipment to allow installation of new structural support for new roof top unit , all rough in (electrical, mechanical ,control and roof curb) new duct chase must be completed and then ceiling reinstalment ,room to be turn over to client , access to the room when unit is deliver will be coordinated with occupants for final connection .

Q16-F Les unités mécaniques ont un délai d'exécution supérieur à la date d'achèvement, l'espace doit-il être occupé avant l'installation de l'unité ?

L'espace ne sera pas occupé tant que tous les travaux intérieurs n'auront pas été effectués. Le CNRC comprend que les délais d'exécution de l'unité de récupération d'énergie peuvent dépasser la date d'achèvement affichée. Les travaux dans la salle 238A doivent être coordonnés afin de minimiser les perturbations pour le client : tous les travaux, y compris, mais sans s'y limiter, doivent être achevés de manière consécutive : enlèvement du plafond existant et de l'équipement mécanique existant pour permettre l'installation d'un nouveau support structurel pour la nouvelle unité de toit, tous les travaux bruts (électriques, mécaniques, de contrôle et de bordures de toit), le nouveau passage des conduits doit être achevé et ensuite la réinstallation du plafond, la salle sera remise au client, l'accès à la salle lorsque l'unité sera livrée sera coordonné avec les occupants pour la connexion finale.

Q-17 Due to the large size of the identified W250 beam below (and being 20' long) we are going to have to open up the block wall and slide the beam into position. This will have to be done from inside the hangar. Can you confirm that we will be allowed to perform this work (crane/lift/rigging/etc) inside the hangar? If not....please provide an acceptable means of getting this structural beam in place.

A-17 Yes, a lift or crane can be used to raise the beams from inside the hangar. please note that the wall between the hangar and room 238A is a solid cement wall and not of cement block, We had envisioned sliding the beams through the window opening and then lifting up .

Q17-F En raison de la grande taille de la poutre W250 identifiée ci-dessous (et de ses 20 pieds de long), nous allons devoir ouvrir le mur de blocs et glisser la poutre en position. Cette opération devra être effectuée depuis l'intérieur du hangar. Pouvez-vous confirmer que nous serons autorisés à effectuer ce travail (grue/levage/équipement/etc) à l'intérieur du hangar ? Si ce n'est pas le cas, veuillez nous fournir un moyen acceptable de mettre en place cette poutre structurelle.

R-17 Oui, un élévateur ou une grue peut être utilisé pour soulever les poutres par l'intérieur du hangar. Veuillez noter que le mur entre le hangar et la chambre 238B est un mur en ciment massif et non en blocs de ciment, Nous avons envisagé de glisser les poutres à travers l'ouverture de la fenêtre et de les soulever ensuite.

Q-18 In details 4 to 6/A04 it seems that they expect wood substrate to be wrapped with stainless steel for counter tops. In section 2.9 of spec. The asked for reinforcement on underside with 16 ga. galvanized steel channels.

A-18 Countertops to be build as per specification section 2.9 with 16ga. galvanized steel channels.

Q18-F Dans le détails 4 à 6/A04, il semble que l'on s'attende à ce que le substrat en bois soit recouvert d'acier inoxydable pour les comptoirs. Dans la section 2.9 du cahier des charges, il est demandé de renforcer la face inférieure à l'aide de profilés en acier galvanisé de calibre 16.

R-18 Les comptoirs doivent être construits conformément à la section 2.9 du cahier des charges avec des profilés en acier galvanisé de calibre 16.

Q-19 Please can you confirm the following?

a: **Warranty period?**

b: **Project Name?**

**Bid Bond does not reference an Owner form to use. Is a CCDC Bid Bond
c; from acceptable stating 10% of the first \$250,000 of the tendered price, plus
5% of any amount in excess of \$250,000?**

A-19 Answer :

a: One year after interim certificate is issued.

b: Flight Recorder and Playback Centre Renovation - Project No. 6018 - Solicitation
No. 23-58167”

c: Yes, CCDC Bid Bound is acceptable as stipulated above.

Q19-F Pouvez-vous confirmer ce qui suit ?

a; **Période de garantie ?**

b: **Nom du projet?**

**Le cautionnement de soumission ne fait pas référence à un formulaire à
utiliser par le propriétaire. Un cautionnement de soumission du CCDC est-il
C: acceptable, indiquant 10 % de la première tranche de 250 000 \$ du prix
soumissionné, plus 5 % de tout montant excédant 250 000 \$?**

R-19 Réponse

a: Un an après la délivrance du certificat provisoire.

b: Rénovation du centre FRPC - Projet n° 6018 - Appel d'offres n° 23-58167.

c: Oui, le cautionnement de soumission CCDC est acceptable tel que stipulé ci-
dessus.

END/FIN

GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

CONSTRUCTION LEGEND
SHEET A02 ONLY

- AREA OUT OF CONTRACT/ EXISTING TO REMAIN.
- PARTITION TAG
- DOOR TAG
- WINDOW TAG
- EXISTING INTERIOR PARTITION TO REMAIN.
- NEW INTERIOR PARTITION; REFER TO PARTITION TYPES.
- EXISTING INTERIOR DOOR AND DOOR FRAME TO REMAIN.
- NEW INTERIOR DOOR AND DOOR FRAME; REFER TO DOOR AND HARDWARE SCHEDULE.
- EXTENSION OF NEW SUSPENDED CEILING SYSTEM; REFER TO SPECIFICATIONS. ROOM 152, 152A, 152B AND 152C TO RECEIVE NEW ACOUSTICAL PANELS ONLY (T-BAR TO REMAIN) - PANELS TO MATCH EXISTING CEILING PROFILE AND DIMENSIONS. REPAIR ALL DAMAGED AND/OR MISSING T-BAR SYSTEM COMPONENTS AND ATTACHMENTS PRIOR TO PANEL INSTALLATION. PROVIDE ADDITIONAL T-BAR AT PERIMETER OF WALL BETWEEN NEW AND EXISTING ROOMS.
- ELECTRICAL TRACK LIGHTING SYSTEM, FOR REFERENCE ONLY; REFER TO ELECTRICAL. COORDINATE WITH NEW SUSPENDED CEILING SYSTEM. EXACT LOCATION OF TRACK LIGHTING SYSTEM TO BE COORDINATED WITH NRC DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- SUPPLY AIR DIFFUSERS, FOR REFERENCE ONLY; REFER TO MECHANICAL.
- RETURN AIR DIFFUSERS, FOR REFERENCE ONLY; REFER TO MECHANICAL.
- LIGHTING FIXTURE, FOR REFERENCE ONLY; REFER TO ELECTRICAL.
- DENOTES 2HR FIRE RATING. CAULK AND SEAL ALL PENETRATIONS AND TOP AND BOTTOM TRACKS WITH FIRE RATED SEALANT; REFER TO SPECIFICATIONS.

CONSTRUCTION NOTES
SHEET A02 ONLY

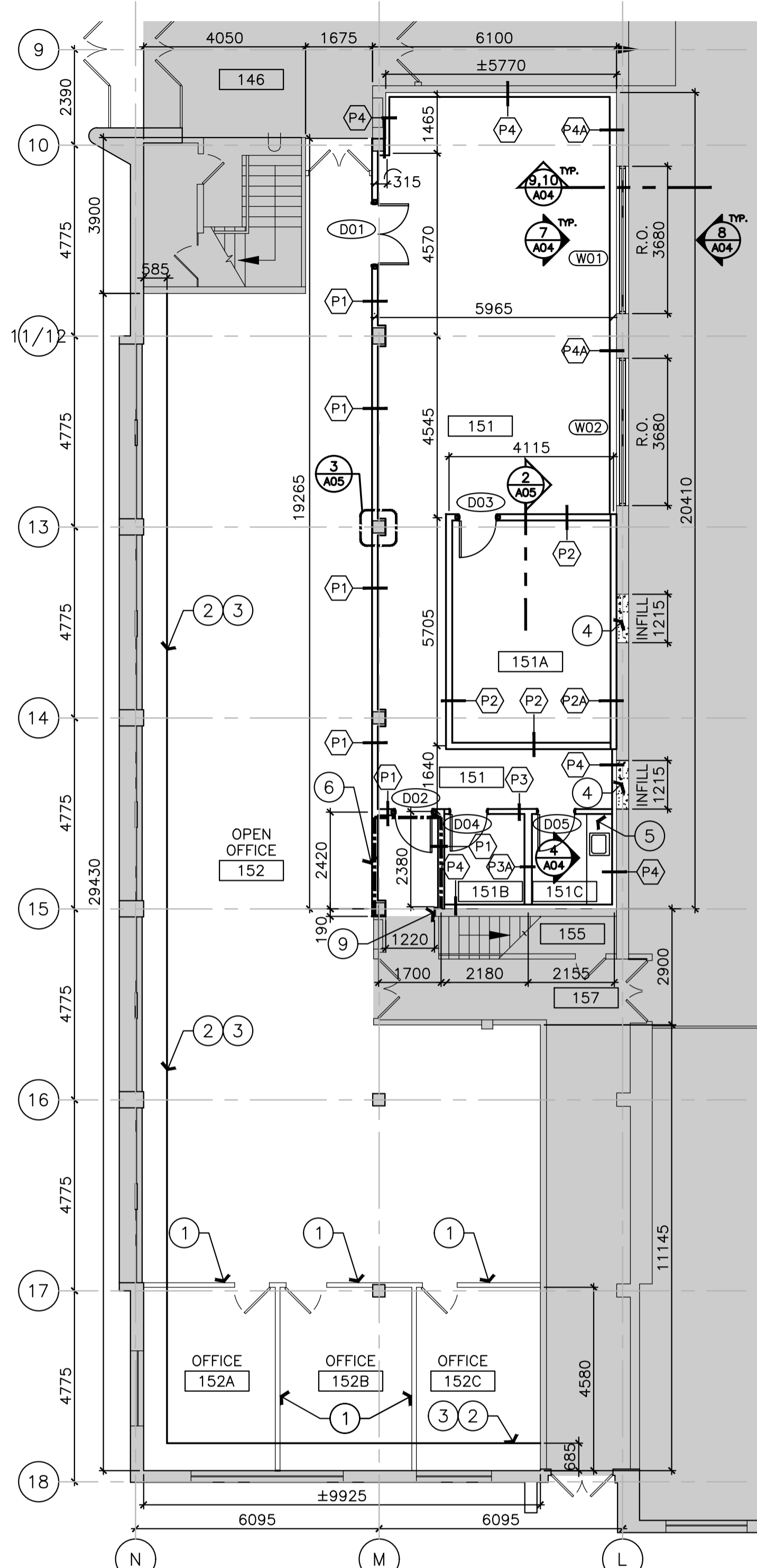
- FILL EXISTING WALL CAVITIES WITH SOUNDPROOF INSULATION BY ROCKWOOL (WIDTH TO SUIT EXISTING WALL CAVITY). PROVIDE AND INSTALL NEW 13mm GYPSUM BOARD PANELS. HEIGHT = UNDERSIDE OF CEILING GRID (+3048mm). ENSURE NEW WALL FINISHES IS FLUSH WITH ADJACENT FINISHES. TAPE, MUD AND SAND ALL JOINTS, MAKE READY TO RECEIVE NEW PAINT. REINSTATE TRIM AND ATTACHMENTS AT DOOR FRAMES AND AT TOP OF WALL.
- SCRAPE CLEAN AND PREPARE METAL COVER PAN OF RECESSED FLOOR TRENCH TO RECEIVE NEW VINYL COMPOSITE TILE. CLEAN REMOVE RUST AND ANY LOOSE FLAKING PAINT FROM TOP EXPOSED EDGE OF METAL COVER PAN FOR SMOOTH SURFACE AND PREPARE TO RECEIVE NEW PRIMER AND PAINT; REFER TO PAINT NOTES.
- CLEAN AND CHIP OUT DETERIORATING AREAS OF TOP EDGE OF CONCRETE SLAB. REPAIR TOP EDGE OF CONCRETE SLAB WITH PATCHING COMPOUND. ENSURE SMOOTH LEVEL SURFACE.
- INFILL EXISTING OPENING WITH NEW BLOCK WALL; REFER TO STRUCTURAL.
- NEW MILLWORK LOWER CABINET COMPLETE WITH STAINLESS STEEL COUNTERTOP AND SINK. COORDINATE WITH SINK; REFER TO MECHANICAL.
- PROVIDE AND INSTALL NEW 19mm PLYWOOD BACKING (INSIDE STUD CAVITY) TO SUIT NEW LOCATION OF ELECTRICAL PANEL; REFER TO ELECTRICAL. COORDINATE EXACT LOCATION WITH NRC DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- REMOVE PORTION OF EXISTING GLAZING IN ORDER TO INSTALL NEW STRUCTURAL BEAMS; REFER TO STRUCTURAL. REINSTATE EXISTING GLAZING AFTER COMPLETION OF WORK.
- NEW, 16mm GYPSUM BOARD BULKHEAD.
- FINISH JAMB OF NEW BLOCK WALL OPENING WITH 16mm GYPSUM BOARD ON 13mm RESILIENT CHANNELS. HEIGHT TOP OF FLOOR FINISH TO UNDERSIDE OF STRUCTURE. ENSURE NEW GB IS FLUSH WITH EXISTING ADJACENT FINISHES.
- 152mm SUSPENDED SYSTEM TRIM; REFER TO SPECIFICATIONS. ELECTRICAL LIGHTING SYSTEM TO BE RECESSED INSIDE SUSPENDED CEILING. COORDINATE WITH ELECTRICAL.

- GENERAL NOTES:**
- REINSTATE ALL WALL HUNG ITEMS, LIGHTS SWITCH COVERS, ETC IN PRIOR EXISTING LOCATION AFTER COMPLETION OF PAINT WORK.
 - CONSTRUCTION PLAN DIMENSIONS ARE FROM CENTER LINE TO CENTER LINE OF ENTIRE WALL ASSEMBLY.

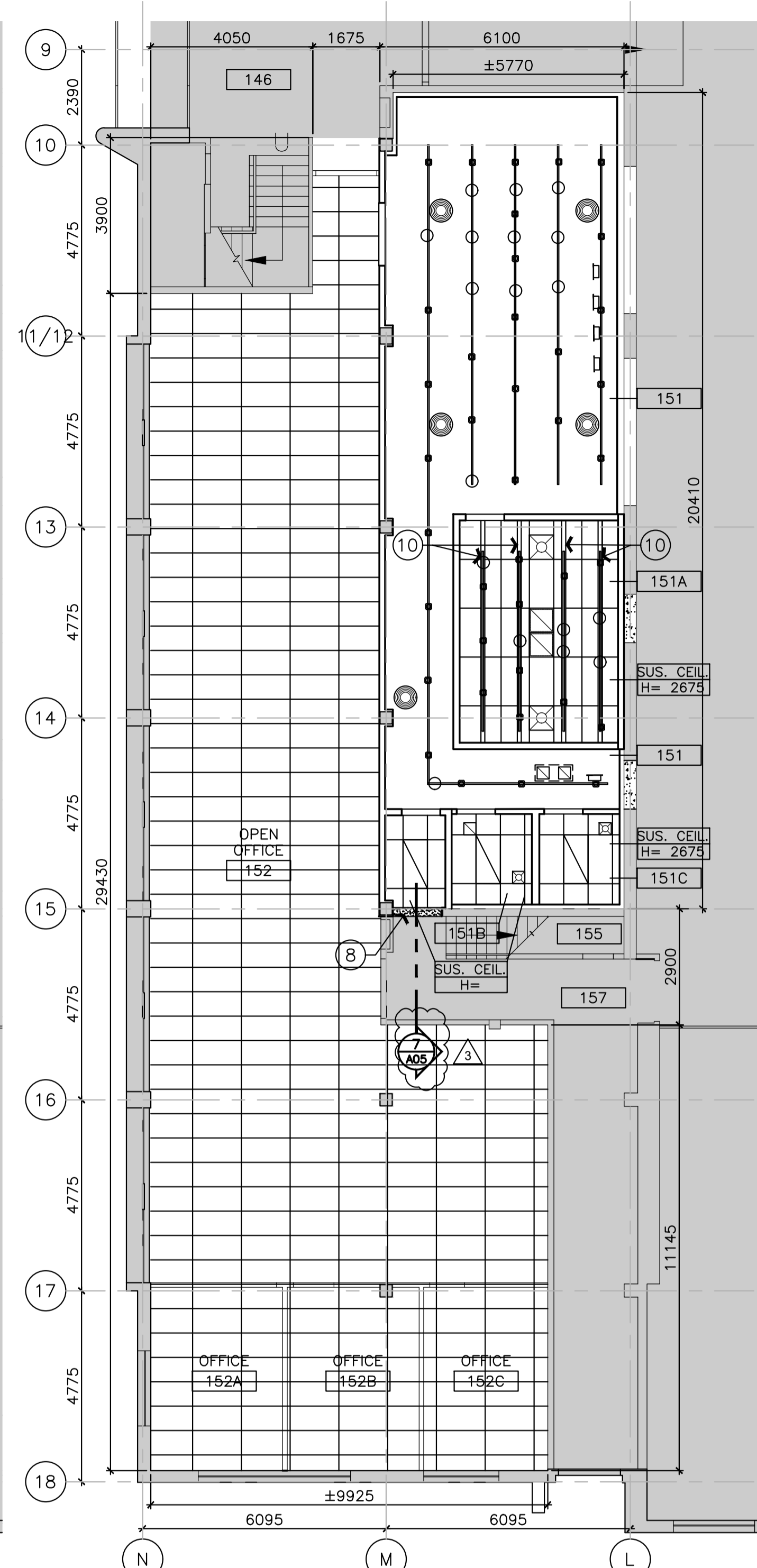
PARTITION ASSEMBLY NOTES:

- FIRE RATED SEALANT MUST BE APPLIED BETWEEN THE GYPSUM BOARD AND ALL ADJACENT SURFACES TO PREVENT SOUND LEAKAGE THROUGH SPACES AND GAPS.
- INSTALL "J" TRIM AT BASE OF WALLS PRIOR TO BASEBOARD INSTALL. CAULK AND SEAL BETWEEN BASE OF WALL AND ADJACENT SURFACES.
- SECURE ALL WALLS SLAB-TO-SLAB, FROM TOP OF STRUCTURAL FLOOR TO UNDERSIDE OF STRUCTURAL FLOOR.
- MINIMIZE DUCTS AND SERVICE PASS-THROUGHS WHERE POSSIBLE. WHERE PASS-THROUGHS ARE REQUIRED, FRAMES OPENINGS WITH STUDS TO WITHIN 25mm OF THE PIPE/ CONDUIT AND THE PIPE OR CONDUIT SECURED TO THE STUD FRAMING AT MINIMUM TWO PLACES. EXTEND THE GYPSUM WALL BOARD TO THE EDGE OF THE PIPE OR CONDUIT.
- P2 WALL ONLY: INSTALL STEEL BARS IN ALL MECHANICAL DUCT OPENINGS. REFER TO MECHANICAL.
- REFER TO DRAWING 6018-A05.
- THE GENERAL CONTRACTOR IS TO CARRY COST TO APPOINT INDEPENDENT THIRD PARTY ACOUSTICAL SPECIALIST FOR COMPLIANCE WITH THE REQUIRED STC FOLLOWING THE PROCEDURES DESCRIBES IN ASTM E2638.
- NOTIFY NRC DEPARTMENT REPRESENTATIVE AFTER ERECTION OF STEEL STUDS, AND INSULATION INSTALL. DO NOT FINISH WALL UNTIL APPROVAL FROM NRC DEPARTMENT REPRESENTATIVE.

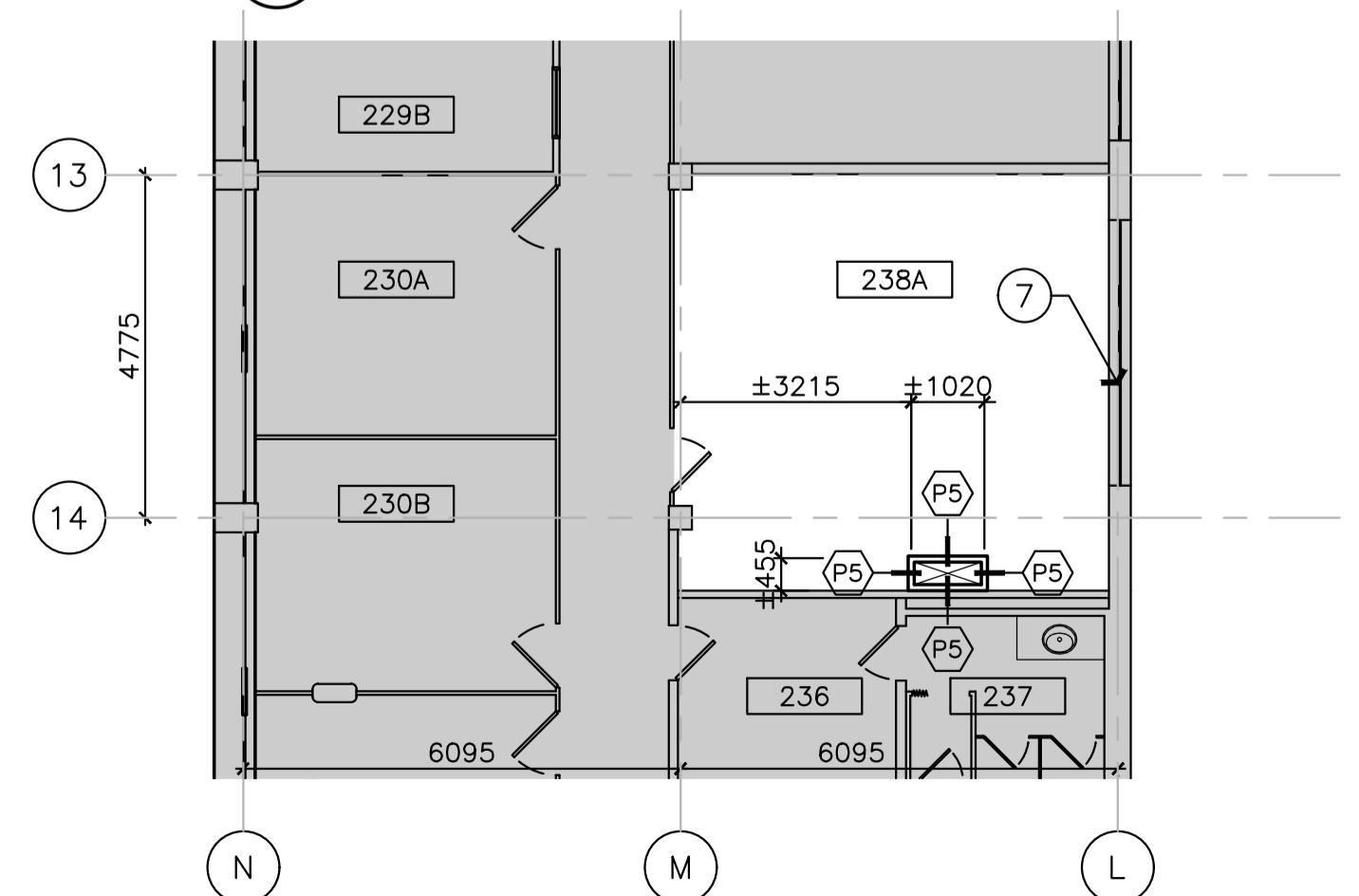
| Part | Dimensions | Description | RCMP # |
|------|------------|---|---|
| P1 | 140 | 1 LAYER 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD 92mm 25 GAUGE STEEL STUDS @610mm SPACING 92mm SOUNDPROOF INSULATION BY ROCKWOOL 2 LAYERS 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD | RCMP #: S590(610) TL(avg): 54.6 STC RATING 53 |
| P2 | 156 | 2 LAYERS OF 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD 1 LAYER OF SHEET OR EXPANDED MESH STEEL 92mm 25 GAUGE STEEL STUDS @610mm SPACING 92mm SOUNDPROOF INSULATION BY ROCKWOOL 2 LAYERS OF 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD | RCMP #: S590(610) TL(avg): 57.6 STC RATING 56 |
| P2A | 140 | 1 LAYER OF 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD 92mm 25 GAUGE STEEL CH CHANNEL @610mm SPACING 92mm SOUNDPROOF INSULATION BY ROCKWOOL 2 LAYER OF 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD | RCMP #: S590(610) TL(avg): 54.6 STC RATING 53 |
| P3 | 124 | 1 LAYER 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD 92mm 20 GAUGE STEEL STUDS @610mm SPACING 92mm SOUNDPROOF INSULATION BY ROCKWOOL 1 LAYER 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD | |
| P3A | 184 | 1 LAYER 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD 152mm 20 GAUGE STEEL STUDS @610mm SPACING 152mm SOUNDPROOF INSULATION BY ROCKWOOL 1 LAYER 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD | |
| P4 | 108 | EXISTING 190mm CONCRETE BLOCK WALL 92mm 25 GAUGE STEEL STUDS @610mm SPACING 92mm ACOUSTICAL INSULATION BY ROCKWOOL 1 LAYER 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD | |
| P4A | 168 | EXISTING 190mm CONCRETE BLOCK WALL 152mm 25 GAUGE STEEL STUDS @610mm SPACING 152mm ACOUSTICAL INSULATION BY ROCKWOOL 1 LAYER 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD | |
| P5 | 86 | 2 LAYERS 16mm TYPE 'X' GYPSUM BOARD 64mm STEEL C-H STUDS 64mm SOUNDPROOF INSULATION BY ROCKWOOL 25mm GYPSUM LINER PANEL | 2hr FRR SHAFT WALL ULC W452 SYSTEM B |



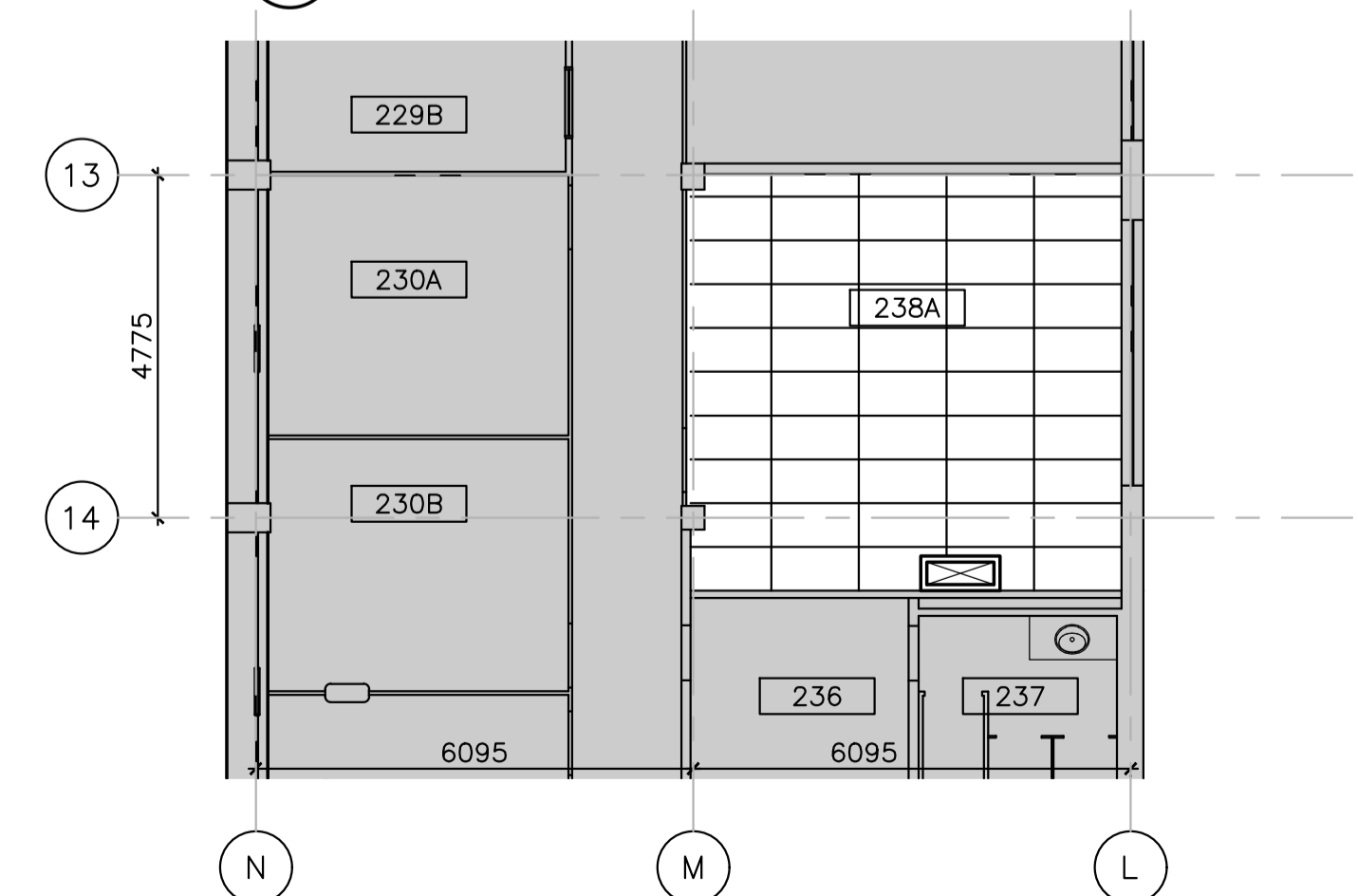
1 GROUND FLOOR - CONSTRUCTION PLAN
SCALE = 1 : 100



3 GROUND FLOOR - REFLECTED CEILING PLAN
SCALE = 1 : 100

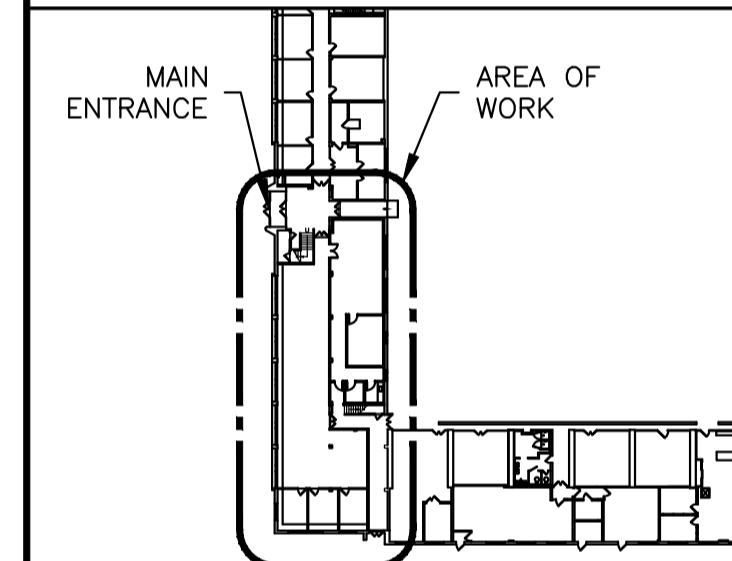


2 SECOND FLOOR - CONSTRUCTION PLAN
SCALE = 1 : 100



4 SECOND FLOOR - REFLECTED CEILING PLAN
SCALE = 1 : 100

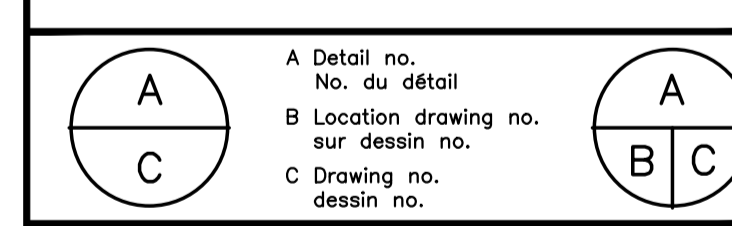
KEY PLAN / **PLAN CLÉ**



| No. | Date | Revision | By |
|-----|-----------|-----------------------------------|-----|
| 7 | | | |
| 6 | DEC 2023 | ISSUED FOR ADDENDUM 3 | JDG |
| 5 | OCT 2023 | ISSUED FOR TENDER | JDG |
| 4 | JULY 2023 | ISSUED FOR TRANSLATION | JDG |
| 3 | JUNE 2023 | ISSUED FOR 99% COMMENT AND REVIEW | JDG |
| 2 | FEB 2023 | ISSUED FOR 66% COMMENT AND REVIEW | JDG |
| 1 | DEC 2022 | ISSUED FOR 33% COMMENT AND REVIEW | JDG |

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.



project: U-61 FRPC RETRO-FIT / projet

UPLANDS CAMPUS

CONSTRUCTION PLAN, REFLECTED CEILING PLAN AND PARTITION ASSEMBLIES

| designed | conçu | date | date |
|----------|----------|----------|---------|
| JDG | | 06/2023 | |
| drawn | dessiné | scale | échelle |
| JDG | | AS NOTED | |
| checked | vérifié | sheet | feuille |
| CE | | A2 of/de | A5 |
| approved | approuvé | W.O.no. | D.T.no. |
| FG | | | |

dwg.no. / dessin no. 6018-A02 / fichier CDAO:

NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUTS LES DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ANOMALIE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUTS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, AFIN D'ÉVITER TOUT CONFLIT OU TOUTE INTERFÉRENCE.
- TOUTS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX.

LÉGENDE DU PLAN DE CONSTRUCTION
 FICHE A02 UNIQUEMENT

- ZONE HORS CONTRAT/EXISTANT À CONSERVER.
- ÉTIQUETTE DE CLOISON
- ÉTIQUETTE DE PORTE
- ÉTIQUETTE DE FENÊTRE
- LA CLOISON INTÉRIEURE EXISTANTE DOIT ÊTRE CONSERVÉE.
- NOUVELLE CLOISON INTÉRIEURE; VOIR LES TYPES DE CLOISONS.
- LA PORTE INTÉRIEURE EXISTANTE ET LE CADRE DE LA PORTE DOIVENT ÊTRE CONSERVÉS.
- NOUVELLE PORTE INTÉRIEURE ET NOUVEAU CADRE DE PORTE; VOIR LA NOMENCLATURE DES PORTES ET DE LA QUINCAILLERIE.
- ÉTENDUE DU NOUVEAU SYSTÈME DE PLAFOND SUSPENDU; SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS. LES SALLES 152, 152A, 152B ET 152C DOIVENT RECEVOIR DE NOUVEAUX PANNEAUX ACOUSTIQUES UNIQUEMENT (LES BARRES EN T DOIVENT ÊTRE CONSERVÉES) - LES PANNEAUX DOIVENT CORRESPONDRE AU PROFIL ET AUX DIMENSIONS DU PLAFOND EXISTANT. RÉPARER TOUTS LES COMPOSANTS ET FIXATIONS ENDOMMAGÉS OU MANQUANTS DU SYSTÈME DE BARRES EN T AVANT L'INSTALLATION DU PANNEAU. PRÉVOIR UNE BARRE EN T SUPPLÉMENTAIRE AU PÉRIMÈTRE DU MUR ENTRE LES NOUVELLES SALLES ET CELLES EXISTANTES.
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE SUR RAIL, À TITRE DE RÉFÉRENCE UNIQUEMENT; SE RÉFÉRER AU PLAN ÉLECTRIQUE. À COORDONNER AVEC LE NOUVEAU SYSTÈME DE PLAFOND SUSPENDU. L'EMPLACEMENT EXACT DU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SUR RAILS DOIT ÊTRE COORDONNÉ AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL DU CNRC.
- DIFFUSEURS D'AIR D'ALIMENTATION, À TITRE DE RÉFÉRENCE UNIQUEMENT; SE RÉFÉRER AU PLAN MÉCANIQUE.
- DIFFUSEURS D'AIR DE REFOULEMENT, À TITRE DE RÉFÉRENCE UNIQUEMENT; SE RÉFÉRER AU PLAN MÉCANIQUE.
- LUMINAIRE, À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT; SE RÉFÉRER AU PLAN ÉLECTRIQUE.
- INDIQUE UN INDICE DE RÉSISTANCE AU FEU DE 2 HEURES. CALFEUTRER ET SCÉLLER TOUTES LES PÉNÉTRATIONS ET LES RAILS SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS À L'AIDE D'UN PRODUIT D'ÉTANCHEITÉ RÉSISTANT AU FEU; SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS.

NOTES DE CONSTRUCTION
 FICHE A02 UNIQUEMENT

- REMPILIR LES CAVITÉS MURALES EXISTANTES AVEC UN ISOLANT INSONORISANT EN LAINE DE ROCHE (LARGEUR ADAPTÉE À LA CAVITÉ MURALE EXISTANTE). FOURNIR ET INSTALLER DE NOUVELLES PLAQUES DE PLÂTRE DE 13 mm. HAUTEUR = SOUS-SOL DE LA GRILLE DE PLAFOND (4-3 048 mm). VEILLER À CE QUE LES NOUVELLES FINITIONS MURALES SOIENT ALIGNÉES SUR LES FINITIONS ADJACENTES. CACHER AVEC DU RUBAN ET DU PLÂTRE ET PONCER TOUTS LES JOINTS, AFIN DE LES PRÉPARER À RECEVOIR UNE NOUVELLE PEINTURE. REMETTRE EN PLACÉ LES GARNITURES ET LES FIXATIONS AU NIVEAU DES ENCADREMENTS DE PORTE ET DU HAUT DU MUR.
- GRATER ET PRÉPARER LE BAC DE COUVERTURE MÉTALLIQUE DE LA TRANCHEE DU SOL ENCASTRÉ POUR RECEVOIR LE NOUVEAU CARRELAGE EN COMPOSITE DE VINYLE. NETTOYER LA ROUILLE ET TOUTE LA PEINTURE ÉCAILLÉE SUR LE BORD SUPÉRIEUR EXPOSÉ DU BAC DE COUVERTURE MÉTALLIQUE POUR OBTENIR UNE SURFACE LISSE ET LA PRÉPARER À RECEVOIR UNE NOUVELLE COUCHE D'APPRÊT ET DE PEINTURE; SE RÉFÉRER AUX NOTES SUR LA PEINTURE.
- NETTOYER ET ÉLIMINER LES ZONES DÉTÉRIORÉES DU BORD SUPÉRIEUR DE LA DALLE DE BÉTON. RÉPARER LE BORD SUPÉRIEUR DE LA DALLE DE BÉTON À L'AIDE D'UN PRODUIT DE RÉPARATION. S'ASSURER QUE LA SURFACE EST PLANE ET LISSE.
- REMPILIR L'OUVERTURE EXISTANTE AVEC UN NOUVEAU MUR EN BLOCS; SE RÉFÉRER AU PLAN STRUCTUREL.
- NOUVELLE ARMOIRE INFÉRIEURE EN BOIS AVEC PLAN DE TRAVAIL ET ÉVIER EN ACIER INOXYDABLE. COORDONNER AVEC L'ÉVIER; SE RÉFÉRER AU PLAN MÉCANIQUE.
- FOURNIR ET INSTALLER UN NOUVEAU SUPPORT EN CONTREPLAQUÉ DE 19 mm (À L'INTÉRIEUR DE LA CAVITÉ DES MONTANTS) POUR CONVENIR AU NOUVEAU EMPLACEMENT DU PANNEAU ÉLECTRIQUE; SE RÉFÉRER AU PLAN ÉLECTRIQUE. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL DU CNRC.
- ENLEVER UNE PARTIE DU VITRAGE EXISTANT AFIN D'INSTALLER DE NOUVELLES POUTRES STRUCTURELLES; SE RÉFÉRER AU PLAN STRUCTUREL. RÉTABLIR LE VITRAGE EXISTANT APRÈS L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX.
- NOUVEAU CLOISON EN PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm.
- FINIR L'ÉBRASEMENT DU NOUVEAU MUR EN BLOCS AVEC DES PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm SUR DES PROFILS SOUPLES DE 13 mm. HAUTEUR DE LA FINITION DU SOL JUSQU'AU DESSOUS DE LA STRUCTURE. S'ASSURER QUE LES NOUVELLES PLAQUES DE PLÂTRE SONT AFFLEURÉES AUX FINITIONS ADJACENTES EXISTANTES.
- GARNITURE DU SYSTÈME SUSPENDU DE 152mm; SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS. SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE À ÊTRE ENCASTRER À L'INTÉRIEUR DU PLAFOND SUSPENDU. COORDONNER AVEC L'ÉLECTRICITÉ.

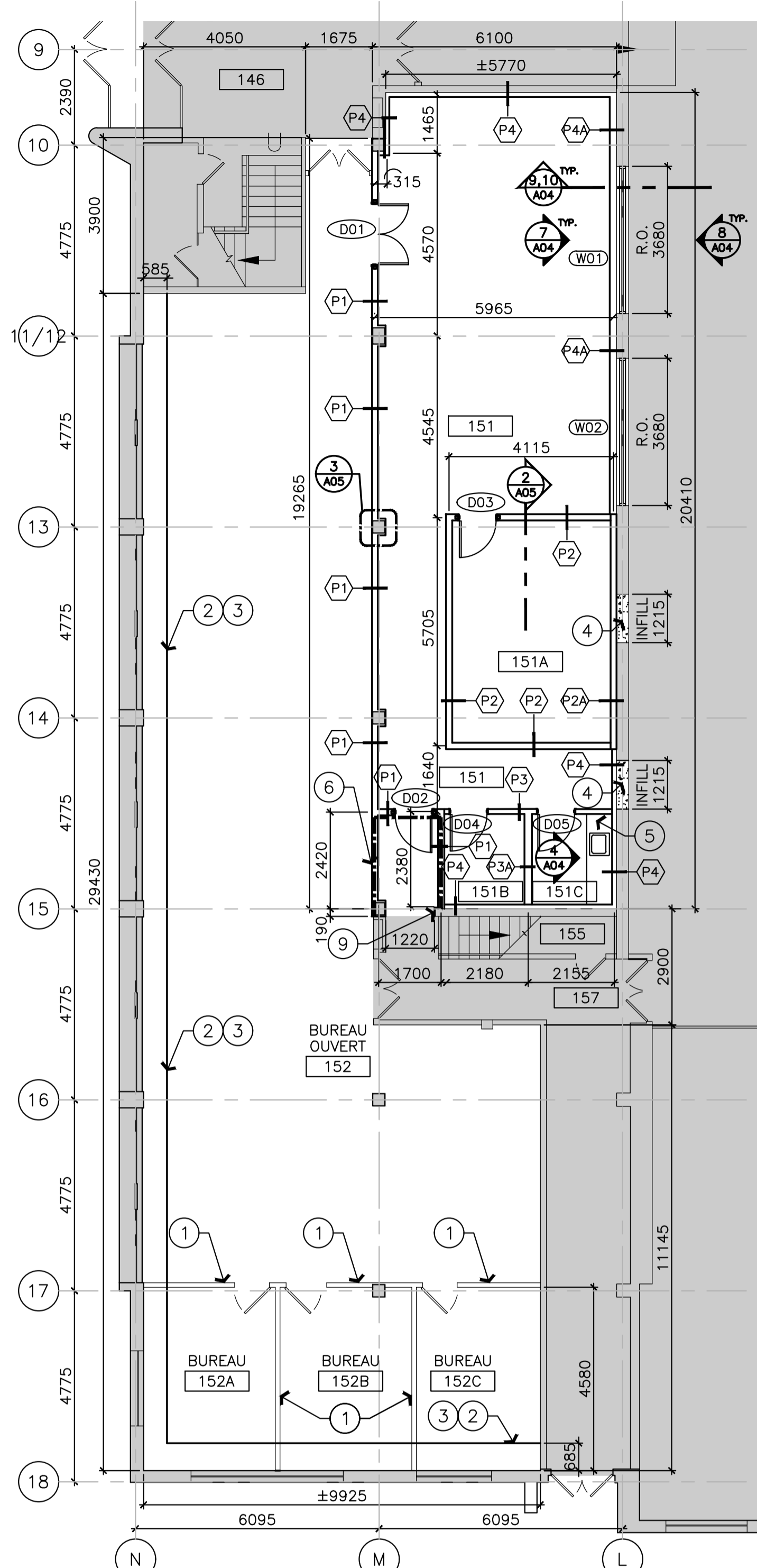
NOTES GÉNÉRALES:

- REMETTRE EN PLACE TOUTS LES ÉLÉMENTS ACCROCHÉS AU MUR, LES LUMINAIRES, LES COUVERCLES D'INTERRUPTEURS, ETC. À L'ENDROIT OÙ ILS SE TROUVAIENT AUPARAVANT, APRÈS L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX DE PEINTURE.
- LES DIMENSIONS DU PLAN DE CONSTRUCTION VONT DE L'AXE CENTRAL À L'AXE CENTRAL DE L'ENSEMBLE DU MUR.

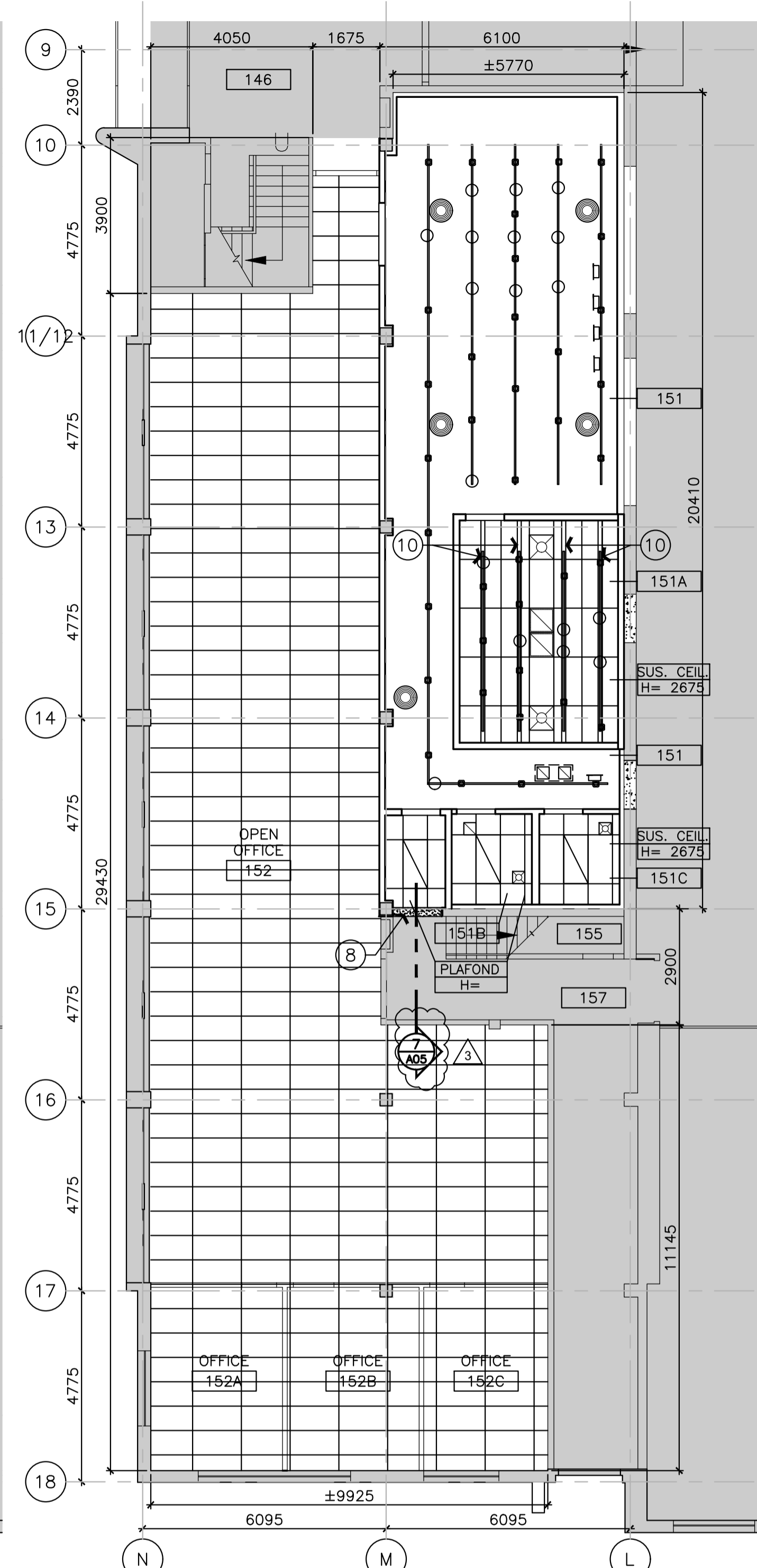
NOTES SUR L'ASSEMBLAGE DE LA CLOISON :

- UN PRODUIT D'ÉTANCHEITÉ RÉSISTANT AU FEU DOIT ÊTRE APPLIQUÉ ENTRE LES PLAQUES DE PLÂTRE ET TOUTES LES SURFACES ADJACENTES AFIN D'EMPÊCHER LES FUITES SONORES À TRAVERS LES ESPACES ET LES INTERSTICES.
- INSTALLER UNE GARNITURE TYPE "J" À LA BASE DES MURS AVANT L'INSTALLATION DES PLINTHES. CALFEUTRER ET SCÉLLER ENTRE LA BASE DU MUR ET LES SURFACES ADJACENTES.
- FIXER TOUTS LES MURS D'UNE DALLE À L'AUTRE, DU HAUT DU PLANCHER STRUCTUREL À LA SOUS-FACE DU PLANCHER STRUCTUREL.
- RÉDUIRE AU MINIMUM LES CONDUITS ET LES PASSAGES DE SERVICE DANS LA MESURE DU POSSIBLE. LORSQUE DES PASSAGES SONT REQUIS, LES OUVERTURES DOIVENT ÊTRE ENCADRÉES AVEC DES MONTANTS À MOINS DE 25 mm DU TUYAU OU DU CONDUIT ET LE TUYAU OU LE CONDUIT DOIT ÊTRE FIXÉ À L'ENCADREMENT DU MONTANT À AU MOINS DEUX ENDRITOIS. ÉTENDRE LA PLAQUE DE PLÂTRE JUSQU'AU BORD DU TUYAU OU DU CONDUIT.
- MUR P2 SEULEMENT : INSTALLER DES BARRES D'ACIER DANS TOUTES LES OUVERTURES DES CONDUITS MÉCANIQUES. SE RÉFÉRER AU PLAN MÉCANIQUE.
- SE RÉFÉRER AU DESSIN 6018-A05.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT PORTER LE COUT ASSOCIÉ POUR VÉRIFIER LA CLASSIFICATION STC DES SALLES 151 ET 151A.
- AVISER LE REPRÉSENTANT DU DÉPARTEMENT DU CNRC APRÈS L'ÉRECTION DES MONTANTS EN ACIER ET L'INSTALLATION DE L'ISOLATION. NE FINI PAS LE MUR AVANT L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DU CNRC.

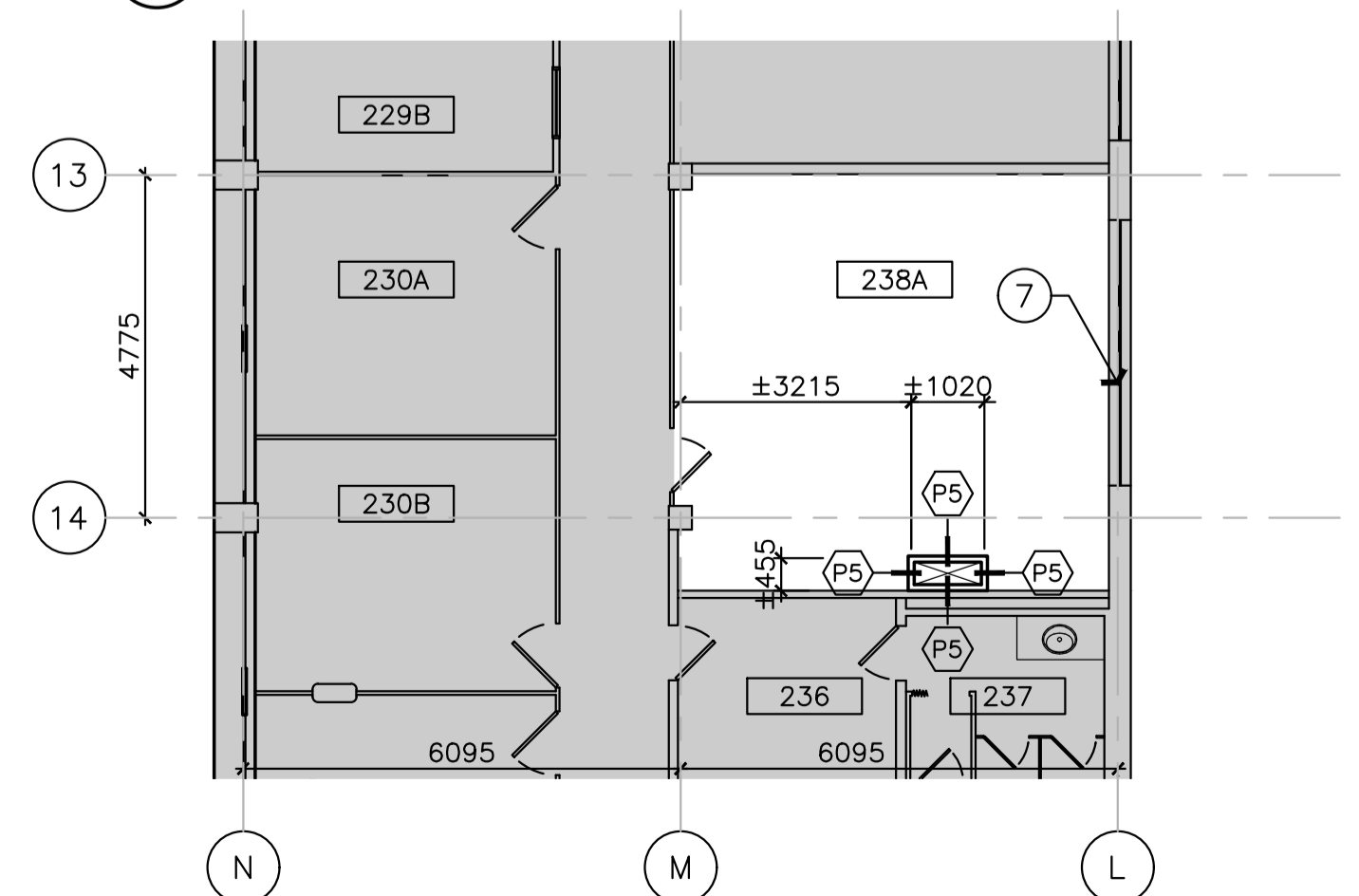
| Étiquette | Description | RCPM # |
|-----------|--|---|
| P1 | 1 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » MONTANTS D'ACIER CALIBRE 25 DE 92 mm À UN ESPACEMENT DE 610 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 92 mm ROCKWOOL 2 COUCHES DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » | RCPM #: SS90(610) TL(avg): 54,6 COTE ITS 53 |
| P2 | 2 COUCHES DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » 1 COUCHE DE TOLE OU DE GRILLAGE DÉPLOYÉ MONTANTS D'ACIER CALIBRE 25 DE 92 mm À UN ESPACEMENT DE 610 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 92 mm ROCKWOOL 2 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » | RCPM #: SS90(610) TL(avg): 57,6 COTE ITS 56 |
| P2A | 1 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » PROFILÉ CH D'ACIER CALIBRE 25 DE 92 mm À UN ESPACEMENT DE 610 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 92 mm ROCKWOOL PROFILS SOUPLES MÉTALLIQUES ESPACES DE 400 mm 2 COUCHES DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » | RCPM #: SS90(610) TL(avg): 54,6 COTE ITS 53 |
| P3 | 1 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » MONTANTS D'ACIER CALIBRE 20 DE 92 mm À UN ESPACEMENT DE 610 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 92 mm ROCKWOOL 1 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » | |
| P3A | 1 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » MONTANTS D'ACIER CALIBRE 20 DE 152 mm À UN ESPACEMENT DE 610 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 152 mm ROCKWOOL 1 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » | |
| P4 | MUR EXISTANT EN BLOCS DE BÉTON DE 190 mm MONTANTS D'ACIER CALIBRE 25 DE 92 mm À UN ESPACEMENT DE 610 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 92 mm ROCKWOOL 1 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » | |
| P4A | MUR EXISTANT EN BLOCS DE BÉTON DE 190 mm MONTANTS D'ACIER CALIBRE 25 DE 152 mm À UN ESPACEMENT DE 610 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 152 mm ROCKWOOL 1 COUCHE DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » | |
| P5 | 2 COUCHES DE PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE TYPE « X » MONTANTS C-H EN ACIER 64 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 64 mm ROCKWOOL PLAQUE DE REVÊTEMENT ENPLÂTRE 25 mm | REVÊTEMENT D'UN PUIITS ULC W252 AVEC DRF 2 HEURES SYSTÈME B |



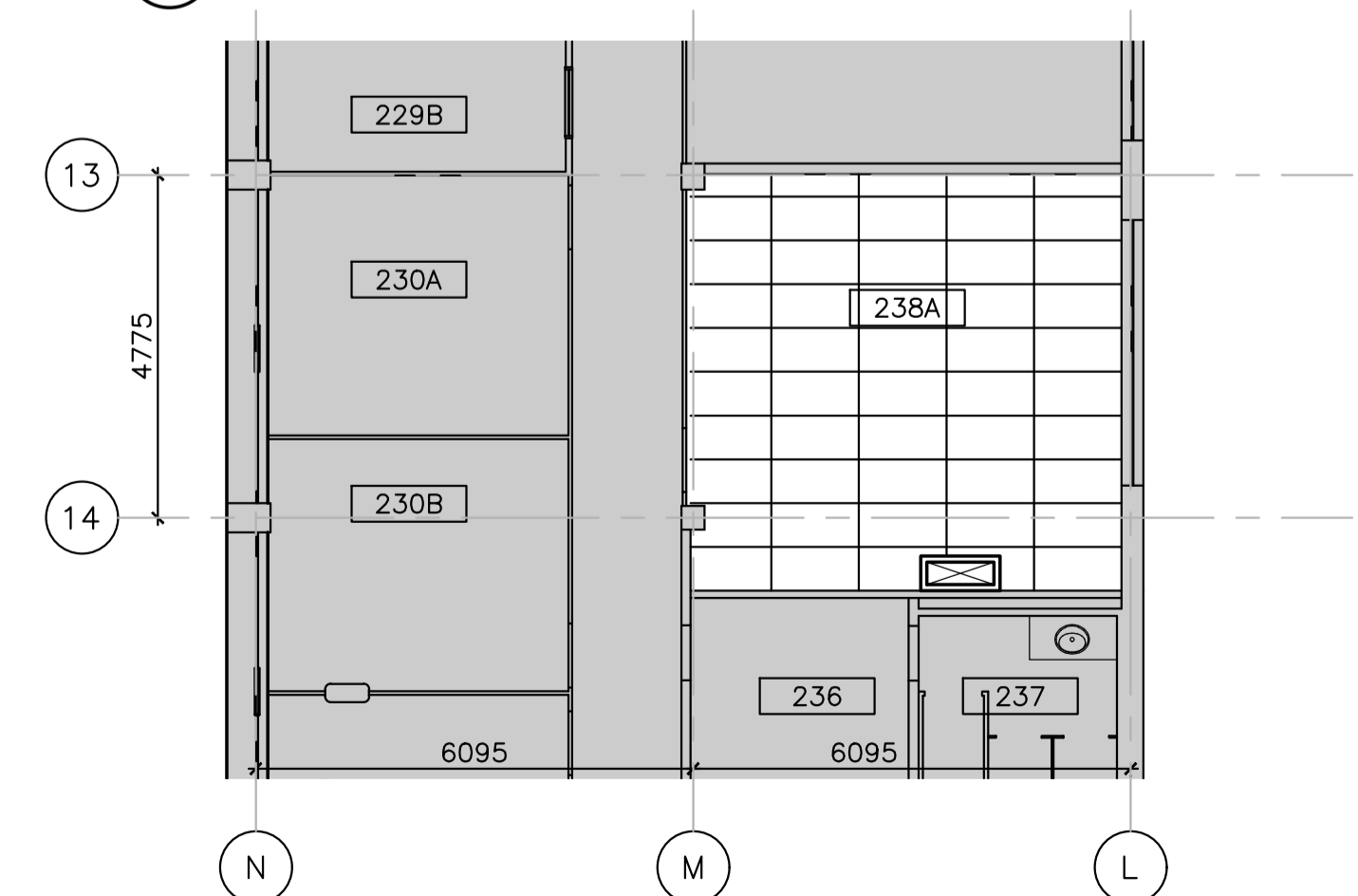
1 REZ-DE-CHAUSSÉE - PLAN DE CONSTRUCTION
 ÉCHELLE = 1 : 100



3 REZ-DE-CHAUSSÉE - PLAN DU PLAFOND RÉFLÉCHI
 ÉCHELLE = 1 : 100

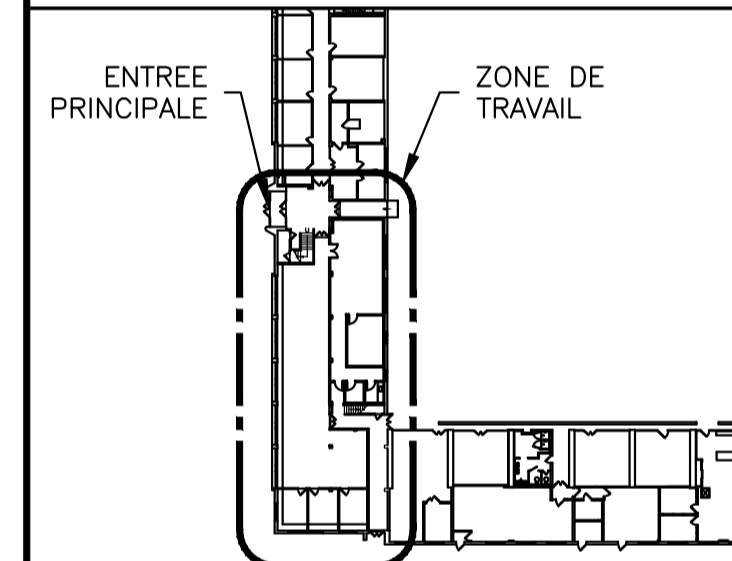


2 PREMIER ÉTAGE - PLAN DE CONSTRUCTION
 ÉCHELLE = 1 : 100



4 PREMIER ÉTAGE - PLAN DU PLAFOND RÉFLÉCHI
 ÉCHELLE = 1 : 100

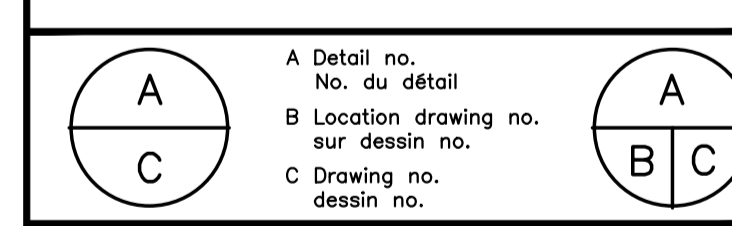
KEY PLAN PLAN CLÉ



| No. | Date | Revision | By |
|-----|--------------|---------------------------------|-----|
| 7 | | | |
| 6 | DEC 2023 | ISSUED FOR ADDENDA 3 | JDG |
| 5 | OCT 2023 | ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES | JDG |
| 4 | JUILLET 2023 | ÉMIS POUR TRADUCTION | JDG |
| 3 | JUIN 2023 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 99 % | JDG |
| 2 | FEV. 2023 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 66 % | JDG |
| 1 | DEC. 2022 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 33 % | JDG |

Date Printed DD MM YYYY Date imprimée

o Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
 o Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité



project RÉNOVATION FRPC U-61 projet

CAMPUS UPLANDS

drawing PLANS DE CONSTRUCTION, PLANS DU PLAFOND RÉFLÉCHI ET ASSEMBLAGES DE CLOISONS dessin

designed JDG conçu date 06/2023 date

drawn JDG dessiné scale COMME INDiqué échelle

checked CE vérifié sheet A2 of/de A5 feuille

approved FG approuvé W.O.no. D.T.no.

dwg.no. 6018-A02 dessin no.

ACAD file: 6018-A02 fichier CDAO:

GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

| DOOR No. | ROOM NAME | DOOR | | | | | FRAME | | HARDWARE PACKAGE | NOTES | |
|----------|-----------|-------|--------|---------|----------------|------|--------|------|------------------|-------|-------------------------------------|
| | | WIDTH | HEIGHT | THICKN. | MAT. | TYPE | FINISH | TYPE | | | FINISH |
| D01 | ROOM 151 | 1930 | 2135 | 45 | ACOUSTIC STEEL | C | PNT | F3 | PNT | 1 | STC RATING: 53 |
| D02 | ROOM 151 | 965 | 2135 | 45 | ACOUSTIC STEEL | A | PNT | F1B | PNT | 2 | STC RATING: 53; FIRE RATING: 90min. |
| D03 | ROOM 151A | 965 | 2135 | 70 | ACOUSTIC STEEL | D | PNT | F2 | PNT | 3 | STC RATING: 56 |
| D04 | ROOM 151B | 965 | 2135 | 45 | HOLLOW METAL | B | PNT | F1A | PNT | 4 | |
| D05 | ROOM 151C | 965 | 2135 | 45 | HOLLOW METAL | B | PNT | F1A | PNT | 4 | |

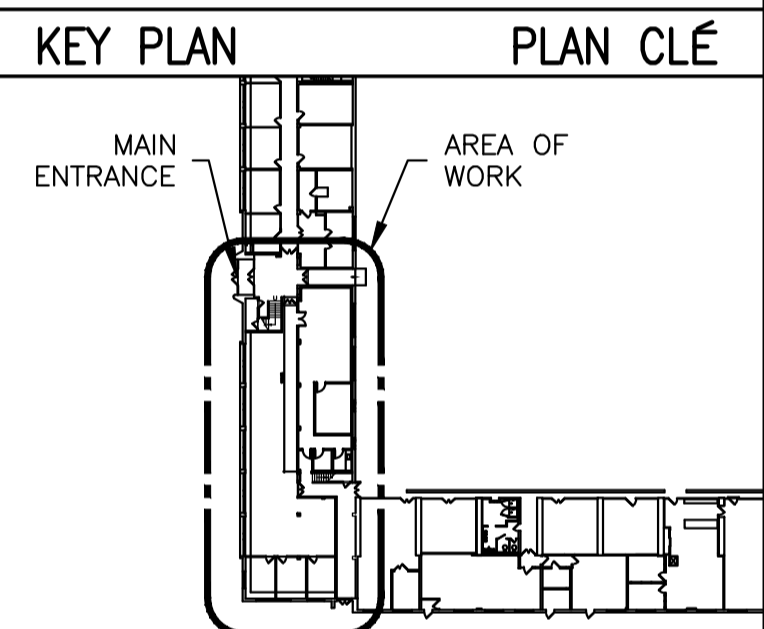
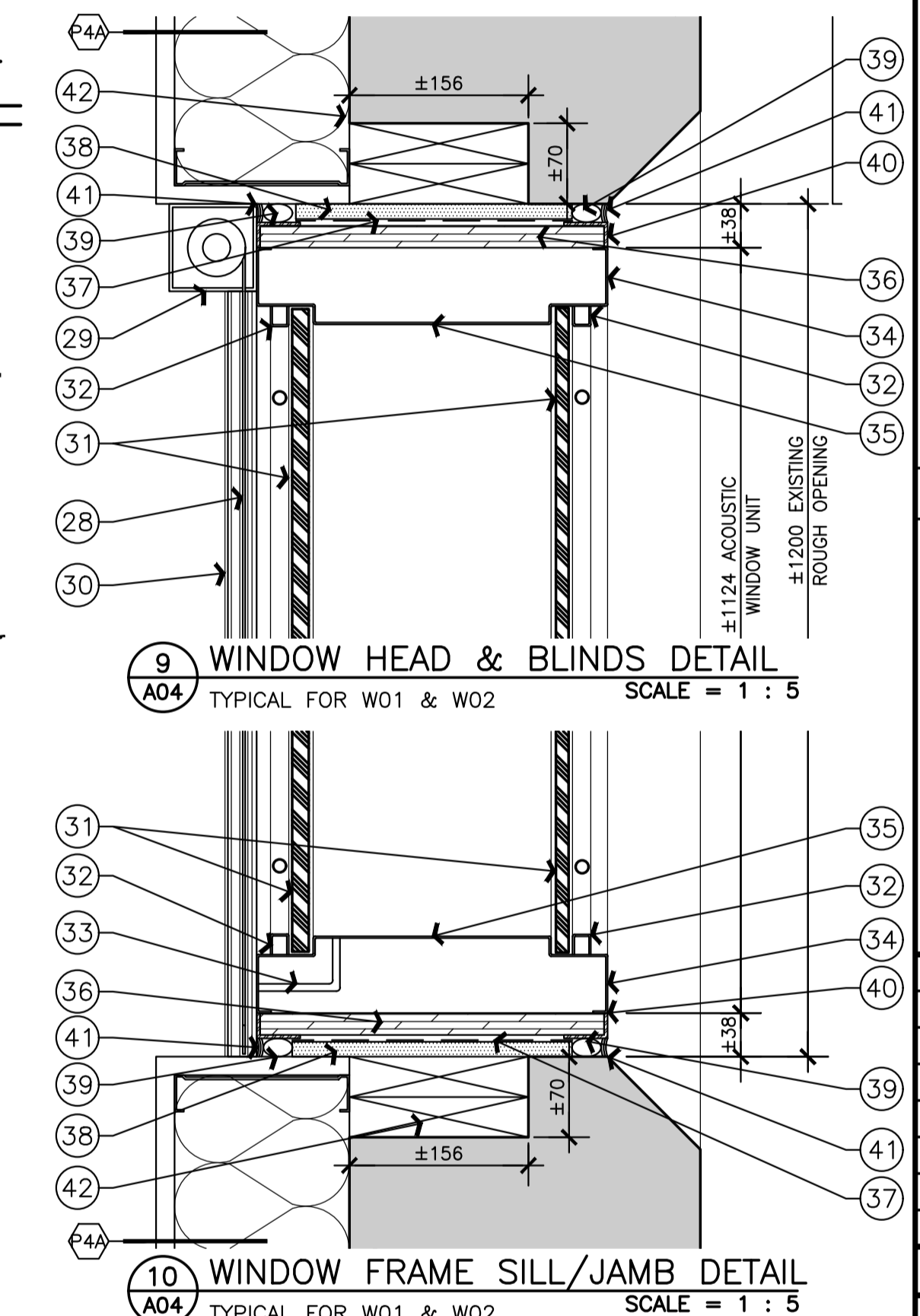
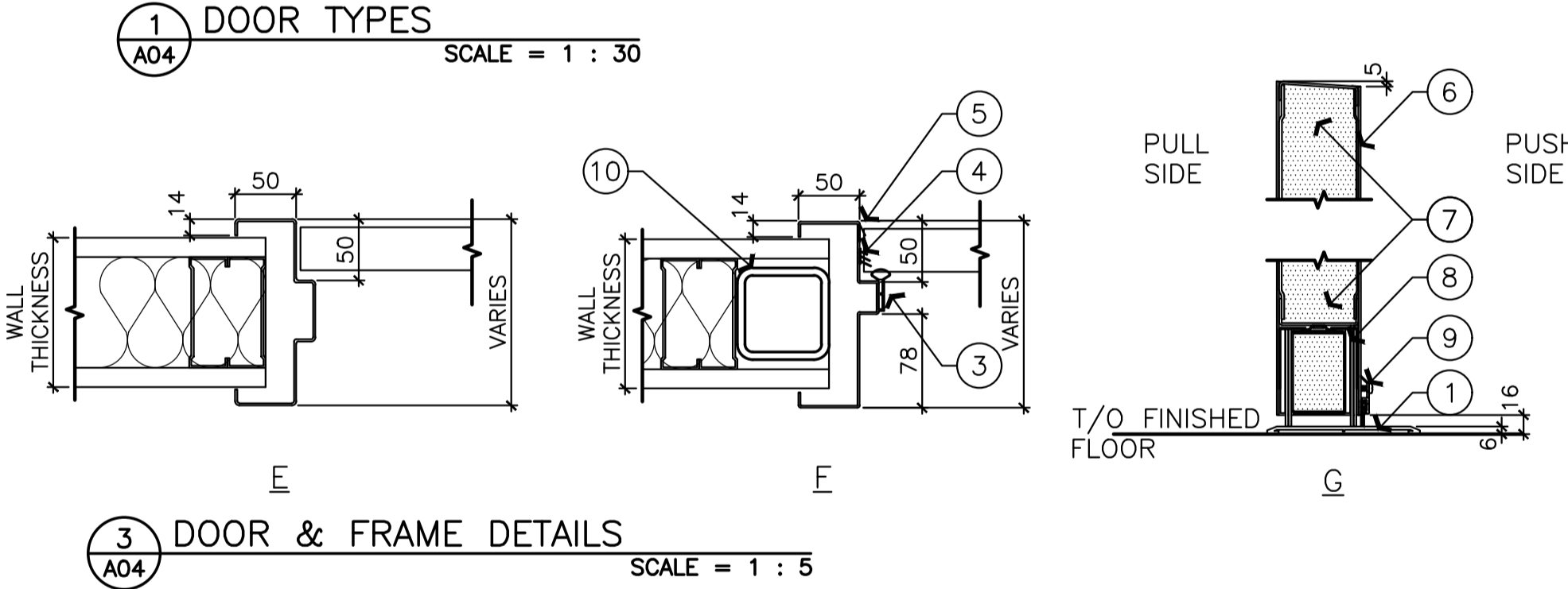
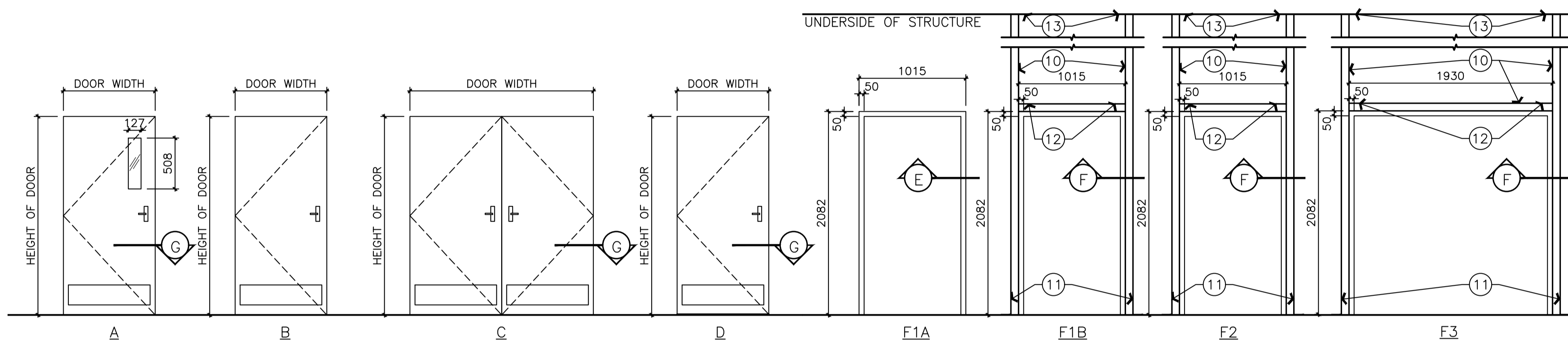
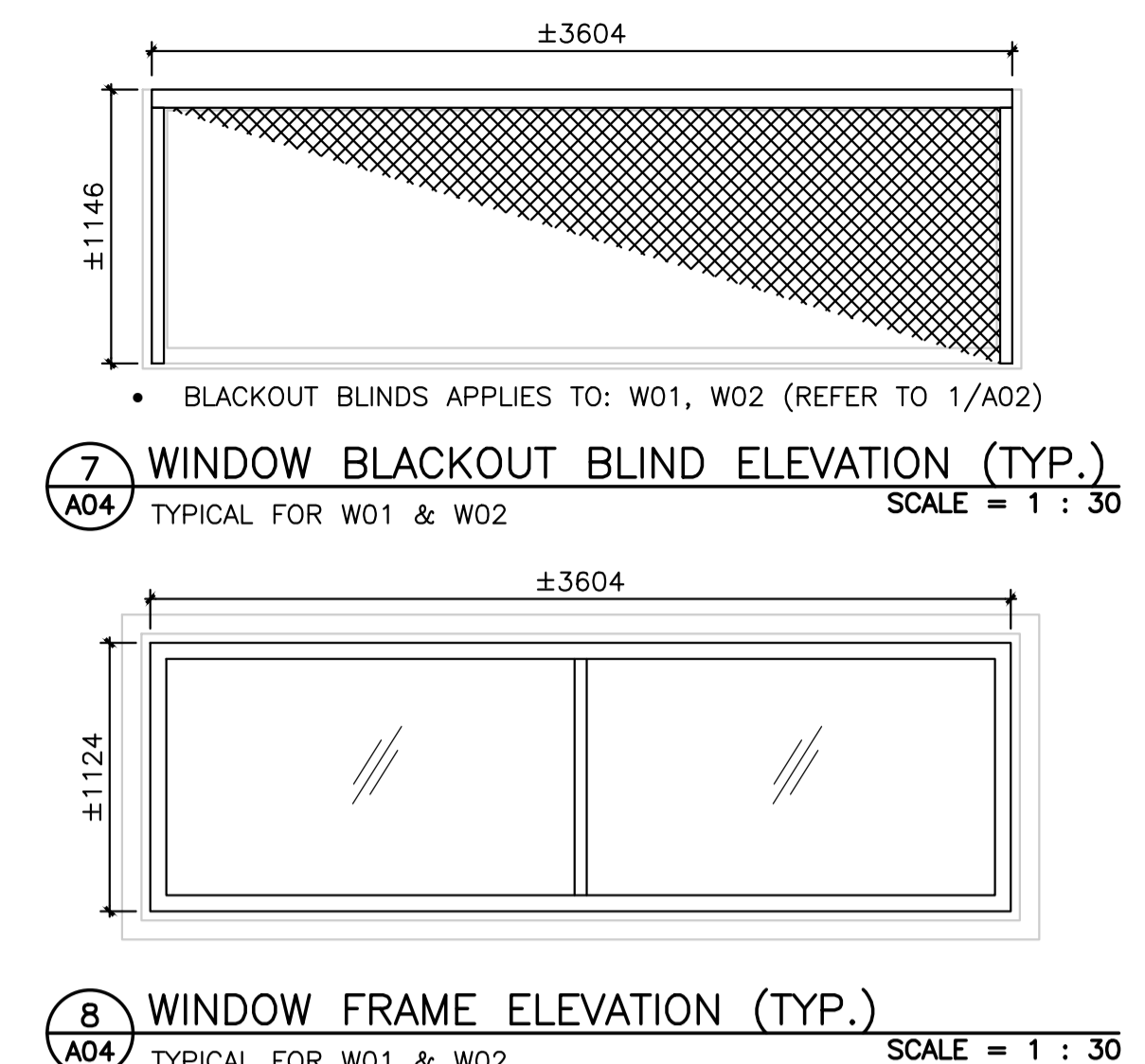
HARDWARE GROUPS:

| | | | |
|---|---|--|---|
| GROUP 1: | GROUP 2: | GROUP 3: | GROUP 4: |
| <ul style="list-style-type: none"> 6 HINGES (CAM LIFT TYPE) 1 THRESHOLD 1 STEEL ASTRAGAL 1 ACOUSTIC SEALS (PERIMETER AND BOTTOM) 1 ELECTRIFIED MORTISE LATCH 1 ELECTRIC TRANSFER HINGE 1 DOOR CLOSER (ACTIVE LEAF) 4 KICK PLATES 2 DOOR HOLDERS 1 DOOR STOP (INACTIVE LEAF) TUBE CHANNEL FOR CABLE PASSTHROUGH (INACTIVE LEAF) | <ul style="list-style-type: none"> 3 HINGES (CAM LIFT TYPE) 1 THRESHOLD 1 ACOUSTIC SEALS (PERIMETER AND BOTTOM) 1 RIM MOUNTED EXIT DEVICE COMPLETE WITH LATCHSET 1 ELECTRIC STRIKE 1 DOOR CLOSER 2 KICK PLATES 1 DOOR STOP 1 DOOR LITE COMPLETE WITH GLAZING STOPS | <ul style="list-style-type: none"> 3 HINGES (CAM LIFT TYPE) 1 THRESHOLD 1 ACOUSTIC SEALS (PERIMETER AND BOTTOM) 1 ELECTRIFIED MORTISE LATCH 1 DOOR STRIKE 1 DOOR CLOSER 1 DOOR STOP | <ul style="list-style-type: none"> 3 HINGES 1 STOREROOM LATCHING DEVICE 1 DOOR STRIKE 2 KICK PLATES 1 DOOR HOLDER 1 DOOR STOP |

GENERAL NOTES:
DOORS D01, D02, D03, ARE PART OF COMPLETE TESTED AND RATED ASSEMBLY. SAME MANUFACTURER IS TO BE USED FOR THESE DOORS AND FRAMES UNLESS OTHERWISE NOTED; REFER TO SPECIFICATIONS.

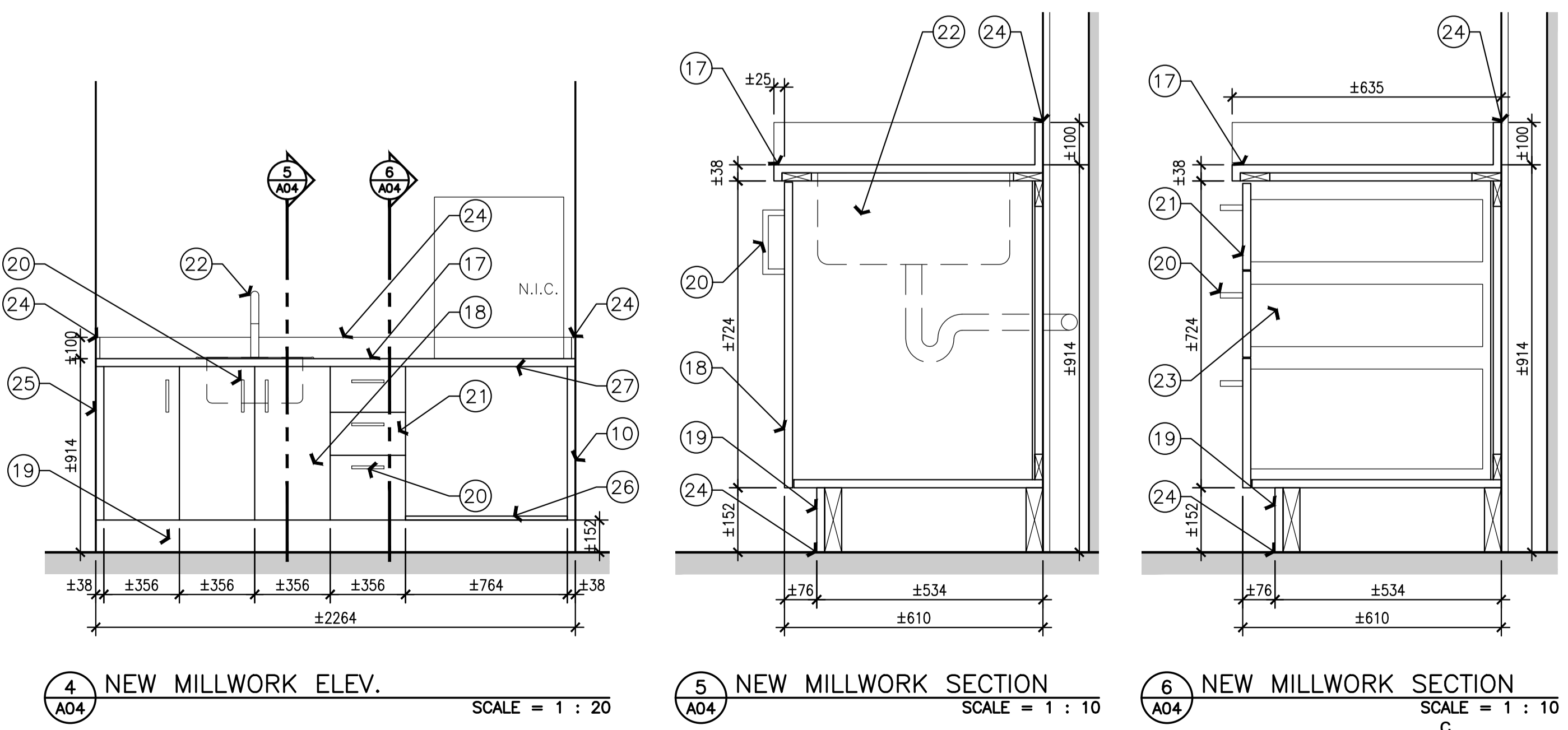
DOOR & FRAME NOTES
SHEET A04 ONLY

- 6mm HIGH X 127mm WIDE ACOUSTIC THRESHOLD TO BE INSTALLED AT TOP LEVEL OF FINISHED FLOOR SURFACE. (DO NOT EMBED IN FLOOR FINISHING).
-
- ACOUSTIC PERIMETER BULB SEAL TO BE FITTED AND FASTENED TO FRAME BY INSTALLER ON SITE.
- ACOUSTIC PERIMETER FIN SEAL TO BE FITTED AND FASTENED TO FRAME BY INSTALLER ON SITE.
- BRONZE ACOUSTIC SEAL.
- ACOUSTIC STEEL DOOR.
- ACOUSTIC CORE.
- MORTISED FIXED DOOR BOTTOM SEAL.
- SURFACE MOUNTED SWEEP SEAL.
- 76mm x 76mm x 6.4mm HSS.
- 6mm "L" SHAPED ANGLE WELDED TO HSS AND BOLTED TO TOP OF EXISTING SLAB WITH 16mm EPOXY ANCHORS.
- 6mm "L" SHAPED ANGLE WELDED TO HSS AND BOLTED TO UNDERSIDE OF EXISTING SLAB WITH 16mm EPOXY ANCHORS.



| No. | Date | Revision | By: / Par: |
|-----|-----------|-----------------------------------|------------|
| 7 | | | |
| 6 | DEC 2023 | ISSUED FOR ADDENDUM 3 | JDG |
| 5 | OCT 2023 | ISSUED FOR TENDER | JDG |
| 4 | JULY 2023 | ISSUED FOR TRANSLATION | JDG |
| 3 | JUNE 2023 | ISSUED FOR 99% COMMENT AND REVIEW | JDG |
| 2 | FEB 2023 | ISSUED FOR 66% COMMENT AND REVIEW | JDG |
| 1 | DEC 2022 | ISSUED FOR 33% COMMENT AND REVIEW | JDG |

Date Printed DD MM YYYY / Date imprimée



MILLWORK NOTES
SHEET A04 ONLY

- CUSTOM STAINLESS STEEL COUNTERTOP, RETURN TO WALL ONLY; REFER TO SPECIFICATIONS.
- 19mm P-LAM DOORS AS PER SPECIFICATIONS (TYPICAL).
- 19mm P-LAM TOE KICK.
- STAINLESS STEEL D-PULL HARDWARE AS PER SPECIFICATIONS (TYPICAL).
- 19mm P-LAM DRAWER FRONTS AS PER SPECIFICATIONS (TYPICAL).
- STAINLESS STEEL SINK C/W FAUCET; REFER TO MECHANICAL.
- BOX FRAMED DRAWERS AS PER SPECIFICATIONS (TYPICAL).
- APPLY CONTINUOUS SEALANT (AS PER SPECIFICATIONS) ALONG COUNTERTOP/ CASEWORK PERIMETER.
- PROVIDE 38mm WIDE FILLER PANEL (AS PER SPECIFICATIONS).
- CONTINUE 19mm BOTTOM PLAM FULL LENGTH OF CABINET (TO PROVIDE STORAGE SPACE IN CASEWORK VOID).
- PROVIDE ADDITIONAL COUNTERTOP SUPPORTS AS REQUIRED FOR OVERHANG.

WINDOW NOTES
SHEET A04 ONLY

- OPAQUE FABRIC BLINDS (BLACK INSIDE, WHITE OUTSIDE)
- BLACK ALUMINUM ANODIZED VALANCE (INSIDE MOUNT) MOUNTED TO U/S OPENING HEADER.
- BLACK ALUMINUM ANODIZED SIDE CHANNELS MOUNTED TO EXISTING OPENING JAMBS.
- CLEAR ACOUSTIC LAMINATED GLASS (REFER TO SPECIFICATIONS AND GLAZING SCHEDULE)
- REMOVABLE GLAZING BEADS (REFER TO SPECIFICATIONS)
- PURGE PORTS - 4 PLACES (REFER TO SPECIFICATIONS)
- ACOUSTIC STEEL WINDOW FRAME (REFER TO SPECIFICATIONS)
- ACOUSTIC LINING (REFER TO SPECIFICATIONS)
- 19mm PLYWOOD FRAME (FULL PERIMETER) FOR ACOUSTIC WINDOW UNIT.
- 1lb. SOUND VINYL BARRIER
- 13mm SOUND BOARD
- CONTINUOUS 19mm DIA. BACKER ROD TO SUIT C/W FULL AND CONTINUOUS BEAD OF ACOUSTIC SEALANT ALL AROUND WINDOW UNIT (ON BOTH SIDES OF WALL)
- BLACK ANODIZED ALUMINUM BENT ANGLE (CONTINUOUS AROUND FULL WINDOW FRAME UNIT, FITTED W/ MITER JOINTS) ON BOTH SIDES OF WALL.
- CONTINUOUS BEAD OF CLEAR SILICONE SEALANT AROUND FULL PERIMETER OF WINDOW FRAME UNIT (ON BOTH SIDES OF WALL).
- PROVIDE WOOD BLOCKING TO SUIT VOID.

Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same / Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

| | | |
|---|---------------------------------------|-----|
| A | Detail no. / No. du détail | A |
| C | Location drawing no. / sur dessin no. | B/C |
| | Drawing no. / dessin no. | |

project / projet: U-61 FRPC RETRO-FIT

drawing / dessin: UPLANDS CAMPUS

designed / conçu: JDG date: 06/2023

drawn / dessiné: JDG scale: AS NOTED échelle:

checked / vérifié: CE sheet: A4 of/de: A5 feuille:

approved / approuvé: FG W.O.no. / D.T.no.:

dwg.no. / dessin no.: 6018-A04

ACAD file: / fichier CDAO:

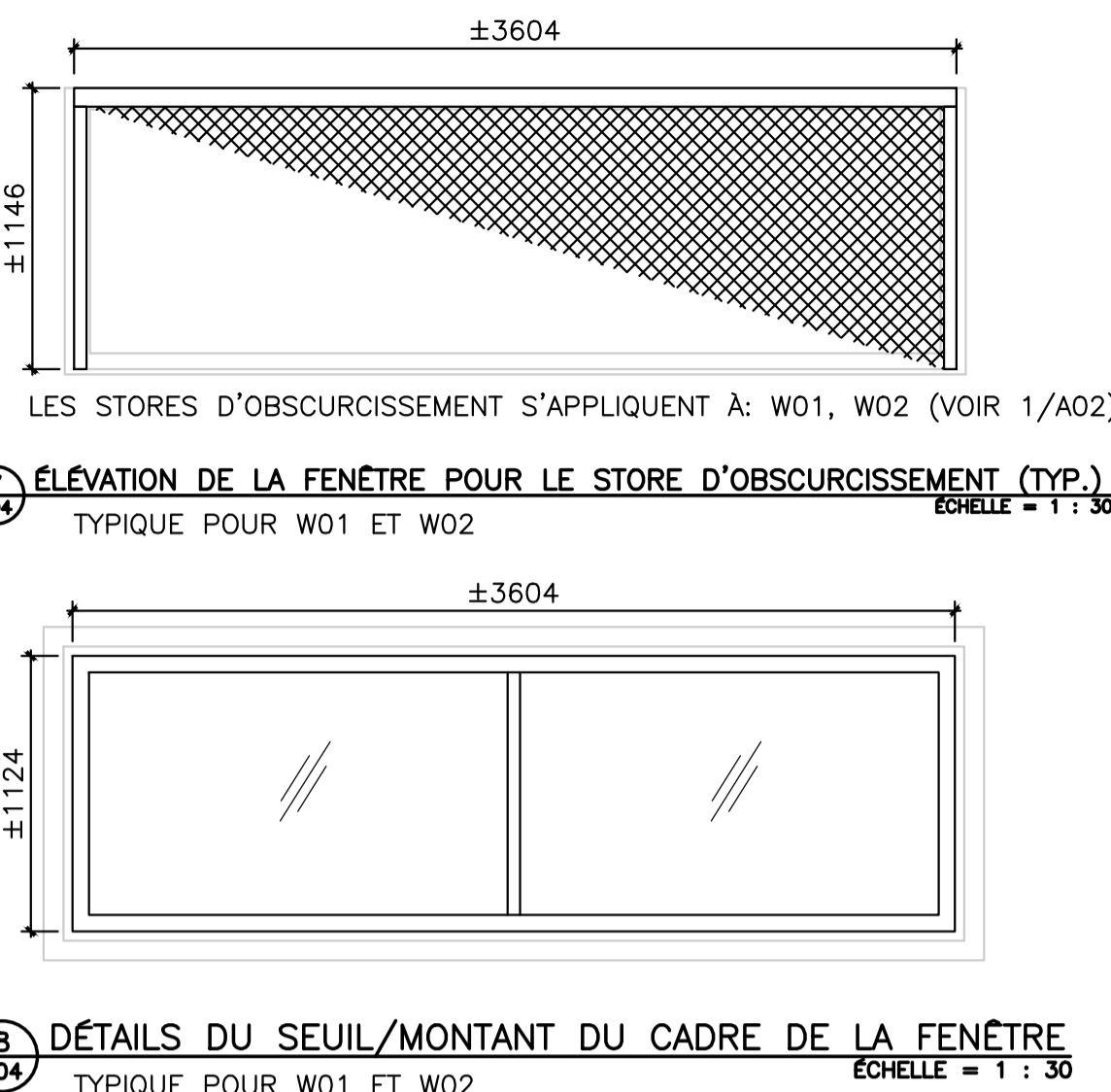
| NO DE PORTE | NOM DE SALLE | PORTE | | | | CADRE | | PAQUET DE QUINCAILLERIE | REMARQUES | | |
|-------------|--------------|---------|---------|---------------------|------------------|-------|------|-------------------------|-----------|------|---------------------------------------|
| | | LARGEUR | HAUTEUR | ÉPAISSEUR/MATÉRIAUX | TYPE | FINI | TYPE | | | FINI | |
| D01 | SALLE 151 | 1930 | 2135 | 45 | ACIER ACOUSTIQUE | C | PNT | F3 | PNT | 1 | COTE ITS : 53 |
| D02 | SALLE 151 | 965 | 2135 | 45 | ACIER ACOUSTIQUE | A | PNT | F1B | PNT | 2 | COTE ITS : 53; CLASSEMENT FEU: 90min. |
| D03 | SALLE 151A | 965 | 2135 | 70 | ACIER ACOUSTIQUE | D | PNT | F2 | PNT | 3 | COTE ITS : 56 |
| D04 | SALLE 151B | 965 | 2135 | 45 | MÉTAL CREUX | B | PNT | F1A | PNT | 4 | |
| D05 | SALLE 151C | 965 | 2135 | 45 | MÉTAL CREUX | B | PNT | F1A | PNT | 4 | |

| GRUPES DE QUINCAILLERIE : | | | |
|--|---|--|---|
| GRUPE 1 : 6 CHARNIÈRES (A CAMES) 1 SEUIL 1 ASTRAGALE EN ACIER 1 JOINT ACOUSTIQUE (PÉRIMÈTRE ET FOND) 1 SERRURE À MORTAISER ÉLECTRIQUE 1 CHARNIÈRE DE TRANSFERT ÉLECTRIQUE 1 FERME-PORTE (PREMIER VANTAIL) 4 GARDE-PIÈDS 1 SUPPORTS DE PORTE 1 BUTÉES DE PORTE (DEUXIÈME VANTAIL) 1 CANAL TUBULAIRE POUR LE PASSAGE DES CÂBLES (DEUXIÈME VANTAIL) | GRUPE 2 : 3 CHARNIÈRES (A CAMES) 1 SEUIL 1 JOINT ACOUSTIQUE (PÉRIMÈTRE ET FOND) 1 DISPOSITIF DE SORTIE DE SECOURS MONTÉ SUR LE REBORD, COMPLET AVEC SERRURE 1 GÂCHE ÉLECTRIQUE 1 FERME-PORTE 2 GARDE-PIÈDS 1 BUTÉE DE PORTE 1 FENÊTRE DE PORTE COMPLÈTE AVEC PARCLOSE | GRUPE 3 : 3 CHARNIÈRES (A CAMES) 1 SEUIL 1 JOINT ACOUSTIQUE (PÉRIMÈTRE ET FOND) 1 SERRURE À MORTAISER ÉLECTRIQUE 1 GÂCHE DE PORTE 1 FERME-PORTE 1 BUTÉE DE PORTE | GRUPE 4 : 3 HINGES 1 DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LA RÉSERVE 1 GÂCHE DE PORTE 2 GARDE-PIÈDS 1 SUPPORT DE PORTE 1 BUTÉE DE PORTE |

NOTES GÉNÉRAL:
 LES PORTES D01, D02, D03, FONT PARTIE D'UN ASSEMBLAGE COMPLET TESTÉ ET ÉVALUÉ. LE MÊME FABRICANT DOIT ÊTRE UTILISÉ POUR CES PORTES ET CADRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE. SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS.

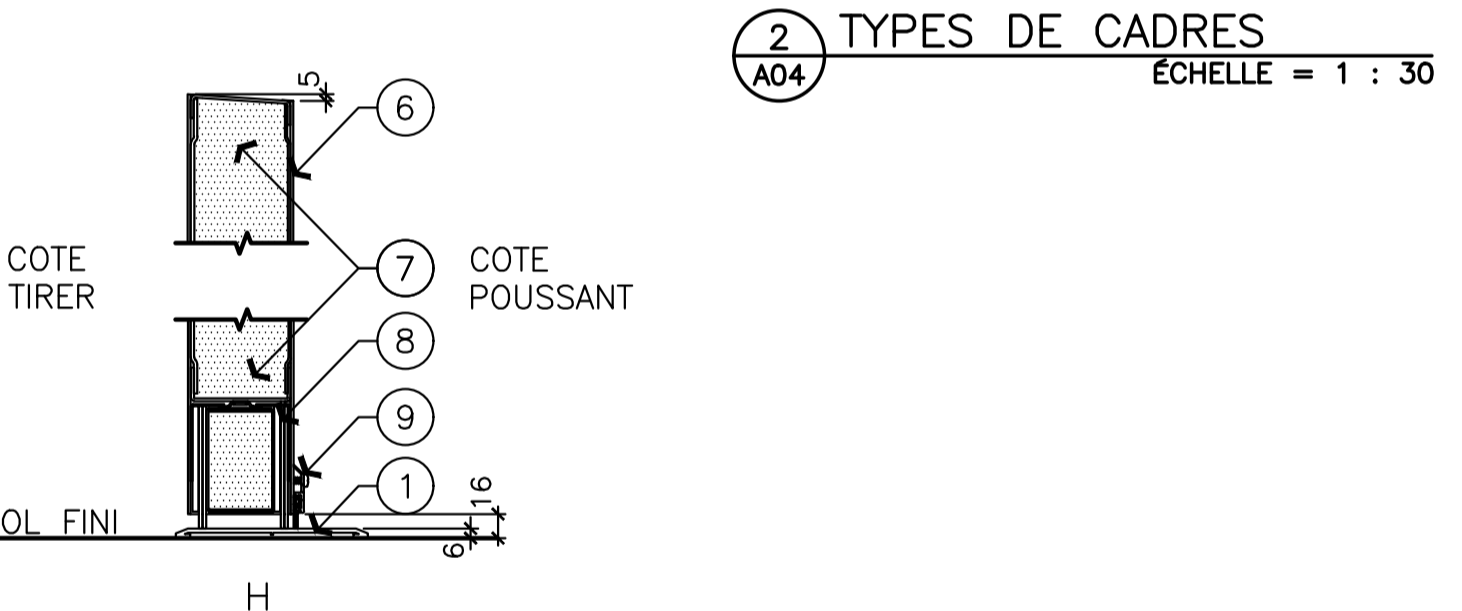
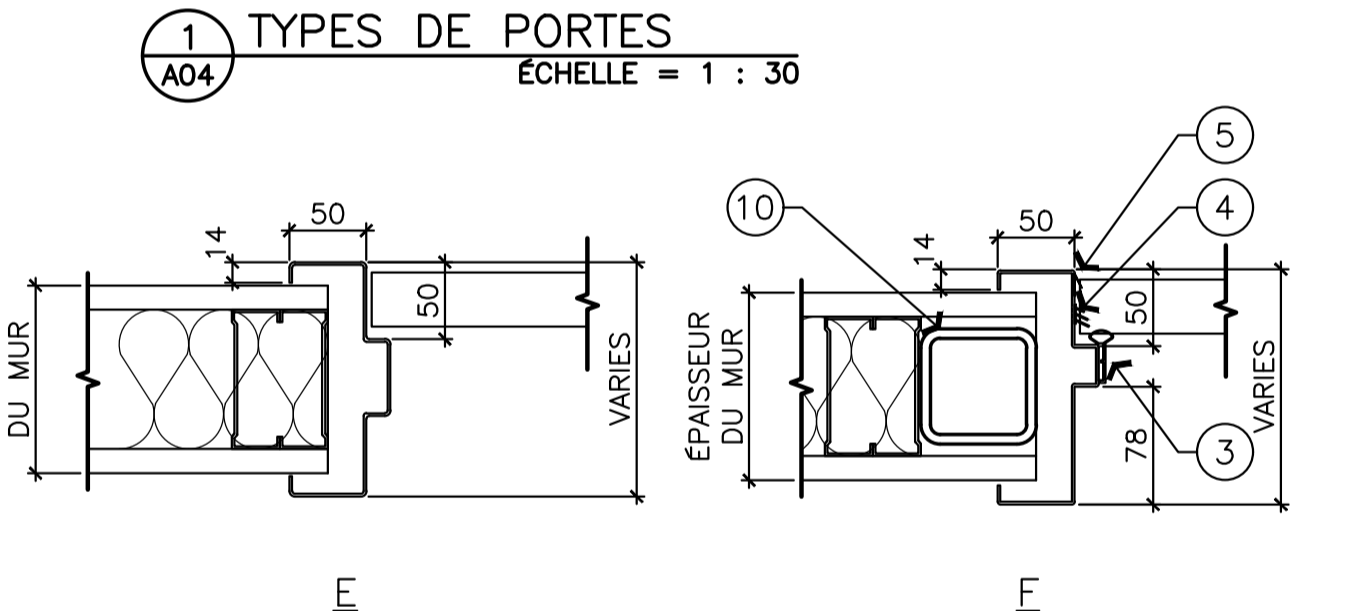
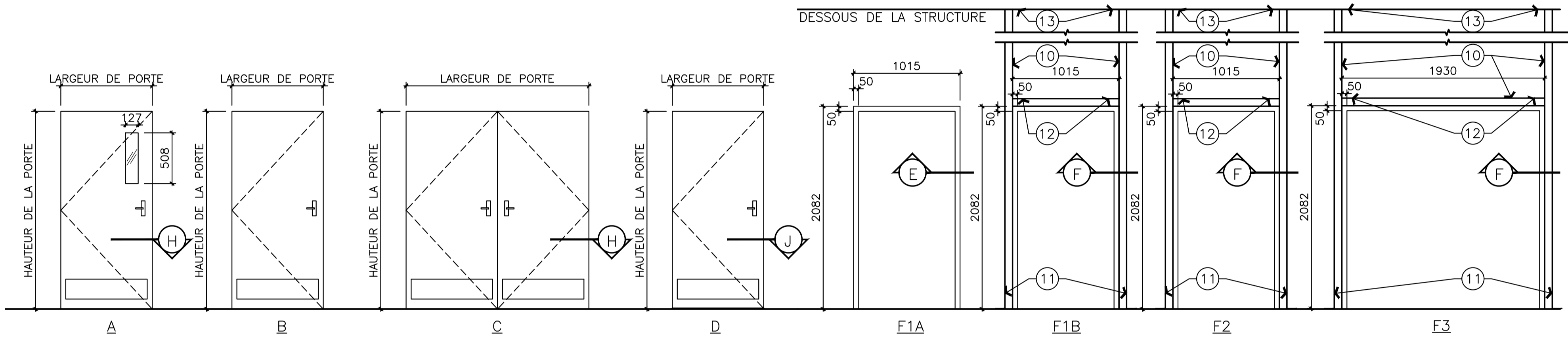
NOTES SUR LES PORTES ET LES CADRES
 FICHE A04 UNIQUEMENT

- SEUIL ACOUSTIQUE DE 6 mm HAUTEUR X 127 mm DE LARGEUR DOIT ÊTRE INSTALLÉ AU NIVEAU SUPÉRIEUR DE LA SURFACE DU SOL FINI. (NE PAS ENCASTRER DANS LA FINITION DU SOL.)
-
- LE BOUDIN FLEXIBLE ACOUSTIQUE DU PÉRIMÈTRE DOIT ÊTRE POSÉ ET FIXÉ AU CADRE PAR L'INSTALLATEUR SUR PLACE.
- LE JOINT DE FINITION ACOUSTIQUE DU PÉRIMÈTRE DOIT ÊTRE POSÉ ET FIXÉ AU CADRE PAR L'INSTALLATEUR SUR PLACE.
- JOINT ACOUSTIQUE EN BRONZE.
- PORTE EN ACIER ACOUSTIQUE.
- ÂME ACOUSTIQUE.
- JOINT DE BAS DE PORTE FIXÉ À MORTAISE.
- JOINT DE PORTE-BROSSE MONTÉ EN SURFACE.
- HSS 76 mm x 76 mm x 6.4 mm.
- FORME DE « L » DE 6 mm SOUDÉ AU HSS ET BOULONNÉ AU DESSUS DE LA DALLE EXISTANTE AVEC DES ANCRAGES ÉPOXY DE 16 mm.
- ANGLE EN FORME DE "L" DE 6 mm SOUDÉ AU HSS.
- PLAQUE SUPÉRIEURE DE 6 mm SOUDÉE AU HSS ET BOULONNÉE AU DESSOUS DE LA DALLE EXISTANTE AVEC DES ANCRAGES ÉPOXY DE 16 mm.



NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUTES LES DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ANOMALIE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUTS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, AFIN D'ÉVITER TOUT CONFLIT OU TOUTE INTERFÉRENCE.
- TOUTS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX.



1. TYPES DE PORTES
 ÉCHELLE = 1 : 30

2. TYPES DE CADRES
 ÉCHELLE = 1 : 30

3. DÉTAILS DES PORTES ET DES CADRES
 ÉCHELLE = 1 : 5

4. NOUVELLE MOULURE ELEV.
 ÉCHELLE = 1 : 20

5. NOUVELLE SECTION MÉCANIQUE
 ÉCHELLE = 1 : 10

6. NOUVELLE SECTION MÉCANIQUE
 ÉCHELLE = 1 : 10

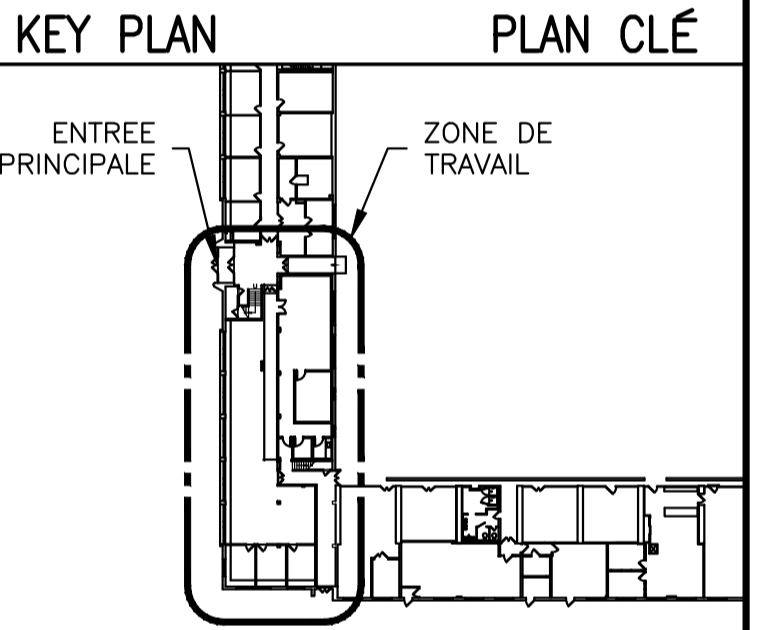
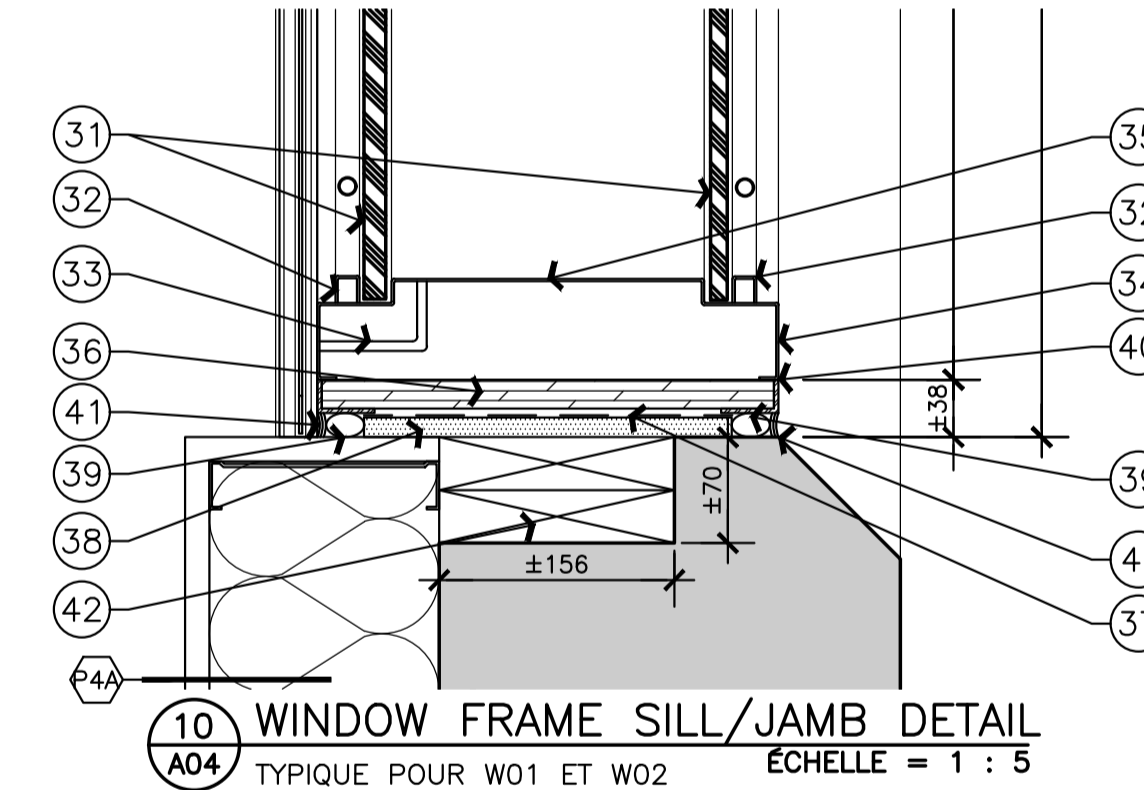
NOTES SUR LES TRAVAUX DE MENUISERIE
 FICHE A04 UNIQUEMENT

- COMPTOIR EN ACIER INOXYDABLE, PERSONNALISÉ, RETOUR AU MUR SEULEMENT; SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS.
- PORTES EN PLATIQUE STRATIFIÉ À HAUTE PRESSION DE 19 mm SELON LES SPÉCIFICATIONS (TYPIQUE).
- COUP-DE-PIED EN PLASTIQUE STRATIFIÉ HAUTE PRESSION 19 mm.
- QUINCAILLERIE DE TIRAGE EN D EN ACIER INOXYDABLE, CONFORMÈMENT AUX SPÉCIFICATIONS (TYPIQUE).
- DEVANTS DE TIROIRS EN PLATIQUE STRATIFIÉ À HAUTE PRESSION DE 19 mm SELON LES SPÉCIFICATIONS (TYPIQUE).
- ÉVIER EN ACIER INOXYDABLE AVEC ROBINET; SE RÉFÉRER AU PLAN MÉCANIQUE.
- TIROIRS SIMPLES SELON LES SPÉCIFICATIONS (TYPIQUES).
- APPLIQUER UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ CONTINU (CONFORMÈMENT AUX SPÉCIFICATIONS) LE LONG DU PÉRIMÈTRE DU COMPTOIR ET DES ARMOIRES.
- FURNIR UN PANNEAU DE REMPLISSAGE DE 38 mm DE LARGEUR (SELON LES SPÉCIFICATIONS).
- POUR SUIVRE LA PLATE-FORME INFÉRIEURE DE 19 mm SUR TOUTE LA LONGUEUR DE L'ARMOIRE (POUR FOURNIR UN ESPACE DE STOCKAGE DANS LE VIDE DE L'ARMOIRE).
- PRÉVOIR DES SUPPORTS SUPPLÉMENTAIRES POUR LE COMPTOIR EN CAS DE DÉPASSEMENT.

REMARQUES SUR FENÊTRES
 FICHE A04 UNIQUEMENT

- STORES EN TISSU OPAQUE (NOIR À L'INTÉRIEUR, BLANC À L'EXTÉRIEUR)
- BOÎTE À RIDEAUX EN ALUMINIUM ANODISÉ NOIR (MONTAGE INTÉRIEUR) MONTÉE SUR LE COLLECTEUR DE L'OUVERTURE DE LA FACE INTÉRIÈRE.
- CANEAUX LATÉRAUX EN ALUMINIUM ANODISÉ NOIR MONTÉS SUR LES MONTANTS DE L'OUVERTURE EXISTANTE.
- VERRE FEUILLETÉ ACOUSTIQUE CLAIR (SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS ET À LA NOMENCLATURE DES VITRAGES)
- PARCLOSES AMOVIBLES (SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS)
- ORIFICES DE PURGE - 4 EMPLACEMENTS (SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS)
- CADRE DE FENÊTRE EN ACIER ACOUSTIQUE (SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS)
- REVÊTEMENT ACOUSTIQUE (SE RÉFÉRER AUX SPÉCIFICATIONS)
- CADRE EN CONTREPLAQUÉ DE 19 mm (PÉRIMÈTRE PLEIN) POUR FENÊTRE ACOUSTIQUE.
- BARRIÈRE ACOUSTIQUE EN VINYLE 1 lb
- PANNEAUX INSONORISANTS 13 mm
- TIGE D'APPUI CONTINUE DE 19 mm DE DIAMÈTRE AVEC UN CORDON COMPLET ET CONTINU DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ACOUSTIQUE TOUT AUTOUR DE LA FENÊTRE (DES DEUX CÔTÉS DU MUR).
- ANGLE PLIÉ EN ALUMINIUM ANODISÉ NOIR (CONTINU AUTOUR DE L'ENSEMBLE DU CADRE DE LA FENÊTRE, ÉQUIPÉ DE JOINTS À ONGLET) DES DEUX CÔTÉS DU MUR.
- UN CORDON CONTINU DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ EN SILICONE TRANSPARENT SUR TOUT LE PÉRIMÈTRE DU CADRE DE LA FENÊTRE (DES DEUX CÔTÉS DU MUR).
- PRÉVOIR DES CALES EN BOIS POUR COMBLER LE VIDE.

9. DÉTAIL DE LA TÊTE DE FENÊTRE ET DES STORES
 TIPIQUE POUR W01 ET W02
 ÉCHELLE = 1 : 5



| No. | Date | Revision | By: | Par: |
|-----|--------------|---------------------------------|-----|------|
| 7 | | | | |
| 6 | DEC 2023 | ISSUED FOR ADDENDA 3 | | JDG |
| 5 | OCT 2023 | ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES | | JDG |
| 4 | JUILLET 2023 | ÉMIS POUR TRADUCTION | | JDG |
| 3 | JUIN 2023 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 99 % | | JDG |
| 2 | FEV. 2023 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 66 % | | JDG |
| 1 | DEC. 2022 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 33 % | | JDG |

Date Printed DD MM YYYY
 Date imprimée

Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
 Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

project
 RÉNOVATION FRPC U-61

designing
 CAMPUS UPLANDS

designed
 JDG
 conçu
 06/2023
 date
 date

drawn
 JDG
 dessiné
 scale
 COMME INDiqué
 échelle

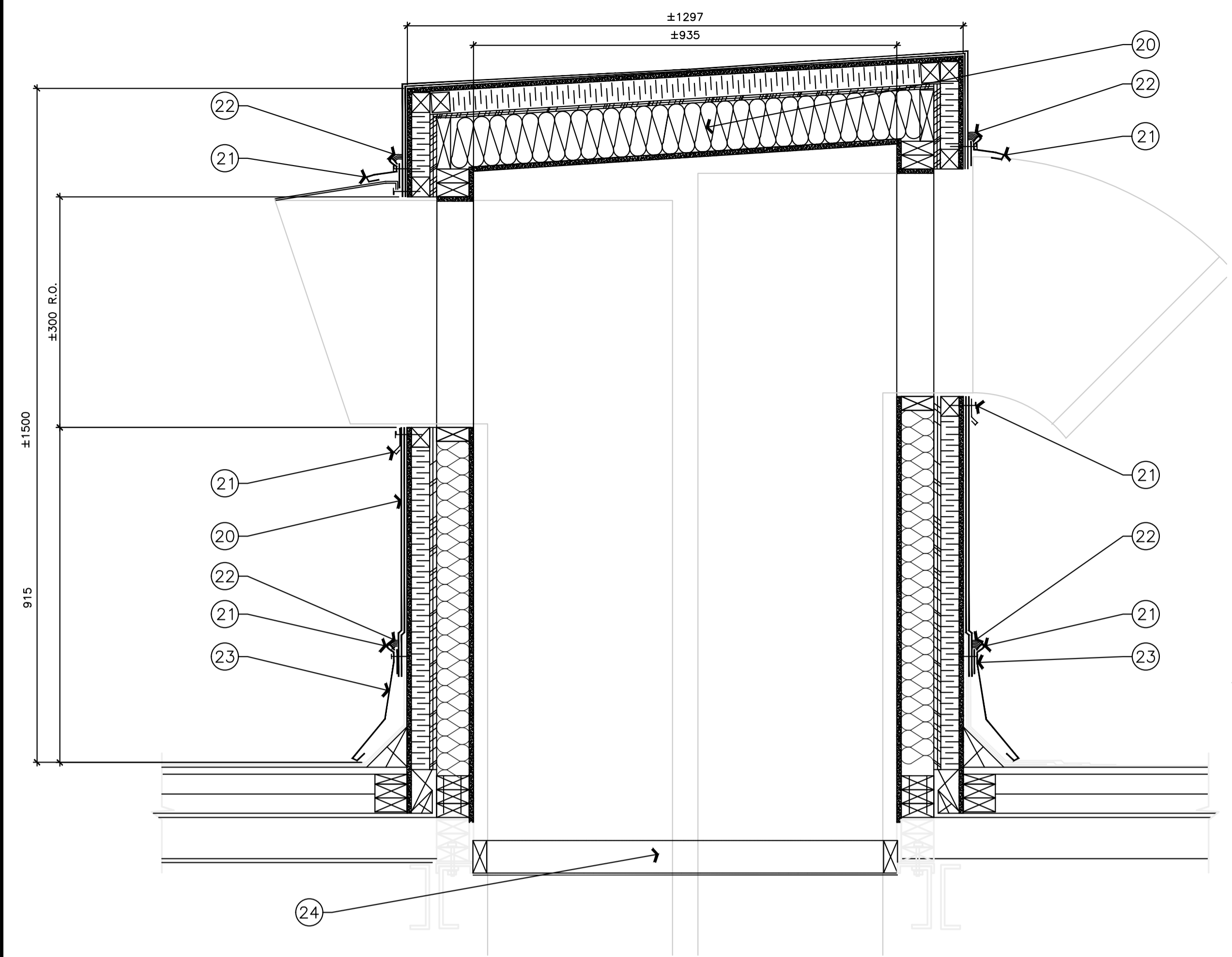
checked
 CE
 vérifié
 sheet
 A4 of/de A5
 feuille

approved
 FG
 approuvé
 W.O.no.
 D.T.no.

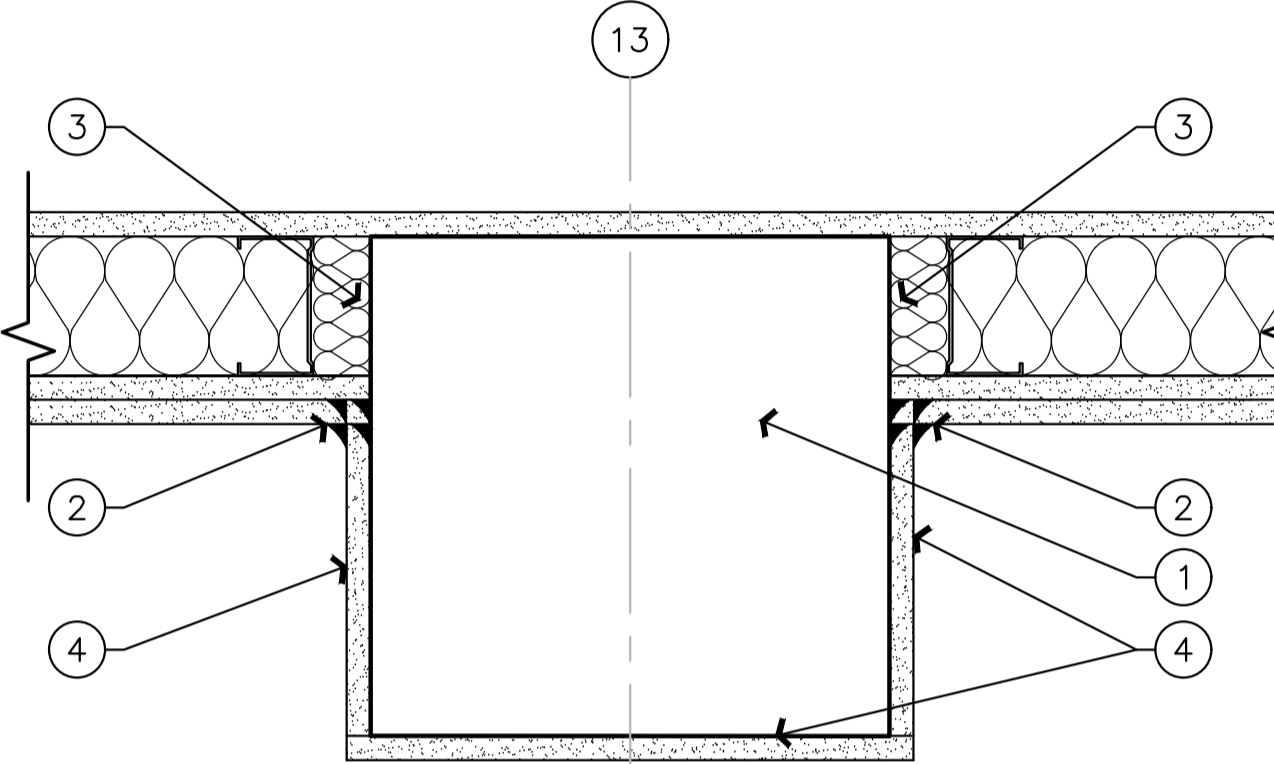
GENERAL NOTES

- CONTRACTOR TO VERIFY ALL DIMENSIONS AND CLEARANCES ON SITE PRIOR TO CONSTRUCTION AND REPORT ANY DISCREPANCIES AND/OR OMISSIONS TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- CONTRACTOR MUST VISIT THE SITE AND FULLY FAMILIARIZE THEMSELVES WITH THE SCOPE OF THE WORK PRIOR TO PROJECT COMMENCEMENT.
- ALL TRADES TO COORDINATE WORK ON SITE, WITH APPROVAL OF DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE TO AVOID ANY CONFLICTS AND/OR INTERFERENCE.
- ANY AND ALL REQUIRED SHUTDOWNS SHALL BE COORDINATED WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- INSTALLATION OF ALL SYSTEMS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE CODES AND STANDARDS.
- CONTRACTOR TO BE RESPONSIBLE FOR REINSTATEMENT AND REPAIR OF ANY DAMAGE CAUSED BY WORK.
- CONTRACTOR SHALL PREVENT THE SPREAD OF DUST AND DEBRIS BEYOND AREA OF WORK AND CLEAN ALL SURFACES AT COMPLETION.

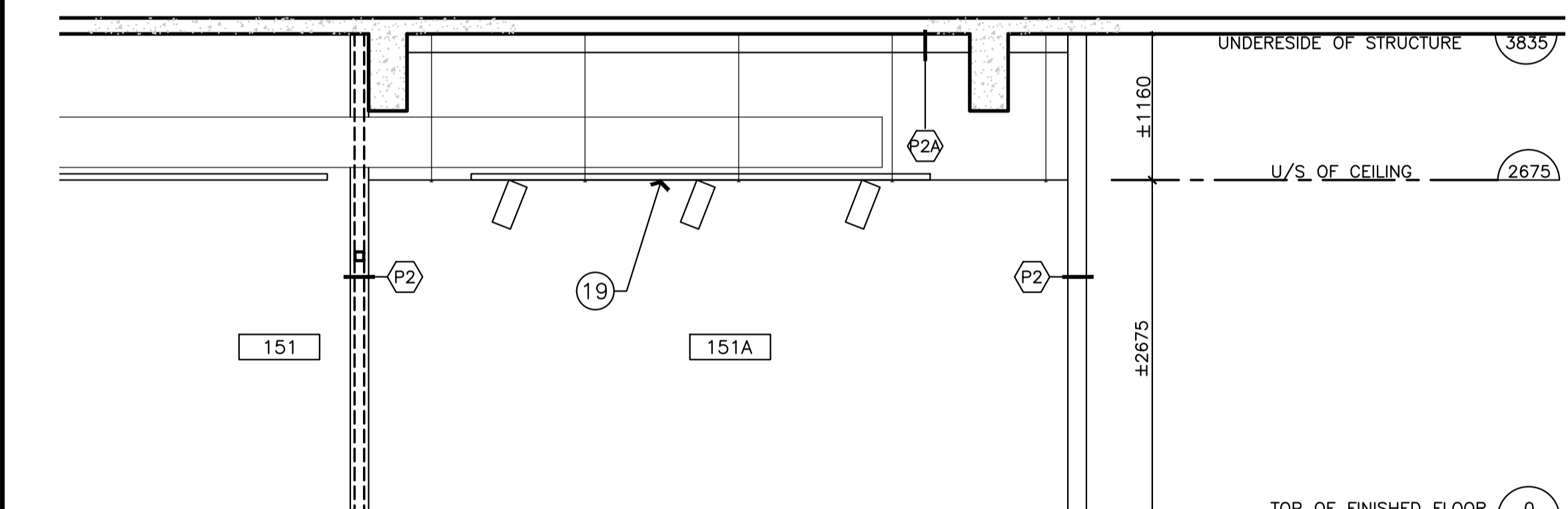
- CONSTRUCTION NOTES**
SHEET A05 ONLY
- EXISTING CONCRETE COLUMN TO REMAIN.
 - APPLY CONTINUOUS FIRE SEALANT BEAD UNIFORMLY AND SEAL JOINT BETWEEN GYPSUM BOARD AND ADJACENT MATERIAL. ENSURE FULL AND CONTINUOUS CONTACT AND SEAL BETWEEN SEALANT BEAD AND SURFACES. APPLY FIRE SEALANT BEAD TO BOTH LAYERS OF GYPSUM BOARD, ALL AROUND PERIMETER AND GYPSUM BOARD LAYERS ON EACH SIDE OF STUD.
 - PROVIDE INSULATION TO VOID BETWEEN STUD AND CONCRETE FACE.
 - PROVIDE NEW 16mm TYPE "X" GYPSUM BOARD AND FULLY ADHERE TO ALL SIDES OF EXISTING CONCRETE COLUMN. EXTEND NEW GYPSUM BOARD TO UNDERSIDE OF EXISTING SLAB ABOVE.
 - APPLY CONTINUOUS FIRE SEALANT BEAD UNIFORMLY AND SEAL JOINTS BETWEEN GYPSUM BOARD AND ADJACENT MATERIAL. ENSURE FULL AND CONTINUOUS CONTACT AND SEAL BETWEEN SEALANT BEAD AND SURFACES. APPLY FIRE RATED SEALANT BEAD TO ALL LAYERS ON EACH SIDE OF METAL STUD.
 - PLUG ENDS OF CONDUIT WITH FIRE RATED SEALANT AT COMPLETION OF ALL WIRING. PROVIDE 38mm DEEP INSULATION BACKUP.
 - PROVIDE CONTINUOUS JOINT FILLER AND TAPE AT JOINT BETWEEN GYPSUMBOARD AND PLYWOOD.
 - METAL CONDUIT; REFER TO ELECTRICAL.
 - 16mm PLYWOOD COLLAR.
 - AT CORRIDOR EXTEND CONDUIT SLEEVES AS SHOWN.
 - SUPPLY OR RETURN AIR DUCT; REFER TO MECHANICAL.
 - PROVIDE CONTINUOUS FIRE RATED SEALANT AROUND PERIMETER OF GYPSUM BOARD COLLAR; TYPICAL TO BOTH SIDES OF WALL.
 - 150mm WIDE, 16mm GYPSUM BOARD COLLAR WITH FIRE RATED SEALANT ALONG DUCT AND AT EDGE OF COLLAR; TYPICAL TO BOTH SIDES OF WALL.
 - PROVIDE 16mm GYPSUM BOARD BETWEEN DUCT AND CONCRETE SLAB ABOVE. EXTEND TO WITHIN 9mm AT SIDES OF DUCT.
 - PROVIDE TWO CONTINUOUS 12mm DIAMETER ROWS OF FIRE RATED SEALANT BETWEEN DUCT AND GYPSUM BOARD AND BETWEEN GYPSUM BOARD AND SLAB ABOVE. COMPRESS ROWS OF SEALANT AND MAKE TIGHT TO SLAB AND DUCT. RETURN ROWS OF SEALANT AT EDGES TO FORM A CLOSED LOOP BETWEEN FRONT ROWS NEAR CORRIDOR AND ROWS OF SEALANT BEHIND.
 - PROVIDE CONTINUOUS FIRE RATED SEALANT AT EDGE AND SEAL BETWEEN TOP OF DUCT AND UNDERSIDE OF CONCRETE SLAB. APPLY SEALANT IN A LIBERAL AND EXCESSIVE MANNER.
 - EXTEND DUCT BEYOND STUD FACE 55mm.
 -
 - ELECTRICAL TRACK LIGHTING SYSTEM FOR REFERENCE ONLY; REFER TO ELECTRICAL.
 - TYPICAL PENTHOUSE WALL ASSEMBLY:**
- SINGLE PLY MODIFIED BITUMINOUS MEMBRANE CAP SHEET.
- SINGLE PLY MODIFIED BITUMINOUS MEMBRANE BASE SHEET.
- 6mm ASPHALT BOARD.
- 38mm RIGID INSULATION C/W BLOCKING.
- 19mm PLYWOOD G1S
- 38X140 PT ROOF JOISTS @ 400mm O.C.
- FILL STUD CAVITY WITH BATT INSULATION.
- 6mil POLY VAPOUR BARRIER
- 12mm CEMENT BOARD
 - TYPICAL FLASHING:**
- 0.55mm PRE-PAINTED GALVANIZED METAL FLASHING.
- 2 PLY MODIFIED BITUMINOUS MEMBRANE
 - CONTINUOUS BEAD OF SEALANT.
 - CONTINUOUS STARTER STRIP, 100mm LAP.
 - FRAME IN BOTTOM OF MECHANICAL OPENING WITH FRAMING AND PREFINISHED SHEET METAL (WHITE); REFER TO STRUCTURAL.
 - FIRE RATED SUSPENSION CEILING SYSTEM:**
- 13mm x 610mm x 1200mm FC-CB GYPSUM PANELS
- DXL SUSPENSION GRID SYSTEM
 - 16mm GYPSUM BOARD BULKHEAD
 - FINISH JAMB OF NEW BLOCK WALL OPENING WITH 16mm GYPSUM BOARD ON 13mm RESILIENT CHANNELS. HEIGHT TOP OF FLOOR FINISH TO UNDERSIDE OF STRUCTURE. ENSURE NEW GYPSUM BOARD IS FLUSH WITH EXISTING ADJACENT FINISHES. MAINTAIN 1220mm WIDE OPENING (MIN.) - COORDINATE WITH NRC DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.



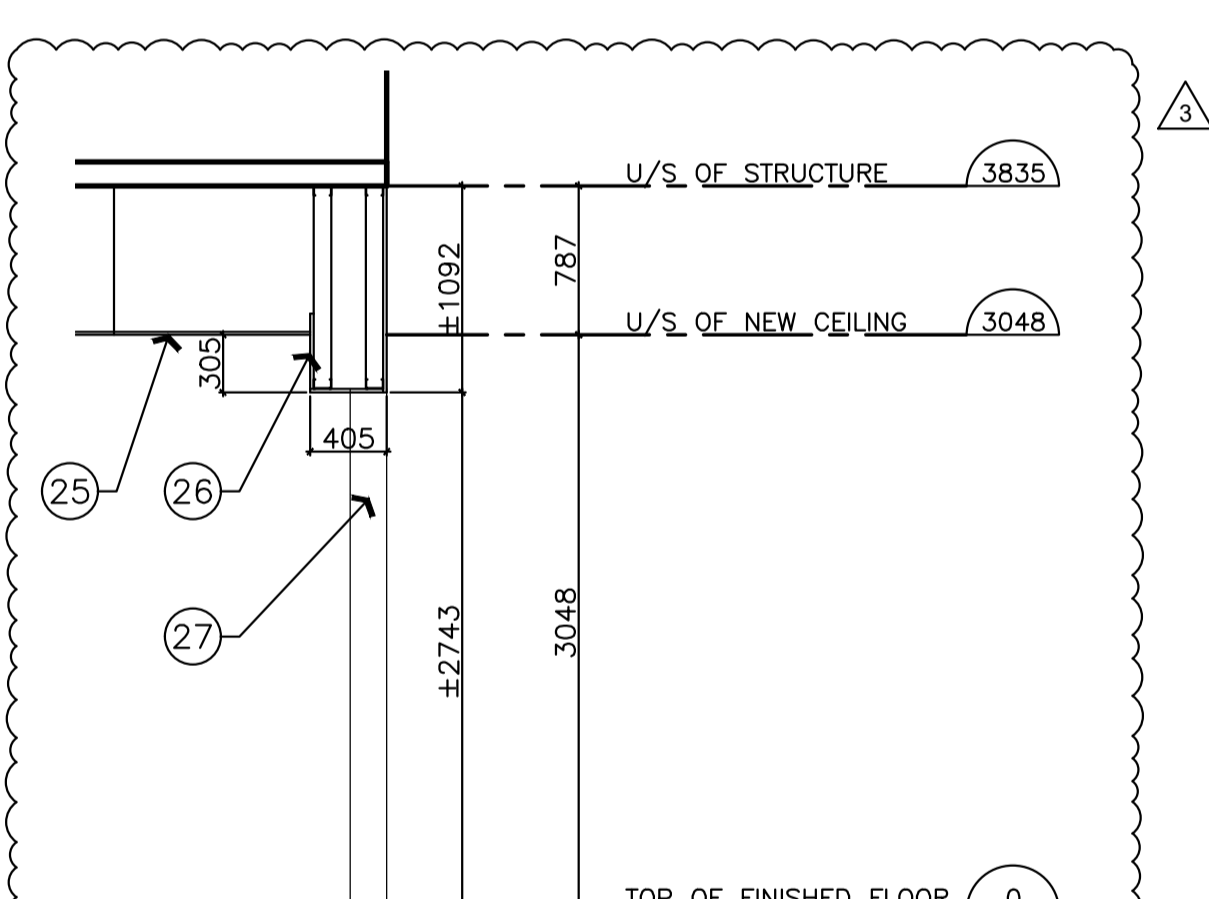
1 SECTION DETAIL AT ROOF MECHANICAL ENCLOSURE
SCALE = 1 : 10



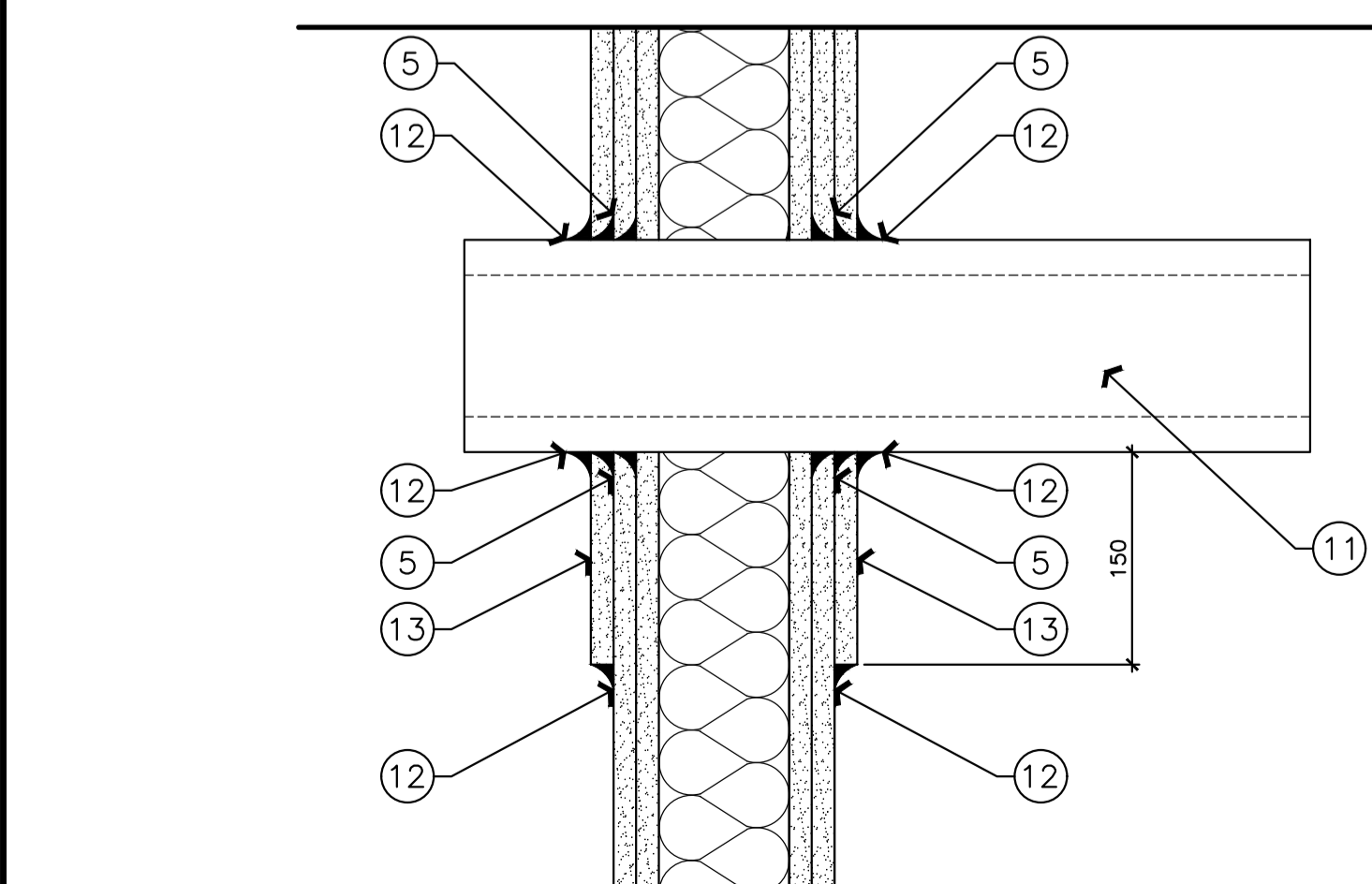
3 TYPICAL PLAN DETAIL AT CONCRETE COLUMN
SCALE = 1 : 5



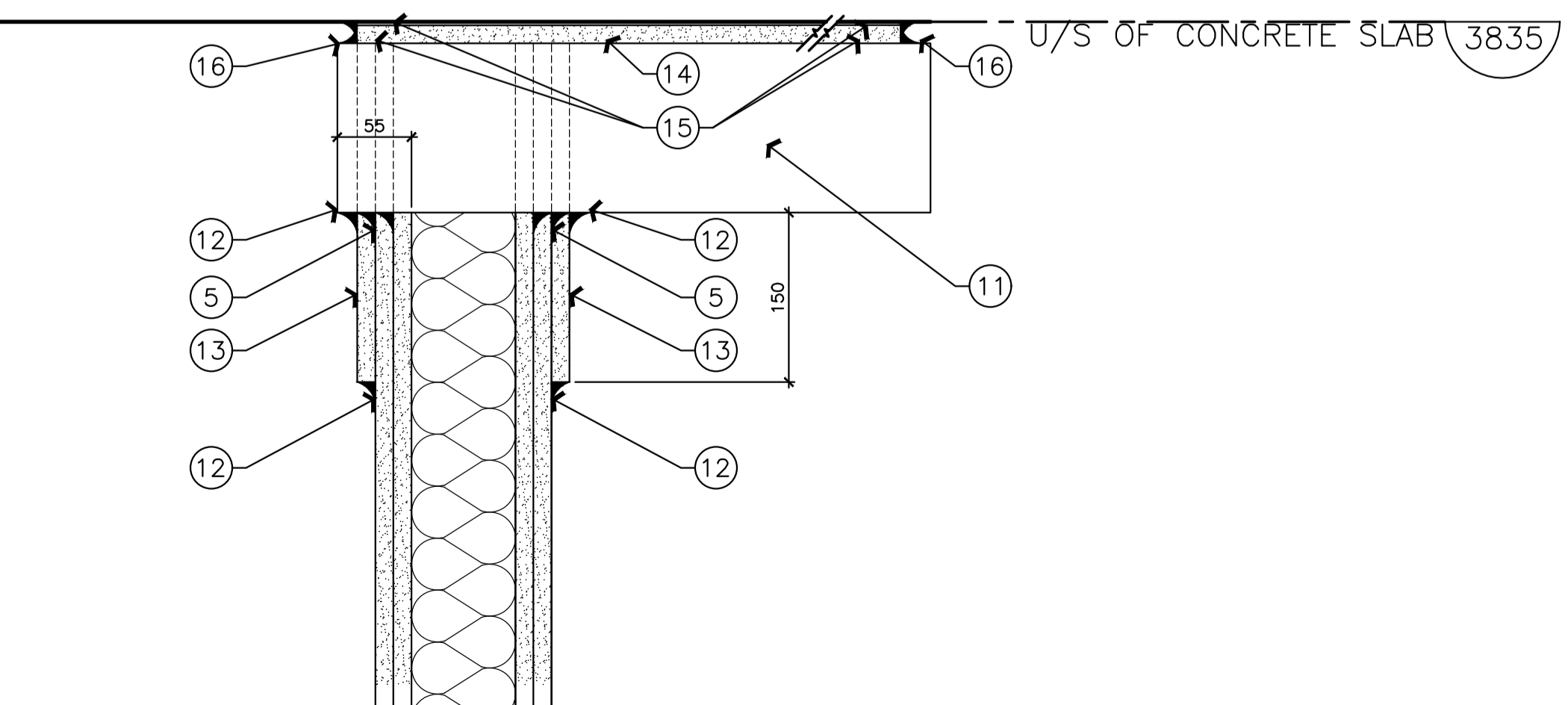
2 SECTION - ROOM 151 & 151A
SCALE = 1 : 40



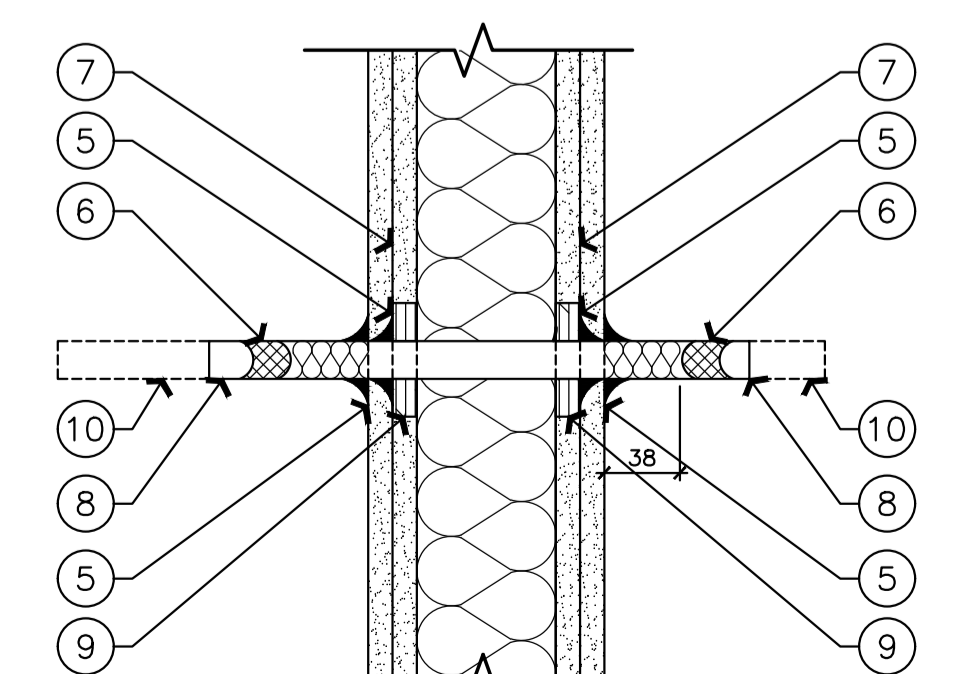
7 SECTION - ROOM 157
SCALE = 1 : 40



4 TYPICAL SECTION DETAIL AT DUCT PENETRATION
SCALE = 1 : 5

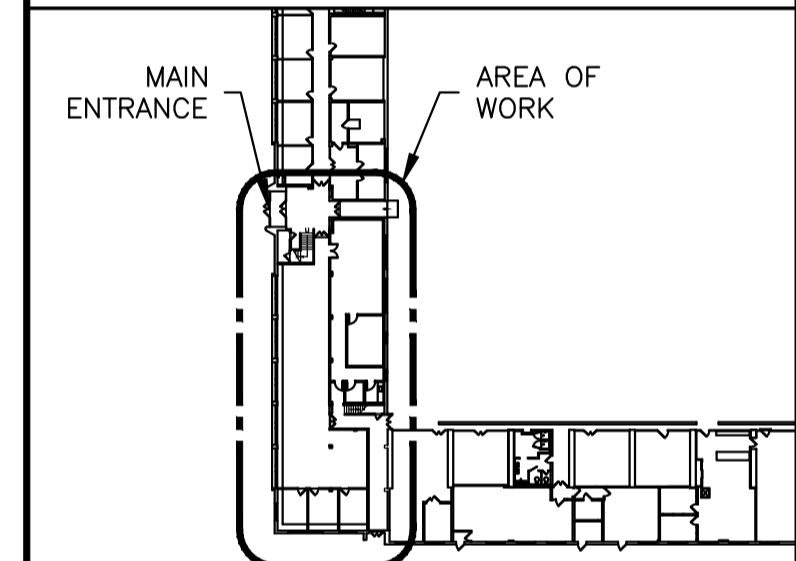


5 TYPICAL SECTION DETAIL AT DUCT PENETRATION
SCALE = 1 : 5



6 TYPICAL SECTION DETAIL, CONDUIT PENETRATION AT WALL HEAD
SCALE = 1 : 5

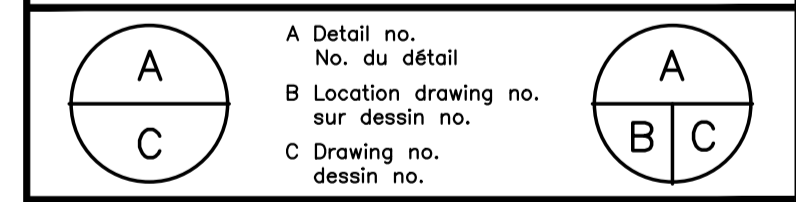
KEY PLAN PLAN CLÉ



| No. | Date | Revision | By: |
|-----|-----------|-----------------------------------|-----|
| 7 | | | |
| 6 | DEC 2023 | ISSUED FOR ADDENDUM 3 | JDG |
| 5 | OCT 2023 | ISSUED FOR TENDER | JDG |
| 4 | JULY 2023 | ISSUED FOR TRANSLATION | JDG |
| 3 | JUNE 2023 | ISSUED FOR 99% COMMENT AND REVIEW | JDG |
| 2 | FEB 2023 | ISSUED FOR 66% COMMENT AND REVIEW | JDG |
| 1 | DEC 2022 | ISSUED FOR 33% COMMENT AND REVIEW | JDG |

Date Printed DD MM YYYY Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité



project U-61 FRPC RETRO-FIT projet

UPLANDS CAMPUS

CONSTRUCTION SECTIONS AND DETAILS

| designed | conçu | date | date |
|----------|----------|----------|---------|
| JDG | | 06/2023 | |
| drawn | dessiné | scale | échelle |
| JDG | | AS NOTED | |
| checked | vérifié | sheet | feuille |
| CE | | A5 of/de | A5 |
| approved | approuvé | W.O.no. | D.T.no. |
| FG | | | |

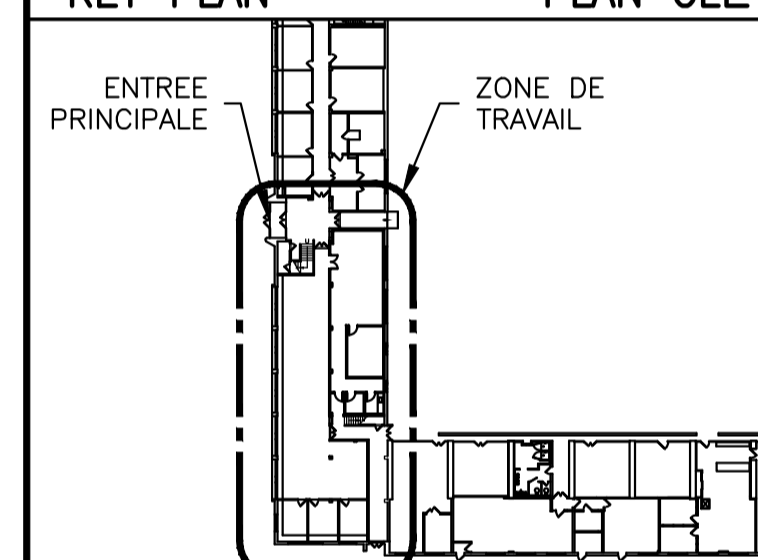
dwg.no. 6018-A05 dessin no.

ACAD file: CAD file: fichier CDAO:

NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUTS LES DÉGAGEMENTS SUR LE SITE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ANOMALIE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUTS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LES TRAVAUX SUR LE CHANTIER, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, AFIN D'ÉVITER TOUT CONFLIT OU TOUTE INTERFÉRENCE.
- TOUTS LES ARRÊTS NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET NORMES APPLICABLES.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DÈLA DE LA ZONE DE TRAVAIL ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX.

KEY PLAN PLAN CLÉ



| No. | Date | Revision | By: |
|-----|--------------|---------------------------------|-----|
| 7 | | | |
| 6 | DEC 2023 | ISSUED FOR ADDENDA 3 | JDG |
| 5 | OCT 2023 | ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES | JDG |
| 4 | JUILLET 2023 | ÉMIS POUR TRADUCTION | JDG |
| 3 | JUIN 2023 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 99 % | JDG |
| 2 | FEV. 2023 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 66 % | JDG |
| 1 | DEC. 2022 | PUBLIÉ POUR COMMENTAIRES À 33 % | JDG |

Date Printed DD MM YYYY Date imprimée

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| A | A Detail no. No. du détail | A |
| C | B Location drawing no. sur dessin no. | B |
| | C Drawing no. dessin no. | C |

project RÉNOVATION FRPC U-61 projet

CAMPUS UPLANDS

drawing SECTIONS ET DÉTAILS DE CONSTRUCTION dessin

designed JDG conçu date 06/2023 date

drawn JDG dessiné scale COMME INDiqué échelle

checked CE vérifié sheet A5 of/de A5 feuille

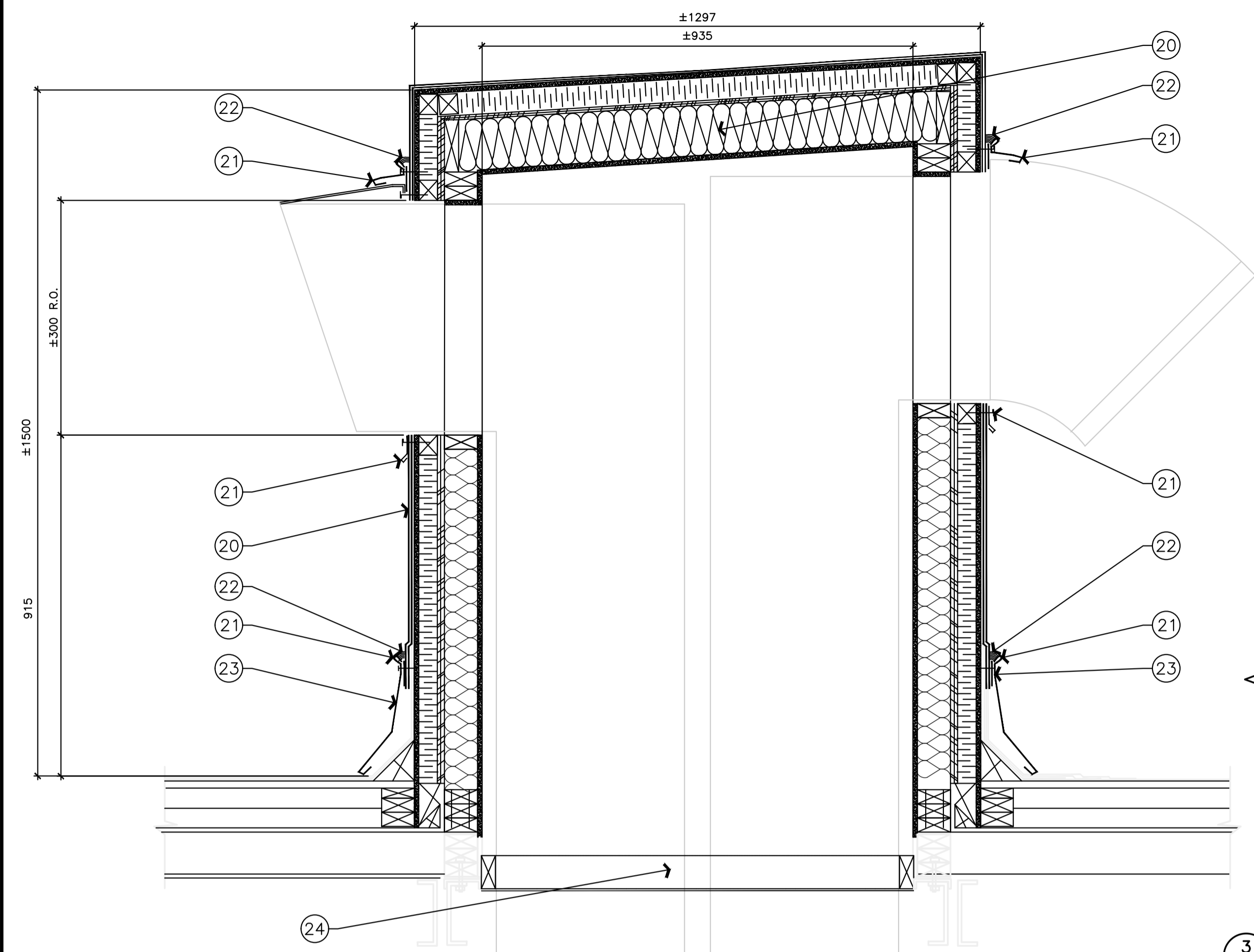
approved FG approuvé W.O.no. D.T.no.

dwg.no. 6018-A05_F dessin no.

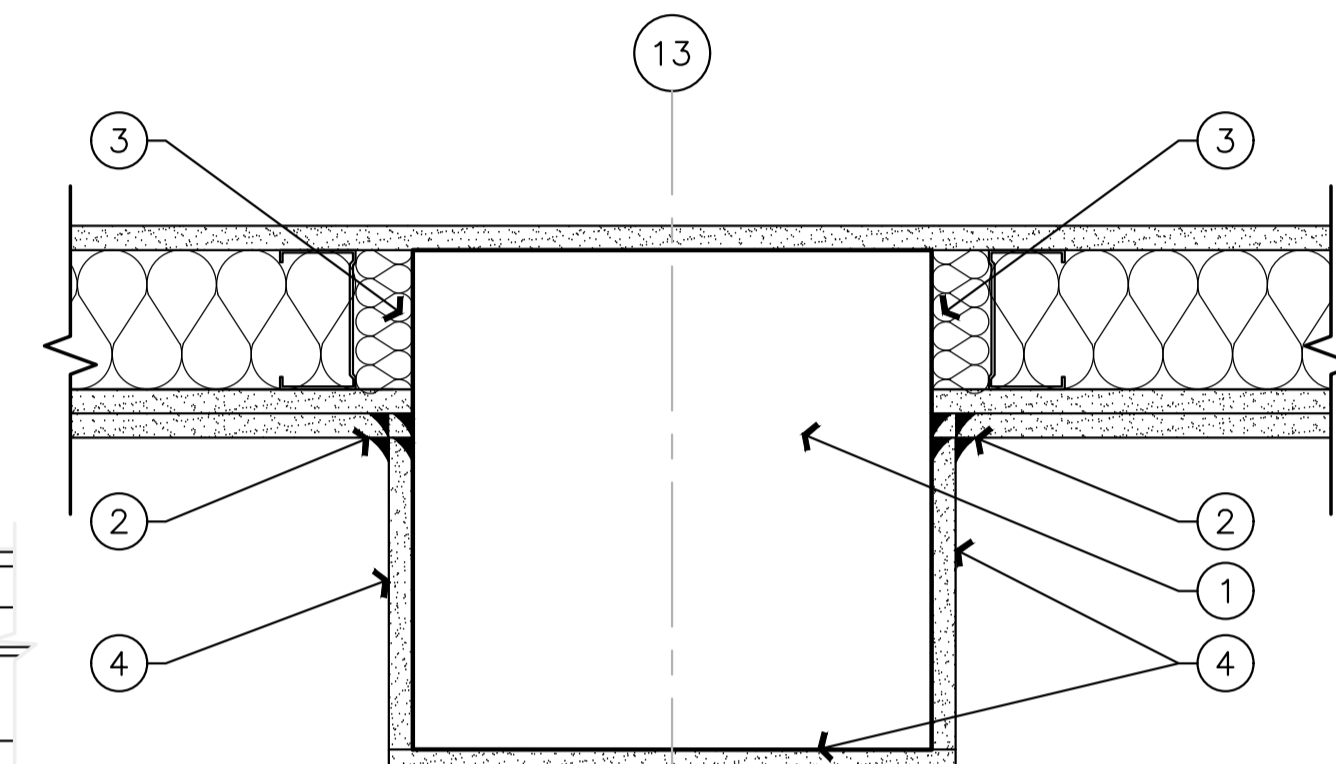
ACAD file: 6018-A05_F fichier CDAO:

NOTES DE CONSTRUCTION FICHE A05 UNIQUEMENT

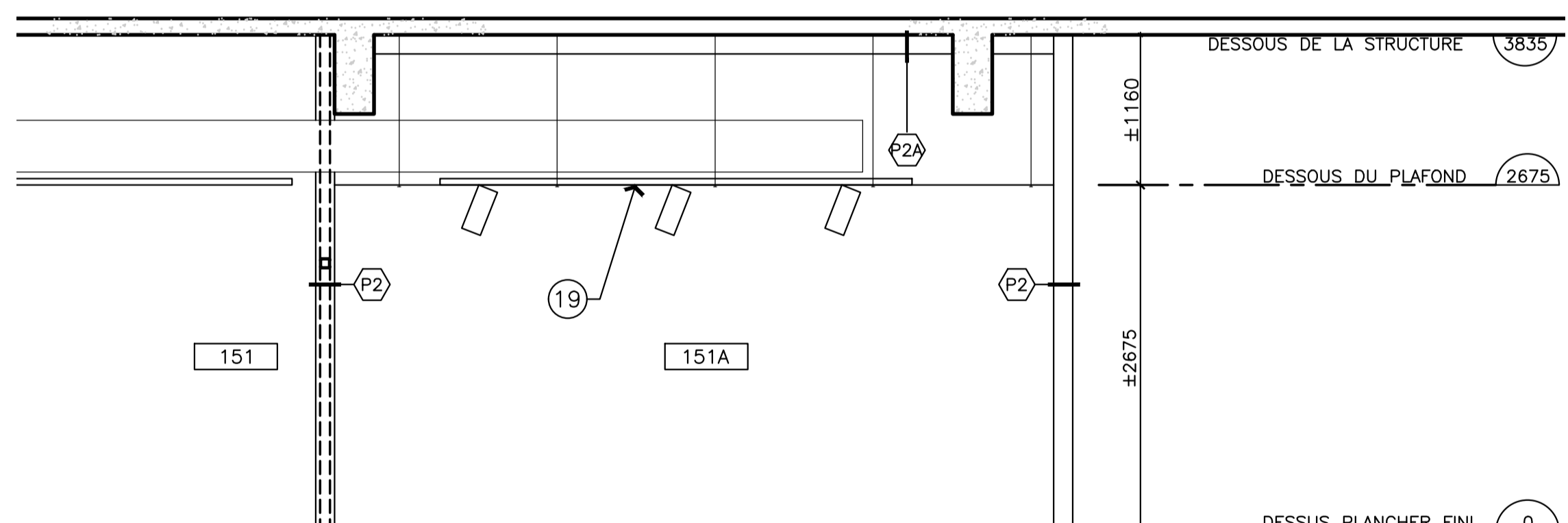
- LA COLONNE EN BÉTON EXISTANTE DOIT ÊTRE CONSERVÉE.
- APPLIQUER UNIFORMÉMENT UN CORDON CONTINU DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU ET SCELLER LE JOINT ENTRE LA PLAQUE DE PLÂTRE ET LE MATÉRIAU ADJACENT. ASSURER UN CONTACT ET UNE ÉTANCHÉITÉ COMPLETS ET CONTINU ENTRE LE CORDON DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE LES SURFACES. APPLIQUER UN CORDON DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU SUR LES DEUX COUCHES DE PLAQUES DE PLÂTRE, TOUT AUTOUR DU PÉRIMÈTRE ET SUR LES COUCHES DE PLAQUES DE PLÂTRE DE CHAQUE CÔTÉ DE L'OSSATURE.
- FOURNIR DE L'ISOLANT DANS LE VIDE ENTRE LES MONTANTS ET LA FACE EN BÉTON.
- FOURNIR DE NOUVELLES PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm TYPE « X » ET LES APPLIQUER POUR QUELLES ADHÈRENT COMPLÈTEMENT À TOUTS LES CÔTÉS DE LA COLONNE DE BÉTON EXISTANTE. ÉTENDRE LES NOUVELLES PLAQUES DE PLÂTRE SUR LA FACE INFÉRIEURE DE LA DALLE EXISTANTE SITUÉE AU-DESSUS.
- APPLIQUER UNIFORMÉMENT UN CORDON CONTINU DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU ET SCELLER LES JOINTS ENTRE LA PLAQUE DE PLÂTRE ET LE MATÉRIAU ADJACENT. ASSURER UN CONTACT ET UNE ÉTANCHÉITÉ COMPLETS ET CONTINU ENTRE LE CORDON DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE LES SURFACES. APPLIQUER UN CORDON DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ AU FEU SUR TOUTES LES COUCHES DE CHAQUE CÔTÉ DU MONTANT MÉTALLIQUE.
- BOUCHER LES EXTRÉMITÉS DES CONDUITS AVEC UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU UNE FOIS LE CÂBLAGE TERMINÉ. FOURNIR DE L'ISOLANT DE 38 mm DE PROFONDEUR.
- FOURNIR UN PRODUIT DE REMPLISSAGE DE JOINT CONTINU ET DU RUBAN ADHÉSIF À LA JONCTION ENTRE LES PLAQUES DE PLÂTRE ET LE CONTREPLAQUÉ.
- CONDUIT MÉTALLIQUE; SE RÉFÉRER AU PLAN ÉLECTRIQUE.
- COLLIER DE CONTREPLAQUÉ DE 16 mm.
- DANS LE COULOIR, ÉTENDRE LES MANCHONS DE CONDUIT COMME INDICÉ.
- LE CONDUIT D'ALIMENTATION OU DE REFOULEMENT D'AIR; SE RÉFÉRER AU PLAN MÉCANIQUE.
- FOURNIR UN JOINT DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU CONTINU SUR LE PÉRIMÈTRE DU COLLET DE LA PLAQUE DE PLÂTRE; TYPIQUE DES DEUX CÔTÉS DU MUR.
- CONTOUR EN PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm DE 150 mm DE LARGE AVEC UN JOINT DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU LE LONG DU CONDUIT ET AU BORD DU CONTOUR. TYPIQUE DES DEUX CÔTÉS DU MUR.
- FOURNIR UNE PLAQUE DE PLÂTRE DE 16 mm ENTRE LE CONDUIT ET LA DALLE DE BÉTON AU-DESSUS. EXTENSIONS DE 9 mm DU CÔTÉ DU CONDUIT.
- FOURNIR DEUX RANGÉES DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU DE 12 mm ENTRE LE CONDUIT ET LA PLAQUE DE PLÂTRE ET ENTRE LA PLAQUE DE PLÂTRE ET LA DALLE AU-DESSUS. COMPRIMER LES RANGÉES DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR LES RENDRE ÉTANCHES CONTRE LA DALLE ET LE CONDUIT. FAIRE REVENIR LES RANGÉES DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ SUR LES BORDS POUR FORMER UNE BOUCLE FERMÉE ENTRE LES RANGÉES AVANT PRÈS DU COULOIR ET LES RANGÉES DE DERRIÈRE.
- PRÉVOIR UN JOINT DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU CONTINU AU NIVEAU DES BORDS ET DU JOINT ENTRE LE HAUT DU CONDUIT ET LE DESSOUS DE LA DALLE DE BÉTON. APPLIQUER GÉNÉREUSEMENT LE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ.
- ÉTENDRE LE CONDUIT DE 55 mm AU-DÈLA DE LA FACE DU MONTANT.
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE SUR RAIL, À TITRE DE RÉFÉRENCE UNIQUEMENT; SE RÉFÉRER AU PLAN ÉLECTRIQUE.
- ASSEMBLAGE TYPIQUE DES MURS D'ÉDICULE :
 -COUCHE DE FINITION EN MEMBRANE BITUMINEUSE MODIFIÉE MONOCOUCHE.
 -FEUILLE DE BASE EN MEMBRANE BITUMINEUSE MODIFIÉE MONOCOUCHE.
 -Panneau REVÊTU D'ASPHALTE de 6 mm.
 -ISOLANT RIGIDE DE 38 mm AVEC CALAGE.
 -CONTREPLAQUÉ DE 19 mm G1S.
 -SOLIVES DE TOIT TRAITÉES SOUS PPRESSION 38x140 @ 400 mm ENTRAXE.
 -REMPLIR LA CAVITÉ DES MONTANTS AVEC DES NATTES ISOLANTES.
 -PARE-VAPEUR EN POLY 6mil.
 -Panneau DE CIMENT DE 12 mm.
- SOLIN TYPIQUE :
 -SOLIN MÉTALLIQUE GALVANISÉ PRÉ-PEINT 0,55 mm.
 -MEMBRANE BITUMINEUSE MODIFIÉE 2 COUCHES
- UN CORDON CONTINU DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ.
- BANDE DE DÉPART CONTINUE, CHEVAUCHEMENT DE 100 mm.
- CONSTRUIRE LE CADRE AU BAS DE L'OUVERTURE MÉCANIQUE AVEC L'OSSATURE ET LA TÔLE PRÉFINIE (BLANCHE); SE RÉFÉRER À LA STRUCTURE.
- SYSTÈME DE PLAFOND SUSPENDU COUPE-FEU:
 -Panneaux DE GYPSE FC-CB 13mm x 610mm x 1200mm
 -SYSTÈME DE GRILLE DE SUSPENSION DXL
- CLOISON DE PLAFOND EN PLAQUE DE PLÂTRE
- FINIR L'ÉBRASEMENT DU NOUVEAU MUR EN BLOCS AVEC DES PLAQUES DE PLÂTRE DE 16 mm SUR DES PROFILÉS SOUPLES DE 13 mm. HAUTEUR DE LA FINITION DU SOL JUSQU'AU DESSOUS DE LA STRUCTURE. S'ASSURER QUE LES NOUVELLES PLAQUES DE PLÂTRE SONT AFFLEURÉES AUX FINITIONS ADJACENTES EXISTANTES. MAINTENIR UNE OUVERTURE DE 1220mm (MIN.) DE LARGE - COORDONNER AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL DU CNRC.



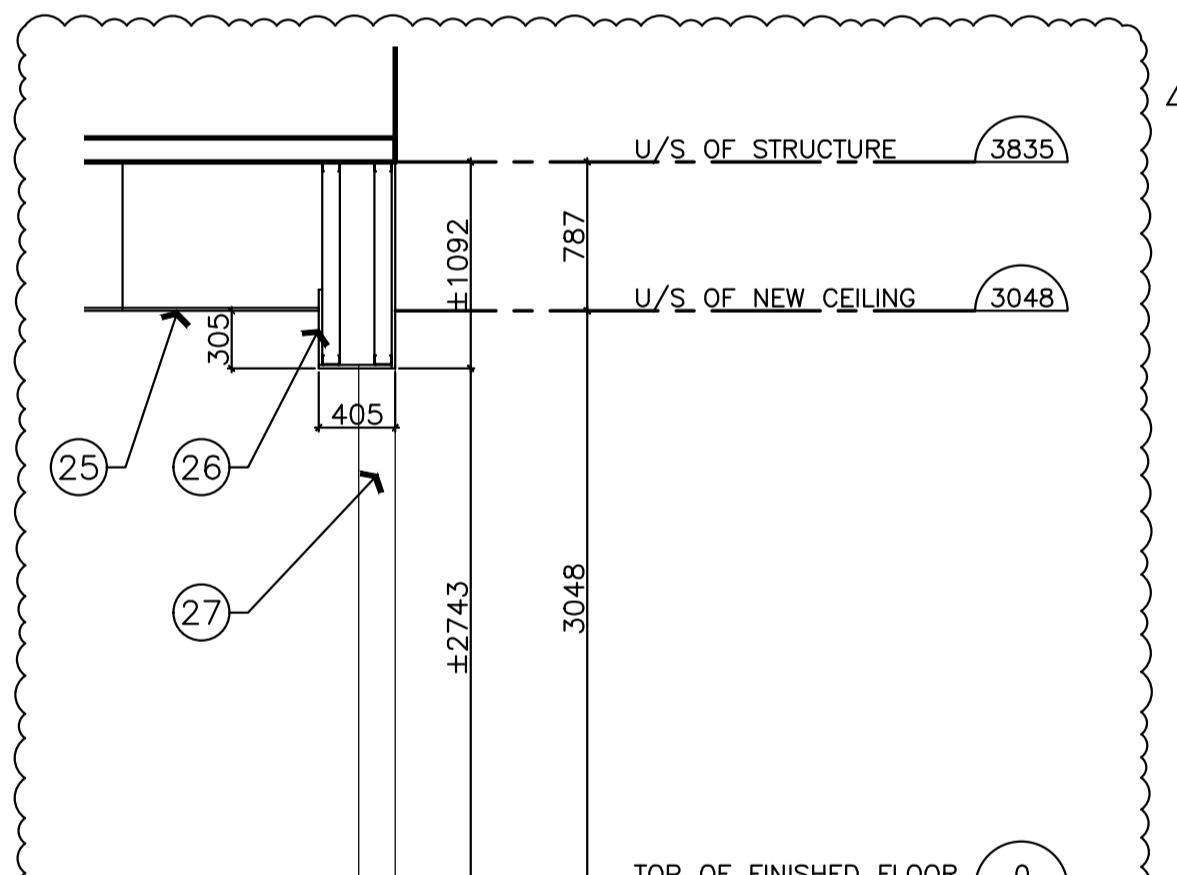
1 DÉTAIL DE LA SECTION DE L'ENCEINTE MÉCANIQUE SUR LE TOIT
 ECHELLE = 1 : 10



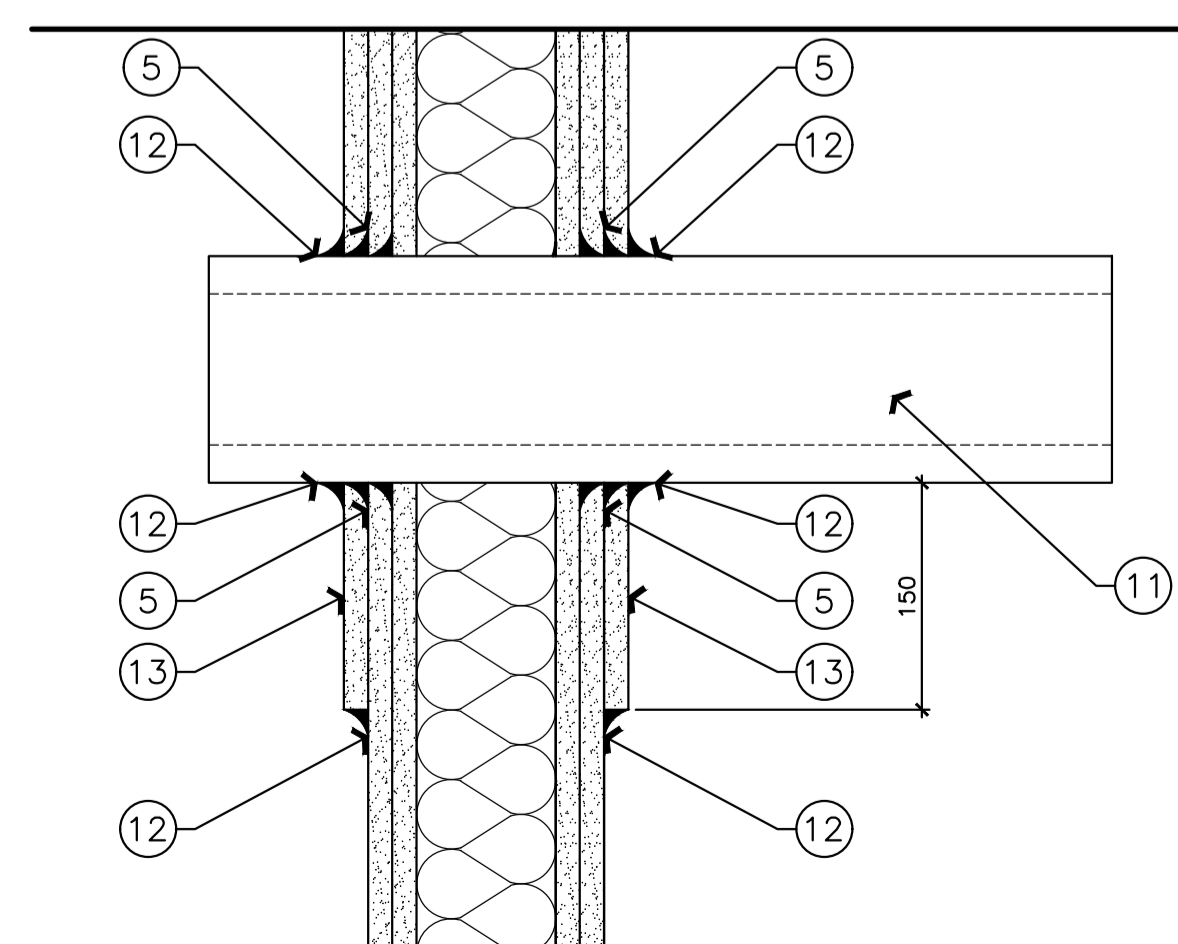
3 DÉTAIL DU PLAN TYPIQUE D'UNE COLONNE EN BÉTON
 ECHELLE = 1 : 5



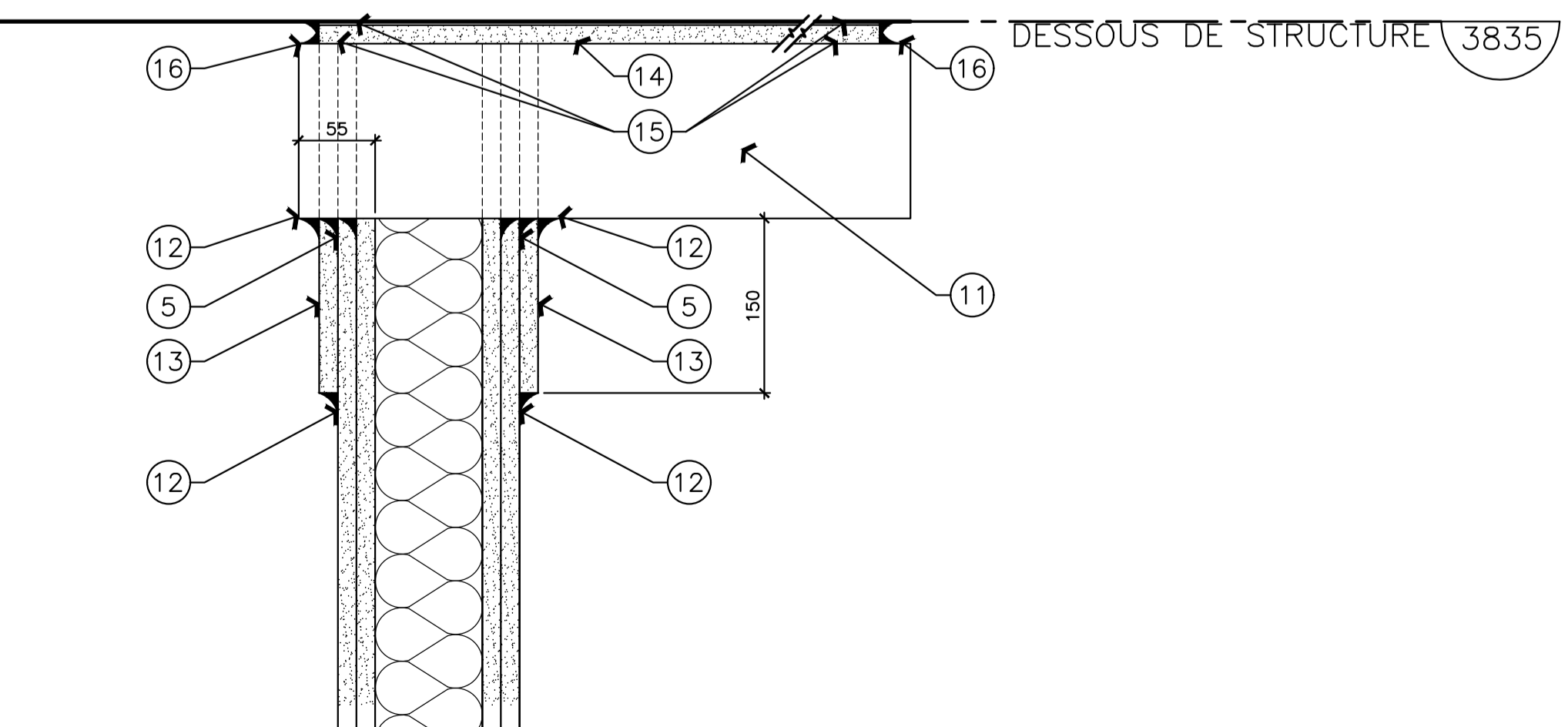
2 SECTION - SALLE 151 ET 151A
 ECHELLE = 1 : 40



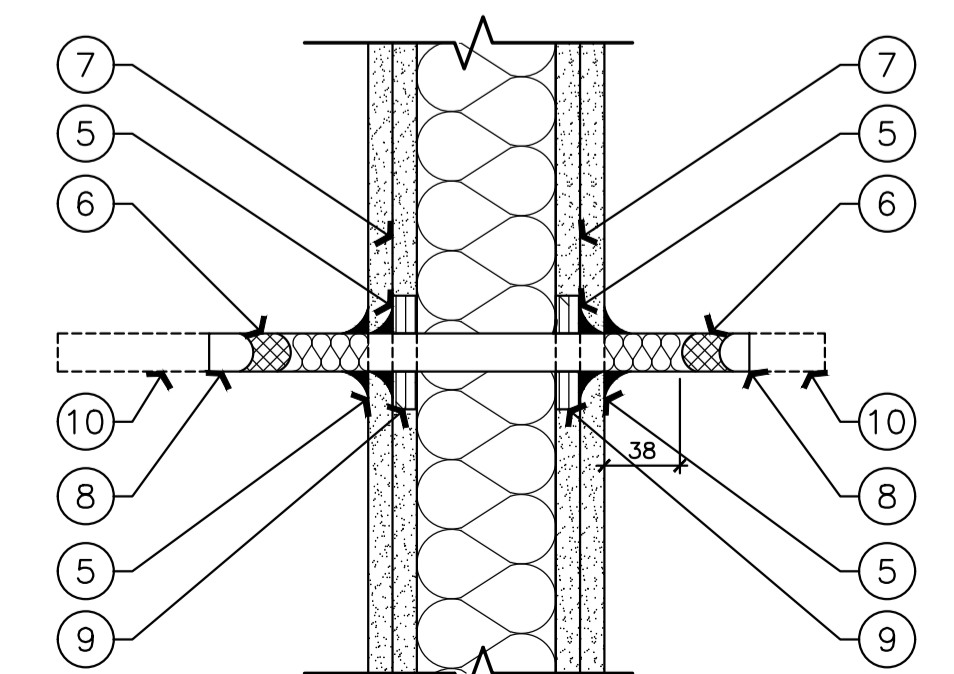
7 SECTION - SALLE 157
 ECHELLE = 1 : 40



4 SECTION TYPIQUE A LA PÉNÉTRATION DES CONDUITS MECH.
 ECHELLE = 1 : 5



5 SECTION TYPIQUE A LA PÉNÉTRATION DES CONDUITS MÉCANIQUE
 ECHELLE = 1 : 5



6 SECTION TYPIQUE, PÉNÉTRATION DU CONDUIT À LA TÊTE DU MUR
 ECHELLE = 1 : 5

U61 roof Picture: refer to question #13

U61 Photo du toit : voir question #13



Refer to question #10, trench cover typical condition.

Se référer à la question #10, état typique de la couverture de la tranchée.

