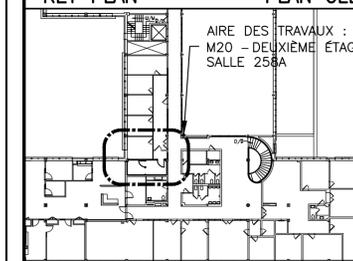


NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET LES DÉGAGEMENTS SUR LE CHANTIER AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET AVISER LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL DE TOUTE DIVERGENCE OU DE TOUTE OMISSION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE CHANTIER ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC LA PORTÉE 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 LES CONFLITS OU LES INTERFÉRENCES.
- TOUTS LES ARRÊTÉS DE SERVICE NÉCESSAIRES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT S'EFFECTUER CONFORMÉMENT AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- 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 POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE SE PROPAGER AU-DÈLA DE L'AIRE DES TRAVAUX ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS.

KEY PLAN PLAN CLÉ



No.	Date	Revision	By
3	13/09/2023	EMIS POUR APPEL D'OFFRES	JDG
2	01/08/2023	PUBLIÉ POUR FINS DE TRADUCTION	JDG
1	23/06/2023	PUBLIÉ POUR FINS D'EXAMEN ET DE COMMENTAIRES À 99 %	JDG

No.	Date	Revision	By

Date Printed: _____ 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	B	C
A Detail no. No. du détail	B Location drawing no. sur dessin no.	C Drawing no. dessin no.

project: **RÉNOVATION DE LA SALLE 258A - SALLE DES SERVEURS**

drawing: **CAMPUS DU CHEMIN MONTRÉAL**

designed: **JDG** conçu: **23/06/2023** date

drawn: **JDG** dessiné: _____ scale: **SELON LES INDICATIONS** échelle

checked: _____ vérifié: _____ sheet: **A01 of/de A01** feuille

approved: **FG** approuvé: _____ W.O.no. _____ D.T.no. _____

dwg.no. _____ dessin no. _____

6178-A01_F fichier CDAO: _____

NOTES SUR LA DÉMOLITION FEUILLE A01 SEULEMENT

- L'ASSEMBLAGE DES CLOISONS INTÉRIEURES EXISTANTES DOIT ÊTRE ENLEVÉ ET ÉLIMINÉ HORS SITE.
- LA DOUBLE PORTE INTÉRIEURE EXISTANTE, AVEC SON BÂTI ET SA QUINCAILLERIE, SERA ENLEVÉE ET MISE AU REBUT HORS SITE.
- TOUT LE TAPIS-MOQUETTES EN DALLES (COUCHE SUPÉRIEURE) ET LE REVÊTEMENT DE SOL EN DALLES DE VINYLE COMPOSITE (COUCHE INFÉRIEURE) DOIT ÊTRE ENLEVÉ ET ÉLIMINÉ HORS DU SITE. MEULER LES COLLES ET LES ADHÉSIFS EXISTANTS POUR OBTENIR UN SUPPORT LISSE DE NIVEAU. RAGRÉER ET RÉPARER LE SUPPORT AVEC DU CIMENT AUTONIVELANT, SI NÉCESSAIRE. SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS ET AUX RECOMMANDATIONS DU FABRICANT.
- L'ENSEMBLE DES CARREAUX DE PLAFOND INSONORISANTS EXISTANTS, LE SYSTÈME DE PLAFOND EN T ET TOUTES LES SUSPENSIONS REDONDANTES, LES SUPPORTS, LES FIXATIONS DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS DANS L'ESPACE DE PLÉNUM.
- ENLEVER TOUTES LES FINITIONS MURALES EN PLÂTRE EXISTANTES AINSI QUE LA BOUE ET LE TREILLIS MÉTALLIQUE ASSOCIÉS DANS LA PIÈCE 258A; SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS D'ASSAINISSEMENT. BLOC DE TERRE CUITE EXISTANT À CONSERVER.
- TERMINER L'ENLEVEMENT DU FINI DE PLÂTRE AU COIN DE LA COLONNE COMME INDICÉ.
- FOURNIR ET INSTALLER UNE PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE PENDANT LA DURÉE DU PROJET. SYSTÈME ZIPWALL OU CONTREPLAQUÉ DE 13mm SUR DES MONTANTS EN BOIS COMPLET AVEC UN ACCÈS DE PORTE. HAUTEUR: DU HAUT DU PLANCHER FINI AU DESSOUS DU PLAFOND.

NOTES DE CONSTRUCTION FEUILLE A01 SEULEMENT

- NOUVELLE CLOISON INTÉRIEURE; SE REPORTER AU MONTAGE DE LA CLOISON.
- NOUVELLE PORTE PIÉTONNE SIMPLE; VOIR LA NOMENCLATURE DES PORTES ET DE LA QUINCAILLERIE.
- ÉTENDUE DE LA NOUVELLE TUILLE DISSIPATRICE D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE AVEC BARRE OMNIBUS. ACHÉVER L'INSTALLATION CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT DU SOL. SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS.
 TYPE : DISSIPATEUR D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE PAR ARMSTRONG
 MOTIF : ARMOUR GRAY - 5195
- ÉTENDUE DU NOUVEAU SYSTÈME DE PLAFOND SUSPENDU 610 mm x 610 mm; VOIR LES SPÉCIFICATIONS. FOURNIR UNE BARRE EN SUPPLÉMENTAIRE AU PÉRIMÈTRE DU MUR ENTRE LES SALLES NOUVELLES ET EXISTANTES ET COUPER LES PANNEAUX TEL QUÉ REQUIS (SALLES 254 ET 258E).
- NOUVELLE UNITÉ MÉCANIQUE. SE REPORTER AUX DESSINS MÉCANIQUES ET AUX DÉTAILS.
- CONSTRUIRE UNE ENCEINTE DE TROTTOIR COMME ILLUSTRÉ AVEC LA PARTIE SUPÉRIEURE DU CONTRE-SOLIN EN ALUMINIUM D'ASPECT MAT (22GA) SCELLÉ DANS LA MEMBRANE DU TOIT SUR UNE MEMBRANE POUR COUCHE DE BASE « SOPREMA » OU SIMILAIRE, SUR UN PANNEAU DE TERRASSE DE 19 mm SUR UNE OSSATURE EN POTEAUX DE 50 mm x 200 mm. FIXER DU CONTREPLAQUÉ TRAITÉ SOUS PRESSION DE 12 mm SUR LE DESSUS DE L'ENCEINTE. COORDONNER L'EMPLACEMENT AVEC LES AUTRES CORPS DE MÉTIER. LA BASE DE LA BORDURE DOIT S'ÉTENDRE SUR ENVIRON 152 mm AU-DÈLA DES DIMENSIONS DE LA BASE DE LA NOUVELLE UNITÉ MÉCANIQUE.
- REMPLIR LE VIDE AVEC DE L'ISOLANT EN NATTE.
- NOUVELLE BASE EN BITUME MODIFIÉ ET COUCHE DE FINITION. DEUX COUCHES POUR RECOUVRIR LA MEMBRANE DE TOIT EXISTANTE DE 305 mm ET LA PROLONGER VERTICALEMENT JUSQU'AU-DESSOUS DU NOUVEAU SOLIN DE LA BORDURE.
- MEMBRANE À APPLICATION LIQUIDE.
- APPLIQUER UNIFORMÉMENT UN CORDON CONTINU DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ AU FEU ET SCELLER LES JOINTS ENTRE LES PLAQUES DE PLÂTRE ET LES MATÉRIAUX ADJACENTS. ASSURER UN CONTACT ET UNE ÉTANCHÉITÉ COMPLETS ET CONTINUUS ENTRE LE CORDON D'ÉTANCHÉITÉ ET LES SURFACES. APPLIQUER UN CORDON D'ÉTANCHÉITÉ IGNIFUGÉ 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 UN MATÉRIEL CALORIFUGE DE 38 mm D'ÉPAISSEUR.
- FOURNIR UN FOND DE JOINT CONTINU ET DU RUBAN ADHÉSIF À LA JONCTION ENTRE LES PLAQUES DE PLÂTRE ET LE CONTREPLAQUÉ.
- CONDUIT MÉTALLIQUE; SE REPORTER AUX ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES.
- COLLIER DE CONTREPLAQUÉ 16 mm.
- OUVERTURE EN FONCTION DU MATÉRIEL MÉCANIQUE. FINIR LA FACE INTÉRIEURE DE L'OUVERTURE AVEC DES PLAQUES DE PLÂTRE DE TYPE « X » DE 16 mm. COORDONNER L'OUVERTURE AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DU CNRC.
- LE SUPPORT EN CONTREPLAQUÉ DE 19 mm EST INSTALLÉ À L'INTÉRIEUR DU MUR POUR CONVENIR AU NOUVEAU CLIMATISEUR (2 au TOTAL) ET AU PANNEAU DE DISTRIBUTION; VOIR LES ÉLÉMENTS MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES.

PROFIL	DESCRIPTION	HAUTEUR
P1	DEUX COUCHES PP DE 16 mm DE TYPE « X » PROFILS EN ACIER DE 92 mm À ESPACEMENT DE 405 mm ISOLANT ACOUSTIQUE DE 92 mm par ROCKWOOL 1 COUCHE PP DE 16 mm DE TYPE « X »	HAUTEUR = FACE INFÉRIEURE DE LA STRUCTURE
P2	1 COUCHE PP DE 16 mm DE TYPE « X » PROFILS EN ACIER DE 92 mm À ESPACEMENT DE 405 mm 1 COUCHE PP DE 16 mm DE TYPE « X »	HAUTEUR = 150 mm AU-DESSUS DU PLAFOND SUSPENDU
P3	PROFILS EN ACIER DE 64 mm À UN ESPACEMENT DE 405 mm 1 COUCHE PP DE 16 mm DE TYPE « X »	HAUTEUR = 150 mm AU-DESSUS DU PLAFOND SUSPENDU

REMARQUES :

- UN CALFEUTRAGE ACOUSTIQUE DOIT ÊTRE APPLIQUÉ ENTRE LES PLAQUES DE PLÂTRE ET TOUTES LES SURFACES ADJACENTES AFIN D'ÉVITER LES FUITES SONORES À TRAVERS LES ESPACES ET LES INTERSTICES.
- FIXER TOUTS LES MURS PLEINE HAUTEUR, DU HAUT DU PLANCHER STRUCTUREL À LA FACE INFÉRIEURE DU PLANCHER STRUCTUREL.
- RÉDUIRE AU MAXIMUM LES CONDUITS ET LES PASSAGES DE SERVICE DANS LA MESURE DU POSSIBLE. LORSQU'ILS 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'OSSATURE PORTEUSE À AU MOINS DEUX ENDROITS. ÉTENDRE LA PLAQUE DE PLÂTRE JUSQU'AU BORD DU TUYAU OU DU CONDUIT. CALFEUTRER TOUTS LES INTERSTICES À L'AIDE D'UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU.
- LORSQU'ILS SONT NÉCESSAIRES POUR PERMETTRE LE DÉPLACEMENT OU LA DILATATION DES TUYAUX OU DES CONDUITS, ENFERMER LES TUYAUX ET LES CONDUITS DANS UN MANCHON EN TÔLE BIEN AJUSTÉ, ET FIXER LE MANCHON MÉCANIQUEMENT À L'OSSATURE PORTEUSE À AU MOINS DEUX ENDROITS. DÉGAGEMENT MINIMUM DE 7 mm ENTRE LE MANCHON ET LE TUYAU OU LE CONDUIT.

NO DE PORTE	NOM DE LA SALLE	PORTE				BÂTI		PIÈCES DE QUINCAILLERIE		
		LARGEUR	HAUTEUR	ÉPAISSEUR	MAT.	TYPE	FINITION			
D01	SALLE 258A	1015	2032	45	BOIS MASSIF	A	PEINTURE	F1	PEINTURE	1
D02	SALLE 258A	915	2032	45	BOIS MASSIF	A	PEINTURE	F2	PEINTURE	2

- GROUPES DE PIÈCES DE QUINCAILLERIE :**
- GROUPE 1 :**
- 3 CHARNIÈRES
 - 1 SERRURE CYLINDRIQUE ÉLECTRIFIÉE
 - 1 GÂCHE DE PORTE SUR MESURE
 - 1 TRANSFERT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
 - 1 JOINT ACOUSTIQUE (PÉRIMÉTRIQUE)
 - 1 COUPE-BISE DE BAS DE PORTE
 - 1 FERME-PORTE
 - 2 PLAQUES DE PROTECTION DE BAS DE PORTE
 - 1 DISPOSITIF DE RETENUE DE PORTE
 - 1 BUTÉE DE PORTE
- GROUPE 2 :**
- 3 CHARNIÈRES
 - 1 DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DU PLACARD
 - 1 GÂCHE DE PORTE SUR MESURE
 - 1 FERME-PORTE
 - 2 PLAQUES DE PROTECTION DE BAS DE PORTE
 - 1 DISPOSITIF DE RETENUE DE PORTE

NOTES SUR LES FINITIONS FEUILLE A01 SEULEMENT

PLINTHE :

INSTALLER UNE NOUVELLE PLINTHE EN CAOUTCHOUC DE 150 mm DANS LE CADRE DES TRAVAUX; SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS.
 SALLE 258A :
 TYPE : JOHNSONITE. PLINTHE TRADITIONNELLE
 COULEUR : 48 GRIS.
 SALLES 258E et 254 : FAIRE CORRESPONDRE À LA COULEUR EXISTANTE.

PEINTURE :

TOUTS LES NOUVEAUX MURS DANS LE CADRE DES TRAVAUX; SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS :

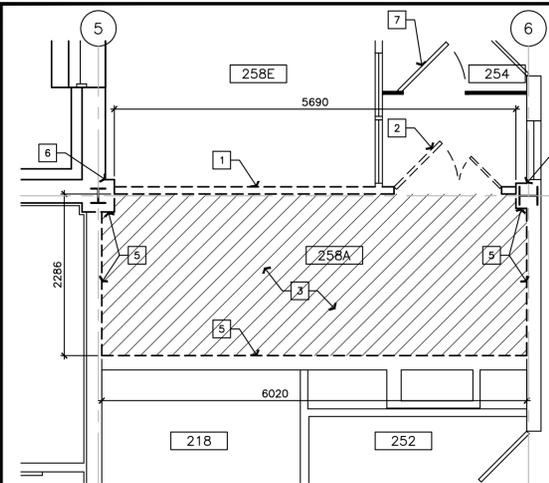
TYPE : SHERWIN WILLIAMS
 COULEUR : ELDER WHITE - SW 7014

TOUTES LES PORTES ET TOUTS LES BÂTIS DE PORTE DANS LE CADRE DES TRAVAUX; SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS :

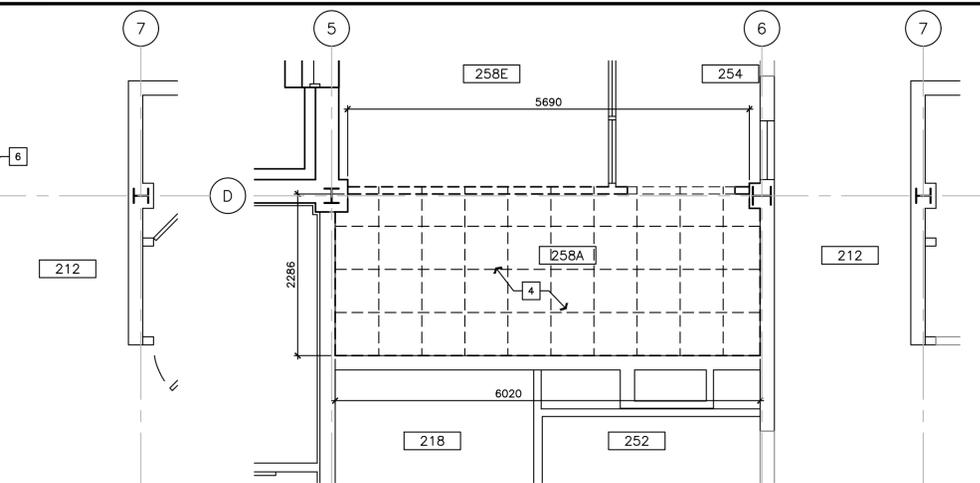
TYPE : SHERWIN WILLIAMS
 COULEUR : GAUNTLET GREY - SW 7019

TOUTS LES MURS ET TOUTES LES PORTES VISÉS PAR LA PORTÉE DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE PEINTS, SAUF INDICATION CONTRAIRE. RAGRÉER, RÉPARER ET REMETTRE EN ÉTAT (NETTOYER) TOUTS LES PLÂTRES, PLAQUES DE PLÂTRE ET BLOCS DE BÉTON EXISTANTS (MURS, CLOISONS ET COLONNES). FIXER AU MOYEN DE RUBAN ADHÉSIF, PLÂTRER ET PRÉPARER LES NOUVELLES SURFACES POUR Y APPLIQUER UNE COUCHE D'APPRÊT ET DEUX COUCHES DE PEINTURE DE FINITION. SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS.

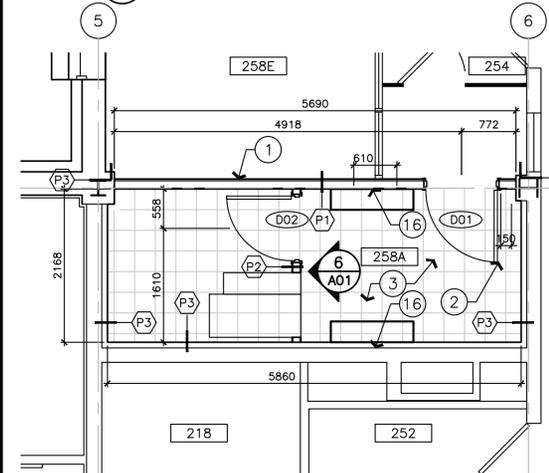
PLÂTRER, RAGRÉER ET PRÉPARER TOUTES LES SURFACES EXISTANTES DANS LE CADRE DES TRAVAUX ET REMETTRE EN ÉTAT POUR RECEVOIR UNE COUCHE DE PEINTURE PRIMAIRE ET DEUX COUCHES DE PEINTURE DE FINITION. SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS.



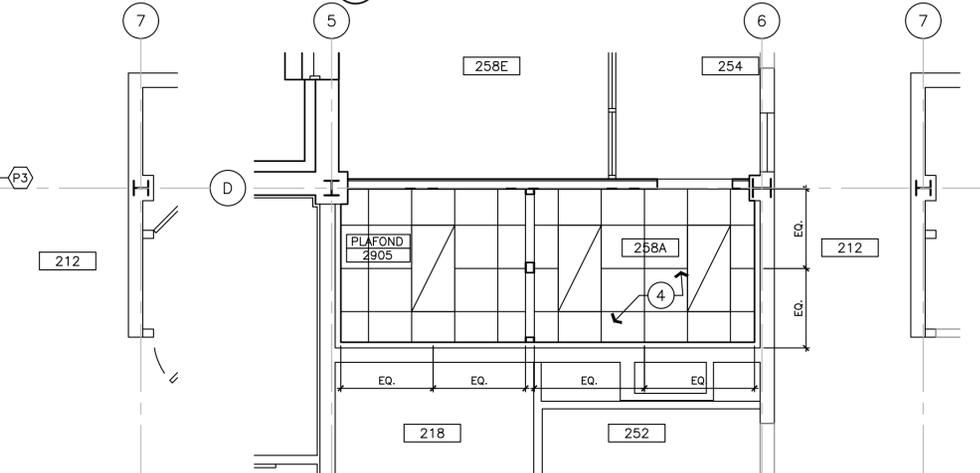
1 PLAN DE DÉMOLITION
 ÉCHELLE = 1: 50



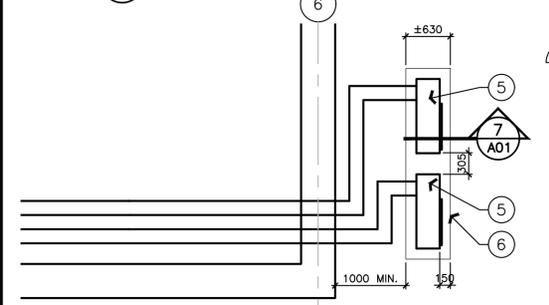
2 PLAN DE DÉMOLITION DU PLAFOND RÉFLÉCHI
 ÉCHELLE = 1: 50



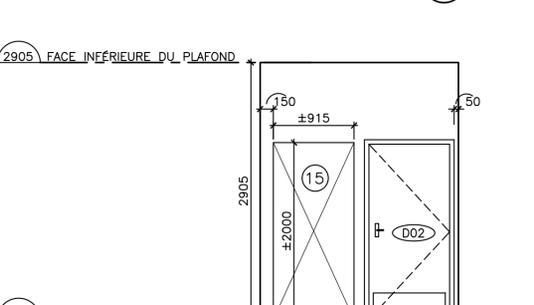
3 PLAN DE CONSTRUCTION
 ÉCHELLE = 1: 50



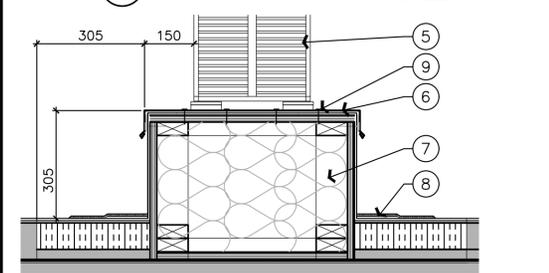
4 PLAN DU PLAFOND RÉFLÉCHI
 ÉCHELLE = 1: 50



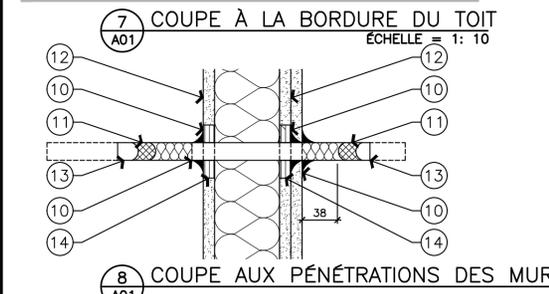
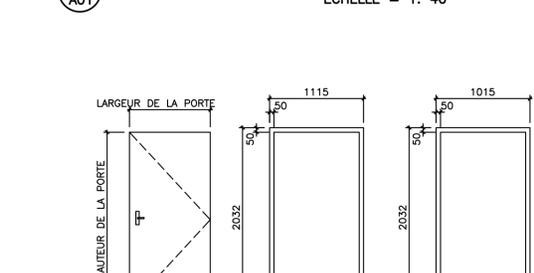
5 PLAN DE CONSTRUCTION DU TOIT
 ÉCHELLE = 1: 50



6 ÉLÉVATION INTÉRIEURE
 ÉCHELLE = 1: 40



7 COUPE À LA BORDURE DU TOIT
 ÉCHELLE = 1: 10

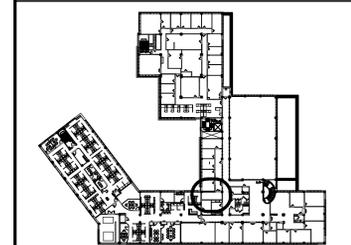


8 COUPE AUX PÉNÉTRATIONS DES MURS INTÉRIEURS
 ÉCHELLE = 1: 40

NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE 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.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LEURS TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, AFIN D'ÉVITER TOUT CONFLIT OU INTERFÉRENCE.
- TOUS LES ARRÊTS REQUIS DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DU CHANTIER ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN DES TRAVAUX.

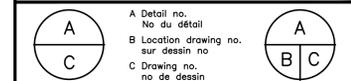
KEY PLAN / PLAN CLÉ



No	Date	Révision	By:
2	13/09/2023	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	ZM
1	01/08/2023	PUBLIE POUR FINS DE PRODUCTION	ZM
0	07/07/2023	PUBLIE POUR FINS D'EXAMEN	ZM

Date Printed / 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: **BÂTIMENT M-20 SALLE 258A - SALLE DES SERVEURS RENOVATION**
 campus: **CAMPUS DU CHEMIN MONTRÉAL**

design: **MATÉRIEL MÉCANIQUE PLANS, SCHEMAS DE TUYAUTERIE ET ANNEXES**

designed	conçu	Date	Date
ZM		JULIET 2023	
drawn	dessiné	scale	échelle
ZM		SECON LES INDICATIONS	
checked	vérifié	sheet	feuille
JWG		1	1
approved	approuvé	W.O.no.	No d'ordre de travail
FG			
dep.no.	no de dessin		

6178-M01

LÉGENDE DES SYMBOLES DU DESSIN MÉCANIQUE

	TIPIQUE EXISTANT
	TYPE NOUVEAU
	TIPIQUE DÉMOLITION/ENLEVEMENT
	ALIMENTATION EN EAU RÉFRIGÉRÉE
	RETOUR D'EAU RÉFRIGÉRÉE
	GAZ FRIGORIGÈNE
	FLUIDE FRIGORIGÈNE
	CONDENSAT
	TUYAU VERS LE HAUT
	TUYAU VERS LE BAS
	REGARD DE NETTOYAGE
	PURGEUR SANITAIRE
	RACCORD-UNION
	RÉDUCTEUR - CONCENTRIQUE
	ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
	VANNE D'ÉQUILIBRAGE DU CIRCUIT
	CRÉPINE
	RACCORDS FLEXIBLES
	PURGEUR D'AIR
	CAPTEUR INTELLIGENT DU SCAB
	TELECOMMANDE

NOTES SUR LA DÉMOLITION :

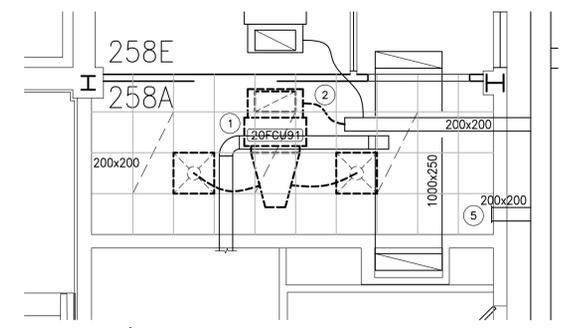
- DÉBRANCHER ET ENLEVER LE VENTILO-CONVECTEUR EXISTANT ANSI QUE TOUTS LES CONDUITS ET DIFFUSEURS D'ALIMENTATION, ET TOUTES LES GRILLES DE REPRISE ET COMMANDES.
- RETIRER LE CONDUIT FLEXIBLE D'AIR FRAIS POUR LE RAMENER À LA CANALISATION PRINCIPALE ET À LA BANDE DE RECouvreMENT.
- ENLEVER UNE PARTIE DU CONDENSAT ET DE LA CONDUITE D'EAU RÉFRIGÉRÉE EN PLACE, BLOQUER POUR RACCORDEMENT FUTUR.
- RETIRER TEMPORAIREMENT LE CAPTEUR INTELLIGENT DU SCAB EXISTANT. CONSERVER LE CAPTEUR INTELLIGENT POUR LE RÉINSTALLER SUR LA NOUVELLE CLOISON.
- LA GRILLE D'ALIMENTATION EN AIR FRAIS EXISTANTE DOIT ÊTRE CONSERVÉE.

NOTES SUR LES NOUVEAUX TRAVAUX :

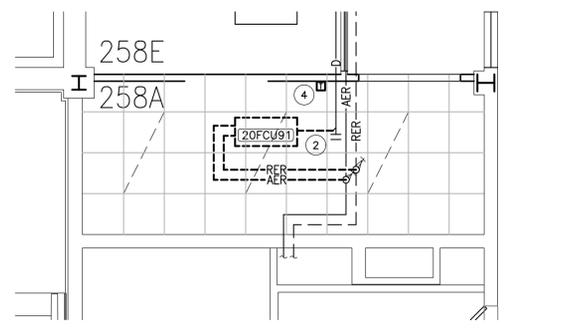
- FOURNIR UNE NOUVELLE UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT À EAU RÉFRIGÉRÉE EN RANGÉE, AVEC LA TUYAUTERIE DÉVACUATION DES CONDENSATS ET LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EN EAU RÉFRIGÉRÉE, COMME ILLUSTRÉ. RACCORDER LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION EN EAU RÉFRIGÉRÉE À LA TUYAUTERIE EXISTANTE. SE RÉFÉRER À L'ANNEXE POUR LE DÉTAIL DE L'ÉQUIPEMENT. SE RÉFÉRER AU SCHEMA DE TUYAUTERIE POUR LES DIMENSIONS DES TUYAUX, LA ROBINETTERIE ET LES ACCESSOIRES.
- FOURNIR UN NOUVEL ALVALOIR À CLOCHE INVERSÉE POUR CONDENSAT ET UN PURGEUR SANITAIRE. RACCORDER À L'EXISTANT. FOURNIR DE NOUVELLES CONDUITES DE REFOULEMENT DES POMPES À CONDENSATS, LES RACCORDER À L'ALVALOIR À CLOCHE INVERSÉE PAR UN RACCORDEMENT INDIRECT. SE RÉFÉRER AU DIAGRAMME DE TUYAUTERIE DANS LE DÉTAIL. 6 POUR LES ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE. ISOLER LE TUYAU D'EAU RÉFRIGÉRÉE SELON LES SPÉCIFICATIONS.
- FOURNIR (2) APPARELS DE CONDITIONNEMENT D'AIR BIBLOC INTÉRIEURS À MONTAGE MURAL. SE RÉFÉRER À L'ANNEXE POUR LES DÉTAILS DE L'ÉQUIPEMENT. MONTER LES APPARELS D'INTÉRIEUR SUR LE MUR AVEC LE HAUT DE L'APPAREIL À 200 mm AU-DESSOUS DU PLAFOND.
- FOURNIR UNE NOUVELLE TUYAUTERIE FRIGORIFIQUE, LA RACCORDER AUX APPARELS EXTERIEURS. FOURNIR UNE NOUVELLE CONDUITE DE REFOULEMENT DES POMPES À CONDENSATS, LES RACCORDER À L'ALVALOIR À CLOCHE INVERSÉE PAR RACCORDEMENT INDIRECT, COMME INDICÉ. ISOLER LES TUYAUX DE FLUIDE FRIGORIGÈNE ET DE CONDENSAT SELON LES SPÉCIFICATIONS.
- PRÉVOIR DES ENCENTES DE PÉNÉTRATION MURALE POUR LES QUATRE TRAVERSÉES DE TUYAUTERIE FRIGORIFIQUE. L'ENCENTE DOIT ÊTRE UNE PRISE TITAN MODÈLE TOS-510-M, FABRIQUÉE PAR AIRCIX MANUFACTURING INC. OU UN ÉQUIVALENT APPROUVÉ. SE RÉFÉRER AU DESSIN 6178-A01 POUR LES DÉTAILS DE TRAVERSÉES DANS LES MURS.
- RÉINSTALLER LE CAPTEUR INTELLIGENT DU SCAB SUR LE MUR, À 1500 mm AU-DESSUS DU PLANCHER FINI.
- INSTALLER LE CONTRÔLEUR CÂBLE POUR LES APPARELS DE CONDITIONNEMENT D'AIR BIBLOC SUR LE MUR, À 1500 mm AU-DESSUS DU PLANCHER FINI, À PROXIMITÉ DU CAPTEUR INTELLIGENT. SE RÉFÉRER AUX NOTES DE BAS DE PAGE CI-DESSOUS.
- FOURNIR (2) APPARELS DE CONDITIONNEMENT D'AIR BIBLOC D'EXTÉRIEUR. SE RÉFÉRER À L'ANNEXE POUR LES DÉTAILS DE L'ÉQUIPEMENT. SE RÉFÉRER AU DESSIN 6178-A01 POUR LES DÉTAILS DE LA BORDURE.

NOTES DE BASE ET SÉQUENCE DES OPÉRATIONS :

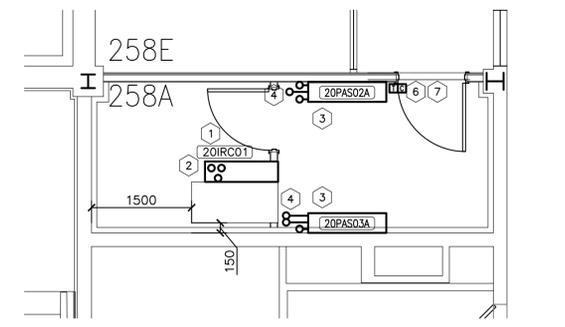
- TOUS LES TRAVAUX LIÉS AU SCAB DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR AIRSWORTH CANADA, PERSONNE-RESSOURCE : ARRON DOBSON, (613)247-7938, COURRIEL : ARRON.DOBSON@AIRSWORTH.COM
- LE SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU BÂTIMENT DOIT SURVEILLER LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE DU CÔTÉ FROID.
- LE SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU BÂTIMENT DOIT SURVEILLER L'ÉTAT DE L'UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT EN RANGÉE 20IRC01. LORSQUE L'APPAREIL EST EN ALARME, L'ALARME APPARAÎT SUR LES GRAPHIQUES.
- LORSQUE L'UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT EN RANGÉE NE PARVIENT PAS À MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DU CÔTÉ FROID EN DESSOUS DE 25 % C.C. (RÉGLABLE PAR L'OPÉRATEUR) POUR DIVERSES RAISONS (PANNE DE L'UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT, PANNE DU SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU RÉFRIGÉRÉE, PERTE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉGULIÈRE), LE SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU BÂTIMENT DOIT ENVOYER UNE ALARME À M-06 ET DÉMARRER LES DEUX APPARELS DE CONDITIONNEMENT D'AIR BIBLOC AFIN DE MAINTENIR LE POINT DE CONSIGNE DE LA TEMPÉRATURE DU CÔTÉ FROID.



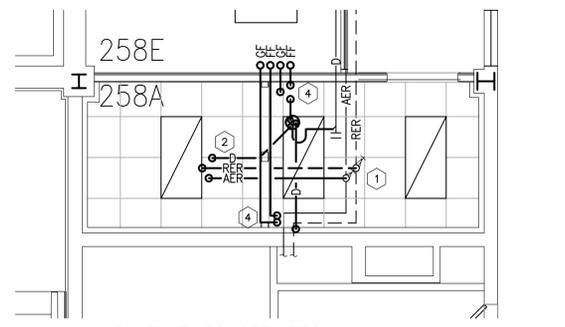
1 DÉMOLITION : PLAN DU PLAFOND - CONDUITS ET RACCORDS
 ÉCHELLE = 1:50



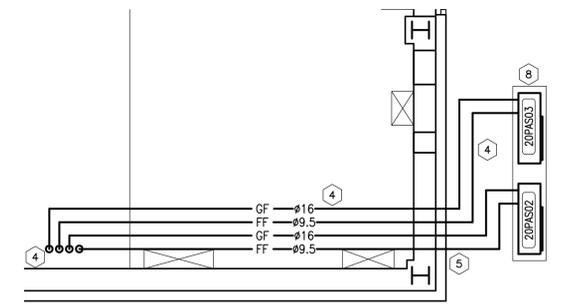
2 DÉMOLITION : TUYAUTERIE
 ÉCHELLE = 1:50



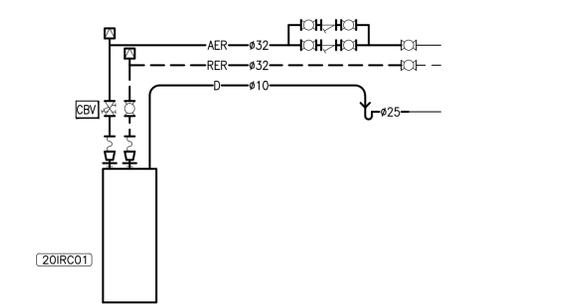
3 NOUVELLE CONSTRUCTION : PLAN -SOUS PLAFOND
 ÉCHELLE = 1:50



4 NOUVELLE CONSTRUCTION : PLAN -AU-DESSUS DU PLAFOND
 ÉCHELLE = 1:50



5 NOUVELLE CONSTRUCTION : PLAN PARTIEL DU TOIT
 ÉCHELLE = 1:50



6 SCHÉMA DE TUYAUTERIE 20IRC01
 N. T. S.

UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT EN RANGÉE

FABRICANT	APC CANADA
I.D. D'ÉQUIPEMENT	20IRC01
MODÈLE	ACRC301S
MAX. DÉBIT D'AIR	m³ (p³/min) 5440 (3200)
ALIMENTATION EN EAU RÉFRIGÉRÉE	
TEMPÉRATURE D'ENTRÉE	°C 7.2
DÉBIT	Débit (L/s - GPM) 0.87 (13.8)
PERTE DE CHARGE	kPa (pi) 40.76 (13.7)
CAPACITÉ DE REFRROIDISSEMENT	
CONDITION no 1	
RETOUR D'AIR DB/WB	°C 26.7/17.1
REFROIDISSEMENT SENSIBLE	KW 18.2
CONDITION no 2	
RETOUR D'AIR DB/WB	°C 35.0/19.8
REFROIDISSEMENT SENSIBLE	KW 28.4
CONDITION NO 3	
RETOUR D'AIR DB/WB	°C 43.3/22.4
REFROIDISSEMENT SENSIBLE	KW 35.4
MATÉRIELS ÉLECTRIQUES	
TENSION	V/PH/Hz 208/1/60
ALIMENTATION	KW 1.0
TAILLE (HxLxP)	mm 1991x300x1095
POIDS SEC	kg 184
OBSERVATIONS	AVEC FILTRES STANDARD, ENSEMBLE D'ASSEMBLAGE ET LOUQUETS DE PROTECTION CONTRE LES SECOURS SISMQUES

CONDITIONNEURS D'AIR À DEUX BLOCS SANS CONDUITS (UNITÉ INTÉRIEURE)

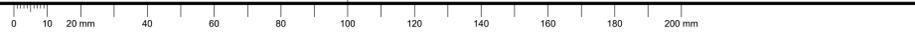
FABRICANT	MITSUBISHI ELECTRIC
I.D. D'ÉQUIPEMENT	20PAS02A; 20PAS03A
MODÈLE	PKA-A36KA7
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R-410A
DÉBIT D'AIR DU SYSTÈME	m³ (p³/min) 1564(920)
CAPACITÉ DE REFRROIDISSEMENT	
DB DU RETOUR D'AIR	°C 27
REFROIDISSEMENT SENSIBLE	KW 10.0
MATÉRIELS ÉLECTRIQUES	
ALIMENTATION	V/PH/Hz 208-230/1/60
COURANT ADMISSIBLE MIN.	A 1.0
INTENSITÉ DE COURANT À PLEINE CHARGE	0.57
TAILLE (HxLxP)	mm 365x1170x295
POIDS SEC	kg 21
OBSERVATIONS	AVEC TÉLÉCOMMANDE CÂBLÉE ET INTERFACE DU SCAB POUR L'INTÉGRATION DANS LA COMMANDE DU SCAB

COMPRESSEUR-CONDENSEUR (UNITÉ EXTERIEURE)

FABRICANT	MITSUBISHI ELECTRIC
I.D. D'ÉQUIPEMENT	20PAS02; 20PAS03
MODÈLE	PKA-A36KA7
FLUIDE FRIGORIGÈNE	R-410A
NOMBRE DE VENTILATEURS	2
MATÉRIELS ÉLECTRIQUES	
ALIMENTATION	V/PH/Hz 208-230/1/60
COURANT ADMISSIBLE MIN.	A 25.0
TAILLE (HxLxL)	mm 1338x1050x360
POIDS SEC	kg 96
OBSERVATIONS	AVEC ENSEMBLE DE BASSE TEMPÉRATURE AMBIANTE

VANNE D'ÉQUILIBRAGE DU CIRCUIT

FABRICANT	IMI HYDRONIC (TA)
REF	CBV
MODÈLE	STAD
TAILLE	DN32
REMARQUE	POUR L'UNITÉ DE REFRROIDISSEMENT EN RANGÉE



NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUTS LES DÉGÂGEMENTS SUR PLACE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ANOMALIE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
 - LES ENTREPRENEURS DOIVENT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
 - TOUTS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LEURS TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, AFIN D'ÉVITER TOUT CONFLIT OU INTERFÉRENCE.
 - TOUTS LES ARRÊTÉS REQUIS DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
 - L'INSTALLATION DE TOUTS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
 - L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES TRAVAUX.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DU CHANTIER ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN DES TRAVAUX.
 - TOUTES LES MISES HORS SERVICE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES APRÈS LES HEURES NORMALES DE TRAVAIL.
- REMPLEIR LA NOUVELLE OUVERTURE À TRAVERS LE PLANCHER AVEC DE L'ISOLANT ROXUL DOTÉ D'UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU ET UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ AUTONIVELANT IGNIFUGE.

KEY PLAN / PLAN CLÉ

No	Date	Révision	By
2	13 09 2023	ÉMS POUR APPEL D'OFFRES	KXL
1	01 08 2023	PUBLIÉ POUR FINS DE TRADUCTION	KXL
0	23 06 2023	PUBLIÉ POUR FINS D'EXAMEN	KXL

Date Printed JJ MM AAAA / Date imprimée

No	Date	Révision	By
2	13 09 2023	ÉMS POUR APPEL D'OFFRES	KXL
1	01 08 2023	PUBLIÉ POUR FINS DE TRADUCTION	KXL
0	23 06 2023	PUBLIÉ POUR FINS D'EXAMEN	KXL

Date Printed JJ MM AAAA / Date imprimée

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

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

projet
M-20
SALLE 258A - RÉNOVATION DE LA SALLE DES SERVEURS
 projet

CAMPUS DU CHEMIN MONTRÉAL
 dessin
PLAN ÉLECTRIQUE
 dessin

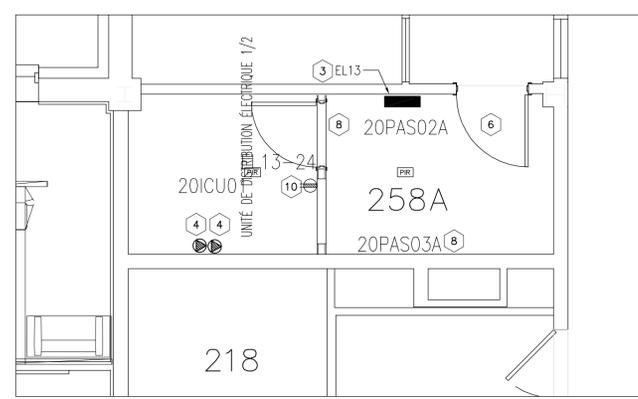
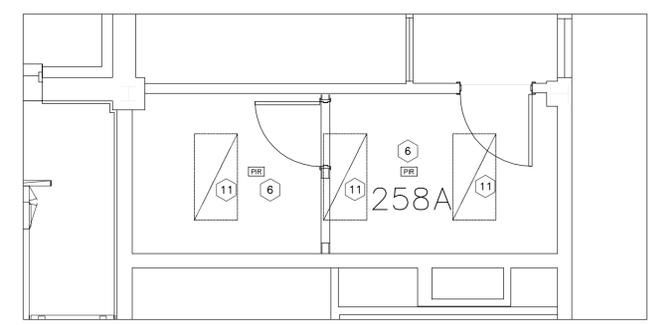
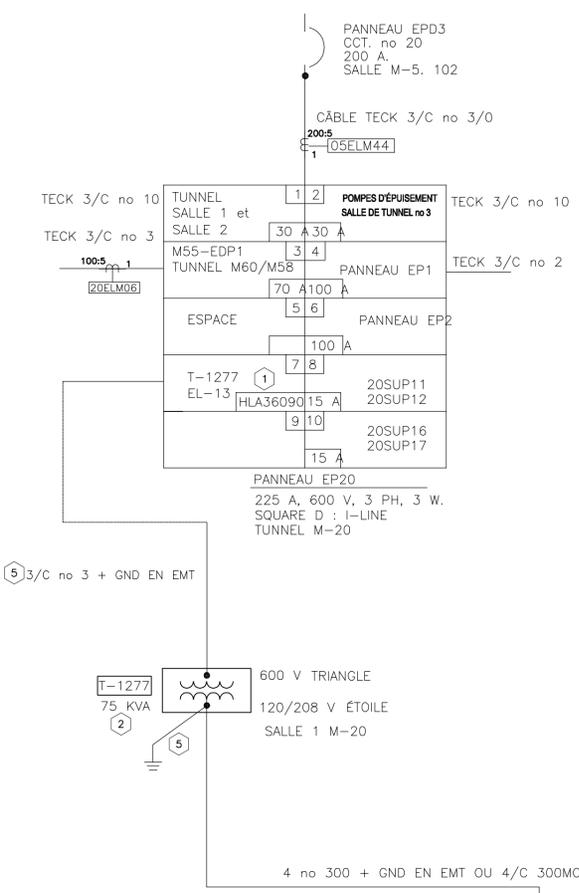
designer	copy	Date	Date
KXL		JUILLET 2023	

drawn	dessiné	scale	échelle
KXL		SELON LES INDICATIONS	

checked	vérifié	sheet	feuille
CYC		E01	de E01

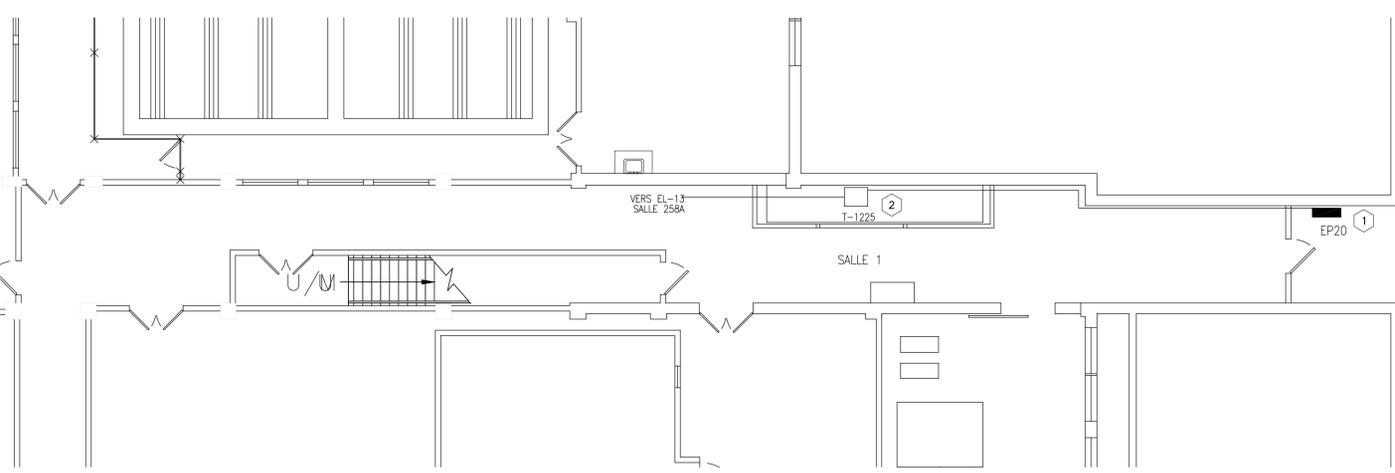
approved	approuvé	W.O.no.	No d'ordre de travail
FG			

dep.no. / no de dessin
6178-E01

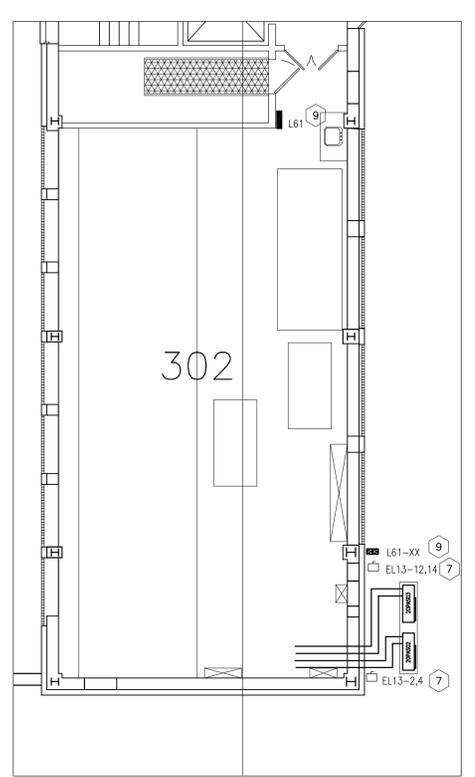
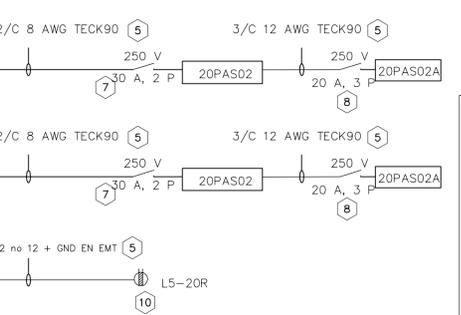
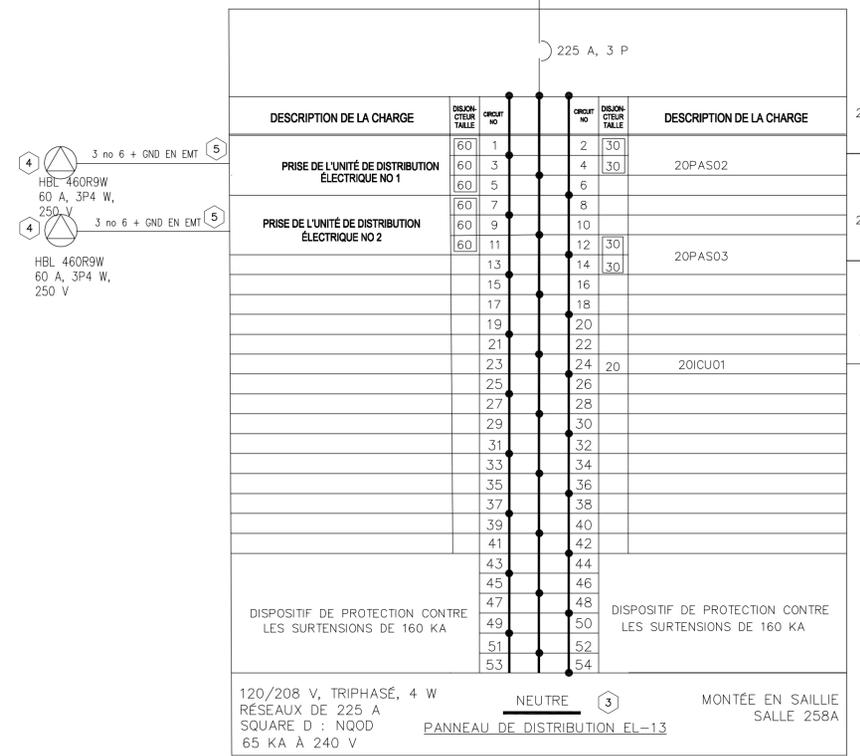


2 SALLE 258A - TRAVAUX DE PLAFOND
 E01 ÉCHELLE = 1:50

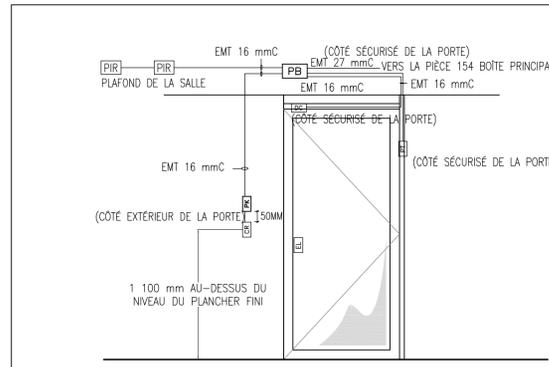
3 PLAN DE LA SALLE 258A
 E01 ÉCHELLE = 1:50



4 PLAN PARTIEL DU SOUS-SOL
 E01 ÉCHELLE = 1:100



5 APPENTIS 302 ET PLAN PARTIEL DE LA TOITURE
 E01 ÉCHELLE = 1:100



6 DÉTAIL DE SÉCURITÉ DE LA PORTE
 E01 ÉCHELLE =

LÉGENDE DES ÉLÉMENTS RELATIFS À LA SÉCURITÉ

SYMBÔLE	DESCRIPTION
[JON]	BOÎTE DE JONCTION 200 mm X 200 mm X 100
[CNR]	CONTACT DE PORTE PAR CNRC
[EPT]	TRANSFERT DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE-MOÛLE VON DUPRIN EPT10
[EL]	LEVIER ÉLECTRIQUE/MORTAISE PAR LE FOURNISSEUR DE LA PORTE MOÛLE : ALLEGION SCHLAGE
[CNR]	LECTEUR DE CARTES PAR LE CNRC
[CNR]	CAPTEUR PAR LE CNRC
[CNR]	CLAVIER DU LECTEUR PAR LE CNRC

NOTES SUR LES NOUVEAUX TRAVAUX:

- Fournir un nouveau disjoncteur I-LINE dans le panneau existant.
- Fournir un nouveau transformateur HAMMOND de type SEC sur le socle existant. Fournir un support de plancher UNISTRUT supplémentaire LA OÙ C'EST NÉCESSAIRE.
- Fournir un nouveau panneau principal de disjoncteurs SQ D NQOD AVEC DES DISJONCTEURS DE DÉRIVATION QOB ET UN LIMITEUR DE SURTENSION TEL QU'ILLUSTRE.
- Fournir une nouvelle prise murale MONTÉE EN SAILLIE À 450 mm AU-DESSUS DU PLANCHER FINI. COORDONNER L'EMPLACEMENT FINAL AVEC LA LONGUEUR DU CÂBLE DE L'UNITÉ DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE DU SERVEUR.
- Fournir un nouveau CÂBAGE ET UN NOUVEAU RACCORDEMENT, L'EXTREMITÉ DE L'ÉQUIPEMENT DE CVCA DOIT ÊTRE DOTÉ D'UN RACCORDEMENT FLEXIBLE ET ÉTANCHÉ.
- Fournir une canalisation de SÉCURITÉ CONFORMÉMENT AVEC CORDELLETTE DE TRACTION AU DÉTAIL 6, SE REPORTER AU DESSIN ARCHITECTURAL, COORDONNER AVEC L'INSTALLATEUR DE PORTES ET L'ENTREPRENEUR DE SÉCURITÉ DU CNRC.
- PRÉVOIR UN INTERRUPTEUR ÉTANCHE SUR LE SUPPORT UNISTRUT.
- PRÉVOIR UN INTERRUPTEUR À BASCULE AVEC MOTEUR MONOPHASE SUR L'UNITÉ INTÉRIEURE.
- Fournir des prises de service de TOIT 5-20R AVEC DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE CONFORMÉMENT À LA NORME OESC 26-702 ET 704 AVEC SUPPORT UNISTRUT.
- NOUVEAU DISJONCTEUR 20 A, 1 P SQ D QOB DANS LE PANNEAU L61, FOURNIR 2/C 10AWG TECK90 ET UN RACCORDEMENT.
- PRÉVOIR UNE PRISE MURALE EN SAILLIE À 2,2 m AU-DESSUS DU PLANCHER FINI, EMBLEMMENT FINAL, SELON LES INSTRUCTIONS DU CNRC.
- DÉRANCHER, ENLEVER ET RÉINSTALLER LES LUMIÈRES EXISTANTES POUR LES NOUVEAUX TRAVAUX DE PLAFOND.