

CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA CAMPUS DU CHEMIN DE MONTRÉAL

M-50 – SALLE GRISE 195

LISTE DES DESSINS

FEUILLE COUVERTURE

ARCHITECTURE

PLAN DES OUVRAGES DE DÉMOLITION, PLAN DES OUVRAGES DE DÉMOLITION –
PLAN DE PLAFOND RÉFLÉCHI, PLAN DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET PLAN DES TRAVAUX
DE CONSTRUCTION – PLAN DE PLAFOND RÉFLÉCHI

MÉCANIQUE

TRAVAUX DE MÉCANIQUE – NOUVEAUX TRAVAUX, OUVRAGES DE DÉMOLITION, NOMENCLATURES,
REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE, DESCRIPTION DES TRAVAUX ET LÉGENDE

ÉLECTRICITÉ

PLAN DES INSTALLATIONS DE COURANT, DE SURVEILLANCE DU GAZ ET
DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE

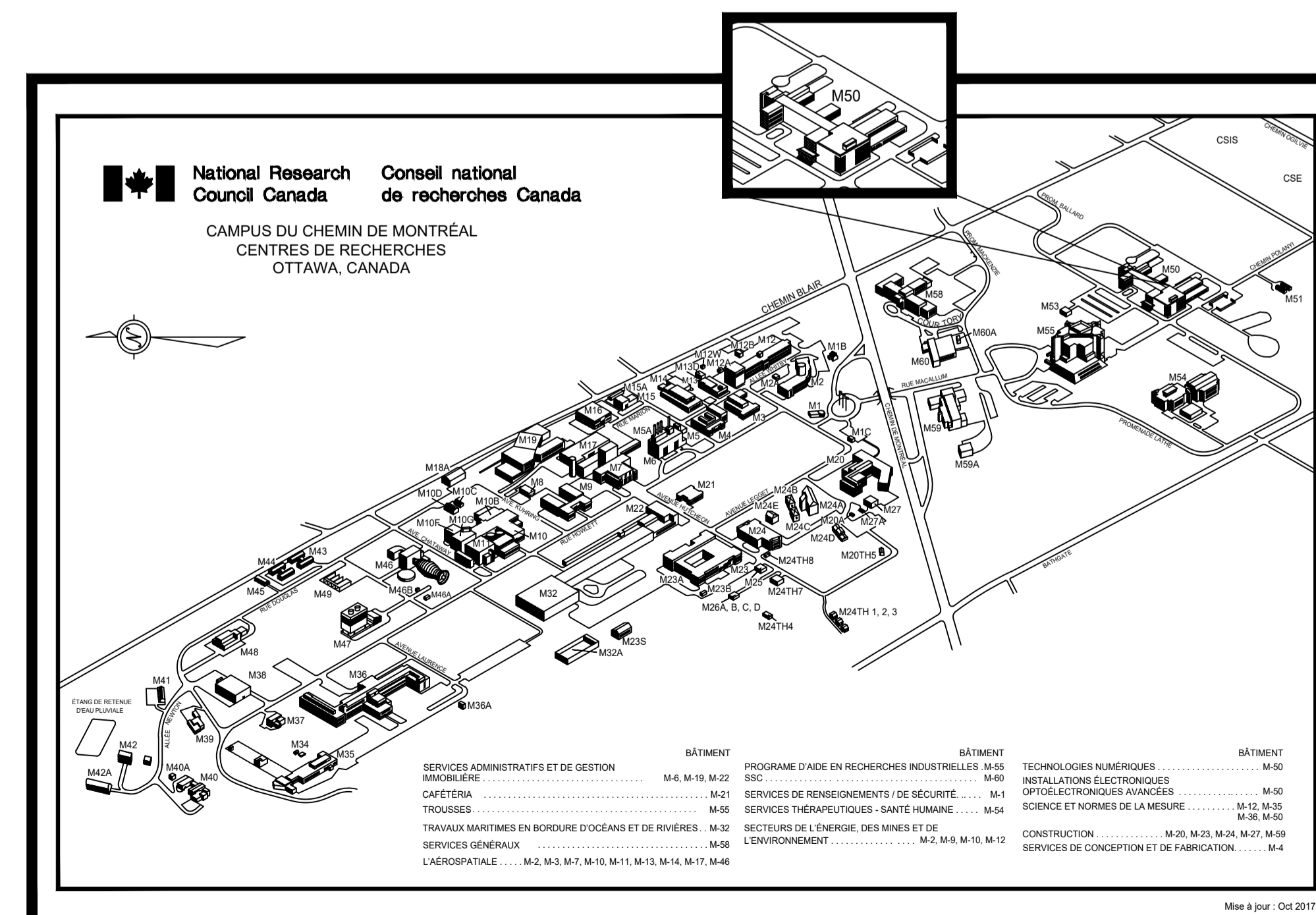
DESSIN N°

6120-A00

6120-A01

6120-M01

6120-E01



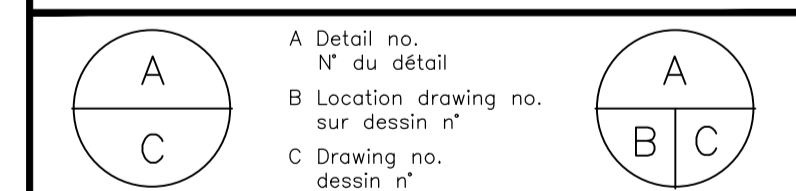
NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR SE DEVRA DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE ET CE, AVANT LA CONSTRUCTION; EN OUTRE, IL DEVRA SIGNALER LES DIVERGENCES ET (OU) OMISSIONS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'ENTREPRENEUR SE DOIT DE VISITER LE SITE ET DE SE FAMILIARISER EN TOUT POINT AVEC L'AMPLEUR DES TRAVAUX ET CE, AVANT LA MISE EN ROUTE DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER SE DEVRONT DE COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE; EN OUTRE, LE TOUT DEVRA ÊTRE À L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE ET CE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS ET (OU) INTERFÉRENCES.
- TOUTES LES FERMETURES REQUISES DEVRONT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DEVRA ÊTRE CONFORME AUX NORMES ET CODES PERTINENTS.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET (OU) DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE LES MESURES QUI S'IMPOSENT POUR EMPÊCHER LA DISPERSION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU DELÀ DE LA ZONE DES TRAVAUX; ET UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS, IL SE DEVRA DE NETTOYER TOUTES LES SURFACES EN CAUSE.

7			
6			
5			
4			
3			
2	08/06/2022	EMIS POUR APPEL D'OFFRES	JDG
1	09/05/2022	DOCUMENT, A FAIRE TRADUIRE	JDG
No.	Date	Revision	By: Per.

Date Printed DD/MM/YYYY Date d'impression

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et toutes les conditions du chantier et assumer les responsabilités s'y rattachant.



project M50 - SALLE GRISE 195 projet

CAMPUS DU CHEMIN DE MONTRÉAL

drawing FEUILLE COUVERTURE dessin

designed JDG conçu date 09/05/2022 date

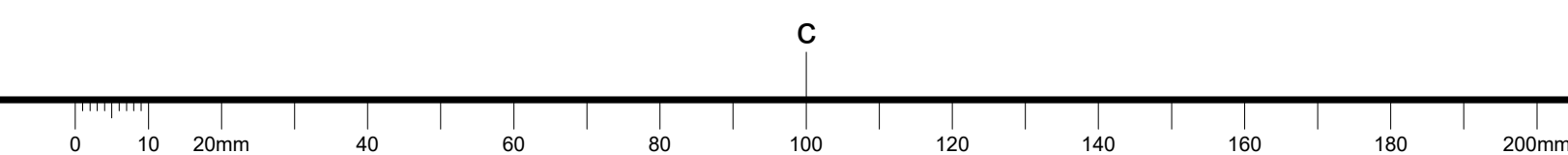
drown JDG dessiné scote SELON LES ANNOTATIONS échelle

checked verified sheet 1 of/de 3 feuille

approved ALS approuvé W.O.no. D.T. n°

dwg.no. 6120-A00 dessin n°

ACAD file: .dwg fichier CDAO:



NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR SE DEVRA DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE ET CE, AVANT LA CONSTRUCTION; EN OUTRE, IL DEVRA SIGNALER LES DIVERGENCES ET (OU) OMISSIONS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'ENTREPRENEUR SE DOIT DE VISITER LE SITE ET DE SE FAMILIARISER EN TOUT POINT AVEC L'AMPLIEUR DES TRAVAUX ET CE, AVANT LA MISE EN ROUTE DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER SE DEVRONT DE COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE; EN OUTRE, LE TOUT DEVRA ÊTRE À L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE ET CE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS ET (OU) INTERFÉRENCES.
- TOUTES LES FERMETURES REQUISES DEVRONT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DEVRA ÊTRE CONFORME AUX NORMES ET CODES PERTINENTS.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET (OU) DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE LES MESURES QUI S'IMPOSENT POUR EMPÊCHER LA DISPERSION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU DELÀ DE LA ZONE DES TRAVAUX; ET UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS, IL SE DEVRA DE NETTOYER TOUTES LES SURFACES EN CAUSE.

TRAVAUX DE CONSTRUCTION - NOTES
 PLAN D'ÉTAGE

- MONTER DE NOUVELLES CLOISONS ET CE, SELON LES INDICATIONS D'ASSEMBLAGE DES TYPES DE CLOISONS.
- MONTER LA PORTE EXISTANTE DANS UN NOUVEAU BÂTI EN ACIER.
- ZONE APPROXIMATIVE DES NOUVELLES INSTALLATIONS DE PLOMBERIE - S'ASSURER DE RESPECTER LES VALEURS DE DÉGAGEMENT REQUISES. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
- REMPLIR DE COULIS NEUF LA PÉRIPHÉRIE COMPLÈTE DU NOUVEAU DRAIN (AVALOIR) DE PLANCHER ET CE, EN FONCTION DU BESOIN; EN OUTRE, S'ASSURER QUE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU DRAIN EST À FLEUR DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU CARRELAGE EXISTANT DE PLANCHER. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.
- REMPLIR L'OUVRETTURE DANS LE MUR, SELON LE TYPE D'ASSEMBLAGE DE CLOISON PERTINENT.
- NOUVEAUX PASSAGE DE CABLE DE 152 mm DE LARGEUR SUR 100 mm DE HAUTEUR. LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL DU CNRC DEVRA DÉTERMINER L'EMPLACEMENT EXACT.
- LECTEUR ACOUSTIQUE DU CLIENT, PRÉSENTÉ À DES FINS DE RENVOI SEULEMENT.
- REFROIDISSEUR DU CLIENT, PRÉSENTÉ À DES FINS DE RENVOI SEULEMENT.

- NOTES GÉNÉRALES :
- PRÉVOIR UNE NOUVELLE PLINTHE EN CAOUTCHOUC LE LONG DE TOUTES LES NOUVELLES CLOISONS À L'INTÉRIEUR DE LA ZONE VISÉE PAR LES TRAVAUX. ASSORTIR LE TYPE ET LA COULEUR DE LA PLINTHE À CE QUI CORRESPOND À L'OUVRAGE EXISTANT.
 - IMPERMÉABILISER TOUTES LES NOUVELLES PÉNÉTRATIONS MURALES ET CE, EN SE SERVANT D'UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ INSONORISANT. SE REPORTER AU DEVIS ET AUX DESSINS DE MÉCANIQUE.

TRAVAUX DE PEINTURE - NOTES :

NOUVELLES CLOISONS D'INTÉRIEUR :
 PRODUIT : SHERWIN WILLIAMS
 COULEUR : BLANC « ELDER WHITE - SW 7014 »

PORTE EXISTANTE ET NOUVEAU BÂTI DE PORTE :
 PRODUIT : SHERWIN WILLIAMS
 COULEUR : GRIS « GAUNLET GREY - SW 7019 »

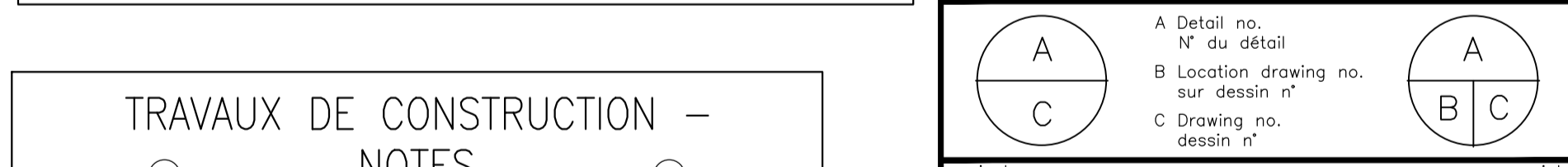
- NOTES :
- SE SERVIR DE PEINTURE 'P2' POUR PEINDRE LE MUR DU CORRIDOR ET CE, DU CÔTÉ 193 SEULEMENT; ICI, LA COULEUR DE LA PEINTURE DEVRA S'ASSORTIR À CELLE DES PANNEAUX VINyliQUES ADJACENTS.
 - POSER DU RUBAN DE PLÂTRAGE, APPLIQUER DU PLÂTRE À GYPSE ET PRÉPARER LES SURFACES POUR LA RÉCEPTION D'UNE COUCHE D'APPRET ET DE DEUX COUCHES DE FINI DE PEINTURE. SE REPORTER AU DEVIS.

- LISTE DE LA QUINCAILLERIE :
- CLENCHE DE PORTE STANDARD, EN FONCTION DU BESOIN DE LA QUINCAILLERIE EXISTANTE.
 - 1 ENSEMBLE DE BUTÉE DE PORTE, AU BAS DE LA PORTE, SOIT À LA HAUTEUR DES DISPOSITIFS DE RETENUE DE PORTE, DE L'IDENTIFICATION SUIVANTE : HAGER 270C; À FINI À L'ALUMINIUM PULVÉRISÉ S1.
 - GARNITURE D'INSONORISATION À LA PÉRIPHÉRIE DU LINTEAU ET DES JAMBAGES, PAR LA SOCIÉTÉ « K.N. CROWDER W15; IL DOIT S'AGIR ICI D'UNE GARNITURE ULTRA-ROBUSTE.

7			
6			
5			
4			
3			
2	08/06/2022	EMIS POUR APPEL D'OFFRES	JDG
1	09/05/2022	DOCUMENT, A FAIRE TRADUIRE	JDG
No.	Date	Revision	By: / Par:

Date Printed DD/MM/YYYY Date d'impression

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et toutes les conditions du chantier et assumer les responsabilités s'y rattachant.



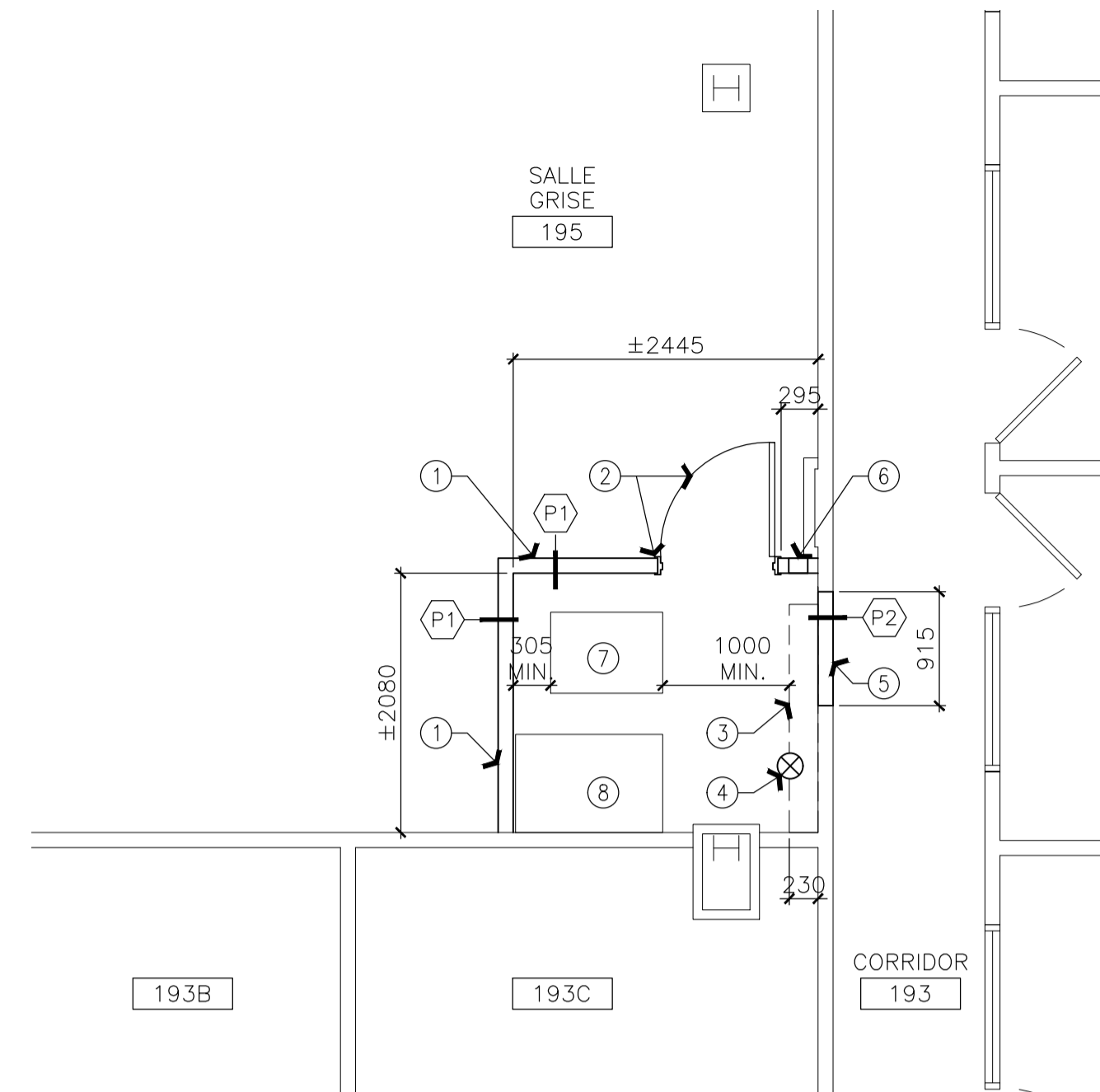
TRAVAUX DE CONSTRUCTION - NOTES
 PLAN DU PLAFOND

- NOUVEAU SYSTÈME DE PLAFOND SUSPENDU À BARRES EN TÉ. HAUTEUR : 25 mm EN DESSOUS DE LA CANALISATION EXISTANTE D'AZOTE. SE REPORTER AU DEVIS.
- RÉPARER LE TOUT ET PRÉVOIR UN NOUVEAU SYSTÈME À BARRES EN TÉ, À LA PÉRIPHÉRIE COMPLÈTE DU NOUVEAU MUR ADJACENT AU PLAFOND EXISTANT.

project	M50 - SALLE GRISE 195			projet
CAMPUS DU CHEMIN DE MONTRÉAL				
drawing	PLAN DE PLAFOND RÉFLÉCHI, PLAN DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET PLAN DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION - PLAN DE PLAFOND RÉFLÉCHI			dessin
designed	JDG	conçu	09/05/2022	date
drawn	JDG	dessiné	selon les annotations	
checked		vérifié	1 of/de	3 feuille
approved	ALS	approuvé	W.O.no.	D.T. n°
dwg.no.	6120-A01			dessin n°
ACAD file:	.dwg			fichier CDAO:

OUVRAGES DE DÉMOLITION - NOTES
 PLAN D'ÉTAGE

- TABLEAU EXISTANT DE COURANT, À CONSERVER ET À PROTÉGER TOUT AU LONG DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION.
- ENLEVER SOIGNEUSEMENT LA PORTE ET LA QUINCAILLERIE DE PORTE (POIGNÉE DE PORTE ET CHARNIÈRE DE PORTE), À CONSERVER À DES FINS DE REMONTAGE. PRÉPARER LA PORTE POUR 1 COUCHE D'APPRET ET DEUX COUCHES DE PEINTURE. SE REPORTER À LA NOTE N°2 DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION POUR LA NOUVEL ENDROIT.
- ENLEVER CE QUI SUIT ET S'EN DÉBARRASSER : BÂTI EXISTANT DE PORTE ET PIÈCES CONNEXES DE FIXATION ET MORCEAUX DE MOULURES.
- ENLEVER CE QUI SUIT ET EN DÉBARRASSER LE CHANTIER : ARMOIRE INFÉRIEURE ET ÉVIER EXISTANTS. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE AFIN DE RETROUVER DE PLUS AMPLES DÉTAILS À CE SUJET.
- CONSERVER LE CARRELAGE EXISTANT DE PLANCHER.
- COUPER ET (OU) MODIFIER LE CARRELAGE EXISTANT DE PLANCHER AFIN D'ACCOMMODER LE NOUVEAU DRAIN (AVALOIR) DE PLANCHER. SE REPORTER À LA MÉCANIQUE.



2 TRAVAUX DE CONSTRUCTION - PLAN D'ÉTAGE
 ÉCHELLE = 1 : 50

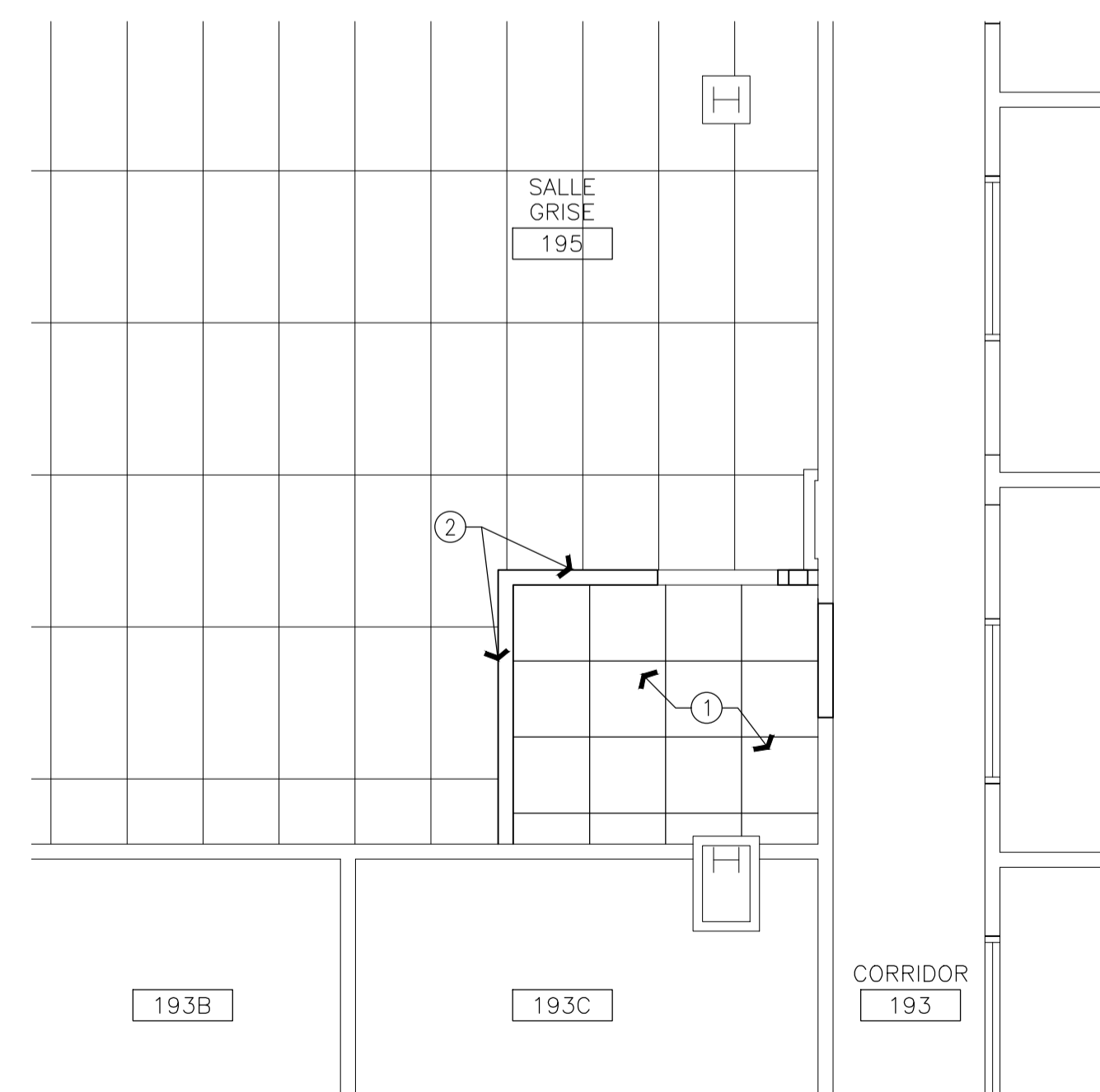
TYPES DE CLOISONS :

P1		-VIS À GYPSE DE TYPE 'S' ET DE 64 mm, À 405 mm D'ENTRE AXES -COUCHE EXTÉRIEURE : GYPSE DE TYPE 'X' ET DE 16 mm, À APPLIQUER À LA VERTICALE -MONTANTS EN ACIER DE 92 mm, À 610 mm D'ENTRE AXES -REMPLIR LE CREUX DE ISOLANTE INSONORISANTE SAFE'N'SOUND PAR ROCKWOOL. -COUCHE INTÉRIEURE : GYPSE DE 13 mm « QUIETROCK » OU DE FABRICATION ÉQUIVALENTE ET APPRUVÉE, À APPLIQUER À LA VERTICALE -VIS À GYPSE DE TYPE 'S' ET DE 64 mm, À 405 mm D'ENTRE AXES
P2		-GYPSE DE 16 mm ET DE TYPE 'X' -MONTANTS EN ACIER, EN FONCTION DU BESOIN -REMPLIR LE CREUX DE ISOLANTE INSONORISANTE SAFE'N'SOUND PAR ROCKWOOL -GYPSE DE 16 mm ET DE TYPE 'X'

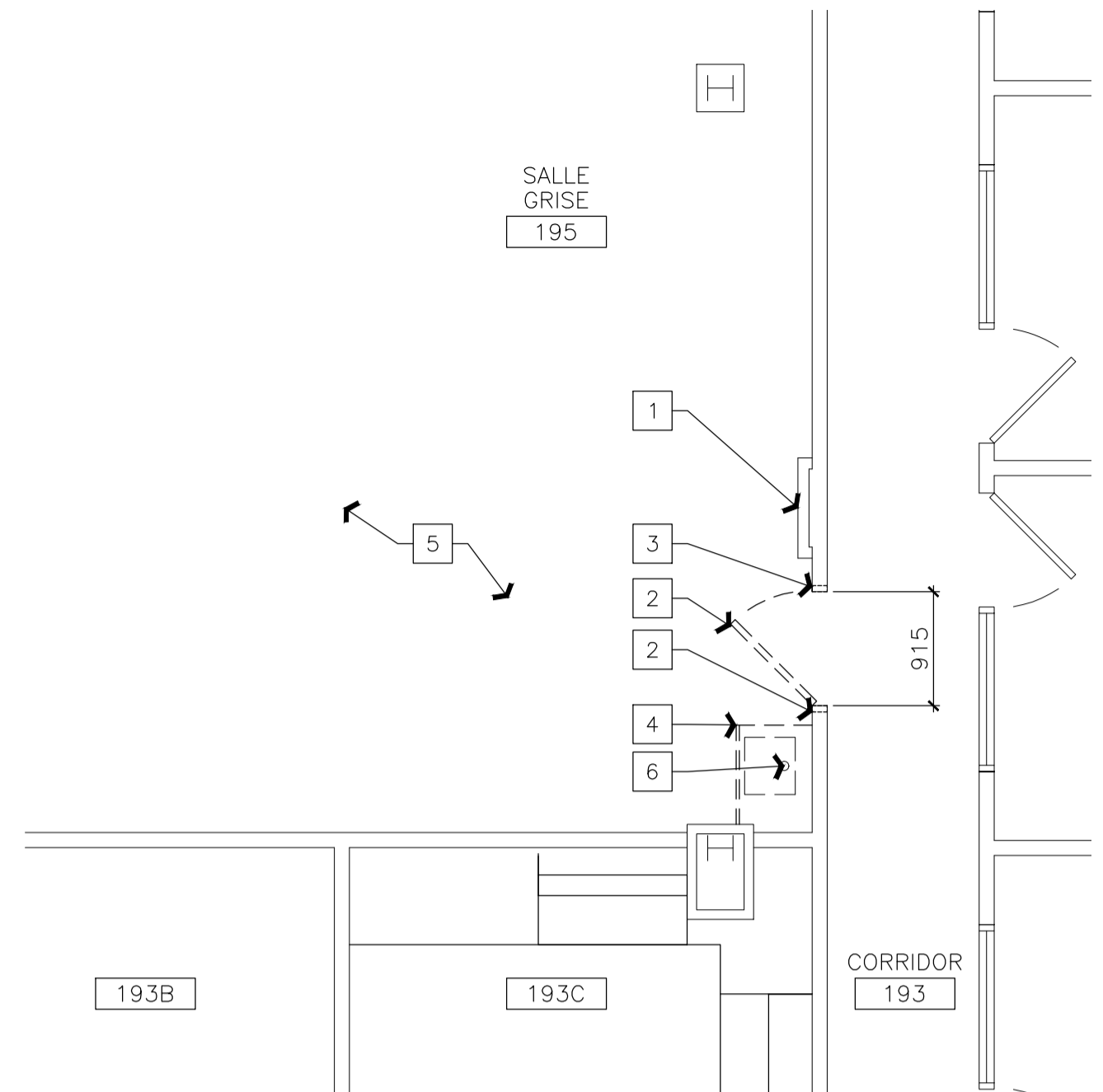
NOTES : -S'ASSURER QUE LES FINIS DES ASSEMBLAGES MURAUX SONT À FLEUR DES FINIS MURAUX ADJACENTS ET EXISTANTS.
 -PRÉVOIR UNE MOULURE EN FORME DE J À LA PÉRIPHÉRIE COMPLÈTE.

OUVRAGES DE DÉMOLITION - NOTES
 PLAN DU PLAFOND

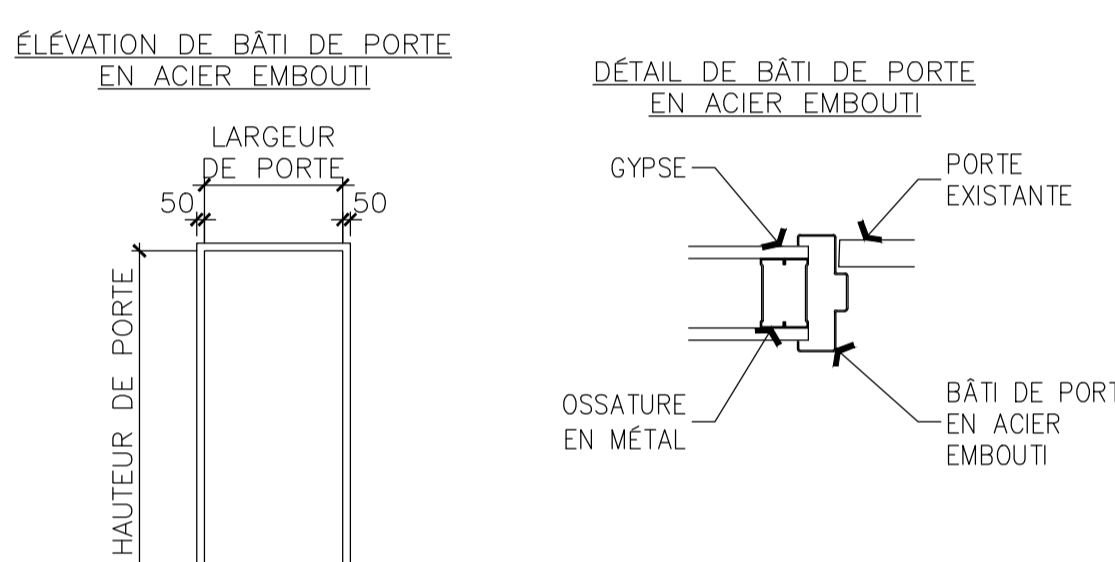
- CONSERVER LE SYSTÈME DE PLAFOND SUSPENDU À BARRES EN TÉ ET QUADRILLAGE EXISTANTS.
- ENLEVER CE QUI SUIT ET S'EN DÉBARRASSER : SYSTÈME EXISTANT DE PLAFOND SUSPENDU À BARRES EN TÉ ET TOUS LES CROCHETS ET TOUTES LES PIÈCES DE FIXATION CONNEXES ET CE, SELON LES INDICATIONS.



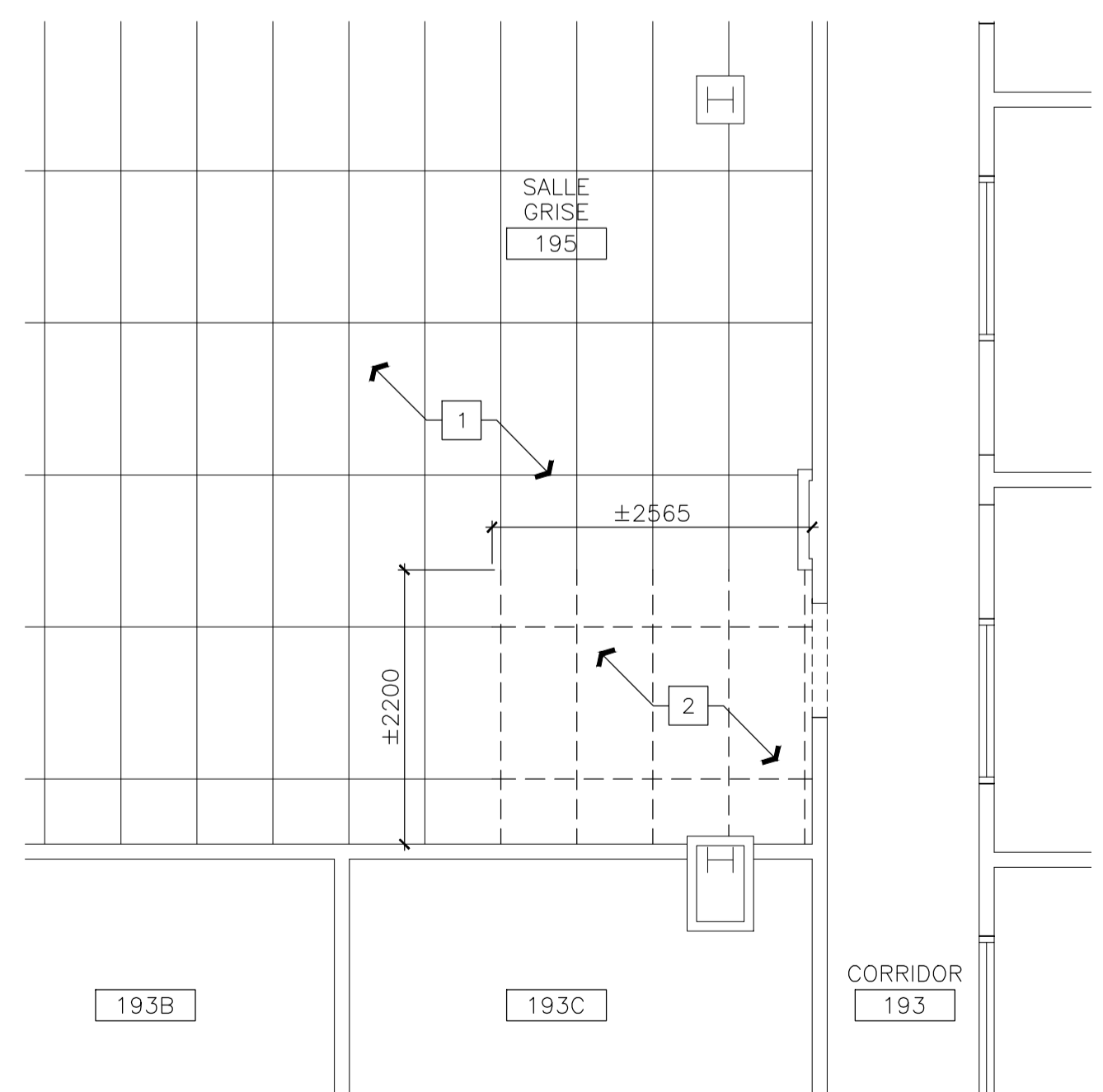
4 TRAVAUX DE CONSTRUCTION - PLAN DE PLAFOND RÉFLÉCHI
 ÉCHELLE = 1 : 50



1 OUVRAGES DE DÉMOLITION - PLAN D'ÉTAGE
 ÉCHELLE = 1 : 50



SPÉCIFICATIONS SUR LA GESTION DES DÉCHETS



3 OUVRAGES DE DÉMOLITION - PLAN DE PLAFOND RÉFLÉCHI
 ÉCHELLE = 1 : 50



NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR SE DEVI RA DE VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE ET CE, AVANT LA CONSTRUCTION; EN OUTRE, IL DEVI RA SIGNALER LES DIVERGENCES ET (OU) OMISSIONS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'ENTREPRENEUR SE DOIT DE VISITER LE SITE ET DE SE FAMILIARISER EN TOUT POINT AVEC L'AMPLIEUR DES TRAVAUX ET CE, AVANT LA MISE EN ROUTE DU PROJET.
- TOUTS LES CORPS DE MÉTIER SE DEVI RONT DE COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE; EN OUTRE, LE TOUT DEVI RA ÊTRE À L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE ET CE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS ET (OU) INTÉRFÉRENCES.
- TOUTES LES FERMETURES REQUISES DEVI RONT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DEVI RA ÊTRE CONFORME AUX NORMES ET CODES PERTINENTS.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET (OU) DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DEVI RA PRENDRE LES MESURES QUI S'IMPOSENT POUR ÉVITER LA DISPERSION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU DELÀ DE LA ZONE DES TRAVAUX; ET UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS, IL SE DEVI RA NETTOYER TOUTES LES SURFACES EN CAUSE.

KEY PLAN PLAN CLÉ

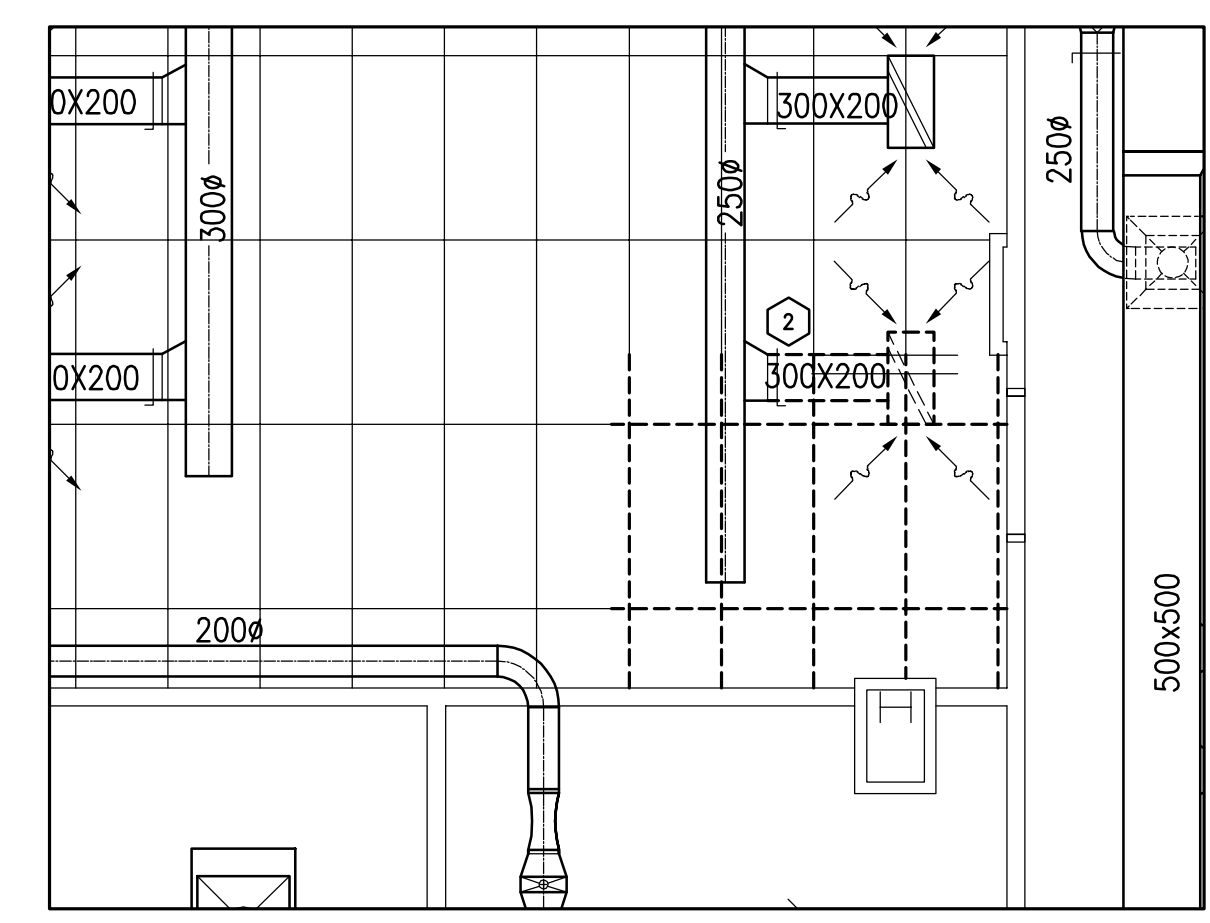
0	DD MM YYYY	XXXX	???
No.	Date	Revision	By: Par:
Date Printed DD MM YYYY		Date d'impression	

SYMBÔLE	DESCRIPTION
[Symbol]	SOUPAPE
[Symbol]	SOUPAPE À BILLE
[Symbol]	SOUPAPE SPHÉRIQUE
[Symbol]	SOUPAPE DE RETENUE
[Symbol]	SOUPAPE DE DRAINAGE
[Symbol]	ÉGOUTTOIR
[Symbol]	POMPE
[Symbol]	RETOUR
[Symbol]	THERMOMÈTRE
[Symbol]	INDICATEUR DE PRESSION
[Symbol]	TUYAU, VERS LE HAUT
[Symbol]	TUYAU, VERS LE BAS
[Symbol]	SPION SANITAIRE
[Symbol]	RACCORD-UNION
[Symbol]	CAPUCHON
[Symbol]	DRAIN (AVALDIR) DE PLANCHER
[Symbol]	ÉVÉN D'AIR
[Symbol]	CONTRÔLE DU DÉBIT
[Symbol]	GICLÉUR, DE TYPE PENDENT
[Symbol]	GICLÉUR, DE TYPE PENDENT ET SEMI-SORTANT
[Symbol]	GICLÉUR DISSIMILÉ
[Symbol]	CONDUIT DE FORME RECTANGULAIRE
[Symbol]	CONDUIT DE FORME RONDE
[Symbol]	COUDE DE 90°
[Symbol]	COUDE DE 45°
[Symbol]	CONDUIT D'EMBRANCHEMENT DE FORME RECTANGULAIRE, À AMÉNAGER AVEC UN REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE.
[Symbol]	CONDUIT D'EMBRANCHEMENT DE FORME RONDE, À AMÉNAGER AVEC UN REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE.
[Symbol]	REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE
[Symbol]	INTERRUPTEUR DE DÉBIT
[Symbol]	CAPTEUR DE PRESSION (COMMANDE NUMÉRIQUE DIRECTE)
[Symbol]	DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À FREQUENCE VARIABLE

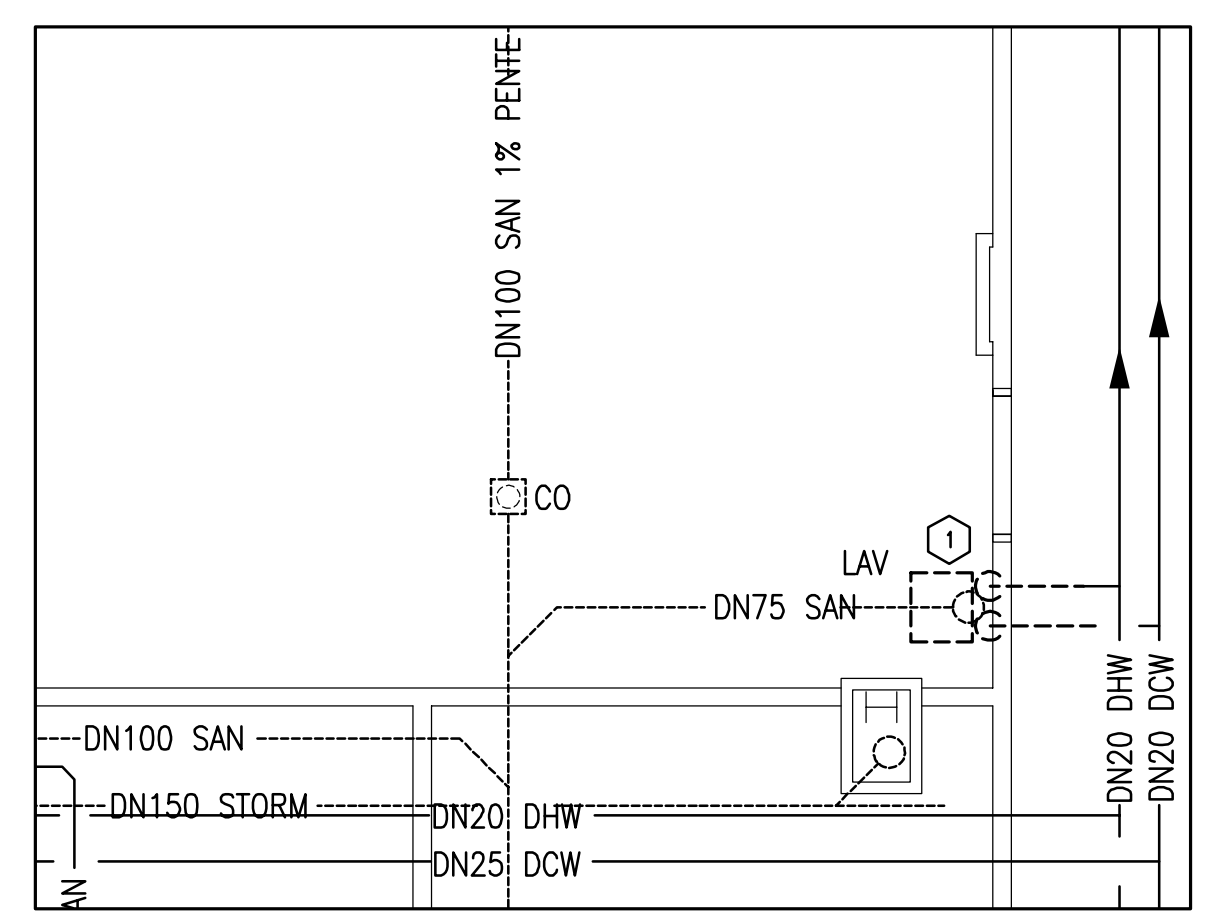
o Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same	
o Vérifier toutes les dimensions et toutes les conditions du chantier et assumer les responsabilités s'y rattachant.	

project	projet
BÂTIMENT M-50- SALLE 195 - TRAVAUX DE RÉNOVATION DE LA SALLE GRISE	
CAMPUS DU CHEMIN DE MONTRÉAL	
drawing	dessin
TRAVAUX DE MÉCANIQUE - NOUVEAUX TRAVAUX, OUVRAGES DE DÉMOLITION, NOMENCLATURES, RÉPRÉSENTATION SCHEMATIQUE, DESCRIPTION DES TRAVAUX ET LÉGENDE	
designed	conçu
date	date
JWG	MAI 2022

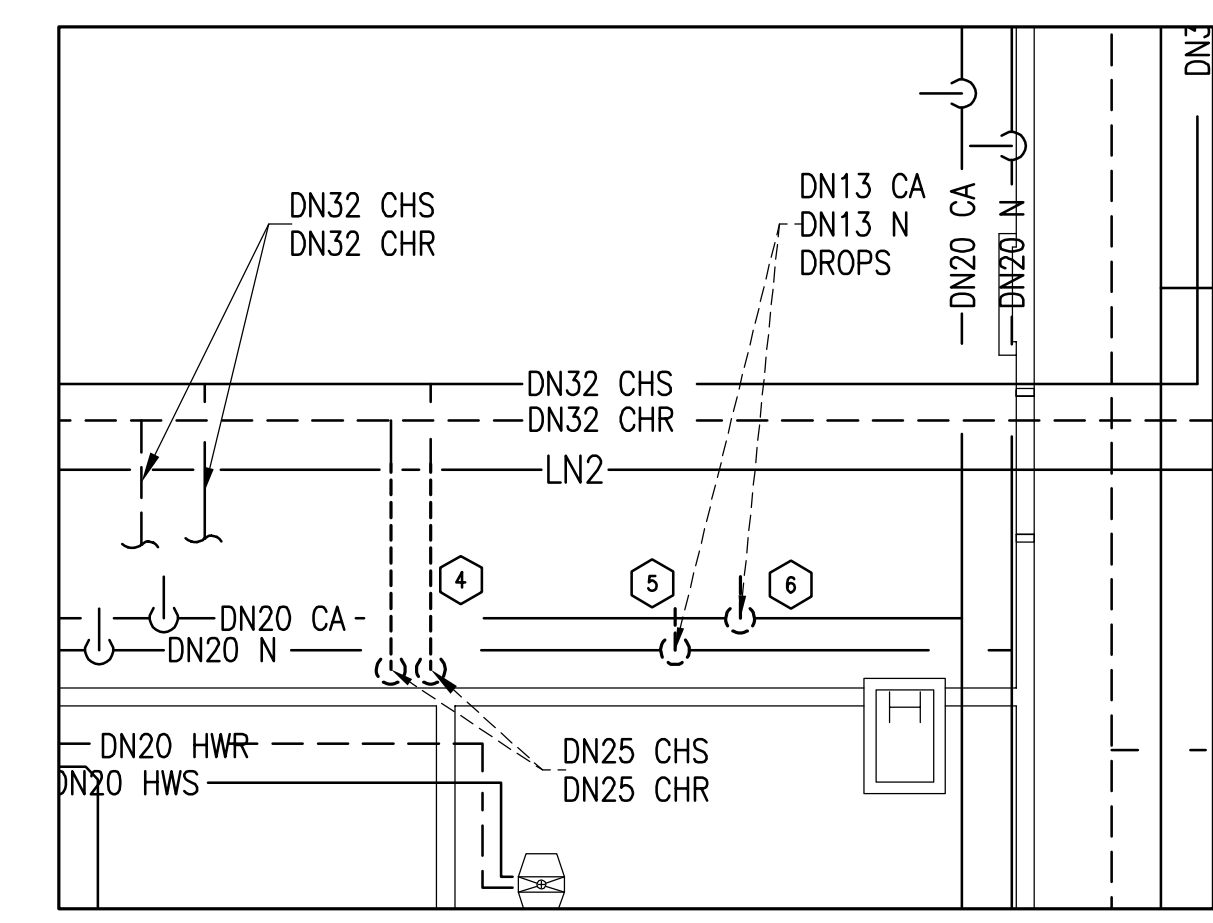
drawn	dessiné	scale	échelle
JWG		SELON LES INDICATIONS	
checked	vérifié	sheet	feuille
		1	of/da 1
approved	approuvé	W.O.no.	D.T. n°
ALS			
dwg.no.	6120-M01		dessin n°
ACAD file:			fichier CDAO:



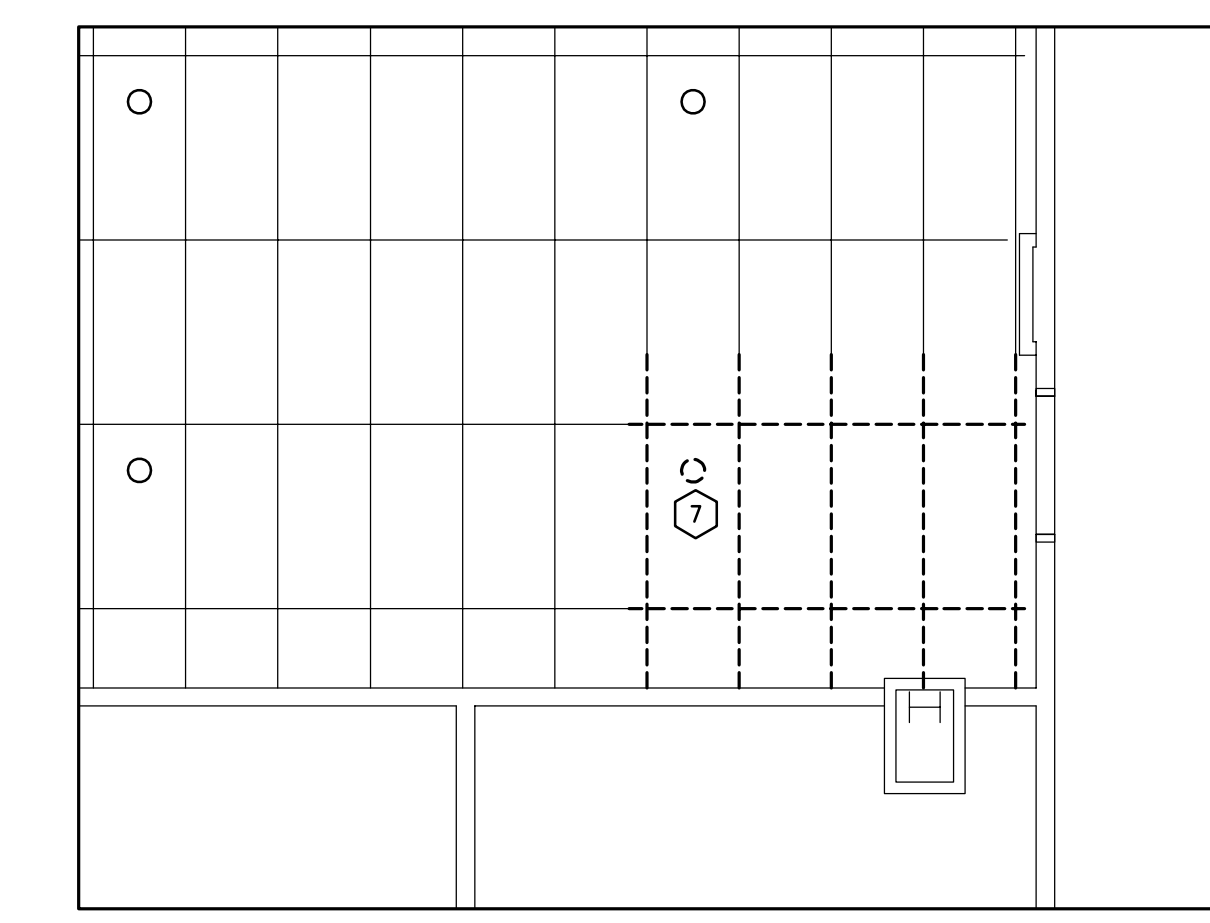
1 M-50 - SALLE 195 - CONSTRUCTION DE LA SALLE GRISE CVAC - OUVRAGES DE DÉMOLITION
 ÉCHELLE : 1:50



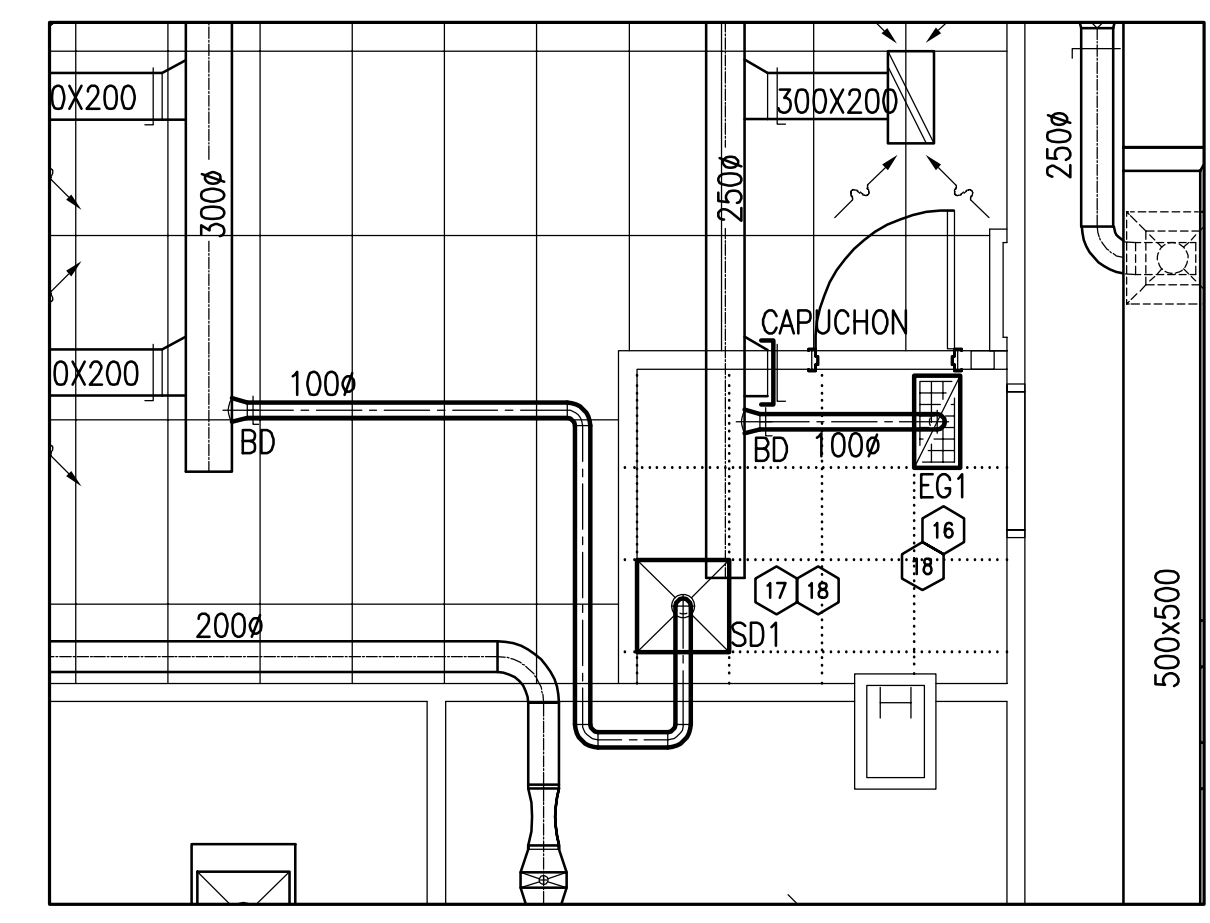
3 M-50 - SALLE 195 - CONSTRUCTION DE LA SALLE GRISE PLOMBERIE - OUVRAGES DE DÉMOLITION
 ÉCHELLE : 1:50



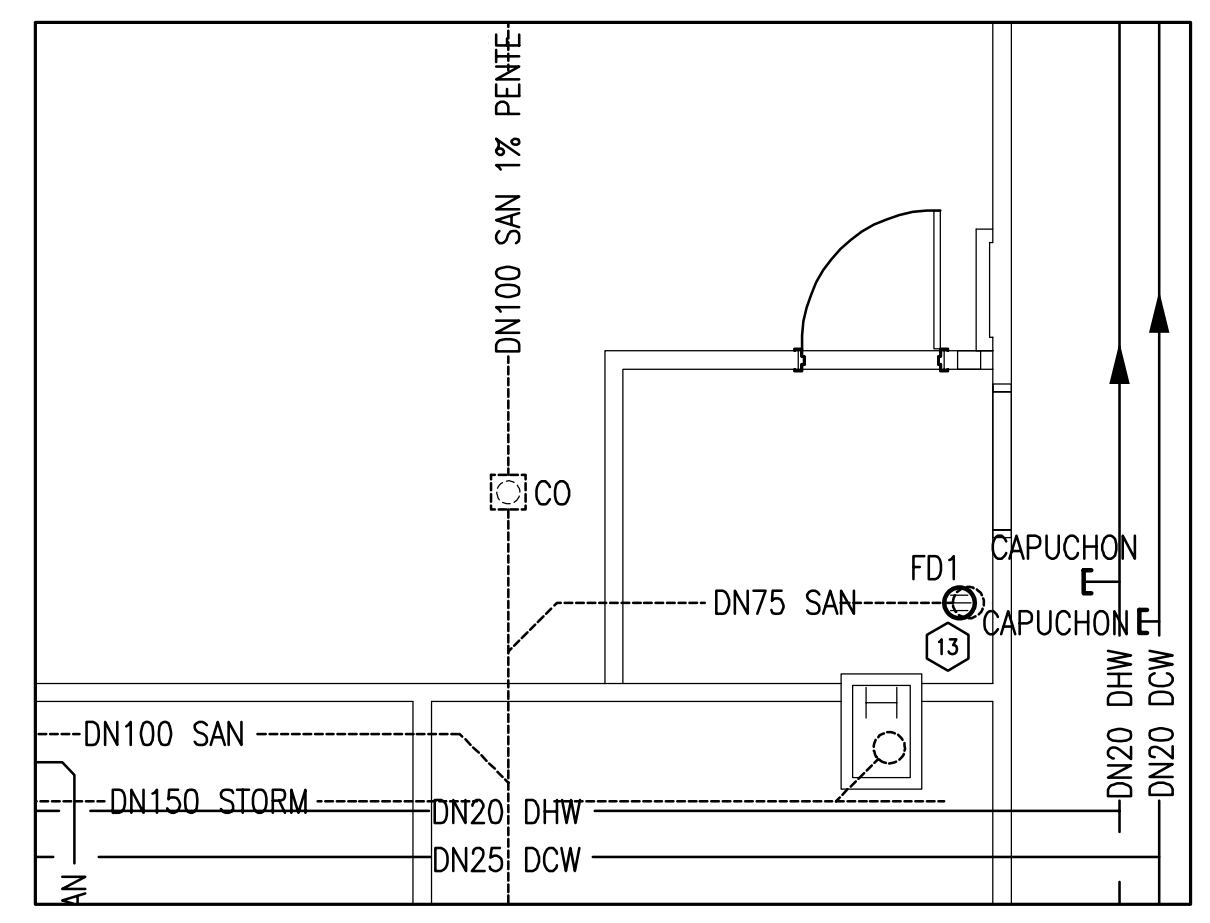
5 M-50 - SALLE 195 - CONSTRUCTION DE LA SALLE GRISE SERVICES PUBLICS - OUVRAGES DE DÉMOLITION
 ÉCHELLE : 1:50



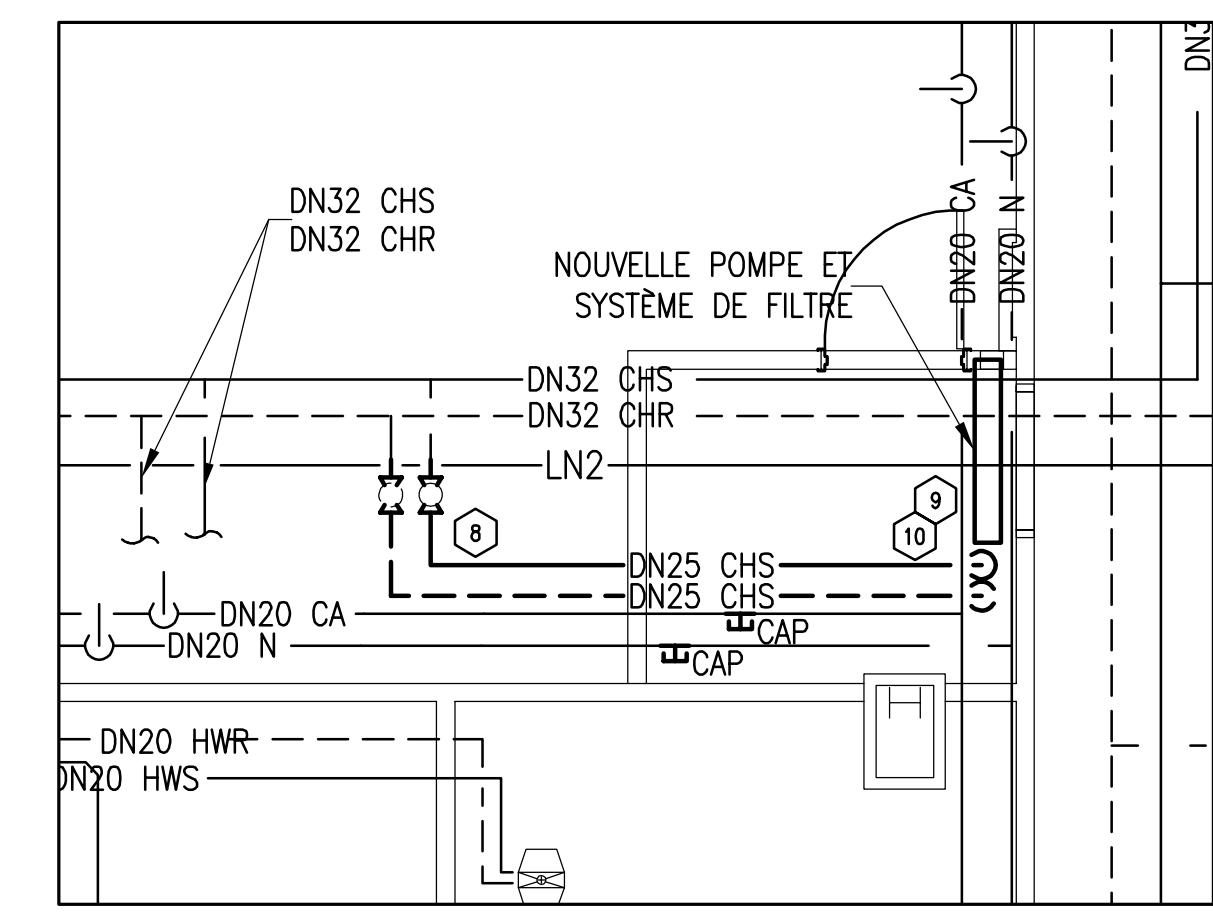
7 M-50 - SALLE 195 - CONSTRUCTION DE LA SALLE GRISE PROTECTION INCENDIE - OUVRAGES DE DÉMOLITION
 ÉCHELLE : 1:50



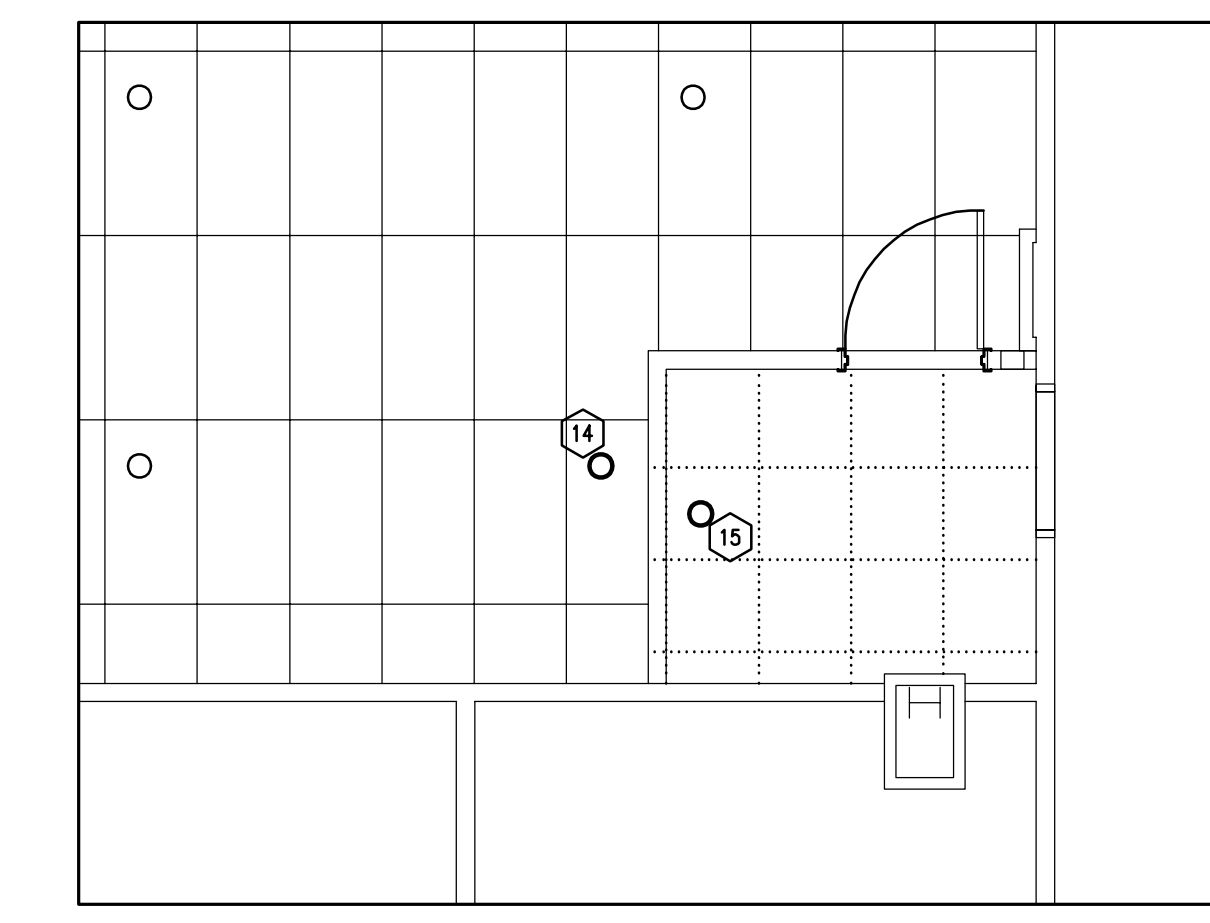
2 M-50 - SALLE 195 - CONSTRUCTION DE LA SALLE GRISE CVAC - NOUVEAUX TRAVAUX
 ÉCHELLE : 1:50



4 M-50 - SALLE 195 - CONSTRUCTION DE LA SALLE GRISE PLUMBING - NEW WORK
 ÉCHELLE : 1:50



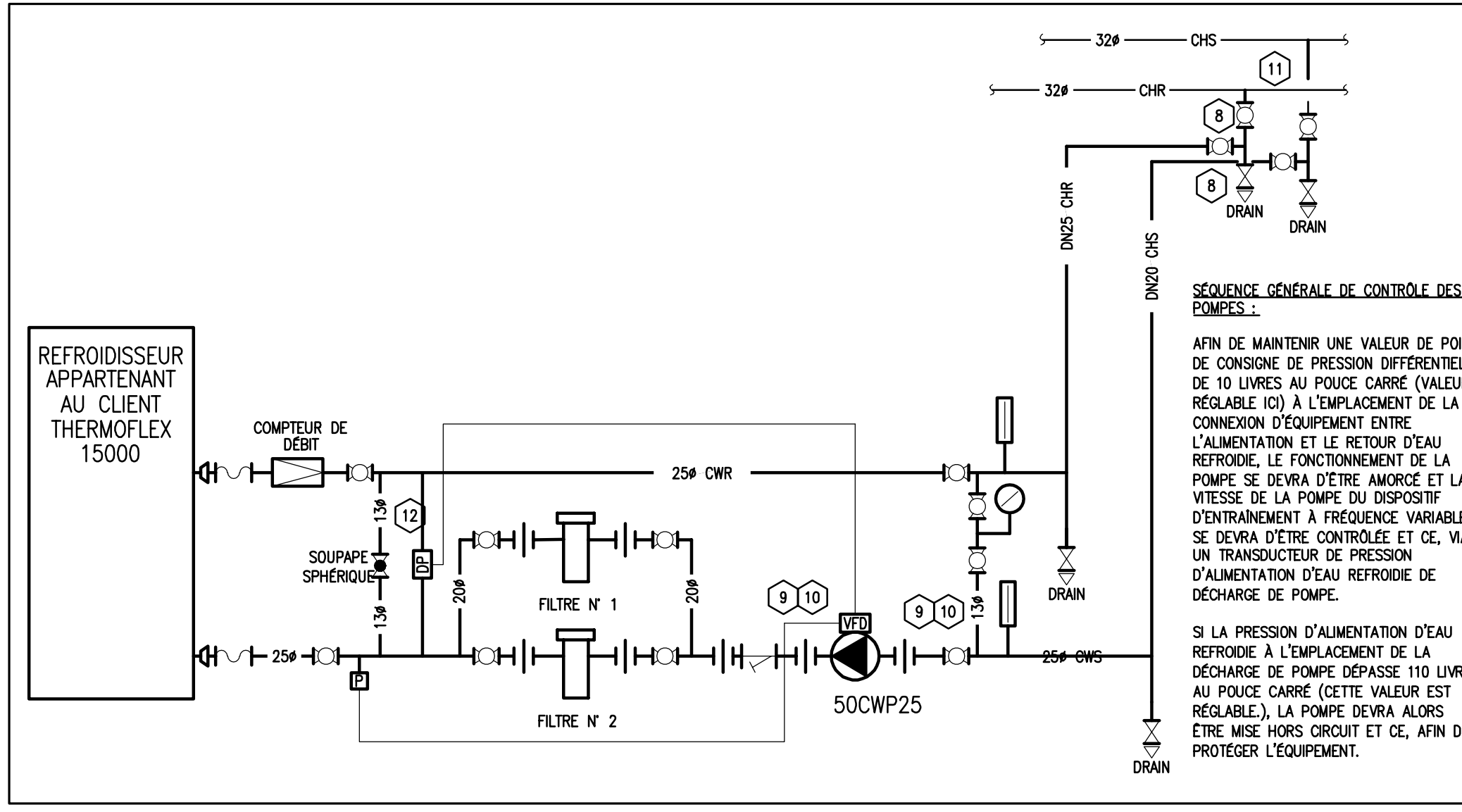
6 M-50 - SALLE 195 - CONSTRUCTION DE LA SALLE GRISE SERVICES PUBLICS - NOUVEAUX TRAVAUX
 ÉCHELLE : 1:50



8 M-50 - SALLE 195 - CONSTRUCTION DE LA SALLE GRISE PROTECTION INCENDIE - NOUVEAUX TRAVAUX
 ÉCHELLE : 1:50

TRAVAUX DE MÉCANIQUE - NOTES

- L'ENTREPRENEUR DEVI RA SECTIONNER, DÉCONNECTER ET ENLEVER L'ÉVIER EXISTANT (LAV), LES RACCORDS CONNEXES, LES CANALISATIONS D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE ET D'EAU FROIDE DOMESTIQUE (< DHW > ET < DCW >) ET LE DRAIN SANITAIRE, SELON LES INDICATIONS. DÉBARRASSER LE CHANTIER DES MATÉRIAUX. CONSERVER LA TUYAUTERIE EXISTANTE EN DESSOUS DE LA DALLE; À RÉUTILISER COMME S'ILS FASAIENT PARTIE DES NOUVEAUX TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DEVI RA ENLEVER LA GRILLE EXISTANTE D'EXTRACTION ET LE CONDUIT D'EMBRANCHEMENT ET LE REGISTRE CONNEXES; À CAPUCHONNER ET À IMPERMÉABILISER AU POINT D'EMBRANCHEMENT.
- L'ENTREPRENEUR DEVI RA ENLEVER ET DÉPLACER LE GICLÉUR EXISTANT, EN TENANT COMPTE DE L'EMPLACEMENT DU NOUVEAU MUR ET CE, SELON LES INDICATIONS.
- L'ENTREPRENEUR DEVI RA ENLEVER LA TUYAUTERIE D'EMBRANCHEMENT D'ALIMENTATION D'EAU REFRIGÉRÉE ET DE RETOUR D'EAU REFRIGÉRÉE (< CHS > ET < CHR >) ET CE, SELON LES INDICATIONS. SE SERVIR DES PRISES DE LA TUYAUTERIE D'EMBRANCHEMENT POUR RACCORDER DES INSTALLATIONS ÉVENTUELLES. PRÉVOIR DE NOUVELLES SOUPAPES DE SECTIONNEMENT ET CE, AUX POINTS DE CONNEXION.
- ENLEVER L'ENSEMBLE DE SURBASSEMENT EXISTANT D'AZOTE À L'ÉTAT GAZEUX ET SA SOUPAPE DE SECTIONNEMENT; PUIS CAPUCHONNER ET IMPERMÉABILISER LE TOUT À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE.
- ENLEVER L'ENSEMBLE EXISTANT DE SURBASSEMENT D'AIR COMPRIMÉ, LA CONNEXION CONNEXE D'AIR COMPRIMÉ ET SA SOUPAPE DE SECTIONNEMENT; PUIS CAPUCHONNER ET IMPERMÉABILISER LE TOUT À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE.
- ENLEVER ET CONSERVER LE GICLÉUR EXISTANT, EN TENANT COMPTE DE LA CONSTRUCTION DU NOUVEAU MUR ET DU MONTAGE DU SYSTÈME DE QUADRILLAGE DE PLAFOND.
- PRÉVOIR DE LA NOUVELLE TUYAUTERIE D'EAU REFRIGÉRÉE ENTRE LES CANALISATIONS PRINCIPALES ET LA NOUVELLE POMPE D'EAU REFRIGÉRÉE ET CE, SELON LES INDICATIONS.
- PRÉVOIR UNE NOUVELLE POMPE D'EAU REFRIGÉRÉE (50 < CWP-->), UN COMPTEUR DE DÉBIT, DES FILTRES ET DES RACCORDS, SELON LES INDICATIONS; À RACCORDER AUX SERVICES EXISTANTS DU BÂTIMENT, À RACCORDER AU REFRIGÉRATEUR THERMOFLEX, SELON LES INDICATIONS. ISOLER LA TUYAUTERIE, SELON LES STIPULATIONS DU DEVIS. ÉTIQUETER LA TUYAUTERIE SELON LES STIPULATIONS PERTINENTES DU DEVIS ET CE, COMME SUITE À LA VÉRIFICATION DU SYSTÈME.
- PRÉVOIR UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR LE MONTAGE DE LA POMPE DE CIRCULATION (50 < CWP-->), DES FILTRES ET DES ACCESSOIRES ASSORTIS. DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DU SUPPORT POUR FACILITER SON ENTRETIEN COURANT; IL LE TOUT SE DEVI RA DE FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU CNRC, POUR ASSURER QUE L'EMPLACEMENT DUDIT SYSTÈME NE GÈNE AUCUNEMENT LES AUTRES PIÈCES D'ÉQUIPEMENT.
- POINTS DE RACCORDER POUR LA NOUVELLE TUYAUTERIE D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'EAU REFRIGÉRÉE. PRATIQUER LES CONNEXIONS REQUISES À L'EMPLACEMENT DES SOUPAPES EXISTANTES ET PRÉVOIR TOUS LES ARTICLES REQUIS COMME LES RACCORDS, LES ENSEMBLES RÉDUCTEURS ET ANSIS DE SUITE.
- L'ENTREPRENEUR DEVI RA MONTÉ LA SOUPAPE SPHÉRIQUE ET CE, SELON LES INDICATIONS. LA SOUPAPE SPHÉRIQUE SE DEVI RA RÉGLÉE EN FONCTION D'UNE VALEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DE 10 LIVRES AU POUCE CARRÉ ET CE, LORSQUE LE REFRIGÉRATEUR THERMOFLEX SE TROUVE À L'ÉTAT ISOLÉ; ENFIN, LA SOUPAPE SE DEVI RA ÊTRE BLOQUÉE EN POSITION VERROUILLÉE ET CE, UNE FOIS LES TRAVAUX D'ÉQUILIBRAGE TERMINÉS.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU DRAIN (AVALDIR) DE PLANCHER; À RACCORDER AU DRAIN SANITAIRE EXISTANT ET CE, SELON LES INDICATIONS. MONTER LE NOUVEAU DRAIN (AVALDIR) DE PLANCHER À FLEUR DU NIVEAU DU PLANCHER. INCLINER L'ENSEMBLE DU NOUVEAU CARRELAGÉ DE PLANCHER EN DIRECTION DU DRAIN, À COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR CHARGÉ DES TRAVAUX D'ARCHITECTURE.
- L'ENTREPRENEUR DEVI RA RÉMONTÉ LE GICLÉUR CONSERVÉ ET SA PLAQUE ET CE, SELON LES INDICATIONS.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU GICLÉUR CONFORME AUX INDICATIONS ET DE LA NOUVELLE TUYAUTERIE DE GICLÉURS. L'ENTREPRENEUR EST TENU RESPONSABLE DE CONFIRMER QUE LE TOUT EST CONFORME AUX NORMES PERTINENTES DE LA NFPA ET CE, COMPTE TENU DE TOUTES LES FERMETURES REQUISES POUR LA RÉALISATION DES TRAVAUX DE RACCORDERMENT NÉCESSAIRES. COORDONNER LES FERMETURES AVEC LE REPRÉSENTANT DU CNRC.
- PRÉVOIR UNE NOUVELLE GRILLE D'EXTRACTION (EG1) ET DE NOUVEAUX CONDUITS D'EMBRANCHEMENT ET CE, À PARTIR DES SYSTÈMES EXISTANTS DU BÂTIMENT, LA GROSSEUR ET L'EMPLACEMENT DESQUELS ÉTANT INDICQUÉS. SE REPORTER AU DEVIS ET À LA NOMENCLATURE AFIN DE RETROUVER DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS À CE SUJET.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU DIFFUSEUR D'ALIMENTATION (SD1) ET DE NOUVEAUX CONDUITS D'EMBRANCHEMENT ET CE, À PARTIR DES SYSTÈMES EXISTANTS DU BÂTIMENT, LA GROSSEUR ET L'EMPLACEMENT DESQUELS ÉTANT INDICQUÉS. SE REPORTER AU DEVIS ET À LA NOMENCLATURE AFIN DE RETROUVER DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS À CE SUJET.
- ÉPROUVER, RÉGLER ET ÉQUILIBRER LA GRILLE D'AIR D'EXTRACTION, LE DIFFUSEUR D'ALIMENTATION ET LA PRESSION DE LA POMPE AUX QUANTITÉS PRÉSCRITES. SOUMETTRE UNE COPIE DU RAPPORT D'ÉQUILIBRAGE À L'EXAMEN DU REPRÉSENTANT DU CNRC ET CE, AVANT L'INSERTION DUDIT RAPPORT DANS LES MANUELS D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN.



9 SYSTÈME D'EAU REFRIGÉRÉE POUR LE NOUVEAU REFRIGÉRATEUR D'EAU DE 15 000 WATTS
 ÉCHELLE : SANS OBJET

NOMENCLATURE DES POMPES DE CIRCULATION								
N°	EMPLACEMENT	TYPE DE POMPE	MATÉRIAU - ROUE - MOTORISE	DÉBIT (L/MIN)	TÊTE (ft/ft)	POIDS (KG)	TENSION AMPÈRES FORCE MOTORISE	REMARQUES
50CWP--	LOCAL 195	CIRCULATION	ACIER INOX.	22.7	137	10.4	208/3/60	2

NOTES:

- LES POMPES 50 CWP26 SONT FONDÉES SUR LE MODÈLE TE 1HP HELIX 2/1 2/3 DE LA SOCIÉTÉ WILHELMX, AVEC UN ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT À GRANDE VITESSE, LEQUEL ENSEMBLE SE DEVI RA DE CORRÉSPONDERE À UN SYSTÈME DE RELAIS MONODRÔME ET AUTONOME; IL, IL S'AGIT D'UNE CONSTRUCTION EN ACIER INOXYDABLE; ENFIN, LE TOUT DEVI RA ÊTRE CONTRÔLÉ AFIN D'ATTENDRE LA VALEUR DU POINT DE CONSIONE SIGNALÉE DANS LA SÉQUENCE DES COMMANDES. LA POMPE DEVI RA ÊTRE AMÉNAGÉE AVEC UN INTERRUPTEUR DE COUPURE DE PRESSION ÉLEVÉE, LEQUEL SE DEVI RA ÊTRE RÉGLÉ À 110 LIVRES AU POUCE CARRÉ. LES TRANSDUCTEURS DE PRESSION SONT FONDÉS SUR CE QUI SUIT : 2 TRANSDUCTEURS DE PRESSION DE FABRICATION GREYSTONE.
- À NOTER QUE LES POMPES DEVI RONT ÊTRE RÉGLABLES, AUSSI, QUELLES SE DEVI RONT DE COMPRENDRE UNE SESSION D'INSTRUCTIONS ET CE, EN PRÉSENCE DU REPRÉSENTANT DU CNRC. LA SESSION PROPREMENT DITE D'INSTRUCTIONS DEVI RA ÊTRE DONNÉE PAR L'ENTREPRENEUR OU PAR LE REPRÉSENTANT DU FOURNISSEUR DE POMPES.

NOMENCLATURE DES DIFFUSEURS ET DES GRILLES					
ÉTIQUETTE	TYPE	GROSSEUR (MM X MM)	ENTRÉE	DÉBIT D'AIR	REMARQUES
SD1	FAÇADE PERF.	610x610	100#	60 L/S	NOUVEAU
EG1	FAÇADE PERF.	610x300	100#	60 L/S	NOUVEAU

NOTES:

- LES NOUVEAUX DIFFUSEURS SD1 SONT FONDÉS SUR CE QUI SUIT : MODÈLE POS DE LA SOCIÉTÉ EH PRICE; À FIN BLANC.
- LES NOUVELLES GRILLES DE RETOUR R01 SONT FONDÉS SUR CE QUI SUIT : MODÈLE PRF DE LA SOCIÉTÉ EH PRICE; DE COULEUR BLANCHE.
- TOUT PRODUIT DE SUBSTITUTION À CE QUI EST MENTIONNÉ CI-DEVANT AU NIVEAU DE LA CONCEPTION SE DEVI RA ÊTRE SOUMIS OU PRÉSENTÉ DURANT LE PROCESSUS D'APPEL D'OFFRES ET CE, AVANT LA DATE PRÉSCRITE POUR LES PRODUITS DE SUBSTITUTION.

LIGNE	DESCRIPTION
---	INDIQUE UN ARTICLE NEUF
---	INDIQUE UN ARTICLE EXISTANT, À CONSERVER.
---	INDIQUE UN ARTICLE À DÉMOLIR ET (OU) À ENLEVER.
DCW	EAU FROIDE DOMESTIQUE
DHW	EAU CHAUDE DOMESTIQUE
SAN	TUYAUTERIE DE DRAINAGE SANITAIRE
VNT	TUYAUTERIE D'ÉVÉN
CHR	ALIMENTATION D'EAU REFRIGÉRÉE
CHS	RETOUR D'EAU REFRIGÉRÉE
LN2	TUYAUTERIE D'AZOTE LIQUIDE
N2	TUYAUTERIE D'AZOTE
CA	AIR COMPRIMÉ
---	CANALISATION DE COMMANDE

NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR SE DEVRA VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUTS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE ET CE, AVANT LA CONSTRUCTION; EN OUTRE, IL DEVRA SIGNALER LES DIVERGENCES ET (OU) OMISSIONS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'ENTREPRENEUR SE DOIT DE VISITER LE SITE ET DE SE FAMILIARISER EN TOUT POINT AVEC L'AMPLIEUR DES TRAVAUX ET CE, AVANT LA MISE EN ROUTE DU PROJET.
- TOUTS LES CORPS DE MÉTIER SE DEVRONT DE COORDONNER LES TRAVAUX SUR PLACE; EN OUTRE, LE TOUT DEVRA ÊTRE À L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE ET CE, AFIN D'ÉVITER LES CONFLITS ET (OU) INTERFÉRENCES.
- TOUTES LES FERMETURES REQUISES DEVRONT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DES SYSTÈMES DEVRA ÊTRE CONFORME AUX NORMES ET CODES PERTINENTS.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET (OU) DE LA RÉPARATION DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE LES MESURES QUI S'IMPOSENT POUR EMPÊCHER LA DISPERSION DE POUSSIÈRE ET DE DÉBRIS AU DELÀ DE LA ZONE DES TRAVAUX; ET UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS, IL SE DEVRA DE NETTOYER TOUTES LES SURFACES EN CAUSE.

KEY PLAN

PLAN CLÉ

No.	Date	Revision	By: / Plan:
0	DD MM YYYY	XXXX	???

Date Printed DD MM YYYY Date imprimée

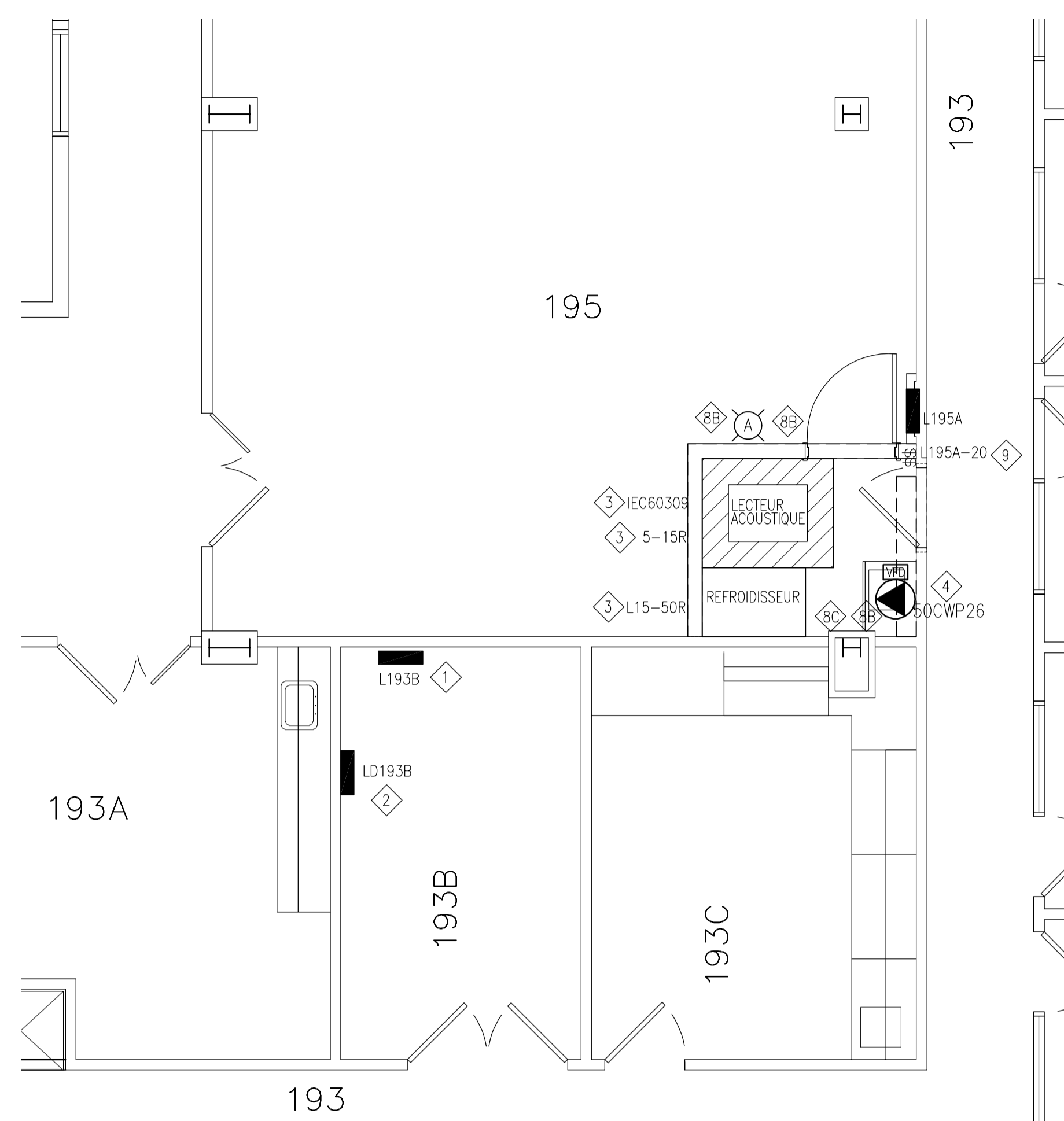
- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et toutes les conditions du chantier et assumer les responsabilités s'y rattachant.

A	Detail no. / N° du détail	A
C	Location drawing no. / sur dessin n°	B
	Drawing no. / dessin n°	C

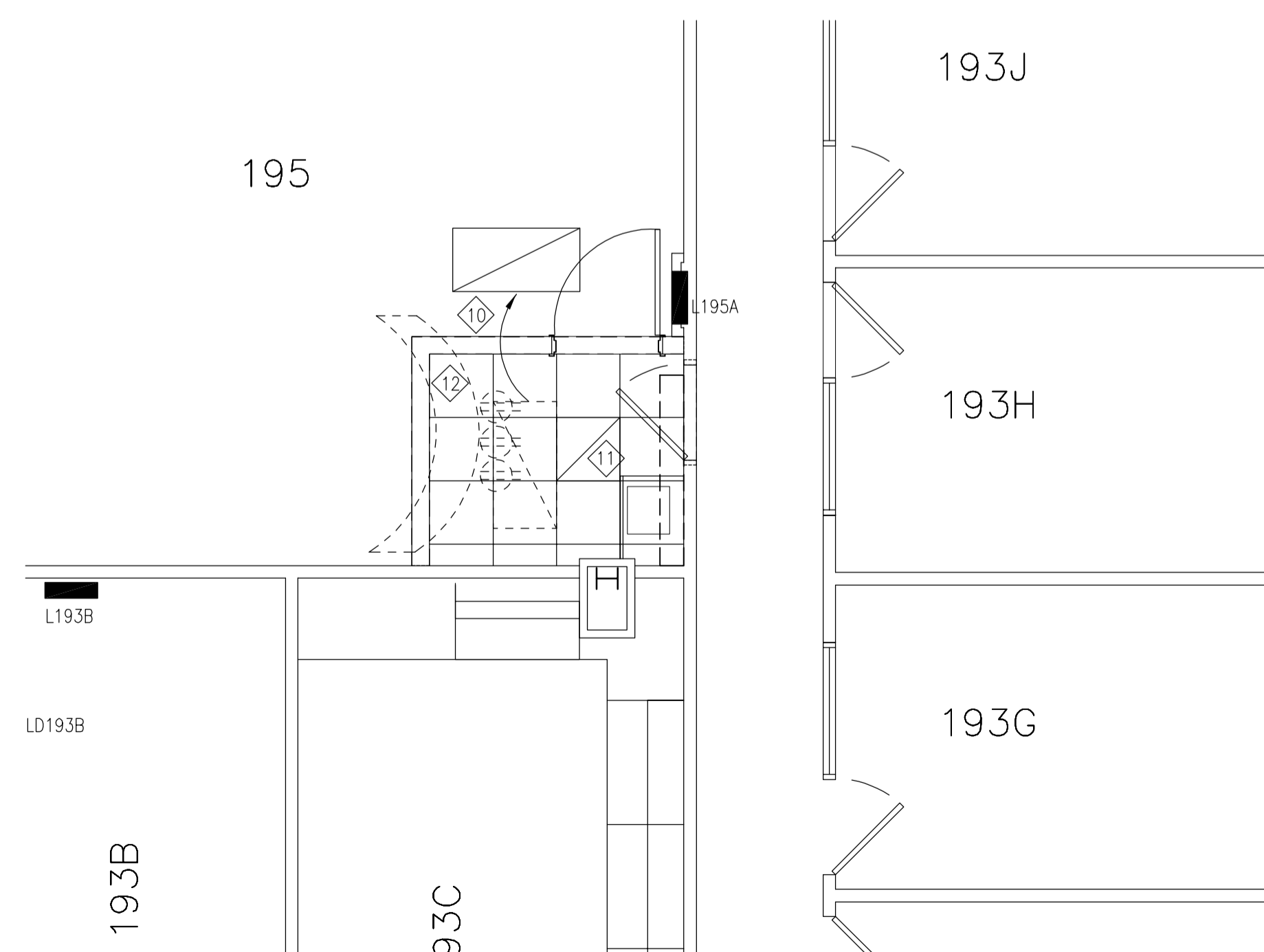
project **M50 - SALLE GRISE 195** projet

CAMPUS DU CHEMIN DE MONTRÉAL
PLAN DES INSTALLATIONS DE COURANT, DE SURVEILLANCE DU GAZ ET DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE

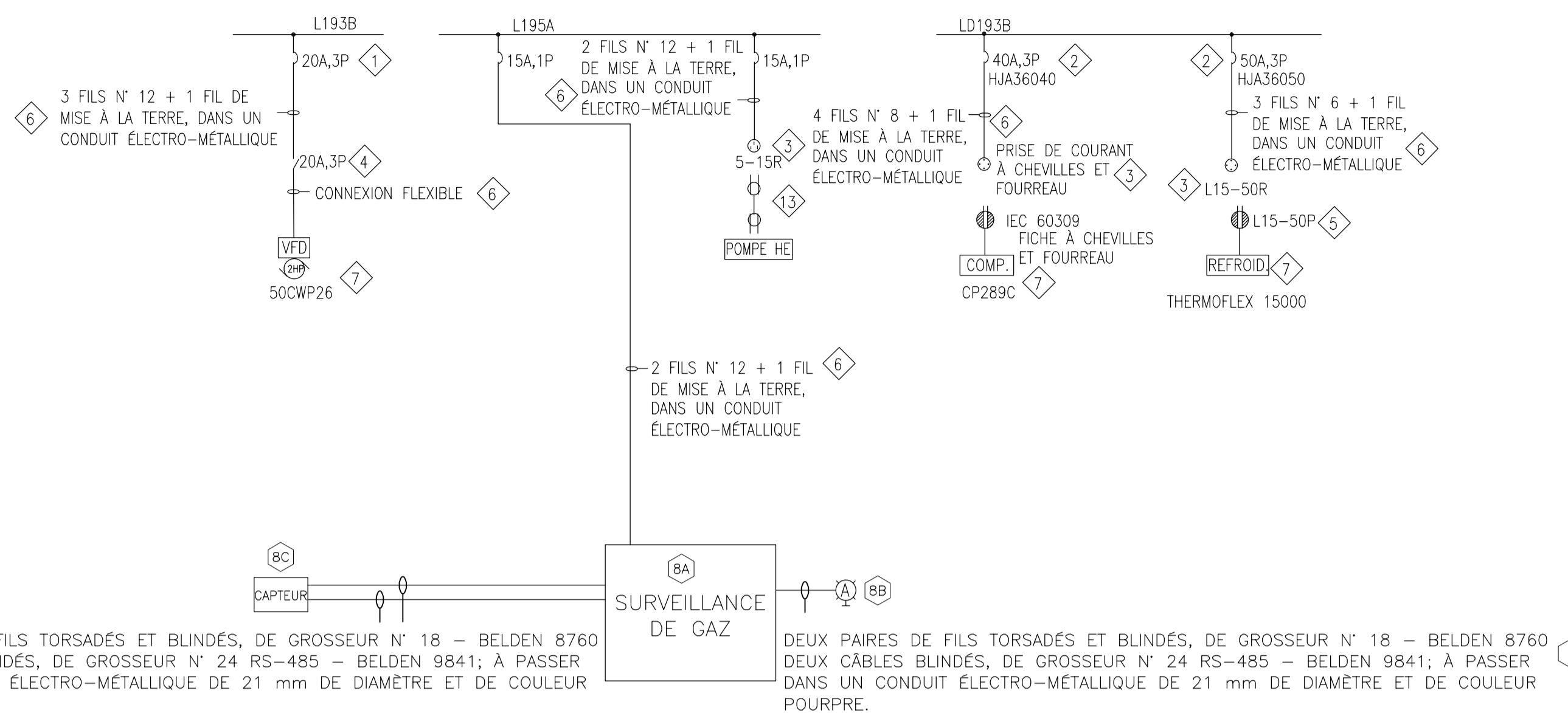
designed	conçu	date	date
KXL		APR/2022	
drawn	dessiné	scale	échelle
KXL		SELON LES ANNOTATIONS	
checked	vérifié	sheet	feuille
		E01 of/de E01	
approved	approuvé	W.O.no.	D.T. n°
ALS			
dwg.no.	dessin n°		
6120-E01			
ACAD file:	fichier CDAO:		



1 PLAN PARTIEL D'ÉTAGE DU LOCAL 195
 ÉCHELLE = 1:50



2 PLAN DU NOUVEAU PLAFOND DE LA SALLE GRISE
 ÉCHELLE = 1:50



3 REPRÉSENTATION SCHEMATIQUE DU CÂBLAGE
 ÉCHELLE =

TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - NOTES:

- REPLACER LE DISJONCTEUR EXISTANT DE RÉSERVE ET D'UNE PHASE PAR UN DISJONCTEUR TRIPHASÉ ET CE, SELON LES INDICATIONS.
- PRÉVOIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR DANS LE TABLEAU EXISTANT.
- PRÉVOIR UNE PRISE DE COURANT ET L'AMÉNAGER AVEC UNE BOÎTE DE COURANT ARRIÈRE ET ENCASTRÉE, SELON LES INDICATIONS. VÉRIFIER LA CONFIGURATION ET COORDONNER L'EMPLACEMENT DÉFINITIF ET CE, EN TENANT COMPTE DE L'APPAREILLAGE D'EXTREMITÉ.
- PRÉVOIR UN INTERRUPTEUR À BASCOULE, LEQUEL POUVANT ÊTRE RACCORDÉ À UN MOTEUR; À MONTER À LA PORTEE VISUELLE DE L'ÉLÉMENT 50CWP26.
- PRÉVOIR UNE FICHE ET UNE RALLONGE DE COURANT DE 10 PIEDS; À CÂBLER À L'EXTREMITÉ DE L'APPAREILLAGE.
- PRÉVOIR DU CÂBLAGE NEUF ET UNE NOUVELLE CONNEXION.
- APPAREILLAGE, PRÉVU PAR D'AUTRES.
- PRÉVOIR UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAS NIVEAU D'OXYGÈNE : PRÉVOIR UN CONTRÔLEUR DE SURVEILLANCE DE GAZ 'OEL' ET TOUTS LES ACCESSOIRES DE MONTAGE REQUIS; À MONTER SUR LE MUR. QUALITÉ REQUISE EN RAPPORT AVEC LE CONTRÔLEUR : OEL Q4C, AVEC UNE SOURCE D'AMENÉE DE COURANT DE 120V-24V. LORSQUE LE CAPTEUR DE GAZ EST EN MODE D'ALARME, LE CONTRÔLEUR AMORCERA ALORS LES DISPOSITIFS DE KLAXONNAGE ET (OU) D'ÉCLAIRAGE STROBOSCOPIQUE ET FERMERA LE CONTACT DE SORTIE, POUR ANSI ASSURER LA MISE EN ROUTE DU VENTILATEUR D'EXTRACTION.
- PRÉVOIR DES KLAXONS ÉLECTRONIQUES DE GRAND RENDEMENT, LESQUELS SE DEVANT D'ÊTRE AMÉNAGÉS AVEC DES LAMPES STROBOSCOPIQUES AMBRES; À MONTER AU MUR ET CE, À 2 200 mm AU-DESSUS DU PLANCHER. LE KLAXON ET (OU) LA LAMPE STROBOSCOPIQUE DEVRONT ÊTRE COTÉS EN FONCTION D'UN RÉGIME EN COURANT CONTINU DE 24 VOLTS; EN OUTRE, ILS SE DEVRONT D'ÊTRE MUS PAR UN CONTRÔLEUR DE SURVEILLANCE FONCTIONNANT AU GAZ. QUALITÉ REQUISE : « ALLEN-BRADLEY 850H-80D24ADR5 RANGE 'A' TYPE ». À CÔTÉ DU KLAXON ET (OU) DE LA LAMPE STROBOSCOPIQUE, PRÉVOIR UNE ENSEIGNE D'AVERTISSEMENT LAMACOÏDE POUR AMORCER L'ALARME DE FAIBLE CONCENTRATION D'OXYGÈNE.
- PRÉVOIR UN CAPTEUR D'OXYGÈNE CONFORME AUX INDICATIONS ET LE RACCORDER AU CONTRÔLEUR DE SURVEILLANCE DE GAZ 'OEL'; TRAVAUX DE CÂBLAGE, SELON LES INDICATIONS. MONTER LES CAPTEURS À 1 500 mm DE HAUTEUR ET CE, SUR DES MURS. SUIVRE LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT ET CONFIRMER L'EMPLACEMENT EXACT SUR PLACE. QUALITÉ REQUISE : CAPTEUR INTELLIGENT 'OEL Q5'. UNE FOIS LES TRAVAUX TERMINÉS, PRODUIRE UN RAPPORT DE MISE EN SERVICE.
- AUTRE QU'LE COURANT DE 120 VOLTS, LA COULEUR DES CONDUITS DU PRÉSENT SYSTÈME DEVRA ÊTRE POURPRE. LE REPRÉSENTANT 'OEL' SE DEVRA DE PRODUIRE UN RAPPORT DE MISE EN SERVICE.
- INTERRUPTEUR EXISTANT D'ÉCLAIRAGE, À DÉCONNECTER ET À ENLEVER. ENLEVER LES CÂBLES ADDITIONNELS ET CE, POUR ANSI OFFRIR UN CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE À DEUX SENS.
- DÉPLACER LA LAMPE EXISTANTE ET ENCASTRÉE ET DE 2 SUR 4 PIEDS À L'ENDROIT INDICQUÉ. SE SERVIR ICI DU MÊME CIRCUIT.
- PRÉVOIR UNE NOUVELLE LAMPE DEL, DE TYPE ENCASTRÉ ET DE 2 PIEDS SUR 2 PIEDS. L'ON SE DEVRA ICI DE SIGNIFIER CE QUI SUIT : « DAY-BRITE CFL, FLUXGRID 2X2, 4 000 K, 3 800 LUMENS »; À AMÉNAGER AVEC UN CAPTEUR INTÉGRAL; LE TOUT, DE L'IDENTIFICATION SUIVANTE : 2FG38L8402DUNVIM-SWZCS. - DANS LE CAS D'INSTALLATIONS DE PLAFONDS SUSPENDUS, CHAQUE LUMINAIRE DEVRA ÊTRE INDÉPENDAMMENT SUPPORTÉ DU SYSTÈME DE SUPPORT DE PLAFOND ET CE, PAR L'EMPLOI DE CHÂNETTES DISTINCTES À CHAQUE EXTREMITÉ DU LUMINAIRE. CHÂNE DE CHÂSSIS EN ACIER ET DU NUMÉRO 80 TOUT AU MOINS.
- ENLEVER LA PORTION EXISTANTE DU PLATEAU PORTE-CÂBLES AÉRIEN ET CE, COMPTE TENU DES SORTIES DE COURANT. TRAVAUX DE CÂBLAGE DU CIRCUIT, DEVANT ÊTRE ENLEVÉS ET CE, EN REVENANT JUSQU'À LA SOURCE.
- PRÉVOIR UN CORDON DE RALLONGE DE 10 PIEDS, LEQUEL SE DEVANT DE COMPRENDRE DES FICHES MÂLE À MÂLE.

C