



UNIVERSITÉ CONCORDIA CAMPUS DE LOYOLA - COMPLEXE "RA"

RÉNOVATION DU GYMNASÉ

NO DE PROJET UNIVERSITÉ CONCORDIA : 18-098

ÉLECTRICITÉ

NO DE PROJET TETRA TECH : 42516TTC

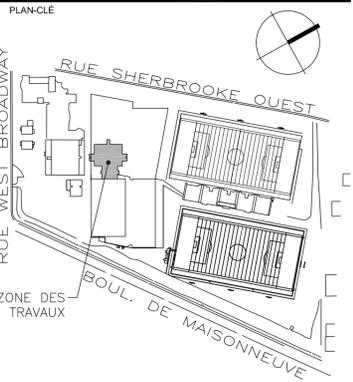
19 JANVIER 2024

ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES

LISTE DES PLANS ÉLECTRICITÉ

E-001	ÉLECTRICITÉ - PAGE DE PRÉSENTATION ET LISTE DES PLANS
E-002	ÉLECTRICITÉ - LÉGENDE
E-003	ÉLECTRICITÉ - ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE - DÉMOLITION
E-004	ÉLECTRICITÉ - ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE - AMÉNAGEMENT
E-005	SCHÉMA DE PRINCIPE DE LA COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE
E-006	ÉLECTRICITÉ - SERVICES GYM - DÉMOLITION
E-007	ÉLECTRICITÉ - SERVICES GYM - AMÉNAGEMENT
E-008	ÉLECTRICITÉ - SERVICES GYM - AMÉNAGEMENT
E-009	ÉLECTRICITÉ - IMPLANTATION - DISTRIBUTION
E-010	ÉLECTRICITÉ - DIAGRAMME UNIFILAIRE PARTIAL EXISTANT
E-011	ÉLECTRICITÉ - DIAGRAMME UNIFILAIRE PARTIAL MODIFIÉ
E-012	ÉLECTRICITÉ - DÉTAILS ET TABLEAUX

NOTE
L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.



ÉMISSION			
NO.	ANNÉE	ÉMIS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU

ARCHITECTURE

SMITH VIGEANT architectes inc.
5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal
(Qc) H2T 2A4
t: 514 844 7414
f: 514 844 7222
e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.



TETRA TECH

2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755

ING. STRUCTURE



1801 Avenue McGill College #1425
Montréal, QC H3A 2N4
t: 514 845 2545



PROJET

RÉNOVATION DU GYMNASÉ - COMPLEX "RA"

CAMPUS LOYOLA
7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

DESSIN
ÉLECTRICITÉ
PAGE DE PRÉSENTATION
ET LISTE DES PLANS

No. PROJET U.C.
18-098
DATE
23-07-03
ÉCHELLE
AUCUNE
No. PROJET
42516TTC

FEUILLE
E-001
1/12

REVISION
0
DESSIN
D.P./C.D.
APPROBATION
E.S.

ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

PRINCIPES ET NOMENCLATURE - APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

- SE RÉFÉRER À LA LISTE DES LUMINAIRES POUR DESCRIPTION DES APPAREILS
- L1 ○ APPAREIL D'ÉCLAIRAGE, DE TYPE "L1", RACCORDÉ SUR LE PANNEAU "B", OCT "15", COMMANDE PAR LE DISPOSITIF DE COMMANDE "D"
- B-15a ○ APPAREIL D'ÉCLAIRAGE RACCORDÉ SUR POUVOIR D'URGENCE (CONTRÔLÉ)
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE RACCORDÉ SUR POUVOIR D'URGENCE ET/OU ÉCLAIRAGE DE NUIT (EN FONCTION 24 H - NON CONTRÔLÉ)
- PRINCIPES DE MONTAGE
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE INSTALLÉ AU MUR
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN SURFACE
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ
- x x ○ APPAREIL D'ÉCLAIRAGE SUSPENDU
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE TYPE RÉGLETTE

DIVERS - APPAREILS

- RAIL D'ÉCLAIRAGE (AVEC NOMBRE DE TÊTES)
- LAMPE MURALE D'EXAMEN OU DE QUAI DE CHARGEMENT (SE RÉFÉRER AU TABLEAU DES LUMINAIRES)
- APPAREIL D'INDICATEUR "SORTIE" AU MUR OU AU PLAFOND : LA PARTIE OMBRÉE INDIQUE LE NOMBRE DE FACES (AVEC ET SANS FLÈCHE DIRECTIONNELLE)
- PROJECTEUR D'ÉCLAIRAGE SATELLITE DE SÉCURITÉ OU DE SECOURS (SIMPLE ET DOUBLE)
- ACCUMULATEUR D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ OU DE SECOURS, C/A SUPPORT APPROPRIÉ ET CORDON POUR BRANCHEMENT 120V, FOURNIR ET INSTALLER PRISE DOUBLE (NON ILLUSTRÉ) 15A-125V À PROXIMITÉ, (AVEC ET SANS PROJECTEUR)

COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

PRINCIPES ET NOMENCLATURE - COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

- INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE
- X "4": INTERRUPTEUR "4"
- "3": NOMBRE DE VOIES UNIPOLAIRE À 1 VOIE SI NON INDIQUÉ
- "K": TYPE À CLÉ
- * UN OU PLUSIEURS PRINCIPES PEUVENT ÊTRE COMBINÉS
- PLUSIEURS DISPOSITIFS SOUS UNE PLAQUE COMMUNE
- INSTALLÉ AU-DESSUS D'UN COMPTOIR

DISPOSITIFS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE

- INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 15A-125V
- INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 15A-125V C/A LAMPE-TÉMOIN
- INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE DE PORTE (DOOR SWITCH)
- INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE CHRONOMÉTRIQUE PROGRAMMABLE
- INTERRUPTEUR BASSE TENSION (24V)
- INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 20A-347V C/A PLAQUE MATRICIÉE 347V
- INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE AVEC DÉTECTEUR DE PRÉSENCE COMBINÉ
- GRADATEUR DE LIGNE (AVEC OU SANS INTERRUPTEUR INTÉGRÉ)
- "a": GRADATEUR "a"
- "G1": TYPE DE GRADATEUR, SE RÉFÉRER À LA LISTE OU AU DEVIS
- GRADATEUR 0-10V (AVEC OU SANS INTERRUPTEUR INTÉGRÉ)
- "b": GRADATEUR "b"
- "G2": TYPE DE GRADATEUR, SE RÉFÉRER À LA LISTE OU AU DEVIS
- GRADATEUR BASSE TENSION 0-10V AVEC INTERRUPTEUR INTÉGRÉ C/A DÉTECTEUR DE PRÉSENCE COMBINÉ

NE PAS REGROUPER CES DISPOSITIFS SOUS UNE PLAQUE COMMUNE

- DÉTECTEUR DE PRÉSENCE 180° MURAL OU PLAFOND
- DÉTECTEUR DE PRÉSENCE 360° AU PLAFOND
- DÉTECTEUR DE LUMINOSITÉ
- COMMANDE PHOTOÉLECTRIQUE D'ÉCLAIRAGE
- RELAIS D'ÉCLAIRAGE
- M MINUTERIE
- PPACK BLOC D'ALIMENTATION D'ÉCLAIRAGE
- CC MODULE DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE SANS FIL

CHAUFFAGE

PRINCIPES ET NOMENCLATURE - APPAREILS DE CHAUFFAGE

- CIRCUIT #12-PANNEAU "A"
- A-12 X 0,75 TYPE D'APPAREIL (SE RÉFÉRER AU TABLEAU DES APPAREILS DE CHAUFFAGE POUR MODÈLE, TENSION, ETC)
- CAPACITÉ (kW)
- DIVERS - APPAREILS DE CHAUFFAGE
- SM SÉCHOIR À MAINS (DESSOUS À 1016mm)
- SC SÉCHOIR À CHEVEUX (DESSOUS 1800mm)
- SERPENTIN ÉLECTRIQUE
- PLINTHE CHAUFFANTE OU CONVECTEUR ARCHITECTURAL
- RIDEAU D'AIR CHAUFFANT (RAC), APPAREIL RADIANT MURAL (PRM), ENCASTRÉ (PRE) OU SURFACE (PRS)
- RAC CHAUFFE-EAU
- AÉROCONVECTEUR ENCASTRÉ
- AÉROCONVECTEUR EN SURFACE
- AÉROTHERME Suspendu ou MURAL
- AÉROTHERME VERTICAL
- CÂBLE CHAUFFANT
- CCC CONTRÔLEUR DE CÂBLE CHAUFFANT
- SONDE DE TEMPÉRATURE POUR CÂBLE CHAUFFANT
- SECTEUR AVEC SURFACE (PLANCHER) CHAUFFANTE
- EQUIPEMENTS DE CONTRÔLE
- MUNIR LES THERMOSTATS INSTALLÉS DANS DES AIRES PUBLIQUES D'UN GARDE-PROJECTEUR VÉROUILLABLE
- THERMOSTAT BASSE TENSION (24V)
- THERMOSTAT TENSION SECTEUR
- RELAIS ÉLECTRONIQUE DE CHAUFFAGE
- RTI RELAIS DE CHAUFFAGE AVEC TRANSFORMATEUR INCORPORÉ
- R RELAIS DE CHAUFFAGE SANS TRANSFORMATEUR
- T TRANSFORMATEUR DE COMMANDE

PRISES ET DISPOSITIFS DE CÂBLAGE

PRINCIPES DE NOMENCLATURE - PRISES DE COURANT

- B-15 X PRISE DE COURANT DUPLEX, RACCORDÉE SUR LE PANNEAU "B" AU CCT# 15 ET INSTALLÉ AU DESSUS D'UN COMPTOIR
- X "4": INSTALLÉE HORIZONTALEMENT
- "IG": AVEC BORNE DE MISE À LA TERRE ISOLÉE
- "TL": VÉROUILLABLE (TWIST-LOCK)
- "S": INSTALLÉE EN SURFACE
- "USB": COMBINÉE AVEC 2 SORTIES USB
- "WPP": C/A BOÎTE À L'ÉPREUVE DES INTÉRIÈRES
- * UN OU PLUSIEURS PRINCIPES PEUVENT ÊTRE COMBINÉS
- DISPOSITIFS DE PRISES DE COURANT
- PRISE DE COURANT SIMPLE 15A-125V
- PRISE DE COURANT DUPLEX 15A-125V OU SELON INDICATIONS
- PRISE DE COURANT DUPLEX 15A/20A-125V (5-20R)
- PRISE DE COURANT DUPLEX RACCORDÉE SUR POUVOIR "URGENCE"
- PRISE DE COURANT DUPLEX 15A-125V DU TYPE À OBTURATEUR "TAPER RÉSISTANT"
- PRISE DE COURANT 15A-125V C/A DISJONCTEUR DDF
- PRISE DE COURANT 15A-125V C/A DISJONCTEUR COMBINÉ ANTI-ARCS
- PRISE DE COURANT RACCORDÉE SUR ASSC C/A TÉMOIN DEL INDICATEUR
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-125V AVEC SEULEMENT SECTION DU BAS COMMANDEE PAR L'INTERRUPTEUR MURAL "a"
- PLUSIEURS PRISES DE COURANT SOUS UNE PLAQUE COMMUNE
- PRISE DE COURANT 15A/20A-125V (5-20R) (COULEUR ORANGE) AVEC BORNE DE MISE À LA TERRE ISOLÉE
- PRISE DE COURANT SPÉCIALE (125/250V, 250V, 600V, ETC.) SELON INDICATION (CONFIGURATION CSA) INDIQUÉE EN PLAN
- PRISE DE COURANT VÉROUILLABLE SPÉCIALE (TWISTLOCK) SELON INDICATION (CONFIGURATION CSA) INDIQUÉE EN PLAN

PRINCIPES DE MONTAGE - PRISES DE COURANT

- INSTALLÉE AU-DESSUS D'UN COMPTOIR
- SUR BOÎTE DE JONCTION INSTALLÉE DANS L'ENTREPLAFOND
- INSTALLÉE AU PLAFOND À EFFLUEMENT
- INCORPORÉE AU MOBILIER OU À UNE CLOISON AMOVIBLE
- MONUMENT DE PLANCHER EN SURFACE AVEC PRISE DE COURANT DUPLEX
- BOÎTIER POUR PRISE DE COURANT DUPLEX ENCASTRÉ DANS LE PLANCHER
- MONUMENT DE PLANCHER EN SURFACE COMBINÉ POUR PRISE DE COURANT ET TÉLÉCOMMUNICATION
- BOÎTIER POUR PRISE DE COURANT ET SORTIE DE TÉLÉCOMMUNICATION ENCASTRÉ DANS LE PLANCHER

DIVERS TYPES DE PRISES DE COURANT

- COLONNETTE DE SERVICE C/A DEUX PRISES DE COURANT DOUBLES ET SECTION TÉLÉCOMMUNICATION
- CANIVEAU DE SERVICES C/A DISPOSITIFS POUVOIR ET TÉLÉCOM, SELON INDICATIONS,
- BOÎTE DE JONCTION OU DE TIRAGE
- DÉVIDOIR À CÂBLE
- RACCOR DIRECT D'UN APPAREIL SPÉCIAL. LA LETTRE À L'INTÉRIEUR DU SYMBOLE INDIQUE LA TENSION, LE NOMBRE DE PHASES, LE NOMBRE DE FILS ET LE NOMBRE DE PÔLES
- A 120V -1Ø-2F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ
- B 2ØV -1Ø-2F OU 240V -1Ø-2F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ
- K 120/2ØV -3Ø-4F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ
- L 2ØV -3Ø-3F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ
- L 347V -1Ø-2F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ
- N 600V -1Ø-2F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ
- N 600V -1Ø-2F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ
- N 600V -3Ø-3F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ
- Z 347/600V -3Ø-4F + CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES ISOLÉ Z SELON LES INDICATIONS AU PLAN

TÉLÉCOMMUNICATION

TOUTES LES SORTIES MURALES SERONT CONSTITUÉES D'UNE BOÎTE 4"x4" AVEC PLAQUE DE PLÂTRE. ILS SERONT RELIÉS À L'ENTREPLAFOND ACCESSIBLE AVEC UN CONDUIT MINIMUM DE 3/4" (21mm) SAUF INDICATION CONTRAIRE ET POURVU D'UN FIL DE TIRAGE EN NYLON.

PRINCIPE ET NOMENCLATURE - COMMUNICATION

- X "2": SORTIE DE TÉLÉCOMMUNICATION
- X="2T": NOMBRE (2) DE DISPOSITIFS & CÂBLAGE POUR RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE
- "4D": NOMBRE (4) DE DISPOSITIFS & CÂBLAGE POUR RÉSEAU INFORMATIQUE/DATA
- "P": SORTIE POUR TÉLÉPHONE PUBLIC
- "S": INSTALLÉE EN SURFACE
- "U": SORTIE POUR TÉLÉPHONE D'URGENCE
- * UN OU PLUSIEURS PRINCIPES PEUVENT ÊTRE COMBINÉS
- PRINCIPES DE MONTAGE
- INSTALLÉE AU-DESSUS D'UN COMPTOIR
- SUR BOÎTE DE JONCTION INSTALLÉE DANS L'ENTREPLAFOND
- SORTIE DE TÉLÉCOMMUNICATION INSTALLÉE AU PLAFOND
- INCORPORÉE AU MOBILIER OU À UNE CLOISON AMOVIBLE
- MONUMENT DE PLANCHER AVEC SORTIE DE TÉLÉCOMMUNICATION
- DANS UN BOÎTIER ENCASTRÉ DANS LE PLANCHER

DIVERS TYPES DE DISPOSITIFS DE CÂBLAGE

- SORTIE COMBINÉE TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE (DATA) 1T/1D
- SORTIE INFORMATIQUE "1D" (DATA)
- SORTIE DE TÉLÉPHONE "1T"
- SORTIE POUR CÂBLODISTRIBUTION (TV)
- POSTE INTERCOM (M=MAÎTRE / S=SECONDAIRE)
- SORTIE DES CÂBLES POUR DATA/TÉLÉPHONE C/A PLAQUE DE FINITION
- SORTIE POUR AUDIO-VISUEL
- SORTIE POUR CÂBLE "HDMI"
- SORTIE INFORMATIQUE (DATA) AU PLAFOND POUR BORNE WIFI (ANTENNE) C/A RACCOR
- ÉTAGÈRE À CÂBLE (DATA)
- MANCHON VIDE DE 63mm (OU SELON INDICATIONS) SITUÉ DANS L'ENTREPLAFOND POUR PASSAGE DES CÂBLES

SONORISATION ET APPEL PUBLIC

- M PRISE POUR MICROPHONE
- HMP HAUT-PARLEUR INSTALLÉ EN SURFACE (MUR OU PLAFOND)
- HMP HAUT-PARLEUR ENCASTRE (MUR OU PLAFOND)
- HMP HAUT-PARLEUR TYPE TROMPETTE (MUR OU PLAFOND)
- COMMANDE DE VOLUME
- AMP POSTE CENTRAL DE COMMANDE ET AMPLIFICATEUR(S)
- CA CONSOLE AUDIO

MOTEURS ET COMMANDES

DIVERS TYPES - MOTEURS

- 1Ø MOTEUR MONOPHASE (CAP. 1/2HP) 2
- 3Ø MOTEUR TRIPHASÉ (CAP. 3HP) 2
- DIVERS TYPES - COMMANDES
- DM DÉMARREUR MANUEL C/A RELAIS DE SURCHARGE ET LAMPE-TÉMOIN
- DM DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ AVEC SECTIONNEUR
- DM DÉMARREUR MAGNÉTIQUE
- EV ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (EFV)
- EV ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE (EFV) COMBINÉ AVEC SECTIONNEUR
- CONTACTEUR MAGNÉTIQUE
- INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ SANS FUSIBLE (CAPACITÉ 30A)
- INTERRUPTEUR À FUSIBLES (CAPACITÉ 30A / FUSIBLE 15A)
- DISJONCTEUR SOUS COFFRET (CAL. 30A)
- VARIATEUR MANUEL DE VITESSE 3
- BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE 3
- SOUPAPE SOLENOÏDE 2
- VM VOUTE MOTORISÉ 2
- RELAIS DE COMMANDE
- VENTILATEUR À PALES

DISTRIBUTION

PANNEAUX

- PANNEAU DE SERVICE ET/OU ÉCLAIRAGE 120/2ØV
- PANNEAU DE SERVICE ET/OU ÉCLAIRAGE 120/240V
- PANNEAU DE SERVICE ET/OU ÉCLAIRAGE 347/600V
- PANNEAU DE DISTRIBUTION 120/2ØV
- PANNEAU DE DISTRIBUTION 120/240V
- PANNEAU DE DISTRIBUTION 347/600V OU 600V
- PANNEAU À RELAIS D'ÉCLAIRAGE (BASSE TENSION)

PRINCIPES DE MONTAGE

- INSTALLATION ENCASTRÉE
- INSTALLATION EN SURFACE

AUTRES ÉQUIPEMENTS

- BOÎTE DE RÉPARTITION
- TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION TYPE À SEC
- BARRE DE MISE À LA TERRE
- CONTREPLAQUÉ 3/4" X LONGUEUR ET HAUTEUR REQUISES IGNIFUGE (PAR ENTREPRENEUR GÉNÉRAL)
- ALIMENTATION STATIQUE SANS COUPEURE (UPS)
- CHEMIN DE CÂBLES (PUISSANCE)
- PRINCIPES ET NOMENCLATURE - CIRCUITS ILLUSTRÉS
- CIRCUIT DISSIMULÉ DANS LES MURS OU PLAFONDS
- CCT. DISSIMULÉ DANS OU SOUS LE PLANCHER
- "3" CONDUCTEURS EN CUIVRE DE CALIBRE "1/2" ET "1" CONDUCTEUR EN CUIVRE DE CALIBRE "1/2" AVEC GAINÉ DE COULEUR "VERTE" DANS UN CONDUIT DE "21mm (3/4)" DE DIAMÈTRE JUSQU'AU PANNEAU "B" CIRCUIT 15.
- 3#12-1#12V C.21mm
- FILS VERT POUR MISE À LA TERRE MÉCANIQUE
- FILS VERT POUR MISE À LA TERRE ISOLÉE (M.A.L.T.I.)

SÉCURITÉ ET CONTRÔLE D'ACCÈS

ALARME INTRUSION

- PANNEAU ET CLAVIER DE CONTRÔLE DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ
- CLAVIER NUMÉRIQUE DE DÉTECTION D'INTRUSION
- CONTACT DE PORTE (INTRUSION)
- BOUTON PANIQUE TYPE "CHAMPIGNON"
- CLOCHE D'ALARME INTRUSION
- DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
- DÉTECTEUR DE BRIS DE VERRE
- CLAVIER NUMÉRIQUE

LECTEUR DE CARTE

- LECTEUR DE CARTES
- LECTEUR DE CARTES À CLAVIER INTÉGRÉ
- LECTEUR DE CARTES À DISTANCE
- PASSERELLE DE CONTRÔLE D'ACCÈS

CAMÉRA DE SURVEILLANCE

- CAMÉRA DE SURVEILLANCE
- MONITEUR TV DE SURVEILLANCE
- QUINCAILLERIE DE PORTE ÉLECTRIFIÉ 2
- GÂCHE ÉLECTRIQUE
- CONTACT DE PORTE
- ÉLECTRO-AIMANT
- ÉLECTRO-AIMANT AVEC CONTACT DE PORTE
- OPÉRATEUR AUTOMATIQUE DE PORTE
- BARRE PANIQUE
- DÉTECTEUR DE REQUÊTE DE SORTIE
- BOUTON DE REQUÊTE DE SORTIE
- INTERRUPTEUR À CLÉ

- POSTE MANUEL BLEU POUR OUVERTURE D'URGENCE
- POIGNÉE ÉLECTRIFIÉE
- TRANSFERT DE COURANT
- PIEZZO
- LAMPE-TÉMOIN DEL
- BOÎTE SUPPLÉMENTAIRE D'ALIMENTATION 120 V.
- BOÎTE AUXILIAIRE D'ALIMENTATION DE PORTE POUR SURVEILLANCE LOCALE
- CONTRÔLEUR DE PORTE

DÉTECTION ET ALARME INCENDIE

PRINCIPES DE NOMENCLATURE - ALARME INCENDIE

- UN CONTOUR SIMPLE SIGNIFIE UN DISPOSITIF ADRESSABLE ET UN CONTOUR DOUBLE SIGNIFIE UN DISPOSITIF CONVENTIONNEL
- APPAREIL DE SIGNALISATION AVEC LE SYMBOLE X EST C/A LAMPE STROBOSCOPIQUE
- EXEMPLES
- DÉTECTEUR DE FUMÉE CONVENTIONNEL
- CLOCHE OU KLAXON D'ALARME INCENDIE COMBINÉ AVEC LAMPE STROBOSCOPIQUE (PLAFOND)
- DISPOSITIFS DE DÉTECTION
- F F. POSTE MANUEL AVERTISSEUR D'INCENDIE AVEC OU SANS CONTACT AUXILIAIRE
- 1 DÉTECTEUR THERMIQUE
- 2 DÉTECTEUR THERMIQUE COMBINÉ AVEC HAUSSE DE TEMPÉRATURE (THERMOVÉLOCIMÉTRIQUE)
- 3 DÉTECTEUR THERMIQUE HAUTE TEMPÉRATURE
- 4 DÉTECTEUR DE FUMÉE
- 5 DÉTECTEUR DE FUMÉE ET THERMIQUE COMBINÉ (OU MULTI-TECHNOLOGIE)
- 6 DÉTECTEUR DE FUMÉE À IONISATION
- 7 DÉTECTEUR DE FUMÉE POUR GAINÉ, C/A BASE DE RELAIS ET TUBE D'ÉCHANTILLONNAGE 4
- LAMPE-TÉMOIN À DISTANCE
- INTERRUPTEUR DE SURVEILLANCE POUR ROBINET SUPERVISÉE DU RÉSEAU DE PROTECTION INCENDIE (SUPERVISION AU PA) 2
- D DÉTECTEUR DE DÉBIT DU RÉSEAU DE PROTECTION INCENDIE (ALARME AU PA) 2
- AVERTISSEUR DE FUMÉE 120V. (POUR LOGEMENT SEULEMENT) NON RACCORDÉ AU PAL, TOUS LES DISPOSITIFS D'UN MÊME LOGEMENT DOIVENT ÊTRE RELIÉS ENSEMBLE (COORDINATION)

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

- H H HAUT-PARLEUR TYPE "À CÔNE" EN SURFACE (MUR OU PLAFOND) POUR ALARME ET/OU COMMUNICATION PHONIQUE
- H H HAUT-PARLEUR TYPE "À CÔNE" ENCASTRÉ (MUR OU PLAFOND) POUR ALARME ET/OU COMMUNICATION PHONIQUE
- H H HAUT-PARLEUR TYPE "TROMPETTE" EN SURFACE (MUR OU PLAFOND); POUR ALARME ET/OU COMMUNICATION PHONIQUE
- F CLOCHE D'ALARME INCENDIE Ø"Ø (150MM) SAUF INDICATION CONTRAIRE AUX PLANS ET/OU DEVIS...(EX. 10 = 10"Ø (254mm))
- H H KLAXON D'ALARME INCENDIE (MUR OU PLAFOND)
- H H LAMPE STROBOSCOPIQUE (MUR OU PLAFOND)
- H H MINI-KLAXON AVERTISSEUR D'INCENDIE (MK) (MUR OU PLAFOND) OU MINI-KLAXON AVEC BOUTON DE SILENCE (MS)

AUTRES DISPOSITIFS

- RA RELAIS ADRESSABLE
- MA MODULE DE SURVEILLANCE ADRESSABLE (UNITÉ SIMPLE)
- MA2 MODULE DE SURVEILLANCE ADRESSABLE (UNITÉ DOUBLE)
- MA3 MODULE DE SURVEILLANCE ADRESSABLE MULTIPLE (N= NOMBRE D'ENTRÉES)
- V TÉLÉPHONE POUR POMPIERS
- MI MODULE ISOLATEUR DE BOUCLE ADRESSABLE
- MS S-5 MODULE DE SURVEILLANCE ADRESSABLE COMBINÉ À UN RELAIS E= NOMBRE D'ENTRÉES ET S= NOMBRE DE SORTIES RELAIS
- RES RÉSISTANCE DE FIN DE LIGNE (RFL)
- RM RETENUE MAGNÉTIQUE DE PORTE 2
- FP FERME-PORTE AVEC RETENUE MAGNÉTIQUE 2

PANNEAUX - TYPES

- PAI PANNEAU PRINCIPAL D'ALARME-INCENDIE
- ANN PANNEAU ANNONCIATEUR D'ALARME INCENDIE
- BMI BOÎTIER DE MODULES ISOLATEURS
- ACC BOÎTIER POUR ACCUMULATEURS
- AMP CABINET D'AMPLIFICATEUR(S) SIGNALISATION PHONIQUE (VOIR DEVIS)
- PCD PANNEAU DE DÉTECTION DE MONOXIDE DE CARBONE 2

APPEL DE GARDE

PRINCIPE ET NOMENCLATURE - POSTES D'APPEL DE GARDE

- X X POSTE D'APPEL À BOUTON POUSSOIR
- X = "8B": NOMBRE DE BOUTONS-POUSSOIRS (VOIR DEVIS SI NON INDIQUÉ)
- TYPE DE POSTES D'APPEL
- X POSTE D'APPEL À BOUTON POUSSOIR
- X POSTE D'URGENCE À TIRETTE
- X X CLOCHE D'APPEL
- POSTE PATIENT SIMPLE
- POSTE PATIENT DOUBLE
- POSTE DESTINÉ AU PERSONNEL
- POSTE D'APPEL BOUTON CODE BLANC

AUTRES ÉQUIPEMENTS

- PAG PANNEAU D'APPEL DE GARDE (C/A PASSERELLE & COMMUTATEUR)
- PMG POSTE MAÎTRE D'APPEL DE GARDE
- PAAG POSTE ANNONCIATEUR D'APPEL DE GARDE
- EMG ÉCRAN MONITEUR D'APPEL DE GARDE
- AAN AFFICHEUR ALPHA NUMÉRIQUE
- H H LAMPE DE CORRIDOR AU MUR, AVEC OU SANS ÉMETTEUR SONORE
- D D LAMPE DE CORRIDOR AU PLAFOND, AVEC OU SANS ÉMETTEUR SONORE

NOTES

- 1 LES SYMBOLES NE SONT PAS NéCESSAIREMENT TOUS UTILISÉS SUR LES DESSINS DE CE PROJET.
- 2 CES ÉQUIPEMENTS SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR DES ENTREPRENEURS SPÉCIALISÉS AUTRES QUE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN, MAIS SONT NÉANMOINS RACCORDÉS PAR CE DERNIER, SELON LES DIRECTIVES DU FOURNISSEUR.
- 3 CES ÉQUIPEMENTS SONT FOURNIS PAR DES ENTREPRENEURS SPÉCIALISÉS AUTRES QUE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN, MAIS SONT NÉANMOINS INSTALLÉS ET RACCORDÉS PAR CE DERNIER SELON LES DIRECTIVES DU FOURNISSEUR.
- 4 CES ÉQUIPEMENTS SONT FOURNIS ET RACCORDÉS PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN, MAIS SONT NÉANMOINS INSTALLÉS PAR DES ENTREPRENEURS SPÉCIALISÉS AUTRE QUE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
- 5.1 SAUF INDICATIONS CONTRAIRES:
- LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DESSINÉS EN TRAITS DEMI-TEINTE SONT EXISTANTS À CONSERVER
- LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DESSINÉS EN LIGNES TIRÉES SONT EXISTANTS À DÉMOLIR (OU À RELOCALISER OU À MODIFIER, SELON INDICATION) EX.:
- LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DESSINÉS EN TRAITS CONTINUS FONCÉS SONT NOUVEAUX, RELOCALISÉS OU MODIFIÉS. EX.:

RÉFÉRENCES

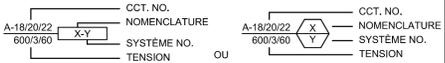
- 3 C3 VOIR NOTE NO. 3 SUR CE PLAN, SUR UN PLAN ÉLECTRIQUE ON PRÉCISE LA LETTRE D POUR DÉMOLITION OU C POUR CONSTRUCTION
- 1 E1 EQUIPEMENT IDENTIFIÉ NO 1 SUR CE PLAN, SUR UN PLAN COMBINÉ ÉLEC./MEC., ON PRÉCISE LA LETTRE E OU M
- X RÉVISION NO. NUAGE POUR ANNOTATIONS
- A E-700 COUPE NO A
- 2 E-700 DÉTAIL No 2
- RÉFÉRER AU PLAN No. RÉFÉRER AU PLAN No.

IDENTIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

PRINCIPE ET NOMENCLATURE - ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE

- AE : AÉROTHERME
- AEC : AÉROCONVECTEUR
- CC : CONDENSEUR-COMPRESSEUR
- CE : CHAUFFE-EAU
- CH : CHAUDIÈRE
- CD : CONDENSEUR
- CL : CLIMATISEUR
- CN : CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE
- FR : FONTAINE RÉFRIGÉRÉE
- HC : HOTTE DE CUISINE
- HL : HOTTE DE LABORATOIRE
- HU : HUMIDIFICATEUR
- PO : POMPE
- GSEP: GROUPE SURPRESSEUR D'EAU POTABLE
- SPS : SYSTÈME DE PRESSURISATION DE GLYCOL
- REF : RÉFROIDISSEUR
- REFL : RÉFROIDISSEUR DE LIQUIDE
- SE : SERPENTIN ÉLECTRIQUE
- SRT : SERPENTIN DE RECHAUFFE TERMINALE
- STA : SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR
- STAE: SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR NEUF
- TE : TOUR D'EAU
- TP : THERMOPOMPE
- UC : UNITÉ DE CLIMATISATION
- EV : ÉVAPORATEUR
- V : VENTILATEUR
- UCV : CONDUCTEUR D'ALIMENTATION
- VC : VENTILO-CONVECTEUR
- VE : VENTILATEUR D'ÉVACUATION
- VR : VENTILATEUR DE RETOUR
- VT : VENTILATEUR DE TRANSFERT

VOIR NOTE 2 POUR TOUS CES ÉQUIPEMENTS



PRINCIPES ET NOMENCLATURE - ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- TYPE D'ÉQUIPEMENT
- ATS : COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE
- BR : BOÎTE DE RÉPARTITION
- PR : PANNEAU À RELAIS D'ÉCLAIRAGE
- PSE : PANNEAU DE SERVICE POUR L'ÉCLAIRAGE
- PS : PANNEAU DE SERVICE
- PD : PANNEAU DE SERVICE POUR L'ÉCLAIRAGE
- CDP : CENTRE DE DISTRIBUTION PRINCIPAL
- TR : TRANSFORMATEUR
- CCM : CENTRE DE COMMANDE DE MOTEURS
- M : CENTRE DE COMPTEURS (MESURAGE)

- LOCALISATION DE L'ÉQUIPEMENT
- S : SOUS-SOL
- R : REZ-DE-CHAUSSEE
- 2 : NIVEAU 2
- T : 101
- TENSION
- 1 : 120/2ØV
- 2 : 2ØV
- 3 : 347/600V
- 6 : 600V

- LETTRE "N" POUR ÉQUIPEMENT SUR POUVOIR "NORMAL"
- LETTRE "U" POUR ÉQUIPEMENT SUR POUVOIR "URGENCE"
- LETTRE "G" POUR ÉQUIPEMENT SUR POUVOIR "GÉNÉRATRICE"
- PS-2-1UA IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT IDENTIFIÉ "A"

PRINCIPE ET NOMENCLATURE - ÉQUIPEMENT DE TYPE DE DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRIQUE

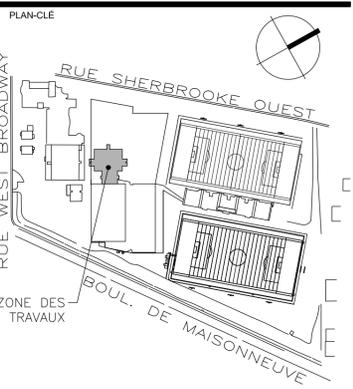
- TYPE DE DISPOSITIF DE COMMANDE
- INT : INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ
- EVV : ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE
- DM : DÉMARREUR MANUEL
- DMG : DÉMARREUR MAGNÉTIQUE
- CM : CONTACTEUR MAGNÉTIQUE
- TYPE D'ÉQUIPEMENT
- NUMÉRO DE SYSTÈME OU D'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE
- EFV-XX-XXX

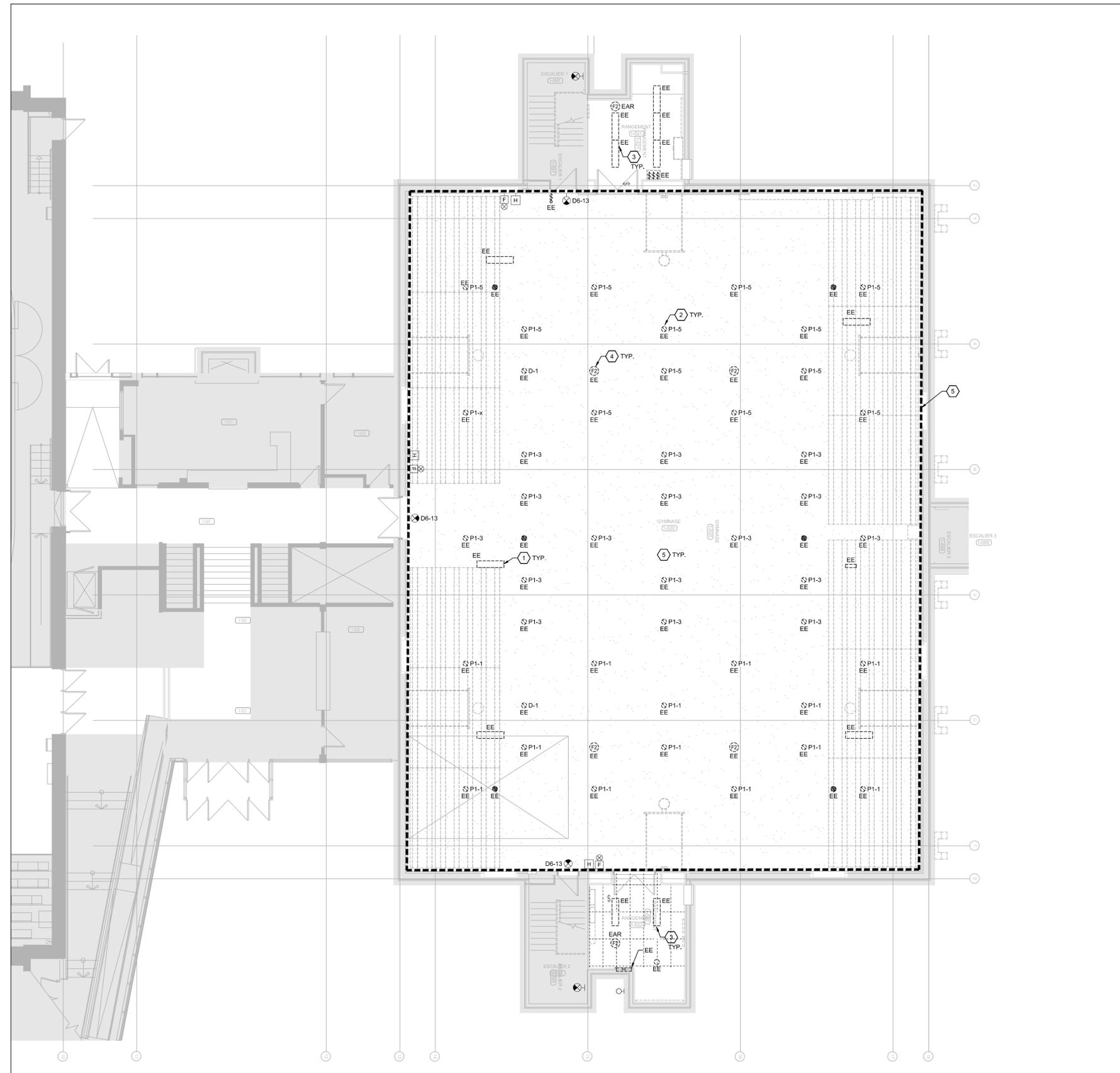
ABRÉVIATIONS

- A/D AU-DESSUS
- BC BRANCHEMENT DU CLIENT
- CV CONDUIT VIDE
- C.XX CONDUIT DE Xmm de DIAMÈTRE
- CA COMPLET AVEC
- EAD ÉQUIPEMENT À DÉBRANCHER
- EAM ÉQUIPEMENT À MODIFIER
- EAR ÉQUIPEMENT À RELOCALISER
- EC ÉQUIPEMENT CONSERVÉ
- EE ÉQUIPEMENT À ENLEVER
- L.V LAVE-VAISSELLE
- MO MICRO-ONDES
- TYP. TYPIQUE
- XP ÉQUIPEMENT ANTIDÉFLAGRANT
- WP ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DES INTÉRIÈRES
- C-EH EN HAUT
- C-FB EN BAS
- EM ÉQUIPEMENT MODIFIÉ
- ER ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ
- GA BRANCHEMENT (À SON NOUVEL EMPACEMENT)
- HQ BRANCHEMENT DU DISTRIBUTEUR
- MALT MISE À LA TERRE
- MALTI MISE À LA TERRE ISOLÉE
- PL ÉQUIPEMENT INSTALLÉ AU PLANCHER
- PLF ÉQUIPEMENT INSTALLÉ AU PLAFOND
- RF AYANT UNE RÉSISTANCE AU FEU

NOTE

L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.





ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE
DÉMOLITION

ECHELLE: 1:100

NOTE GÉNÉRALE	
A.	VOIR LE PLAN E-008 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

NOTES SPÉCIFIQUES	
1	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN SURFACE EXISTANT DANS LE COMBLE, PRÉVOIR ENLEVER L'ÉQUIPEMENT C/A BOÎTE, CÂBLAGE ET CONDUITS JUSQU'À LA SOURCE.
2	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ AU PLAFOND EXISTANT. PRÉVOIR ENLEVER L'ÉQUIPEMENT C/A BOÎTE, CÂBLAGE ET CONDUITS JUSQU'À LA SOURCE Y COMPRIS LE SYSTÈME DE CONTRÔLE EXISTANT.
3	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXISTANT À ENLEVER. CONSERVER LES ALIMENTATIONS EXISTANTES POUR ALIMENTER LES NOUVEAUX LUMINAIRES, MAIS REFAIRE AU FILAGE LES NUMÉROS DES CIRCUITS INDIQUÉS AU DESSIN N'APPARAÎSSANT QU'À TITRE D'INFORMATION.
4	DÉTECTEURS DE CHALEUR INTELLIGENTS SIGA-HRS INSTALLÉS ENCASTRÉS À ENLEVER. PRÉVOIR ENLEVER LE CÂBLAGE « FT4 » DE TYPE CUIVRE SOLIDE AVEC BLINDAGE ISOLÉ DE COULEUR ROUGE EXISTANT DANS LE COMBLE ET LE REMPLACER PAR UN CÂBLAGE POUR RESEAU AVERTISSEUR D'INCENDIE SOUS CONDUIT EMT DANS LE NOUVEAU PLAFOND APPARENT. LA DÉMOLITION DES DÉTECTEURS DE CHALEUR DEVRA ÊTRE COMPLÉTÉE DE FAÇON COORDONNÉE AVEC LE PHASAGE DES TRAVAUX AFIN DE MAINTENIR FONCTIONNELS LES AVERTISSEURS ET LES DÉTECTEURS DANS LES SECTEURS OCCUPÉS. L'ENTREPRENEUR DEVRA ASSURER LA CONTINUITÉ DES CIRCUITS DE SIGNALISATION ET DE DÉTECTION TOUT LE LONG DES TRAVAUX. INCLURE ÉGALEMENT DANS LA SOUMISSION DU TEMPS DE COORDINATION AVEC CHUBB POUR LE TRACÉ DES BOUCLES DE SIGNALISATION ET DÉTECTION. - AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX DE DÉMOLITION DE DÉTECTEURS, INSTALLER DES DÉTECTEURS DE CHALEUR TEMPORAIRES AFIN D'ASSURER UNE DÉTECTION D'INCENDIE DURANT LA PÉRIODE OÙ LA DÉTECTION SERA HORS FONCTION DANS L'ESPACE. À COORDONNER AU CHANTIER. - PRÉVOIR L'INSTALLATION, LE RACCORDEMENT, LA COORDINATION, LA PROGRAMMATION AU PANNEAU D'ALARME INCENDIE ET LES TESTS AVEC RAPPORT DE FONCTIONNEMENT DU MANUFACTURIER. - LORSQUE LES TRAVAUX RELIÉS AU SYSTÈME D'ALARME-INCENDIE SERONT TERMINÉS, ENLEVER LES DÉTECTEURS TEMPORAIRES ET TOUS LEURS CÂBLES, REFAIRE LA PROGRAMMATION AU PANNEAU D'ALARME-INCENDIE ET LES TESTS AVEC RAPPORT DE FONCTIONNEMENT DU MANUFACTURIER POUR LES BOUCLES DE DÉTECTION UTILISÉES. - CES DÉTECTEURS TEMPORAIRES NE DOIVENT PAS NUIRE AUX TRAVAUX DE RELOCALISATIONS EN COURS DE CHANTIER POSSIBLE.
5	TOUS LES TRAVAUX DE DÉMOLITION SITUÉS À L'INTÉRIEUR DE CETTE ZONE SE DÉROULENT AU PLAFOND DU GYMNASÉ À +/- 8 MÈTRES DE HAUT.

NOTE
 L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.

PLAN-CLE

ÉMISSION

NO.	AAAAJ	ÉMS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU

ARCHITECTURE

SMITH VIGEANT architectes inc.

5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal
 (Qc) H2T 2A4
 t: 514 844 7414
 f: 514 844 7222
 e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.

TETRA TECH

2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
 Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755

ING. STRUCTURE

EGP
 EXPERTS-CONSEILS EN STRUCTURE

1801 Avenue McGill College #1425
 Montréal, QC H3A 2N4
 t: 514 845 2545

UNIVERSITÉ
Concordia
 UNIVERSITY

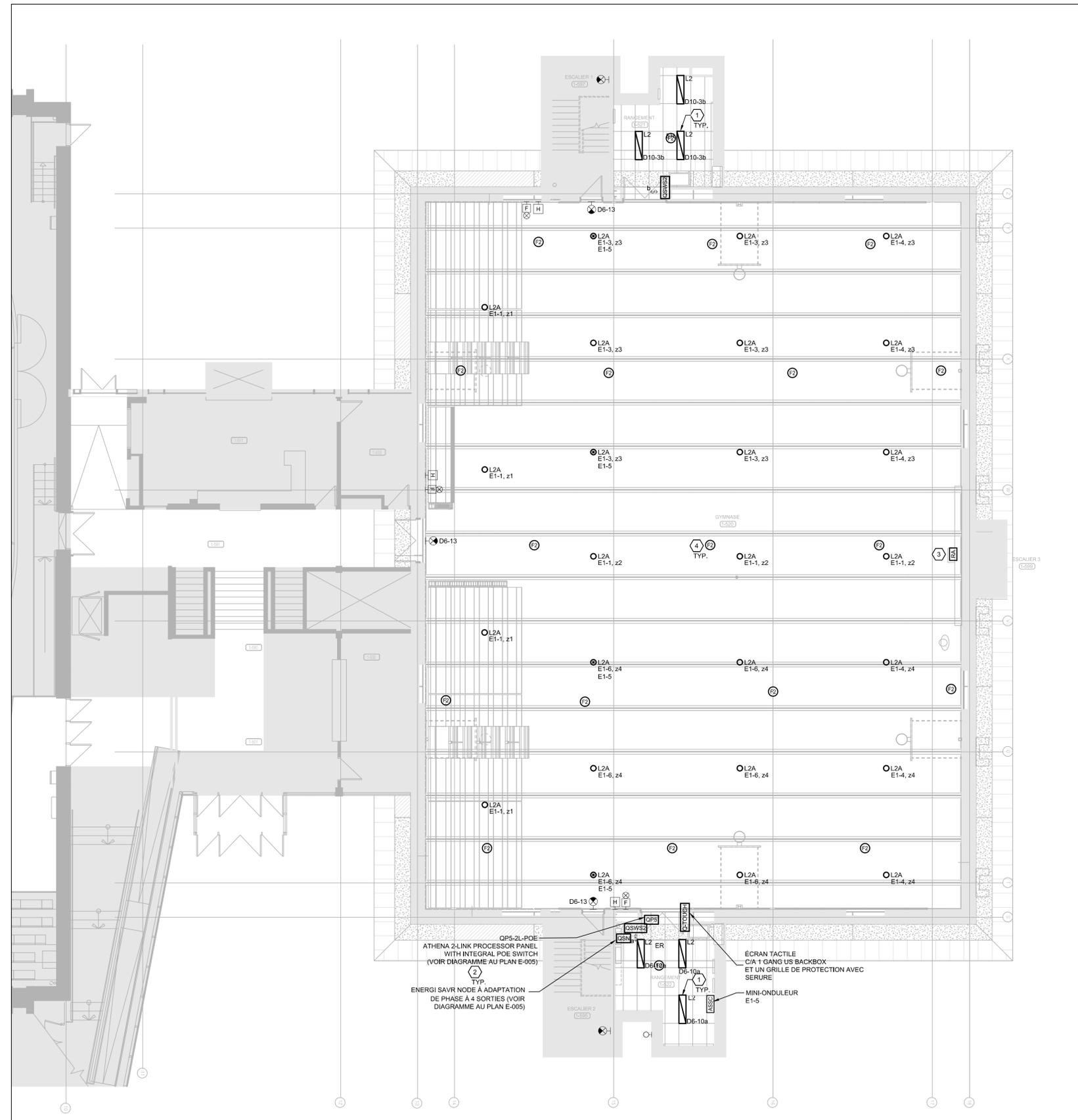
PROJET

RÉNOVATION DU GYMNASÉ - COMPLEX "RA"

CAMPUS LOYOLA
 7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

DESSIN	No. PROJET U.C.
ÉLECTRICITÉ	18-098
DATE	DATE
ÉCLAIRAGE	23-07-03
ET ALARME-INCENDIE	ÉCHELLE
DÉMOLITION	INDIQUÉE
	No. PROJET
	42516TTC
FEUILLE	REVISION
E-003	0
DESSIN	DESSIN
D.P./C.D.	D.P./C.D.
APPROBATION	APPROBATION
E.S.	E.S.

3/11



**ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE
AMÉNAGEMENT**

ECHELLE: 1:100

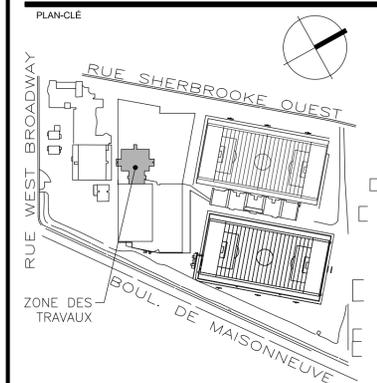
NOTE GÉNÉRALE

A. VOIR LE PLAN E-008 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

NOTES SPÉCIFIQUES

- ① RACCORDER LE NOUVEL APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AU CIRCUIT EXISTANT CONSERVÉ. REFAIRE LE FILAGE ET RACCORDER AU CONTRÔLE PAR INTERRUPTEUR EXISTANT. LES NUMÉROS DES CIRCUITS INDICÉS AU DESSIN N'APPARAISSENT QU'À TITRE D'INFORMATION.
- ② NOUVEAU SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE TEL QUE PRÉSENTÉ AUX PLANS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DEVA Fournir ET INSTALLER TOUTES LES COMPOSANTES ET LA QUINCAILLERIE REQUISES POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DU SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE. LE CÂBLAGE 0-10V DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS DES CONDUITS EMT SÉPARÉS DE LA PUISSANCE.
- ③ FOURNIR, INSTALLER, RACCORDER ET TESTER UN RELAIS D'ALARME-INCENDIE ADRESSABLE POUR ARRÊTER LE SYSTÈME DE SONORISATION. COORDONNER AVEC L'INTÉGRATEUR.
- ④ FOURNIR, INSTALLER, RACCORDER SUR LA BOUCLE DE DÉTECTION ET TESTER DES NOUVEAUX DÉTECTEURS DE CHALEUR INTELLIGENTS.

NOTE
L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.



ÉMISSION

NO.	ANNÉE	ÉMIS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU

ARCHITECTURE

SMITH VIGEANT architectes inc.
5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal
(Qc) H2T 2A4
t: 514 844 7414
f: 514 844 7222
e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.



TETRA TECH

2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755

ING. STRUCTURE



1801 Avenue McGill College #1425
Montréal, QC H3A 2N4
t: 514 845 2545



PROJET

RÉNOVATION DU GYMNASIUM - COMPLEX "RA"

CAMPUS LOYOLA
7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

DESSIN
**ÉLECTRICITÉ
ÉCLAIRAGE
ET ALARME-INCENDIE
AMÉNAGEMENT**

No. PROJET U.C.:
18-098
DATE
23-07-03
ÉCHELLE
INDIQUÉE

No. PROJET
42516TTC

FEUILLE
E-004

REVISION
0

DESSIN
D.P./C.D.
APPROBATION
E.S.

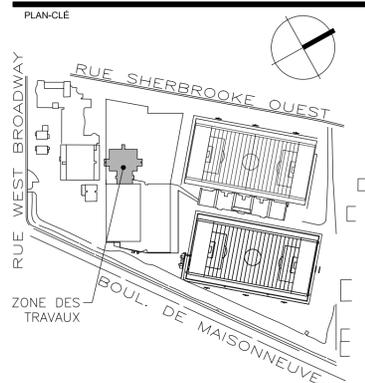
NOTE GÉNÉRALE

A. VOIR LE PLAN E-008 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

NOTES SPÉCIFIQUES

① NOUVEAU SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE TEL QUE PRÉSENTÉ AUX PLANS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DEVRA FOURNIR ET INSTALLER TOUTES LES COMPOSANTES ET LA QUINCAILLERIE REQUISES POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DU SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE. LE CÂBLAGE 0-10V DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS DES CONDUITS EMT SÉPARÉS DE LA PUISSANCE.

NOTE
L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.



ÉMISSION			
NO.	AA/M/JJ	ÉMIS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU

SMITH VIGEANT architectes inc.
5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal
(Qc) H2T 2A4
t: 514 844 7414
f: 514 844 7222
e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.
TETRA TECH
2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur : 450 687-3755

ING. STRUCTURE
EGP
EXPERTS-CONSILS EN STRUCTURE
1801 Avenue McGill College #1425
Montréal, QC H3A 2N4
t: 514 845 2545



PROJET
RÉNOVATION DU GYMNASÉ - COMPLEX "RA"
CAMPUS LOYOLA
7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

DESSIN	No. PROJET U.C.
ÉLECTRICITÉ	18-098
ÉCLAIRAGE	DATE
SCHÉMA DE PRINCIPE	23-07-03
DE LA COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE	ÉCHELLE
	INDIQUÉE
	No. PROJET
	42516TTC
FEUILLE	REVISION
E-005	0
DESSIN	DESSIN
D.P./C.D.	D.P./C.D.
APPROBATION	APPROBATION
E.S.	E.S.

UNIFILAIRE

- LÉGENDE DES FILS**
- △ LIAISON DE COMMANDE QS (RACCORDER LES FILS 1, 2, 3 ET 4)*
 - ▲ LIAISON DE CONTRÔLE QS (RACCORDER LES FILS 1, 3 ET 4. NE PAS RACCORDER LE FIL 2)*
 - ▽ LIAISON DE COMMANDE DU PANNEAU (RACCORDER LES FILS 1, 2, 3, 4 ET 5)*
 - ▼ LIAISON DE COMMANDE DU PANNEAU (RACCORDER LES FILS 1, 2, 3 ET 4. NE PAS RACCORDER LE FIL 5)*
 - ▷ LIAISON DE COMMANDE DU PANNEAU (BRANCHEZ LES FILS 1, 3, 4 ET 5. NE BRANCHEZ PAS LE FIL 2)*
 - ◁ LIAISON DE COMMANDE DES STORES QS SIVIOA*
 - ▲ CÂBLE BELDEN 1387LA(OU ÉQUIVALENT)
 - ALIMENTATION DE L'ENTRÉE NORMALE 2 4 MM2 (#12 AWG) + TERRE
 - ALIMENTATION DE L'ENTRÉE DE SECOURS-NORMALE 2 4 MM2 (#12 AWG) + TERRE
 - ⊙ ALIMENTATION D'ENTRÉE TRIPHASÉE À 4 FILS, 4 4 MM2 (#12 AWG) + TERRE
 - 2 4 MM2 (#12 AWG) + TERRE
 - 3 4 MM2 (#12 AWG) + TERRE
 - ◆ SIGNAL DE 0-10 V : 2 1,0 MM2 (#18 AWG)
 - ⦿ 2 1,0 MM2 (#18 AWG)
 - ∞ 3 1,0 MM2 (#18 AWG)
 - ◇ BUS/BOUCLE ECOSYSTEM*
 - ◆ BOUCLE DALI
 - ◇ SÉRIE T À BLANC RÉGLABLE - BOUCLE
 - ◇ CÂBLE DE DÉTECTEUR LUTRON
 - ✕ C-CBL-622S OU UTILISER 4 1,0 MM2 (#22 AWG)
 - ◇ CÂBLE DE DÉTECTEUR LUTRON
 - ✕ C-CBL-622S OU UTILISER 3 1,0 MM2 (#22 AWG)
 - CÂBLE DMX, UTILISER GRX-CBL-DMX-250/GRX-CBL-DMX-500 DE LUTRON OU BELDON NO 9729 (NON-PLÉNUM) OU BELDON NO 89729 (PLÉNUM) OU UN CÂBLE DURA FLEX 22/4 WA.
 - CÂBLE ETHERNET CÂBLE CAT5E OU MIEUX POUR LE RESEAU LUTRON, TERMINÉ PAR DES CONNECTEURS RJ45 (NON FOURNI PAR LUTRON), LONGUEUR MAXIMUM DE 100 M (338 PI)
 - CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE POUR LE RESEAU LUTRON, TERMINÉ PAR DES CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE APPROPRIÉS (NON FOURNI PAR LUTRON), NÉCESSITE UNE LIAISON DE FIBRE OPTIQUE DÉDIEE (MONOMODE OU MULTIMODE)
 - CONNEXION RF
 - CONNEXION CÂBLÉE
- *SE RÉFÉRER AUX REMARQUES DE CÂBLAGE POUR PLUS DE DIRECTIVES DE CÂBLAGE.
**CONSULTEZ LE TABLEAU DES CHARGES POUR LES INFORMATIONS D'ALIMENTATION ET DE CHARGE

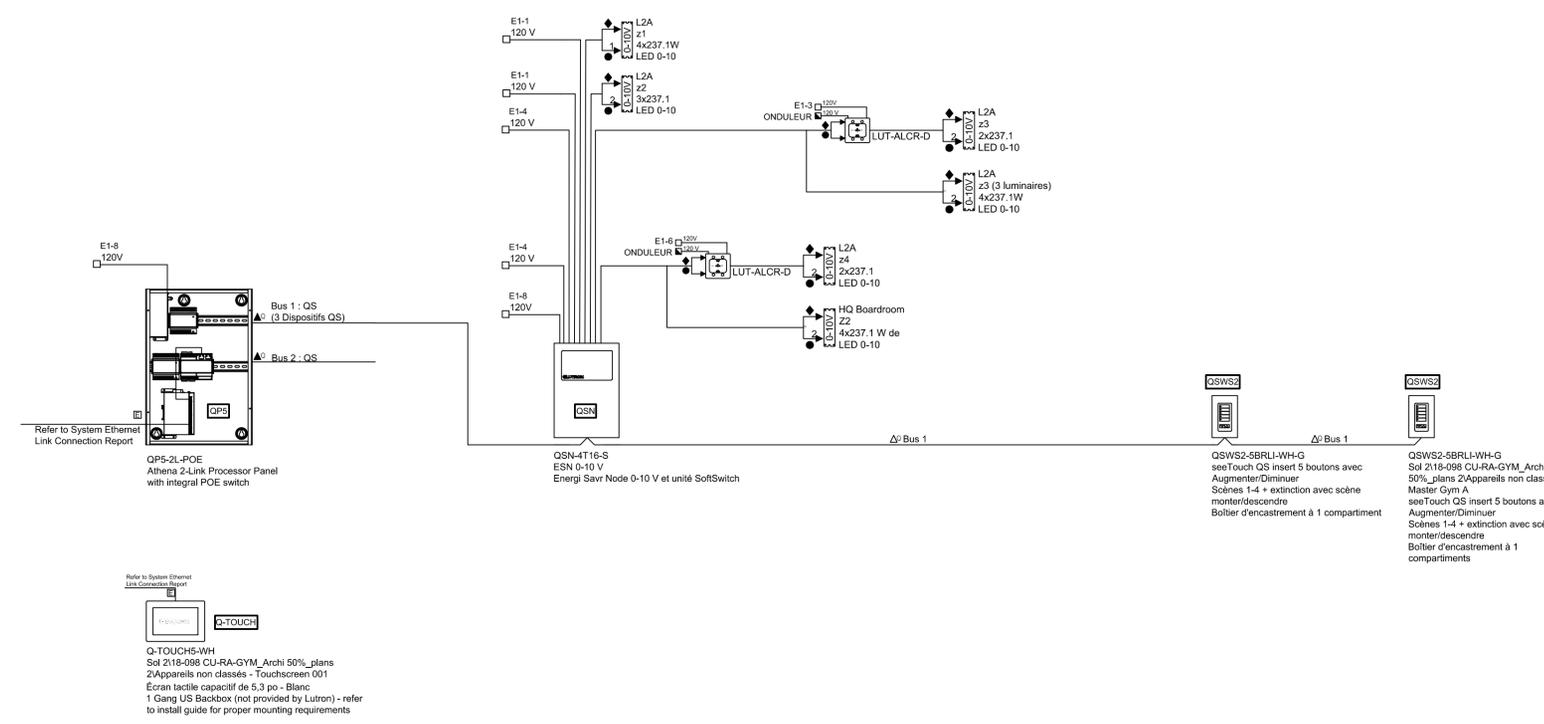
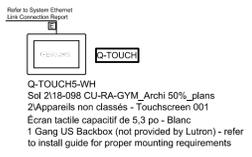
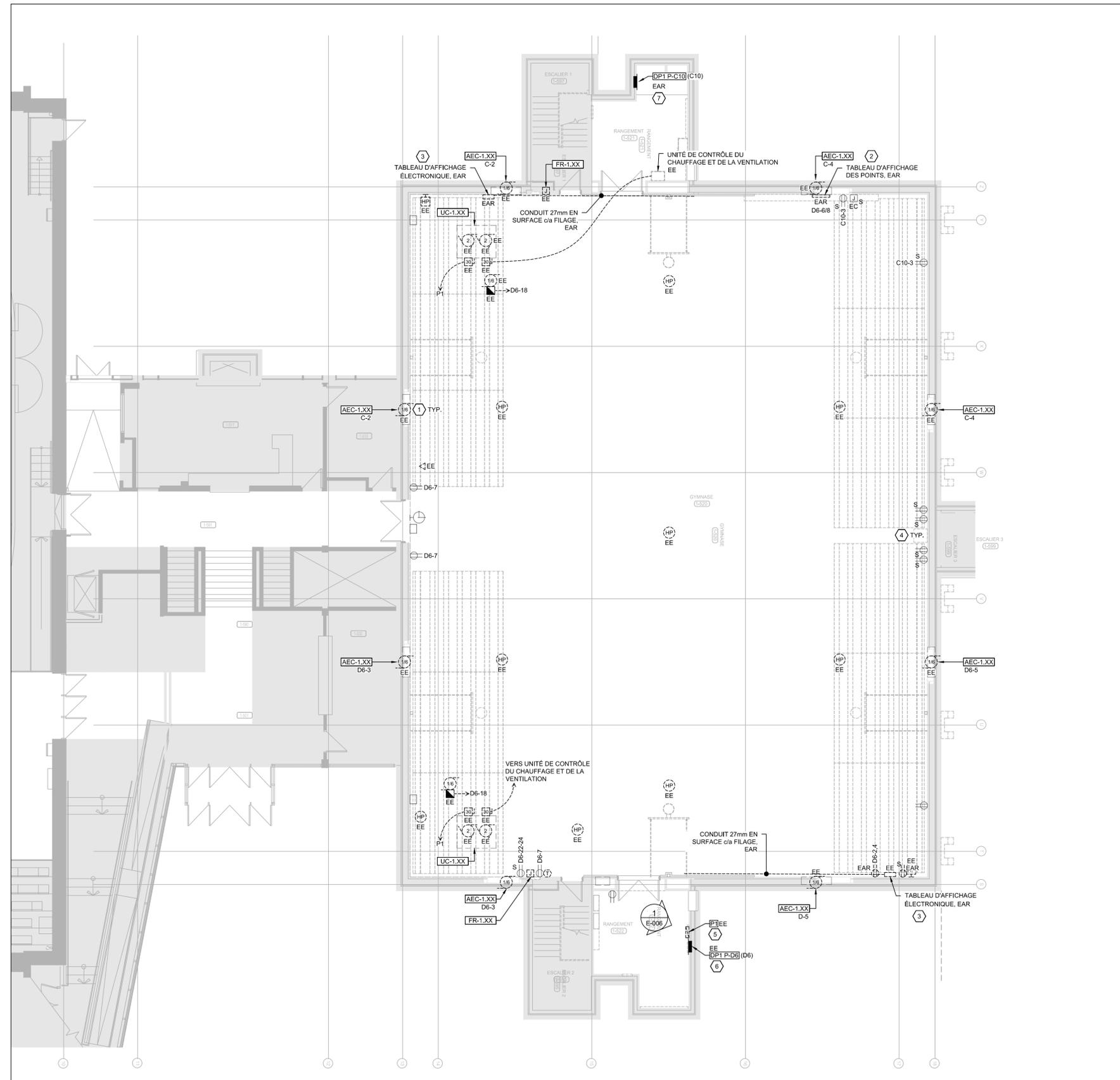


SCHÉMA DE PRINCIPE DE LA COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE LUTRON POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT

ECHELLE: AUCUNE





SERVICES DÉMOLITION
 ECHELLE: 1:100

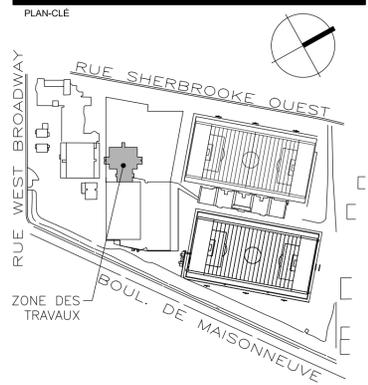
1 PHOTO - PANNEAU P1 ET DP1 P-D6



NOTES GÉNÉRALES
 A. VOIR LE PLAN E-008 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

- NOTES SPÉCIFIQUES
- 1 CONVECTEUR DE CHAUFFAGE À L'EAU À REMPLACER PAR LA DIVISION MÉCANIQUE. DÉBRANCHER ET CONSERVER L'ALIMENTATION EXISTANTE DE L'ÉQUIPEMENT À ÊTRE REMPLACÉ. INTERCEPTER ET RÉUTILISER LE CIRCUIT EXISTANT POUR RACCORDER L'ÉQUIPEMENT AU NOUVEL EMPLACEMENT. PROLONGER LE FILAGE SI REQUIS
 - 2 TABLEAU D'AFFICHAGE DES POINTS, EXISTANT À RELOCALISER. RELOCALISER LES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES C/A ACCESSOIRES ET CONDUITS.
 - 3 CHRONOMÈTRE DES TIRS À RELOCALISER. RELOCALISER AUSSI LE CONDUIT 27MM EN SURFACE C/A FILAGE ENTRE LE PANNEAU ET LE PANIER DE BASKET EXISTANT À DÉMONTER ET RÉINSTALLER ULTÉRIEUREMENT. COORDONNER AU CHANTIER.
 - 4 TRACER LES CIRCUITS DE SERVICE EXISTANTS ET LES IDENTIFIER AVEC LES P-TOUCH. ANNOTER LE PLAN ET NOTIFIER/TRANSMETTRE À L'INGÉNIEUR
 - 5 PANNEAU EXISTANT 400A, 600V, 3Ø, 3F À ENLEVER. CONSERVER LA LIGNE D'ALIMENTATION. INTERCEPTER LA DÉRIVATION D'ALIMENTATION DU VENTILATEUR D'EXTRACTION À CONSERVER.
 - 6 PANNEAU ÉLECTRIQUE EXISTANT À REMPLACER PAR UN NOUVEAU. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR DES BOÎTES DE JONCTION ADEQUATES AU PLAFOND POUR INTERCEPTER LES CIRCUITS EXISTANTS À CONSERVER ET LES RÉALIMENTER À PARTIR DU NOUVEAU PANNEAU. SE RÉFÉRER AUX NOTES ET À L'UNIFILAIRE SUR LE PLAN E-011 POUR PLUS DE DÉTAILS.
 - 7 PANNEAU ÉLECTRIQUE EXISTANT À RELOCALISER ET REMPLACER PAR UN NOUVEAU. SE RÉFÉRER AUX NOTES ET À L'UNIFILAIRE SUR LE PLAN E-011 POUR PLUS DE DÉTAILS.

NOTE
 L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.



ÉMISSION

NO.	AA/MM/JJ	ÉMIS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU

ARCHITECTURE
SMITH VIGEANT architectes inc.
 5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal (Qc) H2T 2A4
 t: 514 844 7414
 f: 514 844 7222
 e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.

TETRA TECH
 2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
 Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755

ING. STRUCTURE

EGP
 EXPERTS-CONSEILS EN STRUCTURE
 1801 Avenue McGill College #1425
 Montréal, QC H3A 2N4
 t: 514 845 2545

UNIVERSITÉ

Concordia
 UNIVERSITY

PROJET
RÉNOVATION DU GYMNASIUM - COMPLEX "RA"
 CAMPUS LOYOLA
 7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

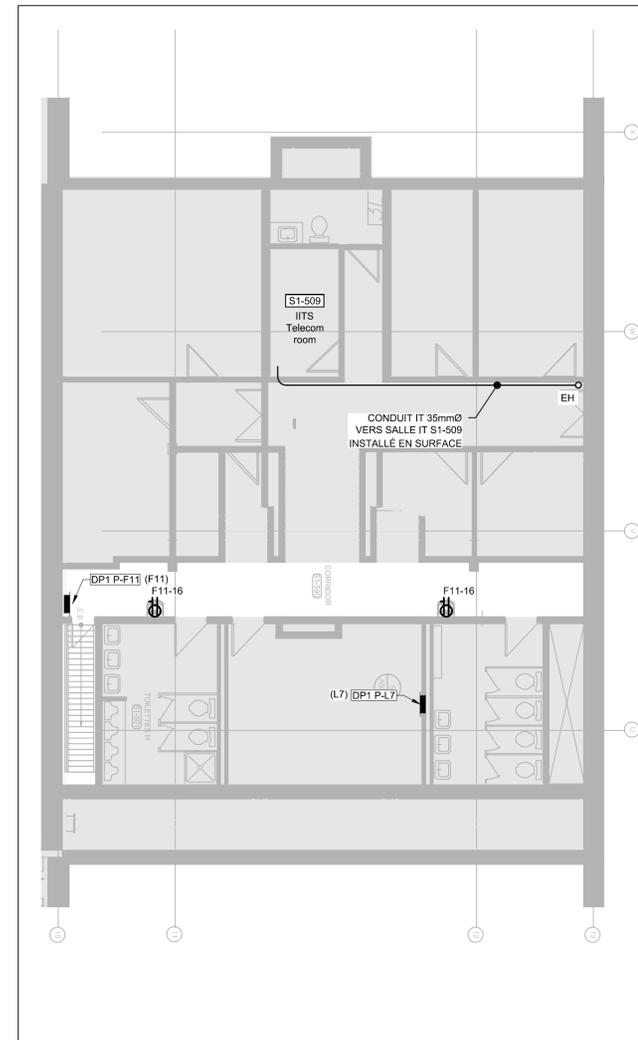
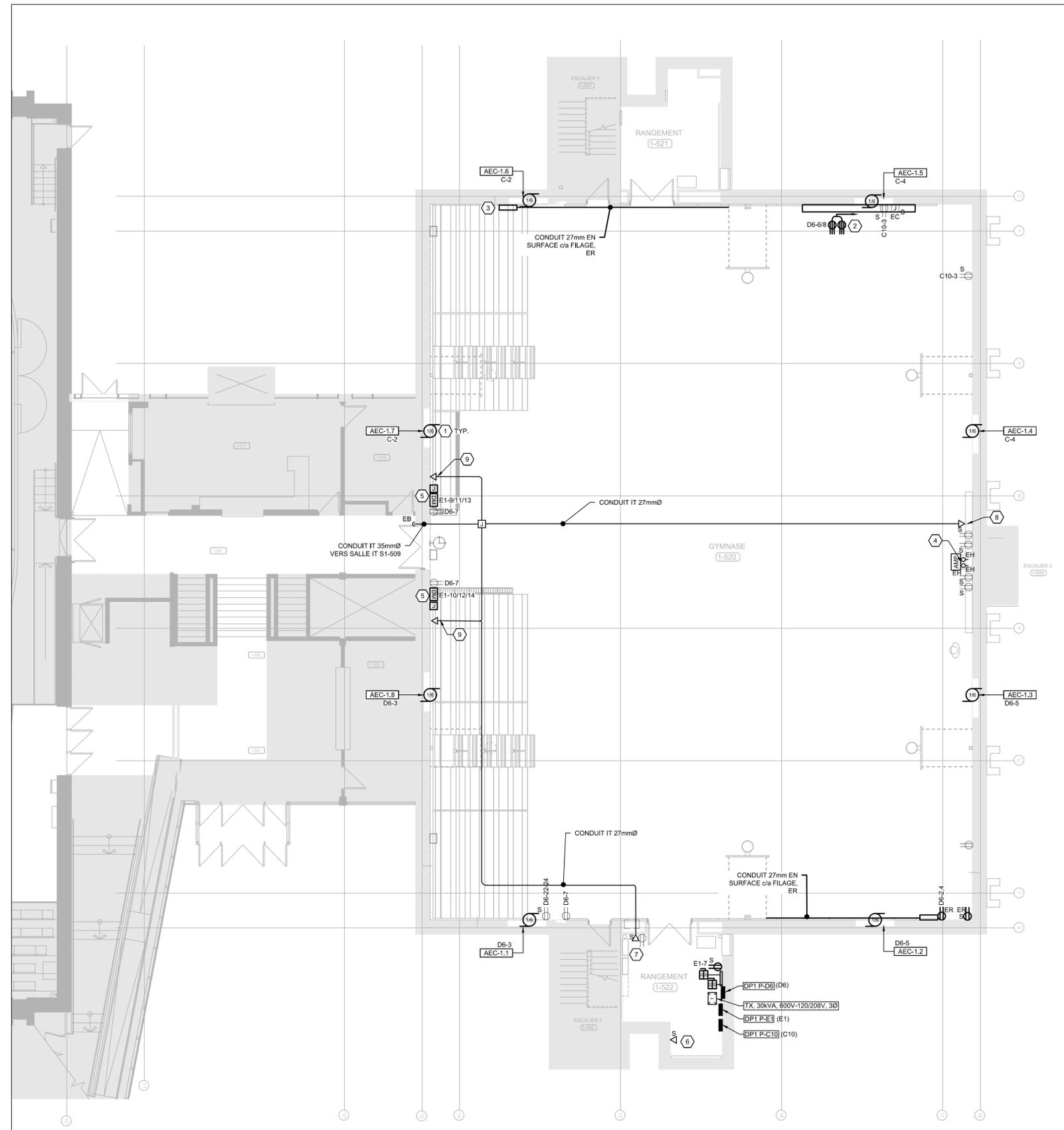
DESSIN
ÉLECTRICITÉ SERVICES GYM DÉMOLITION

No. PROJET U.C.:
18-098
 DATE
23-07-03
 ÉCHELLE
INDIQUÉE
 No. PROJET
42516TTC

FUILLE
E-006
 6/12

REVISION
 0

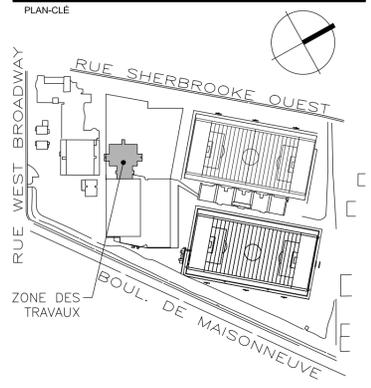
DESSIN
 D.P./C.D.
 APPROBATION
 E.S.



SERVICES SOUS-SOL AMÉNAGEMENT
Echelle: 1:100

- NOTES GÉNÉRALES**
- A. VOIR LE PLAN E-008 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.
 - B. POUR LE RACCORDEMENT AU RÉSEAU INTRANET DE L'UNIVERSITÉ, L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DEVRA FOURNIR ET INSTALLER LES CONDUITS, BOITES DE TIRAGE, ET EMBOUTS AVEC CORDE DE TIRAGE ENTRE LES SORTIES INDIQUÉES AU PLAN ET LA SALLE TI. LES CÂBLES DE COMMUNICATION SERONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LE GROUPE TI DE L'UNIVERSITÉ. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT COORDONNER AVEC LE REPRÉSENTANT DU PROPRIÉTAIRE, LA TAILLE DU CONDUIT DÉPEND DU NOMBRE DE CÂBLES : 21mm - 1 CÂBLE, 27mm - 2/35 CÂBLES, 35mm - 10 CÂBLES. INSTALLER UNE BOÎTE DE TIRAGE POUR CHAQUE DEUX COUDES DE 90°, OU APRÈS UNE SÉQUENCE DE COUDES TOTALISANT 180°.
 - C. XXXX.
- NOTES SPÉCIFIQUES**
- ① RACCORDER LES NOUVEAUX AÉROCONVECTEURS AUX RACCORDEMENTS EXISTANTS ET, AU BESOIN, PROLONGER LE FILAGE DE L'ALIMENTATION EXISTANT CONSERVÉ.
 - ② TABLEAU D'AFFICHAGE DES POINTS, EXISTANT, RELOCALISER LES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES C/A CÂBLAGE, ACCESSOIRES ET CONDUITS.
 - ③ CHRONOMÈTRE DES TIRS À RELOCALISER, RACCORDER À L'ALIMENTATION EXISTANTE À CONSERVER. RELOCALISER AUSSI LE CONDUIT 27MM EN SURFACE C/A FILAGE ENTRE LE PANNEAU ET LE PANIER DE BASKET EXISTANT REINSTALLÉ. COORDONNER AU CHANTIER.
 - ④ FOURNIR ET INSTALLER DEUX CONDUITS VIDES 53MM ENTRE L'EMPLACEMENT DU RACK AUDIO JUSQU'AU NOUVEL ESPACE DU PLAFOND POUR LES BESOINS EN SONORISATION.
 - ⑤ RACCORDER POUR GRADINS TÉLESCOPIQUES MOTORISÉS À COORDONNER AU CHANTIER. FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER UN DÉMARREUR MAGNÉTIQUE 20A 3PH 208V C/A UNE BOÎTE DE JONCTION 12"x12"x6" INSTALLÉE À 458MM AU-DESSUS DU PLANCHER.
 - ⑥ SORTIE INFORMATIQUE DÉDIÉE AU PANNEAU DE CONTRÔLE DES ÉQUIPEMENTS DE MÉCANIQUE. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AVEC L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION ET EN CONTRÔLE.
 - ⑦ SORTIE INFORMATIQUE DÉDIÉE AU SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AVEC L'EMPLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS DU SYSTÈME DE CONTRÔLE.
 - ⑧ SORTIE INFORMATIQUE DÉDIÉE AU SYSTÈME AV. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT AVEC L'EMPLACEMENT DES ÉQUIPEMENTS DU AV (LES DEUX PLATEFORMES SITUÉES AU-DESSUS DES GRADINS).

NOTE
L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.



ÉMISSION

NO.	ANNÉE	ÉMIS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU

ARCHITECTURE
SMITH VIGEANT architectes inc.
5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal
(Qc) H2T 2A4
t: 514 844 7414
f: 514 844 7222
e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.
TETRA TECH
2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755

ING. STRUCTURE
EGP
EXPERTS-CONSEILS EN STRUCTURE
1801 Avenue McGill College #1425
Montréal, QC H3A 2N4
t: 514 845 2545

UNIVERSITÉ
Concordia
UNIVERSITY

PROJET
RÉNOVATION DU GYMNASE - COMPLEX "RA"
CAMPUS LOYOLA
7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

DESSIN
ÉLECTRICITÉ SERVICES GYM AMÉNAGEMENT

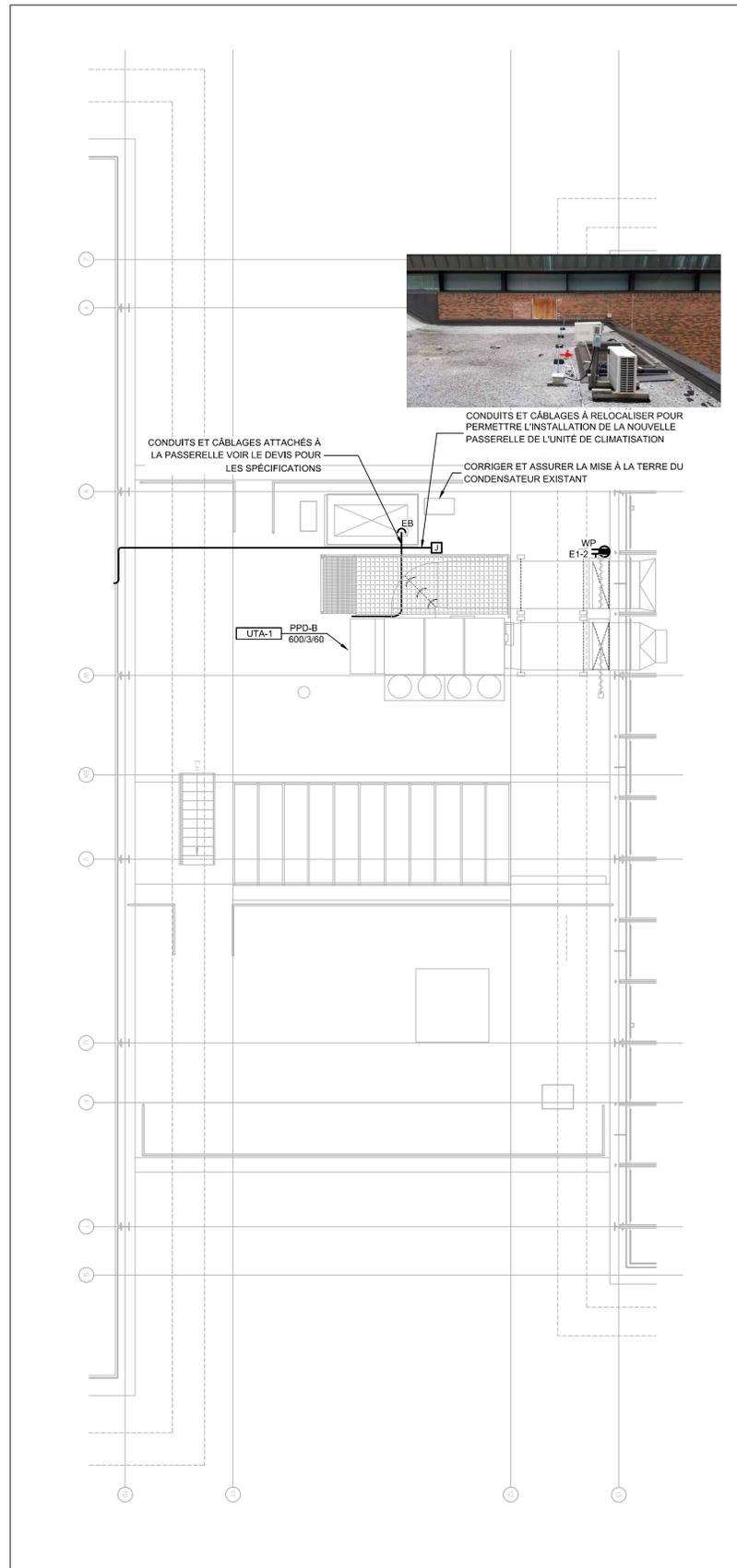
No. PROJET U.C.:
18-098
DATE
23-07-03
ÉCHELLE
INDIQUÉE
No. PROJET
42516TTC

FEUILLE
E-007

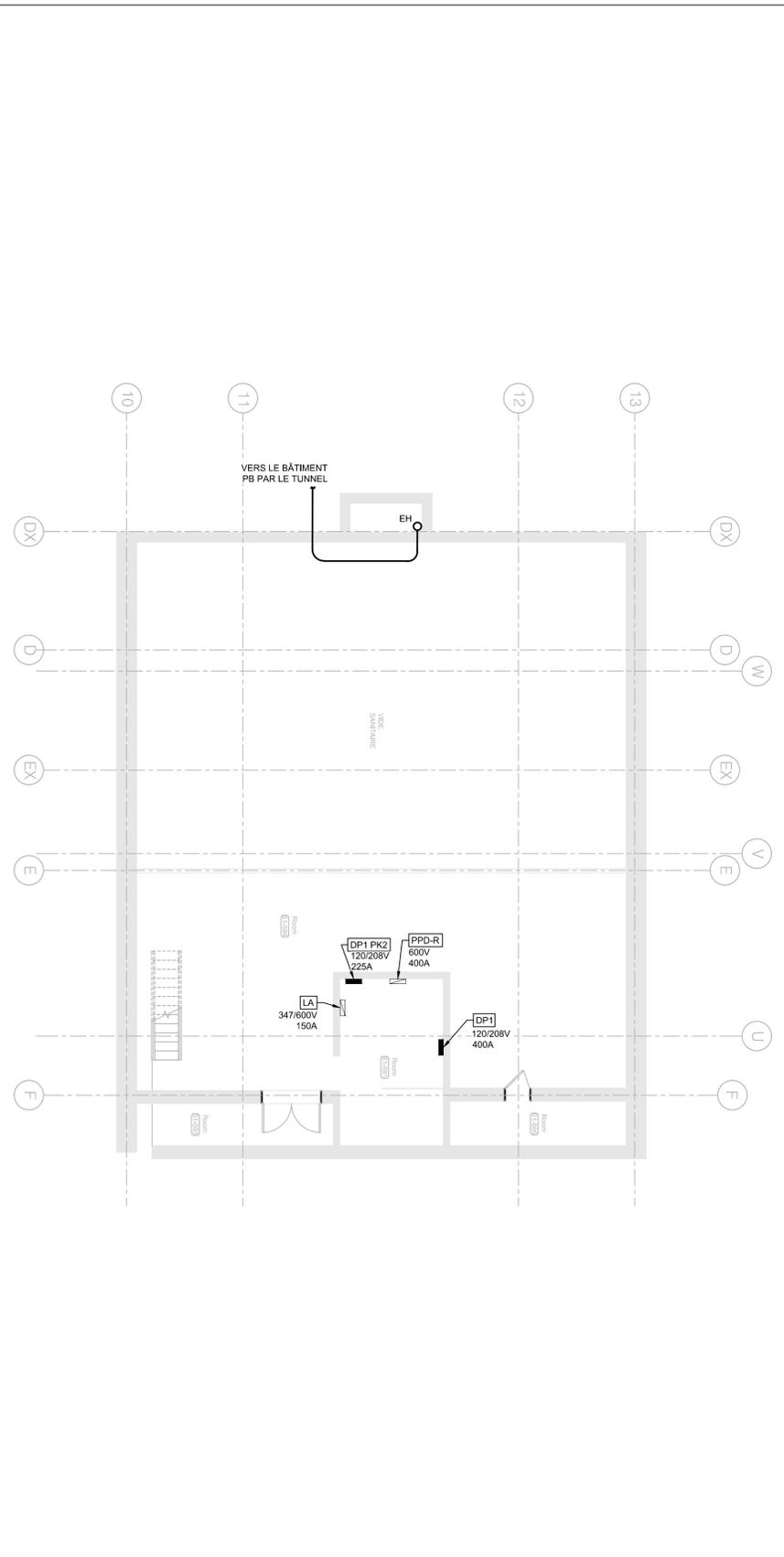
REVISION
0

DESSIN
D.P./C.D.
APPROBATION
E.S.

7/12



**SERVICES
TOITURE DU LINK BUILDING
AMÉNAGEMENT**
ECHELLE: 1:100



**SERVICES
2E SOUS-SOL
AMÉNAGEMENT**
ECHELLE: 1:100

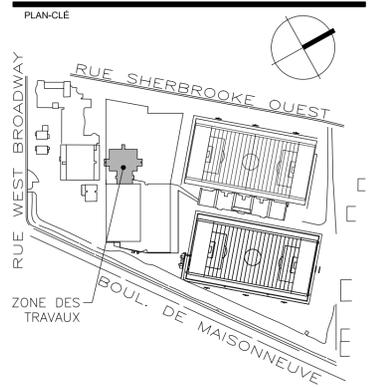
NOTE GÉNÉRALE

A. VOIR LE PLAN E-012 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

NOTES SPÉCIFIQUES

① CONDUITS ET CÂBLAGES, VOIR LE DEVIS POUR LES SPÉCIFICATIONS, ATTACHÉS À LA PASSERELLE.
LE CHEMINEMENT DES NOUVELLES ARTÈRES EST MONTRÉ À TITRE INDICATIF SEULEMENT. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR DE LE VALIDER SUR PLACE OU D'UTILISER UN AUTRE CHEMINEMENT À SA CONVENANCE AVEC LA COORDINATION ET L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU CLIENT. SCELLER LES TROUS EFFECTUÉS DANS LES CLOISONS ET LES MURS DE BLOC AVEC UN SILICONE DE MARQUE 3M OFFRANT UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU EGAL OU SUPÉRIEUR À CELUI DE LA SÉPARATION.

NOTE
L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.



ÉMISSION

NO.	AA/MJ/JJ	ÉMIS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU

ARCHITECTURE
SMITH VIGEANT architectes inc.
5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal (Qc) H2T 2A4
t: 514 844 7414
f: 514 844 7222
e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.
Tt
TETRA TECH
2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755

ING. STRUCTURE
EGP
EXPERTS-CONSEILS EN STRUCTURE
1801 Avenue McGill College #1425
Montréal, QC H3A 2N4
t: 514 845 2545



PROJET
RÉNOVATION DU GYMNASÉ - COMPLEX "RA"
CAMPUS LOYOLA
7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

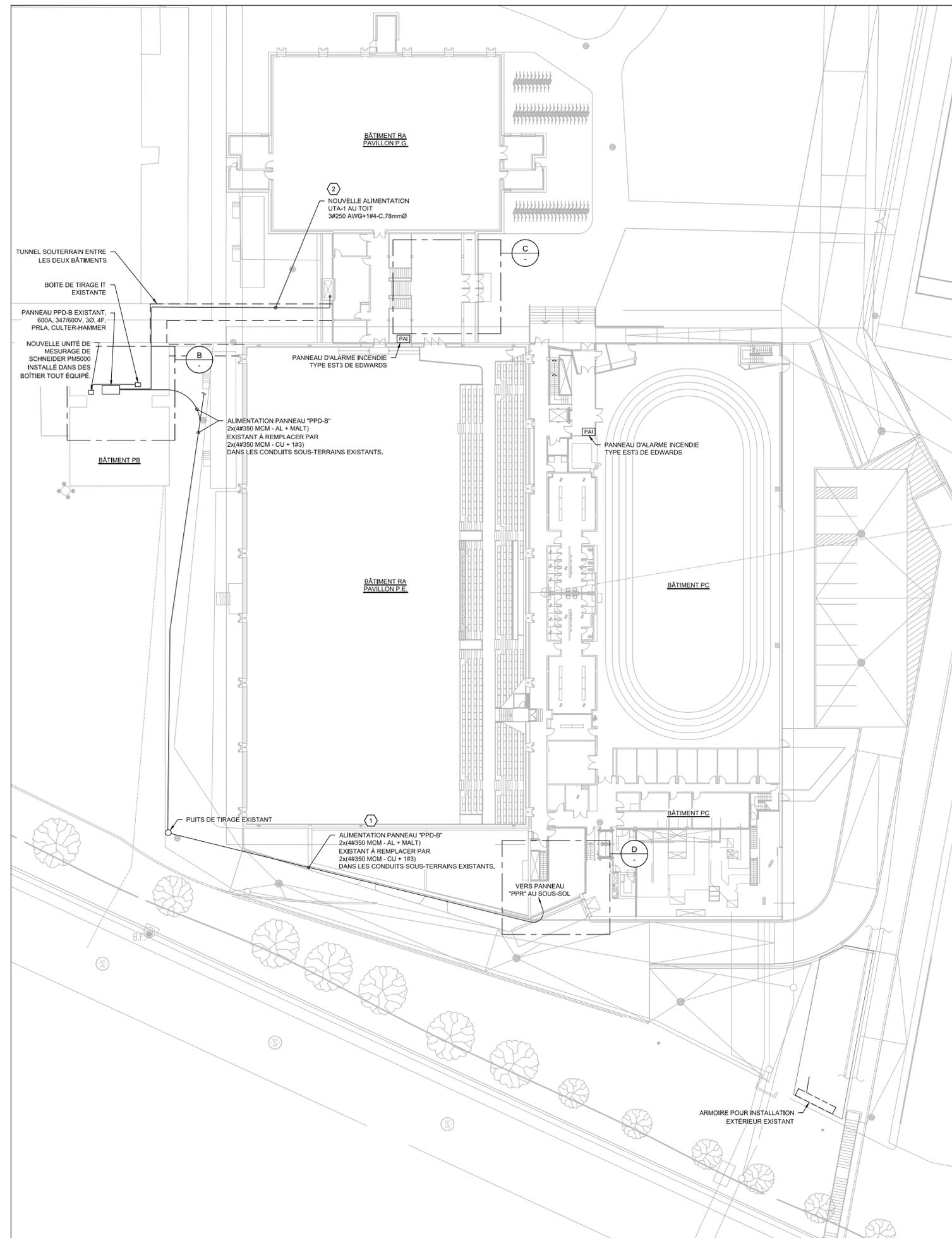
DESSIN
**ÉLECTRICITÉ
SERVICES TOIT ET 2SS
AMÉNAGEMENT**

No. PROJET U.C.:
18-098
DATE
23-07-03
ÉCHELLE
INDIQUÉE
No. PROJET
42516TTC

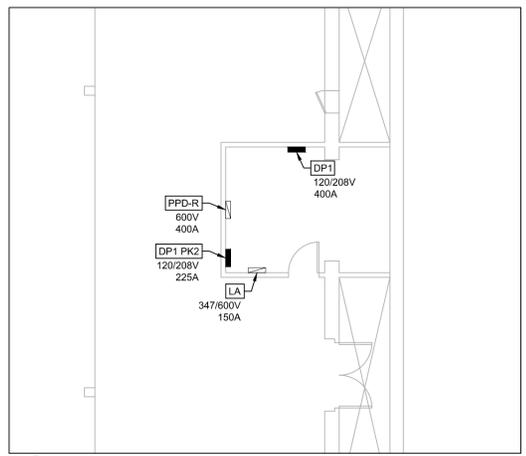
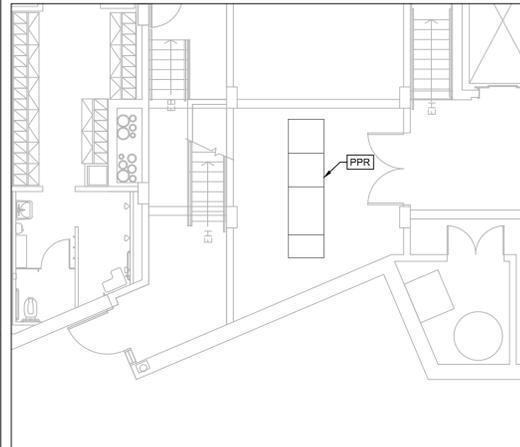
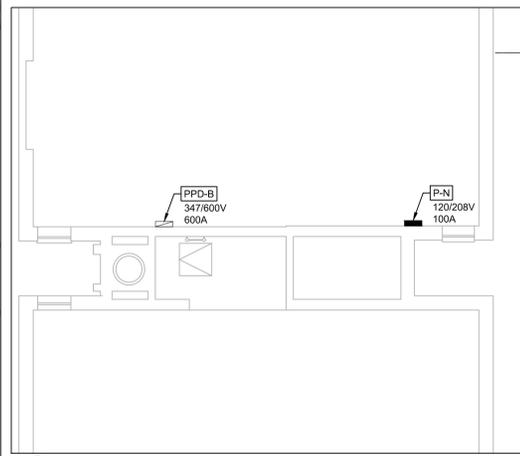
FEUILLE
E-008
8/12

REVISION
0

DESSIN
D.P./C.D.
APPROBATION
E.S.



A IMPLANTATION - REZ-DE-CHAUSSÉE
ÉCHELLE : 1:300



NOTE GÉNÉRALE

A. VOIR LE PLAN E-012 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

NOTES SPÉCIFIQUES

① REMPLACER LES CONDUCTEURS EN ALUMINIUM EXISTANTS PAR DES CONDUCTEURS EN CUIVRE DANS LES CONDUITS SOUS-TERRAINS EXISTANTS.

② NOUVELLE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UTA-1 AU TOIT

③ FOURNIR ET RACCORDER UNE UNITÉ DE MESURAGE DE SCHNEIDER PM5000 INSTALLÉ DANS DES BOÎTIER TOUT ÉQUIPÉ. SE REFFERER AUSSI AU PLAN E-001 ET E-012 POUR DÉTAILS.
INSTALLÉ UN CONDUIT EMT-C.27mmØ À PARTIR DE BOÎTIER VIDE JUSQU'AU BOITE DE TIRAGE IT EXISTANTE.



ÉMISSION

NO.	AA/AA/AA	ÉMIS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCEAU

ARCHITECTURE

SMITH VIGEANT architectes inc.

5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal (Qc) H2T 2A4
t: 514 844 7414
f: 514 844 7222
e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.

TETRA TECH

2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755

ING. STRUCTURE

EGP
EXPERTS-CONSEILS EN STRUCTURE

1801 Avenue McGill College #1425
Montréal, QC H3A 2N4
t: 514 845 2545



PROJET

RÉNOVATION DU GYMNASÉ - COMPLEX "RA"

CAMPUS LOYOLA
7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

DESSIN
**ÉLECTRICITÉ
IMPLANTATION
DISTRIBUTION**

NO. PROJET U.C.
18-098

DATE
23-07-03

ÉCHELLE
INDIQUÉE

NO. PROJET
42516TTC

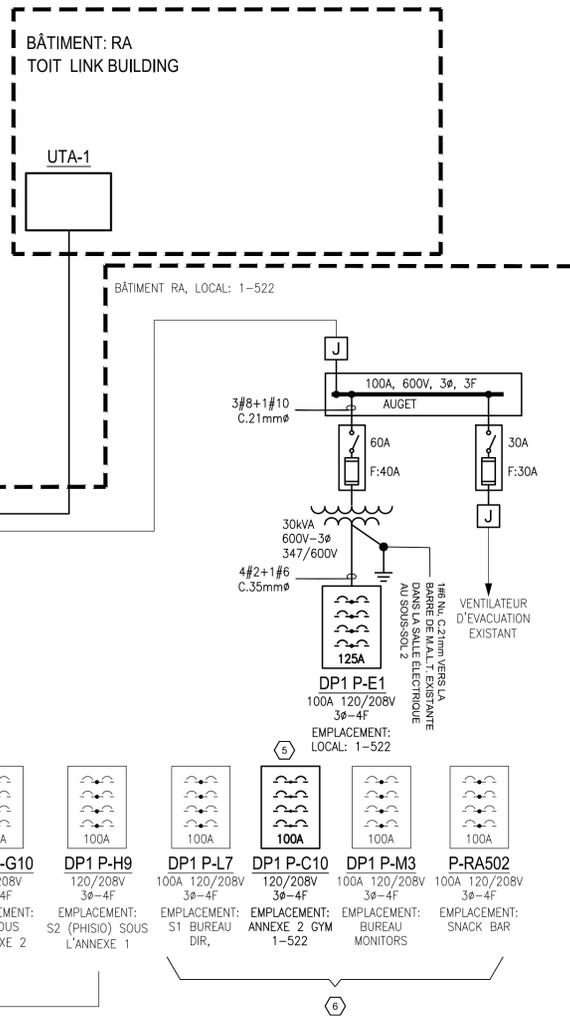
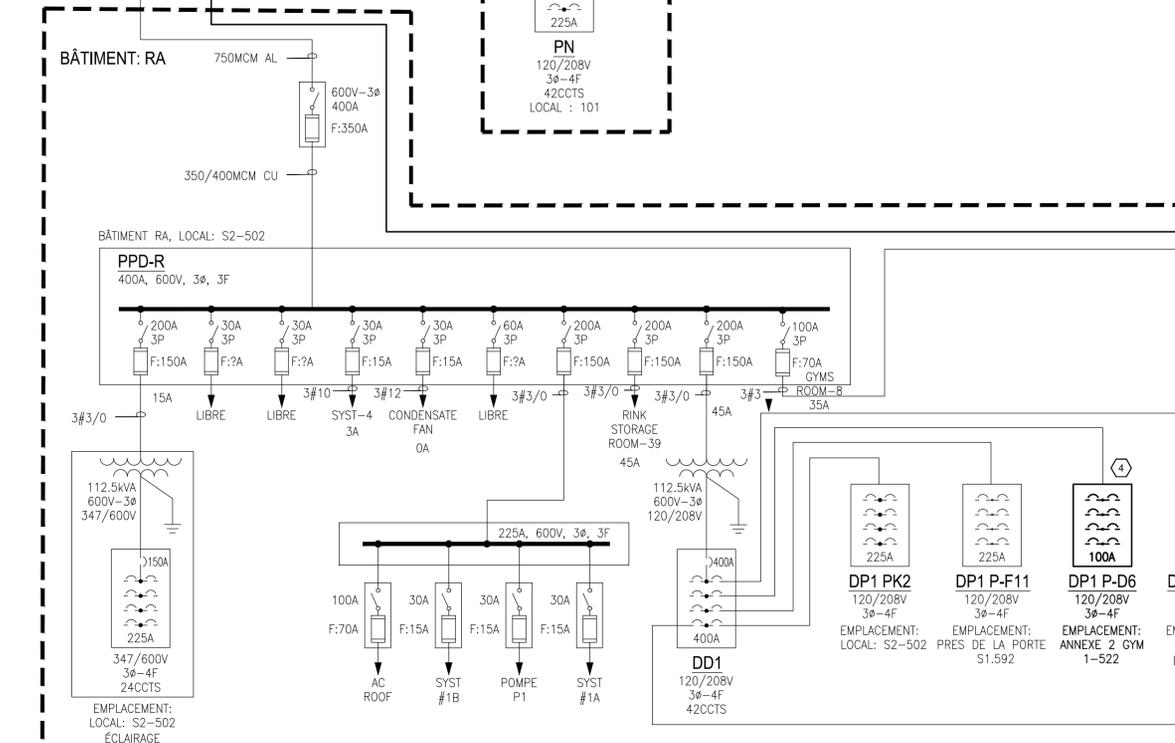
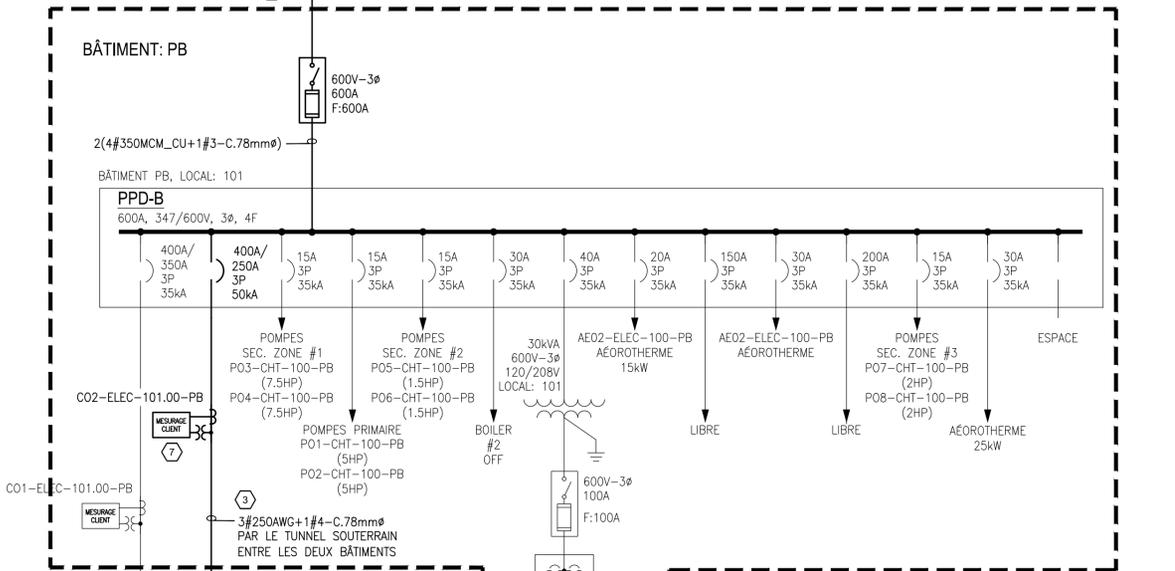
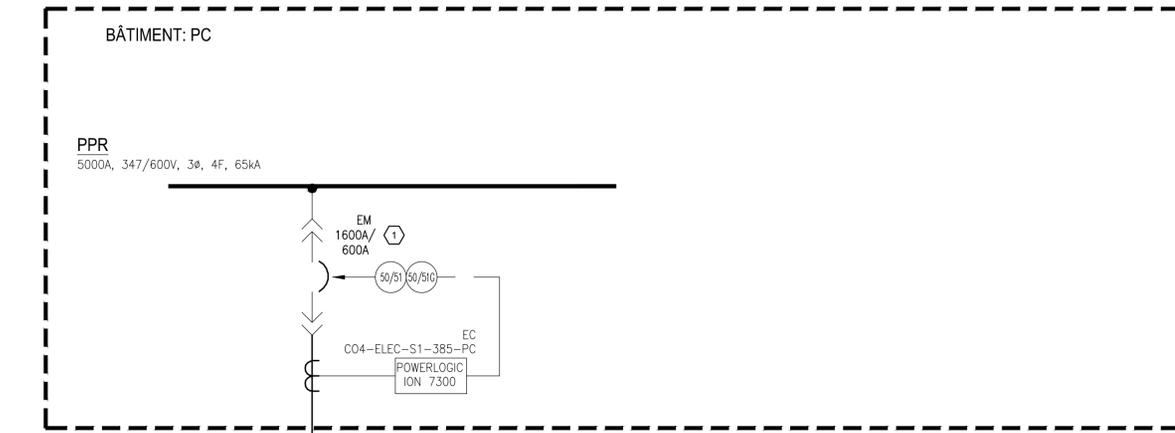
FEUILLE
E-009

REVISION
0

DESSIN
D.P./C.D.

APPROBATION
E.S.

9/12



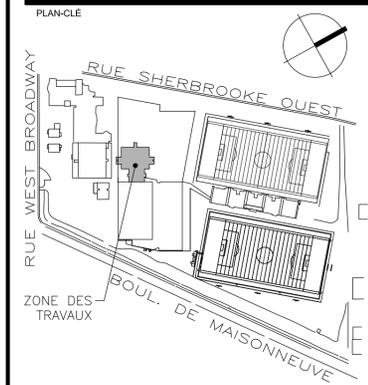
NOTES GÉNÉRALES

A VOIR LE PLAN E-012 POUR LES NOTES GÉNÉRALES.

NOTES SPÉCIFIQUES

- DISJONCTEUR 1600A EXISTANT, REMPLACER LA FICHE DE PROTECTION DE 1200A PAR UN 600A, CHANGER LES CAPTEURS AFIN DE LES ADAPTER À LA PROTECTION. LE DISJONCTEUR DE LA SOUS-STATION PPR EST DE MARQUE CUTLER-HAMMER MODELE MAGNUM DS. LE PANNEAU PPD-B EST DE MARQUE CUTLER-HAMMER SÉRIE POW-R-LINE.
- REEMPLACER LE CÂBLAGE EXISTANT AVEC CONDUCTEURS EN ALUMINIUM INSTALLÉS EN CONDUIT SOUTERRAIN VOIR PLAN D'IMPLANTATION.
- NOUVELLE ARTÈRE À PARTIR DE BÂTIMENT PB JUSQU'AU TOIT LINK BUILDING BÂTIMENT RA, PAR TUNNEL SOUTERRAIN EXISTANT, RACCORDER AU SECTIONNEUR FOURNI AVEC AVEC L'UNITÉ.
- PANNEAU ÉLECTRIQUE EXISTANT À REMPLACER PAR UN NOUVEAU. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR DES BOÎTES DE JONCTION ADEQUATES AU PLAFOND POUR INTERCEPTER LES DÉRIVATIONS D'ALIMENTATION DES ÉQUIPEMENTS CONSERVÉS ET LES RACCORDER AU NOUVEAU PANNEAU.
L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT PRÉVOIR L'ENSEMBLE DES MODIFICATIONS REQUIS AU CÂBLAGE AFIN DE PERMETTRE LE REMPLACEMENT ET LA RÉALIMENTATION DE CHAQUE ÉQUIPEMENT ET DISPOSITIF.
L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE S'ASSURER QUE LES DISJONCTEURS SE COORDONNENT PARFAITEMENT AVEC LES DISPOSITIFS DE PROTECTION EXISTANTS EN AMONT ET EN AVANT DE CEUX QU'IL FOURNIT. EFFECTUER LES RELEVÉS REQUIS À CET EFFET AVEC CEUX DÉJÀ EN PLACE.
INCLURE DANS LA PORTE UNE NOMENCLATURE COMPLÈTE ET DACTYLOGRAPHIÉE DES CIRCUITS INDIQUANT L'EMPLACEMENT, LA DESCRIPTION ET LA CHARGE DE CHAQUE DES CIRCUITS.
- PANNEAU ÉLECTRIQUE EXISTANT DANS LE RANGEMENT 1-521 À RELOCALISER DANS LE RANGEMENT 1-522. REMPLACER LE PANNEAU À RELOCALISER PAR UN NOUVEAU.
L'ENTREPRENEUR DOIT IDENTIFIER LA SOURCE D'ALIMENTATION DU PANNEAU À RELOCALISER ET REMPLACER. IL DOIT PRÉVOIR L'ENSEMBLE DES MODIFICATIONS REQUIS AU CÂBLAGE POUR INTERCEPTER ET PROLONGER SON ALIMENTATION DANS LE NOUVEL EMBLEMMENT.
L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE S'ASSURER QUE LES NOUVEAUX DISJONCTEURS SE COORDONNENT PARFAITEMENT AVEC LES DISPOSITIFS DE PROTECTION EXISTANTS EN AMONT ET EN AVANT DE CEUX QU'IL FOURNIT. EFFECTUER LES RELEVÉS REQUIS À CET EFFET. FOURNIR ET TRANSMETTRE LE RAPPORT DES RELEVÉS À L'INGÉNIEUR ET L'UNIVERSITÉ CONCORDIA.
IL DOIT FOURNIR DES BOÎTES DE JONCTION ADEQUATES POUR INTERCEPTER LES DÉRIVATIONS D'ALIMENTATION DES ÉQUIPEMENTS CONSERVÉS ET LES RACCORDER AU NOUVEAU PANNEAU. IL DOIT PRÉVOIR L'ENSEMBLE DES MODIFICATIONS REQUIS AU CÂBLAGE AFIN DE PERMETTRE LA RÉALIMENTATION DE CHAQUE ÉQUIPEMENT CONSERVÉ OU CHARGE IDENTIFIÉE.
FOURNIR UN PRIX SÉPARÉ INCLUS À LA SUSSION POUR LE REMPLACEMENT ET LE DÉPLACEMENT DU PANNEAU DP1 P-C10 120/208V.
- COORDONNER AVEC L'UNIVERSITÉ CONCORDIA ET FAIRE LES RELEVÉS NÉCESSAIRES POUR IDENTIFIER LES SOURCES D'ALIMENTATION DE CES PANNEAUX, FOURNIR ET TRANSMETTRE LE RAPPORT DES RELEVÉS À L'INGÉNIEUR ET L'UNIVERSITÉ CONCORDIA.
- FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER UN NOUVEAU BÔTIER ENTIEREMENT ÉQUIPÉ AVEC UN UNITÉ DE MESURAGE PM5000 (COMPTEUR CO2-ELEC-101.00-PB), BÔTIER ET ACCESSOIRES DU NOUVEAU COMPTEUR :
a. UN SÉPARATEUR DEVRA ÊTRE AJOUTÉ DANS LES BÔTIERS POUR ISOLER PHYSIQUEMENT LES SOURCES DE COURANT ET DE TENSION DES UNITÉS DE MESURAGE DE FAÇON À PERMETTRE L'INSTALLATION DE L'UNITÉ DE MESURAGE AU CHANTIER DE FAÇON SÉCURITAIRE APRÈS QUE LE RACCORDEMENT DES SOURCES DE COURANT ET TENSION AIENT ÉTÉ COMPLÉTÉS.
b. DES ÉCRANS DÉPORTÉS ONT ÉTÉ SPÉCIFIÉS POUR NE PAS AVOIR DE 600V AU NIVEAU DES PORTES
c. LES BLOCS COUPE -CIRCUITS DEVRONT ÊTRE DE TYPE À COUTEAU
d. LES EXIGENCES DE NE PAS AVOIR DE 600V AU NIVEAU DES PORTES ET D'ISOLATION DE SOURCES DEVRONT AUSSI ÊTRE RESPECTÉES POUR LES UNITÉS DE MESURAGE INSTALLÉS DIRECTEMENT DANS LES ARMOIRES ÉLECTRIQUES
SE RÉFÉRER AU DESSIN E-012 POUR LES DÉTAILS DU SCHEMA DE RACCORDEMENT À TITRE DE RÉFÉRENCE ET AU PLAN E-009 POUR PLUS DE DÉTAILS.

NOTE
L'entrepreneur devra aviser les professionnels de toute erreur ou omission aux plans avant le début des travaux. L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et renvois aux plans. Aucune dimension ne devra être prise sur les dessins à l'aide d'une échelle.



ÉMISSION

NO.	ANNÉE	ÉMIS POUR	PAR
0	24.01.19	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	E.S.

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

SCÉAU

ARCHITECTURE

SMITH VIGEANT architectes inc.

5605 avenue de Gaspé, bureau 601, Montréal (Qc) H2T 2A4
t: 514 844 7414
f: 514 844 7222
e: info@smithvigeant.com

ING. MECH.-ELEC.

TETRA TECH

2500, boul. Daniel-Johnson, bureau 810 Laval (Québec) H7T 2P6
Téléphone: 450 687-4440 Télécopieur: 450 687-3755

ING. STRUCTURE

EGP
EXPERTS-CONSILS EN STRUCTURE

1801 Avenue McGill College #1425
Montréal, QC H3A 2N4
t: 514 845 2545

UNIVERSITÉ
Concordia
UNIVERSITY

PROJET

RÉNOVATION DU GYMNASÉ - COMPLEX "RA"

CAMPUS LOYOLA
7141 Sherbrooke St O, Montreal, Quebec H4B 1R6

DESSIN

ÉLECTRICITÉ
DIAGRAMME UNIFILAIRE
PARTIAL MODIFIÉ

No. PROJET U.C.:
18-098

DATE
23-07-03

ÉCHELLE
AUCUNE

No. PROJET
42516TTC

FEUILLE

E-011

REVISION

0

DESSIN
D.P./C.D.
APPROBATION
E.S.

11/12

