

VILLE DE POINTE-CLAIRE

TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU

No D'APPEL D'OFFRES : BP2405-22065

No DE PROJET : 22-065

ÉLECTRICITÉ



INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS

www.gemel.ca - info@gemel.ca

LÉGENDES – NOTE 1

ÉCLAIRAGES	PRISES ET SERVICES	CHAUFFAGES ET FORCES MOTRICES	ALARME INCENDIE	VIDÉOSURVEILLANCE
<p>TYPE DE LUMINAIRE, VOIR TABLEAU DES LUMINAIRES</p> <p>IDENTIFICATION DU PANNEAU</p> <p>IDENTIFICATION DU CIRCUIT</p> <p>IDENTIFICATION DE L'INTERRUPTEUR</p> <p>L1-30</p> <p>LUMINAIRE DEL</p> <p>ÉCLAIRAGE 24H</p> <p>LUMINAIRE AU PLAFOND</p> <p>LUMINAIRE AU MUR</p> <p>PROJECTEUR</p> <p>LUMINAIRES SUR RAIL</p> <p>INDICATEUR DE SORTIE SIMPLE FACE</p> <p>INDICATEUR DE SORTIE DOUBLE FACE</p> <p>INDICATEUR DE SORTIE SIMPLE FACE ET TÊTE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE DOUBLE C/A BATTERIE</p> <p>UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE DOUBLE C/A BATTERIE</p> <p>TÊTE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE SIMPLE, MONTAGE MURAL</p> <p>TÊTE D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE DOUBLE, MONTAGE MURAL</p> <p>PHARE SATELLITE D'URGENCE, MONTAGE ENCASTRE AU PLAFOND</p> <p>BAT_ SOURCE D'ALIMENTATION D'URGENCE</p> <p>INTERRUPTEUR INTELLIGENT TEL QUE NLIGHT NPOOMA WH</p> <p>IDENTIFICATION DE L'INTERRUPTEUR</p> <p>INTERRUPTEUR AVEC TÉMOIN LUMINEUX DEL</p> <p>INTERRUPTEUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DOUBLE TECH. TEL QUE SENSORSWITCH WSXA PDT WH</p> <p>GRADATEUR D'ÉCLAIRAGE TEL QUE NLIGHT NPOOMA DX WH</p> <p>GRADATEUR D'ÉCLAIRAGE 2 PÔLES TEL QUE NLIGHT NPOOMA 2P DX WH</p> <p>GRADATEUR DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DOUBLE TECH. TEL QUE SENSORSWITCH WSXA PDT D WH</p> <p>GRADATEUR DÉT. DE MOUV. DOUBLE TECH. INTELLIGENT, TEL QUE NLIGHT NWSXA PDT LV WH</p> <p>GRADATEUR DÉT. DE MOUV. DOUBLE TECH. INTELLIGENT, 2 PÔLES TEL QUE NLIGHT NWSXA PDT LV WH</p> <p>DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DOUBLE TECHNOLOGIE TEL QUE NLIGHT NCM PDT 10 RJB</p> <p>DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DOUBLE TECHNOLOGIE GRANDE HAUTEUR TEL QUE NLIGHT NCM 6 RJB</p> <p>BRIDGE NLIGHT 8 PORTS TEL QUE NLIGHT NBRG 8 KIT</p> <p>BLOC D'ALIMENTATION RELAIS (POWER/RELAY PACK) TEL QUE NLIGHT NPP16 D EFP</p> <p>MODULE D'ENTRÉE D'ADRESSAGE RÉSEAU TEL QUE NLIGHT NIO 1S</p> <p>CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE RÉSEAU TEL QUE NLIGHT NECTY 347 REMR ENC NW</p>	<p>PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-120VCA</p> <p>PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-120VCA AVEC MISE À LA TERRE ISOLÉE, ORANGE</p> <p>PRISE DE COURANT DOUBLE 15/20A-120VCA INSTALLÉE AU-DESSUS D'UN COMPTOIR</p> <p>PRISE DE COURANT DOUBLE 15/20A-120VCA AVEC COCHE EN "I"</p> <p>PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-120VCA DDT AVEC COUVERCLE À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES MÊME LORSQU'UN ÉQUIPEMENT EST BRANCHÉ ET MARQUÉ "SERVICE EXTRÊME"</p> <p>PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-120VCA AVEC DÉTECTEUR DE FAUTE À LA TERRE</p> <p>PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-120VCA POUR LAVE-VAISSELLE</p> <p>PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-120VCA POUR FOUR MICRO-ONDES.</p> <p>PRISE DE COURANT SIMPLE 30A-250VCA</p> <p>PRISE DE COURANT SIMPLE 50A-250VCA</p> <p>SORTIE D'INFORMATIQUE, VOIR DÉTAIL. NOTE 16</p> <p>SORTIE DE TÉLÉPHONIE, VOIR DÉTAIL</p> <p>SORTIE COMBINÉE TÉLÉPHONIE ET INFORMATIQUE, VOIR DÉTAIL</p> <p>WIFI SORTIES POUR BORNE SANS-FIL P6E AU PLAFOND. LES BORNES CS500 09130AX-X SONT FOURNIES PAR SCI CONNEXION (NOTE 16)</p>	<p>PLINTHE ÉLECTRIQUE 208/240V, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>PLINTHE ÉLECTRIQUE 347V, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>PLINTHE ARCHITECTURALE, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>RADIATEUR DE COURONNE, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>AÉROTHERME EN SURFACE AU MUR, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>AÉROTHERME EN SURFACE AU MUR C/A THERMOSTAT INTÉGRÉ, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>AÉROTHERME ENCASTRÉ AU MUR, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>AÉROTHERME ENCASTRÉ AU MUR C/A THERMOSTAT INTÉGRÉ, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>AÉROTHERME SUSPENDU, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>AÉROTHERME SUSPENDU C/A THERMOSTAT INTÉGRÉ, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>AÉROTHERME AU PLAFOND, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>AÉROTHERME AU GAZ, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>SÈCHE-MAIN, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>RIDEAU D'AIR</p> <p>SERPENTIN DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE</p> <p>CÂBLE CHAUFFANT COMPLET AVEC TROUSSE D'INSTALLATION</p> <p>TRIC (DIVISION 26), VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>THERMOSTAT DE LIGNE, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>THERMOSTAT BAS VOLTAGE, VOIR TABLEAU DE CHAUFFAGE</p> <p>THERMOSTAT DE CHAUFFAGE - CLIMATISATION PAR LA DIVISION 26</p> <p>THERMOSTAT DE CHAUFFAGE - CLIMATISATION PAR LA DIVISION 25</p> <p>MINUTERIE</p> <p>CHAUFFE-EAU</p> <p>MOTEUR 120VCA, 1 PHASE</p> <p>MOTEUR 600VCA, 3 PHASES</p> <p>VENTILATEUR 3 PALES AVEC LUMINAIRE</p> <p>VENTILATEUR 3 PALES</p> <p>VENTILATEUR 4 PALES</p> <p>VENTILATEUR 4 PALES AVEC LUMINAIRE</p> <p>VARIATEUR DE VITESSE</p> <p>RACCORDEMENT DIRECT</p> <p>STATION DE BOUTONS POUSSOIRS</p> <p>CONTACTEUR</p> <p>DÉMARRÉUR MANUEL</p> <p>DÉMARRÉUR MAGNÉTIQUE</p> <p>DÉMARRÉUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ</p> <p>INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ 60A (FUSIBLE 40A)</p> <p>INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ 60A (SANS FUSIBLE) À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES</p>	<p>PCAI PANNEAU DE CONTRÔLE D'ALARME INCENDIE</p> <p>PPAP PANNEAU D'ALARME POMPIER</p> <p>DÉTECTEUR DE FUMÉE DE TYPE PHOTOÉLECTRIQUE</p> <p>DÉTECTEUR THERMIQUE</p> <p>DÉTECTEUR DE FUMÉE COMBINÉE ET AVERTISSEUR CO/NO</p> <p>DÉTECTEUR DE FUMÉE DE GAINÉ</p> <p>STATION MANUELLE</p> <p>CLOCHE D'ALARME INCENDIE</p> <p>BUZZER D'ALARME INCENDIE</p> <p>KLAXON D'ALARME INCENDIE</p> <p>KLAXON/STROBE COMBINÉ</p> <p>LAMPE STROBOSCOPIQUE</p> <p>MODULE ADRESSABLE À RELAIS</p> <p>MODULE D'ENTRÉE D'ALARME INCENDIE SIMPLE</p> <p>MODULE D'ENTRÉE D'ALARME INCENDIE DOUBLE</p> <p>CLÉ DE CONTOURNEMENT</p> <p>VANNE</p> <p>INTERRUPTEUR DE DÉBIT</p> <p>INTERRUPTEUR DE PRESSION</p> <p>RÉSISTANCE DE FIN LIGNE</p> <p>RETENUE DE PORTE</p>	<p>CAMÉRA IP</p>
				HAUT-PARLEUR
				HAUT-PARLEUR, NOTE 16
				DÉTECTION DES GAZ
				PANNEAU DE DÉTECTION DES GAZ
				DÉTECTEUR DE BIOXYDE D'AZOTE (Hm : 300mm DU PLAFOND)
				DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE (Hm : 1000mm DU PLANCHER)
				KLAXON
				DIVERS
				2 #12CU
				3 #12CU
				2 #10CU
				3 #10CU
				2 #8CU
				3 #8CU
				BOÎTE DE JONCTION
				PANNEAU ÉLECTRIQUE SURFACE
				PANNEAU ÉLECTRIQUE ENCASTRÉ
				IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT
				Hm HAUTEUR DE MONTAGE
				E.B. EN BAS
				E.H. EN HAUT
				ABBREVIATIONS – DÉMOLITION
				EAD EXISTANT À DÉPLACER
				EAC EXISTANT À CONSERVER
				EAR EXISTANT À REMPLACER
				EE EXISTANT À ENLEVER
				CCTX CIRCUIT EXISTANT RÉUTILISÉ
				CONSERVER LE CIRCUIT POUR LE RÉAMÉNAGEMENT
				ABBREVIATIONS – RÉAMÉNAGEMENT
				ED EXISTANT DÉPLACÉ
				EC EXISTANT CONSERVÉ
				ER EXISTANT REMPLACÉ
				CCTX CIRCUIT EXISTANT RÉUTILISÉ

LISTE DES DESSINS

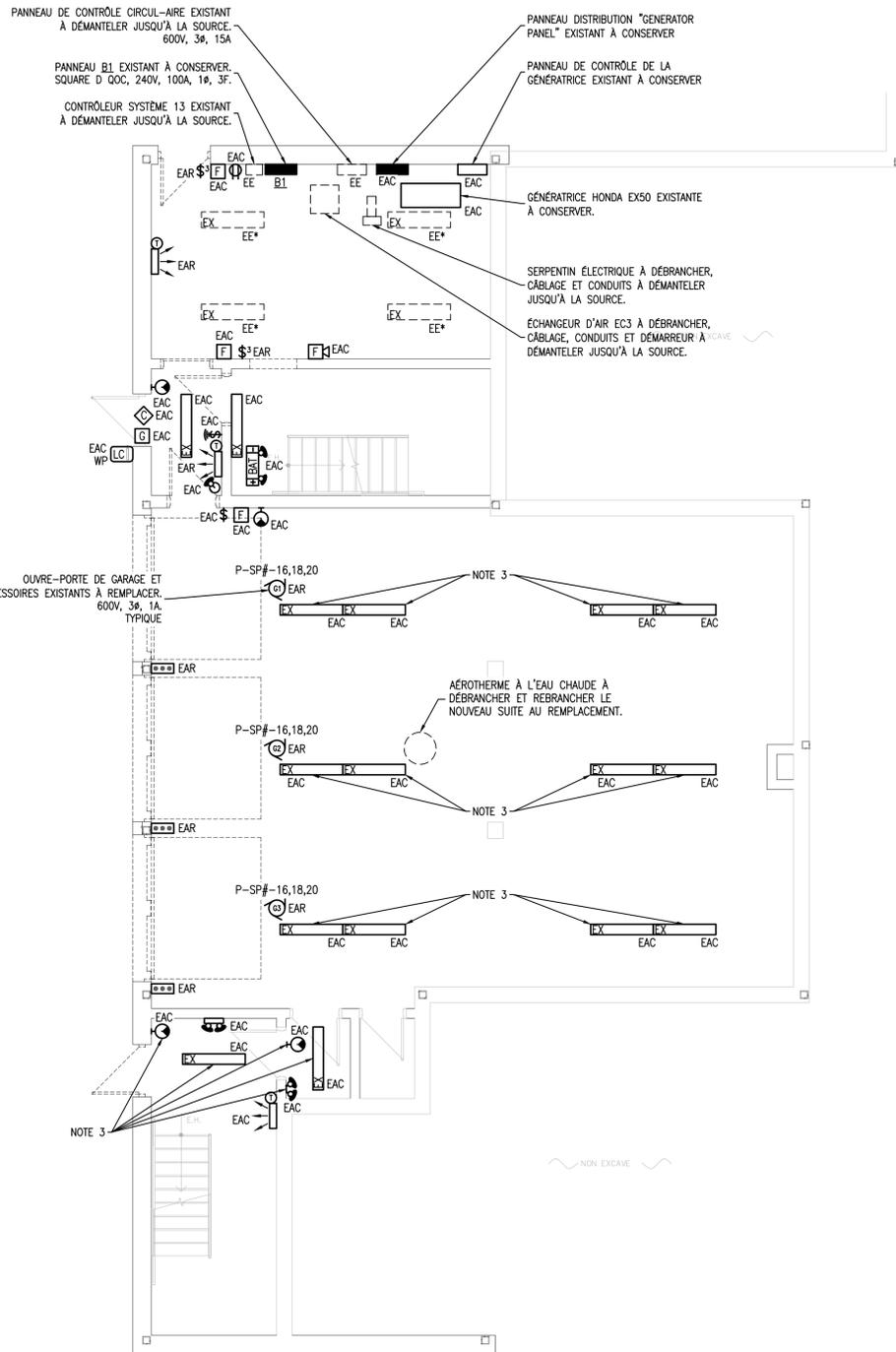
NO. PLAN	DESCRIPTION	FEUILLE	REV
P230249-E901	DÉMANTELEMENT, NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE	2	C3
P230249-E902	DÉMANTELEMENT, REZ-DE-CHAUSSEE	3	C3
P230249-E101	ÉCLAIRAGES, NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE	4	C3
P230249-E102	ÉCLAIRAGES, REZ-DE-CHAUSSEE	5	C3
P230249-E151	ÉCLAIRAGES, DÉTAILS TYPIQUES	6	C3
P230249-E201	PRISES ET SERVICES, NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE	7	C3
P230249-E202	PRISES ET SERVICES, REZ-DE-CHAUSSEE	8	C3
P230249-E251	PRISES ET SERVICES, DÉTAILS TYPIQUES	9	C3
P230249-E301	CHAUFFAGES ET, FORCES MOTRICES, NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE	10	C3
P230249-E302	CHAUFFAGES ET, FORCES MOTRICES, REZ-DE-CHAUSSEE	11	C3
P230249-E303	CHAUFFAGES ET, FORCES MOTRICES, TOIT, VUE EN PLAN	12	C3
P230249-E351	CHAUFFAGES ET, FORCES MOTRICES, DÉTAILS TYPIQUES	13	C3
P230249-E401	SYSTÈMES SPÉCIAUX, NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE	14	C3
P230249-E402	SYSTÈMES SPÉCIAUX, REZ-DE-CHAUSSEE	15	C3
P230249-E451	SYSTÈMES SPÉCIAUX, DÉTAILS TYPIQUES, F. 1 DE 2	16	C3
P230249-E451	SYSTÈMES SPÉCIAUX, DÉTAILS TYPIQUES, F. 2 DE 2	17	C3
P230249-E601	DISTRIBUTION, RÉAMÉNAGEMENT	18	C3
P230249-E602	DISTRIBUTION, CÉDULE DES PANNEAUX	19	C3
P230249-E701	DEVIS ÉLECTRIQUE	20	C3

NOTES GÉNÉRALES

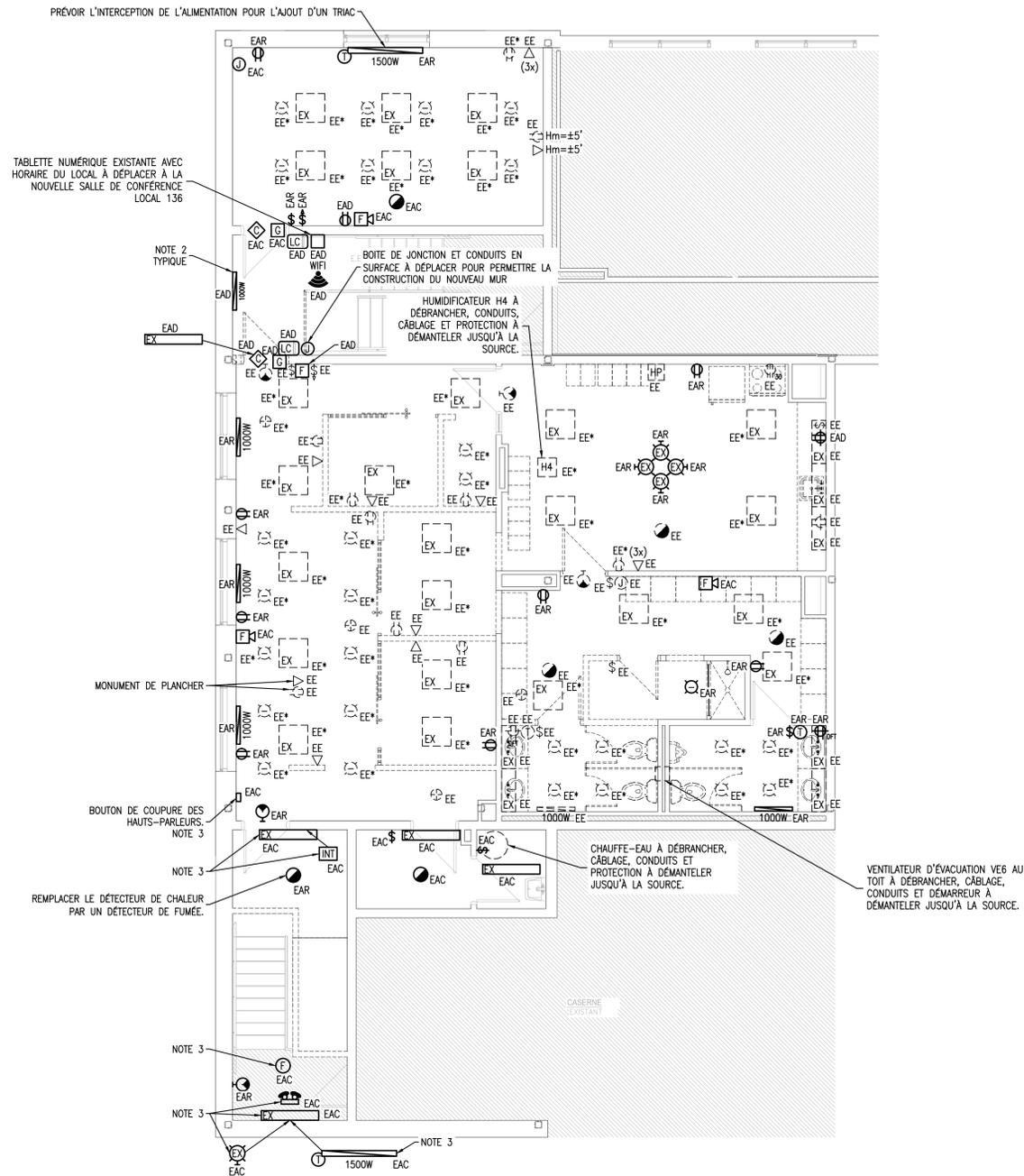
- LA LÉGENDE EST GÉNÉRALE, CERTAINS ÉQUIPEMENTS MONTRÉS DANS LA LÉGENDE POURRAIENT NE PAS SE RETROUVER DANS LE PROJET EN COURS.
- NE PAS MESURER À L'ÉCHELLE SUR LES PLANS.
- TOUTES LES DIMENSIONS SE RAPPORTANT À L'EXISTANT (±) DOIVENT ÊTRE VALIDÉES AU CHANTIER AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT COORDONNER TOUS SES TRAVAUX EN UTILISANT LES DESSINS DE TOUTES LES DISCIPLINES IMPLIQUÉES.
- L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR, MENTIONNÉ AUX PLANS, PEUT ÊTRE SUBSTITUÉ PAR UN REPRESENTANT DESIGNÉ LE CAS ÉCHÉANT.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT AVISER PAR ÉCRIT L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR S'IL Y A NON-CONCORDANCE ENTRE LES DIFFÉRENTS SÉRIES DE DESSINS ET ATTENDRE L'AUTORISATION ÉCRITE DE L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR AVANT DE POURSUIVRE LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT, DANS LA MESURE DU POSSIBLE, PRÉVOIR AU MOINS 72 HEURES (3 JOURS) D'AVIS POUR LA PRÉSENCE DE L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR AU CHANTIER.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT PRÉVOIR UN DÉLAI DE 7 JOURS POUR LA VÉRIFICATION DES DESSINS D'ATELIER PAR L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT PRENDRE À SA CHARGE LES HONORAIRES PROFESSIONNELS DE L'INGÉNIEUR CONCEPTEUR POUR LES SERVICES OU DÉPENSES ÉMANANT DES CAS SUIVANTS :
 - ÉVALUATION DE PROPOSITION DE SUBSTITUTION OU ÉQUIVALENCE;
 - MODIFICATION AUX PLANS REQUISE POUR INCORPORER UNE SUBSTITUTION OU UNE ÉQUIVALENCE APPROUVÉE;
 - REVUE DES DESSINS D'ATELIER AU-DÉLÀ DU DEUXIÈME DÉPÔT;
 - ÉVALUATION D'UN TRAVAIL DÉFICIENT ET CONCEPTION DE CORRECTIFS VISANT À REMÉDIER À LA SITUATION, INCLUANT VISITES DE CHANTIER SUPPLÉMENTAIRES POUR VÉRIFICATION DES TRAVAUX CORRECTIFS EFFECTUÉS.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL EST RESPONSABLE DU CONTRÔLE DE LA QUALITÉ SUR LE CHANTIER. POUR CE FAIRE, IL EST RESPONSABLE D'ENGAGER, DE FOURNIR ET DE COORDONNER LE OU LES PROFESSIONNEL(S) POUR LES DIFFÉRENTS ESSAIS ET VÉRIFICATIONS DEMANDÉS AUX PLANS ET DEVIS AINSI QU'AUX NORMES APPLICABLES.
- EN AUCUN CAS LES CLOISONS ENTOURANT LES CAGES D'ESCALIER D'ISSUE DOIVENT ÊTRE MUNI DE BOÎTES DE SORTIE NI DESSERVANT PAS L'ISSUE (EXEMPLE : UNE BOÎTE DE SORTIE SUR L'EXTÉRIEUR DE LA CLOISON, COTE CORRIDOR). CES CLOISONS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS POUR LE PASSAGE DE CÂBLES QUI NE SONT PAS EXCLUSIVEMENT DÉDIÉS AUX CHARGES ÉLECTRIQUES DANS L'ISSUE. ADVENANT LA PRÉSENCE D'ÉQUIPEMENTS MURAUX AU PLAN SUR LES CLOISONS D'UNE CAGE D'ESCALIER D'ISSUE, EN AVERTIR SANS DÉLAIS L'INGÉNIEUR ET L'ARCHITECTE POUR MODIFICATION (SOUFFLAGE DE LA CLOISON OU RELOCALISATION DES ÉQUIPEMENTS).
- SAUF SI AUTREMENT INDIQUÉ, LES NOMS DE FABRICANTS, LES RÉFÉRENCES DE CATALOGUES ET LES MARQUES DE COMMERCE QUI PEUVENT APPARAÎTRE SUR LES PLANS SONT UTILISÉS POUR DÉMONSTRER LA SORTIE ET LA QUALITÉ DE L'ÉQUIPEMENT, DES MARCHANDISES ET DES MATÉRIAUX EXIGÉS. LES SOUMISSIONS DOIVENT ÊTRE BASÉES SUR LES PRODUITS INDIQUÉS AUX PLANS ET LEURS CARACTÉRISTIQUES À MOINS QU'UNE ÉQUIVALENCE SOIT APPROUVÉE PENDANT L'APPEL D'OFFRES.
- POUR TOUTE DEMANDE D'ÉQUIVALENCE, SE RÉFÉRER AUX EXIGENCES GÉNÉRALES DU DEVIS.
- POUR TOUT PRODUIT ÉQUIVALENT PROPOSÉ, IL EST OBLIGATOIRE DE FOURNIR LES DOCUMENTS TECHNIQUES/DESCRIPTIFS AFIN DE PERMETTRE LEUR ÉVALUATION TECHNIQUE.
- POUR L'ENSEMBLE DU PROJET, LE CALIBRE DE CÂBLE DEVRA ÊTRE DU #12 MINIMALEMENT, SAUF INDICATION CONTRAIRE AU PLAN.
- L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DEVRA MANDATER SCI CONNEXION POUR EFFECTUER LE CÂBLAGE RÉSEAU. SCI CONNEXION FOURNI, INSTALLE ET RACCORDE LE CÂBLAGE BELDEN CAT.6g FT6, LES BORNES WIFI, LES INTERCOMS, LES HAUTS-PARLEURS ET LES CAMÉRAS. SCI CONNEXION DEVRA EFFECTUER LES ESSAIS DE PERFORMANCE DU CÂBLAGE INFORMATIQUE SELON LES STANDARDS TIA EN VIGUEUR ET AVEC DES APPAREILS TESTÉS ET CALIBRÉS, ET DEVRA FOURNIR LES RÉSULTATS DU RAPPORT D'ESSAI AU MANUEL DE FIN DE CHANTIER. LES CÂBLES NE PASSANT PAS LES ESSAIS DEVRONT ÊTRE REMPLACÉS. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE FOURNIRA ET INSTALLERA LES RESEAUX DE CONDUITS AVEC CORDE DE TIRAGE, LES BOÎTES DE SORTIES ET LES BOÎTES DE JONCTION NECESSAIRES.



POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



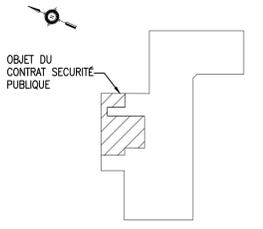
NIVEAU GARAGE
VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1'0"



ÉTAGE
VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1'0"

NOTES

1. LES ÉQUIPEMENTS SE TROUVANT AU PLAFOND QUI SONT INDIQUÉS À CONSERVER OU À REMPLACER DEVRONT ÊTRE SUSPENDUS ET PROTÉGÉS TEMPORAIREMENT DURANT LES TRAVAUX DE PLAFOND ET REINSTALLÉS PAR LA SUITE.
2. LORSQU'UN ÉQUIPEMENT EST MARQUÉ À DÉPLACER, PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DE CELUI-CI ÉGALEMENT SAUF POUR LES ÉQUIPEMENTS D'ALARME INCENDIE. EXEMPLE : SI UNE PRISE EST MARQUÉE À DÉPLACER, PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DE LA PRISE, DE LA BOÎTE DE SORTIE ET DE LA PLAQUE DE FINITION.
3. PRÉVOIR LA SUSPENSION ET LA PROTECTION TEMPORAIRE DES ÉQUIPEMENTS POUR PERMETTRE LA PEAINTURE DES MURS ET PLAFONDS.



PLAN CLÉ
ÉCH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA 2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP



Architecture :
JDCI
J-DAGENAIS ARCHITECTE
+ ASSOCIÉS
Bureau: 450 692-2368

Client :
Pointe Claire

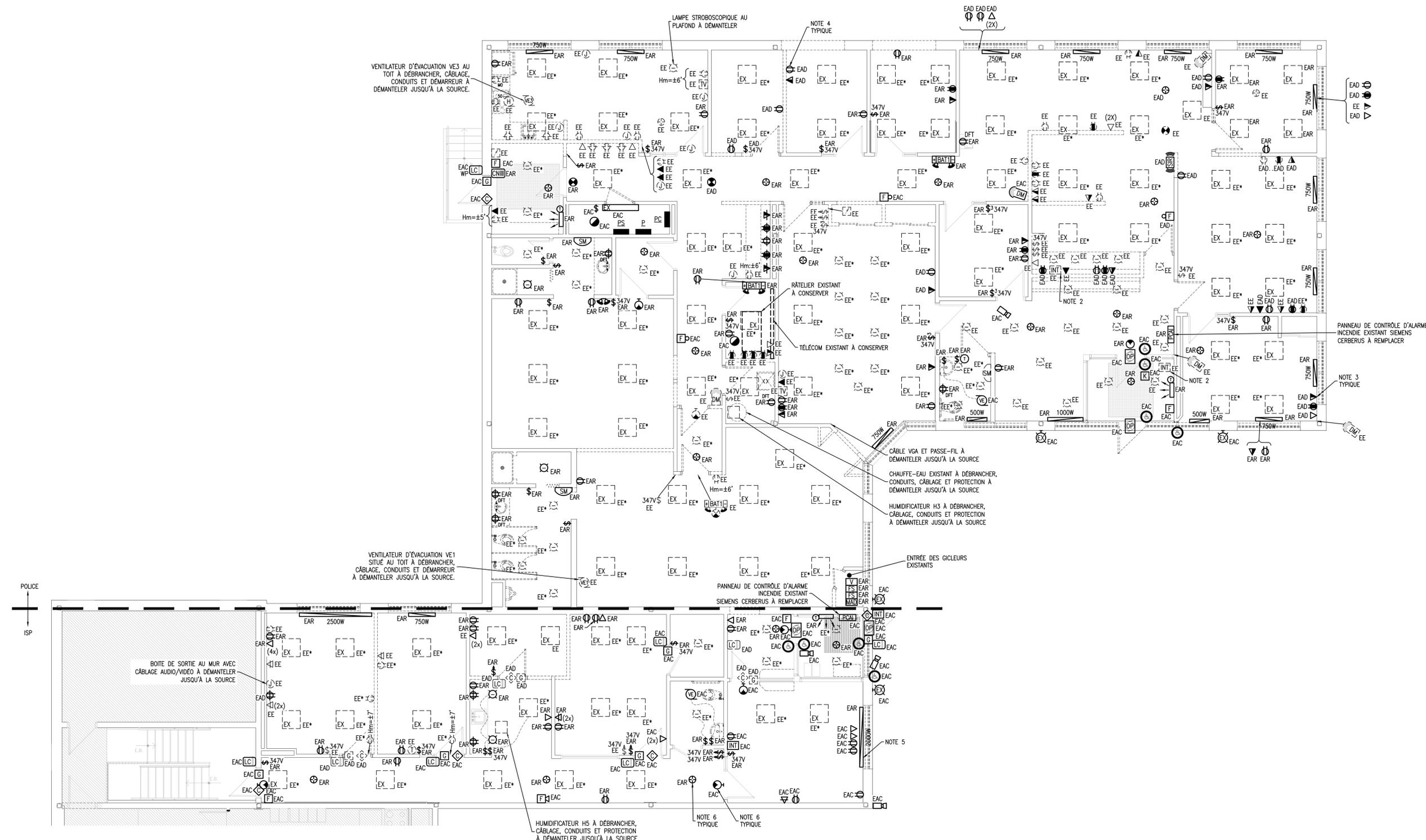
Projet :
TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :
GÉMEL
INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :
DÉMANTÈLEMENT
NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE

Dessiné par : DOMINIC GAGNÉ	Date orig. : 2024-02-15
Conçu par : DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet : LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par : FRÉDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° : P230249
Échelle : INDIQUÉE	Projet client n° : 22-065
Discipline : ÉLECTRICITÉ	
Format : Dessin n° : ARCH D P230249-E001-ROA	Nb. pages : 20

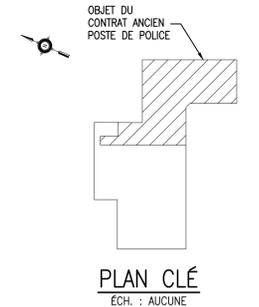
POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1"-0"

NOTES

- LES ÉQUIPEMENTS SE TROUVANT AU PLAFOND QUI SONT INDIQUÉ À CONSERVER OU À REMPLACER DEVRONT ÊTRE SUSPENDU ET PROTÉGÉ TEMPORAIREMENT DURANT LES TRAVAUX DE PLAFOND ET RÉINSTALLER PAR LA SUITE.
- INTERCOM AU PLAFOND ET SOUS LE BUREAU À DÉMANTELER JUSQU'À LA SOURCE.
- POUR LES SORTIES COMBINÉE INFORMATIQUE ET TÉLÉPHONIQUE À REMPLACER, PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DU FILAGE TÉLÉPHONIQUE POUR UN CÂBLE CATÉGORIE 6 FT6 ACHÉMINÉ À LA SALLE DES SERVEURS.
- LORSQU'UN ÉQUIPEMENT EST MARQUÉ À DÉPLACER, PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DE CELUI-CI ÉGALEMENT SAUF POUR LES ÉQUIPEMENTS D'ALARME INCENDIE. EXEMPLE : SI UNE PRISE EST MARQUÉE À DÉPLACER, PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DE LA PRISE, DE LA BOÎTE DE SORTIE ET DE LA PLAQUE DE FINITION.
- PRÉVOIR L'INTERCEPTION DE L'ALIMENTATION DE LA PLINTHE POUR L'ACHÉMINER VIA UN NOUVEAU TRIAC.
- PRÉVOIR LE RACHÈTEMENT DE L'ALIMENTATION BAS VOLTAGE DES INDICATEURS DE SORTIES ET DES PHARES SATELLITES D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE SE TROUVANT DANS LA PARTIE PCVRU VERS LA NOUVELLE BATTERIE D'URGENCE DANS LA CONCIERGERIE.
- PRÉVOIR LA RÉORGANISATION DES DISJONCTEURS DES PANNEAUX 347/600V ET 120/208V EXISTANTS. LES DISJONCTEURS EXISTANTS POURRONT ÊTRE RÉUTILISÉS. LIMITER AUTANT QUE POSSIBLE L'UTILISATION DE DISJONCTEURS TANDEM, CONSIDÉRER UN MAXIMUM DE 6 PRISES DE BUREAU PAR CIRCUIT 120V/15A. LE COURANT DE CHARGE RACCORDE NE DOIT PAS EXCÉDER 80% DE LA CAPACITÉ DU CIRCUIT.



Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA 2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FJ
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR/APP
Sceau(x) :			



Architecture :
JDCI
 J-DAGENAIS ARCHITECTE + ASSOCIÉS
 Bureau: 450 692 2368

Client :
Pointe Claire

Projet :
 TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

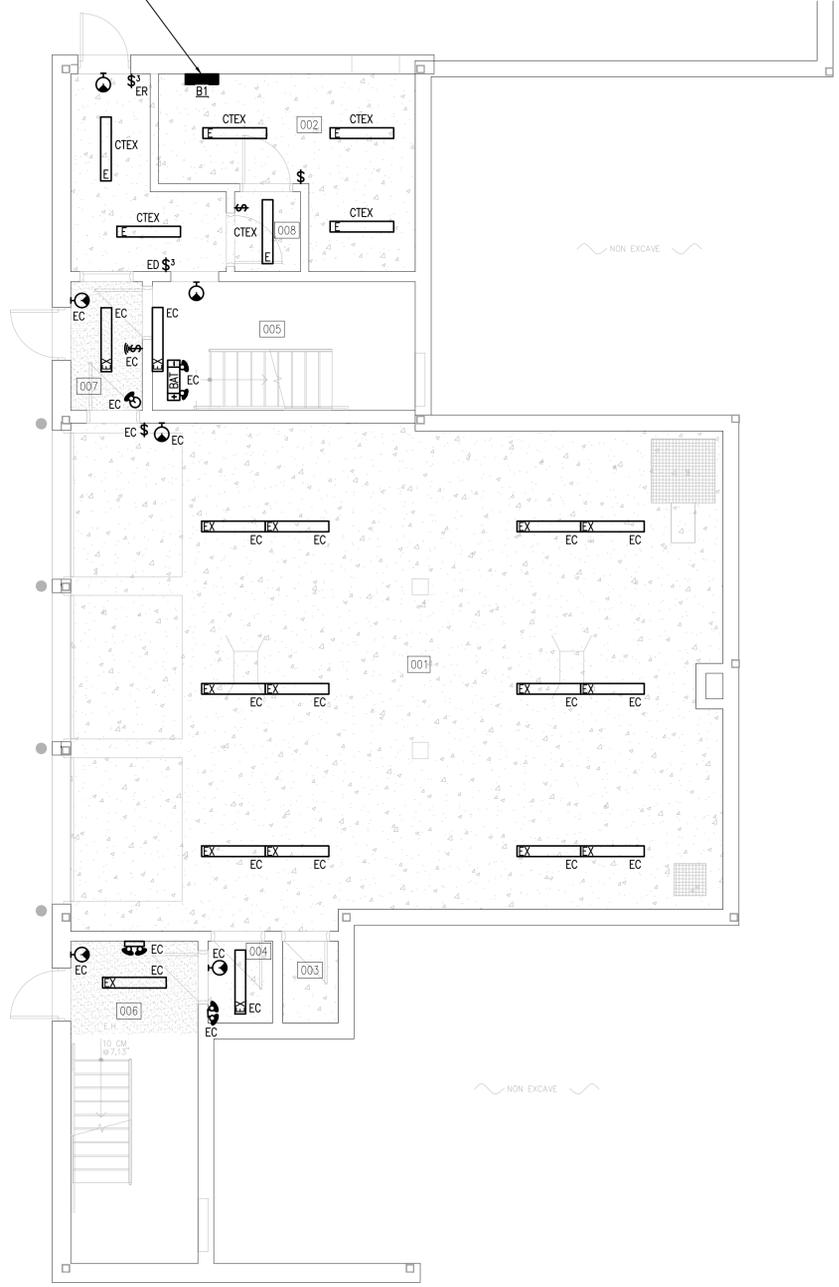
Ingénierie :
GÉMEL
 INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
 www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :
 DÉMANTÈLEMENT REZ-DE-CHAUSSÉE

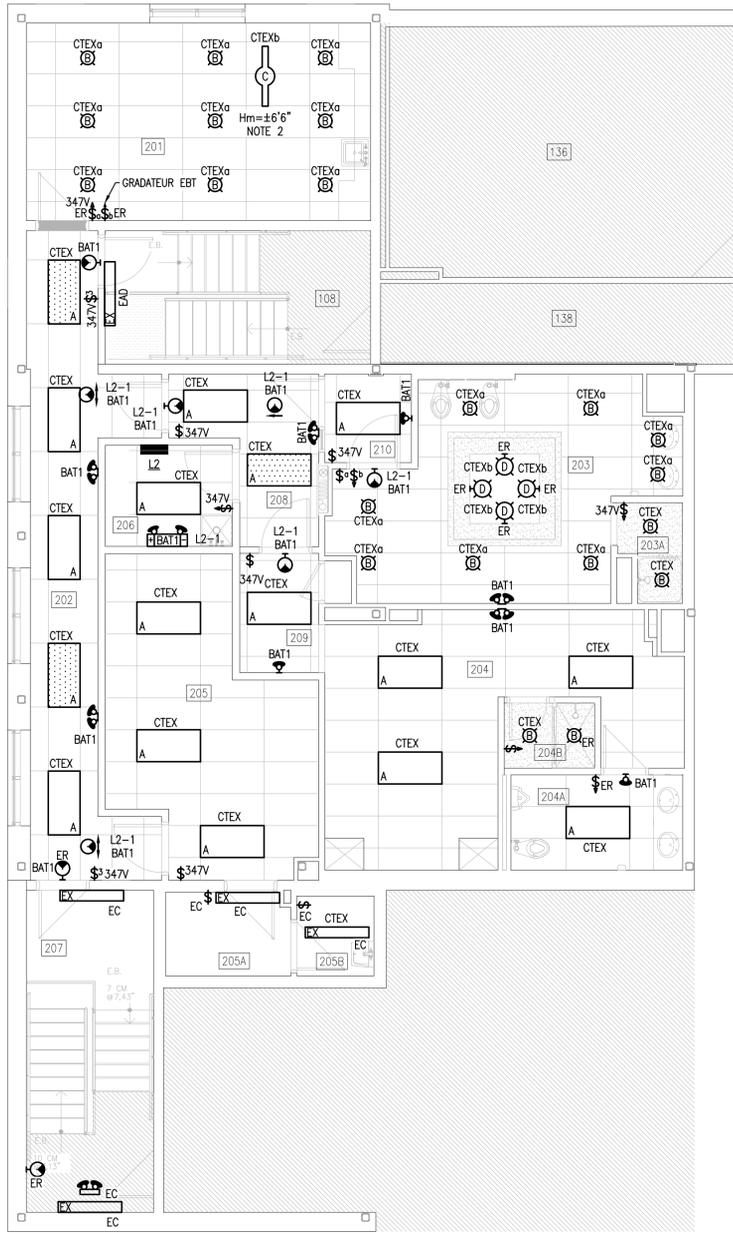
Dessiné par : DOMINIC GAGNÉ	Date orig. : 2024-02-15
Conçu par : DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet : LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par : FRÉDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° : P230249
Échelle : INDIQUÉE	Projet client n° : 22-065
Discipline : ÉLECTRICITÉ	
Format : Dessin n° : ARCH D P230249-E002-ROA	Nb. pages : 20

POUR SOUMISSION
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

PANNEAU B1 EXISTANT CONSERVÉ.
SQUARE D 00C, 240V, 100A, 1P, 3F.



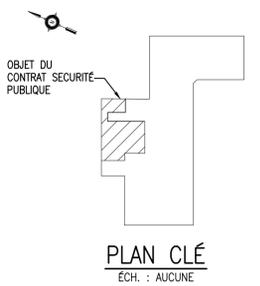
NIVEAU GARAGE
VUE EN PLAN
ECHELLE : 3/16" = 1'0"



ÉTAGE
VUE EN PLAN
ECHELLE : 3/16" = 1'0"

NOTES

1. PRÉVOIR LE RÉACHÈMEMENT DE L'ALIMENTATION BAS VOLTAGE DES INDICATEURS DE SORTIES ET DES PHARES SATELLITES D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE SE TROUVANT DANS LA PARTIE PCVRU VERS LA NOUVELLE BATTERIE D'URGENCE DANS LA CONCIERGERIE.
2. COORDONNER LA HAUTEUR DE MONTAGE EXACTE DES LUMINAIRES SUSPENDUS AVEC L'ARCHITECTE EN CHANTIER.



PLAN CLÉ
ECH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type DWG ne sera transmis, sauf entente préalable ou contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG
RÉV DATE		ÉMISSIONS	PAR A
Sceau(x) :			

Architecture :

JDA
J-DAGENAIS ARCHITECTE
+ ASSOCIÉS
Bureau: 450.692.2568

Client :

Pointe Claire

Projet :
TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

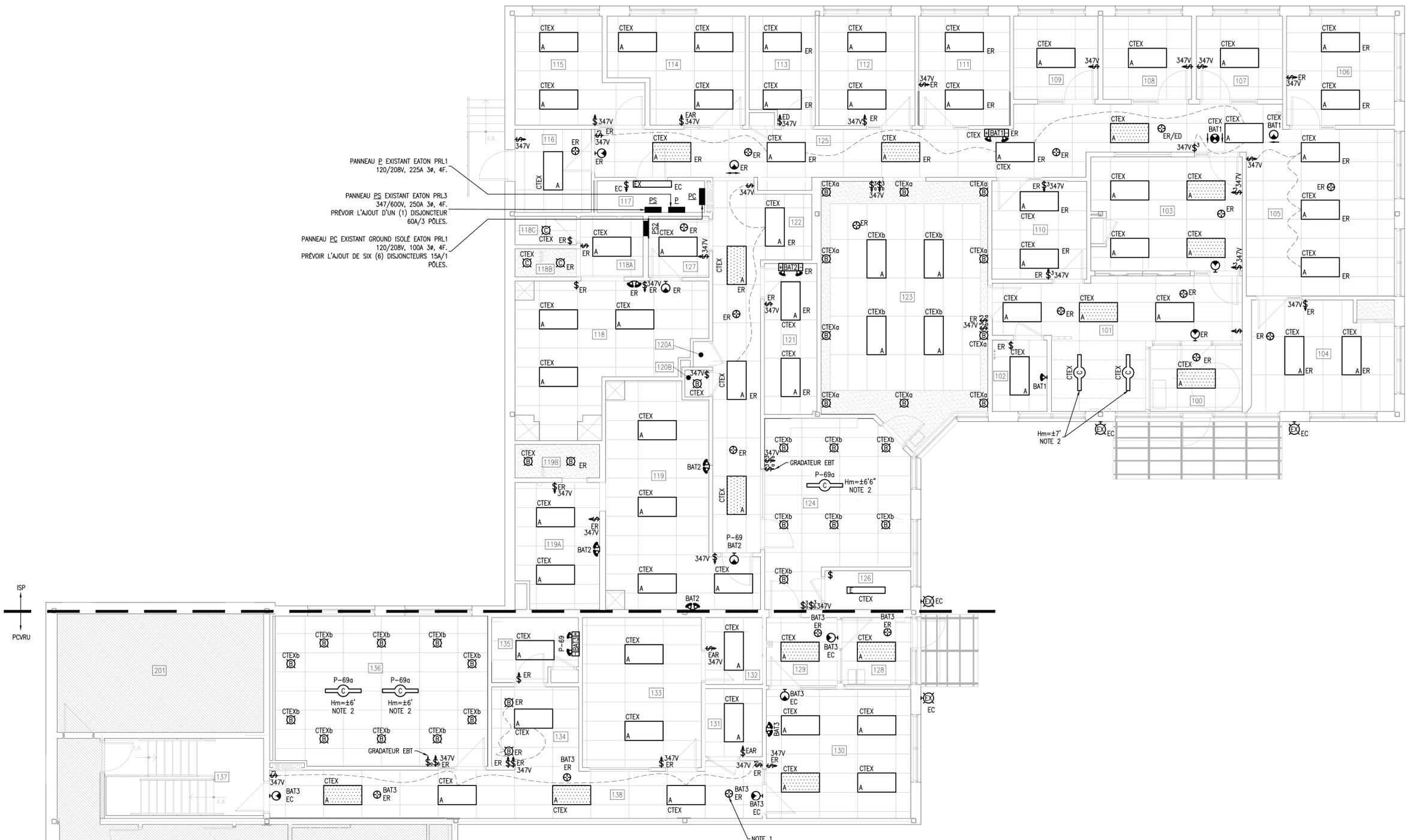
Ingénierie :

GÉMEL
INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :
ÉCLAIRAGE
NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, in
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, inq.	Projet Gémel n° :	P23024
Echelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-06
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E101-ROA
		Nb. pag	20

POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



PANNEAU P EXISTANT EATON PRL1
120/208V, 225A 3ø, 4F.

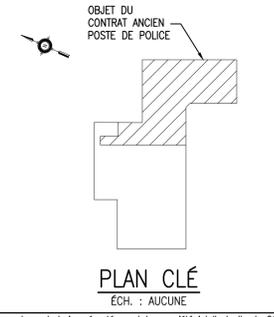
PANNEAU ES EXISTANT EATON PRL3
347/600V, 250A 3ø, 4F.
PRÉVOIR L'AJOUT D'UN (1) DISJONCTEUR
60A/3 PÔLES.

PANNEAU EC EXISTANT GROUND ISOLE EATON PRL1
120/208V, 100A 3ø, 4F.
PRÉVOIR L'AJOUT DE SIX (6) DISJONCTEURS 15A/1
PÔLES.

VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1'-0"

NOTES

- PRÉVOIR LE RÉACHEMINEMENT DE L'ALIMENTATION BAS VOLTAGE DES INDICATEURS DE SORTIES ET DES PHARES SATELLITES D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE SE TROUVANT DANS LA PARTIE PCVRU VERS LA NOUVELLE BATTERIE D'URGENCE DANS LA CONCIERGE.
- COORDONNER LA HAUTEUR DE MONTAGE EXACTE DES LUMIÈRES SUSPENDUS AVEC L'ARCHITECTE EN CHANTIER.



Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP
Sceau(x) :				



Architecture :
JDCI
 J-DAGENAIS ARCHITECTE
 + ASSOCIÉS
 Bureau: 450 692-2368

Client :
Pointe Claire

Projet :
 TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :
GÉMEL
 INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
 www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :
 ÉCLAIRAGE
 REZ-DE-CHAUSSÉE

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FRÉDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E102-ROA
		Nb. pages :	20

POUR SOUMISSION
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE
 UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION
 (OU DE FABRICATION)

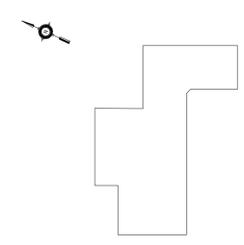
TABLEAU DES LUMINAIRES INTÉRIEURES							
TYPE	DESCRIPTION	MANUFACTURIER	MODÈLE	VOLTAGE	LAMPES	MONTAGE	NOTES
A	LUMINAIRE 2x4 À PANIER CENTRAL, 34/38/48W, 4250/4750/5625LM, 3500/4000/5000K, GRADABLE 0-10V, DLC PREMIUM, BLANC	TUROLIGHT	RGD-CB3/M/24/MW/MK/120-347V/D (3680338)	120-347	DEL	ENCASTRÉ	
B	LUMINAIRE ENCASTRÉ ROND 6", 10/12/17W, 850/1000/1500LM, 3500/4000/5000K, 80IRC, GRADABLE 0-10V, BLANC	TUROLIGHT	RGD-CDR/6/MW/MK9/120-347V/WH/D (3680350)	120-347	DEL	ENCASTRÉ	
C	LUMINAIRE LINÉAIRE SUSPENDU 45", 32W, 2400LM, 3000K, 90IRC, GRADABLE EBT, NOIR	KUZCO	LP10345-BK	120	DEL	SUSPENDU	
D	LUMINAIRE MURALE CYLINDRIQUE, 10/20W, 1050/2100LM, 3000/4000/5000K, GRADABLE 0-10V, NOIR, DLC	TUROLIGHT	SSL-ESC/W/20W/MK/120-347V/45D/BK (3680330)	120-347	DEL	MURALE	
E	LUMINAIRE LINÉAIRE 4' EN SURFACE, 35W, 4550LM, 3500/4000/5000K, GRADABLE 0-10V, BLANC, DLC	TUROLIGHT	PRO-EC/4F/35W/MK/120-347V/D (3665317)	120-347	DEL	SURFACE	
	INDICATEUR DE SORTIE (PICTOGRAMME)	EMERGI-LITE	ES3WU	120	DEL	UNIVERSEL	
	PHARE SATELLITE DOUBLE, MR16DEL 12V 4W	EMERGI-LITE	EF9DM-LG	24Vcc	DEL	UNIVERSEL	
	PHARE SATELLITE ENCASTRÉ, MR16DEL 12V, 4W, AVEC BÔTIERS	EMERGI-LITE	EFR9WH-LGC + EG-GRHR04	120	DEL	MURALE	
	ÉCLAIRAGE D'URGENCE 2 TÊTE AVEC BATTERIE 144W, MR16DEL 12V 4W	EMERGI-LITE	12ESL144/2LG	120	DEL	MURALE	

NOTES :

- RESPECTER LES DÉGAGEMENTS RECOMMANDÉS PAR LE MANUFACTURIER ENTRE LES GRADATEURS.
- LES LUMINAIRES PROPOSÉS EN ÉQUIVALENCE DEVONT ÊTRE SOUMIS PENDANT LA PÉRIODE DE SOUMISSION
- FOURNIR UN GRADATEUR APPROPRIÉ AU TYPE DE LUMINAIRE (GÉNÉRALEMENT 0-10V)
- o) INSTALLER AU BESOIN, SELON LES RECOMMANDATIONS DE L'EXPERT EN PARASISMIQUE DE L'ENTREPRENEUR, LES SUPPORTS PARASISMIQUES ET LES FILS DE GARDE.

NOTES

- SAUF SI AUTREMENT INDIQUÉ, LES NOMS DE FABRICANTS, LES RÉFÉRENCES DE CATALOGUES ET LES MARQUES DE COMMERCE QUI PEUVENT APPARAÎTRE SUR LES PLANS SONT UTILISÉS POUR DÉMONTRER LA SORTIE ET LA QUALITÉ DE L'ÉQUIPEMENT, DES MARCHANDISES ET DES MATÉRIAUX EXIGÉS. LES SOUMISSIONS DOIVENT ÊTRE BASÉES SUR LES PRODUITS INDIQUÉS AUX PLANS ET LEURS CARACTÉRISTIQUES À MOINS QU'UNE ÉQUIVALENCE SOIT APPROUVÉE PENDANT L'APPEL D'OFFRES.
- POUR TOUTE DEMANDE D'ÉQUIVALENCE, SE RÉFÉRER AUX EXIGENCES GÉNÉRALES DU DEVIS.
- POUR TOUT PRODUIT ÉQUIVALENT PROPOSÉ, IL EST OBLIGATOIRE DE FOURNIR LES DOCUMENTS TECHNIQUES/DESSCRIPTIFS AFIN DE PERMETTRE LEUR ÉVALUATION TECHNIQUE.



PLAN CLÉ
ÉCH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

QA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FJ
RÉV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP

Sceau(x) :

Architecture :

Client :

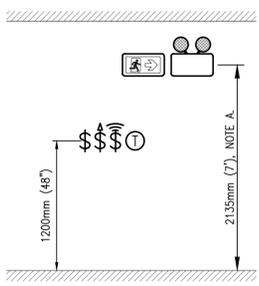
Projet : TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :

Titre : ÉCLAIRAGES DÉTAILS TYPIQUE

Dessiné par :	DOMINIC GAGNE	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNE	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	Dessin n° :	Nb. pages :	
ARCH D	P230249-E151-ROA	20	

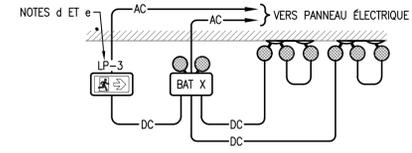
POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



HAUTEUR DE MONTAGE DÉTAIL TYPIQUE
E101 ÉCH. : AUCUNE

NOTE SPÉCIFIQUE

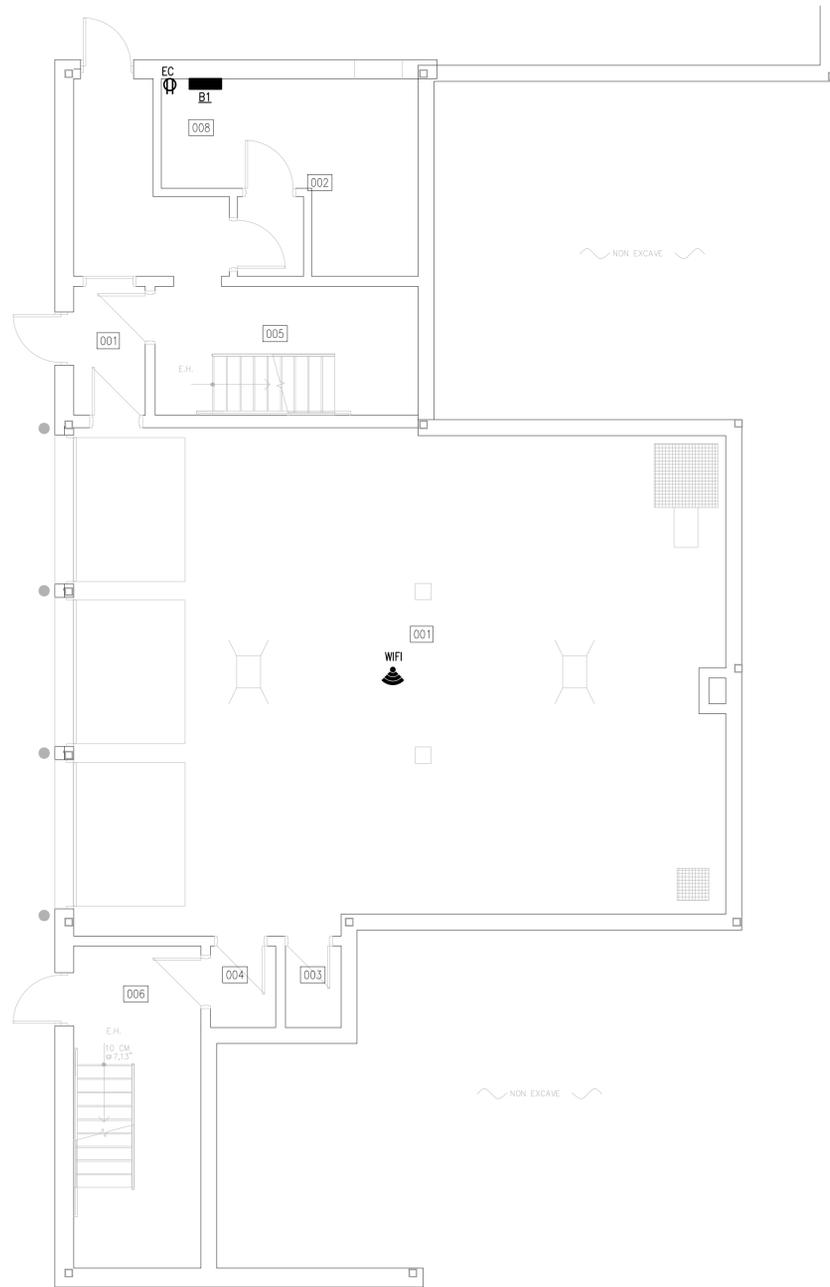
A. 2135mm OU SELON LES HAUTEURS DU PLAFOND SUSPENDU, À VALIDER ET COORDONNER EN CHANTIER. LA HAUTEUR LIBRE NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 7'0" LORSQU'INSTALLÉ AU PLAFOND.



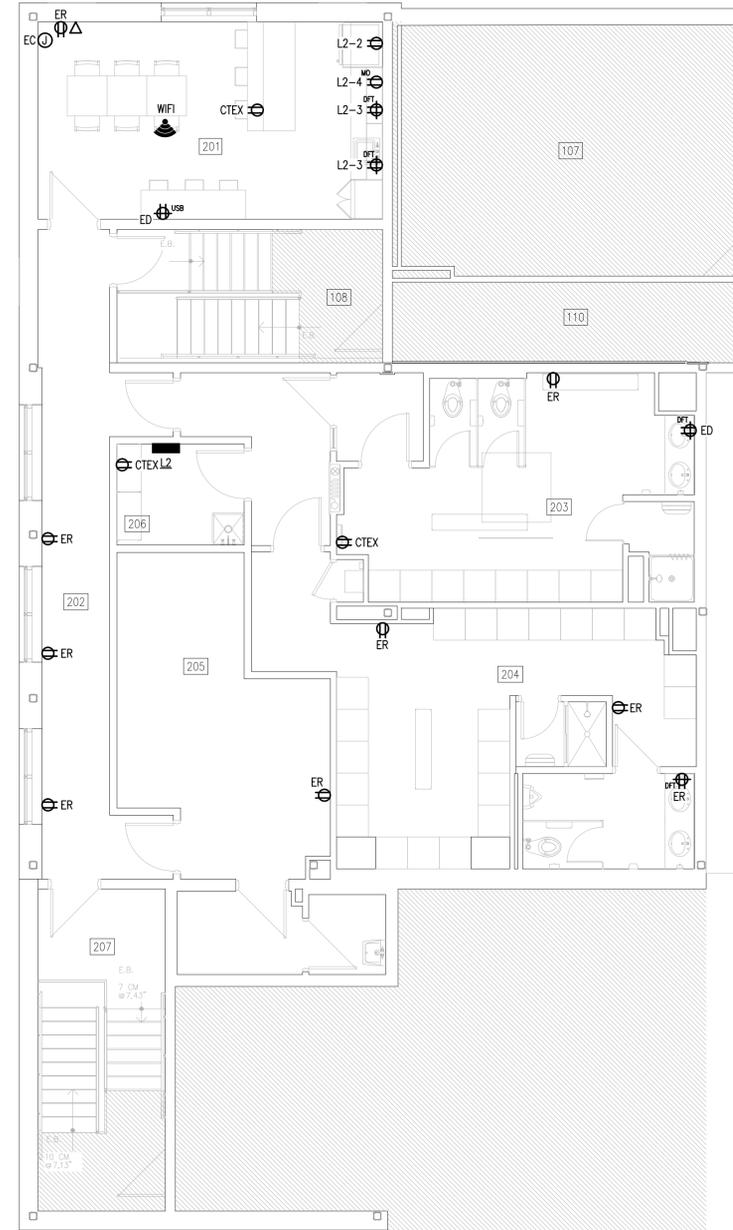
RACCORDEMENT DE L'ÉCLAIRAGE D'URGENCE DÉTAIL TYPIQUE
E101 ÉCH. : AUCUNE

NOTES SPÉCIFIQUES

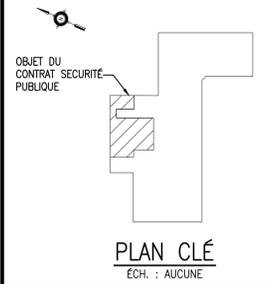
- PRÉVOIR UN CÂBLE DC VERS CHAQUE INDICATEUR DE SORTIE ET PHARE D'URGENCE.
- RACCORDER L'ÉCLAIRAGE D'URGENCE À LA BATTERIE D'URGENCE OU L'INDICATEUR DE SORTIE LE PLUS PRÈS.
- VALIDER LA MÉTHODE DE RACCORDEMENT AVEC LES FICHES TECHNIQUES DES ÉQUIPEMENTS.
- TYPIQUE POUR TOUS LES INDICATEURS SORTIE.
- S'ASSURER QUE LES DISJONCTEURS SONT VERROUILLÉS EN POSITION FERMÉ (SOUS-TENSION).



NIVEAU GARAGE
VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1'0"



ÉTAGE
VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1'0"



Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP



Architecture :
JDCI
J-DAGENAIS ARCHITECTE
+ ASSOCIÉS
Bureau: 450 692-2368

Client :
Pointe Claire

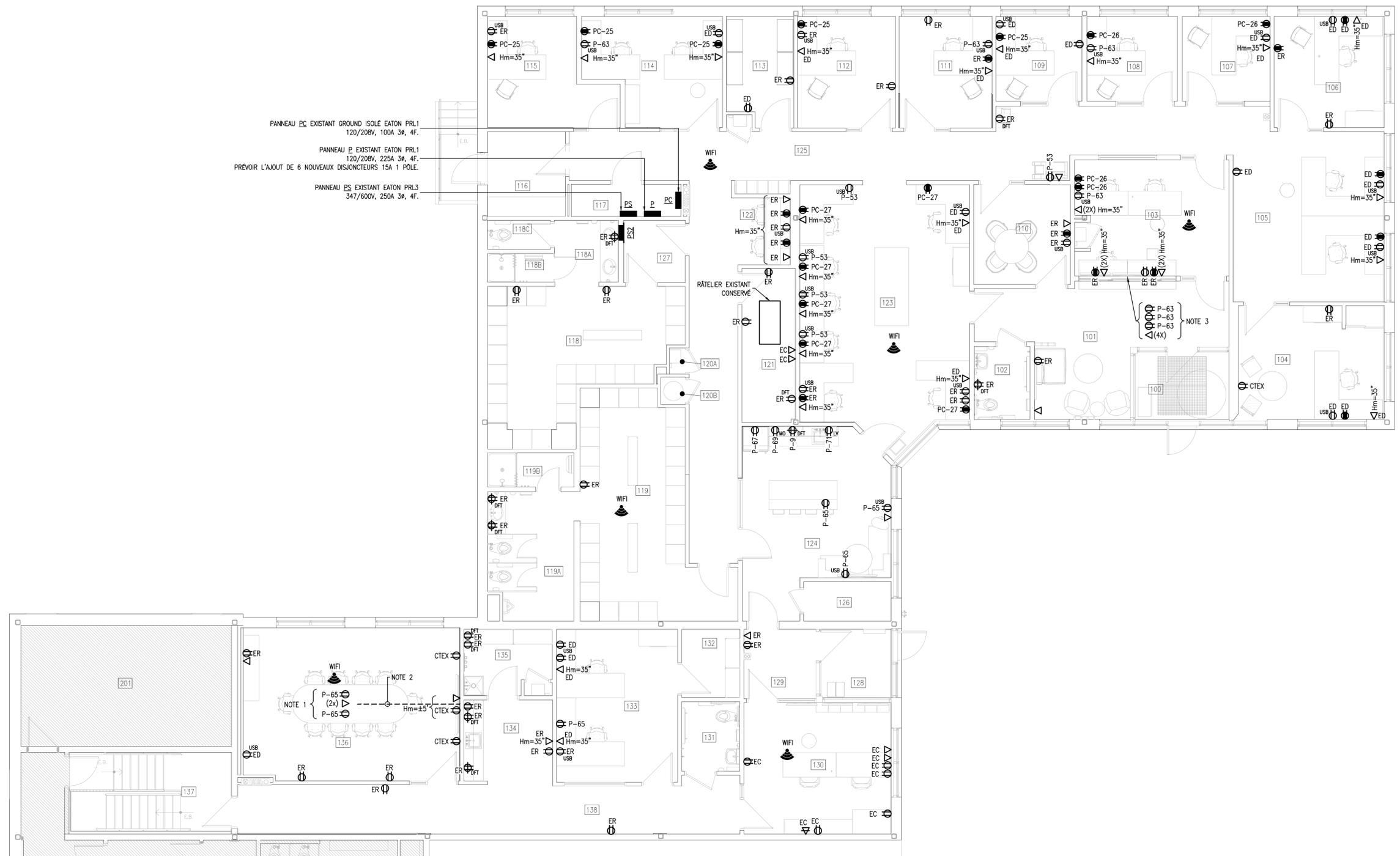
Projet :
TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :
GÉMEL
INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :
PRISES ET SERVICES NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E201-ROA
Nb. pages :	20		

POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



PANNEAU EC EXISTANT GROUND ISOLÉ EATON PRL1
120/208V, 100A 3ø, 4F.

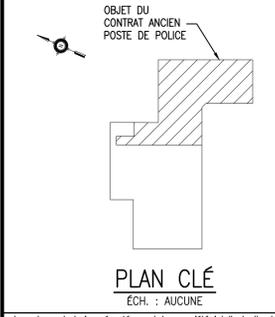
PANNEAU P EXISTANT EATON PRL1
120/208V, 225A 3ø, 4F.
PRÉVOIR L'AJOUT DE 6 NOUVEAUX DISONCTEURS 15A 1 PÔLE.

PANNEAU ES EXISTANT EATON PRL3
347/600V, 250A 3ø, 4F.

VUE EN PLAN
Echelle : 3/16" = 1'-0"

NOTES

- SERVICES À INTÉGRÉS AU MOBILIER. PRÉVOIR UN MONUMENT DE TABLE TEL QUE STARTECH KITEBOOKPMA. PRÉVOIR LES CONDUITS SOUS LA DALLE ET LES CACHÉ-FILS SOUS LE MOBILIER. COORDONNER LA LOCALISATION EXACTE EN CHANTIER SELON LE MOBILIER.
- PRÉVOIR UN CÂBLE HDMI ET UN PASSE-FIL AU PLANCHER TEL QUE RICHELIEU ERGO 208721810 ENTRE LA TABLE ET LE MUR DU TÉLÉVISEUR POUR LE PASSAGE DU CÂBLE HDMI ET L'ALIMENTATION DES SERVICES INTÉGRÉS À LA TABLE. ACHEMINER LES CÂBLES DANS LE MURS JUSQU'À DERRIÈRE LE TÉLÉVISEUR. PRÉVOIR UNE BOÎTE DE SORTIE VIDE DERRIÈRE LE TÉLÉVISEUR AVEC PLAQUE DE FINITION EN ACIER INOXYDABLE ET UN INSERT DE PASSAGE DE BROUSSE DECORA POUR LA SORTIE DU CÂBLE HDMI TEL QUE LEVITON 41075.
- SERVICES À PRÉVOIR DANS L'ENTREPLAFOND POUR LE RACCORDEMENT DES TÉLÉVISEURS ET AUTRES ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRE AU DISPATCH. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT EN CHANTIER AVEC LE CLIENT.



Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP
Sceau(x) :				



Architecture :
JDCI
 J-DAGENAIS ARCHITECTE
 + ASSOCIÉS
 Bureau: 450 692 2368

Client :
Pointe Claire

Projet :
 TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :
GÉMEL
 INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
 www.gemel.ca - info@gemel.ca

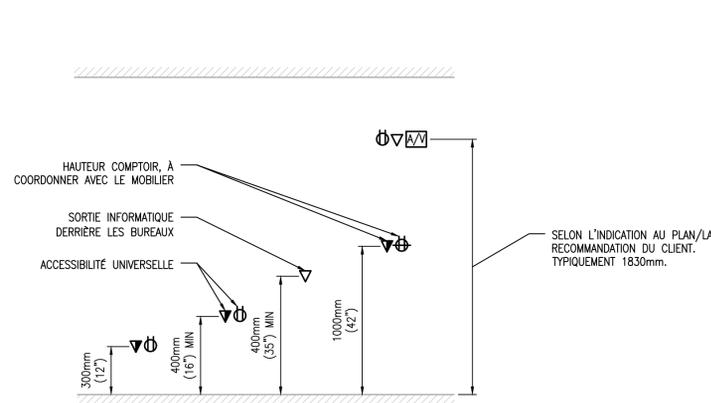
Titre :
 PRISES ET SERVICES REZ-DE-CHAUSSÉE

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FRÉDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Echelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E202-ROA
		Nb. pages :	20

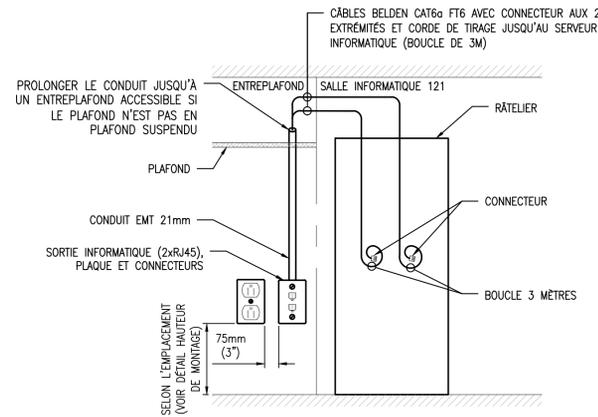
POUR SOUMISSION
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

NOTES SPÉCIFIQUES

- A. L'ENTREPRENEUR DEVRA MANDATER LA COMPAGNIE SCI CONNEXION QUI FOURNIRA, INSTALLERA ET TERMINERA LE CÂBLAGE RÉSEAU. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DEVRA FOURNIR ET INSTALLER LES RÉSEAUX DE CONDUITS AVEC CORDE DE TIRAGE.
- B. SCI CONNEXION DEVRA EFFECTUER LES ESSAIS DE PERFORMANCE DU CÂBLAGE INFORMATIQUE SELON LES STANDARDS TIA EN VIGUEUR ET AVEC DES APPAREILS TESTÉS ET CALIBRÉS, ET DEVRA FOURNIR LES RÉSULTATS DU RAPPORT D'ESSAI AU MANUEL DE FIN DE CHANTIER. LES CÂBLES NE PASSANT PAS LES ESSAIS DEVRONT ÊTRE REMPLACÉS.



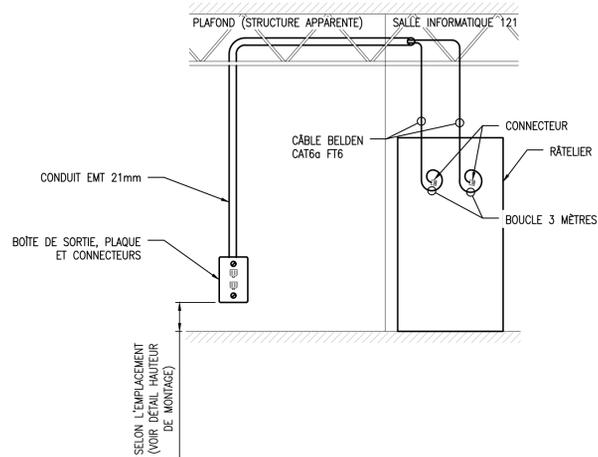
HAUTEUR DE MONTAGE DÉTAIL TYPIQUE
E201 ÉCH : AUCUNE



SORTIE DE COMMUNICATION DÉTAIL TYPIQUE
E201 ÉCH : AUCUNE

NOTE SPÉCIFIQUE

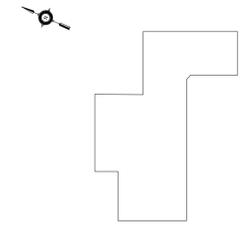
- A. VOIR NOTES SPÉCIFIQUES DU DÉTAIL DE SORTIE DE COMMUNICATION.



SORTIE DE COMMUNICATION DANS UN SECTEUR EN STRUCTURE APPARENTE DÉTAIL TYPIQUE
E201 ÉCH : AUCUNE

NOTES

1. SAUF SI AUTREMENT INDIQUÉ, LES NOMS DE FABRICANTS, LES RÉFÉRENCES DE CATALOGUES ET LES MARQUES DE COMMERCE QUI PEUVENT APPARAÎTRE SUR LES PLANS SONT UTILISÉS POUR DÉMONTRER LA SORTIE ET LA QUALITÉ DE L'ÉQUIPEMENT, DES MARCHANDISES ET DES MATÉRIAUX EXIGÉS. LES SOUMISSIONS DOIVENT ÊTRE BASÉES SUR LES PRODUITS INDIQUÉS AUX PLANS ET LEURS CARACTÉRISTIQUES À MOINS QU'UNE ÉQUIVALENCE SOIT APPROUVÉE PENDANT L'APPEL D'OFFRES.
2. POUR TOUTE DEMANDE D'ÉQUIVALENCE, SE RÉFÉRER AUX EXIGENCES GÉNÉRALES DU DEVIS.
3. POUR TOUT PRODUIT ÉQUIVALENT PROPOSÉ, IL EST OBLIGATOIRE DE FOURNIR LES DOCUMENTS TECHNIQUES/DESCRIPTIFS AFIN DE PERMETTRE LEUR ÉVALUATION TECHNIQUE.



PLAN CLÉ
ÉCH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

QA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FJ
RÉV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP

Sceau(x) :

Architecture :

Client :

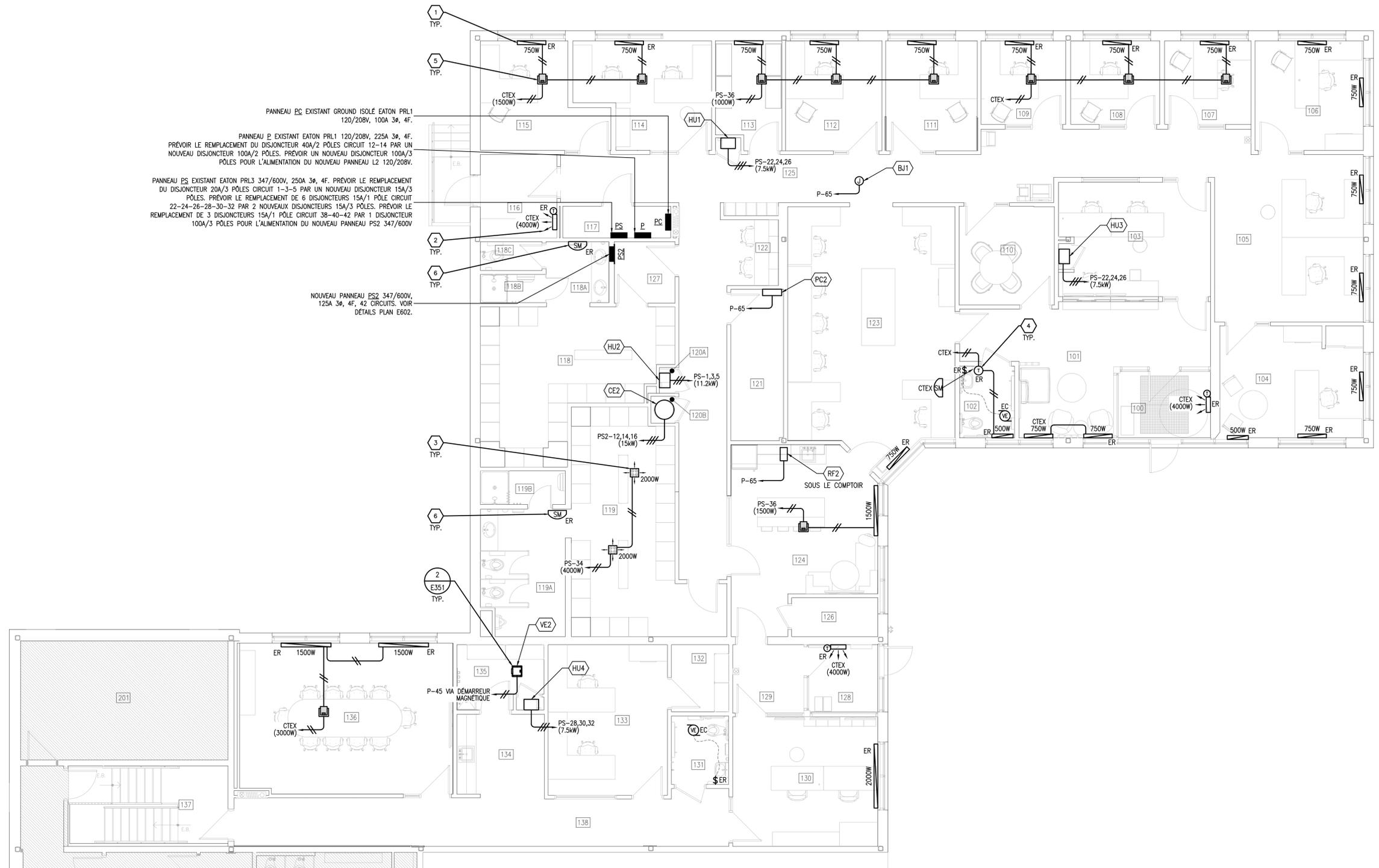
Projet : TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :

Titre : PRISES ET SERVICES DÉTAILS TYPIQUE

Dessiné par :	DOMINIC GAGNE	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNE	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FRÉDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	Dessin n° :	Nb. pages :	
ARCH D	P230249-E251-ROA	20	

POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

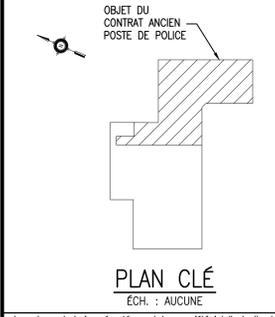


PANNEAU PC EXISTANT GROUND ISOLÉ EATON PRL1 120/208V, 100A 3ø, 4F.
 PANNEAU P EXISTANT EATON PRL1 120/208V, 225A 3ø, 4F. PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DU DISJONCTEUR 40A/2 PÔLES CIRCUIT 12-14 PAR UN NOUVEAU DISJONCTEUR 100A/2 PÔLES. PRÉVOIR UN NOUVEAU DISJONCTEUR 100A/3 PÔLES POUR L'ALIMENTATION DU NOUVEAU PANNEAU L2 120/208V.
 PANNEAU PS EXISTANT EATON PRL3 347/600V, 250A 3ø, 4F. PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DU DISJONCTEUR 20A/3 PÔLES CIRCUIT 1-3-5 PAR UN NOUVEAU DISJONCTEUR 15A/3 PÔLES. PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DE 6 DISJONCTEURS 15A/1 PÔLE CIRCUIT 22-24-26-28-30-32 PAR 2 NOUVEAUX DISJONCTEURS 15A/3 PÔLES. PRÉVOIR LE REMPLACEMENT DE 3 DISJONCTEURS 15A/1 PÔLE CIRCUIT 38-40-42 PAR 1 DISJONCTEUR 100A/3 PÔLES POUR L'ALIMENTATION DU NOUVEAU PANNEAU PS2 347/600V
 NOUVEAU PANNEAU PS2 347/600V, 125A 3ø, 4F, 42 CIRCUITS. VOIR DÉTAILS PLAN E602.

VUE EN PLAN
 ECHELLE : 3/16" = 1'-0"

NOTES

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE CÂBLAGE DE CHAUFFAGE SERA EN #10. L'UTILISATION D'UN #12 EST PERMIS ENTRE LE THERMOSTAT ET LA PLINTE ÉLECTRIQUE, MAIS NE DOIT PAS EXCÉDER 7.5M DE DISTANCE.
- LES DÉMARREURS SERONT SITUÉS DANS LES CONCESSIONS OU DANS UNE SALLE MÉCANIQUE À PROXIMITÉ DES CHARGES. ILS NE SONT PAS MONTRES VOLONTAIREMENT, LA LOCALISATION ÉTANT À COORDONNER SELON L'ENCOMBREMENT DES PIÈCES. À COORDONNER AU SITE AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET LE CLIENT.
- AUCUN SERVICE OU CÂBLAGE NE DEVRA PÉNÉTRER OU TRANSCRIRE À TRAVERS LES CLOISONS RÉSISTANTES AU FEU DE LA CAGE D'ESCALIER, SAUF LE CÂBLAGE EXCLUSIVEMENT DÉDIÉ À L'ALIMENTATION DES SERVICES DE LA CAGE MÊME.



Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

04	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP



Architecture :
JDCI
 J-DAGENAIS ARCHITECTE
 + ASSOCIÉS
 Bureau: 450 692-2568

Client :
Pointe Claire

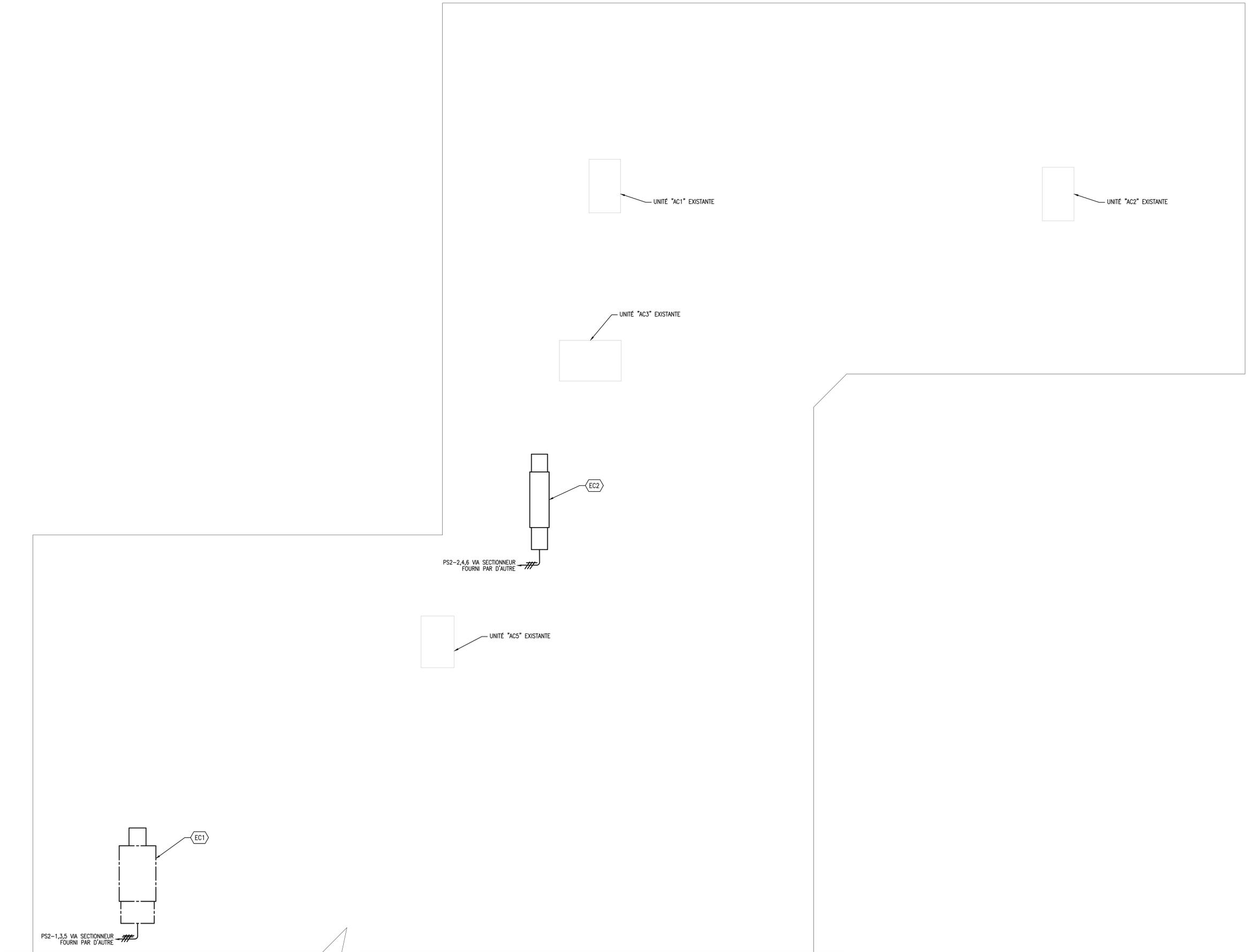
Projet :
 TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :
GÉMEL
 INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
 www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :
 CHAUFFAGES ET FORCES MOTRICES REZ-DE-CHAUSSÉE

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E302-ROA
		Nb. pages :	20

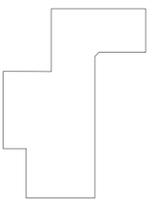
POUR SOUMISSION
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1'-0"

NOTES

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE CÂBLAGE DE CHAUFFAGE SERA EN #10. L'UTILISATION D'UN #12 EST PERMIS ENTRE LE THERMOSTAT ET LA PLINTE ÉLECTRIQUE, MAIS NE DOIT PAS EXCÉDER 7.5M DE DISTANCE.
- LES DÉMARREURS SERONT SITUÉS DANS LES CONCIERGERIES OU DANS UNE SALLE MÉCANIQUE À PROXIMITÉ DES CHARGES. ILS NE SONT PAS MONTRES VOLONTAIREMENT, LA LOCALISATION ÉTANT À COORDONNER SELON L'ENCOMBREMENT DES PIÈCES. À COORDONNER AU SITE AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET LE CLIENT.
- AUCUN SERVICE OU CÂBLAGE NE DEVRA PÉNÉTRER OU TRANSCRIRE À TRAVERS LES CLOISONS RÉSISTANTES AU FEU DE LA CAGE D'ESCALIER, SAUF LE CÂBLAGE EXCLUSIVEMENT DÉDIÉ À L'ALIMENTATION DES SERVICES DE LA CAGE MÊME.



PLAN CLÉ
ÉCH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP

Scieu(x) :

Architecture :

Client :

Projet :
TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :

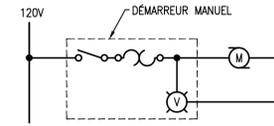
Titre :
CHAUFFAGES ET FORCES MOTRICES TOIT

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E303-ROA
		Nb. pages :	20

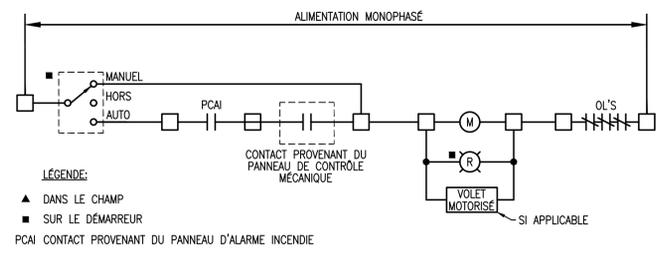
POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

TABLEAU DES ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE					
TYPE	DESCRIPTION	MANUFACTURIER	MODÈLE	VCA	NOTES
1	PLINTHE ÉLECTRIQUE, DENSITÉ DE 250W/PLI., PUISSANCE SELON INDICATION AU PLAN, BLANCHE	STELPRO	SÉRIE B	347	a)
2	AÉROCONVECTEUR MURAL, PRÉVOIR LES SUPPORTS POUR UNE INSTALLATION EN SURFACE, PUISSANCE SELON INDICATION AU PLAN, BLANC	STELPRO	SÉRIE WF	347	a)
3	AÉROCONVECTEUR DE PLAFOND DRAGON, ENCASTRÉ, 2000W, C/A CONTRÔLE 24V, COULEUR BLANCHE	STELPRO	SÉRIE DRR	347	a)
4	THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE À PROGRAMMATION UNIQUE, 400#5750W À 347V, BLANC	STELPRO	STE403NP	347	-
5	RELAIS ÉLECTRONIQUE À BASSE TENSION (TRIAC) SANS TRANSFORMATEUR, 25A À 347V	STELPRO	RE253C	347	-
6	SÉCHOIR À MAIN	-	-	-	c)

NOTE:
a) LES ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE DEVONT ÊTRE DE CAPACITÉ SELON LES INDICATIONS AUX PLANS ET LA COULEUR À COORDONNER AVEC L'ARCHITECTE AVANT LA COMMANDE.
b) L'ENTREPRENEUR EN CONTRÔLE CABLERA LE CONTRÔLE 24V JUSQU'À L'AÉROTHERME POUR PRISE EN CHARGE.
c) ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE CLIENT, INSTALLÉ ET RACCORDÉ PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE.



DÉMARREUR MANUEL
DÉTAIL TYPIQUE
E301 ECH : AUCUNE



ALIMENTATION MONOPHASÉE

MANUEL
1HORS
AUTO

PCAI

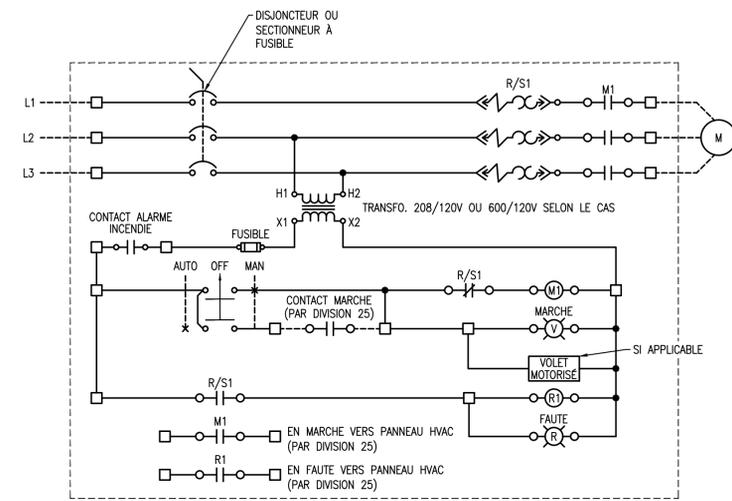
CONTACT PROVENANT DU PANNEAU DE CONTRÔLE MÉCANIQUE

VOLET MOTORISÉ
SI APPLICABLE

OL'S

LEGÈNDE:
▲ DANS LE CHAMP
■ SUR LE DÉMARREUR
PCAI CONTACT PROVENANT DU PANNEAU D'ALARME INCENDIE

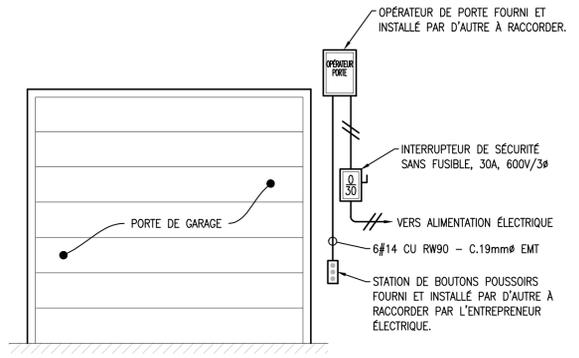
DÉMARREUR MAGNÉTIQUE MONOPHASÉ
DÉTAIL TYPIQUE
E301 ECH : AUCUNE



DÉMARREUR MAGNÉTIQUE TRIPHASÉ
DÉTAIL TYPIQUE
E301 ECH : AUCUNE

NOTES SPÉCIFIQUES

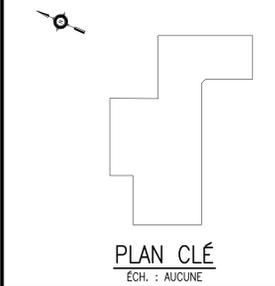
A. LE PANNEAU DE CONTRÔLE ET LE MOTEUR SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LA DIVISION 1.
B. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE EST RESPONSABLE DE FAIRE LE RACCORDEMENT DE TOUS LES DISPOSITIFS NÉCESSAIRES AU BON FONCTIONNEMENT DE LA PORTE TEL QUE RECOMMANDÉ PAR LE MANUFACTURIER DE LA PORTE ET DE L'OPÉRATEUR ÉLECTRIQUE.



PORTE DE GARAGE MOTORISÉE
DÉTAIL TYPIQUE
E301 ECH : AUCUNE

NOTES

1. SAUF SI AUTREMENT INDIQUÉ, LES NOMS DE FABRICANTS, LES RÉFÉRENCES DE CATALOGUES ET LES MARQUES DE COMMERCE QUI PEUVENT APPARAÎTRE SUR LES PLANS SONT UTILISÉS POUR DÉMONTRER LA SORTIE ET LA QUALITÉ DE L'ÉQUIPEMENT, DES MARCHANDISES ET DES MATÉRIAUX EXIGÉS. LES SOUMISSIONS DOIVENT ÊTRE BASÉES SUR LES PRODUITS INDIQUÉS AUX PLANS ET LEURS CARACTÉRISTIQUES À MOINS QU'UNE ÉQUIVALENCE SOIT APPROUVÉE PENDANT L'APPEL D'OFFRES.
2. POUR TOUTE DEMANDE D'ÉQUIVALENCE, SE RÉFÉRER AUX EXIGENCES GÉNÉRALES DU DEVIS.
3. POUR TOUT PRODUIT ÉQUIVALENT PROPOSÉ, IL EST OBLIGATOIRE DE FOURNIR LES DOCUMENTS TECHNIQUES/DESRIPTIFS AFIN DE PERMETTRE LEUR ÉVALUATION TECHNIQUE.



Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

QA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FJ
RÉV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP



Architecture : **JDCI**
J-DAGENAIS ARCHITECTE + ASSOCIÉS
Bureau: 450 692 2688

Client : **Pointe Claire**

Projet : **TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)**

Ingénierie : **GÊMEL**
INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
www.gemel.ca - info@gemel.ca

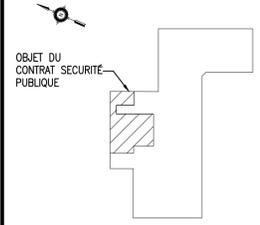
Titre : **CHAUFFAGES ET FORCES MOTRICES DÉTAILS TYPIQUE**

Dessiné par :	DOMINIC GAGNE	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNE	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	Dessin n° :	Nb. pages :	
ARCH D	P230249-E351-ROA	20	

POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

NOTES

- POUR LES DÉTAILS TYPÉS DES PORTES, SE RÉFÉRER AU DESSIN : P230249-E451. LES ACCESSOIRES DE QUINCAILLERIE ÉLECTRIFIÉS À RACCORDER NE SONT PAS TOUS MONTRÉS SUR LES VUES EN PLAN VOLONTAIREMENT POUR ALLÉGER LES VUES. SE RÉFÉRER AUX DÉTAILS ET À LA SECTION DU DEVIS D'ARCHITECTURE PORTANT SUR LA QUINCAILLERIE DE PORTE.
- LE NOMBRE DE BOÎTIERS DE CONTRÔLE D'ACCÈS NECESSAIRE EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.



PLAN CLÉ
ÉCH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP



Architecture :

JDCI
J-DAGENAIS ARCHITECTE
+ ASSOCIÉS
Bureau: 450 692-2368

Client :

Pointe Claire

Projet :

TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :

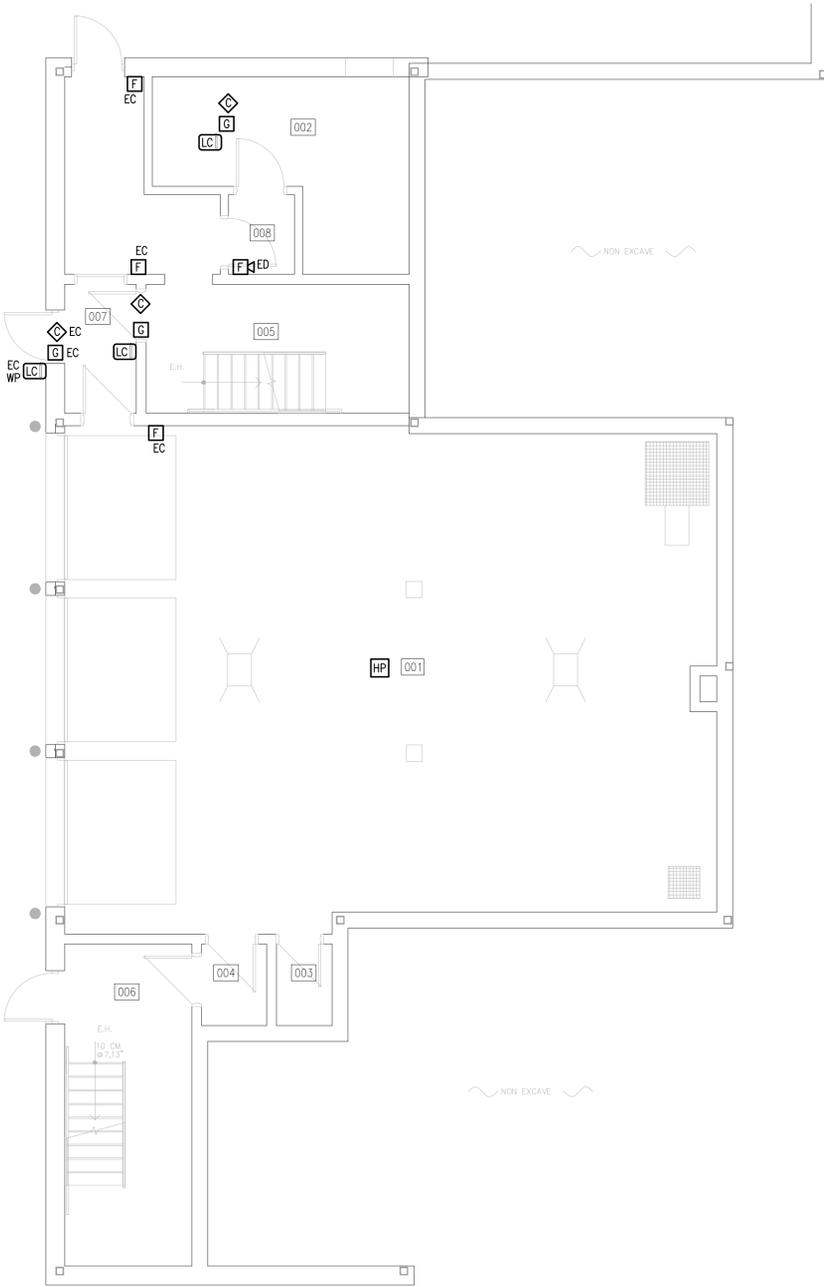
GÉMEL
INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :

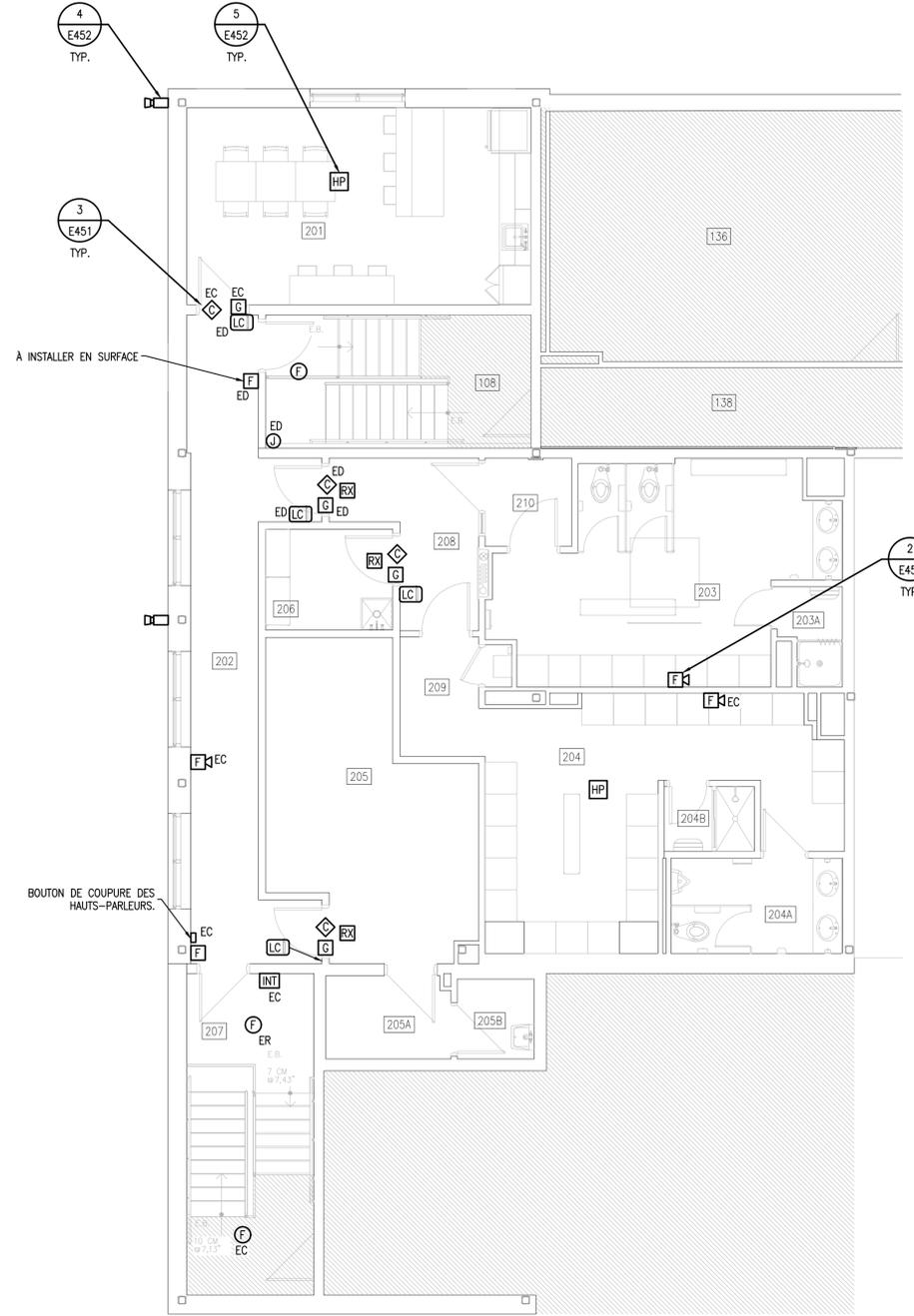
SYSTÈMES SPÉCIAUX
NIVEAU GARAGE ET ÉTAGE

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FRÉDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E401-ROA
Nb. pages :	20		

POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



NIVEAU GARAGE
VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1'0"

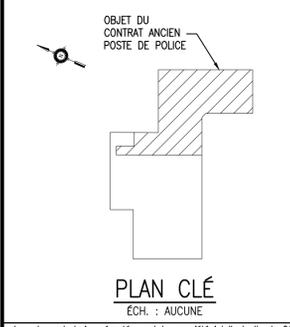


ÉTAGE
VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 3/16" = 1'0"



VUE EN PLAN
ECHELLE : 3/16" = 1'-0"

- NOTES**
- POUR LES DÉTAILS TYPÉS DES PORTES, SE RÉFÉRER AU DESSIN : P230249-E451. LES ACCESSOIRES DE QUINCAILLERIE ÉLECTRIFIÉS À RACCORDER NE SONT PAS TOUS MONTÉS SUR LES VUES EN PLAN VOLONTAIREMENT POUR ALLÉGER LES VUES. SE RÉFÉRER AUX DÉTAILS ET À LA SECTION DU DEVIS D'ARCHITECTURE PORTANT SUR LA QUINCAILLERIE DE PORTE.
 - LE NOMBRE DE BOÎTIERS DE CONTRÔLE D'ACCÈS NECESSAIRE EST LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
 - FOURNIR UN PLAN EN DESSIN D'ATELIER, POUR APPROBATION PAR LE SERVICE TI DU CLIENT, INDIQUANT TOUS LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS DEVANT ÊTRE FOURNIS PAR L'ENTREPRENEUR (CONTACT DE PORTE, DÉTECTEUR DE MOUVEMENT, ETC.).
 - LE NOUVEAU PANNEAU DE CONTRÔLE INCENDIE DEVRA ÊTRE COMPATIBLE AVEC LE PANNEAU DE CONTRÔLE D'ALARME INCENDIE EXISTANT SIEMENS CERBERUS ET LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS CONSERVÉS.



Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP
Sceau(x) :				



Architecture :
JDCI
 J-DAGENAIS ARCHITECTE
 + ASSOCIÉS
 Bureau: 450 692-2368

Client :
Pointe Claire

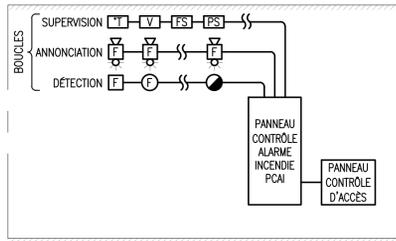
Projet :
 TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :
GÉMEL
 INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
 www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :
 SYSTÈMES SPÉCIAUX REZ-DE-CHAUSSÉE

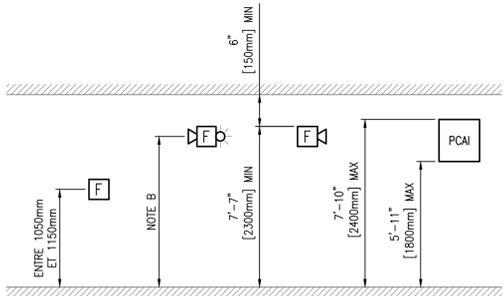
Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E402-ROA
		Nb. pages :	20

POUR SOUMISSION
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



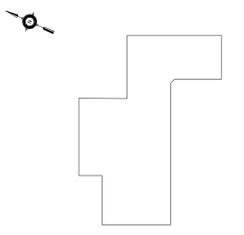
- NOTES SPÉCIFIQUES**
1. LE SYSTÈME D'ALARME INCENDIE DEVRA ÊTRE DE TYPE ADRESSABLE, INTELLIGENT ET COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME EXISTANT DE MARQUE SIEMENS CERBERUS.
 2. ENTREBARRER LES SYSTÈMES DE VENTILATION AVEC L'ALARME INCENDIE.
 3. PRÉVOIR UN CONTACT TROUBLE ET UN CONTACT INCENDIE POUR LE SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS.
 4. VOIR VUE EN PLAN POUR LES QUANTITÉS REQUISES AU PROJET.
 5. FOURNIR UN CERTIFICAT DE VÉRIFICATION ET DE BON FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE ULC S-524.
 6. CÂBLAGE SELON LES RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER.
 7. PRÉVOIR UN ENCODEUR IP DANS LE PANNEAU D'ALARME INCENDIE.

- NOTES SPÉCIFIQUES**
- A. 2135mm OU SELON LES HAUTEURS DU PLAFOND SUSPENDU, À VALIDER ET COORDONNER EN CHANTIER. LA HAUTEUR LIBRE NE DEVRA PAS ÊTRE INFÉRIEURE À 7'0" LORSQU'INSTALLÉ AU PLAFOND.
 - B. LES DISPOSITIFS MURAUX À SIGNAL SONORE ET VISUEL COMBINÉS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS DE FAÇON À CE QUE LA TOTALITÉ DE LA LENTILLE SOIT SITUÉE À AU MOINS 2000mm ET À AU PLUS 2400mm AU-DESSUS DU NIVEAU DU PLANCHER FINI. LORSQUE LA HAUTEUR DU PLAFOND LE PERMET, LES DISPOSITIFS À SIGNAL SONORE ET VISUEL COMBINÉS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS DE FAÇON À CE QUE LE DESSUS DU DISPOSITIF NE SOIT PAS SITUÉ À MOINS DE 2300mm AU-DESSUS DU NIVEAU DU PLANCHER FINI ET À AU MOINS 150mm SOUS LE PLAFOND, À PARTIR DU DESSUS DU DISPOSITIF.



1 ALARME INCENDIE
DIAGRAMME SCHEMATIQUE
E401 ECH : AUCUNE

2 ALARME INCENDIE
DIAGRAMME SCHEMATIQUE
E401 ECH : AUCUNE



PLAN CLÉ
ECH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

QA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FJ
RÉV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP



Architecture : **JDDI**
J-DAGENAIS ARCHITECTE + ASSOCIÉS
Bureau: 450 692-2688

Cliant : **Pointe Claire**

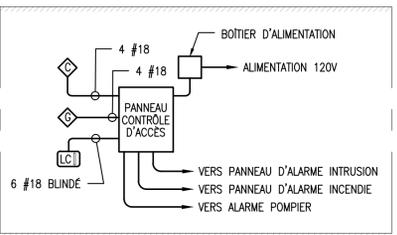
Projet : **TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)**

Ingénierie : **GÊMEL**
INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
www.gemel.ca - info@gemel.ca

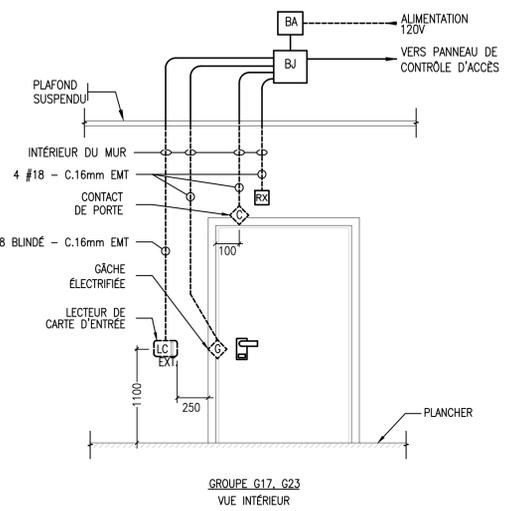
Titre : **SYSTÈMES SPÉCIAUX DÉTAILS TYPIQUE F. 1 DE 2**

Dessiné par :	DOMINIC GAGNE	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNE	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Echelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	Dessin n° :	Nb. pages :	
ARCH D	P230249-E451-ROA	20	

POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



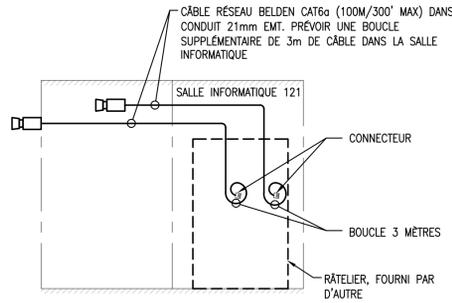
3 CONTRÔLE D'ACCÈS
DIAGRAMME SCHEMATIQUE TYPIQUE
E401 ECH : AUCUNE



- NOTES SPÉCIFIQUES**
1. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DEVRA MANDATER SON CONNEXION POUR EFFECTUER LE CONTRÔLE D'ACCÈS. SON CONNEXION FOURNI, INSTALLÉ ET RACCORDE LE CÂBLAGE, LES CONTACTS DE PORTE, LES DEMANDE DE REQUÊTE DE SORTIE ET LES LECTEURS DE CARTES. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE FOURNIRA ET INSTALLERA LES BOÎTIER DE CONTRÔLE ET LES CONTRÔLEUR DE PORTES, LES LICENCE ET LES RÉSEAUX DE CONDUITS AVEC CORDE DE TIRAGE, LES BOÎTES DE SORTIES ET LES BOÎTES DE JONCTION NÉCESSAIRES AINSI QUE LES GÂCHES ÉLECTRIFIÉES.
 2. FOURNIR ET INSTALLER LES ÉQUIPEMENTS SUIVANT, SANS ÉQUIVALENT À DES FINS D'UNIFORMITÉ DES INSTALLATIONS DANS TOUTE LA MUNICIPALITÉ, SANS S'Y LIMITER :
 - 2.1. BOÎTIER DE CONTRÔLE TEL QUE GENETEC ACCESS CONTROL FP0150/250-2C82DB C/A ACCESSOIRES (BATTERIES, TRANSFORMATEURS, RELAIS, CÂBLAGE DE CONTRÔLE, DE PUISSANCE ET RÉSEAU, ETC.) EN QUANTITÉ SUFFISANTE À LA SUPERVISION DE TOUTES LES PORTES MONTREES AU PLAN.
 - 2.2. CONTRÔLEUR INTELLIGENT TEL QUE MERCURY SY-LP1502, 1 PAR BOÎTIER DE CONTRÔLE.
 - 2.3. CONTRÔLEUR DE PORTE TEL QUE MERCURY SY-MRS2-S3, 7 PAR BOÎTIER DE CONTRÔLE.
 - 2.4. LICENCE GENETEC 1 DEVANT ÊTRE ACHETÉ À TRAVERS SECURMAX QUI EST LA COMPAGNIE DE SERVICE DU CLIENT.
 - 2.5. LECTEURS DE CARTES, DE COULEUR NOIR, MINIPROX WIEGAND TEL QUE HID GLOBAL 5365EGPOO (À L'ÉPREUVE DES INTÉRIÈRES POUR LES CLAVIERS EXTÉRIEURS).
 - 2.6. LES CONTACTS DE PORTE ET DEMANDE DE REQUÊTE DE SORTIE SERONT FOURNIES PAR SON CONNEXION.
 - 2.7. LES GÂCHE ÉLECTRIFIÉES DOIVENT ÊTRE CAPABLE DE FAIRE 12V ET 24V ET SERONT FOURNI PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE, ELLES DEVRONT ÊTRE COORDONNÉES AVEC SON CONNEXION POUR S'ASSURER DE LA COMPATIBILITÉ AVEC LE SYSTÈME.
 3. COORDONNER LES PORTES À CONTRÔLER AVEC LA CÉDULE DE PORTE DES PLANS D'ARCHITECTURE.
 4. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DOIT PRÉVOIR LES CONDUITS EMT AVEC CÂBLAGE, BOÎTE ÉLECTRIQUE ET DE JONCTION ET ALIMENTATION 120V DES DIFFÉRENTES COMPOSANTES.
 5. POUR TOUTS LES ÉQUIPEMENTS RATTACHÉS À LA QUINCAILLERIE ÉLECTRIFIÉE (LECTEUR DE CARTE, CONTACT DE PORTE, CONTRÔLEUR, ETC.) L'ENTREPRENEUR DEVRA LOCALISER LES ÉQUIPEMENTS EN CHANTIER AVEC LE REPRÉSENTANT DU CLIENT POUR CHAQUE PORTE AVANT DE RÉALISER LES TRAVAUX. IL DEVRA PAR LA SUITE CONFIRMER, SOUS FORME DE DESSIN D'ATELIER, LA LOCALISATION DE CES ÉQUIPEMENTS SUITE À CET EXERCICE DE COORDINATION.

NOTES SPÉCIFIQUES

- A. VOIR VUE EN PLAN POUR LES QUANTITÉS REQUISES AU PROJET.
- B. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DEVRA MANDATER SON CONNEXION POUR EFFECTUER LE CÂBLAGE RÉSEAU. SON CONNEXION FOURNI, INSTALLE ET RACCORDE LE CÂBLAGE BELDEN CAT.6a FT6 ET LES CAMÉRAS. SON CONNEXION DEVRA EFFECTUER LES ESSAIS DE PERFORMANCE DU CÂBLAGE INFORMATIQUE SELON LES STANDARDS TIA EN VIGUEUR ET AVEC DES APPAREILS TESTÉS ET CALIBRÉS, ET DEVRA FOURNIR LES RÉSULTATS DU RAPPORT D'ESSAI AU MANUEL DE FIN DE CHANTIER. LES CÂBLES NE PASSANT PAS LES ESSAIS DEVONT ÊTRE REMPLACÉS.
- C. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE FOURNIRA ET INSTALLERA LES RÉSEAUX DE CONDUITS AVEC CORDE DE TIRAGE, LES BOITES DE SORTIES ET LES BOITES DE JONCTION NÉCESSAIRES.
- D. PRÉVOIR UNE LICENCE GENETEC POUR CHACUNE DES CAMÉRAS. LA LICENCE DOIT ÊTRE ACHETÉ VIA LA COMPAGNIE SECURMAX QUI SONT LES FOURNISSEURS DU CLIENT.
- E. SI LA PORTÉE DES CÂBLES DE CAMÉRAS EXCÈDENT 300', LE CLIENT FOURNIRA LES CONVERTISSEURS ÉTHERNET-POE/COAXIAL AU BESOIN À ÊTRE INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR. FOURNIR ET INSTALLER LE CÂBLAGE ET LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES AFIN D'ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME. SELON LES RECOMMANDATIONS DU SPÉCIALISTE EN VIDÉOSURVEILLANCE.



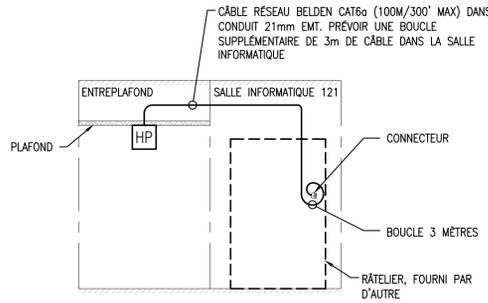
☐ CAMÉRA DÔME INTÉRIEUR/EXTÉRIEURE IP 360°, 12MP, PoE, IP66, FOURNIE, INSTALLÉ ET RACCORDE PAR SON CONNEXION, BOSCH NDS-60004-F360E, SANS ÉQUIVALENT À DES FINS D'UNIFORMITÉ DES INSTALLATIONS DE LA MUNICIPALITÉ. PRÉVOIR LES ACCESSOIRES, LES SUPPORTS ET LA QUINCAILLERIE NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION.

SYSTÈME DE SURVEILLANCE
PAR CAMÉRA
DIAGRAMME SCHÉMATIQUE

4
E401 ÉCH : AUCUNE

NOTES SPÉCIFIQUES

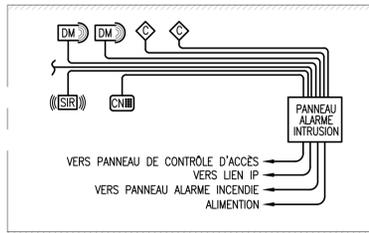
- A. VOIR VUE EN PLAN POUR LES QUANTITÉS REQUISES AU PROJET.
- B. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE DEVRA MANDATER SON CONNEXION POUR EFFECTUER LE CÂBLAGE RÉSEAU. SON CONNEXION FOURNI, INSTALLE ET RACCORDE LE CÂBLAGE BELDEN CAT.6a FT6 ET LES HAUT-PARLEURS. SON CONNEXION DEVRA EFFECTUER LES ESSAIS DE PERFORMANCE DU CÂBLAGE INFORMATIQUE SELON LES STANDARDS TIA EN VIGUEUR ET AVEC DES APPAREILS TESTÉS ET CALIBRÉS, ET DEVRA FOURNIR LES RÉSULTATS DU RAPPORT D'ESSAI AU MANUEL DE FIN DE CHANTIER. LES CÂBLES NE PASSANT PAS LES ESSAIS DEVONT ÊTRE REMPLACÉS.
- C. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRIQUE FOURNIRA ET INSTALLERA LES RÉSEAUX DE CONDUITS AVEC CORDE DE TIRAGE, LES BOITES DE SORTIES ET LES BOITES DE JONCTION NÉCESSAIRES.



☐ HP HAUT-PARLEUR 6.5", IP PoE TEL QUE ALGO 8188-IC, PRÉVOIR LES SUPPORTS POUR L'INSTALLATION DANS LES PLAFONDS SUSPENDUS.

SYSTÈME DE PAGING
DIAGRAMME SCHÉMATIQUE

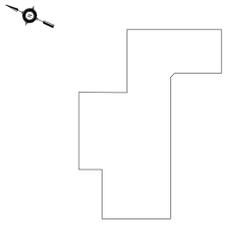
5
E401 ÉCH : AUCUNE



- NOTES SPÉCIFIQUES
1. SYSTÈME D'ALARME INTRUSION COMPLET ET FONCTIONNEL INCLUANT, SANS S'Y LIMITER : PANNEAU BOSCH 8512g CONNECTÉ À LA CENTRALE D'ALARME CasaAlarm (BGP) DU CLIENT, SANS ÉQUIVALENT À DES FINS D'UNIFORMITÉ DES INSTALLATIONS DANS TOUTE LA MUNICIPALITÉ, CARTE D'EXPANSION SI NÉCESSAIRE, BATTERIE, DÉTECTEURS DE MOUVEMENT, CONTACTS DE PORTE, CLAVIER ET ACCESSOIRES.
 2. PRÉVOIR LA FOURNITURE D'UNE LICENCE BOSCH INTRUSION CONNECTION POUR GENETEC GSX-1AP-BOSCH DEVANT ÊTRE ACHETÉ VIA LA COMPAGNIE SECURMAX, UN SOUS-TRAITANT DU CLIENT.
 3. QUANTITÉS AU PLAN
 4. INTERFACER LE SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS AVEC LE PANNEAU D'ALARME INTRUSION AFIN DE PERMETTRE LE DÉSARMEMENT OU L'ARMEMENT DE L'ALARME LORS DE L'UTILISATION DES CARTES D'ACCÈS.
 5. CÂBLAGE SELON LE MANUFACTURIER.

ALARME INTRUSION
DIAGRAMME SCHÉMATIQUE

6
E401 ÉCH : AUCUNE



PLAN CLÉ
ÉCH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

QA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FJ
RÉV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP

Scellé(x) :

Architecture :

Client :

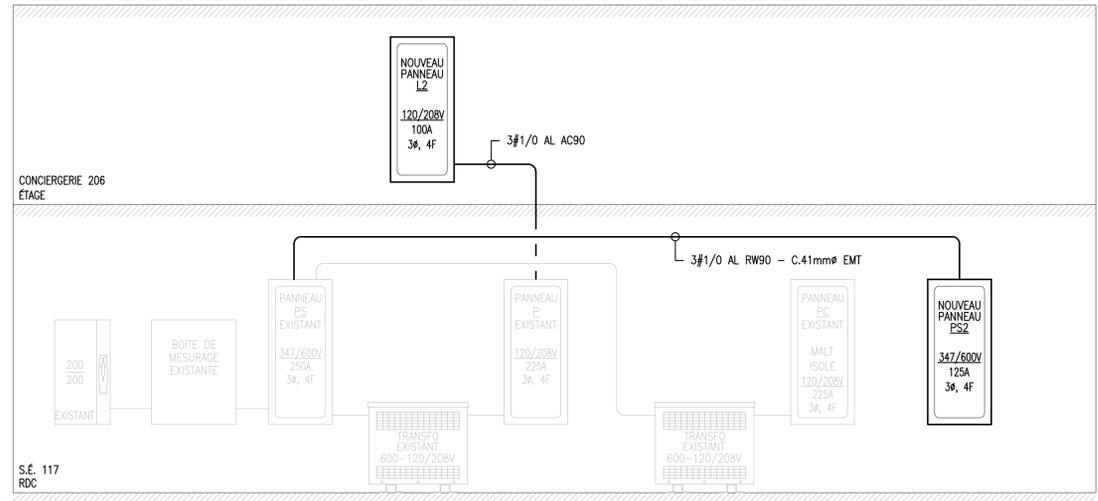
Projet :
TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :

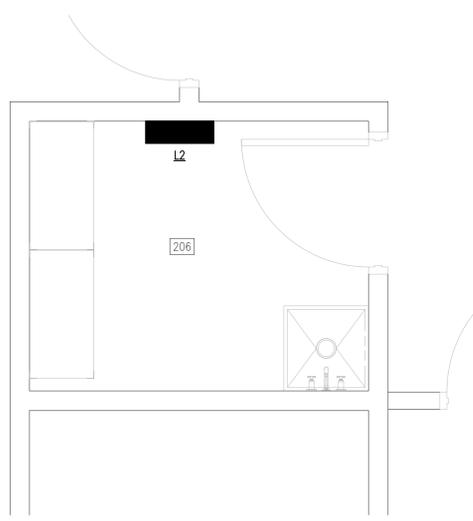
Titre :
SYSTÈMES SPÉCIAUX DÉTAILS TYPIQUE F. 2 DE 2

Dessiné par :	DOMINIC GAGNE	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNE	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E451-ROA
		Nb. pages :	20

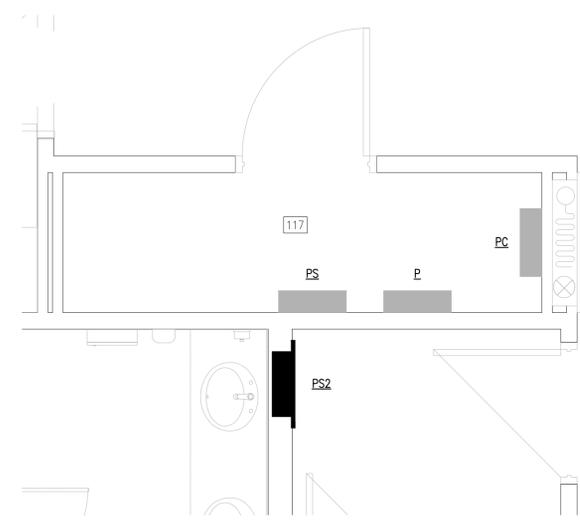
POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)



DISTRIBUTION RÉAMÉNAGEMENT
VUE EN ÉLEVATION
 ÉCHELLE : AUCUNE



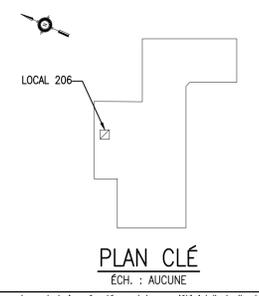
NOUVEAU PANNEAU 120/208V
ÉTAGE
VUE EN PLAN
 ÉCHELLE : AUCUNE



NOUVEAU PANNEAU 347/600V
REZ-DE-CHAUSSÉE
VUE EN PLAN
 ÉCHELLE : AUCUNE

NOTES

- FOURNIR ET INSTALLER UN CONTREPLAQUÉ 19mm IGNIFUGE POUR LES PANNEAUX INSTALLÉS EN SURFACE.
- TOUS LES TYPES DE CONDUITS DEVRONT ÊTRE MUNIS D'UN CONDUCTEUR DE CONTINUITÉ DES MASSES #6 CU VERT.
- FOURNIR UN ENSEMBLE DE FUSIBLES DE RÉSERVE.



Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP

Sceau(x) :



Architecture :
JDCI
 J-DAGENAIS ARCHITECTE
 + ASSOCIÉS
 Bureau: 450 692-2368

Client :
Pointe Claire

Projet :
 TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :
GÉMEL
 INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
 www.gemel.ca - info@gemel.ca

Titre :
DISTRIBUTION RÉAMÉNAGEMENT

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E601-ROA
		Nb. pages :	20

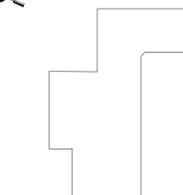
POUR SOUMISSION
 CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

PANNEAU PS2							
VOLTAGE : 347/600 VCA				BARRES/BUS : 125 A			
PHASE : 3 Ø				CAPACITÉ RUPTURE : 10 kA RMS			
FILS : 4 FILS				DISJONCTEUR MAITRE 100A			
TYPE : SURFACE							
DESCRIPTION	WATTS	DISJ. (A)	CIRCUIT No.	CIRCUIT No.	DISJ. (A)	WATTS	DESCRIPTION
EC1 ÉCHANGEUR D'AIR	40000	40 3P	1	2	25 3P	24185	EC2 ÉCHANGEUR D'AIR
CHAUFFAGE VESTIAIRE ÉTAGE	4000	15	7	8	15	2500	CHAUFFAGE VESTIAIRE ÉTAGE
SE1 SERPENTIN LOCAL 002	3000	15	9	10			
CE1 CHAUFFE-EAU	15000	20 3P	11	12	20 3P	15000	CE2 CHAUFFE-EAU
			13	14			
			15	16			
			17	18			
			19	20			
			21	22			
			23	24			
TOTAL	62000					41685	TOTAL
GRAND TOTAL : 103.685 kW 99.8 A							

PANNEAU L2							
VOLTAGE : 120/208 VCA				SERVICES ÉTAGE			
PHASE : 3 Ø				CAPACITÉ RUPTURE : 10 kA RMS			
FILS : 4 FILS				DISJONCTEUR MAITRE 100A			
TYPE : ENCASTRÉ							
DESCRIPTION	WATTS	DISJ. (A)	CIRCUIT No.	CIRCUIT No.	DISJ. (A)	WATTS	DESCRIPTION
ECLAIRAGE URGENCE	200	15	1	2	15	100	REFRIGÉRATEUR LOCAL 201
PRISE COMPTOIR LOCAL 201	200	15	3	4	15	100	MICRO-ONDE LOCAL 201
PC1 PANNEAU CONTRÔLE MÉCANIQUE	100	15	5	6	15	87	VE1 VENTILATEUR D'EXTRACTION CONCIERGERIE 208
RF1 REFRIGÉRATEUR	100	15	7	8	15	100	BJ2 BOITE DE JONCTION CONTRÔLE MÉCANIQUE
			9	10			
			11	12			
			13	14			
			15	16			
			17	18			
			19	20			
			21	22			
TOTAL	600					387	TOTAL
GRAND TOTAL : 0.987 kW 2.7 A							

NOTES

1. S.O.



PLAN CLÉ
ÉCH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable au contrat.

OA	2024-08-23	POUR SOUMISSION	DG	FU
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	APP

Sceau(x) :

Architecture :
JDCI
J-DAGENAIS ARCHITECTE
+ ASSOCIÉS
Bureau: 450 692-2368

Cliant :
Pointe Claire

Projet :
TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie :
GÉMEL
INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS
www.gemel.ca - info@gemel.ca

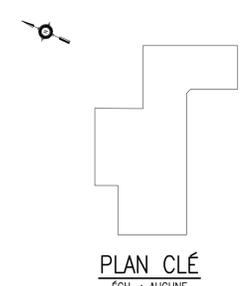
Titre :
DISTRIBUTION
CÉDULE DES PANNEAUX

Dessiné par :	DOMINIC GAGNÉ	Date orig. :	2024-02-15
Conçu par :	DOMINIC GAGNÉ	Chargé de projet :	LUC VALLIÈRE, ing.
Approuvé par :	FREDÉRIC JEAN, ing.	Projet Gémel n° :	P230249
Échelle :	INDIQUÉE	Projet client n° :	22-065
Discipline :	ÉLECTRICITÉ		
Format :	ARCH D	Dessin n° :	P230249-E602-ROA
		Nb. pages :	20

POUR SOUMISSION
CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION (OU DE FABRICATION)

DEVIS

- 1. GÉNÉRALITÉS
1.1. LA PRÉSENTE SECTION COMPREND DES PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES...
1.2. L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE CONNAISSANCE DES PLANS...
1.3. L'ENTREPRENEUR DOIT PORTER À L'ATTENTION DE L'INGÉNIEUR...
1.4. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR...
1.5. AUCUN DOCUMENT DE TYPE .DWG NE SERA TRANSMIS...
1.6. EN CAS DE DIVERGENCE, LES CLAUSES ADMINISTRATIVES...
1.7. CONTRADICTIONS
1.7.1. EN CAS DE CONTRADICTIONS DANS LA SPÉCIFICATION...
1.7.2. L'ENTREPRENEUR RELEVANT CES CONTRADICTIONS...
2. CODES ET NORMES
2.1. SAUF INDICATION CONTRAIRE, RÉALISER L'ENSEMBLE DE...
2.2. L'ENTREPRENEUR DOIT SE CONFORMER AUX NORMES...
2.3. L'ENTREPRENEUR EST CONJOINTEMENT RESPONSABLE...
2.4. ADVENANT UNE ERREUR OU OMISSION CONSTATÉE...
3. DESSINS D'ATELIER
3.1. SOUMETTRE EN PDF LES DESSINS D'ATELIER...
3.2. INDIQUER LES DÉTAILS DE CONSTRUCTION...
4. CAHIERS D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN
4.1. L'ENTREPRENEUR DEVRA NOTER EN ROUGE...
4.2. À LA FIN DES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR DEVRA...
4.3. À L'INTÉRIEUR DE CHAQUE MANUEL...
4.4. LE MANUEL DEVRA ÉGALEMENT COMPRENDRE...
5. DROITS, PERMIS ET INSPECTION
5.1. SOUMETTRE AU SERVICE D'INSPECTION...
5.2. EXÉCUTER TOUS LES CORRECTIFS...
5.3. À LA FIN DES TRAVAUX, OBTENIR UN CERTIFICAT...
6. MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT
6.1. LE MATÉRIEL ET L'ÉQUIPEMENT DOIVENT ÊTRE...
7. MOTEURS ÉLECTRIQUES, APPAREILS ET COMMANDES
7.1. LES RESPONSABILITÉS RESPECTIVES...
7.2. À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE...
8. DÉSIGNATION DU MATÉRIEL
8.1. POUR DÉSIGNER LE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE...
8.2. PLAQUES INDICATRICES POUR PANNEAUX...
8.3. ÉTIQUETTES: CETTE IDENTIFICATION...
8.4. NOMENCLATURE D'IDENTIFICATION...
9. IDENTIFICATION DE LA FILIERIE
9.1. À L'AIDE D'UN RUBAN DE PLASTIQUE...
10. TERMINAISONS DE LA FILIERIE
10.1. LES BORNES, LES COSES ET LES VIS...
11. INSTALLATION DE CONDUITS ET DE CÂBLES
11.1. OBTURER À L'AIDE D'UN MATÉRIEL...
11.2. LES OUVERTURES PRATiquées...
11.3. TOUS LES CONDUITS TRAVERSANT...
11.4. IL EST STRICTEMENT INTERDIT...
11.5. L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER...
11.6. PRÉVOIR DES MANCHONS...
11.7. LES OUVERTURES PRATiquées...
12. CONTRÔLE DE LA QUALITÉ...
12.1. FAIRE L'ESSAI DE TOUS LES SYSTÈMES...
12.2. FOURNIR UN CERTIFICAT...
13. COORDINATION DES DISPOSITIFS DE PROTECTION...
13.1. S'ASSURER QUE LES DISPOSITIFS...
14. COORDINATION DES TRAVAUX ET DES ENTREPRENEURS...
14.1. L'ENTREPRENEUR DOIT COORDONNER...
14.2. DES L'OBTENTION DU MANDAT...
14.3. LES PLANS PRÉPARÉS PAR L'INGÉNIEUR...
14.4. L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE...
15. CONDUITS
15.1. TUBES ÉLECTRIQUES MÉTALLIQUES...
15.2. CONDUITS MÉTALLIQUES FLEXIBLES...
15.3. RACCORDES, BRIDES, ETC...
15.4. FER EN U ET TIGE FILETÉS...
15.5. TOUS LES CONDUITS INSTALLÉS...
15.6. TOUS LES CONDUITS DOIVENT ÊTRE...
15.7. AUCUN CÂBLE OU CONDUIT...
NOTE: DANS LES ENDROITS APPARENTS...
16. FILIERIE DU BÂTIMENT
16.1. CONDUCTEURS: TORSADES S'ILS...
16.2. CONDUCTEURS EN CUIVRE...
16.3. CÂBLES DE TYPE NMD90...
16.4. CÂBLES BX, CÂBLES TECK...
16.5. CÂBLES DES SYSTÈMES SPÉCIAUX...
16.6. TOUS LES CÂBLES D'ALIMENTATION...
16.7. LES CHARGES À 120V, 208V...
17. BOÎTES DE JONCTION, DE TIRAGE ET CABINETS
17.1. BOÎTES EN ACIER, SOUDÉES...
17.2. COUVERCLES AYANT UN REBORD...
17.3. TOUTES LES BOÎTES SONT À...
17.4. PROFONDEUR MINIMALE...
17.5. BOÎTES CARRÉES 100mm...
17.6. BOÎTES OCTOGONALES...
17.7. COUVERCLE ET ACCESSOIRES...
17.8. BOÎTES DE TYPE GRF...
17.9. BOÎTES FS OU FD...
17.10. BOÎTES ET ACCESSOIRES...
18. BOÎTES DE SORTIE EN TÔLE D'ACIER
18.1. BOÎTES EN ACIER GALVANISÉ...
18.2. BOÎTES DE SORTIE OCTOGONALES...
18.3. BOÎTES MOULÉES DE TYPE FS...
19. DISPOSITIFS DE FILIERIE
19.1. TOUTES LES PRISES (COURANT...
20. INTERRUPTEURS
20.1. INTERRUPTEUR À FUSIBLES...
20.2. POSSIBILITÉ DE VERROUILLAGE...
20.3. PORTÉ À ENCLÈCHEMENT...
20.4.1. ACTION DÉFÉRÉE...
20.4.2. ACTION RAPIDE...
20.5. MÉCANISME À FERMETURE...
20.6. INDICATION DES POSITIONS...
20.7. NEMA 3R POUR UTILISATION...
20.8. CUTLER-HAMMER, GE
21. MISE À LA TERRE
21.1. INSTALLER SI REQUIS...
21.2. FOURNIR UN FIL VERT...
21.3. POSER UN FIL DE LIANSON...
22. PANNEAUX DE DISTRIBUTION
22.1. TOUTS LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION...
22.2. DANS LE CAS DES PANNEAUX...
22.3. UTILISER DES BARRES OMNIBUS...
22.4. LES BARRES PRINCIPALES...
22.5. LES CAPACITÉS DE RUPTURE...
22.6. PRODUITS ACCEPTÉS...
23. DISJONCTEURS
23.1. LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION...
23.2. TOUTS LES DISJONCTEURS...
24. RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE
24.1. CÂBLE DE COMMUNICATION...
24.2. CONDUITS ÉMIT À L'ENTREPLAFOND...
24.3. CONDUITS D'USAGE...
24.4. PRÉVOIR LE CONTREPLAQUE...
25. RÉSEAU D'INFORMATIQUE
25.1. CÂBLE DE COMMUNICATION...
25.2. CONDUITS ÉMIT À L'ENTREPLAFOND...
25.3. CONDUITS D'USAGE...
25.4. PRÉVOIR LE CONTREPLAQUE...
26. DÉMARRÉURS
26.1. LES DÉMARRÉURS MANUELS...
26.2. LES DÉMARRÉURS MANUELS...
26.3. SAUF INDICATION CONTRAIRE...
26.4. UNE FOIS LES TRAVAUX...
27. CALFEUTRAGE
27.1. LE CALFEUTRAGE DES CONDUITS...
27.2. LE PRODUIT UTILISÉ...
28. INSTALLATION PARASISMIQUE
28.1. CHAQUE ENTREPRENEUR...
28.2. LA CONCEPTION DES DISPOSITIFS...
28.3. LES COÛTS DE CONCEPTION...
28.4. UNE FOIS LES TRAVAUX...
28.5. L'ENTREPRENEUR DEVRA...
28.6. SOUMETTRE POUR VÉRIFICATION...
29. DÉMOLITION
29.1. L'ENTREPRENEUR DEVRA...
29.2. ENLEVER, AU COMPLET...
29.3. TOUTS LES MATÉRIAUX...
29.4. TOUTS LES MATÉRIAUX...
29.5. LES ÉQUIPEMENTS...
29.6. LORSQUE REQUIS...
29.7. REFAIRE LA CONTINUITÉ...
29.8. REFAIRE LA FILIERIE...
29.9. RELOCALISER LES ALIMENTATIONS...
29.10. L'ENTREPRENEUR DEVRA...
29.11. L'ENTREPRENEUR DOIT...
30. ÉQUIVALENCE
30.1. LES ÉQUIPEMENTS...
30.2. L'ENTREPRENEUR DEVRA...
30.3. LA SUBSTITUTION...
30.4. UNE LISTE DES DIFFÉRENCES...
30.5. SI UNE ALTERNATIVE...
31. GÉNÉRALITÉS SUR L'ENSEMBLE DES TRAVAUX
31.1. L'ENTREPRENEUR DEVRA...
31.2. LES CONDUCTEURS...
31.3. LES TRAVAUX DÉCRITS...
31.4. LES DESSINS ET DEVIS...
31.5. L'ENTREPRENEUR DOIT...
31.6. EN AUCUN CAS IL NE...
31.7. TOUTS LES TRAVAUX...
32. ÉTENDUE DES TRAVAUX
CETTE LISTE N'EST PAS...
32.1. LES SERVICES ÉLECTRIQUES...
32.2. LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE...
32.3. LE RACCORD DES ÉQUIPEMENTS...
32.4. LES ÉQUIPEMENTS DE DISTRIBUTION
N.B.: L'ENTREPRENEUR EST...
32.5. ASSURER LA CONTINUITÉ...
32.6. SI NÉCESSAIRE, LES COUPURES...
Fournir, installer et raccorder :



PLAN CLÉ
ÉCH. : AUCUNE

Les plans et devis présentés sont la propriété intellectuelle de Gémel inc. Aucune transmission ou reproduction n'est autorisée sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur. Aucun document de type .DWG ne sera transmis, sauf entente préalable ou contrat.

Table with columns: Révisé, Émissions, Par, App. Dates: 04/2024-08-23, 2024-02-15, 2024-02-15. Includes logos for JDCI and J-Dagenais Architecte + Associés.

Client: Pointe Claire logo with a stylized windmill icon.

Projet: TRAVAUX DE RÉAMÉNAGEMENT DES BUREAUX DE L'ISP ET PCVRU BP2405-22065 (22-065)

Ingénierie: GEMEL logo with tagline 'INGÉNIEURS EXPERTS-CONSEILS' and website 'www.gemel.ca'.

Form with fields: Titre: DEVIS ÉLECTRIQUE; Dessiné par: DOMINIC GAGNE; Date orig.: 2024-02-15; Conçu par: DOMINIC GAGNE; Chargé de projet: LUC VALLIÈRE, ing.; Approuvé par: FRÉDÉRIC JEAN, ing.; Projet Gémel n°: P230249; Echelle: INDIVIDUÉE; Project client n°: 22-065; Discipline: ÉLECTRICITÉ; Format: ARCH D; Dessin n°: P230249-E701-ROA; Nb. pages: 20.

