DEVIS D'ARCHITECTURE

DIVISION 01 S GÉNÉRALES

A. DÉMOLITION

1. LES TRAVAUX DE DÉMOLITION DEVRONT ÊTRE FAITS EN RESPECTANT LES NORMES DE SÉCURITÉ PROVINCIALE ET MUNICIPALE RÉGISSANT CE TYPE DE TRAVAUX.

2. TOUS LES TRAVAUX DE DÉMOLITION DOIVENT ÊTRE RÉALISÉS EN RESPECTANT LES PRESCRITIONS DE LA PARTIE 8 DU CNB.

3. PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES ET PROTÉGER LES ÉLÉMENTS EXISTANTS À CONSERVER DANS LE BUT D'ÉVITER TOUT DOMMAGE.

4. PRÉVOIR L'ÉTAIEMENT ET LE RENFORCEMENT TEMPORAIRE NÉCESSAIRES POUR NE PAS COMPROMETTRE LA SOLIDITÉ OU LA STABILITÉ DES PARTIES DE BÂTIMENT À CONSERVER. TOUS LES SUPPORTS TEMPORAIRES DOIVENT ÊTRE CONÇUS PAR UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE EN RÈGLE AVEC SON ORDRE PROFESSIONNEL. FOURNIR UN PLAN SIGNÉ ET SCELLÉ PAR LE CONCEPTEUR DU SYSTÈME. L'ENTREPRENEUR DEVRA ASSURER TOUS LES COÛTS RELATIFS À CES TRAVAUX.

5. POUR LES TRAVAUX DE DÉMOLITION EN STRUCTURE, MÉCANIQUE ET ÉLECTRICITÉ, VOIR LES PLANS DES INGÉNIEURS.

6. LES CLAUSES DU DEVIS ÉLECTRIQUE / MÉCANIQUE SONT APPLICABLE AUX TRAVAUX D'ARCHITECTURE.

B. DOCUMENTS À SOUMETTRE

1. L'ENTREPRENEUR DEVRA TRANSMETTRE (PORT PAYÉ) À L'ARCHITECTE POUR APPROBATION LES DESSINS D'ATELIER (PDF) ET LES ÉCHANTILLONS (2 EXEMPLAIRES). L'APPROBATION DES DESSINS D'ATELIER EST FAITE DANS LE SEUL BUT DE CONSTATER LA CONFORMITÉ AVEC LE CONCEPT GÉNÉRAL. CETTE APPROBATION NE RELÈVE PAS L'ENTREPRENEUR DE SA RESPONSABILITÉ POUR LES ERREURS OU OMISSIONS CONTENUES DANS LES DESSINS D'ATELIER, NI DE SON OBLIGATION DE SATISFAIRE À TOUTES LES S DES DOCUMENTS CONTRACTUELS. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES DIMENSIONS QUI DOIVENT ÊTRE CONFIRMÉES ET MISES EN CORRÉLATION AU CHANTIER, DE L'INFORMATION QUANT AUX PROCÉDÉS DE FABRICATION OU AUX TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE POSE, ET DE LA COORDINATION DU TRAVAIL DE TOUS LES SOUS-TRAITANTS.

   L'ENTREPRENEUR DEVRA TRANSMETTRE POUR APPROBATION LES DESSINS D'ATELIER, LES FICHES TECHNIQUES ET LES ÉCHANTILLONS SUIVANTS :

SECTION 03 FINITION DE BÉTON	FICHE TECHNIQUE
SECTION 07 PARE-AIR / PARE-VAPEUR	FICHE TECHNIQUE
SECTION 07 IMPERMÉABILISATION	FICHE TECHNIQUE
SECTION 07 TOITURE MEMBRANÉ	FICHE TECHNIQUE
SECTION 07 SOLINAGE	DESSIN D'ATELIER / ÉCHANTILLON
SECTION 07 PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ	FICHE TECHNIQUE
SECTION 09 GYPSE / MONTANT / ACC.	ÉCHANTILLON / FICHE TECHNIQUE
SECTION 09 FINITION	ÉCHANTILLON / FICHE TECHNIQUE

C. INSPECTIONS ET RÉCEPTION DES TRAVAUX

1. L'ENTREPRENEUR DEVRA PERMETTRE L'ACCÈS EN TOUT TEMPS AU CHANTIER AU REPRÉSENTANT DU PROPRIÉTAIRE, INCLUANT LE PERSONNEL DU LABORATOIRE D'ESSAI, AFIN DE LUI PERMETTRE DE VÉRIFIER LA NATURE ET LA QUALITÉ DES TRAVAUX.

   LE REPRÉSENTANT DU PROPRIÉTAIRE DOIT AVOIR ACCÈS AUX OUVRAGES POUR PROCÉDER AUX INSPECTIONS, ESSAIS, OU APPROBATION DES TRAVAUX. L'ENTREPRENEUR DEVRA FAIRE LES DEMANDES D'INSPECTIONS DANS UN DÉLAI RAISONNABLE. DANS LE CAS OU L'ENTREPRENEUR A COUVERT OU PERMIS DE COUVRIR L'OUVRAGE AVANT QU'IL AIT ÉTÉ SOUMIS AUX INSPECTIONS, APPROBATIONS OU ESSAIS REQUIS, L'ENTREPRENEUR DEVRA DÉCOUVRIR L'OUVRAGE POUR PERMETTRE LES INSPECTIONS PUIS, REMETTRE L'OUVRAGE DANS L'ÉTAT OU IL SE TROUVAIT AU DÉPART, ET CE, SANS FRAIS SUPPLÉMENTAIRE POUR LE PROPRIÉTAIRE.

   DESCRIPTION DES COMPOSANTES OU ÉTAPES NÉCESSITANT UNE APPROBATION AVANT D'ÊTRE COUVERT:
   - INSTALLATION DE L'ISOLATION;
   - INSTALLATION DE LA SOUS-COUCHE SUR LA TOITURE;
   - TOUS LES TRAVAUX RELATIFS À L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR, À L'EAU ET À LA VAPEUR;
   - IGNIFUGATION ET PROTECTION AU FEU;
   - IMPERMÉABILISATION ET HYDROFUGATION;
   - MATÉRIAUX ET COMPOSANTE PERMETTANT LE DRAINAGE.

D. NETTOYAGE FINAL

1. L'ENTREPRENEUR DEVRA EFFECTUER UN MÉNAGE COMPLET DES LOCAUX TOUCHÉS À LA FIN DES TRAVAUX, ET CE, AVANT L'ACCEPTATION FINALE.
   - LAVAGE DE TOUTES LES SURFACES;
   - LAVAGE DES VITRES INTÉRIEURES (ET EXTÉRIEURES SI APPLICABLE);
   - ASPIRATEUR, CIRAGE DES PLANCHERS;
   - NETTOYAGE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ET DES LENTILLES;
   - REMPLACEMENT DES FILTRES DES SYSTÈMES DE VENTILATION (SI APPLICABLE).

D. GARANTIES

1. À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE CI-BAS, FOURNIR UNE GARANTIE ÉCRITE ÉMISE AU NOM DU PROPRIÉTAIRE COUVRANT L'ENSEMBLE DES TRAVAUX POUR UNE PÉRIODE DE UN (1) AN À LA SUITE DE LA RÉCEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX.

   FOURNIR UNE GARANTIE ÉCRITE ÉMISE AU NOM DU PROPRIÉTAIRE COUVRANT UNE PÉRIODE DE CINQ (5) ANS À LA SUITE DE LA RÉCEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX, LES COMPOSANTES SUIVANTES :
   - TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ (TOITURE, MURS EXTÉRIEURS, SOLINS);
   - SCELLANT;
   - IMPERMÉABILISATION, HYDROFUGATION, PROTECTION CONTRE LE FEU (IGNIFUGE, INTUMESCENT).
   - PERSIENNE MÉTALIQUE

DIVISION 02 TRAVAUX D'EMPLACEMENT

A. DÉMOLITION, PRÉPARATION ET CLOISONNEMENT TEMPORAIRE

1. TOUS LES TRAVAUX DE PERCEMENT D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL EN BÉTON, EN ACIER OU EN BOIS DEVRONT FAIRE L'OBJET D'UNE APPROBATION DE L'ARCHITECTE ET DE L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.

2. SI LA DÉMOLITION D'UNE PARTIE DE L'OUVRAGE ENTRAÎNE L'OBLIGATION DE PLACER DES ÉTAIS TEMPORAIRES OU DES CONTREVENTEMENTS PROVISOIRES, L'ENTREPRENEUR EST TENU DE LES INSTALLER À SES FRAIS.

3. DÉBRANCHER LES SERVICES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES QUI ALIMENTENT LA ZONE À DÉMOLIR SELON LES LOIS ET RÈGLEMENTS EN VIGUEUR. BOUCHER LES ARRIVÉES ET SORTIE D'AIR DE FAÇON ÉTANCHE. L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE EN TOUT TEMPS DE NE PAS INTERROMPRE L'ALIMENTATION DES SERVICES ELECTRO-MÉCANIQUES DES SECTEURS NON TOUCHÉS PAR LES TRAVAUX.

DIVISION 03 BÉTON

A. MORTIER DE RÉPARATION DE BÉTON

1. MORTIER DE RAPIÉÇAGE À BASE DE CIMENT, À UN COMPOSANT, À RÉSISTANCE INITIAE ÉLEVÉE, POUR LA RÉPARATION DE SURFACES DE BÉTON VERTICALES ET EN SURPLOMB : SIKAREPAIR 223 DE SIKA.

2. PRÉPARATION DE LA SURFACE:
   ENELVER LE BÉTON DÉTÉRIORÉ, IMPURETÉS, HUILE, GRAISSE ET AUTRES MATIÈRES QUI NUISENT À L'ADHÉRENCE. EFFECTUER LE TRAVAIL DE PRÉPARATION AVEC UN MARTEUR-PIQUEUR, DÉCAPAGE AU JET D'EAU HAUTE PRESSION OU TOUT AUTRE MOYEN MÉCANIQUE APPROPRIÉ. RENDRE LE SUBSTRAT RUGUEUX POUR OBTENIR UN PROFIL DE SURFACES DE ± 3mm (1/8 po) (CSP 6-9).
   HUMIDIFIER LA SURFACE À RÉPARER AVEC DE L'EAU PROPRE. LE SUBSTRAT DOIT ÊTRE SATURÉ SUPERFICIELLEMENT SEC (SSS) MAIS SANS EAU STAGNANTE DURANT L'APPLICATION.

3. MALAXAGE
   MÉLANGER MÉCANIQUEMENT AU MOYEN D'UNE PERCEUSE DE FORTE PUISSANCE RÉGLÉE À BASSE VITESSE (300-450 TR/MIN), MUNIE D'UNE PALE DE MALAXAGE.

   VERSER ENVIRON 2.5L (0.66 gal US) D'EAU POTABLE DANS LE CONTENANT DE MALAXAGE. AJOUER SIKAREPAIR 223 LENTEMENT TOUT EN MÉLANGEANT. MÉLANGER PENDANT 3 MINUTES MAXIMUM, JUSQU'À L'OBTENTION D'UNE CONSISTANCE UNIFORME. AJOUTER DE L'EAU POUR OBTENIR UNE CONSISTANCE PLUS FLUIDE. NE PAS AJOUTER TROP D'EAU. UN RAPPORT EAU/CIMENT EXCESSIF POURRAIT CAUSER UN RESSUAGE IMPROTANT ET RETARDER LA PRISE ET AINSI RÉDUIRE LE RENDEMENT ET LA RÉSISTANCE DU MORTIER.

   POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE SIKA REPAIS 223 EN REMPLACEMENT DE L'EAU, ON PEUT LUI AJOUTER DU SIKA LATEX R JUSQU'À CONCURRENCE DE 1 BIDON PAR SAC DE 17 kg (37,5 lb) DE SIKAREPAIR 223, SELON LA CONSISTANCE DÉSIRÉE.

4. APPLICATION
   AU MOMENT DE L'APPLICATION, LA SURFACE DOIT ÊTRE HUMIDE (SSS) ET SANS EAU DE SURAFCE. FROTTER LE MORTIER CONTRE LE SUBSTRAT DE MANIÈRE QU'IL PÉNÈTRE DANS LES PORES ET REMPLISSE LES VIDES.

   FORCER LE PRODUIT CONTRE LE BORD DE LA RÉPARATION ET PROCÉDER EN DIRECTION DU CENTRE. LAISSER LE MORTIER PRENDRE DE FAÇON APPROPRIÉ, PUIS FINIR AVEC UNE TALOCHE EN BOIS OU UNE ÉPONGE OU LUI DONNER LA TEXTURE VOULUE.

   SI LA PRÉPARATION NÉCESSITE PLUSIEURS COUCHES, APPLIQUER CHACUNE D'ELLES DÈS QUE LA PRÉCÉDENTE PEUT LA SUPPORTER ET LAISSER RUGUEUSES TOUTES LES SURFACES SAUF LA DERNIÈRE.

5. MÛRISSEMENT
   POUR OBTENIR UNE PERFORMANCE CONFIRME AUX DONNÉES TECHNIQUES, LA CURE EST REQUISE ET DEVRA ÊTRE FAITE SELON LES RECOMMANDATIONS DE L'ACI 308 POUR LES BÉTONS DE CIMENT.

   EXÉCUTER LE MÛRISSEMENT SELON UNE MÉTHODE RECONNUE, COMME PULVÉRISATION D'EAU/TOILE DE JUTE HUMIDE, PELLICULE DE POLYÉTHYLÈNE BLANC OU AGENT DE MÛRISSEMENT À BASE D'EAU APPROUVÉ, COMME LE SIKA FLORSEAL WB 18 & 25.

   LE MÛRISSEMENT DOIT COMMENCER IMMÉDIATEMENT APRÈS LA MISE EN PLACE ET LA FINITION. LE MÛRISSEMENT HUMIDE DOIT SE FAIRE PENDANT 24 HEURES SEULEMENT. PROTÉGER LE MORTIER FRAÎCHEMENT APPLIQUÉ DU SOLEIL DIRECT, PLUIE, VENT ET GEL.

6. NETTOYAGE
   NETTOYER LES OUTILS ET L'ÉQUIPEMENT IMMÉDIATEMENT AVEC DE L'EAU. LE PRODUIT DURCI NE PEUT ÊTRE ENLEVÉ QUE MANUELLEMENT OU MÉCANIQUEMENT. SE NETTOYER LES MAINS ET LA PEAU AVEC DE L'EAU CHAUDE SAVONNEUSE OU UTILISER LES SERVIETTES SIKA HAND CLEANER.

DIVISION 06 BOIS ET PLASTIQUE

A. NORMES DE RÉFÉRENCES

   CSA B111 : WIRE NAILS, SPIKES AND STAPLES;
   CSA 0121 : CONTREPLAQUÉ EN SAPIN DOUGLAS;
   CSA 0141 : BOIS DÉBITÉ DE RÉSINEUX;
   CSA 0151 : CONTREPLAQUÉ EN BOIS RÉSINEUX CANADIEN;
   CSA 0153 : CONTREPLAQUÉ DE PEUPLIER;
   CSA 0188.1 : PANNEAUX DE PARTICULES DE BOIS AGGLOMÉRÉS;
   CAN/CGSB-11.3 : PANNEAUX DE FIBRES DURS;
   ANSI208.2 : PANNEAUX DE FIBRES DE DENSITÉ MOYENNE (769 KG/M)

B. GÉNÉRALITÉS

1. LES MATÉRIAUX DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉS CONTRE L'HUMIDITÉ PENDANT ET APRÈS LA LIVRAISON. ILS DOIVENT ÊTRE ENTREPOSÉS DANS DES LOCAUX VENTILÉS, À L'ABRI DE L'HUMIDITÉ (ENTRE 20% ET 60% MAXIMUM) ET DES VARIATIONS EXTRÊMES DE TEMPÉRATURES.

2. TOUS LES ASSEMBLAGES COMPRIS DANS L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT (MURS ET TOITURE) DOIVENT POUVOIR RÉSISTER À DES CHARGES DUES AU VENT DE 2.4 kn/m2 (40 lbs/pi2). TOUS LES BOULONS OU PIÈCES D'ANCRAGE DOIVENT ÊTRE DIMENSIONNÉS POUR SUPPORTER CES EFFORTS.

DIVISION 07 ISOLATION ET ÉTANCHÉITÉ

A. ISOLATION

1. ISOLANT POUR MURS EXTÉRIEURS ENTRE LES MONTANTS MÉTALLIQUES :
   ISOLANT DE FIBRE DE ROCHE CONFORME À LA NORME CAN/ULC-S702 AYANT UNE MASSE VOLUMIQUE DE 32kg/m3, NON REVÊTU.
   PRODUIT SÉLECTIONNÉ : ROCKWOOL COMFORTBATT.

2. BANDE D'ÉTANCHÉITÉ À LA BASE DES MURS EXTÉRIEURS :
   RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ DE POLYSTYRÈNE DE 135mm X 5mm D'ÉPAISSEUR. À INSTALLER ENTRE LA FONDATION DE BÉTON ET LA LISSE DU MUR DE MONTANT MÉTALLIQUE.
   PRODUIT SÉLECTIONNÉ : RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYSTYRÈNE DE LA COMPAGNIE OWENS CORNING.

B. TOITURE

1. NORMES DE RÉFÉRENCES :
   - ASTM C36 : STANDARD SPECIFICATION FOR GYPSUM BOARD;
   - ASTM D1863 : SPECIFICATION FOR MINERAL AGGREGATE USED ON BUILT0UP ROOF;
   - ASTM D2178 : SPECIFICATION FOR ASPHALT GLASS (FELT) USED IN ROOFING;
   - ASTM D4601 : SPECIFICATION FOR ASPHALT GLASS FIBER BASE SHEET USED IN ROOFING;
   - CAN/CSGB 37.5 MASTIC PLASTIQUE DE BITUME FLUXÉ;
   - CAN/ULC S701 : ISOLANT THERMIQUE EN POLYSTYRÈNE;
   - CAN/ULC S702 : ISOLANT THERMIQUE DE FIBRE MINÉRALE;
   - CAN/ULC S704 : ISOLANT THERMIQUE URÉTHANNE ET ISOCYANURATE;
   - CAN/ULC S706 : PANNEAUX DE FIBRES ISOLANTS;
   - CAN/CGSB 51.33 : PARE-VAPEUR EN FEUILLE;
   - CSA A123.3 : ASPHALT OR TAR SATURATED ROOFING FELT;

2. GÉNÉRALITÉS :
   .1 TOUS LES DÉTAILS ET MÉTHODES D'ASSEMBLAGES DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX S DE L'AMCQ ET DE L'ACEC. LES S LES PLUS RESTRICTIVES S'APPLIQUENT;
   .2 FOURNIR UNE DÉCLARATION ÉCRITE CERTIFIANT QUE TOUS LES MATÉRIAUX ET LES COMPOSANTES UTILISÉES SONT COMPATIBLES ENTRE ELLES ET COMPATIBLE AVEC LES MATÉRIAUX QUI SERONT EN CONTACT.

3. PARE-VAPEUR :
   MEMBRANE PARE-VAPEUR TEL QUE L'EXISTANT.;

4. APPRÊT :
   ÂPPRÊT À BASE DE BITUME, TEL QUE L'ELASTOCOL 500 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

5. ISOLANT :
   ISOLANT DE POLYISOCYANURATE TEL QUE SOPRA-ISO AVEC ADHÉSIF DUOTACK OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
   VOIR LES INDICATIONS AU PLAN POUR L'ÉPAISSEUR APPROPRIÉE.

6. ISOLANT DE PENTE (ET CONTREPENTE) :
   ISOLANT DE POLYISOCYANURATE D'ÉPAISSEUR VARIABLE TEL QUE SOPRA-ISO AVEC ADHÉSIF DUOTACK OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. MINIMUM 75mm AU DRAIN

7. PANNEAUX AVEC SOUS-COUCHE LAMINÉE EN USINE :
   PANNEAUX DE SOUS-COUCHE ISOLANT HAUTE PERFORMANCE COMPOSÉ D'UNE MEMBRANE DE BITUME MODIFIÉE AVEC DES POLYMÈRES SBS ET D'UNE ARMATURE EN POLYESTER NON TISSÉ TEL QUE SOPRASMART ISO HD $\frac{1}{2}$ AVEC ADHÉSIF DUOTACK PUIS SOUDER LA MEMBRANE DE RENFORT SOPRALAP SUR LES JOINTS TRANSVERSAUX, OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

8. MEMBRANE DE FINITION GRANULÉE :
   MEMBRANE DE FINITION HAUTE PERFOROMANCE COMPOSÉE DE BITUME MODIFIÉ AVEC DES POLYMÈRES SBS ET D'UNE ARMATURE COMPOSITE, TEL QUE SUPRAPLY TRAFFIC CAP 560 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

9. SOLINS ET GARNITURES MÉTALLIQUES :
   .1 TÔLE D'ACIER DE CALIBRE 24 MINIMUM DE QUALITÉ COMMERCIALE PRÉPEINTE EN USINE. COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
   .2 AGRAFE EN ACIER ZINGUÉ (Z275) G90, DE CALIBRE 22 MINIMUM D'UNE LARGEUR DE 50mm MINIMUM OU SELON LES INDICATIONS AUX DÉTAILS

C. PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINTS

1. SCELLANT TYPE 1 CONFORME À LA NORME ONGC 19.24, TEL QUE DYMERIC DE TREMCO À UTILISER AUX ENDROITS SUIVANTS:
   JOINTS DES SOLINS MÉTALLIQUES;
   AUTOUR DE TOUTES LES OUVERTURES DANS LES MURS EXTÉRIEURS, CÔTÉ EXTÉRIEUR.

2. SCELLANT TYPE 2 CONFORME À LA NORME ONGC 19.13, TEL QUE DYMONIC DE TREMCO À UTILISER AUX ENDROITS SUIVANTS:
   AUTOUR DE TOUTES LES OUVERTURES DANS LES MURS EXTÉRIEURS, CÔTÉ INTÉRIEUR.

3. FOND DE JOINT EN TIGE RONDE DE MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE EXTRUDÉE À CELLULES OUVERTES, ÉLÉMENTS SURDIMENSIONNÉS DE 30 À 50%.

4. LA LIVRAISON, MANIPULATION, ENTREPOSAGE ET MISE EN OEUVRE DES PRODUITS, DEVRA SE FAIRE SELON LES RECOMMANDATIONS ÉCRITES DES MANUFACTURIERS DES PRODUITS.

5. SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, LES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ SÉLECTIONNÉS (SCELLANT, CALFATAGE OU CALFEUTRANT) POUR CE PROJET DOIVENT FIGURER SUR LA LISTE DES PRODUITS HOMOLOGUÉS DRESSÉE PAR LA COMMISSION D'HOMOLOGATION DES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ONGC. DANS LE CAS DE PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ HOMOLOGUÉS AVEC UN PRIMAIRE, SEUL LE PRIMAIRE EN QUESTION DOIT ÊTRE UTILISÉ AVEC LE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ.

6. PRODUIT DE NETTOYAGE NON CORROSIF ET NON SALISSANT, COMPATIBLE AVEC LES MATÉRIAUX CONSTITUANT LE JOINT ET LES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ, ET RECOMMANDÉ PAR LE FABRICANT DU PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ.

D. PANNEAU DE CIMENT

1. LE PANNEAU DE CIMENT FORMÉ DE CIMENT PORTLAND AGRÉGÉ AVEC TREILLIS DE FIBRE DE VERRE ENDUIT DE POLYMÈRE ENVELOPPANT COMPLÈTEMENT LES BORDS, LE DESSOUS ET LE DESSUS. LES BORDS SONT LISSÉS ET LES EXTRÉMITÉS SONT COUPÉES À ANGLE DROIT.
   PRODUITS ACCEPTABLE : DUROCK DE CGC

E. PERSIENNE MÉTALLIQUE

1. GÉNÉRALITÉS :
   .1 POUR LES PRISES SORTIES D'AIR VICIÉ, FOURNIR ET INSTALLER DES PERSIENNES À LAMES FIXES.
   .2 CONSTRUCTION D'ALUMINIUM PROFILÉ, ALLIAGE NO 6063-T5, D'UNE ÉPAISSEUR MINIMUM DE 2.06 MM (CALIBRE 12).
   .3 COINS DU CADRE, PARFAITEMENT TAILLÉS À ONGLET ET RENFORCÉS DE SUPPORTS DE BLOCAGE.
   .4 CONCEVOIR L'ASSEMBLAGE DES LAMES POUR EMPÊCHER LE RELÂCHEMENT ET LA VIBRATION DE CES DERNIÈRES EN PLUS D'ASSURER LA DILATATION ET LA CONTRACTION ET ÉVITER QUE LES LAMES NE SE DÉFORMENT, LE TOUT RIGIDE ET SANS FLAMBAGE.
   .5 AVEC LAMES À 45 , D'UNE ÉPAISSEUR DE 0.53 MM (1/64").
   .6 LES PERSIENNES SONT AVEC LAMES DE TYPE Z, LE CADRE EST EN H AVEC LARMIERS DANS LA PARTIE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE.

2. DIMENSIONS :
   .1 DÉTERMINER LES DIMENSIONS EXACTES DE CHAQUE PERSIENNE SUR PLACE AVEC LE FABRICANT.
   .2 TOLÉRANCE MAXIMUM DE 6.4 MM (¼") SUR LE POURTOUR.

3. ÉTANCHÉITÉ :
   RENDRE ÉTANCHE ENTRE LE MUR ET LES PRISES ET SORTIES D'AIR, À L'AIDE D'UN JOINT DE MONOLASTOMÉRIQUE DE MÊME COULEUR QUE LES PERSIENNES. COULEURS DU TYPE STANDARD OU SPÉCIAL.

4. FINIS :
   .1 COULEURS ET LUSTRE AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.
   .2 TOUS LES BOULONS, VIS ET AUTRES ACCESSOIRES D'ASSEMBLAGE EN ALUMINIUM. PEINDRE LES PARTIES APPARENTES DES BOULONS ET VIS DE DEUX COUCHES DE PEINTURE DE MÊME COULEUR QUE LES PERSIENNES. PEINTURE FOURNIE PAR LE MANUFACTURIER DES PERSIENNES.

5. GRILLAGES PARE-OISEAUX :
   À L'ARRIÈRE DES LAMES FIXES, UN GRILLAGE AMOVIBLE AVEC CADRE PLIÉ STANDARD ET GRILLAGE D'ALUMINIUM ÉTIRÉ AVEC MAILLES NO 2 EN LOSANGE DE 12.7 MM (½"), DIAMÈTRE DU FIL DE 1.6 MM (0.06"), SURFACE LIBRE DE 80%.

F. MEMBRANE AUTO-ADHÉSIVE

1. MEMBRANE AUTO-ADHÉSIVE CONSTITUÉE D'IN COMPOSÉ DE BITUME CAOUTCHOUTÉ S.B.S. INTÉGRALEMENT LAMINÉ À UN FILM DE POLYÉTHYLÈNE CROISÉ.
   SURFACE : POLYÉTHYLÈNE CROISÉ LAMINÉ;
   ÉPAISSEUR : 1,0mm (40 mils)
   APPRÊT : BLUESKIN
   PRODUITS ACCEPTABLE : MEMBRANE BLUESKIN SA OU LO-TEMP BLUESKIN SM DE BAKOR OU SOPRASEAL STICK 1100 T DE SOPREMA

2. LA MEMBRANE DOIT REMONTER VERTICALEMENT SUR LA SURFACE CONCERNÉE DE 150mm MINIMUM. DE LA MÊME FAÇON, LA MEMBRANE DOIT CHEVAUCHER DE 150mm MINIMUM TOUT JOINT DEVANT ÊTRE COUVERT.

DIVISION 09 FINITIONS

A. COLOMBAGES MÉTALLIQUES

1. NORMES DE RÉFÉRENCES :
   - ASTM C645 : STANDARD SPECIFICATION FOR NON STRUCTURAL STEEL FRAMING MEMBERS;
   - ASTM C754 : STANDARD SPECIFICATION FOR INSTALLATION OS STEEL FRAMINS MEMBERS
   - CAN/CSGB 1.40 : PEINTURE POUR COUCHE PRIMAIRE ANTICORROSION POUR ACIER DE CONSTRUCTION

2. MURS EXTÉRIEURS :
   MONTANT MÉTALLIQUE EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD (Z275) G90 DE 6" X 0.044" (AILE DE 1.62") @ 16" C/C; LISSES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES DE LARGEUR APPROPRIÉE À LA DIMENSION DES POTEAUX ET MUNIS D'AILES DE 50mm DE HAUTEUR.
   RAIDISSEUR MÉTALLIQUE EN "U": 19mm X 38mm EN ACIER LAMINÉ À FROID DE 1.4mm D'ÉPAISSEUR. INSTALLER DES RAIDISSEURS À TOUS LES 1525mm C/C POUR TOUTES LES CLOISONS.
   LES MONTANTS MÉTALLIQUES DOIVENT ÊTRE EN MESURE DE RESPECTER LES S SUIVANTES : SURCHARGE DE VENT NON PONDÉRÉE DE 20LBS/PI2 AVEC FLÈCHE DE L/360 MAXIMUM.

3. MISE EN PLACE :
   .1 FIXER LES LISSES ET SABLIÈRES @ 400mm C/C MAXIMUM;
   .2 POSER LES POTEAUX SELON L'ESPACEMENT INDIQUÉ AUX PLANS ET À 50mm AU PLUS DE L'INTERSECTION DES MURS ET DES POTEAUX, DE CHAQUE CÔTÉS DES OUVERTURES OU DES ANGLES. FIXER LES POTEAUX DANS LA LISSE ET LA SABLIÈRE;
   .3 PRÉVOIR L'INSTALLATION DE DOUBLE SABLIÈRES À LA TÊTE TEL QUE MONTRÉ AUX DÉTAILS POUR PERMETTRE LA FLEXION DE LA STRUCTURE DU BÂTIMENT. LES SABLIÈRES NE DOIVENT PAS ÊTRE FIXÉES ENTRE EUX ET DOIVENT POUVOIR COULISSER LIBREMENT. FIXER LES POTEAUX ET LE GYPSE À LA SABLIÈRE INFÉRIEURE SEULEMENT;
   .4 L'ÉCART MAXIMAL ADMISSIBLE EST DE 1:1000;
   .5 DOUBLER LES POTEAUX SUR TOUTE LA HAUTEUR DE LA CLOISON DE CHAQUE CÔTÉ DES OUVERTURES DONT LA LARGEUR EST SUPÉRIEURE À L'ENTRAXE DES POTEAUX. FIXER LES POTEAUX ENSEMBLE À L'AIDE D'AGRAFES

B. PEINTURE

1. PORTÉE DES TRAVAUX :
   FOURNIR LES MATÉRIAUX, LA MAIN-D'OEUVRE, L'OUTILLAGE ET LES ÉCHAFAUDAGES REQUIS POUR PEINDRE, SCELLER, TEINDRE, ET/OU VERNIR TOUTES LES SURFACES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES NON PRÉPEINTES INDIQUÉES AUX DESSINS.

2. NORME DE RÉFÉRENCES :
   .1 TOUS LES PRODUITS UTILISÉS DOIVENT ÊTRE SUR LA LISTE DES PRODUITS HOMOLOGUÉS ÉMISE PAR L'ONGC.
   .2 SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, SE CONFORMER AUX RÉFÉRENCES SUIVANTES :
   - ASTM D3960-63 : PRATICE FOR DETERMINING VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) CONTENT OF PAINTING AND RELATED COATINGS.
   - PAINTING SPECIFICATIONS MANUAL 1993 (CANADIAN PAINTING CONTRACTORS ASSOCIATION)
   - SYSTEMS AND SPECIFICATIONS MANUAL 1989 (STEEL STRUCTURES PAINTING COUNCIL)

3. GÉNÉRALITÉS :
   .1 TOUS LES PRODUITS DOIVENT ÊTRE APPLIQUÉS SELON LES RECOMMANDATIONS ÉCRITES DU MANUFACTURIER DU PRODUIT;
   .2 LA PRÉPARATION DES SURFACES DOIT ÊTRE FAITE SELON LES RECOMMANDATION ÉCRITES DU MANUFACTURIER DE LA PEINTURE. LES SURFACES DOIVENT ÊTRE LISSES, UNIFORMES, EXEMPTES DE SALETÉ, POUSSIÈRE, GRAISSE, HUILE, ROUILLE OU MATIÈRE DANGEREUSE ET SANS DÉFAUTS;
   .3 FICHES TECHNIQUES ;
   SOUMETTRE UN DOSSIER COMPLET POUR TOUS LES PRODUITS UTILISÉS. IDENTIFIER CHAQUE PRODUIT PAR RAPPORT AU SYSTÈME DANS LEQUEL IL EST UTILISÉ ET FOURNIR LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS:
   - LA DÉSIGNATION DU SYSTÈME DE PEINTURE
   - LE TYPE DE PRODUIT ET SON UTILISATION
   - LE NUMÉRO DE LA NORME CGSB PERTINENTE
   - LE NUMÉRO DE PRODUIT DU FABRICANT
   - LE(S) NUMÉRO(S) DE LA (OU DES) COULEUR(S)
   - LES FICHES SIGNALÉTIQUES DU FABRICANT
   - LE MAXIMUM DE COV
   .4 L'ENTREPRENEUR DEVRA RAGRÉER TOUTES LES SURFACES EXISTANTES DE MUR, DE PLANCHER ET DE PLAFOND ENDOMMAGÉES PAR L'EXÉCUTION DES TRAVAUX DE TOUS LES CORPS DE MÉTIER, INDIQUÉES OU NON AUX PLANS. RAGRÉER AVEC DES MATÉRIAUX S'APPAREILLANT À L'EXISTANT. PRÉVOIR REPEINDRE LES SURFACES SUITE AU RAGRÉAGE, PEINDRE LA SURFACE JUSQU'À LA RENCONTRE D'UN COIN SAILLANT.

4. EXÉCUTION
   .1 TOUTE SURFACE EXISTANTE ENDOMMAGÉE DEVRA ÊTRE RÉPARÉE AVANT D'ÊTRE PEINTE; TOUTE SURFACE DEVRA ÊTRE DÉBARRASSÉE DE TOUT MATÉRIAU ÉTRANGER, PEINTURE DÉCOLLÉE, SALETÉ, TACHES, GRAISSE OU DE TOUT MATÉRIAU N'OFFRANT PAS UNE PARFAITE ASHÉSION AVEC LA PEINTURE. FAIRE DISPARAÎTRE LES MARQUES DE COMMERCE ENCORE EN PLACE SUR LES MATÉRIAUX. NETTOYER TOUTES LES ÉCRITURES SUR LES SURFACES DES GAINES, CONDUITS OU AUTRE SURFACES À PEINTURER.
   .2 SYSTÈME #3, POUR BLOC DE BÉTON OU BÉTON :
   1 COUCHE D'APPRÊT ÉMULSION. 2 COUCHES DE PEINTURE AU LATEX 100% ACRYLIQUE FINI MÉLAMINE.
   .3 ENTREPOSER LES MATÉRIAUX DANS UN LOCAL ASSIGNÉ PAR L'ENTREPRENEUR. GARDER CE LOCAL PROPRE ET EN BON ÉTAT. TOUTES LES PEINTURES DOIVENT ÊTRE LIVRÉES DANS DES CONTENANTS SCELLÉS ET PORTANT L'ÉTIQUETTE ORIGINALE ET INTACTE DU FABRICANT. L'ÉTIQUETTE DOIT INDIQUER LE NOM DU FABRICANT, LE TYPE DE PEINTURE, LA COULEUR ET LES INSTRUCTIONS D'EMPLOI.
   .4 PROTÉGER CONTRE LES TACHES ET LES ÉCLABOUSSURES TOUS LES APPAREILS, L'ÉQUIPEMENTS ET LA TUYAUTERIE AYANT UNE FINITION PERMANENTE. ENLEVER, DURANT LES TRAVAUX DE PEINTURE, LES PLAQUES DES INTERRUPTEURS ET DES PRISES DE COURANT ET TOUTE LA QUINCAILLERIE APPLIQUÉE EN SURFACE.
   .5 LE COMMENCEMENT DES TRAVAUX SIGNIFIERA L'ACCEPTATION DES SURFACES D'APPLICATION, PAR L'APPLICATEUR.
   .6 AUCUN TRAVAIL DE PEINTURE À L'EXTÉRIEUR NE DOIT SE FAIRE À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE INFÉRIEURE À 10°C NI PAR TEMPS HUMIDE. À L'INTÉRIEUR, ON DOIT MAINTENIR UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE D'AU MOINS 15°C ET POURVOIR À UNE AÉRATION ADÉQUATE.
   .7 SABLER ET ÉPOUSSETER ENTRE L'APPLICATION DE CHAQUE COUCHE DE PEINTURE AFIN DE CORRIGER LES DÉFAUTS VISIBLES D'UNE DISTANCE DE 900MM
   .8 EN PRINCIPE, CONSERVER LA FINITION INITIALE DE L'ÉQUIPEMENT ET N'INTERVENIR QUE POUR FAIRE DES RETOUCHES NÉCESSAIRES, ET PEINDRE LES CONDUITS, ACCESSOIRES DE MONTAGE ET AUTRES ARTICLES NON FINIS.
   .9 REPRISE: TOUT LE TRAVAIL JUGÉ INACCEPTABLE PAR L'ARCHITECTE DOIT ÊTRE RETOUCHÉ OU REPRIS À LA SATISFACTION DE CE DERNIER.
   .10 NETTOYAGE: À LA FIN DES TRAVAUX, NETTOYER TOUTES LES SURFACES QUI N'ONT PAS ÉTÉ PEINTES (PLANCHERS, MURS, QUINCAILLERIE, ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES) EN PRENANT SOIN D'ENLEVER LES TACHES DE PEINTURE.

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Direction générale des biens immobiliers
Région du Québec

Public Works and Government Services Canada
Real Property branch
Quebec region

Canada

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.

Ordre des architectes du Québec
#A 3960
MARTIN COTÉ
ARCHITECTE

01	ÉMIS POUR SOUSMISSION / *ISSUED FOR TENDER*	18-07-09
révisions		date

A no. du détail
B no.de la feuille-où détail exigé
C no. de la feuille-où détaillé

Projet
ÉTABLISSEMENT SAINT-FRANÇOIS
600, MONTÉ ST-FRANÇOIS, LAVAL, Qc.
REMPLACEMENT DE LA GÉNÉRATRICE

Dessin
ARCHITECTURE
ARCHITECTURE
DEVIS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conçu par	MYLÈNE BOISVERT	2018-05-19 Date
Dessiné par	PIERRE-ETIENNE DAIGLE	2018-05-19 Date
Approuvé par	MARTIN CÔTÉ	2018-05-19 Date
Soumission		Gestionnaire de projet

No de projet: 2017-226-1001 (EXPERTS CONSEILS)	No de projet: 312-3750 (Client)
Nom du fichier: 18070AA01-A02.DWG	No de classement:
No de plan ou dessin: 18070AA01-A02.DWG	No feuille: A01/04

ARCHITECTURAL SPECIFICATIONS

DIVISION 01 GENERAL REQUIREMENTS

A. DEMOLITION

1. ALL WORK MUST CONFORM TO LOCAL BUILDING CODES, REGULATIONS AND AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

2. ALL DEMOLITION WORK MUST BE MADE IN ACCORDANCE WITH PRESCRITIONS PART 8 OF THE NBC.

3. TAKE ALL NECESSARY PRECAUTIONS AND PROTECT THE EXISTING ELEMENTS TO BE RETAINED FROM ANY DAMAGE.

4. PROVIDE THE TEMPORARY SUPPORTS AND REINFORCEMENTS REQUIRED TO ENSURE THE STABILITY OF THE PARTS OF THE BUILDING TO BE PRESERVED. ALL TEMPORARY SUPPORTS MUST BE DESIGNED BY AN ENGINEER IN STRUCTURE IN ACCORDANCE WITH THE PROFESSIONAL ORDER. PROVIDE A PLAN SIGNED AND SEALED BY THE SYSTEM DESIGNER. THE CONTRACTOR WILL ASSUME ALL COSTS RELATED TO THESE WORKS.

5. FOR STRUCTURE, MECHANICAL AND ELECTRIC DEMOLITION, REFER TO ENGINEER PLANS

6. THE ELECTRICAL / MECHANICAL CLAUSES FROM THE TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE APPLICABLE TO ARCHITECTURAL WORK.

B. GENERAL

1. THE CONTRACTOR IS TO SUBMIT (WITH PREPAID POSTAGE) TO THE ARCHITECT, FOR APPROVAL , SHOP DRAWINGS (PDF) AND SAMPLES (2). APPROVAL OF SHOP DRAWINGS IS DONE ONLY FOR THE PURPOSE OF VERIFYING THEIR CONFORMANCE WITH THE GENERAL CONCEPT. THIS APPROVAL DOES NOT RELIEVE THE CONTRACTOR OF THEIR RESPONSIBILITY OF ANY ERRORS OR OMISSIONS IN THE SHOP DRAWINGS, NOR THE OBLIGATION TO FULFILL ALL REQUIREMENTS OF CONTRACTUAL DOCUMENTS. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR DIMENSIONS THAT NEED TO BE CONFIRMED AND CORRELATED ON SITE, INFORMATION REGARDING FABRICATION PROCEDURES, CONSTRUCTION TECHNIQUES, AND INSTALLATION, AND THE COORDINATION OF WORK FOR ALL THE SUBCONTRACTORS.

CONTRACTOR MUST SUBMIT SHOP DRAWINGS, PRODUCT DATA AND SAMPLES FOR REVEIW :

SECTION 03 CONCRETE FINISHING	PRODUCT DATA
SECTION 07 AIR BARRIERS / VAPOR BARRIERS	PRODUCT DATA
SECTION 07 WATERPROOFING	PRODUCT DATA
SECTION 07 MEMBRANE ROOFING	PRODUCT DATA
SECTION 07 METAL FLASHNING	SHOP DRAWING / SAMPLES
SECTION 07 SEALANTS	PRODUCT DATE
SECTION 09 GYPSUM / STUD / ACC.	SHOP DRAWING / SAMPLES
SECTION 09 FINISHING	SHOP DRAWING / SAMPLES

C. INSPECTIONS AND ACCEPTANCE OF THE WORKS

1. THE CONTRACTOR IS TO ALLOW THE REPRESENTATIVE OF THE OWNER, INCLUDING TRIAL LABORATORY PERSONNEL, ACCESS TO THE SITE AT ALL TIMES IN ORDER FOR THE REPRESENTATIVE TO VERIFY THE NATURE AND THE QUALITY OF THE WORK.

THE REPRESENTATIVE OF THE OWNER MUST HAVE ACCESS TO THE SITE TO PROCEED WITH INSPECTIONS, TRIALS, OR APPROVAL OF CONSTRUCTION. THE CONTRACTOR IS TO RESPOND TO INSPECTION REQUESTS WITHIN A REASONABLE DELAY. IN THE CASE WHERE THE CONTRACTOR HAS COVERED OR HAS A PERMIT TO COVER THE WORK BEFORE IT HAS BEEN SUBMITTED FOR INSPECTIONS, APPROVAL, OR REQUIRED TRIALS, THE CONTRACTOR IS TO UNCOVER THE WORK TO ALLOW INSPECTIONS AND RETURN THE WORK TO IT'S ORIGINAL STATE, WITHOUT ADDITIONAL FEE TO THE OWNER.

DESCRIPTION OF COMPONENTS OR STEPS REQUIRING APPROVAL BEFORE COVERING:
- APPLICATION OF THERMAL INSULATION;
- APPLICATION OF ROOFING BASE SHEET MEMBRANE;
- ALL WORK RELATED TO AIR, WATER AND STEAM SEALING;
- IGNIFUGATION AND FIRE PROTECTION;
- WATERPROOFING AND HYDROFUGATION;
- MATERIALS AND DRAINING COMPONENT.

D. FINAL CLEANING

1. THE CONTRACTOR IS TO CARRY OUT A COMPLETE CLEANING OF ALL AREAS AFFECTED BY CONSTRUCTION, ALL BEFORE FINAL ACCEPTANCE.

- CLEAN ALL SURFACES;
- CLEAN INDOOR GLASSES (AND EXTERIOR IF APPLICABLE);
- CLEAN LIGHTING FIXTURES AND LENSES;
- REPLACE VENTILATION SYSTEMS FILTERS (IF APPLICABLE).

E. WARRANTY

1. UNLESS STATED OTHERWISE, PROVIDE AND SUBMIT A WRITTEN GUARANTEE IN THE NAME OF THE OWNER, COVERING THE ENSEMBLE OF THE WORK FOR A PERIOD OF ONE (1) YEAR FOLLOWING THE PROVISIONAL ACCEPTANCE OF THE WORK.

PROVIDE AND SUBMIT A WRITTEN GUARANTEE IN THE NAME OF THE OWNER, COVERING A PERIOD OF FIVE (5) YEARS FOLLOWING THE PROVISIONAL ACCEPTANCE OF THE WORK, FOR THE FOLLOWING :

- SEALING WORK (ROOF, EXTERIOR WALLS, FLASHING)
- AIR AND WATER
- SEALANT; WATERPROOFING, DAMPPROOFING, FIRE PROTECTION (FIRE PROOF, INTUMESCENT)
- METAL LOUVERS

DIVISION 02 EXISTING CONDITIONS

A. DEMOLITION, REPAIR AND TEMPORARY PARTITION

1. ALL WORKS PIERCING A STRUCTURAL ELEMENT MADE OF CONCRETE, STEEL, OR WOOD MUST BE SUBJECT TO APPROVAL BY THE ARCHITECT AND THE STRUCTURAL ENGINEER.

2. IF THE DEMOLITION OF PART OF THE WORK OBLIGATES THE PLACEMENT OF SUPPORTS OR PROVISIOARY BRACING, THE CONTRACTOR IS REQUIRED TO INTALL THEM AT THEIR OWN EXPENSE.

3. DISCONNECT ELECTRICAL AND MECHANICAL SERVICES FEEDING THE ZONE TO BE DEMOLISHED ACCORDING TO THE LAWS AND REGLEMENTS IN PLACE. HERMETICALLY SEAL AIR ENTRIES AND EXITS. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE AT ALL TIMES TO NOT INTERRUPT ELECTRONIC OR MECHANICAL SERVICES IN THE AREAS NOT AFFECTED BY THE WORK.

DIVISION 03 CONCRETE

A. REPAIR MORTAR CONCRETE

1. PATCHING MORTAR WITH CEMENT BASE THAT HAS A COMPONENT WITH HIGH INITIAL RESISTANCE, USED FOR THE REPAIR OF VERTICAL AND OVERHANGING CONCRETE SURFACES : SKIAREPAIR 223 DE SIKA.

2. PREPERATION OF THE SURFACE :
REMOVE DETERIATED CONCRETE, IMPURITIES, OIL, GREASE, AND OTHER MATTER THAT AFFECTS ADHERENCE. THE PREPARATION WORK IS DONE WITH A CHIPPING HAMMER, HIGH PRESSURE WATER JET STRIPPER, OR ANY OTHER APPOPRIATE MECHANICAL METHOD. RENDER THE SUBSTRATE ROUGH TO OBTAIN A SURFACE PROFILE OF ± 3mm (1/8 po) (CSP 6-9). DAMPEN THE SURFACE TO BE REPAIRED WITH CLEAN WATER. THE SUBSTRATE MUST BE SATURADED SURFACE DRY (SSD) BUT WITHOUT STAGNANT WATER DURING THE APPLICATION.

3. MIXING
MIX MECHANICALLY USING A REGULATED HIGH POWER DRILL ON LOW SPEED (300-450 TR/MIN) EQUIPPED WITH A MIXING PADDLE.

POUR APPROXIMATLY 205L (0.66 gal US) OF POTABLE WATER IN THE MIXING CONTAINER. SLOWLY ADD SKIAREPAIR 223 WHILE MIXING. MIX FOR MAXIMUM OF 3 MINUTES, UNTIL A UNIFORM CONSISTENCY HAS FORMED. ADD WATER FOR A MORE FLUID CONSISTENCY. DO NOT ADD TOO MUCH WATER. AN EXCESSIVE RATIO OF WATER/CEMENT CAN CAUSE SIGNIFICANT BLEEDING AND REDUCE THE EFFICIANCY AND RESISTANCE OF THE MORTAR.

TO INCREASE THE PERFORMANCE OF SIKAREPAIR 223, IN PLACE OF WATER, SIKA LATEX R CAN BE ADDED, UP TO 1 CANNISTER FOR EVERY 17 kg (37.5 lb) BAG OF SIKAREPAIR 223, DEPENDING ON THE DESIRED CONSISTENCY.

4. APPLICATION
AT THE TIME OF APPLICATION, THE SURFACE MUST BE MOIST (SSD) AND WITHOUT WATER ON THE SURFACE. RUB THE MORTER AGAINST THE SUBSTRATE IN A MANNER THAT IT PENETRATES THE PORES AND FILLS ANY HOLES.

FORCE THE PRODUCT TO THE EDGES OF THE REPARATION AND PROCEED TOWARDS THE CENTER. ALLOW THE MORTAR TO SOAK IN AN APPROPRIATE AMOUNT AND FINISH WITH A WOODEN TROWEL OR A SPONGE OR GIVE IT A DESIRED TEXTURE.

IF THE PREPARATION REQUIRES MANY LAYERS, APPLY EACH ONE AS SOON AS THE PREVIOUS LAYER CAN SUPPORT IT AND ALLOW EACH SURFACE TO BLEED EXCEPT THE LAST.

5. CURING
TO OBTAIN GOOD PERFORMANCE RELY ON THE TECHNICAL DATA, CURING IS REQUIRED AND SHOULD BE DONE ACCORDING TO THE RECOMMENDATIONS OF THE ACI 308 FOR CONCRETE CEMENT.

EXECUTE THE RIPENING BASED ON A RECOGNISED METHOD, SUCH AS WATER SPRAY/MOIST JUTE CANVAS, WHITE POLYETHYLENE FILM, OR AN APPROVED WATER BASED RIPENING AGENT, SUCH AS SIKA FLORSEAL WB 18 & 25.

RIPENING MUST BEGIN IMMEDIATELY ATER THE SET UP AND THE FINISHING. MOIST RIPENING MUST OCCUR WITHIN ONLY 24 HOURS. PROTECT THE FRESHLY APPLIED MORTAR FROM DIRECT SUNLIGHT, RAIN, WIND, AND FREEZING.

6. CLEANING
CLEAN TOOLS AND EQUIPMENT IMMEDIATELY WITH WATER. CURED PRODUCT CAN ONLY BE REMOVED MANUALLY OR MECHANICALLY. CLEAN HANDS AND SKIN WITH HOT SOAPY WATER OR USE SIKA HAND CLEANER.

DIVISION 06 WOOD AND PLASTIC

A. REFERENCE STANDARDS

CSA B111 : WIRE NAILS, SPIKES AND STAPLES;
CSA 0121 : DOUGLAS FIR PLYWOOD;
CSA 0141 : SOFTWOOD LUMBER;
CSA 0151 : CANADIAN SOFTWOOD PLYWOOD;
CSA 0153 : POPLAR PLYWOOD;
CSA 0188.1 : WOOD PARTICLEBOARD;
CAN/CGSB-11.3 : HARDBOARD;
ANSI208.2 : MEDIUM DENSITY FIBERBOARD (769 KG/M)

B. GENERAL

1. MATERIALS MUST BE PROTECTED AGAINST MOISTURE DURING AND AFTER DELIVERY. THEY MUST BE STORED IN A VENTILATED AREA, SHELTERED FROM HUMIDITY (BETWEEN 20% AND 60% MAXIMUM) AND EXTREME TEMPERATURE VARIATIONS.

2. ALL ASSEMBLIES IN THE BUILDING ENVELOPE (WALLS AND ROOF) MUST BE ABLE TO RESIST WIND LOADS OF 2.4kn/m2 (40lbs/pi2). ALL BOLTS AND ANCRAGE PIECES MUST BE SIZED TO SUPPORT THESE LOADS.

DIVISION 07 INSULATION AND SEALING

A. INSULATION

1. INSULATION FOR EXTERIOR METAL STUD WALL :
STONE WOOL INSULATION, CONFORM TO CAN/ULC-S702 HAVING A MASS OF 32kg/m3, NOT COATED.AS : ROCKWOOL COMFORTBATT.

2. EXTERIOR WALL SILL GASKET:
POLYETHYLENE SILL GASKET, 135mm X 5mm THIICKNESS. INSTALL AT THE JUNCTION OF THE FOUNDATION WALL AND SILLPLATE.
AS : POLYETHYLENE SILL GASKET BY OWENS CORNING.

B. ROOFING

1. REFERENCE STANDARDS :
- ASTM C36 : STANDARD SPECIFICATION FOR GYPSUM BOARD;
- ASTM D1863 : SPECIFICATION FOR MINERAL AGGREGATE USED ON BUILT0UP ROOF;
- ASTM D2178 : SPECIFICATION FOR ASPHALT GLASS (FELT) USED IN ROOFING;
- ASTM D4601 : SPECIFICATION FOR ASPHALT GLASS FIBER BASE SHEET USED IN ROOFING;
- CAN/CGSB 37.5 CUTBACK ASPHALT PLASTIC CEMENT;
- CAN/ULC S701 : THERMAL INSULATION, POLYSTYRENE BOARD;
- CAN/ULC S702 : MINERAL FIBER THERMAL INSULATION;
- CAN/ULC S704 : THERMAL INSULATION, POLYURETHANE AND POLYISOCYANURATE;
- CAN/ULC S706 : WOOD FIBRE INSULATION BOARD;
- CAN/CGSB 51.33 : VAPOR BARRIER SHEET;
- CSA A123.3 : ASPHALT OR TAR SATURATED ROOFING FELT;

2. HARDWARE ITEMS :

.1 ALL THE DETAILS AND ASSEMBLY METHODS MUST CONFORM TO THE S OF THE AMCQ AND THE ACEC. THE MOST RESTRICTIVE S APPLY;

.2 PROVIDE A WRITTEN DECLARATION CERTIFYING THAT ALL THE MATERIALS AND COMPONENTS USED ARE COMPATIBLE WITH ONE ANOTHER AND WITH MATERIALS THEY COME INTO CONTACT WITH.

3. VAPOR BARRIER :
VAPOR BARRIER MEMBRANE SAME AS EXISTING.;

4. PRIMER :
BITUMEN BASED PRIMER, SUCH AS ELASTOCOL 500 OR APPROVED EQUIVALENT.

5. INSULATION :
POLYISOCYANURATE INSULATION, SUCH AS SOPRA-ISO WITH DUOTACK ADHESIVE OR APPROVED EQUIVALENT.
SEE PLANS INDICATIONS FOR CORRECT THIKNESS.

6. SLOPE INSULATION :
POLYISOCYANURATE INSULATION BOARD VARIABLE THIKNESS, SUCH AS SOPRA-ISO WITH DUOTACK ADESIVE OR APPROVED EQUIVALENT. 75mm MIN. TO ROOF DRAIN

7. FACTORY-LAMINATED BASE SHEET BOARD :
HIGH PERFORMANCE BASE SHEET PANEL COMPOSED OF SBS MODIFIED BITUMEN MEMBRANE WITH OF A NON-WOVEN POLYESTER REINFORCEMENT, SUCH AS SOPRASMART ISO HD $\frac{1}{2}$ WITH DUOTACK ADESIVE SEAL SOPRALAP REINFORCING MEMBRANE ON TRANSVERSE JOINTS, OR APPROVED EQUIVALENT.

8. CAP SHEET MEMBRANE :
HIGH PERFORMANCE CAP SHEET MEMBRANE COMPOSED OF SBS MODIFIED BITUMEN AND A COMPOSITE REINFORCEMENT, SUCH AS SUPRAPLY TRAFFIC CAP 560 OR APPROVED EQUIVALENT.

9. METAL FLASHING :
.1 COMMERCIAL FACTORY PREPAINT GA. 24 MIN. STEEL SHEET. COLOUR TO BE CHOSEN BY THE ARCHITECT.
.2 GALV. STEEL CLIP (Z275) G90, GA. 22 MIN. 50MM MIN. WIDTH OR ACCORDING TO INDICATIONS IN THE DETAIL.

C. SEALING PRODUCTS FOR JOINTS

1. SEALANT TYPE 1 ACCORDING TO ONGC 19.24, SUCH AS DYMERIC BY TREMCO TO USE IN THE FOLLOWING LOCATIONS:
METAL FLASHING JOINT;
AROUND ALL EXTERIOR WALL OPENINGS, ON EXTERIOR SIDE.

2. SEALANT TYPE 2 ACCORDING TO ONGC 19.13, AS DYMONIC BY TREMCO TO USE IN THE FOLLOWING LOCATIONS
AROUND ALL EXTERIOR WALL OPENINGS, ON INTERIOR SIDE.

3. OPEN CELL EXTRUDED POLYETHYLENE FOAM BACKER ROD, OVERSIZE ELEMENTS 30 TO 50%.

4. THE DELIVERY, HANDLING, STORING, AND USE OF PRODUCTS MUST BE DONE ACCORDING TO THE PRODUCT MANUFACTURERS' WRITTEN RECOMMENDATIONS.

5. UNLESS OTHERWISE STATED, SELECTED SEALING PRODUCTS (SEALANT, CAULKING) FOR THIS PROJECT MUST BE FOUND ON THE LIST OF CERTIFIED PRODUCTS MADE BY THE COMMISION OF CERTIFIED SEALING PRODUCTS OF THE CGSB. IN THE CASE OF A CERTIFIED SEALING PRODUCT WITH A PRIMER, ONLY THE PRIMER IN QUESTION CAN BE USED WITH THE SEALING PRODUCT.

6. NON-CORROSIF AND RESIDUE FREE CLEANING PRODUCT COMPATIBLE WITH JOINT AND SEALING PRODUCTS RECOMMENDED BY THE SEALING PRODUCT MANUFACTURER.

D. CEMENT BOARD

1. CEMENT PANEL FORMED OF PORTLAND AGGREGATE CEMENT WITH POLYMER-FILLED GLASS FIBER LATTICE FULLY ENVELOPING THE EDGES, TOP, AND BOTTOM. THE EDGES ARE SMOOTHED AND THE ENDS ARE CUT TO THE RIGHT ANGLE SUCH AS DUROCK BY CGC,OR APPROVED EQUIVALENT.

E. METAL LOUVERS

1. HARDWARE ITEMS :
.1 FOR EXHAUST AIR OUTLETS, PROVIDE AND INSTALL FIXED BLADE PERSIANS.
.2 THE FRAMES OF THE LOUVERS WILL BE MADE OF EXTRUDED ALUMINIUM (6063T6) AND WILL BE 0.081 IN. (2.06 MM) THICK BY 4 IN. (100MM) DEEP. THE FRAMES WILL BE TYPE "H" .
.3 FRAME CORNER, SHALL BE MITERED AND REINFORCED.
.4 DESIGN THE ASSEMBLY OF BLADES TO PREVENT BLADE RELEASE AND VIBRATION AND ENSURE EXPANSION, CONTRACTION AND AVOID BLADES DEFORMATION, PERFECTLY RIGIDING WITHOUT DEFORMATION.
.5 EXTRUDED ALUMINIUM BLADE AT AN ANGLE OF 45°, 0.53 MM (1/64") THICK.
.6 THE LOUVERS TO BE MADE WITH Z-TYPE BLADES, H FRAME WITH DRIP ON UPPER AND LOWER PART.

2. DIMENSIONS :
.1 MEASURE EXACT SIZE OF LOUVERS ON SITE.
.2 MAXIMUM TOLERANCE ACCEPTED 6.4 MM (¼") AT THE PERIMETER.

3. SEALING :
SEAL THE GAP BETWEEN LOUVERS AND WALL, USING A MONOLASTOMERIC JOINT OF THE SAME COLOR AS LOUVERS. STANDARD OR SPECIAL COLOR.

4. FINISH :
.1 COLOUR TO BE CHOSEN BY THE ARCHITECT.
.2 ALL BOLTS, SCREWS AND OTHER ASSEMBLY ACCESSORIES IN ALUMINUM. PAINT BOLTS AND SCREWS WITH TWO LAYERS OF PAINT THE SAME COLOR AS LOUVERS. PAINT SUPPLIED BY THE LOUVERS MANUFACTURER.

3. BIRDSCREENS :
ON THE BACK OF THE FIXED BLADES, A REMOVABLE BIRDESCREEN WITH STANDARD FOLDED FRAME AND STRETCHED ALUMINUM WITH NO. 2 12.7 MM (½ "), DIAMOND MESH, DIAMETER OF WIRE 1.6 MM (0.06"), FREE SURFACE OF 80 %.

F. SELF-ADHERING MEMBRANE:

1. SBS MODIFIED BITUMEN, SELF-ADHERING SHEET MEMBRANE COMPLETE WITH A CROSS-LAMINATED POLYETHYLENE FILM.
SURFACE : LAMINATED CROSSED POLYETHYLENE;
THICKNESS : 1,0mm (40 mils)
PRIMER : BLUESKIN
ACCEPTABLE PRODUCTS : MEMBRANE BLUESKIN SA OU LO-TEMP BLUESKIN SM BY BAKOR OR SOPRASEAL STICK 1100 T BY SOPREMA

2. THE MEMBRANE MUST GO UP THE SURFACE IN QUESTION VERTICALLY A MINIMUM OF 150mm. IN THE SAME WAY, THE MEMBRANE MUST OVERLAP EVERY JOINT THAT MUST BE COVERED BY A MINIMUM OF 150mm.

DIVISION 09 FINISHES

A. METAL FRAMING

1. REFERENCE STANDARDS
- ASTM C645 : STANDARD SPECIFICATION FOR NON STRUCTURAL STEEL FRAMING MEMBERS;
- ASTM C754 : STANDARD SPECIFICATION FOR INSTALLATION OS STEEL FRAMING MEMBERS
- CAN/CSGB 1.40 : PAINT FOR PRIMARY ANTI-CORROSION LAYER FOR CONSTRUCTION STEEL

2. EXTERIOR WALLS :
HOT GALVANISED STEEL STUDS (Z275) G90 6" X 0.044" (1.62" FLANGE) @ 16" C/C; SUPERIOR AND INFERIOR FLOOR TRACKS APPROPRIATE WIDTH CONSIDERING THE DIMENSION OF COLUMNS AND 50mm HIGH FLANGE.
U-SHAPED METAL STIFFENER : 19mm X 38mm IN COLD LAMINATED STEEL 1.4mm THICK. INSTALL STIFFENERS AT EVERY 1525mm C/C FOR ALL PARTITIONS.
METAL STUDS MUST BE IN MEASURE TO RESPECT THE FOLLOWING S : NON-PONDERATED WIND LOAD OF 20lbs/pi2 WITH DEFLECTION OF L/360 MAXIMUM.

3. EXECUTION :
.1 SECURE FLOOR AND CEILING TRACKS @ 400mm C/C MAXIMUM;
.2 PLACE COLUMNS ACCORDING TO THE SPACING INDICATED IN THE PLANS AND AT 50mm MORE AT WALL AND COLUMN INTERSECTIONS, ON EACH SIDE OF AN OPENING, OR ANGLES. SECURE THE COLUMNS IN THE TOP AND BOTTOM PLATES.
.3 FORESEE THE INSTALLATION OF DOUBLE CEILING TRACK AT THE HEAD, AS SHOWN IN DETAILS, TO ALLOW FLEXURE OF THE BUILDING STRUCTURE. TOP PLATES ARE NOT TO BE SECURED TO ONE ANOTHER AND MUST BE ABLE TO SLIDE FREELY. SECURE COLUMNS AND THE GYPSE TO THE INFERIOR TOP PLATE ONLY.
.4 MAXIMUM DEVIATION ADMISSIBLE IS OF 1 :1000;
.5 DOUBLE THE COLUMNS FOR THE ENTIRE HEIGHT OF THE PARTION ON EACH SIDE OF OPENINGS WHEN THE WIDTH IS LARGER THAN THE DISTANCE BETWEEN COLUMNS. SECURE COLUMNS TOGETHER WITH STAPLES.

B. PAINTING

1. SCOPE OF WORK :
REQUIRED MATERIALS, LABOR,SCAFFOLDING, AND TOOLS REQUIRED FOR PAINTING, SEALING, STAINING, AND / OR ANY VARNISHING ANY INTERIOR OR EXTERIOR SURFACES INDICATED IN THE DRAWINGS THAT ARE NOT PRE-PAINTED.

2. REFERENCES STANDARD :
.1 ALL PRODUCTS USED MUST BE ON THE LIST OF APPROVED PRODUCTS ISSUED BY CGSB.
.2 UNLESS OTHERWISE INDICATED, COMPLY WITH THE FOLLOWING REFERENCES :
- ASTM D3960-63 : PRATICE FOR DETERMINING VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) CONTENT OF PAINTING AND RELATED COATINGS.
- PAINTING SPECIFICATIONS MANUAL 1993 (CANADIAN PAINTING CONTRACTORS ASSOCIATION)
- SYSTEMS AND SPECIFICATIONS MANUAL 1989 (STEEL STRUCTURES PAINTING COUNCIL)

3. GENERAL :
.1 ALL PRODUCTS MUST BE APPLIED ACCORDING TO THE PRODUCT MANUFACTURER RECOMMENDATIONS;
.2 PREPARATION OF THE SURFACE MUST BE MADE ACCORDING TO MANUFACTURER'S WRITTEN RECOMMENDATIONS. SURFACES MUST BE SMOOTH, UNIFORM, CLEANED OF DIRT, DUST, GREASE, OIL, RUST OR HAZARDOUS MATERIAL, AND BLEMISH-FREE;
.3 DATA SHEET ;
SUBMIT COMPLETE FILE FOR ALL PRODUCTS USED. IDENTIFY EACH PRODUCT BY IT'S SYSTEM AND PROVIDE THE FOLLOWING INFORMATION:
- THE DESIGNATED PAINTING SYSTEM
- THE PRODUCT AND ITS USE
- THE CGSB STANDARD NUMBER
- THE MANUFACTURER PRODUCT NUMBER
- THE COLOR CODE
- SAFETY DATA SHEET PROVIDED BY THE MANUFACTURER
- MAXIMUM OF VOC

.4 THE CONTRACTOR SHALL REPAIR ALL EXISTING WALL, FLOOR AND CEILING SURFACES DAMEGED BY WORKS EXECUTED BY ALL THE TRADES, INDICATED OR NOT IN THE PLANS. MATERIALS USED FOR REPAIRS SHOULD MATCH THE EXISTING MATERIALS. FORSEE THE PAINTING OF ALL SURFACES AS A RESULT OF THE REPAIRS. PAINT THE SURFACES UP TO A SALIENT CORNER;

4. EXECUTION
.1 ALL EXISTING DAMAGED SURFACES MUST BE REPAIRED BEFORE BEING PAINTED; ALL DAMAGED SURFACES MUST BE CLEARED OF FOREIGN MATERIALS, PEELING PAINT, DIRT, STAINS, GREASE, OR ANY MATERIAL THAT WILL COMPRIMISE THE PERFECT ADHESION OF THE PAINT. REMOVE ANY TRADE NAMES STILL APPARENT ON MATERIALS. CLEAN ALL WRITING ON DUCTS, CONDUITS, AND OTHER SURFACES TO BE PAINTED.
.2 SYSTEME #1, CONCRETE OR CONCRETE BLOCK :
1 COAT OF PRIMER. 2 COATS OF 100% ACRYLIC LATEX MELAMINE FINISH PAINT.
.3 STORE THE MATERIALS IN A ROOM ASSIGNED BY THE CONTRACTOR. KEEP THE ROOM CLEAN AND IN A GOOD STATE. ALL THE PAINT MUST BE DELIVERD IN SEALED CONTAINERS WITH A LABEL INDICATING THE MANUFACTURER NAME, THE TYPE OF PAINT, THE COLOUR, AND THE APPLICATION INSTRUCTIONS.
.4 PROTECT ALL EQUIPEMENT, LIGHTING, AND PLUMBING FROM PERMANENT MARKS AND SPLASHES. DURING THE PAINTING JOB, REMOVE ALL SWITCH AND WALL PLATES AND ANY SURFACE MOUNTED HARDWARE.
.5 THE WORK WILL COMMENCE ONCE ALL THE SURFACES ARE READY TO RECEIVE APPLICATIONS.
.6 NO EXTERIOR PAINTING IS TO BE DONE AT AN AMBIENT TEMPERATURE LESS THAN 10°C NOR WHEN THERE IS HUMIDITY. THE INTERIOR MUST BE KEPT AT A MINIMUM AMBIENT TEMPERATURE OF 15°C AND HAVE ADEQUATE VENTILATION.
.7 SAND AND DUST BETWEEN EACH PAINT LAYER APPLICATON, CORRECTING VISUAL DEFAULTS SEEN FROM A DISTANCE OF 900mm
.8 IN PRINCIPLE, CONSERVE THE ORIGINAL FINISH OF EQUIPMENT. ONLY INTERFERE TO MAKE NECESSARY RETOUCHES AND TO PAINT CONDUITS, MOUNTING ACCESSORIES, AND OTHER NON-FINISHED ARTICLES.
.9 RETOUCHING : ALL WORK JUDGED UNACCEPTABLE BY THE ARCHITECT MUST BE RETOUCHED OR RESTARTED TO THE SATISFACTION OF THE LATTER.
.10 CLEANING : AT THE END OF THE JOB, CLEAN ALL UNPAINTED SURFACES (FLOOR, WALL, HARDWARE, EQUPEMENT, AND ACCESSORIES). TAKE CARE TO REMOVE ALL PAINT STAINS.

AutoCAD 2018/07/06 O:\2018\18-070\1 PROJET\1.3 PLANS DEVIS\1.3E DESSINARCH\3 SOUSMISS\18070AA01-A02.DWG

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Public Works and Government Services Canada
Direction générale des biens immobiliers
Real Property branch
Région du Québec
Quebec region
Canada

CES DOCUMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS À DES FINS DE CONSTRUCTION.

Ordre des architectes du Québec — 3960 — MARTIN CÔTÉ — ARCHITECTE

révisions		date
01	ÉMIS POUR SOUSMISSION / *ISSUED FOR TENDER*	18-07-09

A no. du détail
B no.de la feuille—où détail exigé
C no. de la feuille—où détaillé

Projet
ÉTABLISSEMENT SAINT-FRANÇOIS
600, MONTÉ ST-FRANÇOIS, LAVAL, Qc.
REMPLACEMENT DE LA GÉNÉRATRICE

Dessin
ARCHITECTURE
ARCHITECTURE
DEVIS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Conçu par MYLÈNE BOISVERT 2018-05-19 Date
Dessiné par PIERRE-ETIENNE DAIGLE 2018-05-19 Date
Approuvé par MARTIN CÔTÉ 2018-05-19 Date
Soumission — Gestionnaire de projet

No de projet 2017-226-1001 EXPERTS CONSEILS
No de projet 312-3750 Client
Nom du fichier 18070AA01-A02.DWG
No de classement
No de plan ou dessin 18070AA01-A02.DWG
No feuille A02/04

CONSTRUCTION:

C01 NOUVEL PERSIENNE, VOIR INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE ET DÉTAIL 05/A02 ET 06/A02.

C02 OUVERTURE AU BAS DU MUR DE BLOC DE BÉTON À OBTURER APRÈS LE RETRAIT DU TUYAU. RAGRÉER AVEC UN MORTIER DE RÉPARATION POUR BÉTON ET PEINTURER TEL QUE FINI L'EXISTANT.

C03 OUVERTURE DE ±100mm Ø DE CHAQUE CÔTÉ DU MUR EXTÉRIEUR. POSÉ UNE MEMBRANE AUTO-ADHÉSIVE DE CHAQUE CÔTÉ, RECOUVIR D'UNE PLAQUE EN ALUMINIUM 3mm ET SCELLER SUR TOUT LE POUTOUR. REMPLIR LA CAVITÉ DE LAINE DE ROCHE.

C04 NOUVELLE CLOCHE D'ENTRÉE D'AIR (VOIR MÉCANIQUE)

C05 NOUVELLE CHEMINÉE (VOIR MÉCANIQUE)

CONSTRUCTION:

C01 NEW LOUVER, SEE MECHANICAL ENGINEER AND DETAIL 05/A02 AND 06/A02.

C02 FILL THE OPENING AT THE BOTTOM OF THE CONCRETE BLOC WALL. FILL WITH CONCRETE MORTAR REPAIR AND REPAINT SAME AS EXISTING FINISH .

C03 100mm Ø OPENING ON EACH SIDE OF THE EXTERIOR WALL. INSTALL A SELF-ADHESIVE MEMBRANE AND PROTECT WITH A 3mm ALUMINUM PLATE. SEAL THE PERIPHERY OF THE PLATE. FILL THE CAVITY WITH FIBER ROCK INSULATION.

C04 NEW AIR INLET BELL, (SEE MECHANICAL).

C05 NEW CHIMNEY, (SEE MECHANICAL).

DÉMOLITION:

D01 PERSIENNE ET CONDUIT DE VENTILATION EXISTANT À ENLEVER. (VOIR MÉCANIQUE)

D02 OUVERTURE EXISTANTE À AGRANDIR POUR LA NOUVELLE PERSIENNE. COMPOSITION DU MUR EXISTANT:
- BLOC DE BÉTON 150mm
- ISOLANT RIGIDE 75mm
- BLOC DE BÉTON 200mm

D03 AFFICHE EXISTANTE À ENLEVER ET REMETTRE AU CLIENT.

D04 CLOCHE D'ENTRÉE D'AIR EXISTANTE À ENLEVER

D05 BASE MÉCANIQUE EN BOIS À DÉMOLIR. CHEMINÉE ET CONVREVENTEMENT EN ACIER À ENLEVER.

D06 DÉMOLIR LE SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ EXISTANT JUSQU'AU PARE-VAPEUR SUR 305mm SUR TOUT LE PÉRIMÈRTRE DE LA BASE DE MÉCANIQUE.

D07 DÉGRANULER LA MEMBRANE DE FINITION EXISTANTE SUR 610mm AFIN DE SCELLER LA NOUVELLE MEMBRANE A L'EXISTANT.

DEMOLITION:

D01 EXISTING LOUVER AND VENTILATION DUCT TO BE DEMOLISHED. (SEE MECHANICAL ENGINEER)

D02 THE EXISTING OPENING MUST BE ENLARGED FOR THE LOUVER. COMPOSITION OF THE EXISTING WALL :
- 150mm CONCRETE BLOCK
- 75mm RIGID INSULATION BOARD
- 200mm CONCRETE BLOCK

D03 REMOVE EXISTING SIGNS AND RETURN THEM TO THE CLIENT.

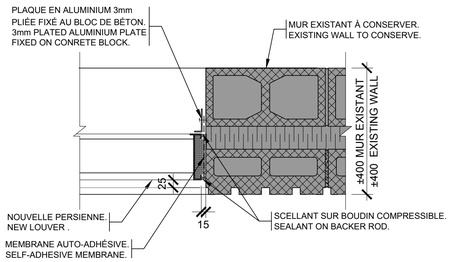
D04 EXISTING AIR INLET TO BE REMOVED, (SEE ENGINEER).

D05 MECHANICAL WOOD BASE TO BE DEMOLISHED. CHIMNEY WITH STEEL BRACING TO BE REMOVED.

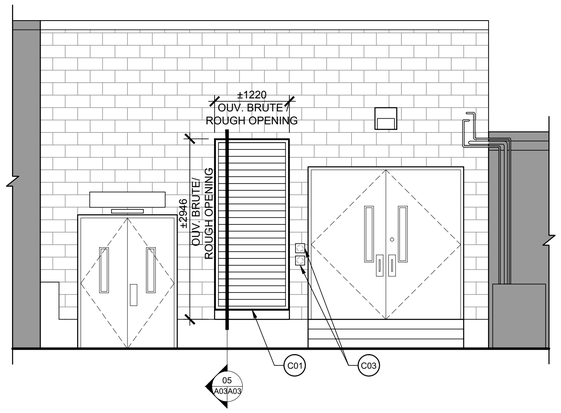
D06 ROOF SYSTEM TO BE DEMOLISHED TO THE VAPOUR BARRIER (305mm) ON THE ENTIRE PERIPHERY OF THE MECHANICAL BASE.

D07 DEGRANULATE THE EXISTING FINISH MEMBRANE (610mm) AND SEAL THE NEW MEMBRANE TO THE EXISTING ONE.

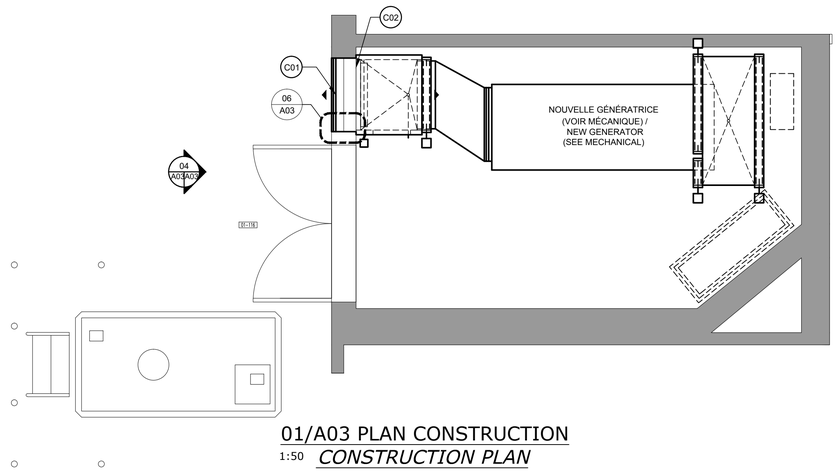
NOTES - DÉMOLITION ET CONSTRUCTION
NOTES - DEMOLITION AND CONSTRUCTION



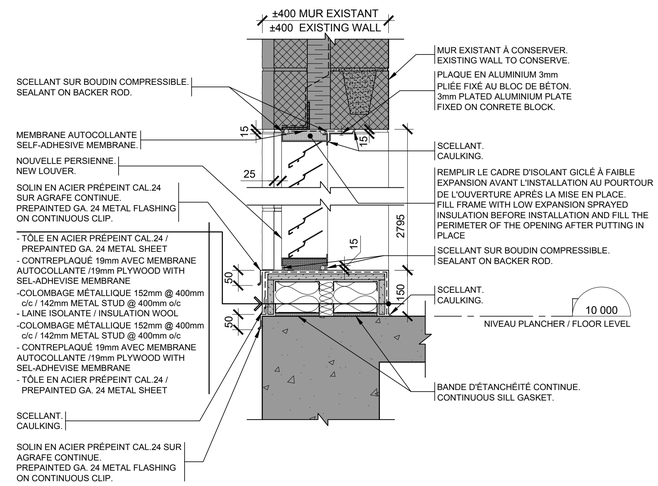
06/A03 DÉTAIL EN PLAN NOUVELLE PERSIENNE - CONSTRUCTION
1:10 *NEW LOUVER PLAN DETAIL - CONSTRUCTION*



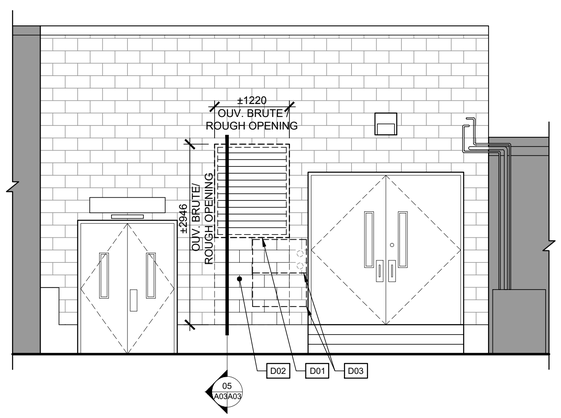
04/A03 ÉLÉVATION CONSTRUCTION
1:50 *CONSTRUCTION ELEVATION*



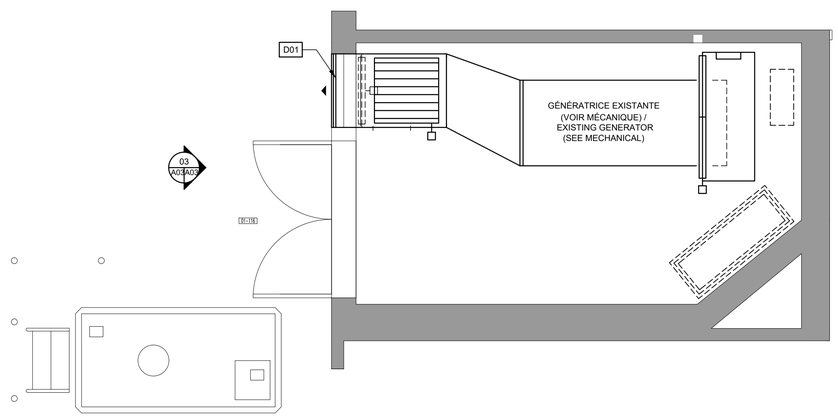
01/A03 PLAN CONSTRUCTION
1:50 *CONSTRUCTION PLAN*



05/A03 DÉTAIL EN COUPE NOUVELLE PERSIENNE - CONSTRUCTION
1:10 *NEW LOUVER SECTION DETAIL - CONSTRUCTION*



03/A03 ÉLÉVATION DÉMOLITION
1:50 *DÉMOLITION ELEVATION*



01/A03 PLAN DÉMOLITION
1:50 *DÉMOLITION PLAN*

révisions		date
01	ÉMIS POUR SOUSMISSION / *ISSUED FOR TENDER*	18-07-09

A no. du détail
B no.de la feuille–où détail exigé
C no. de la feuille–où détaillé

Projet

ÉTABLISSEMENT SAINT-FRANÇOIS

600, MONTÉ ST-FRANÇOIS, LAVAL, Qc.

REMPLACEMENT DE LA GÉNÉRATRICE

Dessin

ARCHITECTURE
ARCHITECTURE

PLANS DE DÉMOLITION
PLANS DE CONSTRUCTION

DEMOLITION PLAN
CONSTRUCTION PLAN

Conçu par	
MYLÈNE BOISVERT	2018-05-19 Date
Dessiné par	
PIERRE-ETIENNE DAIGLE	2018-05-19 Date
Approuvé par	
MARTIN CÔTÉ	2018-05-19 Date
Soumission	Gestionnaire de projet

No de projet	No de projet
2017-226-1001 EXPERTS CONSEILS	312-3750 Client

Nom du fichier	No de classement
18070AA03.DWG	
No de plan ou dessin	No feuille
18070AA03.DWG	A03/04

AutoCAD 2018/07/06 O:\2018\18-070\1 PROJET\1.3 PLANS DEVIS\1.3E DESSIN\ARCH\3 SOUSMISS\18070AA03.DWG

CONSTRUCTION:

C01 NOUVEL PERSIENNE, VOIR INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE ET DÉTAIL 05/A02 ET 06/A02.

C02 OUVERTURE AU BAS DU MUR DE BLOC DE BÉTON À OBTURER APRÈS LE RETRAIT DU TUYAU. RAGRÉER AVEC UN MORTIER DE RÉPARATION POUR BÉTON ET PEINTURER TEL QUE FINI L'EXISTANT.

C03 OUVERTURE DE ±100mm Ø DE CHAQUE CÔTÉ DU MUR EXTÉRIEUR. POSÉ UNE MEMBRANE AUTO-ADHÉSIVE DE CHAQUE CÔTÉ. RECOUVIR D'UNE PLAQUE EN ALUMINIUM 3mm ET SCELLER SUR TOUT LE POUTOUR. REMPLIR LA CAVITÉ DE LAINE DE ROCHE.

C04 NOUVELLE CLOCHE D'ENTRÉE D'AIR (VOIR MÉCANIQUE)

C05 NOUVELLE CHEMINÉE (VOIR MÉCANIQUE)

DÉMOLITION:

D01 PERSIENNE ET CONDUIT DE VENTILATION EXISTANT À ENLEVER. (VOIR MÉCANIQUE)

D02 OUVERTURE EXISTANTE À AGRANDIR POUR LA NOUVELLE PERSIENNE. COMPOSITION DU MUR EXISTANT:
- BLOC DE BÉTON 150mm
- ISOLANT RIGIDE 75mm
- BLOC DE BÉTON 200mm

D03 AFFICHE EXISTANTE À ENLEVER ET REMETTRE AU CLIENT.

D04 CLOCHE D'ENTRÉE D'AIR EXISTANTE À ENLEVER

D05 BASE MÉCANIQUE EN BOIS À DÉMOLIR. CHEMINÉE ET CONVREVENTEMENT EN ACIER À ENLEVER.

D06 DÉMOLIR LE SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ EXISTANT JUSQU'AU PARE-VAPEUR SUR 305mm SUR TOUT LE PÉRIMÈRTRE DE LA BASE DE MÉCANIQUE.

D07 DÉGRANULER LA MEMBRANE DE FINITION EXISTANTE SUR 610mm AFIN DE SCELLER LA NOUVELLE MEMBRANE A L'EXISTANT.

CONSTRUCTION:

C01 NEW LOUVER, SEE MECHANICAL ENGINEER AND DETAIL 05/A02 AND 06/A02.

C02 FILL THE OPENING AT THE BOTTOM OF THE CONCRETE BLOC WALL. FILL WITH CONCRETE MORTAR REPAIR AND REPAINT SAME AS EXISTING FINISH .

C03 100mm Ø OPENING ON EACH SIDE OF THE EXTERIOR WALL. INSTALL A SELF-ADHESIVE MEMBRANE AND PROTECT WITH A 3mm ALUMINUM PLATE. SEAL THE PERIPHERY OF THE PLATE. FILL THE CAVITY WITH FIBER ROCK INSULATION.

C04 NEW AIR INLET BELL, (SEE MECHANICAL).

C05 NEW CHIMNEY, (SEE MECHANICAL).

DEMOLITION:

D01 EXISTING LOUVER AND VENTILATION DUCT TO BE DEMOLISHED. (SEE MECHANICAL ENGINEER)

D02 THE EXISTING OPENING MUST BE ENLARGED FOR THE LOUVER. COMPOSITION OF THE EXISTING WALL :
- 150mm CONCRETE BLOCK
- 75mm RIGID INSULATION BOARD
- 200mm CONCRETE BLOCK

D03 REMOVE EXISTING SIGNS AND RETURN THEM TO THE CLIENT.

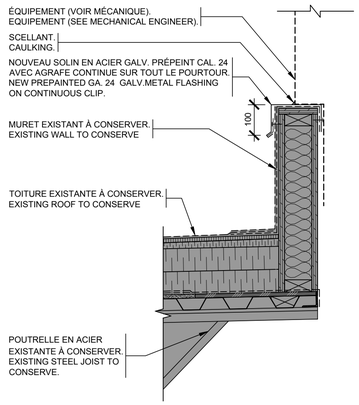
D04 EXISTING AIR INLET TO BE REMOVED, (SEE ENGINEER).

D05 MECHANICAL WOOD BASE TO BE DEMOLISHED. CHIMNEY WITH STEEL BRACING TO BE REMOVED.

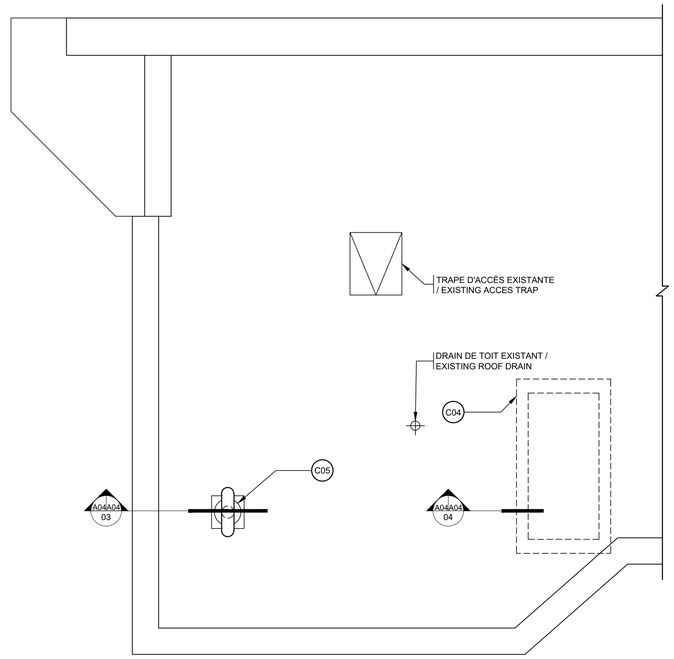
D06 ROOF SYSTEM TO BE DEMOLISHED TO THE VAPOUR BARRIER (305mm) ON THE ENTIRE PERIPHERY OF THE MECHANICAL BASE.

D07 DEGRANULATE THE EXISTING FINISH MEMBRANE (610mm) AND SEAL THE NEW MEMBRANE TO THE EXISTING ONE.

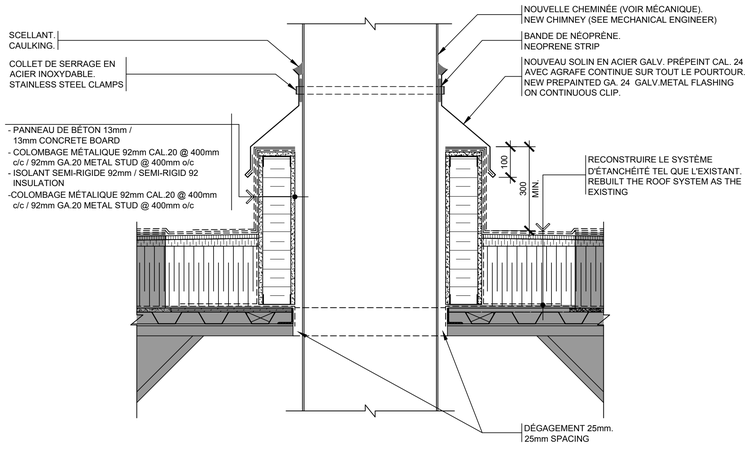
NOTES - DÉMOLITION ET CONSTRUCTION
NOTES - DEMOLITION AND CONSTRUCTION



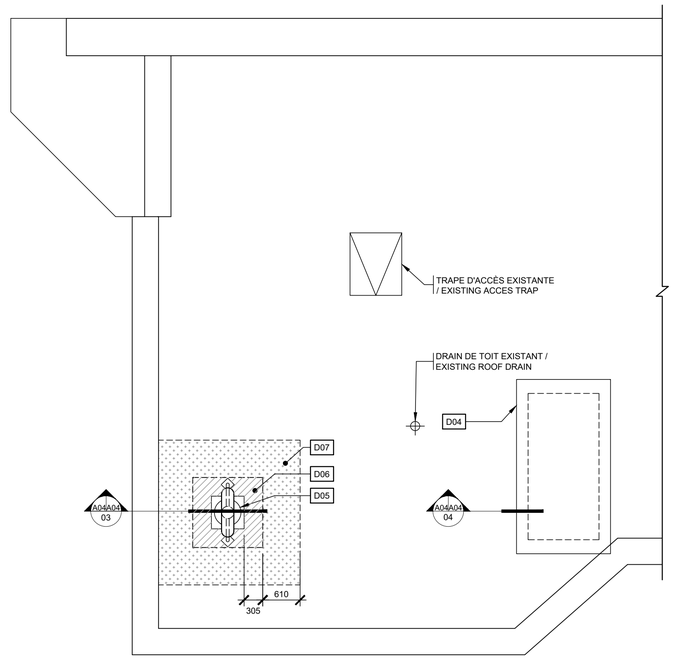
04/A04 DÉTAIL EN COUPE BASE MÉCANIQUE - CONSTRUCTION
1:10 *MECHANICAL BASE SECTION DETAIL - CONSTRUCTION*



02/A04 PLAN CONSTRUCTION
1:50 *CONSTRUCTION PLAN*



03/A04 DÉTAIL EN COUPE BASE MÉCANIQUE - CONSTRUCTION
1:10 *MECHANICAL BASE SECTION DETAIL - CONSTRUCTION*



01/A04 PLAN TOITURE DÉMOLITION
1:50 *DEMOLITION ROOF PLAN*

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Public Works and Government Services Canada
Direction générale des biens immobiliers
Real Property branch
Région du Québec
Quebec region
Canada

Ordre des architectes du Québec
3960
MARTIN CÔTÉ
ARCHITECTE

révisions		date
01	ÉMIS POUR SOUSMISSION / *ISSUED FOR TENDER*	18-07-09

A no. du détail
B no.de la feuille–où détail exigé
C no. de la feuille–où détaillé

Projet

ÉTABLISSEMENT SAINT-FRANÇOIS

600, MONTÉ ST-FRANÇOIS, LAVAL, Qc.

REMPLACEMENT DE LA GÉNÉRATRICE

Dessin

ARCHITECTURE
ARCHITECTURE

PLANS DE DÉMOLITION
PLANS DE CONSTRUCTION

DEMOLITION PLAN
CONSTRUCTION PLAN

Conçu par	MYLÈNE BOISVERT	2018-05-19 Date
Dessiné par	PIERRE-ETIENNE DAIGLE	2018-05-19 Date
Approuvé par	MARTIN CÔTÉ	2018-05-19 Date
Soumission		Gestionnaire de projet

No de projet	No de projet
2017-226-1001 EXPERTS CONSEILS	312-3750 Client

Nom du fichier	No de classement
18070AA04.DWG	

No de plan ou dessin	No feuille
18070AA04.DWG	A04/04

AutoCAD 2018/07/06 O:\2018\18-070\1 PROJET\1.3 PLANS DEVIS\1.3E DESSIN\ARCH\3 SOUSMISS\18070AA04.DWG