

DEVIS ÉLECTRIQUE

1- ÉTENDUE DES TRAVAUX

LE PRÉSENT CONTRAT COMPREND LA FOURNITURE DU MATÉRIEL, LA MAIN-D'OEUVRE, LES OUTILS ET TOUT CE QUI EST NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION COMPLÈTE ET À L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX. SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, LES TRAVAUX CONSISTENT À:

- .1 LES MODIFICATIONS À LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE EXISTANTE.
- .2 LA SUPPRESSION DE PRISES DE COURANT.
- .3 LE RACCORDEMENT DES NOUVEAUX SERVICES MÉCANIQUES.
- .4 LA MISE EN MARCHÉ DE TOUS LES ÉQUIPEMENTS ET SYSTÈMES INSTALLÉS, UNE FOIS VÉRIFIÉS, RÉGLÉS ET ÉQUILIBRÉS.
- .5 LES TRAVAUX SUIVANTS SONT SOUS LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL :
 - PERÇEMENTS POUR CONDUITS ET/OU ÉQUIPEMENTS DANS LES MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS DE 150mm ET PLUS.
 - RÉFÉCTION DE MURS, PLANCHERS ET PLAFONDS AFFECTÉS PAR LES TRAVAUX EN ÉLECTRICITÉ
 - TRANCHÉES : EXCAVATION, REMBLAIS ET RÉFÉCTIONS D'OUVRAGES ET D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER ASSOCIÉS PAR CONTRE. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT COORDONNER L'EMPLACEMENT DE CES OUVRAGES AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.
- .6 TOUS LES AUTRES TRAVAUX MONTRES AUX PLANS.

2- CONDITIONS GÉNÉRALES

1. L'ENTREPRENEUR DOIT SE RENDRE SUR LES LIEUX AFIN DE VÉRIFIER ET DE PRÉVOIR DANS SA SOUMISSION TOUTES LES CONDITIONS DE CHANTIER QUI PEUVENT AFFECTER SES TRAVAUX.
2. COORDONNER AU CHANTIER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL LA LOCALISATION EXACTE DE TOUTS LES ÉQUIPEMENTS.
3. L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN DOIT SE FAMILIARISER AVEC LES PLANS ET DEVIS DE CIVIL. IL SERA RESPONSABLE DE LA COORDINATION DE SES TRAVAUX.
4. L'ENTREPRENEUR DOIT S'ASSURER DU BON FONCTIONNEMENT DES ÉQUIPEMENTS SUR LESQUELS IL EFFECTUE DES TRAVAUX. IL DOIT AVISER PAR ÉCRIT LE PROPRIÉTAIRE ET L'INGÉNIEUR DE TOUTE DÉFECTUOSITÉ AVANT D'EFFECTUER LES TRAVAUX. PAR LA SUITE, L'ENTREPRENEUR DEVIENT RESPONSABLE DES ÉQUIPEMENTS.
5. TOUT TRAVAIL EFFECTUÉ ET TOUTS LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR DOIVENT ÊTRE GARANTIS POUR UNE PÉRIODE DE DOUZE (12) MOIS À PARTIR DE LA DATE D'ACCEPTATION PROVISOIRE DES OUVRAGES, À MOINS D'AUTRE CONTRAIRE.
6. TOUTS LES CONDUITS NE SONT PAS MONTRÉS ET CEUX QUI LE SONT, LE SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT.
7. TOUT APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE FOURNI PAR L'ENTREPRENEUR QUI EST SUSCEPTIBLE DE NECESSITER DES EXAMENS, DES RÉGLAGES, DES RÉPARATIONS OU DE L'ENTRETIEN PENDANT QU'IL EST SOUS TENSION DOIT PORTER UN MARQUAGE, EXÉCUTÉ À PIED D'ŒUVRE, AVERTISSANT LES PERSONNES DES DANGERS POTENTIELS D'ÉCARTILLOTTAGE ÉLECTRIQUE ET D'ARC ÉLECTRIQUE. CE MARQUAGE DOIT ÊTRE SITUÉ DE MANIÈRE À ÊTRE CLAIREMENT VISIBLE PAR LES PERSONNES AVANT À EXÉCUTER DES TRAVAUX SUR L'ÉQUIPEMENT CONFORME À L'ARTICLE 2-306 D.
8. LES PLANS D'ÉLECTRICITÉ S'ADRESSENT À DES PERSONNES COMPÉTENTES DANS LEUR MÉTIER RESPECTIF. ILS SONT DESTINÉS À MONTRER L'ARRANGEMENT GÉNÉRAL ET L'ÉTENDUE DES TRAVAUX, LA LOCALISATION EXACTE DES CONDUITS, DES SORTIES ET DE L'EQUIPEMENT ET SONT DICTÉES PAR LES CONDITIONS DU CHANTIER. ON NE DOIT DONC PAS SE SERVIR D'UNE ÉCHELLE POUR LIRE LES PLANS.

3- DÉMOLITION

1. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR TOUTE LA DÉMOLITION AINSI QUE LA RÉFÉCTION REQUISE À LA RÉALISATION DES TRAVAUX. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER ET CONFIRMER LES INFORMATIONS RELATIVES AUX INSTALLATIONS ET SERVICES DE BÂTIMENTS EXISTANTS AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX DE DÉMANTELLEMENT ET DE RÉFÉCTION. COORDONNER AVEC TOUTS LES INTERVENANTS.
2. ANNULER TOUTS LES CONDUITS ET CONDUCTEURS EXISTANTS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DÉMANTELER JUSQU'AU PANEAU DE DISTRIBUTION.
3. POUR TOUTS LES ÉQUIPEMENTS ENLEVÉS, L'ENTREPRENEUR DOIT, LORSQUE POSSIBLE, ENLEVER LES CONDUCTEURS D'ALIMENTATION. SINON, IL DOIT TERMINER LES CÂBLES DANS UNE BOÎTE DE JONCTION AVEC MARETTE, LE TOUT ÊTRE QU'EXIGÉ PAR LE CODE ÉLECTRIQUE, FAIRE L'IDENTIFICATION DES CIRCUITS.
4. PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS AFIN DE MINIMISER LES OUVERTURES DANS LES MURS ET PLAFONDS EXISTANTS.

4- AMÉNAGEMENT

1. APPORTER TOUTES LES MODIFICATIONS NÉCESSAIRES AUX PANNEAUX ÉLECTRIQUES EXISTANTS AFIN DE POUVOIR RÉALISER LES TRAVAUX.
2. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER TOUTES LES ALIMENTATIONS REQUISES POUR LES SERVICES MÉCANIQUES, TEL QUE PLANS.
3. L'ENTREPRENEUR DOIT SCELLER LES OUVERTURES QUI TRAVERSENT LES ZONES COUPE-FEU À L'AIDE D'UN PRODUIT DE SCELLEMENT APPROUVÉ SELON LE TYPE DE ZONE.

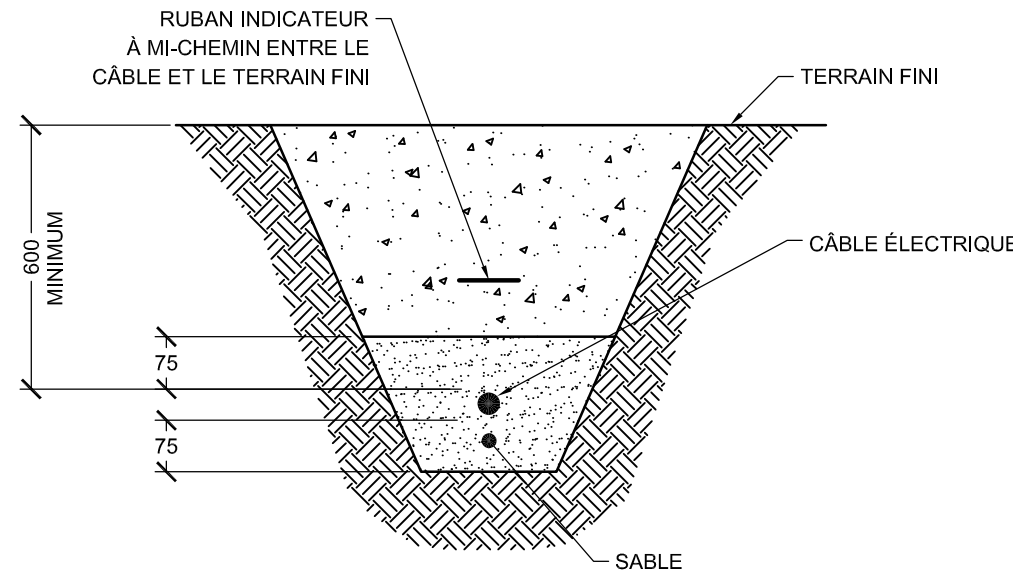
5- IDENTIFICATION

1. L'ENTREPRENEUR DOIT IDENTIFIER LES NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS ET CEUX RÉUTILISÉS AVEC NOM DU PANNEAU QU'IL ALIMENTE. CETTE IDENTIFICATION DOIT ÊTRE FAITE AVEC UNE ÉTIQUETTEUSE ÉLECTRONIQUE ET VISIBLE À L'INTÉRIEUR DE LA BOÎTE ET SUR LA PLAQUE DE RECROUVEMENT DE L'ÉQUIPEMENT. COORDONNER L'IDENTIFICATION AVEC LE CLIENT.
2. IDENTIFICATION DE LA FILIÈRE:
 - À L'AIDE D'UN RUBAN DE PLASTIQUE NUMÉRÉ OU COLORÉ, MARQUER, DE FAÇON PERMANENTE ET INDÉLÉBILE, LES DEUX EXTRÉMITÉS DES CONDUCTEURS DE PHASE DE CHAQUE PANNEAU ÉLECTRIQUE.
 - CONSERVER L'ORDRE DES PHASES ET LE MÊME CODE DE COULEUR POUR TOUTE L'INSTALLATION.
 - LE CODE DE COULEUR DOIT ÊTRE CONFORME À LA NORME ANCC C22.10.

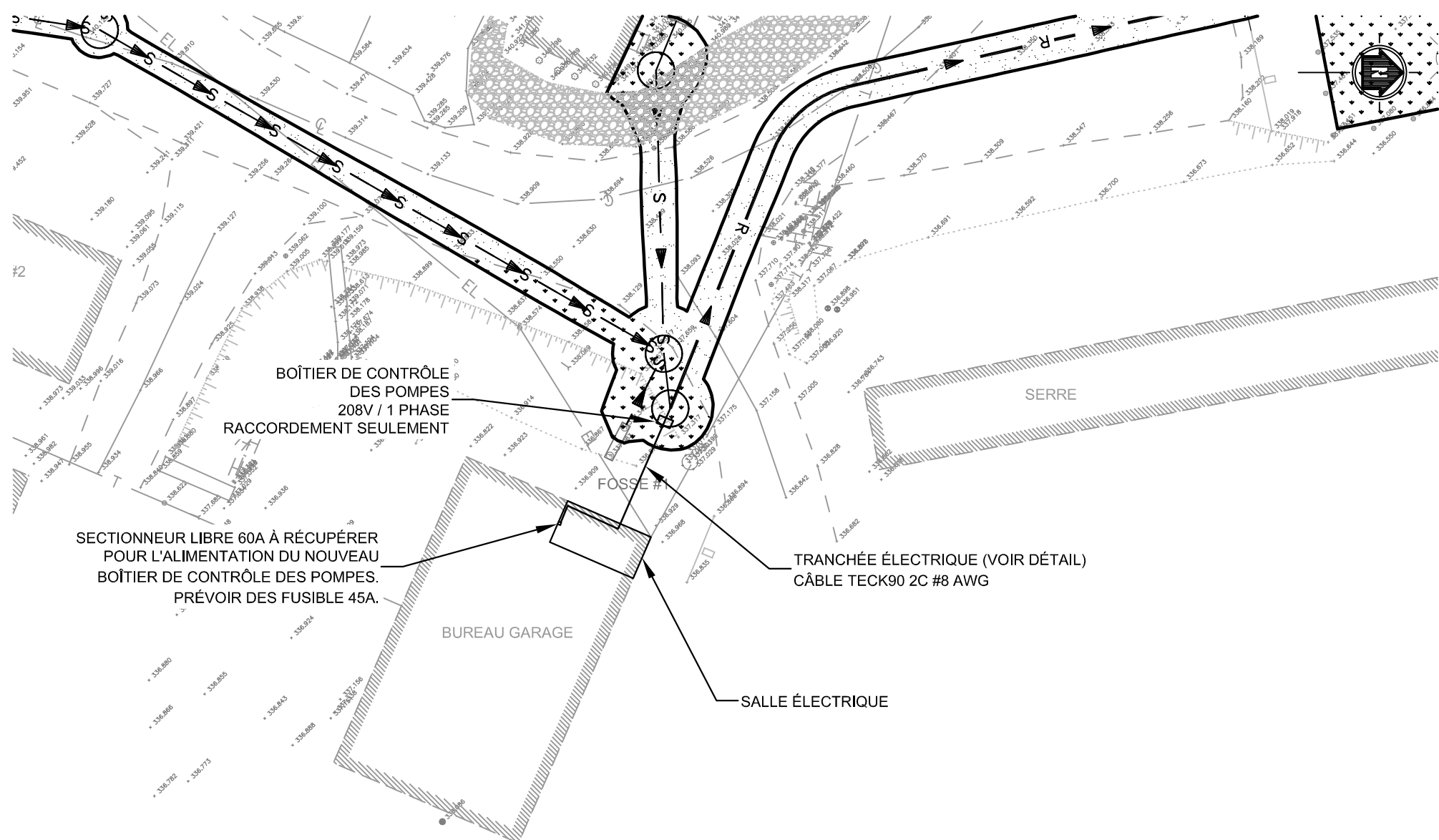
6- DOCUMENTS À FOURNIR

.1 DESSINS D'ATELIER

- AVANT DE PLACER SES COMMANDES, L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR DES DESSINS D'ATELIER DE TOUTES LES ÉQUIPEMENTS QU'IL PROPOSE DE FOURNIR ET D'INSTALLER ET IL DEVRA IDENTIFIER L'EQUIPEMENT SÉLECTIONNÉ SUR LES DESSINS D'ATELIER. LES DESSINS DEVONT ÊTRE FOURNIS EN FORMAT ÉLECTRONIQUE "PDF" POUR APPROBATION PAR L'INGÉNIEUR. L'INGÉNIEUR SE RÉSERVE DIX (10) JOURS OUVRABLES POUR LA VÉRIFICATION DES DESSINS D'ATELIER DES ÉQUIPEMENTS.
 - LA VÉRIFICATION DES DESSINS D'ATELIER INDIQUE SEULEMENT QUE LA QUALITÉ ET LE DESIGN EN GÉNÉRAL, DE L'EQUIPEMENT SONT ACCEPTABLES. LA VÉRIFICATION DES DIMENSIONS, DES QUANTITÉS OU DE LA LOCALISATION DES CONNEXIONS DE L'EQUIPEMENT DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR.
2. DESSINS TEL QUE RELEVÉ (TOC)
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR EN FORMAT ÉLECTRONIQUE (CLÉ USB).
 - IDENTIFIER CHAQUE DESSIN DANS LE COIN INFÉRIEUR DROIT COMME IL SUIT: "DESSIN D'APRÈS EXÉCUTION
LE PRESSÉ DESSIN A ÉTÉ RÉVISÉ ET MONTRÉ LES SYSTÈMES ET APPAREILS ÉLECTRIQUES TELS QU'ILS ONT ÉTÉ INSTALLÉS", (SIGNATURE DE L'ENTREPRENEUR) (DATE).
 - CES PLANS DOIVENT REPRÉSENTER EXACTEMENT LES TRAVAUX QUI ONT ÉTÉ RÉALISÉS. LE POSITIONNEMENT EXACT DES ÉQUIPEMENTS, TOUTES LES DIRECTIVES (SI APPLICABLE), INSÉRER LES INDEX DACTYLOGRAPHIÉS, ETC.
3. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR EN FORMAT ÉLECTRONIQUE (CLÉ USB) LE MANUEL D'OPÉRATION ET D'ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS INSTALLÉS AU CHANTIER. CES MANUELS SONT UNE COMPILATION STRUCTURÉE DES DONNÉES D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN COMPRENANT TOUTS LES DESSINS D'ATELIER APPROUVÉS, LES PLANS "TEL QUE RELEVÉ" ET LES CAHIER DE CHARGES DE L'ENTREPRENEUR ET DE TOUTES LES SOUS-TRAITANTS. FOURNIR DES CAHIERS À TROIS ANNEAUX CONSTITUÉS DE FEUILLES MOBILES RELIÉES, CAHIERS À COUVERCLE RIGIDE EN VINYLE À MUNIS D'UNE POCHETTE POUR INSÉRER LES DESSINS.



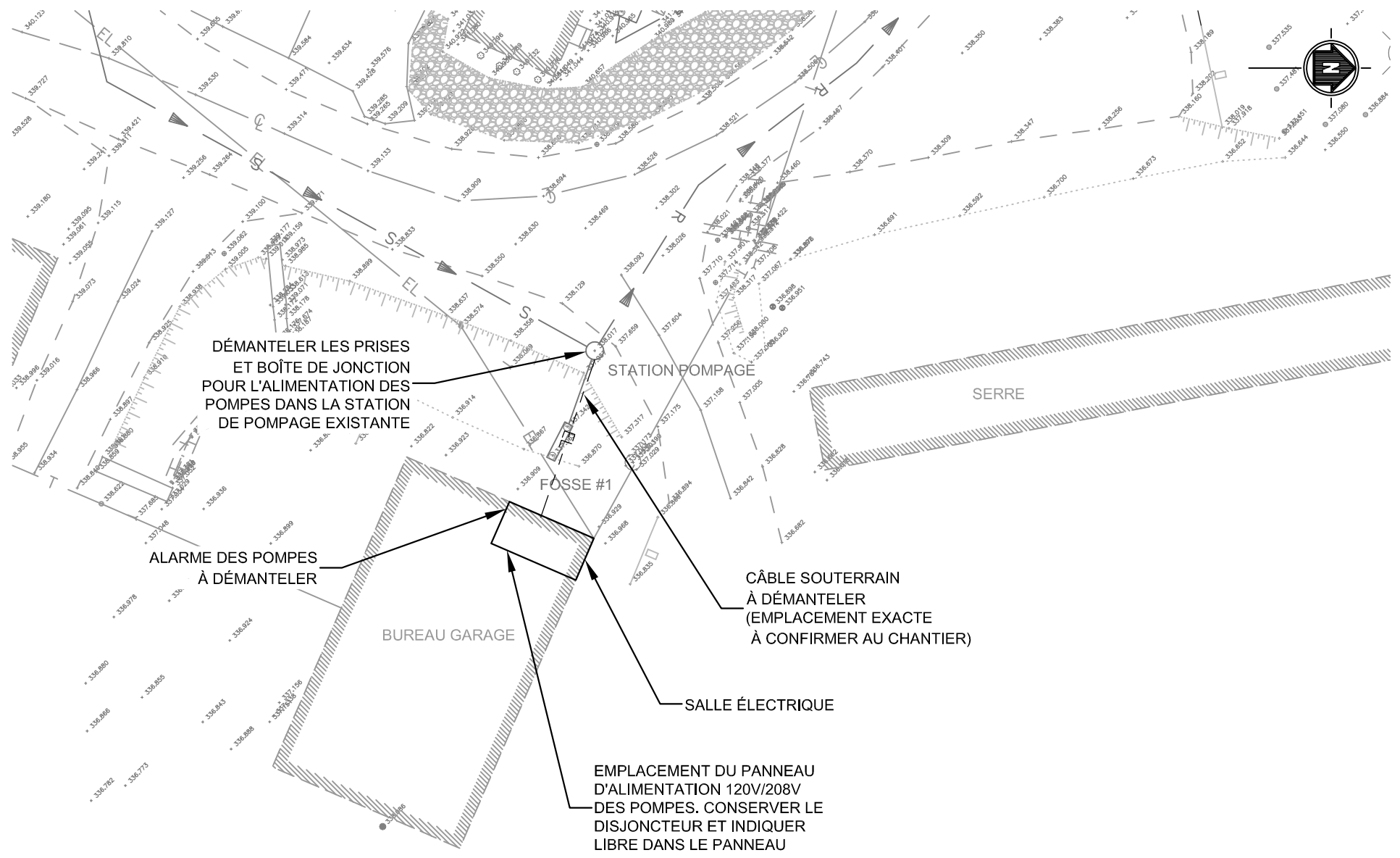
TRANCHÉE TYPIQUE



CONDITION PROJETÉES

VUE DE PLAN

ÉCHELLE : 1 : 500



CONDITION EXISTANTES ET
DÉMANTELEMENTS