



AGRICULTURE et AGROALIMENTAIRE CANADA

FEC, BÂTIMENT #56

ADDITION DE GROUPE ÉLECTROGÈNE DE SECOURS

ÉLECTRICITÉ

LISTE DES DESSINS

ÉLECTRICITÉ

- E001 - PLAN D'ENSEMBLE ET LÉGENDE
- E100 - DÉTAILS GROUPE ÉLECTROGÈNE
- E101 - PLAN PARTIEL DU SOUS-SOL ET RÉZ-DE-CHAUSSEE, SCHEMAS UNIFILAIRES

LÉGENDE

△	BOÎTE D'EXTRÉMITÉ DE CÂBLE HAUTE TENSION
◇	CÔNE DÉFLECTEUR DE CÂBLE HAUTE TENSION
•	CONNEXION DE FILERIE À BASSE TENSION
	INTERRUPTEUR DE CHARGE
	TRANSFORMATEUR DE COURANT
	TRANSFORMATEUR DE TENSION
	TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION
	SYSTÈME DE COMPTEUR NUMÉRIQUE
	FUSIBLE
	DISJONCTEUR DE CIRCUIT MOULÉ
	RACCORDS DE MISE À LA TERRE
	GROUPE ÉLECTROGÈNE OU GÉNÉRATRICE
ATS	COMMUNATEUR DE TRANFERT AUTOMATIQUE
PRÉVOIR	SIGNIFIE: FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER
	SECTIONNEUR
	TRANSFORMATEUR, GROSSEUR SELON LES INDICATIONS
	PANNEAU 120/208V OU 120/240V SURFACE
Φ	PRISE DUPLEX 15A-120V CONFIGURATION 5-15R À 300mm APF
⌚	INTERRUPTEUR 120V UNIPOLAIRE
⊙	LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE - AU MUR
○	LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE - AU PLAFOND
	LAMPE STROBOSCOPIQUE / KLAXON D'ALARME

L'Entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et les conditions sur le chantier et il doit aviser immédiatement l'ingénieur des écarts relevés.

révisions	description	date
2	ÉMIS POUR SOUMISSION	2014/2/04
1	ÉMIS POUR RÉVISION	2014/01/23

 A detail no. / n° du détail B location drawing no. / n° de dessin d'emplacement C drawing no. / n° du dessin	 A B C
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

project projet

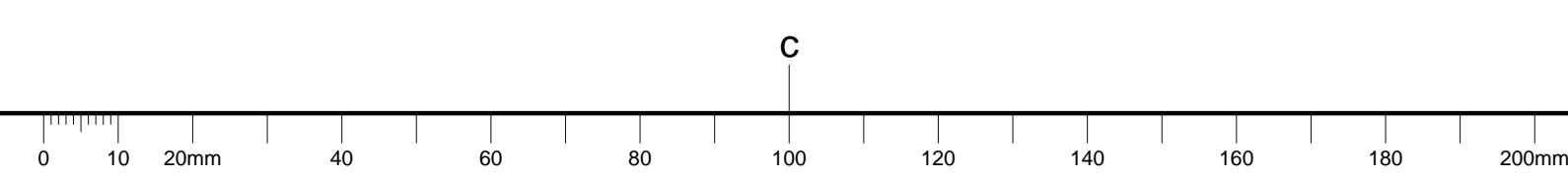
**FEC, BÂTIMENT #56 -
ADDITION DE GROUPE
ÉLECTROGÈNE DE
SECOURS**

960 Ave. Carling, Ottawa (Ontario)

drawing dessin

LISTE DES DESSINS ET LÉGENDE

Designed By Date	K. Sellathurai Novembre 2013	Conçu par (yyyy/mm/dd)
Drawn By Date	Y. Farmer Novembre 2013	Dessiné par (yyyy/mm/dd)
Reviewed By Date	S. Lavoie -	Examiné par (yyyy/mm/dd)
Approved By Date	S. Lavoie -	Approuvé par (yyyy/mm/dd)
Tender	Anthony Cesare	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.	13-1329	n° de projet
Drawing no.	E001	n° du dessin





L'Entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et les conditions sur le chantier et il doit aviser immédiatement l'ingénieur des écarts relevés.

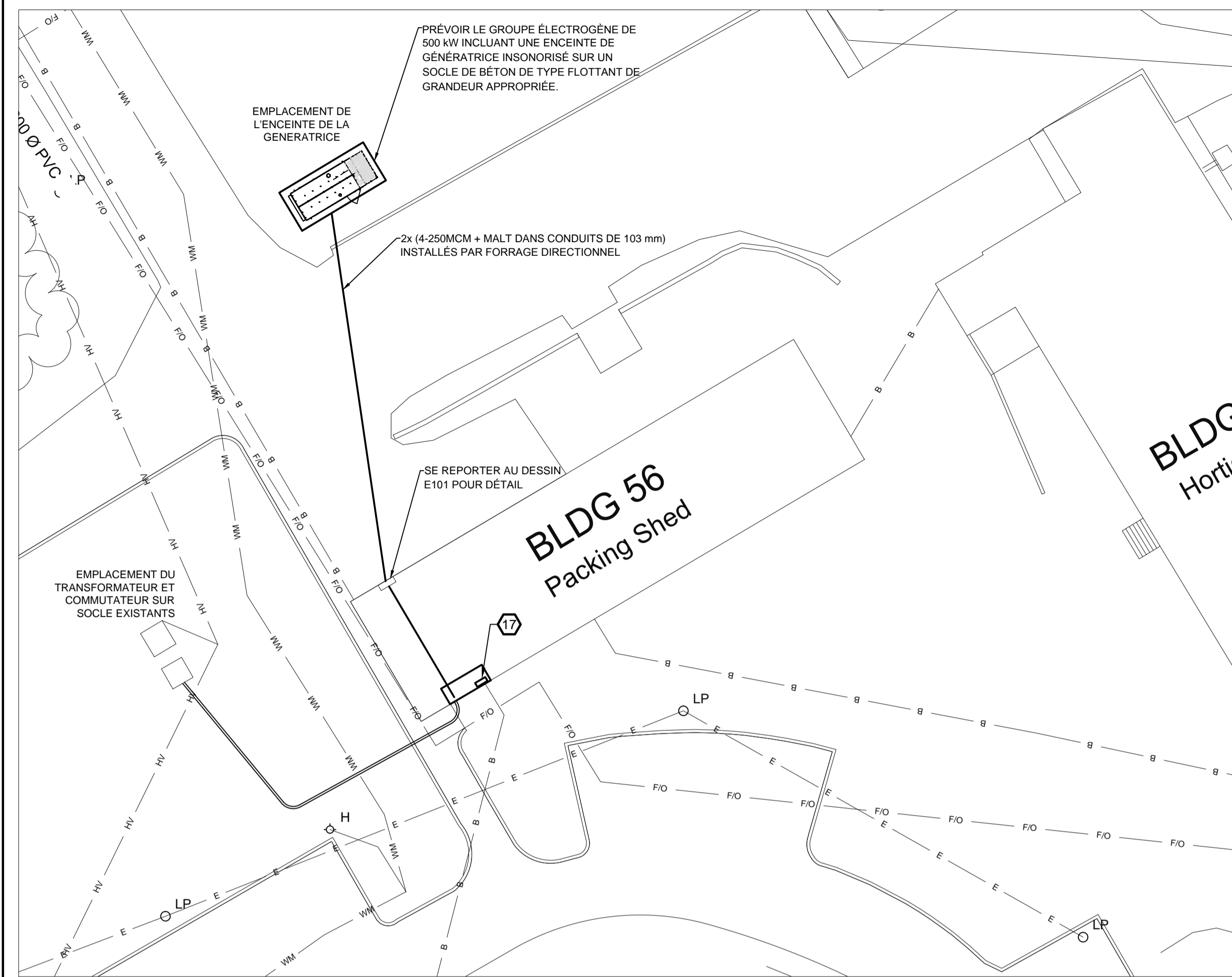
révisions	description	date
2	ÉMIS POUR SOUMISSION	2014/2/04
1	ÉMIS POUR RÉVISION	2014/01/23

révisions	description	date
A	A detail no. n° du détail	
B	B location drawing no. n° de dessin d'emplacement	
C	C drawing no. n° du dessin	

project projet
FEC, BÂTIMENT #56 - ADDITION DE GROUPE ÉLECTROGÈNE DE SECOURS
 960 Ave. Carling, Ottawa (Ontario)

PLAN DU SITE ET DÉTAILS DU GROUPE ÉLECTROGÈNE

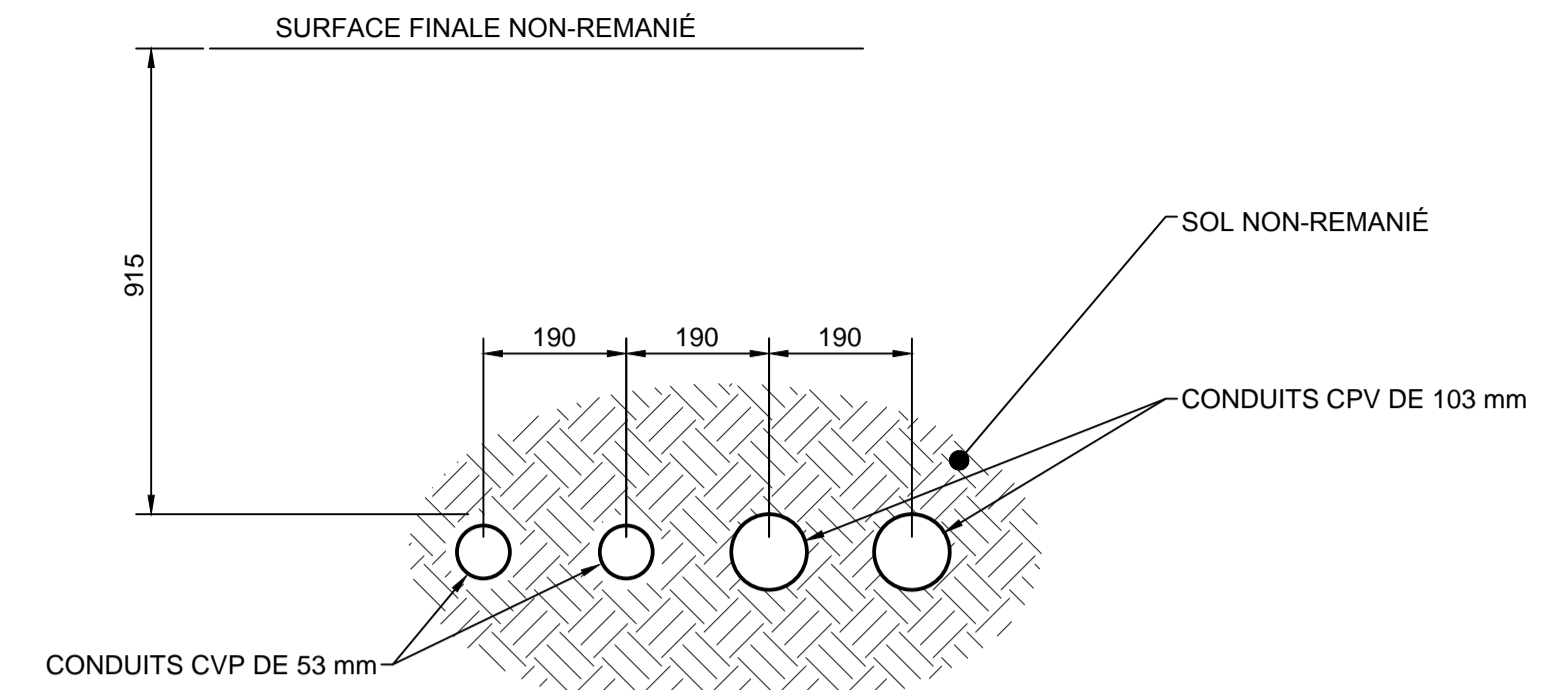
Designed By	K. Sellathurai	Conçu par	
Date	Novembre 2013	(yyyy/mm/dd)	
Drawn By	Y. Farmer	Dessiné par	
Date	Novembre 2013	(yyyy/mm/dd)	
Reviewed By	S. Lavoie	Examiné par	
Date	-	(yyyy/mm/dd)	
Approved By	S. Lavoie	Approuvé par	
Date	-	(yyyy/mm/dd)	
Tender	Anthony Cesare	Soumission	
Project Manager	Administrateur de projets		
Project no.	13-1329	n° de projet	
Drawing no.	E100	n° de dessin	



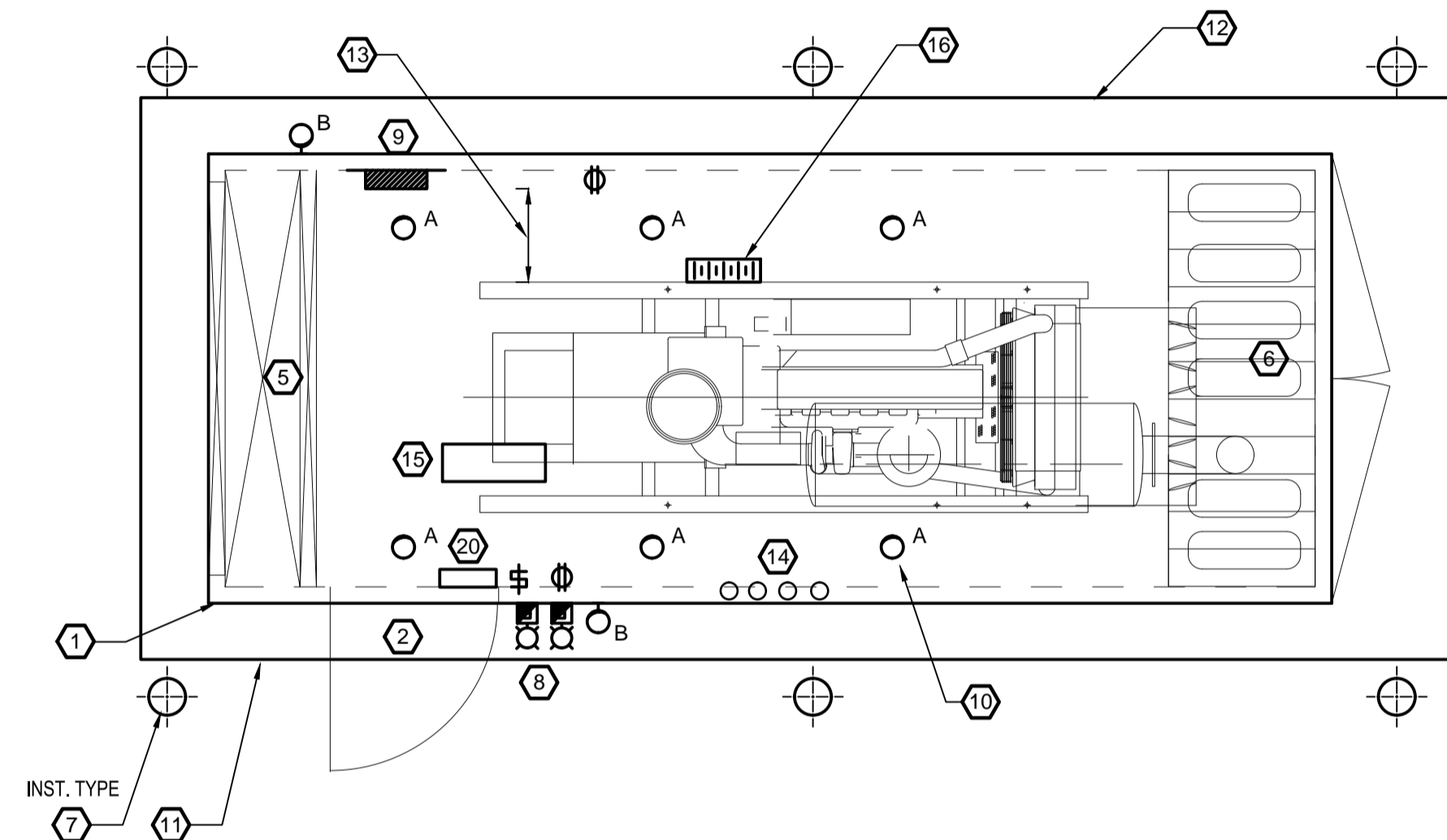
1 PLAN D'ENSEMBLE
 ÉCHELLE 1:250

NOTES DU DESSIN:

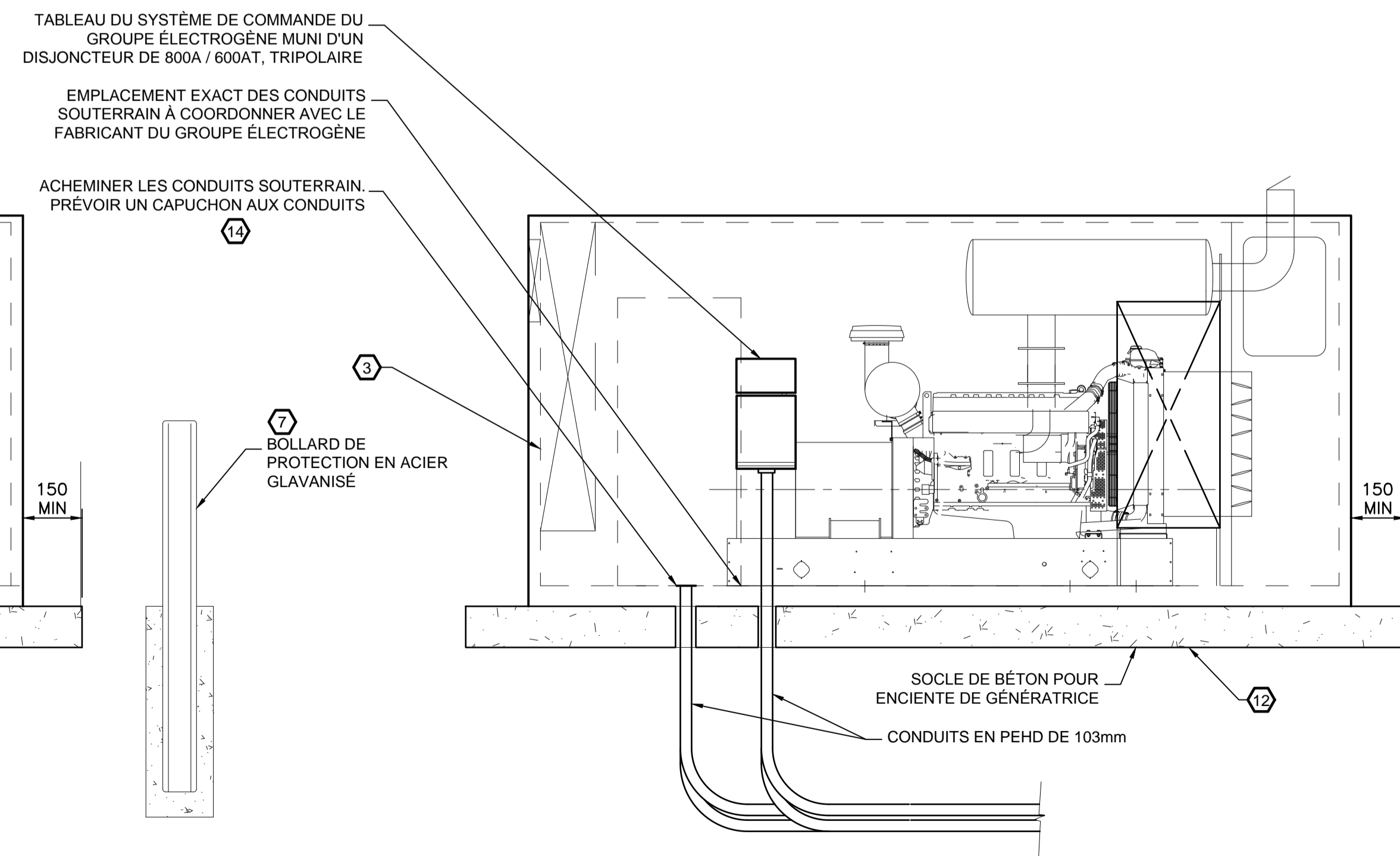
- 1 RÉSERVOIR D'APPOINT POUR CARBURANT À MONTAGE 'SKIP' MUNI DE POMPES À CARBURANT.
- 2 PORTE (914 X 2133mm)
- 3 PERSIENNE STRUCTURALE (610 X 2133mm)
- 4 REGISTRE MOTORISÉ
- 5 SILENCIEUX D'ASPIRATION
- 6 PLENUM DE REFOULEMENT VERTICAL AVEC DÉFLECTEUR D'AIR
- 7 BOLLARD EN ACIER GALVANISÉ DE 200 mm DE DIAMÈTRE.
- 8 PRÉVOIR LA FILIERIE DE CONTRÔLE AU BESOIN ET CONNECTER LE KLAXON / STROBOSCOPIQUE POUR AVERTIR LE GROUPE ÉLECTROGÈNE SUR CONDITION D'ALARME. SE REPORTER AU DEVIS POUR LES DÉTAILS.
- 9 PRÉVOIR UN PANNEAU ÉLECTRIQUE DE 100A, 120/208V, 3Ø, 4 FILS POUR 24 CIRCUITS AINSI QU'UN SECTIONNEUR 30A, 3P ET TRANSFORMATEUR 15KVA, 600-120/208V POUR SERVICE ÉLECTRIQUE DE SECOURS DIVERS, SELON LES EXIGENCES, À L'INTÉRIEUR DE L'ENCEINTE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE.
- 10 LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE DE TYPE 'DEL' ÉTANCHE AUX VAPEURS MUNI D'UN GLOBE INSTALLER SUR L'ENCEINTE. PRÉVOIR UN RACCORD ÉLECTRIQUE DE SECOURS.
- 11 LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE MURAL DE TYPE 'DEL' MUNI D'UNE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE POUR RÉGLAGE CRÉPUSCULAIRE.
- 12 SOCLE DE BÉTON POUR L'ENCEINTE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE ET RÉSERVOIR DE CARBURANT.
- 13 PRÉVOIR UN DÉGAGEMENT D'UN MÈTRE POUR L'ÉQUIPEMENT D'ÉLECTRICITÉ POUR L'ENTRETIEN ET SERVICE À MÊME L'ENCEINTE. PRÉVOIR UN DÉGAGEMENT EN HAUTEUR D'UN MINIMUM DE 2.1 MÈTRES POUR TOUTE TUYAUTERIE À MÊME L'ENCEINTE.
- 14 EMPLACEMENT POUR RACCORDEMENT DE CONDUIT SOUTERRAIN.
- 15 TABLEAU DE COMMANDE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE MUNI D'UN DISJONCTEUR ET CONNEXION À UNE GÉNÉRATRICE MOBILE. RACCORDER, EN PROVENANCE DU DESSOUS, LE CONDUCTEUR DE CONDUIT SOUTERRAIN.
- 16 PRÉVOIR UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS ET CHARGEUR. PRÉVOIR UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE DE SECOURS SELON LES EXIGENCE.
- 17 NOUVEAU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE À DISTANCE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE. SE REPORTER AU DESSIN E101.



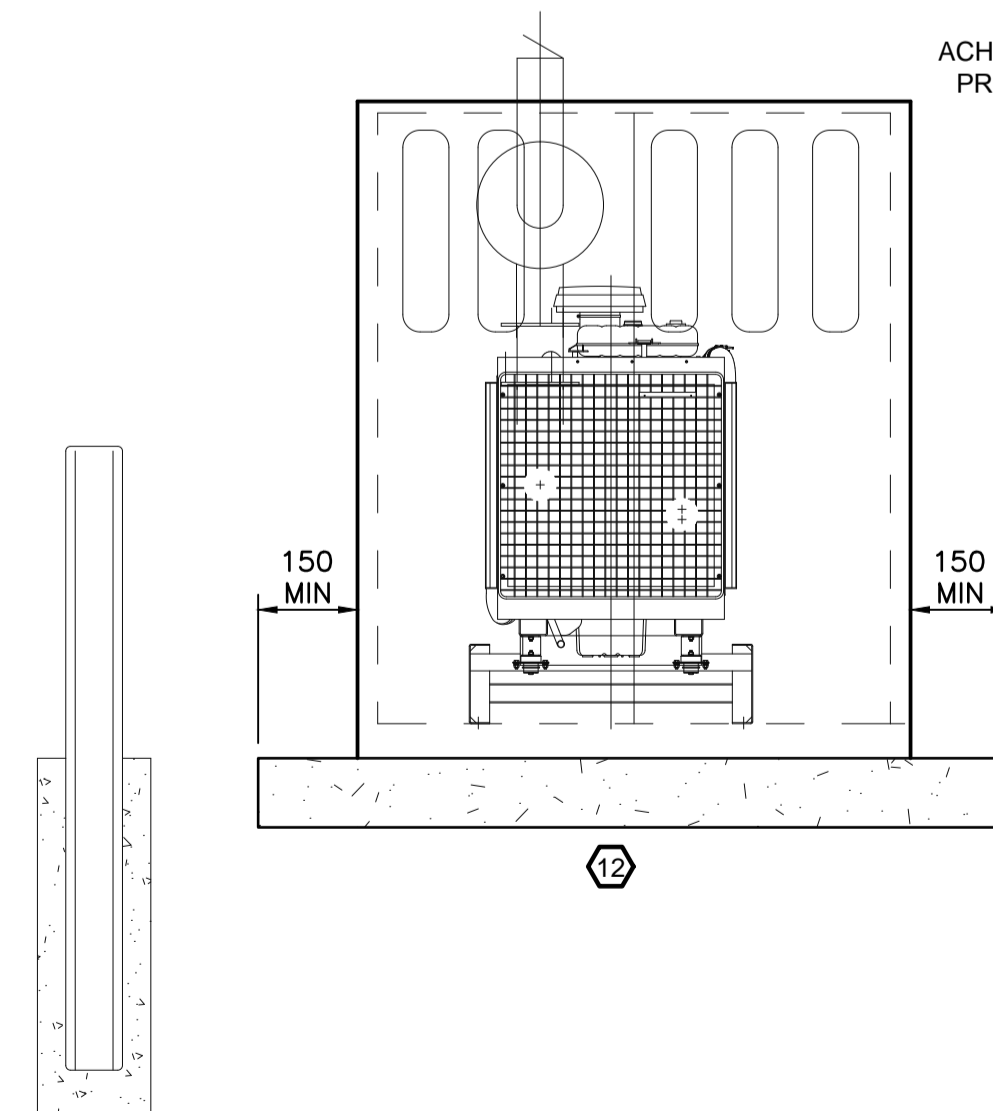
2 DÉTAIL TYPE DE COUPE
INSTALLATION DE FORAGE DIRECTIONNEL
 PAS À L'ÉCHELLE



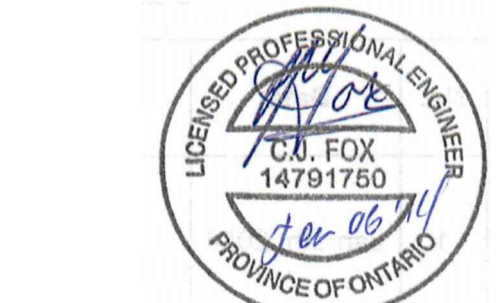
3 DÉTAIL EN PLAN DE L'ENCEINTE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE
 PAS À L'ÉCHELLE



4 DÉTAIL DE DE L'ENCEINTE À SON ATTENUÉ DU GROUPE ÉLECTROGÈNE
 PAS À L'ÉCHELLE



Drawing name: c:\Users\yvion.farmer\my documents\cadbackup\AcPublish_5180\A000407-E100.dwg Feb. 06. 2014 - 4:47 pm



L'Entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et les conditions sur le chantier et il doit aviser immédiatement l'ingénieur des écarts relevés.

révisions	description	date
2	ÉMIS POUR SOUMISSION	2014/2/04
1	ÉMIS POUR RÉVISION	2014/01/23

A	A
C	C

project project

FEC, BÂTIMENT #56 - ADDITION DE GROUPE ÉLECTROGÈNE DE SECOURS

960 Ave. Carling, Ottawa (Ontario)

drawing dessin

PLANS PARTIEL du SOUS-SOL, RÉZ-de-CH., SCHÉMAS UNIFILAIRES

Designed By K. Sellathurai Conçu par
 Date Novembre 2013 (yyyy/mm/dd)

Drawn By Y. Farmer Dessiné par
 Date Novembre 2013 (yyyy/mm/dd)

Reviewed By S. Lavoie Examiné par
 Date (yyyy/mm/dd)

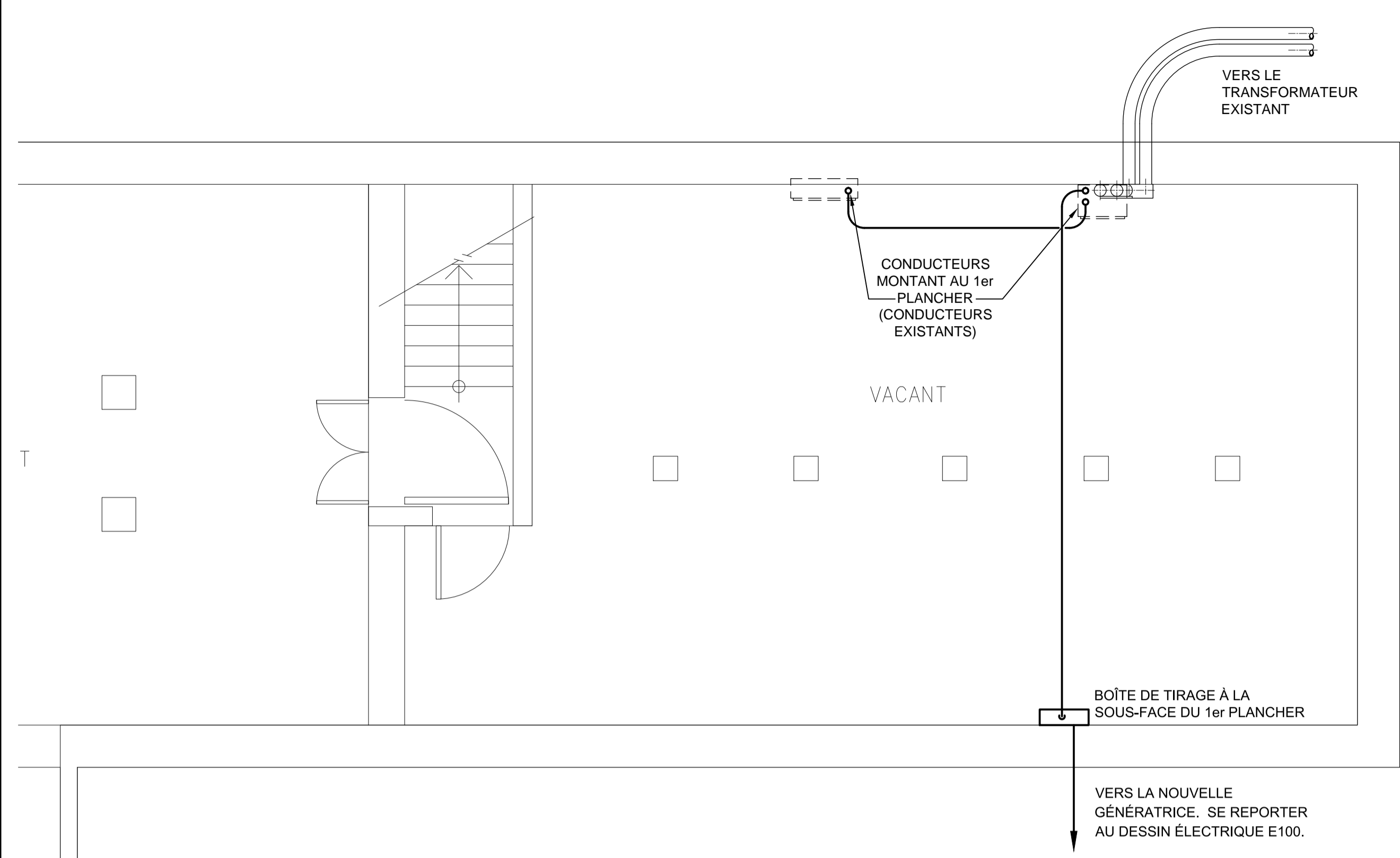
Approved By S. Lavoie Approuvé par
 Date (yyyy/mm/dd)

Tender Anthony Cesare Soumission

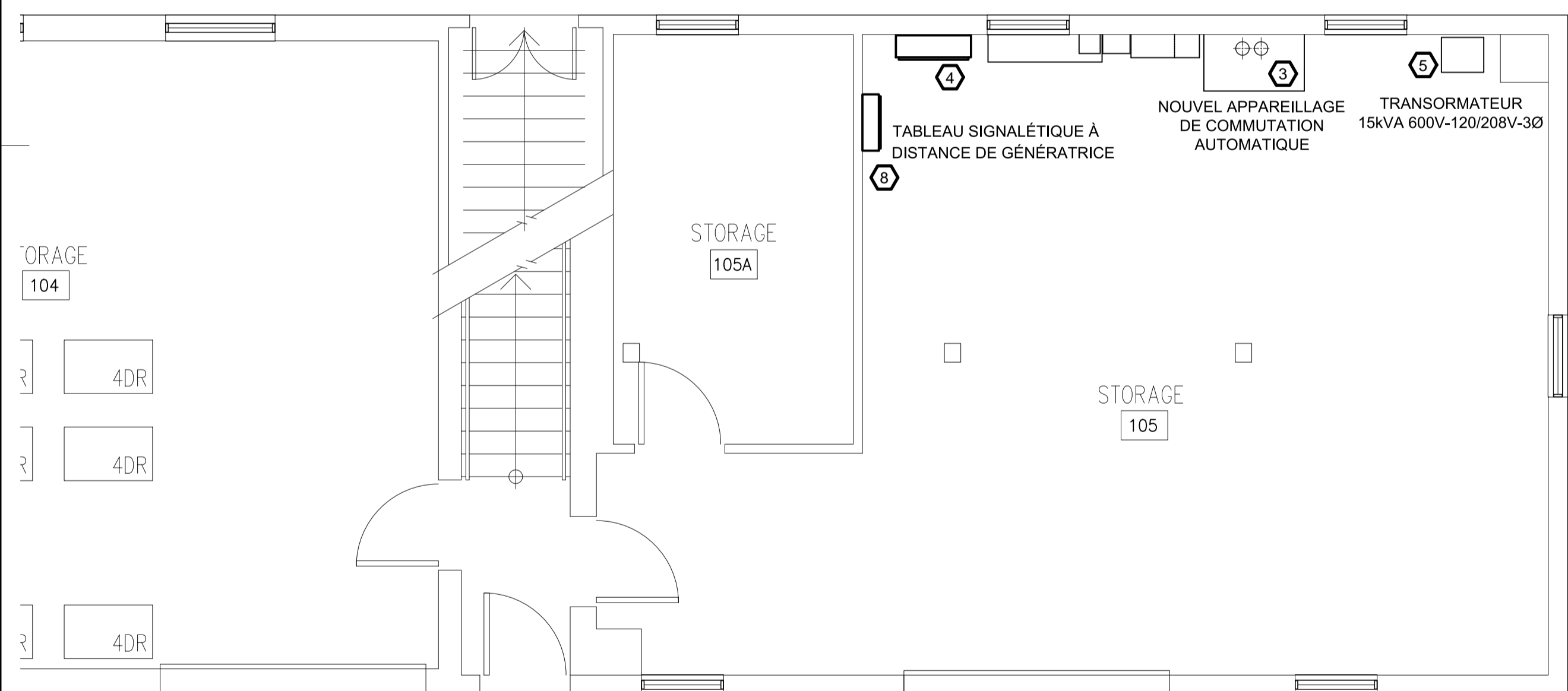
Project Manager Administrateur de projets

Project no. 13-1329 n° de projet

Drawing no. E101 n° du dessin



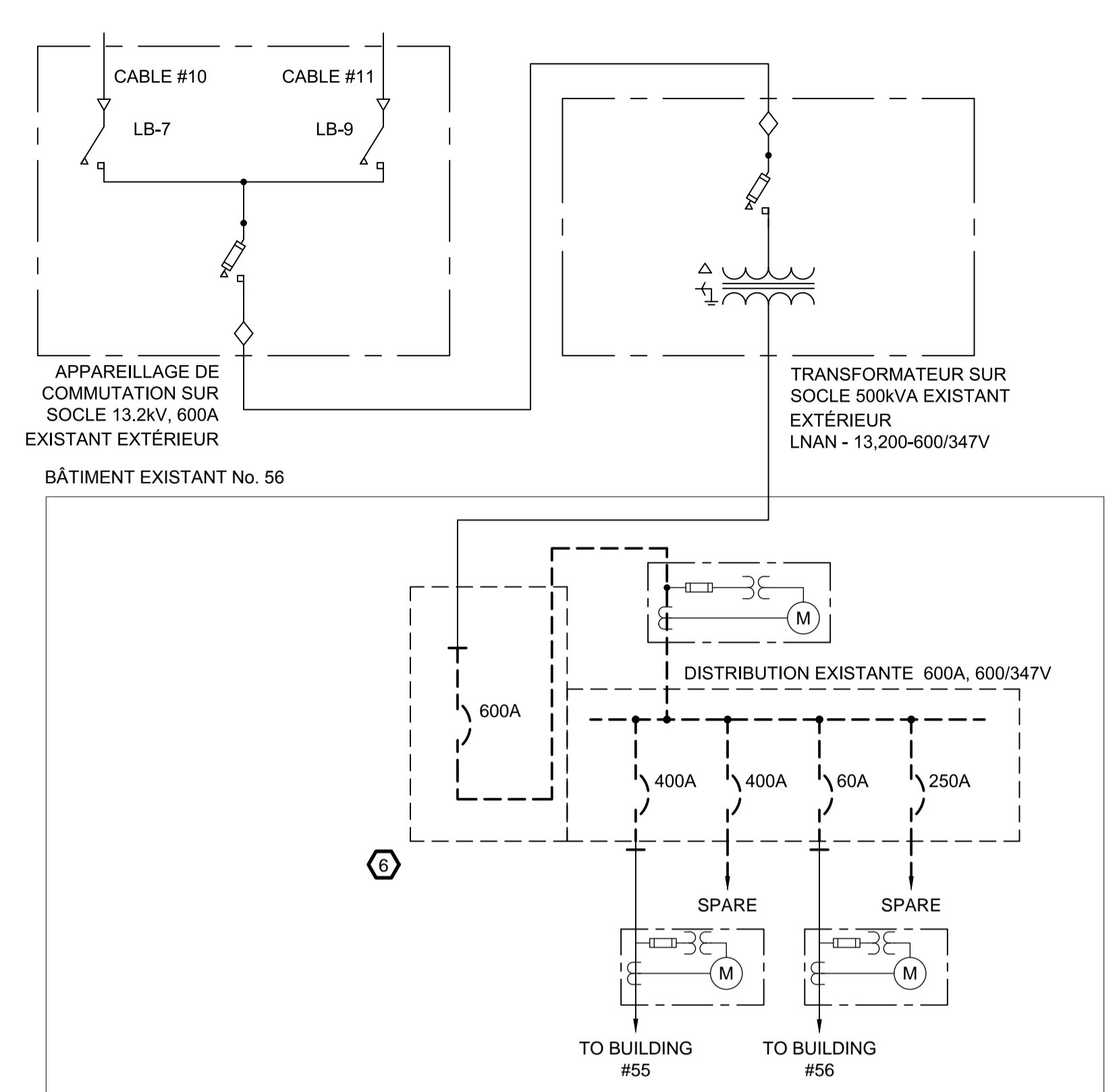
1 PLAN PARTIEL DU SOUS-SOL
 E101 ÉCHELLE 1:50



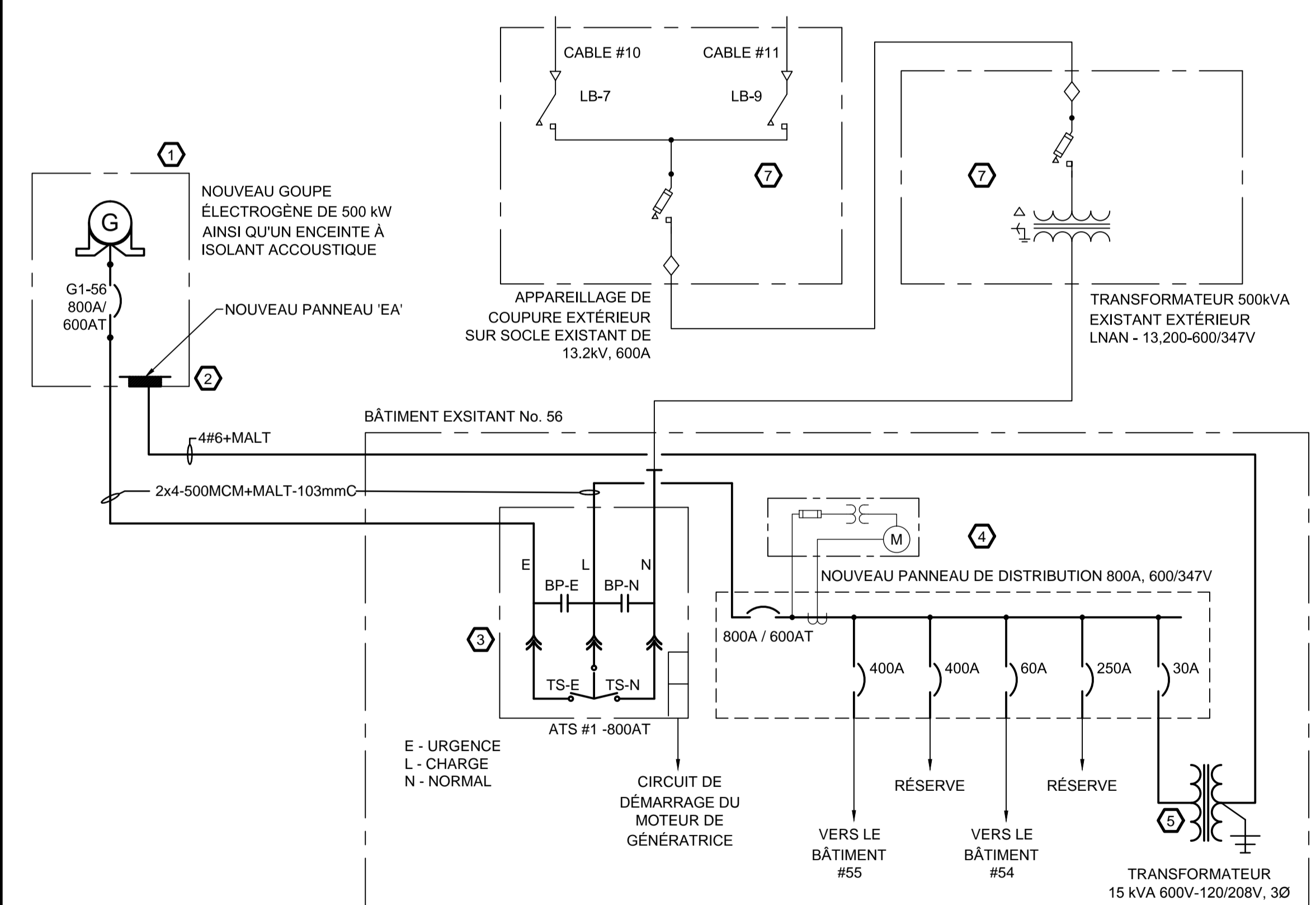
2 PLAN PARTIEL DU RÉZ-DE-CHAUSSÉE
 E101 ÉCHELLE 1:50

NOTES DU DESSIN:

- PRÉVOIR UN GROUPE ÉLECTROGÈNE DE 600kW, 347/600 V TRIPHASÉ À 4 FILS À L'INTÉRIEUR D'UN ENCEINTE PRATICABLE À CARACTÉRISTIQUE ACOUSTIQUE ISOLANT MUNI D'UN RÉSERVOIR D'APPOINT POUR CARBURANT.
- PRÉVOIR UN PANNEAU ÉLECTRIQUE DE 100 A, 120/208 V TRIPHASÉ À 4 FILS MUNI DE DISJONCTEURS ET RACCORDER ÉCLAIRAGE, PRISES DE COURANT, CHARGEUR DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS CONNEXE ET CHAUFFE-MOTEUR SELON LES EXIGENCES. POSITIONNER L'APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE SORTIE POUR RÉUTILISER LES CONDUCTEURS EXISTANTS DE L'ALIMENTATION NORMAL PROVENANT DU TRANSFORMATEUR SUR SOCLE EXTÉRIEUR.
- PRÉVOIR UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION AUTOMATIQUE NOMINAL DE 800 A, 437/600 V TRIPHASÉ À 4 FILS MUNI D'UN COMMUTEUR DE DÉRIVATION ET D'ISOLEMENT POUR PUISSANCE NORMALE ET DE D'URGENCE.
- PRÉVOIR UN APPAREILLAGE DE COUPE DE 800 A, 347/600 V TRIPHASÉ À 4 FILS AVEC DÉCLENCHEMENT RÉGLÉ À 600 AT MUNI DE DISJONCTEURS DIVISIONNAIRES SELON LES INDICATIONS. ENLEVER LA BOÎTE DE COMPTEUR SELON LES BESOINS.
- PRÉVOIR UN TRANSFORMATEUR DE 15kVA 600V-120/208 V TRIPHASÉ ET RACCORDER LES CONDUCTEURS PRIMAIRE ET SECONDAIRE.
- DÉBRANCHER ET ENLEVER PANNEAU, CONDUCTEURS ET CONDUIT SELON LES INDICATIONS. CONSERVER LA BOÎTE DE COMPTEUR ET RACCORDER AU NOUVEAU PANNEAU TELQUE REQUIS.
- L'APPAREILLAGE DE COUPE ET TRANSFORMATEUR SUR SOCLE HAUTE TENSION EXISTANT À L'EXTÉRIEUR À DEMEURER.
- TABLEAU DE SIGNALISATION À DISTANCE POUR LE GROUPE ÉLECTROGÈNE. PRÉVOIR LA FILIERE POUR LE GROUPE ÉLECTROGÈNE SELON LES EXIGENCES. PRÉVOIR UN CONDUIT DE 27mm À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT ET CONDUIT SOUSTERRAIN SELON LES EXIGENCES POUR L'INSTALLATION DE LA FILIERE DE COMMANDE.



3 SCHÉMA UNIFILAIRE - DISTRIBUTION EXISTANTE
 E101 PAS À L'ÉCHELLE



4 SCHÉMA UNIFILAIRE - NOUVELLE DISTRIBUTION
 E101 PAS À L'ÉCHELLE

Drawing name: C:\Users\yoni.farmer\my documents\p00backkup\p00Publish_5180_A000407-E101.dwg Feb 06, 2014 - 4:53pm