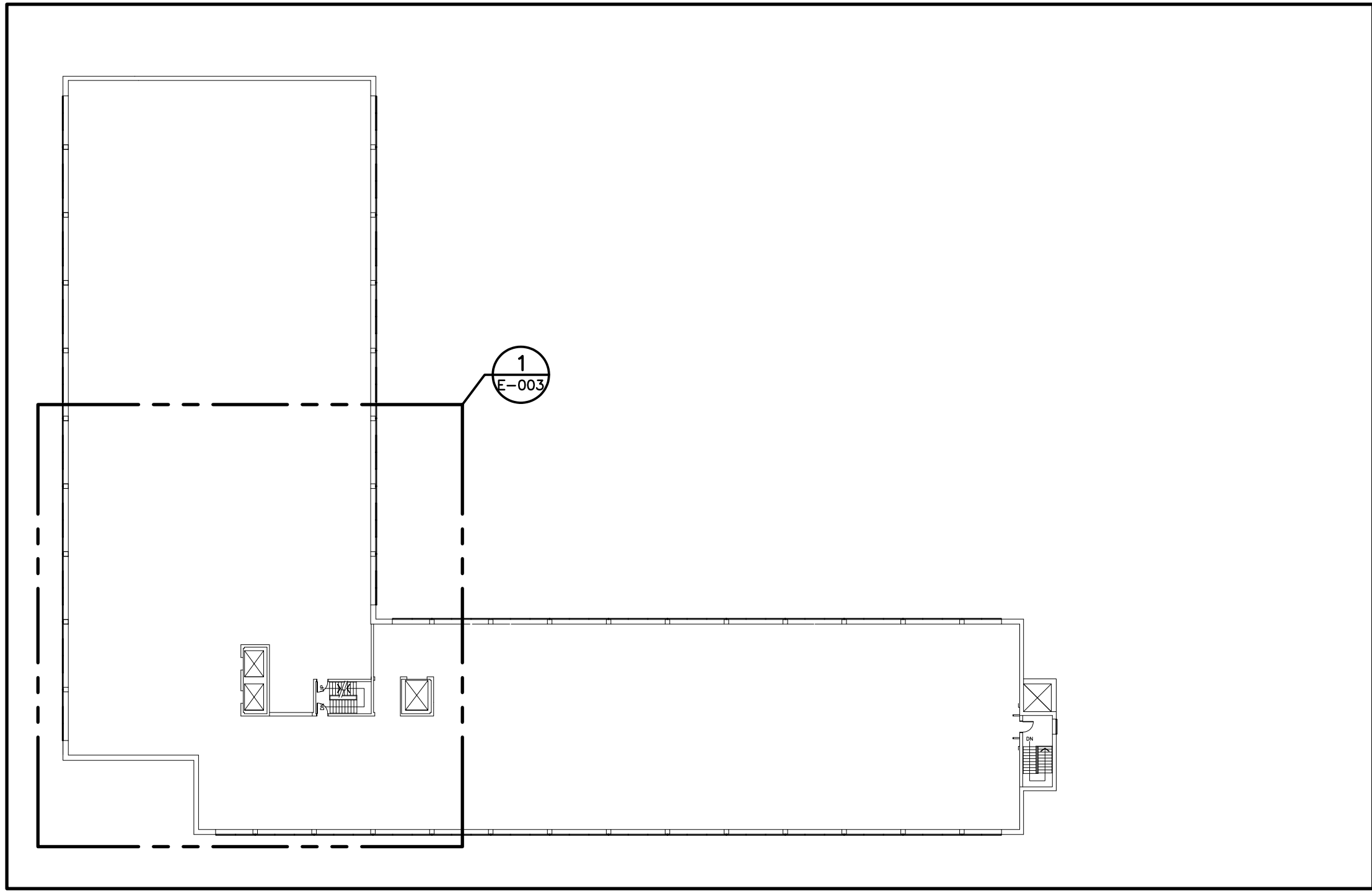


1
E-001
BASEMENT KEY PLAN
PLAN REPÈRE DU SOUS-SOL
1:400
0 4m 8m 12m 20m



2
E-001
PENTHOUSE KEY PLAN
PLAN REPÈRE DE L'APPENTIS
1:400
0 4m 8m 12m 20m

DRAWING LIST

| | |
|-------|---|
| E-001 | K.W. NEATBY BUILDING – KEY PLANS, GENERAL NOTES & LEGEND |
| E-002 | K.W. NEATBY BUILDING – PARTIAL BASEMENT PLAN DEMOLITION / NEW |
| E-003 | K.W. NEATBY BUILDING – PARTIAL PENTHOUSE PLAN DEMOLITION / NEW |
| E-004 | K.W. NEATBY BUILDING – EXISTING PARTIAL SINGLE LINE DIAGRAM |
| E-005 | K.W. NEATBY BUILDING – NEW PARTIAL SINGLE LINE DIAGRAM |
| E-006 | K.W. NEATBY BUILDING – EXISTING / NEW PANEL SCHEDULES |

LISTE DES DESSINS

| | |
|-------|---|
| E-001 | ÉDIFICE K.W. NEATBY – PLANS CLÉS, NOTES GÉNÉRALES & LÉGENDE |
| E-002 | ÉDIFICE K.W. NEATBY – PLAN PARTIEL DU SOUS-SOL DÉMOLITION / NOUVEAU |
| E-003 | ÉDIFICE K.W. NEATBY – PLAN PARTIEL DE L'APPENTIS DÉMOLITION /NOUVEAU |
| E-004 | ÉDIFICE K.W. NEATBY – SCHÉMA PARTIEL À LIGNES UNIFILAIRES EXISTANT |
| E-005 | ÉDIFICE K.W. NEATBY – NOUVEAU SCHÉMA PARTIEL À LIGNES UNIFILAIRES |
| E-006 | ÉDIFICE K.W. NEATBY – CHARTES DE PANNEAUX EXISTANT & NOUVEAU |

LEGEND

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|--------|-------------------|
| | RECESSED PANEL |
| | SURFACE PANEL |
| | DISCONNECT SWITCH |
| | MOTOR STARTER |

A. EXCEPT AS NOTED OTHERWISE, ALL EXISTING EQUIPMENT TO BE DEMOLISHED IS SHOWN IN THICK DASHED LINES.

B. EXCEPT AS NOTED OTHERWISE, ALL EXISTING EQUIPMENT TO REMAIN IS SHOWN IN THIN SOLID LINES.

C. EXCEPT AS NOTED OTHERWISE, ALL NEW EQUIPMENT IS SHOWN IN THICK SOLID LINES.

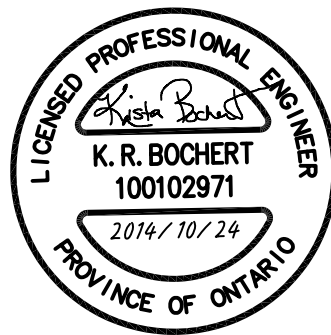
LÉGENDE

| SYMBOLE | DESCRIPTION |
|---------|------------------------|
| | PANNEAU ENCASTRÉ |
| | PANNEAU EN SURFACE |
| | INTERRUPTEUR DE SÛRETÉ |
| | DÉMARREUR |

A. TOUT L'ÉQUIPEMENT À DÉMOLIR EST INDiqué AVEC UN TRAIT ÉPAIS POINTILLÉ, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

B. TOUT L'ÉQUIPEMENT EXISTANT À CONSERVER EST INDiqué AVEC UN TRAIT FIN CONTINU, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

C. TOUT L'ÉQUIPEMENT PROJETÉ EST INDiqué AVEC UN TRAIT ÉPAIS CONTINU, SAUF INDICATION CONTRAIRE.



Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.

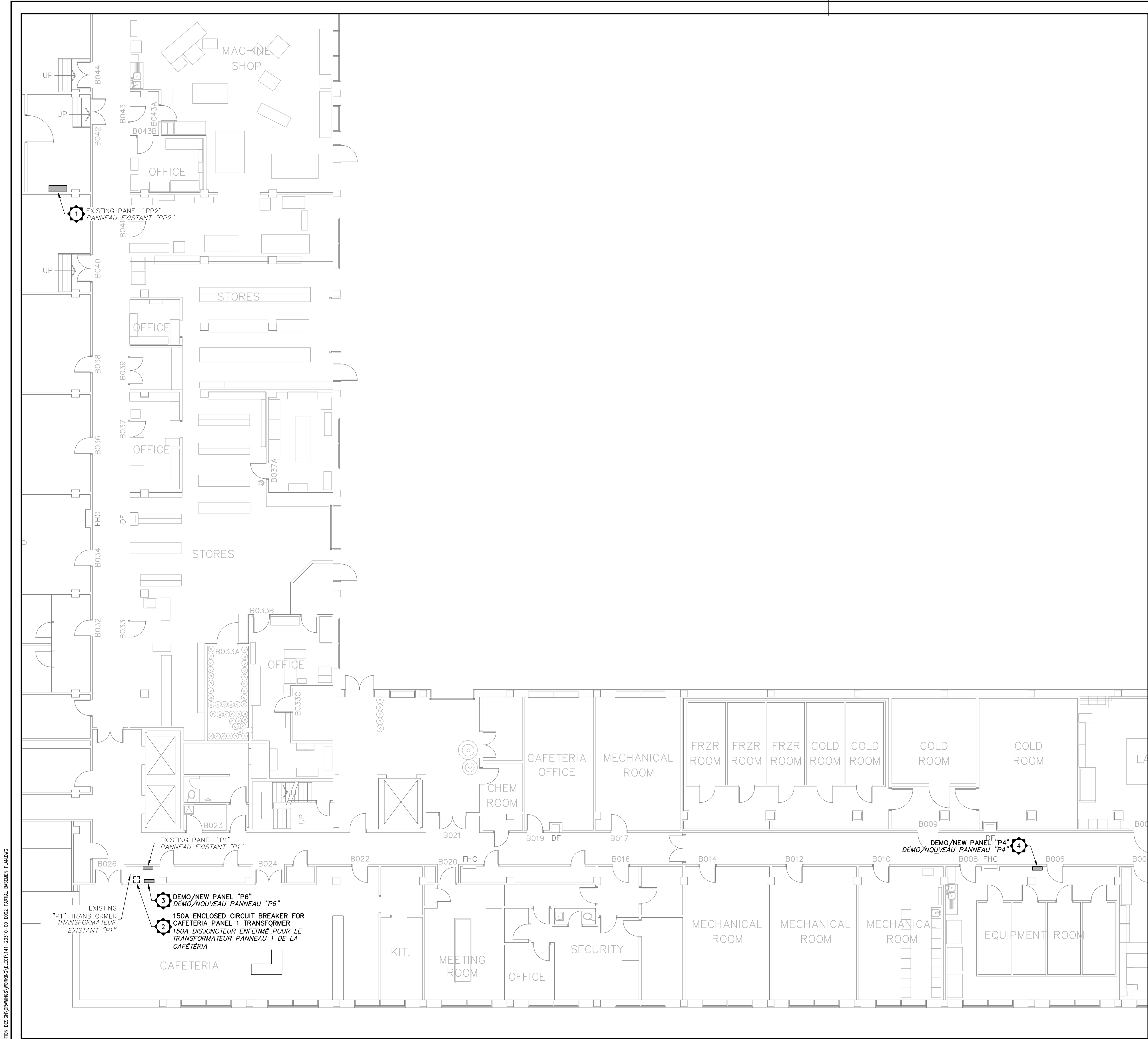
| | | |
|-----------|---|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 3 | ISSUED FOR TENDER EMIS POUR SOUMISSION | 2014/10/24 |
| 2 | TENDER – READY PRÊT – SOUMISSION | 2014/10/16 |
| 1 | ISSUED FOR 95% REVIEW EMIS POUR RÉVISION 95% | 2014/09/19 |
| revisions | description | date |

| | | |
|--------|--|-------------|
| A C | A detail no. no. du détail B location drawing no. sur dessin no. C drawing no. dessin no. | A B C |
|--------|--|-------------|

project project
**CENTRAL
EXPERIMENTAL FARM
SHORT CIRCUIT CORRECTION**
**FERME EXPÉRIMENTALE
CENTRALE - CORRECTION
DES COURTS-CIRCUITS**
OTTAWA, ONTARIO

drawing dessin
**K.W. NEATBY BUILDING
KEY PLANS, GENERAL
NOTES & LEGEND**
**ÉDIFICE K.W. NEATBY
PLANS CLÉS,
NOTES GÉNÉRALES & LÉGENDE**

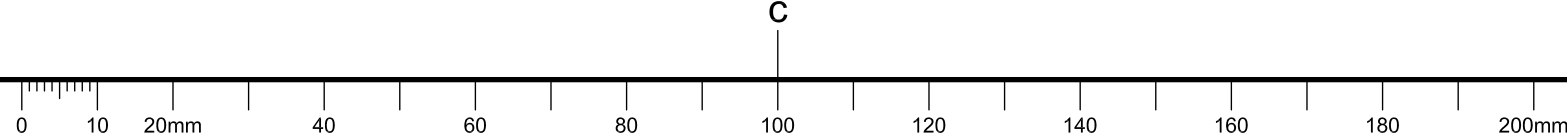
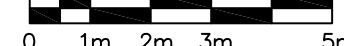
| | |
|---|---|
| Designed By KRISTA BOCHERT 2014/09/11 | Conçu par (yyyy/mm/dd) |
| Drawn By JEAN-PIERRE R. DUBÉ 2014/09/11 | Dessiné par (yyyy/mm/dd) |
| Reviewed By KRISTA BOCHERT 2014/09/11 | Examiné par (yyyy/mm/dd) |
| Approved By KRISTA BOCHERT 2014/09/11 | Approuvé par (yyyy/mm/dd) |
| Tender -- ROBERT RANGER Project Manager | Soumission Administrateur de projets |
| Project no. CEF14-0025 | No. du projet |
| Drawing no. E-001 | No. du dessin |



DRAWING LOCATION: P:\141-2000\141-2010-00-001-002-PARTIAL BASEMENT PLAN.DWG
PWGSC A1 (841x594)

1
E-002

PARTIAL BASEMENT PLAN
PLAN PARTIEL DU SOUS-SOL
1:125



GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES:

- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE, ALL EXISTING EQUIPMENT TO BE REPLACED WITH NEW IS SHOWN IN THICK DASHED LINES.
- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE ALL EXISTING EQUIPMENT TO BE RELOCATED IS SHOWN IN THICK DASHED LINES AND IS MARKED WITH THE LETTER 'R'.
- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE, ALL EXISTING EQUIPMENT TO REMAIN IS SHOWN IN THIN SOLID LINES.
- CONTRACTOR SHALL REPLACE 3 DISTRIBUTION PANELS, AS INDICATED AND DETAILED IN PANEL SCHEDULES, DURING A SINGLE 12 HOUR SHUTDOWN TO BE SCHEDULED BETWEEN THE HOURS OF 6PM AND 6AM. SHUTDOWN TO BE ARRANGED WITH AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA, A MINIMUM OF 10 WORKING DAYS IN ADVANCE. CONTRACTOR TO PROVIDE SUFFICIENT PERSONNEL TO COMPLETE REPLACEMENT OF PANELS DURING A SINGLE SHUTDOWN. CONTRACTOR TO PROVIDE SEPARATE PRICE FOR THE REPLACEMENT OF A 4TH DISTRIBUTION PANEL "P4" DURING THE SAME SHUTDOWN. ASIDE FROM MEASUREMENTS, MINOR CLEAN UP AND NON-DISRUPTIVE PREPARATORY ACTIVITIES, ALL WORK MUST BE PERFORMED OUTSIDE OF REGULAR BUSINESS HOURS, DURING THE SHUTDOWN. DATA COLLECTION FOR POWER SYSTEMS STUDIES WILL ALSO BE PERMITTED WITHIN REGULAR BUSINESS HOURS.
- CONTRACTOR SHALL DISCONNECT EXISTING WIRING FROM PANELS TO BE REMOVED. ALL EXISTING AND NEW WIRING, INCLUDING BOTH SUPPLY AND FEEDER CONDUCTORS TO AND FROM EACH PANEL TO BE TESTED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATIONS, PRIOR TO ENERGIZING NEW PANEL. CONTRACTOR MUST RECORD TEST RESULTS AND SUBMIT FOR REVIEW.
- CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR VERIFYING EXISTING SITE CONDITIONS, INCLUDING DIMENSIONS OF EQUIPMENT, BUILDING ELEMENTS AND CIRCUIT BREAKER QUANTITIES AND RATINGS.
- CONTRACTOR SHALL MAINTAIN EXISTING PANELBOARD ENCLOSURE DIMENSIONS, MOUNTING LOCATION/HEIGHTS, AS WELL AS EXISTING CONFIGURATIONS OF CIRCUIT BREAKERS AND SPACES, IN ORDER TO PRESERVE EXISTING WIRING AND CONDUITS. IN CASES WHERE THIS IS NOT POSSIBLE, ANY WIRING THAT IS TOO SHORT TO REACH A NEW BREAKER OR NEUTRAL BAR AND IS WITHIN 4 METRES OF THE PANEL SHALL BE REPLACED. ANY OTHER CABLES OF INSUFFICIENT LENGTH CAN BE SPLICED USING COMPRESSION CRIMPS, PROVIDED NO OTHER OPTION EXISTS.
- ALL NEW PANELS MUST BE RATED SPRINKLER PROOF.
- CONTRACTOR TO PERFORM SHORT-CIRCUIT, DEVICE EVALUATION, COORDINATION AND ARC FLASH STUDIES FOR THE ENTIRE CENTRAL EXPERIMENTAL FARM CAMPUS. STUDIES TO BE PERFORMED OR REVIEWED AND SEALED BY AN ENGINEER LICENSED IN THE PROVINCE OF ONTARIO AND SUBMITTED IN CONJUNCTION WITH SHOP DRAWINGS, IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATIONS.

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS QUI DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS AVEC DES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDiquÉS AVEC UN TRAIT ÉPAIS POINTILLÉ.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À RELOCALISER SONT INDiquÉS AVEC UN TRAIT ÉPAIS POINTILLÉ ACCOMPAGNÉ DE LA LETTRE "R".
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDiquÉS AVEC UN TRAIT FIN CONTINU.
- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER 3 PANNEAUX DE DISTRIBUTION, TEL QU'INDIQUÉ ET DÉTAILLÉ DANS LES CHARTES DE PANNEAUX DURANT UNE SEULE COUPURE DE COURANT D'UNE DURÉE DE 12 HEURES ENTRE 6PM ET 6AM. LA COUPURE DE COURANT DOIT ÊTRE PLANIFIÉE AVEC AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE CANADA, UN MINIMUM DE 10 JOURS OUVRABLES À L'AVANCE. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR LE PERSONNEL SUFFISANT POUR EFFECTUER LE REMPLACEMENT DES PANNEAUX DURANT UNE SEULE COUPURE DE COURANT. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UN PRIX SÉPARÉ POUR LE REMPLACEMENT D'UN 4IÈME PANNEAU DE DISTRIBUTION DURANT LA MÊME COUPURE DE COURANT. À PART LES MESURES, LE NETTOYAGE MINORÉ ET LES ACTIVITÉS PRÉPARATOIRES NON-PERTURBATRICES, TOUS LES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE COMPLÉTÉS EN DEHORS DES HEURES NORMALES DE BUREAU, PENDANT LA COUPURE DE COURANT. LE RECUEIL DES DONNÉES POUR LES ÉTUDES DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES SÉRA ÉGALEMENT PERMIS DURANT LES HEURES NORMALES DE BUREAU.
- L'ENTREPRENEUR DOIT DÉBRANCHER LE CÂBLAGE EXISTANT DES PANNEAUX QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS. TOUT LE CÂBLAGE EXISTANT ET NEUF, INCLUANT LES CONDUCTEURS D'ARTÈRES ET DE DISTRIBUTION MENANT À ET QUITTANT DE CHAQUE PANNEAU DOIT ÊTRE ÉPROUVÉ CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS, AVANT D'ALIMENTER LE NOUVEAU PANNEAU. L'ENTREPRENEUR DOIT ENREGISTRER LES RÉSULTATS DES ESSAIS ET DOIT LES SOUMETTRE POUR RÉVISION.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER LES CONDITIONS EXISTANTES DU SITE, INCLUANT LA DIMENSION DES ÉQUIPEMENTS, LES ÉLÉMENTS DU BÂTIMENT ET LA QUANTITÉ DE DISJONCTEUR ET LES CARACTÉRISTIQUES NOMINALES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT RESPECTER LA DIMENSION DES COFFRETS DES PANNEAUX EXISTANTS, L'EMPLACEMENT ET LA HAUTEUR DE MONTAGE, AINSI QUE LA CONFIGURATION EXISTANTE DES DISJONCTEURS ET ESPACES, AFIN DE CONSERVER LE CÂBLAGE ET LES CONDUITS EXISTANTS. AU CAS OÙ CE N'EST PAS POSSIBLE, TOUT LE CÂBLAGE QUI EST TROP COURT POUR ATTEINDRE UN NOUVEAU DISJONCTEUR OU BARRE NEUTRE ET QUI SE RETROUVE DANS UN RAYON DE 4 MÈTRES DU PANNEAU DOIT ÊTRE REMPLACÉ. TOUS LES AUTRES CÂBLES DE LONGUEUR INSUFFISANTE PEUVENT ÊTRE PAR RACCORDEMENT SERTI, À CONDITION QU'AUCUNE AUTRE OPTION EXISTE.
- TOUS LES NOUVEAUX PANNEAUX DOIVENT ÊTRE ÉTANCHES AU GICLÉUR.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER DES ÉTUDES DE COURT-CIRCUIT, D'ÉVALUATION DE DISPOSITIF, DE COORDINATION ET D'ARC ÉLECTRIQUE POUR TOUT LE CAMPUS DE LA FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE. LES ÉTUDES DOIVENT ÊTRE RÉALISÉES OU RÉVISÉES ET SCÉLLÉES PAR UN INGÉNIEUR COMPÉTENT RECONNU, HABILITÉ À EXERCER DANS LA PROVINCE DE L'ONTARIO ET SOUMIS EN CONJONCTION AVEC LES DESSINS D'ATELIER, CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS.

SPECIFIC NOTES / NOTES SPÉCIFIQUES:

- PANELS TO BE REPLACED IN BASEMENT TO BE ISOLATED DURING A SCHEDULED SHUTDOWN VIA CIRCUIT BREAKERS IN PANEL "PP2". REFER TO SINGLE-LINE DIAGRAM. SEPARATE PRICE TO BE PROVIDED FOR THE REPLACEMENT OF PANEL "P4".
 - ENCLOSED CIRCUIT BREAKER TO BE DISCONNECTED AND REMOVED. TRANSFORMER TO BE RE-SUPPLIED FROM 150A BREAKER IN NEW PANEL "P6".
 - DISCONNECT AND REMOVE PANEL "P6" AND REPLACE WITH NEW. REFER TO PANEL SCHEDULE.
 - DISCONNECT AND REMOVE PANEL "P4" AND REPLACE WITH NEW. REFER TO PANEL SCHEDULE.
- LES PANNEAUX QUI DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS DANS LE SOUS-SOL DOIVENT ÊTRE ISOLÉS DURANT LA COUPURE DE COURANT PRÉVUE VIA LES DISJONCTEURS DANS LE PANNEAU "PP2". SE RÉFÉRER AU SCHEMA À LIGNES UNILINÉAIRES. UN PRIX SÉPARÉ DOIT ÊTRE FOURNI POUR LE REMPLACEMENT DU PANNEAU "P4".
 - LES DISJONCTEURS ENFERMÉS DOIVENT ÊTRE DÉBRANCHÉS ET ENLEVÉS. LE TRANSFORMATEUR DOIT ÊTRE RÉALIMENTÉ PAR UN DISJONCTEUR DE 150A DANS LE PANNEAU "P6".
 - DÉBRANCHER ET ENLEVER LE PANNEAU "P6" ET REMPLACER AVEC DU NOUVEAU. SE RÉFÉRER À LA CHARTE DE PANNEAU.
 - DÉBRANCHER ET ENLEVER LE PANNEAU "P4" ET REMPLACER AVEC DU NOUVEAU. SE RÉFÉRER À LA CHARTE DE PANNEAU.

Canada



300-2611 QUEENSWAY DRIVE
OTTAWA (ONTARIO) CANADA K2B 8K2
TEL.: 613-829-2800 | FAX: 613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM



Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.

| 3 | ISSUED FOR TENDER EMIS POUR SOUMISSION | 2014/10/24 |
|-----------|---|------------|
| 2 | TENDER - READY PRET - SOUMISSION | 2014/10/16 |
| 1 | ISSUED FOR 95% REVIEW EMIS POUR RÉVISION 95% | 2014/09/19 |
| revisions | description | date |

| | | |
|--------|--|-------------|
| A C | A detail no. no. du détail B location drawing no. sur dessin no. C drawing no. dessin no. | A B C |
|--------|--|-------------|

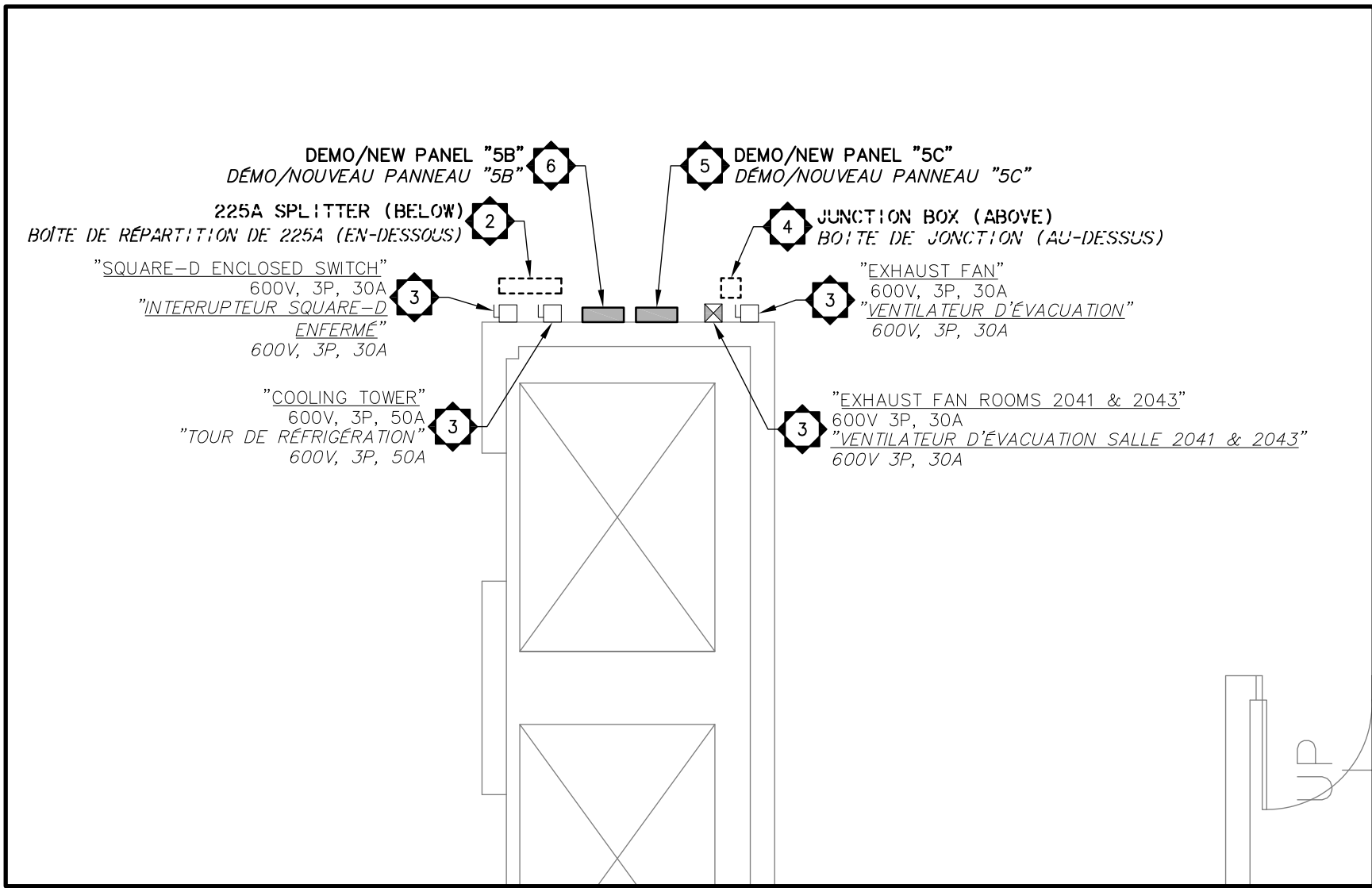
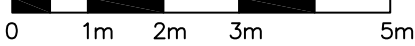
project CENTRAL
EXPERIMENTAL FARM
SHORT CIRCUIT CORRECTION
FERME EXPÉRIMENTALE
CENTRALE - CORRECTION
DES COURTS-CIRCUITS
OTTAWA, ONTARIO

drawing K.W. NEATBY BUILDING
PARTIAL BASEMENT PLAN
DEMOLITION / NEW
EDIFICE K.W. NEATBY
PLAN PARTIEL DU SOUS-SOL
DEMOLITION / NOUVEAU

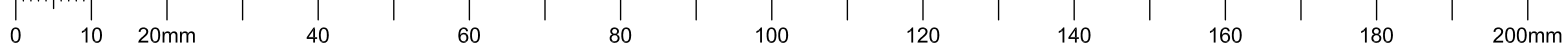
| | | |
|-----------------|---------------------|---------------------------|
| Designed By | KRISTA BOCHERT | Conçu par |
| Date | 2014/09/11 | (yyyy/mm/dd) |
| Drawn By | JEAN-PIERRE R. DUBÉ | Dessiné par |
| Date | 2014/09/11 | (yyyy/mm/dd) |
| Reviewed By | KRISTA BOCHERT | Examiné par |
| Date | 2014/09/11 | (yyyy/mm/dd) |
| Approved By | KRISTA BOCHERT | Approuvé par |
| Date | 2014/09/11 | (yyyy/mm/dd) |
| Tender | -- | Soumission |
| Project Manager | ROBERT RANGER | Administrateur de projets |
| Project no. | | No. du projet |
| | CEF14-0025 | |
| Drawing no. | | No. du dessin |
| | E-002 | |

DRAWING LOCATION: P:\141-2000\141-2010-00-001-0001-PARTIAL PENTHOUSE PLAN.DWG
PWGSC A1 (841x594)

1
E-003
PARTIAL PENTHOUSE PLAN
PLAN PARTIEL DE L'APPENTIS
1:100



2
E-003
PENTHOUSE ENLARGED PLAN
PLAN AGRANDIE DE L'APPENTIS
1:50



GENERAL NOTES / NOTES GÉNÉRALES:

- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE, ALL EXISTING EQUIPMENT TO BE REPLACED WITH NEW IS SHOWN IN THICK DASHED LINES.
- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE ALL EXISTING EQUIPMENT TO BE RELOCATED IS SHOWN IN THICK DASHED LINES AND IS MARKED WITH THE LETTER 'R'.
- EXCEPT AS NOTED OTHERWISE, ALL EXISTING EQUIPMENT TO REMAIN IS SHOWN IN THIN SOLID LINES.
- CONTRACTOR SHALL REPLACE 3 DISTRIBUTION PANELS, AS INDICATED AND DETAILED IN PANEL SCHEDULES, DURING A SINGLE 12 HOUR SHUTDOWN TO BE SCHEDULED BETWEEN THE HOURS OF 6PM AND 6AM. SHUTDOWN TO BE ARRANGED WITH AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA, A MINIMUM OF 10 WORKING DAYS IN ADVANCE. CONTRACTOR TO PROVIDE SUFFICIENT PERSONNEL TO COMPLETE REPLACEMENT OF PANELS DURING A SINGLE SHUTDOWN. CONTRACTOR TO PROVIDE SEPARATE PRICE FOR THE REPLACEMENT OF A 4TH DISTRIBUTION PANEL "P4" DURING THE SAME SHUTDOWN. ASIDE FROM MEASUREMENTS, MINOR CLEAN UP AND NON-DISRUPTIVE PREPARATORY ACTIVITIES, ALL WORK MUST BE PERFORMED OUTSIDE OF REGULAR BUSINESS HOURS, DURING THE SHUTDOWN. DATA COLLECTION FOR POWER SYSTEMS STUDIES WILL ALSO BE PERMITTED WITHIN REGULAR BUSINESS HOURS.
- CONTRACTOR SHALL DISCONNECT EXISTING WIRING FROM PANELS TO BE REMOVED. ALL EXISTING AND NEW WIRING, INCLUDING BOTH SUPPLY AND FEEDER CONDUCTORS TO AND FROM EACH PANEL TO BE TESTED IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATIONS, PRIOR TO ENERGIZING NEW PANEL. CONTRACTOR MUST RECORD TEST RESULTS AND SUBMIT FOR REVIEW.
- CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR VERIFYING EXISTING SITE CONDITIONS, INCLUDING DIMENSIONS OF EQUIPMENT, BUILDING ELEMENTS AND CIRCUIT BREAKER QUANTITIES AND RATINGS.
- CONTRACTOR SHALL MAINTAIN EXISTING PANELBOARD ENCLOSURE DIMENSIONS, MOUNTING LOCATION/HEIGHTS, AS WELL AS EXISTING CONFIGURATIONS OF CIRCUIT BREAKERS AND SPACES, IN ORDER TO PRESERVE EXISTING WIRING AND CONDUITS. IN CASES WHERE THIS IS NOT POSSIBLE, ANY WIRING THAT IS TOO SHORT TO REACH A NEW BREAKER OR NEUTRAL BAR AND IS WITHIN 4 METRES OF THE PANEL SHALL BE REPLACED. ANY OTHER CABLES OF INSUFFICIENT LENGTH CAN BE SPLICED USING COMPRESSION CRIMPS, PROVIDED NO OTHER OPTION EXISTS.
- ALL NEW PANELS MUST BE RATED SPRINKLER PROOF.
- CONTRACTOR TO PERFORM SHORT-CIRCUIT, DEVICE EVALUATION, COORDINATION AND ARC FLASH STUDIES FOR THE ENTIRE CENTRAL EXPERIMENTAL FARM CAMPUS. STUDIES TO BE PERFORMED OR REVIEWED AND SEALED BY AN ENGINEER LICENSED IN THE PROVINCE OF ONTARIO AND SUBMITTED IN CONJUNCTION WITH SHOP DRAWINGS, IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATIONS.

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS QUI DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS AVEC DES ÉQUIPEMENTS NEUFS SONT INDiquÉS AVEC UN TRAIT ÉPAIS POINTILLÉ.
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À RELOCALISER SONT INDiquÉS AVEC UN TRAIT ÉPAIS POINTILLÉ ACCOMPAGNÉ DE LA LETTRE "R".
- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDiquÉS AVEC UN TRAIT FIN CONTINU.
- L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER 3 PANNEAUX DE DISTRIBUTION, TEL QU'INDIQUÉ ET DÉTAILLÉ DANS LES CHARTES DE PANNEAUX DURANT UNE SEULE COUPURE DE COURANT D'UNE DURÉE DE 12 HEURES ENTRE 6PM ET 6AM. LA COUPURE DE COURANT DOIT ÊTRE PLANIFIÉE AVEC AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE CANADA, UN MINIMUM DE 10 JOURS OUVRABLES À L'AVANCE. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR LE PERSONNEL SUFFISANT POUR EFFECTUER LE REMPLACEMENT DES PANNEAUX DURANT UNE SEULE COUPURE DE COURANT. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UN PRIX SÉPARÉ POUR LE REMPLACEMENT D'UN 4IÈME PANNEAU DE DISTRIBUTION DURANT LA MÊME COUPURE DE COURANT. À PART LES MESURES, LE NETTOYAGE MINEUR ET LES ACTIVITÉS PRÉPARATOIRES NON-PERTURBATRICES, TOUS LES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE COMPLÉTÉS EN DEHORS DES HEURES NORMALES DE BUREAU, PENDANT LA COUPURE DE COURANT. LE RECUEIL DES DONNÉES POUR LES ÉTUDES DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES SÉRA ÉGALEMENT PERMIS DURANT LES HEURES NORMALES DE BUREAU.
- L'ENTREPRENEUR DOIT DÉBRANCHER LE CÂBLAGE EXISTANT DES PANNEAUX QUI DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS. TOUT LE CÂBLAGE EXISTANT ET NEUF, INCLUANT LES CONDUCTEURS D'ARTÈRES ET DE DISTRIBUTION MENANT À ET QUITTANT DE CHAQUE PANNEAU DOIT ÊTRE ÉPROUVÉ CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS, AVANT D'ALIMENTER LE NOUVEAU PANNEAU. L'ENTREPRENEUR DOIT ENREGISTRER LES RÉSULTATS DES ESSAIS ET DOIT LES SOUMETTRE POUR RÉVISION.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE VÉRIFIER LES CONDITIONS EXISTANTES DU SITE, INCLUANT LA DIMENSION DES ÉQUIPEMENTS, LES ÉLÉMENTS DU BÂTIMENT ET LA QUANTITÉ DE DISJONCTEUR ET LES CARACTÉRISTIQUES NOMINALES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT RESPECTER LA DIMENSION DES COFFRETS DES PANNEAUX EXISTANTS, L'EMPLACEMENT ET LA HAUTEUR DE MONTAGE, AINSI QUE LA CONFIGURATION EXISTANTE DES DISJONCTEURS ET ESPACES, AFIN DE CONSERVER LE CÂBLAGE ET LES CONDUITS EXISTANTS. AU CAS OÙ CE N'EST PAS POSSIBLE, TOUT LE CÂBLAGE QUI EST TROP COURT POUR ATTEINDRE UN NOUVEAU DISJONCTEUR OU BARRE NEUTRE ET QUI SE RETROUVE DANS UN RAYON DE 4 MÈTRES DU PANNEAU DOIT ÊTRE REMPLACÉ. TOUS LES AUTRES CÂBLES DE LONGUEUR INSUFFISANTE PEUVENT ÊTRE PAR RACCORDEMENT SERTI, À CONDITION QU'AUCUNE AUTRE OPTION EXISTE.
- TOUS LES NOUVEAUX PANNEAUX DOIVENT ÊTRE ÉTANCHES AU GICLÉUR.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER DES ÉTUDES DE COURT-CIRCUIT, D'ÉVALUATION DE DISPOSITIF, DE COORDINATION ET D'ARC ÉLECTRIQUE POUR TOUT LE CAMPUS DE LA FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE. LES ÉTUDES DOIVENT ÊTRE RÉALISÉES OU RÉVISÉES ET SCÉLLÉES PAR UN INGÉNIEUR COMPÉTENT RECONNU, HABILITÉ À EXERCER DANS LA PROVINCE DE L'ONTARIO ET SOUMIS EN CONJONCTION AVEC LES DESSINS D'ATELIER, CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS.

SPECIFIC NOTES / NOTES SPÉCIFIQUES:

- PANELS TO BE REPLACED IN PENTHOUSE TO BE ISOLATED DURING SCHEDULED SHUTDOWN VIA CIRCUIT BREAKERS IN PANEL "5A". REFER TO SINGLE LINE DIAGRAM.
 - 225A SPLITTER, CURRENTLY SUPPLIED FROM PANEL "5C" (TAPPED OFF MAINS), TO BE DISCONNECTED AND REMOVED. REPLACE WITH JUNCTION BOX. REMOVE WIRING FROM PANEL "5C AND TO DISCONNECT SWITCHES AND STARTER (NOTE 3).
 - PROVIDE NEW WIRING TO DISCONNECT SWITCHES AND STARTER FROM INDIVIDUAL CIRCUIT BREAKERS IN NEW PANEL "5C" THROUGH JUNCTION BOX (NOTE 2) AND EXISTING CONDUITS.
 - REMOVE JUNCTION BOX AND CONDUIT BACK TO 225A SPLITTER (NOTE 2).
 - DISCONNECT AND REMOVE PANEL "5C" AND REPLACE WITH NEW. REFER TO PANEL SCHEDULE.
 - DISCONNECT AND REMOVE PANEL "5B" AND REPLACE WITH NEW. REFER TO PANEL SCHEDULE.
- LES PANNEAUX QUI DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS DANS L'APPENTIS DOIVENT ÊTRE ISOLÉS DURANT LA COUPURE DE COURANT PRÉVUE VIA LES DISJONCTEURS DANS LE PANNEAU "5A". SE RÉFÉRER AU SCHEMA À LIGNES UNIFILAIRES.
 - LA BOÎTE DE RÉPARTITION DE 225A, ACTUELLEMENT ALIMENTÉ PAR LE PANNEAU "5C" (BRANCHÉE AUX BARRES OMNIBUS), DOIT ÊTRE DÉBRANCHÉE ET ENLEVÉE. REMPLACER AVEC UNE BOÎTE DE JONCTION. ENLEVER LE CÂBLAGE DU PANNEAU "5C ET AUX SECTIONNEURS ET DÉMARREUR (NOTE 3).
 - FOURNIR DU NOUVEAU CÂBLAGE JUSQU'ÀUX SECTIONNEURS ET DÉMARREUR À PARTIR DU DISJONCTEUR INDIVIDUEL DANS LE PANNEAU "5C" PAR LA BOÎTE DE JONCTION (NOTE 2) ET LES CONDUITS EXISTANTS.
 - ENLEVER LA BOÎTE DE JONCTION ET LE CONDUIT JUSQU'À LA BOÎTE DE RÉPARTITION DE 225A (NOTE 2).
 - DÉBRANCHER ET ENLEVER LE PANNEAU "5C" ET REMPLACER AVEC DU NOUVEAU. SE RÉFÉRER À LA CHARTE DE PANNEAU.
 - DISCONNECT AND REMOVE PANEL "5B" AND REPLACE WITH NEW. REFER TO PANEL SCHEDULE.

Canada



300-2611 QUEENSWAY DRIVE
OTTAWA (ONTARIO) CANADA K2B 8K2
TEL.: 613-829-2800 | FAX: 613-829-8299 | WWW.WSPGROUP.COM



Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.

| 3 | ISSUED FOR TENDER EMIS POUR SOUMISSION | 2014/10/24 |
|-----------|---|------------|
| 2 | TENDER - READY PRÊT - SOUMISSION | 2014/10/16 |
| 1 | ISSUED FOR 95% REVIEW EMIS POUR RÉVISION 95% | 2014/09/19 |
| revisions | description | date |

| | | |
|--------------------|--|--------------------------|
| <div>A C</div> | A detail no. no. du détail B location drawing no. sur dessin no. C drawing no. dessin no. | <div>A B C</div> |
|--------------------|--|--------------------------|

project
**CENTRAL
EXPERIMENTAL FARM
SHORT CIRCUIT CORRECTION
FERME EXPÉRIMENTALE
CENTRALE - CORRECTION
DES COURTS-CIRCUITS
OTTAWA, ONTARIO**
dessin

**K.W. NEATBY BUILDING
PARTIAL PENTHOUSE PLAN
DEMOLITION / NEW
ÉDIFICE K.W. NEATBY
PLAN PARTIEL DE L'APPENTIS
DEMOLITION / NOUVEAU**

| | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------------|--|
| Designed By | KRISTA BOCHERT | Conçu par | |
| Date | 2014/09/11 | (yyyy/mm/dd) | |
| Drawn By | JEAN-PIERRE R. DUBÉ | Dessiné par | |
| Date | 2014/09/11 | (yyyy/mm/dd) | |
| Reviewed By | KRISTA BOCHERT | Examiné par | |
| Date | 2014/09/11 | (yyyy/mm/dd) | |
| Approved By | KRISTA BOCHERT | Approuvé par | |
| Date | 2014/09/11 | (yyyy/mm/dd) | |
| Tender | -- | Soumission | |
| Project Manager | ROBERT RANGER | Administrateur de projets | |
| Project no. | | No. du projet | |

CEF14-0025

Drawing no. No. du dessin

E-003

PLOTTED ON: Friday, October 24, 2014 2:35:08 PM - BY: DUBE, JEAN PIERRE

