

LÉGENDE GÉNÉRALE MÉCANIQUE

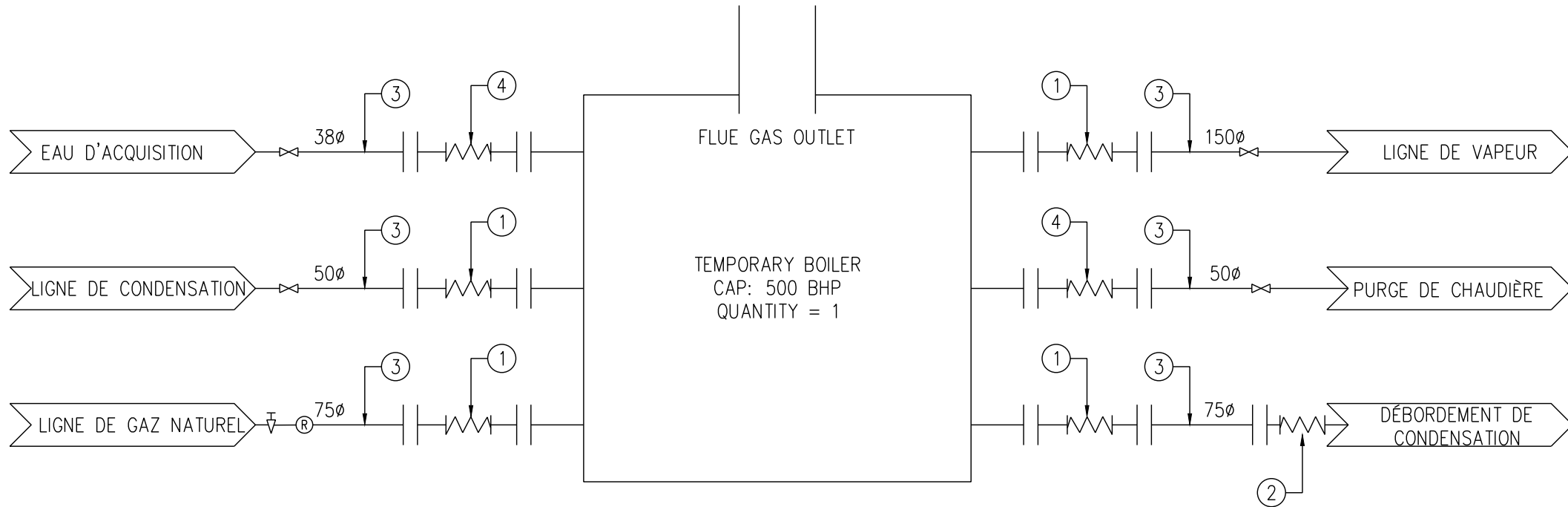
- # ÉTIQUETTE D'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE
- TUYAUTERIE VERS LE HAUT
 - TUYAUTERIE VERS LE BAS
 - FFD DRAIN ENTONNOIR DE PLANCHER
 - ~ SIPHON P
 - W TUYAU FLEXIBLE

LÉGENDE HYDRONIQUE

- GAS — TUYAUTERIE DE GAZ NATUREL
- CDR — LIGNE DE RETOUR DE CONDENSATION
- STS — LIGNE D'ALIMENTATION DE VAPEUR
- ⤵ SOUPAPE DE FERMETURE
- ⤵ SOUPAPE DE GFERMETURE DE GAZ NATUREL
- Ⓢ RÉGULATEUR

NOTES DE DESSIN:

1. LES TUYAUX FLEXIBLES TEMPORAIRES D'UN MATÉRIAU ET DE LA CLASSE DE PRESSION APPROPRIÉES SERONT INCLUS DANS LA LOCATION DE LA CHAUDIÈRE ET SERONT RETOURNÉS APRÈS LA PÉRIODE DE LOCATION. ASSUREZ-VOUS QUE TOUTES LES TUYAUTERIE SERONT FIXÉES OU AUTREMENT SÉCURISÉES POUR L'EMPÊCHER DE SE DÉPLACER PENDANT LE FONCTIONNEMENT.
2. LE TUYAU DE DRAINAGE DOIT ÊTRE FOURNI PAR L'ENTREPRENEUR ET SERA CONSERVÉ APRÈS LA PÉRIODE DE LOCATION.
3. LE RACCORDEMENT PERMANENT DE LA TUYAUTERIE DOIT ÊTRE FOURNI PAR L'ENTREPRENEUR.
4. FOURNIR ET INSTALLER DES TUBES DE CARBONE PRÉ-ISOLÉS ET TRAÇAGE THERMIQUE POUR UNE EAU D'ACQUISITION DOUCE. CELA SERA CONSERVÉ APRÈS LA PÉRIODE DE LOCATION. FOURNIR 120V, 15A, ALIMENTATION DU PANNEAU A.



F M101 RACCORD AUXILIAIRE POUR LA CENTRALE DE VAPEUR
SCALE:N.T.S.

LISTE DE DESSINS MÉCANIQUE

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| M101 | SITE MÉCANIQUE, SCHÉMAS ET LÉGENDE DE DESSINS |
| M102 | RACCORDEMENT AUXILIAIRE POUR CENTRALE DE VAPEUR MOBILE |

LISTE DE DESSIN ÉLECTRIQUE

| | |
|------|----------------------------------------------------------------|
| E501 | RACCORDEMENT AUXILIAIRE POUR CENTRALE DE VAPEUR MOBILE POUVOIR |
|------|----------------------------------------------------------------|



A M101 PLAN DU SITE
SCALE:N.T.S.



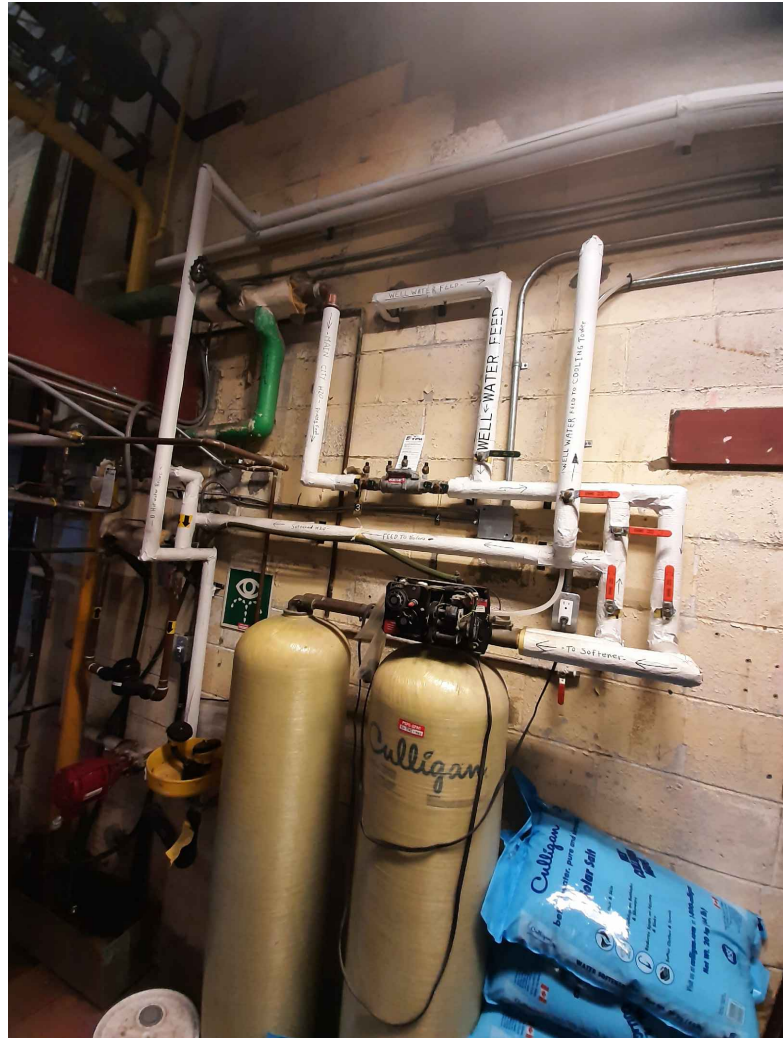
B M101 COLLECTEUR DE VAPEUR DE CHAUDIÈRE
SCALE:N.T.S.



C M101 CONNEXION GAZ NATUREL
SCALE:N.T.S.



D M101 COLLECTEUR DE CONDENSATION
SCALE:N.T.S.



E M101 EAU D'ACQUISITION DOUCE
SCALE:N.T.S.

LEVEL OF SECURITY | NIVEAU DE SÉCURITÉ
UNCLASSIFIED | NON CONFIDENTIEL



| | | |
|----------|----------------------|------------|
| 1 | ÉMIS POUR SOUMISSION | 2021/07/20 |
| revision | description | date |

Do not scale drawings.
Verify all dimensions and conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.

| | |
|---|---------------------------------------------------------------------|
| A | Detail No. |
| B | No. du détail |
| C | drawing no. - where detail required dessin no. - où détail exigé |
| C | drawing no. - where detailed dessin no. - où détaillé |

project title
titre du projet
Ottawa Ontario
PUBLIC SERVICES AND
PROCUREMENT CANADA

PROVISIONS TEMPORAIRE VAPEUR
BUILDING 3, SHIRLEY'S BAY

drawing title
titre du dessin
SITE MÉCANIQUE
SCHÉMAS ET LÉGENDE
DES DESSINS

drown by
dessine par
MAXIME HURTUBISE

designed by
conc par
AMIT AGARWAL

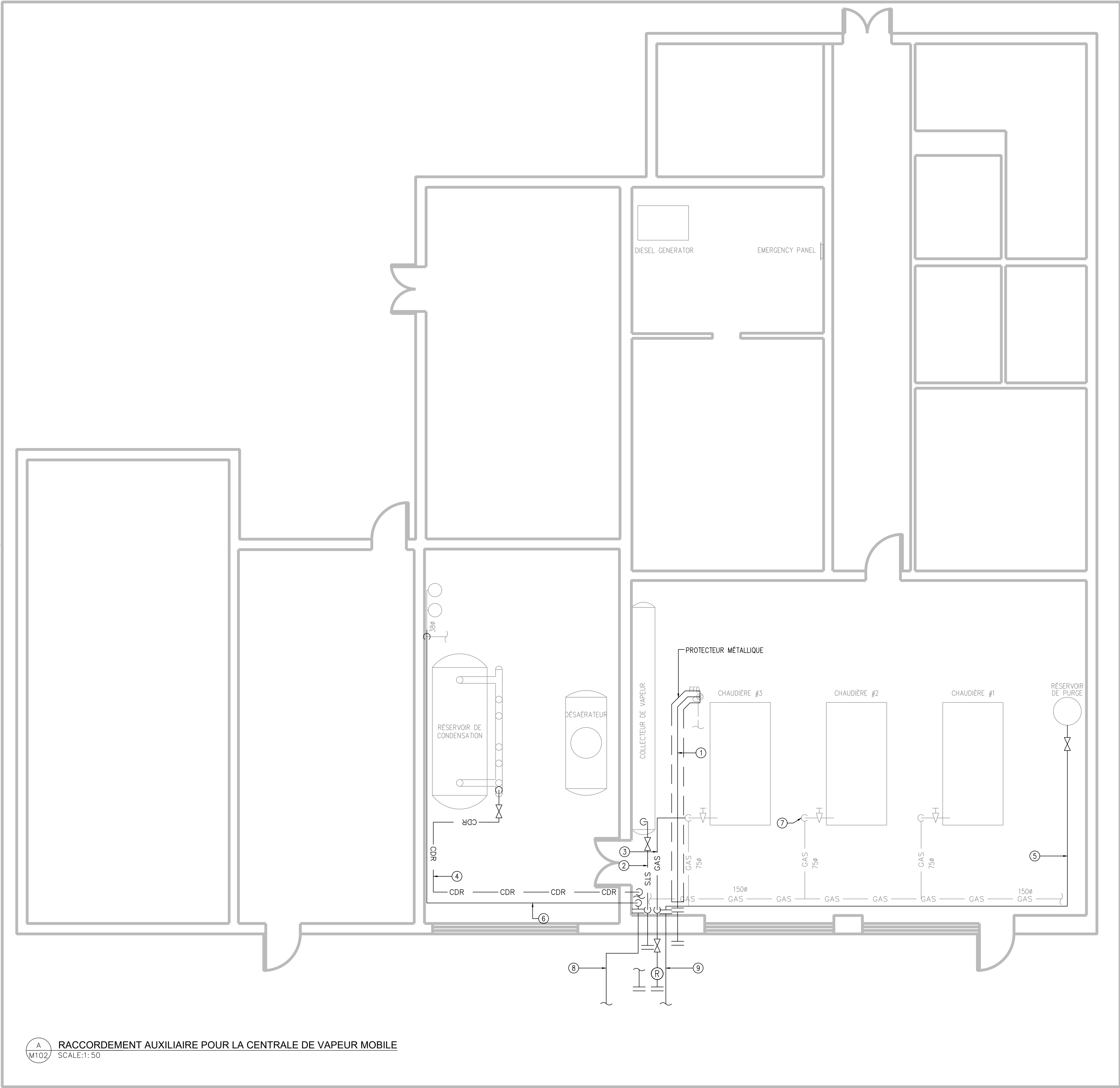
approved by
approuve par
SÉBASTIEN SOUCY

tender
soumission
2021/07/30
project manager
administrateur
de projets

project date
date du projet
2021/07/11

project no.
no. du projet
200545.01

drawing no.
dessine no.
M101



A
M102) **RACCORDEMENT AUXILIAIRE POUR LA CENTRALE DE VAPEUR MOBILE**
SCALE:1:50

DRAWING NOTES:



- FOURNIR UN TUYAU DE DÉCHARGE DE DÉBORDEMENT DE CONDENSATION AU DESSUS DU SOL DE 75ø DE LA CHAUDIÈRE À VAPEUR MOBILE. LE TUYAU DOIT ÊTRE PROTÉGÉ D'UNE PROTECTION EN MÉTAL. LA PROTECTION EN MÉTAL DOIT ÊTRE PEINTE EN JAUNE ET EN NOIR POUR ÉVITER LE RISQUE DE TREBUCHER. FOURNIR UNE PIÈCE DE BOBINE DE TUYAU DE 75ø AVEC RACCORD RAPIDE À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT POUR CONNECTER LES TUYAUX AUX DEUX EXTRÉMITÉS.
- FOURNIR UNE LIGNE DE VAPEUR DE 150ø À PARTIR DU COLLECTEUR DE VAPEUR EXISTANT AVEC SOUPAPE D'ISOLATION ET LIGNE D'ÉGALISATION. TOUTES LES TUYAUTERIE DOIVENT ÊTRE ISOLÉES ASTM A-106 GR B SCH-80 CLASSE 300. LE TERMINAL DE CPNNEXION DOIT ÊTRE VENDU AVEC UN RACCORD RAPIDE À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT, LA LIGNE DE VAPEUR 150ø TRAVERSSERA LA PORTE EXISTANTE LE PLUS HAUT POSSIBLE.
- FOURNIR UNE CONDUITE DE GAZ NATUREL DE 75ø SELON CAN/CSA 149.1 À PARTIR DE LA CHAUDIÈRE D'ALIMENTATION DE LIGNE DE GAZ DE 10 PSIG EXISTANTE #3. RETIREZ LA PIÈCE DE BOBINE EXISTANTE ET CONNECTEZ LA CONDUITE DE GAZ TEMPORAIRE POUR LA CHAUDIÈRE À VAPEUR MOBILE. FOURNIR LE RÉGULATEUR AVEC ÉVENT DE SURPRESURISATION POUR RÉGLER LA PRESSION À 5 PSIG. REPOSEZ LA BOBINE APRÈS LA MISE HORS SERVICE DE LA CHAUDIÈRE À VAPEUR MOBILE.
- FOURNIR UNE CONDUITE DE CONDENSATION DE 50ø DU COLLECTEUR DE CONDENSATION EXISTANT À L'INTÉRIEUR DE LA SALLE DE DÉSÀÉRATEUR. LA LIGNE DE CONDENSATION DOIT ÊTRE ÉQUIPÉE D'UNE SOUPAPE D'ISOLEMENT. TOUTES LES TUYAUTERIES DOIVENT ÊTRE ISOLÉES ASTM A-106 GR B SCH-80 CLASSE 150. LE TERMINAL DE CONNEXION DOIT ÊTRE VENDU AVEC UN RACCORD RAPIDE À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT.
- FOURNIR UNE LIGNE DE PURGE DE CHAUDIÈRE DE 50ø À PARTIR DU RÉSERVOIR DE PURGE DE CHAUDIÈRE SOUTERRAIN EXISTANT DANS LA SALLE DE CHAUDIÈRES. TOUTES LES TUYAUTERIE DOIVENT ÊTRE ISOLÉES ASTM A-106 GR B SCH-80 CLASSE 150. UN CLAPET ANTI-RETOUR DOIT ÊTRE PRÉVU EN AMONT DU POINT DE RACCORDEMENT.
- FOURNIR UN RACCORD D'EAU D'APPOINT DE 38ø À PARTIR DE L'ÉCHANGEUR D'EAU DOUCE EXISTANT DANS LA SALLE DE DÉSÀÉRATEUR. TOUTE LA TUYAUTERIE DOIT ÊTRE ISOLÉE ASTM A 53 SCH 40 CLASSE 150.
- RETIRER LA PIÈCE DE BOBINE EXISTANTE DE LA CHAUDIÈRE D'ALIMENTATION DE LA LIGNE DE GAZ #2 ET LA RECONNECTER APRÈS LA MISE HORS SERVICE DE LA CHAUDIÈRE À VAPEUR MOBILE.
- FOURNIR ET INSTALLER DES TUBES DE CARBONE-ACIER PRÉ-ISOLÉS ET TRACAGE THERMIQUE DE 38ø POUR LE RACCORDEMENT DE L'ACQUISITION D'EAU DOUCE À LA CHAUDIÈRE À VAPEUR MOBILE.
- FOURNIR ET INSTALLER DES TUBES DE CARBONE-ACIER PRÉ-ISOLÉS ET TRACAGE THERMIQUE DE 50ø POUR LE RACCORDEMENT DE PURGE DE CHAUDIÈRE À LA CHAUDIÈRE À VAPEUR MOBILE.

GENERAL NOTE:

- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE TOUTE LA VÉGÉTATION. L'ENTREPRENEUR DOIT REMPLACER/REMETTRE EN PLACE LES ZONES DE GAZON, LES ARBUSTES, LES ARBRES AFFECTÉES AVEC UNE VÉGÉTATION SIMILAIRE.
- FOURNIR UN COUPE-FEU POUR MAINTENIR L'INTÉGRITÉ DES SÉPARATIONS COUPE-FEU.
- L'ENTREPRENEUR DOIT ENVISAGER D'INSTALLER UNE CONDUITE D'EAU DE REFROIDISSEMENT TRACÉE PAR LA CHALEUR DE 50ø, AU CAS OÙ LA PURGE DE LA CHAUDIÈRE TEMPORAIRE. LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE NÉCESSAIRE DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉ PAR L'ENTREPRENEUR.
- TOUT AUTRE RACCORDEMENT AUXILIAIRE CONSIDÉRÉ NÉCESSAIRE POUR LA CHAUDIÈRE À VAPEUR TEMPORAIRE DOIT ÊTRE FOURNI ET INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR.
- L'ENTREPRENEUR VEILLE À ASSURER L'ABSENCE DE BOUGER DANS LES LIGNES DE VAPEUR TEMPORAIRES ET À FOURNIR DES PURGEURS À VAPEUR AU BESOIN.
- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UNE SOUPAPE DOUBLE SUR LE COLLECTEUR DE VAPEUR BASSE PRESSION DE 50ø COMME MESURE DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE. L'ENTREPRENEUR DOIT ÉGALEMENT ASSURER LA SOUPAPE DOUBLE SUR TOUTE AUTRE CONDUITE QUI EST SOUS TENSION DE L'AUTRE CÔTÉ D'UNE SOUPAPE D'ISOLATION COMME MESURE DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE PRÉPARER UN "PLAN DE DISPOSITION" POUR TOUTS LES SERVICES CONNECTÉS "À L'INTÉRIEUR" DE L'USINE EXISTANTE POUR REVOIR ET ACCEPTATION PAR LE REPRÉSENTANT DÉPARTEMENTAL.

LEVEL OF SECURITY | NIVEAU DE SÉCURITÉ
UNCLASSIFIED | NON CONFIDENTIEL



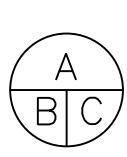
LRJ
ENGINEERING | INGÉNIERIE

5430 Canotek Road | Ottawa, ON, K1J 9G2
www.lrl.ca | (613) 842-3434



| 1 | ÉMIS POUR L'ADDENDA NO. 1 | 2021/07/20 |
|----------|---------------------------|------------|
| revision | description | date |

Do not scale drawings.
Verify all dimensions and conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies.

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
|  | A | Detail No. |
| | B | No. du détail |
| | C | drawing no. - where detail required dessin no. - où détail exigé |

project title
titre du projet
Ottawa Ontario
PUBLIC SERVICES AND PROCUREMENT CANADA

PROVISIONS TEMPORARY STEAM BUILDING 3, SHIRLEY'S BAY

drawing title
titre du dessin
RACCORDEMENT AUXILIAIRES POUR CENTRALE DE VAPEUR MOBILE

drawn by
dessiné par
MAXIME HURTUBISE

designed by
conçu par
AMIT AGARWAL

approved by
approuvé par
SÉBASTIEN SOUCY

tender
soumission
2021/07/30

project manager
administrateur de projets

project date
date du projet
2021/07/11

project no.
no. du projet
200545.01

drawing no.
dessiné no.
M102