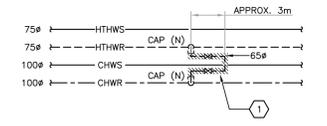


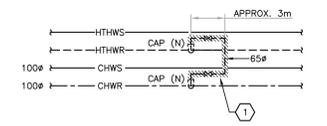
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT ET DE 65 mm DE DIAMÈTRE AINSI QUE TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE ET LES AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE.
  - ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT ET DE 100 mm DE DIAMÈTRE AINSI QUE TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE ET LES AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE.
  - SOUPAPES EXISTANTES DE CROISEMENT DE 100 mm DE DIAMÈTRE (4 SOUPAPES EN TOUT), À ENLEVER EN BON ÉTAT ET À REMETTRE AU PROPRIÉTAIRE ET CE, À DES FINS D'UTILISATION ÉVENTUELLE.

**3 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 2 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



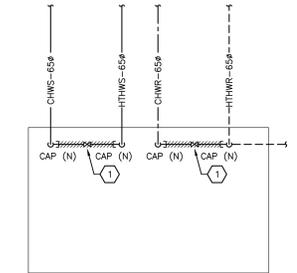
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT ET DE 65 mm DE DIAMÈTRE AINSI QUE TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE ET LES AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE.

**4 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 3 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



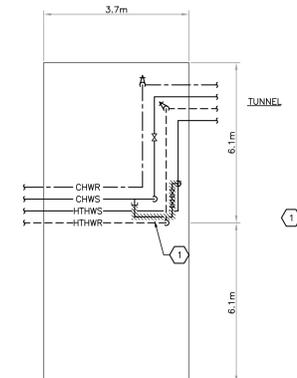
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT ET DE 65 mm DE DIAMÈTRE AINSI QUE TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE ET LES AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE.

**8 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 5 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



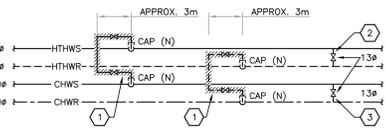
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT DE 65 mm DE DIAMÈTRE ET AMÉNAGER AVEC TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE ET LES AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE. PRÉVOIR DE NOUVEAUX SUPPORTS À TUYAUX.

**7 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 4 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



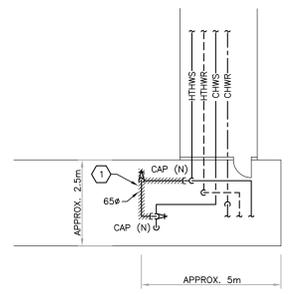
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT ET DE 65 mm DE DIAMÈTRE AINSI QUE TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE ET LES AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE.

**6 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 4 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



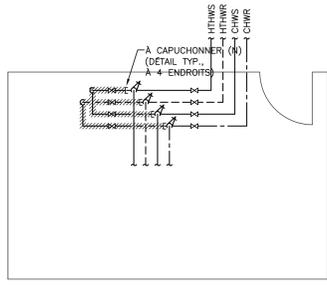
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT ET DE 65 mm DE DIAMÈTRE AINSI QUE TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE ET LES AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE.
  - CONNEXIONS EXISTANTES DE RECIRCULATION D'AMENÉE ET (OU) DE RETOUR D'EAU CHAUDE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE ET DE 13 mm DE DIAMÈTRE, À AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE.
  - ENLEVER LES CONNEXIONS EXISTANTES DE RECIRCULATION D'AMENÉE ET (OU) DE RETOUR D'EAU REFFROIDIE ET DE 13 mm DE DIAMÈTRE, PRÉVOIR UNE NOUVELLE CONNEXION DE RECIRCULATION D'AMENÉE ET (OU) DE RETOUR D'EAU REFFROIDIE ET DE 25 mm DE DIAMÈTRE ET L'AMÉNAGER AVEC UN NOUVEAU ROBINET-VANNE POUR LA SOUPAPE DE SECTIONNEMENT, UN NOUVEAU ROBINET-VANNE D'ÉTRANGLEMENT ET DU NOUVEL ISOLANT THERMIQUE.

**1 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 1 – ARTICLES DE CROISEMENT, À ENLEVER.**  
P. À É.



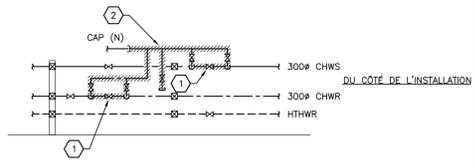
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT ET DE 65 mm DE DIAMÈTRE AINSI QUE TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA CANALISATION PRINCIPALE ET LES AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE.

**5 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 3 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



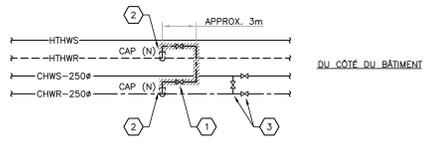
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LES CONNEXIONS EXISTANTES CROISEMENT ET DE 100 mm DE DIAMÈTRE, SELON LES INDICATIONS ET CE, Y COMPRIS TOUTS LES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DES SOUPAPES AINSI QUE DE L'ISOLANT THERMIQUE.

**9 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 5 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



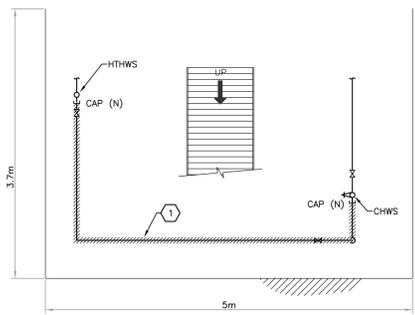
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LES ROBINETS-VANNES EXISTANTS À L'EMPLACEMENT DU POSTE À SOUPAPES N° 2, Y COMPRIS LA TUYAUTERIE CONNEXE ET CE, VERS LE HAUT, JUSQU'À DE NOUVELLES CANALISATIONS. PRÉVOIR UN NOUVEL ENSEMBLE D'ENROULEMENT ET LE RACCORDER À LA TUYAUTERIE D'EAU EXISTANTE. PRÉVOIR DU NOUVEL ISOLANT THERMIQUE LE LONG DE LA TUYAUTERIE APPARENTE.
  - ENLEVER LA TUYAUTERIE EXISTANTE D'EAU DE 20 mm DE DIAMÈTRE ET CE, EN REVENANT JUSQU'À LA CANALISATION PRINCIPALE; À CAPUCHONNER SELON LES INDICATIONS.

**10 POSTE À SOUPAPES N° 2 – TRAVAUX D'ENLEVEMENT DE SOUPAPE D'EAU REFFROIDIE**  
P. À É.



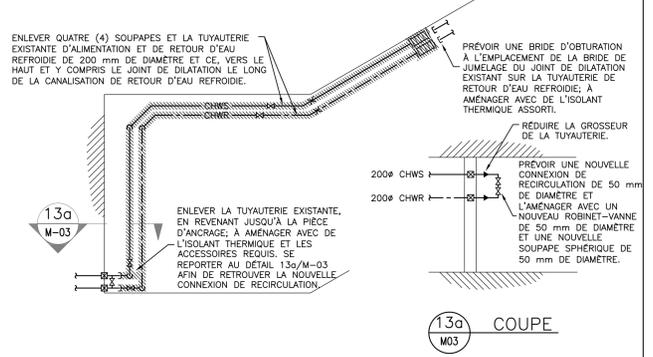
- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT DE 65 mm DE DIAMÈTRE ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LES INDICATIONS.
  - PRÉVOIR UN NOUVEAU CAPUCHON ET DU NOUVEL ISOLANT THERMIQUE.
  - PRÉVOIR DE NOUVELLES SOUPAPES À PAPILLON LE LONG DE LA TUYAUTERIE D'ALIMENTATION ET DE RETOUR D'EAU REFFROIDIE DE 250 mm DE DIAMÈTRE, PRÉVOIR UNE NOUVELLE CANALISATION DE RECIRCULATION DE 50 mm DE DIAMÈTRE, À AMÉNAGER AVEC UN ROBINET-VANNE ET UNE SOUPAPE SPHÉRIQUE. PRÉVOIR DU NOUVEL ISOLANT THERMIQUE LE LONG DE TOUTE LA TUYAUTERIE.

**11 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 6 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.

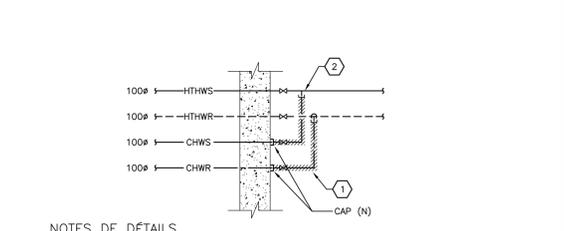


- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER LA CONNEXION EXISTANTE DE CROISEMENT DE 150 mm DE DIAMÈTRE, Y COMPRIS TOUTS SES CROCHETS ET ACCESSOIRES. PRÉVOIR DE NOUVEAUX CAPUCHONS À L'EMPLACEMENT DE LA PRINCIPALE CANALISATION ET LES ISOLER THERMIQUEMENT.

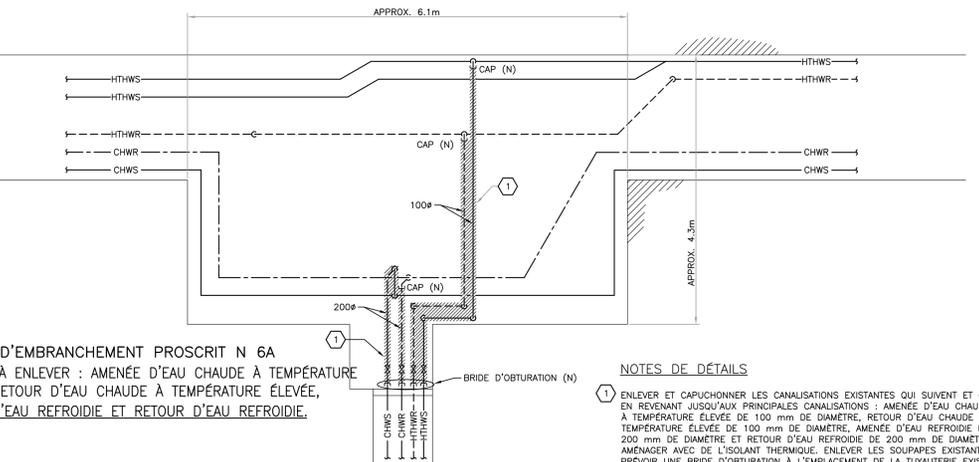
**12 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT N° 9 – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



**13 EXTRÉMITÉ DU TUNNEL – TRAVAUX D'ENLEVEMENT DE LA TUYAUTERIE REDONDANTE**  
P. À É.



**14 EXTRÉMITÉ DU TUNNEL – CONNEXIONS DE CROISEMENT**  
P. À É.



**15 TUNNEL D'EMBRANCHEMENT PROSCRIT N° 6A**  
ARTICLES À ENLEVER : AMENÉE D'EAU CHAUDE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, RETOUR D'EAU CHAUDE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, AMENÉE D'EAU REFFROIDIE ET RETOUR D'EAU REFFROIDIE.  
P. À É.

- NOTES DE DÉTAILS**
- ENLEVER ET CAPUCHONNER LES CANALISATIONS EXISTANTES QUI SUIVENT ET CE, EN REVENANT JUSQU'À LA PRINCIPALES CANALISATIONS; AMENÉE D'EAU CHAUDE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE 100 mm DE DIAMÈTRE, RETOUR D'EAU CHAUDE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE 100 mm DE DIAMÈTRE, AMENÉE D'EAU REFFROIDIE DE 200 mm DE DIAMÈTRE ET RETOUR D'EAU REFFROIDIE DE 200 mm DE DIAMÈTRE; À AMÉNAGER AVEC DE L'ISOLANT THERMIQUE. ENLEVER LES SOUPAPES EXISTANTES ET PRÉVOIR UNE BRIDE D'OBTURATION À L'EMPLACEMENT DE LA TUYAUTERIE EXISTANTE.

L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part à l'ingénieur de toute contradiction.

révisions	description	date
4	REÉMIS POUR SOUMISSION	2014/11/07
3	DOCUMENT DE SOUMISSION	2014/03/28
2	DOCUMENT À 100 %, FAIRE REVISER.	2014/02/14
1	DOCUMENT À 99 %, FAIRE REVISER.	2013/11/06

A	A: détail no. détail n°	A
B	B: location drawing no. sur dessin n°	B
C	C: drawing no. dessin n°	C

**BUTTES DE LA CONFÉDÉRATION - CHAUFFERIE CENTRALE - SYSTÈME DE DIST. EN TUNNEL**

ADRESSE DU BÂTIMENT

drawing      dessin

**TRAVAUX DE MÉCANIQUE - DÉTAILS**

Designed By	JAYSON BOWIE	Conçu par
Date	02/14/2014	(j/mm/aaaa)
Drawn By	MARIE FRANCE ETHER	Dessiné par
Date	02/14/2014	(j/mm/aaaa)
Reviewed By	JAYSON BOWIE	Révisé par
Date	02/14/2014	(j/mm/aaaa)
Approved By	FEDERICO ALVAREZ	Approuvé par
Date	02/14/2014	(j/mm/aaaa)
Tender	TENDER PROJECT_MAN	Soumission
Project Manager		Gestionnaire du projet
Project no.		Projet n°
	<b>R.059696.004</b>	
Drawing no.		Dessin n°
	<b>M-03</b>	