



**CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY DEVELOPMENT
(CUCD)**

EXECUTION TRAVAUX CONSTRUCTION CLÔTURE ET AMENAGEMENT DIVERS AU CENTRE DE SERVICES AUX CITOYENS

APPEL D'OFFRES N° 11 GC/CUCD 15-16

**Volume 3
(PLANS ET DESSINS)**

**MAITRE D'OUVRAGE
MAITRE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉ
FINANCEMENT**

**UCLBP
GLOBAL COMMUNITIES (CHF)
USAID/CROIX-ROUGE AMERICAINE**

Aout 2016



LISTE DES PLANCHES

GENERAUX

PLA-00 RELEVÉ SITUATION EXISTANTE

PLA-01 PLAN D'ENSEMBLE

AMENAGEMENTS DIVERS

ARCHITECTURE

PLA-02 BLOC SANITAIRE_PLANS

PLA-03 BLOC SANITAIRE_FACADES & COUPES

PLA-04 GUERITE

PLA-05 ESPACE ENTRE CONTAINERS

STRUCTURE

PLS-01 PLAN DE STRUCTURE BLOC SANITAIRE

PLS-02 PLAN DE STRUCTURE BLOC SANITAIRE_1

PLS-03 PLAN DE STRUCTURE GUERITE

PLS-04 PLAN DE STRUCTURE GUERITE 1

ELECTRICITE

PLE-01 PLAN ECLAIRAGE BLOC SANITAIRE

PLOMBERIE

DETAILS FOSSES SEPTIQUE 800 GALLONS

CLOTURE

ARCHITECTURE

PLC-01 PLAN CLOTURE_PARTIE AVANT

PLC-02 PLAN CLOTURE_PARTIE BANQUE

PLC-03 PLAN CLOTURE_PARTIE ARRIERE

PLC-04 DETAILS CROCHETS

STRUCTURE

PLC-SF-01 FERRAILLAGE SEMELLE

PLC-SF-02 FERRAILLAGE SOCLE

PLC-SF-03 FERRAILLAGE COLONNE

PLC-SF-04 FERRAILLAGE CHAINAGE INFÉRIEUR/LIBAGE

PLC-SF-05 FERRAILLAGE CHAINAGE SUPÉRIEUR



PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

**CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS**

DATE:
AOÛT 2016

LISTE DES PLANCHES

GENERAUX

PLA-00 RELEVÉ SITUATION EXISTANTE

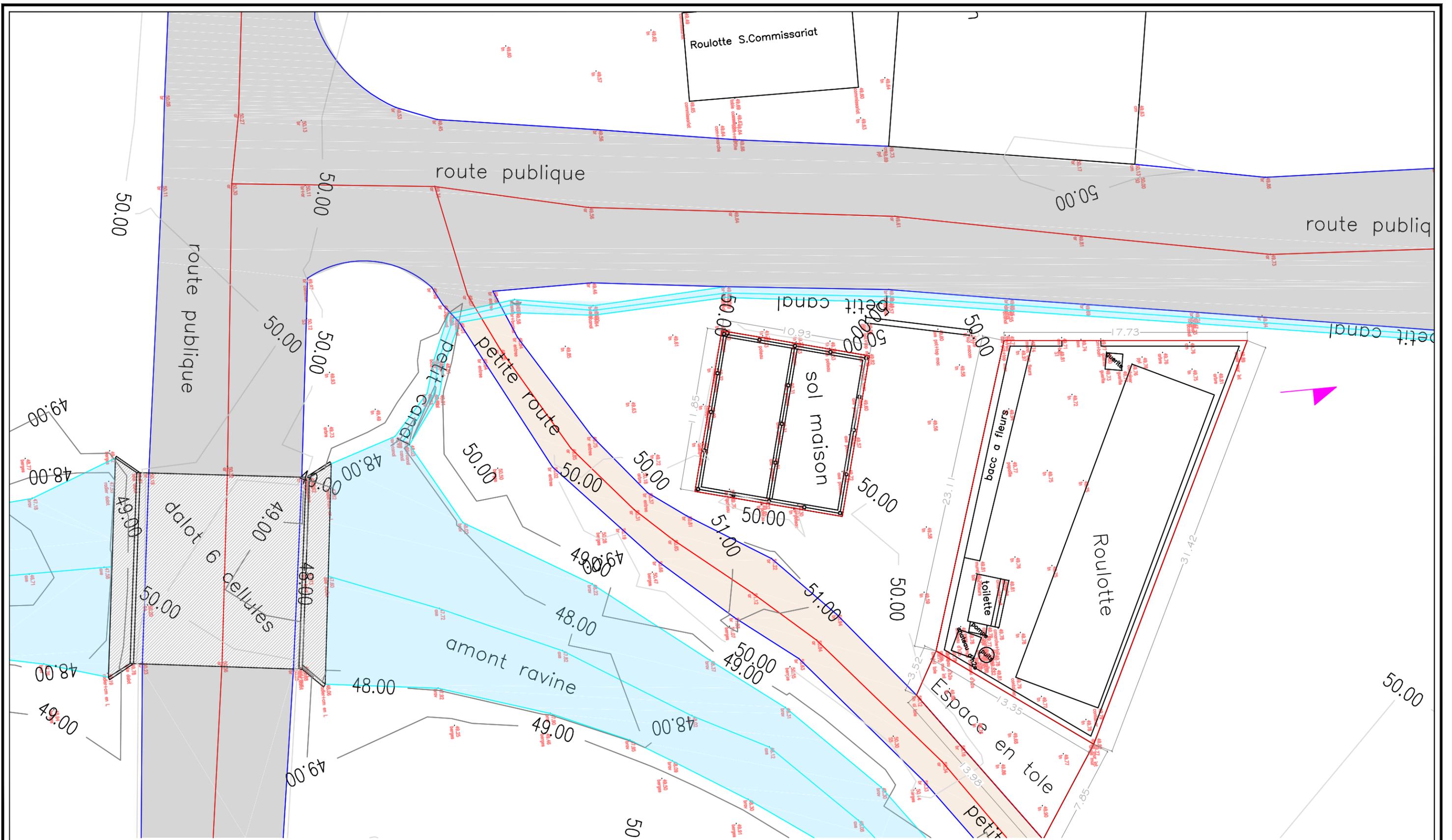
PLA-01 PLAN D'ENSEMBLE



PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

**CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS**

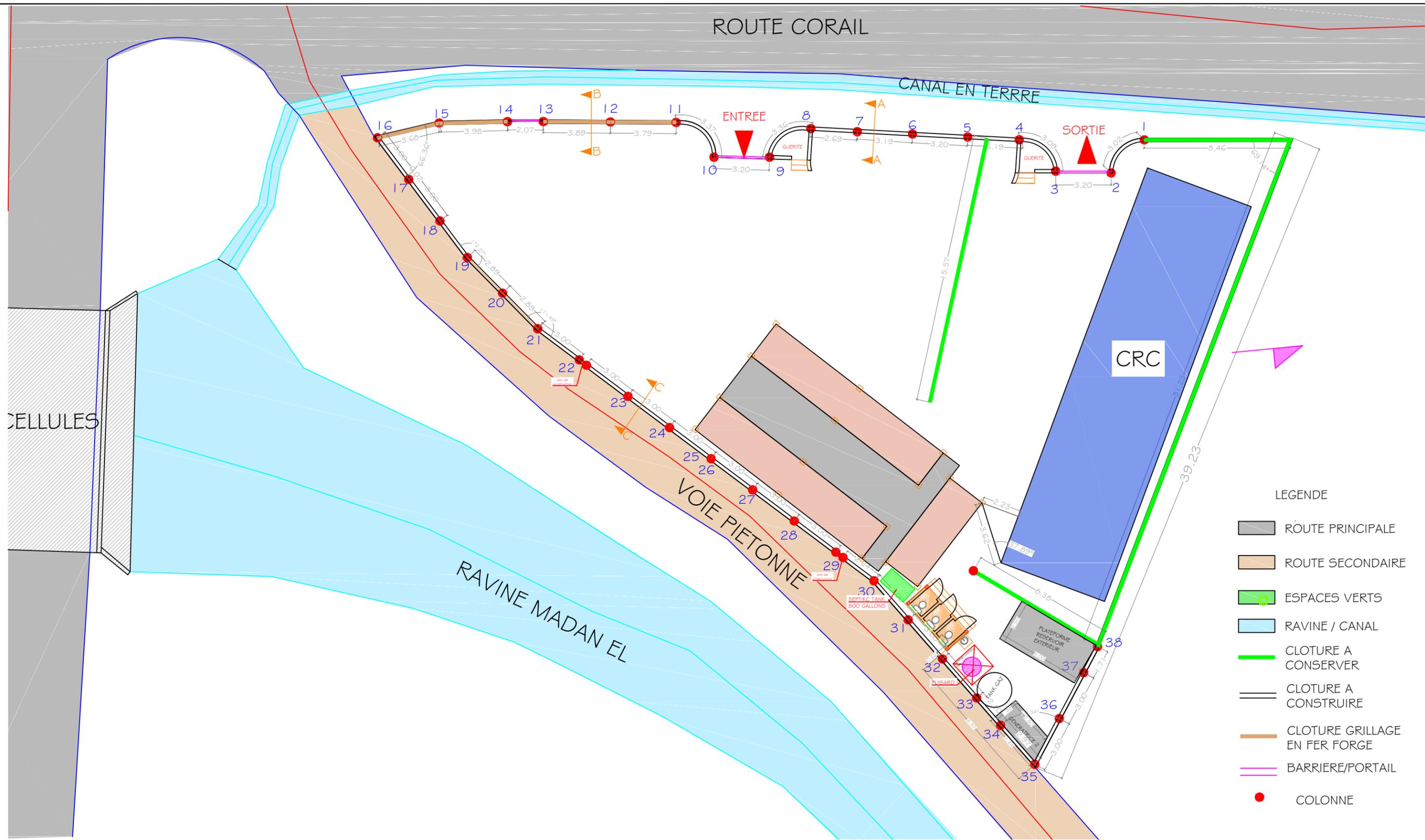
DATE:
AOUT 2016



PROGRAMME :
 CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
 DEVELOPEMENT (CUCD)

CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
 AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
 SERVICES CITOYENS

PLAN DE LA SITUATION EXISTANTE		
ECHELLE 1/250	DATE AOUT 2016	PLA-00



PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS

PLAN D'ENSEMBLE		
ECHELLE 200	DATE AOUT 2016	PLA-01

LISTE DES PLANCHES

AMENAGEMENTS DIVERS

ARCHITECTURE

PLA-02 BLOC SANITAIRE_PLANS

PLA-03 BLOC SANITAIRE_FACADES & COUPES

PLA-04 GUERITE

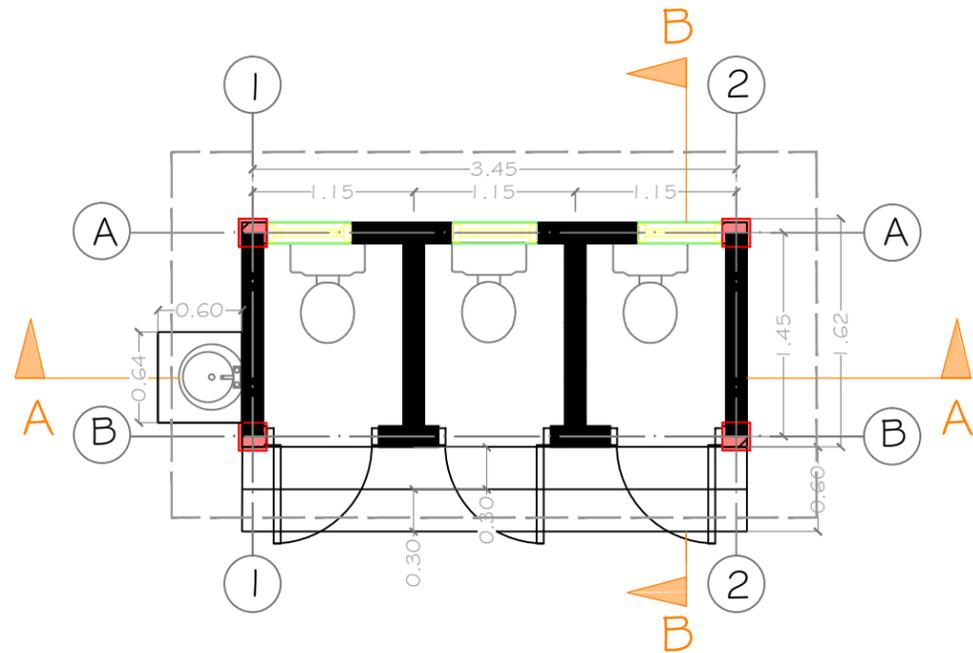
PLA-05 ESPACE ENTRE CONTAINERS



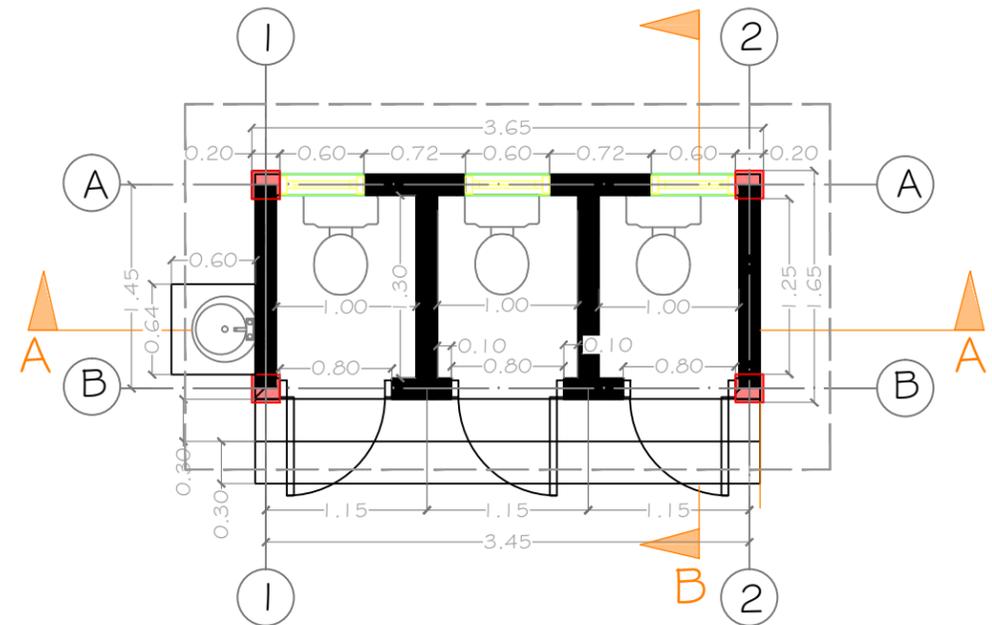
PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

**CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS**

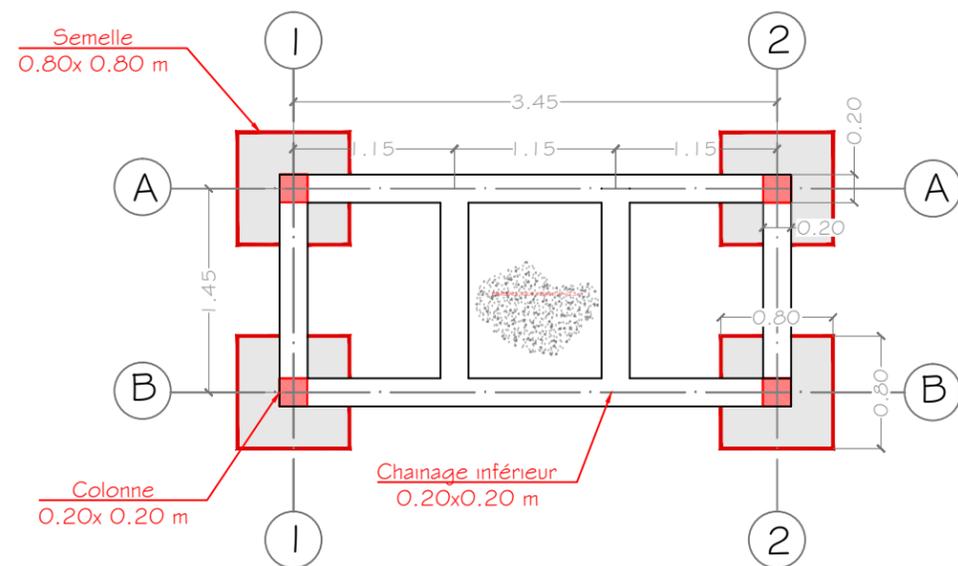
DATE:
AOUT 2016



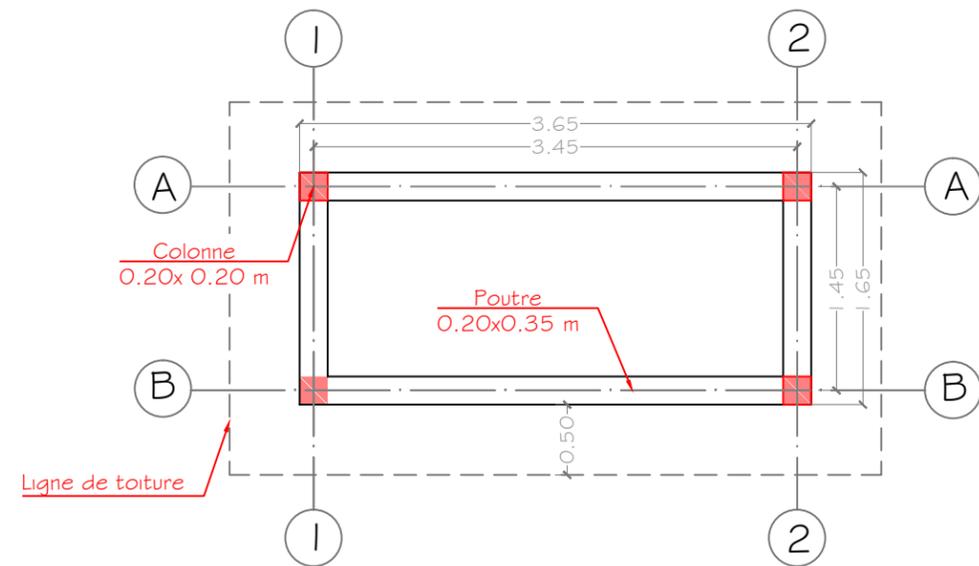
PLAN DE DISTRIBUTION



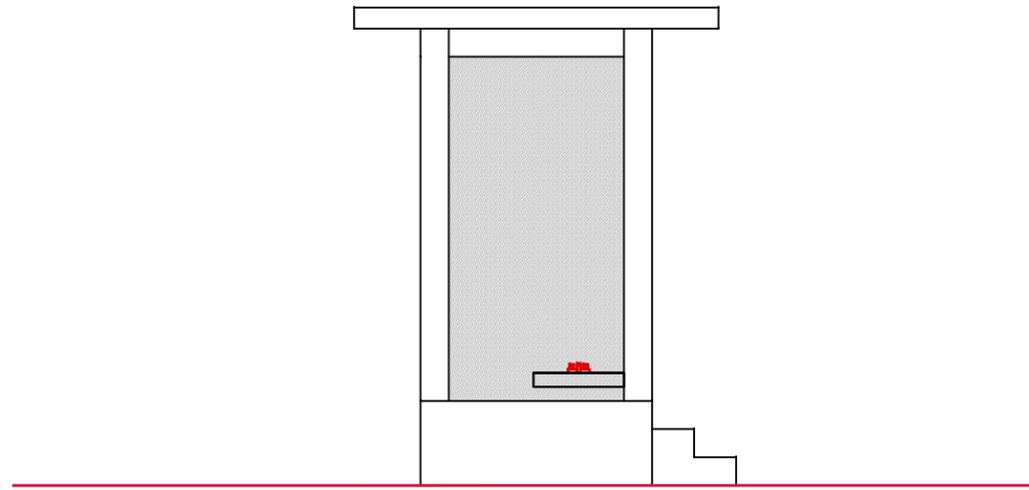
PLAN DE COTATION



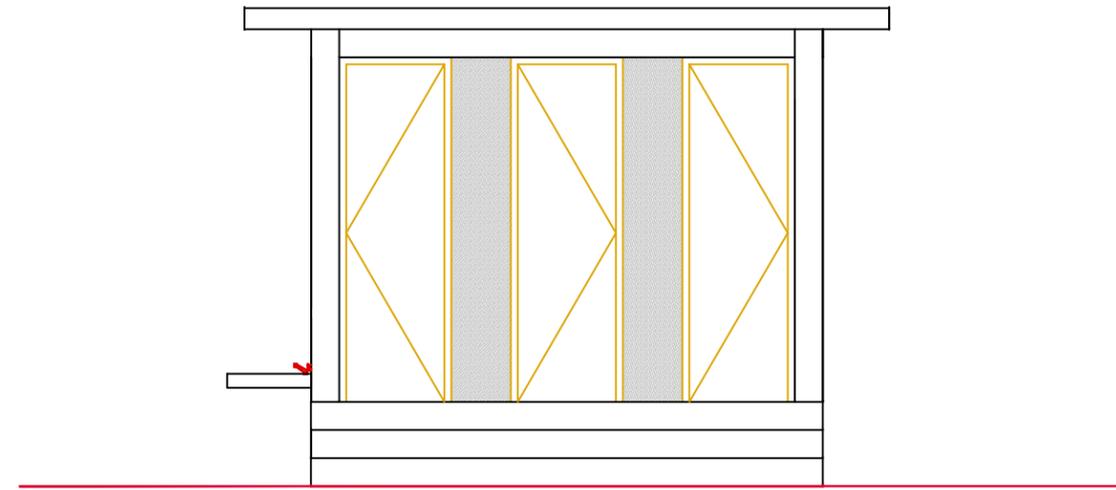
PLAN DES FONDATIONS



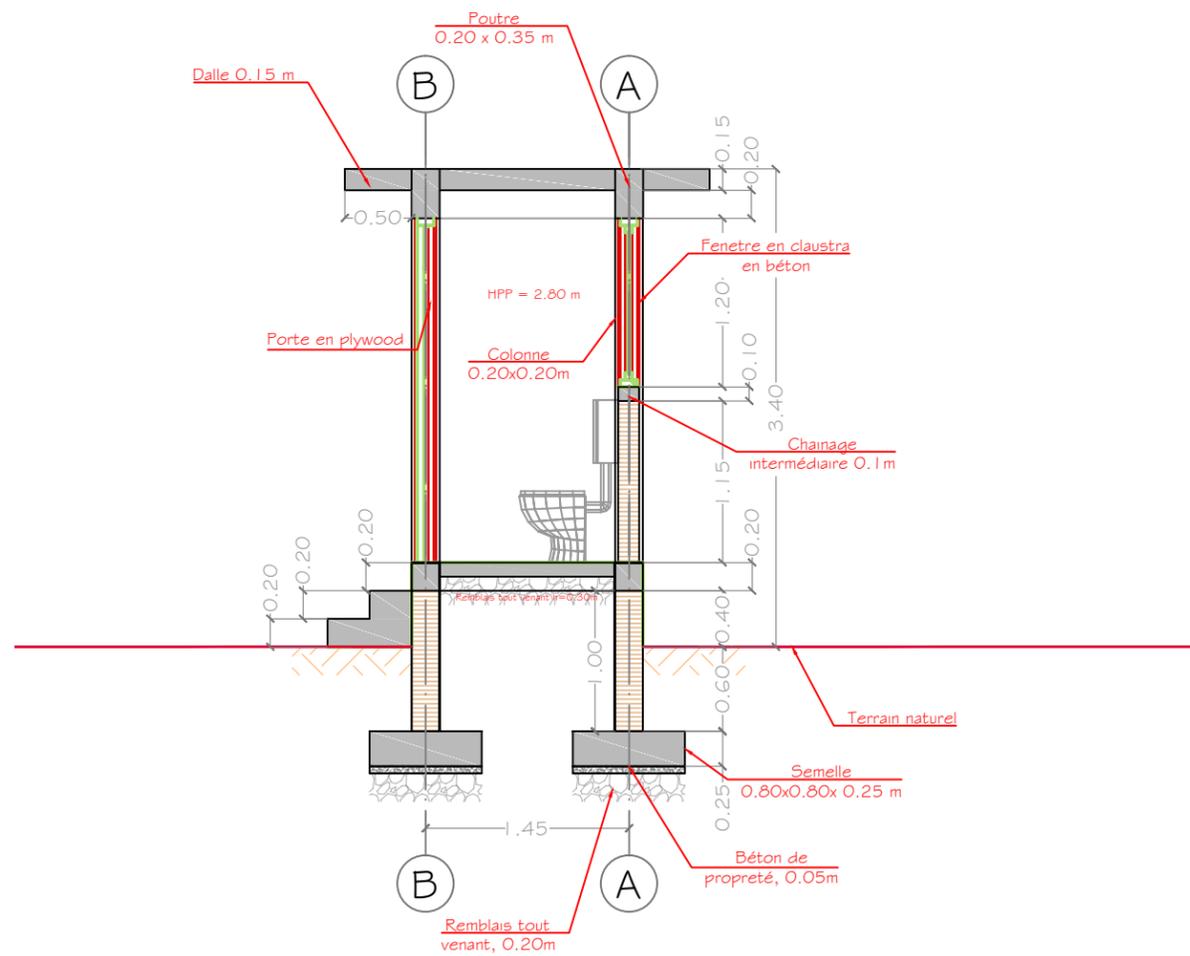
PLAN DE POUTRAISON



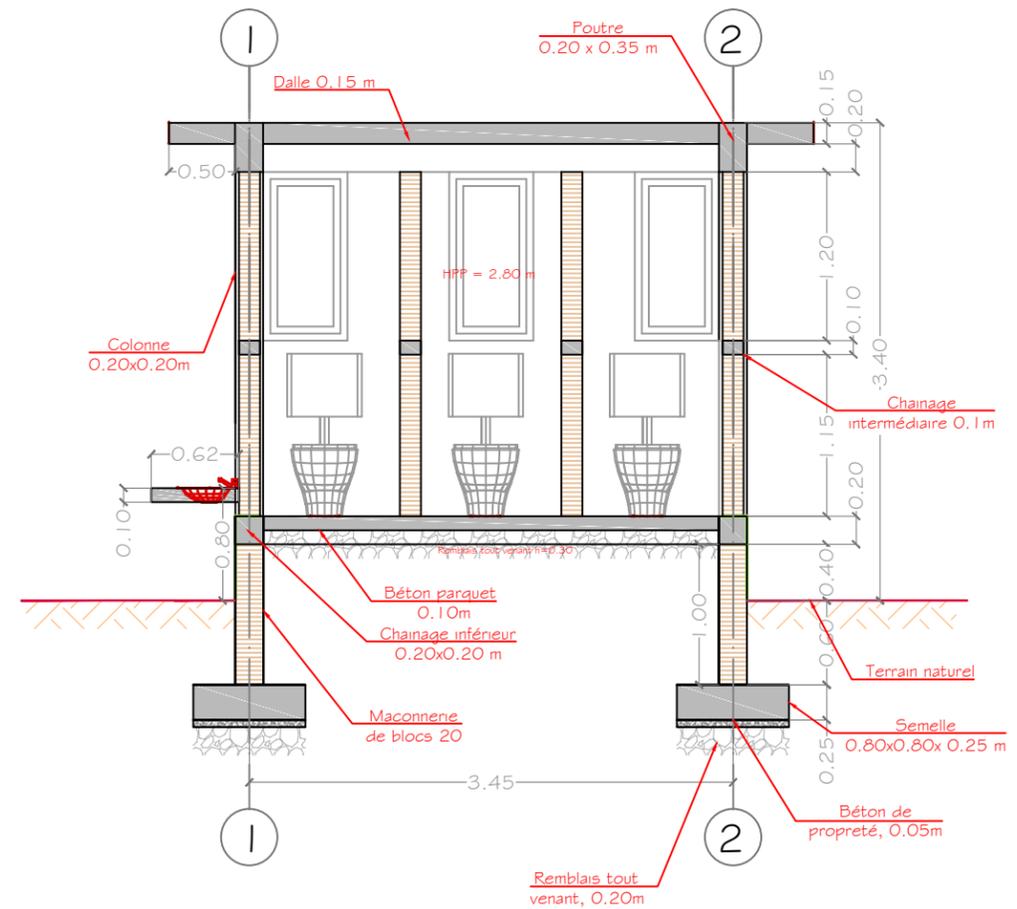
FACADE OUEST



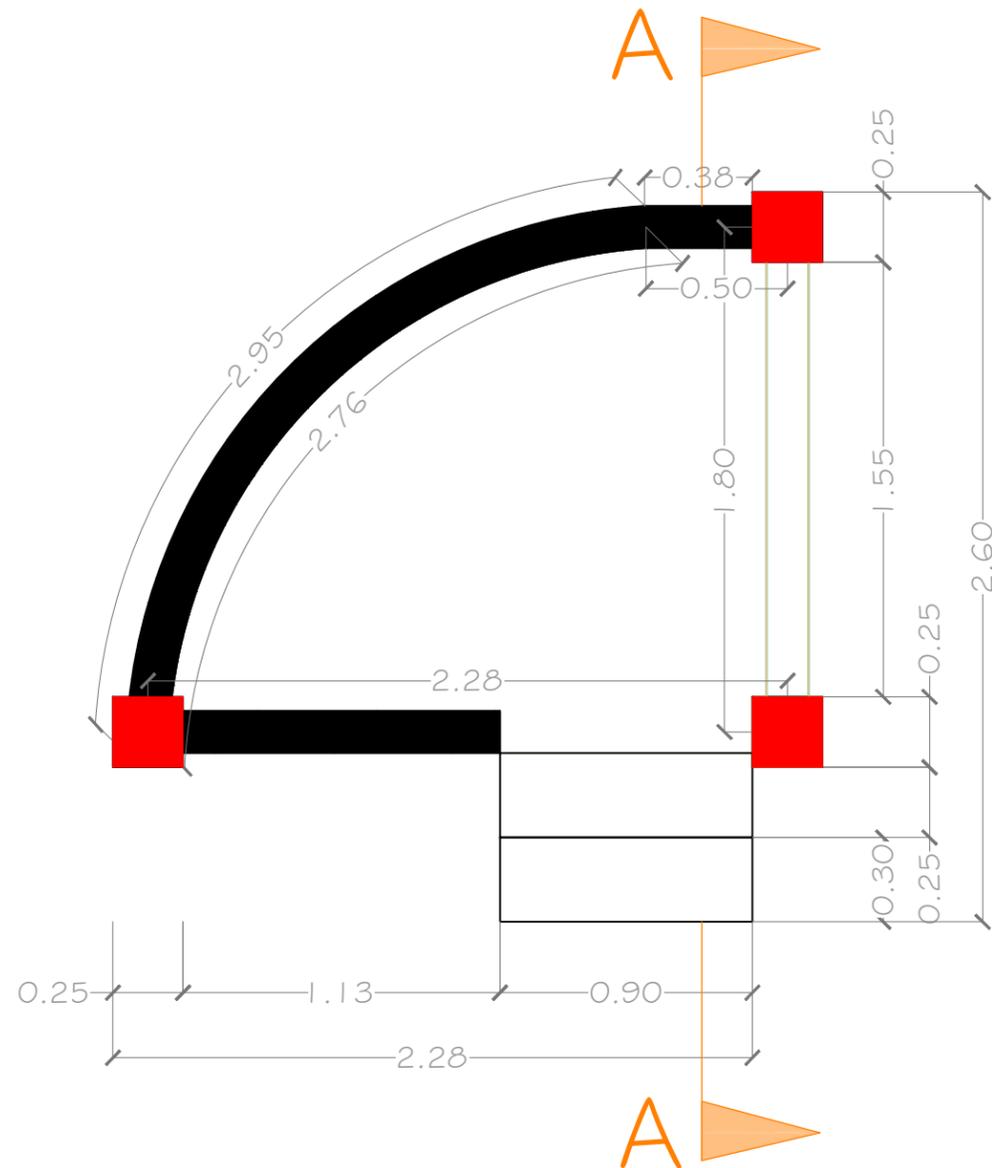
FACADE SUD



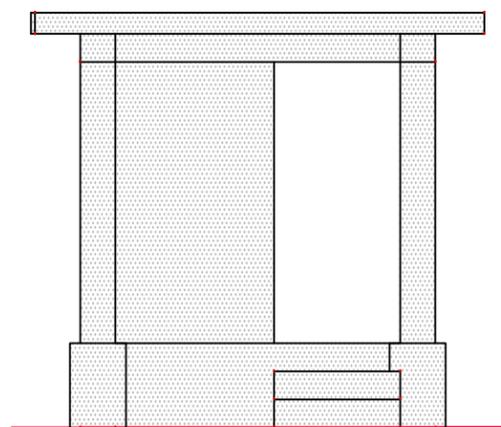
COUPE TRANSVERSALE BB



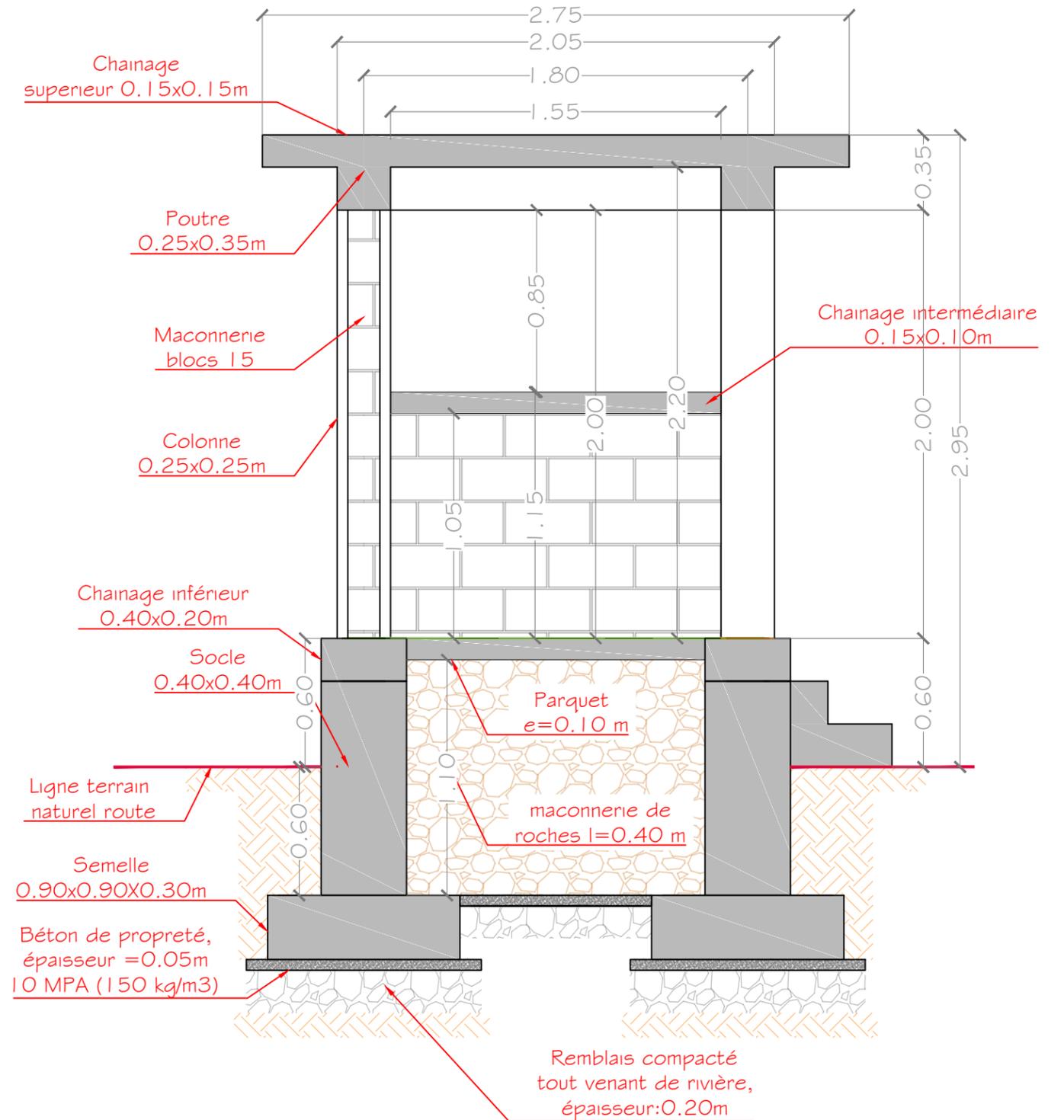
COUPE LONGITUDINALE AA



PLAN DE DISTRIBUTION



FACADE PRINCIPALE



COUPE AA



PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

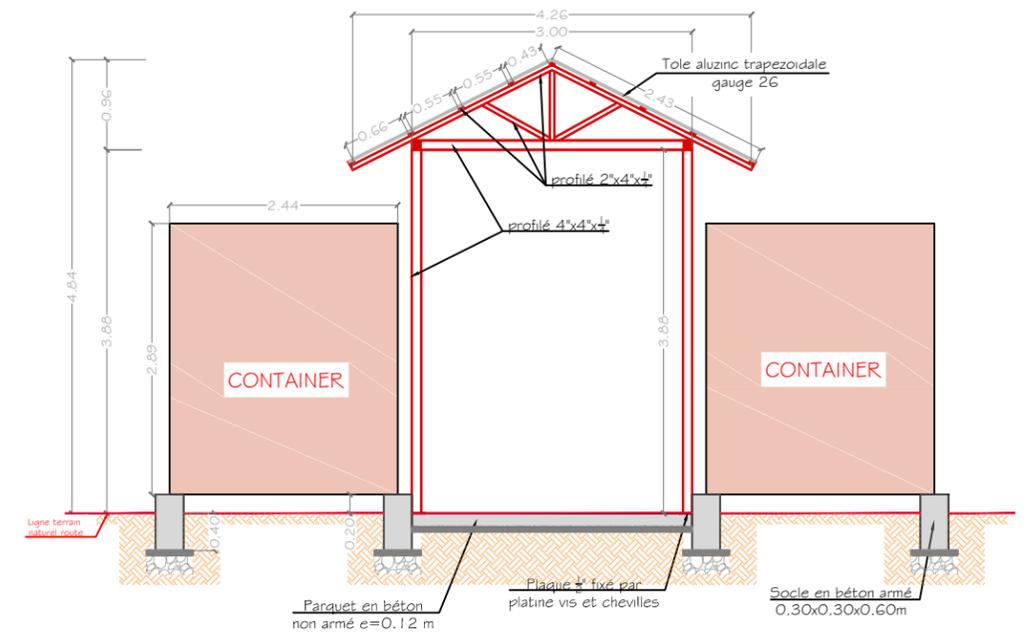
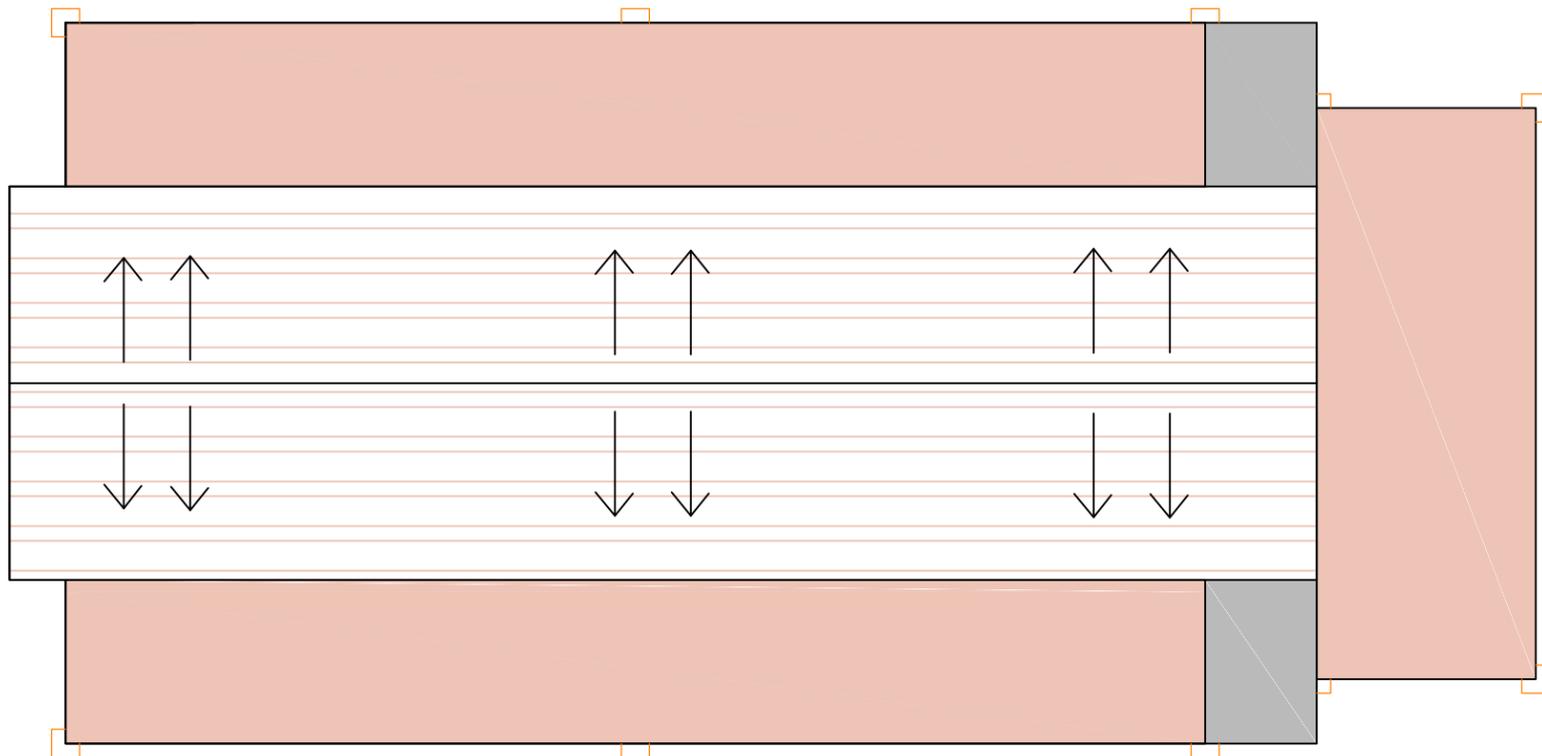
CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE
DE SERVICES AUX CITOYENS

GUERITE

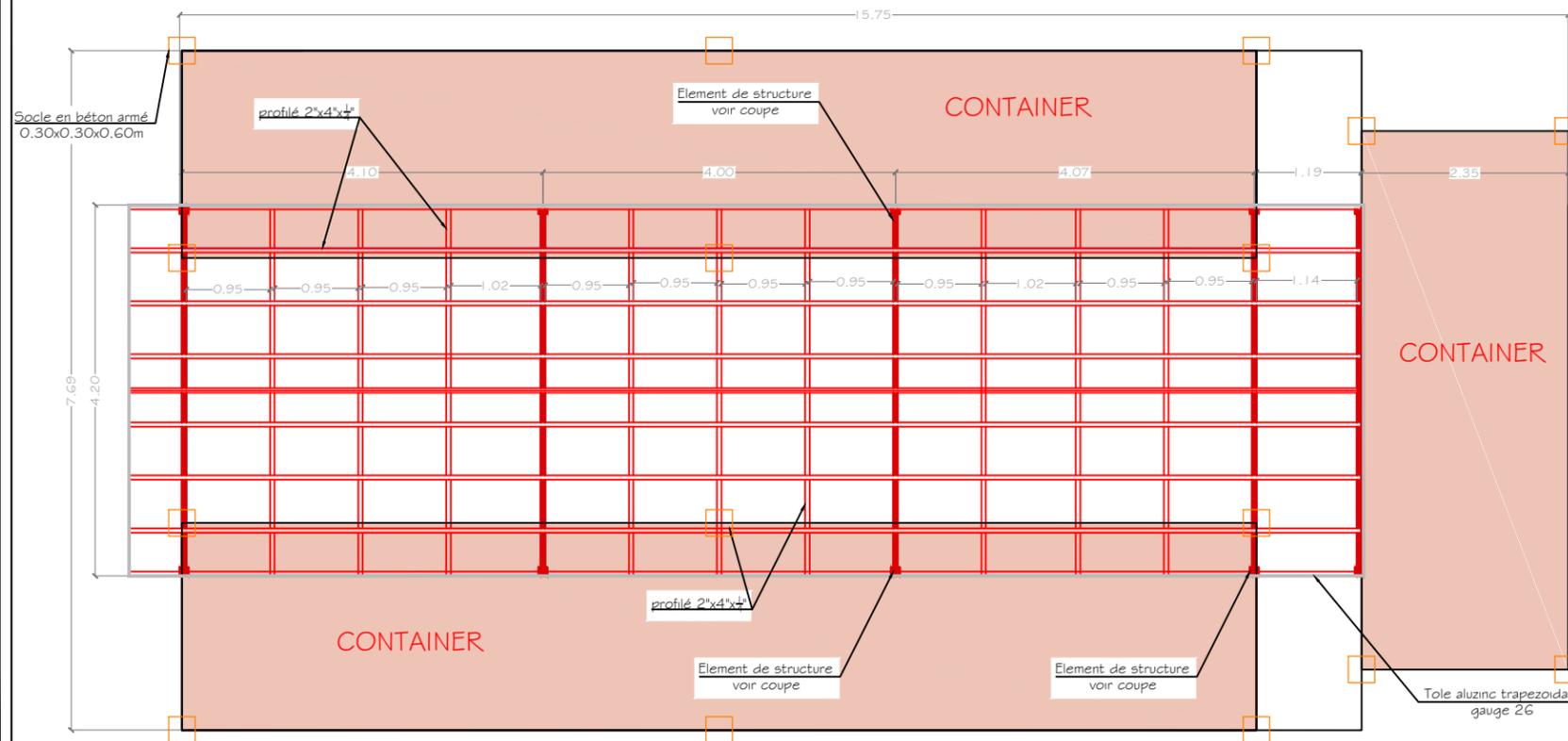
ECHELLE
AUCUNE

DATE
AOUT 2016

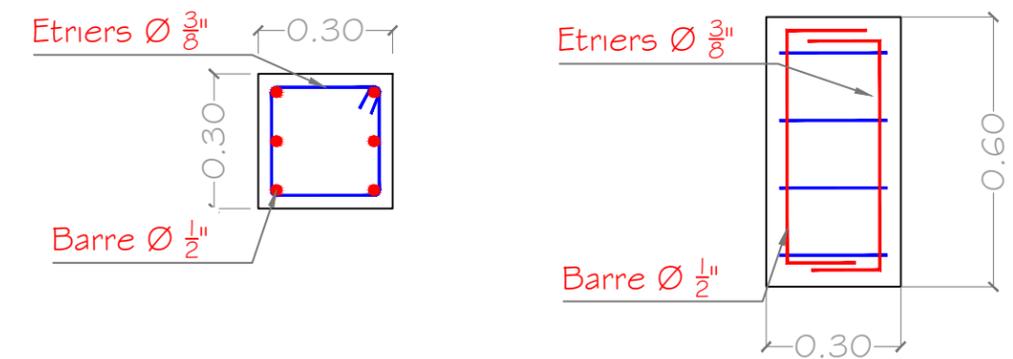
PLA-04



COUPE



DETAIL TOITURE



FERAILLAGE SOCLE EN BETON ARME

NOTES

- Soudure de $\frac{1}{4}$ " pour les assemblages des éléments de la toiture
- Fixation des toiles avec des boulons M8 (filetage de 8 mm de diamètre)
- Fixation Plaque platine $\frac{1}{2}$ " , avec un boulon croisé $\varnothing 24, L=400\text{mm}$ ancré au béton du parquet



PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE
DE SERVICES AUX CITOYENS

ESPACES ENTRE CONTAINER

ECHELLE
AUCUNE

DATE
AOUT 2016

PLA-05

LISTE DES PLANCHES

AMENAGEMENTS DIVERS

STRUCTURE

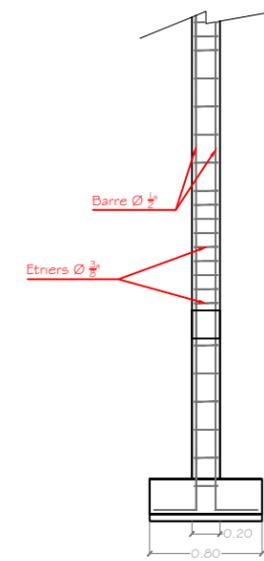
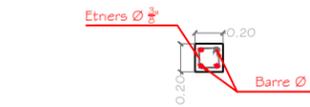
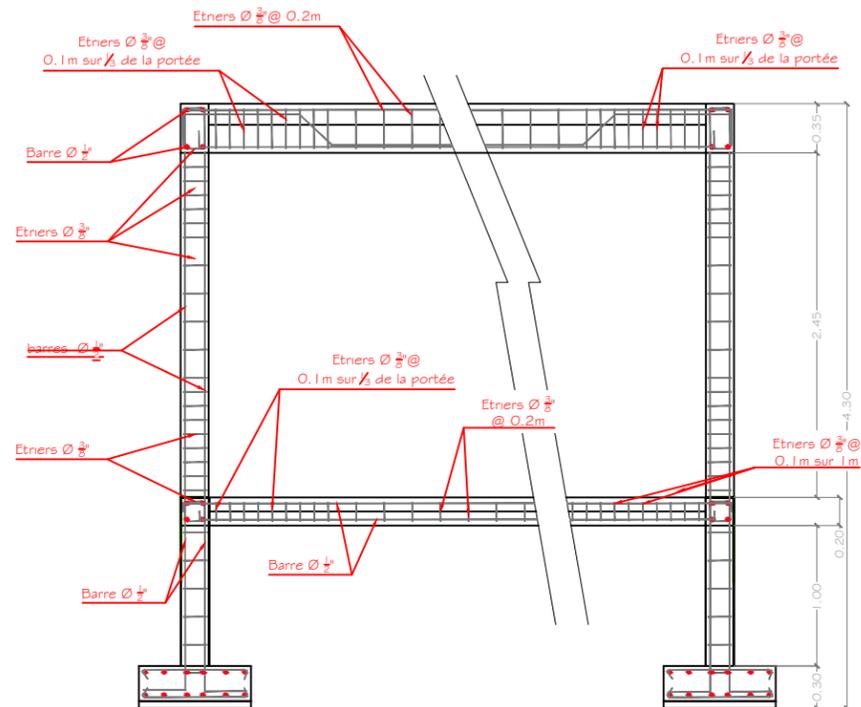
- PLS-01** PLAN DE STRUCTURE BLOC SANITAIRE
- PLS-02** PLAN DE STRUCTURE BLOC SANITAIRE_1
- PLS-03** PLAN DE STRUCTURE GUERITE
- PLS-04** PLAN DE STRUCTURE GUERITE 1



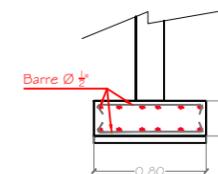
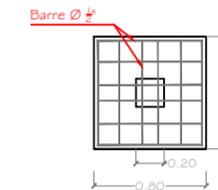
PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

**CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS**

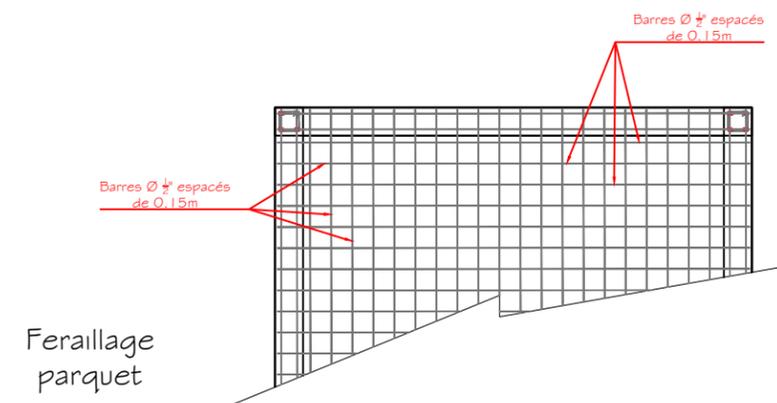
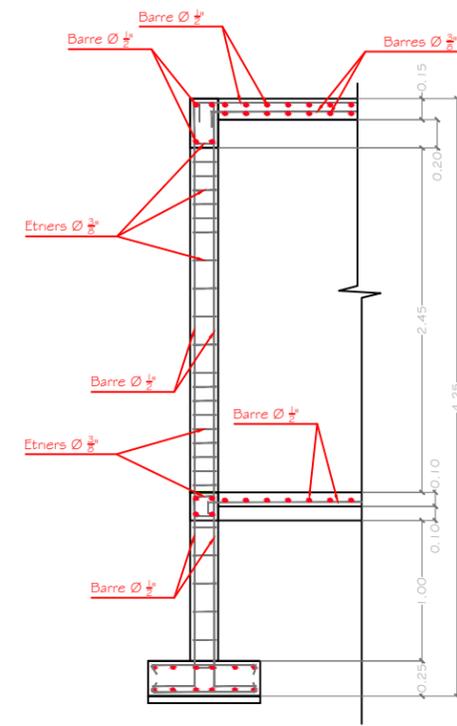
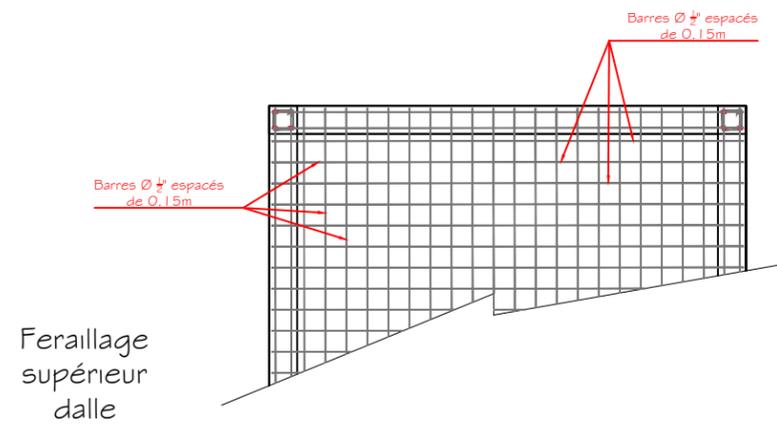
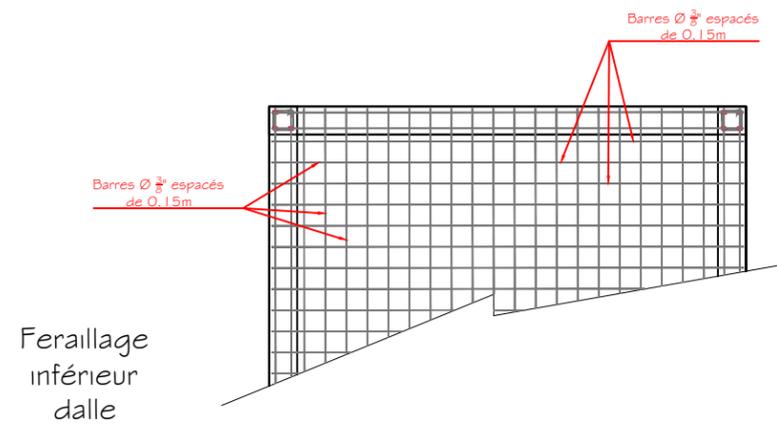
DATE:
AOUT 2016

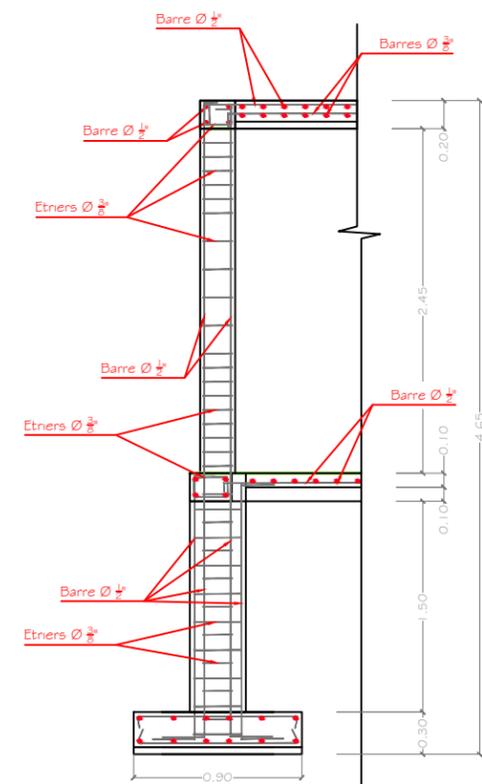
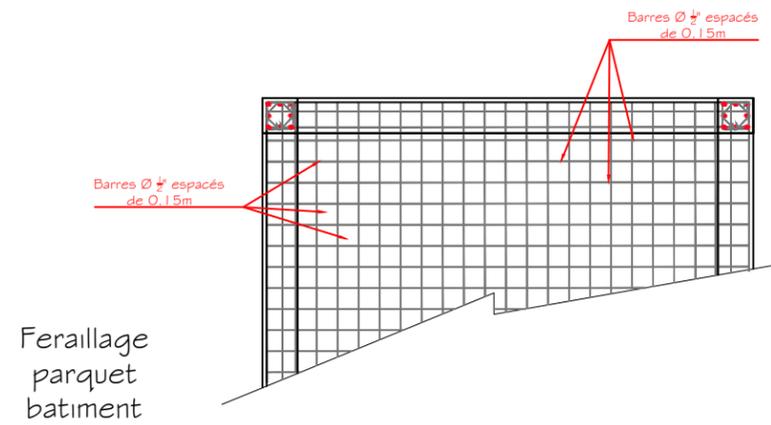
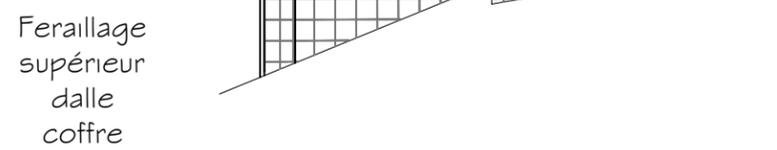
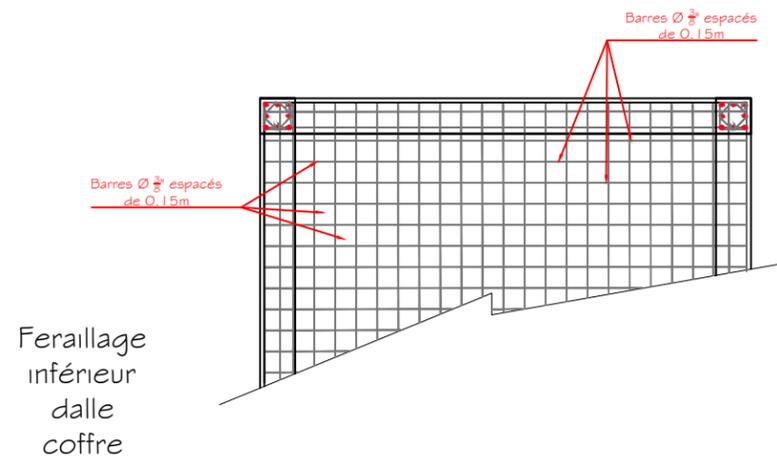


Ferillage Colonne



Ferillage Semelle





LISTE DES PLANCHES

AMENAGEMENTS DIVERS

ELECTRICITE

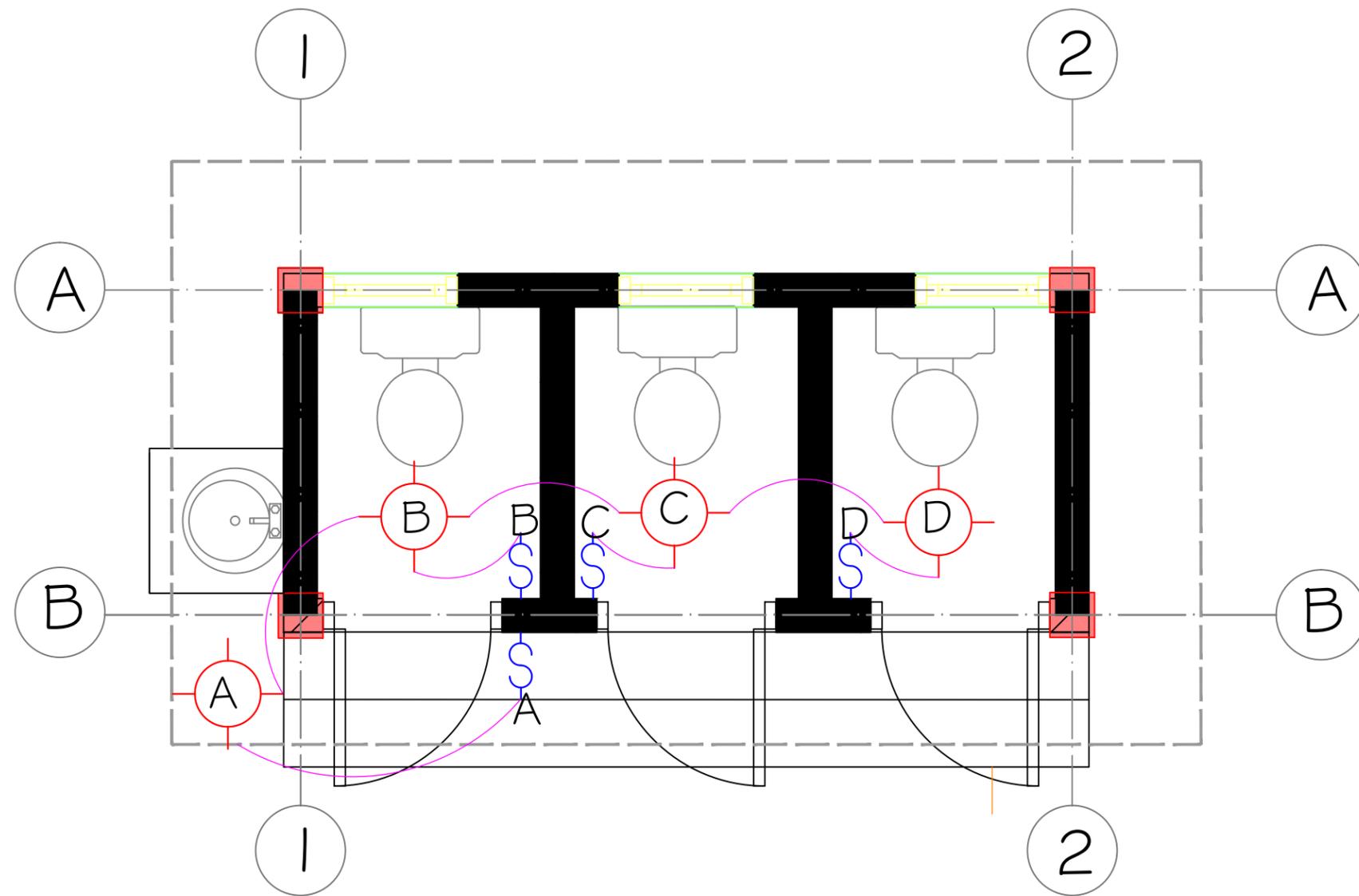
PLE-01 PLAN ECLAIRAGE BLOC SANITAIRE



PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

**CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS**

DATE:
AOUT 2016



LISTE DES PLANCHES

AMENAGEMENTS DIVERS

PLOMBERIE

DETAILS FOSSES SEPTIQUE 800 GALLONS

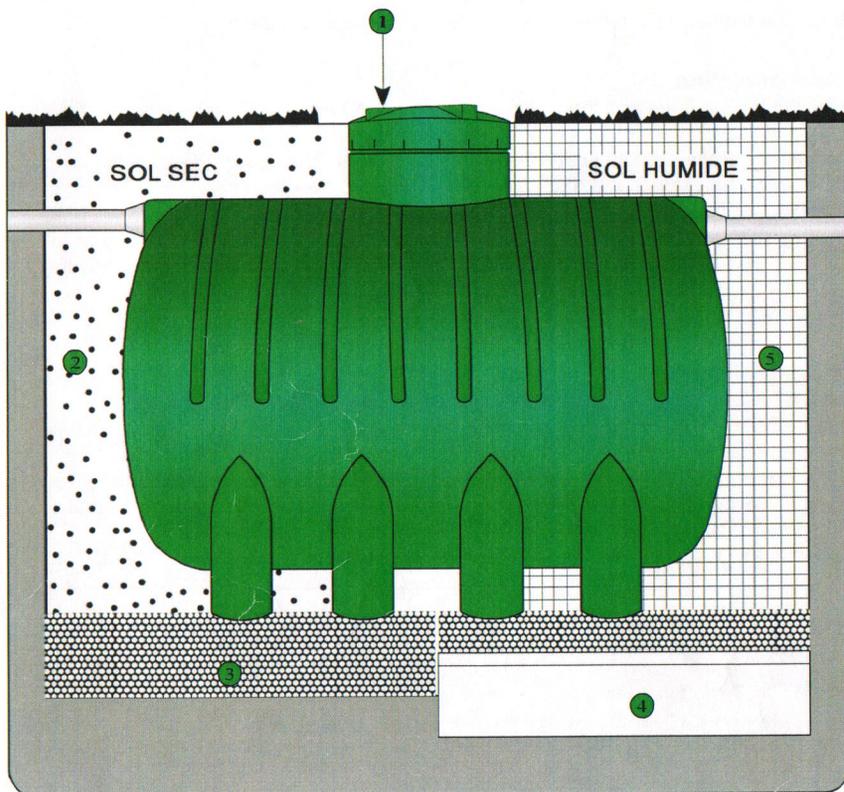


PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

**CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS**

DATE:
AOUT 2016

SEPTIC TANK DE 800 GALLONS



1 Couverture vissée

2 Matériau de remblai
(agrégat à grains ronds)

3 Matériau d'assise - 10" (25 cm) au min.

4 Couche de béton de 8" à 10" (20 à 25 cm)

5 Remblai en béton

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Excavation

1. Le trou doit correspondre aux mesures suivantes : 94" Long. (240 cm) 76" Larg. (185 cm) 99" H (250 cm). Ceci permet de laisser suffisamment d'espace pour le compactage du matériau de remblai dans le cas d'une fosse dotée d'une paroi supplémentaire.
2. La base doit être ferme et nivelée.
3. La couverture de remblai sur le dessus doit être d'au minimum 6" (15 cm).

Assise

L'assise doit être composée d'un mélange bien compacté de gravier pourvu d'une profondeur d'au moins 10" (25 cm).

Installation dans un sol sec

1. S'assurer que la fosse est au niveau et que les orifices marqués « IN » et « OUT » se trouvent en position adéquate.
2. Avant de procéder au remblayage, mettre 12" (30,5 cm) d'eau dans la fosse; par la suite, au fur et à mesure de la progression du remblayage, conserver le même niveau d'eau dans la fosse que la hauteur du remblai.
3. Commencer à remblayer à l'une des extrémités de la fosse, puis poursuivre autour du périmètre de la fosse par couches de 12" (30,5 cm).

Le matériau de remblai doit être composé d'un agrégat à grains ronds d'un diamètre pouvant atteindre 1/2" (1,3 cm) et il ne doit pas comporter de grandes pierres ni d'objets pointus. Procéder au compactage autour de la fosse.

REMARQUE : ne jamais réaliser le remblayage d'un seul côté à la fois - remblayer de manière égale autour de la fosse.

Installation dans un sol humide

Pour les zones où la nappe phréatique est plus près de la surface, la fosse doit être ancrée fermement à du béton.

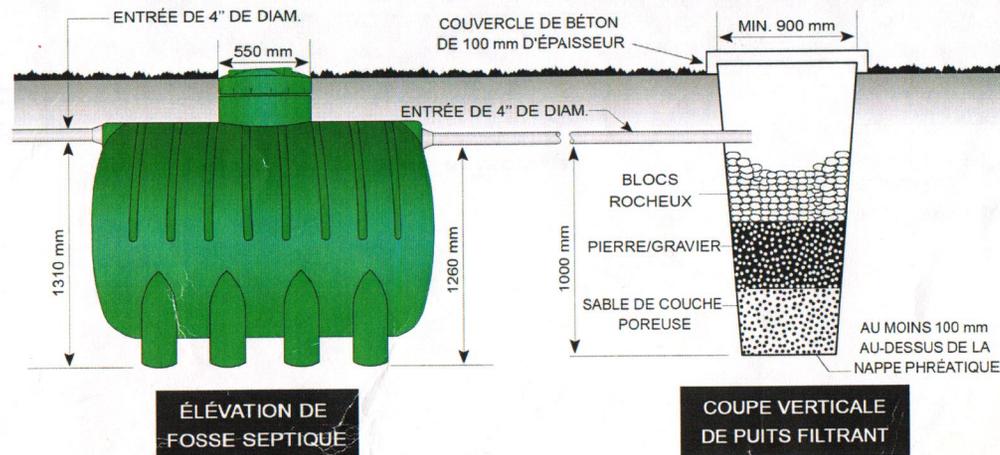
1. Couler une couche de béton de 8 à 10" (10 à 25 cm) d'épaisseur à la base de l'excavation. S'assurer que la fosse est au niveau et que les orifices marqués « IN » et « OUT » se trouvent en position adéquate.
2. Une fois la prise initiale du béton terminée, mettre 12" (30,5 cm) d'eau dans la fosse. Continuer à remblayer autour de la fosse avec du béton en s'assurant de conserver le niveau d'eau à égalité avec le matériau de remblai afin de bien répartir la pression sur la fosse.
3. Remblayer autour de la fosse avec du béton en s'assurant une épaisseur minimum de 6" à 8" (15 à 20 cm).

AVERTISSEMENT

Ne jamais utiliser d'objets pointus autour de la fosse, car ils pourraient la perforer.

NE PAS installer la fosse sur le chemin d'une machinerie lourde ou de la circulation routière.

Les fosses sont conçues uniquement pour un usage souterrain.



LISTE DES PLANCHES

CLOTURE

ARCHITECTURE

PLC-01 PLAN CLOTURE_PARTIE AVANT

PLC-02 PLAN CLOTURE_PARTIE BANQUE

PLC-03 PLAN CLOTURE_PARTIE ARRIERE

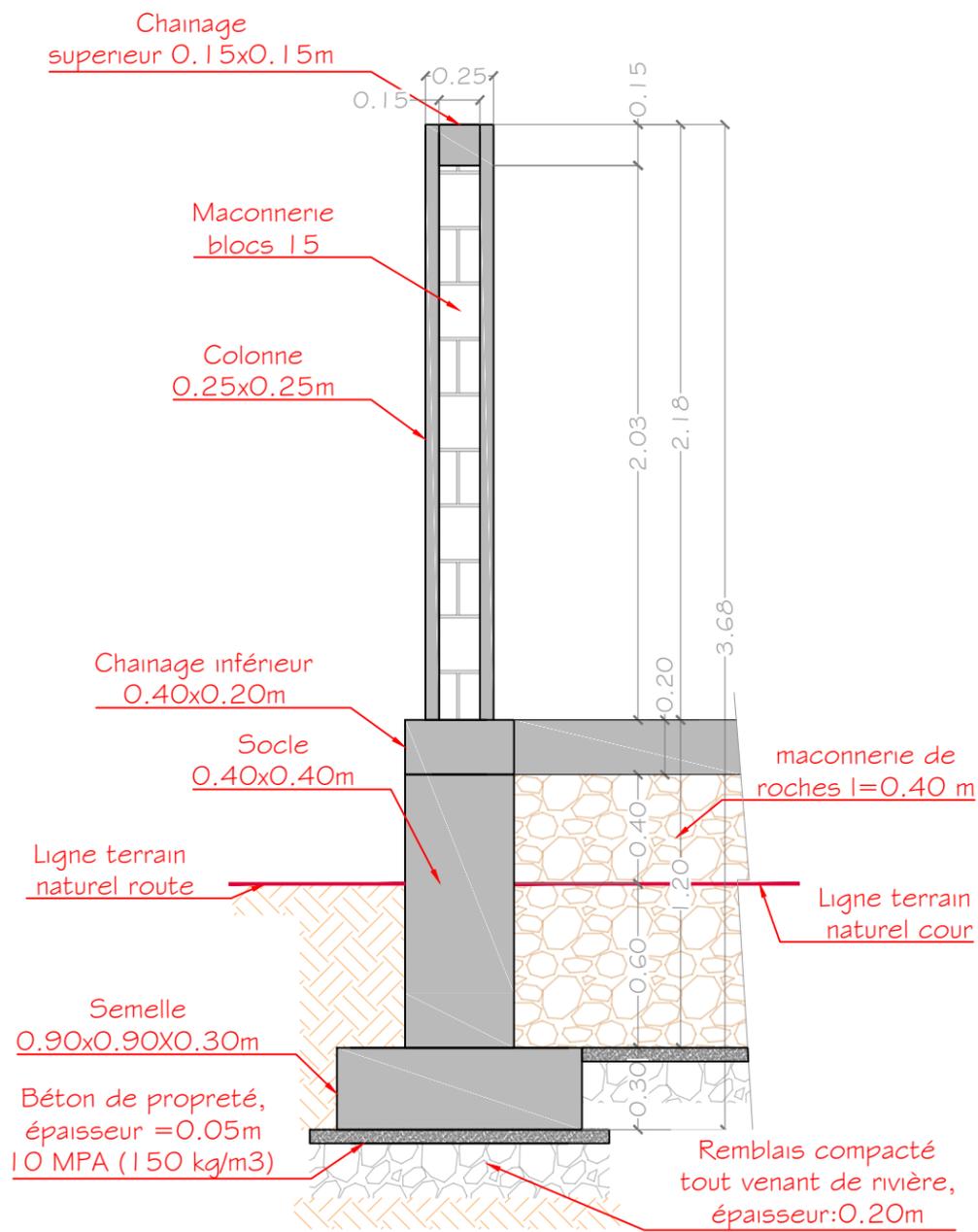
PLC-04 DETAILS CROCHETS



PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

**CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS**

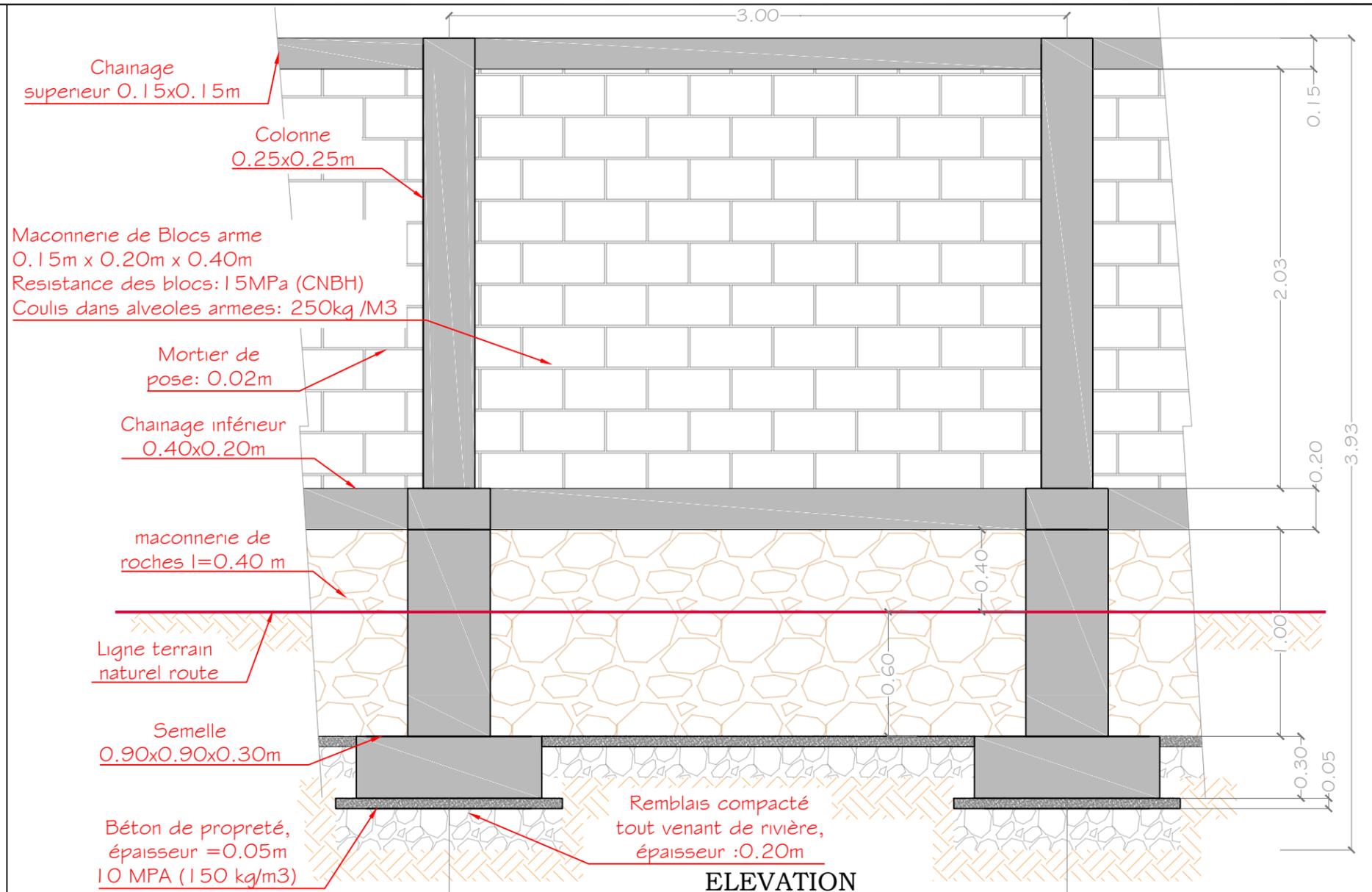
DATE:
AOUT 2016



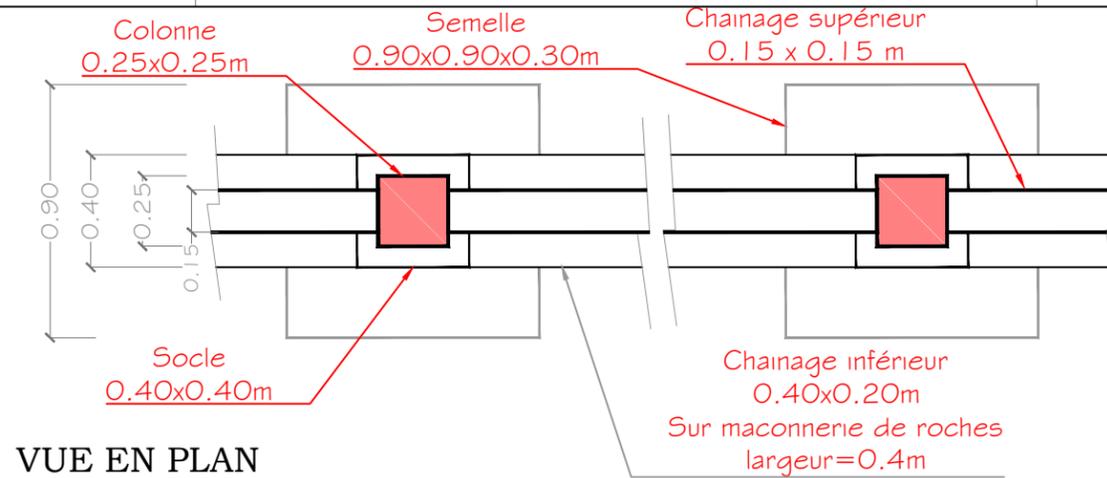
COUPE AA

PARTIE AVANT (20 colonnes: 1-11, 30-38)

SECTION



ELEVATION



VUE EN PLAN



PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

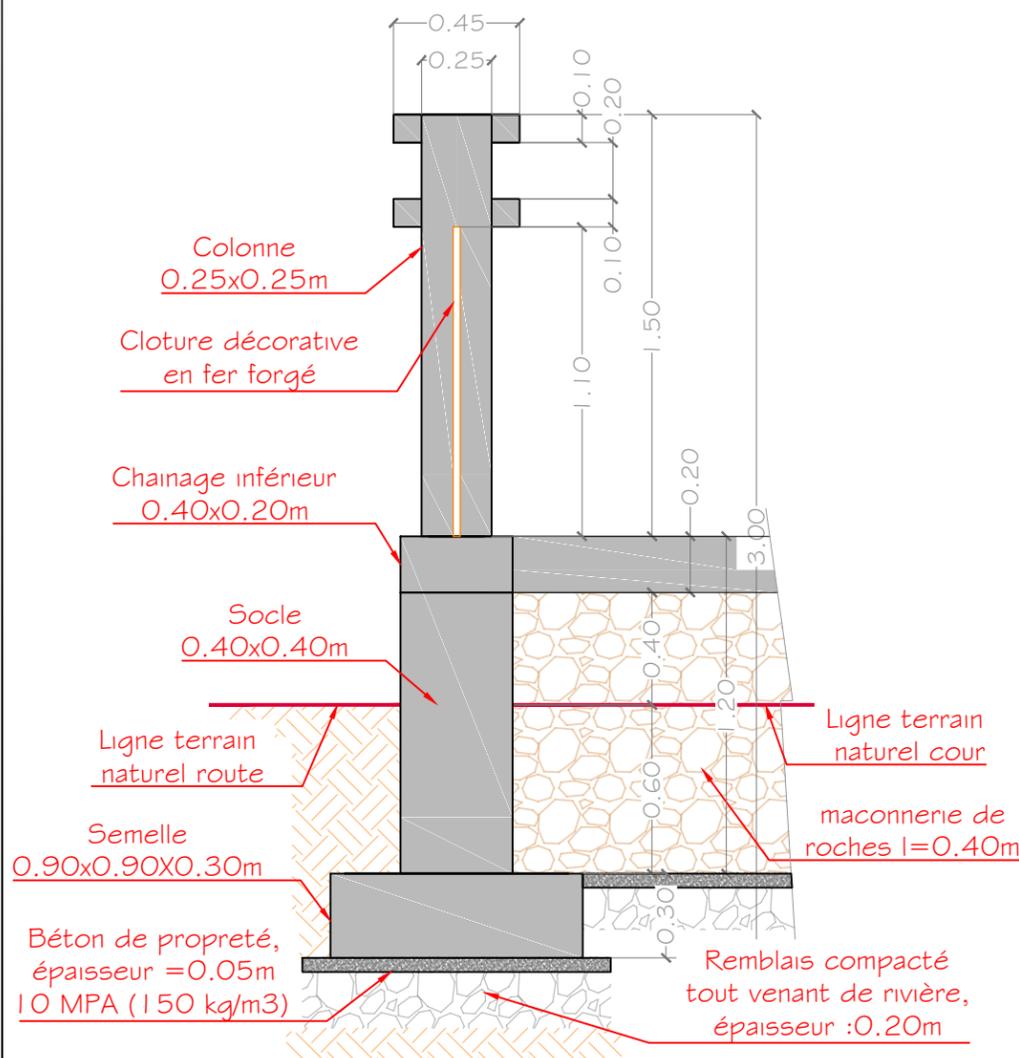
CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE
DE SERVICES AUX CITOYENS

PLAN CLOTURE_PARTIE AVANT

ECHELLE
1/25

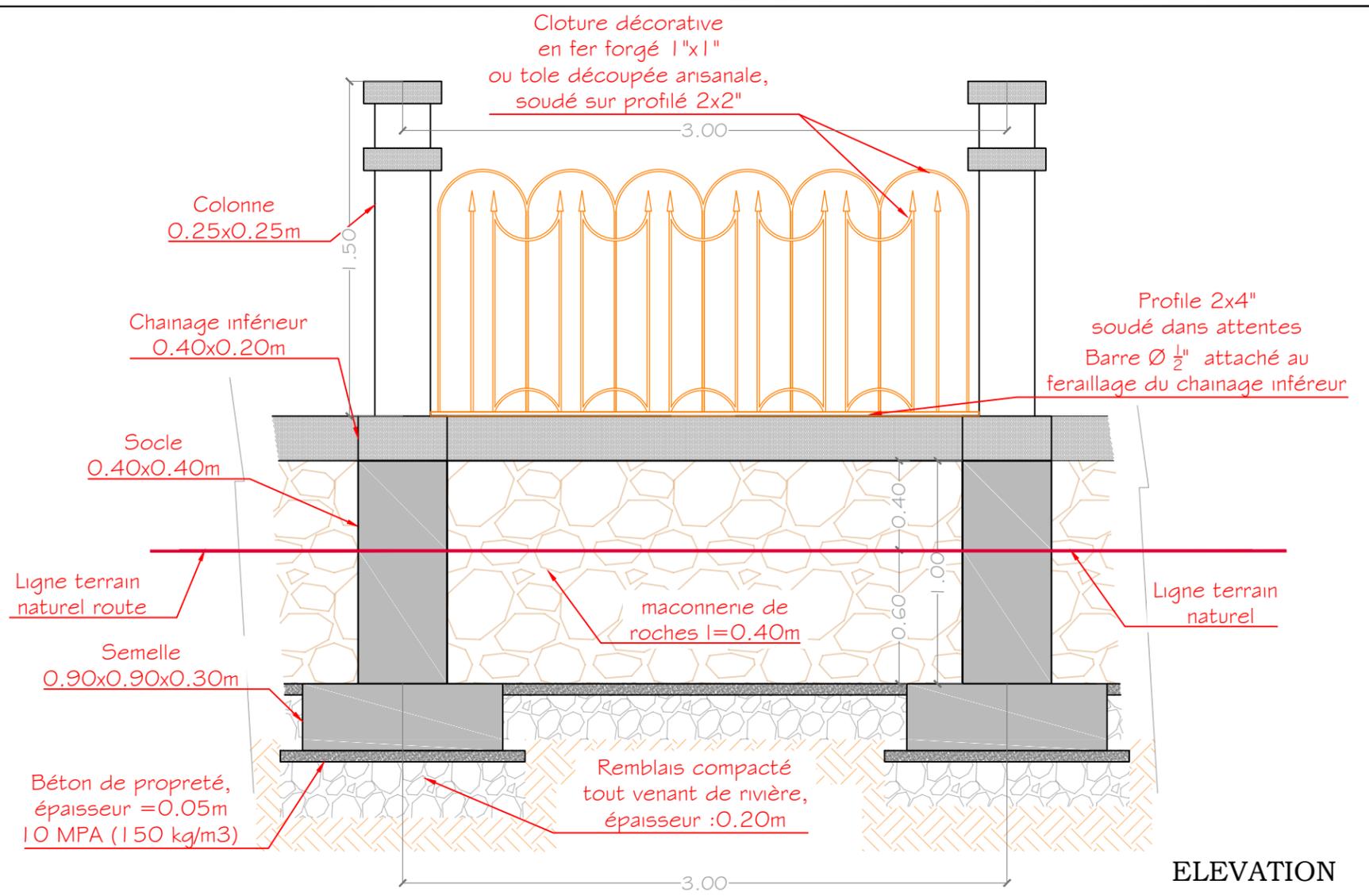
DATE
AOUT 2016

PLC-01

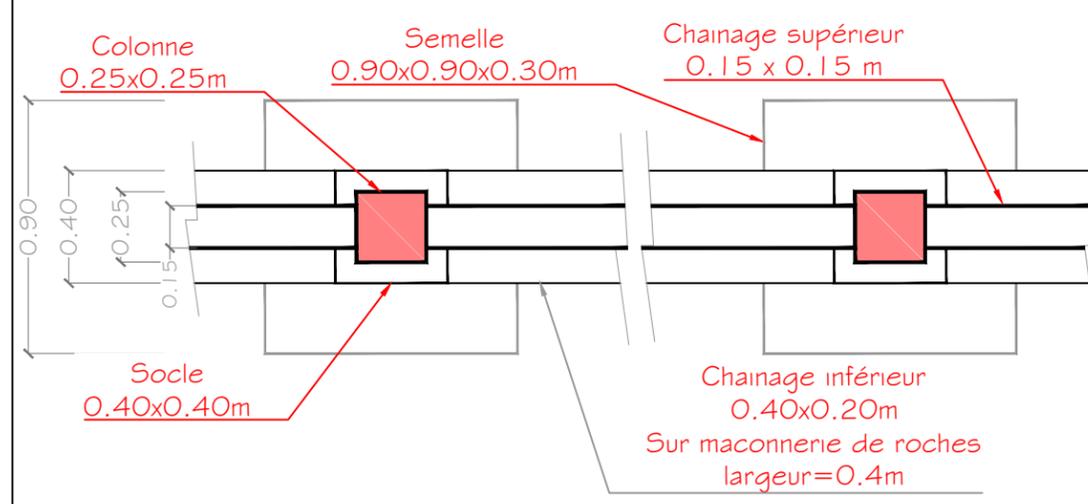


COUPE BB
PARTIE BANQUE (4 colonnes: 12-15)

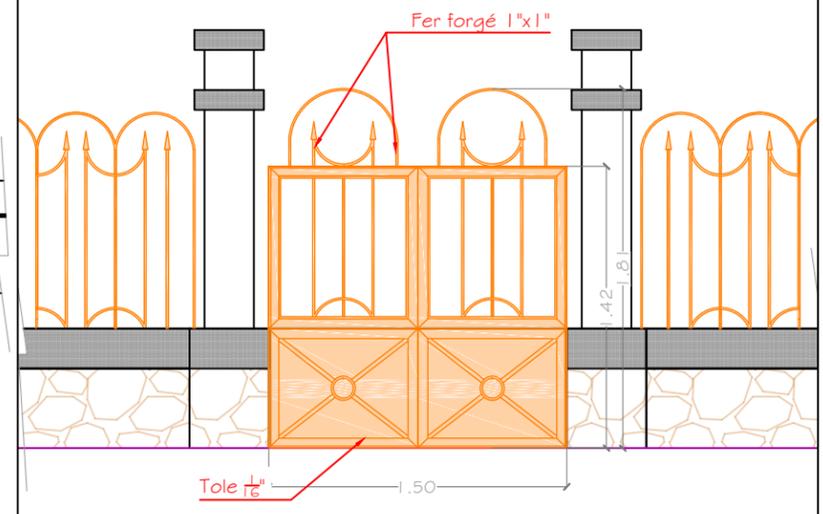
SECTION



ELEVATION



VUE EN PLAN



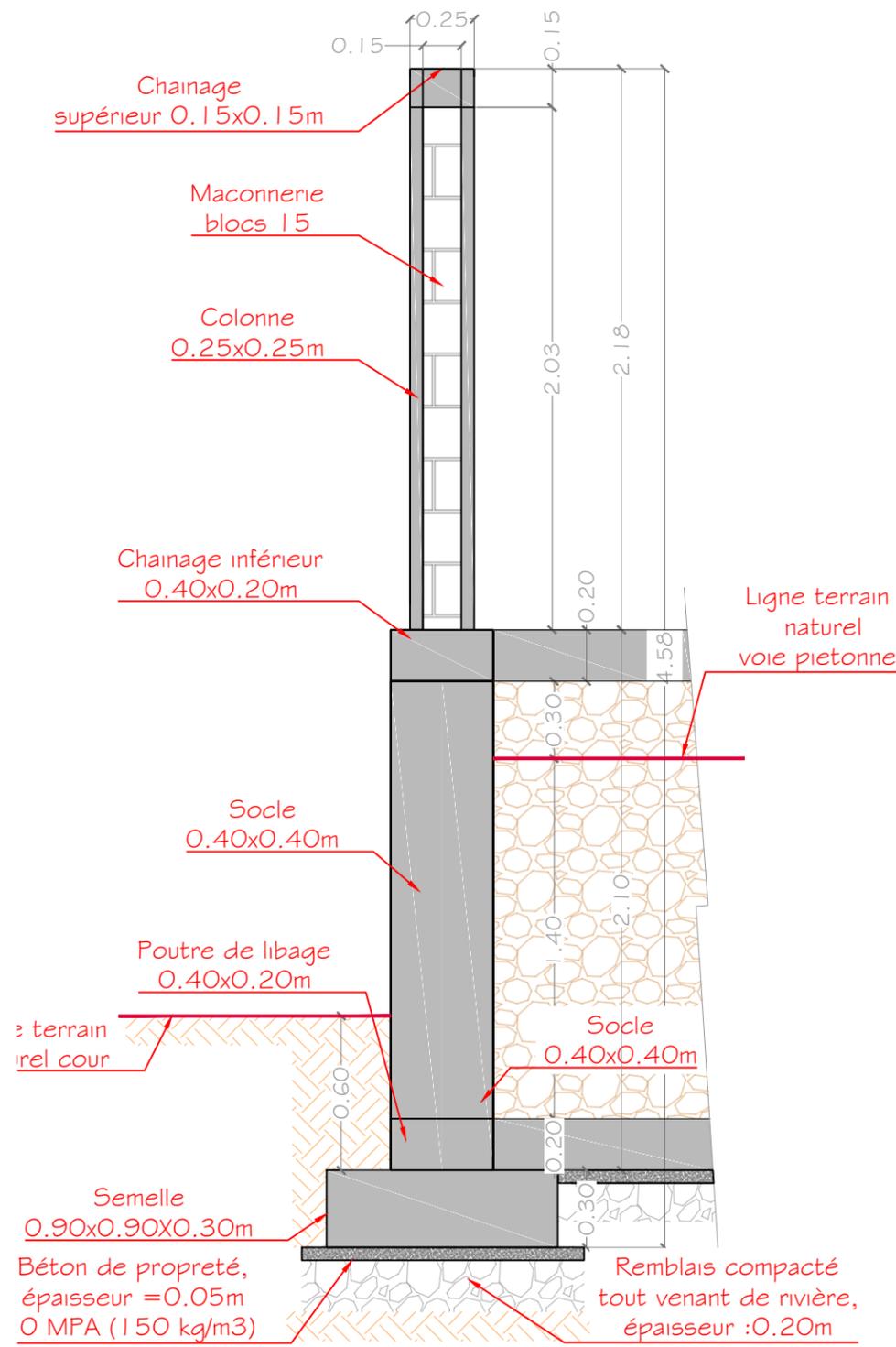
PORTILLON BANQUE



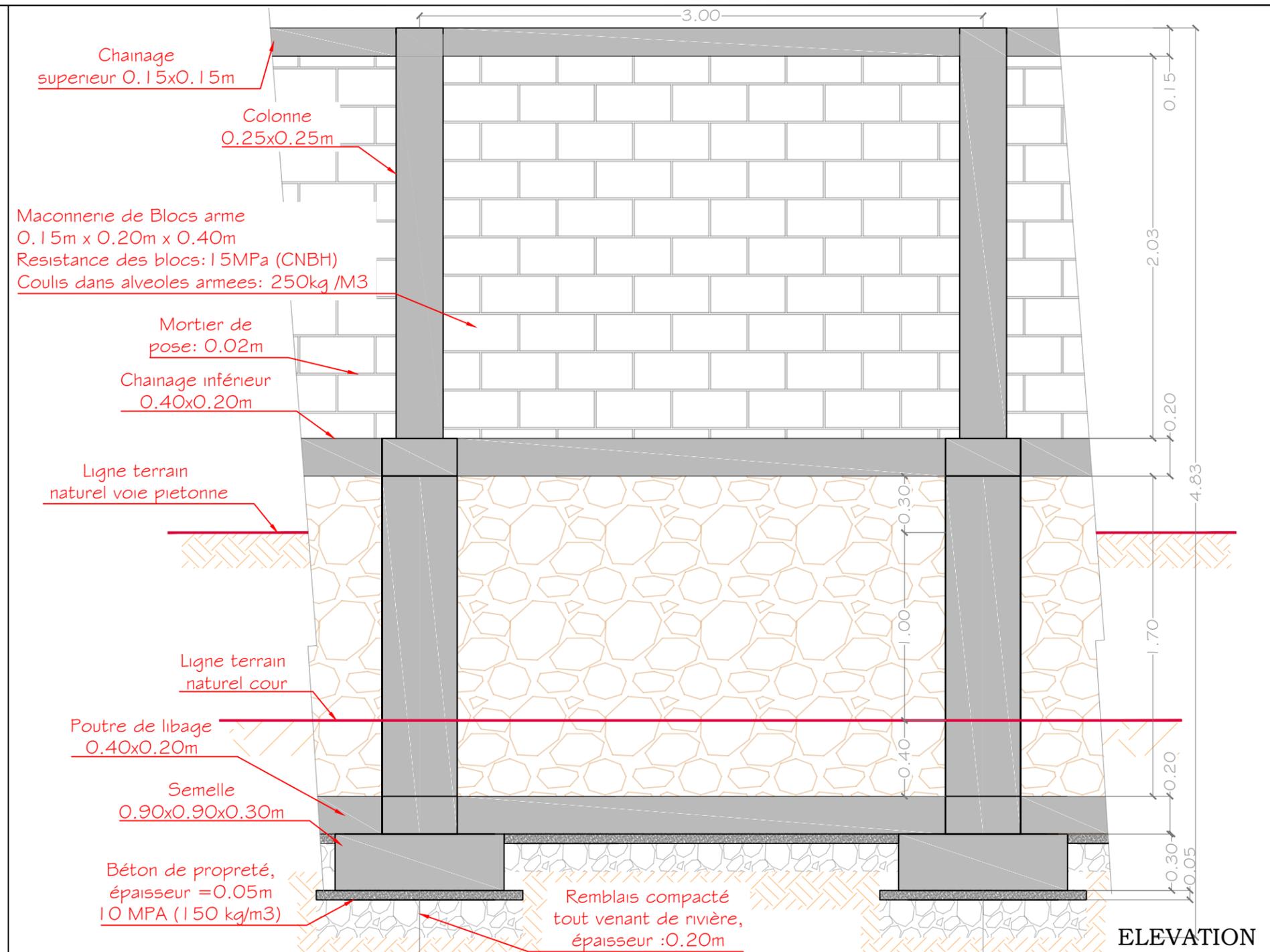
PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY DEVELOPEMENT (CUCD)

CONSTRUCTION DE CLOTURE ET AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE SERVICES AUX CITOYENS

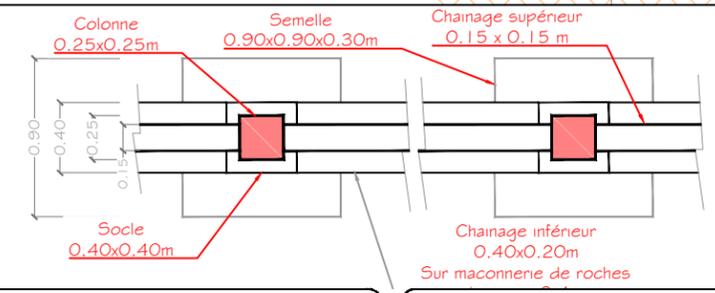
PLAN CLOTURE_PARTIE BANQUE		
ECHELLE 1/25	DATE AOUT 2016	PLC-02



COUPE CC
PARTIE ARRIERE (14 colonnes, 16-29)
SECTION



ELEVATION



VUE EN PLAN

PROGRAMME :
CANAAN UPGRADING AND COMMUNITY
DEVELOPEMENT (CUCD)

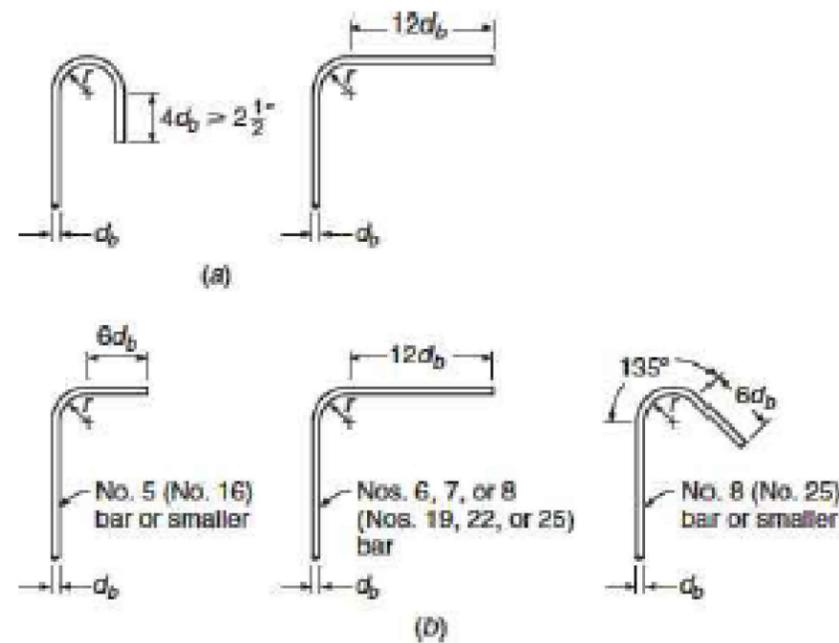
CONSTRUCTION DE CLOTURE ET
AMENAGEMENTS DIVERS AU CENTRE DE
SERVICES AUX CITOYENS

PLAN CLOTURE_PARTIE ARRIERE		
ECHELLE 1/25	DATE AOUT 2016	PLC-03



PLIAGE DES ARMATURES (Crochet)

Code CHBH (*code national du batiment d'Haiti*)
voir P 53, article 1.6.1.7



Designation		Diameter (inches)	Weight (lbs/ft)
Industry Size	Metric Size		
3	10	3/8	0.376
4	13	1/2	0.668
5	16	5/8	1.043
6	19	3/4	1.502
7	22	7/8	2.044
8	25	1	2.670
9	29	1 1/8	3.400

LISTE DES PLANCHES

CLOTURE

STRUCTURE

PLC-SF-01 FERRAILLAGE SEMELLE

PLC-SF-02 FERRAILLAGE SOCLE

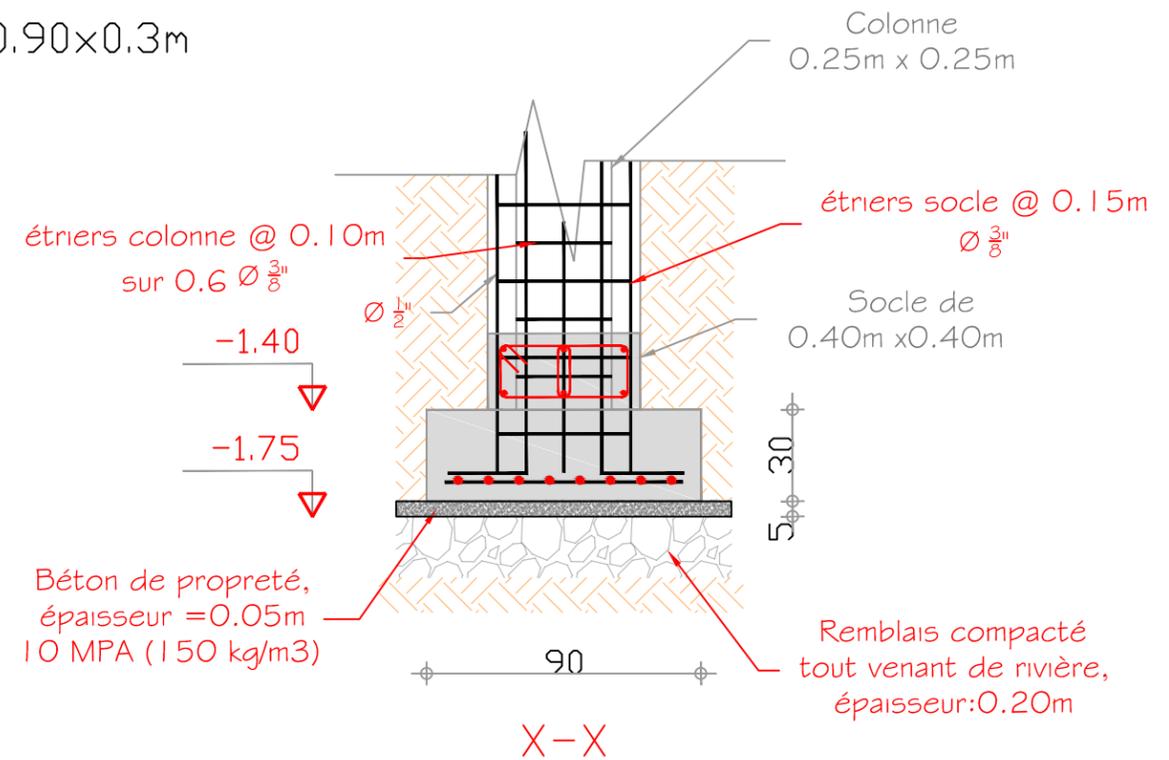
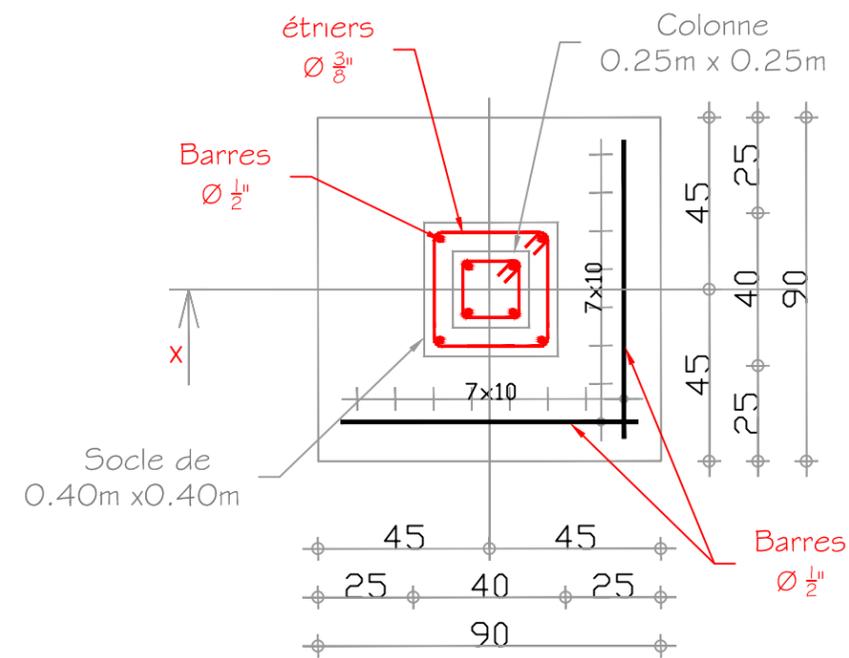
PLC-SF-03 FERRAILLAGE COLONNE

PLC-SF-04 FERRAILLAGE CHAINAGE INFERIEUR/LIBAGE

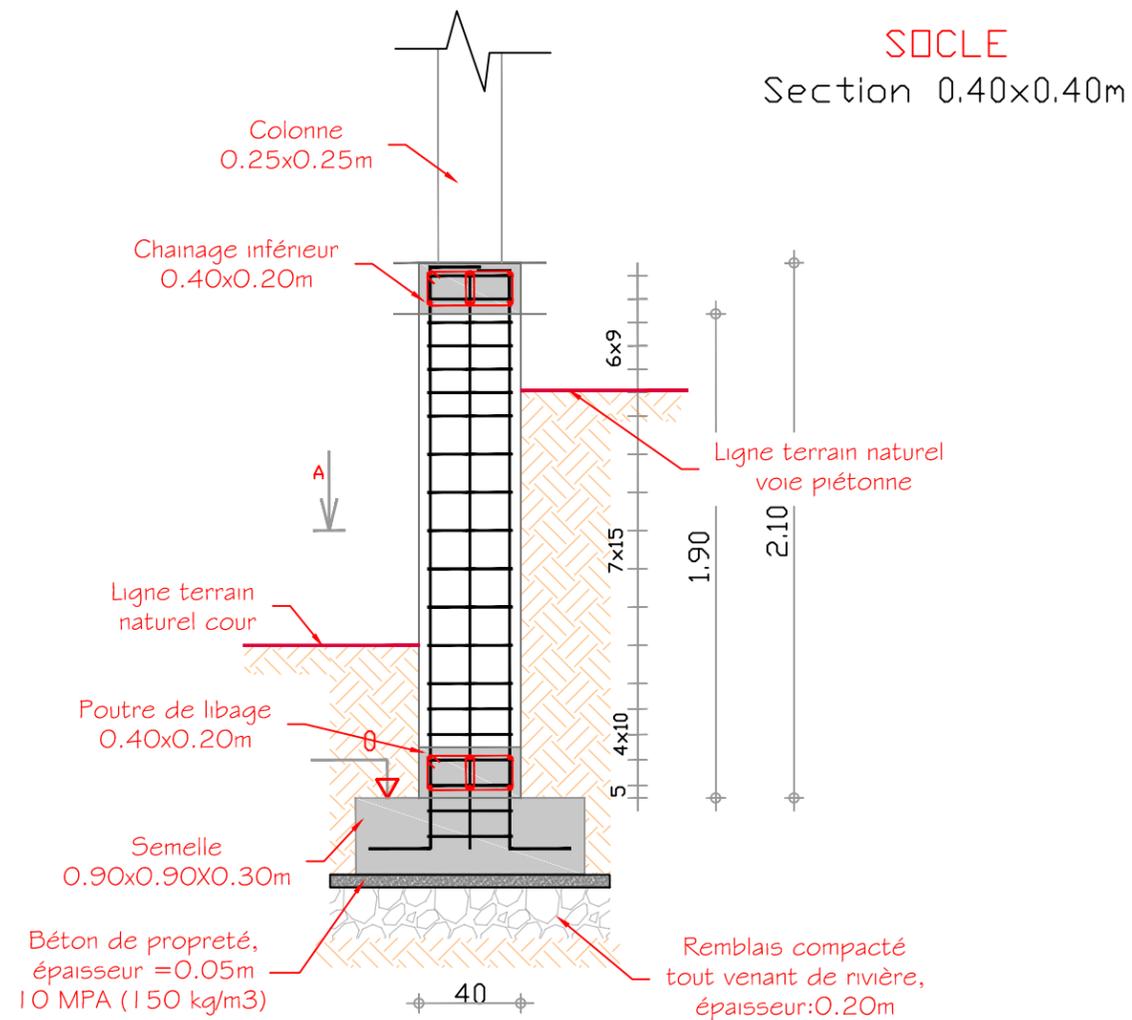
PLC-SF-05 FERRAILLAGE CHAINAGE SUPERIEUR

SEMELLE

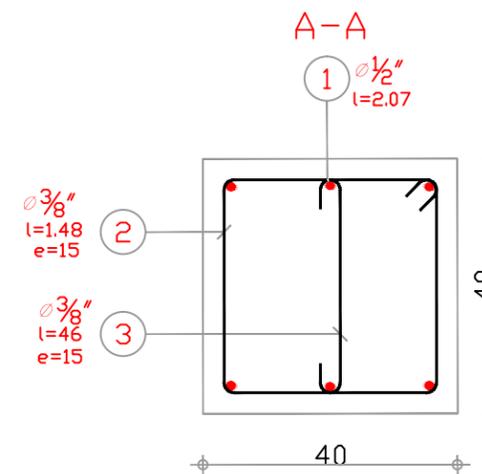
Dimensions 0.90x0.90x0.3m



Surface du coffrage = 1.72 m²
 Densité = 39.09 kg/ m³
 Enrobage c1 = 6 cm, c2 = 4 cm
 Acier HA 400 = 2.77 kg
 Acier HA 400 = 9.21 kg
 Béton 25 MP (350 kg/m³) :BETON = 0.307 m³



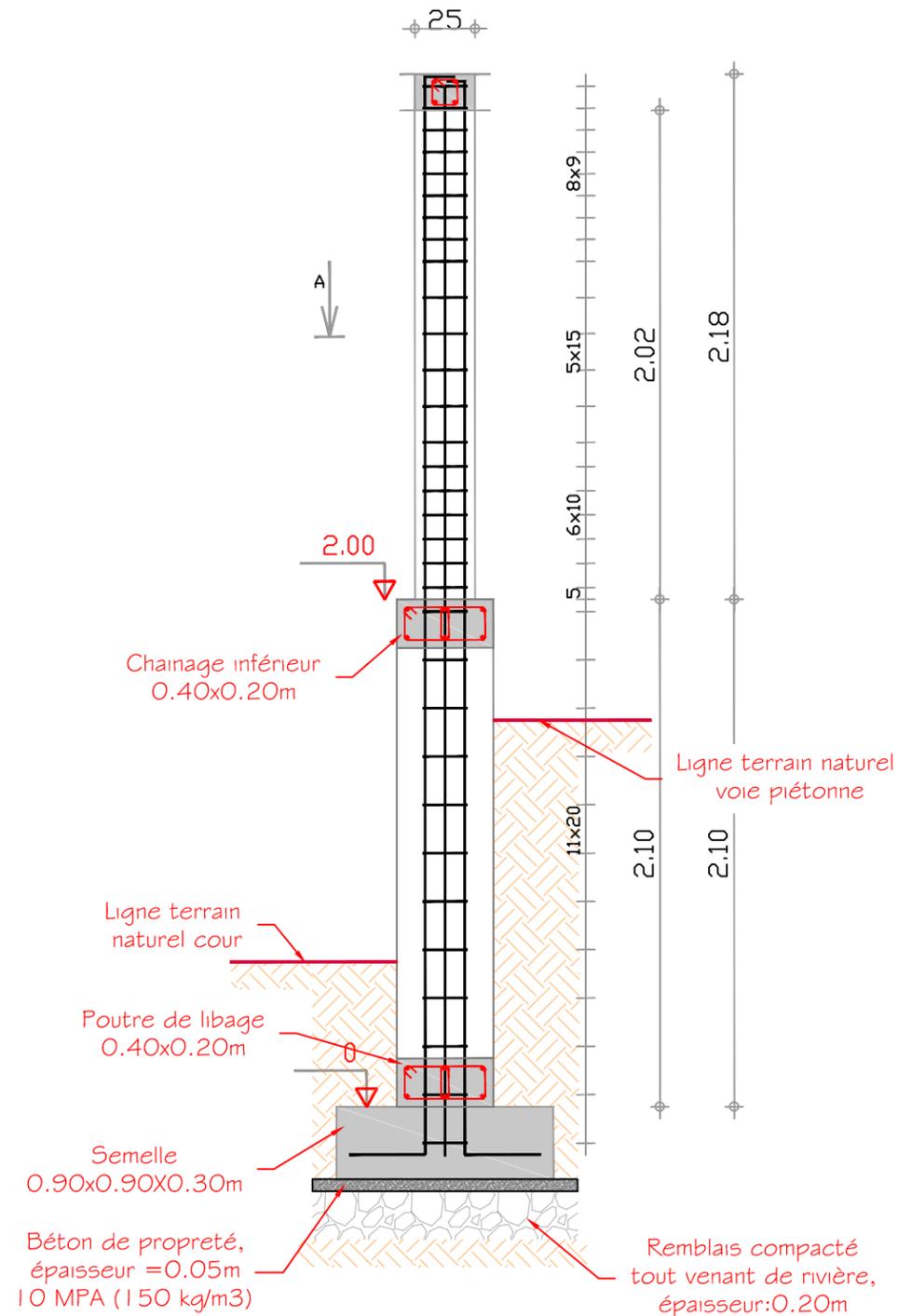
Pos.	Armature	Code	Forme	Acier	Nombre
①	∅ 1/2" l=2.07	00	2.07	HA 400	6
②	∅ 3/8" l=1.48	31		HA 400	18
③	∅ 3/8" l=46	00		HA 400	18



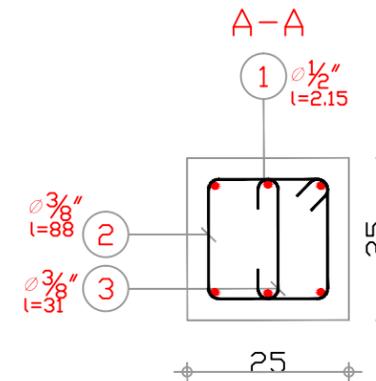
Acier HA 400 = 18.74 kg
 Béton 25 MP (350 kg/m³): BETON25 = 0.304 m³
 Surface du coffrage = 3.04 m²
 Enrobage 3 cm

COLONNE

Section 0.25x0.25m

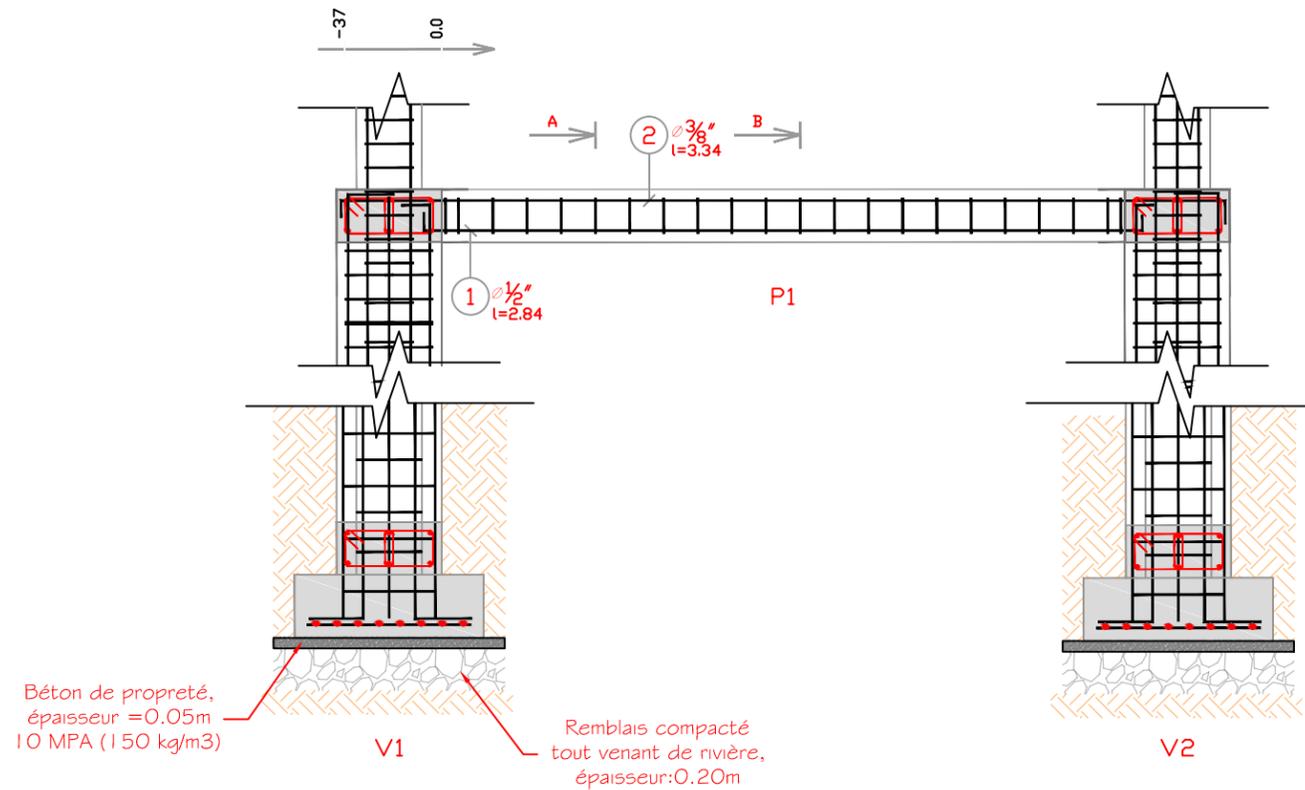


Pos.	Armature	Code	Forme	Acier	Nombre
①	∅1/2" l=2.15	00	2.15	HA 400	6
②	∅3/8" l=88	31	19 8 16	HA 400	20
③	∅3/8" l=31	00	5 19	HA 400	20



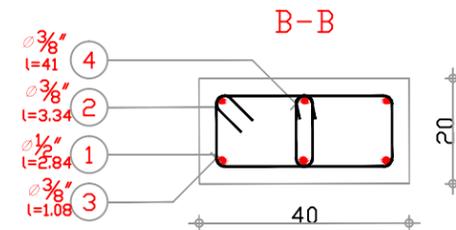
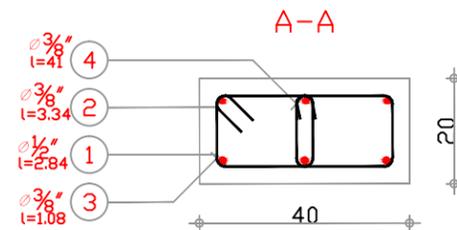
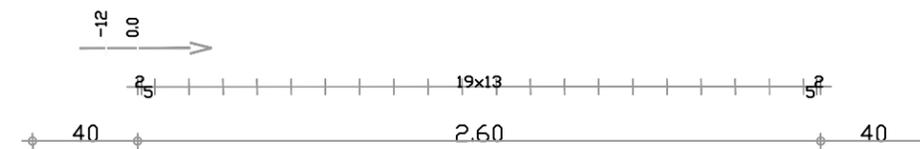
Acier HA 400 = 13.21 kg
 Béton 25 MP (350 kg/m³):BETON25 = 0.127 m³
 Surface du coffrage = 2.02 m²
 Enrobage 3 cm

CHAINAGE INFÉRIEUR/LIBAGE
Section 0.40m x 0.20m

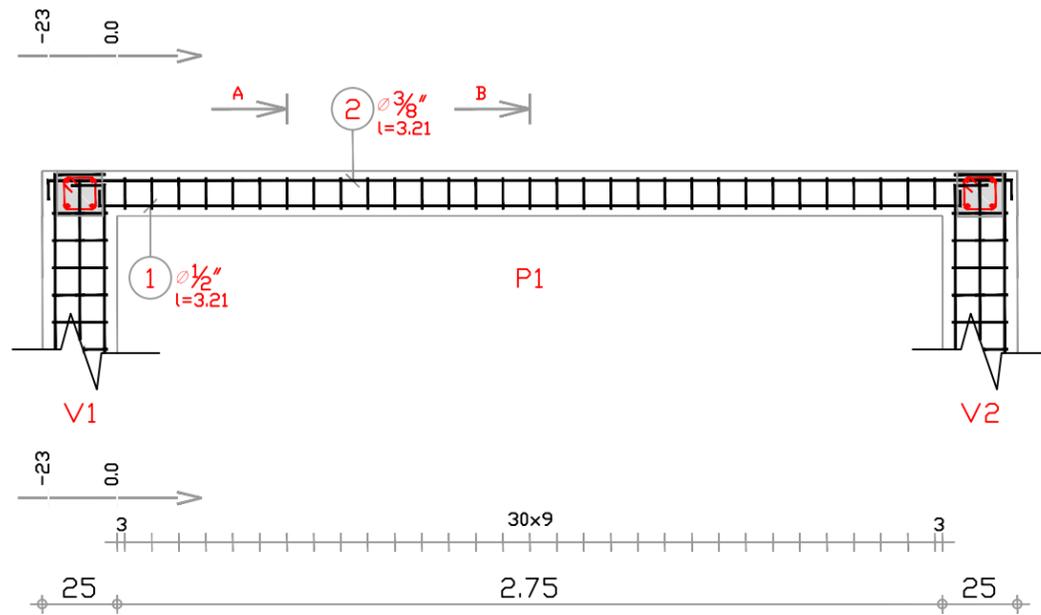


Pos.	Armature	Code	Forme	Acier	Nombre
①	∅ 1/2" l=2.84	00	2.84	HA 400	3
②	∅ 3/8" l=3.34	00	3.34	HA 400	3
③	∅ 3/8" l=1.08	31	3/8 1.08	HA 400	22
④	∅ 3/8" l=41		0.0 41	HA 400	22

Acier HA 400 = 18.78 kg
 Béton 25 MP (350 kg/m³) : BETON25 = 0.272 m³
 Surface du coffrage = 2.56 m²
 Enrobage inférieur 3 cm
 Enrobage latéral 3 cm
 Enrobage supérieur 3 cm
 Densité = 69.12 kg/ m³
 Diamètre moyen = 7.39mm



CHAINAGE SUPERIEUR
Section 0.15x0.15m



Pos.	Armature	Code	Forme	Acier	Nombre
①	$\phi 1/2''$ l=3.21	00	3.21	HA 400	2
②	$\phi 3/8''$ l=3.21	00	3.21	HA 400	2
③	$\phi 3/8''$ l=56	31	$\frac{11}{8}$	HA 400	31

Acier HA 400 = 12.07 kg
 Béton 25 MP (350 kg/m³):BETON25 = 0.0731 m³
 Surface du coffrage = 1.43 m²
 Enrobage inférieur 2 cm
 Enrobage latéral 2 cm
 Enrobage supérieur 2 cm
 Densité = 165.5 kg/ m³
 Diamètre moyen = 7.7mm
 Fissuration peu préjudiciable
 Reprise de bétonnage : Non
 Tenue au feu 0h