

Echelle 1/1000eme
Superficie levée = 9.25 ha

LEGENDE

Eucalyptus

Haute tension

Manguier

Route Nationale 4

Mur de cloture

Arbre

0.50

0.25

Puits

Forage

Piste

HAIE VIVE

Mare

Ravin

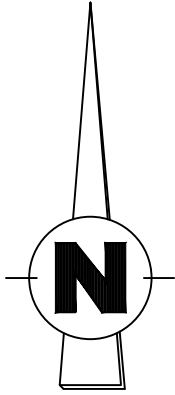
Bornes polygonales

Limite d'impact

Cloture grillagée

BLOC 1

BLOC 2



LISTES DES BORNES POLYGONALES			
POINTS	X(m)	Y(m)	Z(m)
B1	781836.975	1339364.794	299.216
B2	781903.302	1339290.851	298.338
B3	782222.187	1339500.692	298.646
B4	782185.483	1339624.715	299.376

BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

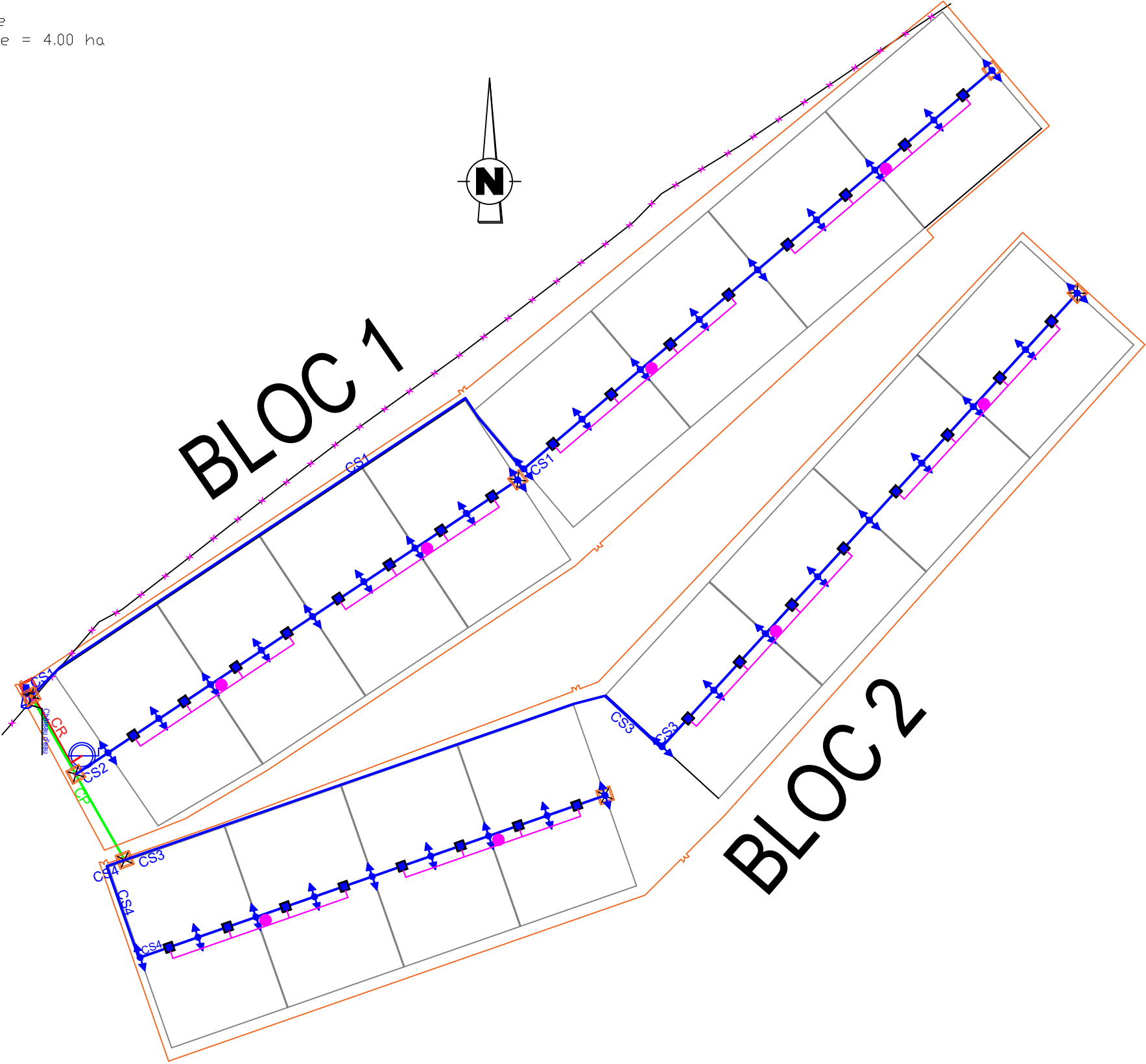
Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

Novembre 2025	Plan N°: BOLA-1
Avant-Projet Détaillé (APD) Version définitive	TITRE : Plan de masse

Echelle 1/1000eme
Superficie aménagée = 4.00 ha

LEGENDE	
Clôture grillagée	
Limite de périmètre	
Conduite de refoulement (CR.)	
Conduite primaire (CP.)	
Conduite de raccordement aux puits	
Conduite secondaire (CS.)	
Bassin de stockage	
Bassin de vidange (BV.)	
Château d'eau	
Regard de vanne sur secondaire.....	
Robinet de puisage.....	
Regard by pass.....	
Regard vanne sur conduite primaire....	
Puits à grand diamètre à réaliser.....	



CONDUITE	LONGUEUR (m)	DIAMETRE (m)	NOMBRE DE BASSINS STOCKAGE	NOMBRE DE REGARDS DE VANNES	NOMBRE DE REGARDS (S.V.)	BORNE D'IRRIGATION (NBRE)	SUPERFICIE (ha)	PUITS A GRAND DIAMETRE
CR	35.00	DN125 PN16	-	-	0	0	0	0
CP	65.00	DN125 PN10	32	0	0	36	4.00	0
BLOC 1 : 2.00 ha								
CS1	405.00	DN63 PN10	8	1	1	9	1.00	2
CS2	175.00	DN63 PN10	8	1	1	9	1.00	2
BLOC 2 : 2.00 ha								
CS3	395.00	DN63 PN10	8	1	1	9	1.00	2
CS4	200.00	DN63 PN10	8	1	1	9	1.00	2

358 966
BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



**Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement**

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

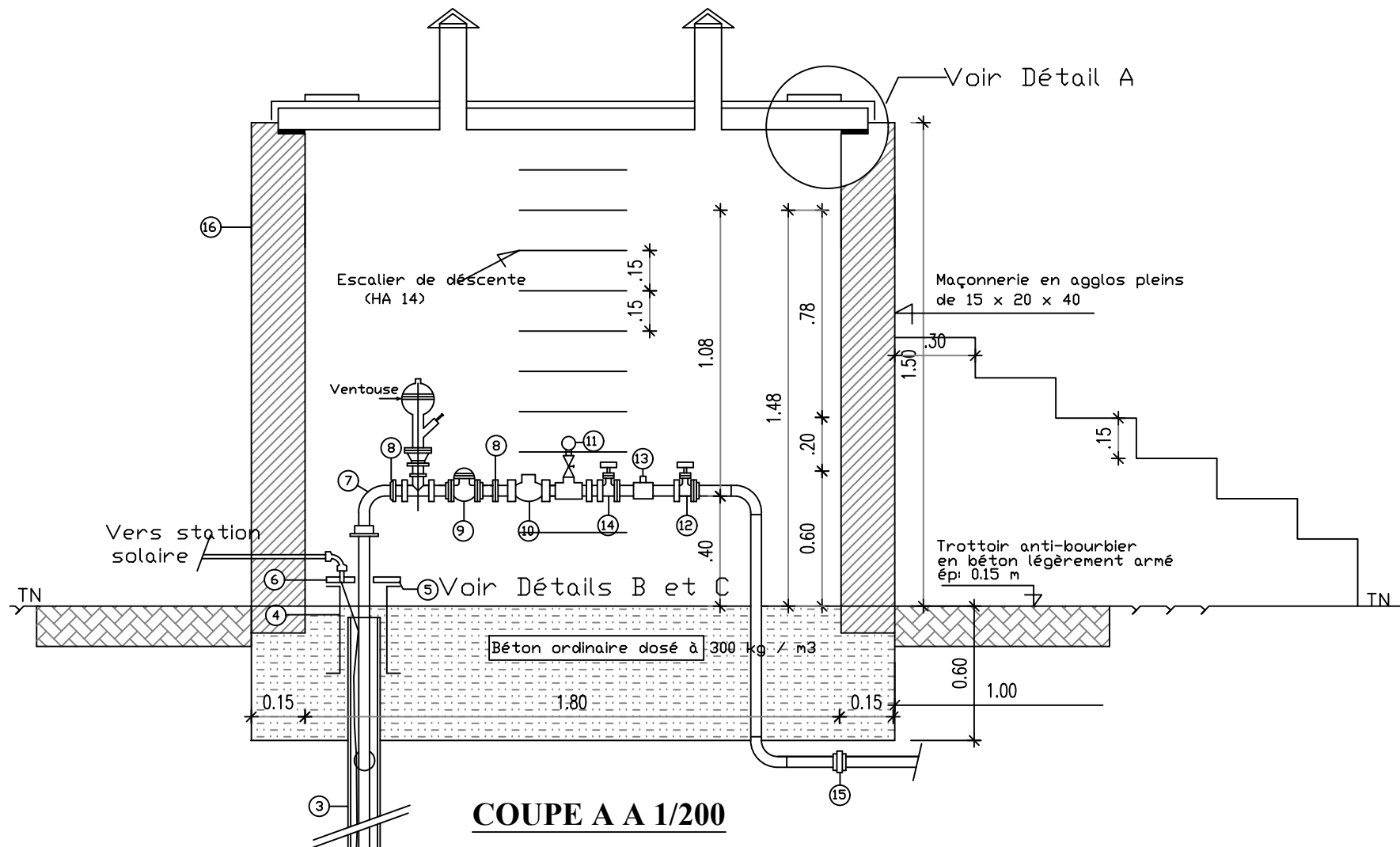
**ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)**

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

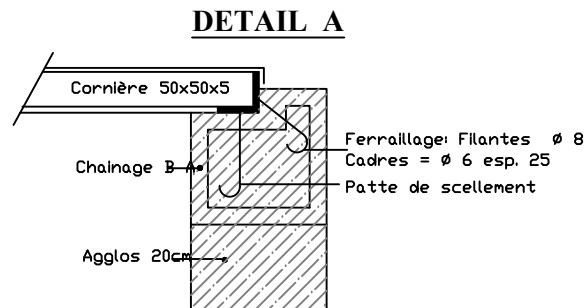
SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

Novembre 2025 Plan N°: BOLA-2

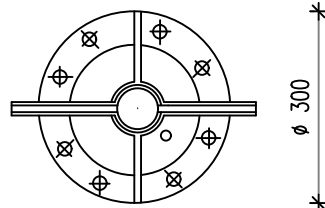
Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive TITRE : Plan du réseau



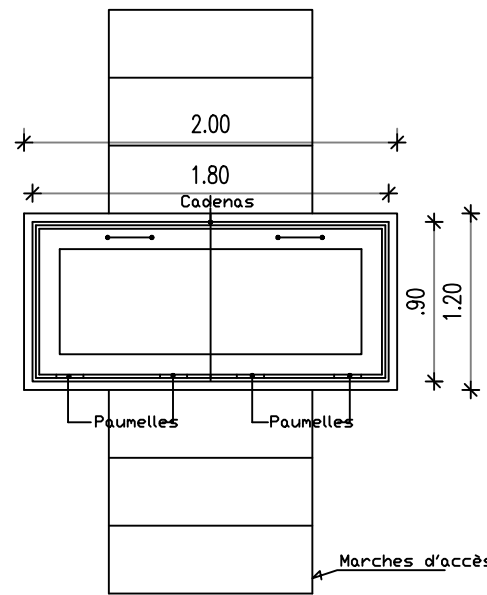
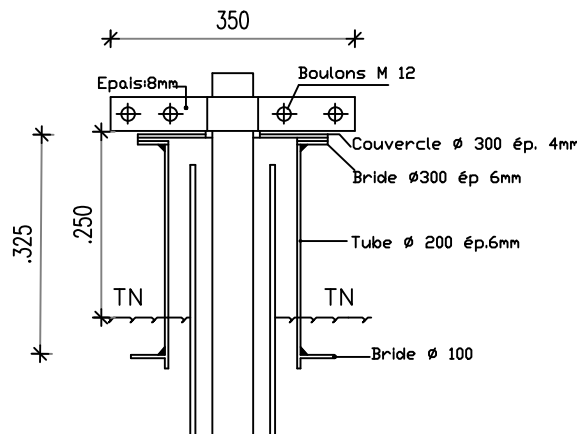
- ① Pompe immergée
- ② Manchon réduit M/F
- ③ Tuyau galva série moyenne
- ④ Tête de forage
- ⑤ Couvercle
- ⑥ Collier de support
- ⑦ Courbe à grand rayon
- ⑧ Brides rondes filettées
- ⑨ Compteur PAM
- ⑩ Clapet anti-retour
- ⑪ Manomètre
- ⑫ Vanne
- ⑬ Pressostat
- ⑭ Robinet de puisage
- ⑮ Raccord adaptable PVC/Galva
- ⑯ Clastra de ventilation



DETAIL B 1/100



DETAIL C 1/100



BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

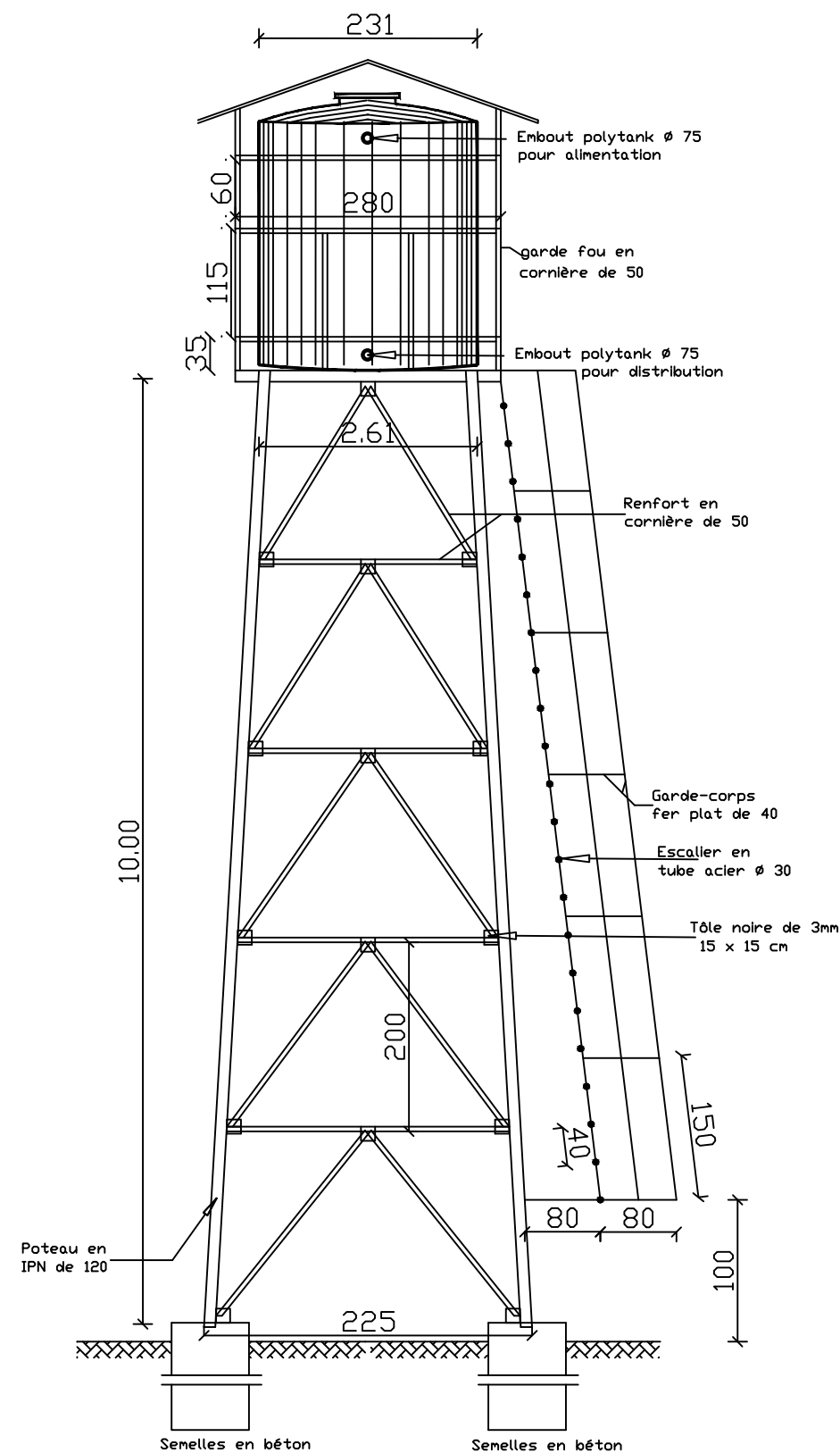
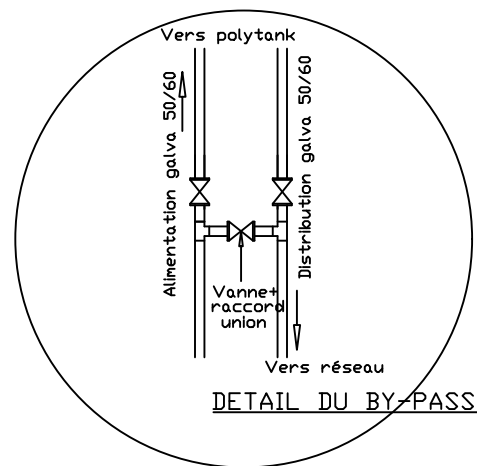
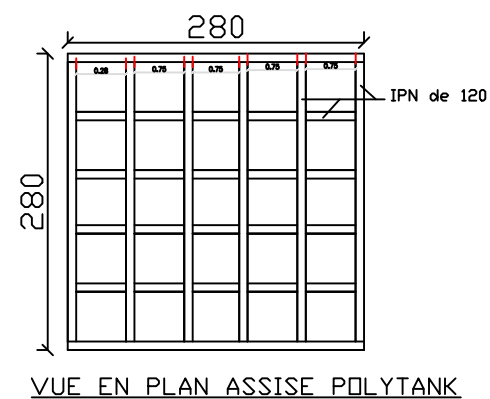
ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

Novembre 2025 Plan N°: BOLA-3

Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive TITRE : Regard de tête de forage équipé

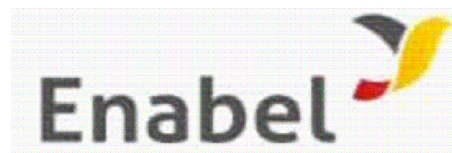


BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

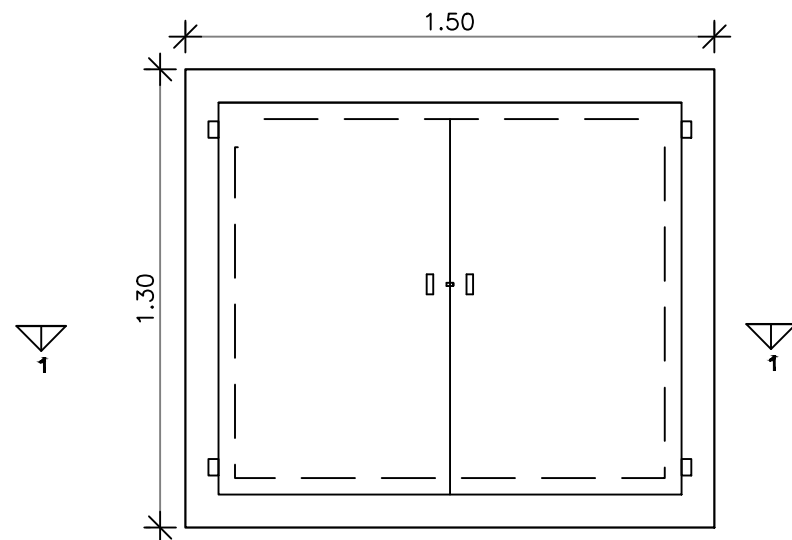
SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

Novembre 2025

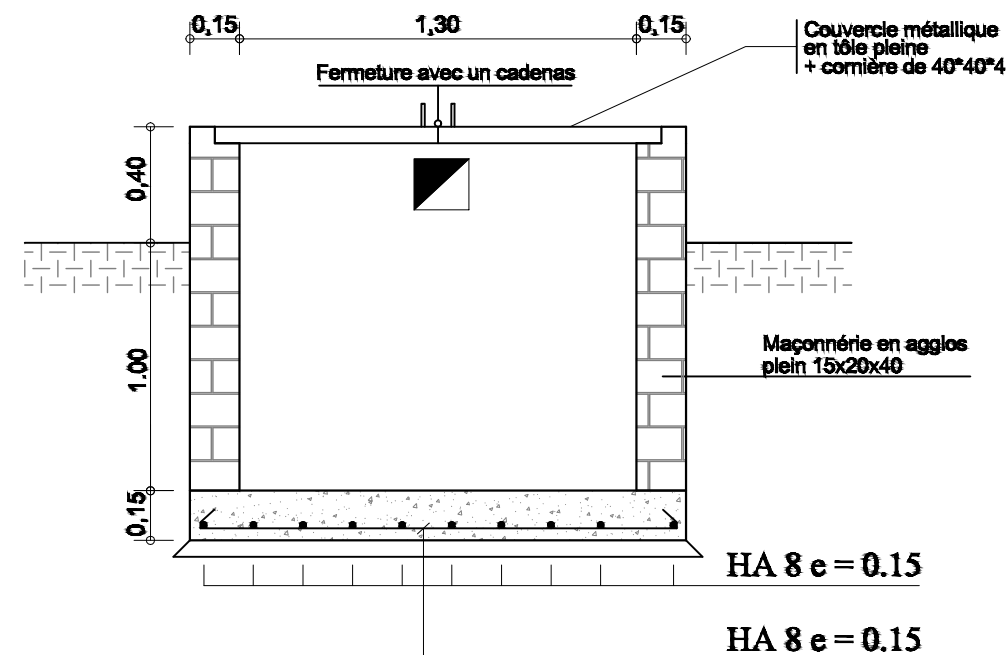
Plan N°: BOLA-4

Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive

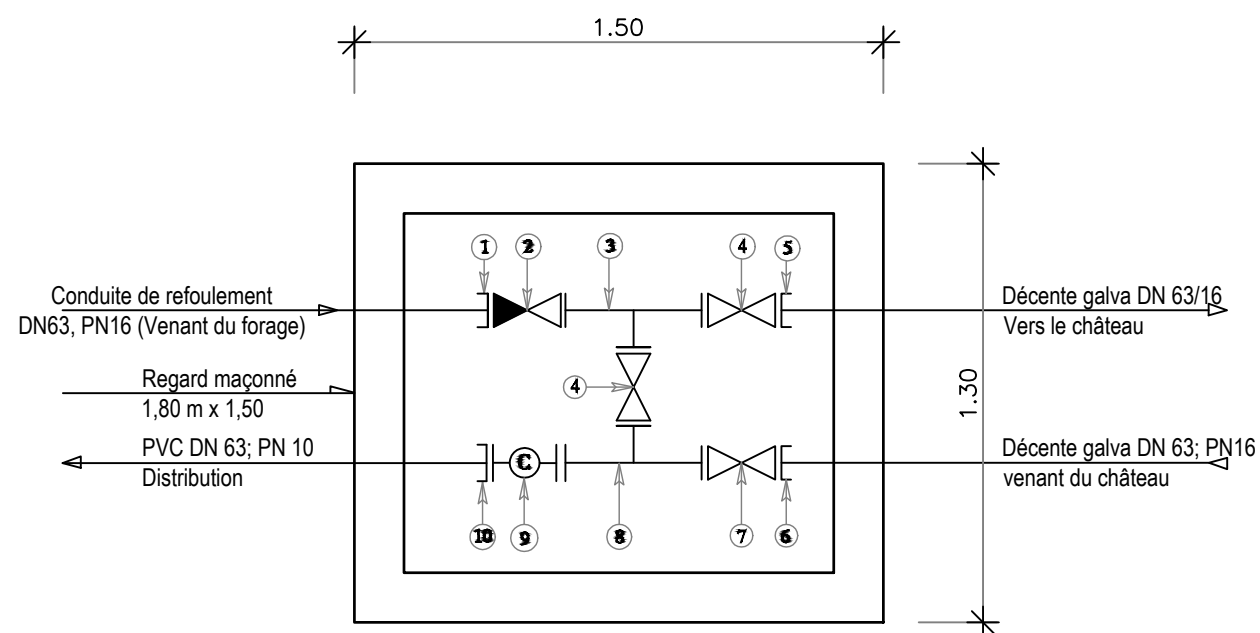
TITRE : Support métallique + polytank de 10 m3



VUE EN PLAN



COUPE 1 - 1



SCHEMA DES PIECES DU BY-PASS

Pièces N°	Désignation	Matériaux	Quantité
1	Adaptateur à bride DN63	Fonte	01
2	Clapet anti-retour DN63	Fonte	01
3	Té fonte égal à brides DN63	Fonte	01
4	Robinet vanne à brides DN63	Fonte	02
5	Bride à souder DN63	Galva	01
6	Bride à souder DN63	Galva	01
7	Robinet vanne à brides DN63	Fonte	01
8	Té fonte égal à brides DN 63/63/63	Fonte	01
9	Compteur à bride DN 63	Fonte	01
10	Adaptateur à bride DN63; PN16	Fonte	01

BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

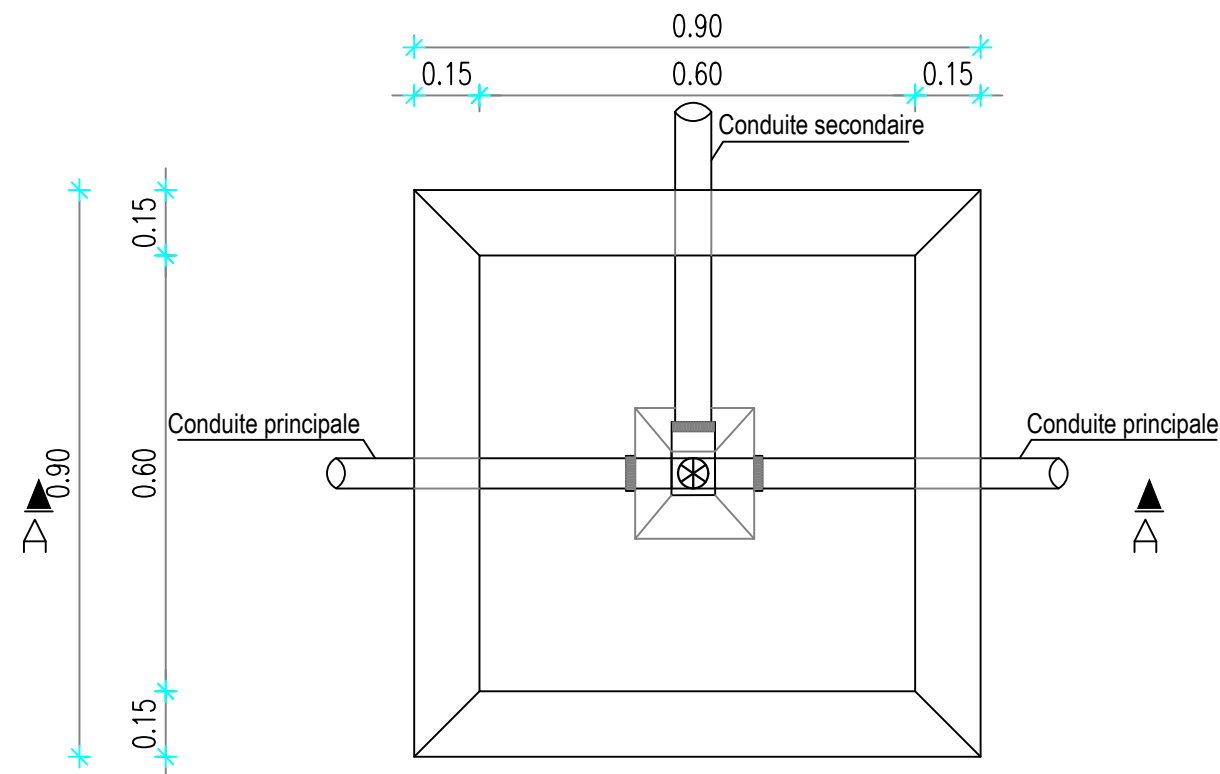
Novembre 2025

Plan N°: BOLA-5

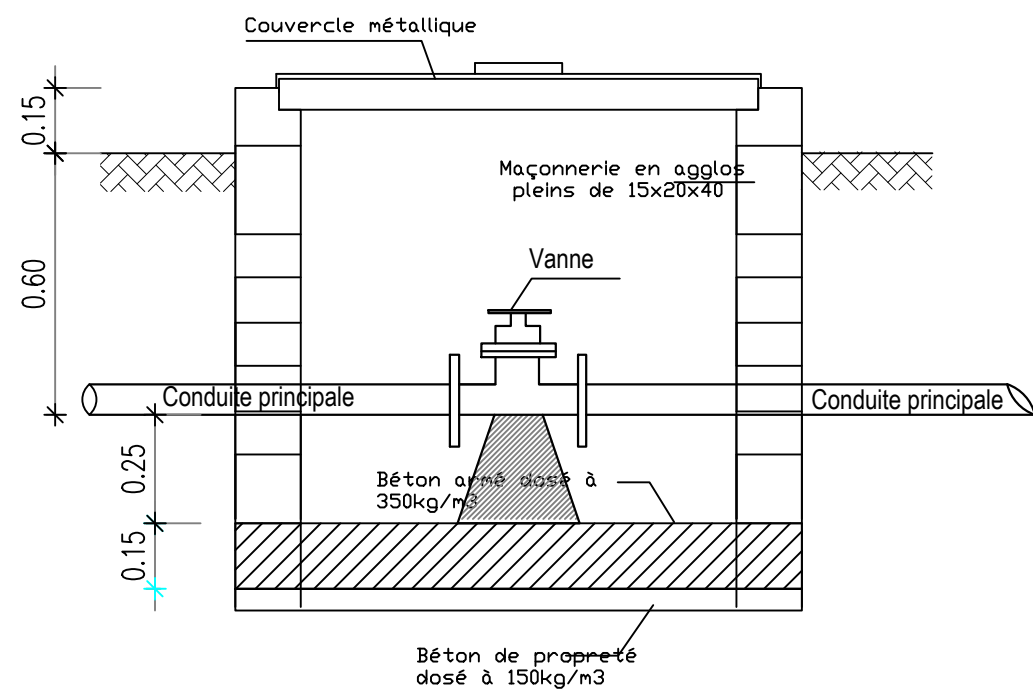
Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive

TITRE : Regard de by pass au pied du château

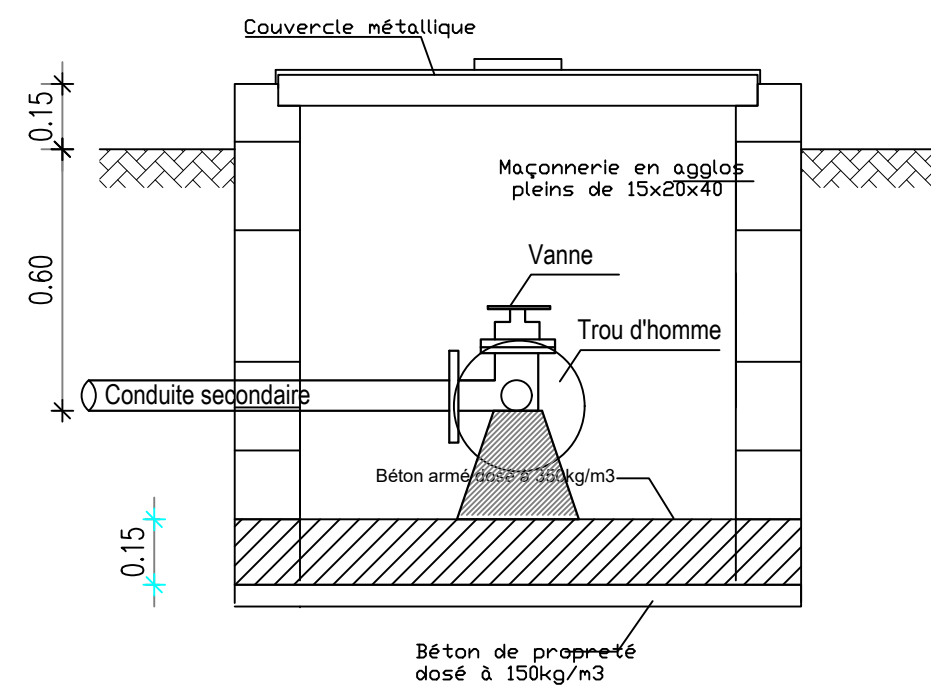
PLAN DE NIVEAU



COUPE A-A



COUPE B-B



BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

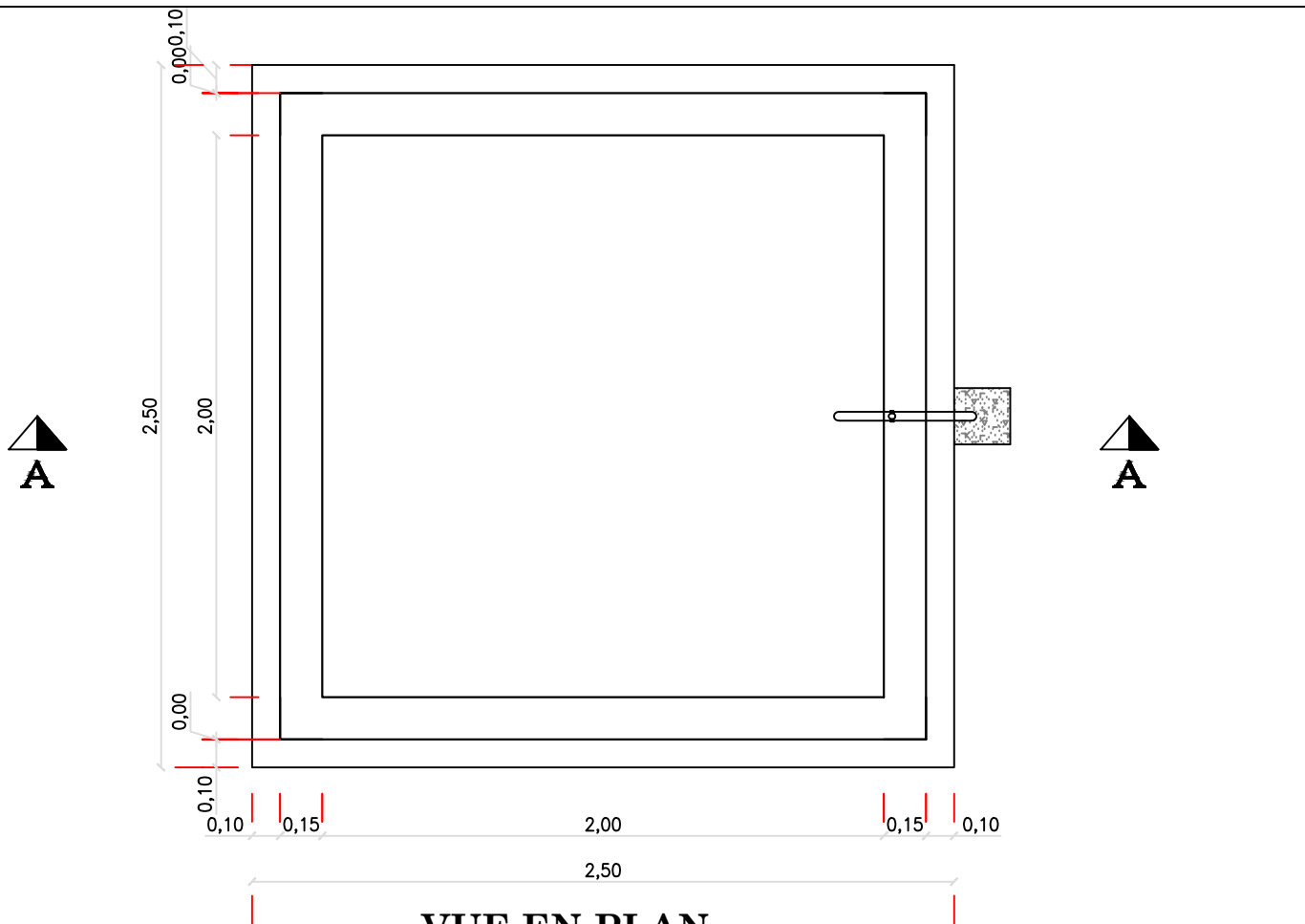
06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

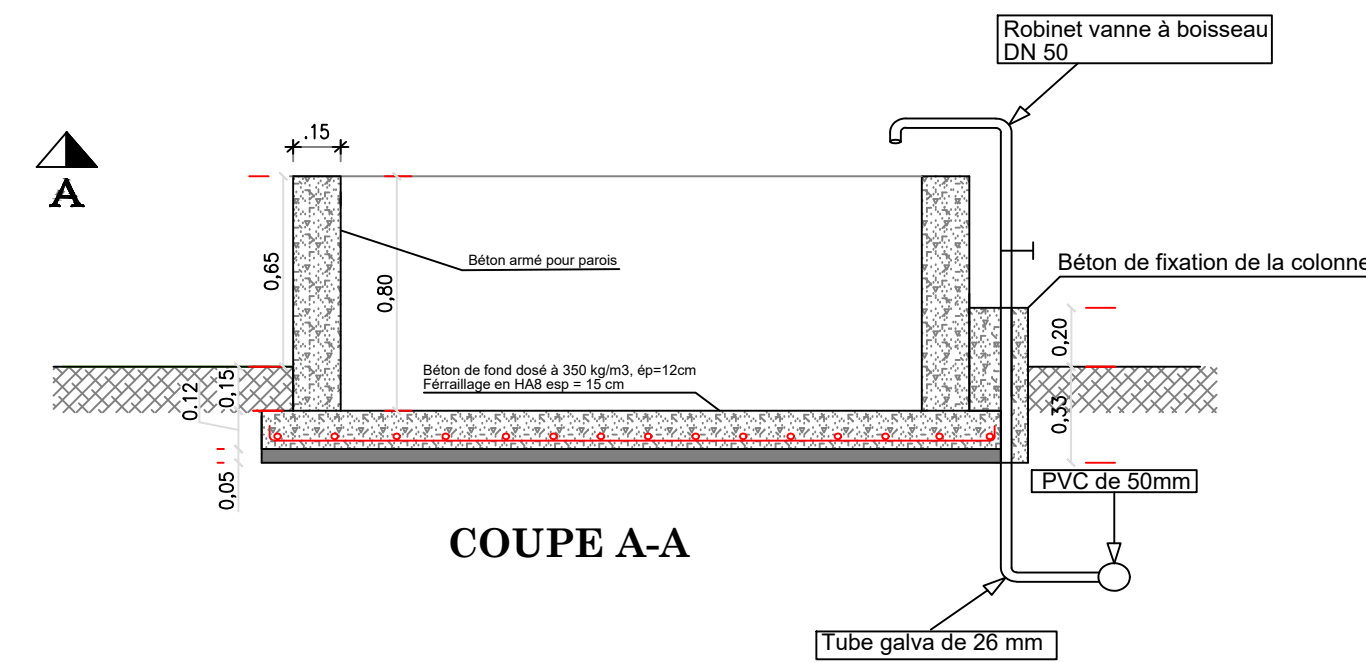
Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

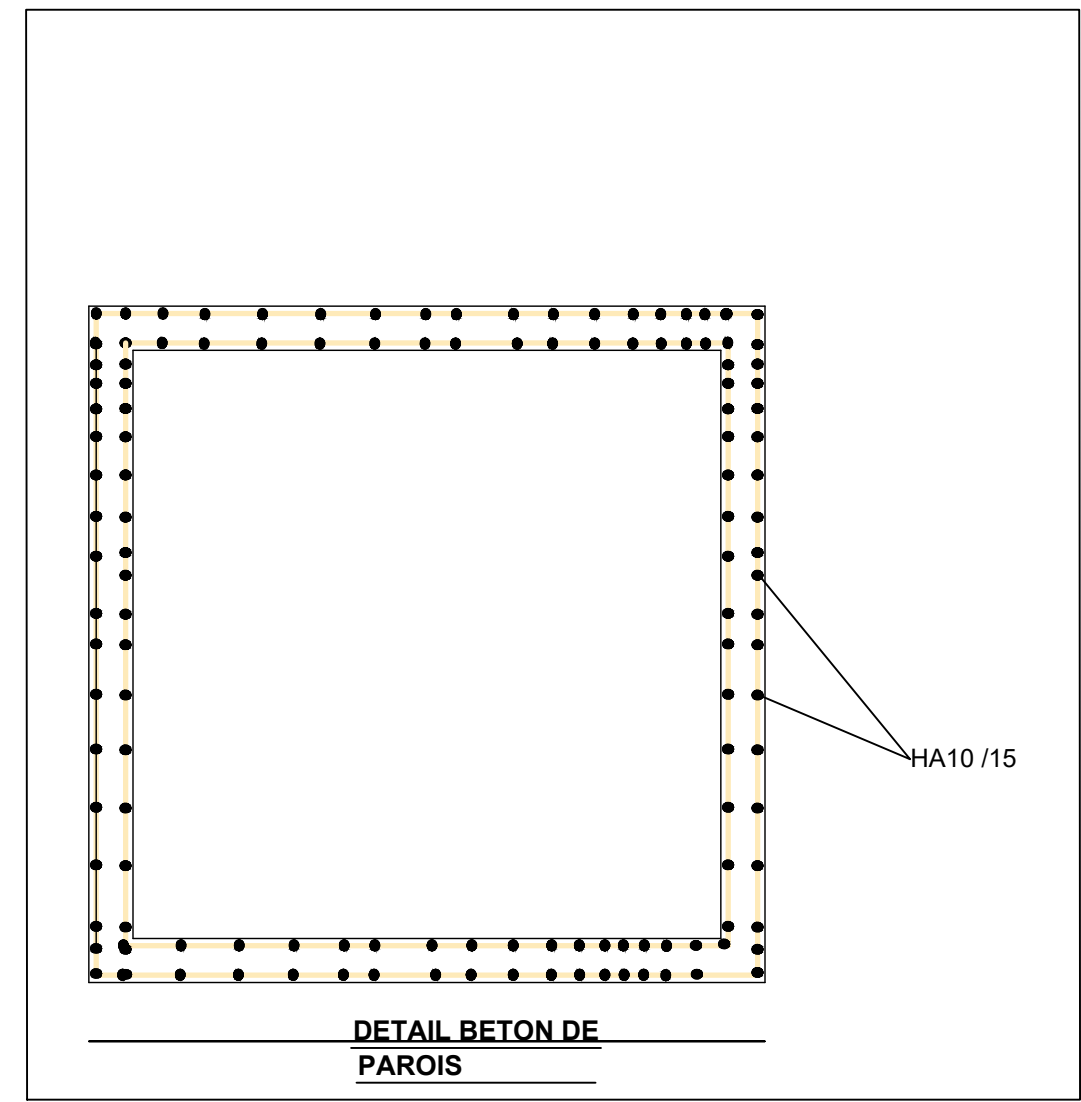
Novembre 2025	Plan N°: BOLA-6
Avant-Projet Détaillé (APD) Version définitive	TITRE : Regard de vannes sur secondaire



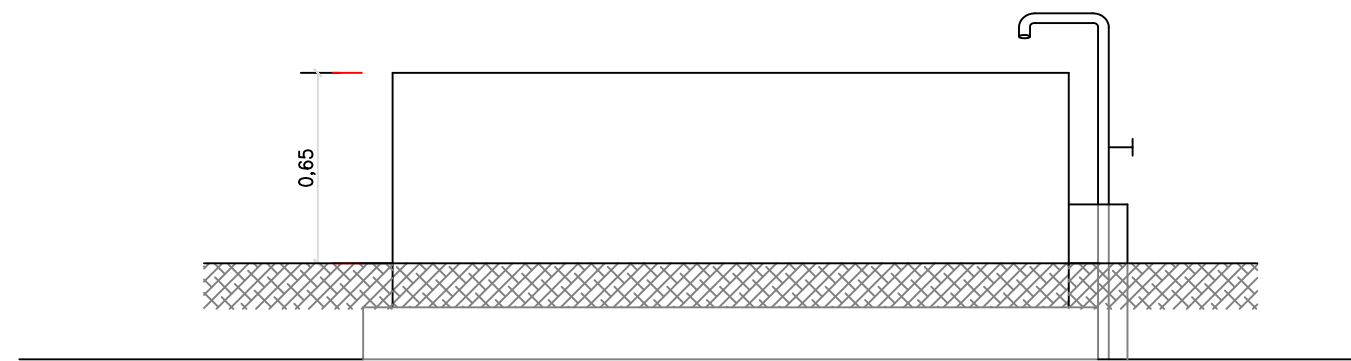
VUE EN PLAN



COUPE A-A



DETAIL BETON DE PAROIS



VUE DE FACE

BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

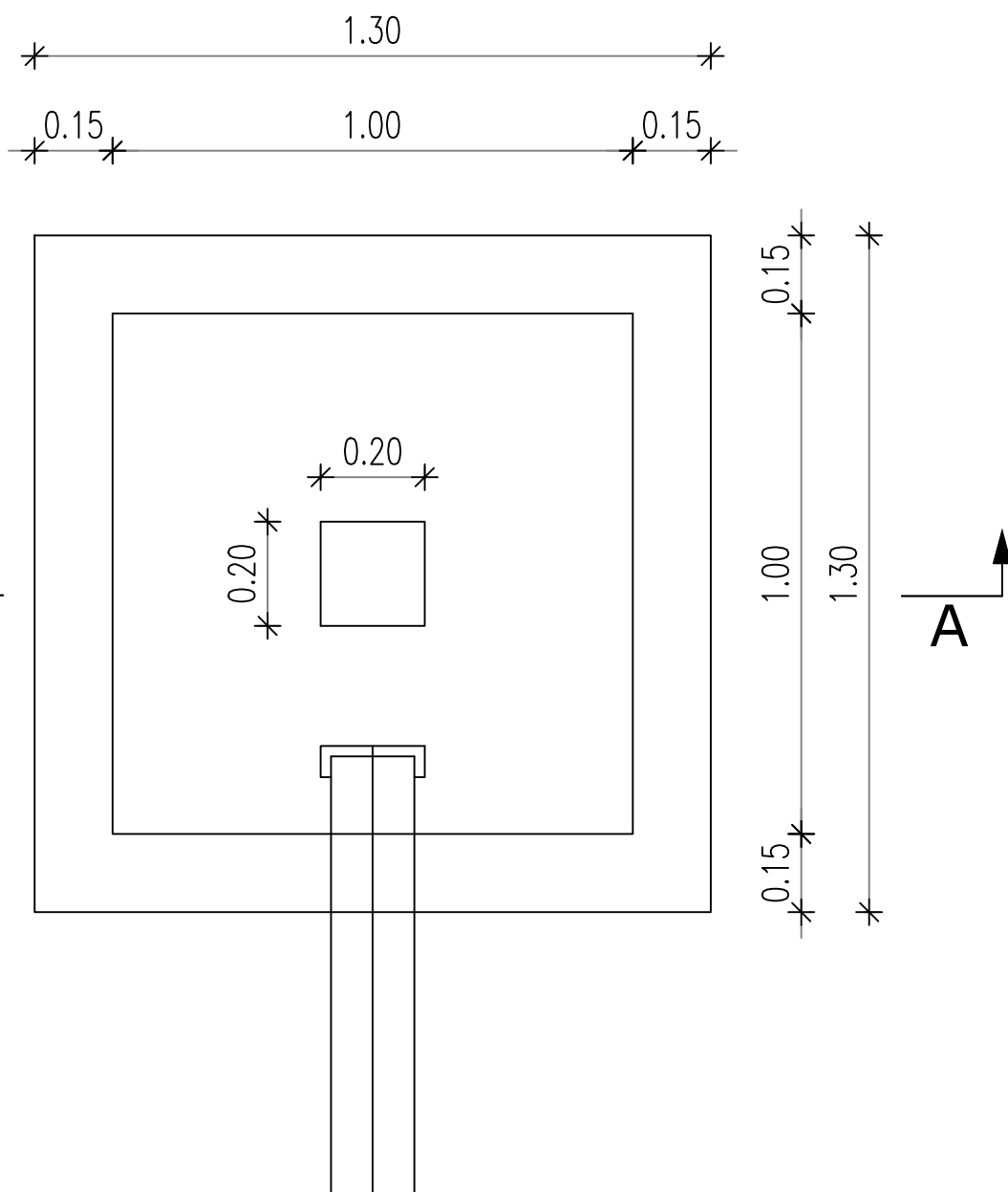
ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

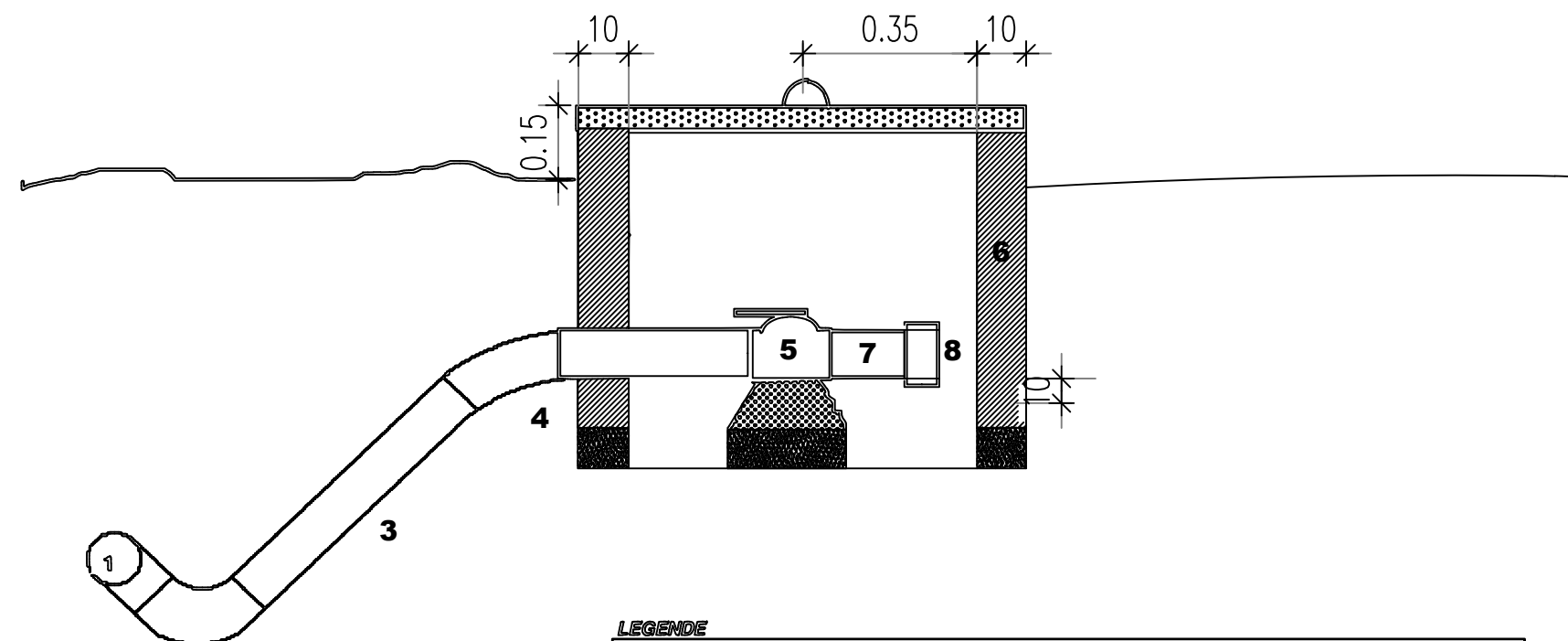
SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

Novembre 2025	Plan N°: BOLA-7
Avant-Projet Détaillé (APD) Version définitive	TITRE : Bassin de stockage d'eau

VUE EN PLAN



COUPE A-A



LEGENDE

- 1 TE PVC DN 63 OU 90
- 2 Coude 90° PVC même diamètre que la conduite principale
- 3 PVC DN 63 précédé éventuellement d'une réduction 90 > 63
- 4 Coude 45° PVC 63
- 5 Vanne quart de tour 2" laiton chrome ou robinet-vanne fonte
- 6 Regard pour vanne en parpaing (avec couvercle en béton) de dimensions intérieures 70x70x60 cm
- 7 PVC DN 63
- 8 Bonchon PVC avec système de fermeture et cadénas

POUR LES VIDANGES EN BOUT DE RESEAU (EXCLUSIVEMENT SUR PVC DN 63), LE TE PVC SERA REMPLACÉ PAR UN COUDE 45° ORIENTÉ VERS LE BAS

BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

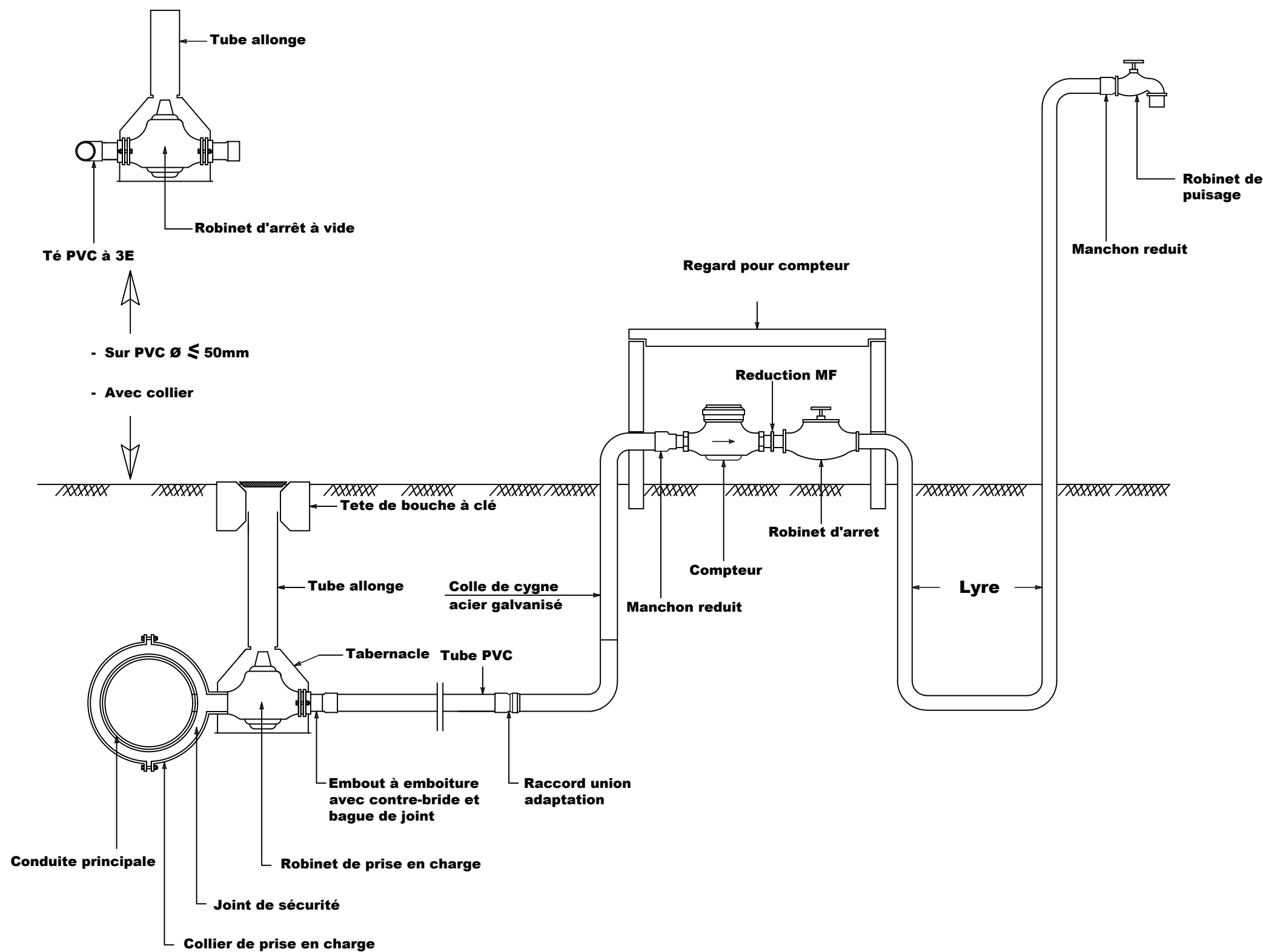
SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

Novembre 2025

Plan N°: BOLA-8

Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive

TITRE : Bassin de vidange

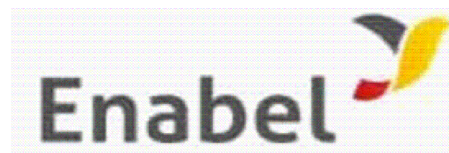


BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



**Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement**

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

**ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)**

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

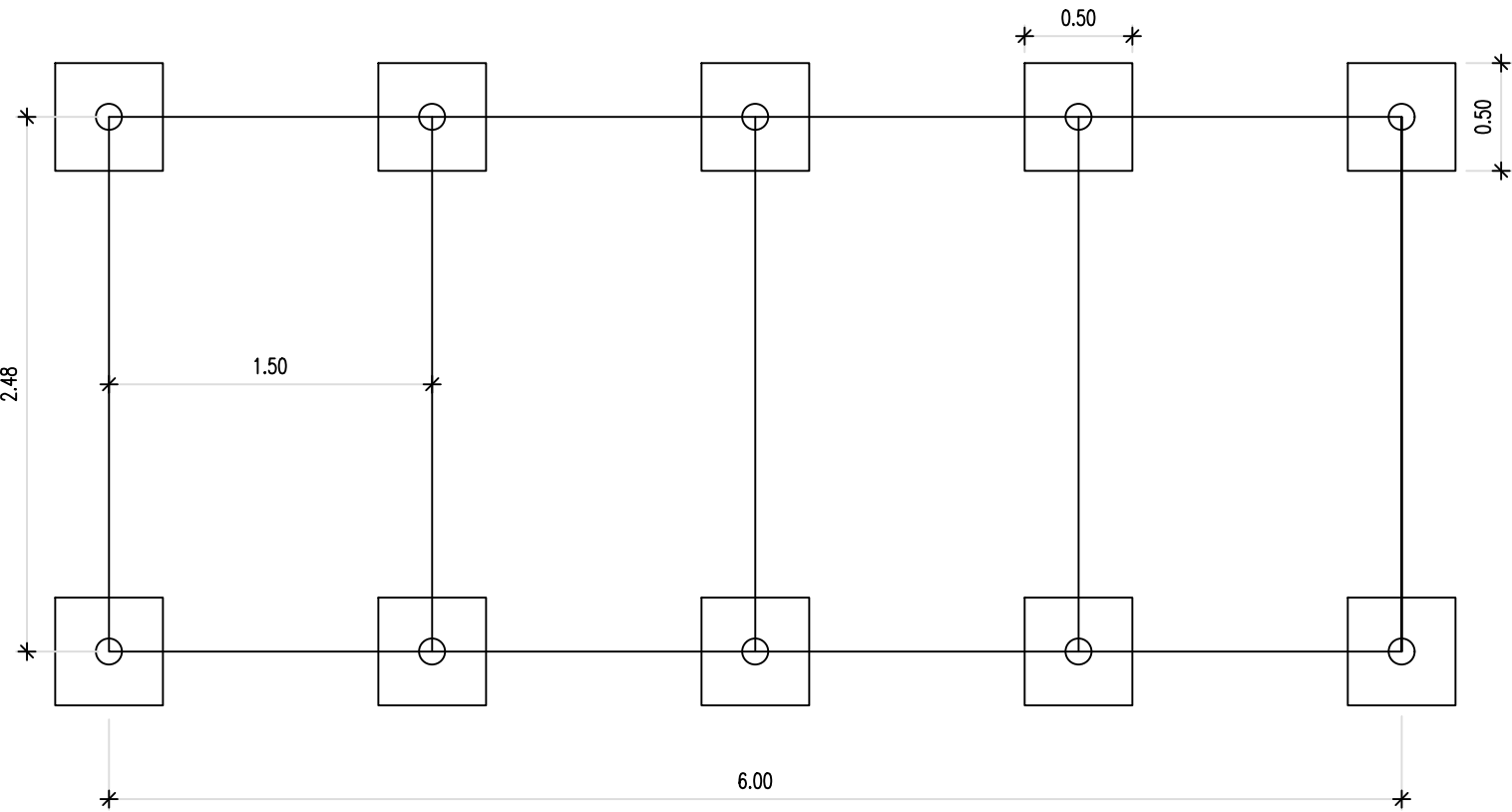
Novembre 2025

Plan N°: BOLA-9

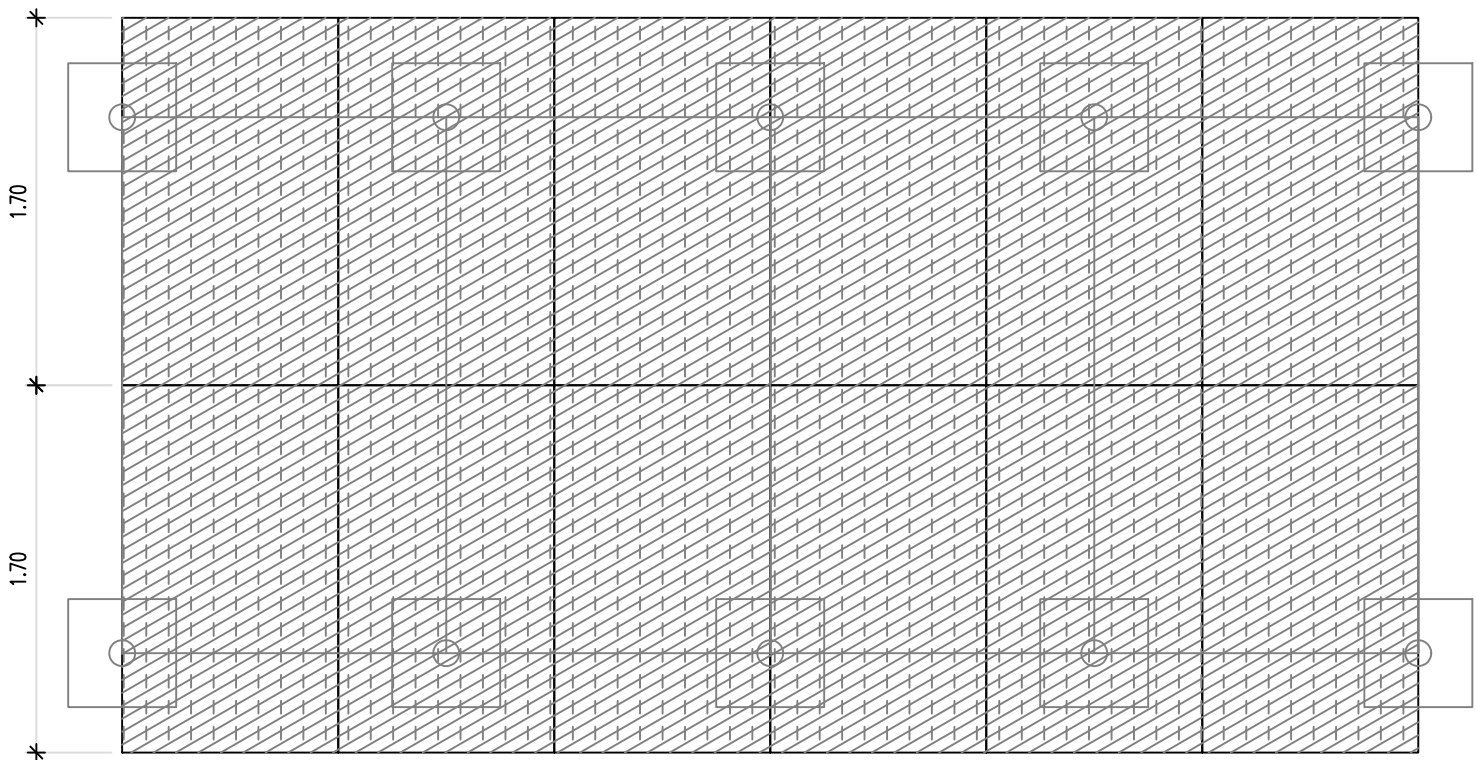
**Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive**

TITRE : Robinet de puisage

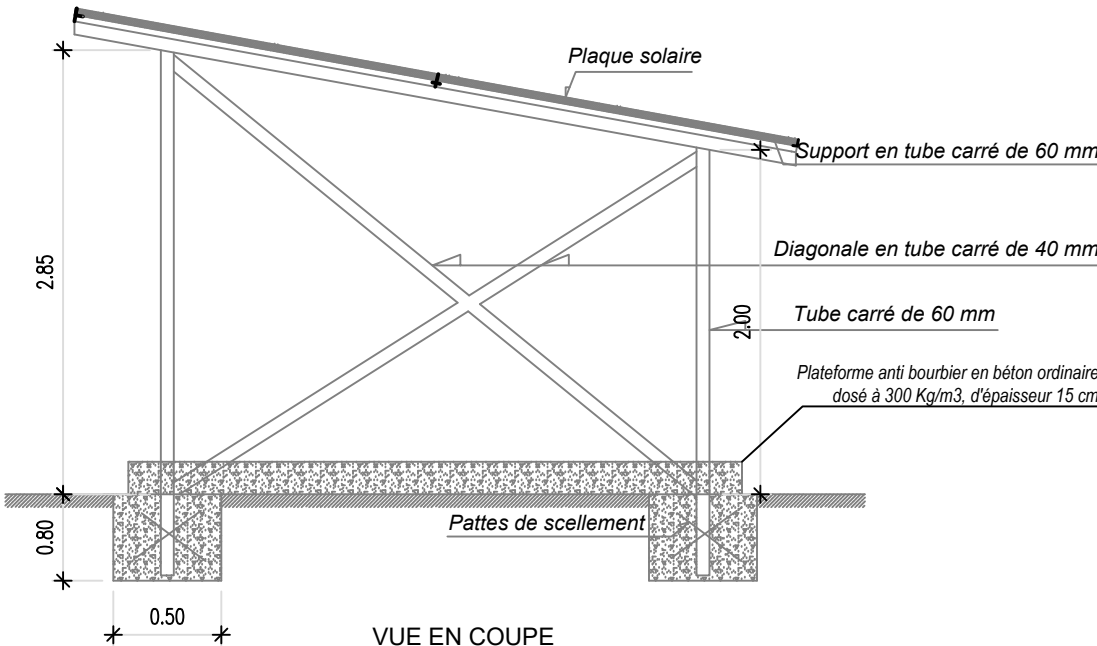
VUE EN PLAN



VUE EN PLAN



DISPOSITION DES PANNEAUX



VUE EN COUPE

BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

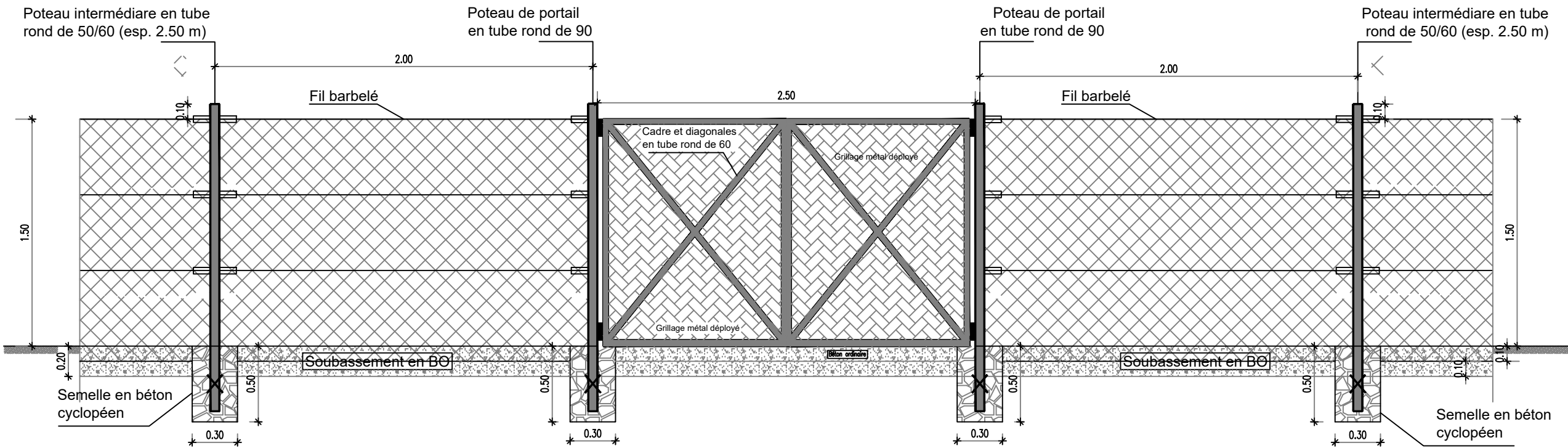
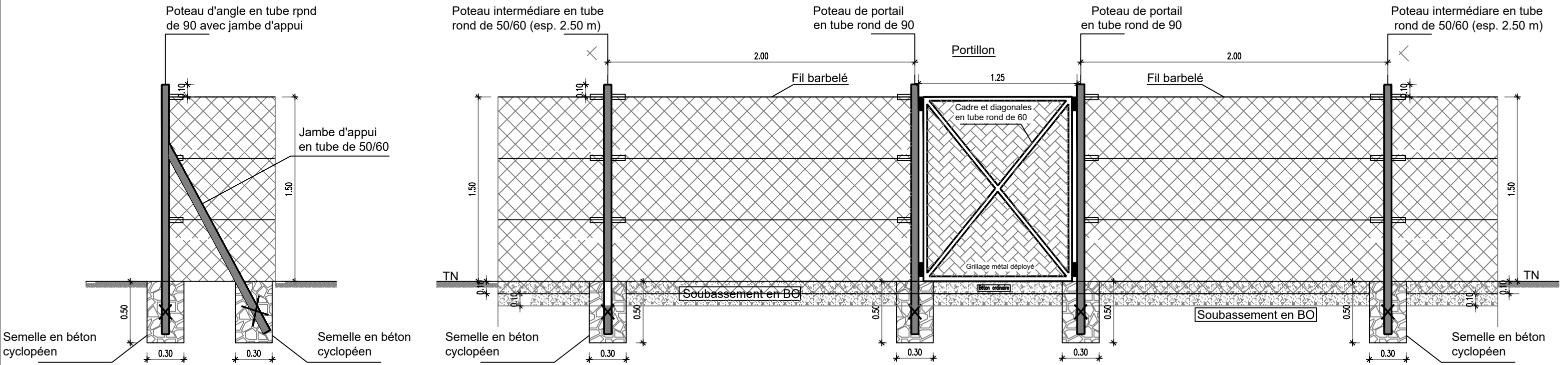
ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

Novembre 2025 Plan N°: BOLA-10

Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive TITRE : dispositif de pose de champ solaire



BURKINA FASO



La Patrie ou la mort, Nous Vaincrons

MAITRE D'OUVRAGE



Agence Belge de Développement

BUREAU D'ETUDES



06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

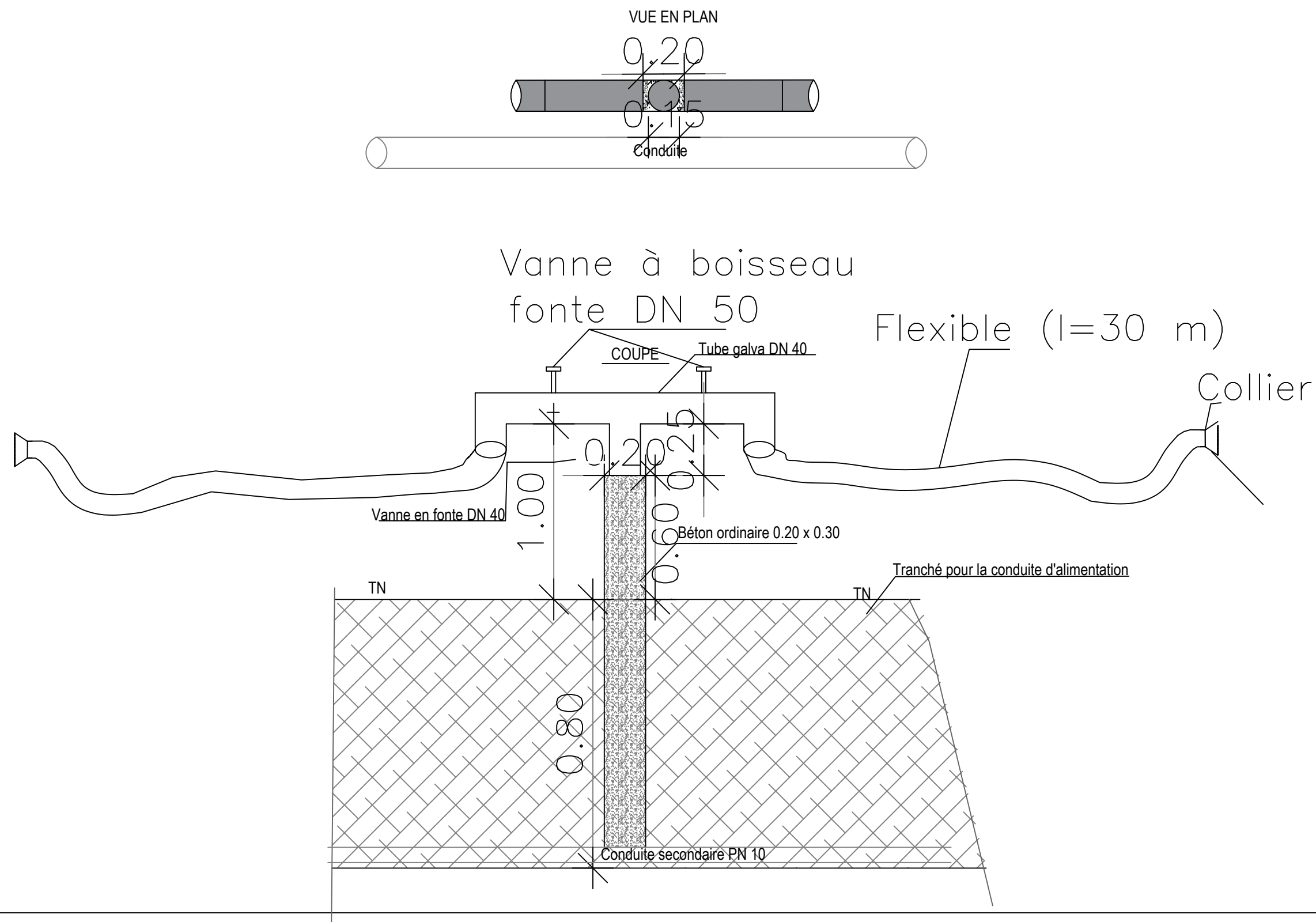
ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province de Kouritenga)

Novembre 2025 Plan N°: BOLA-11

Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive TITRE : clôture grillagée



MAITRE D'OUVRAGE

Ministère de l'Agriculture, des Ressources
Animales et Halieutiques
(MARAHI)

BENEFICIAIRE

Direction Générale des Aménagements
agro-pastoraux et du Développement de
l'Irrigation
(DGADI)

BURKINA FASO



Unité - Progrès - Justice

BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06

Tél : 65 87 46 46 & 25 37 85 96

Email : gidconseils@yahoo.fr & gidsm@fasonet.bf

ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN

(commune de Koupela, province du Kouritenga)

Novembre 2025

Plan N°: BOLA-12

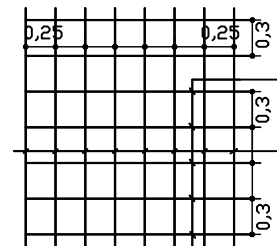
Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive

TITRE : borne d'irrigation

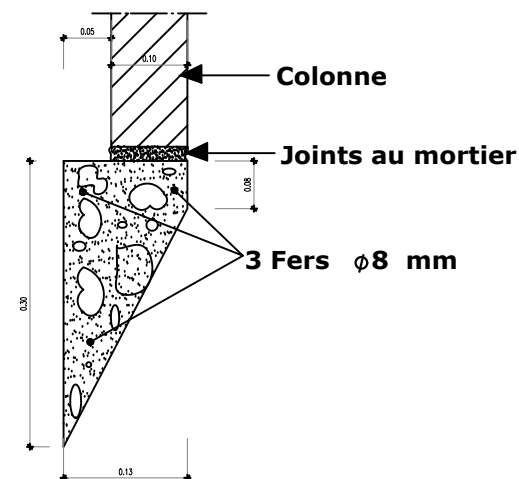
Cadre en HA 6 e = 30 cm

HA 8 e = 25.00cm

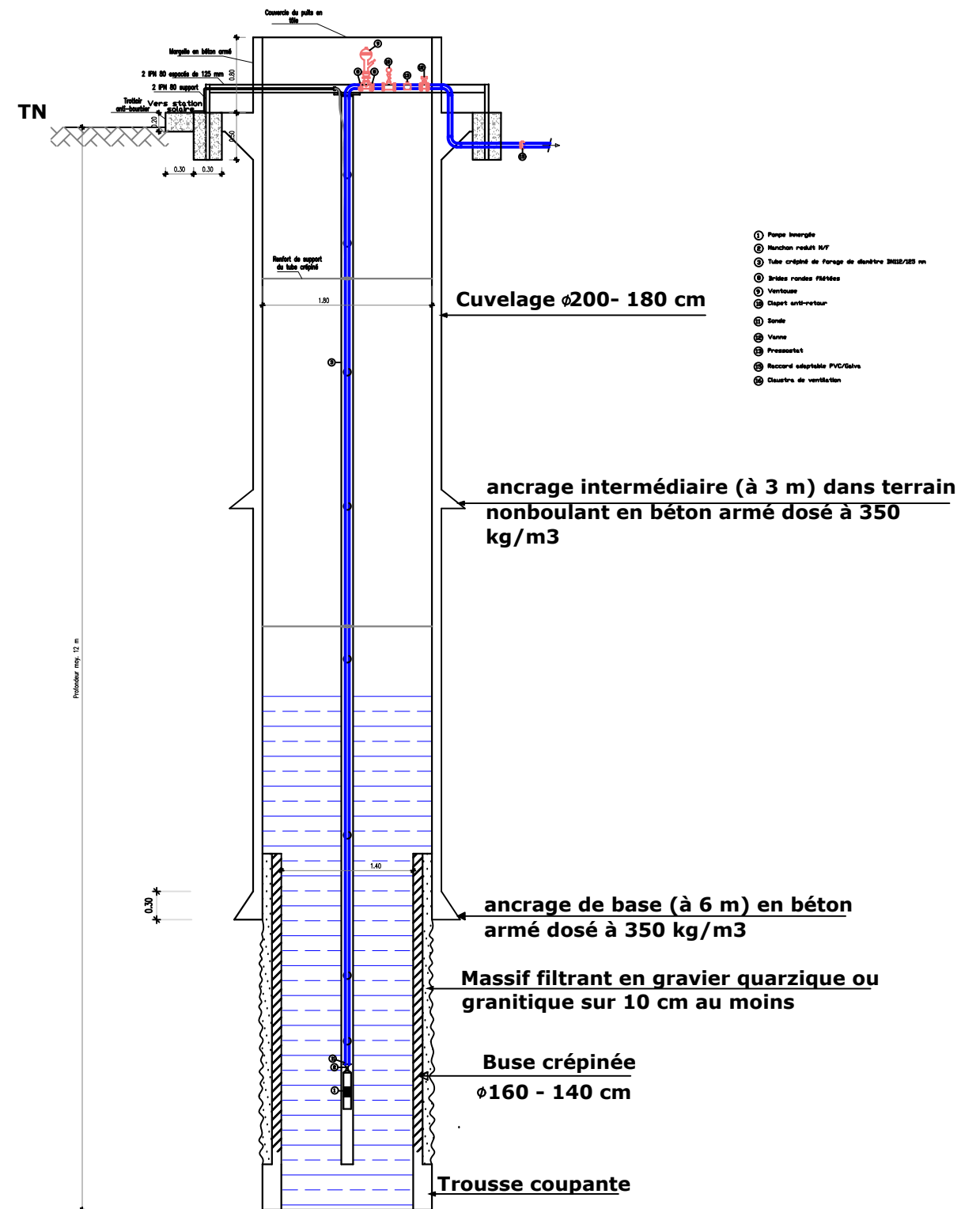
HA 8 e = 25.00cm



-HA 8 e = 25 cm



COUPE DE LA TROUSSE COUPANTE



MAITRE D'OUVRAGE



BUREAU D'ETUDES



Générale de
l'Ingénierie pour le
Développement

06 BP 9271 Ouagadougou 06
Tél : (+226) 65 87 46 46 / (+226) 25 37 85 96
Email : gidconseils@yahoo.fr
BURKINA FASO

ETUDE TECHNIQUE ET SUIVI-CONTROLE POUR L'AMENAGEMENT
DE 7 SITES DE 15 HA DE PERIMETRES MARAICHERS DANS LES REGIONS DU
CENTRE-EST ET DU PLATEAU CENTRAL (BURKINA FASO)

Phase 1 : Etudes techniques pour l'aménagement de 07 sites de périmètres maraichers

SITE DE BOLAIN
(commune de Koupela, province du Kouritenga)

Novembre 2025

Plan N°: BOLA-13

Avant-Projet Détaillé (APD)
Version définitive

TITRE : Puits à grand diamètre