



ETUDES TECHNIQUES D'EXÉCUTION DES TRAVAUX DE TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM DE PISTES RURALES PAR LA MÉTHODE HIMO DANS LA RÉGION DU CENTRE-NORD

AVANT PROJET DETAILLE
VERSION DEFINITIVE



Vol III: DOSSIER DES PLANS

EDITION AOÛT 2024



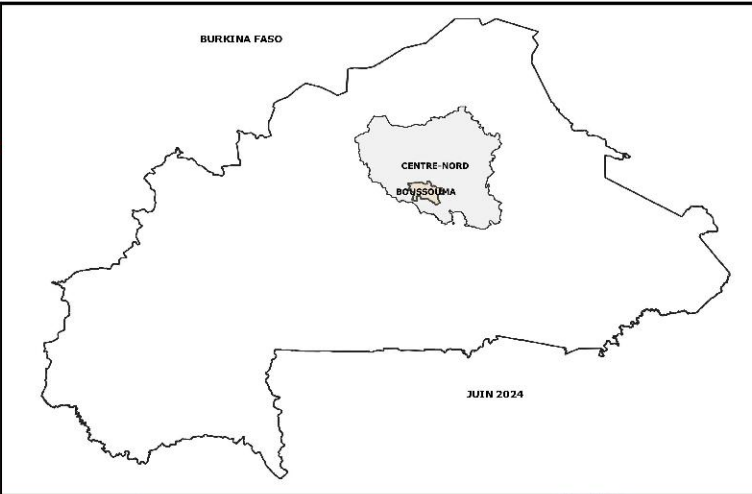
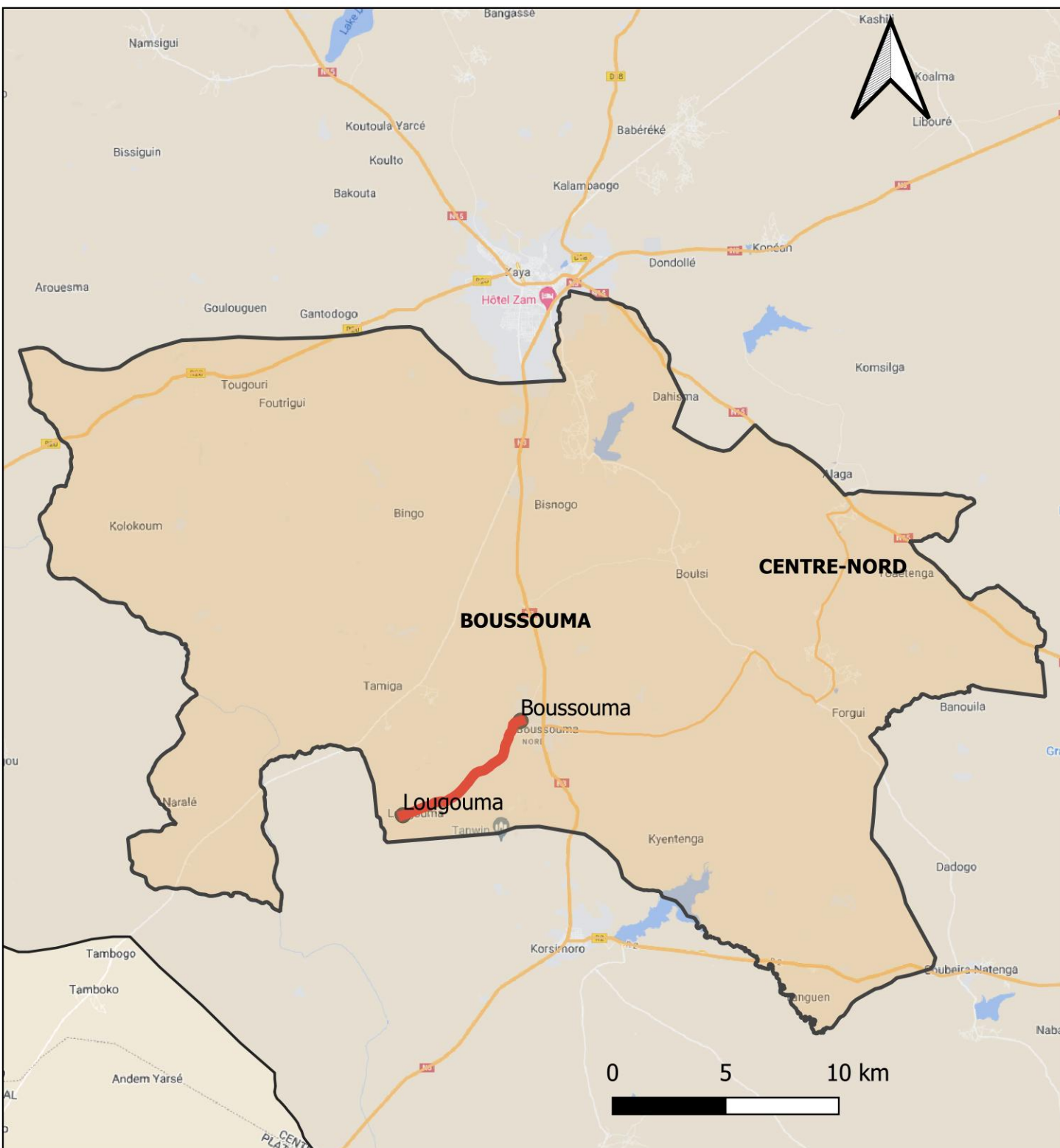
Global Engineering For Africa/Sarl

11 BP 1848 Ouagadougou 11 BURKINA FASO
Tél. : (226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email : gefaic@gefaic.com / gefaichf@gmail.com

CONTENU DU DOSSIER DES PLANS

- 1- PLAN DE SITUATION DE LA PISTE DANS LA COMMUNE DE BOUSSOUMA**
- 2- PLAN DE SITUATION DES PISTES DANS LA COMMUNE DE KORSIMORO**
- 3- PLAN SYNOPTIQUE DES PISTES EN PROJET**
- 4- PROFILS EN TRAVERS TYPE HIMO**
- 5- PLANS DES OUVRAGES PAR LOT DE TRAVAUX**
- 6- PLANS DE SIGNALISATION ET DE BARRIERE**
- 7- TRACE COMBINE DE LA PISTE BOUSSOUMA-LOUGOUMA**
- 8- TRACE COMBINE DE LA PISTE SABORI POUSGHIN-SABORI NAKOARA**
- 9- TRACE COMBINE DE LA PISTE KORSIMORO-BOALEM**
- 10- CARTES DES BASSINS VERSANTS**

PLAN DE SITUATION DES PISTES - COMMUNE DE BOUSSOUMA



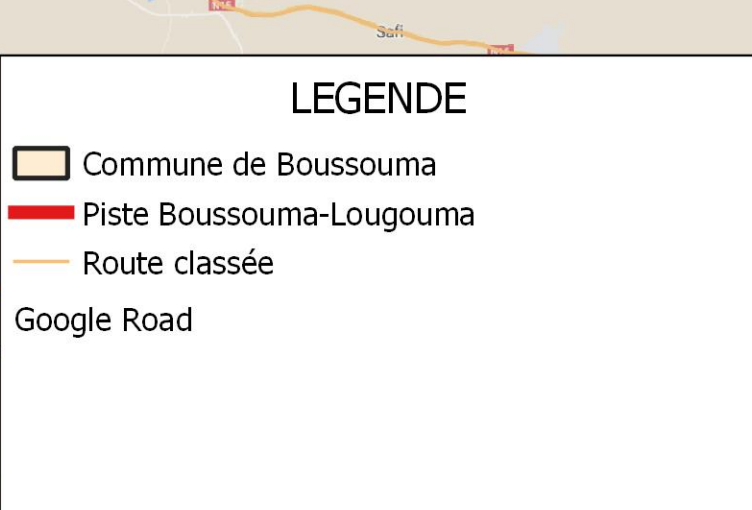
ETUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI-CONTRÔLE ET COORDINATION DE TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO DANS LA REGION DU CENTRE-NORD:

PHASE ETUDE TECHNIQUE

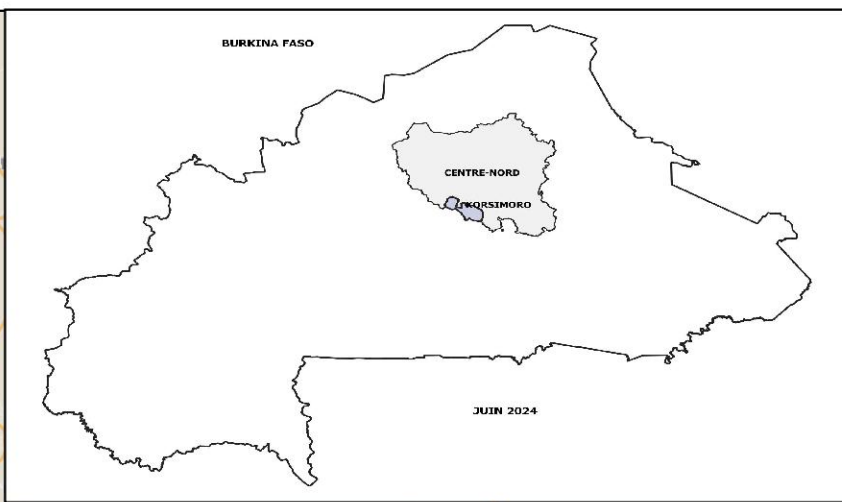
PLAN DE SITUATION

Piste Boussouma-Lougouma: 7,199 km

Consultant: GEFA



PLAN DE SITUATION DES PISTES - COMMUNE DE KORSIMORO



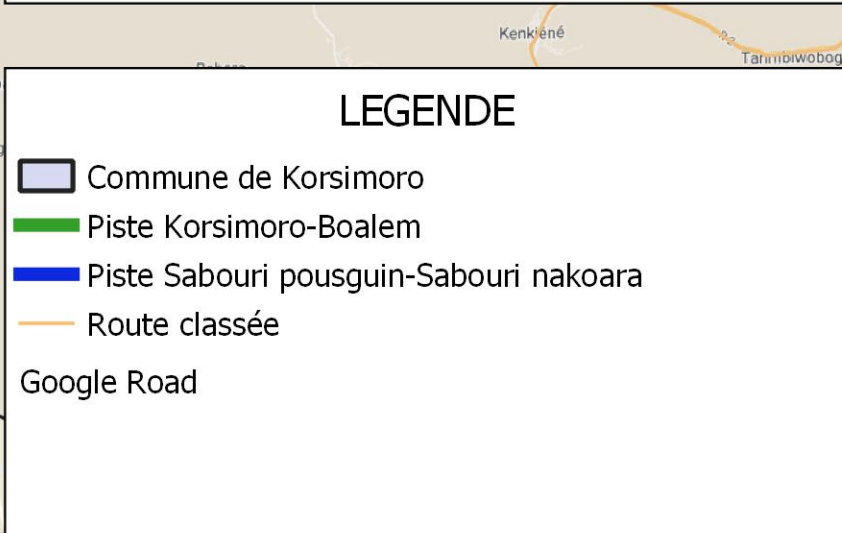
ETUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI-CONTRÔLE ET COORDINATION DE TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO DANS LA REGION DU CENTRE-NORD:

PHASE ETUDE TECHNIQUE

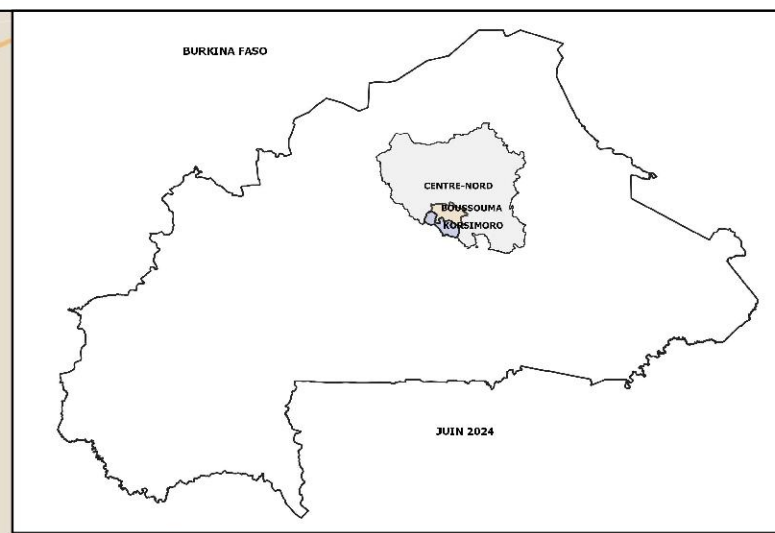
PLAN DE SITUATION

Piste Korsimoro-Boalem: 3,146 km
Piste Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara: 3,733 km

Consultant: GEFA



PLANS SYNOPTIQUES DES PISTES DU PROJET



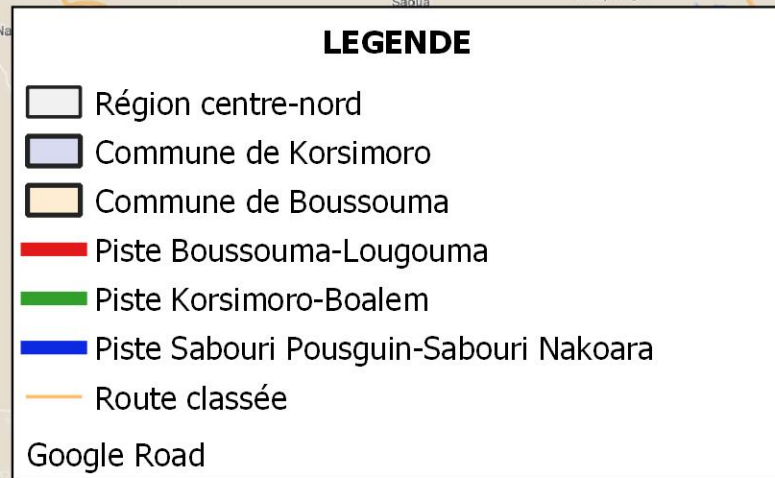
ETUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI-CONTRÔLE ET COORDINATION DE TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO DANS LA REGION DU CENTRE-NORD:

PHASE ETUDE TECHNIQUE

PLAN SYNOPTIQUES DES PISTES

Linéaire total: 14,078 km

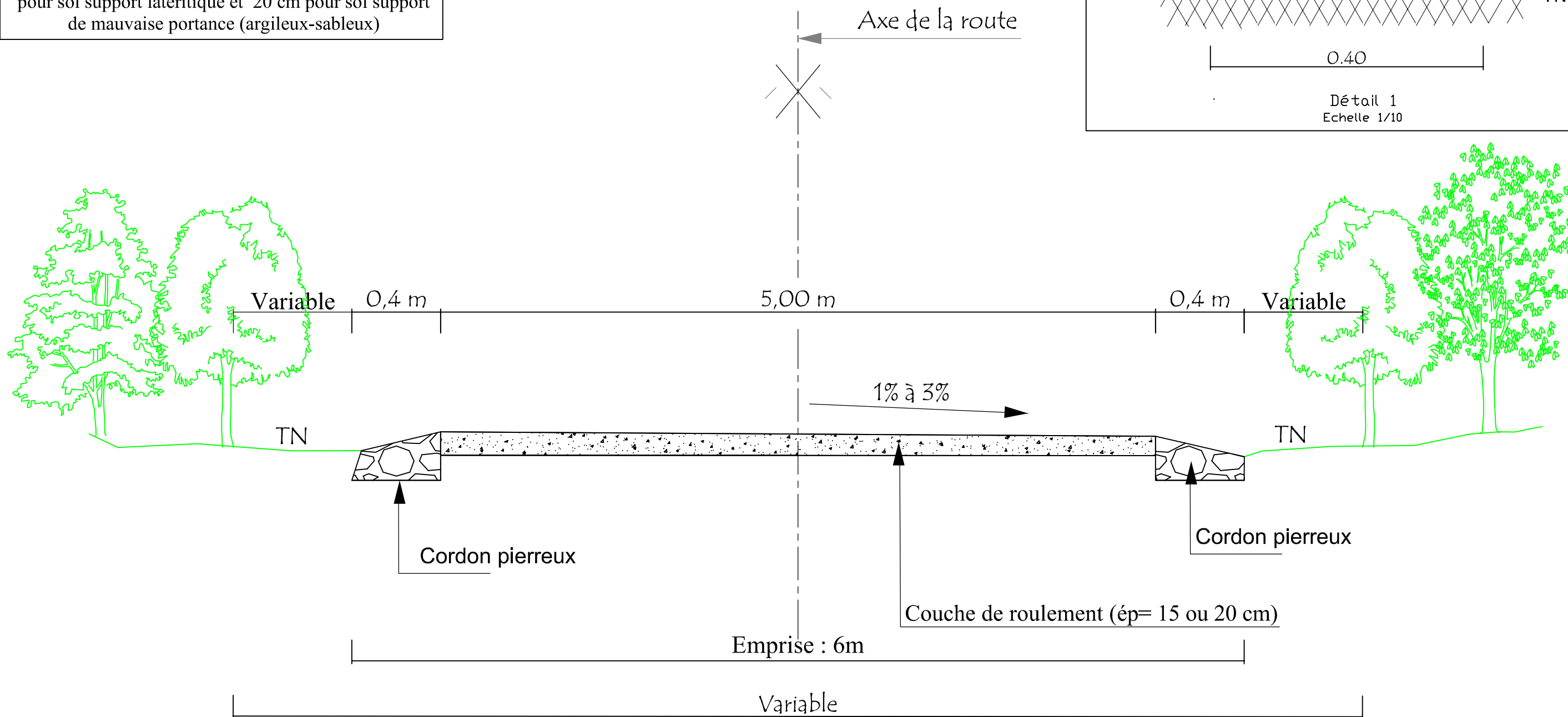
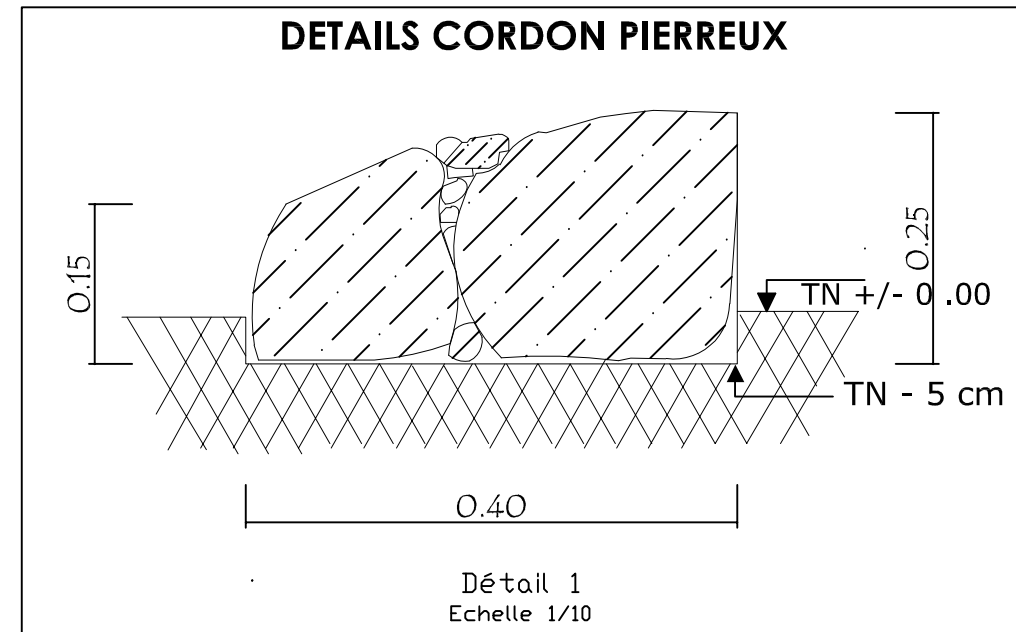
Consultant: GEFA



PROFILS EN TRAVERS TYPE HIMO

PROFIL EN TRAVERS TYPE PISTES RURALES HIMO

NB : Epaisseur de la couche de roulement : 15 cm pour sol support latéritique et 20 cm pour sol support de mauvaise portance (argileux-sableux)



BURKINA FASO



Unité - Progrès - Justice

**AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO**



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél: (+226) 25 33 31 54
Email: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél: (+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email: gefaic@gefaic.com

Avant Projet Détaillé

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : **PHASE
ETUDE TECHNIQUE**

PROFIL EN TRAVERS TYPE - HIMO

Plan N° : 1/1

Date : Juin 2024

Echelle : Variable

Pages : 10/10

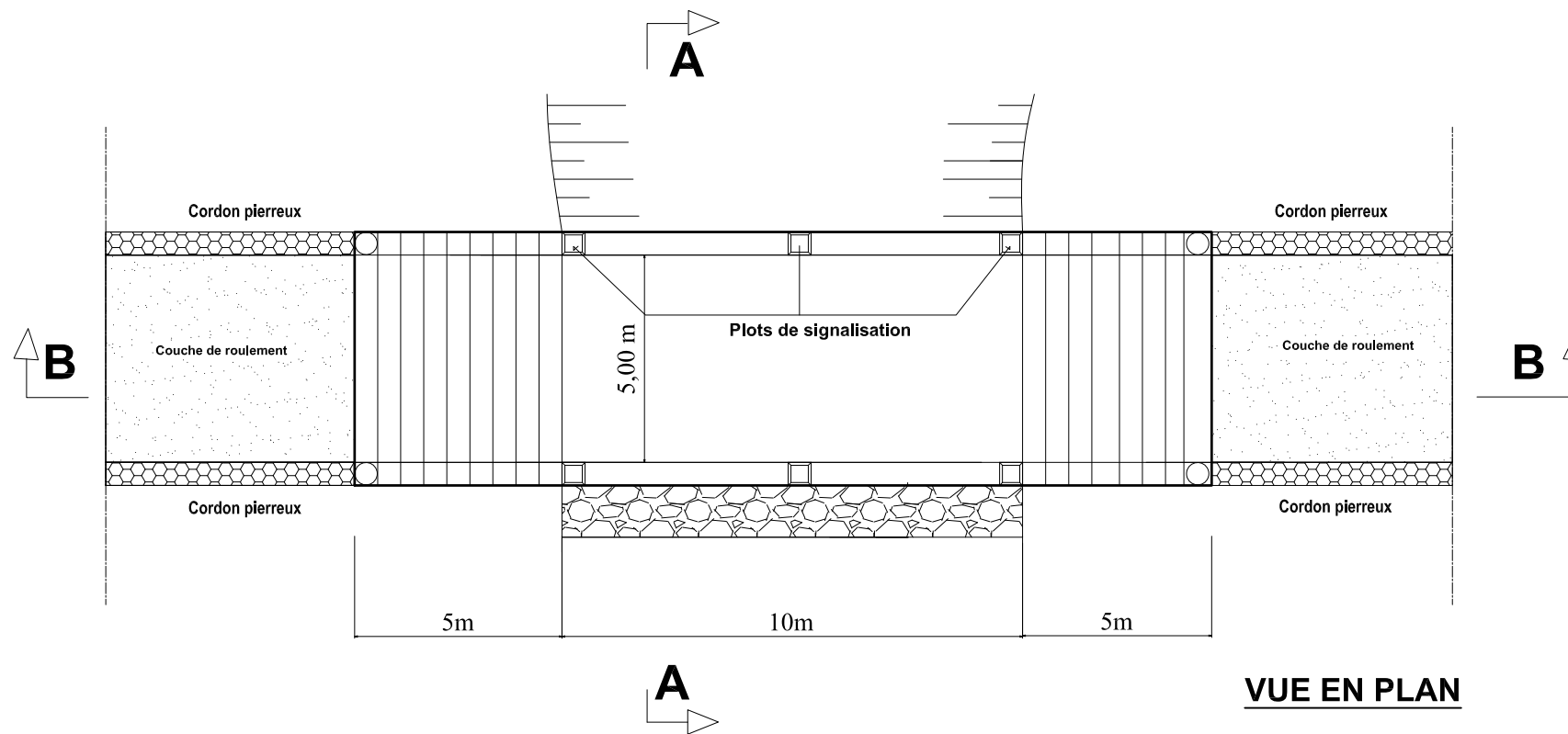
LOT1 PISTE

BOUSSOUMA-LOUGOUMA (PK0+000 AU PK3+500)

LOT 1

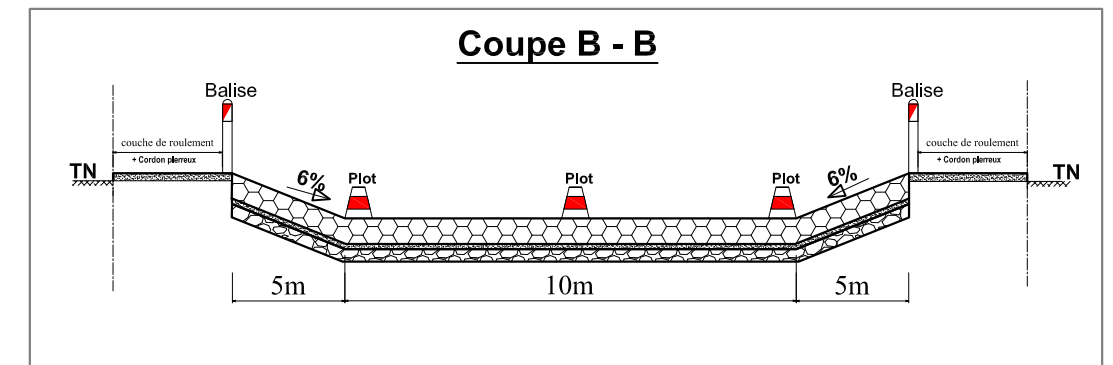
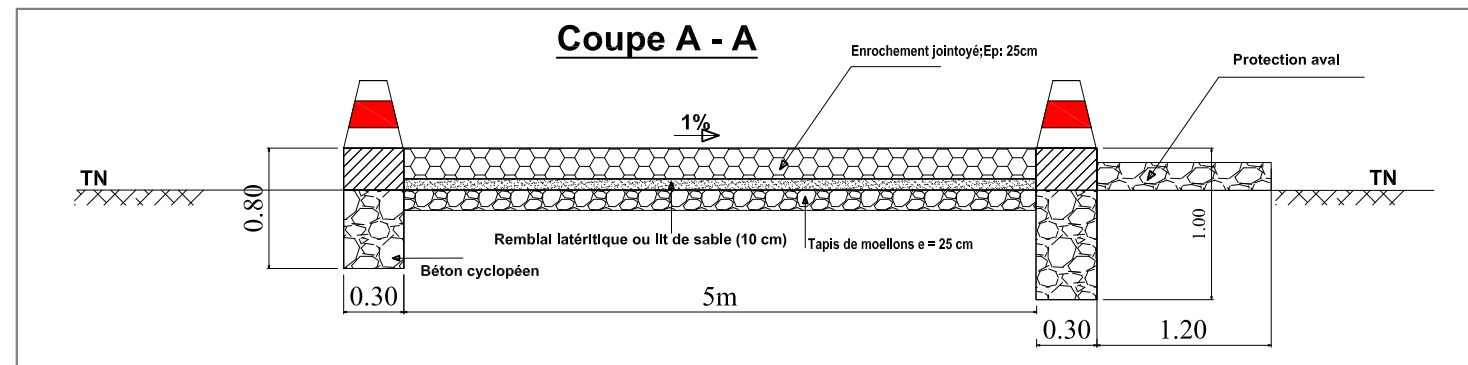
RADIER MACONNE DE 20 ml AU PK 0+560, PK 1+325, PK 1+450

PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
0+560	349,93	350,22
1+325	355,64	355,86
1+450	351,24	351,53



VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél: (+226) 25 33 31 54
Email: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél: (+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email: gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 1

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 20 ml

Plan N° : 1/5

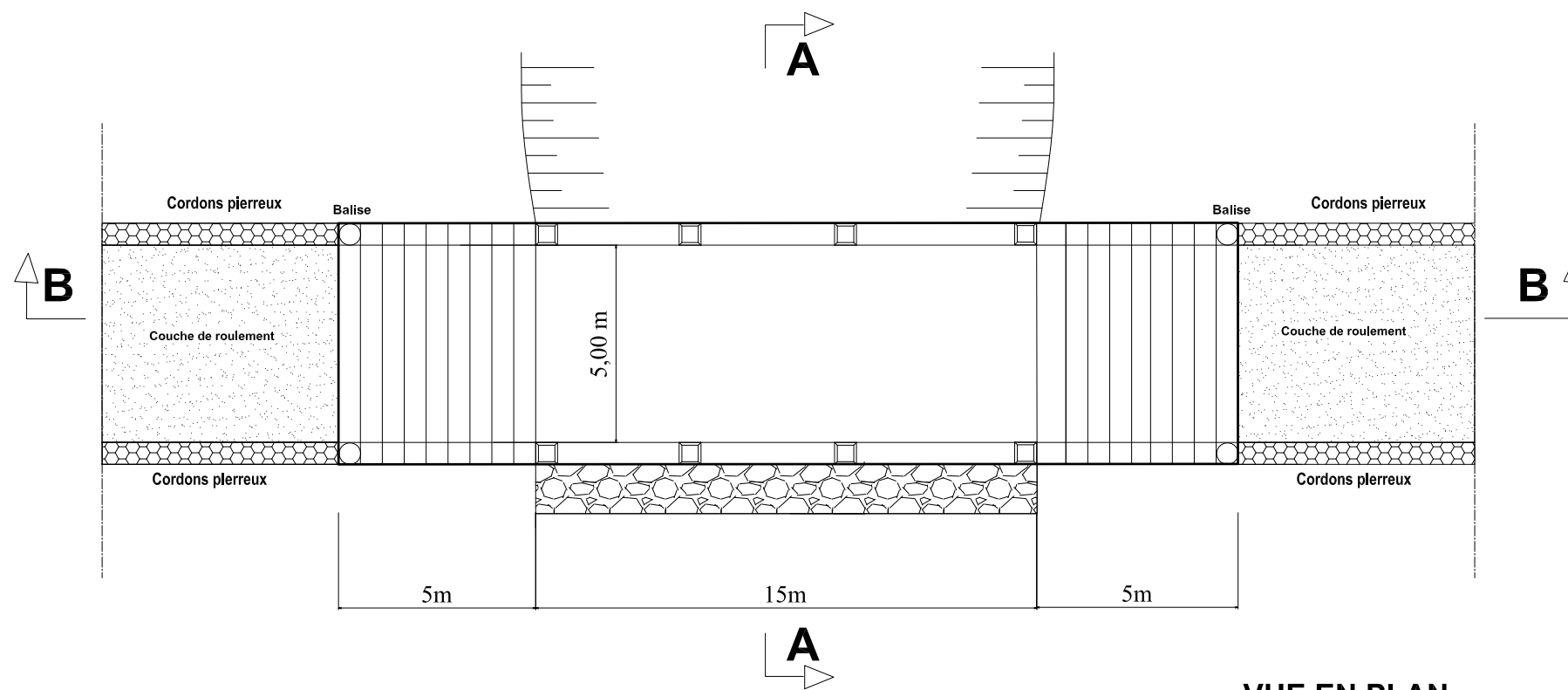
Date : Juillet 2024

Echelle : Variable

Pages : 1/10

LOT 1

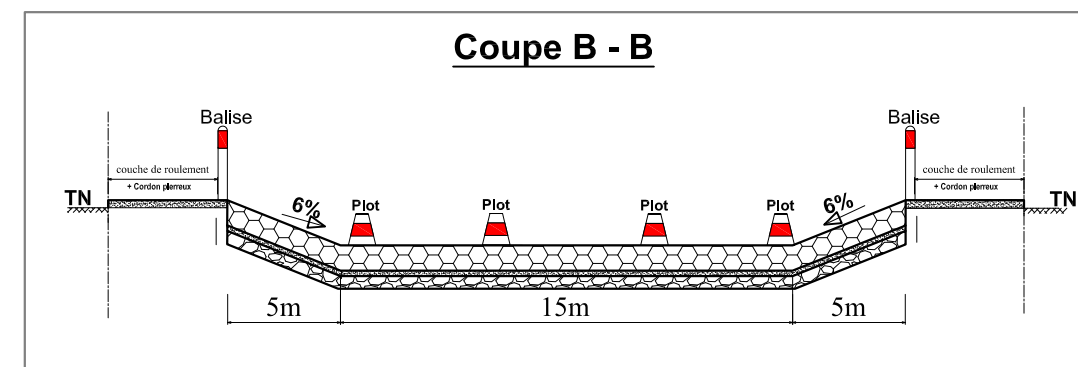
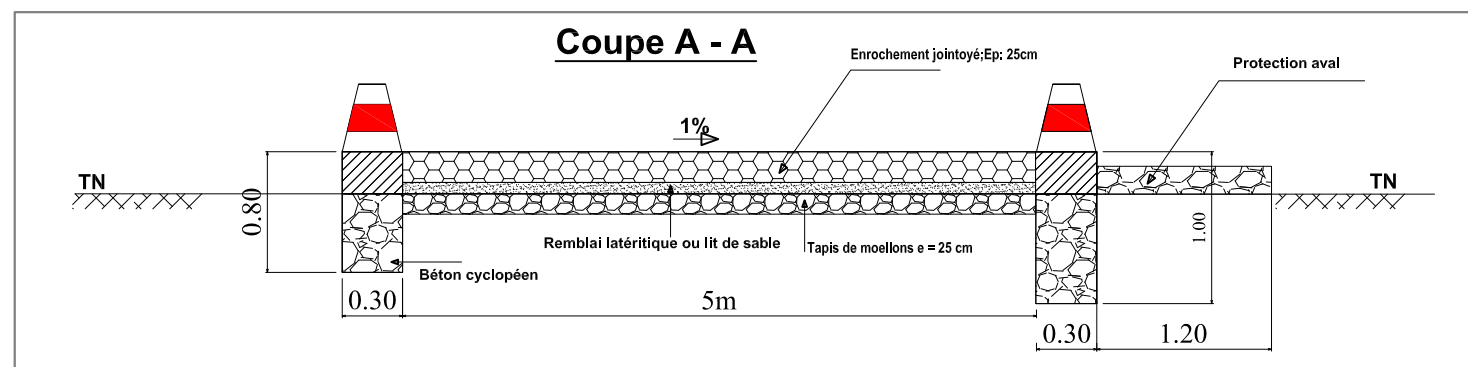
RADIER MACONNE DE 25 ml AU PK 1+200, PK 1+300, PK 1+827



PK	Côtes	
	Côte paller	Côte rampe
1+200	354,95	355,25
1+300	355,38	355,59
1+827	357,34	357,64

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le paller un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 1

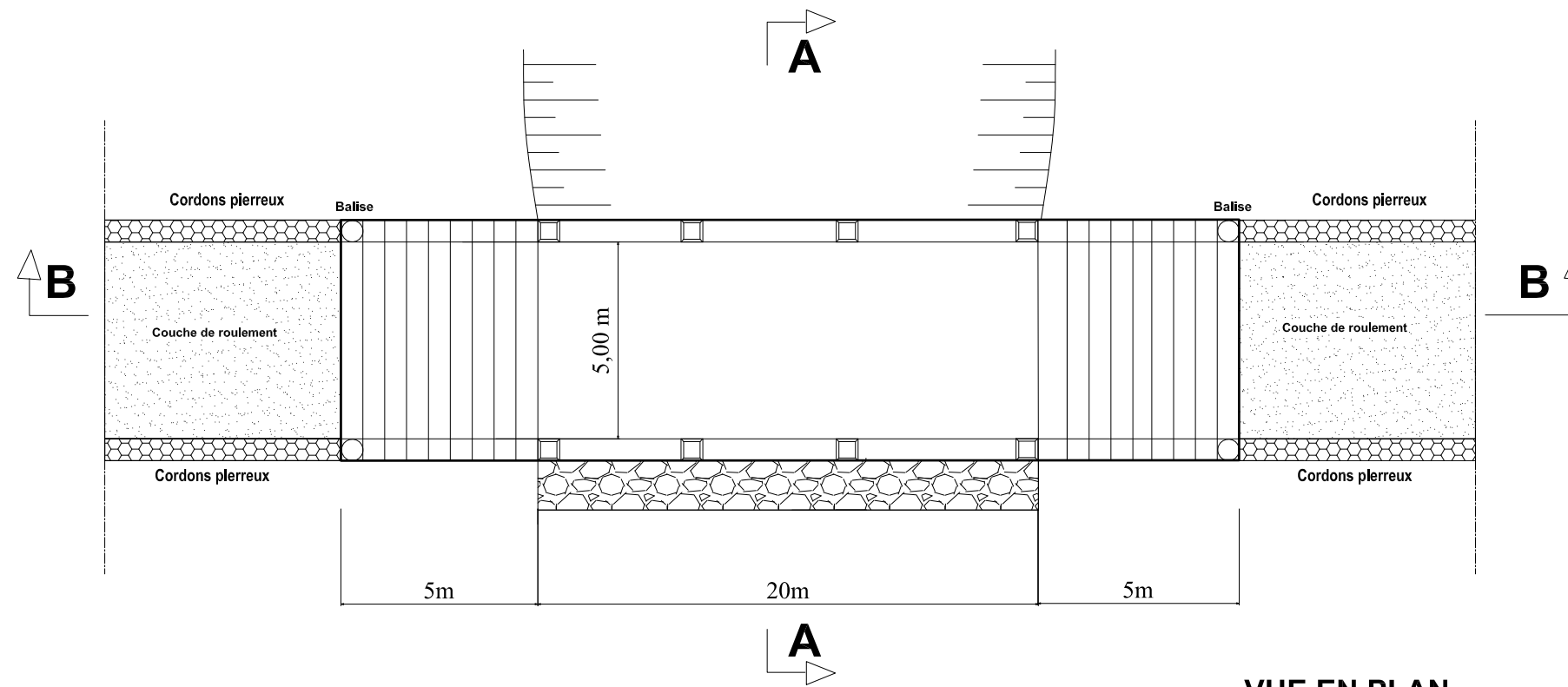
ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 25 ml

Plan N° :	2/5
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

LOT 1

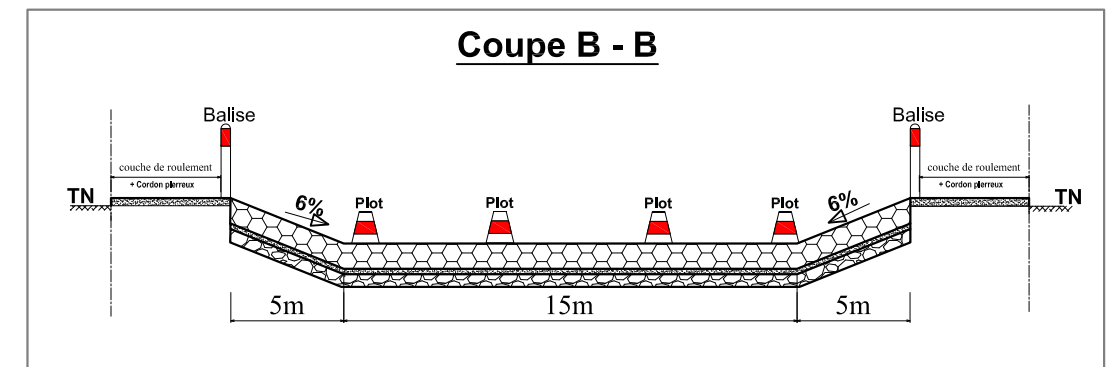
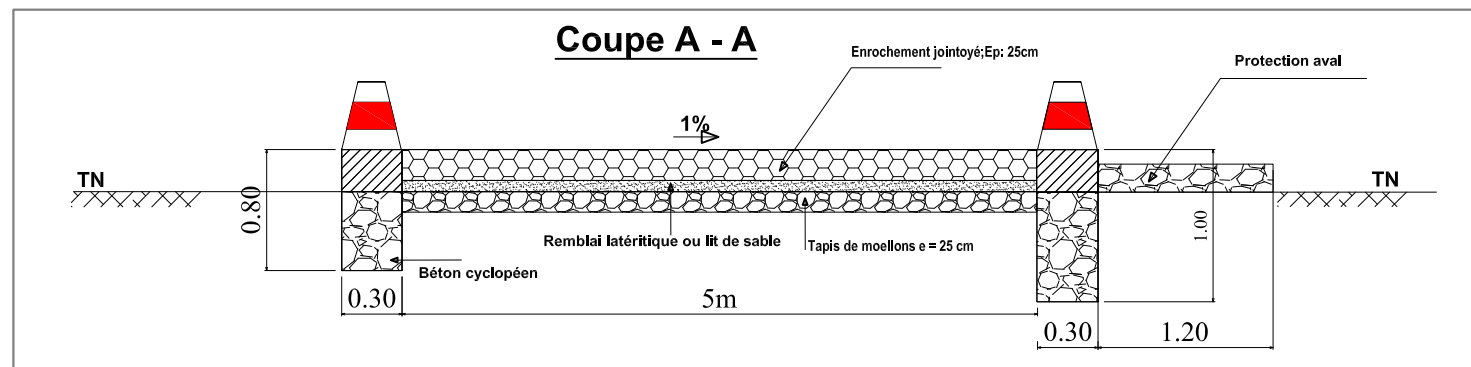
RADIER MACONNE DE 30 ml AU PK 2+886



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
2+886	362,12	362,43

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél: (+226) 25 33 31 54
Email: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél: (+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email: gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 1

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

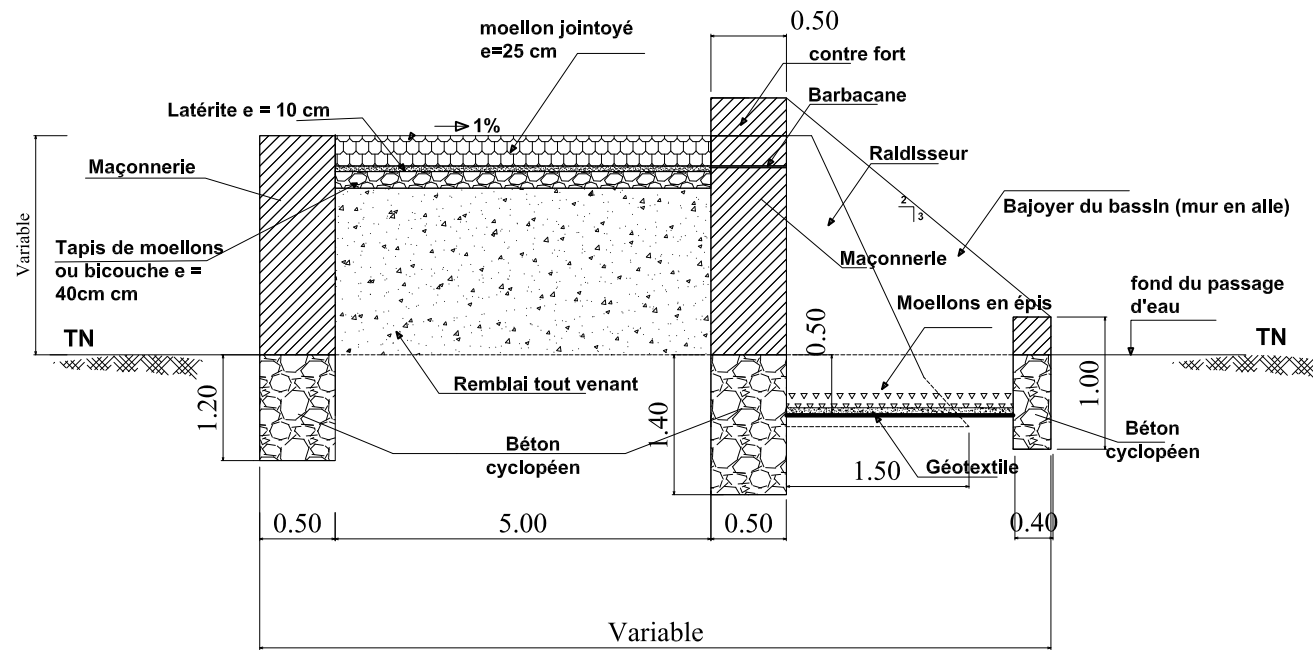
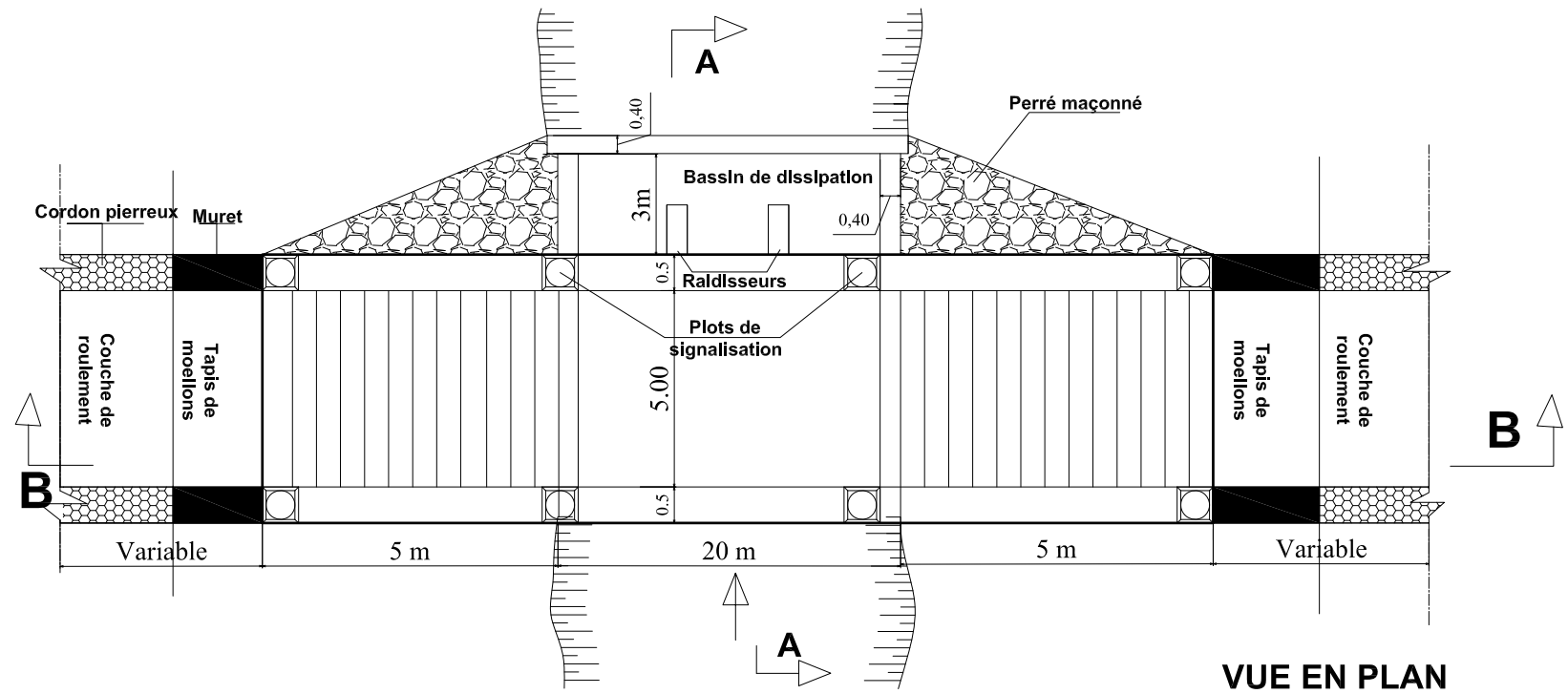
PLAN RADIER MACONNE DE 30 ml

Plan N° : 3/5
Date : Juillet 2024
Echelle : Variable
Pages : 1/10

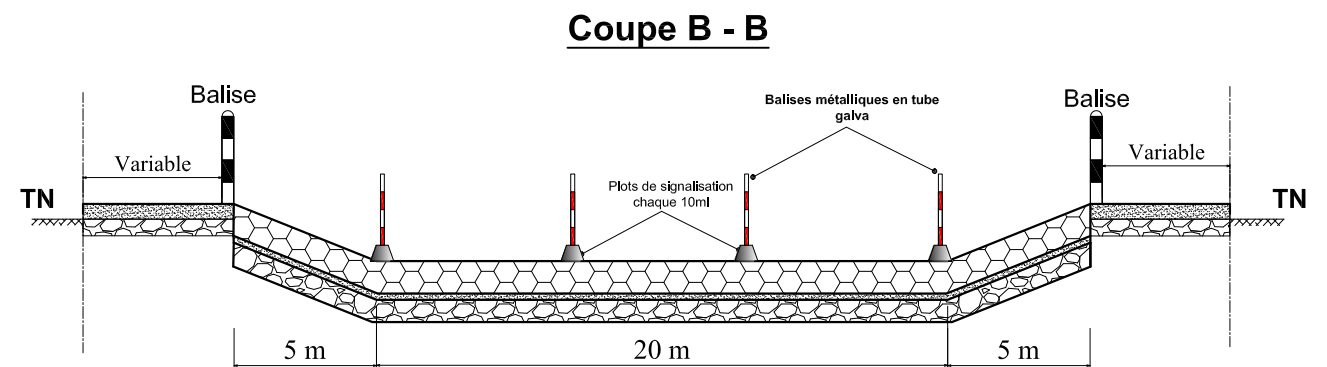
RADIER SEUIL DE 30 ml AU PK 0+275

LOT 1

PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
0+275	345,36	345,66



Coupe A - A



Coupe B - B

BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

**AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO**



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 1

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER SEUIL DE 30 ml

Plan N° : 4/5

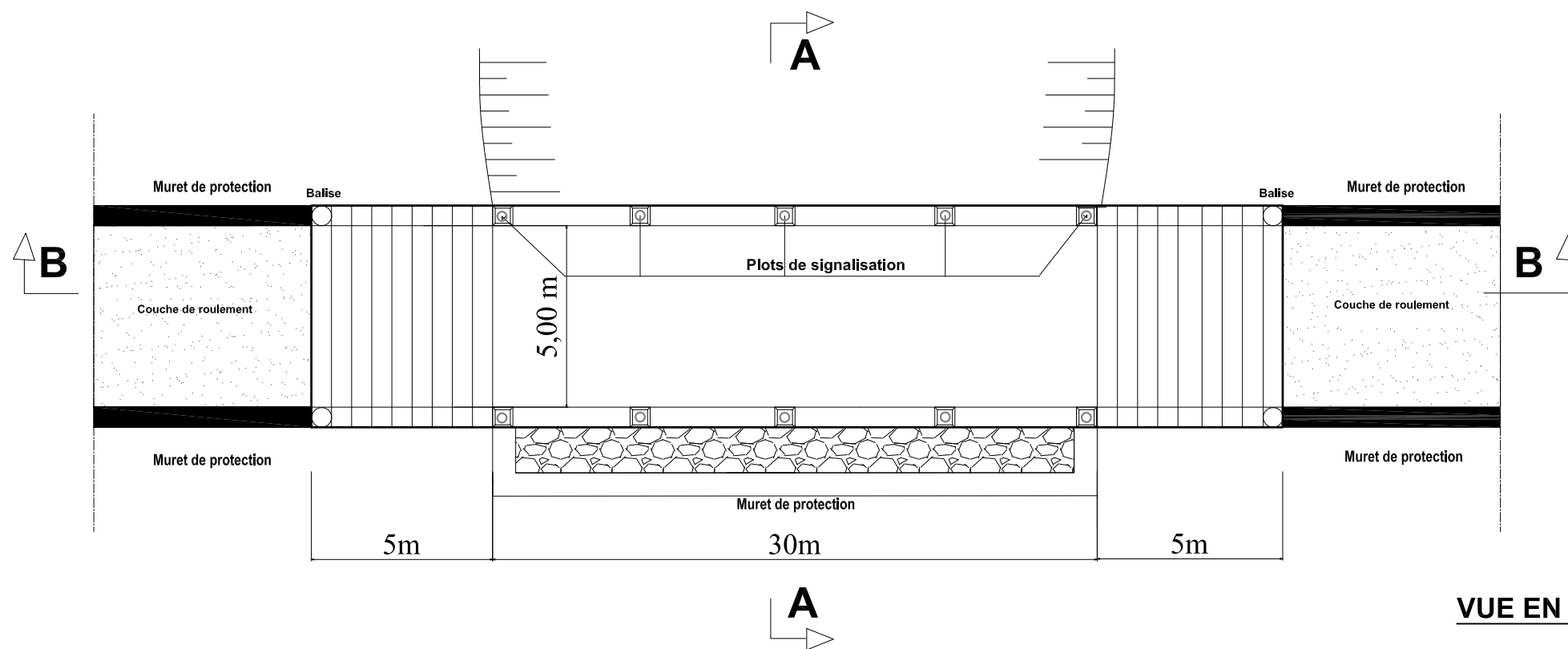
Date : Juillet 2024

Echelle : Variable

Pages : 1/10

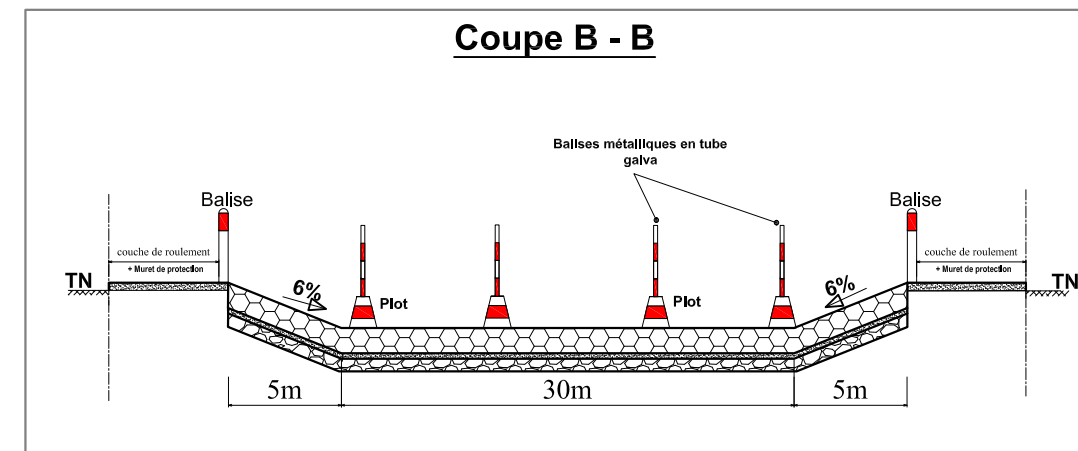
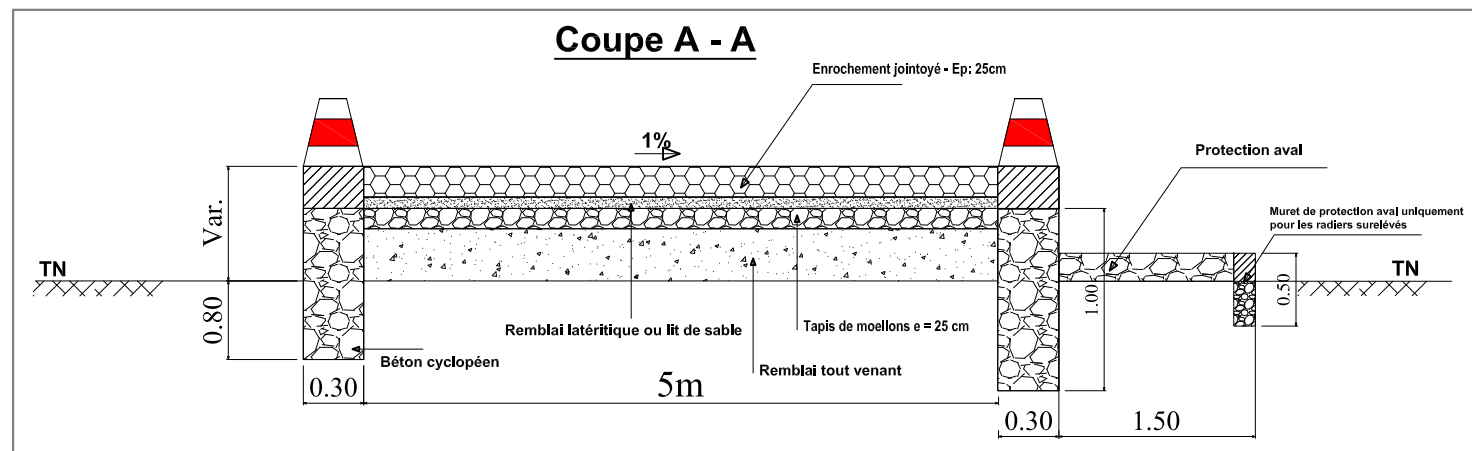
LOT 1

RADIER SURELEVE DE 40 ml AU PK 2+125



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
2+125	356,73	357,03

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 1

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER SURELEVE DE 40 ml

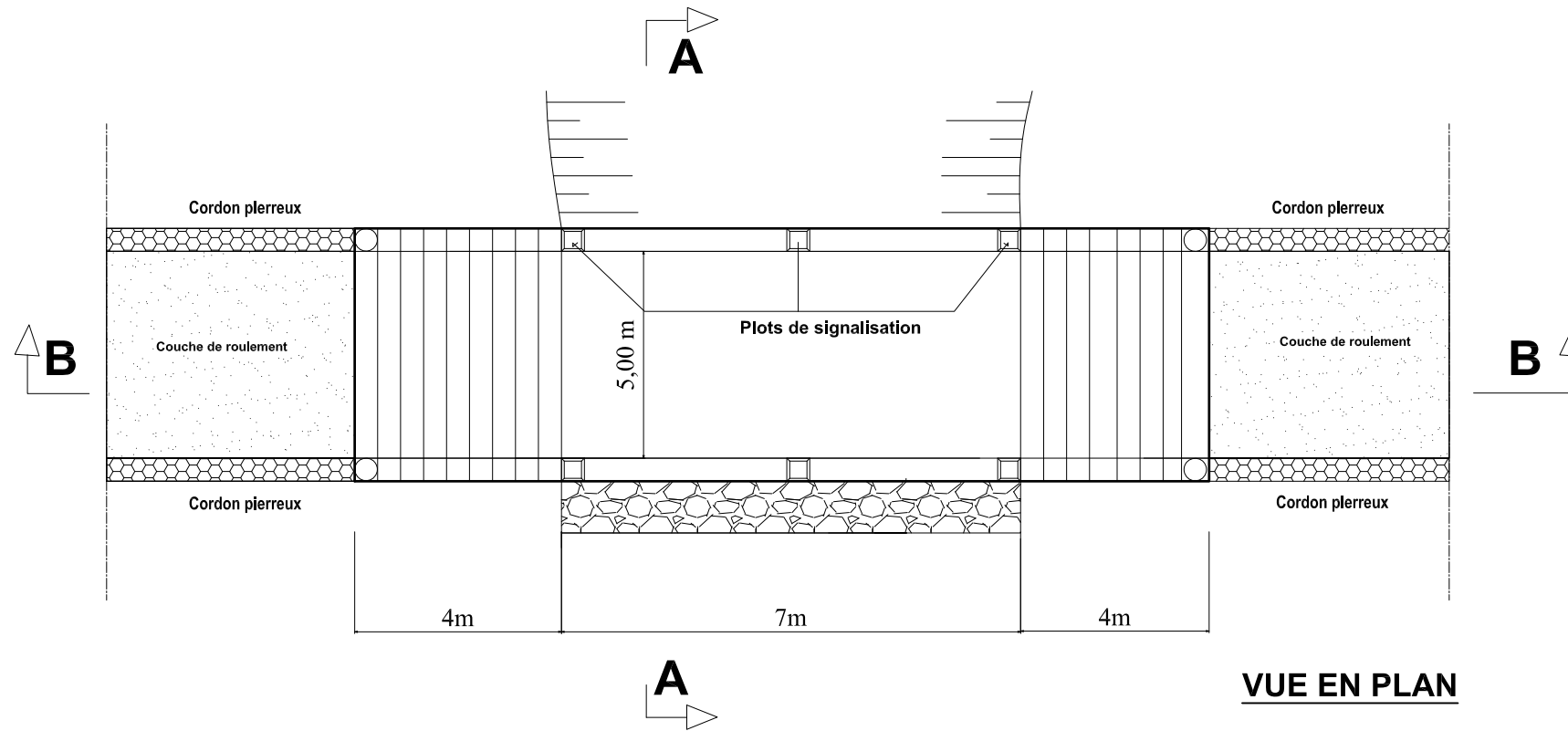
Plan N° :	5/5
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

LOT2 PISTE

BOUSSOUMA-LOUGOUMA (PK3+500 AU PK7+254)

LOT 2

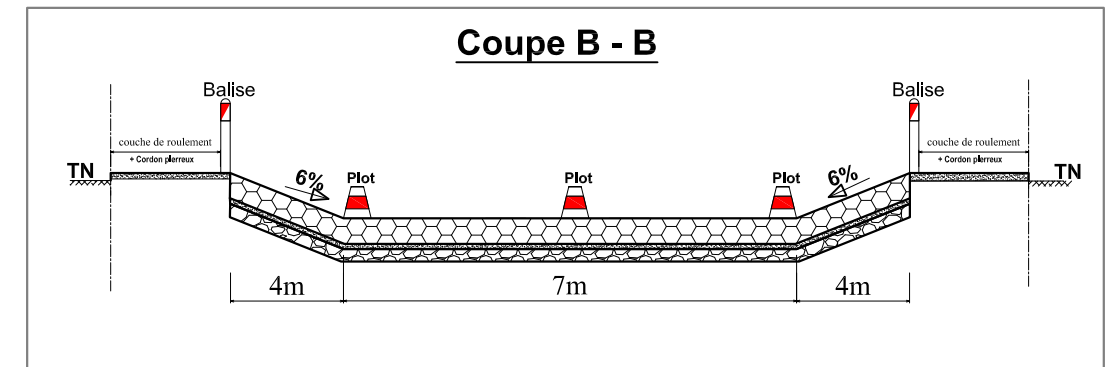
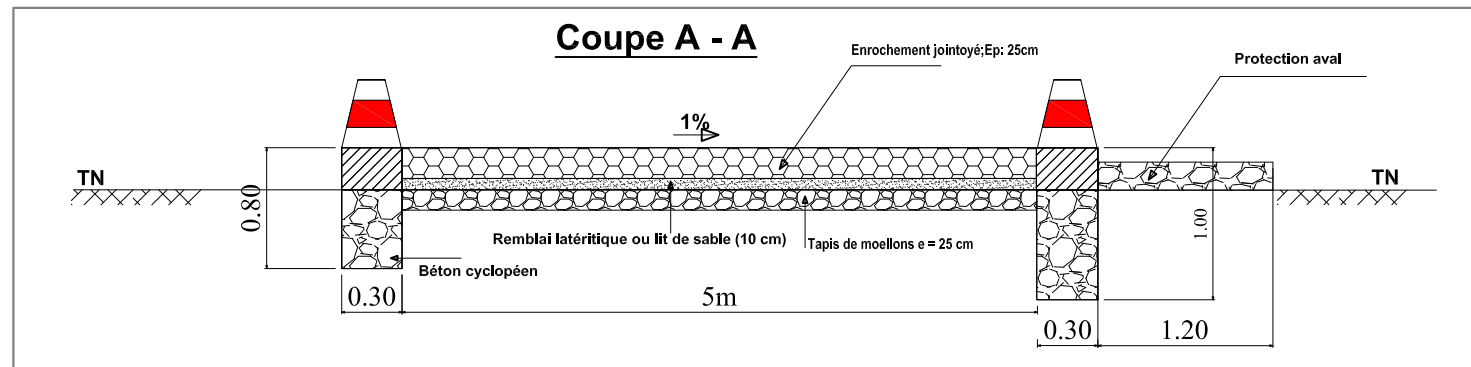
RADIER MACONNE DE 15 ml AU PK 6+960



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
6+960	346,74	346,94

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 2

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 15 ml

Plan N° : 1/5

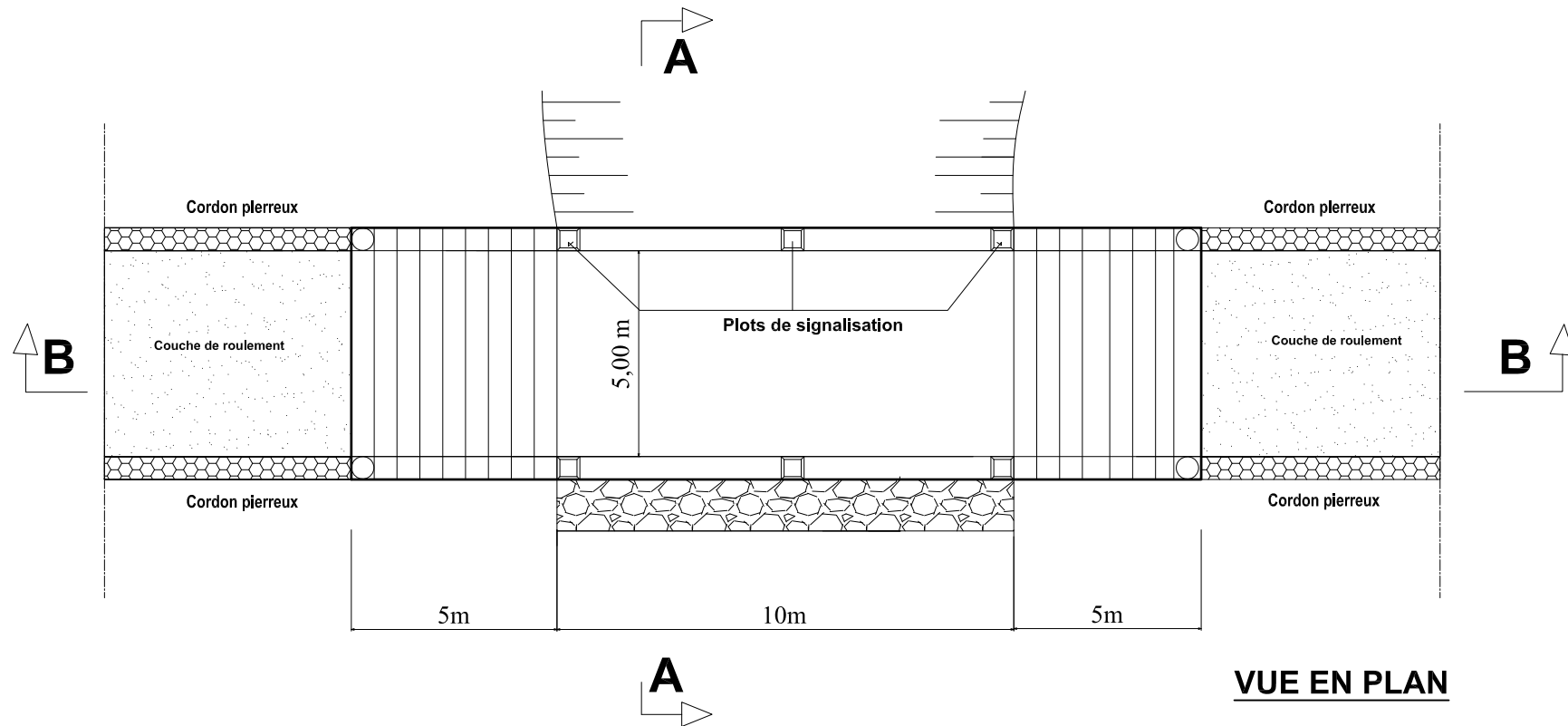
Date : Juillet 2024

Echelle : Variable

Pages : 1/10

LOT 2

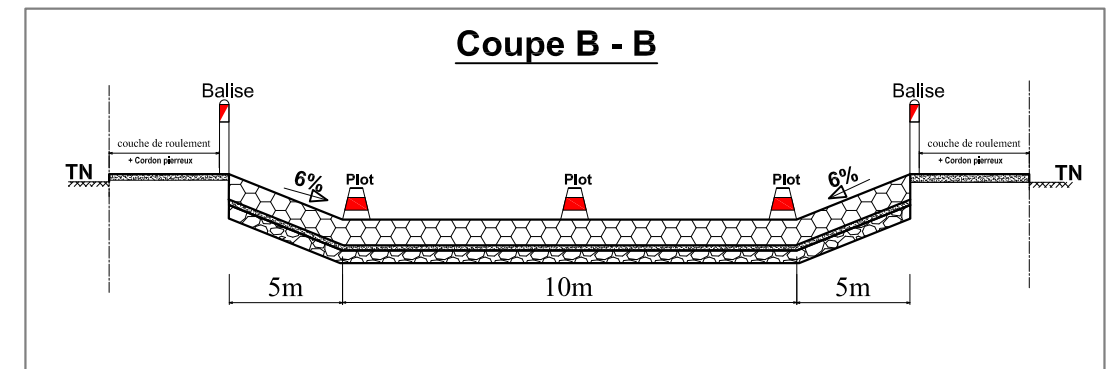
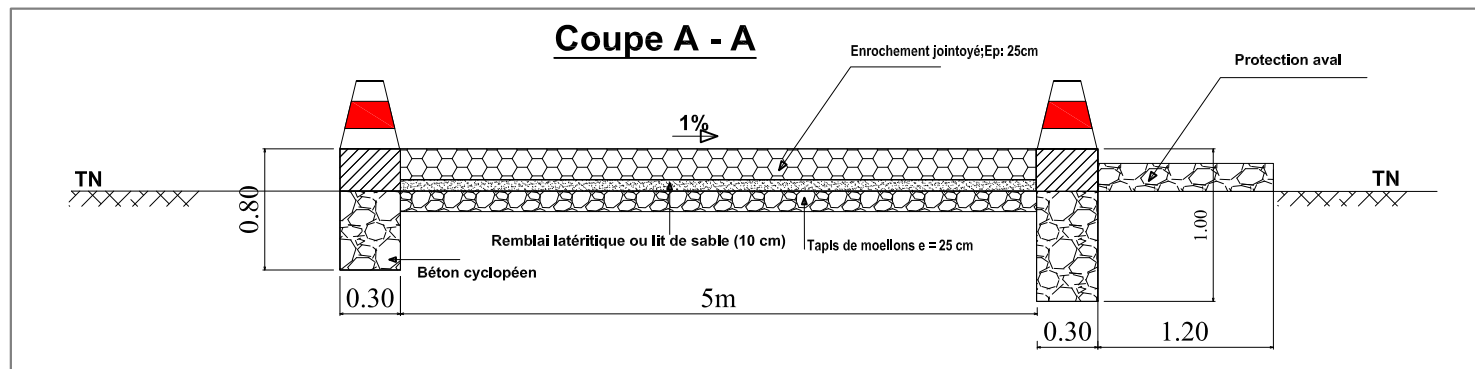
RADIER MACONNE DE 20 ml AU PK 5+730



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
5+730	351,24	351,53

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 2

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 20 ml

Plan N° : 2/5

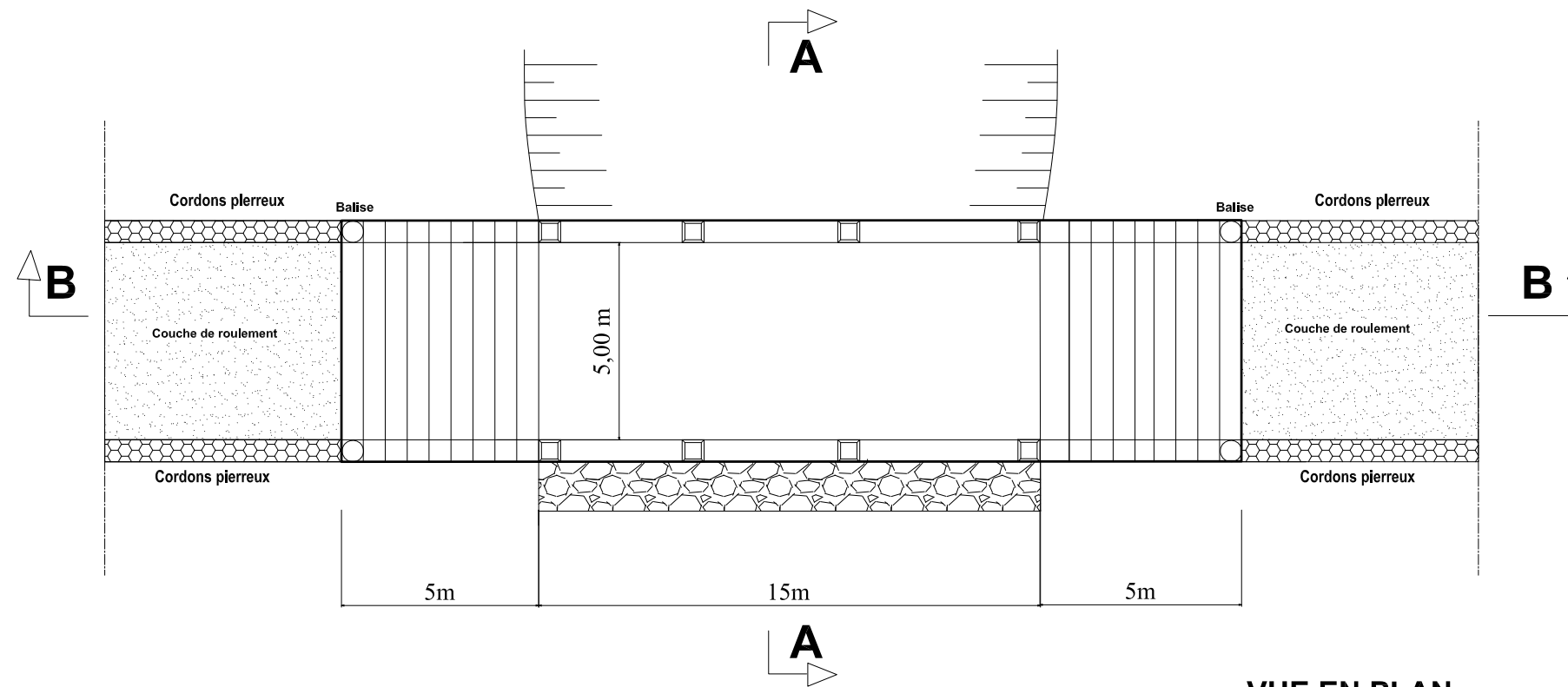
Date : Juillet 2024

Echelle : Variable

Pages : 1/10

LOT 2

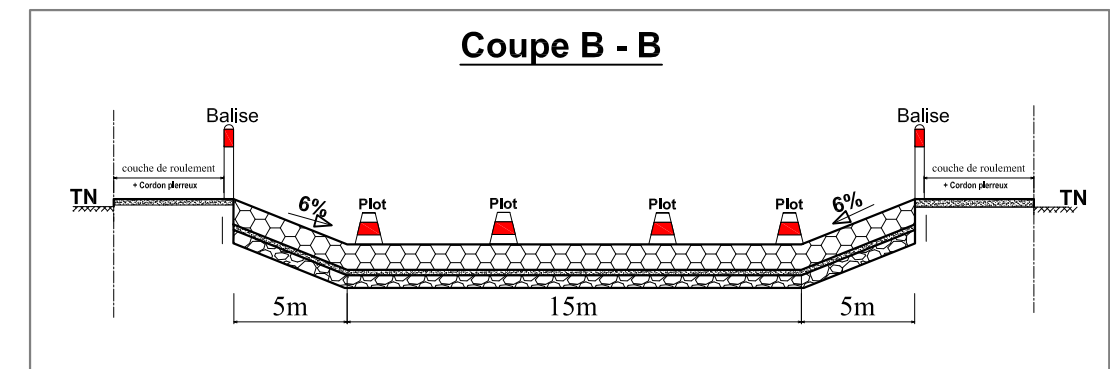
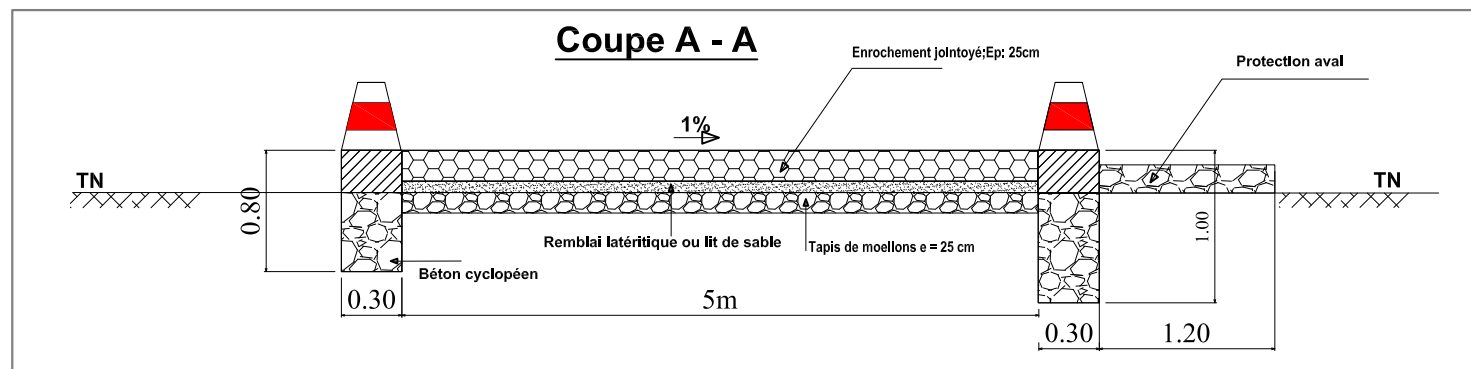
RADIER MACONNE DE 25 ml AU PK 4+835, PK 5+355



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
5+355	354,50	354,80

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 2

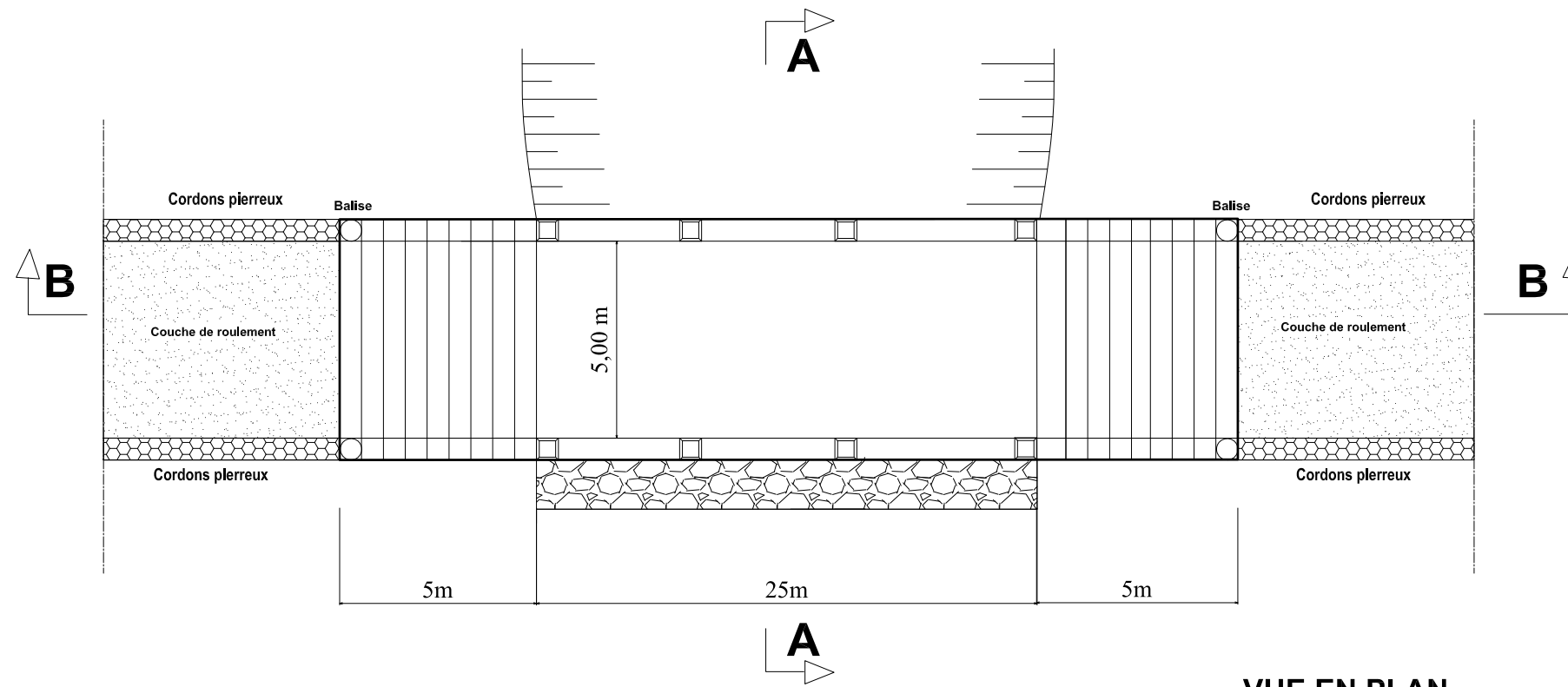
ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 25 ml

Plan N° :	3/5
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

LOT 2

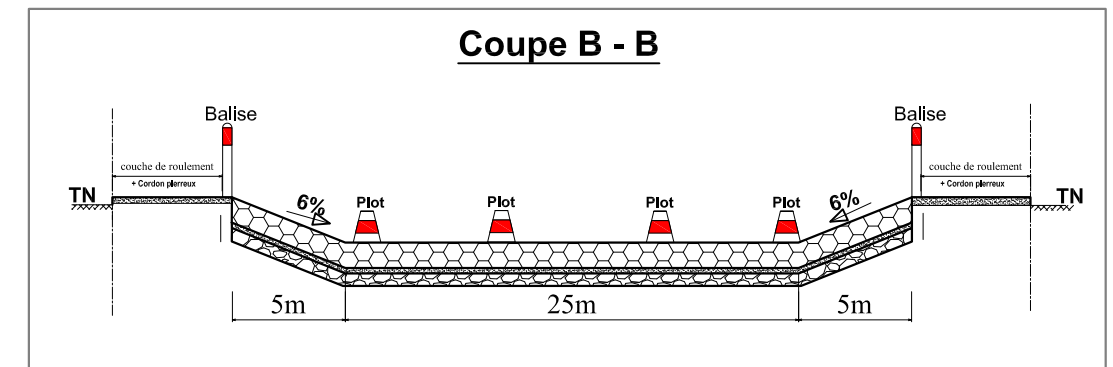
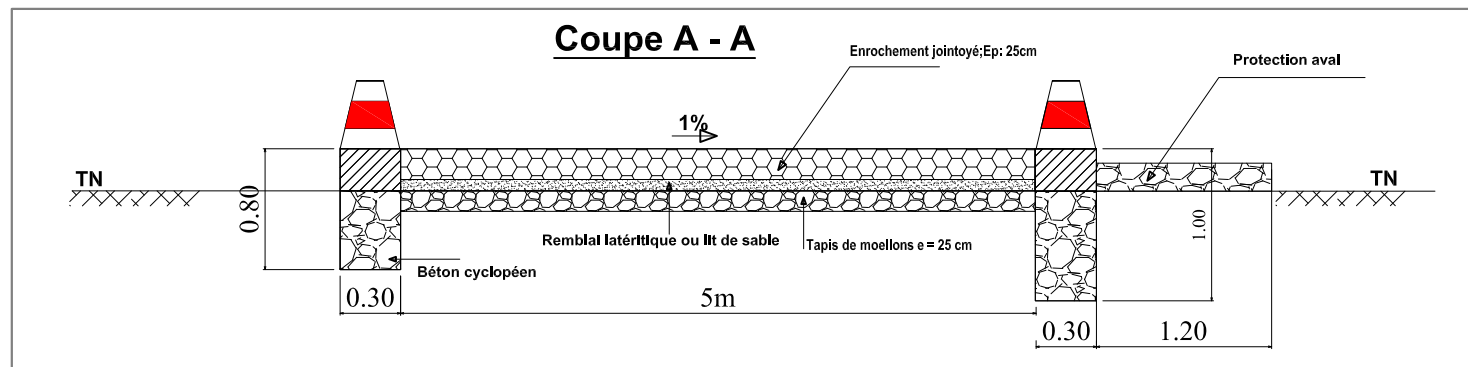
RADIER MACONNE DE 35 ml AU PK 6+100



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
6+100	347,61	347,90

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - Justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél: (+226) 25 33 31 54
Email: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél: (+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email: gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 2

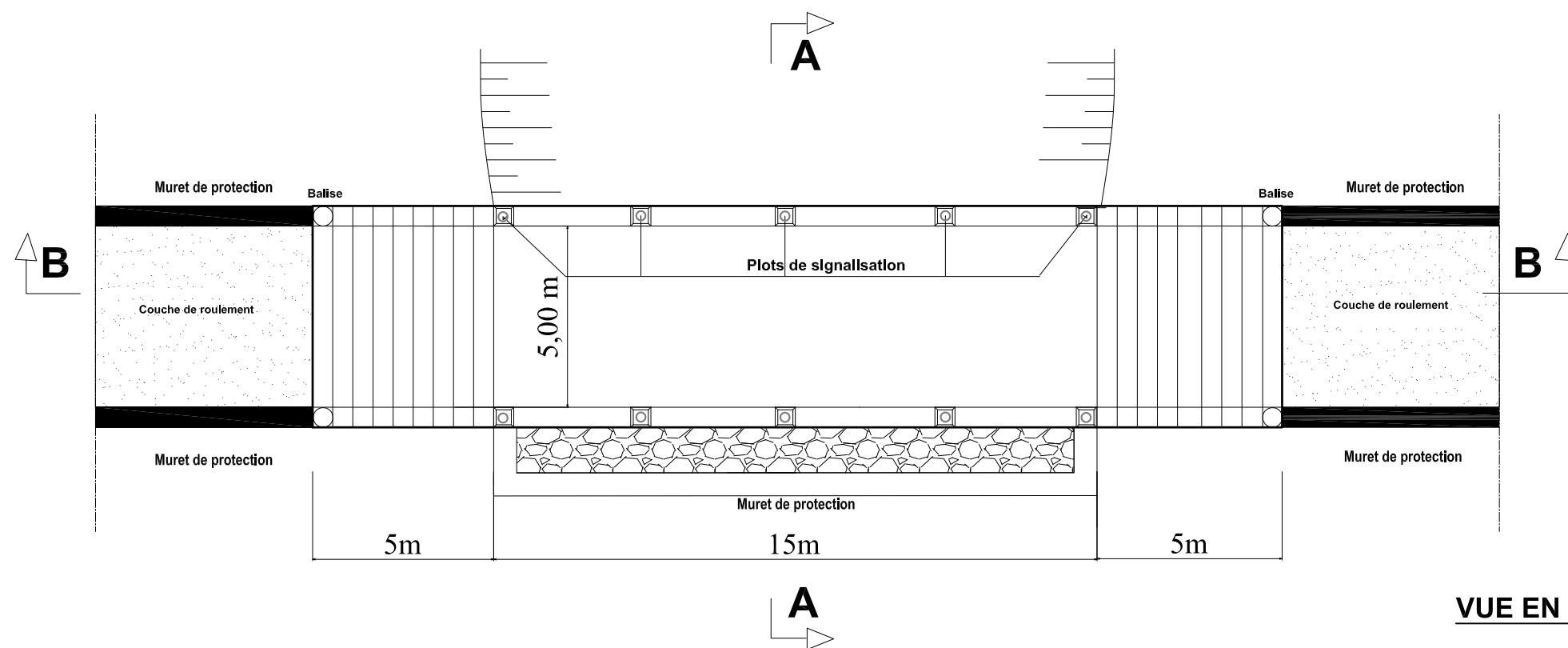
ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 25 ml

Plan N° :	4/5
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

LOT 2

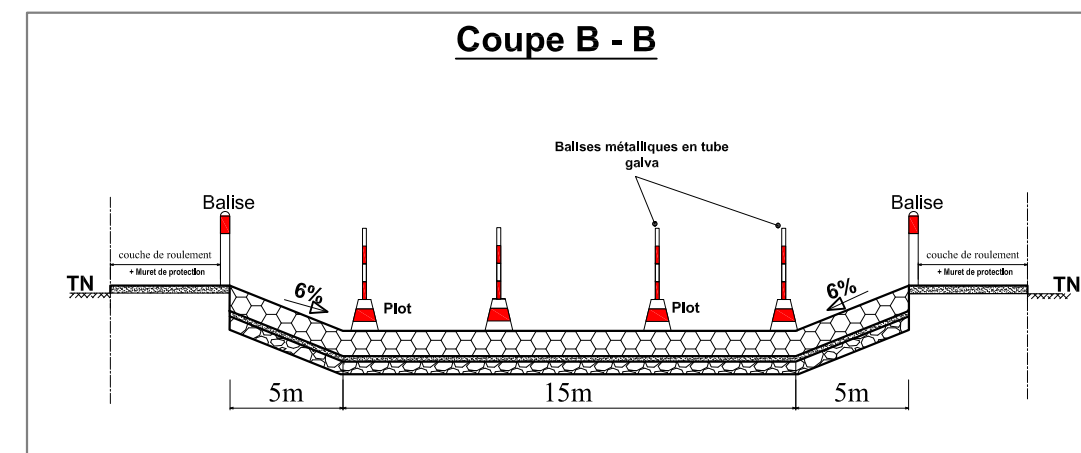
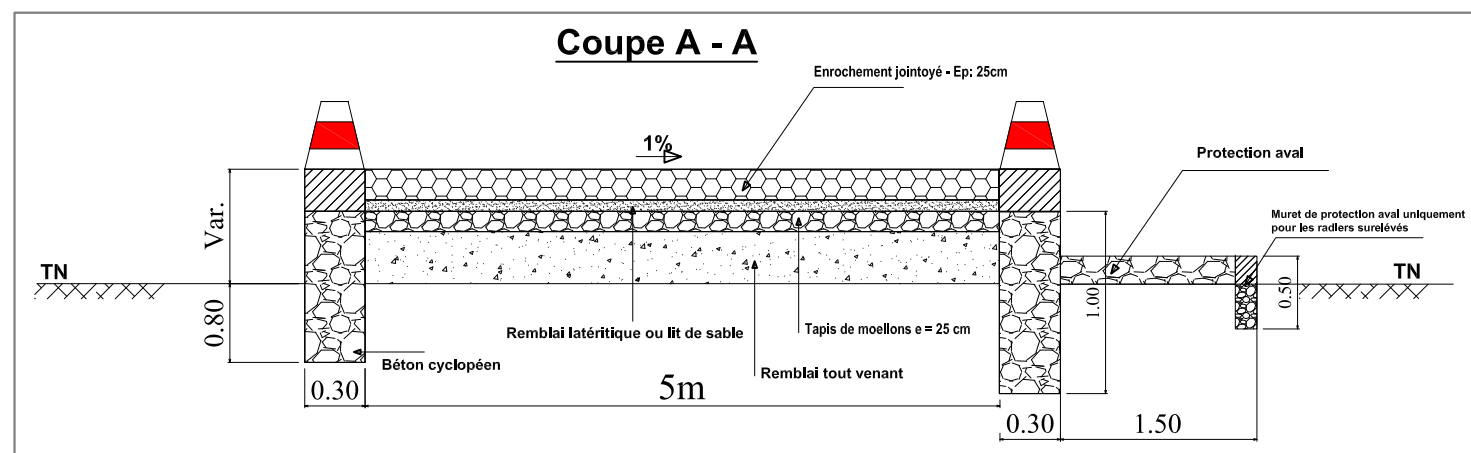
RADIER SURELEVE DE 25 ml AU PK 4+850



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
4+850	360,37	360,66

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 2

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER SURELEVE DE 25 ml

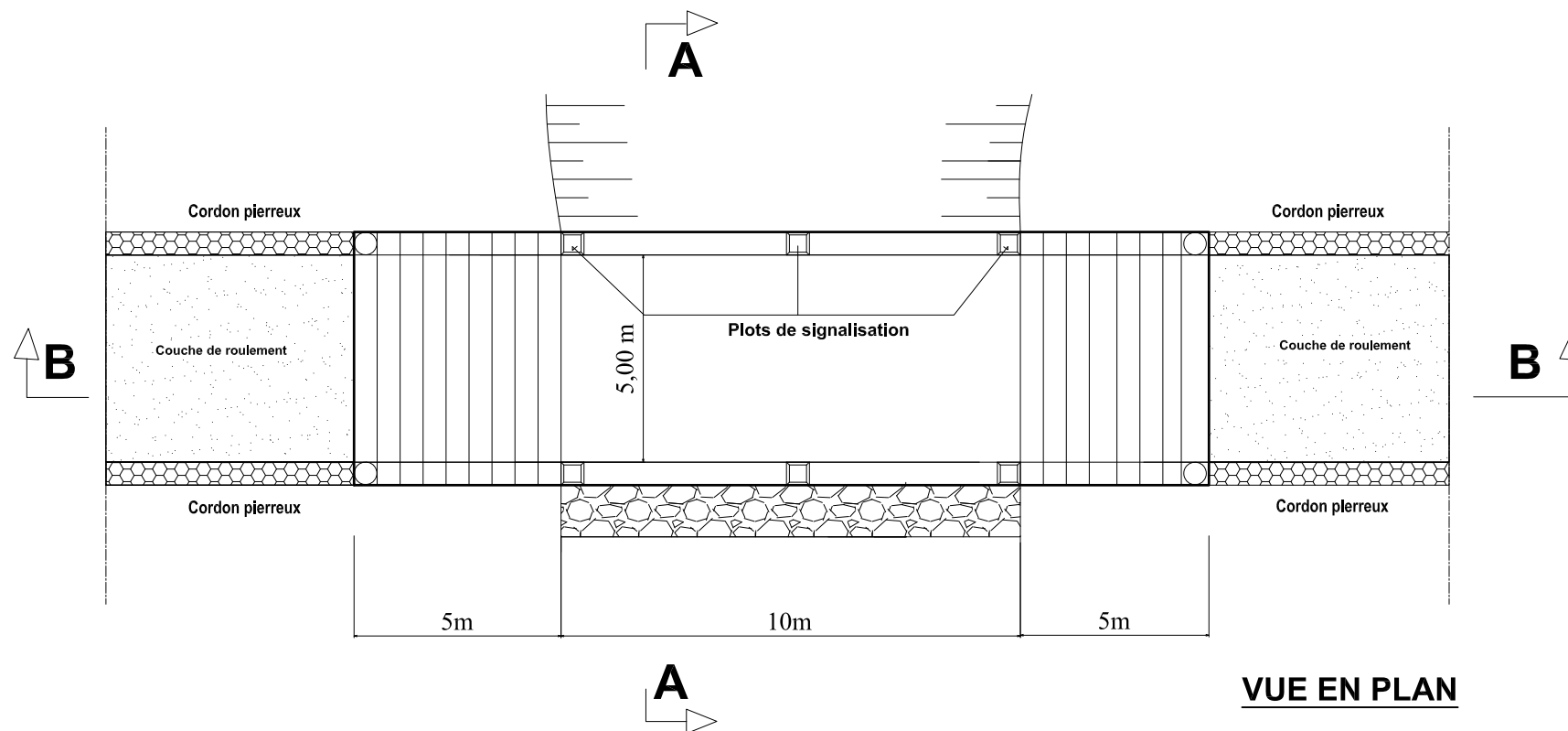
Plan N° :	5/5
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

LOT 3 PISTE

SABORI POUUGHIN-SABORI NAKOARA (3 741 ML)

LOT 3

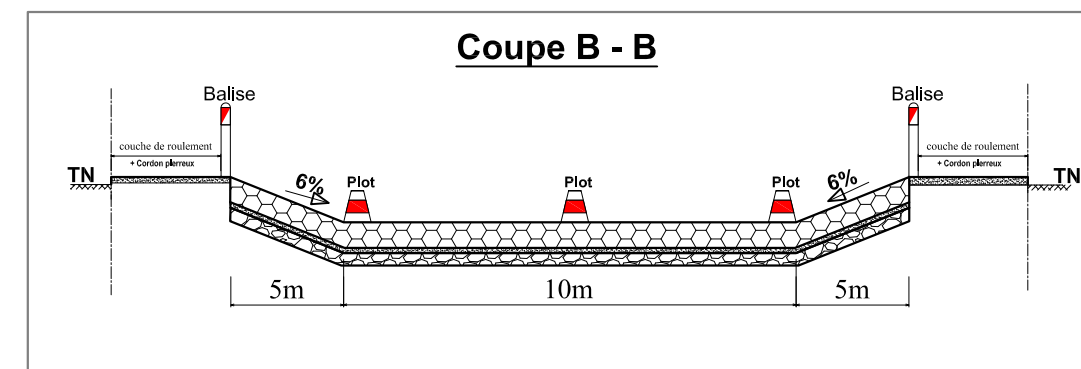
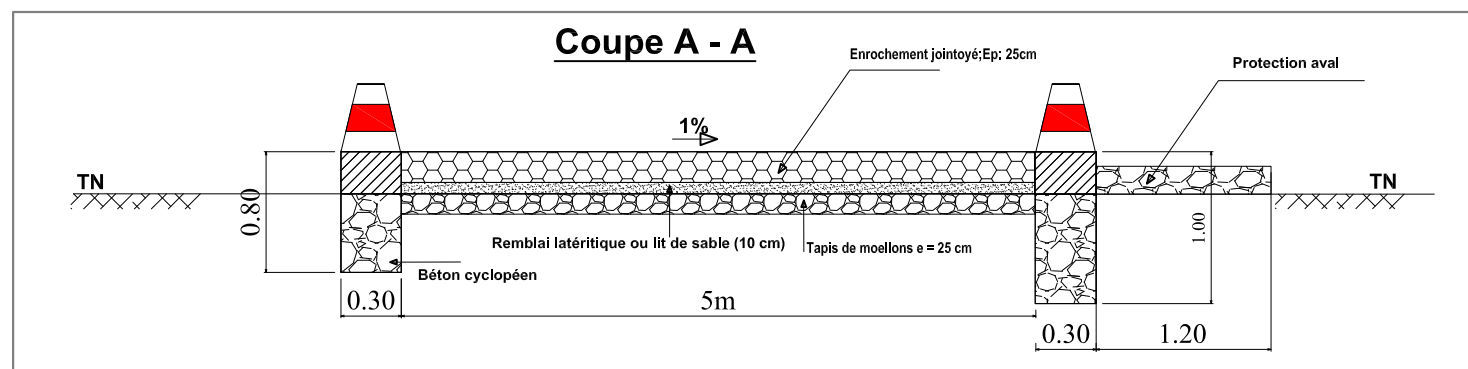
RADIER MACONNE DE 20 ml AU PK 3+300



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
3+300	324,06	324,36

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 3

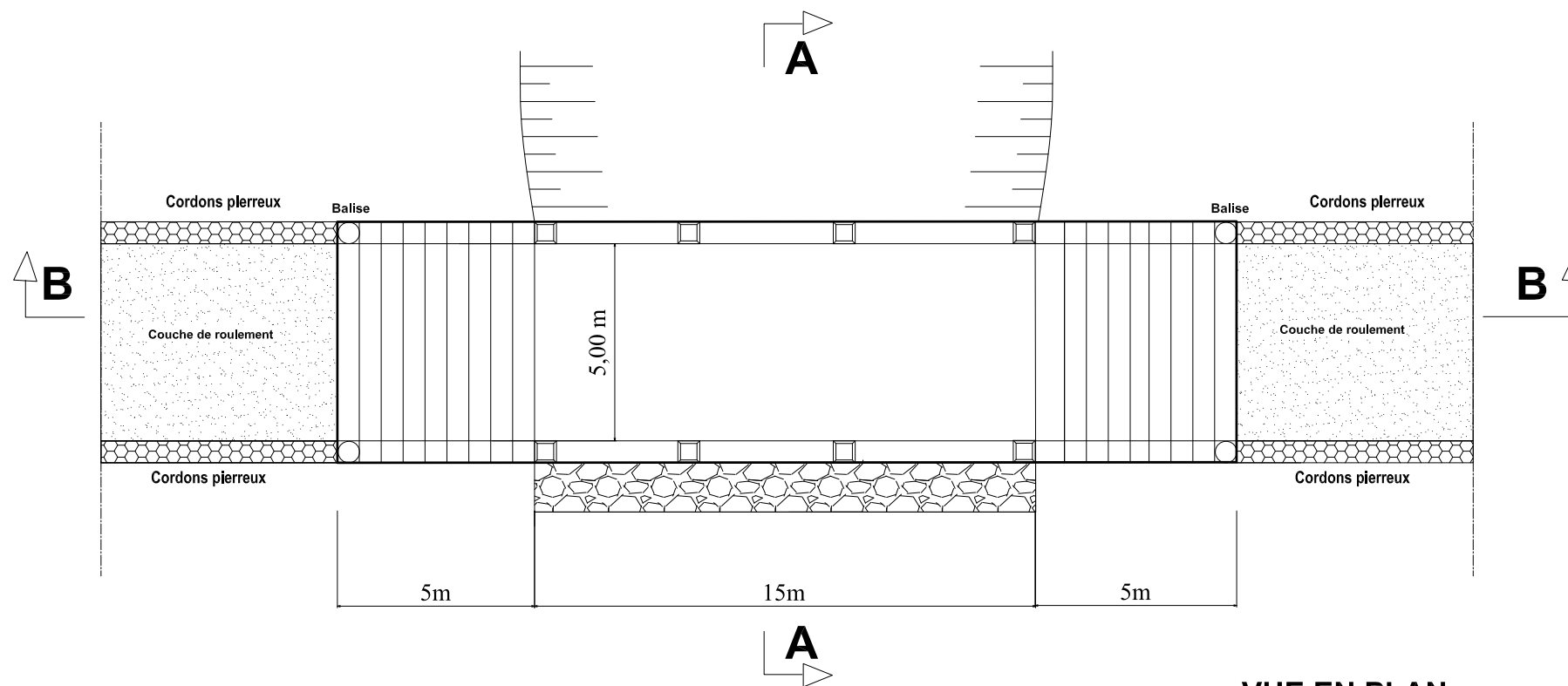
ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 20 ml

Plan N° :	1/6
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

LOT 3

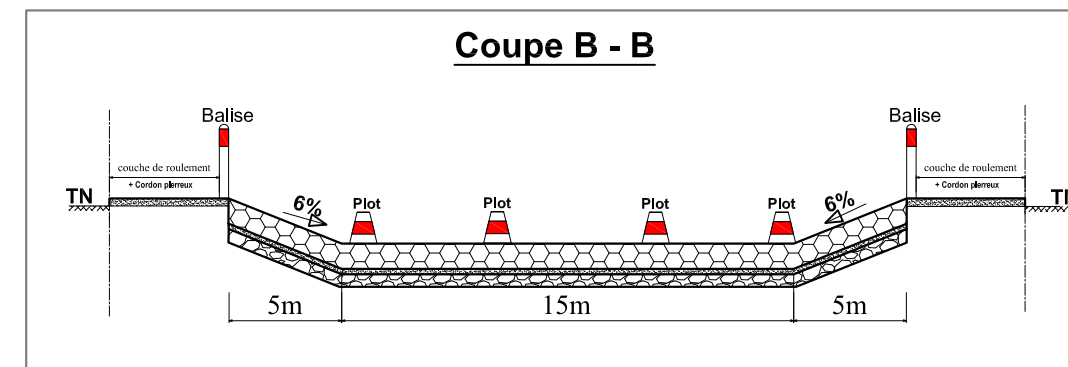
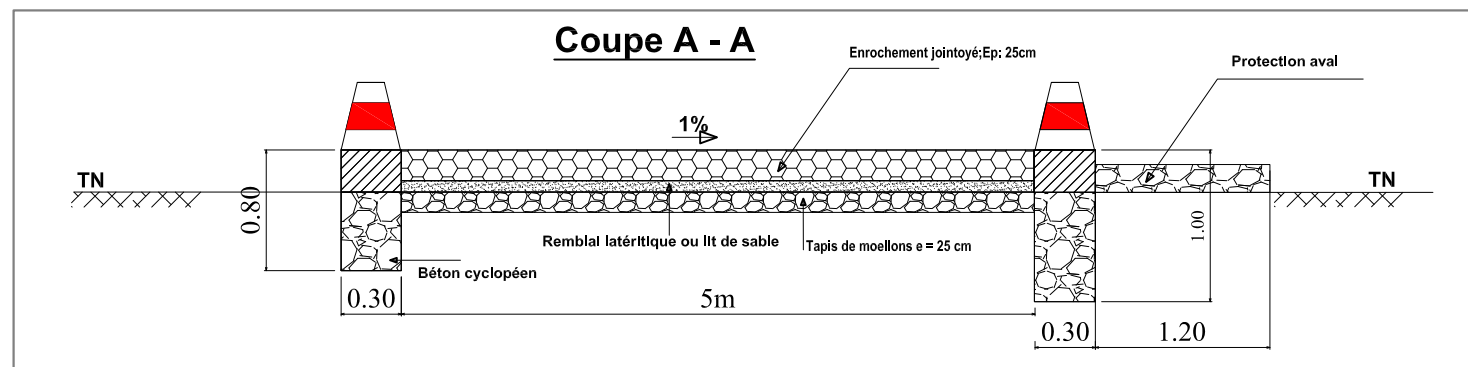
RADIER MACONNE DE 25 ml AU PK 3+150



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
3+150	323,51	323,81

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél: (+226) 25 33 31 54
Email: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél: (+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email: gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 3

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 25 ml

Plan N° : 2/6

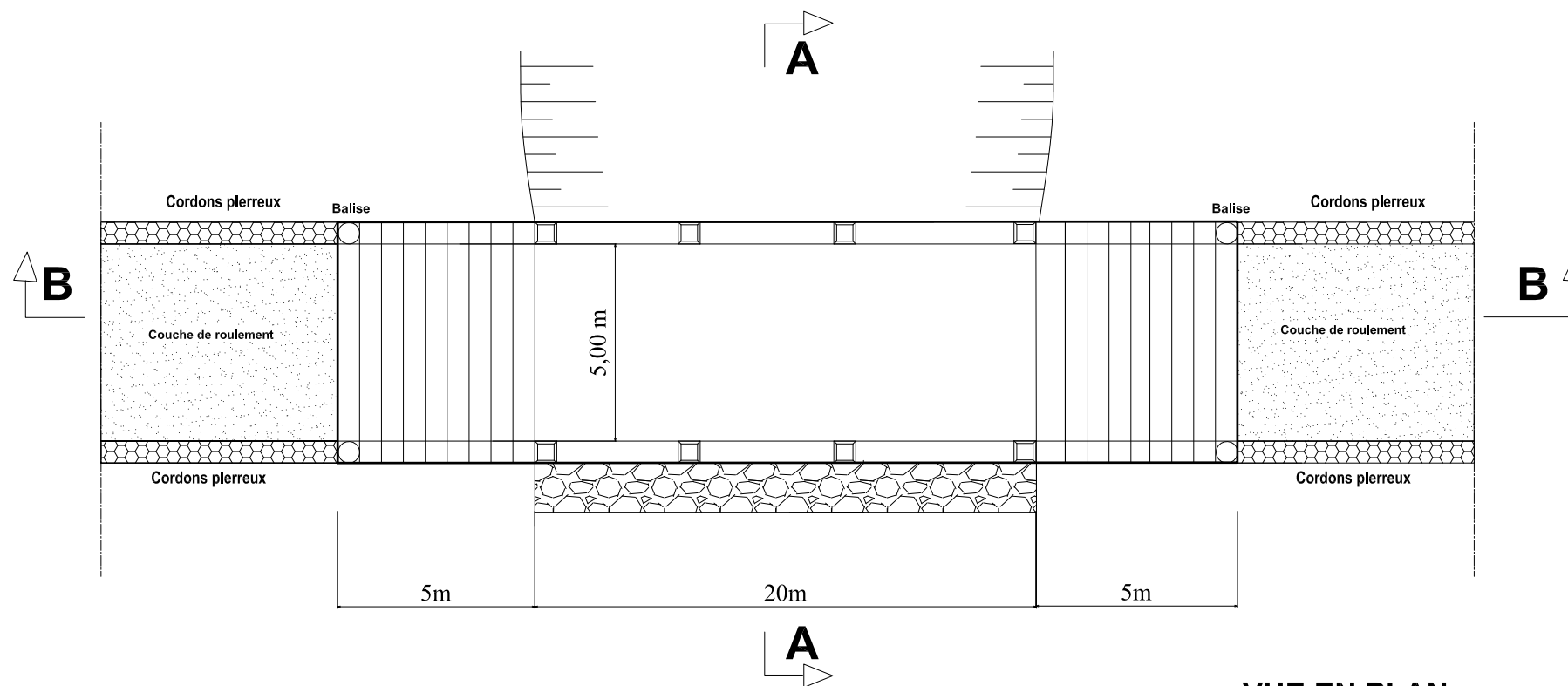
Date : Juillet 2024

Echelle : Variable

Pages : 1/10

LOT 3

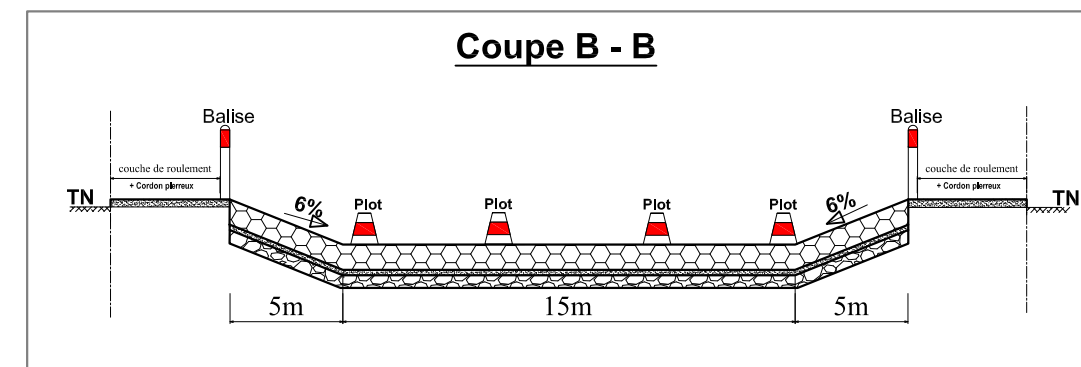
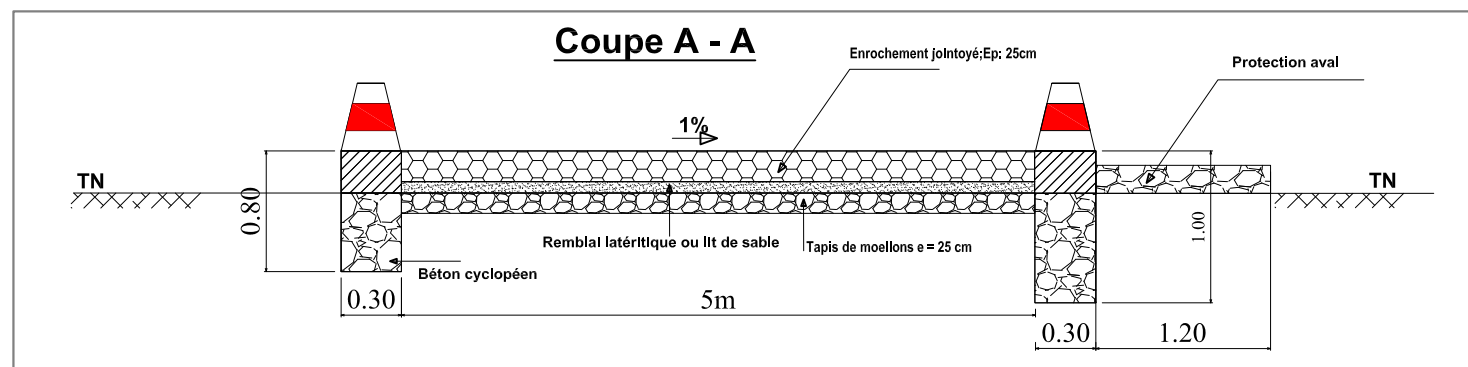
RADIER MACONNE DE 30 ml AU PK 1+800



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
1+800	332,52	332,82

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 3

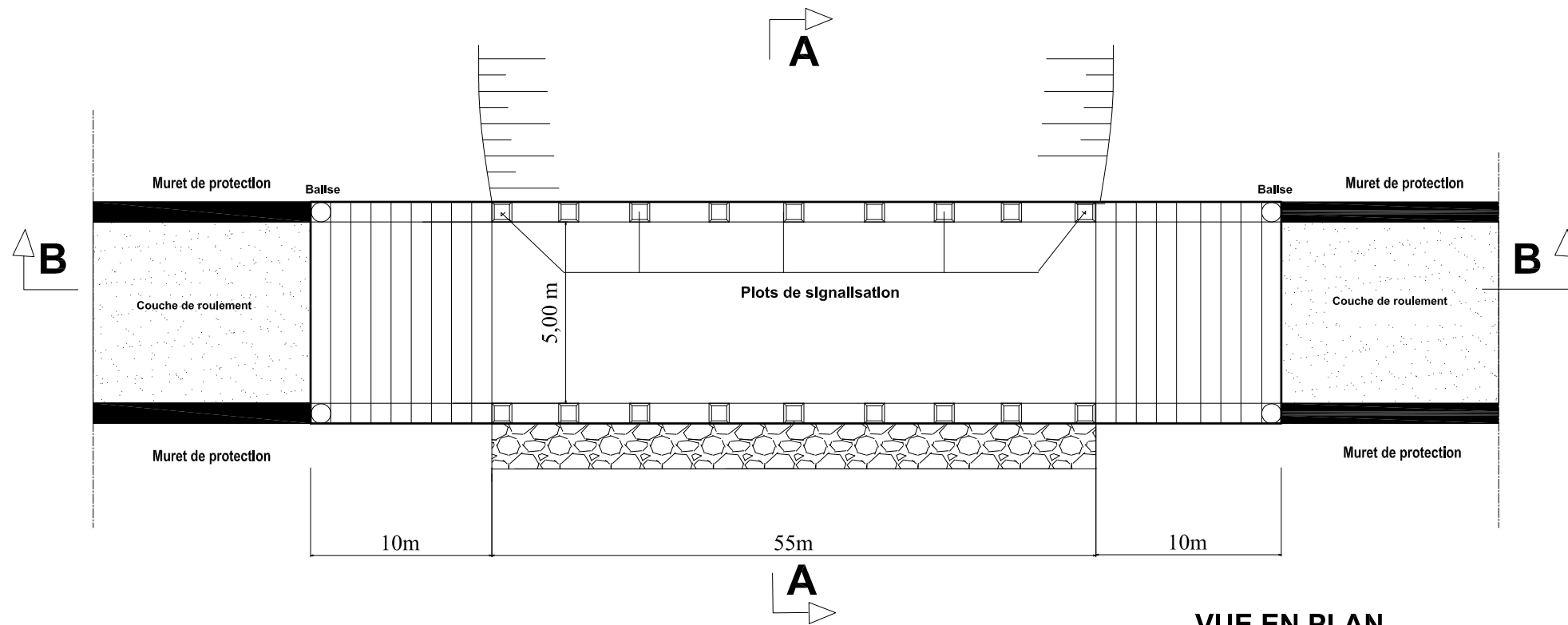
ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 30 ml

Plan N° :	3/6
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

LOT 3

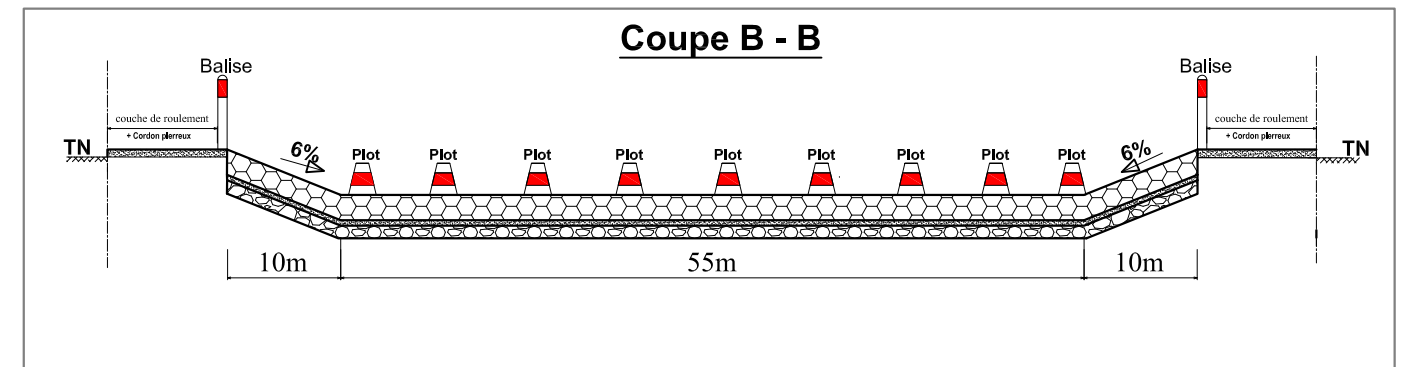
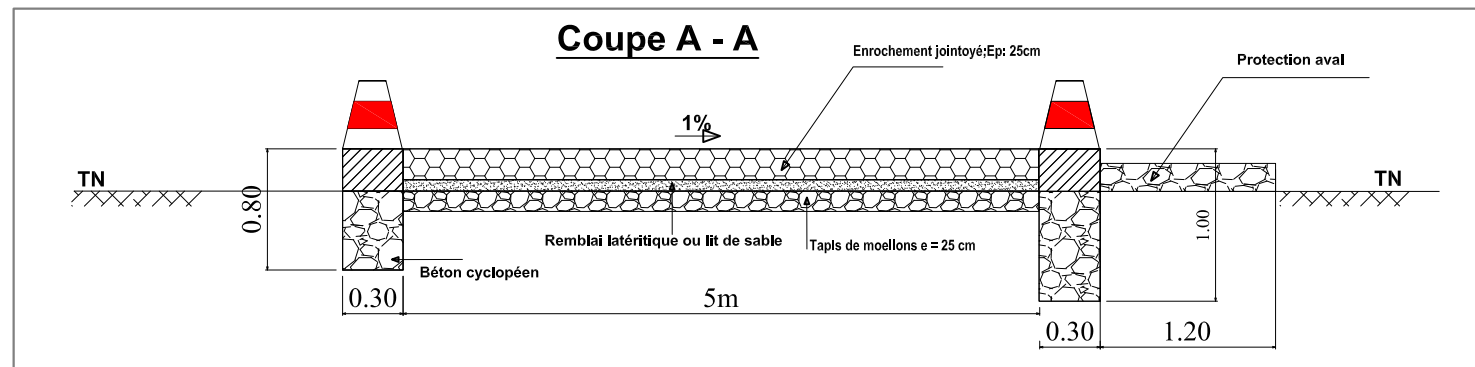
RADIER MACONNE DE 75 ml AU PK 2+860



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
2+860	323,79	324,39

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 3

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 75 ml

Plan N° : 4/6

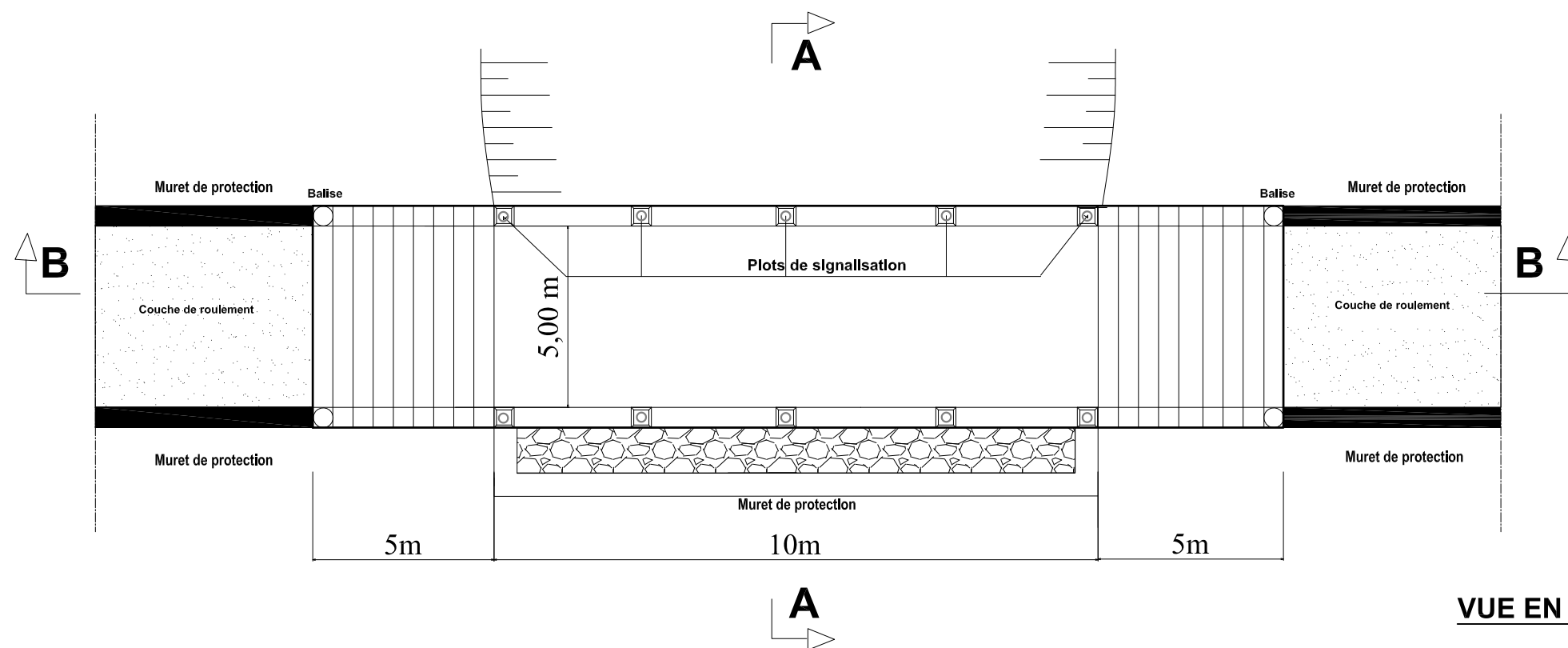
Date : Juillet 2024

Echelle : Variable

Pages : 1/10

LOT 3

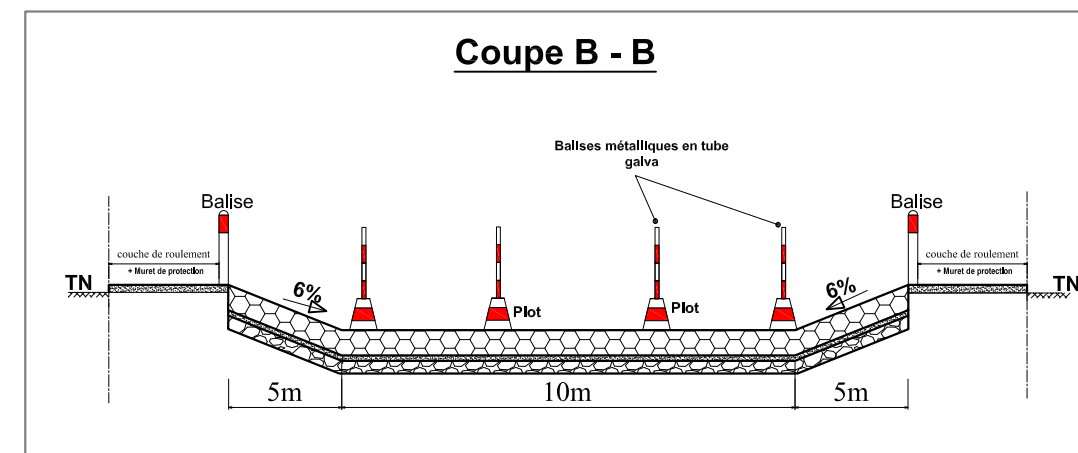
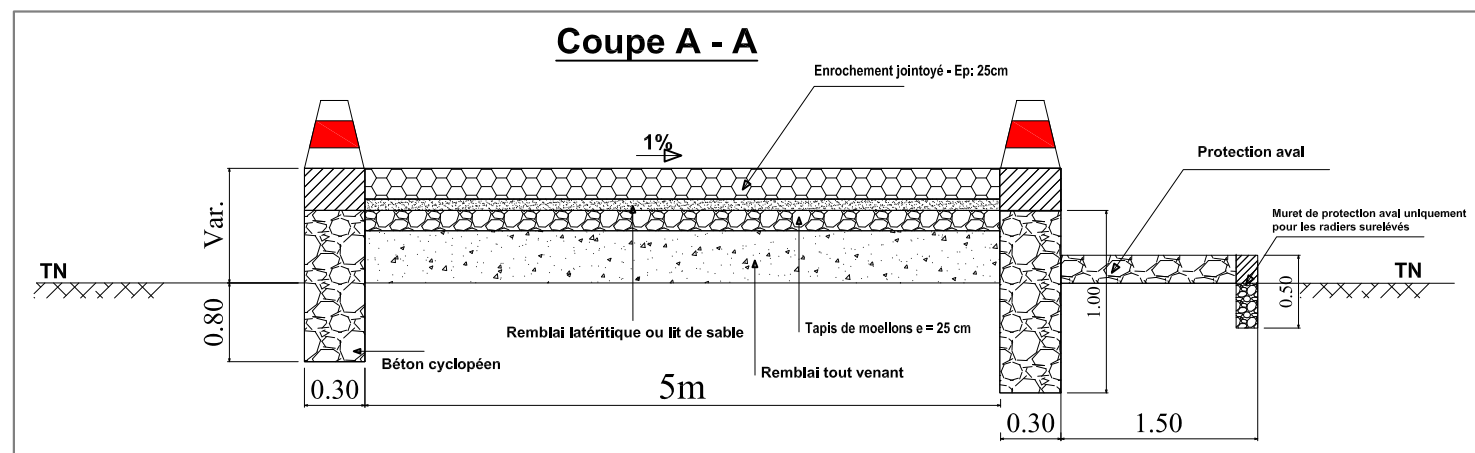
RADIER SURELEVE DE 20 ml AU PK 2+930



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
2+930	323,47	323+77

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 3

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

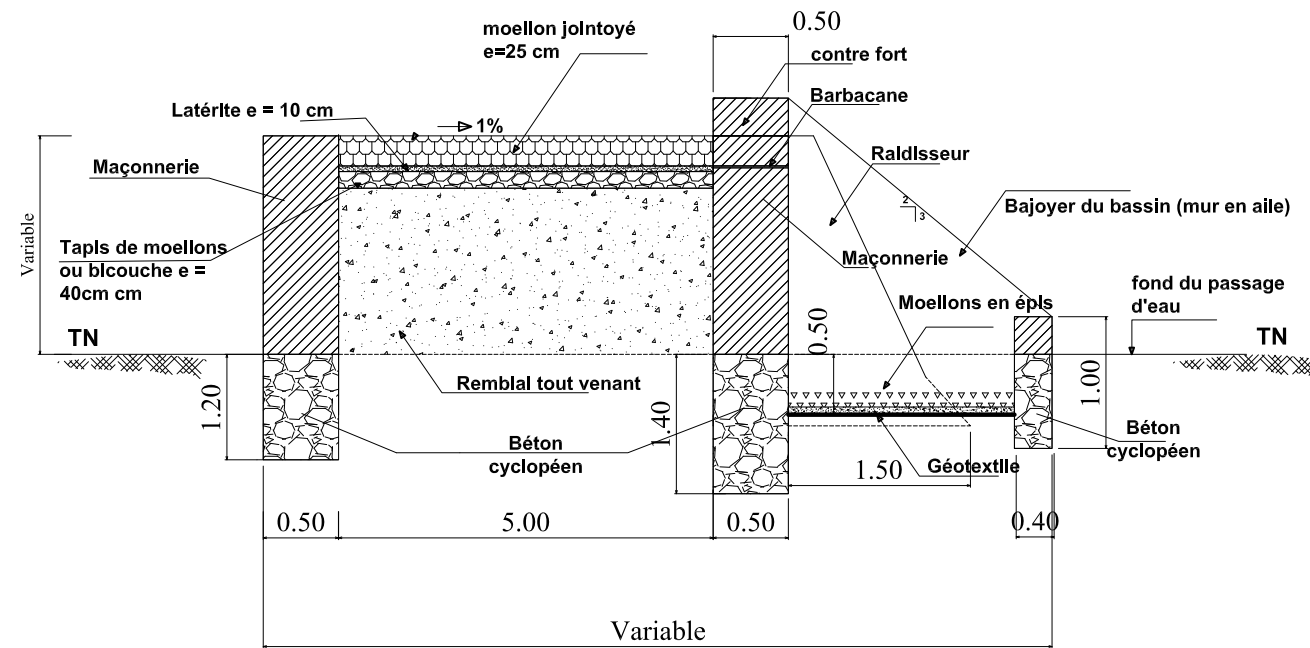
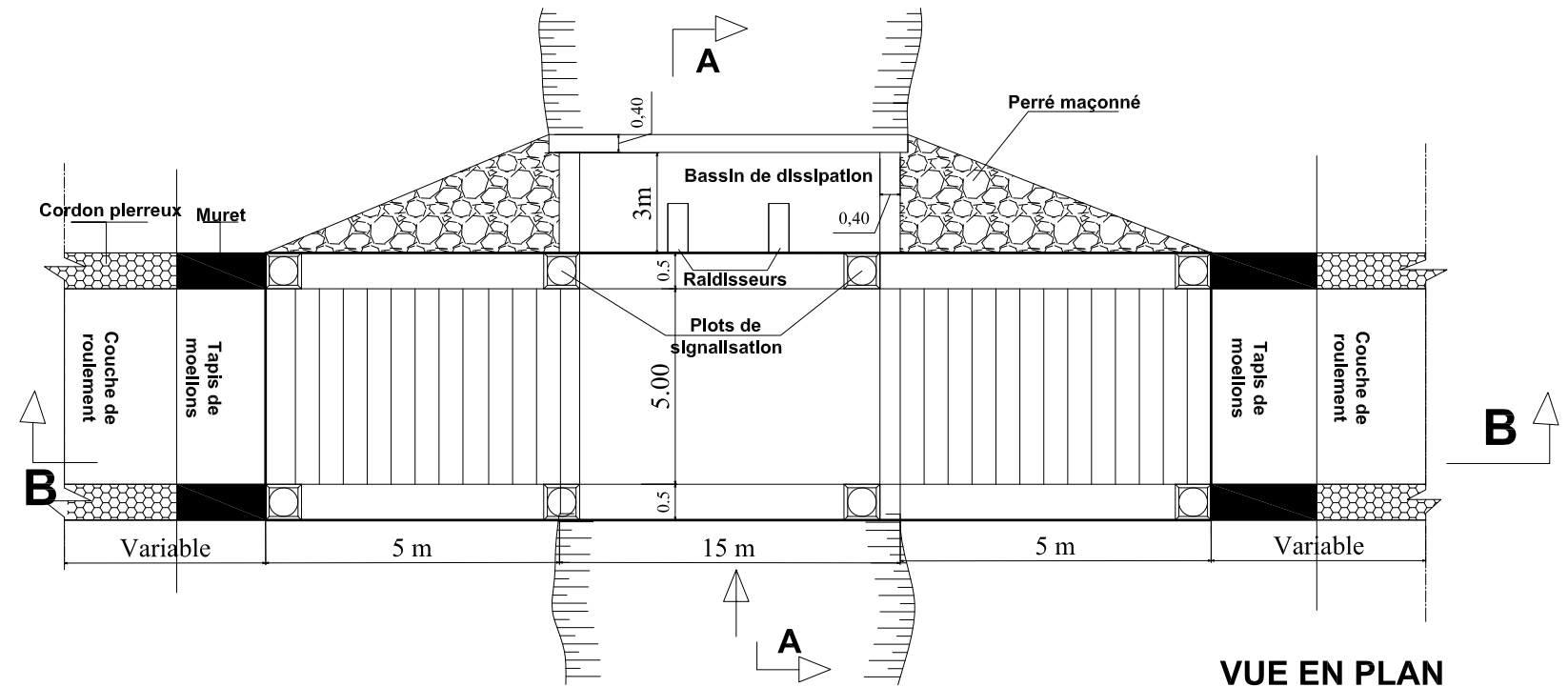
PLAN RADIER SURELEVE DE 20 ml

Plan N° :	5/6
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

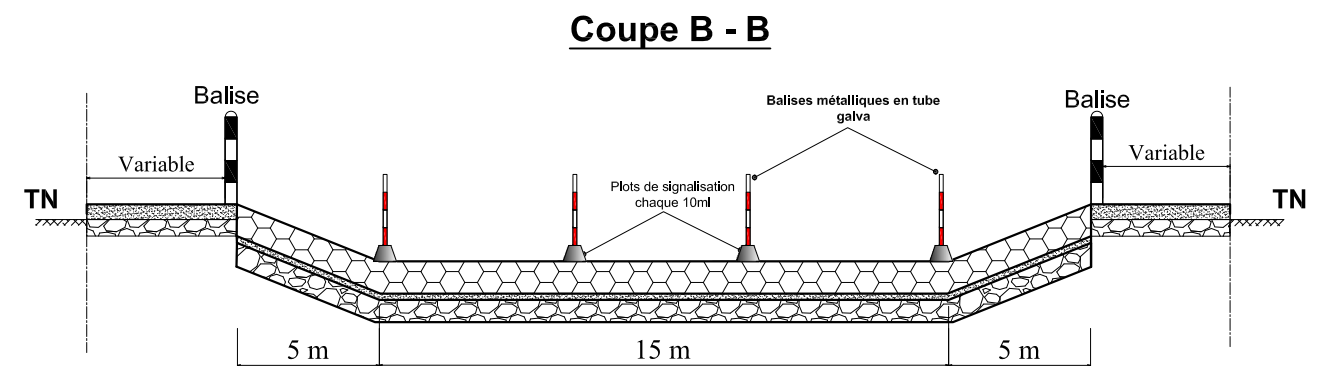
RADIER SEUIL DE 25 ml AU PK 2+625

LOT 3

PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
2+625	325,16	325,41



Coupe A - A



Coupe B - B

BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

**AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO**



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél: (+226) 25 33 31 54
Email: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél: (+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email: gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 3

**ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE**

PLAN RADIER SEUIL DE 25 ml

Plan N° : 6/6

Date : Juillet 2024

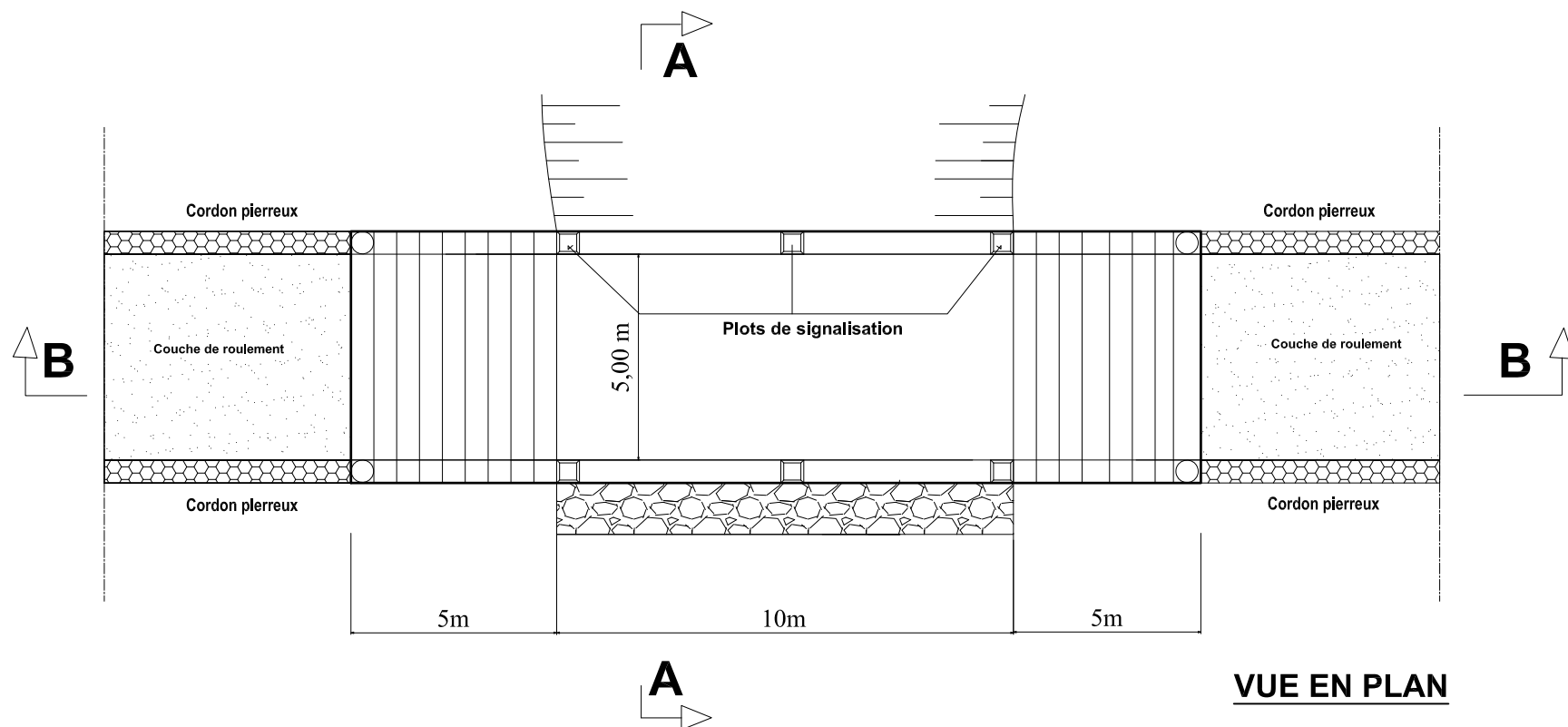
Echelle : Variable

Pages : 1/10

LOT4 (PISTE KORSIMORO-BOALEM) : 3 083 ML

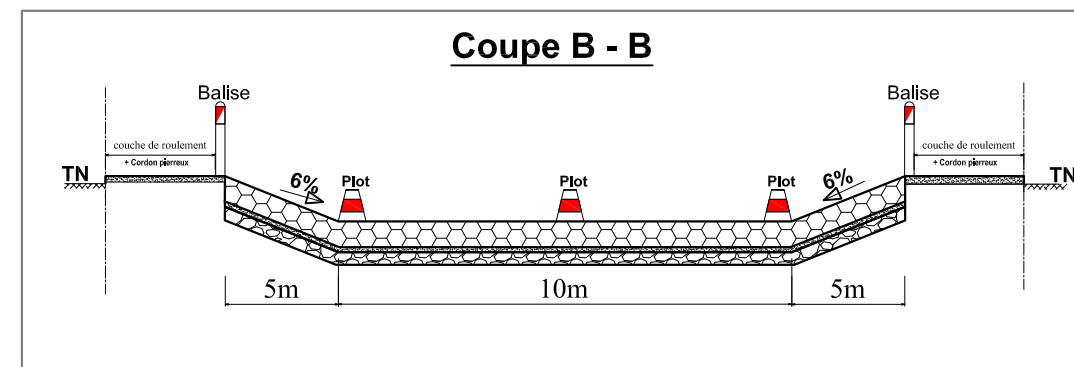
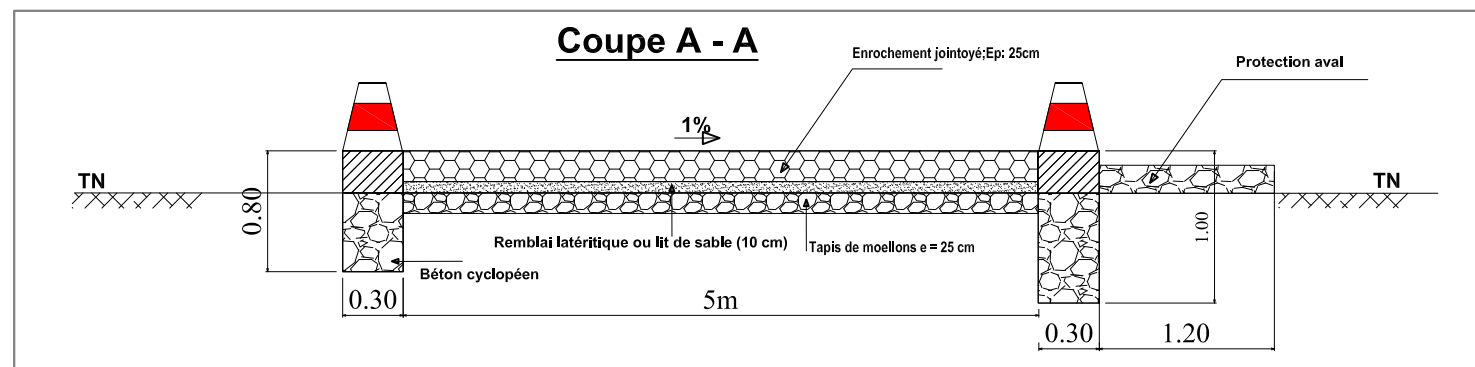
LOT 4

RADIER MACONNE DE 20 ml AU PK 0+650, PK 1+450, PK 1+460



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
0+650	316,72	317,03
1+450	316,09	316,39
1+460	321,09	321,39

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 4

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 20 ml

Plan N° : 1/5

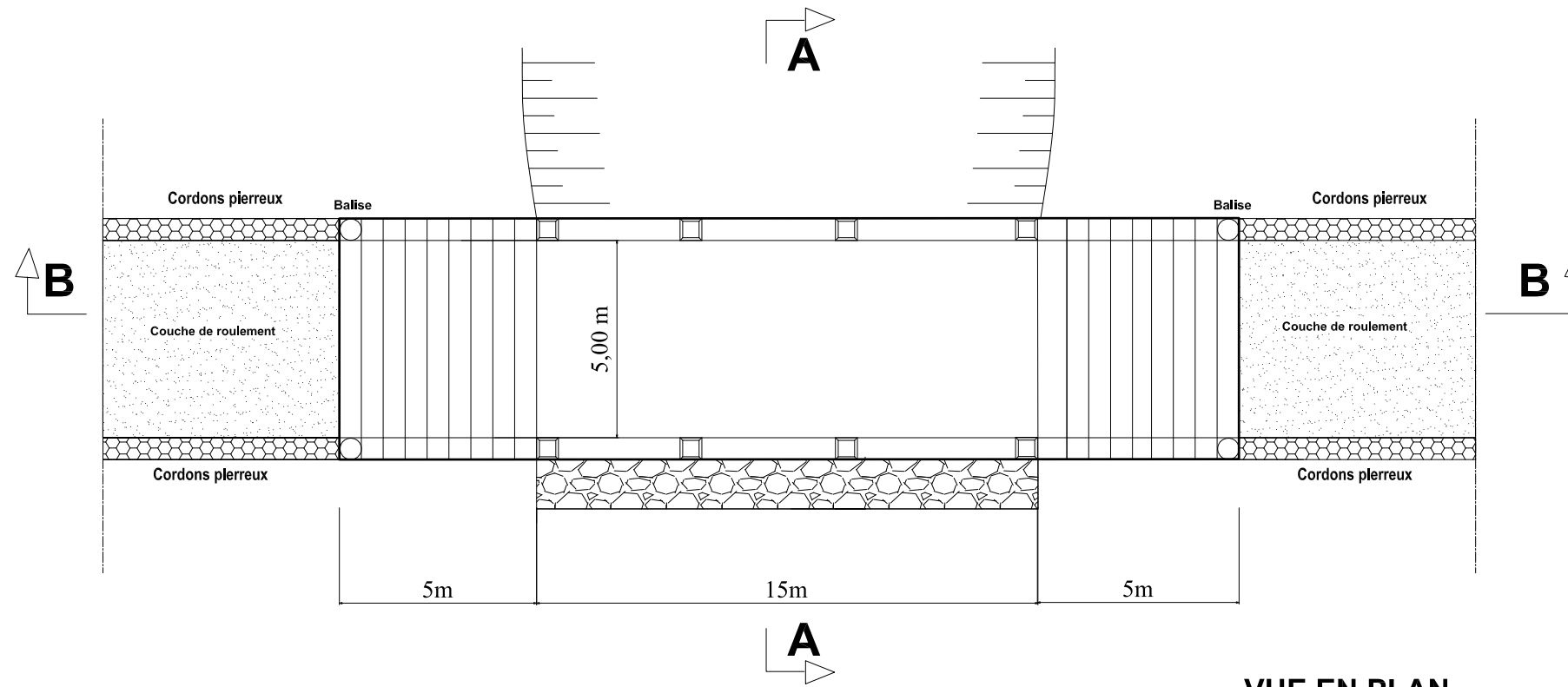
Date : Juillet 2024

Echelle : Variable

Pages : 1/10

LOT 4

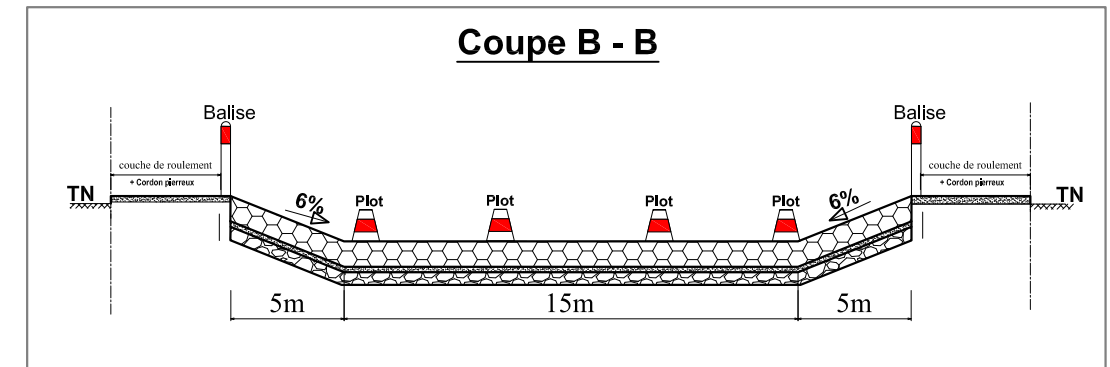
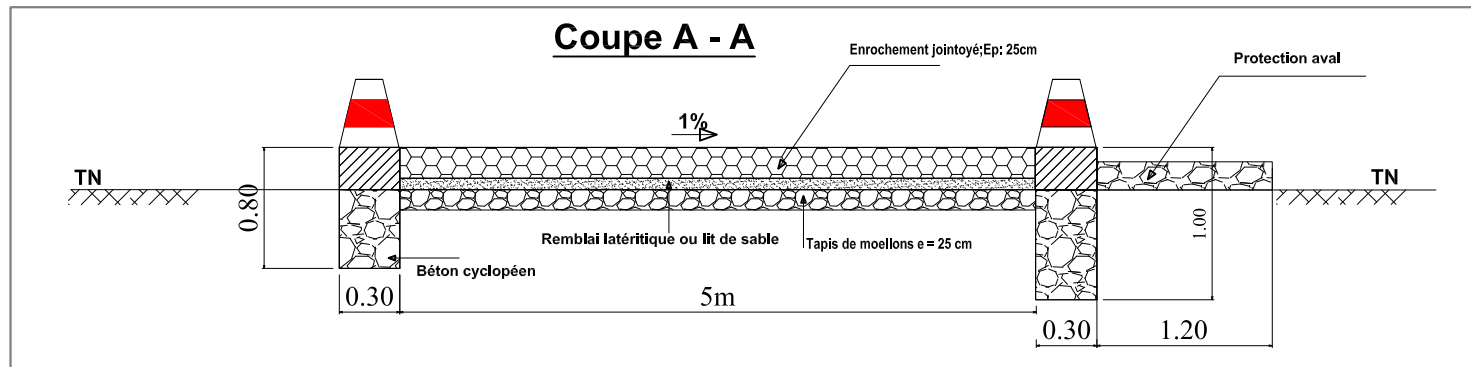
RADIER MACONNE DE 25 ml AU PK 2+950



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
2+950	323,41	323,71

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél: (+226) 25 33 31 54
Email: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél: (+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email: gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 4

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 25 ml

Plan N° : 2/5

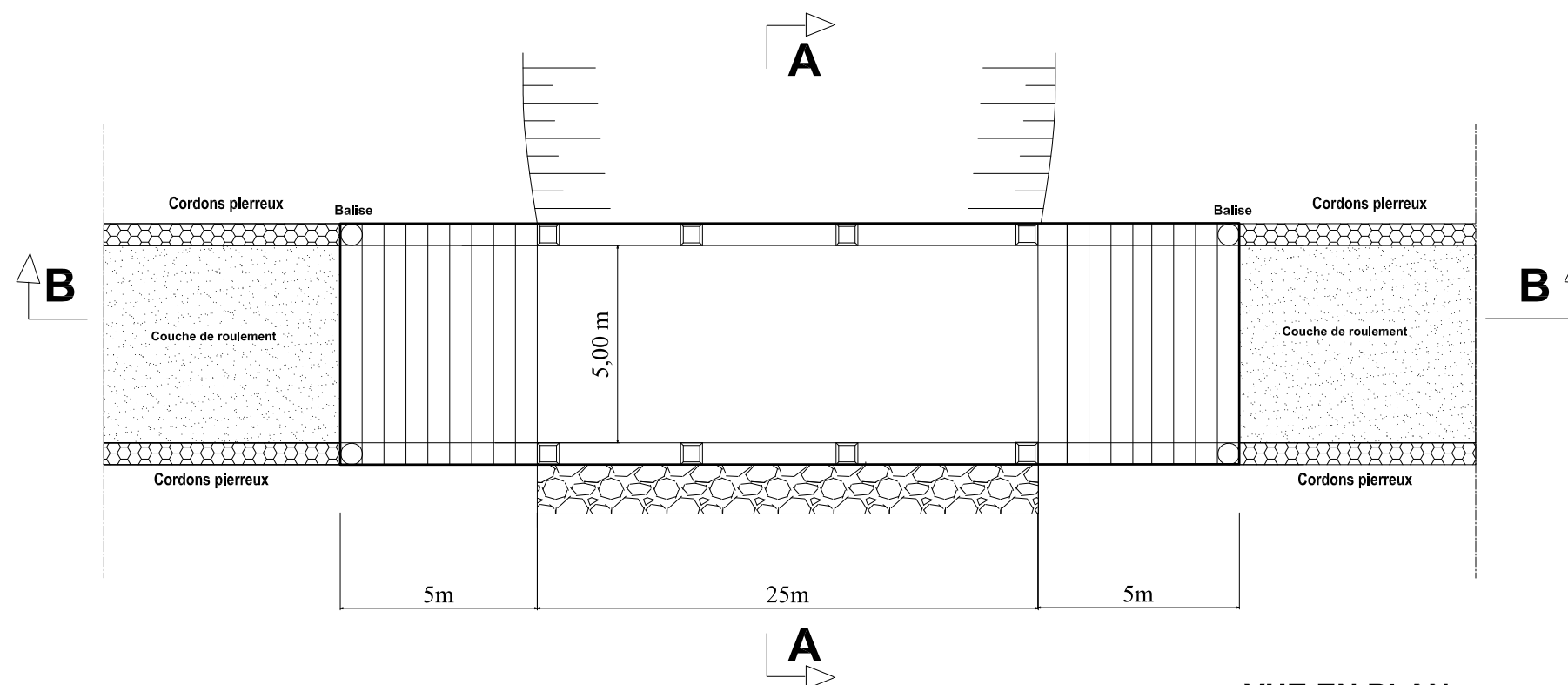
Date : Juillet 2024

Echelle : Variable

Pages : 1/10

LOT 4

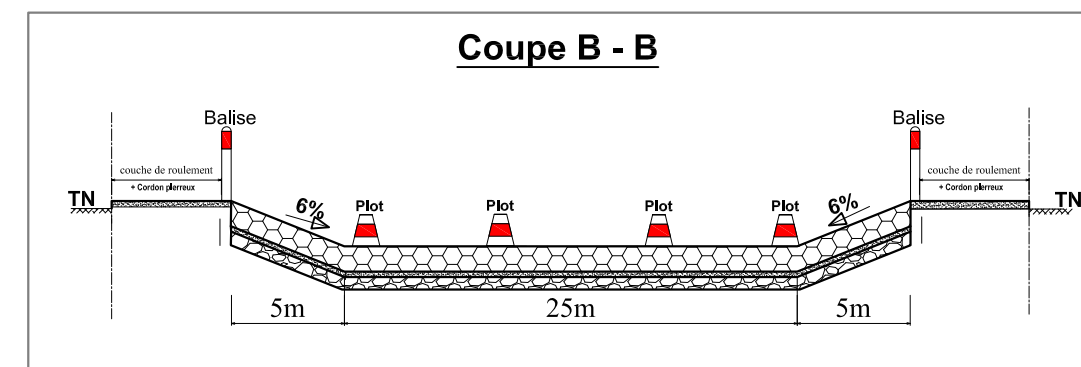
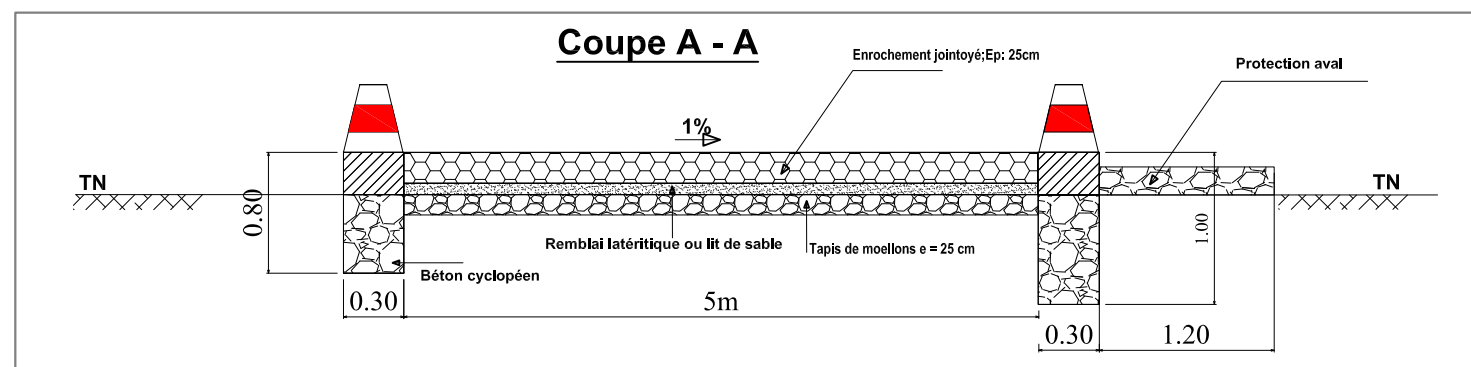
RADIER MACONNE DE 35 ml AU PK 1+100



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
1+100	316,57	316,87

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 4

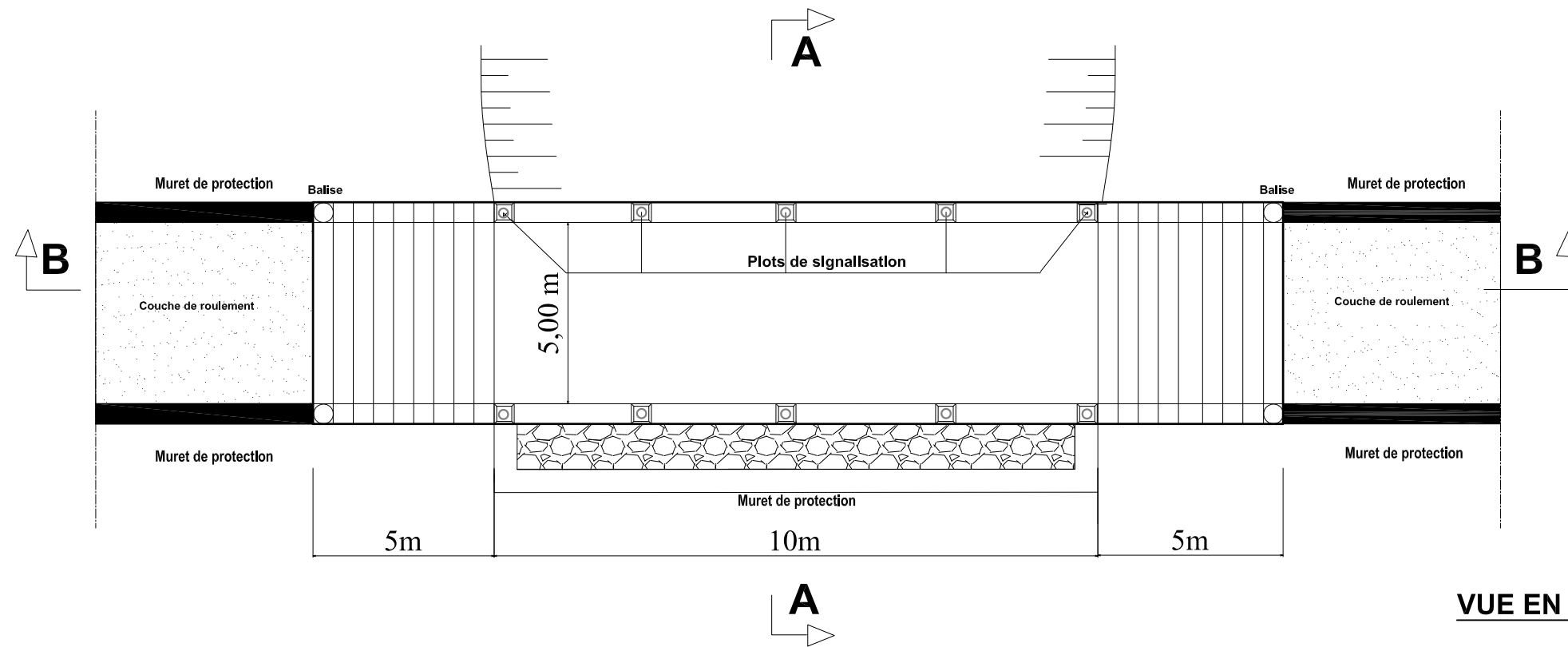
ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER MACONNE DE 25 ml

Plan N° :	3/5
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

LOT 4

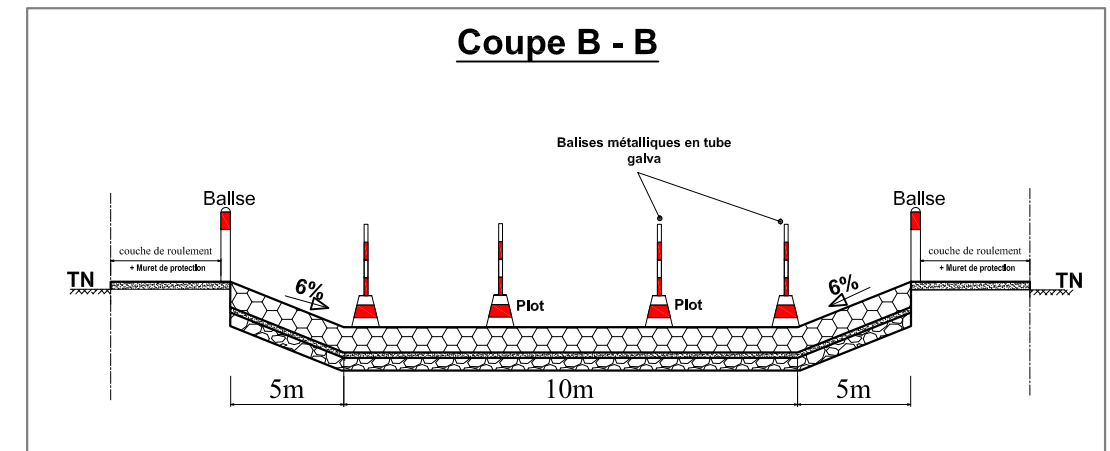
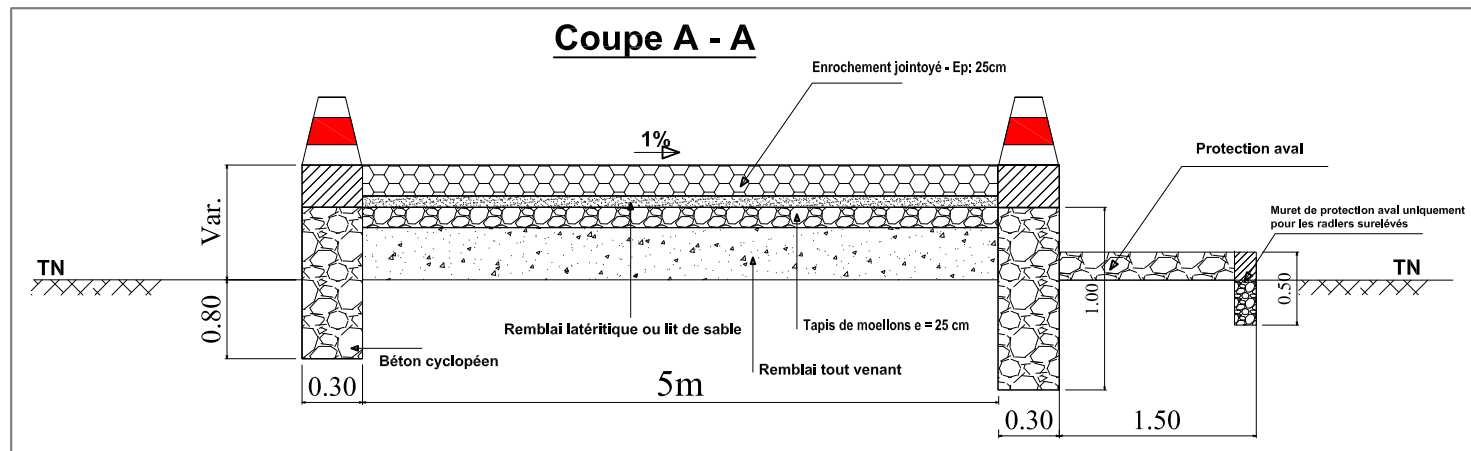
RADIER SURELEVE DE 20 ml AU PK 2+583



PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
2+583	321,13	321,43

VUE EN PLAN

- Un léger mortier de 5cm devra être posé après le remblai latéritique compacté avant l'enrochement jointoyé pour permettre l'adhérence entre les couches de moellons
- Le nombre de plot illustré est à titre indicatif, à chaque 5 m sur le palier un plot est nécessaire



BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél: (+226) 25 33 31 54
Email: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél: (+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email: gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 4

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE

PLAN RADIER SURELEVE DE 20 ml

Plan N° : 4/5

Date : Juillet 2024

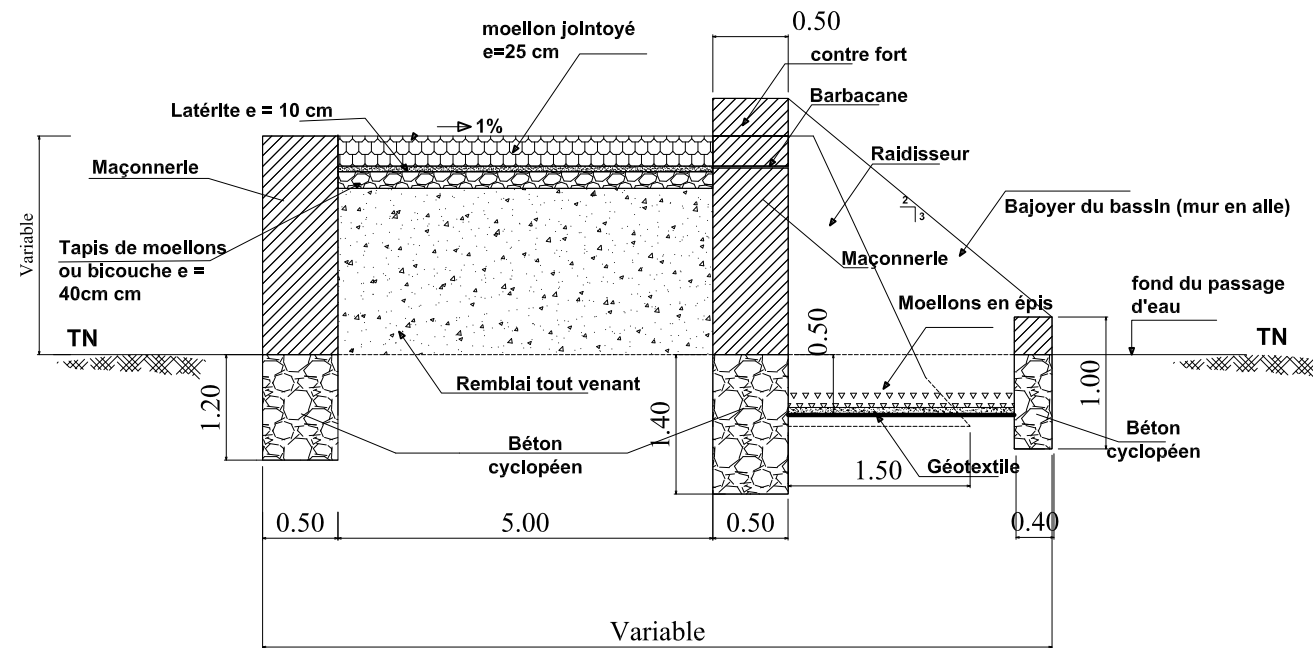
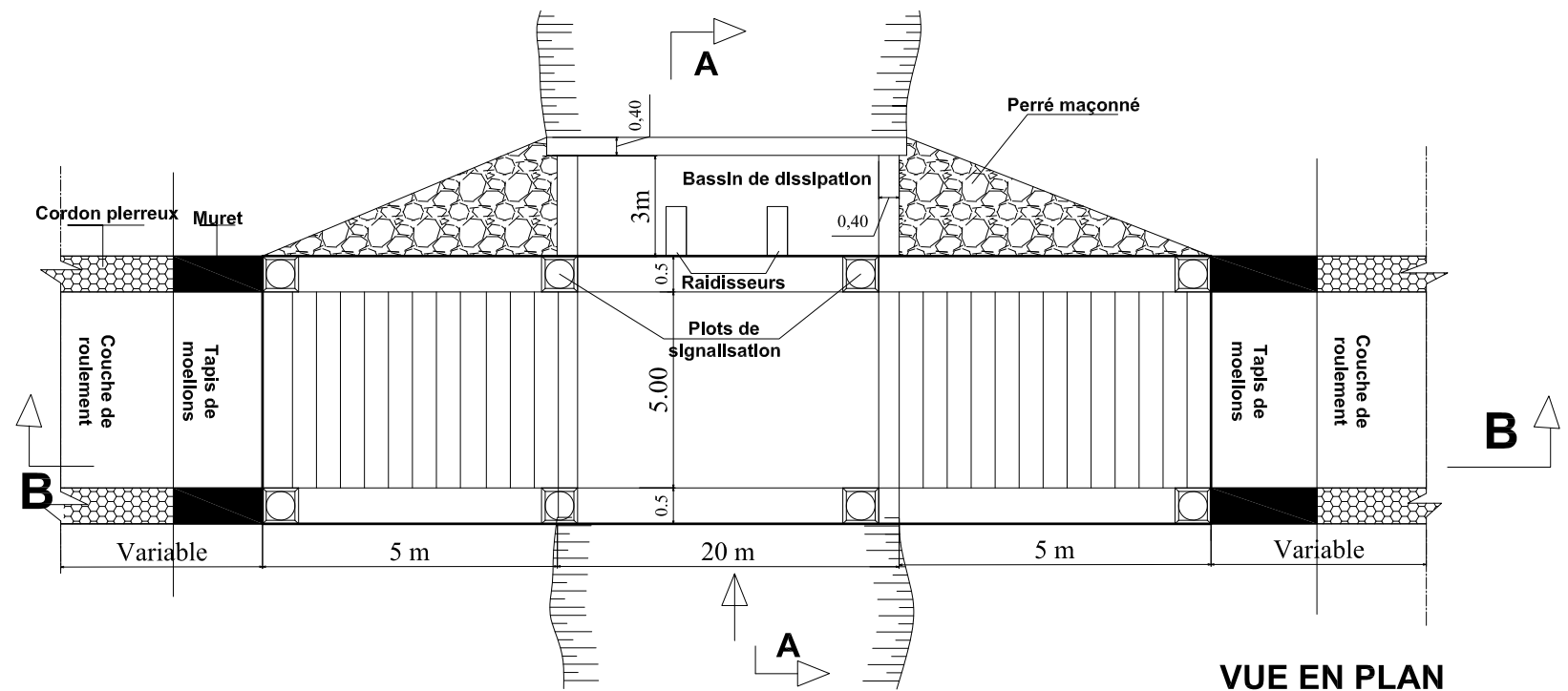
Echelle : Variable

Pages : 1/10

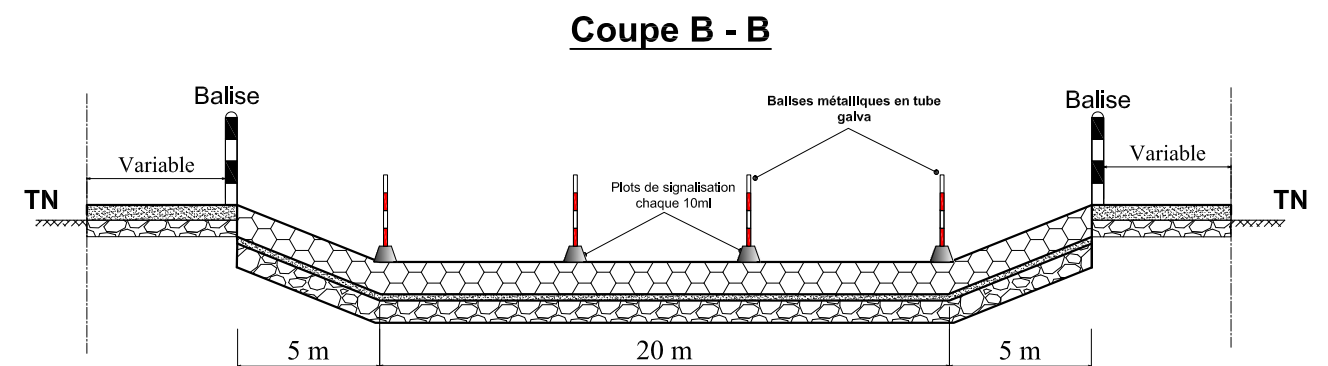
RADIER SEUIL DE 30 ml AU PK 1+500, PK 1+800

LOT 4

PK	Côtes	
	Côte palier	Côte rampe
1+500	315,96	316,25
1+800	316,65	316,95



Coupe A - A



Coupe B - B

BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

**AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO**



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillée (APD) - Lot 4

**ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE-NORD : PHASE
ETUDE TECHNIQUE**

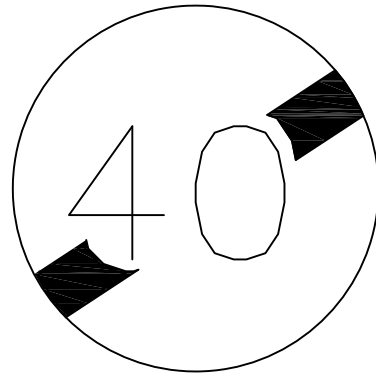
PLAN RADIER SEUIL DE 30 ml

Plan N° :	5/5
Date :	Juillet 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

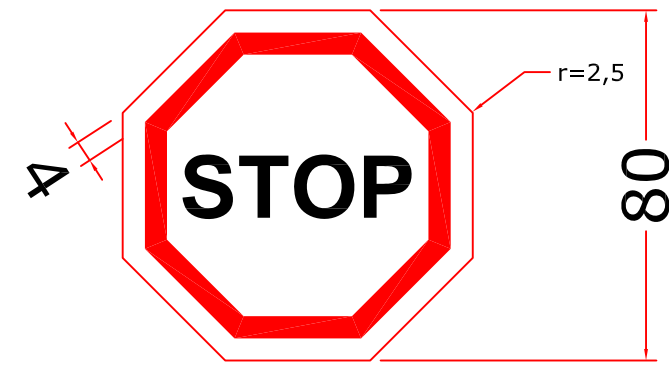
PLANS TYPE DE LA SIGNALISATION



B14



B33



AB4
PANNEAU STOP

SIGNAL DE LIMITATION ET DE FIN DE LIMITATION DE VITESSE



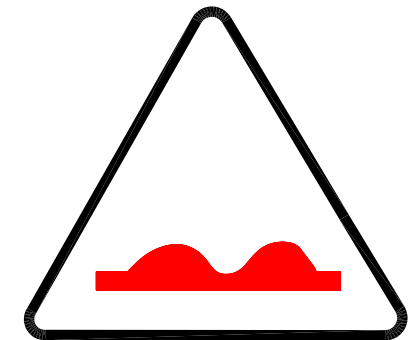
EB

SIGNAL D'INDICATION D'AGGLOMERATION



D

SIGNALISATION DE DIRECTION



CASSIS

(PANNEAU TYPE A)

BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com

Avant Projet Sommaire (APS), Version Définitive

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : **PHASE**
ETUDE TECHNIQUE

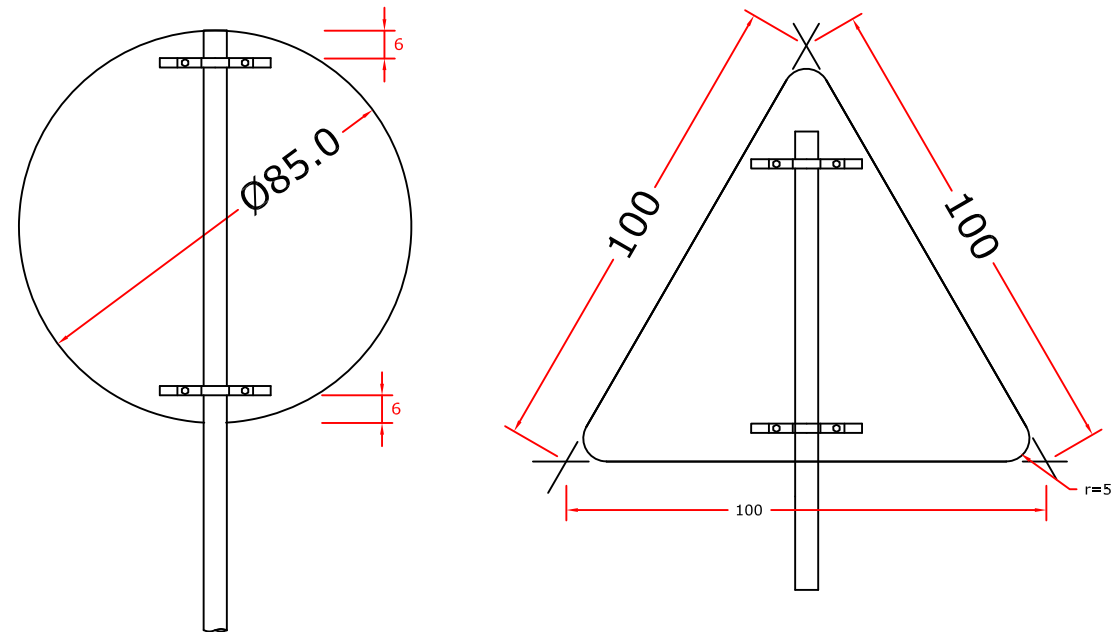
PLAN TYPE PANNEAUX DE SIGNALISATION

Plan N° : 1/1

Date : Juin 2024

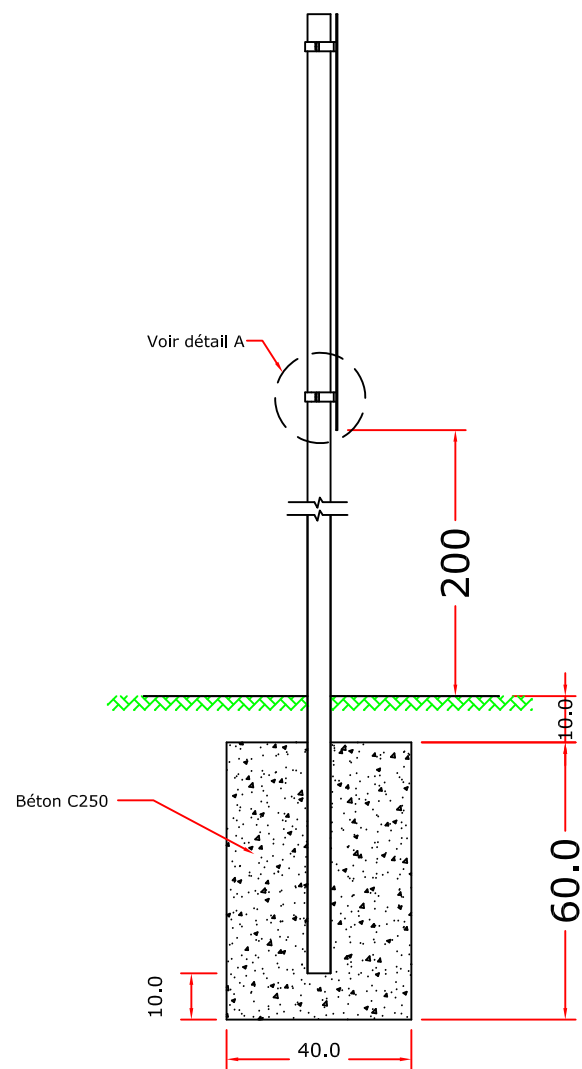
Echelle : Variable

Pages : 6/10



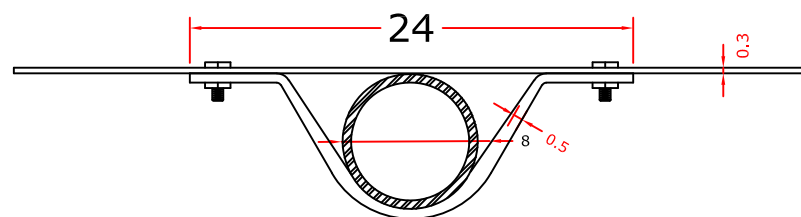
TRIANGLE - SIGNALISATION DE DANGER (TYPE A, AB, K)

Échelle 1:200



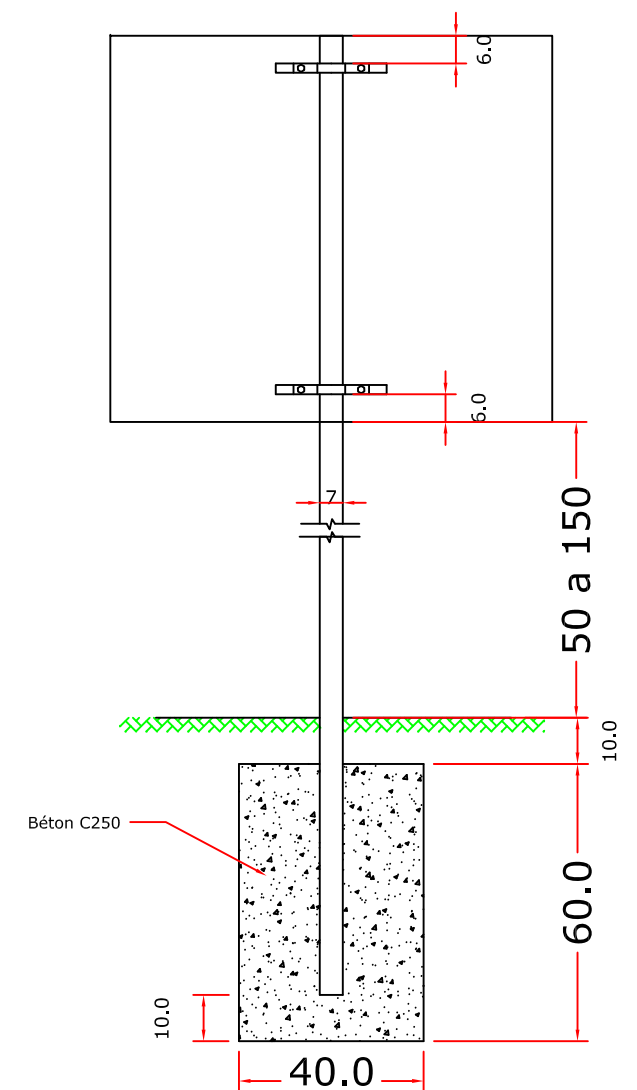
SUPPORT DE SIGNALISATION

Échelle 1:200



DÉTAIL A

Échelle 1:50



SUPPORT DE SIGNALISATION

BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

**AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO**



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA

Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com

Avant Projet Sommaire (APS), Version Définitive

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : **PHASE**
ETUDE TECHNIQUE

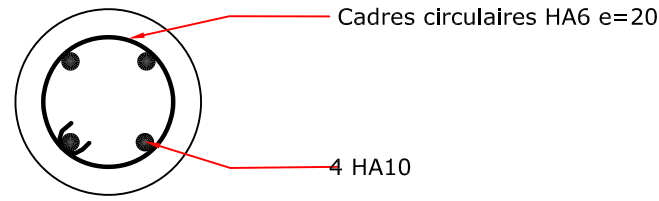
PLAN TYPE SUPPORT DE PANNEAU DE SIGNALISATION

Plan N° : 1/1

Date : Juin 2024

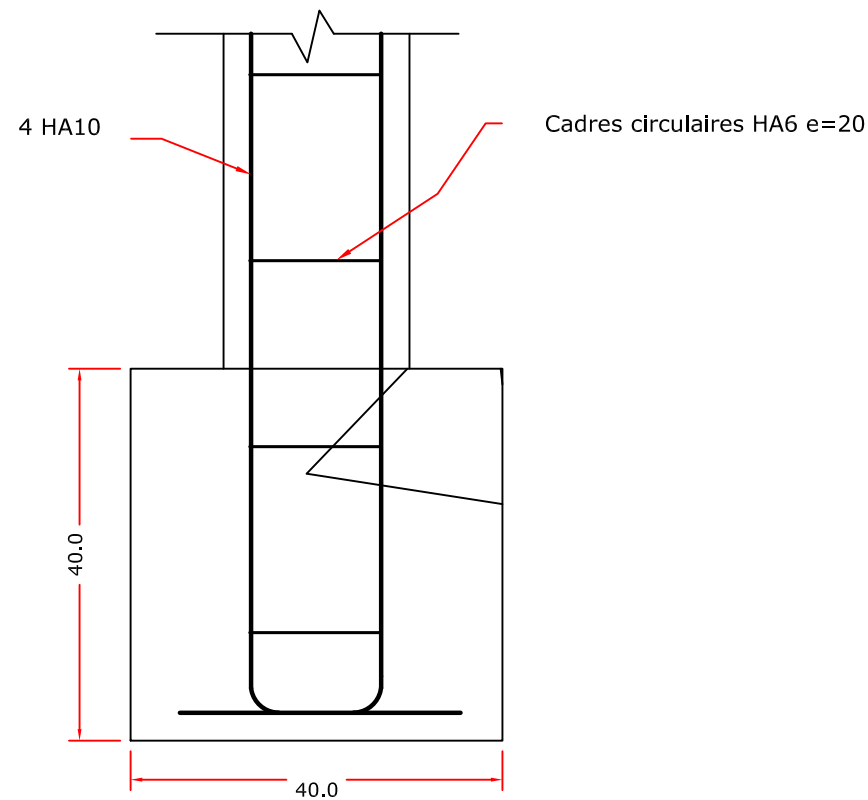
Echelle : Variable

Pages : 6/10



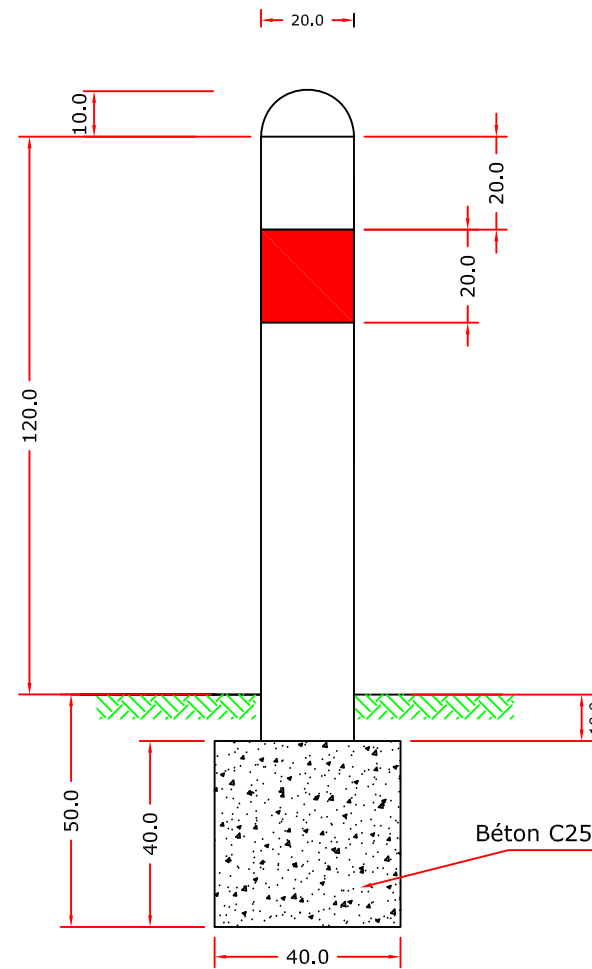
Détail de ferrailage d'une balise d'ouvrage

(Échelle: 1/10)



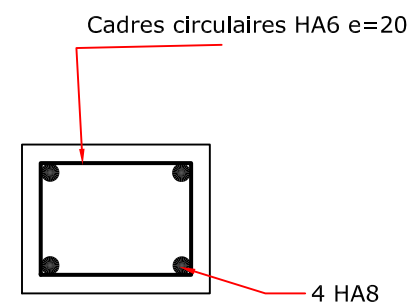
Détail de ferrailage d'une balise d'ouvrage

(Échelle: 1/10)



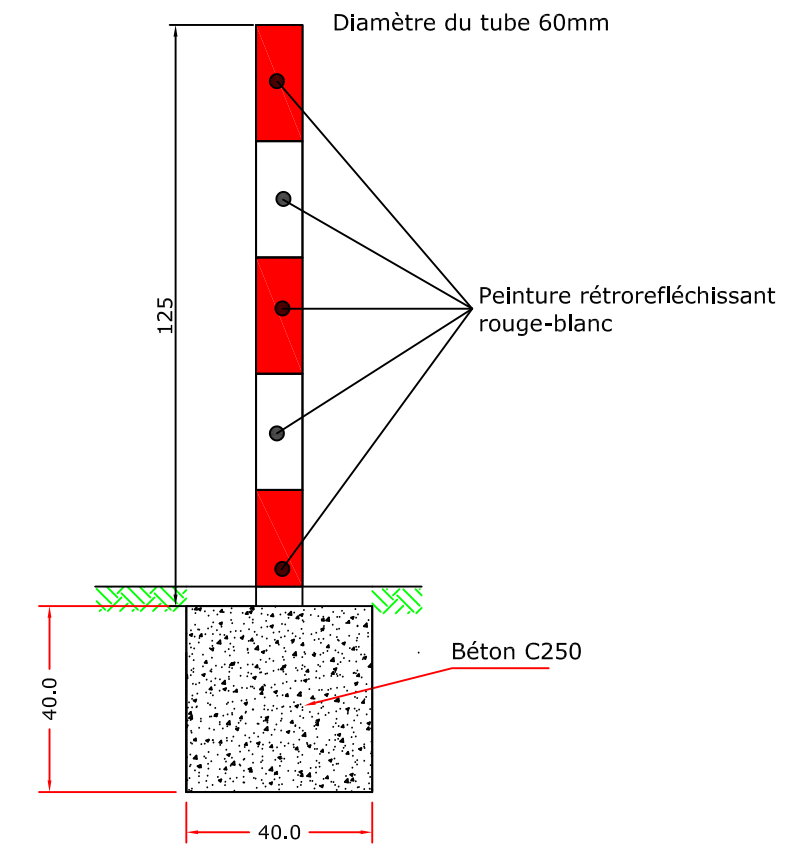
Balise de virage

Échelle: 1/20



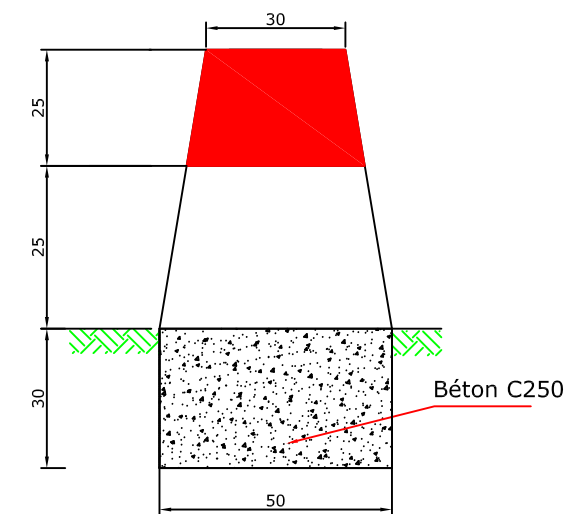
Détail de ferrailage d'un plot pour ouvrage

Échelle: 1/20



Plot métallique pour ouvrage

Échelle: 1/20



Plot pour ouvrage

Échelle: 1/20

BURKINA FASO



Unité - Progrès - justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com

Avant Projet Sommaire (APS), Version Définitive

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : **PHASE
ETUDE TECHNIQUE**

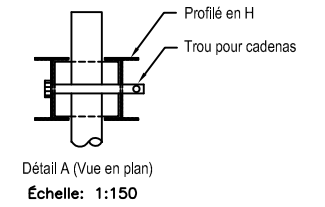
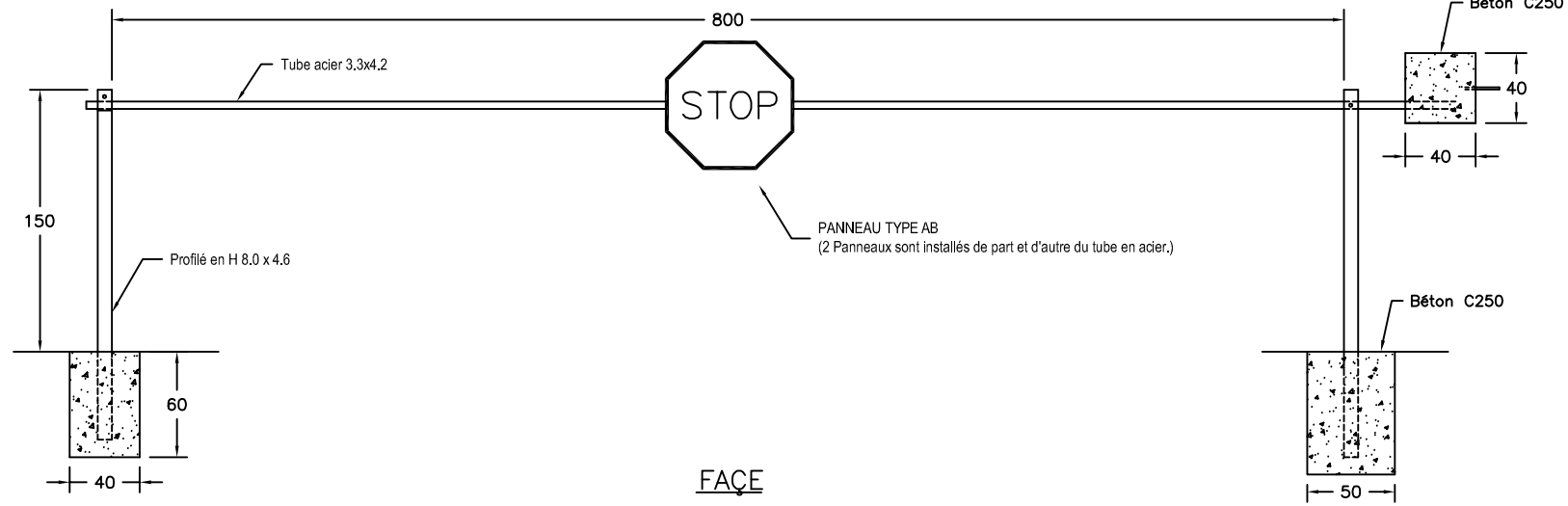
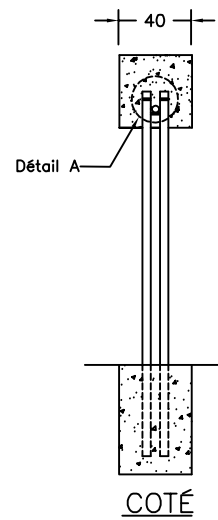
DETAILS DU SUPPORT DES PLOTS ET BALISES DE
SIGNALISATION POUR OUVRAGES

Plan N° : 1/1

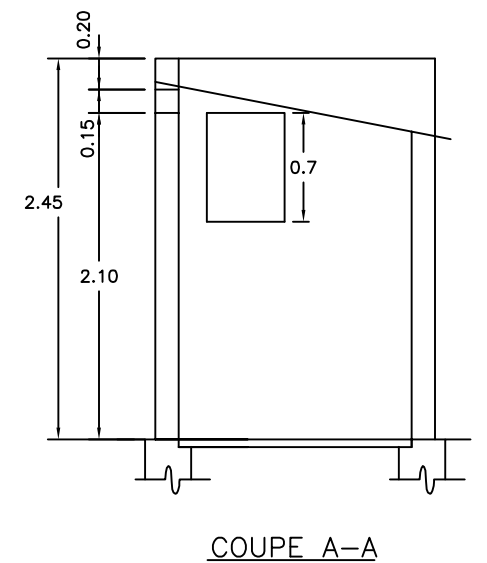
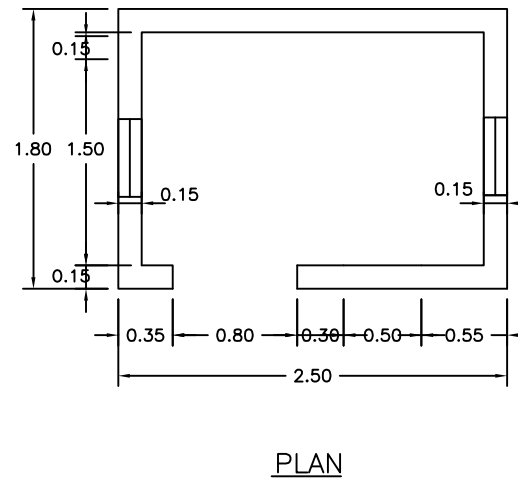
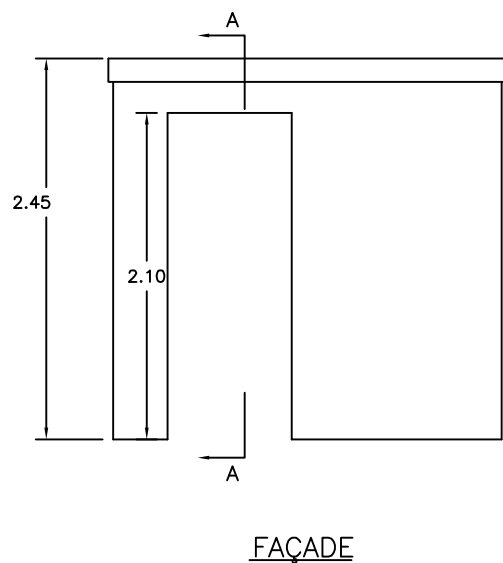
Date : Juin 2024

Echelle : Variable

Pages : 6/10



BARRIÈRE DE PLUIE
Échelle: 1:600



LOCAL GUÉRITE
Échelle: 1:600

Guérite en bloc de béton
Hauteur 2,40m
Toit en tôle ondulée

NOTE: La guérite est construite au même niveau que la route, à cet endroit la route est élargie de 3,0m (1,5m de part et d'autre)

BURKINA FASO



Unité – Progrès – justice

**AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO**



S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél:(+226) 25 33 31 54
Email:representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE



GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 OUAGADOUGOU 11-BURKINA FASO
Tél:(+226) 25 50 88 45 / 25 36 77 72
Email:gefaic@gefaic.com / gefaicbf@gmail.com

Avant Projet Détaillé

ÉTUDES TECHNIQUES D'EXECUTION, SUIVI
CONTROLE ET COORDINATION DES TRAVAUX DE
TRAITEMENT DE POINTS CRITIQUES SUR 14,00 KM
DE PISTES RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE- NORD : **PHASE
ETUDE TECHNIQUE**

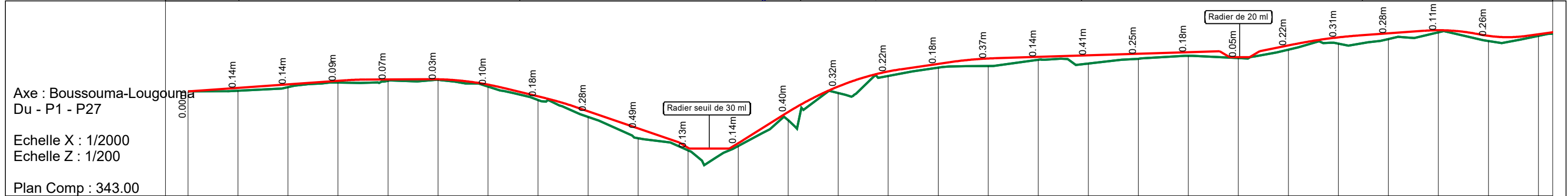
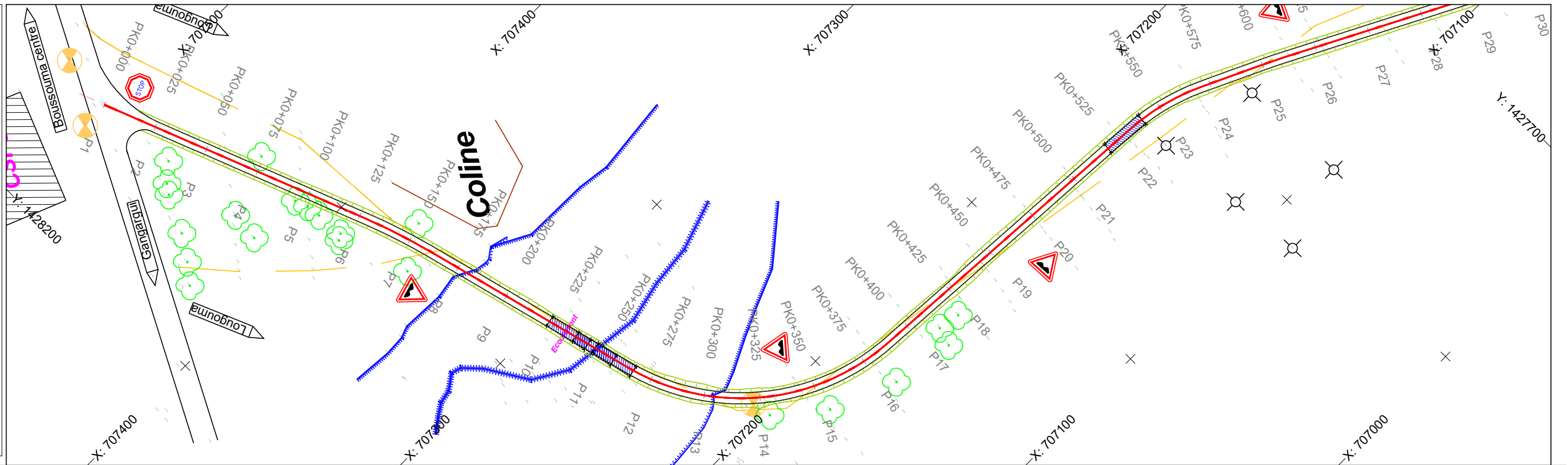
PLAN DE BARRIERE DE PLUIE ET GUERITE

Plan N° :	1/1
Date :	Juin 2024
Echelle :	Variable
Pages :	1/10

TRACE COMBINE DE LA PISTE BOUSSOUMA-LOUGOUMA

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



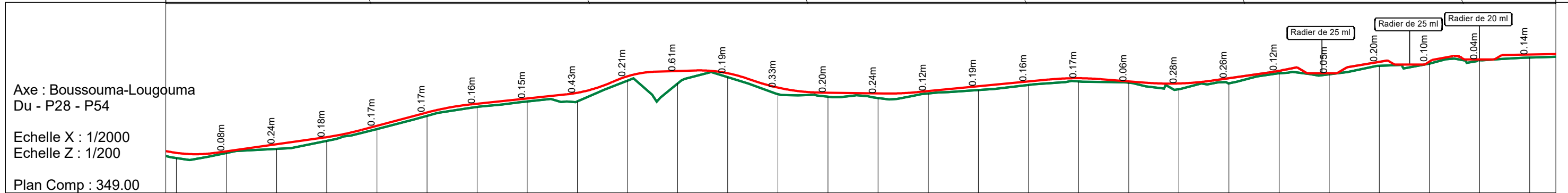
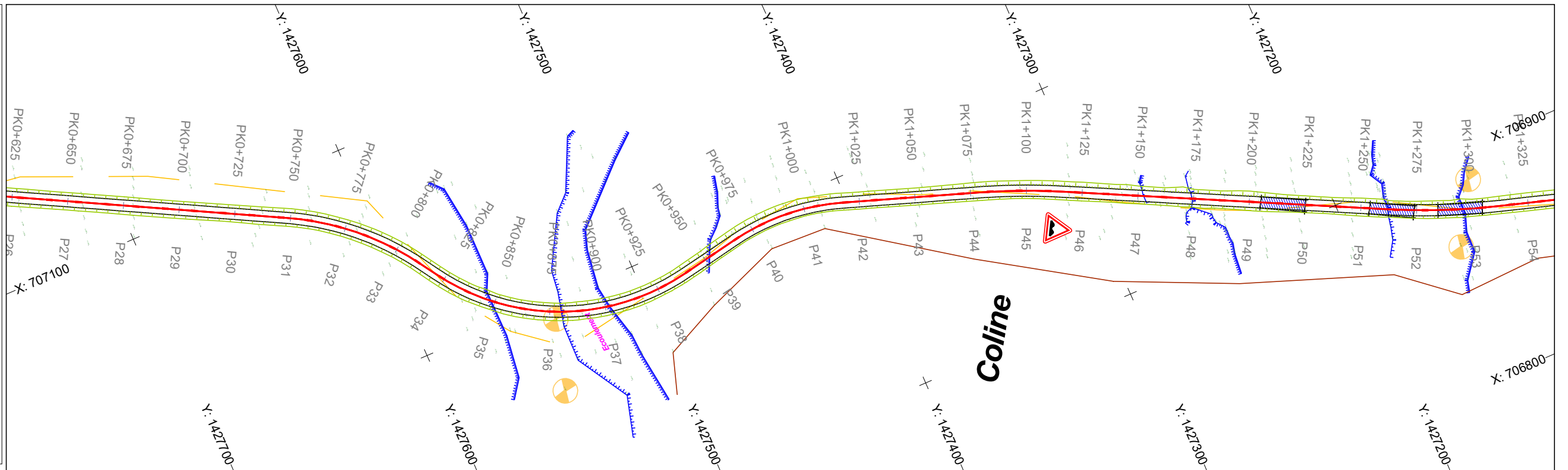
Numéro de tabulation	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28		
Terrain	348.22	348.26	348.43	348.66	348.75	348.80	348.45	347.79	346.94	345.88	345.27	345.49	346.79	348.14	348.99	349.41	349.49	349.80	349.61	349.84	349.99	349.88	350.29	350.60	350.83	351.17	350.73	350.99		
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00			
Distances cumulées	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675		
Projet Linéaire	348.22	348.39	348.57	348.74	348.82	348.82	348.56	347.97	347.23	346.37	345.40	345.63	347.19	348.46	349.21	349.59	349.86	349.94	350.02	350.10	350.18	349.93	350.51	350.92	351.12	351.27	350.99	351.07		
Pentes et rampes	L = 79.21m		L = 31.68m		L = 37.43m R = -1500.00m		R = 2.44% L = 21.27m		L = 51.63m L = 100.74m		L = 20.61m P = 0.0%		L = 57.62m R = -1200.00m		L = 24.38m P = 1.45%		L = 112.31m		L = 144.65m		L = 32.94m R = -2500.00m		L = 31.88m R = -2500.00m		L = 25.59m R = -1000.00m		L = 22.67m R = 700.00m			
Alignts. et courbes	L = 126.77m				L = 35.98m R = 300.00m				L = 100.74m				L = 125.31m R = 100.00m				L = 144.65m				L = 37.59m R = 100.00m				L = 27.93m R = 300.00m				L = 13	

<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p>	Date:	Juillet 2024	
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200	
<p>Avant-Projet-Détailé (APD)</p>			<p>Tracé combiné Piste Boussouma-Lougouma</p>		Plan N°: -	Planche: 1/11

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



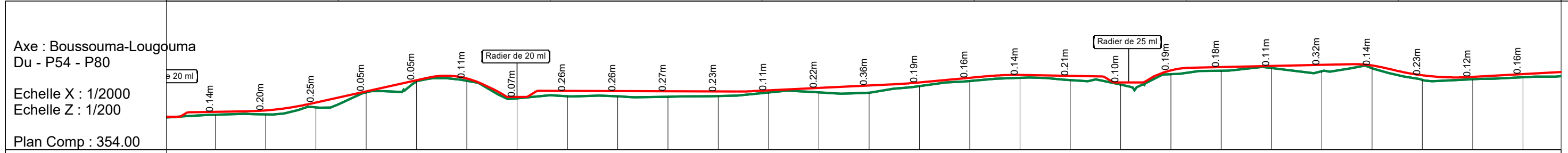
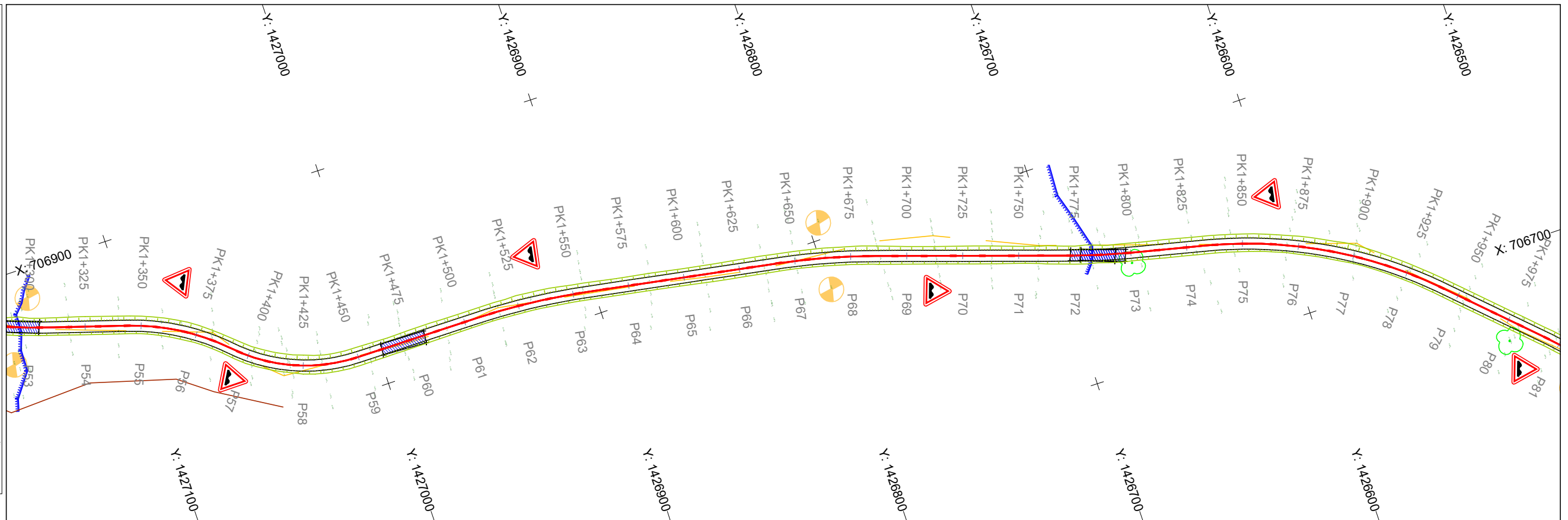
Numéro de tabulation	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	P45	P46	P47	P48	P49	P50	P51	P52	P53	P54
Terrain	350.99	351.19	351.59	352.17	352.83	353.28	353.55	353.55	354.59	354.45	354.76	353.91	353.78	353.71	353.94	354.12	354.38	354.54	354.48	354.16	354.45	354.95	354.91	355.32	355.44	355.60	355.74
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	2
Distances cumulées	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325
Projet Linéaire	351.07	351.42	351.77	352.34	353.00	353.44	353.70	353.98	354.80	355.06	354.95	354.24	353.99	353.95	354.07	354.30	354.54	354.70	354.55	354.44	354.71	355.07	354.95	355.52	355.53	355.64	355.88
Pentes et rampes	L = 54.03m P = 1.4%		L = 31.35m P = 2.66%		L = 46.60m P = 1.04%		L = 20.18m P = 0.31%		L = 32.40m R = 1000.00m		L = 117.97m R = 100.00m		L = 26.69m		L = 60.37m		L = 38.66m R = 300.00m		L = 145.30m		L = 20.26m R = 15.00m		L = 49.38m R = 300.00m		L = 30.30m R = 15.00m		
Aligns. et courbes	L = 138.02m		L = 63.86m R = 125.00m		L = 63.86m R = 125.00m		L = 117.97m R = 100.00m		L = 117.97m R = 100.00m		L = 117.97m R = 100.00m		L = 117.97m R = 100.00m		L = 60.37m		L = 38.66m R = 300.00m		L = 145.30m		L = 20.26m R = 15.00m		L = 49.38m R = 300.00m		L = 30.30m R = 15.00m		

<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p>	Date:	Juillet 2024	
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200	
<p>Avant-Projet-Détaillé (APD)</p>			<p>Tracé combiné Piste Boussouma-Lougouma</p>		Plan N°:	Planche: 2/11

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



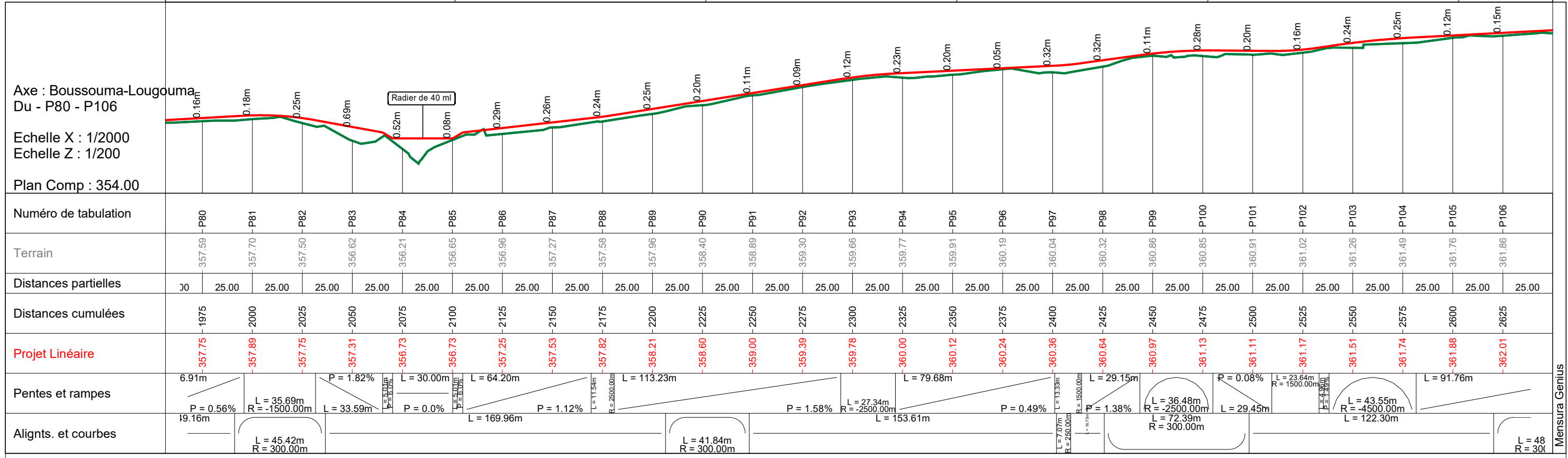
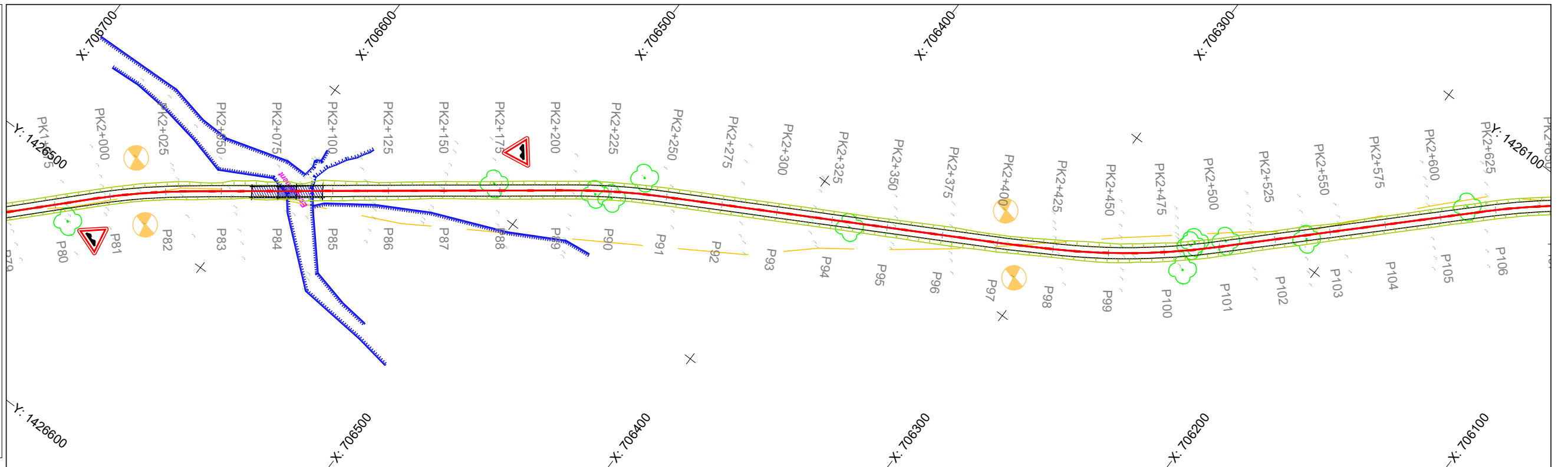
Numéro de tabulation	P54	P55	P56	P57	P58	P59	P60	P61	P62	P63	P64	P65	P66	P67	P68	P69	P70	P71	P72	P73	P74	P75	P76	P77	P78	P79	P80
Terrain	-355.74	-355.74	-356.10	-356.85	-357.40	-357.42	-356.55	-356.65	-356.65	-356.63	-356.66	-356.84	-356.85	-356.83	-357.15	-357.41	-357.57	-357.45	-357.24	-357.75	-357.92	-358.04	-357.89	-358.04	-357.46	-357.49	-357.59
Distances partielles	35.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Distances cumulées	-1325	-1350	-1375	-1400	-1425	-1450	-1475	-1500	-1525	-1550	-1575	-1600	-1625	-1650	-1675	-1700	-1725	-1750	-1775	-1800	-1825	-1850	-1875	-1900	-1925	-1950	-1975
Projet Linéaire	-355.88	-355.95	-356.34	-356.89	-357.45	-357.53	-356.62	-356.91	-356.91	-356.90	-356.89	-356.94	-357.06	-357.18	-357.34	-357.57	-357.71	-357.66	-357.34	-357.94	-358.10	-358.15	-358.21	-358.18	-357.69	-357.61	-357.75
Pentes et rampes	L = 30.30m P = 0.18%		L = 30.45m R = 1500.00m		L = 58.88m		L = 27.59m R = -400.00m		P = 0.04%		L = 70.06m		L = 36.82m		P = 0.17%		L = 41.42m		L = 80.48m		P = 0.22%		L = 37.04m R = 1300.00m		L = 46.91m		
Alignts. et courbes	L = 32.82m		L = 46.99m R = 100.00m		L = 57.31m R = 75.00m		L = 55.85m		L = 50.43m R = 300.00m		L = 85.65m		L = 44.02m R = 300.00m		L = 87.27m		L = 27.86m R = 300.00m		L = 32.54m		L = 108.61m R = 200.00m		L = 49.16m				

BURKINA FASO Unité-Progrès-Justice	AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be	MAITRE D'OEUVRE GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com 	Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.	Date:	Juillet 2024
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200
Avant-Projet-Détaillé (APD)			Tracé combiné	Plan N°:	Planche: 3/11

Mensura Genius

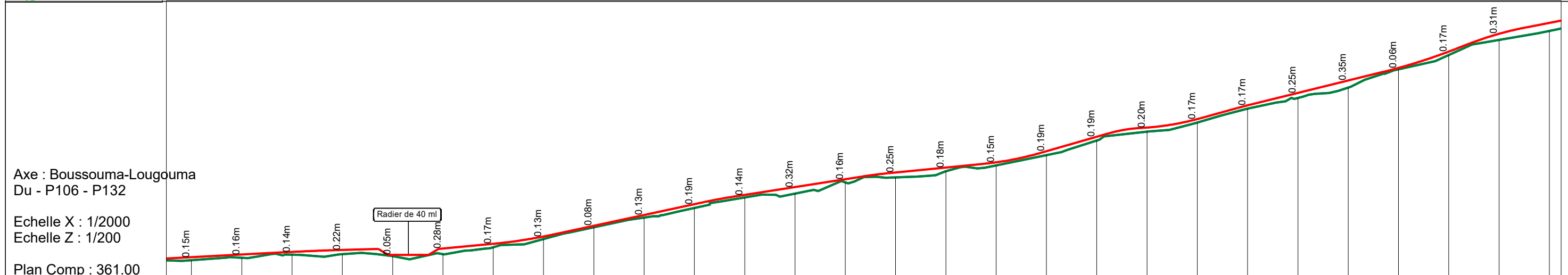
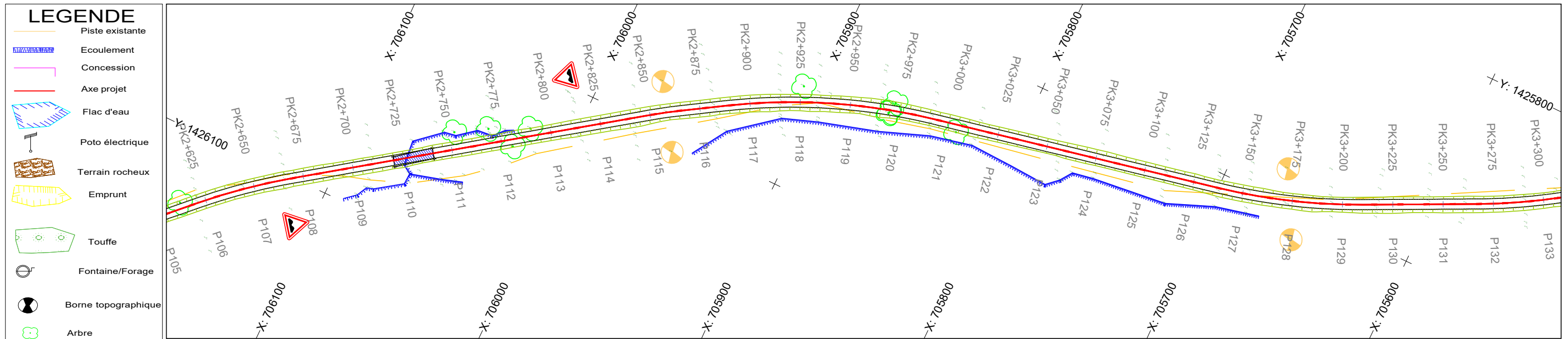
LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p> <p>Avant-Projet-Détaillé (APD)</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p> <p>Tracé combiné Piste Boussouma-Lougouma</p>	<p>Date: Juillet 2024</p>
				<p>Echelle: H: 1/2000 V: 1/200</p>
				<p>Plan N°: - Planche: 4/11</p>

Mensura Genius



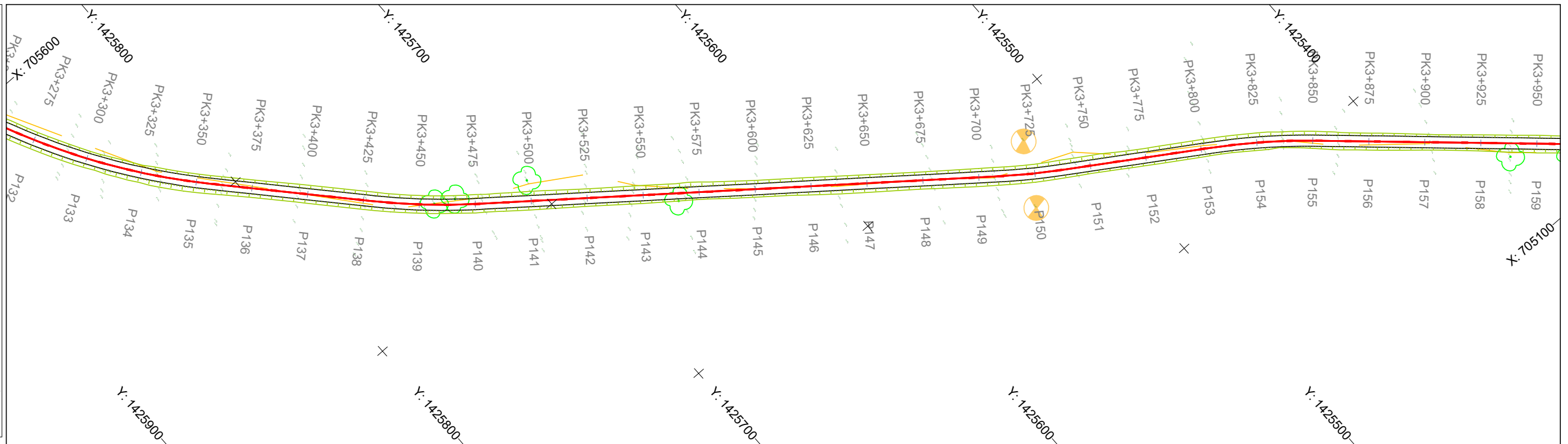
Axe : Boussouma-Lougouma Du - P106 - P132																												
Echelle X : 1/2000 Echelle Z : 1/200																												
Plan Comp : 361.00																												
Numéro de tabulation	P106	P107	P108	P109	P110	P111	P112	P113	P114	P115	P116	P117	P118	P119	P120	P121	P122	P123	P124	P125	P126	P127	P128	P129	P130	P131	P132	P133
Terrain	361.86	361.98	362.13	362.15	362.07	362.16	362.51	362.92	363.50	363.98	364.46	364.97	365.18	365.73	365.98	366.29	366.58	367.09	367.81	368.26	368.71	369.40	369.93	370.45	371.36	372.07	372.81	373.26
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Distances cumulées	2625	2650	2675	2700	2725	2750	2775	2800	2825	2850	2875	2900	2925	2950	2975	3000	3025	3050	3075	3100	3125	3150	3175	3200	3225	3250	3275	3300
Projet Linéaire	-362.01	-362.14	-362.27	-362.37	-362.12	-362.44	-362.68	-363.04	-363.57	-364.11	-364.65	-365.11	-365.50	-365.89	-366.23	-366.47	-366.73	-367.28	-368.00	-368.46	-368.88	-369.57	-370.18	-370.80	-371.42	-372.22	-373.12	-373.66
Pentes et rampes	P = 0.53%		L = 21.17m R = 1000.00m P = 0.29%		L = 21.00m R = 1000.00m P = 0.0%		L = 26.81m R = 2500.00m P = 0.94%		L = 30.29m R = 2500.00m P = 2.15%		L = 74.87m R = 2500.00m P = 1.56%		L = 63.52m R = 2500.00m P = 0.98%		L = 46.67m R = 2500.00m L = 28.33m R = 1500.00m P = 2.87%		L = 33.23m R = 1500.00m P = 2.46%		L = 72.96m R = 300.00m P = 2.76%		L = 65.50m R = 1300.00m P = 2.46%		L = 35.85m R = 2500.00m P = 2.46%		L = 56.89m R = 1500.00m P = 2.46%		L = 29.57m R = 1500.00m P = 2.46%	
Aligns. et courbes	L = 48.78m R = 300.00m						L = 20.24m R = 300.00m				L = 103.23m R = 300.00m																	

BURKINA FASO Unité-Progrès-Justice	AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be	MAITRE D'OEUVRE GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com 	Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.	Date:	Juillet 2024	
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200	
Avant-Projet-Détailé (APD)			Tracé combiné Piste Boussouma-Lougouma		Plan N°: -	Planche: 5/11

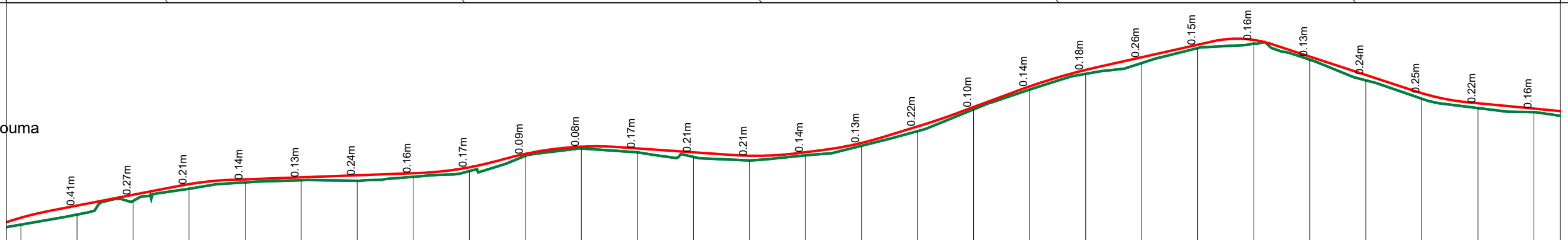
Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Boussouma-Lougouma
 Du - P133 - P159
 Echelle X : 1/2000
 Echelle Z : 1/200
 Plan Comp : 372.00



Numéro de tabulation	P133	P134	P135	P136	P137	P138	P139	P140	P141	P142	P143	P144	P145	P146	P147	P148	P149	P150	P151	P152	P153	P154	P155	P156	P157	P158	P159
Terrain	373.26	373.87	374.41	374.70	374.80	374.77	374.95	375.20	375.88	376.21	376.05	375.84	375.68	375.90	376.33	376.98	377.96	378.84	379.54	380.03	380.70	380.90	380.19	379.26	378.43	378.02	377.84
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Distances cumulées	3300	3325	3350	3375	3400	3425	3450	3475	3500	3525	3550	3575	3600	3625	3650	3675	3700	3725	3750	3775	3800	3825	3850	3875	3900	3925	3950
Projet Linéaire	373.66	374.14	374.62	374.84	374.93	375.02	375.11	375.37	375.97	376.29	376.22	376.04	375.89	376.05	376.46	377.20	378.06	378.98	379.72	380.28	380.84	381.06	380.31	379.50	378.68	378.23	377.99
Pentes et rampes	L = 57.50m P = 1.92%		L = 82.76m P = 0.36%		L = 34.79m R = 1500.00m		L = 50.61m R = -1500.00m		L = 50.30m L = 232.28m		L = 29.28m R = 1500.00m		L = 27.29m R = 1500.00m		L = 24.99m P = 3.72%		L = 37.11m R = -2500.00m		L = 51.12m P = 2.24%		L = 27.59m R = -500.00m		L = 63.29m P = 3.28%		L = 86.52m L = 202.		
Aligns. et courbes	L = 89.80m R = 300.00m		L = 71.70m		L = 47.89m R = 300.00m								L = 11.06m P = 1.28%		L = 16.98m P = 3.09%		L = 26.44m R = 300.00m		L = 66.90m		L = 48.37m R = 300.00m						

BURKINA FASO

Unité-Progrès-Justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO

S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45
 E-mail: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE

GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
 Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
 11 BP 1848 Ouagadougou 11
 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72
 E-mail: gefaic@gefaic.com

Avant-Projet-Détaillé (APD)

Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: **Phase étude technique.**

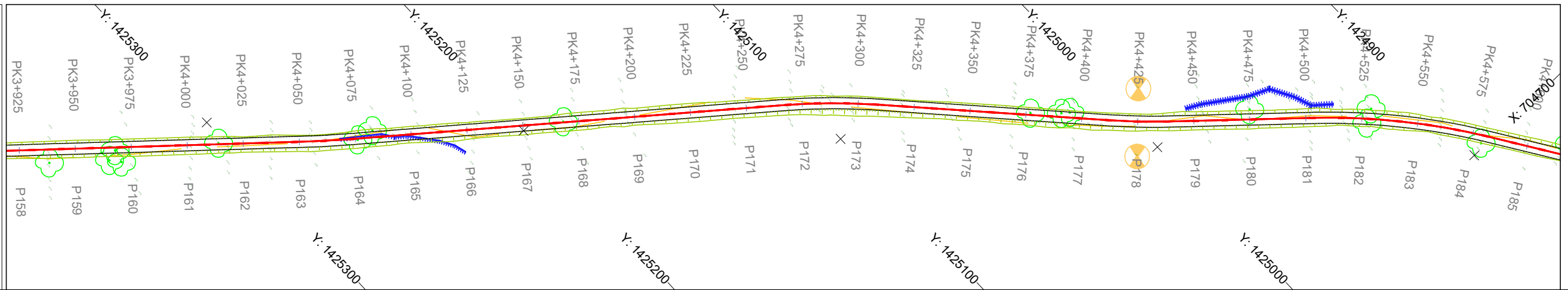
Tracé combiné
 Piste Boussouma-Lougouma

Date:	Juillet 2024
Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200
Plan N°:	Planche: 6/11

Mensura Genius

LEGENDE

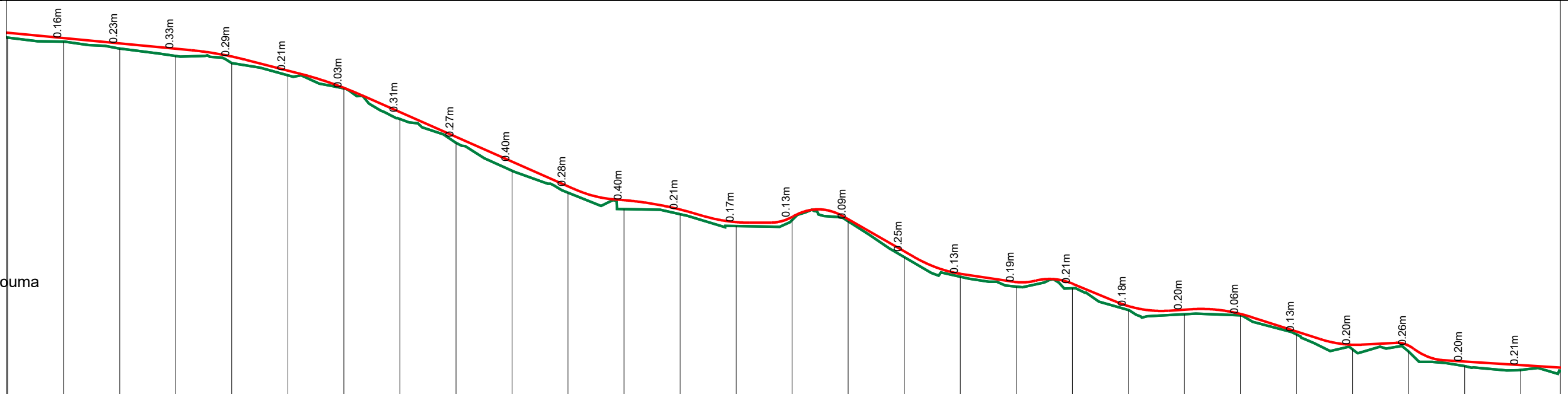
- Piste existante
- Écoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Boussouma-Lougouma
 Du - P159 - P185

Echelle X : 1/2000
 Echelle Z : 1/200

Plan Comp : 362.00



Numéro de tabulation	P159	P160	P161	P162	P163	P164	P165	P166	P167	P168	P169	P170	P171	P172	P173	P174	P175	P176	P177	P178	P179	P180	P181	P182	P183	P184	P185	
Terrain	377.84	377.52	377.19	376.88	376.33	375.75	374.39	373.32	372.08	371.10	370.37	370.14	369.61	369.89	369.83	368.23	367.35	366.92	366.84	365.87	365.68	365.64	364.78	364.12	364.03	363.37	363.20	
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.10	
Distances cumulées	3950	3975	4000	4025	4050	4075	4100	4125	4150	4175	4200	4225	4250	4275	4300	4325	4350	4375	4400	4425	4450	4475	4500	4525	4550	4575	4600	
Projet Linéaire	-377.99	-377.76	-377.52	-377.17	-376.54	-375.77	-374.69	-373.59	-372.49	-371.38	-370.77	-370.35	-369.79	-370.02	-369.92	-368.49	-367.49	-367.12	-367.05	-366.05	-365.89	-365.70	-364.91	-364.32	-364.28	-363.57	-363.41	
Pentes et rampes	P = 0.95%		R = 2.55%		P = 4.41%		P = 5.73%		P = 1.5%		P = 3.2%		P = 0.0%		P = 0.0%		P = 0.0%		P = 0.0%		P = 0.0%		P = 0.0%		P = 0.0%		P = 0.0%	
Aligns. et courbes	L = 202.93m		L = 23.99m R = -1500.00m		L = 24.15m R = -1500.00m		L = 27.90m R = -1500.00m		L = 94.69m		L = 18.25m		L = 31.92m R = -1500.00m		L = 43.82m R = 300.00m		L = 101.97m		L = 27.80m R = 300.00m		L = 63.99m		L = 18.71m		L = 79.22m R = 300.00m		L = 61.40m	

BURKINA FASO

Unité-Progrès-Justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO

S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45
 E-mail: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE

GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
 Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
 11 BP 1848 Ouagadougou 11
 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72
 E-mail: gefaic@gefaic.com

Avant-Projet-Détaillé (APD)

Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: **Phase étude technique.**

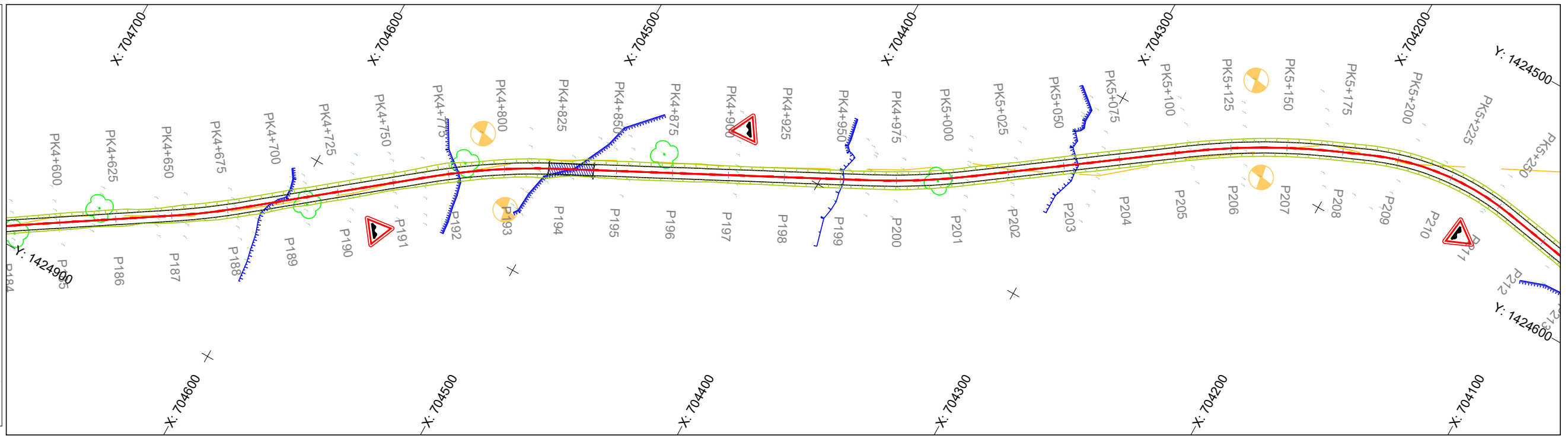
Tracé combiné
Piste Boussouma-Lougouma

Date:	Juillet 2024
Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200
Plan N°:	Planche: 7/11

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Écoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Boussouma-Lougouma
Du - P185 - P211

Echelle X : 1/2000
Echelle Z : 1/200

Plan Comp : 354.00

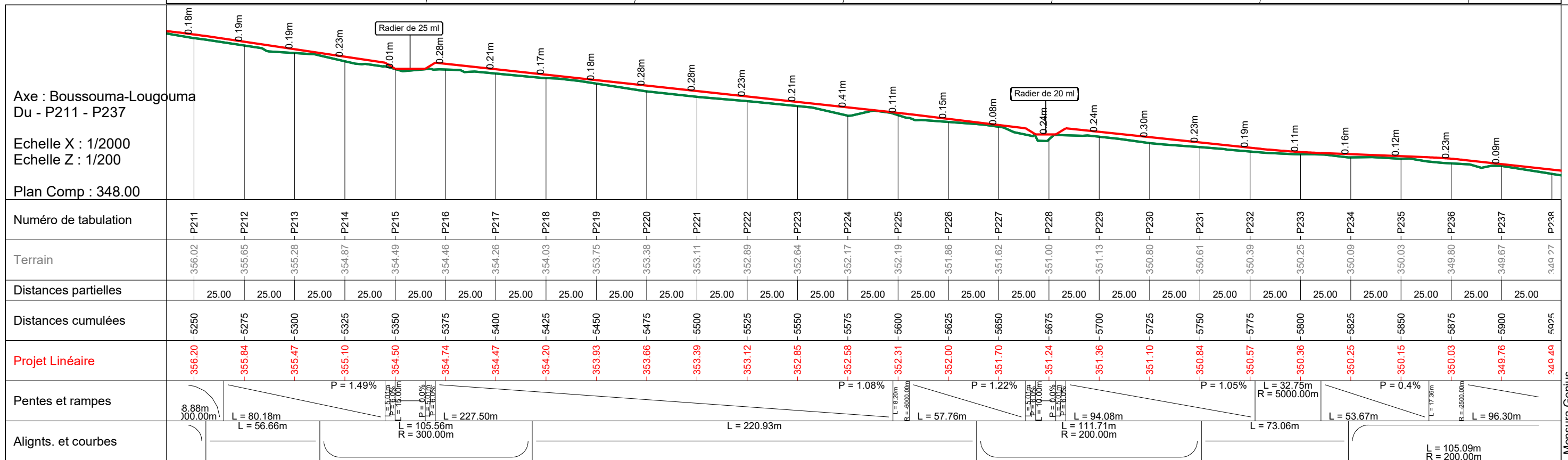
Numéro de tabulation	P185	P186	P187	P188	P189	P190	P191	P192	P193	P194	P195	P196	P197	P198	P199	P200	P201	P202	P203	P204	P205	P206	P207	P208	P209	P210	P211	
Terrain	-363.20	-363.14	-362.32	-362.36	-361.93	-361.54	-361.05	-360.91	-361.05	-360.11	-360.53	-360.53	-359.86	-359.49	-359.20	-358.97	-358.68	-358.31	-357.87	-357.52	-357.27	-357.01	-356.81	-356.53	-356.40	-356.02	-356.02	
Distances partielles	00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	
Distances cumulées	-4600	-4625	-4650	-4675	-4700	-4725	-4750	-4775	-4800	-4825	-4850	-4875	-4900	-4925	-4950	-4975	-5000	-5025	-5050	-5075	-5100	-5125	-5150	-5175	-5200	-5225	-5250	
Projet Linéaire	-363.41	-363.25	-362.46	-362.47	-362.14	-361.78	-361.41	-361.05	-361.24	-360.50	-360.72	-360.69	-360.19	-359.71	-359.35	-359.04	-358.73	-358.42	-358.11	-357.89	-357.69	-357.48	-357.25	-356.99	-356.74	-356.49	-356.20	
Pentes et rampes	P = 0.64% L = 9.28m R = -1500.00m		P = 0.53% L = 9.66m R = -1500.00m		L = 28.58m L = 84.90m		P = 1.47% L = 16.47m R = 300.00m		P = 2.63% L = 10.70m R = 15.00m		P = 0.0% L = 10.70m R = 15.00m		L = 26.14m L = 43.43m L = 138.15m		P = 1.98% L = 22.02m R = 3000.00m		P = 1.24% L = 14.46m R = 3600.00m		P = 0.83% L = 17.68m R = 1000.00m		L = 81.59m		P = 1.01% L = 38.88m R = -8000.00m					
Aligns. et courbes	L = 68.24m		L = 30.50m R = 300.00m		L = 83.58m		L = 60.15m R = 300.00m		L = 45.16m R = 300.00m		L = 96.68m		L = 65.53m R = 300.00m		L = 69.95m R = 120.00m													

<p>BURKINA FASO</p>  <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p>  <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p>  <p>Avant-Projet-Détaillé (APD)</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p> <p>Tracé combiné Piste Boussouma-Lougouma</p>	Date: Juillet 2024
				Echelle: H: 1/2000 V: 1/200
Plan N°: -	Planche: 8/11			

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre

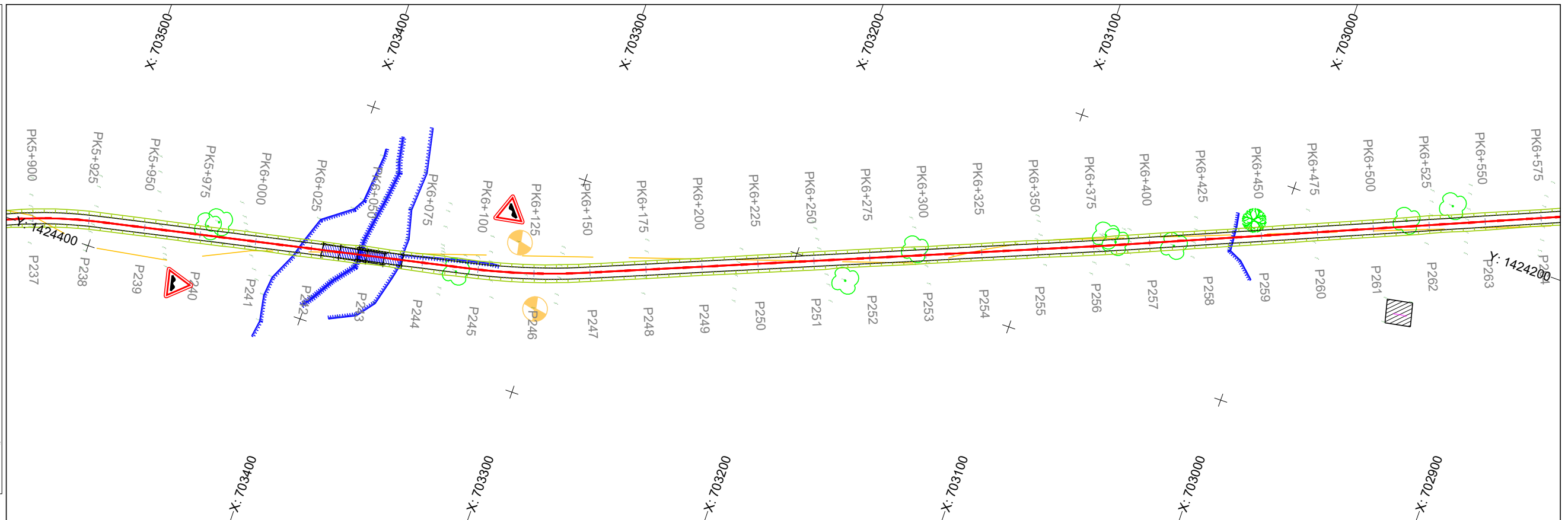


<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p> <p>Avant-Projet-Détaillé (APD)</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p> <p>Tracé combiné Piste Boussouma-Lougouma</p>	<p>Date: Juillet 2024</p>
				<p>Echelle: H: 1/2000 V: 1/200</p>
				<p>Plan N°: - Planche: 9/11</p>

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Boussouma-Lougouma
 Du - P238 - P263
 Echelle X : 1/2000
 Echelle Z : 1/200
 Plan Comp : 345.00

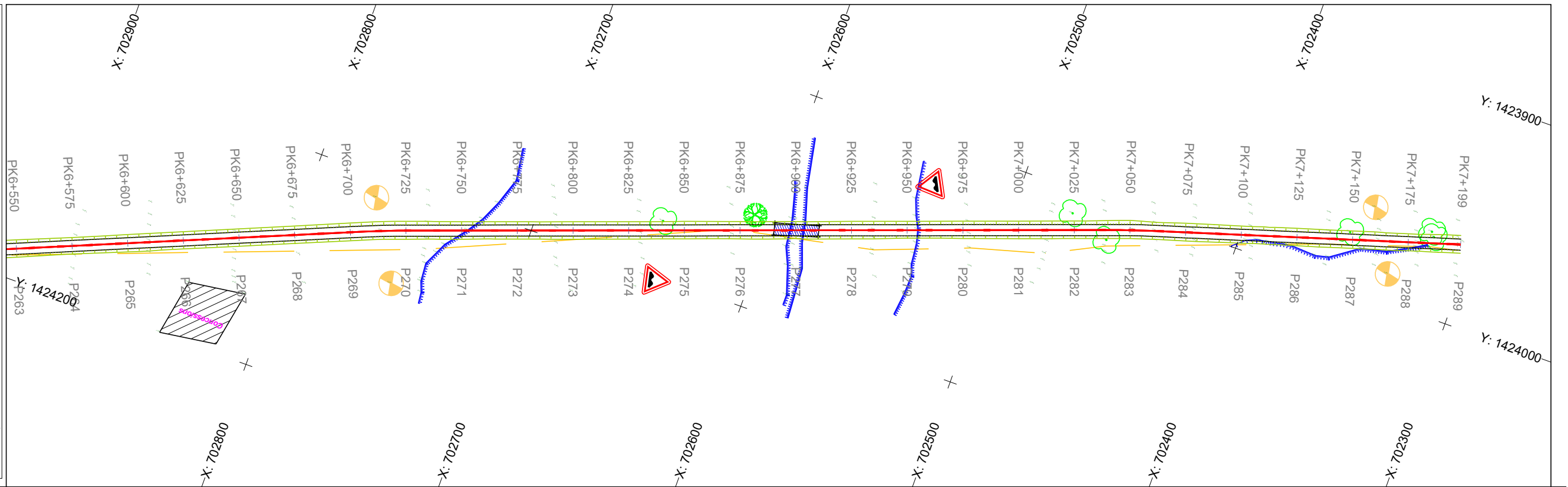
Numéro de tabulation	P237	P238	P239	P240	P241	P242	P243	P244	P245	P246	P247	P248	P249	P250	P251	P252	P253	P254	P255	P256	P257	P258	P259	P260	P261	P262	P263	P264	
Terrain	349.07	349.27	349.01	348.87	348.37	347.57	347.09	348.20	348.81	349.22	349.32	349.34	349.21	349.18	349.04	348.91	348.56	348.46	348.24	348.21	348.27	348.00	348.08	347.93	347.95	347.83	347.70	347.46	
Distances partielles		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	
Distances cumulées	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	
Projet Linéaire	0.00	349.49	349.22	348.95	348.51	347.47	347.47	348.34	348.81	349.32	349.32	349.34	349.21	349.18	349.04	348.91	348.56	348.46	348.24	348.21	348.27	348.00	348.08	347.93	347.95	347.83	347.70	347.46	
Pentes et rampes			P = 1.09%		R = 2.36%	L = 25.00m	P = 0.0%	L = 104.91m	R = -3000.00m	L = 53.31m	R = 300.00m	L = 109.18m		P = 0.41%	L = 227.95m		P = 0.86%	L = 69.99m		P = 0.63%	L = 37.98m		P = 0.21%	L = 62.44m		L = 51.38m	R = -20000.00m	L = 326.97m	L = 207
Aligns. et courbes																													

BURKINA FASO Unité-Progrès-Justice	AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be	MAITRE D'OEUVRE GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com 	Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.	Date:	Juillet 2024	
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200	
Avant-Projet-Détaillé (APD)			Tracé combiné Piste Boussouma-Lougouma		Plan N°: -	Planche: 10/11

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Boussouma-Lougouma
Du - P264 - P289
Echelle X : 1/2000
Echelle Z : 1/200
Plan Comp : 341.00

Numéro de tabulation	P264	P265	P266	P267	P268	P269	P270	P271	P272	P273	P274	P275	P276	P277	P278	P279	P280	P281	P282	P283	P284	P285	P286	P287	P288	P289
Terrain	347.46	347.42	347.38	347.28	347.03	347.03	346.96	346.80	346.74	346.82	346.85	346.94	346.92	346.27	346.78	346.53	346.62	346.52	346.43	346.62	346.02	345.30	344.64	343.91	343.25	342.88
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	23.51	
Distances cumulées	6575	6600	6625	6650	6675	6700	6725	6750	6775	6800	6825	6850	6875	6900	6925	6950	6975	7000	7025	7050	7075	7100	7125	7150	7175	7199
Projet Linéaire	347.81	347.47	347.58	347.96	347.35	347.23	347.11	346.99	346.88	346.92	347.01	347.03	346.97	346.74	346.83	346.69	346.66	346.69	346.71	346.68	346.15	345.48	344.80	344.13	343.55	343.07
Pentes et rampes	L = 207.06m		P = 0.47% L = 20.38m R = 2500.00m		L = 40.61m		P = 0.35% L = 14.11m R = 2500.00m		P = 0.22% L = 44.36m		P = 0.55% L = 45.58m		L = 73.52m		P = 0.09% L = 27.86m R = 1000.00m		L = 77.10m		P = 2.69% L = 32.63m R = 5000.00m		L = 139.55m		R = 2.04% L = 21.59m			
Aligns. et courbes	L = 14.55m		R = 300.00m		L = 323.93m		L = 14.55m		R = 300.00m		L = 14.55m		R = 300.00m		L = 14.55m		R = 300.00m		L = 14.55m		R = 300.00m		L = 14.55m		R = 300.00m	

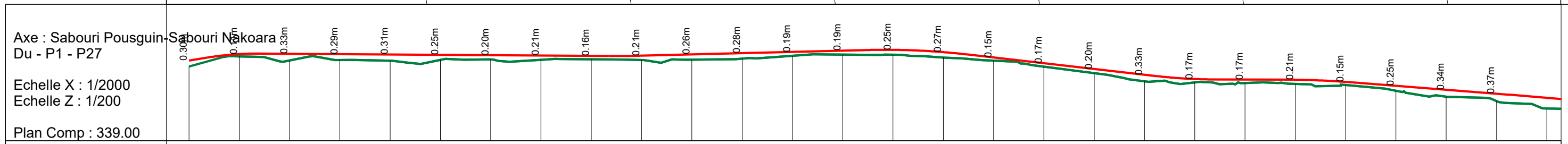
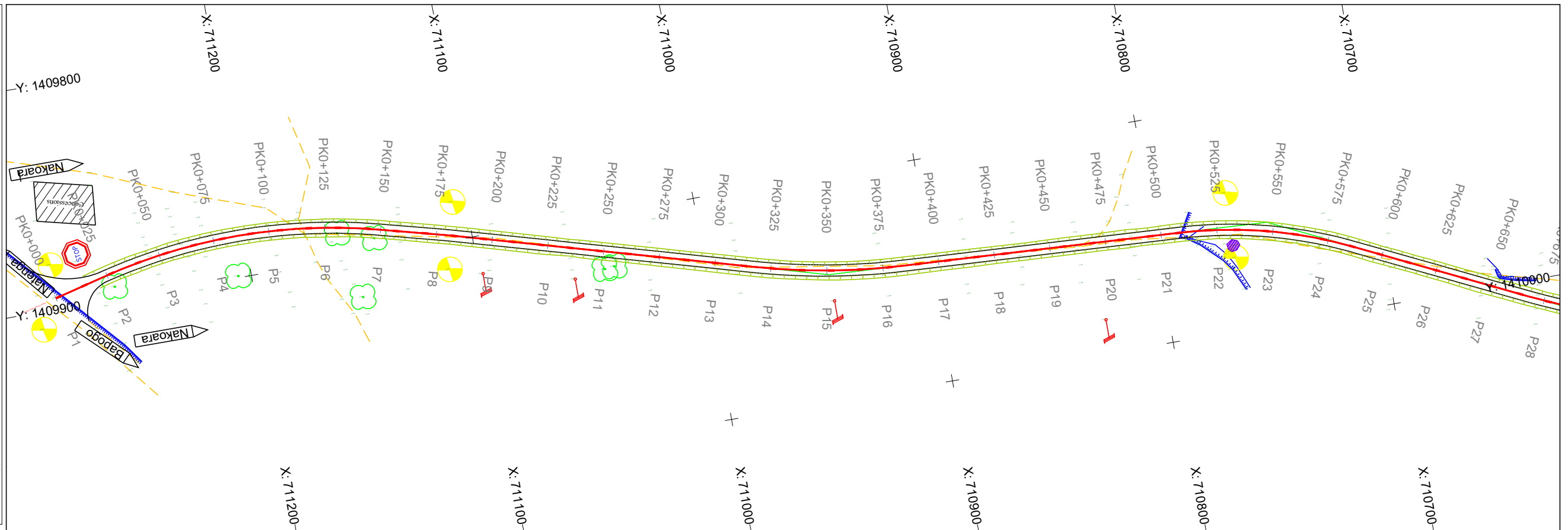
<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p>	Date:	Juillet 2024	
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200	
<p>Avant-Projet-Détailé (APD)</p>			<p>Tracé combiné Piste Boussouma-Lougouma</p>		Plan N°: -	Planche: 11/11

Mensura Genius

TRACE COMBINE DE LA PISTE SABORI POUSGHIN-SABORI NAKOARA

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



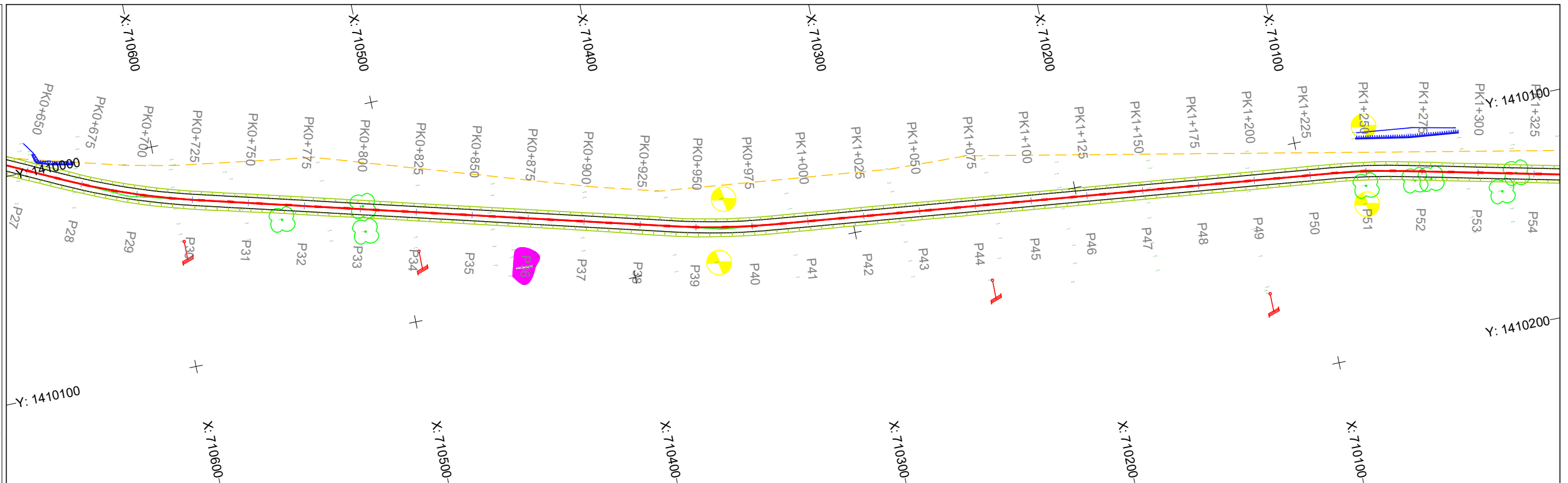
Numéro de tabulation	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28				
Terrain	342.69	343.20	343.00	343.02	342.98	343.03	343.05	343.03	343.06	343.02	343.04	343.08	343.23	343.29	343.28	343.14	342.99	342.68	342.37	341.96	341.90	341.87	341.82	341.77	341.49	341.19	340.97	340.60				
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00					
Distances cumulées	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675				
Projet Linéaire	342.99	343.31	343.33	343.31	343.29	343.27	343.26	343.24	343.22	343.23	343.29	343.36	343.42	343.48	343.52	343.41	343.14	342.86	342.57	342.29	342.07	342.05	342.04	341.93	341.73	341.54	341.34	341.13				
Pentes et rampes	L = 9.30m P = 1.62%		L = 25.34m R = -1500.00m		L = 173.90m		P = 0.07%		L = 113.04m		P = 0.25%		L = 48.75m R = -3500.00m		L = 95.00m		L = 123.43m		P = 1.14%		L = 27.86m R = 2500.00m		P = 0.03%		L = 34.97m		L = 34.07m R = -4500.00m		L = 74.92m		P = 0.78%	
Aligns. et courbes	L = 23.29m		L = 125.96m R = 250.00m		L = 29.25m		L = 16.03m		L = 132.61m		L = 66.66m R = 300.00m		L = 63.37m R = 300.00m		L = 78.97m R = 200.00m		L = 81.04m															

<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p>	Date:	Juillet 2024	
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200	
<p>Avant-Projet-Détaillé (APD)</p>			<p>Tracé combiné</p> <p>Piste Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara</p>		Plan N°:	Planche: 1/6

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara
Du - P28 - P54

Echelle X : 1/2000
Echelle Z : 1/200

Plan Comp : 334.00

Numéro de tabulation	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	P45	P46	P47	P48	P49	P50	P51	P52	P53	P54	
Terrain	340.60	340.57	340.41	340.18	339.90	339.61	339.33	339.03	338.67	338.31	338.26	338.04	337.86	337.70	337.57	337.46	337.28	337.12	337.22	337.17	337.24	337.31	337.05	336.79	336.50	336.18	335.93	
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	2	
Distances cumulées	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	
Projet Linéaire	341.13	340.90	340.65	340.37	340.08	339.78	339.49	339.20	338.91	338.62	338.46	338.31	338.15	338.00	337.85	337.70	337.55	337.40	337.40	337.44	337.48	337.44	337.22	336.99	336.76	336.53	336.30	
Pentes et rampes	L = 96.22m R = -25000.00m		L = 146.97m		L = 214.40m		P = 1.17%		L = 189.96m		L = 43.96m R = 300.00m		P = 0.61%		L = 249.19m		L = 67.29m		P = 0.15%		L = 252.04m		L = 27.01m R = -2500.00m					
Aligns. et courbes	L = 57.78m R = 300.00m																								L = 33.83m R = 300.00m			

<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p>	Date:	Juillet 2024
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200
<p>Avant-Projet-Détaillé (APD)</p>			<p>Tracé combiné</p>	Plan N°:	Planche: 2/6

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara
 Du - P54 - P80
 Echelle X : 1/2000
 Echelle Z : 1/200
 Plan Comp : 331.00

Numéro de tabulation	P54	P55	P56	P57	P58	P59	P60	P61	P62	P63	P64	P65	P66	P67	P68	P69	P70	P71	P72	P73	P74	P75	P76	P77	P78	P79	P80	
Terrain	335.93	335.72	335.48	335.28	335.07	334.86	334.84	334.59	334.25	334.09	333.97	333.79	333.55	333.31	333.11	332.86	332.84	332.74	332.71	332.51	332.53	332.39	332.31	332.31	332.19	332.12	332.07	
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	
Distances cumulées	1325	1350	1375	1400	1425	1450	1475	1500	1525	1550	1575	1600	1625	1650	1675	1700	1725	1750	1775	1800	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	
Projet Linéaire	336.30	336.06	335.83	335.60	335.37	335.14	334.91	334.71	334.51	334.31	334.12	333.91	333.70	333.49	333.29	333.08	332.97	332.92	332.87	332.60	332.74	332.75	332.68	332.61	332.54	332.47	332.39	
Pentes et rampes																												
Aligns. et courbes																												

BURKINA FASO

Unité-Progrès-Justice

AGENCE DE DEVELOPPEMENT
BELGE - BURKINA FASO

S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01
Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45
E-mail: representation.bfa@enabel.be

MAITRE D'OEUVRE

GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA
Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils
11 BP 1848 Ouagadougou 11
Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72
E-mail: gefaic@gefaic.com

Avant-Projet-Détaillé (APD)

Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: **Phase étude technique.**

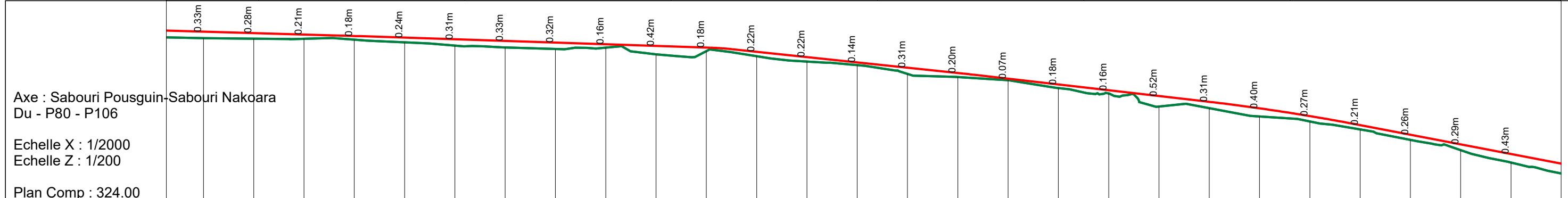
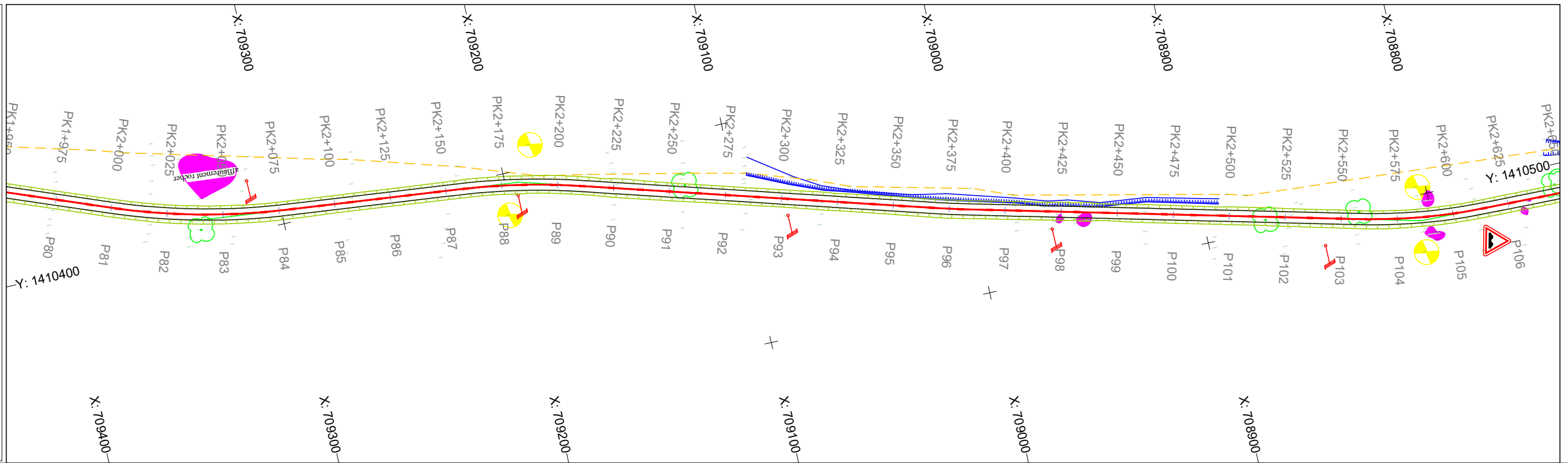
Tracé combiné
Piste Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara

Date:	Juillet 2024
Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200
Plan N°:	Planche: 3/6

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



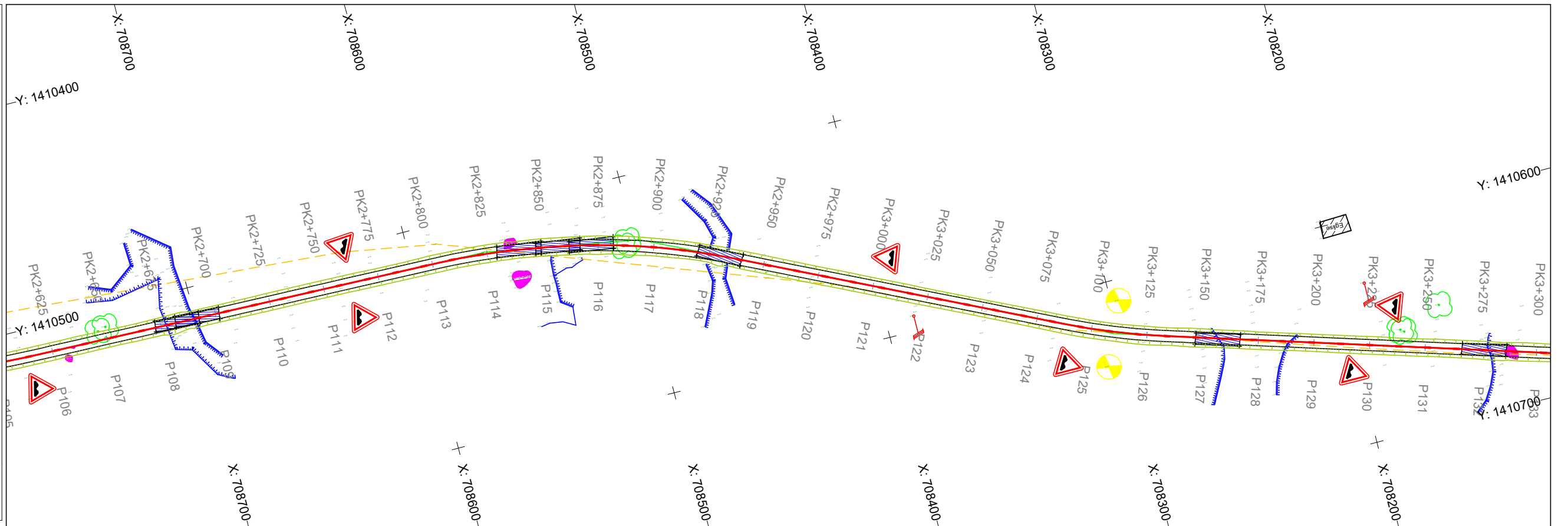
Numéro de tabulation	P80	P81	P82	P83	P84	P85	P86	P87	P88	P89	P90	P91	P92	P93	P94	P95	P96	P97	P98	P99	P100	P101	P102	P103	P104	P105	P106	
Terrain	332.07	332.04	332.04	332.00	331.86	331.70	331.61	331.53	331.61	331.26	331.42	331.17	330.91	330.73	330.29	330.14	329.98	329.59	329.32	328.68	328.59	328.19	327.93	327.54	327.10	326.55	325.89	
Distances partielles	00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00		
Distances cumulées	1975	2000	2025	2050	2075	2100	2125	2150	2175	2200	2225	2250	2275	2300	2325	2350	2375	2400	2425	2450	2475	2500	2525	2550	2575	2600	2625	
Projet Linéaire	332.39	332.32	332.25	332.18	332.10	332.01	331.93	331.85	331.77	331.68	331.60	331.39	331.13	330.87	330.60	330.34	330.06	329.77	329.48	329.19	328.91	328.58	328.20	327.75	327.27	326.79	326.32	
Pentes et rampes	<p>P = 0.29% (L = 173.75m), P = 0.33% (L = 114.94m), P = 1.05% (L = 115.65m), P = 1.15% (L = 177.01m), L = 76.25m (R = -10000.00m), L = 120.66m</p>																											
Aligns. et courbes	<p>= 52.81m, L = 79.21m (R = 300.00m), L = 77.61m, L = 54.11m (R = 300.00m), L = 159.97m, L = 11.16m (R = 300.00m), L = 177.01m, L = 55.70m (R = 250.00m)</p>																											

<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p>	Date:	Juillet 2024
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200
<p>Avant-Projet-Détaillé (APD)</p>			<p>Tracé combiné</p>	Plan N°:	Planche: 4/6

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara
 Du - P106 - P132
 Echelle X : 1/2000
 Echelle Z : 1/200
 Plan Comp : 322.00

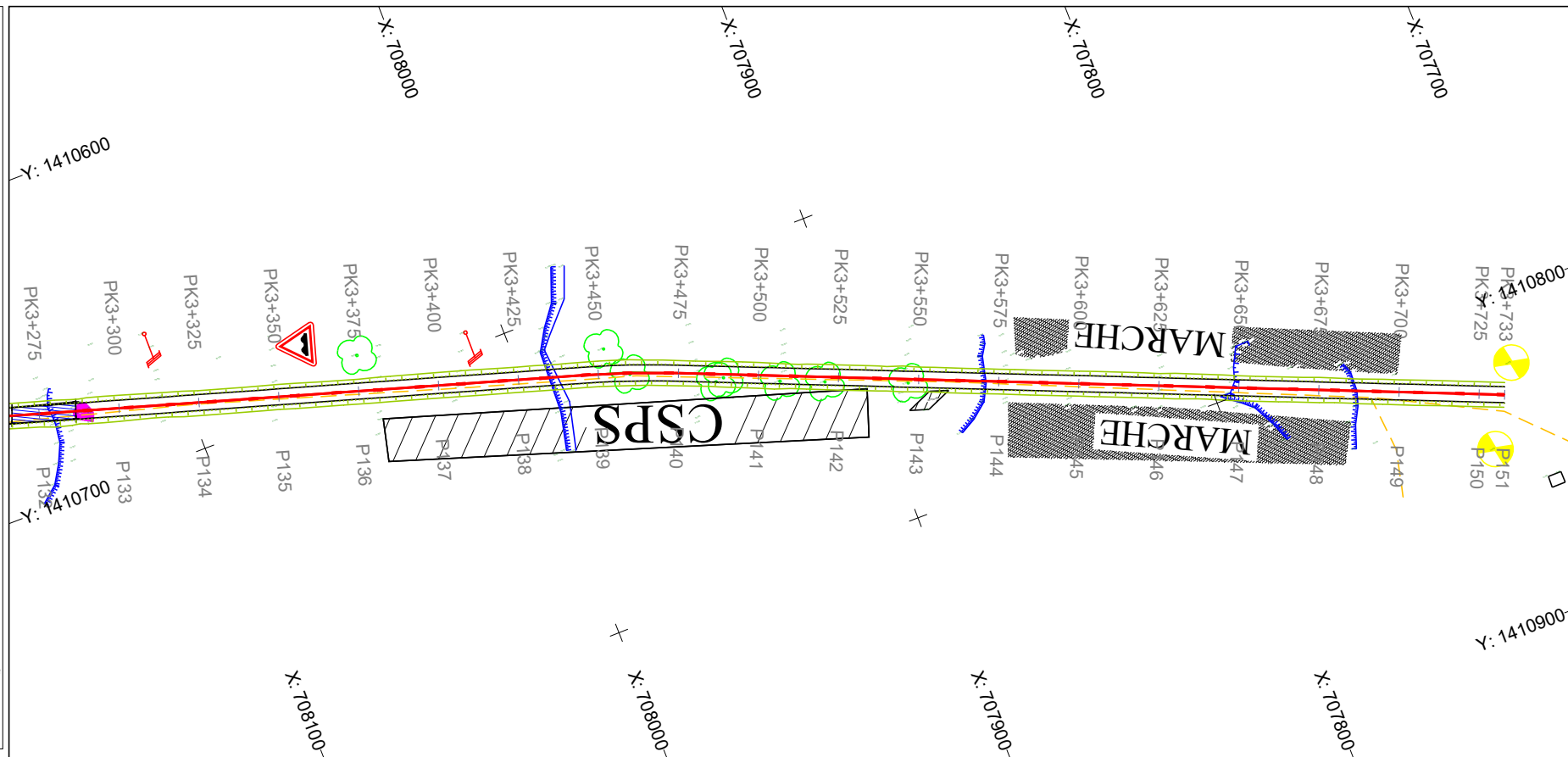
Numéro de tabulation	P106	P107	P108	P109	P110	P111	P112	P113	P114	P115	P116	P117	P118	P119	P120	P121	P122	P123	P124	P125	P126	P127	P128	P129	P130	P131	P132	P133
Terrain	325.89	325.35	325.15	325.04	325.20	325.08	324.49	324.51	324.32	323.79	323.72	323.82	323.39	323.55	323.73	323.83	323.93	324.16	324.27	324.20	324.05	323.69	323.52	323.69	324.15	324.19	323.89	324.34
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Distances cumulées	2625	2650	2675	2700	2725	2750	2775	2800	2825	2850	2875	2900	2925	2950	2975	3000	3025	3050	3075	3100	3125	3150	3175	3200	3225	3250	3275	3300
Projet Linéaire	325.32	325.84	325.16	325.41	325.44	325.33	325.04	324.74	324.44	323.79	323.79	324.08	323.57	323.81	323.94	324.07	324.20	324.33	324.46	324.44	324.12	323.51	323.87	324.19	324.46	324.49	324.15	324.47
Pentes et rampes	P = 1.91%		P = 0.0%		P = 0.12%		P = 1.19%		P = 0.0%		P = 1.43%		P = 0.0%		P = 0.52%		P = 1.56%		P = 0.0%		P = 1.27%		P = 0.64%		P = 0.0%		P = 1.24%	
Aligns. et courbes	L = 15.00m		L = 28.18m		L = 32.83m		L = 73.48m		L = 40.00m		L = 32.46m		L = 10.00m		L = 152.65m		L = 45.47m		L = 28.19m		L = 39.20m		L = 47.78m		L = 14.45m		L = 312.29m	

BURKINA FASO Unité-Progrès-Justice	AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be	MAITRE D'OEUVRE GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com 	Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.	Date:	Juillet 2024
				Echelle:	H: 1/2000 V: 1/200
Avant-Projet-Détaillé (APD)			Tracé combiné Piste Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara	Plan N°:	Planche: 5/6

Mensura Genius

LEGENDE

- Piste existante
- Ecoulement
- Concession
- Axe projet
- Flac d'eau
- Poto électrique
- Terrain rocheux
- Emprunt
- Touffe
- Fontaine/Forage
- Borne topographique
- Arbre



Axe : Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara
 Du - P133 - P151
 Echelle X : 1/2000
 Echelle Z : 1/200
 Plan Comp : 322.00

Numéro de tabulation	P132	P133	P134	P135	P136	P137	P138	P139	P140	P141	P142	P143	P144	P145	P146	P147	P148	P149	P150	P151
Terrain	323.89	324.34	324.62	324.66	324.74	324.69	324.49	324.39	324.25	324.33	324.19	323.94	323.73	323.80	323.76	323.54	323.74	323.86	323.76	323.70
Distances partielles	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Distances cumulées	3275	3300	3325	3350	3375	3400	3425	3450	3475	3500	3525	3550	3575	3600	3625	3650	3675	3700	3725	3733
Projet Linéaire	324.15	324.47	324.72	324.87	324.92	324.86	324.76	324.66	324.57	324.47	324.37	324.27	324.18	324.08	324.01	323.99	323.97	323.95	323.93	323.92
Pentes et rampes	L = 10.00m P = 0.0%		L = 10.00m P = 0.0%		L = 98.00m R = -6000.00m		L = 214.72m		P = 0.39%		L = 7.62m R = 2600.00m		L = 113.95m		P = 0.09%					
Aligns. et courbes	L = 312.29m						L = 29.09m R = 300.00m						L = 258.72m							

Mensura Genius

<p>BURKINA FASO</p> <p>Unité-Progrès-Justice</p>	<p>AGENCE DE DEVELOPPEMENT BELGE - BURKINA FASO</p> <p>S/C 01 BP 138 OUAGADOUGOU 01 Tél : (00226) 25 33 31 54 88 45 E-mail: representation.bfa@enabel.be</p>	<p>MAITRE D'OEUVRE</p> <p>GLOBAL ENGINEERING FOR AFRICA Bureau d'Etudes et Ingénieurs Conseils 11 BP 1848 Ouagadougou 11 Tél : (00226) 25 50 88 45/25 36 77 72 E-mail: gefaic@gefaic.com</p>	<p>Etude techniques d'exécution, suivi-contrôle et coordination des travaux de traitement de points critiques sur 14,00 km de pistes rurales par la méthode HIMO dans la région du Centre-Nord: Phase étude technique.</p>	Date: Juillet 2024
				Echelle: H: 1/2000 V: 1/200
<p>Avant-Projet-Détaillé (APD)</p>			<p>Tracé combiné</p> <p>Piste Sabouri Pousguin-Sabouri Nakoara</p>	<p>Plan N°: - Planche: 6/6</p>

CARTES DES BASSINS VERSANTS

**ETUDE TECHNIQUE D'EXECUTION,
SUIVI CONTROLE ET COORDINATION
DES TRAVAUX DE TRAITEMENT DE
POINTS CRITIQUES SUR 14 KM DE PISTES
RURALES PAR LA METHODE HIMO DANS
LA REGION DU CENTRE NORD**

CARTES DES BASSINS VERSANTS

PISTE BOUSSOUMA - LOUGOUMA



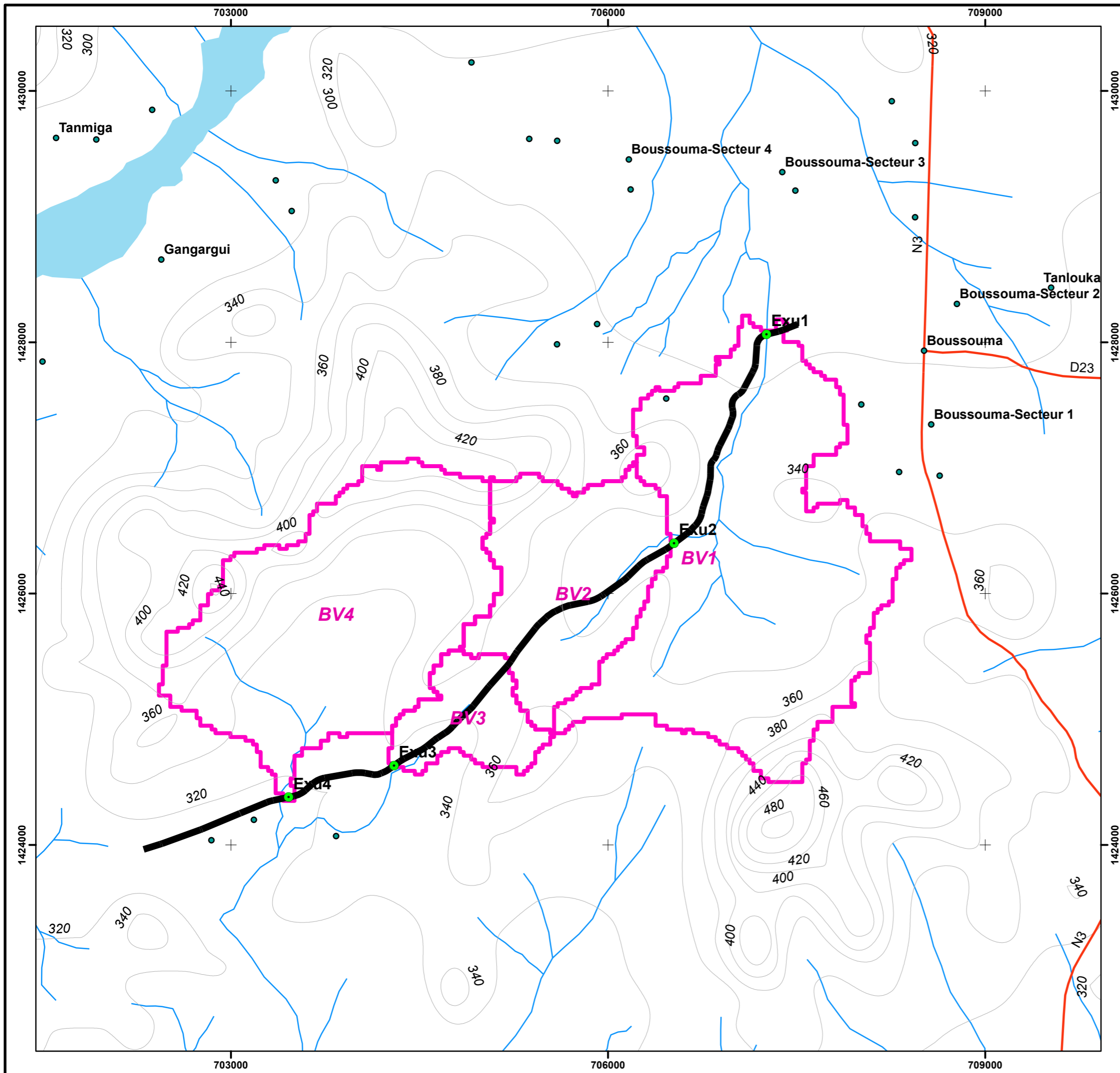
Echelle: 1/30 000

Légende

- Localité
- Exutoires de s bassins
- Courbe_de_niveau
- Route
- Piste Boussouma - Lougouma
- Réseau hydrographique
- Bassins versants
- Plan_d'eau
- Zone_inondable

Réalisation: GEFA / Juin 2024

Source: Image satellitaire ALOS,
Levés topographiques
BNDT 20212











**ETUDE TECHNIQUE D'EXECUTION,
SUIVI CONTROLE ET COORDINATION
DES TRAVAUX DE TRAITEMENT DE PISTES
POINTS CRITIQUES SUR 14KM DE
RURALES PAR LA METHODE HIMO
DANS LA REGION DU CENTRE NORD**

CARTE DES BASSINS VERSANTS

PISTE SABOURI POUSSHIN - SABOURI NAKOARA



Légende

-  Localité
-  Exutoires
-  Route
-  Courbe_de_niveau
-  Réseau hydrographique
-  Bassins versants
-  Plan_d'eau
-  Zone_inondable

Réalisation: GEFA/ Juin 2024

Source: Image satellitaire ALOS,
Levés topographiques,
BNDT 2012

