

LEGende	
DALOT EXISTANT :	
DALOT A CONSTRUIRE :	
OUVRAGE DE TRAVERSE :	
DALLETTE ENTREE PARCELLE :	
CONSTRUCTIONS EXISTANTES :	
AXE PISTE :	
BORD PISTE PROJET :	
EXUTOIRE A MACONNER :	
BANDE OUEST A AMENAGER :	
BANDE EST A AMENAGER :	
FOSSE A MACONNER :	
FOSSE MACONNE EXISTANT :	
FOSSE EN TERRE EXISTANT :	
CLOTURE :	

CUNETTE :	
BORNE FONTAINE :	
REGARD D'EAU USEE :	
POTEAU ELECTRIQUE :	
BORNES DE REFERENCE :	
Bordures de marquage :	
Bordures de blocage ou continues :	

AMORCE A EMENAGER :	
AIRES A ENGAZONNER :	
PANCARTE :	
BUT1 et BUT2 :	
TALUS :	

COORDONNEES DES BORNES DE REFERENCE			
MAT	X	Y	Z
BUT.1	761507.027	9629906.695	780.060
BUT.2	761527.971	9629821.845	778.120

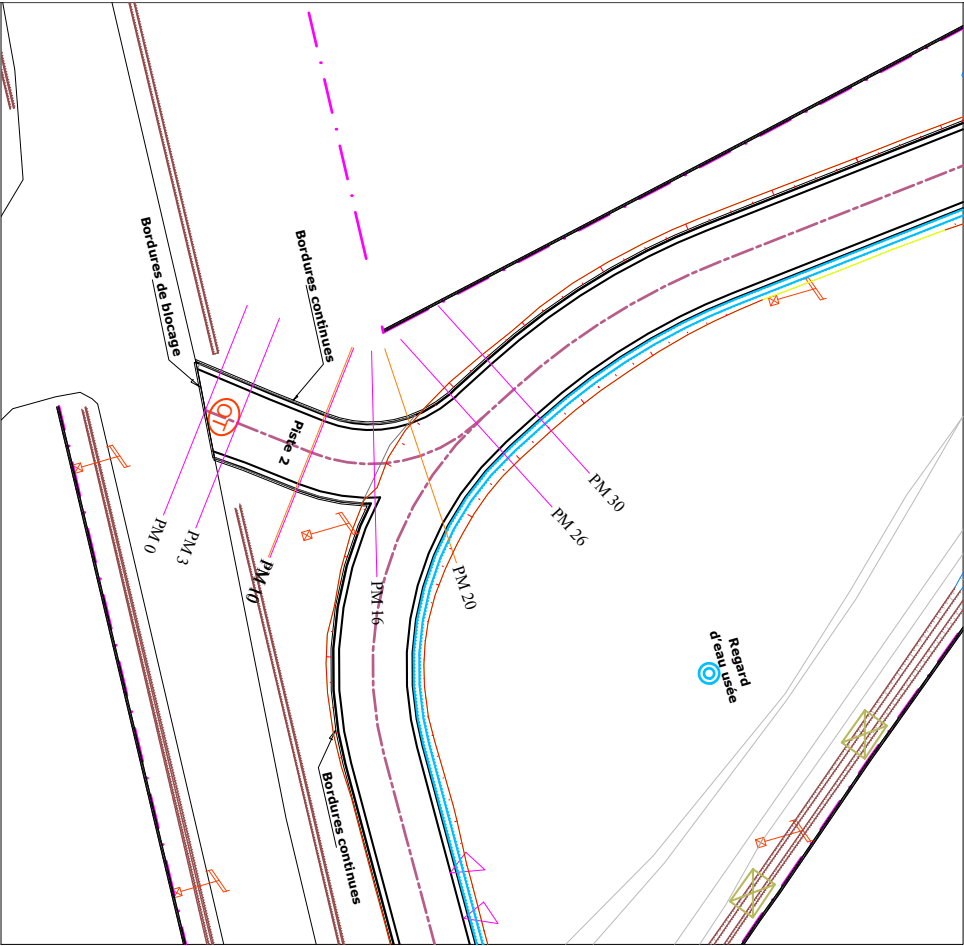
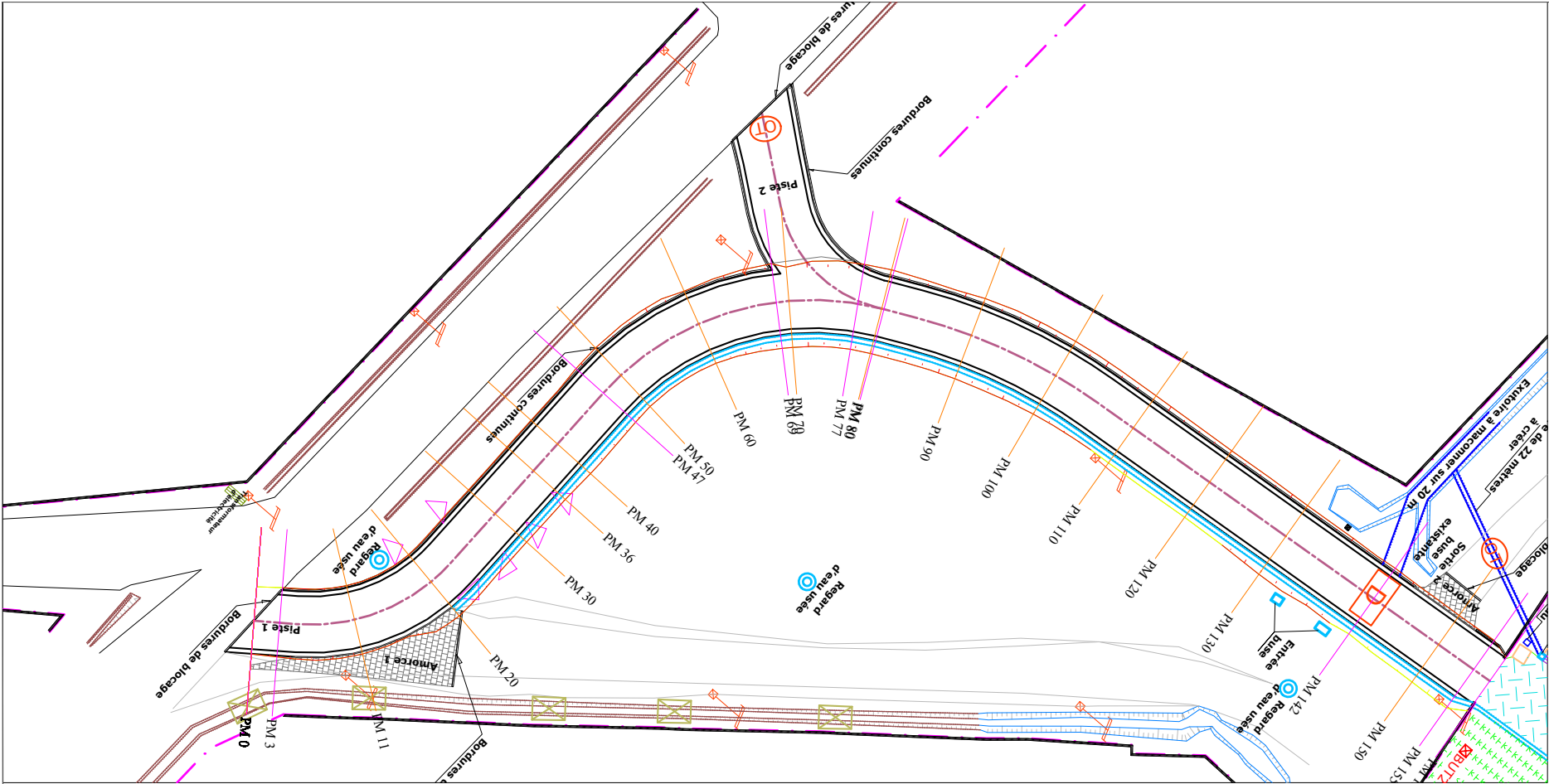
SIGNATURE	
DESSINE	SETRAG
PROJETE	SETRAG
VERIFIE	ENABEL
DATE DE PRODUCTION	SEPTEMBRE 2025
MODIFICATIONS	

ETUDES D'AMENAGEMENT DE LA ROUTE D'ACCES A LA STEP ET DE LA REHABILITATION DU PARKING DE LA STEP.	
PHASE:	
AVANT PROJET DETAILLE(A.P.D)	
CONTENU	
TRACE EN PLAN DU PROJET D'AMENAGEMENT DE LA ZONE DE LA STEP	
COMMUNE	NTAHANGWA
PROVINCE	BUJUMBURA
PLAN N°	1/1
Echelle	1/750

MAITRE D'OEUVRE:	
SETRAG	
R.C. N° 67406	
NIF N° 4000389207	
B. P. 4687 Bujumbura	
Tél. 22 27 31 47 - 77 781 316 - 71 067 687	
E-mail : ndaceles8@gmail.com	
BUJUMBURA - BURUNDI	
Société d'Etudes des Travaux de Génie Civil S.A	

MAITRE DE L'OUVRAGE DELEGUE :	
<b>PROJET TANGANYIKA KIVU WATER MANAGEMENT-TAKIWAMA</b>	

	<b>REPUBLIQUE DU BURUNDI</b>
<b>MINISTRE DES INFRASTRUCTURES, DES LOGEMENTS SOCIAUX, DES TRANSPORTS ET DE L'EQUIPEMENT.</b>	
<b>PROJET TANGANYIKA KIVU WATER MANAGEMENT-TAKIWAMA</b>	



P.L: PISTE D'ACCES A LA STEP	
ECH. EN X : 1/150	
ECH. EN Y: 1/30	
P.C : 775.00 m	
N° PT	002 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
COTES TERRAIN	778.77 778.17 778.42 778.32 778.03 777.96 777.72 777.63 777.57 777.53 777.54 777.51 777.40 777.52 777.62 777.65 777.61 777.55 777.54
DIST. CUMULEES	0.00 2.75 10.80 20.00 30.00 36.15 40.00 47.32 60.00 68.65 77.48 86.68 90.00 100.00 110.00 120.00 130.00 141.52 150.00 158.90
COTES PROJET	778.32 778.39 778.45 778.33 778.14 778.02 777.83 777.76 777.73 777.70 777.68 777.65 777.63 777.60 777.58 777.55 777.53 777.51
DECLIVITES PROJET	RAMPE L = 17.56 m P = 0.67 % RC = -400.00 L = 15.48 PENTE L = 85.96 m P = -0.25 %
FOSSE GAUCHE	
FOSSE DROIT	777.86 777.75 777.58 777.46 777.23 777.19 777.16 777.13 777.10 777.08 777.05 777.02 776.99 776.96 776.98 776.88
OUVRAGES	D

P.L: 2	
ECH. EN X : 1/150	
ECH. EN Y: 1/30	
P.C : 774.00 m	
N° PT	002 03 04 05 06 07 08
COTES TERRAIN	776.76 776.65 776.80 777.05 777.42 777.54 777.53
DIST. CUMULEES	0.00 3.08 10.00 15.81 20.00 25.76 30.23
COTES PROJET	776.84 777.26 777.49 777.67 777.92
DECLIVITES PROJET	RAMPE L = 26.44 m P = 4.29 %
FOSSE GAUCHE	
FOSSE DROIT	
OUVRAGES	DT

DALOT EXISTANT :

DALOT A CONSTRUIRE :

OUVRAGE DE TRAVERSE :

DALLETTTE ENTREE PARCELLE :

CONSTRUCTIONS EXISTANTES :

AXE PISTE :

BORD PISTE PROJET :

EXUTOIRE A MACONNER :

BANDE OUEST A AMENAGER :

BANDE EST A AMENAGER :

FOSSE A MACONNER :

FOSSE MACONNE EXISTANT :

FOSSE EN TERRE EXISTANT :

CLOTURE :

LEGENDE

CUNETTE :

BORNE FONTAINE :

REGARD D'EAU USEE :

POTEAU ELECTRIQUE :

BORNES DE REFERENCE :

Bordures de marquage :

Bordures de blocage ou continues:

AMORCE A EMENAGER :

AIRES A ENGAGONNER :

PANCARTE :

TALUS:

COORDONNEES DES BORNES DE REFERENCE

MAT	X	Y	Z
BUT.1	761507.027	9629906.695	780.060
BUT.2	761527.971	9629821.845	778.120

DESSINE	SETRAG	SIGNATURE	
PROJETE	SETRAG		
VERIFIE	ENABEL		
DATE DE PRODUCTION		CONTENU	
MODIFICATIONS		TRACES COMBINES DU PROJET DE LA PISTE D'ACCES A LA STEP ET DE LA PISTE 2.	

PHASE:	
AVANT PROJET DETAILLE(A.P.D)	
CONTENU	
COMMUNE	
PROVINCE	

MAITRE D'OEUVRE:

SETRAG

R.C. N° 67406

NIF N° 4000389207

B. P. 4687 BUJUMBURA

Tél. 22 27 31 47 – 77 781 316 - 71 067 687

E-mail : ndaceles8@gmail.com

BUJUMBURA - BURUNDI

Société d'Etudes des Travaux de Génie Civil S.A

MAITRE DE L'OUVRAGE DELEGUE :

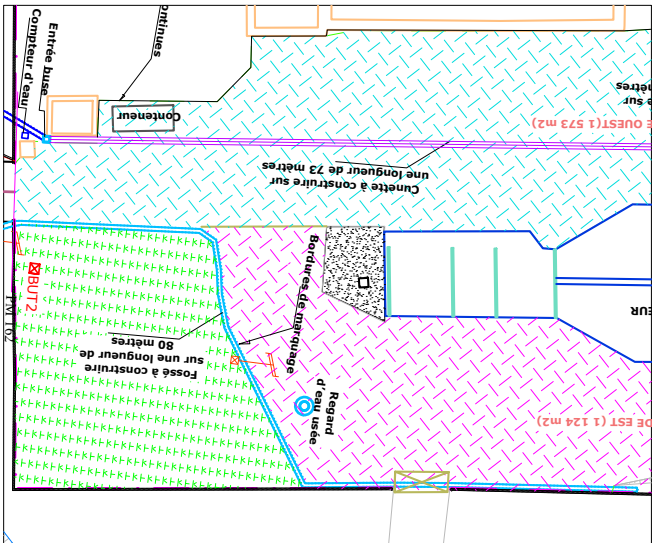
PROJET TANGANYIKA KIVU WATER MANAGEMENT-TAKIWAMA

Enabel

REPUBLICQUE DU BURUNDI

MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DES LOGEMENTS SOCIAUX, DES TRANSPORTS ET DE L'EQUIPEMENT.

PROJET TANGANYIKA KIVU WATER MANAGEMENT-TAKIWAMA



P.L: FOSSE ZONE EST  
ECH. EN X : 1/100  
ECH. EN Y: 1/100  
P.C : 751.00 m


N° PT	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
COTES TERRAIN	777.59	777.64	777.66	777.69	777.73	777.88	777.92	777.73	777.64	777.64	777.72	777.62	777.88	777.49	777.70	777.73	777.76		
DIST. CUMULEES	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	75.00	79.95		
COTES CRETE FOSSE	777.44	777.46	777.47	777.49	777.51	777.52	777.54	777.56	777.57	777.59	777.61	777.63	777.64	777.66	777.68	777.69	777.71		
COTES FIL D'EAU	777.04	777.07	777.11	777.14	777.18	777.21	777.25	777.28	777.32	777.35	777.39	777.43	777.49	777.49	777.53	777.56	777.60		
DECLIVITES PROJET	RAMPE L = 79.95 m P = 0.70 %																		

DALOT EXISTANT :	
DALOT A CONSTRUIRE :	
OUVRAGE DE TRAVERSE :	
DALLE D'ENTREE PARCELLE :	
CONSTRUCTIONS EXISTANTES :	
AXE PISTE :	
BORD PISTE PROJET :	
EXUTOIRE A MACONNER :	
BANDE OUEST A AMENAGER :	
BANDE EST A AMENAGER :	
FOSSE A MACONNER :	
FOSSE MACONNE EXISTANT :	
FOSSE EN TERRE EXISTANT :	
CLOTURE :	

LEGENDE			
CUNETTE :		AMORCE A AMENAGER :	
BORNE FONTAINE :		AIRES A ENGAGONNER :	
REGARD D'EAU USEE :		PANCARTE :	
POTEAU ELECTRIQUE :		BORNES DE REFERENCE :	
Bordures de marquage :		TALUS :	
Bordures de blocage ou continues :			
COORDONNEES DES BORNES DE REFERENCE			
MAT	X	Y	Z
BUT.1	761507.027	9629906.695	780.060
BUT.2	761527.971	9629821.845	778.120

DESSINE		SIGNATURE
DESSINE	SETRAG	.....
PROJETE	SETRAG	.....
VERIFIE	ENABEL	.....
DATE DE PRODUCTION		
MODIFICATIONS		

COMMUNE	NTAHANGWA	PLAN N° 1/1
PROVINCE	BUJUMBURA	Echelle 1/750



MAITRE D'OEUVRE:

SETRAG  
R.C. N° 67406  
NIF N° 4000389207  
B. P. 4687 BUJUMBURA  
Tél. 22 27 31 47 – 77 781 316 - 71 067 687  
E-mail : ndaceles8@gmail.com  
BUJUMBURA - BURUNDI

Société d'Etudes des Travaux de Génie Civil S.A

MAITRE DE L'OUVRAGE DELEGUE :

**PROJET TANGANYIKA KIVU WATER MANAGEMENT-TAKIWAMA**





**REPUBLIQUE DU BURUNDI**



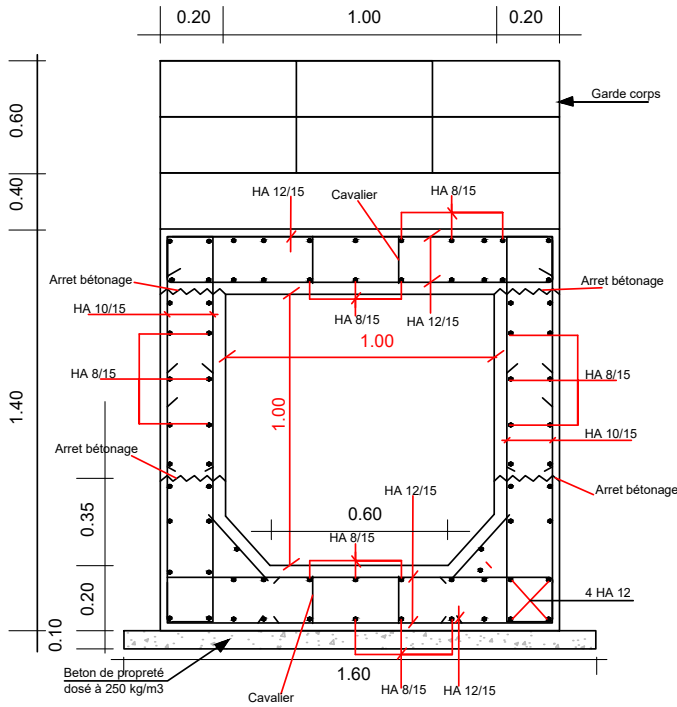
**MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DES LOGEMENTS SOCIAUX, DES TRANSPORTS ET DE L'EQUIPEMENT.**

**PROJET TANGANYIKA KIVU WATER MANAGEMENT-TAKIWAMA**



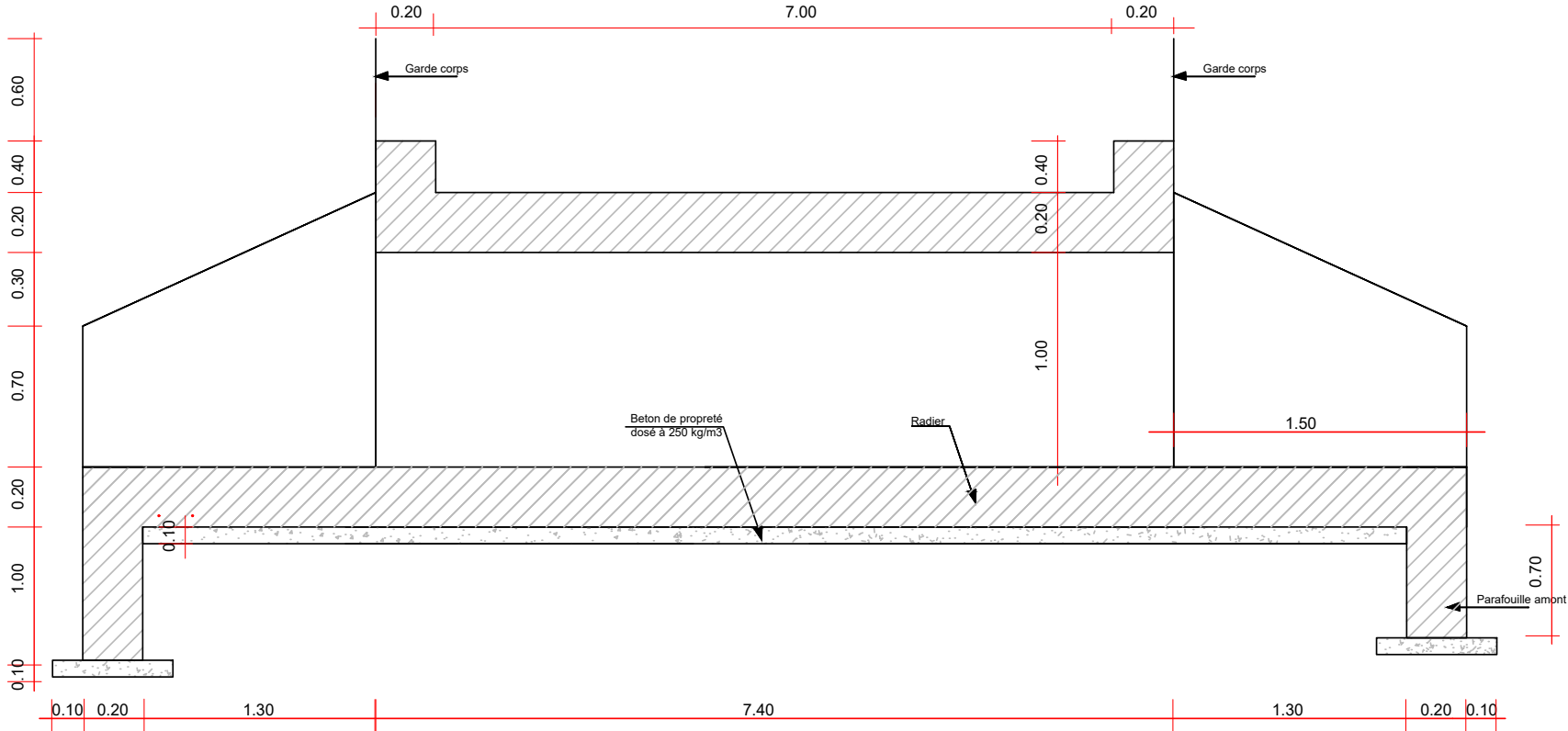
DALOT CADRE EN BETON ARME, TYPE : 1.00X1.00 (Coffrage et ferrailage)

Echelle : 1/40



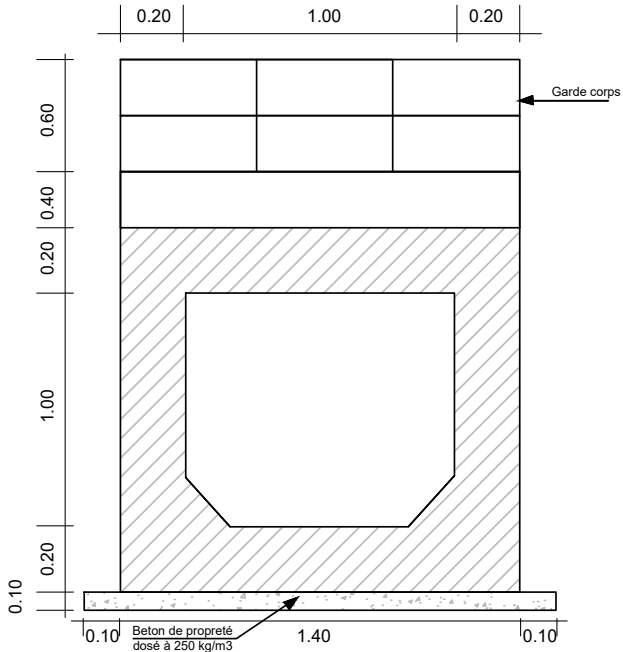
DALOT CADRE EN BETON ARME, TYPE : 1.00X1.00 (COUPE A-A)

Echelle : 1/75



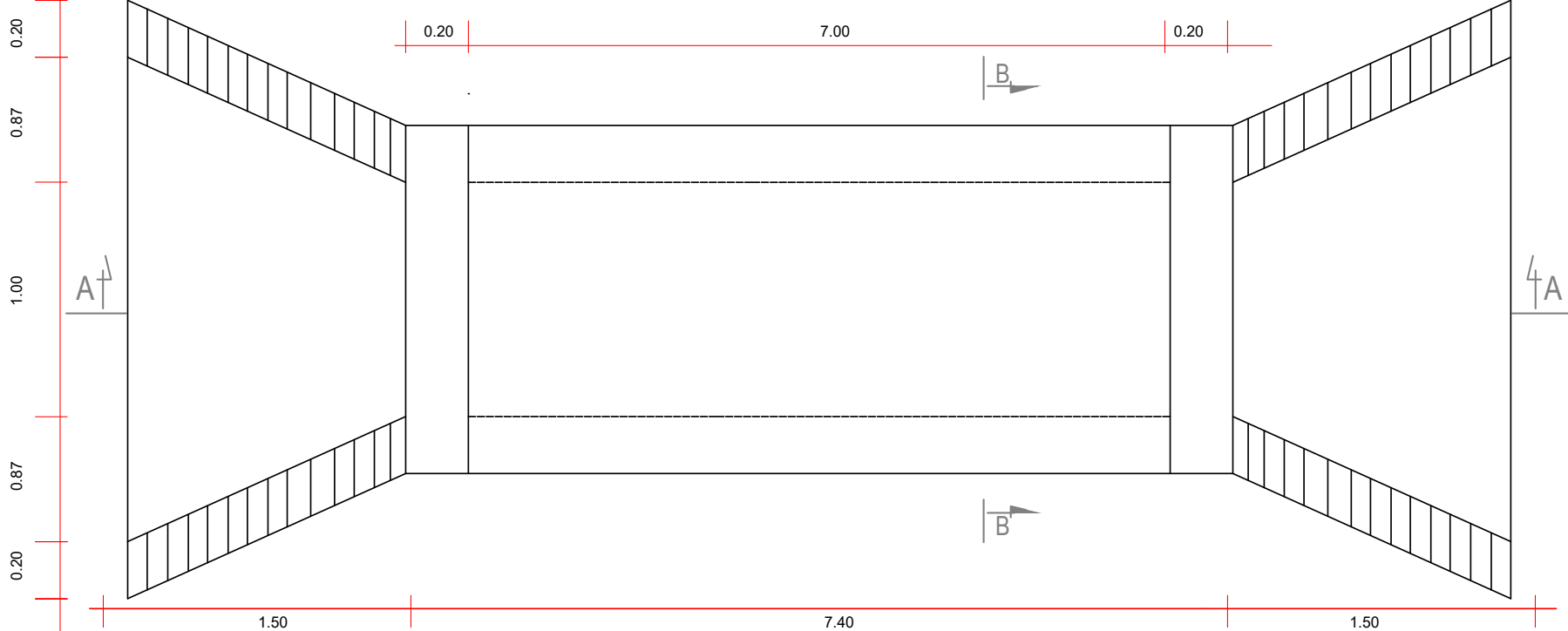
DALOT CADRE EN BETON ARME, TYPE : 1.00X1.00 (COUPE B-B)

Echelle : 1/75



DALOT CADRE EN BETON ARME, TYPE : 1.00X1.00 (VUE EN PLAN)

Echelle : 1/75



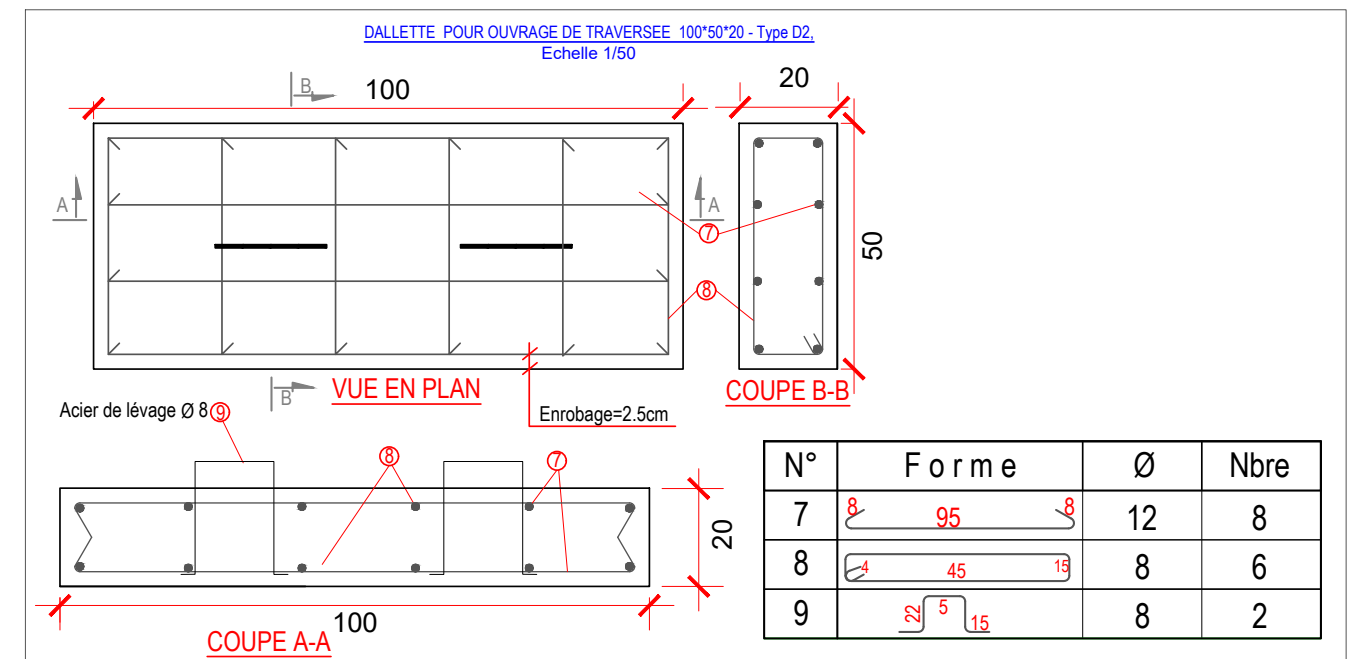
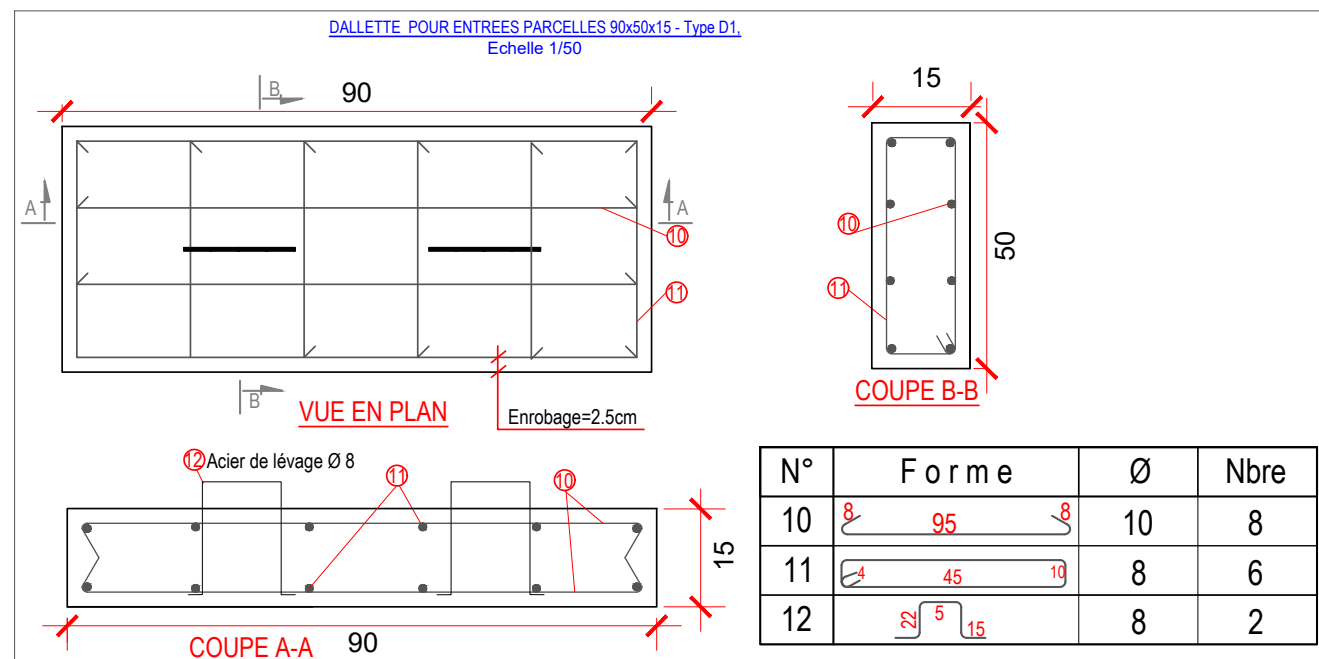
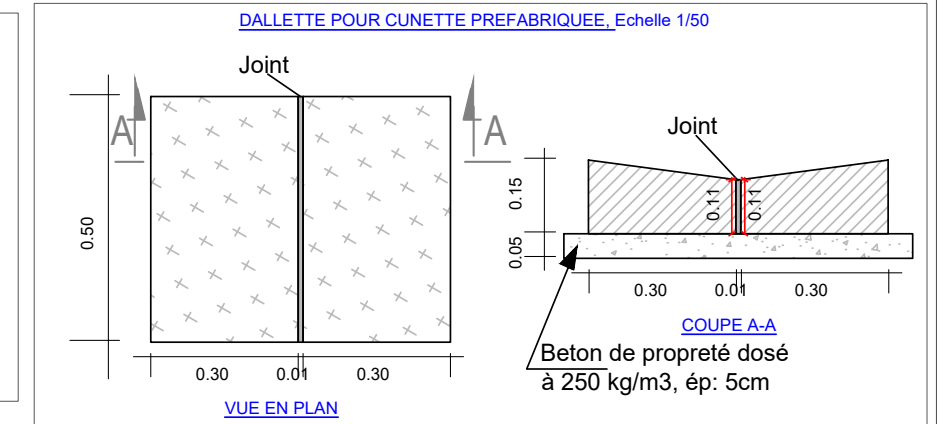
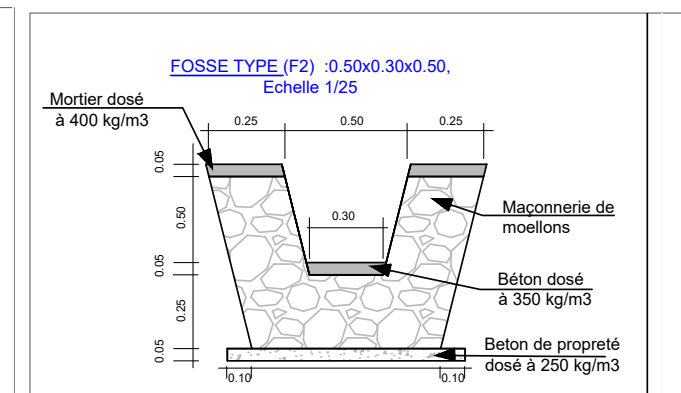
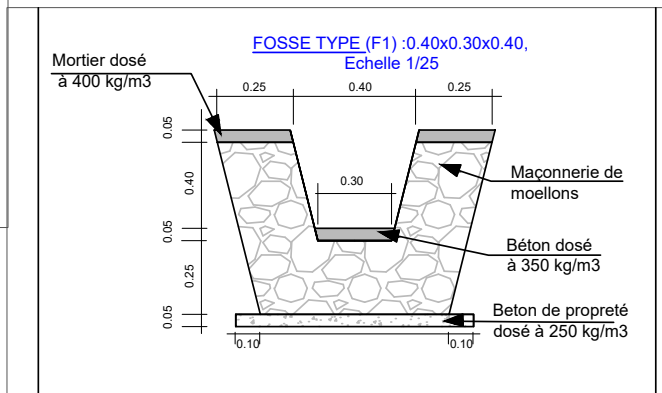
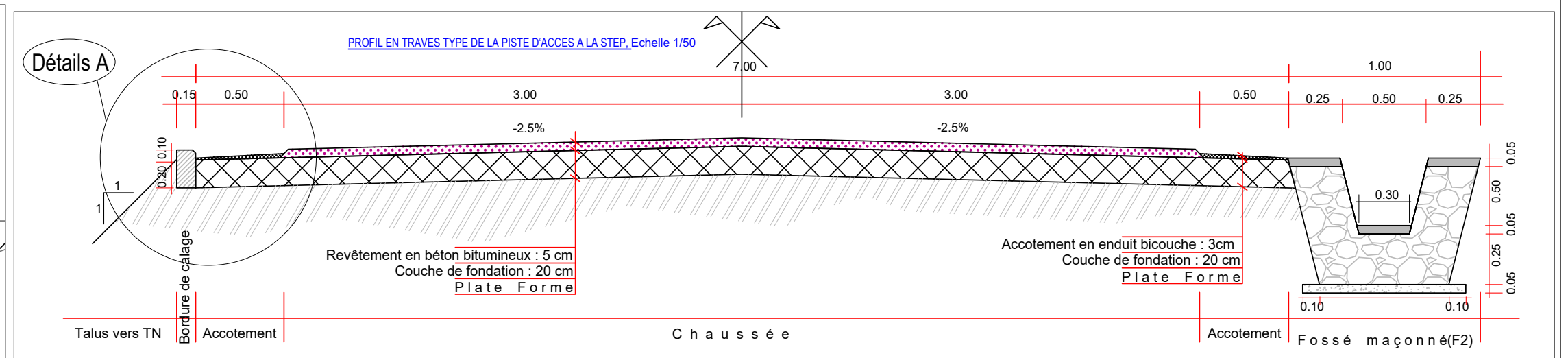
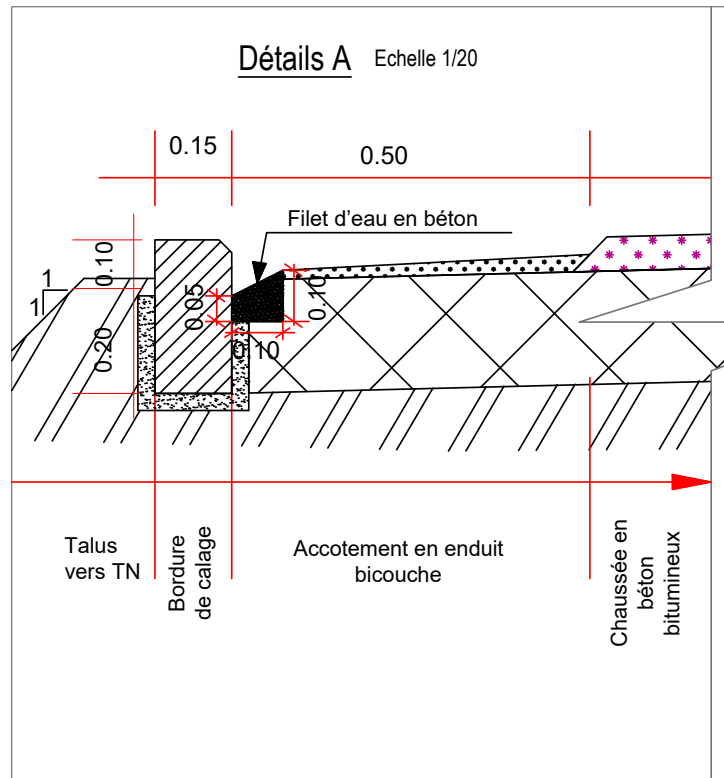
		SIGNATURE
DESSINE	SETRAG	.....
PROJETE	SETRAG	.....
VERIFIE	ENABEL	.....
DATE DE PRODUCTION	OCTOBRE 2025	
MODIFICATIONS		

ETUDES D'AMENAGEMENT DE LA ROUTE D'ACCES A LA STEP ET DE LA REHABILITATION DU PARKING DE LA STEP.		
PHASE: AVANT PROJET DETAILLE(A.P.D)		
CONTENU -DALOT CADRE EN BETON ARME, TYPE : 1.00x1.00		
COMMUNE	NTAHANGWA	PLAN N° 1/1
PROVINCE	BUJUMBURA	Echelle:1/50
MAITRE D'OEUVRE: SETRAG R.C. N° 67406 NIF N° 4000389207 B. P. 4687 Bujumbura Tél. 22 27 31 47 – 77 781 316 - 71 067 687 E-mail :ndaceles8@gmail.com BUJUMBURA - BURUNDI Société d'Etudes des Travaux de Génie Civil S.A		
MAITRE DE L'OUVRAGE DELEGUE : PROJET TANGANYIKA KIVU WATER MANAGEMENT-TAKIWAMA Enabel		

**REPUBLIQUE DU BURUNDI**

**MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DES  
LOGEMENTS SOCIAUX, DES TRANSPORTS ET DE  
L'EQUIPEMENT.**

**PROJET TANGANYIKA KIVU WATER  
MANAGEMENT-TAKIWAMA**



DESSINE		SETRAG	SIGNATURE		ETUDES D'AMENAGEMENT DE LA ROUTE D'ACCES A LA STEP ET DE LA REHABILITATION DU PARKING DE LA STEP.	
PROJETE		SETRAG			PHASE:	
VERIFIE		ENABEL			AVANT PROJET DETAILLE(A.P.D)	
DATE DE PRODUCTION		OCTOBRE 2025			CONTENU	
MODIFICATIONS					-Profils en travers type des pistes,	
					-Détails dalles,	
					-Détails fossés (F1 et F2).	
					COMMUNE	
					NTAHANGWA	
					PLAN N° 1/1	
					Echelle:1/50	

MAITRE D'OEUVRE:		MAITRE DE L'OUVRAGE DELEGUE :	
SETRAG		PROJET TANGANYIKA KIVU	
R.C. N° 67405		WATER	
NIF N° 4000389207		MANAGEMENT-TAKIYAMA	
B. P. 4687 BUJUMBURA			
Tél. 22 27 31 47 - 77 781 316 - 71 067 687			
E-mail : ndaceles8@gmail.com			
BUJUMBURA - BURUNDI			
Société d'Etudes des Travaux de Génie Civil S.A.			

REPUBLICQUE DU BURUNDI	
MINISTERE DES INFRASTRUCTURES, DES LOGEMENTS SOCIAUX, DES TRANSPORTS ET DE L'EQUIPEMENT.	
PROJET TANGANYIKA KIVU WATER MANAGEMENT-TAKIYAMA	