XIII. Bassin Pa (Pa2, Pa3)

XIII.1 - Plan de situation du bassin Pa

XIII.2 - Plan d'ensemble des collecteurs Pa

XIII.A – Sous Bassin Pa3

XIII.A.1 - Profils types du bassin de rétention Pa3

XIII.A.2 - Tracés combinés du bassin de rétention Pa3

XIII.A.3 - Profils types et plans standards des collecteurs Pa3 et rues à aménager

XIII.A.4 - Tracés combinés des collecteurs Pa3 et rues à aménager

XIII.A.5 - Plans d'aménagements paysagers autour du bassin de rétention Pa3

XIII.B - Sous Bassin Pa2

XIII.B.1 - Profils types du bassin de rétention Pa2

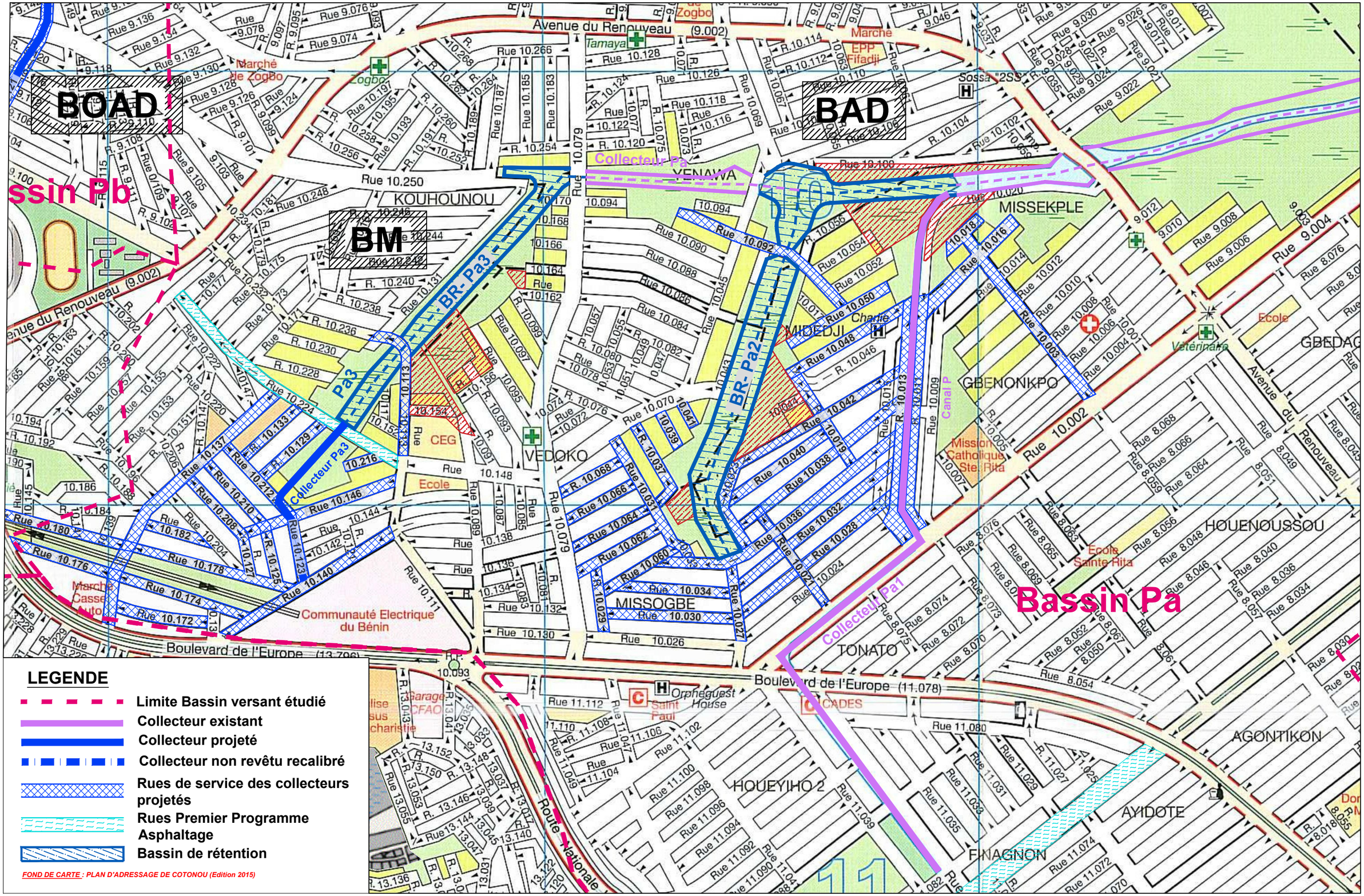
XIII.B.2 - Tracés combinés du bassin de rétention Pa2

XIII.B.3 - Profils types et plans standards des collecteurs Pa2 et rues à aménager

XIII.B.4 - Tracés combinés des collecteurs Pa2 et rues à aménager

XIII.B.5 - Plans d'aménagements paysagers autour du bassin de rétention Pa2

XIII.B.6 - Plans architecturaux Ecole Béninoise des Sourds et de l'Ecole Primaire Publique de VEDOKO 2

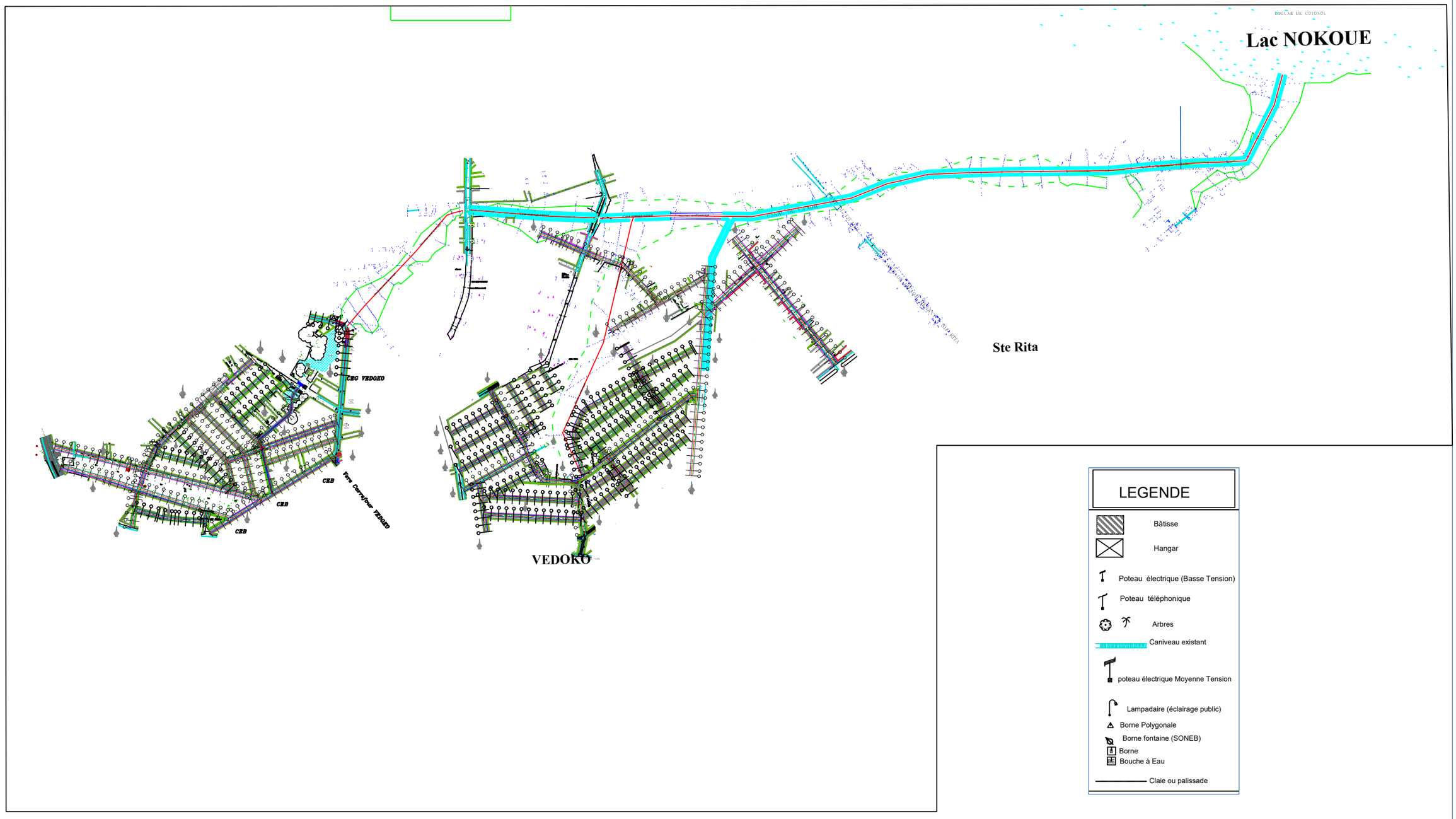


LEGENDE

- Limite Bassin versant étudié
- Collecteur existant
- Collecteur projeté
- Collecteur non revêtu recalibré
- Rues de service des collecteurs projetés
- Rues Premier Programme Asphaltage
- Bassin de rétention

FOND DE CARTE : PLAN D'ADRESSAGE DE COTONOU (Edition 2015)

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE SITUATION BASSIN Pa	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE PLAN N° Bassin Pa 01/01



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'ENSEMBLE Bassin Pa	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE ----- Collecteur Pa Plan général - 01/01

XIII.A – Sous Bassin Pa3

XIII.A.1 - Profils types du bassin de rétention Pa3

XIII.A.2 - Tracés combinés du bassin de rétention Pa3

XIII.A.3 - Profils types et plans standards des collecteurs Pa3 et rues à aménager

XIII.A.4 - Tracés combinés des collecteurs Pa3 et rues à aménager

XIII.A.5 - Plans d'aménagements paysagers autour du bassin de rétention Pa3

VUE EN PLAN

Ech: 1/5000

BASSIN Pa3

BASSIN Pa2

Aménagement Existant

Aménagement Existant

Ecole

Non Loti

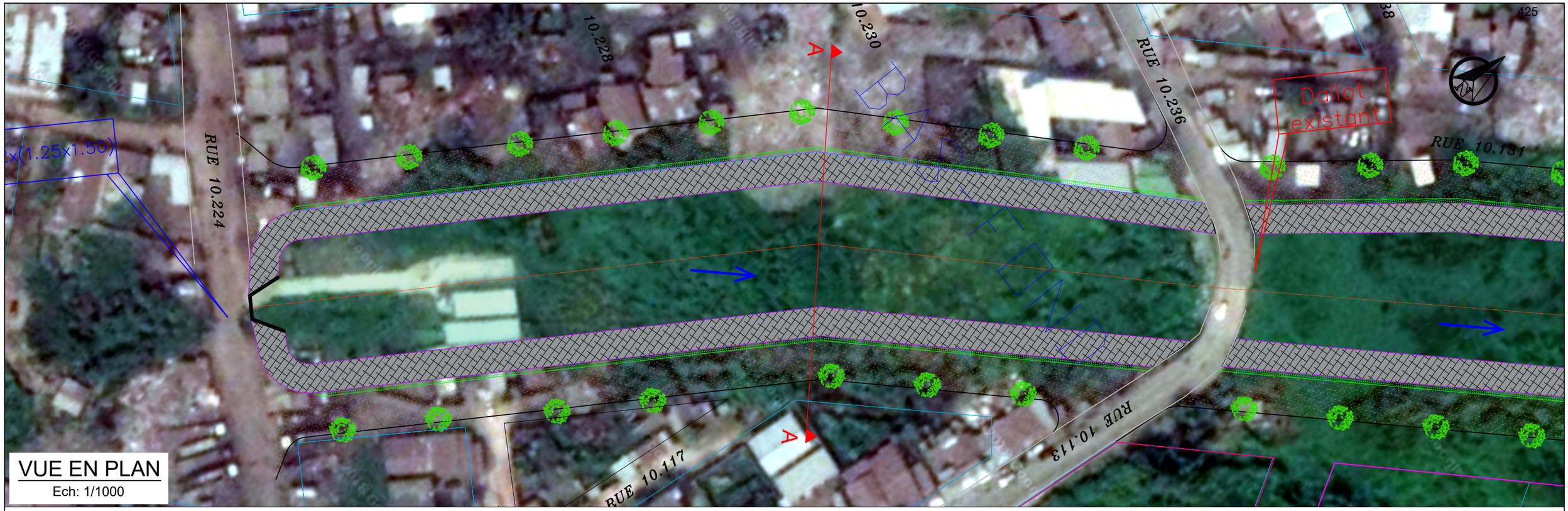
Ecole de Védoko

Communauté Electrique du Bénin

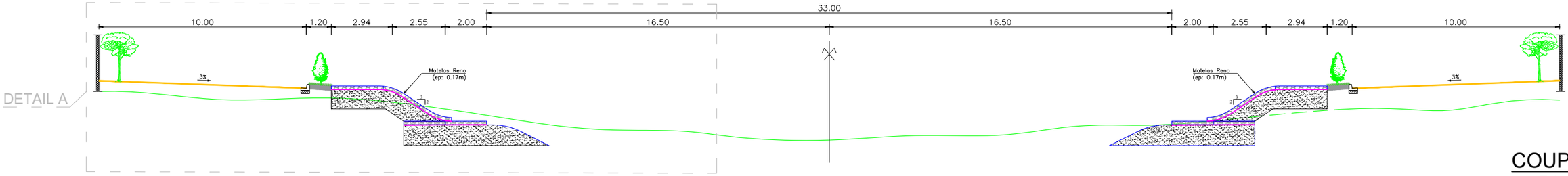
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/5000 VUE EN PLAN Bassin P 01/01



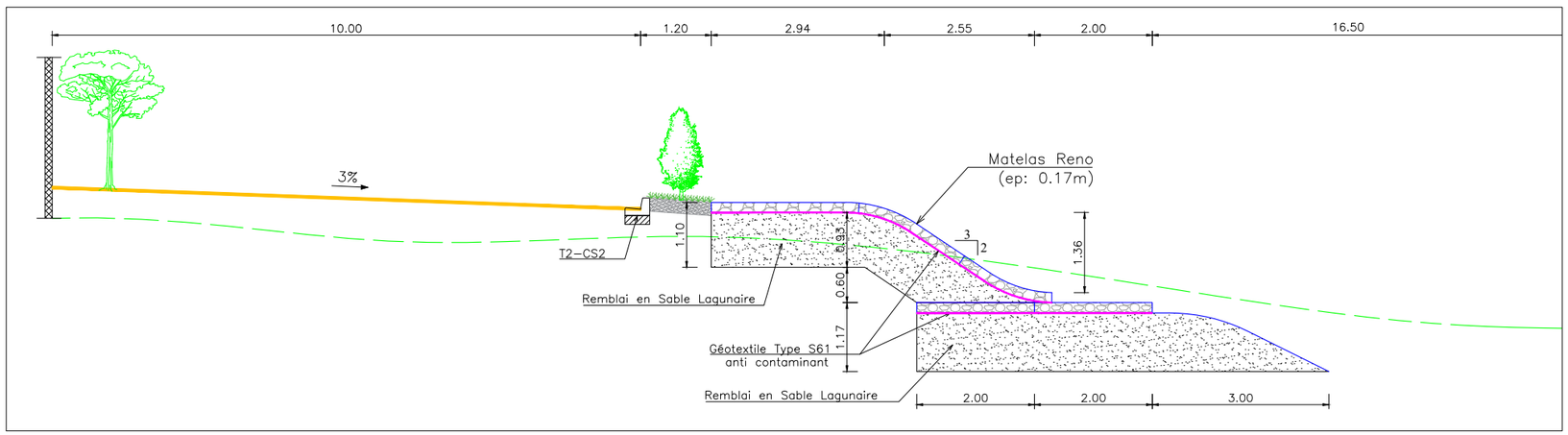
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/3000 VUE EN PLAN Bassin Pa3 01/01



VUE EN PLAN
Ech: 1/1000



COUPE A-A
Ech:1/200

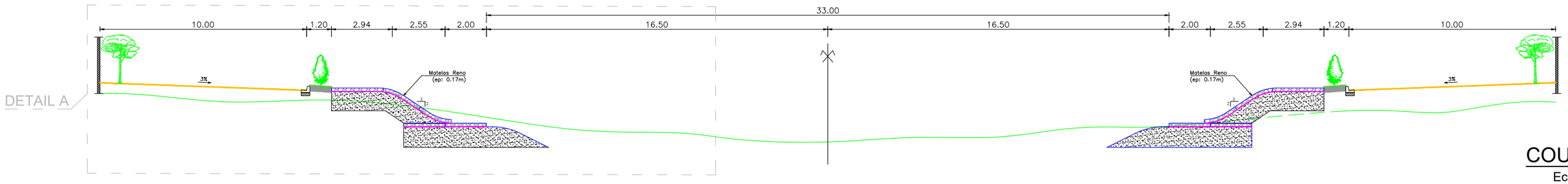


DETAIL A
Ech: 1/100

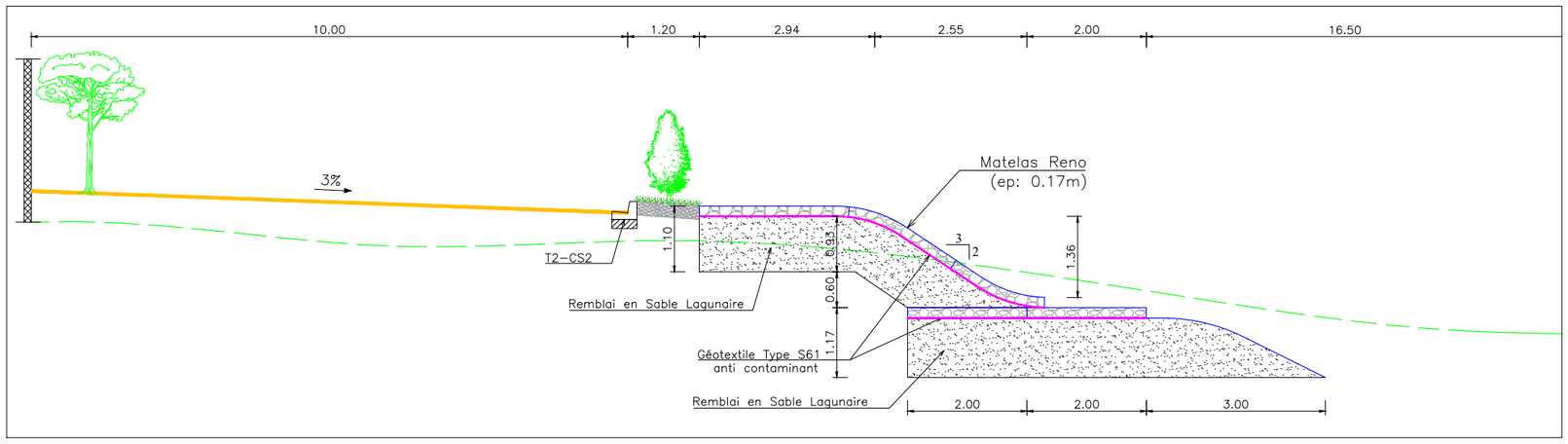
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/200 - 1/100 BR - Pa3 01/02



VUE EN PLAN
Ech: 1/1500



COUPE B-B
Ech:1/200



DETAIL A
Ech: 1/100

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1500 - 1/200 - 1/100 BR - Pa3 02/02

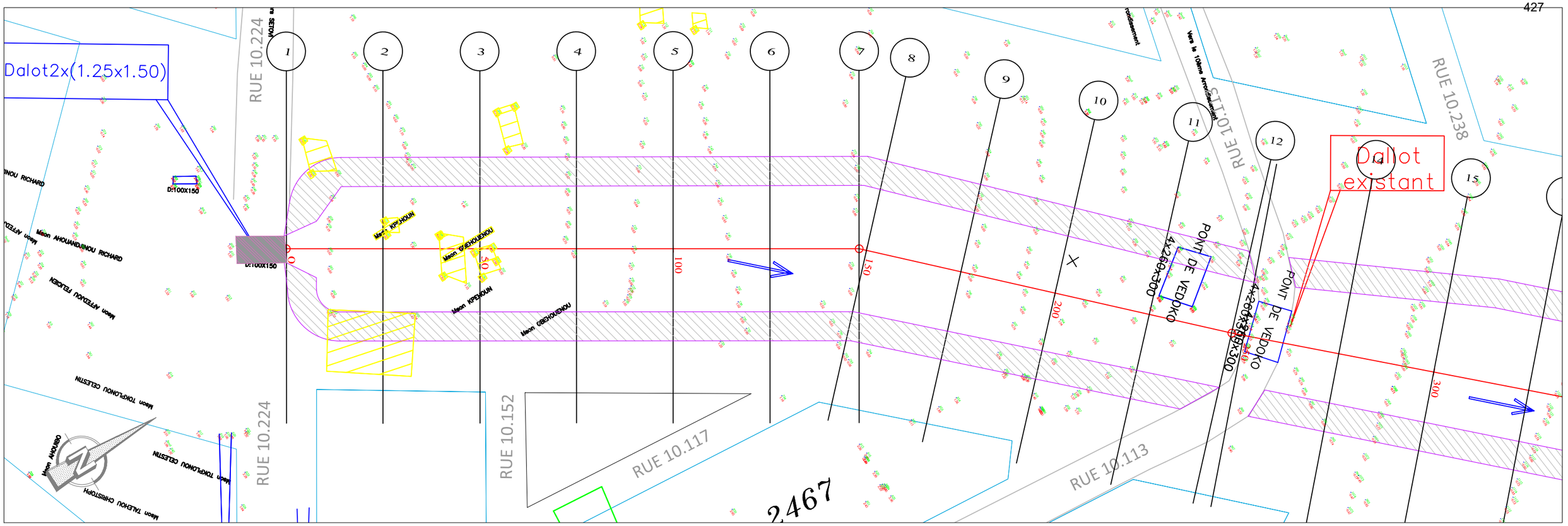
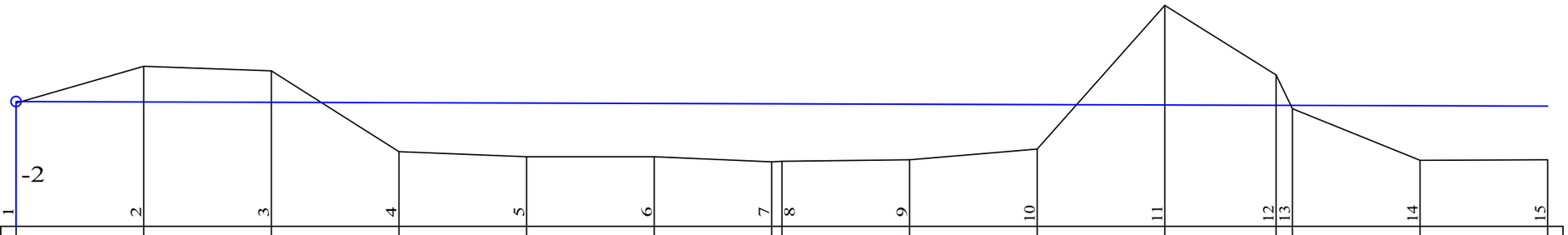


PLANCHE 1/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -2



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTES TERRAIN	0.41	1.14	1.04	-0.53	-0.63	-0.64	-0.73	-0.73	-0.70	-0.48	2.32	0.96	0.30	-0.71	-0.69
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	23.04	25	25	25	21.81	3.19		25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	148.04	150.00	175.00	200.00	225.00	246.81	250.00	275.00	300.00
COTES FIL MATELAS RENOS	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.40	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36	0.35
DECLIVITES PROJET		L=300													P=0.03%
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊿=58.166 L=148.042						⊿=45.368 L=98.766				⊿=47.244 L=53.192			

PA3

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin de rétention	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR / DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR / TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 Pa3 PLAN N°BR_Pa3 - 3.1

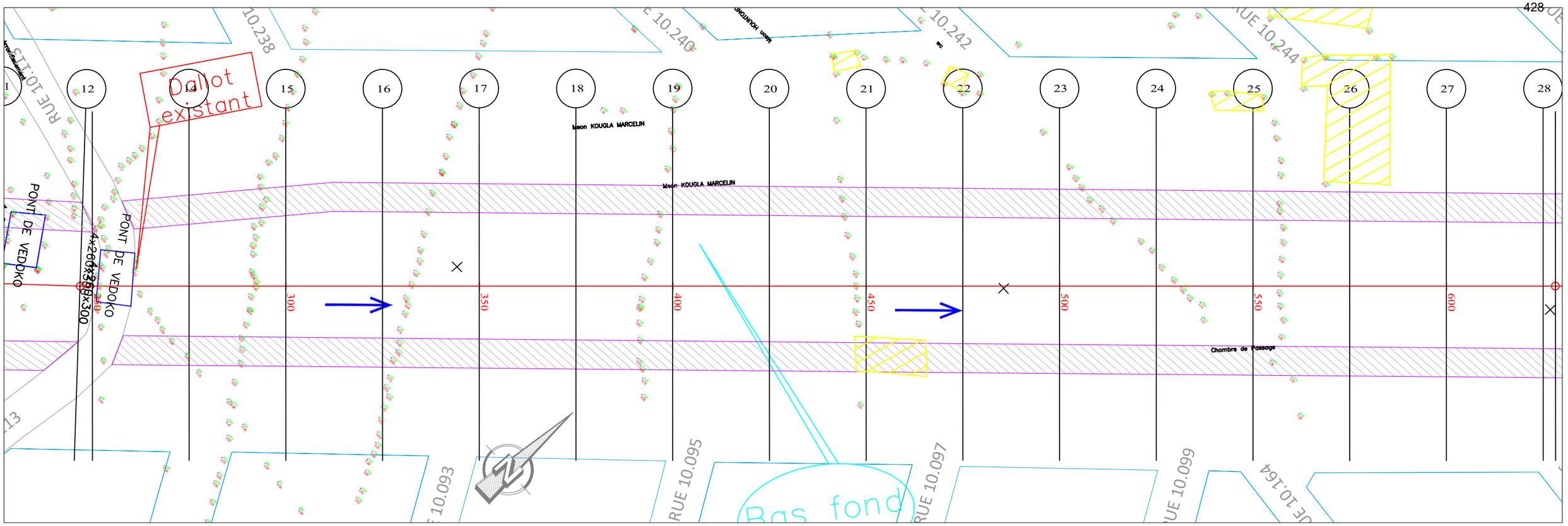


PLANCHE 2/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -3

PA3

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
COTES TERRAIN	-0.69	-0.83	-0.71	-0.66	-0.79	-0.80	-0.54	-0.35	0.02	-0.48	-0.94	0.85	0.73
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00
COTES FIL MATELAS RENOS	0.35	0.34	0.34	0.33	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26
DECLIVITES PROJET		L=300											P=0.03%
ALIGNEMENTS ET COURBES							=47.244 L=300						

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin de rétention	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE 1/1000
						VERIFIE PAR TOSS-EN	Pa3 PLAN N°BR_Pa3 - 3.2

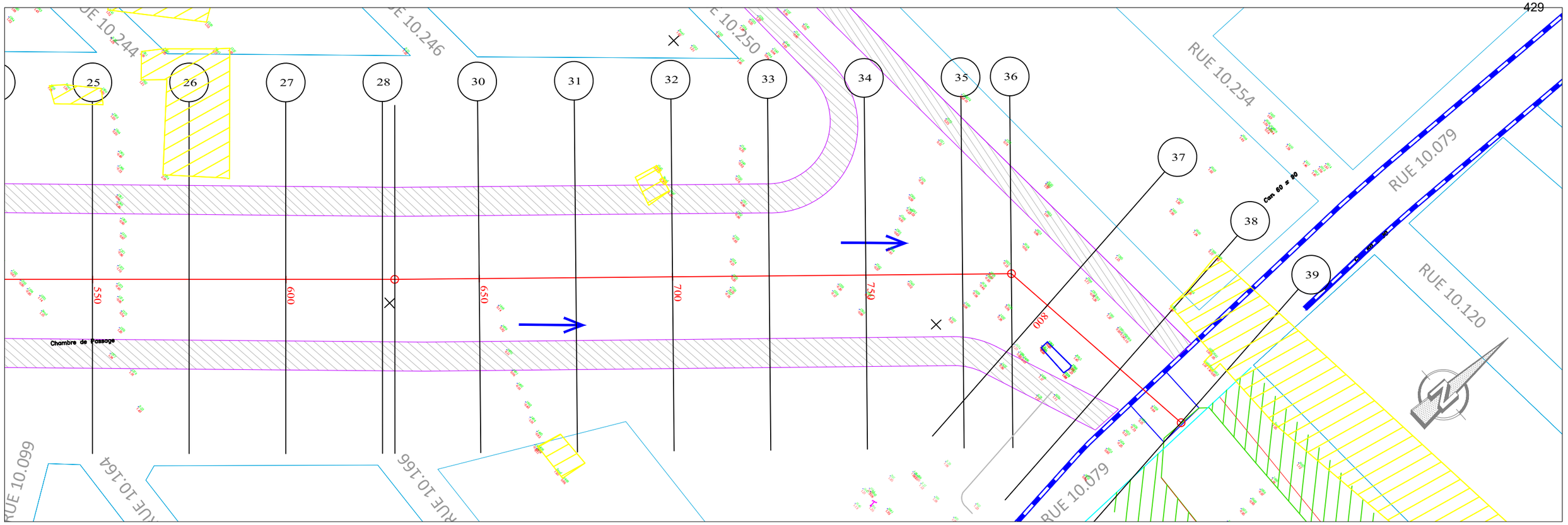
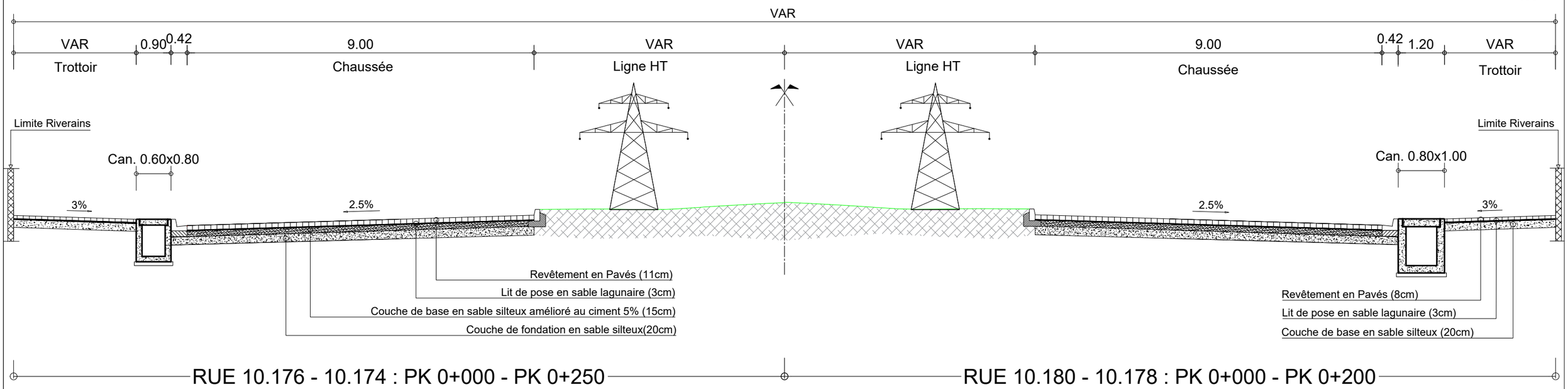


PLANCHE 3/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -3

PA3

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
COTES TERRAIN	0.73	0.61	0.59	0.30	0.21	-0.26	-0.19	-0.54	-0.72	0.12	0.86	1.17	0.38	
DISTANCES PARTIELLES		25	3.17	21.83	25	25	25	25	25	12.63	12.37	25	20.99	
DISTANCES CUMULEES	600.00	625.00	628.17	650.00	675.00	700.00	725.00	750.00	775.00	787.63	800.00	825.00	845.99	
COTES FIL MATELAS RENOS	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	
DECLIVITES PROJET		L=245.99											P=0.03%	
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊿=47.244 L=28.173		⊿=47.777 L=159.455							⊿=5.943 L=58.362			

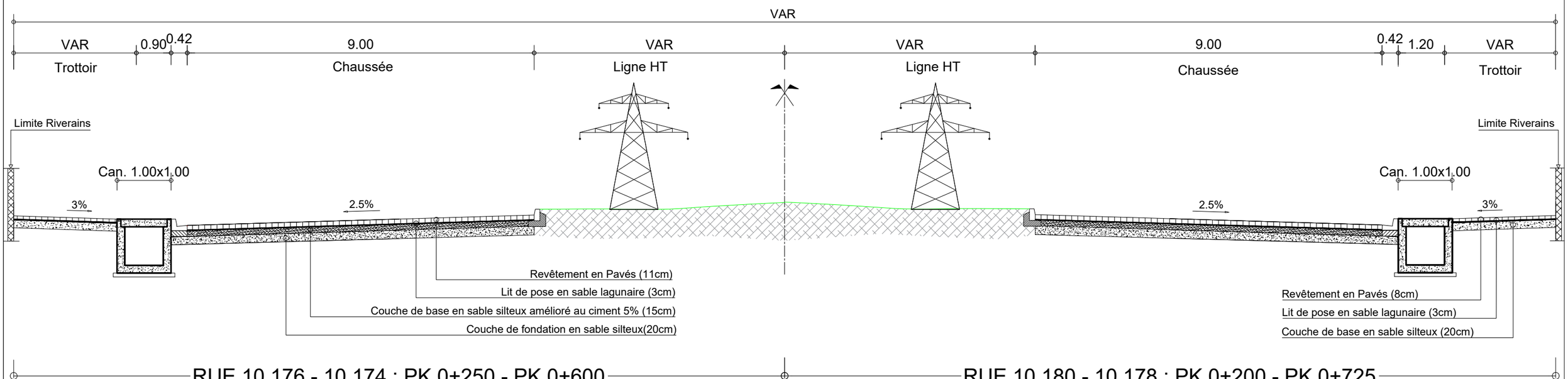
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin de rétention	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 Pa3 PLAN N°BR_Pa3 - 3.3



RUE 10.176 - 10.174 : PK 0+000 - PK 0+250

RUE 10.180 - 10.178 : PK 0+000 - PK 0+200

PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUES 10.176 - 10.174 & RUES 10.180 - 10.178 AMONT

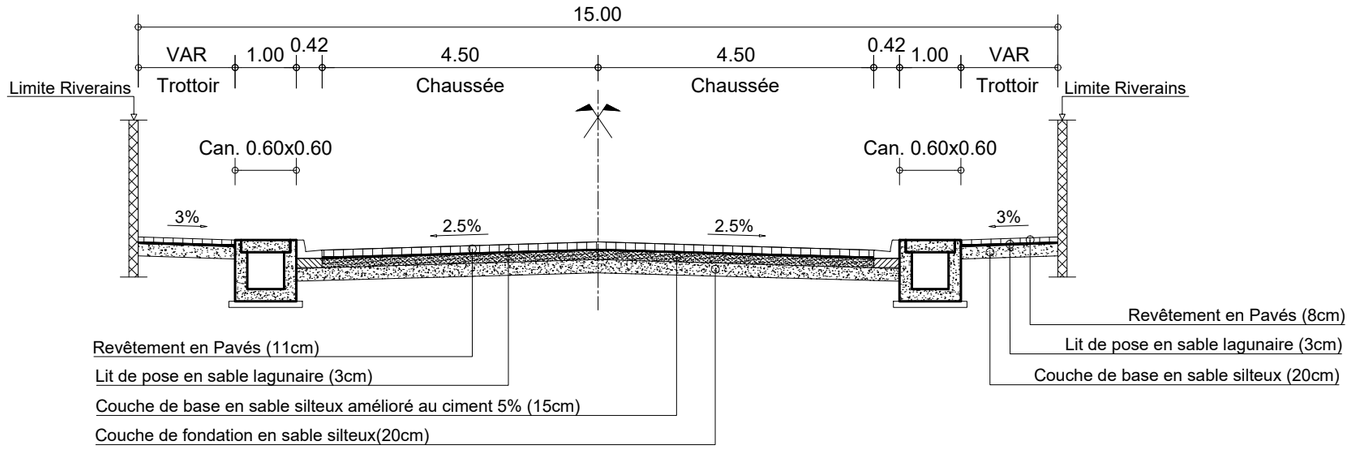


RUE 10.176 - 10.174 : PK 0+250 - PK 0+600

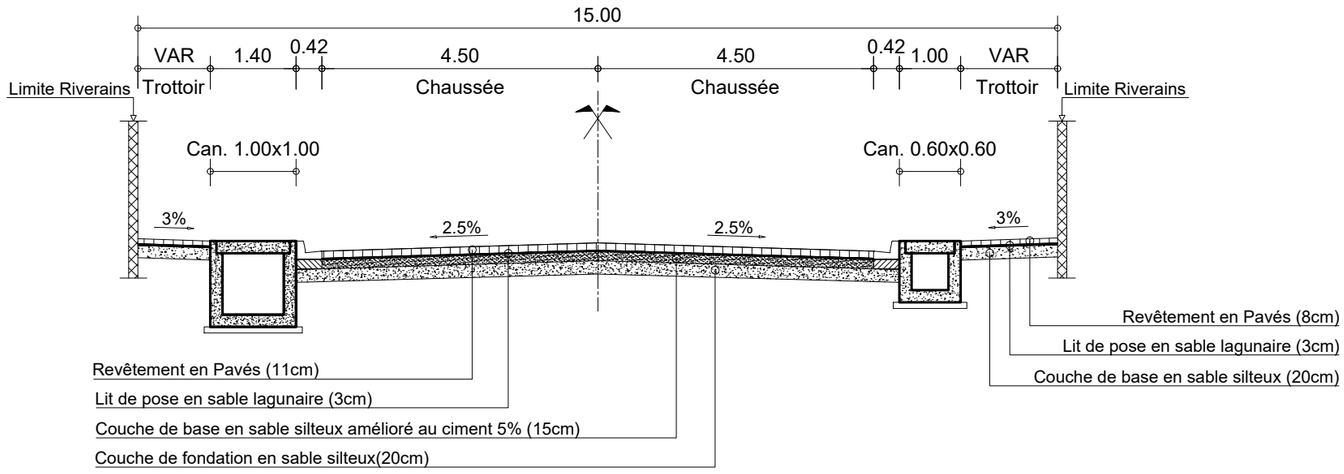
RUE 10.180 - 10.178 : PK 0+200 - PK 0+725

PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUES 10.176 - 10.174 & RUES 10.180 - 10.178 AMONT

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa3 01/07

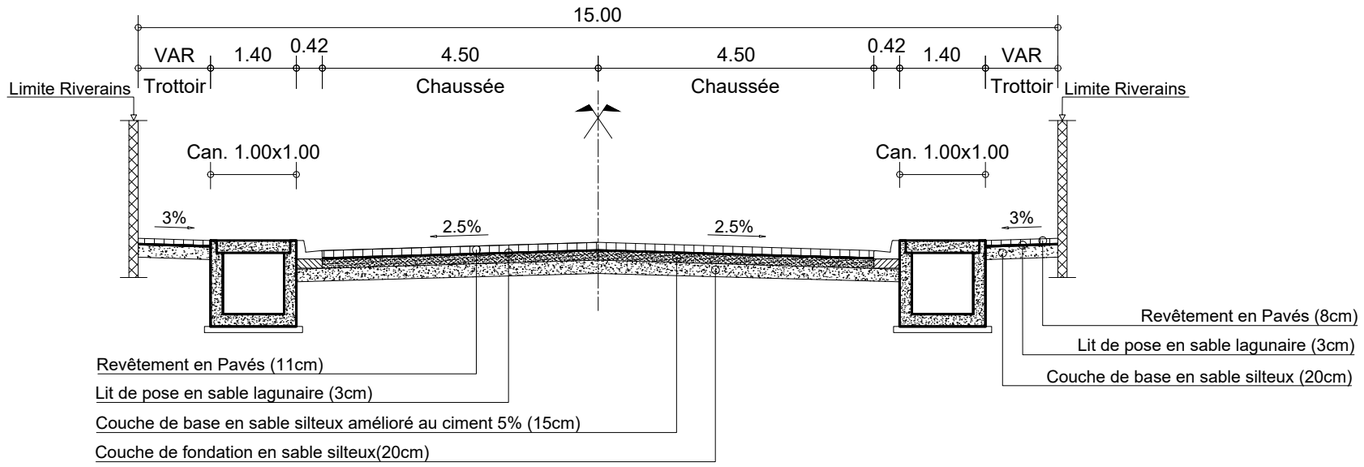


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUE 10.146 : PK 0+000 - PK 0+390

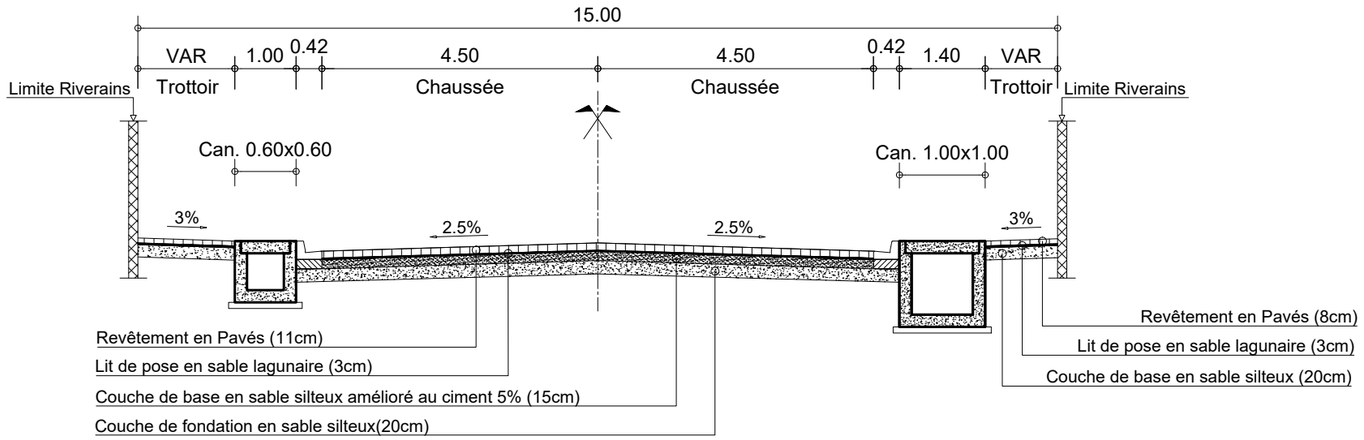


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUE 10.137 : PK 0+000 - PK 0+732

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa3 02/07

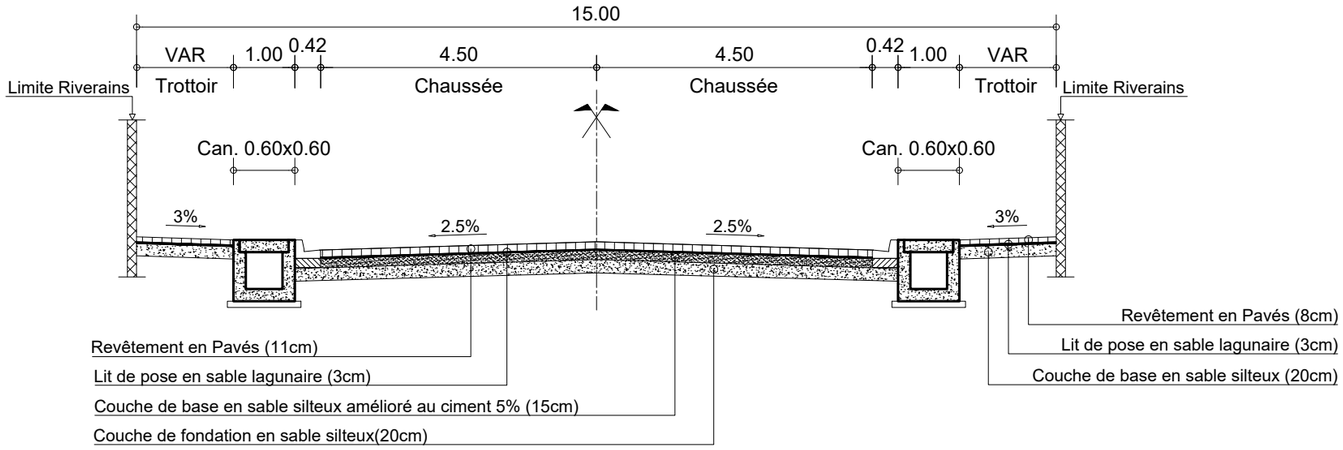


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUE 10.140 : PK 0+000 - PK 0+250

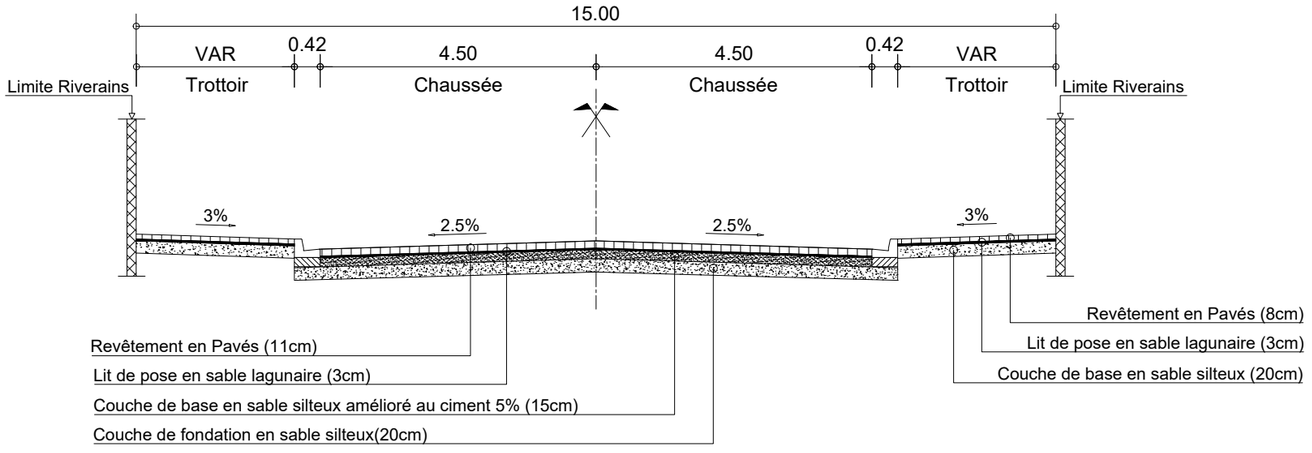


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUE 10.140 : PK 0+250 - PK 0+490

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa3 03/07

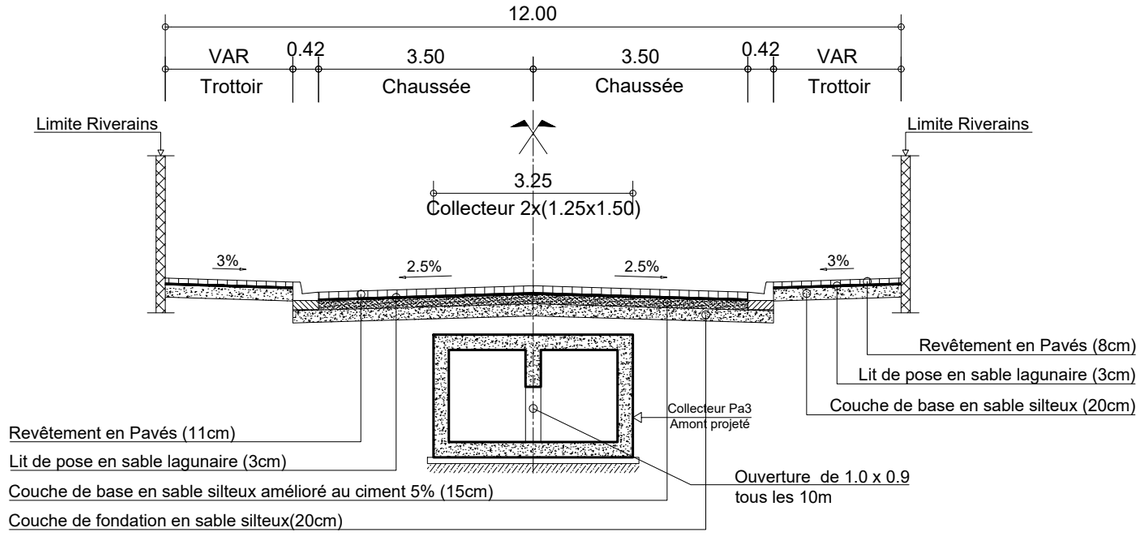


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUE 10.172 - RUE 10.135 : PK 0+000 - PK 0+278

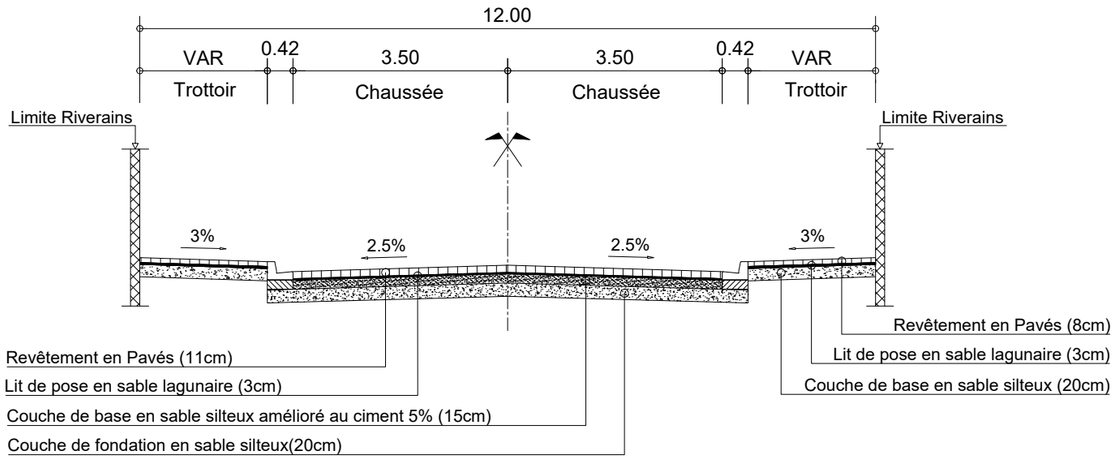


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUE 10.182 : PK 0+000 - PK 0+175

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa3 04/07

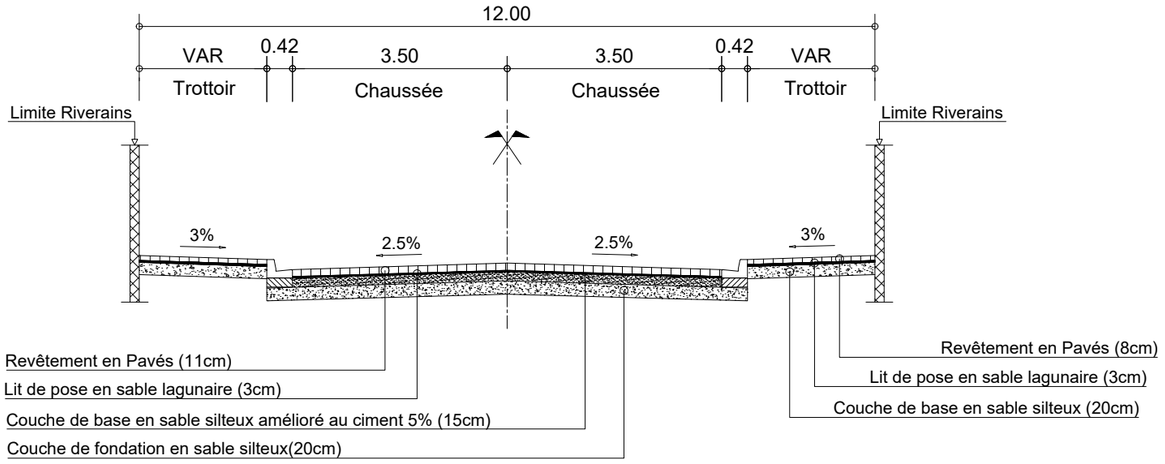


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 - amont :
RUE 10.123 et RUE 10.123 bis: PK 0+000 - PK 0+420

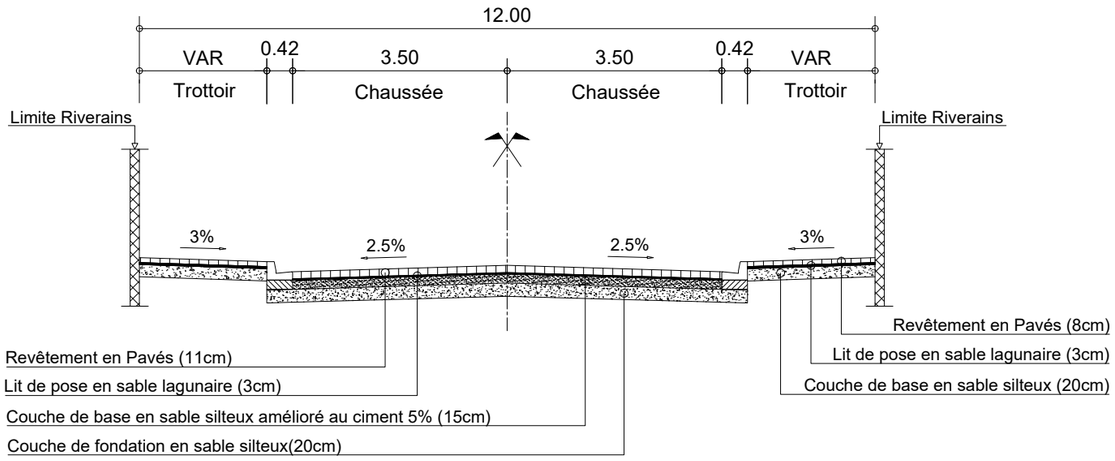


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 :
RUE 10.125 - RUE 10.210 : PK 0+000 - PK 0+365
RUE 10.127- RUE 10.208 : PK 0+000 - PK 0+301

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa3 05/07

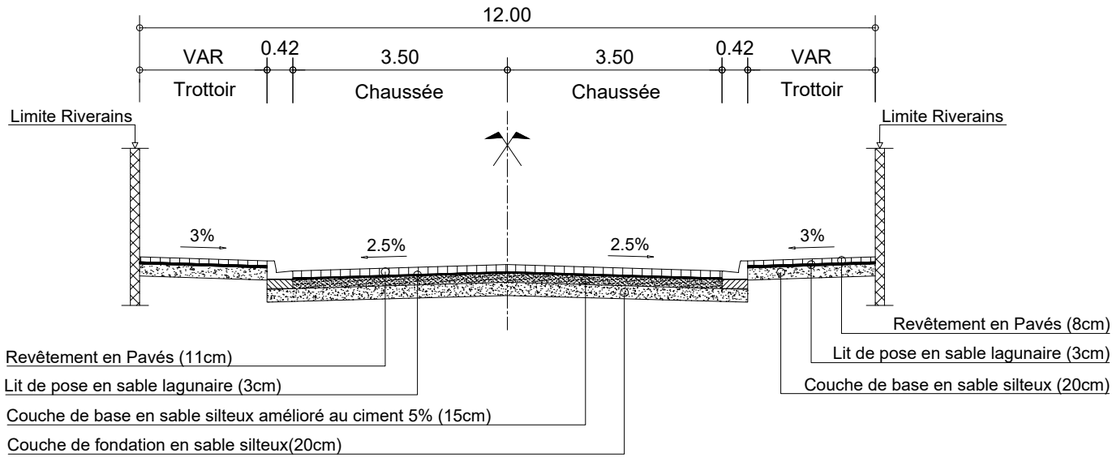


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 :
RUE 10.216 : PK 0+000 - PK 0+100
RUE 10.144 : PK 0+000 - PK 0+253

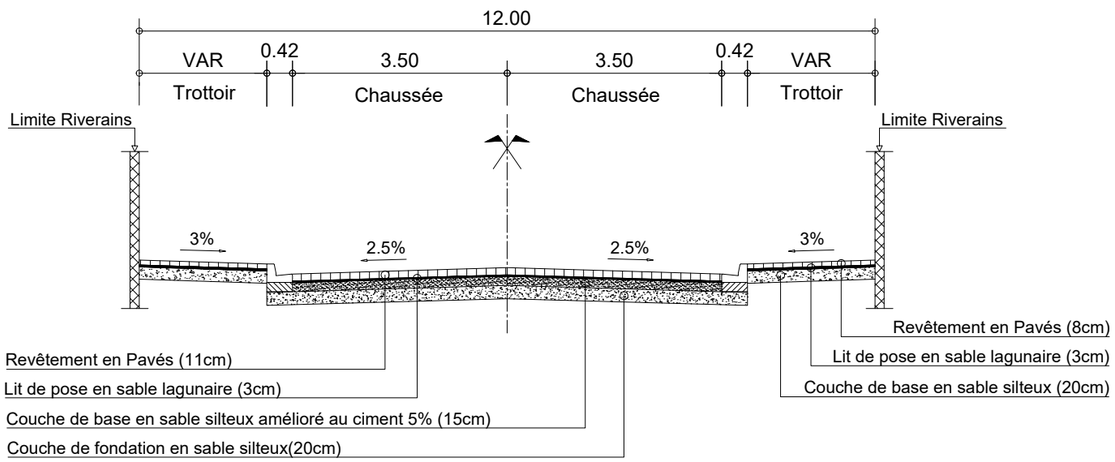


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 :
RUE 10.204 : PK 0+000 - PK 0+272
RUE 10.212 : PK 0+000 - PK 0+247

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa3 06/07

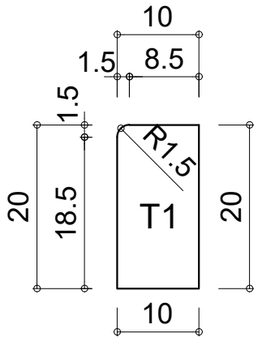


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 :
RUE 10.129 : PK 0+000 - PK 0+215
RUE 10.133 : PK 0+000 - PK 0+200

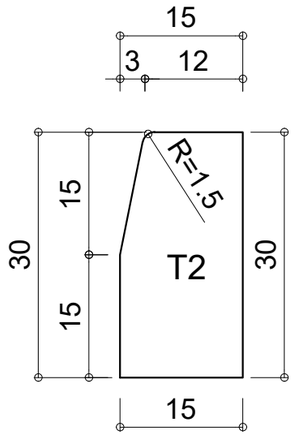


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa3 : RUE 10.113 : PK 0+000 - PK 0+293

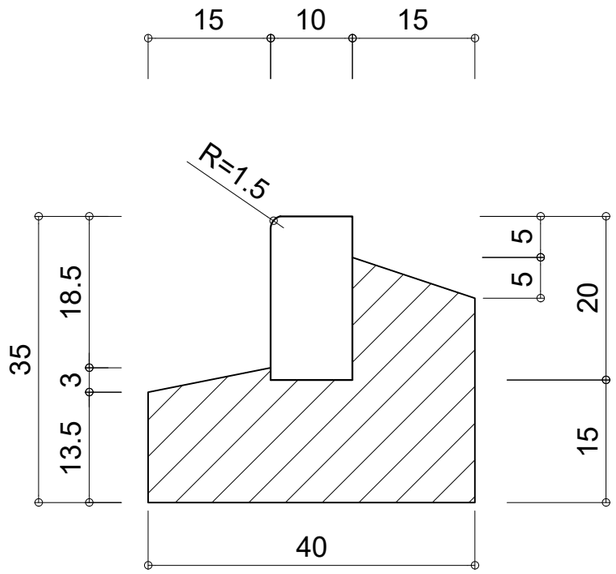
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa3 07/07



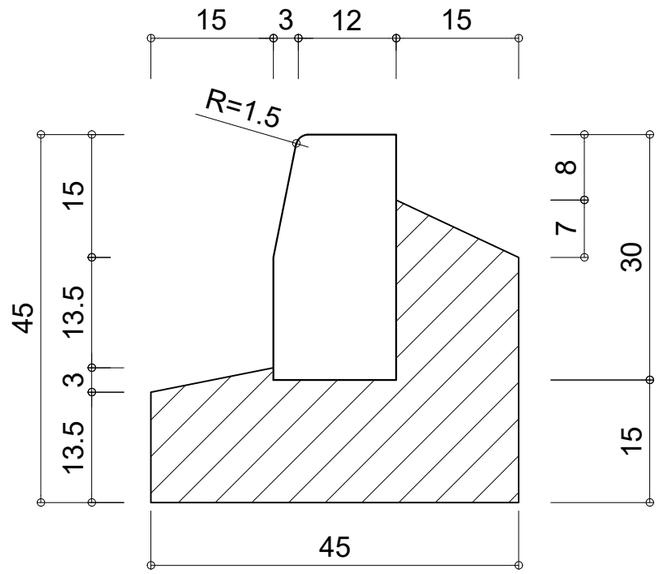
Bordure T1



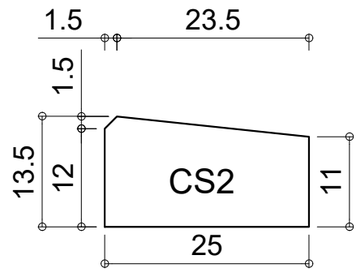
Bordure T2



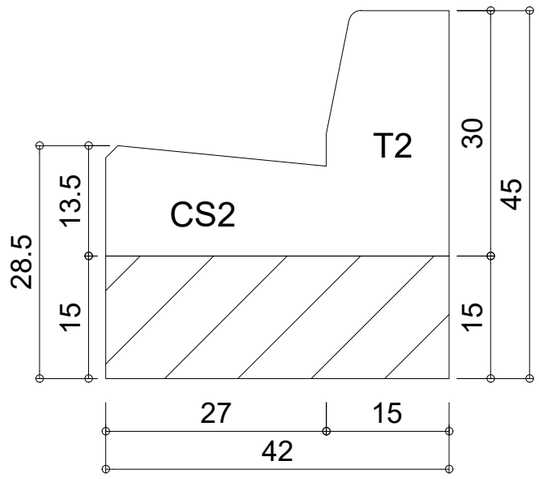
Principe de pose T1 (10 X 20)



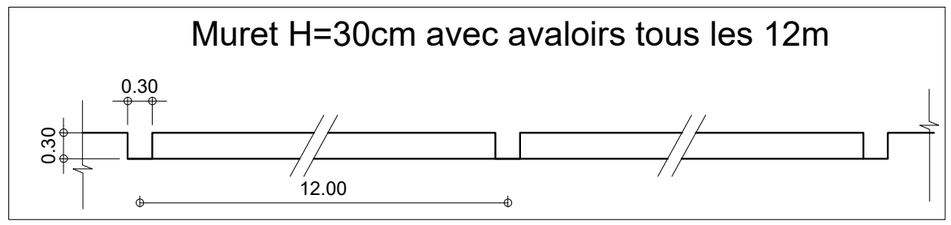
Principe de pose T2 (15 X 30)



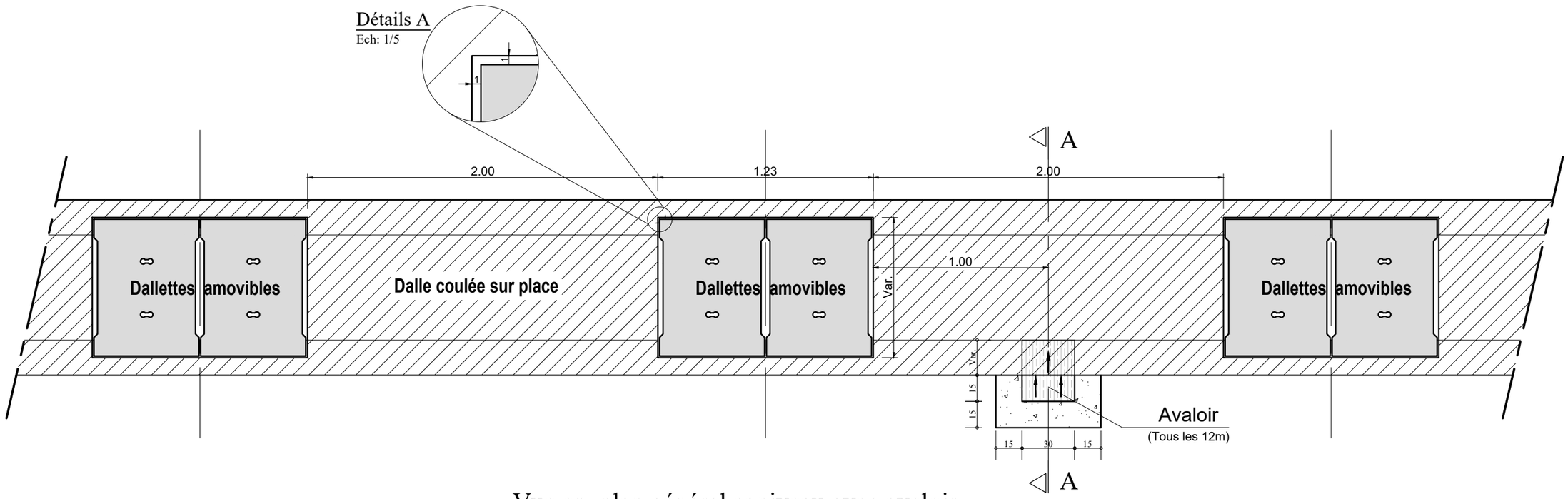
Bordure CS2



DETAIL "T2-CS2"

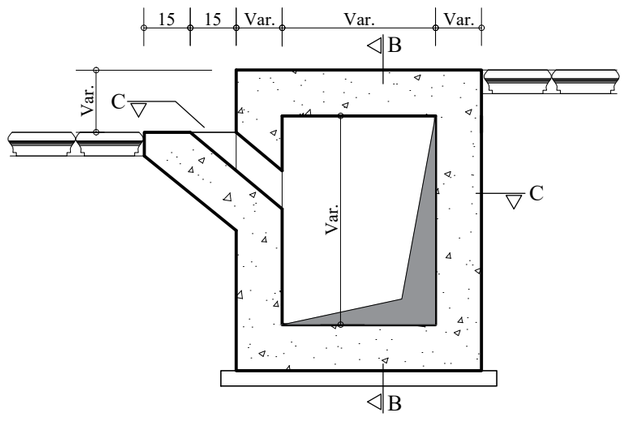


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE Variable Détails Bordure 01/01

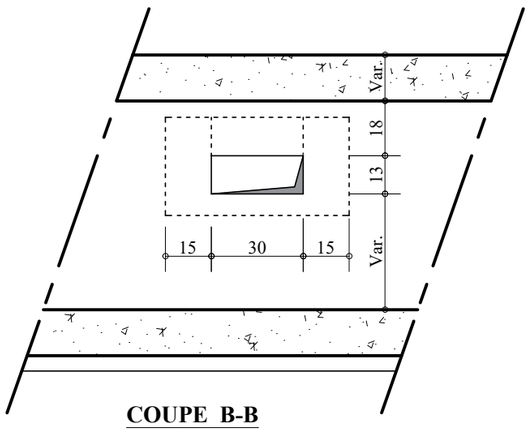


Vue en plan général caniveau avec avaloir

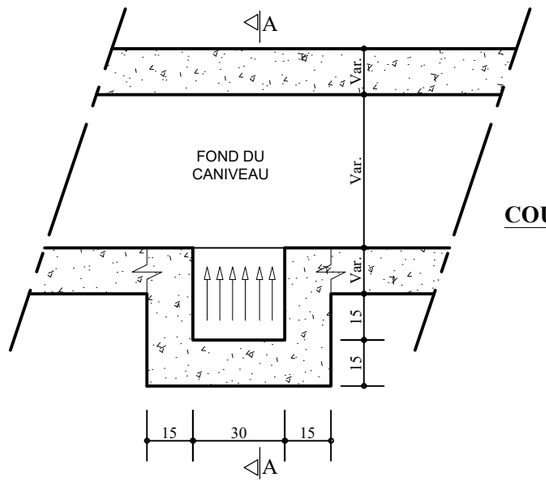
Echelle: 1/25



COUPE A-A



COUPE B-B

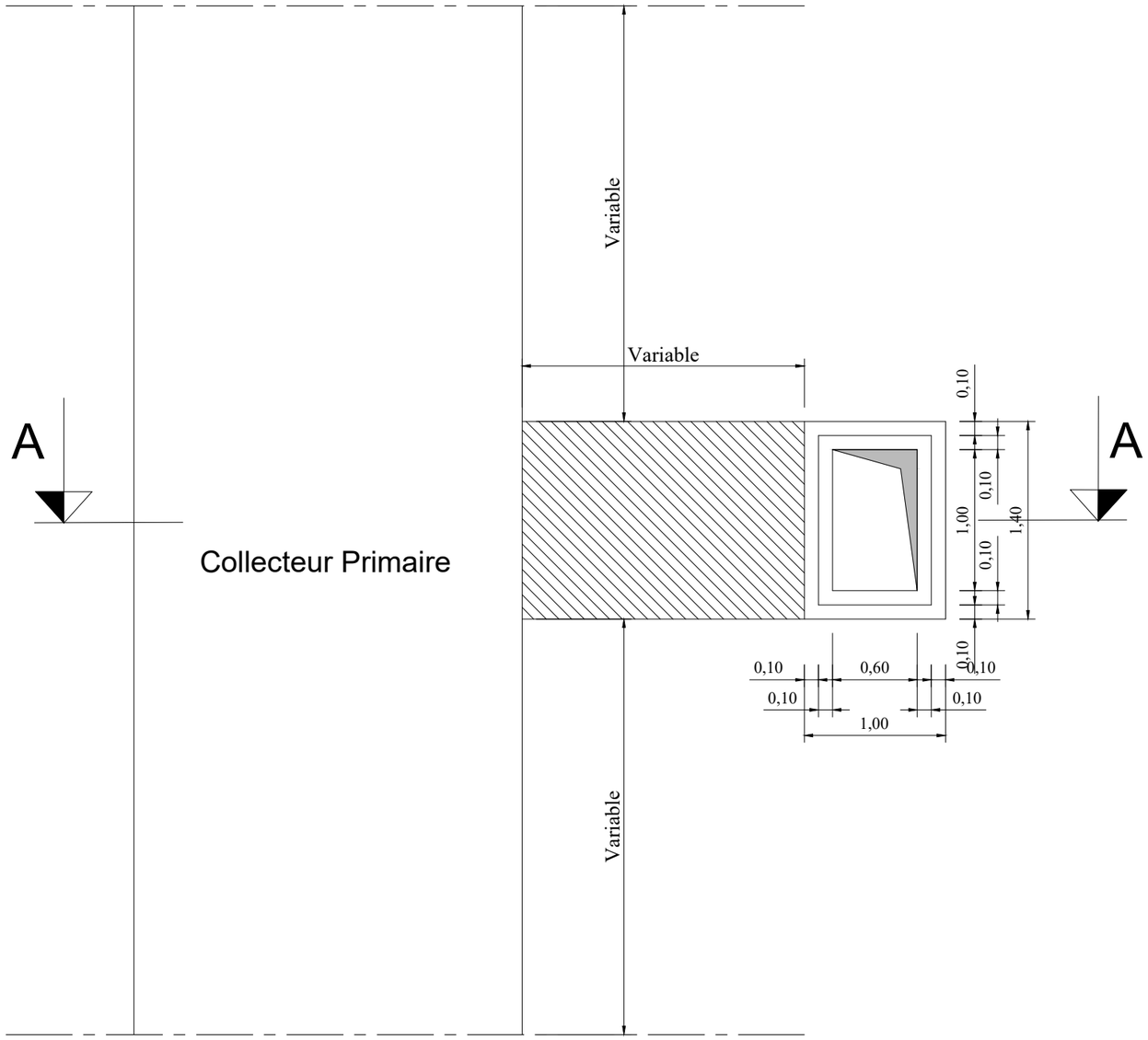


COUPE C-C

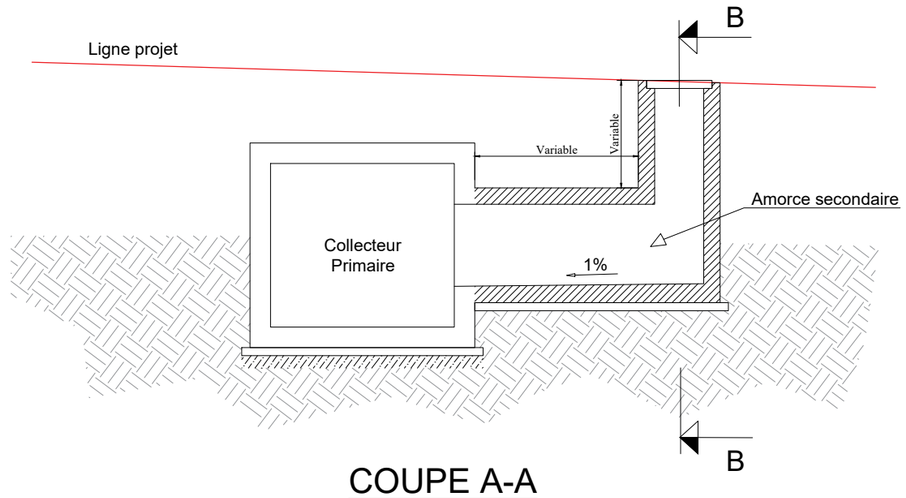
Echelle: 1/20

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE Variable Détails Avaloir 01/01

VUE EN PLAN

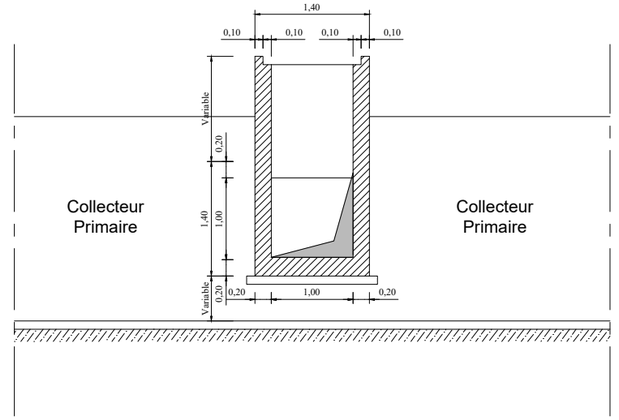


Echelle: 1/40



COUPE A-A

Echelle: 1/75



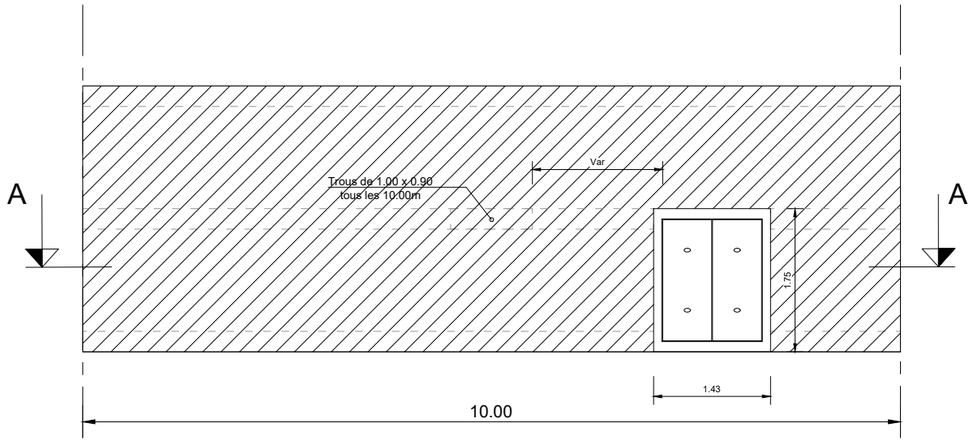
COUPE B-B

Echelle: 1/75

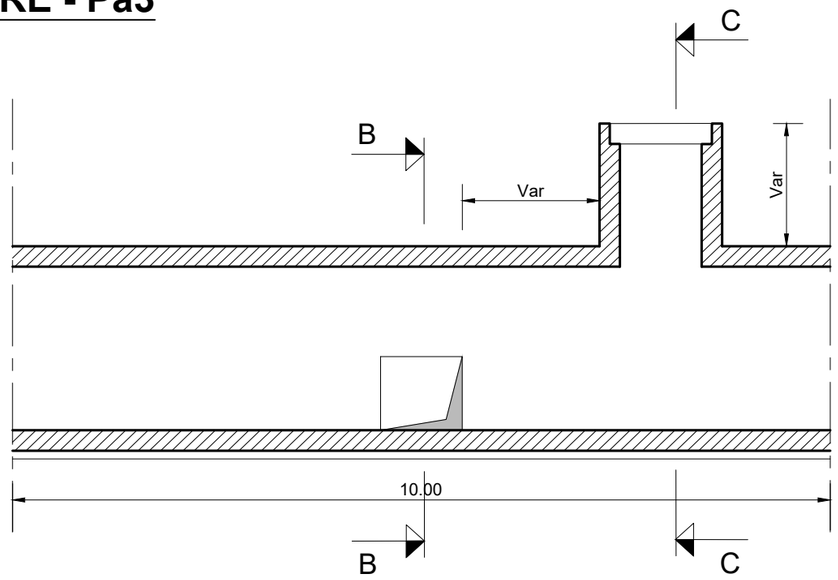
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE Variable Détails Regard Raccordement 01/01

VUE EN PLAN COLLECTEUR CADRE - Pa3

ECHELLE: 1/75



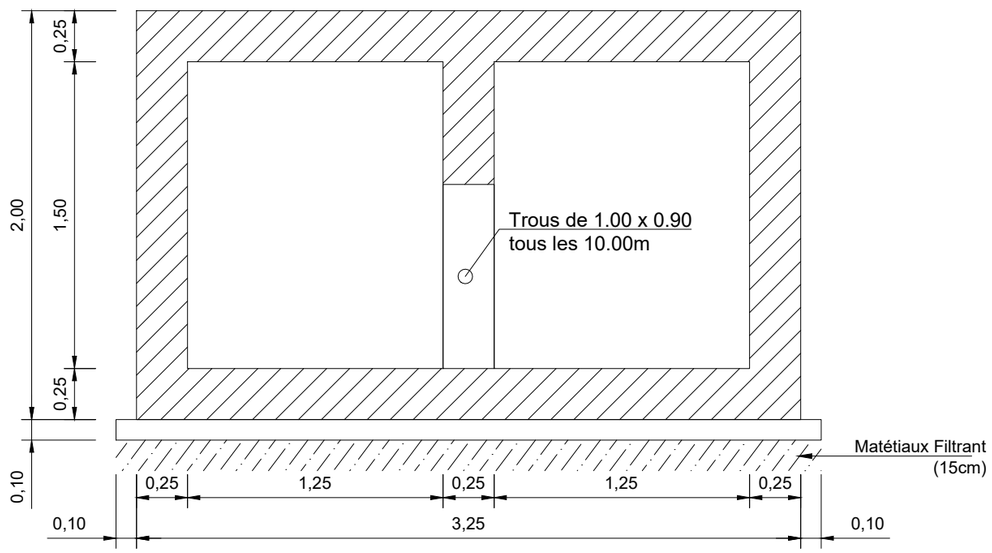
VUE EN PLAN



COUPE A - A

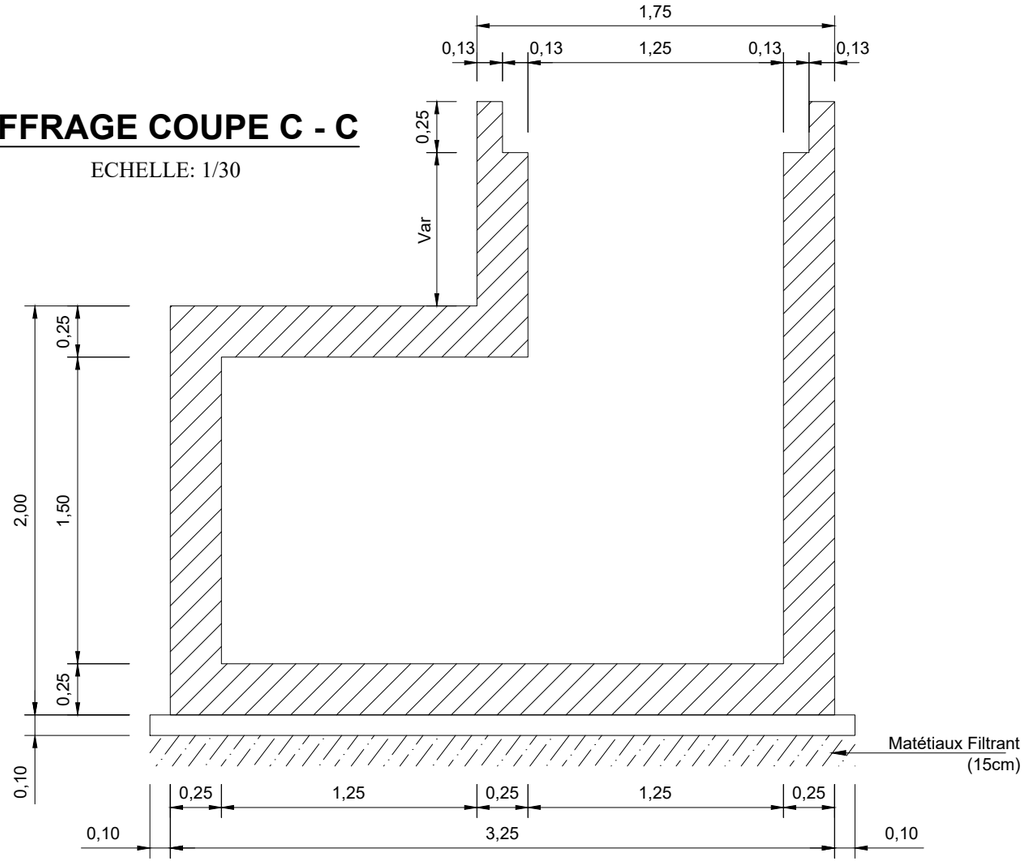
COFFRAGE COUPE B - B

ECHELLE: 1/30



COFFRAGE COUPE C - C

ECHELLE: 1/30

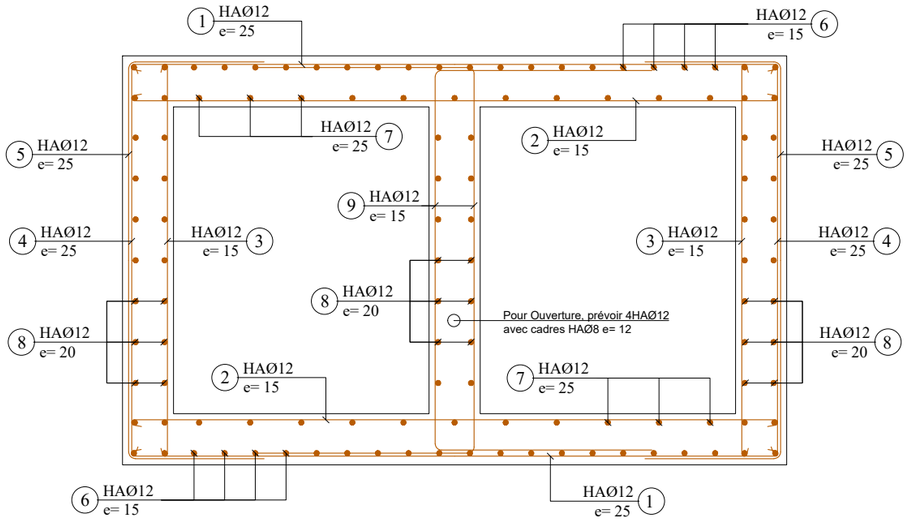


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE Variable Collecteur Pa3 01/06

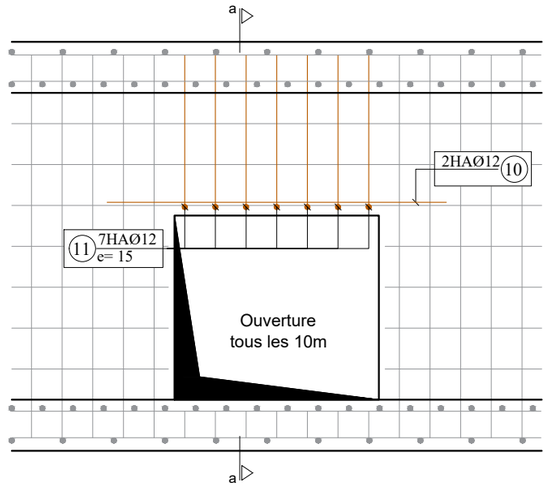
FERRAILLAGE COLLECTEUR CADRE - Y

ECHELLE : 1/30

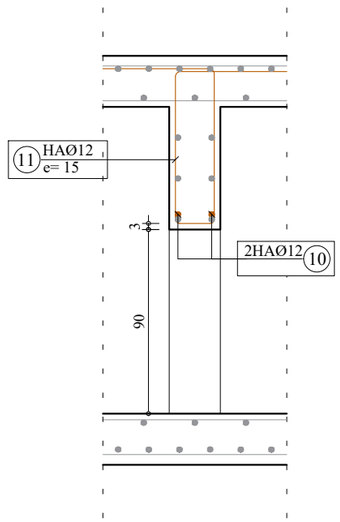
COUPE B-B



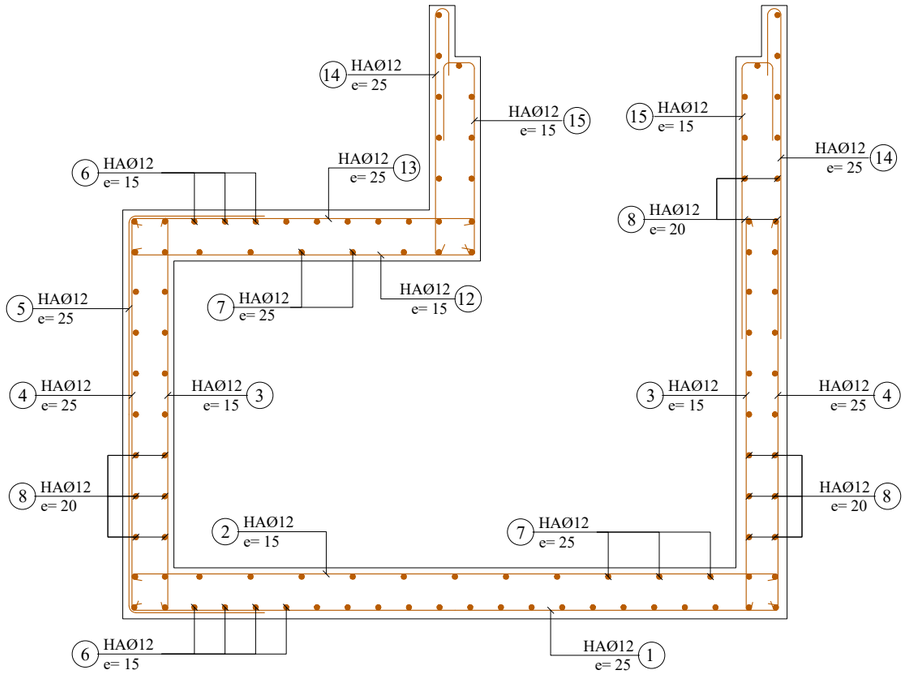
Ferraillage Ouverture (1.00x0.90)



COUPE a-a



COUPE C-C



N°	Ø	a m	b m	c m	d m	Parts No	Long. m	Barre No	Long. Total m	Poids Unitaire kg/m	Poids Total kg
2 x 1.25 x 1.50											
CORPS 1ml (Collecteur Double 1.25 x 1.50)											
1	12	3.19	0.10			1	3.39	8	27.12	0.89	24.14
2	12	3.19	0.10			1	3.39	14	47.46	0.89	42.24
3	12	1.94	0.10			1	2.14	14	29.96	0.89	26.66
4	12	1.94	0.10			1	2.14	10	21.40	0.89	19.05
5	12	1.94	0.80			1	3.29	10	32.92	0.89	29.30
6	12	1.00				1	1.00	36	36.00	0.89	32.04
7	12	1.00				1	1.00	22	22.00	0.89	19.58
8	12	1.00				1	1.00	64	64.00	0.89	56.96
9	12	1.94	1.05			1	4.05	14	56.65	0.89	50.42
10	12	1.60				1	1.60	2	3.20	0.89	2.85
11	12	0.77	0.19	1.05		1	3.83	7	25.52	0.89	22.72
12	12	1.69	0.10			1	1.89	9	17.01	0.89	15.14
13	12	1.69	0.10			1	1.89	5	9.45	0.89	8.41
14	12	1.94	0.30	0.10		1	2.34	22	51.48	0.89	45.82
15	12	1.69	0.18	0.35	0.10	1	2.32	40	92.60	0.89	82.41
								Total kg			477.73

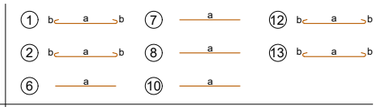
Note:

Prévoir écarteurs 2/m2
non identiques

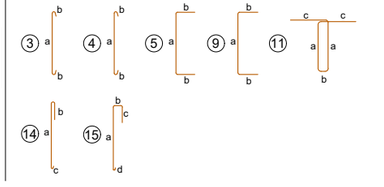
BETON ARME :
Resistance compression = 25 MPa

ACIERS :
Limite elasticite 400 MPa

Aciers horizontaux

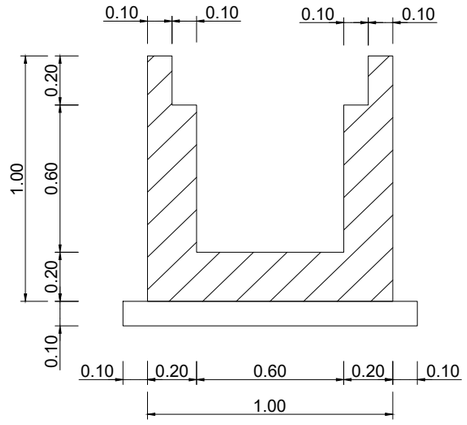


Aciers verticaux

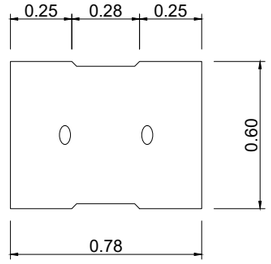


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGence d'Execution des Travaux Urbains	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1:30 Collecteur Pa 02/06

COFFRAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa

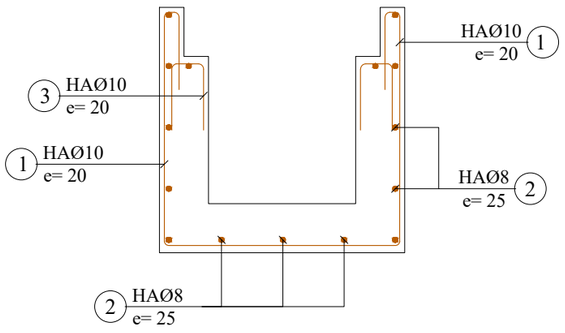


DALLES

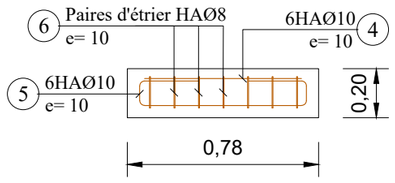


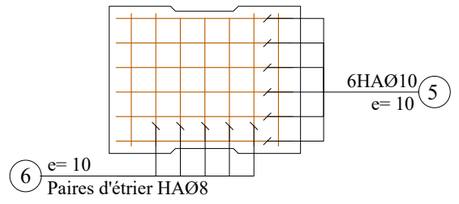
ECHELLE: 1/25

FERRAILLAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa



FERRAILLAGE DALLE LARGEUR=60cm





N°	Ø	a m	b m	c m	d m	Parts No	Long. m	Barre No	Long. Total m	Poids Unitaire kg/m	Poids Total kg
0.60 x 0.60											
CORPS 1ml (Collecteur 0.60 x 0.60)											
1	10	0.94	0.94	0.30		1	3.42	5	17.10	0.62	10.60
2	8	1.00				1	1.00	15	15.00	0.40	6.00
3	10	0.25	0.14			1	0.64	5	3.20	0.62	1.98
4	10	0.72				1	0.72	6	4.32	0.62	2.68
5	10	0.72	0.14	0.25		1	1.36	6	8.16	0.62	5.06
6	8	0.54	0.14	0.10		1	1.56	7	10.92	0.40	4.37
									Total kg		30.69

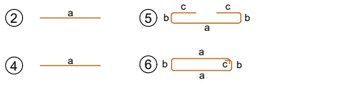
Note:

Enrobage minimum = 3cm

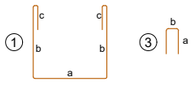
BETON ARME :
Resistance compression = 25 MPa

ACIERS :
Limite elasticite 400 MPa

Aciers horizontaux



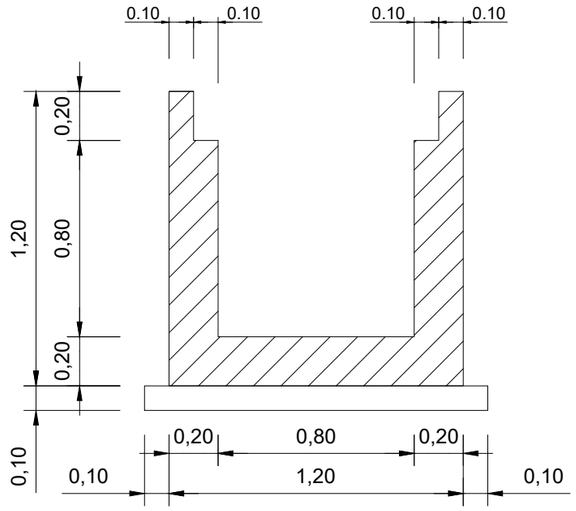
Aciers verticaux



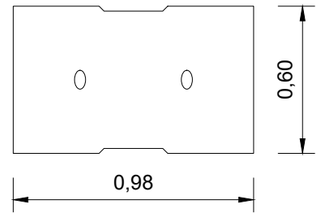
ECHELLE: 1/25

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1:25 Collecteur Pa 03/06

COFFRAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa

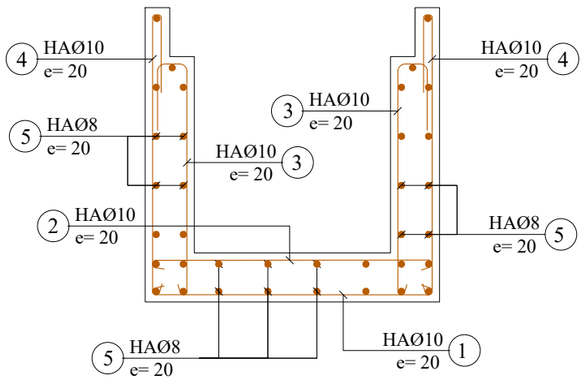


DALLES

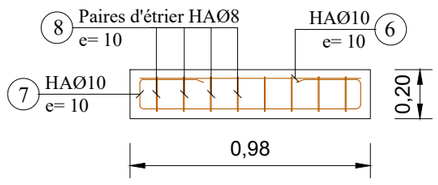


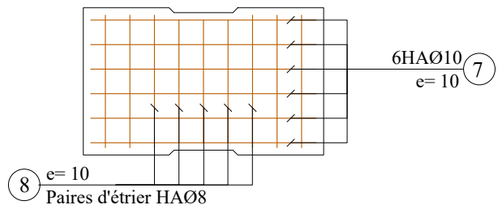
ECHELLE: 1/25

FERRAILLAGE CANIVEAU TROTTOIR AVEC DALLE AMOVIBLE - Pa



FERRAILLAGE DALLE LARGEUR=60cm





	N°	Ø	a m	b m	c m	d m	Parts No	Long. m	Barre No	Long. Total m	Poids Unitaire kg/m	Poids Total kg
	0.80 x 0.80											
CORPS 1ml (Collecteur 0.80 x 0.80)	1	10	1.14	0.10			1	1.34	5	6.70	0.62	4.15
	2	10	1.14	0.10			1	1.34	5	6.70	0.62	4.15
	3	10	0.94	0.10	0.13	0.35	1	1.52	10	15.20	0.62	9.42
	4	10	1.14	0.10	0.30		1	1.54	10	15.40	0.62	9.55
	5	8	1.00				1	1.00	36	36.00	0.40	14.40
	7	10	0.92				1	0.92	6	5.52	0.62	3.42
	8	10	0.92	0.14	0.23		1	1.66	6	9.96	0.62	6.18
	9	8	0.54	0.14	0.10		1	1.56	9	14.04	0.40	5.62
									Total kg			56.89

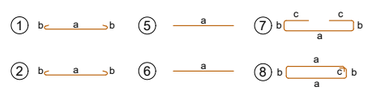
Note:

Enrobage minimum = 3cm

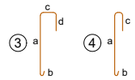
BETON ARME :
Resistance compression = 25 MPa

ACIERS :
Limite elasticite 400 MPa

Aciers horizontaux



Aciers verticaux



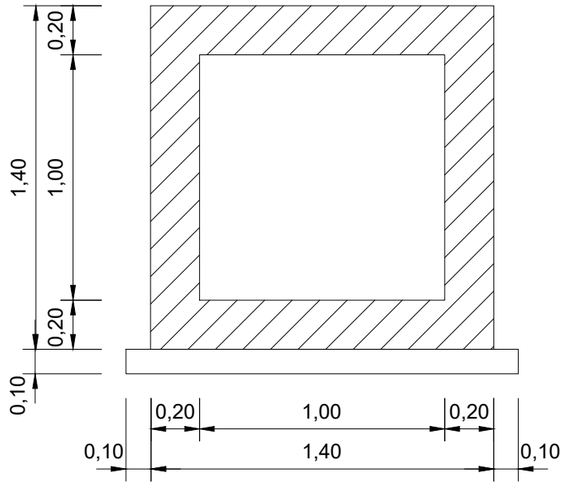
ECHELLE: 1/25

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1:25 Collecteur Pa 05/06

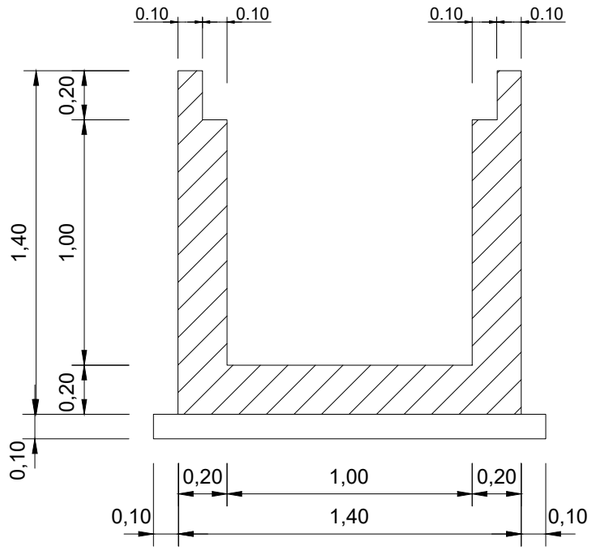
COFFRAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa

ECHELLE: 1/25

COUPE A-A



COUPE B-B



	N°	Ø	a m	b m	c m	d m	Parts No	Long. m	Barre No	Long. Total m	Poids Unitaire kg/m	Poids Total kg
	1.00 x 1.00											
CORPS 1ml (Collecteur Cadre 1.00 x 1.00)	1	10	1.34	0.10			1	1.54	10	15.40	0.62	9.45
	2	10	1.34	0.10			1	1.54	14	21.56	0.62	13.37
	3	10	1.34	0.10			1	1.54	14	21.56	0.62	13.37
	4	10	1.34	0.10			1	1.54	10	15.40	0.62	9.55
	5	10	1.34	0.54			1	2.41	8	19.28	0.62	11.95
	6	8	1.00				1	1.00	58	58.00	0.40	23.20
	7	10	1.14	0.10	0.13	0.35	1	1.72	14	24.08	0.62	14.93
	8	10	1.34	0.10	0.30		1	1.74	10	17.40	0.62	10.79
	9	10	1.12				1	1.12	6	6.72	0.62	4.17
	10	10	1.12	0.14	0.28		1	1.96	6	11.76	0.62	7.29
	11	8	0.54	0.14	0.10		1	1.56	11	17.16	0.40	6.86
										Total kg		124.93

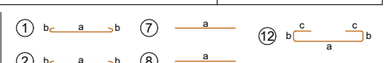
Note:

Prévoir écarteurs 2/m2 non identiques

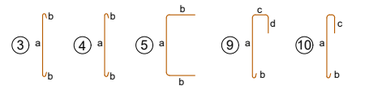
BETON ARME :
Resistance compression = 25 MPa

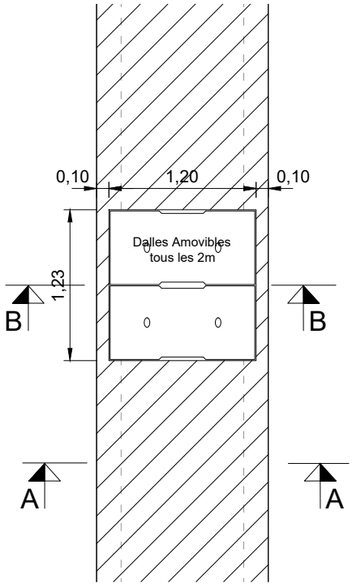
ACIERS :
Limite elasticite 400 MPa

Aciers horizontaux



Aciers verticaux



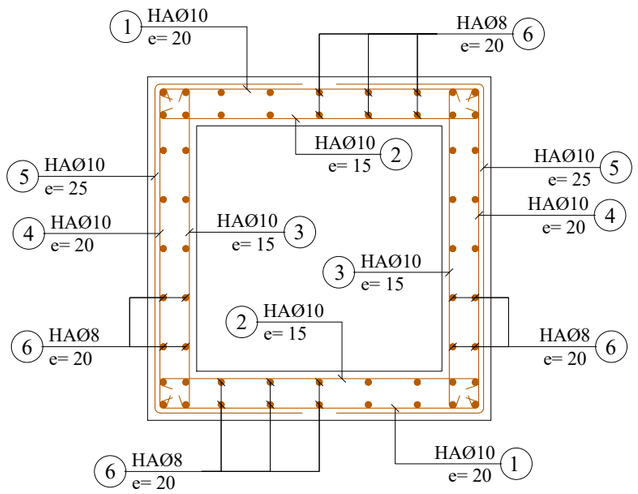


ECHELLE: 1/50

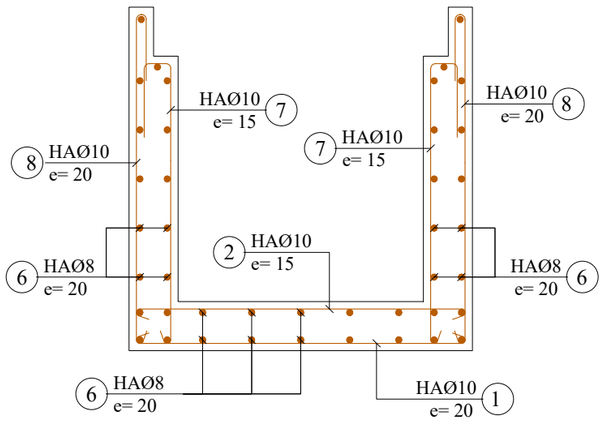
COFFRAGE CANIVEAU TROTTOIR AVEC DALLE AMOVIBLE - Pa

ECHELLE: 1/25

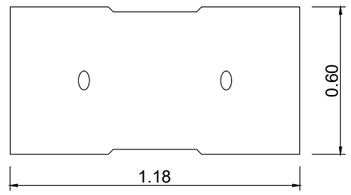
COUPE A-A



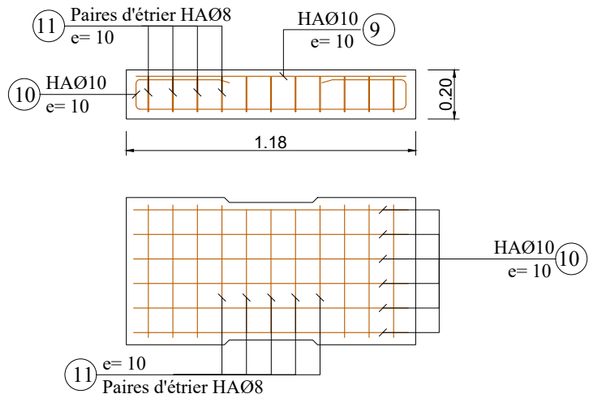
COUPE B-B



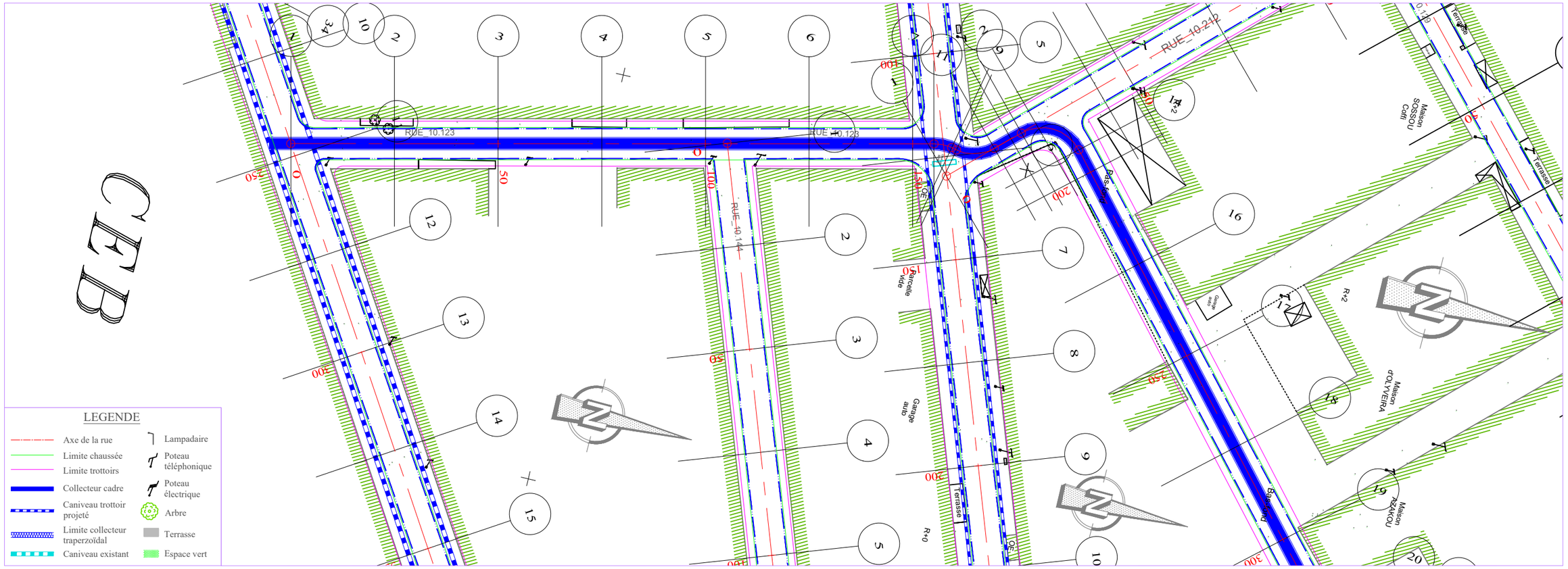
DALLES



FERRAILLAGE DALLE LARGEUR=60cm



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1:25 Collecteur Pa 06/06



TABLIER

PLANCHE 1/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

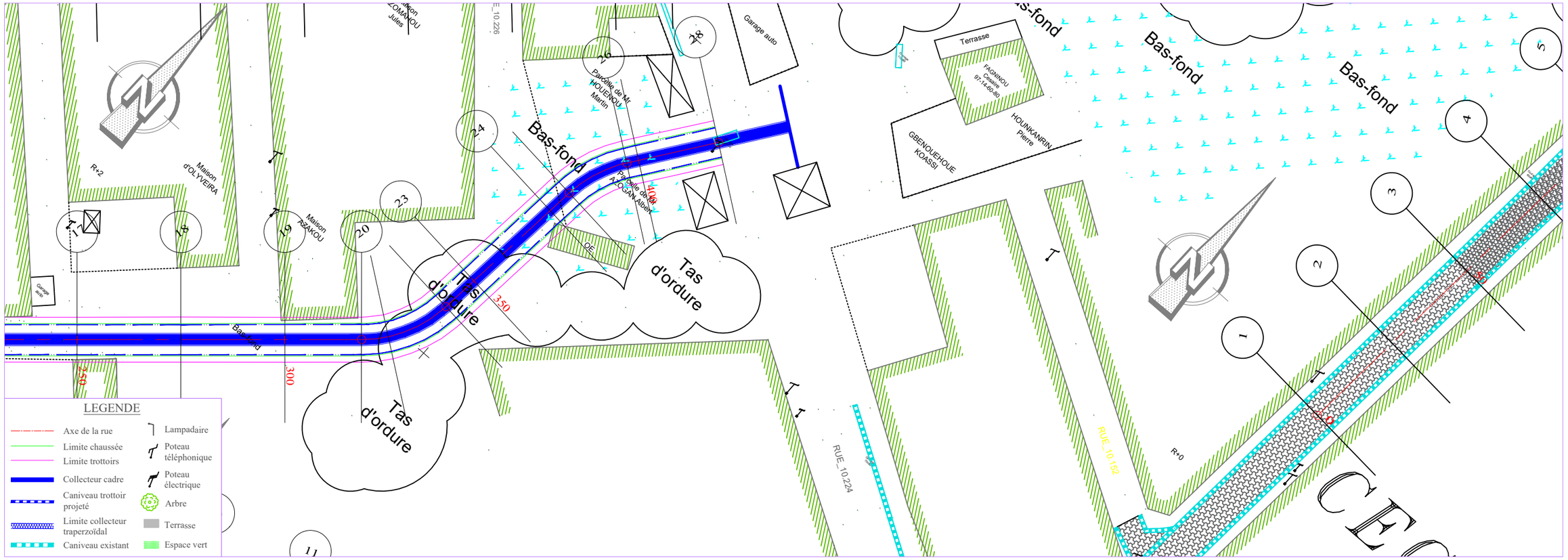
PLAN DE COMPARAISON -1

COL Pa Amont

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
COTES TERRAIN	1.94	1.97	1.84	1.86	1.88	1.63	1.83	1.68	1.95	1.98	1.72	1.55	1.81	1.95	1.92	1.49	1.18	0.89	1.16
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	5.12	4.38	9.55		4.65	16.05		6.09	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	155.12	159.51	160.80	170.35	175.00	177.86	193.91	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
FILS D'EAU	1.01	0.99	0.96	0.94	0.91	0.88	0.86	0.85	0.85	0.85	0.84	0.83	0.83	0.82	0.81	0.79	0.76	0.74	0.71
DECLIVITES PROJET	L=300																		P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES	⌀=103.237 L=155.123							R=10		R=10			R=10 L=16.046		⌀=40.880 L=106.094				

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019

ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE
		1/1000 - 1/100
VERIFIE PAR	TOSS-EN	Collecteur Pa3
		PLAN N°Pa3 - COL 2.1



TABLIER

PLANCHE 2/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

PLAN DE COMPARAISON

COL Pa Amont

COTES TERRAIN	1.16			1.01		1.11			1.15		1.14			1.05		0.97			0.65		0.59			1.57					
DISTANCES PARTIELLES			18.5			6.5		15.84		9.16			25		6.24			15.8			19.7								
DISTANCES CUMULEES	300.00			318.50		325.00			340.84		350.00			375.00		381.24			397.04		400.00			419.70					
FILS D'EAU	0.71			0.69		0.69			0.67		0.66			0.63		0.63			0.61		0.61			0.59					
DECLIVITES PROJET			L=119.696																					P=0.1%					
ALIGNEMENTS ET COURBES			⊆=40.880 L=18.497			R=30 L=22.339					⊆=83.544 L=40.409							R=30 L=15.798			⊆=53.372 L=22.654								

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 Collecteur Pa3 PLAN N°Pa3 - COL 2.2

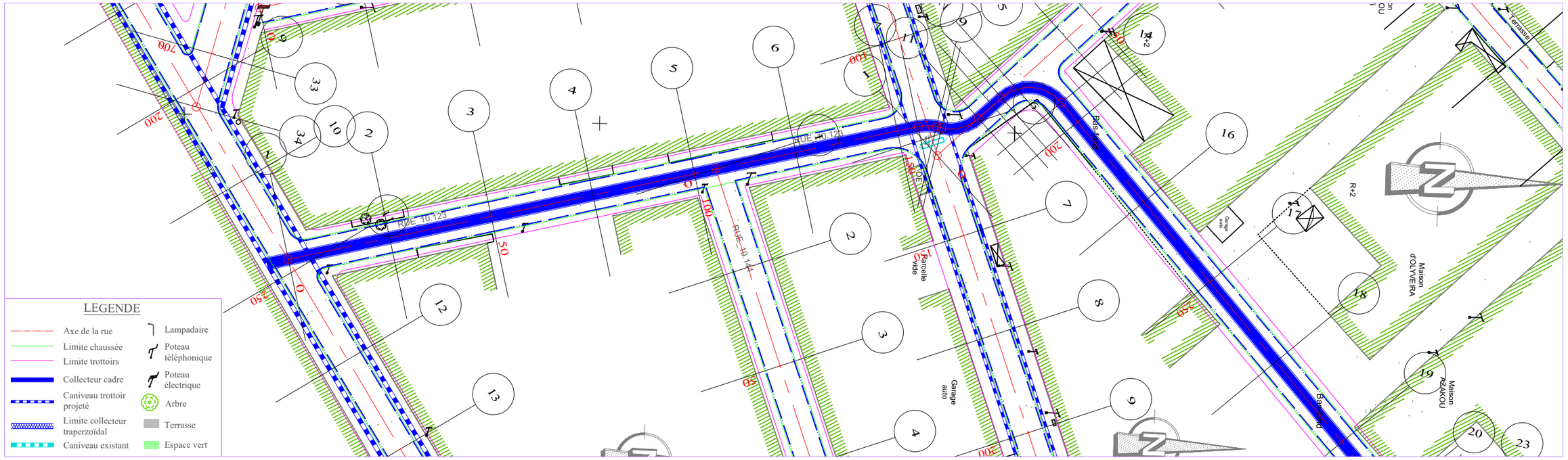
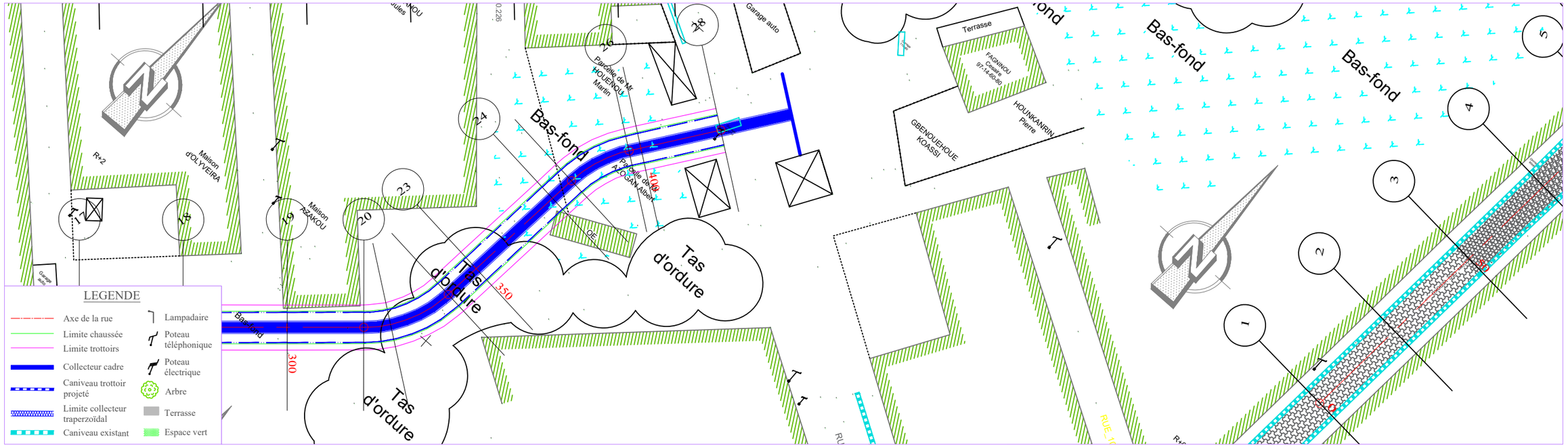


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

RUE 10.123

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
COTES TERRAIN	1.94	1.97	1.84	1.86	1.88	1.63	1.83	1.68	1.95	1.98	1.72	1.55	1.81	1.95	1.92	1.49	1.18	0.89	1.16
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	5.12	4.38	9.55		4.65	16.05		6.09	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	155.12	159.51	160.80	170.35	175.00	177.86	193.91	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	2.51	2.48	2.46	2.43	2.41	2.38	2.36	2.35	2.35	2.35	2.34	2.34	2.33	2.32	2.31	2.29	2.26	2.23	2.21
DECLIVITES PROJET		L=300																	P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊾=103.237 L=155.123						R=10		R=10			R=10 L=16.046			⊾=40.880 L=106.094			
ASSAINISSEMENT GAUCHE																			
ASSAINISSEMENT DROIT																			

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.123 PLAN N°Pa3 - PAV 25.1



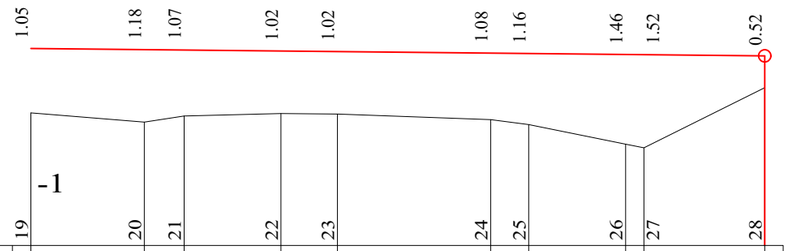


PLANCHE 2/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.123

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
COTES TERRAIN	1.16	1.01	1.11	1.15	1.14	1.05	0.97	0.65	0.59	1.57
DISTANCES PARTIELLES		18.5	6.5	15.84	9.16	25	6.24	15.8	19.7	
DISTANCES CUMULEES	300.00	318.50	325.00	340.84	350.00	375.00	381.24	397.04	400.00	419.70
COTES PROJET	2.21	2.19	2.18	2.17	2.16	2.13	2.13	2.11	2.11	2.09
DECLIVITES PROJET		L=119.696								P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊾=40.880 L=18.497	R=30 L=22.339			⊾=83.544 L=40.409		R=30 L=15.798	⊾=53.372 L=22.654	
ASSAINISSEMENT GAUCHE										
ASSAINISSEMENT DROIT										

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.123 PLAN N°Pa3 - PAV 25.2

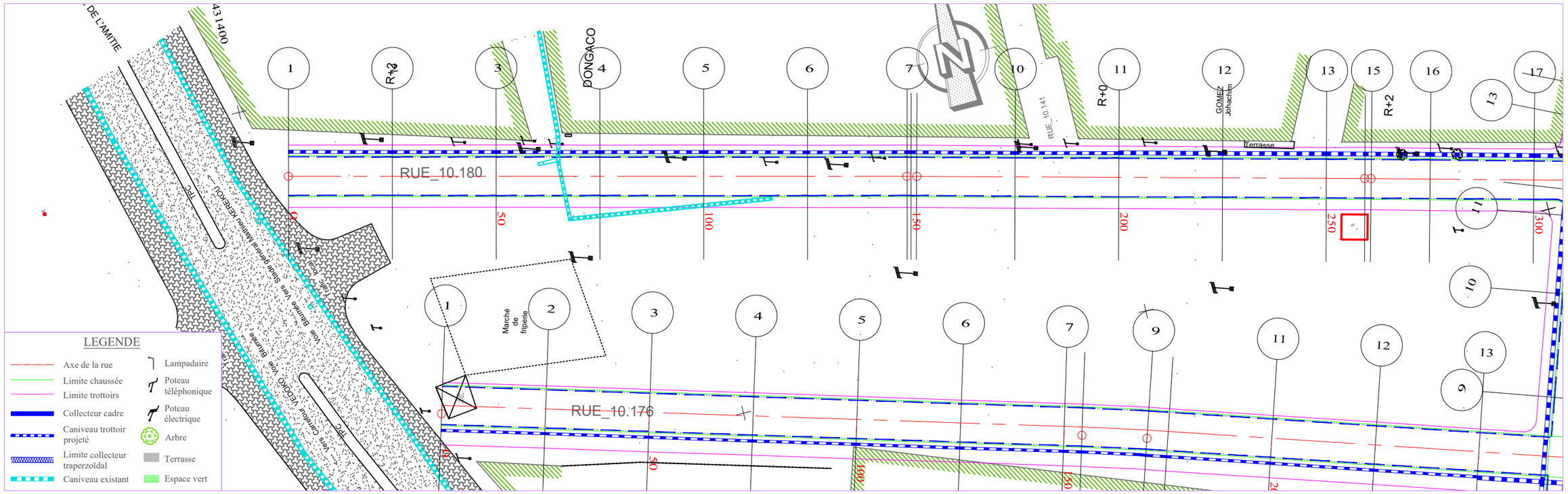


PLANCHE 1/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

COTES TERRAIN	3.27	3.49	3.48	3.06	2.86	2.89	2.46	2.49	2.64	2.53	2.67	2.73	2.61	2.62	2.70	2.51
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	24.01	23.67	25	25	25	9.3	14.2	25		
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	149.01	151.33	175.00	200.00	225.00	250.00	259.30	260.80	275.00	300.00
COTES PROJET	3.27	3.25	3.22	3.20	3.17	3.15	3.12	3.12	3.10	3.07	3.05	3.02	3.01	3.01	3.00	2.97
DECLIVITES PROJET	L=300															P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES	⊿=345.783 L=149.009							⊿=345.517 L=107.974						⊿=345.346 L=39.202		
ASSAINISSEMENT GAUCHE																
ASSAINISSEMENT DROIT																

RUES 10.180-10.178

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.180-10.178 PLAN N°Pa3 - PAV 25.3

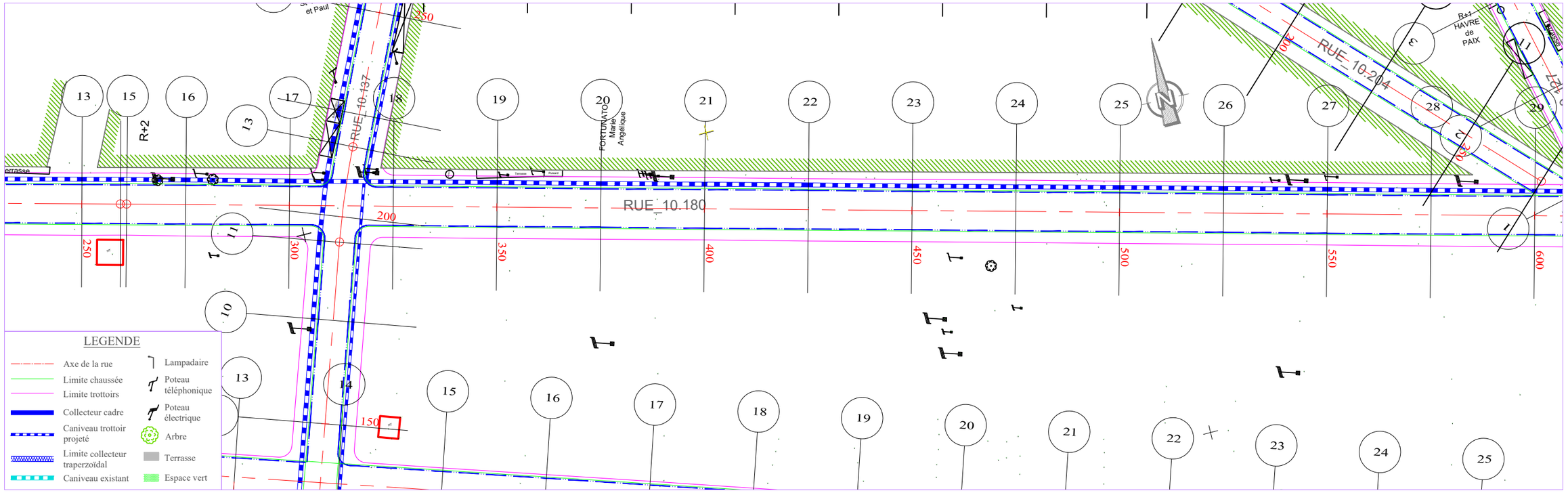


PLANCHE 2/ 3

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

PLAN DE COMPARAISON 0

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
COTES TERRAIN	2.51	2.49	2.34	2.18	1.79	2.25	2.11	2.14	2.24	2.31	2.28	2.13	1.92
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00
COTES PROJET	2.97	2.95	2.92	2.90	2.87	2.85	2.82	2.80	2.77	2.75	2.72	2.70	2.67
DECLIVITES PROJET		L=300											P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES							≤=345.346 L=300						
ASSAINISSEMENT GAUCHE													
ASSAINISSEMENT DROIT													

0.46 0.46 0.58 0.71 1.09 0.60 0.71 0.66 0.53 0.44 0.44 0.56 0.75

RUES 10.180-10.178

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.180-10.178 PLAN N°Pa3 - PAV 25.4

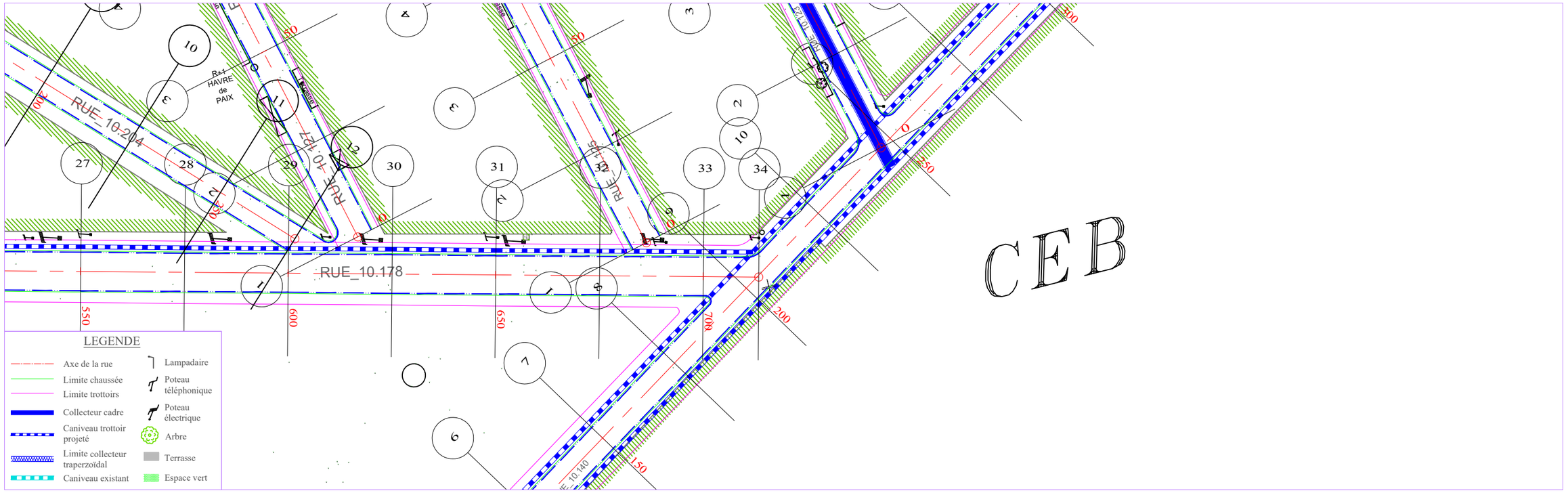


PLANCHE 3/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

COTES TERRAIN	1.92	2.03	2.38	1.97	1.76	2.03
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	13.37
DISTANCES CUMULEES	600.00	625.00	650.00	675.00	700.00	713.37
COTES PROJET	2.67	2.65	2.62	2.60	2.57	2.56
DECLIVITES PROJET		L=113.366				P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊿=345.346 L=113.366				
ASSAINISSEMENT GAUCHE						
ASSAINISSEMENT DROIT						

RUES 10.180-10.178

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.180-10.178 PLAN N°Pa3 - PAV 25.5

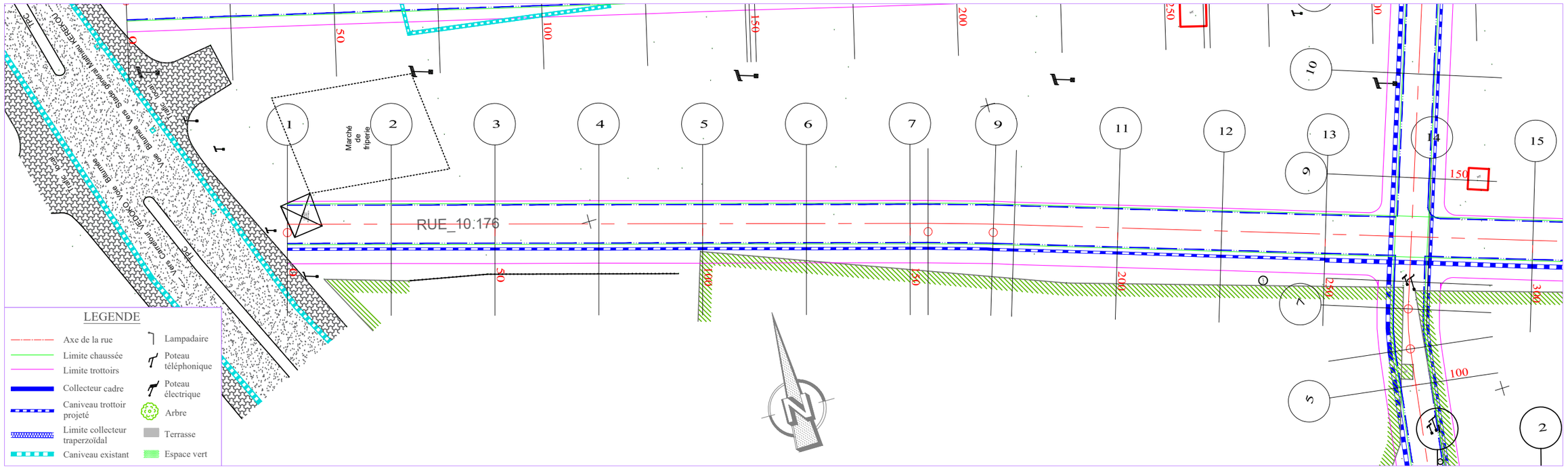
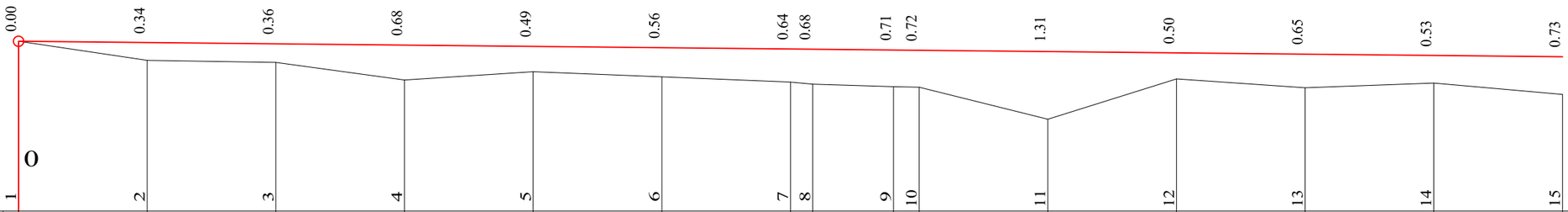


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTES TERRAIN	3.29	2.93	2.88	2.54	2.71	2.61	2.50	2.46	2.41	2.40	1.78	2.57	2.39	2.48	2.26
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	4.34	15.67	4.99	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	154.34	170.01	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	3.29	3.27	3.24	3.22	3.19	3.17	3.14	3.14	3.12	3.12	3.09	3.07	3.04	3.02	2.99
DECLIVITES PROJET		L=300													P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES		⌒=343.831 L=154.339							R=500 L=15.669		⌒=342.036 L=129.991				
ASSAINISSEMENT GAUCHE															
ASSAINISSEMENT DROIT															

RUES 10.176-10.174

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.176-10.174 PLAN N°Pa3 - PAV 25.6

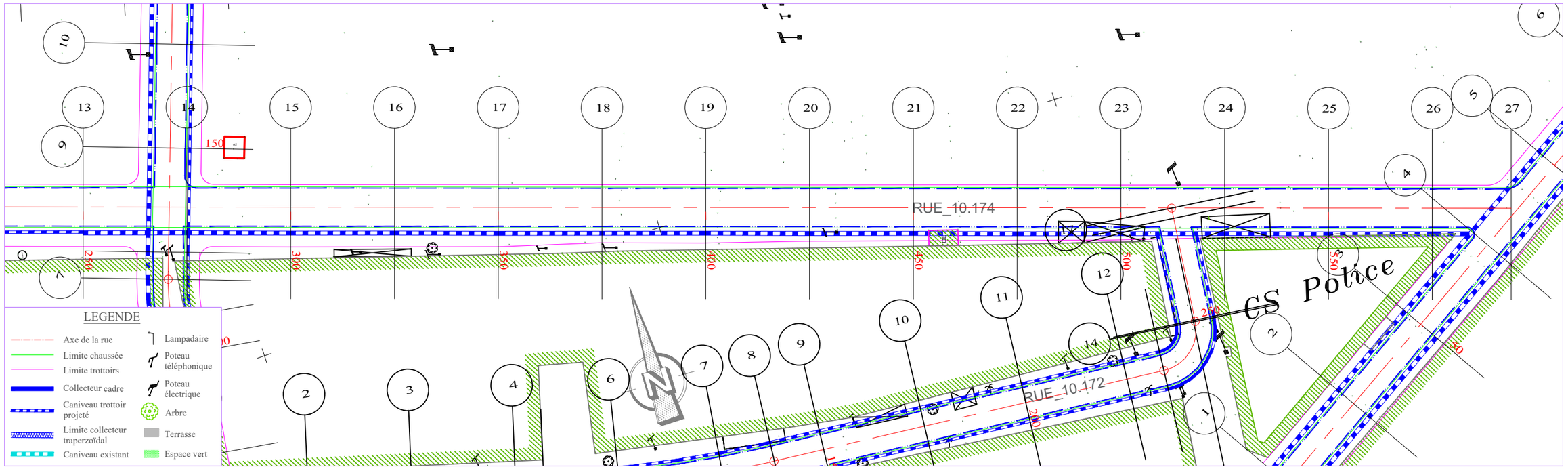


PLANCHE 2/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0

RUES 10.176-10.174

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
COTES TERRAIN	2.26	1.89	1.87	2.38	2.43	2.41	2.38	2.31	2.60	2.54	2.16	2.26	2.02
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	19.02
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	594.02
COTES PROJET	2.99	2.97	2.94	2.92	2.89	2.87	2.84	2.82	2.79	2.77	2.74	2.72	2.70
DECLIVITES PROJET		L=294.016											P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES							L=342.036 L=294.016						
ASSAINISSEMENT GAUCHE													
ASSAINISSEMENT DROIT													

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE 1/1000 - 1/100
						VERIFIE PAR TOSS-EN	RUE 10.176-10.174 PLAN N°Pa3 - PAV 25.7

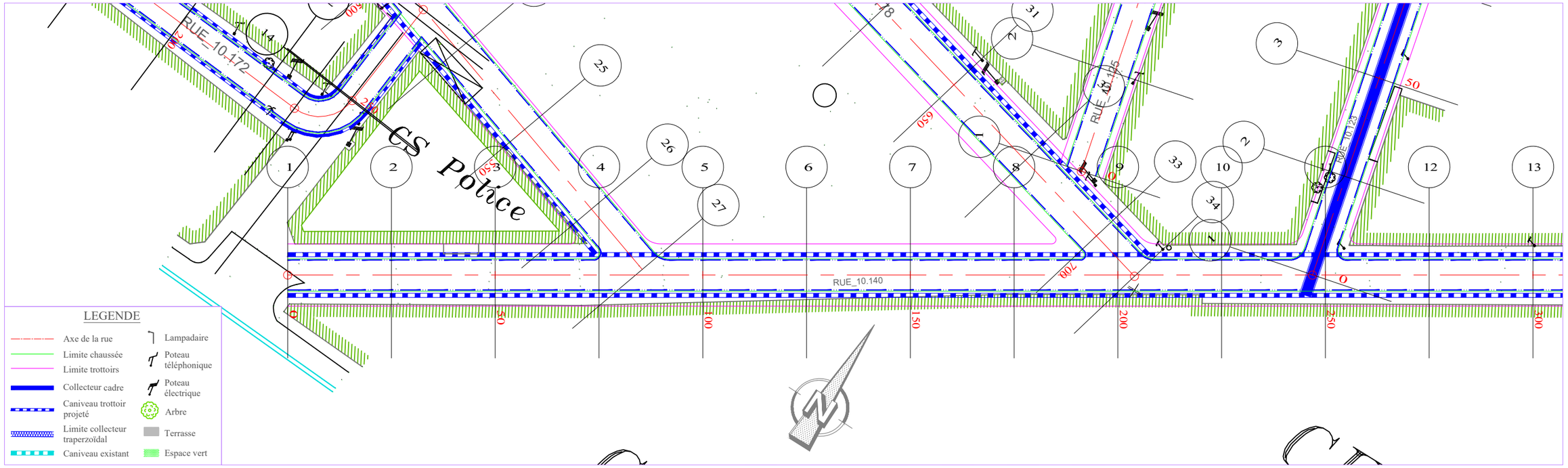


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0

RUE 10.140

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
COTES TERRAIN	2.54	2.16	2.58	2.43	1.74	1.67	2.51	2.34	2.05	2.19	2.13	2.10	2.08	1.80	2.12
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		25	25	
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	242.55	250.00	251.25	275.00	300.00
COTES PROJET	2.80	2.77	2.74	2.71	2.68	2.65	2.62	2.59	2.57	2.54	2.52	2.51	2.51	2.54	2.56
DECLIVITES PROJET		L=242.551									P=0.12%		P=0.1%		L=48.751
ALIGNEMENTS ET COURBES															
ASSAINISSEMENT GAUCHE															
ASSAINISSEMENT DROIT															

R=31.948
L=300

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.140 PLAN N°Pa3 - PAV 25.8

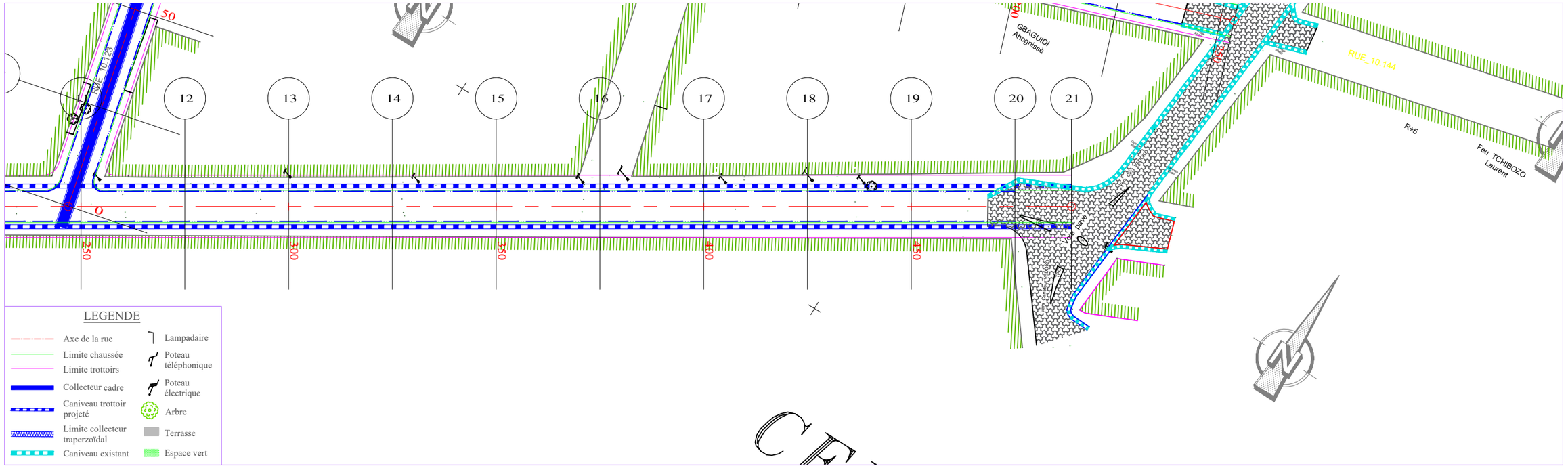


PLANCHE 2/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

RUE 10.140

	13	14	15	16	17	18		19	20	21		
COTES TERRAIN	2.12	1.78	1.84	1.77	2.41	2.13	2.13	2.13	2.13	2.39	2.43	
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25		25	13.58		
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	431.65	444.35	450.00	475.00	488.58	
COTES PROJET	2.56	2.59	2.61	2.64	2.66	2.69	2.69	2.67	2.64	2.50	2.43	
DECLIVITES PROJET		P=0.1%				L=131.652	R=2000		L=44.227	P=0.53%		
ALIGNEMENTS ET COURBES						=31.948 L=188.576						
ASSAINISSEMENT GAUCHE												
ASSAINISSEMENT DROIT												

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.140 PLAN N°Pa3 - PAV 25.9

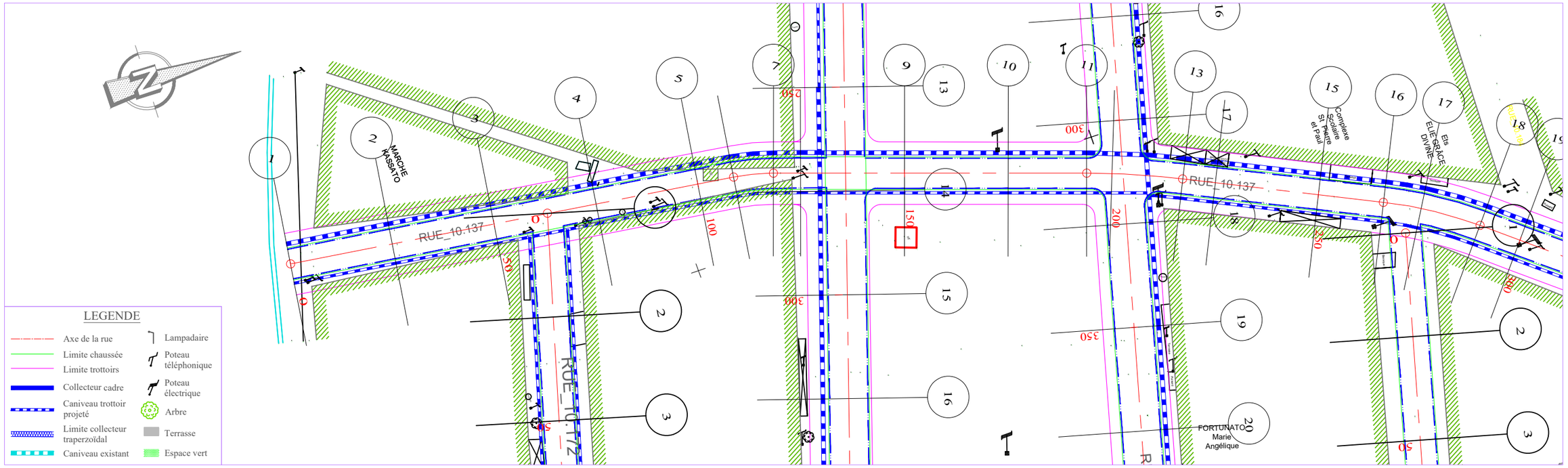


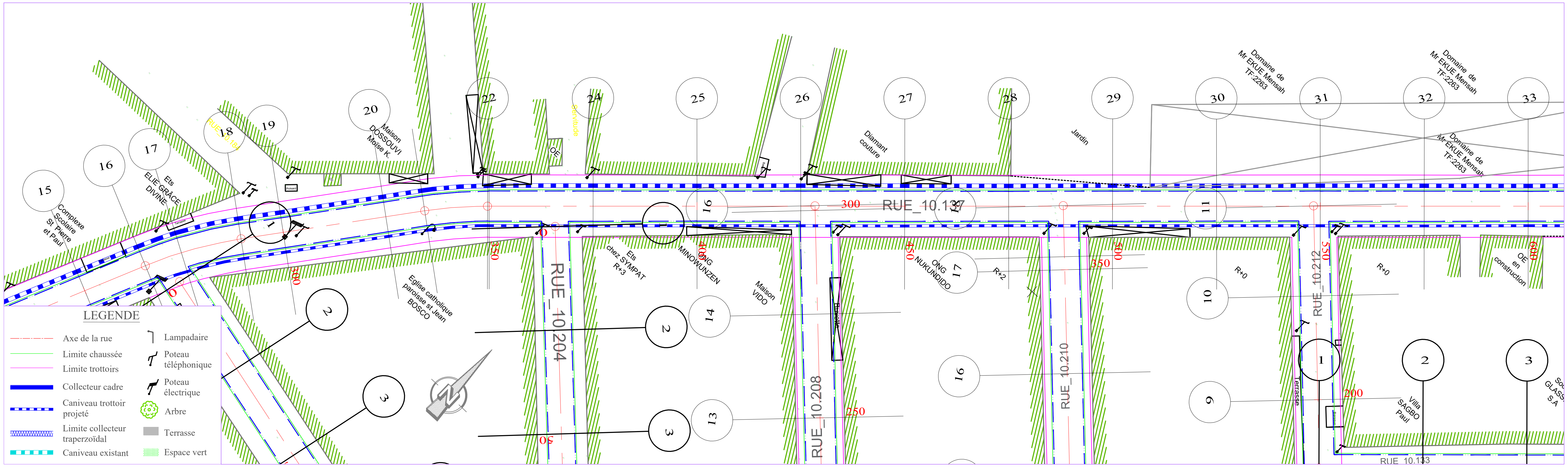
PLANCHE 1/ 3

ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 1

RUE 10.137

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
COTES TERRAIN	3.33	2.70	2.59	2.54	2.55	2.74	2.67	2.78	2.73	2.68	2.57	2.62	2.57	2.47	2.49	2.52	2.51	2.68	2.80	2.79	2.69	2.82
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	8.77	9.69	6.54	25		25	25	18.87	6.13	17.11		7.89	25	15.76	9.24	14.72	10.28
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	108.77	118.46	125.00	130.93	136.53	150.00	175.00	193.87	200.00	208.07	217.11	225.00	250.00	265.76	275.00	289.72	300.00
COTES PROJET	3.34	3.28	3.22	3.16	3.10	3.08	3.06	3.04	3.03	3.02	3.01	2.99	2.97	2.96	2.97	2.98	3.00	3.04	3.07	3.08	3.11	3.13
DECLIVITES PROJET		L=130.934						P=0.23%			L=60.941			P=0.09%		P=0.17%					L=91.927	
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊾=82.318 L=108.772					R=50		⊾=71.218 L=75.409					R=200 L=23.248		⊾=64.558 L=48.651				R=100 L=23.958		
ASSAINISSEMENT GAUCHE																						
ASSAINISSEMENT DROIT																						

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.137 PLAN N°Pa3 - PAV 25.10



RUE 10.137

PLANCHE 2/ 3

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

PLAN DE COMPARAISON 1

	19	20	21	22	23	24	25		26	27	28	29	30	31	32	33
	0.31	0.28	0.36	0.32	0.32	-0.02	0.03		0.29	0.17	0.10	0.12	0.06	0.18	-0.03	-0.06
COTES TERRAIN	2.82	2.89	2.82	2.89	2.89	3.28	3.26	3.23	2.99	3.08	3.12	3.08	3.12	2.97	3.16	3.16
DISTANCES PARTIELLES		25	9.45	15.2		25	25		25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	334.45	349.65	350.00	375.00	400.00	402.72	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00
COTES PROJET	3.13	3.17	3.19	3.21	3.21	3.26	3.30	3.30	3.28	3.25	3.22	3.20	3.17	3.15	3.12	3.10
DECLIVITES PROJET	P=0.17% L=97.276							L=197.276 P=0.1%								
ALIGNEMENTS ET COURBES	=50.831 L=34.447		R=100 L=15.199		=42.123 L=250.354											
ASSAINISSEMENT GAUCHE																
ASSAINISSEMENT DROIT																

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS certifiée ISO 9001 : 2008	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.137 PLAN N°Pa3 - PAV 25.11

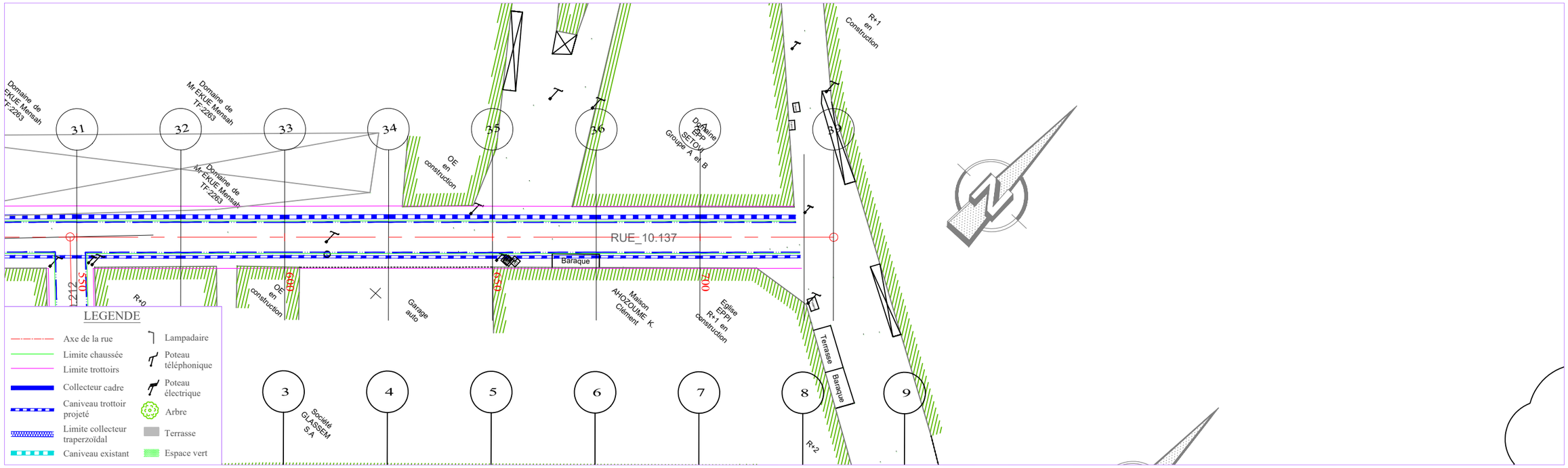
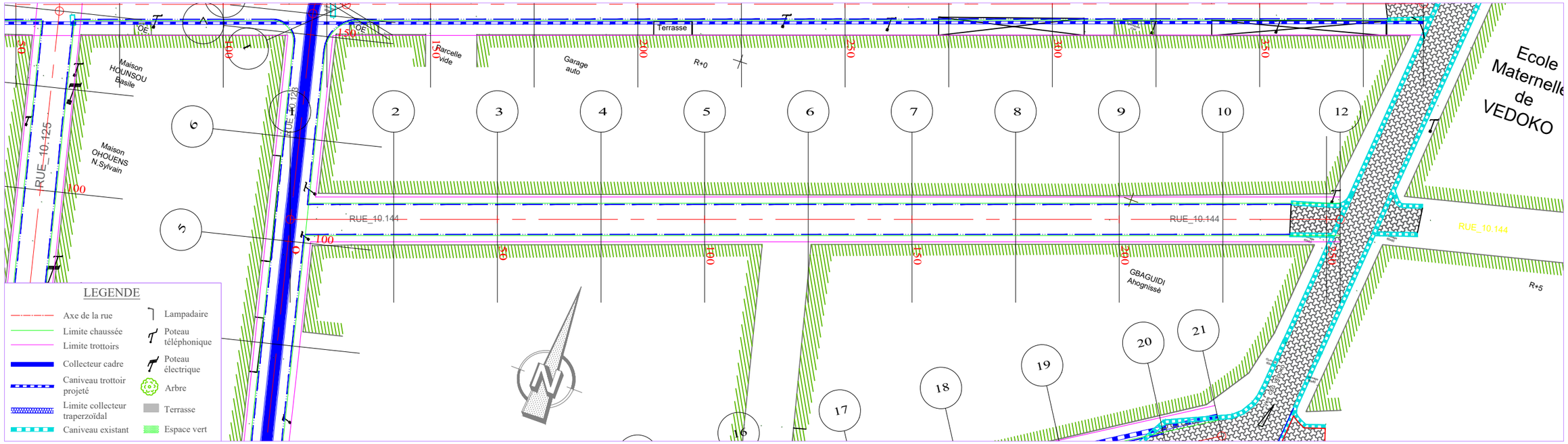


PLANCHE 3/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

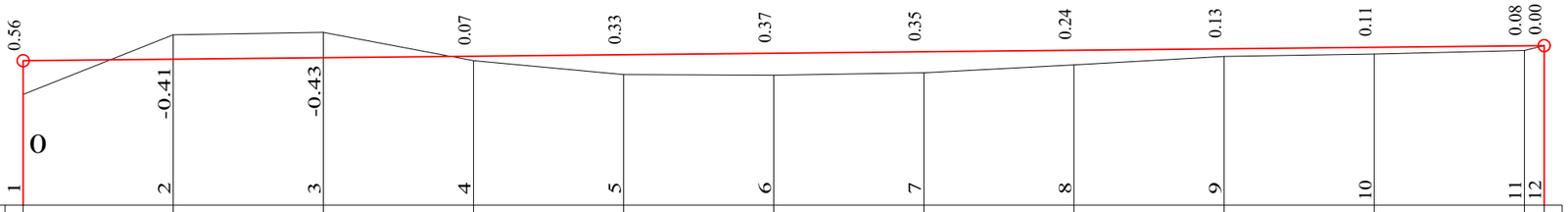
COTES TERRAIN	3.16	3.07	3.04	3.14	3.18	2.80	2.99
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	7.12
DISTANCES CUMULEES	600.00	625.00	650.00	675.00	700.00	725.00	732.12
COTES PROJET	3.10	3.08	3.05	3.03	3.00	2.97	2.97
DECLIVITES PROJET		L=132.118					P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES				S=42.123 L=132.118			
ASSAINISSEMENT GAUCHE							
ASSAINISSEMENT DROIT							

RUE 10.137

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.137 PLAN N°Pa3 - PAV 25.12



ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
COTES TERRAIN	1.84	2.83	2.88	2.40	2.17	2.16	2.20	2.33	2.48	2.52	2.58	2.66
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	3.29
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	253.29
COTES PROJET	2.40	2.43	2.45	2.48	2.50	2.53	2.55	2.58	2.60	2.63	2.65	2.66
DECLIVITES PROJET	P=0.1%											L=253.287
ALIGNEMENTS ET COURBES	=19.397 L=253.287											
ASSAINISSEMENT GAUCHE												
ASSAINISSEMENT DROIT												

RUE 10.144

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019

ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE
		1/1000 - 1/100
VERIFIE PAR	TOSS-EN	RUE 10.144
		PLAN N°Pa3 - PAV 25.13

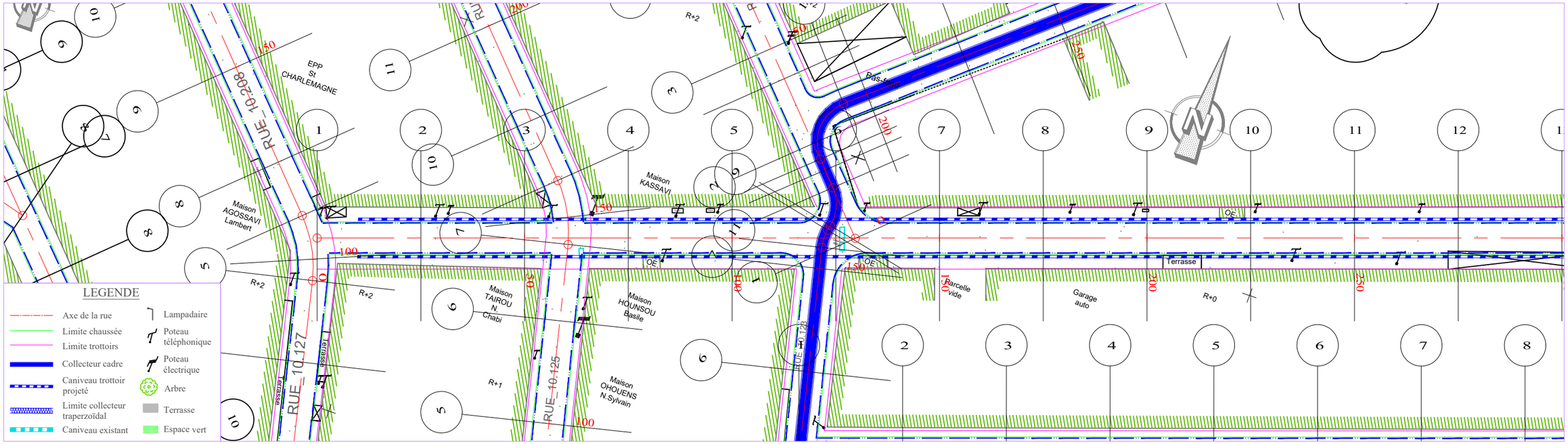


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COTES TERRAIN	2.14	2.19	2.11	1.77	1.66	1.65	1.96	1.55	1.93	1.92	1.88	2.14	2.22	2.24	2.46
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	69.01	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	180.99	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	2.60	2.54	2.48	2.43	2.42	2.38	2.35	2.34	2.36	2.37	2.39	2.42	2.45	2.48	2.51
DECLIVITES PROJET		L=69.008	P=0.24%		R=31351.163 L=111.984				P=0.12%					L=119.008	
ALIGNEMENTS ET COURBES									=19.420 L=300						
ASSAINISSEMENT GAUCHE															
ASSAINISSEMENT DROIT															

RUE 10.146

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019

ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE
VERIFIE PAR	TOSS-EN	1/1000 - 1/100
		RUE 10.146
		PLAN N°Pa3 - PAV 25.14

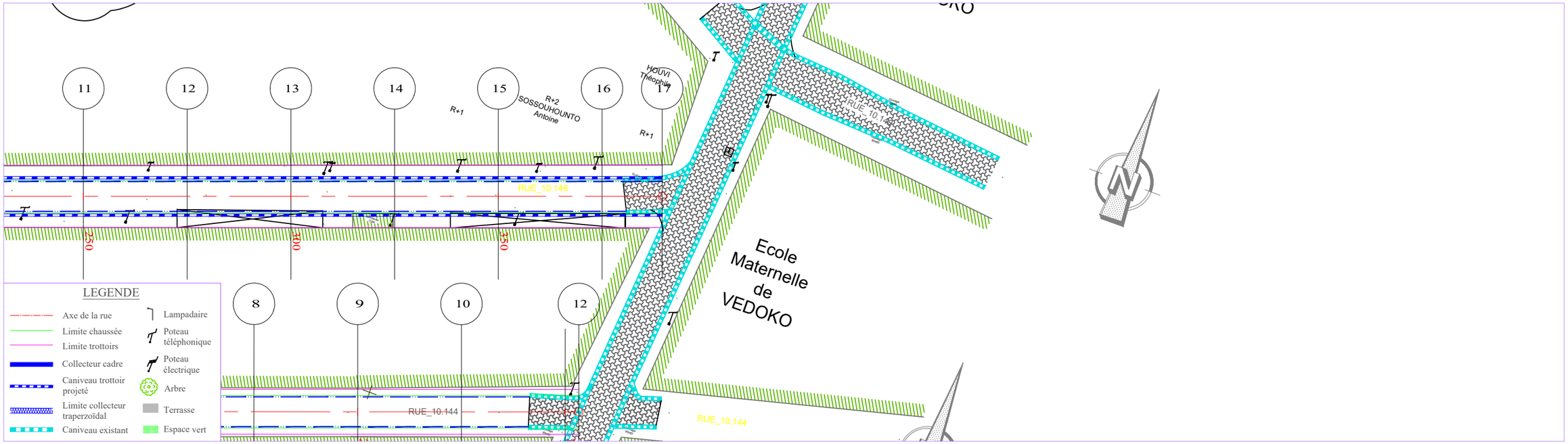
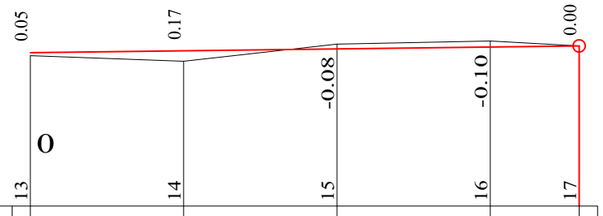


PLANCHE 2/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

PLAN DE COMPARAISON



	13	14	15	16	17
COTES TERRAIN	2.46	2.37	2.64	2.69	2.61
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	14.52
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	389.52
COTES PROJET	2.51	2.53	2.56	2.59	2.61
DECLIVITES PROJET		P=0.12%			L=89.52
ALIGNEMENTS ET COURBES			=19.420 L=89.52		
ASSAINISSEMENT GAUCHE					
ASSAINISSEMENT DROIT					

RUE 10.146

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.146 PLAN N°Pa3 - PAV 25.15

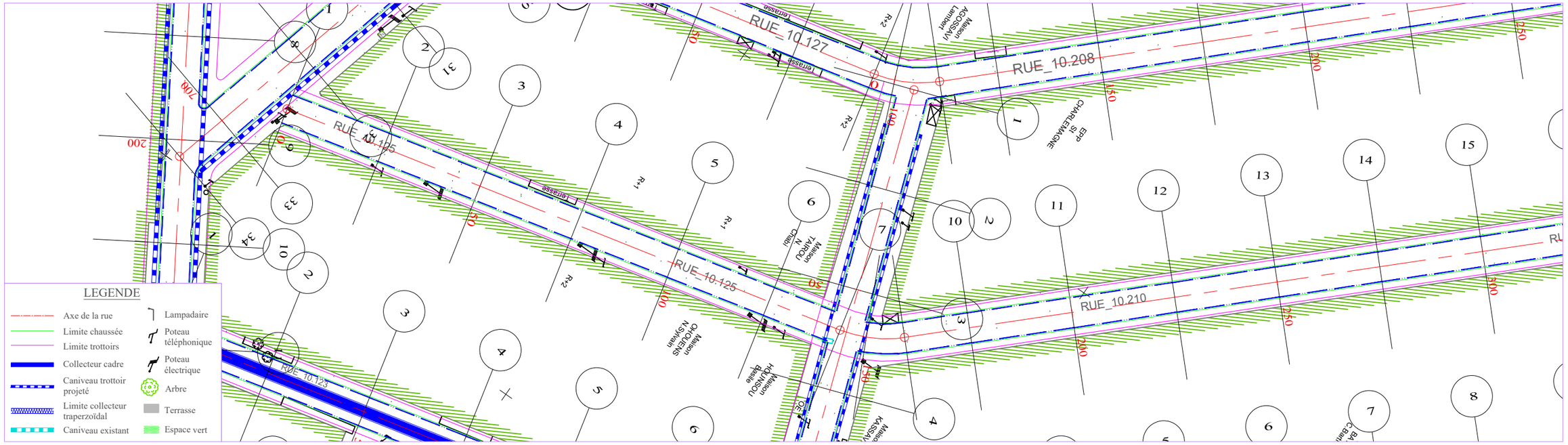
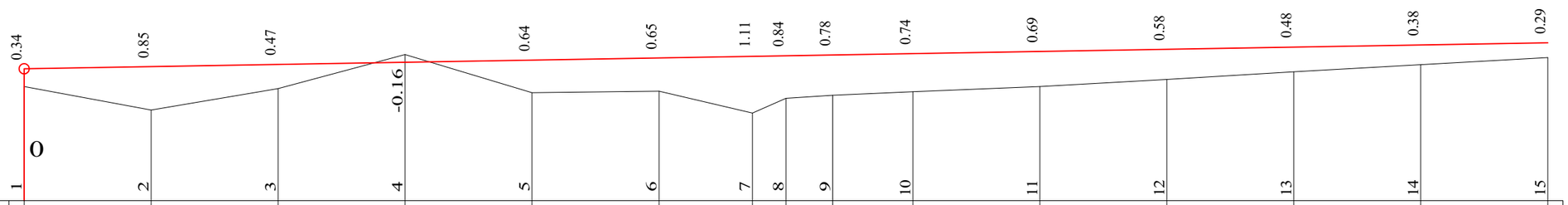


PLANCHE 1/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

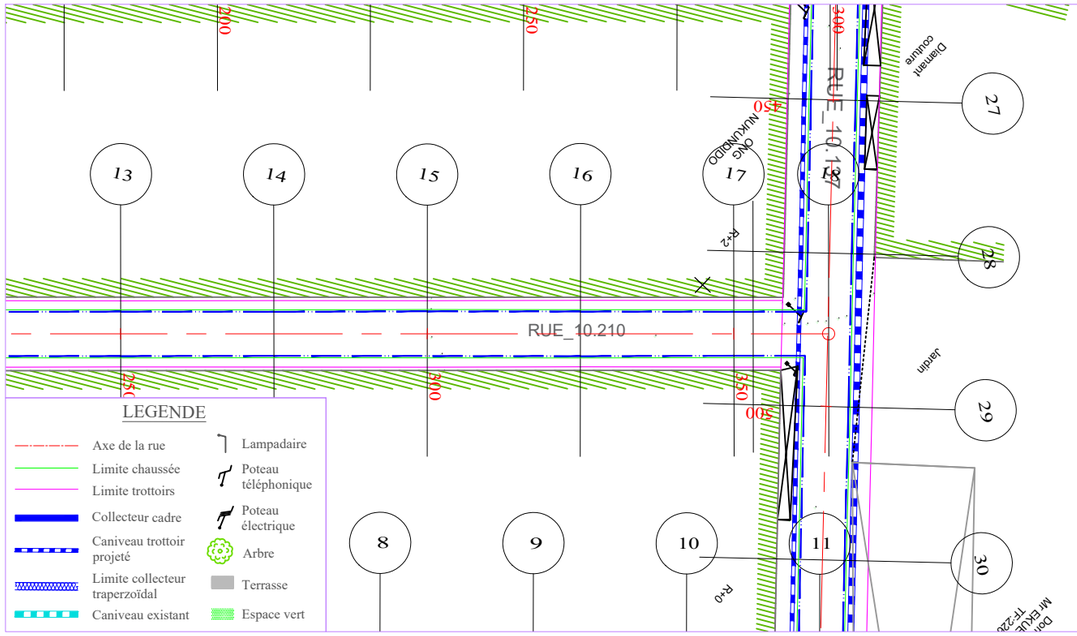
PLAN DE COMPARAISON



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTES TERRAIN	2.25	1.78	2.21	2.88	2.12	2.15	1.72	2.01	2.08	2.14	2.24	2.39	2.53	2.68	2.81
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	18.4	6.6	9.23	15.77	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	143.40	150.00	159.23	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	2.59	2.63	2.67	2.72	2.76	2.80	2.83	2.84	2.86	2.89	2.93	2.97	3.01	3.06	3.10
DECLIVITES PROJET		P=0.17%													L=300
ALIGNEMENTS ET COURBES		S=103.271 L=143.404						R=30 L=15.827		S=133.499 L=140.769					
ASSAINISSEMENT GAUCHE															
ASSAINISSEMENT DROIT															

RUE 10.125_10.210

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.125-10.210 PLAN N°Pa3 - PAV 25.16



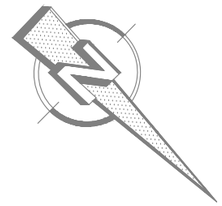
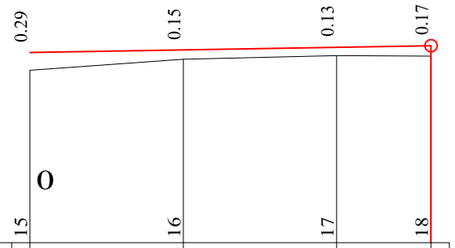


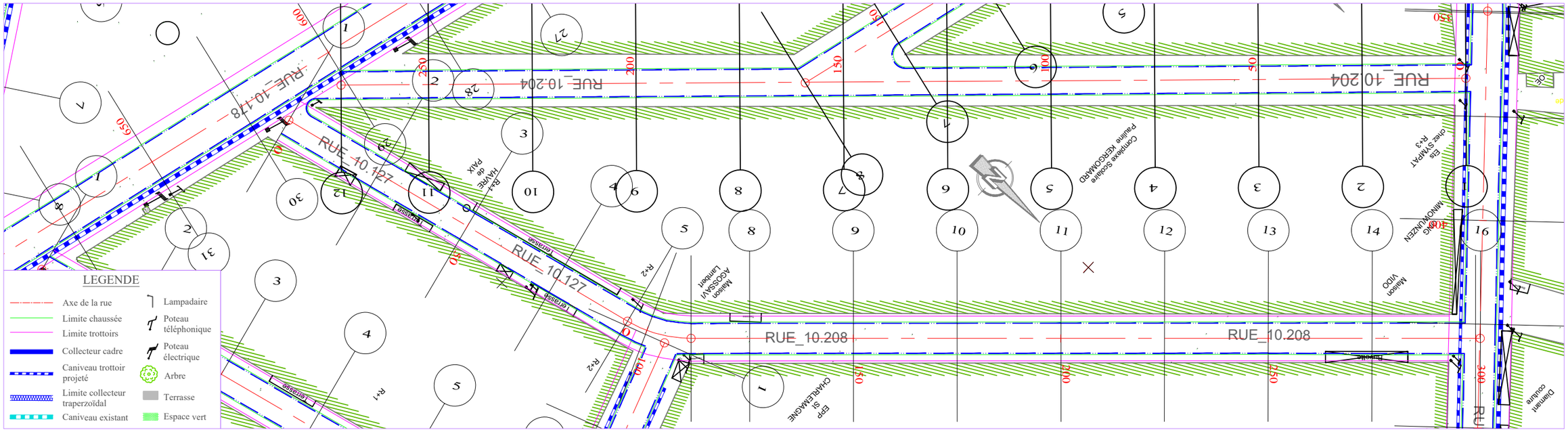
PLANCHE 2/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON



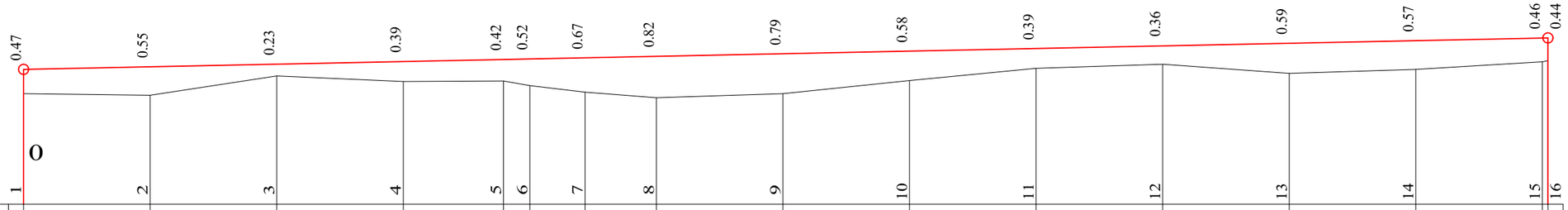
COTES TERRAIN	2.81	2.99	3.05	3.04
DISTANCES PARTIELLES		25	25	15.44
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	365.44
COTES PROJET	3.10	3.14	3.18	3.21
DECLIVITES PROJET		P=0.17% L=65.441		
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊥=133.499 L=65.441		
ASSAINISSEMENT GAUCHE				
ASSAINISSEMENT DROIT				

RUE 10.125_10.210

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.125-10.210 PLAN N°Pa3 - PAV 25.17



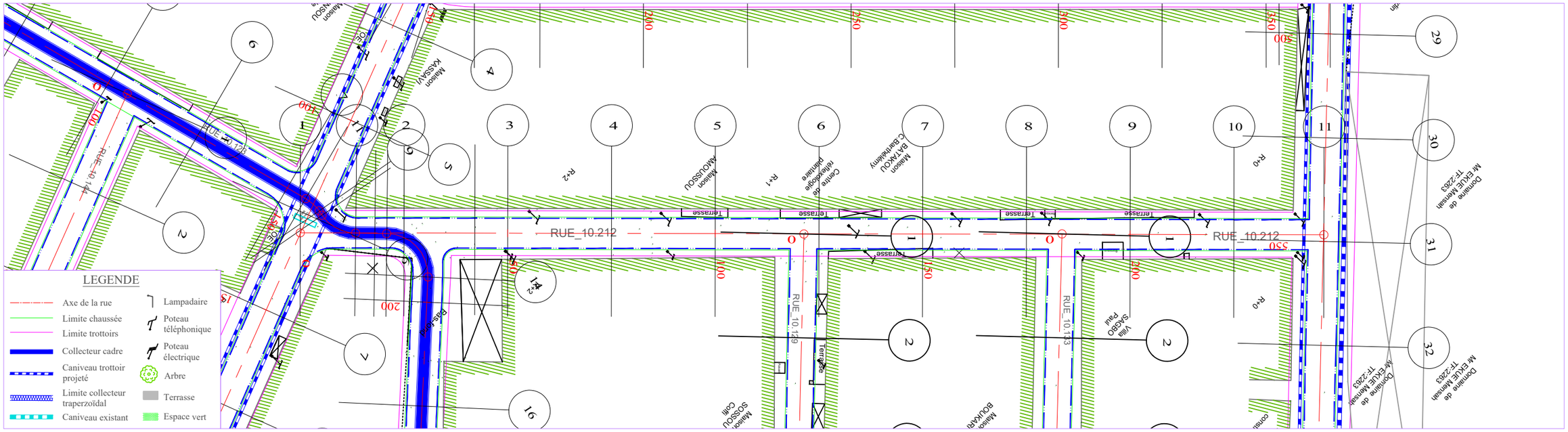
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0



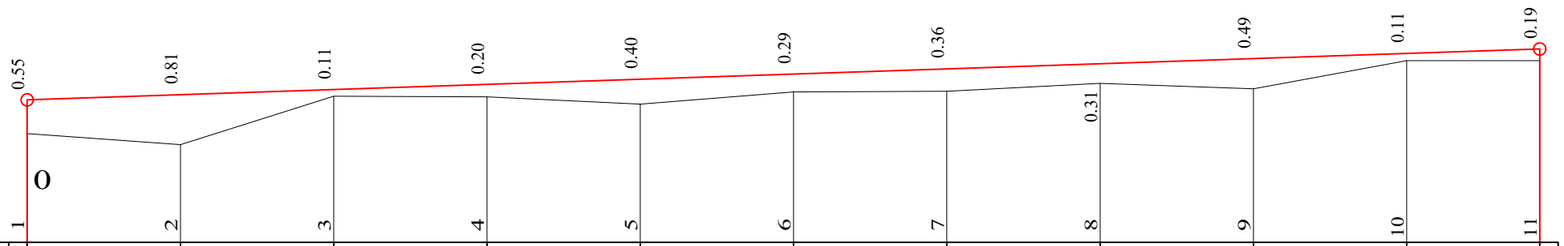
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
COTES TERRAIN	2.19	2.16	2.53	2.42	2.43	2.35	2.21	2.10	2.18	2.44	2.68	2.76	2.59	2.66	2.82	2.84
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	19.85	5.15	10.88	14.12	25	25	25	25	25	25	25	
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	94.85	100.00	110.88	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00	301.13
COTES PROJET	2.66	2.71	2.76	2.81	2.86	2.87	2.89	2.92	2.97	3.02	3.07	3.12	3.17	3.23	3.28	3.28
DECLIVITES PROJET		P=0.21%													L=301.132	
ALIGNEMENTS ET COURBES		∠=102.890 L=94.846				R=30 L=16.03			∠=133.506 L=190.256							
ASSAINISSEMENT GAUCHE																
ASSAINISSEMENT DROIT																

RUE 10.127_10.208

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.127-10.280 PLAN N°Pa3 - PAV 25.18



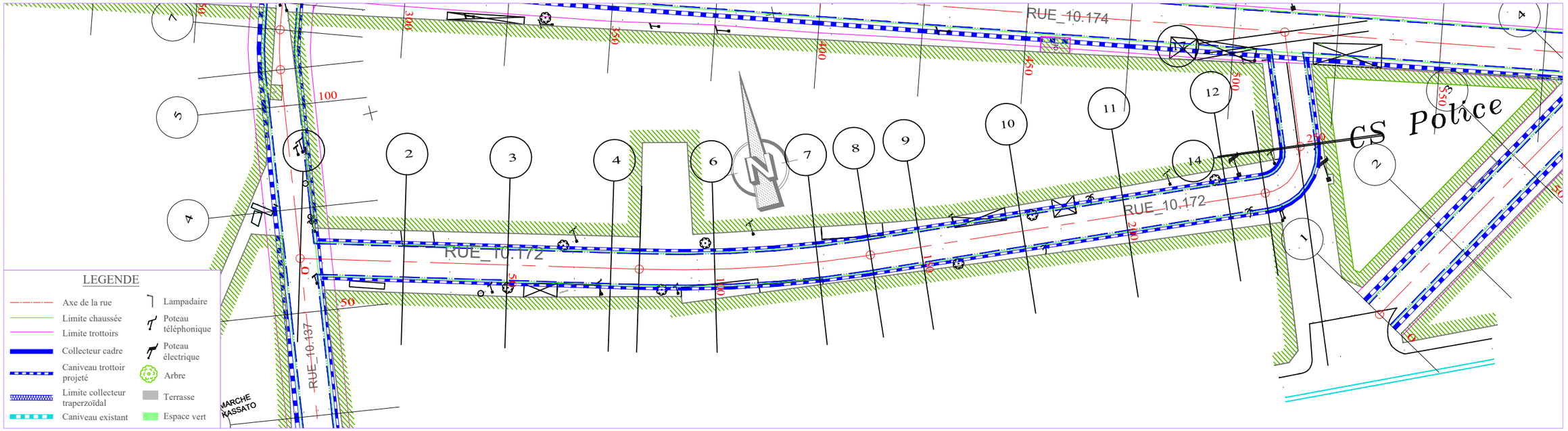
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON



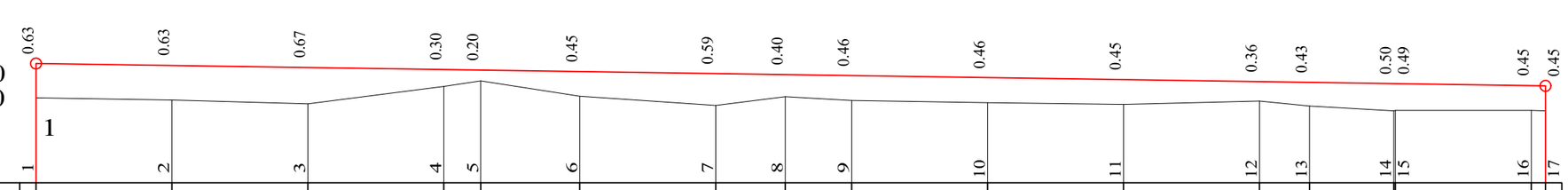
COTES TERRAIN	1.77	1.59	2.38	2.37	2.25	2.45	2.46	2.60	2.51	2.97	2.96
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	21.69
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	246.69
COTES PROJET	2.32	2.40	2.49	2.57	2.66	2.74	2.82	2.91	2.99	3.08	3.15
DECLIVITES PROJET		P=0.34%									L=246.693
ALIGNEMENTS ET COURBES											

RUE 10.212

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE: 1/1000 - 1/100 RUE 10.212 PLAN N°Pa3 - PAV 25.19



ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

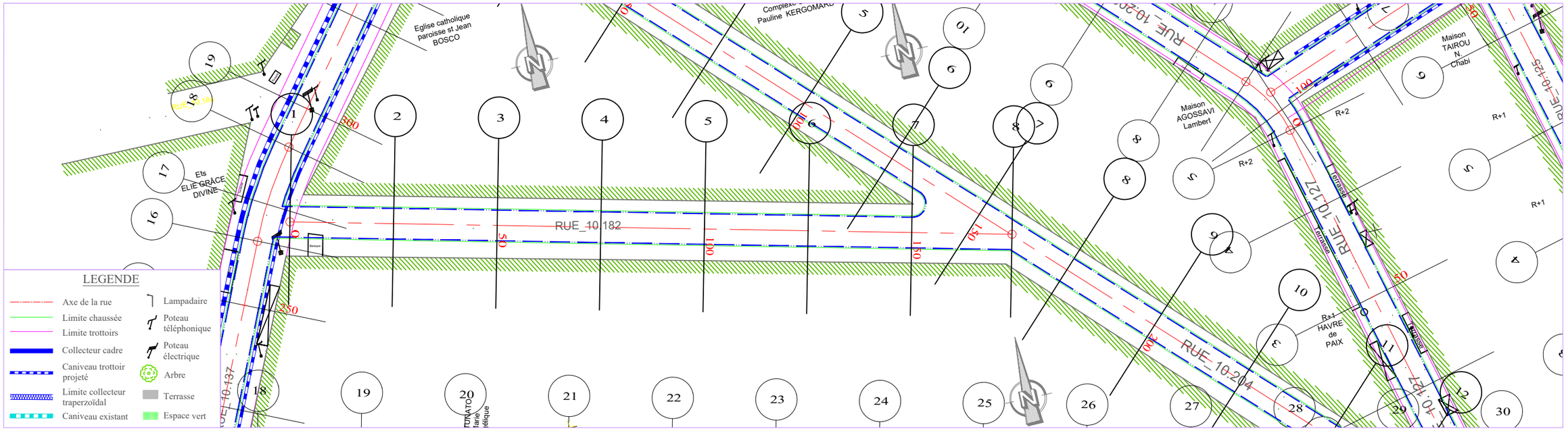


COTES TERRAIN	2.56	2.52	2.45	2.77	2.87	2.59	2.42	2.59	2.51	2.47	2.44	2.50	2.42	2.32	2.33	2.33	2.33
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	6.82	18.18	25	12.8	12.2	25	25	25	9.19	15.49	25		
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	81.82	100.00	125.00	137.80	150.00	175.00	200.00	225.00	234.19	249.68	250.00	275.00	277.55
COTES PROJET	3.19	3.15	3.12	3.08	3.07	3.04	3.01	2.99	2.97	2.93	2.89	2.86	2.84	2.82	2.82	2.78	2.78
DECLIVITES PROJET		L=277.552															P=0.15%
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊿=344.461 L=81.82				R=300 L=55.976				⊿=355.152 L=96.393				R=10 L=15.487	⊿=83.888 L=27.875		

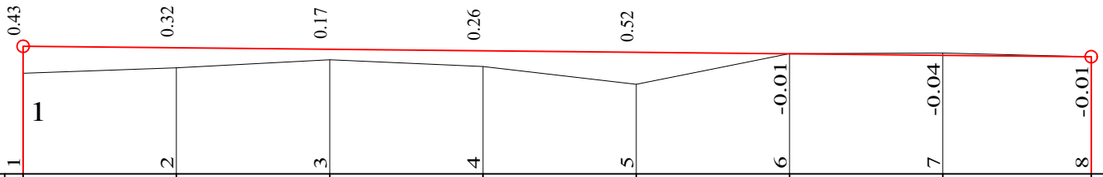
RUE 10.172

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019

ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE
VERIFIE PAR	TOSS-EN	1/1000 - 1/100
		RUE 10.172
		PLAN N°Pa3 - PAV 25.20



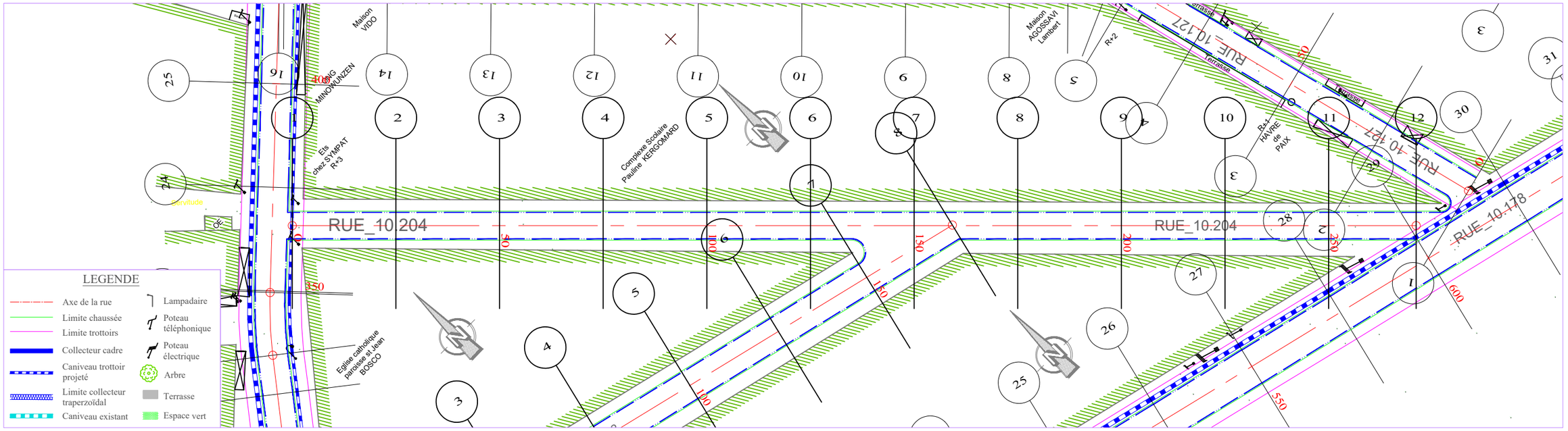
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

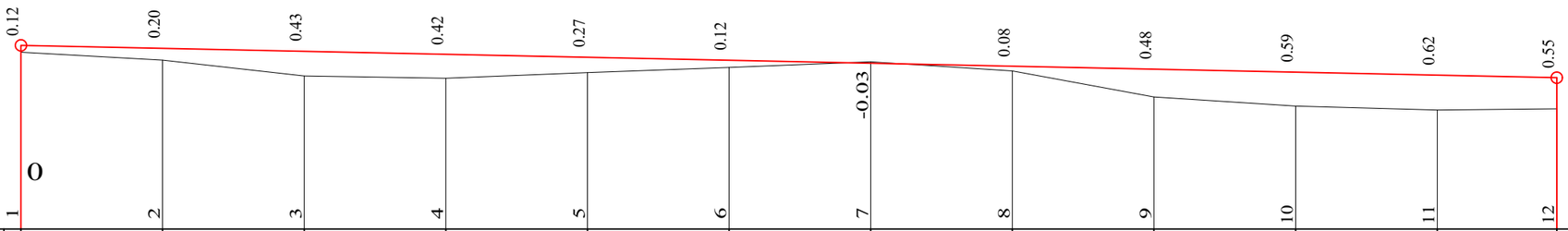


COTES TERRAIN	2.65	2.74	2.86	2.75	2.46	2.97	2.98	2.92
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	24.23
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	174.23
COTES PROJET	3.08	3.06	3.03	3.01	2.98	2.96	2.93	2.91
DECLIVITES PROJET		L=174.229						P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES					S=345.287 L=174.229			

RUE 10.182

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.182 PLAN N°Pa3 - PAV 25.21



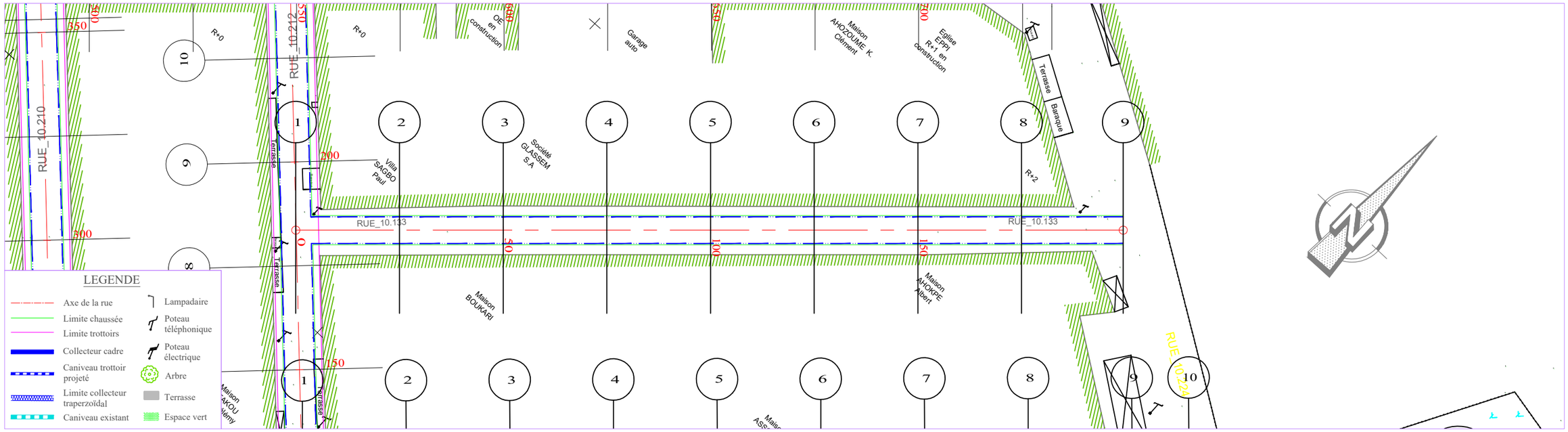


ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0

COTES TERRAIN	3.12	2.98	2.70	2.66	2.76	2.86	2.95	2.79	2.34	2.18	2.10	2.12
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21.14
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	271.14
COTES PROJET	3.24	3.19	3.13	3.08	3.03	2.98	2.92	2.87	2.82	2.77	2.71	2.67
DECLIVITES PROJET		L=271.14										P=0.21%
ALIGNEMENTS ET COURBES		S=313.852 L=271.14										

RUE 10.204

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE: 1/1000 - 1/100 RUE 10.204 PLAN N°Pa3 - PAV 25.22

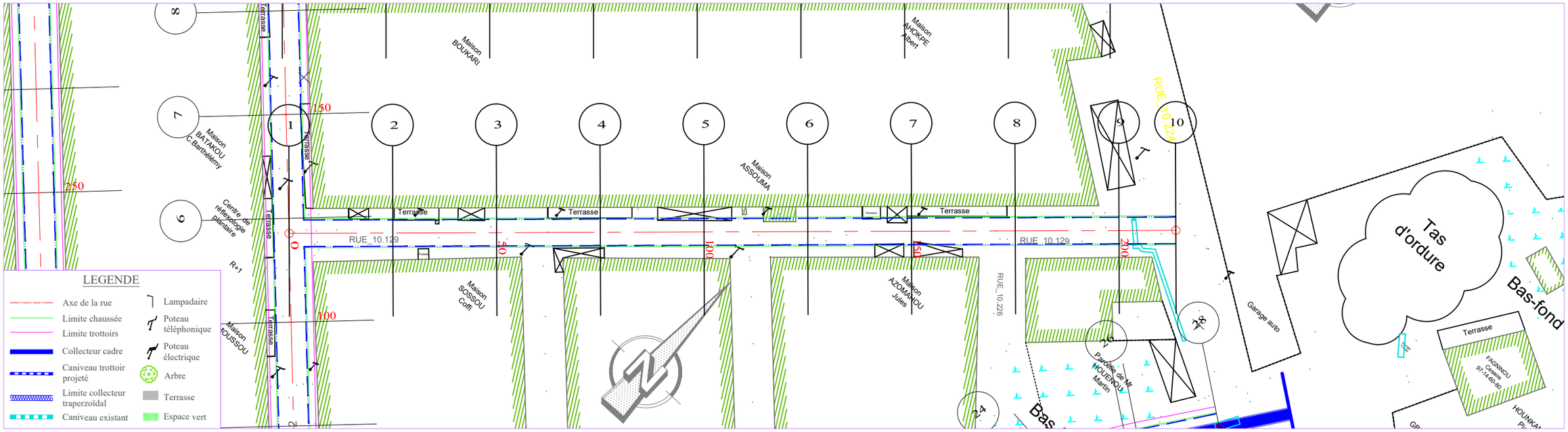


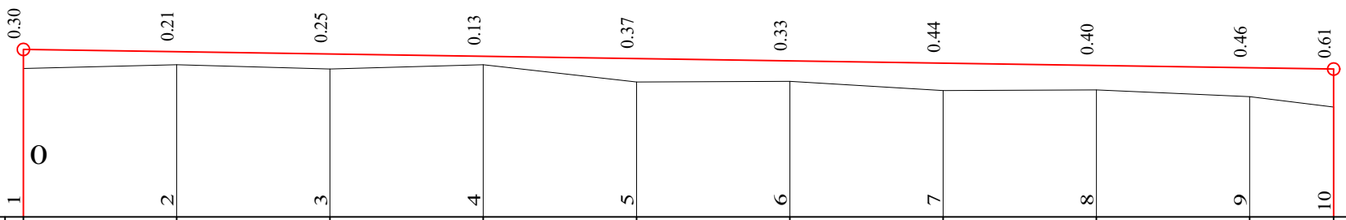
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COTES TERRAIN	2.68	3.00	2.81	2.75	2.69	2.67	2.72	2.50	2.49
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	24.48
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	199.48
COTES PROJET	2.94	2.89	2.84	2.79	2.74	2.69	2.64	2.59	2.54
DECLIVITES PROJET		L=199.48							P=0.2%
ALIGNEMENTS ET COURBES					=42.005 L=199.48				

RUE 10.133

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN
							ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.133 PLAN N°Pa3 - PAV 25.23



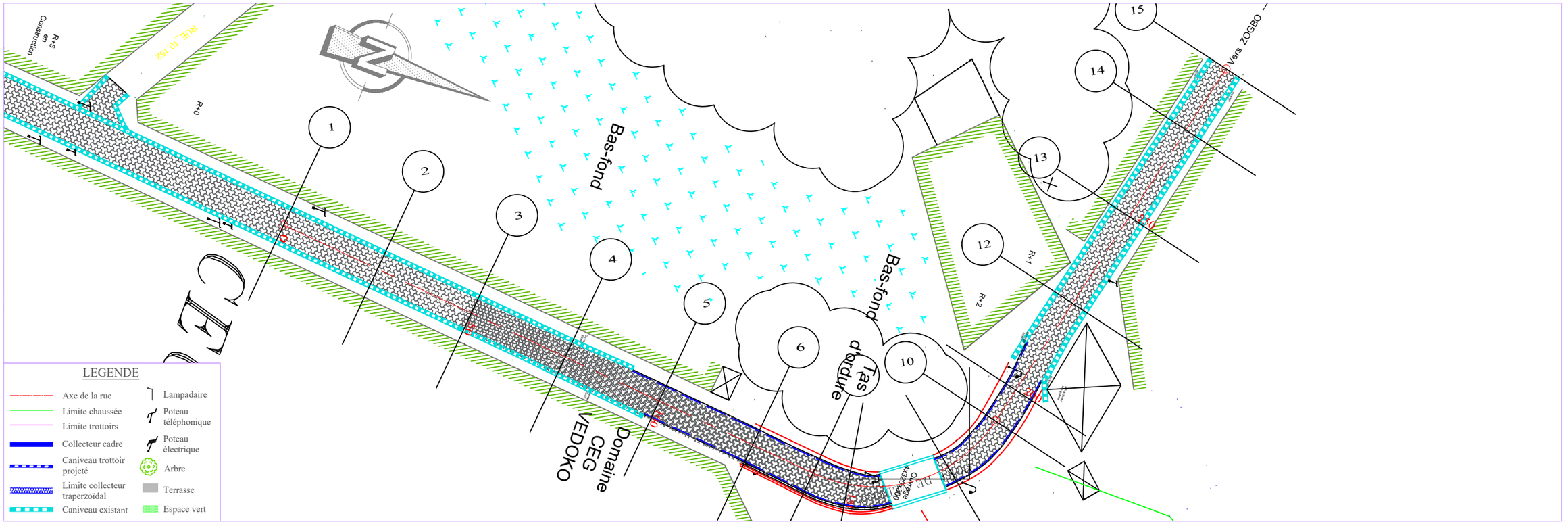


ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COTES TERRAIN	2.43	2.49	2.41	2.48	2.21	2.21	2.06	2.07	1.97	1.79
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	13.67
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	213.67
COTES PROJET	2.73	2.69	2.65	2.62	2.58	2.54	2.51	2.47	2.43	2.41
DECLIVITES PROJET		L=213.67								P=0.15%
ALIGNEMENTS ET COURBES					S=42.178 L=213.67					

RUE 10.129

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.129 PLAN N°Pa3 - PAV 25.24



ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0

RUE 10.113

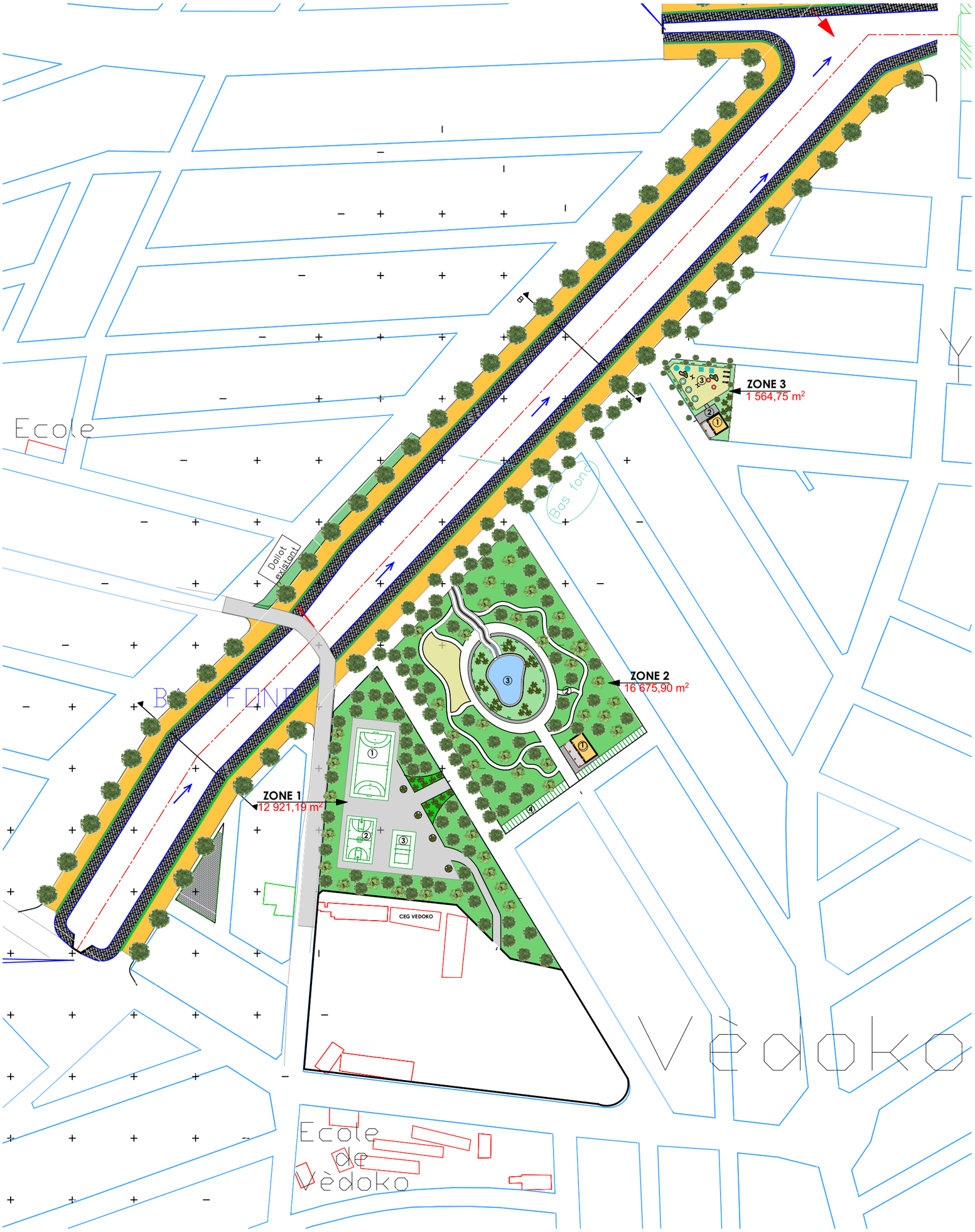
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0.00	0.33	0.11	0.46	1.31	1.28	1.02	0.73	0.47	1.06	1.09	0.63	0.35	0.26	0.00
COTES TERRAIN	2.70	2.35	2.54	2.17	1.29	1.30	1.38	1.55	1.83	2.14	1.61	1.60	2.17	2.55	2.74	3.07
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	16.07		8.93	25	16.1	8.9	25	25	25	17.6
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	130.17	141.07	150.00	175.00	191.10	200.00	225.00	250.00	275.00	292.60
COTES PROJET	2.70	2.67	2.65	2.62	2.60	2.57	2.57	2.56	2.57	2.61	2.66	2.70	2.80	2.90	3.00	3.07
DECLIVITES PROJET		L=130.167 P=0.1%						R=12000 L=59.667				P=0.4%				L=102.762
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊀=84.944 L=141.072							R=35 L=50.025			⊀=166.836 L=101.498				

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa3	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019

ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE	1/1000 - 1/100
VERIFIE PAR	TOSS-EN	RUE 10.113	PLAN N°Pa3 - PAV 25.25

PLANS D'AMENAGEMENTS PAYSAGERS

AUTOUR DU BASSIN DE RETENTION Pa3



PLAN D'ENSEMBLE BASSIN PA3

ECHELLE 1/2500

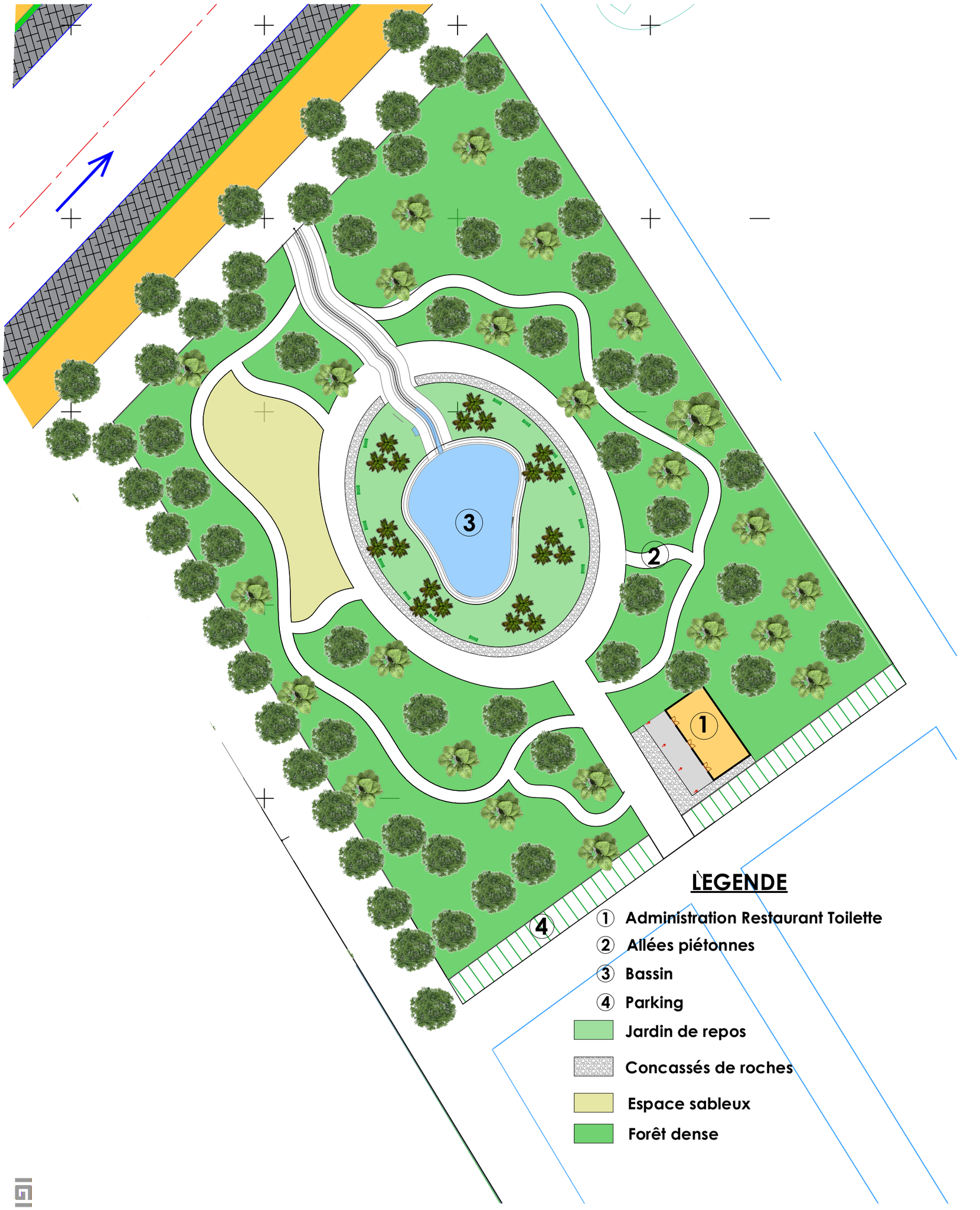
IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils



PLAN DE LA ZONE 1

ECHELLE 1/750

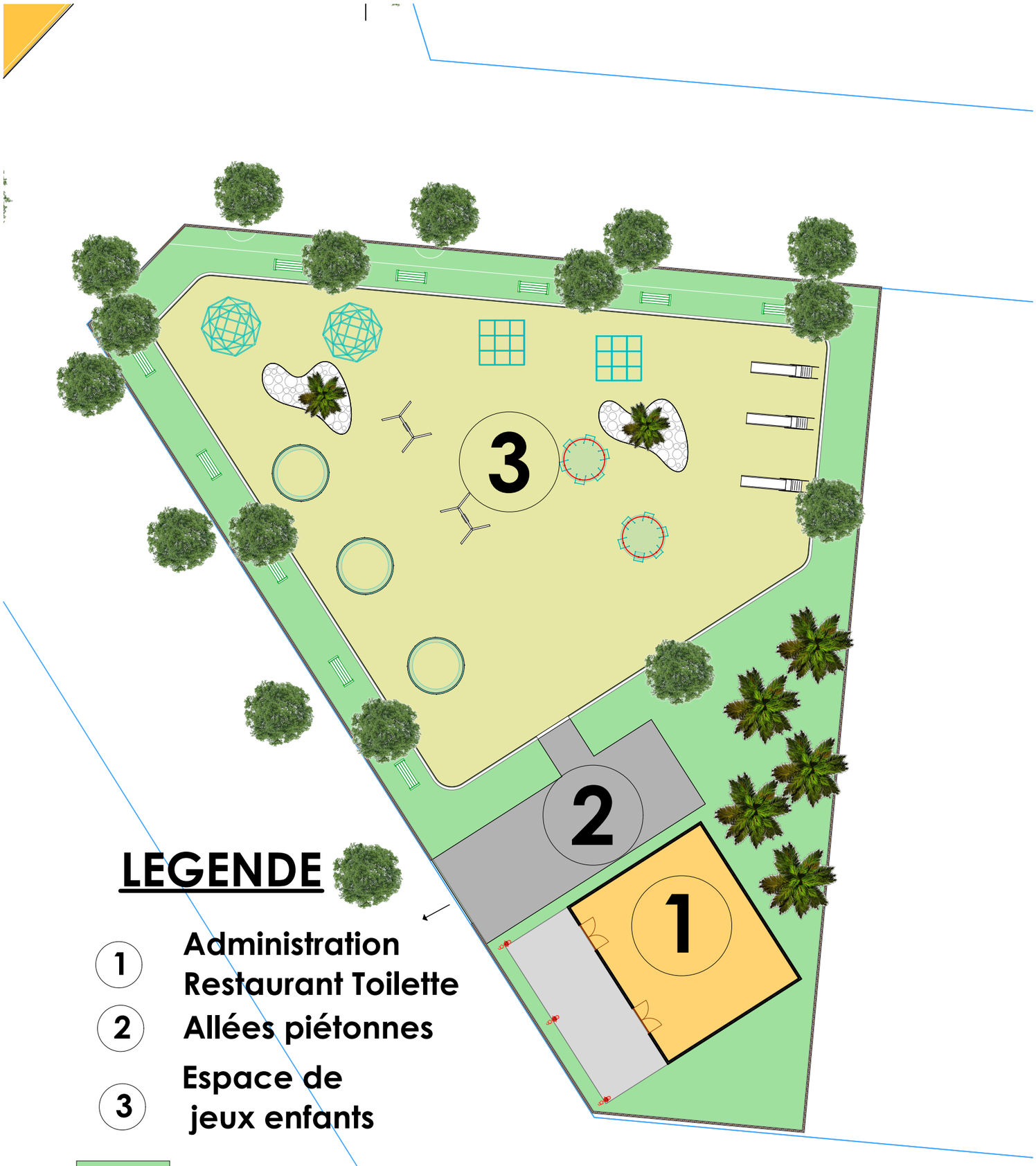
IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils



PLAN DE LA ZONE 2

ECHELLE 1/500

IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils



LEGENDE

1. Administration Restaurant Toilette
2. Allées piétonnes
3. Espace de jeux enfants

Jardin de repos

Concassés de roches

Espace sablonneux

IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils

PLAN DE LA ZONE 3

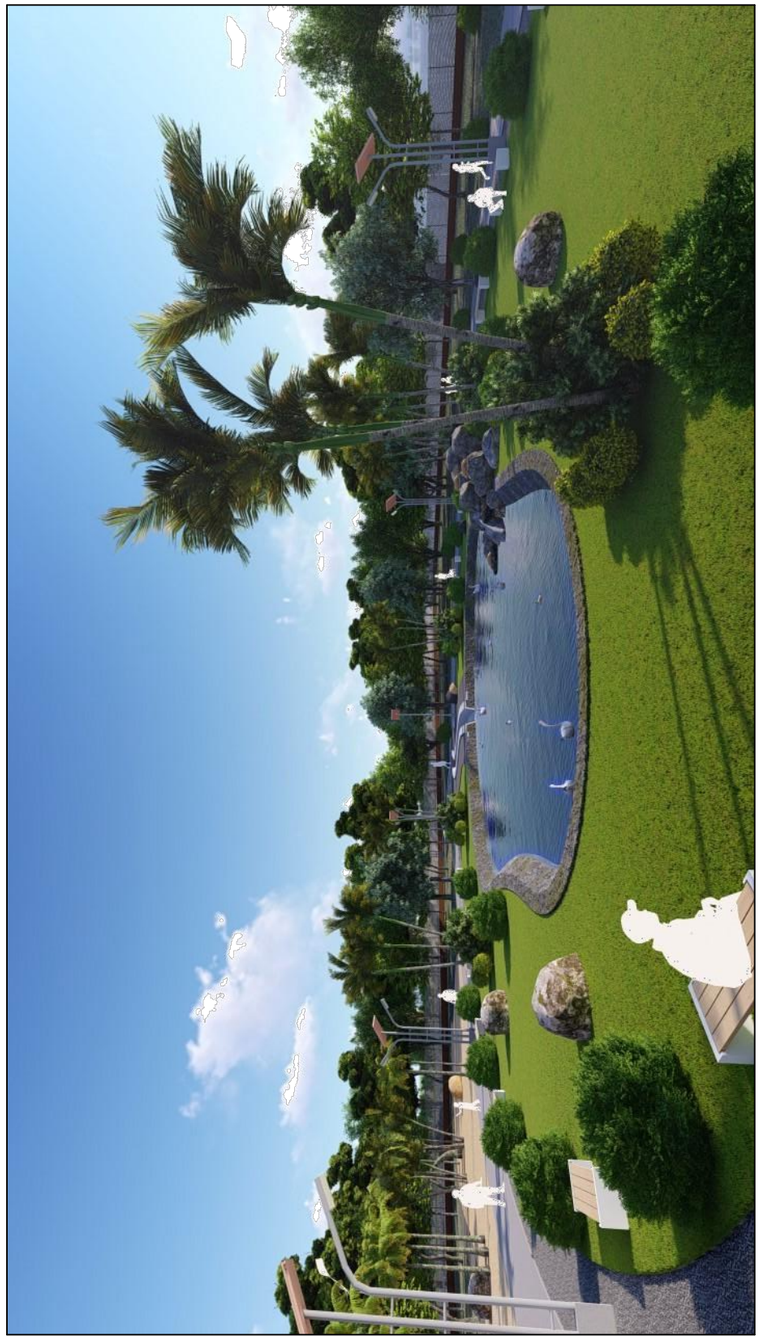
ECHELLE 1/250











IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils







XIII.B - Sous Bassin Pa2

XIII.B.1 - Profils types du bassin de rétention Pa2

XIII.B.2 - Tracés combinés du bassin de rétention Pa2

XIII.B.3 - Profils types et plans standards des collecteurs Pa2 et rues à aménager

XIII.B.4 - Tracés combinés des collecteurs Pa2 et rues à aménager

XIII.B.5 - Plans d'aménagements paysagers autour du bassin de rétention Pa2

XIII.B.6 - Plans architecturaux Ecole Béninoise des Sourds et de l'Ecole Primaire Publique de VEDOKO 2

VUE EN PLAN

Ech: 1/5000

BASSIN Pa3

BASSIN Pa2

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/5000 VUE EN PLAN Bassin P 01/01

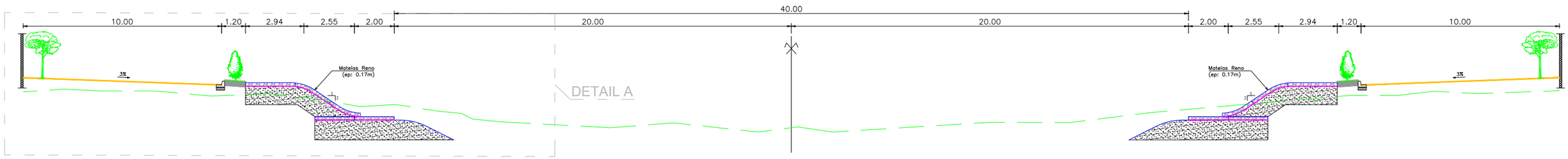


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/4000 VUE EN PLAN Bassin Pa2 01/01

VUE EN PLAN

Ech: 1/2000



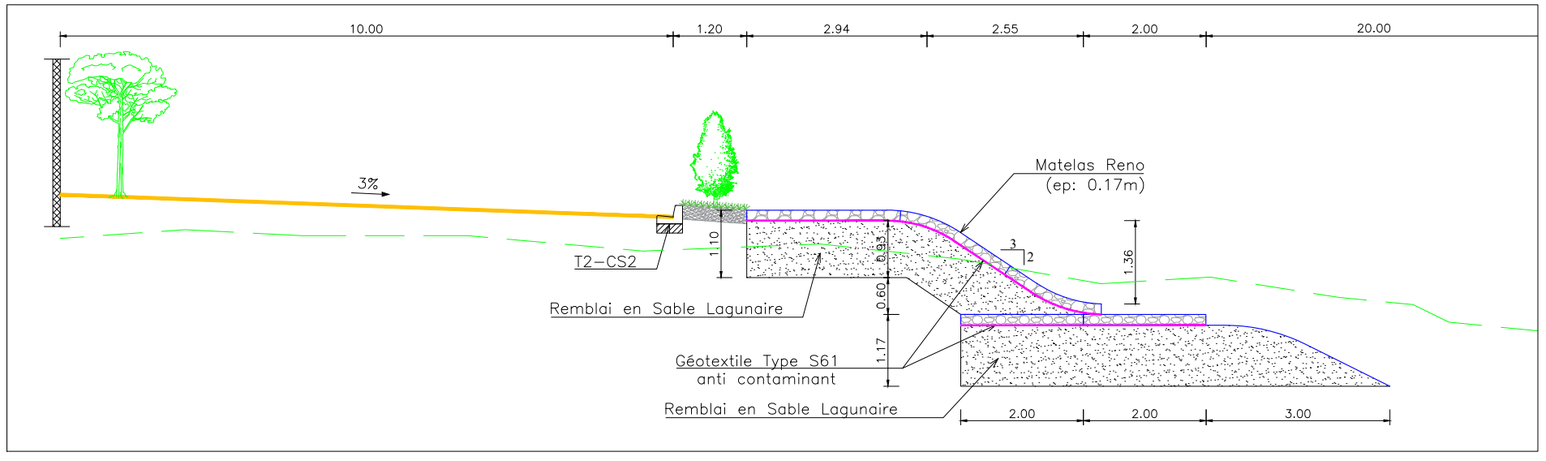


COUPE A-A

Ech: 1/200

DETAIL A

ECH: 1/100

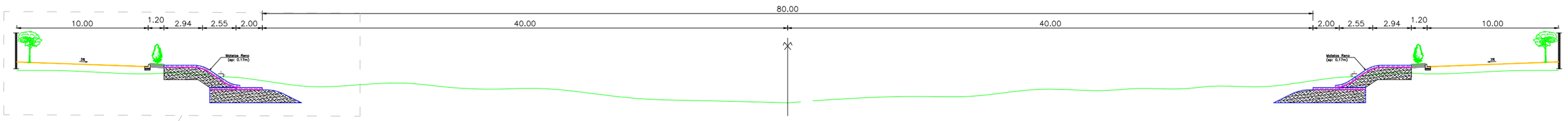


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/2000 - 1/200 - 1/100 BR - Pa2 01/03

VUE EN PLAN

Ech: 1/2000



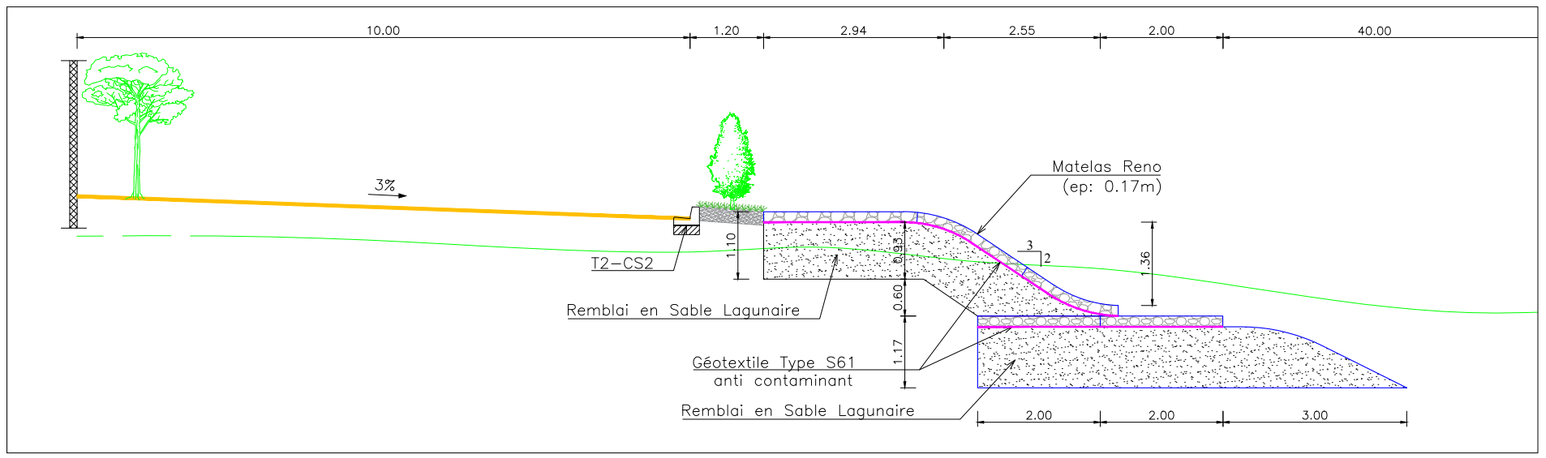


COUPE B-B

Ech: 1/300

DETAIL B

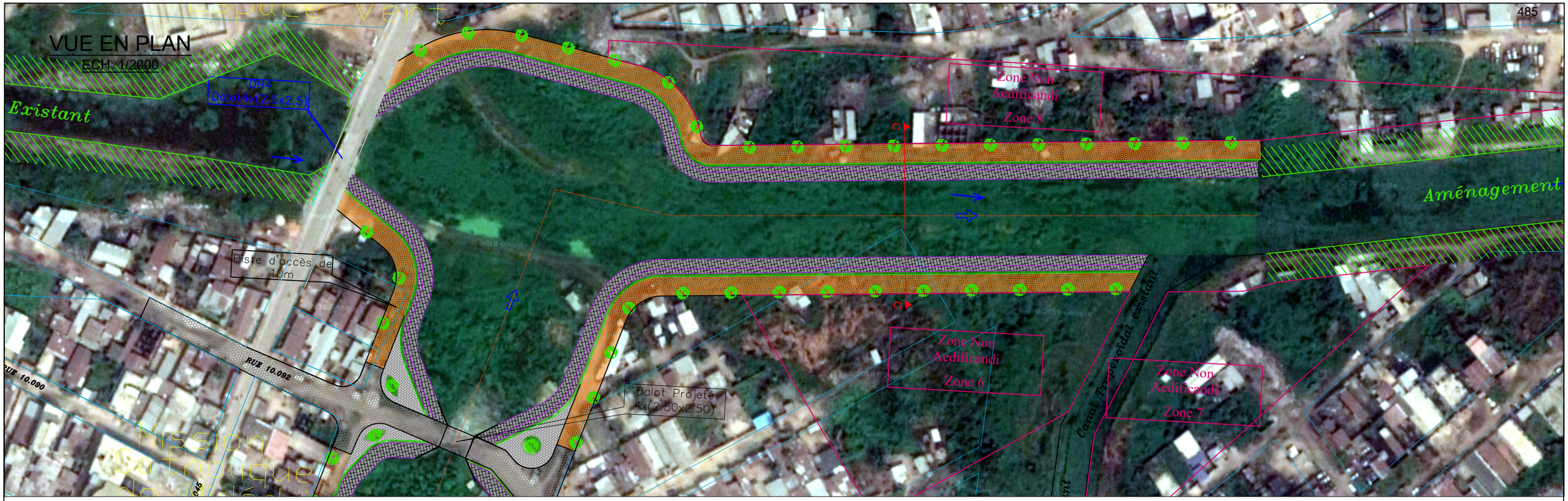
Ech: 1/100

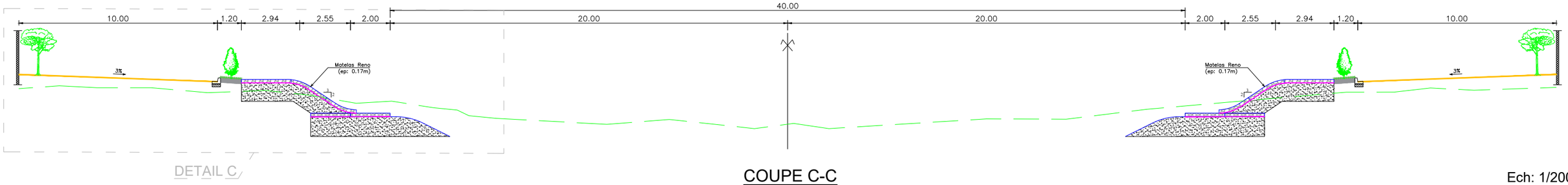


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/2000 - 1/300 - 1/100 BR - Pa2 02/03

VUE EN PLAN

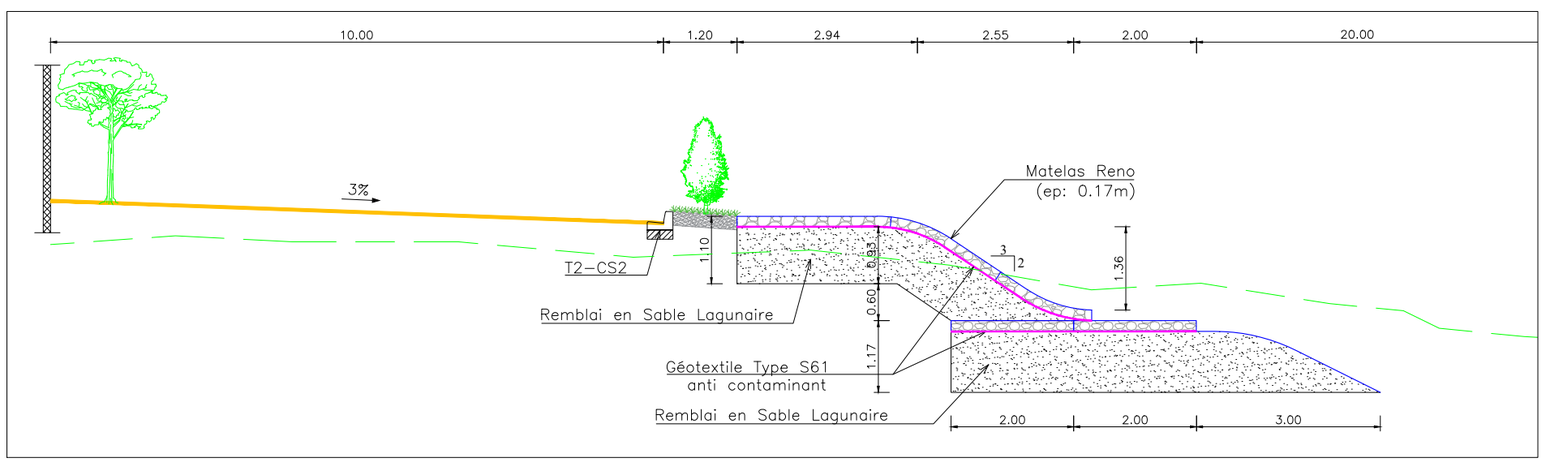
ECH: 1/2000





COUPE C-C

Ech: 1/200



DETAIL C

Ech: 1/100

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/2000 - 1/200 - 1/100 BR - Pa2 03/03

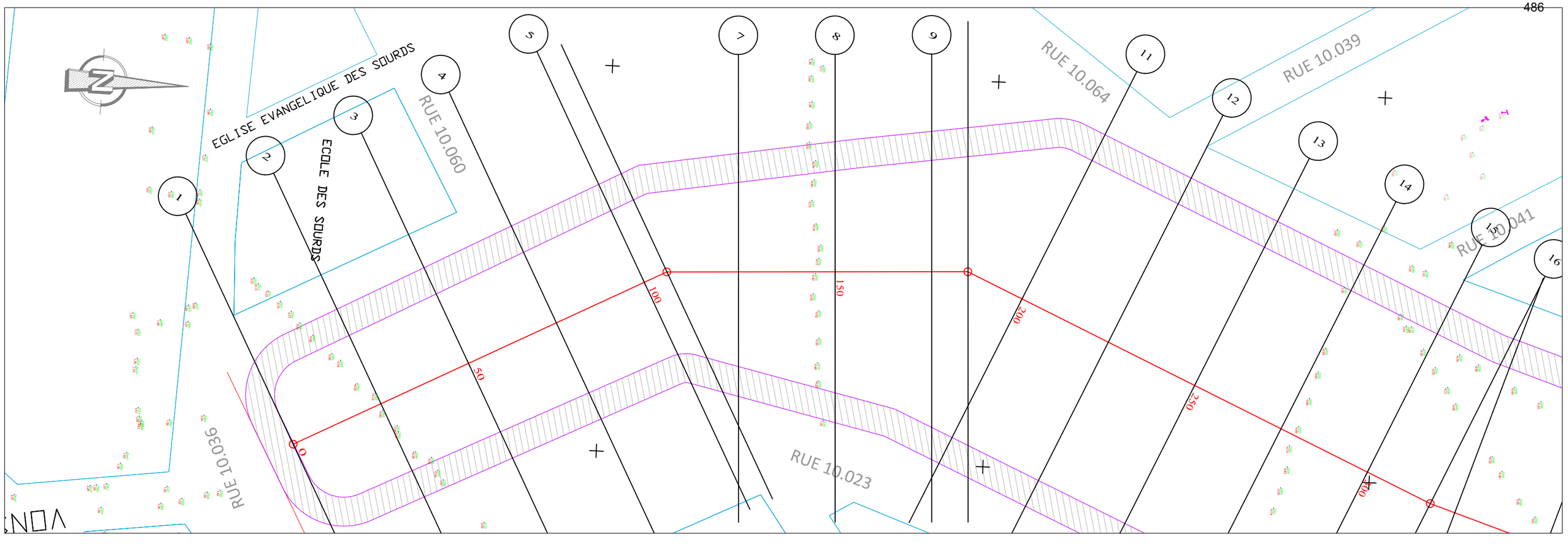


PLANCHE 1/ 5
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -3

PA2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COTES TERRAIN	0.38	-0.75	-0.68	-0.69	-0.69	-0.69	-0.57	-0.69	-0.63	-0.59	-0.62	-0.68	-0.75	-0.68	-0.69
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	6.5	18.5	25	25	9.37	15.63	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	106.50	125.00	150.00	175.00	184.37	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES FIL MATELAS RENOS	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25
DECLIVITES PROJET		L=300													P=0.03%
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊿=117.256 L=106.497					⊿=92.396 L=77.869				⊿=65.666 L=115.634				

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin de rétention	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 Pa2 PLAN N°BR_Pa2 - 5.1

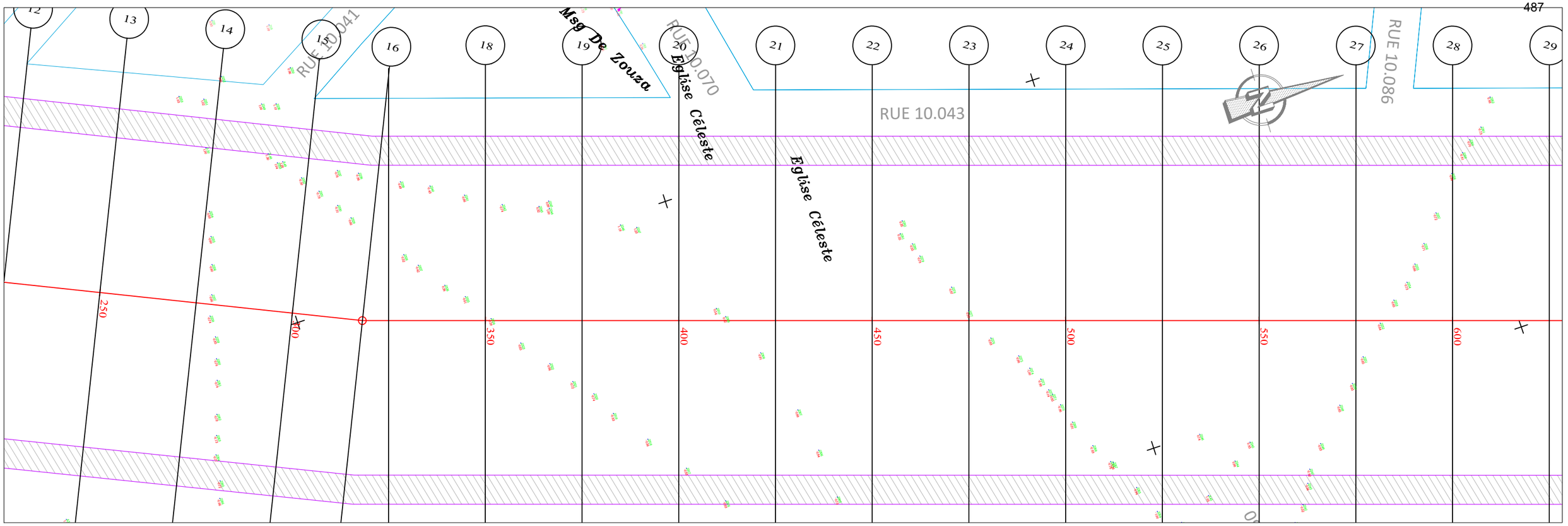


PLANCHE 2/ 5
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -3

PA2

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
COTES TERRAIN	-0.69	-0.03	0.10	-0.58	-0.02	0.32	-0.24	-0.83	-0.93	-0.91	-0.87	-0.90	-0.85	-0.48
DISTANCES PARTIELLES		18.21	6.79	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	300.00	318.21	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00
COTES FIL MATELAS RENOS	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16
DECLIVITES PROJET		L=300												P=0.03%
ALIGNEMENTS ET COURBES		⌒=65.666 L=18.206		⌒=71.754 L=281.794										

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin de rétention	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 Pa2 PLAN N°BR_Pa2 - 5.2

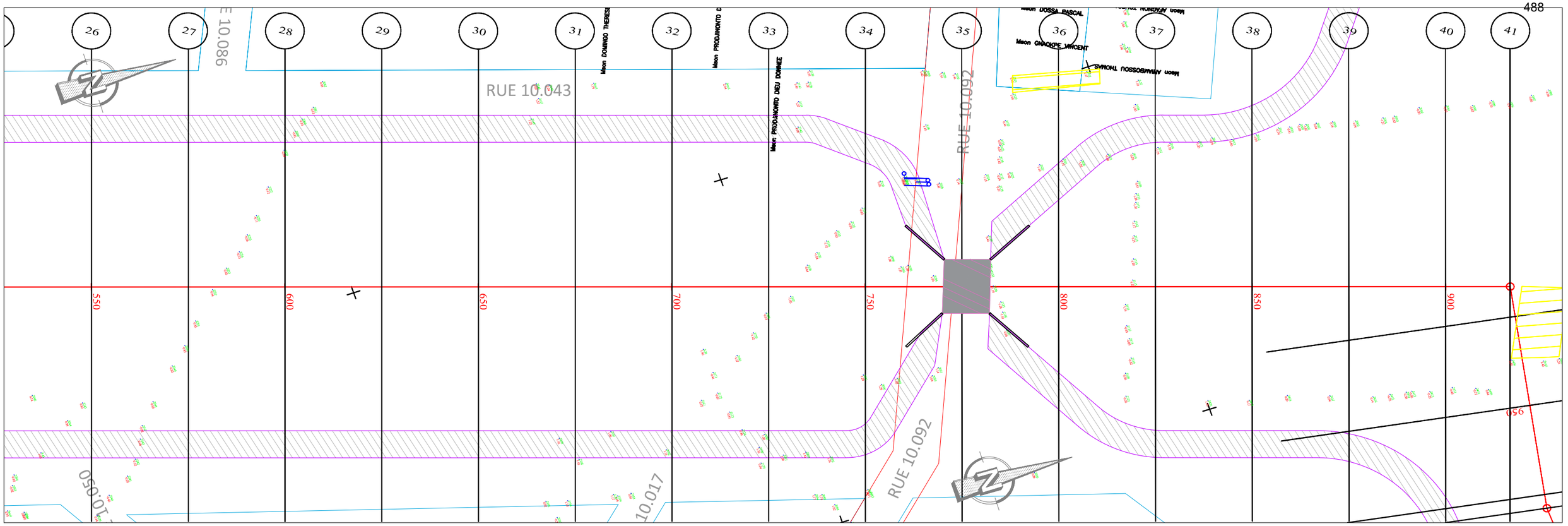


PLANCHE 3/ 5
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -3

PA2

	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
COTES TERRAIN	-0.48	0.08	0.73	1.24	1.03	-0.65	0.68	0.08	-1.19	-1.00	-0.44	-0.01	0.14
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	600.00	625.00	650.00	675.00	700.00	725.00	750.00	775.00	800.00	825.00	850.00	875.00	900.00
COTES FIL MATELAS RENOS	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07
DECLIVITES PROJET		L=300											P=0.03%
ALIGNEMENTS ET COURBES								S=71.754 L=300					

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin de rétention	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 Pa2 PLAN N°BR_Pa2 - 5.3

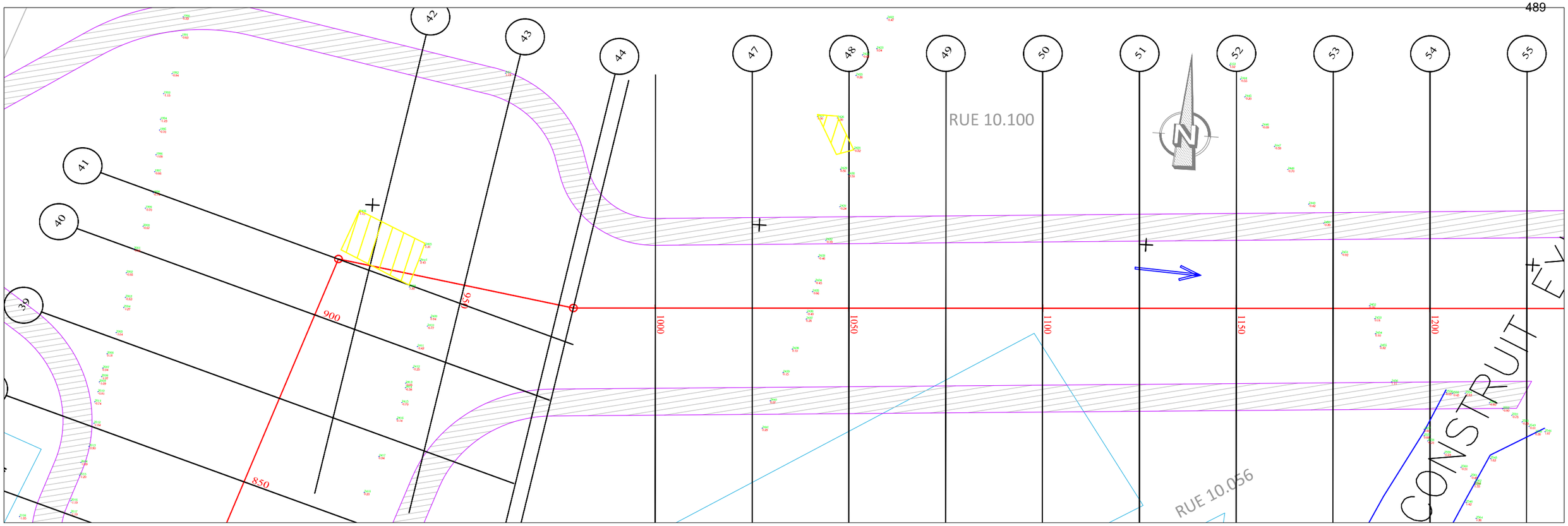


PLANCHE 4/ 5
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -3

PA2

	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
COTES TERRAIN	0.14	0.85	1.06	0.90	0.44	0.37	0.07	-0.27	0.20	0.07	0.01	-0.05	-0.10	-0.16	0.37
DISTANCES PARTIELLES		16.71	8.29	25	25	3.85	21.15	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	900.00	916.71	925.00	950.00	975.00	978.85	1000.00	1025.00	1050.00	1075.00	1100.00	1125.00	1150.00	1175.00	1200.00
COTES FIL MATELAS RENOS	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
DECLIVITES PROJET		L=300													P=0.03%
ALIGNEMENTS ET COURBES		R=71.754 L=16.708		R=350.484 L=62.145			R=3.169 L=221.146								

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin de rétention	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 Pa2 PLAN N°BR_Pa2 - 5.4

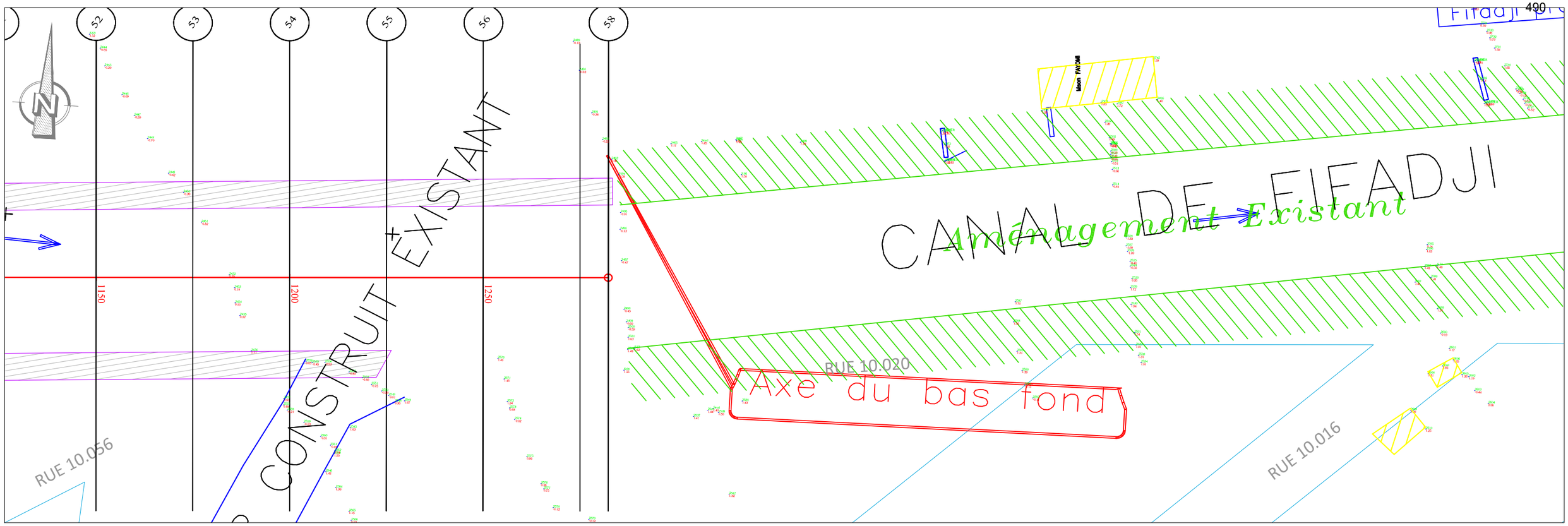
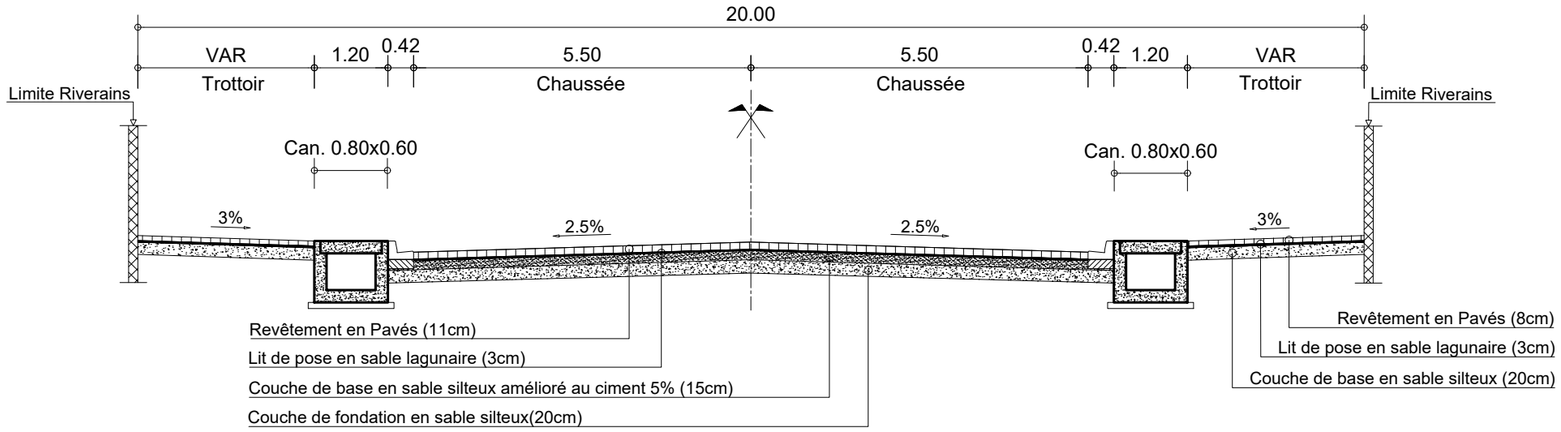


PLANCHE 5/ 5
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -3

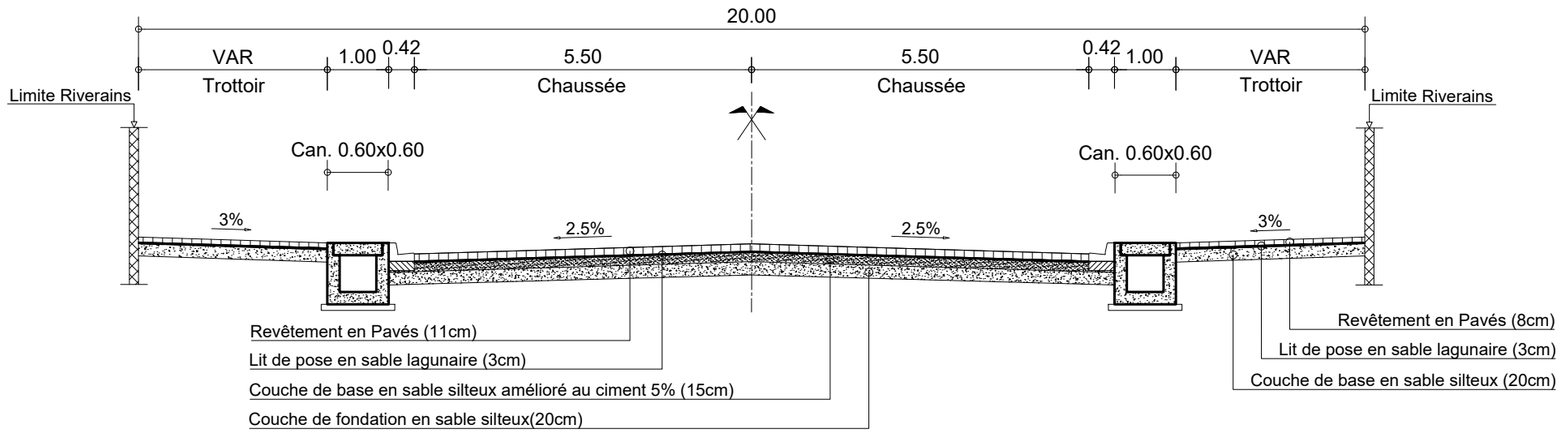
PA2

	54	55	56	57	58
COTES TERRAIN	0.37	0.58	0.79	0.32	-0.26
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	7.34
DISTANCES CUMULEES	1200.00	1225.00	1250.00	1275.00	1282.34
COTES FIL MATELAS RENOS	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04
DECLIVITES PROJET		L=82.341			P=0.03%
ALIGNEMENTS ET COURBES			x=3.169 L=82.341		

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin de rétention	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE 1/1000
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	Pa2 PLAN N°BR_Pa2 - 5.5

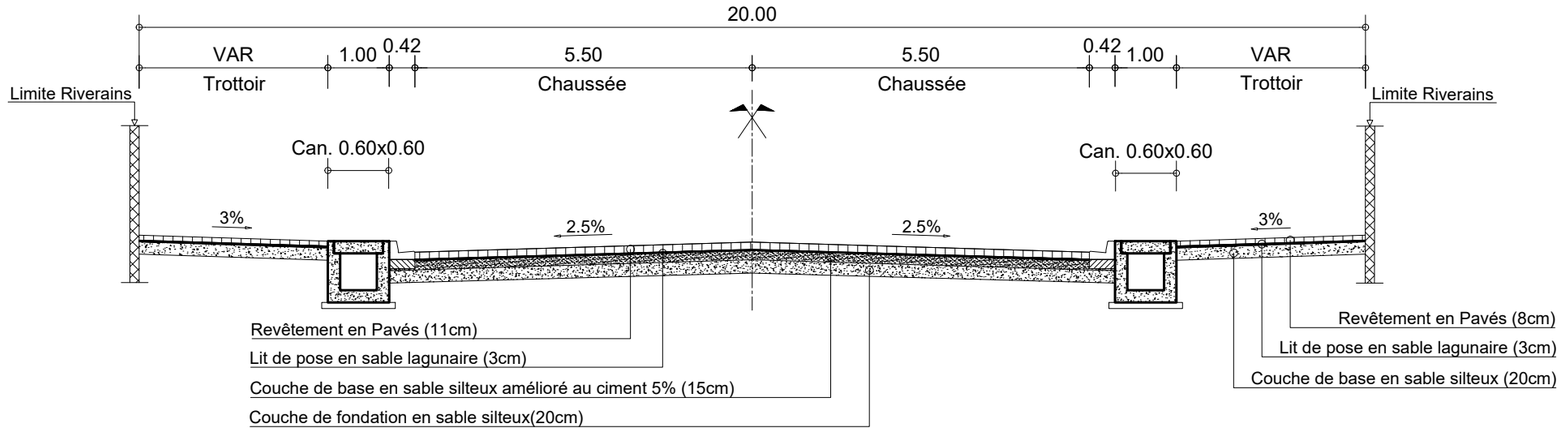


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 : RUE 10.003 : PK 0+000 - PK 0+425

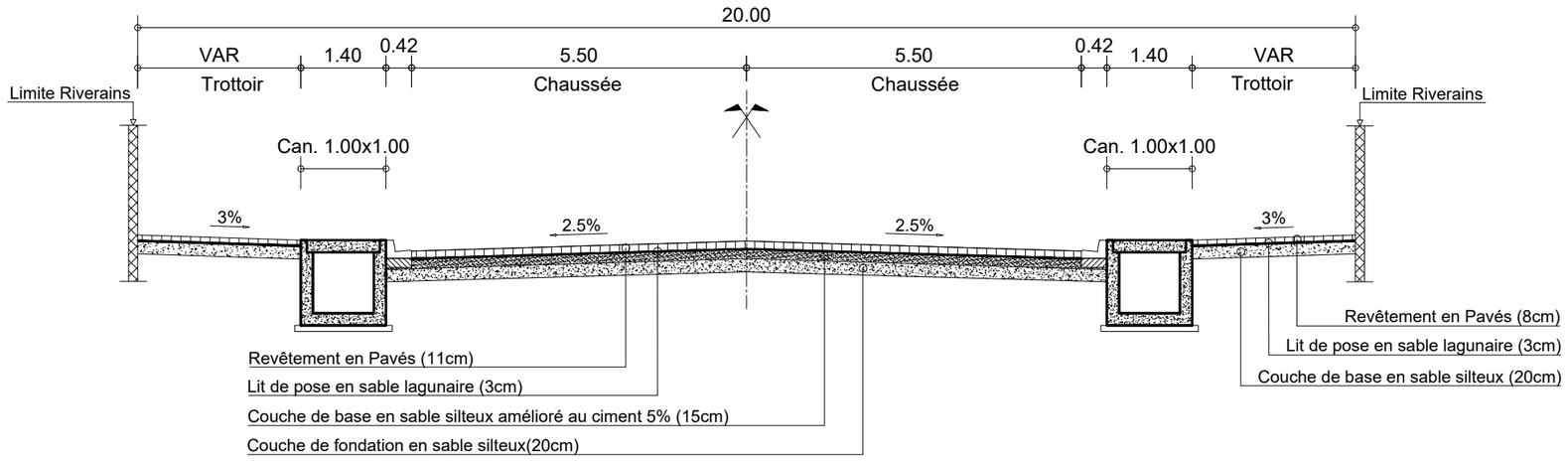


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 : RUE 10.003 : PK 0+425- PK 0+550

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 01/09

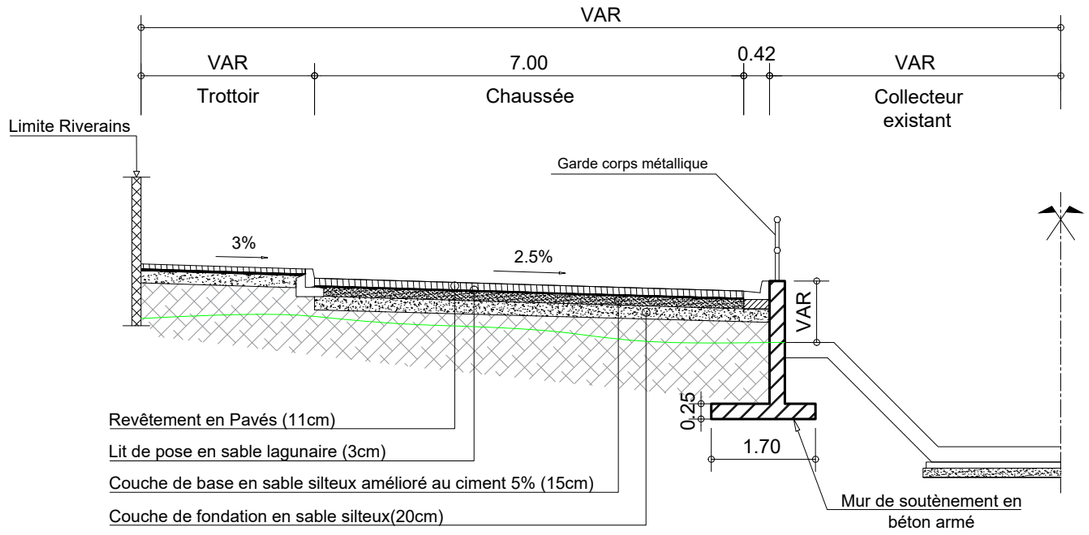


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 : RUE 10.016 : PK 0+000 - PK 0+250

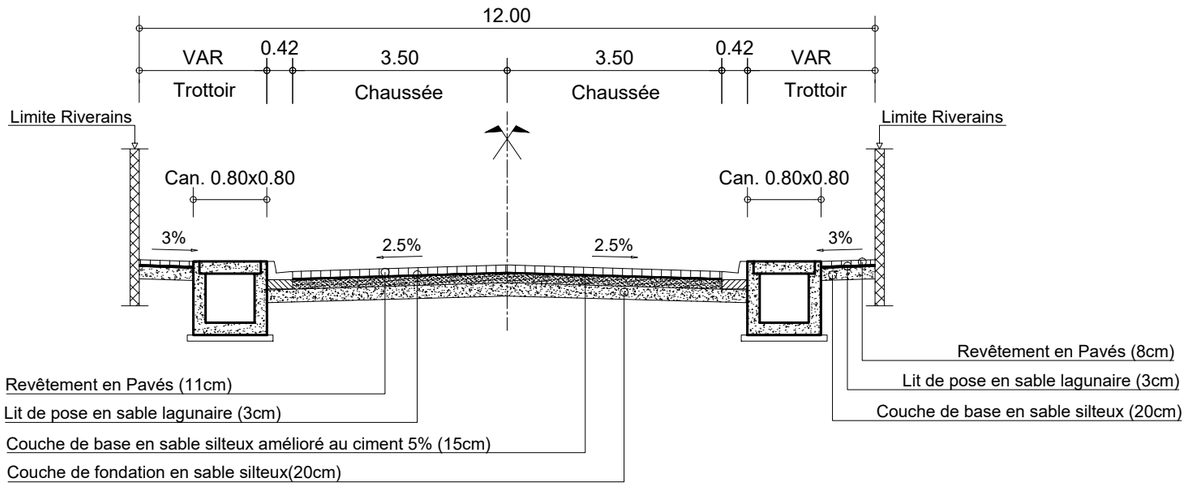


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 : RUE 10.016 : PK 0+250 - PK 0+436

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 02/09

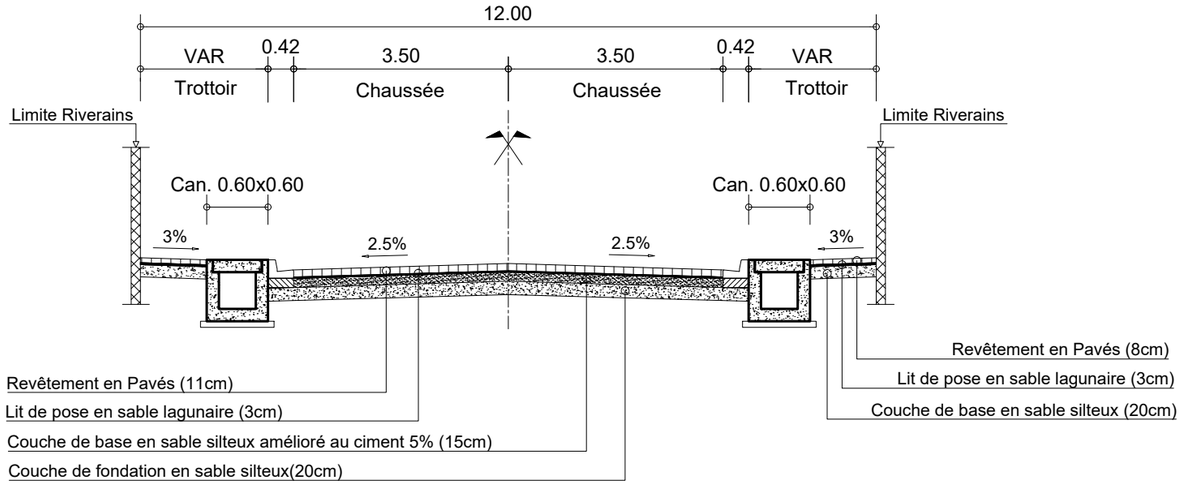


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 : RUE 10.013 & RUE 10.011 : PK 0+000 - PK 0+717

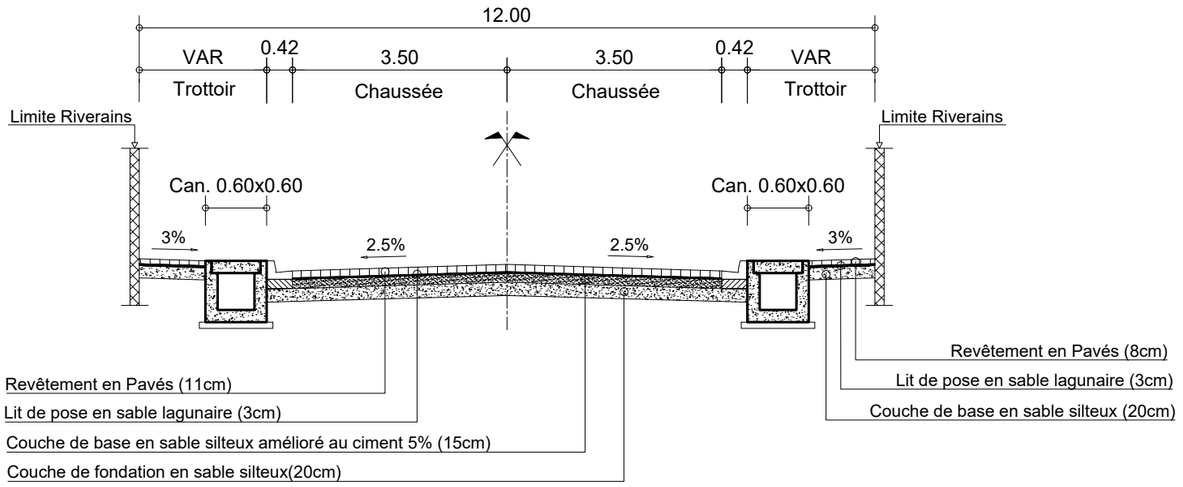


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 : RUE 10.027 : PK 0+000 - PK 0+178

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 03/09

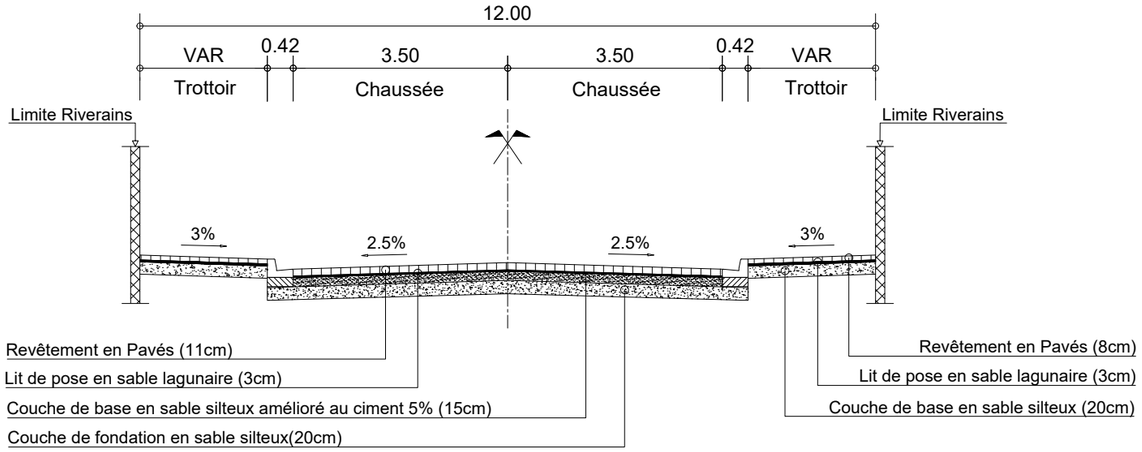


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.050 : PK 0+000 - PK 0+370
RUE 10.092 : PK 0+000 - PK 0+472

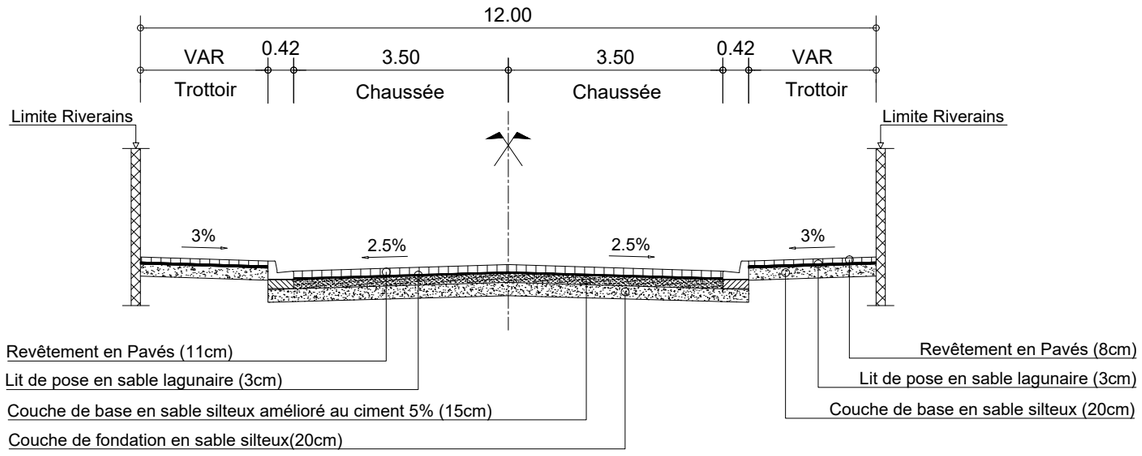


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.062 : PK 0+000 - PK 0+245

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 04/09

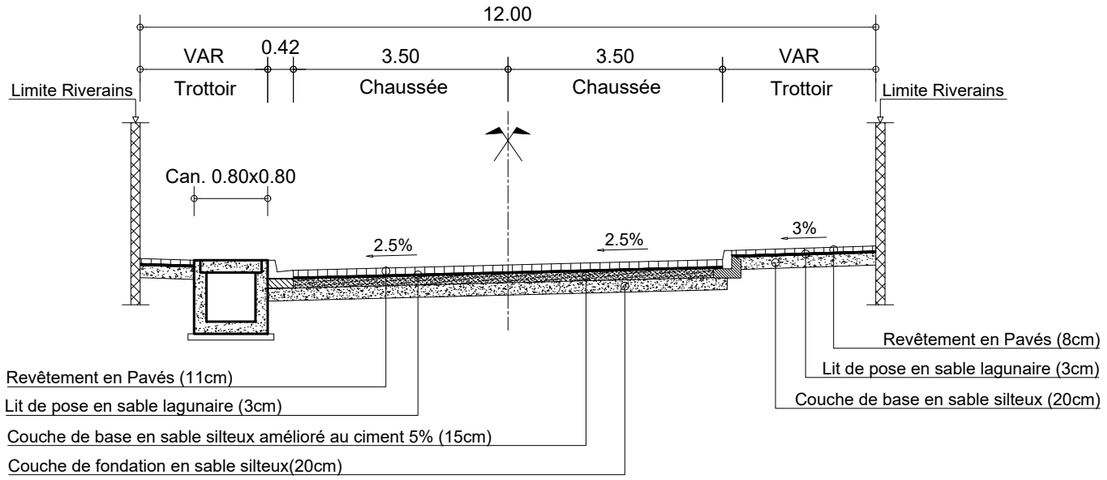


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.064 : PK 0+000 - PK 0+293
RUE 10.066 : PK 0+000 - PK 0+213
RUE 10.068 : PK 0+000 - PK 0+190

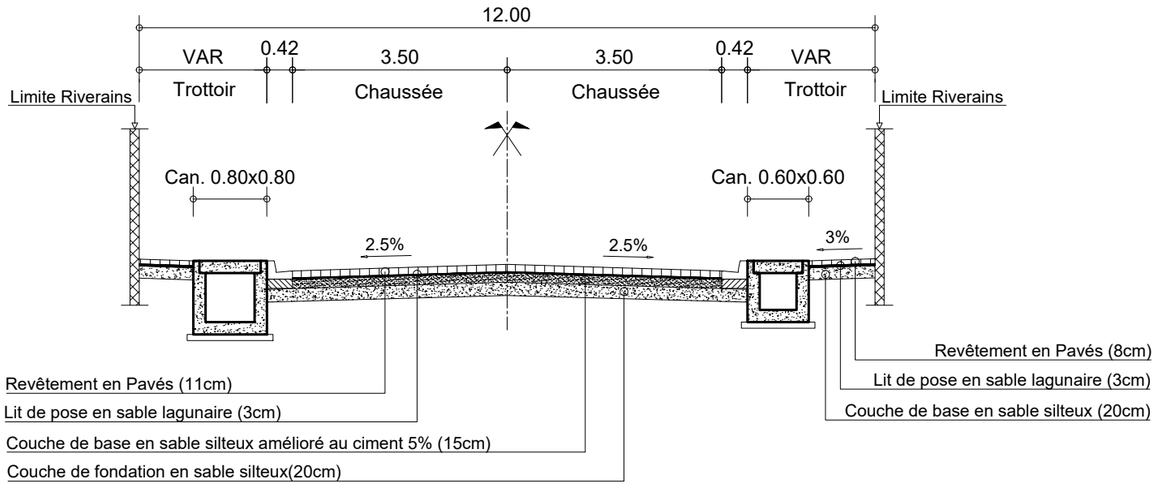


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.019 : PK 0+000 - PK 0+278
RUE 10.038 : PK 0+000 - PK 0+474
RUE 10.040 : PK 0+000 - PK 0+310

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 05/09

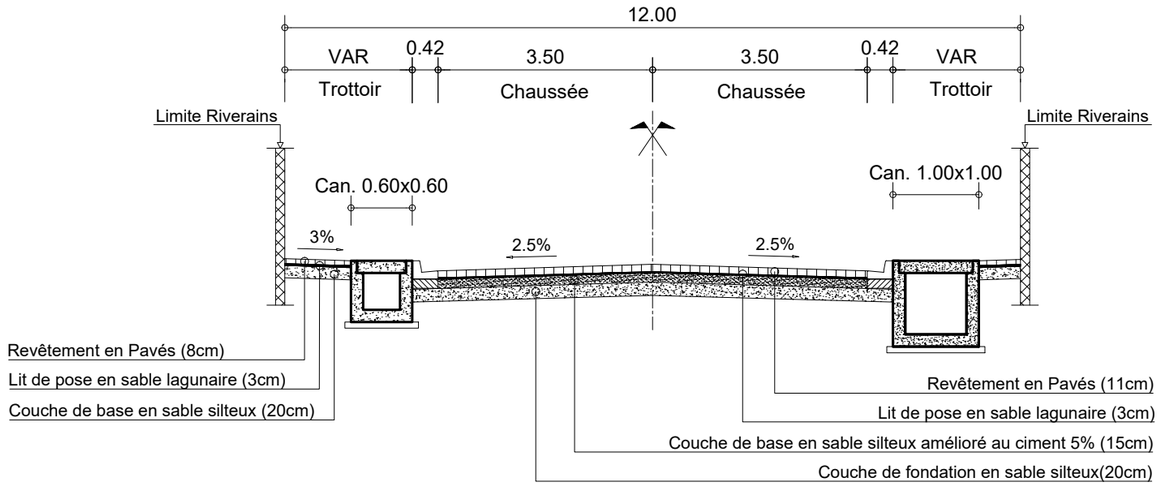


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.023 - RUE 10.042 : PK 0+000 - PK 0+656

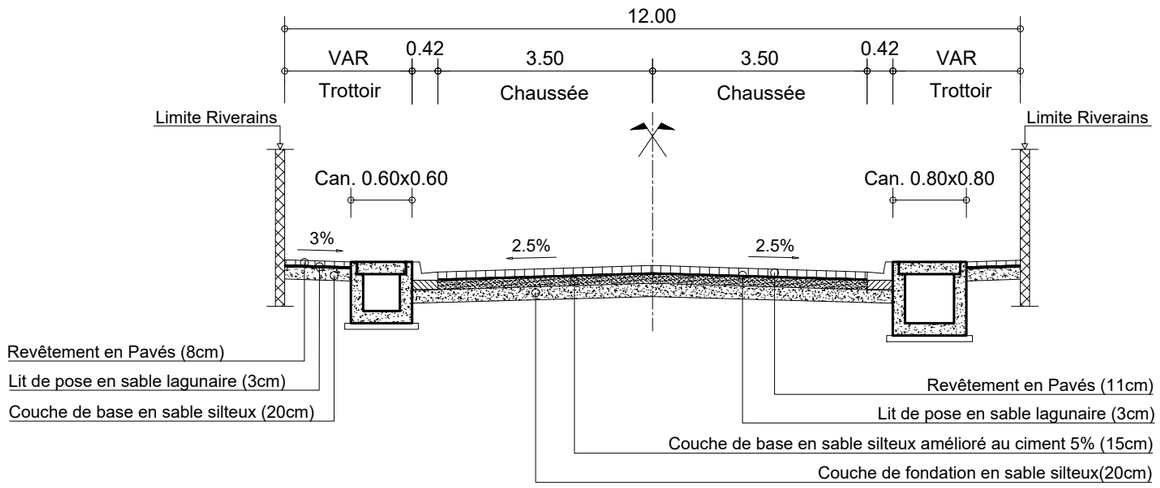


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.060 : PK 0+000 - PK 0+245

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 06/09

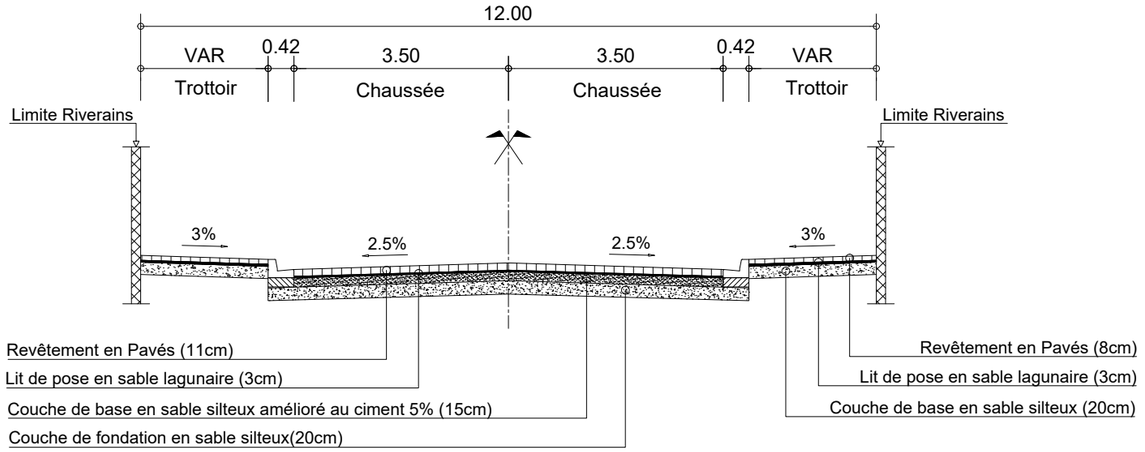


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.031 - RUE 10.033 : PK 0+000 - PK 0+470

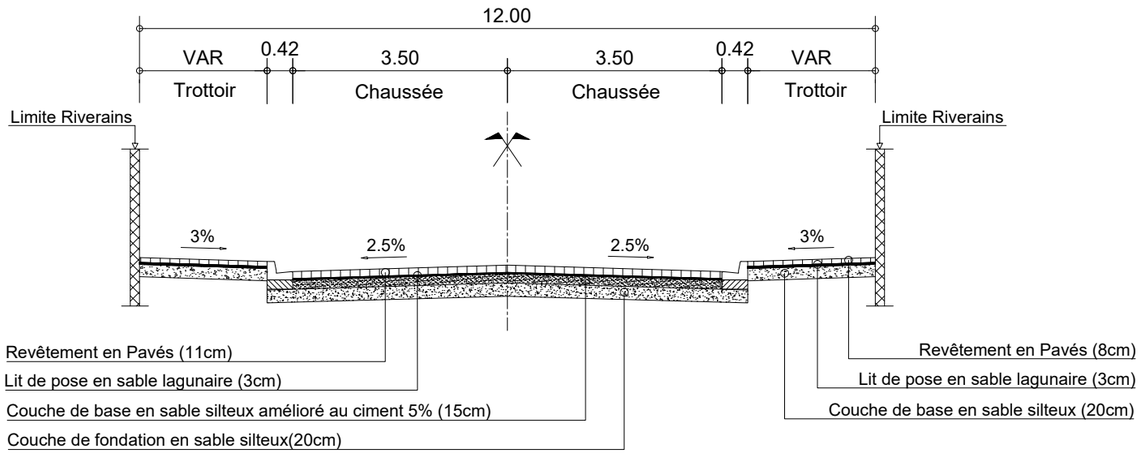


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.036 : PK 0+470 - PK 0+973

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 07/09

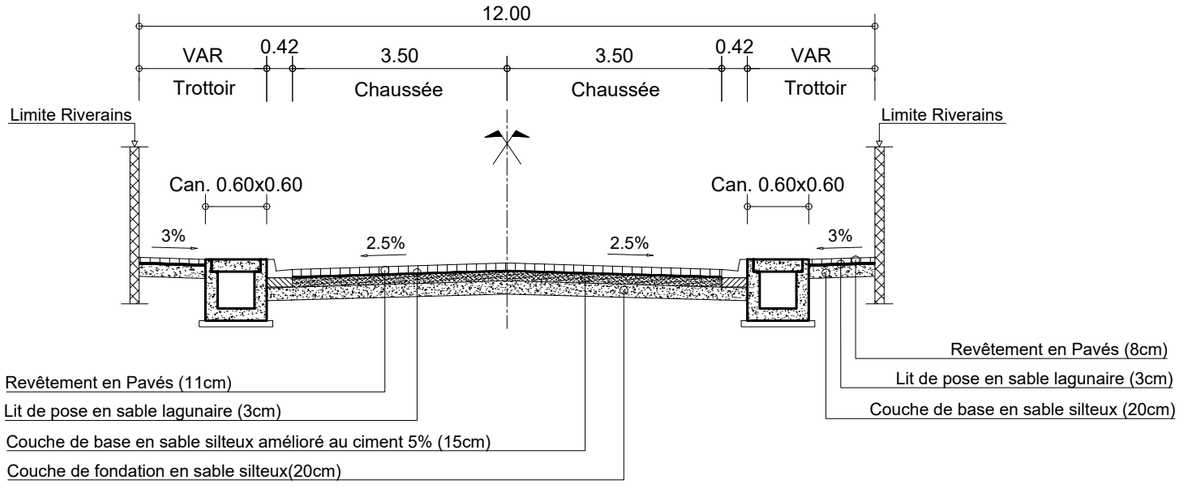


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.028 : PK 0+000 - PK 0+446
RUE 10.032 : PK 0+000 - PK 0+448

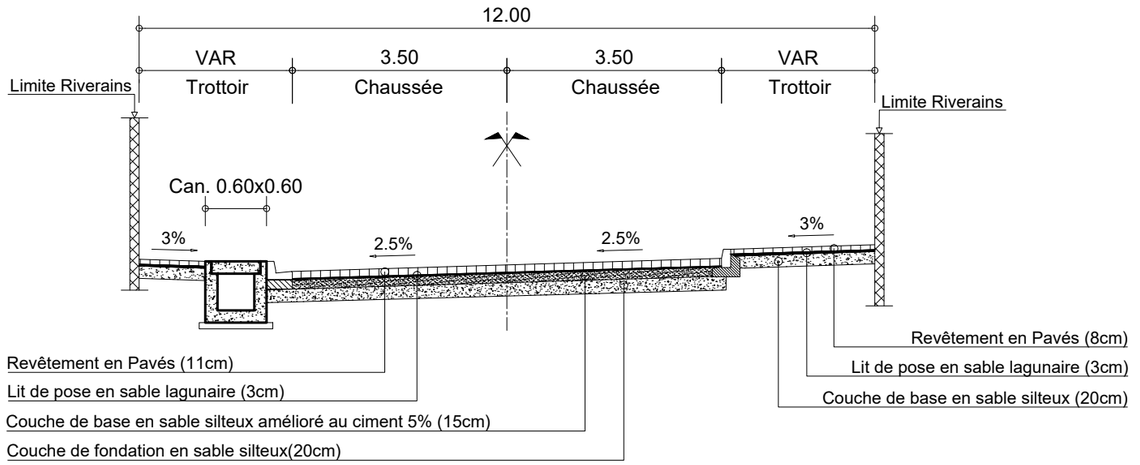


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.030 : PK 0+000 - PK 0+326
RUE 10.034 : PK 0+000 - PK 0+298

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 08/09

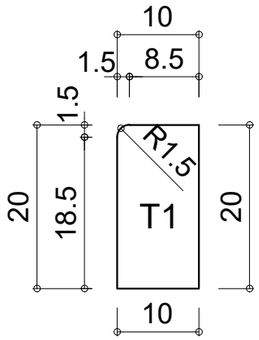


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.029 : PK 0+000 - PK 0+168

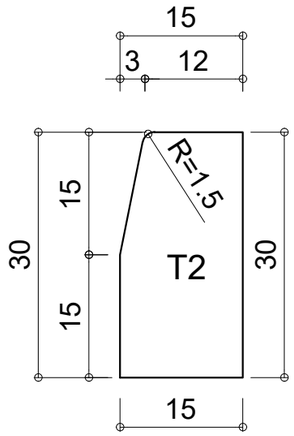


PROFIL EN TRAVERS TYPE Pa2 :
RUE 10.037 : PK 0+000 - PK 0+191
RUE 10.039 : PK 0+000 - PK 0+140
RUE 10.041 : PK 0+000 - PK 0+098

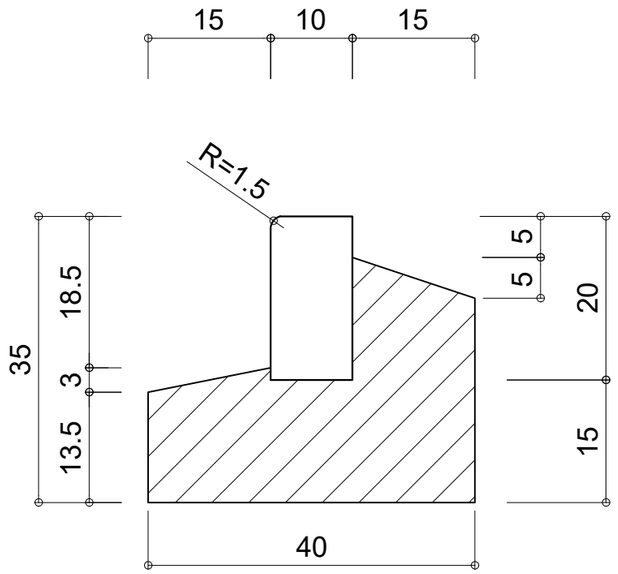
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/100 Collecteur Pa2 09/09



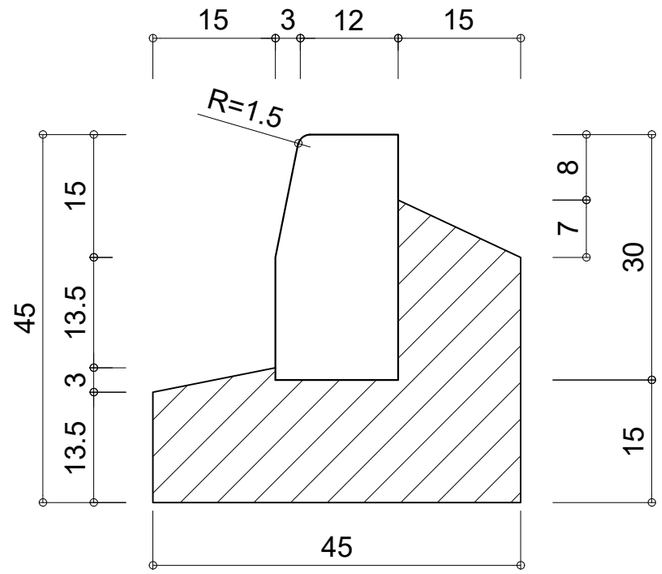
Bordure T1



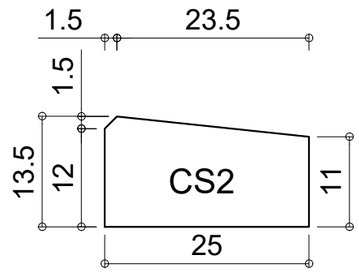
Bordure T2



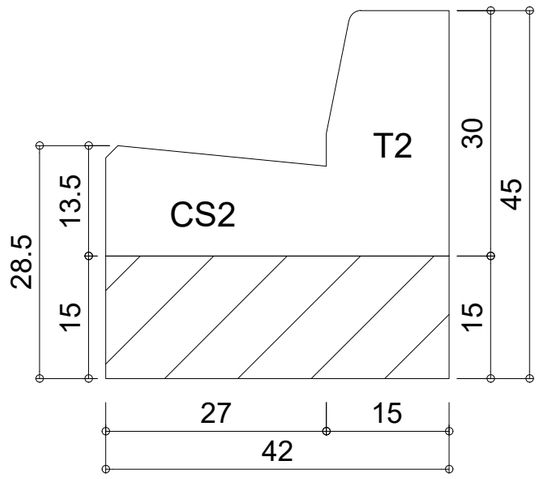
Principe de pose T1 (10 X 20)



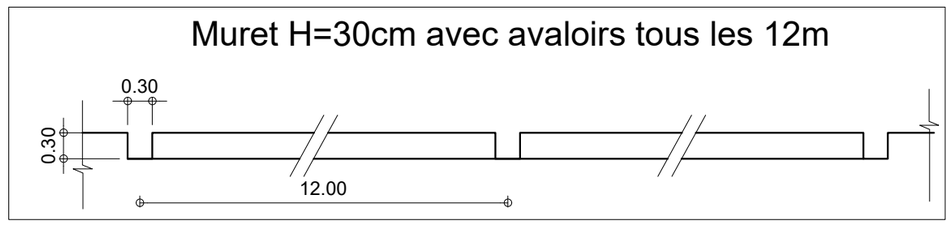
Principe de pose T2 (15 X 30)



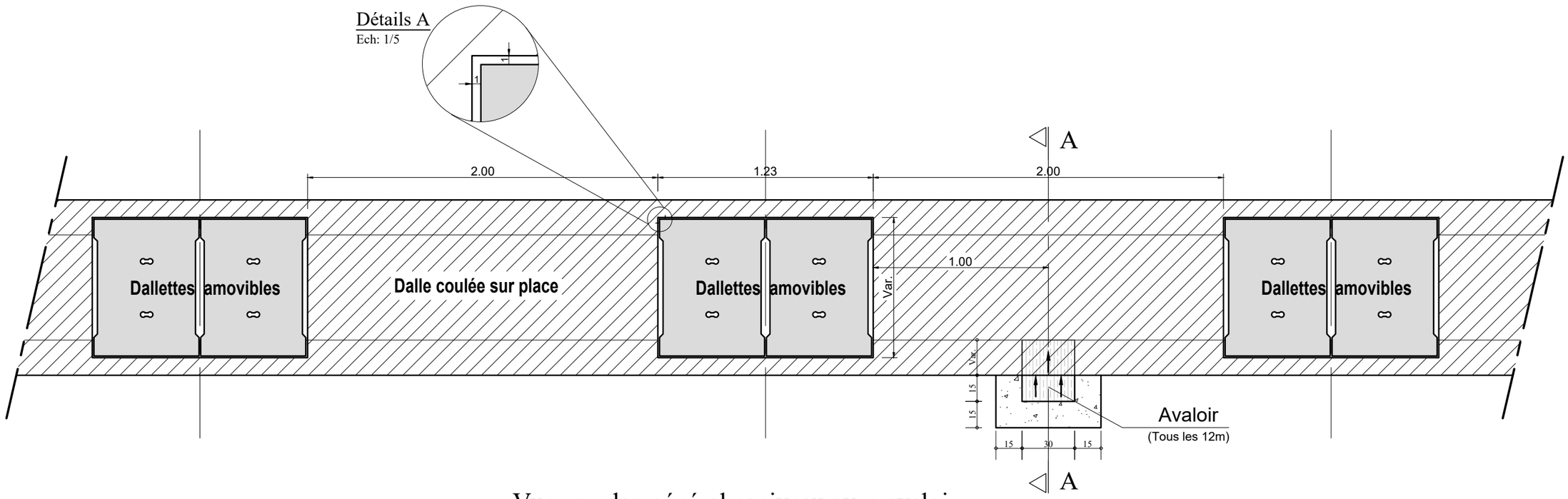
Bordure CS2



DETAIL "T2-CS2"

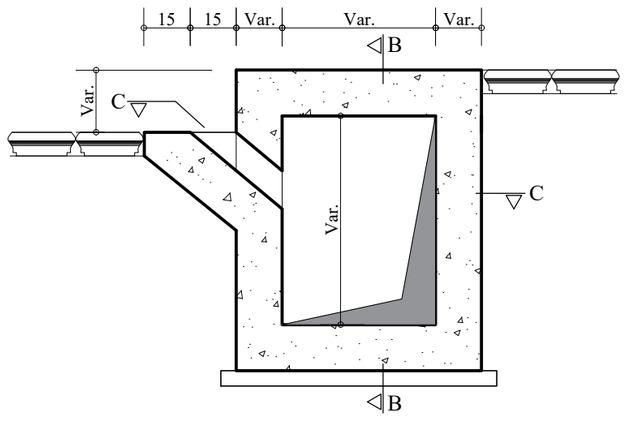


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE Variable Détails Bordure 01/01

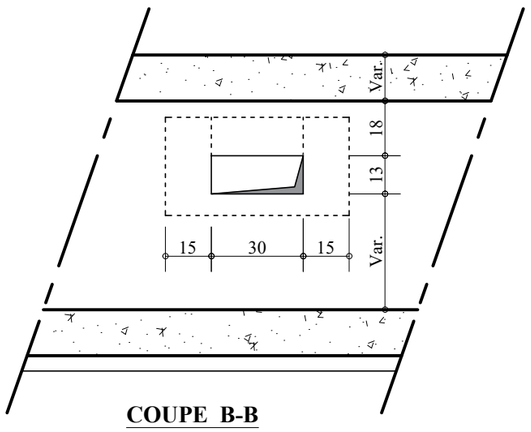


Vue en plan général caniveau avec avaloir

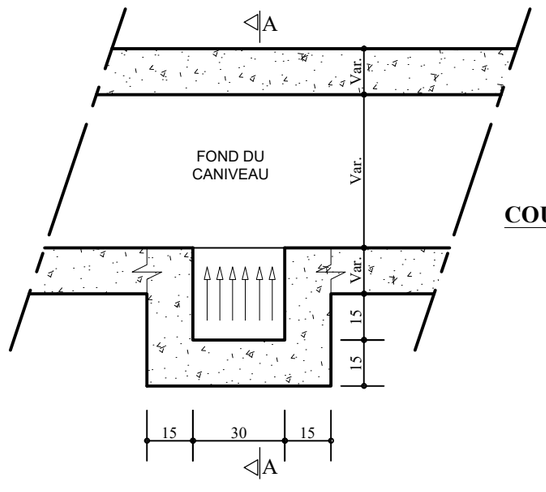
Echelle: 1/25



COUPE A-A



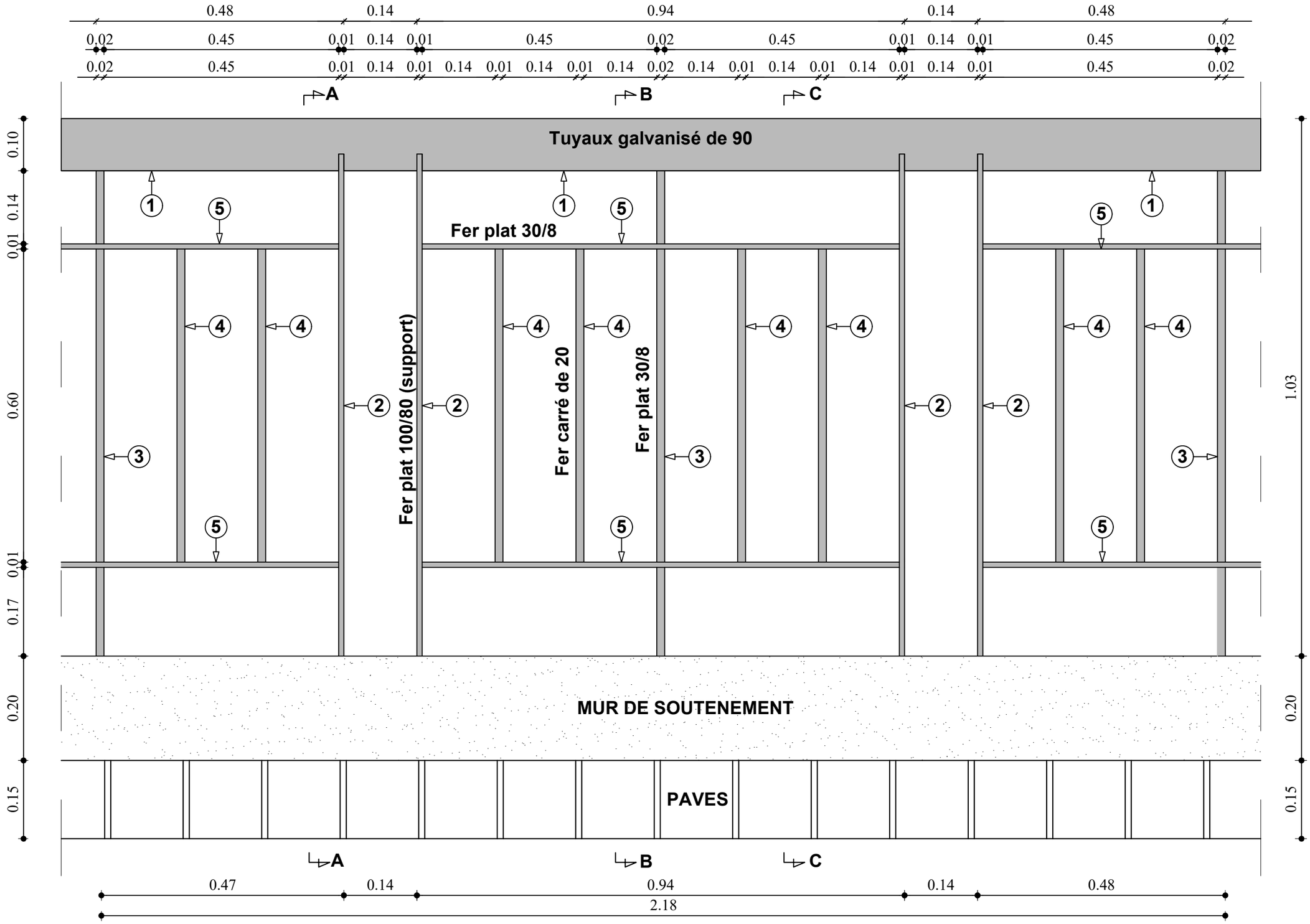
COUPE B-B



COUPE C-C

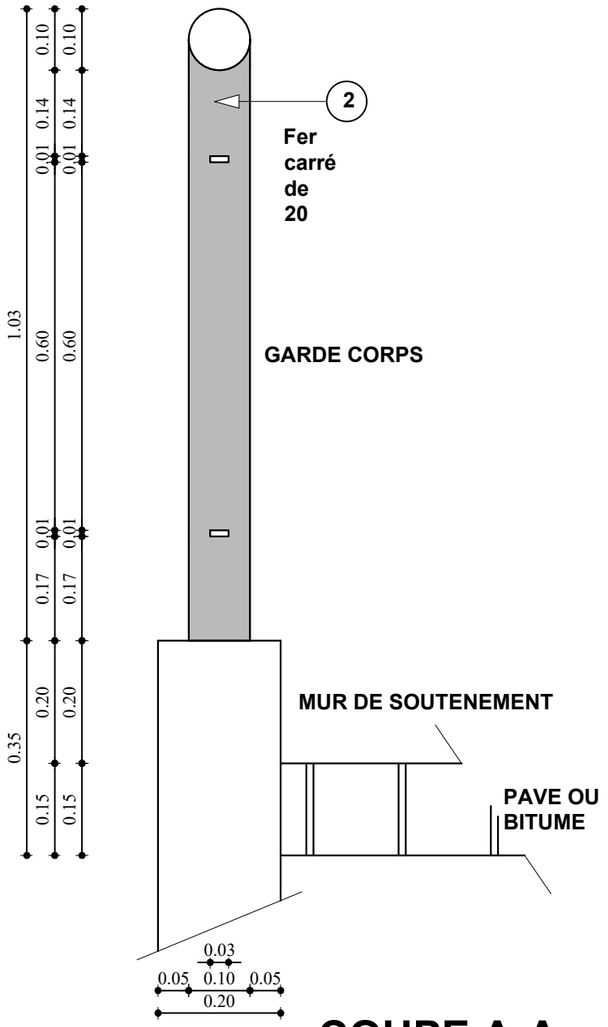
Echelle: 1/20

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE Variable Détails Avaloir 01/01

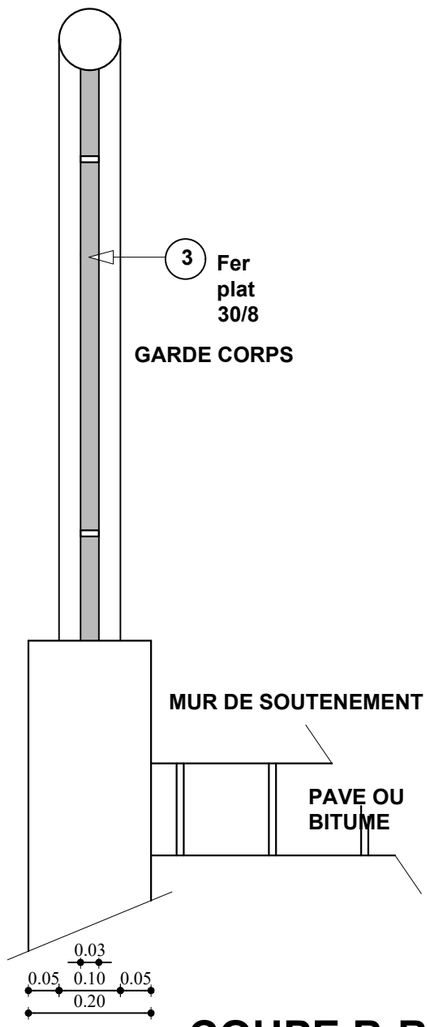


GARDE CORPS

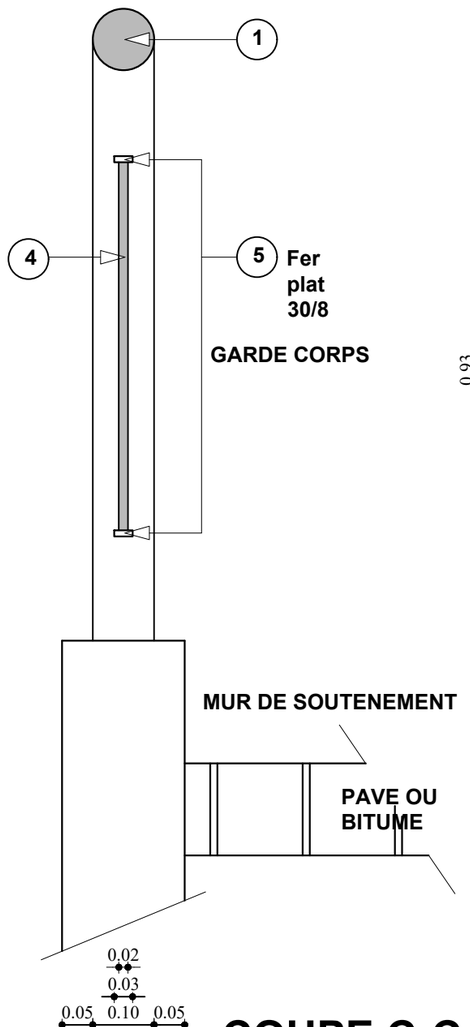
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE Variable Détails Garde Corps 01/02



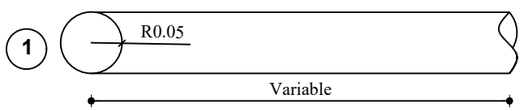
COUPE A-A



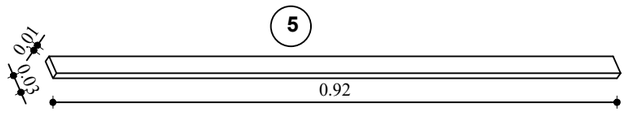
COUPE B-B



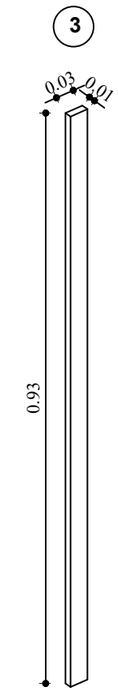
COUPE C-C

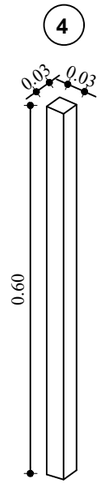


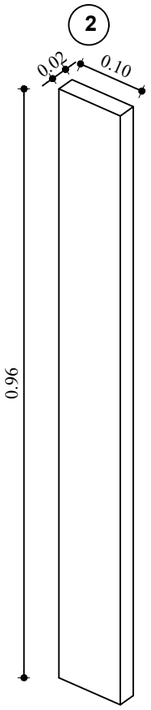
Tuyaux galvanisés de 90



Fer plat 30/8

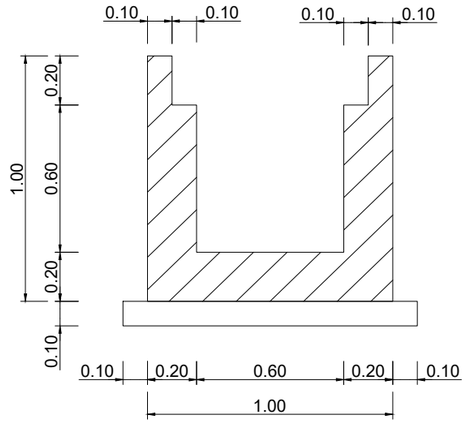




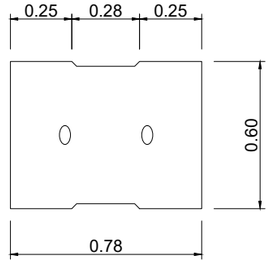


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN TRAVERS TYPE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE Variable Détails Garde Corps 02/02

COFFRAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa

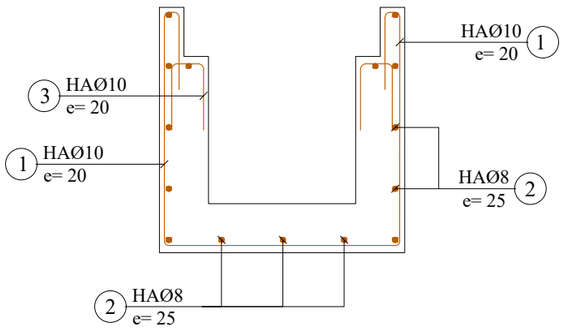


DALLES

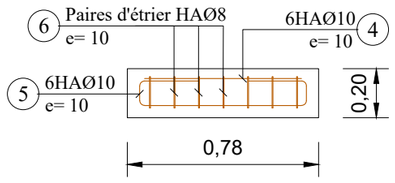


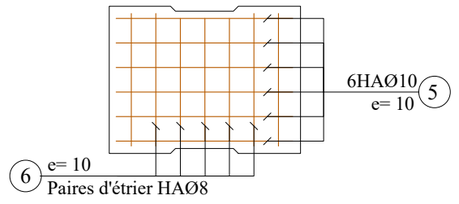
ECHELLE: 1/25

FERRAILLAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa



FERRAILLAGE DALLE LARGEUR=60cm





N°	Ø	a m	b m	c m	d m	Parts No	Long. m	Barre No	Long. Total m	Poids Unitaire kg/m	Poids Total kg
0.60 x 0.60											
CORPS 1ml (Collecteur 0.60 x 0.60)											
1	10	0.94	0.94	0.30		1	3.42	5	17.10	0.62	10.60
2	8	1.00				1	1.00	15	15.00	0.40	6.00
3	10	0.25	0.14			1	0.64	5	3.20	0.62	1.98
4	10	0.72				1	0.72	6	4.32	0.62	2.68
5	10	0.72	0.14	0.25		1	1.36	6	8.16	0.62	5.06
6	8	0.54	0.14	0.10		1	1.56	7	10.92	0.40	4.37
								Total kg			30.69

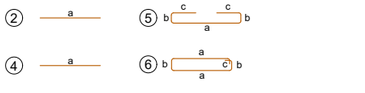
Note:

Enrobage minimum = 3cm

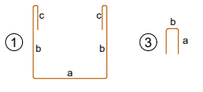
BETON ARME :
Resistance compression = 25 MPa

ACIERS :
Limite elasticite 400 MPa

Aciers horizontaux



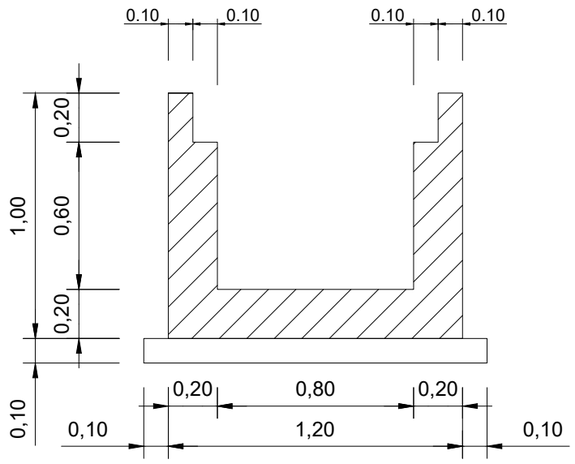
Aciers verticaux



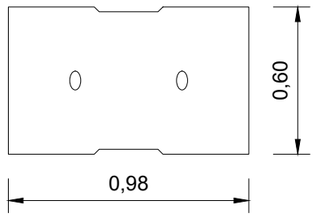
ECHELLE: 1/25

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1:25 Collecteur Pa 03/06

FERRAILLAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa

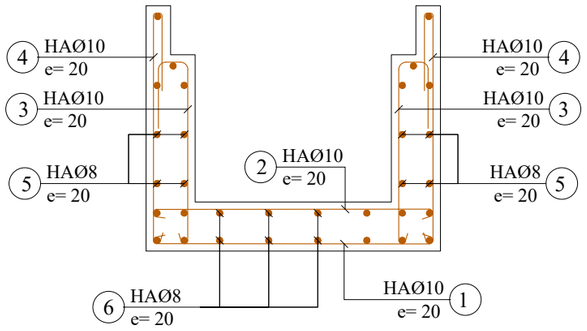


DALLES

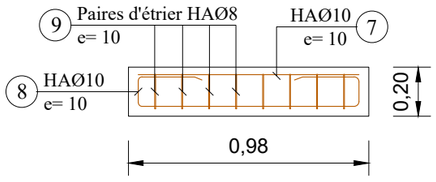


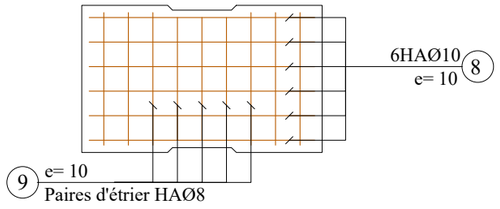
ECHELLE: 1/25

FERRAILLAGE CANIVEAU TROTTOIR AVEC DALLE AMOVIBLE - Pa



FERRAILLAGE DALLE LARGEUR=60cm





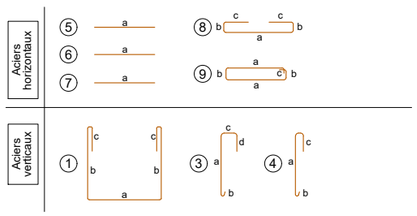
	N°	Ø	a m	b m	c m	d m	Parts No	Long. m	Barre No	Long. Total m	Poids Unitaire kg/m	Poids Total kg
	0.80 x 0.60											
CORPS 1ml (Collecteur 0.80 x 0.60)	1	10	1.14	0.10			1	1.34	5	6.70	0.62	4.15
	2	10	1.14	0.10			1	1.34	5	6.70	0.62	4.15
	3	10	0.74	0.10	0.13	0.35	1	1.32	10	13.20	0.62	8.18
	4	10	0.94	0.10	0.30		1	1.32	10	13.20	0.62	8.18
	5	8	1.00				1	1.00	16	16.00	0.40	6.40
	6	8	1.00				1	1.00	16	16.00	0.40	6.40
	7	10	0.92				1	0.92	6	5.52	0.62	3.42
	8	10	0.92	0.14	0.23		1	1.66	6	9.96	0.62	6.18
	9	8	0.54	0.14	0.10		1	1.56	9	14.04	0.40	5.62
										Total kg		52.68

Note:

Enrobage minimum = 3cm

BETON ARME :
Resistance compression = 25 MPa

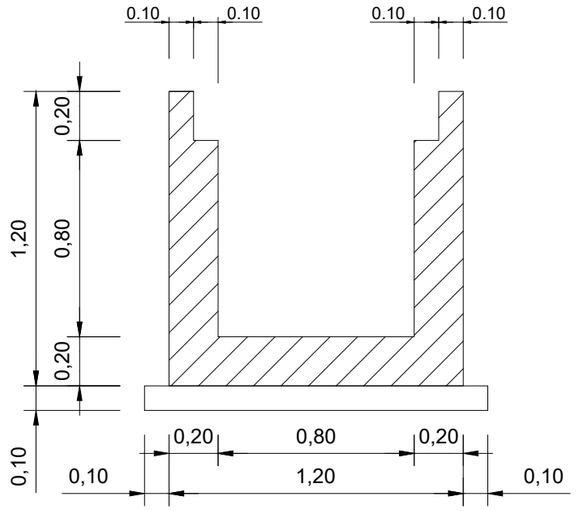
ACIERS :
Limite elasticite 400 MPa



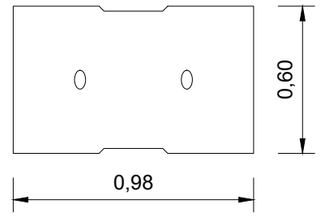
ECHELLE: 1/25

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1:25 Collecteur Pa 04/06

COFFRAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa

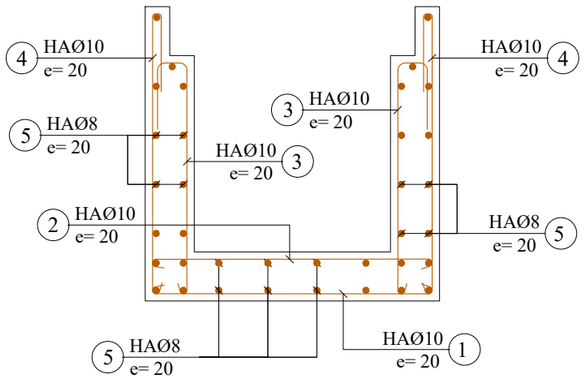


DALLES

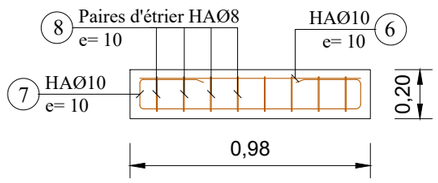


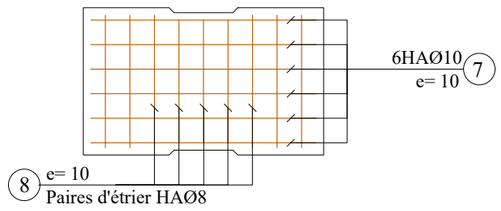
ECHELLE: 1/25

FERRAILLAGE CANIVEAU TROTTOIR AVEC DALLE AMOVIBLE - Pa



FERRAILLAGE DALLE LARGEUR=60cm





N°	Ø	a m	b m	c m	d m	Parts No	Long. m	Barre No	Long. Total m	Poids Unitaire kg/m	Poids Total kg
0.80 x 0.80											
CORPS 1ml (Collecteur 0.80 x 0.80)											
1	10	1.14	0.10			1	1.34	5	6.70	0.62	4.15
2	10	1.14	0.10			1	1.34	5	6.70	0.62	4.15
3	10	0.94	0.10	0.13	0.35	1	1.52	10	15.20	0.62	9.42
4	10	1.14	0.10	0.30		1	1.54	10	15.40	0.62	9.55
5	8	1.00				1	1.00	36	36.00	0.40	14.40
7	10	0.92				1	0.92	6	5.52	0.62	3.42
8	10	0.92	0.14	0.23		1	1.66	6	9.96	0.62	6.18
9	8	0.54	0.14	0.10		1	1.56	9	14.04	0.40	5.62
								Total kg			56.89

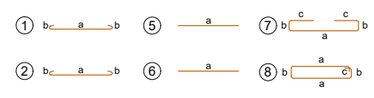
Note:

Enrobage minimum = 3cm

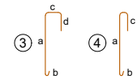
BETON ARME :
Resistance compression = 25 MPa

ACIERS :
Limite elasticite 400 MPa

Aciers horizontaux



Aciers verticaux



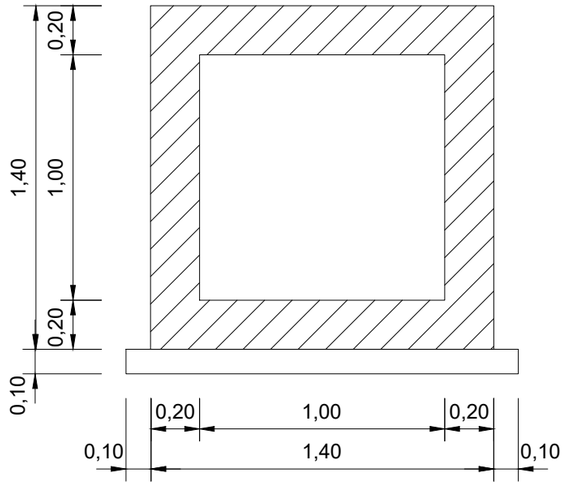
ECHELLE: 1/25

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1:25 Collecteur Pa 05/06

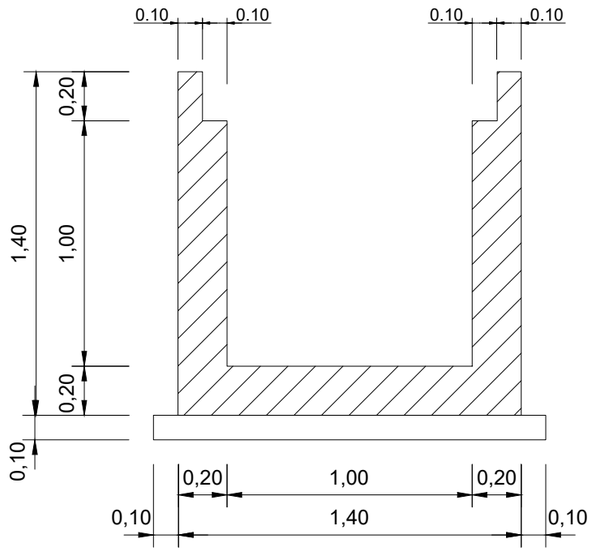
COFFRAGE CANIVEAU TROTTOIR - Pa

ECHELLE: 1/25

COUPE A-A



COUPE B-B



	N°	Ø	a m	b m	c m	d m	Parts No	Long. m	Barre No	Long. Total m	Poids Unitaire kg/m	Poids Total kg
	1.00 x 1.00											
CORPS 1ml (Collecteur Cadre 1.00 x 1.00)	1	10	1.34	0.10			1	1.54	10	15.40	0.62	9.45
	2	10	1.34	0.10			1	1.54	14	21.56	0.62	13.37
	3	10	1.34	0.10			1	1.54	14	21.56	0.62	13.37
	4	10	1.34	0.10			1	1.54	10	15.40	0.62	9.55
	5	10	1.34	0.54			1	2.41	8	19.28	0.62	11.95
	6	8	1.00				1	1.00	58	58.00	0.40	23.20
	7	10	1.14	0.10	0.13	0.35	1	1.72	14	24.08	0.62	14.93
	8	10	1.34	0.10	0.30		1	1.74	10	17.40	0.62	10.79
	9	10	1.12				1	1.12	6	6.72	0.62	4.17
	10	10	1.12	0.14	0.28		1	1.96	6	11.76	0.62	7.29
	11	8	0.54	0.14	0.10		1	1.56	11	17.16	0.40	6.86
										Total kg		124.93

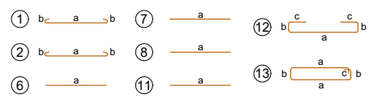
Note:

Prévoir écarteurs 2/m2 non identiques

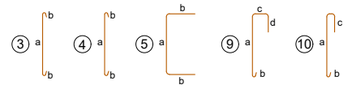
BETON ARME :
Resistance compression = 25 MPa

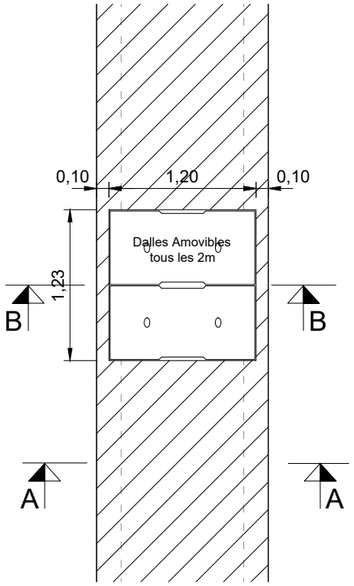
ACIERS :
Limite elasticite 400 MPa

Aciers horizontaux



Aciers verticaux



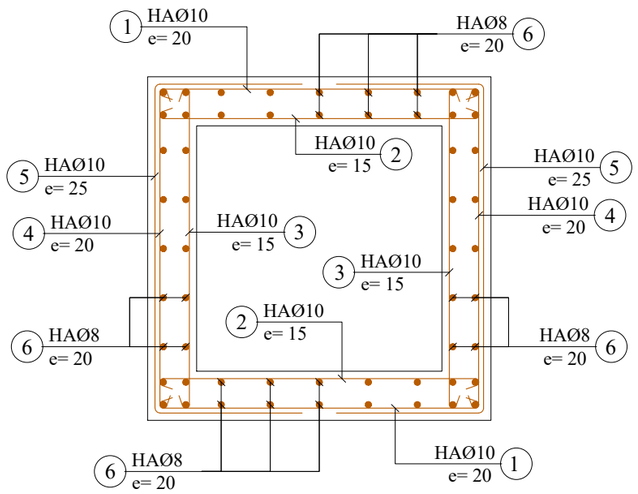


ECHELLE: 1/50

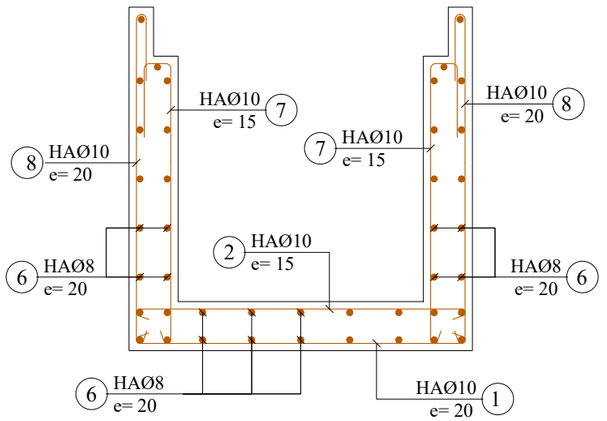
COFFRAGE CANIVEAU TROTTOIR AVEC DALLE AMOVIBLE - Pa

ECHELLE: 1/25

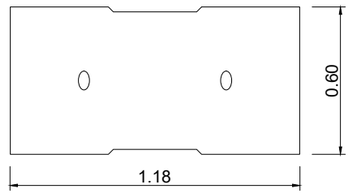
COUPE A-A



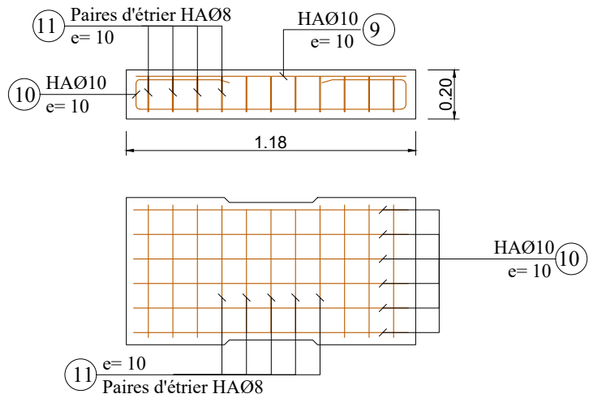
COUPE B-B



DALLES



FERRAILLAGE DALLE LARGEUR=60cm



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN DE COFFRAGE ET DE FERRAILLAGE	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1:25 Collecteur Pa 06/06

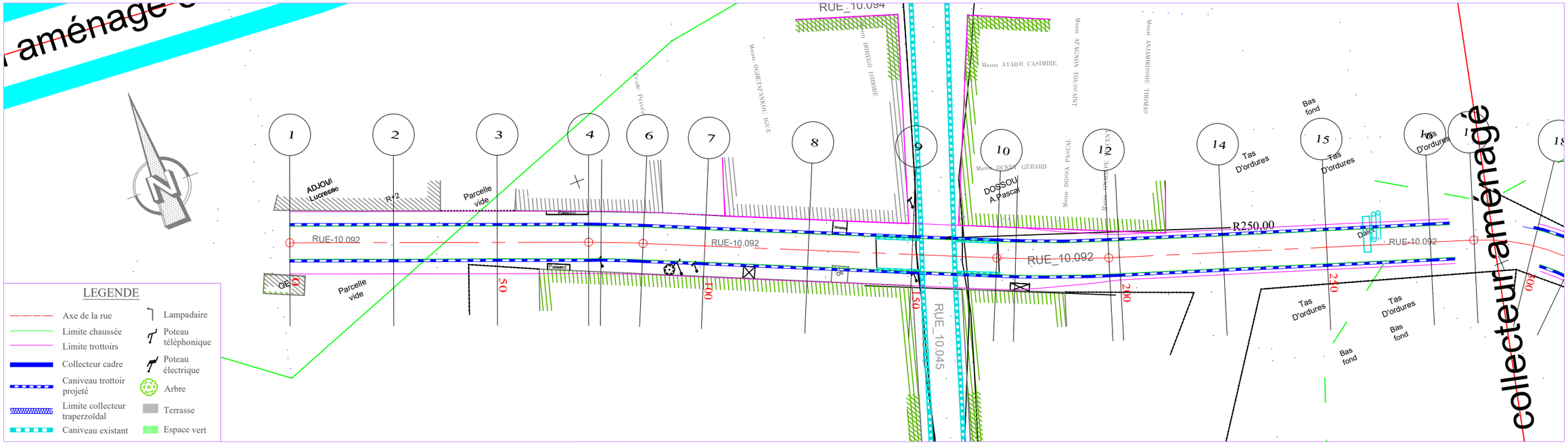
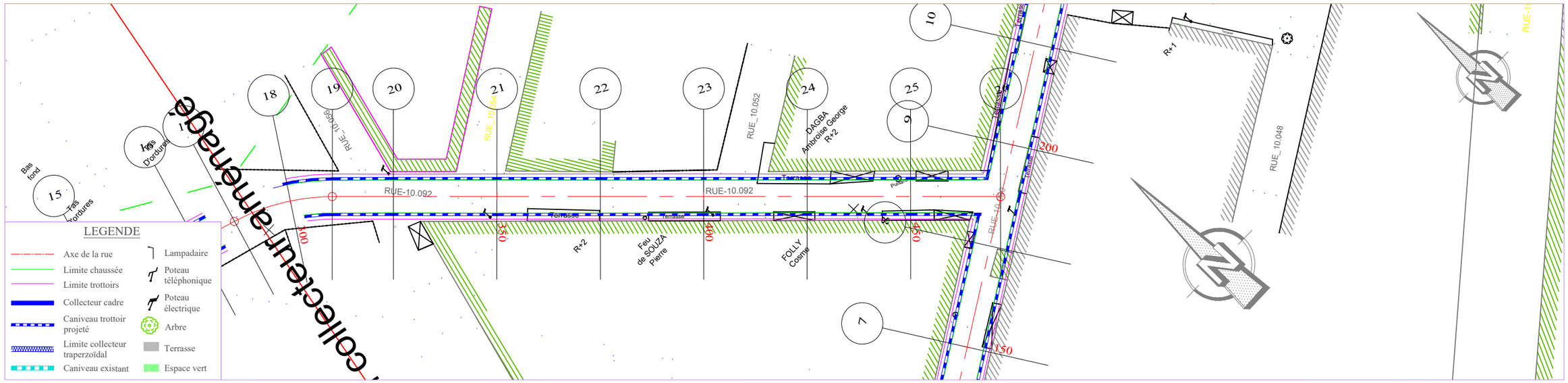


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.092

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
COTES TERRAIN	0.90	1.02	1.05	1.44	1.53	1.45	1.56	1.72	1.85	2.44	2.02	1.82	1.63	1.43	1.40	1.06	1.05	1.00	0.81	1.26	1.16	1.11	
DISTANCES PARTIELLES		25	25	21.97	3.03	10.08	14.92	25	25	20.48	4.52	22.47		25	25	25		10.56	14.44				
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	71.97	75.00	85.08	100.00	114.00	125.00	150.00	170.48	175.00	186.00	197.47	200.00	225.00	250.00	255.27	275.00	285.56	294.73	300.00	
COTES PROJET	2.30	2.35	2.40	2.44	2.45	2.47	2.50	2.53	2.55	2.57	2.56	2.56	2.54	2.52	2.52	2.48	2.44	2.43	2.42	2.44	2.47	2.48	
DECLIVITES PROJET	P=0.2%							L=114	R=20000 L=72				L=69.267				P=0.16%		R=8000 L=39.467				
ALIGNEMENTS ET COURBES	⥹=338.571 L=71.972				R=300				⥹=336.067 L=85.396			R=300 L=26.991		⥹=341.222 L=88.087							R=50		
ASSAINISSEMENT GAUCHE																							
ASSAINISSEMENT DROIT																							

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.092 PLAN N°Pa2 - PAV 40.1



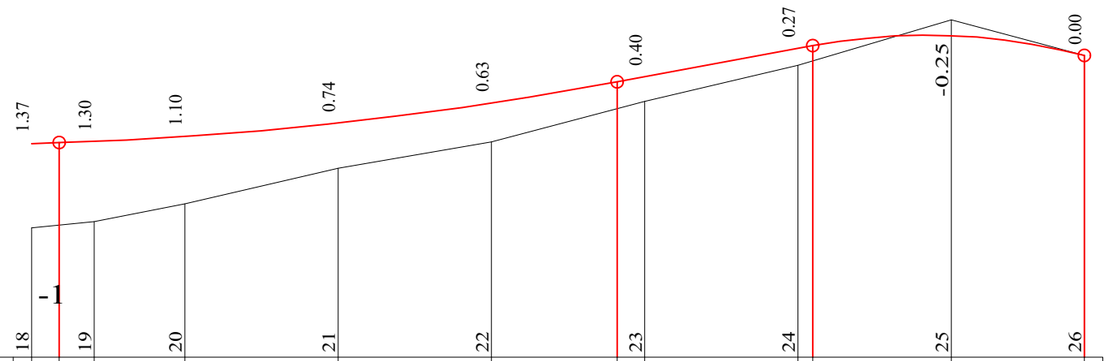


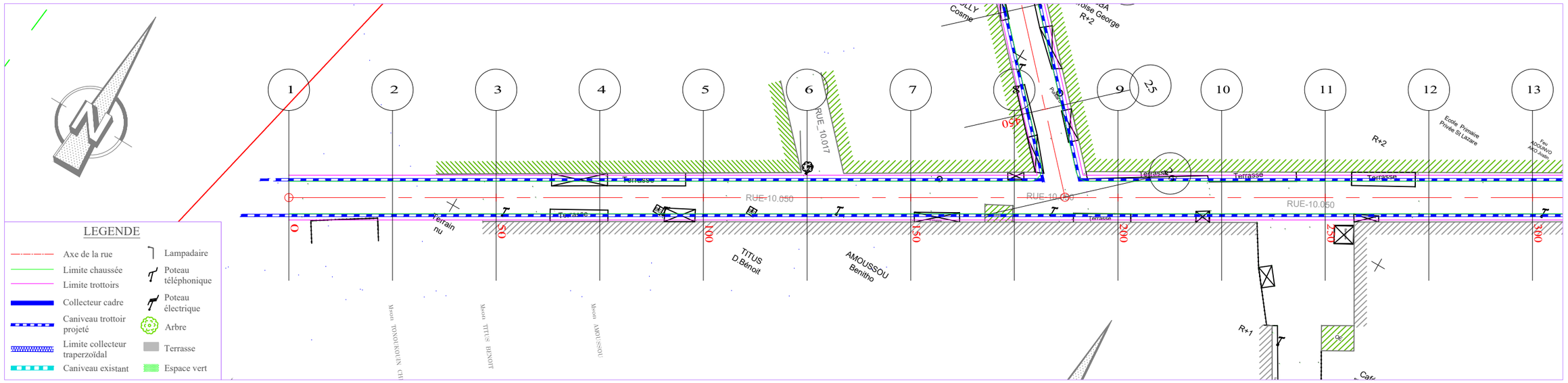
PLANCHE 2/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

	18	19	20	21	22	23	24	25	26
COTES TERRAIN	1.11	1.16	1.22	1.51	2.09	2.52	3.06	3.18	3.77	3.84	4.50	3.92
DISTANCES PARTIELLES		10.2	14.8	25	25	25	25	25	21.75			
DISTANCES CUMULEES	300.00	304.50	310.20	325.00	350.00	375.00	395.50	400.00	425.00	427.41	450.00	471.75
COTES PROJET	2.48	2.50	2.52	2.60	2.82	3.15	3.49	3.58	4.04	4.08	4.24	3.92
DECLIVITES PROJET			R=6000 L=91				P=1.85% L=31.915		R=1000 L=44.332			
ALIGNEMENTS ET COURBES		R=50	Σ=312.989 L=161.552									
ASSAINISSEMENT GAUCHE												
ASSAINISSEMENT DROIT												

RUE 10.092

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.092 PLAN N°Pa2 - PAV 40.2



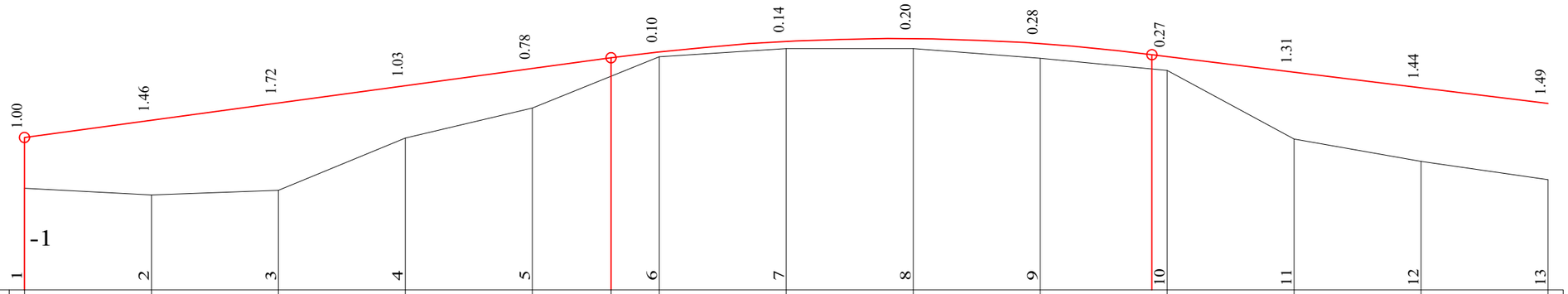


PLANCHE 1/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

PLAN DE COMPARAISON

RUE 10.050

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COTES TERRAIN	1.00	0.88	0.96	1.99	2.58	3.21	3.59	3.75	3.75	3.57	3.33	1.98	1.54	1.18
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	115.54	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	2.00	2.34	2.68	3.02	3.36	3.57	3.69	3.90	3.95	3.85	3.60	3.29	2.98	2.67
DECLIVITES PROJET		P=1.36% L=115.544					R=4100 L=106.506				P=1.24% L=77.95			
ALIGNEMENTS ET COURBES							=30.266 L=300							
ASSAINISSEMENT GAUCHE														
ASSAINISSEMENT DROIT														

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.050 PLAN N°Pa2 - PAV 40.3

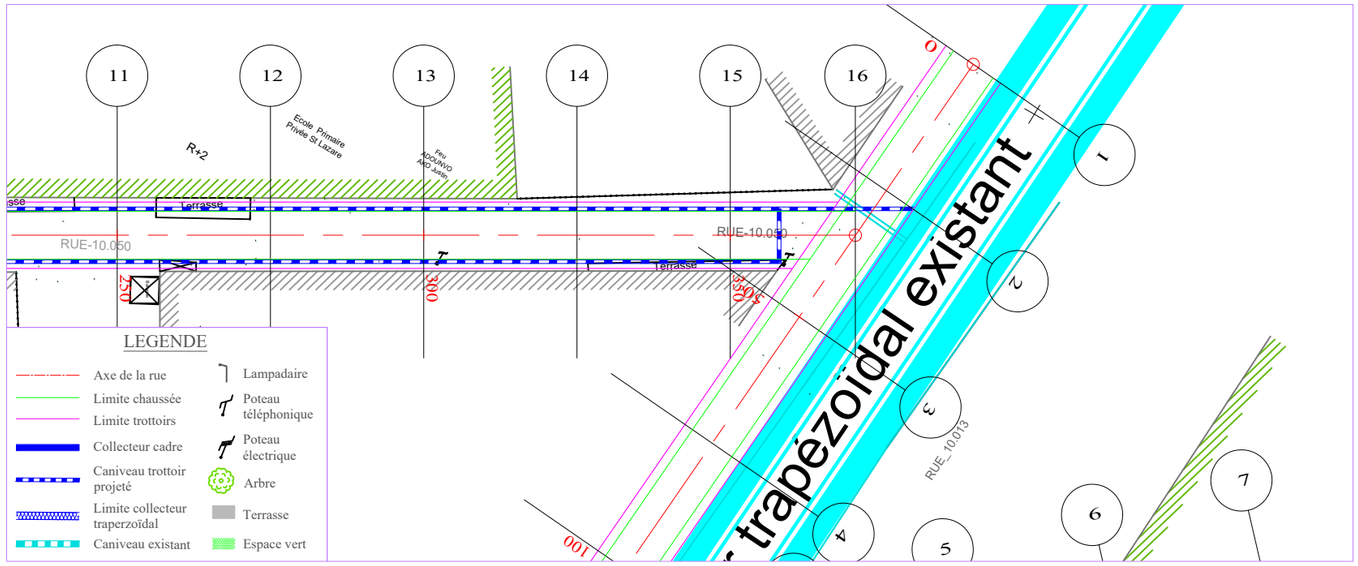
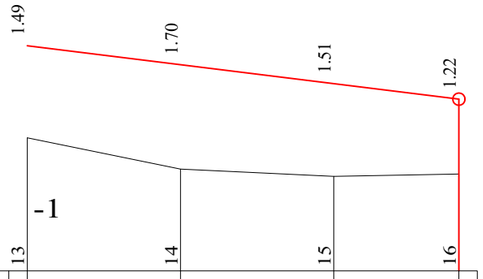


PLANCHE 2/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON



	13	14	15	16
COTES TERRAIN	1.18	0.67	0.54	0.58
DISTANCES PARTIELLES		25	25	20.43
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	370.43
COTES PROJET	2.67	2.36	2.05	1.80
DECLIVITES PROJET		L=70.43		P=1.24%
ALIGNEMENTS ET COURBES		=30.266 L=70.43		
ASSAINISSEMENT GAUCHE				
ASSAINISSEMENT DROIT				

RUE 10.050

REPUBLIQUE DU BENIN
MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE
AGETUR
AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS

PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG)
Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou

PLAN PROFIL EN LONG
Bassin Pa2

BUREAU D'ETUDES
IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils

DATE
Mai 2019

ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ
VERIFIE PAR	TOSS-EN

ECHELLE
1/1000 - 1/100
RUE 10.050
PLAN N°Pa2 - PAV 40.4

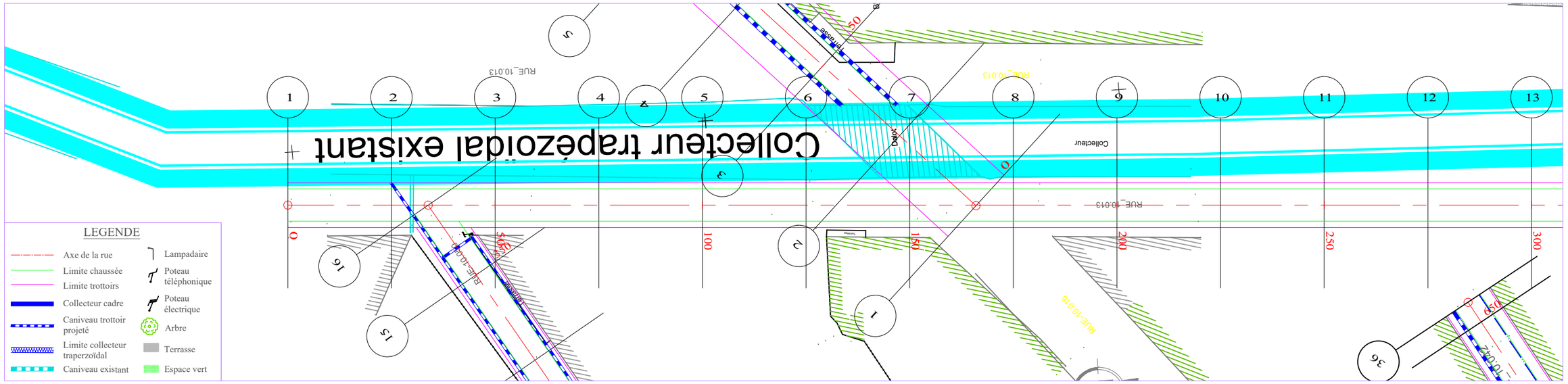
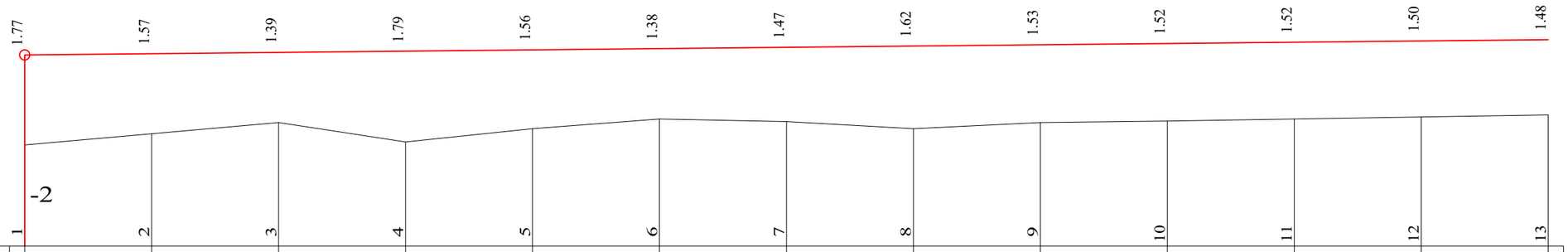


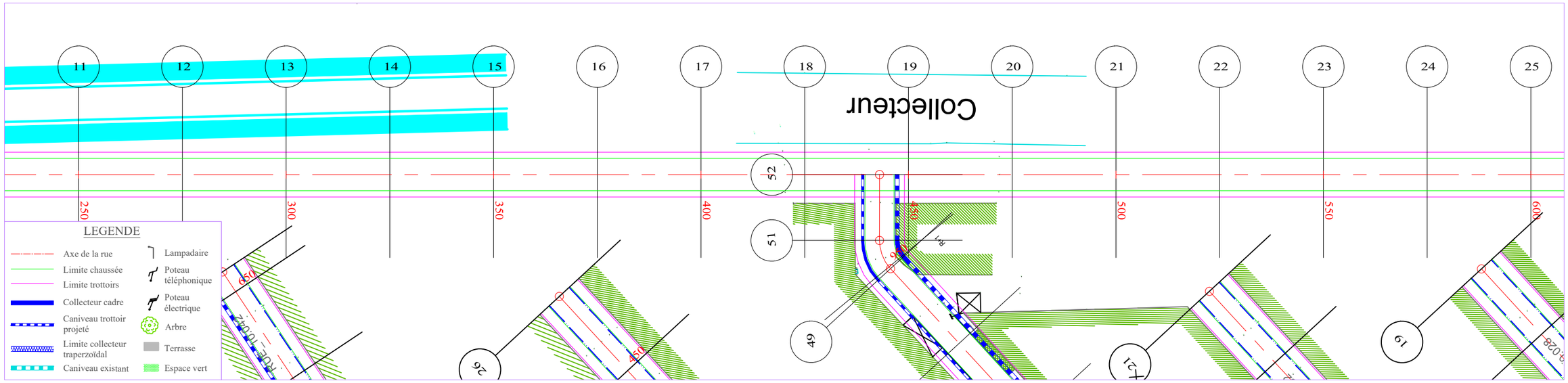
PLANCHE 1/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -2



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COTES TERRAIN	-0.01	0.22	0.43	0.06	0.31	0.51	0.45	0.32	0.44	0.47	0.50	0.54	0.59
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	1.77	1.79	1.82	1.84	1.87	1.89	1.92	1.94	1.97	1.99	2.02	2.04	2.07
DECLIVITES PROJET	P=0.1%												L=300
ALIGNEMENTS ET COURBES	L=265.683 L=300												
ASSAINISSEMENT GAUCHE													
ASSAINISSEMENT DROIT													

RUE 10.013

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.013 PLAN N°Pa2 - PAV 40.5



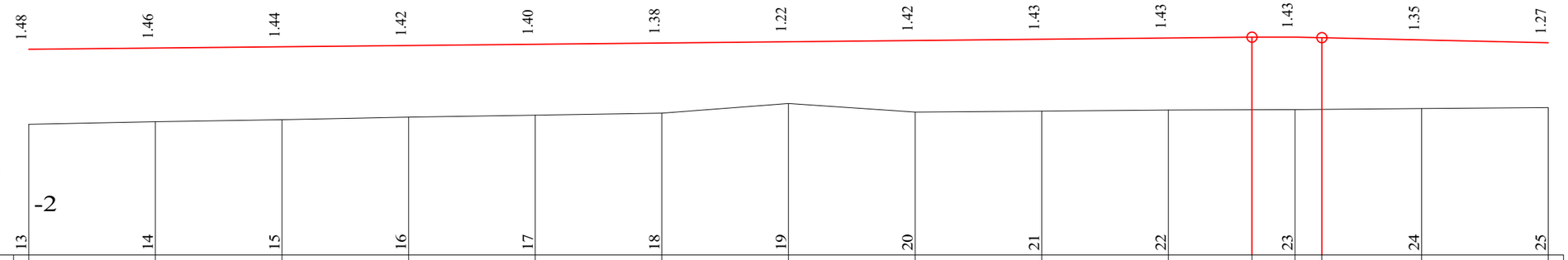


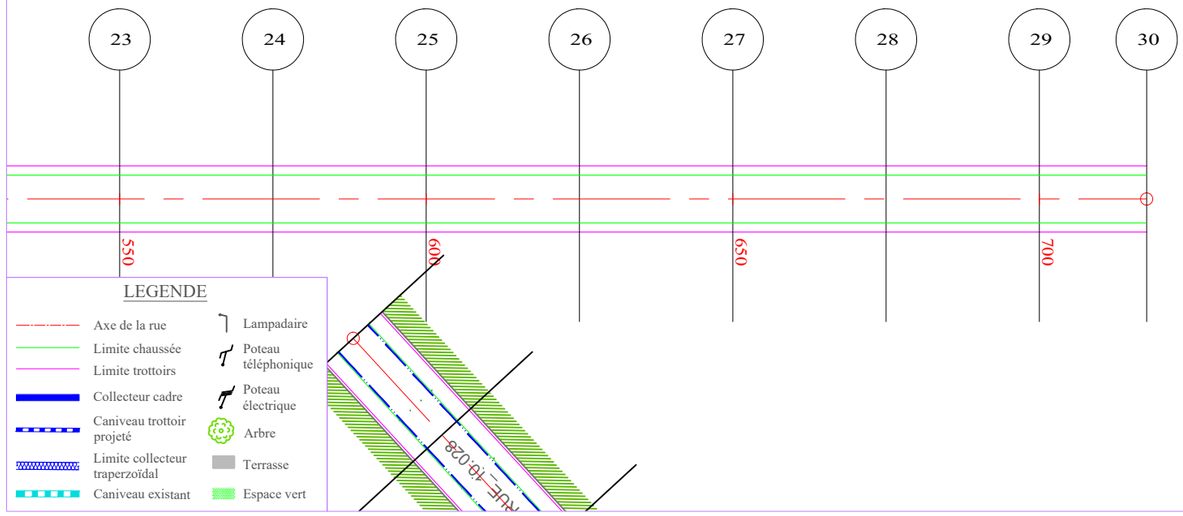
PLANCHE 2/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -2

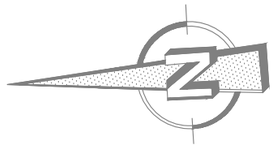
RUE 10.013

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
COTES TERRAIN	0.59	0.63	0.67	0.72	0.76	0.81	0.99	0.82	0.84	0.86	0.87	0.88	0.88	0.90	0.91
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		25	25	
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	541.54	550.00	555.35	575.00	600.00
COTES PROJET	2.07	2.09	2.12	2.14	2.17	2.19	2.22	2.24	2.27	2.29	2.31	2.31	2.30	2.25	2.19
DECLIVITES PROJET		P=0.1%									L=241.54	R=4000 L=13.81		P=0.25% L=44.65	
ALIGNEMENTS ET COURBES															
ASSAINISSEMENT GAUCHE															
ASSAINISSEMENT DROIT															

S=265.683
L=300

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.013 PLAN N°Pa2 - PAV 40.6





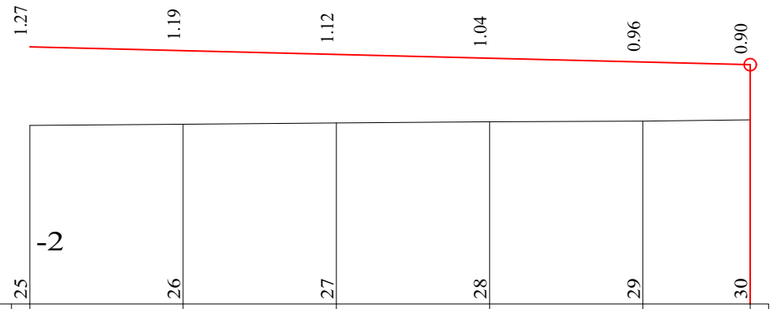


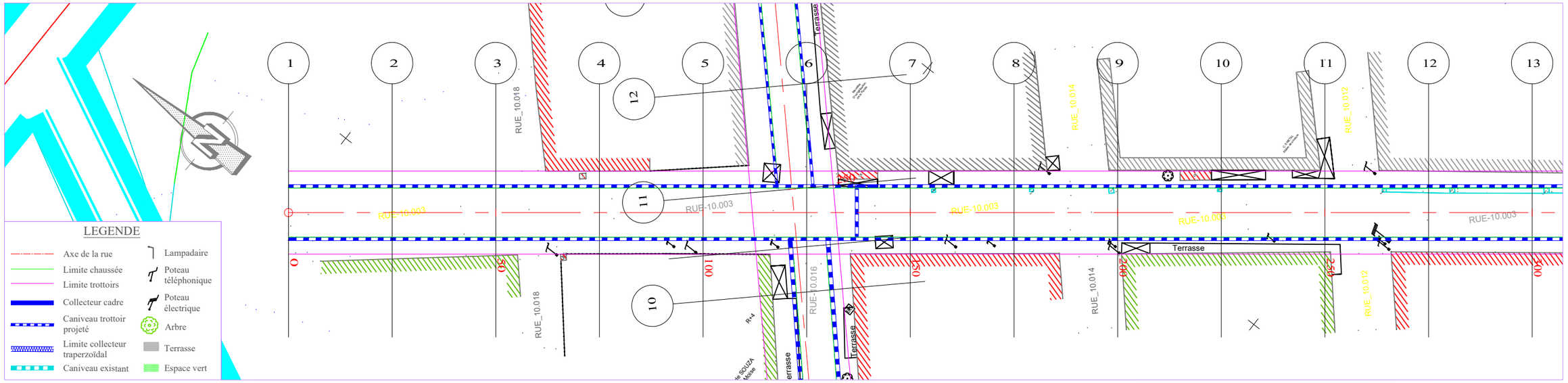
PLANCHE 3/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

-2

RUE 10.013

	25	26	27	28	29	30
COTES TERRAIN	0.91	0.93	0.95	0.97	0.99	1.00
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	17.49
DISTANCES CUMULEES	600.00	625.00	650.00	675.00	700.00	717.49
COTES PROJET	2.19	2.13	2.07	2.00	1.94	1.90
DECLIVITES PROJET		L=117.486				P=0.25%
ALIGNEMENTS ET COURBES			⌓=265.683 L=117.486			
ASSAINISSEMENT GAUCHE						
ASSAINISSEMENT DROIT						

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.013 PLAN N°Pa2 - PAV 40.7



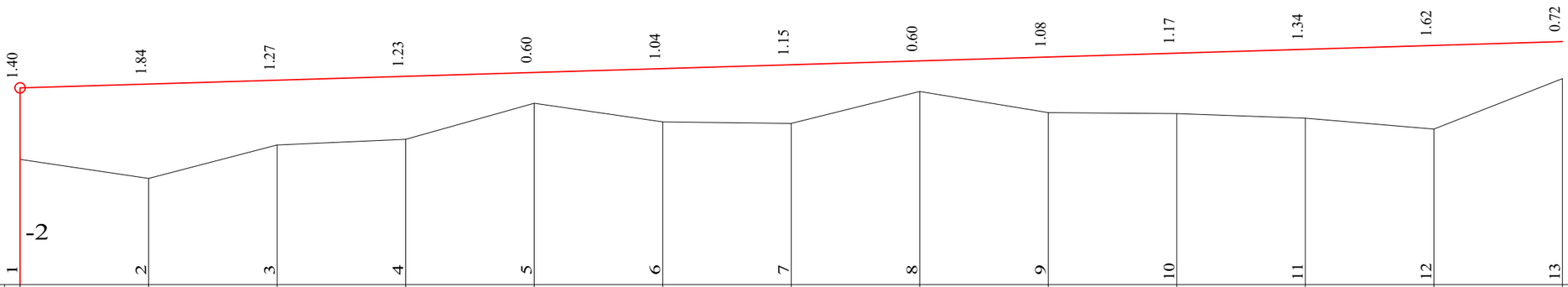


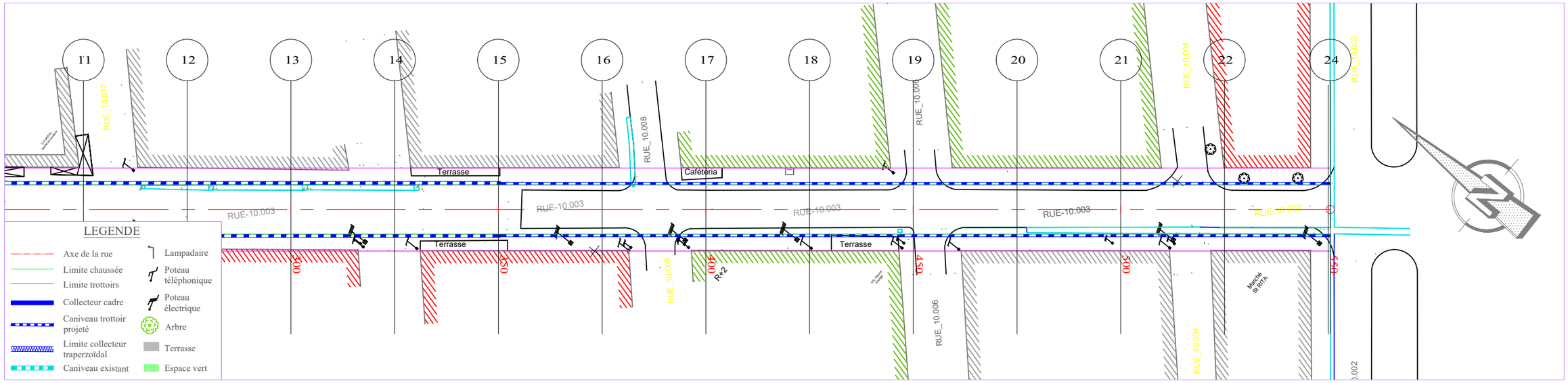
PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -2

RUE 10.003

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COTES TERRAIN	0.43	0.06	0.71	0.82	1.52	1.16	1.13	1.75	1.34	1.33	1.24	1.03	2.00
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	1.83	1.90	1.98	2.05	2.12	2.20	2.28	2.35	2.42	2.50	2.58	2.65	2.72
DECLIVITES PROJET		P=0.3%											L=300
ALIGNEMENTS ET COURBES													
ASSAINISSEMENT GAUCHE													
ASSAINISSEMENT DROIT													

R=308.144
L=300

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.003 PLAN N°Pa2 - PAV 40.8



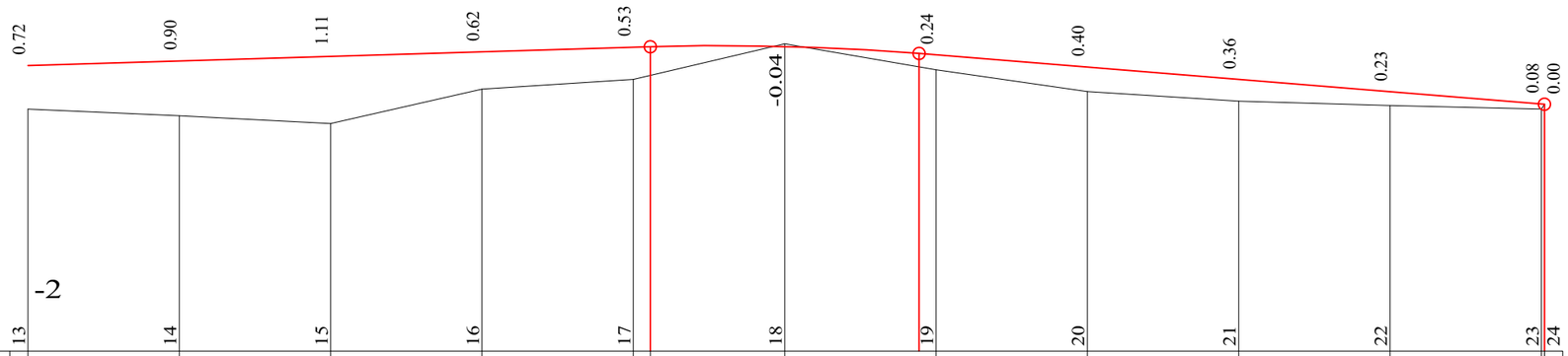


PLANCHE 2/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

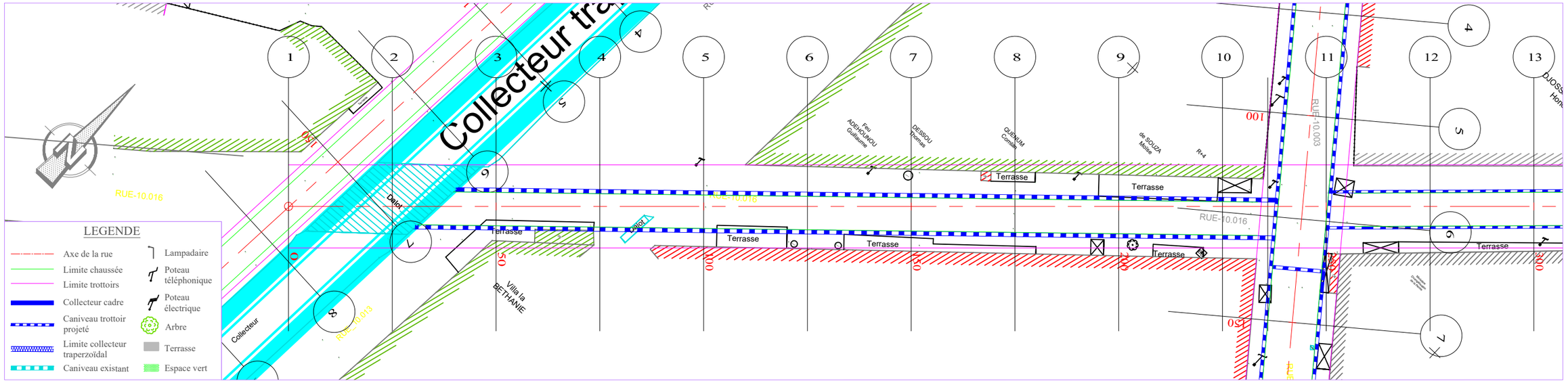
ECHELLE EN Z 1/ 100

PLAN DE COMPARAISON -2

RUE 10.003

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
COTES TERRAIN	2.00	1.90	1.76	2.33	2.50	2.56	3.08	2.65	2.29	2.13	2.06	2.00	2.08
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	402.76	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	550.49
COTES PROJET	2.72	2.80	2.88	2.95	3.03	3.03	3.04	2.90	2.69	2.49	2.29	2.08	2.08
DECLIVITES PROJET		P=0.3% L=102.759				R=4000 L=44.481		L=103.247				P=0.81%	
ALIGNEMENTS ET COURBES						=308.144 L=250.488							
ASSAINISSEMENT GAUCHE													
ASSAINISSEMENT DROIT													

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE 1/1000 - 1/100
						VERIFIE PAR TOSS-EN	RUE 10.003 PLAN N°Pa2 - PAV 40.9



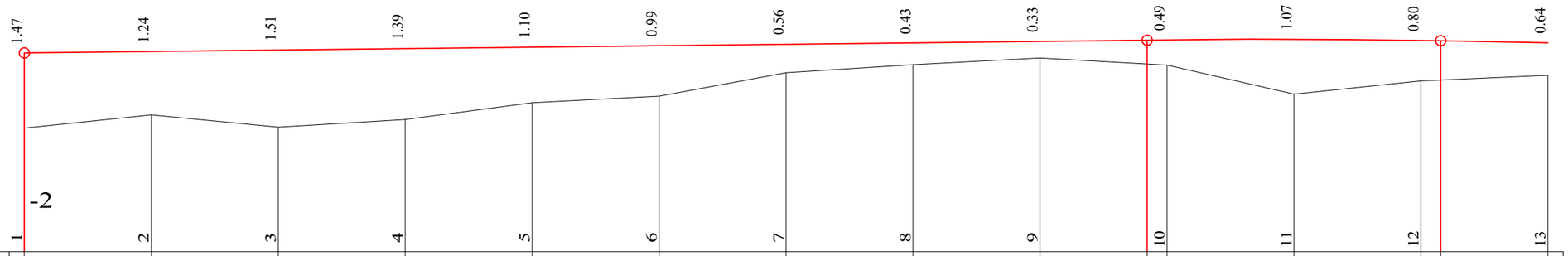
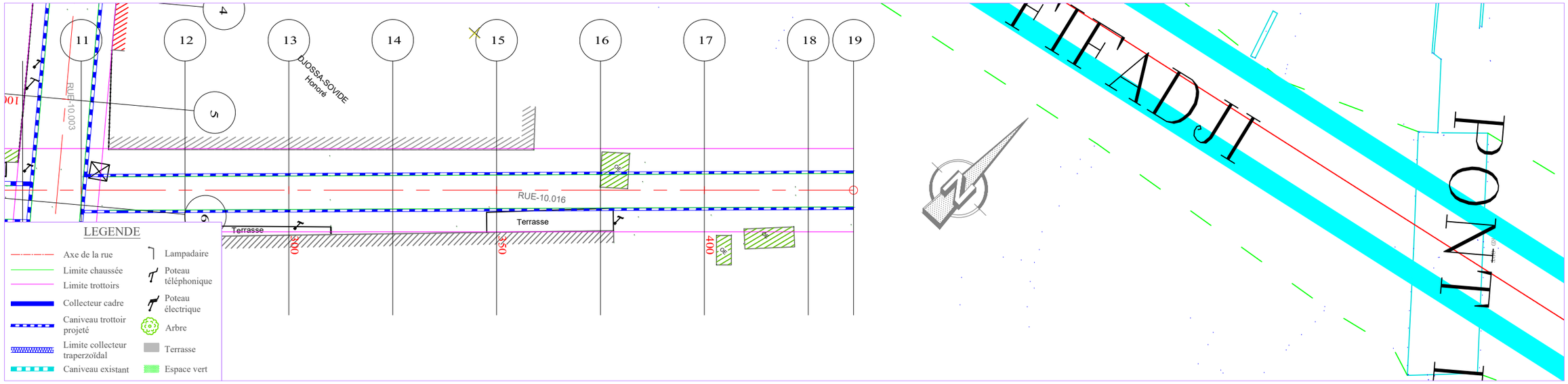


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COTES TERRAIN	0.44	0.69	0.46	0.61	0.93	1.06	1.52	1.69	1.81	1.70 / 1.68	1.11	1.36 / 1.38	1.47
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	221.09 / 225.00	250.00	275.00 / 278.91	300.00
COTES PROJET	1.91	1.94	1.97	2.00	2.03	2.06	2.08	2.11	2.14	2.17 / 2.17	2.18	2.16 / 2.15	2.11
DECLIVITES PROJET		P=0.12%								L=221.089	R=20000 L=57.821		P=0.17% L=21.089
ALIGNEMENTS ET COURBES										=43.209 L=300			
ASSAINISSEMENT GAUCHE													
ASSAINISSEMENT DROIT													

RUE 10.016

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.016 PLAN N°Pa2 - PAV 40.10



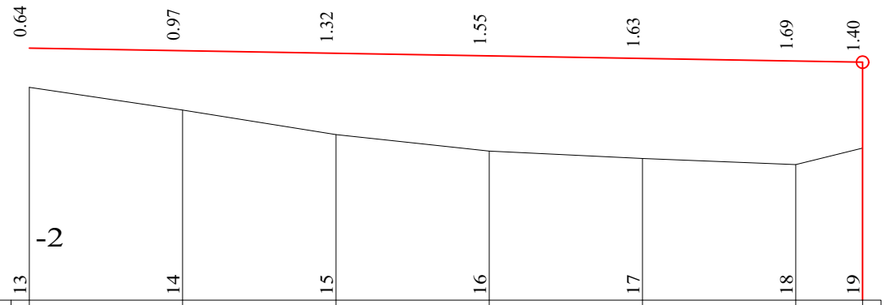


PLANCHE 2/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

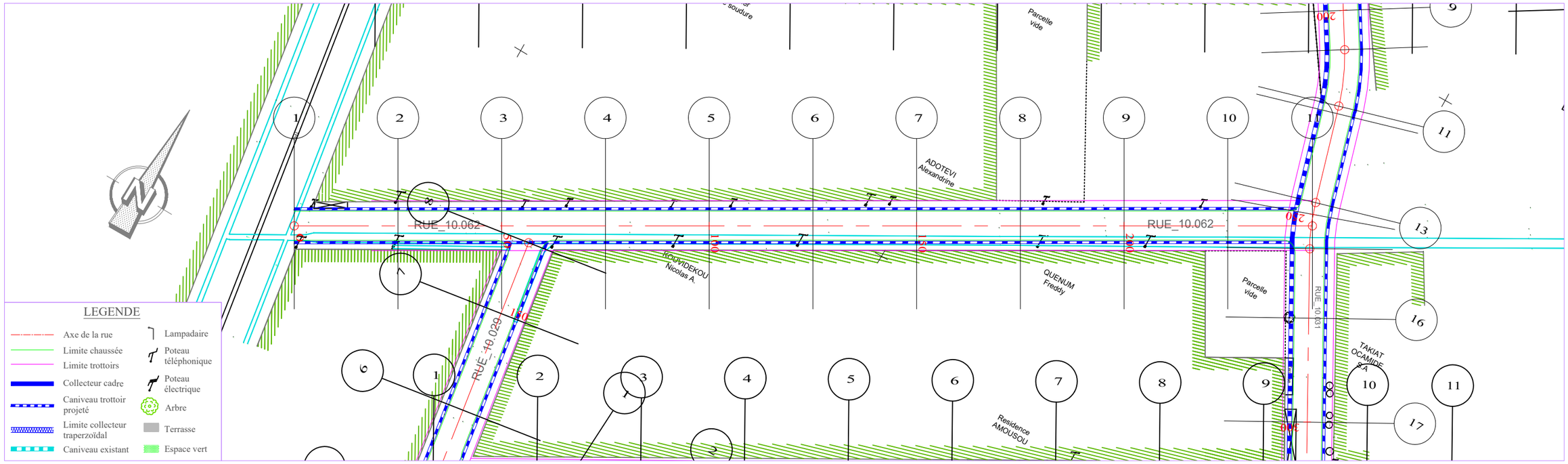
ECHELLE EN Z 1/ 100

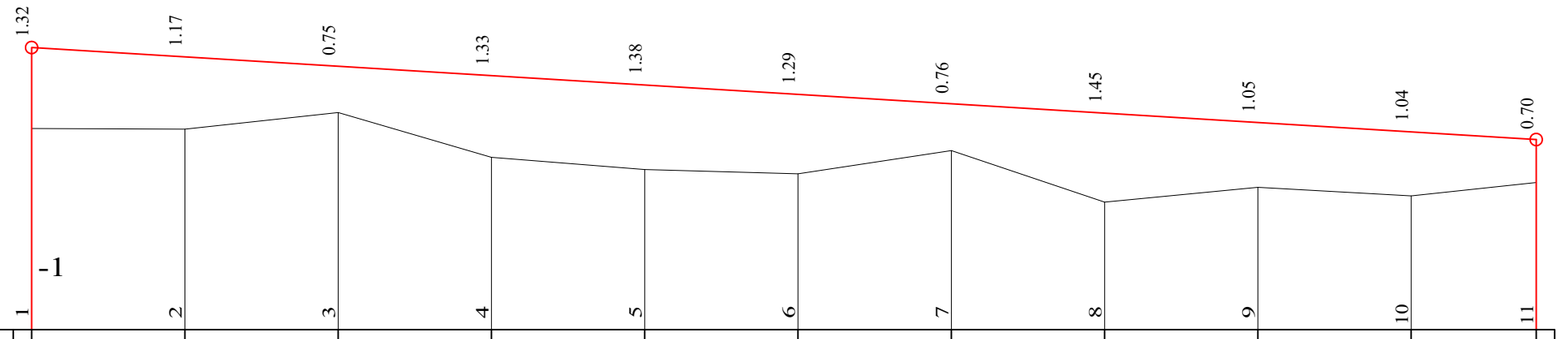
PLAN DE COMPARAISON -2

RUE 10.016

	13	14	15	16	17	18	19
COTES TERRAIN	1.47	1.10	0.71	0.44	0.31	0.21	0.48
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	10.93
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	435.93
COTES PROJET	2.11	2.07	2.03	1.98	1.94	1.90	1.88
DECLIVITES PROJET		L=135.925					P=0.17%
ALIGNEMENTS ET COURBES				=43.209 L=135.925			
ASSAINISSEMENT GAUCHE							
ASSAINISSEMENT DROIT							

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.016 PLAN N°Pa2 - PAV 40.11



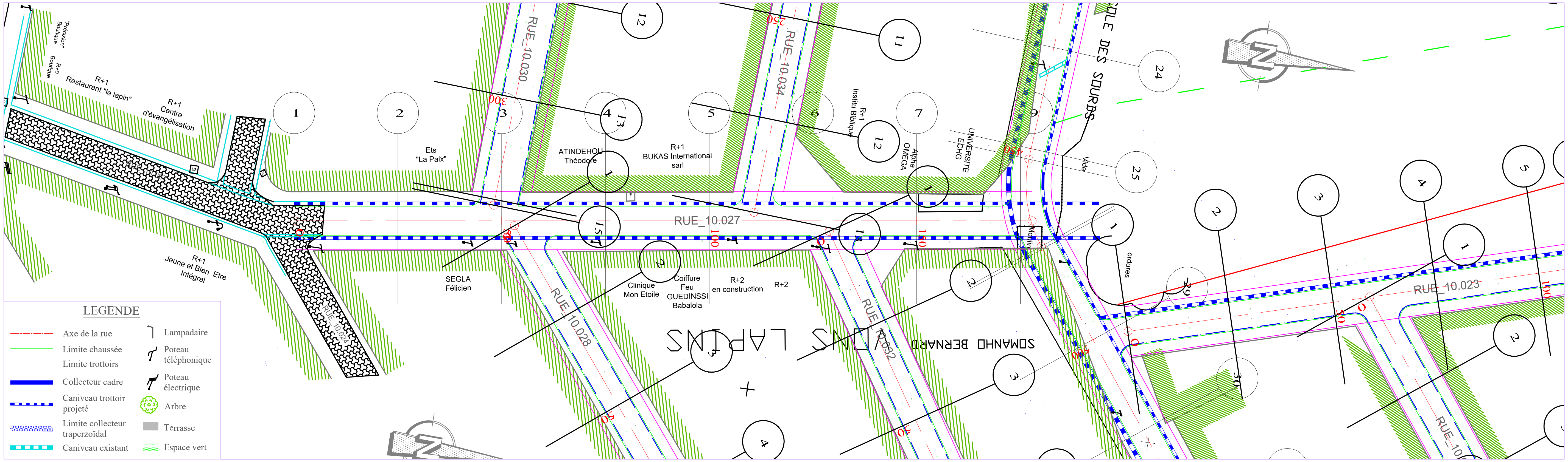


ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

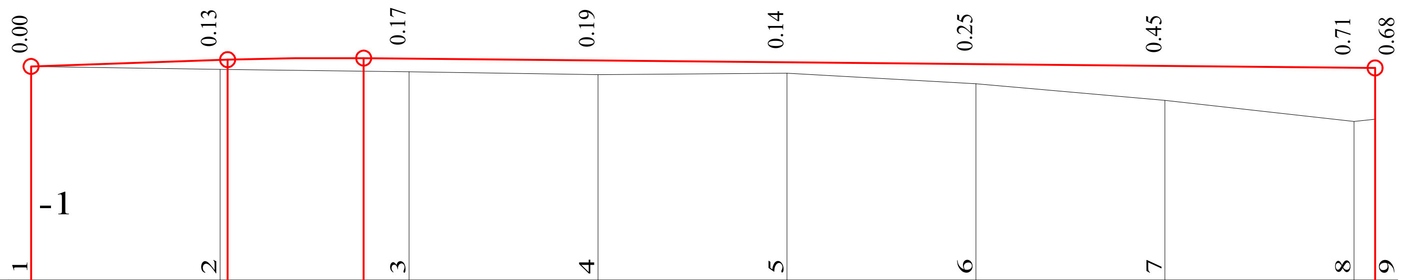
RUE 10 062

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
COTES TERRAIN	2.28	2.28	2.54	1.81	1.61	1.54	1.92	1.08	1.32	1.19	1.40	
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	20.36	
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	245.36	
COTES PROJET	3.60	3.45	3.29	3.14	2.99	2.84	2.68	2.53	2.38	2.22	2.10	
DECLIVITES PROJET		L=245.357										P=0.61%
ALIGNEMENTS ET COURBES												x=29.642 L=245.357

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.062 PLAN N°Pa2 - PAV 40.12



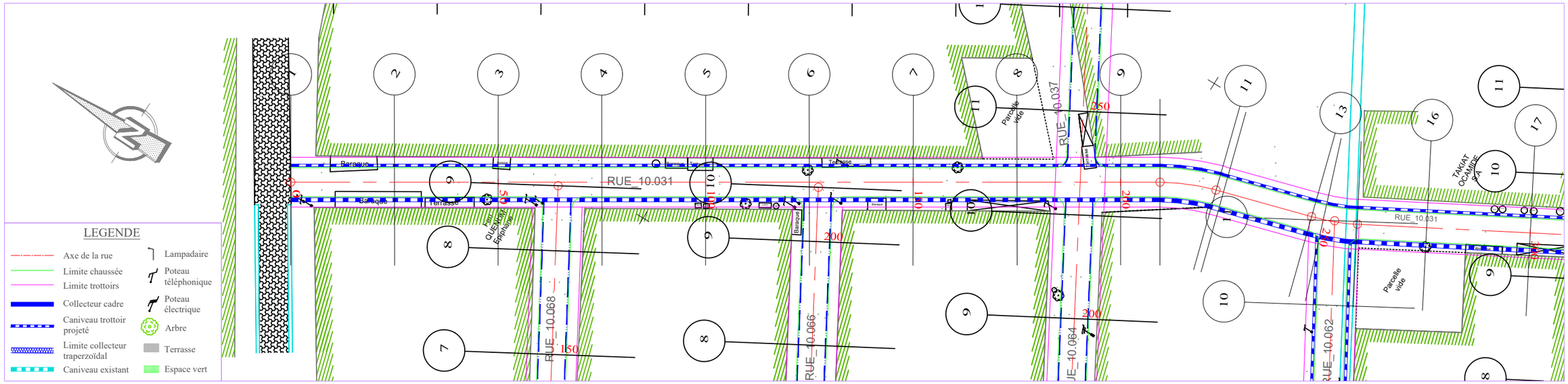
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1



RUE10.027

	1	2			3	4	5	6	7	8	9
COTES TERRAIN	1.83	1.79	1.79	1.77	1.77	1.73	1.75	1.61	1.39	1.10	1.13
DISTANCES PARTIELLES	25	25			25	25	25	25	25		
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	26.00	44.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	177.77
COTES PROJET	1.83	1.92	1.92	1.94	1.94	1.91	1.89	1.86	1.84	1.81	1.81
DECLIVITES PROJET	P=0.35% L=26		R=4000 L=18		L=133.773 P=0.1%						
ALIGNEMENTS ET COURBES	=98.302 L=177.773										

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS certifiée ISO 9001 : 2008	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.027 PLAN N°Pa2 - PAV 40.13



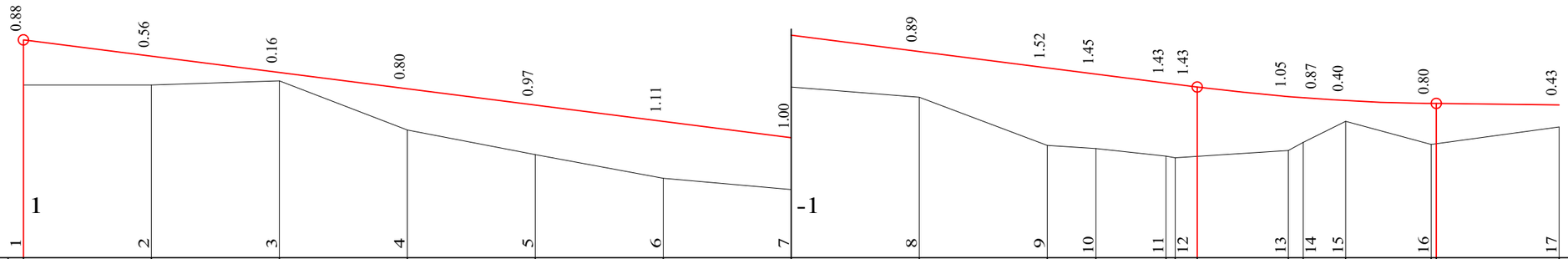


PLANCHE 1/ 4
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

RUE 10.031-10.033-10.036

COTES TERRAIN	4.37	4.38	4.45	3.50	3.01	2.55	2.34	2.13	1.19	1.13	0.98	0.96	0.98	1.09	1.26	1.67	1.21	1.22	1.56
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	9.49	13.71		22.09		8.27	16.73	25		
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	209.49	223.20	225.00	229.29	247.09	250.00	258.27	275.00	275.99	300.00
COTES PROJET	5.25	4.93	4.61	4.30	3.98	3.66	3.34	3.02	2.70	2.58	2.41	2.39	2.33	2.15	2.12	2.07	2.01	2.01	1.99
DECLIVITES PROJET		L=229.288									P=1.27%		R=4000 L=46.704				P=0.1% L=24.008		
ALIGNEMENTS ET COURBES		⌀=301.754 L=209.492									R=50		⌀=286.045 L=23.889		R=50		⌀=298.852 L=41.734		

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.036-10.033-10.031 PLAN N°Pa2 - PAV 40.14

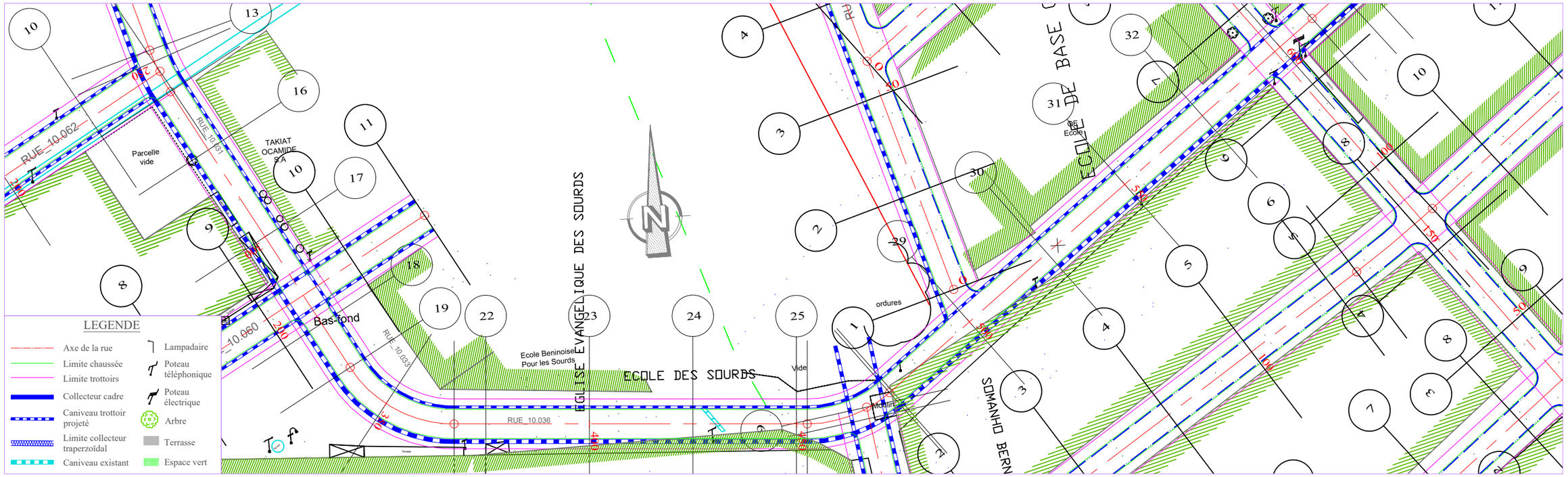


PLANCHE 2/ 4

ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.031-10.033-10.036

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
COTES TERRAIN	1.56	1.64	1.64	1.79	1.63	1.61	1.29	0.89	1.18	1.24	1.35	1.44	1.47	1.42	0.92	1.15	1.60	2.30	2.13
DISTANCES PARTIELLES		25	12.6	12.4	17.41	7.59	25	25	25	21.72				25	25	25	25	25	
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	337.60	350.00	367.41	375.00	400.00	425.00	450.00	452.57	462.72	471.28	474.29	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00
COTES PROJET	1.99	1.96	1.95	1.93	1.91	1.91	1.88	1.85	1.83	1.83	1.81	1.81	1.82	1.82	1.85	1.87	1.90	1.93	1.95
DECLIVITES PROJET		L=162.721								P=0.1%				P=0.11%					L=128.721
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊿=298.852 L=37.602		R=30 L=29.81			⊿=355.785 L=85.159			R=30 L=21.719				⊿=37.266 L=125.71					

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.036-10.033-10.031 PLAN N°Pa2 - PAV 40.15

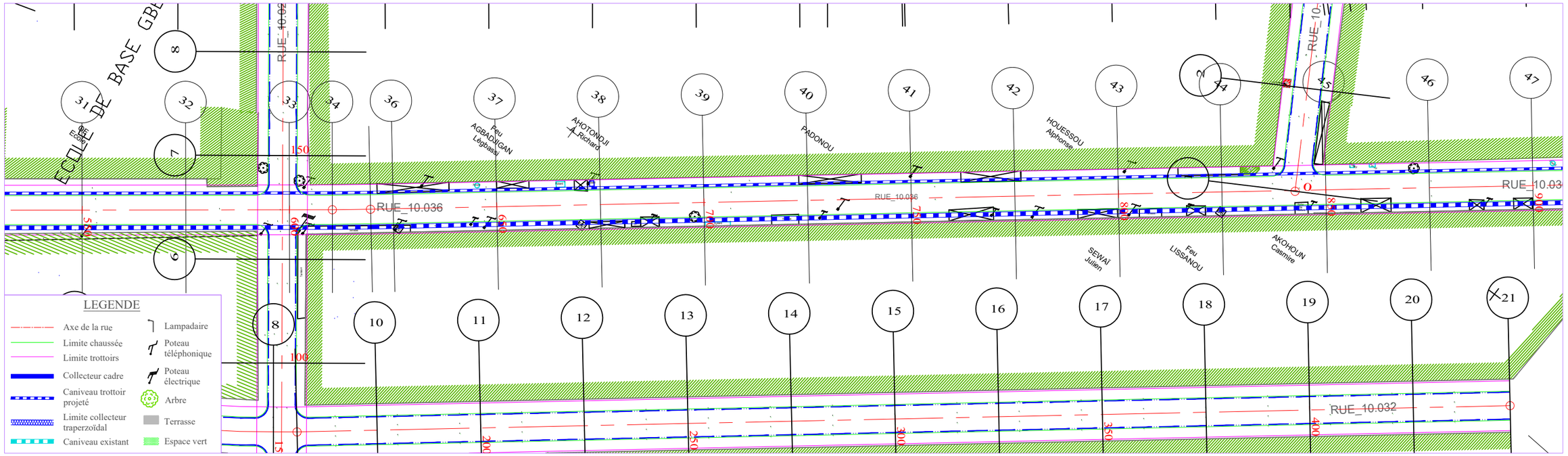


PLANCHE 3/ 4
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.031-10.033-10.036

	-0.17		-0.08	-0.61	-0.42	-0.36	-0.33	-0.49	-0.30	-0.65	-0.09	0.09	0.24	0.26	0.60	0.57								
	33		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47								
COTES TERRAIN	2.13		2.05	2.59	2.41	2.37	2.36	2.55	2.39	2.77	2.24	2.09	1.96	1.96	1.66	1.70	1.71							
DISTANCES PARTIELLES			10.33	9.2	5.46	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25								
DISTANCES CUMULEES	600.00		610.33	619.54	625.00	650.00	675.00	700.00	725.00	750.00	775.00	800.00	825.00	850.00	875.00	895.84	900.00							
COTES PROJET	1.95		1.97	1.98	1.98	2.01	2.04	2.06	2.09	2.12	2.15	2.17	2.20	2.23	2.25	2.28	2.28							
DECLIVITES PROJET		P=0.11%																						L=295.84
ALIGNEMENTS ET COURBES				R=500		I=38.320 L=280.465																		

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR / DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR / TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.036-10.033-10.031 PLAN N°Pa2 - PAV 40.16

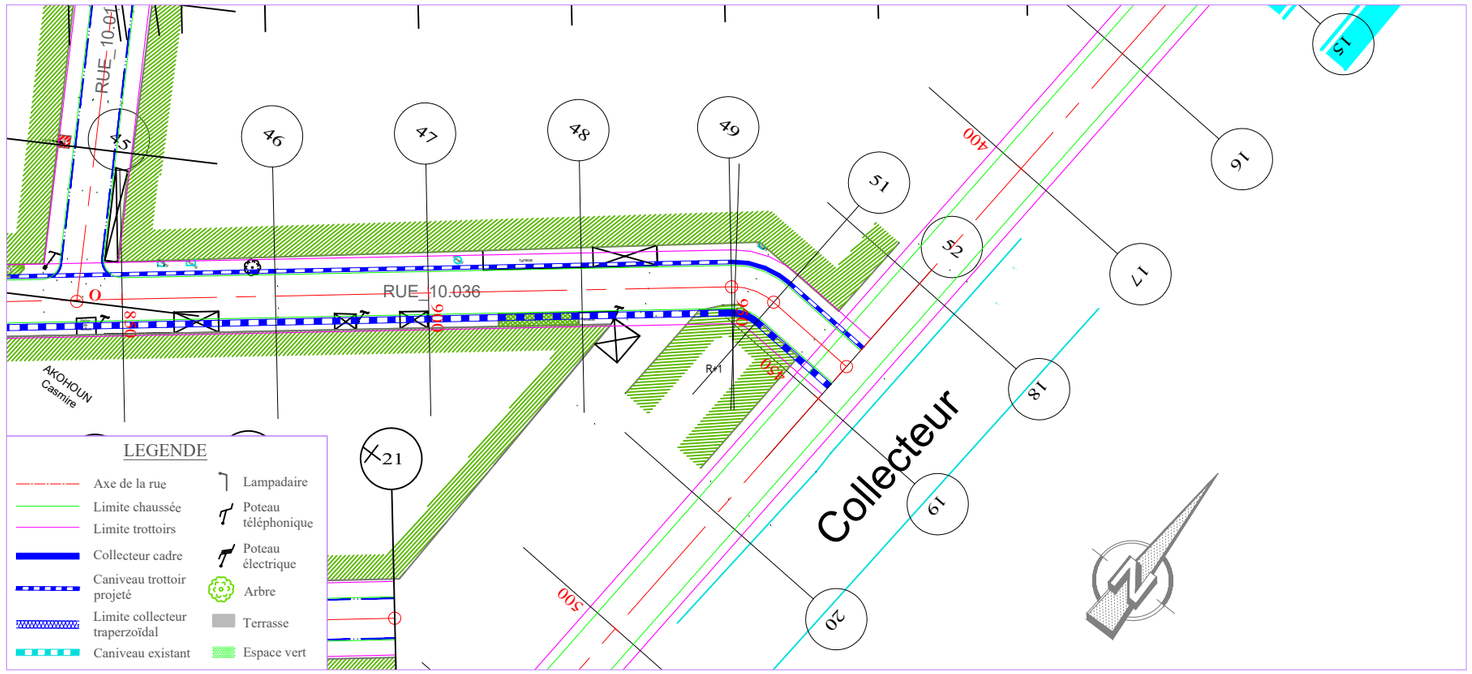


PLANCHE 4/ 4

ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100

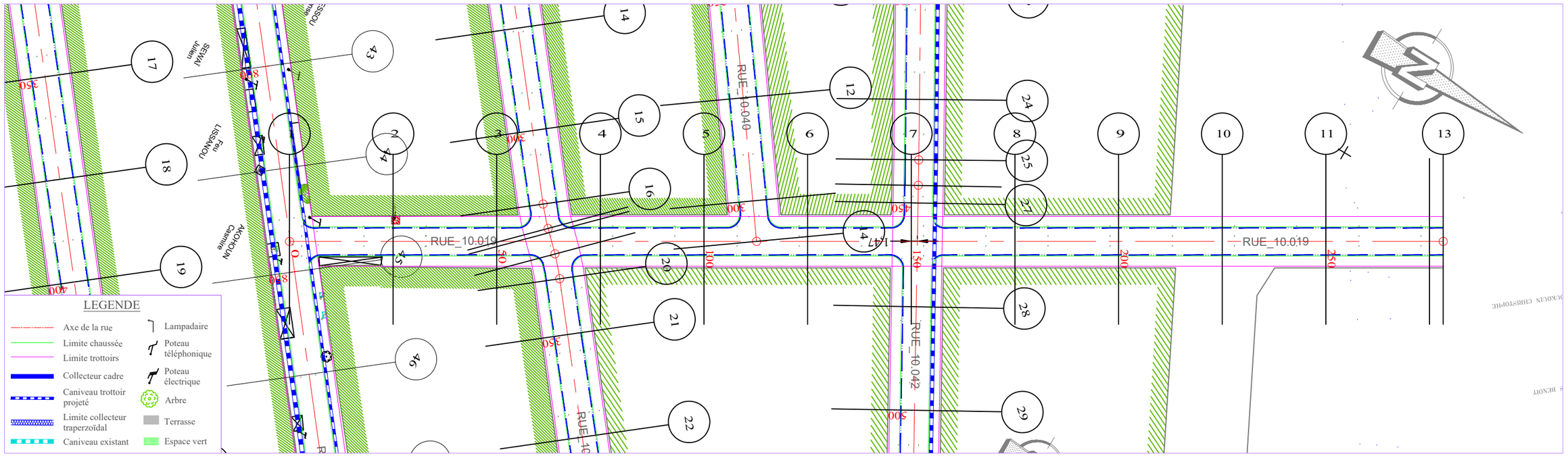
PLAN DE COMPARAISON -1

	47		48	49	50	51	52
COTES TERRAIN	1.71	1.73	1.83	1.70	1.65	1.45	0.92
DISTANCES PARTIELLES		25		24.46	6.88	15.86	
DISTANCES CUMULEES	900.00	904.16	925.00	949.46	950.00	956.88	972.75
COTES PROJET	2.28	2.28	2.26	2.23	2.23	2.23	2.21
DECLIVITES PROJET		L=68.587		P=0.1%			
ALIGNEMENTS ET COURBES		=38.320 L=49.462			R=10	L=15.861	

RUE 10.031-10.033-10.036

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ
						VERIFIE PAR	TOSS-EN

ECHELLE
1/1000 - 1/100
RUE 10.036-10.033-10.031
PLAN N°Pa2 - PAV 40.17



ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.019

		1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COTES TERRAIN		1.99	2.42	2.61	2.65	2.78	2.81	2.82	2.47	2.02	2.07	1.52	1.27	1.07	0.80	0.78
DISTANCES PARTIELLES			25	25		25		25	25	25	25	25	25	25	25	3.34
DISTANCES CUMULEES		0.00	25.00	50.00	55.34	70.66	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	278.34
COTES PROJET		2.23	2.28	2.33	2.34	2.35	2.35	2.32	2.30	2.27	2.25	2.22	2.20	2.17	2.15	2.14
DECLIVITES PROJET			P=0.21%		R=5000											P=0.1%
			L=55.341		L=15.317		L=207.686									
ALIGNEMENTS ET COURBES																
							=120.243									
							L=278.345									

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.019 PLAN N°Pa2 - PAV 40.18

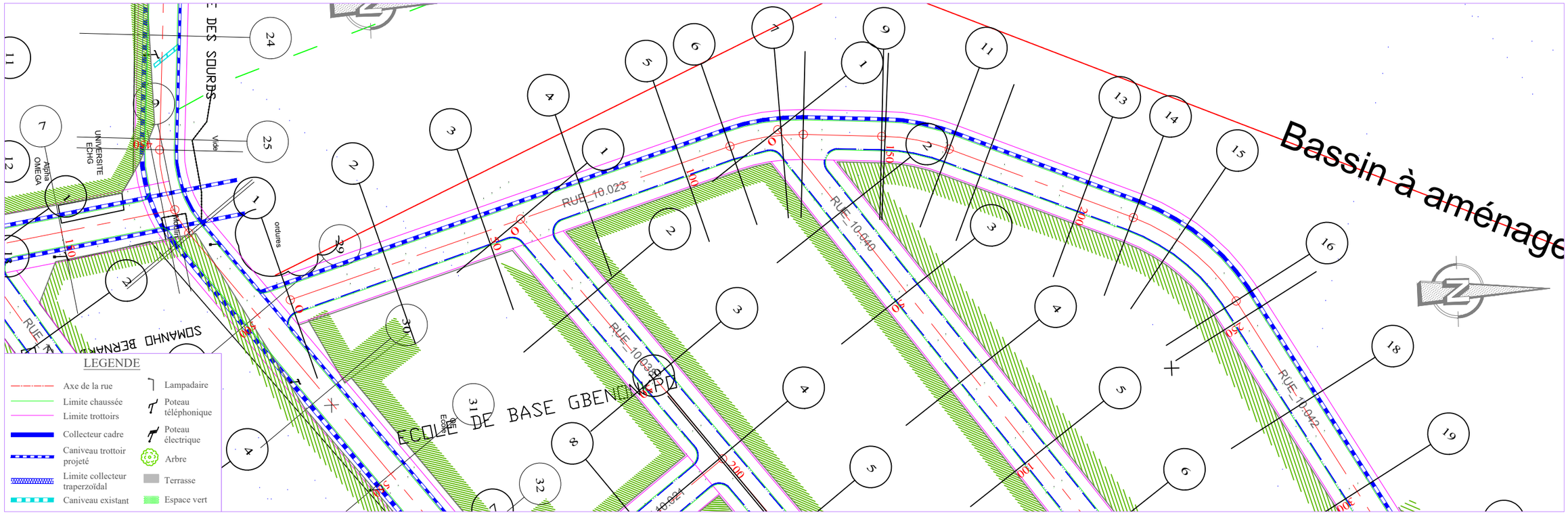


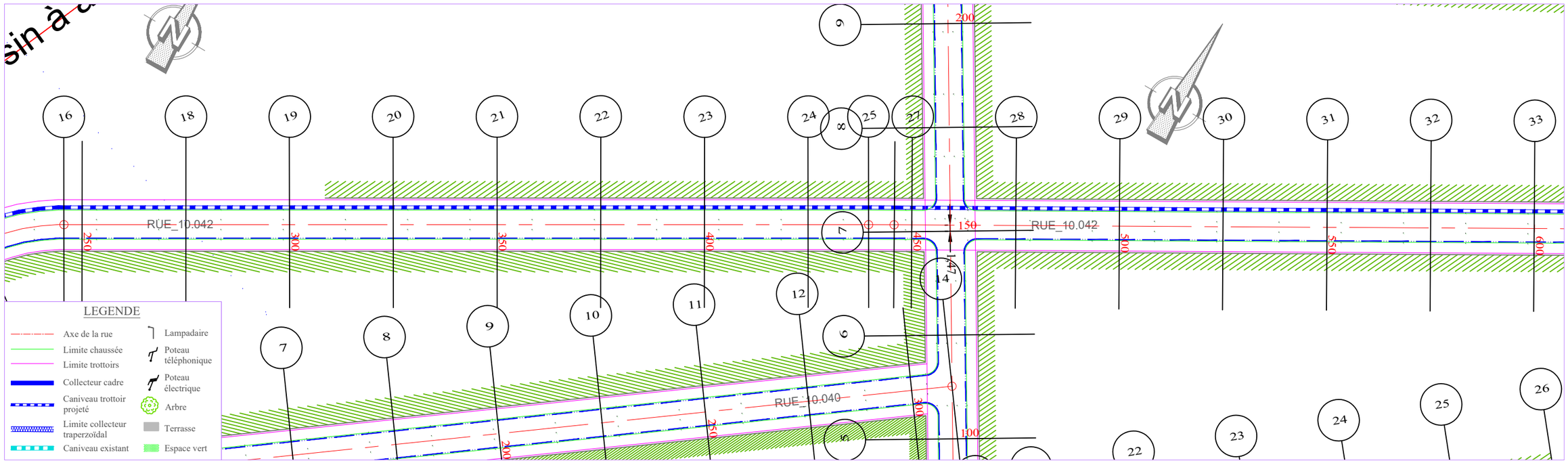
PLANCHE 1/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.023-10.042

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
COTES TERRAIN	1.09	1.10	1.33	1.34	1.37	1.40	1.12	1.12	1.19	1.32	1.36	1.35	1.50	1.34	0.99	0.98	0.96	1.24	1.19	1.08	0.74
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25		25	12.25	12.75	5.22	18.95		15.78	9.22	25	13.13	11.87	20.59	4.41	25	25	
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	52.35	65.65	75.00	100.00	112.25	125.00	130.22	149.17	150.00	165.78	175.00	200.00	213.13	225.00	245.59	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	1.85	1.82	1.80	1.80	1.80	1.81	1.84	1.85	1.87	1.88	1.90	1.90	1.92	1.93	1.96	1.97	1.99	2.01	2.02	2.05	2.08
DECLIVITES PROJET		L=52.349	P=0.1%	R=6000	P=0.12%																L=234.349
ALIGNEMENTS ET COURBES		⌀=106.396 L=112.253						R=50 L=17.966	⌀=85.808 L=18.947	R=50 L=16.61		⌀=66.775 L=47.357			R=50 L=32.457			⌀=29.582 L=54.41			

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019

ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE
		1/1000 - 1/100
VERIFIE PAR	TOSS-EN	RUE 10.023-10.042
		PLAN N°Pa2 - PAV 40.19



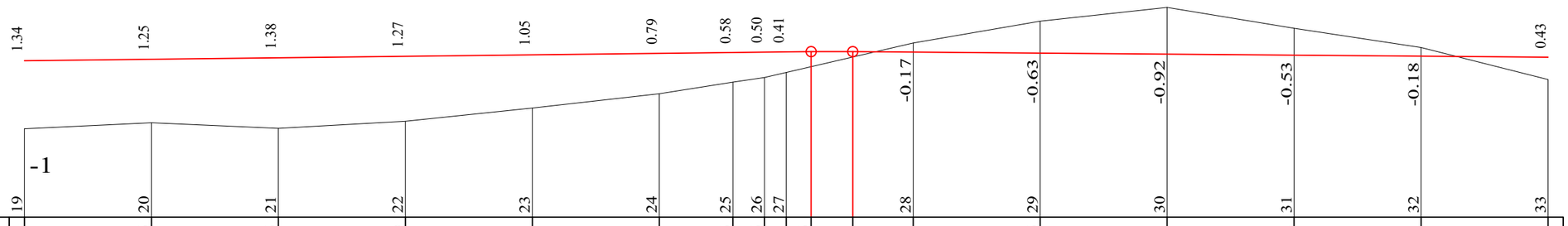


PLANCHE 2/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

RUE 10.023-10.042

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
COTES TERRAIN	0.74	0.86	0.76	0.90	1.15	1.44	1.66	1.76	1.85	1.96	2.15	2.43	2.86	3.13	2.72	2.35	1.72
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	14.52	6.22	4.27	25	25	25	25	25	25	25	
DISTANCES CUMULEES	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	439.52	445.73	450.00	454.87	463.13	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00
COTES PROJET	2.08	2.11	2.14	2.17	2.20	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27	2.27	2.26	2.23	2.21	2.19	2.17	2.15
DECLIVITES PROJET		P=0.12%						L=154.872				L=136.872					P=0.09%
ALIGNEMENTS ET COURBES																	
		R=29.582 L=139.518										R=29.226 L=154.266					

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.023-10.042 PLAN N°Pa2 - PAV 40.20

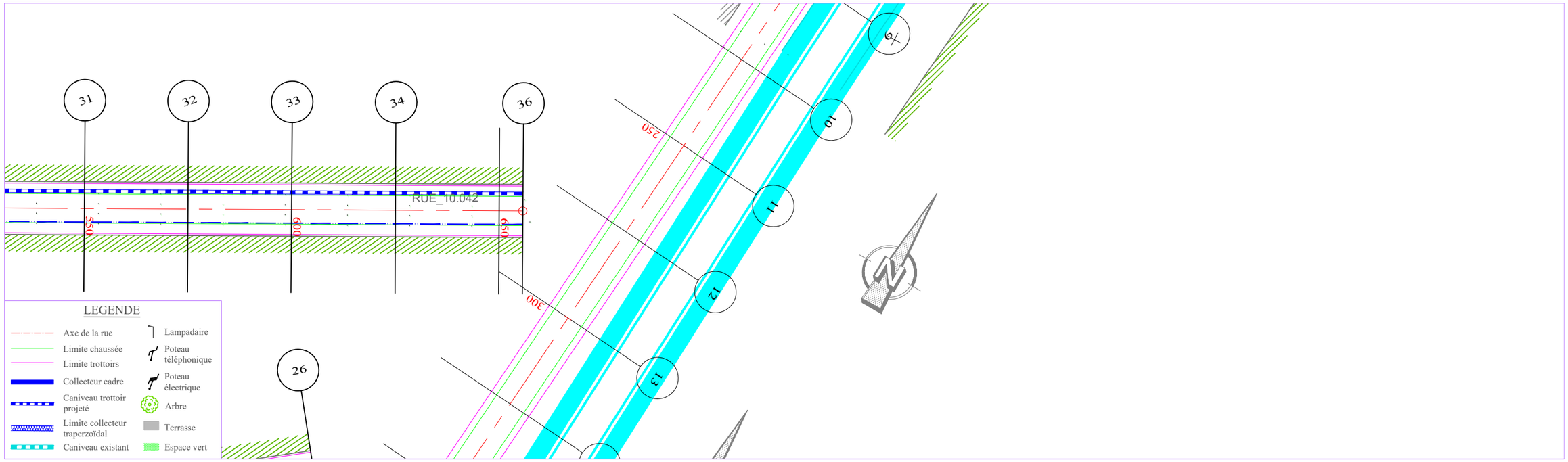


PLANCHE 3/ 3
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.023-10.042

	33	34	35	36
COTES TERRAIN	1.72	1.15	0.96	1.01
DISTANCES PARTIELLES		25	25	5.74
DISTANCES CUMULEES	600.00	625.00	650.00	655.74
COTES PROJET	2.15	2.13	2.10	2.10
DECLIVITES PROJET		L=55.737	P=0.09%	
ALIGNEMENTS ET COURBES		S=29.226 L=55.737		

0.43 0.97 1.15 1.09

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.023-10.042 PLAN N°Pa2 - PAV 40.21

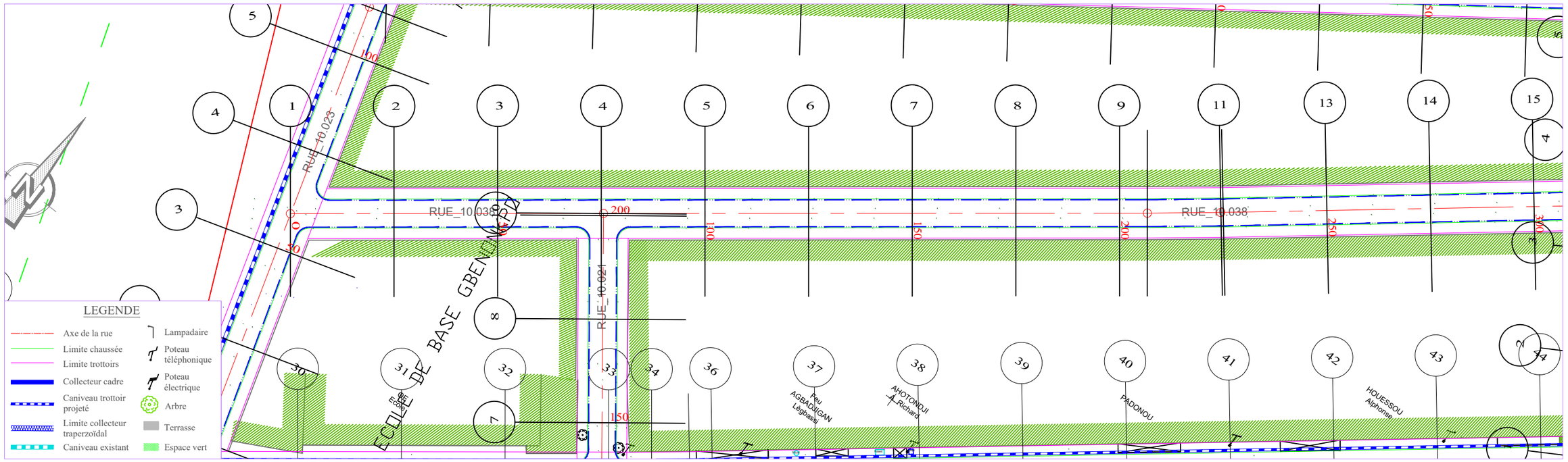


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

RUE 10. 038

COTES TERRAIN	1.63	1.58	1.76	1.95	2.12	2.21	2.33	2.43	2.59	2.53	2.29	2.29	2.38	2.20	2.50
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	6.73	17.73	25	25	25	
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	206.73	224.47	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	1.80	1.84	1.89	1.93	1.97	2.01	2.06	2.10	2.14	2.15	2.18	2.19	2.23	2.27	2.31
DECLIVITES PROJET		P=0.17%													L=300
ALIGNEMENTS ET COURBES		S=37.294 L=206.733									R=1000 L=17.735	S=38.310 L=75.532			

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.038 PLAN N°Pa2 - PAV 40.22

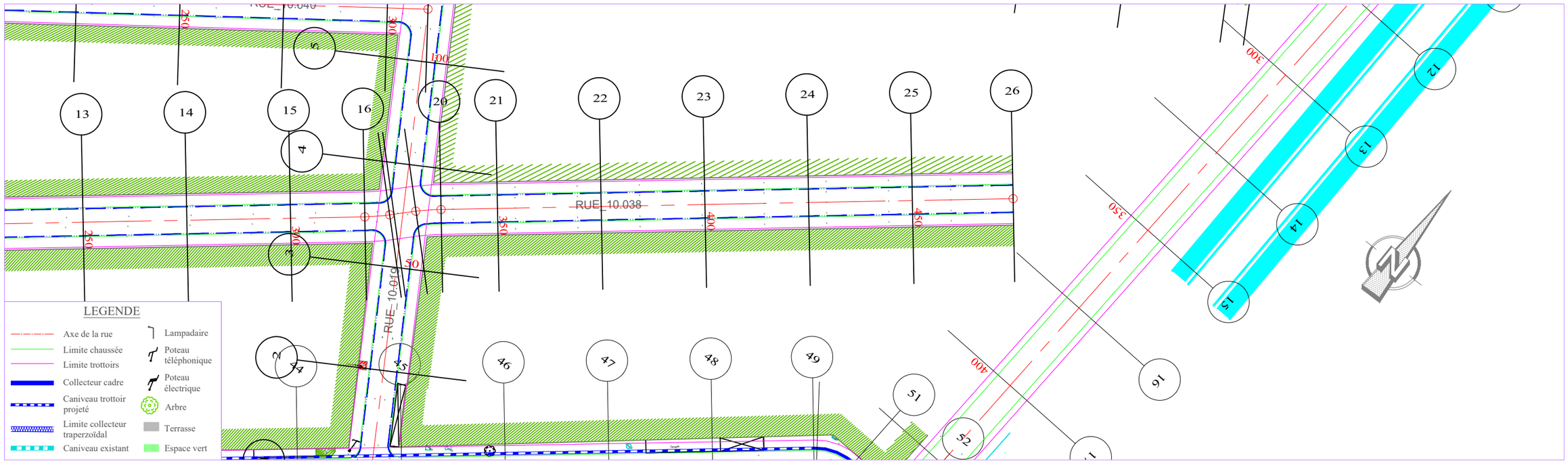
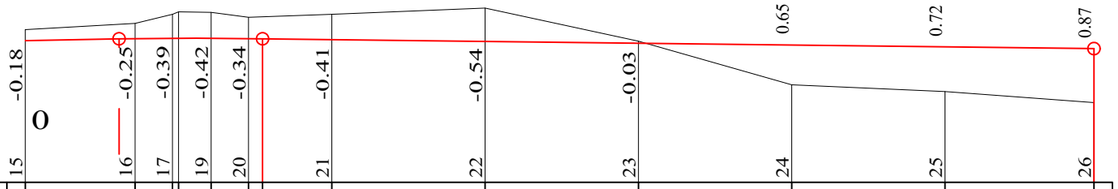


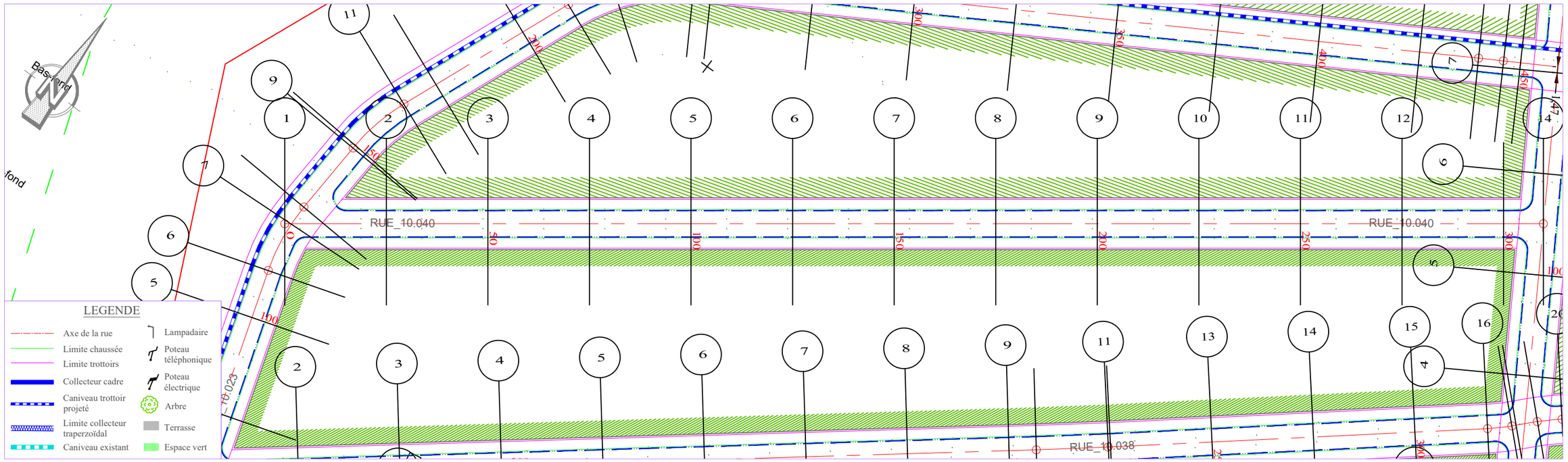
PLANCHE 2/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

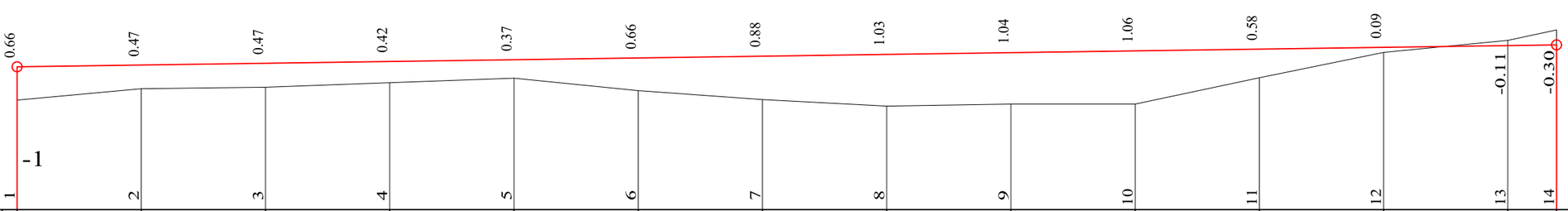


COTES TERRAIN	2.50	2.59	2.74	2.78	2.69	2.70	2.74	2.85	2.30	1.59	1.49	1.31
DISTANCES PARTIELLES		17.92	6.05	5.33	6.05	13.61	25	25	25	25	24.31	
DISTANCES CUMULEES	300.00	317.92	323.97	330.33	336.39	338.74	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	474.31
COTES PROJET	2.31	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.33	2.30	2.27	2.24	2.21	2.18
DECLIVITES PROJET		P=0.17% L=15.262		R=8000 L=23.475		L=135.577						P=0.12%
ALIGNEMENTS ET COURBES		=38.310 L=17.918	R=50		R=50	=38.310 L=137.929						

RUE 10. 038

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.038 PLAN N°Pa2 - PAV 40.23



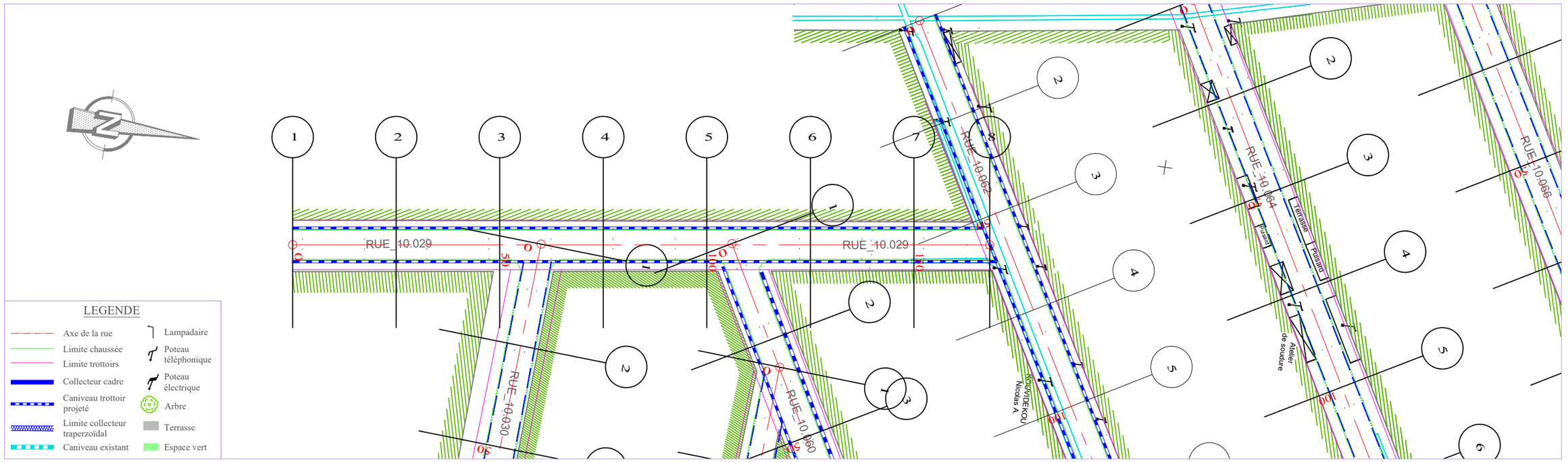


ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.040

COTES TERRAIN	1.21	1.43	1.47	1.55	1.64	1.39	1.21	1.09	1.12	1.13	1.65	2.17	2.41	2.61
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	9.79
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00	309.79
COTES PROJET	1.87	1.91	1.94	1.98	2.01	2.05	2.08	2.12	2.15	2.19	2.23	2.26	2.30	2.31
DECLIVITES PROJET		P=0.14%												L=309.789
ALIGNEMENTS ET COURBES														=35.550 L=309.789

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.040 PLAN N°Pa2 - PAV 40.24

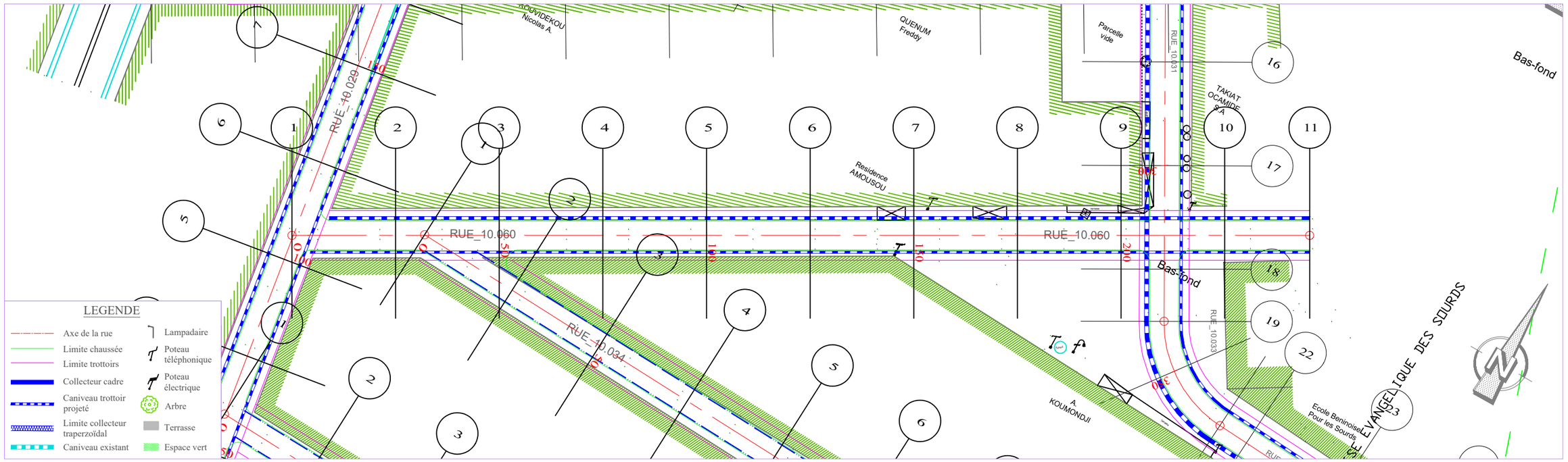


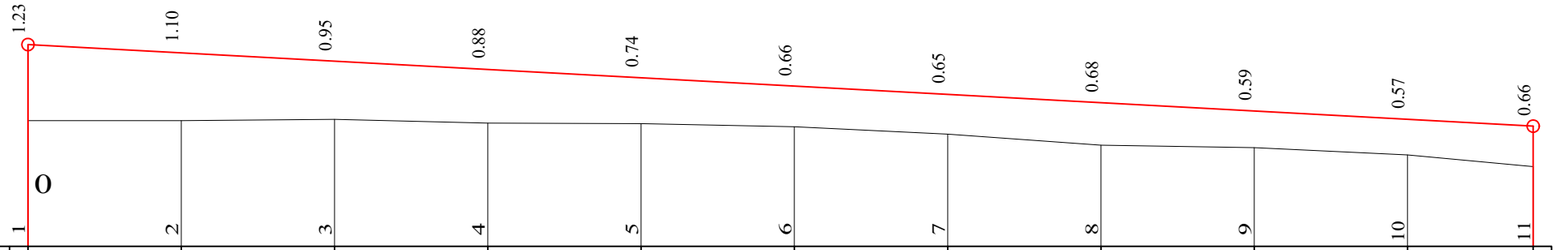
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0

RUE 10.029

COTES TERRAIN	2.27	2.32	2.36	2.28	2.16	2.13	2.08	1.93	1.67	1.44
DISTANCES PARTIELLES		25		25		25	25	25	25	18.31
DISTANCES CUMULEES	0.00	15.30	25.00	34.70	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	168.31
COTES PROJET	3.28	3.34	3.36	3.36	3.35	3.32	3.30	3.27	3.25	3.23
DECLIVITES PROJET		P=0.38% L=15.3	R=4000 L=19.4		L=133.612					P=0.1%
ALIGNEMENTS ET COURBES					S=98.193 L=168.312					

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.029 PLAN N°Pa2 - PAV 40.25



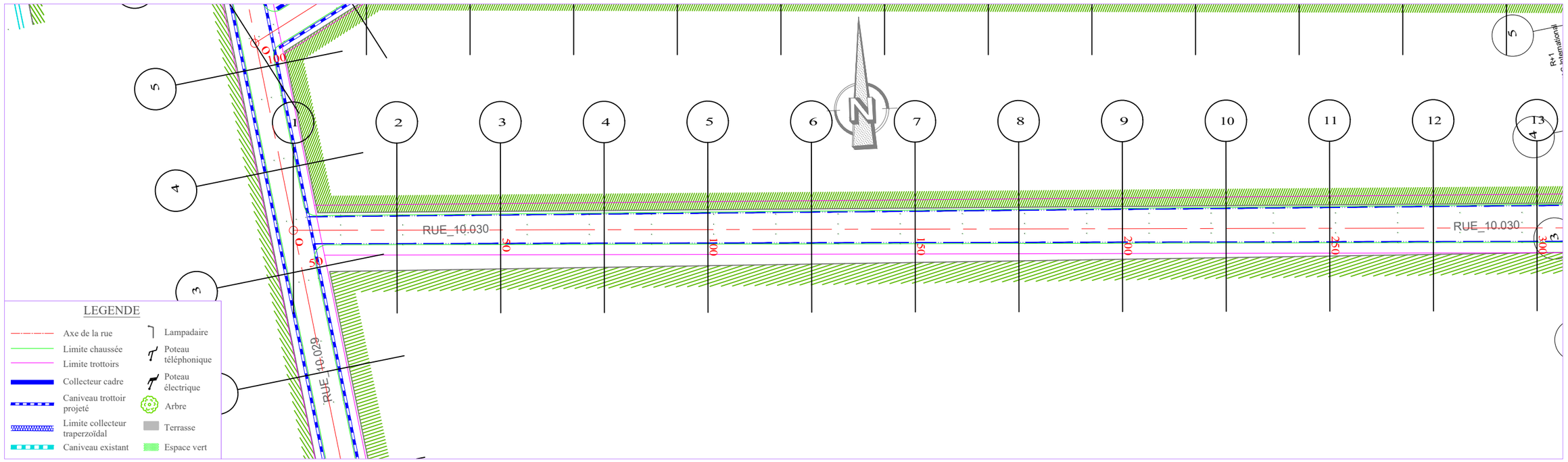


ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0

RUE 10.060

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
COTES TERRAIN	2.06	2.06	2.07	2.01	2.00	1.96	1.83	1.66	1.61	1.50	1.30
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	20.5
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	245.50
COTES PROJET	3.29	3.15	3.02	2.88	2.75	2.61	2.48	2.34	2.21	2.07	1.96
DECLIVITES PROJET		L=245.498									P=0.54%
ALIGNEMENTS ET COURBES		L=29.069 L=245.498									

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.060 PLAN N°Pa2 - PAV 40.26



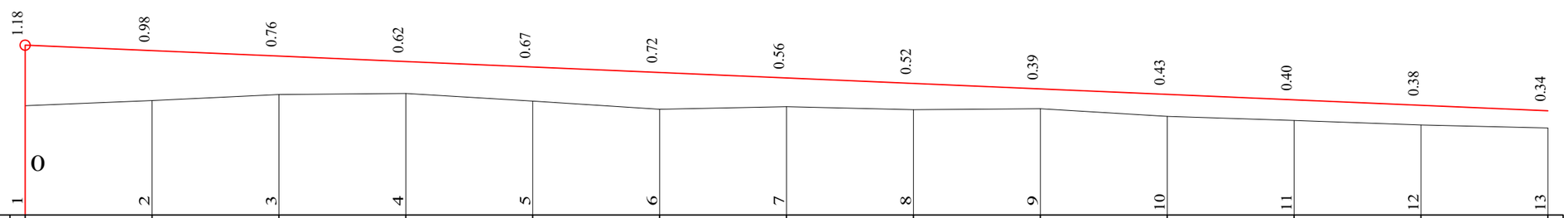


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

RUE 10.030

COTES TERRAIN	2.16	2.26	2.37	2.40	2.24	2.08	2.14	2.07	2.10	1.94	1.87	1.78	1.72
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	3.34	3.23	3.13	3.02	2.91	2.80	2.70	2.59	2.48	2.37	2.27	2.16	2.05
DECLIVITES PROJET		L=300											P=0.43%
ALIGNEMENTS ET COURBES													

S=356.800
L=300

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.030 PLAN N°Pa2 - PAV 40.27

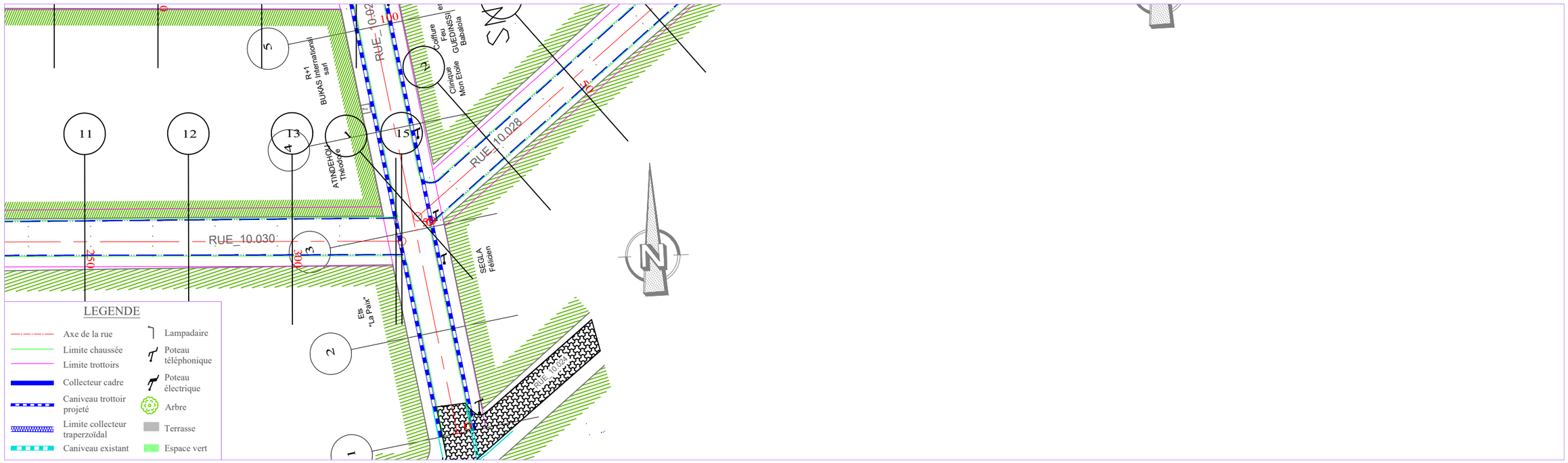
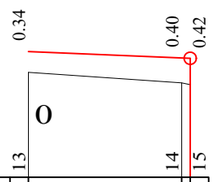


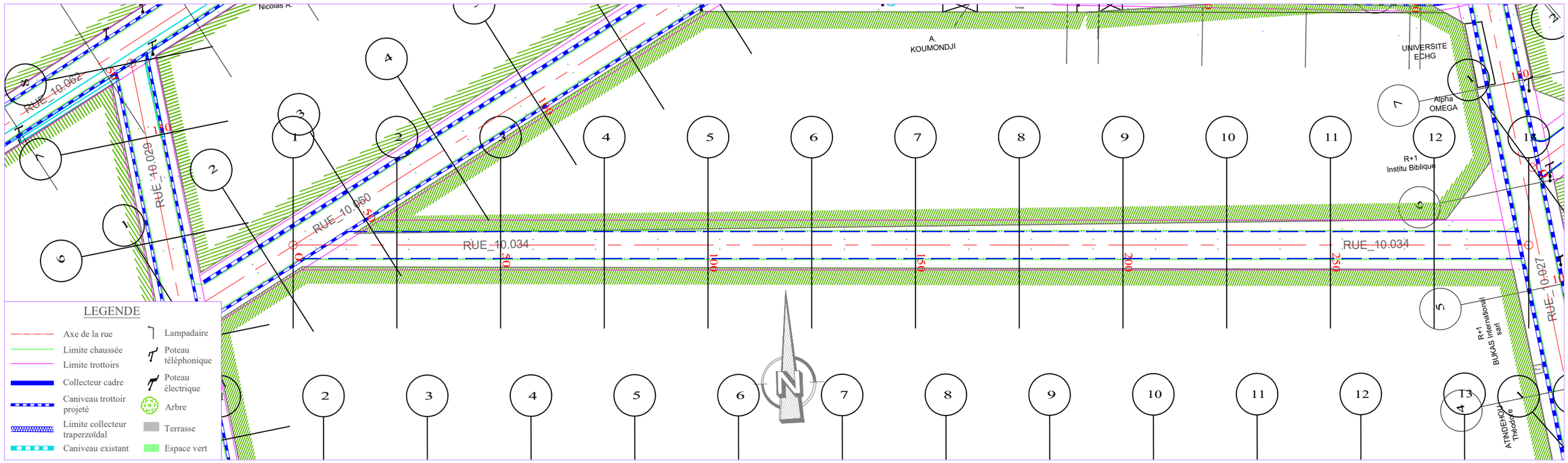
PLANCHE 2/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON



RUE 10.030

	13		14	15
COTES TERRAIN	1.72		1.55	1.52
DISTANCES PARTIELLES		25		
DISTANCES CUMULEES	300.00		325.00	326.38
COTES PROJET	2.05		1.95	1.94
DECLIVITES PROJET		P=0.43% L=26.381		
ALIGNEMENTS ET COURBES		S=356.800 L=26.381		

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE 1/1000 - 1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	RUE 10.030 PLAN N°Pa2 - PAV 40.28

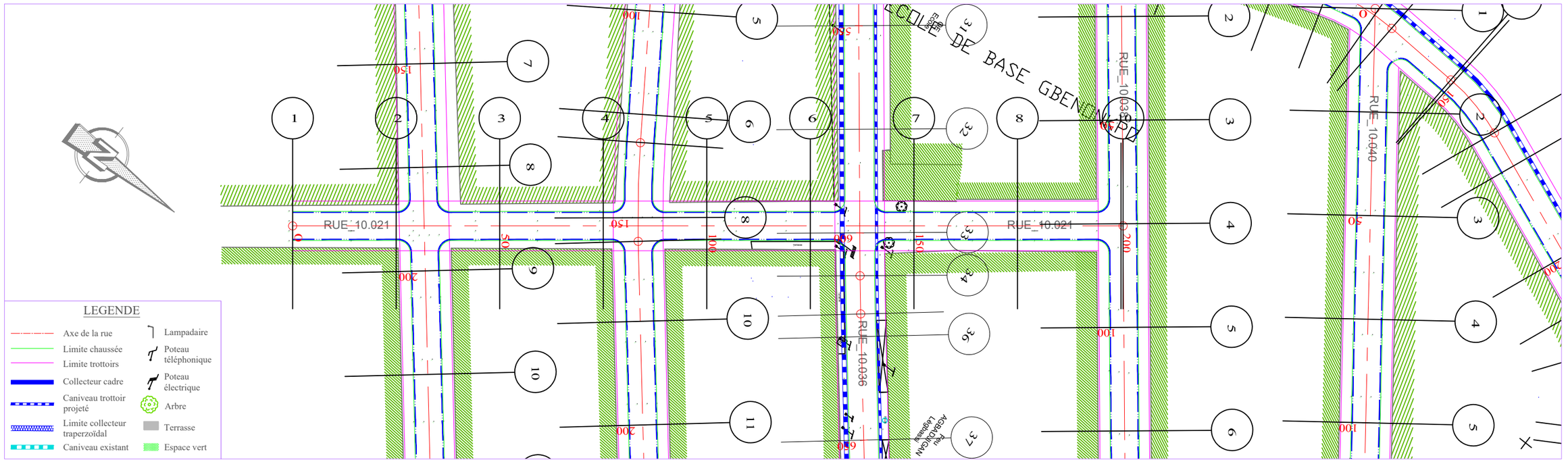


ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

RUE 10.034

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COTES TERRAIN	2.10	1.93	2.06	2.15	2.30	2.37	2.36	2.45	2.09	1.82	1.75	1.66	1.59
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	22.78
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	297.78
COTES PROJET	3.11	3.01	2.90	2.80	2.70	2.59	2.49	2.39	2.28	2.18	2.08	1.97	1.88
DECLIVITES PROJET		L=297.781											P=0.41%
ALIGNEMENTS ET COURBES													

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.034 PLAN N°Pa2 - PAV 40.29



ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0

RUE 10.021

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0.26	0.04	-0.08	-0.27	-0.42	-0.52	-0.24	-0.38	-0.05	-0.03
COTES TERRAIN		1.90	2.09	2.17	2.33	2.44	2.50	2.35 / 2.31	2.19	2.32	1.97 / 1.95
DISTANCES PARTIELLES			25	25	25	25	25	25		25	25
DISTANCES CUMULEES		0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	137.67 / 140.81	150.00	175.00	200.00 / 200.45
COTES PROJET		2.16	2.12	2.09	2.05	2.02	1.98	1.96 / 1.96	1.95	1.94	1.92 / 1.92
DECLIVITES PROJET		L=137.674						P=0.14%	L=59.649		P=0.07%
ALIGNEMENTS ET COURBES		L=126.874 L=200.455									

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE 1/1000 - 1/100
						VERIFIE PAR TOSS-EN	RUE 10.021 PLAN N°Pa2 - PAV 40.30

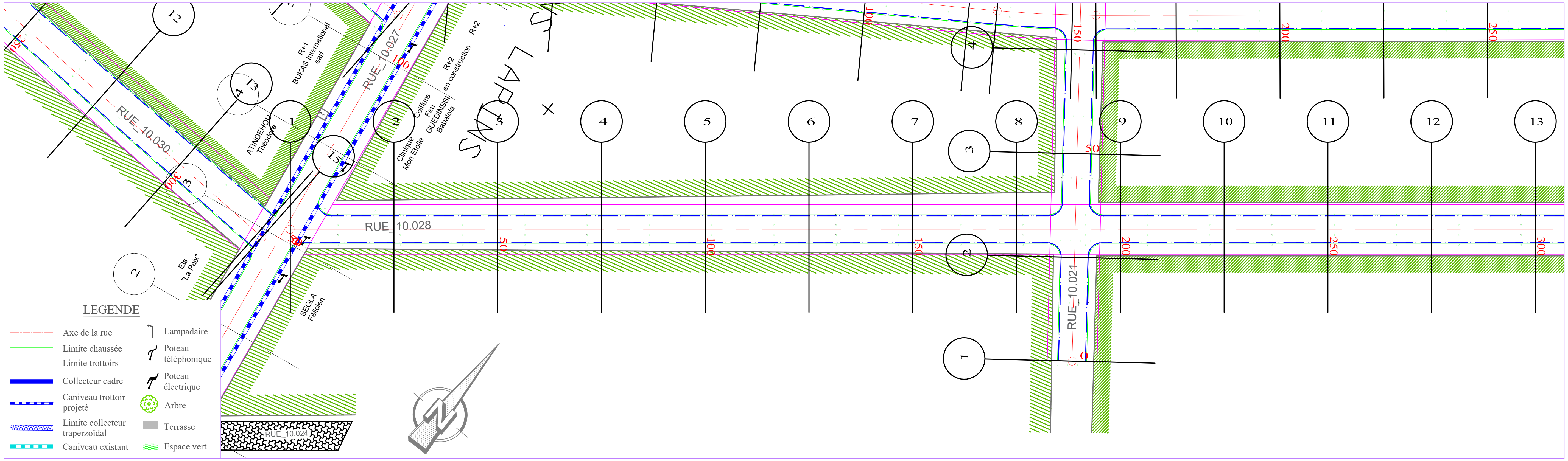
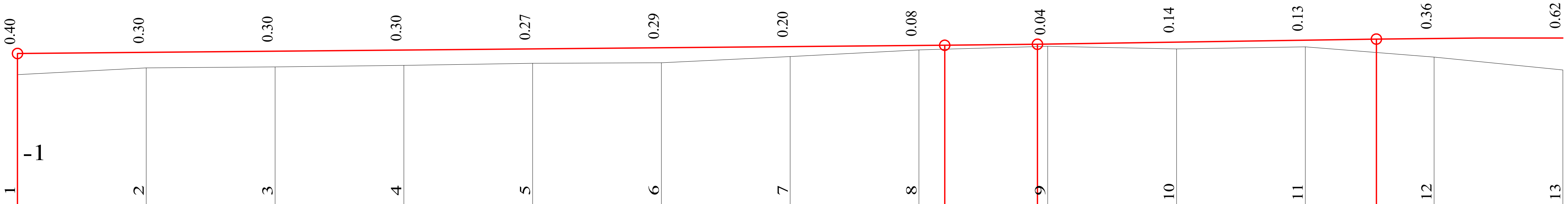


PLANCHE 1/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

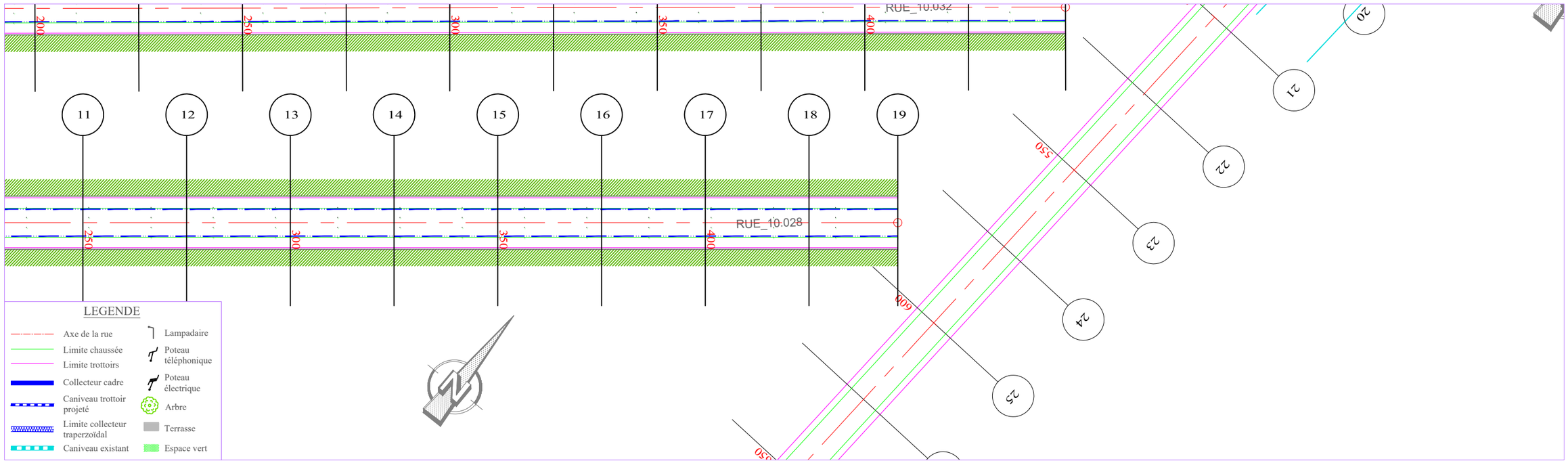
PLAN DE COMPARAISON -1



RUE 10.028

	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11		12	13
	0.40	0.30	0.30	0.30	0.27	0.29	0.20	0.08		0.04	0.14	0.13		0.36	0.62
COTES TERRAIN	1.54	1.66	1.68	1.71	1.76	1.77	1.88	2.02	2.03	2.08	2.03	2.07	1.96	1.88	1.63
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25		25	25	25		25	25
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	179.99	200.00	225.00	250.00	263.84	275.00	300.00
COTES PROJET	1.94	1.96	1.98	2.01	2.03	2.05	2.07	2.10	2.10	2.13	2.16	2.20	2.22	2.24	2.24
DECLIVITES PROJET	P=0.09% L=179.992								R=30000 L=18.016	P=0.15% L=65.827			R=20000 L=36.165		
ALIGNEMENTS ET COURBES	=38.257 L=300														

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS certifiée ISO 9001 : 2008	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.028 PLAN N°Pa2 - PAV 40.31



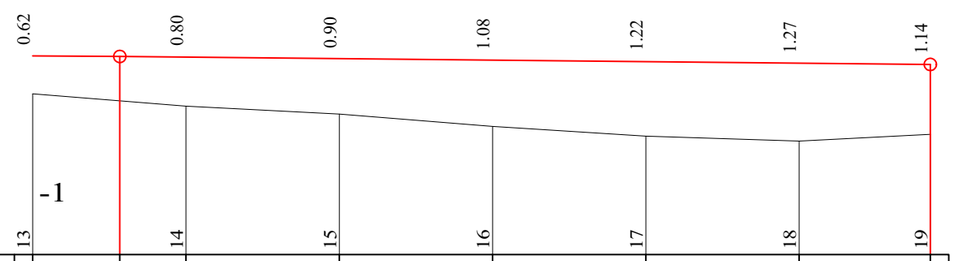


PLANCHE 2/ 2

ECHELLE EN S 1/ 1000

ECHELLE EN Z 1/ 100

PLAN DE COMPARAISON

RUE 10.028

COTES TERRAIN	1.63	1.51	1.43	1.30	1.09	0.93	0.85	0.96
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	21.41	
DISTANCES CUMULEES	300.00	314.16	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	446.41
COTES PROJET	2.24	2.23	2.22	2.20	2.17	2.15	2.12	2.10
DECLIVITES PROJET		R=20000	L=132.244	P=0.1%				
ALIGNEMENTS ET COURBES		S=38.257 L=146.409						

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.028 PLAN N°Pa2 - PAV 40.32

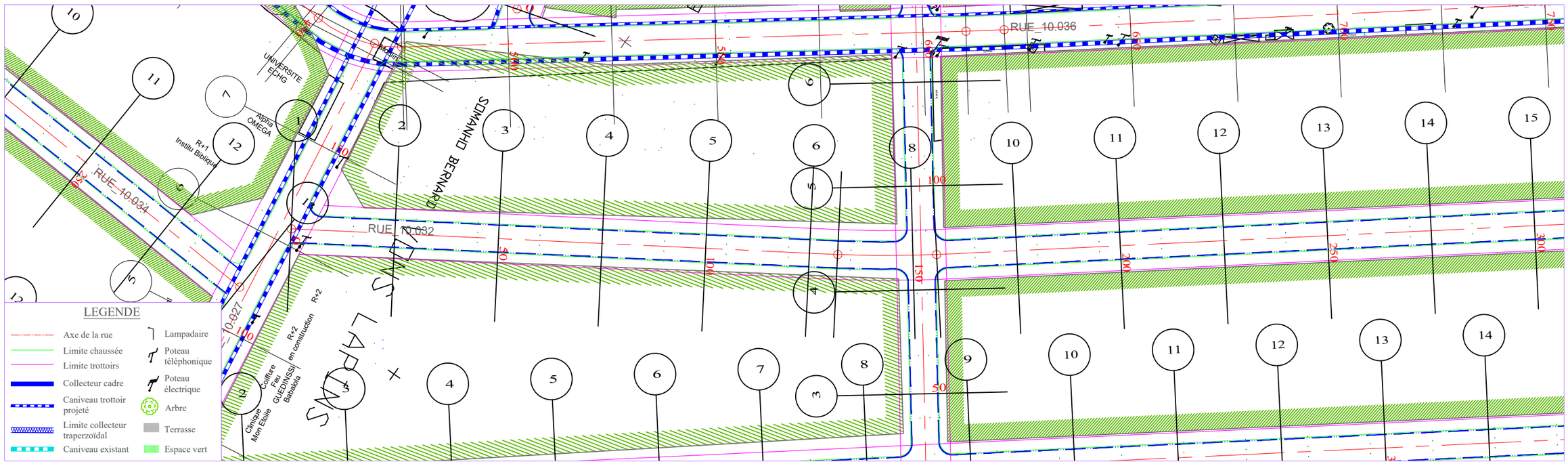


PLANCHE 1/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.032

	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
	0.47	0.33	0.34	0.17	0.11	-0.10	-0.18		-0.27	-0.24	-0.09	-0.04	0.17	0.38	0.60	0.66
COTES TERRAIN	1.39	1.56	1.58	1.78	1.87	2.10	2.19	2.24	2.31	2.29	2.24	2.18	2.17	2.02	1.86	1.69	1.68
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	6.84	18.16	5.68	19.32		25	25	25	25	25	
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	131.84	139.76	150.00	155.68	164.24	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00
COTES PROJET	1.86	1.89	1.92	1.95	1.98	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.09	2.14	2.19	2.24	2.29	2.34
DECLIVITES PROJET		P=0.12% L=139.763							R=30000 L=24.474		P=0.2%		L=135.763				
ALIGNEMENTS ET COURBES		⊿=32.858 L=131.84						R=250 L=23.837			⊿=38.321 L=144.323						

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.032 PLAN N°Pa2 - PAV 40.33

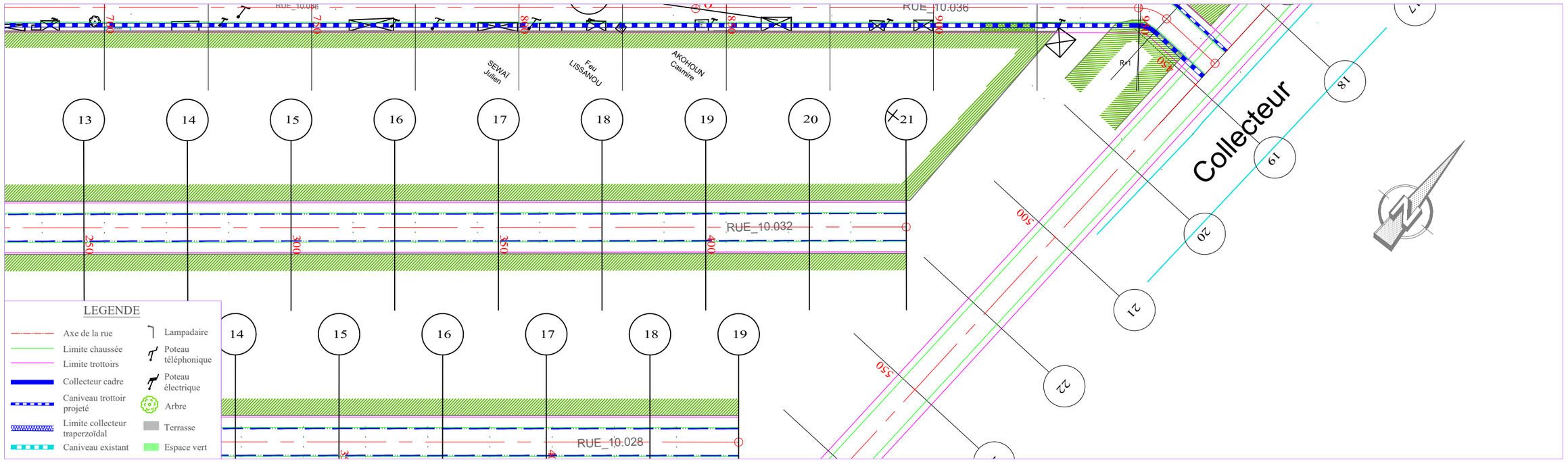


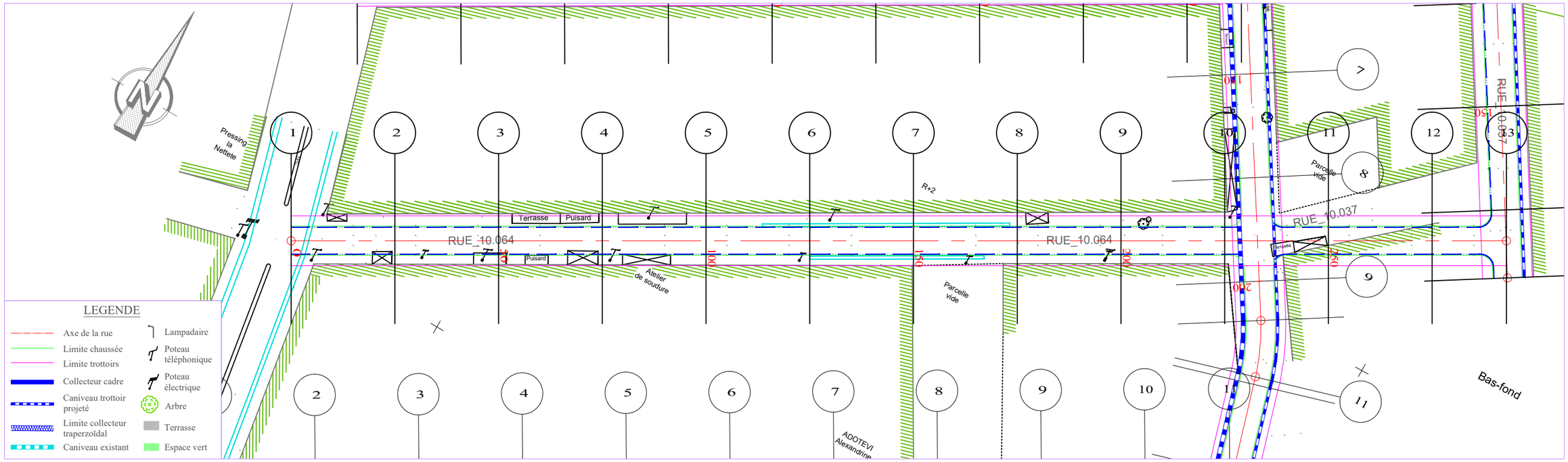
PLANCHE 2/ 2
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

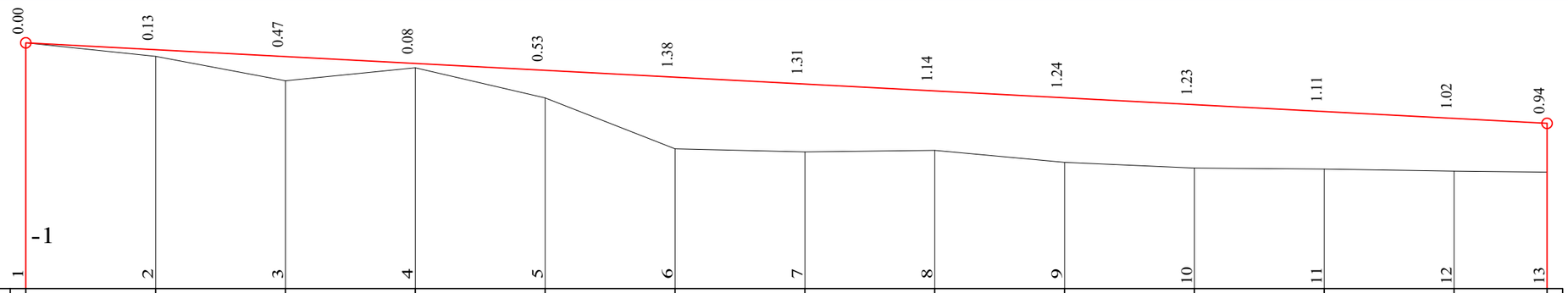
RUE 10.032

	15		16		17	18	19	20	21
COTES TERRAIN	1.68	1.60	1.44	1.39	1.37	1.31	1.30	1.19	1.11
DISTANCES PARTIELLES		25		25		25	25	25	23.36
DISTANCES CUMULEES	300.00	308.57	325.00	345.43	350.00	375.00	400.00	425.00	448.36
COTES PROJET	2.34	2.35	2.37	2.37	2.37	2.34	2.31	2.29	2.26
DECLIVITES PROJET			R=12000 L=36.854		L=102.938				P=0.11%
ALIGNEMENTS ET COURBES					=38.321 L=148.365				

0.66 0.94 0.99 1.02 1.01 1.10 1.15

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.032 PLAN N°Pa2 - PAV 40.34





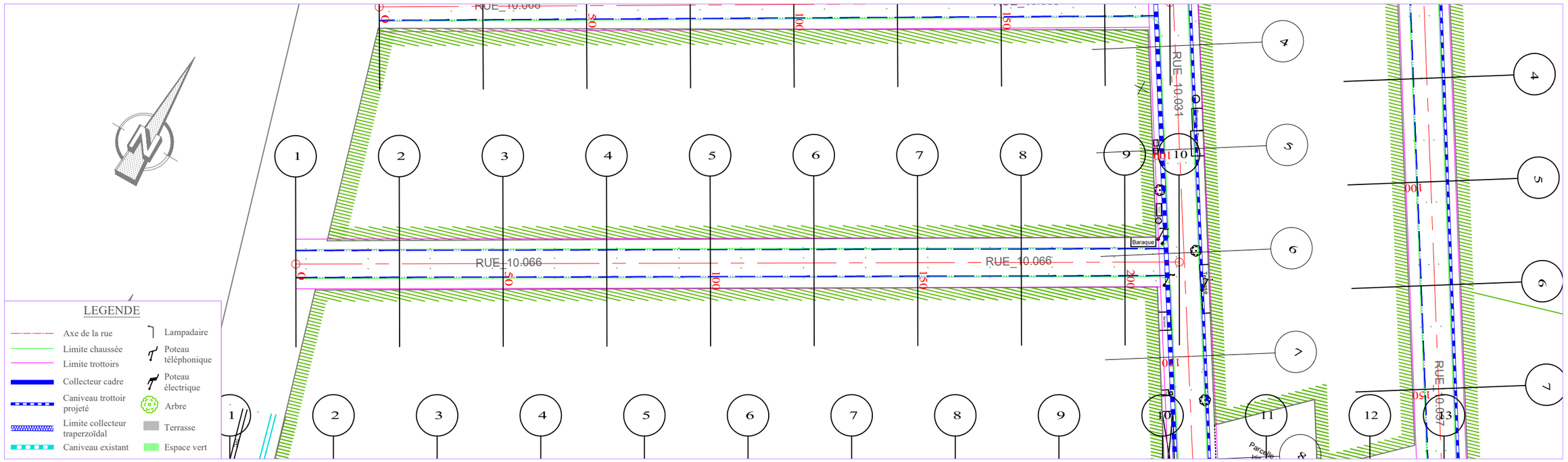
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

RUE 10 064

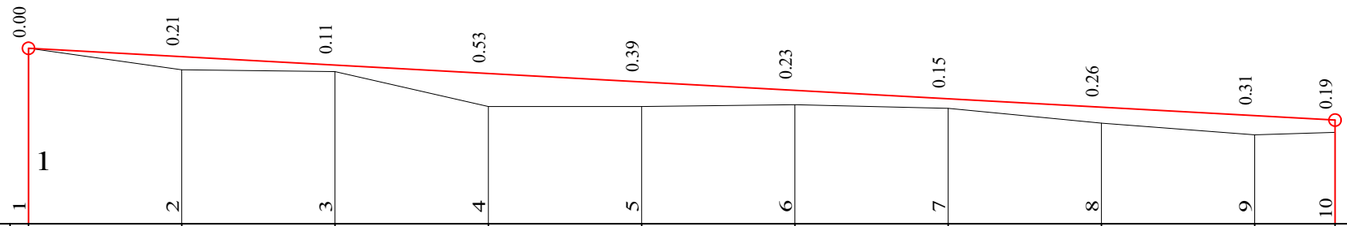
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COTES TERRAIN		3.73	3.47	3.00	3.25	2.67	1.69	1.63	1.66	1.44	1.32	1.30	1.26	1.24
DISTANCES PARTIELLES			25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17.9
DISTANCES CUMULEES		0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	292.90
COTES PROJET		3.73	3.60	3.47	3.33	3.20	3.07	2.94	2.81	2.68	2.54	2.41	2.28	2.19
DECLIVITES PROJET			L=292.896											P=0.53%
ALIGNEMENTS ET COURBES														

L=29.246
L=292.896

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR: DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR: TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.064 PLAN N°Pa2 - PAV 40.35



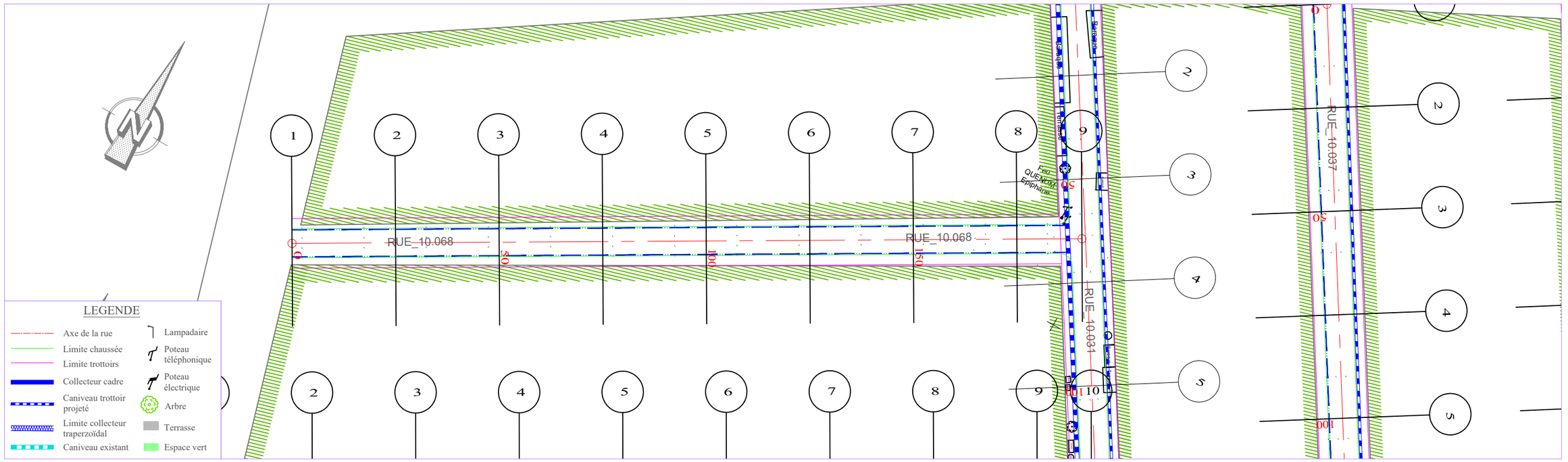
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 1



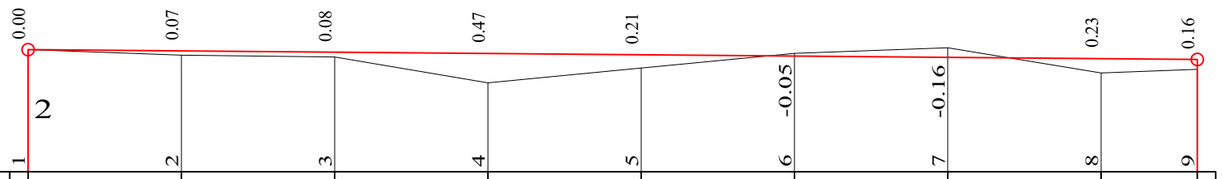
RUE 10.066

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
COTES TERRAIN	3.86	3.51	3.48	2.91	2.92	2.94	2.89	2.64	2.45	2.50
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	25	13.06
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	213.06
COTES PROJET	3.86	3.72	3.59	3.45	3.31	3.17	3.04	2.90	2.76	2.69
DECLIVITES PROJET		L=213.058								P=0.55%
ALIGNEMENTS ET COURBES						S=29.370 L=213.058				

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.066 PLAN N°Pa2 - PAV 40.36
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	



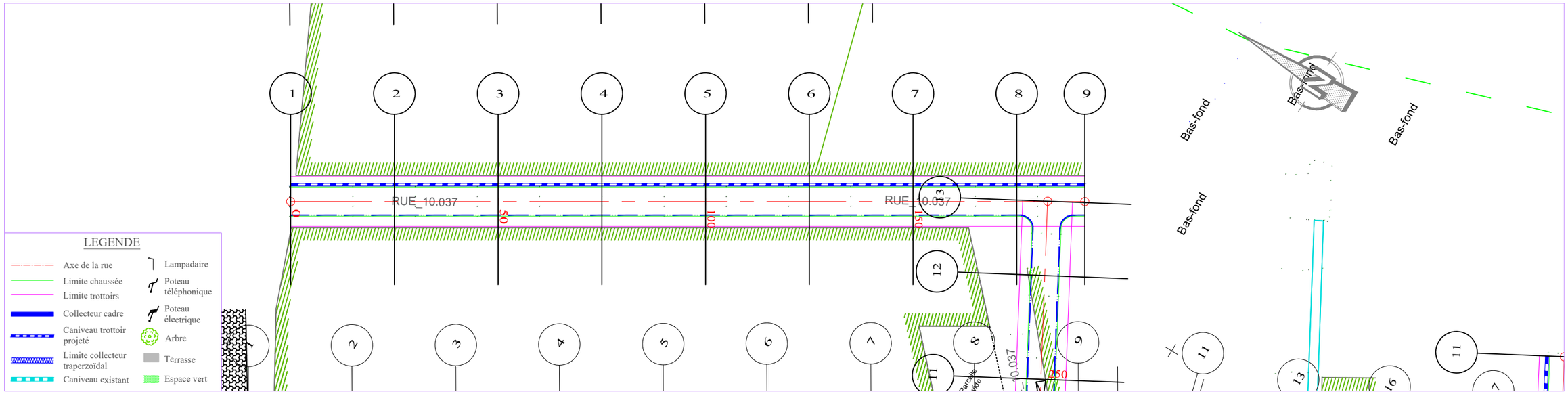
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

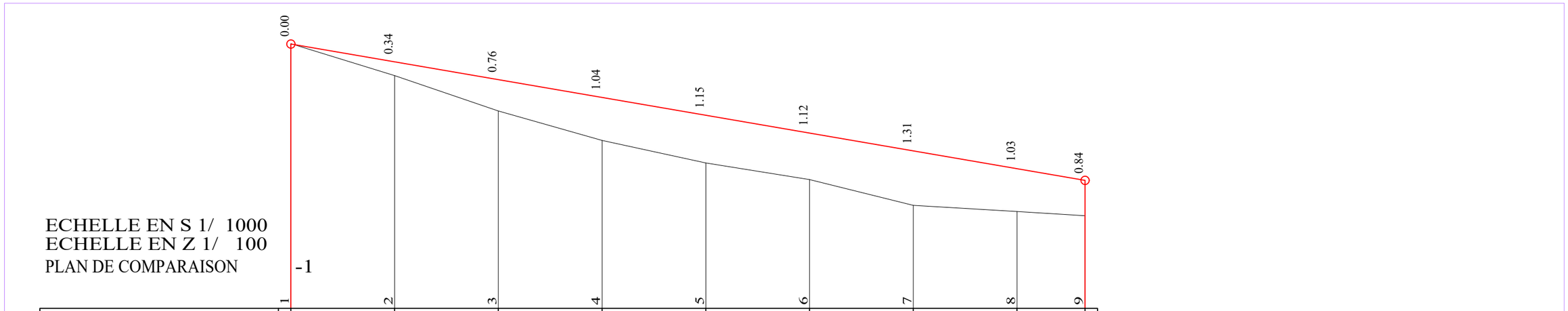


RUE 10.068

COTES TERRAIN	3.99	3.90	3.87	3.45	3.70	3.94	4.02	3.61	3.67
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	15.72
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	190.72
COTES PROJET	3.99	3.97	3.95	3.93	3.91	3.89	3.86	3.84	3.83
DECLIVITES PROJET		L=190.719							P=0.08%
ALIGNEMENTS ET COURBES					=29.574 L=190.719				

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.066 PLAN N°Pa2 - PAV 40.37



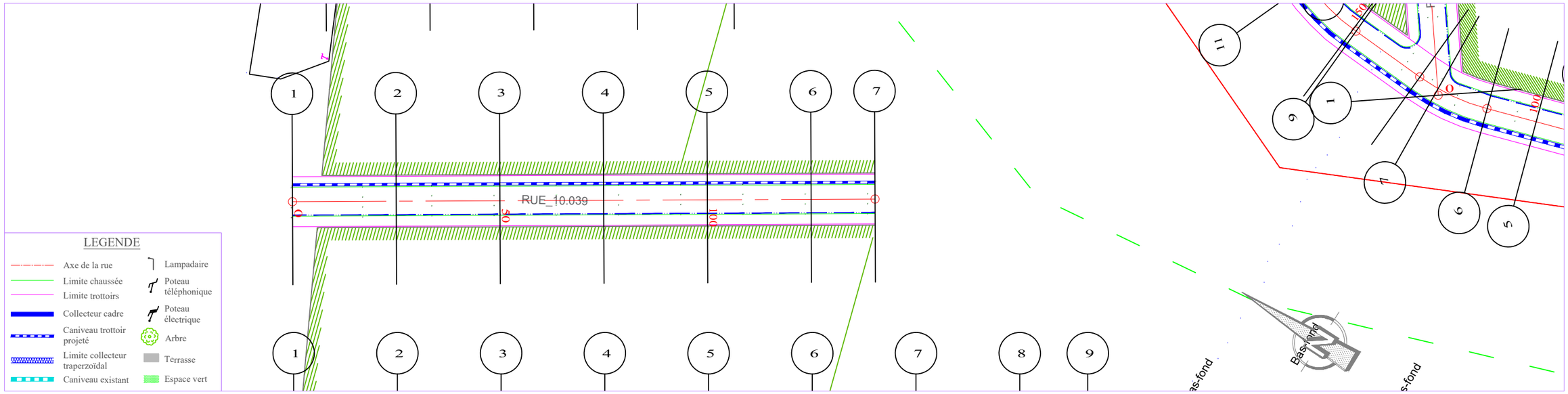


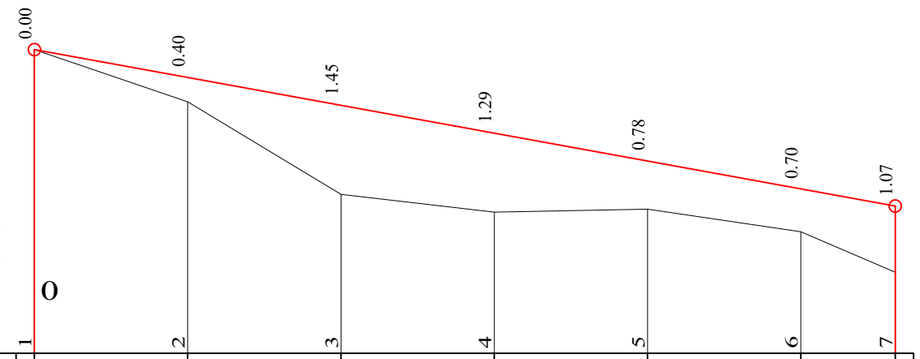
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON -1

RUE 10.037

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COTES TERRAIN	5.37	4.60	3.75	3.04	2.50	2.10	1.48	1.34	1.24
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	25	25	16.42
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	191.42
COTES PROJET	5.37	4.94	4.51	4.08	3.65	3.22	2.79	2.36	2.08
DECLIVITES PROJET		L=191.422							P=1.72%
ALIGNEMENTS ET COURBES									S=301.416 L=191.422

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-VIJ VERIFIE PAR TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.037 PLAN N°Pa2 - PAV 40.38



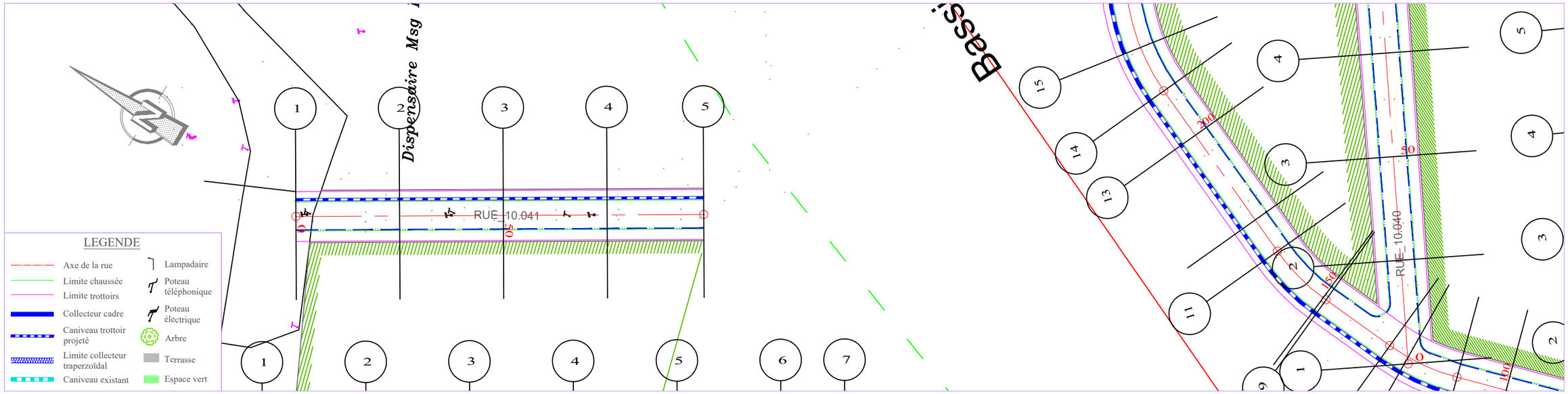


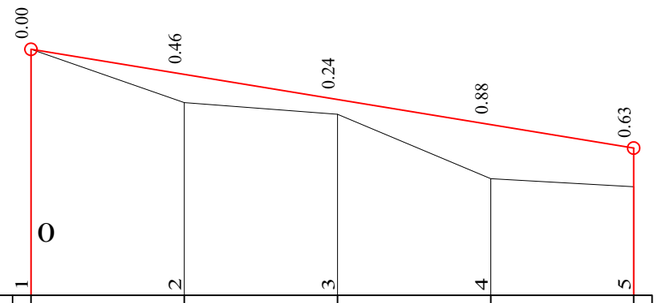
ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON 0

RUE 10.039

	1	2	3	4	5	6	7
COTES TERRAIN	4.95	4.10	2.59	2.30	2.35	1.98	1.33
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	25	25	15.42
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	140.42
COTES PROJET	4.95	4.50	4.04	3.59	3.13	2.68	2.40
DECLIVITES PROJET		L=140.415					P=1.82%
ALIGNEMENTS ET COURBES				=301.696 L=140.415			

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ	ECHELLE 1/1000 - 1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	RUE 10.039 PLAN N°Pa2 - PAV 40.39





ECHELLE EN S 1/ 1000
ECHELLE EN Z 1/ 100
PLAN DE COMPARAISON

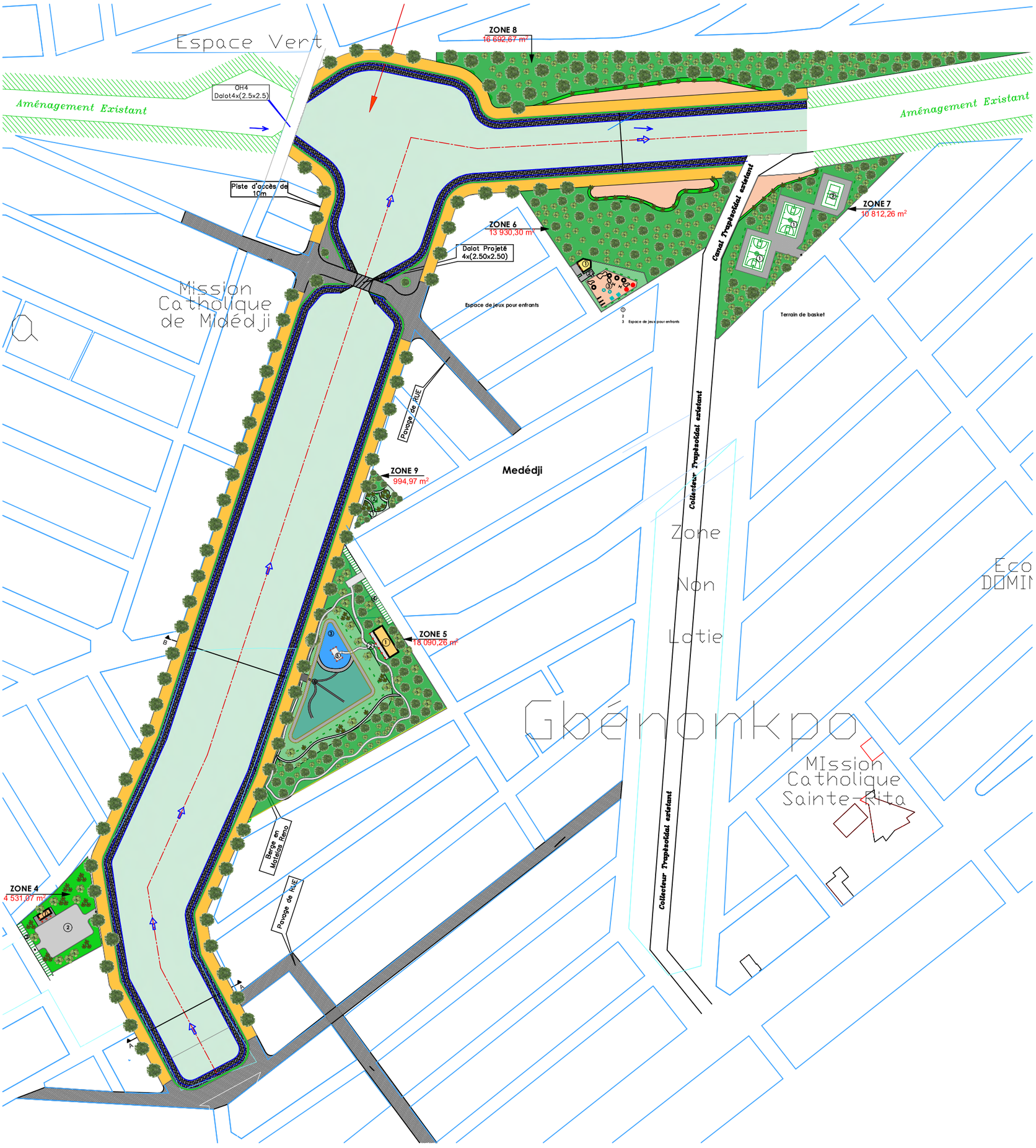
RUE 10.041

	1	2	3	4	5	
COTES TERRAIN	4.01	3.14	2.95	1.90	1.77	
DISTANCES PARTIELLES		25	25	25	23.26	
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	50.00	75.00	98.26	
COTES PROJET	4.01	3.60	3.19	2.78	2.40	
DECLIVITES PROJET		L=98.263			P=1.64%	
ALIGNEMENTS ET COURBES			S=301.727 L=98.263			

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN PROFIL EN LONG Bassin Pa2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-VIJ TOSS-EN	ECHELLE 1/1000 - 1/100 RUE 10.041 PLAN N°Pa2 - PAV 40.40

PLANS D'AMENAGEMENTS PAYSAGERS

! ¦ ¢h ¦ w 5 ¦ BASSIN DE RETENTION Pa2

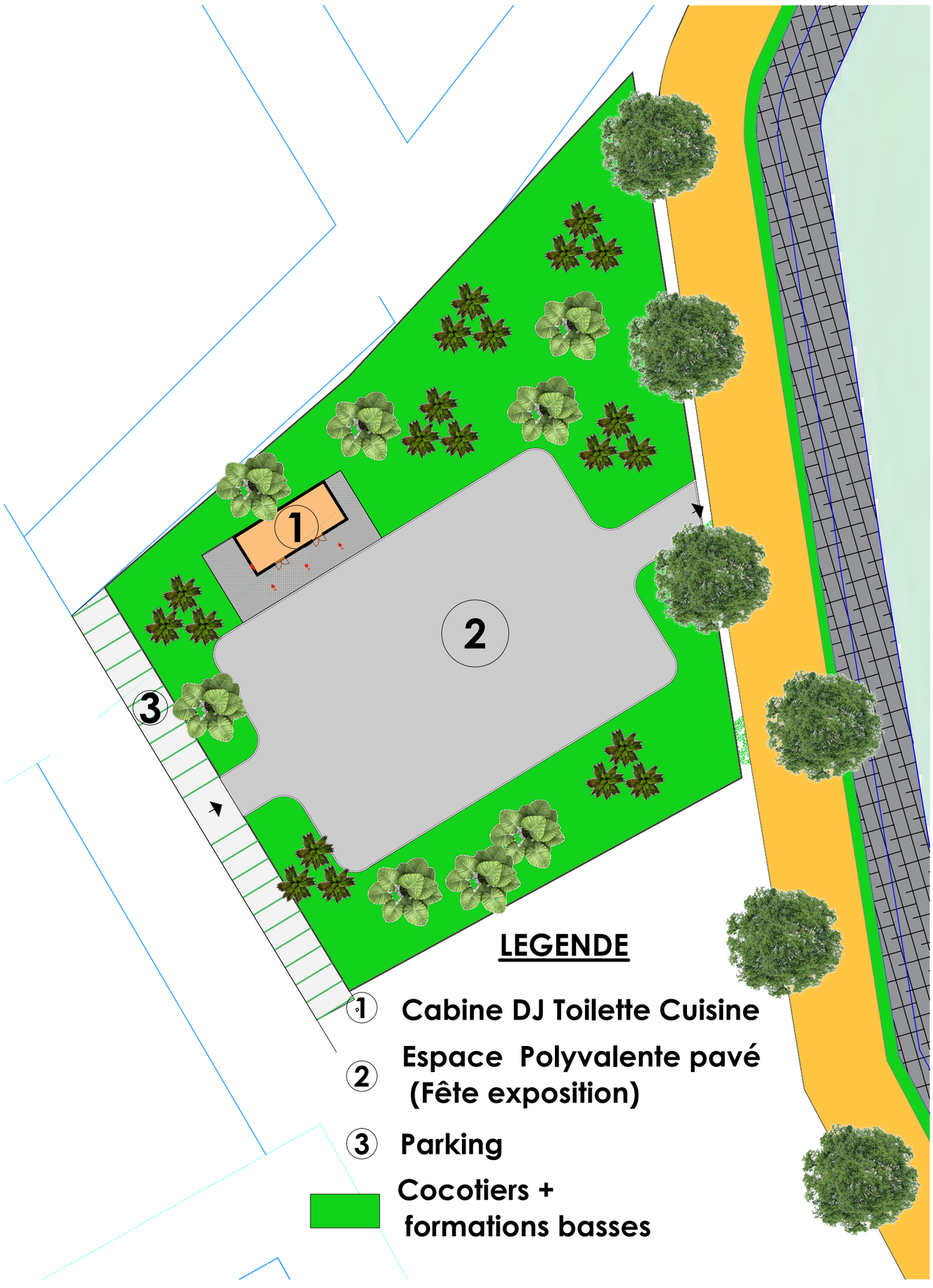


PLAN D'ENSEMBLE BASSIN PA2

ECHELLE 1/3500

IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils

549



PLAN DE LA ZONE 4

ECHELLE 1/500

IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils



LEGENDE

1. Administration Restaurant Toilette
2. Allées piétonnes
3. Bassin
4. Parking
5. Terrasse restaurant
6. Tranchée pour écoulement d'eaux

Concassés de roches

Forêt dense

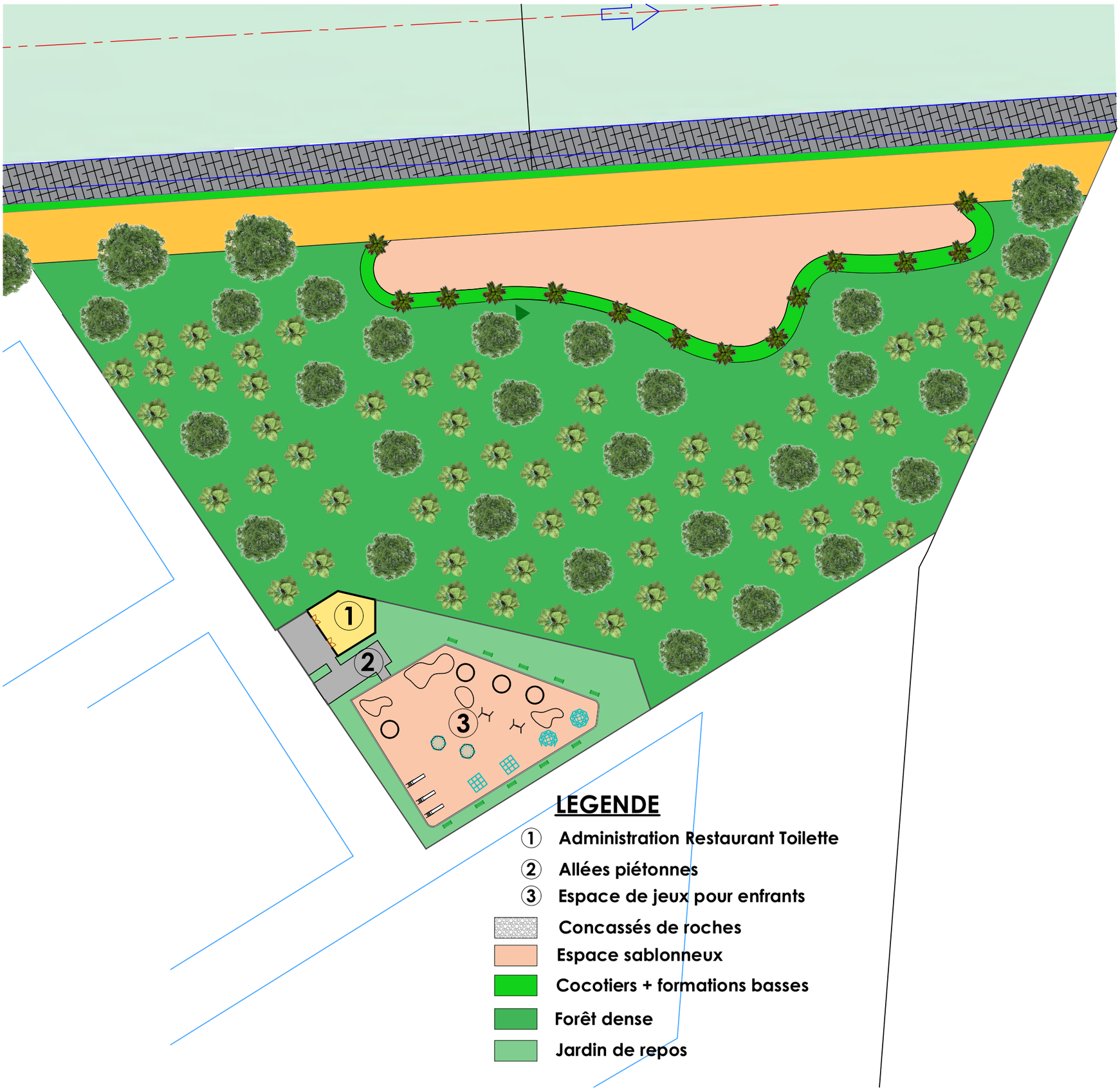
Jardin de repos

Basfonds naturel

PLAN DE LA ZONE 5

ECHELLE 1/750

IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils



LEGENDE

1. Administration Restaurant Toilette
2. Allées piétonnes
3. Espace de jeux pour enfrants

- Concassés de roches
- Espace sablonneux
- Cocotiers + formations basses
- Forêt dense
- Jardin de repos

PLAN DE LA ZONE 6

ECHELLE 1/750

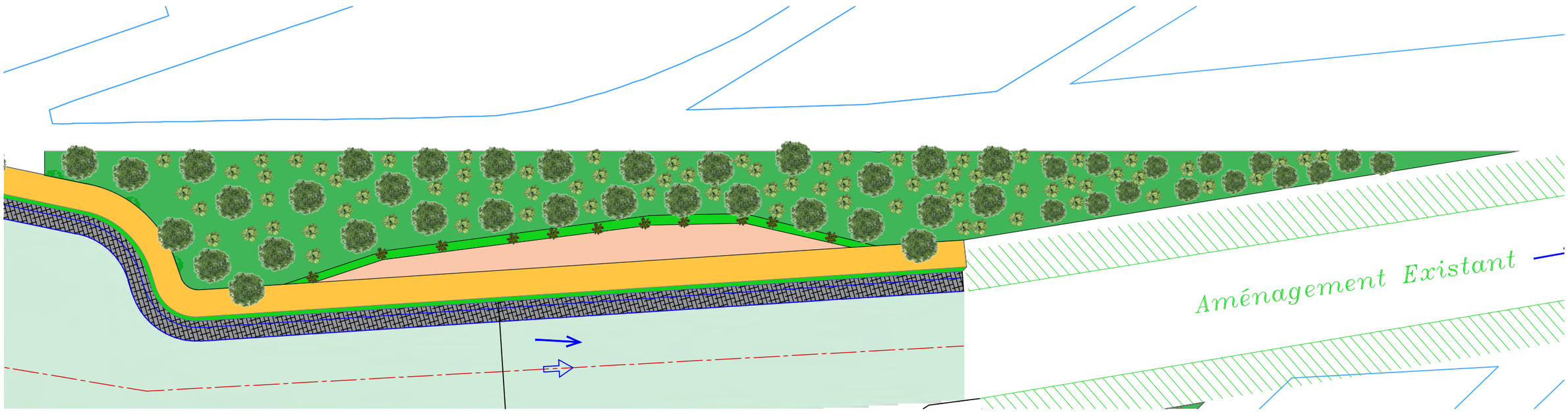
IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils



PLAN DE LA ZONE 7

ECHELLE 1/750

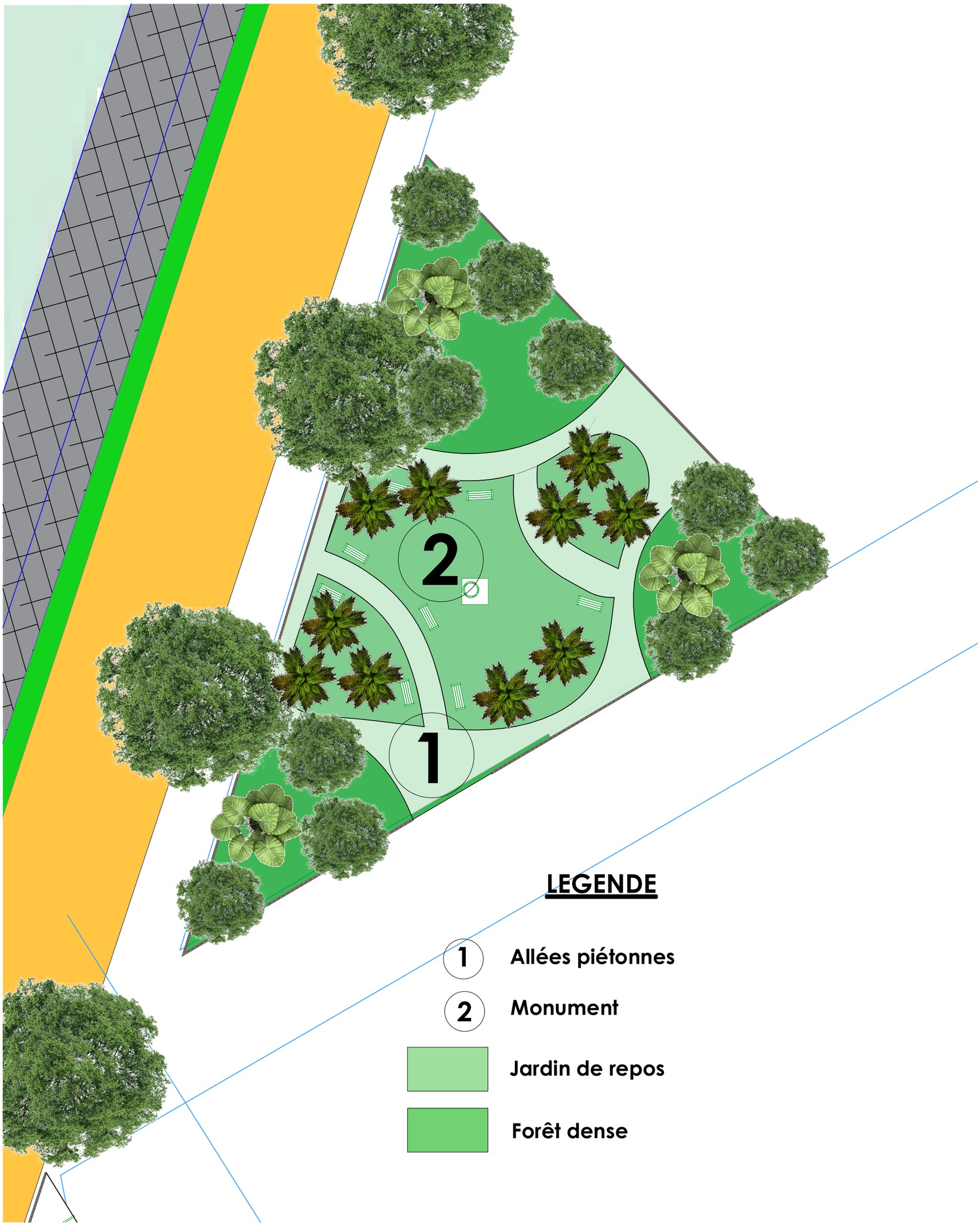
IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils



PLAN DE LA ZONE 8

ECHELLE 1/500

IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils



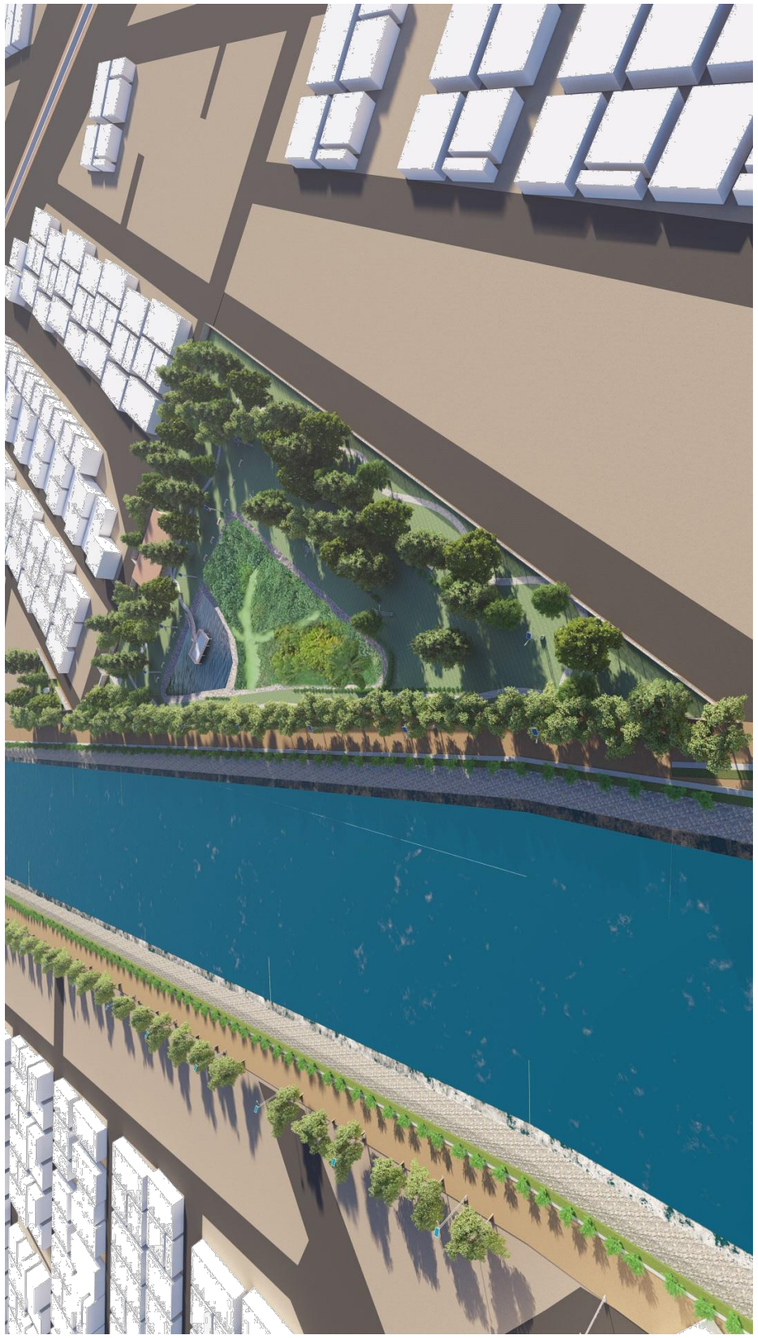
PLAN DE LA ZONE 9

ECHELLE 1/250

IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils

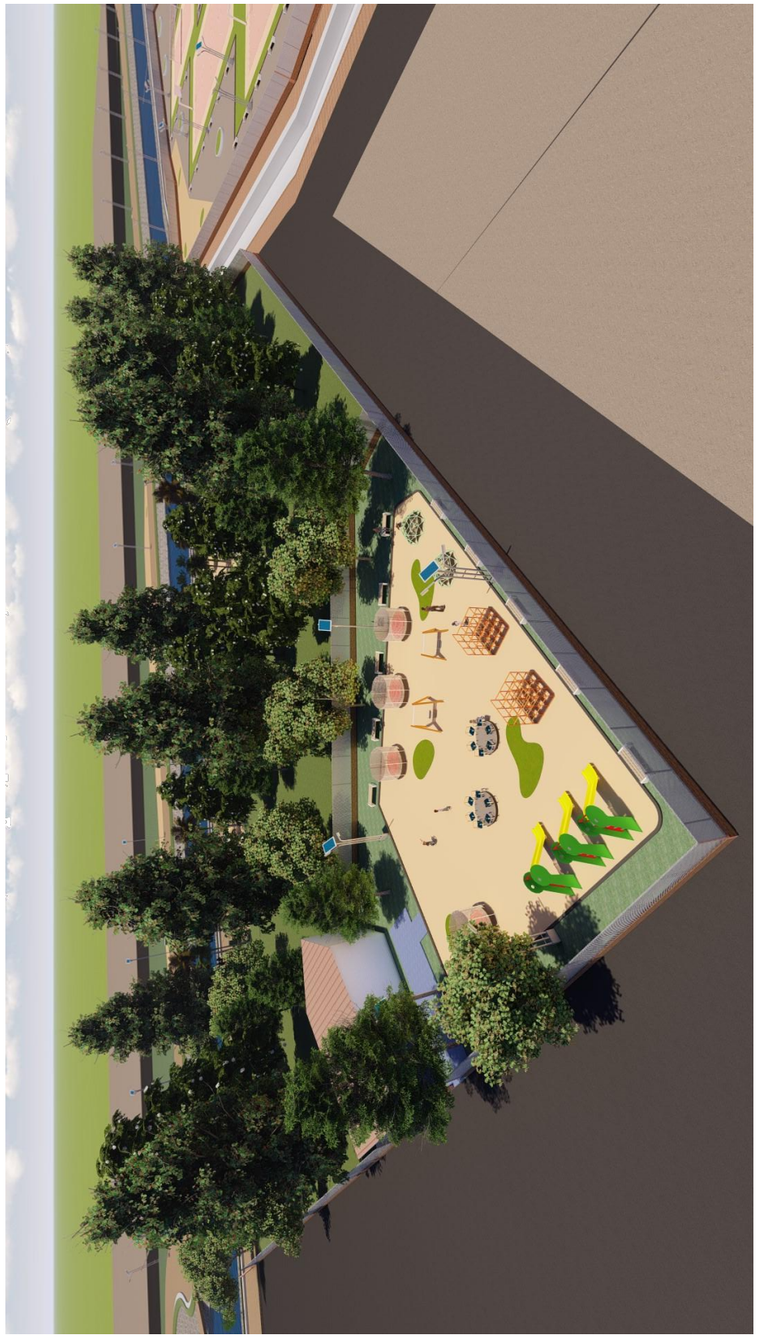






IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils











IGIP AFRIQUE
Ingénieurs-Conseils

PLANS ARCHITECTURAUX

ECOLE BENINOISE DES SOURDS (EBS)

Description des travaux de reconstruction de l'Ecole béninoise des Sourds

Dans le cadre des travaux de construction des infrastructures d'assainissement dans le sous bassin Pa2, la reconstruction l'Ecole Béninoise des Sourds et l'Ecole Primaire Publique de Vèdoko 2 ont été identifiées comme mesures d'accompagnement et ce en raison de sa mitoyenneté au bas-fond à aménager en bassin de rétention.

Les travaux prévus dans l'école béninoise des Sourds sont constitués de :

1. La démolition de tous les ouvrages existants (salles de classes, clôture, autres constructions abandonnées)
2. La construction d'un module de trois salles de classes + bureau + magasin + rampes aux salles et une rampe d'accès aux personnes à motricité réduite.
3. La construction d'un (01) autre module de trois (03) salles de classes + salle polyvalente + magasin + rampe d'accès aux personnes à motricité réduite

4. La construction d'un réfectoire y compris une salle de service avec comptoir et cuisine moderne ;
5. La construction d'une cuisine traditionnelle ;
6. La construction de quatre (04) dortoirs + 04 vestiaires + deux (02) salles d'eau équipées chacune de 04 toilettes et 02 WC capables d'accueillir 48 résidents ;
7. La construction d'un bloc composé d'un WC et d'une douche modernes pour enseignants ;
8. La construction d'un bloc sanitaire composés de deux WC modernes pour les bonnes dames ;
9. La construction d'un mat de drapeau ;
10. L'aménagement d'un parking pour le personnel et les visiteurs ;
11. La plantation d'arbres ;
12. L'aménagement d'un jardin ;
13. L'aménagement d'un terrain de football ;
14. Le remblaiement de la cour et la mise hors d'eau jusqu'à +50 cm environ par rapport au niveau de la rue à paver (rue 10.036-10.033-10.031);
15. La construction complète du mur de clôture + rampe d'accès + portail et portillon + plaque de renseignement ;
16. L'abonnement et le raccord au réseau de la SBEE + SONEB.

Les travaux comprennent aussi l'équipement en :

- mobiliers constitués de 25 tables et bancs par salle de classe soit au total 150 tables et bancs,
- d'une table + chaise par salle de classe et bureau du directeur,
- La fourniture et la pose de 24 lits superposés d'une place chacun
- La fourniture et la pose de 12 tables+ 42 chaises pour réfectoire (les dimensions de la table sont de 0,70 m x 1,35 m),
- La fourniture et la pose de 06 vidéos projecteurs spécifiques de type **EB-685W** (**Projecteur HD-ready pour salle de classe** avec les caractéristiques minimales suivantes ; Résolution WXGA HD-ready, image 3500 lumens, Lampe longue durée Jusqu'à 10 000 heures en mode Éco, Connectivité sans fil ; tous les **accessoires** (ELPLP91 V13H010L91 , AIR FILTER - ELPAF49, MODULE WIFI (B / G/N) - ELPAP10, HAUT PARLEURS ACTIFS - ELPSP02, SUPPORT DE TABLE - ELPMB29, BOITIER DE CONTROLE ET DE CONNEXION - ELPCB03, etc.) et les **Coversplus** (05 ANS DE SERVICE COVERPLUS SUR SITE POUR EB-685W, LAMPE D'ORIGINE INCLUSE)
- La fourniture de 07 ordinateurs fixes avec les caractéristiques minimales (core i7, processeur de 3,4 Ghz et 1000 Go de capacité de stockage),
- La fourniture d'un copieur avec bac sélectionneur laser A4/A3 (capacité minimale de 30 copies par minutes),
- La fourniture et la pose de d'équipements sportifs constitués au minimum de 06 ballons, d'un jeu de 04 filets et de deux (02) jeux de maillots pour enfants,
- Une imprimante scanneur Laser ;
- La fourniture et la pose de 14 lampadaires solaires.



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 01



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	02



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	03



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-Mich TOSS-EN	ECHELLE PAGE	1/200 04



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	05



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 06



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	07



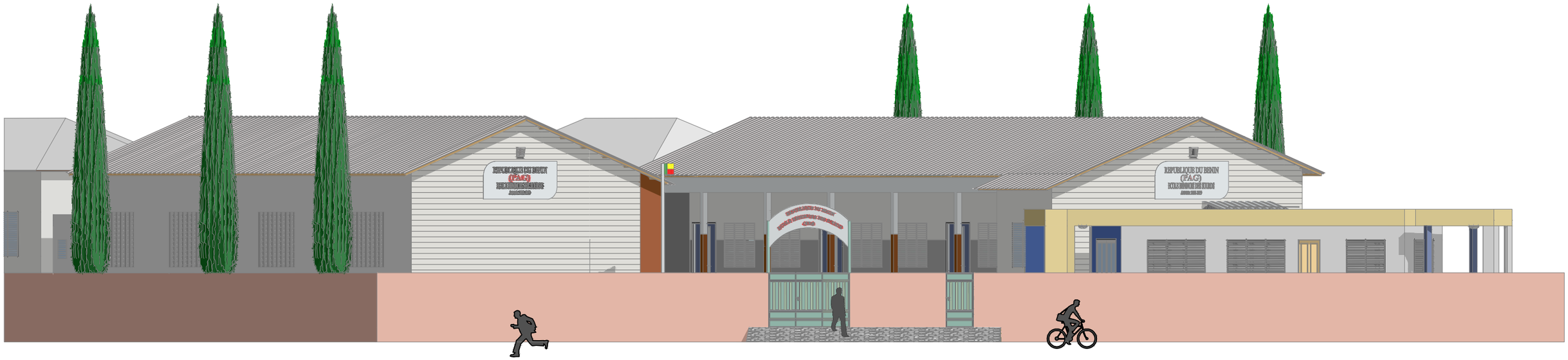
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	08



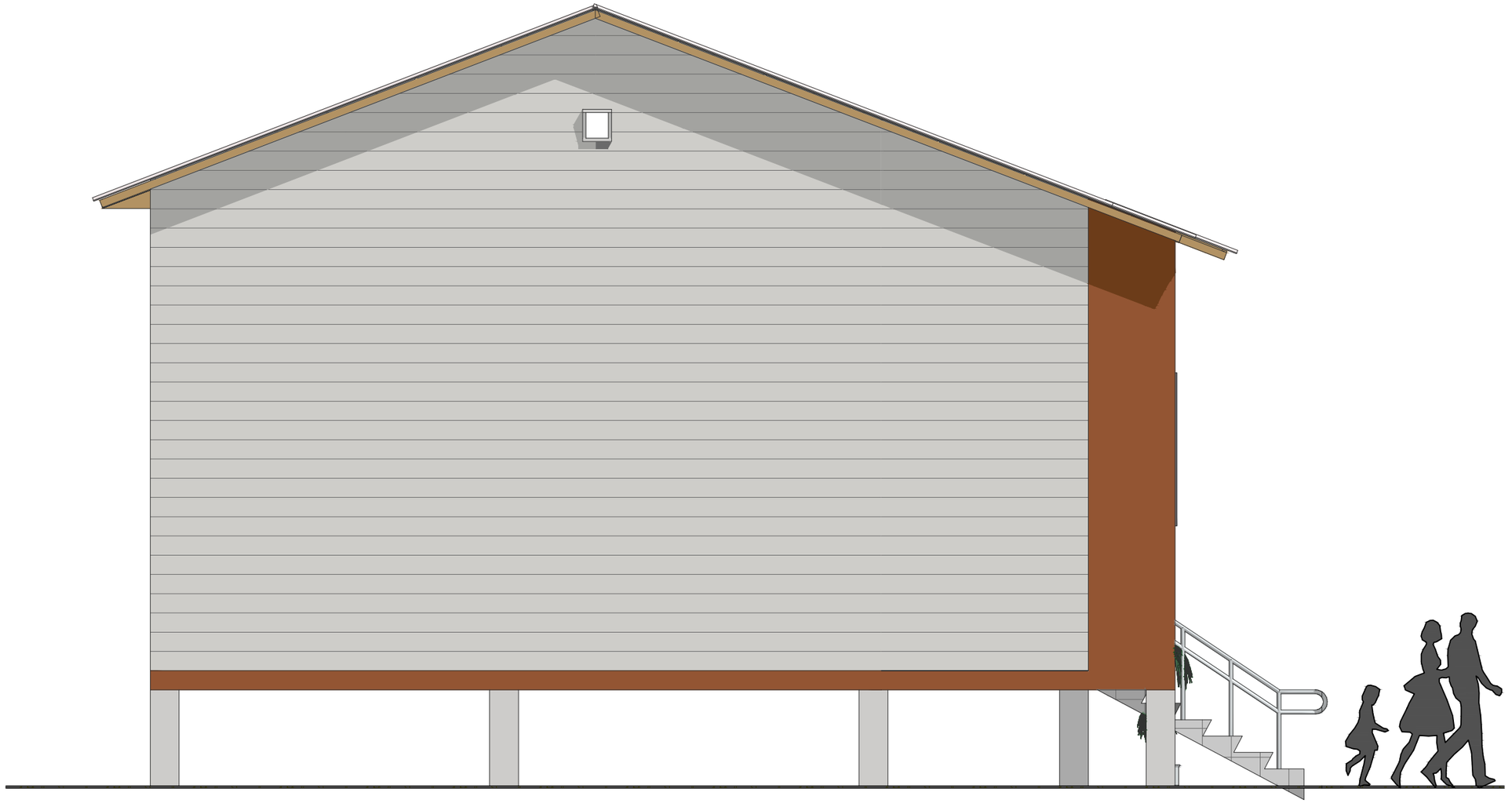
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	09



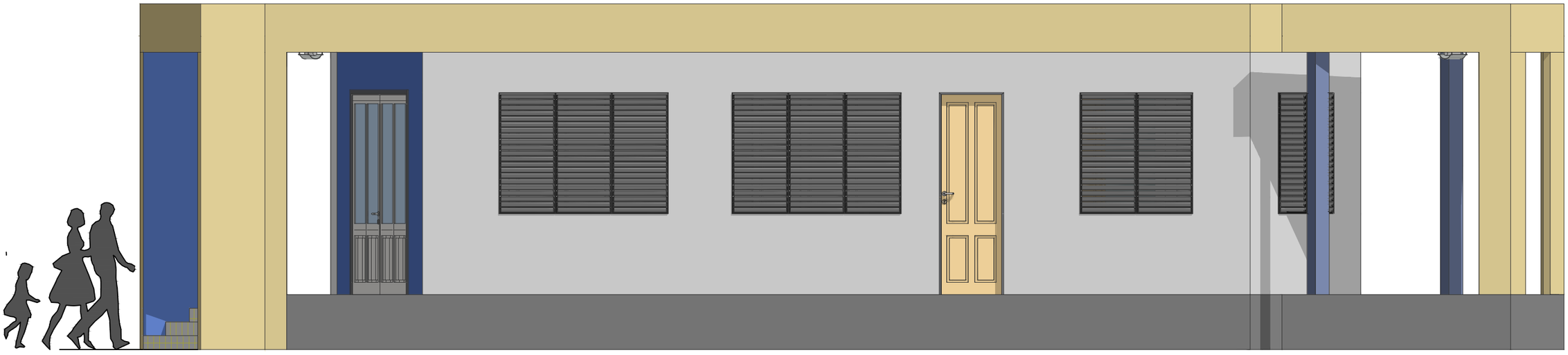
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	10



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	11



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	12



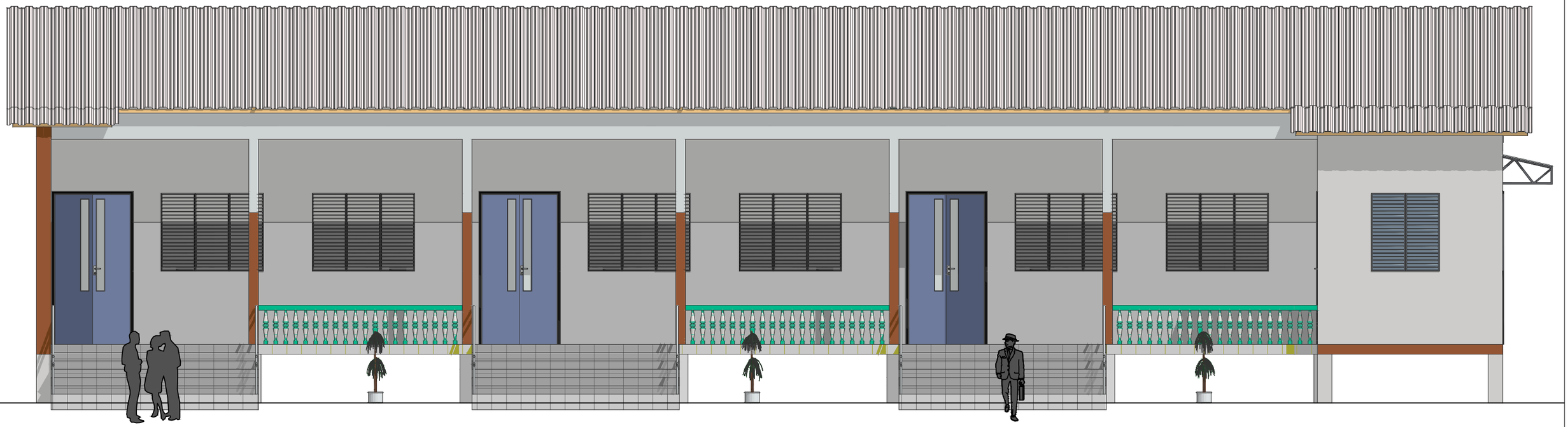
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS certifiée ISO 9001 : 2008	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	13



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	14



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/80
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 15



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/80
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	16



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/80
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	17



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	18



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	19



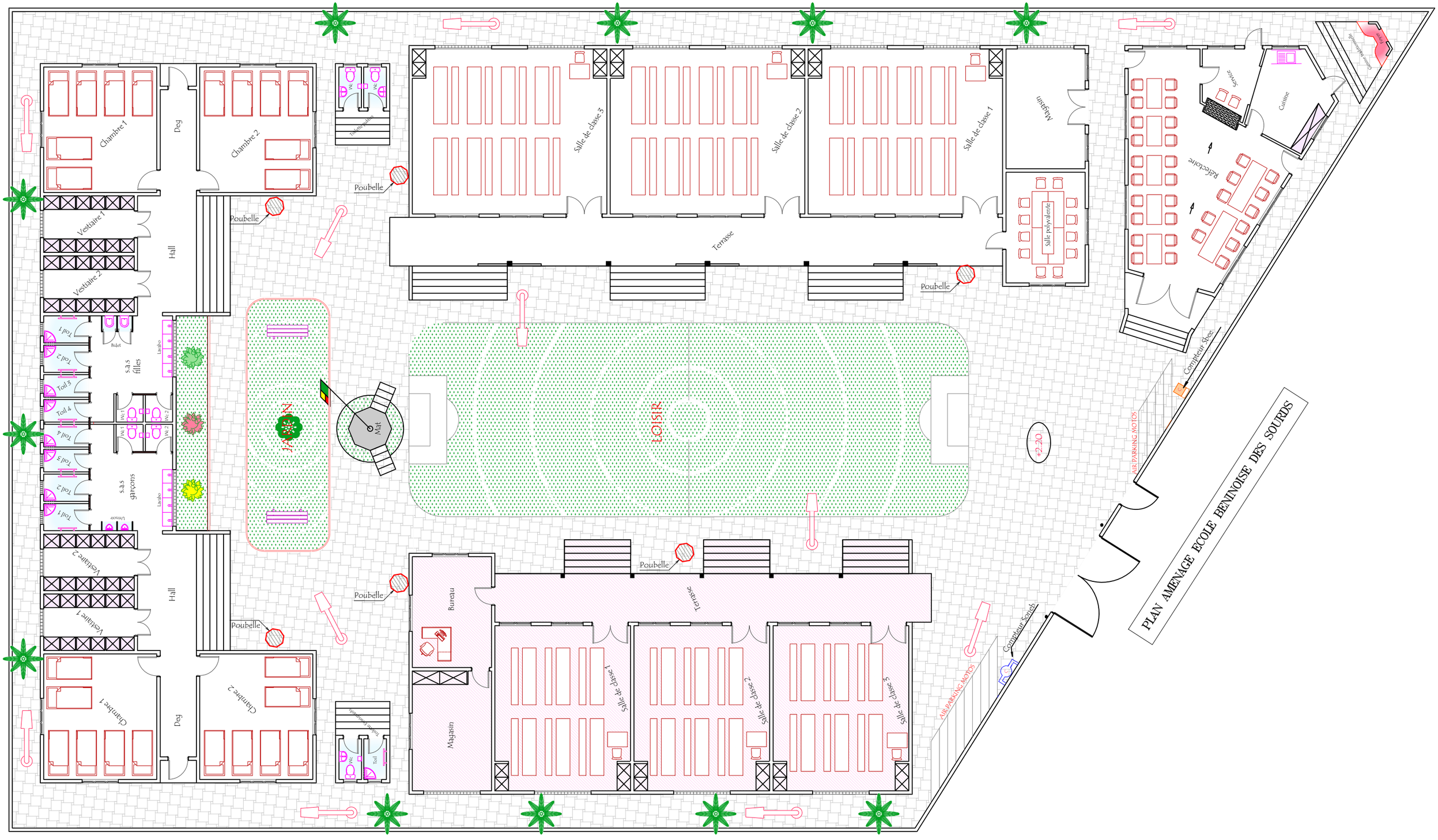
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	20



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	21

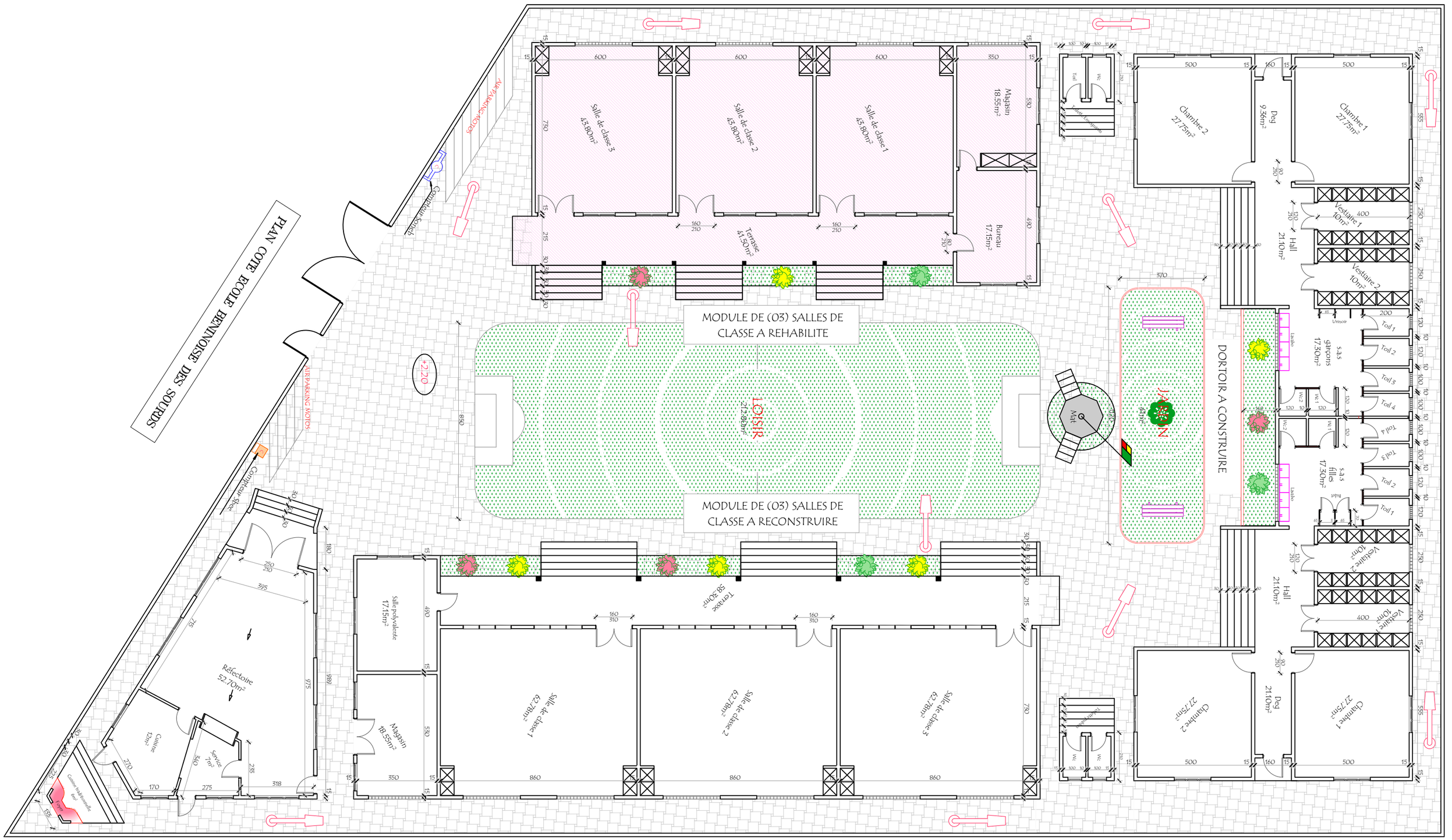


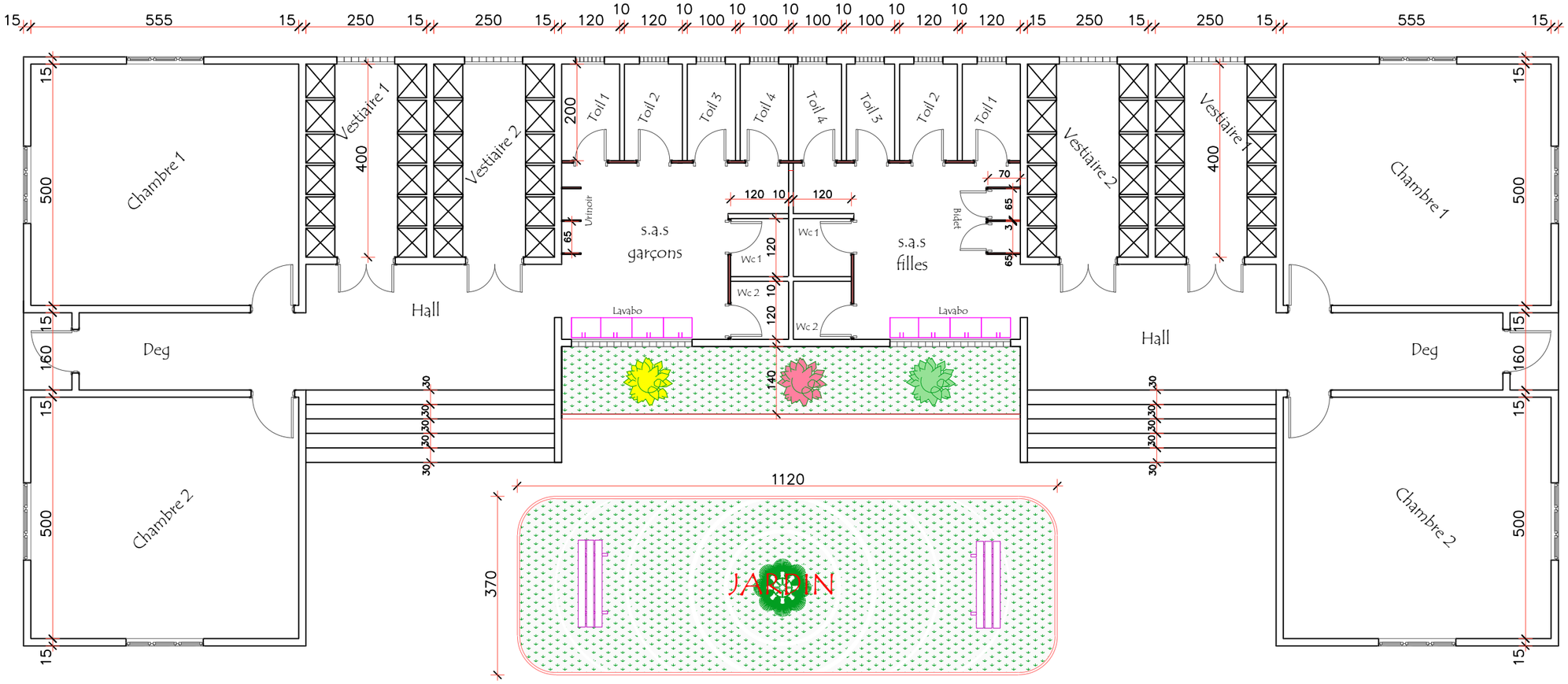
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	22



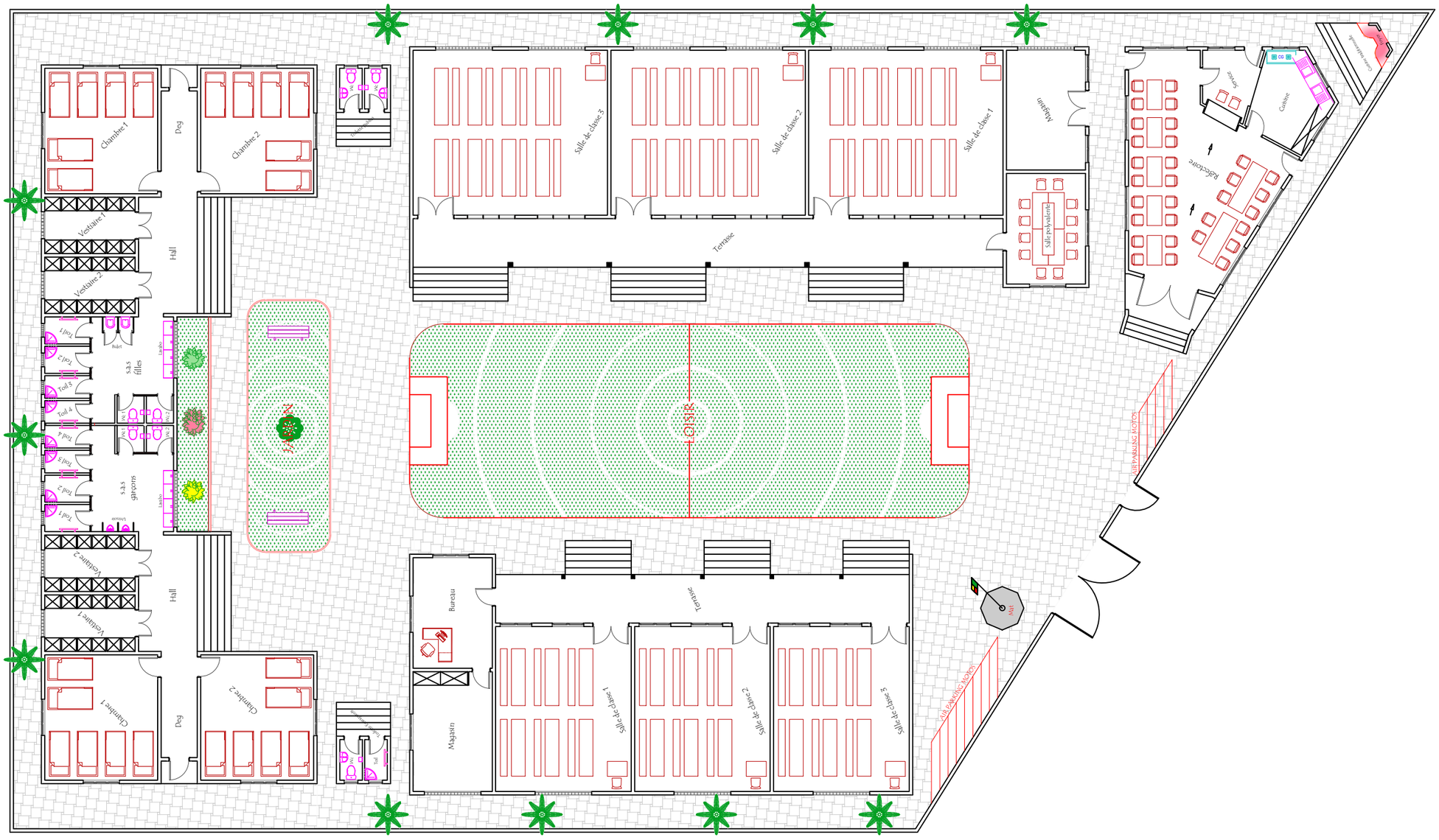
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	23

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS
BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	VERIFIE PAR TOSS-EN	ETABLI PAR DAB-GIC-OEM-Mich
PAGE 24	ECHELLE 1/200		

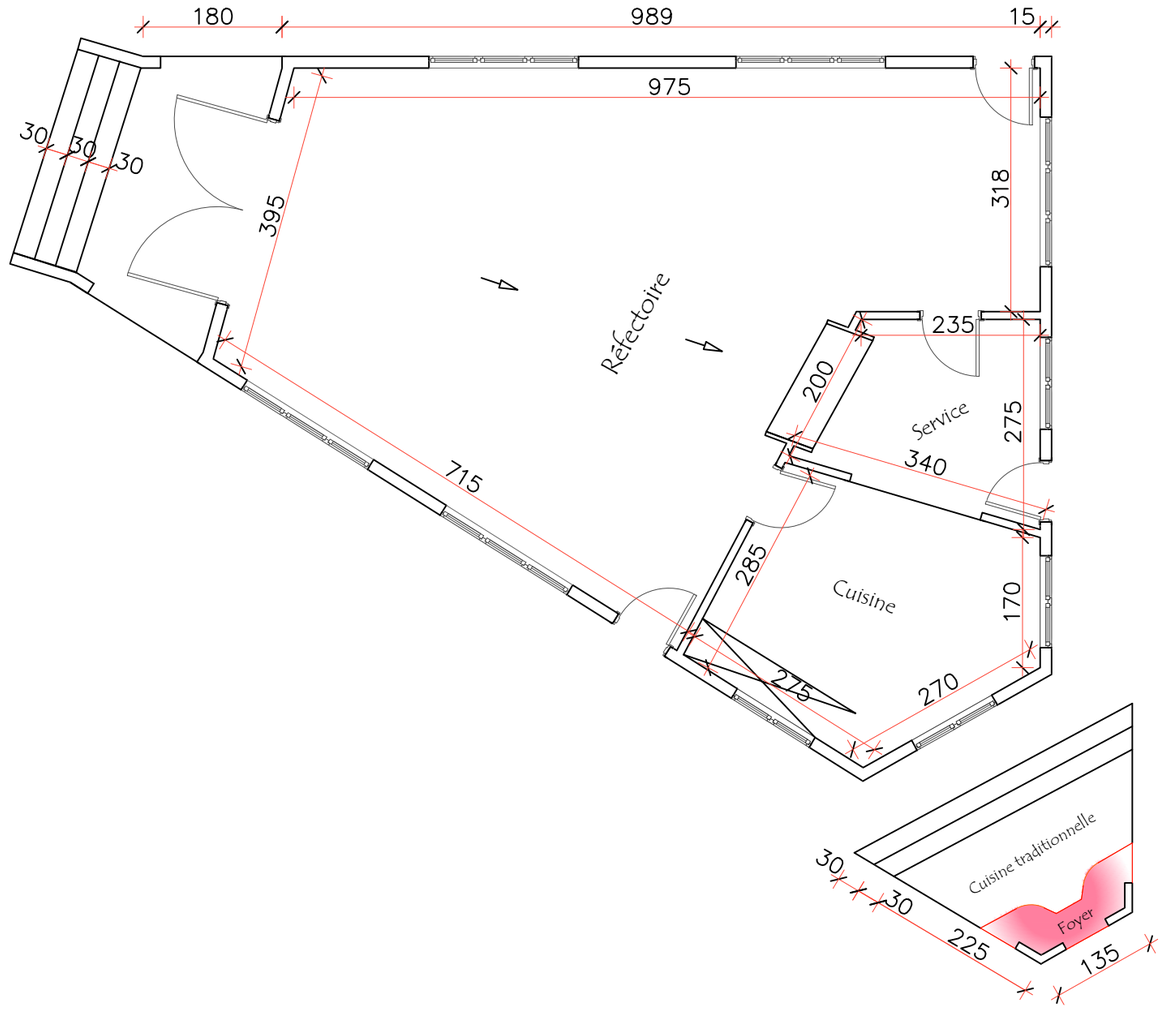




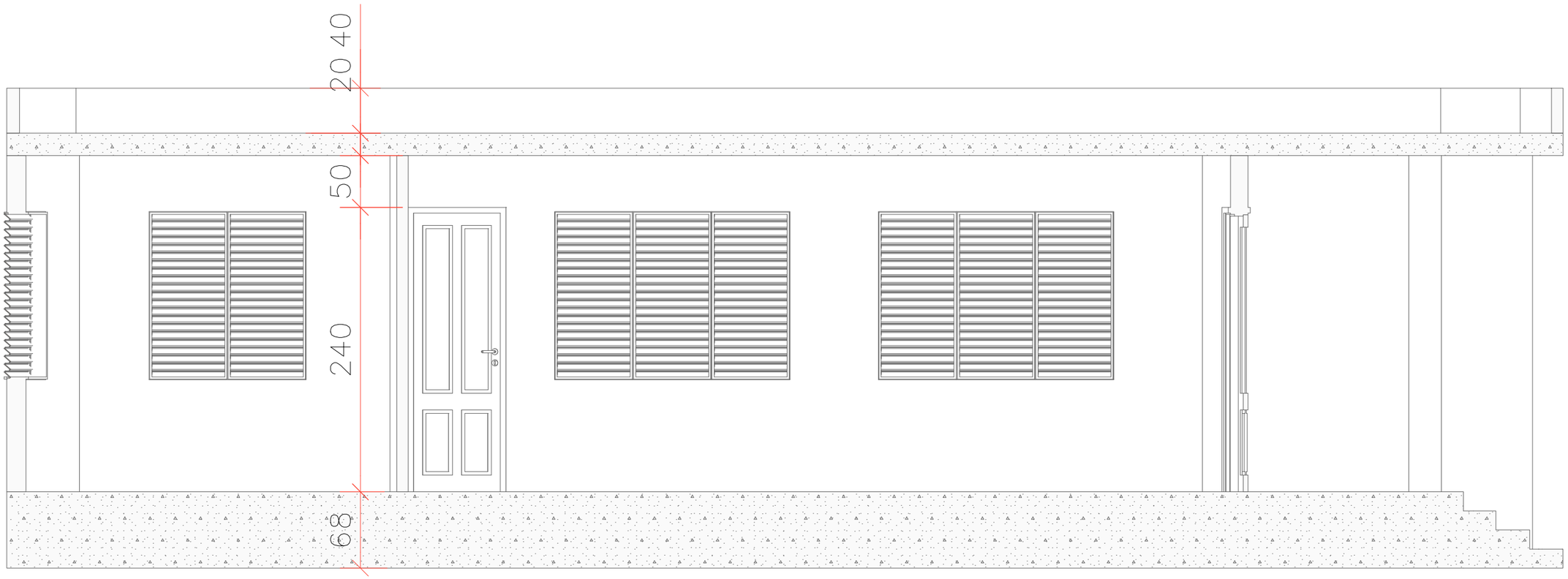
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-Mich TOSS-EN	ECHELLE PAGE	1/200 25



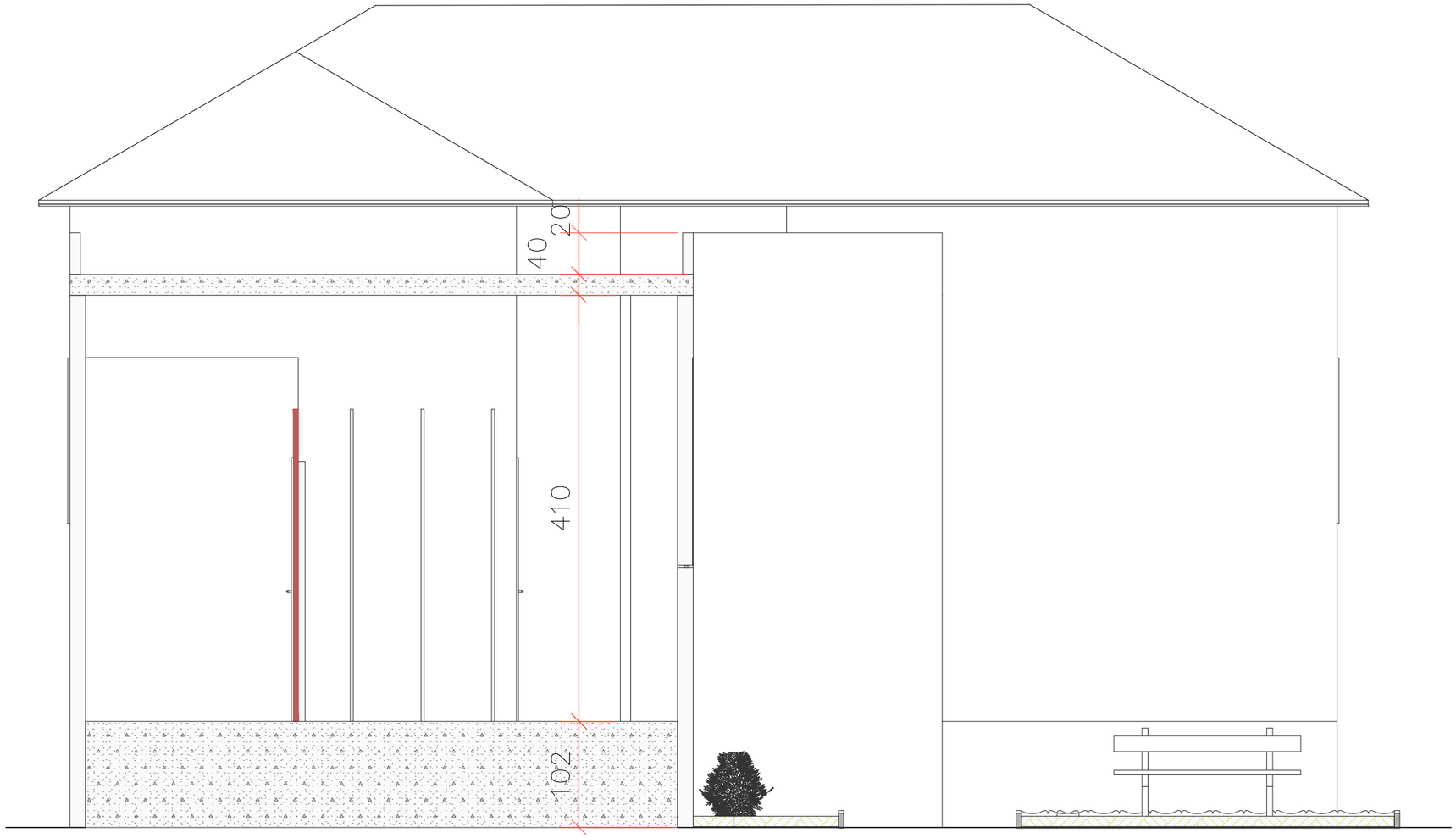
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	26



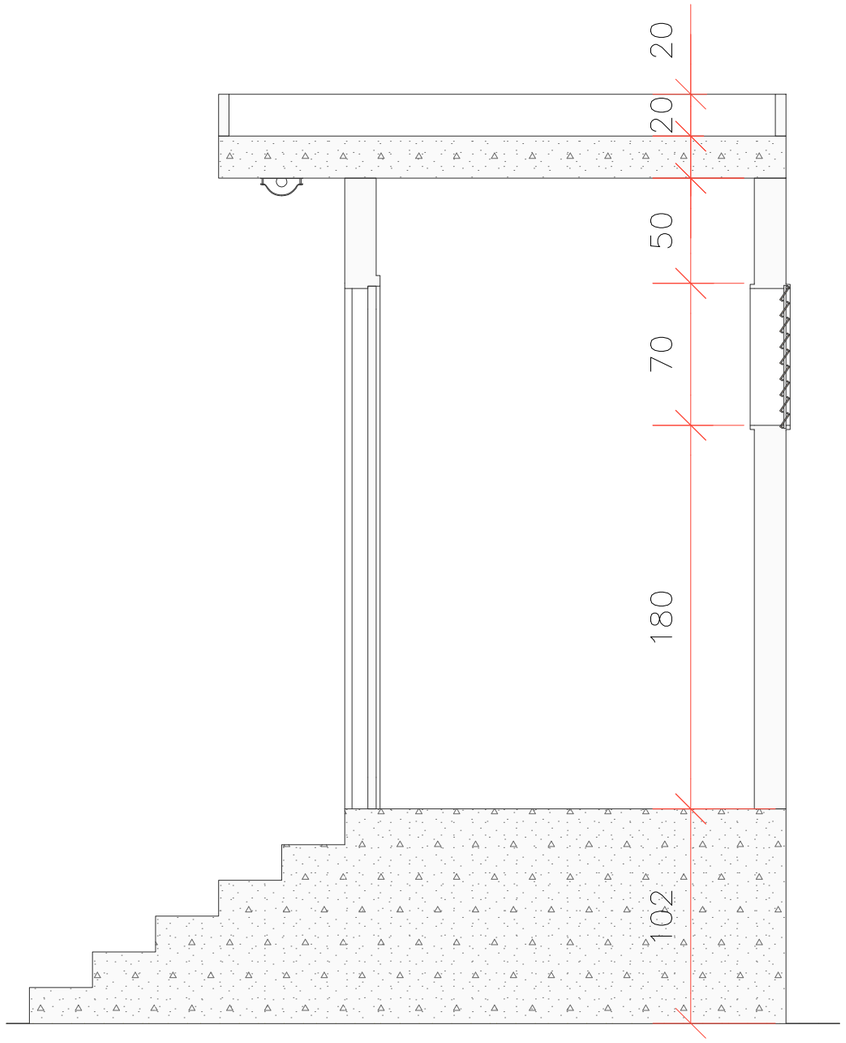
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	27



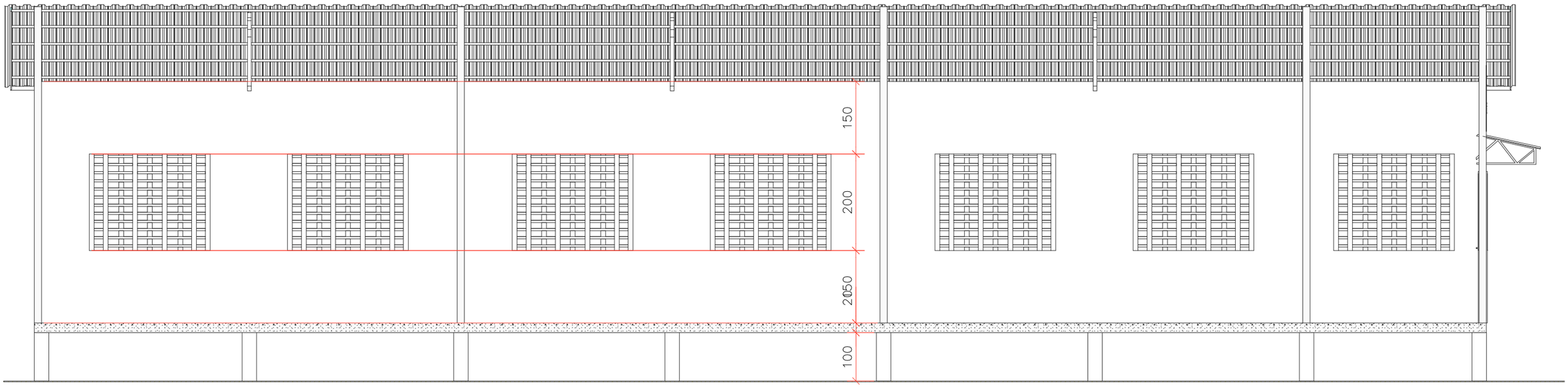
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	28



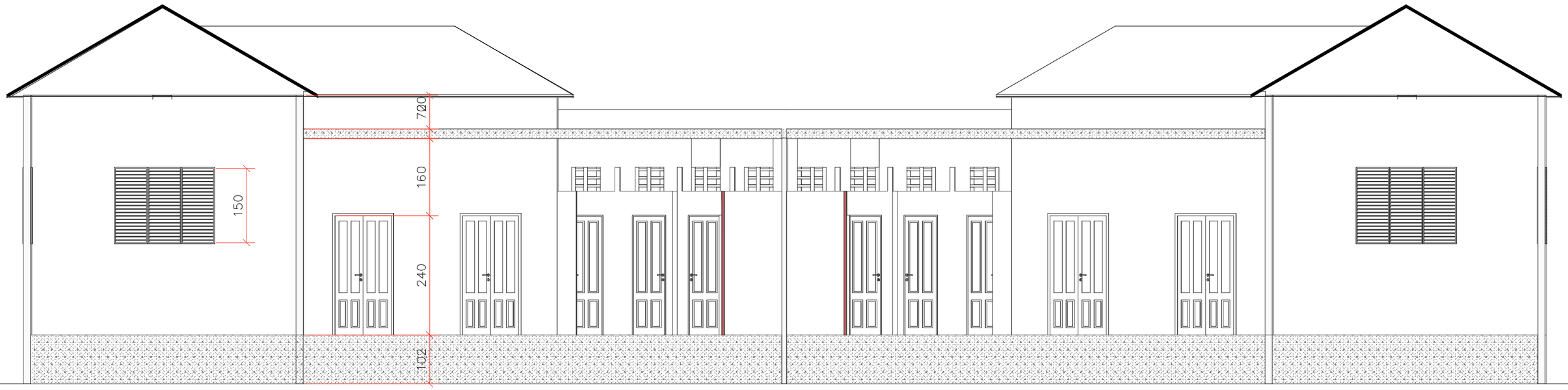
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	29



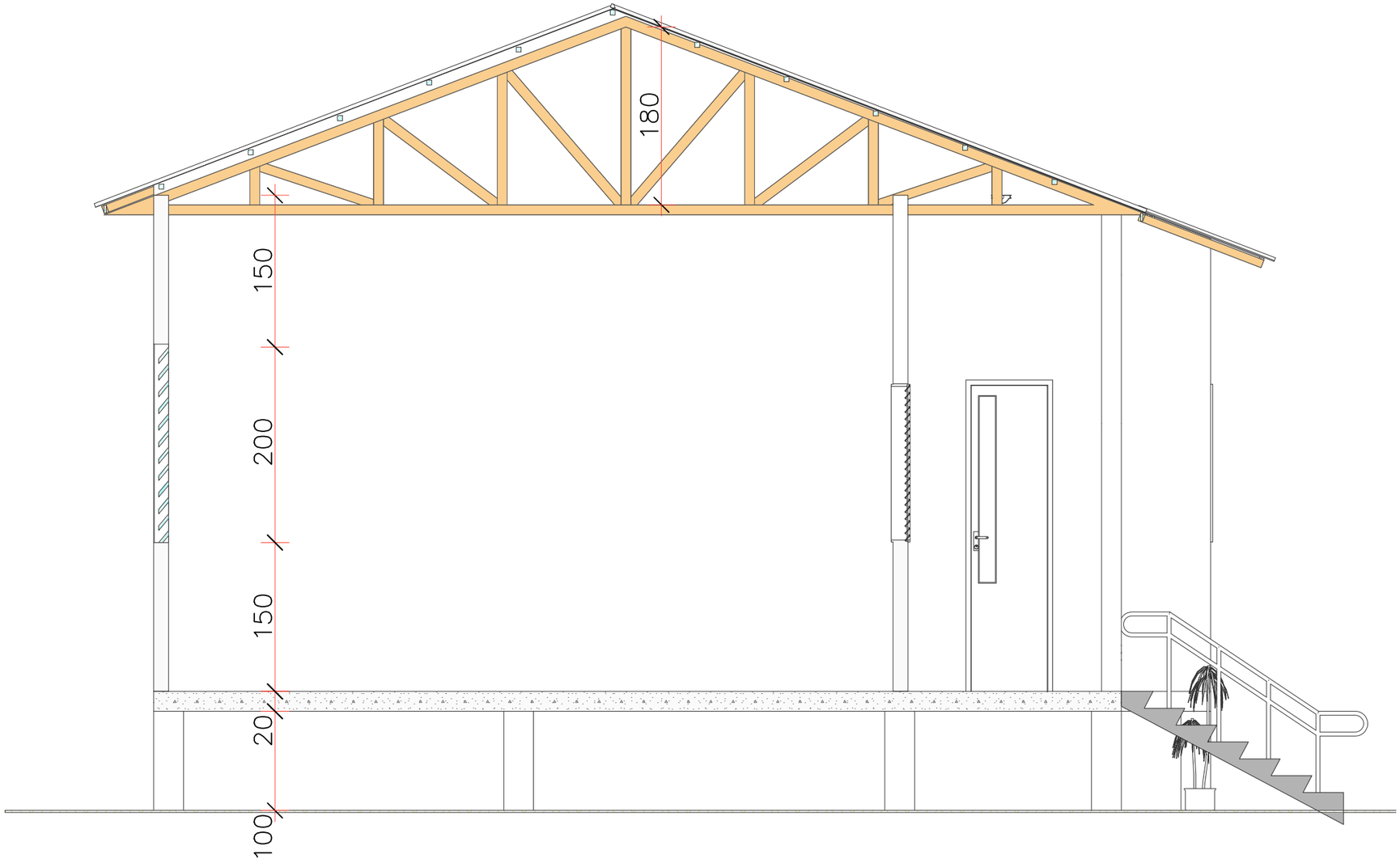
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	30



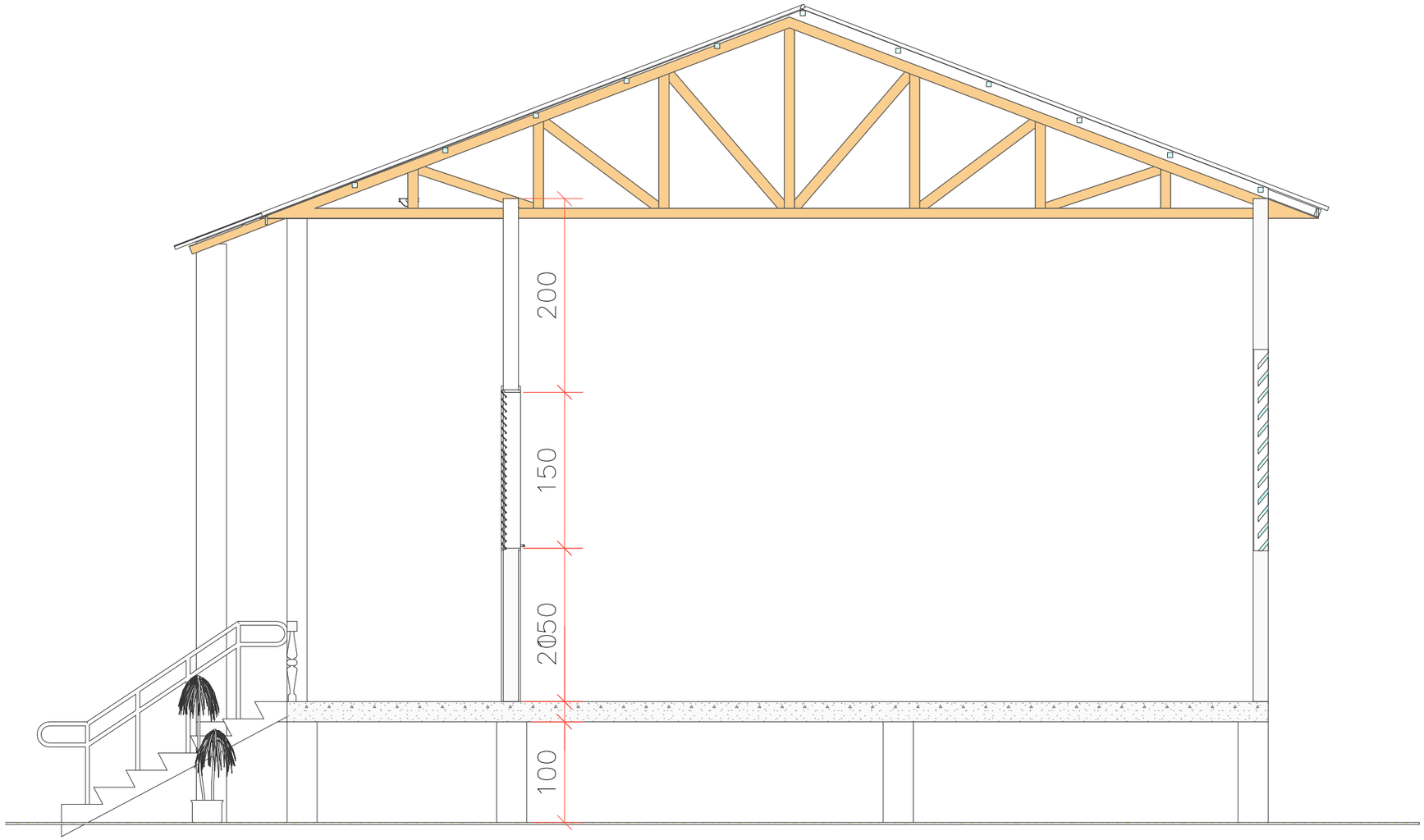
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-Mich TOSS-EN	ECHELLE PAGE	1/200 31



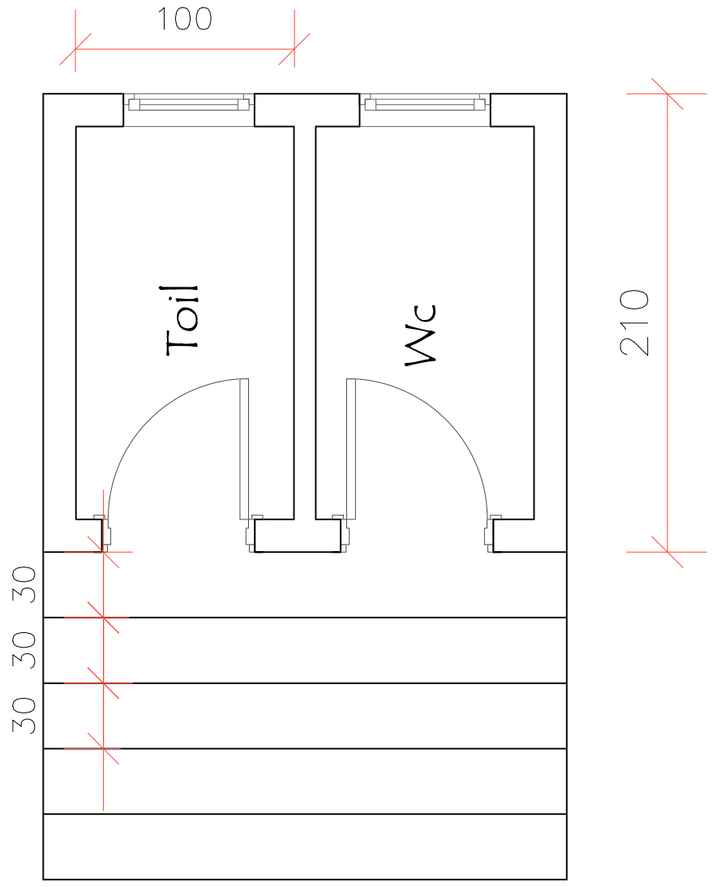
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich
						VERIFIE PAR	TOSS-EN
						ECHELLE	1/200
						PAGE	32



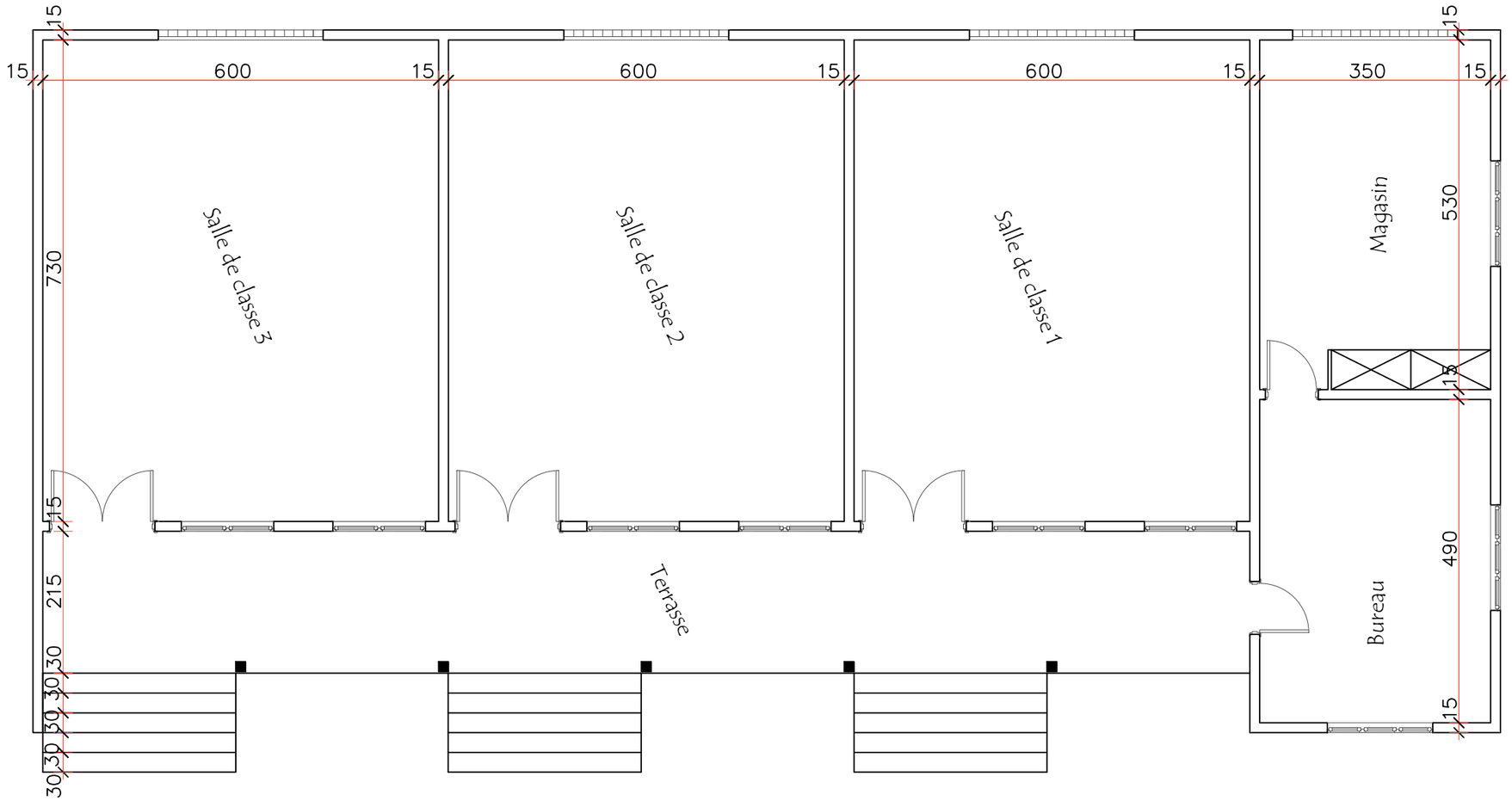
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	33



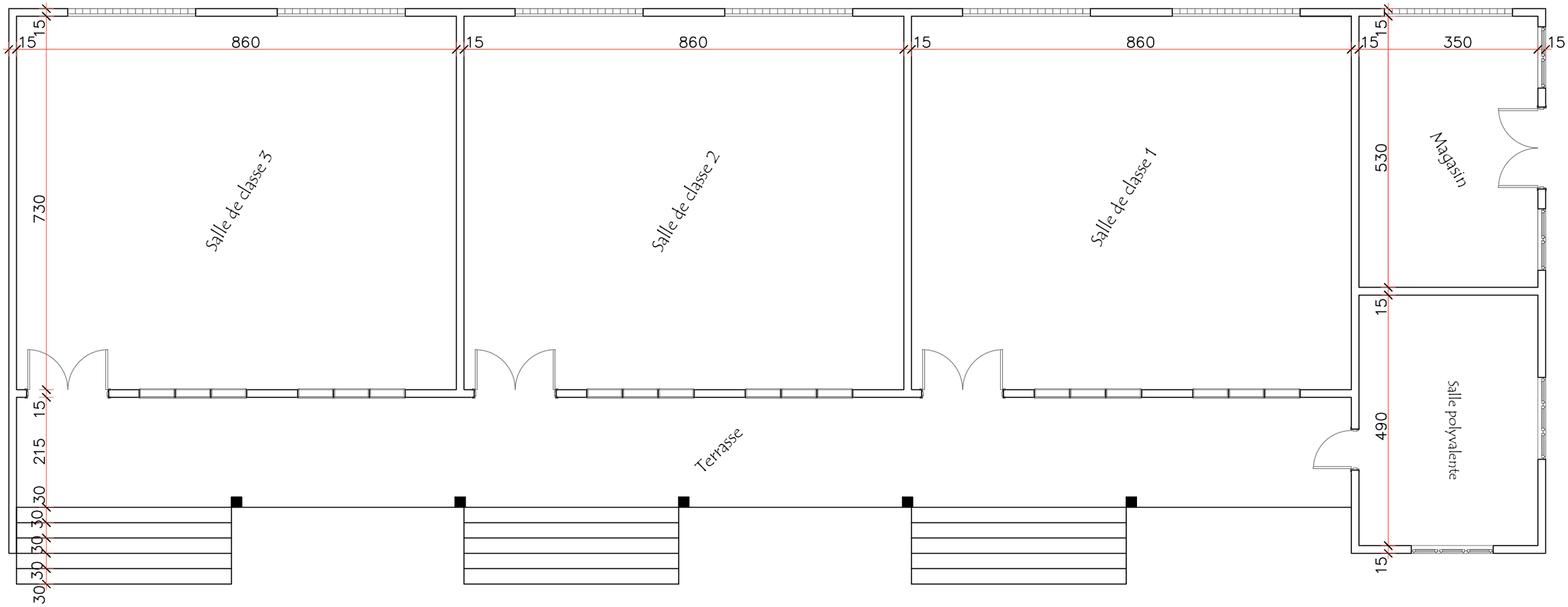
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	34



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/100
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	35



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	36



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EBS	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	37

PLANS ARCHITECTURAUX

ECOLE PRIMAIRE PUBLIQUE VEDOKO II

Description des travaux de reconstruction de l'école primaire publique de VEDOKO 2

Dans le cadre des travaux de construction des infrastructures d'assainissement dans le sous bassin Pa2, la reconstruction l'Ecole Primaire Publique de Vèdoko 2 a été identifiée comme mesure d'accompagnement en raison de sa mitoyenneté au bas-fond à aménager en bassin de rétention.

Les travaux visent principalement la réhabilitation du module existant RDC du groupe A et la reconstruction entière des autres bâtiments existants.

Les travaux sont constitués de :

1. La démolition de tous les ouvrages existants y compris clôture à l'exception du module de trois classes (type Rez de Chaussée) du groupe B qui est prévu pour être réhabilité :
2. La réhabilitation du module RDC du groupe B,
3. La construction complète d'un autre module RDC de trois (03) salles de classes + bureau + magasin + rampe d'accès aux personnes à motricité réduite pour le groupe B,
4. La construction complète de deux (02) modules RDC de trois (03) salles de classes + salle polyvalente + rampe d'accès aux personnes à motricité réduite à raison de un (01) par groupe pédagogique,
5. La construction d'un complexe pour l'école maternelle compartimentée en deux salles de classes + une aire de jeux,
6. La construction de deux cantines,
7. La construction de deux (02) modules de 6 cabines de latrines types VIP pour élèves filles et élèves garçons,
8. La construction d'un bloc sanitaire pour enseignants,
9. La construction d'un bloc de latrines pour les vendeuses,
10. La construction d'un mat de drapeau,
11. La construction d'un grimpé de sport,
12. L'aménagement d'un parking pour le personnel et les visiteurs,
13. La plantation d'arbres,
14. L'aménagement d'un terrain de football,
15. La mise hors d'eau de la cour de l'école par un remblaiement général de de la cour sur une hauteur pouvant atteindre 120cm soit 50 cm environ par rapport à la côte finie de voirie à réaliser autour de l'école pour la mettre hors d'eau
16. La construction complète du mur de clôture + rampe d'accès + portail et portillon + plaque de renseignement.
17. L'abonnement et le raccord de chaque groupe pédagogique (groupe A - groupe B - Ecole maternelle) au réseau de la SBEE + SONEB

Les travaux comprennent aussi l'équipement en :

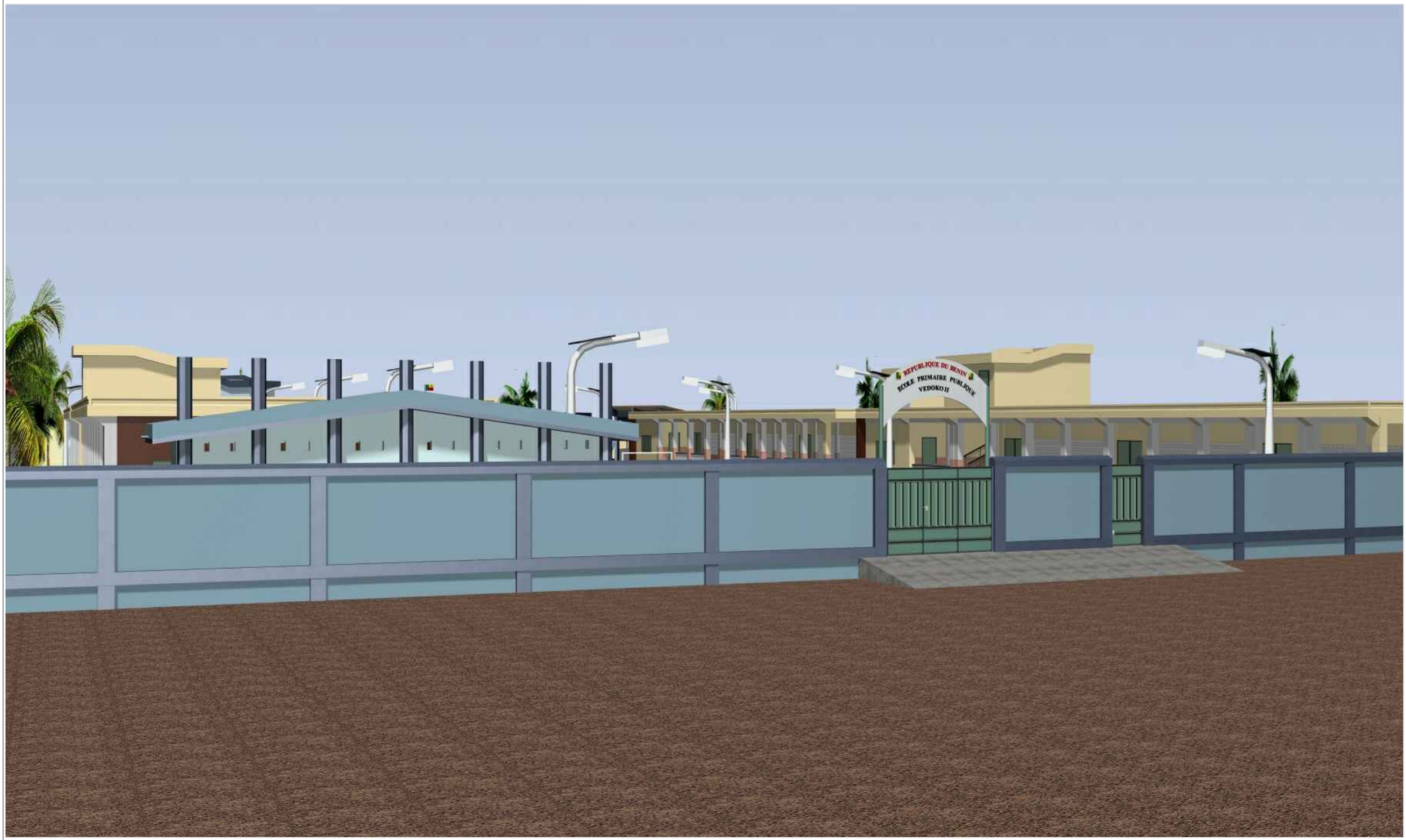
- mobiliers constitués de 30 tables et bancs par salle de classe,
- d'une table + chaise par salle de classe et bureau du directeur,
- de 30 tables + chaises pour enfant par salle de classe maternelle,
- un ensemble d'équipement pour école maternelle (toboggan, balançoires, véhicules jouets d'intervention des sapeurs-pompiers, train pour enfants, ordinateurs jouets, puzzles)
- La fourniture et la pose de 14 lampadaires solaires.

perspective vue d'ensemble



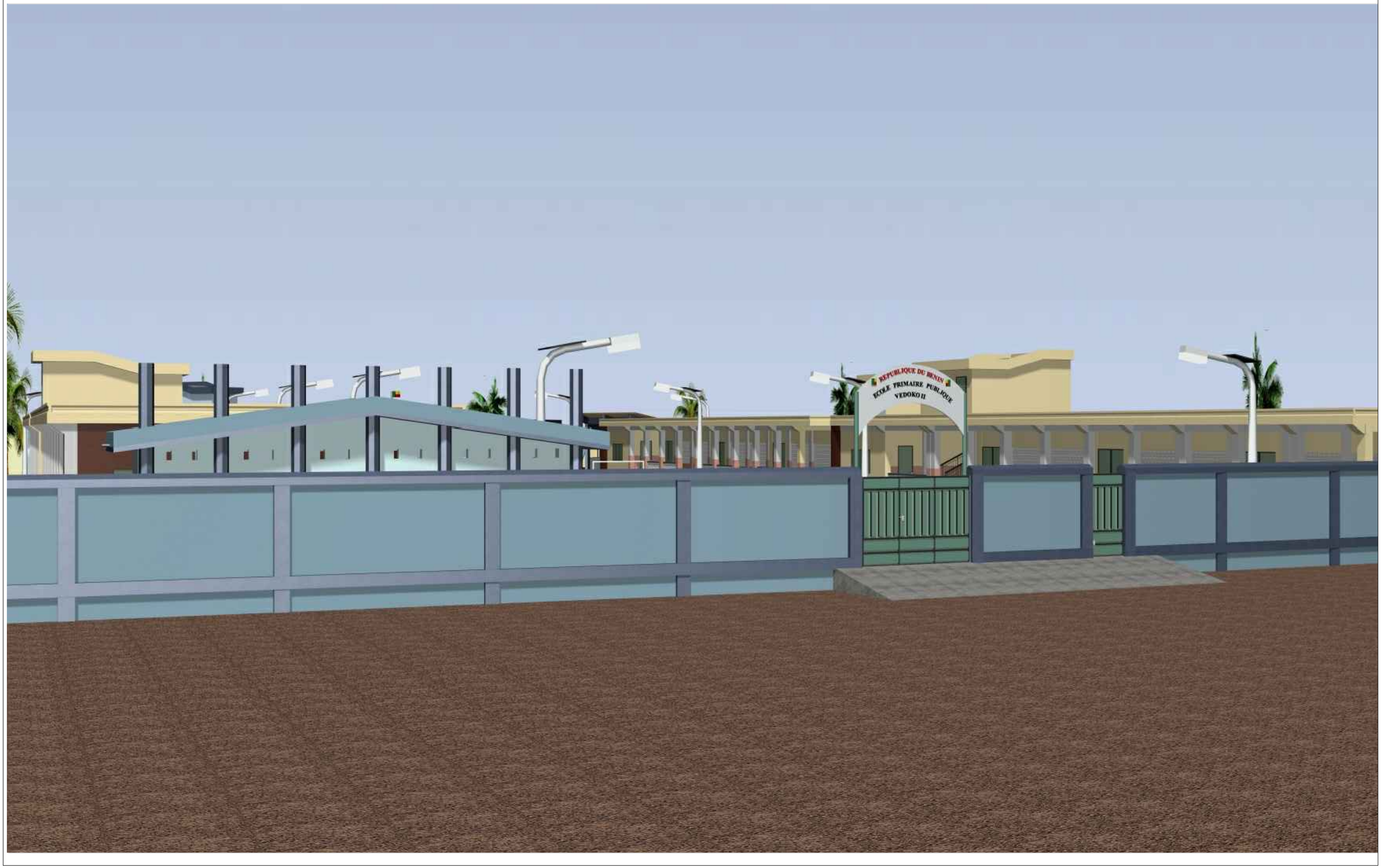
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	01

PERSPECTIVE EPP VEDOKO



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	02

PERSPECTIVE EPP VEDOKO



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-Mich TOSS-EN	ECHELLE PAGE	1/200 03

PERSPECTIVE EPP VEDOKO



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 04

Perspective coure de l'école



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	05

perspectives modules de classe



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 06

perspectives modules de classe



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	07

perspectives modules de classe



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	08

perspective bloc sanitaire



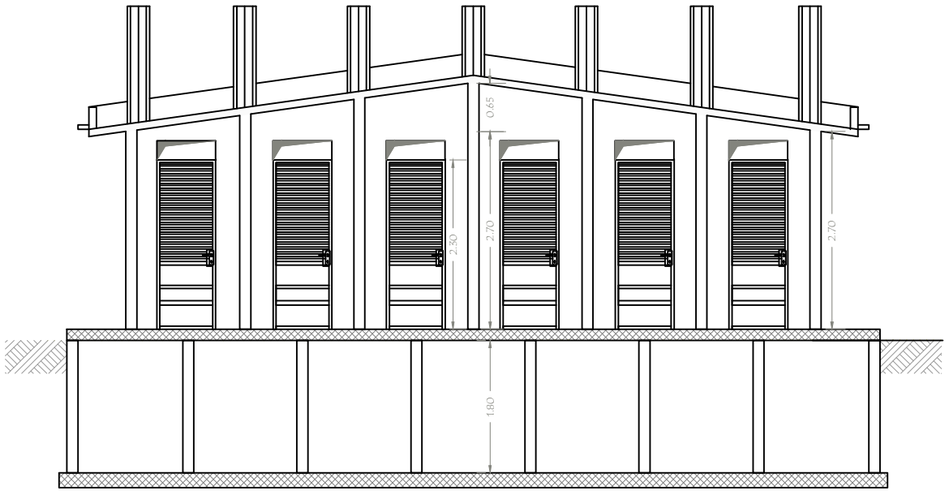
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 09

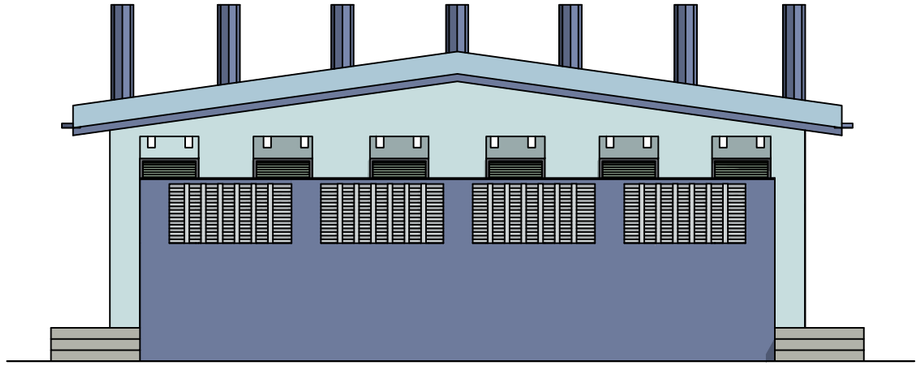
perspective bloc sanitaire

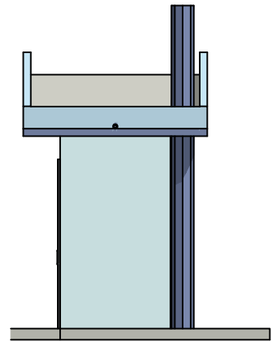


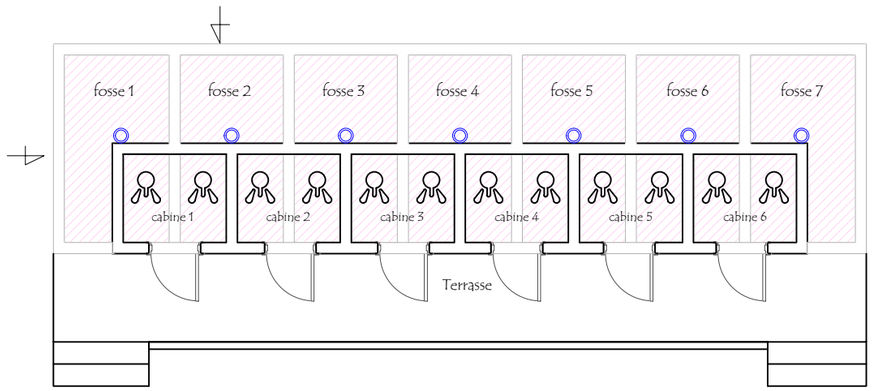
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	10

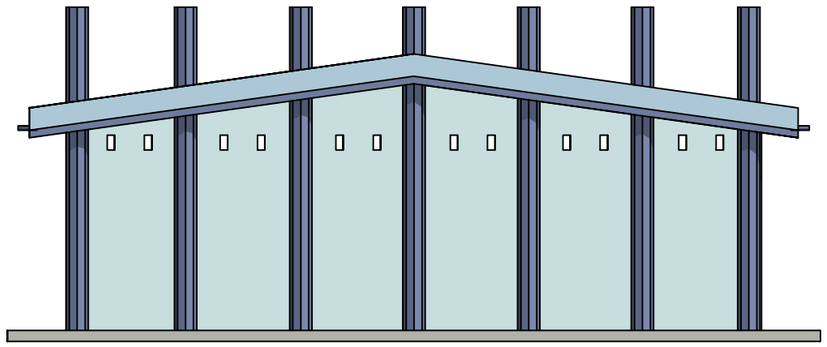
VUE EN PLAN, COUPES, FACADE LATRINES VIP

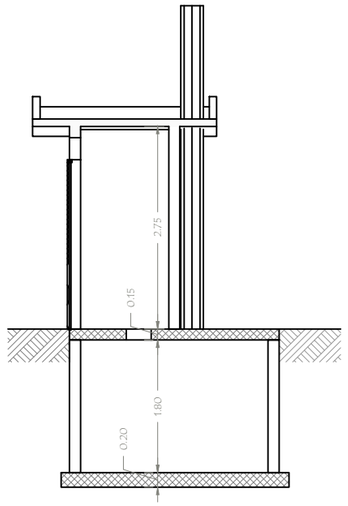












REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 11





PERSPECTIVE LATRINES

REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	12

perspectives blocs maternelle



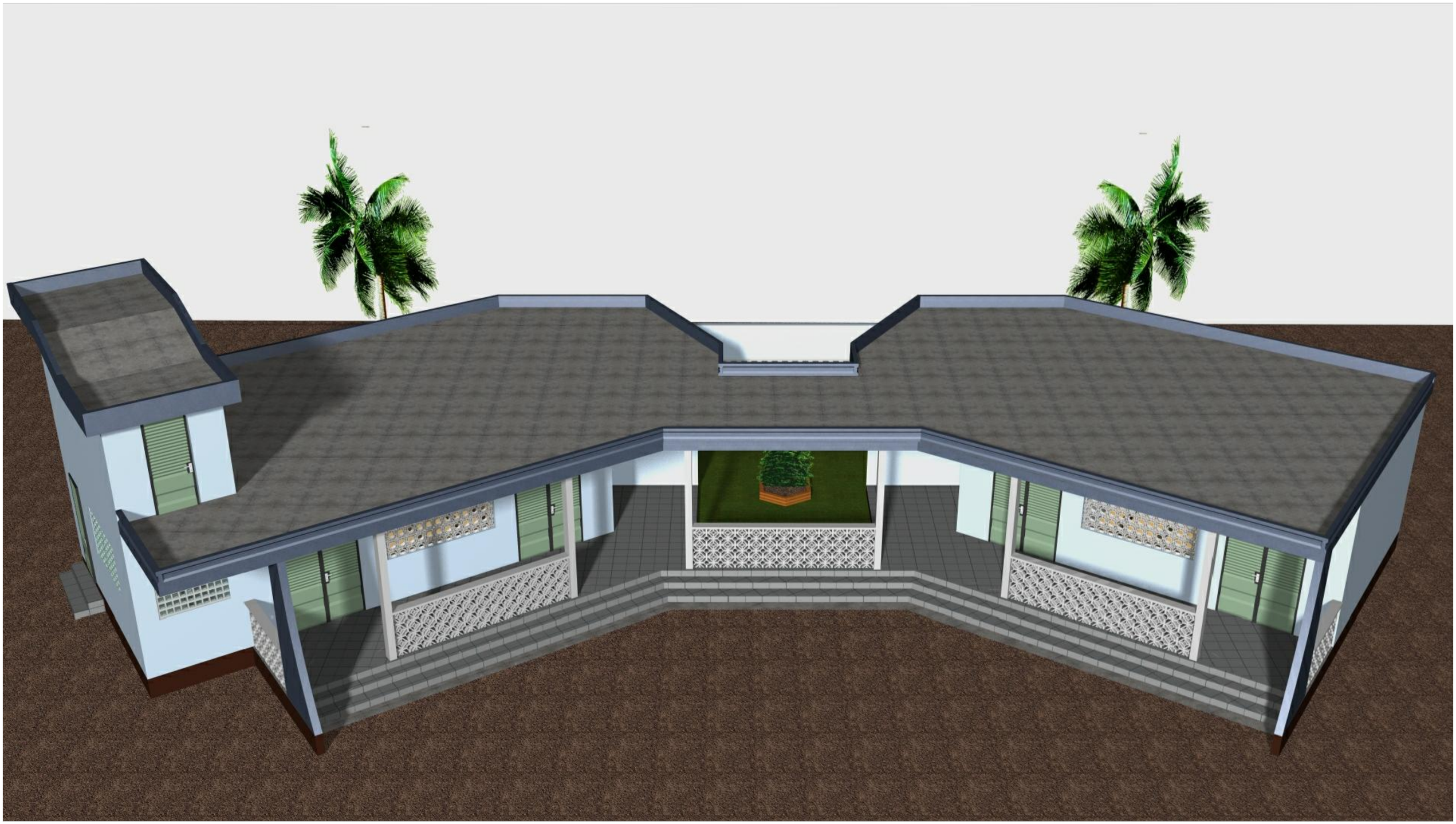
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 13

perspectives blocs maternelle



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	14

perspective bloc maternelle



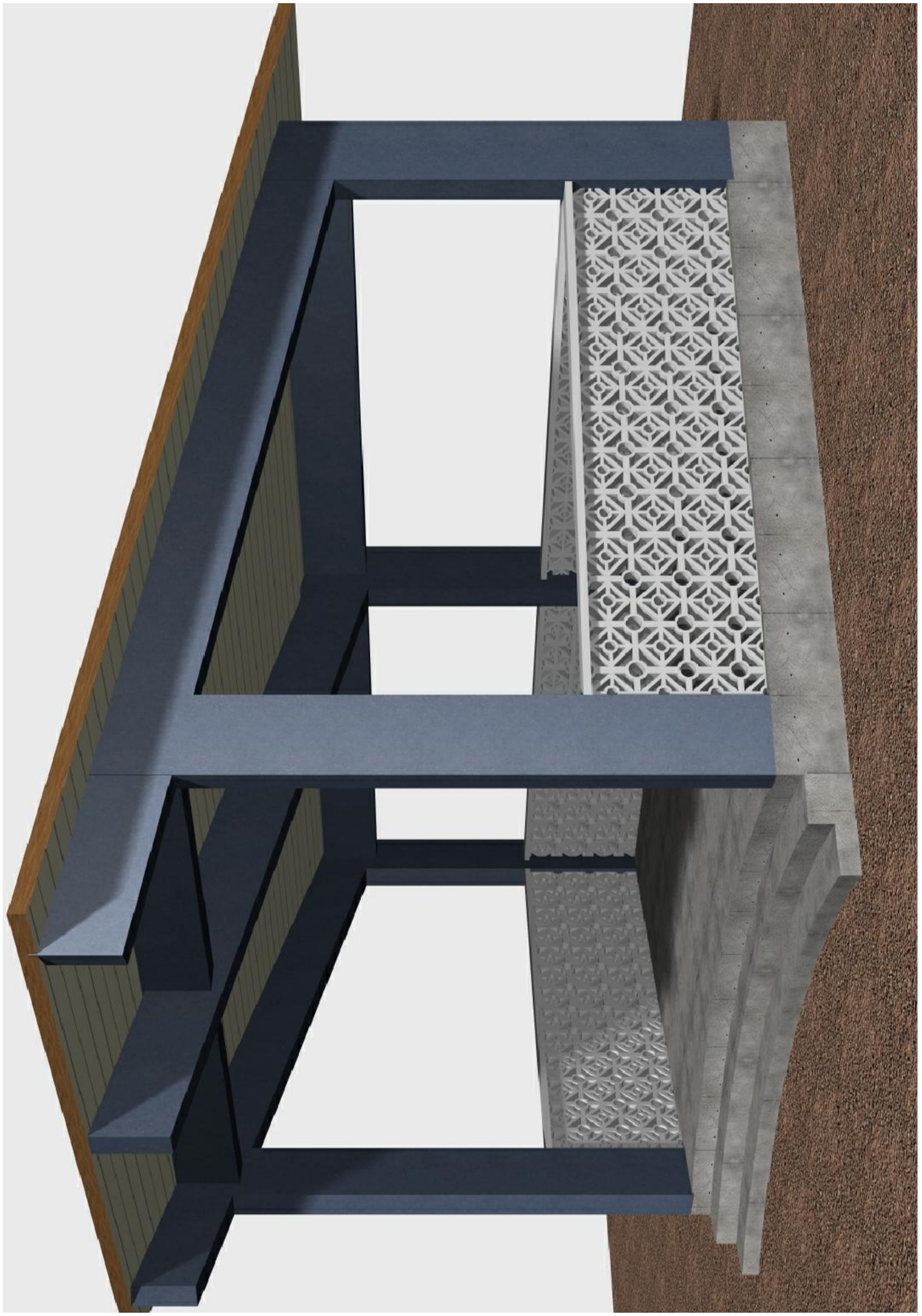
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 15

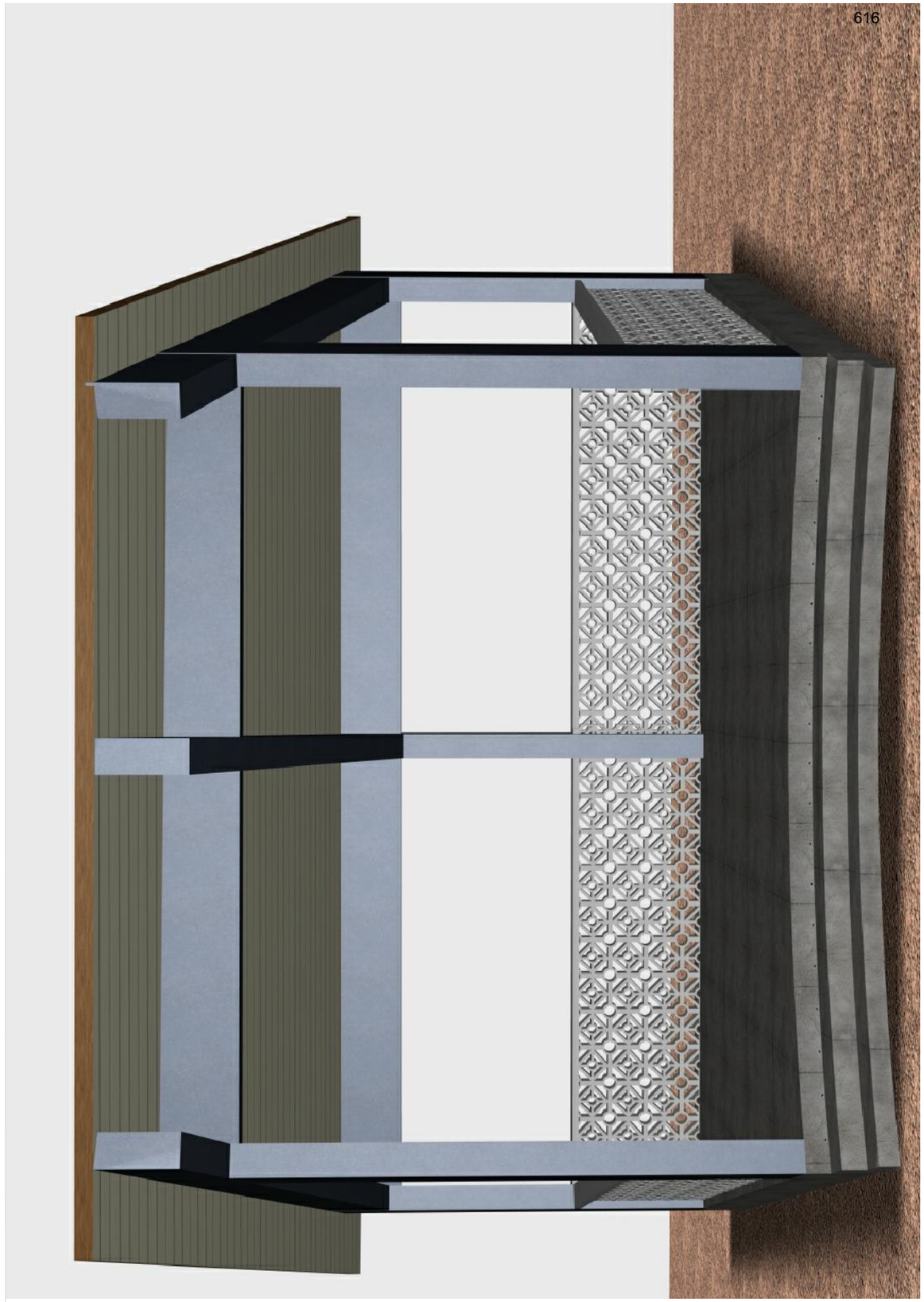
perspective bloc maternelle



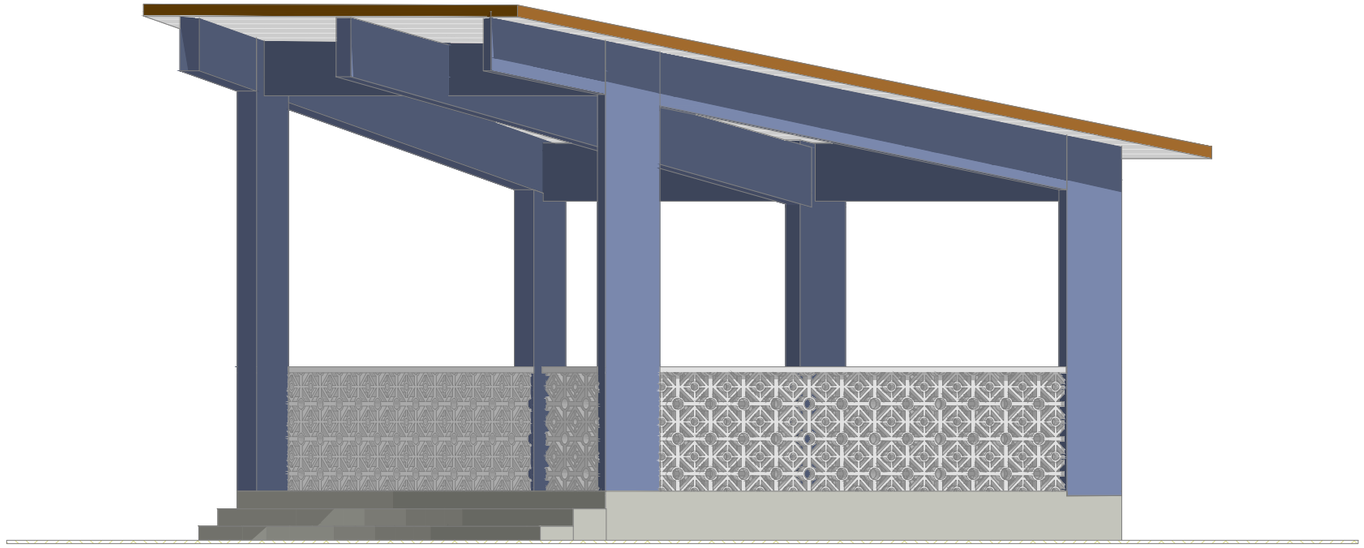
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 16

perspectives cantines

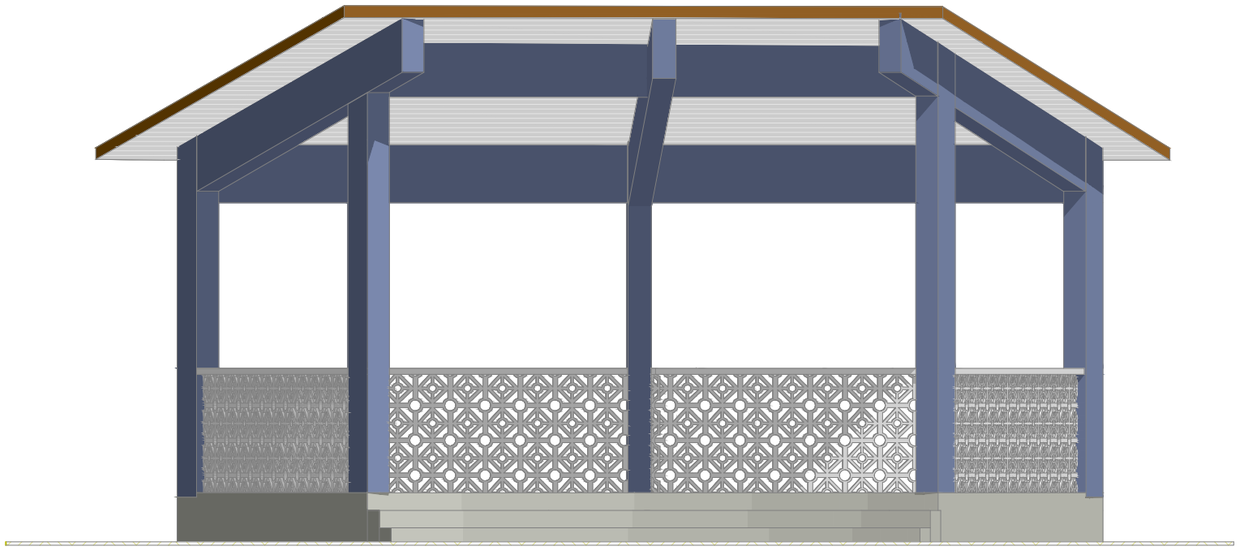


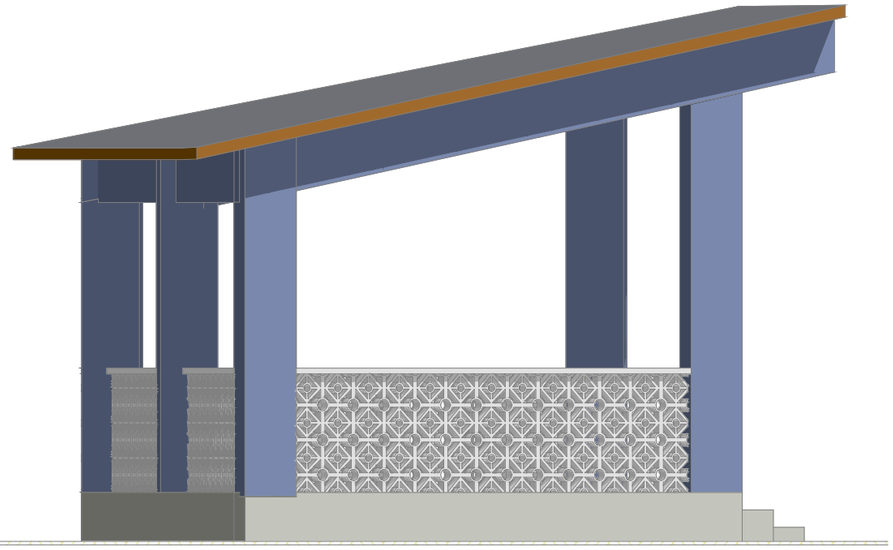


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	17



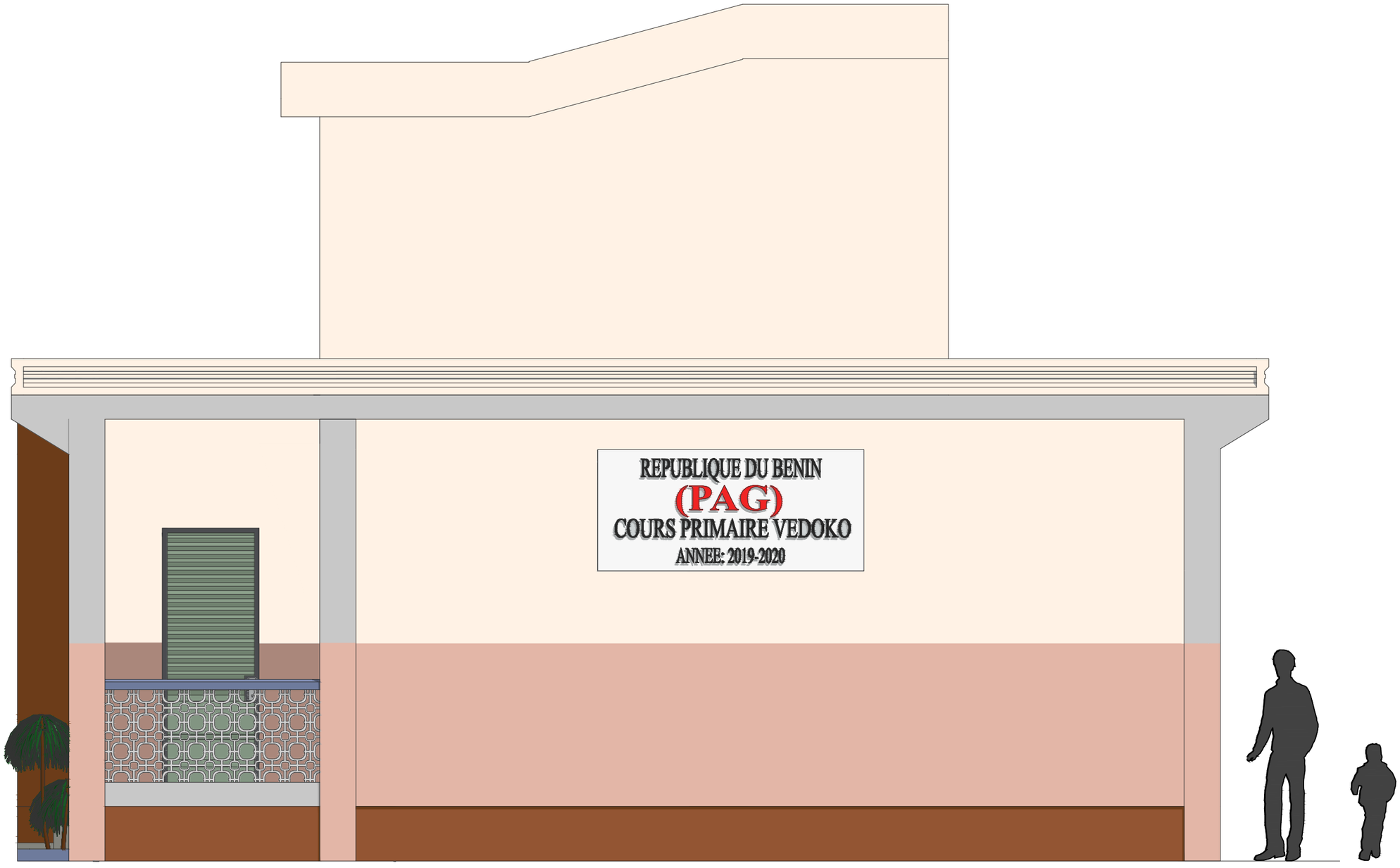
Façades cantine





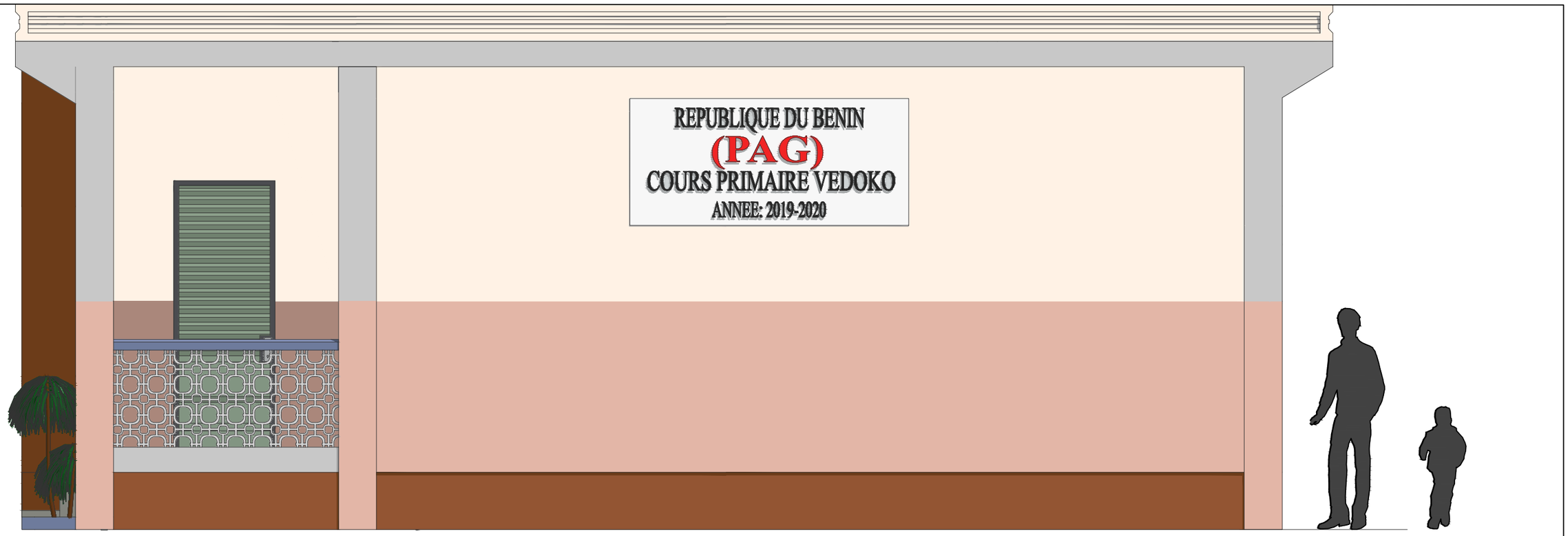
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	18

Façade modules de classe a réhabilité



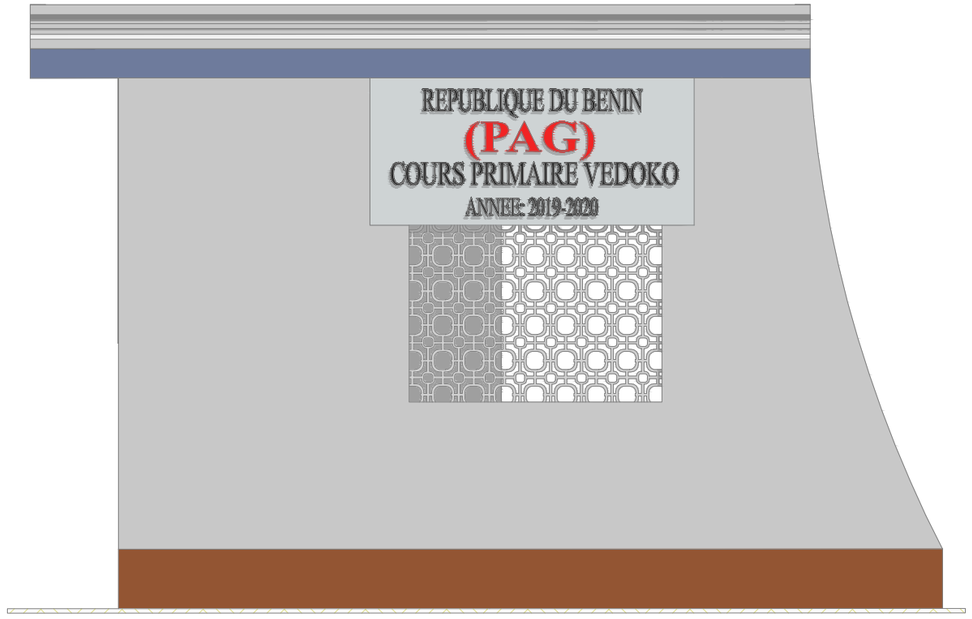
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 19

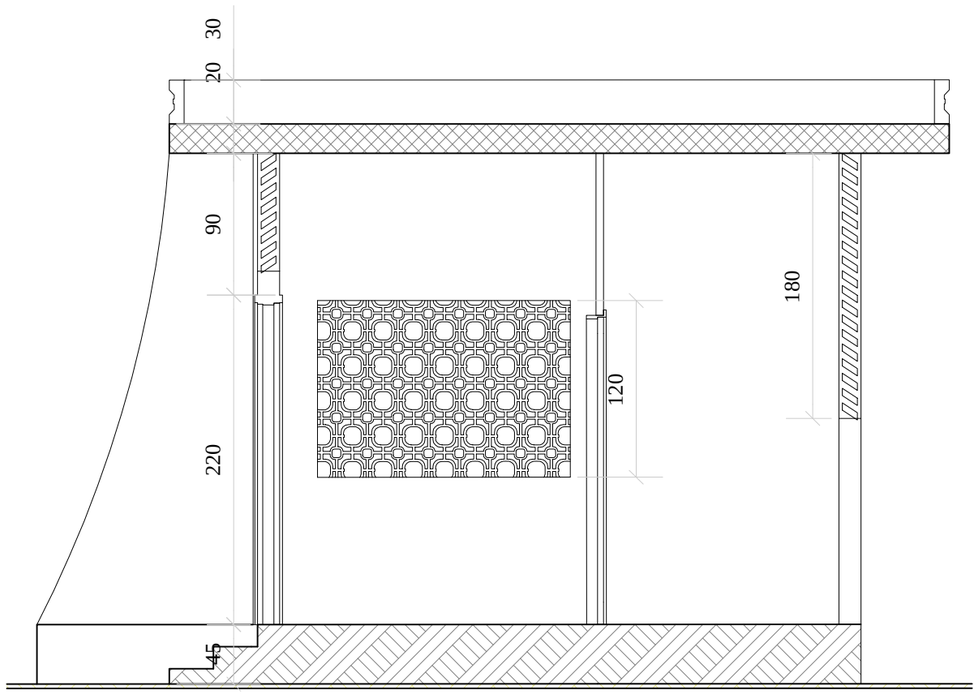
Façade modules de classe



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-Mich TOSS-EN	ECHELLE PAGE	1/200 20

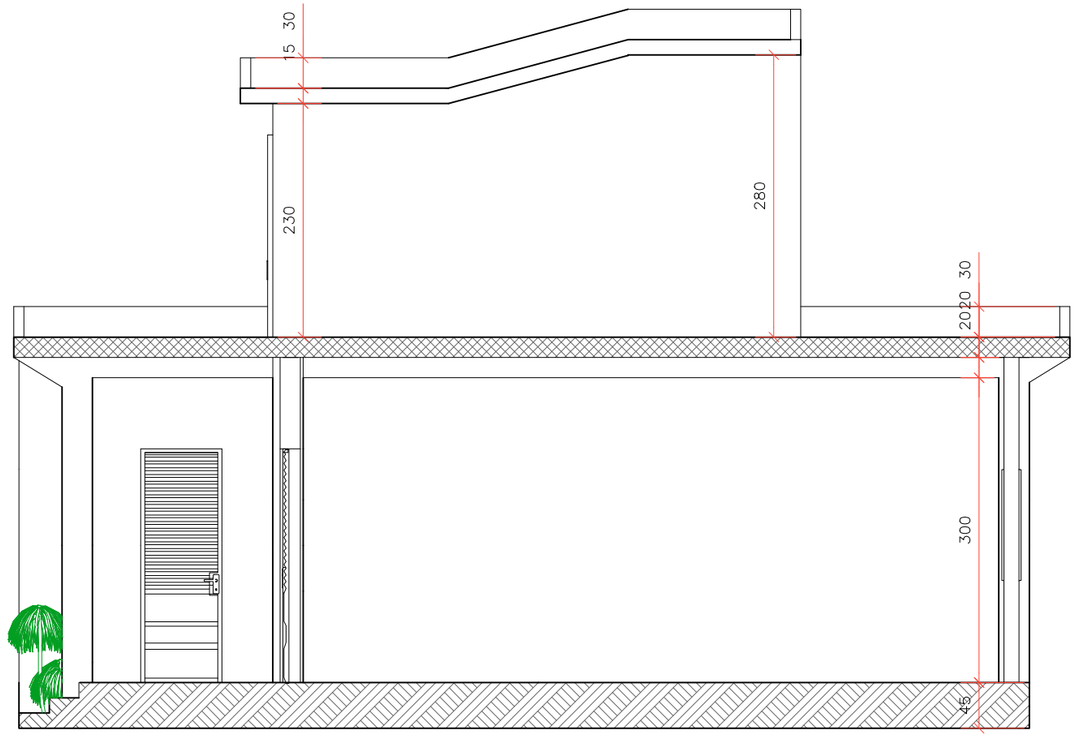
Façades & coupe blocs sanitaire

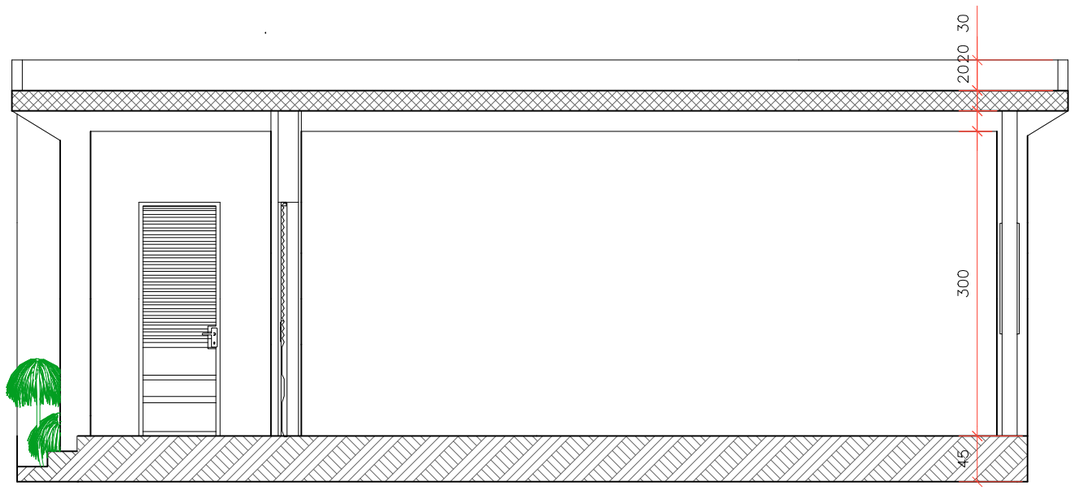




REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	21

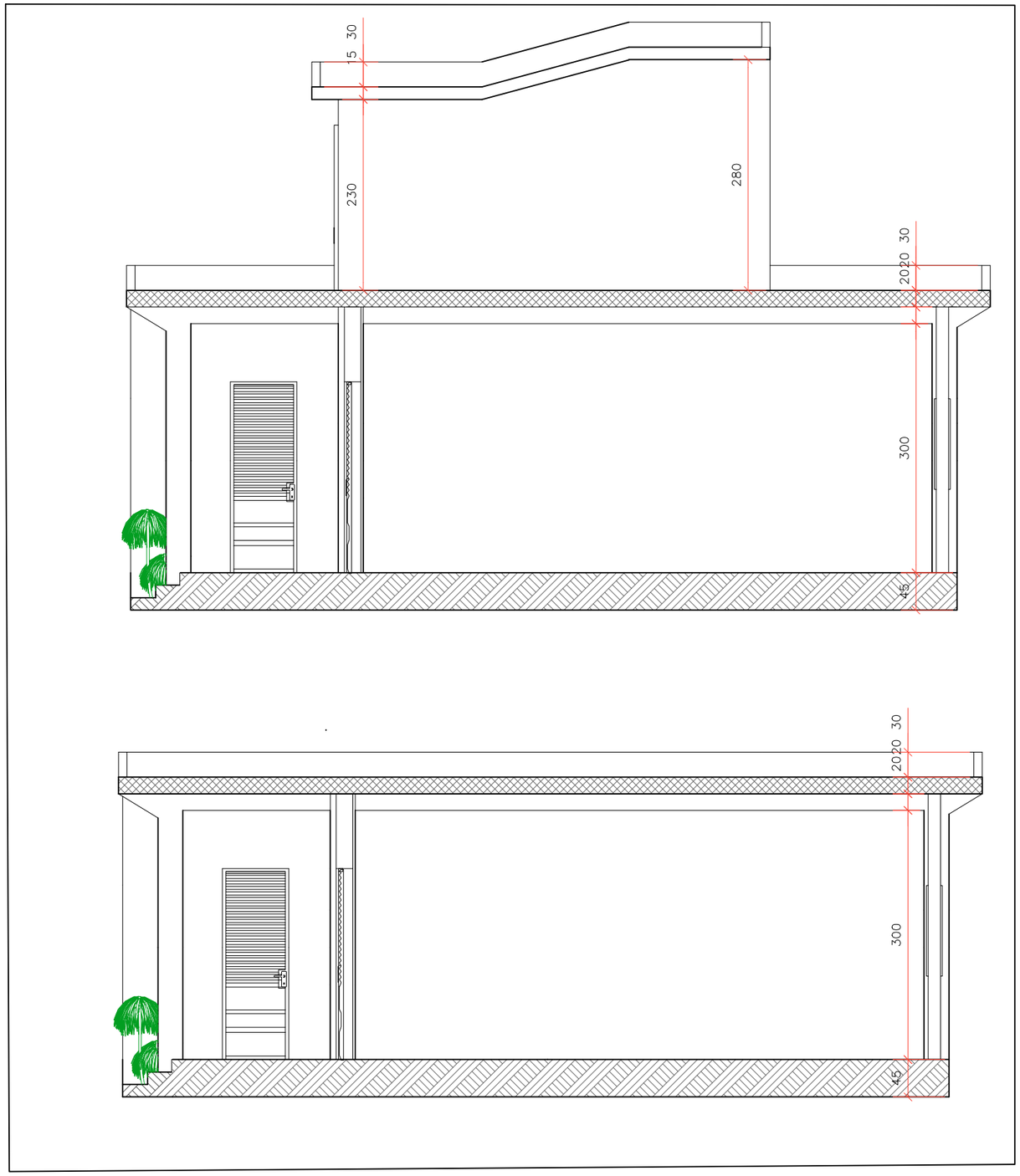
Coupes salles de classe

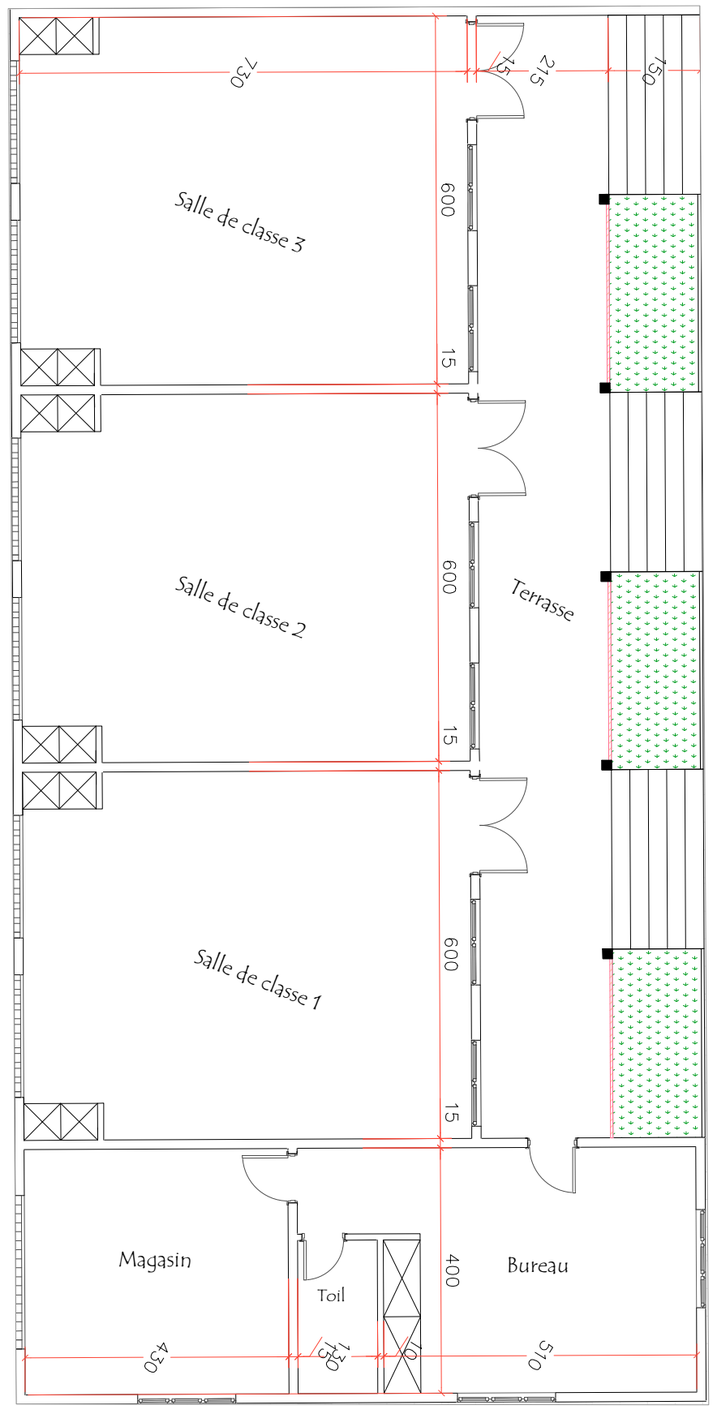




REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 22

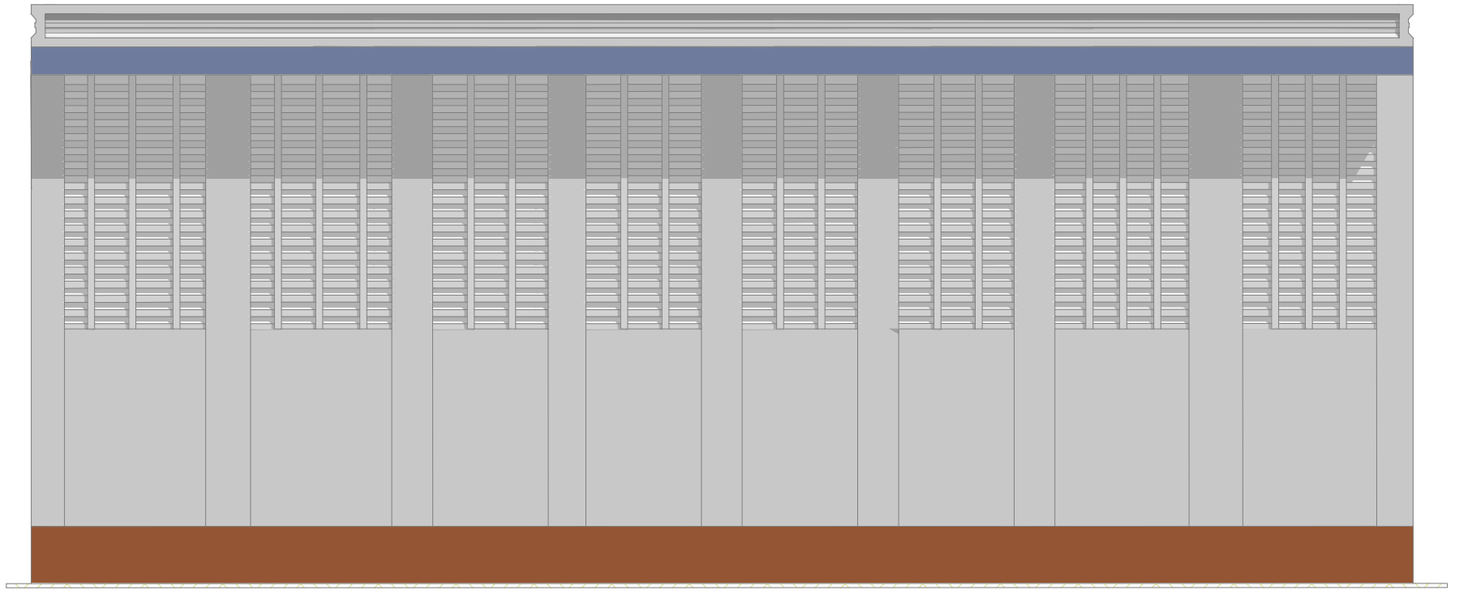
Vue en plan et coupe Modules de classe

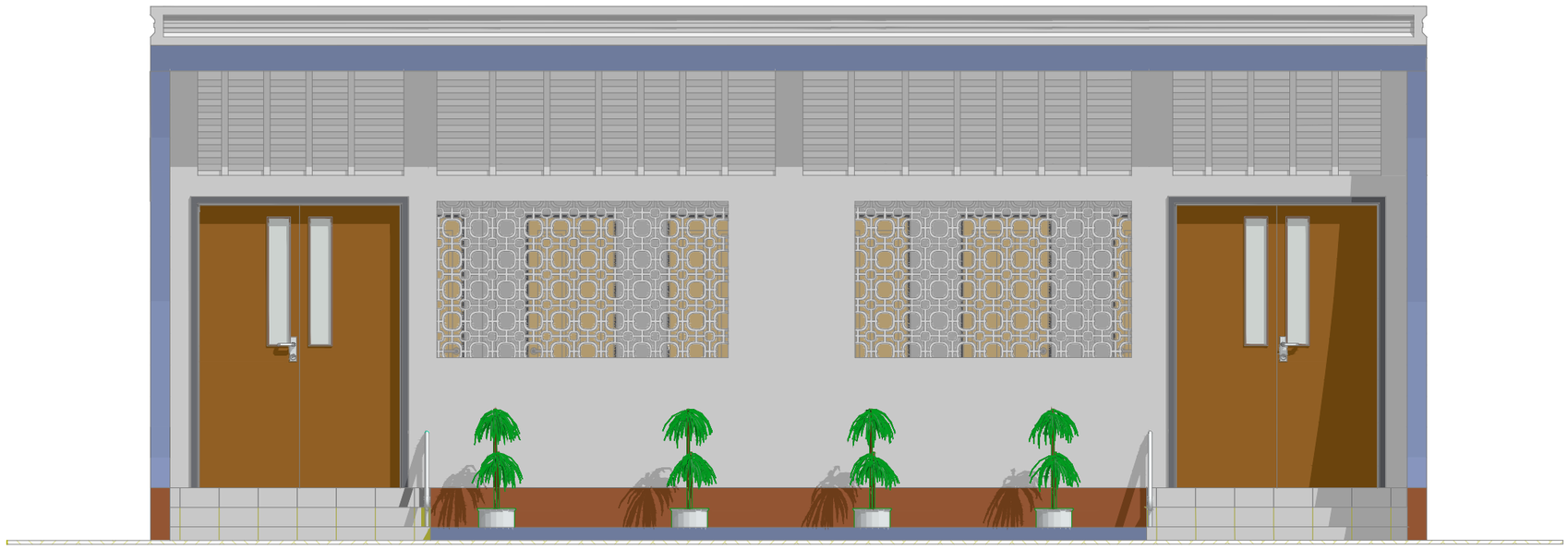




REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 23

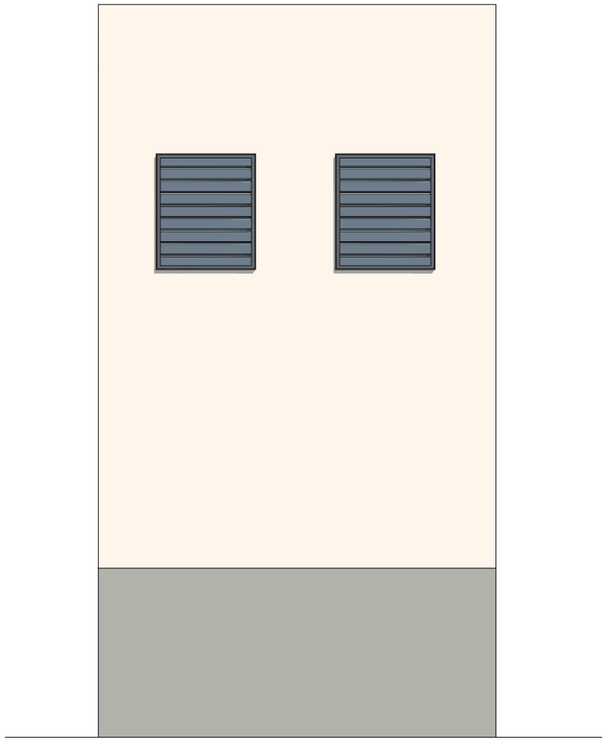
Façades blocs sanitaire



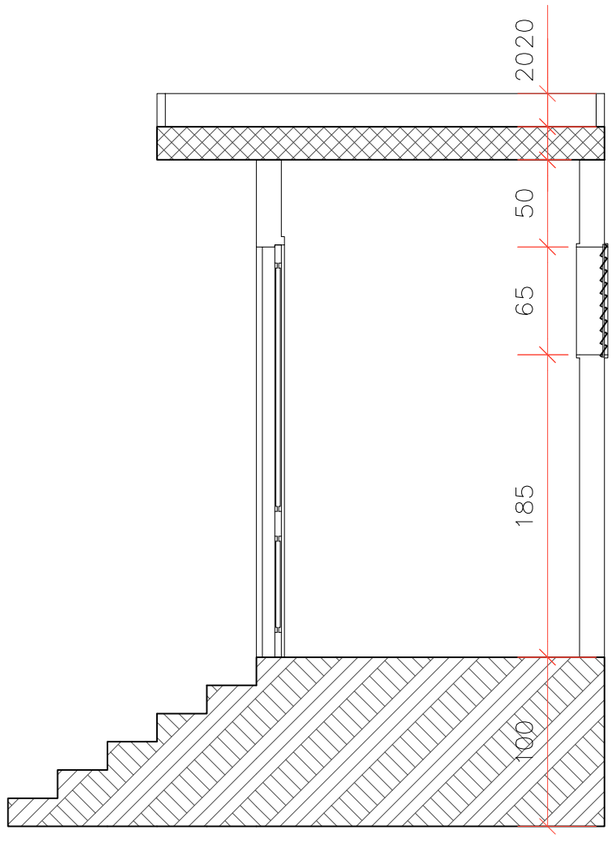


REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	24

Façades & coupe latrines

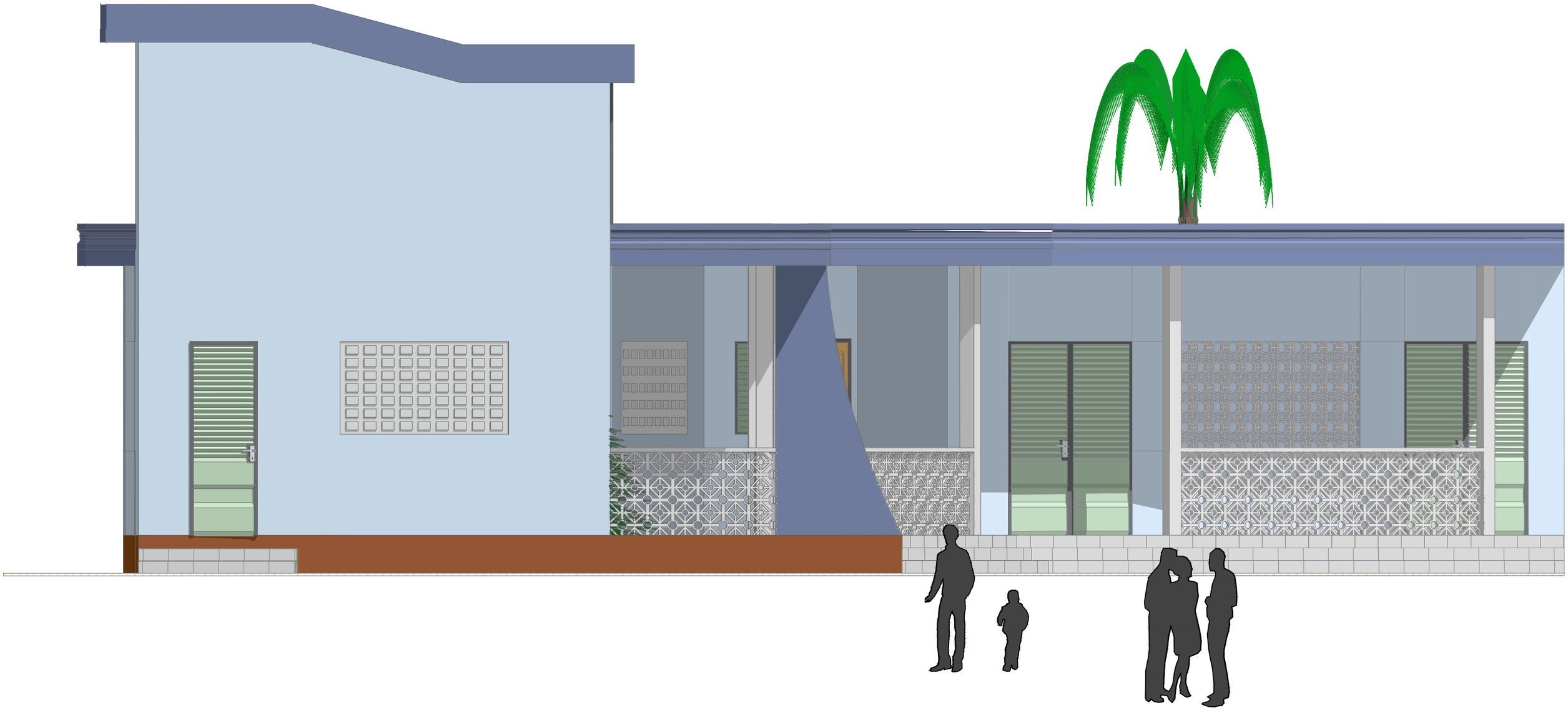






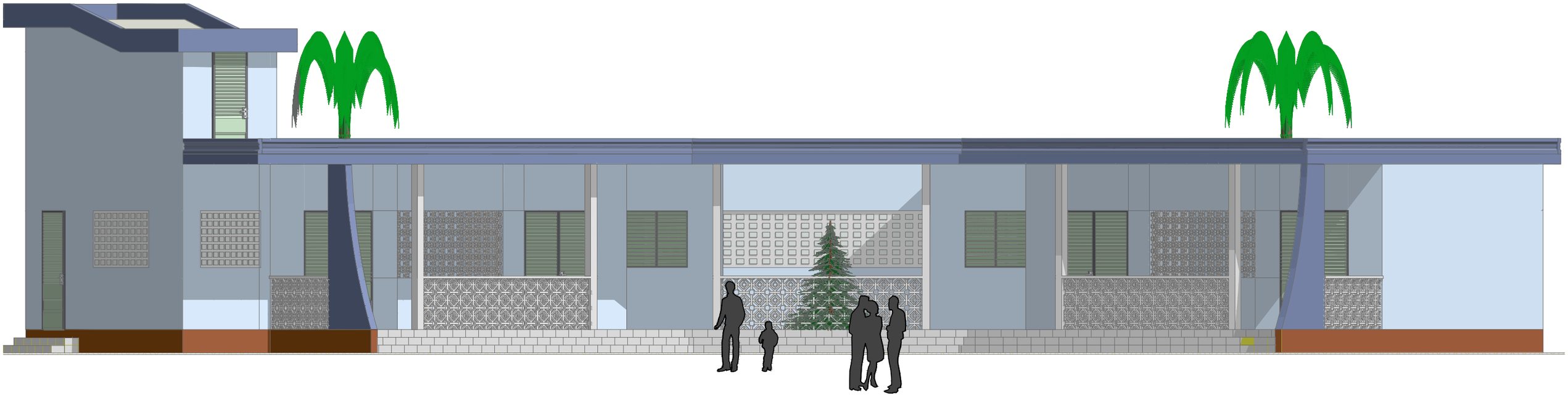
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	25

Façades blocs maternelle



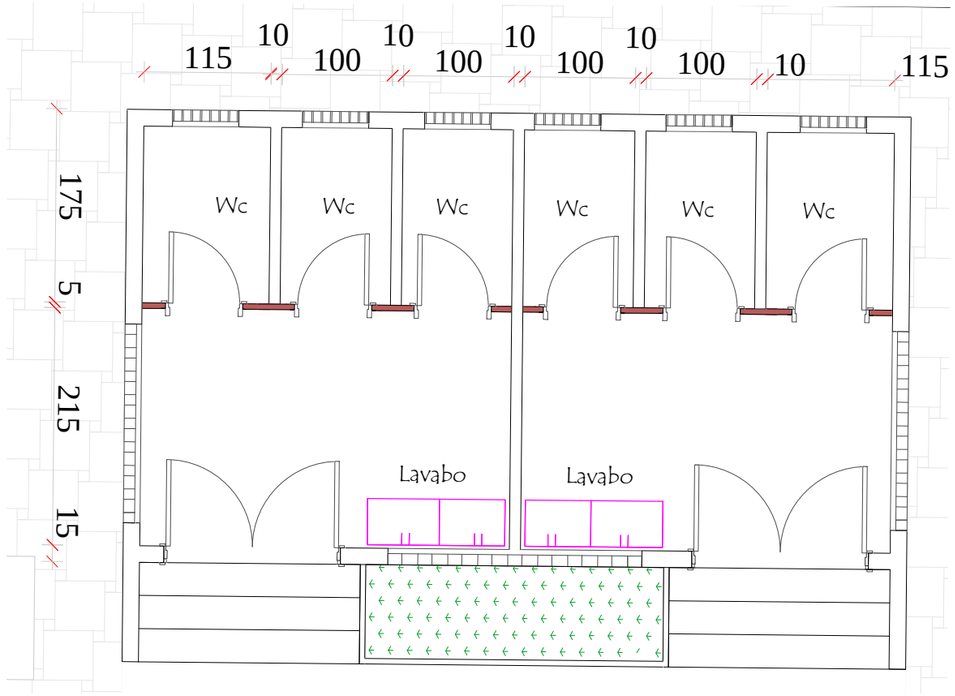
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-Mich TOSS-EN	ECHELLE PAGE	1/200 26

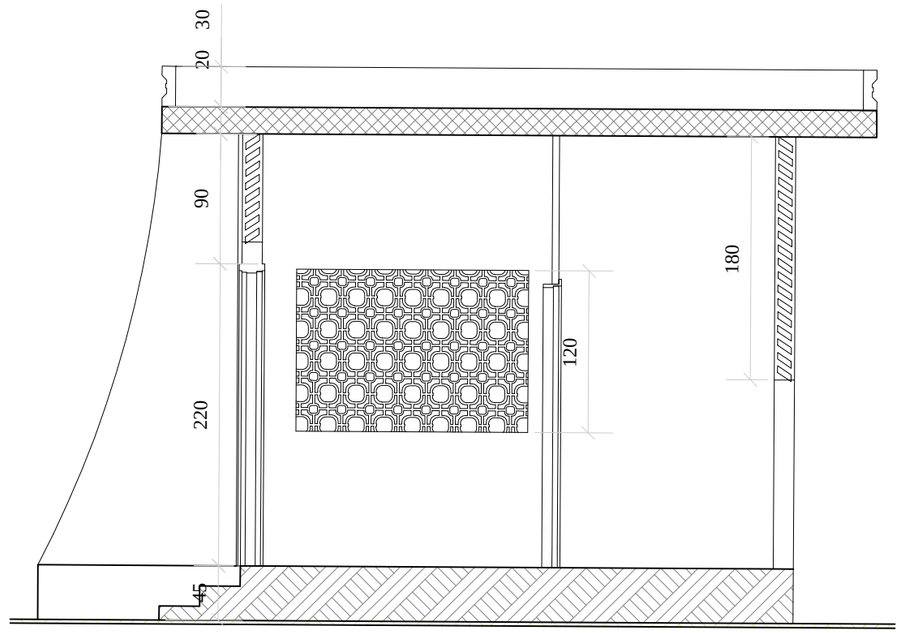
Façades blocs maternelle



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-Mich TOSS-EN	ECHELLE PAGE	1/200 27

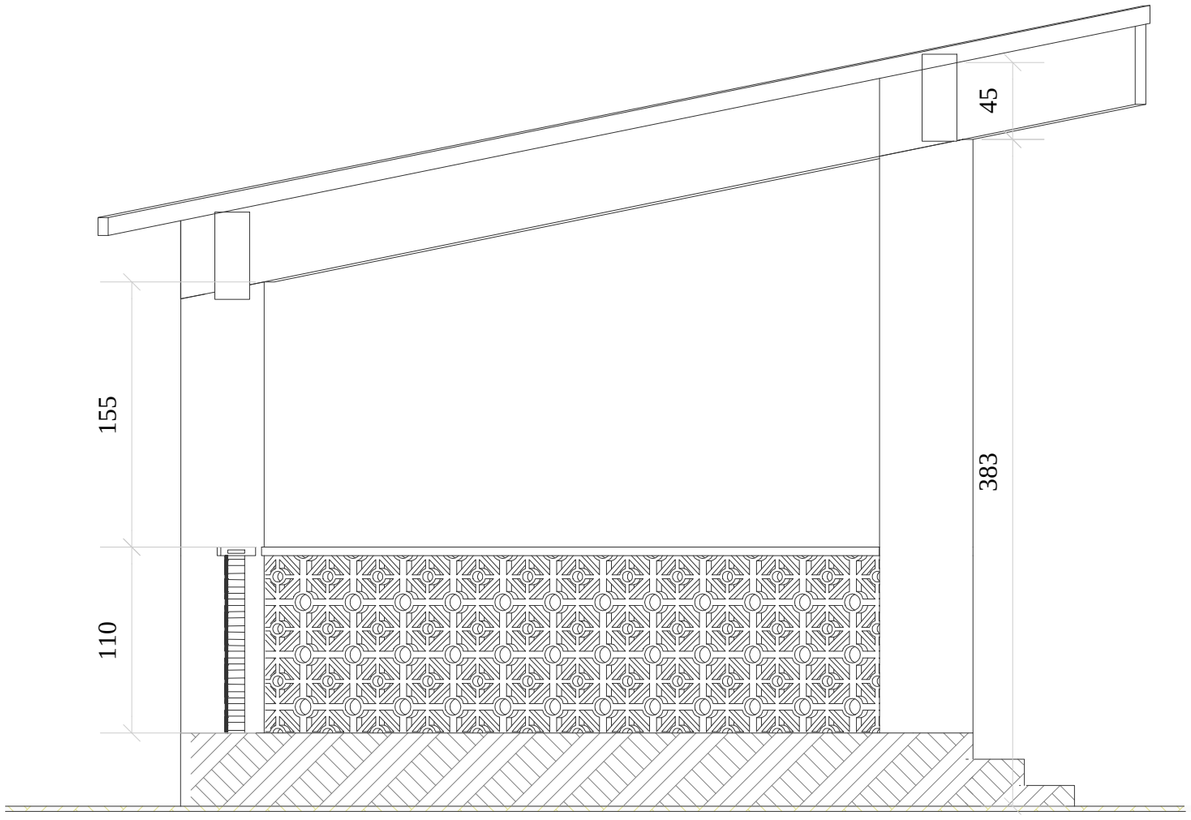
Vue en plan & coupe blocs sanitaire

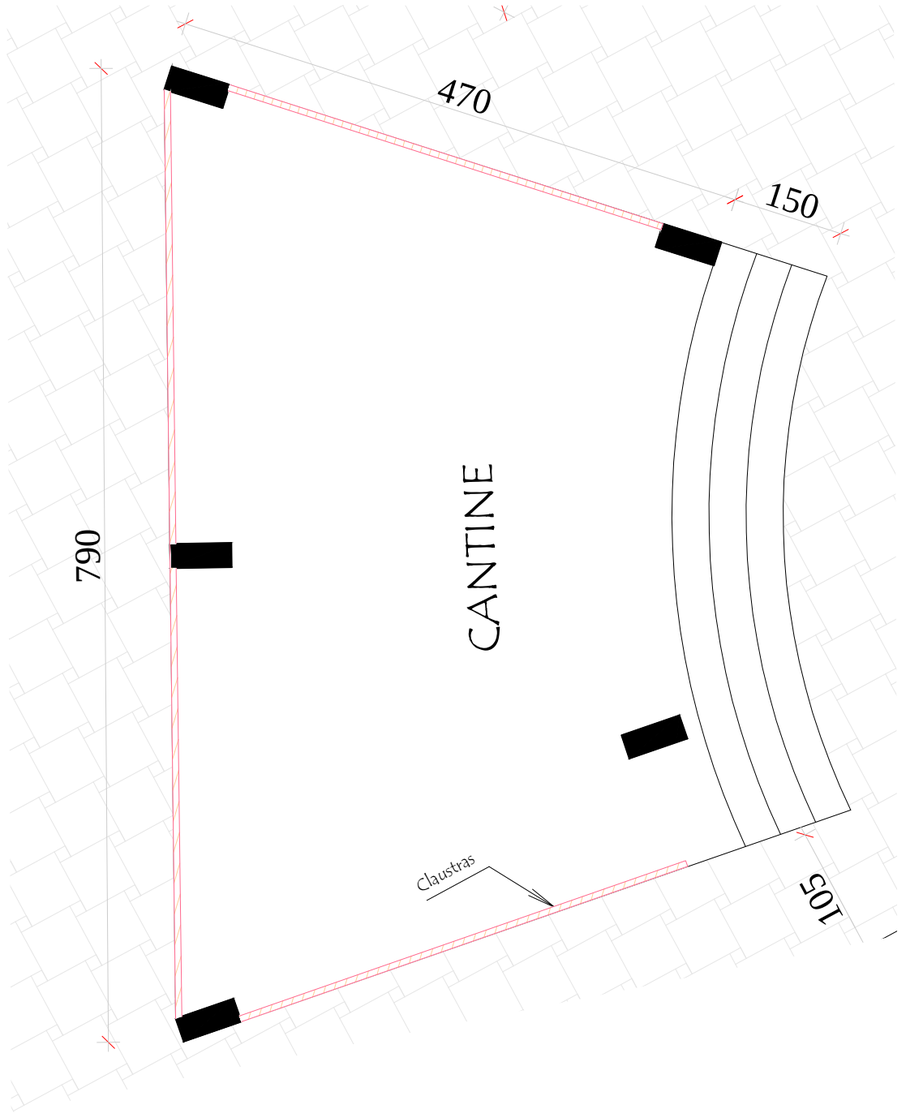




REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 28

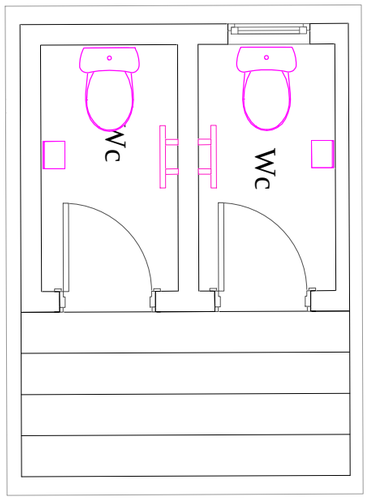
Vue en plan & coupe cantine





REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	29

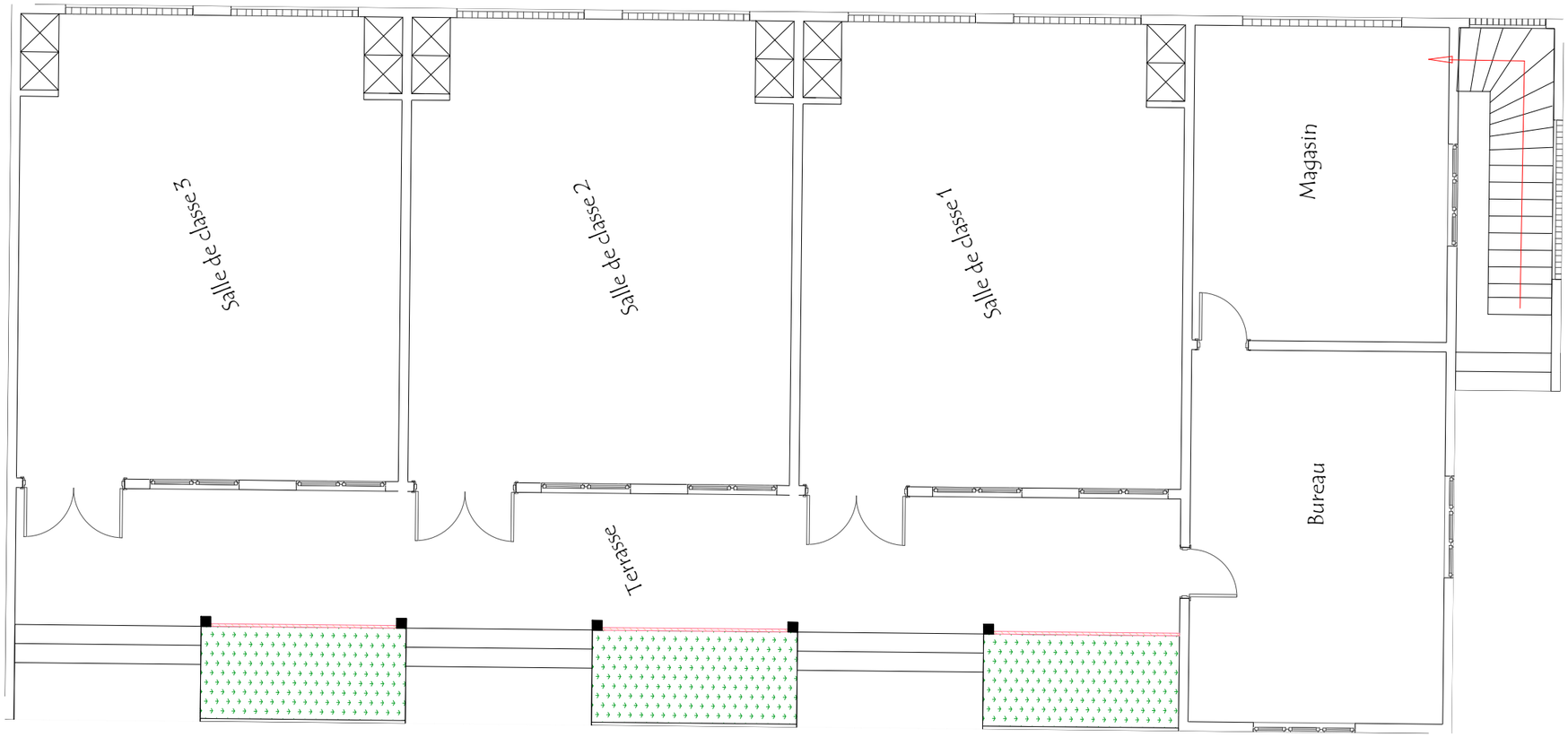
Vue en plan et coupe latrines

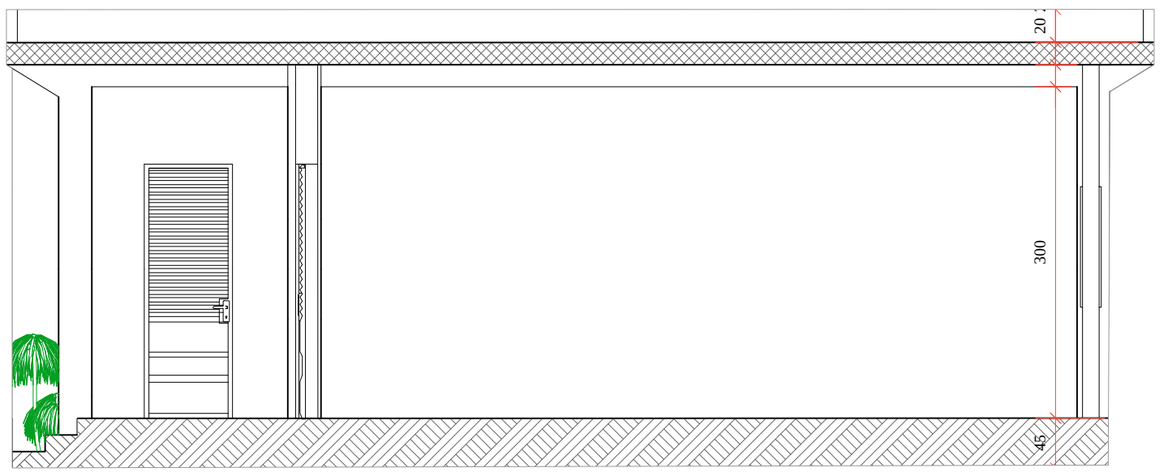




REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	30

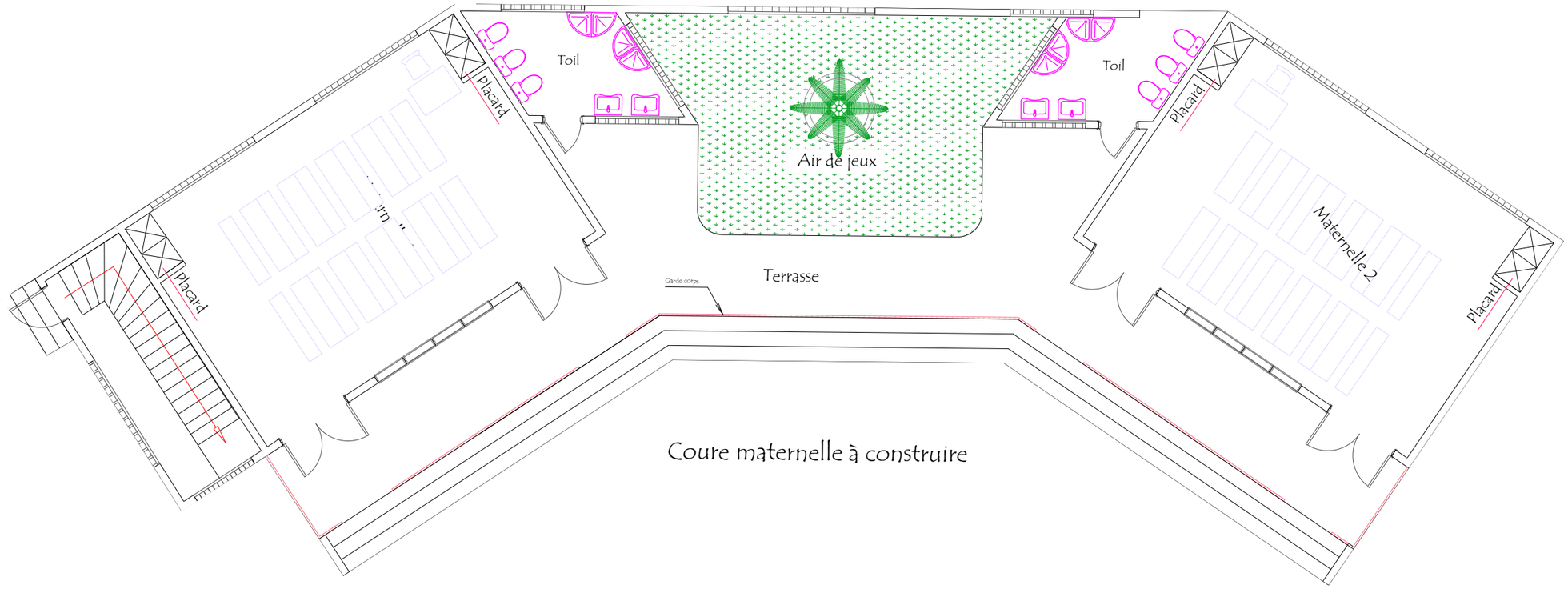
Vue en plan & coupe salle de classe

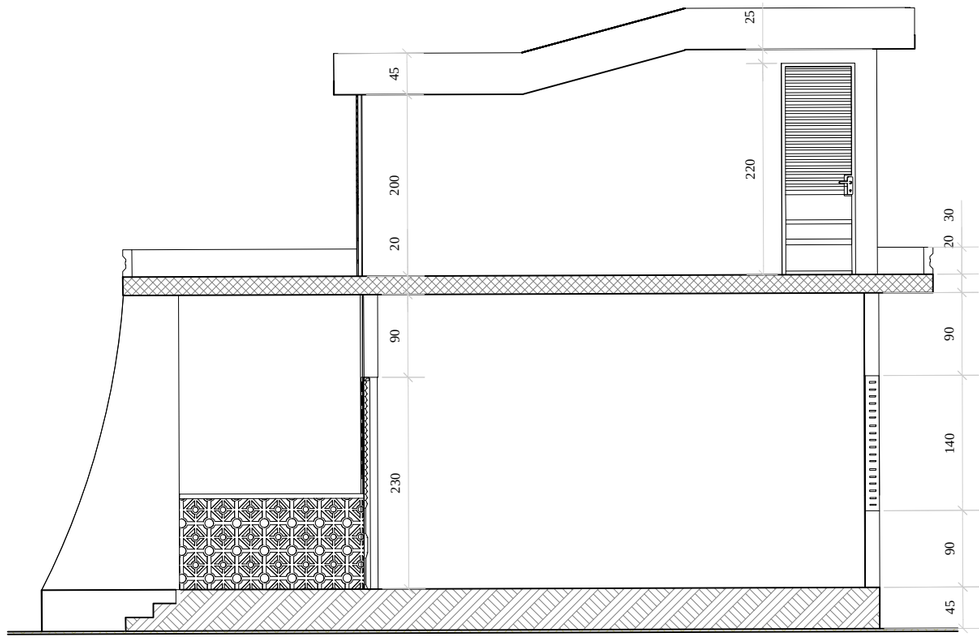




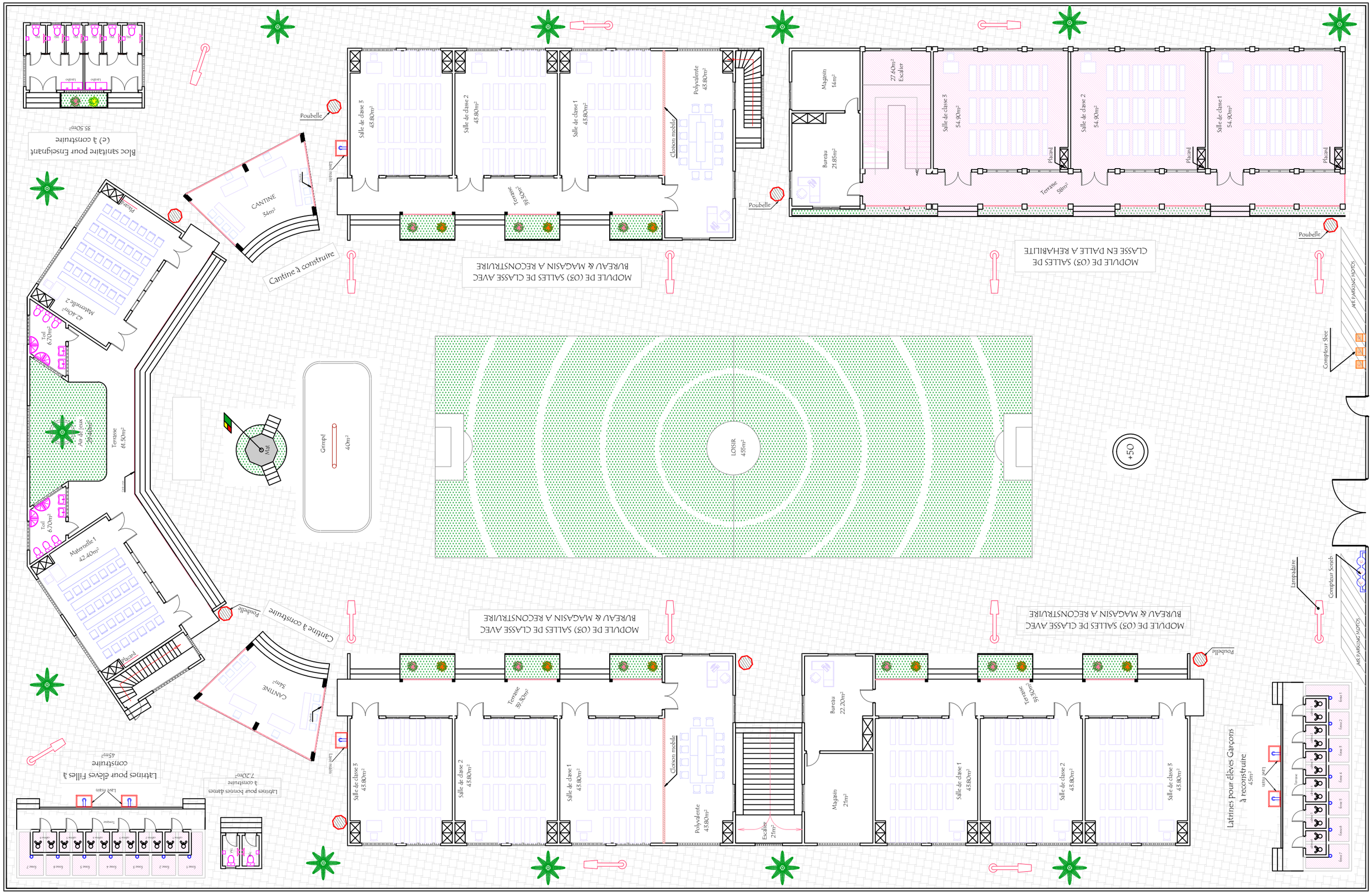
REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE	1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE	31

Vue en plan & coupe bloc maternelle

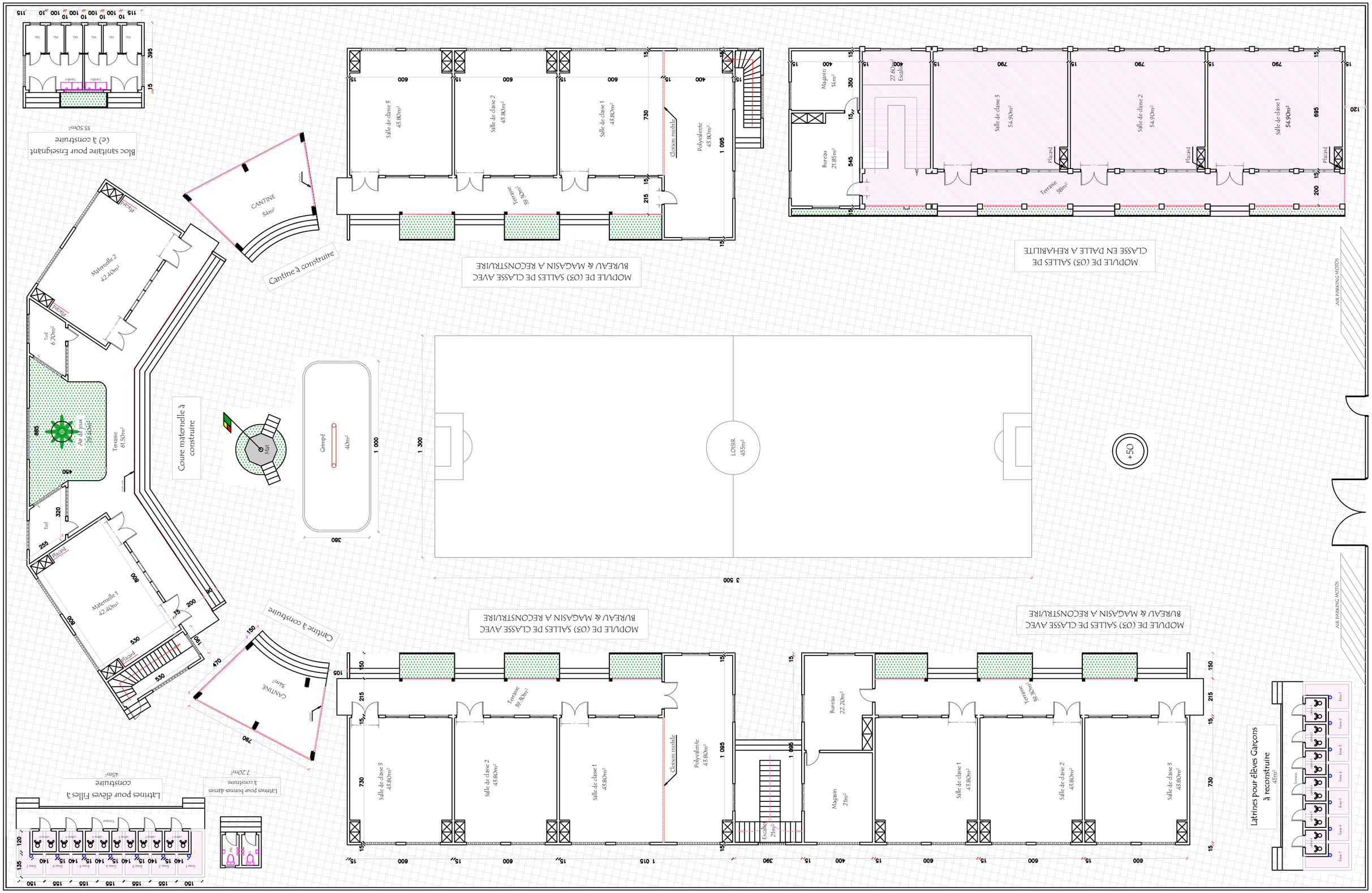




REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 32



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR VERIFIE PAR	DAB-GIC-OEM-Mich TOSS-EN	ECHELLE PAGE	1/200 33



REPUBLIQUE DU BENIN MINISTERE DU CADRE DE VIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE	MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE AGETUR AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINS	PROGRAMME D'ACTION DU GOUVERNEMENT (PAG) Etudes APD et DAO des ouvrages du Plan Directeur d'Assainissement Pluvial de la ville Cotonou	PLAN D'AMENAGEMENT EPP VEDOKO 2	BUREAU D'ETUDES IGIP AFRIQUE Ingénieurs-Conseils	DATE Mai 2019	ETABLI PAR	DAB-GIC-OEM-Mich	ECHELLE 1/200
						VERIFIE PAR	TOSS-EN	PAGE 34