Référence Travaux

TRAVAUX DE RESEAU D'EAUX PLUVIALES

Affaire : **Modification du réseau d'eaux pluviales quartier La Goubetière**

Maître d'Ouvrage : VILLE DE BOURG-DE-PEAGE

Date d'étude : **Juin 2010**	Montant de l'étude :
Date de réalisation : **Septembre 2010**	Dossier Loi sur l'Eau : **OUI**
	Montant des travaux : **224 000,00 €**

Descriptif

Mission de Maîtrise d'Oeuvre complète de l'AVP au DOE.

Particularité du site : faibles pentes – faibles profondeurs- nappe peu profonde
Site construit comprenant 2 lotissements : La Goubetière et le Clos du Bournillon

Les travaux consistent en :
- la reprise partielle du réseau de collecte, sous-dimensionné par endroits
- la création d'un bassin de rétention enterré **(**système alvéolaire**)**
- la création d'un tuyau de diamètre 800 mm acheminant les eaux collectées vers un point de rejet à l'aval des lotissements dans le ruisseau le Charlieu. Le profil du terrain est tel que le tuyau est localement semi-enterré.

L'étude comprend :

- la rédaction d'une note justificative, et des plans d'étude **(**AVP-PRO**)**

- la rédaction du dossier de régularisation destiné à la Police de l'Eau

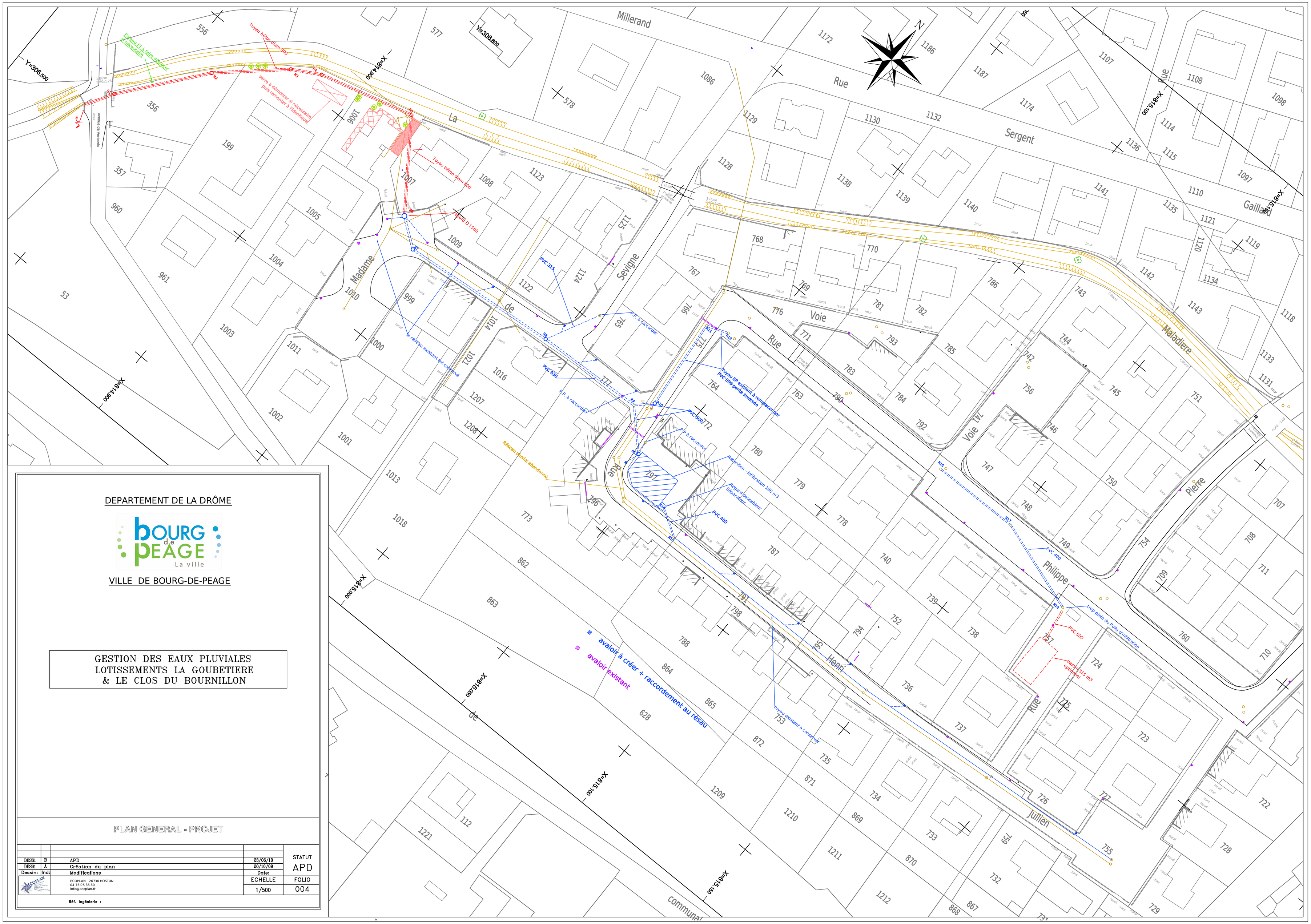
- la négociation des autorisations de passage avec les propriétaires riverains.

- le suivi des travaux jusqu'à la réception et le DOE

Pièces jointes : plans de principe des travaux

SN8 PE TYPE B - U -

PC
88MR
KOMATSU



DEPARTEMENT DE LA DRÔME

VILLE DE BOURG-DE-PEAGE

GESTION DES EAUX PLUVIALES
LOTISSEMENTS LA GOUBETIERE
& LE CLOS DU BOURNILLON

PLAN GENERAL - PROJET

DESSI	B	APD	23/06/10	STATUT
DESSI	A	Création du plan	20/10/09	APD
Dessin:	Ind:	Modifications	Date:	
ECOPLAN 26730 HOSTUN 04 75 05 35 80 info@ecoplan.fr			ECHELLE	FOLIO
			1/500	004

Réf. ingénierie :

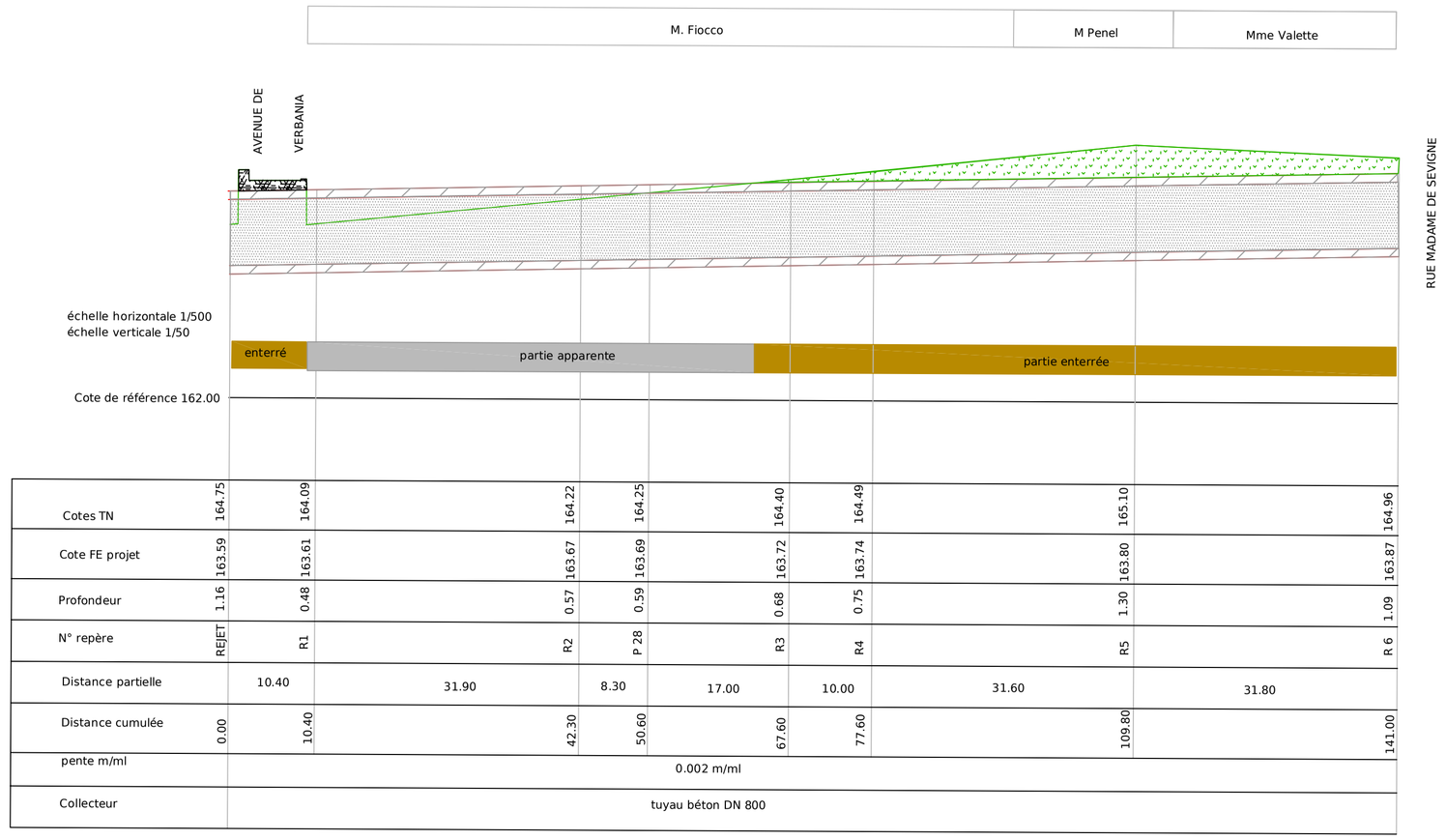
DEPARTEMENT DE LA DRÔME

VILLE DE BOURG-DE-PEAGE

GESTION DES EAUX PLUVIALES
LOTISSEMENTS LA GOUBETIERE & LE CLOS DU BOURNILLON

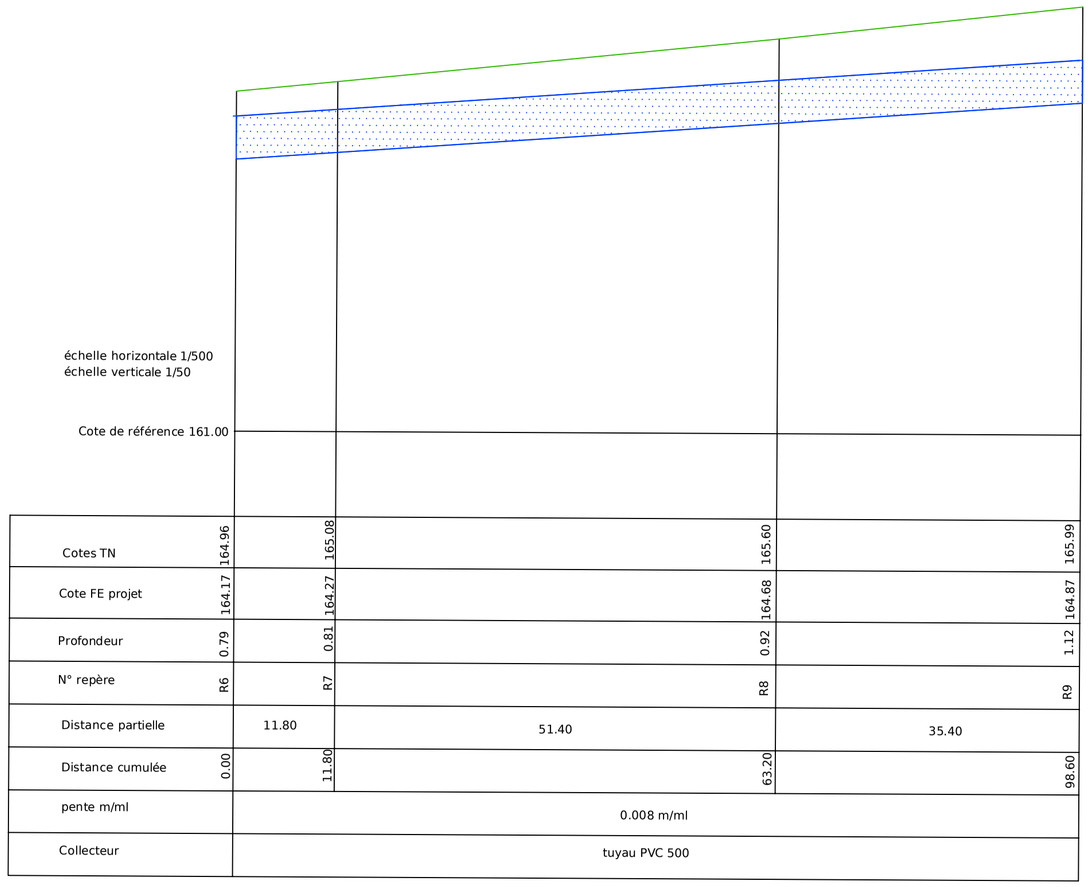
PROFILS EN LONG

				STATUT
DESSI	B	APD	23/06/10	APD
DESSI	A	Création du plan	20/10/09	
Dessin:	Ind:	Modifications	Date:	
		ECOPLAN 26730 HOSTUN 04 75 05 35 80 info@ecoplan.fr	ECHELLE	FOLIO
			H:1/500	005
		Réf. Ingénierie :	V:1/50	



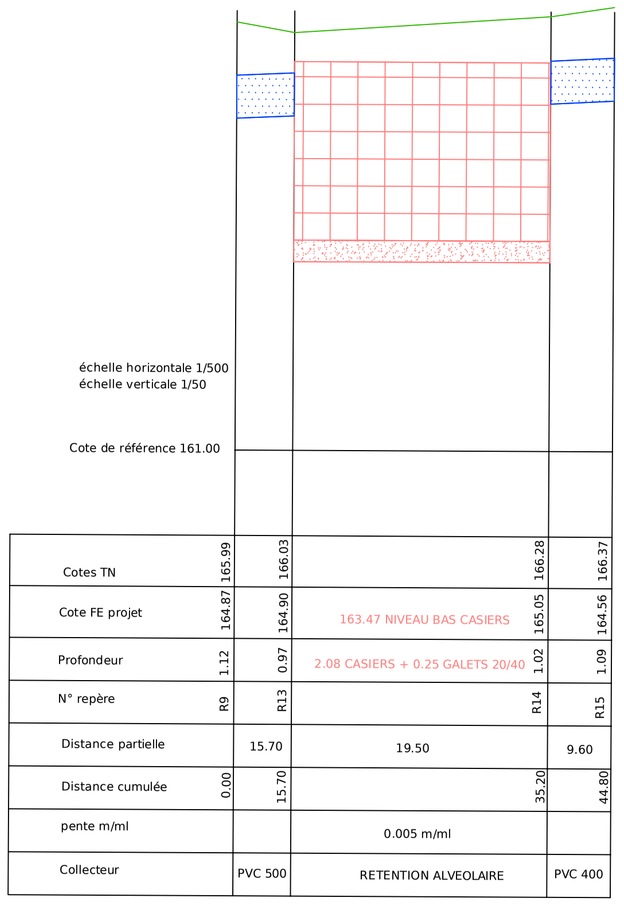
Cotes TN	164.75	164.09	164.22	164.25	164.40	164.49	165.10	164.96
Cote FE projet	163.59	163.61	163.67	163.69	163.72	163.74	163.80	163.87
Profondeur	1.16	0.48	0.57	0.59	0.68	0.75	1.30	1.09
N° repère	REJET	R1	R2	P 28	R3	R4	R5	R 6
Distance partielle		10.40	31.90	8.30	17.00	10.00	31.60	31.80
Distance cumulée	0.00	10.40	42.30	50.60	67.60	77.60	109.80	141.00
pente m/ml	0.002 m/ml							
Collecteur	tuyau béton DN 800							

RUE MADAME DE SEVIGNE



Cotes TN	164.96	165.08	165.60	165.99
Cote FE projet	164.17	164.27	164.68	164.87
Profondeur	0.79	0.81	0.92	1.12
N° repère	R6	R7	R8	R9
Distance partielle		11.80	51.40	35.40
Distance cumulée	0.00	11.80	63.20	98.60
pente m/ml	0.008 m/ml			
Collecteur	tuyau PVC 500			

RUE HENRI JULLIEN

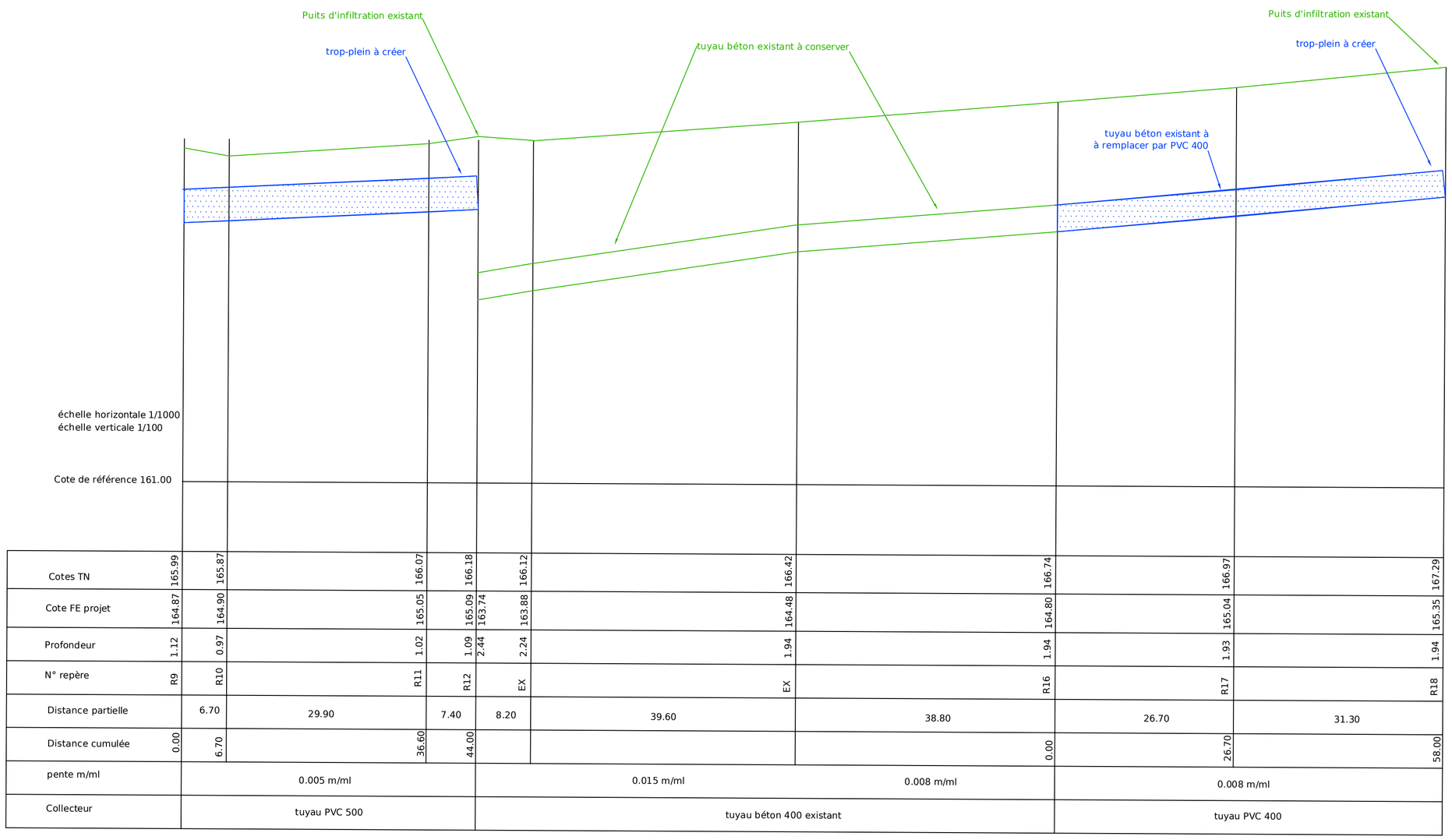


Cotes TN	165.99	166.03	166.28	166.37
Cote FE projet	164.87	164.90	165.05	164.56
Profondeur	1.12	0.97	1.02	1.09
N° repère	R9	R13	R14	R15
Distance partielle		15.70	19.50	9.60
Distance cumulée	0.00	15.70	35.20	44.80
pente m/ml			0.005 m/ml	
Collecteur		PVC 500	RETENTION ALVEOLAIRE	PVC 400

163.47 NIVEAU BAS CASIERS

2.08 CASIERS + 0.25 GALETS 20/40

RUE PHILIPPE TORMENTO



Cotes TN	165.99	165.87	166.07	166.18	166.12	166.42	166.74	166.97	167.29	
Cote FE projet	164.87	164.90	165.05	165.09	163.74	163.88	164.48	164.80	165.04	165.35
Profondeur	1.12	0.97	1.02	1.09	2.44	2.24	1.94	1.94	1.93	1.94
N° repère	R9	R10	R11	R12	EX	EX	R16	R17	R18	
Distance partielle		6.70	29.90	7.40	8.20	39.60	38.80	26.70	31.30	
Distance cumulée	0.00	6.70	36.60	44.00			0.00	26.70	58.00	
pente m/ml		0.005 m/ml			0.015 m/ml		0.008 m/ml	0.008 m/ml		
Collecteur		tuyau PVC 500			tuyau béton 400 existant			tuyau PVC 400		