

# BEP

**Travaux Publics (Dominante Routes)**

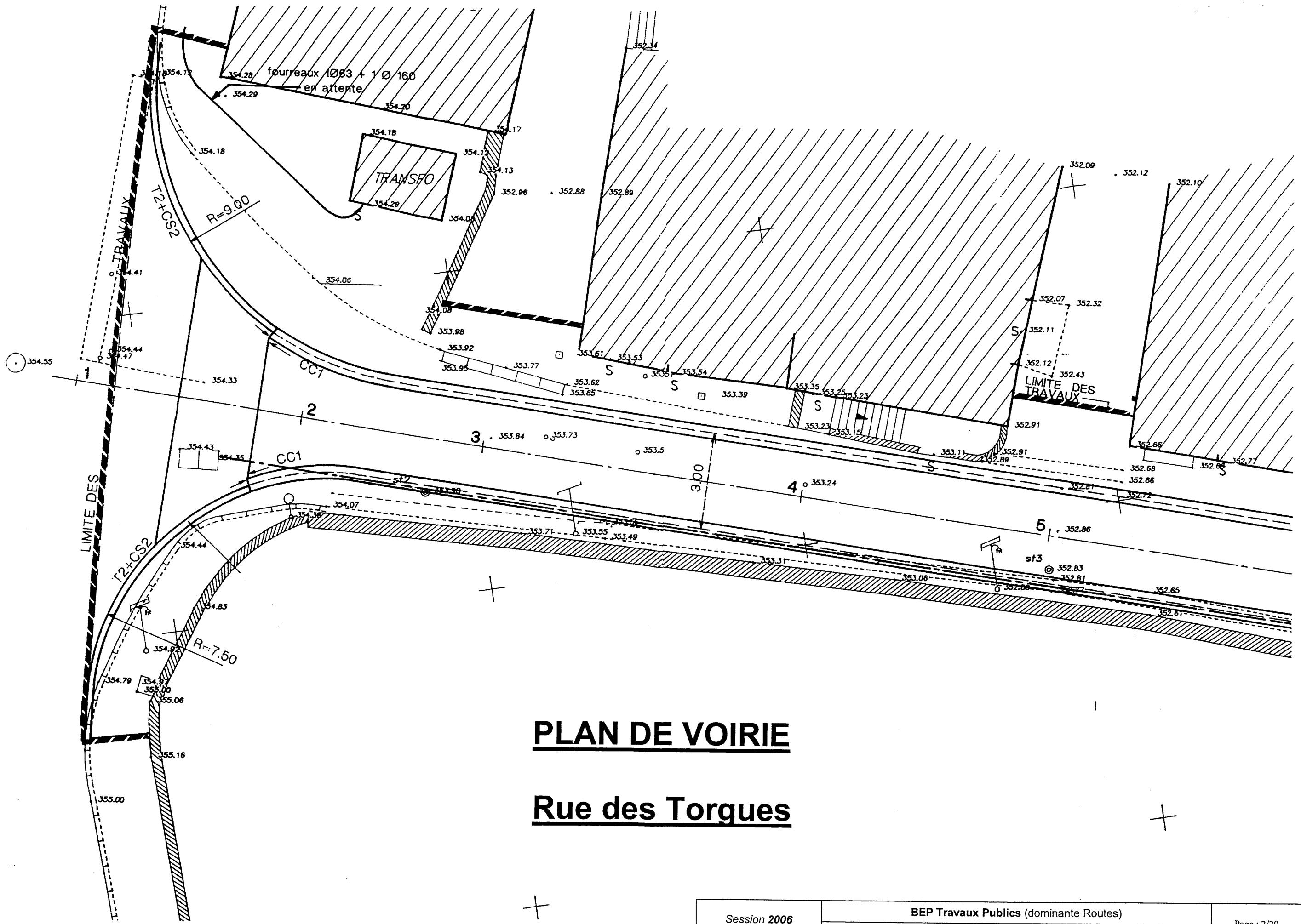
## EP1A et EP2

**EPREUVE : Technologie  
Partie écrite**

<i><b>Ce dossier technique comporte 20 pages numérotées.</b></i>	
<b>Sommaire</b>	Page : 1/20
• Plans de voirie.	Pages : 2-3/20
• Plans des réseaux d'assainissement.	Pages : 4-5-6/20
• Profils en long de la voirie.	Pages : 7-8/20
• Profils en long des réseaux d'assainissement.	Pages : 9-10-11/20
• Profil en travers type.	Page : 12/20
• Profils en travers 3 – 4 – 14 et 16.	Pages : 13-14-15-16/20
• Coupe type.	Page : 17/20
• Protection des réseaux EU – EP avec dalle en béton armé et distances entre réseaux.	Page : 18/20
• Regard préfabriqué Ø 800.	
• Regard à grille concave.	Page : 19/20
• Bordereau des prix.	Page : 20/20

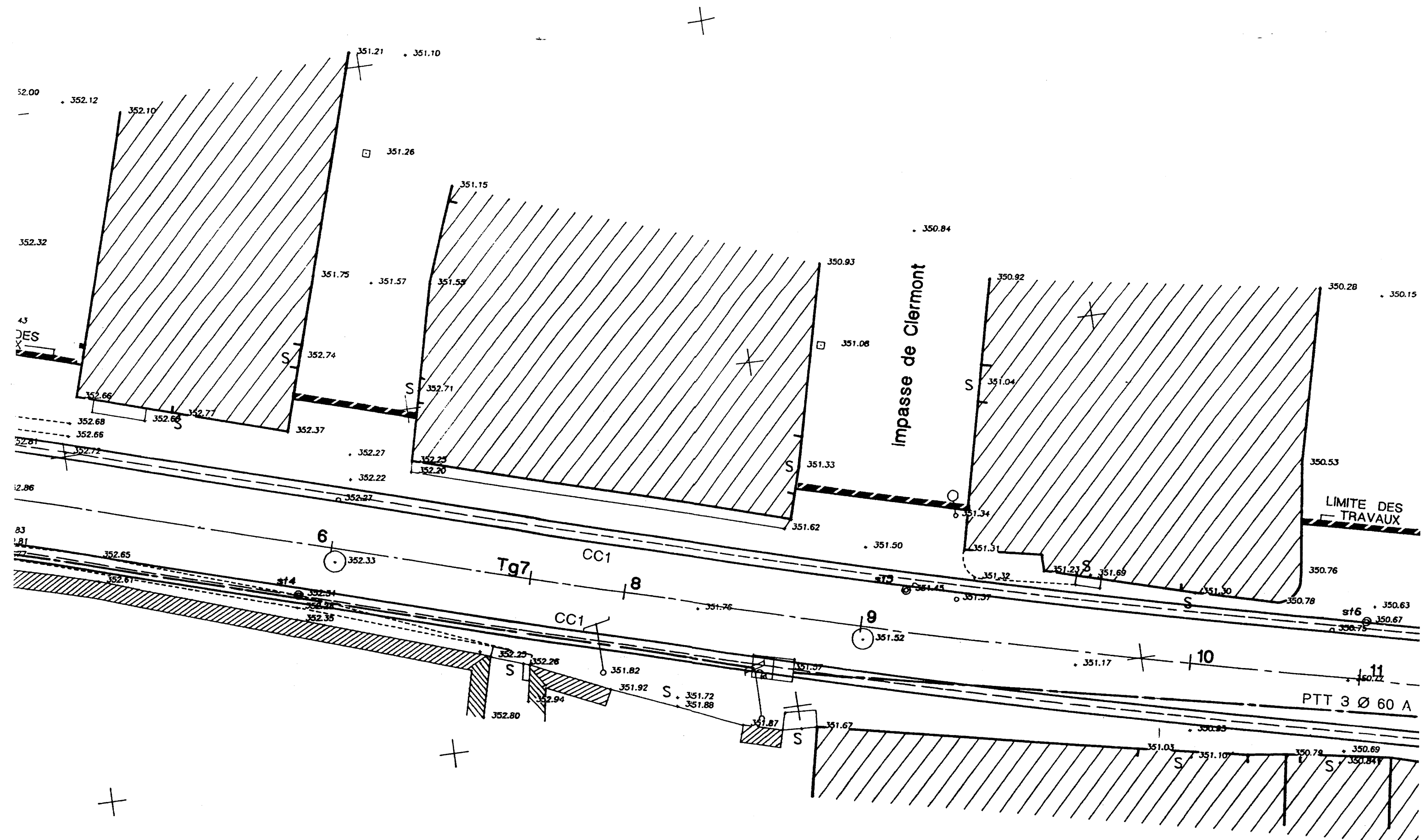
**Dossier Technique  
commun EP1 A écrit et EP2**

Groupement inter académique II	Session <b>2006</b>	Facultatif : code
Examen et spécialité <b>BEP Travaux Publics (dominante Routes).</b>		
Intitulé de l'épreuve <i>EP1 Technologie – Partie écrite.</i>		
Type :	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Page : 1/20

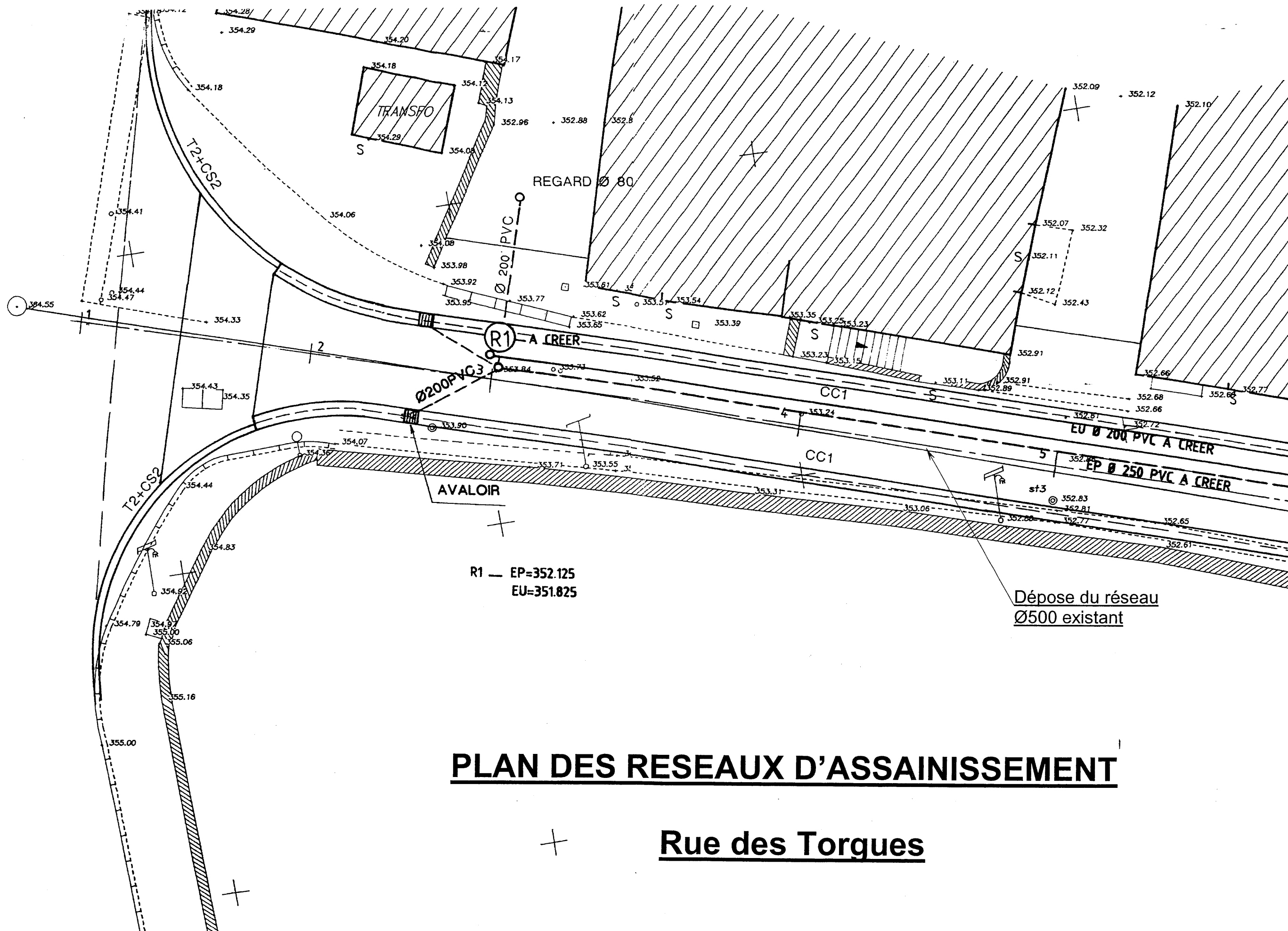


**PLAN DE VOIRIE**

**Rue des Torques**

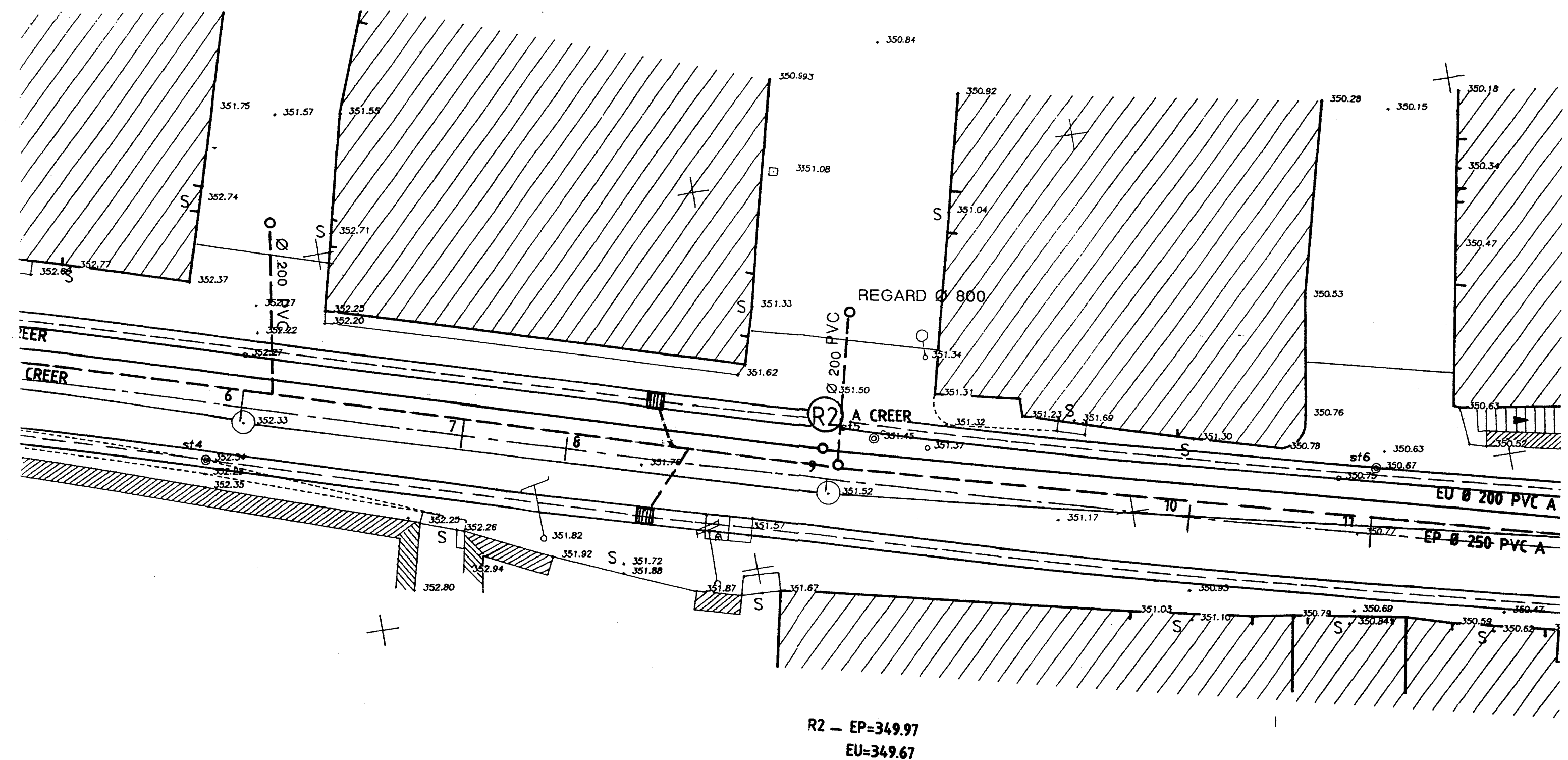


## PLAN DE VOIRIE (suite)

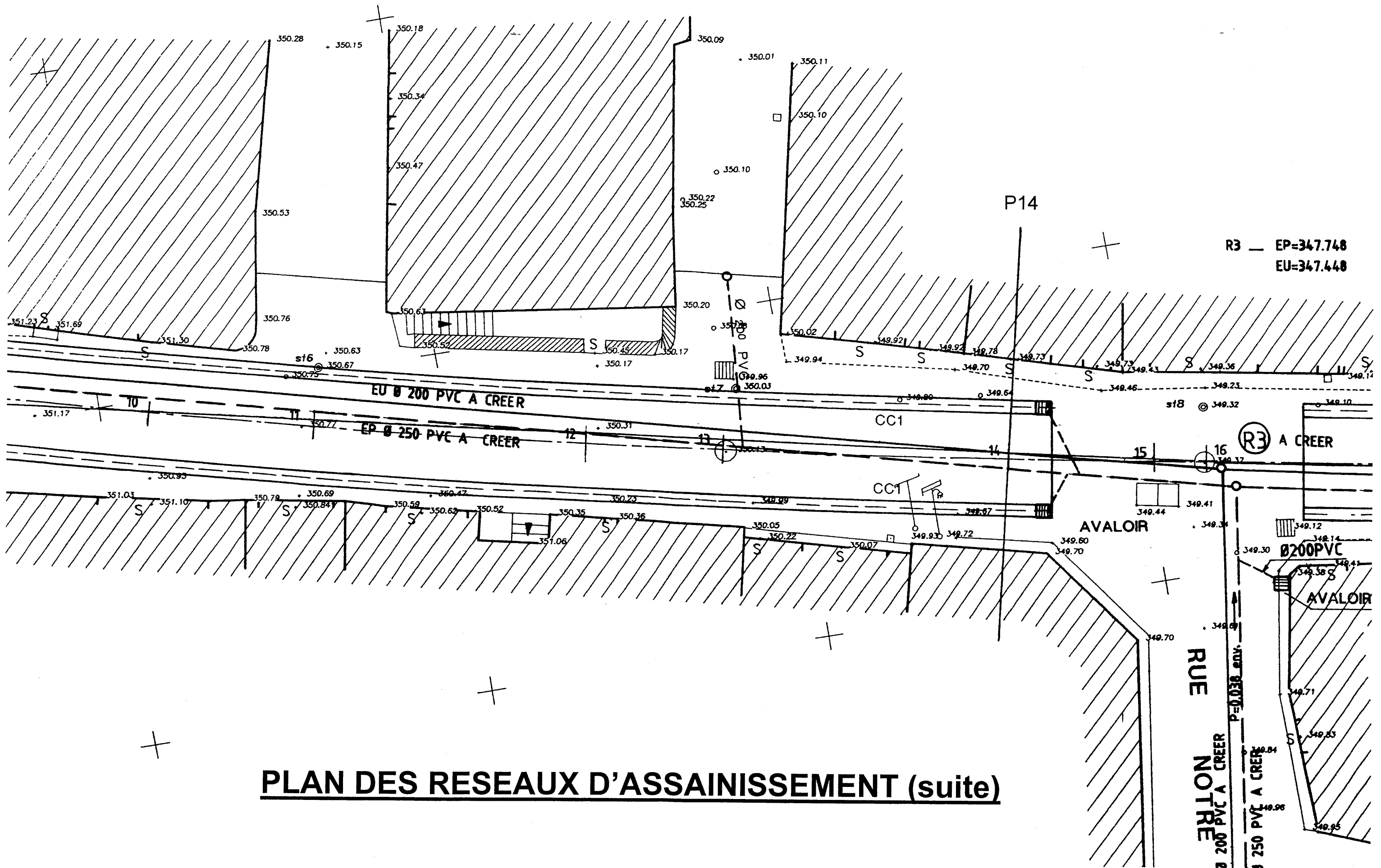


# PLAN DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

## Rue des Torques



## PLAN DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT (suite)



## PLAN DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT (suite)

RUE St-VERNY

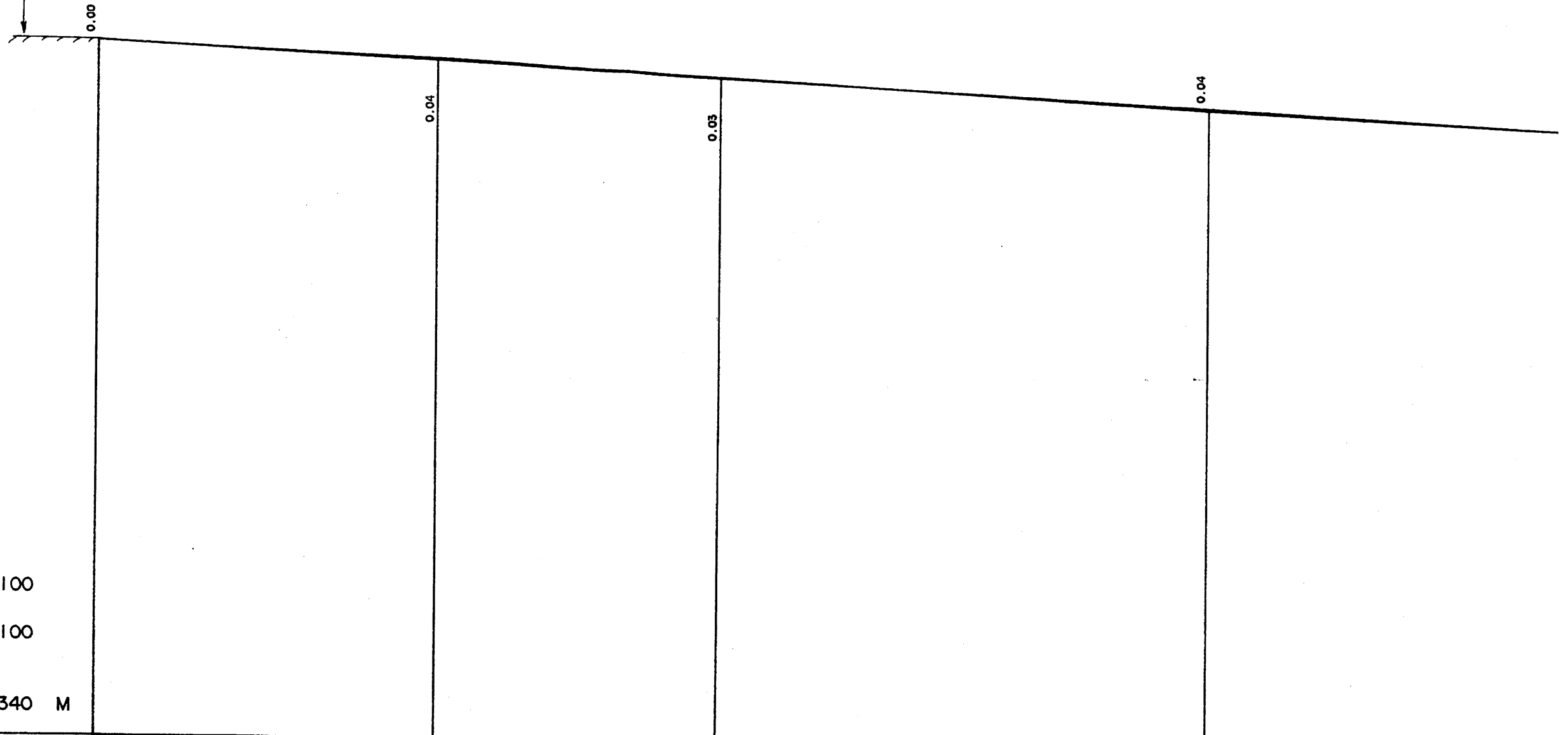
# PROFIL EN LONG DE LA VOIRIE

PROFIL 2

ECHELLE EN X : 1 / 100

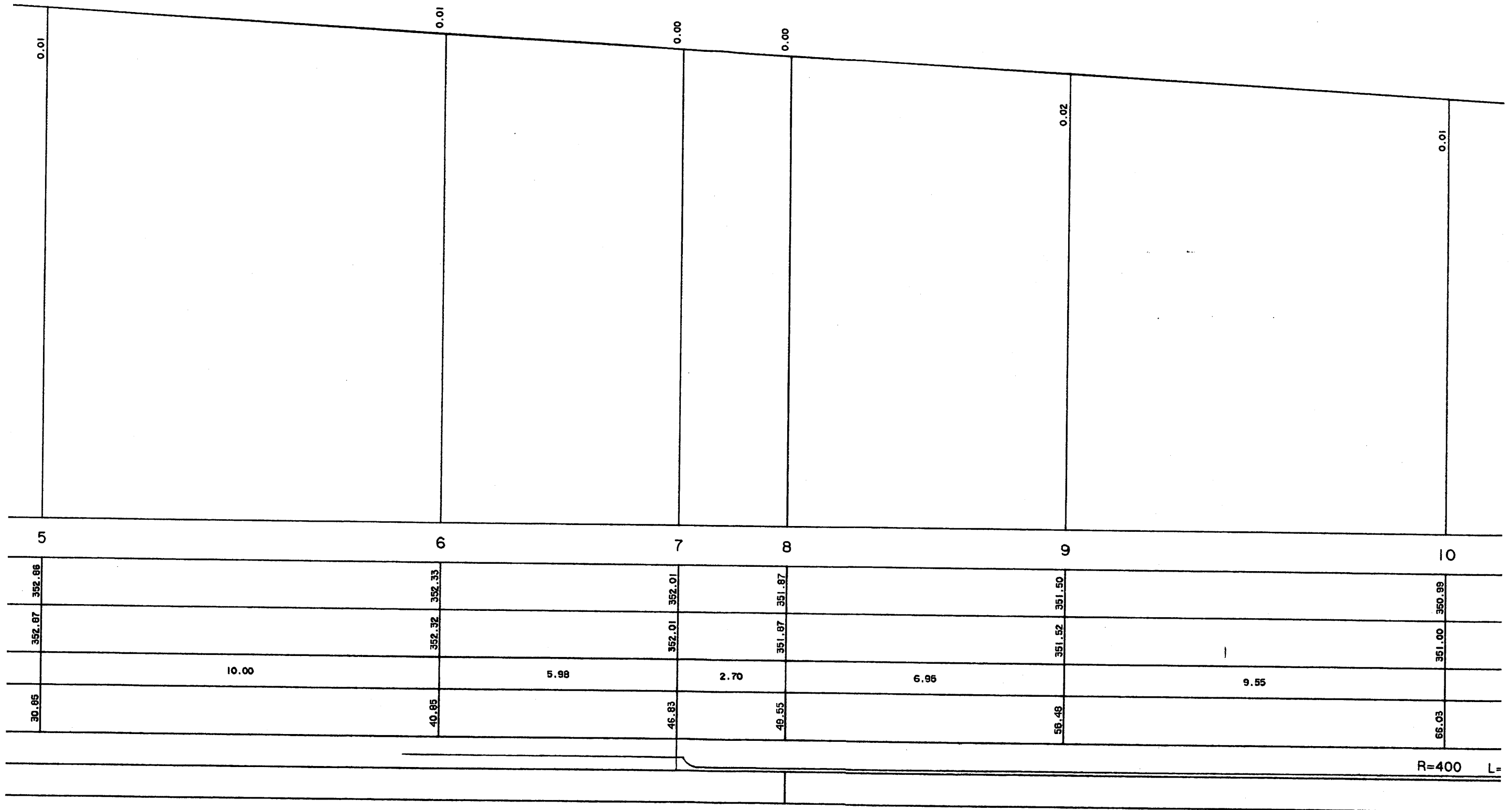
ECHELLE EN Z : 1 / 100

PLAN DE COMPARAISON 340 M



NUMEROS DES PROFILS	1	2	3	4
COTES PROJET	354.50	354.13	353.82	353.28
COTES TERRAIN NATUREL	354.50	354.17	353.85	353.24
DISTANCES PARTIELLES	7.05	5.75	10.15	7.90
DISTANCES CUMULEES	0.00	7.05	12.00	22.95
ALIGNEMENTS ET COURBES	AD=46.83m			
DECLIVITES	L49.53			

# PROFIL EN LONG DE LA VOIRIE (suite)





# PROFIL EN LONG ASSAINISSEMENT

RUE ST-VERNY

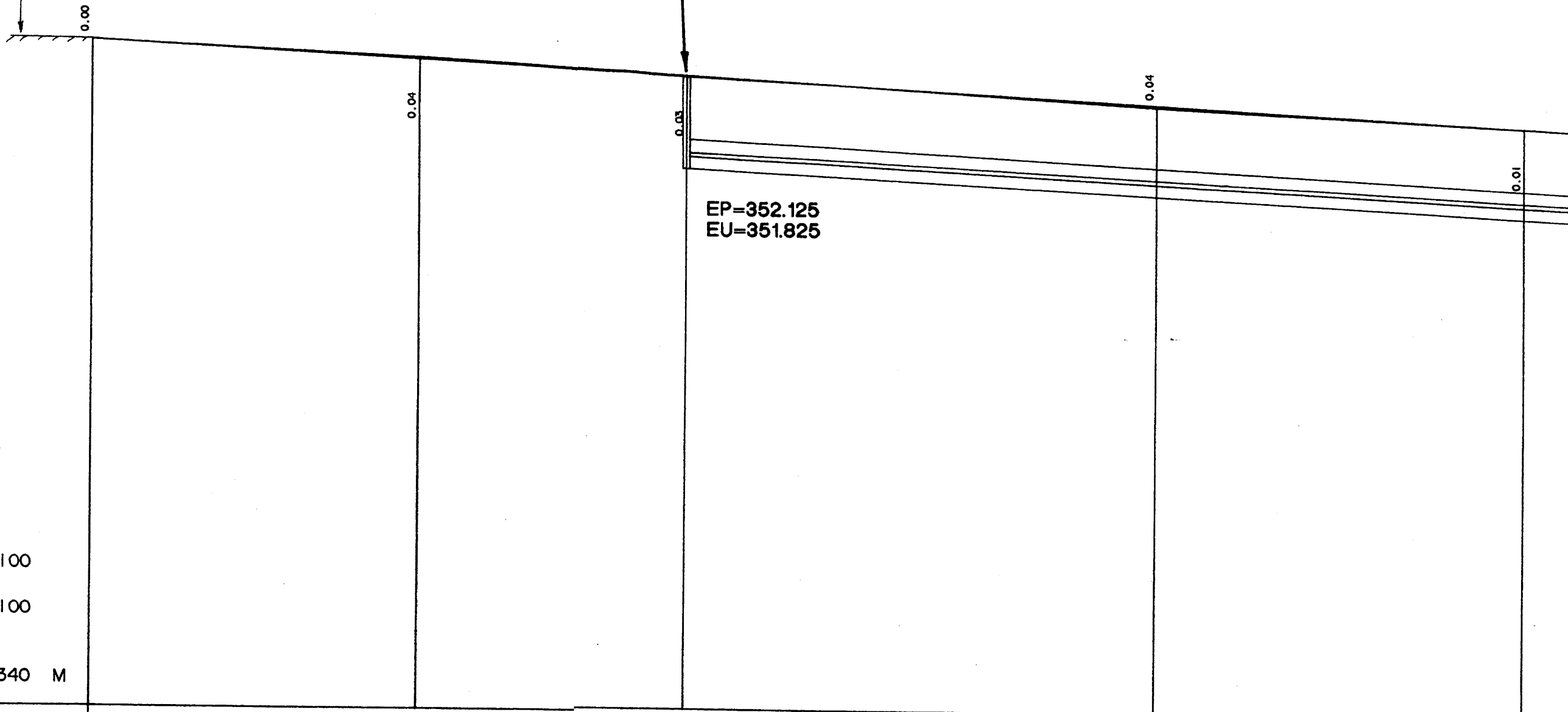
R1 à créer

PROFIL 2

ECHELLE EN X : 1 / 100

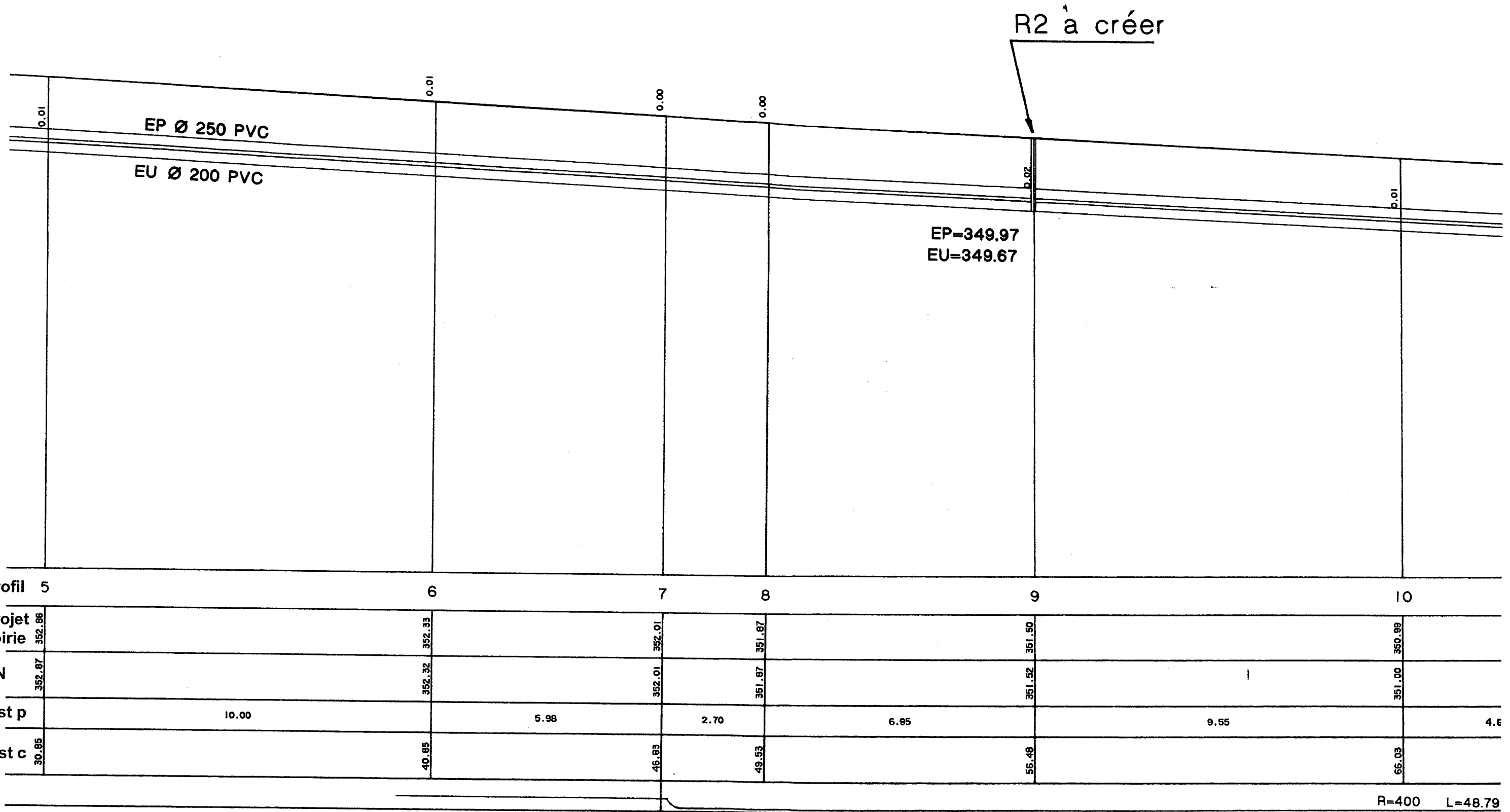
ECHELLE EN Z : 1 / 100

PLAN DE COMPARAISON 340 M

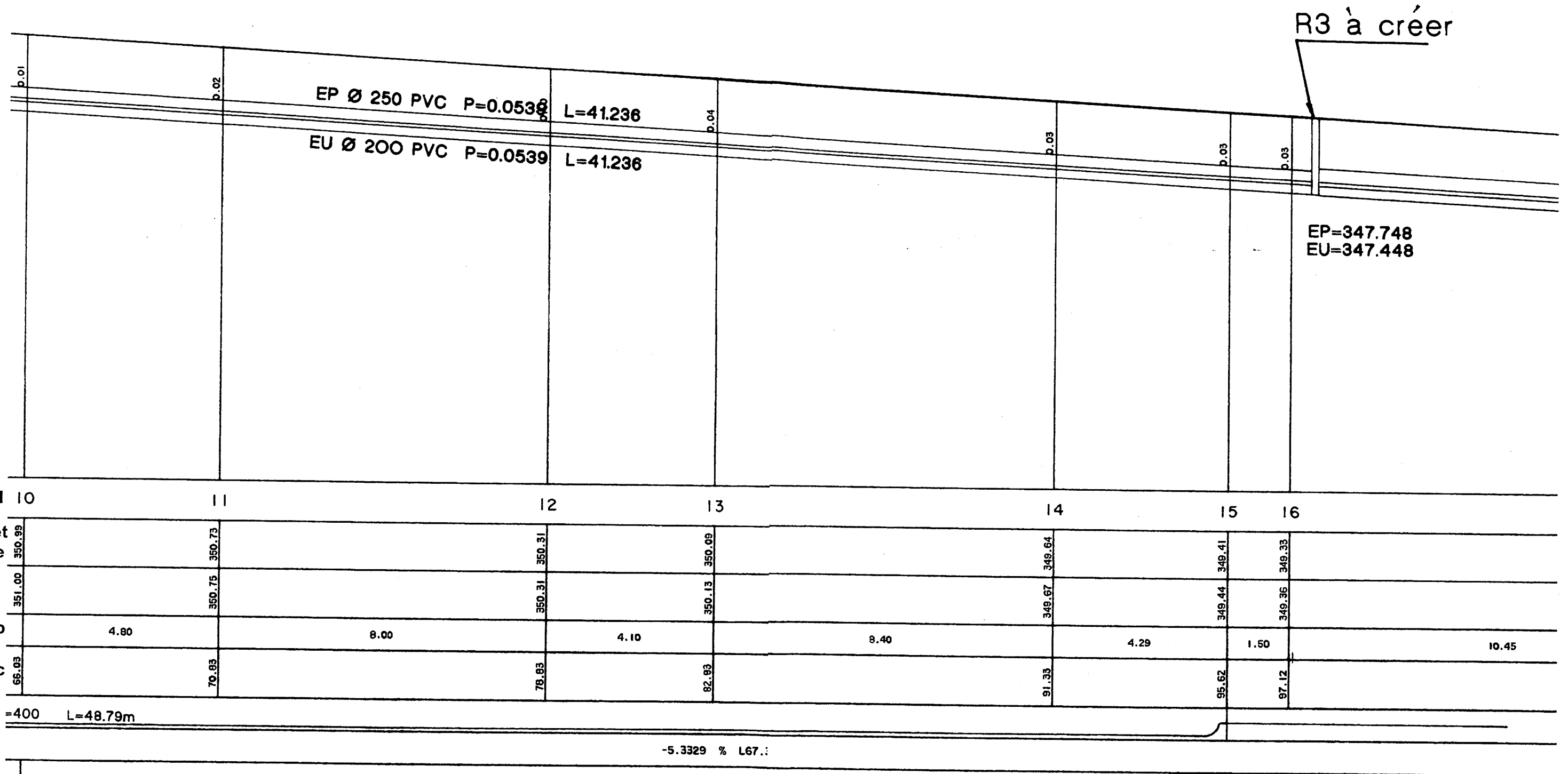


NUMEROS DES PROFILS	1	2	3	4	5
COTES PROJET Voirie (NF)	354.50	354.13	353.82	353.28	352.85
COTES TERRAIN NATUREL	354.50	354.17	353.85	353.24	352.87
DISTANCES PARTIELLES		7.05	5.75	10.15	7.90
DISTANCES CUMULEES	0.00	7.05	12.80	22.95	30.85
ALIGNEMENTS ET COURBES	AD=46.83m				
DECLIVITES	L49.53				

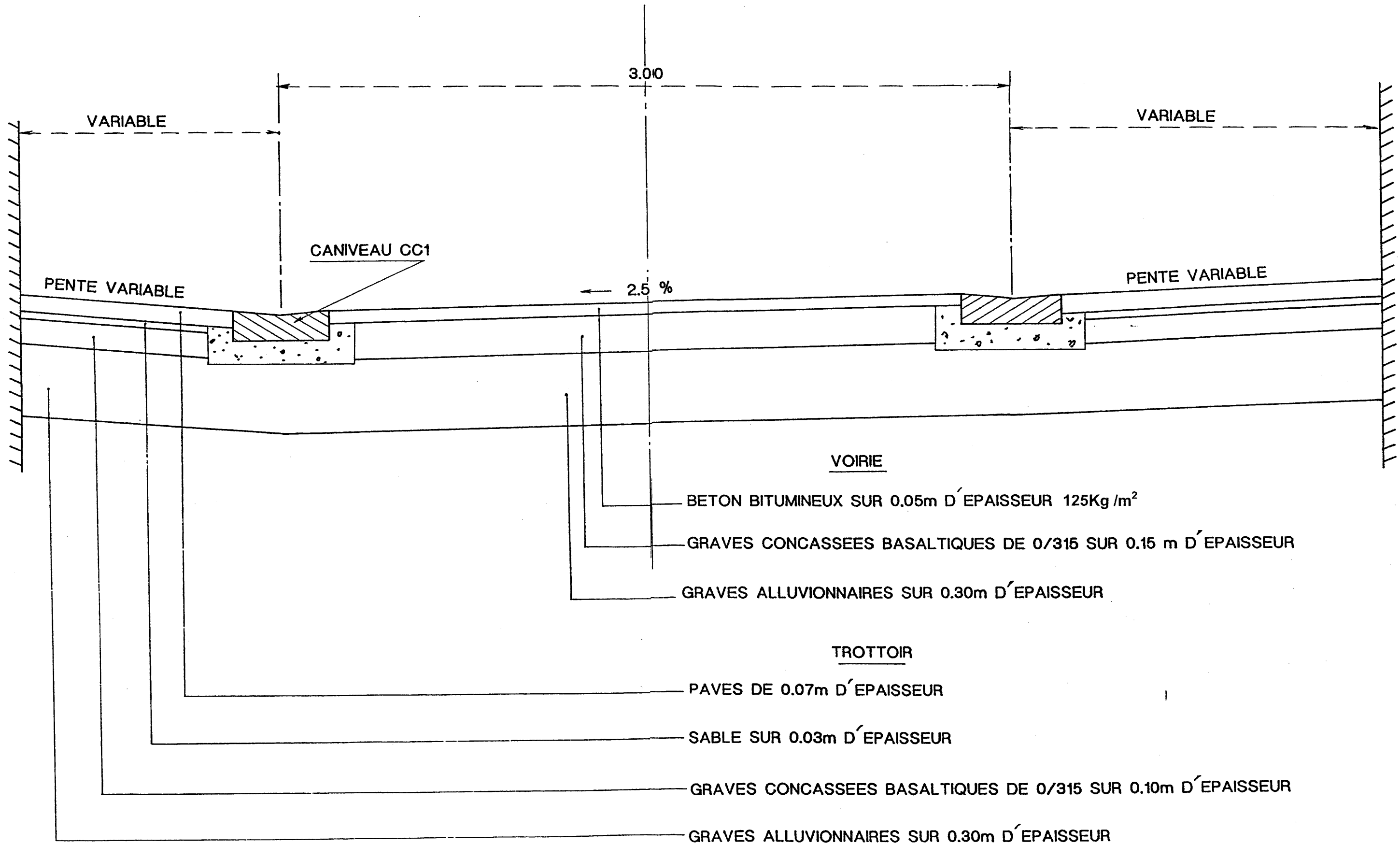
# PROFIL EN LONG ASSAINISSEMENT (suite)



# PROFIL EN LONG ASSAINISSEMENT (suite)



# PROFIL EN TRAVERS TYPE



Ech 1/15

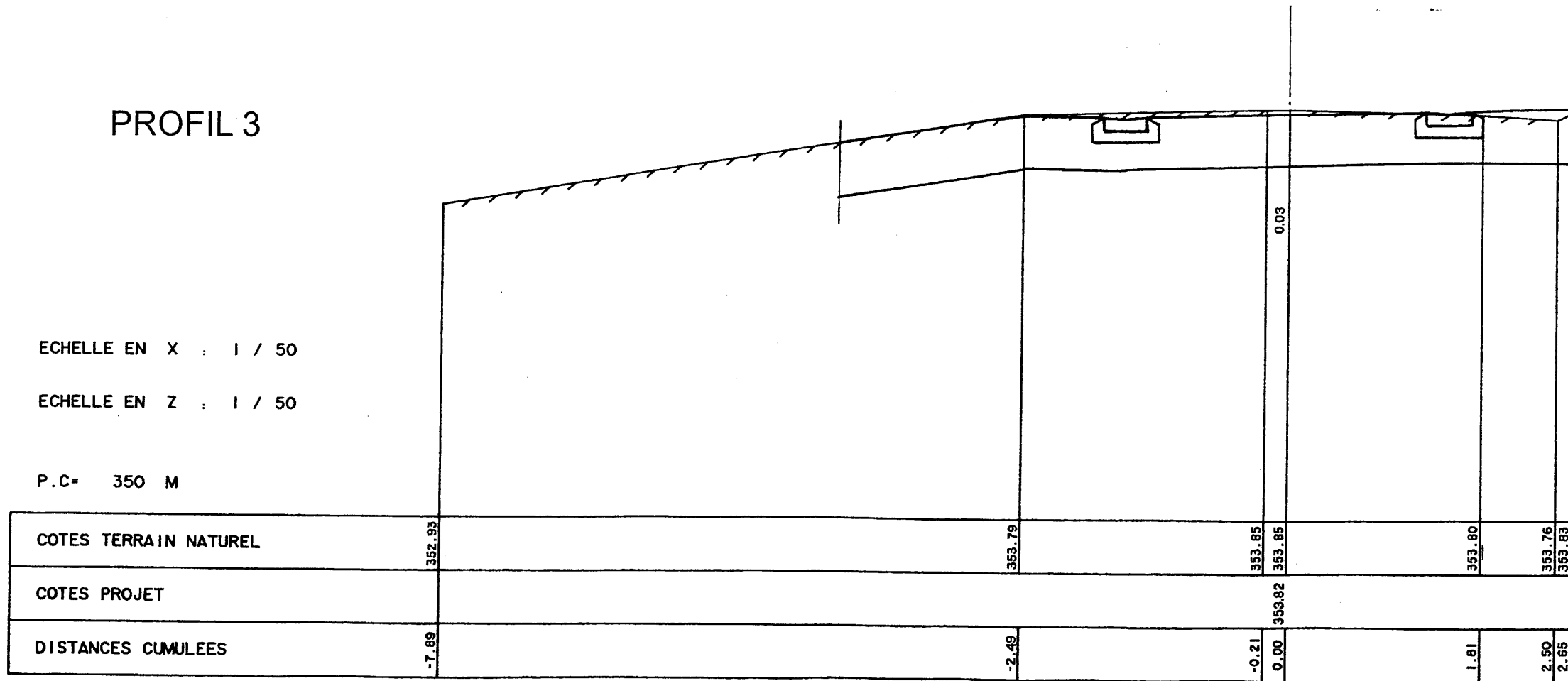
# PROFIL EN TRAVERS

PROFIL 3

ECHELLE EN X : 1 / 50

ECHELLE EN Z : 1 / 50

P.C= 350 M



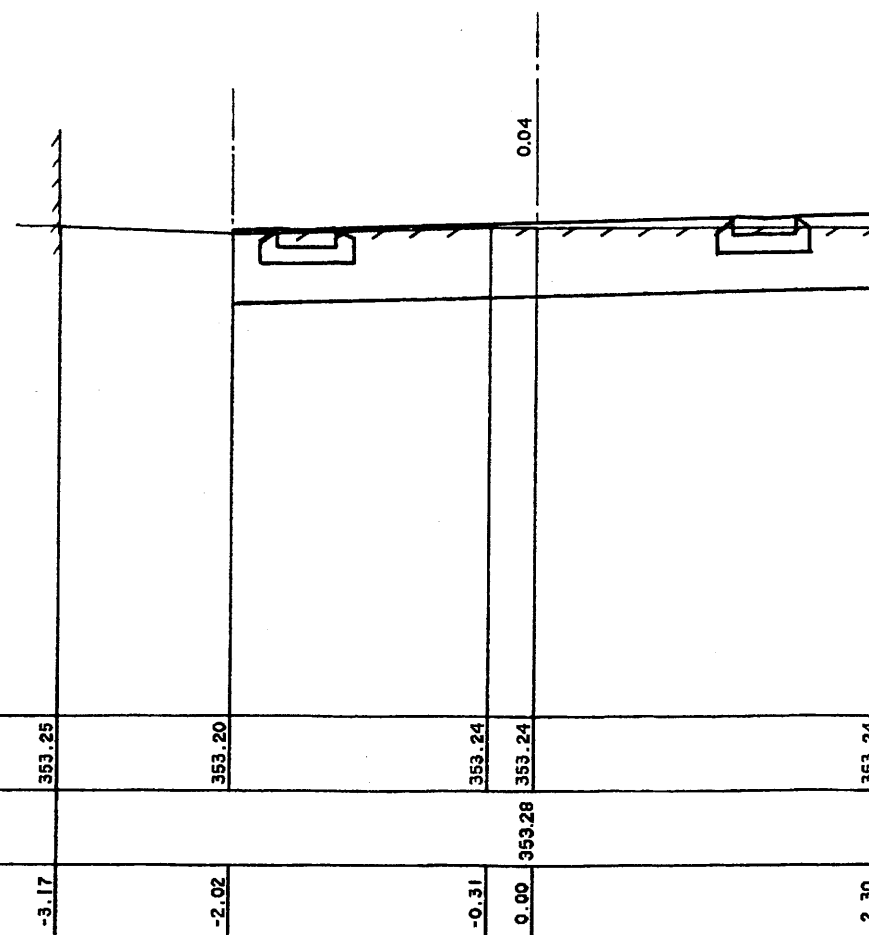
# PROFIL EN TRAVERS

PROFIL 4

ECHELLE EN X : 1 / 50

ECHELLE EN Z : 1 / 50

P.C= 350 M



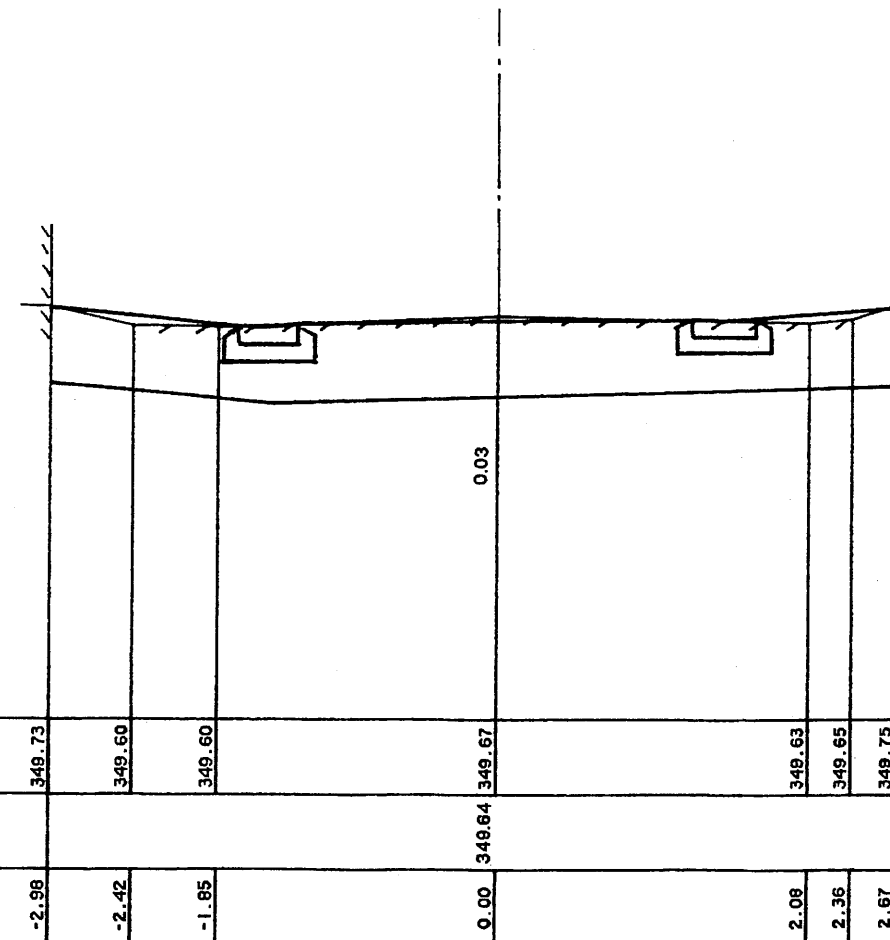
# PROFIL EN TRAVERS

PROFIL 14

ECHELLE EN X : 1 / 50

ECHELLE EN Z : 1 / 50

P.C= 347 M



COTES TERRAIN NATUREL	348.73	348.60	348.60	348.67	348.63	348.65	348.75
COTES PROJET				348.64			
DISTANCES CUMULEES	-2.98	-2.42	-1.85	0.00	2.08	2.36	2.67

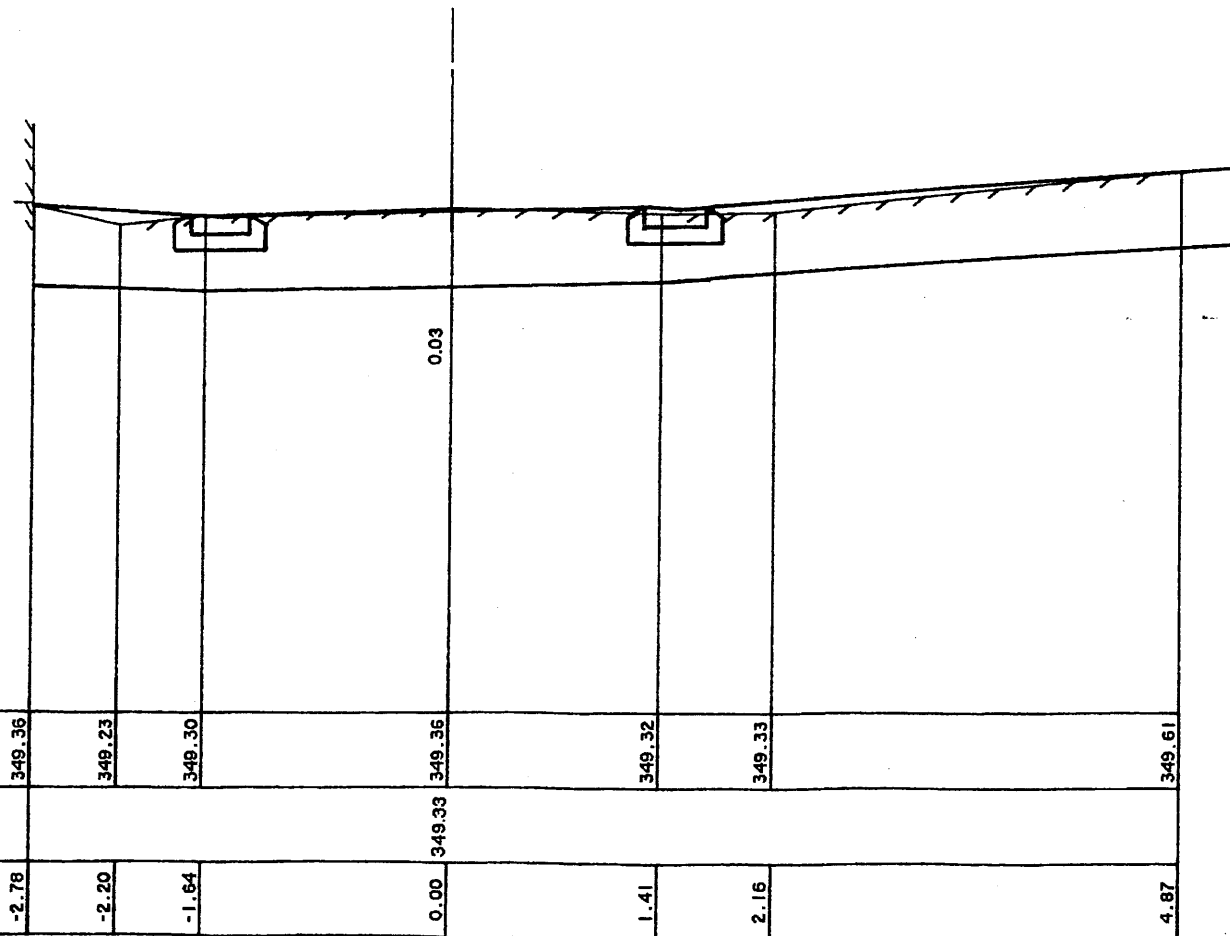
# PROFIL EN TRAVERS

PROFIL 16

ECHELLE EN X : 1 / 50

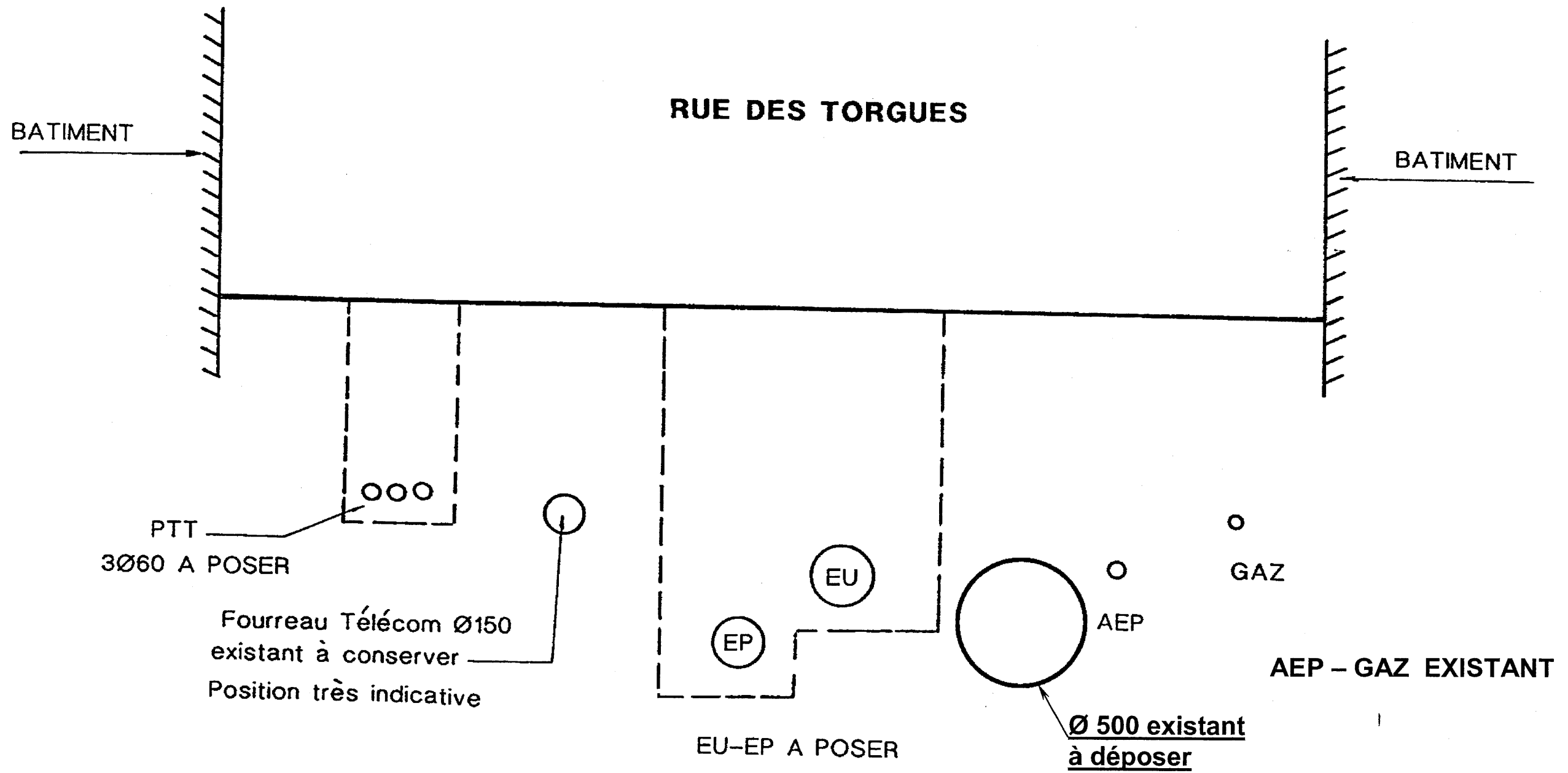
ECHELLE EN Z : 1 / 50

P.C= 346 M



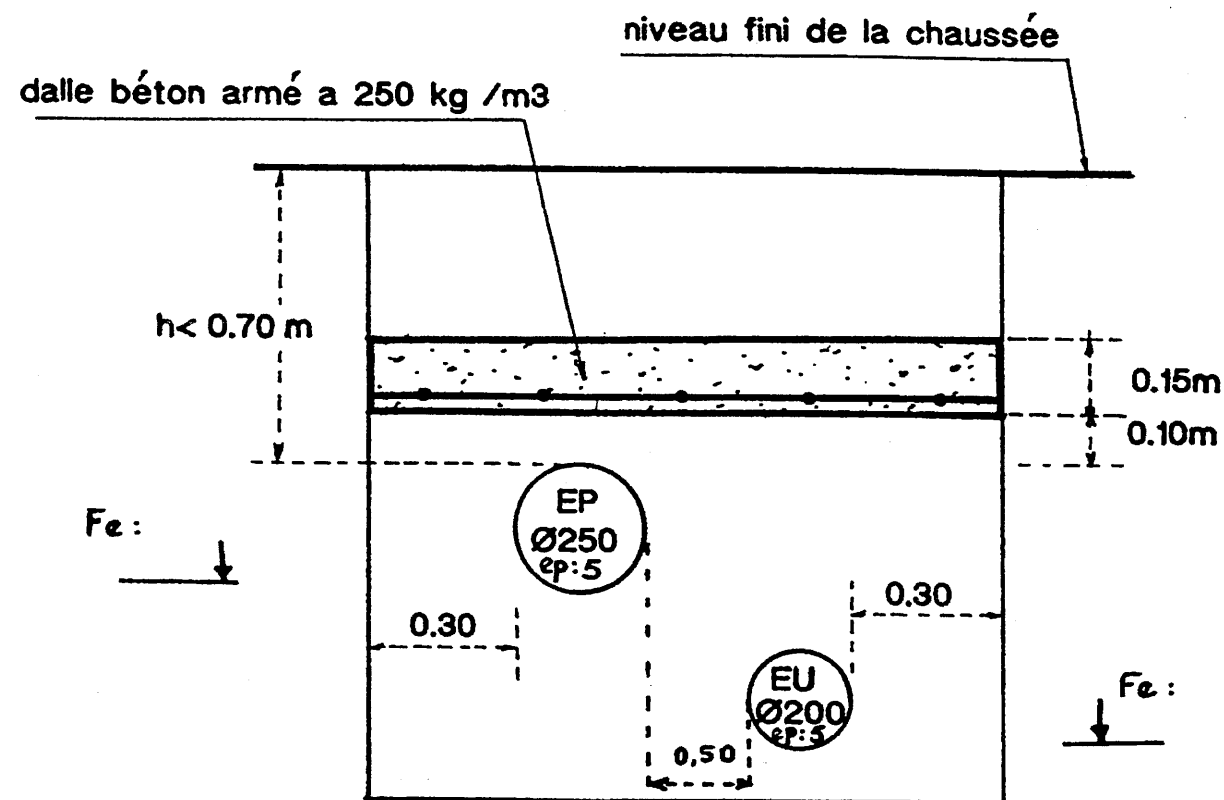


# COUPE TYPE

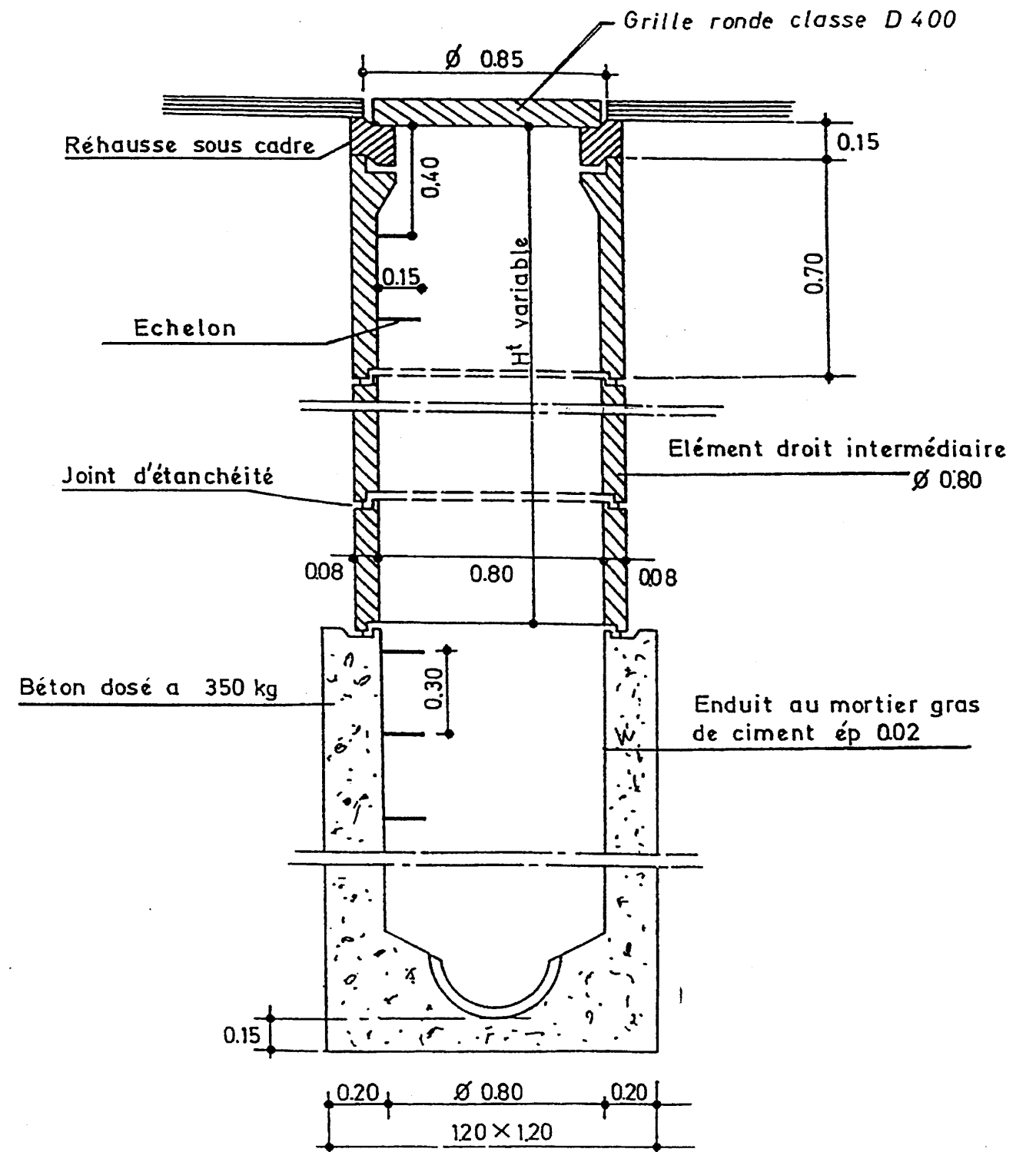


# PROTECTION DES RESEAUX EU – EP avec dalle en béton armé.

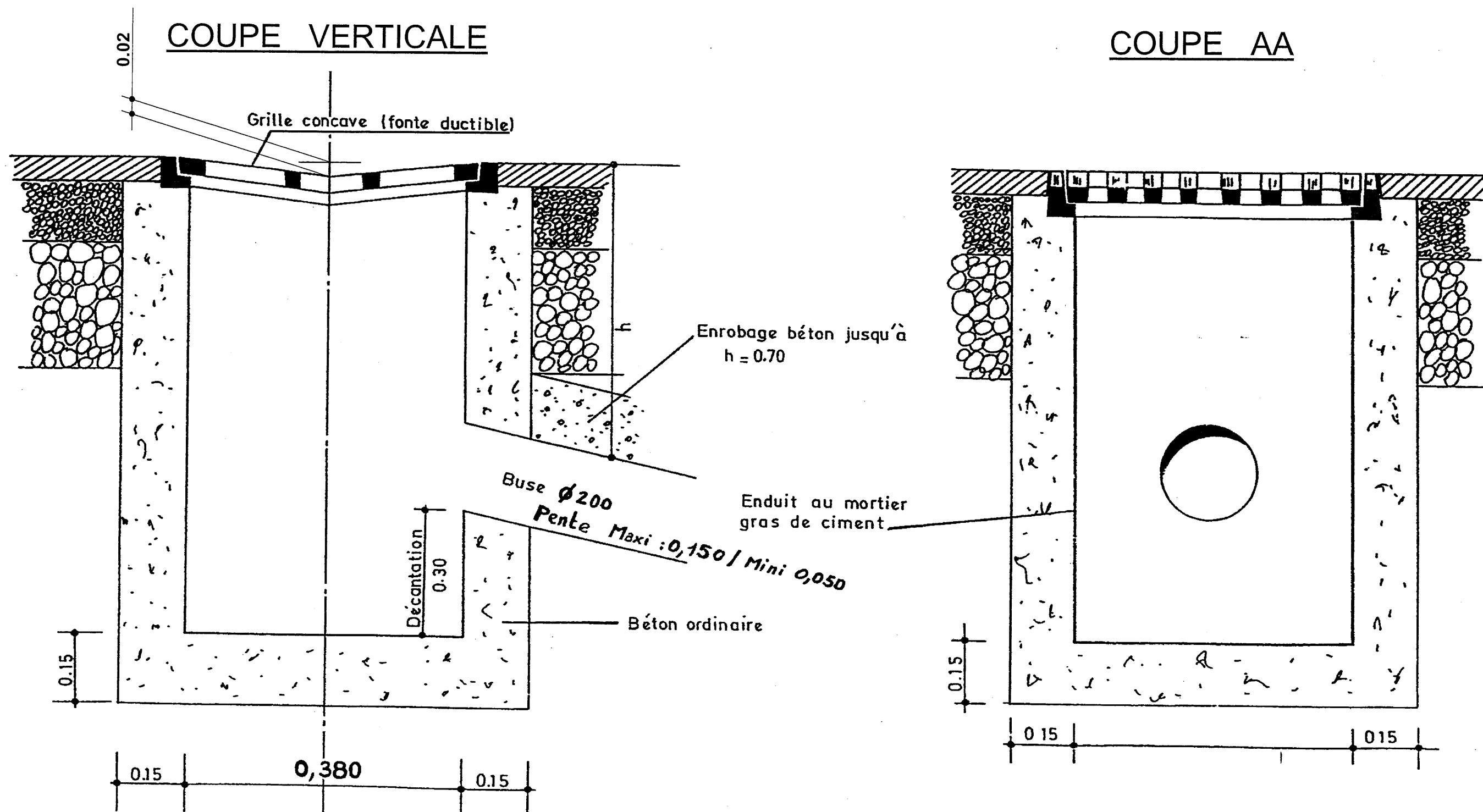
Lorsque la couverture est inférieure à 0.70 m.



## REGARD PREFABRIQUE Ø 800



# REGARD A GRILLE CONCAVE



# BORDEREAU DES PRIX

		Désignation des ouvrages et prix unitaires H.T. en toutes lettres. A – <u>TERRASSEMENTS</u> . VOIRIE	Prix unitaires H.T. en chiffres.
302	<p><u>DEBLAIS-REMBLAIS EN TERRAIN DE TOUTE NATURE</u></p> <p>Déblais de toute nature réutilisés en remblais ou réglés dans l'emprise de l'opération (ou évacués au prix n°303 en décharge) comprenant l'extraction, le réglage, la mise en remblai éventuelle avec compactage soigné de l'assise, y compris réglage des talus de déblais ou remblais, y compris compactage par couche de 30 cm avec contrôles et essais éventuels, chargement, transport, entretien des voies de circulation, signalisation et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre cube en place = Cinq euros et trente quatre cents.</p>	5,34	
303	<p><u>EVACUATION DES MATERIAUX</u></p> <p>Evacuation des matériaux impropres ou excédentaires des prix 301 ou 302 en décharge, y compris chargement, transport, entretien des voies de circulation et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre cube = Trois euros et quatre vingt un cents.</p>	3,81	
304	<p><u>PLUS-VALUE POUR DALLE BETON SUR PRIX 302</u></p> <p>Plus-value pour déblais de dalle béton nécessitant l'utilisation de procédés spéciaux : brise-roche, etc....</p> <p>Les quantités extraites seront mesurées contradictoirement avec le maître d'œuvre, les matériaux extraits seront mis à la disposition du maître d'œuvre, toutes sujétions comprises.</p> <p>Le mètre cube = Vingt sept euros et cinquante cents.</p>	27,50	
306	<p><u>REGLAGE ET COMPACTAGE FOND DE FORME</u></p> <p>Réglage et compactage du fond d'encaissement de la chaussée et des trottoirs, y compris arrosage éventuel et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre carré = Zéro euros quatre vingt dix cents.</p>	0,90	
309	<p><u>DECOUPE DU REVETEMENT EXISTANT</u></p> <p>Découpe soignée du revêtement existant à la scie circulaire et toutes sujétions comprises.</p> <p>Le mètre linéaire = Quatre euros et soixante cents.</p>	4,60	