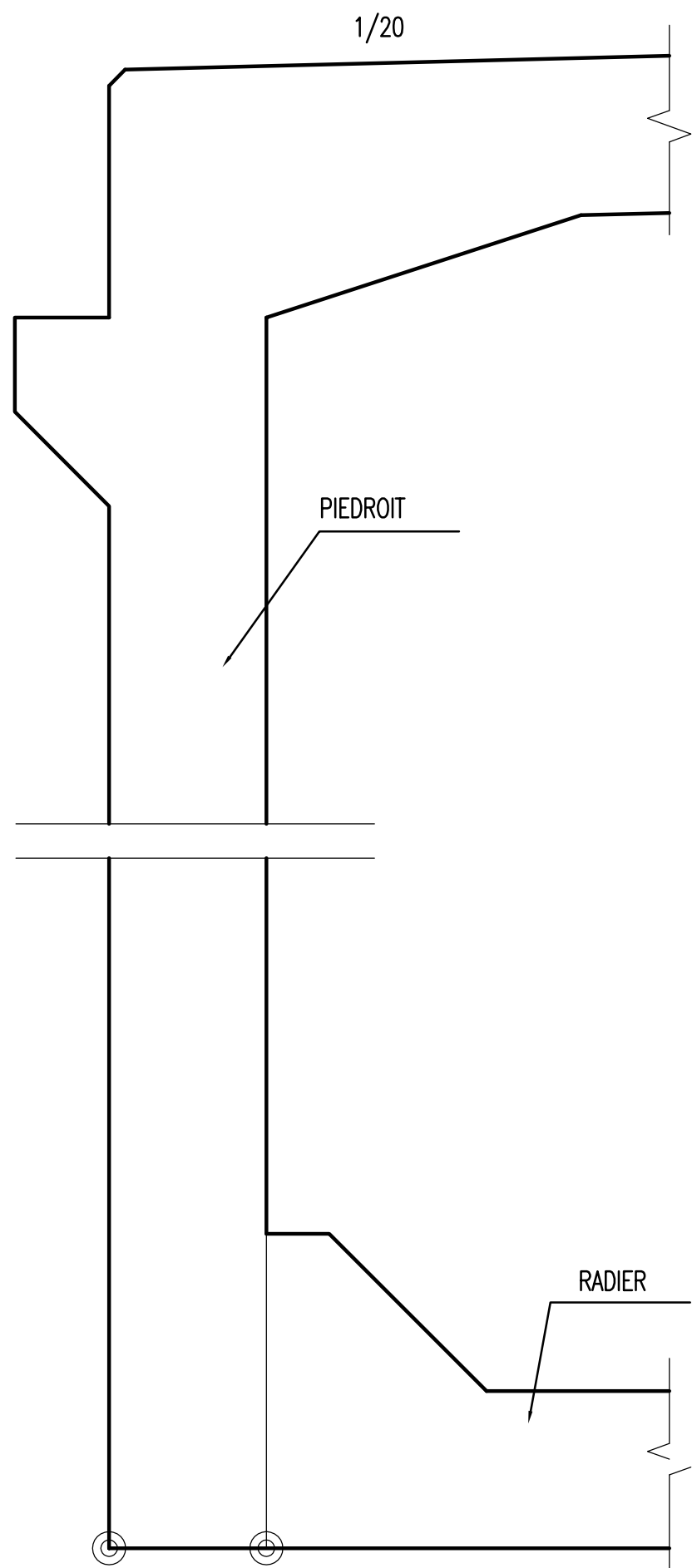


-POSITION DES POINTS D'IMPLANTATION DU RADIER (A,B,C,D,E,F)-




NOTA :

- Les points d'implantation, notés respectivement de X, X1, X2 et P1 à P4, A, B correspondent à l'implantation des axes de l'ouvrage.
- Les points d'implantation, notés respectivement C,C2,D,E,F,F2 correspondent au nu extérieur des piedsroits et les points C1,D1,E1,F1 au nu intérieur des piedsroits.
- Les points d'implantation, notés respectivement m1 à m16 correspondent au nus extérieurs des murs en ailes (voile + semelle de fondation).


BIAS DE L'OUVRAGE: 81.50g

Implantation dans le système de coordonnées LAMBERT			
Axes ouvrage	X	Y	
	X	220246.109	67458.0765
	A	220243.1796	67463.5004
	B	220249.8807	67451.0928
	P3	220254.6382	67442.2838
Axes RN165	P4	220238.4338	67472.2877
	X1	220241.234	67457.065
	X2	220250.989	67459.089
	P1	220231.443	67455.033
	P2	220260.781	67461.121
Piedroit côté BREST	C	220238.478	67462.541
	C1	220238.836	67462.614
	C2	220238.676	67461.805
	D	220245.003	67450.081
	D1	220245.540	67450.192
Piedroit côté RENNES	E	220254.758	67452.105
	E1	220254.222	67451.994
	F	220247.891	67464.462
	F1	220247.533	67464.388
	F2	220248.458	67463.779
Murs en aile M1	m1	220242.7121	67449.5948
	m2	220246.6351	67441.2175
	m3	220248.9850	67441.7049
	m4	220247.1572	67450.5173
	m5	220245.017	67450.074
	m6	220247.081	67441.310
	m7	220247.370	67441.370
	m8	220245.542	67450.182
	m9	220252.3015	67451.5850
Murs en aile M2	m10	220260.2505	67442.6254
	m11	220262.1272	67444.2897
	m12	220257.7205	67452.7091
	m13	220254.224	67451.984
	m14	220261.524	67443.755
	m15	220261.771	67443.975
	m16	220254.841	67452.112


Implantation suivant plan geometre - OUVRAGE EXISTANT			
Axe Chaussée	X	Y	
	10262	220237.342	67474.468
	10263	220243.200	67463.554
	10265	220254.879	67441.912
Chaussée franchie	10260	220233.839	67473.772
	10261	220239.843	67462.930
	10264	220252.204	67440.038
	10257	220240.842	67474.672
Piedroit côté BREST	10258	220246.551	67463.938
	10259	220257.753	67443.138
	10252	220233.256	67472.931
	10251	220238.821	67462.642
Mur en aile côté BREST	10250	220238.436	67462.553
	10249	220240.780	67453.858
	10253	220241.924	67474.769
	10254	220247.518	67464.416
Piedroit côté RENNES	10255	220247.911	67464.513
	10256	220254.899	67456.104




Maitre d'ouvrage :
Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie
Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Bretagne
IST / MOAI / ROUT




Route Nationale N° 164 Déviation Nord de Loudéac
Allongement de 3 ouvrages d'art :
P.I.1 - P.I.2 - P.I.3




Passage Inférieur n°2




VUE EN PLAN ET IMPLANTATION



Etabli par :
NFELECAN
Echelle :
—



Vérifié par :
G. HEINY
Date de création :
23/09/2013



Chef de Projet :
D. MIMECHE
N° d'affaire :
FR/ 45-203

Indice

Date

Emis Par

Vérifié par

1er Edition

Q

23/09/2013

N.F.

G.H.

A

07/10/2013

N.F.

G.H.

Ajouter points d'implantations des murs M1 et M2

B

16/10/2013

N.F.

G.H.

Ajouter TABLEAU RECAP POUR LES POINTS D'IMPLANTATION

C

13/11/2013

N.F.

G.H.

Implantation suivant le nouveau plan géométrique

D

19/11/2013

N.F.

D.M.

MODIFIER L'AXE VOIE SUIVANT REMARQUE DREAL

E

21/11/2013

N.F.

D.M.

Implantation des murs suivant nouvelle géométrie

F

26/11/2013

N.F.

D.M.

23 F

G

06/07/2015

N.F.

D.M.

CONFORME A L'EXECUTION

Code Entreprise

Ouvrage

Phase

Type

Indice

NOVELLO

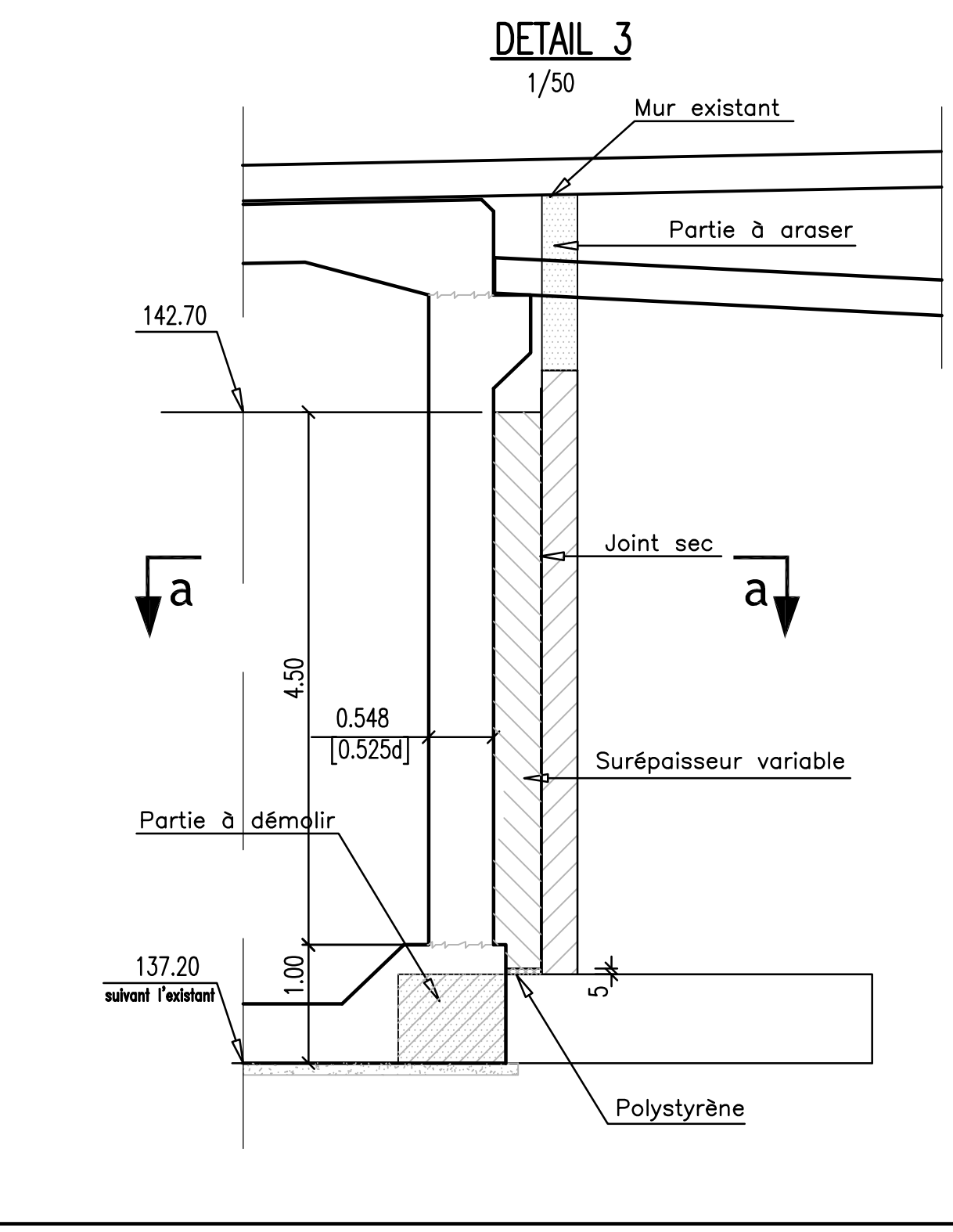
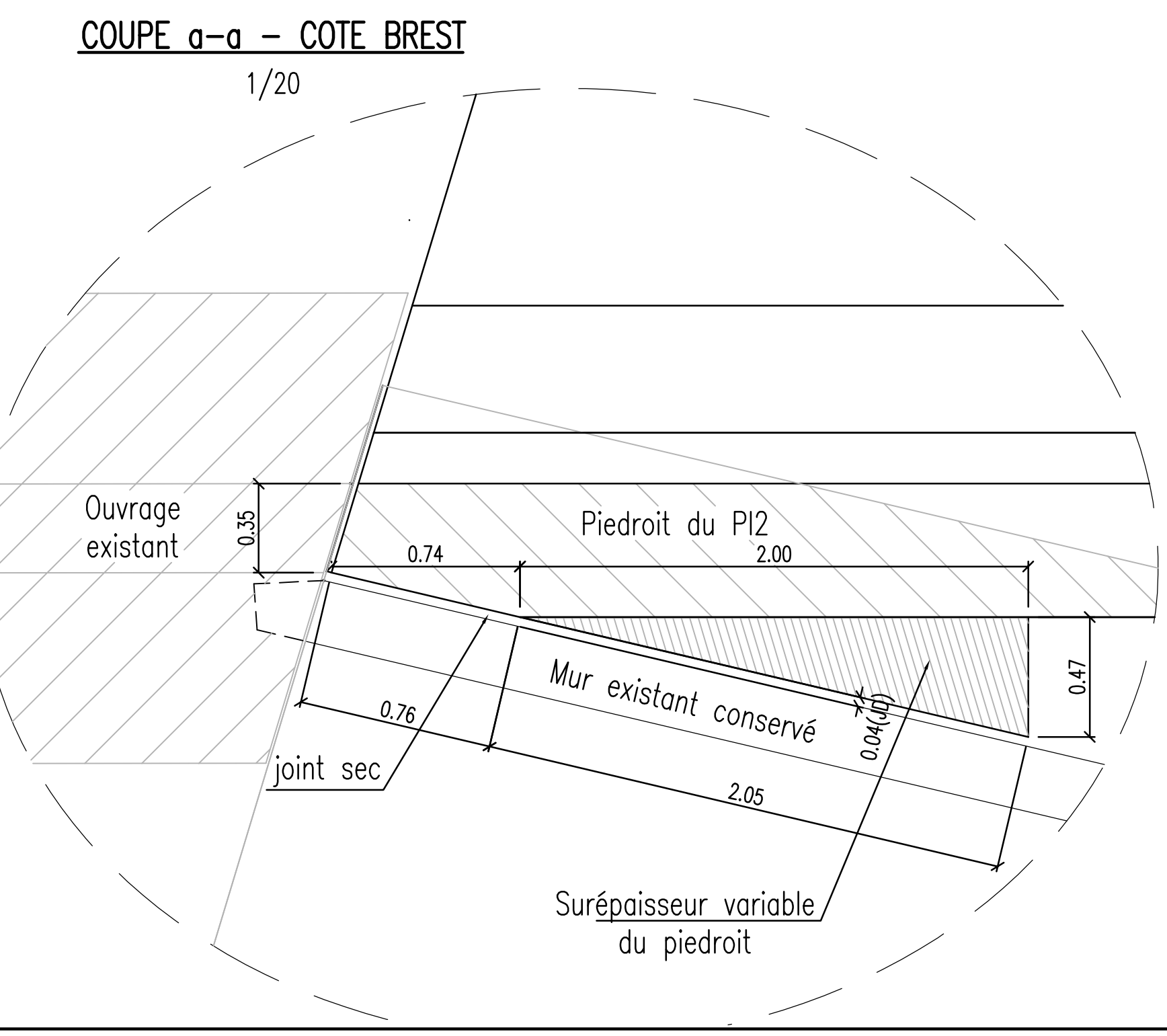
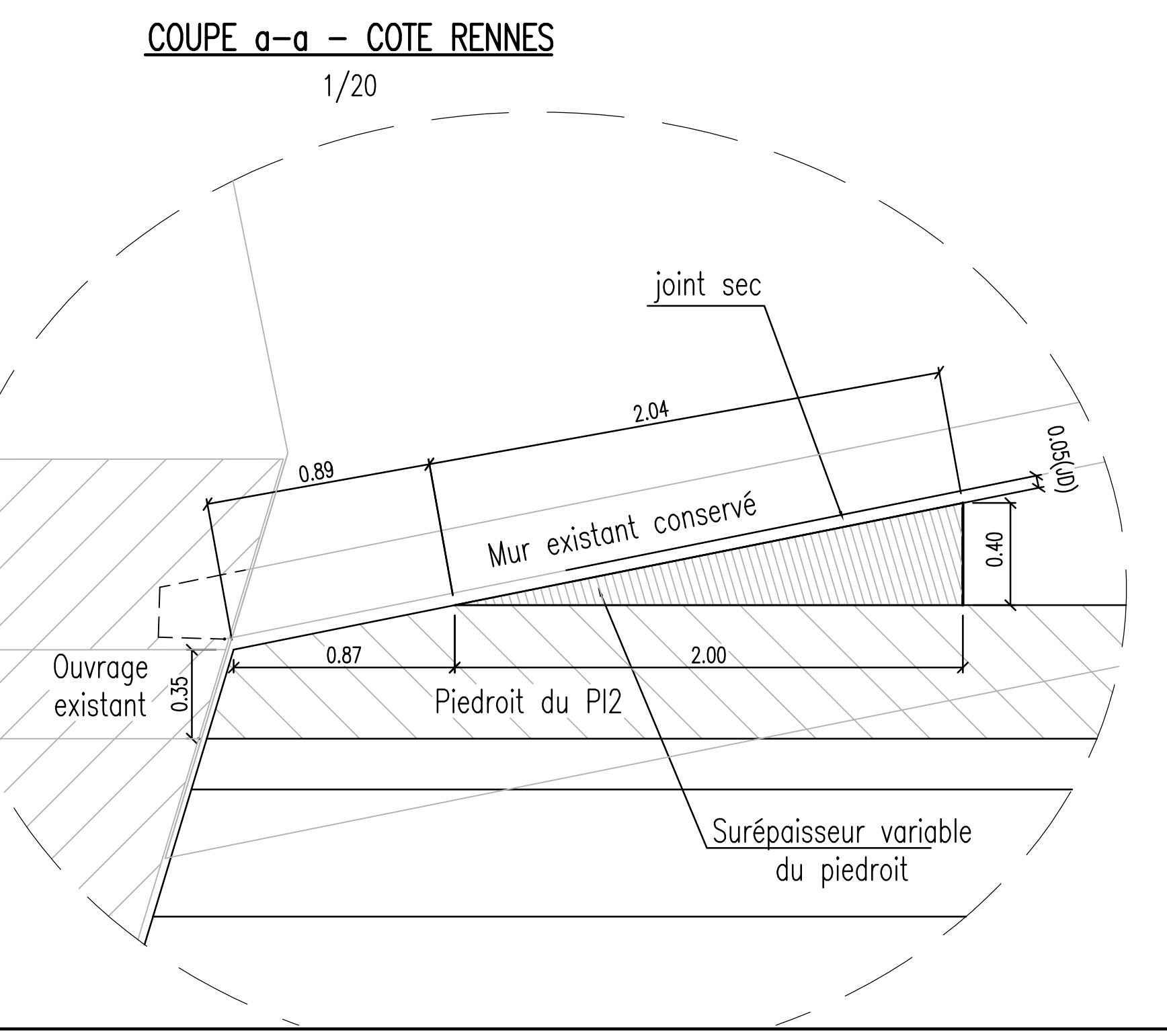
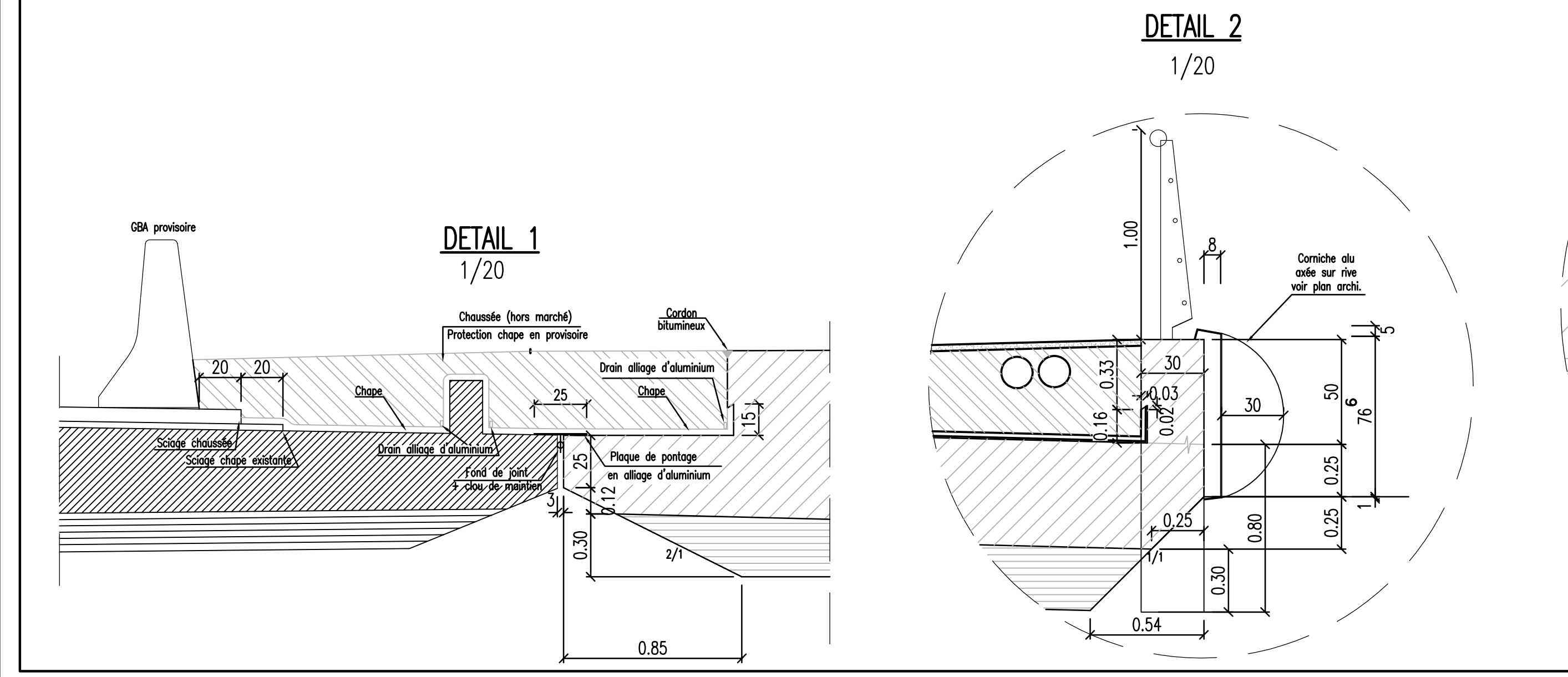
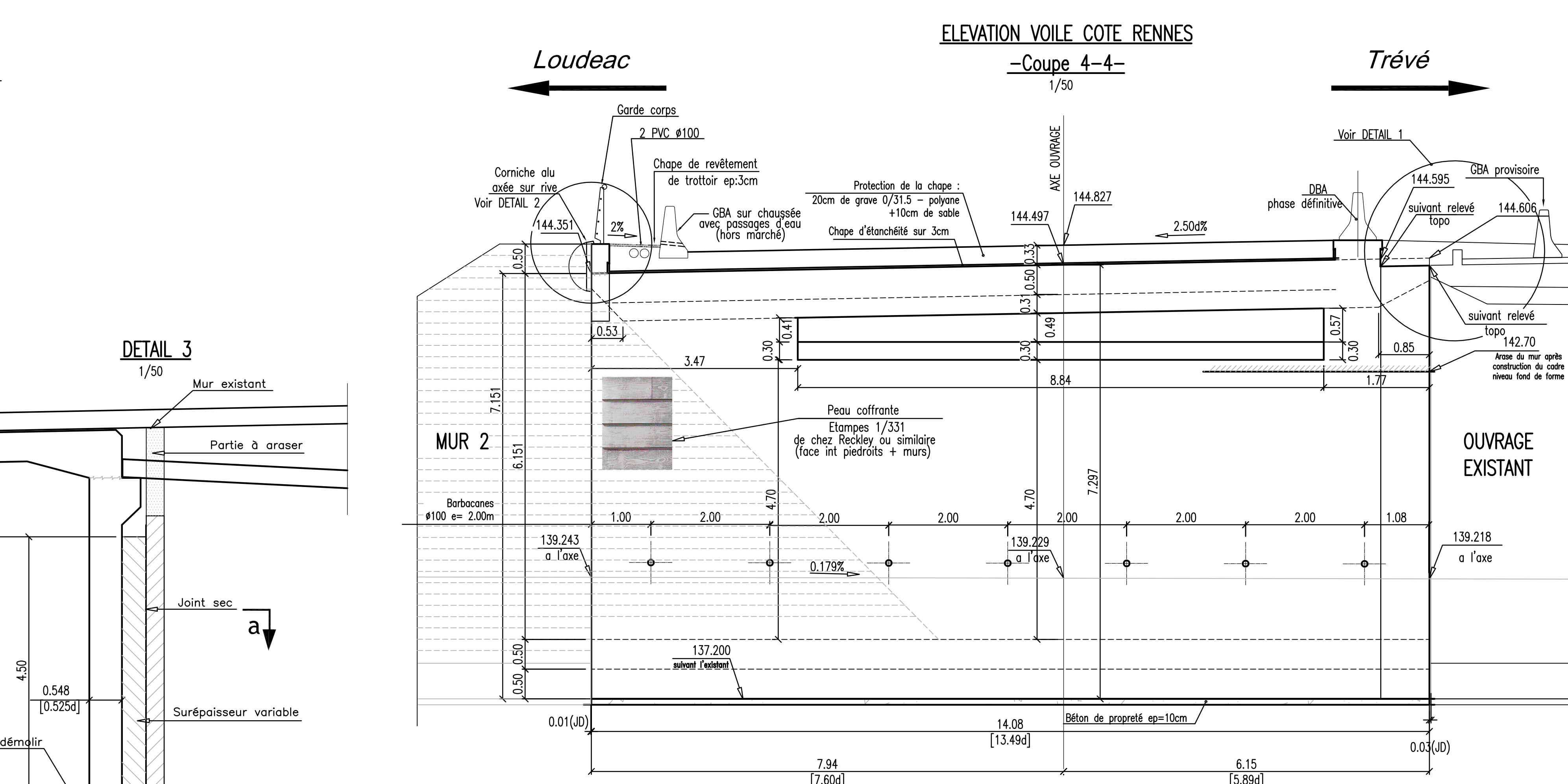
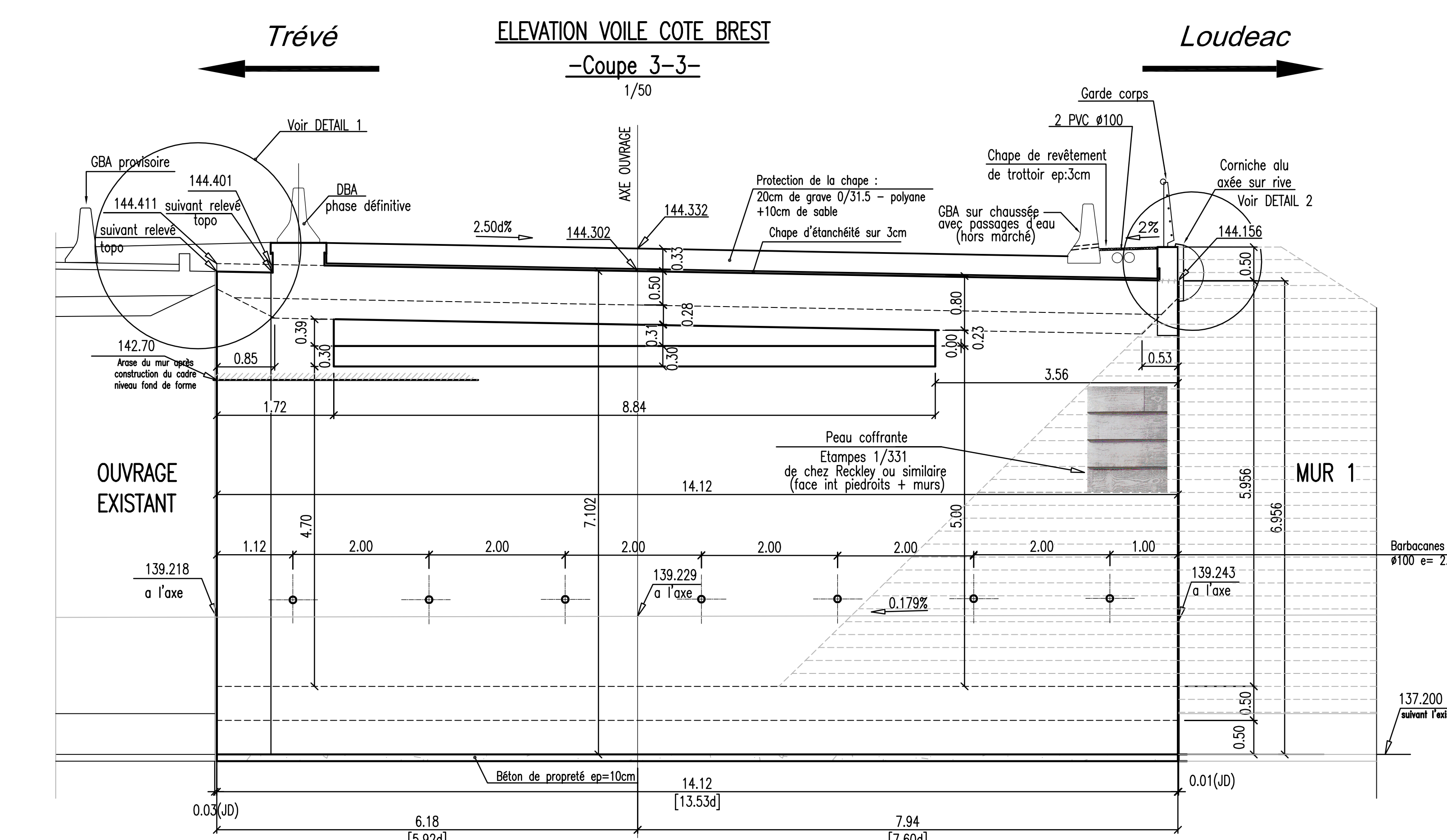
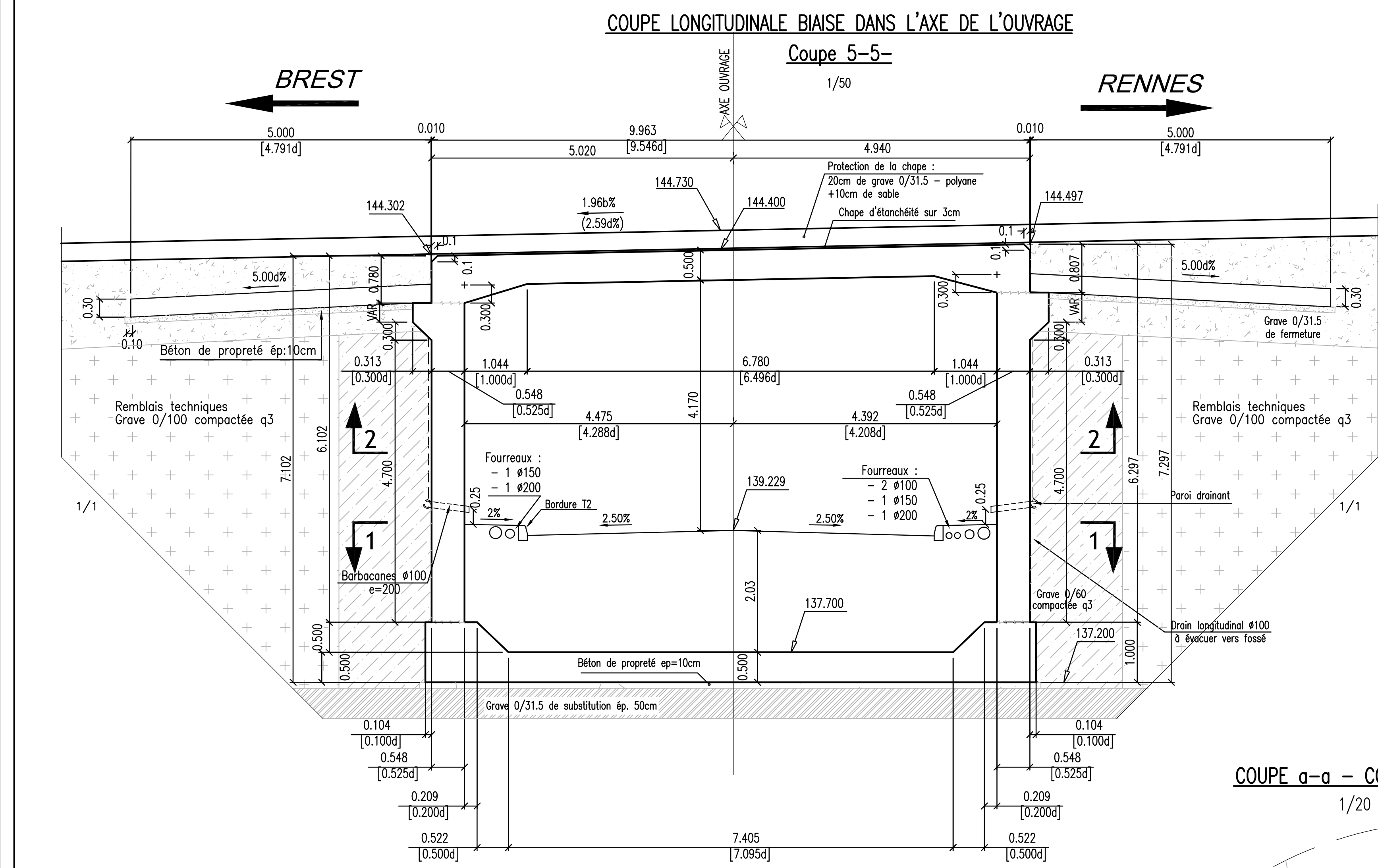
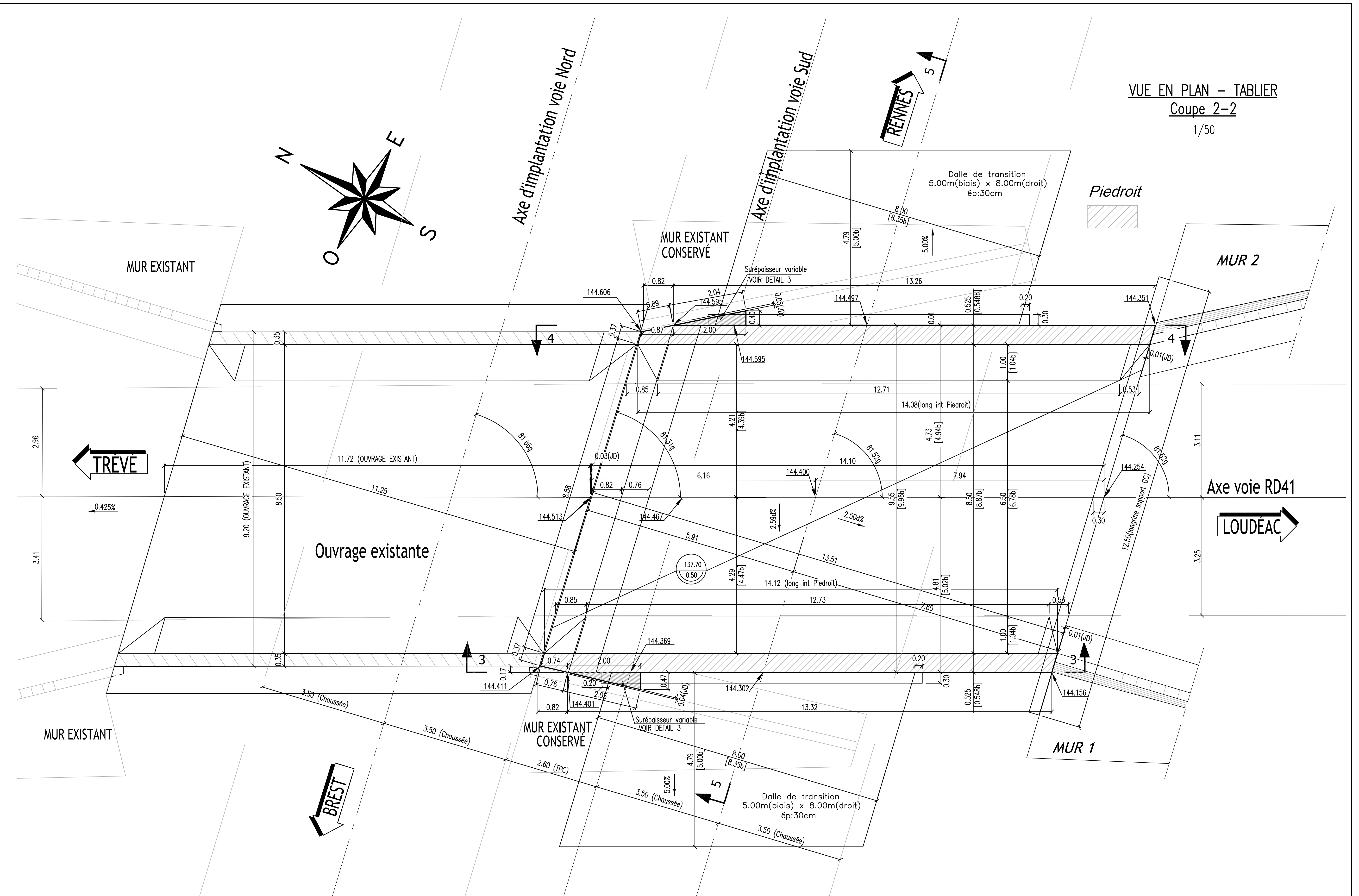
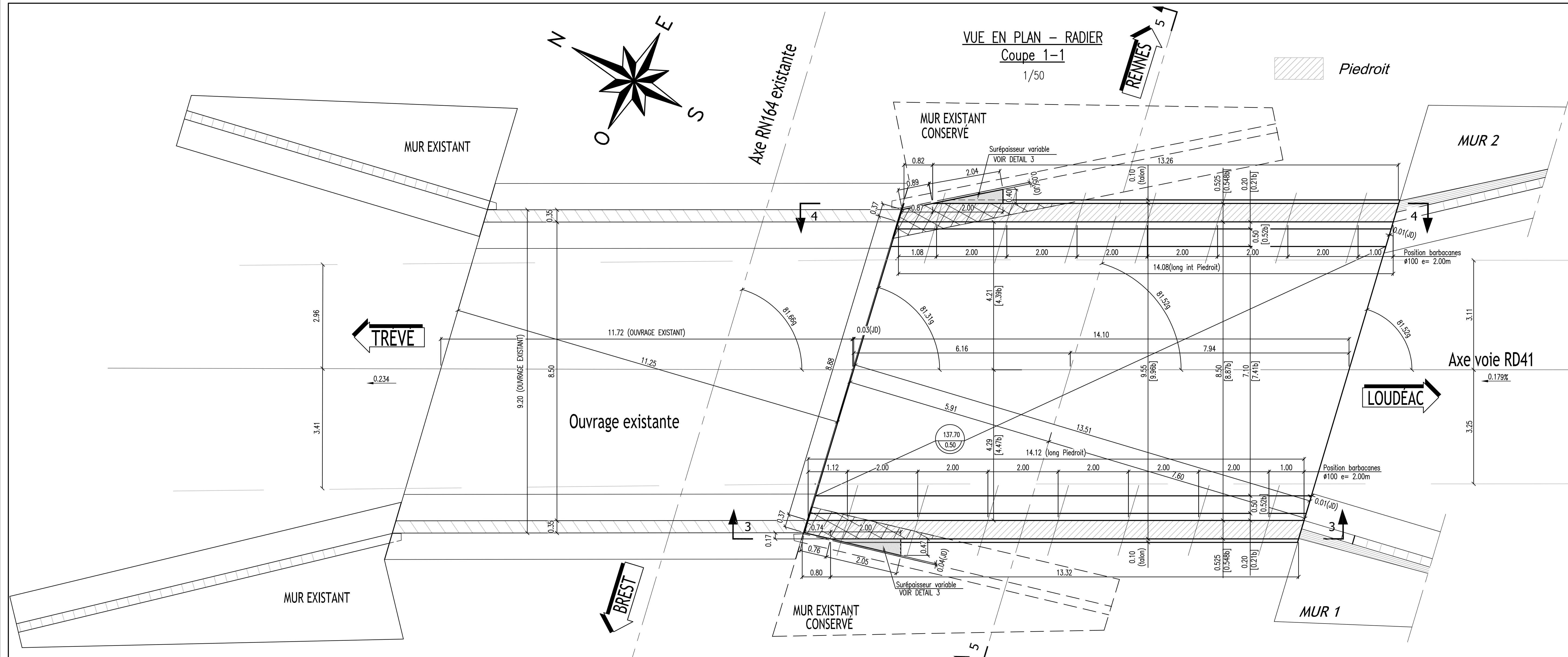
PI2 EXE

COF

O1 O1

G

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE T2ingénierie



BIAS DE L'OUVRAGE: 81.50g

Maitre d'ouvrage :
Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie
Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Bretagne
IST / MOA / ROUT

Route Nationale N° 164 Déviation Nord de Loudéac
Allongement de 3 ouvrages d'art :
P.I.1 - P.I.2 - P.I.3

Passage Inférieur n°2

PLAN DE COFFRAGE DE L'OUVRAGE

CS Saint-Espoir
25 rue de la République
91000 Evry-Courcouronnes
Tél : 01 69 24 24 24
Fax : 01 69 24 24 24
www.cs-saint-espoir.fr

BETI
B. Contrôleur
SOCOTEC
1 avenue du Parc
Montigny la Bretonneux
77100 SAINT-GOINTE-VALENTIN CEDEX
Tél : 01 70 12 02 22 / 01 70 12 02 48
www.socotec.fr

Stabilité par : NFEECAN
Echelle :
Vérifié par : G.HETNY
Date de création : 25/10/2013
N° d'affaire : IV 6-2013

Indice Date Exé Par Vérifié par Modifications
C 27/10/2013 N.F. G.H. 1er Edition
A 15/11/2013 N.F. G.H. M6 a jour suivant le nouveau plan géométrique
B 26/11/2013 N.F. DM J.B.P.E.
C 06/07/2015 N.F. DM CONFIRME A L'EXECUTION

Code	Entreprise	Ouvrage	Phase	Type	N°	Indice
NOUVELLO	PI2	EXE	COF	O1O2	C	

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE l'Entreprise

NOTA:

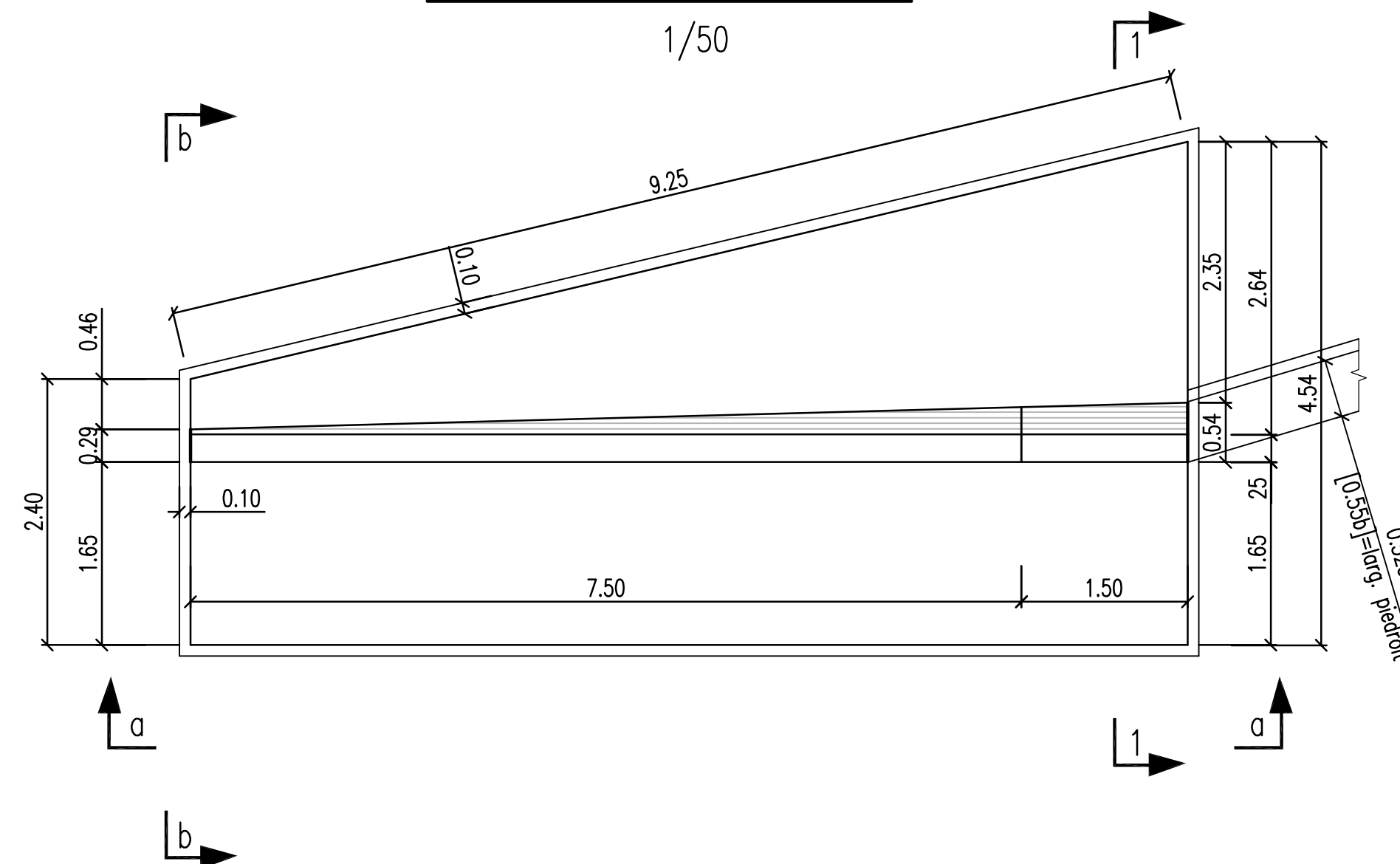
- BIAIS DE L'OUVRAGE: 81.50g
- LE RECOUVREMENT DES ACIERS FILANTS EST DE 54Ø ALTERNE A LA POSE
- LES ACIERS EN ATTENTE SERONT CROSSES.

BETON : - C30/37 tous les elements

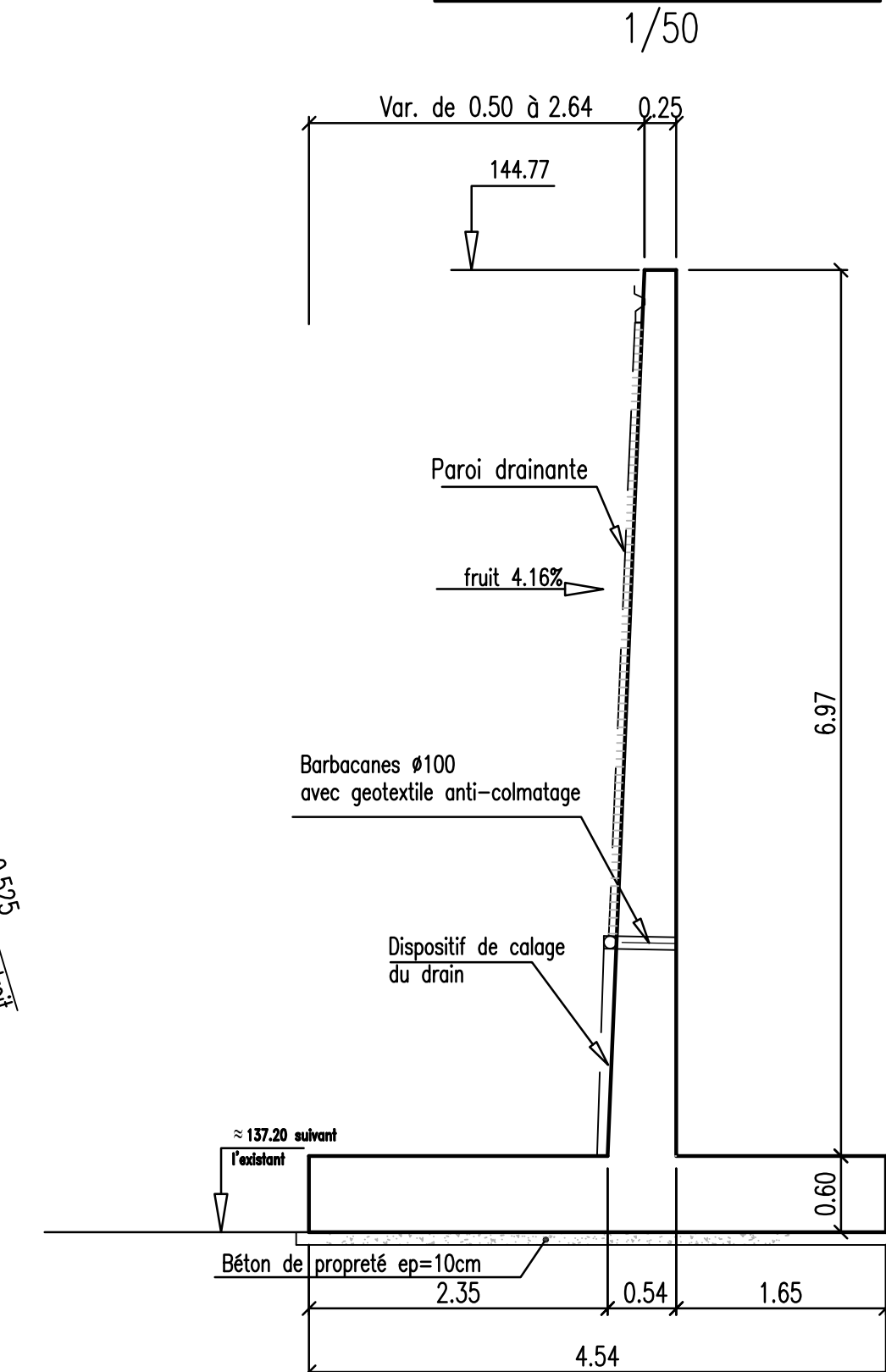
ACIERS : - TYPE FeE500 et FeE235

ENROBAGE MINI DES ACIERS : 45mm

VUE EN PLAN DU MUR M1

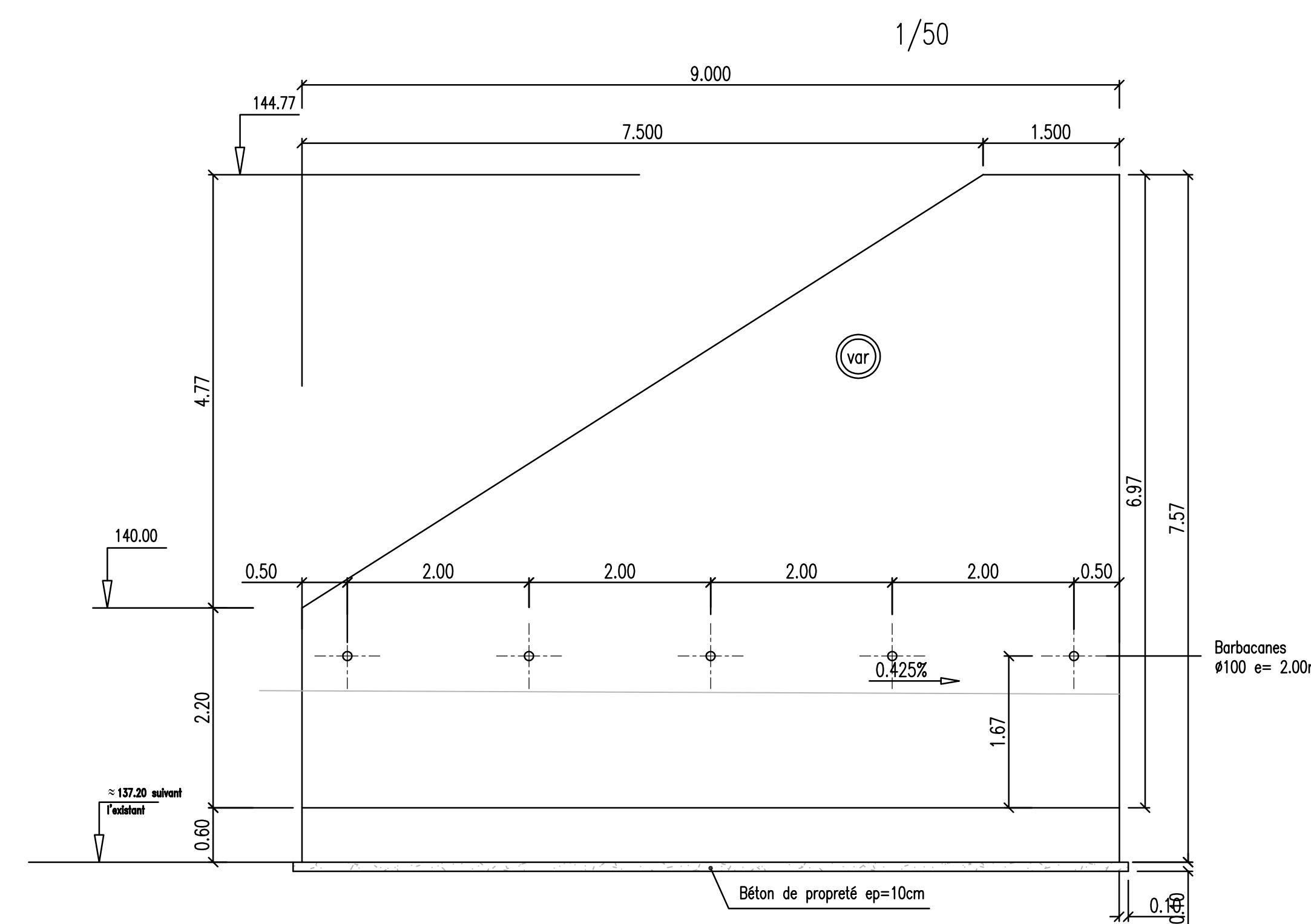


COUPE 1-1-MUR M1



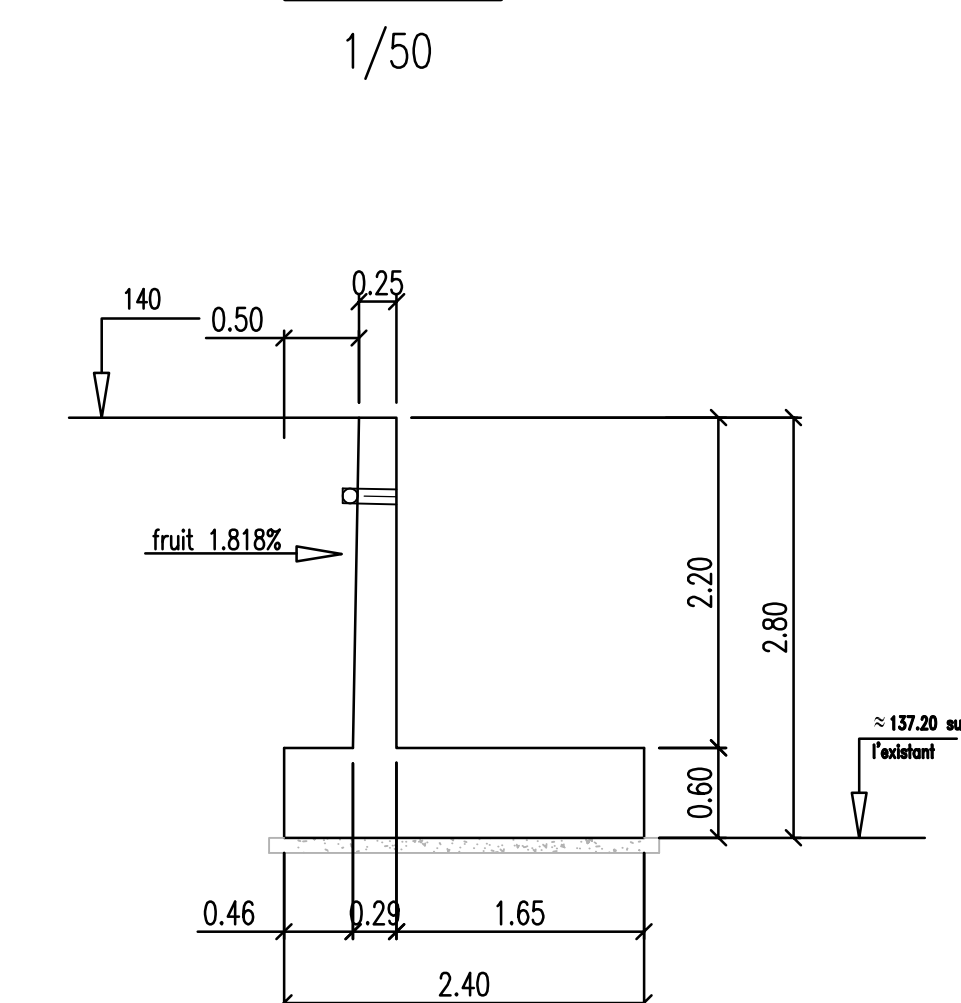
ELEVATION DU MUR M1

VUE a-a

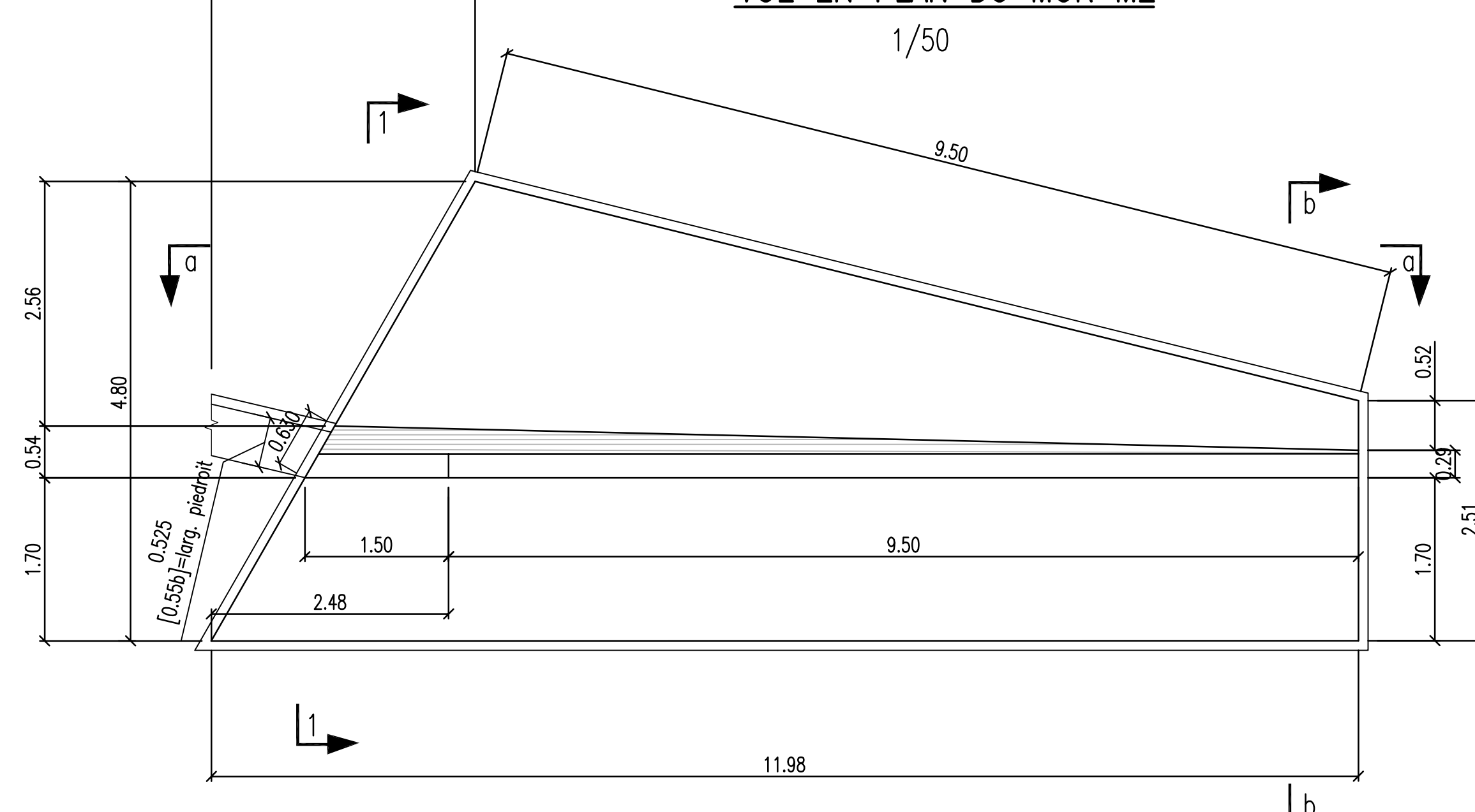


EXTREMITE DU MUR M1

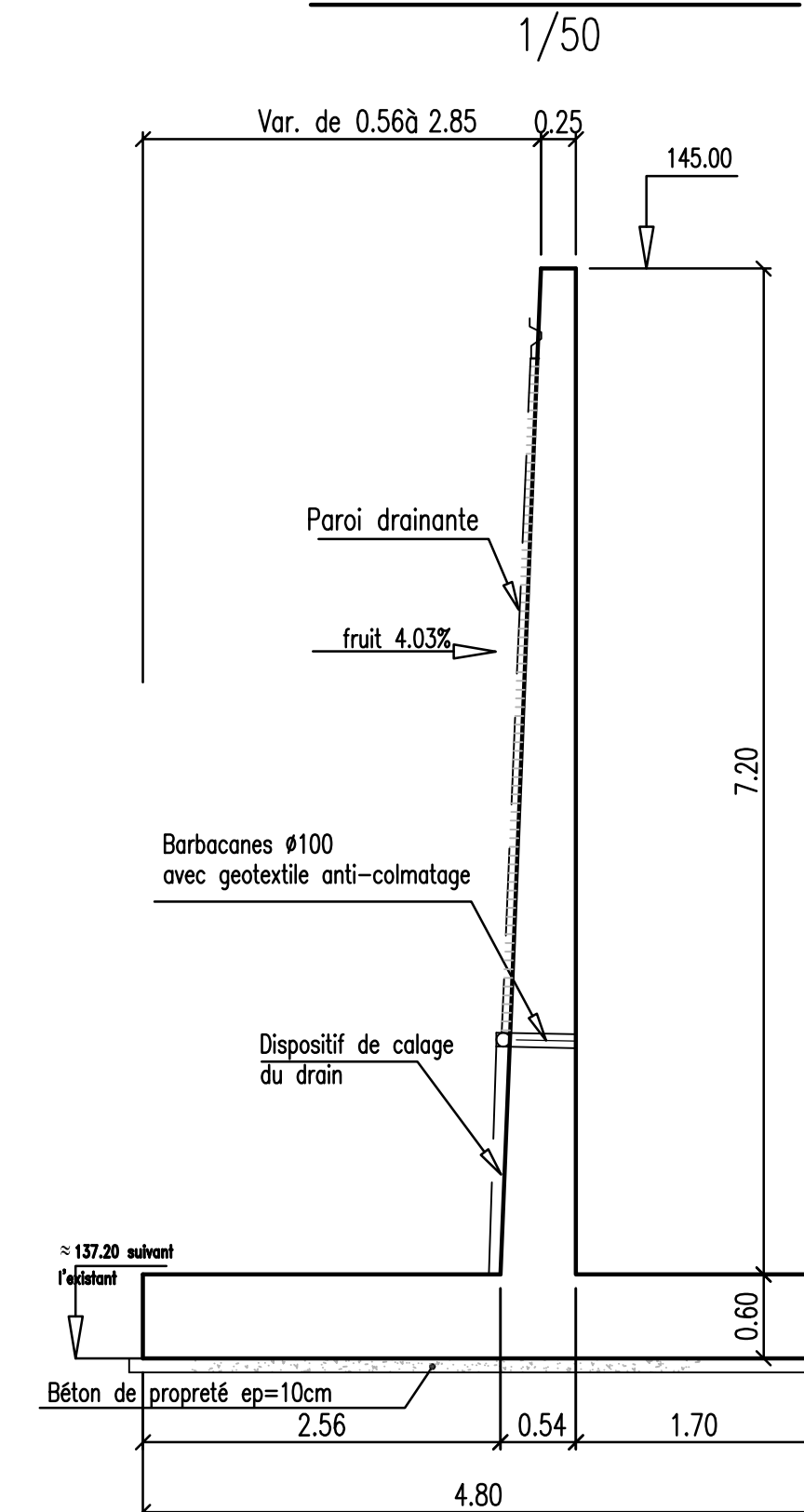
VUE b-b



VUE EN PLAN DU MUR M2

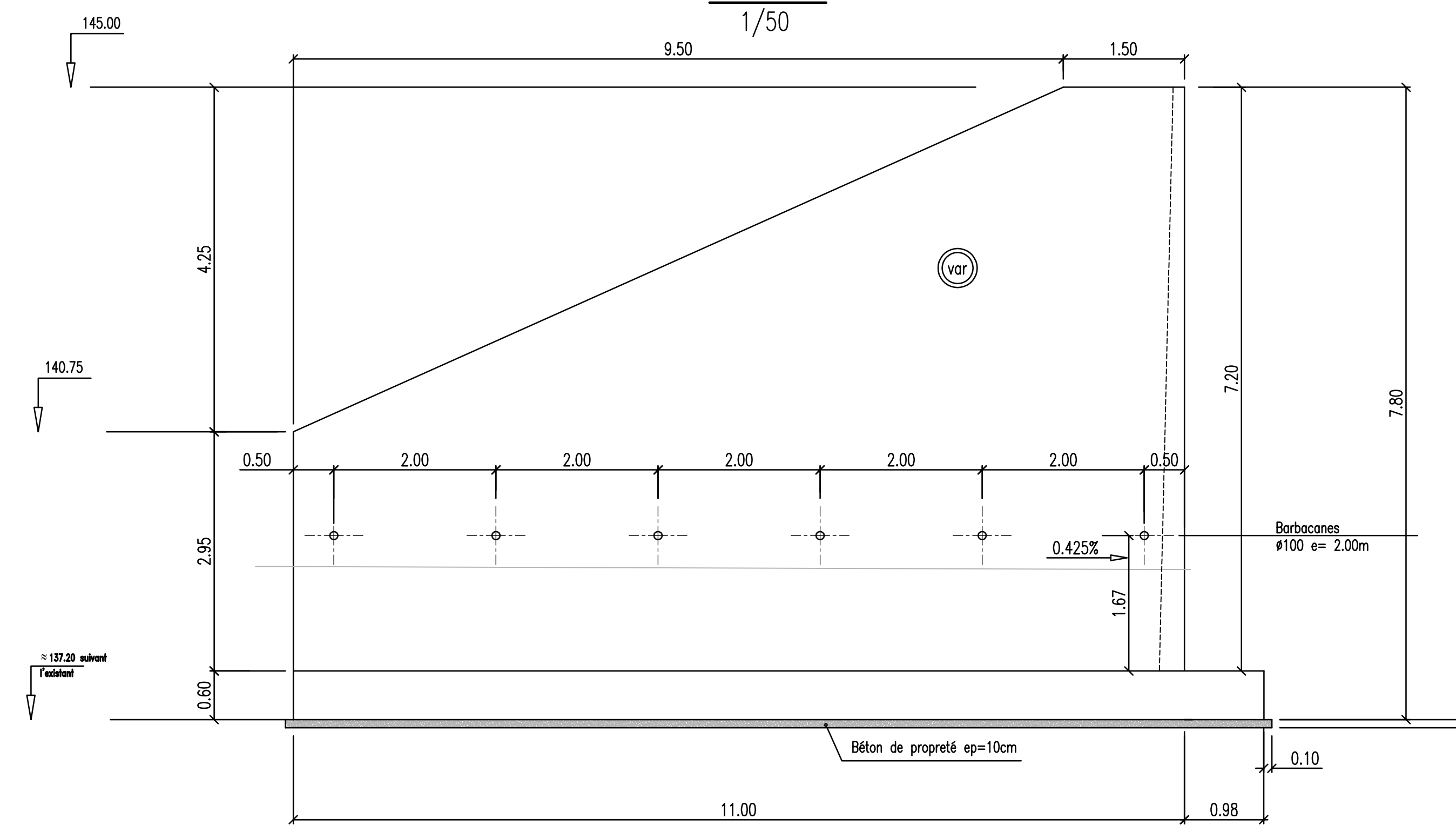


COUPE 1-1-MUR M2



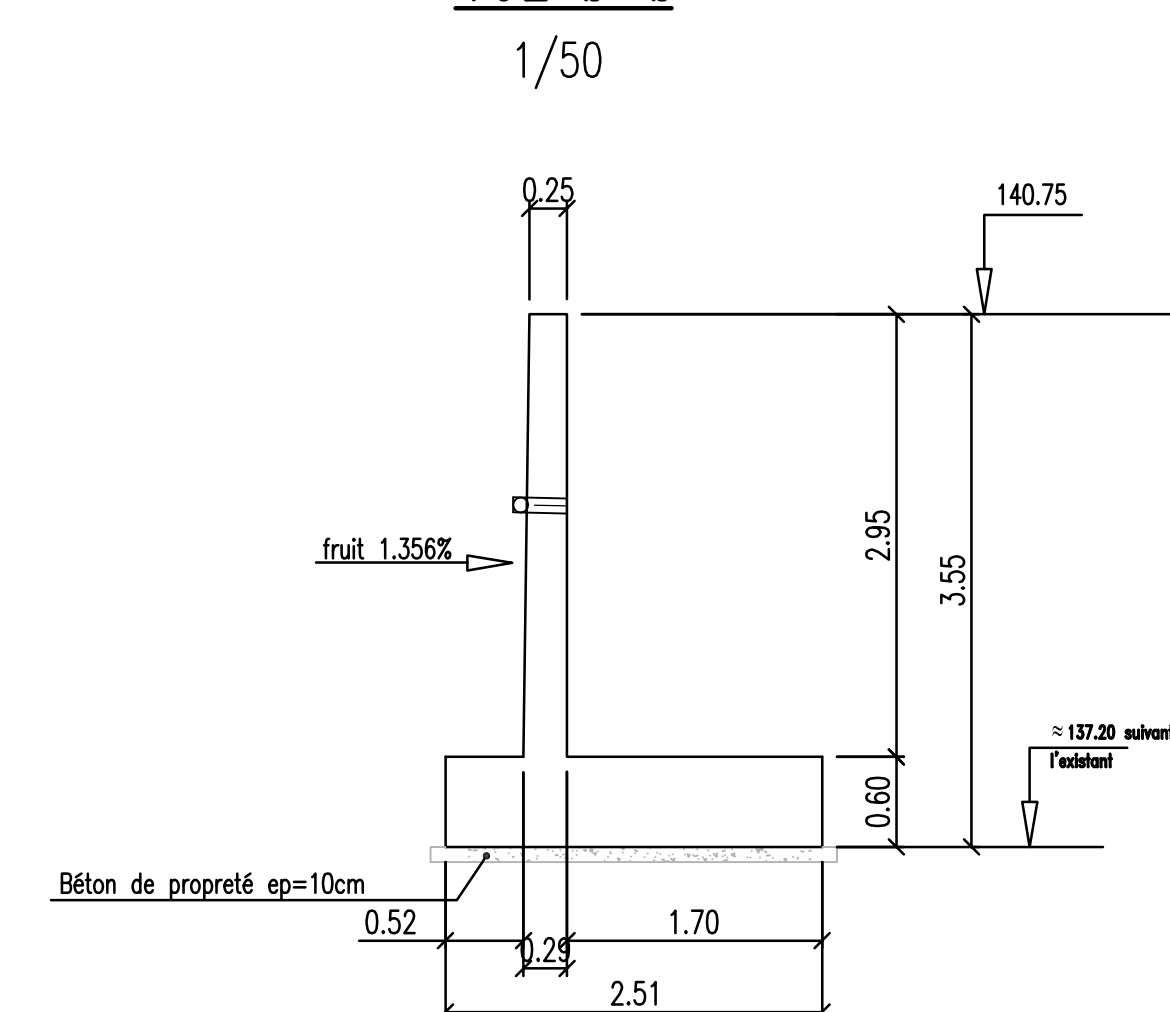
ELEVATION DU MUR M2

VUE a-a



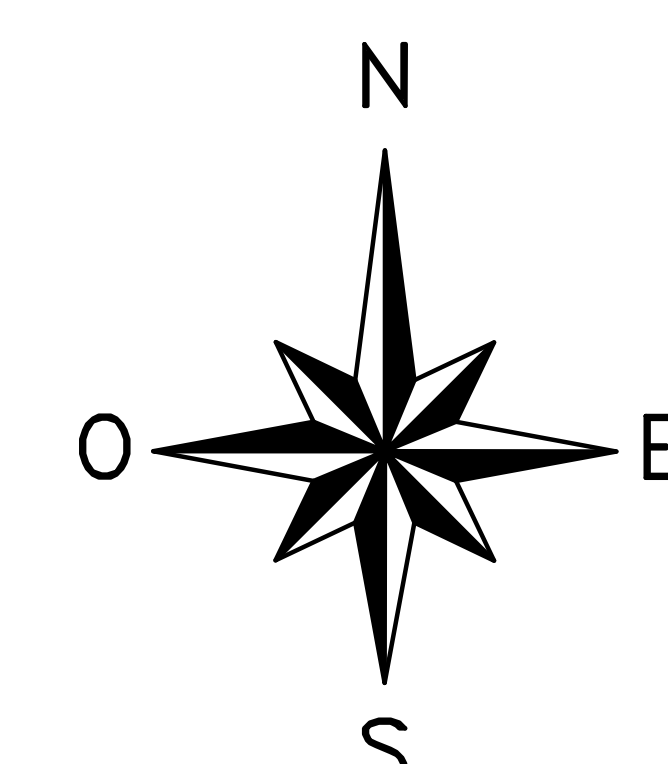
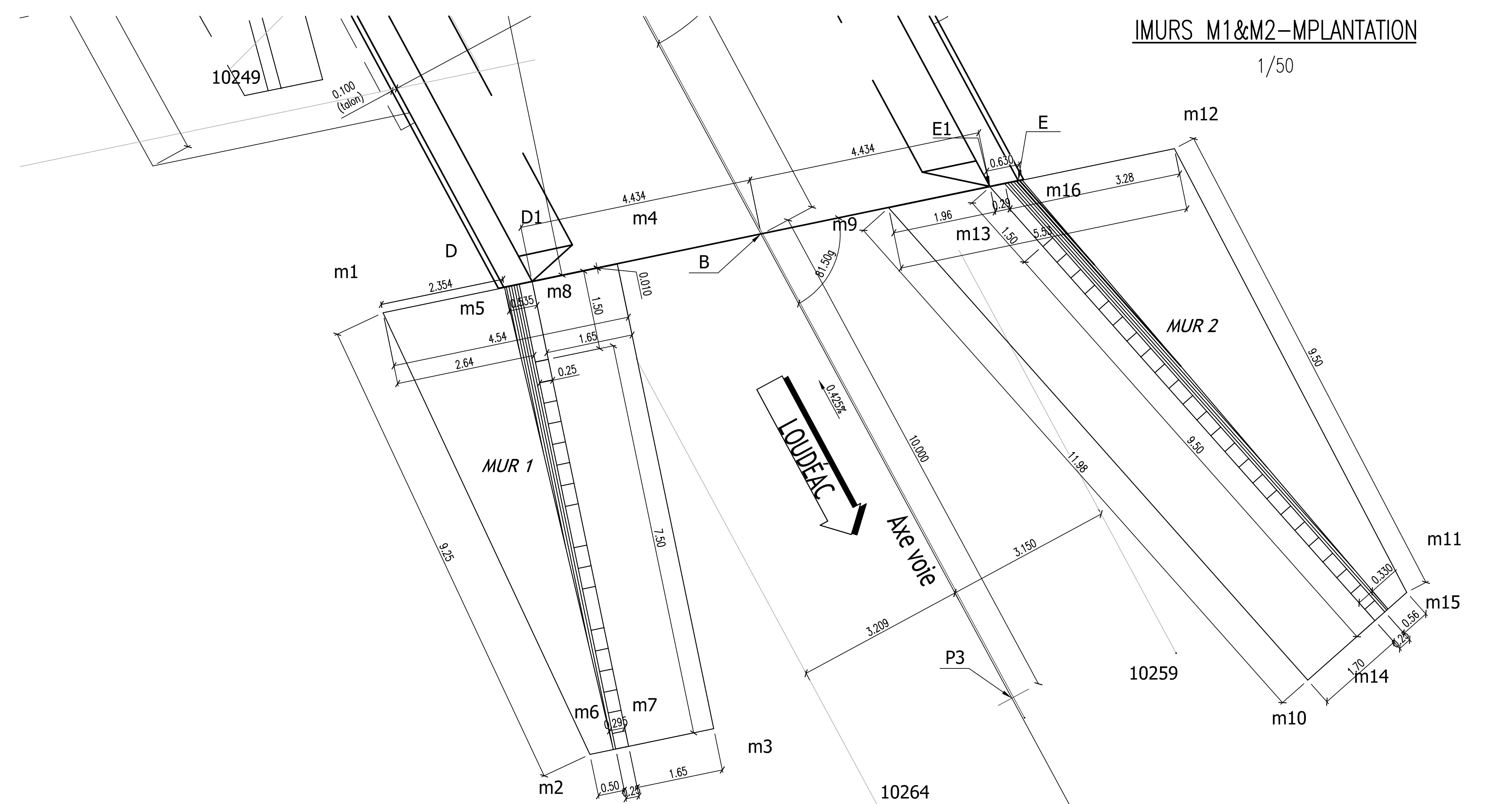
EXTREMITE DU MUR M2

VUE b-b



IMURS M1&M2-MPLANTATION

1/50



Maître d'ouvrage :
Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie
Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Bretagne
IST / MOAI / ROUT

Route Nationale N° 164 Déviation Nord de Loudéac
Allongement de 3 ouvrages d'art :
P.I.1 - P.I.2 - P.I.3

Passage Inférieur n°2

MURS M1&M2
COFFRAGE

BET: TZ Ingénierie
B. Contrôleur
SOCOTEC
1 avenue du Parc
Montigny le Bretonneux
78182 SAINT QUENTIN EN YVELINES CEDEX
Tél: 01 30 12 05 22 / 01 30 12 05 48
www.socotec.com

Etabli par : N.FELECAN
Vérifié par : G.HEINY
Date de création : 21/11/2013
N° d'affaire :
R/ 45-2013

Indice	Date	Emit Par	Vérifié par	Modifications
O	22/11/2013	N.F	G.H	1er Edition
A	02/12/2013	N.F	G.H	BPE
B	17/01/14	N.F	G.H	VE EN PLAN DU RECOUVREMENT A L'EXECUTION SUR LA PRESENTATION GENERALE
C	06/07/2015	N.F	D.M	CONFORME A L'EXECUTION

Code Entreprise	Ouvrage	Phase	Type	N°	Indice
NOVELLO	P12	EXE	COF	O103	C

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE T2ingénierie