

PRO

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
 D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
 DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES & PROFILS PROJET

	Modifications	Phase	Date
0.	Première diffusion		26/03/2021

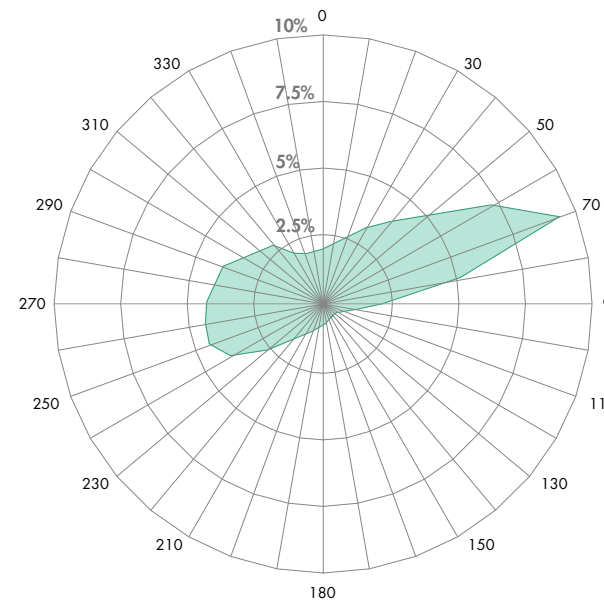
Dessin: FVI Contr: SBE Appro: SLE Echelle : Cf. A3 Numéro Affaire : CORTPM 45-2019

C O R 0 4 5 1 9 P R O C O U P 0 1 0

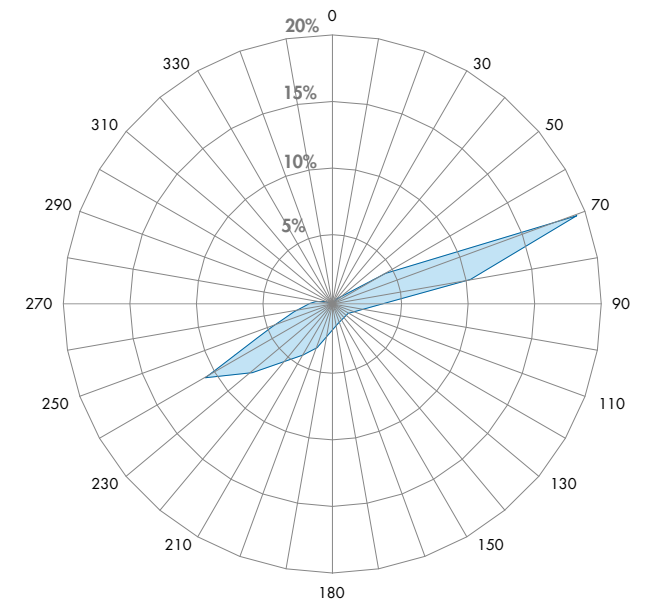
Référence DWG : C:\CORINTHE\Projets\TPM\CORTPM 45-2019 TPM Ceinturon\2_Mission\7_PRO\Plans\COR-045-19-PRO-PLAN-01-0.dwg



890 chemin du Peyrat ZA du Grand Pont 83310 Grimaud, France
 Tél: +33(0)4.94.97.05.25 - Fax: +33(0)4.94.81.53.89
 E.mail: contact@corinthe-ing.com - Web: www.corinthe-ing.com

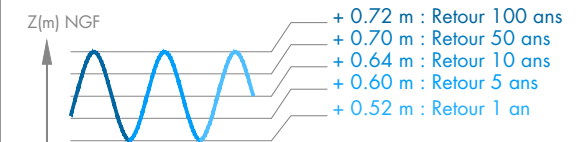


Rose des occurrences de Vents issue des données au Large de Toulon



Rose des occurrences de Houles issue des données au Large de Toulon

Niveaux d'Eau "Hors Elévation à 2030"



DONNÉES & RÉFÉRENCES :

Topographie :

Relevée et transmise par la société **OPSIA** le 12/03/2021
 "15356_REP200.dwg"

Bathymétrie :

Relevée et transmise par la société **SEMANTIC-TS** le 04/05/2020
 "NGF_L93_Bathy_50cm.xyz"

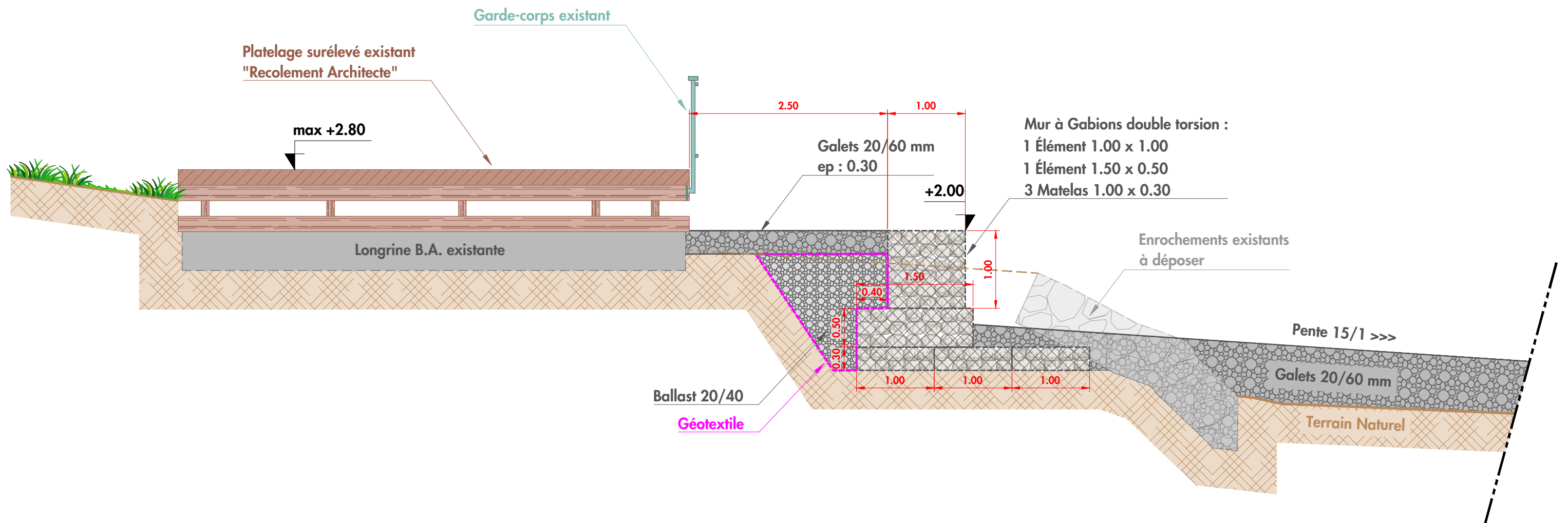
CORINTHE Ingénierie :

COR-045-19-PRO-PLAN-02 : AMÉNAGEMENT PROJET VUE EN PLAN

COUPE TYPE SUR MUR GABIONS

Profils 3 à 9

Ech : 1/50^{ème}

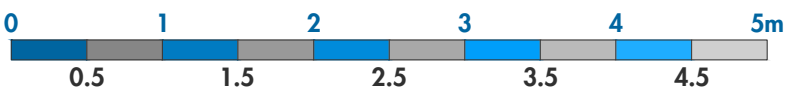


NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES
& PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/150

Appro : SLE

Page : 02/22

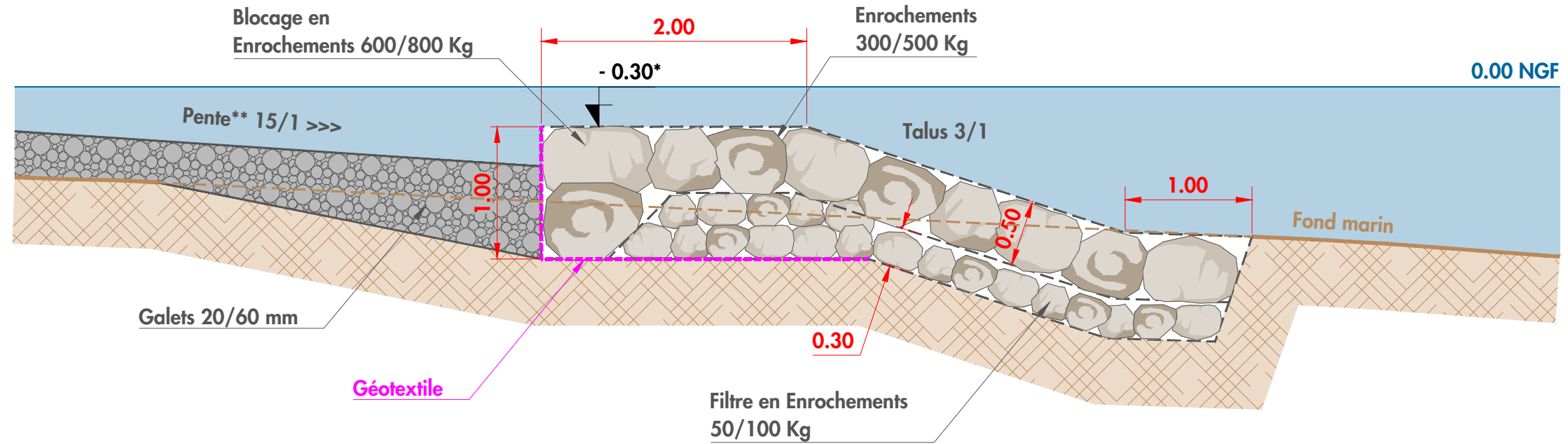
Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

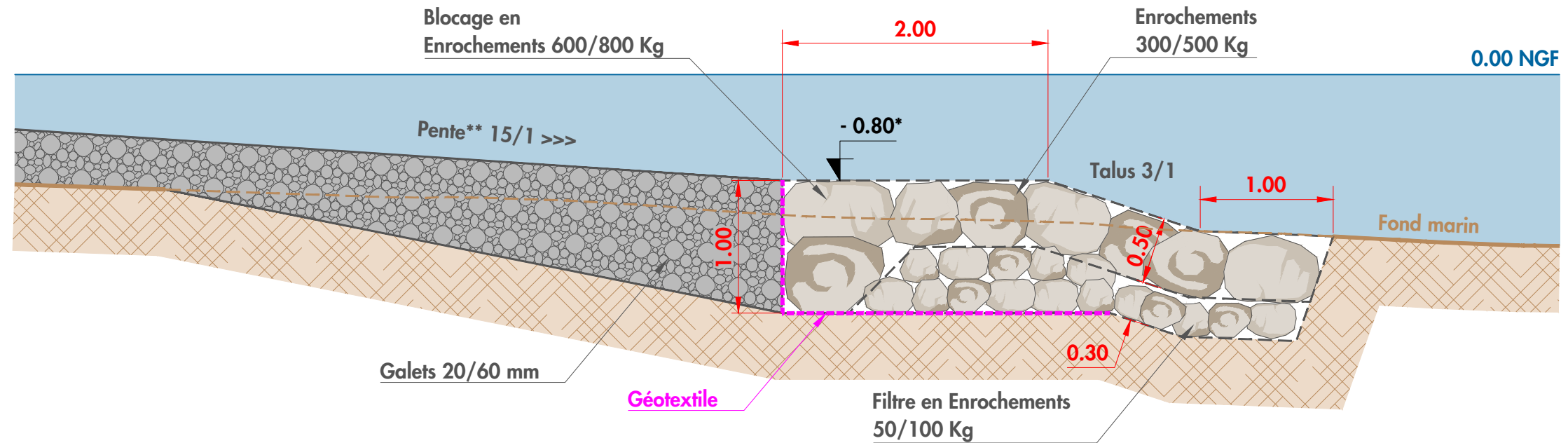
COUPE TYPE SUR BUTÉE DE PIED

Ech : 1/40^{ème}

Profils 1 à 5



Profils 8 à 12



NOTA :

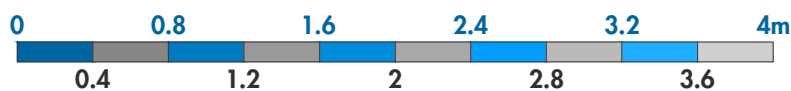
Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

* L'arase de la butée de pied est variable de -0.30 NGF à -0.80 NGF sur la zone des Profils 5 & 8 (Voir COR-045-19-PRO-PLAN-02)

** La pente sera décroissante sur la zone des Profils 1 & 2 (Raccordement rechargement - Plage Existante)

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES
& PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/40

Appro : SLE

Page : 03/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 1

Ech : 1/150^{ème}

PROFIL 1

Echelle en X : 1/150

Echelle en Y : 1/150

PC : -5.00 m

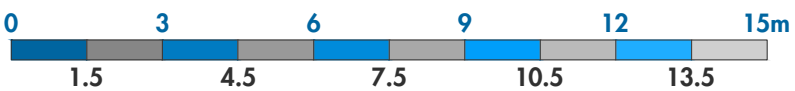


NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES
& PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/150

Appro : SLE

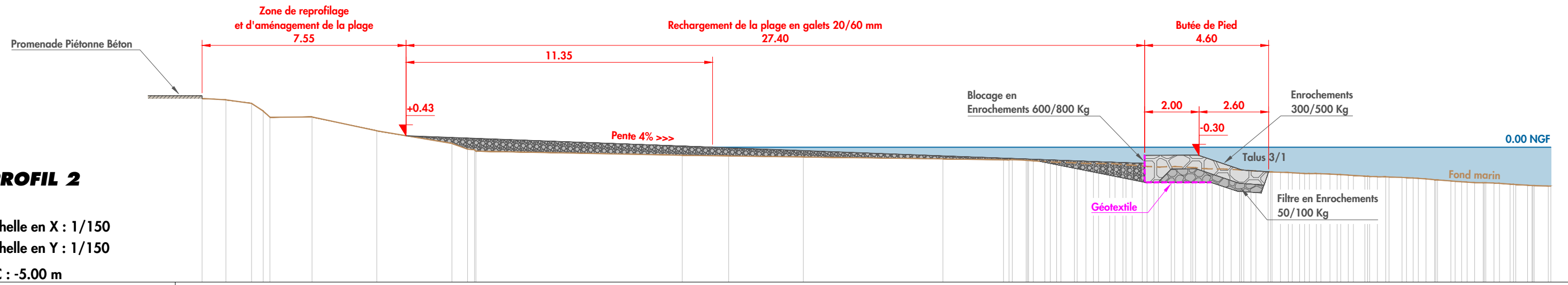
Page : 04/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 2

Ech : 1/150^{ème}



PROFIL 2

Echelle en X : 1/150

Echelle en Y : 1/150

PC : -5.00 m

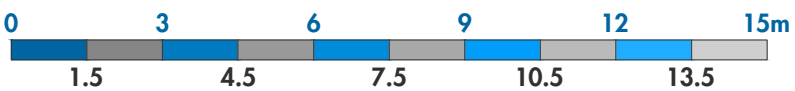
Altitude TN (m)	1.91	1.62	1.12	0.61	0.14		-0.30	-0.32	-0.36		-0.44	-0.47	-0.51	-0.56	-0.60	-0.64	-0.73	-0.73	-0.80	-0.84	-0.91	-0.97	-1.00	-1.07	-1.12	-1.21	-1.28	-1.33	-1.44
Distances cumulées (m)	0.00	1.84	4.08	6.47	9.26		17.80	19.52	22.29		27.46	29.71	30.82	31.84	33.04	34.13	35.28	36.37	37.45	38.46	39.52	40.69	41.81	43.11	44.49	45.69	46.69	47.90	50.00

NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES
& PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/150

Appro : SLE

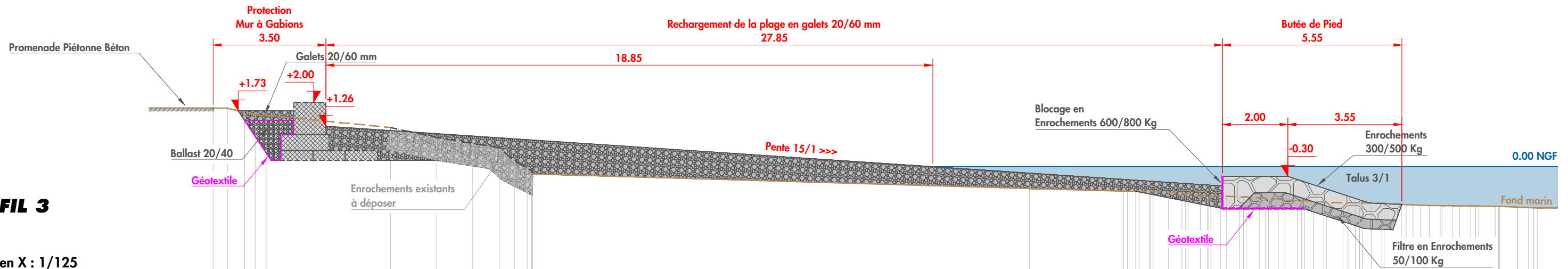
Page : 05/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 3

Ech : 1/125^{ème}



PROFIL 3

Echelle en X : 1/125

Echelle en Y : 1/125

PC : -5.00 m

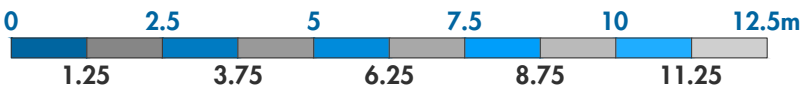
Altitude TN (m)	1.82	1.63	1.22	0.90	0.72	0.18	-0.68	-0.76	-0.80	-0.90	-0.93	-1.00	-1.08	-1.12	-1.14	-1.20	-1.22	-1.23	-1.27
Distances cumulées (m)	0.00	1.31	5.51	6.94	8.06	9.35	25.35	28.20	29.67	30.87	31.88	33.08	34.16	35.24	36.29	37.50	38.70	39.81	40.85

NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES
& PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/125

Appro : SLE

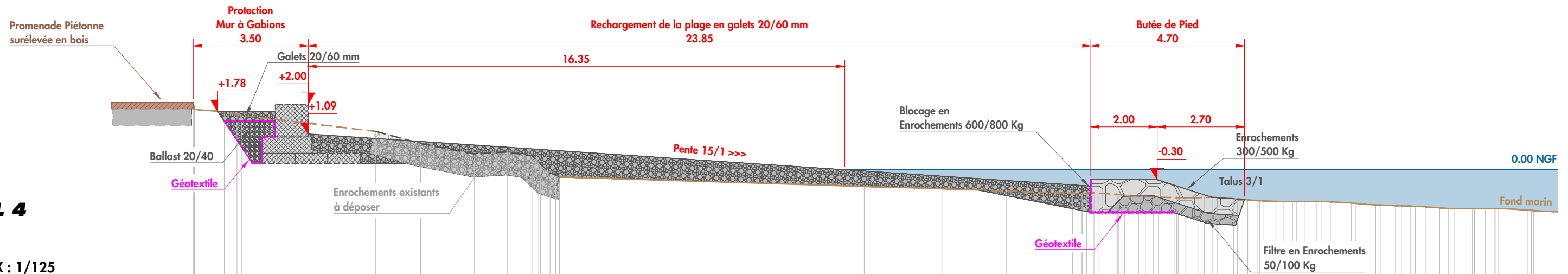
Page : 06/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 4

Ech : 1/125^{ème}



PROFIL 4

Echelle en X : 1/125

Echelle en Y : 1/125

PC : -5.00 m

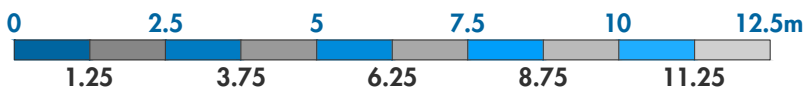
Altitude TN (m)	2.06	1.84	1.69	1.17	0.80	0.48	0.54	0.17	-0.51	-0.58	-0.65	-0.71	-0.75	-0.83	-0.85	-0.87	-0.96	-0.96	-1.01	-1.09	-1.15	-1.18	-1.20
Distances cumulées (m)	0.00	1.33	5.55	6.93	8.57	9.57	10.58	20.45	22.82	24.79	26.80	28.13	29.26	30.62	31.72	33.03	34.24	35.30	36.65	37.85	38.89	40.26	

NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINES DU CEINTURON

COUPES TYPES
& PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/125

Appro : SLE

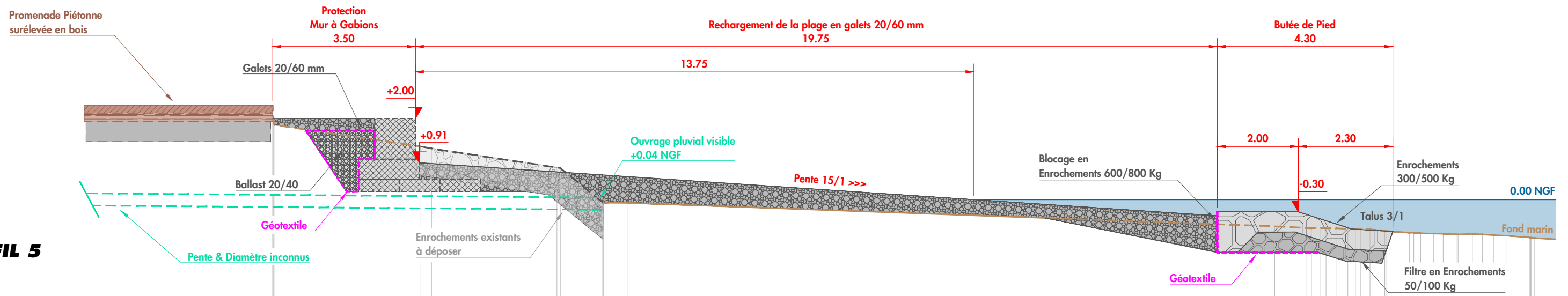
Page : 07/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 5

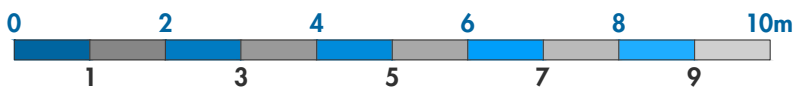
Ech : 1/100^{ème}



Altitude TN (m)	2.33	1.84	1.31	0.79	-0.07						-0.66	-0.70	-0.73	-0.82	-0.86	-0.89
Distances cumulées (m)	0.00		3.65	7.00	8.13						24.70	25.83	27.04	28.13	29.19	30.42

NOTA :
Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93
Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

**COUPES TYPES
& PROFILS PROJET**

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

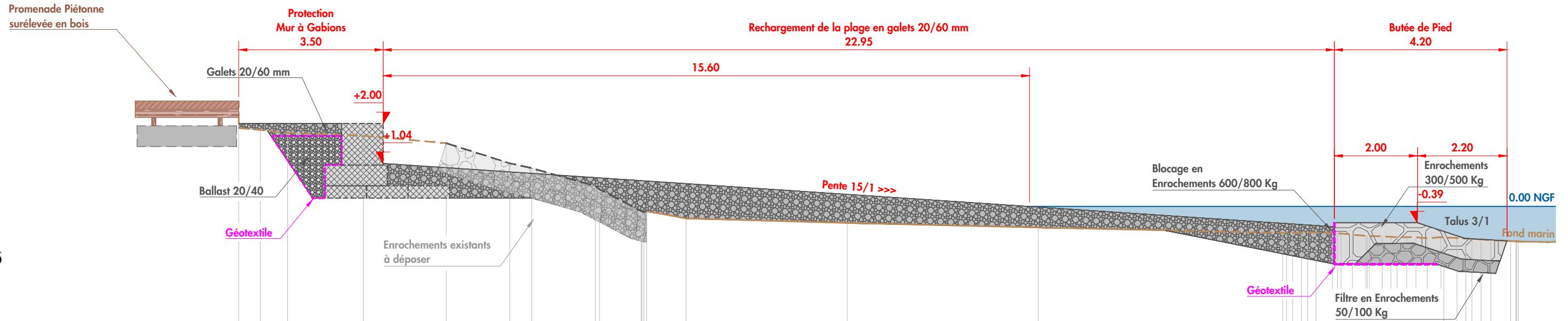
Dessin : FVI
Contrôle : SBE
Appro : SLE

Affaire : CORTPM 45-2019
Echelle : 1/100
Page : 08/22
Ind : 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 6

Ech : 1/100^{ème}



PROFIL 6

Echelle en X : 1/100

Echelle en Y : 1/100

PC : -5.00 m

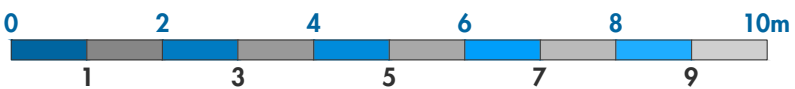
Altitude TN (m)	2.54	1.77	1.70	1.53	1.04	0.49	-0.11	-0.29	-0.40	-0.51	-0.64	-0.64	-0.72	-0.77	-0.78	-0.84
Distances cumulées (m)	0.00	1.18	3.01	5.00	6.54	8.60	9.70	10.79	14.68	19.28	25.18	26.37	27.58	28.66	29.74	30.80

NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES & PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/100

Appro : SLE

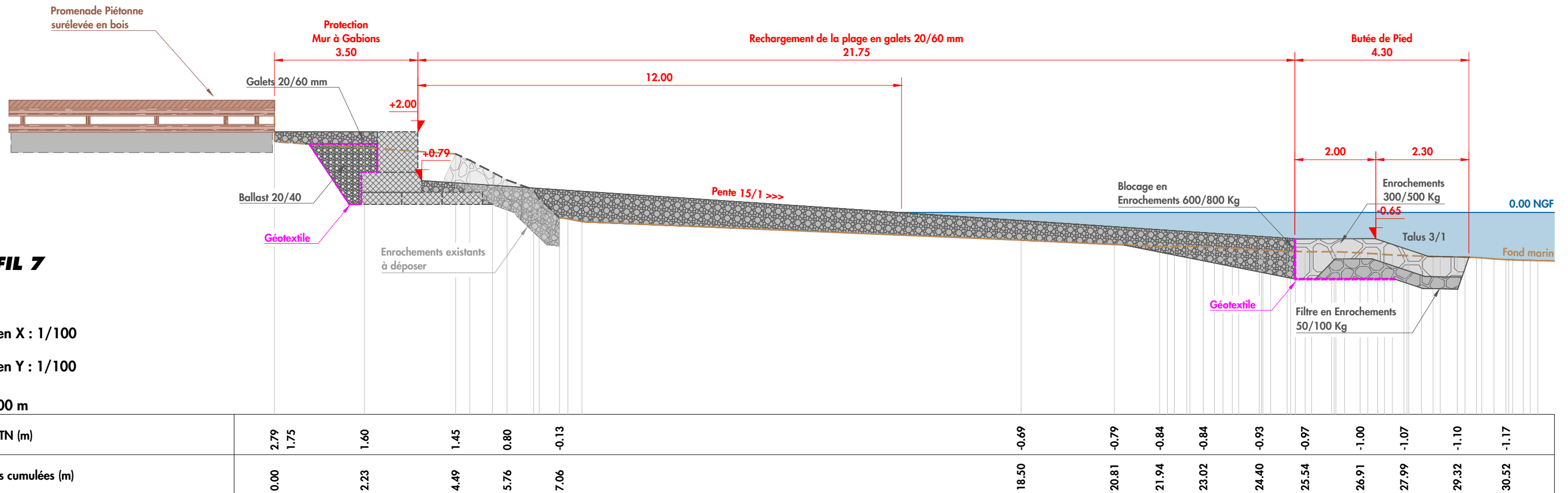
Page : 09/22

Ind: 0



PROFIL 7

Ech : 1/100^{ème}



PROFIL 7

Echelle en X : 1/100

Echelle en Y : 1/100

PC : -5.00 m

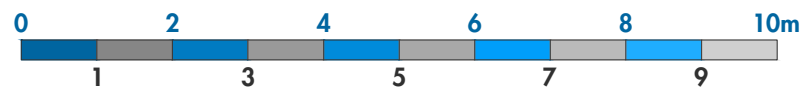
Altitude TN (m)	2.79	1.75	1.60	1.45	0.80	-0.13	-0.69	-0.79	-0.84	-0.84	-0.93	-0.97	-1.00	-1.07	-1.10	-1.17
Distances cumulées (m)	0.00	2.23	4.49	5.76	7.06	18.50	20.81	21.94	23.02	24.40	25.54	26.91	27.99	29.32	30.52	

NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES & PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/100

Appro : SLE

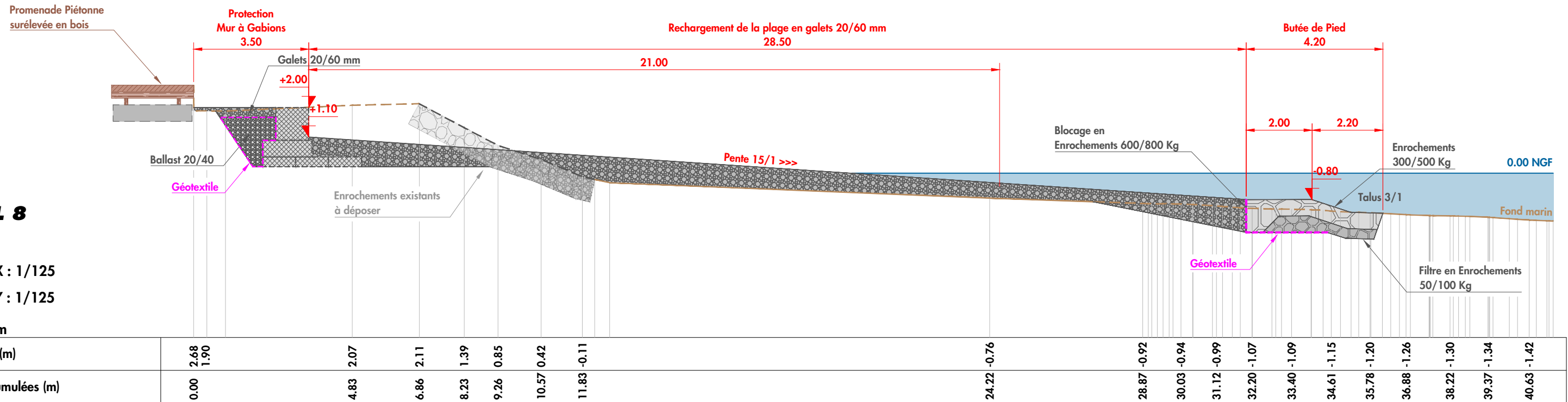
Page : 10/22

Ind: 0



PROFIL 8

Ech : 1/125^{ème}



PROFIL 8

Echelle en X : 1/125

Echelle en Y : 1/125

PC : -5.00 m

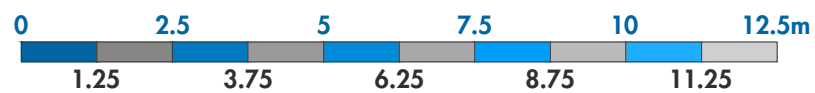
Altitude TN (m)	2.68	1.90	2.07	2.11	1.39	0.85	0.42	-0.11	-0.76	-0.92	-0.94	-0.99	-1.07	-1.09	-1.15	-1.20	-1.26	-1.30	-1.34	-1.42
Distances cumulées (m)	0.00	4.83	6.86	8.23	9.26	10.57	11.83	24.22	28.87	30.03	31.12	32.20	33.40	34.61	35.78	36.88	38.22	39.37	40.63	42.05

NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES
& PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/125

Appro : SLE

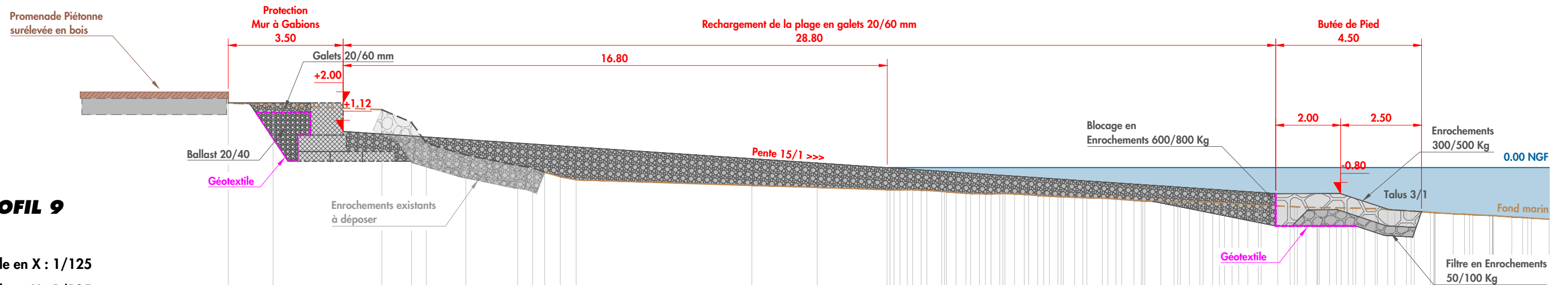
Page : 11/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 9

Ech : 1/125^{ème}



PROFIL 9

Echelle en X : 1/125

Echelle en Y : 1/125

PC : -5.00 m

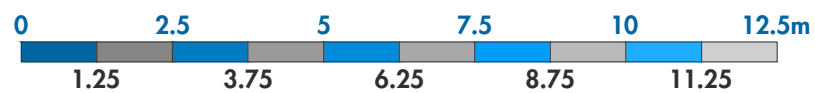
Altitude TN (m)	2.34	1.99	1.93	1.79	0.75	0.39	0.06	-0.28	-0.55	-0.61	-0.69	-0.70	-0.78	-0.82	-0.83	-0.89	-0.95	-1.03	-1.05	-1.07	-1.14	-1.20	-1.24	-1.26	-1.33	-1.43	-1.48	-1.54
Distances cumulées (m)	0.00	1.38	4.75	6.12	7.34	8.94	10.25	16.17	18.19	20.35	21.40	22.48	23.56	24.59	25.62	27.00	28.20	29.21	30.41	31.49	32.80	34.01	35.09	36.39	37.83	38.96	39.97	

NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES & PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/125

Appro : SLE

Page : 12/22

Ind: 0



PROFIL 10

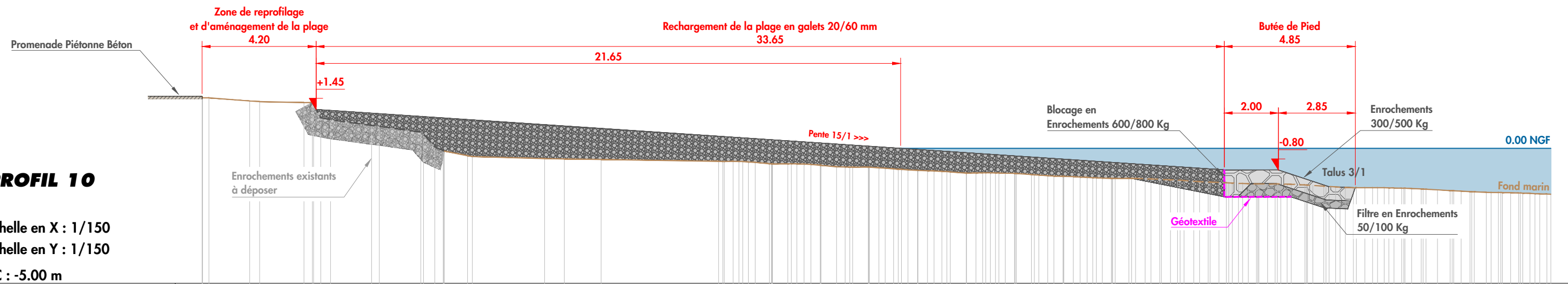
Ech : 1/150^{ème}

PROFIL 10

Echelle en X : 1/150

Echelle en Y : 1/150

PC : -5.00 m



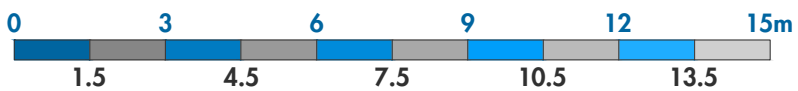
Altitude TN (m)	1.93	1.87	1.76	1.69	0.85	0.60	-0.27	-0.38	-0.41		-0.48	-0.51	-0.58	-0.63	-0.70	-0.73	-0.80	-0.85	-0.91	-0.92	-0.98	-1.04	-1.09	-1.12	-1.15	-1.22	-1.28	-1.32	-1.33	-1.41	-1.46	-1.46	-1.49	-1.57	-1.63	-1.66	-1.70
Distances cumulées (m)	0.00	1.76	3.77	6.28	8.11	9.84	12.69	14.79	19.15	20.25	21.71	22.92	24.01	25.09	26.17	27.43	28.69	29.77	30.85	31.91	33.02	34.36	35.50	36.77	37.97	39.09	40.22	41.58	42.68	43.83	44.84	46.27	47.61	48.81	50.00		

NOTA :

Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

COUPES TYPES
& PROFILS PROJET

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/150

Appro : SLE

Page : 13/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 1 1

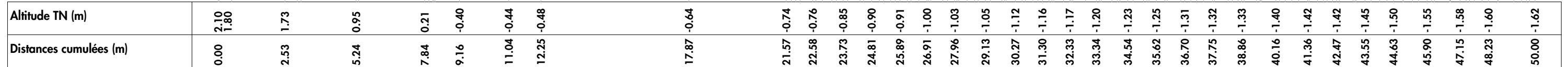
Ech : 1/150^{ème}

PROFIL 1 1

Echelle en X : 1/150

Echelle en Y : 1/150

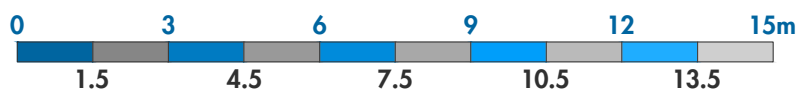
PC : -5.00 m



NOTA :
Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

**COUPES TYPES
& PROFILS PROJET**

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : 1/150

Appro : SLE

Page : 14/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PROFIL 12

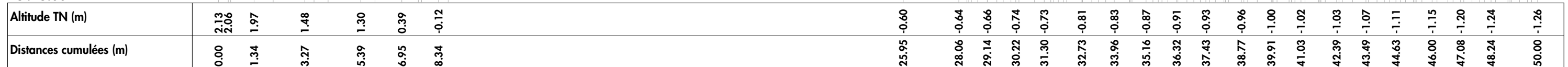
Ech : 1/150^{ème}

PROFIL 12

Echelle en X : 1/150

Echelle en Y : 1/150

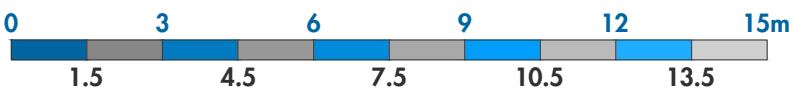
PC : -5.00 m



NOTA :
Les plans sont donnés à titre indicatif, en aucun cas de documents d'exécution.

Système de coordonnées : Rattaché au système Lambert 93

Système de nivellement : Rattaché au NGF IGN69



MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLaine DU CEINTURON

**COUPES TYPES
& PROFILS PROJET**

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : **FVI**

Affaire : **CORTPM 45-2019**

Contrôle : **SBE**

Echelle : **1/150**

Appro : **SLE**

Page : **15/22**

Ind: **0**



PHOTO INSERTION PAYSAGÈRE

PHOTO 1



EXISTANT

PROJET



METROPOLE
TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

MAITRISE D'OEUVRE RELATIF À LA RÉALISATION
D'UN OUVRAGE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
DU LITTORAL DE LA PLAINE DU CEINTURON

**COUPES TYPES
& PROFILS PROJET**

COR-045-19-PRO-COUP-01-0

Dessin : FVI

Affaire : CORTPM 45-2019

Contrôle : SBE

Echelle : -

Appro : SLE

Page : 16/22

Ind: 0

CORINTHE
INGÉNIERIE

PHOTO INSERTION PAYSAGÈRE

PHOTO 2



EXISTANT



PROJET

PHOTO INSERTION PAYSAGÈRE

PHOTO 3



EXISTANT



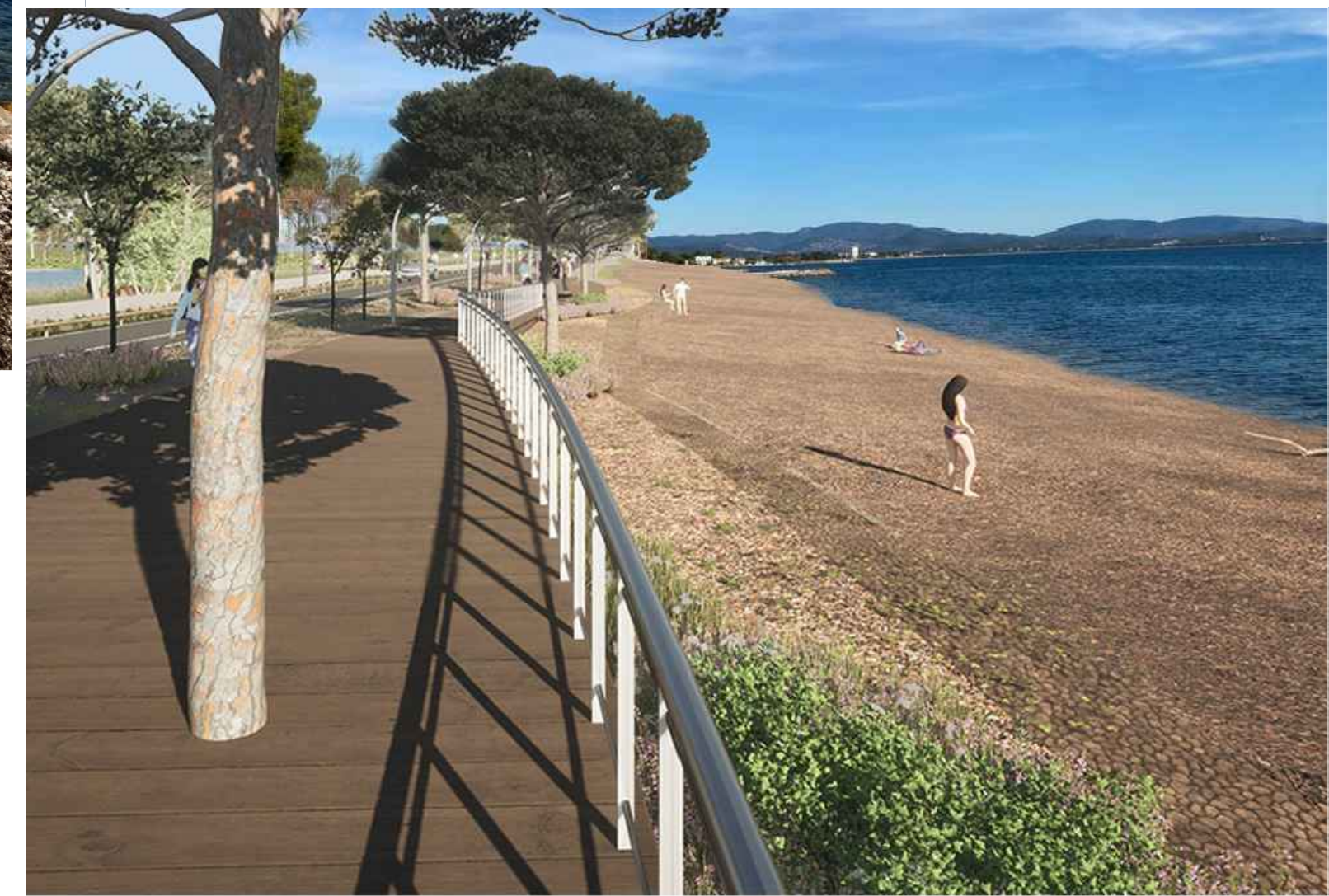
PROJET

PHOTO INSERTION PAYSAGÈRE

PHOTO 4



EXISTANT



PROJET

PHOTO INSERTION PAYSAGÈRE

PHOTO 5



PHOTO INSERTION PAYSAGÈRE

PHOTO 6



PHOTO INSERTION PAYSAGÈRE

PHOTO 7

