DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE



Reconstruction du Barrage de Beaulieu sur la Seine Amont

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Dossier de Plans

ARTELIA - Eau et Génie Urbain

DATE : FEVRIER 2025 **REF :** 4 66 0135

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

LISTE DE PLANS

ARTELIA - Eau et Génie Urbain

DATE : FEVRIER 2025 **REF :** 4 66 0135

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

LISTE DES PLANS

Nom du plan	Famille de plans	Titre	Sous-titre
BEAU-1001	PLANS GENERAUX - EXISTANT	PLANS DE SITUATION	VUE EN PLAN
BEAU-1002	PLANS GENERAUX - EXISTANT	CADASTRE	VUE EN PLAN
BEAU-1003	PLANS GENERAUX - EXISTANT	TOPOGRAPHIE ET BATHYMETRIE	VUE EN PLAN
BEAU-1004	PLANS GENERAUX - EXISTANT	DOSSIER D'ARCHIVES	VUE EN PLAN - ELEVATION AMONT
BEAU-1005	PLANS GENERAUX - EXISTANT	DOSSIER D'ARCHIVES	COUPES SUR PASSES
BEAU-1006	PLANS GENERAUX - EXISTANT	ETUDES DE SOGREAH DE 2005	VUE EN PLAN - ELEVATION AMONT
BEAU-1007	PLANS GENERAUX - EXISTANT	ETUDES DE SOGREAH DE 2005	COUPES SUR PASSES
BEAU-2001	GEOLOGIE ET GEOTECHNIQUE	CARTE GEOLOGIQUE DU SECTEUR	VUE EN PLAN
BEAU-2002	GEOLOGIE ET GEOTECHNIQUE	RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE DE 2008	IMPLANTATION DES SONDAGES-PROFILS EN LONG
BEAU-2003	GEOLOGIE ET GEOTECHNIQUE	RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE DE 2008	PROFILS EN TRAVERS
BEAU-3001	PLANS PROJET - BARRAGE	IMPLANTATION DES OUVRAGES	VUE D'ENSEMBLE DE L'EXISTANT
BEAU-3002	PLANS PROJET - BARRAGE	IMPLANTATION DES OUVRAGES	VUE D'ENSEMBLE DU PROJET
BEAU-3003	PLANS PROJET - BARRAGE	CULEE RIVE GAUCHE	COUPE A-A
BEAU-3004	PLANS PROJET - BARRAGE	PILE RIVE GAUCHE	COUPE B-B
BEAU-3005	PLANS PROJET - BARRAGE	PILE CENTRALE	COUPE C-C
BEAU-3006	PLANS PROJET - BARRAGE	CULEE RIVE DROITE + PAP	COUPE D-D
BEAU-3007	PLANS PROJET - BARRAGE	CULEE RIVE DROITE + PAP	COUPE E-E
BEAU-3008	PLANS PROJET - BARRAGE	BARRAGE	COUPES 0 ET 1
BEAU-3009	PLANS PROJET - BARRAGE	BARRAGE	COUPES 2 ET 3
BEAU-3010	PLANS PROJET - BARRAGE	BARRAGE	COUPES 4 ET 5
BEAU-3011	PLANS PROJET - BARRAGE	BARRAGE	COUPE 6
BEAU-3012	PLANS PROJET - BARRAGE	BARRAGE	ELEVATION AMONT / VUE EN PLAN
BEAU-3013	PLANS PROJET - BARRAGE	PILES ET CULEES	VUE EN PLAN
BEAU-3014	PLANS PROJET - BARRAGE	PILES ET CULEES - SANS VERIN	VUES - ELEVATIONS
BEAU-3015	PLANS PROJET - BARRAGE	PILES ET CULEES - AVEC VERINS	VUES - ELEVATIONS
BEAU-3016	PLANS PROJET - BARRAGE	FONDATION DU BARRAGE	ELEVATION AMONT / VUE EN PLAN
BEAU-3017	PLANS PROJET - BARRAGE	BATARDEAU DE CHANTIER	VUE EN PLAN
BEAU-3101	PLANS PROJET - PASSE A POISSONS	PASSE A POISSONS	VUE EN PLAN - DETAILS
BEAU-3102	PLANS PROJET - PASSE A POISSONS	PASSE A POISSONS	PROFIL EN LONG - DETAILS
BEAU-3103	PLANS PROJET - PASSE A POISSONS	PASSE A POISSONS	PRINCIPS BATARDAGE - MAINTENANCE DE LA PAP
BEAU-3201	PLANS PROJET - VANTELLERIE	CLAPET	CINEMATIQUE - ETANCHEITE - PALIERS
BEAU-3202	PLANS PROJET - BATARDEAUX MAINTENANCE	AMONT - AIGUILLES	PLANS DE PRINCIPE
BEAU-3203	PLANS PROJET - BATARDEAUX MAINTENANCE	AVAL - POUTRELLES	PLANS DE PRINCIPE
BEAU-3204	PLANS PROJET - BATARDEAUX MAINTENANCE	AMONT - STOCKAGE DE LA POUTRE	PLANS DE PRINCIPE
BEAU-3205	PLANS PROJET - SERVITUDES ELECTRIQUES ET TELECOM	LOCALISATIONS DES SERVITUDES	VUE EN PLAN
BEAU-3206	PLANS PROJET - SERVITUDES HYDRAULIQUE	LOCALISATIONS DES SERVITUDES	VUE EN PLAN
BEAU-3301	PLANS PROJET - PASSERELLE	PASSERELLE MIXTE / TECHNIQUE	COUPES TYPE
BEAU-3302	PLANS PROJET - PASSERELLE	PASSERELLE MIXTE / TECHNIQUE	ELEVATION AMONT / VUES EN PLAN
BEAU-3303	PLANS PROJET - PASSERELLE	PASSERELLE ET PORTILLONS	ELEVATION AMONT / VUES EN PLAN / COUPE
BEAU-3304	PLANS PROJET - RAMPE	RAMPE	ELEVATION / VUE EN PLAN / COUPE
BEAU-3401	PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS	ACCES AU SITE (SANS RAMPE)	VUE D'ENSEMBLE
BEAU-3402	PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS	MAISON ECLUSIERE	COUPES - FACADES
BEAU-3403	PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS	EMBARCADERES CANOËS KAYAKS	VUE EN PLAN ET DETAILS
BEAU-3404	PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS	LOCALISATION DE LA ZONE DE GRUTAGE	VUE EN PLAN ET DETAILS
BEAU-3405	PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS	SYSTÈME DE GUIDAGE DE LA BARGE D'EXPLOITATION 1/2	COUPE TRANSVERSALE ET DETAILS
BEAU-3406	PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS	SYSTÈME DE GUIDAGE DE LA BARGE D'EXPLOITATION 2/2	VUE EN PLAN
BEAU-4001	TRAVAUX	PLAN IMPLANTATION DE CHANTIER - EMPRISES	VUE EN PLAN
BEAU-4002	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 0 - PREPARATION DE CHANTIER
BEAU-4003	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 1-A - TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE
BEAU-4004	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 1-B - TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE
BEAU-4005	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 1-C - TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE
BEAU-4006	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 2-A - TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP
BEAU-4007	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 2-B - TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP
BEAU-4008	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 2-C - TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP
BEAU-4009	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 3-A - FINALISATION DES TRAVAUX
BEAU-4010	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 3-B - FINALISATION DES TRAVAUX
BEAU-4011	TRAVAUX	PHASAGE	PHASE 3-C - FINALISATION DES TRAVAUX
BEAU-4012	TRAVAUX	ACCES CHANTIER ET BASES VIE	VUE EN PLAN
BEAU-4013	TRAVAUX	EMPRISES DES BASES VIE	VUE EN PLAN
BEAU-5000	TRAITEMENT ARCHITECTURAL	.	.

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

.

LISTE DES PLANS

.

ARTELIA | AEI | SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-LDP	B

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-01-LDP.dwg

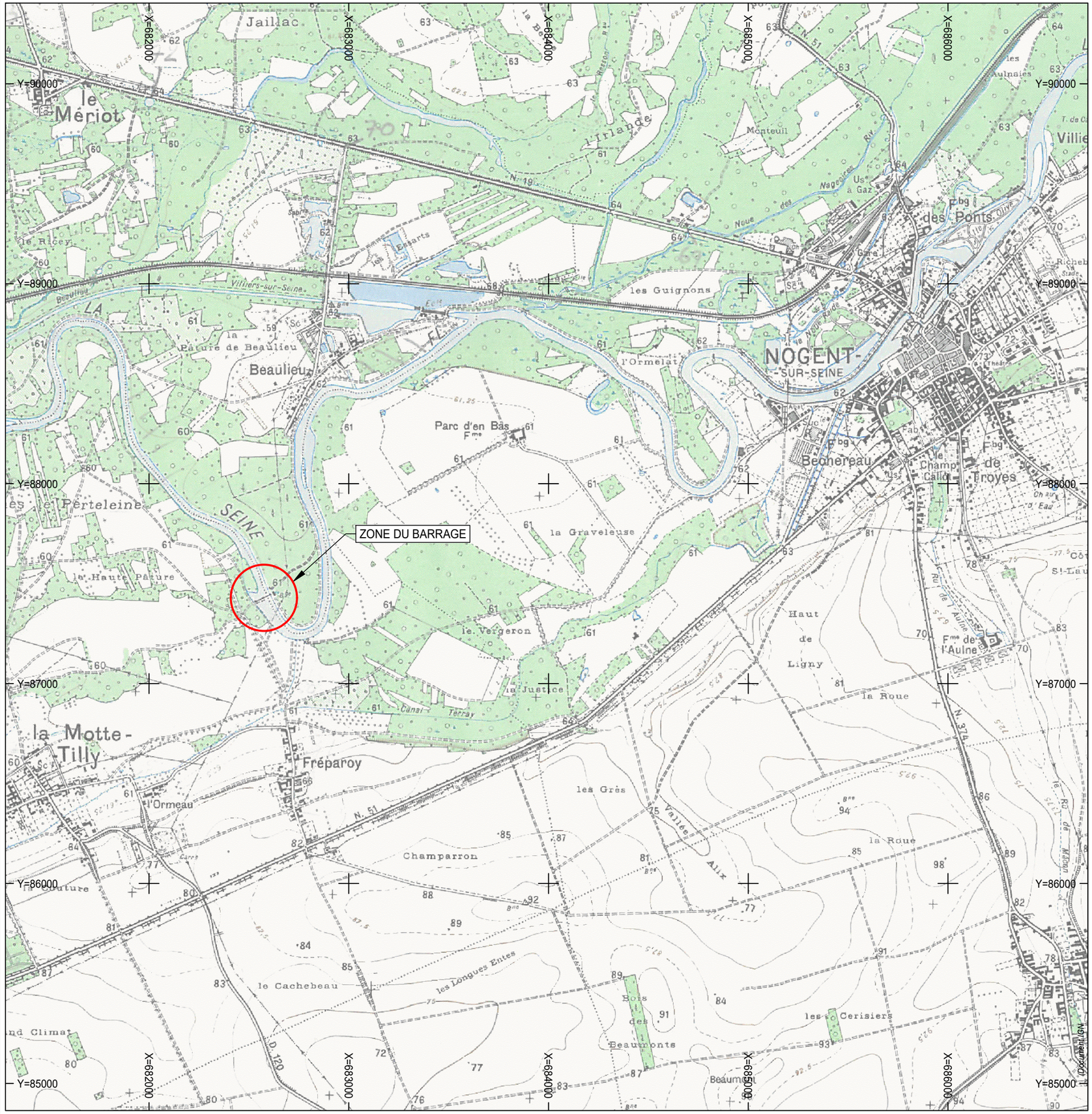
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

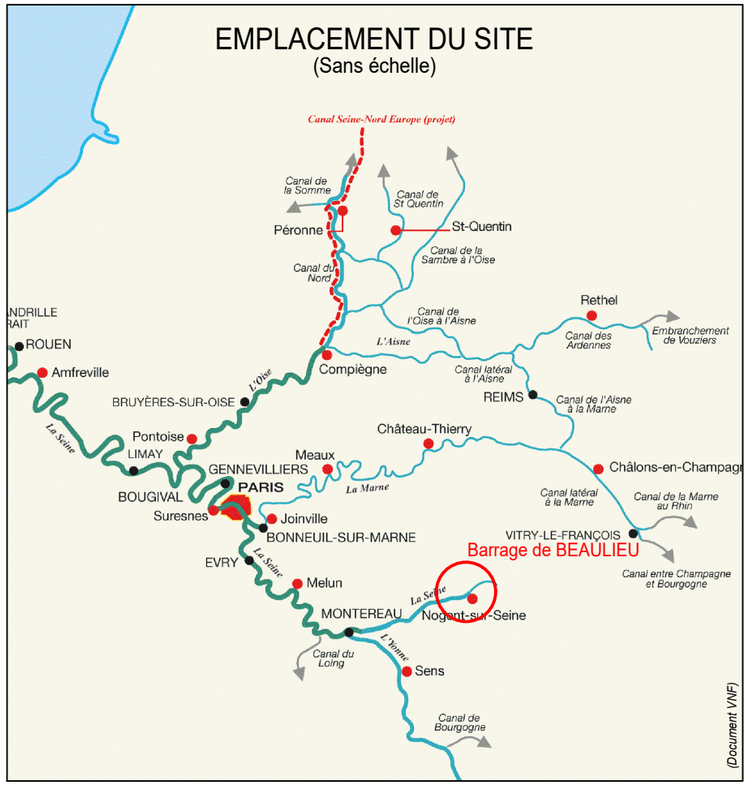
PLANS GENERAUX - EXISTANT

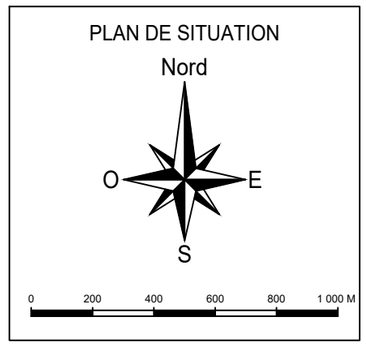
ARTELIA - Eau et Génie Urbain

DATE : FEVRIER 2025 **REF :** 4 66 0135

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES







Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	.	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS GENERAUX - EXISTANT
PLAN DE SITUATION
VUE EN PLAN

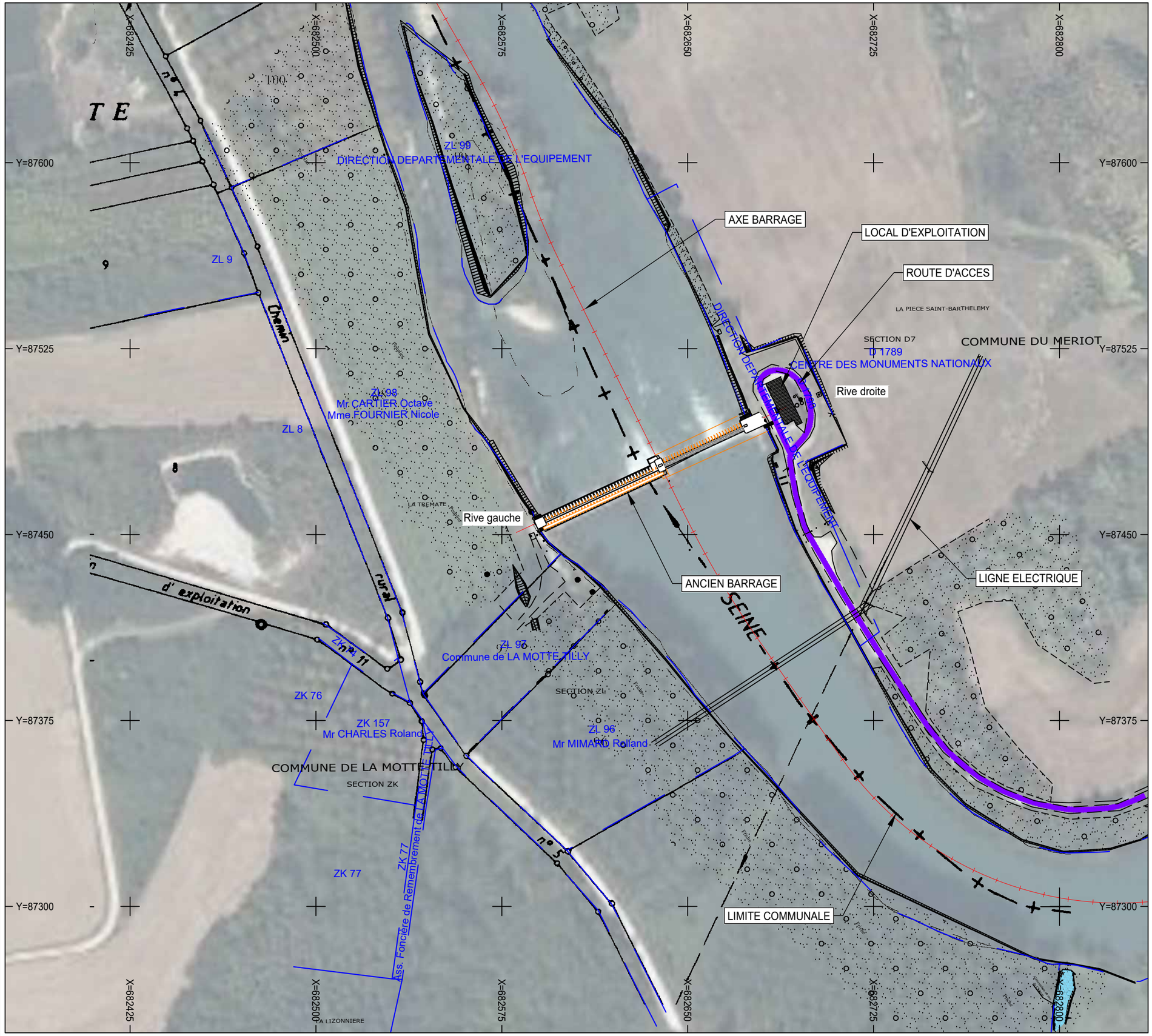
Pierre PARIS

ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 0135	BEAU-1001	A

Dessiné par JBZ — Contrôlé par DGP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-1001.dwg



DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-1002.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	10/2018	.

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

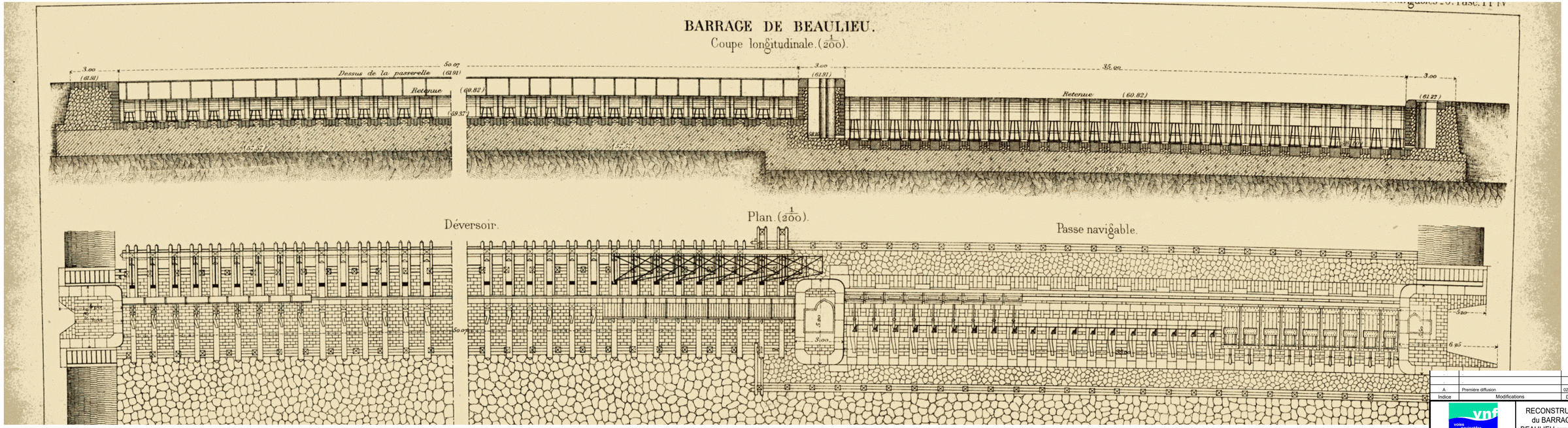
RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS GENERAUX - EXISTANT
BARRAGE EXISTANT ET CADASTRE
VUE EN PLAN

ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 0135	BEAU-1002	A
Dessiné par JBZ		Contrôlé par DGP	



d'après l'Atlas des Voies Navigables - 6e fascicule Plan IV

0 1.25 2.5 3.75 5 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	02/2022	

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

DCE

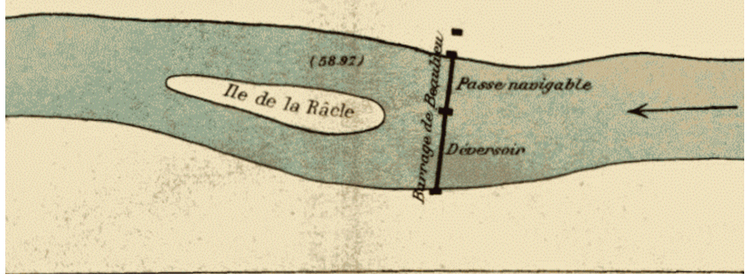
PLANS GENERAUX - EXISTANT
DOSSIER D'ARCHIVES
VUE EN PLAN - ELEVATION AMONT

ARTELIA

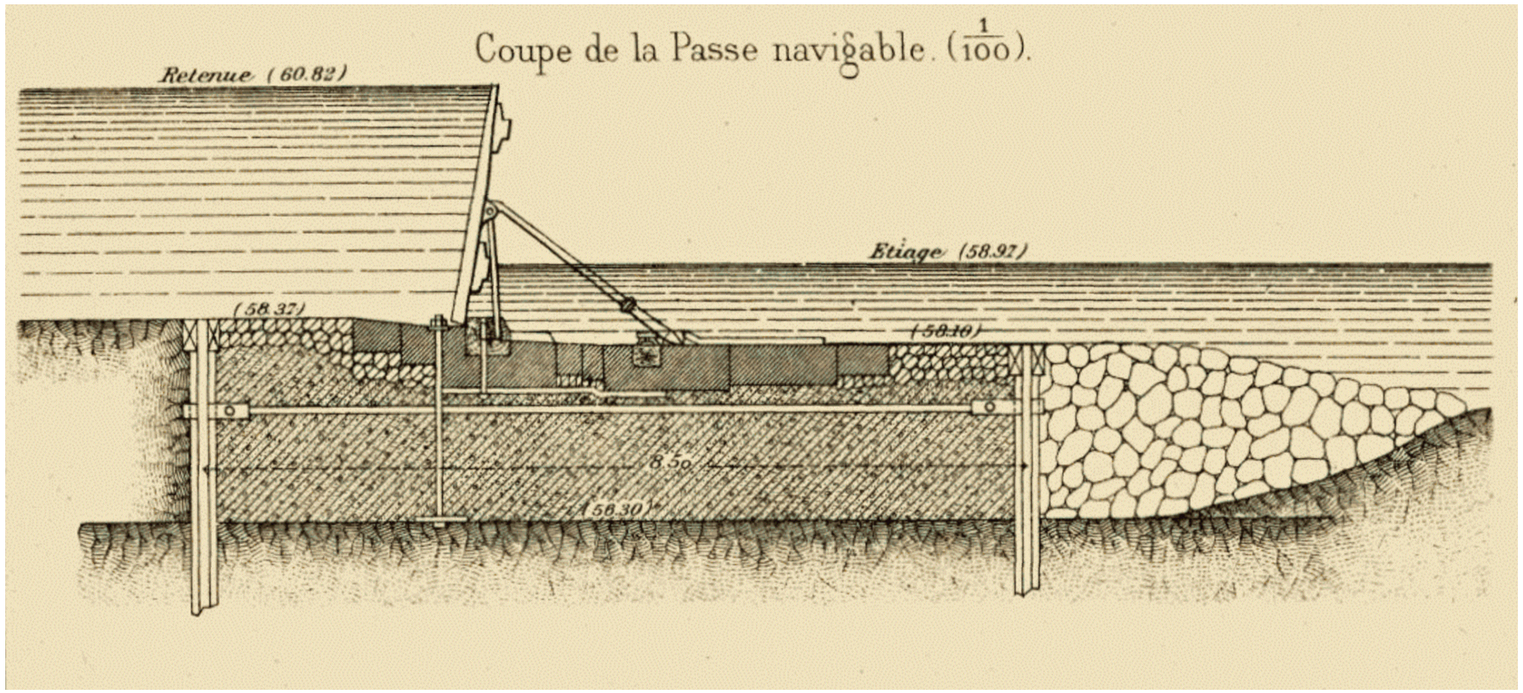
Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 01135	BEAU-1003	A
Dessiné par: JBZ		Contrôlé par: DGP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-1003-1004-1005-1008.dwg

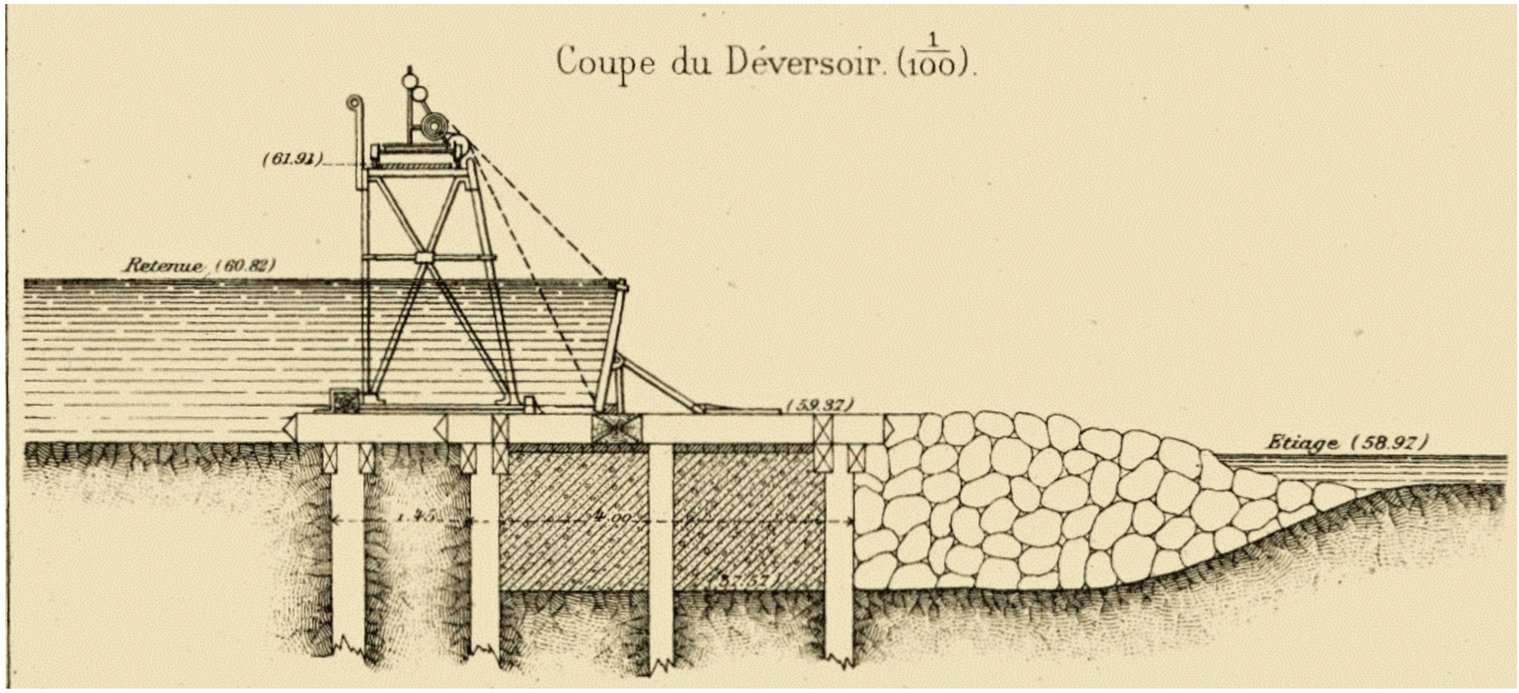
Plan d'ensemble de la Retenue. ($5\frac{1}{5000}$).



Coupe de la Passe navigable. ($\frac{1}{100}$).



Coupe du Déversoir. ($\frac{1}{100}$).



0 1.25 2.5 3.75 5 M

d'après l'Atlas des Voies Navigables - 6e fascicule Plan IV

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	02/2022	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS GENERAUX - EXISTANT
DOSSIER D'ARCHIVES
COUPES SUR PASSES

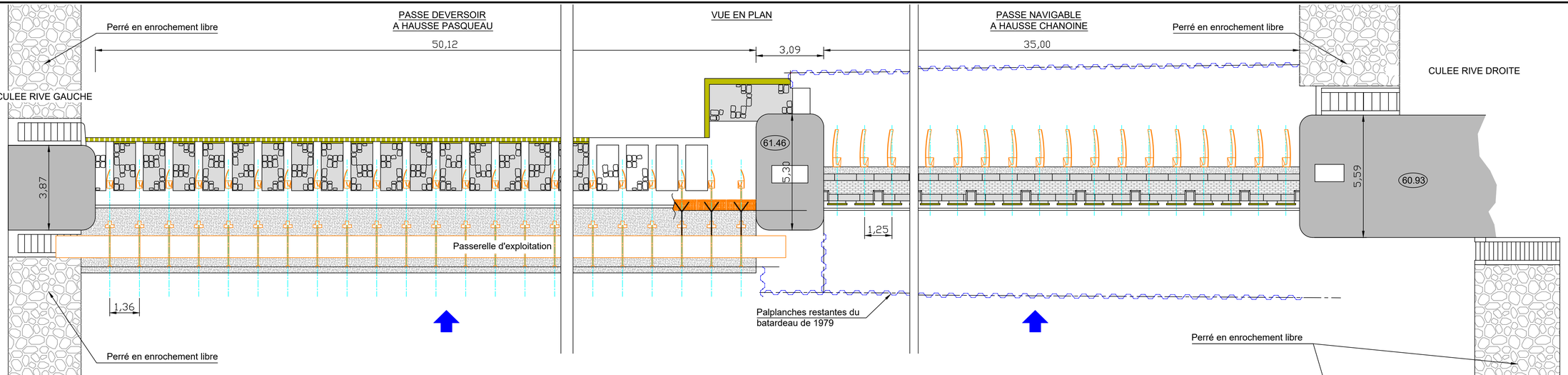
AEI ARCHITECTURES ENVIRONNEMENT INGENIERIE

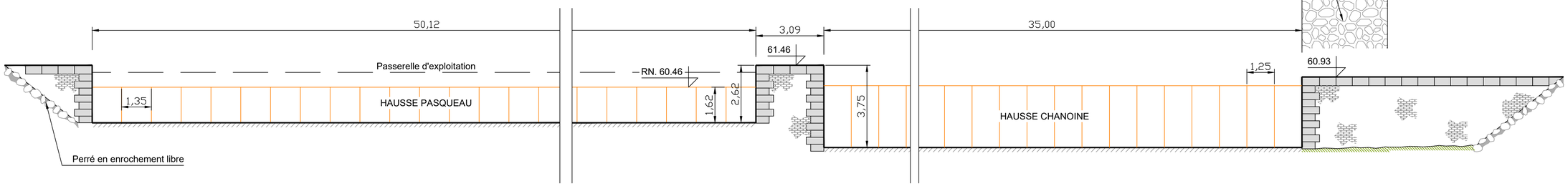
ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 0135	BEAU-1004	A

Dessiné par JBZ — Contrôlé par DGP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-1003-1004-1005-1006.dwg





DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-1003-1004-1005-1008.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	02/2022	

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS GENERAUX - EXISTANT
ETUDE DE SOGREAH DE 2005
VUE EN PLAN - ELEVATION AMONT

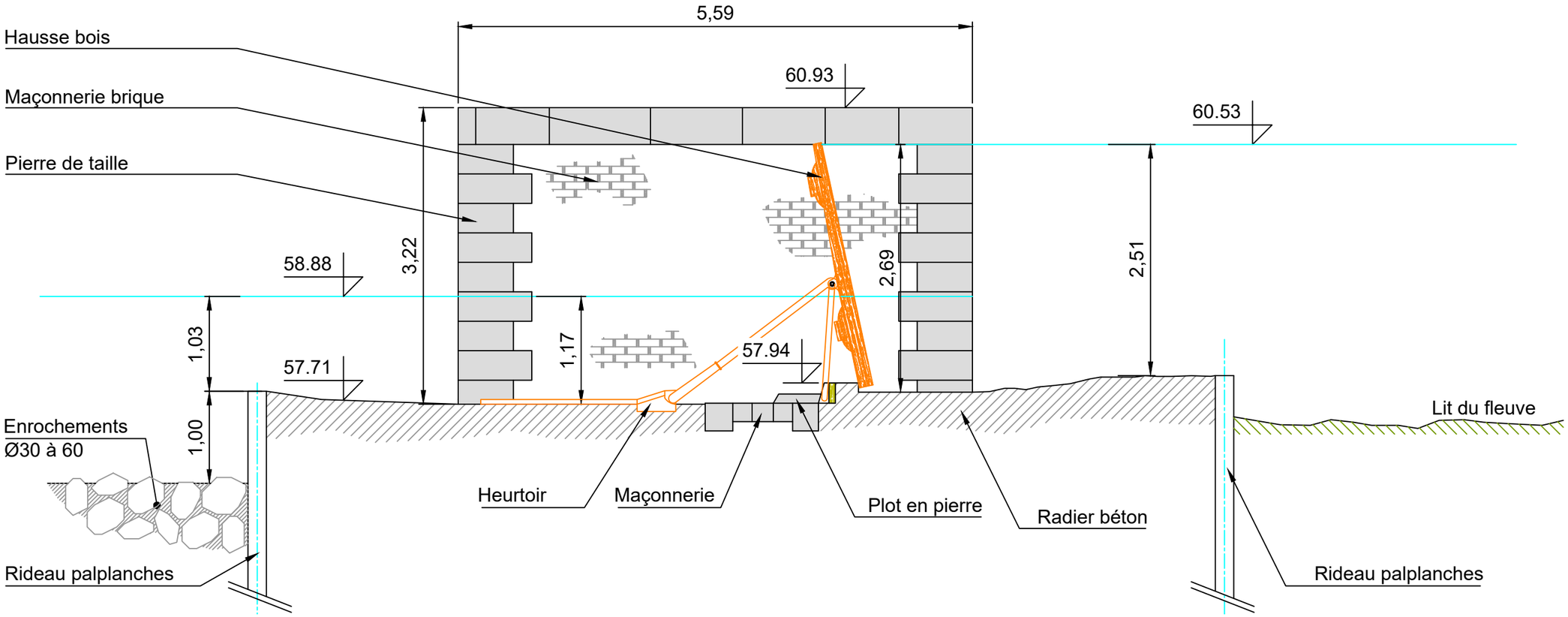
AEI

SPRETEC

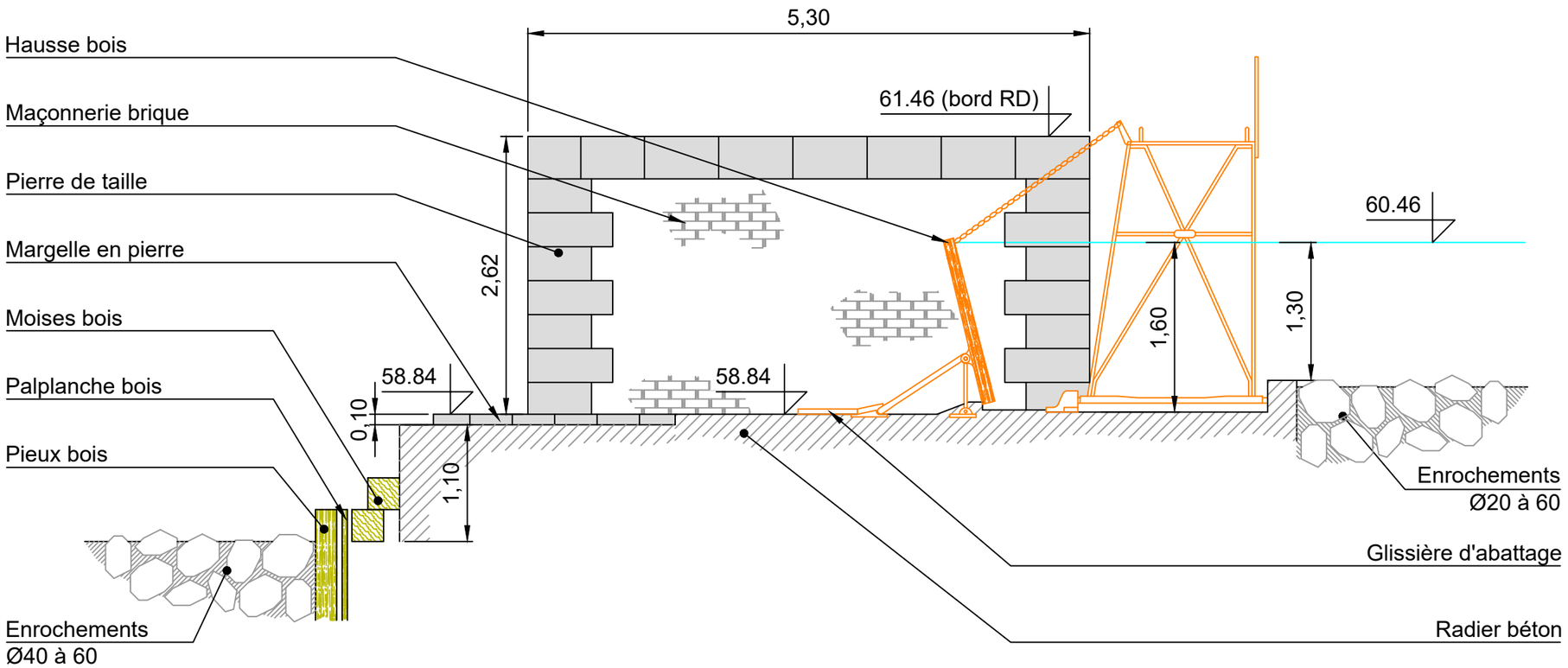
ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 0135	BEAU-1005	A
Dessiné par: JBZ		Contrôlé par: DGP	

HAUSSE CHANOINE SUR PASSE NAVIGABLE



HAUSSE PASQUEAU SUR PASSE DEVERSOIR



DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-1003-1004-1005-1006.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	02/2022	

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS GENERAUX - EXISTANT
ETUDE DE SOGREAH DE 2005
COUPES SUR PASSES

ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 0135	BEAU-1006	A

Dessiné par JBZ — Contrôlé par DGP

Observations

Relevé réalisé par TECHNIQUES TOPO en juillet 2008

- Planimétrie rattachée au système LAMBERT I
- Altimétrie rattachée au système I.G.N. 69
- Levé topographique réalisé dans les limites apparentes de possession.
- Les limites de propriété n'ont pas fait l'objet d'une délimitation contradictoire.

BARRAGE EXISTANT

LOCAL D'EXPLOITATION

S4
X = 682685.630
Z = 87478.150
61.370

S6
X = 682586.187
Z = 87449.983
61.270

Friche

CARTOGRAPHIE
Nord
O E
S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	02/2022	

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS GENERAUX - EXISTANT
TOPOGRPHIE ET BATHYMETRIE
VUE EN PLAN

ARTELIA — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 0135	BEAU-1007	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-1007.dwg

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

GEOLOGIE ET GEOTECHNIQUE

ARTELIA - Eau et Génie Urbain

DATE : FEVRIER 2025 **REF :** 4 66 0135

Légende :

TERRAINS SÉDIMENTAIRES

X
Remblais

E
Eboulis et formations colluviales
Stampien
Yprésien
Thanétien

Fz
Alluvions modernes
FzT Tourbe

Fy FyO FyU
Fy Alluvions anciennes
FyO Alluvions anciennes de la vallée de l'Orvin
FyU Formation tufacée

LP
Limons des plateaux

g²
Stampien
Sable et grès de Fontainebleau
Grès

g1b
Sannoisien supérieur
Argile et meulière de Brie

g1a
Sannoisien inférieur
Argiles vertes

e7a
Ludien
Calcaire de Champigny

e6
Bartonien
Calcaires et marnes

e5
Lutétien
Calcaire

e3-4
Yprésien

ZONE DU BARRAGE

CARTE GEOLOGIQUE
Nord
O E S
0 250 500 750 1000 1250 M

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-2001.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	02/2022	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

GEOLOGIE ET GEOTECHNIQUE
CARTE GEOLOGIQUE DU SECTEUR
VUE EN PLAN

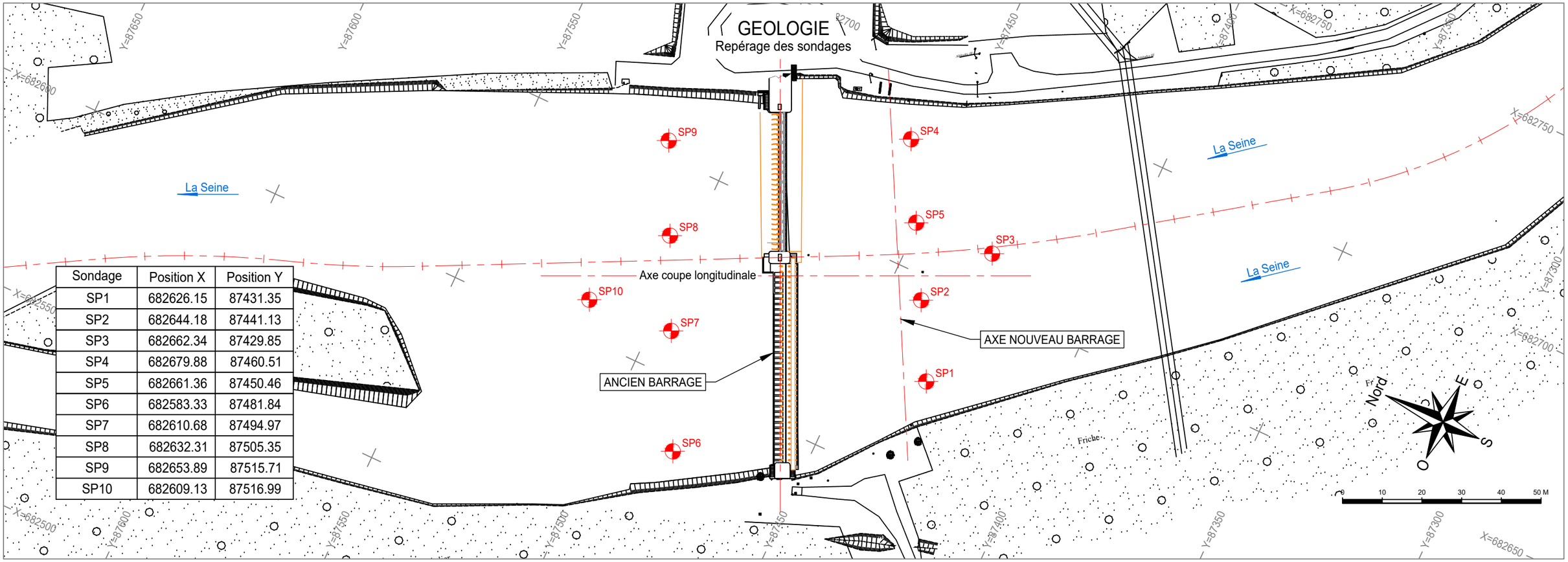
ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 0135	BEAU-2001	A

Dessiné par JBZ — Contrôlé par DGP

GEOLOGIE

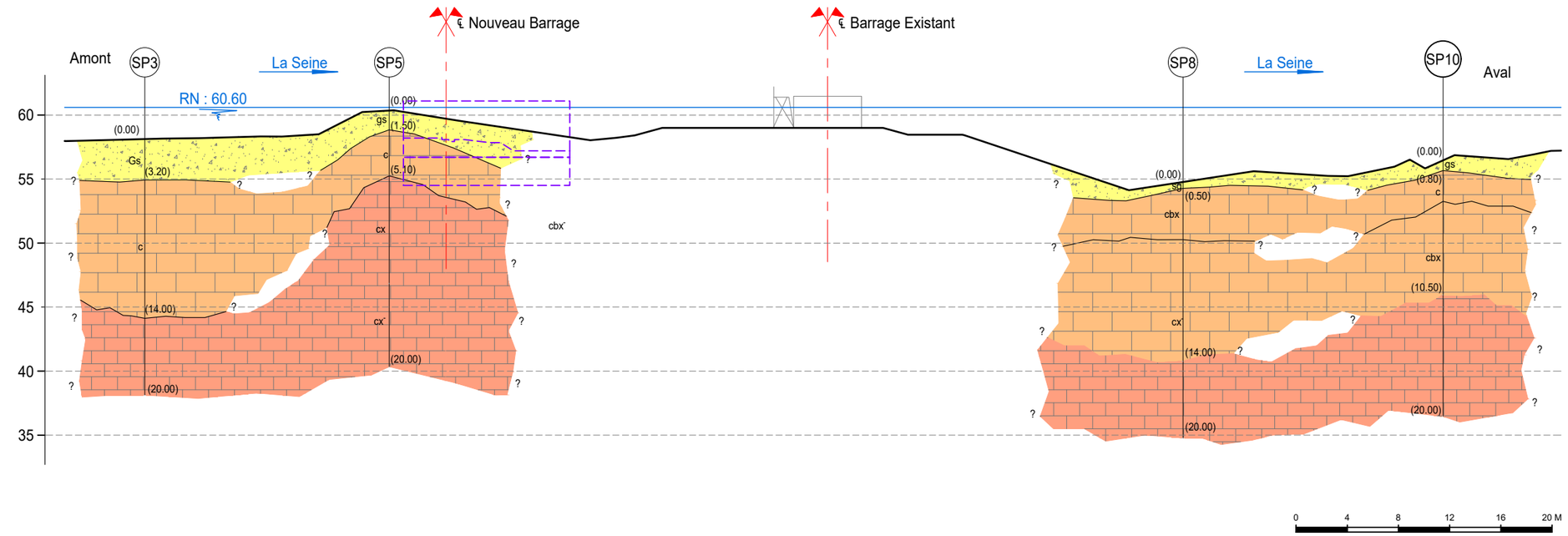
Repérage des sondages



Sondage	Position X	Position Y
SP1	682626.15	87431.35
SP2	682644.18	87441.13
SP3	682662.34	87429.85
SP4	682679.88	87460.51
SP5	682661.36	87450.46
SP6	682583.33	87481.84
SP7	682610.68	87494.97
SP8	682632.31	87505.35
SP9	682653.89	87515.71
SP10	682609.13	87516.99

COUPE GEOLOGIQUE LONGITUDINALE

Interpolation à partir des sondages SP3 - SP5 - SP8 - SP10



Nota :
- Légende voir plan BEAU-2002
- Interpolation à partir du rapport 2008/0286/AUXER de GEOTEC du 11/08/2008.

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	02/2022	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

GEOLOGIE ET GEOTECHNIQUE
RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE DE 2008
IMPLANTATION DES SONDAGES - PROFIL EN LONG

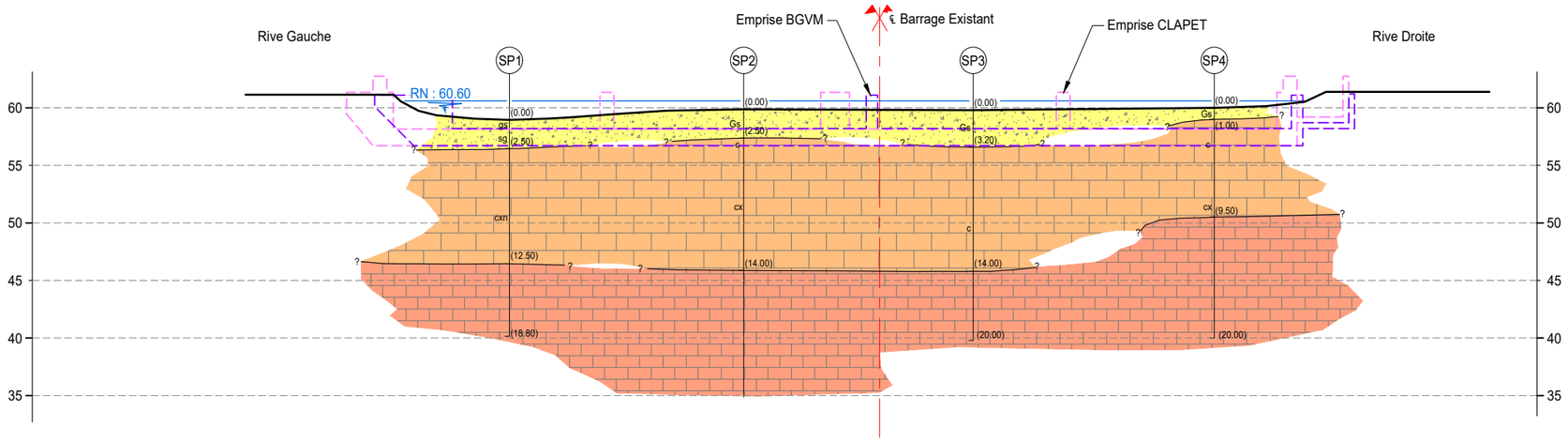
ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
FEV 2022	4 66 0135	BEAU-2002	A

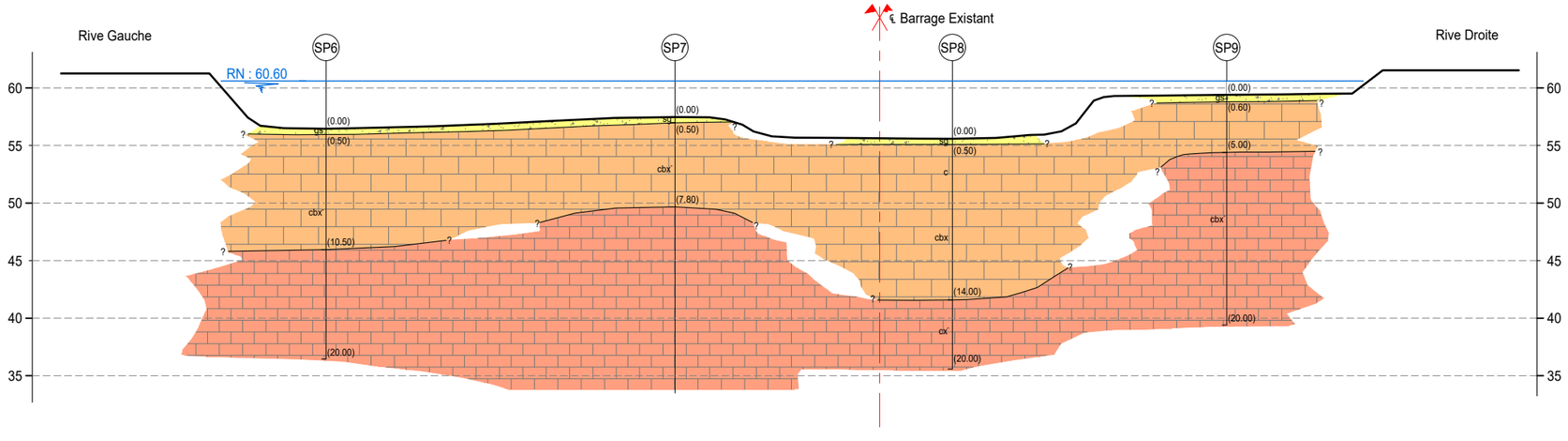
Dessiné par JBZ | Contrôlé par DGP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-2002-2003.dwg

COUPE GEOLOGIQUE TRANSVERSALE
Sondages SP1 à SP4



COUPE GEOLOGIQUE TRANSVERSALE
Sondages SP6 à SP9



Légende :

	Sable et Graviers	gs	graviers sableux
	Craie altérée à légerement altérée	sg	sable et graviers
	Craie	cxn	craie blanche à silex noirs
SP6	Sondages	Gs	galets et sable
		c	craie blanche
		cx	craie blanche à silex
		cx˜	craie blanche avec quelques silex
		cbx˜	craie blanche avec quelques blocs de silex
		cbx	craie blanche à blocs de silex

D'après le rapport 2008/0286/AUXER de GEOTEC du 11/08/2008

0 4 8 12 16 20 M

Nota :
- Les emprises des barrages sont données à titre indicatif et uniquement sur l'axe SP1 à SP4, série de sondages la plus proche de l'axe du nouveau barrage.

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	02/2022	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

GEOLOGIE ET GEOTECHNIQUE
RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE DE 2008
PROFILS EN TRAVERS

ARTELIA	Date FEV 2022	Rapport 4 66 0135	Plan N° BEAU-2003 Indice A
	Dessiné par JBZ	Contrôlé par DGP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-2002-2003.dwg

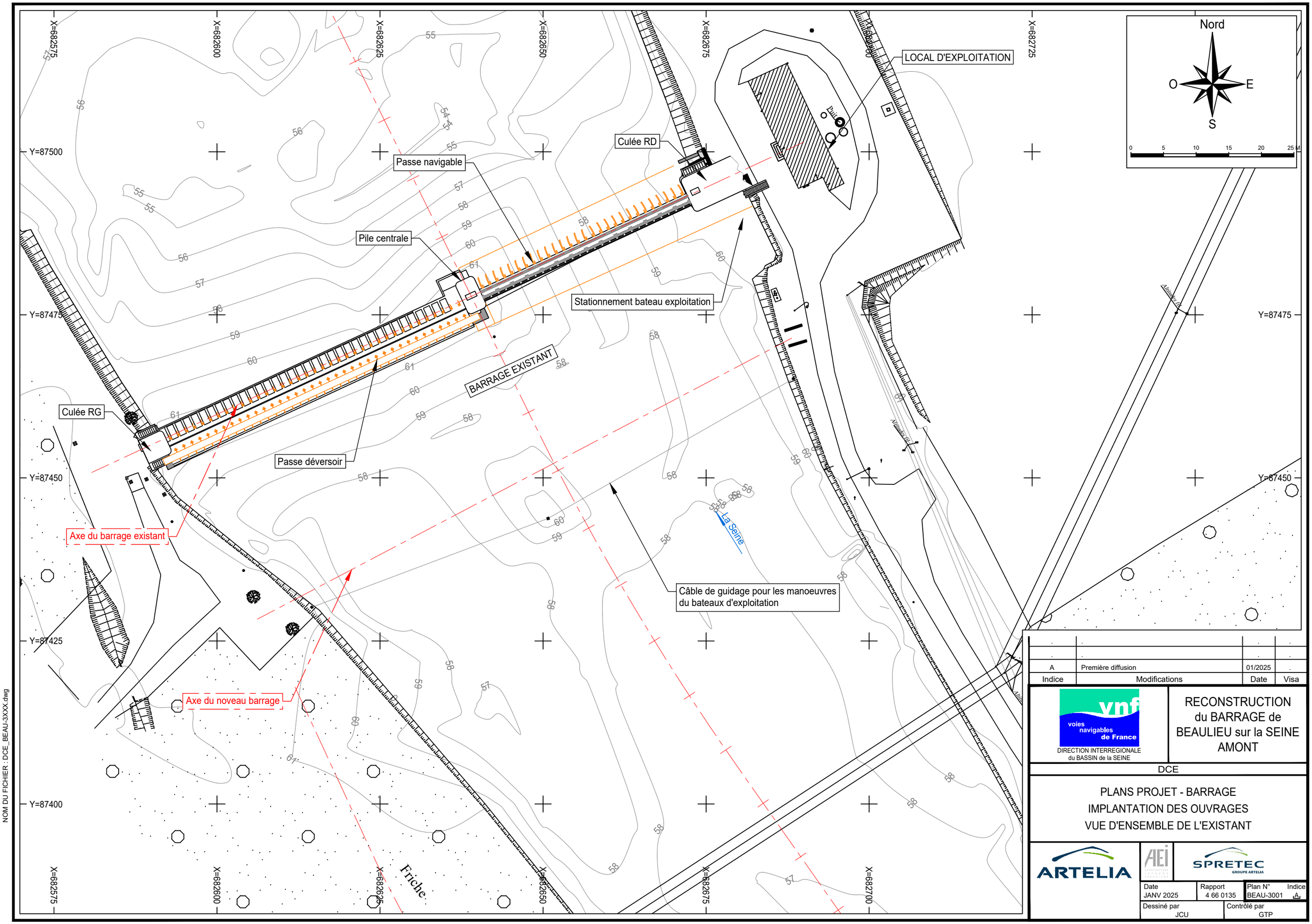
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

PLANS DCE

ARTELIA - Eau et Génie Urbain

DATE : FEVRIER 2025 **REF :** 4 66 0135

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES



DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
IMPLANTATION DES OUVRAGES
VUE D'ENSEMBLE DE L'EXISTANT

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3001	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

X=682575 X=682600 X=682625 X=6826 X=682675 X=682 X=682700

Y=87500 Y=87475 Y=87450 Y=87425 Y=87400

Nord
O E
S
0 5 10 15 20 25 M

Rideau de palpanches aval
Aménagement de la maison éclusière
Piste
Radier existant arasé entre 56.60m NGF (entrée PAP) et le TN (aval)
Enrochements à 57.30m NGF (entrée PAP)
Caniveau technique
Zone aval (débarquement) pour canoës
Conservation du radier existant (dépose des hausses Chanoine)
Entrée PAP
Dépose de la pile existante
Pylone téléconduite + clôture en panneaux rigides avec ouverture (en option)
Radier existant arasé à 58.00m NGF (dépose des hausses Pasqeau)
Culée RD
Aménagement des berges en enrochements (dépose de la culée existante)
Enrochements liaisonés à 58.00m NGF
91.10
1.20
1.60
PASSERELLE
5.00
5.50
47.40
2.55
PASSE A POISSONS TYPE PFV
Clôture
Passe 4 (17.50m)
Passe 3 (17.50m)
Pile RD
Passe 2 (17.50m)
Pile centrale
3.50
13.58
1.60
5.20
NOUVEAU BARRAGE
Passe 1 (17.50m)
1.20
Pile RG
Culée RG
Aménagement aval des berges en enrochements
Sortie PAP
Drome
Piste + entrée du site (portail) + clôture
Aménagement amont des berges (palplanches + remblaiement)
Rampe d'accès RG à la passerelle
Zone amont (débarquement) pour canoës (100m en amont)
Rampe d'accès RD à la passerelle
Friche

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
IMPLANTATION DES OUVRAGES (passerelle)
VUE D'ENSEMBLE DU PROJET

ARTELIA | AEI | SPRETEC GROUPE ARTELIA

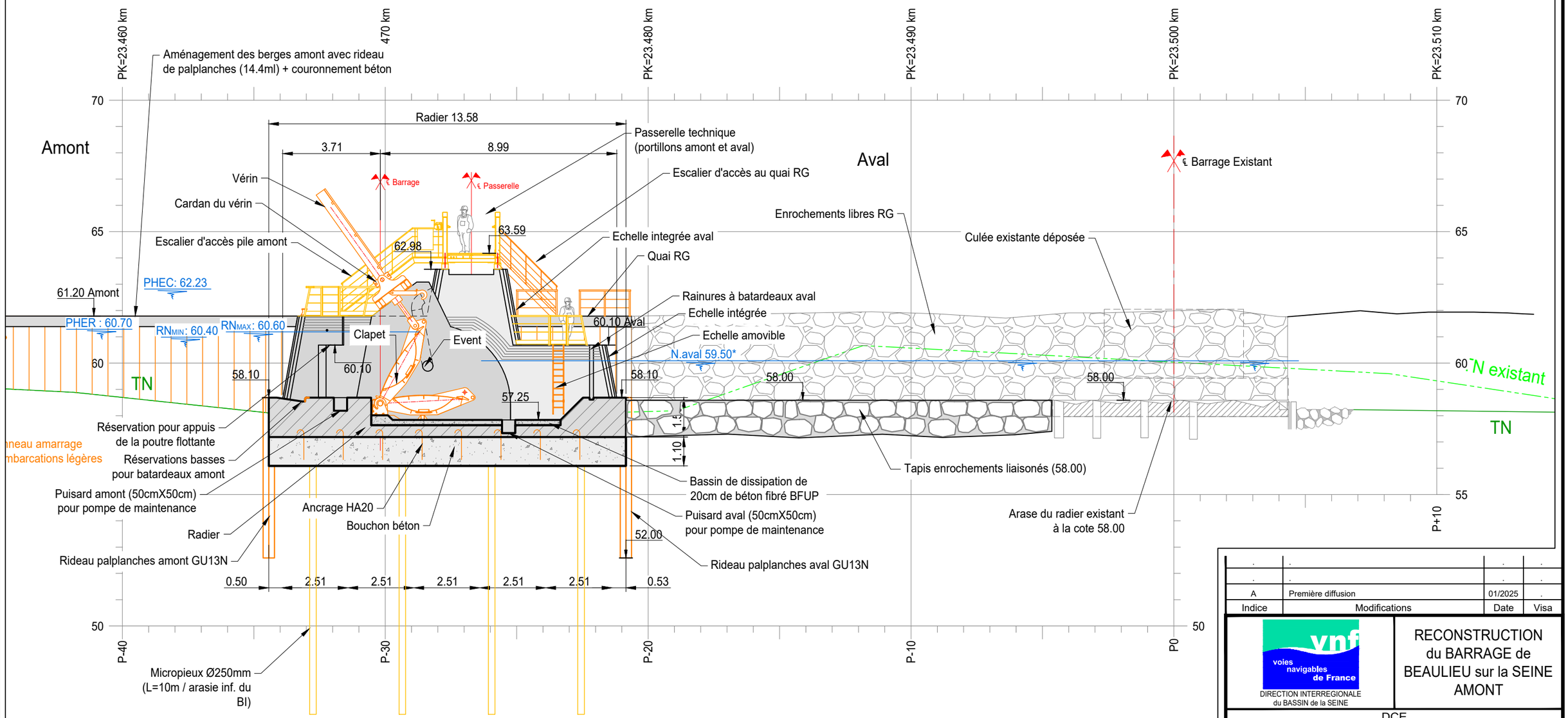
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3002	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

0 1.5 3 4.5 6 7.5 M

COUPE A-A



* Valeur indicative

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
CULEE RIVE GAUCHE
COUPE A-A

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

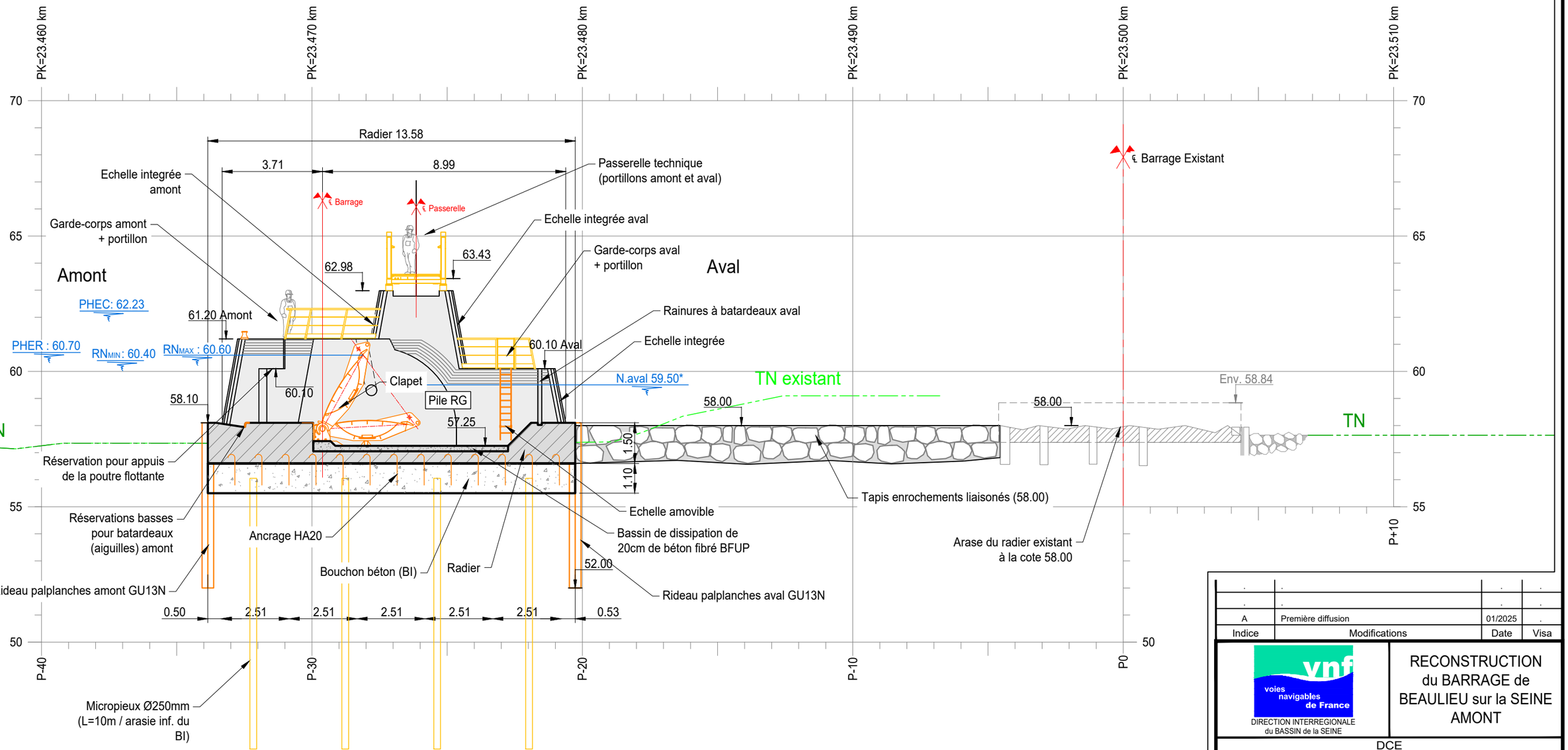
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3003	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

0 1.5 3 4.5 6 7.5 M

COUPE B-B



* Valeur indicative

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
PILE RIVE GAUCHE
COUPE B-B

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

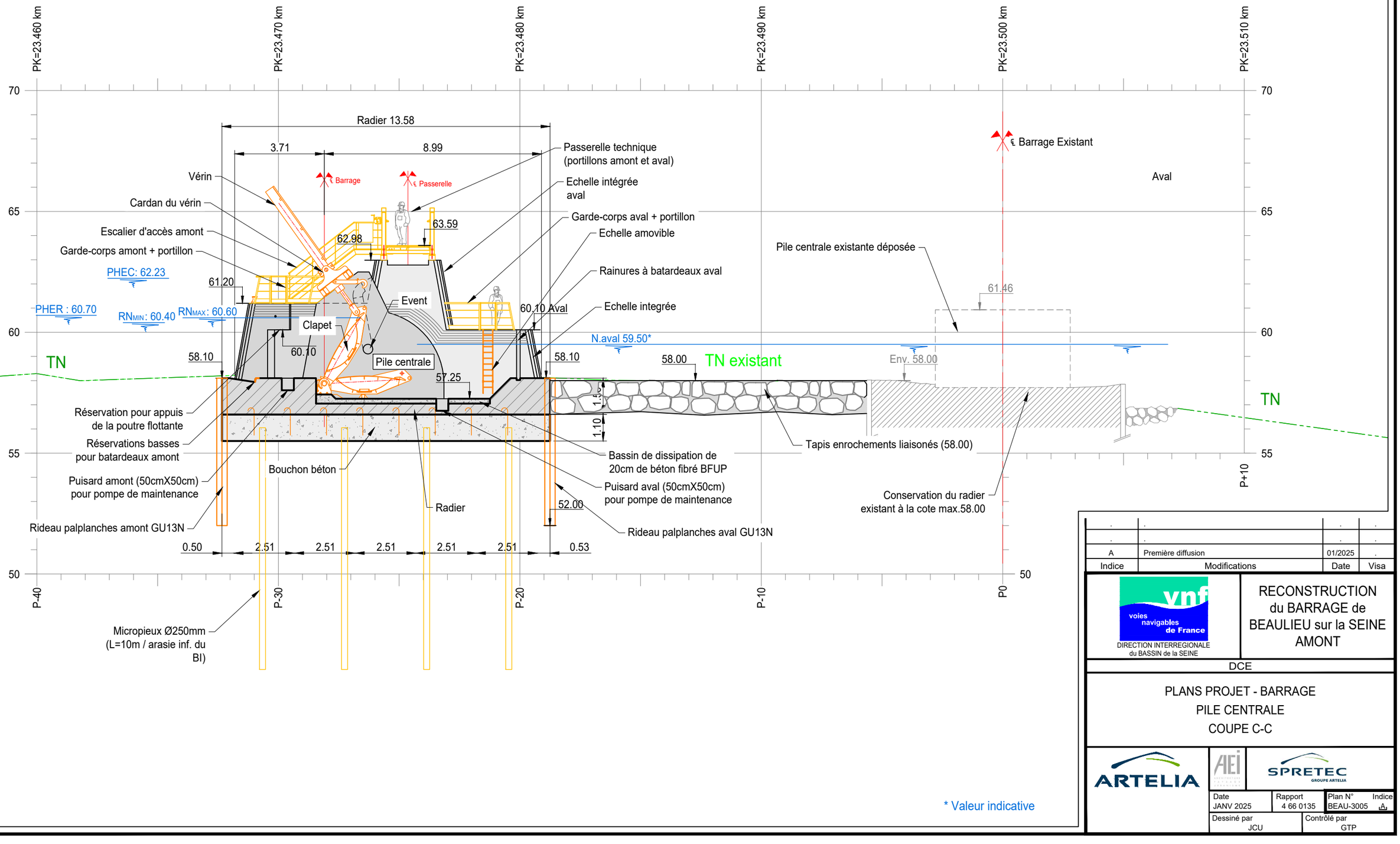
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3004	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

0 1.5 3 4.5 6 7.5 M

COUPE C-C



* Valeur indicative

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
PILE CENTRALE
COUPE C-C

ARTELIA — SPRETEC GROUPE ARTELIA

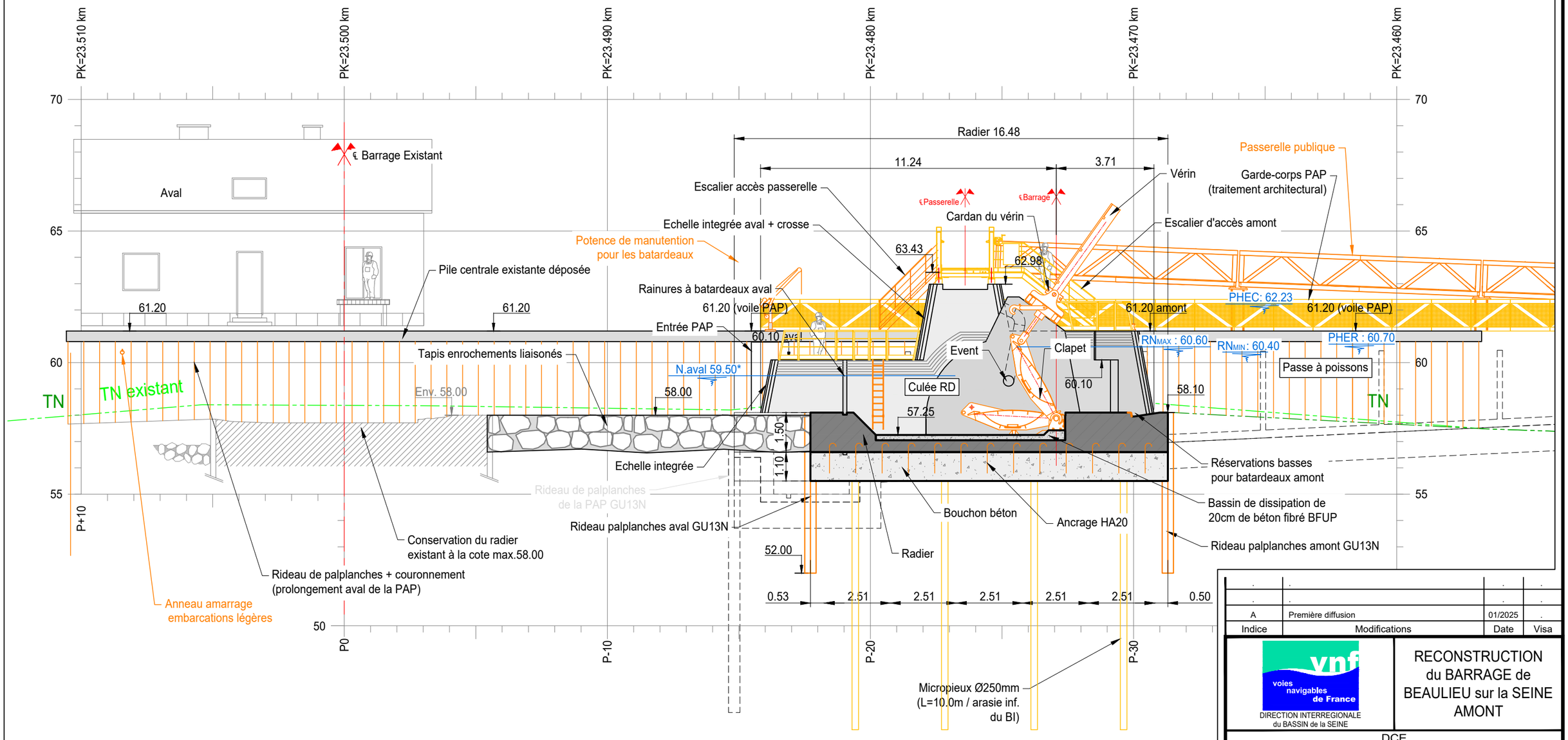
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3005	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

0 1.5 3 4.5 6 7.5 M

COUPE D-D



* Valeur indicative

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
CULEE RIVE DROITE + PAP
COUPE D-D

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

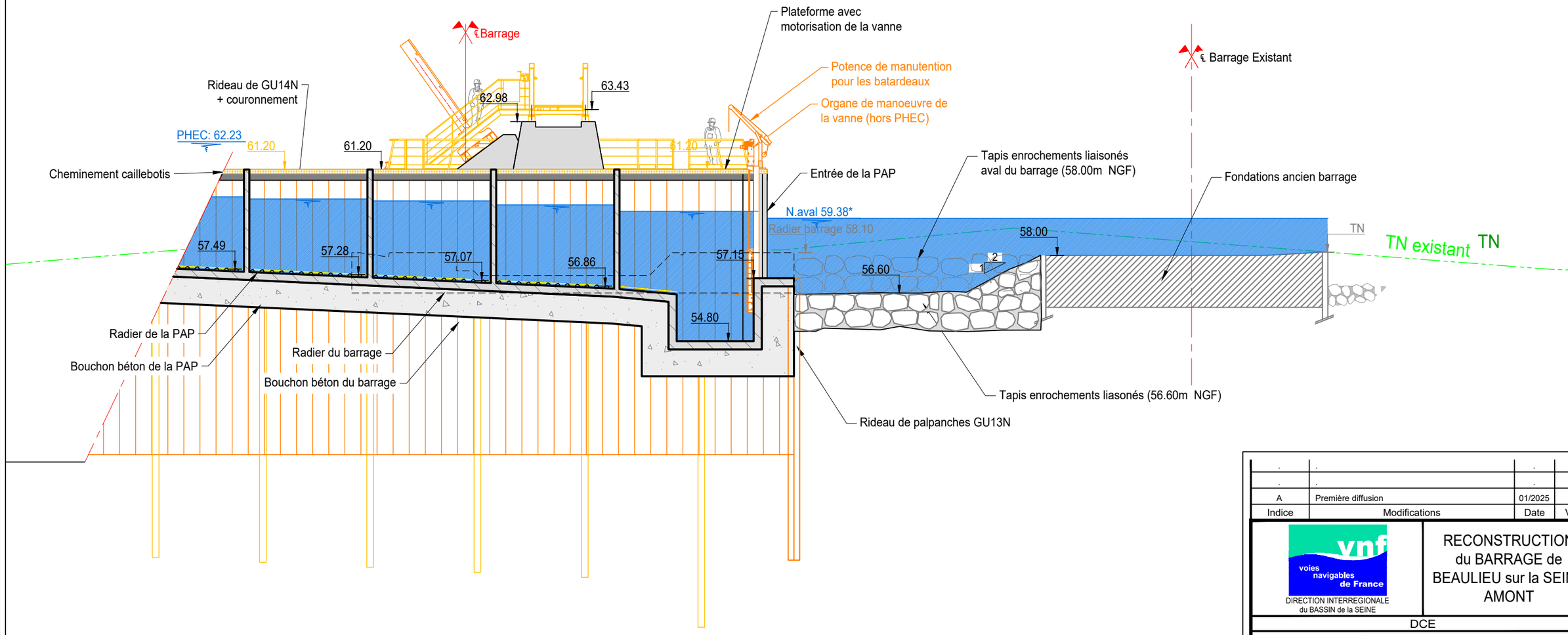
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3006	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

0 1.5 3 4.5 6 7.5 M

COUPE E-E



* Valeur indicative

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
PAP + CULEE RIVE DROITE
COUPE E-E

ARTELIA | AEI | SPRETEC GROUPE ARTELIA

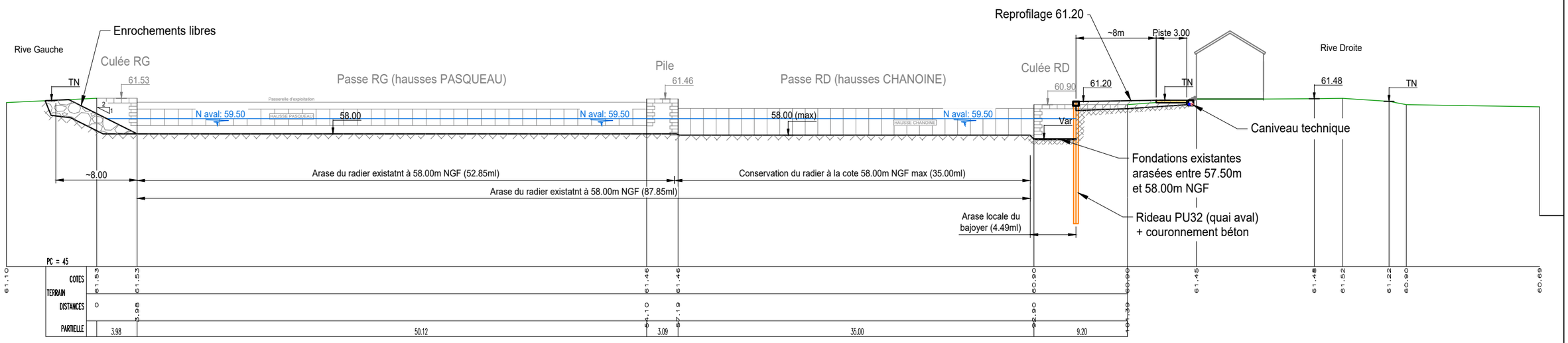
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3007	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

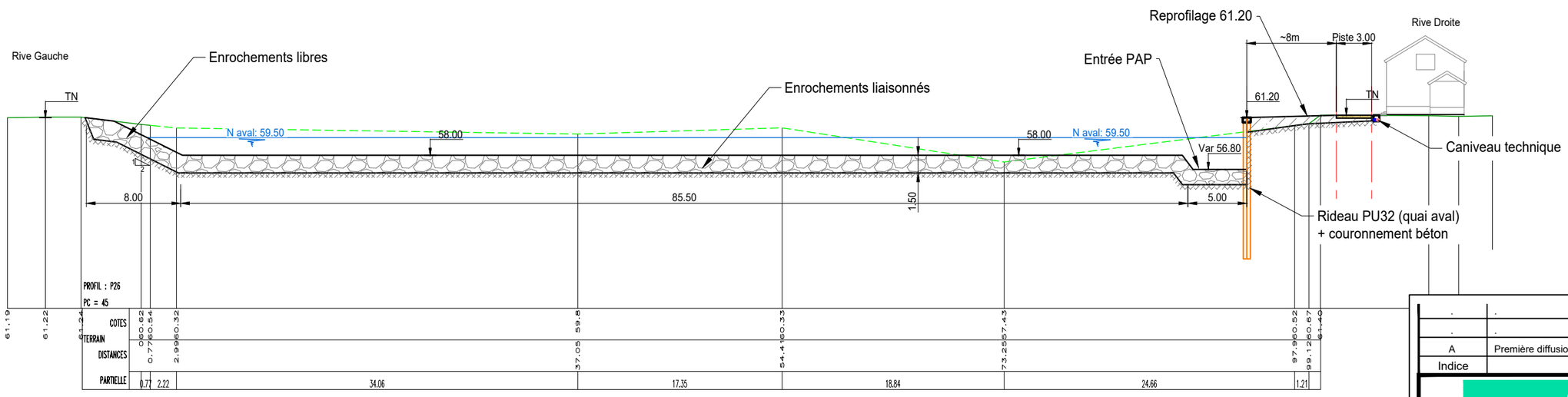
DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

0 4 8 12 16 20 M

PROFIL 0



PROFIL 1



Profils bathymétriques et topographiques issus du cabinet de géomètres experts TECHNIQUES TOPO (juillet 2008)

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

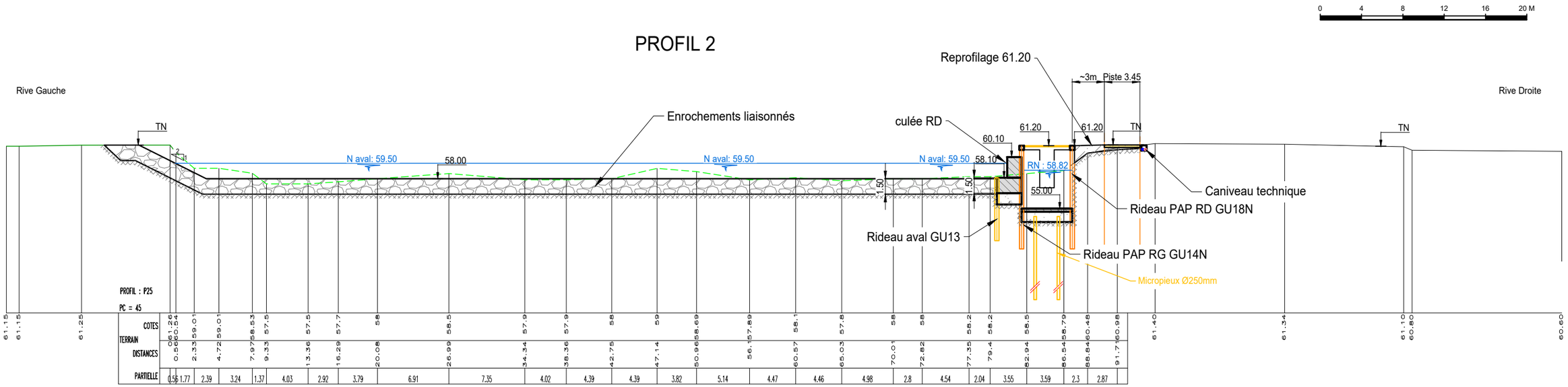
PLANS PROJET - BARRAGE
BARRAGE
COUPES 0 ET 1

ARTELIA | AEI TECHNOLOGIES | SPRETEC GROUPE ARTELIA

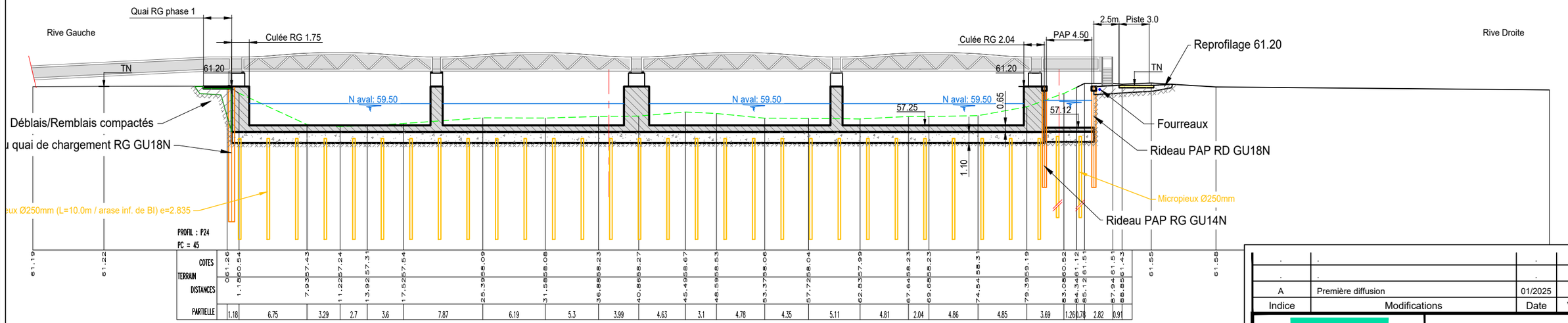
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3008	A
Dessiné par JCU		Contrôlé par GTP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

PROFIL 2



PROFIL 3



Profils bathymétriques et topographiques issus du cabinet de géomètres experts TECHNIQUES TOPO (juillet 2008)

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE

BARRAGE

PROFILS 2 ET 3

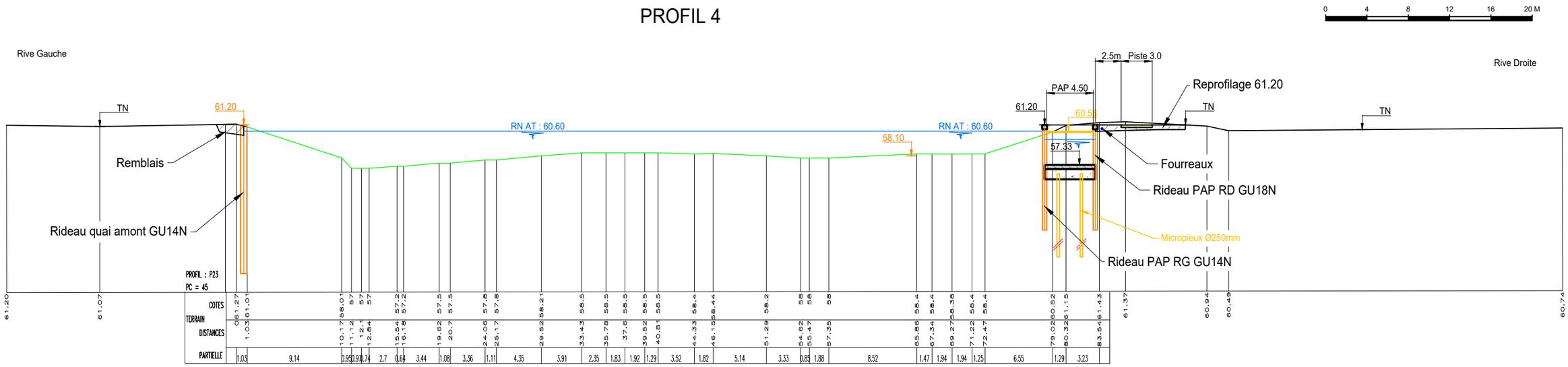
ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3009	A

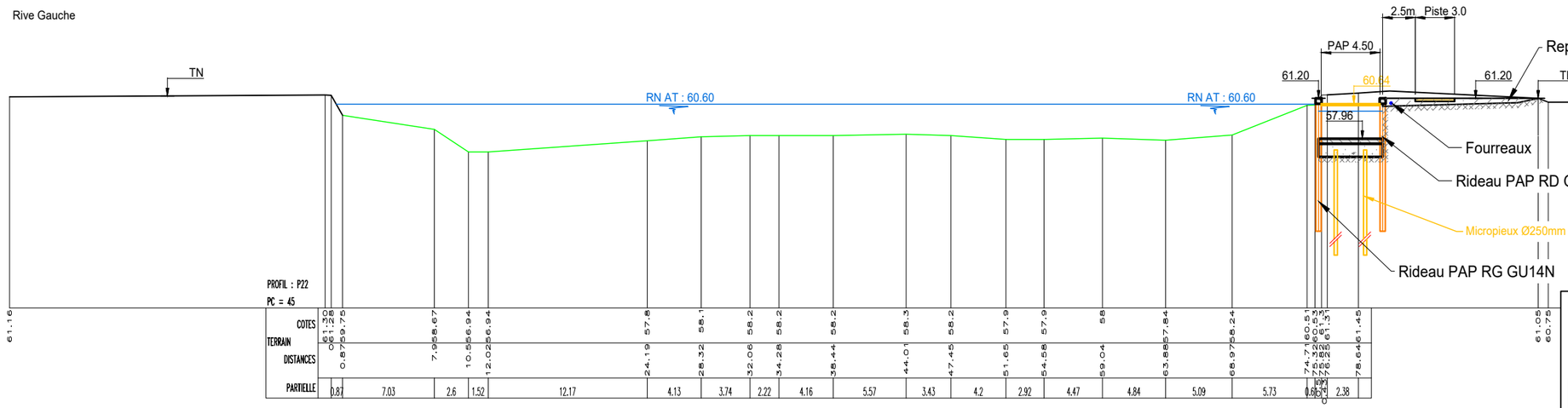
Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

PROFIL 4



PROFIL 5



Profils bathymétriques et topographiques issus du cabinet de géomètres experts TECHNIQUES TOPO (juillet 2008)

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE

BARRAGE

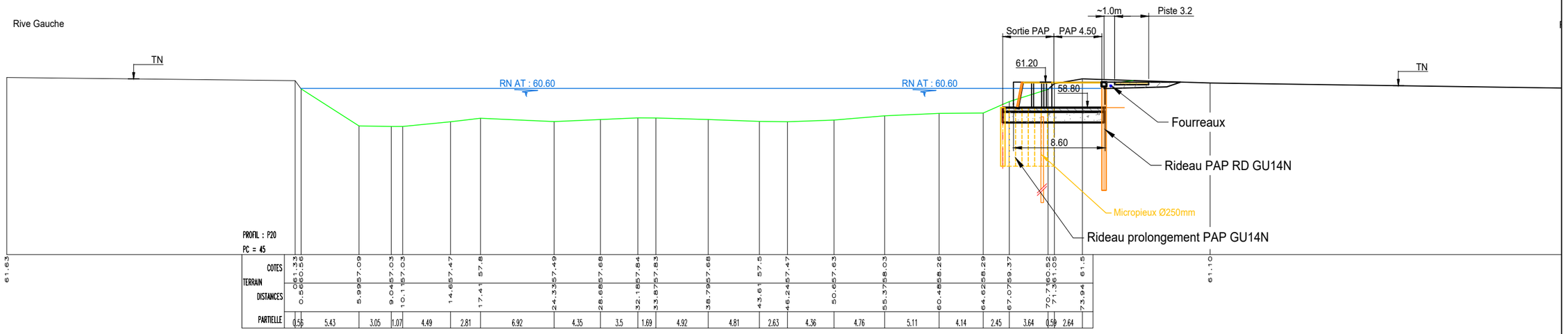
PROFILS 4 ET 5

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3010	A
Dessiné par		Contrôlé par	
JCU		GTP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

0 4 8 12 16 20 M

PROFIL 6



Profils bathymétriques et topographiques issus du cabinet de géomètres experts TECHNIQUES TOPO (juillet 2008)

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
BARRAGE
PROFIL 6

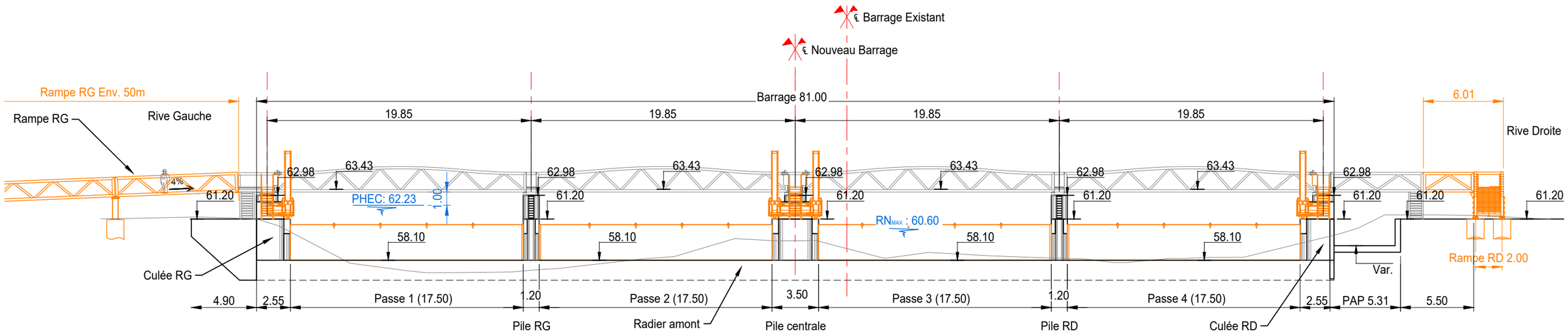
ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3011	A

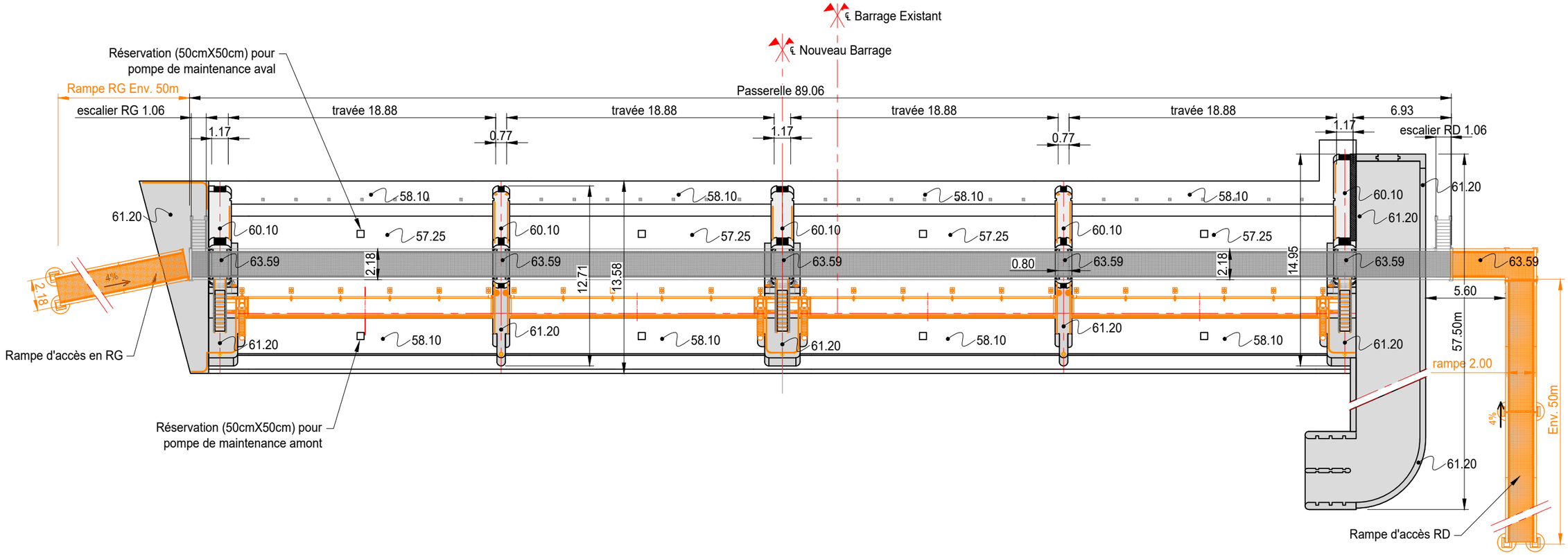
Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

ELEVATION AMONT DU BARRAGE
(avec passerelle mixte)



VUE EN PLAN



DOSSIER N° : _REF_DOSSIER
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
A	MOD1	JAN-2025	JCU

DCE

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

PLANS PROJET - BARRAGE

BARRAGE

Elévation amont / vue en plan

ARTELIA

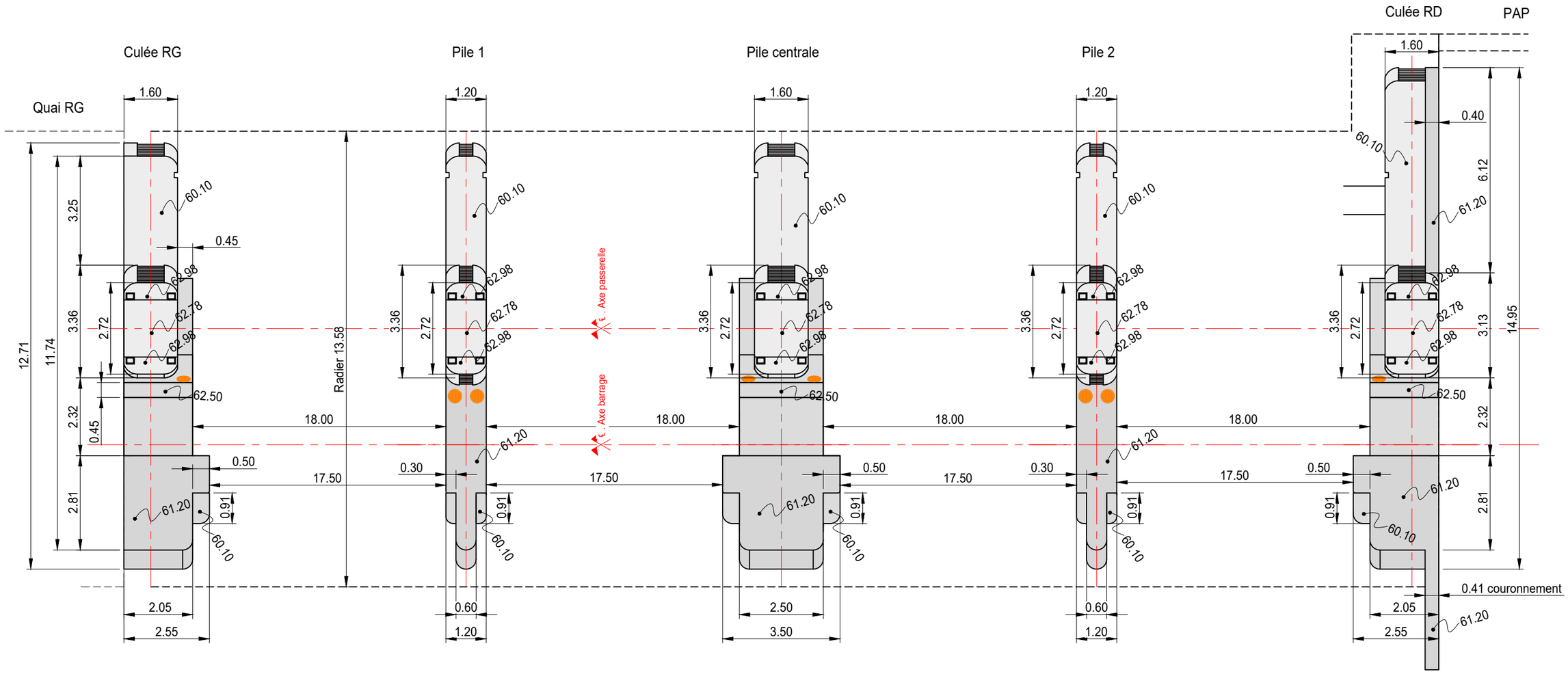
AEI TECHNIQUES

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	Beau - 3012	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

PILES ET CULEES DU BARRAGE



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
PILES ET CULEES
VUE EN PLAN

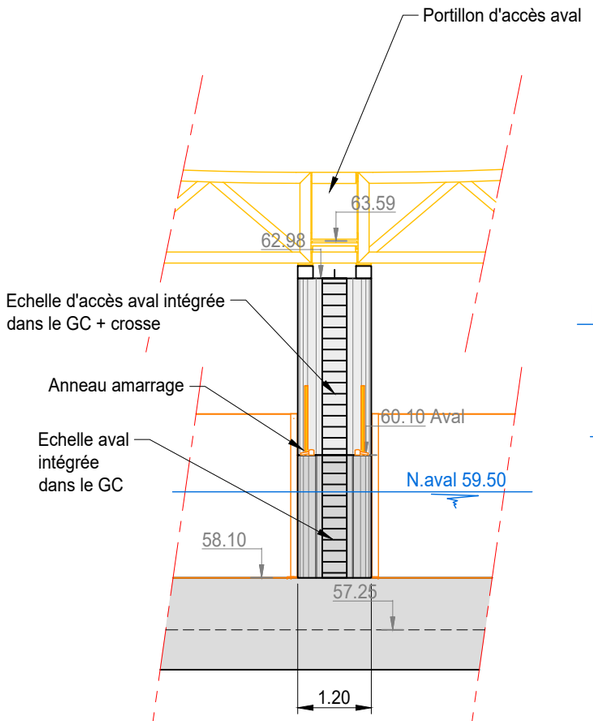
ARTELIA · AEI · SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3013	A
Dessiné par JCU		Contrôlé par GTP	

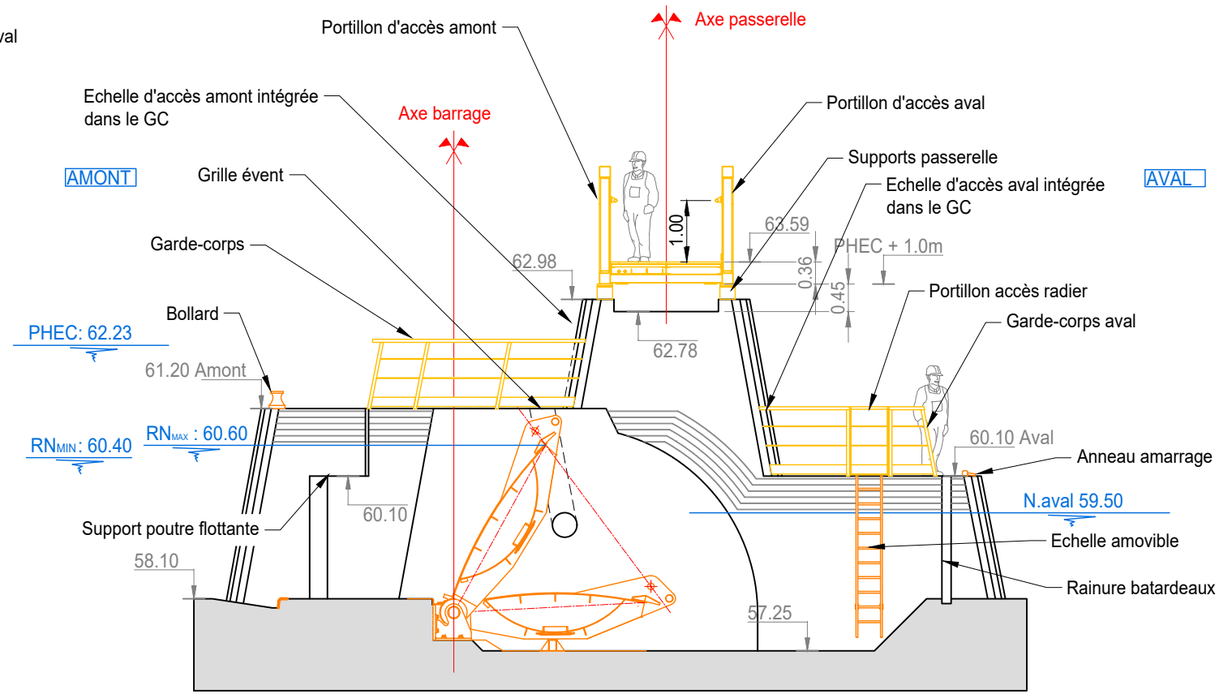
DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

PILE SANS VERIN

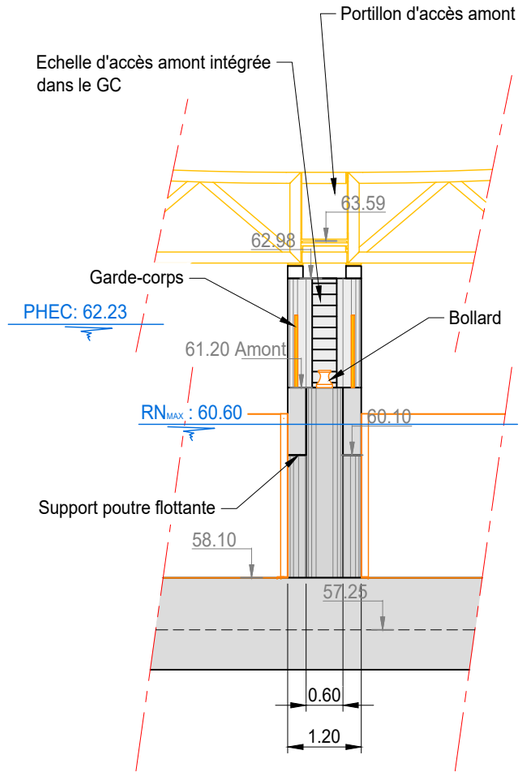
ELEVATION AVAL



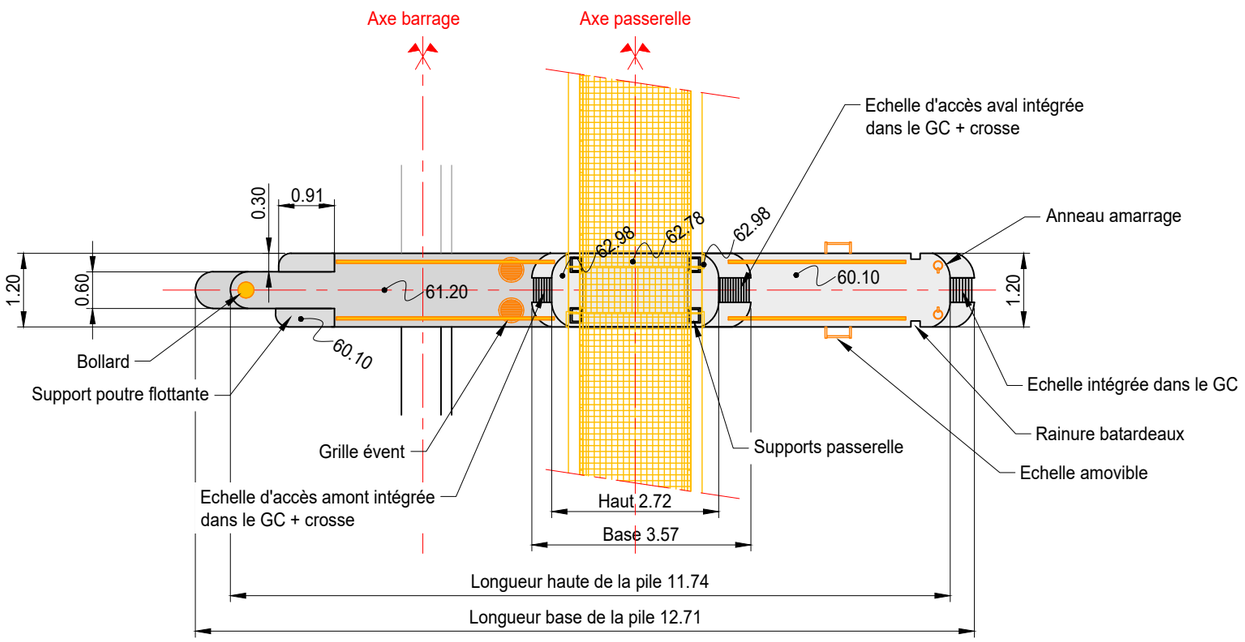
VUE DE COTE



ELEVATION AMONT



VUE DE DESSUS



0 1 2 3 4 5 M

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

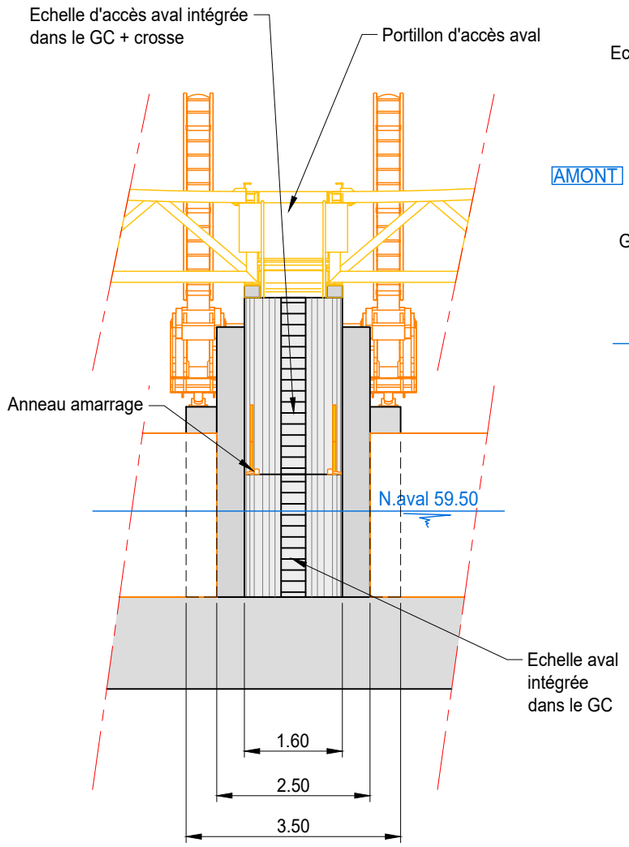
PLANS PROJET - BARRAGE
PILES ET CULES - SANS VERIN
VUES / ELEVATIONS

ARTELIA | AEI | SPRETEC GROUPE ARTELIA

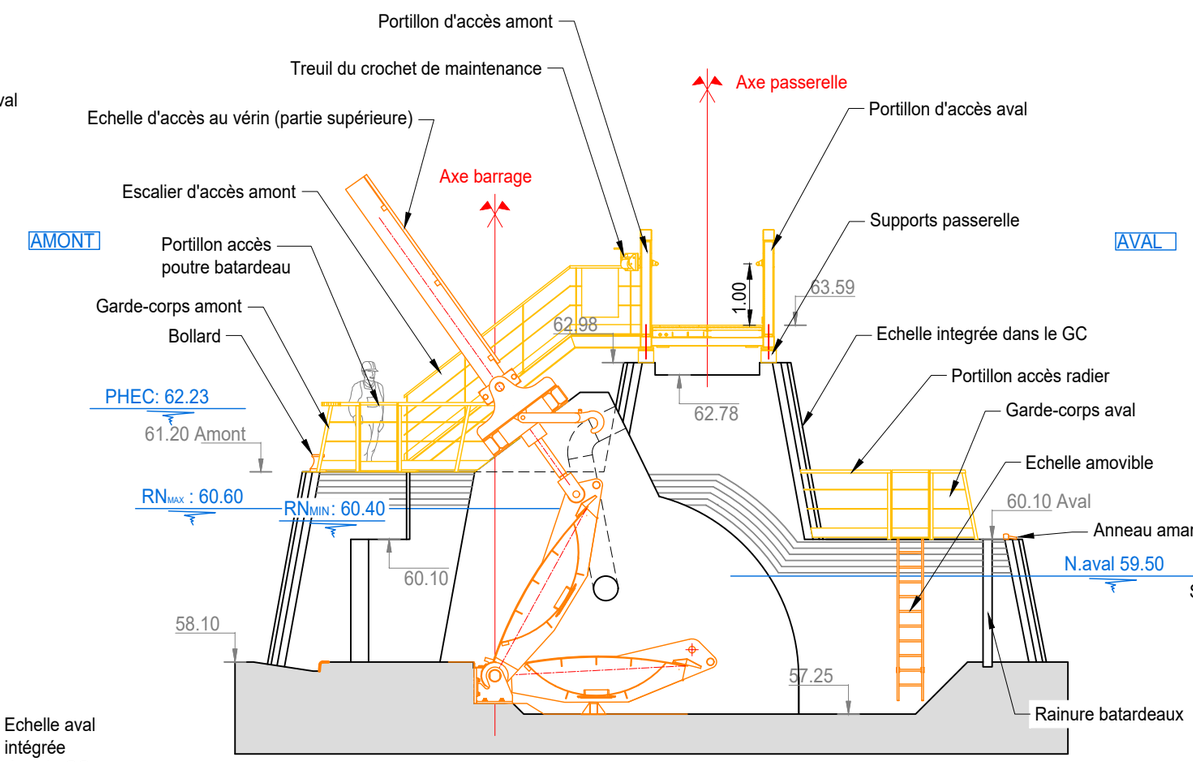
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3014	A
Dessiné par JCU		Contrôlé par GTP	

PILES/CULEES AVEC VERINS

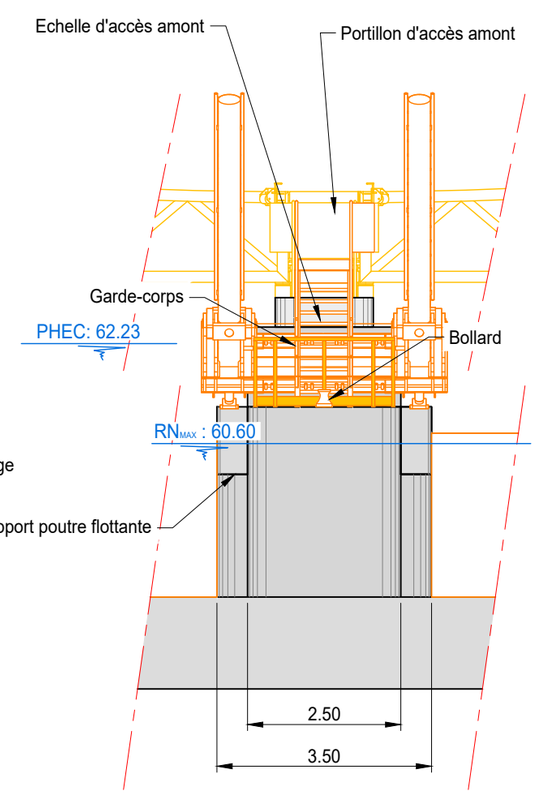
ELEVATION AVAL



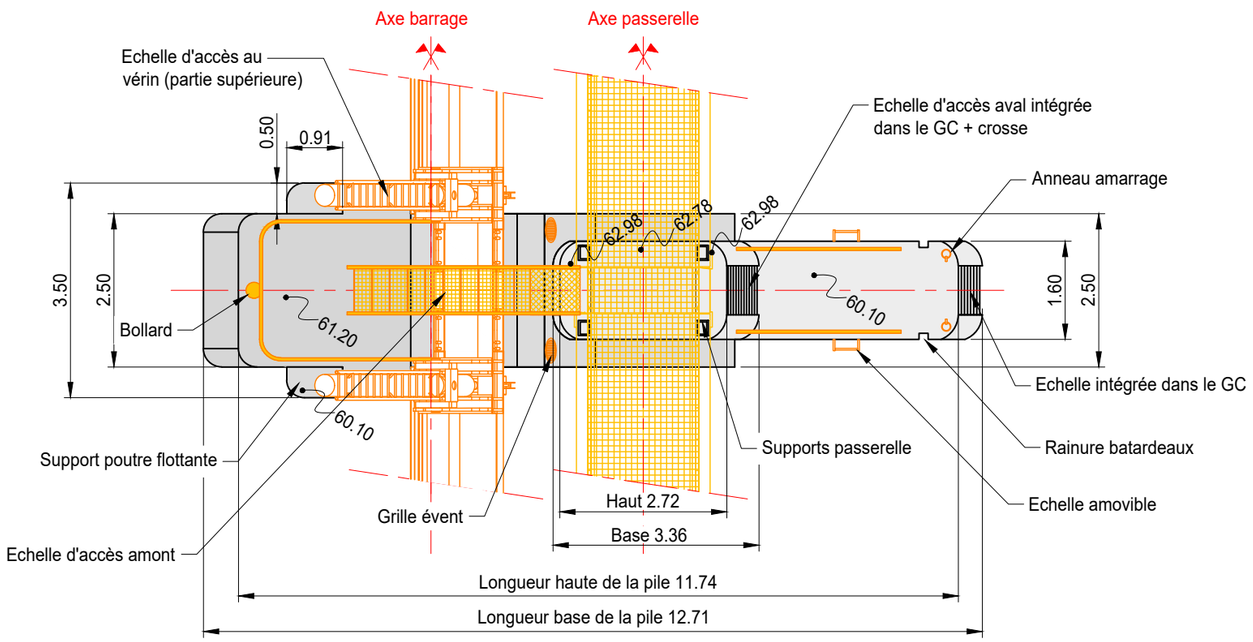
VUE DE COTE



ELEVATION AMONT



VUE DE DESSUS



0 1 2 3 4 5 M

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

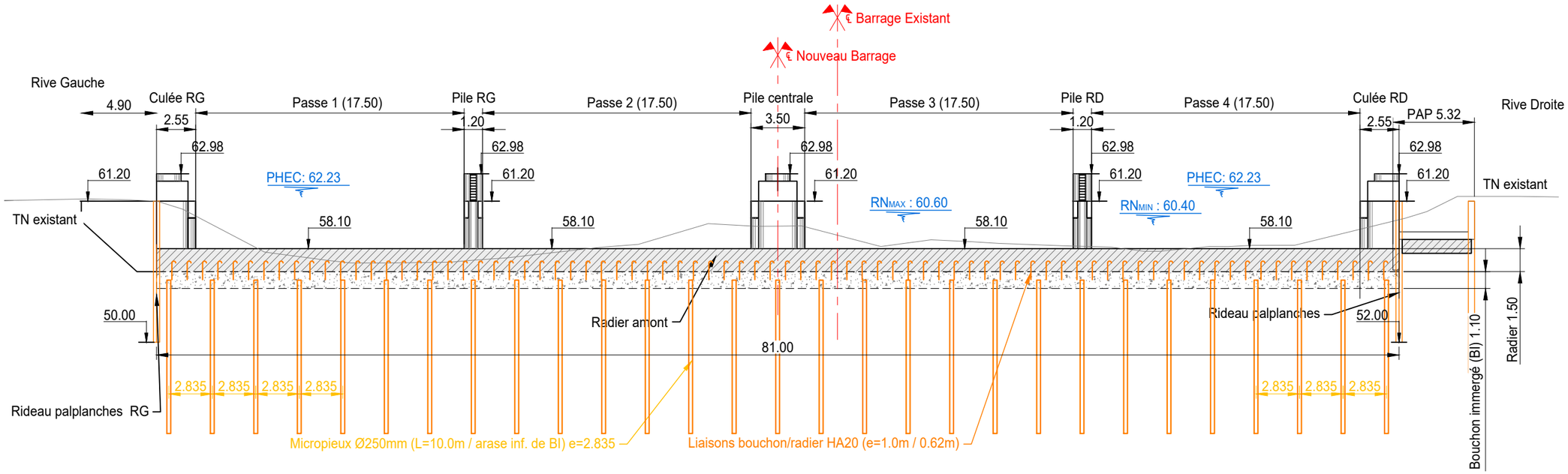
PLANS PROJET - BARRAGE
PILES ET CULES - AVEC VERINS
VUES / ELEVATIONS

ARTELIA — SPRETEC GROUPE ARTELIA

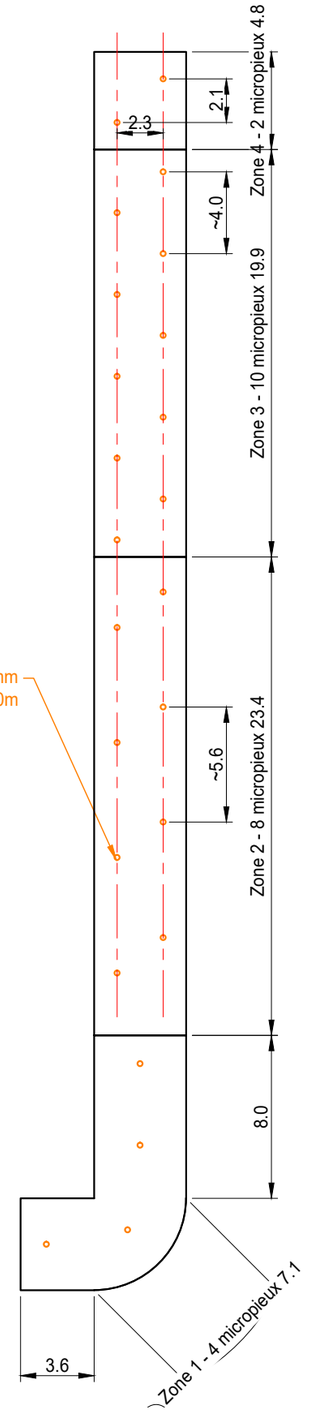
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3015	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

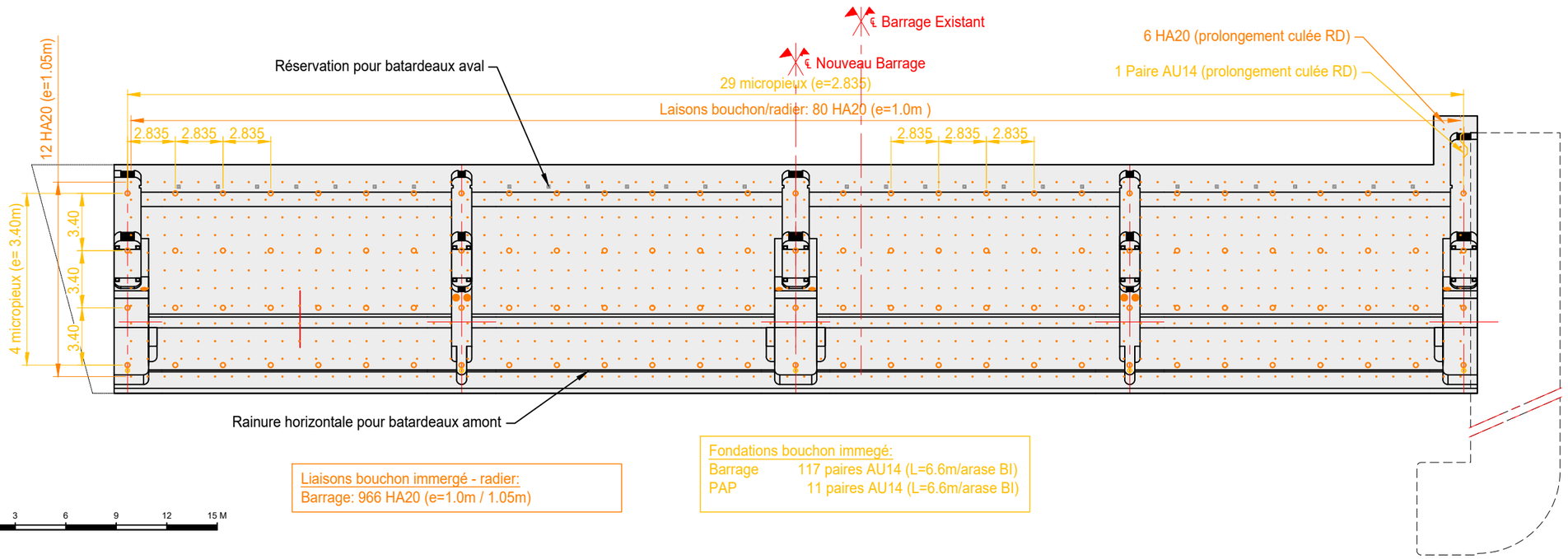
ELEVATION AMONT DU BARRAGE
(sans passerelle)



VUE EN PLAN de la PAP



VUE EN PLAN
(sans passerelle)



Liaisons bouchon immergé - radier:
Barrage: 966 HA20 (e=1.0m / 1.05m)

Fondations bouchon immegé:
Barrage 117 paires AU14 (L=6.6m/arase BI)
PAP 11 paires AU14 (L=6.6m/arase BI)

0 3 6 9 12 15 M

DOSSIER N° : _REF_DOSSIER
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

DCE			
A	MOD1	JAN-2025	JCU
Indice	Modifications	Date	Visa

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

PLANS PROJET - BARRAGE

FONDATIONS DU BARRAGE / PAP

Elévation amont / vue en plan

ARTELIA

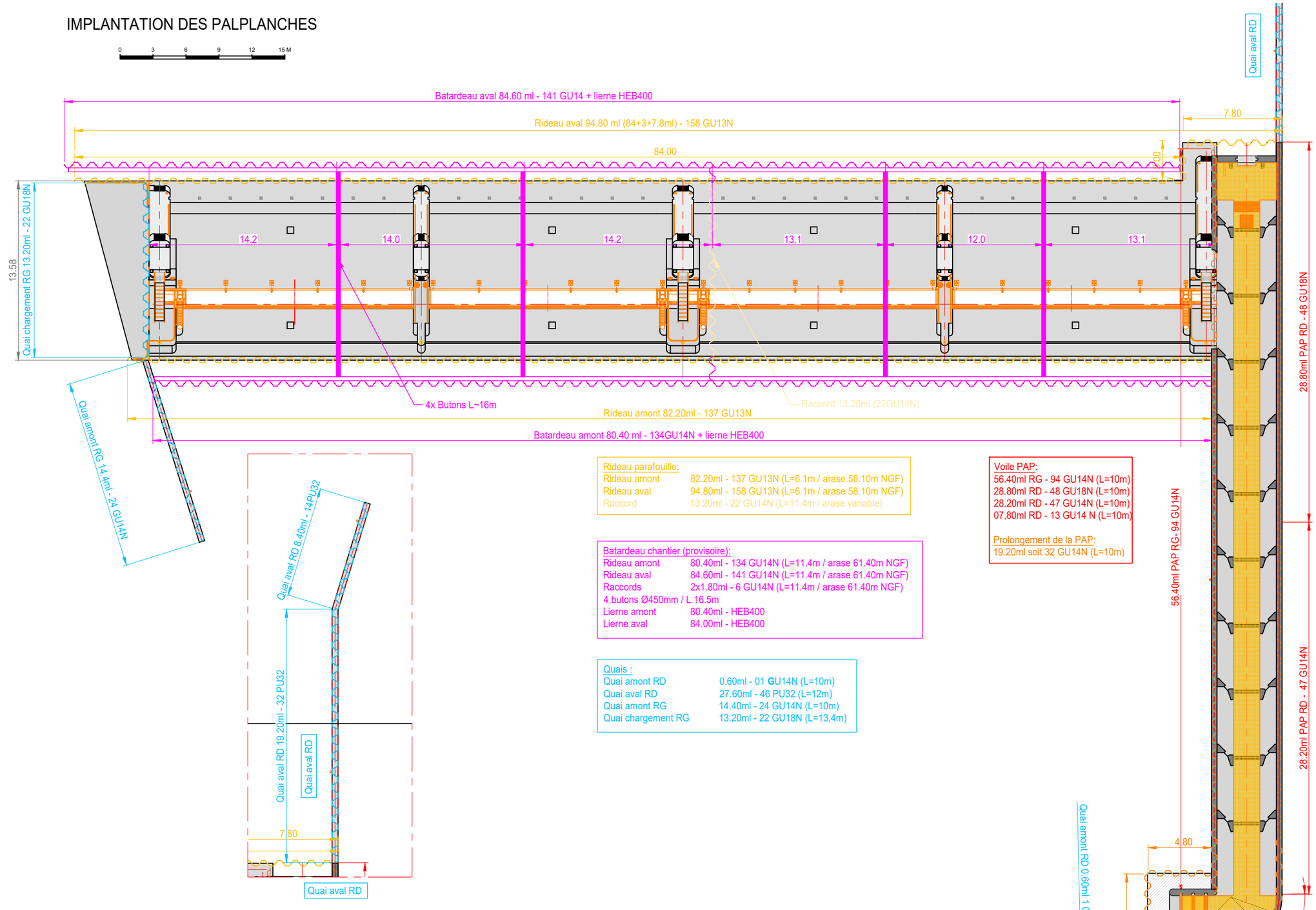
SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	Beau - 3016	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

IMPLANTATION DES PALPLANCHES

0 3 6 9 12 15 M



Rideau parafouille:

Rideau amont	82.20ml - 137 GU13N (L=6.1m / arase 58.10m NGF)
Rideau aval	94.80ml - 158 GU13N (L=6.1m / arase 58.10m NGF)
Raccord	13.20ml - 22 GU14N (L=11.4m / arase variable)

Batardeau chantier (provisoire):

Rideau amont	80.40ml - 134 GU14N (L=11.4m / arase 61.40m NGF)
Rideau aval	84.60ml - 141 GU14N (L=11.4m / arase 61.40m NGF)
Raccords	2x1.80ml - 6 GU14N (L=11.4m / arase 61.40m NGF)
4 butons Ø450mm / L 16.5m	
Lierne amont	80.40ml - HEB400
Lierne aval	84.00ml - HEB400

Quais :

Quai amont RD	0.60ml - 01 **G**U14N (L=10m)
Quai aval RD	27.60ml - 46 PU32 (L=12m)
Quai amont RG	14.40ml - 24 GU14N (L=10m)
Quai chargement RG	13.20ml - 22 GU18N (L=13,4m)

Voile PAP:
56.40ml RG - 94 GU14N (L=10m)
28.80ml RD - 48 GU18N (L=10m)
28.20ml RD - 47 GU14N (L=10m)
07,80ml RD - 13 GU14 N (L=10m)

Prolongement de la PAP:
19.20ml soit 32 GU14N (L=10m)

DOSSIER N° : _REF_DOSSIER
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

DCE			
A	MOD1	JAN-2025	JCU
Indice	Modifications	Date	Visa

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

PLANS PROJET - BARRAGE

Implantation des palplanches

vue en plan

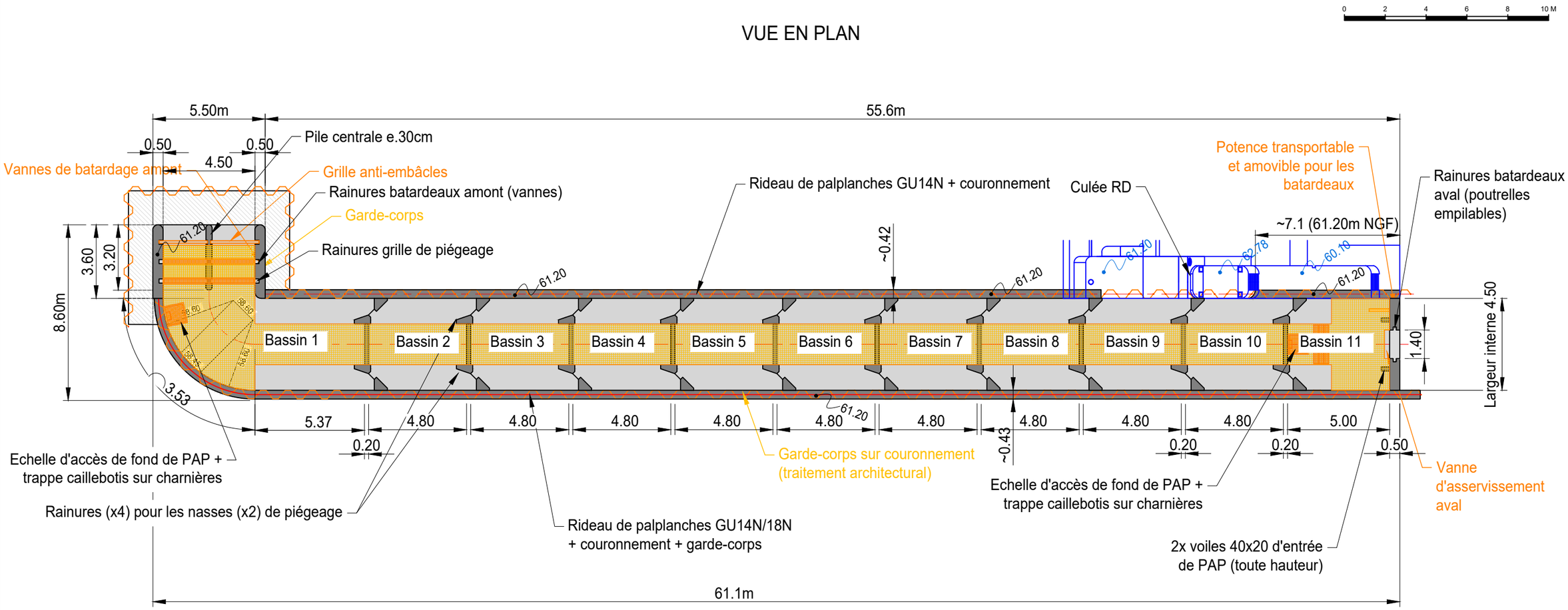
ARTELIA

SPRETEC GROUPE ARTELIA

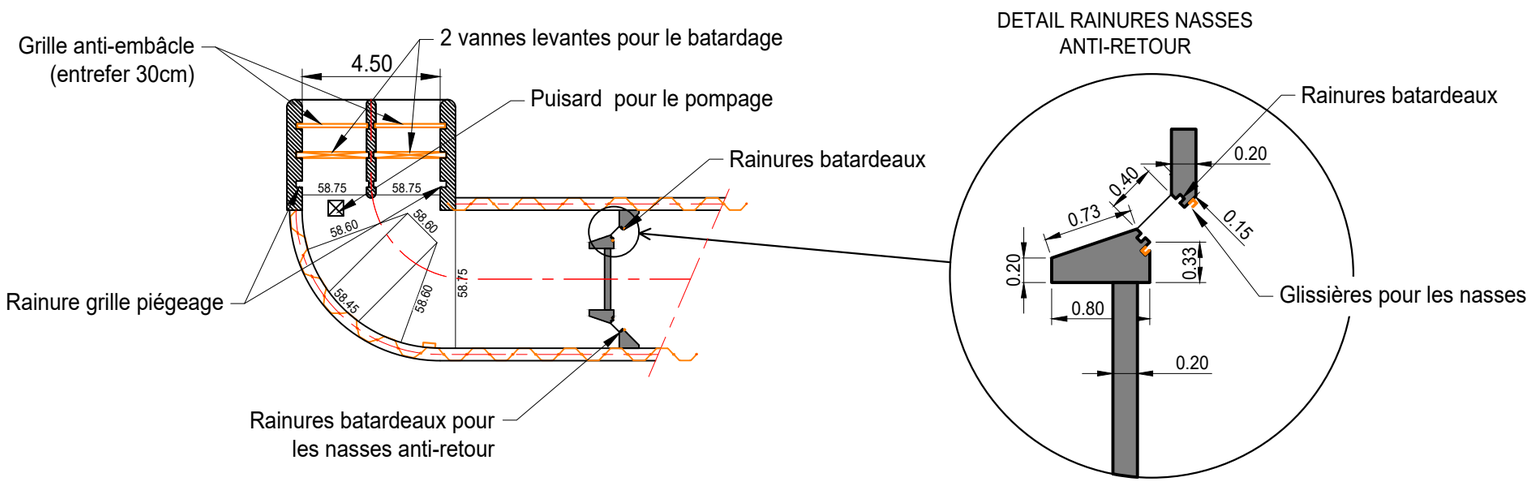
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	Beau - 3017	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

VUE EN PLAN



DETAIL PIEGEAGE BASSIN DE SORTIE



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - PASSE A POISSONS
PASSE A POISSONS
VUE EN PLAN /DETAILS

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

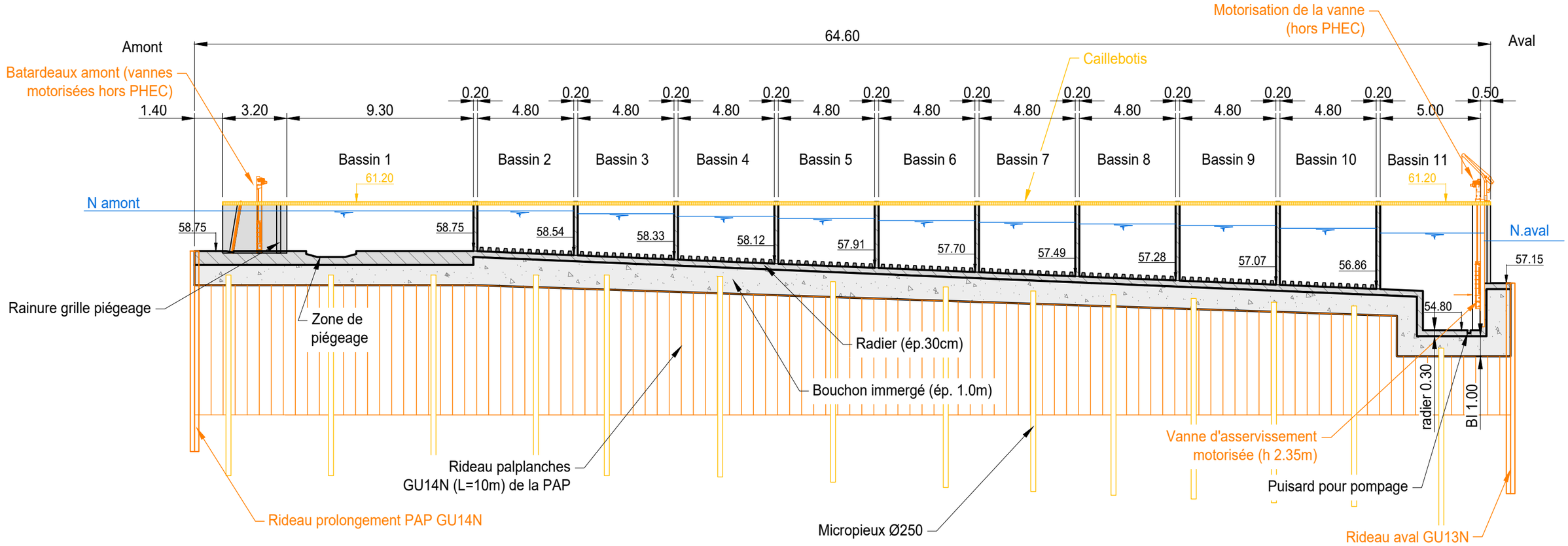
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3101	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

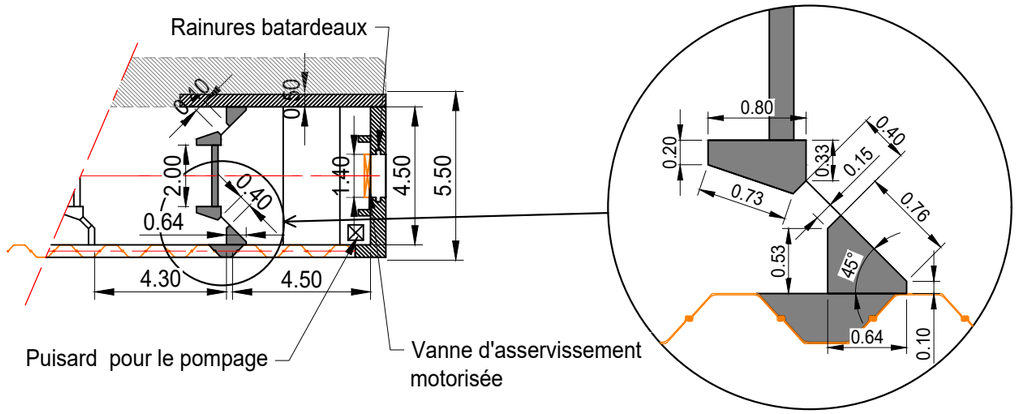
DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

0 2 4 6 8 10 M

PROFIL EN LONG (développé)

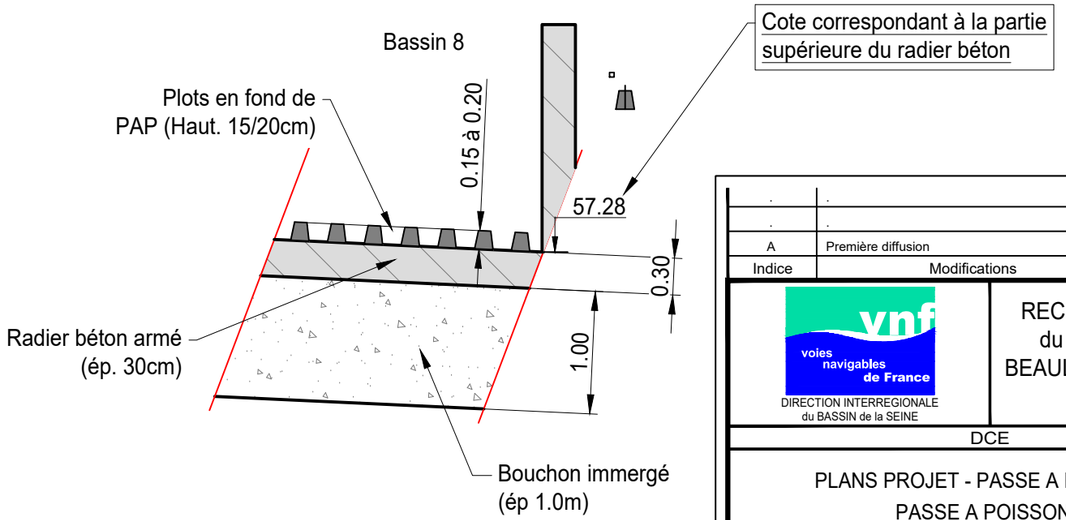


DETAIL SORTIE ET SECTION COURANTE



DETAIL LIAISON FENTE / PALPLANCHE

DETAIL RADIER



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - PASSE A POISSONS
PASSE A POISSONS
PROFIL EN LONG/DETAILS

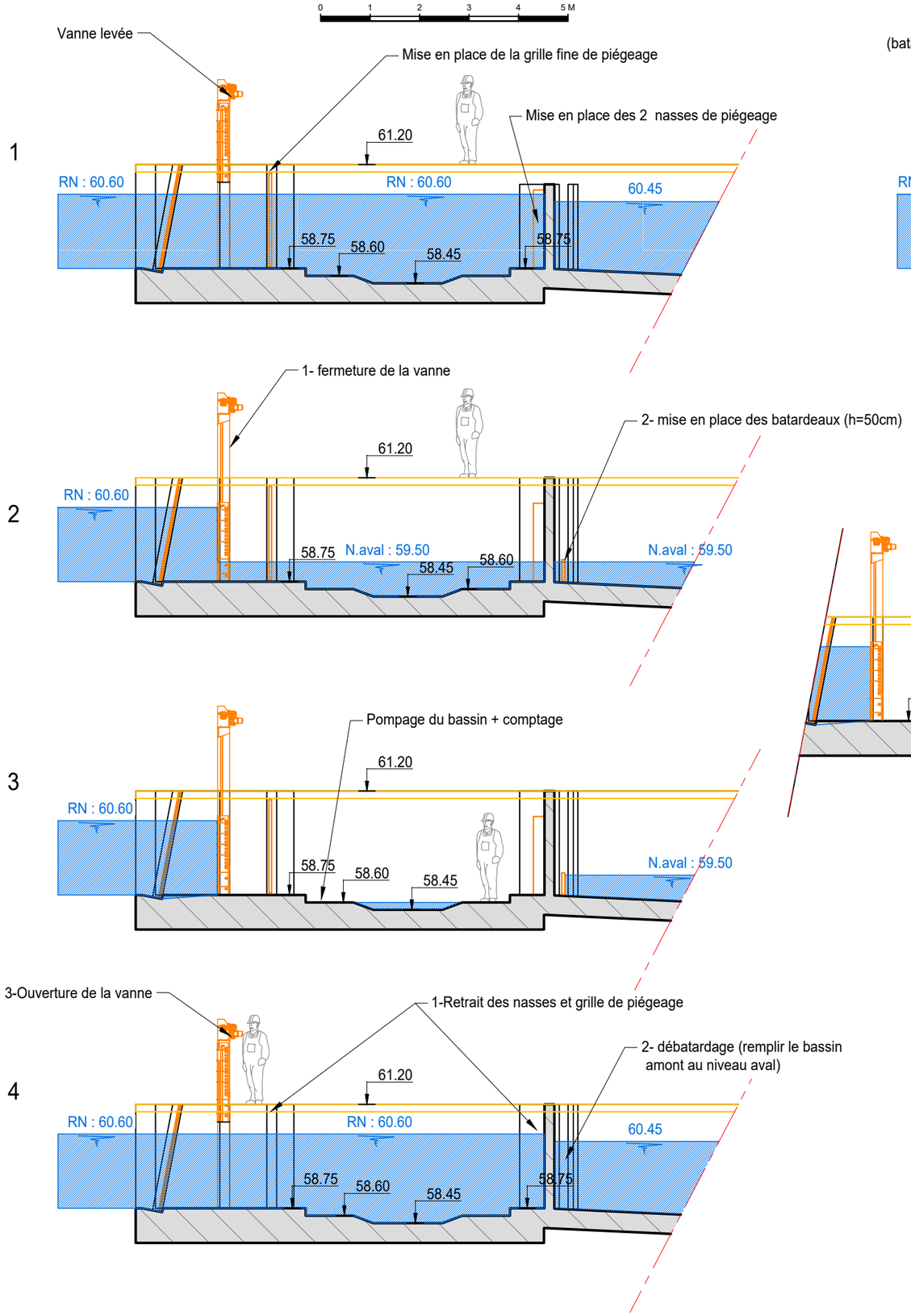
ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3102	A

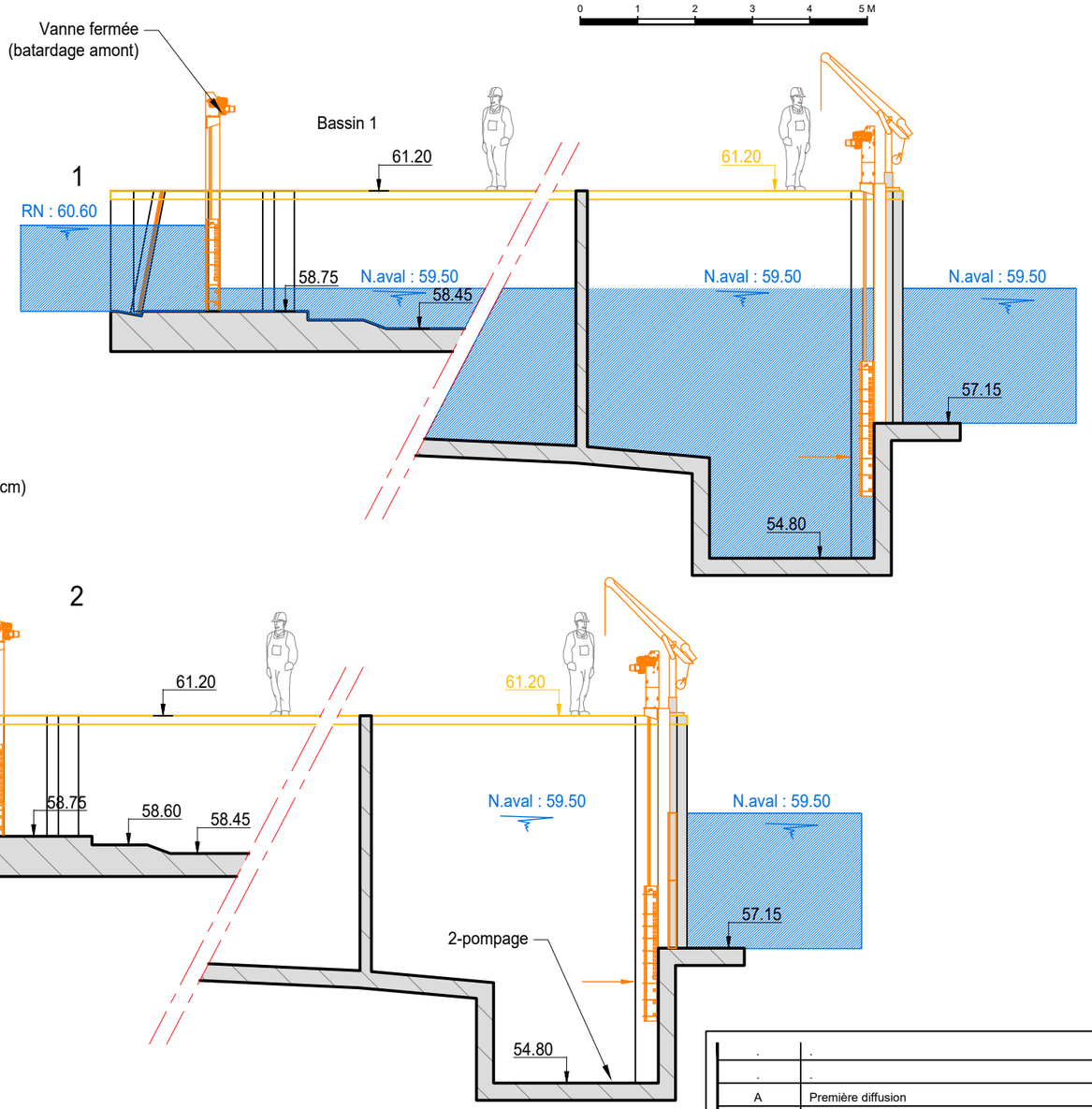
Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

PRINCIPE DU PIEGEAGE DANS LA PAP



PRINCIPE DE LA MAINTENANCE DANS LA PAP



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - PASSE A POISSONS
PASSE A POISSONS
PRINCIPES BATARDAGE / MAINTENANCE DE LA PAP

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

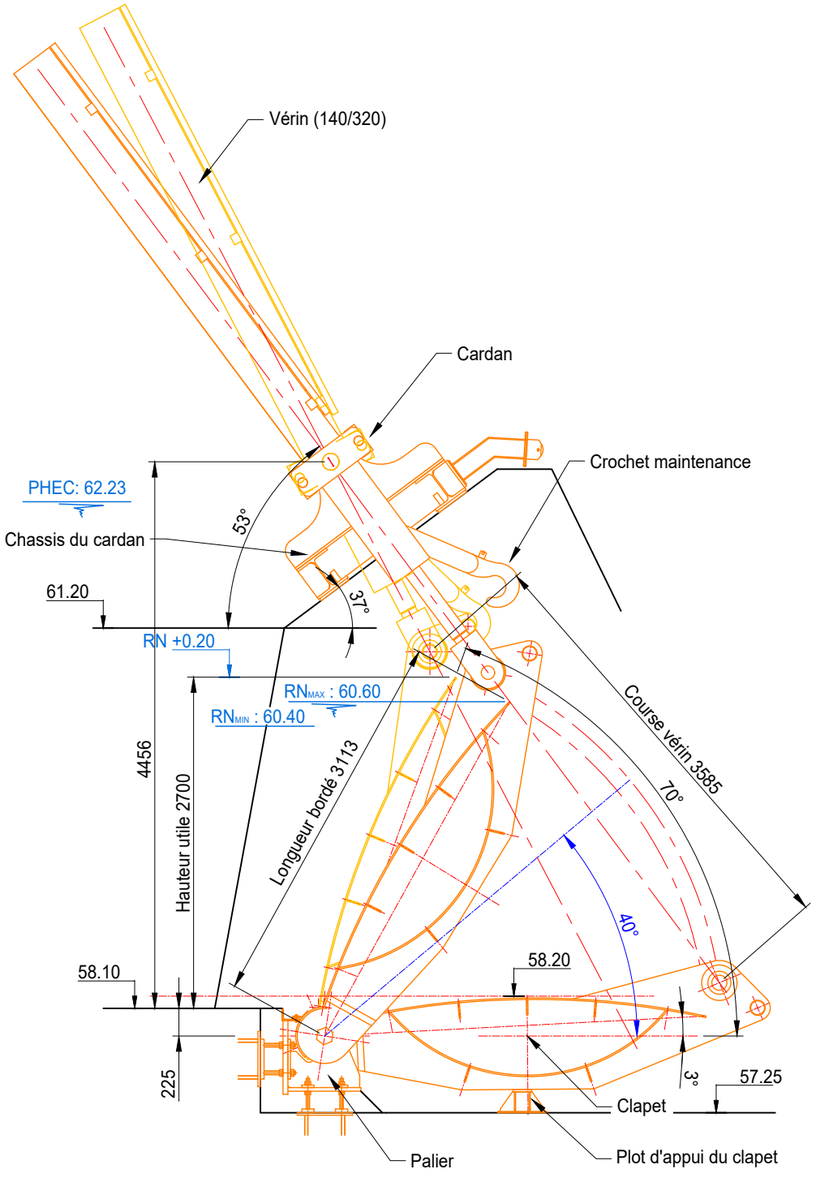
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3103	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

CINEMATIQUE DU CLAPET

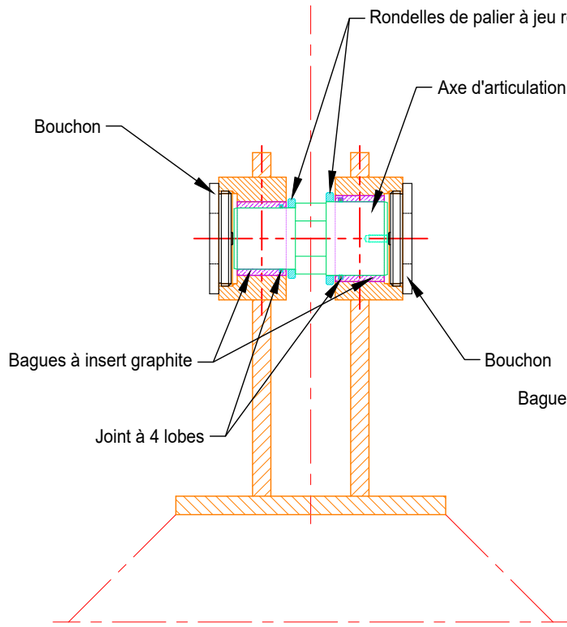
0 0.5 1 1.5 2 2.5 M



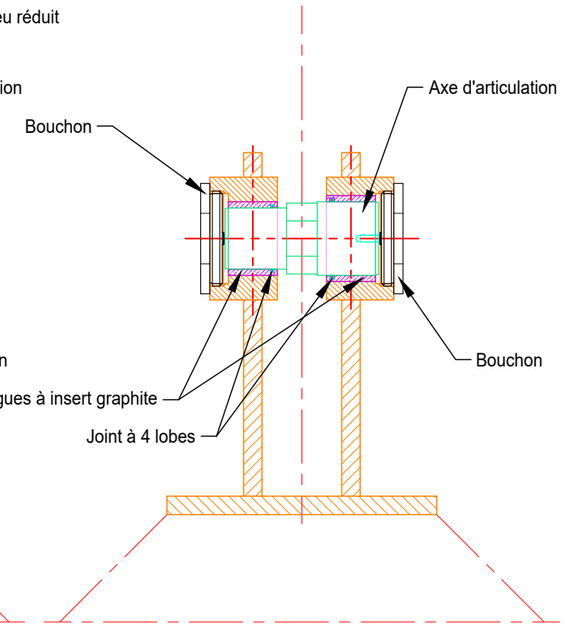
COUPE PALIERS D'ARTICULATION

0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 M

PALIER - JEU REDUIT

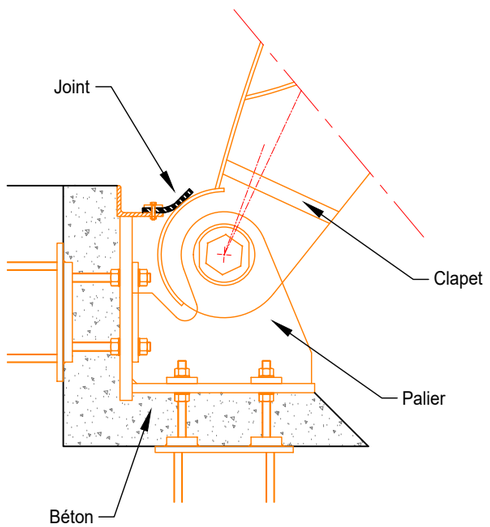


PALIER - JEU STANDART



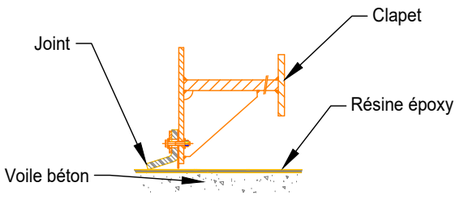
ETANCHEITE DU SEUIL

0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 M



ETANCHEITE LATERALE

0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 M



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

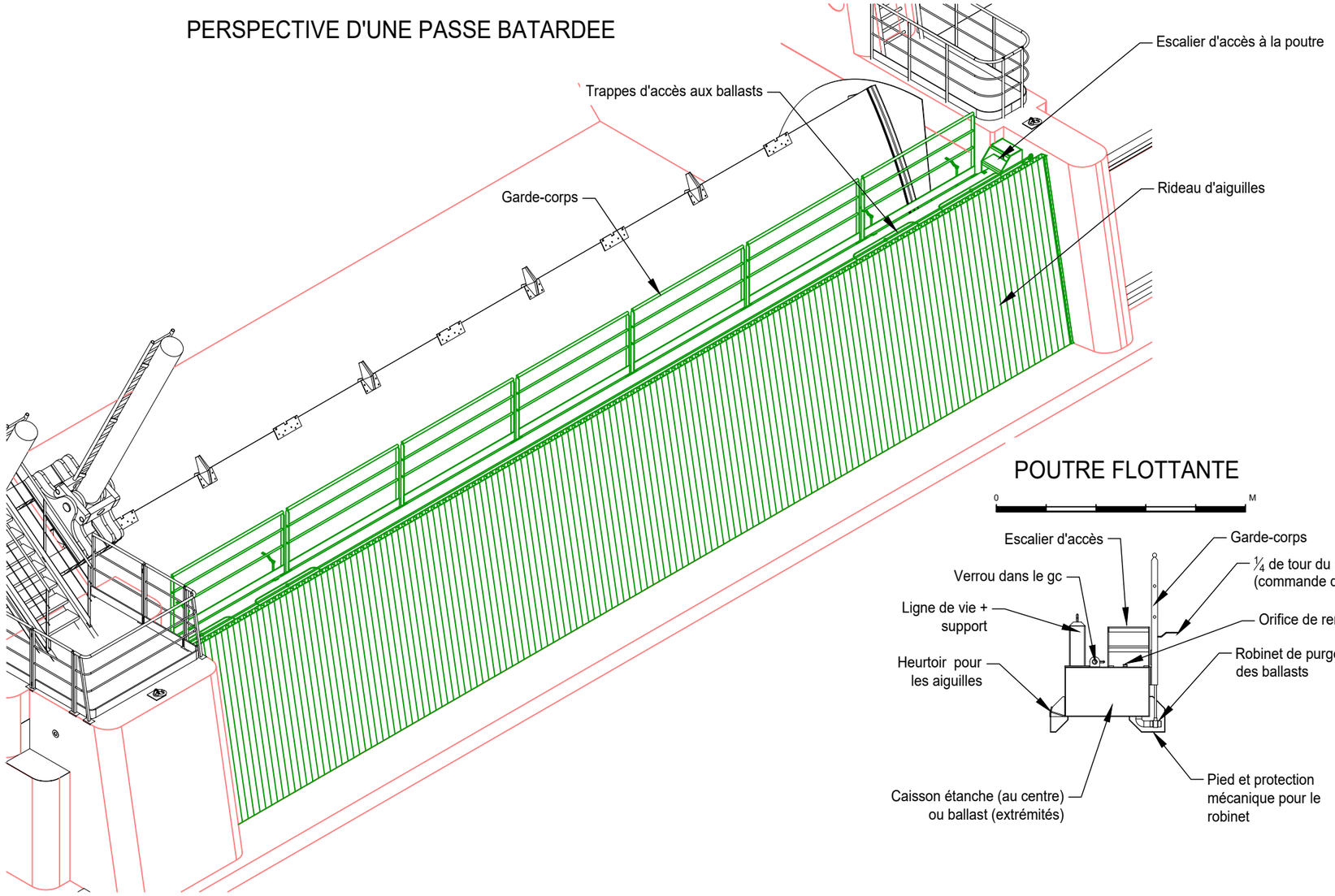
PLANS PROJET - VANTELLERIE
CLAPET
CINEMATIQUE - ETANCHEITES - PALIERS

ARTELIA — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3201	A
Dessiné par JCU		Contrôlé par GTP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

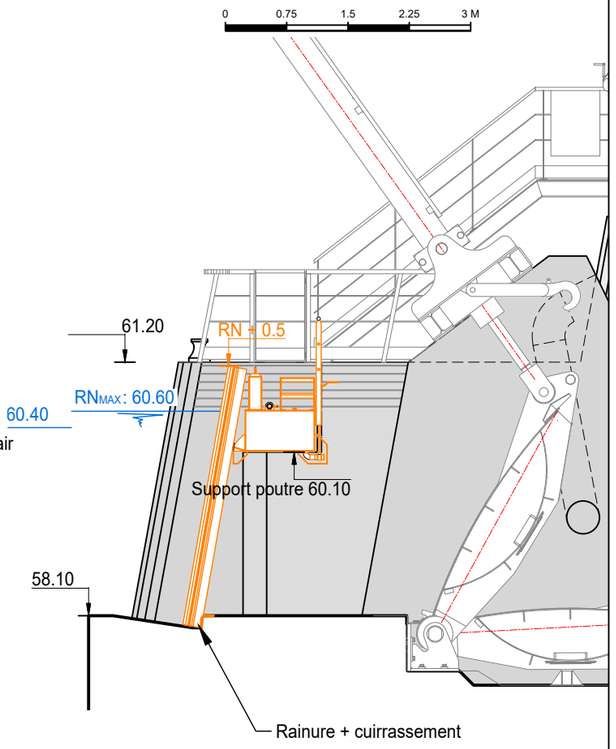
PERSPECTIVE D'UNE PASSE BATARDEE



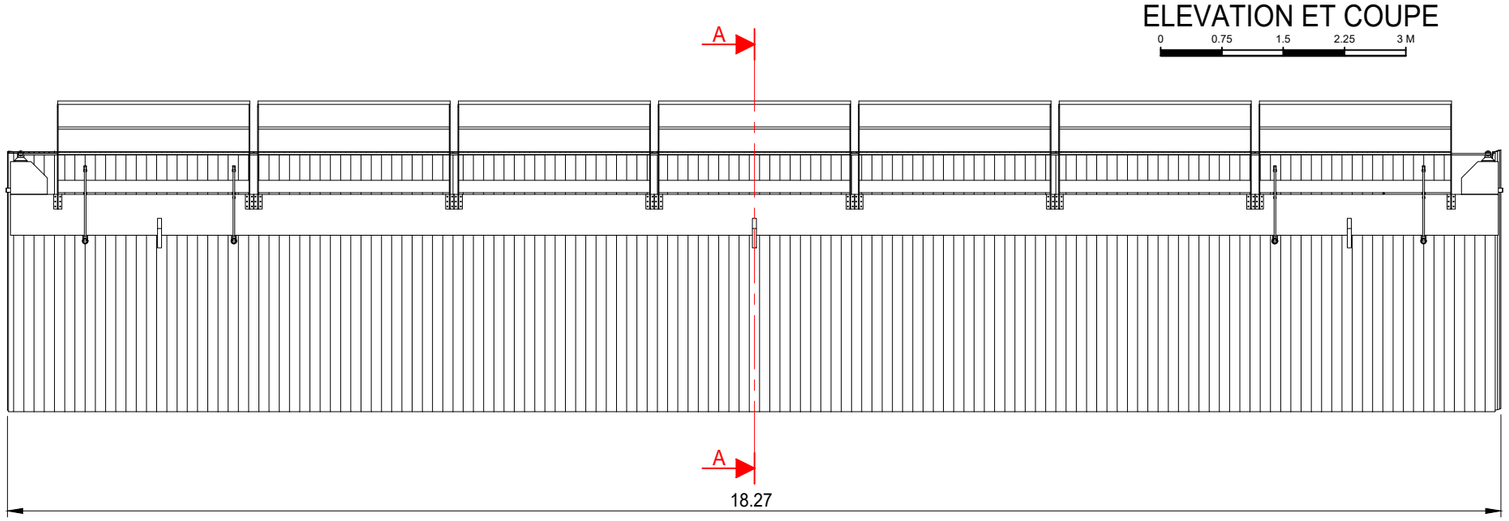
Batardage d'une passe de 18.45ml (+ rainures):
- 8 X 7 poutrelles de 2290 x 250 de large (ep. 80)
- 7 poteaux intermédiaires (h 1900cm)
- Charge d'eau 0.4m
- Hauteur batardeau -0.5m / RN AMONT

POUTRE FLOTTANTE

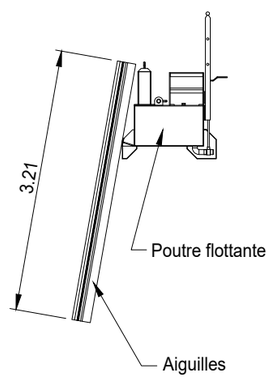
INSERTION DANS LE GC



ELEVATION ET COUPE



A-A



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BATARDEAUX MAINTENANCE AMONT (AIGUILLES + POUTRE FLOTTANTE)
PLANS DE PRINCIPE

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

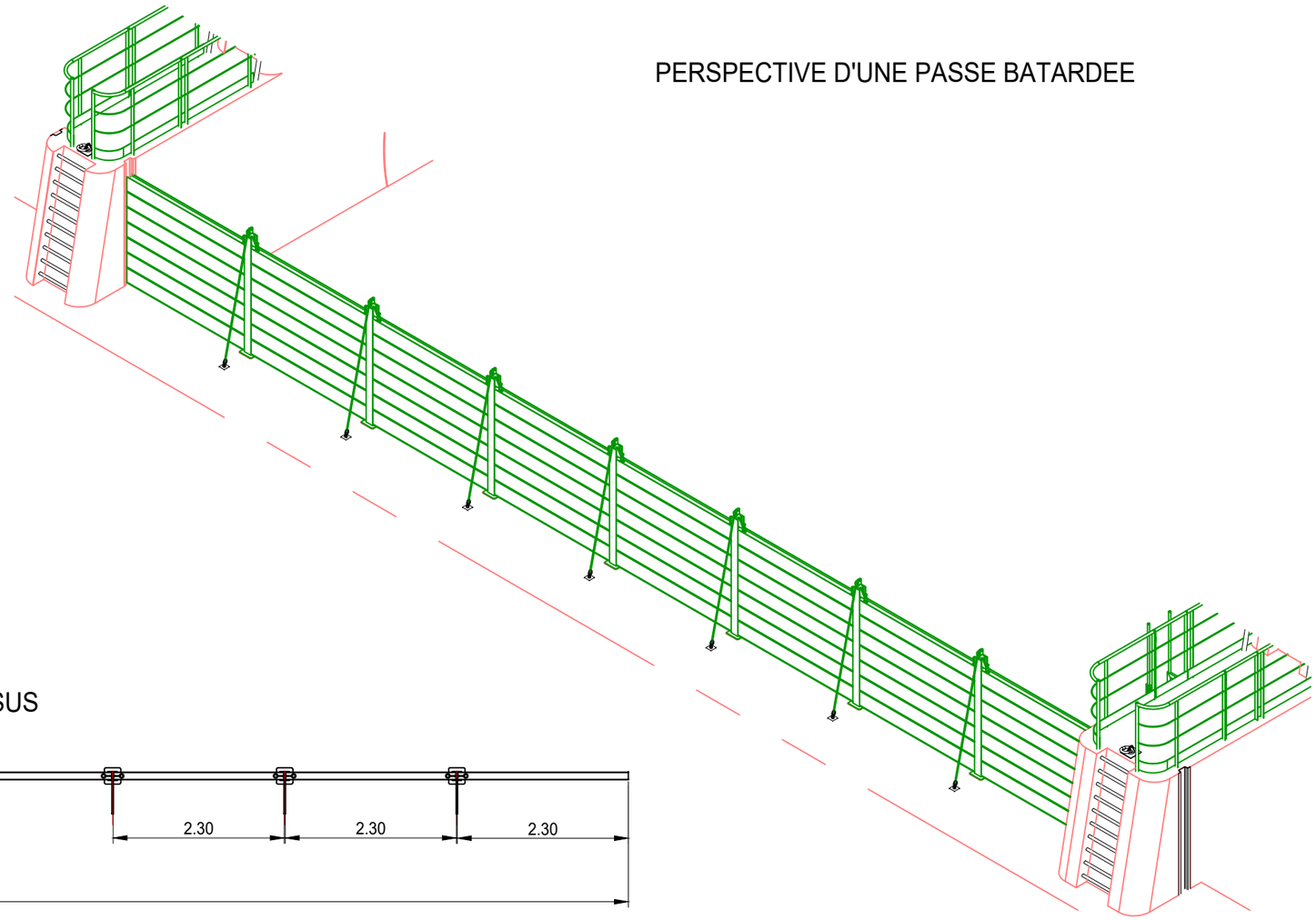
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3202	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

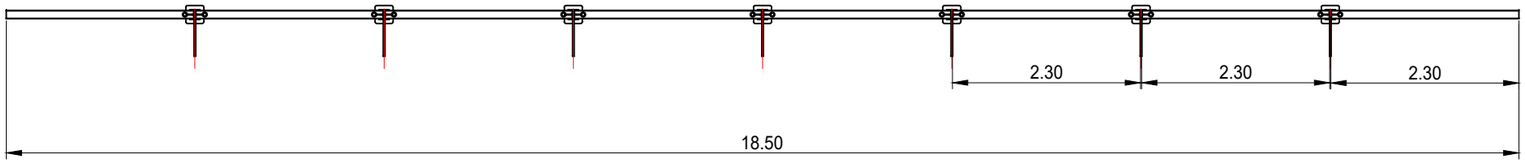
DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Batardage d'une passe de 18.45ml (+ rainures):
- 8 X 7 poutrelles de 2290 x 250 de large (ep. 80)
- 7 poteaux intermédiaires (h 1900cm)
- Charge d'eau 0.4m
- Hauteur batardeau -0.5m / RN AMONT

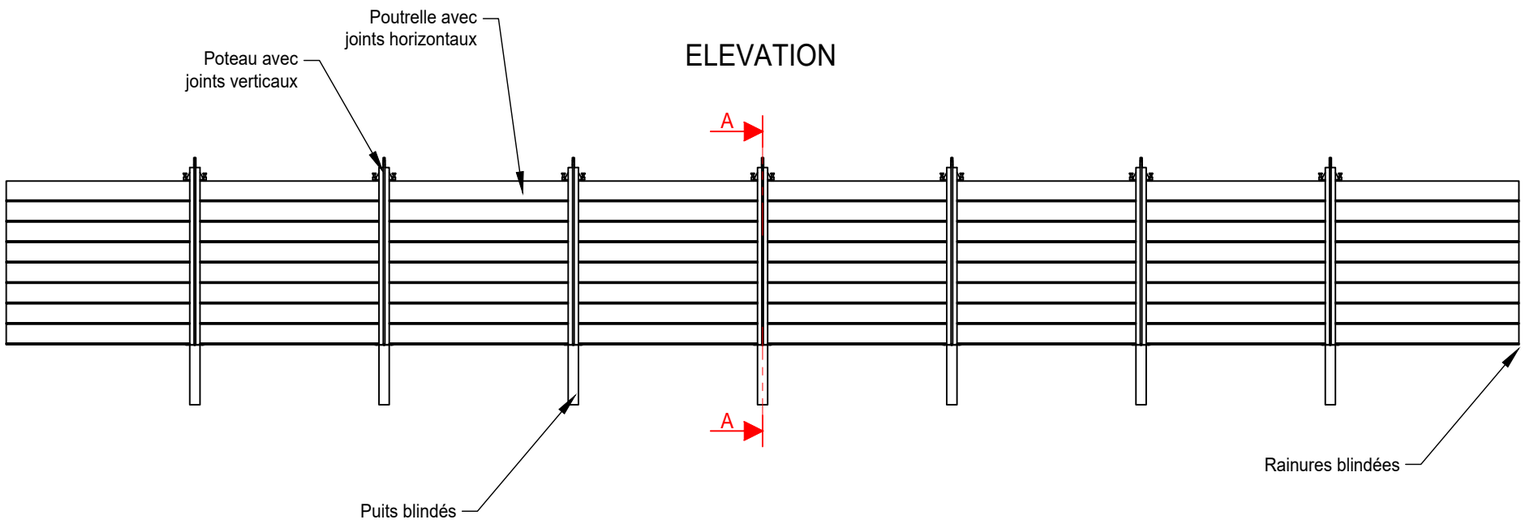
PERSPECTIVE D'UNE PASSE BATARDEE



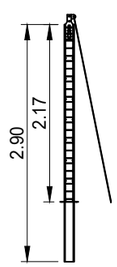
VUE DE DESSUS



ELEVATION



A-A



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BATARDEAUX MAINTENANCE AVAL - (POUTRELLES)
PLANS DE PRINCIPE

ARTELIA | AEI | SPRETEC GROUPE ARTELIA

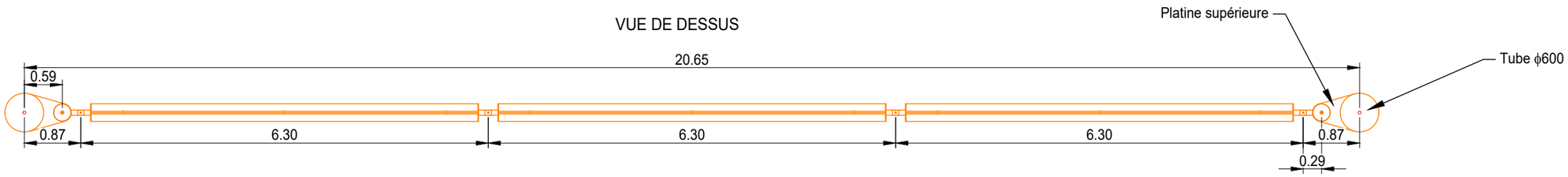
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3203	A
Dessiné par JCU		Contrôlé par GTP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

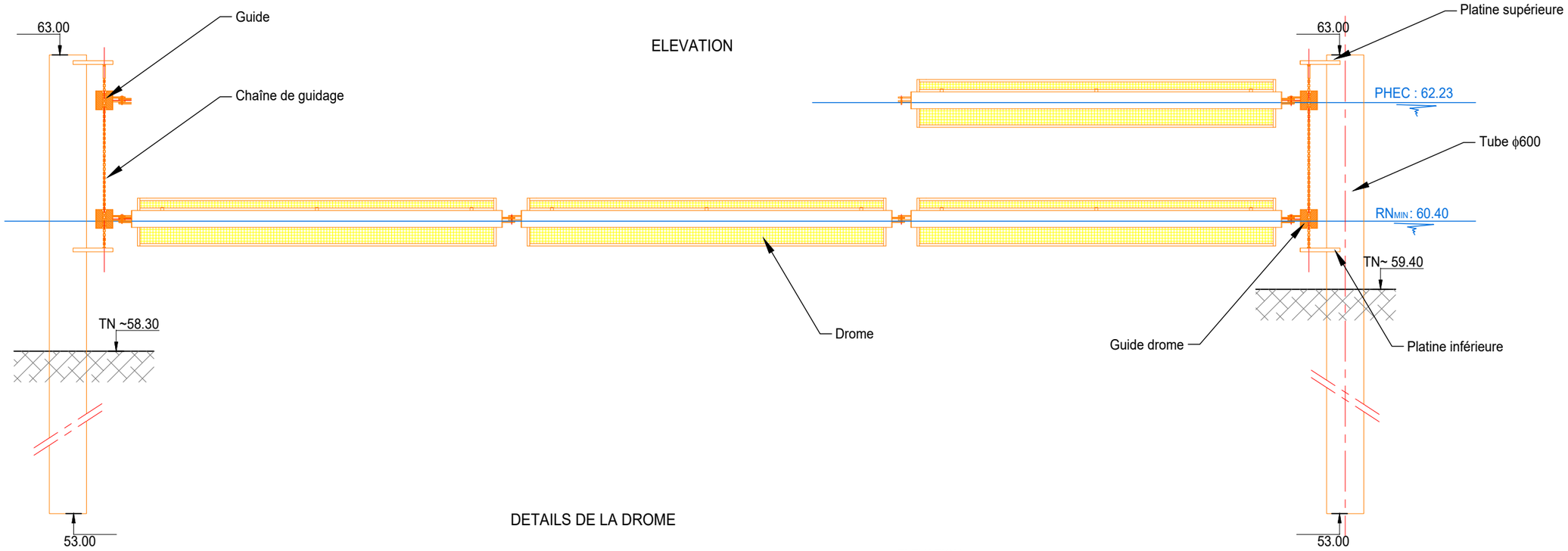
DROME FLOTTANTE

0 0.75 1.5 2.25 3 M

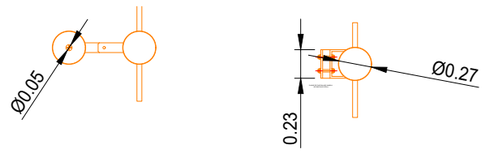
VUE DE DESSUS



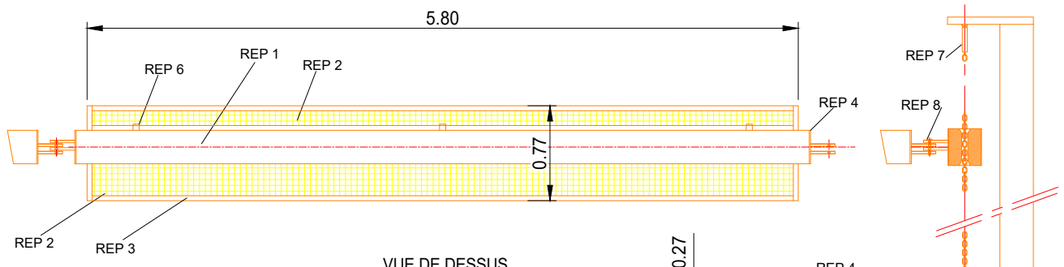
ELEVATION



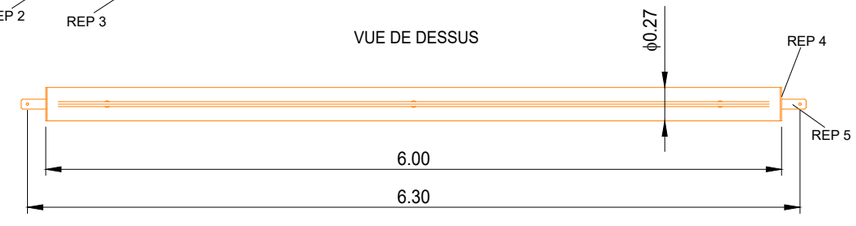
DETAILS DE LA DROME



ELEVATION



VUE DE DESSUS



CORDONS T3 A 4
SOUDURES CLASSE C2
REVETEMENT = SABLAGE SA2.5 + ACPA
POIDS D'UN ELEMENT ENV. 375 Kgs SANS REMPLISSSAGE

REPERE	Qté	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATION
1	1	TUBE SUPPORT D273 Ep4	S355 J0/JR	Qtés POUR 1 ELEMENT
2	1	GRILLE MAILLAGE DE 50		
3	1	TUBE CARRE 40x40	S235 J0/JR	
4	2	FLASQUE SOUDE Ep10	S355 J0/JR	
5	2	PLAT 20x80 PERCE D20	S355 J0/JR	
6	2	BOUCHON DE REMPLISSAGE 2 POUCES	S235 J0/JR	
7	1	TENDEUR DE CHAINE		
8	4	GOUJON 16X120		

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

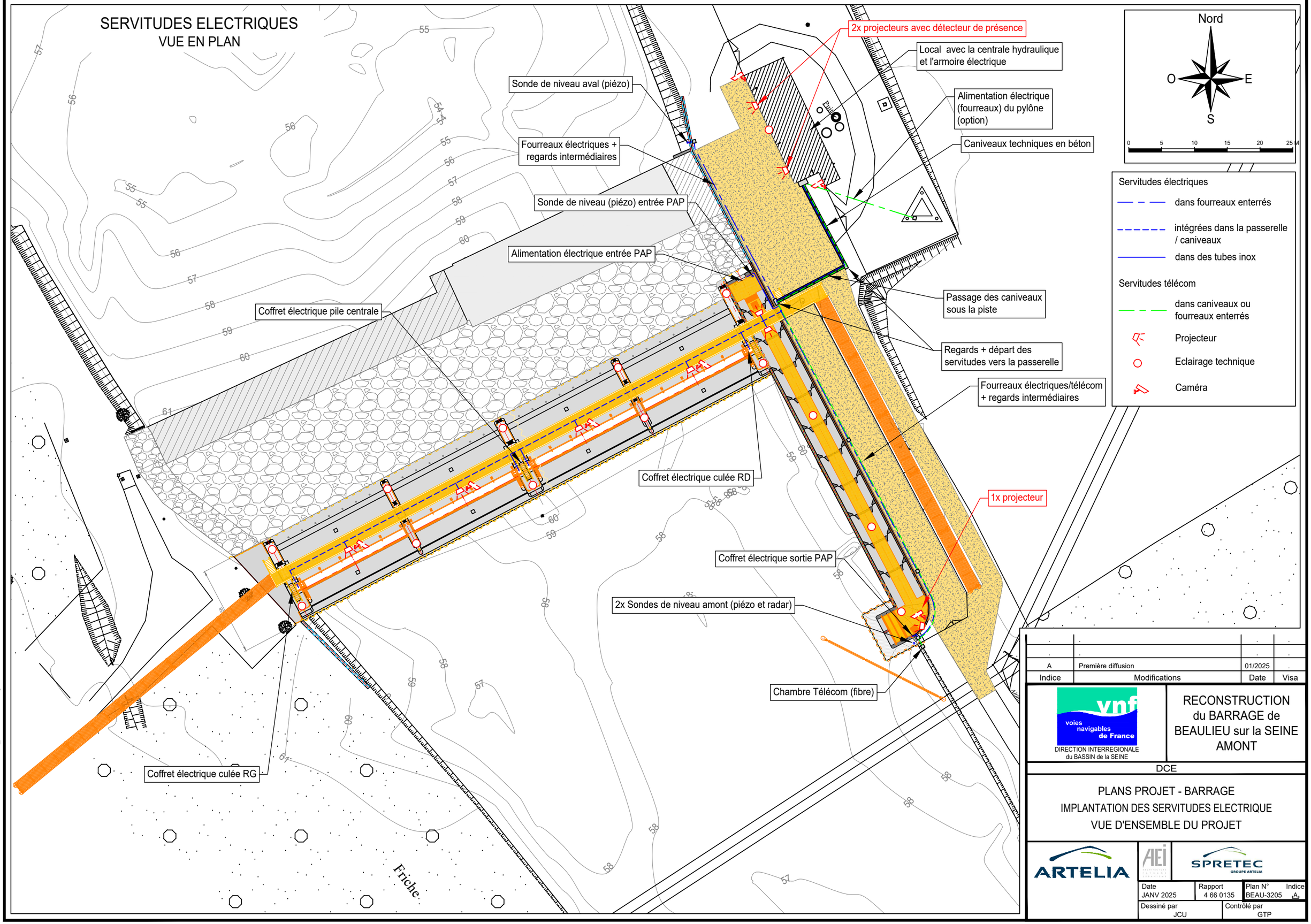
PLANS PROJET - DROME
AMONT PAP
VUES DE DESSUS ET EN PLAN - DETAILS

ARTELIA | AEI | SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3204	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

SERVITUDES ELECTRIQUES
VUE EN PLAN



Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE
IMPLANTATION DES SERVITUDES ELECTRIQUE
VUE D'ENSEMBLE DU PROJET

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3205	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

SERVITUDES HYDRAULIQUES
VUE EN PLAN

Local avec la centrale hydraulique et l'armoire électrique

Caniveaux techniques en béton

Passage des caniveaux sous la piste

Regards + départ des servitudes vers la passerelle

Coffret de distribution hydraulique des passes 1 et 2

Coffret de distribution hydraulique des passes 3 et 4

Nord

O E

S

0 5 10 15 20 25 M

Servitudes hydrauliques

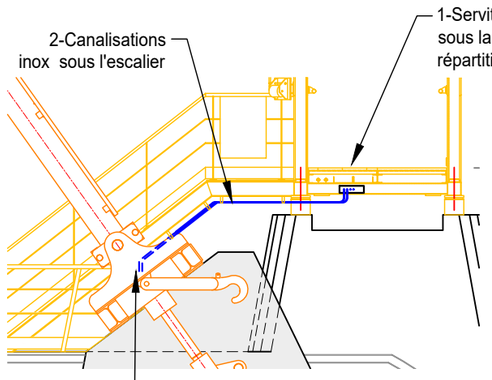
passes 1 et 2

passes 3 et 4

Allée de

Friche

Détail circuit hydraulique



Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

voies navigables de France

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - BARRAGE

IMPLANTATION DES SERVITUDES HYDRAULIQUE

VUE D'ENSEMBLE DU PROJET

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3206	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

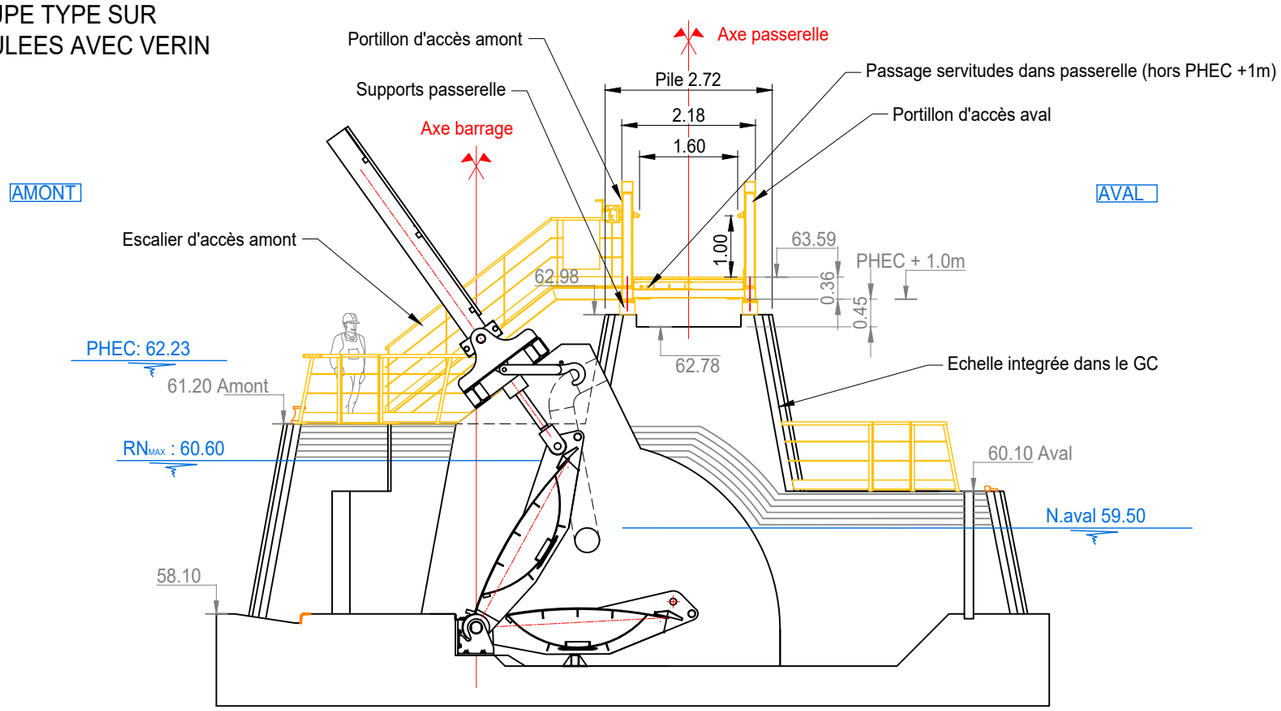
DOSSIER N° : 4 66 0135

NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

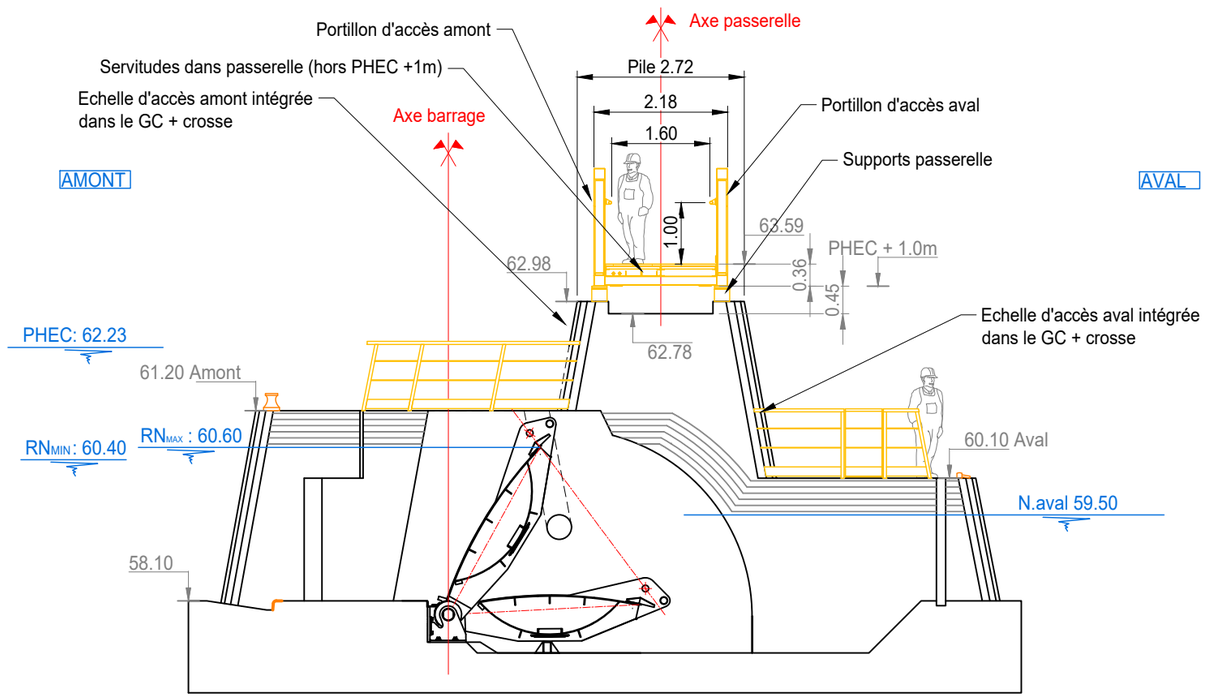
PASSERELLE TECHNIQUE

0 1 2 3 4 5 M

COUPE TYPE SUR PILES/CULEES AVEC VERIN



COUPE TYPE SUR PILES SANS VERIN



0 1 2 3 4 5 M

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

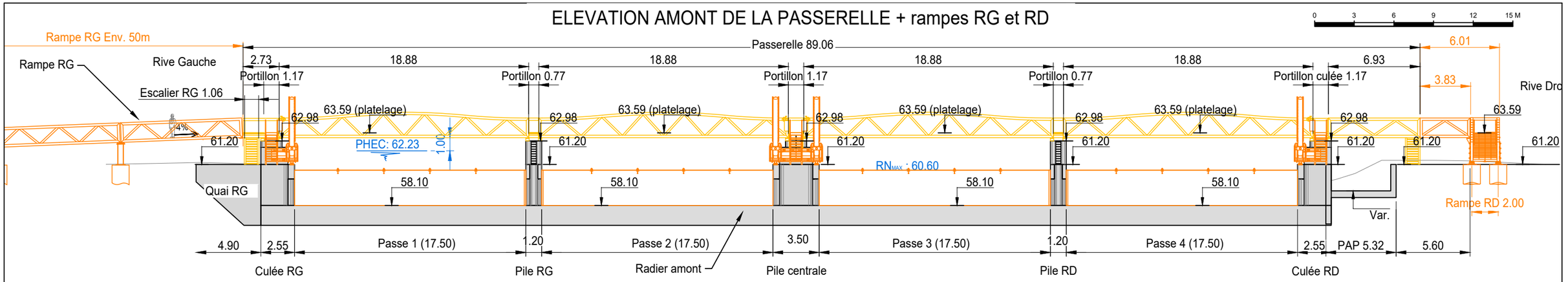
PLANS PROJET - PASSERELLE
PASSERELLE MIXTE / TECHNIQUE
COUPES TYPE

ARTELIA | AEI | SPRETEC GROUPE ARTELIA

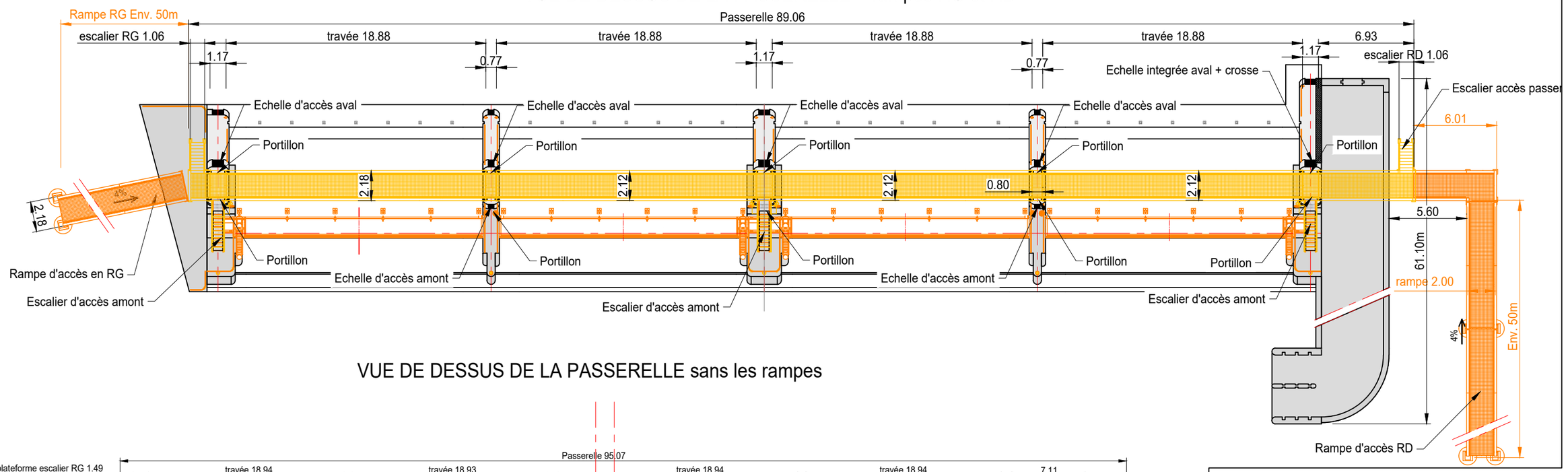
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3301	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

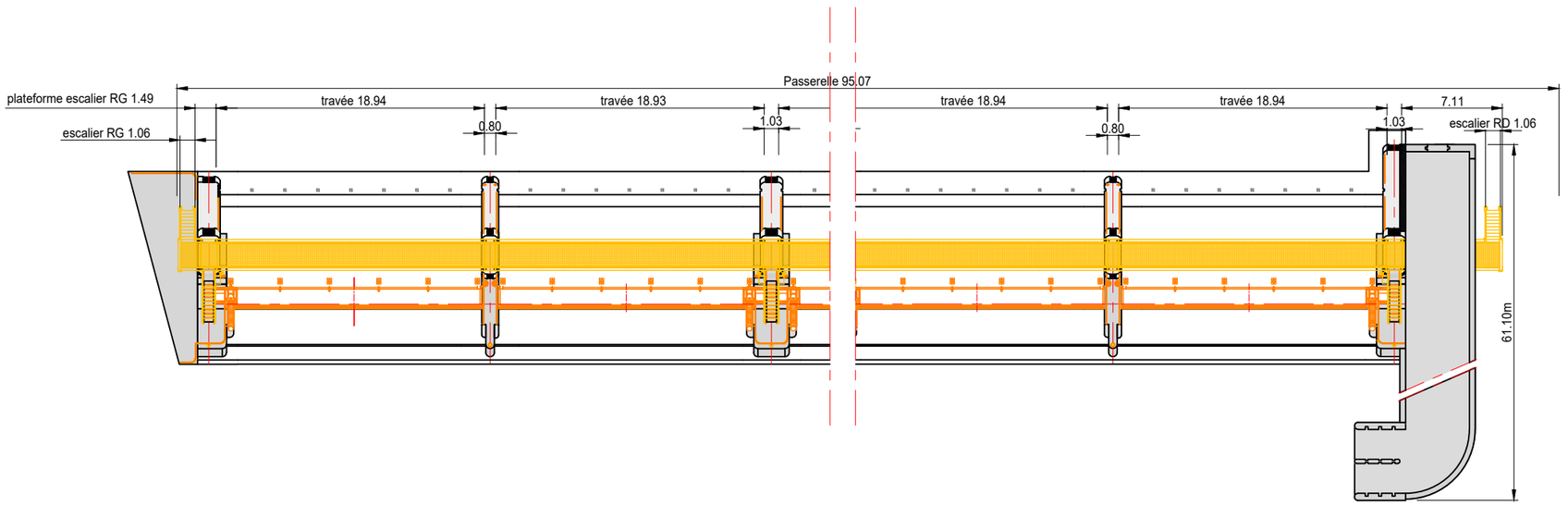
ELEVATION AMONT DE LA PASSERELLE + rampes RG et RD



VUE DE DESSUS DE LA PASSERELLE + rampes RG et RD



VUE DE DESSUS DE LA PASSERELLE sans les rampes



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

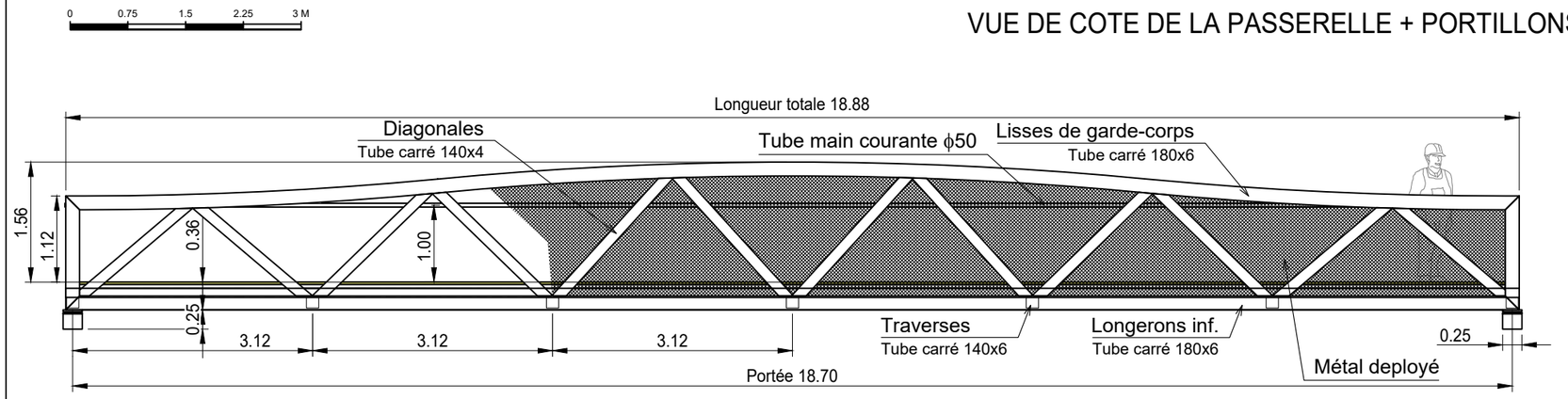
PLANS PROJET - PASSERELLE
PASSERELLE MIXTE / TECHNIQUE
ELEVATION AMONT / VUES EN PLAN

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

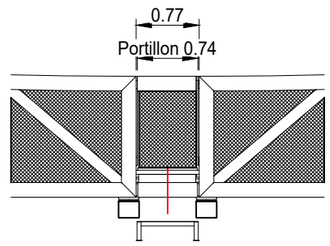
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3302	A
Dessiné par JCU		Contrôlé par GTP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

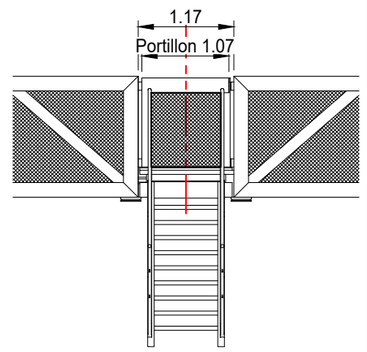
VUE DE COTE DE LA PASSERELLE + PORTILLONS



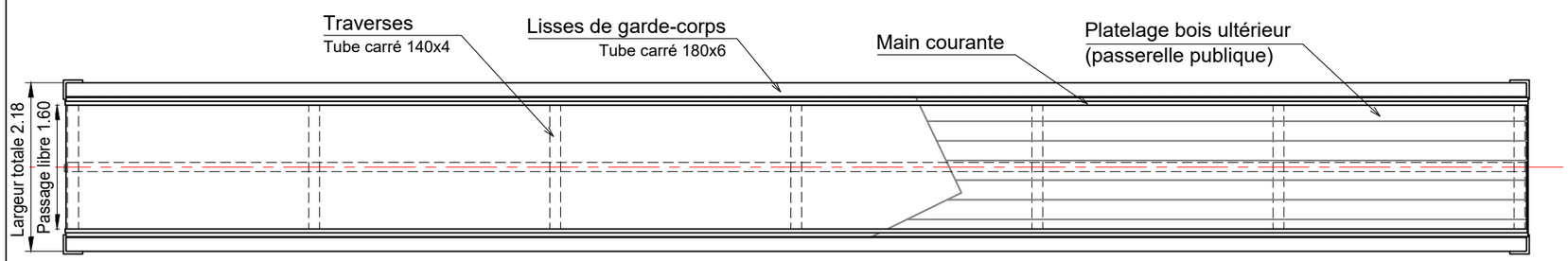
Jonction pile étroites

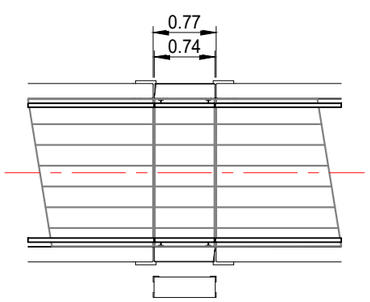


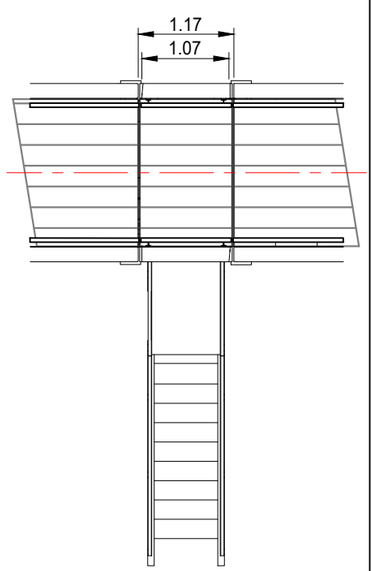
Jonction pile centrale + culées RG/RD



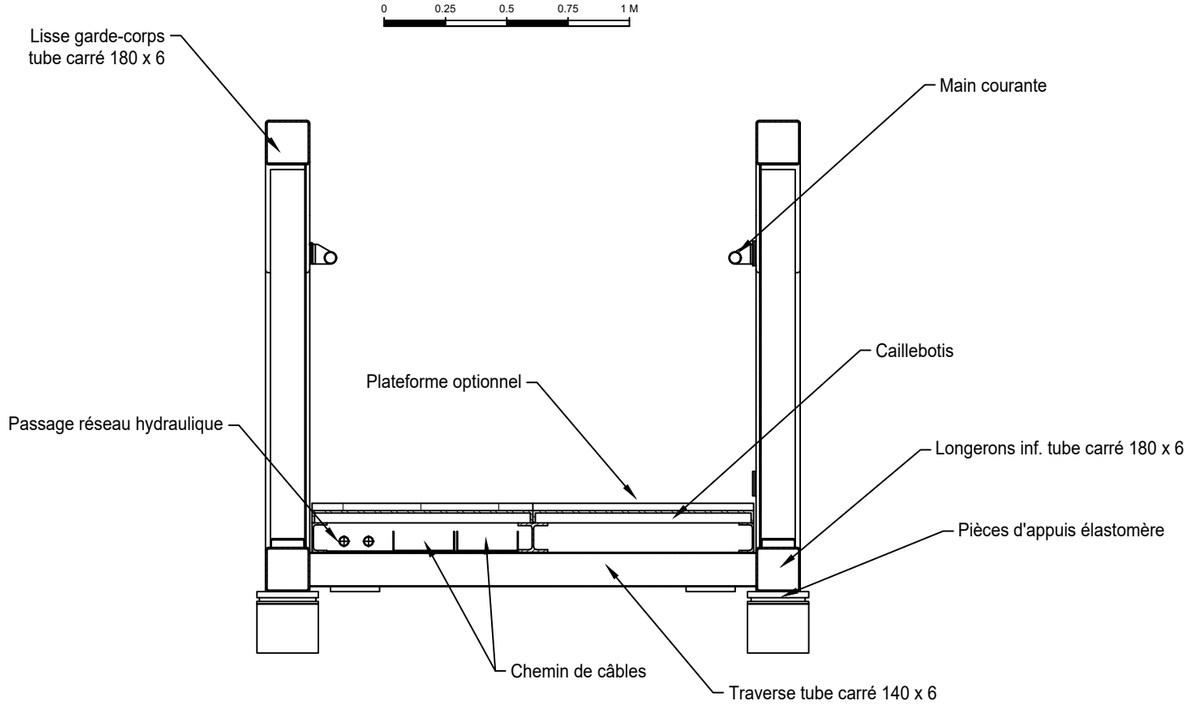
VUE DE DESSUS DE LA PASSERELLE + PORTILLONS







COUPE DE LA PASSERELLE



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - PASSERELLE

PASSERELLE + PORTILLONS

ELEVATION AMONT / VUES EN PLAN / COUPE

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

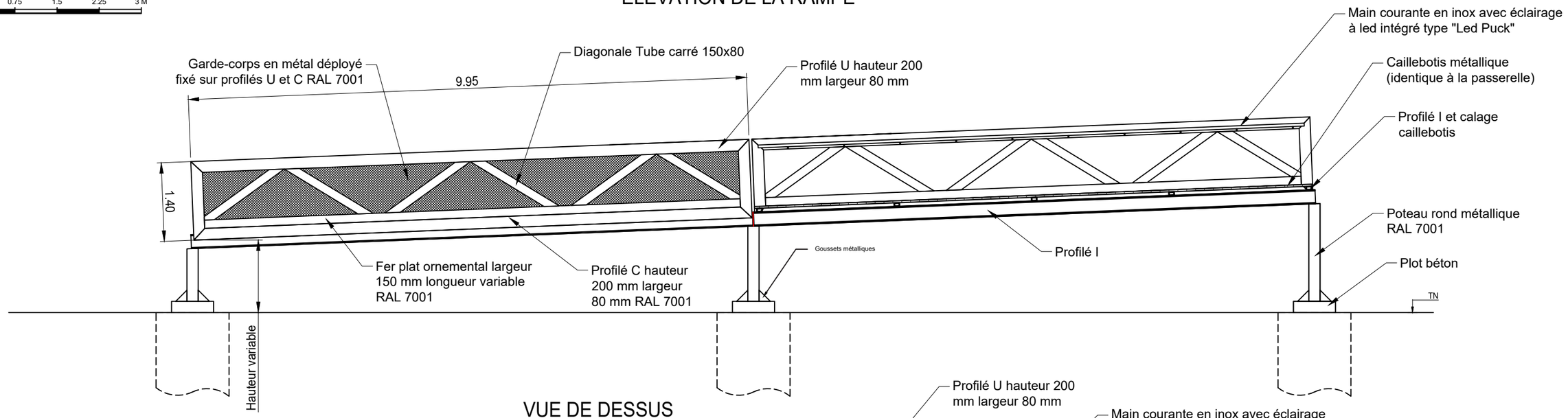
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3303	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

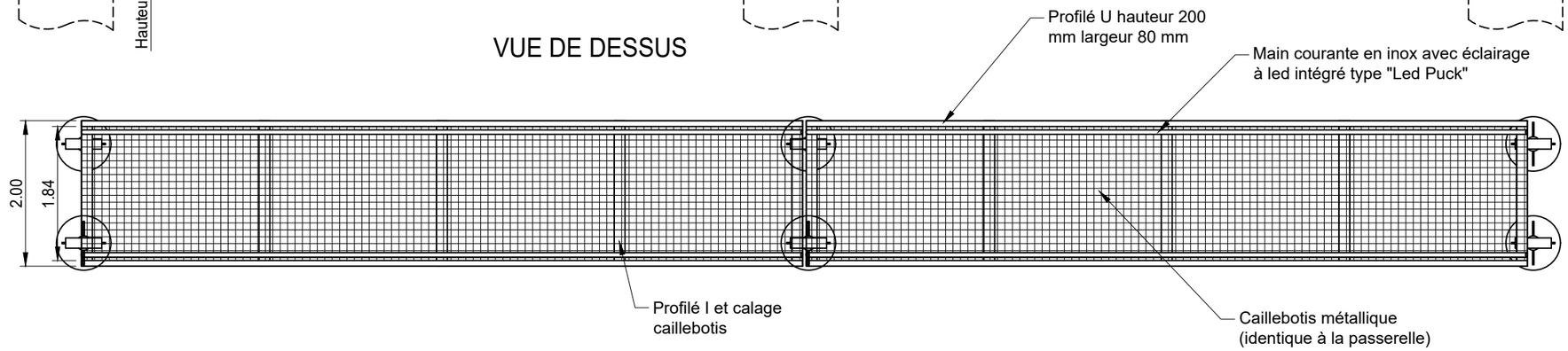
DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

ELEVATION DE LA RAMPE

0 0.75 1.5 2.25 3 M

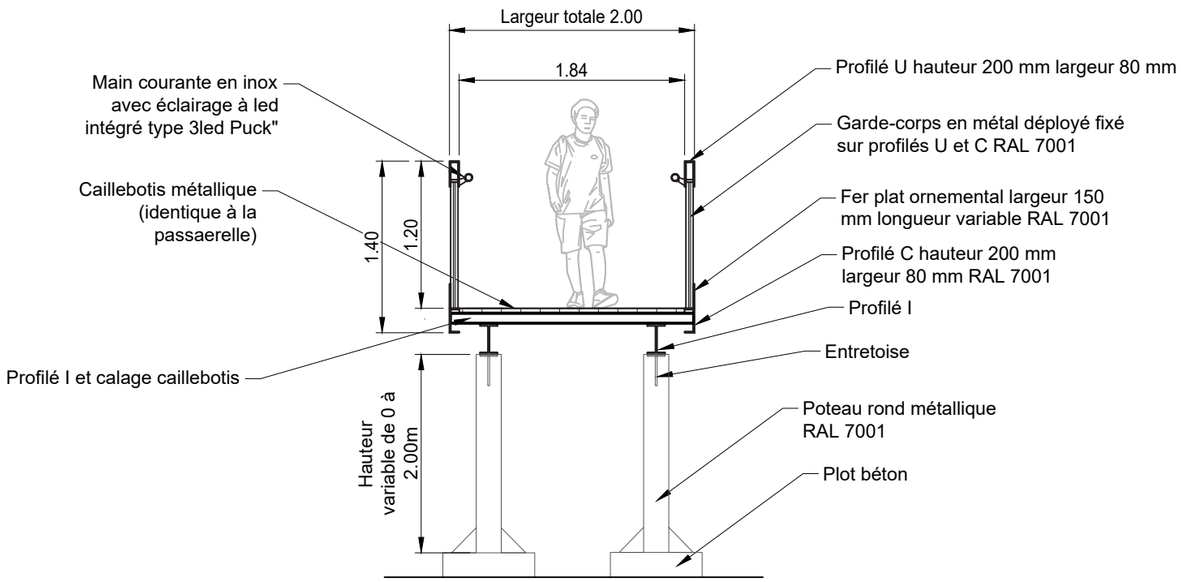


VUE DE DESSUS



COUPE DE LA RAMPE

0 0.5 1 1.5 2 2.5 M



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - RAMPE D'ACCES
RAMPE
ELEVATION / VUE EN PLAN / COUPE

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3304	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

AMENAGEMENTS DIVERS
VUE EN PLAN

0 6 12 18 24 30 M

Nord
O E
S

Clôture démontable 20m
Clôture 50ml
Clôture 15ml
Portail
Maison éclusière aménagée
Portail
Anneaux amarrage pour barges légères
Pylône (option)
Bouée sur culée RD
Piste d'accès le long de la rampe
Clôture 15ml
Clôture démontable 15m
Bouée sur pile centrale
Bouée sur culée RG
Clôture 60ml
Piste d'accès le long de la PAP
Garde-corps 95ml
Anneau amarrage pour barges légères
Anneau amarrage pour barges légères
Portail
Clôturage du site en RG avec portillon d'accès

Peuplier
Friche
Ripisylve

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

PROJET

PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS
ACCES AU SITE
VUE D'ENSEMBLE

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3401	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

AMENAGEMENTS DIVERS
VUE EN PLAN

0 6 12 18 24 30 M

Nord
O E
S

Clôture démontable 20m
Clôture 50ml
Clôture 15ml
Portail
Maison éclusière aménagée
Portail
Anneaux amarrage pour barges légères
Pylône (option)
Bouée sur culée RD
Piste d'accès le long de la rampe
Clôture 15ml
Clôture démontable 15m
Bouée sur pile centrale
Bouée sur culée RG
Clôture 60ml
Piste d'accès le long de la PAP
Garde-corps 95ml
Anneau amarrage pour barges légères
Anneau amarrage pour barges légères
Portail
Clôturage du site en RG avec portillon d'accès

Peuplier
Friche
Ripisylve

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

PROJET

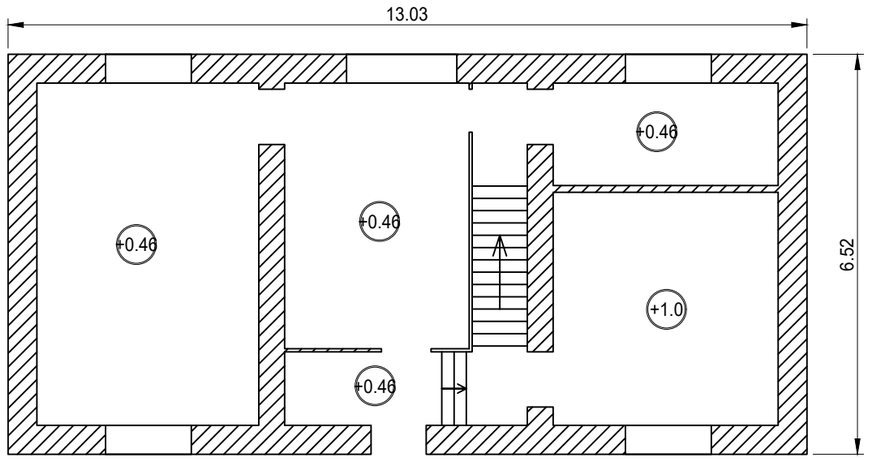
PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS
ACCES AU SITE
VUE D'ENSEMBLE

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

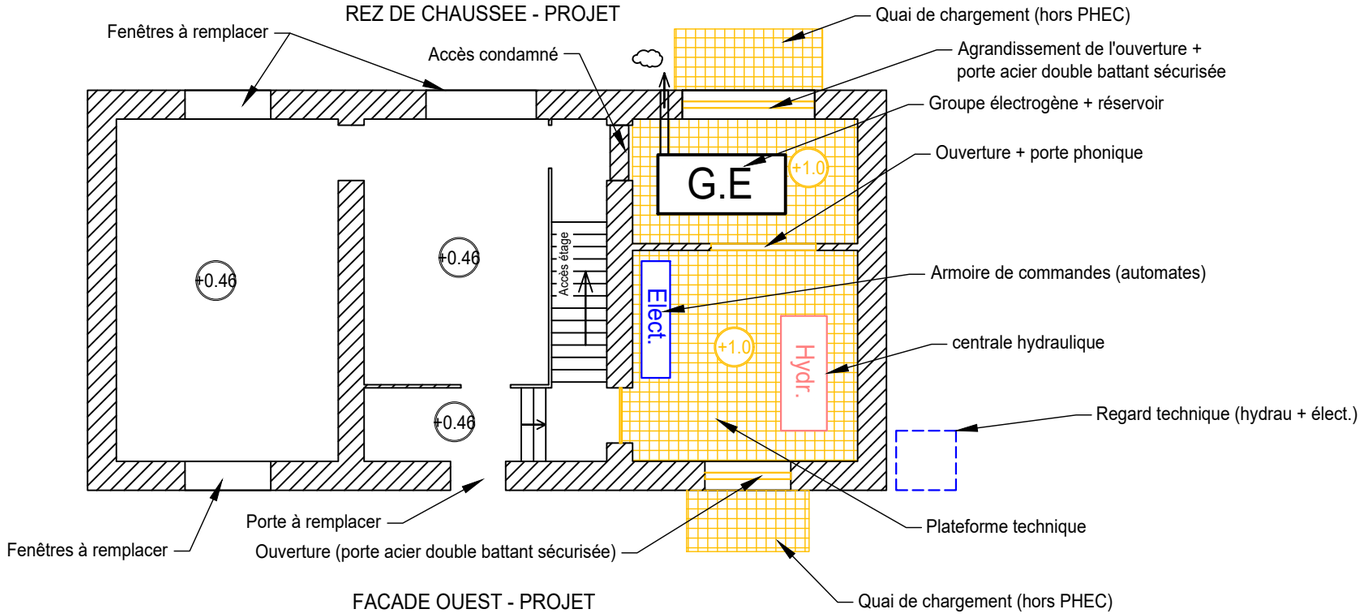
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3401	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

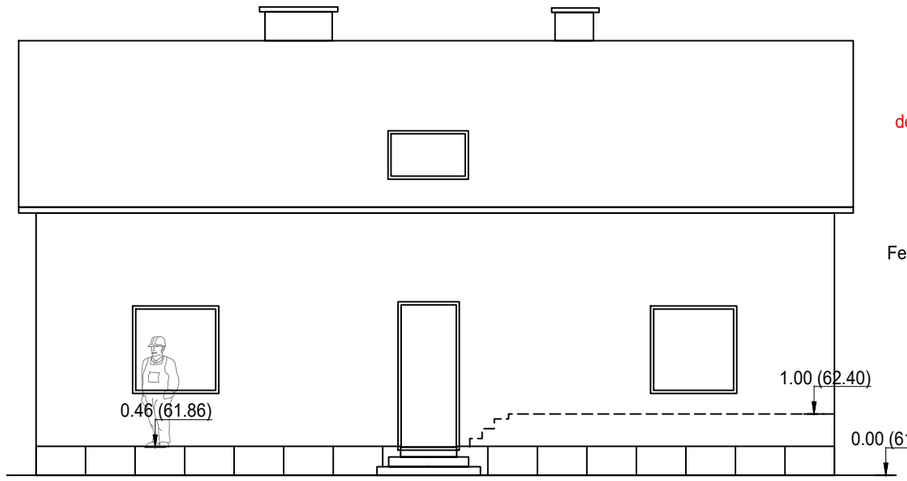
REZ DE CHAUSSEE - EXISTANT



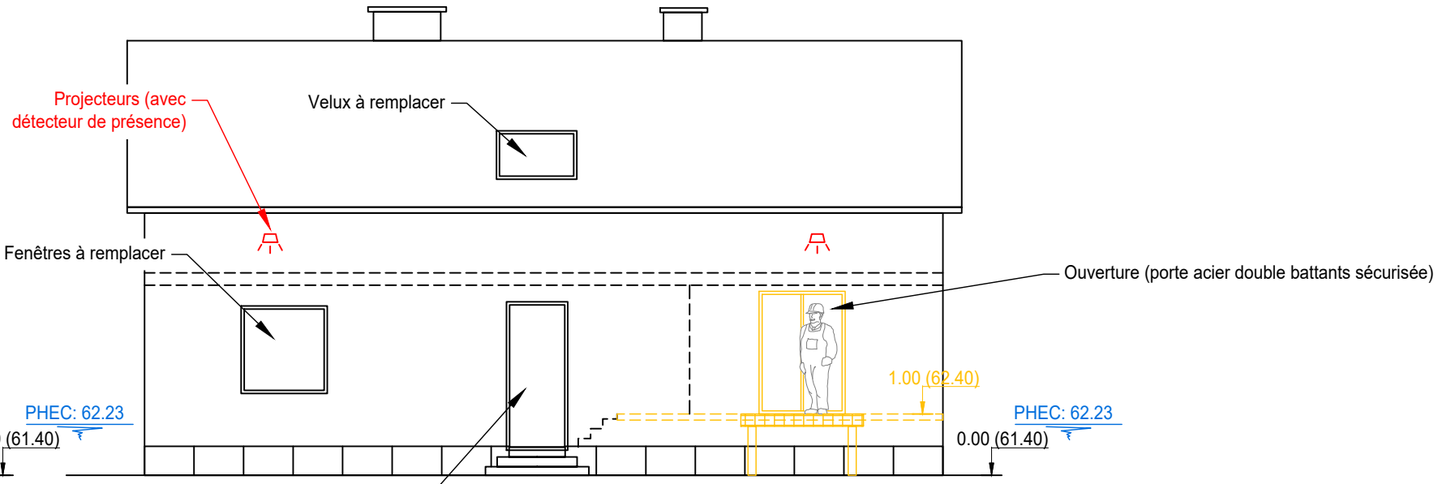
REZ DE CHAUSSEE - PROJET



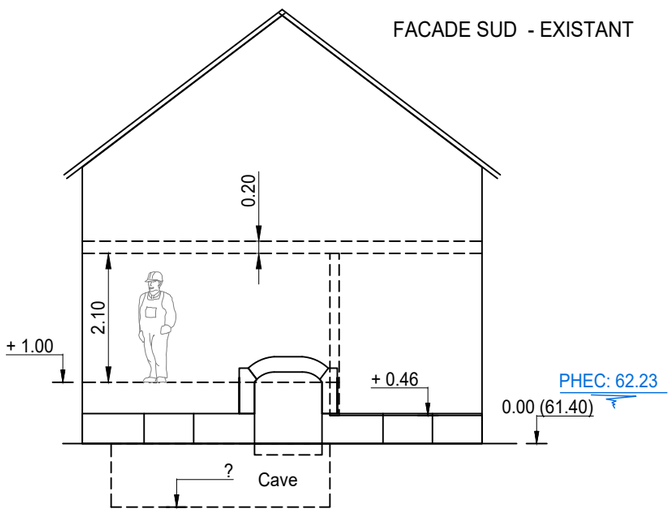
FACADE OUEST - EXISTANT



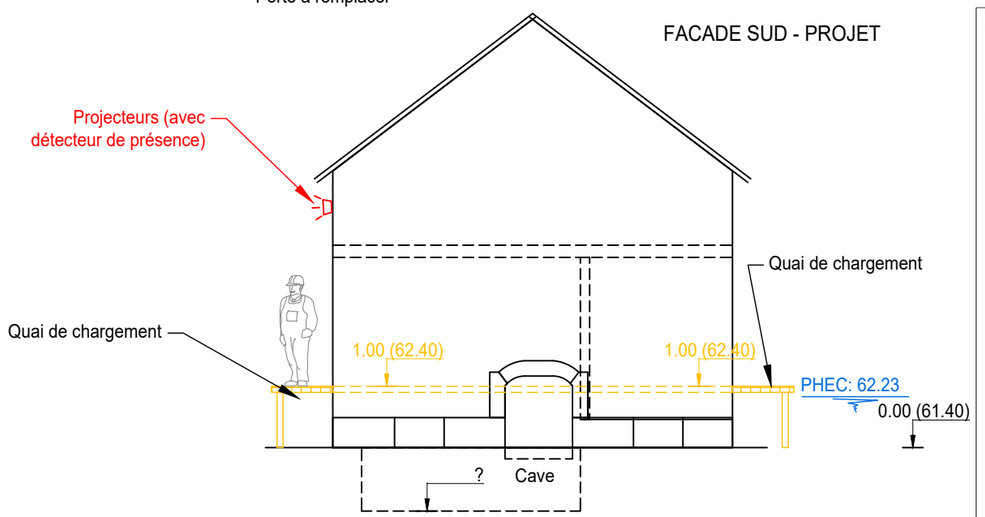
FACADE OUEST - PROJET



FACADE SUD - EXISTANT



FACADE SUD - PROJET



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS
MAISON ECLUSIERE
COUPES ET FACADE

ARTELIA — SPRETEC GROUPE ARTELIA

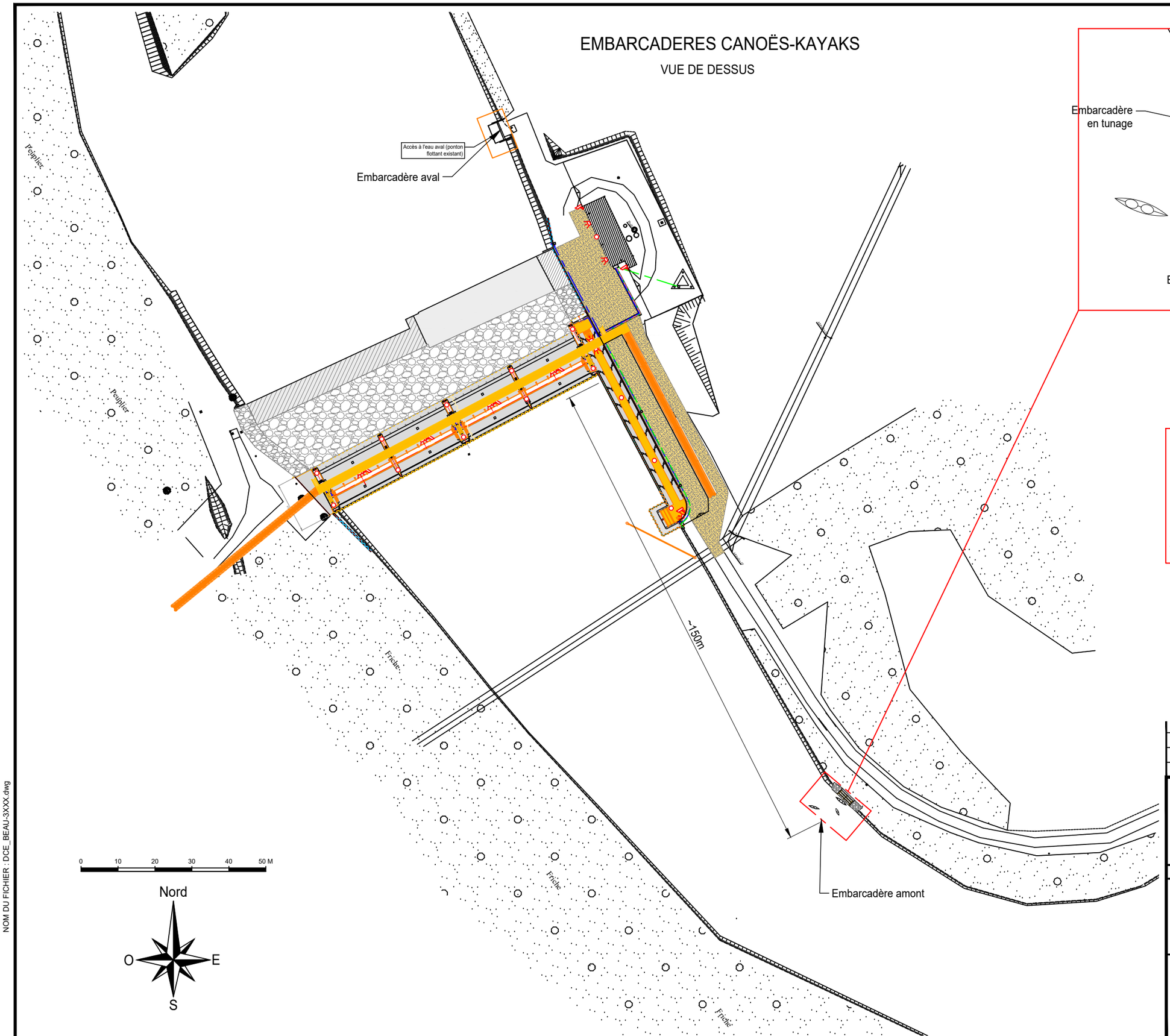
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3402	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

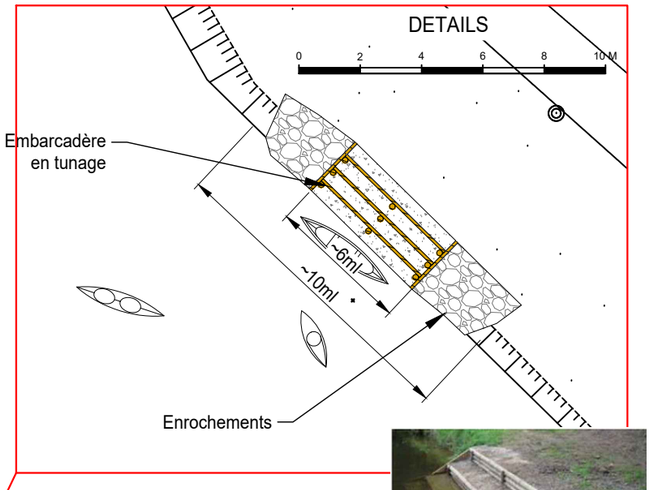
DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

EMBARCADERES CANOËS-KAYAKS

VUE DE DESSUS

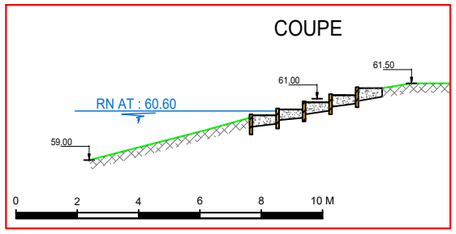


DETAILS





COUPE



Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS
EMBARCADERES CANOËS-KAYAKS
VUE EN PLAN ET DETAILS

ARTELIA | AEI | SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3403	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

LOCALISATION DE LA ZONE DE GRUTAGE

VUE DE DESSUS

0 5 10 15 20 25 M

Nord

O E

S

Localisation de la grue

Pile

38m / 1.4T

27.3m / 3T

m / 5.2T

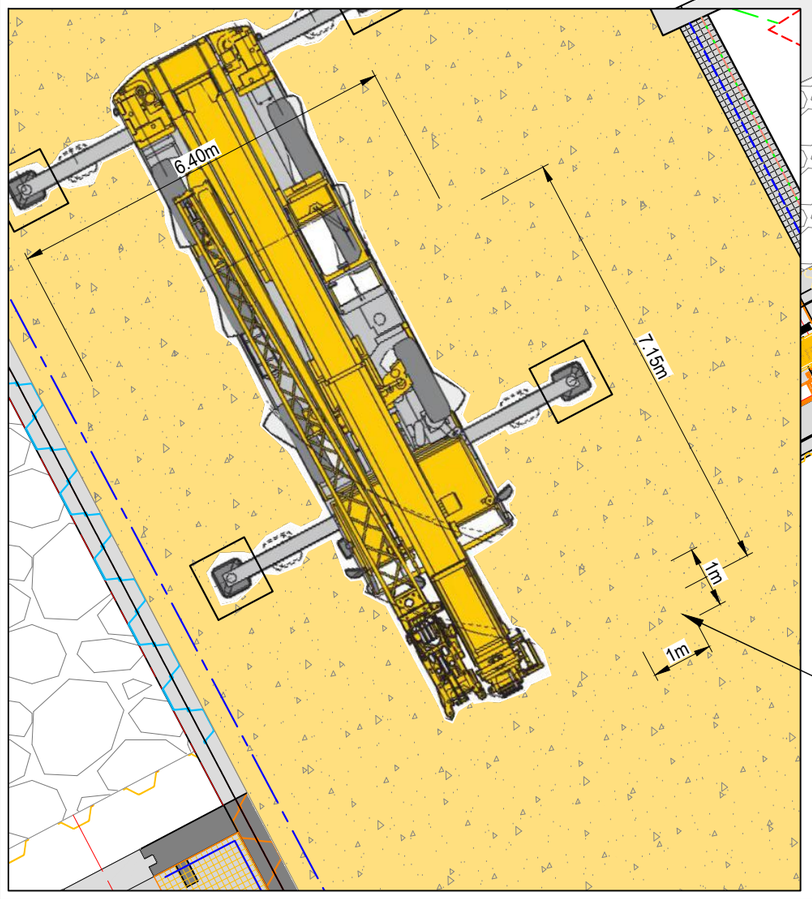
Chaland en alu (6mx2.5m)

4X Plots (dimensions indicatives)

Allée de gauche

Allée de droite

DETAILS
(exemple pour une grue de 50T)



DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS
LOCALISATION DE LA ZONE DE GRUTAGE
VUE EN PLAN

ARTELIA | AEI ARCHITECTURE ENVIRONNEMENT | SPRETEC GROUPE ARTELIA

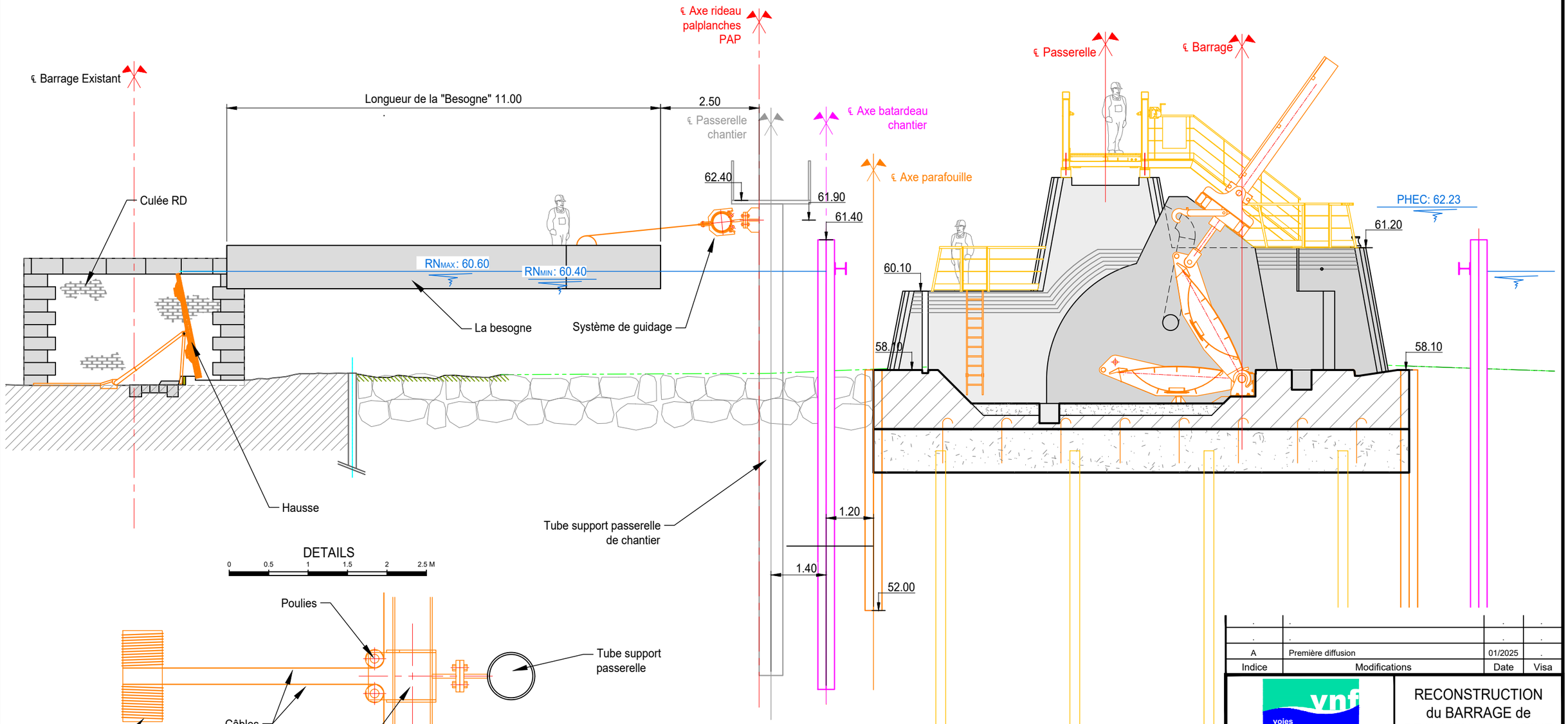
Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3404	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

SYSTEME DE GUIDAGE DE LA "BESOGNE"

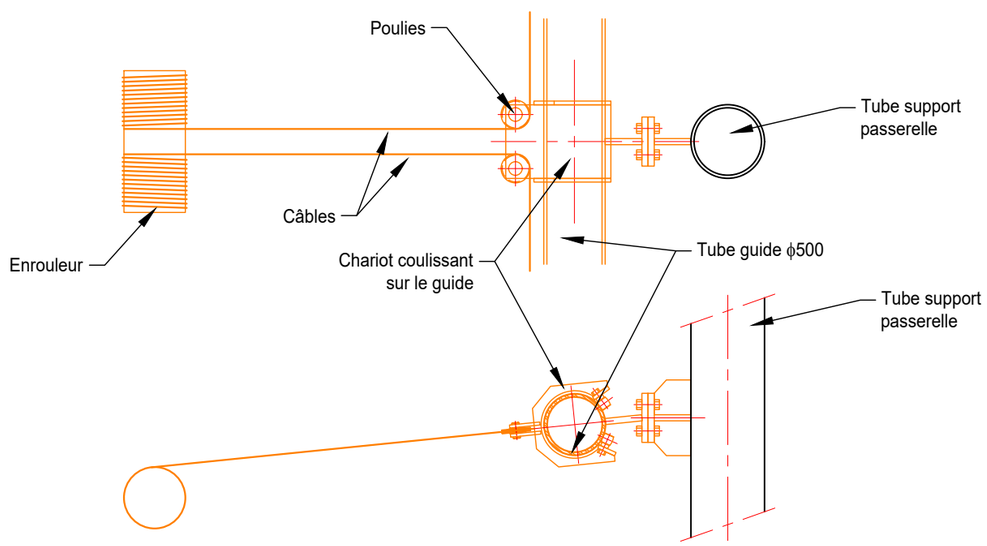
COUPE TRANSVERSALE

0 1 2 3 4 5 M



DETAILS

0 0.5 1 1.5 2 2.5 M



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS PROJET - AMENAGEMENTS DIVERS
SYSTEME DE GUIDAGE DE LA BARGE D'EXPLOITATION 1/2
COUPE TRANSVERSALE ET DETAILS

ARTELIA — AEI — SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JANV 2025	4 66 0135	BEAU-3405	A
Dessiné par JCU		Contrôlé par GTP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-3XXX.dwg

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

PLANS TRAVAUX

ARTELIA - Eau et Génie Urbain

DATE : FEVRIER 2025 **REF :** 4 66 0135

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

PHASE 0: PREPARATION DE CHANTIER
Mise en place des installations de chantier, des aménagements provisoires terrestre et viabilisation des accès en rive gauche

Aménagement zone de stockage des matériaux

3- Mise en place d'une station de pompage béton

1- Mise en place d'un quai de déchargement en palplanches + remblais compactés

2- Prolongement du rideau de palplanches + remblaiement pour aménagement des berges

Cheminement aérien des réseaux

Aménagement de pistes / accès

Base vie sur pilotis

Friche

Puit

Allée de Pin

CARTOGRAPHIE
Nord
O E
S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 0 - PREPARATION DE CHANTIER

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

AEI

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4002	A
Dessiné par JCU		Contrôlé par GTP	

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

PHASE 1: TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE
A - Mise en place du système de guidage du Besogne, mise en place du batardeaux de chantier et du rideau parafouille, mise à sec de l'enceinte et mise en place des micropieux

Option 1: Mise en place de 2 barrages anti-MES à 35m du barrage existant et à l'aval immédiat du futur barrage RG

Exploitation de la rive droite avec le système de guidage de la "BESOGNE"

Option 2: Mise en place de 2 barrages anti-MES à l'aval immédiat du futur barrage RG

Exploitation possible en rive gauche (sans utilisation de la barge)

Mise en place d'une ½ passerelle technique (hors PHEC) sur pieux

Excavation et mise en place d'enrochements libres entre les deux ouvrages (en RG)

Battage de pieux + mise en place du système de guidage de la "Besogne"

1bis-Mise en place du batardeau de chantier

1-Mise en place du batardeau de chantier (passes 1 et 2) + lierne HEB400 + butons
2-Mise à sec de l'enceinte batardée
3-Excavation + mise en place des micro-pieux

4-Mise en place d'un rideau de palplanches (parafouilles amont et aval)

Puits

Friche

Altitudes NGF

CARTOGRAPHIE
Nord
O E
S
0 5 10 15 20 25 M

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 1-A - TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4003	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

PHASE 1: TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE
B - Mise en place du bouchon immergé + radier, coulage des piles +culée RG, intégration vantellerie + $\frac{1}{2}$ passerelle RG

Exploitation de la rive droite avec le système de guidage de la "BESOGNE"

Exploitation possible en rive gauche (sans utilisation de la barge)

1- Mise en place du bouchon immergé + radier + piles/culée, puis mise en place et raccordements des clapets/vérins + mise en place d'1/2 passerelle.

Puit

Friche

CARTOGRAPHIE
Nord
O E
S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 1-B - TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

AEI TECHNOLOGIES

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4004	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

PHASE 1: TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE
C - Récépage du rideau parafouille et dépose du batardeau de palplanches.

Exploitation de la rive droite avec le système de guidage de la "BESOGNE"

Exploitation possible en rive gauche (sans utilisation de la barge)

Conservation du rideau central de chantier

Dépose du batardeau de chantier + clapets affalés

Friche

Puits

Alignement

CARTOGRAPHIE
Nord
O
E
S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 1-C - TRAVAUX PASSES RIVE GAUCHE

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

AEI

SPRETEC
GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4005	A

Dessiné par JCU
Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

PHASE 2: TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP
A - Mise en place du batardeaux de chantier et du rideau parafouille, mise à sec de l'enceinte et mise en place des micropieux - Mise en place du rideau de la PAP.

Option 1: Mise en place de 2 barrages anti-MES à 35m du barrage existant et à l'aval immédiat du futur barrage RD

Option 2: Mise en place de 2 barrages anti-MES à l'aval immédiat du futur barrage RD

Exploitation ponctuelle de la rive droite avec le système de guidage de la "BESOGNE" (dépose ponctuelle du barrage anti-MES)

6- Mise en place de la ½ passerelle technique

4- Mise en place du rideau de palplanches de la PAP (rideau non arasé)

Mise en place du système de guidage du Besogne

Raccordement du batardeau de chantier avec le rideau en attente

5-Mise en place d'un rideau de palplanches (parafouilles amont et aval)

1-Mise en place du batardeau de chantier (passes 3 et 4) + lierne HEB400 + butons
2-Mise à sec de l'enceinte batardée
3-Excavation + mise en place des micro-pieux

Dépose du système de guidage

Batage de 2 tubes (pare-embâcles de la PAP)

Puit

Friche

CARTOGRAPHIE

Nord

O E

S

0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 2-A - TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP

Pierre PARIS
consultant

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4006	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

PHASE 2: TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP
B - Mise en place du bouchon immergé + radier, coulage des piles +culée RD, intégration des vantellerie + $\frac{1}{2}$ passerelle RD

Exploitation ponctuelle de la rive droite avec le système de guidage de la "BESOGNE" (dépose ponctuelle du barrage anti-MES)

Exploitation en rive gauche via la passerelle

Mise en place d'1/2 passerelle.

Excavations + fondations + mise à sec
Coulage du radier + voile + équipements de la PAP

Excavations + fondations + mise à sec + coulage du radier + piles/culée, puis mise en place et raccordements des clapets/vérins

Puit

Friche

CARTOGRAPHIE
Nord
O E S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 2-B - TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

AEI TECHNOLOGIES

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4007	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

PHASE 2: TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP
C - Récépage du rideau parafouille (y/c celui de la PAP) et dépose du batardeau de palplanches, aménagement de la maison éclusière + téléconduite (option) + mise en place de la drome

Exploitation ponctuelle de la rive droite avec le système de guidage de la "BESOGNE" (dépose ponctuelle du barrage anti-MES)

Exploitation en rive gauche via la passerelle existante

Aménagement de la maison éclusière (maçonnerie + élect).

Mise en place du pylone de téléconduite + fondations (option)

Arase des rideaux de palplanches de la PAP

Arase du rideau central

Dépose des batardeaux amont et aval de chantiers

Mise en place de la drome

Friche

CARTOGRAPHIE
Nord
O E S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 2-C - TRAVAUX PASSES RIVE DROITE + PAP

ARTELIA — Pierre PARIS consultant
AEI
SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4008	A

Dessiné par JCU — Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

Option 1: Mise en place de 2 barrages anti-MES à 15m et 35m du barrage existant

Option 2: Mise en place de 2x2 barrages anti-MES à 15m et 35m du barrage existant

Excavation et mise en place d'enrochements libres entre les deux ouvrages (en RD)

4- Affallement des passes existantes

3- Dépose du système de guidage et du barrage anti-MES

Mise en service/raccordements de la centrale hydraulique et de l'armoire de commandes

PHASE 3: FINALISATION DES TRAVAUX, PROTECTION AVAL ET DEMONTAGE DU BARRAGE EXISTANT
A - Mise en service du barrage et la PAP, dépose du système de guidage, aménagement du site (clôture, ...)

Enrochements au droit de l'entée de la PAP à la cote 57.50

Aménagement du site:
- clôturage (RG et RD) + portail
- piste de service

2- Mise en service de la PAP

1- Mise en service du barrage (les 4 passes)

Friche

CARTOGRAPHIE
Nord
O E
S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 3-A - FINALISATION DES TRAVAUX

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

AEI

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4009	A

Dessiné par JCU | Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

Remblaiement de la zone derrière le rideau

Battage d'un rideau après démolition de la cluée RD

Arase du radier au droit de l'entée de la PAP à la cote 57.50

Démolition des deux culées et de la pile centrale + arase partielle du radier de la passe RD à la cote 58.00

Liaisonnement de l'ensemble des tapis d'enrochements

Puit

Friche

Allée de

PHASE 3: FINALISATION DES TRAVAUX, PROTECTION AVAL ET DEMONTAGE DU BARRAGE EXISTANT
B - Démontage du barrage, liaisonnement des enrochements, battage du rideau aval RD + remblaiement.

CARTOGRAPHIE
Nord
O E
S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 3-B - FINALISATION ES TRAVAUX

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

AEI

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4010	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

PHASE 3: FINALISATION DES TRAVAUX, PROTECTION AVAL ET DEMONTAGE DU BARRAGE EXISTANT
C - Dépose de la passerelle + démontage du barrage anti-MES + recépage des tubes, repliement de la base vie, clôturage du site + signalisations
Remise en état du site

Puit

Friche

CARTOGRAPHIE
Nord
O E
S
0 5 10 15 20 25 M

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

vnf voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PHASAGE
PHASE 3-C - FINALISATION DES TRAVAUX

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

AEI

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4011	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

EMPRISES
CHANTIERS/TRAVAUX

Emprises possibles en RD

Emprises possibles pour installations de chantier: Parcelle "CEMEX"

Emprises possibles en RG

Seine

Peupliers

Peupliers

Frênes

Frênes

Nord

O E

S

0 10 20 30 40 50 M

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

Indice	Modifications	Date	Visa
A	Première diffusion	01/2025	

voies navigables de France
DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
PLAN IMPLANTATION DE CHANTIER - EMPRISES
VUE EN PLAN

ARTELIA
Pierre PARIS
consultant

AEI TECHNOLOGIES

SPRETEC
GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4001	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

ACCES CHANTIER ET BASES VIE

Nord

O E

S

Parcelle "CEMEX"

Ponceaux

Base vie option 1

Base vie option 2

Itinéraire PL

Chemin de VERGERON

la Varenne

la Haute Pâ

la Graveleuse

le Vergeron

la Justice

Haut de Ligny

la Motte-Tilly

l'Ormeau

Fréparoy

les Grès

Champarron

la Couture

Vallée Alix

Canal

SEINE

D 120

D 951

St. épur.

Déchet.

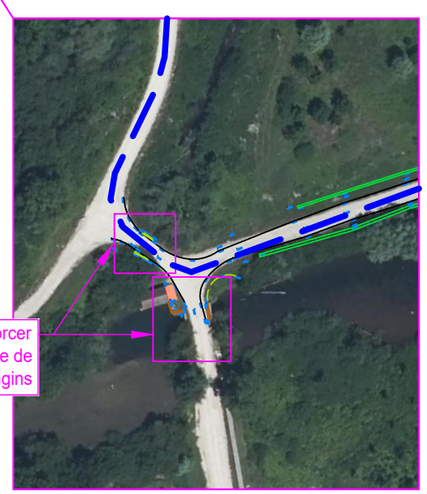
St. pomp.

Lav.

Échelle 1 : 10 000

0 150 300 450 600 750 M

Ponceaux à renforcer pour le passage de véhicules / engins



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

vnf voies navigables de France

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX

ACCES CHANTIER ET BASES VIE

VUE EN PLAN

ARTELIA

Pierre PARIS consultant

AEI

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4012	A

Dessiné par JCU

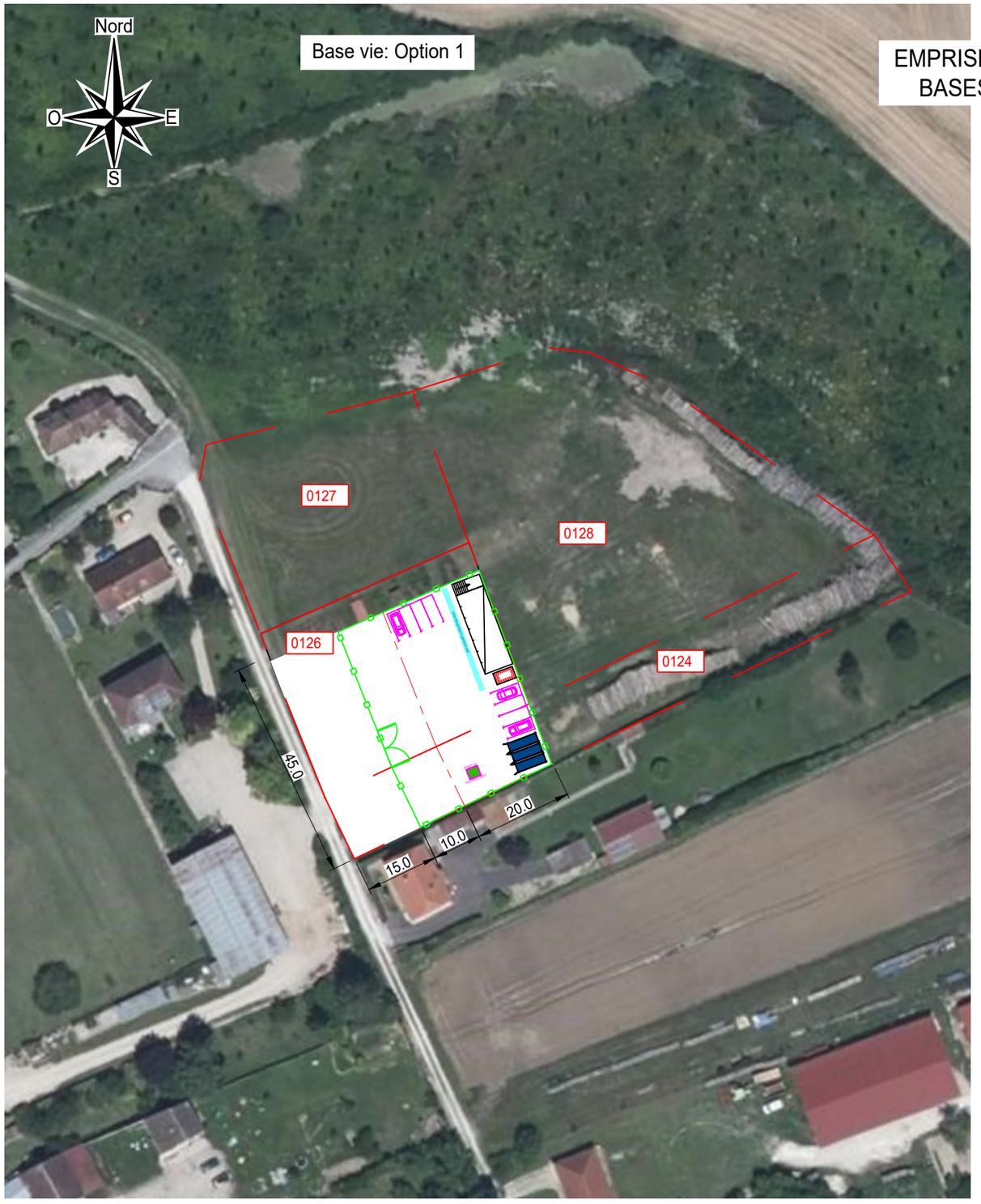
Contrôlé par GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135

NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

EMPRISES DES BASES VIE

Base vie: Option 1



Base vie: Option 2



Indice	Modifications	Date	Visa
.	.	.	.
.	.	.	.
A	Première diffusion	01/2025	.

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

RECONSTRUCTION du BARRAGE de BEAULIEU sur la SEINE AMONT

DCE

PLANS TRAVAUX
EMPRISES DES BASES VIE
VUE EN PLAN

ARTELIA

Pierre PARIS
consultant

SPRETEC GROUPE ARTELIA

Date	Rapport	Plan N°	Indice
JAN 2025	4 66 0135	BEAU-4013	A

Dessiné par	Contrôlé par
JCU	GTP

DOSSIER N° : 4 66 0135
NOM DU FICHIER : DCE_BEAU-4XXX.dwg

DIRECTION INTERREGIONALE du BASSIN de la SEINE

DCE

Traitement Architectural

ARTELIA - Eau et Génie Urbain

DATE : FEVRIER 2025 **REF : 4 66 0135**

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

ARTELIA, L'union de Coteba et Sogreah