

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE UNIQUE (DAEU)

Création d'une STEP à Saint-Pierre (972)

PJ n°2 – Éléments graphiques



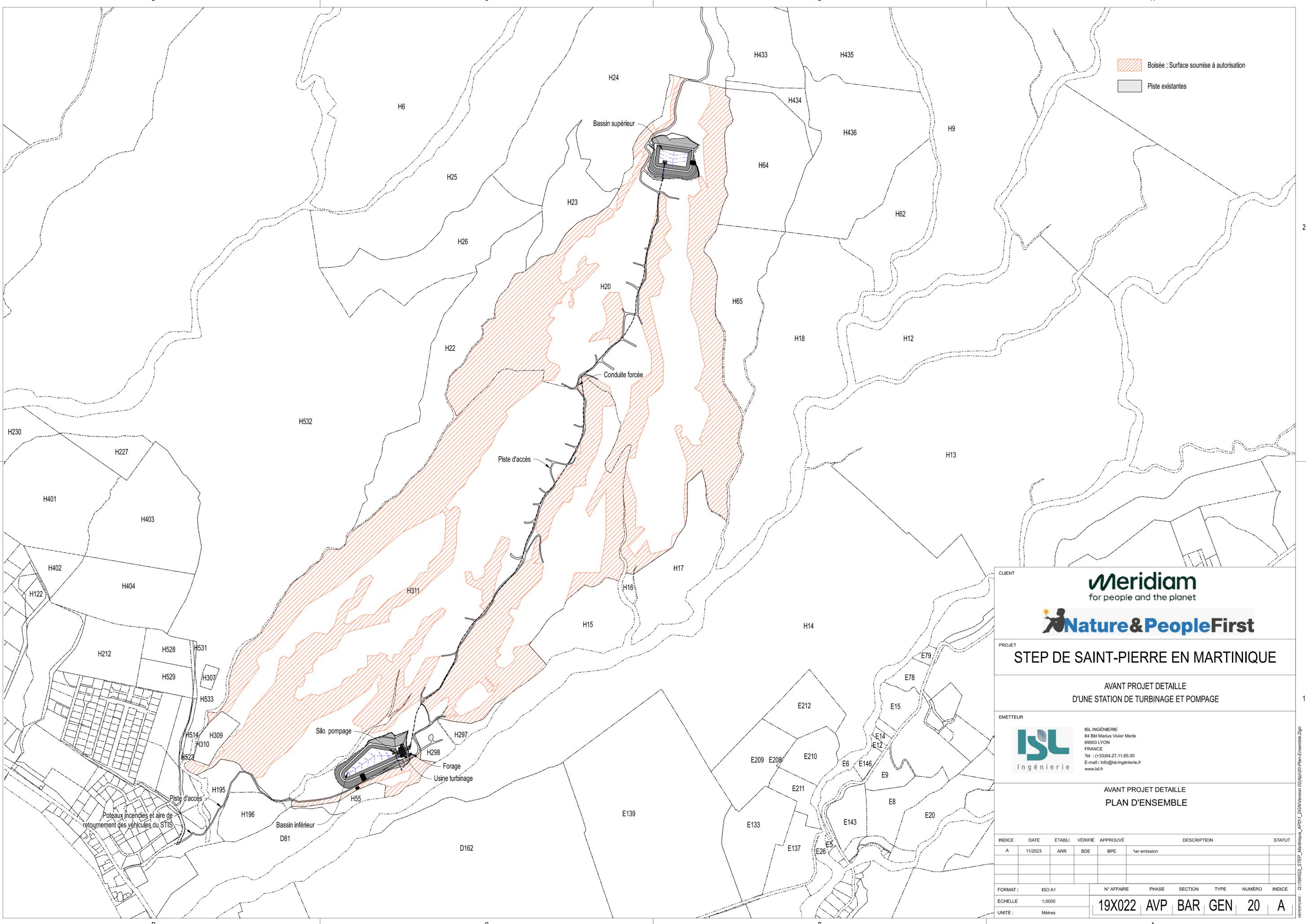
Décembre 2023 – Rapport N° B111511

Sommaire

1. Plans généraux du projet	2
1.1. Plans d'ensemble.....	3
1.2. Accès au site	4
1.3. Réseaux.....	5
2. Plans de la zone technique	6
2.1. Vues en coupe du bâtiment.....	7
2.2. Vue en plan de la zone technique	8
2.3. Silo de pompage	9
3. Plans des bassins.....	10
3.1. Coupe type des digues.....	11
3.2. Bassin supérieur	12
3.3. Bassin inférieur	13
4. Plans de la conduite forcée.....	14
4.1. Vue de profil	15
4.2. Tracé en plan	16

1. Plans généraux du projet

1.1. Plans d'ensemble



 Boisée : Surface soumise à autorisation
 Piste existantes

CLIENT


 for people and the planet



PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR



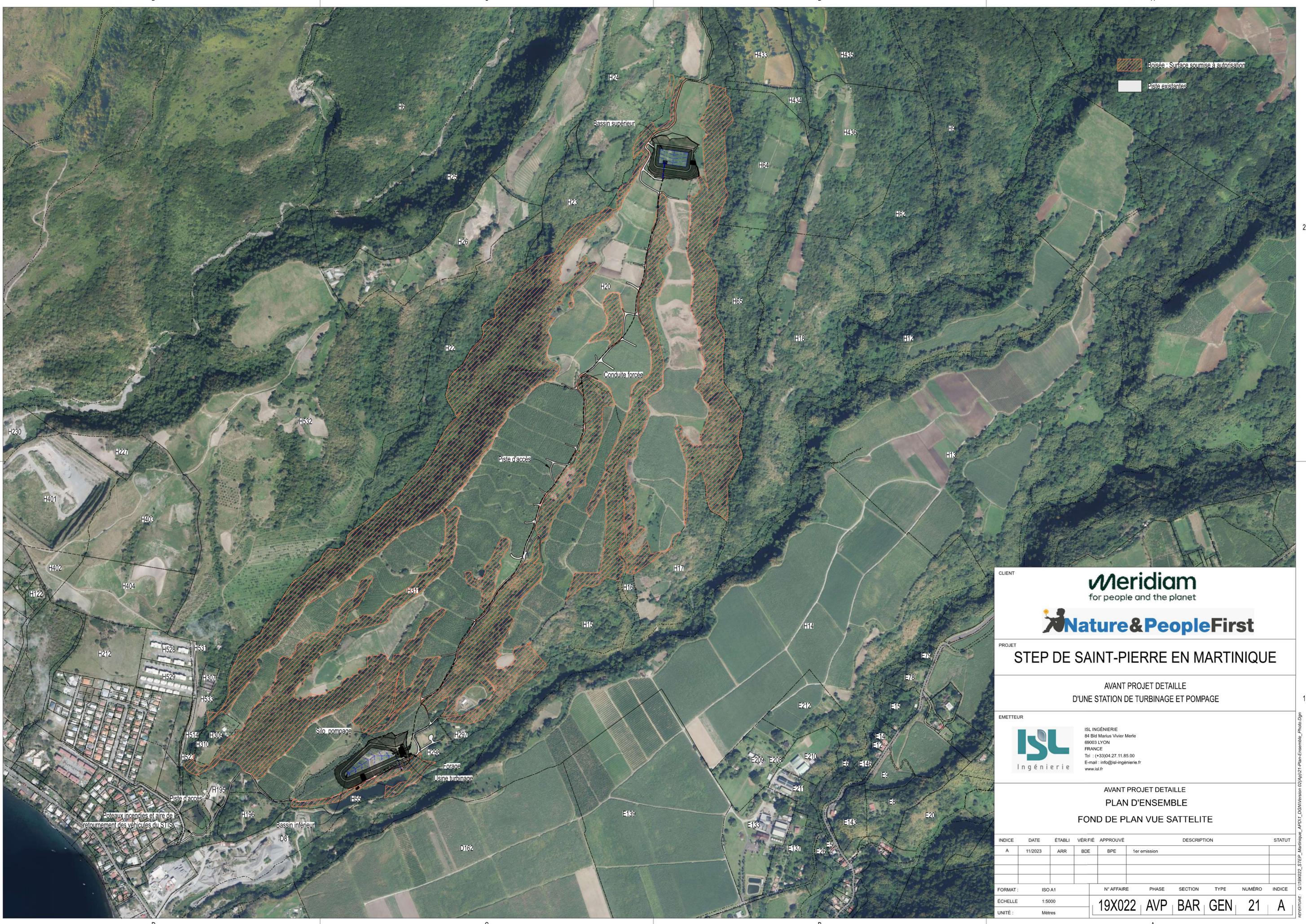
ISL INGÉNIERIE
 84 Bld Marius Vivier Merle
 69003 LYON
 FRANCE
 Tel : (+33)04.27.11.85.00
 E-mail : info@isl-ingenierie.fr
 www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
PLAN D'ENSEMBLE

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	11/2023	ARR	BDE	BPE	1er emission	

FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE	1:5000	19X022	AVP	BAR	GEN	20	A
UNITÉ :	Mètres						

REFERENCIE : Q:\19X022_STEP_Martinique_APDT_DGN\Version 02\A0\20-Plan-Ensemble Dgn



 Boisée : Surface soumise à autorisation
 Piste existantes

CLIENT **Meridiam**
 for people and the planet



PROJET **STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE**

AVANT PROJET DETAILLE
 D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR **ISL Ingénierie**
 ISL INGÉNIERIE
 84 Bd Marius Vivier Merle
 69003 LYON
 FRANCE
 Tel : (+33)04.27.11.85.00
 E-mail : info@isl-ingenierie.fr
 www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
 PLAN D'ENSEMBLE
 FOND DE PLAN VUE SATELLITE

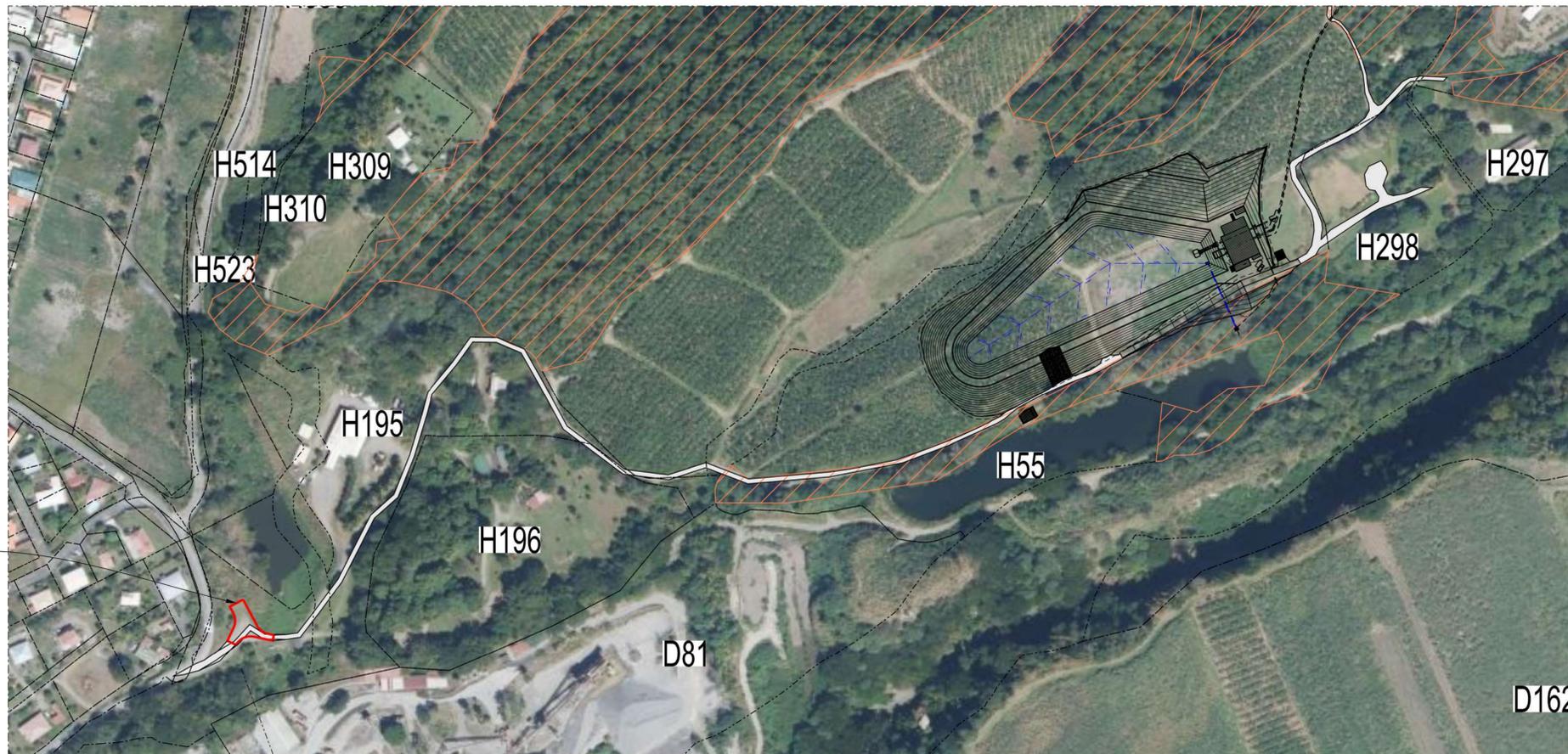
INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	11/2023	ARR	BDE	BPE	1er emission	

FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE	1:5000	19X022	AVP	BAR	GEN	21	A
UNITÉ :	Mètres						

REFERENCE : Q:\19X022_STEP_Martinique_APDI_DGN\Version 02\A0124-Plan-Ensemble_Photo Dgn

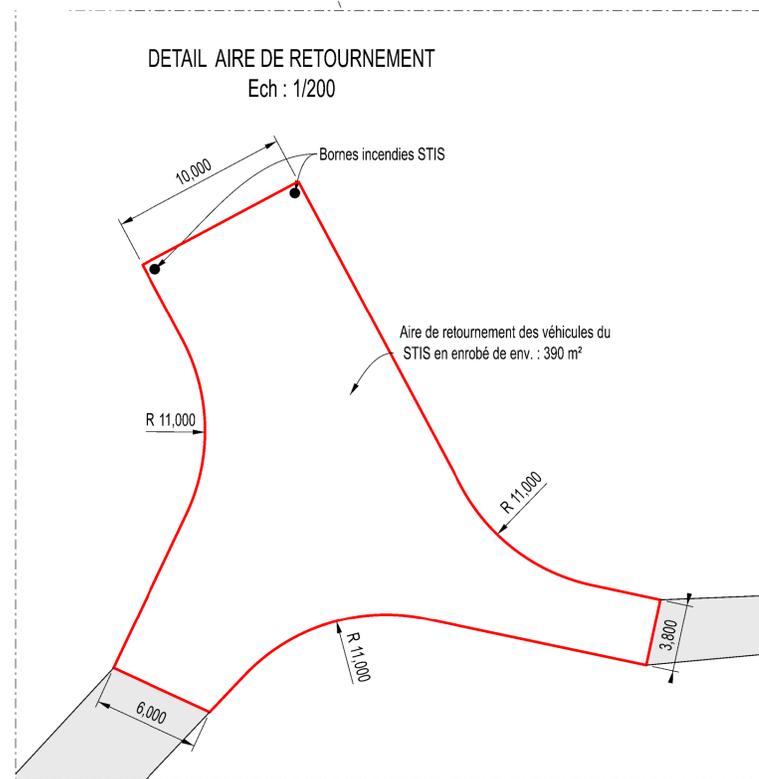
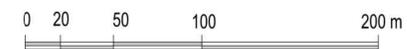
1.2. Accès au site

VUE EN PLAN SITUATION
Ech : 1/2000

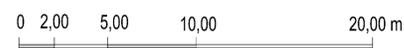


Voir détail
Poteaux incendies et aire de
retournement des véhicules du STIS

ECHELLE : 1/2000



ECHELLE : 1/200



CLIENT		 for people and the planet						
PROJET								
STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE								
AVANT PROJET DETAILLE D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE								
EMETTEUR		 ISL INGÉNIERIE 84 Bd Marius Vivier Merle 69003 LYON FRANCE Tel : (+33)04.27.11.85.00 E-mail : info@isl-ingenierie.fr www.isl.fr						
AVANT PROJET DETAILLE AIRE DE RETOURNEMENT & IMPLANTATION BORNES INCENDIES STIS								
INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT		
A	11/2023	ARR	BDE	BPE	1er emission			
FORMAT :		ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE		1:2000	19X022	AVP	BAR	GEN	22	A
UNITÉ :		Mètres						

1.3. Réseaux

STEP de Saint-Pierre

Carte n°02bis : Réseaux existants et à créer

Légende

réseau_existant

- Eau potable agricole
- Eau potable habitation
- Eau station emballage
- Electricité 380 V
- Irrigation 2 x DN160 au sol
- Irrigation DN160 au sol
- Irrigation DN200 enterré

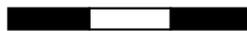
réseau_a_creer

- Alimentation électrique et commar
- Communication bassin haut
- Conduites forcées
- Drainage DEG
- Drainage eaux de pluies
- Raccordement électrique Panneau
- Raccordement pompier
- Raccordement réseau



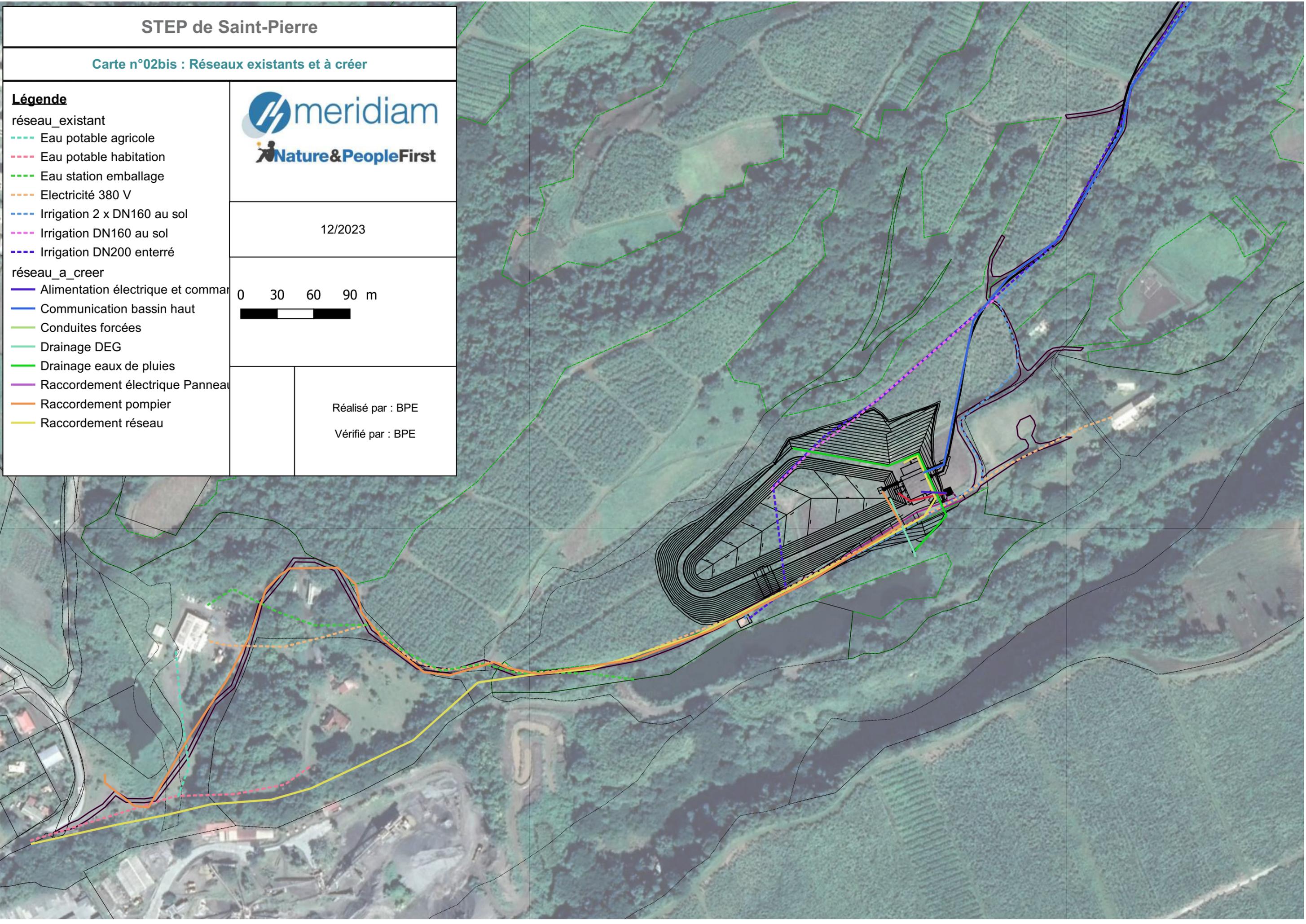
12/2023

0 30 60 90 m



Réalisé par : BPE

Vérifié par : BPE



STEP de Saint-Pierre

Carte n°02bis : Réseaux existants et à créer

Légende

réseau_existant

- Eau potable agricole
- Eau potable habitation
- Eau station emballage
- Electricité 380 V
- Irrigation 2 x DN160 au sol
- Irrigation DN160 au sol
- Irrigation DN200 enterré

réseau_a_creer

- Alimentation électrique et commar
- Communication bassin haut
- Conduites forcées
- Drainage DEG
- Drainage eaux de pluies
- Pompage appoint
- Raccordement électrique Panneau
- Raccordement pompier
- Raccordement réseau



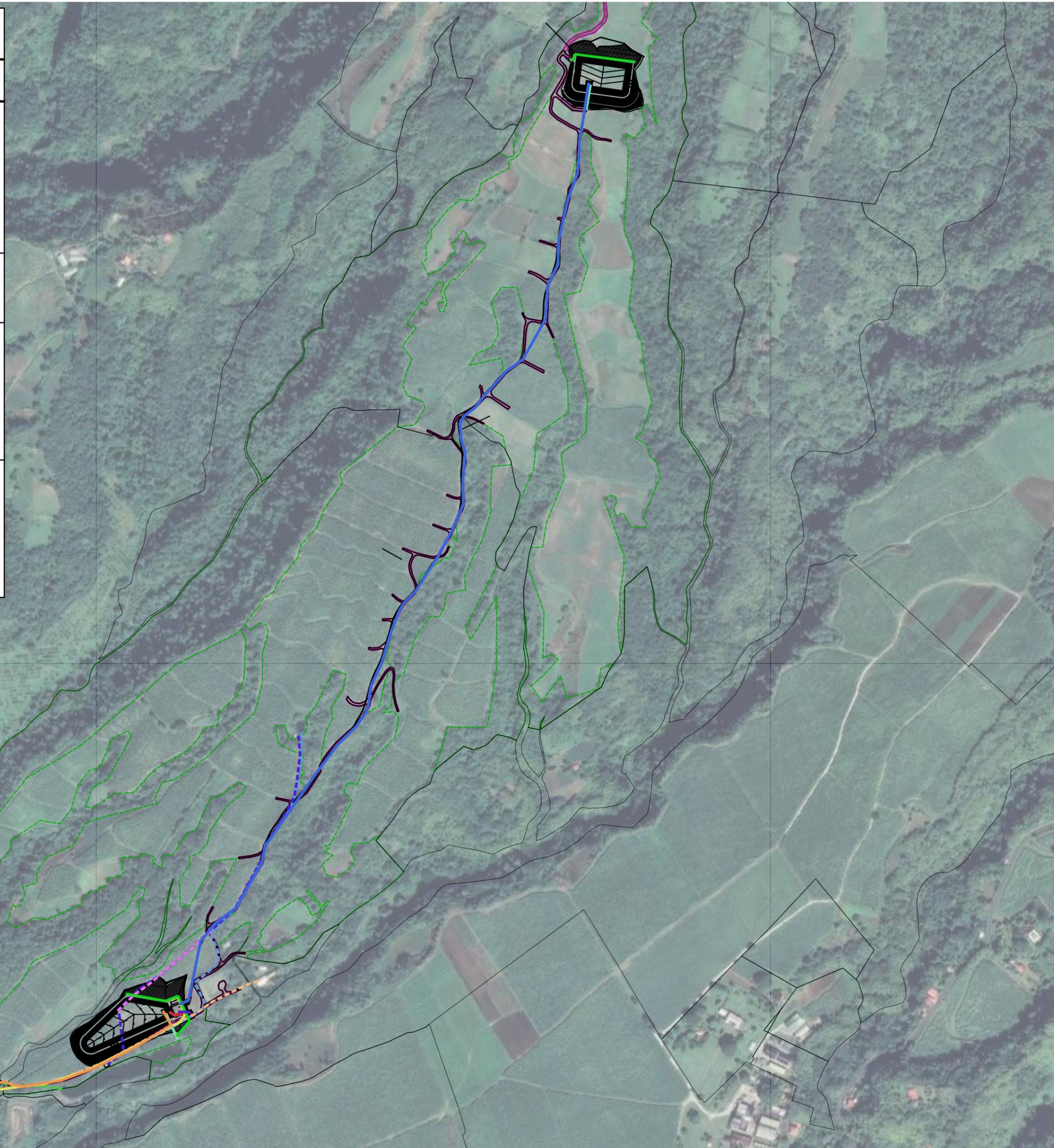
12/2023

0 100 200 300 m



Réalisé par : BPE

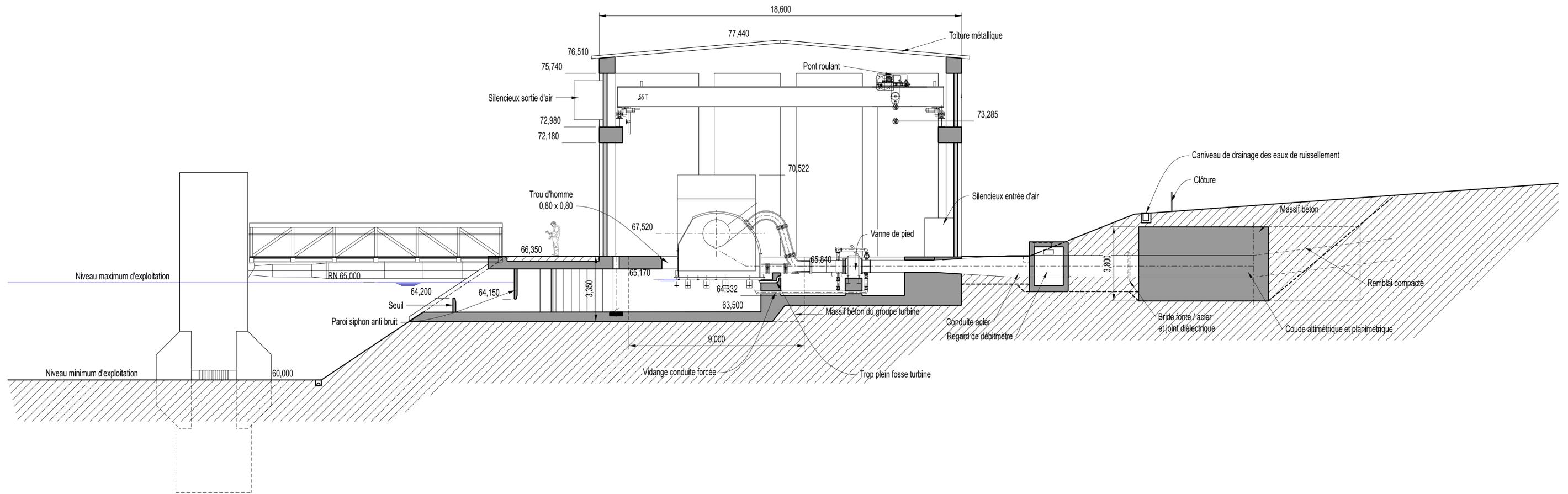
Vérifié par : BPE



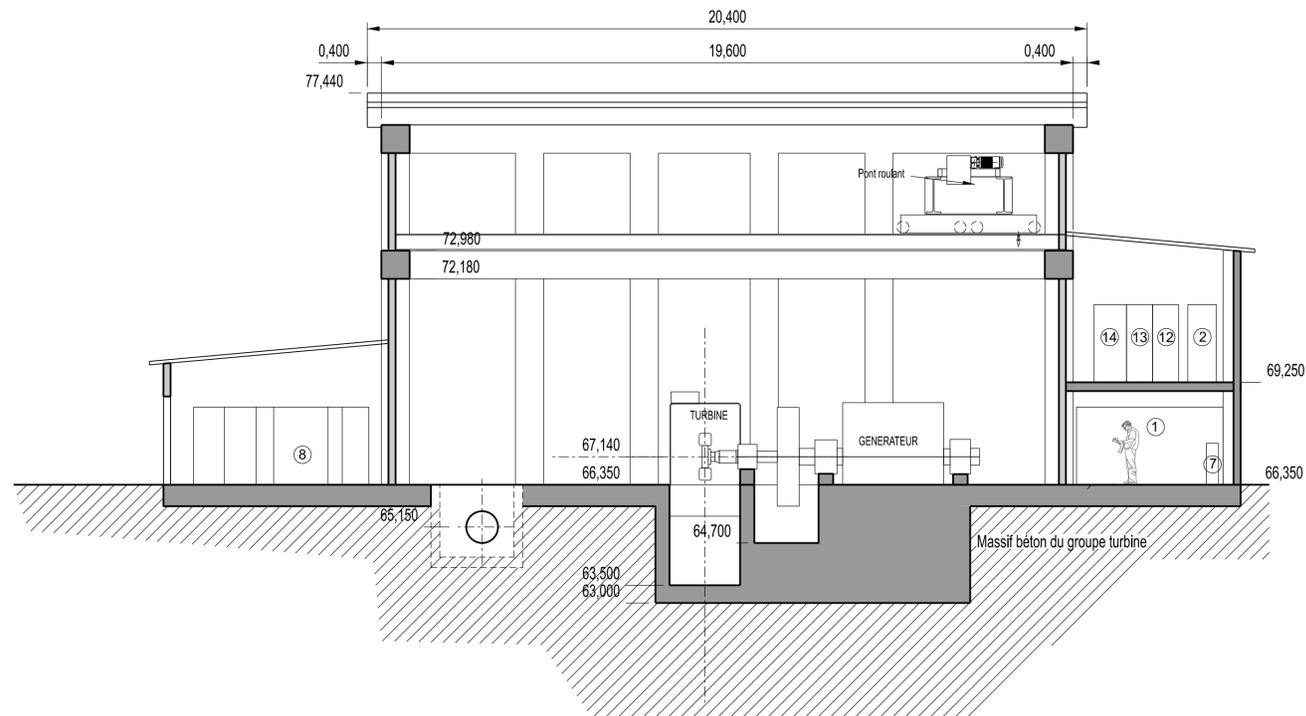
2. Plans de la zone technique

2.1. Vues en coupe du bâtiment

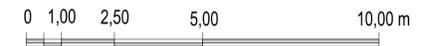
COUPE TRANSVERSALE 1-1 SUR L'USINE



COUPE LONGITUDINALE A-A SUR L'USINE



ECHELLE : 1/100



CLIENT
Meridiam
 for people and the planet

Nature & PeopleFirst

PROJET
STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
 D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR
ISL Ingénierie
 ISL INGÉNIERIE
 84 Bd Marius Vivier Merle
 69003 LYON
 FRANCE
 Tel : (+33)04.27.11.85.00
 E-mail : info@isl-ingenierie.fr
 www.isl.fr

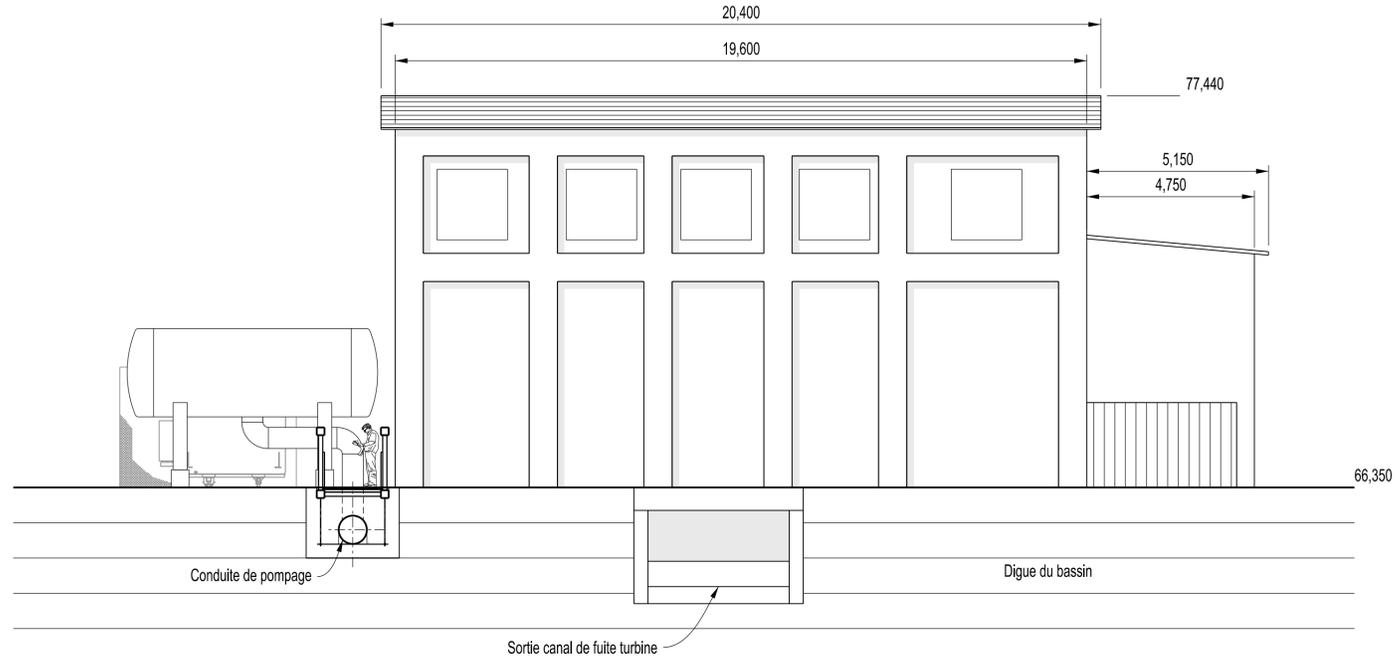
AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN INFÉRIEUR
USINE - COUPES

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

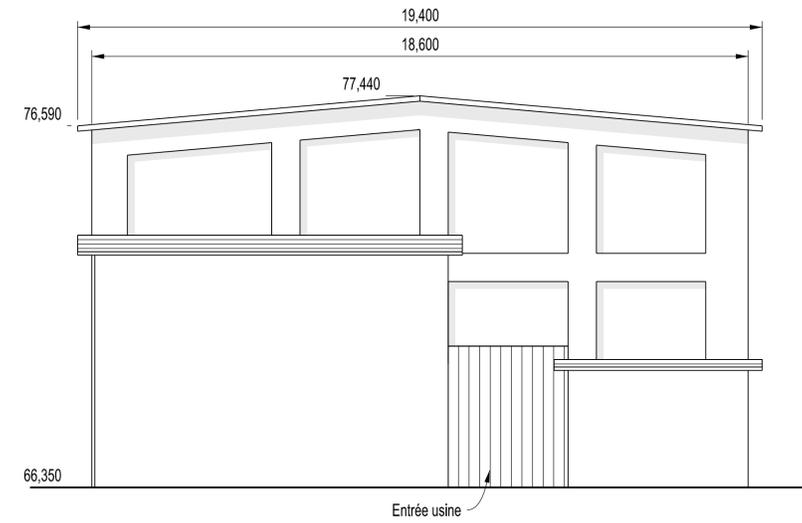
FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE	1:100	19X022	AVP	USI	GEN	08	C
UNITÉ :	Mètres						

révision: C:\19X022_STEP_Martinique_APP1_DOC\Version 02\A01\08-USine-Coupses\Apl.Dgn

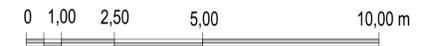
ELEVATION SUR BASSIN



ELEVATION SUR ROUTE



ECHELLE : 1/100



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & People First

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

ISL
Ingénierie

ISL INGÉNIÉRIE
84 Bld Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN INFÉRIEUR
USINE - ELEVATIONS

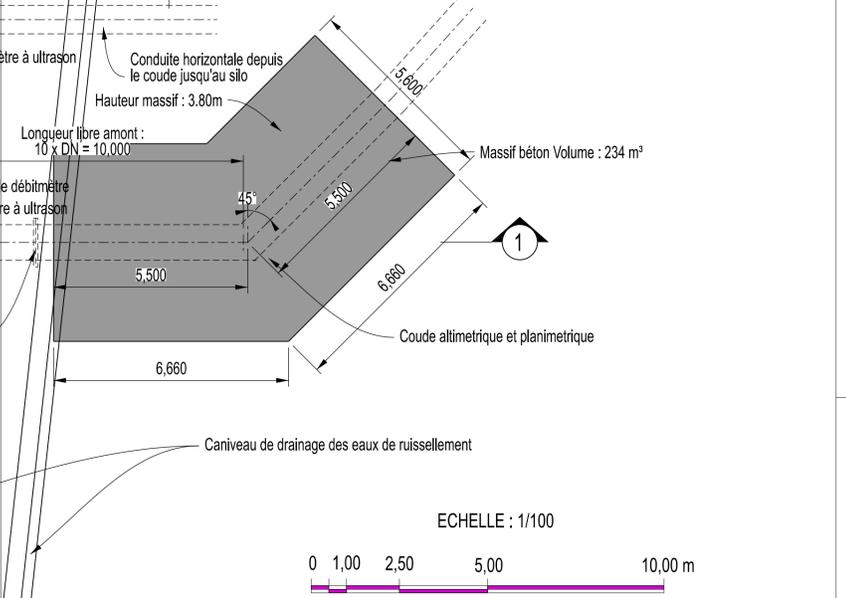
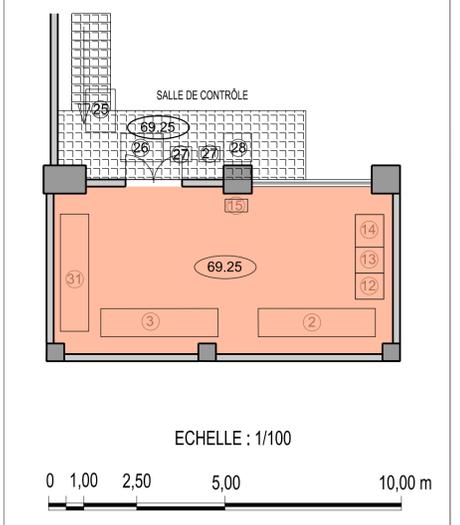
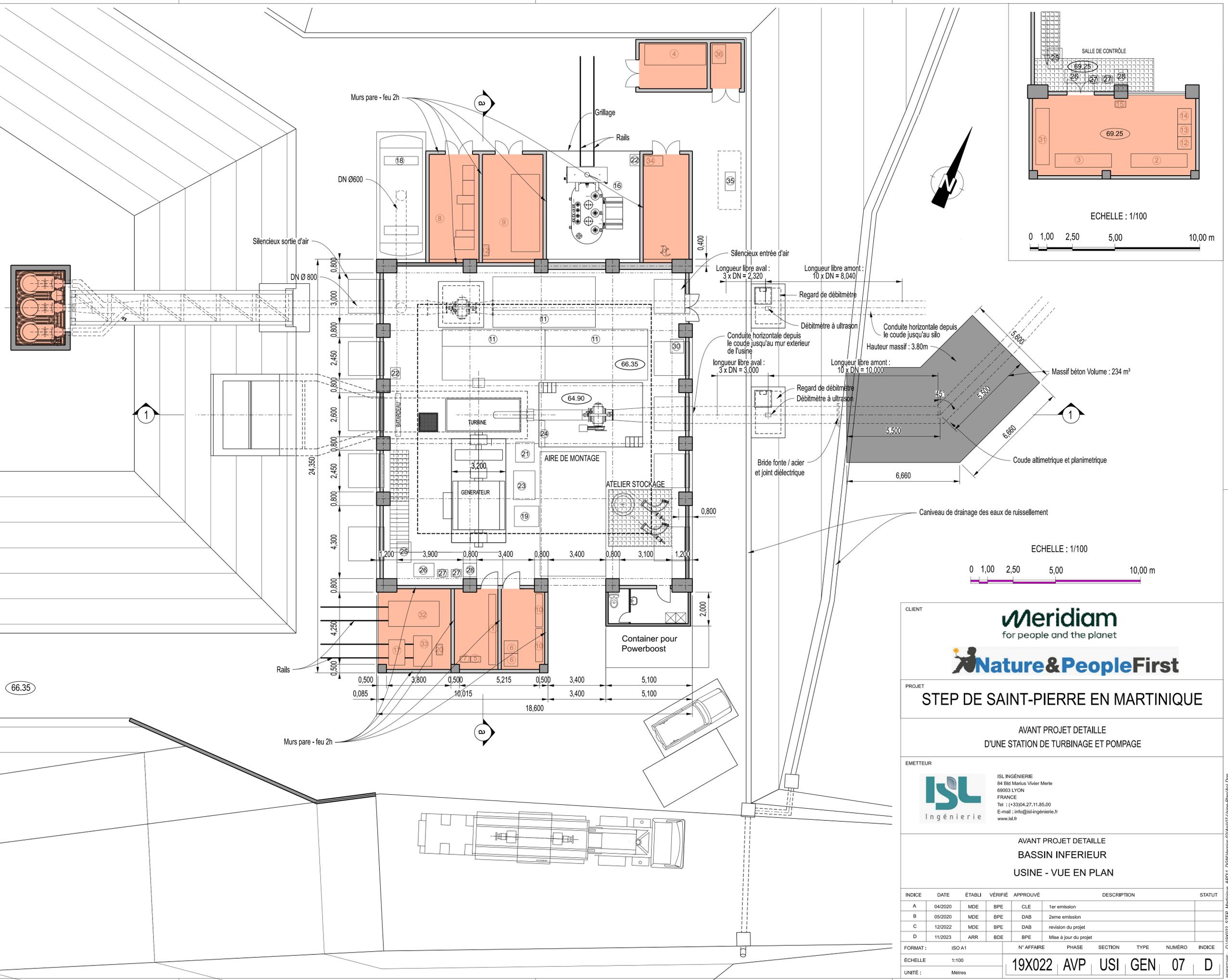
INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	05/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE	1:100	19X022	AVP	USI	GEN	19	B
UNITÉ :	Mètres						

referencé : C:\Users\Galles\OneDrive\BENTLEY_CONF\GIS_Library\Call\ISL_Carrieres_Col

2.2. Vue en plan de la zone technique

- LEGENDE**
- 1 TGTB
 - 2 ARMOIRE CONTROLE-COMMANDE TURBINE
 - 3 ARMOIRE CONTROLE-COMMANDE POMPES ET SERVICES COMMUNS
 - 4 GROUPE ELECTROGENE DIESEL 150kVA
 - 5 TABLEAU DE DISTRIBUTION COURANT CONTINU
 - 6 CHARGEURS BATTERIES
 - 7 TABLEAU SERVICE GENERAUX
 - 8 POSTE DE LIVRAISON 20 Kv
 - 9 EQUIPEMENT DE DISTRIBUTION HTA 6,3 kv
 - 10 BATTERIES 125V - 150Ah
 - 11 VFD avec BY-PASS INTEGRE
 - 12 TABLEAU DIVISIONNAIRE DU POSTES HTA 6,3 kv
 - 13 TABLEAU HQ (UPS) / ONDULEUR (4kVA)
 - 14 SERVEUR CONSIGNATION D'ETAT + TELECOM DIVERS + INFORMATIQUE
 - 15 COFFRET SECURITE INCENDIE (SDI)
 - 16 TRANSFORMATEUR PRINCIPAL - 20kV/6.3kV - 9,3 MVA
 - 17 TRANSFORMATEUR AUX - 6.3kV/400V - 250kVA
 - 18 BALLON ANTI-BELIER
 - 19 EXTINCTION INCENDIE ALTERNATEUR
 - 20 TRANSFORMATEUR BT - 400V/400V - 63 kVA
 - 21 CENTRALE OLEO-HYDRAULIQUE
 - 22 COFFRETS PC (4U)
 - 23 LUBRIFICATION
 - 24 REFRIGERATION
 - 25 CHASSIS PHASE ALTERNATEUR
 - 26 CHASSIS NEUTRE ALTERNATEUR + RPN
 - 27 SECTIONNEURS DE BATTERIES
 - 28 TD PONT ROULANT USINE PR1
 - 29 TD PONT ROULANT PR2
 - 30 ARMOIRE PROTECTION CATHODIQUE CONDUITES
 - 31 ARMOIRE EXCITATION RGU (AVR)
 - 32 TRANSFORMATEUR AVR - 6.3kV/120V - 125 kVA
 - 33 TRANSFORMATEUR 6.3kV/600V - XXX kVA (OPTION)
 - 34 POMPES INCENDIES
 - 35 SEPARATEUR HUILE / EAU
 - 36 RESERVOIRS FUEL
- LOCAUX COUPE - FEU 2h



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & PeopleFirst

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

ISL
Ingénierie

ISL INGÉNIERIE
84 Bd Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN INFÉRIEUR
USINE - VUE EN PLAN

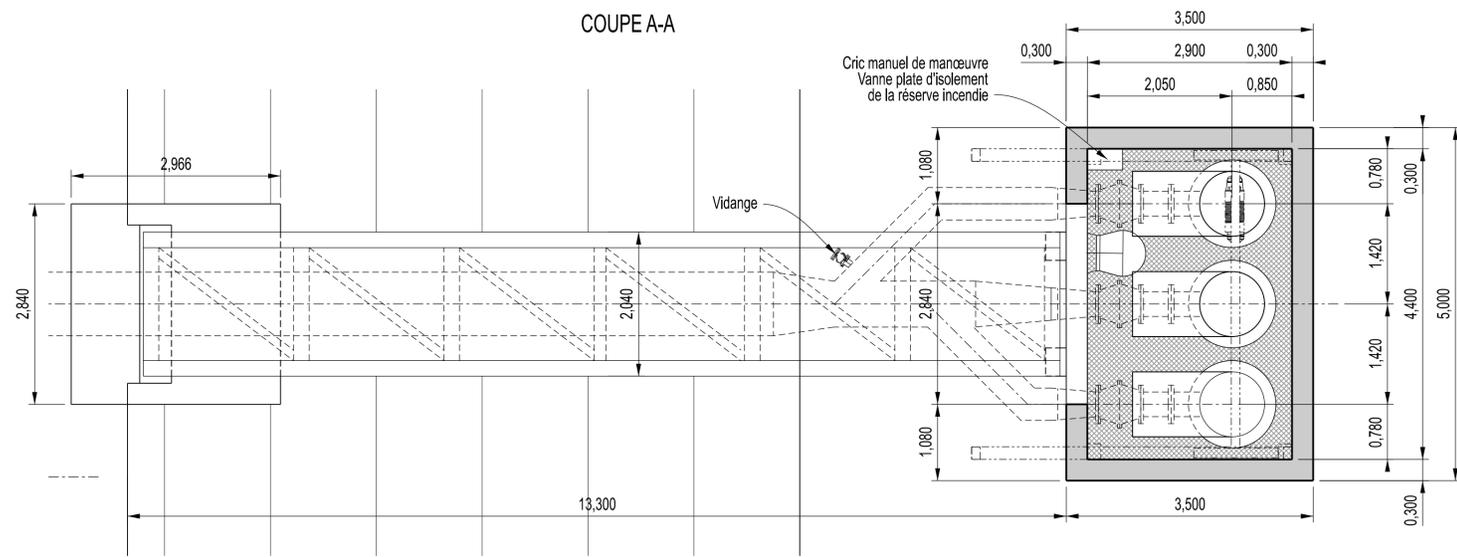
INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE :	1:100	19X022	AVP	USI	GEN	07	D
UNITÉ :	Mètres						

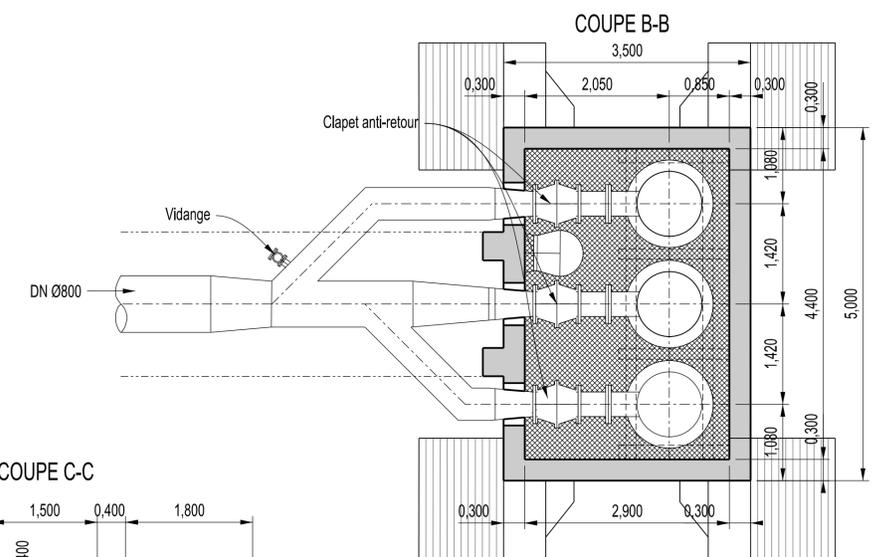
révision: Q:\19\022_STEP_Martinique_APPV1_DGN\Version 02\APPV107-USINE-Plan\Fig_1.dgn

2.3. Silo de pompage

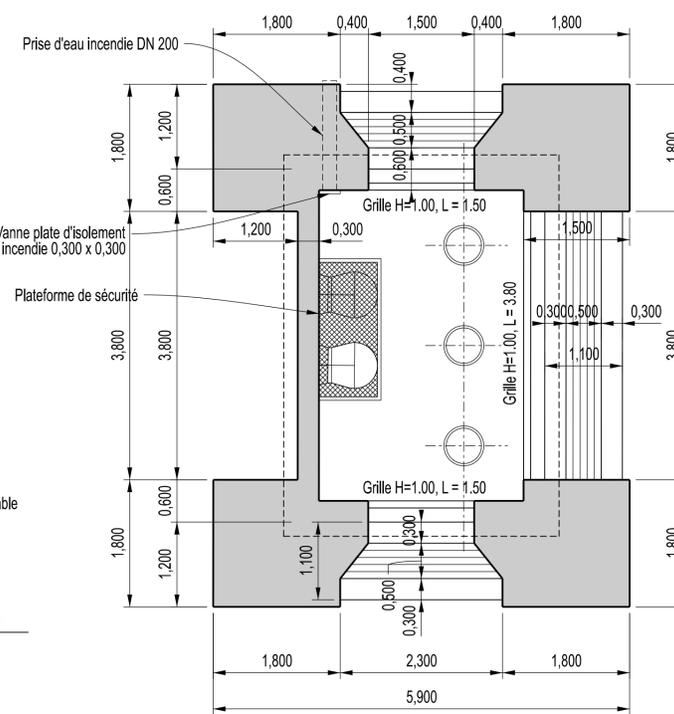
COUPE A-A



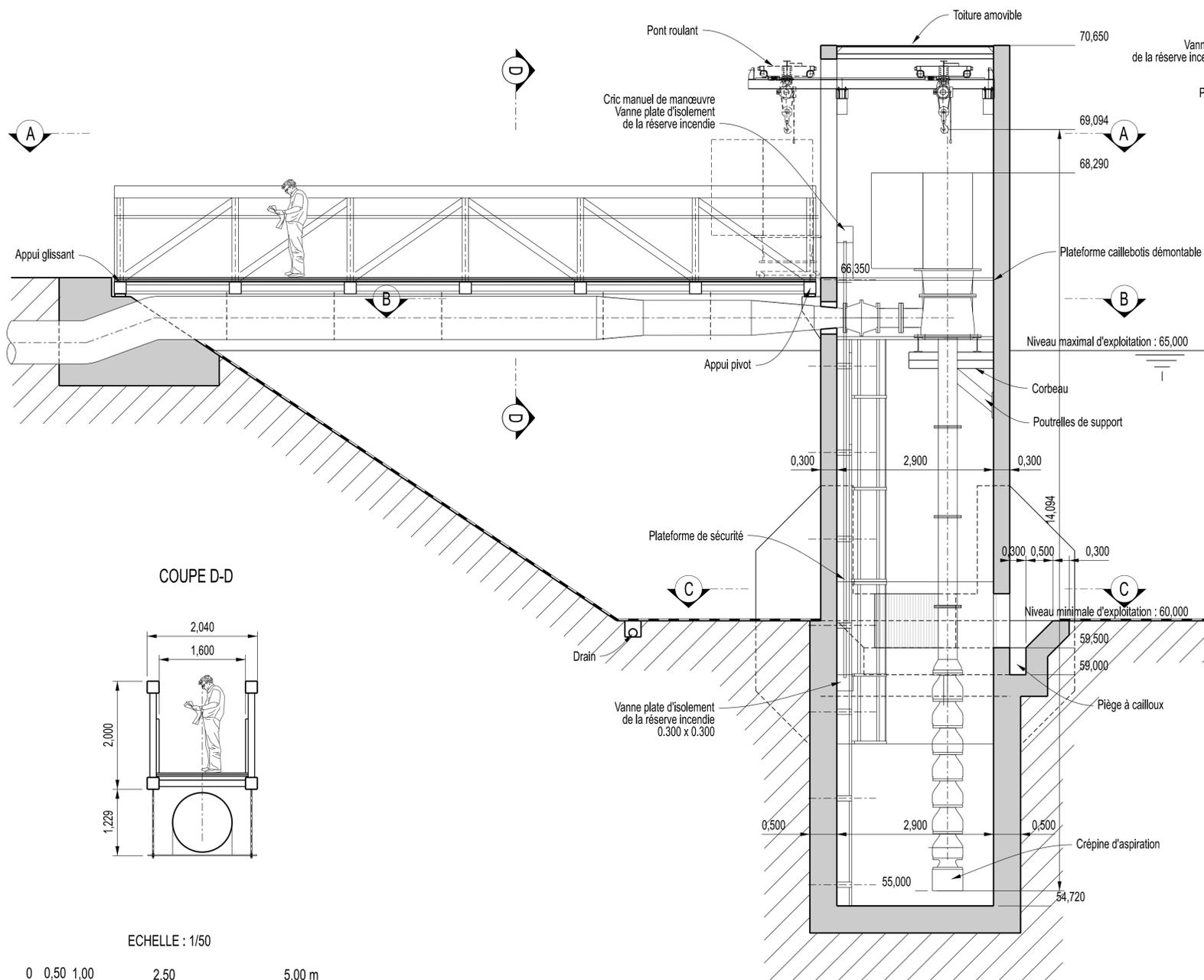
COUPE B-B



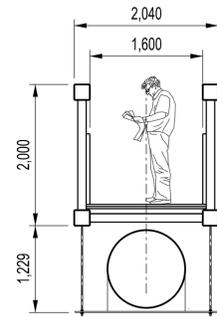
COUPE C-C



COUPE TRANSVERSALE



COUPE D-D



ECHELLE : 1/50



CLIENT
Meridiam
 for people and the planet
Nature & PeopleFirst

PROJET
STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
 D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR
ISL
 Ingénierie
 ISL INGÉNIERIE
 84 Bd Marius Vivier Merle
 69003 LYON
 FRANCE
 Tel : (+33)04.27.11.85.00
 E-mail : info@isl-ingenierie.fr
 www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN INFÉRIEUR
TOUR DE PRISE

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

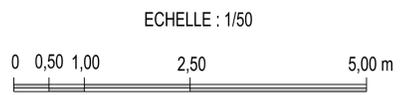
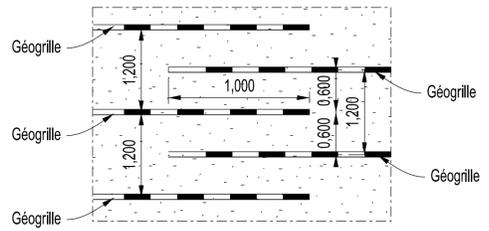
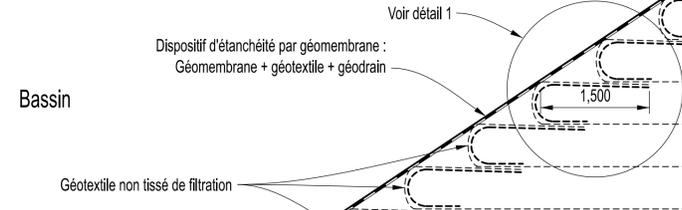
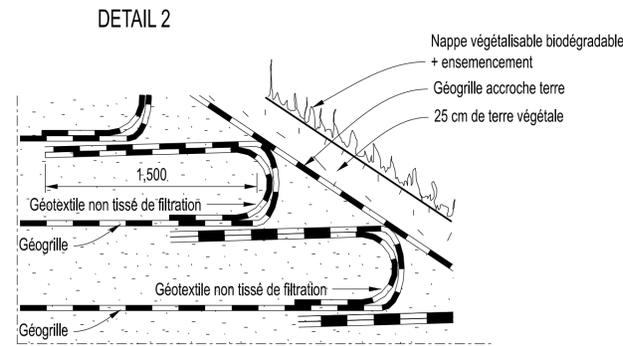
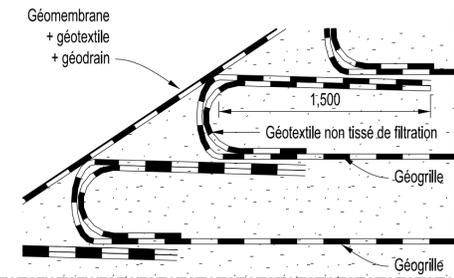
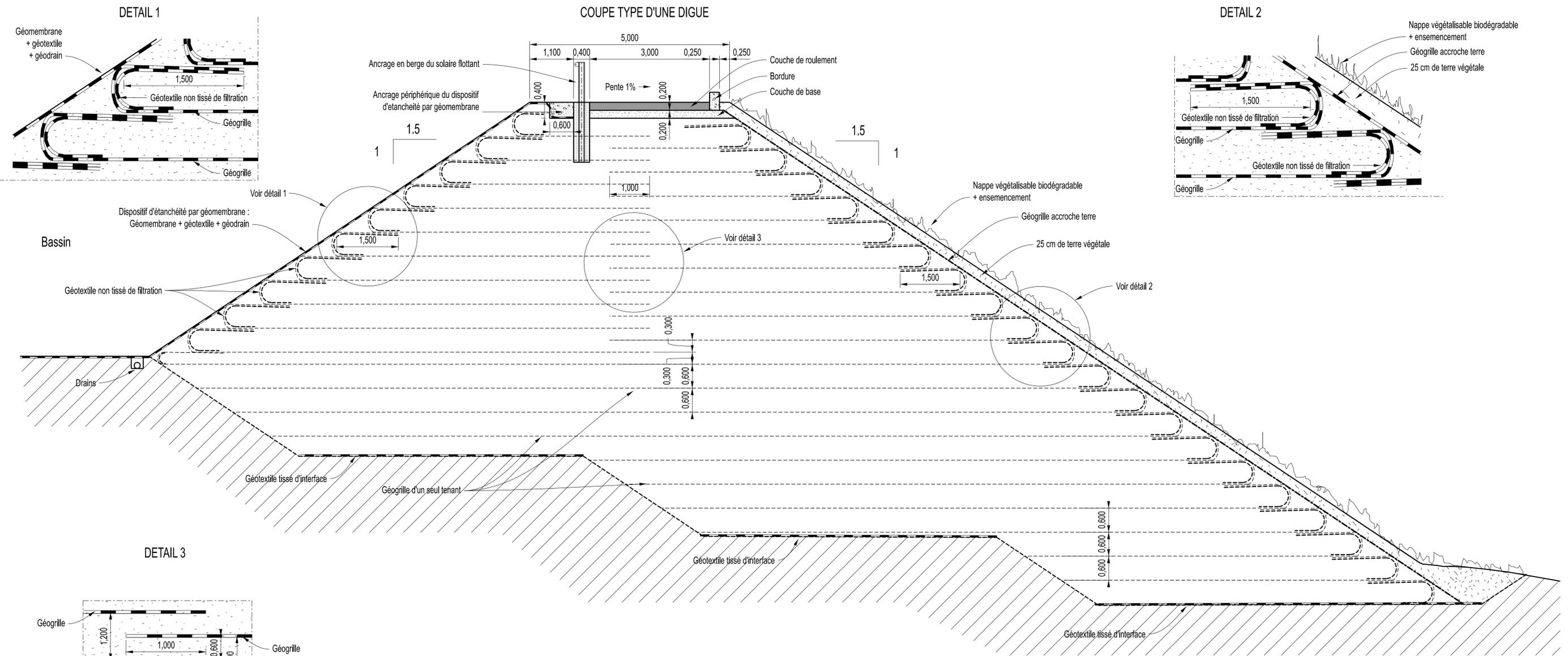
FORMAT : ISO A1
 N° AFFAIRE : 19X022
 PHASE : AVP
 SECTION : USI
 TYPE : GEN
 NUMÉRO : 09
 INDICE : C

ECHELLE : 1:50
 UNITÉ : Mètres

referencé: C:\Users\Galina\OneDrive\BENTLEY_CONF\GIS_Library\Call\ISL_Chartes_Cat

3. Plans des bassins

3.1. Coupe type des digues



CLIENT
Meridiam
 for people and the planet

PROJET
STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
 D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR
ISL
 Ingénierie

ISL INGÉNIERIE
 84 Bld Marius Vivier Merle
 69003 LYON
 FRANCE
 Tel : (+33)04.27.11.85.00
 E-mail : info@isl-ingenierie.fr
 www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN SUPERIEUR & INFÉRIEUR
 COUPE TYPE

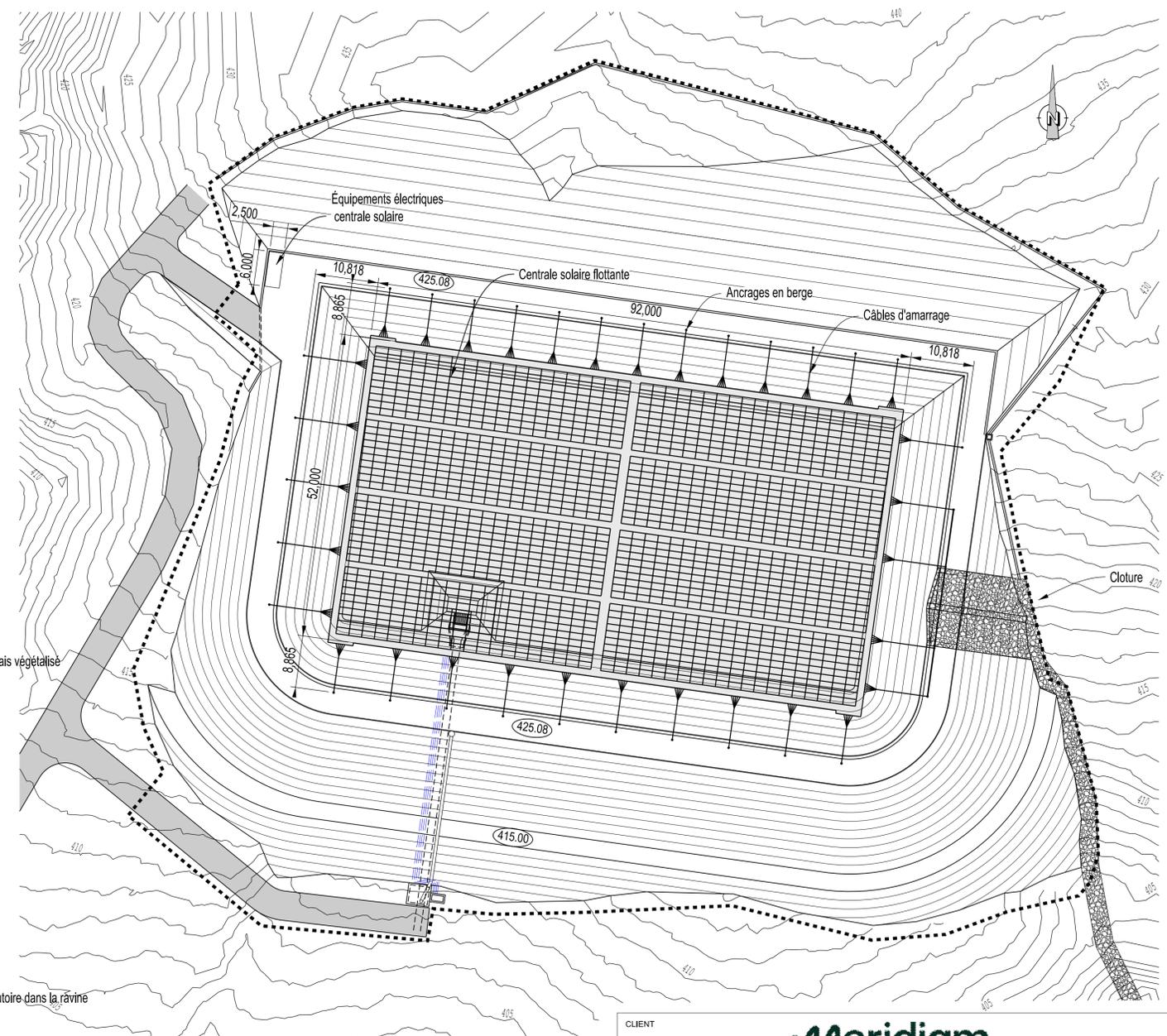
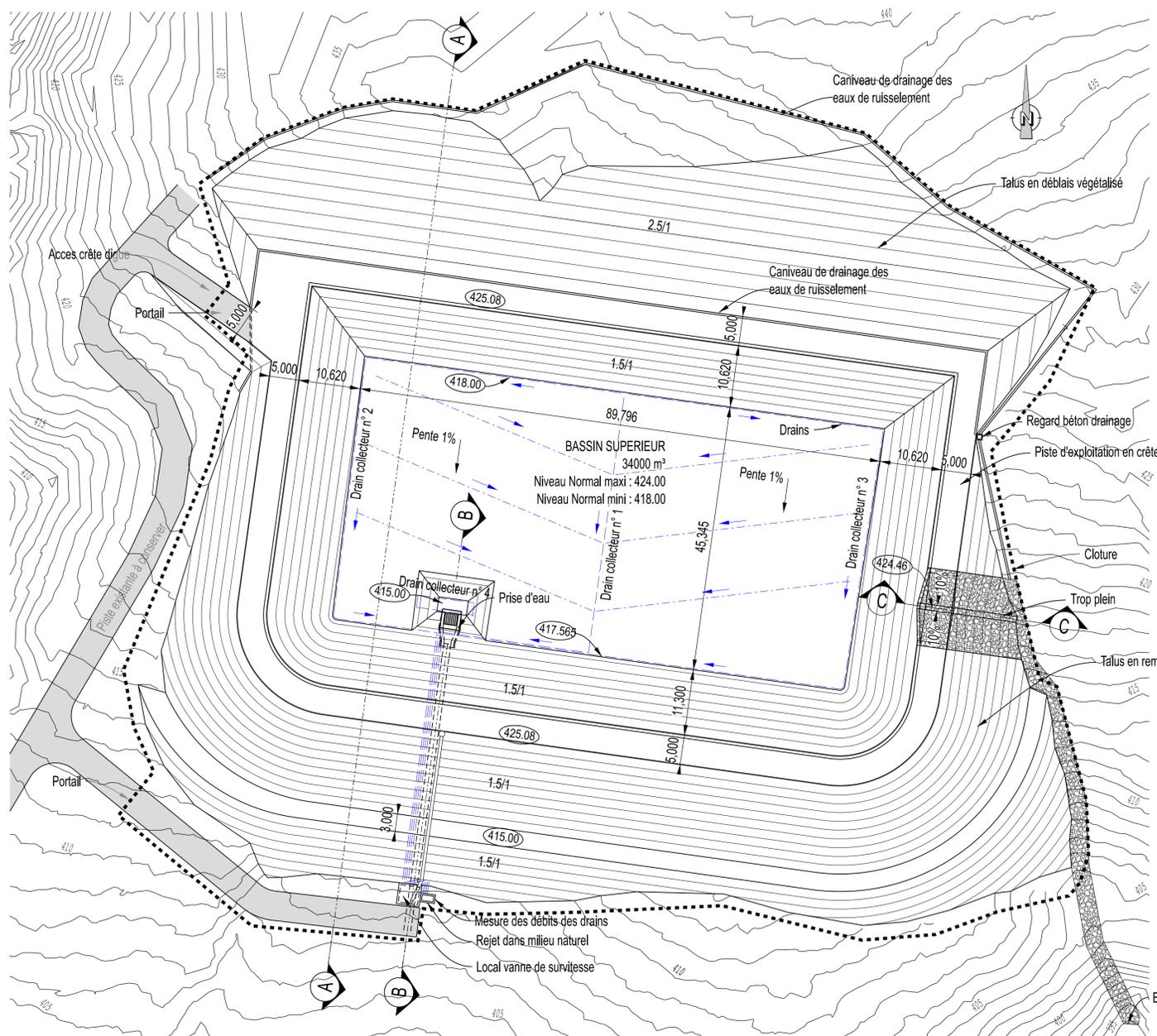
INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	

FORMAT : ISO A N° AFFAIRE PHASE SECTION TYPE NUMÉRO INDICE
 19X022 AVP BAR DET 06 C

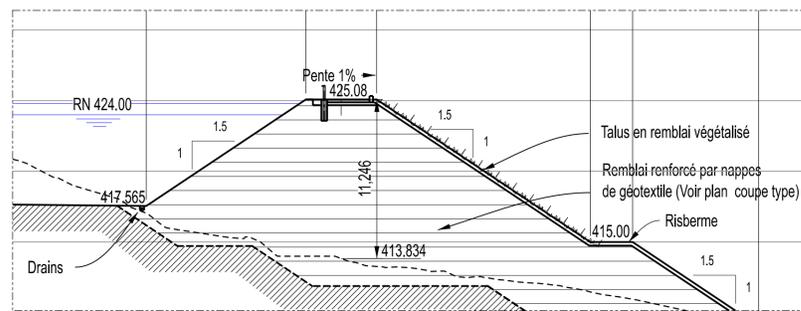
ÉCHELLE : 1: UNITÉ : Mètres

referencé: C:\Users\Galina\OneDrive\BENTLEY\CONFIG\ISL_Library\Call\ISL_Charles_Col

3.2. Bassin supérieur



Détermination de la hauteur du barrage selon l'arrêté du 17 mars 2017 classement de ces ouvrages en application de l'article R. 214-112 du code de l'environnement.



ECHELLE : 1/500



CLIENT
Meridiam
 for people and the planet

Nature & PeopleFirst

PROJET
STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
 D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR
ISL
 Ingénierie

ISL INGÉNIERIE
 84 Bld Marius Vivier Merle
 69003 LYON
 FRANCE
 Tel : (+33)04.27.11.85.00
 E-mail : info@isl-ingenierie.fr
 www.isl.fr

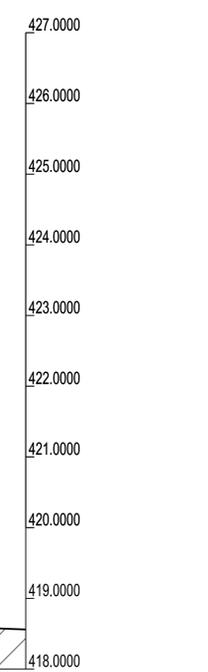
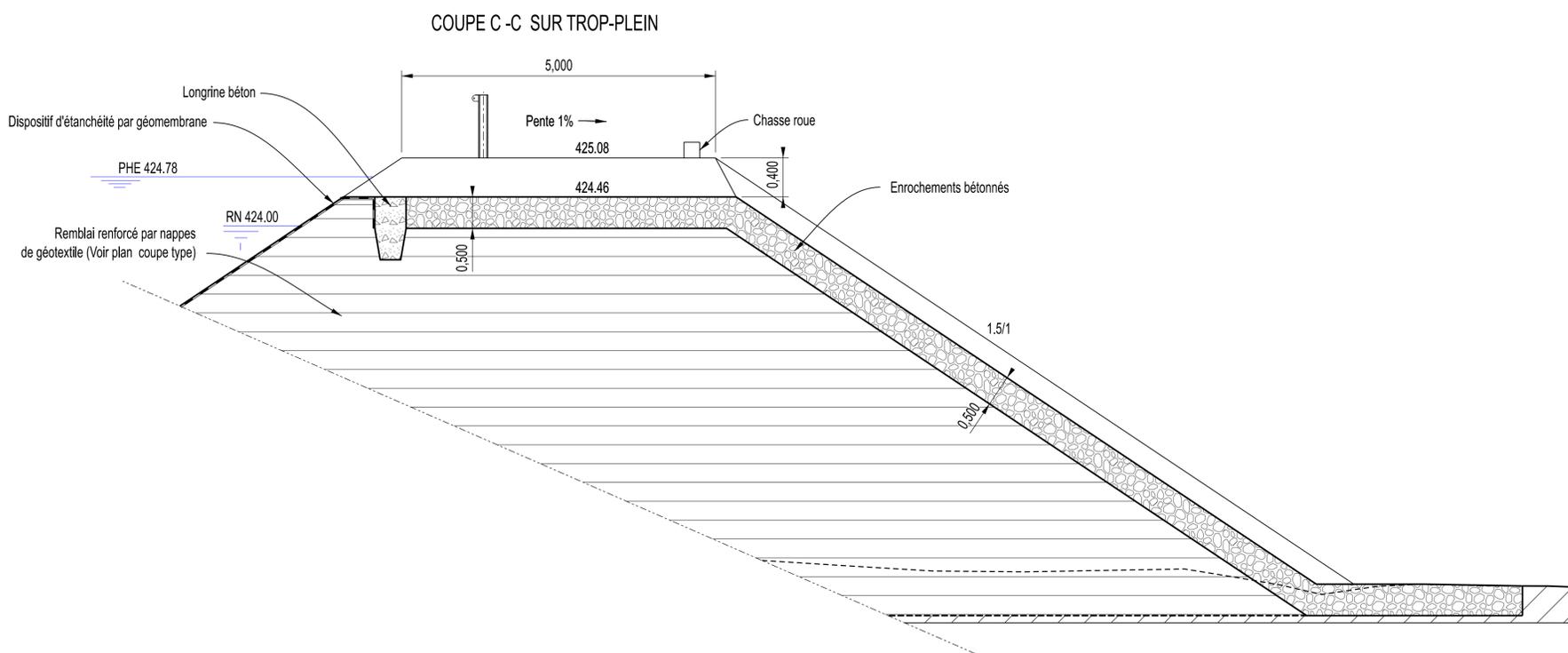
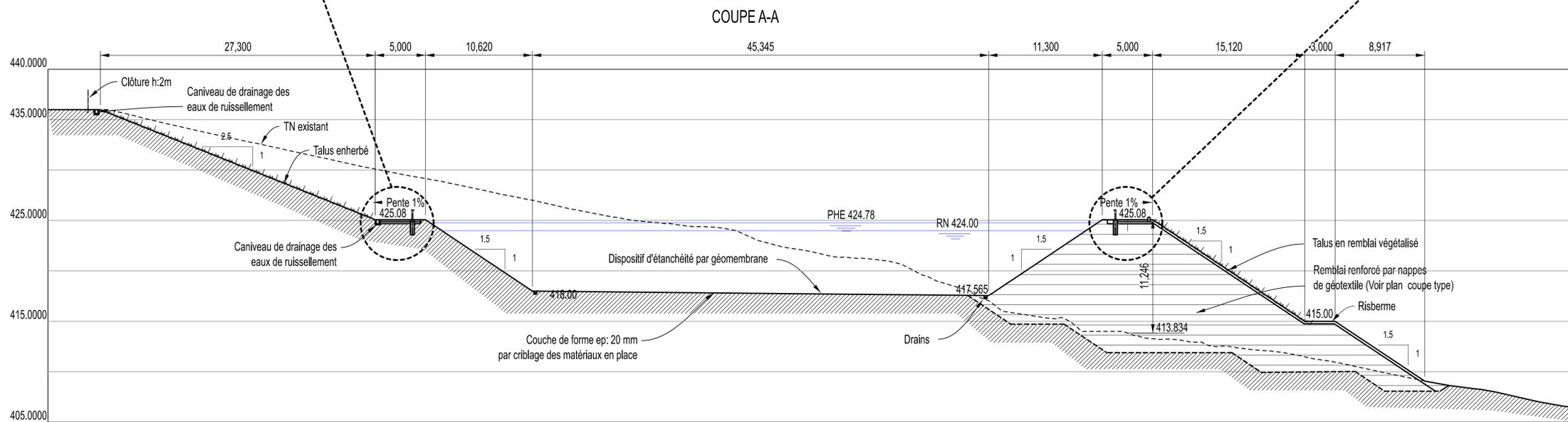
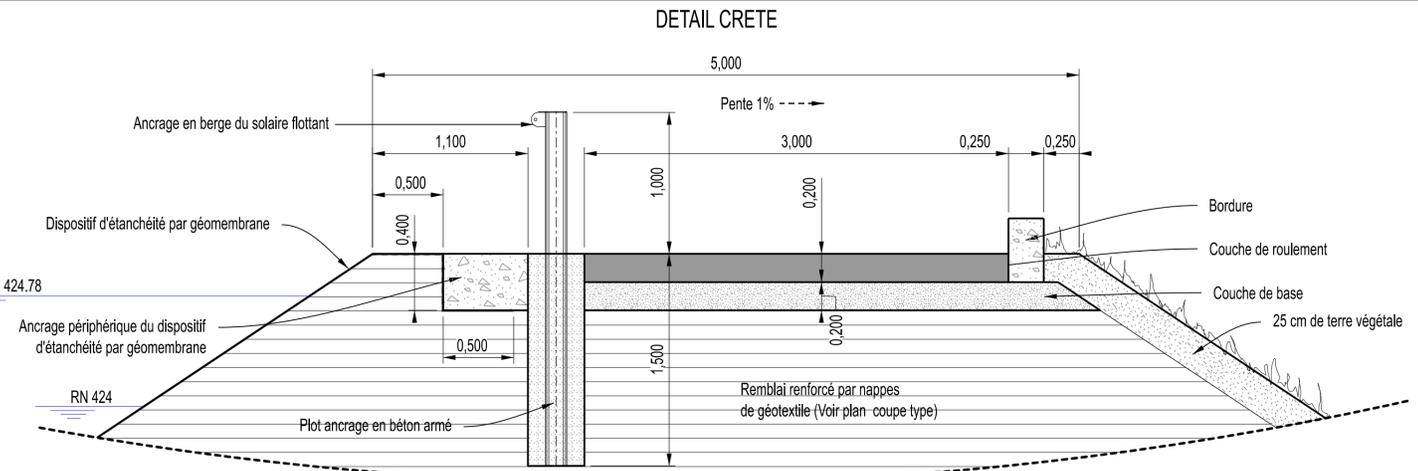
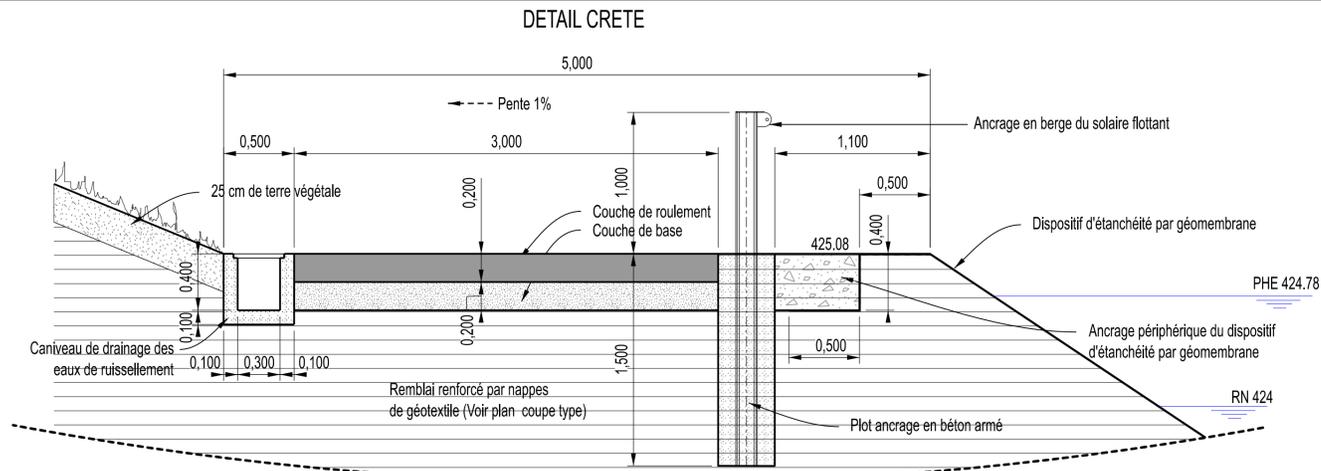
AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN SUPERIEUR
 VUE EN PLAN

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT : ISO A1
 ECHELLE : 1:500
 UNITÉ : Mètres

N° AFFAIRE PHASE SECTION TYPE NUMÉRO INDICE
19X022 AVP BAR GEN 01 D

REFERENCIE : Q:\19X022_STEP_Martinique_APDT_OGNI\Version 02\Apj\01-Bassin-Sup-Plans\Apj.Dgn



CLIENT
Meridiam
 for people and the planet
Nature & PeopleFirst

PROJET
STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
 D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR
ISL
 Ingénierie
 ISL INGÉNIERIE
 84 Bld Marius Vivier Merle
 69003 LYON
 FRANCE
 Tel : (+33)04.27.11.85.00
 E-mail : info@isl-ingenierie.fr
 www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN SUPERIEUR
 PROFILS ET DETAILS

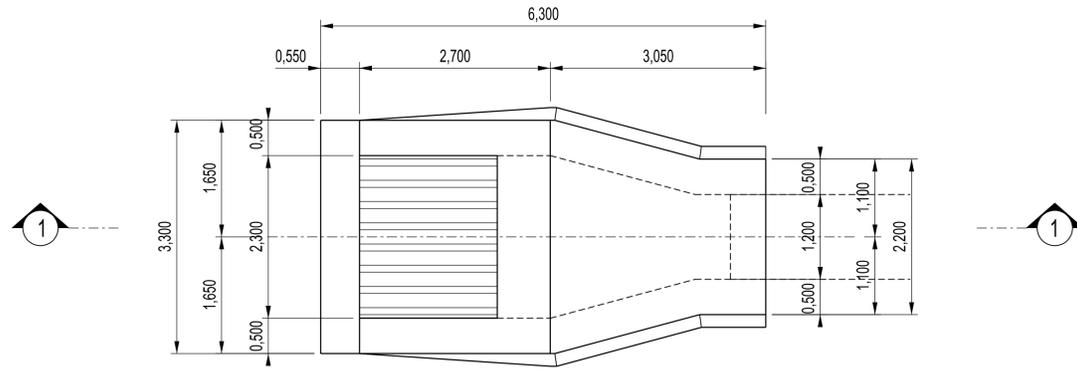
INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BME	DAB	2eme emission	
C	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT : ISO A1
 ECHELLE : 1:250
 UNITÉ : Mètres

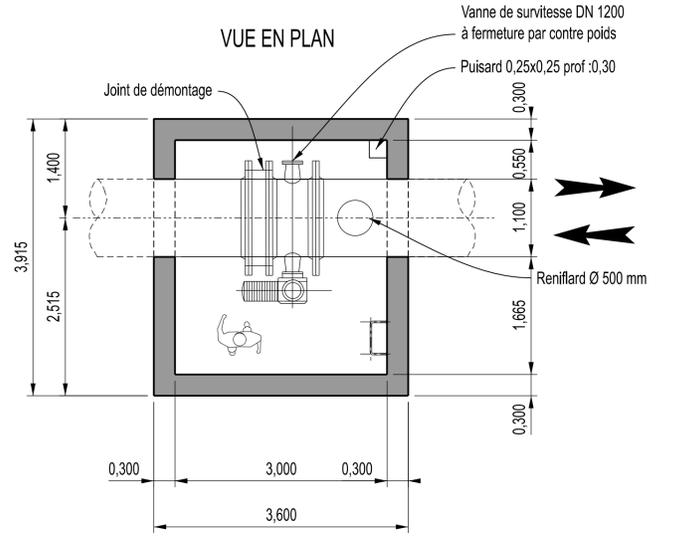
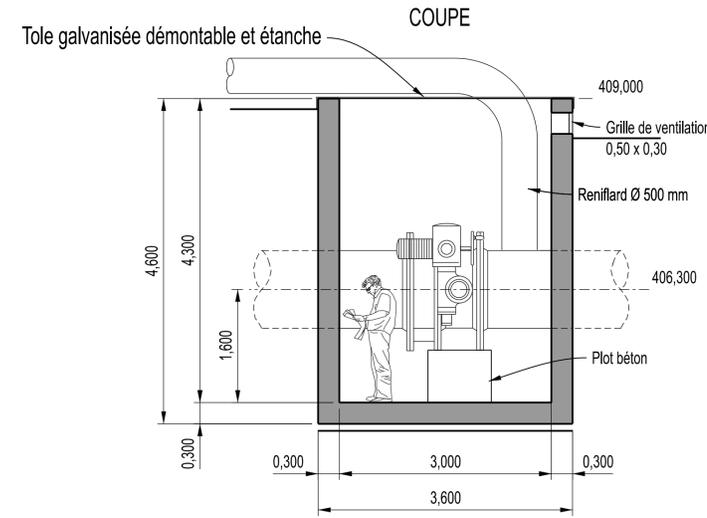
N° AFFAIRE : 19X022
 PHASE : AVP
 SECTION : BAR
 TYPE : DET
 NUMÉRO : 02
 INDICE : C

REFERENCE: Q:\19X022_STEP_Martinique_APDT_DGNI\Version 02\Ap\02_Bassin_Sup_Profils\Ap_Dgnr

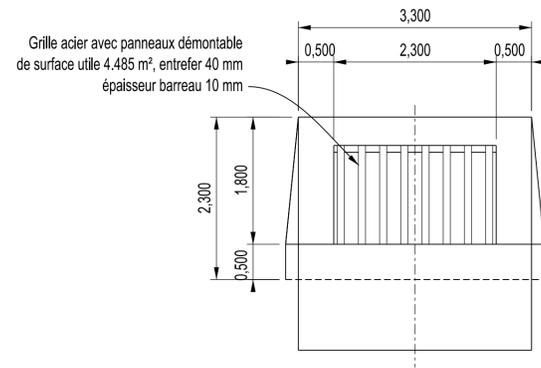
PRISE D'EAU ET RESTITUTION



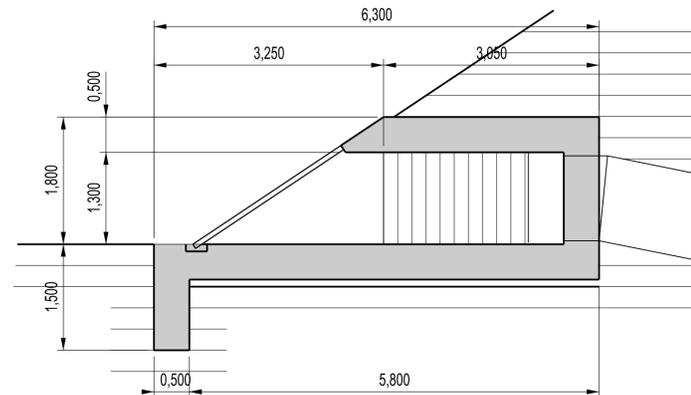
LOCAL VANNES EN PIED DE DIGUE



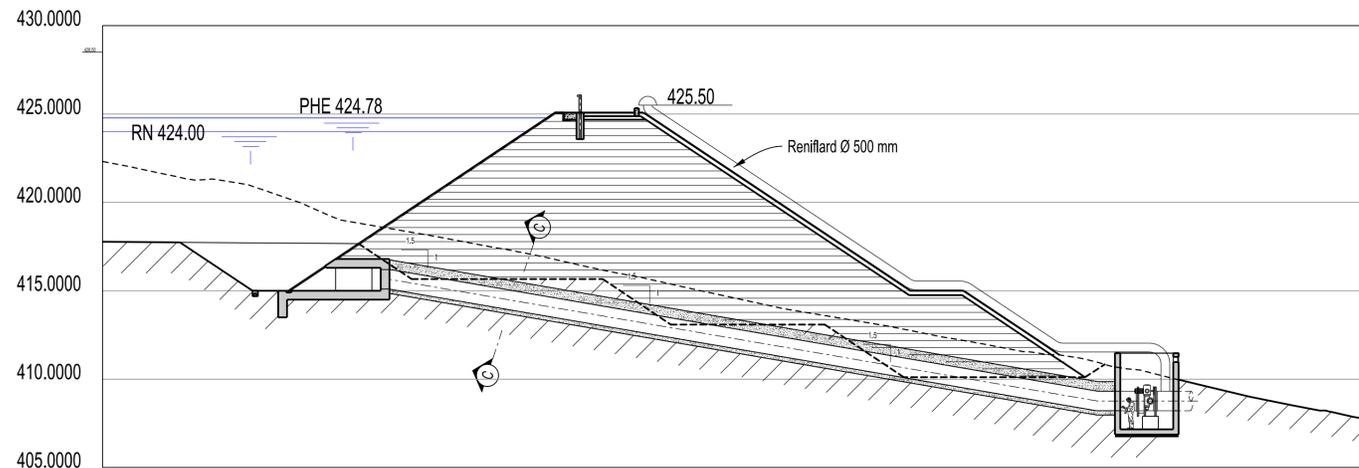
ELEVATION



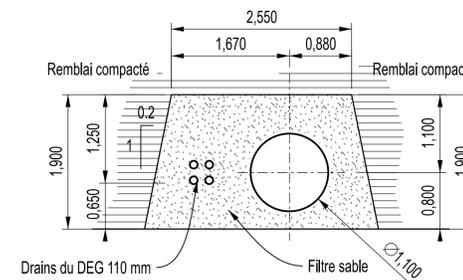
COUPE 1-1



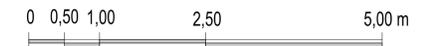
COUPE B-B



COUPE C-C



ECHELLE : 1/50



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & PeopleFirst

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

ISL
Ingénierie

ISL INGÉNIERIE
84 Bld Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN SUPERIEUR
OUVRAGE DE PRISE ET RESTITUTION
VUE EN PLAN, PROFILS ET DETAILS

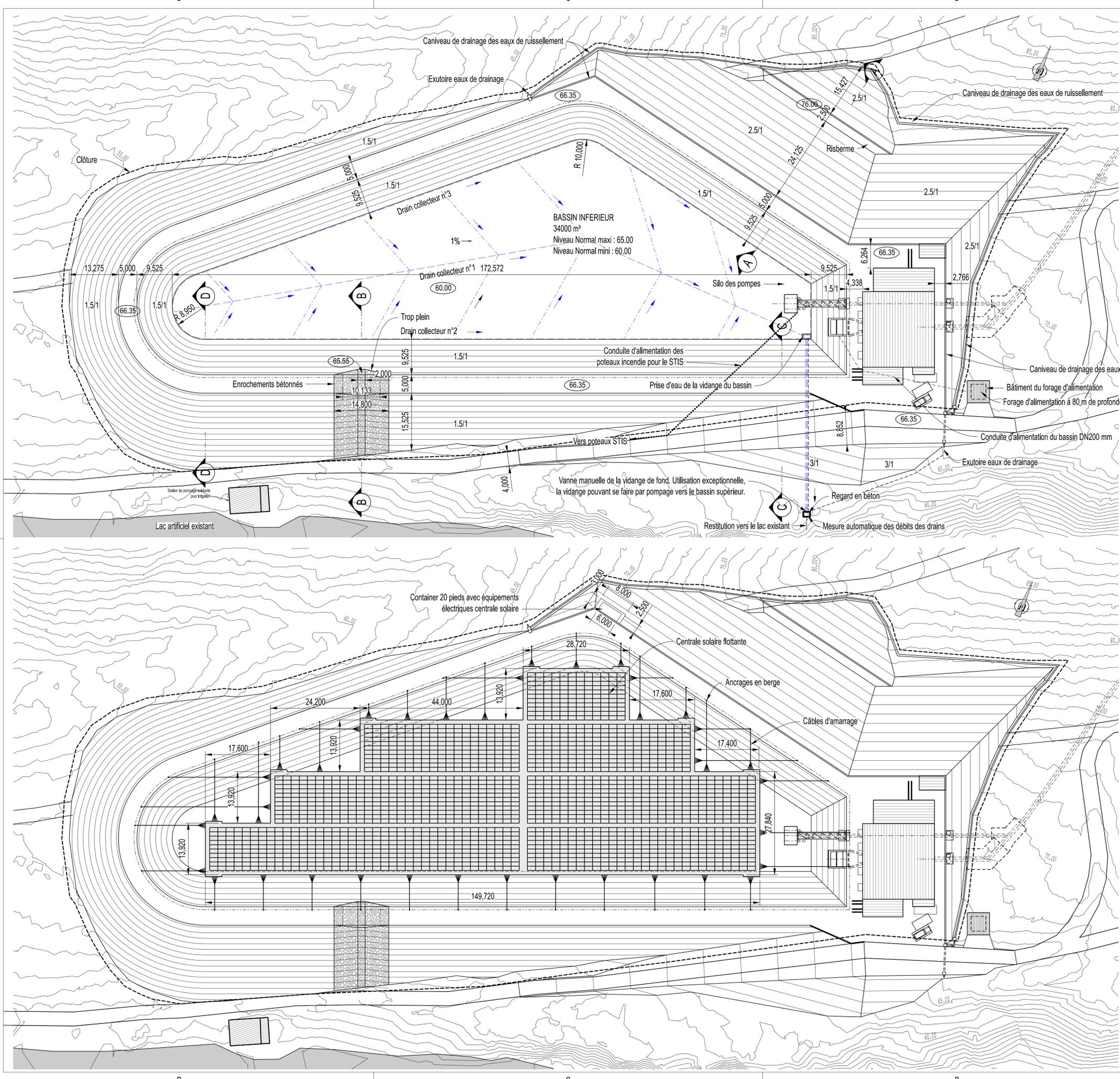
INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	

FORMAT : ISO A1
N° AFFAIRE : 19X022
PHASE : AVP
SECTION : BAR
TYPE : DET
NUMÉRO : 03
INDICE : D

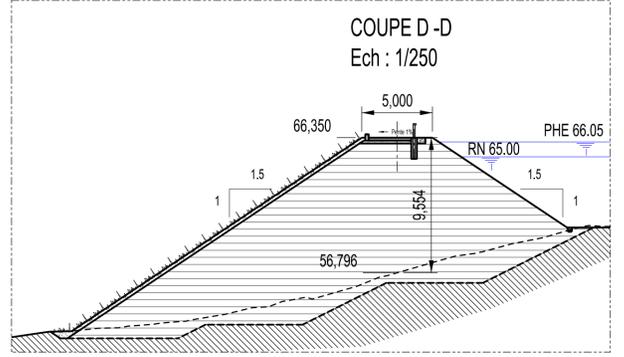
ECHELLE : 1:50
UNITÉ : Mètres

19X022_STEP_Martinique_APDT_L01NVersion 02(Ap)02-Bassin-Sup-Phase D'Env(Ap) Dgn 1

3.3. Bassin inférieur



Détermination de la hauteur du barrage selon l'arrêté du 17 mars 2017 classement de ces ouvrages en application de l'article R. 214-112 du code de l'environnement.



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & PeopleFirst

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

ISL
Ingénierie

ISL INGÉNIERIE
84 Bld Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

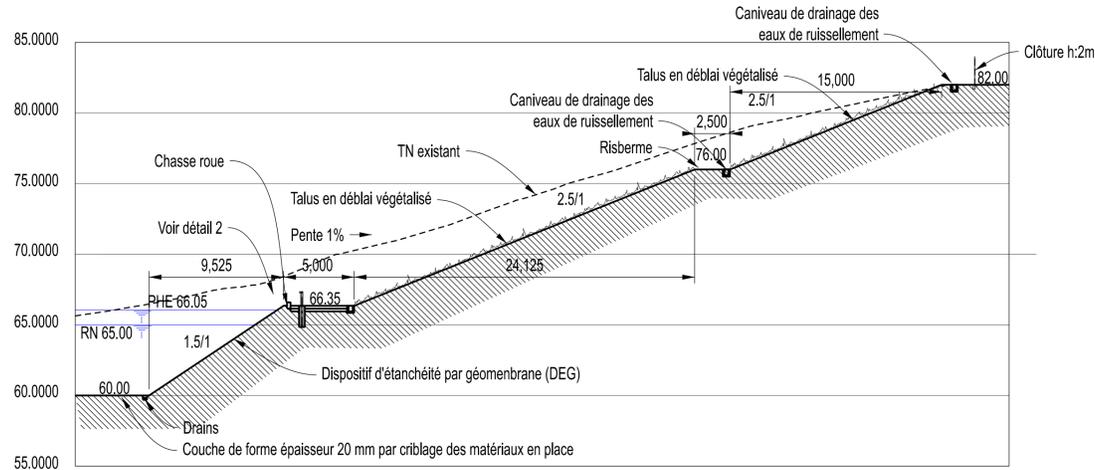
AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN INFÉRIEUR
VUE EN PLAN

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	07/2020	MDE	BPE	DAB	MODIFICATION IMPLANTATION PANNEAUX SOLAIRE	
D	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
E	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

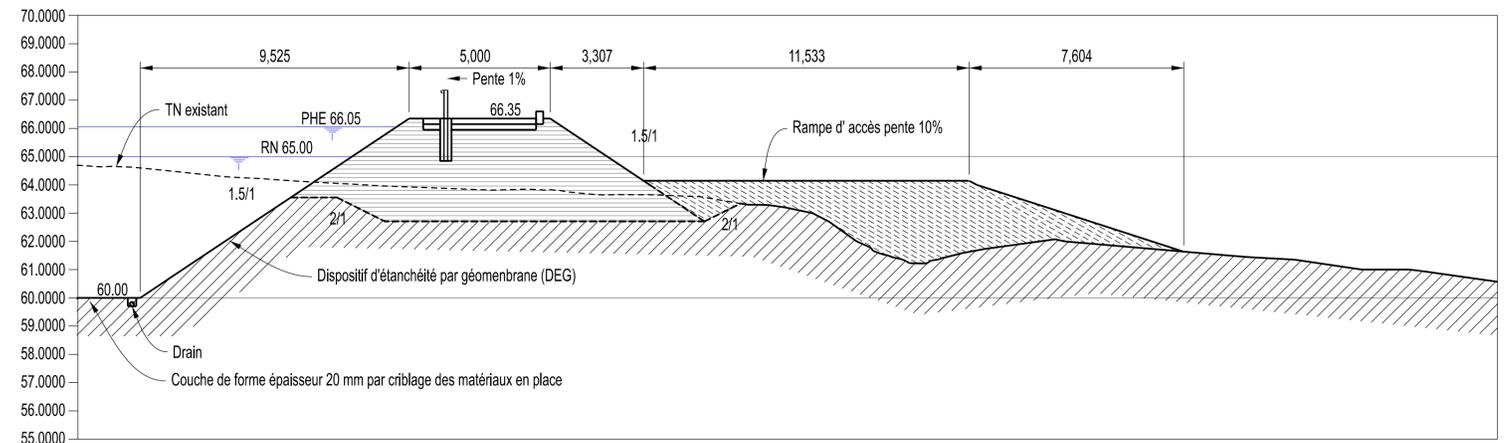
FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE :	1:500	19X022 AVP BAR GEN 04 E					
UNITÉ :	Mètres						

REPERE: C:\Users\Gilles\OneDrive\BENTLEY_CONFIG\ISL_Library\GallISL_Carres.Cai

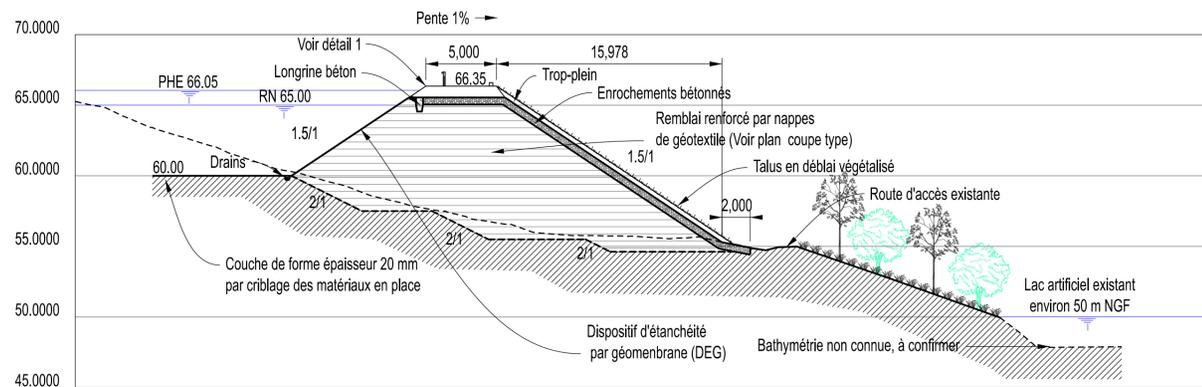
COUPE A-A



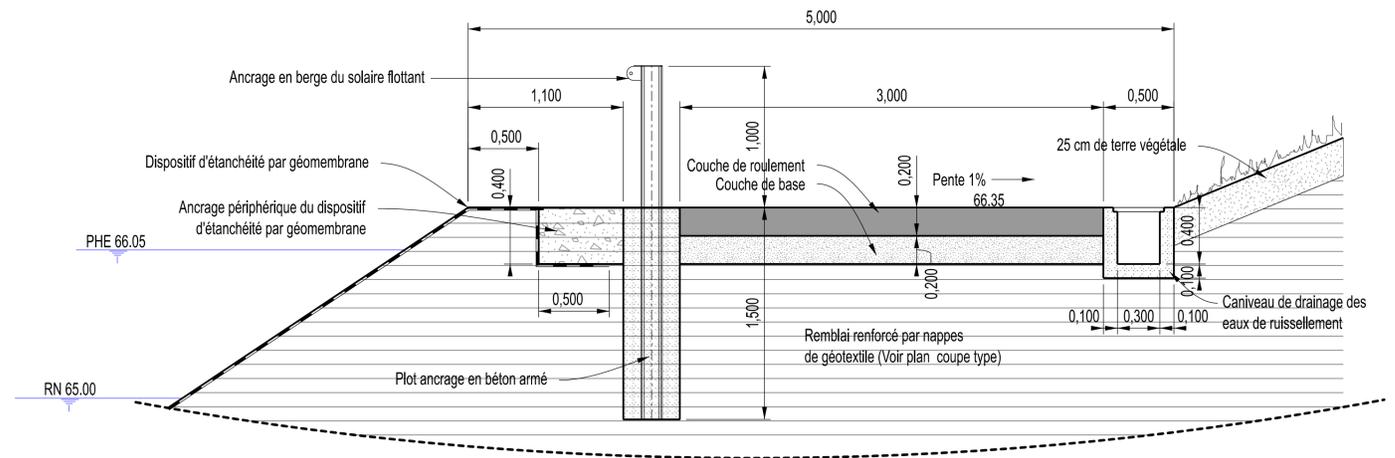
COUPE C-C



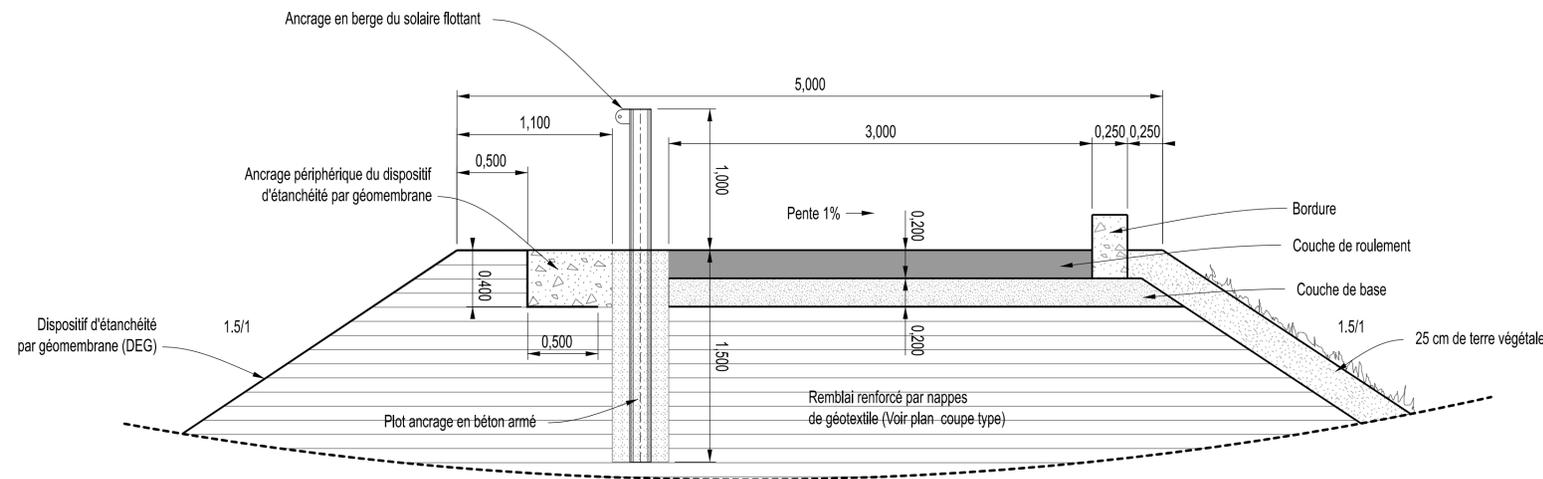
COUPE B-B



DETAIL 2 CRETE



DETAIL 1 CRETE



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & People First

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

ISL
Ingénierie

ISL INGÉNIERIE
84 Bd Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
BASSIN INFÉRIEUR
PROFILS ET DETAILS

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT : ISO A1

ÉCHELLE : 1:250

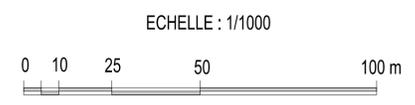
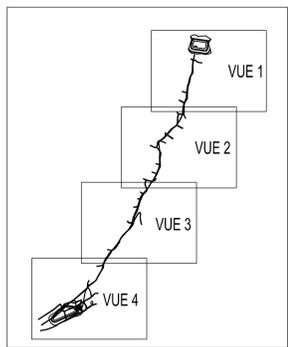
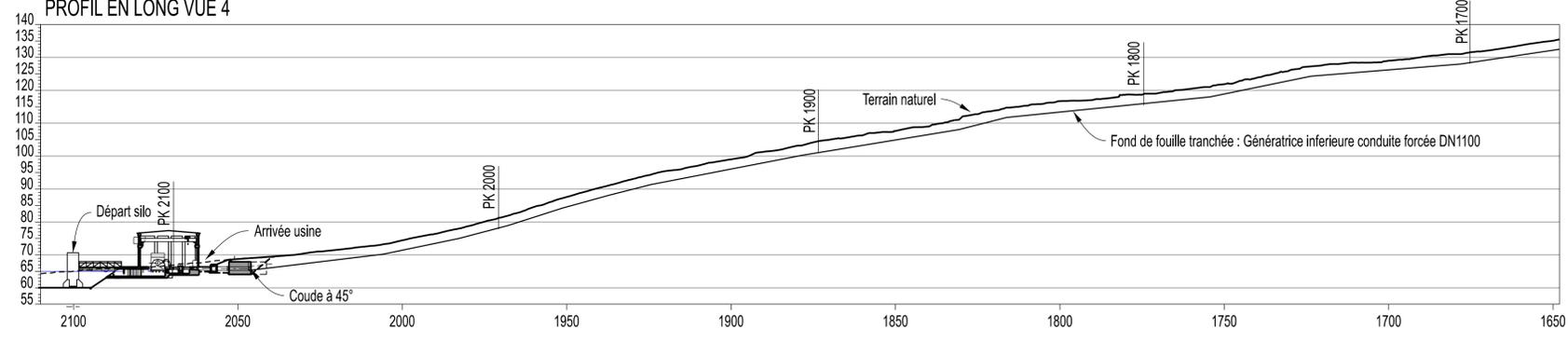
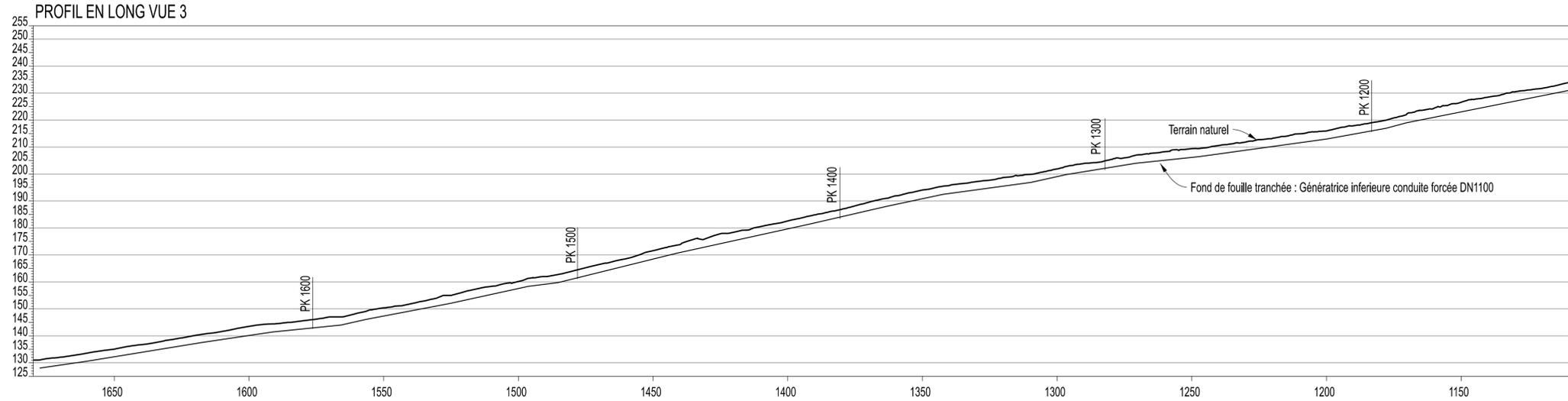
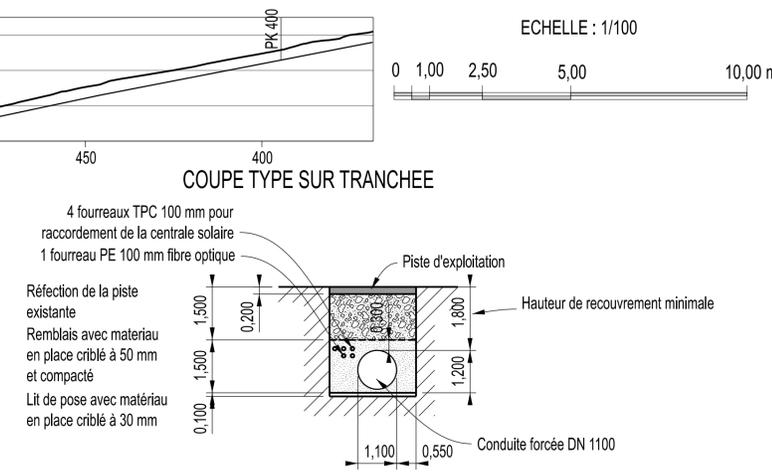
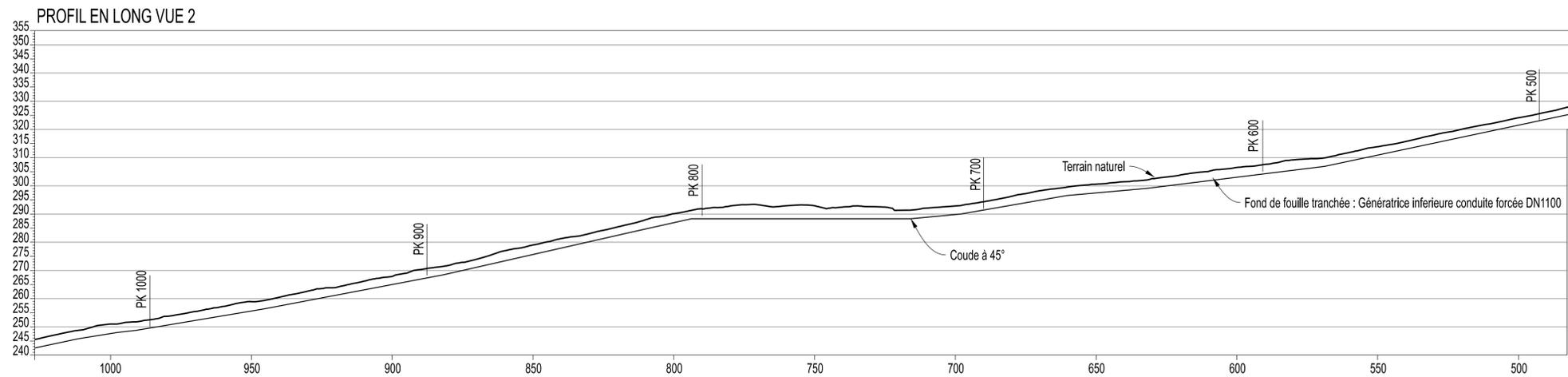
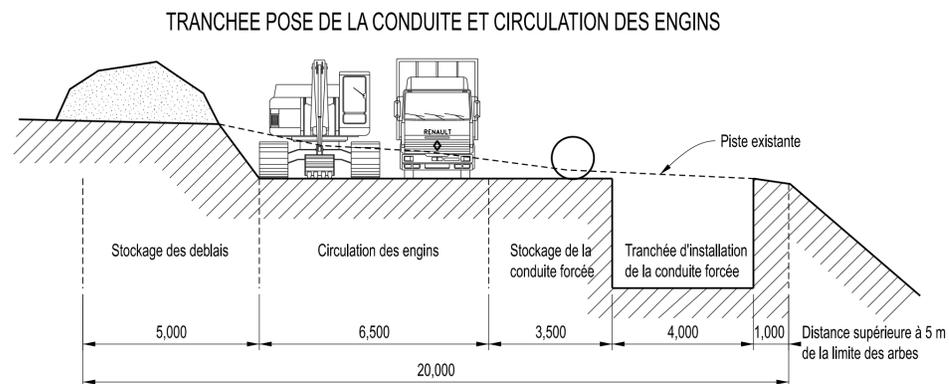
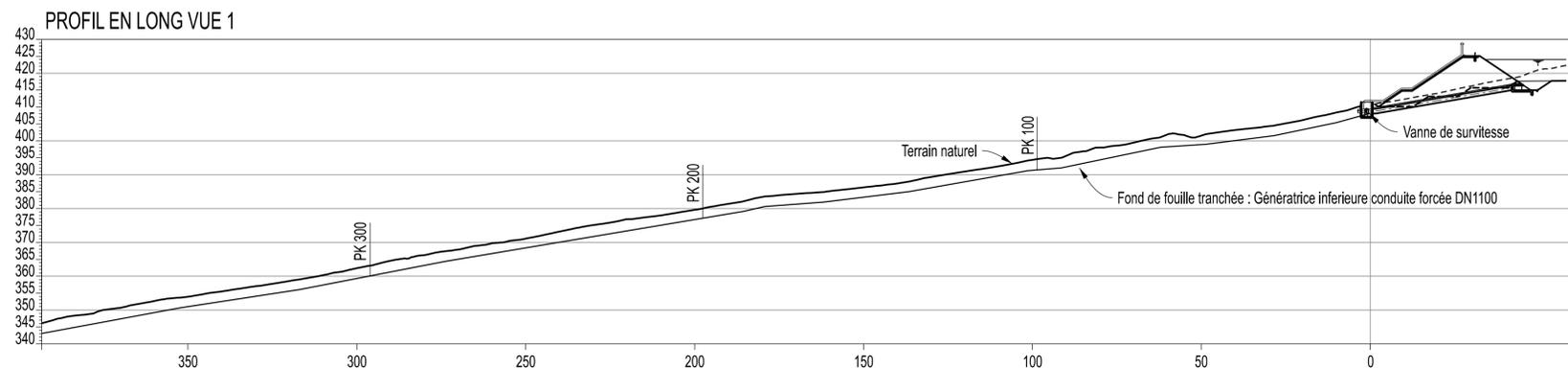
UNITÉ : Mètres

N° AFFAIRE PHASE SECTION TYPE NUMÉRO INDICE

19X022 AVP BAR GEN 05 D

4. Plans de la conduite forcée

4.1. Vue de profil



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & People First

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

ISL
Ingénierie

ISL INGÉNIERIE
84 Bd Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
TRACE DE LA CONDUITE FORCEE
PROFIL EN LONG

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

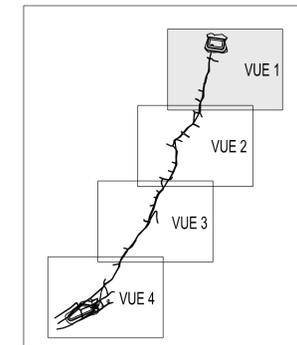
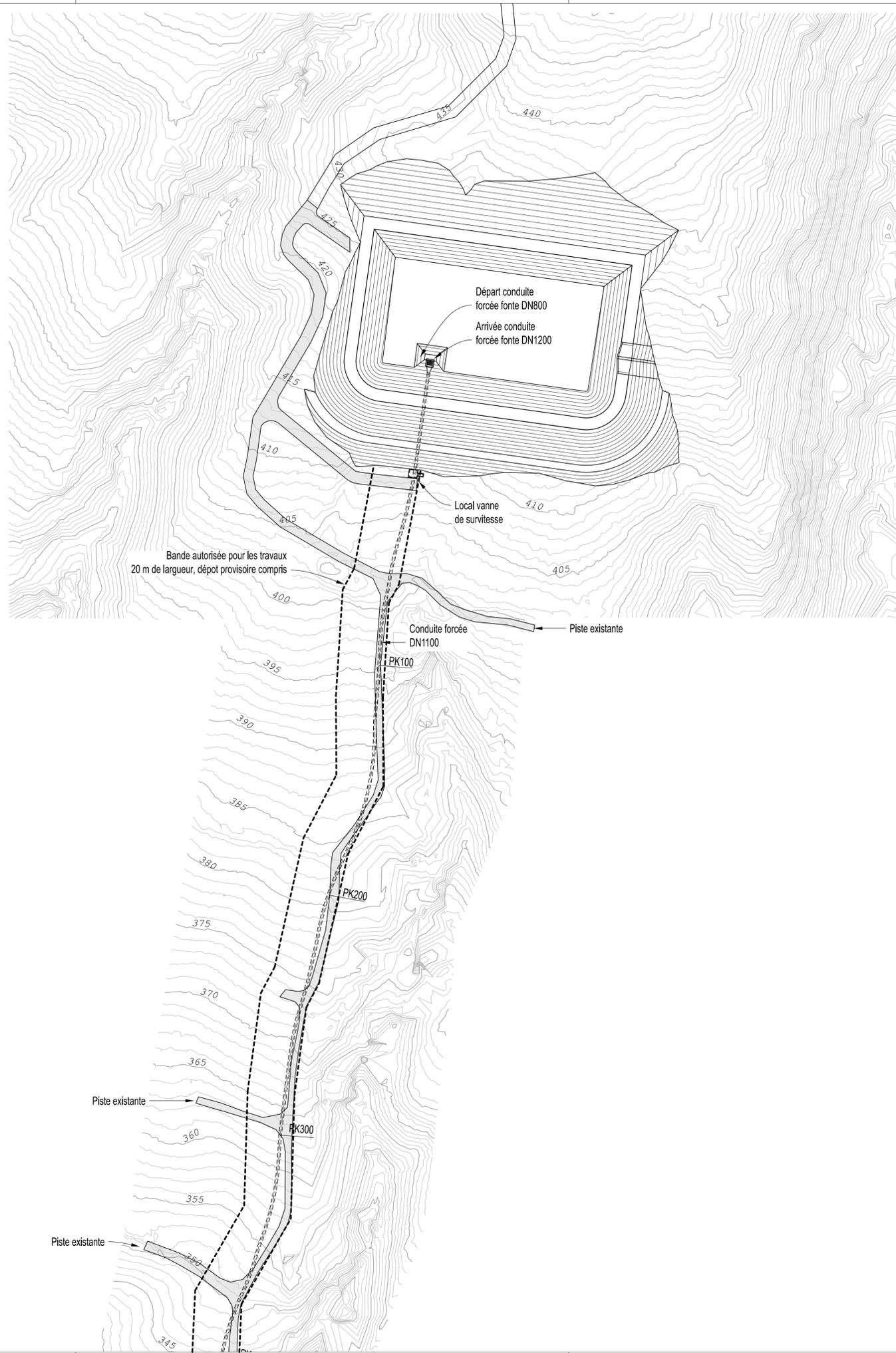
FORMAT : ISO A N° AFFAIRE PHASE SECTION TYPE NUMÉRO INDICE

ECHELLE : 1: **19X022 AVP CFO GEN 14 D**

UNITÉ : Metres

reperme: C:\Users\Galinas\OneDrive\BENTLEY_COURT\ISL_Library\CallISL_Carrieres_Col

4.2. Tracé en plan



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & People First

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

ISL Ingénierie

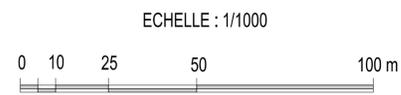
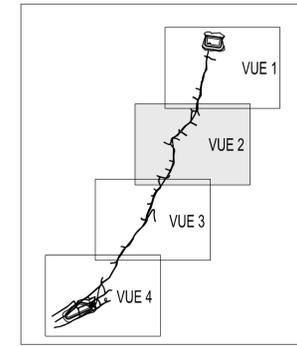
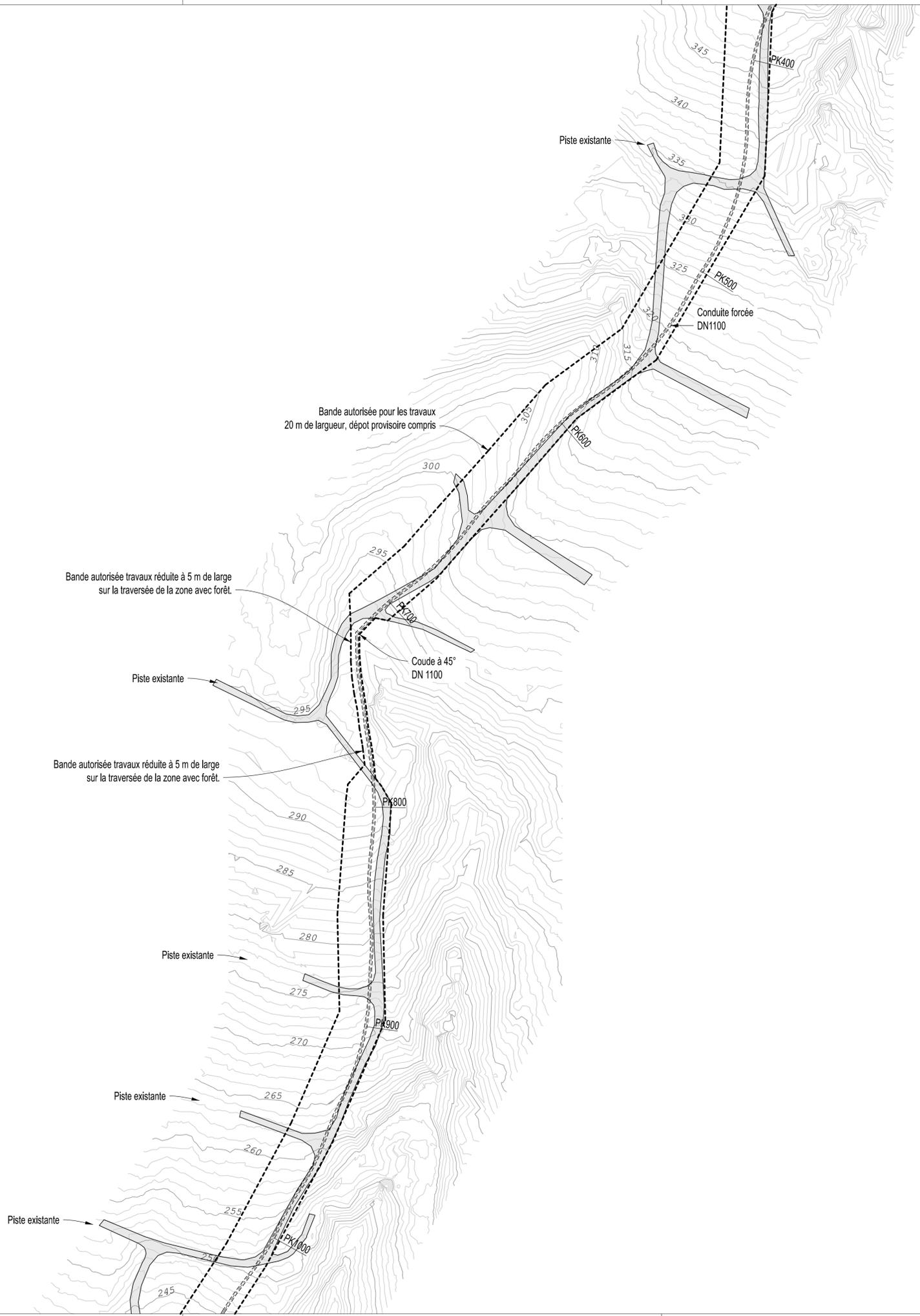
ISL INGÉNIERIE
84 Bd Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
TRACE DE LA CONDUITE FORCEE
VUE EN PLAN - VUE 1

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ÉCHELLE	1:1000	19X022	AVP	CFO	GEN	10	D
UNITÉ :	Mètres						

référence: C:\Users\Galilias\OneDrive\BENTLEY_CONF\GIS_Library\Galilias_Carlier_Col



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & People First

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

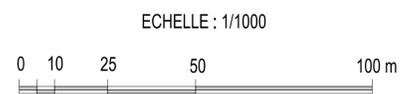
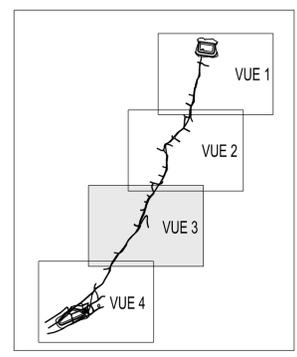
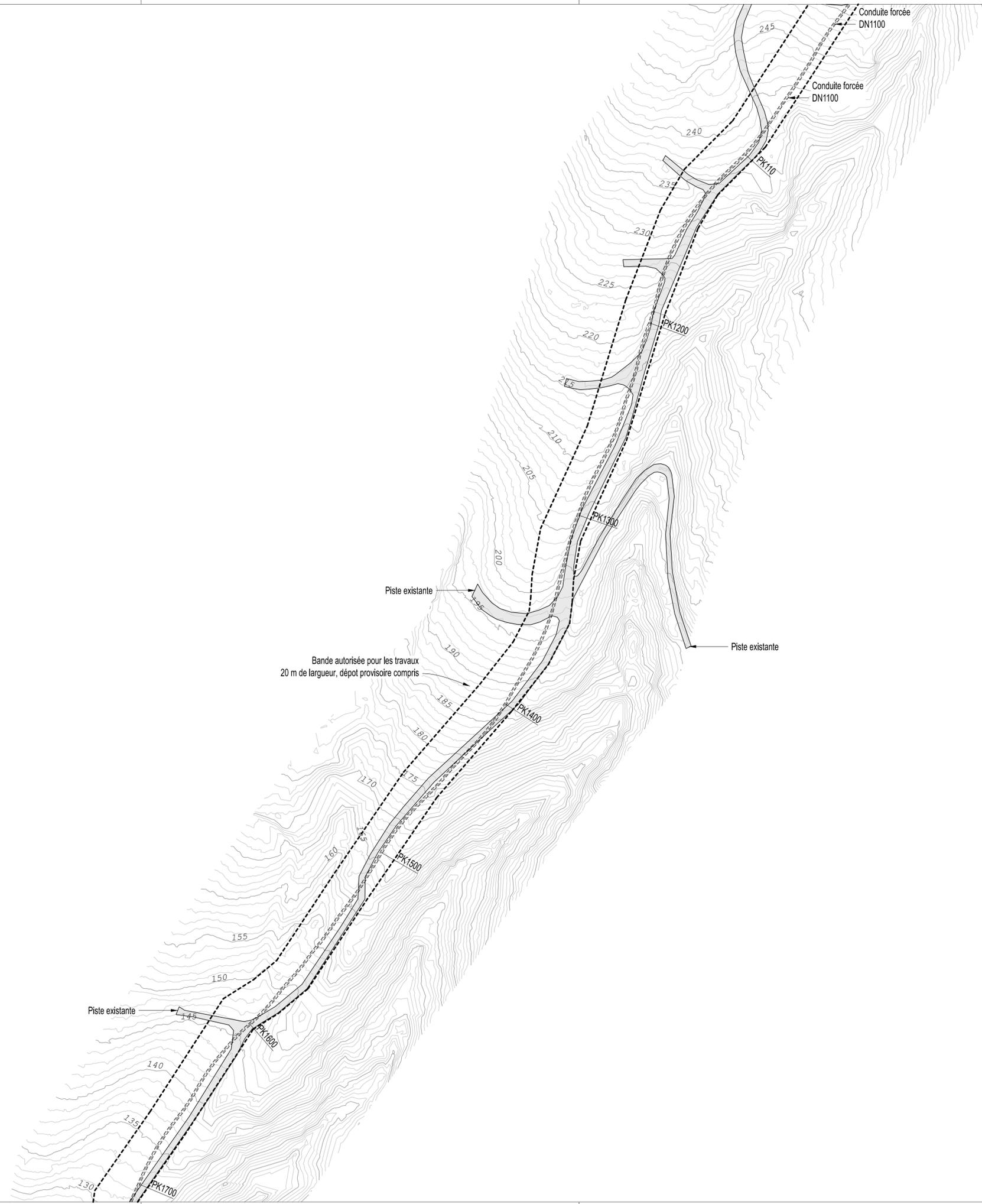
ISL Ingénierie
84 Bld Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
TRACE DE LA CONDUITE FORCEE
VUE EN PLAN - VUE 2

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE	1:1000	19X022	AVP	CFO	GEN	11	D
UNITÉ :	Mètres						

referencé: C:\Users\Galina\OneDrive\BENTLEY_CONF\GIS_Library\Call\ISL_Chartes_Cat



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & People First

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

ISL Ingénierie

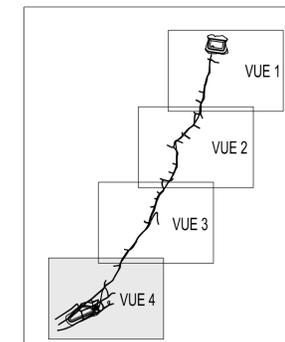
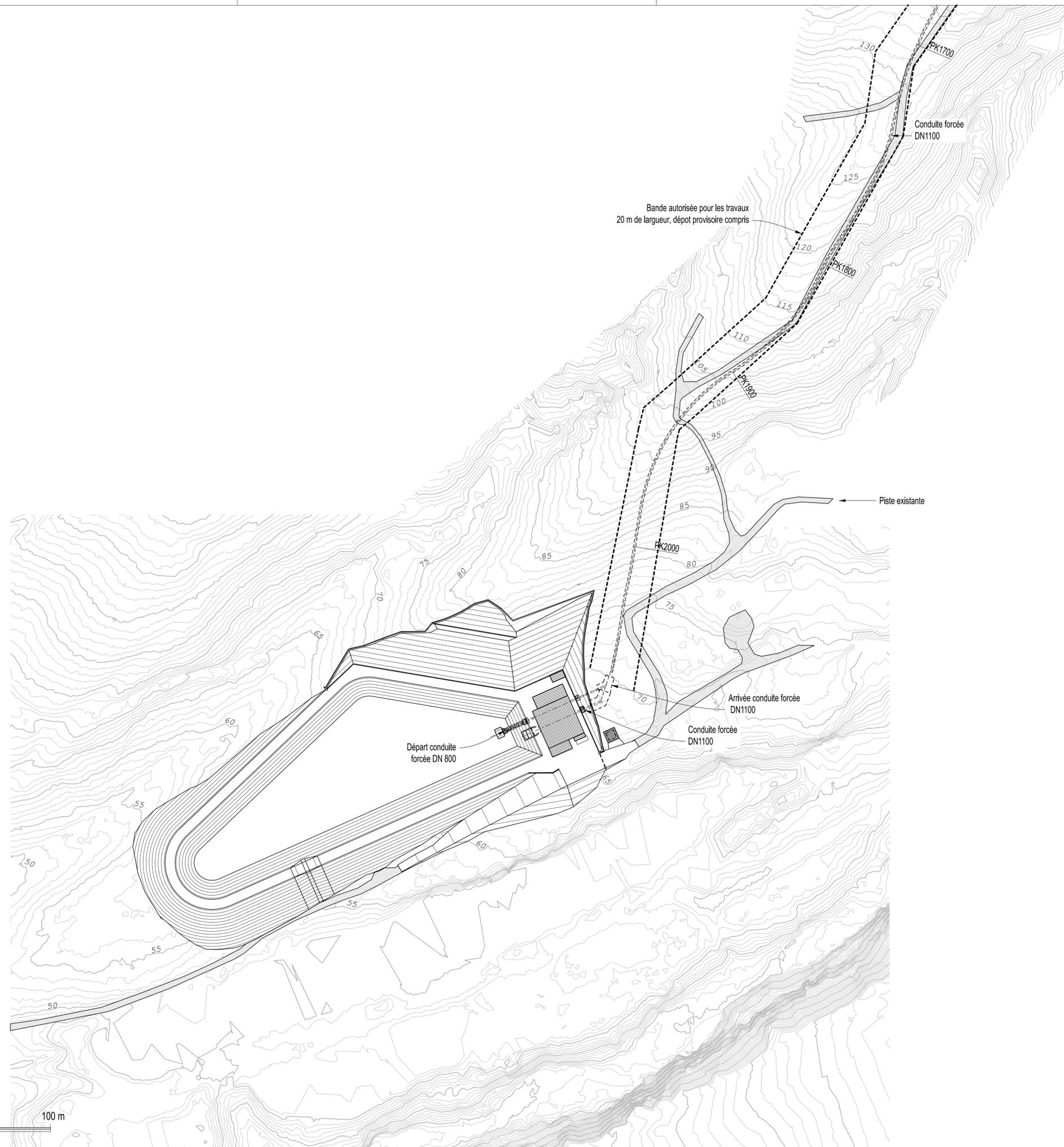
ISL INGÉNIERIE
84 Bld Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
TRACE DE LA CONDUITE FORCEE
VUE EN PLAN - VUE 3

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT :	ISO A	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE	1:	19X022	AVP	CFO	GEN	12	D
UNITÉ :	Mètres						

referencé: C:\Users\Galilias\OneDrive\BENTLEY_CONF\GIS_Library\CallISL_Charles_Col



CLIENT

Meridiam
for people and the planet

Nature & People First

PROJET

STEP DE SAINT-PIERRE EN MARTINIQUE

AVANT PROJET DETAILLE
D'UNE STATION DE TURBINAGE ET POMPAGE

EMETTEUR

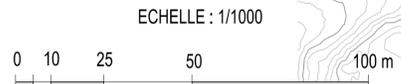
ISL Ingénierie

ISL INGÉNIERIE
84 Bd Marius Vivier Merle
69003 LYON
FRANCE
Tel : (+33)04.27.11.85.00
E-mail : info@isl-ingenierie.fr
www.isl.fr

AVANT PROJET DETAILLE
TRACE DE LA CONDUITE FORCEE
VUE EN PLAN - VUE 4

INDICE	DATE	ÉTABLI	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	DESCRIPTION	STATUT
A	04/2020	MDE	BPE	CLE	1er emission	
B	05/2020	MDE	BPE	DAB	2eme emission	
C	12/2022	MDE	BPE	DAB	revision du projet	
D	11/2023	ARR	BDE	BPE	Mise à jour du projet	

FORMAT :	ISO A1	N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMÉRO	INDICE
ECHELLE	1:1000	19X022	AVP	CFO	GEN	13	D
UNITÉ :	Mètres						



referencé: C:\Users\Galina\OneDrive\BENTLEY\CONFIG\ISL_Library\CallISL_Charles_Col

Observations sur l'utilisation du rapport

Ce rapport, ainsi que les cartes ou documents, et toutes autres pièces annexées constituent un ensemble indissociable. Les incertitudes ou les réserves qui seraient mentionnées dans la prise en compte des résultats et dans les conclusions font partie intégrante du rapport.

En conséquence, l'utilisation qui pourrait être faite d'une communication ou d'une reproduction partielle de ce rapport et de ses annexes ainsi que toute interprétation au-delà des énonciations d'Antea Group ne sauraient engager la responsabilité de celui-ci. Il en est de même pour une éventuelle utilisation à d'autres fins que celles définies pour la présente prestation.

Les résultats des prestations et des investigations s'appuient sur un échantillonnage ; ce dispositif ne permet pas de lever la totalité des aléas liés à l'hétérogénéité des milieux naturels ou artificiels étudiés. Par ailleurs, la prestation a été réalisée à partir d'informations extérieures non garanties par Antea Group ; sa responsabilité ne saurait être engagée en la matière.

Antea Group s'est engagé à apporter tout le soin et la diligence nécessaire à l'exécution des prestations et s'est conformé aux usages de la profession. Antea Group conseille son Client avec pour objectif de l'éclairer au mieux. Cependant, le choix de la décision relève de la seule compétence de son Client.

Le Client autorise Antea Group à le nommer pour une référence scientifique ou commerciale. A défaut, Antea Group s'entendra avec le Client pour définir les modalités de l'usage commercial ou scientifique de la référence.

Ce rapport devient la propriété du Client après paiement intégral de la mission, son utilisation étant interdite jusqu'à ce paiement. A partir de ce moment, le Client devient libre d'utiliser le rapport et de le diffuser, sous réserve de respecter les limites d'utilisation décrites ci-dessus.

Pour rappel, les conditions générales de vente ainsi que les informations de présentation d'Antea Group sont consultables sur : <https://www.anteagroup.fr/fr/annexes>