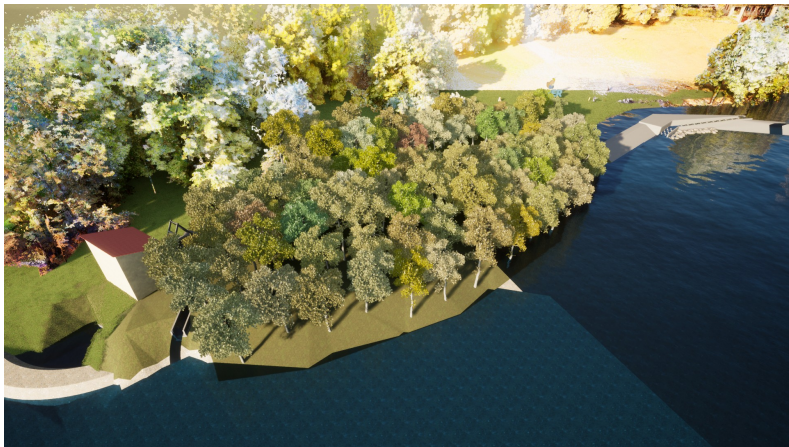
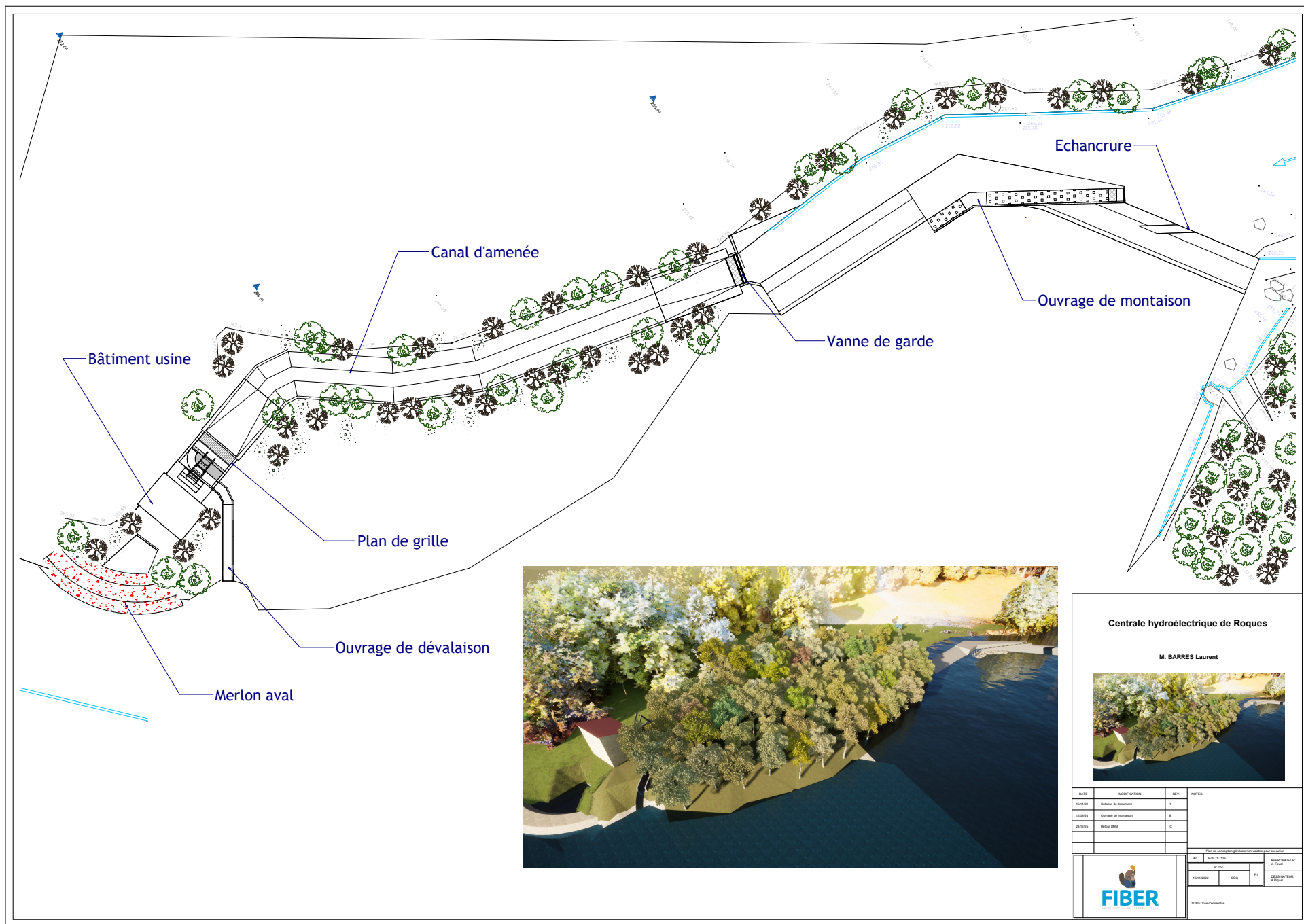




Centrale hydroélectrique de Roques

M. BARRES Laurent

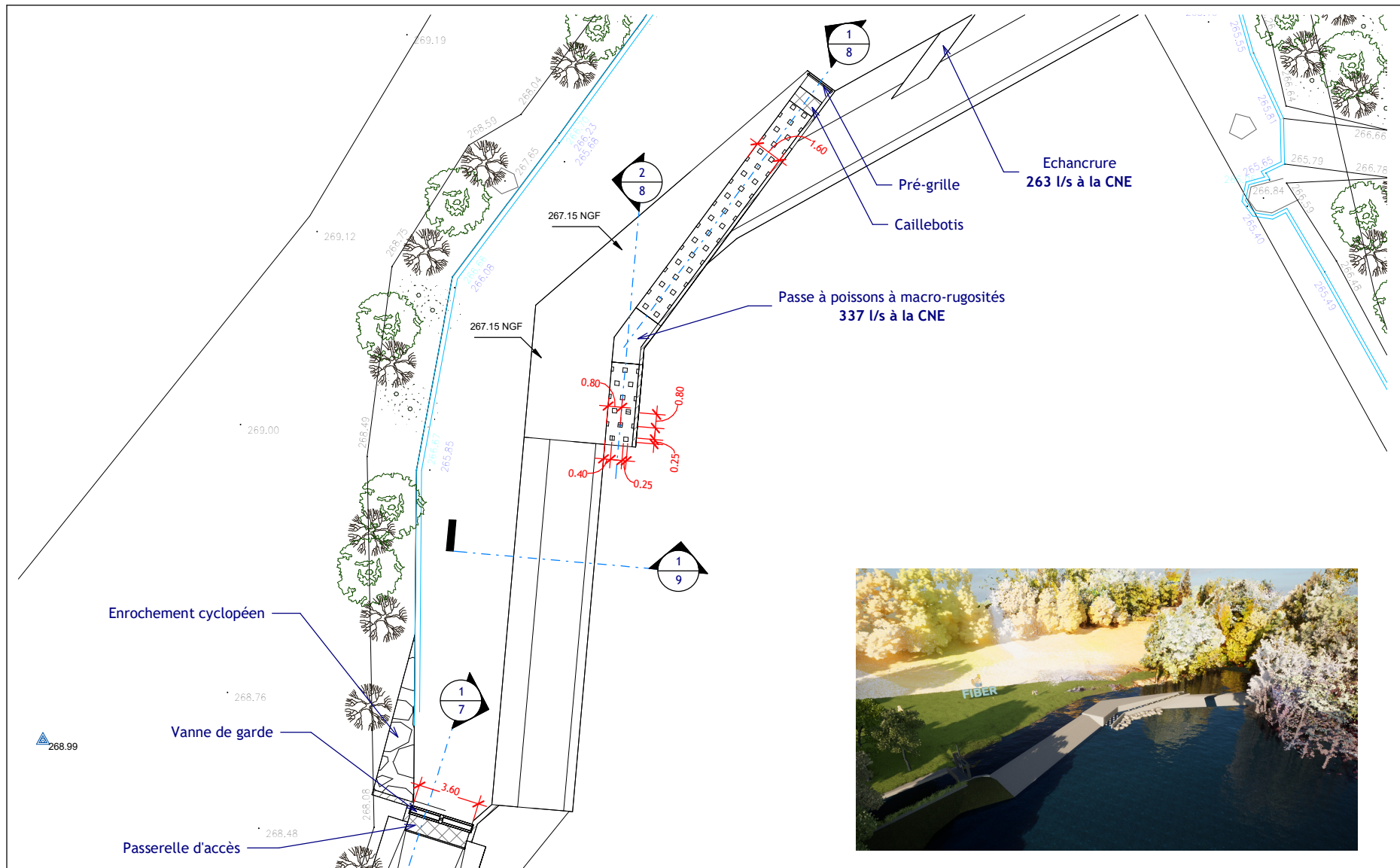


DATE	MODIFICATION	REU	NOTES
01/10/19	Création du document	1	
02/10/19	Essai de mise à jour	2	
03/10/19	Revue 3D	3	

Plan de consultation générale des valeurs pour validation			
MR	MR	MR	MR
MR	MR	MR	MR
MR	MR	MR	MR



100% Travaux réalisés



DATE	MODIFICATION	REV.
15/11/22	Création du document	1
12/09/24	Ouvrage de montage	B
23/12/25	Retour DMB	C

NOTES:

Plan de conception générale non valable pour exécution

CLIENT: M. BARRES Laurent

PROJET: Centrale hydroélectrique de Roques

A3 Ech.: 1 : 200

N° Doc.

15/11/2022

ESQ

P2

APPROBATEUR:

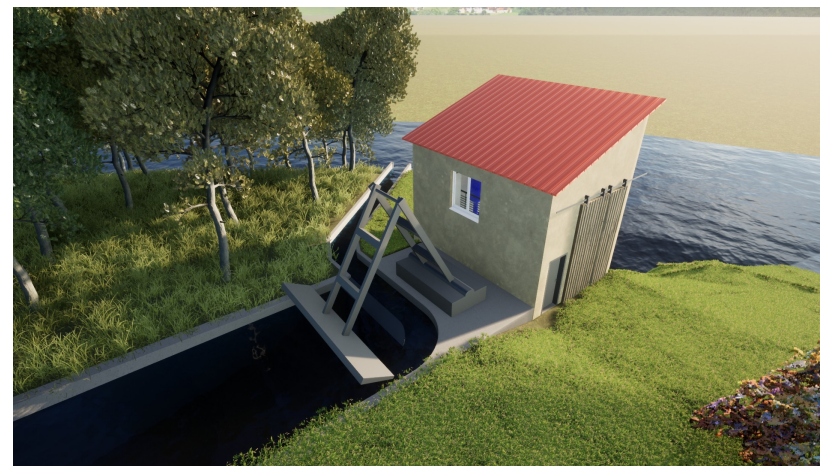
V. Favel

DESSINATEUR:

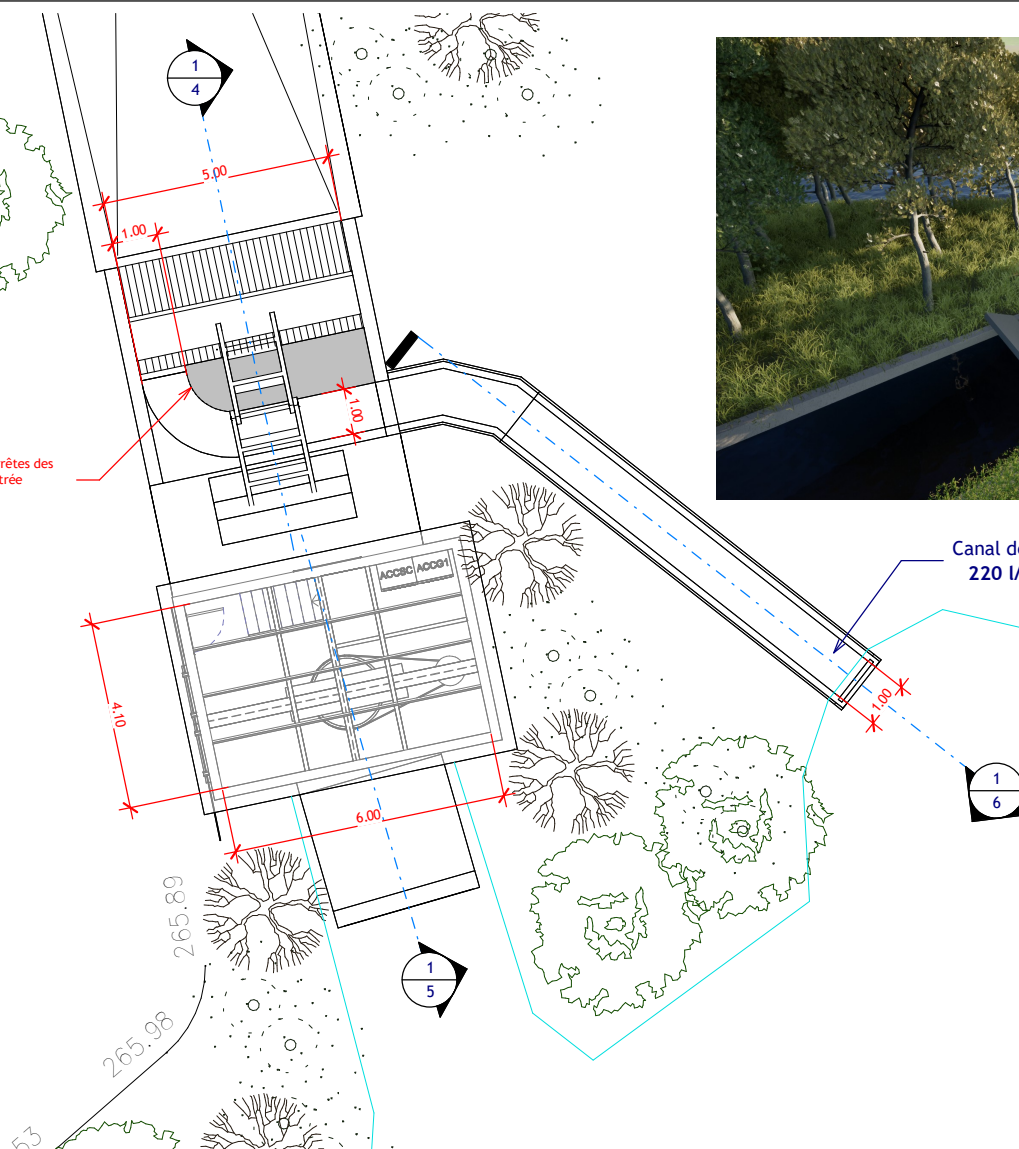
A. Piquer

TITRE: Vue de dessus - Passe à poissons et vanne de garde

Congés à réaliser sur les arrêtes des caissons métalliques en entrée d'exutoire



Canal de dévalaison
220 l/s à la CNE



DATE	MODIFICATION	REV.
15/11/22	Création du document	1

NOTES:

Plan de conception générale non valable pour exécution

CLIENT: M. BARRES Laurent

PROJET: Centrale hydroélectrique de Roques

A3 Ech.: 1 : 100

N° Doc.

15/11/2022

ESQ

P3

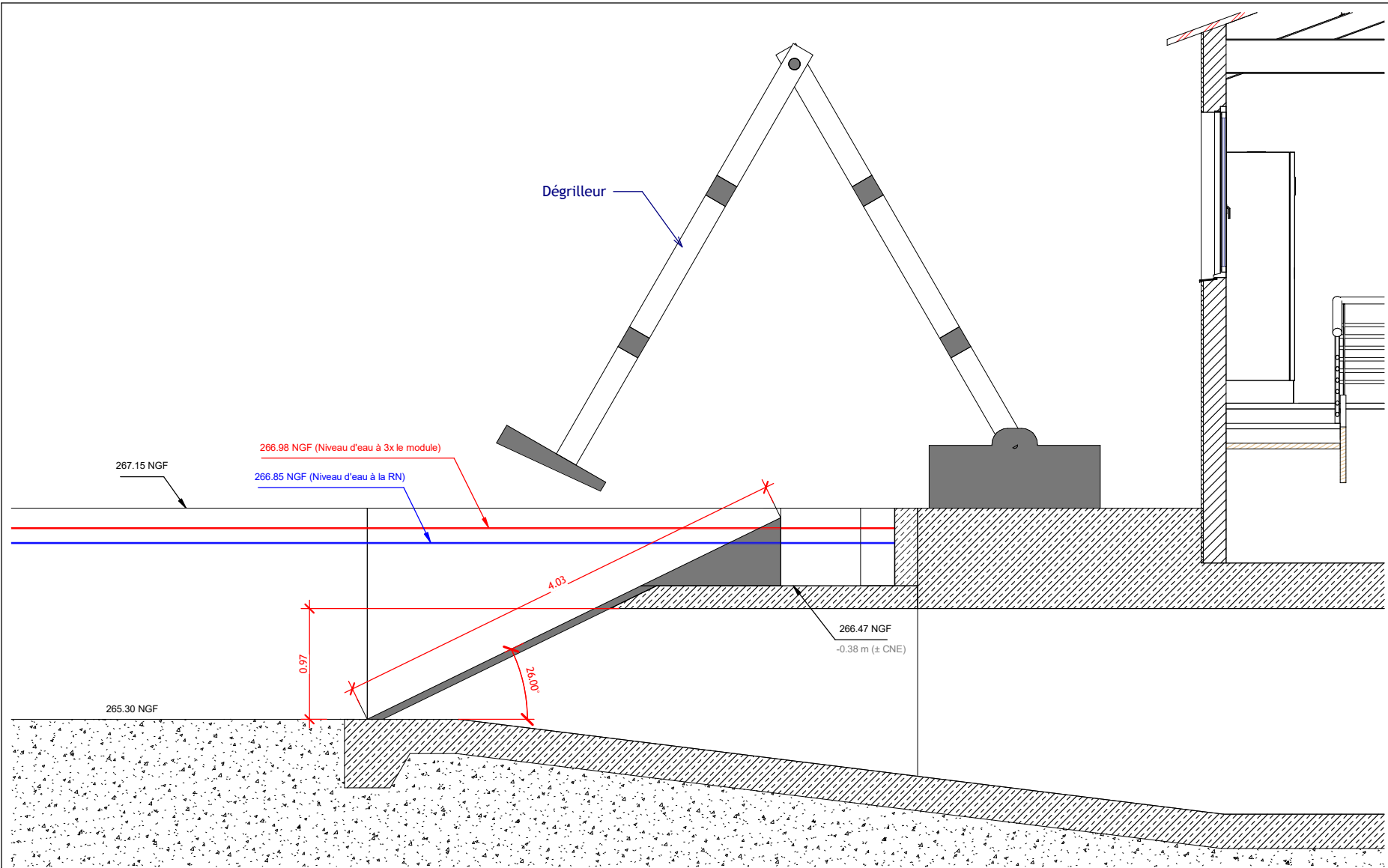
APPROBATEUR:

V. Favel

DESSINATEUR:

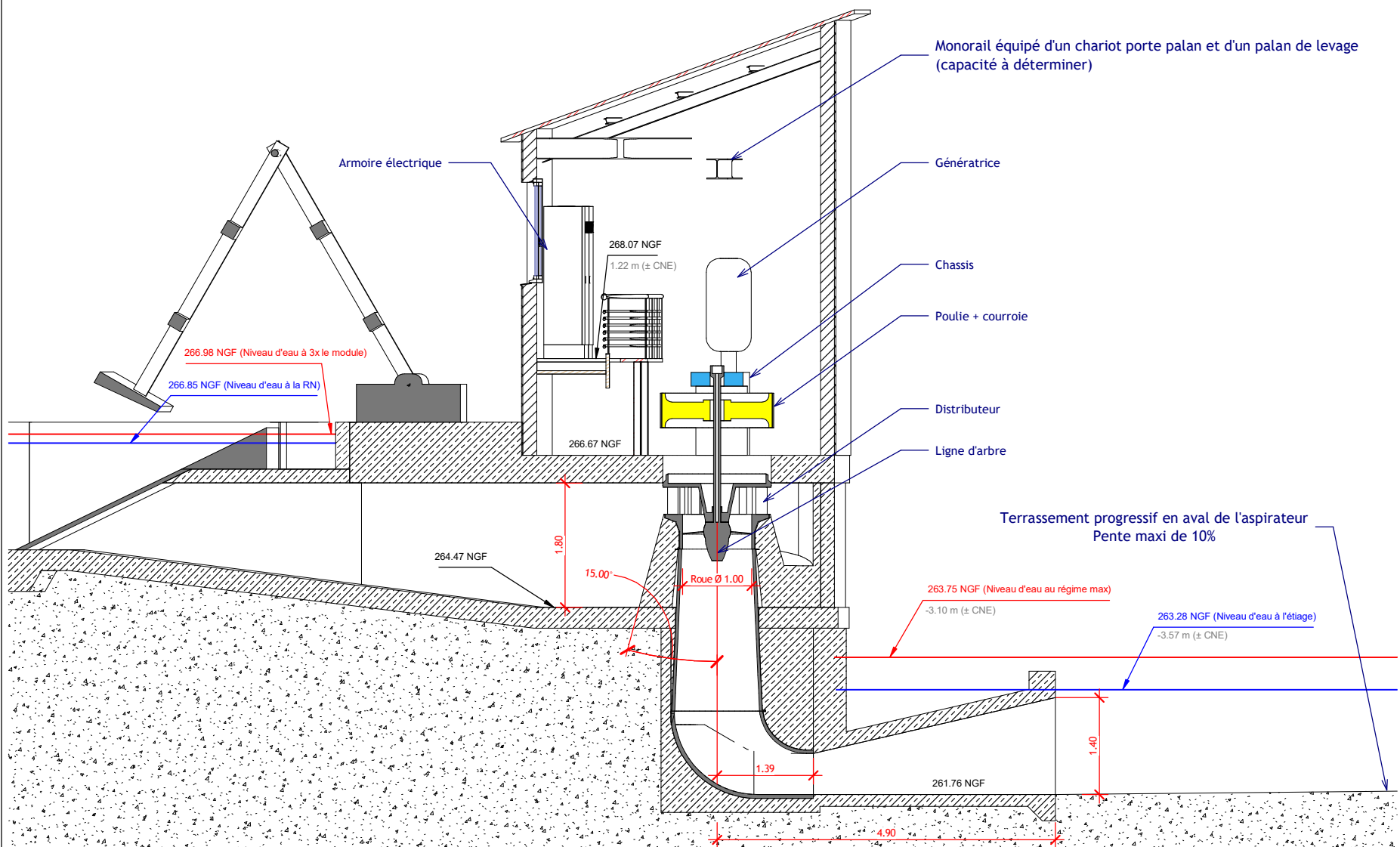
F. Garson

TITRE: Vue de dessus - Prise d'eau et bâtiment usine



	DATE	MODIFICATION	REV.	NOTES:	CLIENT: M. BARRES Laurent	A3	Ech.: 1 : 30		APPROBATEUR: V. Favel	
	15/11/22	Création du document	1			N° Doc.				P4
						15/11/2022	ESQ			
				Plan de conception générale non valable pour exécution	PROJET: Centrale hydroélectrique de Roques	TITRE: Vue en coupe - Plan de grille			DESSINATEUR: F. Garson	

Plan de conception générale non valable pour exécution



DATE	MODIFICATION	REV.
15/11/22	Création du document	1

NOTES:

Plan de conception générale non valable pour exécution

CLIENT: M. BARRES Laurent

PROJET: Centrale hydroélectrique de Roques

A3 Ech.: 1 : 50

N° Doc.

15/11/2022

ESQ

P5

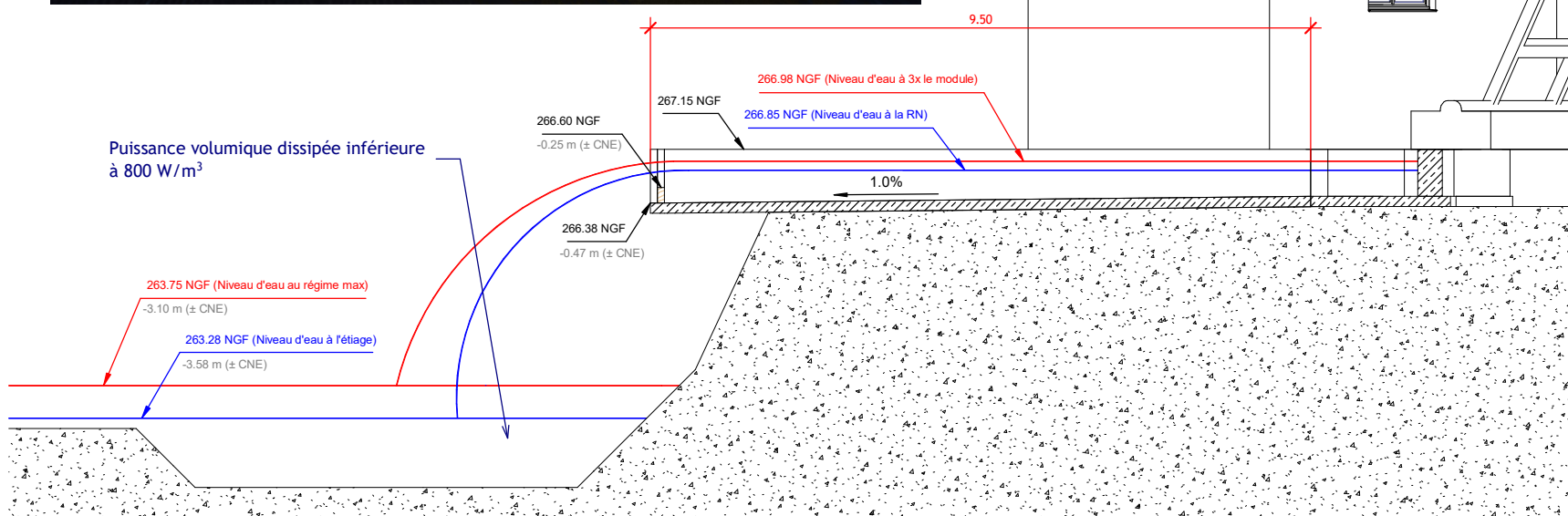
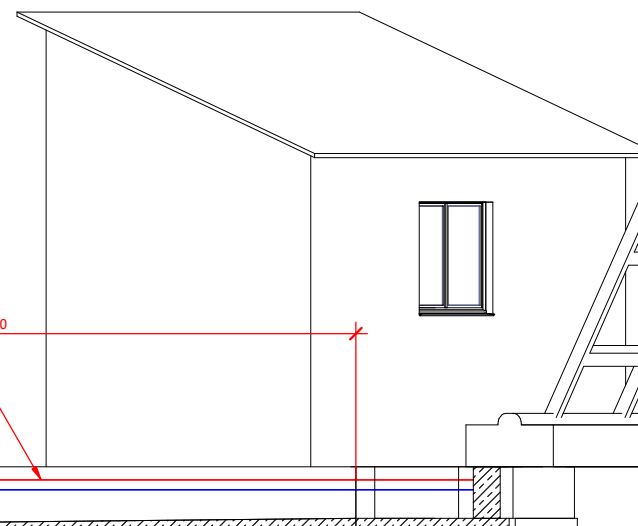
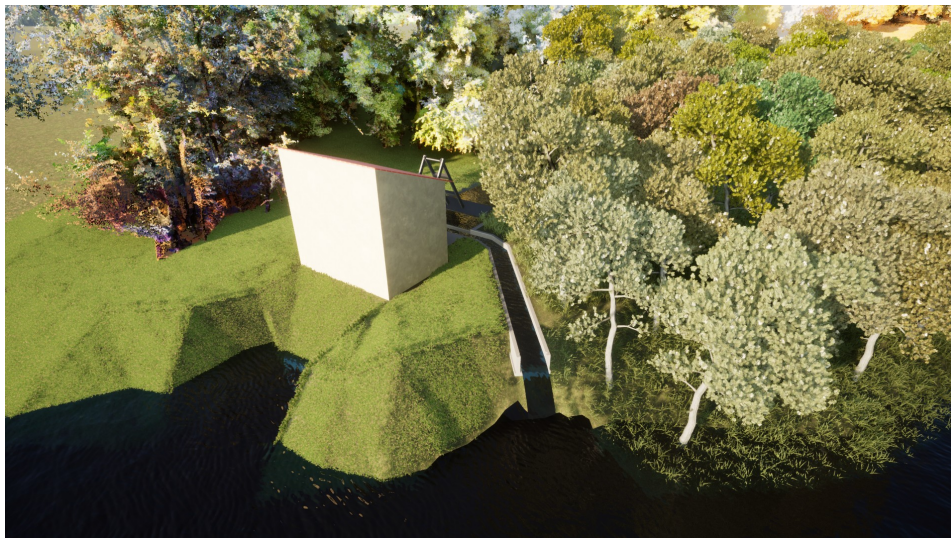
APPROBATEUR:

V. Favel

DESSINATEUR:

F. Garson

TITRE: Vue en coupe - Bâtiment usine et turbine



DATE	MODIFICATION	REV.
15/11/22	Création du document	1

NOTES:

Plan de conception générale non valable pour exécution

CLIENT: M. BARRES Laurent

PROJET: Centrale hydroélectrique de Roques

A3 Ech.: 1 : 60

N° Doc.

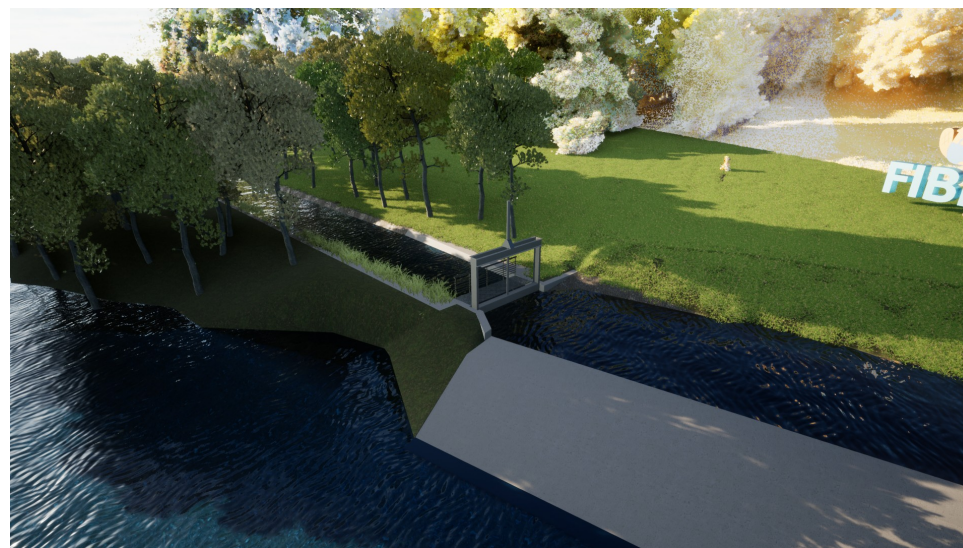
15/11/2022 ESQ P6

TITRE: Vue en coupe - Canal de dévalaison

APPROBATEUR:
V. Favel

DESSINATEUR:
F. Garson

Vanne de garde



266.98 NGF (Niveau d'eau à 3x le module)

266.85 NGF (Niveau d'eau à la RN)

1.85

265.30 NGF



DATE	MODIFICATION	REV.
15/11/22	Création du document	1

NOTES:

Plan de conception générale non valable pour exécution

CLIENT: M. BARRES Laurent

PROJET: Centrale hydroélectrique de Roques

A3 Ech.: 1 : 35

N° Doc.

15/11/2022

ESQ

P7

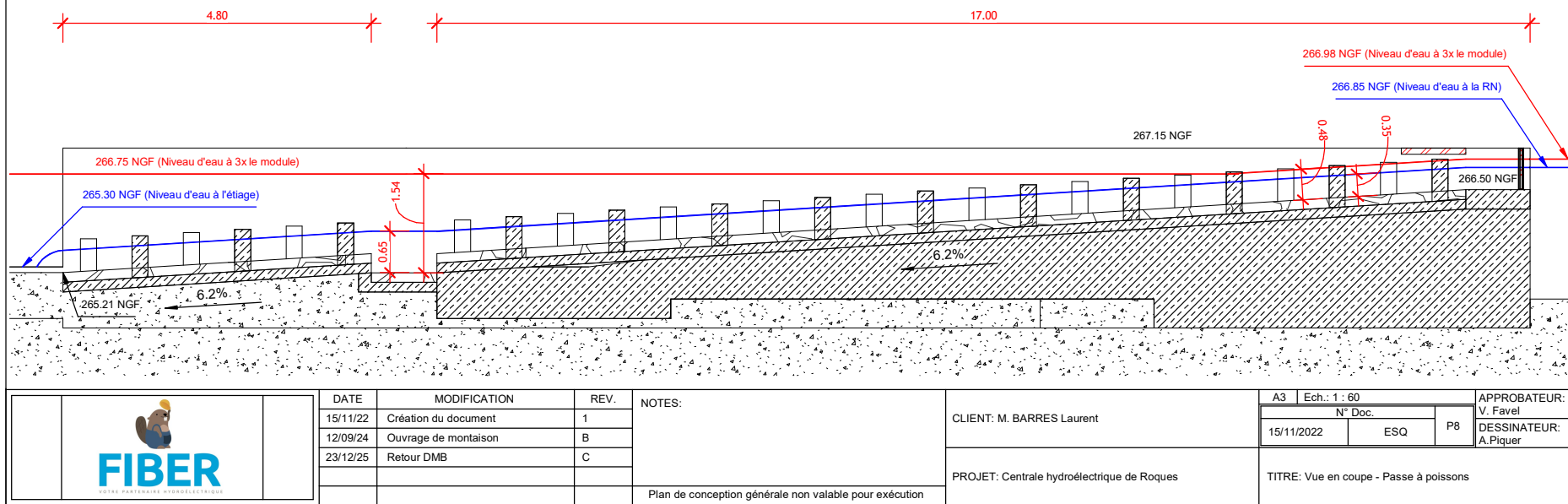
APPROBATEUR:

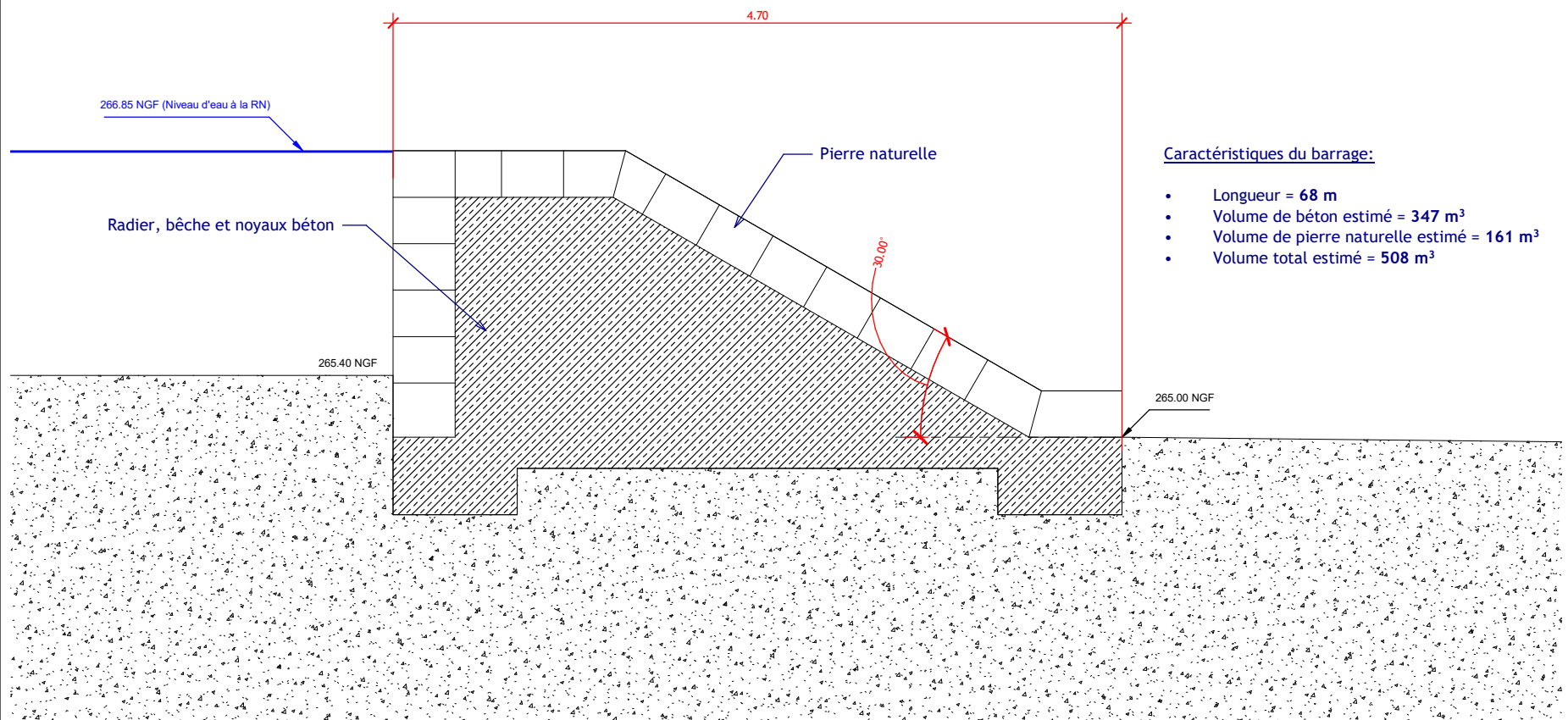
V. Favel

DESSINATEUR:

F. Garson

TITRE: Vue en coupe - Vanne de garde

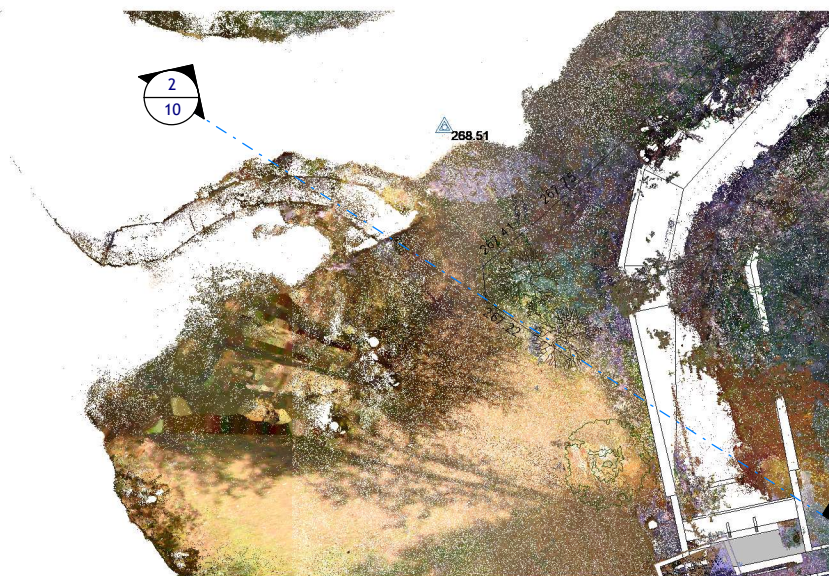




Caractéristiques du barrage:

- Longueur = 68 m
- Volume de béton estimé = 347 m³
- Volume de pierre naturelle estimé = 161 m³
- Volume total estimé = 508 m³

	DATE	MODIFICATION	REV.	NOTES:	CLIENT: M. BARRES Laurent	A3 Ech.: 1 : 25			APPROBATEUR: V. Favel
	09/12/22	Création du document	1			N° Doc.		P9	DESSINATEUR: F. Garson
						15/11/2022	ESQ		
				Plan de conception générale non valable pour exécution	PROJET: Centrale hydroélectrique de Roques	TITRE: Section type - Barrage			



Vue de dessus du relevé de points 3D



Vue en coupe du relevé de points 3D



DATE	MODIFICATION	REV.
09/12/22	Création du document	1

NOTES:

Plan de conception générale non valable pour exécution

CLIENT: M. BARRES Laurent

PROJET: Centrale hydroélectrique de Roques

A3 Ech.: 1 : 200

N° Doc.

15/11/2022

ESQ

P10

APPROBATEUR:

V. Favel

DESSINATEUR:

F. Garson

TITRE: Vue en coupe - Raccordement du lac vers le canal d'amenée