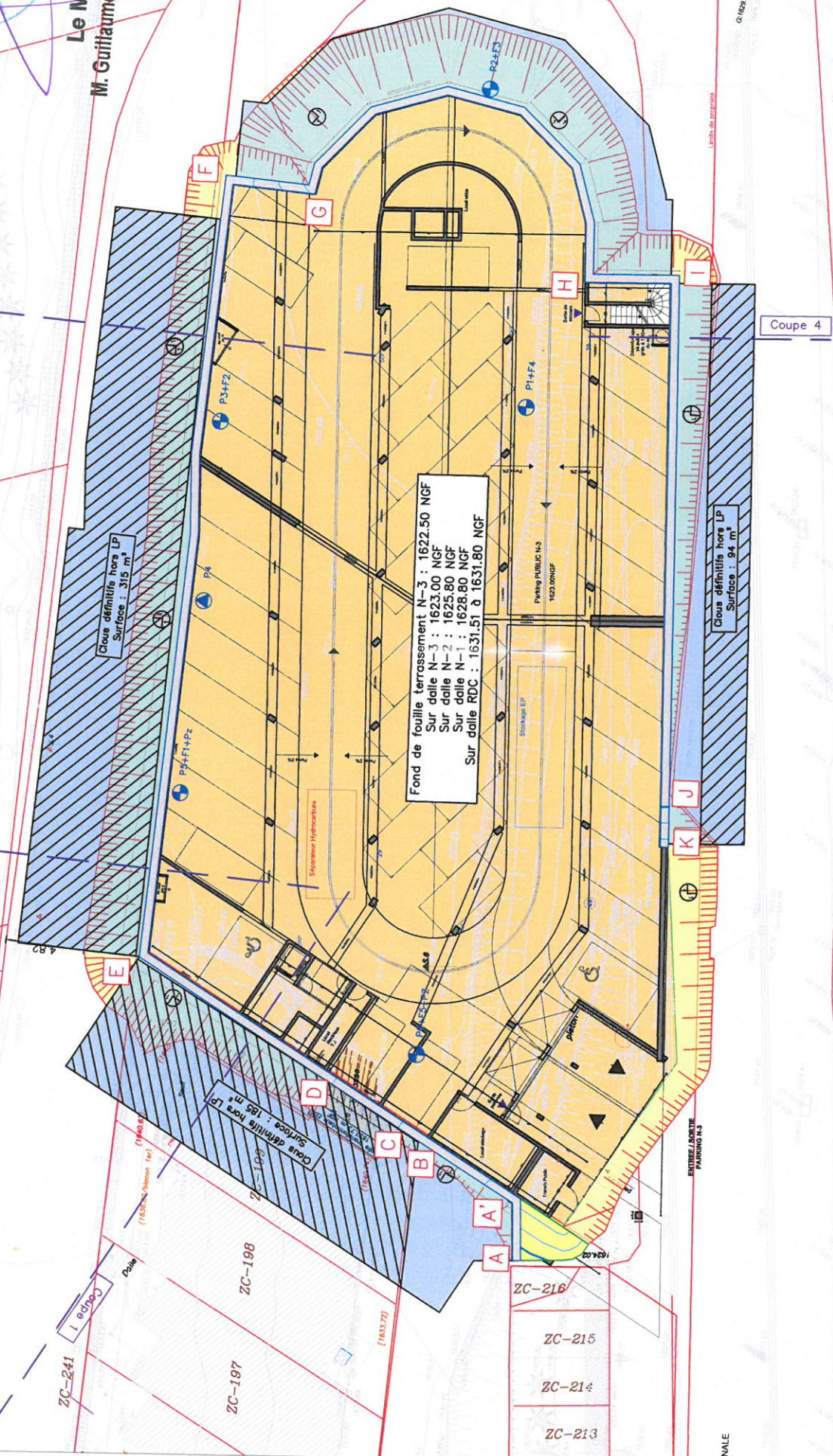


Le Maire,
M. Guillaume VILLIBORD

PLAN D'IMPLANTATION GENERAL DE PRINCIPE

N° 2021/10/120



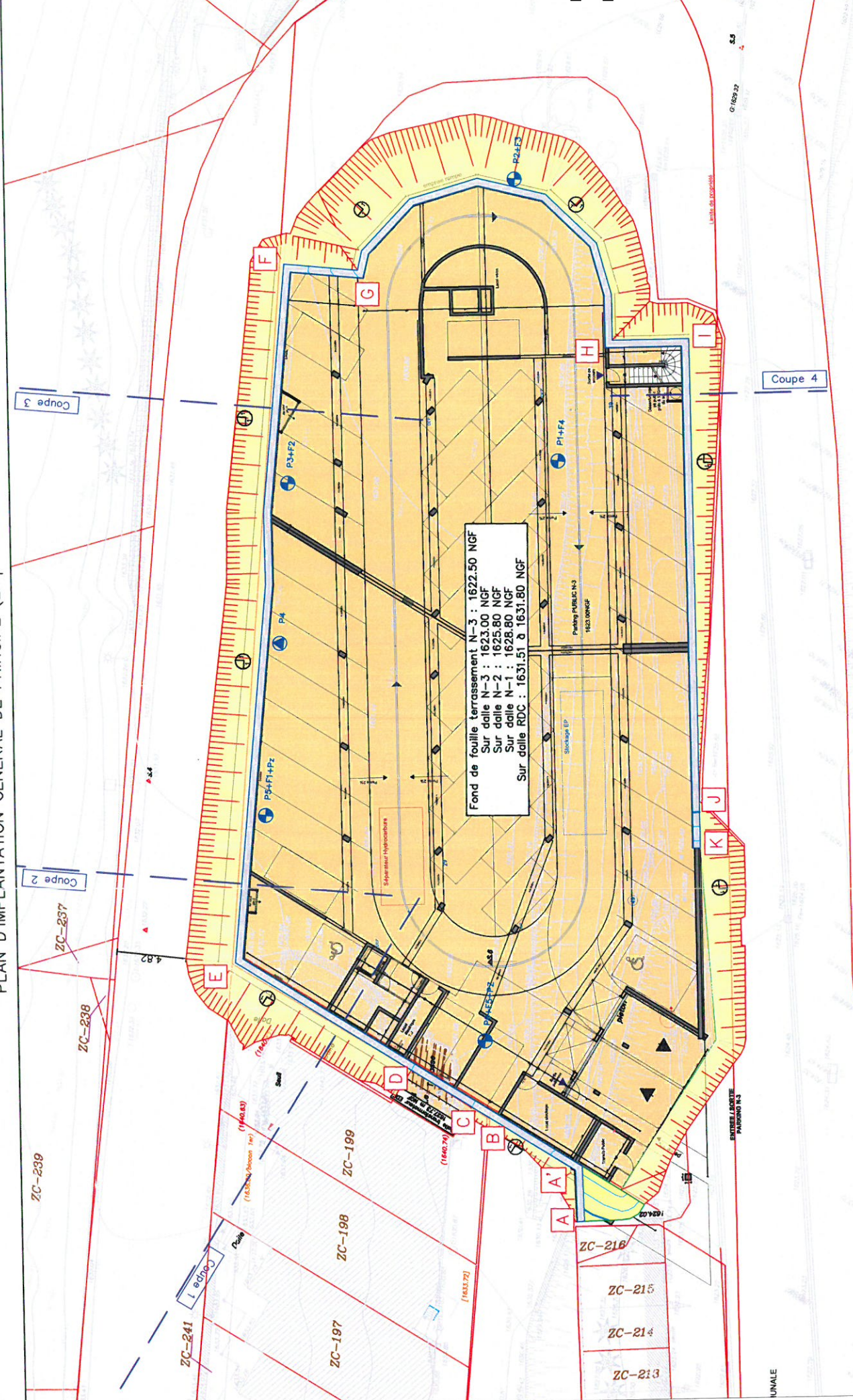
- Légende**
- Emprise totale des clous définitifs F4+Pz Forages destructif + Piezomètre
 - Emprise des clous en dehors de la limite de propriété P4 Essais pénétrométriques

Remarque : Implantation de principe à valider par le maître d'ouvrage.

Ind.	Date	Etabli par	Vérifié par	Modification
4	16/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	
3	08/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	
2	30/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Coups de principe
1	05/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise clous + pré-terrassements
0	20/07/2021	J.CREMERS	F.GACHE	Première diffusion

Intervenant	Plans de référence	Date
Géomètre	/	11/03/2020
Architecte	N-3	05/08/2021
Structure	N-3 + DDC	25/08/2021

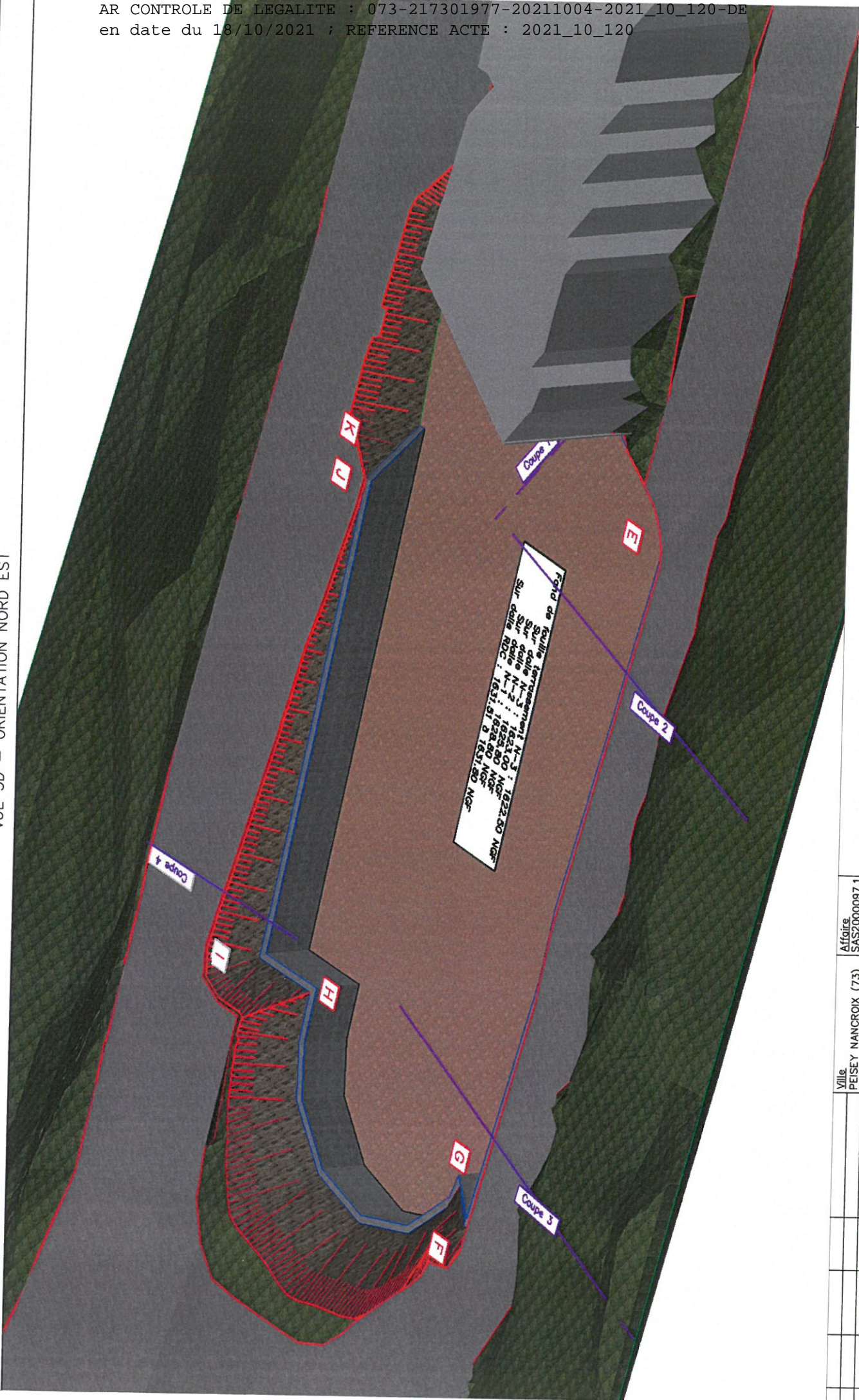
PLAN D'IMPLANTATION GENERAL DE PRINCIPE (Emprise des terrassements)



Fond de fouille terrassement N-3 : 1622.50 NGF
 Sur dalle N-3 : 1623.00 NGF
 Sur dalle N-2 : 1625.80 NGF
 Sur dalle N-1 : 1628.80 NGF
 Sur dalle RDC : 1631.51 à 1631.80 NGF

Incl.	Date	Etabli par	Vérifié par	Modification	Code plan : PRO-PLAN-001.1-4	Objet	Plan d'implantation général de principe	Échelle	1/250 (A3)	Intervenant	Plans de référence	Date
4	16/06/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Parcel A/B/C	Affaire SAS2000097.1 Mission G2 Phase. PRO	Ville PEISEY NANCROIX (73) Projet LES CRISTAUX BLANCS	Remarque 1. Implantation de principe à valider par le maître d'ouvrage.	Légende [Blue outline] Emprise totale des clous définitifs [Red outline] Emprise des clous en dehors de la limite de propriété	Légende [Blue circle] F4+Pz Forages destructif + Piezomètre [Blue circle] P4 Essais pénétrométriques	Bureau d'études INGÉNIERIE GEOTECHNIQUE EQUATERRRE	11/03/2020 09/09/2021 25/08/2021	
3	08/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise parcelle								
2	30/06/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Coups de principe								
1	05/06/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise clous + pré-terrassements								
0	20/07/2021	J.LOREMERS	F.GACHE	Première diffusion								

VUE 3D - ORIENTATION NORD EST

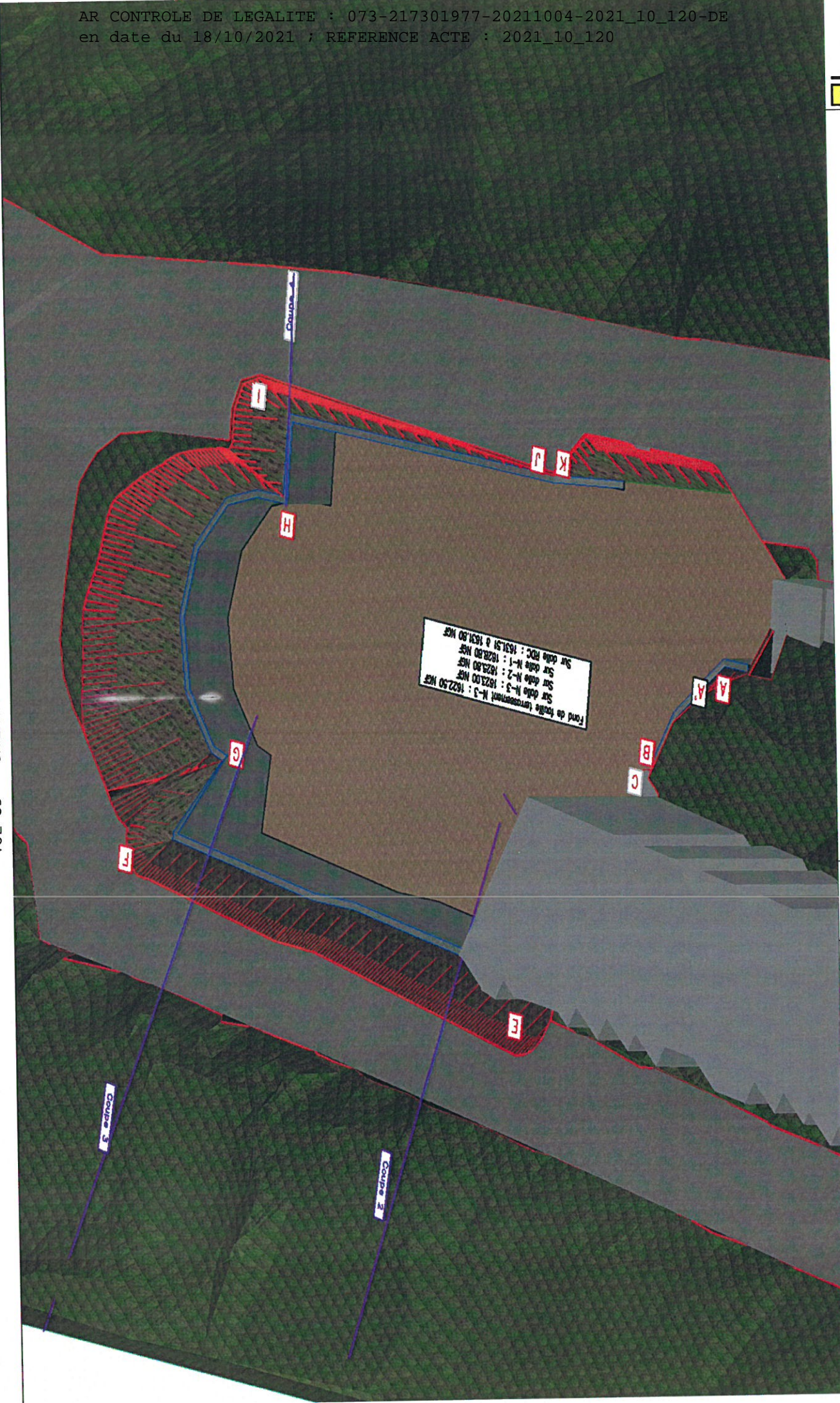


Fond de fouille terrassement N-3 : 18222.00 NGR
 Sur dalle N-3 : 18231.00 NGR
 Sur dalle N-2 : 18225.00 NGR
 Sur dalle N-1 : 18228.00 NGR
 NDC : 1831.81 à 1831.80 NGR
 NDC : 1831.80 à 1831.80 NGR

Ind.	Date	Etabli par	Vérifié par	Modification	Code plan : PRO-3D-003-4
0	20/07/2021	J.GREMERS	F.GACHE	Première diffusion	
1	05/08/2021	ADESMONTAIS	F.GACHE	Emprise clois + pré-terrassements	
2	30/08/2021	ADESMONTAIS	F.GACHE	Coups de principe	
3	08/09/2021	ADESMONTAIS	F.GACHE	Emprise parcelle	
4	16/09/2021	ADESMONTAIS	F.GACHE	Parcelle A4/BC	
					Code plan : PRO-3D-003-4
					Objet : Vue 3D - NORD EST
					Echelle : (A3)
					Phase PRO
					Mission G2
					Projet : LES CRISTAUX BLANCS
					Adresse : Ville PEISEY NANCROIX (73)
					Affaire SASZ0000097.1

Intervenant	Prima de référence	Date
Architecte	Description	11/03/2020
Structure	N-3	08/08/2021
	N-3 + DDC	25/08/2021

VUE 3D - ORIENTATION NORD OUEST

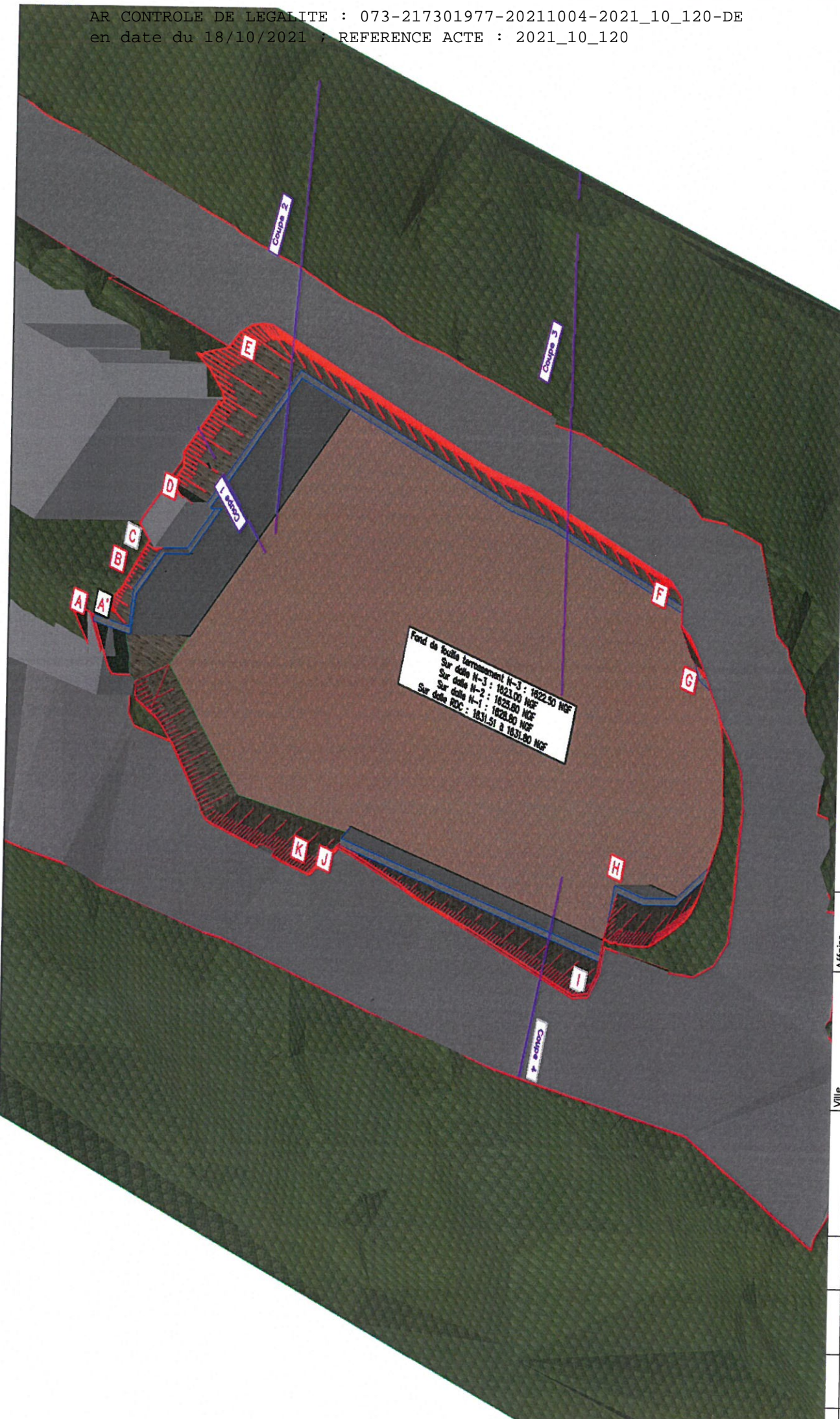


Incl.	Date	Établi par	Véifié par	Modification
4	16/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Perçl AATBC
3	09/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Empise parcelle
2	30/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Coups de principe
1	05/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Empise cise + pré-terrassements
0	20/07/2021	J.CREMERS	F.GACHE	Première diffusion

Plans de référence		Date
Intervenant		11/03/2020
Géomètre	/	09/09/2021
Architecte	N-3	
Structure	N-3 + DDC	25/08/2021

Ville	Attairie	SAS20000097.1
Projet	Mission G2	Phasé PRO
Objet	Echelle	(A3)
Code plan	PRO-3D-004-4	

VUE 3D - ORIENTATION SUD EST



EQUATERRE

BUREAU D'ETUDES
 INGENIERIE
 GEOTECHNIQUE

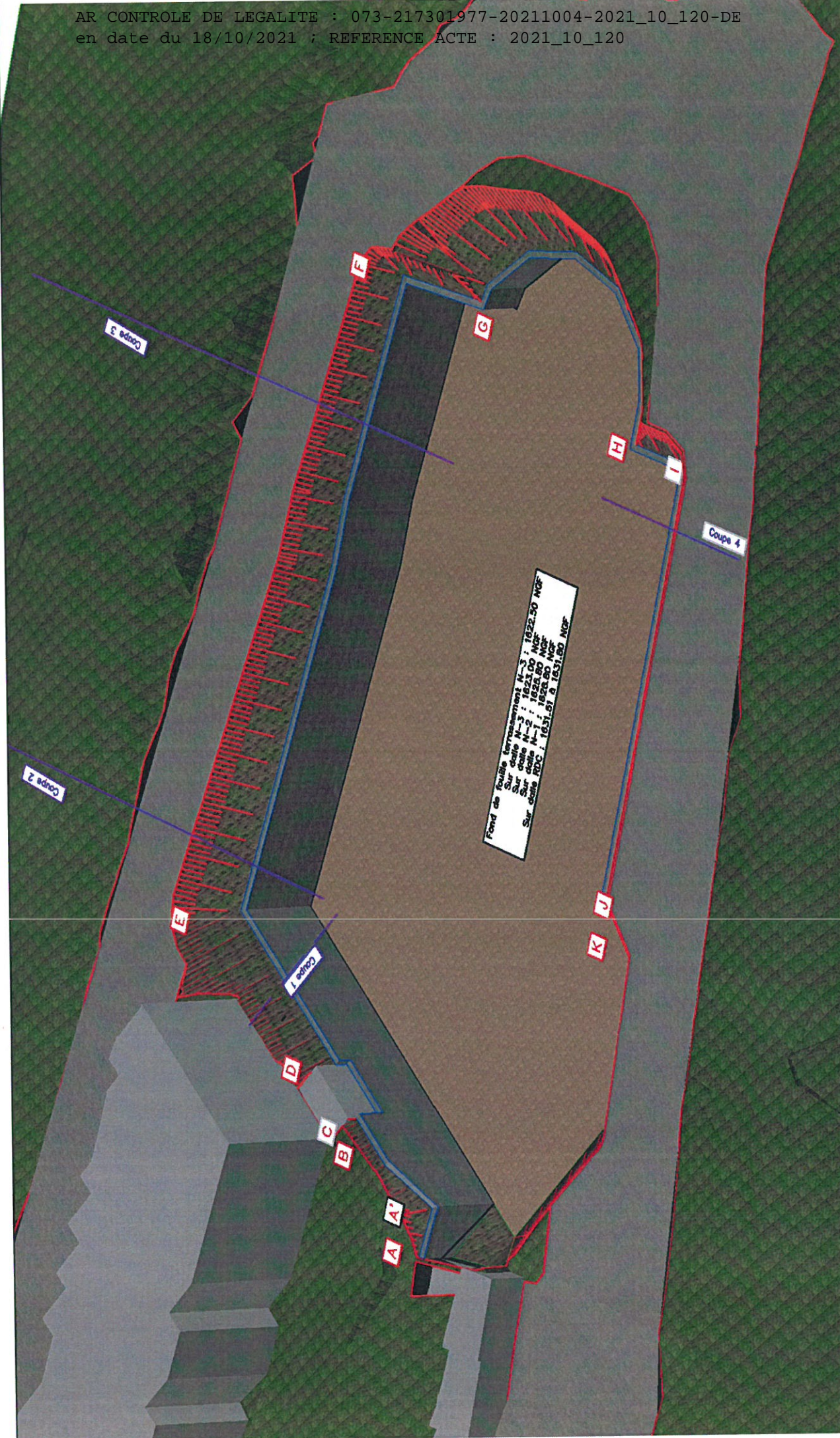
5

Ind.	Date	Etabli par	Verifié par	Modification
4	16/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Parcel A-A'BC
3	06/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise parcel
2	30/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Coups de principe
1	05/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise clous + pré-terrassements
0	20/07/2021	J.GREMERS	F.GACHE	Première diffusion

Plans de référence	
Intervenant	Description
	N-3
Structure	N-3 + DDC
Architecte	
Giromètre	/
Date	11/03/2020
	08/09/2021
	25/08/2021

Ville	PEISEY NANCROIX (73)	Affaires	SAS2000097.1
Projet	LES CRISTAUX BLANCS	Mission	G2
		Phase	PRO
Objet	Vue 3D - SUD EST	Echelle	
			(A3)
		Code plan	PRO-3D-002-4

VUE 3D - ORIENTATION SUD OUEST



Date	Ind.	Modif.	Modification
25/08/2021			
08/09/2021	J.CREMERS	F.GACHE	Première diffusion
30/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise aous + pré-terrassements
05/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Coupees de principe
08/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise parois
16/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Parcel A-A'BC

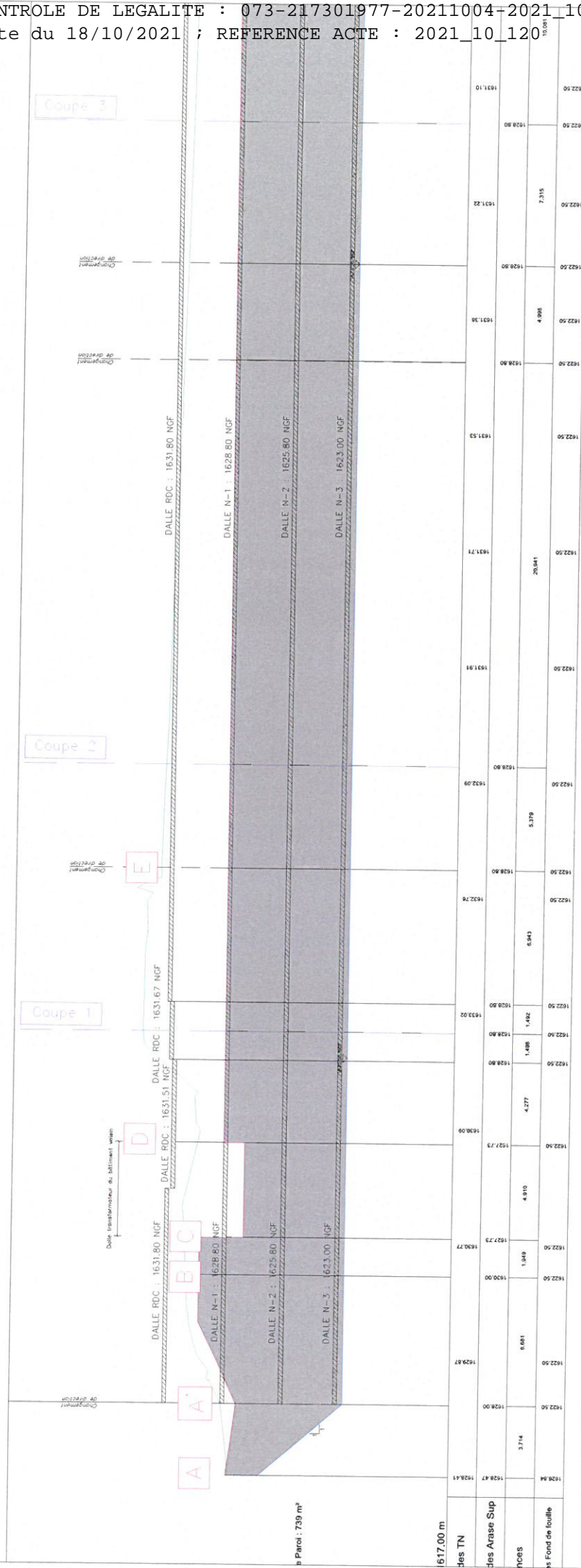
Ville	Alfoize
PROJET	Mission G2 Etude PRO
LES CRISTAUX BLANCS	
Objet	Echelle
Vue 3D - SUD OUEST	(A3)
Code plan	PRO-3D-001-4

Plans de référence	
Intervent	Description
Geomètre	/
Architecte	N-3
Structure	N-3 + DDC

Plans de référence	
Intervent	Description
Geomètre	/
Architecte	N-3
Structure	N-3 + DDC

Date	Ind.	Modif.	Modification
11/03/2020			
08/09/2021			
25/08/2021			

VUE EN ELEVATION 1



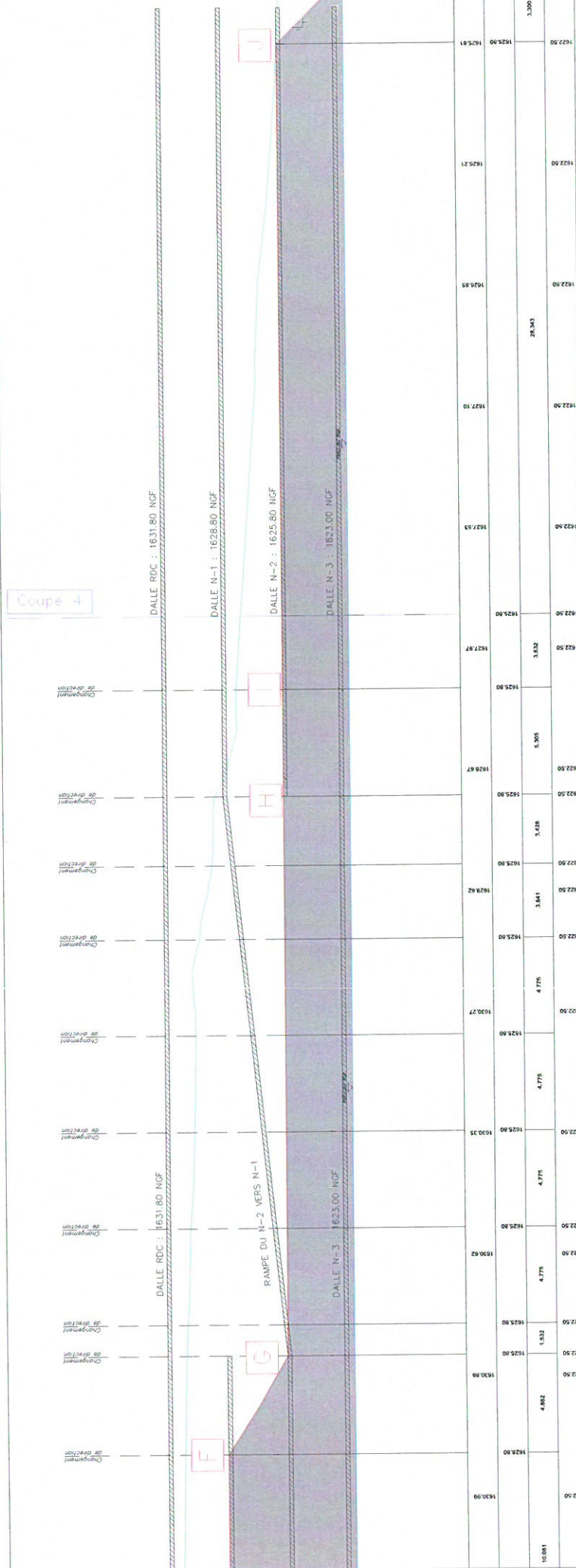
Ind.	Date	Etabli par	Vérifié par	Modification	Code plan : PRO-FIF-001-4
4	16/09/2021	A. DESMONTAIS	F. GACHE	Parcel A&B&C	
3	08/09/2021	A. DESMONTAIS	F. GACHE	Emprise parcel	
2	30/08/2021	A. DESMONTAIS	F. GACHE	Coups de principe	
1	05/08/2021	A. DESMONTAIS	F. GACHE	Emprise clois + pré-terrassements	
0	20/07/2021	J. GREMERS	F. GACHE	Première diffusion	

Intervenant	Description	Date
Structure	N-3	08/09/2021
Architecte	N-3	08/09/2021
Structure	N-3 + nnc	25/08/2021

Ville	Affaire	Remarques...
PEISEY NANCROIX (73)	SAS2000097.1	Elevation à titre indicative pour orienter l'entreprise dans son offre
Projet	Mission G2	Les niveaux de dalles sont à contrôler par le BET Structure.
LES CRISTAUX BLANCS	Phase PRO	
Objet	Echelle	
Vue en élévation 1	1/200	
	(A3)	

Plans de référence	Intervenant	Description	Date
N-3 + nnc	Structure	N-3	08/09/2021
N-3 + nnc	Architecte	N-3	08/09/2021
N-3 + nnc	Structure	N-3 + nnc	25/08/2021

VUE EN ELEVATION 2



Remarques
 Elévation à titre indicative pour orienter l'entreprise dans son offre.
 Les niveaux de dalles sont à contrôler par le BET Structure.

Affectaire		Plans de référence	
Ville	PEISEY NANCROIX (73)	Intervenant	Description
Projet	LES CRISTAUX BLANCS	Architecte	N-3
Mission	Mission G2 Phase PRO	Structure	N-3 + NNC
Objet	Vue en élévation 2		
Echelle	1/200 (A3)		
Code n°	PRO-FI-F-007-4		



Formation	γ (kN/m ³)	ρ' (°)	c' (kPa)	E_s (MPa)	α	ω (dPe)
Remblai morainique	20	30	2	6.0	0.50	50
Moraine sur consolidée et/ou Rocher	20	35	10	24.0	0.50	250
Matériaux de remblaiement	20	30	0	-	-	-

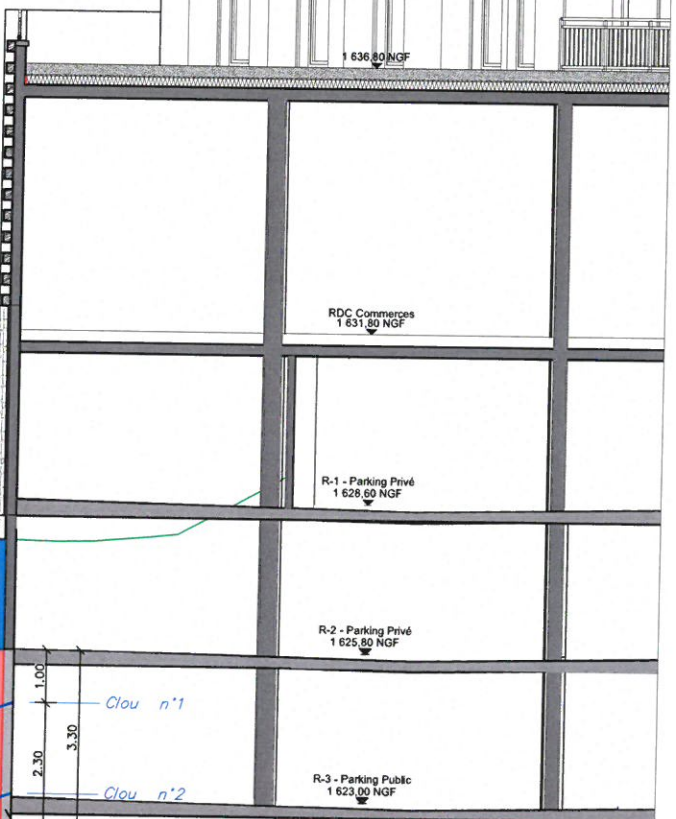
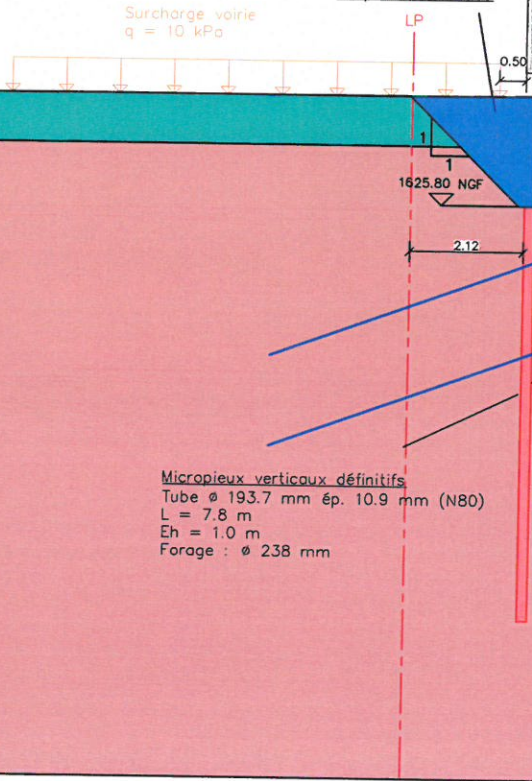
Ligne	Durée de service	Cote NGF	Barre DSI	Taillant (mm)	L (m)	Eh (m)	I (°)
Clou 1	Définitif	1624.80	R38-500	90	5.0	2.0	20
Clou 2	Définitif	1623.10	R38-500	90	5.0	2.0	20

Nota : Longueur des clous derrière la paroi.

Drainage :

- Mise en oeuvre d'un géocomposite drainant type Encadrain à l'interface sol/béton (entre chaque tube) ;
- Barbacanes $\phi 60$ mm (1 pour 4 m²) au niveau du parement BP.

Remblaiement des pré-terrassements en phase définitive



Béton Projété Armé porteur définitif (à dimensionner en phase EXE)

Micropieux verticaux définitifs
 Tube ϕ 193.7 mm ép. 10.9 mm (N80)
 L = 7.8 m
 Eh = 1.0 m
 Forage : ϕ 238 mm

Ind.	Date	Etabli par	Vérifié par	Modification
4	16/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Paroi AA'BC
3	08/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise parois
2	30/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Coupees de principe
1	05/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise clous + pré-terrassement
0	20/07/2021	J.CREMERS	F.GACHE	Première diffusion

Ville	PEISEY NANCROIX (73)	Affaire	SAS2000097.1
Projet	LES CRISTAUX BLANCS	Mission	G2 Phase PRO
Objet	Coupe 4	Echelle	1/100 (A3)
Code plan	PRO-COU-004-4		

Plans de référence		
Intervenant	Description	Date
Géomètre	/	11/03/2020
Architecte	N-3	08/09/2021
Structure	N-3 + DDC	25/08/2021

Remarque : implantation de principe à valider par le maître d'ouvrage. Les niveaux de dalles sont à contrôler par BET Structure.

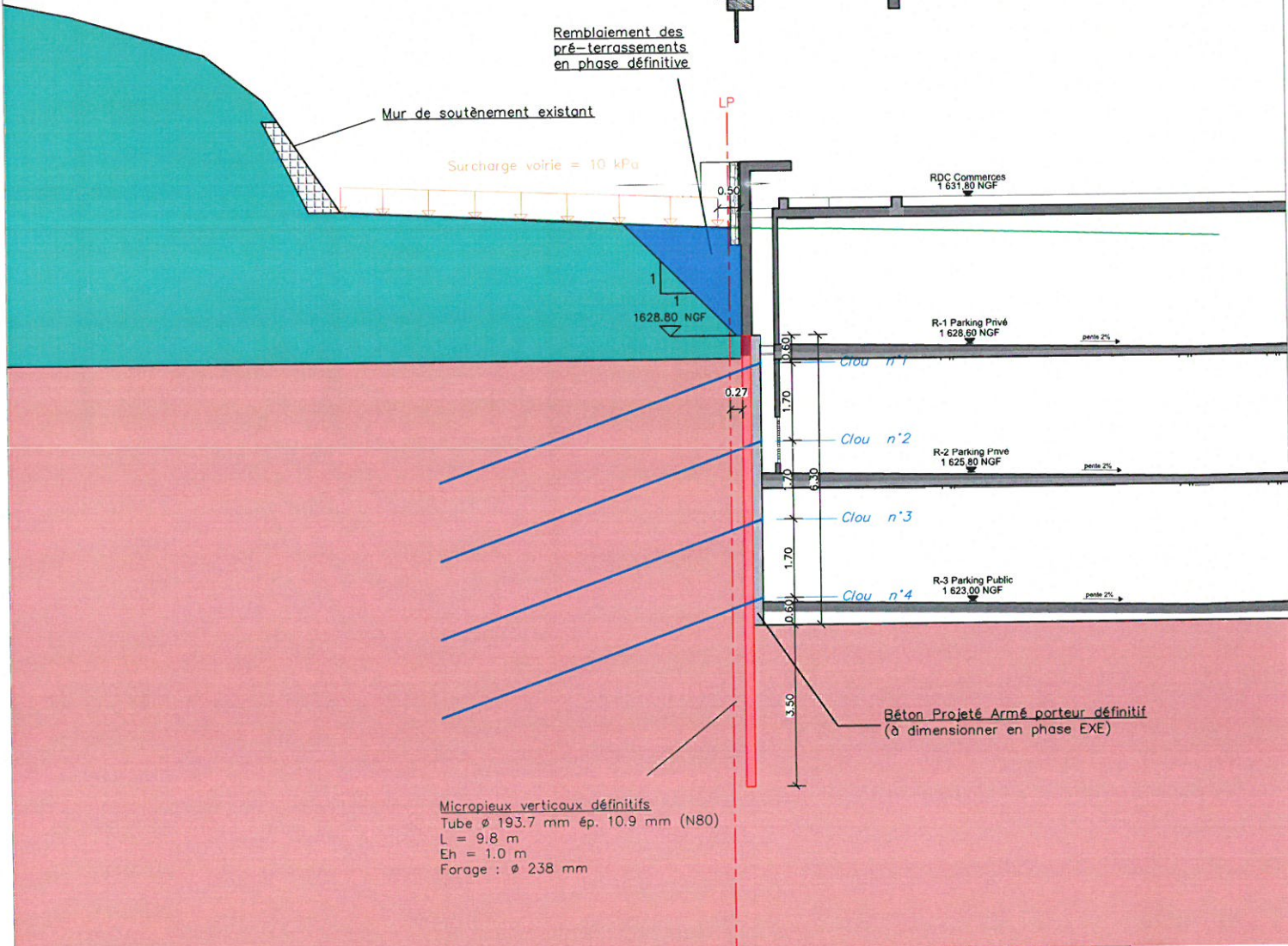
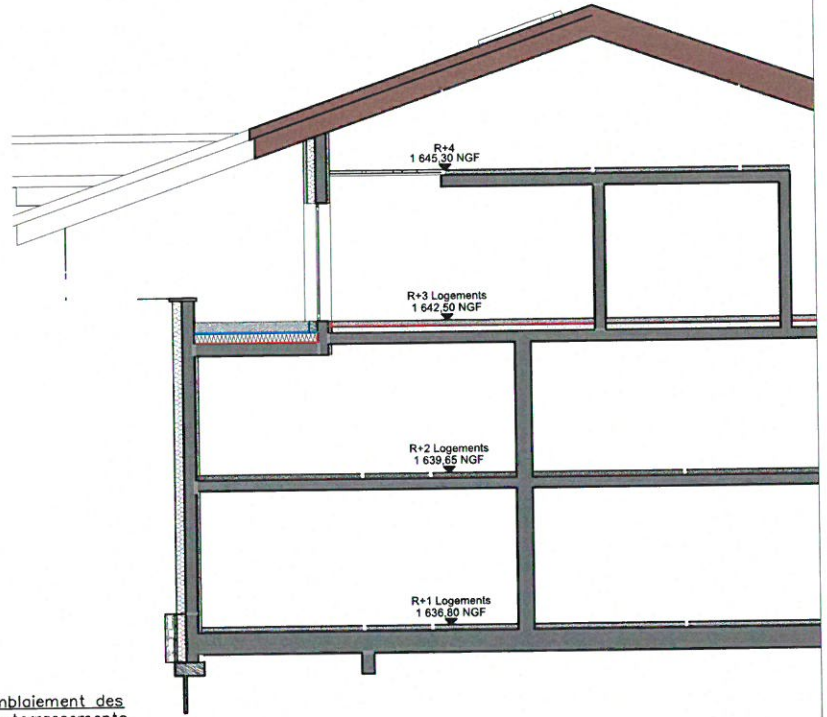
Formation	γ (kN/m ³)	φ (°)	σ' (kPa)	E_s (MPa)	α	ω (kPa)
Remblai morainique	20	30	2	8.0	0.50	50
Moraine sur consolidée et/ou Rocher	20	35	10	24.0	0.50	250
Remblai de terrassement	20	30	0	-	-	-

Ligne	Durée de service	Cote NGF	Barre OSI	Taillant (mm)	L (m)	Eh (m)	I (°)
Clou 1	Définitif	1628.20	R38-500	90	7.0	2.0	20
Clou 2	Définitif	1626.50	R38-500	90	7.0	2.0	20
Clou 3	Définitif	1624.80	R38-500	90	7.0	1.5	20
Clou 4	Définitif	1623.10	R38-500	90	7.0	1.5	20

Nota : Longueur des clous derrière la paroi.

Drainage :

- Mise en oeuvre d'un géocomposite drainant type Encadrain à l'interface sol/béton (entre chaque tube) ;
- Barbacanes $\varnothing 60\text{mm}$ (1 pour 4 m²) au niveau du parement BP.



				Ville PEISEY NANCROIX (73)	Affaire SAS2000097.1	Remarque : Implantation de principe à valider par le maître d'ouvrage. Les niveaux de dalles sont à contrôler par BET Structure.	Plans de référence		
				Projet LES CRISTAUX BLANCS	Mission G2 Phase PRO		Intervenant	Description	Date
4	16/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Paroi AA'BC	Objet Coupe 3	Echelle 1/100 (A3)	Géomètre	/	11/03/2020
2	30/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Coupes de principe			Architecte	N-3	08/09/2021
1	05/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE	Emprise clous + pré-terrassement			Structure	N-3 + DDC	25/08/2021
0	20/07/2021	J.CREMERS	F.GACHE	Première diffusion					
Ind.	Date	Etabli par	Vérifié par	Modification			Code plan : PRO-COU-003-4		

EQUATERRE

BUREAU D'ETUDES
 INGENIERIE
 GEOTECHNIQUE

Tableau récapitulatif des sols

Fermetton	γ (kN/m ³)	ϕ (°)	c' (kPa)	E_s (MPa)	μ	σ'_p (kPa)
Remblai morainique	20	30	2	6.0	0.50	50
Moraine sur consolidée et/ou Rocher	20	35	10	24.0	0.50	250
Remblai de terrassement	20	30	0	-	-	-

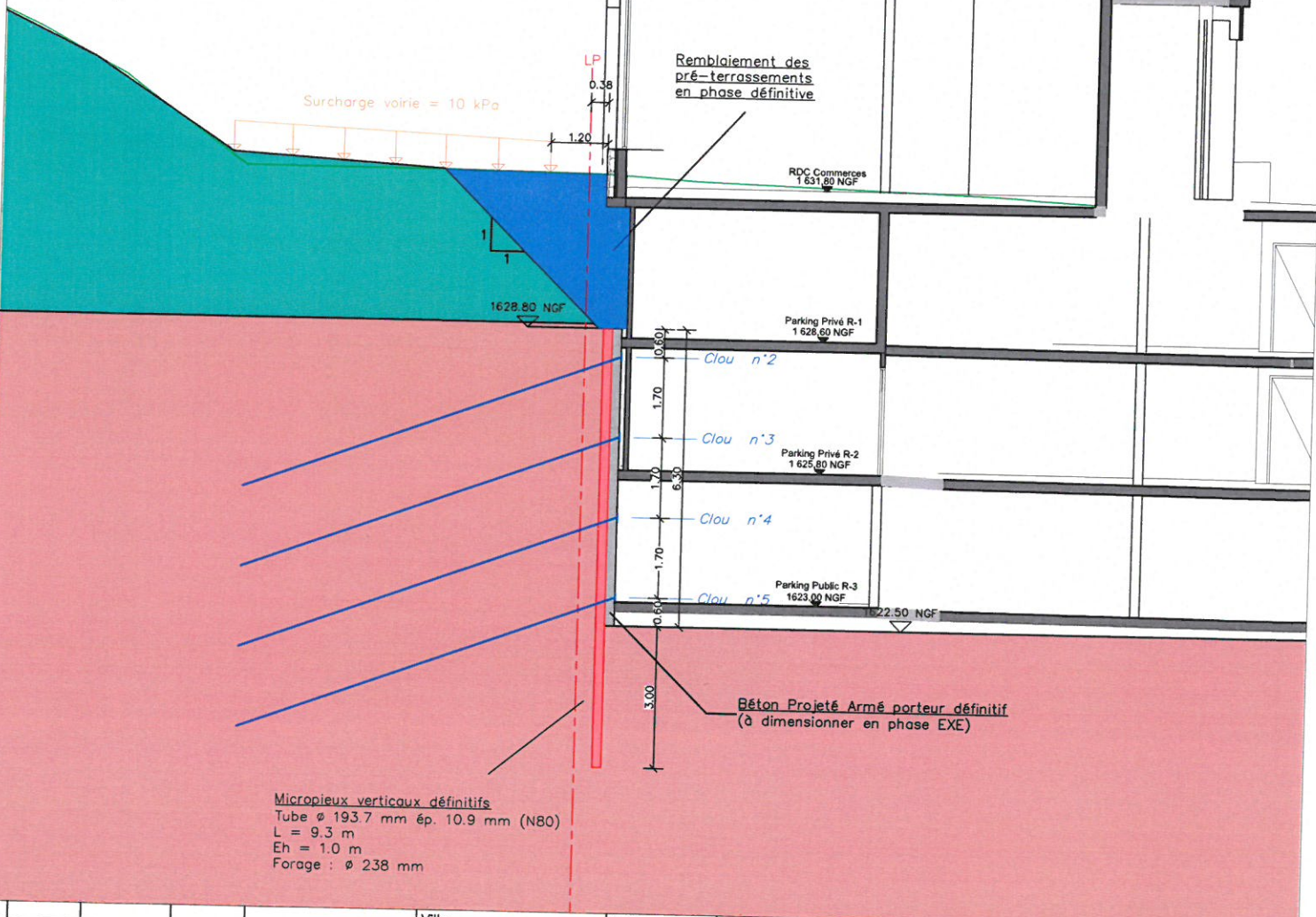
CARACTERISTIQUES DES CLOUS

Ligne	Durée de service	Cote NGF	Barre DSI	Taillant (mm)	L (m)	Eh (m)	I (°)
Clou 1	Définitif	1628.20	R38-500	90	8.0	2.0	20
Clou 2	Définitif	1626.50	R38-500	90	8.0	2.0	20
Clou 3	Définitif	1624.80	R38-500	90	8.0	1.5	20
Clou 4	Définitif	1623.10	R38-500	90	8.0	1.5	20

Nota : Longueur des clous derrière la paroi.

Drainage :

- Mise en oeuvre d'un géocomposite drainant type Encadrain à l'interface sol/béton (entre chaque tube) ;
- Barbacanes $\phi 60$ mm (1 pour 4 m²) au niveau du parement BP.



Ville
PEISEY NANCROIX (73)
 Affaire
SAS2000097.1
 Mission G2
Phase PRO
 Projet
LES CRISTAUX BLANCS
 Objet
Coupe 2
 Echelle
1/100
(A3)
 Code plan : PRO-COU-002-4

Remarque :
 Implantation de principe à valider par le maître d'ouvrage.
 Les niveaux de dalles sont à contrôler par BET Structure.

Plans de référence		
Intervenant	Description	Date
Géomètre	/	11/03/2020
Architecte	N-3	08/09/2021
Structure	N-3 + DDC	25/08/2021

EQUATERRE

BUREAU D'ETUDES
 INGENIERIE
 GEOTECHNIQUE

COUPE 1 : Côté bâtiment avoisinant

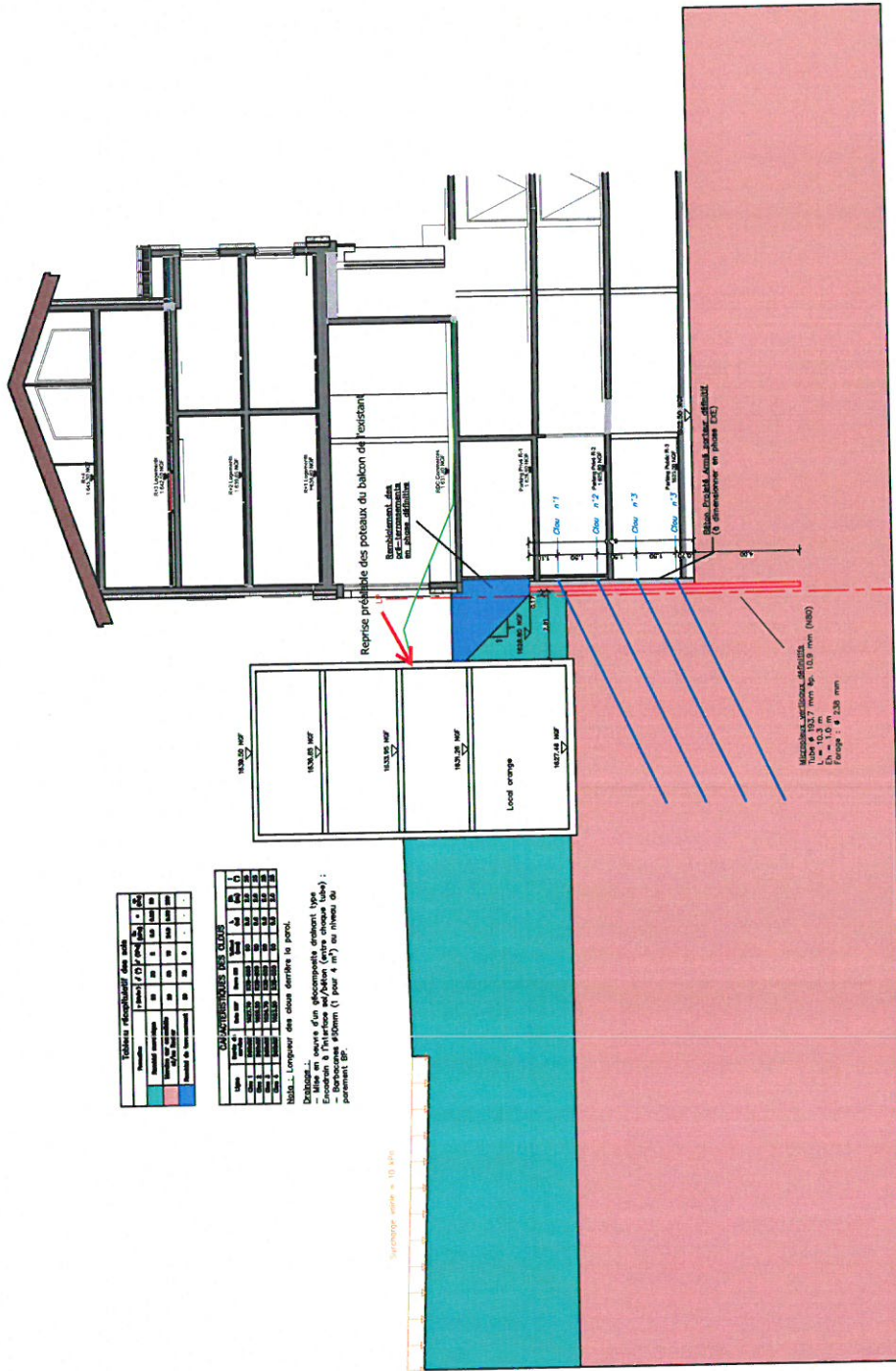


Tableau récapitulatif des sols	
Niveau	Intensité / D / Coef. de sol
Niveau naturel	10 / 10 / 10
Niveau de la fondation	10 / 10 / 10
Niveau de la terrasse	10 / 10 / 10
Niveau de la toiture	10 / 10 / 10

CARACTÉRISTIQUES DES SOLS					
Site	Zone	Classe	Classe	Classe	Classe
1	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10
4	10	10	10	10	10

Nota : L'emploi des sols derrière le parement.
 Distinguer les sols d'un blocage de drainage type
 Encadrement à l'intérieur sur/contre (entre autres)
 parement en béton (1 par 4 à 7) de l'extérieur de
 parement en béton.

Légende
 Micropieux porteurs définitifs
 Parement béton projeté définitif

Remarque...
 Implantation de principe à valider par le maître d'ouvrage.
 Les niveaux de dalles du projet et de l'avoisinant sont à
 contrôler par le BET Structure.

Ville		Affaire	
PEISEY NANCROIX (73)		SAS2000097.1	
Projet		Mission G2	
LES CRISTAUX BLANCS		Phase PRO	
Objet		Echelle	
Coupe 1		1/200	
Emploi des sols + pré-travaux		(A3)	
Première diffusion		Code plan : PRO-COU-001-4	
Modification			
Ind.	Date	Établi par	Véifié par
4	16/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE
3	08/09/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE
2	30/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE
1	05/08/2021	A.DESMONTAIS	F.GACHE
0	20/07/2021	J.CREMERIS	F.GACHE

Plans de référence		Date	
Intervenant		11/03/2020	
Géomètre		/	
Architecte		08/09/2021	
Structure		N-3 + DCC	
		25/08/2021	