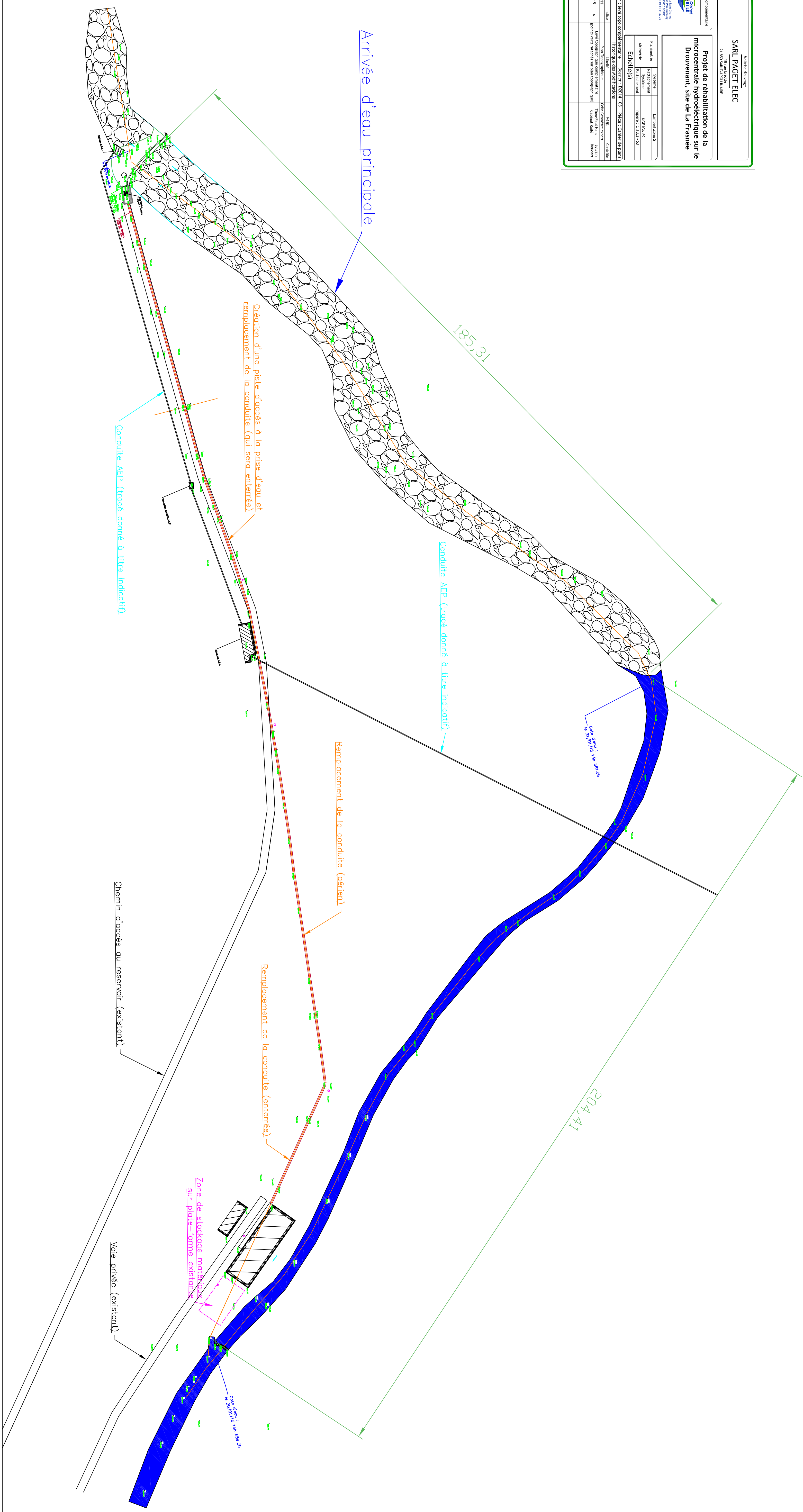
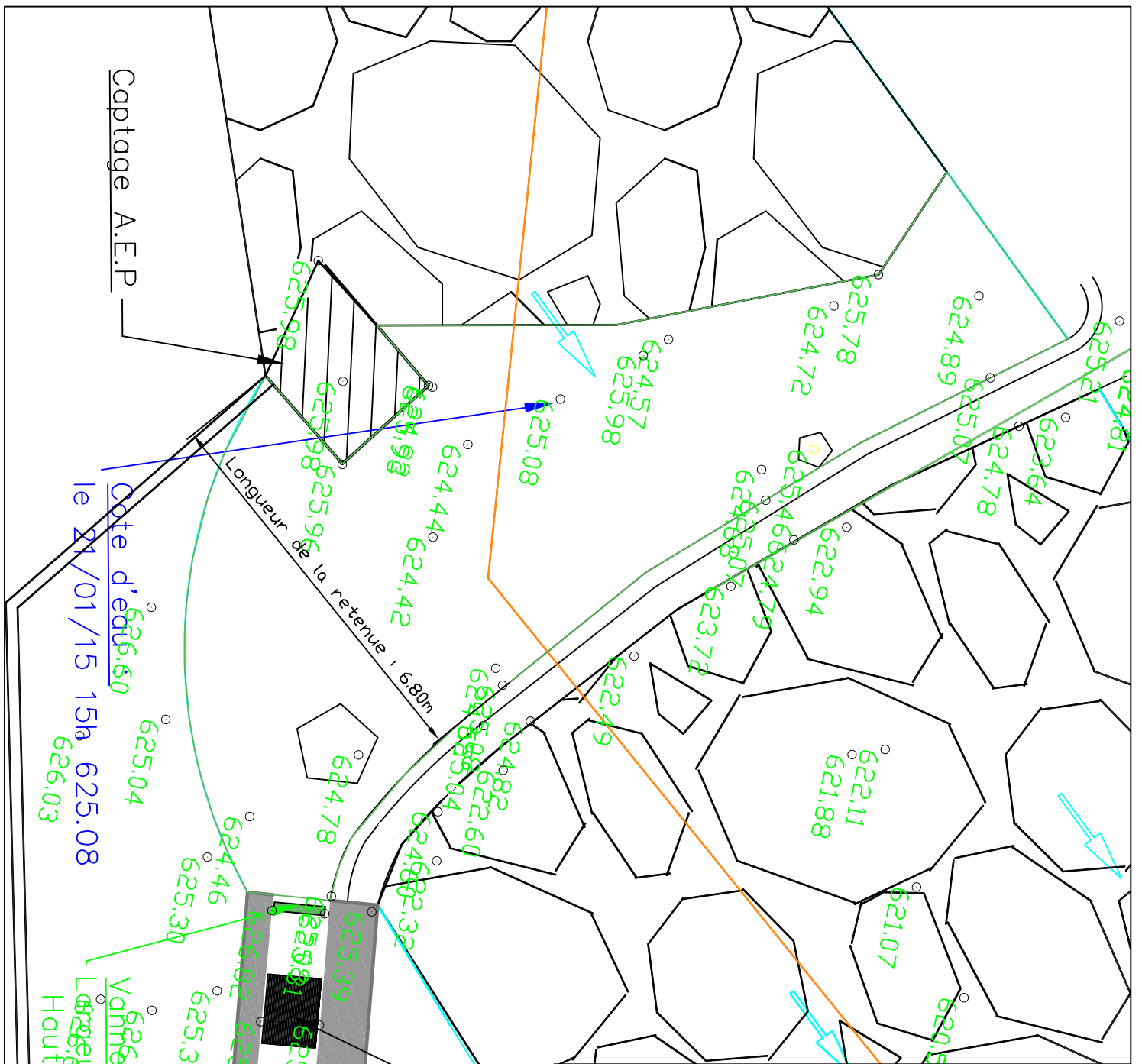
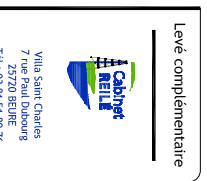


Niveau d'ouvrage SARL PAGET ELEC 21 803 SARL ANTOINE	
Unité complémentaire Projet de réhabilitation de la microcentrale hydroélectrique sur le Drouvenant, site de La Frasnée	
Paramétrage Système : L'ouvrage Zone 2 Système : M2 50x69 Assiette : repère : C 13 - 53	Echelle(s) Plan : 1/500
Mission : Travaux complémentaires - Dossier : 02014-101 - Parcelle 1, Culture de plants	
Date : 18/04/2015 Révisé : 04/05/2015 Approuvé : 04/05/2015	Contente : Société : SARL PAGET ELEC Adresse : 10 rue de la Frasnée 57100 LA FRASNÉE Téléphone : 03 87 37 12 12 Email : sarl.paget@pagetelec.fr





Maitrise d'ouvrage
SARL PAGET ELEC
 18 rue Esotte
 21 850 SAINT-APOLLINAIRE



Projet de réhabilitation de la microcentrale hydroélectrique sur le Drouvenant, site de La Frasnée
 Plan de masse-Seuil et prise d'eau
 Etat initial

Planimétrie	Système	Lambert Zone 2
Rattachement	Rattachement	
Altimétrie	Système	NGF IGN 69
Echelle(s)	Rattachement	repère : C.F.L3 - 53
		1 / 100

Mission : levé topo complémentaire Dossier : D2014-103 Pièce : Cahier de plans			
Historique des Modifications			
Date	Index	Libellé	Resp.
Fev 2011		Plan Topographique	Coin Géomètre expert
Jan 2015	A	Levé topographique complémentaire (points verts rattachés sur plan topographique)	Theo-Paul Hans Cabinet Relié
			Sylvain Boudart

Dégrilleur :
 Largeur : 0.95m

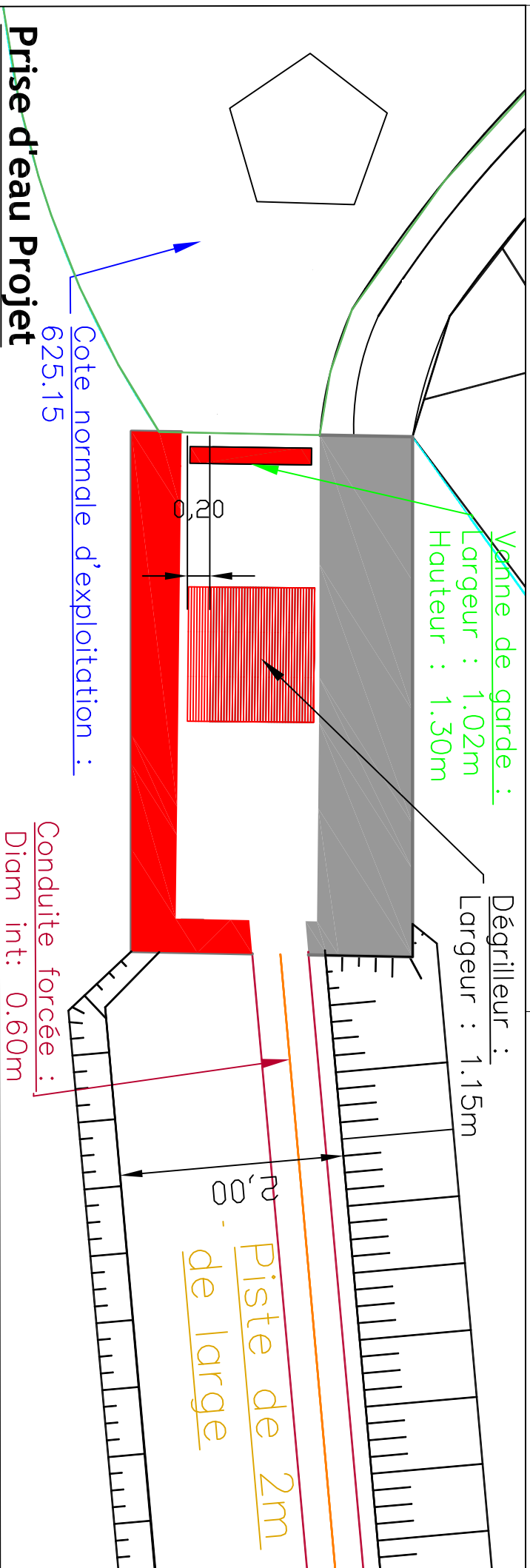
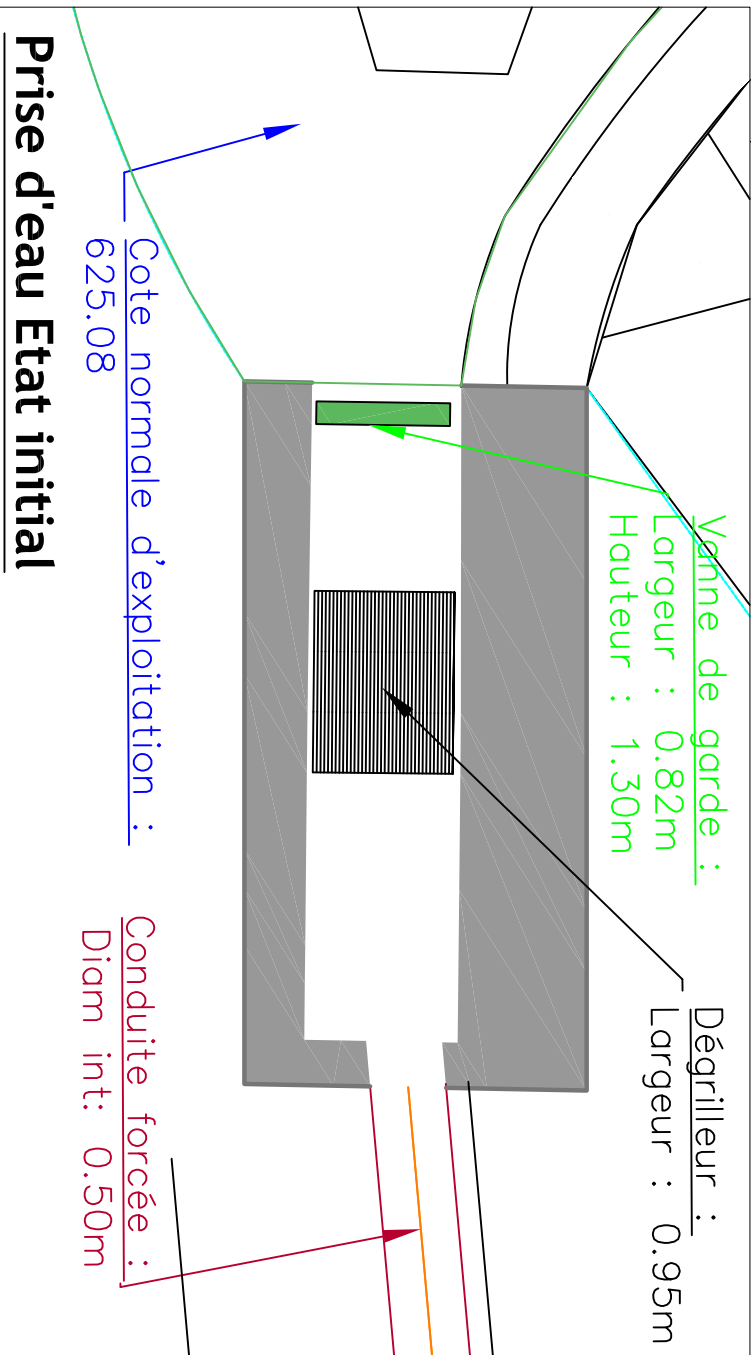
Vanneuse
 Longueur : 0.82m
 Hauteur : 1.30m

Conduite forcée :
 Diam int: 0.50m

Cote d'eau : 626.60
 le 21/01/15 15h 625.08
 626.03

Longueur de la retenue : 6.80m

Captage A.E.P



Maîtrise d'ouvrage
SARL PAGET ELEC
 18 rue Ersothe
 21 850 SAINT-APOLLINAIRE

Projet de réhabilitation de la microcentrale hydroélectrique sur le Drouvenant, site de La Frasnée
 Plan de masse- prise d'eau
 Etat initial/Projet

Levé complémentaire
 Cabhyer
 ARELLE
 Villa Saint Charles
 7 rue Paul Duboung
 Tél. : 03 81 51 89 76

Planimétrie	Système	Lambert Zone 2
Altimétrie	Rattachement	NGF IGN 69
	Rattachement	repère : C.F.L3 - 53
Echelle(s)		1 / 50

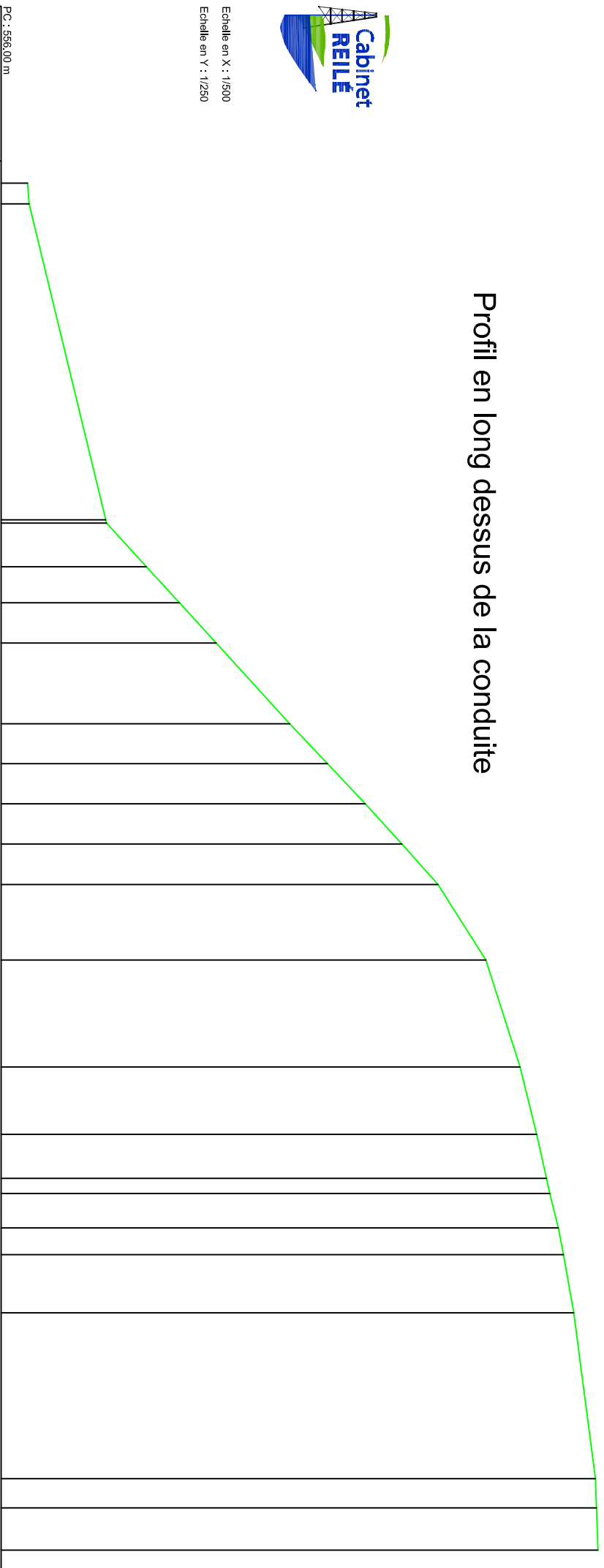
Mission : levé topo complémentaire Dossier : DZ014-103 Pièce : Cahier de plans

Historique des Modifications			
Date	Indice	Libellé	Resp. / Contrôle
Fev 2011		Plan Topographique	Cahin Géomètre expert
Jan 2015	A	Levé topographique complémentaire (points verts rattachés sur plan topographique)	Theo-Paul Hans Cahner Reité
			Sylvain Boudart



Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/250

Profil en long dessus de la conduite



PC: 556.00 m	
Distances cumulees TN	0.00
Distances partielles TN	76.12
Altitudes TN	558.99
Distances cumulees TN	76.12
Distances partielles TN	10.61
Altitudes TN	567.82
Distances cumulees TN	86.73
Distances partielles TN	8.14
Altitudes TN	572.41
Distances cumulees TN	94.87
Distances partielles TN	9.11
Altitudes TN	576.15
Distances cumulees TN	103.98
Distances partielles TN	18.24
Altitudes TN	580.31
Distances cumulees TN	122.22
Distances partielles TN	9.04
Altitudes TN	588.62
Distances cumulees TN	131.25
Distances partielles TN	9.06
Altitudes TN	592.89
Distances cumulees TN	140.32
Distances partielles TN	9.10
Altitudes TN	597.16
Distances cumulees TN	149.41
Distances partielles TN	9.17
Altitudes TN	601.30
Distances cumulees TN	158.58
Distances partielles TN	17.04
Altitudes TN	605.37
Distances cumulees TN	175.63
Distances partielles TN	24.20
Altitudes TN	610.79
Distances cumulees TN	199.83
Distances partielles TN	15.23
Altitudes TN	614.65
Distances cumulees TN	215.06
Distances partielles TN	9.95
Altitudes TN	616.53
Distances cumulees TN	225.00
Distances partielles TN	11.19
Altitudes TN	617.64
Distances cumulees TN	236.19
Distances partielles TN	6.08
Altitudes TN	618.98
Distances cumulees TN	242.27
Distances partielles TN	13.14
Altitudes TN	619.55
Distances cumulees TN	255.41
Distances partielles TN	37.48
Altitudes TN	620.72
Distances cumulees TN	292.89
Distances partielles TN	6.62
Altitudes TN	623.17
Distances cumulees TN	299.51
Distances partielles TN	9.56
Altitudes TN	623.29
Distances cumulees TN	309.07
Altitudes TN	623.46

Pentes et rampes TN	
RAMPE L = 4.68 m P = 0.03 m / m	
RAMPE L = 72.16 m P = 0.12 m / m	
RAMPE L = 8.14 m P = 0.46 m / m	
RAMPE L = 9.11 m P = 0.46 m / m	
RAMPE L = 18.24 m P = 0.46 m / m	
RAMPE L = 9.04 m P = 0.47 m / m	
RAMPE L = 9.06 m P = 0.47 m / m	
RAMPE L = 9.10 m P = 0.46 m / m	
RAMPE L = 9.17 m P = 0.44 m / m	
RAMPE L = 17.04 m P = 0.32 m / m	
RAMPE L = 24.20 m P = 0.16 m / m	
RAMPE L = 15.23 m P = 0.12 m / m	
RAMPE L = 3.42 m P = 0.11 m / m	
RAMPE L = 7.77 m P = 0.12 m / m	
RAMPE L = 6.08 m P = 0.09 m / m	
RAMPE L = 13.14 m P = 0.08 m / m	
RAMPE L = 37.48 m P = 0.07 m / m	
RAMPE L = 16.18 m P = 0.02 m / m	

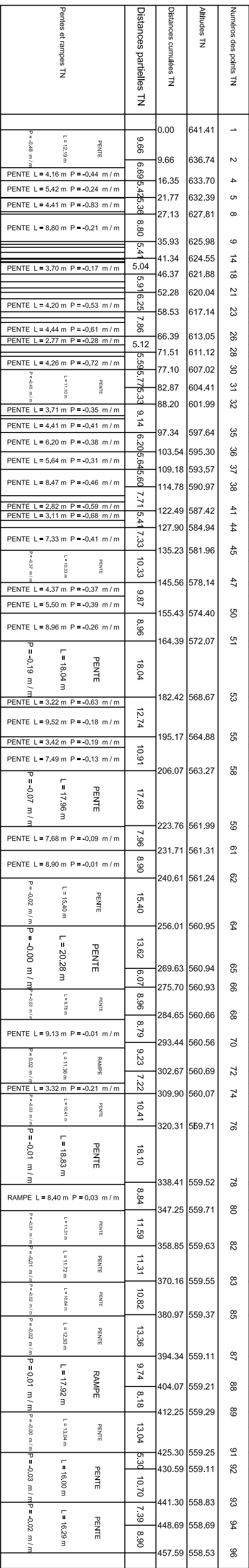


Echelle en X : 1/500
Echelle en Y : 1/250

PC : 556,00 m

Profil en long TCC

Distances cumulées TN	Altitudes TN	Numéros des points TN
0.00	641.41	1
9.66	636.74	2
16.35	633.70	4
21.77	632.39	5
27.13	627.81	8
35.93	625.98	9
41.34	624.55	14
46.37	621.88	18
52.28	620.04	21
58.53	617.14	23
66.39	613.05	26
71.51	611.12	28
77.10	607.02	30
82.87	604.41	31
88.20	601.99	32
97.34	597.64	35
103.54	595.30	36
109.18	593.57	37
114.78	590.97	38
122.49	587.42	41
127.90	584.94	44
135.23	581.96	45
145.56	578.14	47
155.43	574.40	50
164.39	572.07	51
182.42	568.67	53
195.17	564.88	55
206.07	563.27	58
223.76	561.99	59
231.71	561.31	61
240.61	561.24	62
256.01	560.95	64
269.63	560.94	65
275.70	560.93	66
284.65	560.66	68
293.44	560.56	70
302.67	560.69	72
309.90	560.07	74
320.31	559.71	76
338.41	559.52	78
347.25	559.71	80
358.85	559.63	82
370.16	559.55	83
380.97	559.37	85
394.34	559.11	87
404.07	559.21	88
412.25	559.29	89
425.30	559.25	91
430.59	559.11	92
441.30	558.83	93
448.69	558.69	94
457.59	558.53	96

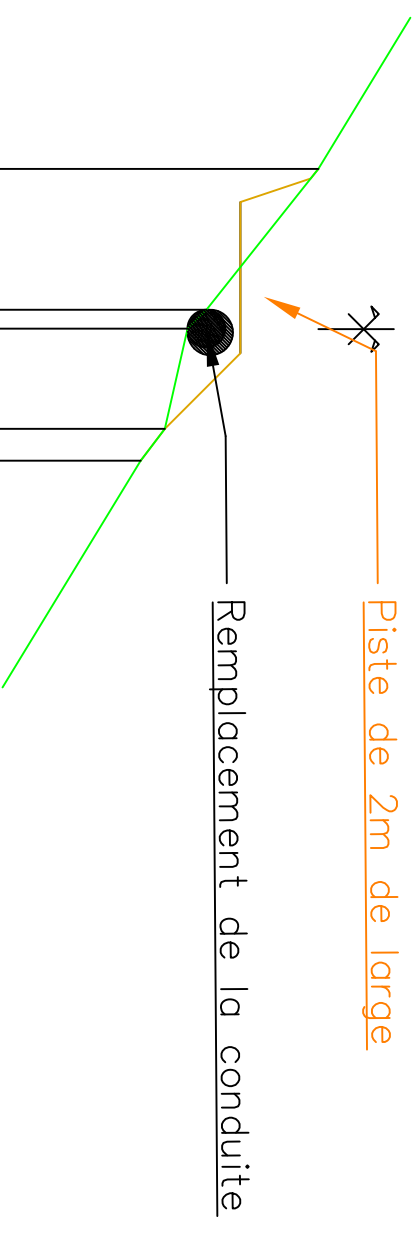


Distances partielles TN	Pentes et rampes TN
9.66	PENTE L = 12.19 m P = -0.48 m/m
6.69	PENTE L = 4.16 m P = -0.44 m/m
5.42	PENTE L = 5.42 m P = -0.24 m/m
4.41	PENTE L = 4.41 m P = -0.83 m/m
8.80	PENTE L = 8.80 m P = -0.21 m/m
5.41	
3.70	PENTE L = 3.70 m P = -0.17 m/m
5.91	
6.28	PENTE L = 4.20 m P = -0.53 m/m
7.86	
4.44	PENTE L = 4.44 m P = -0.61 m/m
2.77	PENTE L = 2.77 m P = -0.28 m/m
5.12	
4.26	PENTE L = 4.26 m P = -0.72 m/m
5.85	
7.75	PENTE L = 3.71 m P = -0.35 m/m
9.14	PENTE L = 4.41 m P = -0.41 m/m
6.20	PENTE L = 6.20 m P = -0.38 m/m
5.64	PENTE L = 5.64 m P = -0.31 m/m
8.47	PENTE L = 8.47 m P = -0.46 m/m
2.82	PENTE L = 2.82 m P = -0.59 m/m
3.11	PENTE L = 3.11 m P = -0.68 m/m
7.33	PENTE L = 7.33 m P = -0.41 m/m
10.33	PENTE L = 4.37 m P = -0.37 m/m
9.87	PENTE L = 5.50 m P = -0.39 m/m
8.96	PENTE L = 8.96 m P = -0.26 m/m
18.04	PENTE L = 18.04 m P = -0.19 m/m
12.74	PENTE L = 3.22 m P = -0.63 m/m
10.91	PENTE L = 9.52 m P = -0.18 m/m
10.91	PENTE L = 3.42 m P = -0.19 m/m
17.88	PENTE L = 7.49 m P = -0.13 m/m
17.88	PENTE L = 17.96 m P = -0.07 m/m
7.96	PENTE L = 7.68 m P = -0.09 m/m
8.90	PENTE L = 8.90 m P = -0.01 m/m
15.40	PENTE L = 15.40 m P = -0.02 m/m
13.82	PENTE L = 20.28 m P = -0.00 m/m
6.07	PENTE L = 8.96 m P = -0.03 m/m
8.79	PENTE L = 9.13 m P = -0.01 m/m
9.23	RAMPE L = 11.36 m P = 0.02 m/m
7.22	PENTE L = 3.32 m P = -0.21 m/m
10.41	PENTE L = 10.41 m P = -0.03 m/m
18.10	PENTE L = 18.83 m P = -0.01 m/m
8.94	RAMPE L = 8.40 m P = 0.03 m/m
11.59	PENTE L = 11.51 m P = -0.01 m/m
11.31	PENTE L = 11.72 m P = -0.01 m/m
10.82	PENTE L = 10.84 m P = -0.02 m/m
13.36	PENTE L = 12.89 m P = -0.02 m/m
9.74	RAMPE L = 17.92 m P = 0.01 m/m
8.18	PENTE L = 13.04 m P = -0.00 m/m
13.04	PENTE L = 13.04 m P = -0.00 m/m
5.30	PENTE L = 16.00 m P = -0.03 m/m
10.70	PENTE L = 16.29 m P = -0.02 m/m
7.39	
8.90	

Profil en travers type de la conduite

Echelle des longueurs : 1/100

Echelle des altitudes : 1/100



PC : 616.00 m

Altitudes TN		621.95	620.47	620.22	619.92	619.60
Distances à l'axe TN		-2.12	-0.26	-0.01	1.32	1.74
	Distances partielles TN		1.86	0.25	1.33	0.42
Altitudes Projet		621.85	620.92	620.92	619.92	619.60
	Distances partielles Projet		0.13	0.31	2.00	1.00

