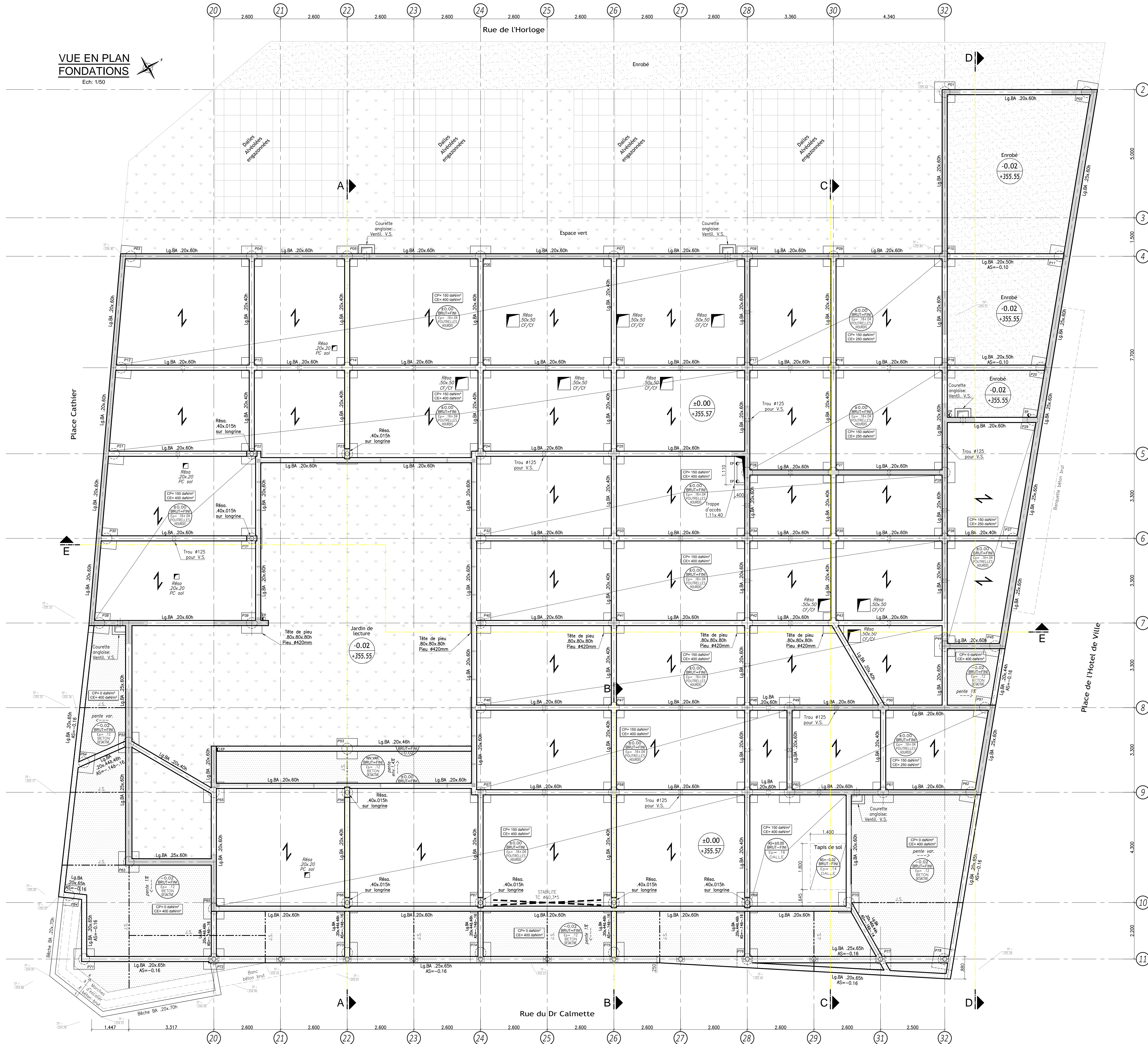
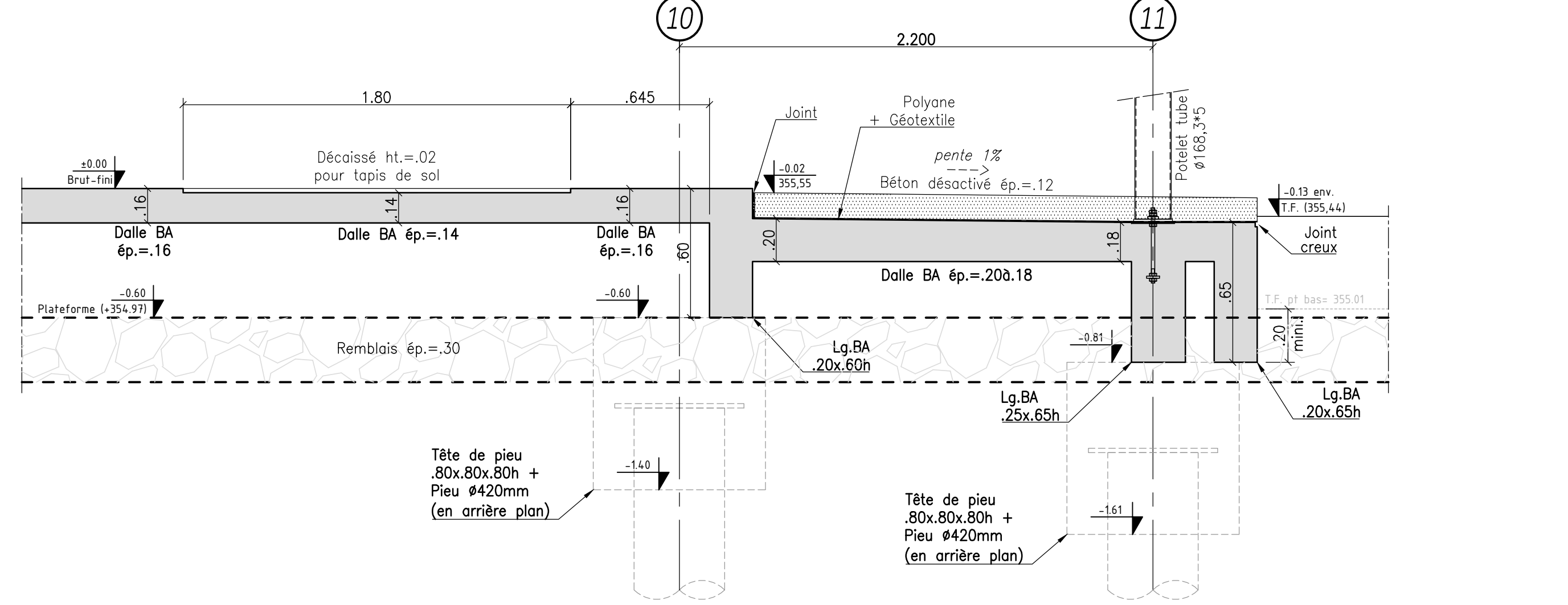


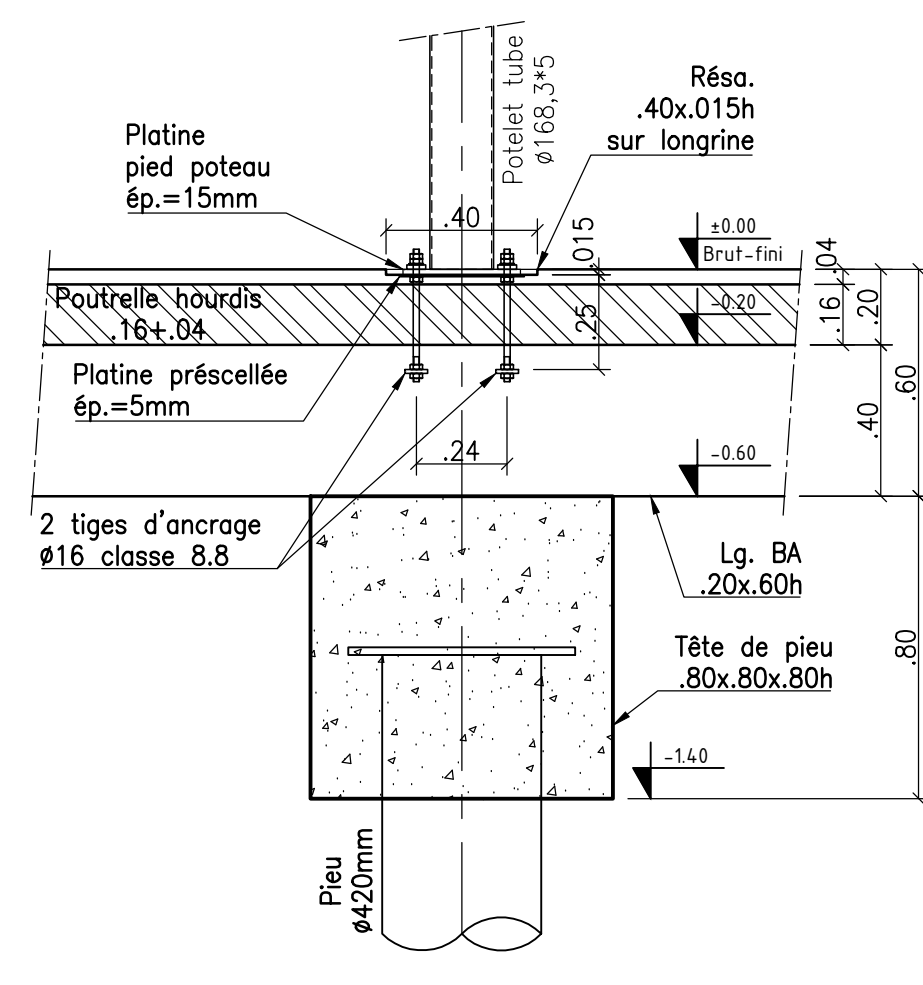
Ech: 1/50



Ech: 1/20



Ech: 1/20



NOTA :
Le nombre et la position des résa .50x.50 CF/Cf et .20x.20 PC sol sont donnée à titre indicatif.
Elles seront à mettre à jour lors de la phase EXE.

- LEVIHRE**
• Niveau 80.00 = 355,57mg/l
- CHARGES CLIMATIQUES**
• Vent: direction = Ve0=16m/s
• Catégorie de terrain: III (zone urbaine ou industrielle).
• Pression au Niveau de pointe qz= 46 daN/m²
• Hauteur maxi. du bâtiment = 7,00m
- Neige: région A2 – alt.=360m
– neige normale = 61 daN/m²
– neige occasionnelle = 104 daN/m²
- CHARGE ACCIDENTELLE**
• Zone sismique 3 (modéré).
• Bâtiment catégorie III.
• Sol classé 3 (sismotraitement de sol: 1,50.
• Coefficient de comportement $\mu = 1,50$ (DCL)
- CHARGES PERMANENTES DALLE**
• Voir sur plan.
- SURCHARGES D'EXPLOITATIONS**
• Voir sur plan.
- GEOTECHNIQUE**
• Etude géotechnique G2AP de l'Avale BTP
n°A18.11.193.1.a/B° du 25/05/2018.
- CARACTÉRISTIQUES DES BETONS**
• Têtes de pieux: C25/30 X20/X21.
• Longrines: C25/30 X40/X41.
• Dalles: C25/30 X1.
• Voies, Poutres, Acrotères: C25/30 XC1.
• Jambages et Linteaux pour ouvertures: C25/30 XC1.
• Béton de propreté: C16/20 X1.
- ACIERS**
• Aciers HA: Haute adhérence FE 500B.
- RATIOS**
• Pieux = 120kg/m³.
• Têtes de pieux = 140kg/m³.
• Longrines = 120kg/m³.
• Dalles = 65kg/m³.
• Voies = 55kg/m³.
• Jambages et Linteaux pour ouvertures = 100kg/m³.
• Poteaux = 150kg/m³.
• Poutres = 180kg/m³.
• Acrotères = 58kg/m³.

DESCENTE DE CHARGES (en Tonne)						
	02	03	04	05		
10R	-145.0	0	1.54	2.551	4.95	4.95
20R	-55.9	0	1.53	3.3	4.95	4.95
30R	-25.7	0	1.59	3.99	4.95	4.95
40R	-26.22	0	-7	-0.34	-0.2	4.95
50R	-11.22	0	0.06	0.06	0.05	4.95
60R	-11.12	0.06	0.09	0.15	0.15	4.95
70R	-30.09	7.9	0.41	-1.58	4.95	4.95
80R	-15.9	5.6	1.4	2.37	3.55	4.95
90R	-0.9	0.3	1.2	3.1	4.95	4.95
100R	-0.7	0.3	1.2	3.1	4.95	4.95
110R	-26.5	0.9	0	0.2	-0.02	4.95
120R	-22.1	-5.72	0.74	0.74	0.45	4.95
130R	-11.11	0	0.18	0.1	0.1	4.95
140R	-10.08	-7.04	-0.49	-0.25	4.95	4.95
150R	-8.4	-0.84	0.84	0.05	0.05	4.95
160R	-12.13	0.3	0.01	0.05	0.05	4.95
170R	-1.2	0.6	0.6	0.6	0.6	4.95
180R	-25.1	0.5	-0.12	-0.11	4.95	4.95
190R	-32.29	-4.8	-0.02	-0.73	4.95	4.95
200R	-12.4	-1.24	-0.27	-1.27	4.95	4.95
210R	-20.04	-5.86	0.57	0.63	4.95	4.95
220R	-5.5	-0.11	0.3	0.3	4.95	4.95
230R	-7.83	-0.4	-0.2	1.29	4.95	4.95
240R	-11.1	-0.11	0.02	0.2	4.95	4.95
250R	-33.52	-11.25	0.26	0.32	4.95	4.95
260R	-38.84	-11.02	0.64	1.42	4.95	4.95
270R	-11.1	-0.11	0.02	0.2	4.95	4.95
280R	-34.4	-0.03	-1.28	-4.77	4.95	4.95
290R	-11.1	-0.11	0.02	0.2	4.95	4.95
300R	-21.26	-0.71	1.15	0.06	4.95	4.95
310R	-8.7	5.6	-0.87	0	4.95	4.95
320R	-6.8	3.1	0.09	0.09	4.95	4.95
330R	-11.33	8	-0.29	0.0	4.95	4.95
340R	-11.33	8	-0.29	0.0	4.95	4.95
350R	-7.9	5.6	0.05	1.07	4.95	4.95
360R	-7.9	5.6	0.05	1.07	4.95	4.95
370R	-29.1	-1.15	1.15	1.15	4.95	4.95
380R	-24.63	-1.69	-0.03	-0.04	4.95	4.95
390R	-24.53	-1.59	0.57	5.89	4.95	4.95
400R	-5.5	0.3	0.3	0.3	4.95	4.95
410R	-24.4	-0.45	0.86	0	4.95	4.95
420R	-24.4	-0.45	0.86	0	4.95	4.95
430R	-9.04	-0.98	0.42	-0.42	4.95	4.95
440R	-8.48	5.6	-0.88	-0.11	4.95	4.95
450R	-14.88	-0.88	-0.88	-0.72	4.95	4.95
460R	-24.4	-2.54	-14.59	8.42	4.95	4.95
470R	-11.1	0.11	0.11	0.11	4.95	4.95
480R	-0.7	0	-0.2	-0.02	4.95	4.95
490R	-0.7	0	-0.2	-0.02	4.95	4.95
500R	-27.3	-0.05	14.1	14.53	4.95	4.95
510R	-25.5	-8.7	-3.77	0.02	4.95	4.95
520R	-11.33	-0.65	-16.73	-2.11	4.95	4.95
530R	-21.3	-3.8	-2.2	-1.77	4.95	4.95
540R	-21.3	-3.8	-2.2	-1.77	4.95	4.95
550R	-7.6	-2.6	-2.99	0.4	4.95	4.95
560R	-21.45	-0.44	-1.41	-0.41	4.95	4.95
570R	-14.88	-0.66	-0.66	-0.66	4.95	4.95
580R	-26.94	-11.02	0.3	0.64	4.95	4.95
590R	-26.94	-11.02	0.3	0.64	4.95	4.95
600R	-18.93	-0.46	1.46	0.5	4.95	4.95
610R	-24.78	-0.46	1.46	0.5	4.95	4.95
620R	-14.88	-10.02	-1.35	0.55	4.95	4.95
630R	-22.35	-4.4	-10.42	10.04	4.95	4.95
640R	-22.35	-4.4	2.55	0.55	4.95	4.95
650R	-4.65	-2.4	1.79	0.53	4.95	4.95
660R	-4.65	-2.4	1.79	0.53	4.95	4.95
670R	-17.36	-1.1	-0.12	-0.20	4.95	4.95
680R	-17.31	-16.42	-2.58	-2.64	4.95	4.95
690R	-18.12	-11.24	-2.1	-1.45	4.95	4.95
700R	-12.7	8	1.11	-1.86	4.95	4.95
710R	-12.7	8	1.11	-1.86	4.95	4.95
720R	-5.5	-3.9	0.4	1.53	4.95	4.95
730R	-5.5	-3.9	0.4	1.53	4.95	4.95
740R	-0.4	-3.3	0.12	-2.2	4.95	4.95
750R	-0.4	-3.3	0.12	-2.2	4.95	4.95
760R	-0.3	-2.8	0.2	2.57	4.95	4.95
770R	-0.6	-2.6	0.2	2.63	4.95	4.95
780R	-0.5	-2.9	0.14	3.32	4.95	4.95
790R	-0.5	-2.9	0.14	3.32	4.95	4.95
800R	-0.43	-4	-1.6	0.42	4.95	4.95

MAITRISE D'OUVRAGE CLERMONT AUVERGNE METROPOLE Direction des actions juridiques et des achats Service commande Publique - Pôle travaux services 64-66, avenue de l'Union Soviétique - BP221 63008 CLERMONT-FERRAND CEDEX1	MAITRISE D'OUVRE ATELIER 4 ARCHITECTURES 23, Rue St Simon CLERMONT-FERRAND Tél: 04.73.34.04.07 E-mail: clermont@atelier4.fr
---	--

PROJET CREATION D'UNE MEDIATHEQUE "3ème lieu Alain Rey" A PONT DU CHATEAU (63)
--

DCE

STRUCTURE FONDACTIONS	
---	--

Ind.	Date	Sommaire des modifications	Etats	
			Norm	Verifié
A.	20/05/2018	Date de première diffusion.	G.B.	P.M.
B.	12/10/2018	Mise à jour.	G.B.	P.M.
C.	26/11/2018	Mise à jour suite modifications apportées depuis rendu PRO, reçues 21/11/18.	G.B.	P.M.

	INGENIERIE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION 9 RUE LOUIS ROGER - P.A.7, LA PARDEUE - CS3001 - 63001 CLERMONT-FERRAND CEDEX 1 Tél. 04.73.326.58.58 - Email: info@itc-ou.fr
--	--

N° D'affaire	Phase	Zone	Type	Numero	Indice
9941	DCE	- - -	STR	001	C