



Ville de Marseille
Délégation Générale Architecture et Valorisation des
Equipements - DGAVE
Direction des Etudes et Grands Projets de Construction - DEGPC
Service maîtrise d'Ouvrage
Ilot Allar, 9 rue Paul Brutus
13233 Marseille Cedex 20
T: 04 91 55 18 28 - 04 91 55 18 40 /04

MAITRE
D'OUVRAGE

Modernisation du stade Saint-Henri

Marseille 13016



i-LOT architecture
43 Le Corbusier,
280 boulevard Michelet - 13008 MARSEILLE
Tél. : 09 52 46 02 04 - 06 22 90 04 29
Fax : 09 57 46 02 04

ARCHITECTE
ASSOCIE



TPF INGENIERIE
2, Quai d'Arenc
13002 MARSEILLE
T. 04 91 23 77 50

INGENIERIE



Marc Richer - Paysagiste
28 rue Francois Arago
13005 Marseille
T: 04 91 24 67 06 - F: 04 91 24 67 65

PAYSAGISTE

BUREAU DE
CONTROLE

TITRE						SITUATION			
PLAN STRUCTURE COUPES + DETAILS						STR			
DATE	INDICE	MODIFICATIONS							
Avril.2020	00	Premiere Diffusion							
Mai 2020	01	Prise en compte des remarques de l'architecte en 29/04/20							
Juil. 2020	02	PHASE DCE : Mise à jour du cartouche							
Août.2020	03	Mise à jour suite à la réception de la G2 PRO							
CODE DOCUMENT		MAP180018_ Modernisation du stade Saint-Henri_DCE_STR_COUPES+DETAILS_IND 03					ECHELLE		Cf. plan
CODE PROJET	PHASE	TYPE VUE	SPECIALITE	ZONE	NIVEAU	INDICE	SERIE	DATE	NB PAGES
MAP180018	DCE	PLN/CPE	STR	-	TN	03	01	Août.2020	9
TPF Ingénierie www.tpf-i.fr			CODE AGENCE MRS		DESSINATEUR(S) FK		VERIFICATEUR(S) FK		APPROBATEUR SB

HYPOTHESES

- ETUDES DE SOL :

Rapport de sol: GEOTEC
- Etude géotechnique de conception Phase Projet (G2 PRO) 2018/07962/MARSE/04 du 24/07/2020

* Vestiaires: Fondation par micropieux type III ancrés de 1.5m minimum au substratum stampien compact, en considérant une neutralisation de 0,8m sous la tete des micropieux.
*Mur de soutènement: des murs fondés par des semelles filantes sur gros béton avec une profondeur minimale de 1,5m/TN et une largeur minimale de 1,5m

- SURCHARGES:

- Référence : voir plans Architecte pour la destination des locaux.
- Réservations pour sols : voir plans

- Cas courant :

· Charges permanentes :		· Charges d'exploitations :	
=> Cloisons	G=0.80 kN/m²	<u>RDC</u>	
=> Carrelage scellé	G=0.24 KN/m²/cm	=> Vestiaires, Sanitaires	Q=4.00 kN/m²
=> Faux plafonds équipement	G=0.40 KN/m²	=> Local TGBT	Q=5.00 kN/m²
=> Dallage désolidarisé	G=3.50 KN/m²	=> Dépôt	Q=7.50 kN/m²
		<u>R+1</u>	
		=> Casquette non-accessibles	Q=1.0 kN/m²
		=> Terrasse accessible	Q=5.0 kN/m²
		=> Salle de convivialité + Bureau	Q=4.0 kN/m²
		=> Local CVC	Q=5.0 kN/m²

- Cas particuliers
Se référer à la norme EC01

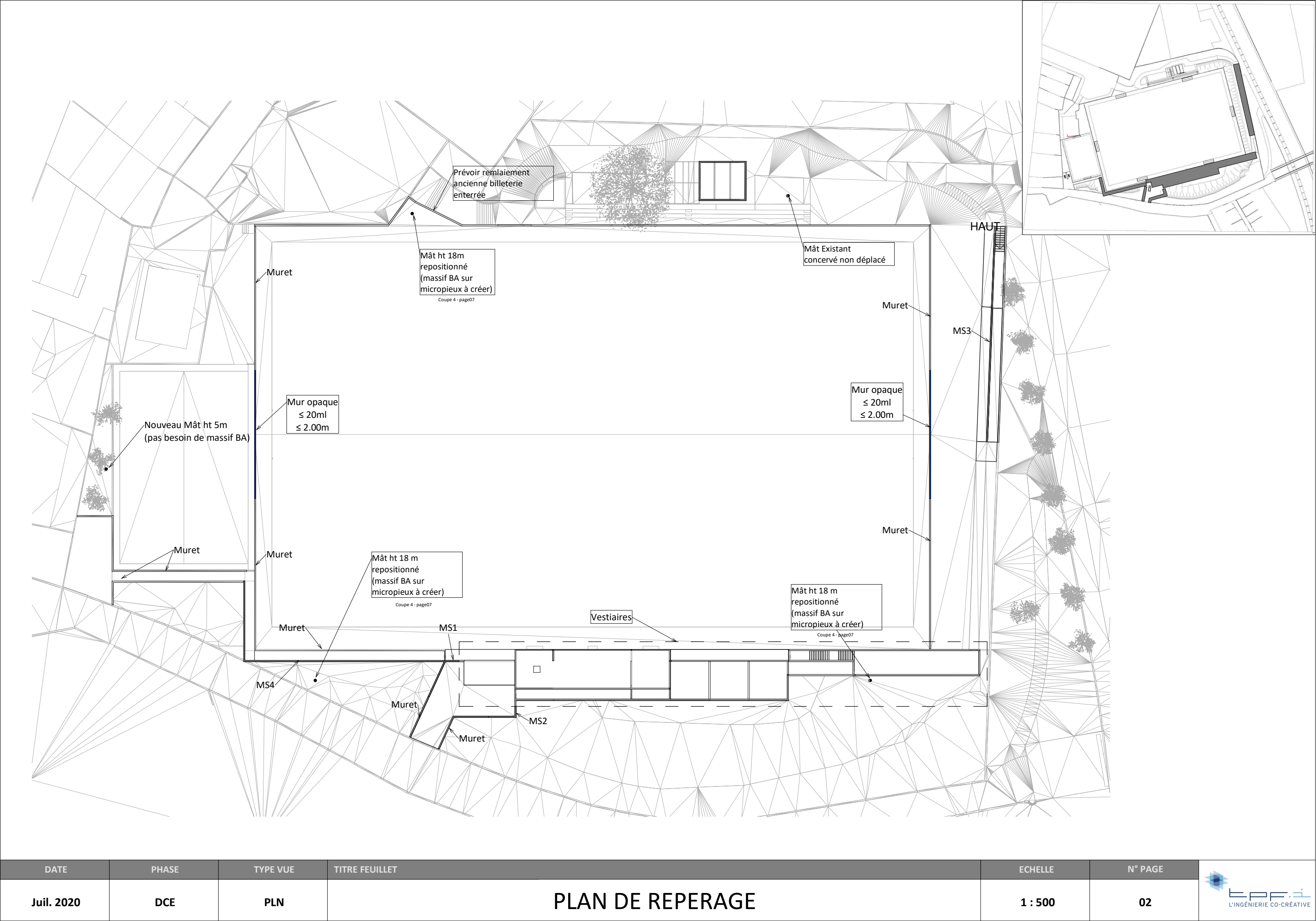
- STABILITE AU FEU :

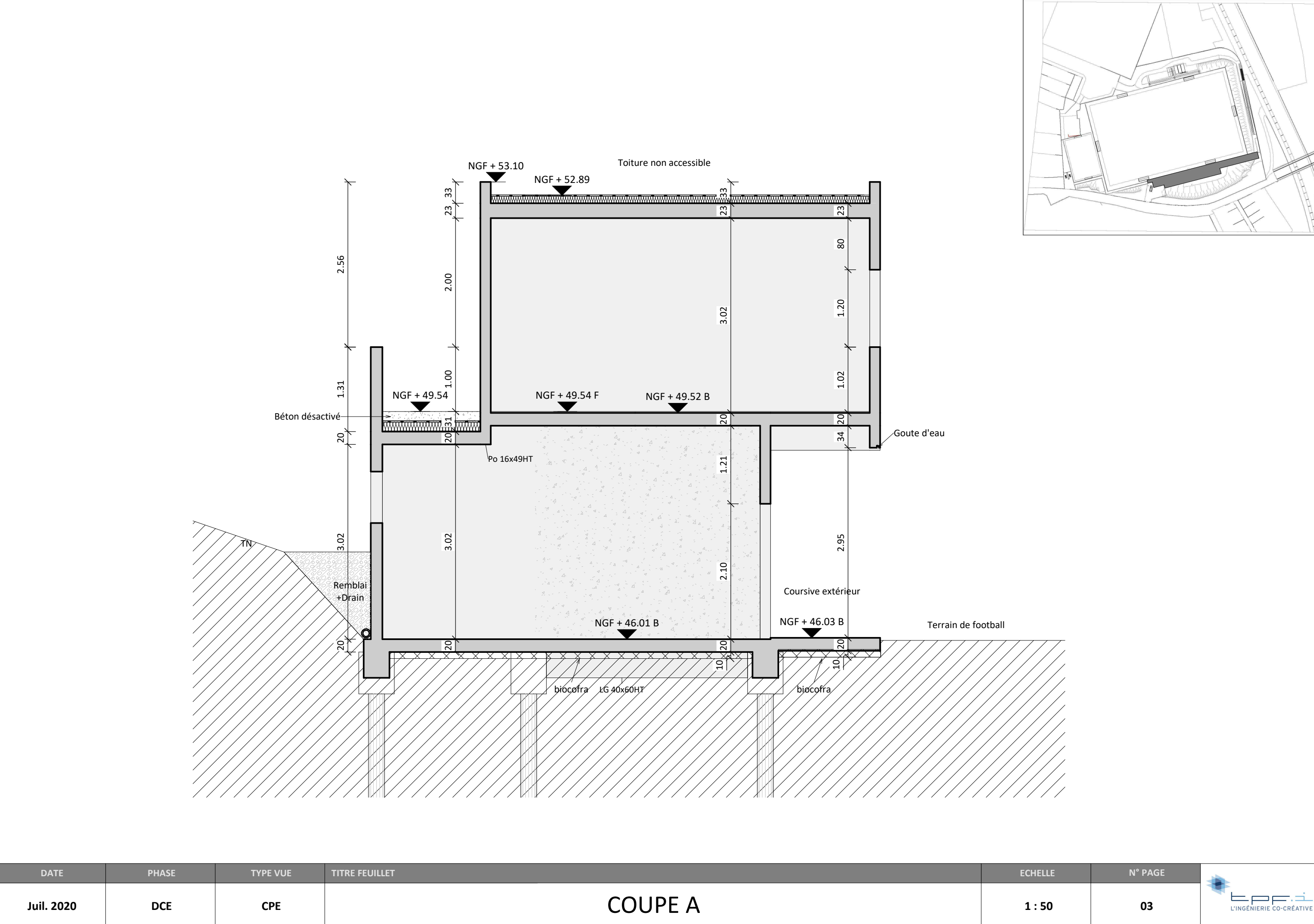
* CF/SF: 1/2h


- HYPOTHESES - DONNEES GEOGRAPHIQUES :

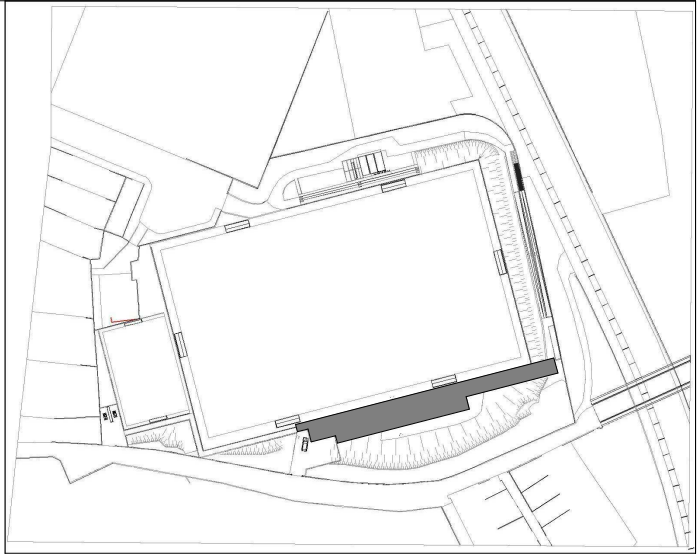
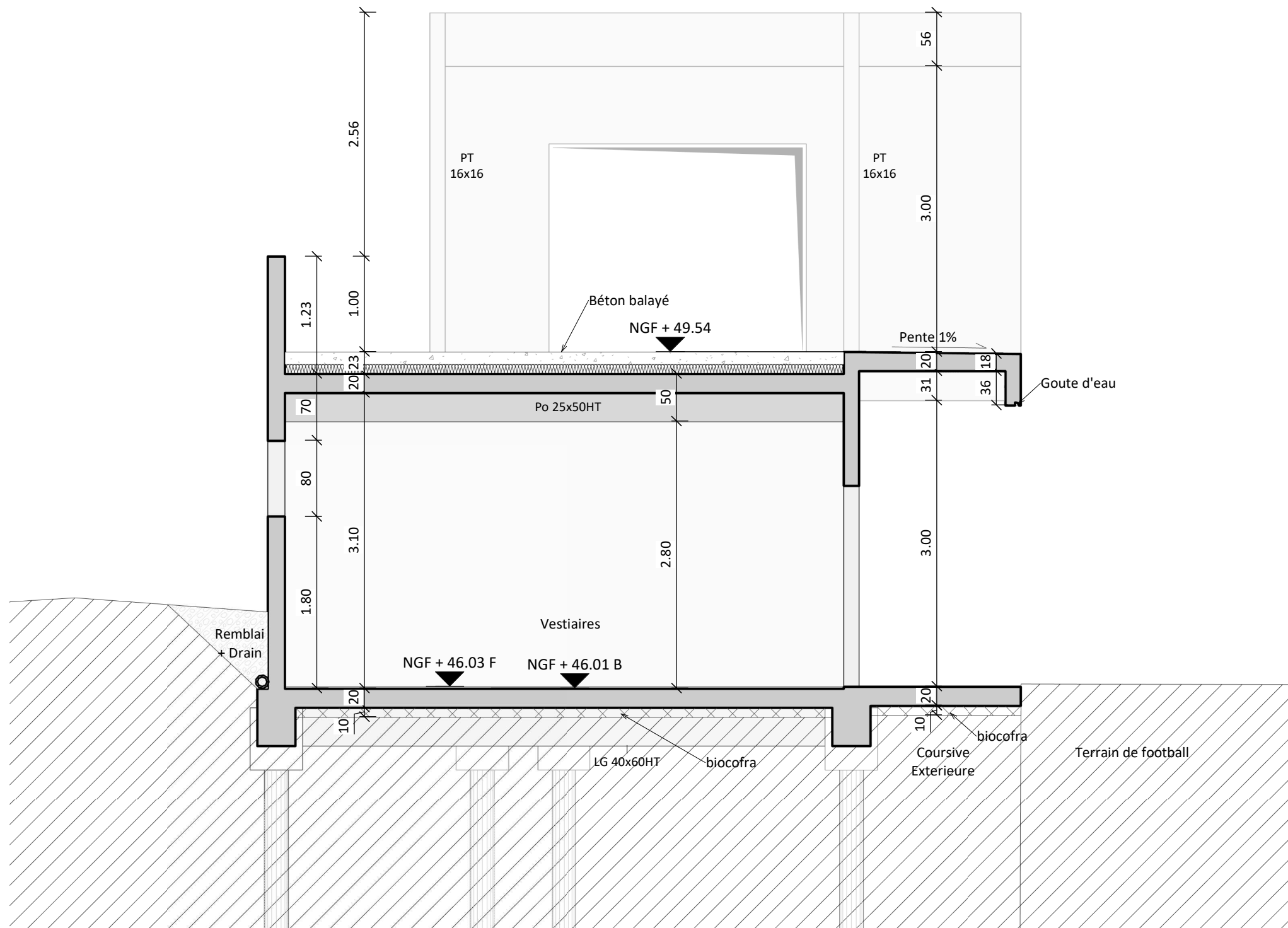
Neige : zone A2
Vent : zone III – site normal
Altitude : < 200m
Séisme : Zone de sismicité très faible : 2
Bâtiment de catégorie d'importance II
=> Pas de dispositions parasismiques à appliquer.

LEGENDE	
INDEX	DESIGNATION
V20 	Voile BA - Epaisseur
	Motif surfacique
	Impact Niveau Sup
LT 	Linteau
Po 20x50HT 	Poutre BA - section
PC 20x50HT 	Poutre BA Console - section
Pr 20x50HT 	Poutre BA retroussée - section
BN 20 	Bande Noyée - largeur
	Décaissé
Pi Ø 250 Mf 55x55x65ht 	Micropieu - diamètre + Massif

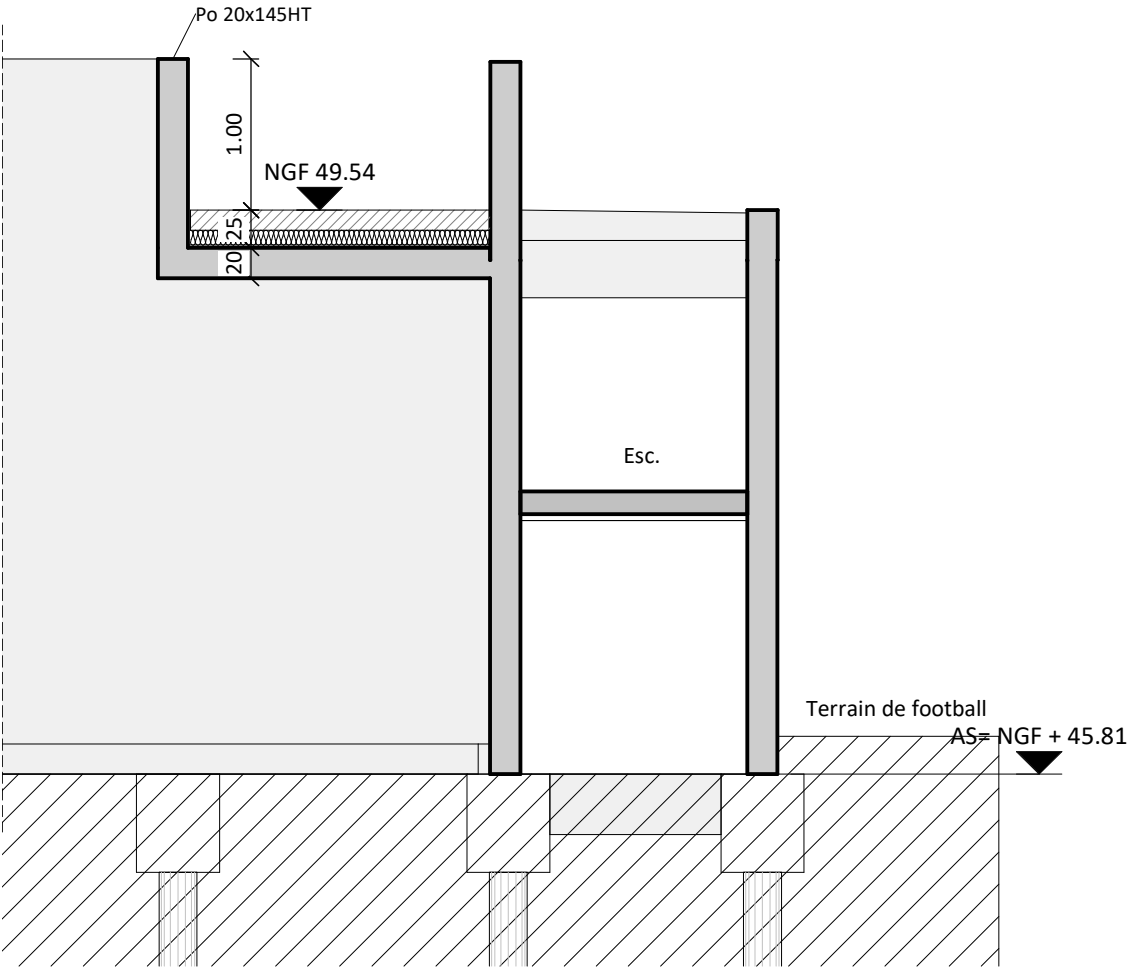




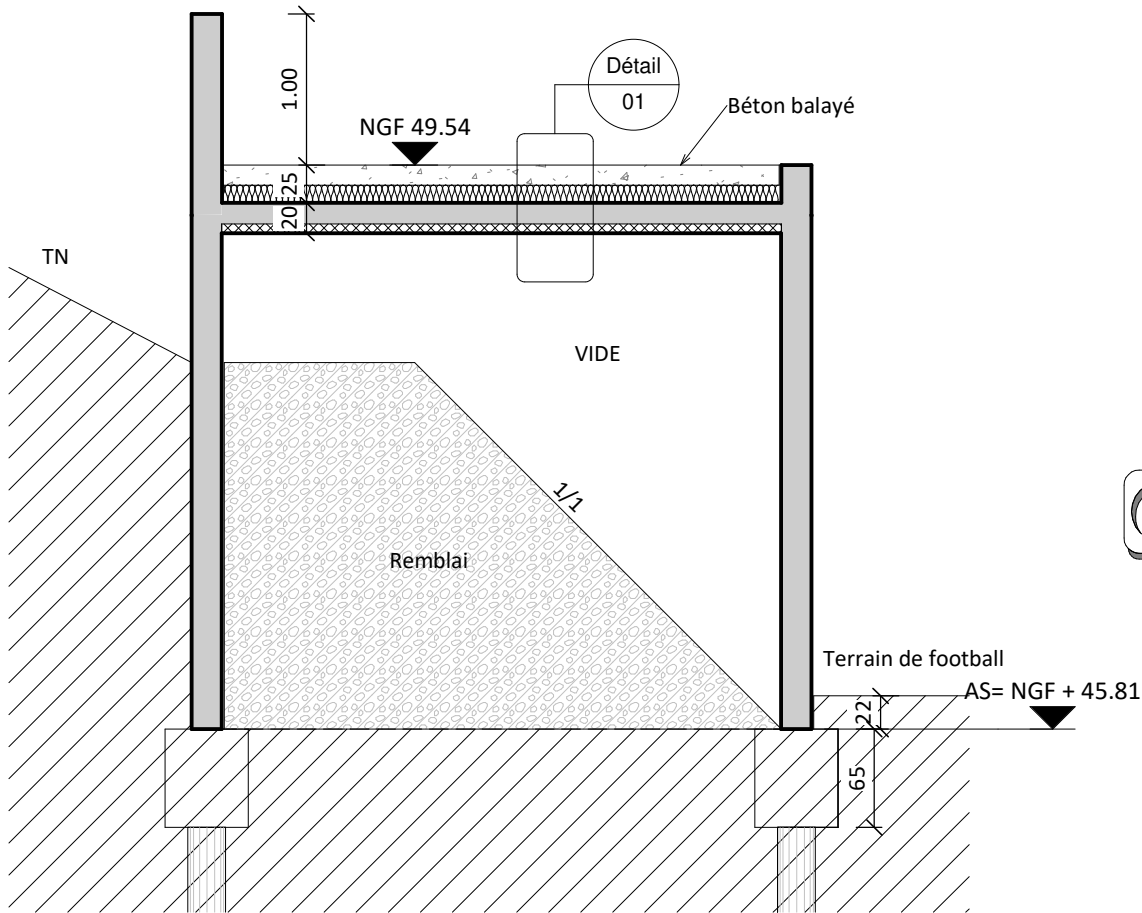
DATE	PHASE	TYPE VUE	TITRE FEUILLET	ECHELLE	N° PAGE	
Juil. 2020	DCE	CPE	COUPE A	1 : 50	03	



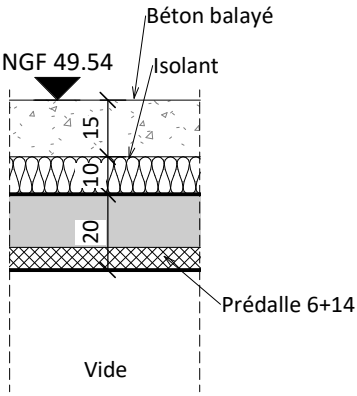
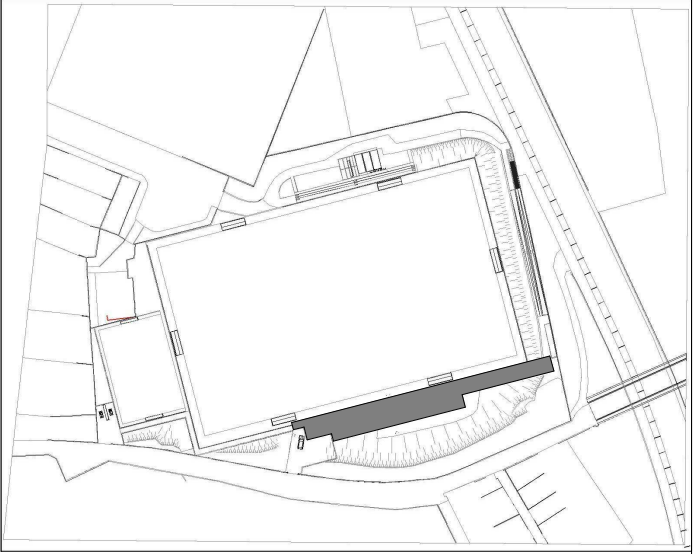
DATE	PHASE	TYPE VUE	TITRE FEUILLET	ECHELLE	N° PAGE	
Juil. 2020	DCE	CPE	COUPE B	1 : 50	04	



1 Coupe C - Passerelle d'accès
Ech : 1 : 50

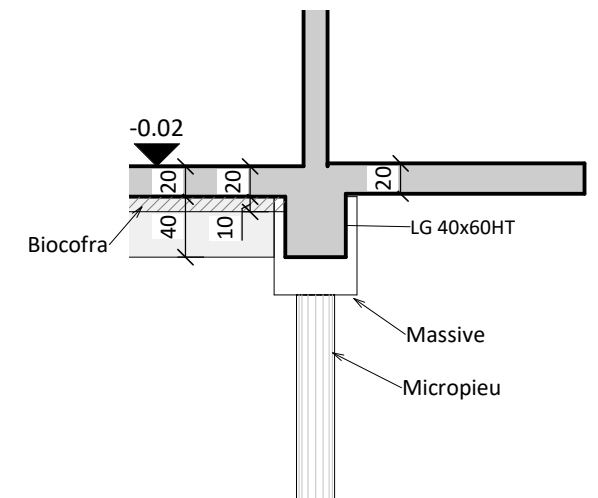
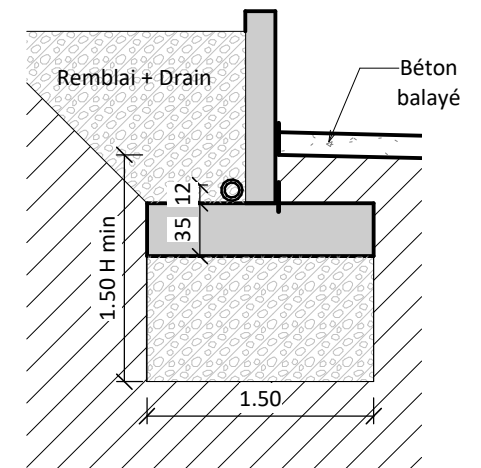
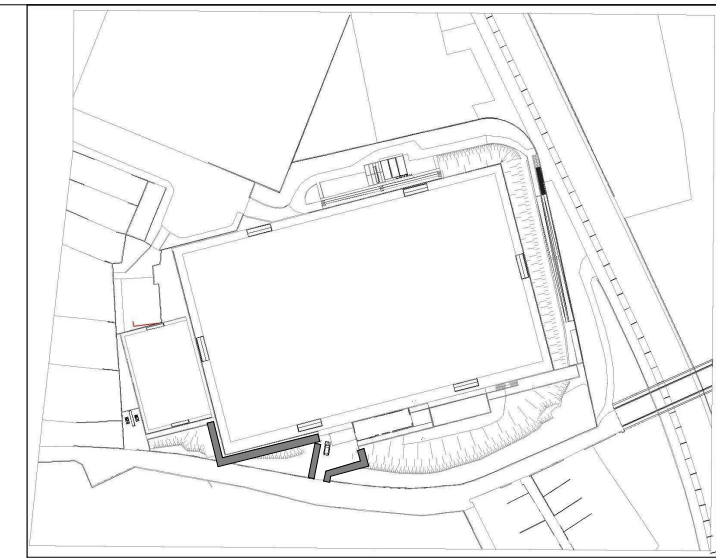
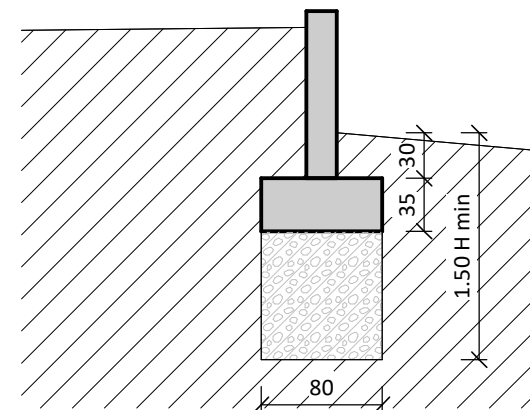
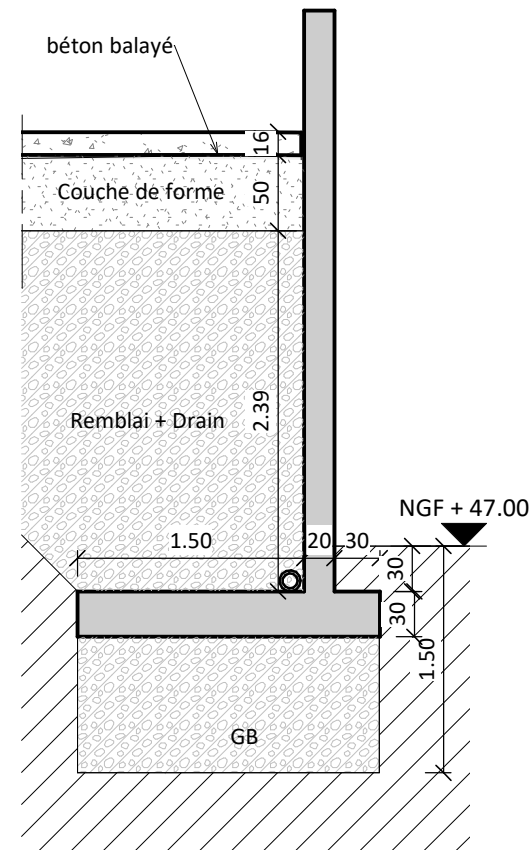
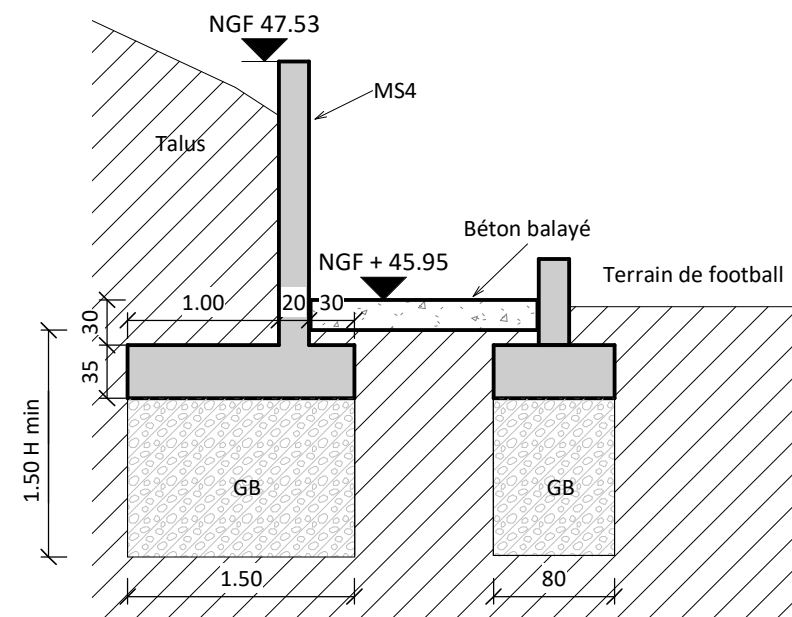
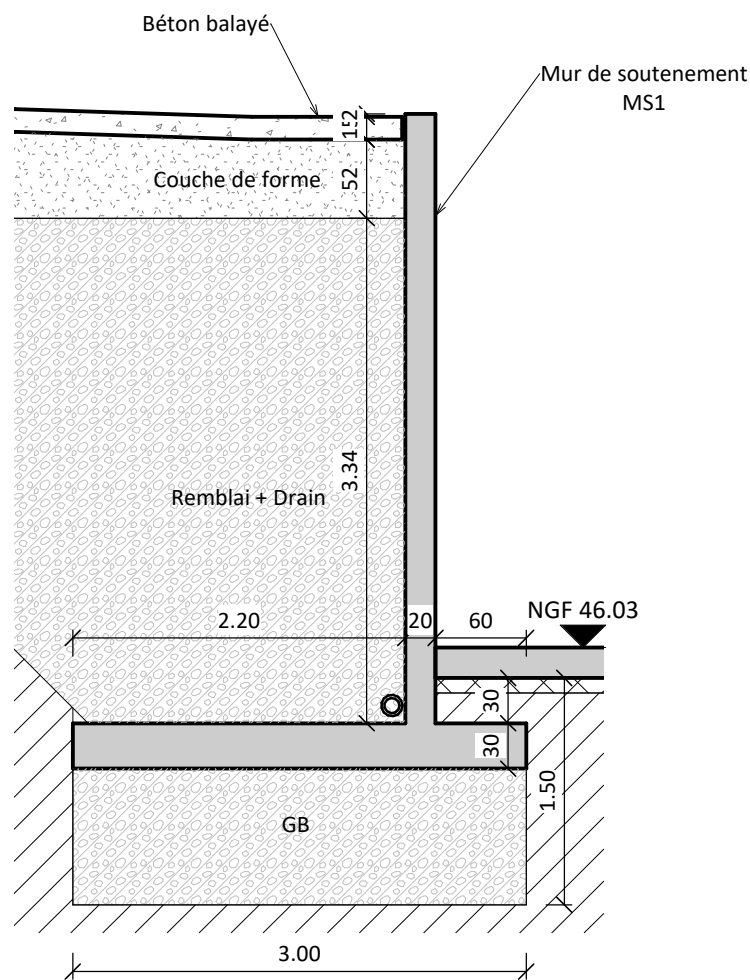


2 Coupe D - Passerelle d'accès
Ech : 1 : 50



01 Détail 01
Ech : 1 : 20

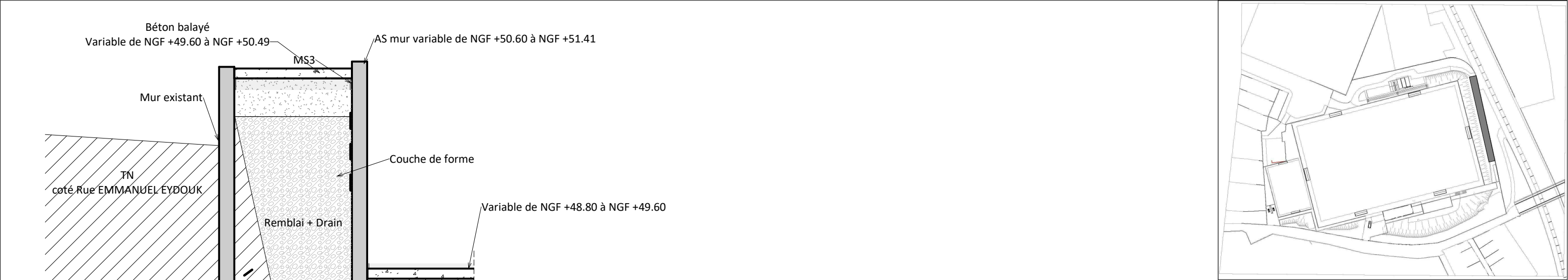
DATE	PHASE	TYPE VUE	TITRE FEUILLET	ECHELLE	N° PAGE	
Juil. 2020	DCE	CPE	COUPE C&D	Comme indiqué	05	



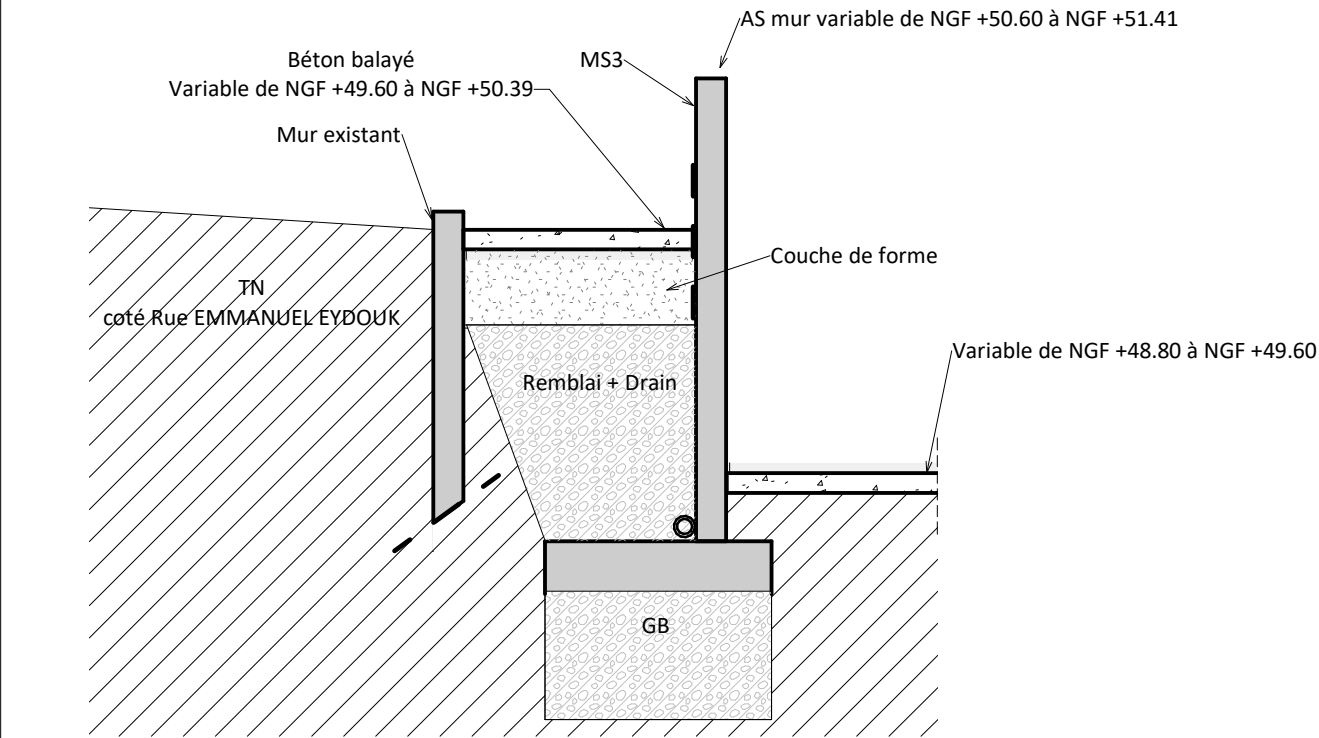
DATE	PHASE	TYPE VUE	TITRE FEUILLET	ECHELLE	N° PAGE
Jul. 2020	DCE	CPE	COUPES - PARTIE SUD	1 : 50	06



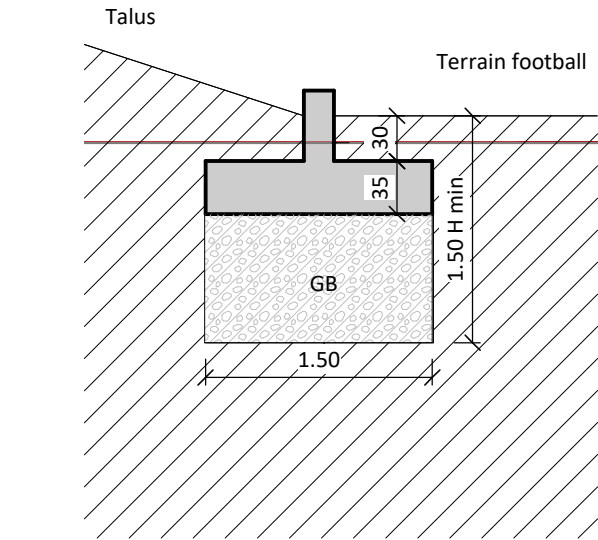
 L'INGÉNIERIE CO-CRÉATIVE



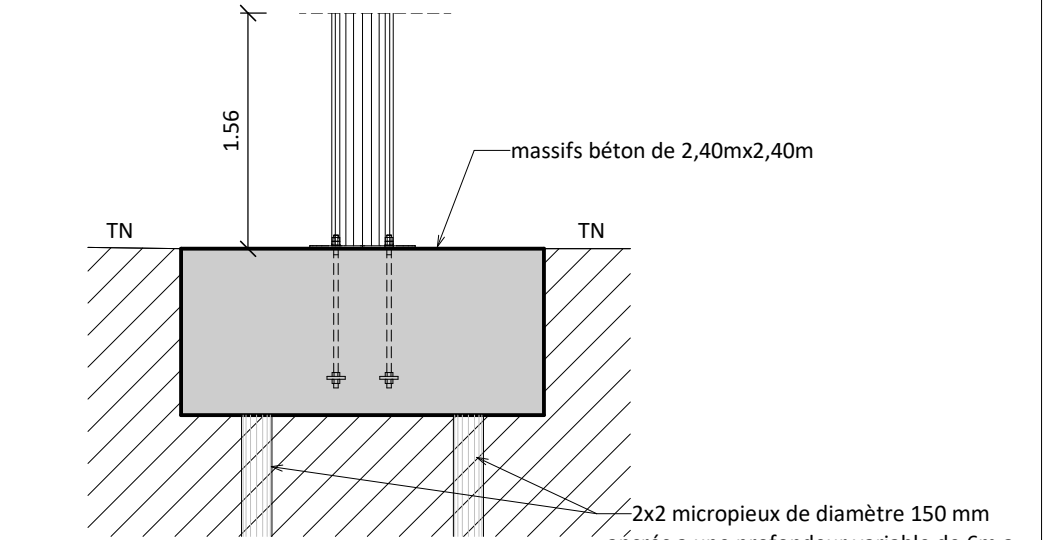
1 Coupe - MS3 - Base
Ech : 1 : 50



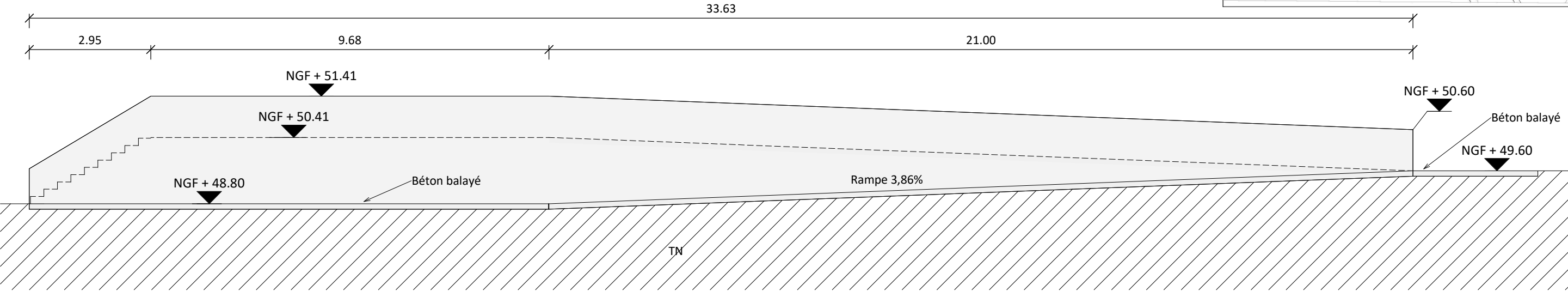
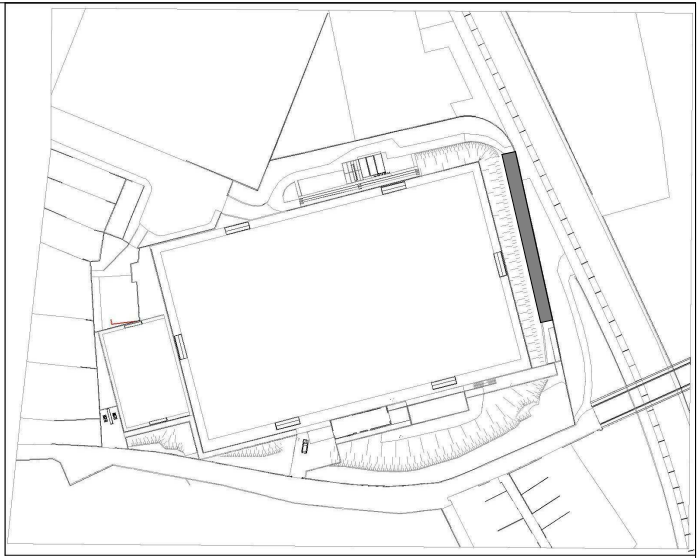
2 Coupe - MS3 - Variante
Ech : 1 : 50



3 Coupe Type - Muret Nord
Ech : 1 : 50

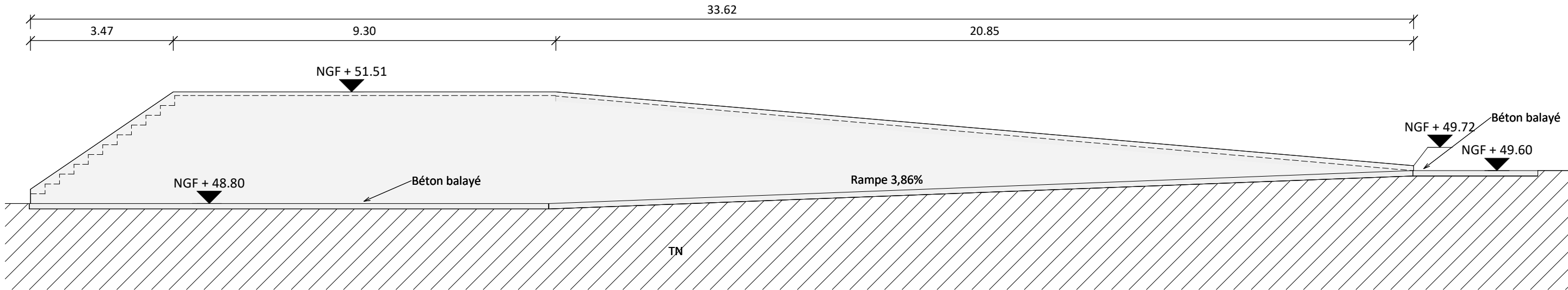


4 Coupe Type - Mâts
Ech : 1 : 50



1

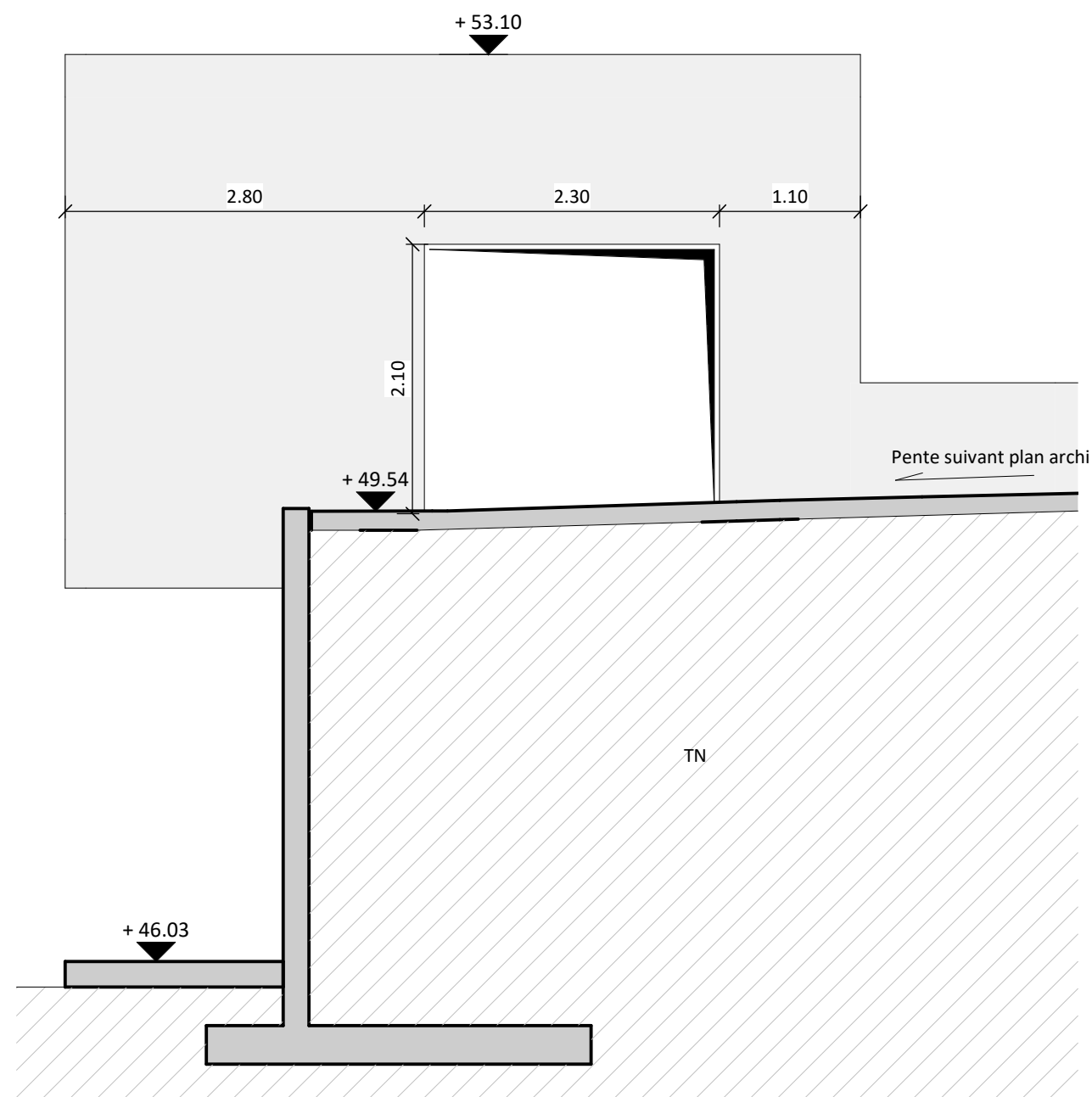
Coupe L MS3 - P. Nord - Base
Ech : 1 : 100



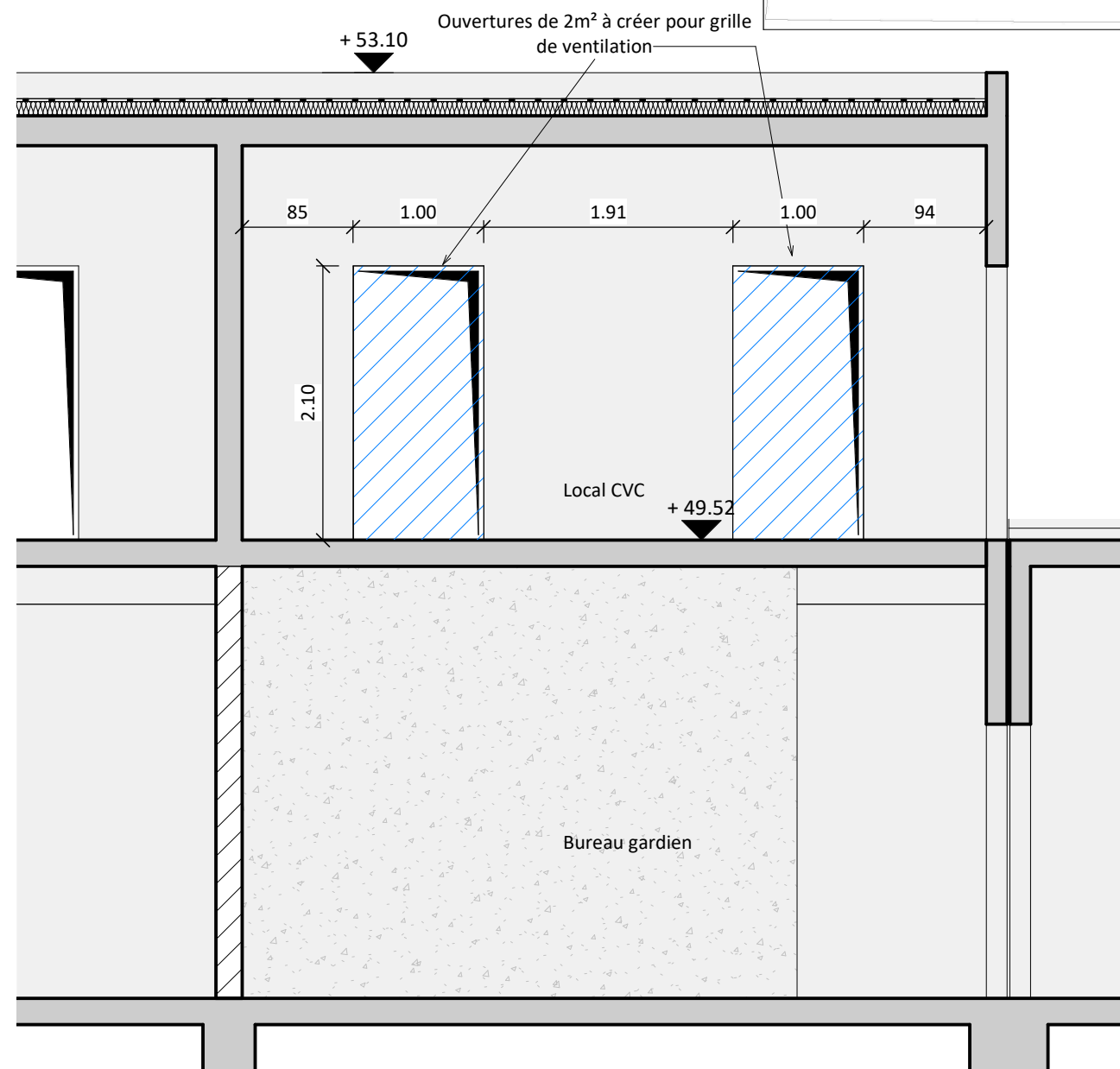
2

Coupe L MS3 - P. Nord - Variante
Ech : 1 : 100

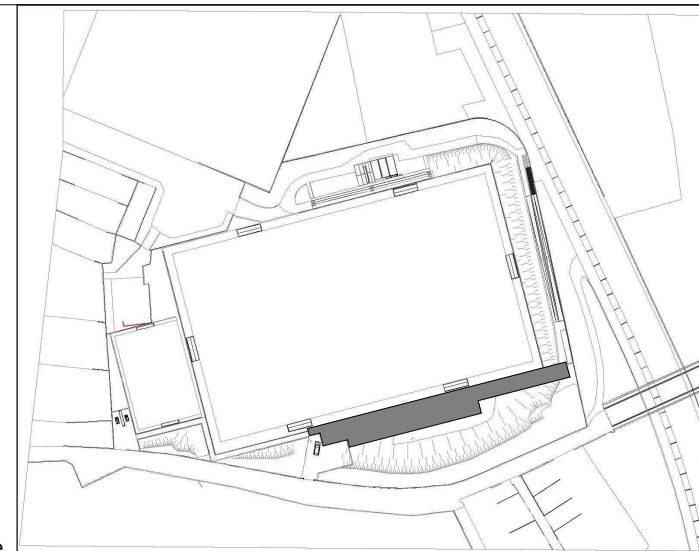
DATE	PHASE	TYPE VUE	TITRE FEUILLET	ECHELLE	N° PAGE	
Juil. 2020	DCE	CPE	COUPES - PARTIE NORD	1 : 100	08	



1 Façade sud
Ech : 1 : 50



2 Ouverture façade Est - Local CVC
Ech : 1 : 50



DATE	PHASE	TYPE VUE	TITRE FEUILLET	ECHELLE	N° PAGE	
Juil. 2020	DCE	CPE	Ouverture grille - Façade	1 : 50	09	