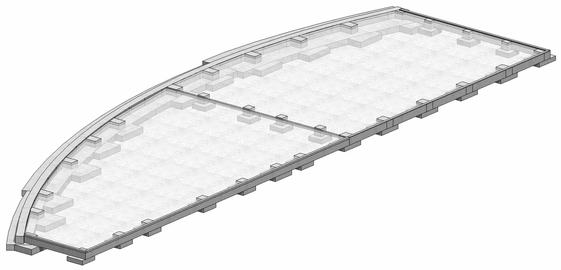
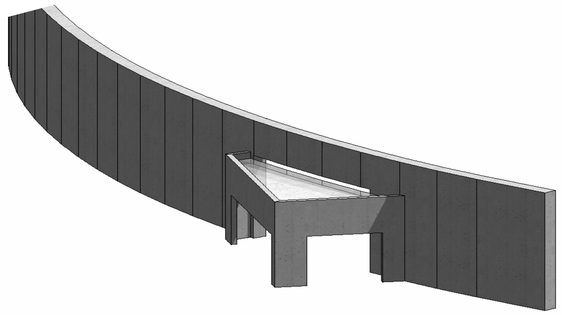
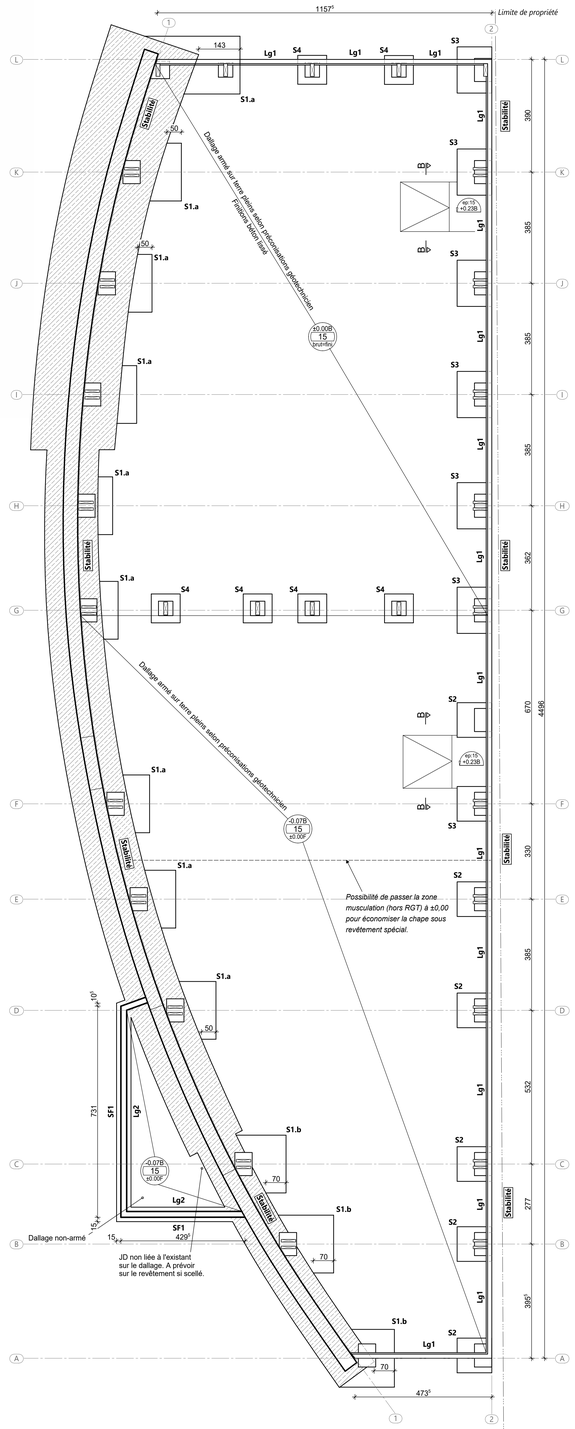
- Perspectives -





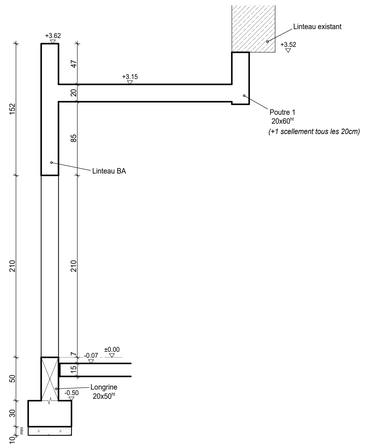
- Vue en plan des fondations -

Echelle : 1/75



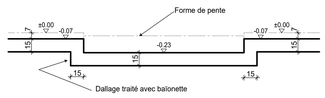
- Coupe A-A -

Echelle : 1/25



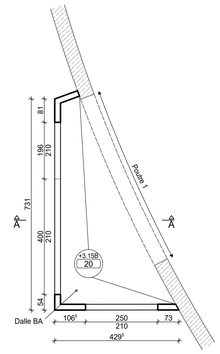
- Coupe B-B -

Echelle : 1/25



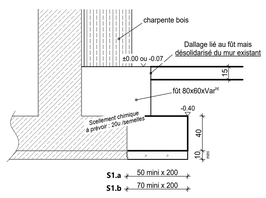
- Elevation -

Echelle : 1/75



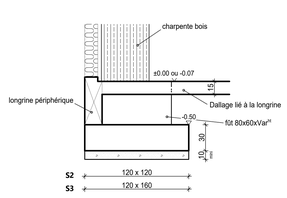
- Semelles sur voile existant -

Echelle : 1/25



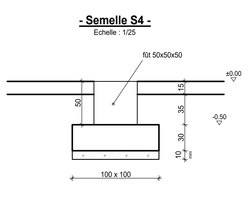
- Semelles en limite de propriété -

Echelle : 1/25



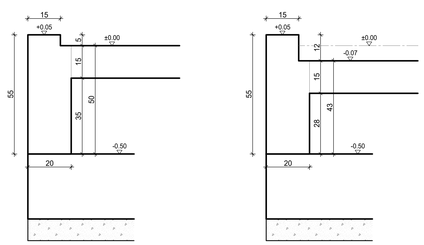
- Semelle S4 -

Echelle : 1/25



- Détail longrine périphérique -

Echelle : 1/10



HYPOTHESES

ENVIRONNEMENT :

- Neige : Région C2
- Vent : Région 2
- Séisme : Zone 3 → Catégorie III ; Sol de classe C

Les déplacements à prendre en compte pour le dimensionnement de la charpente sont :
- Selon EC8, partie 2, art. 3.3.(6)
  → d_{r1} = 1,96mm ; d_{r} = 0,49mm

NB : Massifs non butonnés entre eux dans les deux directions.

SOL :

- Fondations superficielles ancrées dans les limons à quelques graves (formation 2 reconnue àpartir de 50cm de profondeur, tout en respectant une mise hors-gel de 60cm)
  $\bar{\sigma}$ = 0,15 MPa ELS (tassements inférieur au centimètre)

Niveau bas :
- Dallage sur terre-plein avec couche de forme selon préconisations du géotechnicien (prévoir une purge des remblais).

MATERIAUX :

- Gros béton : C12/15 → f_{ck} = 12 MPa
- Béton armé : C25/30 → f_{ck} = 25 MPa
  XC2 → Fondations
  XF1 → Elévation
- Acier : B500 B → f_{yk} = 500 MPa
  Enrobage = 4 cm

LEGENDE

- Mur existant
- Mur béton armé
- Gros béton

CHARGES ET SURCHARGES

Localisation	Désignation	Charge	Unité
Toiture-terrasse inaccessible	Complexe etanchéité avec gravillons (4cm maxi.)	150	daN/m²
	Entretien	80	daN/m²
Locaux et circulation	Réserve de sol (chape + carrelage : 7 cm maxi)	150	daN/m²
	Cloisons	50	daN/m²
	Exploitation	500	daN/m²
+ charges d'équipement à définir			

PLANS ET DOCUMENTS DE REFERENCE

N°	Ind	Date	Emetteur	Désignation
26/19/211 75 G	-	10/05/19	EGSOL	Etude de sol G2 AVP
-	A	16/02/21	ABEILLE ET COGNE	Plans PRO
18478-DOC	0	16/02/21	ELEMENT BOIS	DDC PRO
mail	-	06/03/19	-	Extrait du plan de fondations de l'existant (coffrage)
-	-	à venir		Etude de sol G2 PRO
18478-PRO	A	22/02/21	ELEMENT BOIS	Plan structure bois batiment
012261900096	-	02/03/21	QUALICONSULT	RICT

EDIFIS Structures
Béton armé - Fondations spéciales - Batiment - Génie civil

Parc d'activités Garigliano
31, Rue de la Convention
38200 VIENNE
TEL : 04.74.78.39.78
etudes@edifis-structures.fr

Architecte : YES ARCHITECTURE — 18, rue Mathieu de la Drôme, 26100 ROMANS SUR ISERE
Economiste : SOVEBAT — Espace du Parc - Rue Mozart, 26000 VALENCE
Bet Fluide : CABINET COSTE — NOVALPARC, 2, place Regnault, 26000 VALENCE
Bet Charpente Bois : ELEMENT BOIS — 18, av. Victor Hugo, 26000 VALENCE

COMMUNE DE VALENCE (26)

CENTRE SPORTIF UNIVERSITAIRE BRIFFAUT

FONDATIONS ET ELEVATION

REPERAGE

Ind	Date	Modifications	Elaboré par	Vérifié par	Validé par
A	23/02/21	Première diffusion	DBA	MGU	AKA
B	08/03/21	Prise en compte du RICT	DBA	MGU	AKA
C					
D					
E					
F					

Affaire :	Phase :	Plan :	Indice :
3320	DCE	002	B

Ce document est la propriété de EDIFIS Structures - Il ne peut être reproduit ou diffusé à des tiers sans notre autorisation écrite