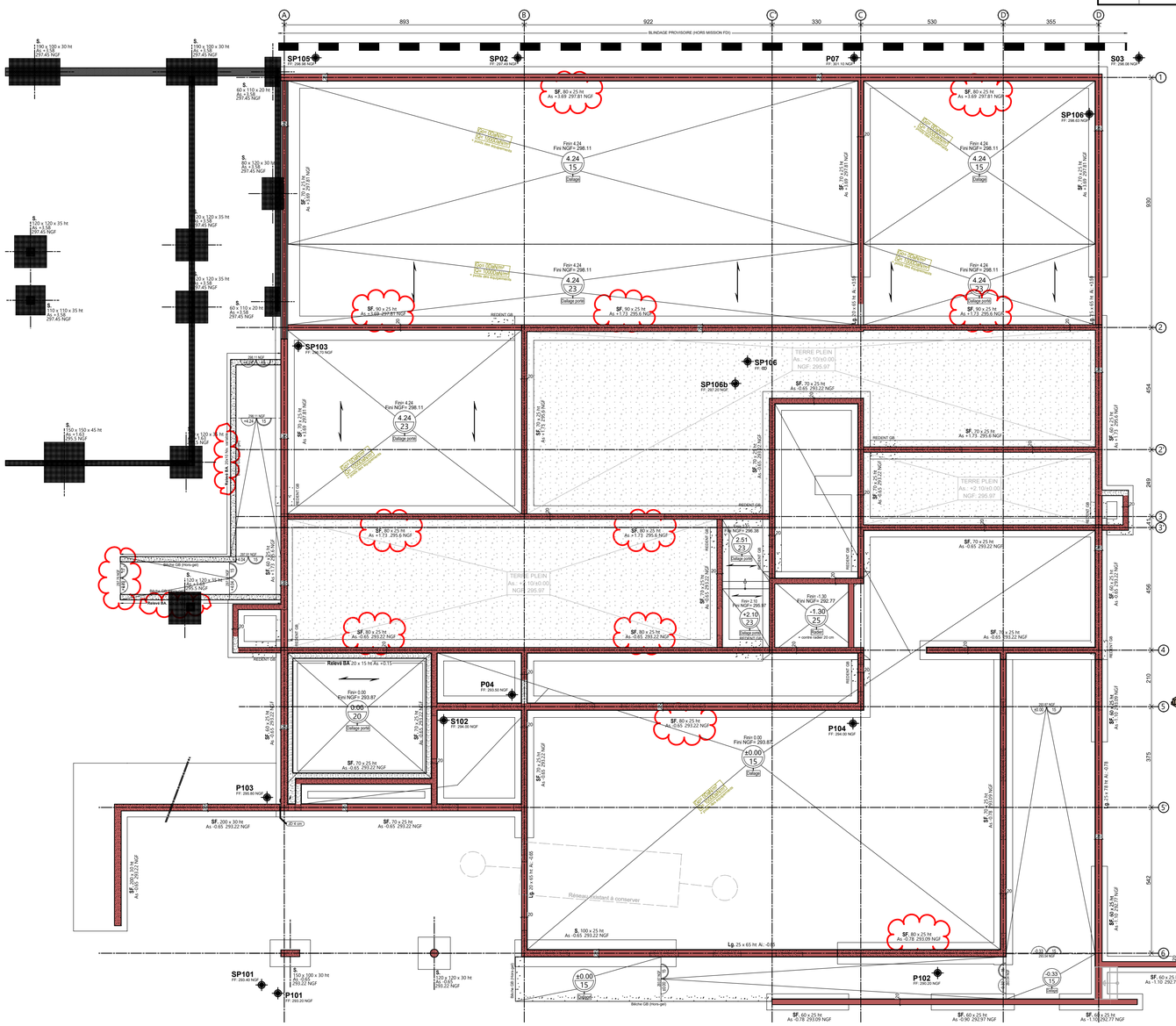
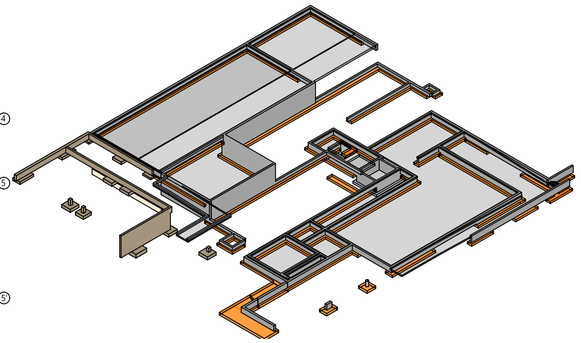
VUE EN PLAN

Echelle 1/100





NOTA

- PENTE MAXIMALE DES REDENTS 3H/2V: BATIMENTS NEUFS/EXISTANT, SEMELLES ISOLEES/FILANTES...
- LES ARASES SONT A CONFIRMER PAR L'ARCHITECTE ET LES ENTREPRISES CONCERNEES.
- CERTAINS ISOLANTS PEUVENT ETRE REPRESENTES A TITRE INDICATIF. D'AUTRES ISOLANTS : EMPLACEMENTS, EPAISSEURS ET QUALITES SONT A PREVOIR CONFORMEMENT AUX PLANS ARCHITECTE ET AU CCTP.

NOTA : Niveaux de fond de fouilles théoriques, à vérifier lors de l'éxécution.

Hypothèses :
- Cf rapport de sol B3G2 n°: 19389-B

-Fondations de type superficiel ancrées de 30 cm dans le calcaire fracturé et de 20 cm dans le calcaire compacte
- Hors gel = 0.80 m / TF

Tsol = 3.5 bars (ELS)

Dallage:
-En cas de fond de forme argileux :
- Géotextile
- 45 cm de 0/200
- 25 cm de 0/31.5

-En cas de fond de forme calcaire :
- Calcaire en place déstructuré sur 10-15 cm
- 30 cm de 0/31.5

- Essai à la plaque :
K >6 bars (Els).
EV2> 600 bars.
EV2 / EV1 < 2.

BETON :
Classe de béton / résistance :
Béton de propreté : C16
Béton de substitution coulé à pleine fouille : C16
Fondations : semelles superficielles, etc... : C25/30 -XC2 * et longrines 25/30 -XF1
Ouvrages courants à l'intérieur (dalles, voiles, poteaux et poutres) : C25/30 -XC1 *
Ouvrages extérieurs verticaux exposés à la pluie et au gel (voiles et poteaux) : C25/30 -XF1 *
Ouvrages extérieurs horizontaux pouvant être soumis à des agents de déverglaçage (escaliers, dallages, rampe,...) : C35/45 – XD3 / XF3 *
Ouvrages extérieurs verticaux pouvant être soumis à des agents de déverglaçage et à une forte saturation en eau : C35/45 – XF4 *
(*) Ces résistances sont minimales et peuvent être augmentées suivant indication spécifique sur plans.

ACIERS:
Acier à haute adhérence et Treillis soudé : fyk = 500 MPa avec classe de ductilité mini : B

LEGENDE

EXISTANT	ACR:	ACROTERE	RV:	RAIDISSEUR VERTICAL
EXISTANT DEMOLI	All:	ALLEGE	Rel:	RELEVE
BETON	B:	BECHE	Ret:	RETOMBEE
PREMUR	CH:	CHAÎNAGE	Res.:	RESERVATION
AGGLOS CREUX	Co:	CONSOLE	S:	SEMELLE ISOLEE
AGGLOS PLEINS	DP:	DALLE PLEINE	SF:	SEMELLE FILANTE
AGGLOS COFFRANTS	J:	JAMBAGE	SO:	SOMMIER
BRIQUES	LO/LG:	LONGRINE	TPI:	TETE DE PIEU
POUTRES	LT:	LINTEAU	TPS:	TIRANT PARASISMIQUE
M.N.P. (mur non porteur)	M:	MENEAU	V:	VOILE
BETON ETAGE SUP.	PB:	PANNE BOIS		
REDENT	PBLC:	PANNE BOIS LAMELLE COLLE		
	PI:	PIEU	Ai:	ARASE INFERIEURE
	PN:	POUTRE NOYEE	As:	ARASE SUPERIEURE
	POV:	POUTRE VOILE	B.S.:	BON SOL
	PR:	POUTRE DE REDRESSEMENT	H.G.:	HORS GEL
	PT:	POTEAU	JD:	JOINT DE DILATATION
	PTR:	POUTRE	MSP:	MONTAGE SUR PLACE

HYPOTHESES GENERALES		ENROBAGE	
SURCHARGES D'EXPLOITATION:	voir plan DaN/m²	2 cm	POUR LES ELEMENTS NON EXPOSES
CHARGES PERMANENTES:	DaN/m²	3 cm	POUR LES ELEMENTS EN MILIEU AGRESSIF

TENUE AU FEU : 1H30 pour les ouvrages neufs, hors annotations particulières | SEISME ZONE: 3

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE FDI, TOUTE REPRODUCTION, UTILISATION, COMMUNICATION ET MODIFICATION EST INTERDITE.TOUTE INTERVENTION SUR CE PLAN DOIT ETRE EXECUTEE UNIQUEMENT PAR LE BET FDI. TOUTE UTILISATION OU MODIFICATION NON AUTORISEE DONNERA LIEU A DES POURSUITES.

NIV. ±0.00 = 293.87 NGF = NIV. FINI DU RDC DU BATIMENT

CONSTRUCTION D'UNE PLATEFORME DE SIMULATION NUMERICUM SANTE
CAMPUS UNIVERSITAIRE LES HAUTS DU CHAZAL
25000 BESANCON

Maître d'Ouvrage :
UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR
1, Rue Claude Goudimel - 25030 BESANCON CEDEX

Architecte :
ARCHITECTURE MILANI BEAUDOIN
T. 03 81 83 47 58 - Email contact@milanibeaudoin.com
26 Rue due Bersot - 25000 BESANCON

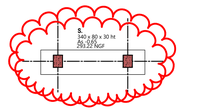
Gros Oeuvre :

FONDATIONS
- COFFRAGE -

Indice	Date	Modifications
A	22/06/2026	Mise à jour : suivant divers éléments reçu
B	22/07/2026	Mise à jour : suivant divers éléments reçu
C	14/10/2026	Mise à jour : suivant retour CEI

15, route de Lyon
25720 BEURE
Tél : 03.81.50.99.21
e.mail: contact@fdi-bet.fr

Dessin :	A.R
Affaire :	24122
Date :	20/05/2026
Ech:	1/100
Plan :	DCE-01C



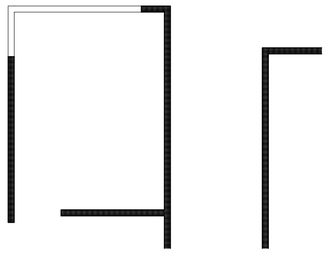


Tableau des ratios		
Elément	Ratios	
	HA	TS
Semelles filantes (hors soutènement)	60 kg/m³	
Semelles isolées	75 kg/m³	
Semelles et murs de soutènement	90 kg/m³	
Dallages bruts finis sans joint tous les 25m²		14kg/m²
Dallages bruts avec joints tous les 25m²		3.5kg/m²
Dallages portés	2kg/m²	12kg/m²
Radier et voiles de la fosse ascenseur	10kg/m²	8kg/m²
Voiles contre terre	4kg/m²	12kg/m²
Voiles courants (vides pour pleins)	4kg/m²	8kg/m²
Poutres voiles	6kg/m²	12kg/m²
Poteaux	180kg/m³	
Poutres	180kg/m³	
Dalles	2.5kg/m²	12kg/m²
Acrotères/Relevés	70 kg/m³	
Longrines	120 kg/m³	
Consoles	180 kg/m³	

COUPE TYPE

Echelle 1/25

