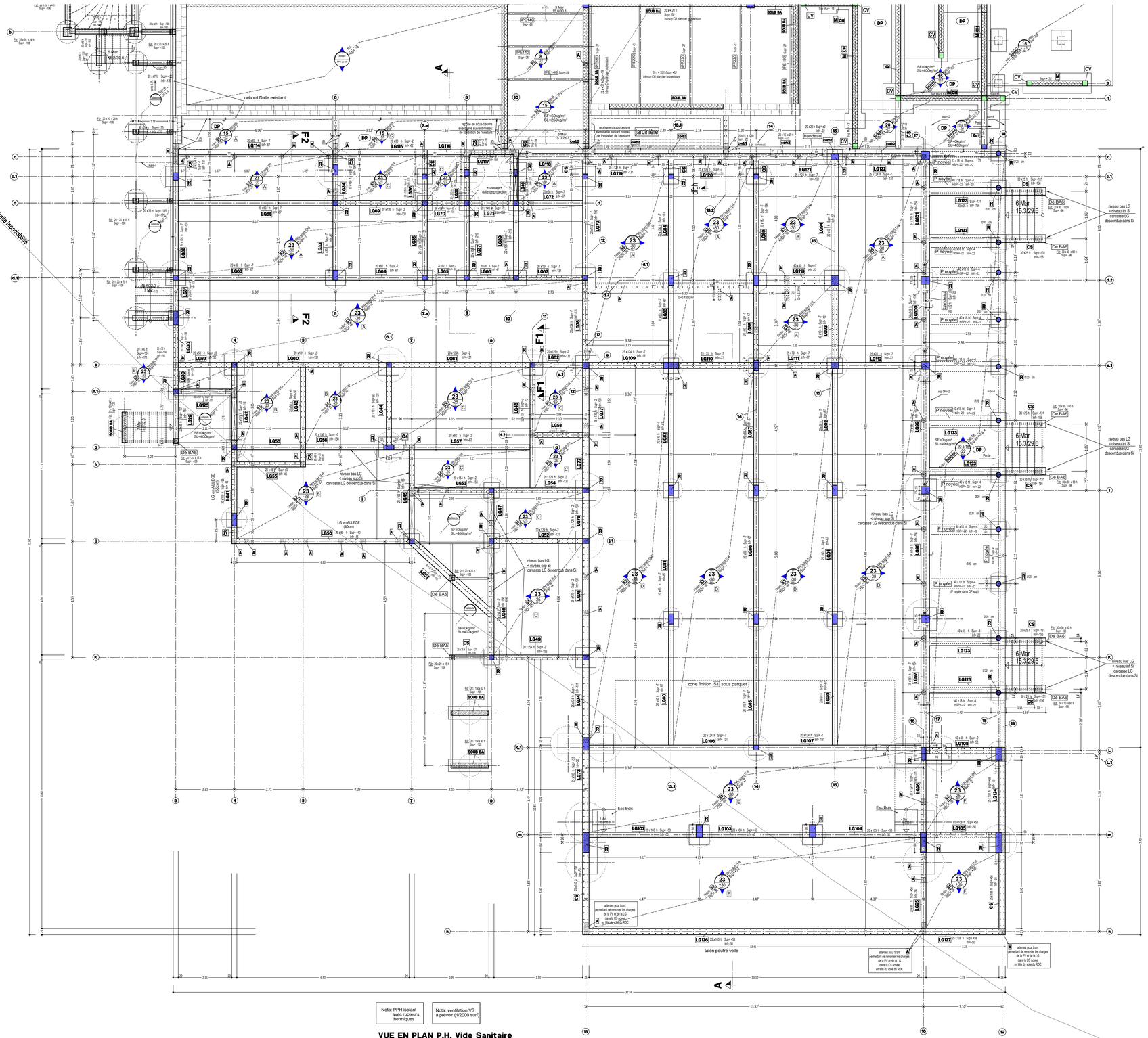
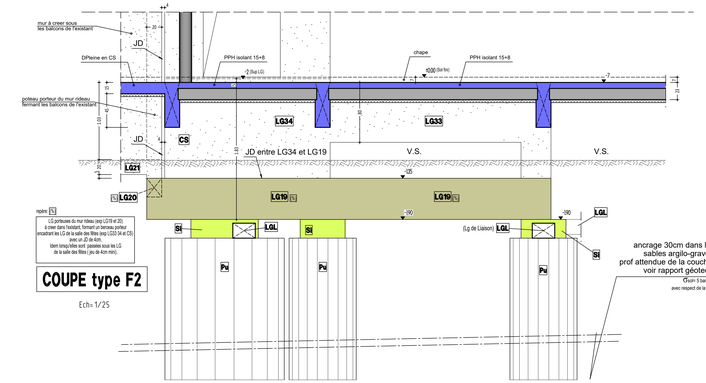
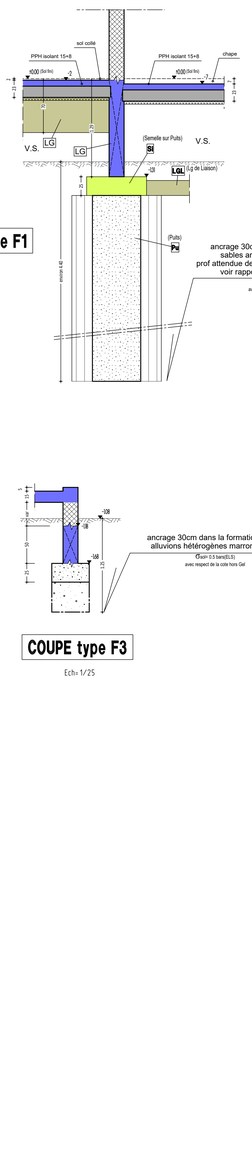


VUE EN PLAN P.H. Vide Sanitaire
ech=1/50



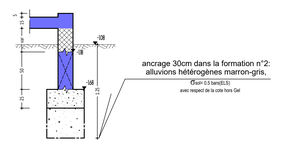
COUPE type F2
Ech= 1/25

ancrage 30cm dans la formation n°3:
sables argilo-graveleux beiges,
prof attendue de la couche entre 3m et 4.10m
voir rapport géotechnique idc B
(Sol= 3 bars (ELS)
avec respect de la cote hors Gel



COUPE type F1
Ech= 1/25

ancrage 30cm dans la formation n°3:
sables argilo-graveleux beiges,
prof attendue de la couche entre 3m et 4.10m
voir rapport géotechnique idc B
(Sol= 3 bars (ELS)
avec respect de la cote hors Gel



ancrage 30cm dans la formation n°2:
alluvions hétérogènes marron-gris,
(Sol= 0.5 bars(ELS)
avec respect de la cote hors Gel

COUPE type F3
Ech= 1/25

ESSAIS DE PLAQUE A REALISER SUR LA FORME EN MATERIAUX D'APPORT COMPACTES (SOUS DALLAGES)

VALEURS MINIMALES A ATTEINDRE :
- MODULE DE WESTERGAARD > 50 MPa/m
- MODULE EV2 > 50 MPa
- EV2/EV1 < 2

HYPOTHESE DU SOL DE FONDATION

HYPOTHESE : Fondations Puits
- Taux de travail du sol = 5.0 bars (ELS). Ancrage minimum de 0.30m dans la formation n°3 sables argilo-graveleux beiges.
- Respect de la côte Hors Gel = 0.75m minimum sous le niveau fini du terrain extérieur aménagé.

HYPOTHESE DU SOL DE FONDATION

HYPOTHESE : Fondations superficielles
- Taux de travail du sol = 0.5 bars (ELS). Ancrage minimum de 0.30m dans la formation n°2 alluvions hétérogènes marron-gris.
- Respect de la côte Hors Gel = 0.75m minimum sous le niveau fini du terrain extérieur aménagé.

LES RESEAUX ET RESERVATIONS SONT DONNES ICI A TITRE INDICATIF A FAIRE PRECISER LORS DE L'EXECUTION PAR LES LOTS RESPECTIFS

DRAIN + CUNETTE A PREVOIR EN PERIPHERIE DU BATIMENT

Type d'ouvrage	Classe d'exposition des béton	Classe de résistance
Gros béton (Béton non armé)	X0	C20/25
Béton pour fondations armées	XC2 - XD1	C25/30
Béton pour ouvrages BA intérieurs protégés	XC1	C25/30
Béton pour ouvrages BA extérieurs non protégés verticaux	XC4 - XD1	C25/30
Béton pour ouvrages BA extérieurs non protégés horizontaux	XC4 - XF3	C28/M-C8/37
Béton pour ouvrages BA extérieurs non protégés horizontaux soumis à des agents de déverglaçage	XF4	C30/37

LEGENDE

A= Niveau d'Arase en cm (=000)
Ah= Hauteur d'Allège en cm (sur6 fin)
BLC= Bois Lamellé Collé
BM= Bois Massif
CF= Coupe Feu en Heure
DP= Dalle Pleine
Ep= Epaisseur en cm
HSO= Hauteur Sous Dalle (Nolf fin)
HSL= Hauteur Sous Linteau (Isol fin)
HSP= Hauteur Sous Poutre (Isol fin)
Inf= Niveau inférieur en cm (=000)
JD= Joint de Dilatation
PP= Plancher Prédalles
PPH= Plancher Poutrelles-Hourdis
Prec= Poutre Précontrainte
Rés= Réservation
Rel= Retombée de la poutre sous plancher
SaF= Stable au Feu en Heure
SF= Surcharge Fixe en Kg/m²
SL= Surcharge Libre en Kg/m²
Sup= Niveau Supérieur en cm (=000)
TP= Trop Plein
VB= Ventilation Basse
VH= Ventilation Haute
VVS= Ventilation Vide Sanitaire

MATERIAUX – HYPOTHESES

Règles : Eurocode 2 (EC2)
Fissuration : Peu préjudiciable
Terrasse : Eurocode 8 (EC8)
Gros Béton de fondation : Exigence = C20/25 (fck=20Mpa) - Enrobage Extérieur = 3 cm
Béton armés : Exigence = C25/30 (fck=25Mpa) - Enrobage Extérieur = 3 cm
Enrobages : ≥ 25 mm maxi pour BA et Bancheé
Aciers HA et Treillis soudés : - Nuance B500B (Somicap) - Fe=500 MPa
Recouvrement des armatures : 50 x
Prévoir protection des personnes / ouvrs. attentes

SURCHARGES SUR PLANCHER

A	SF : 204kg/m² SL : 500kg/m²	D	SF : 160kg/m² SL : 500kg/m²
B	SF : 50kg/m² SL : 500kg/m²	E	SF : 85kg/m² SL : 500kg/m²
C	SF : 100kg/m² SL : 500kg/m²	F	SF : 80kg/m² SL : 500kg/m²

S1=Finition Lisse, S2=Finition Talochée,S2+P=Finition Talochée+Formes de Pentes, S3= Finition Brute

Mur Agglos Creux (B60) · Mur Béton banché · Mur Blocs à bancher · Murs Existants · Mur Brique · Mur Agglos Pleins (B80) · JOINT DE RETRAIT · ATTENTES POTEAUX ET CHAINAGE VERTICAL (Nmes suprieur) · ATTENTES VOILES BA (Nmes suprieur) · POTEAUX BETON · CHAINAGE VERTICAL · RESERVATION DANS PLANCHER · RESERVATION DANS MUR

Sens de portée des dalles :

Les niveaux sont en cm par rapport au Niveau +0.00 de référence, avec un + ou un -
Les côtes des ouvertures sont brutes (sans enduit) avec un enduit sur tableaux de 15 cm.
Les hauteurs d'allèges et de portes sont indiquées par rapport à la dalle finie.
Ce plan ne concerne que le Béton Armé, il ne dispense pas de l'utilisation des plans Architectes et des plans de réservations.

NIVEAU DE REFERENCE +000 Fini (s. d. fêtes)= +345.41 NGF

MAITRE D'OUVRAGE
COMMUNE DE CEBAZAT
8 bis cours des Perches
63118 CEBAZAT

OPERATION
REHABILITATION D'UN ANCIEN BATIMENT D'HEBERGEMENT EN MAISON DES ASSOCIATIONS ET CONSTRUCTION D'UNE SALLE DES FETES SUR LE DOMAINE DE LA PRADE
63118 CEBAZAT

ARCHITECTE
ATELIER 4 - 62, boulevard Kennedy - 63500 ISSOIRE
TEL.04.73.89.31.10 - Email : issoire@atelier4.fr

BUREAU D'ETUDES
IGETEC - 5, avenue Georges Pompidou - 15000 AURILLAC
TEL.04.71.63.88.30 - Email : accueil@igetec.fr

ACOUSTICIEN
GAMBA - 163 rue du Colombier - 31670 Labège
TEL.05.62.24.36.76

VRD
GEOVAL - 38 rue de Sarlève - CS 10012 - 63808 COURNON D'AUVERGNE Cedex
TEL.04.73.37.91.01 - Email : cournon@geoval.info

BUREAU DE CONTROLE
VERITAS - 5, rue du Bois Joli - 63801 COURNON D'AUVERGNE CEDEX
Tél. 04.73.14.37.50 - Email : guilhem.teste@fr.bureauveritas.com

COORDONNATEUR SPS
VERITAS - 5, rue du Bois Joli - 63801 COURNON D'AUVERGNE CEDEX
Tél. 04.73.14.37.50

STRUCTURES BETON ARME
PH SUR V.S.
SALLE DES FETES
COFFRAGE-REPERAGE

Echelle : 1/50ème
COF 2-2

ESQ	APS	APD	PRO/DCE	ACT	EXE	DOE
F376	INTERVENANTS		PELAPRAT T		novembre 2017	

MODIFICATIONS