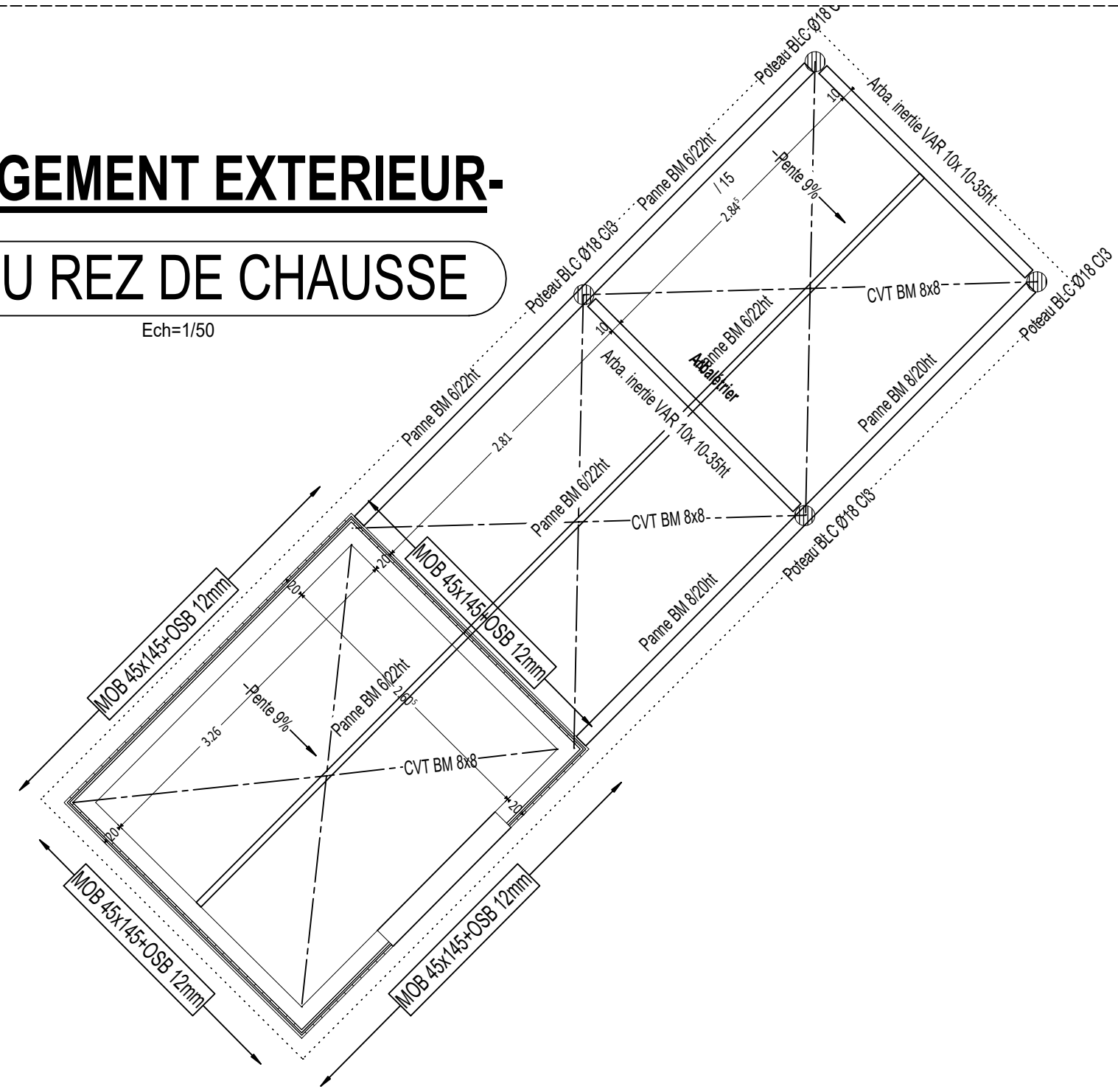


-RANGEMENT EXTERIEUR-

PH DU REZ DE CHAUSSEE

Ech=1/50



CARACTERISTIQUES MATERIAUX		HYPOTHESES DE CHARGEMENT C8
ROSI, LAMVILLE COLLE C28 : classe de résistance C24,6 (en C28,6 si précisé) norme NF EN 126 Endurance : classe d'exposition 2 (sauf) Dégâts : poutres / flèches / clous METALLERIE LA NISE EN OULVRE 14% MAUX METALLERIE - HOLLANDERE ACIER EN C24, Limite élastique : 235 MPA Endurance : classe d'exposition 2 Ferrures en acier galvanisé : pas en extérieur	BOIS MASSIF B41 : Résistance classe de résistance = C24 NF EN 1938 Endurance : Classe d'exposition : Dargale HUMIDITE LA NISE EN OULVRE 12 à 18 MAUX METALLERIE LA NISE EN OULVRE 14% MAUX B41 : Résistance classe de résistance = C24 NF EN 1938 Endurance : Classe d'exposition : Dargale HUMIDITE LA NISE EN OULVRE 14% MAUX	Charges posées : CPl (Toiture prévue) Parements polycarbonate : 15 Kg/m² 5 Kg/m² 3 Kg/m² Total CPl = 23 Kg/m² + Poids props des éléments de charpente Charges posées : CPl (Plancher prévu) Planchage bois 4/4 22mm : 10 Kg/m² 5 Kg/m² Total CPl = 25 Kg/m² + Poids props des éléments de charpente Charges évaporatoires : Q2 (plancher bois) Total Q2 (évaporation) 500 Kg/m²
CRITERES DE VERIFICATIONS		
REGLES DES CALCUL Eurocode 5 : Structures en bois, avec annexe nationale Française Eurocode 9 : Béton, avec annexe nationale Française Etapes et conditions admissibles : (Général) Adiabats, jantes, solles... : Maux <100, Maux <150, Maux <100 Adiabats, jantes, solles... : Maux <100, Maux <150, Maux <100 Chèvres : Maux <100, Maux <150, Maux <100 Etapes et déformations admissibles : (Planchers) Adiabats, jantes, solles... : Maux <100, Maux <150, Maux <100 Maux <100, Maux <150, Maux <100	Certification : C24, 6 à la fiche de usage personnelle (sans l'usage) Nécessaire pour l'usage : Moyens de l'usage personnelle (sans l'usage) et 1,5% Nécessaire pour l'usage : Moyens de l'usage personnelle (sans l'usage) et 1,5% Nécessaire pour l'usage : Moyens de l'usage personnelle (sans l'usage) et 1,5%	
	CHARGES STABLES ET FLEX : SANS OBJET	

HYPOTHESE DU SOL DE FONDATION

HYPOTHESE : Fondations superficielles

- Taux de travail du sol = 1.0 bers (ELS). Ancrage minimum de 10 cm
- constitué d'angles et d'angles mameuse vertèbres-brunettes.
- Respect de la cote d'als fort de retrait-gonflement = 2,50 m m
- sous le niveau fini du terrain extérieur définitif aménagé.

LES RESEAUX ET RESERVATIONS SONT A FAIRE VALIDER PAR LES LOTS RESPECTIFS

- **DRAIN + CUNETTE A PREVOIR EN PERIPHERIE DU BATIMENT**

Type d'ouvrage	Classes d'exposition des bétons	Classes de résistance
Gros béton (Béton non armé)	M	C16/20
Béton pour fondations armées	XC2 - XF1	C25/30
Béton pour ouvrages BA intérieurs protégés	XC1	C25/30
Béton pour ouvrages BA extérieurs non protégés verticaux	XC4 - XF1	C25/30
Béton pour ouvrages BA extérieurs non protégés horizontaux	XC4 - XF3	C25/30-C30/37
Béton pour ouvrages BA extérieurs non protégés horizontaux soumis à des agents de déverglerage	XF4	C30/37

LEGENDE

AJ:	Mètre d'Arase en cm (+000)
AL:	Hauteur d'Alège en cm (sol fini)
BLM:	Bois Lamelle Collé
BM:	Bois Massif
CP:	Coupe Feu en Heure
DF:	Dalle Fine
EP:	Epaisseur en cm
HSD:	Hauteur Sous Dalle (sol fini)
HSL:	Hauteur Sous Linteau (sol fini)
HSP:	Hauteur Sous Poutre (sol fini)
Inf:	Mètre inférieur en cm (+000)
JD:	Joint de Dilatation
PP:	Plancher Préalé
PPH:	Plancher Poutrelles-Hourds
Pre:	Poutre Précontrainte
Res:	Réservation
Rp:	Rentree de la poutre sous plancher
SaF:	Surface au Feu en Heure
SF:	Surcharge Fixe en Kg/m²
SL:	Surcharge Libre en Kg/m²
SuP:	Mètre Supérieur en cm (+000)
TP:	Trop Laine
VB:	Ventilation Basse
VH:	Ventilation Haute
VVS:	Ventilation Vide Sanitaire

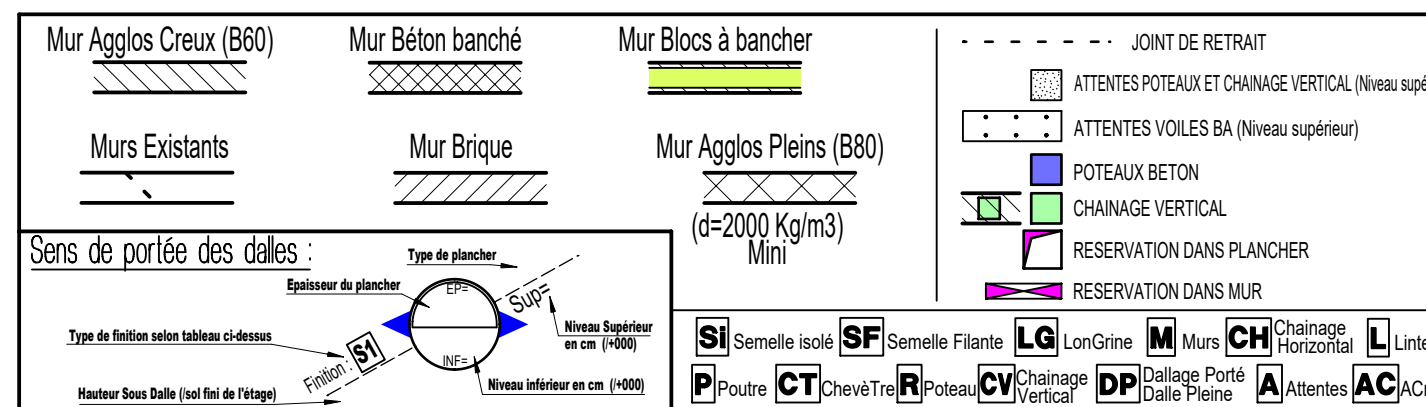
MATERIAUX - HYPOTHESES

Fondation: Contrainte admissible > 100 kPa = 1.0 bars (ELS) Hauteur des Fondations: -70cm / Sol Extérieur Fin Exposés à l'atmosphère: Exposé : C16/20 (classe I-BM) - Enrobage Extérieur = 3 cm de sable. Exposés à l'eau: Exposé : C25/30 (classe II-BM) - Enrobage Extérieur = 3 cm de sable. Largeur: > 25 mm min pour BOA de l'armature Hauteur et Treillis soudés: - Niveau B30/A - Fer 500 MPa Acier - Recouvrements: EC2 45e (cas courants) Le traitement des personnes / piétons, véhicules	Règles: Eurocode 2 (EC2) Finition: Non peaufinée Séparation: SANS OUI Accessibilité: 3 (protection) Exposés à l'atmosphère: 3 (protection) Exposés à l'eau: 3 (protection) Dispo. crosses extrinsèques poutres: Crochet 135° Crochet 90°
---	---

SURCHARGES SUR PLANCHER

TERRASSE	RANGEMENT
Plancher dalle portée de 18 d'ep :	Plancher dalle portée de 18 d'ep :
-SF : 35kg/m ²	-SF : 50kg/m ²
-SL : 250kg/m ²	-SL : 250kg/m ²

Ventilation VIDE Sanitaire **[S1]=Finition Lissée, [S2]=Finition Talochée, [S2+P]=Finition Talochée+Formes de Pentes, [S3]= Finition Brute**



Les hauteurs d'alcôves et de portes sont indiquées par rapport à la dalle finie.

NIVEAU DE REFERENCE +000 Fini = +462.54 NGF

MAITRE D'OUVRAGE

CCAS de Romagnat
3, rue des Fours à Chaux
63540 ROMAGNAT

OPERATION

CONSTRUCTION D'UN POLE PETITE ENFANCE
Avenue de la République - 63540 ROMAGNAT

ARCHITECTE MANDATAIRE

VINCENT BRUGEROLLES - 6, Place Thomas - 63000 CLERMONT- FERRAND
TEL.04.73.90.69.24 - Email : v.bruyerolles@wanadoo.fr

ARCHITECTE ASSOCIE

SEARL FR ARCHITECTE - 5, Cours Sablon - 63000 CLERMONT - FERRAND
TEL.04.73.92.84.45 - Email : agence@frarchitectes.fr

BUREAU D'ETUDES

IGETEC - 5, avenue Georges Pompidou - 15000 AJRILLAC
TEL.04.71.63.88.30 - Email : accueil@igetec.fr

PAYSAGISTE

A3-PAYSAGE - 18 bis, rue Ledru - 63000 CLERMONT-FERRAND
TEL.04.73.31.36.89 - Email : contact@a3-paysage.eu

BET VRD

SEITT - 42 Boulevard Antonio Vivaldi - 42000 SAINT - ETIENNE
TEL 04.77.95.79.16 - Email : secretariat@seitt.fr

ACOUSTICIEN

AGNA Acoustique - 4, rue Hoche - 63100 CLERMONT - FERRAND
TEL 04 73 91 48 74 - Email : technique@acoustique-agna.fr

BUREAU DE CONTROLE

BUREAU DE CONTRÔLE
ALPES CONTROLES - 2, Avenue Michel Ange - 63000 CLERMONT-FERRAND
TEL 04 44 05 31 32 - Email : aqual@alpes-controles.fr

04/44/5551.02 - Email : aviar@upei.ca

STRUCTURES BETON ARME

PH RDC

COFFRAGE-REPERAGE

[illegible]

PH DU REZ DE CHAUSSE

