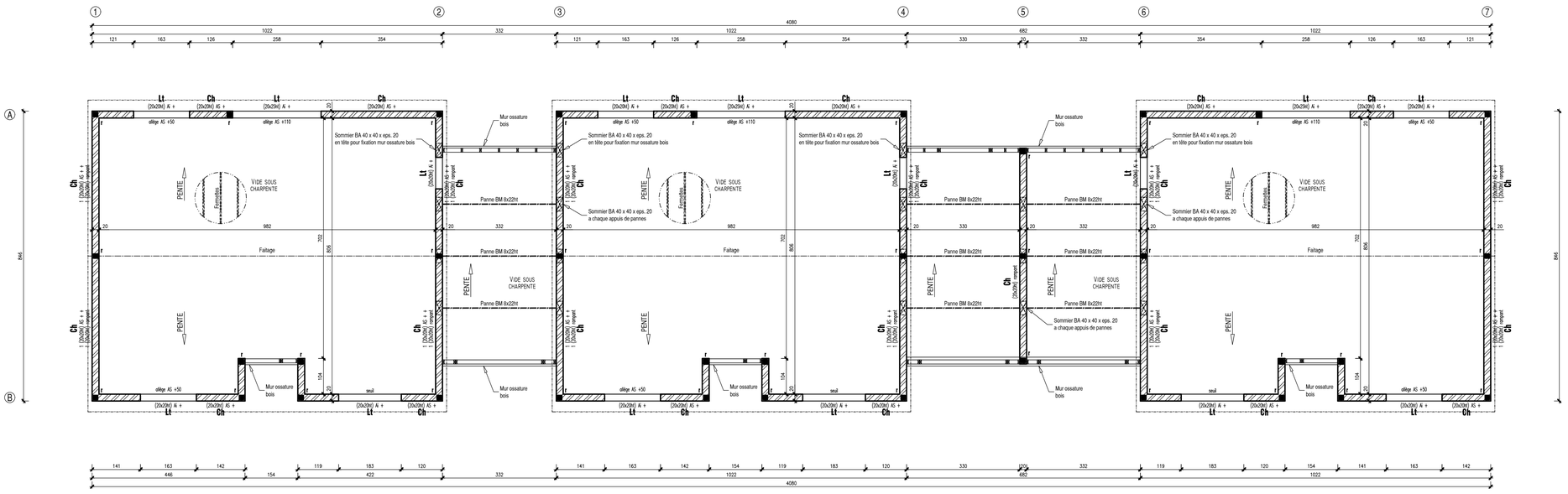
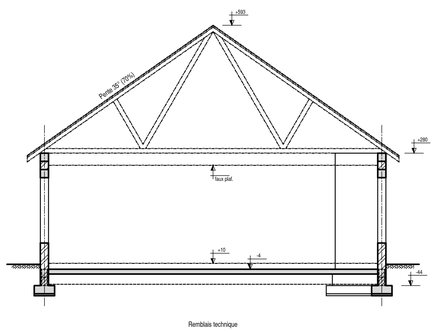
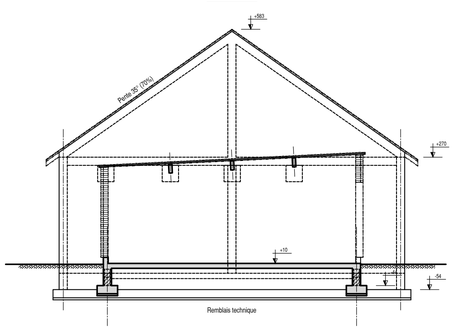


Coupe A-A

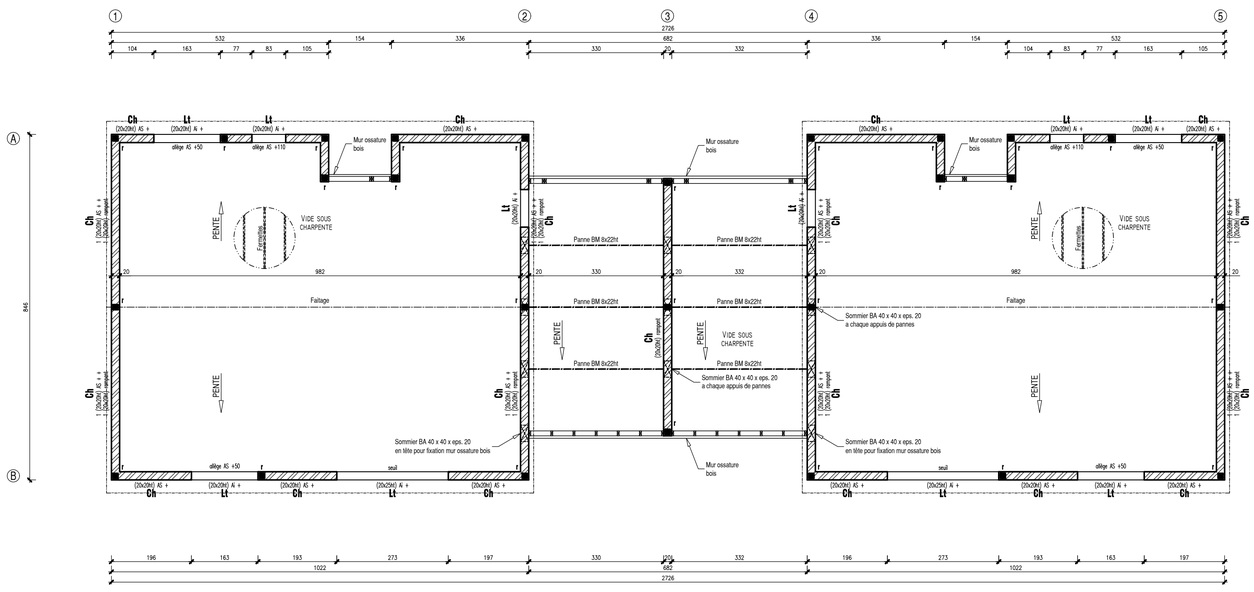


Coupe B-B



RATIO D'ARMATURES (HA = aciers haute adhérence - TS = panneau treillis soudés) :

HAUT REZ DE CHAUSSEE :
- Chainages verticaux et horizontaux = 3 kg HA/ml
- Poutres et Linteaux : 120 kg HA/m³
- Sommiers : 80 kg HA/m³



ARCS ingénierie

49, Rue Alexandre Daudy
19100 Brive La Gaillarde
TEL: 05-55-86-29-95
FAX: 05-55-74-10-83
E-mail : arcs-ingenierie@orange.fr

OPH

Office Public de l'Habitat

Aménagement de cinq logements

Les Chadaux
19300 EGLETONS

Etudié par :	Dessiné par :
B. SOULARUE	D. SOULIER

échelle : 1/75-1/20 ème

Cotations en : cm

n° dossier	Phase
17098	PRO
n° plan : S02	Indice: -

Aucune cote ne doit être prise à l'échelle sur le plan.
Ce document est notre propriété et ne peut être reproduit ni communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite.

Haut Rez de Chaussée

coffrage

PLANS DE REFERENCE

- **ARCHITECTE : Plan n°**
- **CHARPENTIER : Plan n°**
- **ELECTRICIEN : Plan n°**
- **CHAUFFAGISTE : Plan n°**

Indice	Dates	Vérifié et approuvé par	Observations et Modifications
–	28/08/2017	O.CLAVEL	Première diffusion

ARCHITECTE :

ROSSIGNOL PHILIPPE
ARCHITECTE DPLG
2 rue Docteur SIKORA
19300 EGLETONS
TEL: 05-55-93-23-92
FAX: 05-55-93-18-81
mail : @

ARCHITECTE :

BUREAU DE CONTROLE :

Niveau de référence projet ±0.00 = 616.32 NGF

Niveau hors gel des fondations: -80/sol Extérieur fini

Pression transmise au sol supposé sans déformation préjudiciable :
qser = 0.15 MPa dans remblai technique
suivant rapport de sol ALPHA BTP du 03-07-17

Règles de calculs	Fissuration
EUROCODES 2 et 3	Peu préjudiciable

Charges et surcharges	Exploitation	Permanentes	Climatiques
	Voir sur plan	Voir sur plan	Voir sur plan
Charges climatiques	VENT	NEIGE	SISMIQUE
	Région	Région	Zone: 1 (très faible) / Catégorie: - / Coef de sol: -
Critères Feu	Eléments Horizontaux Coupe feu : - h	Eléments Verticaux Stabilité feu : - h	Commentaires

Enrobage mini : 3 cm sauf indications sur plans de coffrage et ferraillage
Aciers HA et TS: Haute adherence Fe E500 - Ronds lisses Fe E235
Recouvrement mini des armatures 50 Ø
Prévoir protection des armatures vis à vis des personnes

Les Bétons suivant norme NF 206-1 (classe de résistance minimales)

	Aucun risque de corrosion	Corrosion induite par carbonatation				Corrosion induite les chlorures: Eau de mer			Corrosion induite les chlorures: Les autres			Attaques gel/Dégel				Environnements chimique agressifs		
Classe d'exposition	X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3
Classe de résistance minimale	——	C20/25		C25/30		C30/37	C35/45		C30/37	C30/37	C35/45	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C35/45	C40/50

Utilisation Courante Du béton	Fondations en béton non armé contact avec la terre	C20/25	XC2	S2	Sol et eau non agressif
	Fondations en béton armé contact avec la terre	C25/30	XC2	S2	Sol et eau non agressif
	Elévation en béton armé des éléments intérieurs	C25/30	XC2	S3	
	Elévation en béton armé des éléments extérieurs	C25/30	XF1	S3	

Désignation	Représentation
Parpaing creux	
Parpaing plein	
Murs Blocs cellulaires	
Murs Brique	
Blocs à bancher	
Béton banché	
Prémur	
Murs ossature bois	
Murs existant	
Mur dans hauteur de l'étage suivant	

Réservation plancher
Réservation mur
Trémie Asc et Esc

Arases

NS	:Niveau Supérieur
SF	:Sous Face
AI	:Arase Inférieure
AS	:Arase Supérieure

REPERES

Fondations

GB	:Gros béton
sf	:Semelle filante
M	:Massif isolé
F	:Fût
Be	:Bêche
Lg	:Longrine
Rf	:Renfort sous dallage

Elévations

P	:Poteau BA	Pt	:Poutre BA	Chv	:Chevêtre	So	:Sommier BA
cv	:Raidisseur BA	PV	:Poutre voile	BP	:Béton précontraint	E	:Escalier
r	:Raidisseur agglo	TPV	:Talon poutre voile	Ch	:Chaînage	B	:Balcon
J	:Jambage BA	BN	:Bande noyée	Rel	:Relevé		
V	:Voile BA	L	:Linteau	AC	:Acrotère		
RSO	:Reprise en Sous Oeuvre	Csl	:Console				

NOTA

Les cotes de niveaux sont en cm par rapport au niveau ±0.00 de référence.
Les cotes des ouvertures sont brutes .
Les hauteurs d'allèges et des portes sont indiquées par rapport au niveau fini.
Ce plan ne concerne que le béton armé, il ne dispense pas de l'utilisation des plans architectes et des plans techniques

*** Les dimensions et l'implantation des réservations, sont à vérifier par les corps d'états concernés**

*** Ce plan est en attente: - des détails menuiseries intérieures et extérieures**
- de toutes les réservations