

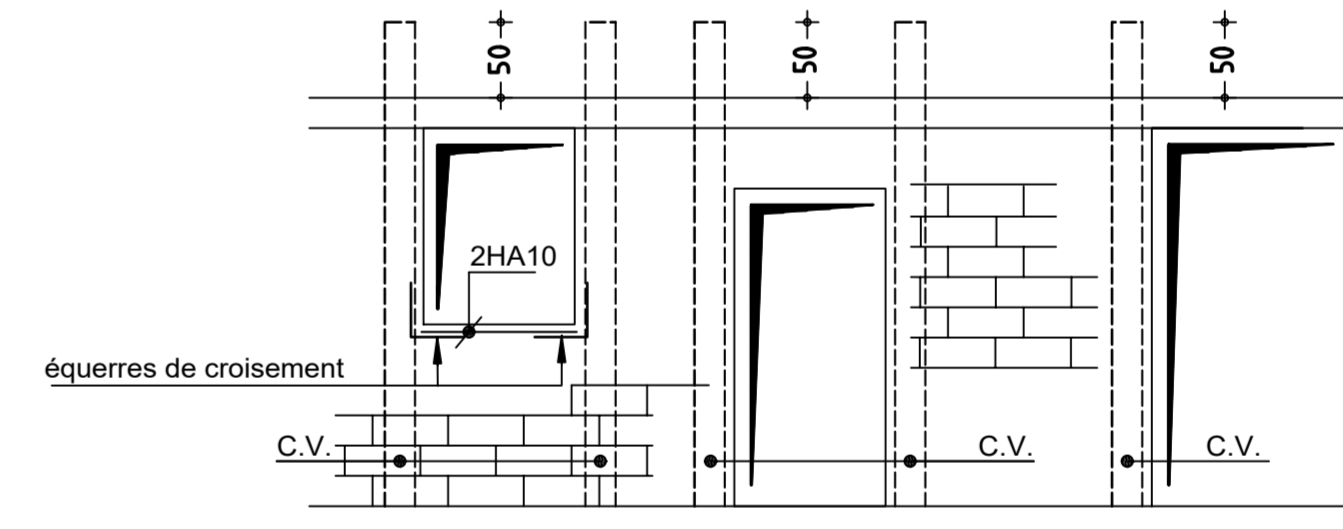
### Définition des planchers

|                |   |
|----------------|---|
|                | Dalle pleine ép=20cm<br>Brut +2.70 / fin +2.80<br>CP = 210 Kg/m² (logements)<br>CE = 150 Kg/m² (circulations) |
| Villas N°01-02 | Dalle pleine ép=20cm<br>Brut +2.70 / fin +2.80<br>CP = 210 Kg/m² (logements)<br>CE = 150 Kg/m² (logements)    |

**NOTA :** Important: Bloc ALKERN 20 cm

**NOTA :** niveau fini RdC ±0.00 = NGF 116.68

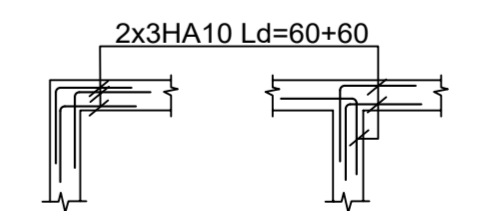
### Renforts au droit des ouvertures et abouts de murs



### Semelles de fondations



### Jonctions de chaînages

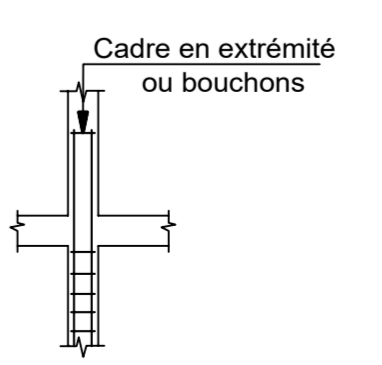


### Chaînages de dalle

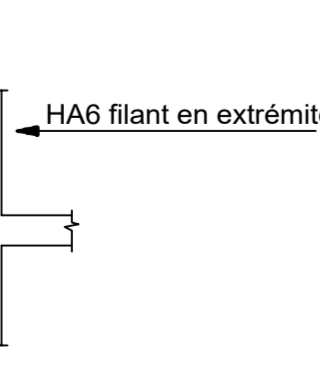
Croisements mini 57 cm entre chaînages  
chaînages et linteaux, chaînages et sommiers

### Protection pour armatures en attentes

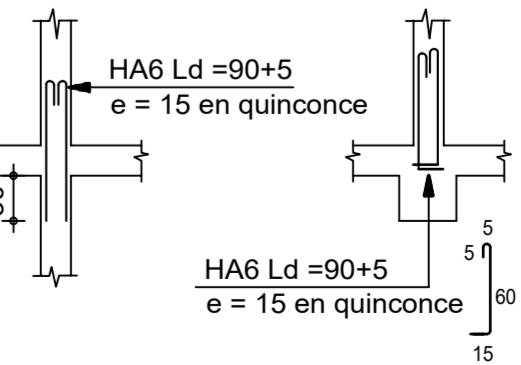
#### Piliers



#### Murs



### Attentes pour murs banchés et poutres



**ENROBAGE DES ATTENTES DE POUTEAUX: 5 cm**

**ENROBAGE DES ACIERS : 3 cm**

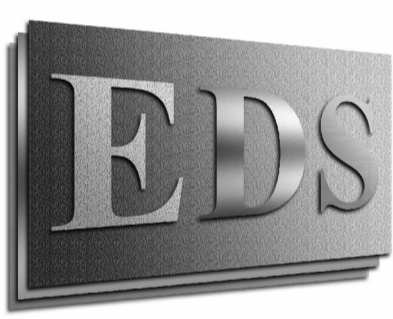
| DESIGNATION            | ENTREPRISE         | PLAN DE REFERENCE | Format  | Reçu le  |
|------------------------|--------------------|-------------------|---------|----------|
| Architecte             | Cabinet TRAVERSIER | RDC - R+1         | PDF-DWG | 18.01.23 |
| Assesseur              |                    |                   |         |          |
| Plomberie / Sanitaires |                    |                   |         |          |
| V.M.C.                 |                    |                   |         |          |
| Electricité            |                    |                   |         |          |
| Portes de garages      |                    |                   |         |          |
| Etanchéité             |                    |                   |         |          |
| Serrurerie             |                    |                   |         |          |
| Menuiseries Ext.       |                    |                   |         |          |
| Menuiseries Int.       |                    |                   |         |          |
| Charpente              |                    |                   |         |          |

### CARACTERISTIQUES GENERALES

- Application des Eurocodes, DTU, Normes et autres documents en vigueur.  
- Zonage sismique suivant décret du 22/10/2010 : Zone 3 - Catégorie d'importance II  
- Ouvertures des fissures suivant article 7.3 Eurocode 2  
- Taux de travail du sol = 3 Bars (E.L.S.) - Classe B  
- Echelles : Plan 1/50 - Détails 1/20  
- Béton C16/20  $f_{ck} \geq 16$  Mpa (Gros béton, béton de propreté)  
- Béton C25/30  $f_{ck} \geq 25$  Mpa  
- Béton C30/37  $f_{ck} \geq 30$  Mpa  
- Béton isolant : LC 25/28  $f_{ck} = 25$  Mpa  
- Classe XC1 : Ensemble des éléments hors ceux nécessitant du XF1  
- Classe XF1 : Eléments verticaux exposés et soumis à des cycles de gel/dégel  
- Classe XF3 : Eléments horizontaux exposés et soumis à des cycles de gel/dégel  
- Aciers H.A. et T.S.  $f_{yk} = 500$  Mpa - Classe aciers B  
- Enrobages = 3 cm min  
- Profils métalliques S235  
- Plats collés Métal Fe E360 + Résine Epoxy  
- Lamelles CARBONE S&P FRP 150/2000  
**NOTA :**  
Ce plan ne concerne que la structure. L'entreprise devra impérativement se servir des plans de l'architecte et signaler les éventuelles non concordances. Les plans ne peuvent être ni modifiés, ni reproduits, ni utilisés pour d'autres ouvrages sans l'accord de leur auteur.

### LEGENDE

|  |                   |  |   |                             |                     |
|--|-------------------|--|---|-----------------------------|---------------------|
|  | Mur Béton Armé    |  | Mur Existant                                  | <b>M</b> = Massif           | <b>T</b> = Tirant   |
|  | Mur Béton isolant |  | Chainages Verticaux                           | <b>Lg</b> = Longrine        | <b>L</b> = Linteau  |
|  | Mur Bloc ALKERN   |  | Structure niveau supérieur sur niveau courant | <b>P</b> = Piliers          | <b>C</b> = Console  |
|  | Mur Thermopierre  |  | Surcharges                                    | <b>S</b> = Poutre           | <b>Cb</b> = Corbeau |
|  | Mur Briques       |  | Départ Poutre Voile                           | <b>Bn</b> = Bande noyée     |                     |
|  | Pilier            |  | Voile   | <b>Dv</b> = Départ de voile |                     |
|  | Attentes piliers  |  | Attentes Chainages Verticaux                  | <b>V</b> = Voile            |                     |
|  |                   |  | Garde-corps                                   | <b>Gc</b> = Garde-corps     |                     |
|  |                   |  | Bandeau                                       | <b>Bd</b> = Bandeau         |                     |
|  |                   |  | Relevé  | <b>Re</b> = Relevé          |                     |



Etude et Dimensionnement de Structure  
Béton Armé, Bâtiment et Génie Civil

### SIEGE SOCIAL

2 Allée du Parmelan - ZA de la Bouvarde  
74370 Epagny-Metz-Tessy  
Téléphone : 04.50.10.69.44 / mail : eds74@bureau-eds.fr  
site internet: www.eds-betonne-arme.com

### AGENCE ALVERGNE

La Pardieu - 1 Rue Patrick Depailler  
63000 Clermont Ferrand  
Téléphone : 04.73.28.30.01  
mail : eds63@bureau-eds.fr

**Plan n° : 231**

**Dossier : DCE**

Dessiné par :  
S. VIOLEAU

**Avenue de LYON**  
**Construction de 12 Logements**  
**07500 - Guilhaud Granges**

**BAT. C - Plancher Haut du RDC**

**Ensemble**

|   |   |
|---|---|
| Maitre d'Ouvrage : IMMOBILIERE VALRIM<br>26 - Valence<br>Tel : 04.75.44.04.77 | Architecte : Cabinet TRAVERSIER<br>26 - Valence<br>Tel : 04.75.40.19.01 |
| Bureau de controle : ALPES CONTROLES<br>26 - Valence<br>Tel : 04.75.82.90.34  | Entreprise :  |

| MODIFICATIONS |          |                 |
|---------------|----------|-----------------|
| Indice        | Date     | Objet           |
| -             | 28.02.23 | 1 ère diffusion |
| A             |          |                 |
| B             |          |                 |
| C             |          |                 |
| D             |          |                 |