



6 Coupe fondation M15  
1:20

| NPK C   Éléments extérieurs                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Classe de résistance: C30/37<br>Classe d'exposition: XC4(CH), XF1(CH)<br>D max: 32 mm<br>Classe de chlorure: Cl 0.20<br>Classe de consistance: C3<br>Rapport E/C: max. 0.50<br>Cure du béton: NBK 2 | <b>Enrobages</b>                                                                                                         | 35 mm (valeur de base)<br>35 mm (contre terre) |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Résistance au gel en présence de sel de déverglaçage :</b> Non<br><b>Résistance à la réaction alcali-silice :</b> Yes |                                                |
| NPK A   Éléments intérieurs, fondations                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                |
| Classe de résistance: C25/30<br>Classe d'exposition: XC2(CH)<br>D max: 32 mm<br>Classe de chlorure: Cl 0.20<br>Classe de consistance: C3<br>Rapport E/C: max. 0.50<br>Cure du béton: NBK 2          | <b>Enrobages</b>                                                                                                         | 25 mm (valeur de base)<br>35 mm (contre terre) |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Résistance au gel en présence de sel de déverglaçage :</b> Non<br><b>Résistance à la réaction alcali-silice :</b> Yes |                                                |

## Transformation d'une villa à Corminboeuf

Rte de Montaubert 8  
1720 Corminboeuf

**Mme Michèle Girona**

Rte de Montaubert 8  
1720 Corminboeuf



Ingénieur responsable: Olivier Francey  
olivier.francey@miscere.ch

Miscere Sàrl  
Rte des Arsenaux 9  
1700 Fribourg  
www.miscere.ch  
026 321 35 55

GIR-1101-C  
Radier et fondations

**Coffrage**  
**Vue en plan et coupes**

## Projet d'exécution

## Exécution

Format: 0.84 x 0.60 = 0.50 m<sup>2</sup>  
Echelle: 1:20 / 1:50

Listes de fers:

| No. | Date       | Dess. | Remarques          |
|-----|------------|-------|--------------------|
| A   | 18.01.2017 | of    | Version initiale   |
| B   | 19.01.2017 | of    | Retour approbation |
| C   | 14.02.2017 | of    | Engravure C+S      |
|     |            |       |                    |
|     |            |       |                    |
|     |            |       |                    |
|     |            |       |                    |