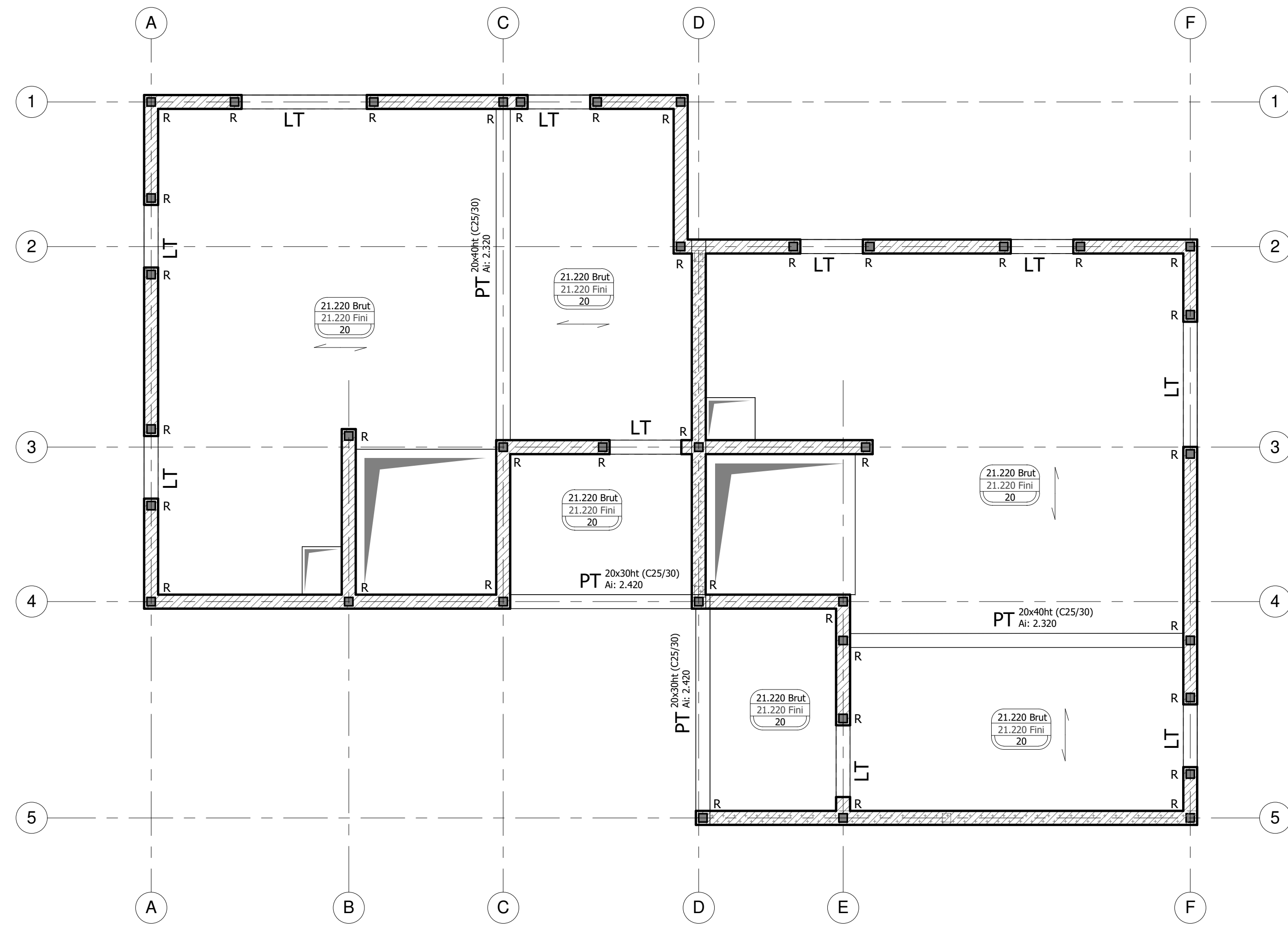
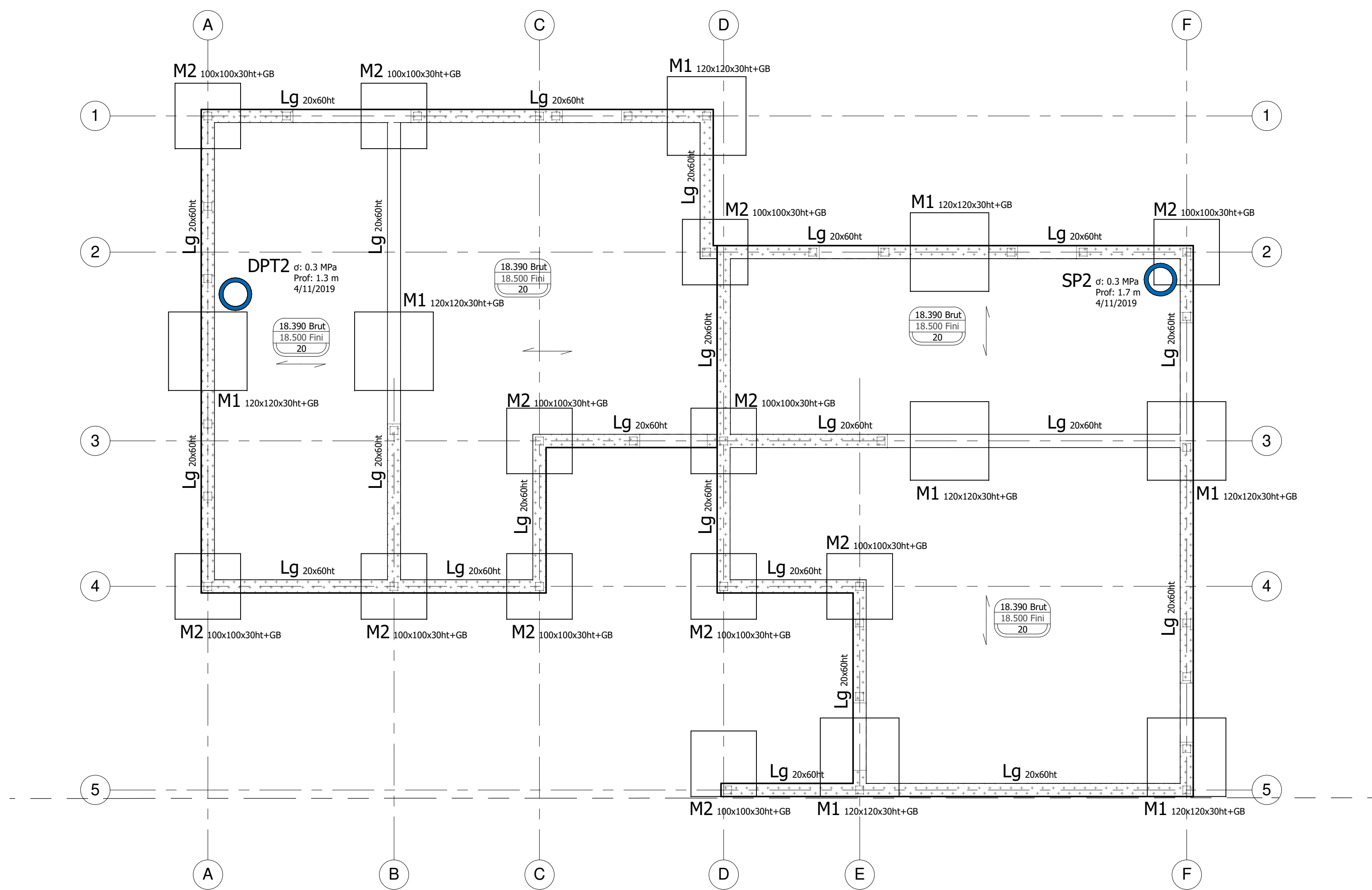


1 100 PHT R+1
Ech: 1 : 50



2 50 PHT RDC
Ech: 1 : 50



3 10 Fondations
Ech: 1 : 50

HYPOTHESE D'ETUDE:

REGLES DE CALCUL :

Application des Règles Eurocodes 8 :

- Zone de sismicité: 3 - Modérée
- Catégorie d'importance du bâtiment: Catégorie II
- Zone de vent: 3
- Zone de neige: A1

- SF et CF bâtiment: R60 sur l'ensemble du bâtiment (sauf indication contraire)
R120 pour les locaux à risque (transfo.)

- Enrobage: 3 cm mini pour tous les éléments.

- Recouvrement des TS dans les planchers: fils porteurs = 3 soudures
fils de répartition = 2 soudures

- Recouvrement des HA: 500 mini dans les poteaux
660 mini dans les raidisseurs, poutres

RESISTANCE DU SOL :

σ ELS: 0.30 MPa, fondations ancrées dans les limons argilo-sableux ou le gneiss décomposé (ancrage de 30cm) selon rapport de Fondasol du 4/11/2019.
Sol de classe A (S=1).

Règles des 1 pour 3:

Semelle filante

Règles des 2 pour 3:

Semelle isolée

ACIERS :

Conformes à la norme NF EN 10080

(sauf indication contraire)

- fyk : 500 MPa
- Classe de ductilité : **B (ECB)**

BETONS :

Conformes à la norme NF EN 206-1

(sauf indication contraire *)

- Béton de structure : C25/30
- Béton de rattrapage : C20/25
- Béton de propreté : C12/15

LEGENDE :

- | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| A : Attente | J.D : Joint de Dilatation | Pu : Puit |
| Acr : Acrotère | Lg : Longrine | Px : Pieux |
| BN : Bande noyée | LT : Linteau | SF : Semelle Filante |
| BR : Bèche de Rive | M : Massif | A, D, L, R, T, X et I : Raidisseurs |
| Cs : Console | P : Poteau | RV : Relevé |
| CH : Chainage | PV : Poutre-Voile | V : Voile |
| CV : Chevêtre | PT : Poutre | |
| GB : Gros-Béton | PR : Poutre en Relevé | |

MATERIAUX :

- | | | | |
|----------------|--------|--------------------|---------------------|
| Béton armé | Brique | Parpaing | Parpaing semi-plein |
| Bloc à bancher | Bois | Emprise supérieure | Raidisseur |

Niveau NGF fini
Niveau relatif brut
Niveau relatif fini
Type de plancher
Epaisseur de plancher

ABAK 34, Bd Joliot Curie
44200 Nantes
INGENIERIE
Tel: 02 40 26 06 11
contact@abak-ingenierie.com
Angers, Bordeaux, Châtillon, Clisson, Nantes,
Provence, St Nazaire.

OPOIBI
L'INGENIERIE QUALIFIEE
N° 17 05 5001

Opération

GAULUE - Lot 1
Construction de 5 logts intermédiaires et
de 2 maisons
Rezé

Affaire: 19.05.103 Phase: DCE Plan: L1-BA00 ind.0 Ech: 1 : 50

Coffrage
tous
niveaux

| | | |
|--|--|---|
| MAITRE D'OUVRAGE AIGUILLON Construction 21 rue Peltre-Passio 44000 Nantes | ARCHITECTE J.Ba 1 rue Bisson 44100 Nantes | BUREAU DE CONTROLE Alpes Contrôle Carré de Couven 17 rue des Vignerons 44220 Coulon |
|--|--|---|

| Date | Indice | 1ère Diffusion | Description |
|------------|--------|----------------|-------------|
| 26/05/2020 | 0 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Dessiné par : F. FOURNIER | Vérifié par : F.-X. GUILLEMET | Visa chargé projet : ALYON |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|

Ce document est notre propriété et ne peut être reproduit ni communiqué à des tiers sans notre autorisation écrite.