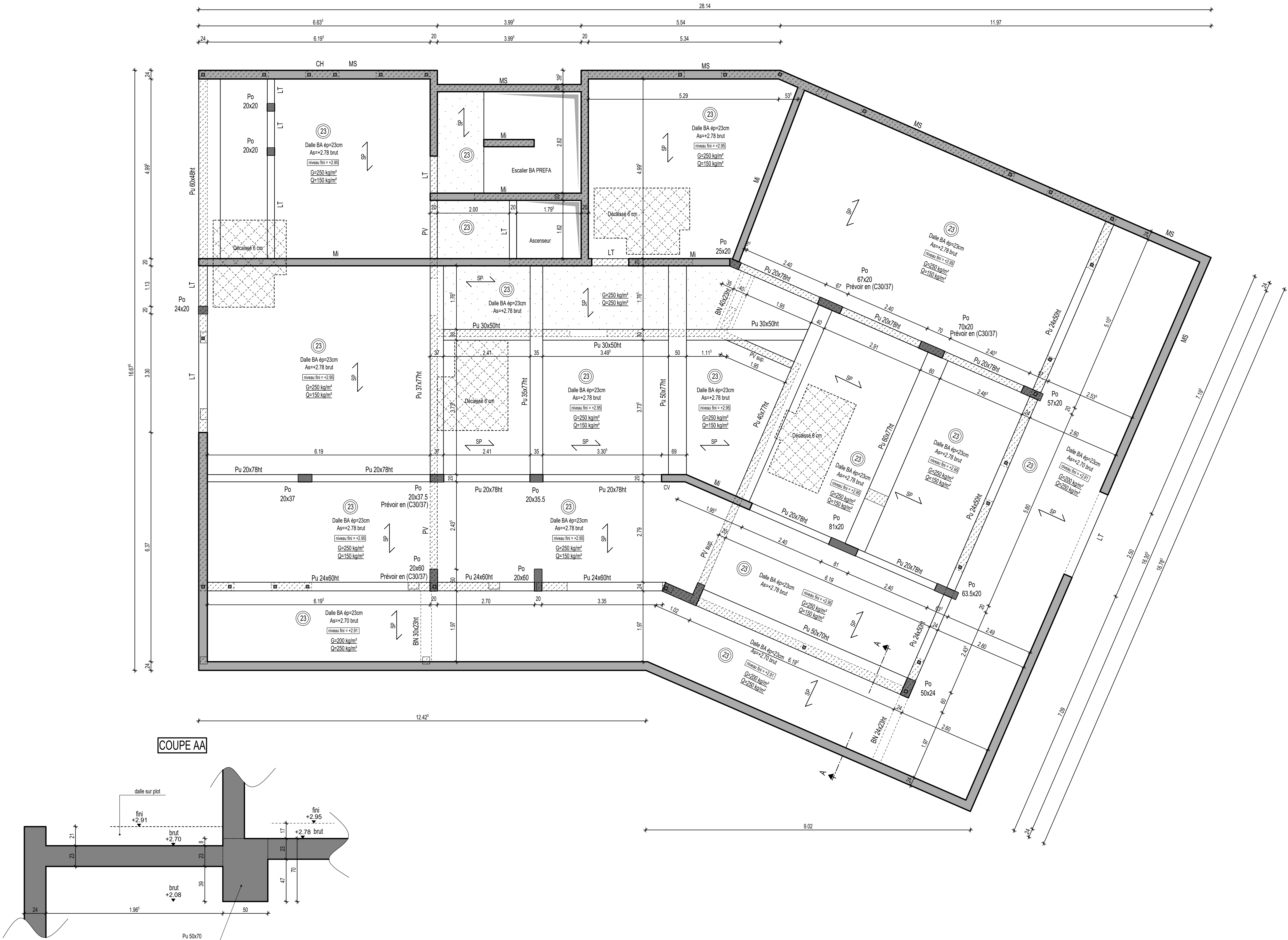




|                                                                                                                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Hypothèse de sol (cf rapport de sol N°2024-42-FB-5286 Indice 0 en date du 18/01/2024)                                            |                                                |
| Classe d'exposition des bétons (intérieur des terres et gel faible ou modéré); sauf indication contraire sur le plan de coffrage |                                                |
| - béton autoplaçant pour voile grande hauteur                                                                                    |                                                |
| - C25/30 pour XF1, XC1 et XC2                                                                                                    |                                                |
| - C30/37 pour XF3 ou XF4, XA1                                                                                                    |                                                |
|                                                                                                                                  |                                                |
| Acier type B500A                                                                                                                 | Enrobage 3cm minimum sauf indication contraire |
| Eurocode 2 partie 1 et leurs Annexes Nationale                                                                                   |                                                |
| Classe structurale du bâtiment: S4                                                                                               |                                                |
| Ouverture de fissures: Wmax=0.3mm                                                                                                |                                                |
| Vent zone 2                                                                                                                      | Neige zone A2                                  |
| Zone de sismicité 2                                                                                                              |                                                |
| Catégorie du bâtiment II                                                                                                         |                                                |
| Structure CF1H et SF1H (sauf indication contraire sur le plan) à valider par le bureau de contrôle                               |                                                |
| Rapport de sol de référence: N°2024-42-FB-5286 Indice 0 en date du 18/01/2024                                                    |                                                |
| Classe de sol = A                                                                                                                |                                                |
| Contrainte de sol ELS = 3.5 bars                                                                                                 |                                                |
| Niveau ±0.00 de référence ==> Niveau 562.80NGF                                                                                   |                                                |
| Les plans architectes de référence sont les plans datés du 06/06/2024                                                            |                                                |

|                                                                                                        |          |                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------|
| MAITRE D'OUVRAGE :                                                                                     |          | LE TOIT FOREZIE                                        |       |
| MAITRE D'OEUVRE :                                                                                      |          |                                                        |       |
|                                                                                                        |          |                                                        |       |
|                                                                                                        |          |                                                        |       |
|                                                                                                        |          |                                                        |       |
|                                                                                                        |          |                                                        |       |
|                                                                                                        |          |                                                        |       |
| A                                                                                                      | 17/07/24 | Complément de plan                                     |       |
| 0                                                                                                      | 08/07/24 | Première diffusion PRO.                                |       |
| INDICE                                                                                                 | DATE     | MODIFICATIONS                                          |       |
| Projet de construction                                                                                 |          |                                                        |       |
| d'un immeuble de 20 logements                                                                          |          |                                                        |       |
| - LOT C2                                                                                               |          |                                                        |       |
| Rue des hauts de terenoire                                                                             |          |                                                        |       |
| 42000 Saint Etienne                                                                                    |          |                                                        |       |
| PH RDC                                                                                                 |          |                                                        | APS   |
|                                                                                                        |          |                                                        | PRO   |
|                                                                                                        |          |                                                        | ETUDE |
|                                                                                                        |          |                                                        | EXE   |
|                                                                                                        |          |                                                        | DOE   |
| INGENIERIE<br>CONSTRUCTION                                                                             |          | BUREAU D'ÉTUDES DE STRUCTURES POUR LE BATIMENT         |       |
|                                                                                                        |          | MEMBRE DE LA CHAMBRE DES INGENIEURS CONSEILS DE FRANCE |       |
| BETON ARME<br>CHARPENTE METALLIQUE<br>CHARPENTE LAMELLE COLLE<br>VOIRIE RESEAUX DIVERS<br>COORDINATION |          | 17B, rue de la presse 42000 Saint Etienne              |       |
|                                                                                                        |          | Tél : 04-77-91-30-50 Fax : 04-77-91-36-10              |       |
|                                                                                                        |          | E-Mail: ingenierie-construction@wanadoo.fr             |       |
|                                                                                                        |          |                                                        |       |
| ENTREPRISE DE G.O. :                                                                                   |          |                                                        |       |
| ARCHITECTE : Jean Luc MATHAIS                                                                          |          |                                                        |       |
| CONTROLE : SOCOTEC                                                                                     |          |                                                        |       |
| RESPONSABLE: G. PAIXAO / Q. PASTOR<br>04 77 91 30 50                                                   |          | DATE DU PLAN :<br>08/07/2024                           |       |
| DESSINATEUR: D. LAVERGNE 04 15 98 20 07                                                                |          | ECHELLE :<br>-                                         |       |
| N° AFFAIRE:<br>S23-266                                                                                 |          | N° PLAN: 102                                           |       |
|                                                                                                        |          | INDICE:                                                |       |
|                                                                                                        |          | 0 A                                                    |       |