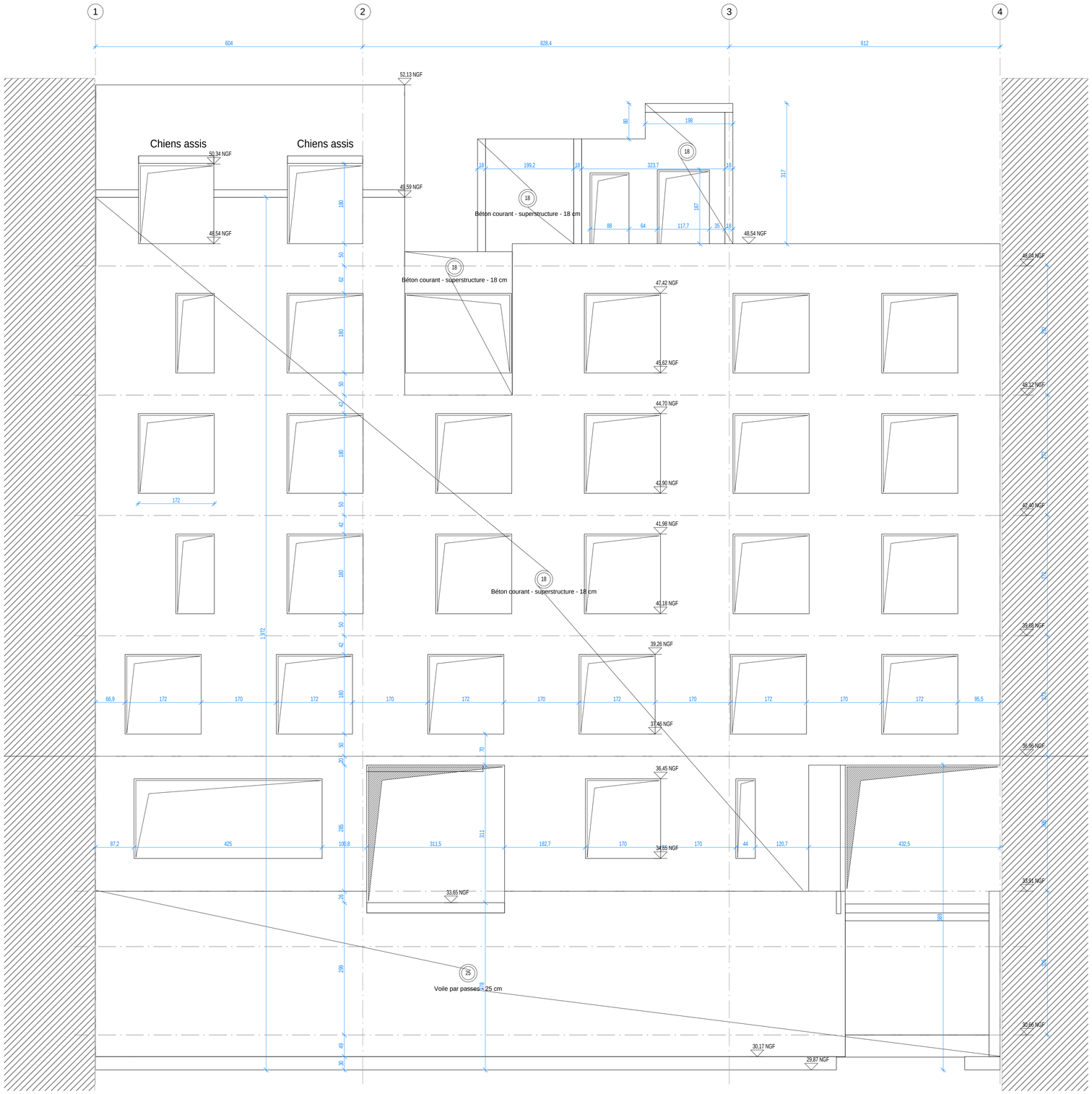



Façade Nord

1 : 50

## NOTA :

1 - L'ensemble des documents graphiques sont des plans de principe et ne peuvent servir comme plans d'exécution.
2 - Les cotes sont données à titre indicatif. Les entreprises sont tenues de les vérifier et de produire des plans d'exécution qui devront être approuvés par le maître d'œuvre avant toute réalisation.
3- L'entreprise devra prévoir la mise en place de tous les étaiements et stabilités nécessaires pour la bonne tenue des ouvrages existants en phase provisoire.

**4 - Matériaux :**

4.1 - Béton

| | | |
|---|---|---|
| Qualité minimale : | C25/30 | |
| Armatures : | HA Fe=500MPa | |
| Enrobages : | Pour les éléments structurels soumis aux intempéries : 3cm | |
| | Pour les éléments structurels non exposés aux intempéries : | 2.5cm |
| | Pour les ouvrages structurels en contact direct avec la terre : 5cm | |
| Stabilité au feu: | Par dimensionnement des ouvrages | |

4.2 - Aciers

| | | |
|---|---|---|
| Qualité minimale : | S235 JR | |
| Protection anticorrosion : | Pour les ouvrages intérieurs : | peinture antirouille |
| | Pour les ouvrages ext : | Galvanisation à chaud |
| Protection au feu : | / | |

4.3 - Bois

| | |
|---|---|
| Qualité minimale : | C18 |

**5 – Hypothèses de chargement**

| | | |
|---|---|---|
| Charges permanentes : | selon calcul | |
| Surcharges d'exploitation : | Logements : | 150 daN/m2 |
| | Coursives / escaliers : | 250 daN/m2 |
| | Toiture inaccessible : | 80 daN/m2 |
| | Terrasses / balcons : | 350 daN/m2 |
| | Parc de stationnement : | 250 daN/m2 |

**6-Hypothèses géotechniques :**
Rapport d'étude géotechnique G0/G12 réalisé par BTS Consultants en date du 29/08/2013 sous la référence R1308265.
Rapport d'étude géotechnique G12 réalisé par ROCSOL en date du 19/11/2010 sous la référence 10.1320.5744.
Rapport factuel sur l'état des carrières souterraines réalisé par SAPC en date du 26/05/2014.

Rapport d'étude géotechnique G2 AVP réalisé par ROCSOL en date du 16/10/2017 sous la référence 17.1881.8760

PROJET

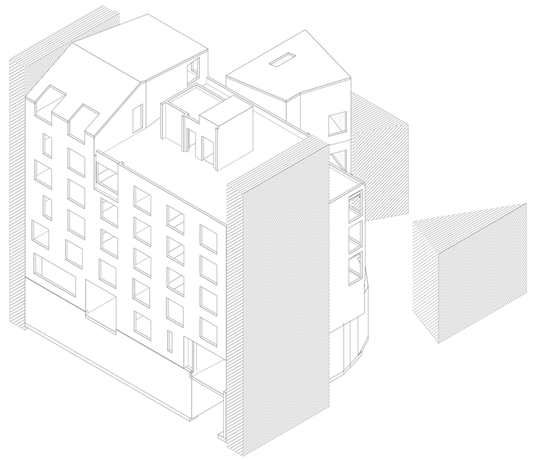
# Construction de 17 logements

13, rue Riant - Saint-Denis


MAITRE D'OUVRAGE
**CAPS**
5bis, rue Danielle Casanova
93200 ST DENIS
T : 01 55 84 43 78

ARCHITECTES
**Benjamin Fleury**
214, rue Etienne Marcel
93170 Bagnolet
@ : atelier@benjaminfleury.com
T : 01 42 87 94 24

BET STRUCTURE
**I+A Laboratoire des structures**
163, rue de Charenton
75012 Paris
@ : laboratoire@i-plus-a.fr
T : 01 43 42 15 28


NOTA : Le présent document est un plan de principe et ne constitue en aucune manière un plan d'exécution. I+A Laboratoire des structures dégage toute responsabilité sur l'utilisation de ce document pour la réalisation des travaux. Les documents techniques d'exécution (EXE) sont à la charge des entreprises et doivent être validés par la maîtrise d'œuvre.


| IND | REVISION | DATE |
|---|---|---|
| A | Mise à jour générale | 28/11/2017 |
| 0 | Première diffusion | 23/11/2017 |

| LOT | FORMAT | ECHELLE | NUMERO | INDICE |
|---|---|---|---|---|
| | A1 | 1 : 50 | STRU12 | A |

# Façade Nord

I+A LABORATOIRE DES STRUCTURES

| DESSINE PAR | VERIFIE PAR | AFFAIRE | PHASE | DATE |
|---|---|---|---|---|
| AB | MP | P319 | DCE | 28/11/17 |