

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 étalements 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 structuraux soumis aux intempéries : 3cm
Pour les éléments structuraux non exposés aux intempéries : 2.5cm
Pour les ouvrages structuraux en contact direct avec la terre : 5cm
Par dimensionnement des ouvrages
- Stabilité au feu:
- 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
250 daN/m²
Coursives / escaliers : 80 daN/m²
Toiture inaccessible : 350 daN/m²
Terrasses / balcons : 250 daN/m²
Parc de stationnement :

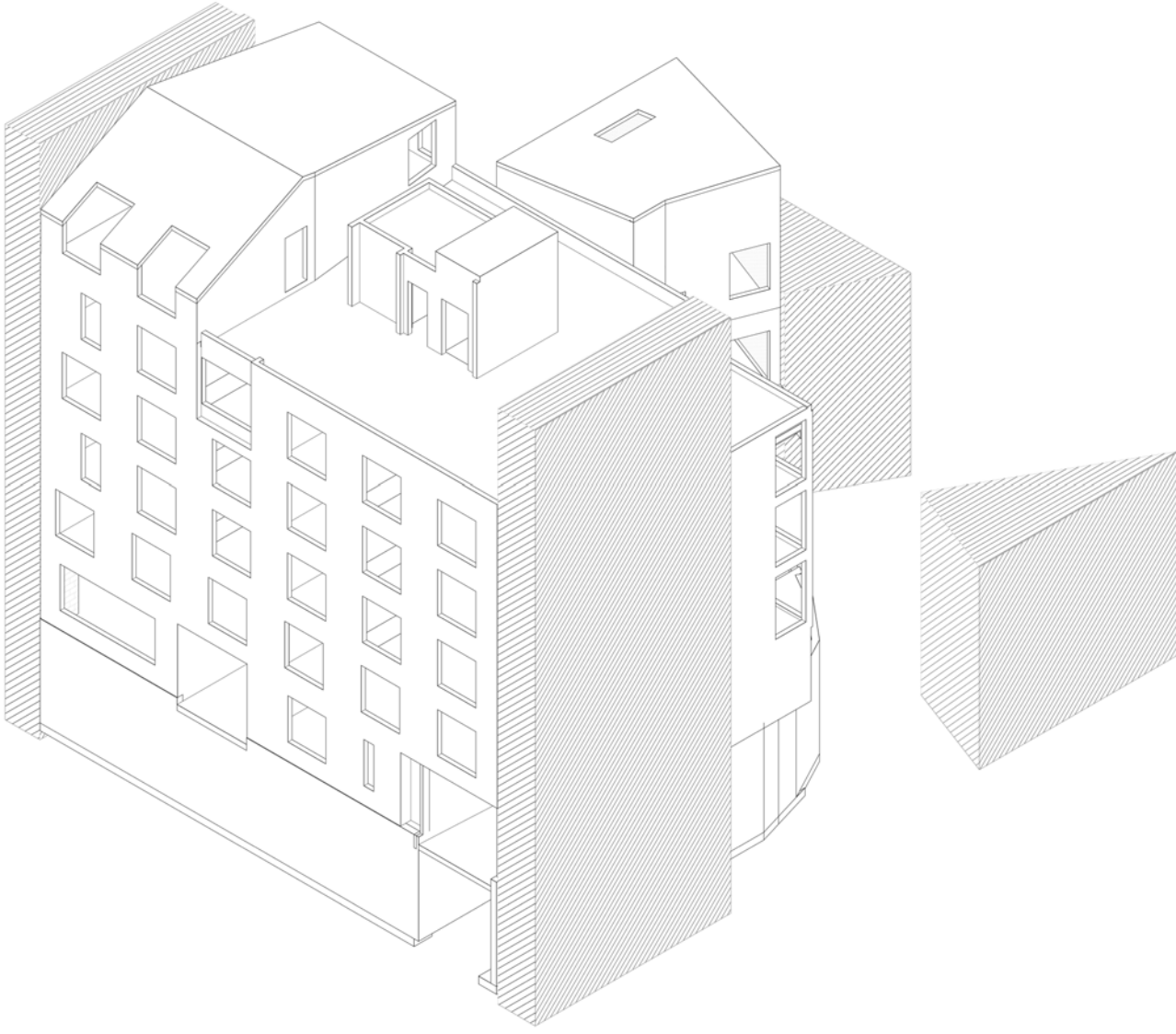
6-Hypothèses géotechniques :
Rapport d'étude géotechnique G0/G12 réalisé par BTS Consultants en date du 29/08/2013 sous la référence R1308265.
Rapport d'étude géotechnique G12 réalisé par ROCSOL en date du 19/11/2010 sous la référence 10.1320.5744.
Rapport factuel sur l'état des carrières souterraines 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	ARCHITECTES	BET STRUCTURE
CAPS 5bis, rue Danielle Casanova 93200 ST DENIS T : 01 55 84 43 78	Benjamin Fleury 214, rue Etienne Marcel 93170 Bagnolet @ : atelier@benjaminfleury.com T : 01 42 87 94 24	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 le maître d'œuvre.		LOT	FORMAT A1	ECHELLE 1 : 50	NUMERO STRU02	INDICE A
PH-R-1						
I+A LABORATOIRE DES STRUCTURES						
DESSINE PAR AB		VERIFIE PAR MP		AFFAIRE P319		PHASE DCE
DATE 28/11/2017		DATE 23/11/2017		DATE 28/11/2017		DATE 28/11/2017