

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
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

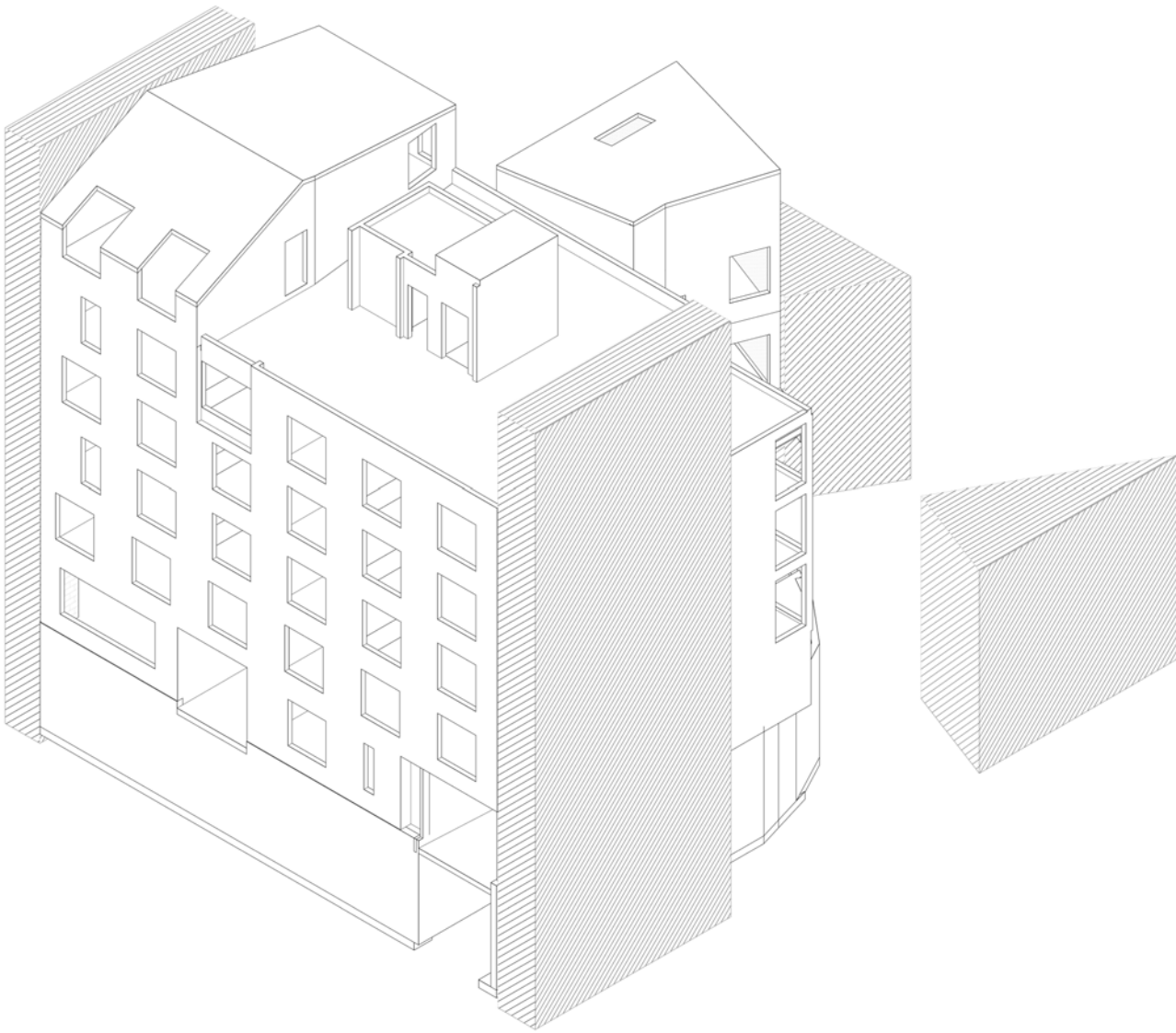
Benjamin Fleury



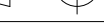
214, rue Etienne Marcel
93170 Bagnollet
@ : atelier@benjaminfleury.com
T : 01 42 87 94 24

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 aucun cas 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	ECHELLE	NUMERO	INDICE	
				A1	1 : 50	STRU04	A		
PH-R+1									
				I+A LABORATOIRE DES STRUCTURES					
			DESSINE PAR	VERIFIE PAR	AFFAIRE	PHASE	DATE		
A	Mise à jour générale		28/11/2017	AB	MP	P319	DCE	28/11/17	
0	Première diffusion	23/11/2017							
IND	REVISION	DATE							