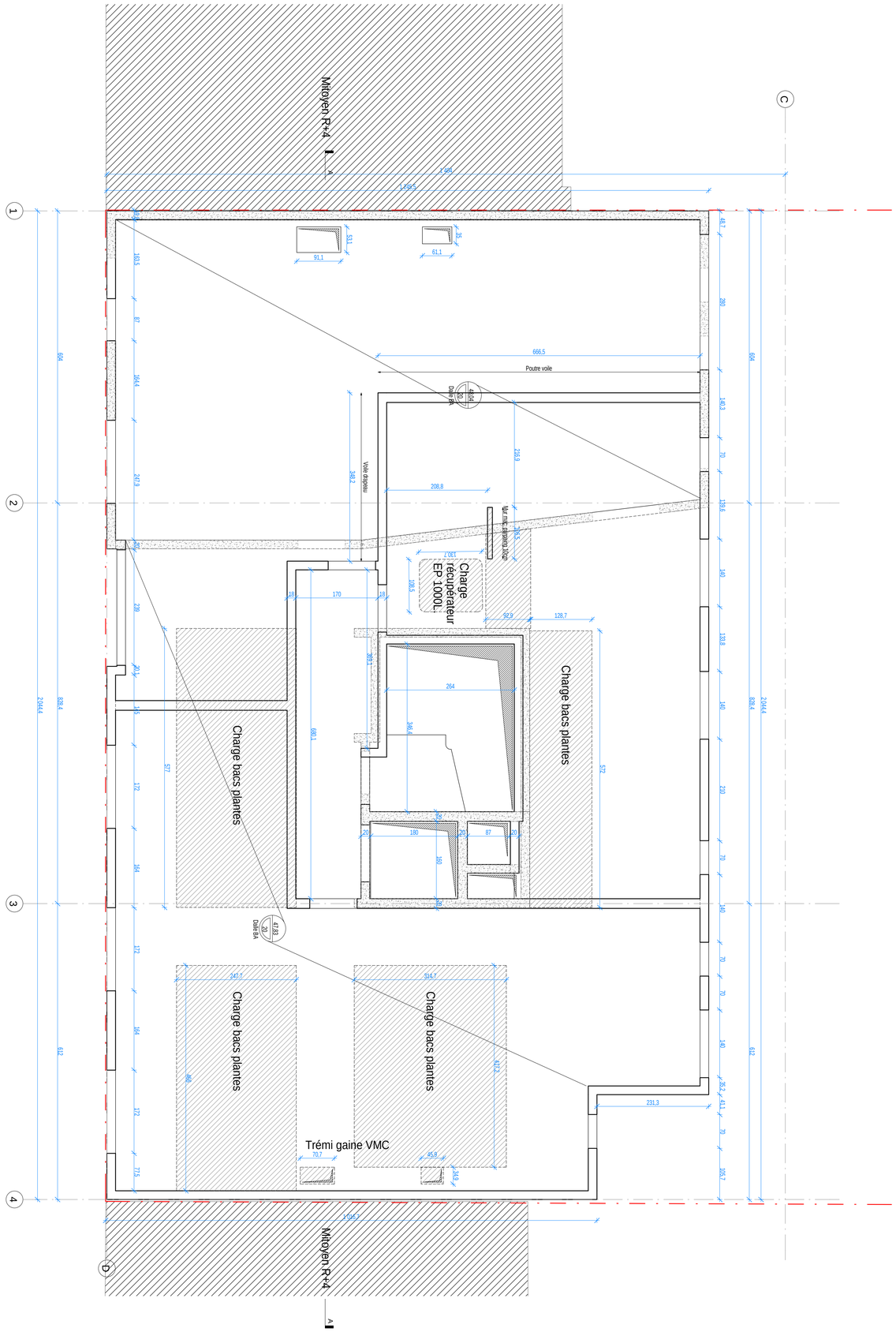
PH-R+4
1 : 50



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

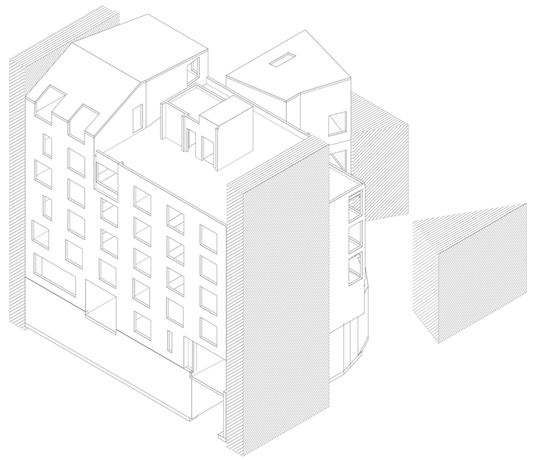
Construction de 17 logements

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'oeuvre.

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	STRU07	A

PH-R+4

I+A LABORATOIRE DES STRUCTURES

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