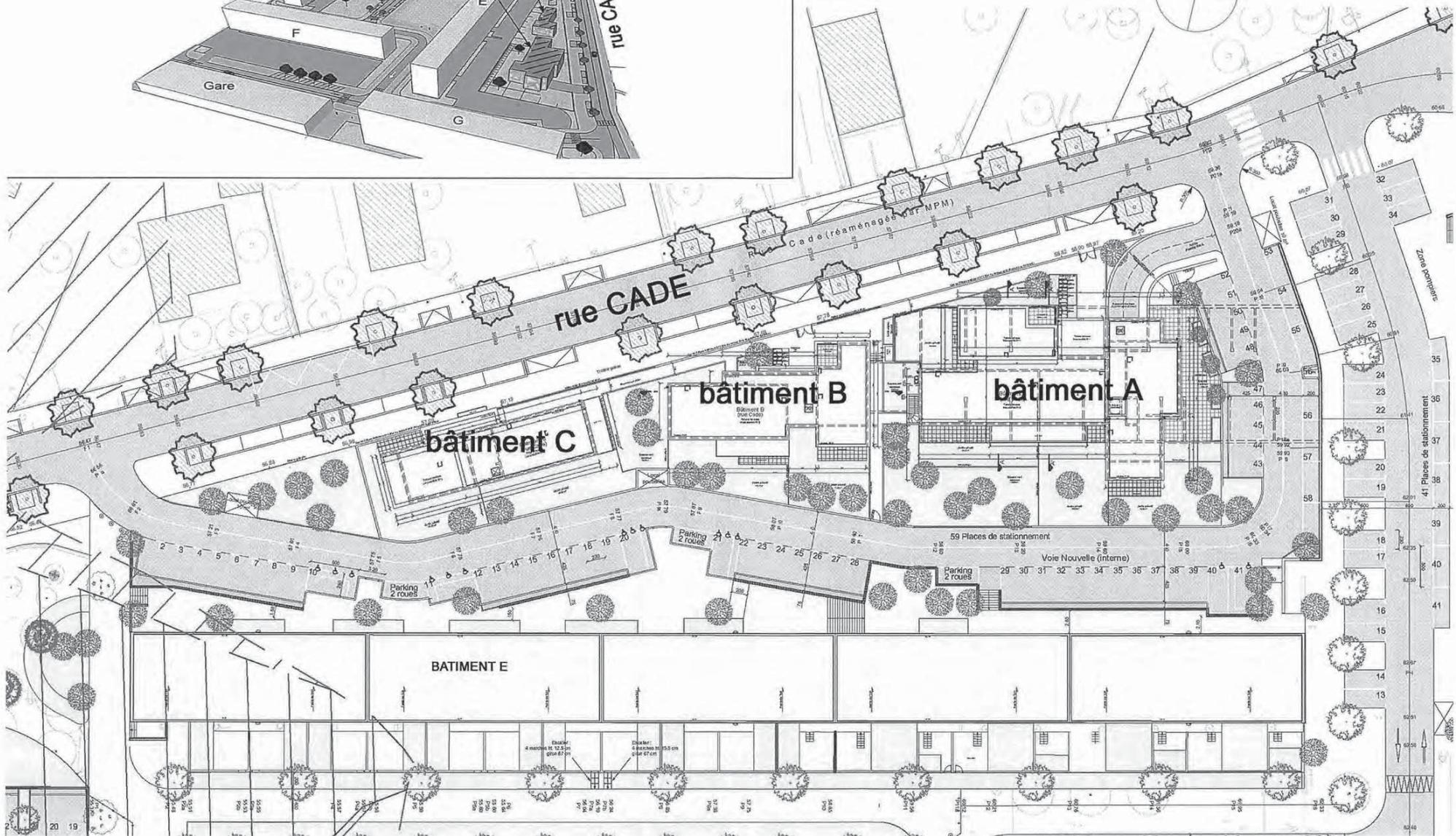
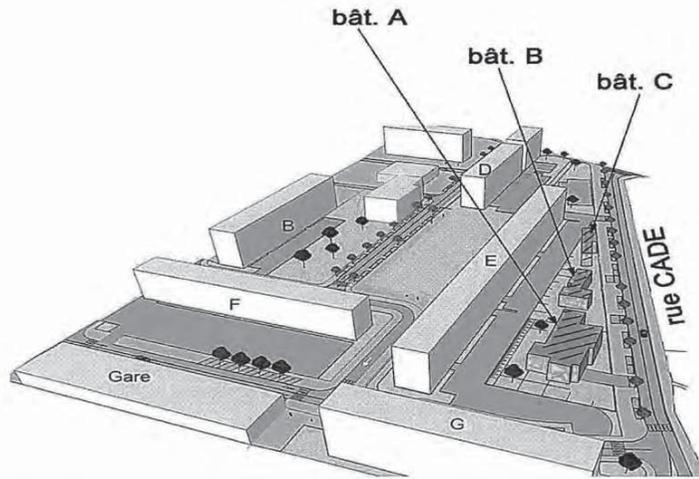


DOCUMENTS TECHNIQUES

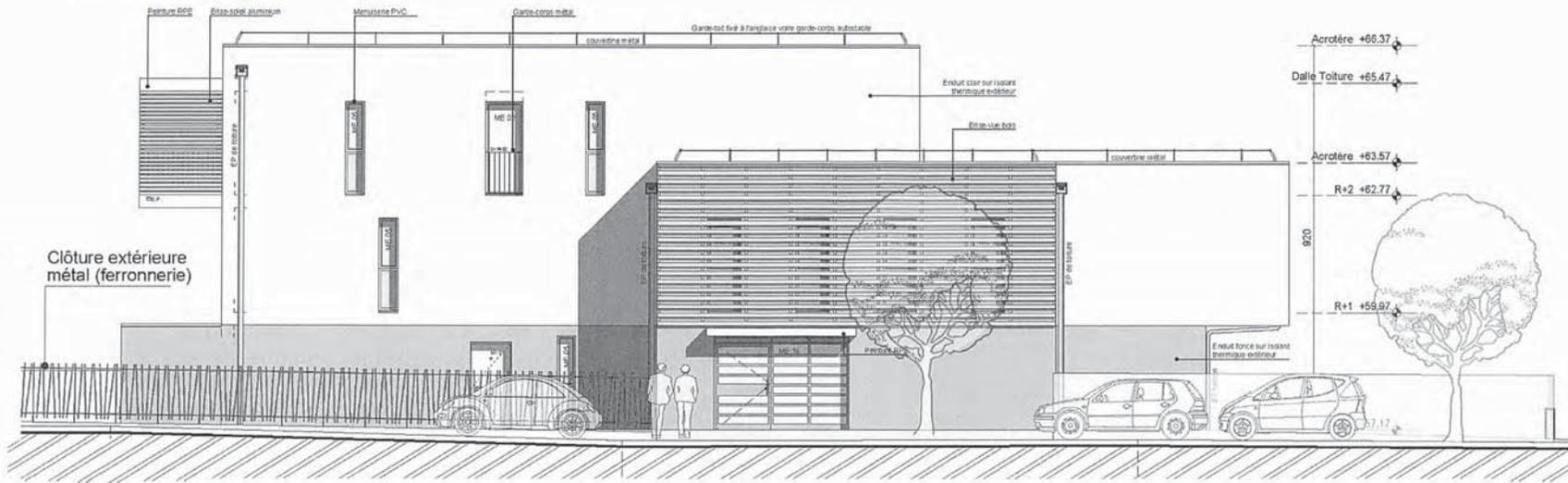
DT01

- Pièces graphiques (plans) issues du **Dossier de Consultation des Entreprises (DCE)**

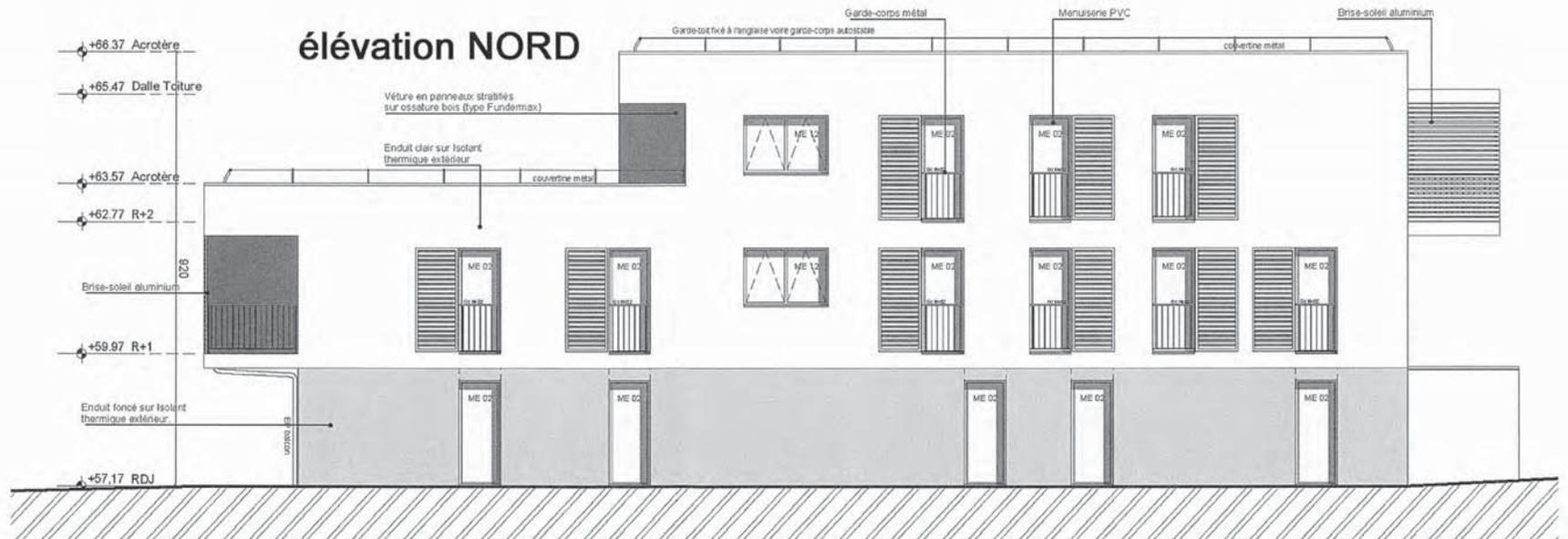
Architecte	Plan Masse	plan n°1
	Façades	plan n°2
	Façades	plan n°3
	Rez de Chaussée	plan n°4
	R+1	plan n°5
	R+2	plan n°6
	Toiture & Coupe	plan n°7
	Détails ' isolation '	plan n°8
	Détails ' isolation '	plan n°9
	Détails ' isolation '	plan n°10
PRO EXE	Fondations	plan n°11
	Fondations	plan n°12
	Coffrage Plancher Haut RdC	plan n°13
	Coffrage Plancher Haut R+1	plan n°14
	Coffrage Plancher Haut R+2	plan n°15



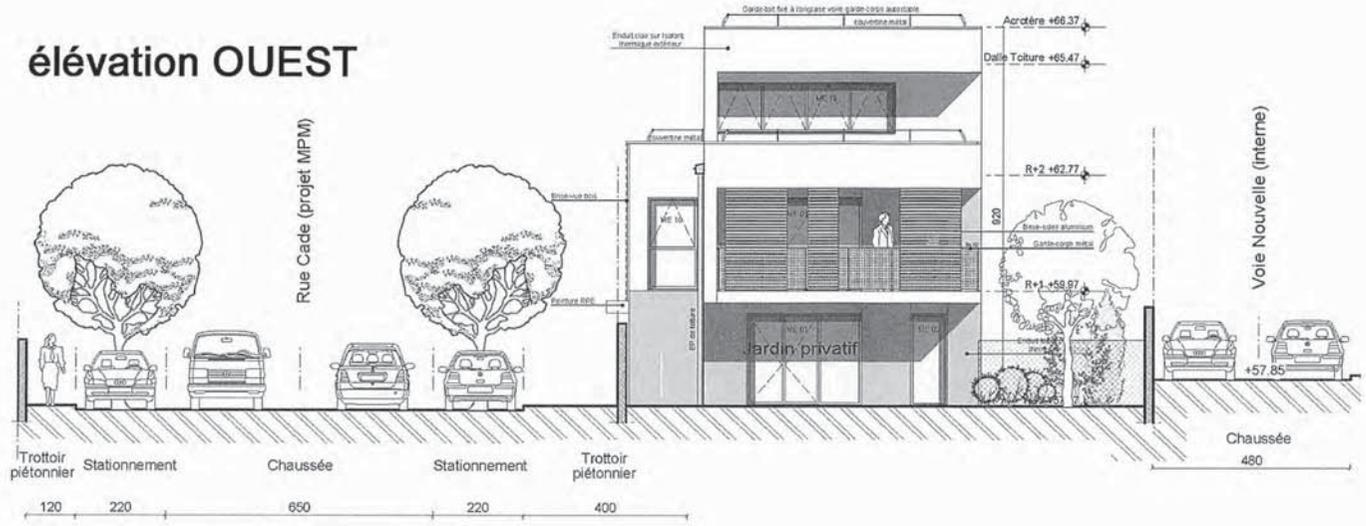
élévation SUD



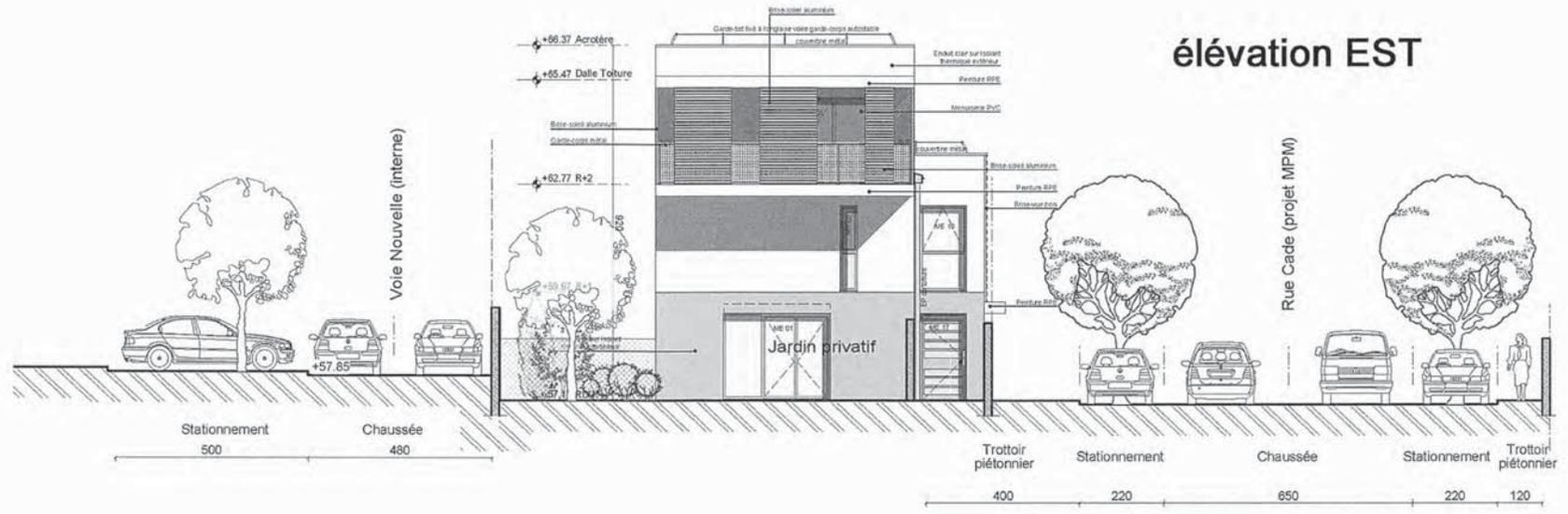
élévation NORD



élévation OUEST



élévation EST

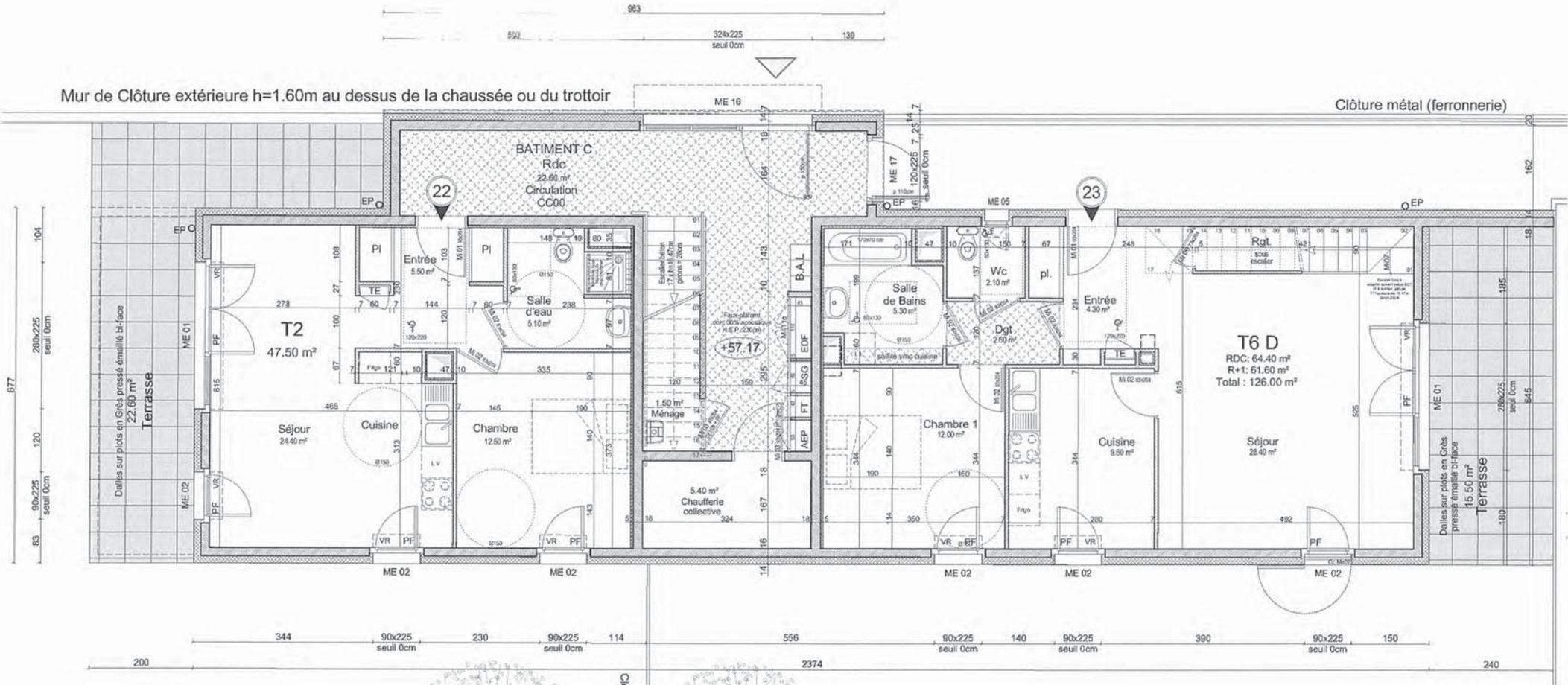


DT01 – DCE
plan n°4
(sans échelle)

REZ DE CHAUSSEE
BATIMENT C

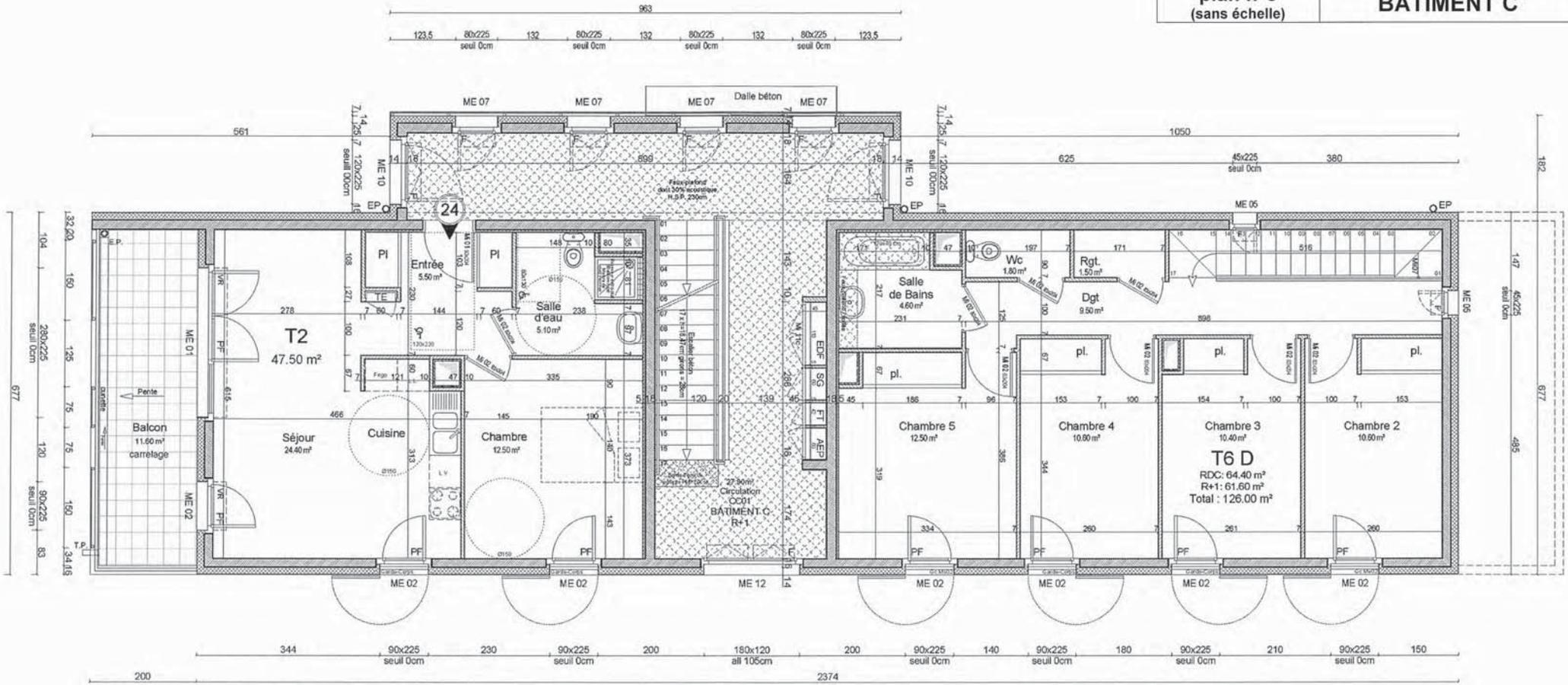
Mur de Clôture extérieure h=1.60m au dessus de la chaussée ou du trottoir

Clôture métal (ferronnerie)



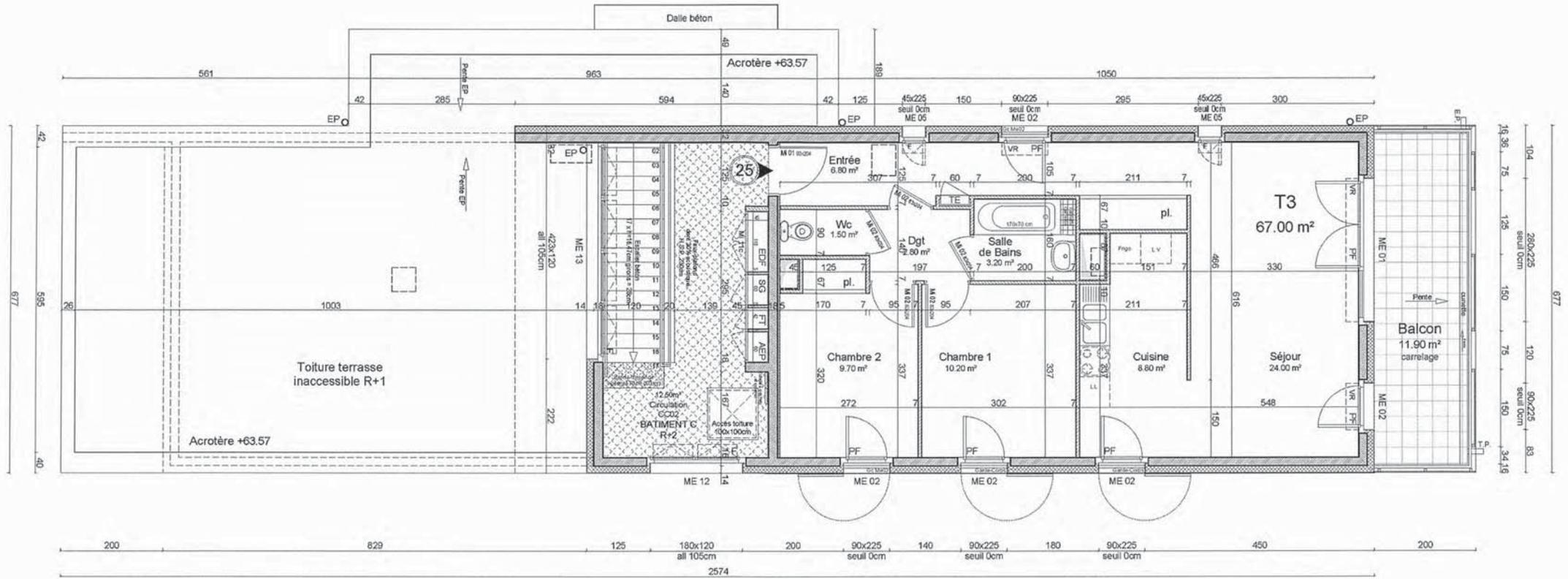
DT01 – DCE
 plan n°5
 (sans échelle)

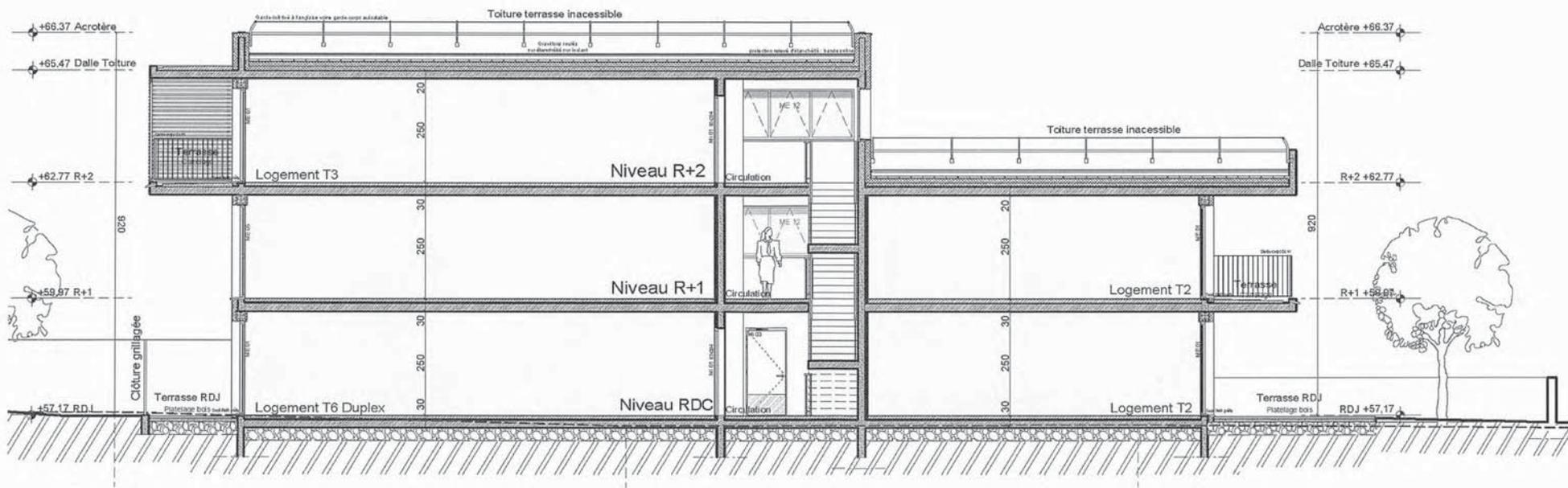
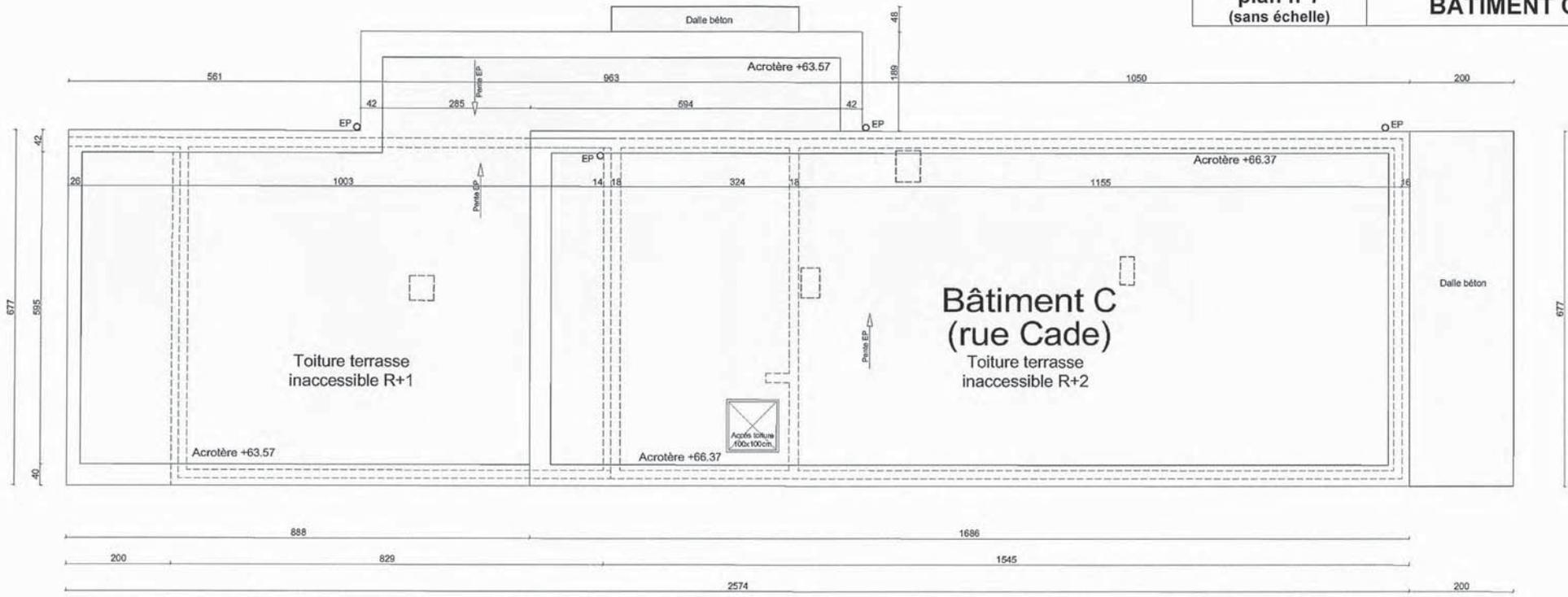
R+1
 BATIMENT C

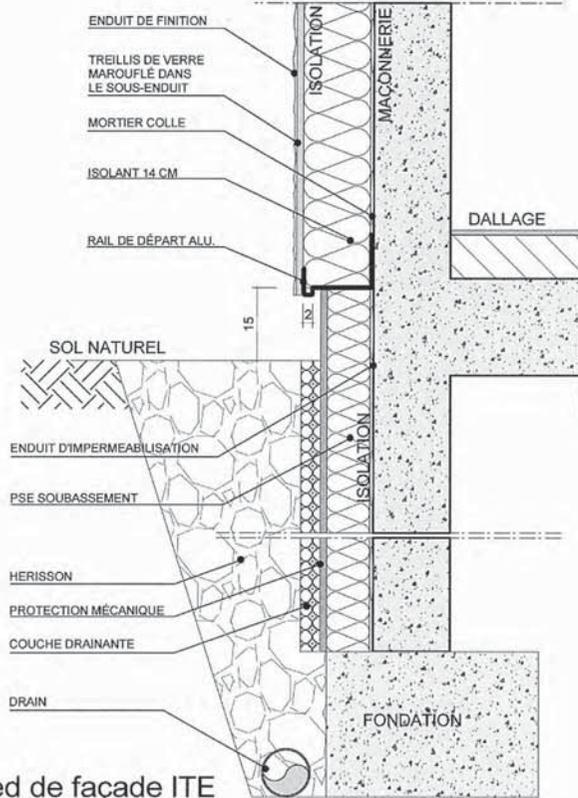


DT01 – DCE
 plan n°6
 (sans échelle)

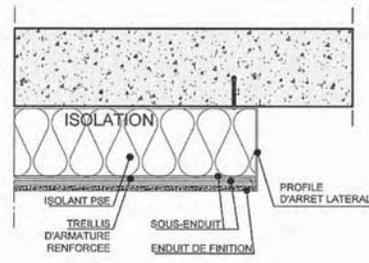
R+2
 BATIMENT C



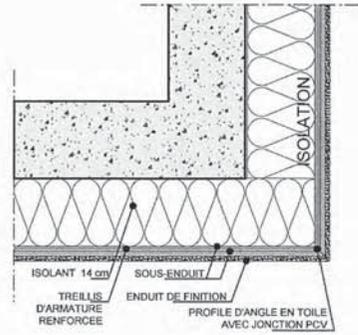




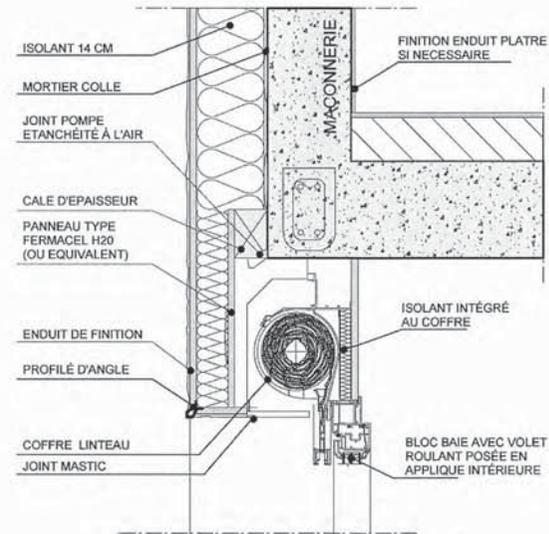
Pied de façade ITE
Coupe Ech: 1/10°



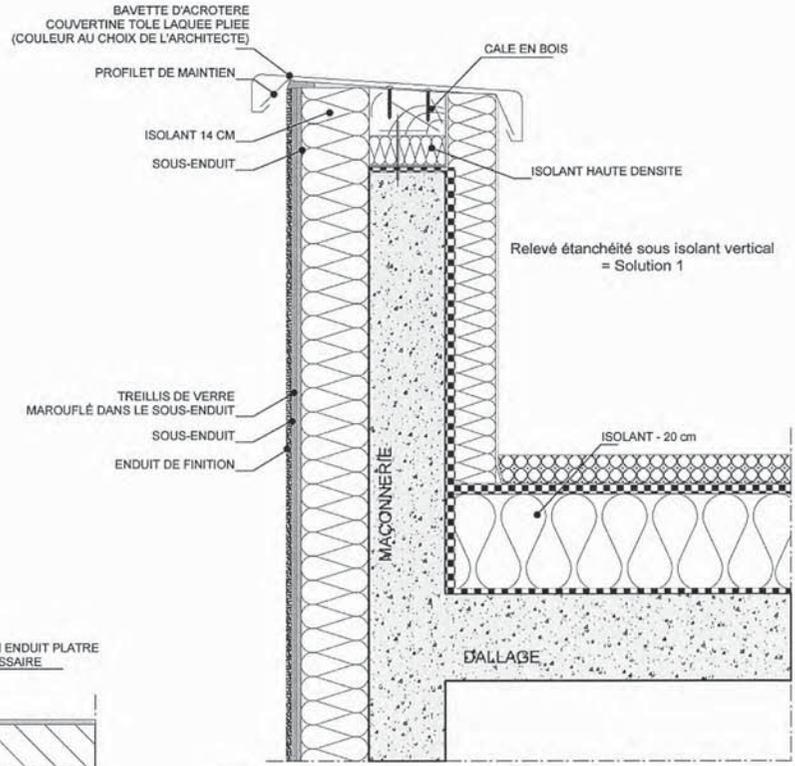
Détail Arrêt ITE
Plan Ech: 1/10°



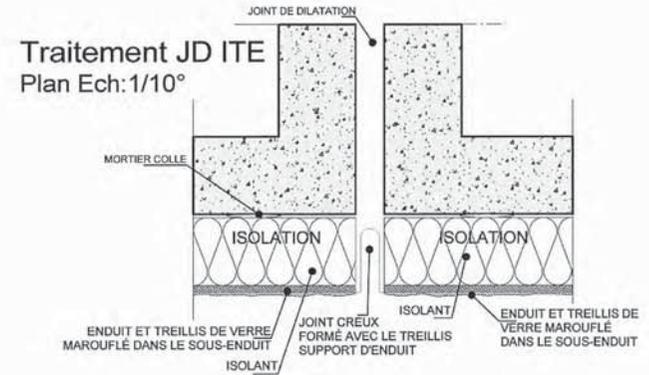
Traitement d'angle ITE
Plan Ech: 1/10°



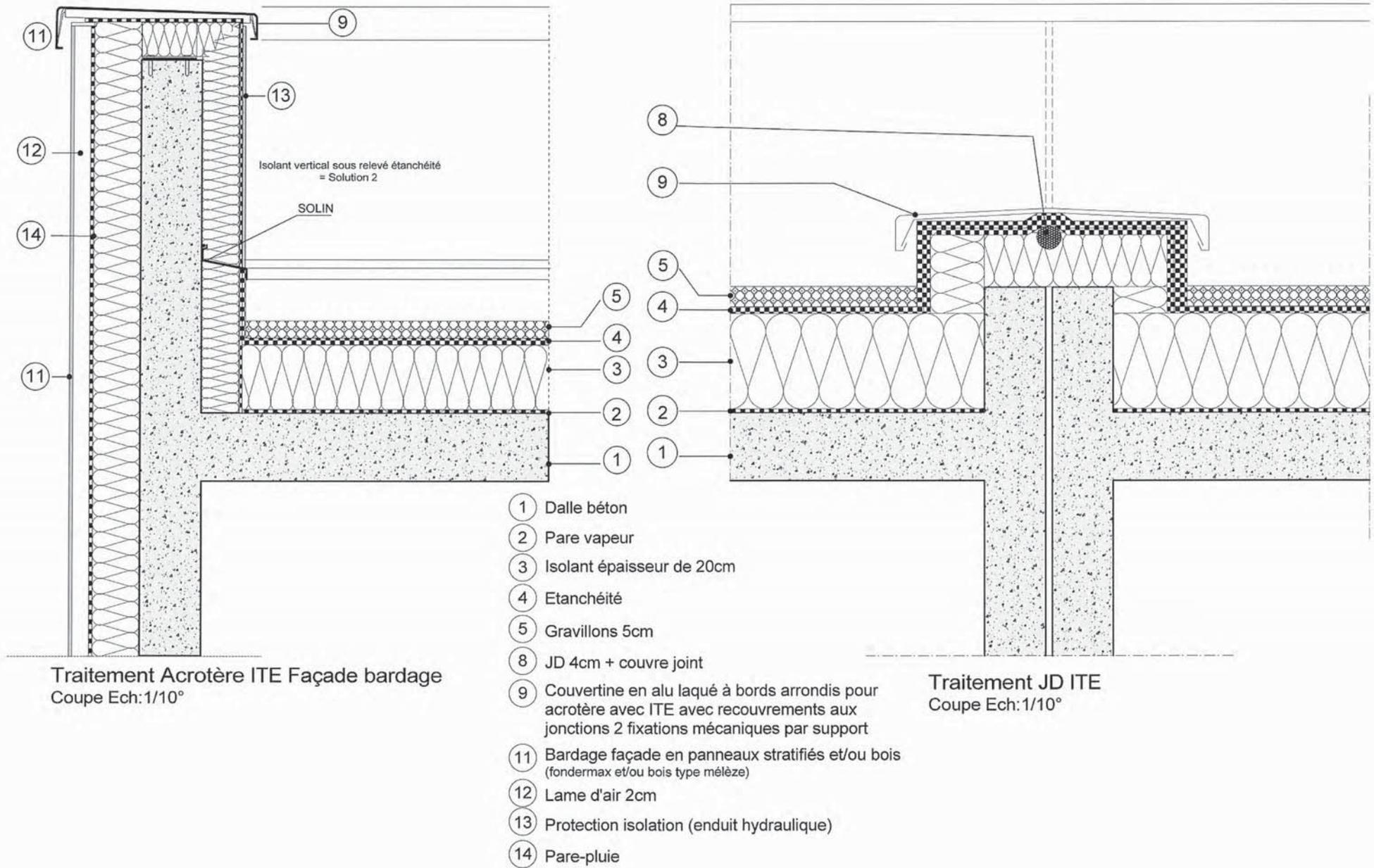
Traitement Volets roulants
Coupe Ech: 1/10°



Traitement Acrotère ITE Façade enduite
Coupe Ech: 1/10°

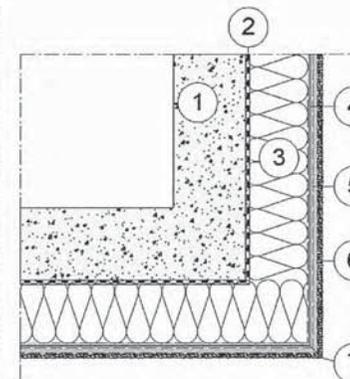
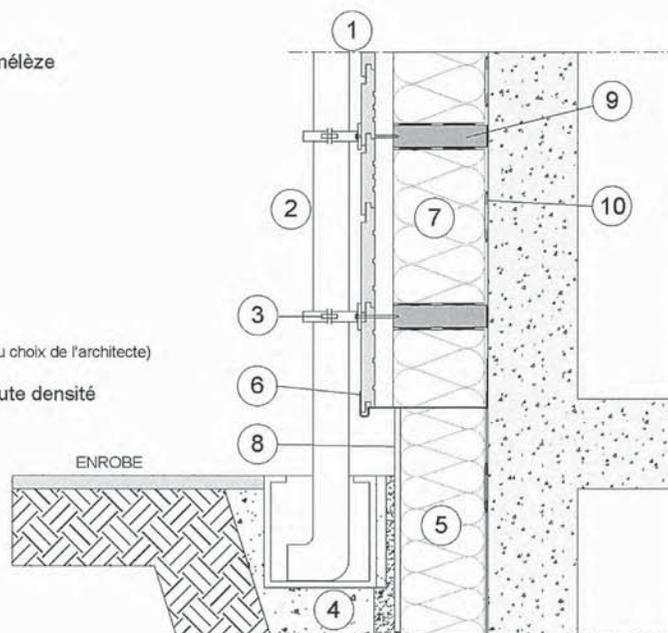


Traitement JD ITE
Plan Ech: 1/10°



- ① Bardage bois à emboîtement - type mélèze
- ② Descente d'eau pluviale
- ③ Collier + cheville traversante
- ④ Regard EP
- ⑤ Isolant verticale épaisseur = 14cm
- ⑥ Grille métal ventilée anti rongeur
- ⑦ Isolant verticale épaisseur = 12cm
- ⑧ Enduit d'imperméabilisation (Couleur au choix de l'architecte)
- ⑨ Cylindre de montage avec isolant haute densité
- ⑩ Mortier colle

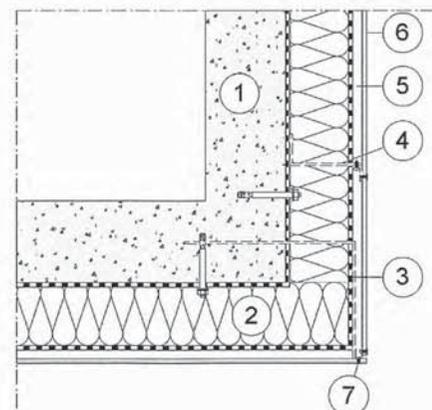
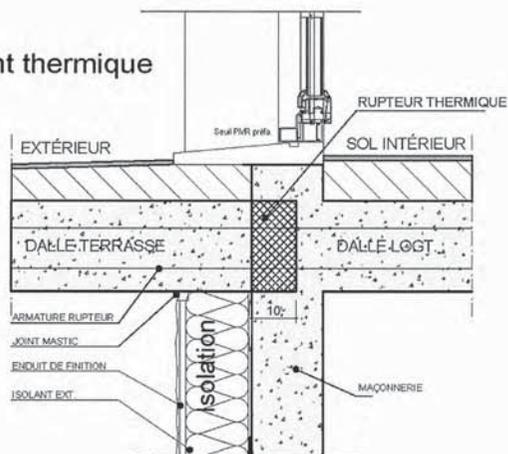
Traitement des fixations des descentes EP sur vêtture Bois.
Coupe Ech:1/10°



- ① Voile béton armé épaisseur = 16cm
- ② Etanchéité
- ③ Isolant épaisseur de 14cm
- ④ Sous enduit
- ⑤ Treillis de verre
- ⑥ Enduit de finition (Couleur au choix de l'architecte)
- ⑦ Profil d'angle en toile avec jonction

Traitement des retournements d'isolant en façade.

Rupteur de pont thermique
Coupe Ech:1/10°



- ① Voile béton armé épaisseur = 20cm
- ② Isolant épaisseur de 14cm
- ③ Pare vapeur
- ④ Platine de fixation en inox ou acier galvanisé
- ⑤ Lame d'air
- ⑥ Panneaux stratifiés type fundermax ou équivalent (Couleur au choix de l'architecte)
- ⑦ Profilé d'angle

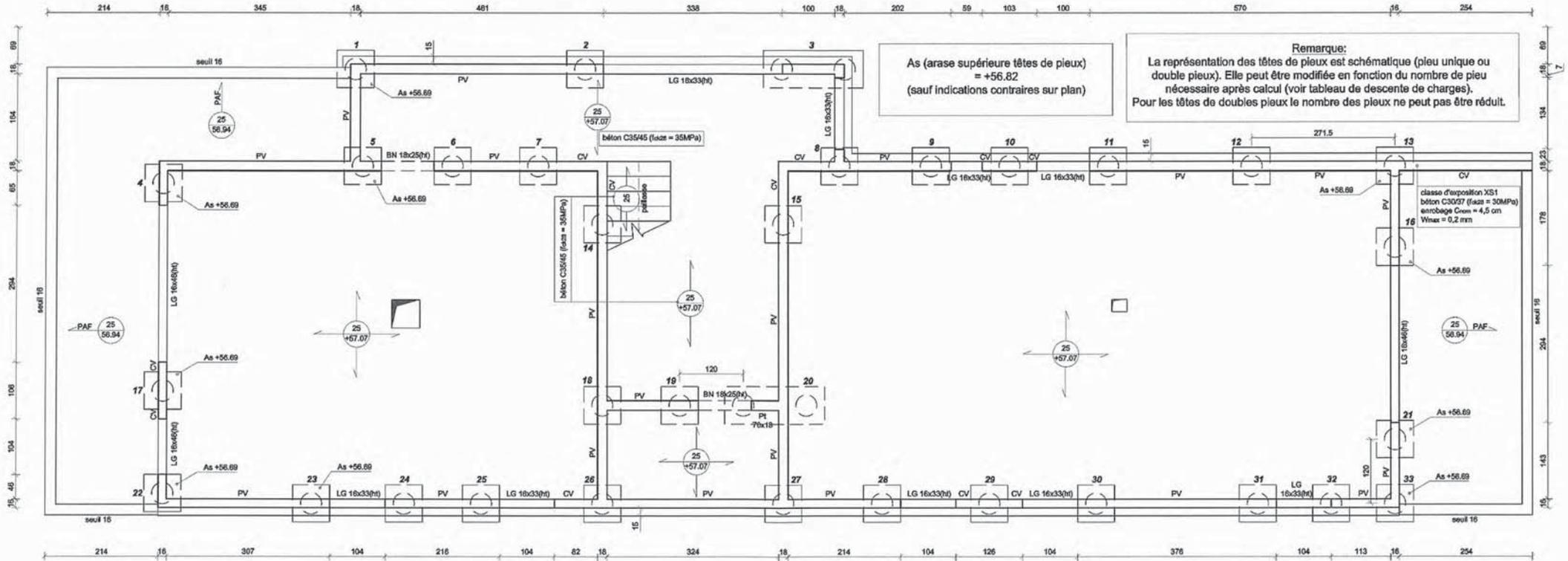
Traitement des panneaux stratifiés
Plan Ech:1/10°

LEGENDE

PV : Poutre Voile
BN : Bande Noyée
CV : Console Voile
Pt : Poteau
Pr : Poutre
PrA : Poutre en Allège
PAF : Porte à Faux
As : Arase supérieure
JD : Joint de Dilatation
LT : Linteau
LG : Longrine

NOTA

Pour la numérotation des ouvertures,
se reporter au cahier de détails de l'architecte:
ME : Nomenclature des menuiseries extérieures
(VR = volet roulant)
MI : Nomenclature des menuiseries intérieures



NOTA GENERAL (sauf indications contraires sur plans)

Béton armé (coulé en place):

- ▶ **Fondations:**
- Classe d'exposition XC2
- Béton coulé en place : C25/30 ($f_{ck28}=25$ MPa)
- Structure béton préfabriqué C35/45 ($f_{ck28}=35$ MPa)
- ▶ **Structures int. bâtiment et ext. avec isolation par l'extérieur:**
- Classe d'exposition XC1
- Béton coulé en place : C25/30 ($f_{ck28}=25$ MPa)
- Structure béton préfabriqué C35/45 ($f_{ck28}=35$ MPa)
- ▶ **Structures ext. bâtiment sans isolation par l'extérieur**
(noté sur plans et balcons / casquette):
- Classe d'exposition XS1
- Béton coulé en place : C30/37 ($f_{ck28}=30$ MPa)
- Structure béton préfabriqué C35/45 ($f_{ck28}=35$ MPa)
- ▶ **Structures parking (sous-sol):**
- Classe d'exposition XD3
- Béton coulé en place : C35/45 ($f_{ck28}=35$ MPa)
- Structure béton préfabriqué C40/50 ($f_{ck28}=40$ MPa)

Béton de propreté et gros béton :

- Béton C16/20 ($f_{ck28}=16$ MPa)

Armatures :

- Acier Haute Adhérence (HA) : $f_{yk}=500$ MPa
- Acier Doux (ADX) : $f_{yk}=235$ MPa
- Treillis soudé (ST) : $f_{yk}=500$ MPa
- Classe de ductilité B pour HA et ST

Enrobage des aciers :

- ▶ **Superstructures int. bâtiment et ext. avec isolation par l'extérieur:**
 $C_{nom} = 3$ cm
- ▶ **infrastructures (structure enterrée) et fondation :**
 $C_{nom} = 3,5$ cm
- ▶ **Structures en contact direct avec la terre**
(enrobage latéral des fondations coulées en pleine fouille) :
 $C_{nom} = 6,5$ cm
- ▶ **Superstructures ext. bâtiment sans isolation par l'ext.**
(noté sur plans et balcons / casquette):
 $C_{nom} = 4,5$ cm (sauf pour les dalles: $C_{nom} = 4$ cm)
- ▶ **Structures parking (sous-sol):**
 $C_{nom} = 5,5$ cm (sauf pour les dalles: $C_{nom} = 5$ cm)

Valeurs limites d'ouvertures de fissures:

- Pas de vérification sauf pour superstructure extérieure de bâtiment sans isolation par l'extérieur (noté sur plans et balcons / casquet et structure parking (sous-sol):
 $w_{max} = 0,2$ mm

Classe structurale :

- S4 (durée d'utilisation du projet : 50ans)

Longueur de l'ancrage et de recouvrement des aciers :

- ▶ **Ancrage pour béton C25/30**
- lbd = 45Ø
- ▶ **Ancrage pour béton C30/37**
- lbd = 40Ø
- ▶ **Ancrage pour béton C35/45**
- lbd = 36Ø

- ▶ Recouvrement lo à calculer conformément à l'EC2

N° tête de pieux	G (charges permanentes)		H (charges d'exploitation)	
	N (max / min) effort vertical (signe "-" traction)	H effort horizontal	N (max / min) effort vertical (signe "-" traction)	H effort horizontal
1	80	18	14	2
2	21	12	4	4
3	21	22	4	6
4	88	22	26	6
5	131	18	13	2
6	138	16	20	2
7	185	12	28	3
8	109	5	15	1
9	55	6	7	0
10	79	5	10	1
11	90	11	11	1
12	106	29	13	4
13	37	4	2	1
14	77	13	12	3
15	86	8	11	1
16	127	2	32	0
17	81	6	19	2
18	87	8	12	0
19	36	4	9	1
20	127	26	22	4
21	130	1	32	0
22	37	5	3	0
23	37	5	3	0
24	54	10	7	1
25	61	5	7	1
26	140	18	16	2
27	149	22	16	4
28	39	4	5	1
29	92	4	12	1
30	75	16	10	2
31	55	6	6	0
32	37	1	3	0
33	117	20	22	3

DT01 – DCE
plan n°13
(sans échelle)

**COFFRAGE
PLANCHER HAUT RDC
BATIMENT C**

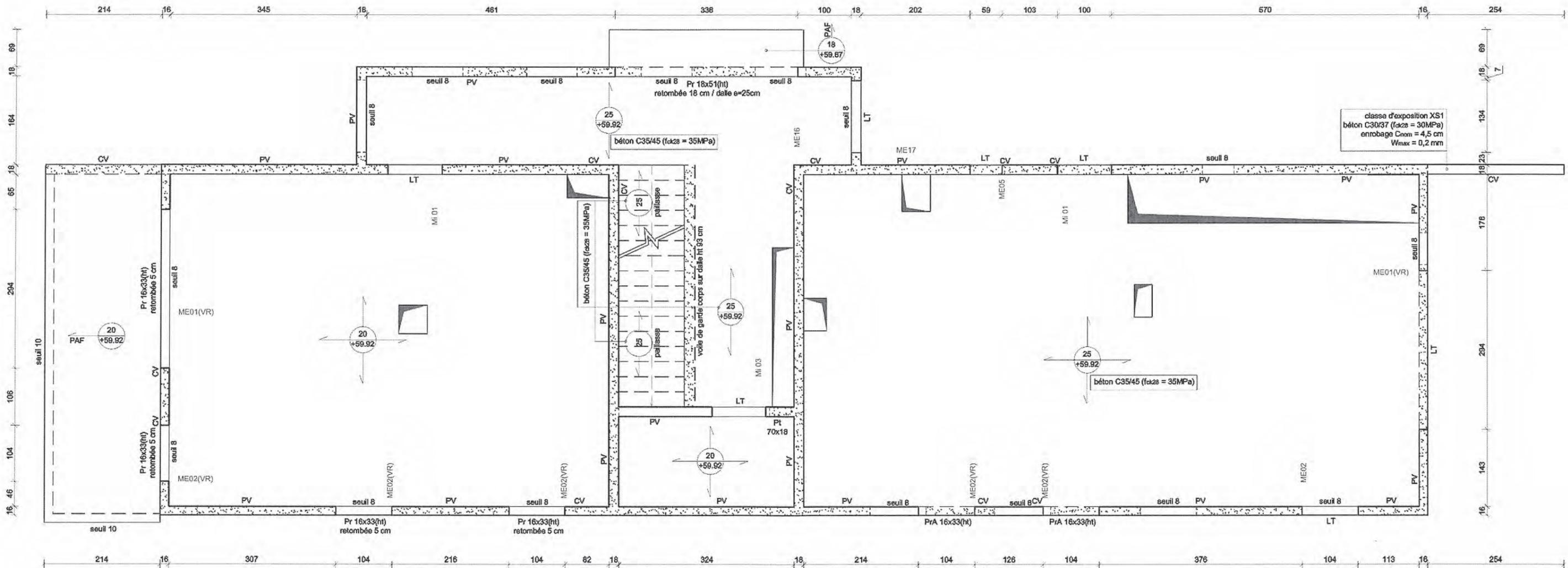
REMARQUES:
PV et CV entre tête de poutre
(voir plan des fondations)

LEGENDE

PV : Poutre Voile
BN : Bande Noyée
CV : Console Voile
Pt : Poteau
Pr : Poutre
PrA : Poutre en Allège
PAF : Porte à Faux
As : Arase supérieure
JD : Joint de Dilatation
LT : Linteau
LG : Longrine

NOTA

Pour la numérotation des ouvertures,
se reporter au cahier de détails de l'architecte:
ME : Nomenclature des menuiseries extérieures
(VR = volet roulant)
Mi : Nomenclature des menuiseries intérieures

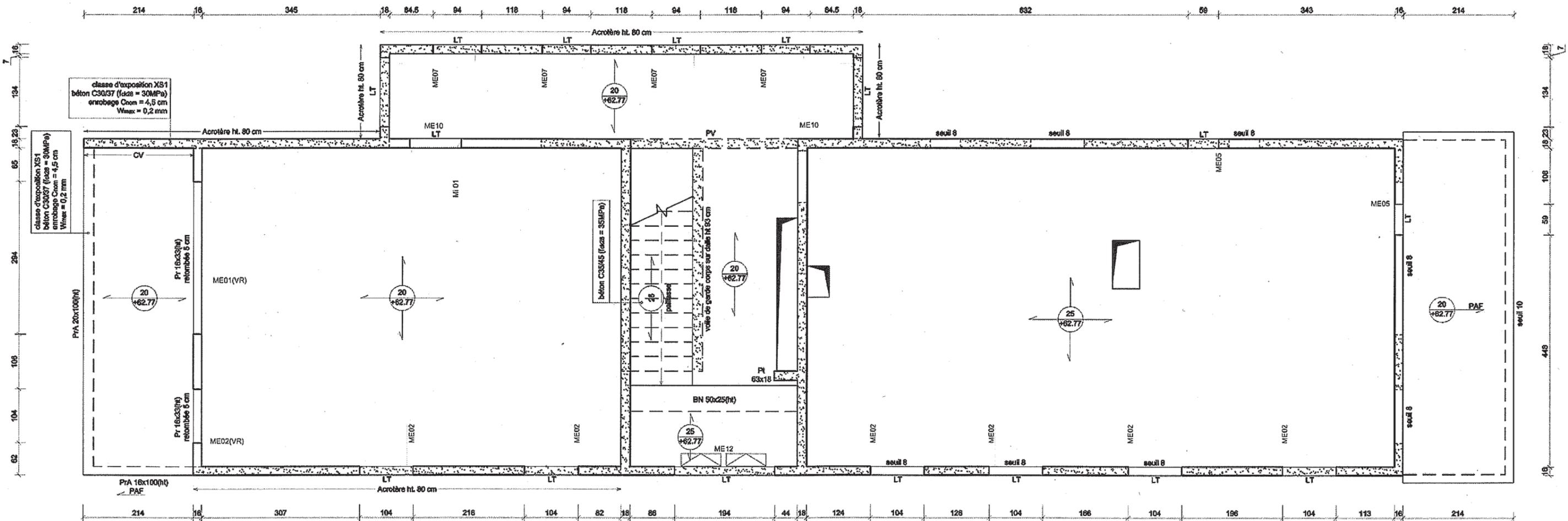


LEGENDE

- PV : Poutre Voile
- BN : Bande Noyée
- CV : Console Voile
- Pt : Poteau
- Pr : Poutre
- PrA : Poutre en Allège
- PAF : Porte à Faux
- As : Arase supérieure
- JD : Joint de Dilatation
- LT : Linteau
- LG : Longrine

NOTA

Pour la numérotation des ouvertures,
se reporter au cahier de détails de l'architecte:
ME : Nomenclature des menuiseries extérieures
(VR = volet roulant)
MI : Nomenclature des menuiseries intérieures



LEGENDE

- PV : Poutre Voile
- BN : Bande Noyée
- CV : Console Voile
- Pt : Poteau
- Pr : Poutre
- PrA : Poutre en Allège
- PAF : Porte à Faux
- As : Arase supérieure
- JD : Joint de Dilatation
- LT : Linteau
- LG : Longrine

NOTA



Pour la numérotation des ouvertures,
se reporter au cahier de détails de l'architecte:
ME : Nomenclature des menuiseries extérieures
(VR = volet roulant)
Mi : Nomenclature des menuiseries intérieures

