

- **NOTA:**
- **Niveau de Référence** : ±0.00 = +28.27 NGF

- Plancher Dalle BA ép: 20 cm
- Prévoir des pieux armés pour la reprise des efforts horizontaux

• **Hypothèse de sol :**

- Selon l'étude géotechnique G2 PRO N° Rp-IN-24-00642-2/3 indce A du 02/07/2025 de IFRANEO ,
- Fondations par pieux foré à la tarière creuse et micropieux.
- Le niveau d'eau PHEC = +26.60 NGF

• **Charges :**

Charges permanentes G [daN/m²] - Charges d'exploitation Q [daN/m²]:

- Circulations : G= 100 - Q= 350
- Sanitaires - Ménage - Rangement : G= 100 - Q= 350
- Salle à manger - Salle d'activités - Salon de repos : G= 100 - Q = 350
- Terrasse inaccessible : G= 200 - Q= 100
- Terrasse technique : G= 200 - Q= 400
- Circulations : G= 200 - Q= 350

• **Matériaux :**

Béton :

Fondations totalement enterrées : C25/30 classe XC2-XF1 enrobage 3,5 cm
Fondations partiellement enterrées : C25/30 classe XC4-XF1 enrobage 4 cm
Dalle basse du RDC : C25/30 classe XC2 enrobage 3,5cm
Voile intérieurs : C25/30 classe XC1 enrobage 3 cm
Voile de façade : C25/30 classe XC4-XF1 enrobage 4 cm
Plancher intérieur : C25/30 classe XC1 enrobage 3 cm

Aciers :

F_{yk} = 500 MPa pour les barres HA et treillis
F_{yk} = 240 MPa pour les aciers doux

Bois :

Bois massif C24
Lamellé collé GL24h

• **STABILITE au feu :**

Bâtiment REI 60
Local à risque important REI 120




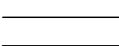
Région :

Vent : Zone 2 - Vitesse de référence 24 m/s - Rugosité IIIb
Neige : Zone A1 S_K: 45 daN/m²

• **Lexique :**

BN : Bande Noyée
Pot : Poteau béton armé
Pr : Poutre béton armé
Li : Linteau BA
NP : Non Porteur
Csl : Console BA
JF : Joint de Fractionnement

• **Légende :**

 Voile Béton armé
 Brique alvéolaire ép: 20 cm
 Impact du niveau supérieur
 Acrotère

Ce plan est la propriété de KUBE STRUCTURE et ne peut être transmis à des tiers sans son autorisation



9, rue Le Nostre - CS 70502 -
76005 ROUEN CEDEX
Tél. 02 32 10 44 44
secretariat@cbarchitectes.fr
Contact :
julien.merceron@cbarchitectes.fr
magdalena.bukowska@cbarchitectes.fr



39, rue des Vignoles
75020 Paris
Tél. 01 53 17 91 00
www.unhi.fr
Contact :
m.truong@unhi.fr
b.bazelle@unhi.fr

ARCHITECTE MANDATAIRE

ARCHITECTE CO-TRAITANT

PROJET

Reconstruction du SMR et Restructuration de l'EHPAD au
Centre Hospitalier
Durécu-Lavoisier de Darnétal

ADRESSE : 116, rue Louis Pasteur 76160 Darnétal

CLIENT



MOA : Centre Hospitalier Durécu-Lavoisier de Darnétal
ADRESSE : 116, rue Louis Pasteur , BP18 , 76160 Darnétal

Contact :
e-mail : denis.renaud@chdl-darnetal.fr
tél. : 02 32 12 32 34



AMO : SAS A2MO - Agence de Rennes
ADRESSE : Tour Alma ,5 rue du Bosphore , 35200 Rennes

Contact :
e-mail : c.deleuze@a2mo.fr
tél. : 06 46 90 16 79



OPC : SOENEN COORDINATION
ADRESSE : 322 Boulevard des Belles-Portes,
14200 Herouville Saint Clair

Contact :
e-mail : contactsoenencoordination.fr
tél. : David DUDOUIT - 06 61 32 01 53
tél. : Alexandre JACQUES - 06 74 62 88 27

24-2380

PHASE :

DCE

DATE :

11/07/2025

DATE INDICE :

ADJ - FONDATIONS - PL HT VS - PL HT RDC - MS

NUMERO :

818

ECHELLE :

1/100

BUREAUX D'ETUDES

ECONOMISTE :

SOGETI
ADRESSE : 387, rue des Champs - BP 509 - 76235 Bois-Guillaume Cedex
Tél. 02 35 59 49 39 _ CONTACT : benjamin.roye@sogeti-ingeniere.fr

BET FLUIDES / CFA : CFO :

SOGETI
ADRESSE : 387, rue des Champs - BP 509 - 76235 Bois-Guillaume Cedex
Tél. 02 35 59 49 39 _ CONTACT : remi.gacoin@sogeti-ingeniere.fr - Tél. : 06 32 65 58 41

BET STRUCTURE :

KUBE
ADRESSE : 387, rue des Champs - 76230 Bois-Guillaume
Tél. 02 35 59 35 03 _ CONTACT : francois.kuentz@kubestructure.fr - Tél. : 06 31 97 40 37

BET ACOUSTIQUE :

DUCLOS Coralie
ADRESSE : 14 A, rue du Général de Gaulle, 76240 Belbeuf
Tél. 02 23 34 00 12 _ CONTACT : coralie@bet-duclos.fr

PAYSAGISTE :

ATELIER ESPACE LIBRE
ADRESSE : 27 Rue de Verdun, 76240 Bonsecours
Tél. 02 35 61 00 18 _ CONTACT : atelier@espace-libre.fr / amaulay@espace-libre.fr

CONTROLE

BUREAU DE CONTROLE :

SOCOTEC
ADRESSE : 97 rue François JACOB, 76 230 ISNEAUVILLE
Tél. 02 32 19 61 05 _ CONTACT : eric.morini@socotec.com

CSPS :

VERITAS (Agence Harfleur)
ADRESSE : 2 rue Paul Verlaine, 76700 HARFLEUR
Tél. 06 01 86 54 65 _ CONTACT : yohann.martin@bureauveritas.com

CSSI:

NAXIMIS
ADRESSE : Horizon 2000, Immeuble Mach 6, Avenue des Hauts-Grigneux, 76420 BIHOREL-LES-ROUEN
Tél. 02 32 91 79 29 _ CONTACT : jerome.Duhamel@groupestystema.com

NUM.OPERATION

23-2380

EMETTEUR

KUBE

LOT

BET

TYPE

PL

BAT

ADJ

NIVEAU

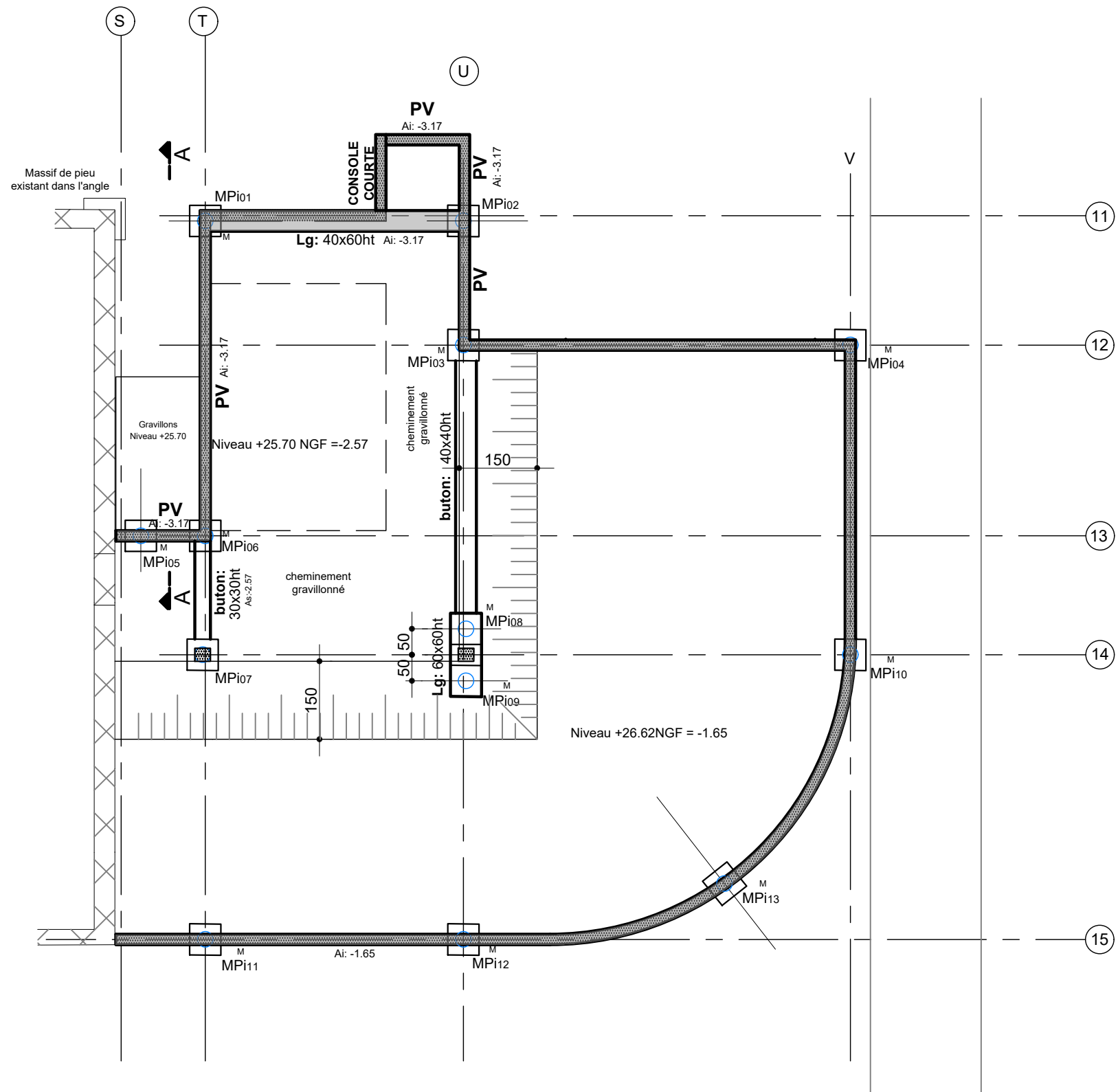
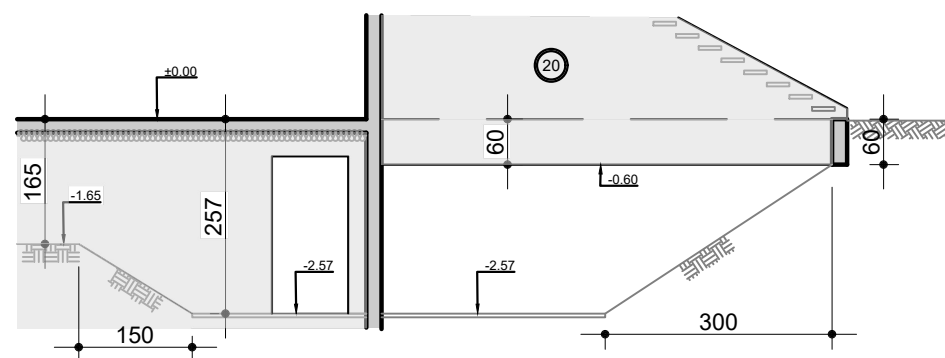
0

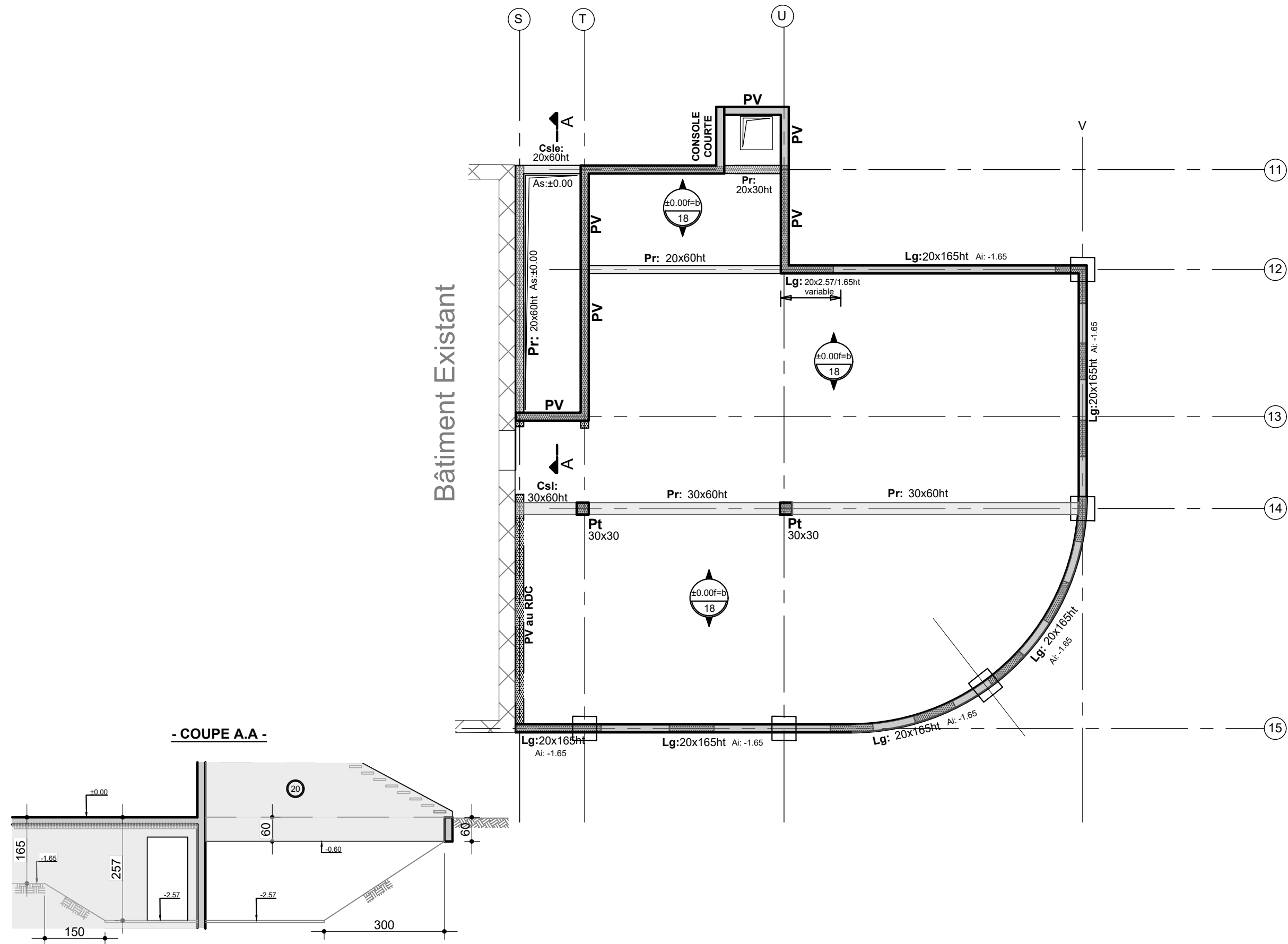
INDICE

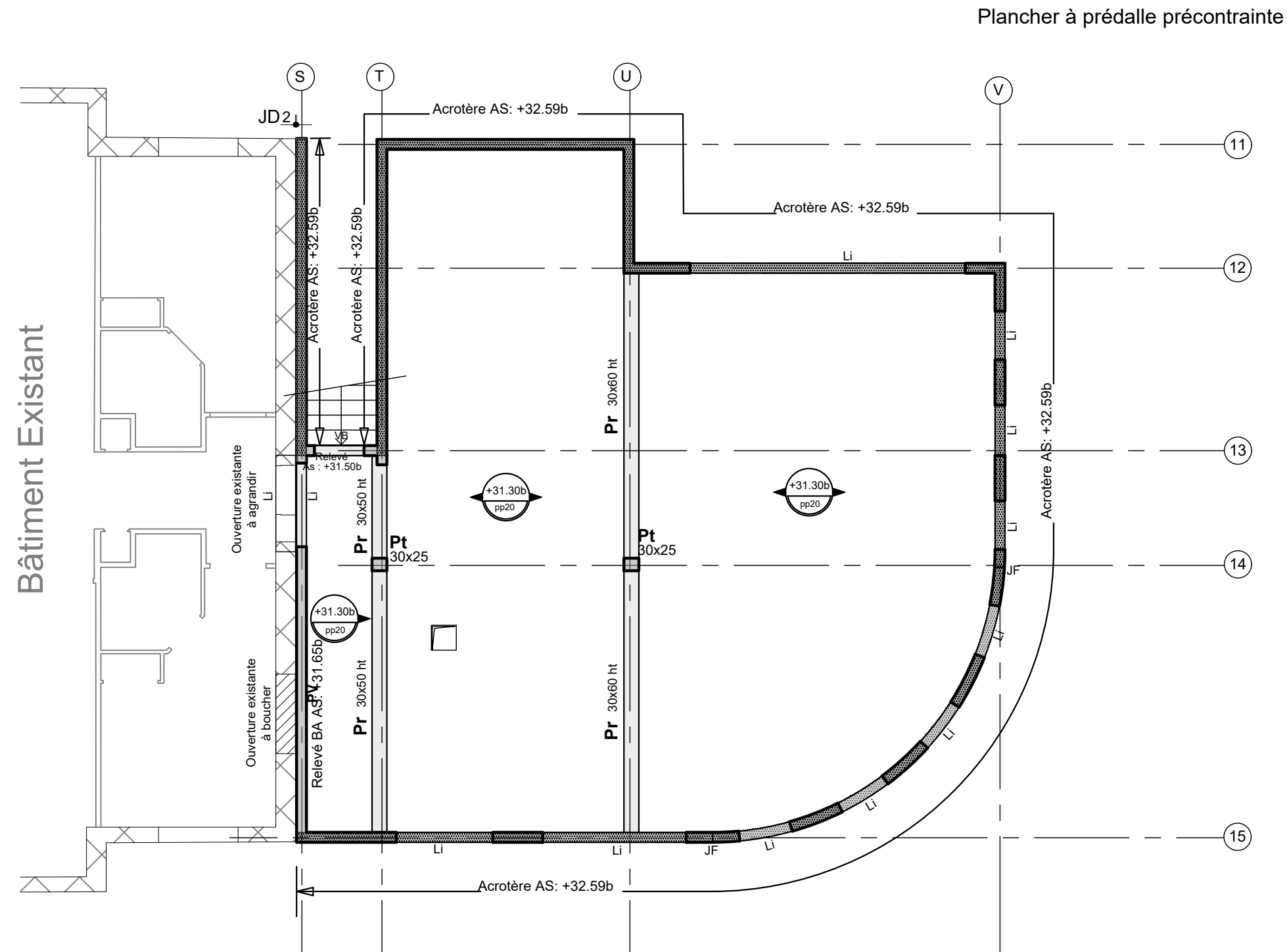
0

N°Micropieu	G _(ELS) daN	Q _(ELS) daN	G+Q _(ELS) daN	Effort Horizontal G (ELS) daN	diamètre cm	Massif cm
MPi 1	43598	8447	52045	1948	30	60x60x30ht
MPi 2	22764	2766	25530	1948	30	60x60x30ht
MPi 3	40719	13249	59368	1948	30	60x60x30ht
MPi 4	30652	5383	36045	1743	30	60x60x30ht
MPi 5	21048	2494	23542	1948	30	60x60x30ht
MPi 6	21051	6711	27762	1948	30	60x60x30ht
MPi 7	39799	14681	54480	1948	30	60x60x30ht
MPi 8	29223	12850	42073	1948	30	60x60x30ht
MPi 9	29223	12850	42073	1948	30	60x60x30ht
MPi 10	36641	8498	45139		30	60x60x30ht
MPi 11	42267	10760	53027		30	60x60x30ht
MPi 12	26513	7265	33778		30	60x60x30ht
MPi 13	20041	3010	23051		30	60x60x30ht

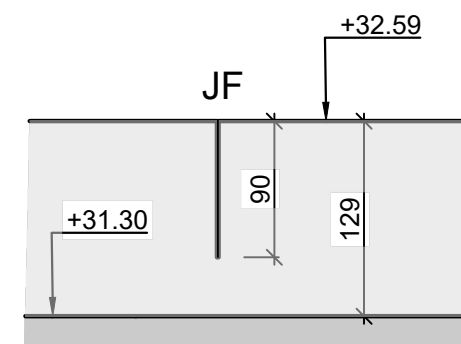
- COUPE A.A -

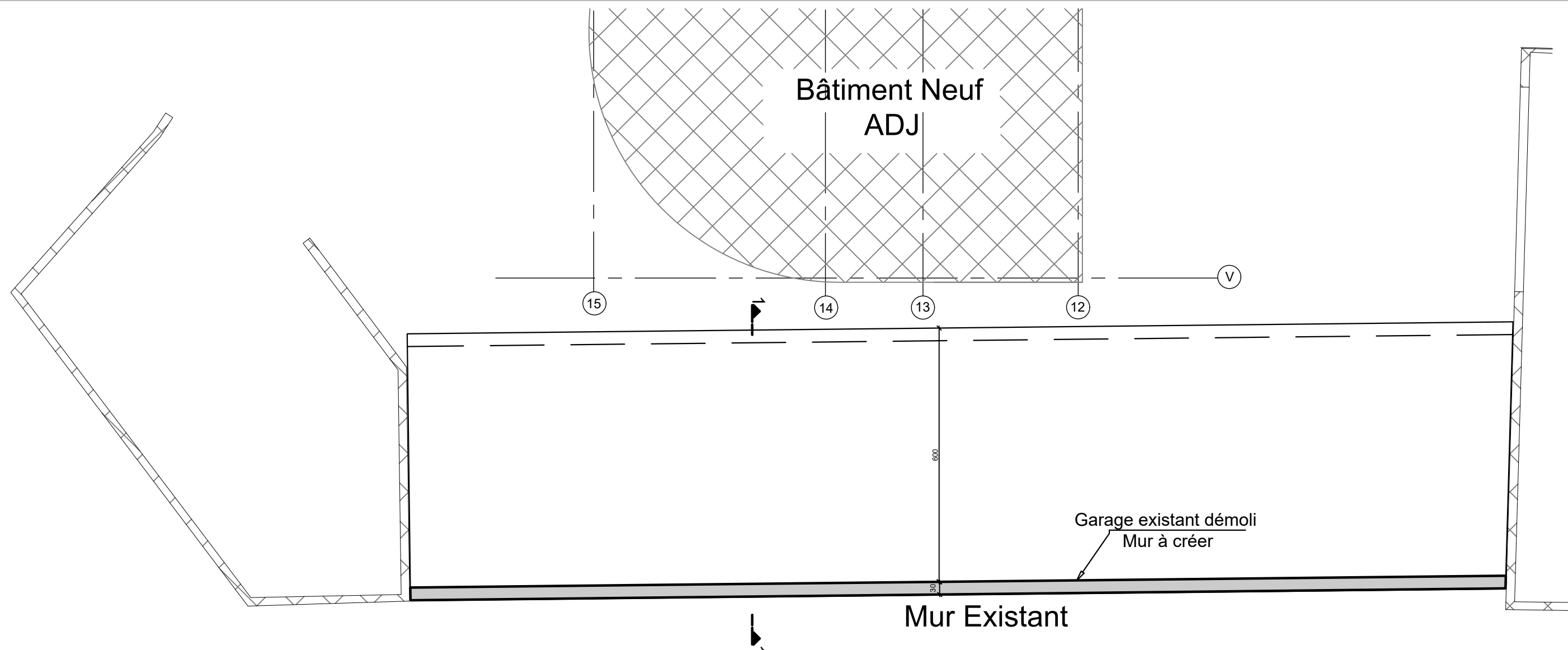




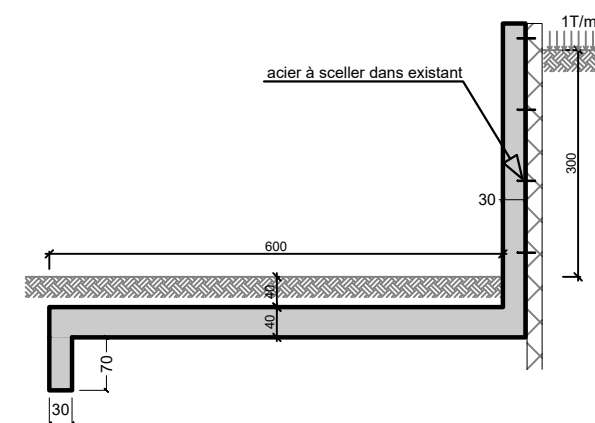


Elève sur JF





- COUPE 1.1 -



$\varphi = 25^\circ$
 $\sigma_{\text{sol}} \text{ à ELS} = 1 \text{ bar}$
 $\gamma = 1800 \text{ DaN/m}^3$

A confirmer par un géotechnicien.