

A	03/08/2026	M.A.J.	T.BERTHEBAUD	N.BOURGEOIS
0	23/07/2026	1ère DIFFUSION	T.BERTHEBAUD	N.BOURGEOIS
INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSINE	VERIFIE

LEGENDES

	Agglos creux
	Agglos pleins
	Briques
	Blocs à bancher
	Béton armé
	Béton cyclopeen
	Béton cellulaire
	Remblai
	Niveau supérieur B.A.
	Niveau supérieur éléments maçonnés
	Existant

REGLEMENTATION EUROCODES

±0.00 = ... NGF

DONNEES DU PROJET :

- Catégorie d'importance de l'ouvrage :
- Zone de sismicité de niveau :

- Classe de ductilité :
- Coupe feu :

CHARGES PERMANENTES :

- CP = ... kg/m²
-
-

CHARGES D'EXPLOITATION :

- CE = ... kg/m²
-
-

DONNEES GEOTECHNIQUES :

- Rapport d'étude géotechnique :
- Contrainte de sol à l'ELS :
- Ancrage et sol d'assise :
- Classe de sol :

BETONS POUR BETON ARME :

- fck = 25 MPa

ACIERS :

- H.A. (S500B) : fyk = 500 MPa ($\eta_1 = 1$; $\eta_2 = 1$ si $\varnothing \leq 32\text{mm}$)
- Acier doux : fyk=235 MPa (crochets de levage uniquement)
- Treillis soudés (S500B) : fyk = 500 MPa
- Rayon du mandrin de cintrage : 2Ø (si $\varnothing \leq 16\text{mm}$) ou 3,5Ø (si $\varnothing > 16\text{mm}$)



Etudes Structures
Béton Armé & Charpente

Z.A. de la Forêt - 8, rue Chante Merle
BP7 - 44140 LE BIGNON
Tél. : 02.40.26.26.00
E-mail : infos-nantes@arest.fr

ARCHITECTE

VIGNAULT X FAURE

BUREAU DE CONTROLE

QUALICONSLT

ENTREPRISE

-

CENTRE DES FINANCES PUBLIQUE

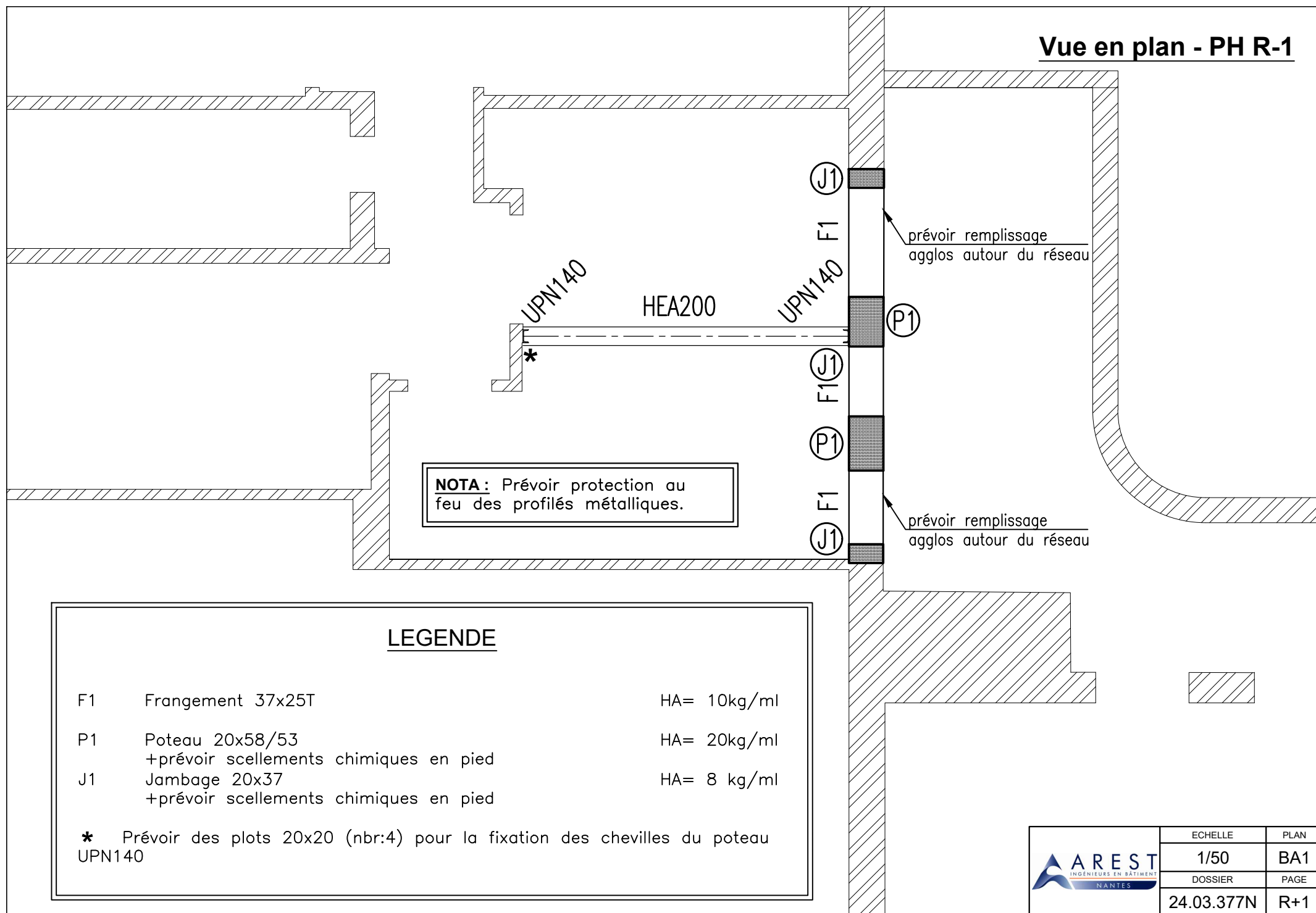
Rénovation

44 - SAINT NAZAIRE

TOUS NIVEAUX Vues en plan

ECHELLE	DOSSIER	PHASE	PLAN N°	INDICE
1/50	24.03.377N	PRO	BA1	A

Vue en plan - PH R-1



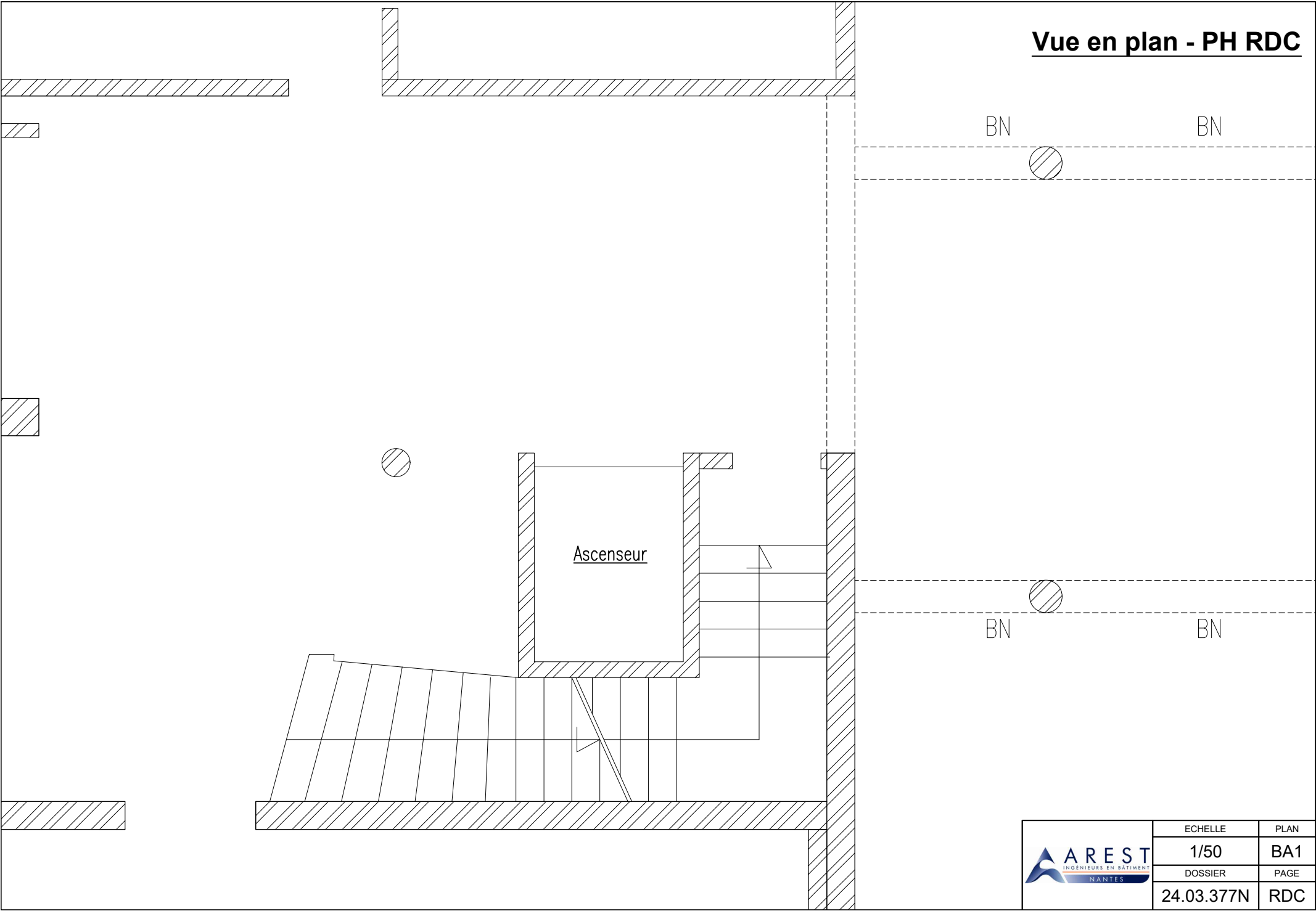
NOTA : Prévoir protection au feu des profilés métalliques.

LEGENDE

F1	Frangement 37x25T	HA= 10kg/ml
P1	Poteau 20x58/53 +prévoir scellements chimiques en pied	HA= 20kg/ml
J1	Jambage 20x37 +prévoir scellements chimiques en pied	HA= 8 kg/ml

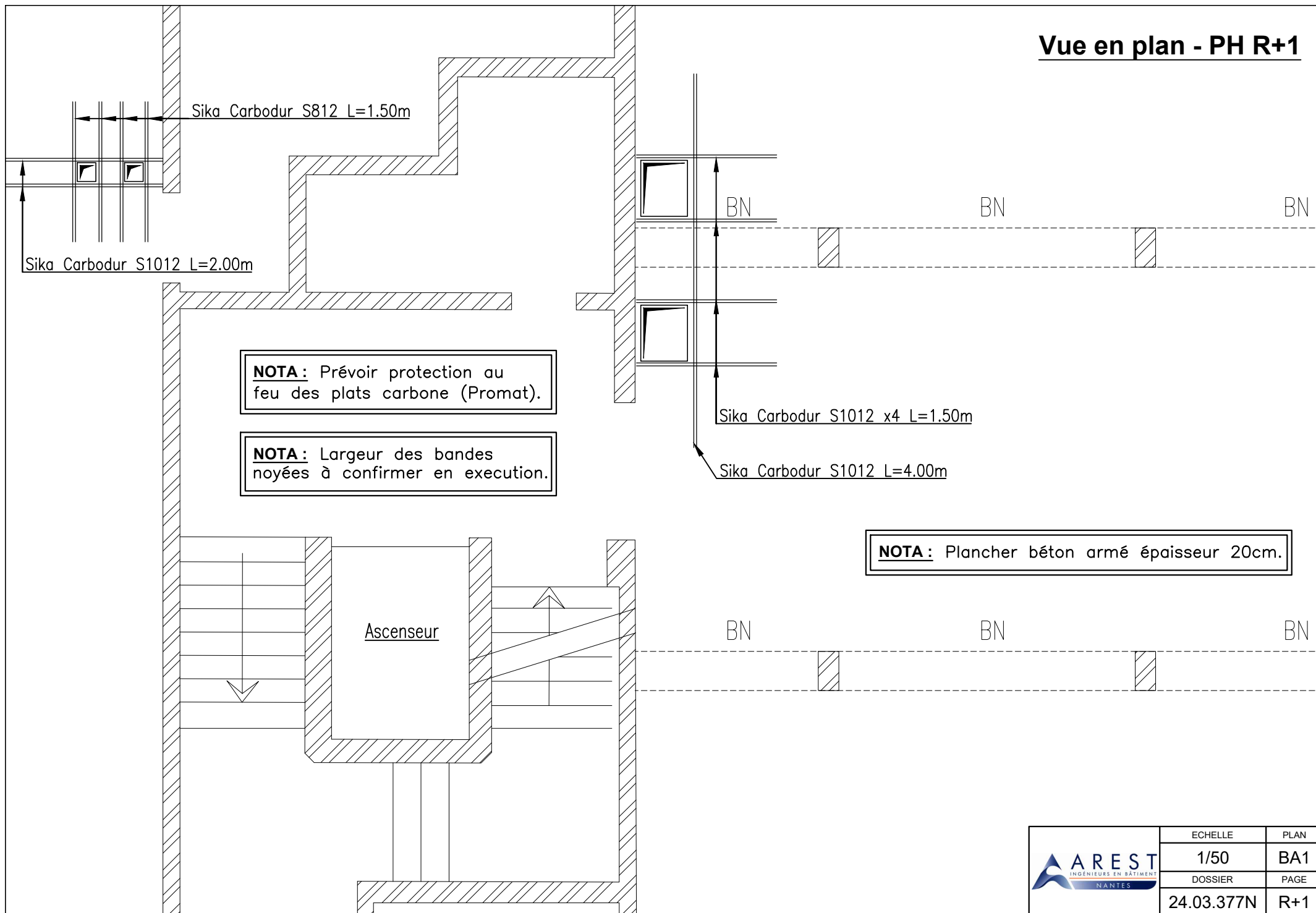
* Prévoir des plots 20x20 (nbr:4) pour la fixation des chevilles du poteau UPN140

Vue en plan - PH RDC



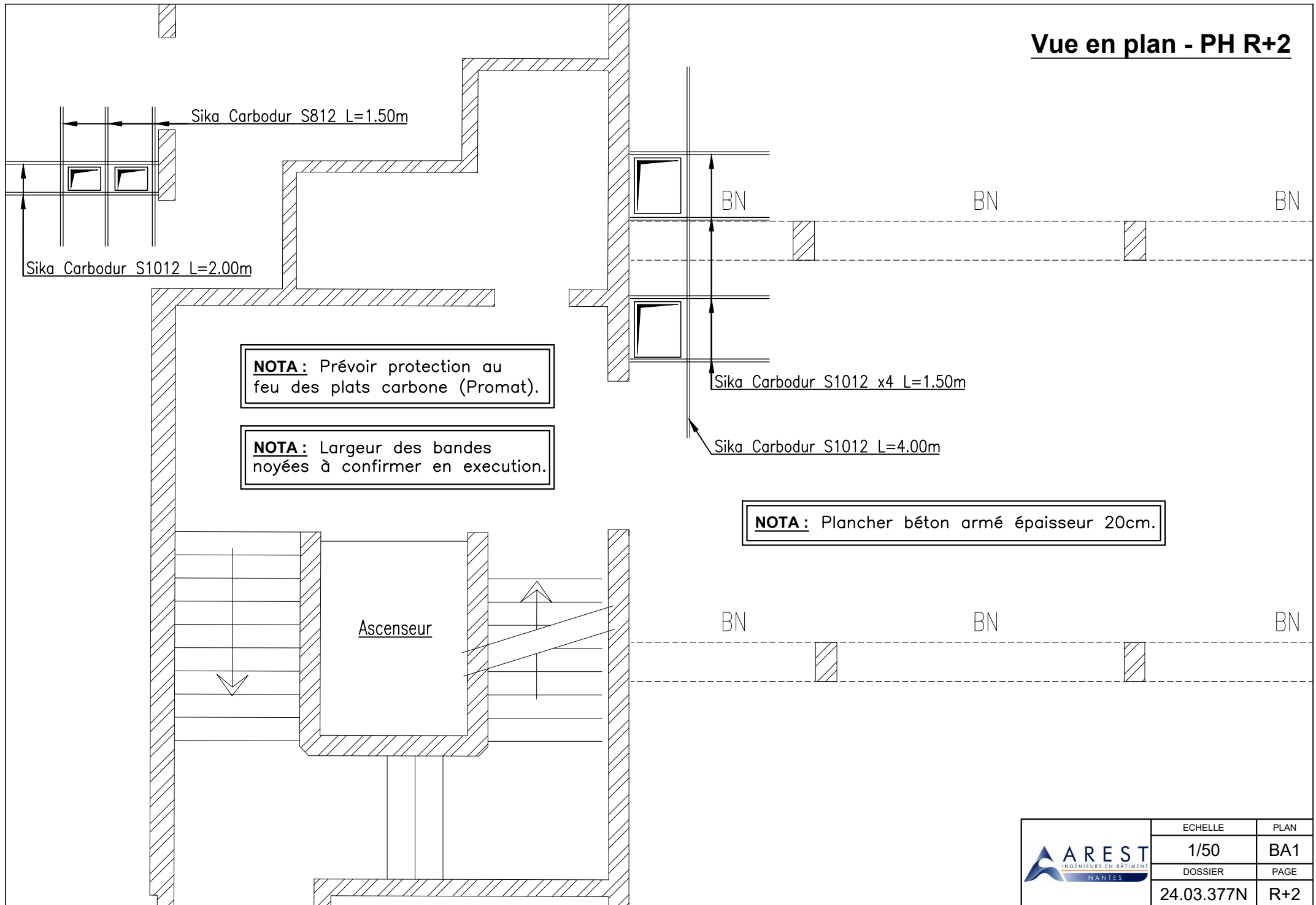
 AREST INGÉNIEURS EN BATIMENT NANTES	ECHELLE	PLAN
	1/50	BA1
	DOSSIER	PAGE
	24.03.377N	RDC

Vue en plan - PH R+1



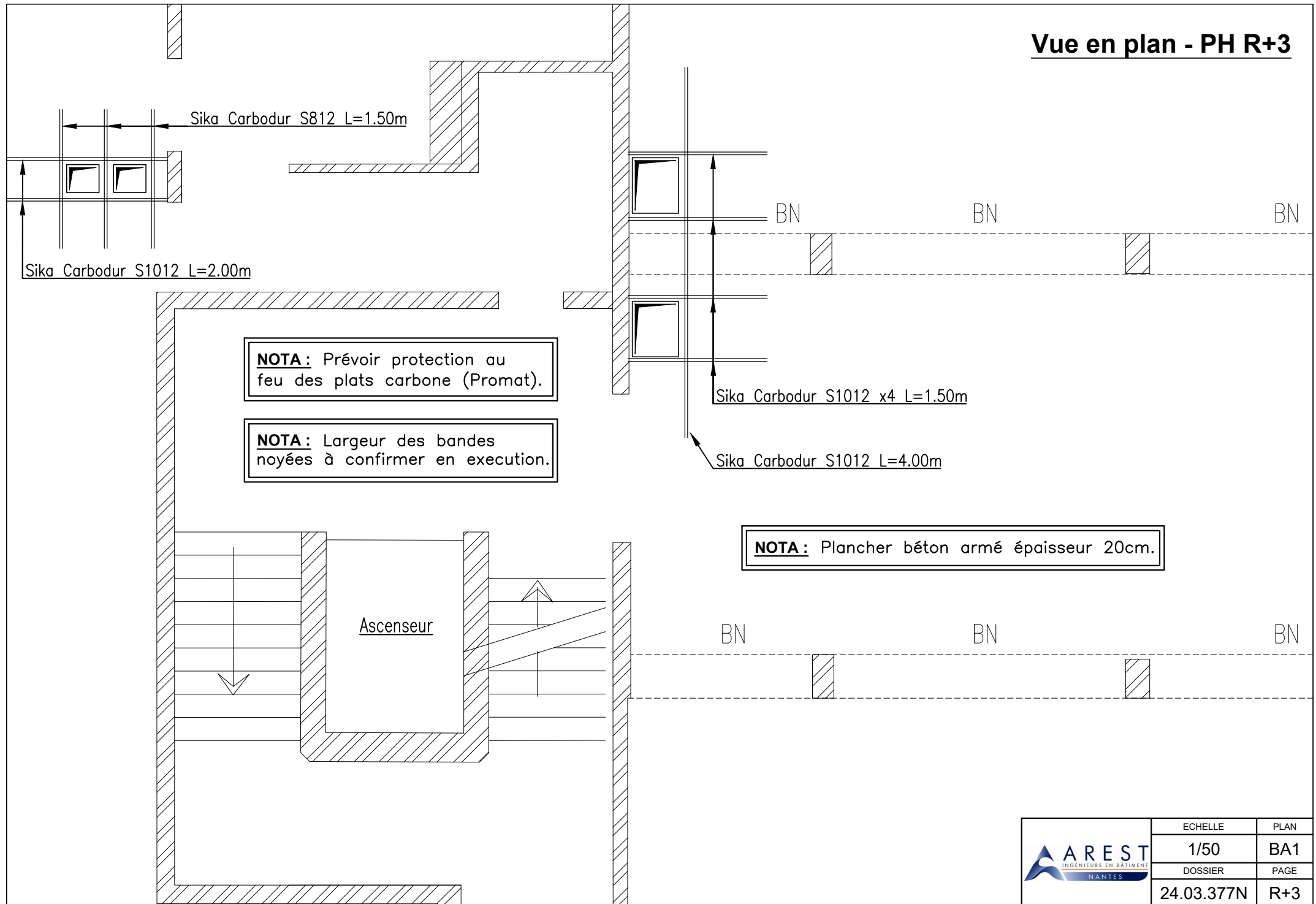
 AREST INGÉNIEURS EN BÂTIMENT NANTES	ECHELLE	PLAN
	1/50	BA1
	DOSSIER	PAGE
	24.03.377N	R+1

Vue en plan - PH R+2



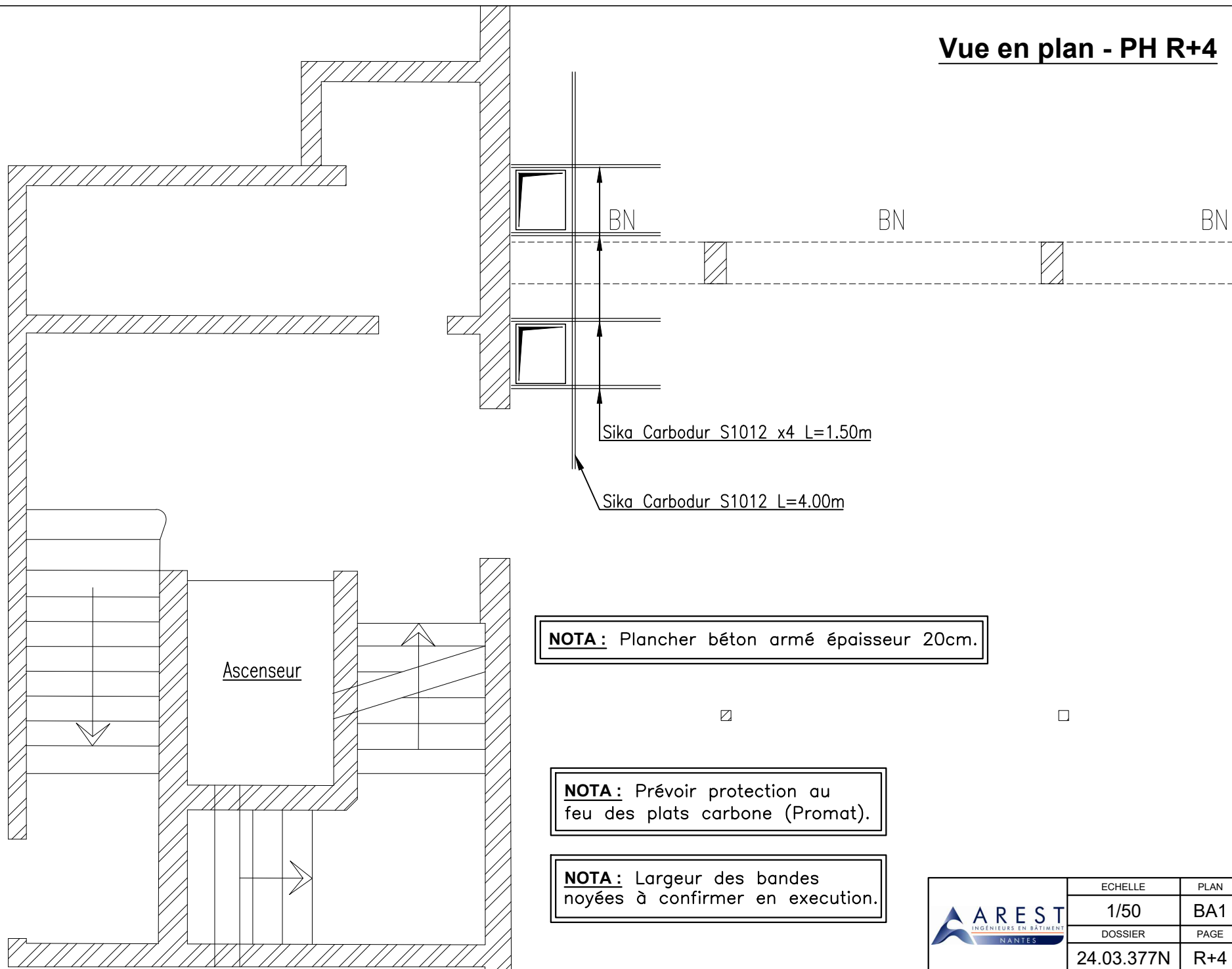
 AREST INGÉNIEURS EN BATIMENT NANTES	ECHELLE	PLAN
	1/50	BA1
	DOSSIER	PAGE
	24.03.377N	R+2

Vue en plan - PH R+3



 AREST INGÉNIEURS EN BATIMENT NANTES	ECHELLE	PLAN
	1/50	BA1
	DOSSIER	PAGE
	24.03.377N	R+3

Vue en plan - PH R+4



NOTA: Plancher béton armé épaisseur 20cm.

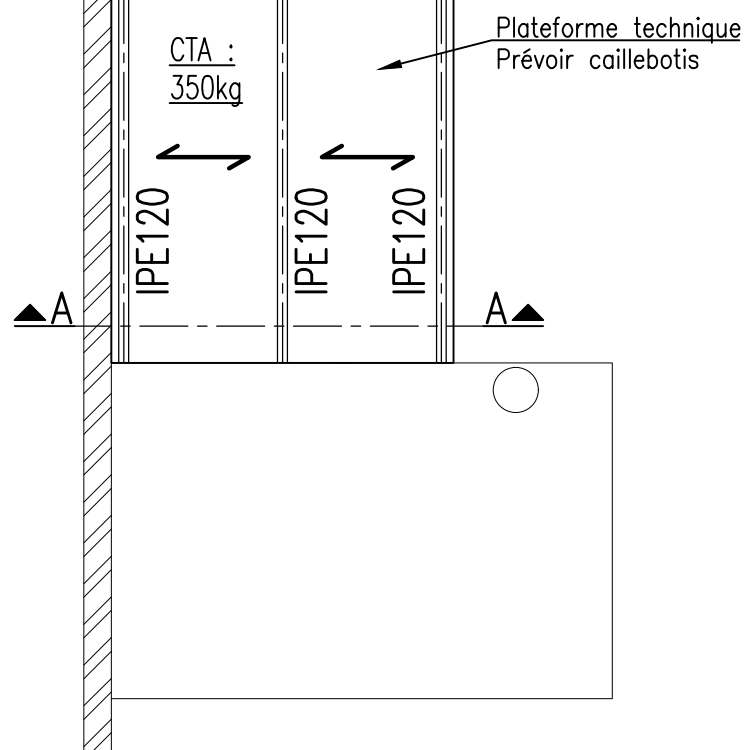
NOTA: Prévoir protection au feu des plats carbone (Promat).

NOTA: Largeur des bandes noyées à confirmer en execution.

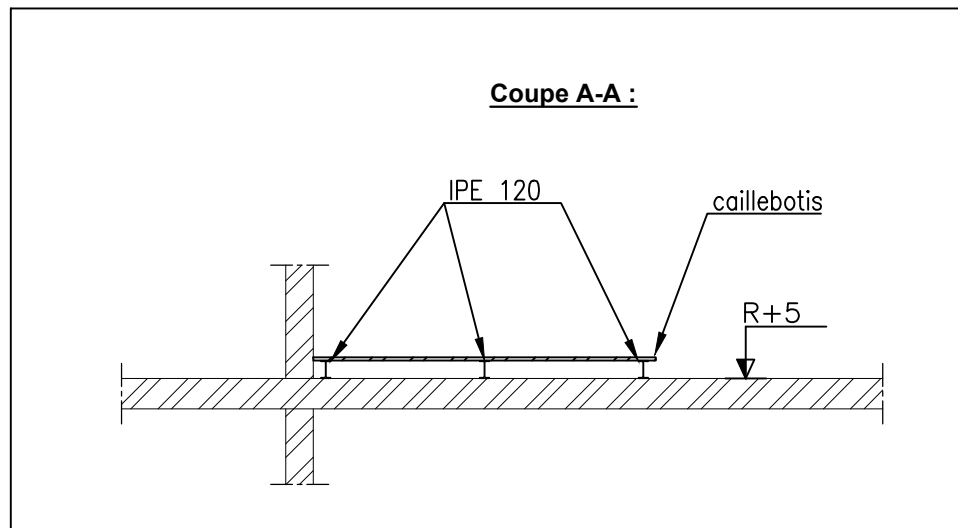


ECHELLE	PLAN
1/50	BA1
DOSSIER	PAGE
24.03.377N	R+4

Vue en plan - PB R+5



Coupe A-A & NOTAS - PB R+5



NOTA : Prévoir chevillage des profilés métallique à l'appui.

NOTA : Prévoir réservations dans les murs (x4). Voir plan de fluides.
Renfort ht20cm HA=4kg/ml

	ECHELLE	PLAN
	1/50	BA1
	DOSSIER	PAGE
	24.03.377N	R+5.2