ETUDES BETON

Bureau d'études techniques structure béton armé
15 Rue Philippe Glangeaud - 63000 Clermont Ferrand
tel:04 73 24 56 65- mail: technique@etudes-beton.com

MAITRE D'OUVRAGE : UCA

ARCHITECTE : Atelier TRIAGONAL

BUREAU DE CONTROLE :

ENTREPRISE :

Construction d'un abri voitures

AUBIERE

FONDATIONS

Coffrage

indice	date	dessiné	vérifié	modifications
O	11/09/2026	EC	PD	1ère diffusion

Dossier:	Phase:	Echelle:	Plan:	Indice:
2407-9	DCE	Divers	C01	0

Ce document est la propriété de ETUDES BETON. Il ne peut être reproduit, ni communiqué sans son autorisation écrite.

L E G E N D E

AS: Arase Supérieure
AI : Arase Inférieure
PV: Poutre Voile
L : Linteau
Ch: Chaînage
Le: Lisse
Bn: Bande noyée

20x40t=largeur 20cmxhauteur 40cm total
(retombée+épaisseur dalle)
ret:20x20h=largeur 20cmxhauteur 20cm
de retombée sous dalle

CARACTERISTIQUES DES ACIERS

Aciers HA: Haute Adhérence FeE500
Aciers Ø: Ronds lisses FeE235
-Enrobage mini: 3cm-
Rayons de courbure suivant fiches homologation.

CARACTERISTIQUES DES BETONS

Voir tableau suivant NF EN 206.1
-Fissuration non préjudiciable-

CARASTERISTIQUES DES BETONS (NF EN 206.1)

		OUVRAGES BETON ARME							
		Gros béton	Fondations	Dallages intérieurs	Voiles extérieurs	Voiles intérieurs	Planchers	Acrotères	Mur de soutènement
CLASSES D'EXPOSITION	X0	X0							
	XC		XC2						
	XS								
	XD								
	XF								
	XA								
		C16/20	C25/30						
		CLASSES DE RESISTANCE							

Poteaux

Voiles béton

Dalle coulée en place

Gros Béton

PLANS REFERENCES A CONSULTER

-Plans Architectes - le 09-09-26

-Descente de charges et implantation - le 01-09-26

-Etude géotechnique
rapport de sol G2AVP SIC INFRA N°: 14294-A/26
Taux de travail du sol: 0.30Mpa Els.

H Y P O T H E S E S

Zone sismique.....:"3"
Catégorie d'importance du bâtiment : I

NOTA: Voir plan de charpente pour implantation et orientation des platines à cheviller.

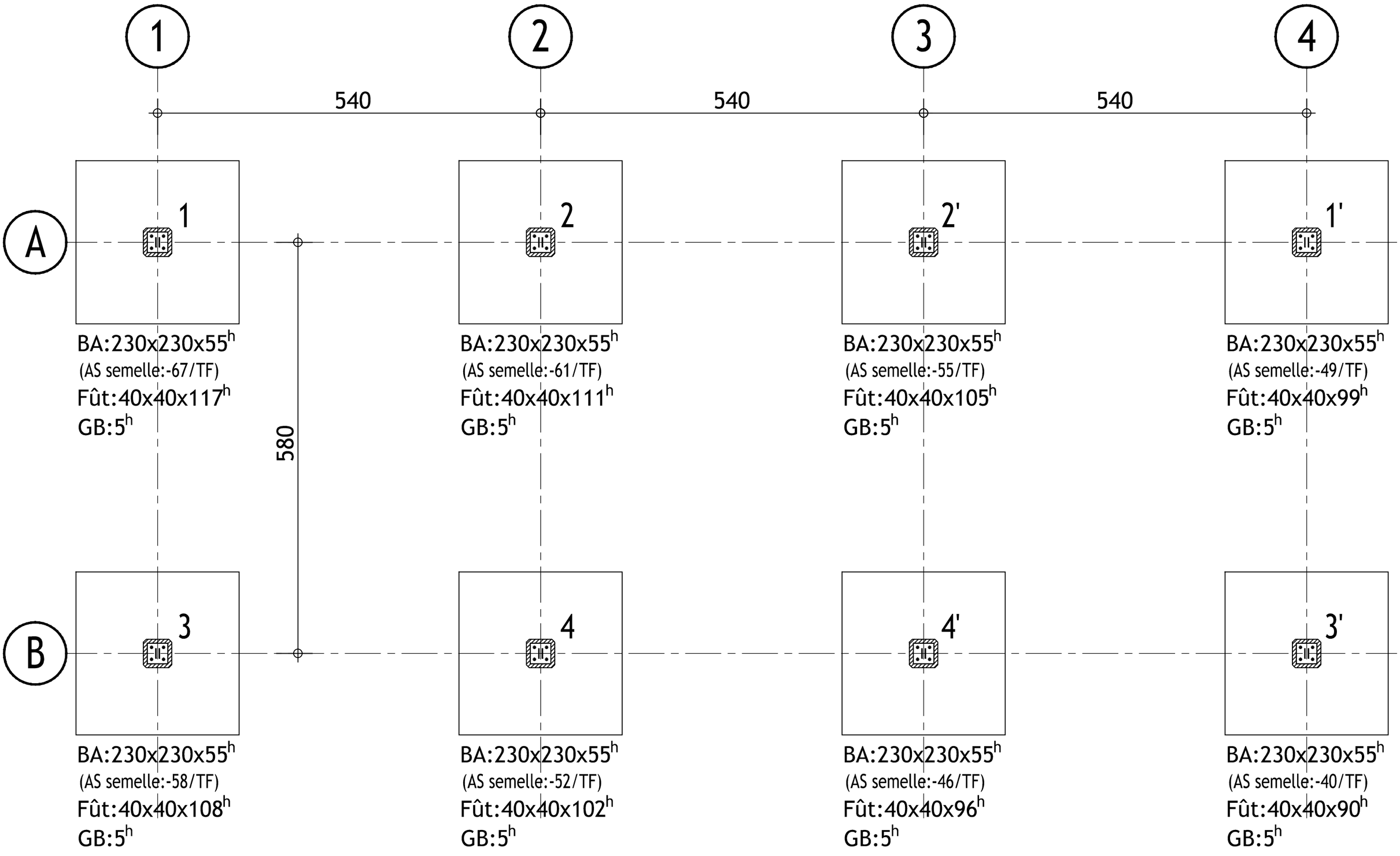
ABRI VOITURES

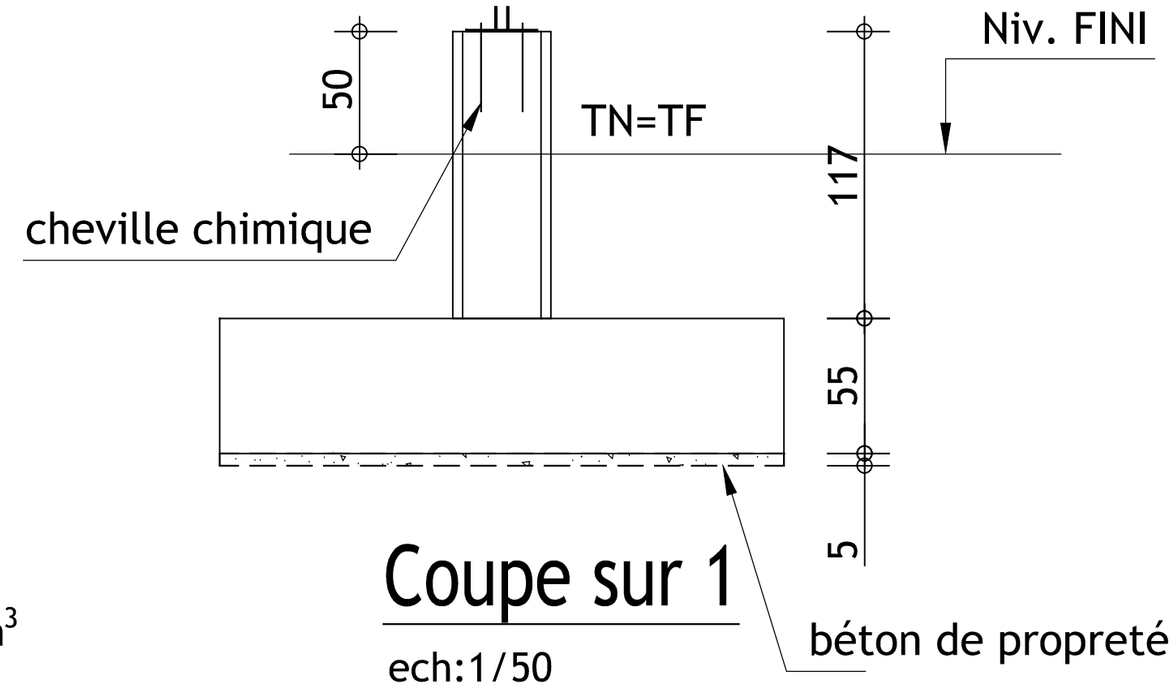
Ech: 1/100

ratio d'armatures semelles+fûts : AT = 30 kg/m^3

prévoir pans coupés 4 cm sur les fûts

prévoir coffrages soignés





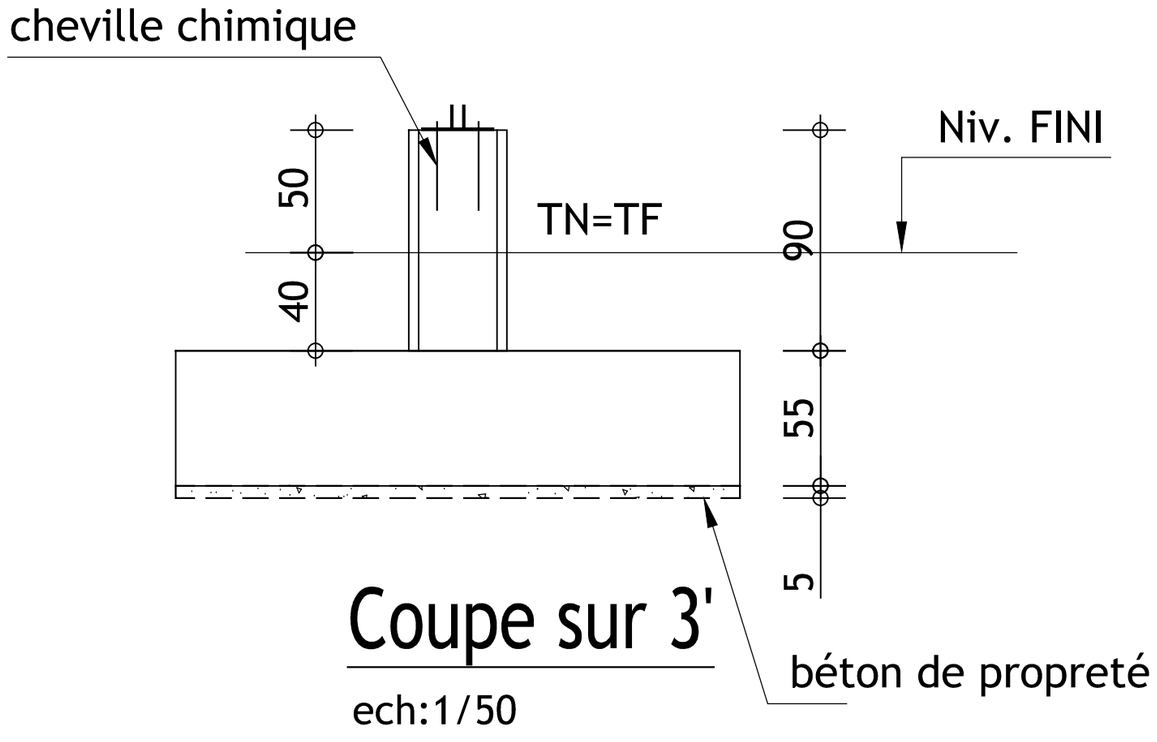
Coupe sur 1

ech:1/50

ratio d'armatures semelles+fûts : AT = 30 kg/m^3

prévoir pans coupés 4 cm sur les fûts

prévoir coffrages soignés



Coupe sur 3'

ech:1/50