

Hypothèses :

- Règlements :
- EC0 (Bases de calcul)
 - EC1 (Actions sur les structures)
 - EC2 (Calcul des structures en béton)
 - EC3 (Calcul des structures en acier)
 - EC7 (Calcul géotechnique)
 - EC8 (Conception et dimensionnement des structures pour leur résistance au séismes)

- Contexte :
- Côtes données en NGF
 - Sismique zone 3 - Catégorie d'importance I (pas de dispositions sismiques)
 - Vent zone II
 - Neige zone A2 - Altitude < 200m

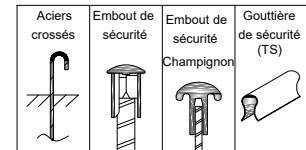
- Etude de sol Ginger G2 PRO:
- Pente maximale 3H/2V entre arêtes de base de 2 fondations voisines
 - Fondations profondes type pieux
 - Plateforme sous enrobé : Es=70 MPa (gravier compacté)

Aciers : HA fyk= 500 MPa classe de ductilité B
TS fyk= 500 MPa nuance B500B
Adx fyk= 235 MPa

Enrobage des aciers

60 mm

Sécurité :
- Attentes à croiser en tête.
- Attentes protégées par bouchons en tête



RESPECTER IMPERATIVEMENT LES ENROBAGES PREVUS SUR LES PLANS.
METTRE LES CALES EN QUANTITE SUFFISANTE SUR LA TOTALITE DES SURFACE COFFRÉES.

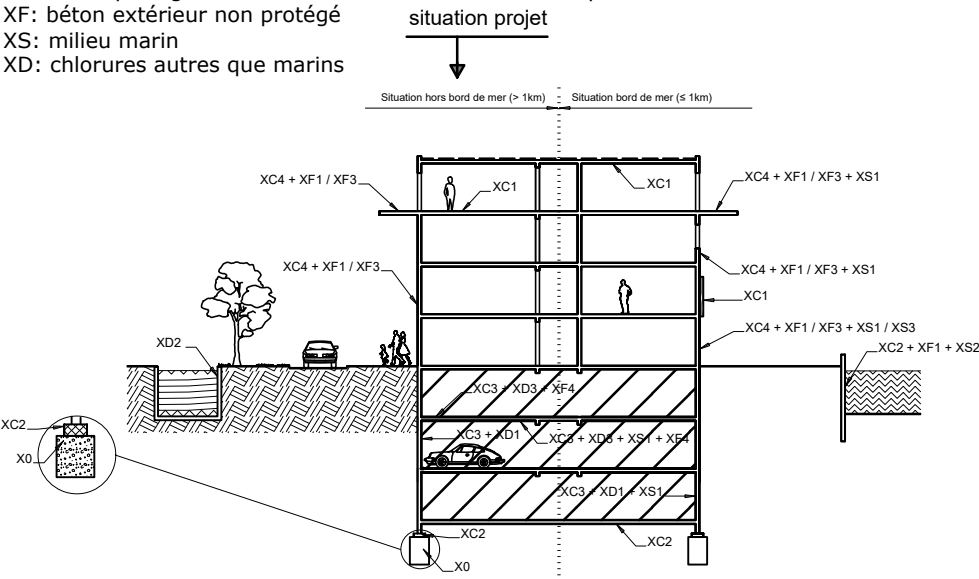
BETON Selon NF EN 206-1:

Béton XA3 C40/50 sauf indication contraire

Béton de remplissage, gros béton :
X0 C16/20

Classes d'exposition :

X0: béton protégé non armé ou faiblement en milieu très sec
XC: béton protégé et environnement sec ou humide en permanence
XF: béton extérieur non protégé
XS: milieu marin
XD: chlorures autres que marins



DIAMETRES DE CINTRAGE

ØNOMINAL		6	8	10	12	14	16	20	25	32
ØEXTERIEUR		7	10	12	15	17	19	24	30	38
ETRIERS CADRES	HA	20	30	40	50	70	100			
ANCRAGES		70	70	100	100	150	150	200	250	300
COUDES				150	200	200	250	300	400	500
ETRIERS CADRES	DX	18	24	30	36	42	48			
ANCRAGE COUDES		30	40	50	60	70	80	100	125	160

MAITRE D'OUVRAGE



Société portuaire Port de Bayonne
1 Rue de Donzac - 64100 BAYONNE

OPERATION

Extension du magasin général - Phase 2 - Cellules F&G - Blancpignon

LONGRINES

MAITRISE D'OEUVRE

ARCHITECTE



Bertrand Massie - Architecte DPLG
6 Chemin de Jorlis - 64600 ANGLET
Tel: 05.59.52.07.34
Email: atelier114@orange.fr

BUREAU DE CONTROLE:



APAVE
63 All Faust d'Elhuyard - 64210 BIDART
Tel: 05.59.01.05.01
Email: philippe.huguet@apave.com

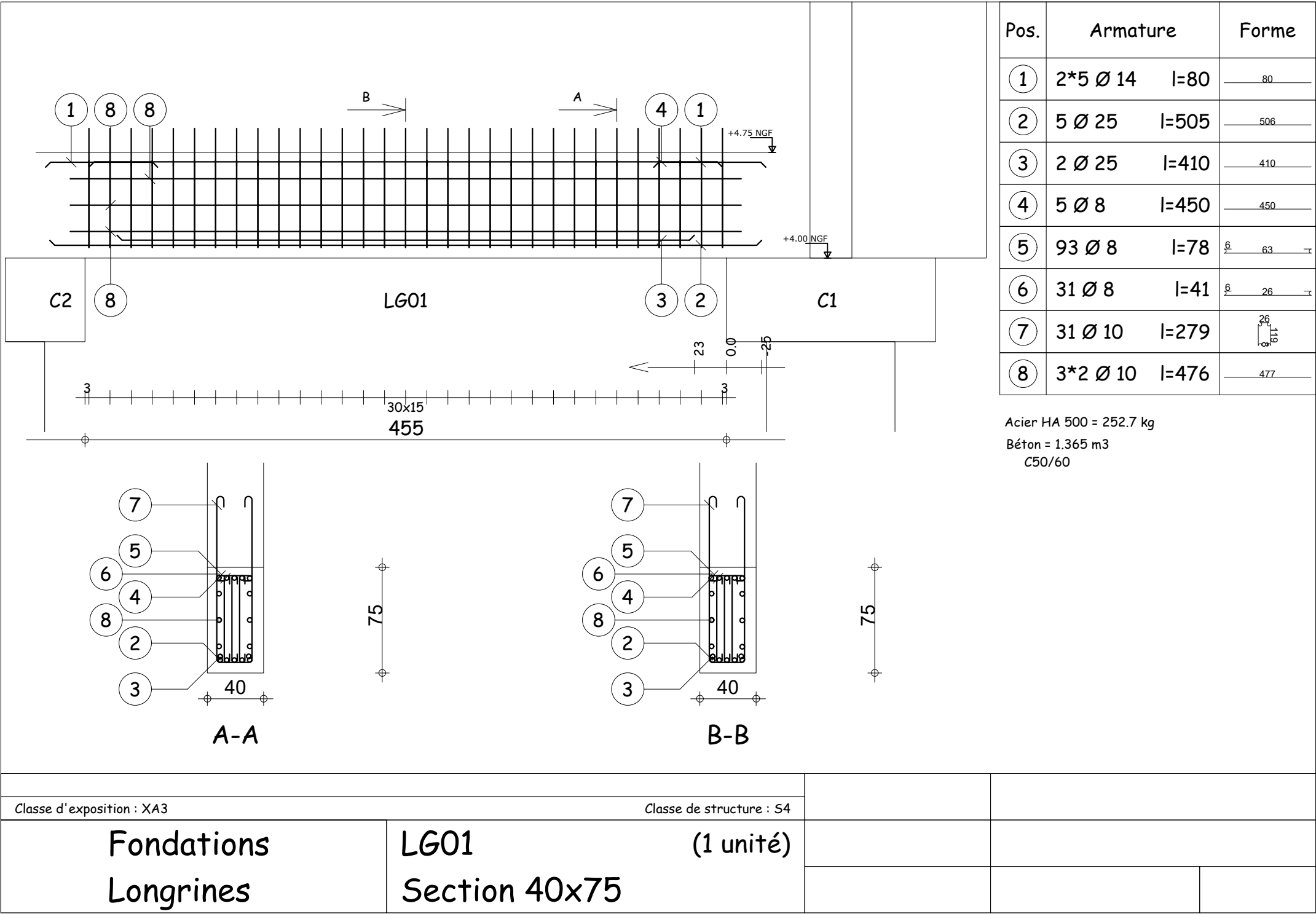
BET

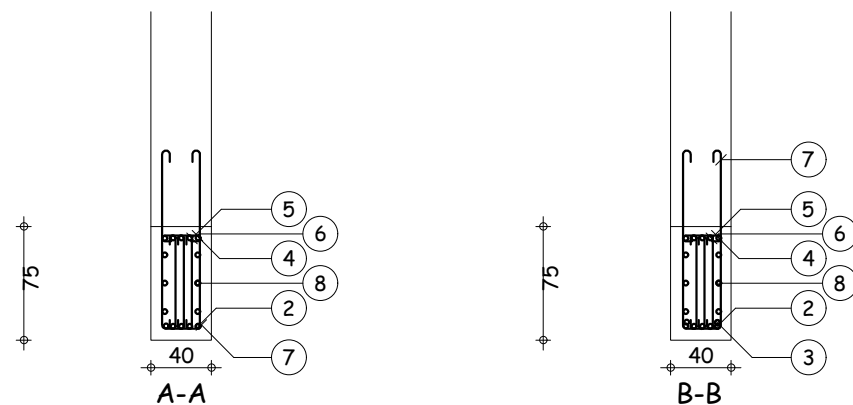
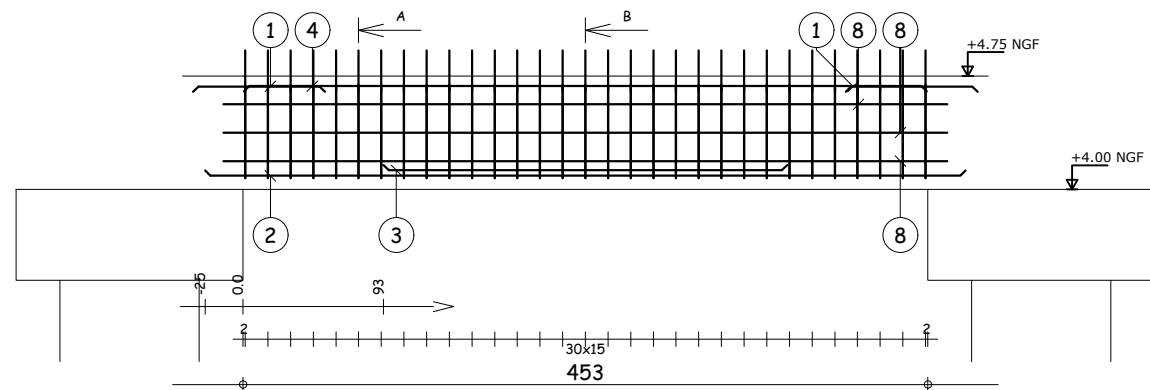


OTEIS Agence Anglet
6 Chemin de Jorlis - 64600 Anglet
Tel: 05 59 01 60 30
Email: bayonne@oteis.fr

IND	MODIFICATIONS	DATE
	Diffusion initiale	12/06/2026

OTEIS	110376	DCE	GO	GO-09	-		ADJ	RBN	-
Emetteur	N° Affaire	Phase	Spécialité	N° Plan	Niveau	Indice	Dessiné	Vérifié	Echelle





Pos.	Armature	Forme
①	2*5 Ø 14 l=87	87
②	5 Ø 25 l=503	503
③	2 Ø 25 l=267	267
④	5 Ø 8 l=451	452
⑤	93 Ø 8 l=78	63
⑥	31 Ø 8 l=41	26
⑦	31 Ø 10 l=279	26
⑧	3*2 Ø 10 l=479	479

Acier HA 500 = 213.6 kg
Béton = 1.359 m3
C50/60

Classe d'exposition : XA3		Classe de structure : S4	
Fondations Longrines	LG2 à LG7,LG9 Section 40x75 (7 unités)		

