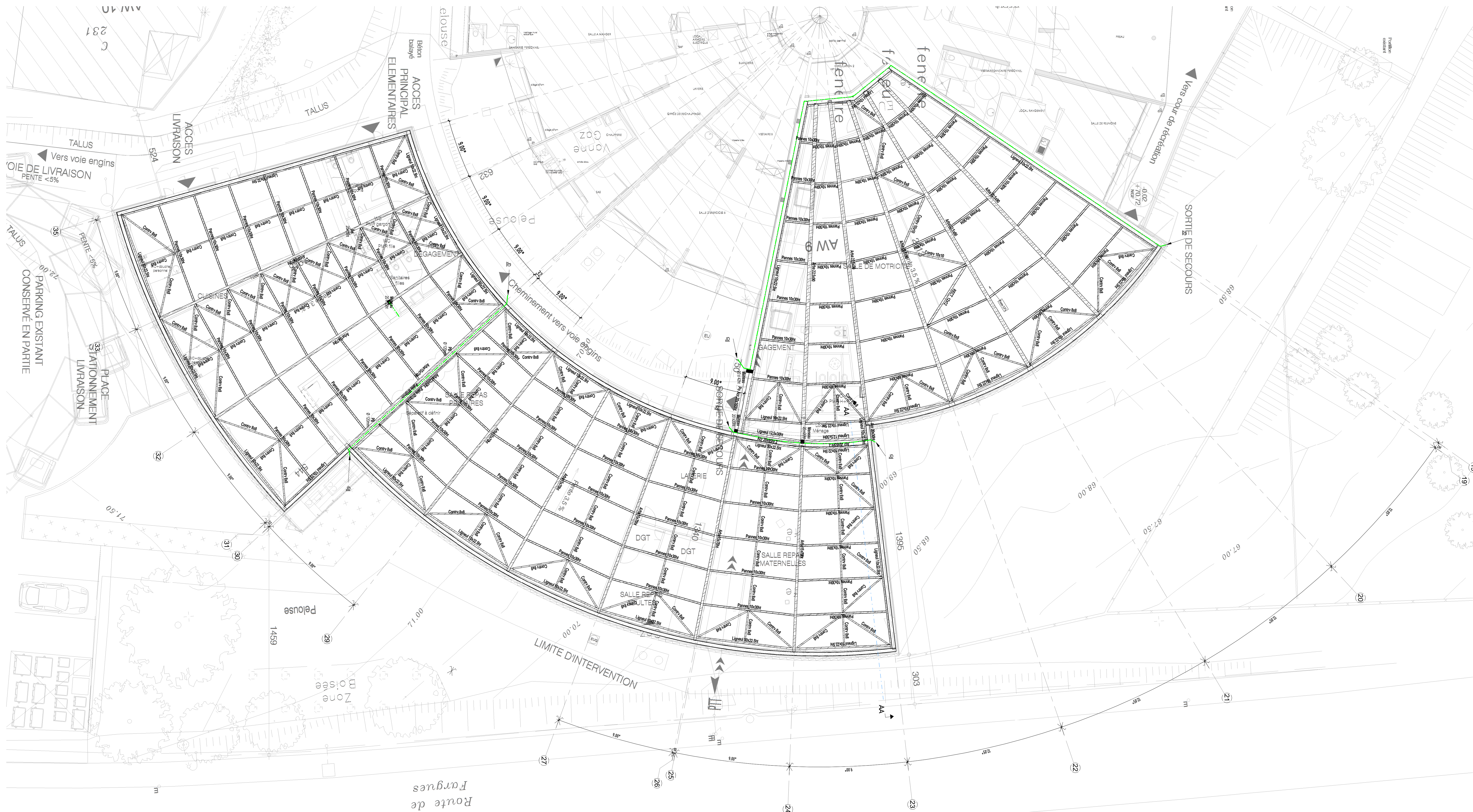


2 [3D] Copy 1
Ech : 1/100



HYPOTHÈSES DE CALCUL				
CHARGES				
charges permanentes		charges d'exploitation		
Cloisons:	100 daN/m²	Bloc cuisine, Laverie	500 daN/m²	
Revêtements de sol collés	150 daN/m²	Salle de motricité	500 daN/m²	
Revêtements de sol collés	20 daN/m²	Salles de repas	250 daN/m²	
Faux plafonds	25 daN/m²	Dégagements	400 daN/m²	
Équipements suspendus (gaines, luminaires, ...)	5 daN/m²	Sanitaire/vestiaire	250 daN/m²	
Bac + étanchéité	35 daN/m²	Entretien toiture inaccessible	80 daN/m²	
charges de neige		charges de vent		
Région A2		Zone 1, Rugosité terrain: IIIb (Zone urbaine)		
INCENDIE		SISMICITE		
Classement: Établissement Recevant du Public - ERP de Type R - 3ème Catégorie (sans hébergement) ; simple Rdc avec un niveau de plancher à moins de 8,00 m du sol -Résistance au feu requise : 1/2 heure Les locaux à risque moyen seront SF 1H et plancher CF 1H (cuisine, local ménage).		Zone 2 : Faible Bâtiment d'importance : III (Établissement scolaire) Prise en compte des contraintes sismiques		
NIVEAU		ACIER		
Référence: Altitude des planchers bas : +70,74m NGF environ		Haute adhérence Acier doux FeE24 Treillis soudés Fe=500MPa Fe=235MPa Fe=500MPa		
BÉTON				
Désignation	Ouvrage	Classe d'exposition	Dosage Minimum kg/m³	Classe de résistance
Béton	Gros béton.Béton de propreté, Seuls, Appuis de baie	X0	150	C20/25
Béton	Massifs, Longrines, Soubassements, dallage intérieur	XC2/XF1	260	C25/30, C30/37
Béton	Bâches et dallages, plancher, acrotères et banchés extérieurs	XC4XS1/XF1	280,300	C25/30, C30/37
Béton	Intérieur: Poteaux, poutres, plancher, banchés et chaînages	XC1	260	C25/30, C30/37, C35/45
FONDATIONS				
Rapport d'étude géotechnique n° 17 1237 - RS 01 ind A daté du 30/08/2017 de la société SOLTECHNIC Fondations superficielles ancrées au sein des matériaux alluvionnaire de nature argilo-sableux et/ou sablo-argileuse.				

◆	Chaînage vertical "CV" dans maçonnerie	P	Poteau
■	Poteau BA	PB	Poteau bois
▨	Bloc creux B60	Rd	Radiateur
		S	Semelle isolée
		Lg	Longrine
		Acr	Acrotère
		Contrv	Contreventement

architecte

CAE

Restaurant scolaire, cuisine et salle de motricité

Chemin du Petit Tourny
Carignan-de-Bordeaux

brel architecture

41 rue d'Yves Guyon
33000 Bordeaux
Tel : +33 (0)5 54 83 93 98
agence@brel-architecture.fr

Membre d'ouvrage

Mairie de Carignan-de-Bordeaux
Tel : +33 (0)5 56 21 21 66
mairie@carignan-de-bordeaux.fr

Géomètre

J.-M. DESCHAMPS
Tél : +33 (0)5 56 27 27 47
jdeschamps@carignan-de-bordeaux.fr

Bureau de Contrôle

APAVE BOC Aquitaine
33370 ARTIGUES PRÈS BORDEAUX
Tél : +33 (0)5 56 77 27 47
art@apavabocbordeaux.com

BET STRUCTURE, FLUIDES, ECONOMISTE

BETEM
3 rue Nully de Harcourt
33610 Geneyon
Tel : +33 (0)5 57 26 12 80
Fax : +33 (0)5 56 07 27 92

BET ACOUSTIQUE

EMACOUSTIC
6 bis rue Claire Taffanel
33600 Bordeaux
Tel : +33 (0)5 56 85 95 99

BET CUISINE

CUISINORME
21 rue Chénery
33110 Le Boucaut
Tel : +33 (0)5 56 82 27 64

STRUCTURE			
Plan toiture (charpente bois)			
indice	date	observations	phase
A	06/04/18	Emission original	DCE
			numéro
			CB-03
			date
			1/100°
			Avril 2018