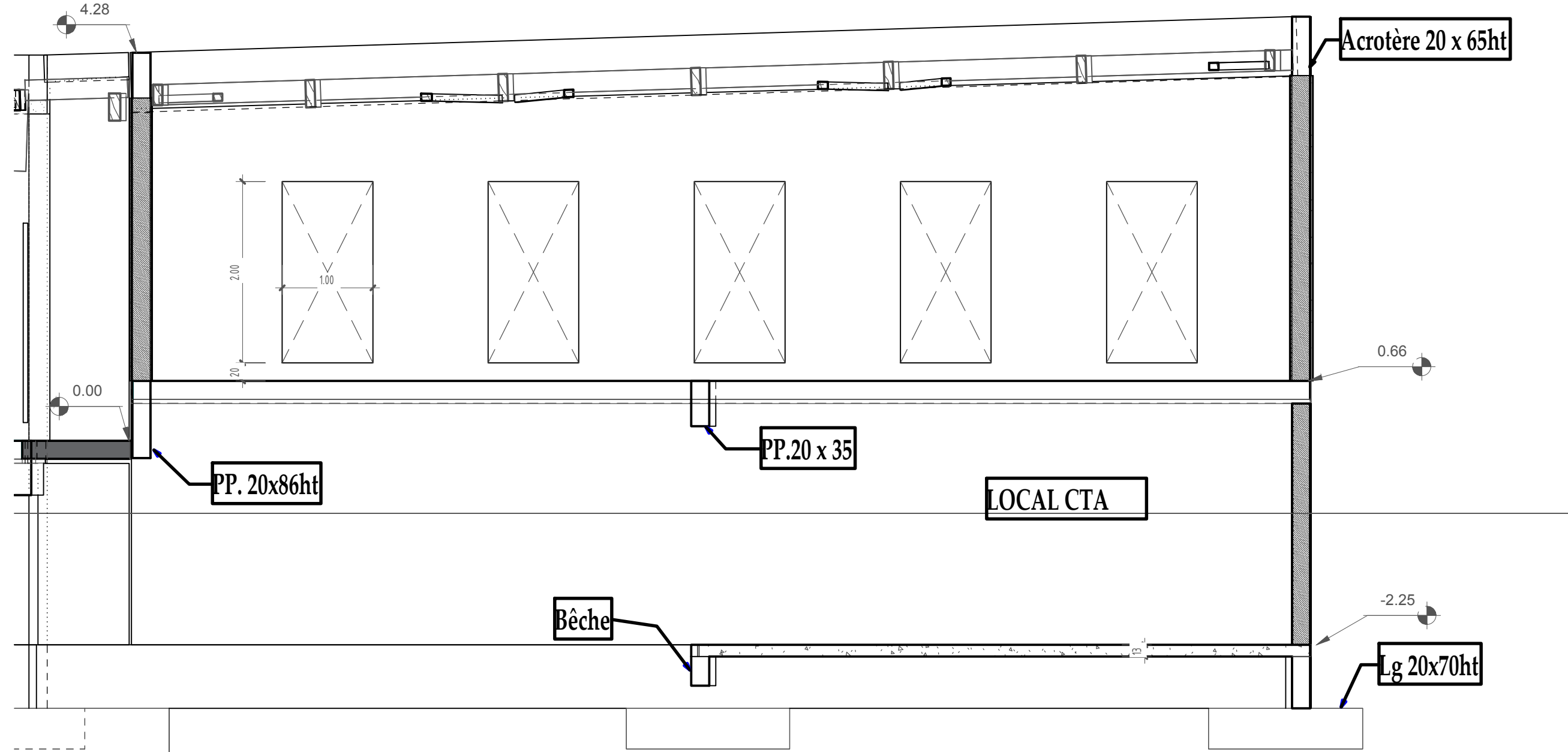


1 Plan Fondations
Ech : 1 : 150



AA
Ech : 1 : 50



2 Plan Fondations Mur soubassement
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 scellés	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: IIb (Zone urbaine)		
INCENDIE		SISMICITE		
Classement:		Zone 2 : Faible		
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		Bâtiment d'importance : III (Établissement scolaire)		
Résistance au feu requise : 1/2 heure		Prise en compte des contraintes sismiques		
Les locaux à risque moyen seront SF 1H et plancher CF 1H (cuisine, local ménage).				
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	XD	150	C20/25
Béton	Massifs, Longrines, Soubassements, dallage intérieur	XC2/XF1	260	C 25/30 - C30/37
Béton	Bêches et dalages, plancher, acrotères et banchés extérieurs	XC4/XS1/XF1	280,300	C 30/37
Béton	Intérieur: Poteaux, poutres, plancher, banchés et chaînages	XC1	260	C 25/30 - 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	Raidisseur
		S	Semelle isolée
		Lg	Longrine
		Ac	Acrotère
		Contrv	Contreventement

CAE Restaurant scolaire, cuisine et salle de motricité Chemin du Petit Toumy Cairignan-de-Bordeaux		architecte brel architecture 41 rue Ulysse Gaspin 33000 Bordeaux Tel : +33 5 55 54 83 38 agence@brel-architecture.fr
Mairie d'ouvrage Mairie de Cairignan-de-Bordeaux Tel : +33 (0) 5 55 21 21 68 mairie@cairignandebdx.fr		BET STRUCTURE, FLUIDES, ECONOMISTE BETEM 3 rue Nully de Harcourt 33010 Camen Tel : +33 (0) 5 55 25 12 80 Fax : +33 (0) 5 55 07 27 92
Géomètre J.-M. DESCHAMPS 33000 Bordeaux Tel : +33 (0) 5 55 27 27 27 deschamps@deschamps-geom.com		BET ACOUSTIQUE EMACUSTIC 6 bis rue Claire Taffanel 33800 Bordeaux Tel : +33 (0) 5 55 95 95 99
Bureau de Contrôle SPS APAVE BGC Aquitaine 33370 MYTHIQUE 33000 BORDEAUX Tel : 05 56 77 27 27 www.apave.com/fr/region/aquitaine		BET CUISINE CUISINORME 21 rue Charoy 33110 La Boussolle Tel : +33 (0) 5 56 90 27 64
STRUCTURE Plan Fondations et PH Vide sanitaire		phase numéro GO-01 date 1/100° Avril 2018
indice A	date 06/04/18	observations Emission original