

OPERATION :
PROJET SPOT Students & Partners Open Transfer
Campus Georges Charpak Provence
13 120 GARDANNE

MAITRE D'OUVRAGE : Ecole des Mines de Saint-Etienne
158, Cours Fauriel
42 100 SAINT-ETIENNE

BUREAU DE CONTROLE : BTP Consultants Agence Aix/Provence-Marseille
Europarc de Pichauty, 1330, Rue JRGG de la Lauzière - CS 50471
13 290 AIX EN PROVENCE

ARCHITECTE : AGENCE LFA Luka Florent Architecte
3, Quai Kléber - 67 000 STRASBOURG
10, Place de la Joliette - 13 567 MARSEILLE

ENTREPRISE DE GROS OEUVRE :

PLAN N° DCE02 **PHASE :** DCE **PLAN / ZONE:** - AMENAGEMENT EXTERIEUR -

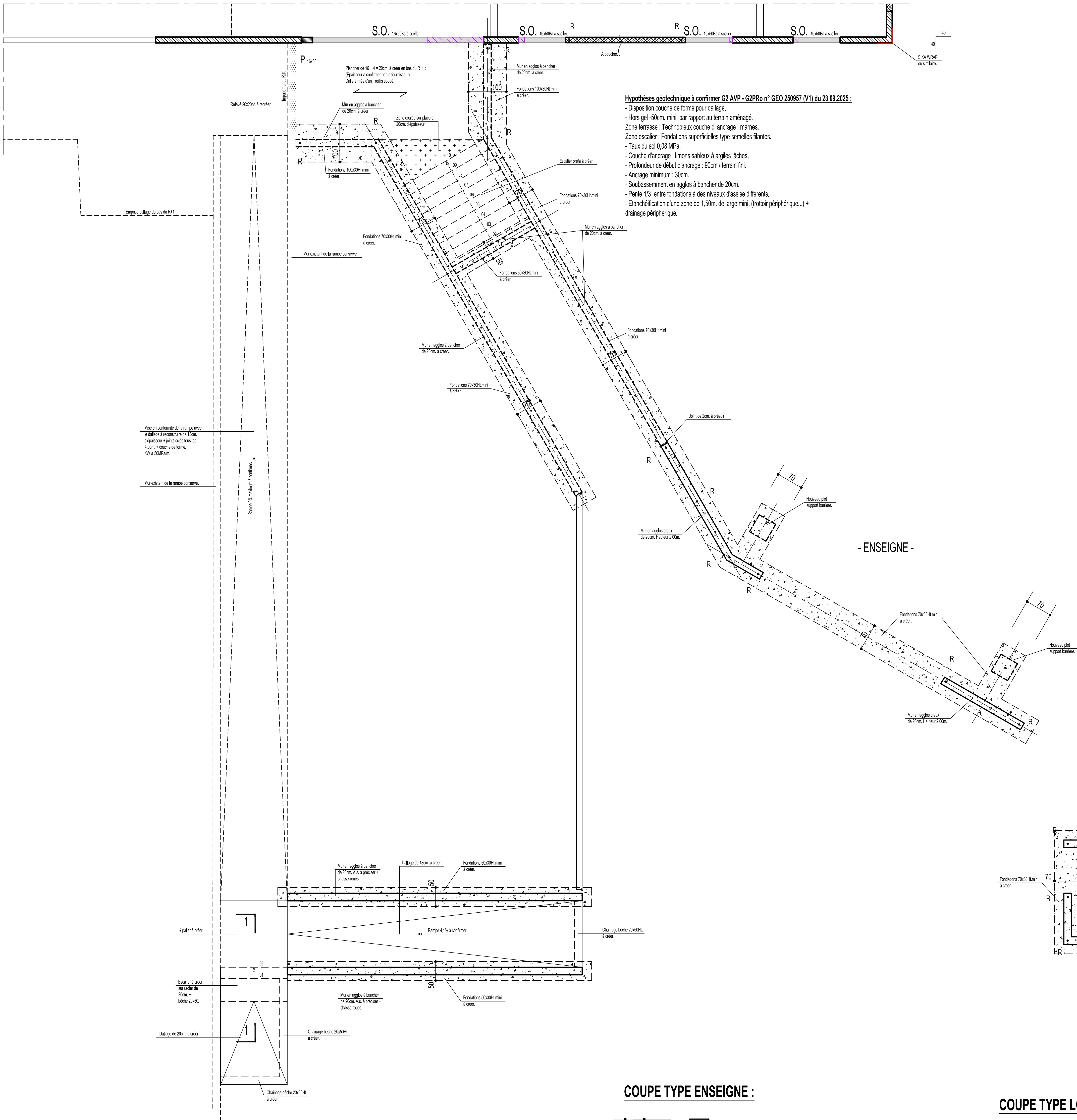
SUIVI DES MODIFICATIONS	IND.	DATE	OBSERVATIONS	DESSINE	VERIFIE
	0	06.11.2025	1 ^{ère} DIFFUSION	C.M.	Y.M.

REFERENCE DOSSIER : A_19005 ECHELLE : 1/50° - 1/20°

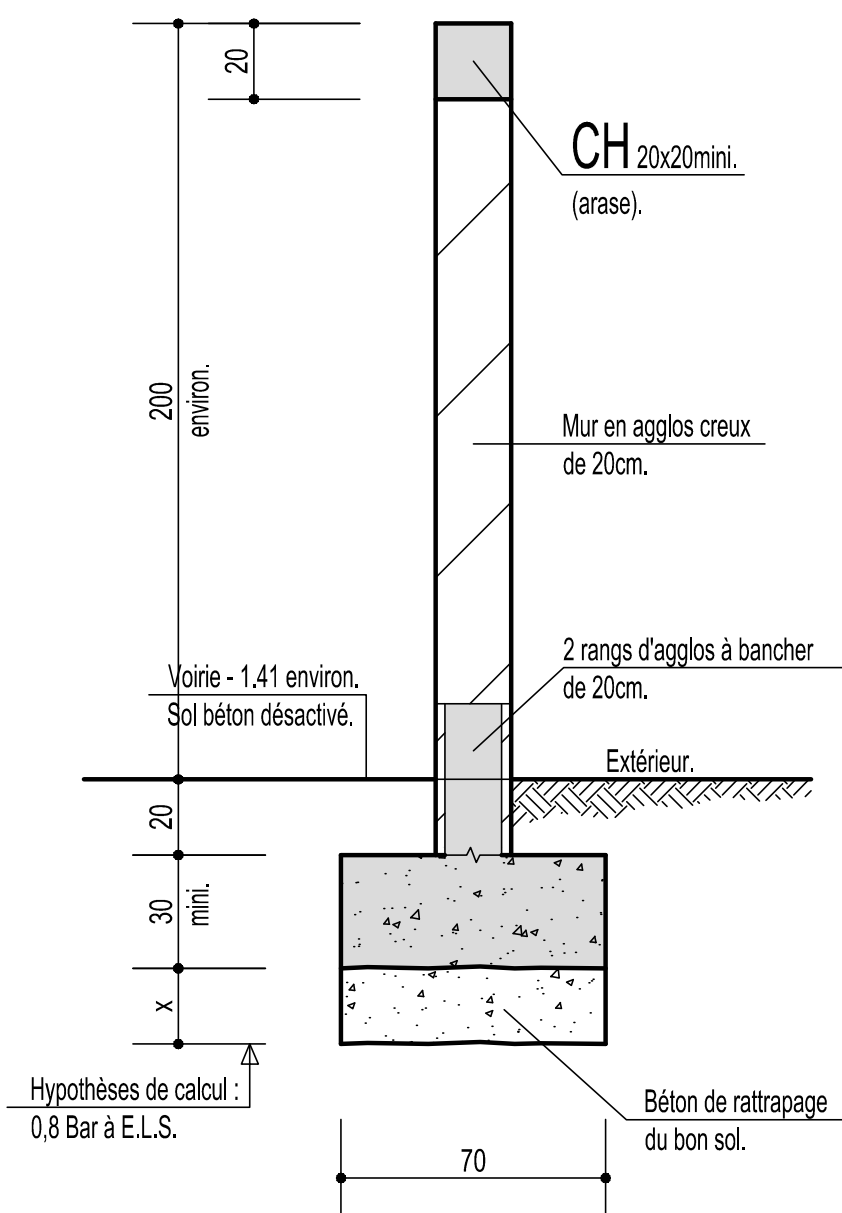
contact: cmateo@dec-inge.com / Ligne directe 0412055624

Classe structurale S4	ACIERS : Type HA B 500 B
CARACTERISTIQUES ACIER	HA: Acier Type HA B 500 B Ø: Acier Adx FeE 235 (fe = 235 Mpa)
REGLES PARASISMIQUES: EC8 : Zone 3 Catégorie II, aN : 1,6 m / S²	
ENROBAGE : 3,5 cm et 5.0cm contre terre	

CARACTERISTIQUES BETONS: D: Dosage (Kg/m³), C: Classe de Résistance																			
Classe d'exposition	Non armé	Corrosion induite par carbonatation				Attaque gel / dégel				Corrosion induite par les chlorures				Environnements chimiquement agressifs					
	Xo	XC1	XC2	XC3	XC4	XF1	XF2	XF3	XF4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XA1	XA2	XA3	
BETON	D	260	280	280	280	280	300	315	340	330	350	280	330	350	330	330	350	385	
ARME	C	C16/20	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C40/50
		GRAND BETON	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES INTERIEURS	OUVRAGES EXTERIEURS



COUPE TYPE ENSEIGNE :



COUPE TYPE LOCAL POUBELLES :

