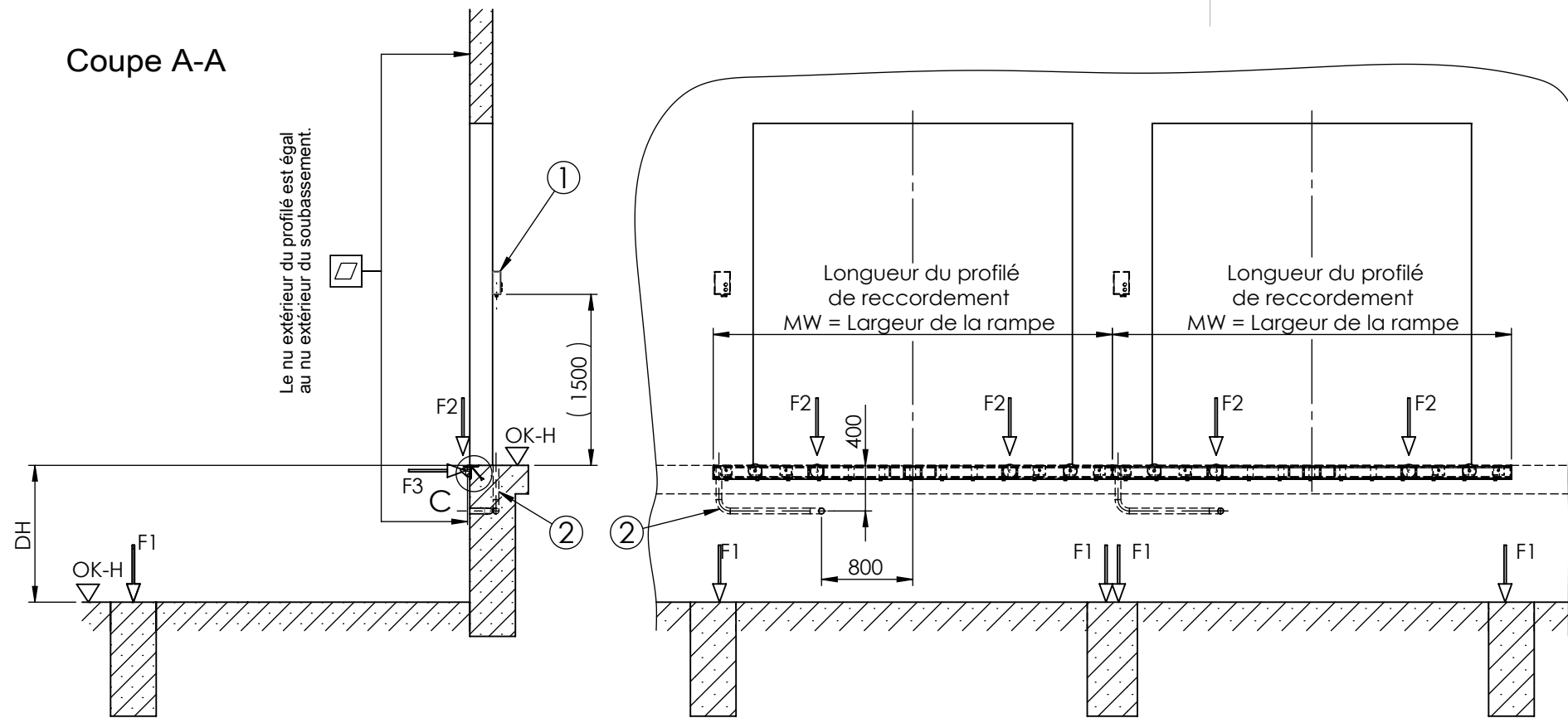
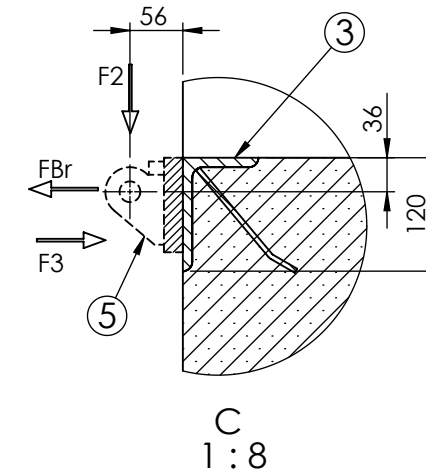


Coupe A-A

Le nu extérieur du profilé est égal au nu extérieur du soubassement.



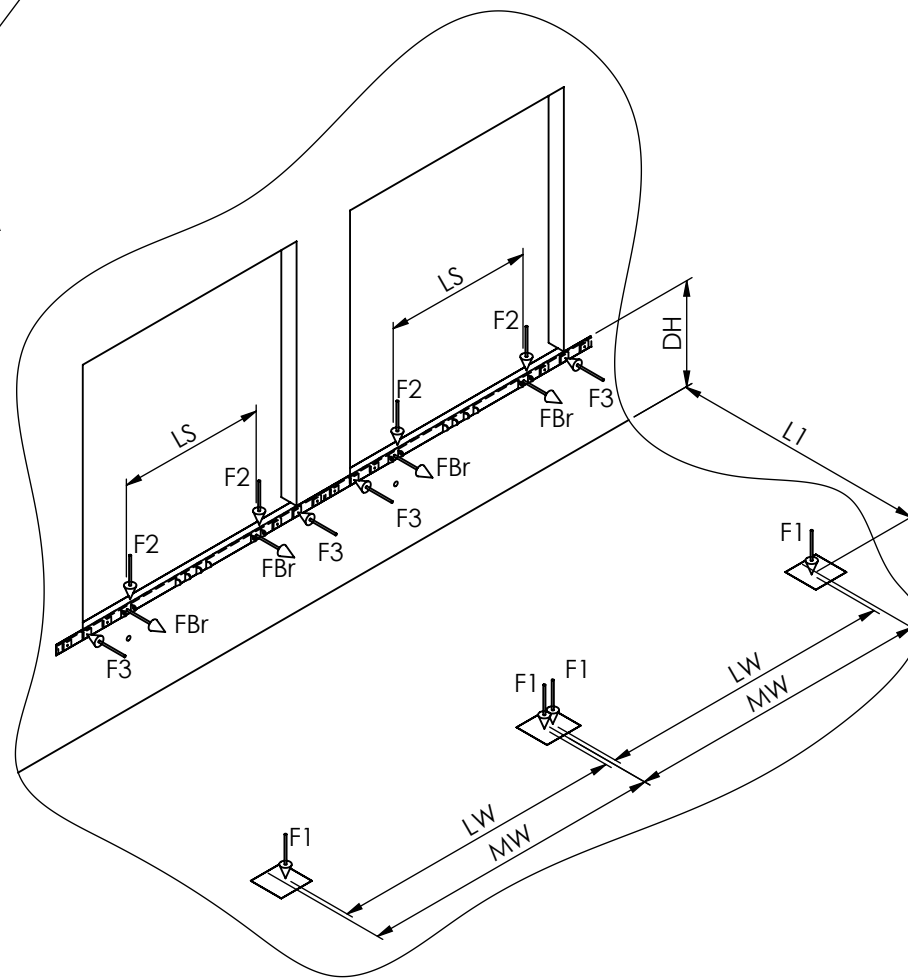
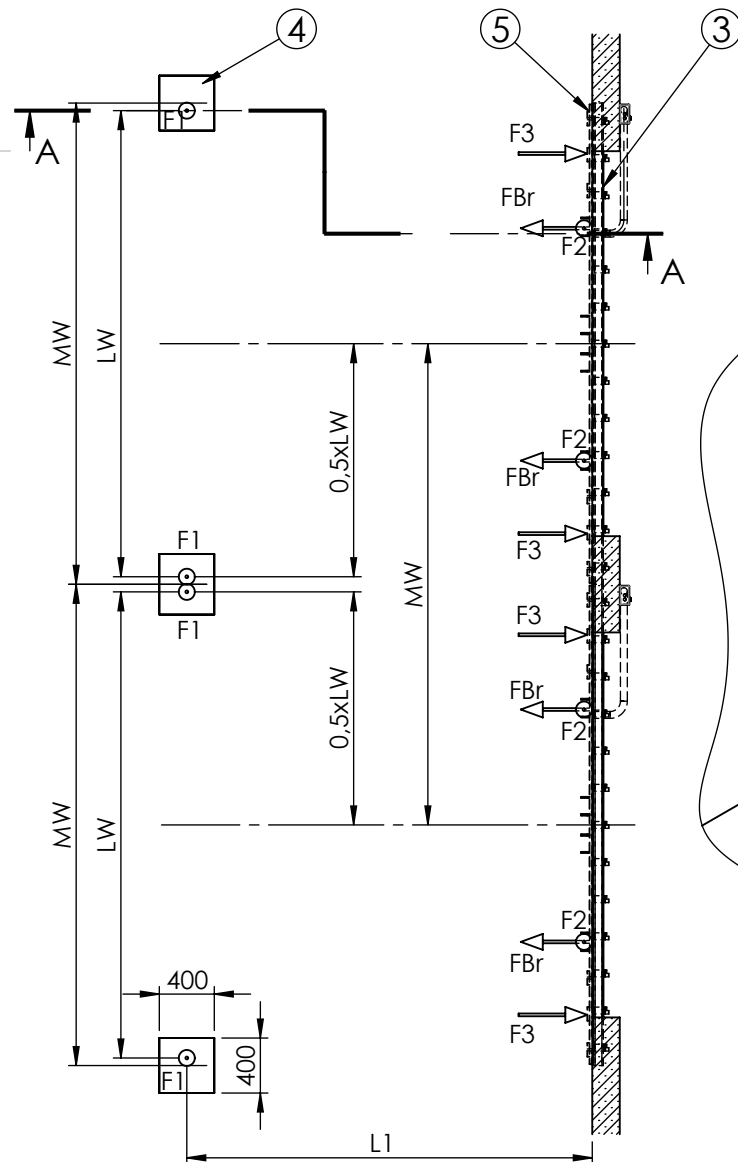
Détail "C"



F1 = 72kN charges sur fondations
F2 = 42kN dues au passage des chariots
F3 = 100kN dues à l'impact des camions
FBr = ±10kN dues aux freinages et accélérations des chariots
F2 et FBr sont transmises au bâtiment via le profilé scellé en nez de quai.
F3 est transmise au bâtiment via la construction

	Capacité (kN)	
	60	100
F1	72kN	112kN
F2	42kN	70kN
F3	100kN	100kN
F4	72kN	112kN
FBr	±10kN	±10kN

MW = Largeur de la rampe
NL = Longueur de la rampe
NW = Largeur du niveleur
OK-F = Niveau sol fini bâtiment
OK-H = Niveau sol extérieur (camions)
DH = Hauteur de la rampe
L1 = Distance axe massifs par rapport au nu soubassement quai (= nu du profilé)
LS = Entraxe des efforts FBr et F2
LW = Entraxe massifs (largeur et des charges F1)
LP = Longueur du profilé de raccordement
DW = Largeur de la porte



NL	L1
2000	1970
2250	2220
2450	2420
3000	2970
3500	3470

NW	LS
1750	1430
2000	1680
2200	1880
2250	1930
2400	2080

MW	LW	NW
3300	3190	3300
3500	3390	3500
3600	3490	3600

Fourreaux aiguillés à prévoir à gauche ou à droite au choix.
Illustration: installation à droite

5	Profilé arrière: inclu dans la livraison de la rampe extérieure
4	Massifs: surface mini 400 x 400 mm
3	Profilé scellé en nez de quai (mini L 120x80x12), de longueur mini égale à la largeur de la rampe, fourniture et pose au lot gros-oeuvre
2	Fourreau diamètre mini 50 mm, coudes maxi 45°, fourniture et pose au lot gros-oeuvre. Ce fourreau est représenté côté droit, mais est à implanter côté gauche vu de l'intérieur (côté chauffeur camion)
1	Alimentation électrique au lot électricité
Pos.	Annotations

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:			FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION A				
		NAME		SIGNATURE		DATE		 PJP MAKRUM Industrial Group PJP MAKRUM S.A. Plac Kościeleckich 3 85-033 Bydgoszcz POLAND					
DRAWN		R. Stuszcak				13.06.2023							
CHK'D													
APPV'D													
MFG													
Q.A													
TITLE:								Plan de fondations: installation de rangée (rampe extérieure sur pieds en acier)					
DWG NO.												Fu.Re	
WEIGHT:								SCALE:1:50				FR	