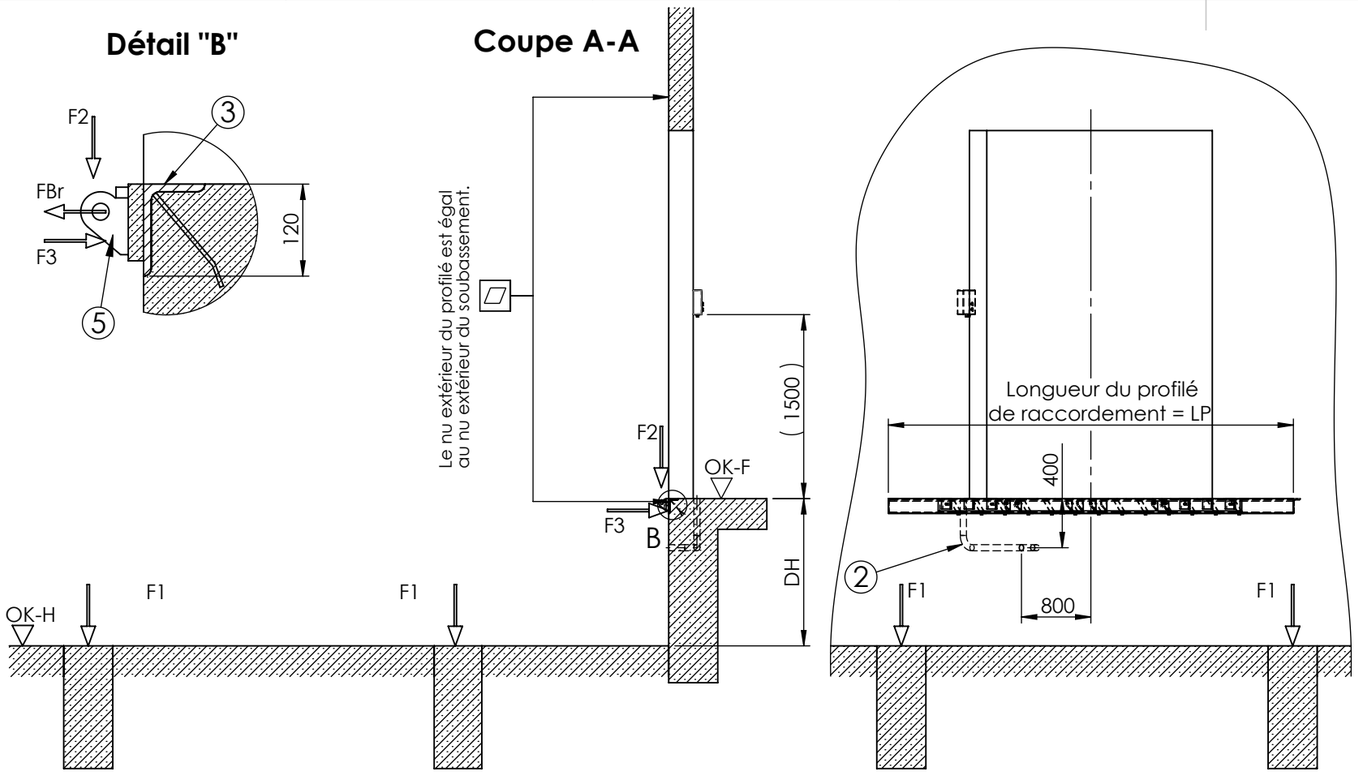
Détail "B"

Coupe A-A



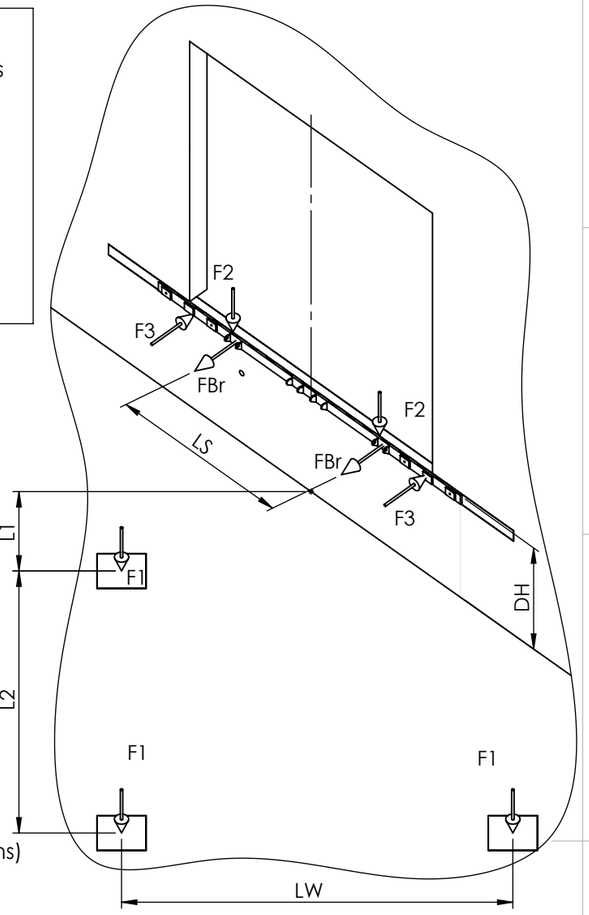
F1= 72 kN: charges sur fondations

F2= 42 kN: dues au passage des chariots

F3= 100 kN: dues à l'impact des camions

FBr= ±10 kN: 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

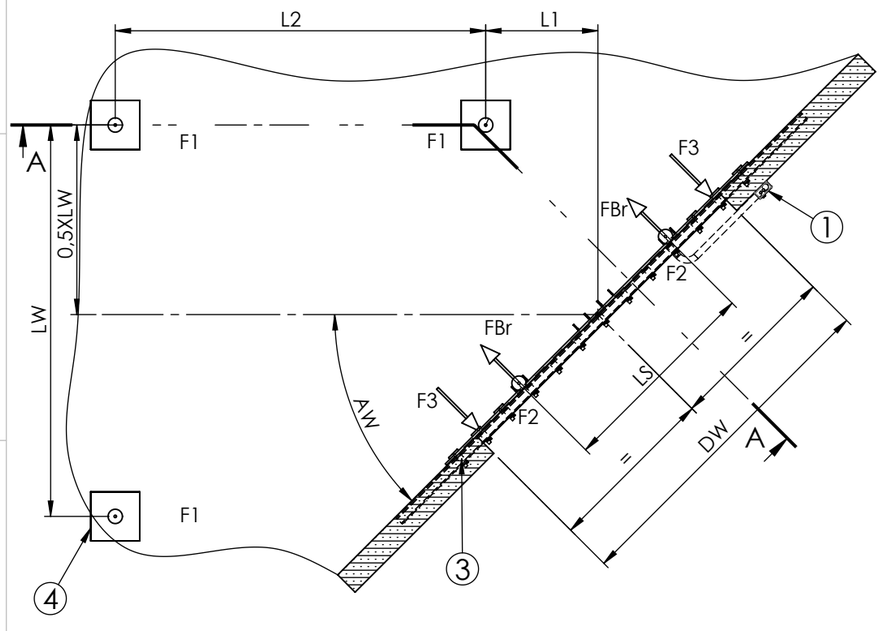


	Tragkraft (kN)	
	60	100
F1	72kN	112kN
F2	42kN	70kN
F3	100kN	100kN
FBr	±10kN	±10kN

AW = Angle de positionnement de la rampe extérieure
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
L2 = Entraxe massifs (longueur)
LS = Entraxe des efforts FBr et F2
LW = Entraxe massifs (largeur et des charges F1)
L1 = Distance du 1ier massif par rapport au soubassement,à l'axe de la porte
LP = Longueur du profilé de raccordement
DW = Largeur de la porte

	NL			
	2000	2450	3000	3500
L2	2020	2470	3020	3520

	MW		
	3300	3500	3600
LW	3190	3390	3490



Angle de positionnement =45°			
	MW		
	3300	3500	3600
L1	1610	1705	1750
LP	4670	4950	5095

Angle de positionnement AW=60°			
	MW		
	3300	3500	3600
L1	915	970	990
LP	3810	4045	4160

Angle de positionnement AW=75°			
	MW		
	3300	3500	3600
L1	405	430	445
LP	3420	3625	3730

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

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

Pos.	Annotations
5	Profilé arrière: inclu dans la livraison de la rampe extériore
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 fourrreau est représenté côté droit, mais est à implanter côté gauche vu de l'intérieur (côté chauffeur camion)
1	Alimentation électrique au lot électricité

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
SURFACE FINISH:
TOLERANCES:
LINEAR:
ANGULAR:

FINISH:

DEBUR AND BREAK SHARP EDGES

DO NOT SCALE DRAWING

REVISION A

MATERIAL:

	NAME	SIGNATURE	DATE
DRAWN	R. Słuszczak		02.06.2023
CHK'D			
APPV'D			
MFG			
Q.A			

PJP MAKRUM Industrial Group
PJP MAKRUM S.A.
Plac Kościeleckich 3
85-033 Bydgoszcz
POLAND

TITLE: Fondations: rampe extérieure (positionnée à 45°/60°/75°, sur pieds en acier) côté frontale (A6)

DWG NO. Fu.45-75°-FR

A3

WEIGHT:

SCALE:1:50

FR