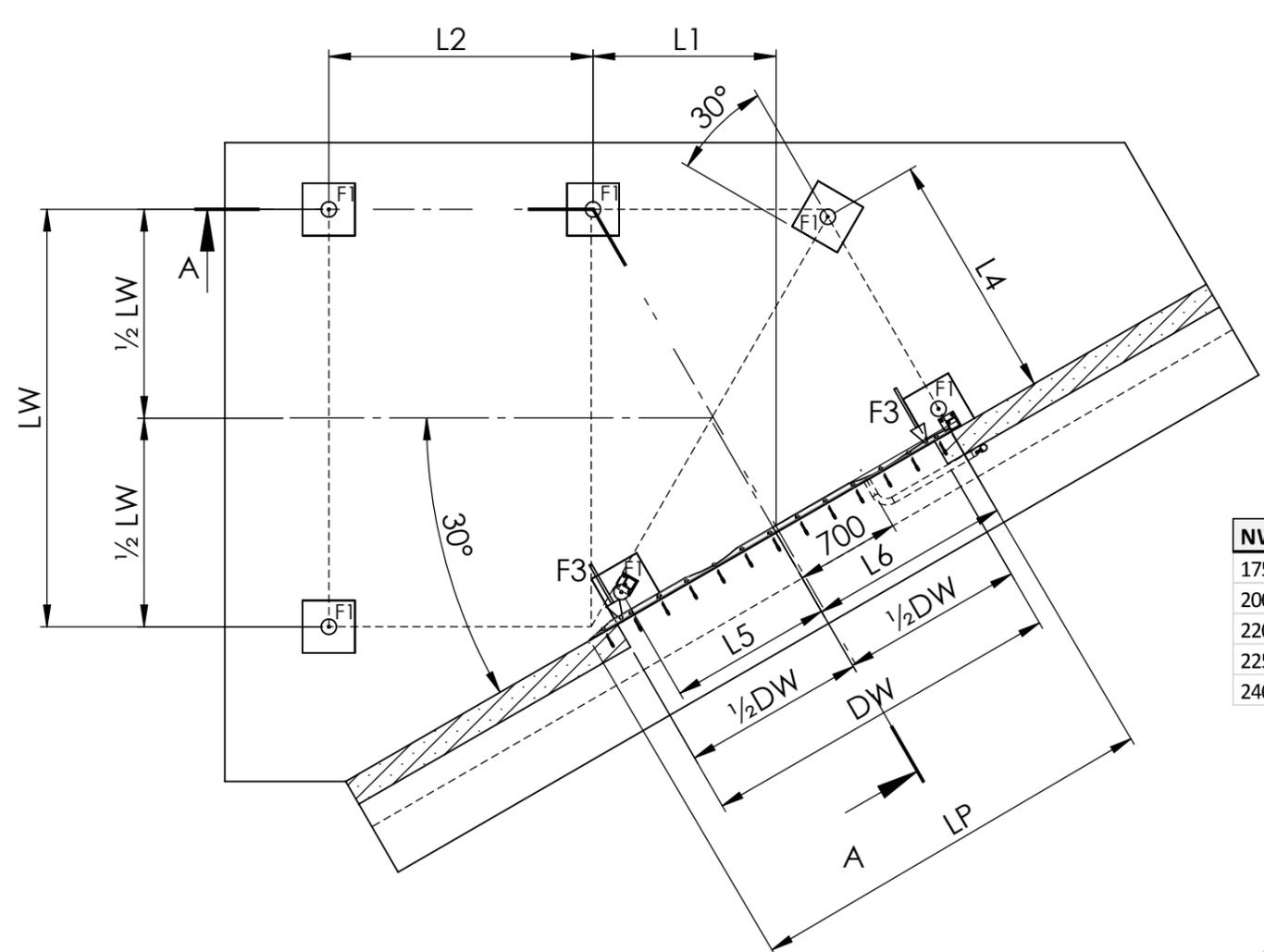
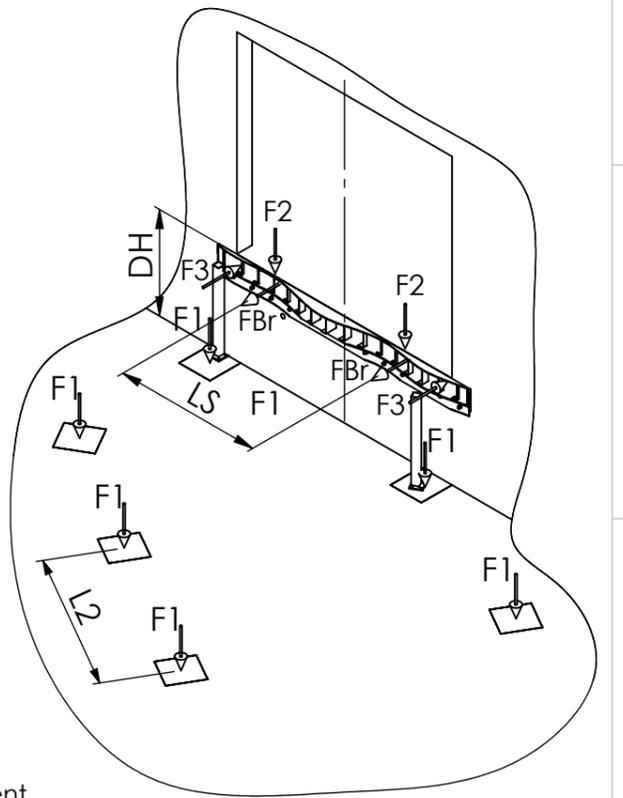


F1 - charges sur fondations  
 F2 - dues au passage des chariots  
 F3 - dues à l'impact des camions  
 FBr - dues aux freinages et accélérations des chariots

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
FBr	±10kN	±10kN



L2	NL			
	2000	2450	3000	3500
	2020	2470	3020	3520

LW	MW		
	3300	3500	3600
L1	3190	3390	3490
L2	1400	1500	1525
L3	1895	1970	2060
L4	1200	1300	1400
L5	1550	1650	1750
L6	3280	3480	3580

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

AW = Angle de positionnement de la rampe extérieure  
 MW = Largeur modulaire de la rampe  
 NL = Longueur nominale du niveleur  
 NW = Largeur nominale du niveleur  
 OK-F = Niveau sol fini bâtiment  
 OK-H = Niveau sol extérieur  
 DH = Hauteur de la rampe  
 LS = Extraxe des efforts FBr et F2  
 LW = Entraxe massifs (largeur et des charges F1)  
 LP = Longueur du profilé de raccordement  
 DW = Largeur de la porte  
 L1 = Distance des points d'application des charges entre les fondations  
 L2 = Distance des points d'application des charges entre les fondations

\*Remarque importante:  
 Structure en béton de bonne stabilité est obligatoire pour la liaison au bâtiment.  
 (pas d'élément béton sandwich / pas de système composite pour isolation thermique)

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

4	Massifs: surface mini 400 x 400 mm
3*	PWP - Plateau angulaire 30°
2	Fourreau diamètre mini 50 mm, coudes maxi 45°, fourniture et pose au lot gros-oeuvre.
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

MATERIAL:

REVISION

NAME: SIGNATURE: DATE:

DRAWN: R. Słuszczyk 27.01.2025  
 CHK'D: R. Słuszczyk 27.01.2025  
 APPV'D: R. Słuszczyk 27.01.2025  
 MFG:  
 Q.A:

**PJP MAKRUM**  
 Industrial Group

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

TITLE: **Plan de fondation 30°**

DWG NO. **Fu.30°.A8-FR**

A3

WEIGHT: SCALE:1:50 SHEET 4 OF 4