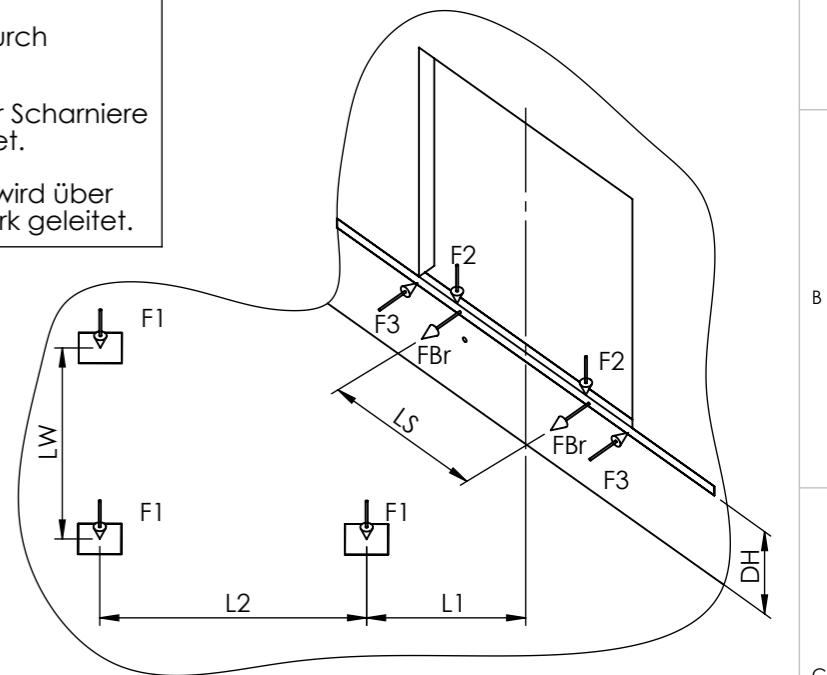


F1 - Fundamentlasten
 F2 - Last resultierend aus Gabelstaplerüberfahrt
 F3 - LKW-Anpralllast
 FBr - Brems - und Anfahrlast durch Gabelstapler
 Kräfte F2 und FBr werden über Scharniere in den Rampenkopf eingeleitet.
 Die horizontale Anpralllast F3 wird über die Konstruktion in das Bauwerk geleitet.

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



AW = Anstellwinkel Vorsatzrampe
 MW = Modulbreite_Vorsatzrampe
 NL = Nennlänge Überladebrücke
 NW = Nennbreite Überladebrücke
 OK-F = Oberkante Fertigfußboden
 OK-H = Oberkante Hofniveau
 DH = Rampenhöhe
 L2 = Abstand der Fundamentmittellachsen zum Rampenkopf
 LS = Abstand der Kräfteeinleitungspunkte am Rampenkopf für FBr und F2
 LW = Abstand der Kräfteeinleitungspunkte am Fundament
 L1 = Abstand der äußeren Fundamente zur Mittenachse
 LP = Länge Rampenanschlußprofil
 DW = Torbreite

L2	NL			
	2000	2450	3000	3500
	2020	2470	3020	3520

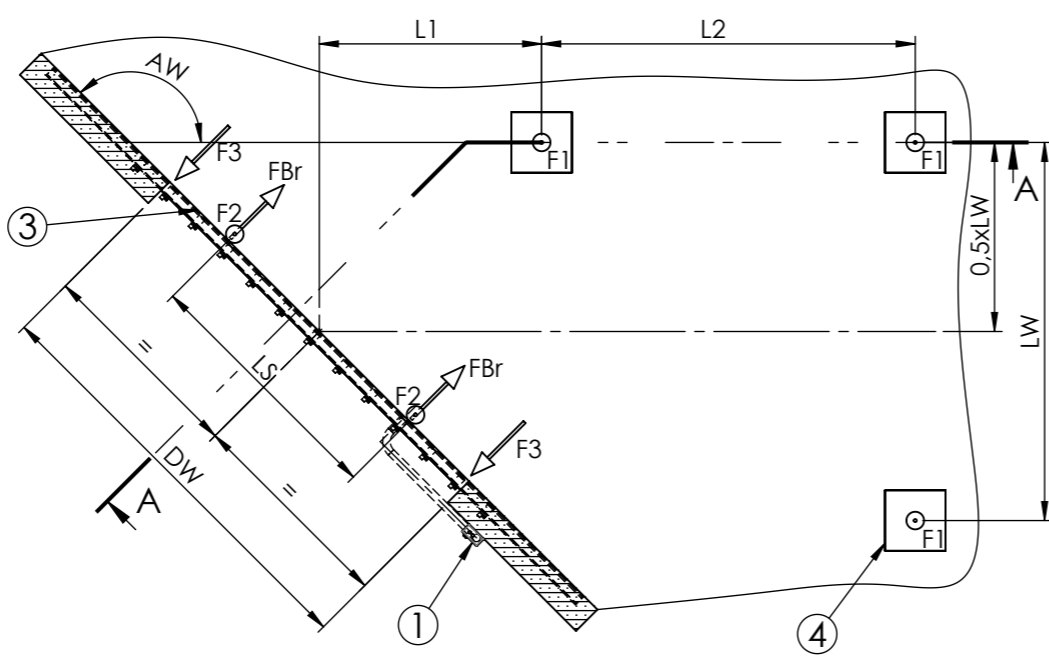
LW	MW		
	3300	3500	3600
	3190	3390	3490

Anstellwinkel AW=135°			
L1	L2	MW	
		3300	3500
1610	1705	1750	1750
4670	4950	5095	5095

Anstellwinkel AW=120°			
L1	L2	MW	
		3300	3500
915	970	990	990
3810	4045	4160	4160

Anstellwinkel AW=105°			
L1	L2	MW	
		3300	3500
405	430	445	445
3420	3625	3730	3730

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



Leerrohre wahlweise rechte oder linke Ausführung gezeichnet: rechte Ausführung

4	Benötigte Aufstandsfläche 400x400 mm
3	Anschlußwinkel bauseits (min. L120x80x12). Länge =LP
2	Rohr für Elt.-Leitung. Innendurchmesser min. 50 mm pro Umlenkstelle zwei Rohrbögen < 45 (bauseits)
1	Elektrosteuerung (inklusive)
Pos.	Bemerkung

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. Stuszczak		22.05.2023
CHK'D			
APPV'D			
MFG			
Q.A			

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

TITLE:
Fundamente 105°/120°/135° mit Stahlstützen vorne (A6)
 DWG NO. **Fu.105-135°-DE** A3