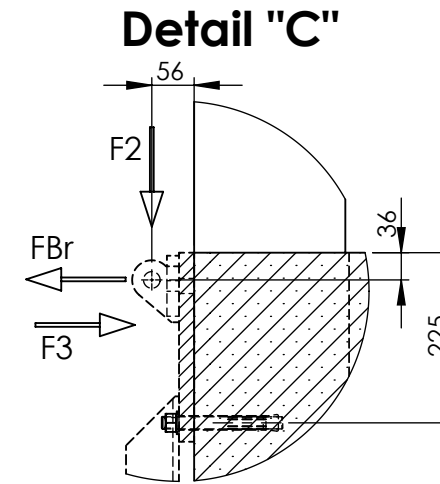
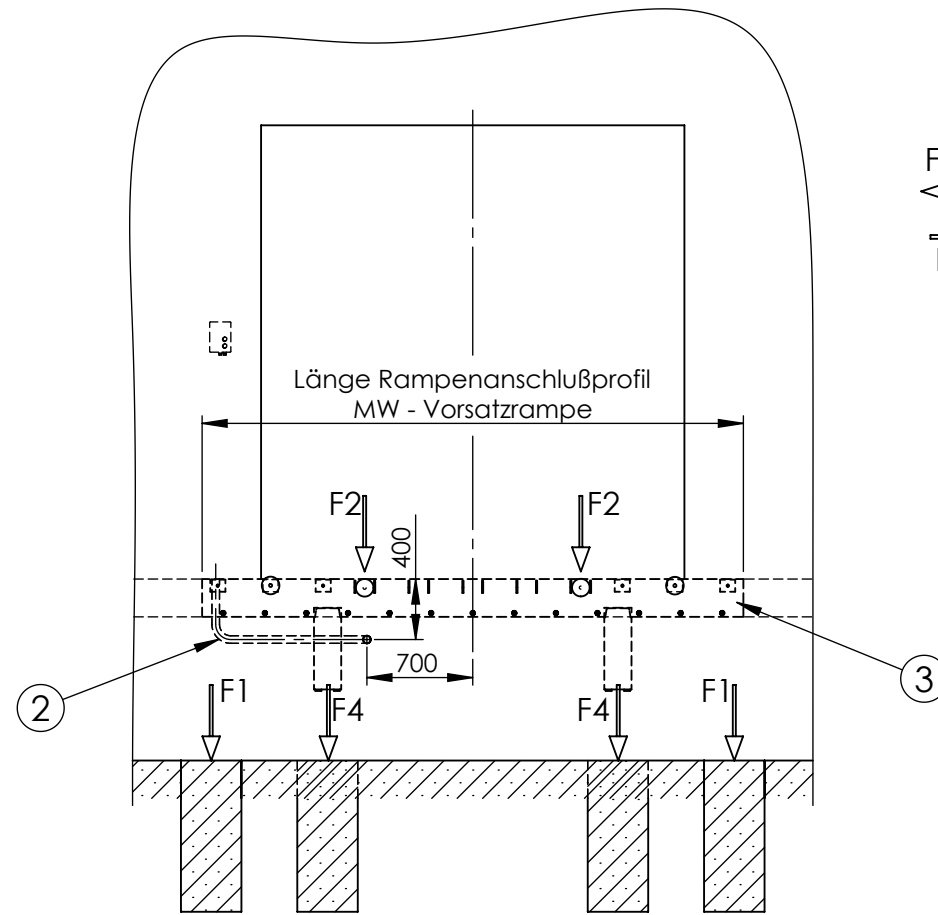
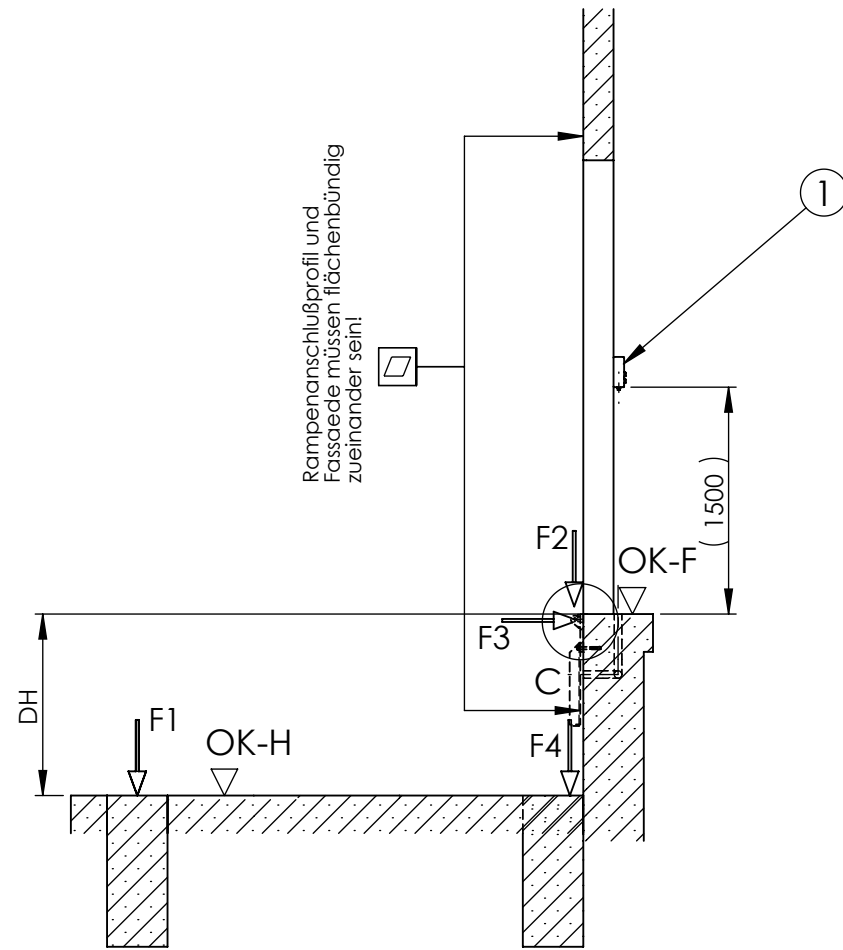


# Schnitt A-A



F1 - Fundamentlasten  
F2 - Last resultierend aus Gabelstaplerüberfahrt  
F3 - LKW-Anpralllast  
F4 - Fundamentlasten  
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 |
| F4  | 72kN           | 112kN |
| FBr | ±10kN          | ±10kN |

MW = Modulbreite Vorsatzrampe  
NL = Nennlänge Vorsatzrampe  
NW = Nennbreite Überladebrücke  
OK-F = Oberkante Fertigfußboden  
OK-H = Oberkante Hofniveau  
DH = Rampenhöhe  
L1 = Abstand der Fundamentmittellachsen zum Rampenkopf  
LS = Abstand der Krafteinleitungspunkte am Rampenkopf für FBr und F2  
LW = Abstand der Krafteinleitungspunkte am Fundament  
DW = Torbreite

| NL   | L1   |
|------|------|
| 2000 | 1970 |
| 2450 | 2420 |
| 3000 | 2970 |
| 3500 | 3470 |
| 4000 | 3970 |
| 4500 | 4470 |

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

| MW   | LW   |
|------|------|
| 3300 | 3190 |
| 3500 | 3390 |
| 3600 | 3490 |

\*Hinweis:  
Für Anschluss wird ein tragfähiger Betonuntergrund benötigt.  
(kein Betonsandwichelement/ kein Wärmedämmverbundsystem)

Leerrohre wahlweise rechte oder linke Ausführung  
gezeichnet: rechte Ausführung

|      |                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4    | Benötigte Aufstandsfläche 400x400 mm                                                               |
| 3*   | Hinterrahmen: gehört zum Lieferumfang der Vorsatzrampe                                             |
| 2    | Rohr für Elf.-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:

TITLE: **Fundamentplan 90**  
Vorsatzrampe PAS und PAT mit Stahlstützen vorne und hinten (A8)

DWG NO. **PVR.08-DE**

A3

SCALE:1:100

DE

WEIGHT:

NAME: R. Stuszcak

SIGNATURE:

DATE: 22.05.2023

DRAWN:

CHK'D:

APPV'D:

MFG:

Q.A:

**PJP MAKRUM**  
Industrial Group

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

