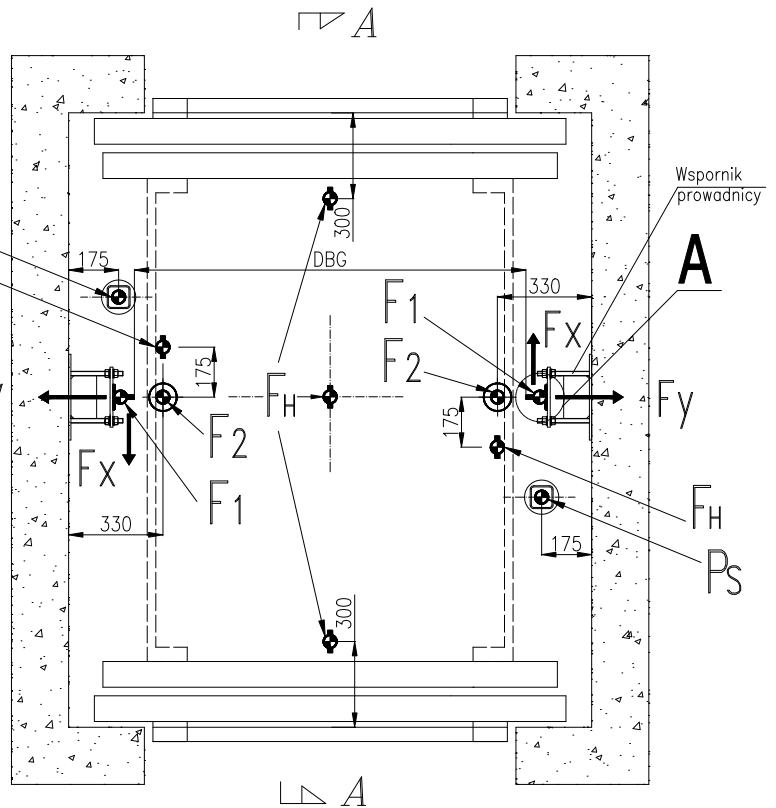
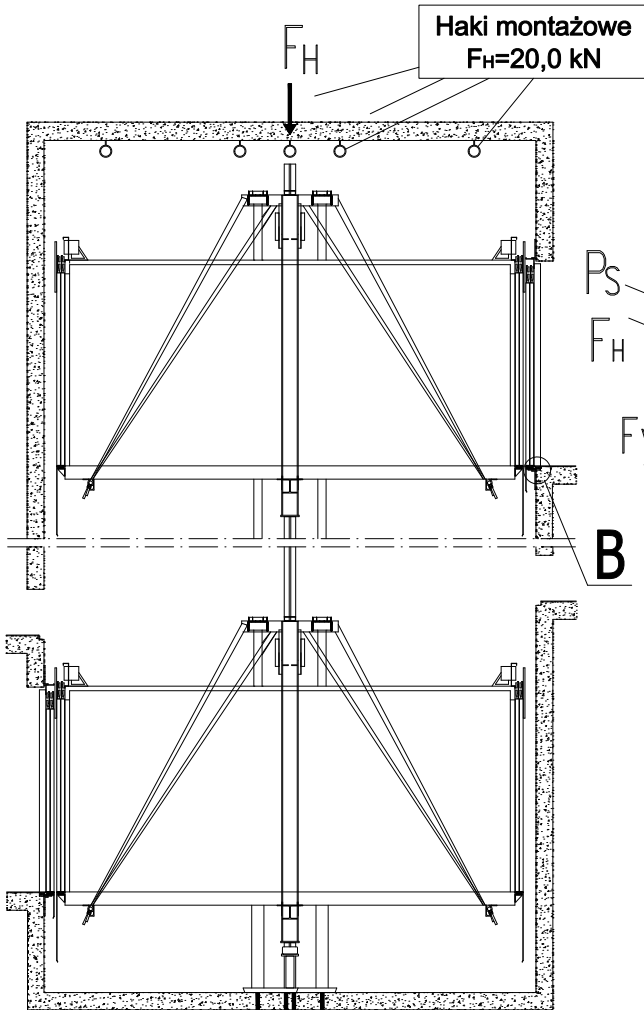


# SIŁY DZIAŁAJĄCE NA SZYB DŹWIGU

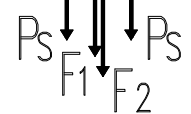
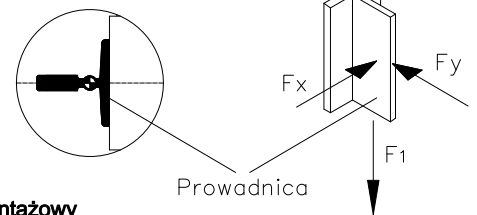
Udźwig [kg]	$F_x$ [kN]	$F_y$ [kN]	Siła pionowa pod prowadnicą $F_1$ [kN]	Siła pionowa pod podporą zderzaka $F_2$ [kN]	Siła pionowa pod siłownikiem $P_s$ [kN]	Nacisk na próg $P_R$ [kN]
3000	9,6	7,2	2,6	33,1	37,7	17,7
3500	12,1	9,7	3,4	38,2	41,1	20,6
4000	14,8	11,3	4,4	45,8	49,2	23,5

SZYB PRZEKRÓJ A-A

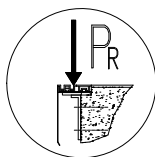
SZYB PRZEKRÓJ POZIOMY



Szczegół "A"



Szczegół "B"

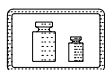


- $F_1$  - pionowa siła pod prowadnicą
- $F_2$  - pionowa siła pod zderzakiem
- $P_s$  - pionowa siła pod siłownikiem
- $F_H$  - pionowa siła działająca na hak montażowy
- $P_R$  - nacisk na próg

**UWAGI:**

$F_2$  - obciążenie statyczne wywierane przez masę obciążonej kabiny (siła pionowa pod zderzakiem)  $F_2 [N] = (masa\ pusty\ kabiny\ i\ ramy + udźwig\ nominalny) * 9,81$   
 Podłoga podszybia pod podporami zderzaków kabiny powinna przenosić czterokrotne obciążenie wynikające z siły  $F_2$  (PN-EN 81-2 p:5.3.2.2)

**W CELU ZNALEZIENIA DOKŁADNEGO POŁOŻENIA SIŁ W SZYBIE NALEŻY POSŁUŻYĆ SIĘ RYSUNKAMI OKREŚLONEGO DŹWIGU**



Nazwa: WYTYCZNE BUDOWLANE

Opis: SIŁY DZIAŁAJĄCE NA SZYB DŹWIGU  
VL 3000-4000 kg

Nr zmiany	Data	Opis		
		Nr katalogowy:	Nr rysunku:	Data wersji:
		<b>4-7</b>	GMV.VL.30-35.S	24.05.2016
		Data:		Wersja:
		18.03.2013		3.3

