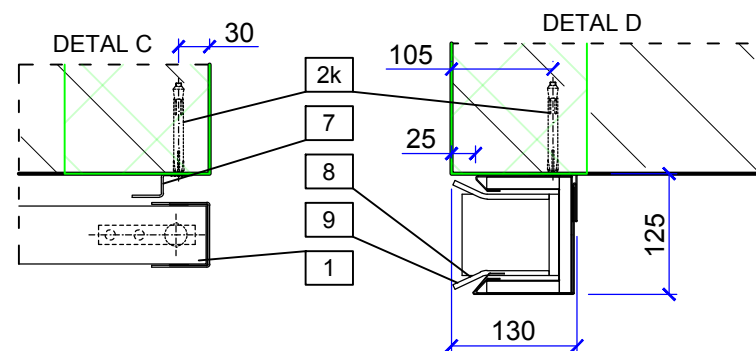
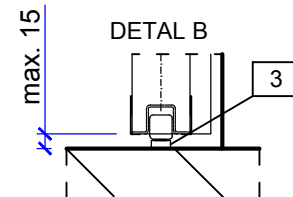
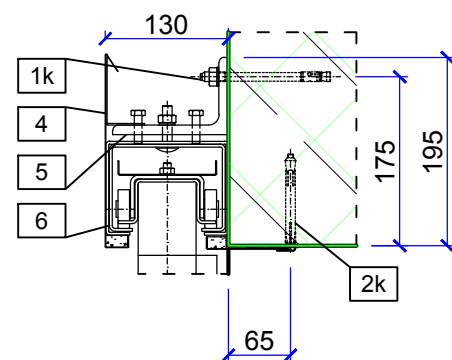


Ho [mm]	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	So [mm]
3500										
3250									1	1
3000								1	1	2
2750				1	1	1	2	2	2	
2500	1	1	1	1	2	2	2	2		
2200	1	2	2	2	2	2	2			

Tabela 1. Dobór balastu: Marc-P EI30/60 bez drzwi

DETAL A



#### Zestawienie elementów

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. SKRZYDŁO BRAMY               | - wykończenie RAL 9002                      |
| 2. UCHWYT MUSZLOWY              | - stal ocynkowana                           |
| 3. ROLKA PROWADZĄCA             | - mocowana do posadzki przy krawędzi otworu |
| 4. OSŁONA TORU JEZDNEGO         | - grubość blachy 0,6mm wykończenie RAL 9002 |
| 5. WSPORNIK TORU JEZDNEGO       | - malowany                                  |
| 6. TOR JEZDNY                   | - blacha ocynkowana                         |
| 7. PRZYMYK NAŚCIENNY BRAMY      | - stal ocynkowana 2mm                       |
| 8. KIESZEŃ WJAZDOWA             | - stal ocynkowana 2mm                       |
| 9. OSŁONA KIESZENI WJAZDOWEJ    | - wykończenie RAL 9002                      |
| 10. BALAST                      | - przeciwcieżar                             |
| 11. TRZYMACZ ELEKTROMAGNETYCZNY |   |

#### Wypożenie opcjonalne:

- 1o. CENTRALA SYGNALIZACJI POŻARU - CSP MM. 230 VAC - 1,0 A  
2o. PRZYCISK TECHNICZNY  
3o. WEWNĘTRZNA CZUJKA -typ zgodnie z zamówieniem  
4o. SYGNALIZATOR -typ zgodnie z zamówieniem  
5o. ZASILANIE CENTRALI - 1x 230 VAC, przewód zwykły 3x1,5mm<sup>2</sup>  
-doprowadzenie po stronie Zamawiającego  
6o. REGULATOR PRĘDKOŚCI ZAMYKANIA. Opcjonalnie  
w zależności od wielkości bramy

#### Elementy kotwiące:

- 1k. KOTWA ROZPOROWA MKT 10x145 lub tożsama  
2k. KOTWA OŚCIEŻNICOWA - 10x72 Koelner lub tożsama

#### Wymiar x<sub>min</sub>:

- 200mm dla żelbetu
- 240mm dla ściany murowanej

#### Uwagi:

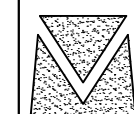
- proporcje na rysunku nie odzwierciedlają rzeczywistych proporcji.
- wyspecjalizowane elementy kotwiące (poz. 1k i 2k) są właściwe dla bramy do ścian żelbetonowych; w przypadku innego podłoża należy dobrać równoważne dla niego elementy kotwiące.
- wartości obciążeń charakterystycznych (q, Q)
- lokalizacja czujek jest przykładowa; prawidłowe rozmieszczenie czujek powinno wynikać ze scenariusza pożarowego

opracował:  
mgr inż. Piotr Jankowiak

sprawdził:  
inż. Sławomir Drogowski

zatwierdził:  
mgr inż. Ilona Ciok

edycja:  
01\_18



Małkowski - Martech S.A.  
Konarskie, ul. Kórnicka 4,  
62-035 Kórnik

Warunki zabudowy P1  
Przeciwpożarowa brama przesuwna 1-skrzydłowa  
klasa odporności ogniowej: EI30/60  
identyfikacja producenta: **P60-L-N-1Bb-N-Ta**