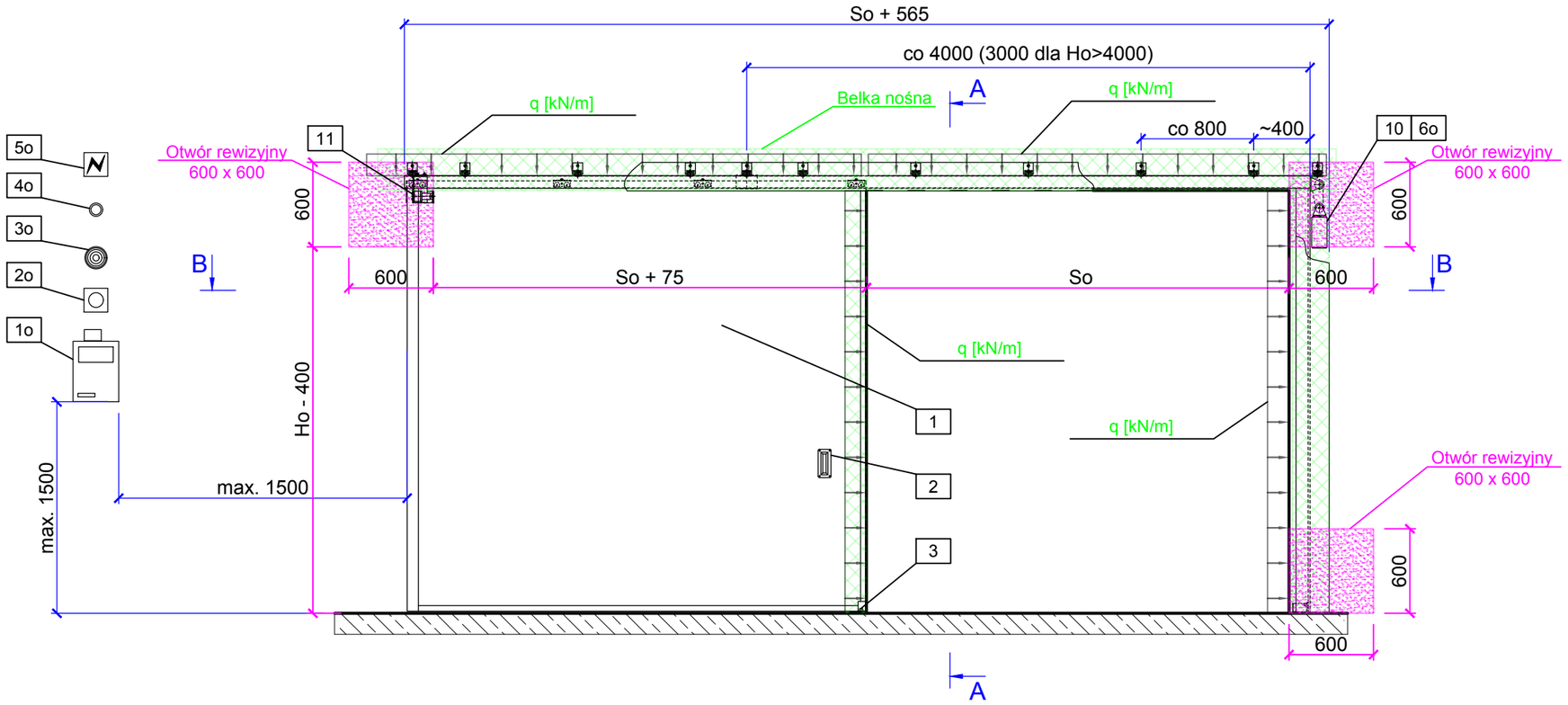

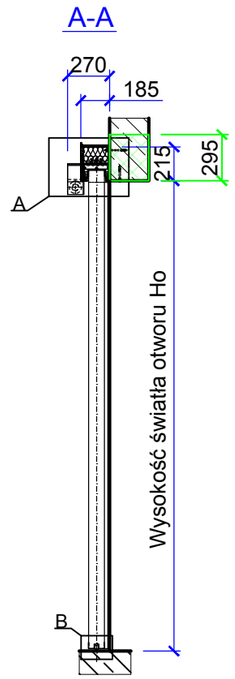

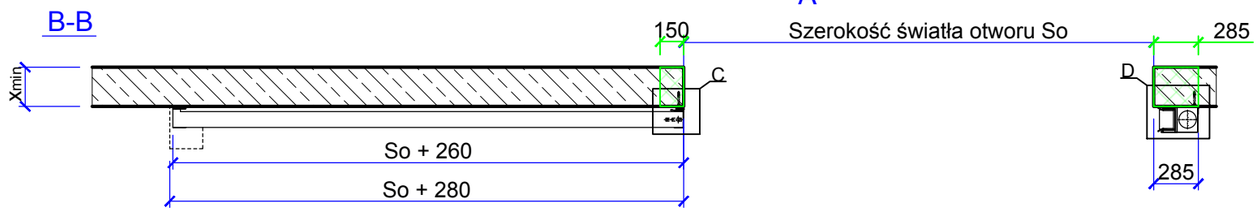

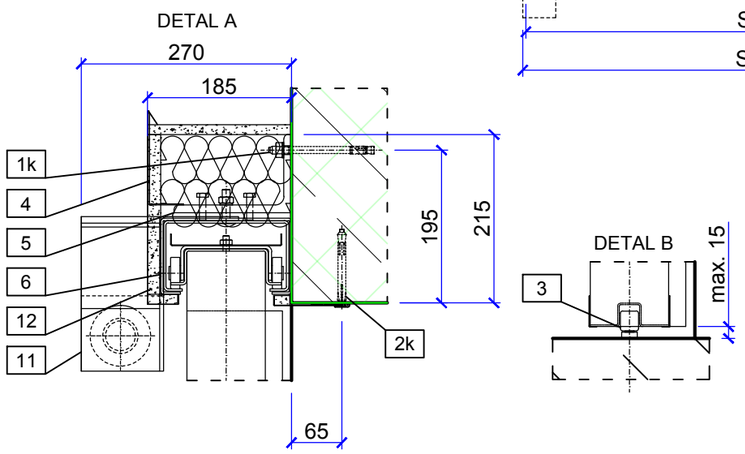

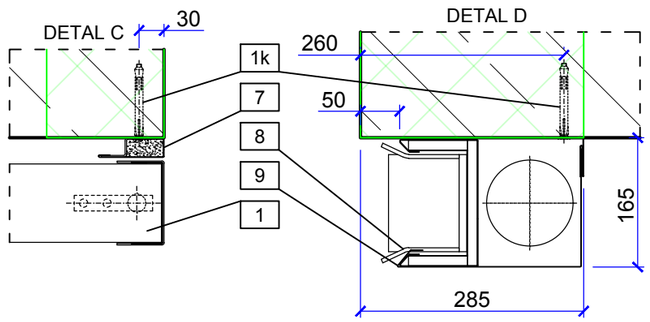

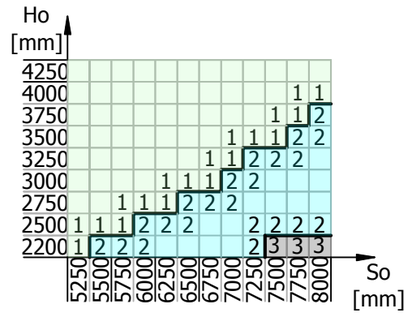

Tabela 1. Dobór balastu: Marc-P EI120 bez drzwi

Niniejsza dokumentacja jest własnością firmy Małkowski-Martech S.A. i objęta prawami autorskimi.
Rysunki mają charakter poglądowy.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych i materiałowych w ofertowanych produktach

- warunki wbudowania, wymagane miejsce
- punkty montażowe, obciążenia
- wymagane otwory rewizyjne

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	- przeciwciężar
11.	TRZYMACZ ELEKTROMAGNETYCZNY	
12.	PŁYTA OGNIOCHRONNA	

Wyposażenie 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^2 -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_{min}:

- 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:	sprawdził:	zatwierdził:	edycja:
mgr inż. Piotr Jankowiak	inż. Sławomir Drogowski	mgr inż. Ilona Ciok	01_18

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

Warunki zabudowy P1
Przeciwpożarowa brama przesuwna 1-skrzydłowa
klasa odporności ogniowej: EI120
identyfikacja producenta: **P120-L-N-1Ba-N-Tb**