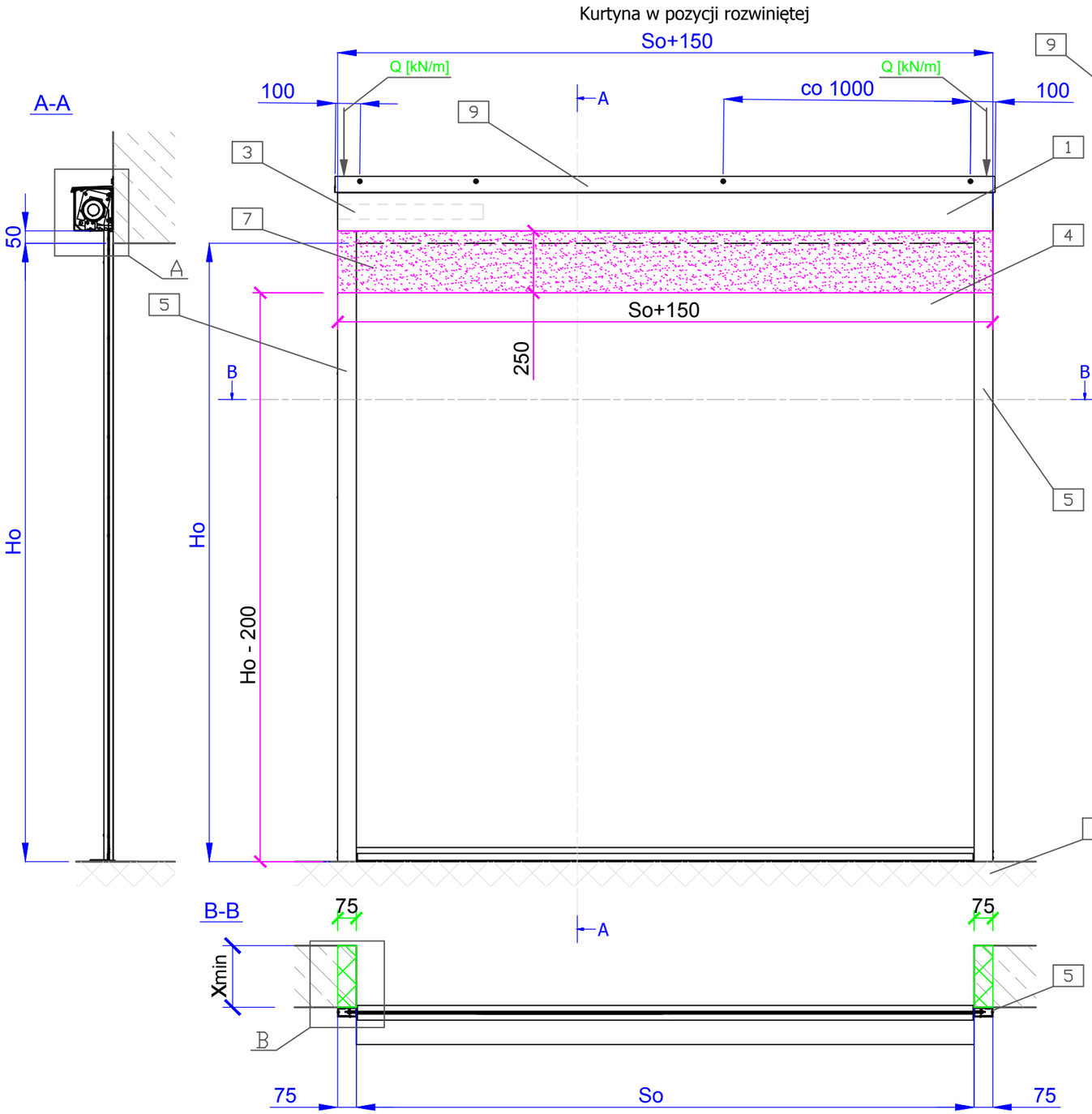

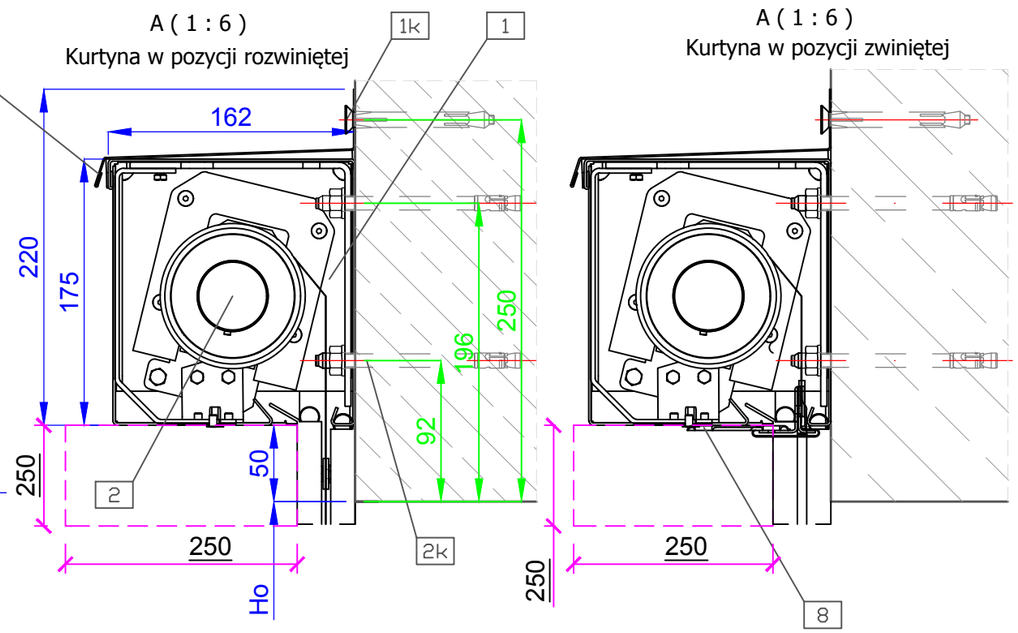

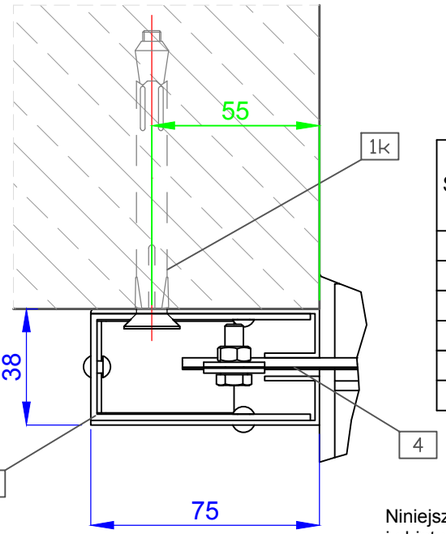

OPIS SYMBOLI:

So - szerokość otworu
Ho - wysokość otworu

SYMBOLE	WYMIARY GRANICZNE [mm]	WYMIARY NA RYSUNKU [mm]
E90, E120		
So	od 800 do 2500	2500
Ho	od 600 do 3000	2500
EW60, EW90, EW120		
So	od 800 do 2500	2500
Ho	od 600 do 2800	2500

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 oferowanych produktach.

- warunki wbudowania, wymagane miejsce
- punkty montażowe, obciążenia
- wymagane otwory rewizyjne, swobodny dostęp dla serwisu

Zestawienie elementów

1. Kaseta kurtyny - w dowolnym kolorze z palety RAL, standard: ocynk
2. Zespół wału
3. Zespół sprężyny
4. Płaszcz - w kolorze szarym, nie podlega malowaniu
5. Prowadnica - w dowolnym kolorze z palety RAL, standard: ocynk
6. Podłoże p.poż. - dostarczenie opcjonalne przez M-M S.A.
7. Otwór rewizyjny - w miejscu sprężyny
8. Topik
9. Okapnik - montaż w przypadku kurtyny na zewnątrz

Elementy kotwiące dla żelbetu:

1k. Kotwa montażowa - kotwa ościeżnicowa M10x72 Koelner lub tożsama
2k. Kotwa montażowa - kotwa sworzniowa M10x100 Fisher FAZ II lub tożsama

Wymiar x_{min} dla MARC-K EW90/E90 i E90:

- 170mm dla ścian murowanych
- 100mm dla ścian żelbetowych

Wymiar x_{min} dla MARC-K EW120/E120 i E120:

- 250mm dla ścian murowanych
- 150mm dla ścian żelbetowych

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

opracował:	sprawdził:	zatwierdził:	edycja:
mgr inż. Agnieszka Wysocka	mgr. inż. Łukasz Bober	mgr inż. Ilona Ciok	01_18

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

Warunki zabudowy **Kst**

Przeciwpożarowa brama kurtynowa sprężyna/topik, montaż naścinny bezpośredni klasa odporności ogniowej: EW60; E90; EW90; E120; EW120

identyfikacja producenta: **Kst-N-B**