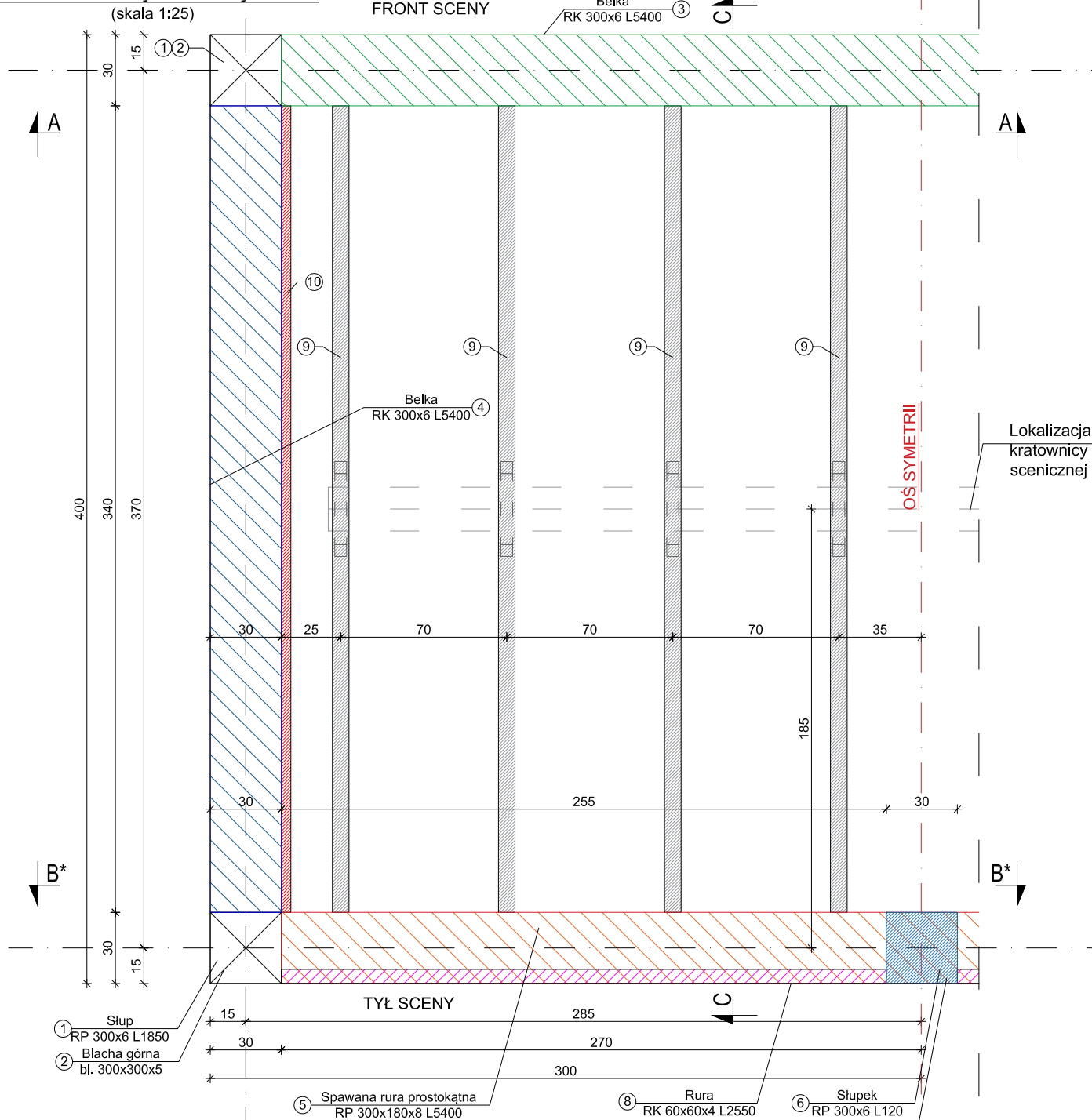
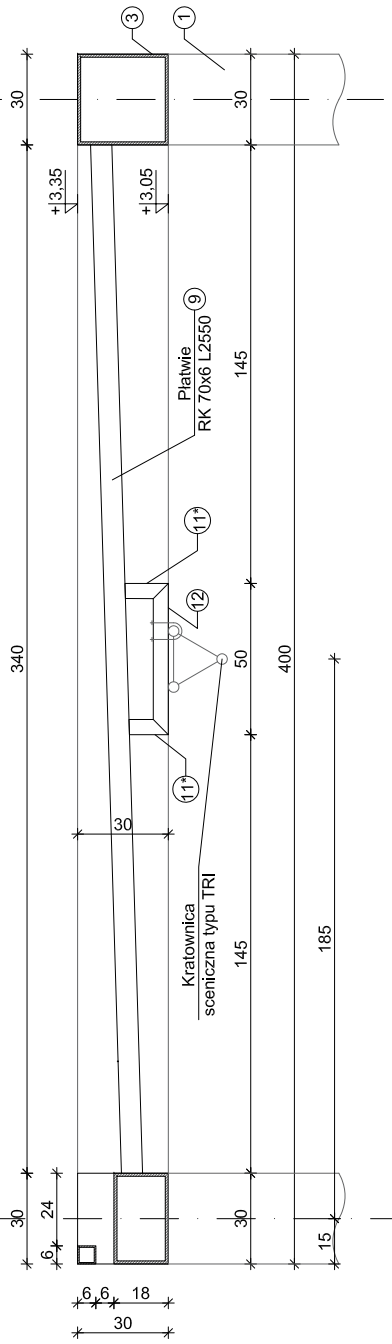


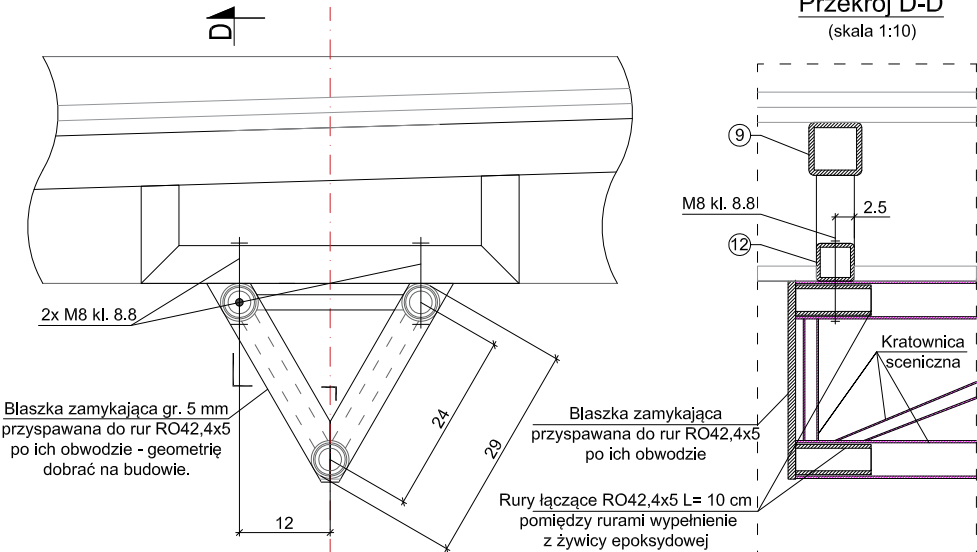
Rzut konstrukcji stalowej dachu



Przekrój C-C (skala 1:25)



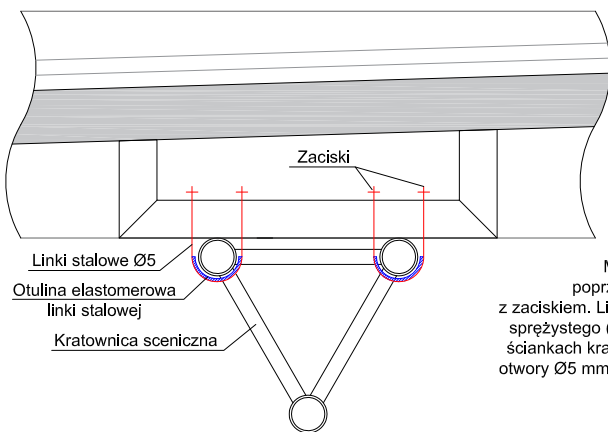
"Zamknięcie boczne" i mocowanie kratownicy do płatek skrajnych



Elementy zamykające kratownicę sceniczną i elementy połączeń kratownicy scenicznej z konstrukcją stalową dachu nie zostały włączone do zestawienia stali. Szacowany ciężar elementów: **ok. 20 kg**

Główne gałęzie kratownicy scenicznej (pasy) wykonane są z profilu o średnicy Ø50 mm i grubości ścianki 3 mm. Zakończenia pasów należy wzmocnić gorącowalcowanymi profilami stalowymi S355J2 o przekroju RO 42,4x5 (rura okrągła średnicy zewnętrznej 42,4 mm i grubości ścianki 5 mm). Luz pomiędzy profilami powinien być wypełniony warstwą łączącą z konstrukcyjnej żywicy epoksydowej do połączeń stal-stal (wypełnienie wykonane poprzez zanurzenie elementów stalowych bezpośrednio przed instalacją wewnątrz pasów kratownicy. Wzmocniony przekrój kratownicy scenicznej połączyć śrubami 2xM8 kl.8.8 z elementem nr 12 konstrukcji stalowej dachu - otwory wykonać o średnicy 10 mm.

Mocowanie kratownicy do beleczek pośrednich



Zastosować kratownicę sceniczną typu TRI, element systemowy - wymiary boków trójkąta 29 cm, średnica gałęzi głównych (pasów) 5 cm, grubość ścianki 3 mm, średnica skratowania 3 cm, grubość ścianki skratowania 2 mm. Długość kratownicy całkowita 5,00 m (ewentualne łączenie 2x2,5m=5,00 m - systemowe, pełnoosnośne). Ewentualne niewielkie różnice w wymiarach są dopuszczalne - należy wówczas sprawdzić lokalizację połączeń i elementów.

Mocowanie kratownicy scenicznej poprzez linki stalowe Ø4 mm [fy=600MPa] z zaciskiem. Linkę wyposażać w otulinę gr. 10 mm z materiału sprężystego (np. elastomer) w celu rozłożenia naprężeń na ściankach kratownicy scenicznej. Linki przeprowadzić przez otwory Ø5 mm wywiercone w elementach nr 12 (przez środek szerokości elementu).

- Zestawienie stali na rys. K.5-E2
- Zastosować stal S355J2
- Zabezpieczyć antykorozyjnie do klasy korozyjności C-3 i zakresie trwałości H.
- Sprawdzenie elementów i dopasowanie geometrii wykonuje Wykonawca.
- Ewentualne dodatkowe akcesoria do transportu, stabilizacji i montażu, Wykonawca dobierze we własnym zakresie w zależności od swoich preferencji.
- Malowanie elementów stalowych na kolor RAL 7015.
- Aby nie zaciemniać rysunku nie zamieszczono na nim warstw wierzchnich i wykończeniowe (deskowanie, izolacja, sufitry podwieszane)
- Sprawanie elementów rurowych - obwodowe spoiny czołowe z ukosowaniem brzegu - połączenia na pełną nośność elementów.
- Spawanie elementu nr 10 do belki nr 4 - spoiny pachwinowe górna i dolna a3 - przerywane 30 cm / 30 cm.

TYTUŁ RYSUNKU	ASYSTENT	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
SCENA - ETAP 1: Rzut konstrukcji stalowej dachu	ASYSTENT	mgr inż. arch. Adam POGORZELSKI	--	30.08.2018	<i>Adam Pogorzelski</i>
	ASYSTENT	mgr inż. Paweł ANDRECZKO	--	30.08.2018	<i>Paweł Andreczko</i>
	ASYSTENT	mgr inż. Dawid MAJER	--	30.08.2018	<i>Dawid Majer</i>
	PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Izabela MANDLA	57/00	30.08.2018	<i>Izabela Mandla</i>
OBIEKT: Stała scena na placu zabaw na osiedlu Blachownia Obręb blachownia, działka 588/322, rejon ul. Zwycięstwa	PROJEKTANT KOORDYNATOR PROJEKTU	tech. Dariusz MAJER	627/02	30.08.2018	<i>Dariusz Majer</i>
	INWESTOR: Gmina Kędzierzyn Koźle ul. Grzegorza Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Koźle		SKALA 1:25	NR RYSUNKU K.2 - E2	

"KOSZT-BUD"
Dariusz MAJER
44-190 KNURÓW
UL. DWORCOWA 10/3



KOSZT-BUD
ZAKŁAD USŁUG
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWYCH
I NADZORU INWESTORSKIEGO
Dariusz Majer