

KONSTRUKCJA WSPORCZA POD URZĄDZENIA MECHANIKI SCENY

SKALA 1:100

UWAGA !!!

1. Osoba spawająca musi wykazać się odpowiednimi uprawnieniami.
2. Stal konstrukcyjna: St3SX
3. Elektrody ER 146
4. Elementy spawane łączyć ze sobą przy pomocy spoin pachwinowych ciągłych o grubościach zgodnie z oznaczeniami na rysunku.
5. Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie. Zastosowane zabezpieczenie musi być sprawdzone i skuteczne, gdyż zagwarantuje nam trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Jedną z najskuteczniejszych form zabezpieczenia konstrukcji stalowej przed korozją jest zabezpieczenie poszczególnych elementów poprzez malowanie zestawem farb epoksydowo-poliuretanowych po wcześniejszym oczyszczeniu metodą strumieniowo-cierną do klasy Sa-2,5 wg. PN-EN ISO 8501-1. Podczas zabezpieczania konstrukcji przed korozją postępować zgodnie z wytycznymi producenta systemu powłok antykorozyjnych. Standardowa grubość powłoki ochronnej nie powinna być mniejsza niż 120 µm.

Spoiny łączące elementy dobrane zgodnie z warunkiem dla spoin pachwinowych:

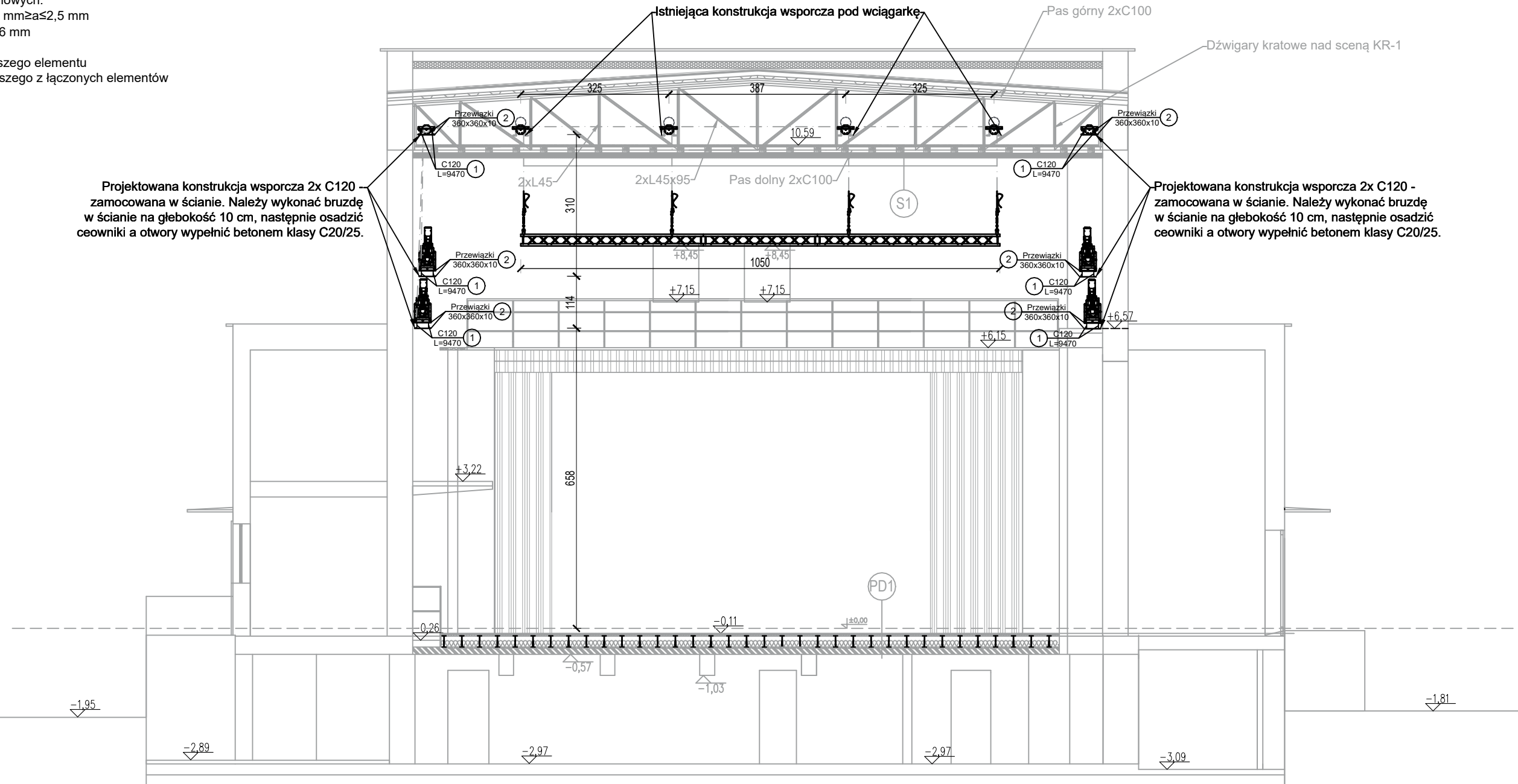
$a \geq 0,2t_2$, lecz $10 \text{ mm} \geq a \leq 2,5 \text{ mm}$

$a \leq 0,7t_1$ oraz $a \leq 16 \text{ mm}$


gdzie:

t1 - grubość cieńszego elementu

t2 - grubość grubszego z łączonych elementów



Wykaz stali konstrukcyjnej							
Nr	Nazwa elementu	Przekrój	Wymiary	Długość	Liczba	Masa jednostkowa	A-III
			[mm]	[m]	[szt.]	[kg/m i kg]	St3SX
Dźwigar kratowy KR-2 nad widownią - KONSTRUKCJA WSPORCZA POD WCIĄGARKĘ							2
1	Ceownik	C 120	-	9,47	12	13,300	1511,41
2	Przewiązki	360x360x10	-	0,36	24	78,500	244,17
SUMA [kg] :							1755,58
Dodatek na spoiny 1,5% [kg] :							26,33
Masa całkowita wszystkich elementów [kg] :							1781,91
Masa całkowita wszystkich elementów [t] :							1,782

Tytuł: MODERNIZACJA WĄBRZEŃSKIEGO DOMU KULTURY			
Stadium: MODERNIZACJA			
Inwestor: GMINA MIASTO WĄBRZEŹNO Ul. Wolności 18 87-200 Wąbrzeźno			
Obiekt: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ Dz. nr ewid. : 610, pow. wąbrzeński Obręb: 0001 Wąbrzeźno Miasto Jednostka ewidencyjna: 041701 1 Wąbrzeźno			
Jednostka Projektująca : PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHAŁAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel. : +48 56 697 40 30 kom. : +48 790 28 29 50 www.fsprojekt.eu			
Branża: KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA			
Projektant architektury i konstrukcji - projektant główny: mgr inż. Marcin Fabiański upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń upr. nr: KUP/0088/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie		Nr upr. KUP/0116/PWOK/12 KUP/0088/ZOOA/12	Podpis
Opracowała: mgr inż. Klaudia Nalepa		Nr upr. -	Podpis
Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA WSPORCZA POD URZĄDZENIA MECHANIKI SCENY			
Skala: 1:100	Data (dd.mm.rrrr): 02.2023	Numer rys.: K-4	TOM: PT