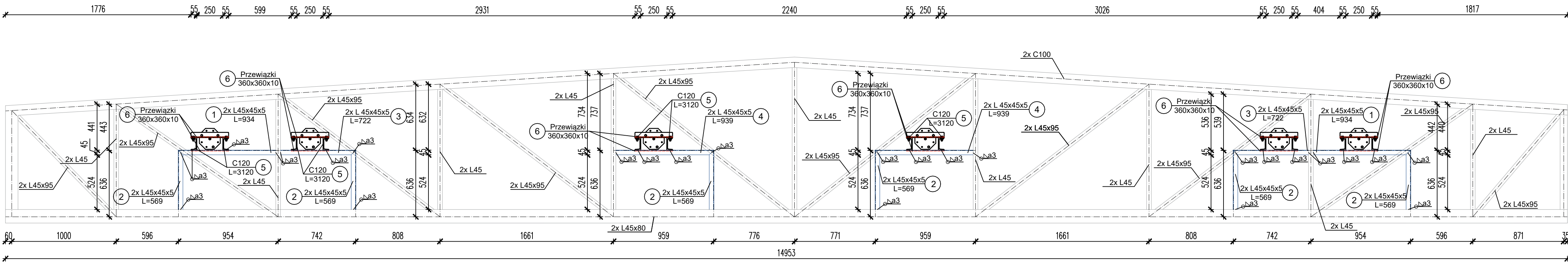


# DŹWIGAR KRATOWY KR-2 NAD WIDOWNIĄ - KONSTRUKCJA WSPORCZA POD WCIĄGARKE

## SKALA 1:25



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 WCIĄGARKE						ilość [szt]:	2
1	Belka podporowa	2x L 45x45x5	-	0,934	8	3,378	25,24
2	Słupek podporowy	2x L 45x45x5	-	0,569	24	3,378	46,13
3	Belka podporowa	2x L 45x45x5	-	0,722	8	3,378	19,51
4	Belka podporowa	2x L 45x45x5	-	0,939	4	3,378	12,69
5	Ceownik	C 120	-	3,12	12	13,300	497,95
6	Przewiązki	360x360x10	-	0,36	16	78,500	162,78
SUMA [kg] :							764,30
Dodatek na spoiny 1,5% [kg] :							11,46
Masa całkowita wszystkich elementów [kg] :							775,76
Masa całkowita wszystkich elementów [t] :							0,776

- UWAGA !!!
- Osoba spawająca musi wykazać się odpowiednimi uprawnieniami.
  - Stal konstrukcyjna: St3SX
  - Elektrody ER 146
  - Elementy spawane łączyć ze sobą przy pomocy spoin pachwinowych ciągłych o grubościach zgodnie z oznaczeniami na rysunku.
  - Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie. Zastosowane zabezpieczenie musi być sprawdzone i skuteczne, gdyż zagwarantuje nam trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Jedną z najskuteczniejszych forma 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  $10 \text{ mm} \leq a \leq 2,5 \text{ mm}$   
 $a \leq 0,7t_1$  oraz  $a \leq 16 \text{ mm}$   
gdzie:  
t1 - grubość cieńszego elementu  
t2 - grubość grubszego z łączonych elementów

Tytuł:	MODERNIZACJA WĄBRZESKIEGO DOMU KULTURY		
Stadium:	MODERNIZACJA		
Inwestor:	GMINA MIASTO WĄBRZĘŻNO Ul. Wolności 18 87-200 Wąbrzeźno		
Obiekt:	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ Dz. nr ewid. : 610, pow. wąbrzeski Obręb: 0001 Wąbrzeźno Miasto Jednostka ewidencyjna: 041701_1 Wąbrzeźno		
Jednostka Projektująca :	PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. PODHAŁĄSKA 41 87-300 BROCINICA 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	Nr upr. KUP/0116/PWOK/12 KUP/0088/ZOIA/12	Podpis	
upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń upr. nr: KUP/0088/ZOIA/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie			
Opracował: mgr inż. Klaudia Nalepa	Nr upr. -	Podpis	
Nazwa rysunku: DŹWIGAR KRATOWY KR-2 NAD WIDOWNIĄ - KONSTRUKCJA WSPORCZA POD WCIĄGARKE			
Skala:	Data (dd.mm.rrrr):	Numer rys.:	TOM:
1:25	02.2023	K-3	PT