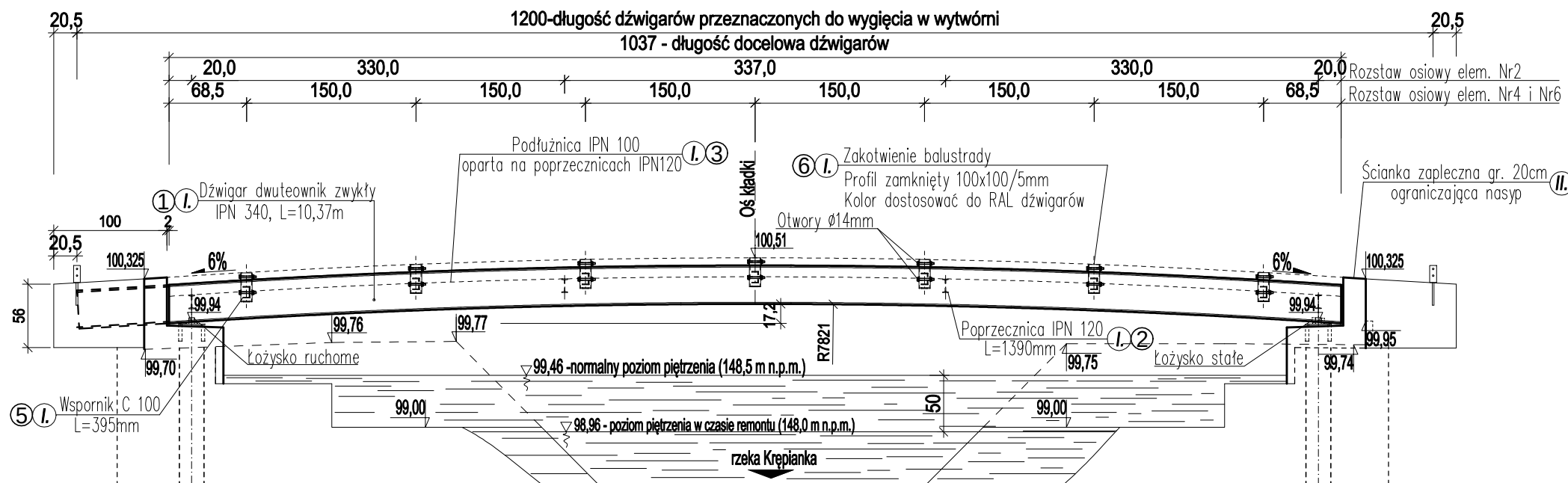


KONSTRUKCJA STALOWA KŁADKI

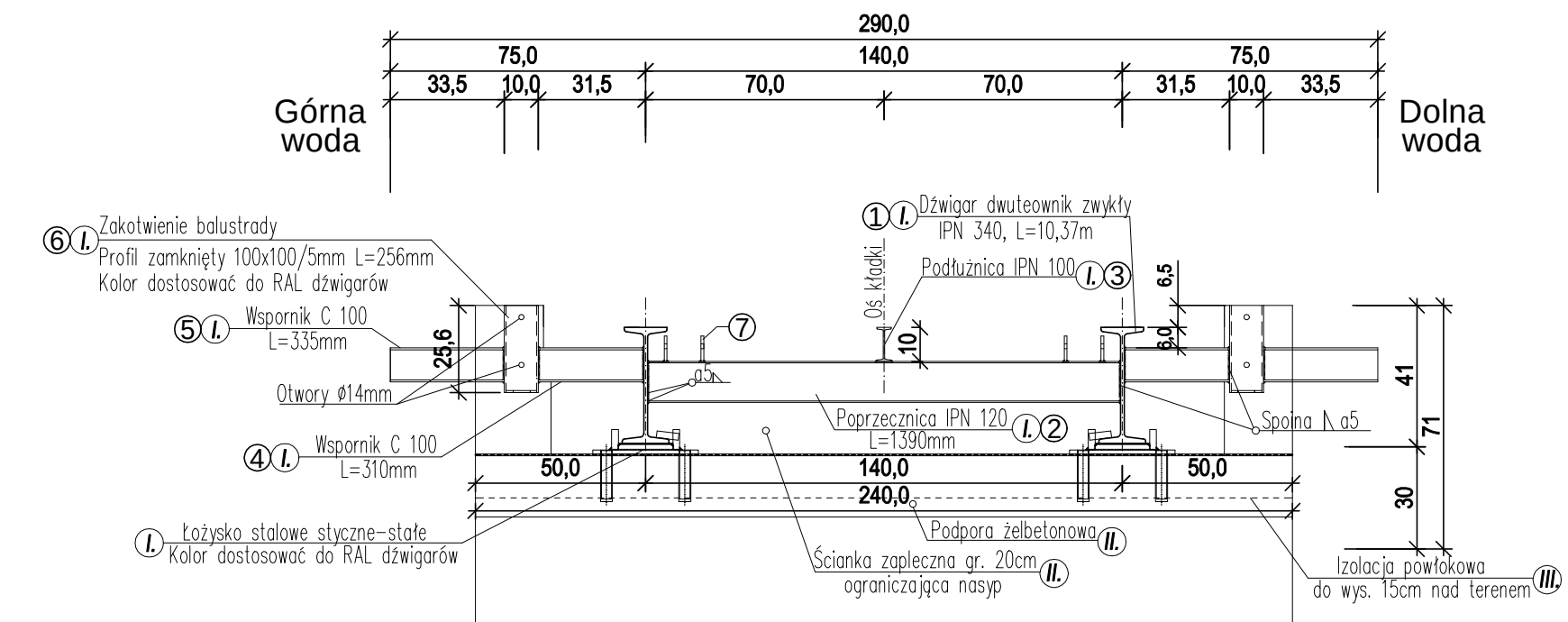
Szczegóły - Skala 1:10

Widok z boku - Skala 1:50



UWAGA: Promień gięcia dźwigarów głównych INP340 i podłużnicy INP100 wynosi $R=78,2\text{ m}$

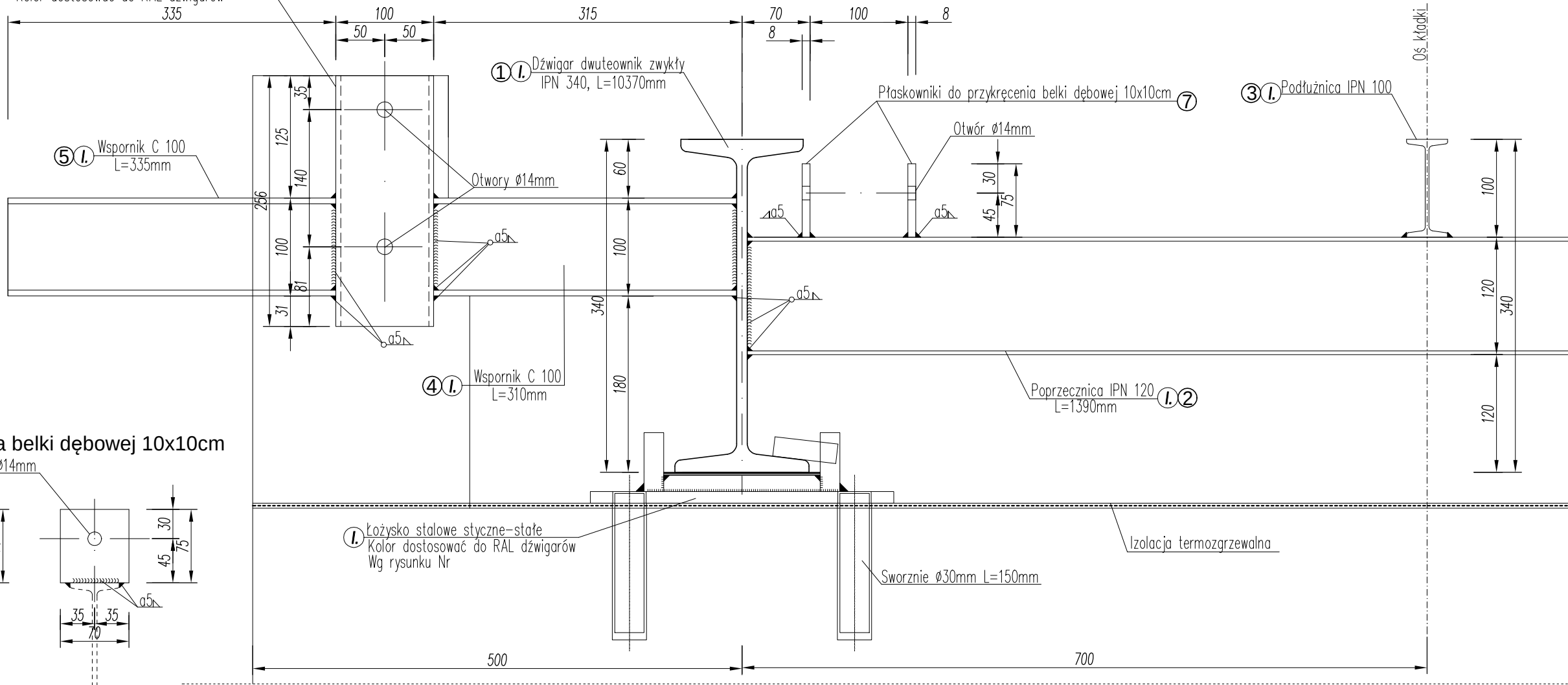
Przekrój poprzeczny - Skala 1:20



Uwagi:

- Wykonanie konstrukcji zgodnie z PN-89/S-10050 "Obiekty mostowe. Konstrukcje stalowe. Wymagania i badania".
- Materiały do spawania dobrać w projekcie technologii spawania.
- Elementy stalowe tj. poprzecznice, podłużnice, wsporniki i zakotwienia balustrad, blachy mocujące belki dębowe należy spawać spoinami pachwinowymi min. $a=5\text{mm}$.
- Powierzchnie wszystkich elementów stalowych należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną o grubości łącznej min. $280\mu\text{m}$, a następnie wykonać zabezpieczenie antykorozyjne powłoką malarską poliuretanowo-epoksydową o grubości łącznej min. $280\mu\text{m}$.
- Zestawienie elementów stalowych w tym łączników do drewna zestawiono w TAB. 1.

- ⑥ Zakotwienie balustrady
Profil zamknięty 100x100/5mm L=256mm
Kolor dostosować do RAL dźwigarów



TAB. 1 ZESTAWIENIE STALI - ELEMENTY KŁADKI

NR ELEM.	PROFIL [mm/mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	LICZBA [szt.]	MASA JEDNOSTKOWA kg/m i kg/szt.	MASA RAZEM [kg]	MATERIAŁ
1	IPN340 do wygięcia	12000	2	68,00	1632,00	S235J2G3
2	IPN120	1390	4	11,10	61,72	S235J2G3
3	IPN100 do wygięcia	12000	1	8,34	100,08	S235J2G3
4	C100	310	14	10,60	46,00	S235J2G3
5	C100	335	4	10,60	14,20	S235J2G3
6	Profil zamknięty 100x100x5mm	256	14	14,40	51,61	S235J2G3
7	Bl. 70x8mm	75	16	4,40	5,28	S235J2G3
8	Śruby M12	150	36	0,15	5,40	S235
9	Wkręty do drewna $\phi 6,3\text{mm}$ z łbem walcowym do mocowania pomostu	120	170	0,04	6,80	S235
10	Łącznik kątowny 75x75x50/2mm do mocowania elementów drewnianych wraz z wkrętami	75	64	0,20	12,80	S235
11	Wkręty do drewna $\phi 6,3\text{mm}$ z łbem walcowym do mocowania przeciągów	80	72	0,03	2,16	S235
11a	Kotwy do mocowania słupów drewnianych w betonie skrzydełek	200	4	1,60	6,40	S235
RAZEM					1944	
Dodatek na spoiny 1,5%					30	
OGÓŁEM					1974	

Inwestor: Miasto i Gmina Lipsko, ul. 1 Maja 2, 27-300 Lipsko

Jednostka projektowa:



Projektowanie, nadzory, przeglądy i ekspertyzy obiektów mostowych

Paweł Kalista
ul. Lelewela 7/35, 27-200 Starachowice
tel. 601 817 989, e-mail: p.kalista@wp.pl

Zamierzenie budowlane: Remont kładki pieszo-rowerowej nad rzeką Krepianką przy zbiorniku rekreacyjnym w Lipsku

Obiekt budowlany: Kładka pieszo-rowerowa nad rzeką Krepianką przy zbiorniku rekreacyjnym w Lipsku

Tytuł rysunku: Konstrukcja stalowa kładki

Branża: Mostowa

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista	SWK0041/POOM06	
Nr archiwalny: PK-3/2025 4/Z/2025	Stadium: P.W.	Skala: 1:50, 1:20, 1:10	Data: 04.2025
			Nr rys.-Ark.: 6