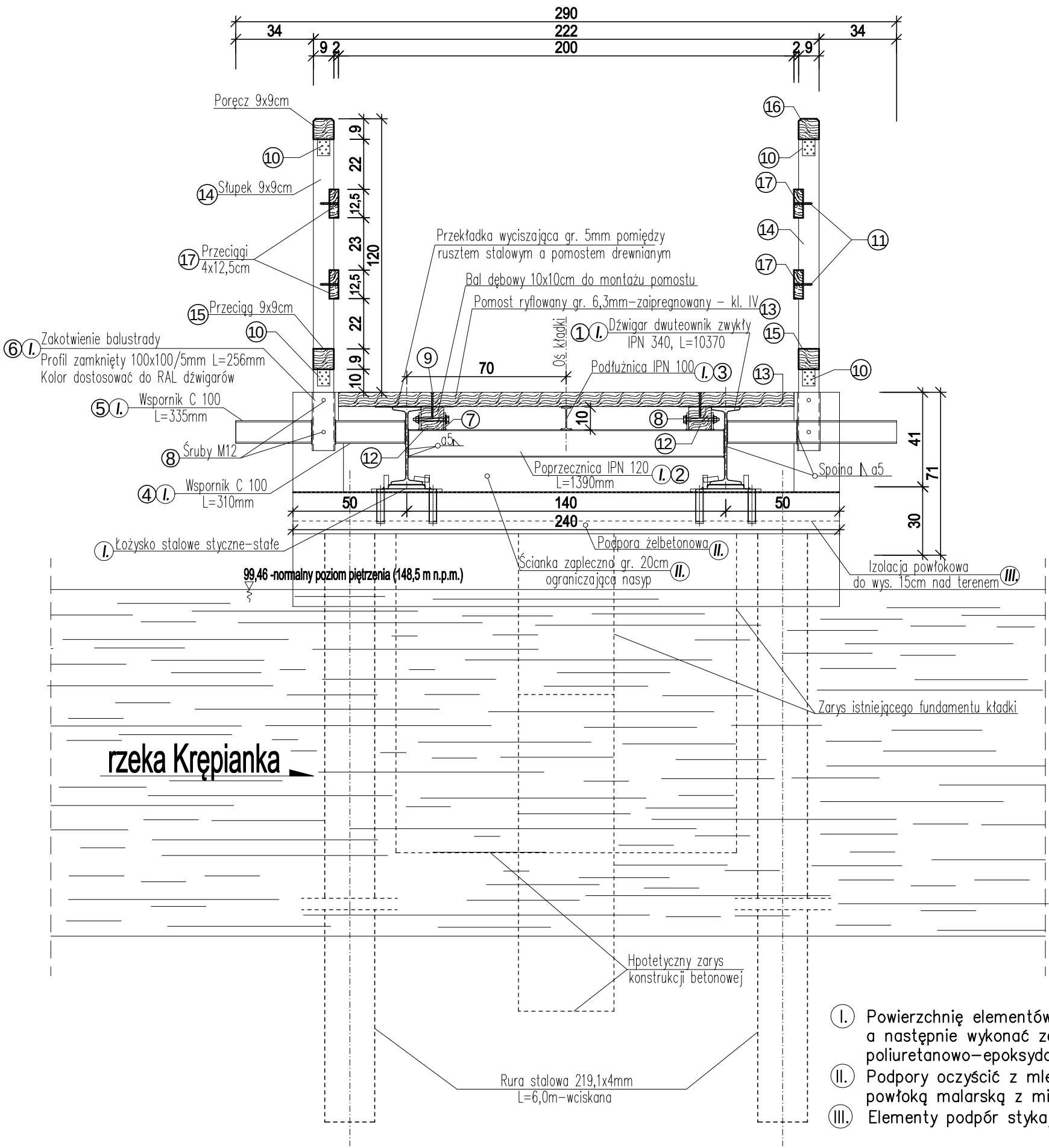


PRZEKRÓJ POPRZECZNY-Stan projektowany

Skala 1:20

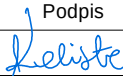
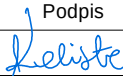
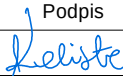


TAB. 1 ZESTAWIENIE STALI - ELEMENTY KŁADKI						
NR ELEM.	PROFIL [mm/mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	LICZBA [szt.]	MASA JEDNOSTKOWA kg/m i kg/szt.	MASA RAZEM [kg]	MATERIAŁ
1	IPN340 do wygięcia	12000	2	68,00	1632,00	S235J2G3
2	IPN120	1390	4	11,10	61,72	S235J2G3
3	IPN100 do wygięcia	12000	1	8,34	100,08	S235J2G3
4	C100	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 ϕ 6,3mm z łbem walcowym do mocowania pomostu	120	170	0,04	6,80	S235
10	Łącznik kątowy 75x75x50/2mm do mocowania elementów drewnianych wraz z wkrętami	75	64	0,20	12,80	S235
11	Wkręty do drewna ϕ 6,3mm 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	

Uwagi:

- Wykonanie elementów konstrukcji stalowej zgodnie z PN-89/S-10050 "Obiekty mostowe. Konstrukcje stalowe. Wymagania i badania",
- Materiały do spawania dobrać w projekcie technologii spawania,
- Dodatkowe elementy stalowe spawać spoinami pachwinowymi min. $a=5\text{mm}$,
- Powierzchnie wszystkich elementów stalowych należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną a następnie wykonać zabezpieczenie antykorozyjne powłoką malarską poliuretanowo-epoksydową o grubości łącznej min. $280\mu\text{m}$,
- Z uwagi na łukowy charakter kładki konstrukcję stalową należy wygiąć w wytwórni – Promień gięcia $R=78,2\text{m}$,
- Słupki balustrady montować pionowo – prostopadle do lustra wody,
- Przeciągi balustrady montować po łuku o promieniu $R=78,2\text{m}$,
- Pomost z bali gr. 6,3 cm układać na gumowych lub kauczukowych przekładkach wyciszających gr. 5mm i mocować do dodatkowych belek drewnianych zlokalizowanych przy dźwigarach głównych przy użyciu wkrętów ocynkowanych ϕ min. 6,3mm z łbem walcowym,
- Dla połączeń śrubowych elementów drewnianych należy stosować śruby M12 oraz podkładki,
- Nadbudowę podpór oraz nowe skrzydełko wykonać z betonu mostowego klasy min. C30/37,
- Pomost drewniany i balustrady wykonać z drewna iglastego o klasie wytrzymałości min. C24, KW,
- Bale przeznaczone do zakotwienia pomostu wykonać z drewna dębowego o kl. wytrzymałości min. D24, KW,
- Klasa impregnacji drewna: IV,
- Reper roboczy Rr1 o wysokości $h=100,00$ zlokalizowany jest na śrubie latarni znajdującej się na prawym brzegu rzeki Krępianki,
- Zestawienie elementów stalowych zamieszczono w TAB.1.
- Zestawienie drewna dla pomostu oraz balustrad zamieszczono w TAB.2,

TAB. 2 ZESTAWIENIE DREWNA - ELEMENTY KŁADKI									
NR ELEM.	RODZAJ ELEMENTU	PRZEKRÓJ [cm]	POWIERZCHNIA PRZEKROJU [m2]	DŁUGOŚĆ JEDNEGO ELEMENTU [m]	LICZBA ELEMENTÓW [szt.]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ DREWNA [m3]	KLASA DREWNA	
12	Belka do przykręcenia pomostu - dębowa	10x10	0,01	10,37	2	20,74	0,21	D24	KW
13	Pomost z desek ryflowanych	12,5x6,3	0,008	2,00	84	168,00	1,35	C24	KW
14	Słupki na pomoście	9x9	0,008	1,36	14	19,04	0,15	C24	KW
14a	Słupki na skrzydełkach	9x9	0,008	1,11	4	4,44	0,04	C24	KW
15	Przeciągi dolne	9x9	0,008	1,41	16	22,56	0,18	C24	KW
16	Poręcz	4x12,5	0,005	12,10	2	24,20	0,12	C24	KW
17	Przeciągi pośrednie	9x9	0,008	12,10	4	48,40	0,39	C24	KW
OGÓŁEM KLASA DREWNA LIŚCIASTEGO min. D24							0,21	D24	KW
OGÓŁEM KLASA DREWNA IGLASTEGO min. C24							2,23	C24	KW
RAZEM							2,44		

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 Krępianką przy zbiorniku rekreacyjnym w Lipsku Obiekt budowlany: Kładka pieszo-rowerowa nad rzeką Krępianką przy zbiorniku rekreacyjnym w Lipsku Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny - Stan projektowany Branża: Mostowa <table><tr><td>Stanowisko:</td><td colspan="2">Imię i nazwisko</td><td>Uprawnienia</td><td>Podpis</td></tr><tr><td>Projektant:</td><td colspan="2">mgr inż. Paweł Kalista</td><td>SWK/0041/POOM/06</td><td></td></tr><tr><td>Nr archiwalny: PK-3/2025 4/Z/2025</td><td>Stadium: P.W.</td><td>Skala: 1:20</td><td>Data: 04.2025</td><td>Nr rys.-Ark.: 3</td></tr></table>					Stanowisko:	Imię i nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista		SWK/0041/POOM/06		Nr archiwalny: PK-3/2025 4/Z/2025	Stadium: P.W.	Skala: 1:20	Data: 04.2025	Nr rys.-Ark.: 3
Stanowisko:	Imię i nazwisko		Uprawnienia	Podpis															
Projektant:	mgr inż. Paweł Kalista		SWK/0041/POOM/06																
Nr archiwalny: PK-3/2025 4/Z/2025	Stadium: P.W.	Skala: 1:20	Data: 04.2025	Nr rys.-Ark.: 3															