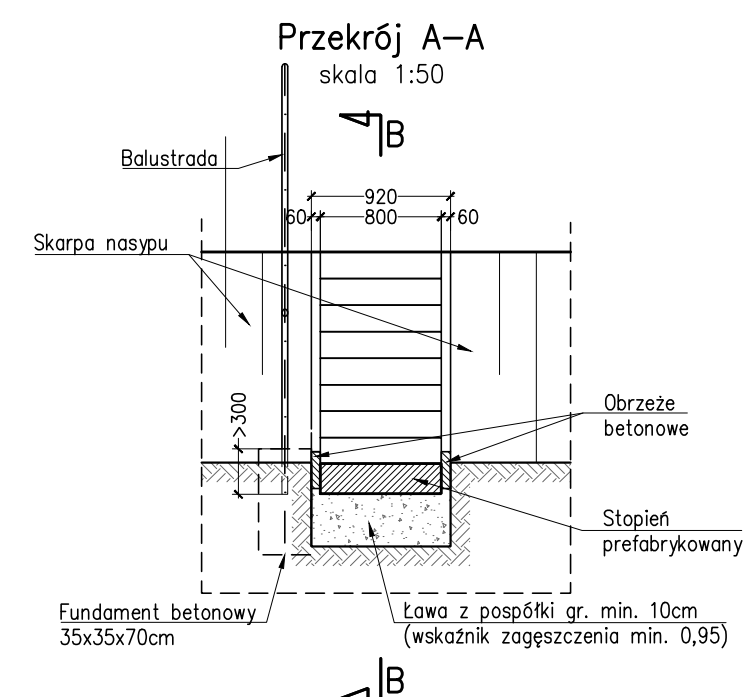
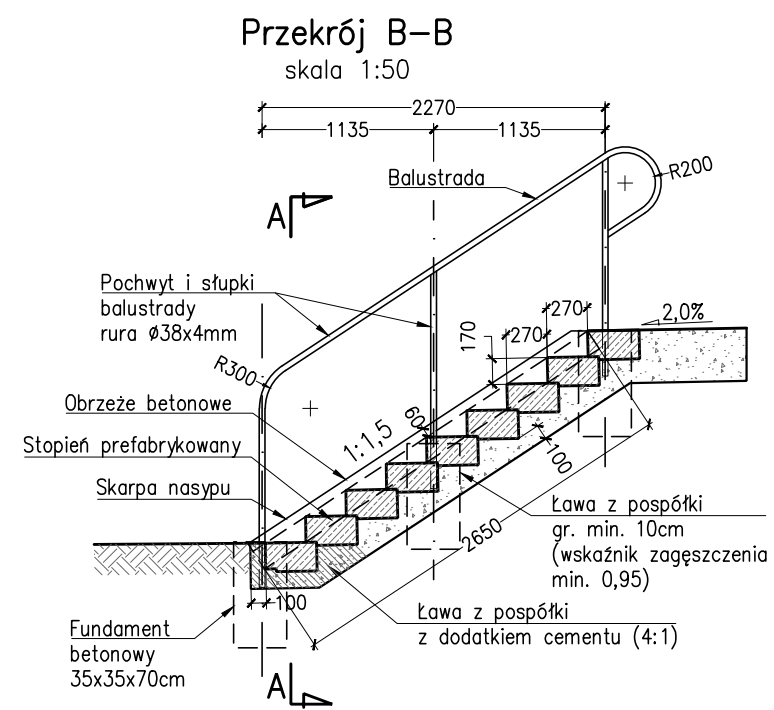


SCHODY SKARPOWE S1 OD STR. UL. WOLNOŚCI



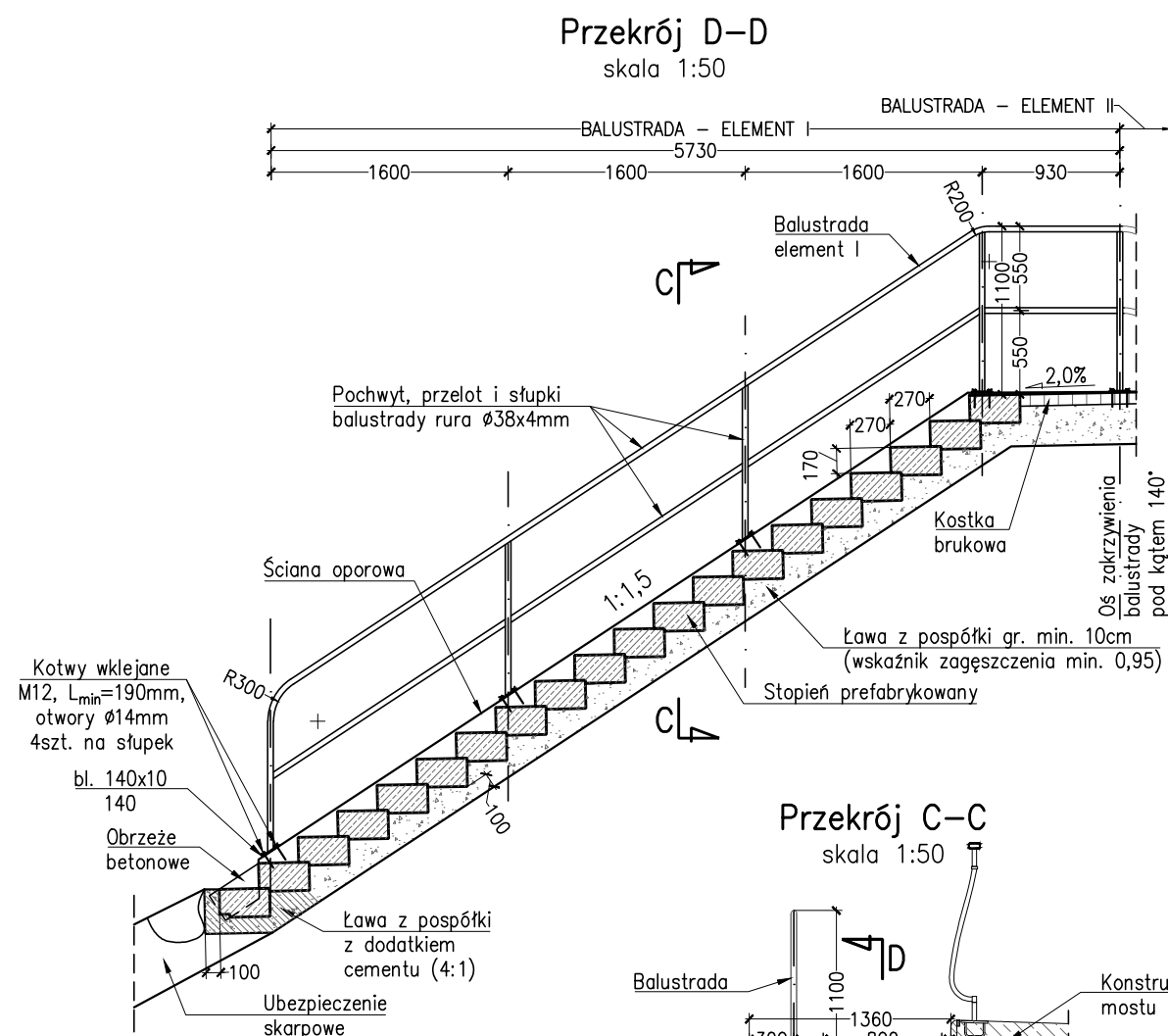
Zestawienie stali dla balustrady schodów skarpowych S1

Element	Przekrój	Liczba	Długość całkowita	Masa jedn.	Masa całk.
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]
Słupki i poręcz	Ø38x4	1	8.10	7.086	57.40
Ciężar całkowity stali [kg]:					57.40
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]:					1.03
Ogólny ciężar stali [kg]:					58.43

Zestawienie danych dla wykonania schodów skarpowych S1

Element	Ilość stopni prefabrykowanych	Fundamenty pod słupki balustrady 35x35x70cm		Obrzeże betonowe 6x20cm
		Ilość	Objętość betonu C25/30 [m³]	
Schody	9	3	0.26	5.30

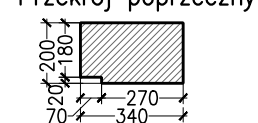
SCHODY SKARPOWE S2 OD STR. UL. STASZICA



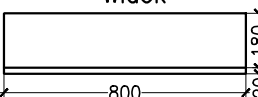
Stopień prefabrykowany

skala 1:25

Przekrój poprzeczny



Widok



Zestawienie stali dla balustrady schodów skarpowych S2

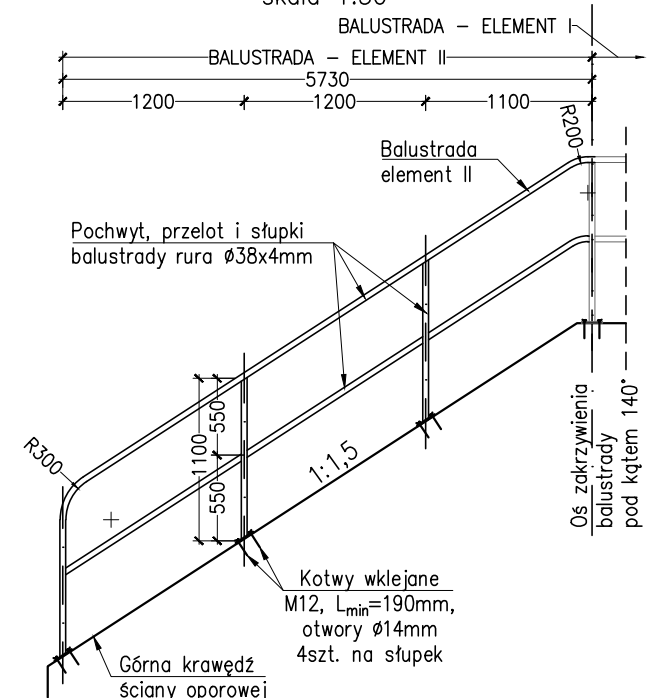
Element	Przekrój	Liczba	Długość całkowita	Masa jedn.	Masa całk.
		[szt.]	[m]	[kg/m]	[kg]
Słupki, przelot i poręcz	Ø38x4	1	31.00	7.086	219.67
Podstawa pod słupki	10x140x140	8	—	1.5386	12.31
Ciężar całkowity stali [kg]:					231.97
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]:					4.18
Ogólny ciężar stali [kg]:					236.15

Zestawienie danych dla wykonania schodów skarpowych S2

Element	Ilość stopni prefabrykowanych	Kotwy M12, L _{min} =190mm	Obrzeże betonowe 6x20cm
	[szt.]	[szt.]	[m]
Schody	20	32	6.60

Balustrada – element II

skala 1:50



UWAGI:

- Wymiary podano w mm.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z kartami technicznymi SCH01 i BAL6 Katalogu detali mostowych GDDKiA.
- Słupki betonowe pod słupki balustrady schodów skarpowych należy zbroić strzemionami i prętami prostymi #12 tworząc oczka 15x15cm. Otulina 50mm.
- Balustrada na ścianie oporowej składa się z elementu I i II. Elementy w widoku z góry znajdują się w stosunku do siebie pod kątem 140°.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem i pozostałymi rysunkami przedmiotowego opracowania.
- Balustrady należy pokryć powłoką antykorozyjną zestawami firmowymi epoksydowo – poliuretanowymi o grubości min. 220 mikrometrów, posiadającymi aktualne aprobaty techniczne IBDiM. Wierzchnią warstwę należy wykonać w kolorze RAL 7045.
- Do wykonania konstrukcji stalowej należy opracować rysunki warsztatowe, projekt technologii spawania oraz montażu konstrukcji.
- Konstrukcję stalową należy wykonywać zgodnie z normami PN-EN 1090 oraz PN-89/S-10050. W przypadkach sprzeczności decyduje norma nowsza tj. PN-EN 1090.
- Wszystkie elementy montażowe segmentów wysyłkowych należy zaprojektować w ramach projektu warsztatowego po ostatecznym podziale konstrukcji na elementy o gabarytach dostosowanych do możliwości transportowych i montażowych Wykonawcy.

INWESTOR:	Miasto Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58, 58-500 JELENIA GÓRA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 139A/3, 53-317 WROCŁAW		
OBIEKT:	Most drogowy na potoku Wrzósówka w ciągu drogi powiatowej nr 2655D – ul. Cervi w JELENIEJ GÓRZE		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY		nr rys.: 13
TYTUŁ RYSUNKU:	Schody skarpowe		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	data: 02.2016 skala: 1:25; 1:50
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Stępniewicz	97/DOŚ/07	podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Szymon Gruba	119/DOŚ/09	podpis:
SPRAWDZAJĄCY:	Adam Marcinków	122/DOŚ/12	podpis: