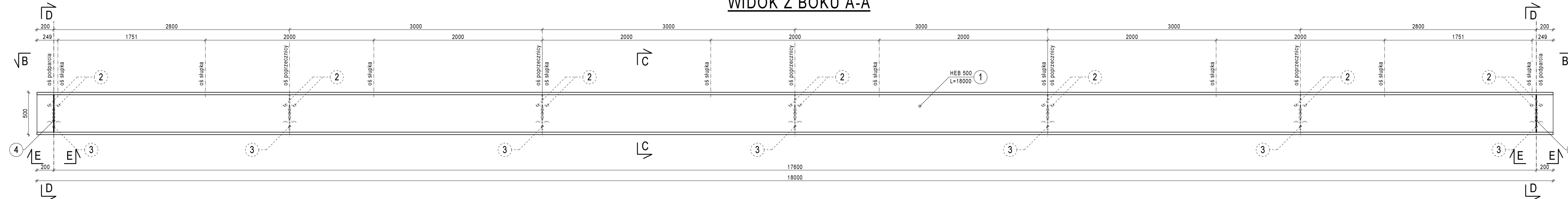


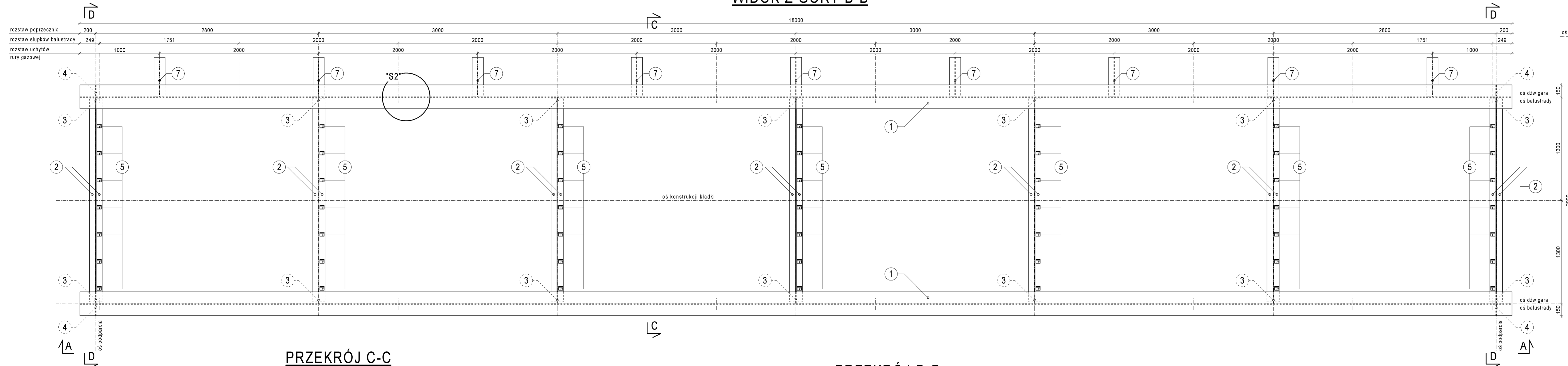
# KONSTRUKCJA USTROJU NOŚNEGO KŁADKI (Elementy 1, 2, 3)

skala 1:20

WIDOK Z BOKU A-A

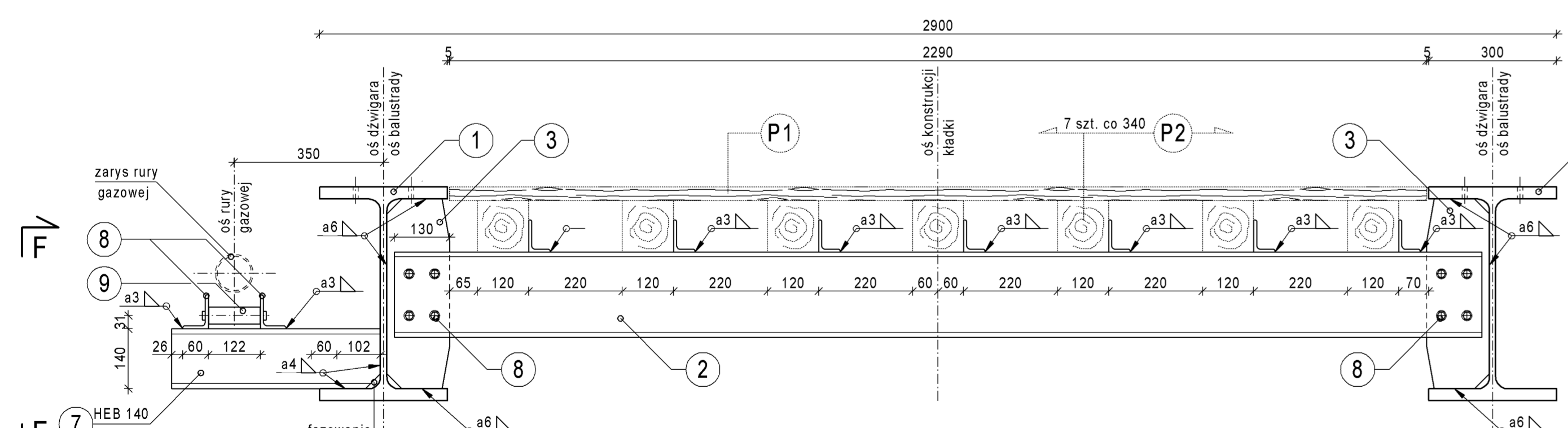


WIDOK Z GÓRY B-B



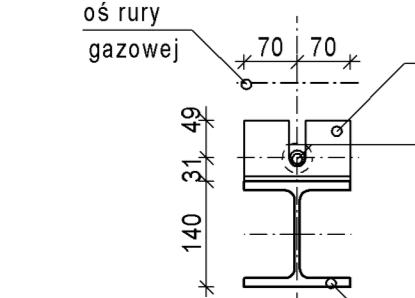
PRZEKRÓJ C-C

SKALA 1:10

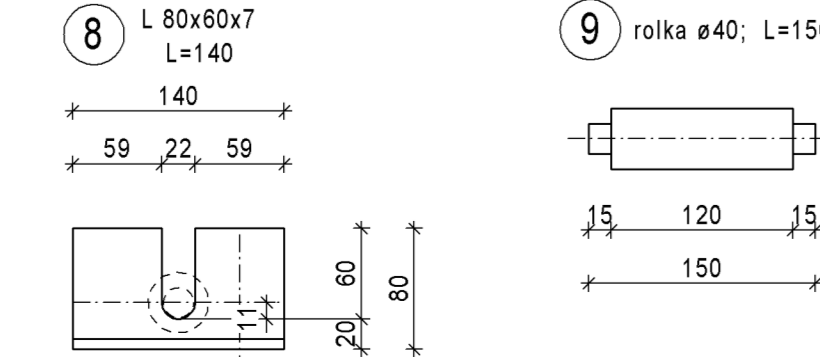


PRZEKRÓJ F-F

SKALA 1:10

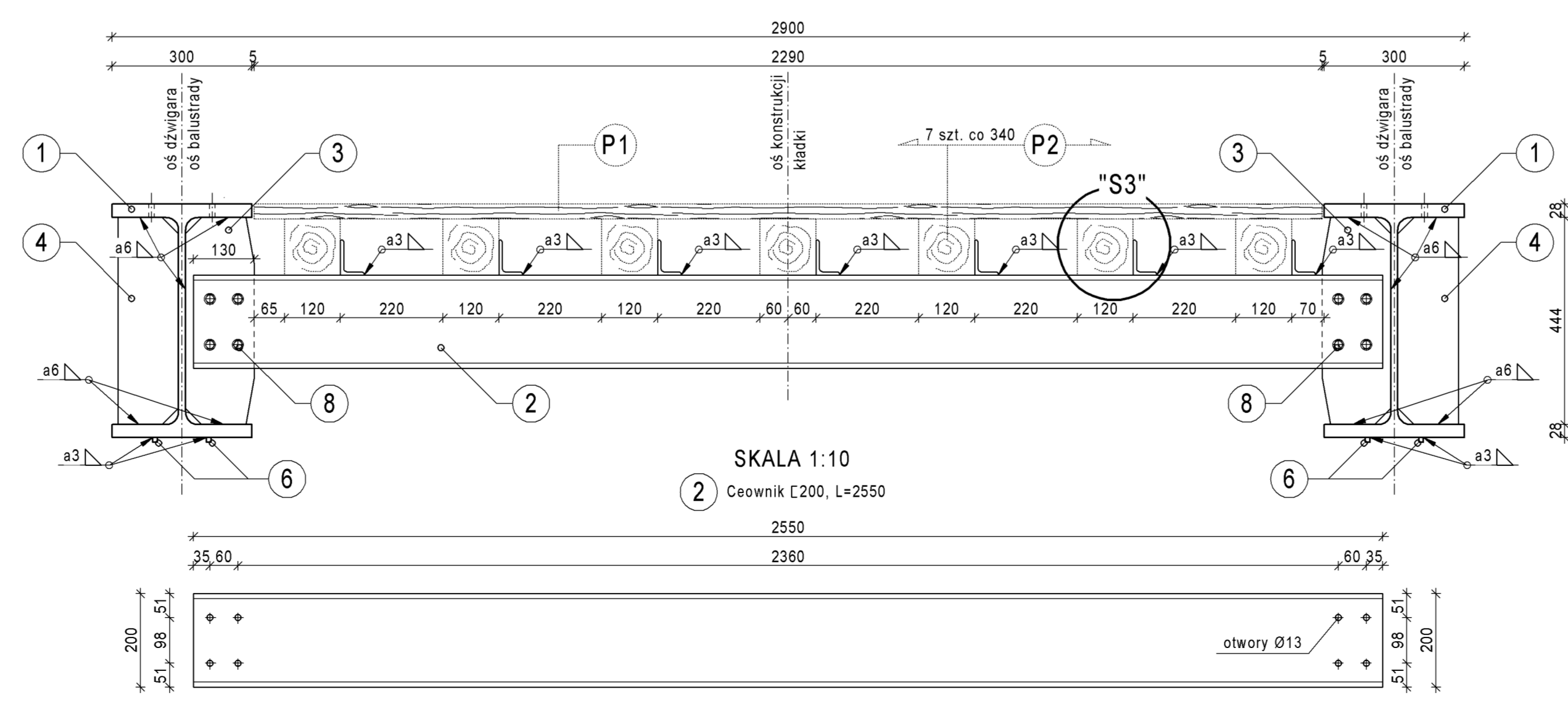


SKALA 1:5



PRZEKRÓJ D-D

SKALA 1:10

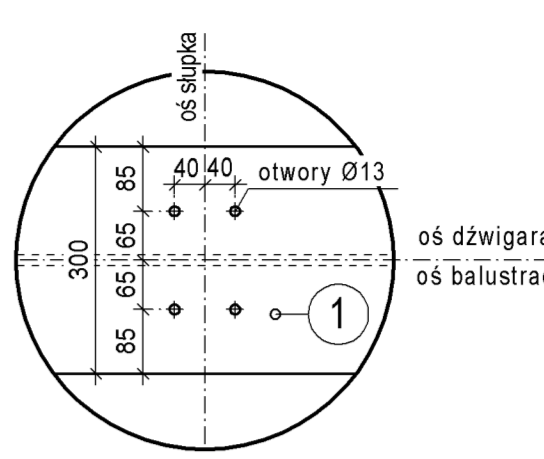


SKALA 1:10

2 Ceownik L200, L=2550

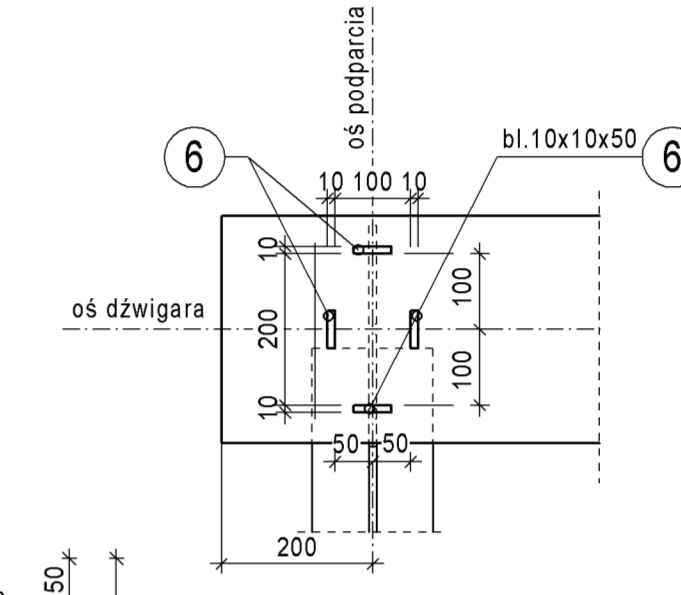
SZCZEGÓL "S2"

SKALA 1:10



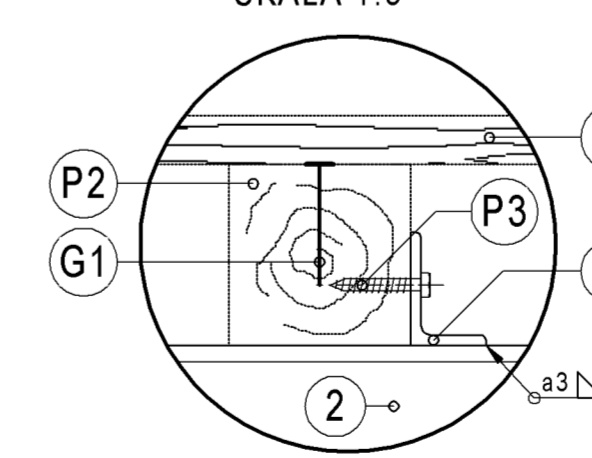
PRZEKRÓJ E-E

SKALA 1:10

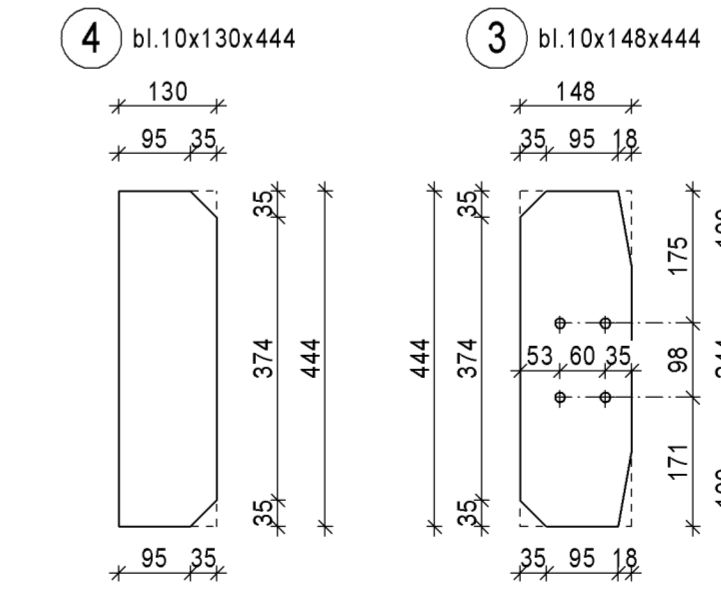


SZCZEGÓL "S3"

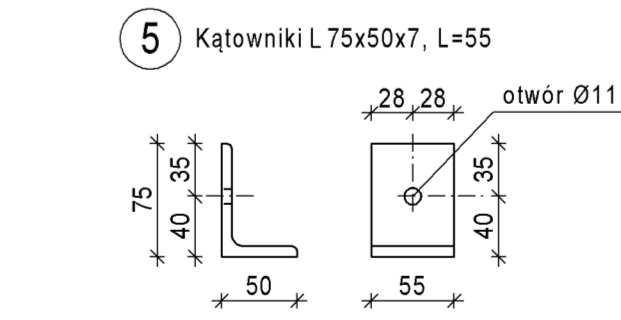
SKALA 1:5



SKALA 1:10

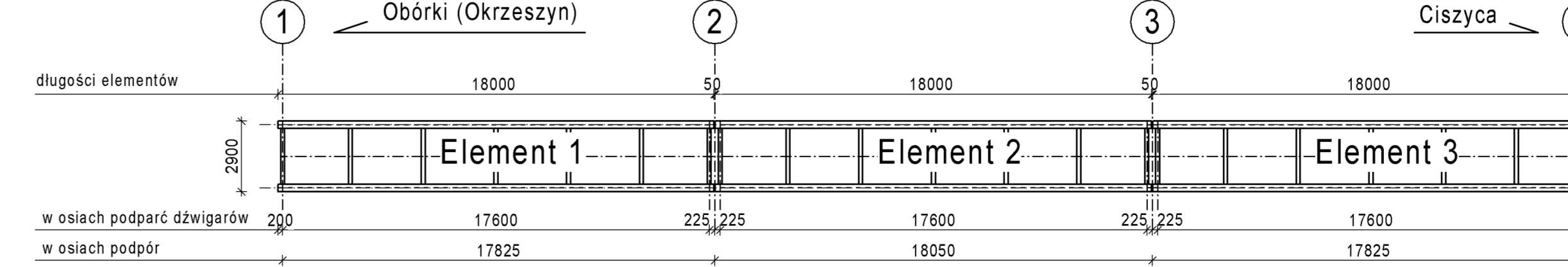


SKALA 1:5



Schemat konstrukcji

SKALA 1:200



Zestawienie stali dla ustroju nośnego

nr	szk.	wyszczególnienie	długość mm	jedn.	1 sztuki	razem	Uwagi
1	2	Dwutelesnik HEB 500	18000	187	3366,0	6732,0	S235JR
2	14	Ceownik L200	2550	25,3	64,5	903,2	S235JR
3	14	Błacha 10 x 148	444	11,6	5,2	72,1	S235
4	4	Błacha 10 x 130	444	10,2	4,5	18,1	S235
5	48	Kątownik L 75x50x7	55	6,53	0,36	17,9	S235JR
6	16	Błacha 10 x 10	50	0,78	0,04	0,6	S235
Razem masa (kg):							7744
Dodatek na spoiny 1,8%:							139
OGÓLNA MASA ELEMENTU (kg):							7883

Dla 3 elementów: 3 x 7883 = 23649 kg

Zestawienie stali dla uchwytów rury gazowej

nr	szk.	wyszczególnienie	długość mm	jedn.	1 sztuki	razem	Uwagi
7	9	Dwutelesnik HEB 140	490	33,70	16,51	148,6	S235JR
8	18	Kątownik L 60 x 60 x 7	140	7,36	1,03	18,5	S235JR
9	9	pret fi 40	150	9,86	1,5	13,5	S235JR
Razem masa (kg):							180,6
Dodatek na spoiny 1,8%:							3,3
OGÓLNA MASA ELEMENTU (kg):							184

Dla 3 elementów: 3 x 184 = 552 kg

Zestawienie elementów połączeń śrubowych

Śruba z łbem sześciokątnym	- 3 x 56 = 168 szt.	ISO 4017-M12x55-5.6
z gwintem na całej długości		
Nakrętka sześciokątna	- 3 x 56 = 168 szt.	ISO 4032-M12-5
Podkładka	- 3 x 112 = 336 szt.	ISO 7088-12-200HV

Zestawienie materiałów dla konstrukcji pomostu

nr	szk.	wyszczególnienie	długość mm	objętość w m <sup>3</sup>	Uwagi
P1	111	Deska drewniana ryflowana 32x160	2290	0,0117	drewno sosnowe
P2	7	Podłuznica drewniana 120x120	18000	0,26	1,82
RAZEM (m <sup>3</sup> ):					3,12

Dla 3 elementów: 3 x 3,12 = 9,36 m<sup>3</sup>

P3 Wkręt do drewna z łbem sześciokątnym 10x60 - 3 x 42 = 126 szt. PN-M-62501

G1 Gwoździe budowlane ocynkowane 3,0 x 80 - 3 x 42 = 126 szt. PN-EN 10230-1

UWAGI:

- Na rysunku przedstawiono konstrukcję jednego przęsła.
- Dla kładki należy wykonać 3 identyczne konstrukcje ustroju nośnego.
- Wszystkie krawędzie swobodne fazować promieniem 2mm.
- Wszystkie połączenia śrubowe i spawane poddać kontroli wizualnej.
- Wprowadzanie do konstrukcji dodatkowych styków spawanych wymaga uzgodnień z projektantem.
- Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej powłokami malarskimi wg opisu technicznego.
- Drewno dla konstrukcji pomostu należy zampregnować.
- Narozce bali drewnianych w miejscu styku z kątownikiem nr 5 należy szlifować.
- Miejsca spawania blach nr 6 należy skorygować po dobraniu przez wykonawcę łożysk elastomerowych.

nr	tytuł	data	podpis
ZAMAWIAJĄCY		ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO	
Biurowo		ul. Chyliłowska 14	
Adres		05-500 Piaseczno	
Telefon		tel. (22) 717 20 512	
BIURO PROJEKTOWE		POMOST Warszawa Sp. z o.o.	
Adres		ul. Marynarska 14	
Kod pocztowy		02-574 Warszawa	
Adres		ul. Przysiężkowska 2C, Chyliza	
Telefon		tel. fax. (22) 643 78 91	
E-mail		e-mail: info@pomost.com.pl	
PODWYKONAWCA		Biurowo - Konsultingowe	
Adres		ul. Przysiężkowska 2C, Chyliza	
Kod pocztowy		05-510 Konstancin - Jeziorna	
Telefon		tel. (22) 644 87 42	
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO	
Główny Projektant		mgr inż. Krzysztof Grę	
Projektant		mgr inż. Mirosław Wyrzykowski	
Opracował		mgr inż. Radosław Rezcio	
Sprawdził		mgr inż. Jerzy Bak	
INWESTYCJA		ROZBUDOWA DROGI WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ JEZIORKĘ W MIEJSCOWOŚCI OBORKI (GMINA KONSTANCIN-JEZIORNA) W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2801W	
Olszak		Nazwa rysunku	
MOST		KONSTRUKCJA USTROJU NOŚNEGO KŁADKI (Elementy 1, 2, 3)	
Nr projektu		Skala	
02/07/2014		1:20	
Data		02.2016	
OZNACZENIE RYSUNKU		Nr rysunku	
M		PW	
M-32		00	