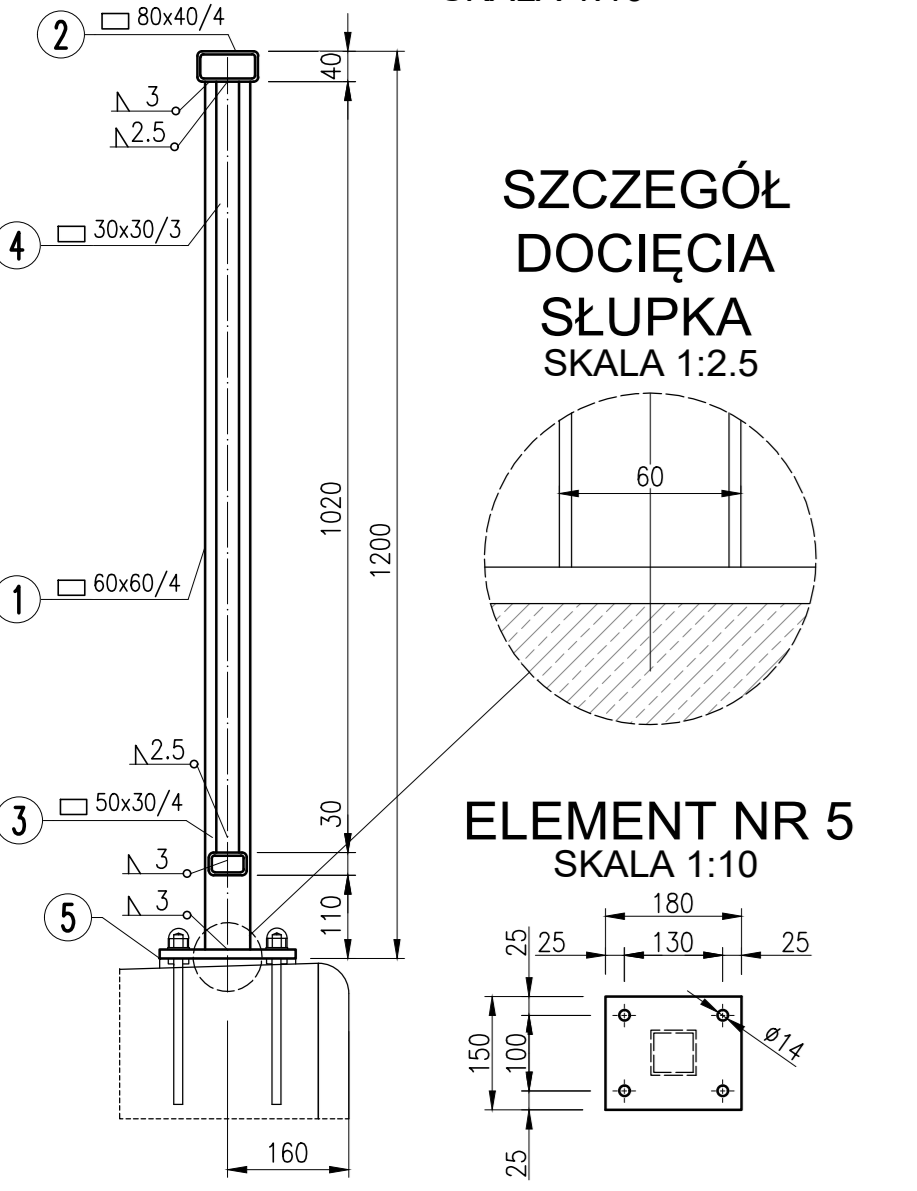
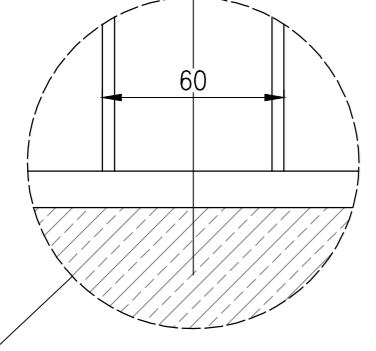


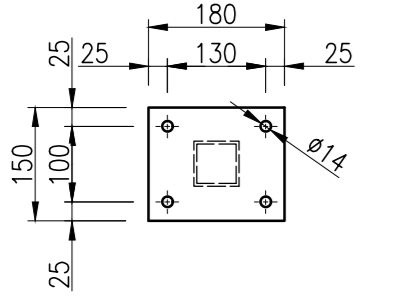
PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:10



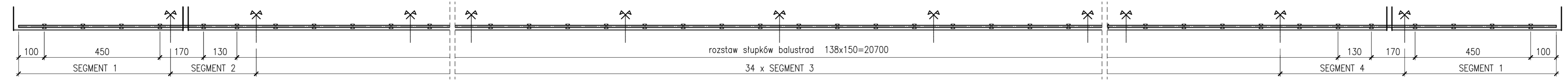
SZCZEGÓL
DOCIĘCIA
SŁUPKA
SKALA 1:2.5



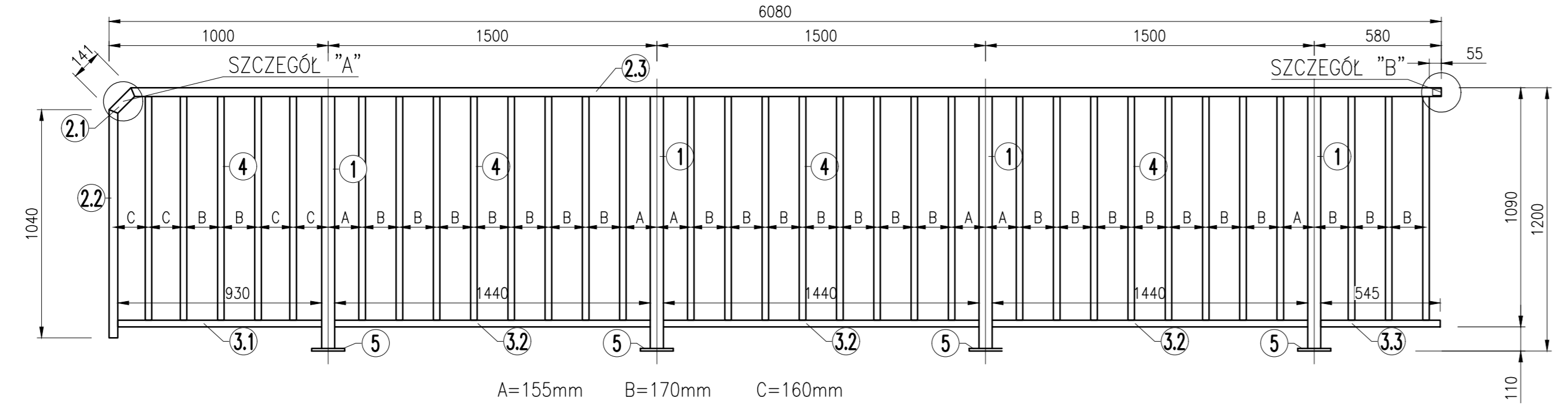
ELEMENT NR 5
SKALA 1:10



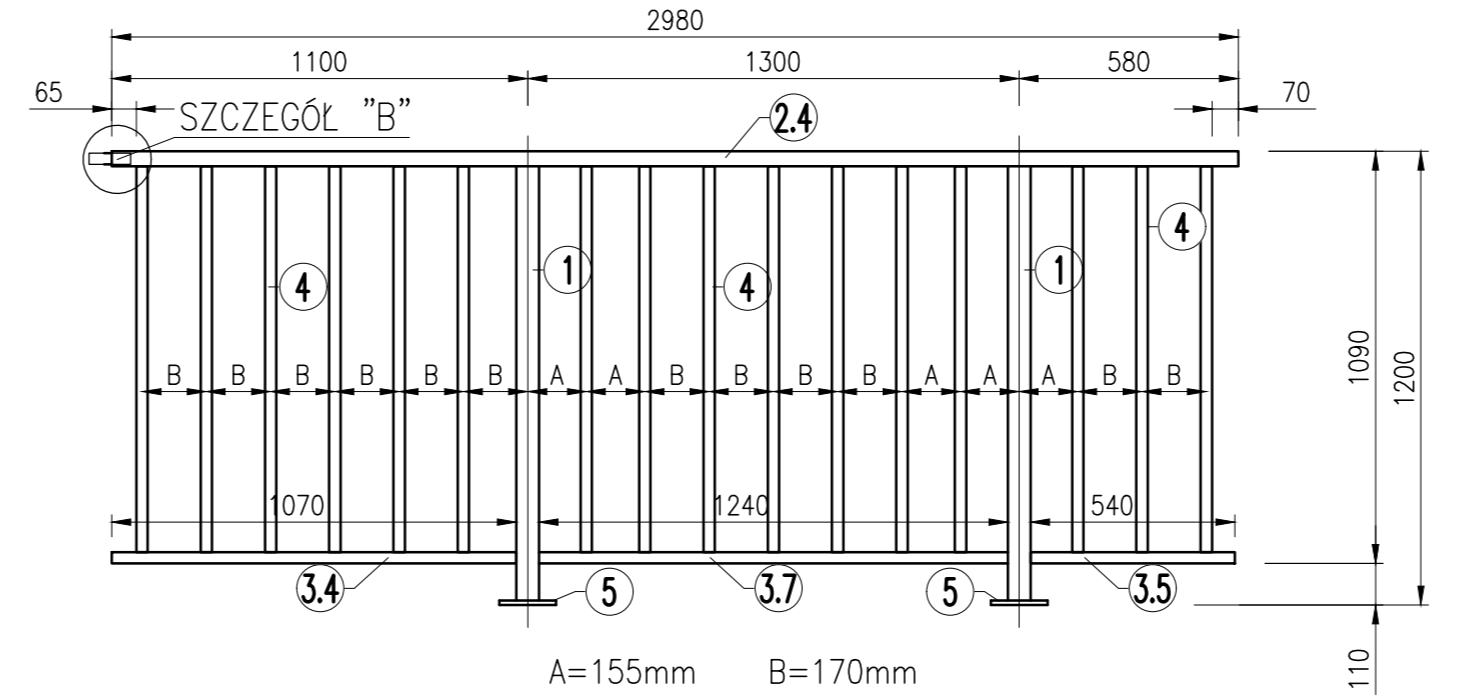
WIDOK Z GÓRY
SKALA 1:100



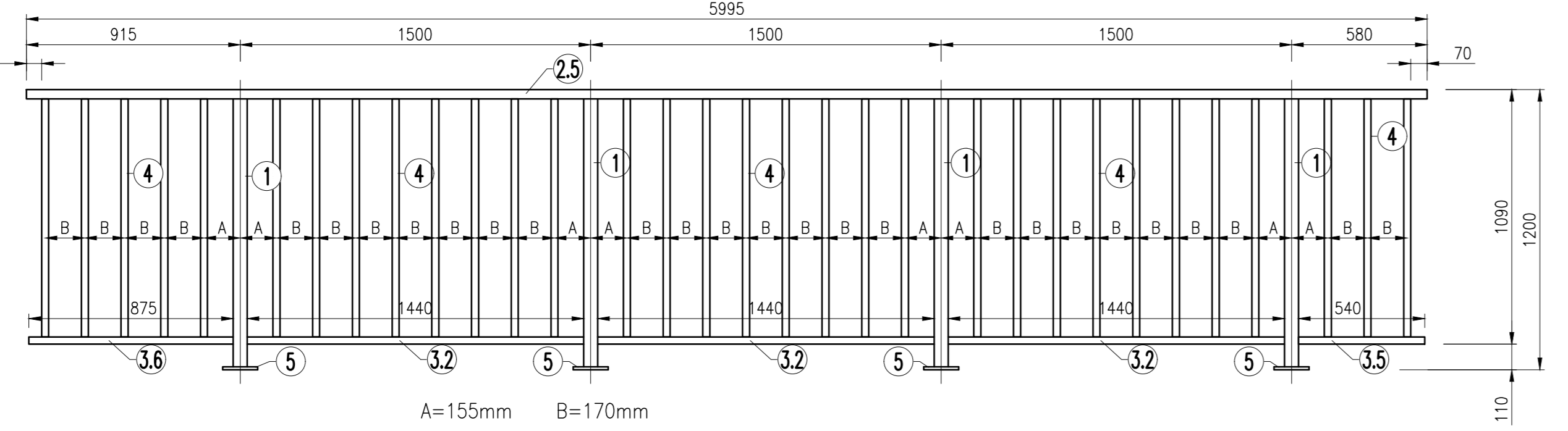
SEGMENT 1
SKALA 1:20



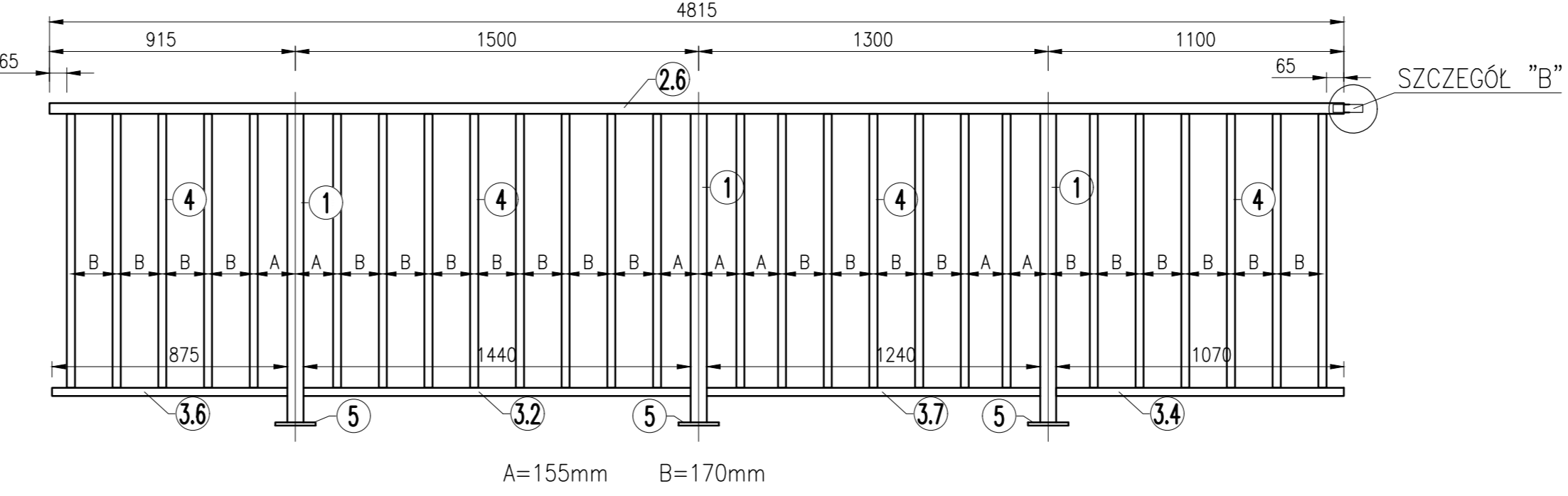
SEGMENT 2
SKALA 1:20



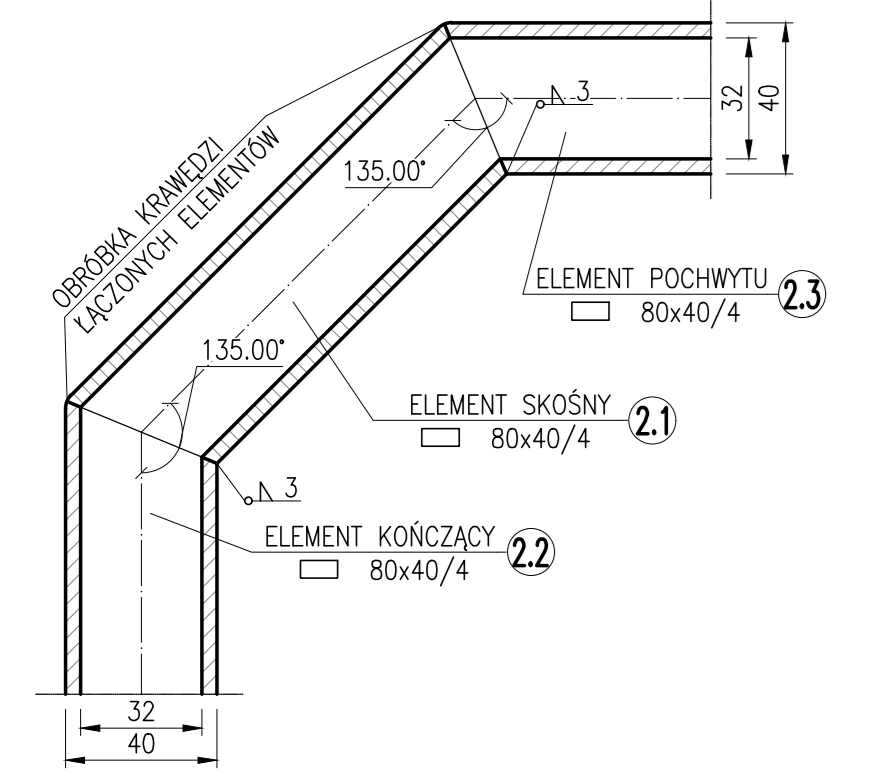
SEGMENT 3
SKALA 1:20



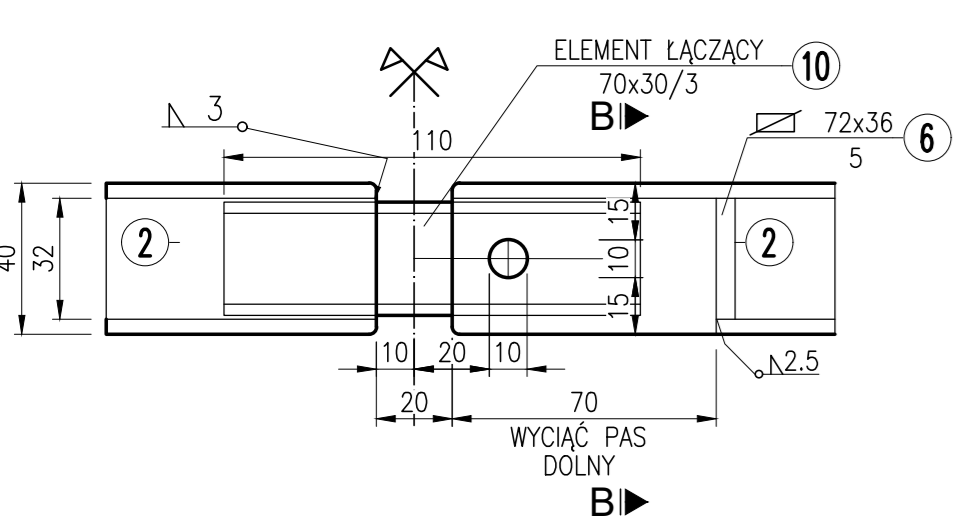
SEGMENT 4
SKALA 1:20



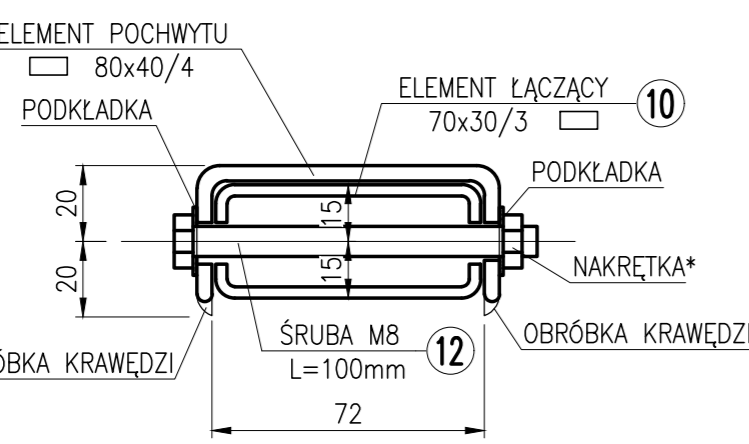
SZCZEGÓL "A"
SKALA 1:2



SZCZEGÓL "B"
SZCZEGÓL STYKU
POCHWYTU W
MIEJSCU DYLATACJI
OBIEKTU
WIDOK Z BOKU, SKALA 1:2

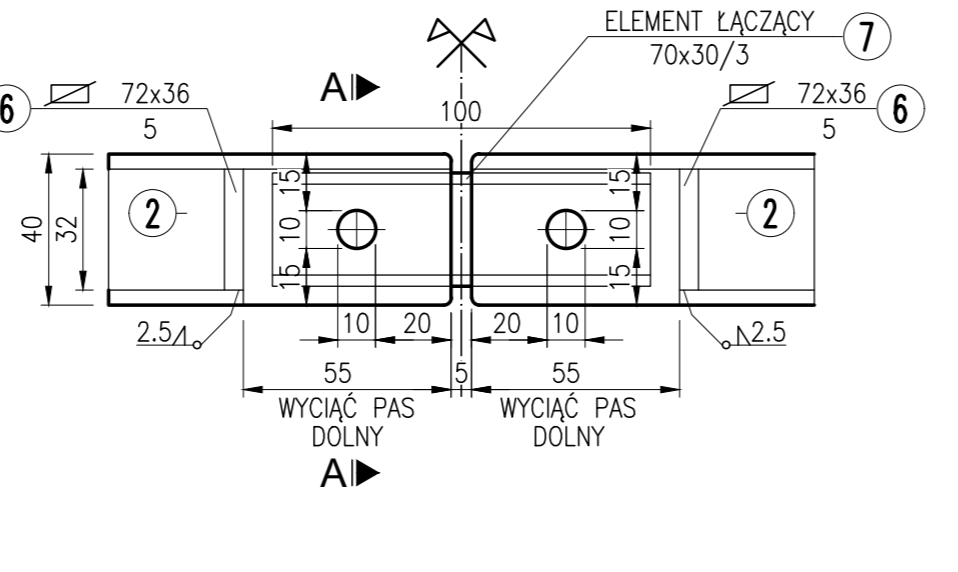


PRZEKRÓJ B-B
WIDOK Z BOKU, SKALA 1:2

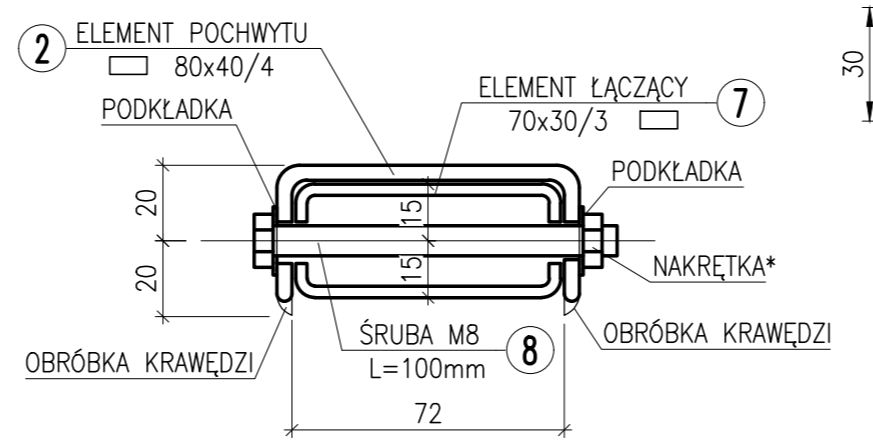


*NAKRETKĘ LOKALIZOWAĆ PO STRONIE DESKI GZYMSEWEJ

SZCZEGÓL STYKU
POCHWYTU
WIDOK Z BOKU, SKALA 1:2

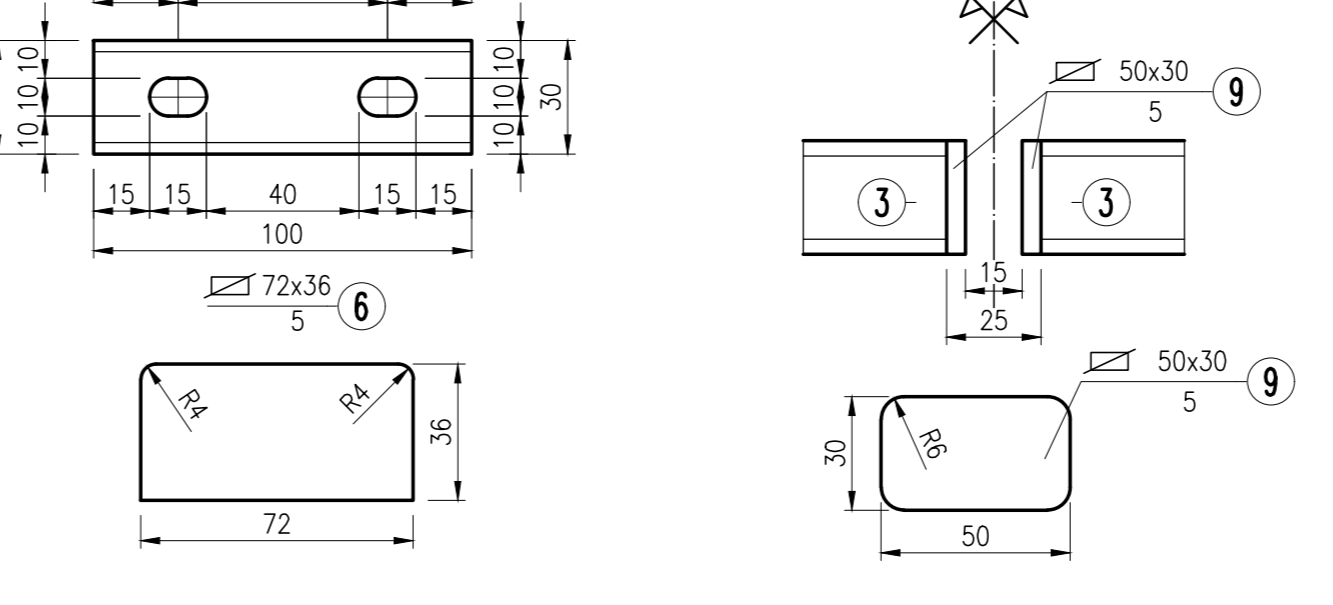


PRZEKRÓJ A-A
WIDOK Z BOKU, SKALA 1:2



*NAKRETKĘ LOKALIZOWAĆ PO STRONIE DESKI GZYMSEWEJ

SZCZEGÓL STYKU
PRZECIĄGU
WIDOK Z BOKU, SKALA 1:2



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA SEGMENTU 1

Nr	Element	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa sztuki [kg]	Ilość [szt.]	Masa razem [kg]	
1	Słupek	60x60/4	1148	6.90	7.92	4	31.68
2.1	Pochwyty	80x40/4	141	6.90	0.97	1	0.97
2.2	Pochwyty	80x40/4	1040	6.90	7.18	1	7.18
2.3	Pochwyty	80x40/4	5980	6.90	41.26	1	41.26
3.1	Przeciąg	50x30/4	930	4.39	4.08	1	4.08
3.2	Przeciąg	50x30/4	1440	4.39	6.32	3	18.96
3.3	Przeciąg	50x30/4	545	4.39	2.39	1	2.39
4	Szczęblinka	30x30/3	1020	2.47	2.52	32	80.62
5	Blacha podstawy	150x12	180	14.10	2.54	4	10.15
Masa razem						197.31	
Dodatek na spoiny 2%						3.95	
Ogółem stali						201	

WYKONAĆ 2 RAZY

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA SEGMENTU 2

Nr	Element	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa sztuki [kg]	Ilość [szt.]	Masa razem [kg]	
1	Słupek	60x60/4	1148	6.90	7.92	2	15.84
2.4	Pochwyty	80x40/4	2980	6.90	20.56	1	20.56
3.4	Przeciąg	50x30/4	1070	4.39	4.70	1	4.70
3.5	Przeciąg	50x30/4	540	4.39	2.37	1	2.37
3.7	Przeciąg	50x30/4	1240	4.39	5.44	1	5.44
4	Szczęblinka	30x30/3	1020	2.47	2.52	16	40.31
5	Blacha podstawy	150x12	180	14.10	2.54	2	5.08
Masa razem						94.30	
Dodatek na spoiny 2%						1.89	
Ogółem stali						96	

WYKONAĆ 1 RAZ

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA SEGMENTU 3

Nr	Element	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa sztuki [kg]	Ilość [szt.]	Masa razem [kg]	
1	Słupek	60x60/4	1148	6.90	7.92	4	31.68
2.5	Pochwyty	80x40/4	5995	6.90	41.37	1	41.37
3.2	Przeciąg	50x30/4	1440	4.39	6.32	3	18.96
3.5	Przeciąg	50x30/4	540	4.39	2.37	1	2.37
3.6	Przeciąg	50x30/4	875	4.39	3.84	1	3.84
4	Szczęblinka	30x30/3	1020	2.47	2.52	32	80.62
5	Blacha podstawy	150x12	180	14.10	2.54	4	10.15
Masa razem						189.00	
Dodatek na spoiny 2%						3.78	
Ogółem stali						193	

WYKONAĆ 34 RAZY

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA SEGMENTU 4

Nr	Element	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa sztuki [kg]	Ilość [szt.]	Masa razem [kg]	
1	Słupek	60x60/4	1148	6.90	7.92	3	23.76
2.6	Pochwyty	80x40/4	4815	6.90	33.22	1	33.22
3.2	Przeciąg	50x30/4	1440	4.39	6.32	1	6.32
3.4	Przeciąg	50x30/4	870	4.39	3.82	1	3.82
3.6	Przeciąg	50x30/4	875	4.39	3.84	1	3.84
3.7	Przeciąg	50x30/4	1240	4.39	5.44	1	5.44
4	Szczęblinka	30x30/3	1020	2.47	2.52	26	65.50
5	Blacha podstawy	150x12	180	14.10	2.54	3	7.61
Masa razem						149.53	
Dodatek na spoiny 2%						2.99	
Ogółem stali						153	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA DYLATACJI BALUSTRADY

Nr	Element	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa sztuki [kg]	Ilość [szt.]	Masa razem [kg]	
6	Zasłlepka	36x5	72	1.40	0.10	2	0.20
7	Element łączący	70x30/3	100	4.43	0.44	1	0.44
8	Sruba M8	-	100	-	0.05	2	0.10
9	Zasłlepka	30x5	50	1.20	0.06	2	0.12
Masa razem						0.86	
Dodatek na spoiny 2%						0.02	
Ogółem stali						0.88	

WYKONAĆ 37 RAZY

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA DYLATACJI BALUSTRADY NAD DYLATACJĄ OBIEKTU

Nr	Element	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa sztuki [kg]	Ilość [szt.]	Masa razem [kg]	
6	Zasłlepka	36x5	72	1.40	0.10	1	0.10
10	Element łączący	70x30/3	110	4.43	0.49	1	0.49
8	Sruba M8	-	100	-	0.05	2	0.10
9	Zasłlepka	30x5	50	1.20	0.06	2	0.12
Masa razem						0.81	
Dodatek na spoiny 2%						0.02	
Ogółem stali						0.82	

WYKONAĆ 2 RAZY

ZESTAWIENIE MASY BALUSTRADY DLA CAŁEGO OBIEKTU

SEGMENT	ILOŚĆ [szt.]	MASA SEGMENTU [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	2	201	402
2	1	96	96
3	34	193	6562
4	1	153	153
DYLATACJE BALUSTRADY	37	0.88	33
DYLATACJE NAD OBIEKTEM	2	0.82	2
RAZEM		MASA ŁĄCZNA	7247

- UWAGI:**
1. Segmenty balustrady na podstawie projektu warsztatowego wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym wykonać w wytwórni.
 2. Na rysunku wyznaczono miejsca styków montażowych stanowiących jednocześnie miejsca dylatacji balustrady.
 3. Zakotwienie balustrady wykonać wg KEP, karta KOT 06.06.
 4. Warstwy zabezpieczenia antykorozyjnego wg opisu technicznego.
 5. Wymiary na rysunku podano w mm.
 6. Wymiary A, B i C podano w osiach elementów.

Wykonawca:	MOST-PROJEKT	MOST-PROJEKT Sp. z o.o. Sp.k. ul. Przemysłowa 20, 62-400 Strzałkowo	Data:	11.2021
Inwestor:	Powiat Słupecki Powiatowy Zarząd Dróg w Słupcy Słomczycze 22, 62-420 Strzałkowo		Nr umowy:	1/1/21
PRZEBUDOWA MOSTU W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ NR 3090P W M. ŁĄD				
PROJEKT WYKONAWCZY				
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant prowadzący:	mgr inż. J. Kozłowski	WP/P12/PCOM/09	Przebudowanie bez ograniczeń w specjalności mostowej	<i>[Podpis]</i>
Projektant:	mgr inż. P. Rakowicz	WP/P03/PCOM/09	Przebudowanie bez ograniczeń w specjalności mostowej	<i>[Podpis]</i>
Projektant:	mgr inż. T. Żurek	WP/P03/PCOM/15	Przebudowanie bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej mostowej	<i>[Podpis]</i>
Sprawdził:	mgr inż. T. Bielazik	WP/P03/PCOM/09	Przebudowanie bez ograniczeń w specjalności mostowej	<i>[Podpis]</i>
BALUSTRADA NA OBIEKCIE				Skala: 1:20; 1:10; 1:2
				Nr rys.: 27