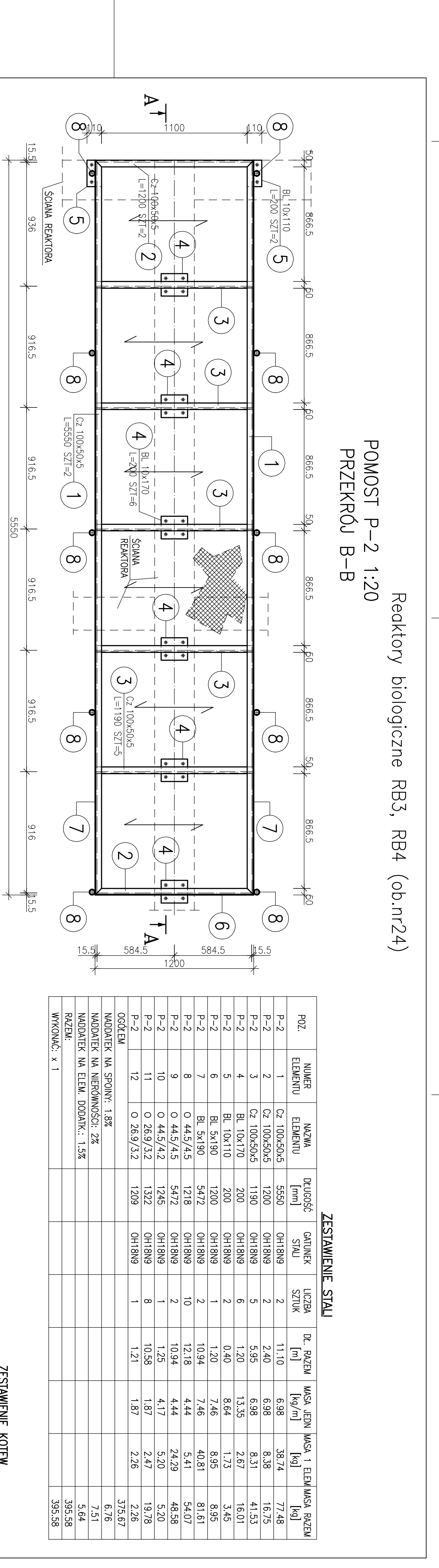


Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)
POMOST P-2 1:20

Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)
POMOST P-2 1:20
PRZEKRÓJ B-B



Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20

PRZEKRÓJ B-B

507 866.5 866.5 866.5 866.5 507

BL 10x110 L=200 SZT=2

8 5 8 1 8 8 8 7 8

4 3 4 3 4 3 4 2

Cz 100x50x5 L=1200 SZT=2

BL 10x170 L=47 SZT=6

SCIANA REAKTORA

SCIANA REAKTORA

Cz 100x50x5 L=550 SZT=2

1 8 8 8 8 8 7 8

Cz 100x50x5 L=190 SZT=5

15.5 936 916.5 916.5 916.5 916 916 15.5

5550

1200 584.5 584.5 5.5

A-T

Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)
 POMOST P-2 1:20
 PRZEKRÓJ B-B

ZESTAWIENIE STALI

Reduktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20

PRZEKRÓJ B-B

ZESTAWIENIE STALU									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RAZEM	MASA JEJEN [kg/m]	MASA 1 ELEM.	MASA RAZEM
P-2	1	Cz 100x50x5	5550	OH18N9	2	11.10	6.98	38.74	77.48
P-2	2	Cz 100x50x5	1200	OH18N9	2	2.40	8.38	8.38	16.75
P-2	3	Cz 100x50x5	1190	OH18N9	5	5.95	6.98	8.31	41.53
P-2	4	BL 10x170	200	OH18N9	6	1.20	13.35	2.67	16.01
P-2	5	BL 10x170	200	OH18N9	2	0.40	8.64	1.73	3.45
P-2	6	BL 5x190	1200	OH18N9	1	1.20	7.46	8.95	8.95
P-2	7	BL 5x190	5472	OH18N9	2	10.94	7.46	40.81	81.61
P-2	8	O 4x5/4,5	1218	OH18N9	10	12.18	4.44	5.41	54.07
P-2	9	O 4x5/4,5	5472	OH18N9	2	10.94	4.44	24.29	48.58
P-2	10	O 4x5/4,2	1245	OH18N9	1	1.25	4.17	5.20	5.20
P-2	11	O 26,9/3,2	1332	OH18N9	8	10.58	1.87	2.47	19.78
P-2	12	O 26,9/3,2	1209	OH18N9	1	1.21	1.87	2.26	2.28
OGÓŁEM									373,67
MADDA TEK NA SPONIK: 1,8%									6,76
MADDA TEK NA NIEROWNOŚCI: 2%									7,51
MADDA TEK NA ELEK. DODATK.: 1,3%									5,64
RAZEM:									395,58
WYKONAĆ: x 1									395,58

ZESTAWIENIE KOTEW

Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20

PRZEKRÓJ B-B

ZESTAWIENIE STALU									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DL. RĄŻEN [m]	MASA JEDEM [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
P-2	1	Cz 100x50x5	5550	OH18N9	2	11.10	6.98	38.74	77.48
P-2	2	Cz 100x50x5	1200	OH18N9	2	2.40	6.98	8.38	16.75
P-2	3	Cz 100x50x5	1190	OH18N9	5	5.95	6.98	8.31	41.53
P-2	4	BŁ 10x110	200	OH18N9	6	1.20	13.35	2.67	16.01
P-2	5	BŁ 10x110	200	OH18N9	2	0.40	8.64	1.73	3.45
P-2	6	BŁ 5x190	1200	OH18N9	1	1.20	7.46	8.95	8.95
P-2	7	BŁ 5x190	5472	OH18N9	2	10.94	7.46	40.81	81.61
P-2	8	O 44,5/4,5	1218	OH18N9	10	12.18	4.44	5.41	54.07
P-2	9	O 44,5/4,5	5472	OH18N9	2	10.94	4.44	24.29	48.58
P-2	10	O 44,5/4,2	1245	OH18N9	1	1.25	4.17	5.20	5.20
P-2	11	O 26,9/3,2	1322	OH18N9	8	10.58	1.87	2.47	19.78
P-2	12	O 26,9/3,2	1209	OH18N9	1	1.21	1.87	2.26	375.67
OGÓŁEM									
MADDAŁEK NA SPOINY: 1,8%									
MADDAŁEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
MADDAŁEK NA ELEK. DODATEK.: 1,5%									
RAZEM:									
WYKONK.: x 1									
									395,58

SZCZEGÓŁ PODCIĘCIA				ZESTAWIENIE KOTEW			
LP	Type kotwy			Liczba			
	Sztuk						

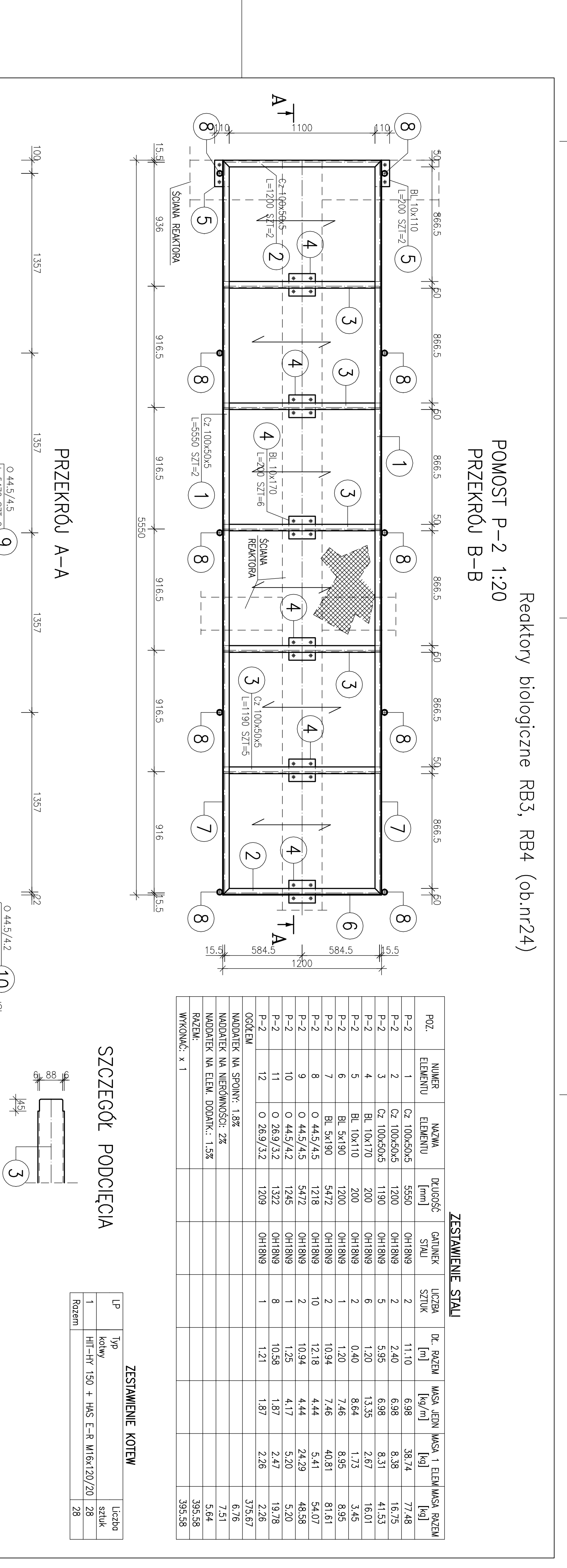


Diagram showing the cross-section A-A of the bridge structure. The structure consists of two main longitudinal beams (BL) and several transverse beams (Cz). The longitudinal beams are labeled BL 10x110 and BL 10x170. The transverse beams are labeled Cz 100x50x5 and Cz 100x50x5. The diagram includes dimensions for the beams and the overall structure. The cross-section A-A is shown at the bottom of the diagram.

ZESTAWIENIE STALI									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZŁUK	DŁ. RĄŻNIA [m]	WAGA JEDN. [kg/m]	WAGA 1 ELEM. [kg]	WAGA RĄŻNIA [kg]
P-2	1	Cz 100x50x5	5550	0H18N9	2	11,10	6,98	38,74	77,48
P-2	2	Cz 100x50x5	1200	0H18N9	2	2,40	6,98	8,38	16,75
P-2	3	Cz 100x50x5	1190	0H18N9	5	5,95	6,98	8,31	41,53
P-2	4	BL 10x170	200	0H18N9	6	1,20	13,35	2,67	16,01
P-2	5	BL 10x110	200	0H18N9	2	0,40	8,64	1,73	3,45
P-2	6	BL 5x190	1200	0H18N9	1	1,20	7,46	8,95	8,95
P-2	7	BL 5x190	5472	0H18N9	2	10,94	7,46	40,81	81,61
P-2	8	O 44,5/4,5	1218	0H18N9	10	12,18	4,44	54,07	54,07
P-2	9	O 44,5/4,5	5472	0H18N9	2	10,94	4,44	24,29	48,58
P-2	10	O 44,5/4,2	1245	0H18N9	1	1,25	4,17	5,20	5,20
P-2	11	O 26,6/3,2	1332	0H18N9	8	10,58	1,87	2,47	19,78
P-2	12	O 26,6/3,2	1209	0H18N9	1	1,21	1,87	2,26	2,26
OGÓŁEM									
MATERIAL NA SPÓJNY: 1,8%									
MATERIAL NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
MATERIAL NA ELEM. DODATK.: 1,3%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 1									
								395,58	395,58

ZESTAWIENIE KOTW			
LP	Typ kotwy	Liczba	Liczba
1	HIT-HY 150 + HAS E-R M16x120/20	28	28
Razem		28	28

SZCZEGÓŁ PODCIĘCIA

PRZEKRÓJ A-A

PRZEKRÓJ B-B

POMOST P-2 1:20

Reduktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

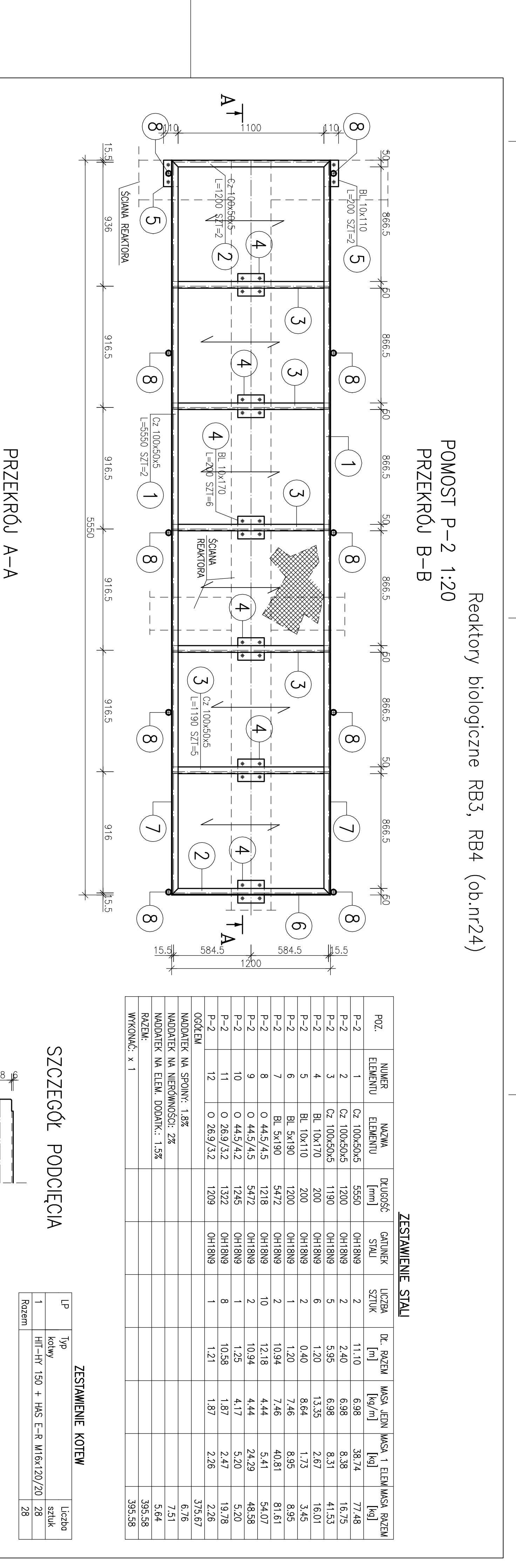


Diagram showing the cross-section A-A of the bridge structure. The structure consists of two main longitudinal beams (BL) and several transverse beams (Cz). The longitudinal beams are labeled BL 10x110 and BL 10x170. The transverse beams are labeled Cz 100x50x5 and Cz 100x50x5. The diagram includes dimensions for the beams and the overall structure. The cross-section A-A is shown at the bottom of the diagram.

ZESTAWIENIE STALI									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZŁUK	DŁ. RĄŻNIA [m]	WAGA JEDN. [kg/m]	WAGA 1 ELEM. [kg]	WAGA RĄŻNIA [kg]
P-2	1	Cz 100x50x5	5550	0H18N9	2	11,10	6,98	38,74	77,48
P-2	2	Cz 100x50x5	1200	0H18N9	2	2,40	6,98	8,38	16,75
P-2	3	Cz 100x50x5	1190	0H18N9	5	5,95	6,98	8,31	41,53
P-2	4	BL 10x170	200	0H18N9	6	1,20	13,35	2,67	16,01
P-2	5	BL 10x110	200	0H18N9	2	0,40	8,64	1,73	3,45
P-2	6	BL 5x190	1200	0H18N9	1	1,20	7,46	8,95	8,95
P-2	7	BL 5x190	5472	0H18N9	2	10,94	7,46	40,81	81,61
P-2	8	O 44,5/4,5	1218	0H18N9	10	12,18	4,44	54,07	54,07
P-2	9	O 44,5/4,5	5472	0H18N9	2	10,94	4,44	24,29	48,58
P-2	10	O 44,5/4,2	1245	0H18N9	1	1,25	4,17	5,20	5,20
P-2	11	O 26,6/3,2	1332	0H18N9	8	10,58	1,87	2,47	19,78
P-2	12	O 26,6/3,2	1209	0H18N9	1	1,21	1,87	2,26	2,26
OGÓŁEM									
MATERIAL NA SPÓJNY: 1,8%									
MATERIAL NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
MATERIAL NA ELEM. DODATK.: 1,3%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 1									
								395,58	395,58

Diagram showing the cross-section B-B of the bridge structure. The structure consists of two main longitudinal beams (BL) and several transverse beams (Cz). The longitudinal beams are labeled BL 10x110 and BL 10x170. The transverse beams are labeled Cz 100x50x5 and Cz 100x50x5. The diagram includes dimensions for the beams and the overall structure. The cross-section B-B is shown at the bottom of the diagram.

ZESTAWIENIE KOTW									
LP	Typ kotwy	Liczba							
1	HIT-HY 150 + HAS E-R M16x120/20	28							
Razem		28							

Reduktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20

PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ A-A

Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20

PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ A-A

PRZEKRÓJ C-C

ZESTAWIENIE STAL									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	WAGA 1 ELEM. [kg]	WAGA 1 ELEM. [kg]	WAGA RAZEM [kg]
P-2	1	Cz 100-50/5	5550	0H18N9	2	11.10	6.98	38.74	77.48
P-2	2	Cz 100-50/5	1200	0H18N9	2	2.40	6.98	8.38	16.75
P-2	3	Cz 100-50/5	1190	0H18N9	5	5.95	6.98	8.31	41.53
P-2	4	BL 10x170	200	0H18N9	6	1.20	13.35	2.67	16.01
P-2	5	BL 10x170	200	0H18N9	2	0.40	6.64	1.73	3.45
P-2	6	BL 5x190	1200	0H18N9	1	1.20	7.46	8.95	8.95
P-2	7	BL 5x190	5472	0H18N9	2	10.94	7.46	40.81	81.61
P-2	8	O 44.5/4.5	1218	0H18N9	10	12.18	4.44	54.07	54.07
P-2	9	O 44.5/4.5	5472	0H18N9	2	10.94	4.44	24.29	48.58
P-2	10	O 44.5/4.2	1245	0H18N9	1	1.25	4.17	5.20	5.20
P-2	11	O 26.9/3.2	1322	0H18N9	8	10.58	1.87	2.47	19.78
P-2	12	O 26.9/3.2	1209	0H18N9	1	1.21	1.87	2.26	2.26
OGÓŁEM									
MODALNIK NA SPOINY: 1.8%									
MODALNIK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
MODALNIK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									
RAZEM:									
WYKONAĆ: x 1									

ZESTAWIENIE KOTW			
LP	Typ kotwy	Liczba sztuk	Liczba
1	HIT-HY 150 + HAS E-R M16x120/20	28	28
Razem			28

SZCZEGÓŁ PODCIĘCIA

ZESTAWIENIE KRAT POMOSTOWYCH

Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20
PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ A-A

ZESTAWIENIE STALU

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	Dł. RĄŻEŃ [m]	MASA JEDEJ KŁYBY [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAŻEŃ [kg]
P-2	1	Cz 100x50x5	5550	0H18N9	2	11.10	6.98	38.74	77.48
P-2	2	Cz 100x50x5	1200	0H18N9	2	2.40	6.98	8.38	16.75
P-2	3	Cz 100x50x5	1190	0H18N9	5	5.95	6.98	8.31	41.53
P-2	4	BL 10x110	200	0H18N9	6	1.20	13.35	2.67	16.01
P-2	5	BL 10x110	200	0H18N9	2	0.40	6.64	1.73	3.45
P-2	6	BL 5x190	1200	0H18N9	1	1.20	7.46	8.95	8.95
P-2	7	BL 5x190	5472	0H18N9	2	10.94	7.46	40.81	81.61
P-2	8	O 44,5/4,5	1218	0H18N9	10	12.18	4.44	54.07	54.07
P-2	9	O 44,5/4,5	5472	0H18N9	2	10.94	4.44	24.29	48.58
P-2	10	O 44,5/4,2	1245	0H18N9	1	1.25	4.17	5.20	5.20
P-2	11	O 26,9/3,2	1322	0H18N9	8	10.58	1.87	2.47	19.78
P-2	12	O 26,9/3,2	1209	0H18N9	1	1.21	1.87	2.26	2.26
OGÓŁEM									
MATERIAL NA SPÓINY: 1,8%									
MATERIAL NA NIERÓWNOŚCI: 2%									
MATERIAL NA ELEK. DODATEK.: 1,5%									
RAZEM:									
WYKOŃCZ. x 1									

SZCZEGÓŁ PODCIĘCIA

ZESTAWIENIE KOTEW

LP	Typ kotwy	Liczba sztuk
1	HIT-HY 150 + HAS E-R M16x120/20	28
Razem		28

ZESTAWIENIE KRAT POMOSTOWYCH

Reduktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20 PRZEKRÓJ B-B

Diagram showing the cross-section of the bridge P-2 1:20. The structure is symmetrical with a central channel and side channels. Key dimensions include a total width of 1200 mm, a central channel width of 584.5 mm, and a side channel width of 584.5 mm. The bridge is supported by 10 points, numbered 1 to 10. The structure is made of steel (O 44.5/4.5) and has a total length of 5550 mm. The bridge is labeled 'PRZEKRÓJ A-A' and 'PRZEKRÓJ B-B'.

PRZEKRÓJ A-A

Diagram showing the cross-section of the bridge P-2 1:20. The structure is symmetrical with a central channel and side channels. Key dimensions include a total width of 1200 mm, a central channel width of 584.5 mm, and a side channel width of 584.5 mm. The bridge is supported by 10 points, numbered 1 to 10. The structure is made of steel (O 44.5/4.5) and has a total length of 5550 mm. The bridge is labeled 'PRZEKRÓJ A-A' and 'PRZEKRÓJ B-B'.

ZESTAWIENIE STAL

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	LICZBA SZTUK	DC. RAZEM [m]	MSA, JEIN MSA, 1 ELEM.MSA, RAZEM [kg/m]	MSA, JEIN MSA, 1 ELEM.MSA, RAZEM [kg]
P-2	1	Cz. 100x50x5	5550	0H18N9	2	11.10	6.98	38.74
P-2	2	Cz. 100x50x5	1200	0H18N9	2	2.40	6.98	8.38
P-2	3	Cz. 100x50x5	1190	0H18N9	5	5.95	6.98	16.75
P-2	4	BL 10x170	200	0H18N9	6	1.20	8.35	41.53
P-2	5	BL 10x170	200	0H18N9	2	0.40	8.64	1.73
P-2	6	BL 5x190	1200	0H18N9	1	1.20	7.46	8.95
P-2	7	BL 5x190	5472	0H18N9	2	10.94	7.46	40.81
P-2	8	O 44.5/4.5	1218	0H18N9	10	12.18	4.44	54.07
P-2	9	O 44.5/4.5	5472	0H18N9	2	10.94	4.44	24.29
P-2	10	O 44.5/4.2	1245	0H18N9	1	1.25	4.17	5.20
P-2	11	O 26.9/3.2	1322	0H18N9	8	10.58	1.87	19.78
P-2	12	O 26.9/3.2	1209	0H18N9	1	1.21	1.87	2.26
OGÓŁEM								375.67
NADDATEK NA SPÓJNY: 1.8%								6.76
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								7.51
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								5.64
RAZEM:								395.58
WYKONAĆ: x 1								395.58

SZCZEGÓŁ PODCIĘCIA

ZESTAWIENIE KOTEN

LP	Typ kotwy	Liczba
1	HIT-HY 150 + H4S E-R M16x120/20	28
Razem		28

ZESTAWIENIE KRAT POMOSTOWYCH

LP	Symbol kraty	Typ kraty	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Liczba szluk
1	K1	KOZ/3x,3x38.1/40x3	910	1180	4
2	K2	KOZ/3x,3x38.1/40x3	930		1
3	K3	KOZ/3x,3x38.1/40x3	940		1

STAL 0H18N9
ELEKTRODY OK 61.30

Reduktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20

PRZĘKROU B-B

ZESTAWIENIE STAL						
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMNA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STAŁY	LICZBA SZTUK	Dł. RAŻEM [m]
P-2	1	Cz 100x50x5	5550	OH18N9	2	11.10
P-2	2	Cz 100x50x5	1200	OH18N9	5	2.40
P-2	3	Cz 100x50x5	1190	OH18N9	2	5.95
P-2	4	BL 10x170	200	OH18N9	6	1.20
P-2	5	BL 5x190	1200	OH18N9	2	0.40
P-2	6	O 44.5/4.5	5472	OH18N9	1	1.20
P-2	7	O 44.5/4.5	1218	OH18N9	2	10.94
P-2	8	O 44.5/4.5	5472	OH18N9	2	12.18
P-2	9	O 44.5/4.5	5472	OH18N9	2	4.44
P-2	10	O 44.5/4.2	1245	OH18N9	1	10.94
P-2	11	O 26.9/3.2	1322	OH18N9	8	10.58
P-2	12	O 26.9/3.2	1209	OH18N9	1	1.21
OGÓŁEM:						373.67
MADDAWKA NA SPONIK: 1.5%						6.76
MADDAWKA NA NIERÓWNOCÍ: 2%						7.51
MADDAWKA NA ELEK. DODATEK.: 1.5%						5.64
RAZEM:						395.58
WYKOMAK.: x 1						395.58

SZCZEGÓL PODCIĘCIA

ZESTAWIENIE KOTEW	
LP	Type kotwy
1	HIT-HR 150 + HAS E-R M6x120 / 20
Razem	28

ZESTAWIENIE KRAT POMOSTOWYCH

LP	Symbol kraty	Type	Szerokość [mm]	Długosc [mm]	Liczba sztuk
1	K1	K02/34.3x38.1/40x3	910		4
2	K2	K02/34.3x38.1/40x3	930		1
3	K3	K02/34.3x38.1/40x3	940	1180	1

STAL OH18N9
ELEKTRODY OK 6.1.30

UWAGI:

- [illegible]

Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20
PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ A-A

SZCZEGÓŁ PODCIĘCIA

ZESTAWIENIE STAL

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMNA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	CIĄGNIK STAL	LICZBA SZTUK	DC. RZĘDZ	MASA, JEDN. MASA 1 ELEM.	MASA, RZĘDZ
P-2	1	Cz. 100x50x5	5550	0H18N9	2	11.10	6.98	38.74
P-2	2	Cz. 100x50x5	1200	0H18N9	2	2.40	6.98	8.38
P-2	3	Cz. 100x50x5	1190	0H18N9	5	5.95	6.98	41.53
P-2	4	BL 10x170	200	0H18N9	6	1.20	13.35	2.67
P-2	5	BL 10x170	200	0H18N9	2	0.40	8.64	3.45
P-2	6	BL 5x190	1200	0H18N9	1	1.20	7.46	8.95
P-2	7	BL 5x190	5472	0H18N9	2	10.94	7.46	40.81
P-2	8	O 44.5/4.5	1218	0H18N9	10	12.18	4.44	54.07
P-2	9	O 44.5/4.5	5472	0H18N9	2	10.94	4.44	24.29
P-2	10	O 44.5/4.5	1245	0H18N9	1	1.25	4.17	5.20
P-2	11	O 26.9/3.2	1322	0H18N9	8	10.58	1.87	19.78
P-2	12	O 26.9/3.2	1209	0H18N9	1	1.21	1.87	2.26
ODDZIAŁ NA SPÓJNY: 1.8%								
MATERIAL NA NIERÓWNOŚCI: 2%								
MATERIAL NA ELEM. DODATK.: 1.5%								
RAZEM:								
WYKONK.: x 1								

ZESTAWIENIE KOTEW

LP	Typ kotwy	Liczba sztuk
1	HIT-HY 150 + HAS E-R M16x120/20	28
Razem		28

ZESTAWIENIE KRAT POMOSTOWYCH

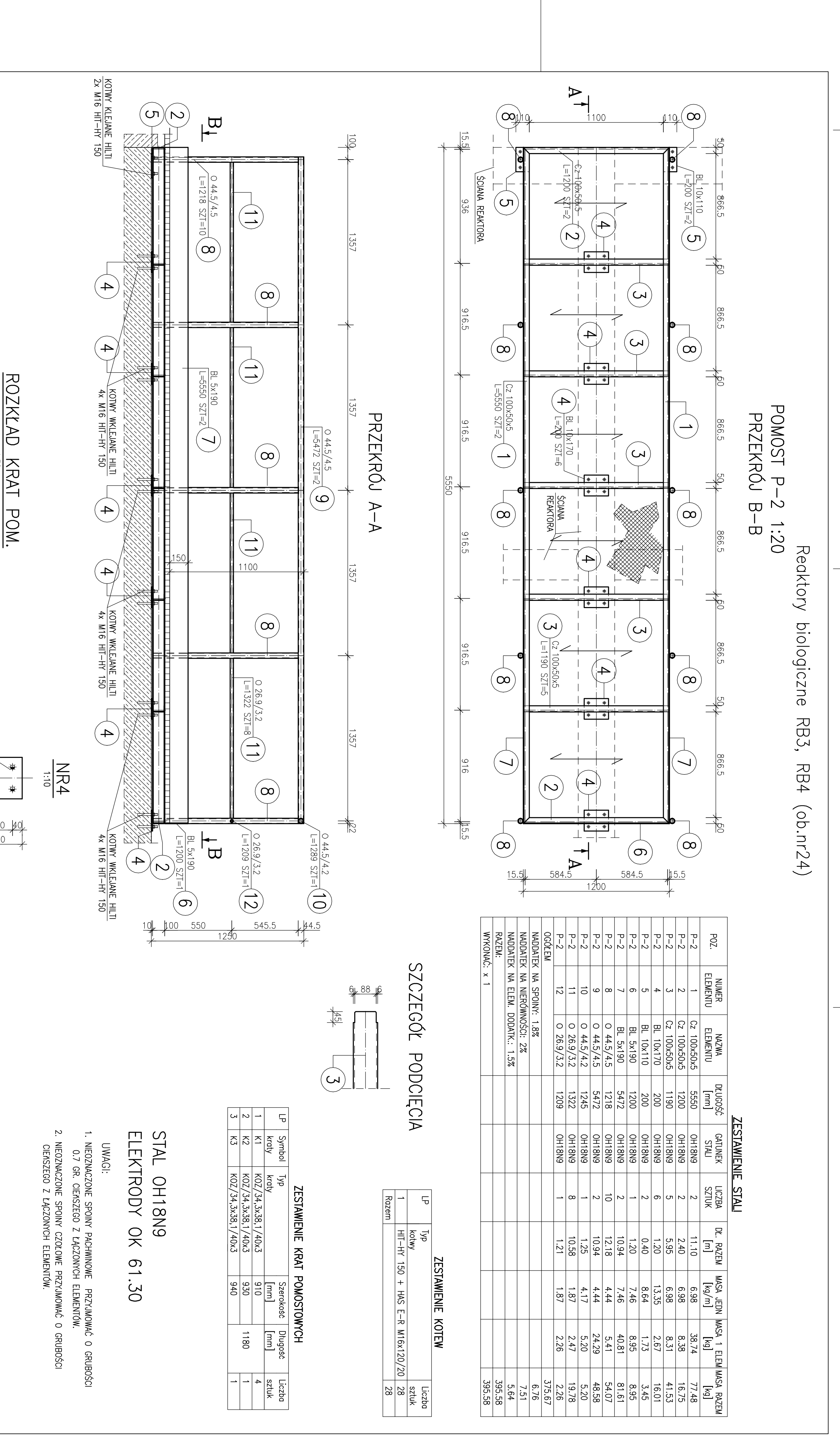
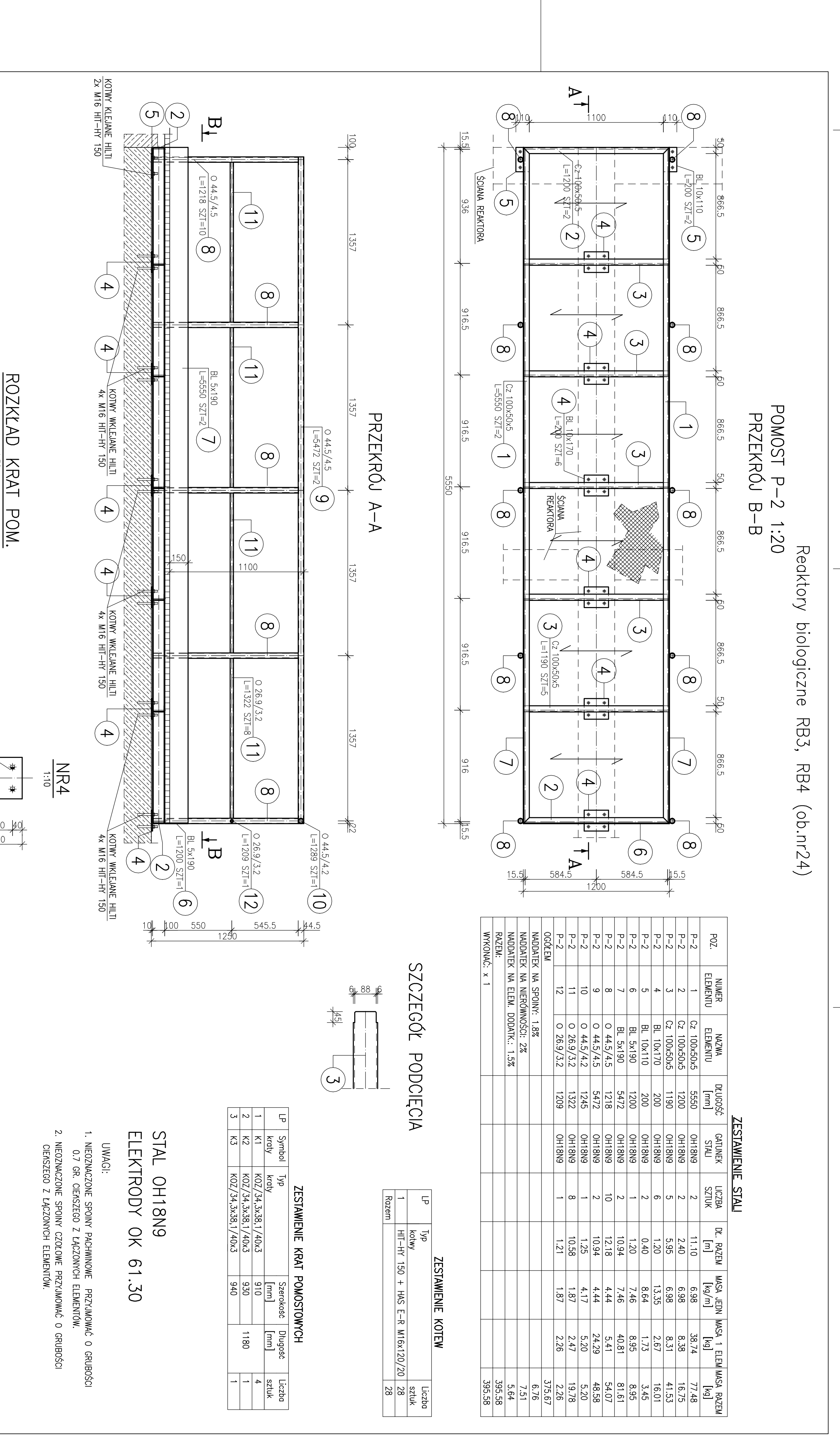
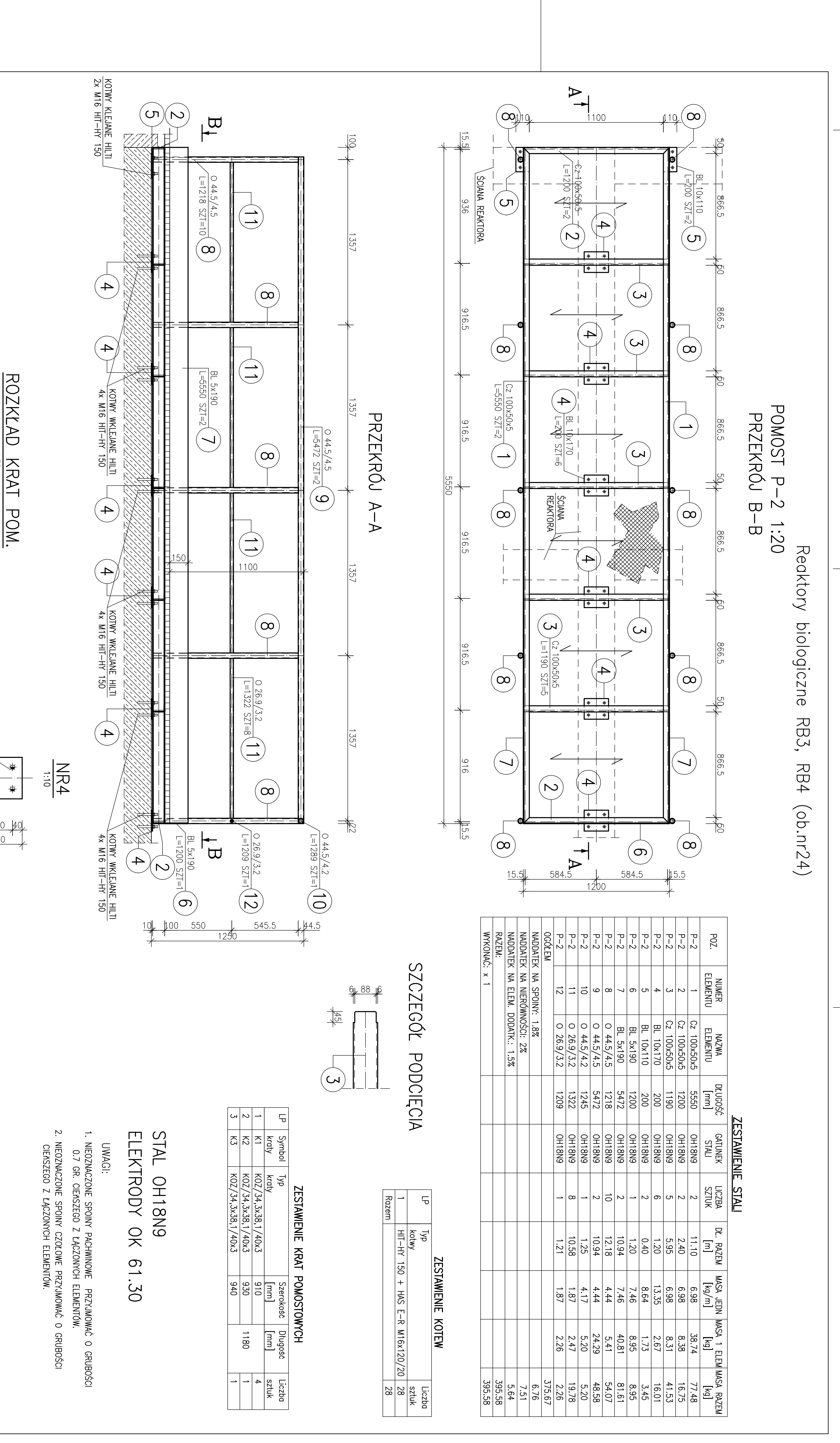
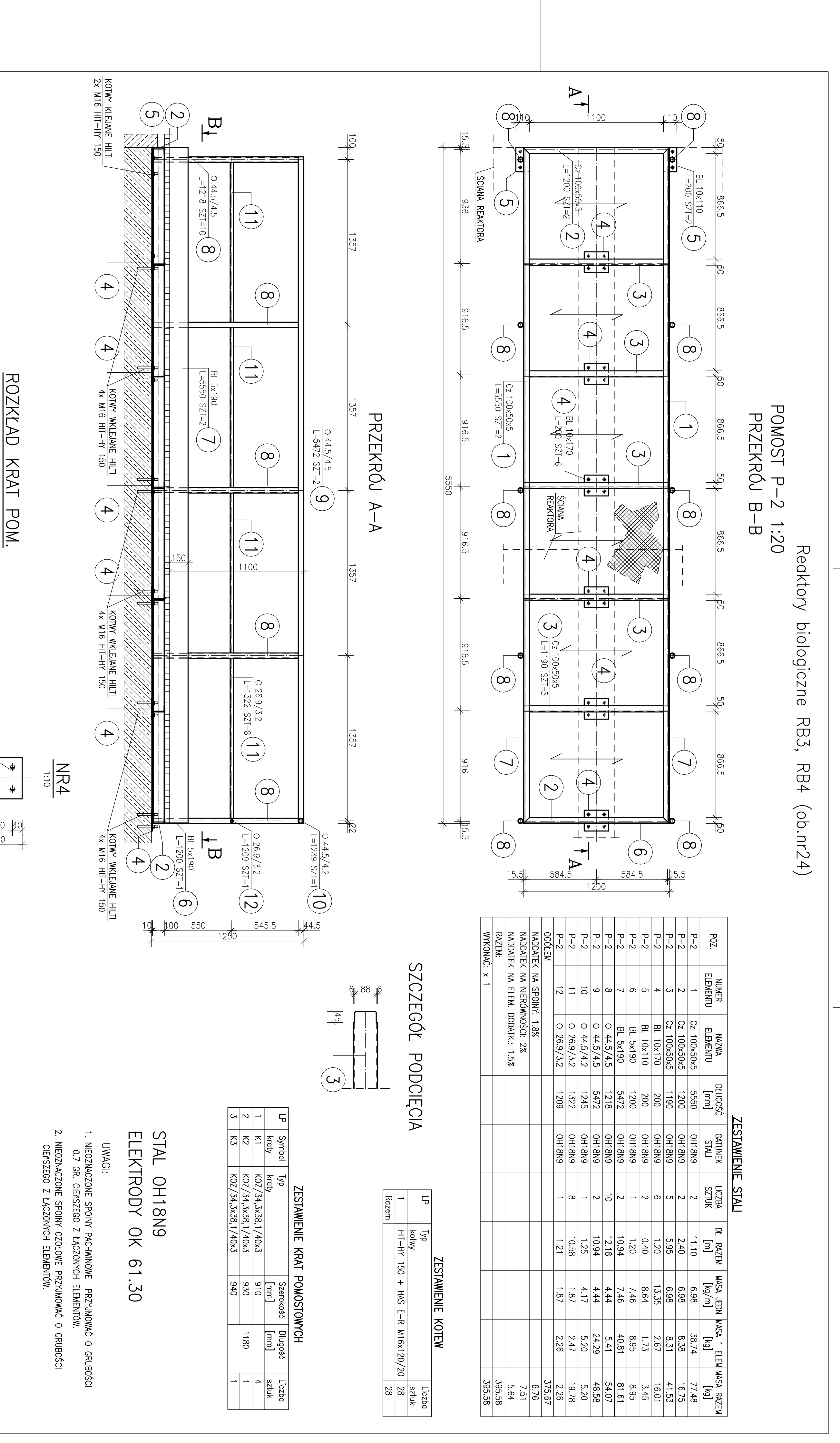
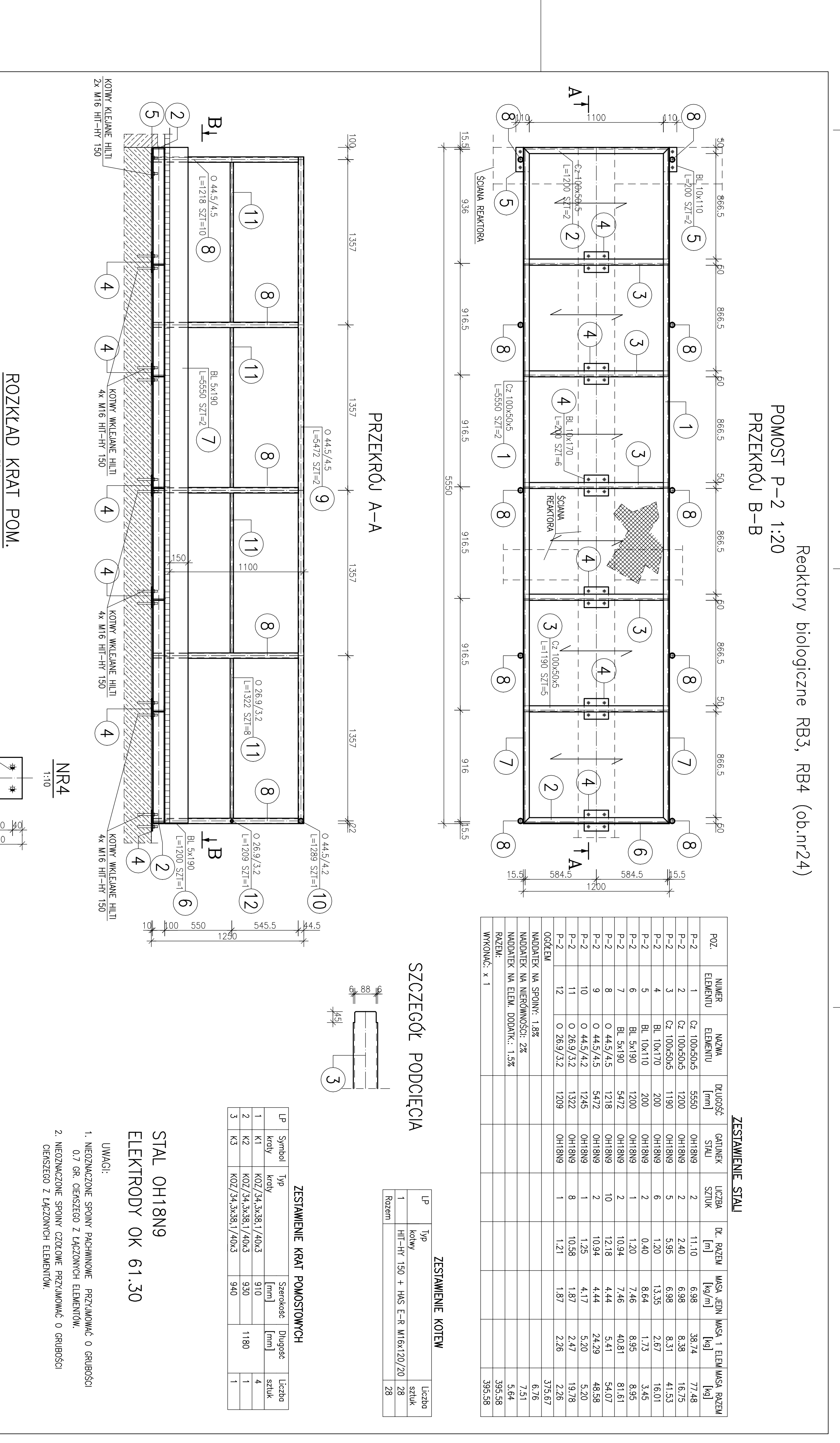
LP	Symbol kraty	Typ kraty	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Liczba sztuk
1	K1	KOZ/34.3x38.1/40x3	910	910	4
2	K2	KOZ/34.3x38.1/40x3	930	930	1
3	K3	KOZ/34.3x38.1/40x3	940	940	1

STAL 0H18N9
ELEKTRODY OK 61.30

UWAGI:

- NIEZNAJĄCE SPÓJNY PŁACIWIENIE PRZELĄCZNIKÓW O GRUBOŚCI 0.7 GR. CIĘSZĘ ZŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- NIEZNAJĄCE SPÓJNY CZŁONOWE PRZELĄCZNIKÓW O GRUBOŚCI CIĘSZĘ ZŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.

ROZKŁAD KRAT POM.



Reaktory biologiczne RB3, RB4 (ob.nr24)

POMOST P-2 1:20
PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ A-A

SZCZEGÓŁ PODCIĘCIA

ZESTAWIENIE STAL

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMNA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	CIĄGNIK STAL	CIĄGNIK SZULK	DC. RZĘDZ	MASA, JEDN. MASA 1 ELEM.	MASA, RZĘDZ
P-2	1	Cz. 100x50x5	5550	0H18N9	2	11.10	6.98	38.74
P-2	2	Cz. 100x50x5	1200	0H18N9	2	2.40	6.98	8.38
P-2	3	Cz. 100x50x5	1190	0H18N9	5	5.95	6.98	8.31
P-2	4	BL 10x170	200	0H18N9	6	1.20	13.35	2.67
P-2	5	BL 10x170	200	0H18N9	2	0.40	8.64	1.73
P-2	6	BL 5x190	1200	0H18N9	1	1.20	7.46	8.95
P-2	7	BL 5x190	5472	0H18N9	2	10.94	7.46	40.81
P-2	8	O 44.5/4.5	1218	0H18N9	10	12.18	4.44	54.07
P-2	9	O 44.5/4.5	5472	0H18N9	2	10.94	4.44	24.29
P-2	10	O 44.5/4.5	1245	0H18N9	1	1.25	4.17	5.20
P-2	11	O 26.9/3.2	1322	0H18N9	8	10.58	1.87	19.78
P-2	12	O 26.9/3.2	1209	0H18N9	1	1.21	1.87	2.26
ODCIEK								
MADATEK NA SPOINY: 1.8%								
MADATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								
MADATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								
RAZEM:								
WYKONK.: x 1								