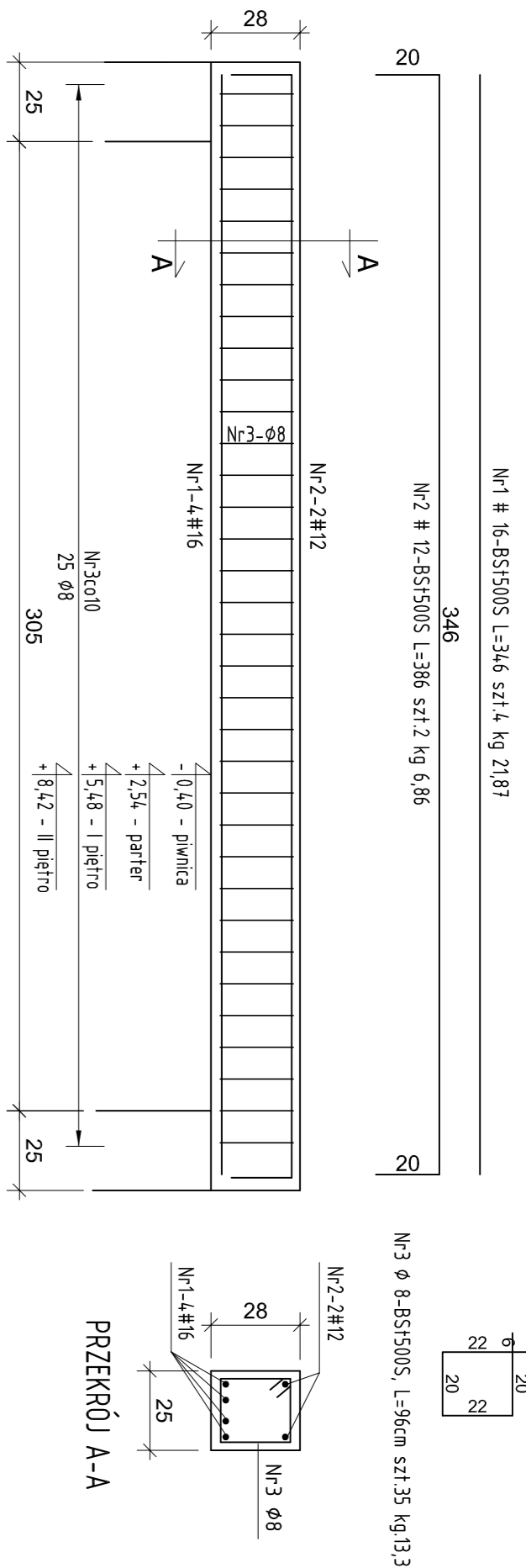
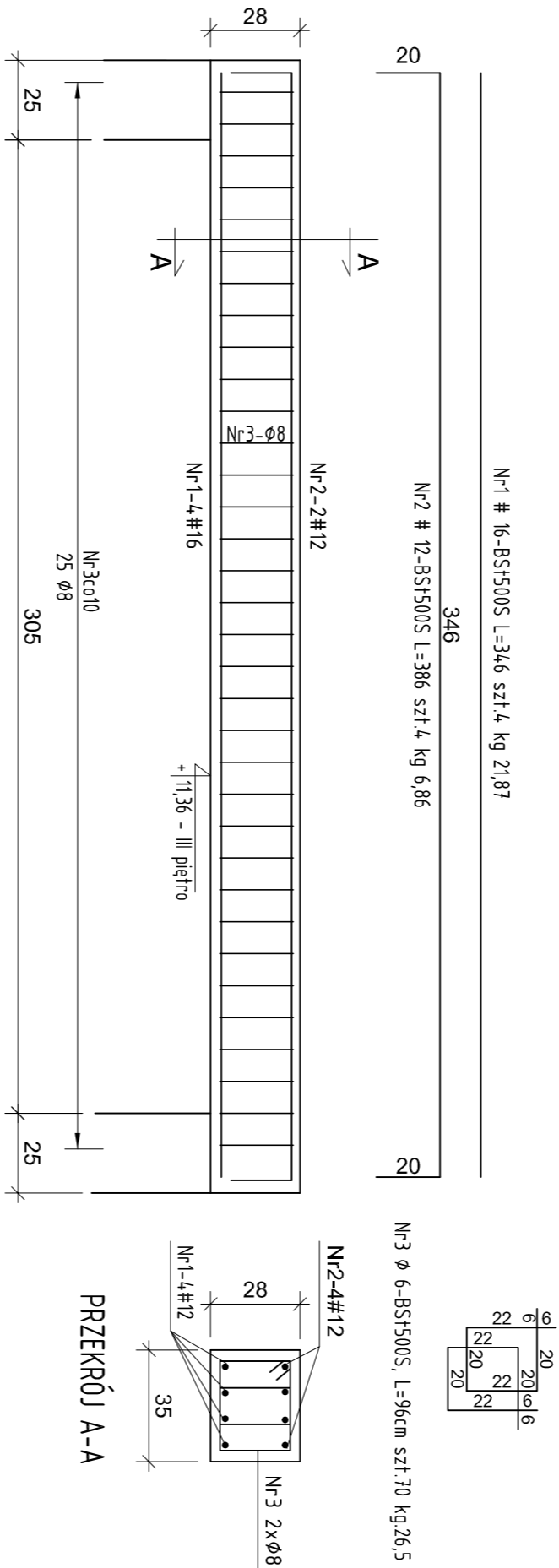


PODCIĄG ŻELBETOWY - P4 - szt.8



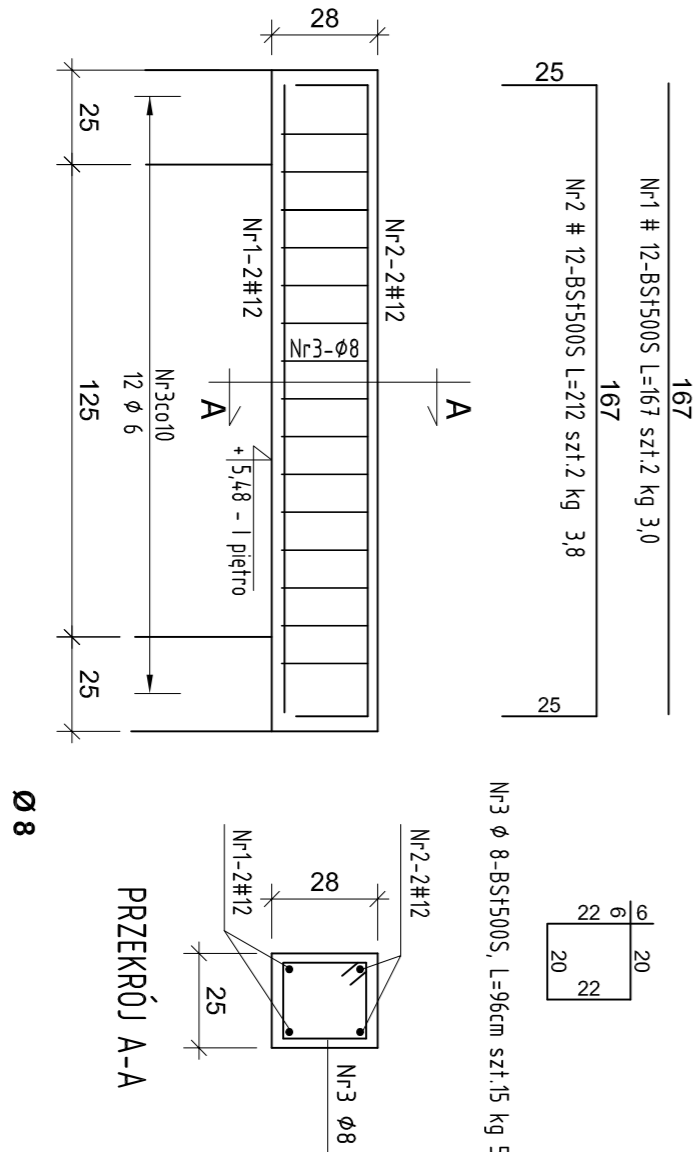
ZESTAWIENIE STALI ZBRJOWIONEJ PODCIĄG ZŁEBIOTWY - P4 - szt.8									
L.p.	Nr porządkowy	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Razem [m]			Ø 8 #12	#16
					B550/55	B500/50	B460/46		
1/1	1/1	13/	3,460	4	-	-	13/	13/	13/4
2	2	2	12	3,860	2	-	7/2	-	-
3	3	3	8	0,960	35	33,60	7/2	13/4	13/4
Długość łączna wg średnic					[kg]	33,60	7/2	1,860	1,860
Ciężar jednostkowy wg średnic					[kg/m]	0,395	0,889	1,580	1,580
Ciężar łączny wg średnic					[kg]	13,3	6,9	21,9	21,9
Ciężar łączny wg średnic					[kg]	13,3	28,7	-	-
Ogółem dla 8 sztuk						42,0			
Ogółem dla 8 sztuk						336,0			

PODCIĄG ŻELBETOWY - P7 - szt.1



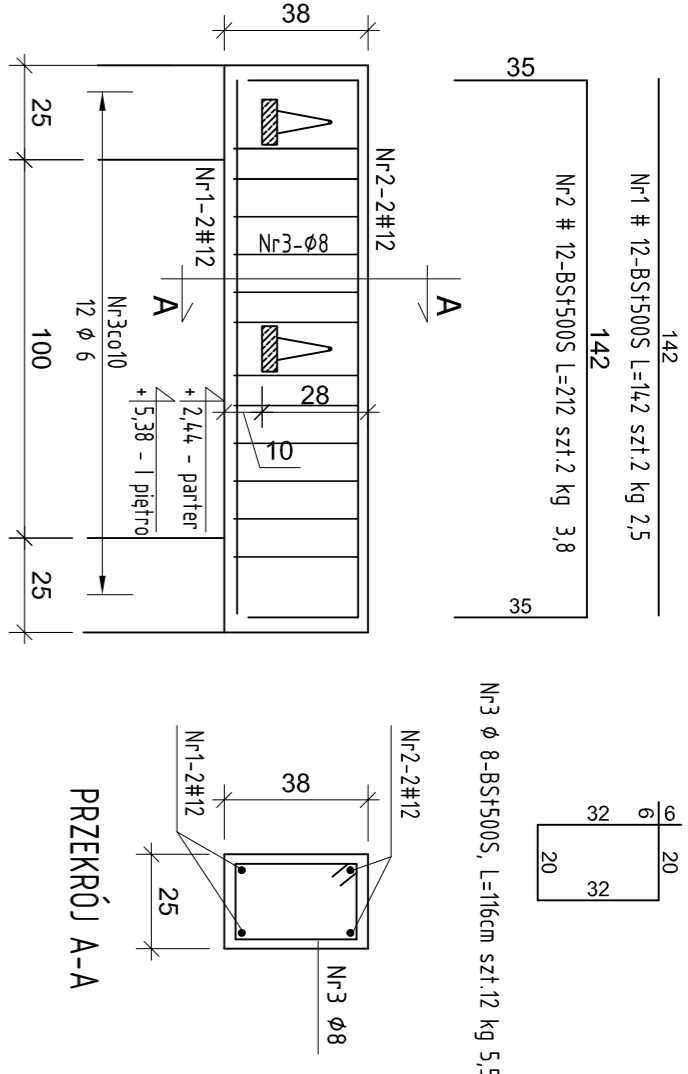
ZESTAWIENIE STALY ZBROJOWANEJ PODCIĄG ZELBETOWY - P7 - szkl. 1										
L.p.	Nr próba	Ø (mm)	Długość (m)	Ilość (szt.)	Razem (m)					
					BS5005					
					Ø 8	#12	#16	#18	#20	
1	1/1	12	3,660	4	-	13,84	-	-	-	
2	2	12	3,660	2	-	7,72	-	-	-	
3	3	8	0,960	70	67,20	21,16	9,10	1,880	-	
Ciepła hartowność wg średnice				<i>f_{yk}</i> (mm)	0,395	0,689	1,580	-	-	
Ciepła hartowność wg średnice				<i>f_{yk}</i>	26,5	19,2	0,0	-	-	
Ciepła hartowność wg średnice				<i>f_{yk}</i>	15,2	-	-	-	-	
Ciepła hartowność wg średnice				<i>f_{yk}</i>	45,7	-	-	-	-	
Ciepła hartowność wg średnice				<i>f_{yk}</i>	45,7	-	-	-	-	

PODCIĄG ŻELBETOWY - P3 - szt.1



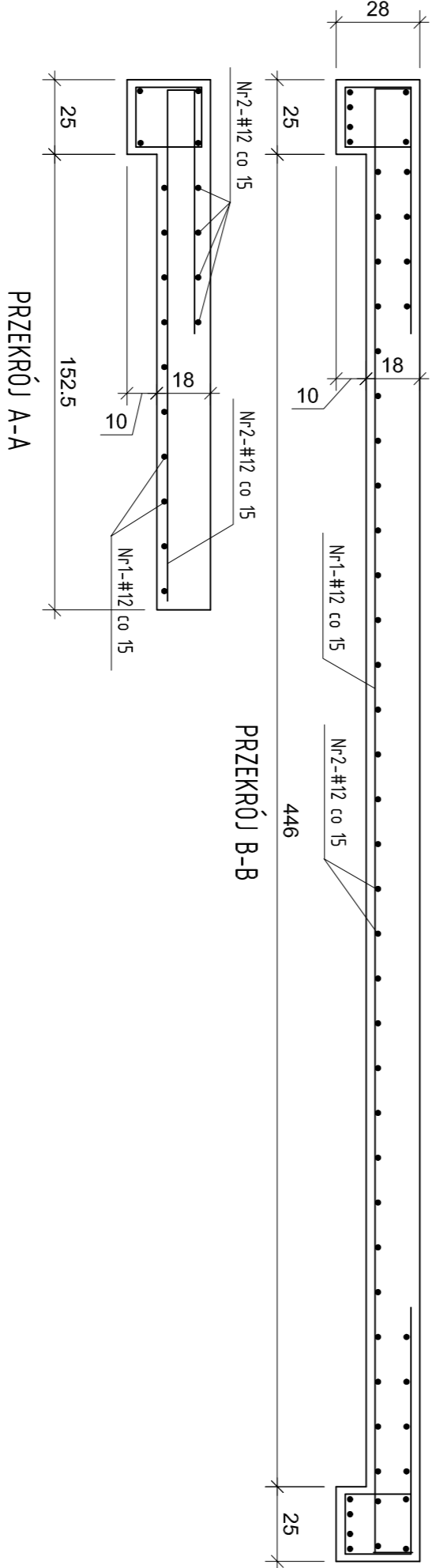
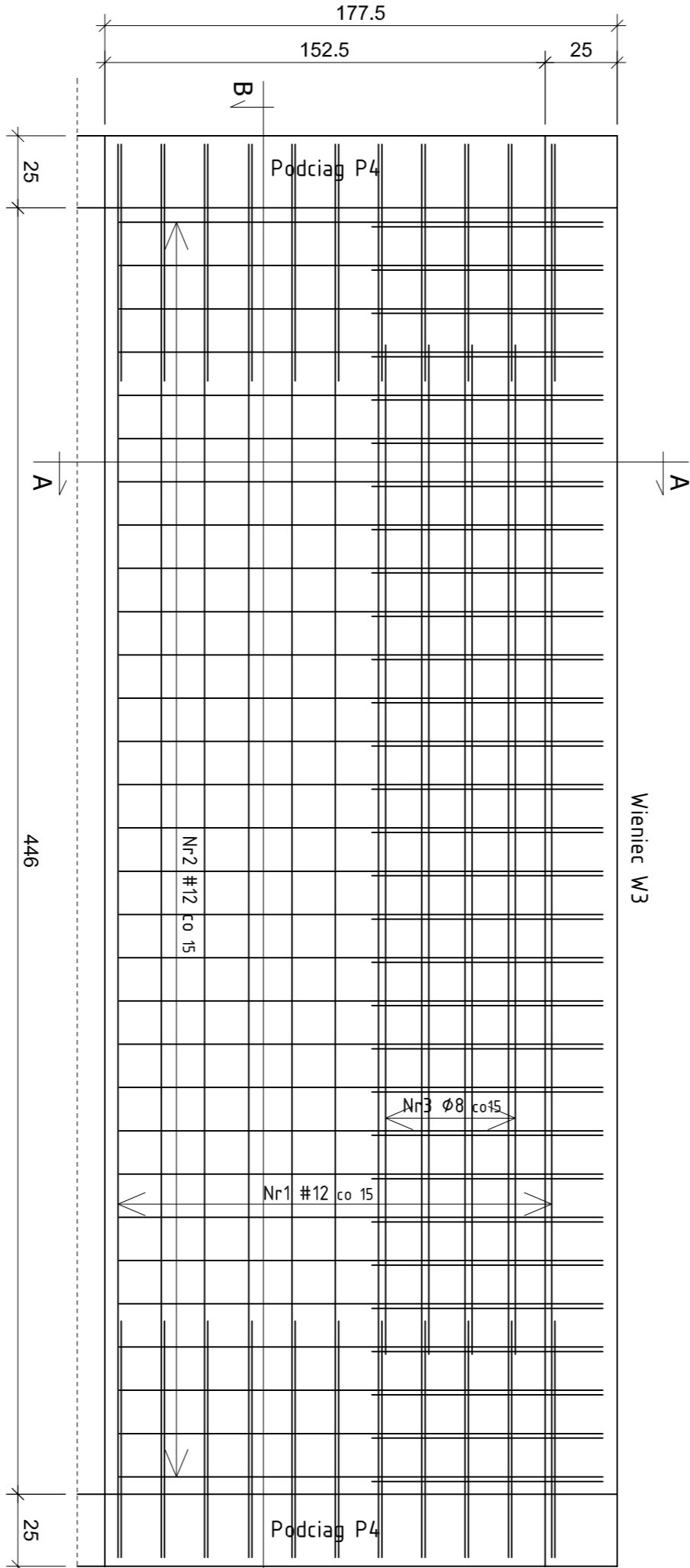
ZESTAWIENIE STALY ZBROJOWEJ PODCIĄG ZELBETOWEJ - P.3 - sz. 1						
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Razem [m]	
					BS500S	BS500
1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	Ø 8	#12
1	2	3	4	5	-	3,54
2	2	2	2,170	2	-	4,34
3	3	8	0,960	15	-	-
Ciepła rądzanowa w szkielet				[m]	7,88	
Ciepła rądzanowa w szkielet				[kg/m]	0,385	0,889
Ciepła rądzanowa w szkielet				[kg]	6,8	8,9
Ciepła rądzanowa w szkielet				[kg]	5,7	12,5
Ciepła rądzanowa w szkielet				[kg]	12,5	12,5

PODCIĄG ŻELBETOWY - P5 - szt.2



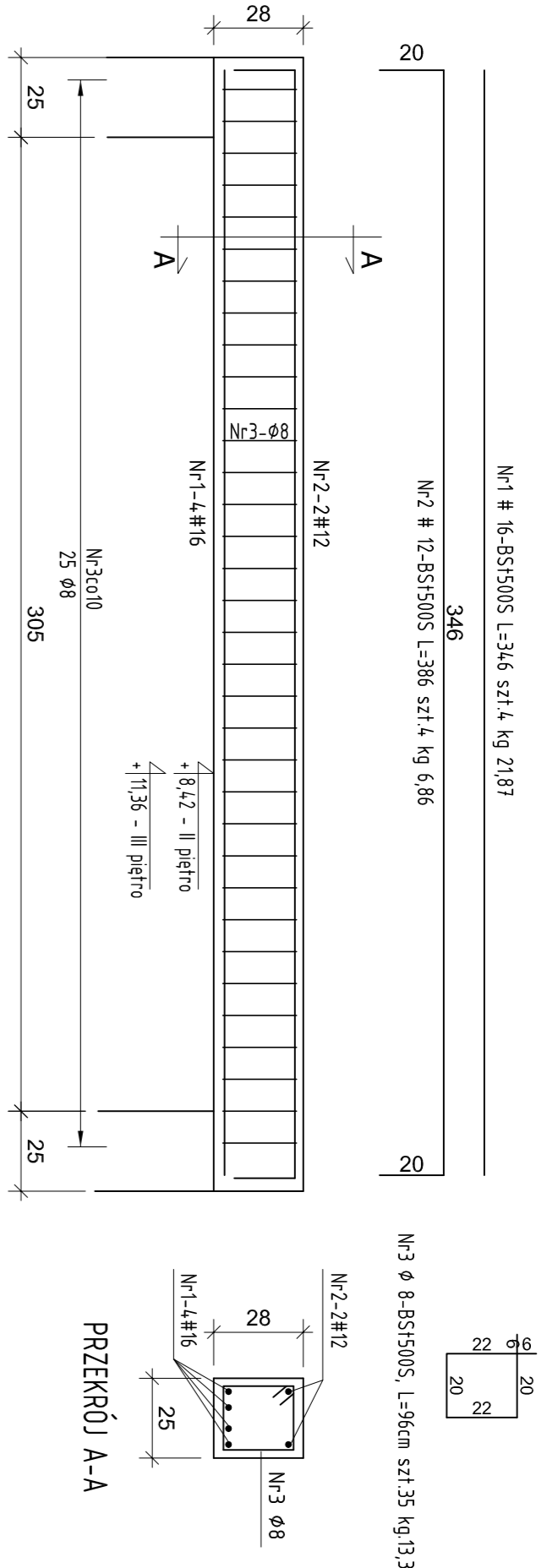
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ PODCIĄG ZELBETOWY - P5 - S5 - L2						
L.p.	Nr pręta	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Razem [m]	
					BS500S	#12
1	1	12	1,40	2	2,80	2,80
2	2	12	2,120	2	4,24	7,04
3	3	16	1,160	12	13,92	7,06
Długość łączna w formach				18,06	0,889	6,3
Ciężar jednostkowy w średnic				5,5		
Ciężar łączny w średnic				11,8		
Ogółem dla 1 sztuki				11,8		
Ogółem dla 2 sztuk				23,6		

PLYTA PL1 - sztuk 4



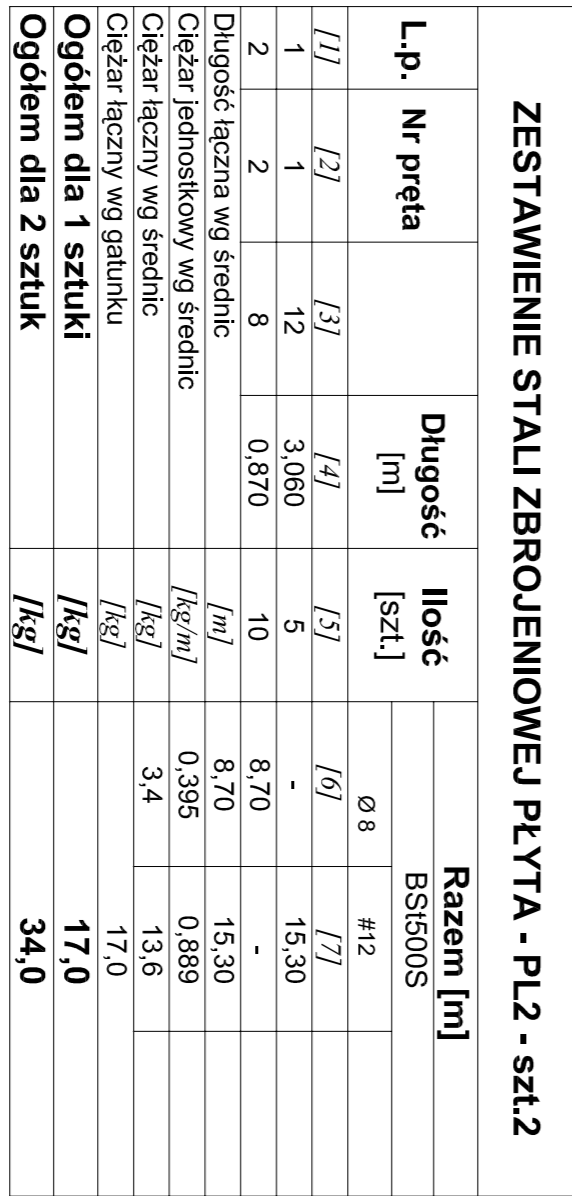
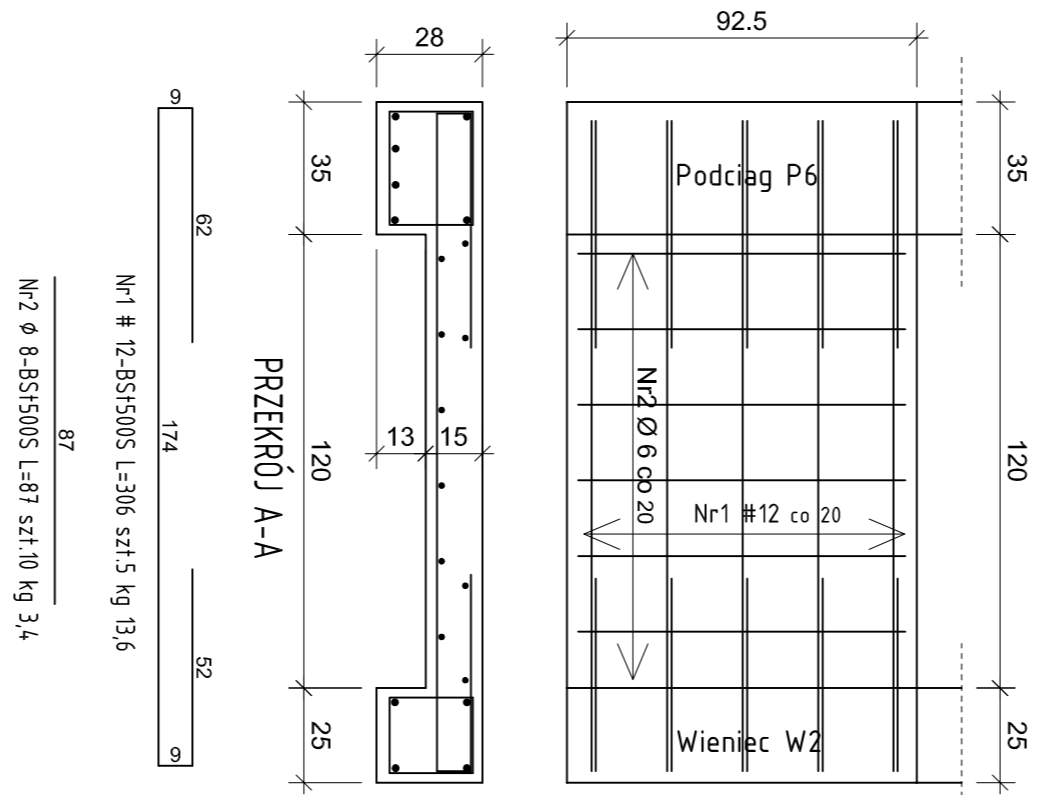
ZESTAWIENIE STALI ZBEROJENOWEJ, PŁYTA - PŁ.1 - szt.4					
L.p.	Nr przeł.	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Razem [m]
					Ø 8 BS5005 #12
1	1/1	13/	4/	5/	7/
2	1	12	6,800	11	74,80
2	2	12	2,920	30	87,60
3	3	8	3,5	4	14,0
Długość łączny wg średnic					162,40
Ciężar podstawowy wg średnic					14,0
Ciężar podstawowy wg średnic					0,385
Ciężar łączny wg średnic					0,889
Ciężar łączny wg średnic					5,5
Ciężar łączny wg gatunku					149,7
Ciężar łączny wg gatunku					149,7
Ogółem dla 1 sztuki					162,40
Ogółem dla 4 sztuk					650,2
					162,40
					162,40

PODCIĄG ZELBETOWY - P6 - szt.2



ZESTAWIENIE STALI ZBRZOSZNIOWEJ PODCIĄG ZŁEBIOWY - P6 - SZT. 2									
L.p.	Nr preta	Ø [mm]	Długość [m]	Ilość					
				Razem [m]					
				BS500D5					
				Ø 8	#12	#16			
1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10
1	2	2	3,460	4	-	-	13,84	-	-
2	2	12	0,960	2	7,12	-	-	-	-
3	3	8		35	33,60	-	-	-	-
Długość łączna w sztywnie				17,92	33,60	17,92	13,84	1,12	1,12
Ciężar łączny w sztywnie				13,84	33,60	17,92	13,84	1,12	1,12
Ciężar łączny w sztywnie				13,3	33,60	6,9	21,9	-	-
				16,0	42,0	42,0	-	-	-
Ogółem dla 1 sztuki				16,0	42,0	42,0	-	-	-
Ogółem dla 2 sztuk				16,0	84,0	84,0	-	-	-

PLYTA PL2 - sztuk 2



BETON C20/25 (B25)
STAL A-III

[illegible]

TYP BLOKU: 1L, 1P

[illegible]