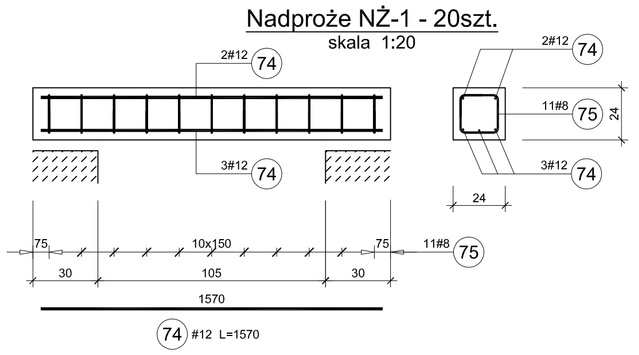
Nadproże NŻ-1 - 20szt.

skala 1:20

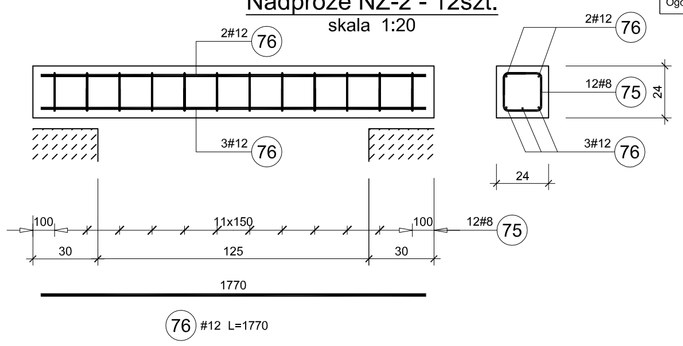


74 #12 L=1570

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 12	# 16
NŻ-1	20	74	12	1,57	5	100		157,00	
		75	8	0,85	11	220	187,00		
NŻ-2	12	75	8	0,85	12	144	122,40		
		76	12	1,77	5	60		106,20	
NŻ-3	2	75	8	0,85	8	16	13,60		
		77	12	1,17	5	10		11,70	
NŻ-4	1	78	8	0,97	18	18	17,46		
		79	12	2,57	2	2		5,14	
		84	16	2,57	4	4			10,28
Długość wg średnic (m)							340	280	10
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							134,48	248,68	16,24
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							399,40		
Ogółem (kg)							399,40		

Nadproże NŻ-2 - 12szt.

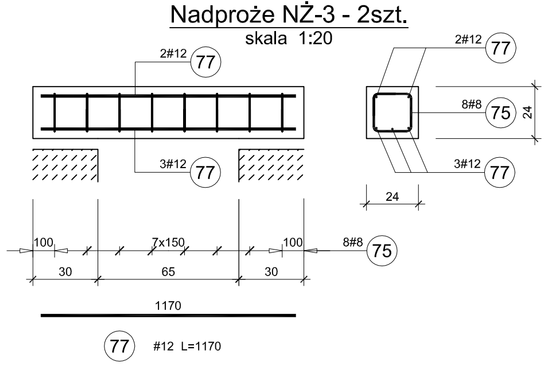
skala 1:20



76 #12 L=1770

Nadproże NŻ-3 - 2szt.

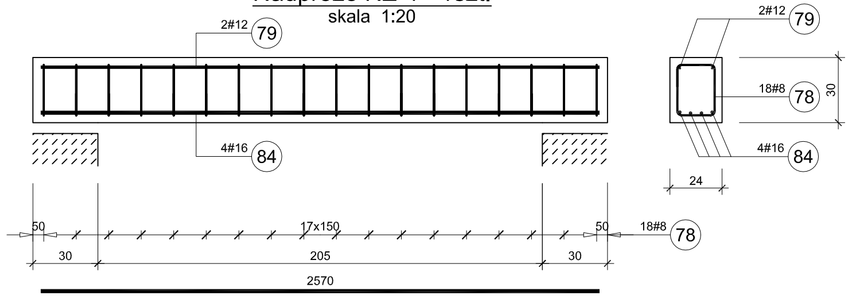
skala 1:20



77 #12 L=1170

Nadproże NŻ-4 - 1szt.

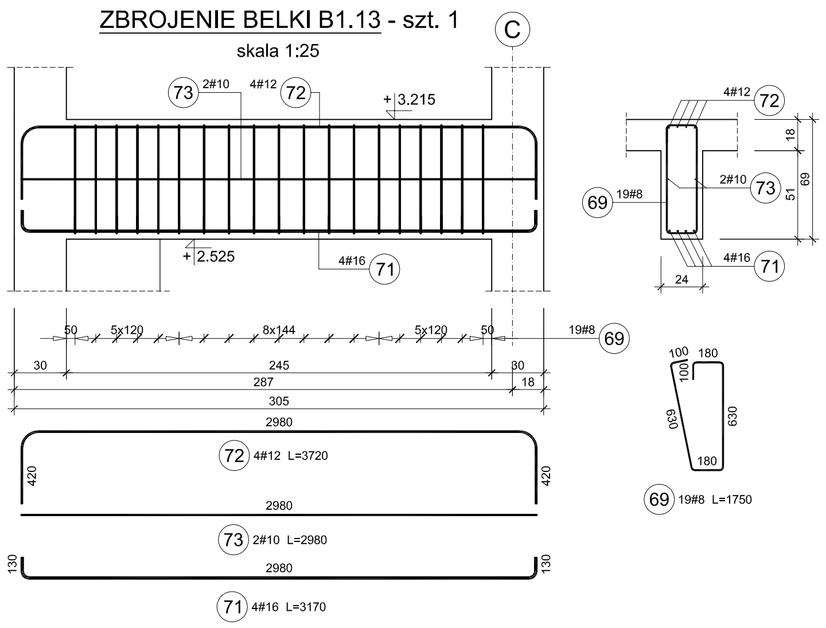
skala 1:20



84 #16 L=2570

ZBROJENIE BELKI B1.13 - szt. 1

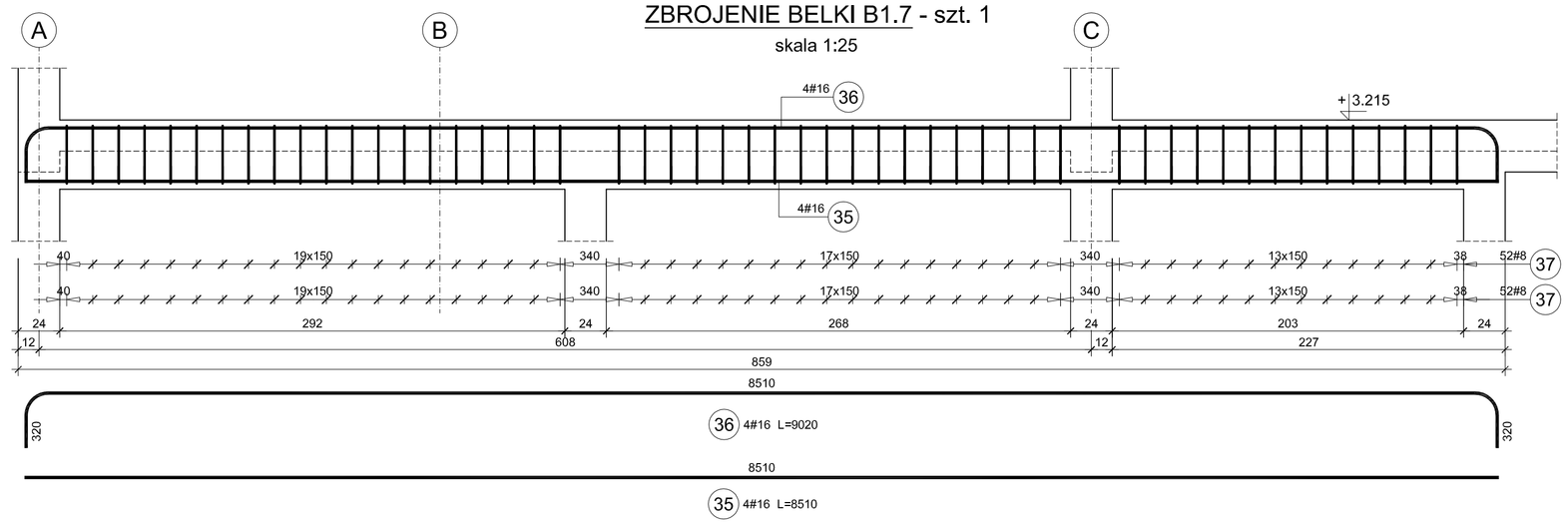
skala 1:25

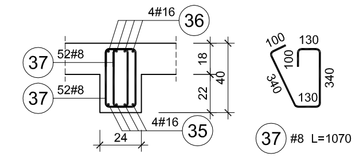


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)			
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN			
							# 8	# 10	# 12	# 16
B1.13	1	69	8	1,75	19	19	33,25			
		71	16	3,17	4	4				12,68
		72	12	3,72	4	4			14,88	
		73	10	2,98	2	2		5,96		
Długość wg średnic (m)							33	6	15	13
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							13,13	3,68	13,21	20,03
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							50,06			
Ogółem (kg)							50,06			

ZBROJENIE BELKI B1.7 - szt. 1

skala 1:25

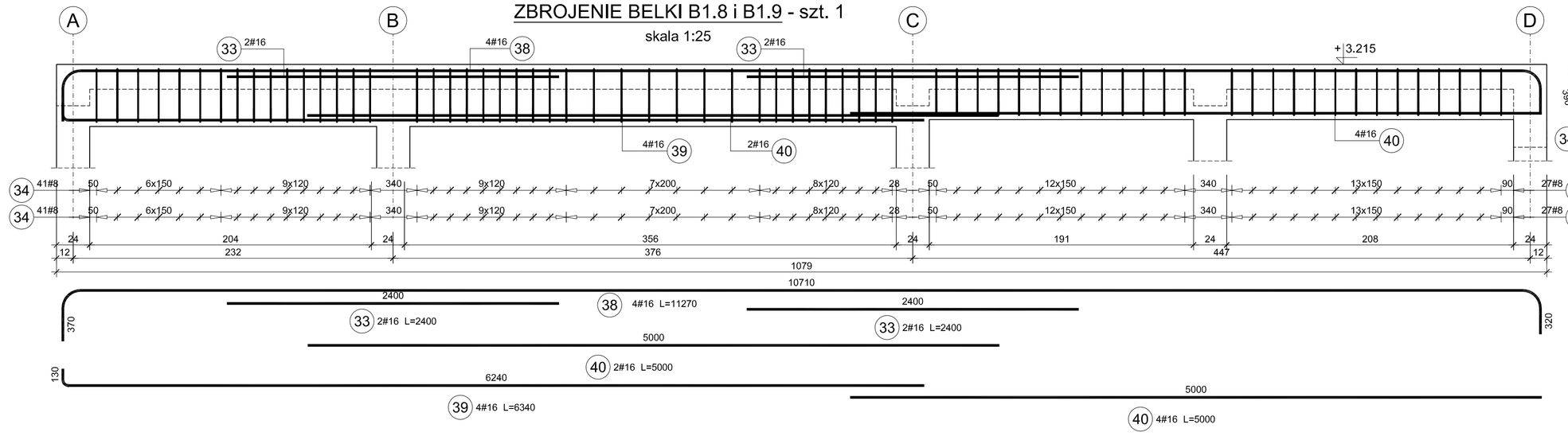


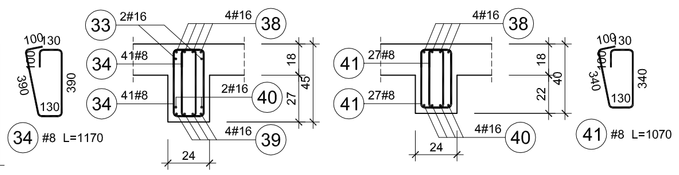


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN	
							# 8	# 16
B1.7	1	35	16	8,51	4	4		34,04
		36	16	9,02	4	4		36,08
		37	8	1,07	104	104	111,28	
Długość wg średnic (m)							111	70
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							43,96	110,79
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							154,75	
Ogółem (kg)							154,75	

ZBROJENIE BELKI B1.8 i B1.9 - szt. 1

skala 1:25

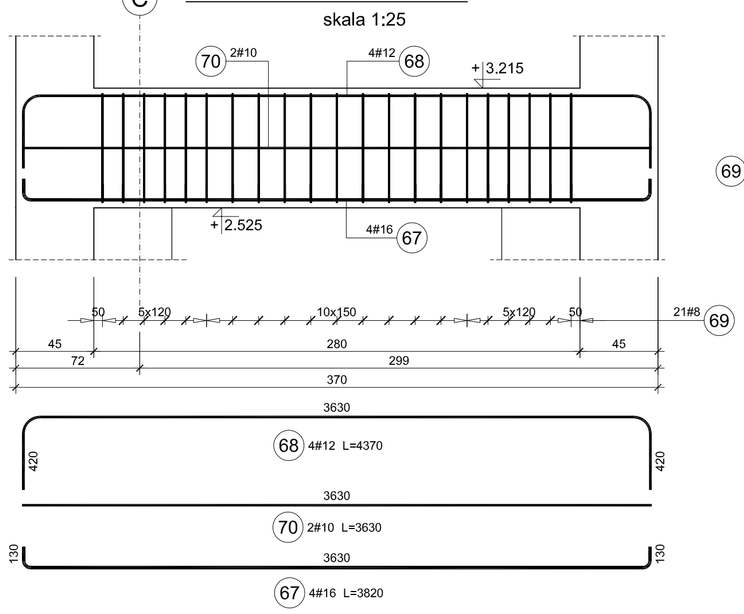


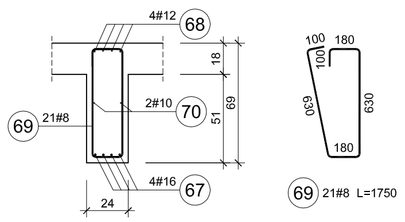


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN	
							# 8	# 16
B1.8 i B1.9	1	33	16	2,40	4	4		9,60
		34	8	1,17	82	82	95,94	
		38	16	11,27	4	4		45,08
		39	16	6,34	4	4		25,36
		40	16	5,00	6	6		30,00
		41	8	1,07	54	54	57,78	
Długość wg średnic (m)							154	110
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							60,72	173,86
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							234,58	
Ogółem (kg)							234,58	

ZBROJENIE BELKI B1.12 - szt. 1

skala 1:25

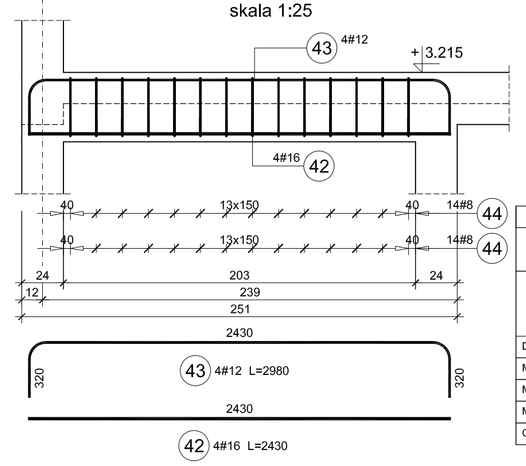


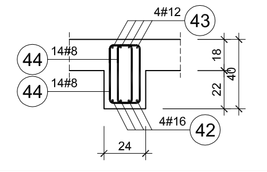


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)			
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN			
							# 8	# 10	# 12	# 16
B1.12	1	67	16	3,82	4	4				15,28
		68	12	4,37	4	4			17,48	
		69	8	1,75	21	21	36,75			
		70	10	3,63	2	2		7,26		
Długość wg średnic (m)							37	7	17	15
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							14,52	4,48	15,52	24,14
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							58,66			
Ogółem (kg)							58,66			

ZBROJENIE BELKI B1.10 - szt. 2

skala 1:25

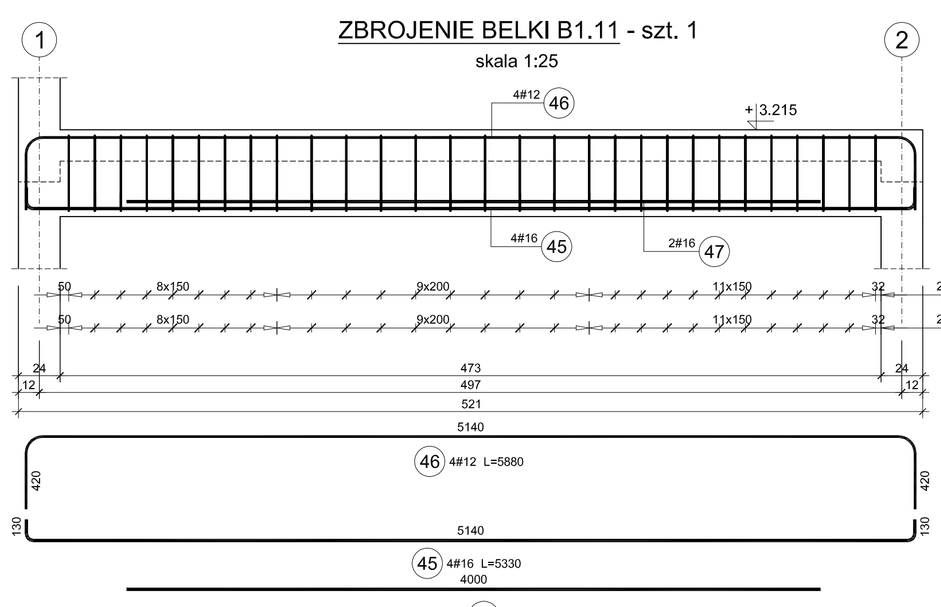


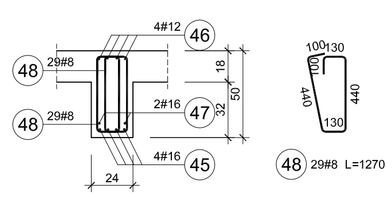


Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 12	# 16
B1.10	2	42	16	2,43	4	8			19,44
		43	12	2,98	4	8		23,84	
		44	8	1,07	28	56	59,92		
Długość wg średnic (m)							60	24	19
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							23,67	21,17	30,72
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							75,55		
Ogółem (kg)							75,55		

ZBROJENIE BELKI B1.11 - szt. 1

skala 1:25





Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							# 8	# 12	# 16
B1.11	1	45	16	5,33	4	4			21,32
		46	12	5,88	4	4		23,52	
		47	16	4,00	2	2			8,00
		48	8	1,27	58	58	73,66		
Długość wg średnic (m)							74	24	29
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							29,10	20,89	46,33
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							96,31		
Ogółem (kg)							96,31		

BETON: C25/30
STAL: B500SP
OTULINA: 3,0cm

Obiekt:
BUDYNEK ŻŁOBKA GMINNEGO W MIEJSCOWOŚCI WROCANKA GMINA MIEJSCE PIASTOWE
ul. Długa, Wrocanka, dz nr 994 i 1000 , obręb Wrocanka, Gmina Miejsce Piastowe

Inwestor:
Gmina Miejsce Piastowe
38-430 Miejsce Piastowe, ul. Dukielska 14

Projektował:	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Marcin Łojek	KONSTRUKCJA	PDK/0170/POOK/14	
Sprawdził:	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Roman Zimka	KONSTRUKCJA	PDK/0170/POOK/14	

Tytuł rysunku:
ZBROJENIE BELEK B1.7+B1.13 I NADPROŻY NŻ-1+NŻ-4

Nr rys.: KZW-19

Faza:	Data opracowania:	Indeks:	Skala:
Projekt Wykonawczy	luty 2024r.		1 : 25 / 20