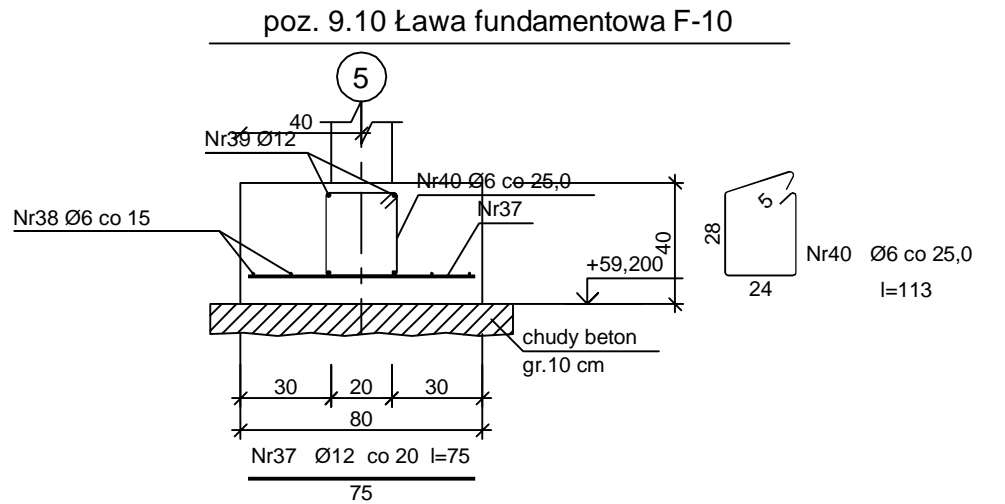


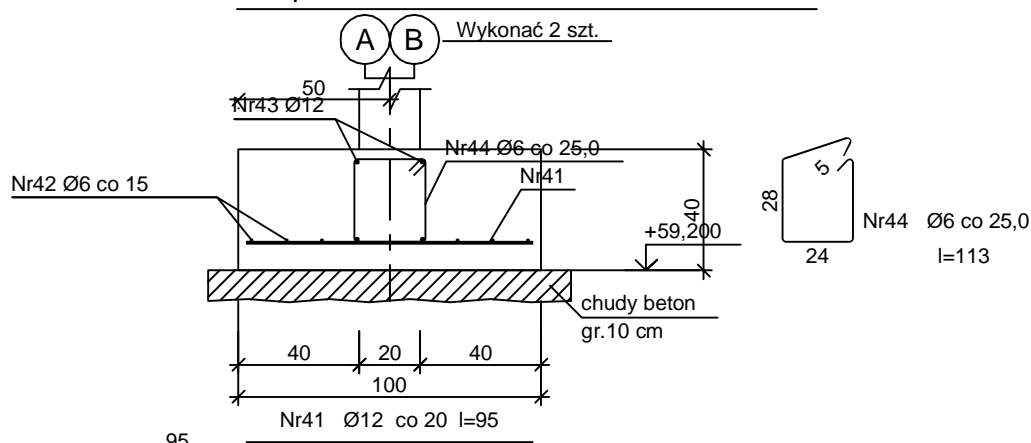
BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA  
W MIEJSCOWOŚCI NOWY DUNINÓW  
ŁAWY FUNDAMENTOWE – PRZEKROJE  
Numer rysunku K – 03  
Skala 1 : 100



Wykaz zbrojenia							
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b	St3SX-b	BST500S	
				Ø6	Ø6	Ø12	
poz. 9.10 Ława fundamentowa F-10 (długość l = 4,00 m)							
37	12	75	21			15,75	
38	6	420	4	16,80			
39	12	420	4			16,80	
40	6	113	17		19,21		
Długość całkowita wg średnic				[m]	16,8	19,3	32,6
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,7	4,3	28,9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	3,7	4,3	28,9
Masa całkowita				[kg]	37		

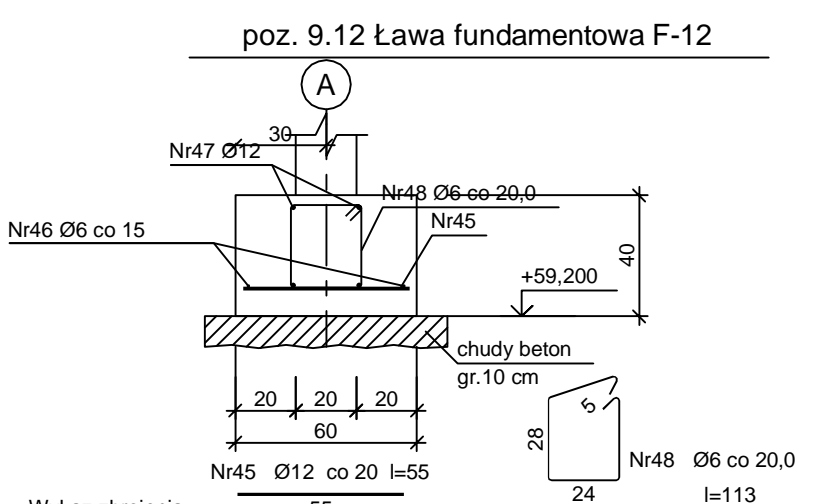
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wvmiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

poz. 9.11 Ława fundamentowa F-11



Wykaz zbrojenia								
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	St3SX-b	BST500S
						Ø6	Ø6	Ø12
poz. 9.11 Ława fundamentowa F-11 (długość l = 9,20 m) - wykonać 2 szt.								
41	12	95	47	2	94		89,30	
42	6	966	6	2	12	115,92		
43	12	966	4	2	8		77,28	
44	6	113	38	2	76		85,88	
Długość całkowita wg średnic					[m]	116,0	85,9	166,6
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,222	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	25,8	19,1	147,9
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	25,8	19,1	147,9
Masa całkowita					[kg]	193		

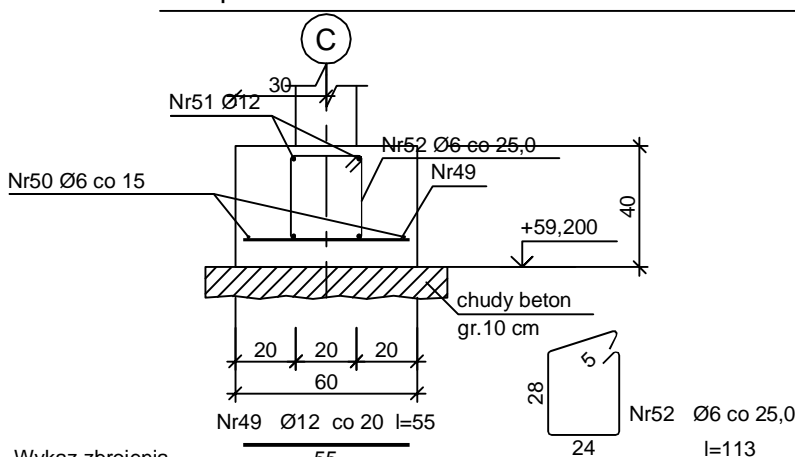
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



Wykaz zbrojenia		55		24		113	
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b	St3SX-b	BST500S	
				Ø6	Ø6	Ø12	
poz. 9.12 Ława fundamentowa F-12 (długość l = 9,50 m)							
45	12	55	48			26,40	
46	6	997	2	19,94			
47	12	997	4			39,88	
48	6	113	49		55,37		
Długość całkowita wg średnic				[m]	20,0	55,4	66,3
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	4,4	12,3	58,9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	4,4	12,3	58,9
Masa całkowita				[kg]	76		

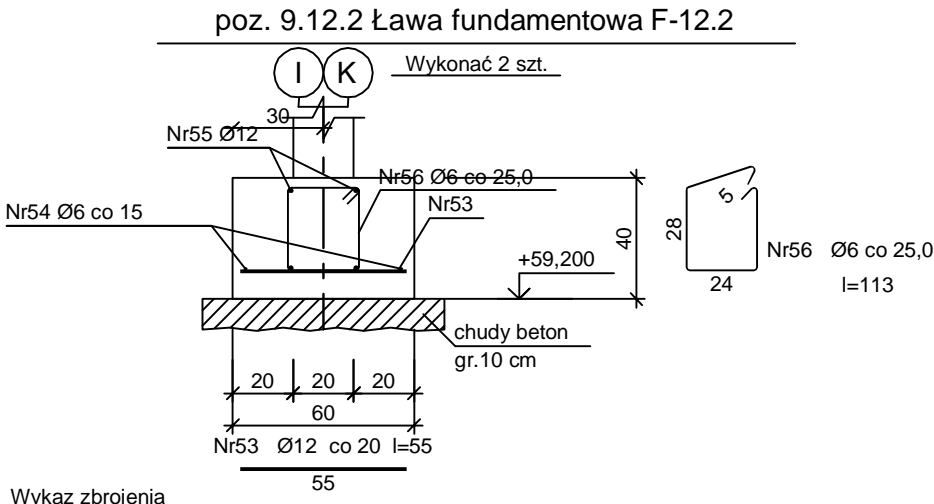
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wvmiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

poz. 9.12.1 Ława fundamentowa F-12.1



Wykaz zbrojenia			55	24	l=113		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b	St3SX-b	BST500S	
				Ø6	Ø6	Ø12	
poz. 9.12.1 Ława fundamentowa F-12.1 (długość l = 3,70 m)							
49	12	55	19			10,45	
50	6	388	2	7,76			
51	12	388	4			15,52	
52	6	113	16		18,08		
Długość całkowita wg średnic				[m]	7,8	18,1	26,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,7	4,0	23,1
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	1,7	4,0	23,1
Masa całkowita				[kg]	29		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wvmiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

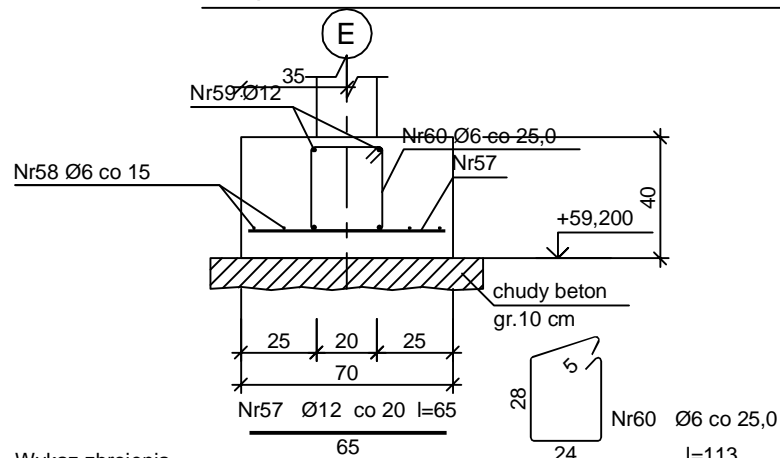


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	St3SX-b	BST500S	
						Ø6	Ø6	Ø12	
poz. 9.12.2 Ława fundamentowa F-12.2 (długość l = 3,10 m) - wykonać 2 szt.									
53	12	55	16	2	32			17,60	
54	6	325	2	2	4	13,00			
55	12	325	4	2	8			26,00	
56	6	113	13	2	26		29,38		
Długość całkowita wg średnic						[m]	13,0	29,4	43,6
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	2,9	6,5	38,7
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	2,9	6,5	38,7
Masa całkowita						[kg]	49		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

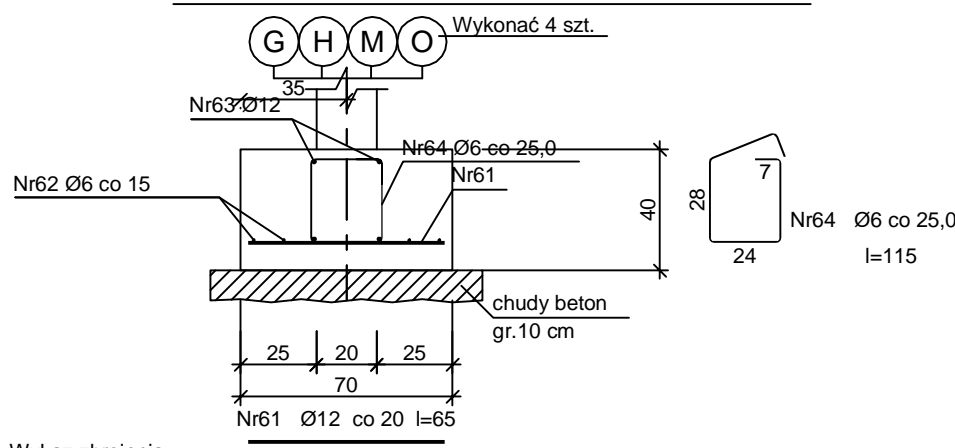
poz. 9.13 Ława fundamentowa F-13



Wykaz zbrojenia			65	24	l=113		
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b	St3SX-b	BST500S	
				Ø6	Ø6	Ø12	
poz. 9.13 Ława fundamentowa F-13 (długość l = 8,70 m)							
57	12	65	44			28,60	
58	6	913	4	36,52			
59	12	913	4			36,52	
60	6	113	36		40,68		
Długość całkowita wg średnic				[m]	36,6	40,7	65,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	8,1	9,0	57,9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	8,1	9,0	57,9
Masa całkowita				[kg]	75		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wvmiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

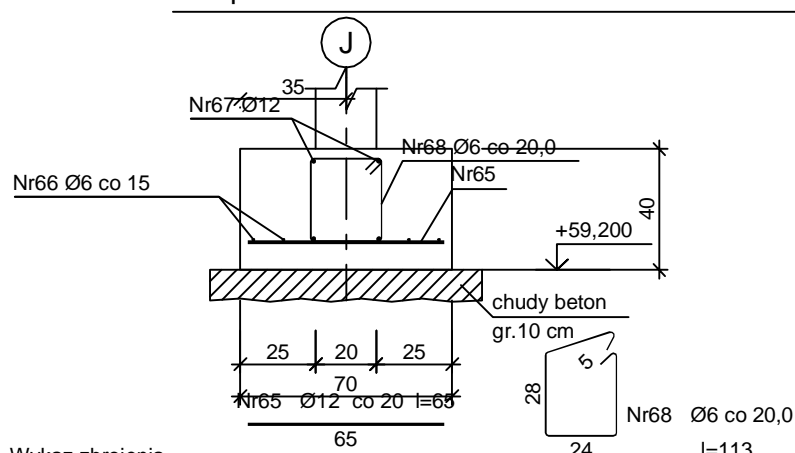
poz. 9.13.1 Ława fundamentowa F-13.1



Wykaz zbrojenia			65					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b Ø6	BST500S Ø6	Ø12
poz. 9.13.1 Ława fundamentowa F-13.1 (długość l = 5,70 m) - wykonać 4 szt.								
61	12	65	29	4	116			75,40
62	6	599	4	4	16	95,84		
63	12	599	4	4	16			95,84
64	6	115	24	4	96		110,40	
Długość całkowita wg średnic [m]						95,9	110,4	171,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,222	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]						21,3	24,5	152,1
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						21,3	176,6	
Masa całkowita [kg]						198		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

poz. 9.13.2 Ława fundamentowa F-13.2



Wykaz zbrojenia				24		I=113	
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b	St3SX-b	BST500S	
				Ø6	Ø6	Ø12	
poz. 9.13.2 Ława fundamentowa F-13.2 (długość l = 3,20 m)							
65	12	65	17			11,05	
66	6	336	4	13,44			
67	12	336	4			13,44	
68	6	113	17		19,21		
Długość całkowita wg średnic				[m]	13,5	19,3	24,5
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,0	4,3	21,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	3,0	4,3	21,8
Masa całkowita				[kg]	30		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton	C25/30 (B30)
Stal	BST500S
	St3SX-b
	St0S-b
Otulina dolna	c <sub>nom</sub> =85 mm
Otulina boczna	c <sub>nom</sub> =25 mm

INWESTOR:		GMINA NOWY DUNINÓW ul. Osiedlowa 1 09-505 Nowy Duninów		
INWESTYCJA:		BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI NOWY DUNINÓW działka nr 113/1, obr. 0012, gmina Nowy Duninów, powiat plocki nr ewid. 141909_2.0012.113/1		
BIURO PROJEKTOWE:		A. G. Biuro Projektów Aleksandra Gruszczyńska ul. Chłodna 5A 83-110 Tczew		
NAZWA RYSUNKU:		ŁAWY FUNDAMENTOWE PRZEKROJE		SKALA: 1 : 100 BRANŻA: BUDOWLANA
FAZA:		PT		DATA: 12.02.2024 r. NUMER RYSUNKU: K - 03
FUNKCJA:		PROJEKTANT		PODPIS:
FUNKCJA:		SPRAWDZAJĄCY		PODPIS: