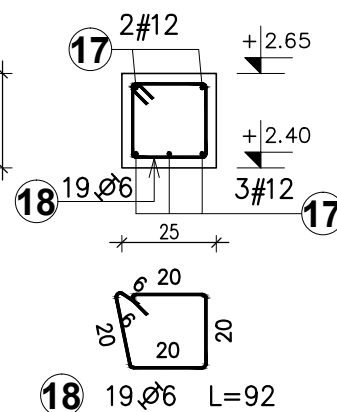


[illegible]

Nadproże Nz-180 szt.1

20 2#12

25

4x10

5x18

4x10

18 14Ø6

20 3#12

25

180

230

225

20 5#12 L=225

20 2#12

2.65

2.40

18 14Ø6

25

3#12

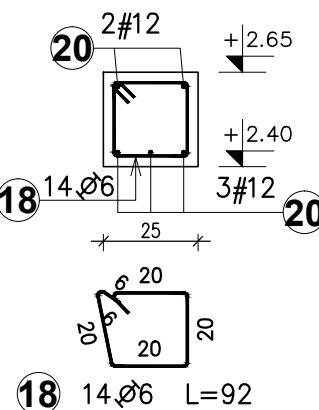
20

20

20

20

18 14Ø6 L=92



Nadproze Nz-150 szt.1

19 2#12

25 25

3x10 4x20 3x10

18 11 Ø6 19 2#12

25 150 25

200 195

19 4#12 L=195

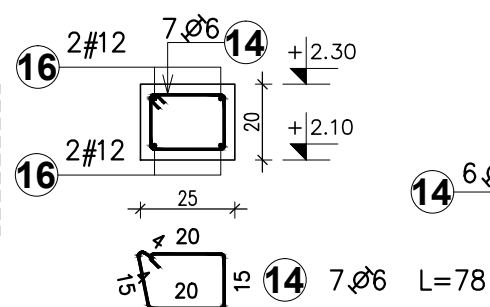
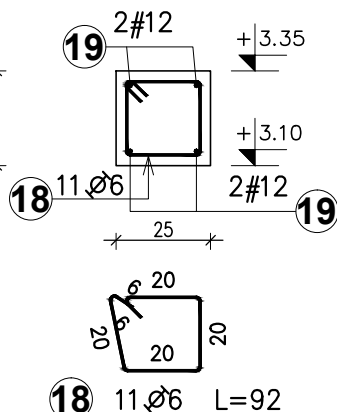
19 2#12

18 11 Ø6 19

25 25

20 20 20 20

18 11 Ø6 L=92

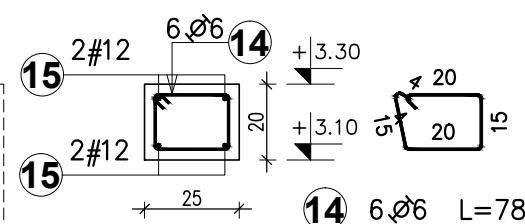


Technical drawing of a reinforced concrete beam showing three views: side elevation, top view, and a detail of the reinforcement layout.

Side Elevation: The beam has a total length $L=78$. It features 2#12 top and bottom reinforcement and 5x16 stirrups. The central section is 90, and the end sections are 20. The overall length is 125.

Top View: The beam has a cross-section of 25x20. It features 6#6 perimeter reinforcement and 2#12 longitudinal reinforcement. The overall length is 78.

Detail View: A detail of the reinforcement layout for a 20x20 section with $L=78$. It shows 2#12 longitudinal bars, 6#6 perimeter bars, and 5x16 stirrups. The overall length is 125.



Pozycja	Średnica	Długość (cm)	Ilość		Długość całkowita (cm)	
			w elementie	ogółem	A-I Ø 6	A-IIIIN # 12
Nadproże Nz-120 1. Masa ogólna (kg) : 6,72						
14	6	78	7	7	546	
16	12	155	4	4		620
Nadproże Nz-150 1. Masa ogólna (kg) : 9,17						
18	6	92	11	11	1012	
19	12	195	4	4		780
Nadproże Nz-180 1. Masa ogólna (kg) : 12,85						
18	6	92	14	14	1288	
20	12	225	5	5		1125
Nadproże Nz-255 2. Masa ogólna (kg) : 34,40						
17	12	300	5	10		3000
18	6	92	19	38	3496	
Nadproże Nz-90 17. Masa ogólna (kg) : 93,14						
14	6	78	6	102	7956	
15	12	125	4	68		8500
Długość wg średnic (cm)					14298	14025
Masa jednostkowa pręta (kg/m)					0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)					31,74	124,54
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					31,74	124,54
Ogółem (kg)					156,28	

Rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi.

UWAGA: Podczas wykonywania nadproży należy
uwzględnić kotwy do montażu dźwigarów.


 Pracownia Konstrukcji Budowlanych
 Karol Mor
 Białystok, ul. Fabryczna 18/U2
 tel. 668696901, e-mail: kmor@onet.pl

BUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ
NA DZ. NR GEOD. 97/11 W ZACZERLANACH,
GM. CHOROSZCZ

INWESTOR:
GMINA CHOROSZCZ
ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

PROJEKTANT:
mgr inż. KAROL PAWEŁ MOR
UPR. BUD. PDL/0004/P00K/09

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. MONIKA AGNIESZKA MOR
UPR. BUD. PDL/0004/PWOK/11

WSPÓŁPRACA:
mgr inż. TOMASZ SŁOMA

8 PROJEKT WYKONAWCZY – CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

DATA: 22.10.2016	SKALA: 1:20	RYSUNEK NR: K-10
---------------------	----------------	----------------------------

TEMAT RYSUNKU:	
Nadproże Nz-255, Nz-180, Nz-150, Nz-120, Nz-90	