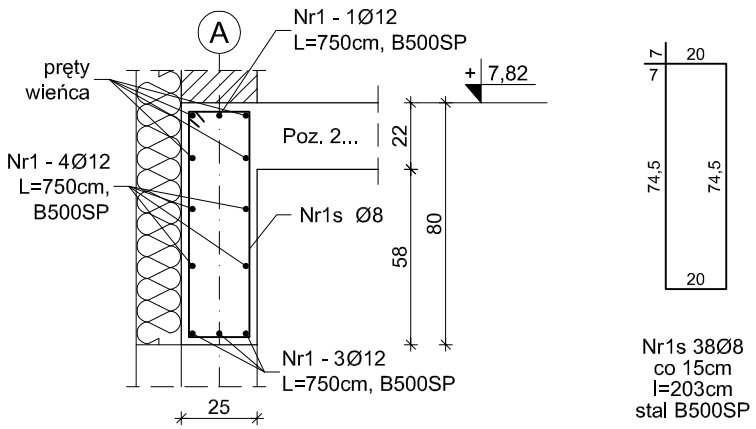
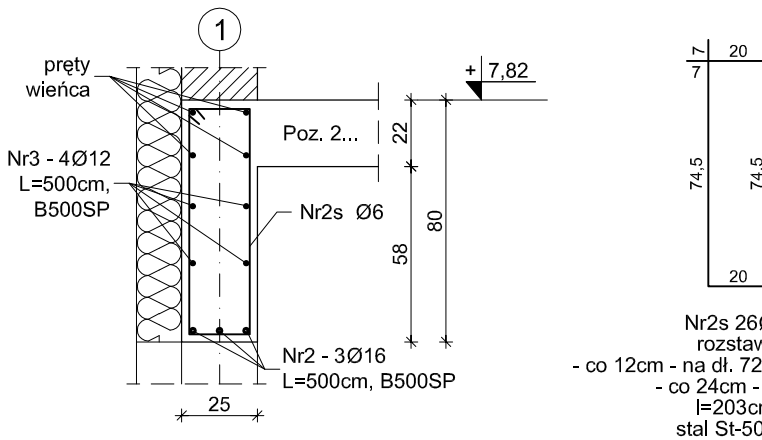
Poz. 3.12 Nadproże szt. 1 Skala 1:25

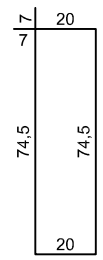


Nr1s 38Ø8
co 15cm
l=203cm
stal B500SP

Uwaga:
Prętów wieńca nie łączyć
w obrębie podciągu.

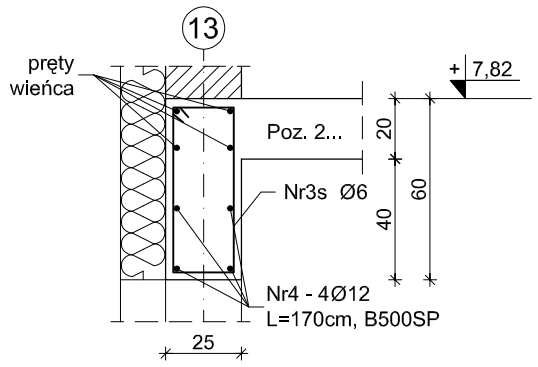
Poz. 3.13 Nadproże szt. 1 Skala 1:25

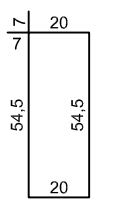




Nr2s 26Ø6
rozstaw:
- co 12cm - na dł. 72cm od podpór,
- co 24cm - dalej.
l=203cm
stal St-500-b

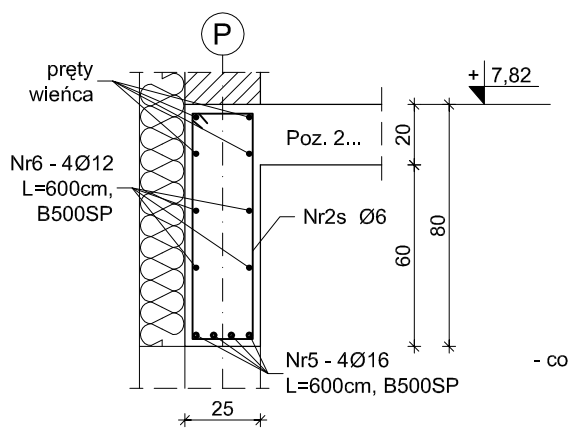
Poz. 3.14 Nadproże szt. 1 Skala 1:25

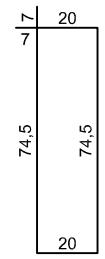




Nr3s 8Ø6
co 18cm
l=163cm
stal St-500-b

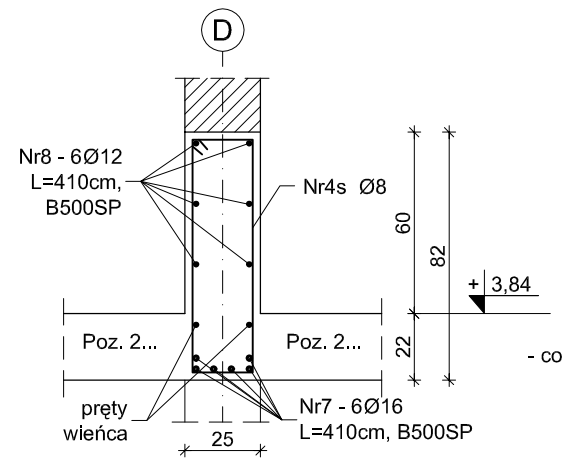
Poz. 3.15 Nadproże szt. 1 Skala 1:25

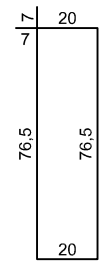




Nr2s 31Ø6
rozstaw:
- co 12cm - na dł. 96cm od podpór,
- co 24cm - dalej.
l=203cm
stal St-500-b

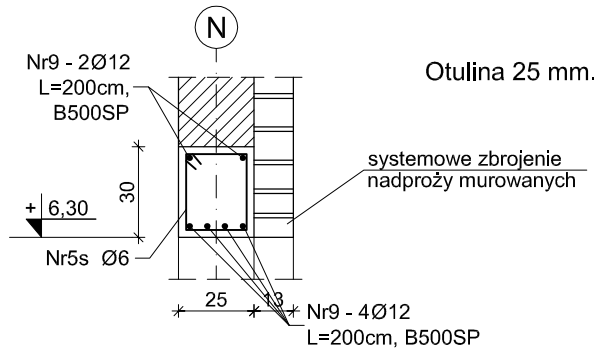
Poz. 3.16 Podciąg szt. 1 Skala 1:25

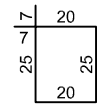




Nr4s 40Ø8
rozstaw:
- co 10cm - na dł. 120cm od podpór,
- co 24cm - dalej.
l=207cm
stal St-500-b

Poz. 3.17 Nadproże szt. 1 Skala 1:25





Nr5s 14Ø6
rozstaw:
- co 10cm - na dł. 50cm od podpór,
- co 20cm - dalej.
l=104cm
stal St-500-b

Uwaga:
1. Zasady montażu systemowego zbrojenia nadproży murowanych według instrukcji producenta.
2. W nadprożu zastosować kotwy do mocowania obmurówki klinkierowej do późniejszego montażu wbijane lub wkręcane.
   Odległość kotew od brzegu otworu - 15 cm.
   Rozstaw kotew liniowo wzdłuż otworu - 30 cm.
   Zasada montażu kotew według instrukcji producenta.

Uwaga:
Prętów wieńca nie łączyć
w obrębie podciągu.

Poz. 3.13 Wykaz stali zbrojeniowej na 1 element

Nr pręta	Ø	Długość	Ilość	Długość łączna [m] A-IIIN Ø6	Ø12	Ø16
	[mm]	[m]	[szt.]	[kg/mb] 0,222	0,888	1,578
2	16	5,000	3	-	-	15,00
3	12	5,000	4	-	20,00	-
2s	6	2,030	26	52,78	-	-
Długość ogółem wg Ø:			[m]	52,78	20,00	15,00
Ciężar wg Ø:			[kg]	11,72	17,76	23,67
Ciężar ogółem:			[kg]	53,15		

Poz. 3.14 Wykaz stali zbrojeniowej na 1 element

Nr pręta	Ø	Długość	Ilość	Długość łączna [m] A-IIIN Ø6	Ø12	Ø16
	[mm]	[m]	[szt.]	[kg/mb] 0,222	0,888	1,578
4	12	1,700	4	-	6,80	-
3s	6	1,630	8	13,04	-	-
Długość ogółem wg Ø:			[m]	13,04	6,80	0,00
Ciężar wg Ø:			[kg]	2,89	6,04	0,00
Ciężar ogółem:			[kg]	8,93		

Poz. 3.15 Wykaz stali zbrojeniowej na 1 element

Nr pręta	Ø	Długość	Ilość	Długość łączna [m] A-IIIN Ø6	Ø12	Ø16
	[mm]	[m]	[szt.]	[kg/mb] 0,222	0,888	1,578
5	16	6,000	4	-	-	24,00
6	12	6,000	4	-	24,00	-
2s	6	2,030	31	62,93	-	-
Długość ogółem wg Ø:			[m]	62,93	24,00	24,00
Ciężar wg Ø:			[kg]	13,97	21,31	37,87
Ciężar ogółem:			[kg]	73,15		

Poz. 3.17 Wykaz stali zbrojeniowej na 1 element

Nr pręta	Ø	Długość	Ilość	Długość łączna [m] A-IIIN Ø6	Ø12	Ø16
	[mm]	[m]	[szt.]	[kg/mb] 0,222	0,888	1,578
9	12	2,000	6	-	12,00	-
5s	6	1,040	14	14,56	-	-
Długość ogółem wg Ø:			[m]	14,56	12,00	0,00
Ciężar wg Ø:			[kg]	3,23	10,66	0,00
Ciężar ogółem:			[kg]	13,89		

Poz. 3.12 Wykaz stali zbrojeniowej na 1 element

Nr pręta	Ø	Długość	Ilość	Długość łączna [m] A-IIIN Ø8	Ø12	Ø16
	[mm]	[m]	[szt.]	[kg/mb] 0,395	0,888	1,578
1	12	7,500	8	-	60,00	-
1s	8	2,030	38	77,14	-	-
Długość ogółem wg Ø:			[m]	77,14	60,00	0,00
Ciężar wg Ø:			[kg]	30,47	53,28	0,00
Ciężar ogółem:			[kg]	83,75		

Poz. 3.16 Wykaz stali zbrojeniowej na 1 element

Nr pręta	Ø	Długość	Ilość	Długość łączna [m] A-IIIN Ø8	Ø12	Ø16
	[mm]	[m]	[szt.]	[kg/mb] 0,395	0,888	1,578
7	16	4,100	6	-	-	24,60
8	12	4,100	6	-	24,60	-
4s	8	2,070	40	82,80	-	-
Długość ogółem wg Ø:			[m]	82,80	24,60	24,60
Ciężar wg Ø:			[kg]	32,71	21,84	38,82
Ciężar ogółem:			[kg]	93,37		

Beton C20/25 (B25)
Stal B500SP, St-500-b (A-IIIN)
Otulina:
- górna - 30 mm,
- dolna i boczne - 25 mm.

Wymiary strzemion podano po zewnętrznej.

inwestprojekt
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15-269 BIAŁYSTOK, ul. J. Waszyngtona 22, tel./fax (085) 742 01 87, Sp.z o.o

Obiekt: Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Nr 3 w Białymstoku o Salę gimnastyczną z zapleczem przy ul. Jesiennej w Białymstoku PW	15.02.2013r. DT: ZDI–VII.272.146.2012	37
Nadproże Poz. 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17	skala 1:25	
Projektant:	inż. Cz. Drobisz upr.w spec.konstr. Bł/57/77	
Sprawdzający:	mgr inż. J. Murawiejski upr.w spec.konstr. Nr 212/63,6/68	
Opracował:	mgr inż. U. Starzycka	