

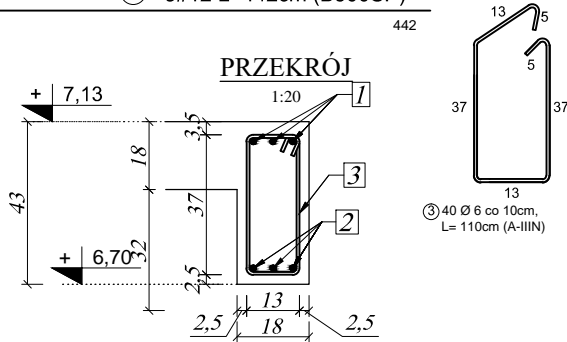
Nadproże poz. N-3- 1 szt.

L_{w świetle} = 3,99m
L_{całkowite} =447m

nadproże dwuprzęsłowe
przez dwa otwory okienne

zbrojenie górne ① 3#12 L=559cm (B500SP) wpuścić w wieniec

zbrojenie dolne ② 3#12 L=442cm (B500SP) wpuścić w wieniec



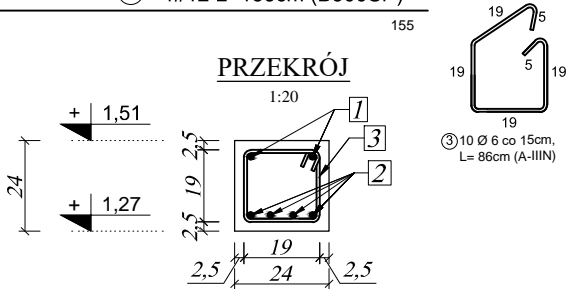
Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża poz. N-3 (dla 1 sztuki)						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
					A-IIIN #6	A-IIIN #12
1	12	3	5590	0,888		14,89
2	12	3	4420	0,888		11,77
3	6	40	1100	0,222	9,77	
				Σ	9,77 kg	26,66 kg
				Ogółem	36,43 kg	

Nadproże poz. N-2 - 1 szt.

L_{w świetle} = 1,12m
L_{całkowite} =1,60m

zbrojenie górne ① 2#12 L=215cm (B500SP)

zbrojenie dolne ② 4#12 L=155cm (B500SP)



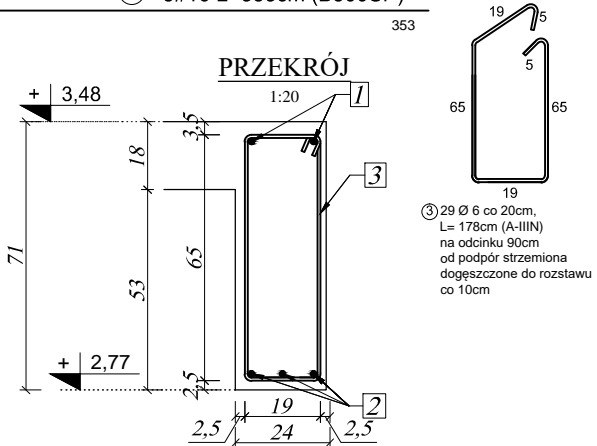
Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża poz. N-2 (dla 1 sztuki)						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
					A-IIIN #6	A-IIIN #12
1	12	2	2150	0,888		3,82
2	12	4	1550	0,888		5,50
3	6	10	860	0,222	1,91	
				Σ	1,91 kg	9,32 kg
				Ogółem	11,23 kg	

Nadproże poz. N-1 - 2 szt.

L_{w świetle} = 3,10m
L_{całkowite} =3,58m

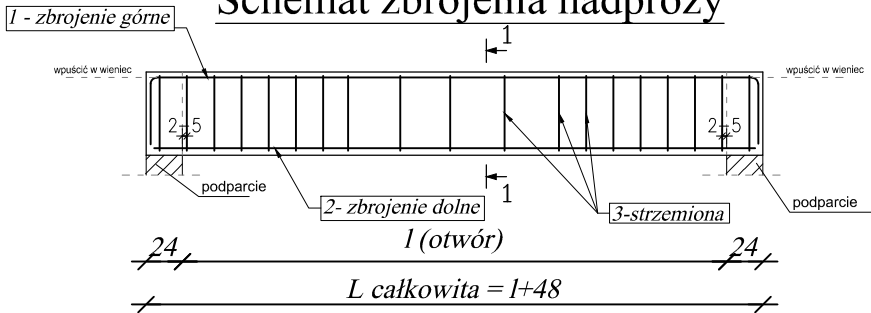
zbrojenie górne ① 2#12 L=445cm (B500SP) wpuścić w wieniec

zbrojenie dolne ② 3#16 L=353cm (B500SP) wpuścić w wieniec




Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża poz. N-1 (dla 1 sztuki)							
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali		
					A-IIIIN #6	A-IIIIN #12	A-IIIIN #16
1	12	2	4450	0,888		7,90	
2	16	3	3530	1,578			16,71
3	6	29	1780	0,222	11,46		
				Σ	11,46 kg	7,90 kg	16,71 kg
				Ogółem	36,07 kg		

Schemat zbrojenia nadproży



Elementy monolityczne :
Beton: C25/30 (B30) XC1
Stal : AIIIN (B500SP)
Otulenie:
- górne - 2,5cm (3,5cm)
- dolne - 2,5cm
- boczne - 2,5cm

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji:		Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Zawodowych w Kurzętniku na działce oznaczonej w ewidencji gruntów nr 1700 położonej w miejscowości Kurzętnik, gm. Kurzętnik			
 PROJEKTOWANIE I NADZÓR		Inwestor:		Powiat Nowomiejski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Nowym Mieście Lubawskim, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Rynek 1			
		Nazwisko i imię		Nr uprawnień		Podpis	
Konstruktor		mgr inż. Paweł Zaniecki		KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
Konstruktor spr.		mgr inż. Marcin Malinowski		KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
Nadproże poz. N-1 N-2 N-3						Sierpień 2019r.	skala 1:50
							26