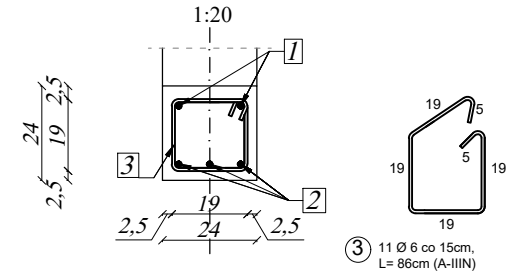


Nadproże poz. N-5 - 1 szt.

$L_{\text{otwór}} = 1,00\text{m}$
 $L_{\text{całkowite}} = 1,48\text{m}$

zbrojenie górne ① 2#12 L=181cm (B500SP)
 zbrojenie dolne ② 3#12 L=143cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



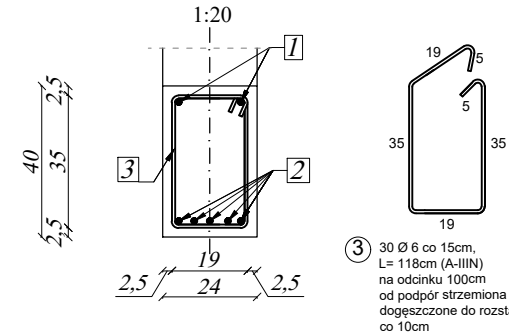
Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża (dla 1 szt.)						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
	mm	szt.	mm	kg/m	A-IIIN #6	A-IIIN #12
1	12	2	1810	0,888		3,21
2	12	3	1430	0,888		3,81
3	6	11	860	0,222	2,10	
				Σ	2,10 kg	7,02 kg
				Ogółem	9,12 kg	

Nadproże poz. N-4 - 1 szt.

$L_{\text{otwór}} = 3,00\text{m}$
 $L_{\text{całkowite}} = 3,48\text{m}$

zbrojenie górne ① 2#12 L=413cm (B500SP)
 zbrojenie dolne ② 5#16 L=343cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



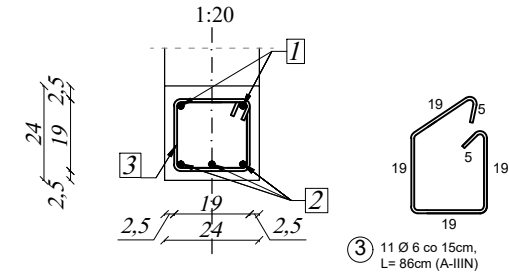
Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża (dla 1 szt.)							
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali		
	mm	szt.	mm	kg/m	A-IIIN #6	A-IIIN #12	A-IIIN #16
1	12	2	4130	0,888		7,33	
2	16	5	3430	1,578		0,00	27,07
3	6	30	1180	0,222	7,86		
				Σ	7,86 kg	7,33 kg	27,07 kg
				Ogółem	42,26 kg		

Nadproże poz. N-3 - 1 szt.

$L_{\text{otwór}} = 1,00\text{m}$
 $L_{\text{całkowite}} = 1,48\text{m}$

zbrojenie górne ① 2#12 L=181cm (B500SP)
 zbrojenie dolne ② 3#12 L=143cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



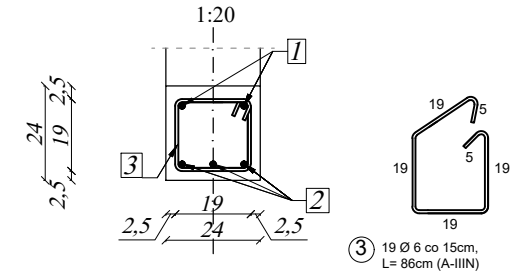
Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża (dla 1 szt.)						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
	mm	szt.	mm	kg/m	A-IIIN #6	A-IIIN #12
1	12	2	1810	0,888		3,21
2	12	3	1430	0,888		3,81
3	6	11	860	0,222	2,10	
				Σ	2,10 kg	7,02 kg
				Ogółem	9,12 kg	

Nadproże poz. N-2 - 1 szt.

$L_{\text{otwór}} = 2,00\text{m}$
 $L_{\text{całkowite}} = 2,68\text{m}$

zbrojenie górne ① 2#12 L=301cm (B500SP)
 zbrojenie dolne ② 3#12 L=263cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



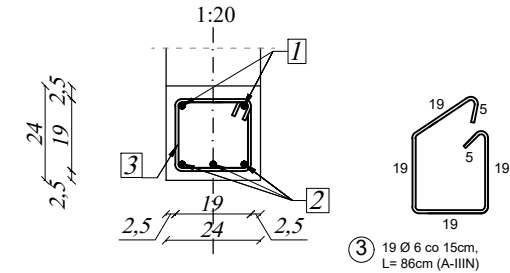
Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża (dla 1 szt.)						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
	mm	szt.	mm	kg/m	A-IIIN #6	A-IIIN #12
1	12	2	3010	0,888		5,34
2	12	3	2630	0,888		7,00
3	6	19	860	0,222	3,63	
				Σ	3,63 kg	12,35 kg
				Ogółem	15,98 kg	

Nadproże poz. N-1 - 1 szt.

$L_{\text{otwór}} = 2,00\text{m}$
 $L_{\text{całkowite}} = 2,68\text{m}$

zbrojenie górne ① 2#12 L=301cm (B500SP)
 zbrojenie dolne ② 3#12 L=263cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



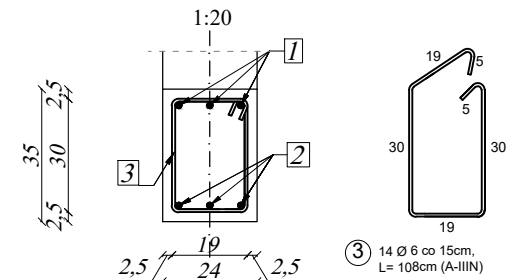
Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża (dla 1 szt.)						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
	mm	szt.	mm	kg/m	A-IIIN #6	A-IIIN #12
1	12	2	3010	0,888		5,34
2	12	3	2630	0,888		7,00
3	6	19	860	0,222	3,63	
				Σ	3,63 kg	12,35 kg
				Ogółem	15,98 kg	

Nadproże poz. N-7 - 1 szt.

$L_{\text{otwór}} = 1,50\text{m}$
 $L_{\text{całkowite}} = 1,98\text{m}$

zbrojenie górne ① 3#12 L=243cm (B500SP)
 zbrojenie dolne ② 3#12 L=193cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



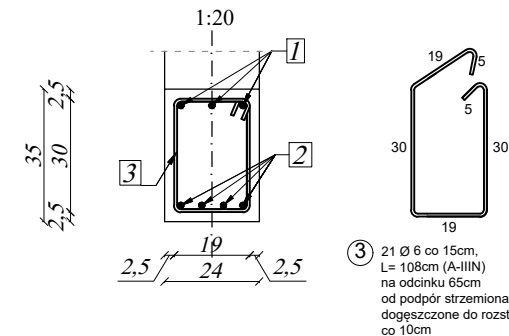
Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża (dla 1 szt.)						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
	mm	szt.	mm	kg/m	A-IIIN #6	A-IIIN #12
1	12	3	2430	0,888		6,47
2	16	3	1930	1,578		9,14
3	6	14	1080	0,222	3,36	
				Σ	3,36 kg	15,61 kg
				Ogółem	18,97 kg	

Nadproże poz. N-6 - 1 szt.

$L_{\text{otwór}} = 2,12\text{m}$
 $L_{\text{całkowite}} = 2,60\text{m}$

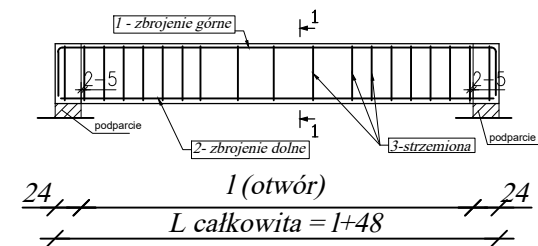
zbrojenie górne ① 3#12 L=305cm (B500SP)
 zbrojenie dolne ② 4#16 L=255cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



Wykaz stali zbrojeniowej dla nadproża (dla 1 szt.)							
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali		
	mm	szt.	mm	kg/m	A-IIIN #6	A-IIIN #12	A-IIIN #16
1	12	3	3050	0,888		8,12	
2	16	4	2550	1,578		0,00	16,10
3	6	21	1080	0,222	5,03		
				Σ	5,03 kg	8,12 kg	16,10 kg
				Ogółem	29,26 kg		

Schemat belek



Elementy monolityczne :
 Beton: C25/30 (B30) XC1
 Stal : AIIIN (B500SP)
 Otulenie: 2,5cm

UWAGA: Dokładne długości prętów domierzyć na budowie.

- UWAGI WYKONAWCZE:**
- Zamiaty zmian konsultować z projektantem.
 - Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
 - Odpowiedzialność za realizację obiektu zgodnie ze sztuką budowlaną spoczywa na kierowniku budowy.
 - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami zbrojeniowymi oraz z rysunkami szczegółowymi wszystkich elementów żelbetonowych.
 - Powierzchnie pomieszczeń wg projektu budowlanego architektury.

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres inwestycji:		Budowa ekologicznej świetlicy wraz z remizą OSP w Brzoziu, na terenie działki nr 363/36 powiat brodnicki obręb ewidencyjny: Brzozie Id działki: 040204_2.0001.363/36					
<div><div>P</div><div>I</div><div>N</div></div> <div>PROJEKTOWANIE I NADZÓR</div>		Inwestor:		Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki					
		Nazwisko i imię		Nr uprawnień		Podpis			
Konstruktor		mgr inż. Paweł Zaniecki		KUP/0009/POCK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej					
Konstruktor spr.		mgr inż. Marcin Malinowski		KUP/0081/POCK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej					
Nadproże poz. N-1 N-2 N-3 N-4 N-5 N-6 N-7						sierpień 2022r.		skala 1:50	
								33	