

## Belka poz. Sch-3 - 1 szt.

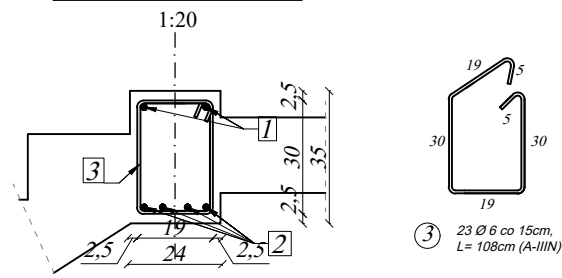
$$L_{\text{otwór}} = 2,76\text{m}$$

$$L_{\text{całkowite}} = 3,24\text{m}$$

zbrojenie górne ① 2#12 L=369cm (B500SP)

zbrojenie dolne ② 4#16 L=319cm (B500SP)

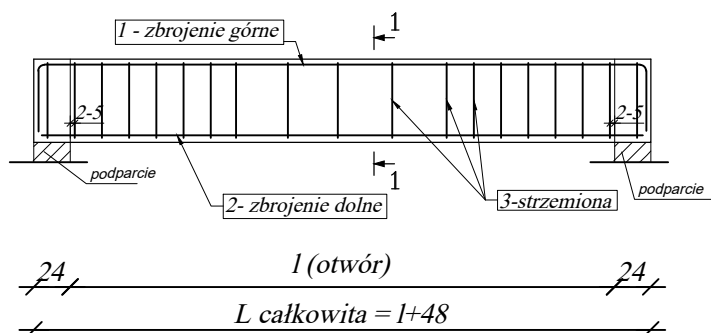
### PRZEKRÓJ A-A



Wykaz stali zbrojeniowej dla belki poz. Sch-3

Nr. pręta	Średnica mm	Liczba szt.	Długość mm	Ciężar kg/m	Klasa stali		
					A-IIIN #6	A-IIIN #12	A-IIIN #16
1	12	2	3690	0,888		6,55	0,00
2	16	4	3190	1,578			20,14
3	6	23	1080	0,222	5,51		
Σ					5,51 kg	6,55 kg	20,14 kg
Ogółem					32,20 kg		

### Schemat belek



#### Elementy schodów:

Beton C25/30

Zbrojenie w belkach - AIII N (B500SP)

Otulenie prętów w belkach :  
- górne, dolne, boczne - 2,5 cm

Pręty główne w płytach - AIII N (B500SP)

Pręty rozdzielcze w płytach - AIII N

Otulenie prętów w płytach schodów :

- górne - 2,5 cm  
- dolne - 2,5 cm

#### UWAGI WYKONAWCZE:

1. Zamiary zmian konsultować z projektantem!

2. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.

3. Odpowiedzialność za realizację obiektu zgodnie ze sztuką budowlaną spoczywa na kierowniku budowy.

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/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					
Belka poz. Sch-3						sierpień 2022r.		skala 1:50	
								28	

sierpień 2022r.