

Belka poz. B-4 -1szt.

(belka usztywniająca
krawędź płyty wspornikowej)

L_{otwór} = 2,36m

L_{całkowite} = 284m

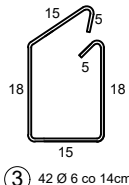
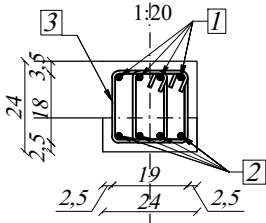
zbrojenie górne ① 4#16 L=450cm (B500SP)

uciążone ze zbrojeniem wieńca oraz z belką B-3 (zakład 80cm)

zbrojenie dolne ② 4#16 L=450cm (B500SP)

uciążone ze zbrojeniem wieńca oraz z belką B-3 (zakład 80cm)

PRZEKRÓJ A-A



Wykaz stali zbrojeniowej dla belki poz. B-4						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
					A-IIIN	A-IIIN
	mm	szt.	mm	kg/m	#6	#16
1	16	4	4500	1,578		28,41
2	16	4	4500	1,578		28,41
3	6	42	760	0,222	7,08	
				Σ	7,08 kg	56,82 kg
				Ogółem	63,90 kg	

Belka poz. B-3 -1szt.

(belka usztywniająca
krawędź płyty wspornikowej)

L_{otwór} = 2,76m

L_{całkowite} = 324m

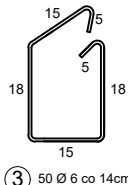
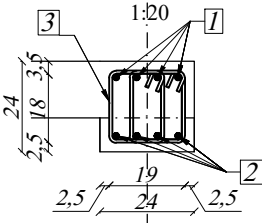
zbrojenie górne ① 4#16 L=500cm (B500SP)

uciążone ze zbrojeniem wieńca oraz z belką B-4 (zakład 80cm)

zbrojenie dolne ② 4#16 L=500cm (B500SP)

uciążone ze zbrojeniem wieńca oraz z belką B-4 (zakład 80cm)

PRZEKRÓJ A-A



Wykaz stali zbrojeniowej dla belki poz. B-3						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
					A-IIIN	A-IIIN
	mm	szt.	mm	kg/m	#6	#16
1	16	4	5000	1,578		31,57
2	16	4	5000	1,578		31,57
3	6	50	760	0,222	8,43	
				Σ	8,43 kg	63,13 kg
				Ogółem	71,57 kg	

Belka poz. B-2 -1szt.

L_{otwór} = 3,04m

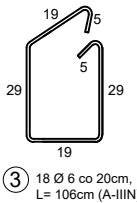
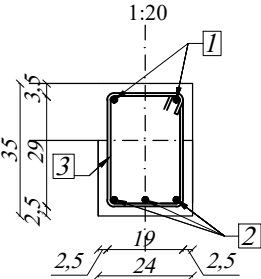
L_{całkowite} = 3,52m

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

uciążone ze zbrojeniem wieńca (zakład 65cm)

zbrojenie dolne ② 3#12 L=347cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



Wykaz stali zbrojeniowej dla belki poz. B-2						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
					A-IIIN	A-IIIN
	mm	szt.	mm	kg/m	#6	#12
1	12	2	4450	0,888		7,90
2	12	3	3270	0,888		8,71
3	6	18	1060	0,222	4,23	
				Σ	4,23 kg	16,61 kg
				Ogółem	20,85 kg	

Belka poz. B-1 -1szt.

L_{otwór} = 2,64m

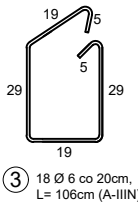
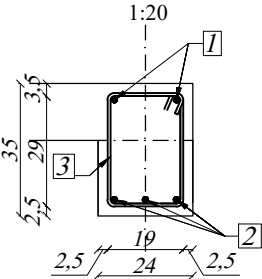
L_{całkowite} = 3,32m

zbrojenie górne ① 2#12 L=425cm (B500SP)

uciążone ze zbrojeniem wieńca (zakład 65cm)

zbrojenie dolne ② 3#12 L=327cm (B500SP)

PRZEKRÓJ A-A



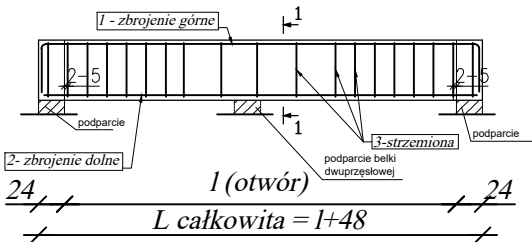
Wykaz stali zbrojeniowej dla belki poz. B-1						
Nr. pręta	Średnica	Liczba	Długość	Ciężar	Klasa stali	
					A-IIIN	A-IIIN
	mm	szt.	mm	kg/m	#6	#12
1	12	2	4250	0,888		7,55
2	12	3	3270	0,888		8,71
3	6	18	1060	0,222	4,23	
				Σ	4,23 kg	16,26 kg
				Ogółem	20,49 kg	


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 żelbetowych.
 - Powierzchnie pomieszczeń wg projektu budowlanego architektury.

Schemat belek



 PROJEKTOWANIE I NADZÓR	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	
	Inwestor: Gmina Brzozie Brzozie 50, 87-313 Brzozie, powiat brodnicki	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	Nr uprawnień
Konstruktor spr.	mgr inż. Marcin Malinowski	Podpis
Belka poz. B-1 B-2 B-3 B-4		skala 1:50
		35