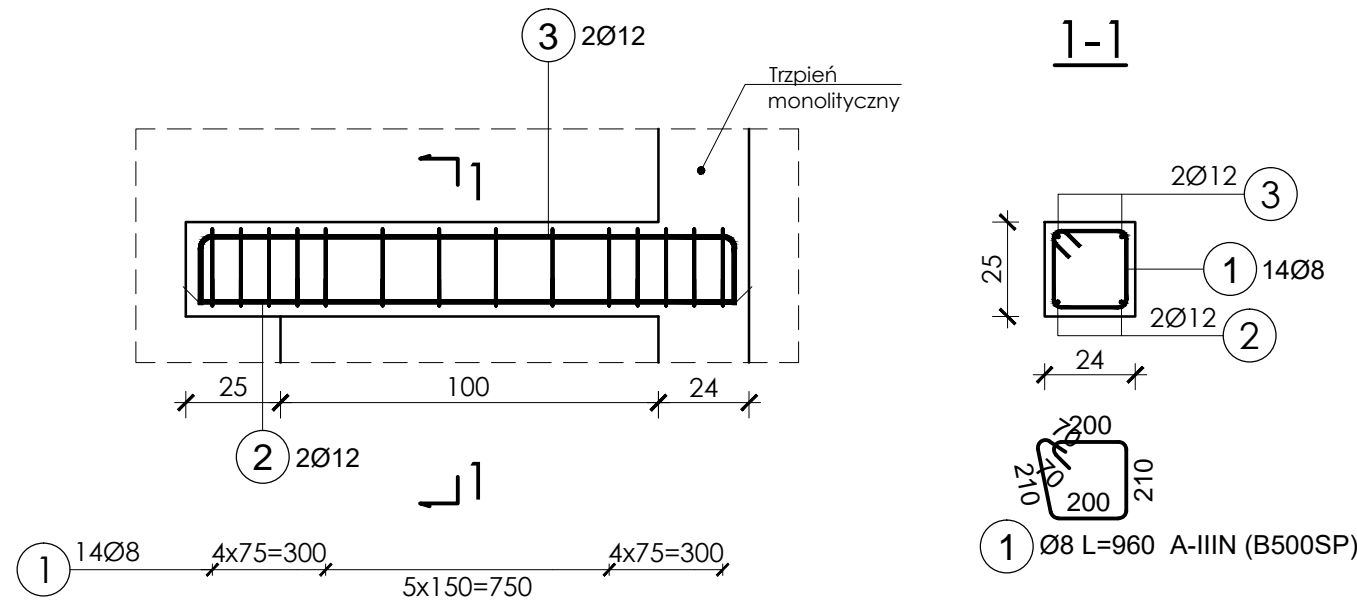


# Nadproże - poz. N.2.2

1:20

5 szt.



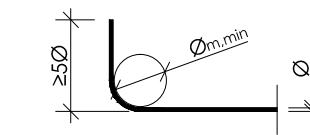
UWAGA!

RZĘDNE NADPROŻA PRZYJĄĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM PW-K-201, KTÓRE ODPOWIEDNIO WYNOŚĄ: +2,10 i +2,90 (DOLNA RZĘDNA).

## ŚREDNICE GIĘCIA PRĘTÓW GŁÓWNYCH / MANDREL DIAMETER FOR BENT BARS

Haki / Hooks

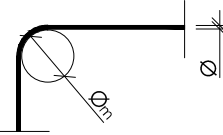
Ø	<20 mm	≥20 mm
Ø <sub>m,min</sub>	4Ø	7Ø



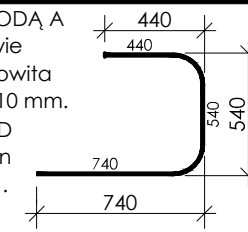
Pręty odgięte / Bent bars

Minimalne otulenie betonem mierzone prostopadle do płaszczyzny zagięcia / Minimum concrete cover measure orthogonally to bending surface

Ø <sub>m</sub>	> 100 mm oraz > 7Ø	> 50 mm oraz > 3Ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3Ø
	10 Ø	15 Ø	20 Ø



Długości prętów obliczane METODĄ A wg PN-EN ISO 3766 (na podstawie wymiarów zewnętrznych). Całkowita długość pręta zaokrąglona do 10 mm. Bar length according to METHOD A acc. PN-EN ISO 3766 (between the outermost edges of the bar). Total bar length rounded to 10 mm.



Zbrojenie górne / Top reinforcement  
Zbrojenie dolne / Bottom reinforcement

Pręt zagięty pod kątem prostym w kierunku / Bar bended in right angle in direction:

- do patrzącego / to viewer  
- od patrzącego / from viewer

UWAGA!

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
3. Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - normy Polskiego Komitetu Normalizującego
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
  - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
5. Warstwy ścian wewnętrznych i zewnętrznych wg opisu na rysunkach

Beton B30 ( C25/30)  
Stal zbrojeniowa A-IIIN ( RB500SP)  
Stal strzemion A-IIIN ( RB500SP)  
Otulina 20 mm

### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE

Nr No	Stal Steel	Ø [mm]	Długość [mm] Length [mm]	Ilość Amount			Długość całkowita pręta Bar total length		Schemat kształtu pręta [mm] Bar shape [mm]
				W elemencie In element	Elementów Elements	Ogółem Total	A-IIIN (m)		
							Ø 8	Ø 12	
①	A-IIIN (B500SP)	8	960	14	5	70	67,20		
②	A-IIIN (B500SP)	12	1420	2	5	10		14,20	
③	A-IIIN (B500SP)	12	1800	2	5	10		18,00	
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							67,20	32,20	
Masa na jednostkę długości [kg/m] / Mass per unit length [kg/m]							0,40	0,89	
Masa łączna wg średnic [kg] / Total mass according to diameter [kg]							26,54	28,59	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]							55,14		
Ogółem [kg] / Total [kg]							55,14		



Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.  
ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań  
tel./fax 0-61 2213480, e-mail: biuro@bpec.eu

Nazwa obiektu  
Adres obiektu

ROZBUDOWA BUDYNKU KOŚCIAŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY  
64-000 Kościan, ul. Mickiewicza 11, dz. nr 1761/2,0162/6

Inwestor

Kościński Ośrodek Kultury  
64-000 Kościan, ul. Mickiewicza 11

Branża

Konstrukcja

Stadium

PROJEKT WYKONAWCZY

Przedmiot rysunku

Zbrojenie nadproża - poz. N.2.2

Zespół projektowy

KONSTRUKCJA

dr inż. Zbigniew Pozorski  
upr. 2/PW/99

mgr inż. Franciszek Wołoch

Sprawdzający

mgr inż. Dominik Nowak  
upr. WKP/0074/PWOK/09

20.10.2017  
(Data/Date)

00  
(Rewizja/Revision)

1:20  
(Skala/Scale)

PW-K-203  
(Nr rys./No of drawing)