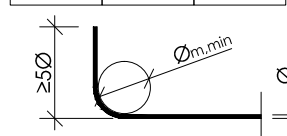
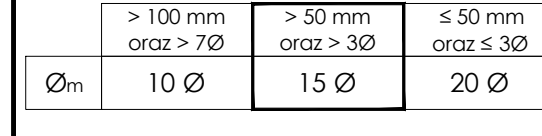
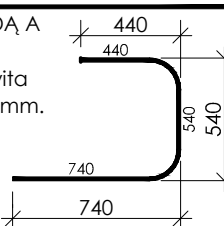
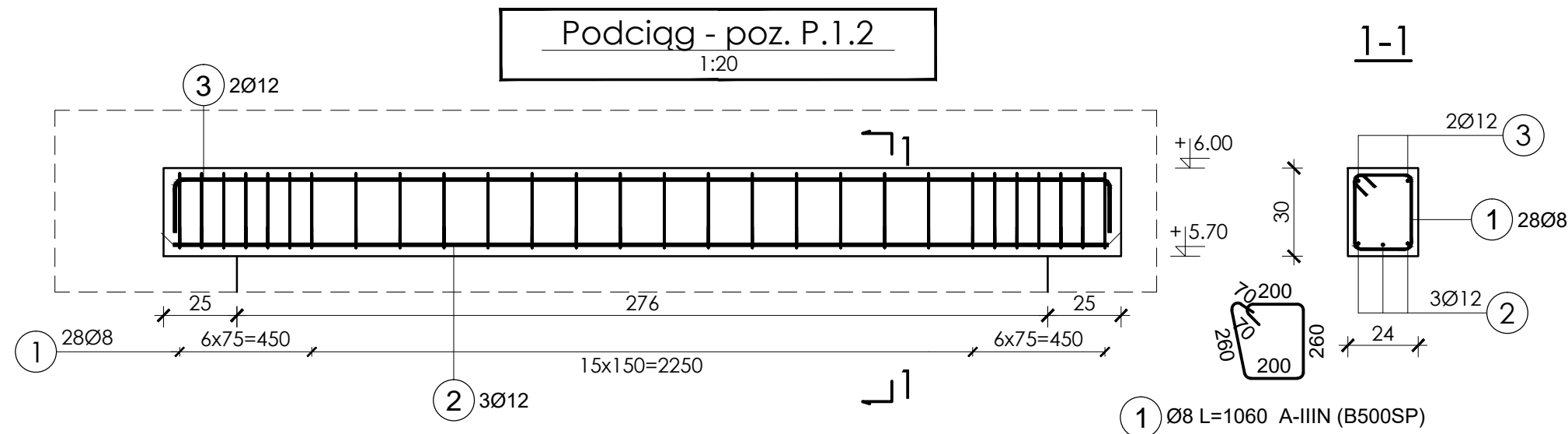





**UWAGA!**

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

ŚREDNICE GIĘCIA PRĘTÓW GŁÓWNYCH / MANDREL DIAMETER FOR BENT BARS			
Haki / Hooks		Pręty odgięte / Bent bars	
Ø	<20 mm	≥20 mm	Minimalne otulenie betonem mierzone prostopadle do płaszczyzny zagięcia / Minimum concrete cover measure orthogonally to bending surface
Ø <sub>m,min</sub>	4Ø	7Ø	
			
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



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	1060	28	3	84	89,04			
2	A-IIIN (B500SP)	12	3180	3	3	9		28,62		
3	A-IIIN (B500SP)	12	3570	2	3	6		21,42		
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							89,04	50,04		
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]							35,17	44,44		
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]							79,61			
Ogółem [kg] / Total [kg]							79,61			

Beton  
Stal zbrojeniowa  
Stal strzemion  
Otulina

B30 ( C25/30)  
A-IIIN ( RB500SP)  
A-IIIN ( RB500SP)  
20 mm

 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 podciagu - poz. P.1.2
<b>KONSTRUKCJA</b>	
Zespół projektowy	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-311 (Nr rys./No of drawing)	