

**UWAGA!**

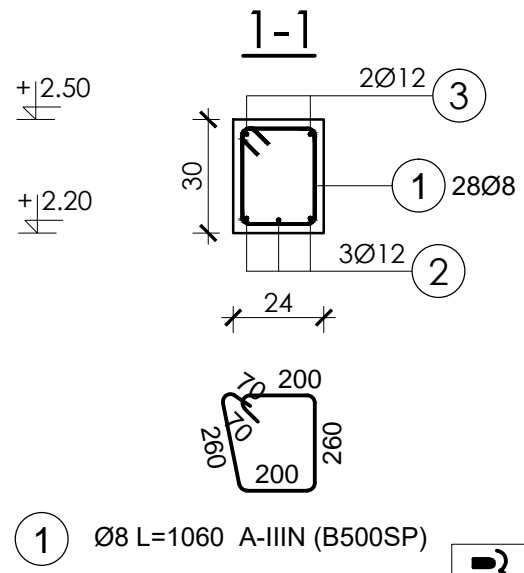
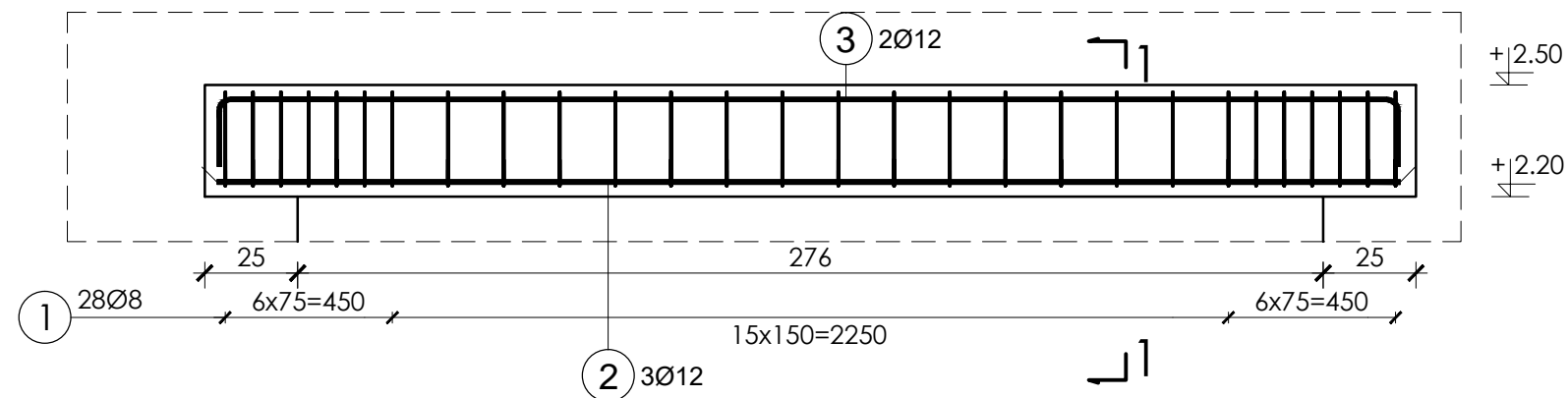
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
3. Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.
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	
$\emptyset$	<20 mm	$\geq 20$ mm	Minimalne otulenie betonem mierzone prostopadle do płaszczyzny zagięcia / Minimum concrete cover measure orthogonally to bending surface
$\emptyset_{m,min}$	4 $\emptyset$	7 $\emptyset$	
$\emptyset_m$	> 100 mm oraz > 7 $\emptyset$	> 50 mm oraz > 3 $\emptyset$	<= 50 mm oraz <= 3 $\emptyset$
	10 $\emptyset$	15 $\emptyset$	20 $\emptyset$

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	

**Podciąg - poz. P.2.2**  
1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE									
Nr No	Stal Steel	$\emptyset$ [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)		
							$\emptyset 8$	$\emptyset 12$	
1	A-IIIN (B500SP)	8	1060	28	1	28	29,68		
2	A-IIIN (B500SP)	12	3180	3	1	3		9,54	
3	A-IIIN (B500SP)	12	3560	2	1	2		7,12	
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							29,68	16,66	
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]							11,72	14,79	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]							26,52		
Ogółem [kg] / Total [kg]							26,52		

Beton B30 ( C25/30)  
 Stal zbrojeniowa A-IIIN ( RB500SP)  
 Stal strzemion A-IIIN ( RB500SP)  
 Otulina 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	Kościański Ośrodek Kultury 64-000 Kościan, ul. Mickiewicza 11	
Branża	Konstrukcja	
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	
Przedmiot rysunku	Zbrojenie podciagu - poz. P.2.2	
<b>KONSTRUKCJA</b>		
Zespół projektowy	dr inż. Zbigniew Pozorski upr. 2/PW/99	20.10.2017 (Data/Date)  00 (Rewizja/Revision)  1:20 (Skala/Scale)  PW-K-212 (Nr rys./No of drawing)
	mgr inż. Franciszek Wołoch	
Sprawdzający	mgr inż. Dominik Nowak upr. WKP/0074/PWOK/09	