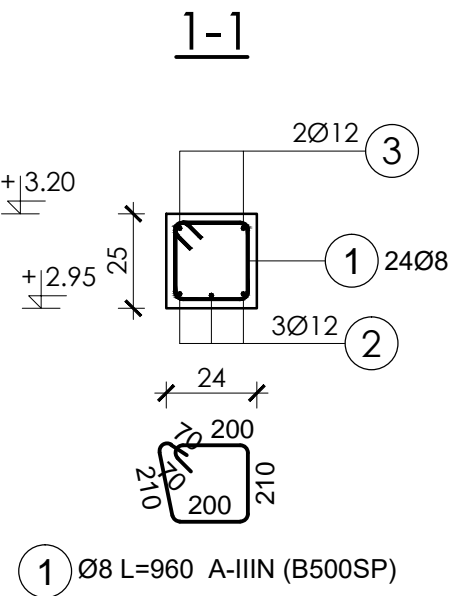
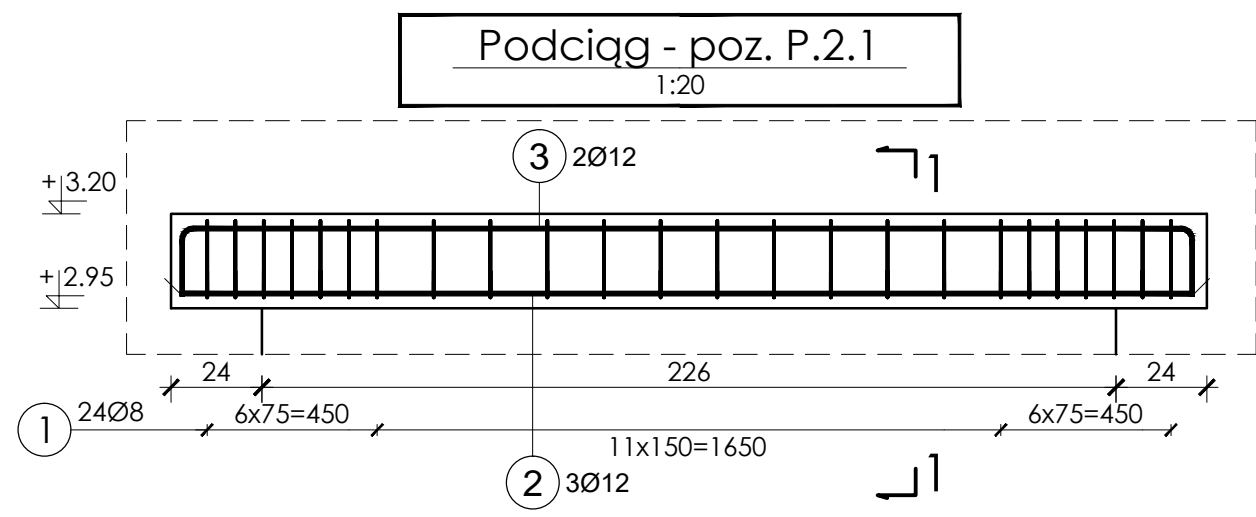


UWAGA!

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 obowiązują:
 - 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	≥ 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 $\leq 3\emptyset$
	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	



Beton B30 (C25/30)
 Stal zbrojeniowa A-IIIIN (RB500SP)
 Stal strzemion A-IIIIN (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-IIIIN (m)		
							Ø 8	Ø 12	
1	A-IIIIN (B500SP)	8	960	24	1	24	23,04		
2	A-IIIIN (B500SP)	12	2680	3	1	3		8,04	
3	A-IIIIN (B500SP)	12	3060	2	1	2		6,12	
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							23,04	14,16	
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]							9,10	12,57	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]							21,67		
Ogółem [kg] / Total [kg]							21,67		

	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.2.1	
KONSTRUKCJA		
Zespół projektowy	dr inż. Zbigniew Pozorski upr. 2/PW/99	20.10.2017 (Data/Date)
	mgr inż. Franciszek Wołoch	
Sprawdzający	mgr inż. Dominik Nowak upr. WKP/0074/PWOK/09	00 (Rewizja/Revision)
		1:20 (Skala/Scale)
		PW-K-211 (Nr rys./No of drawing)