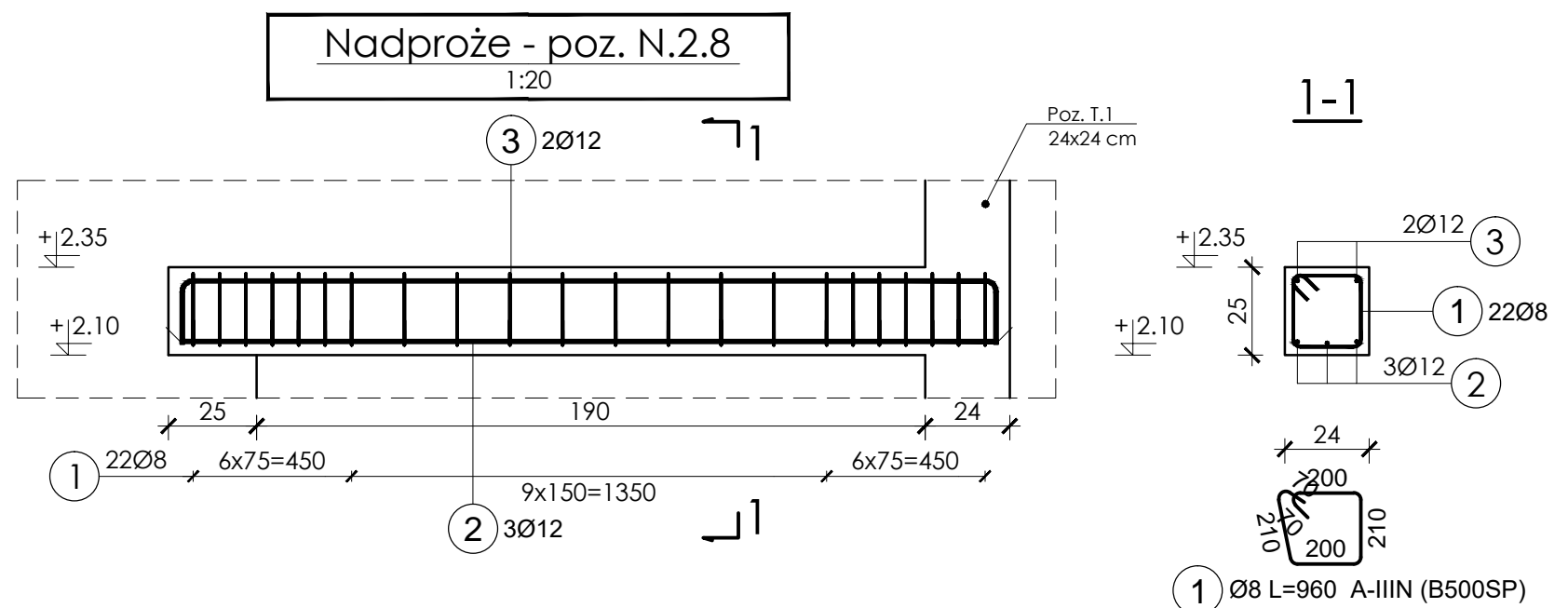


UWAGA!

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						
<table border="1"> <tr> <td>Ø</td> <td><20 mm</td> <td>≥20 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø_{m,min}</td> <td>4Ø</td> <td>7Ø</td> </tr> </table>	Ø	<20 mm	≥20 mm	Ø _{m,min}	4Ø	7Ø	Minimalne otulenie betonem mierzone prostopadle do płaszczyzny zagięcia / Minimum concrete cover measure orthogonally to bending surface	
Ø	<20 mm	≥20 mm						
Ø _{m,min}	4Ø	7Ø						
	<table border="1"> <tr> <td>> 100 mm oraz > 7Ø</td> <td>> 50 mm oraz > 3Ø</td> <td>≤ 50 mm oraz ≤ 3Ø</td> </tr> <tr> <td>10 Ø</td> <td>15 Ø</td> <td>20 Ø</td> </tr> </table>	> 100 mm oraz > 7Ø	> 50 mm oraz > 3Ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3Ø	10 Ø	15 Ø	20 Ø	
> 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						



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	22	1	22	21,12		
2	A-IIIIN (B500SP)	12	2320	3	1	3		6,96	
3	A-IIIIN (B500SP)	12	2700	2	1	2		5,40	
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							21,12	12,36	
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]							8,34	10,98	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]							19,32		
Ogółem [kg] / Total [kg]							19,32		

Beton
Stal zbrojeniowa
Stal strzemion
Otulina

B30 (C25/30)
A-IIIIN (RB500SP)
A-IIIIN (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 nadproża - poz. N.2.8
KONSTRUKCJA	
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-208 (Nr rys./No of drawing)	