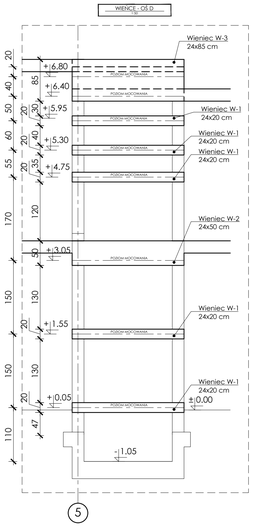
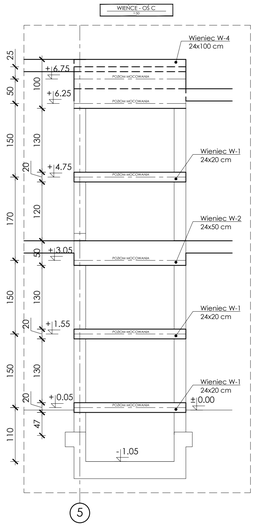
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE

Elementy / Elements: Nazwa Name	Elementy / Elements: Ilość Amount	Nr No	Stal Steel	Ø [mm]	Długość [mm] Length [mm]	Ilość Amount: W elemencie In element	Ilość Amount: Ogółem Total	Długość całkowita pręta [mm] Bar total length A-IIIN (m): Ø 8	Długość całkowita pręta [mm] Bar total length A-IIIN (m): Ø 12	Schemat kształtu pręta [mm] Bar shape [mm]
W-1	8	1	A-IIIN (B500SP)	12	2500	2	16		40,00	50, 2220
		2	A-IIIN (B500SP)	12	2220	2	16		35,52	2220
		3	A-IIIN (B500SP)	8	860	12	96	82,56		200, 200
W-2	2	4	A-IIIN (B500SP)	8	1460	12	24	35,04		200, 200
		5	A-IIIN (B500SP)	12	2220	2	4		8,88	2220
		9	A-IIIN (B500SP)	12	3100	2	4		12,40	50, 2220
W-3	1	5	A-IIIN (B500SP)	12	2220	2	2		4,44	2220
		6	A-IIIN (B500SP)	12	3700	2	2		7,40	50, 2220
		7	A-IIIN (B500SP)	8	2160	12	12	25,92		200, 200
		8	A-IIIN (B500SP)	12	2220	4	4		8,88	2220
W-4	1	5	A-IIIN (B500SP)	12	2220	2	2		4,44	2220
		8	A-IIIN (B500SP)	12	2220	2	2		4,44	2220
		10	A-IIIN (B500SP)	12	4100	2	2		8,20	50, 2220
		11	A-IIIN (B500SP)	8	2460	12	12	29,52		200, 200
		12	A-IIIN (B500SP)	12	2220	2	2		4,44	2220
Długość wg średnic [mm] / Length according to diameter [mm]								173,04	139,04	
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]								68,35	123,47	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]								191,82		
Ogółem [kg] / Total [kg]								191,82		

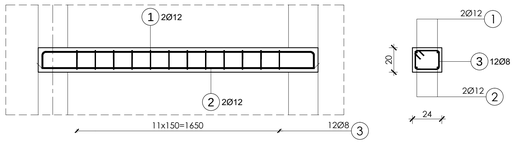
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE

Nr No	Stal Steel	Ø [mm]	Długość [mm] Length [mm]	Ilość Amount: W elemencie In element	Ilość Amount: Elementów Elements	Ilość Amount: Ogółem Total	Długość całkowita pręta [mm] Bar total length A-IIIN (m): Ø 8	Długość całkowita pręta [mm] Bar total length A-IIIN (m): Ø 12	Schemat kształtu pręta [mm] Bar shape [mm]
1	A-IIIN (B500SP)	12	2500	2	8	16		40,00	50, 2220
2	A-IIIN (B500SP)	12	2220	2	8	16		35,52	2220
3	A-IIIN (B500SP)	8	860	12	8	96	82,56		200, 200
4	A-IIIN (B500SP)	8	1460	12	2	24	35,04		200, 200
5	A-IIIN (B500SP)	12	2220			8		17,76	2220
6	A-IIIN (B500SP)	12	3700	2	1	2		7,40	50, 2220
7	A-IIIN (B500SP)	8	2160	12	1	12	25,92		200, 200
8	A-IIIN (B500SP)	12	2220	6	1	6		13,32	2220
9	A-IIIN (B500SP)	12	3100	2	2	4		12,40	50, 2220
10	A-IIIN (B500SP)	12	4100	2	1	2		8,20	50, 2220
11	A-IIIN (B500SP)	8	2460	12	1	12	29,52		200, 200
12	A-IIIN (B500SP)	12	2220	2	1	2		4,44	2220
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							173,04	139,04	
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]							68,35	123,47	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]							191,82		
Ogółem [kg] / Total [kg]							191,82		

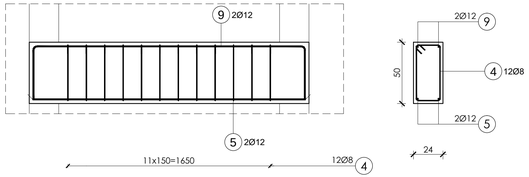




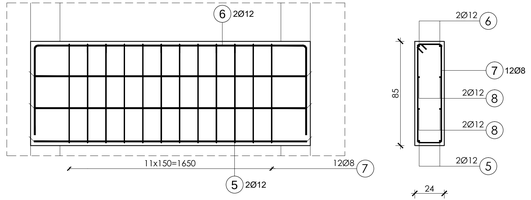
Wieniec W-1
1:20



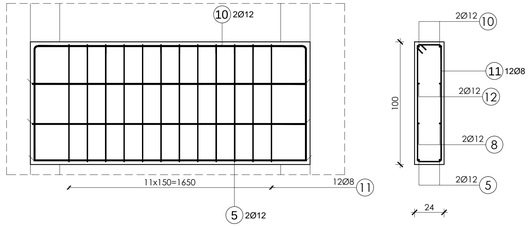
Wieniec W-2
1:20



Wieniec W-3
1:20



Wieniec W-4
1:20



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 min.min	4Ø	7Ø	> 100 mm oraz > 7Ø	> 50 mm oraz > 3Ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3Ø
			Øm 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.

440, 140, 140, 540, 140, 740

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 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.

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	Szacht windowy
Zespół projektowy	KONSTRUKCJA dr inż. Zbigniew Pozorski upr. 2/PW/89 mgr inż. Franciszek Wolach
Sprawdzający	mgr inż. Dominik Nowak upr. BKP/0014/PWOK/09

20.10.2017 (Data/Date)
00 (Rewizja/Revision)
1:50/20 (Skala/Scale)
PW-K-403 (Nr rys./No of drawing)