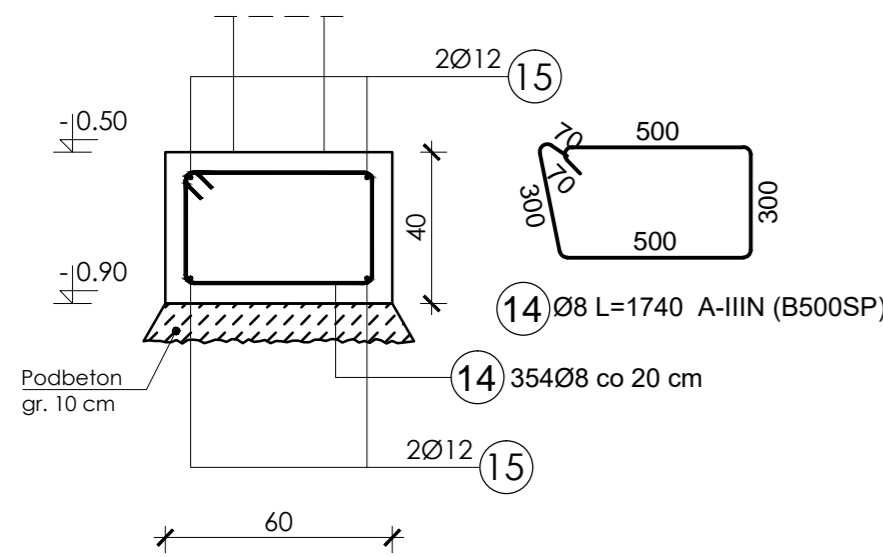
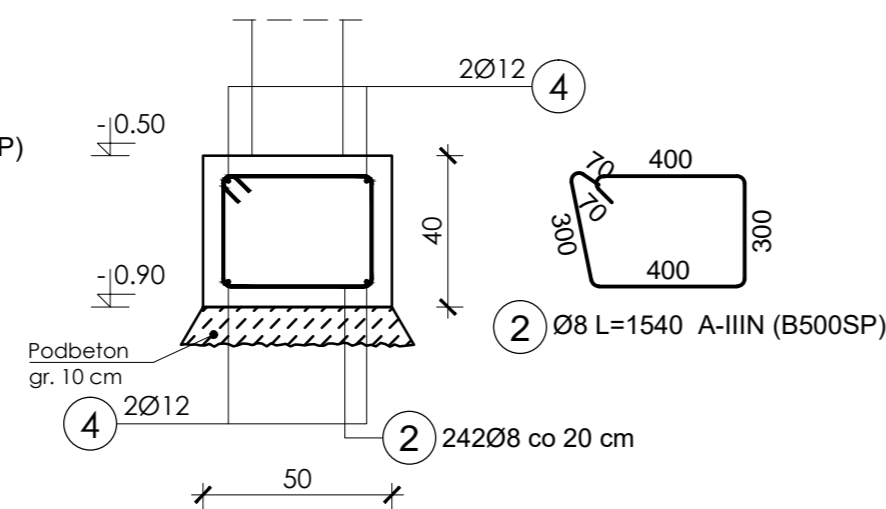


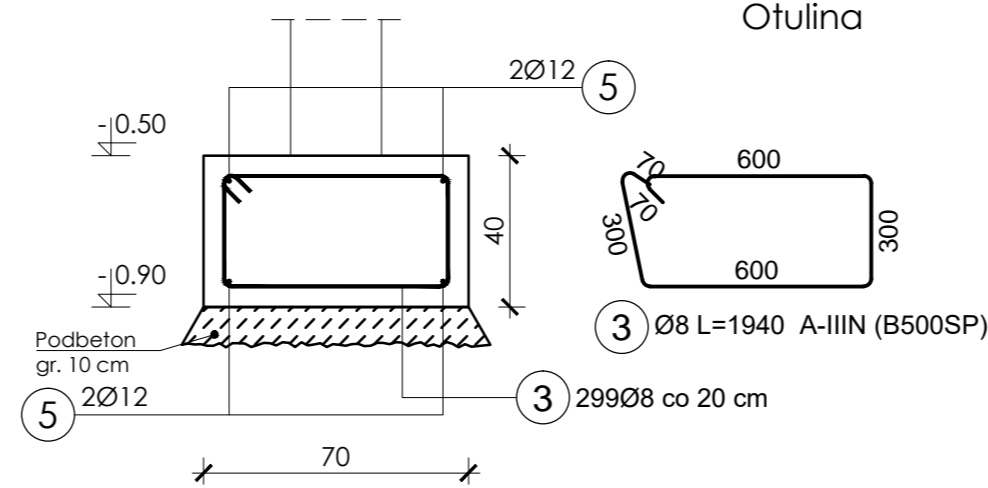
Ława fundamentowa - F.1.1  
Długość ławy : 7065 cm



Ława fundamentowa - F.1.2  
Długość ławy : 5152 cm



Ława fundamentowa - F.1.3  
Długość ławy : 5970 cm



Beton  
Stal zbrojeniowa  
Stal strzemion  
Otulina

B30 ( C25/30)  
A-IIIIN ( RB500SP)  
A-IIIIN ( RB500SP)  
50 mm

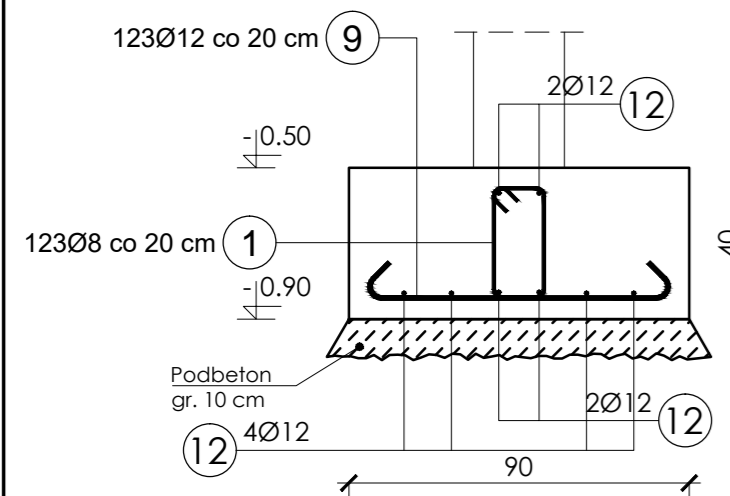
ŚREDNICE GIĘCIA PRĘTÓW GŁÓWNYCH / MANDREL DIAMETER FOR BENT BARS											
Haki / Hooks	Pręty odgięte / Bent bars										
<table border="1"> <tr> <td>Ø</td> <td>&lt;20 mm</td> <td>≥20 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø<sub>m,min</sub></td> <td>4Ø</td> <td>7Ø</td> </tr> </table>	Ø	<20 mm	≥20 mm	Ø <sub>m,min</sub>	4Ø	7Ø	Minimalne otulenie betonem mierzone prostopadłe do płaszczyzny zagięcia / Minimum concrete cover measure orthogonally to bending surface				
Ø	<20 mm	≥20 mm									
Ø <sub>m,min</sub>	4Ø	7Ø									
	<table border="1"> <tr> <td>&gt; 100 mm oraz &gt; 7Ø</td> <td>&gt; 50 mm oraz &gt; 3Ø</td> <td>≤ 50 mm oraz ≤ 3Ø</td> </tr> <tr> <td>Ø<sub>m</sub></td> <td>10 Ø</td> <td>15 Ø</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 Ø</td> <td></td> </tr> </table>	> 100 mm oraz > 7Ø	> 50 mm oraz > 3Ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3Ø	Ø <sub>m</sub>	10 Ø	15 Ø		20 Ø		
> 100 mm oraz > 7Ø	> 50 mm oraz > 3Ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3Ø									
Ø <sub>m</sub>	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.

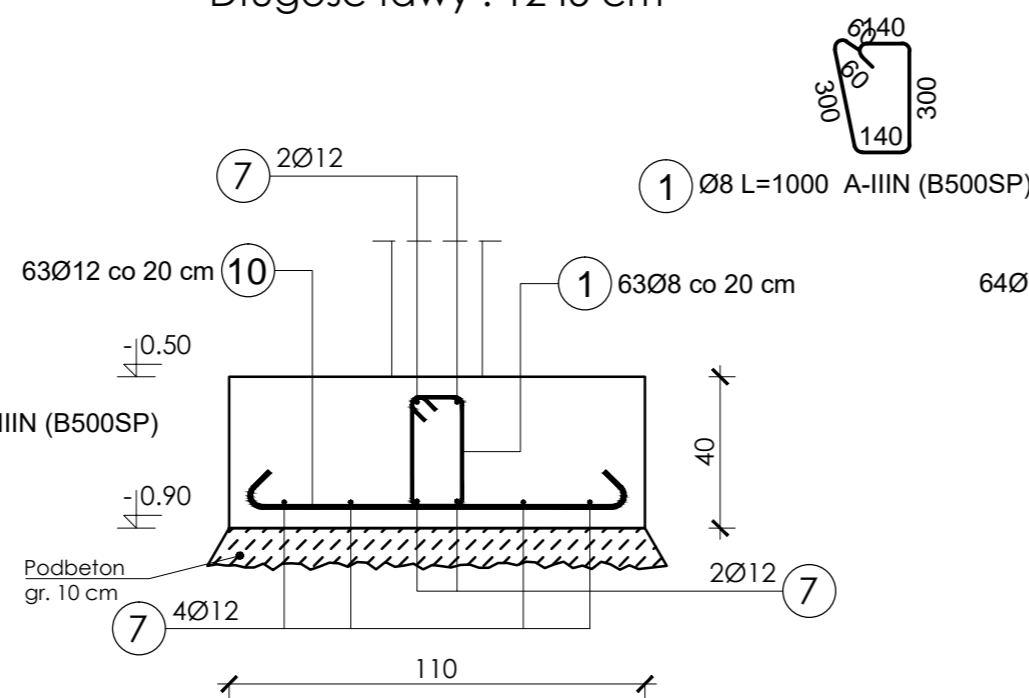
Zbrojenie górne / Top reinforcement  
Zbrojenie dolne / Bottom reinforcement

Pręt zagięty pod kątem prostym w kierunku / Bar bended in right angle in direction:  
- do patrzącego / to viewer  
- od patrzącego / from viewer

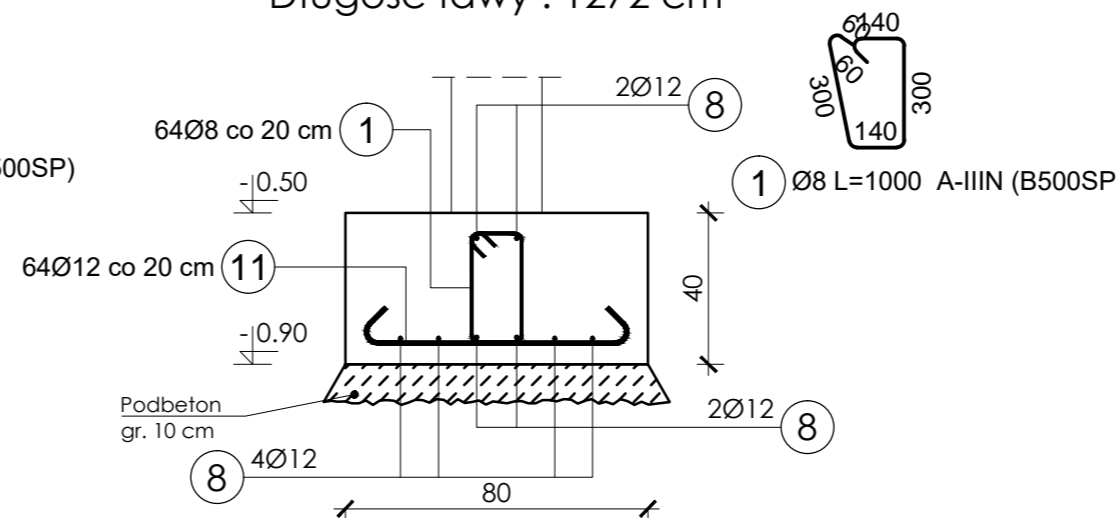
Ława fundamentowa - F.1.4  
Długość ławy : 2442 cm



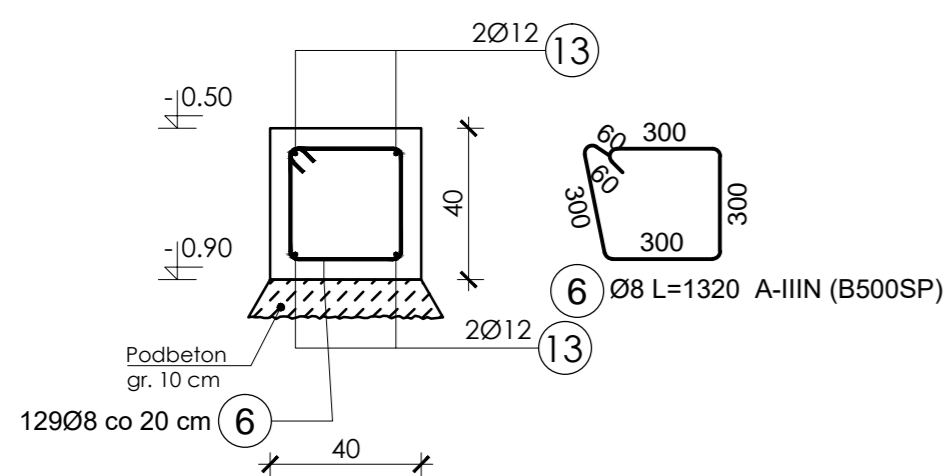
Ława fundamentowa - F.1.5  
Długość ławy : 1245 cm



Ława fundamentowa - F.1.6  
Długość ławy : 1272 cm



Ława fundamentowa - F.1.7  
Długość ławy : 2565 cm



ZESTAWIENIE STALIZBROJENIOWEJ / REINFORCEMENT BAR SCHEDULE									
Nr No	Stal Steel	Ø [mm]	Długość [mm] Length [mm]	Ilość Amount			Długość całkowita pręta Bar total length		Schemat kształtu pręta Bar shape [mm]
				W elemencie In element	Elementów Elements	Ogółem Total	Ø 8	Ø 12	
1	A-IIIIN (B500SP)	8	1000	250	1	250	250,00		
2	A-IIIIN (B500SP)	8	1540	242	1	242	372,68		
3	A-IIIIN (B500SP)	8	1940	299	1	299	580,06		
4	A-IIIIN (B500SP)	12	51520	4	1	4	206,08		51520
5	A-IIIIN (B500SP)	12	59700	4	1	4	238,80		59700
6	A-IIIIN (B500SP)	8	1320	129	1	129	170,28		
7	A-IIIIN (B500SP)	12	12450	8	1	8	99,60		12450
8	A-IIIIN (B500SP)	12	12720	8	1	8	101,76		12720
9	A-IIIIN (B500SP)	12	1000	123	1	123	123,00		
10	A-IIIIN (B500SP)	12	1200	63	1	63	75,60		1000
11	A-IIIIN (B500SP)	12	900	64	1	64	57,60		700
12	A-IIIIN (B500SP)	12	24420	8	1	8	195,36		24420
13	A-IIIIN (B500SP)	12	25650	4	1	4	102,60		25650
14	A-IIIIN (B500SP)	8	1740	354	1	354	615,96		
15	A-IIIIN (B500SP)	12	70650	4	1	4	282,60		70650
Długość wg średnic [m] / Length according to diameter [m]							1988,98	1483,00	
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]							785,65	1316,90	
Masa łączna wg gatunku stali [kg] / Total mass according to steel grade [kg]							2102,55		
Ogółem [kg] / Total [kg]							2102,55		

UWAGA!  
W zestawieniu nie uwzględniono zakładów prętów.

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 załączoną dokumentacją branżową.
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

WYTYKI WYPROWADZIĆ ZGODNIE Z RYSUNKAMI  
PW-K-101, PW-K-105, PW-K-106

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	Ławy fundamentowe – zbrojenie
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-102 (Nr rys./No of drawing)	