

## ZESTAWIENIE ZBROJENIA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

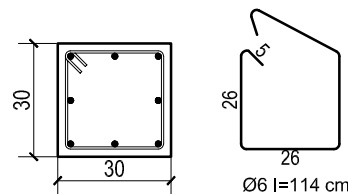
Elem.	Ø [mm]	L [m]	Ilość [szt.]	Długość ogółem [m]			
				Ø6	Ø10	Ø12	Ø16
Belki	12	3,01	10			30,10	
	12	3,28	5			16,40	
	12	3,18	3			9,54	
	12	1,91	3			5,73	
	16	3,01	5				15,05
	16	3,17	2				6,34
	16	3,09	5				15,45
	16	1,56	3				4,68
Słup	12	3,60	8			28,80	
	12	3,16	4			12,64	
Schody	10	188,20	-		188,20		
	6	99,40	-	99,40			
Strop	10	76,86	-		76,86		
	6	18,18	-	18,18			
Strzemiona	6	0,90	26	23,40			
	6	0,84	50	42,00			
	6	0,80	108	86,40			
	6	0,94	21	19,74			
	6	1,14	44	50,16			
<b>Zbrojenie prętów wg Ø +3% [m]</b>				<b>349,46</b>	<b>273,01</b>	<b>106,31</b>	<b>42,77</b>
<b>Masa 1 pręta [kg]</b>				<b>0,222</b>	<b>0,617</b>	<b>0,888</b>	<b>1,59</b>
<b>Masa prętów wg Ø [kg]</b>				<b>77,58</b>	<b>168,45</b>	<b>94,40</b>	<b>68,00</b>
<b>Masa prętów ogółem [kg]</b>				<b>408,4</b>			

Stal: A-III N (RB500W)  
Strzemiona A-0 (StOS)  
Beton: C16/20 (B20)

1. OSTATECZNĄ DŁUGOŚĆ ZBROJENIA SPRAWDZIĆ PO ZADESKOWANIU DANEGO ELEMENTU KONSTRUKCJI
2. ZBROJENIE ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 60Ø ZBROJENIA GŁÓWNEGO (Ø12: 60x1,2=72cm)
3. W RAZIE ŁĄCZENIA ZBROJENIA, PRĘTY UKŁADAĆ TAK, ABY ZAKŁADY SIĘ MIJAŁY
4. OTULENIE PRĘTÓW W PŁYTACH OD DOŁU ORAZ ODGIĘTYCH OD GÓRY POWINNO WYNOŚIĆ 1,5cm
5. W BELKACH ZAGĘŚCIC ROZSTAW STRZEMIENI PRZY PODPORACH

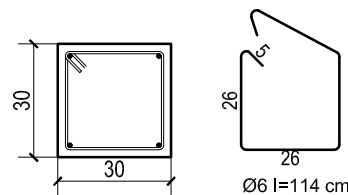
POZ. 5.2, SŁUP

przekrój: 30x30 cm  
zbrojenie: 8Ø12  
strzemiona: Ø6 co 9/18cm



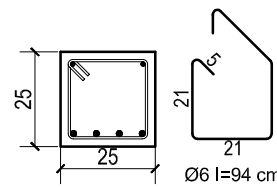
POZ. 12. SŁUP

przekrój: 30x30 cm  
zbrojenie: 4Ø12  
strzemiona: Ø6 co 9/18cm



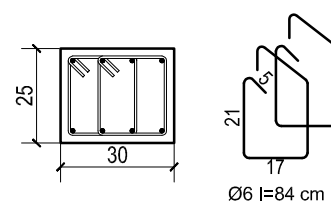
**POZ. 6.2. BELKA**  
podpierająca bieg 1 schodów i płytę spocznika

przekrój: 25x25 cm  
zbrojenie: 4Ø16 dołem i 2Ø12 góra  
strzemiona czterocięte: Ø6 co 8/15/8cm



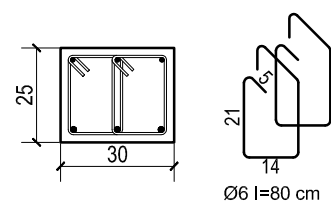
POZ. 6.4. BELKA  
górną podpierająca bieg 2 schodów

przekrój: 30x25 cm  
zbrojenie: 4Ø12 dołem i 4Ø12 góra  
strzemiona czterocięte: Ø6 co 8/15/8cm



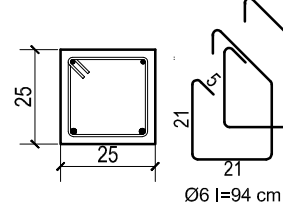
**POZ. 8. BELKA**  
pod istniejące stropowe płyty kanałowe

przekrój: 30x25 cm  
zbrojenie: 3Ø12 dołem i 3Ø12 góra  
strzemiona czterocięte: Ø6 co 8/15/8cm



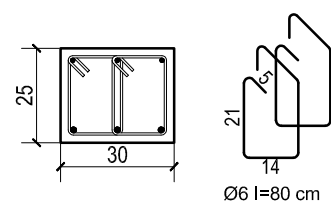
## POZ. 9. NADPROŻE drzwi wejściowych

przekrój: 25x25 cm  
zbrojenie: 2Ø16 dołem i 2Ø12 góra  
strzemiona czterocięte: Ø6 co 8/15/8cm



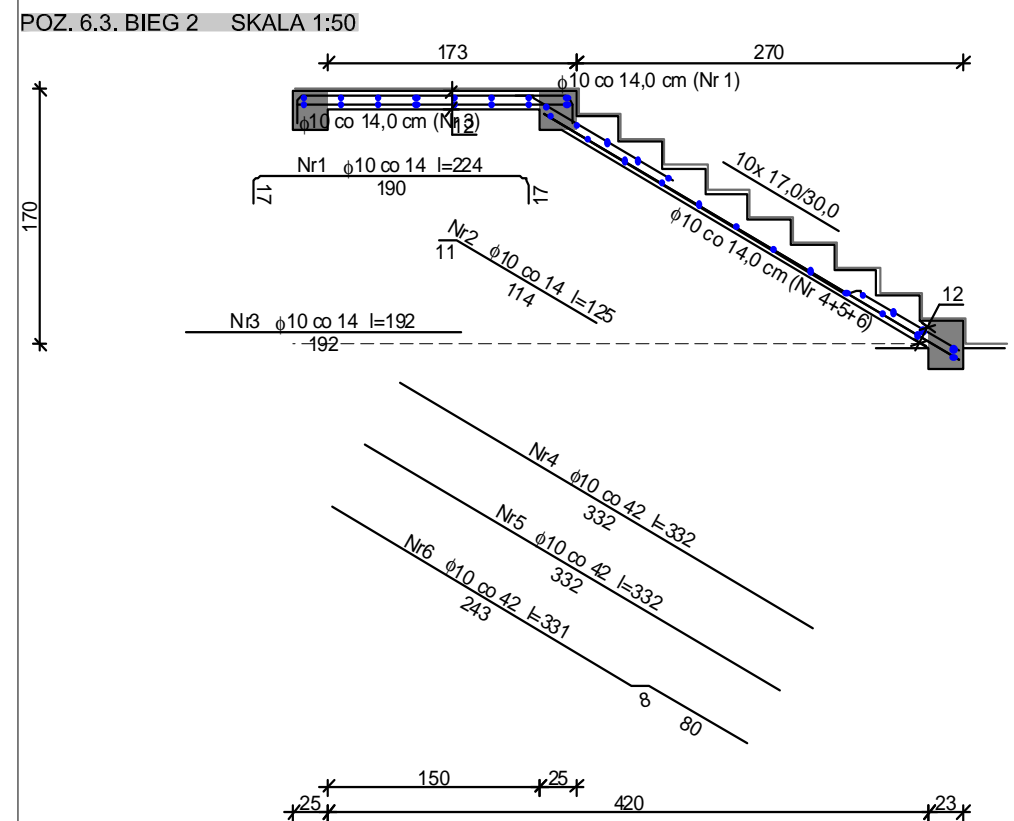
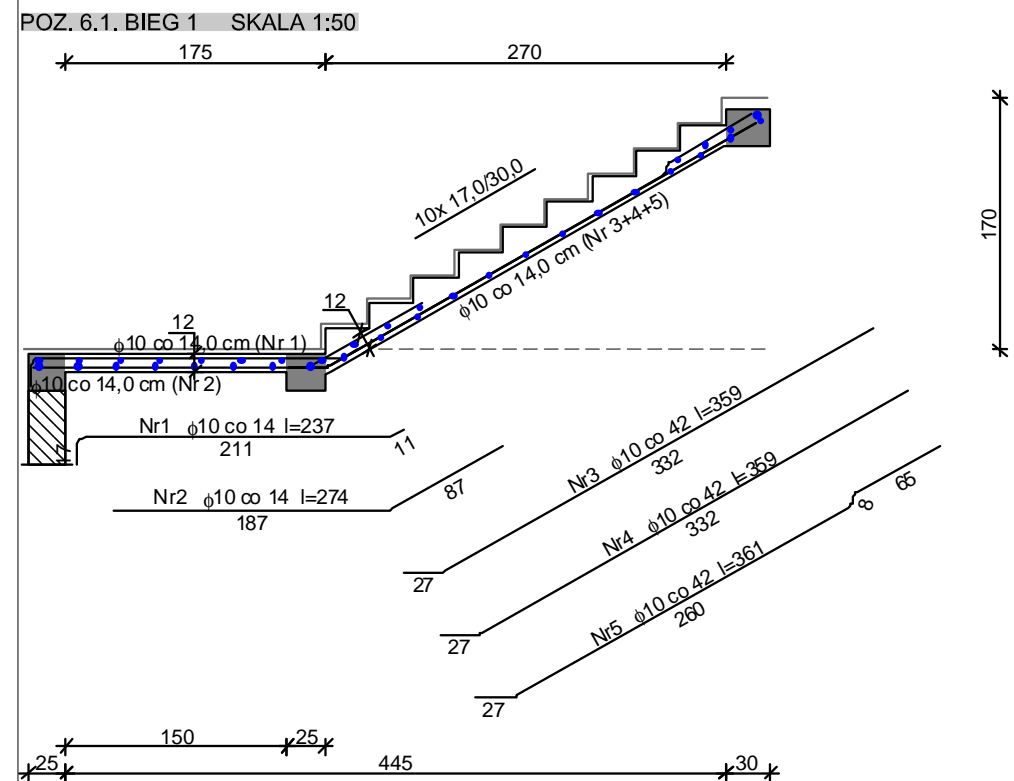
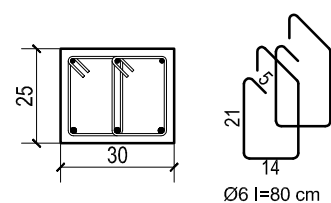
POZ. 10. BELKA  
belka podcienia


przekrój: 30x25 cm  
zbrojenie: 3Ø16 dołem i 3Ø12 góra  
strzemiona czterocięte: Ø6 co 8/16/8cm



POZ. 11. BELKA  
belka podcienia

przekrój: 30x25 cm  
zbrojenie: 3Ø16 dołem i 3Ø12 góra  
strzemiona czterocięte: Ø6 co 8/16/8cm



 <b>PROSTEF</b>		<b>KONSTRUKCJA KLATKI SCHODOWEJ ZBROJENIE</b>		<b>A-18.2</b> Nr rys.
KONSTR. Branża	Nazwa	NADBUDOWA BUD. ADMINISTRACJI ZARZĄDU ZIELENI MIEJSKIEJ		12.2015 Data
	Ardes inwestycji	RYBNIK, UL. POD LASEM 64, DZ. NR 1477/12		
1:50 1:20 Skala	Projektant	STEFAN SŁADEK UPR. NR 219/93		Podpis
		do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej		
		INŻ ROMAN FOLTA, UPR. NR 398/76		Podpis
		do projektowania bez odgraniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis
	Opracowanie	MGR INŻ. DOROTA MISZTAŁ asystent projektanta		Podpis