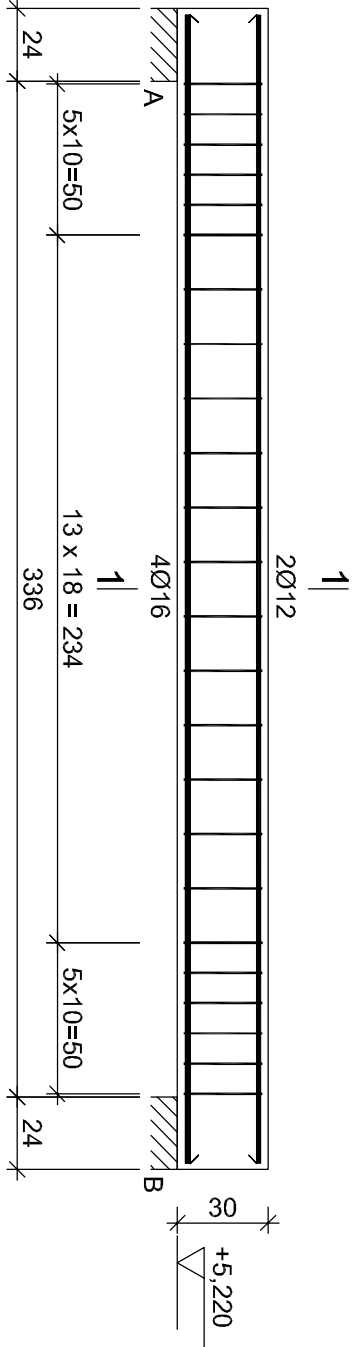


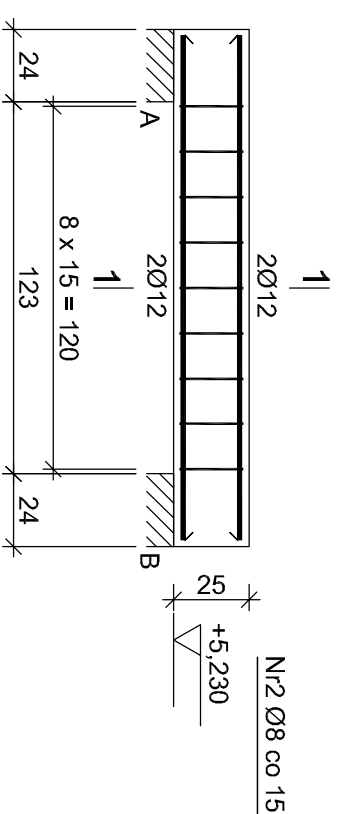
BELKA B11

Wykonać 1 szt.

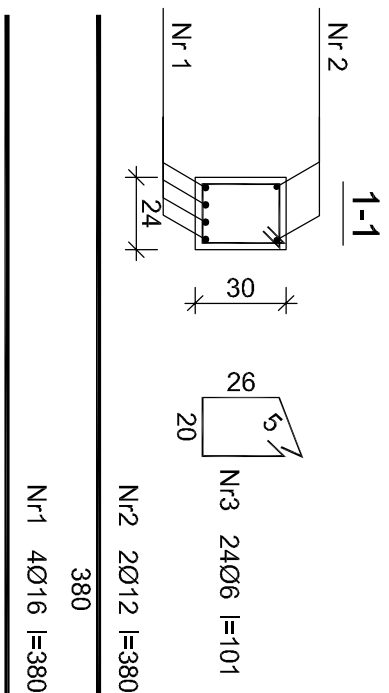
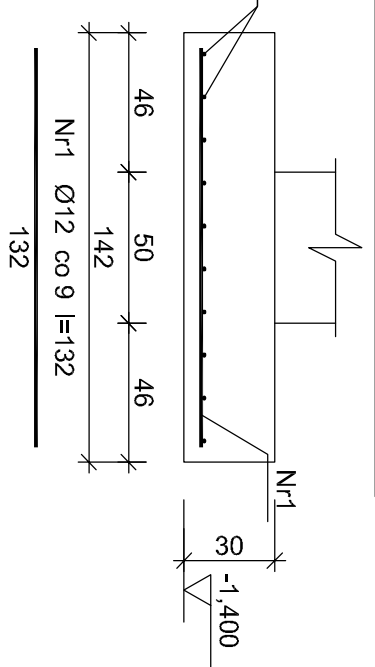


BELKA B12

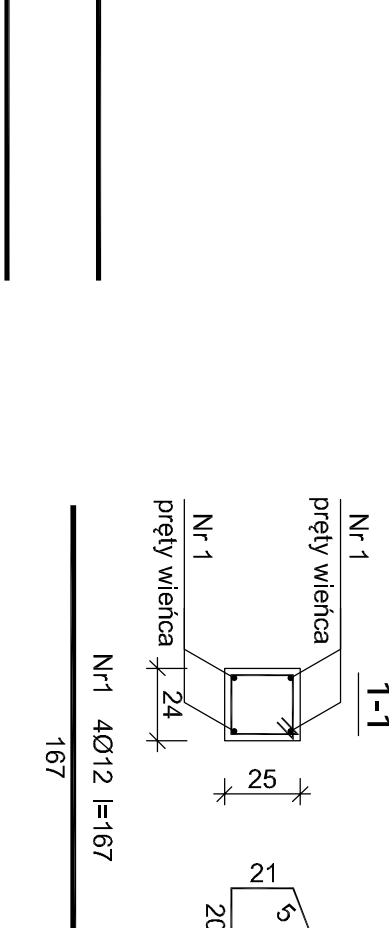
Wykonać 1 szt.



PŁYTA PRZEJŚCIOWA PP.1



Nr1 4Ø16 l=380



Nr1 4Ø12 l=167

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	SUS-b Ø6	RB500 Ø12	Ø16	
BELKA B11 - wykonać 1 szt.									
1	16	380	4	1	4			15,20	
2	12	380	2	1	2		7,60		
3	6	101	24	1	24	24,24			
Długość całkowita wg średnic						[m]	24,3	7,5	15,1
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,4	6,7	23,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	5,4		30,5
Masa całkowita						[kg]			36

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	SI0S-b Ø6	RB500 Ø12	
BELKA B12 - wykonać 1 szt.								
1	12	167	4	1	4			6,68
2	6	91	9	1	9	8,19		
Długość całkowita wg średnic						[m]	8,2	6,7
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	1,8	5,9
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	1,8	5,9
Masa całkowita						[kg]		8

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]					
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	SI0S-b Ø6	RB500 Ø12				
BELKA B13 - wykonać 3 szt.											
1	12	137	4	3	12		16,44				
2	6	91	7	3	21	19,11					
Długość całkowita wg średnic						[m]	19,2	16,5			
Masa 1mb pręta							[kg/mb]	0,222	0,888		
Masa prętów wg średnic								[kg]	4,3	14,7	
Masa prętów wg gatunków stali									[kg]	4,3	14,7
Masa całkowita										[kg]	19

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi i pozostałymi branżami
- Zastrzeżę się możliwość zwiększenia masy stali zbroi o 3% w ramach nadzoru autorskiego
- Wymiary sprawdzić na budowie
- Średnice prętów podano w mm, długości prętów w cm

Beton B-25
A-IIIN (RB500) - pręty żebrowane
A-0 (SI0S) - pręty gładkie
Otulina 2 cm

				Tytuł projektu: Budowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej. MODUŁ C			
ul.Ułni Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel. 33 876 28 31 www.progalbud.pl email: progalbud@gmail.com				Lokalizacja: Oświęcim ul. Malczewskiego dz. nr 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746 Inwestor: OTBS Sp. z o.o. ul. 11 listopada 16C 32-600 Oświęcim			
Stadium: Projekt architektoniczno – budowlany		Branża: Konstrukcyjna					
Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI B11; B12; B13; PP.1							
Projektował: mgr inż. Sebastian Gatuszko upr. nr MAP/0356/PWOK/13		Podpis:		Nr rys.: K-11			
Sprawdził: mgr inż. Ryszard Drozd upr. nr MAP/0084/P00K/11		Podpis:		Skala: 1:25			
				Data: czerwiec 2019r.			