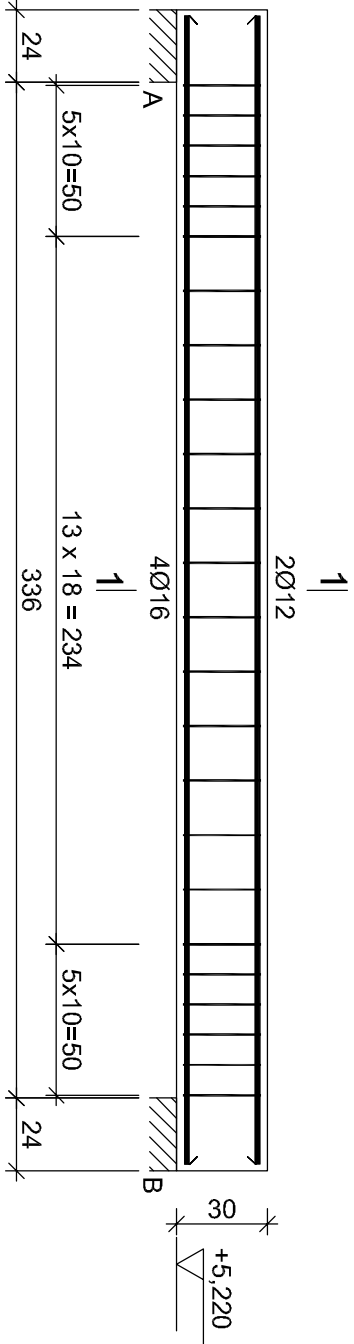


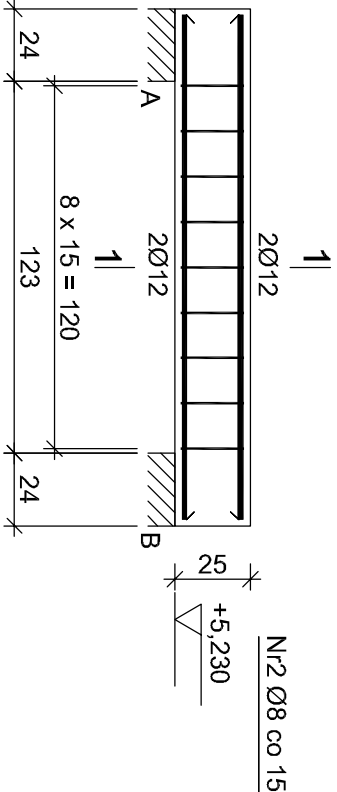
BELKA B11

Wykonać 1 szt.

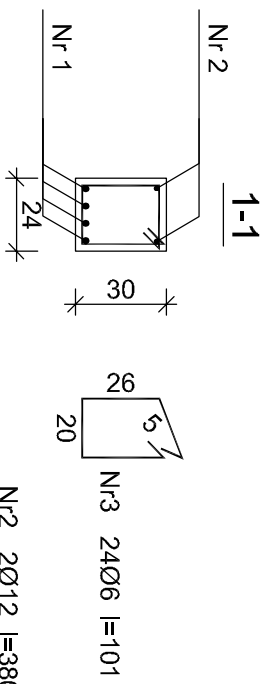
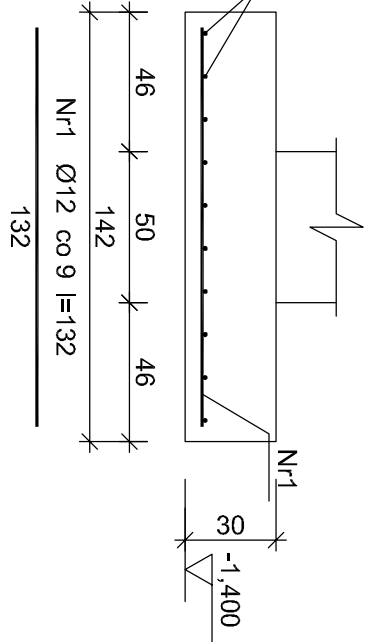


BELKA B12

Wykonać 1 szt.

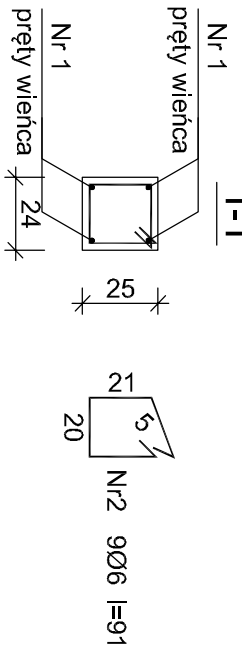


PLYTA PRZEJŚCIOWA PP.1



Nr1 4Ø16 l=380

380



Nr1 4Ø12 l=167

167

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	SU05-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
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,4	6,7
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	St0Sb 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	St0S-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:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi i pozostałymi branżami
2. Zastęcza się możliwość zwiększenia masy stali zbroj. o 3% w ramach nadzoru autorskiego
3. Wymiary sprawdzić na budowie
4. Średnice prętów podano w mm, długości prętów w cm

Beton B-25
A-IIIN (RB500) - pręty żebrowane
A-0 (St0S) - pręty gładkie
Otulina 2 cm

Dł. Toruńsk 3Bierzychodogospodarski biuro.prg		Tytuł projektu: Budowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej.	
ul.Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel. 33 876 28 31 www.progdubud.pl email: progdbud@gmail.com		Lokalizacja: Oświęcim ul. Małczewskiego dz. nr 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746	
Inwestor: OTBS Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Branża: Konstrukcyjna	
Stadium: Projekt architektoniczno – budowlany		Branża: Konstrukcyjna	
Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI		Nr rys.: K-11	
Projektant: mgr inż. Sebastian Gotuska		Podpis:	
upr. nr MAP/0356/PWOK/13		Podpis:	
Sprawdził: mgr inż. Ryszard Drozd		Podpis:	
upr. nr MAP/0084/POOK/11		Podpis:	
Data: czerwiec 2019r.		Data: czerwiec 2019r.	