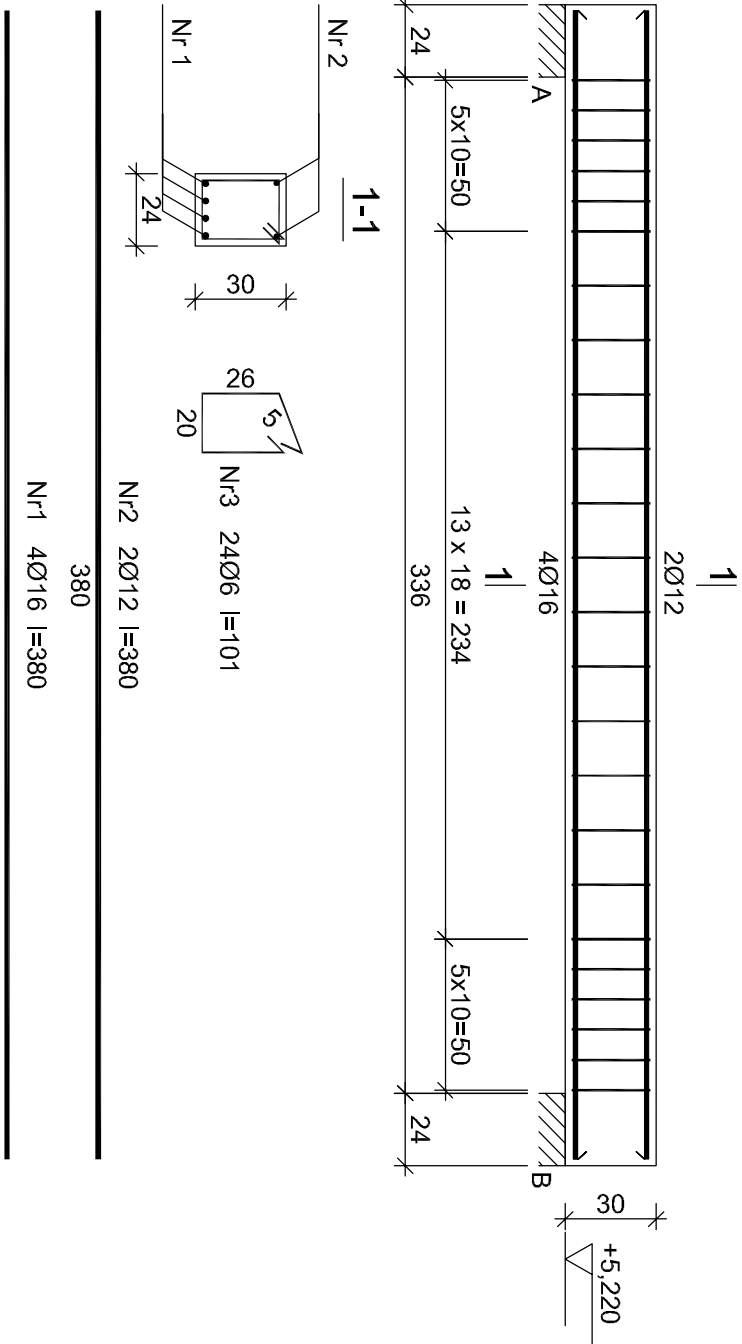


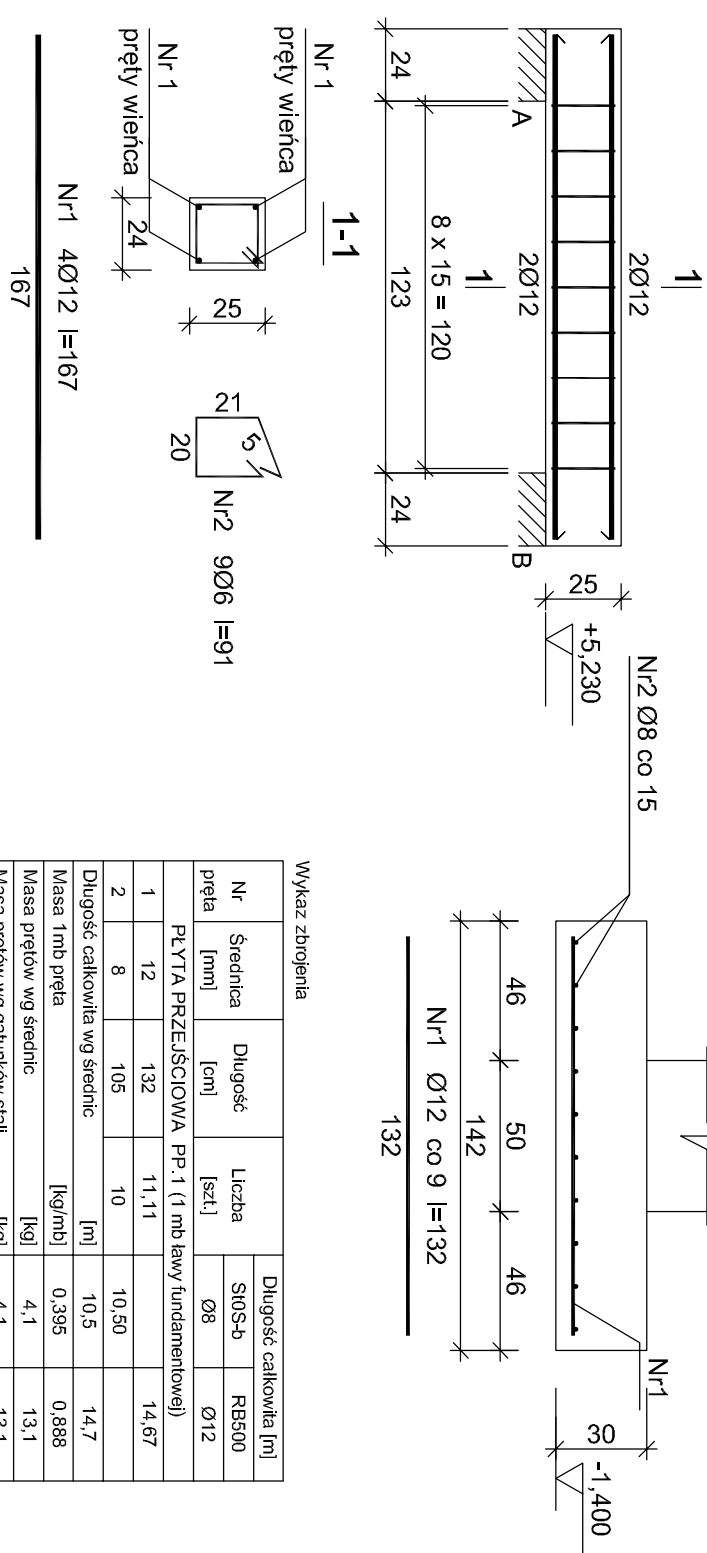
BELKA B11

Wykonać 1 szt.

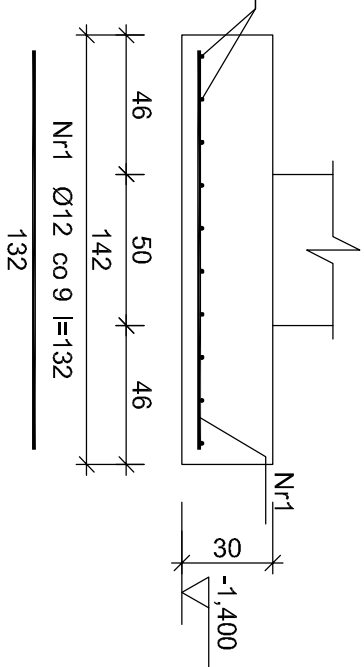


BELKA B12

Wykonać 1 szt.



PLYTA PRZEJŚCIOWA PP.1



Wykaz zbrojenia					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				SI0S-b Ø8	R500 Ø12
PLYTA PRZEJŚCIOWA PP.1 (1 mb ławy fundamentowej)					
1	12	132	11,11		14,67
2	8	105	10	10,50	
Długość całkowita wg średnic				[m]	10,5
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	4,1
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	4,1
Masa całkowita				[kg]	18

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

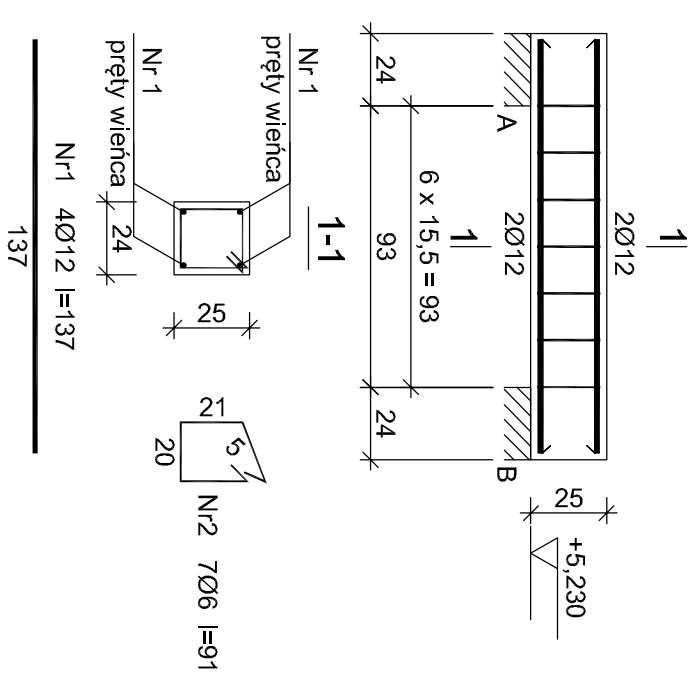
UWAGI:

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

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

BELKA B13

Wykonać 3 szt.



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]		Długość całkowita [m]				
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	SI0S-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)

<div> PROGALBUD</div>		Tytuł projektu: Budowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej. MODUŁ D	
ul.Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel. 33 876 28 31 www.progalbud.pl email: progaldub@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 Gatuszka upr. nr MAP/0356/PWOK/13		Podpis:	
Sprawdził: mgr inż. Ryszard Drozd upr. nr MAP/0084/P00K/11		Podpis:	
		Nr rys.:	K-11
		Skala:	1:25
		Data:	czerwiec 2019r.