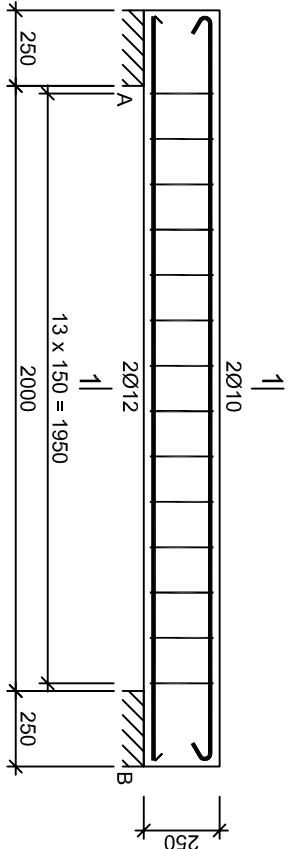
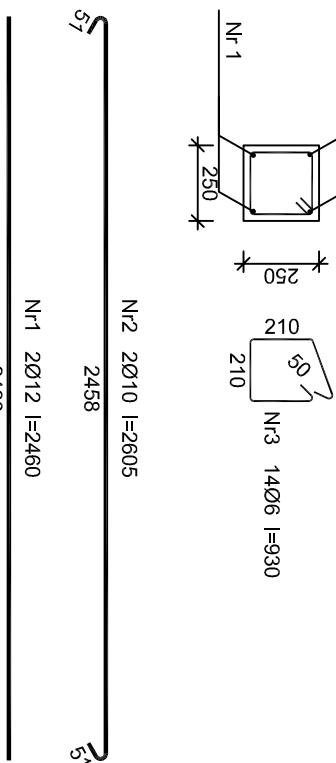


Belka P19
SKALA 1:25



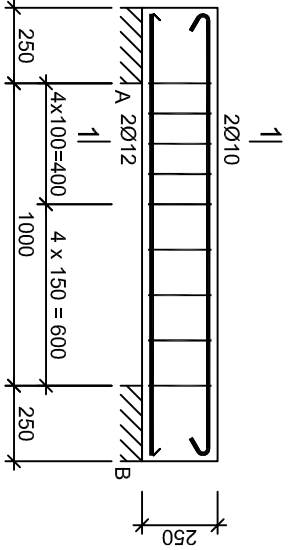
Beton	C20/25	(B25)
Stal	34GS	
	St3S-b	
	St0S-b	
Otulina	c _{nom} =15+5=20 mm	



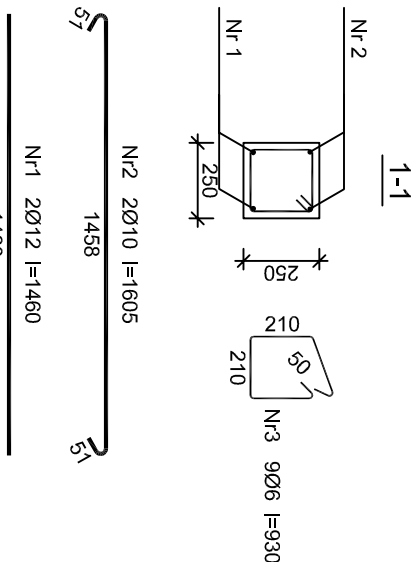
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b Ø10	St3S-b Ø6	34GS Ø12	
1	12	2460	2				4,92
2	10	2605	2		5,21		
3	6	930	14			13,02	
Długość całkowita wg średnic				[m]	5,3	13,1	5,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,617	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,3	2,9	4,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	3,3	2,9	4,4
Masa całkowita				[kg]	11		

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

Belka P20
SKALA 1:25




Beton	C20/25	(B25)
Stal	34GS	
	St3S-b	
	St0S-b	
Otulina	c _{nom} =15+5=20 mm	



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]			
				St0S-b Ø10	St3S-b Ø6	34GS Ø12	
1	12	1460	2				2,92
2	10	1605	2		3,21		
3	6	930	9			8,37	
Długość całkowita wg średnic				[m]	3,3	8,4	3,0
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,617	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	2,0	1,9	2,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	2,0	1,9	2,7
Masa całkowita				[kg]	7		

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		al. Wolności 44/2 84-300 Lębork www.szpilewicz.pl tel. 59 723 55 50 biuro@szpilewicz.pl	
INWESTOR:			
Gmina Miasto Lębork ul. Armii Krajowej 14 84-300 Lębork			
NAZWA INWESTYCJI:			
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO			
LOKALIZACJA INWESTYCJI:			
działka nr 338, 340, 341/1 obr. 3 Lębork			
GŁÓWNY PROJEKTANT:			
mgr inż. arch. Maciej Szpilewicz uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 460/POOKK/2011			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
mgr inż. arch. Klaudia Iwanowska inż. arch. Patrycja Mielewczyk inż. arch. Patrycja Marcńska mgr inż. Łukasz Ruciński		inż. Daniel Pelka tech. Martyna Wilczyńska stud. Dawid Stepanik	
Branża:		Konstrukcyjna	
Projektant:		Sprawdzający:	
mgr inż. Adam Jeliński upr. proj. bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej nr POM/0110/PWOK/09		mgr inż. Jan Treder upr. proj. bez ograniczeń w specj. konstrukcyjno-budowlanej UAN.8346/971/89	
Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY			
Skala: 1:25		Tom: III - KONSTRUKCJA	
Tytuł rysunku:		Belki cz. 3	
Nr rysunku:		142-K-00-D11	
Data:		05.2017	
Nr strony:			