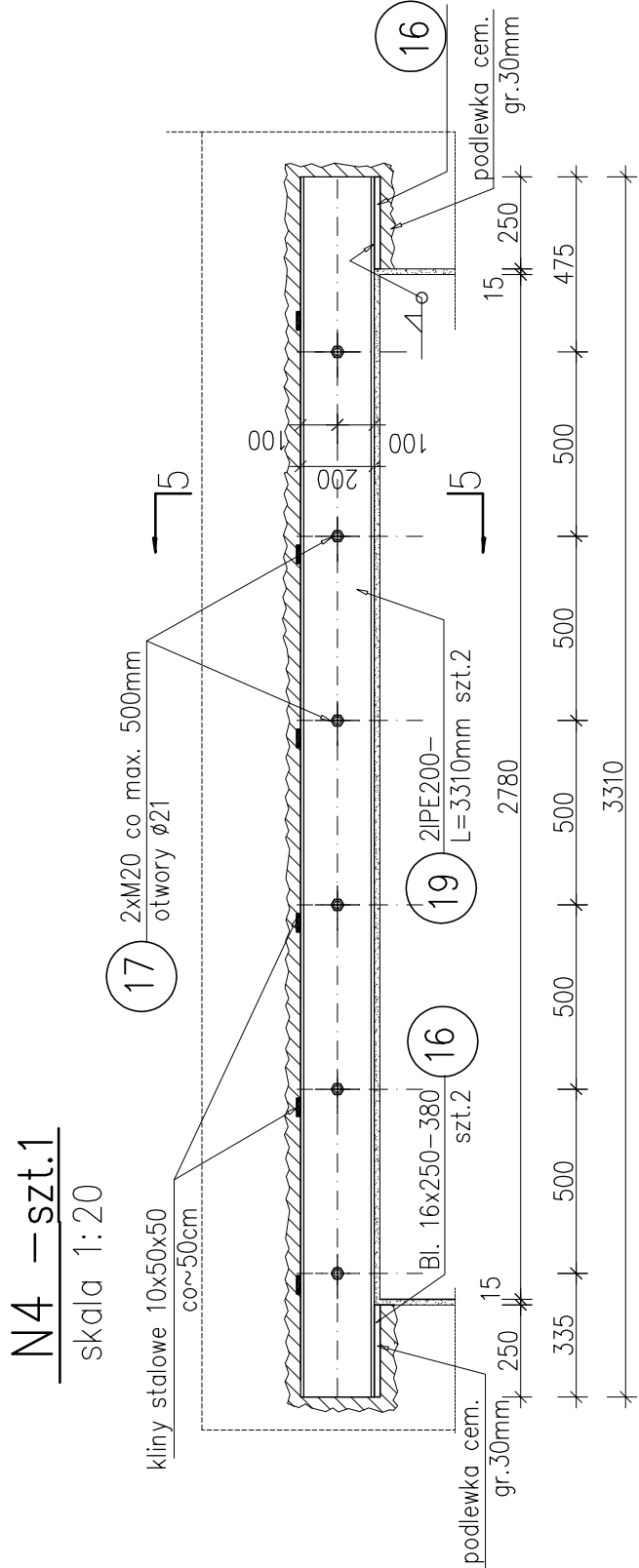
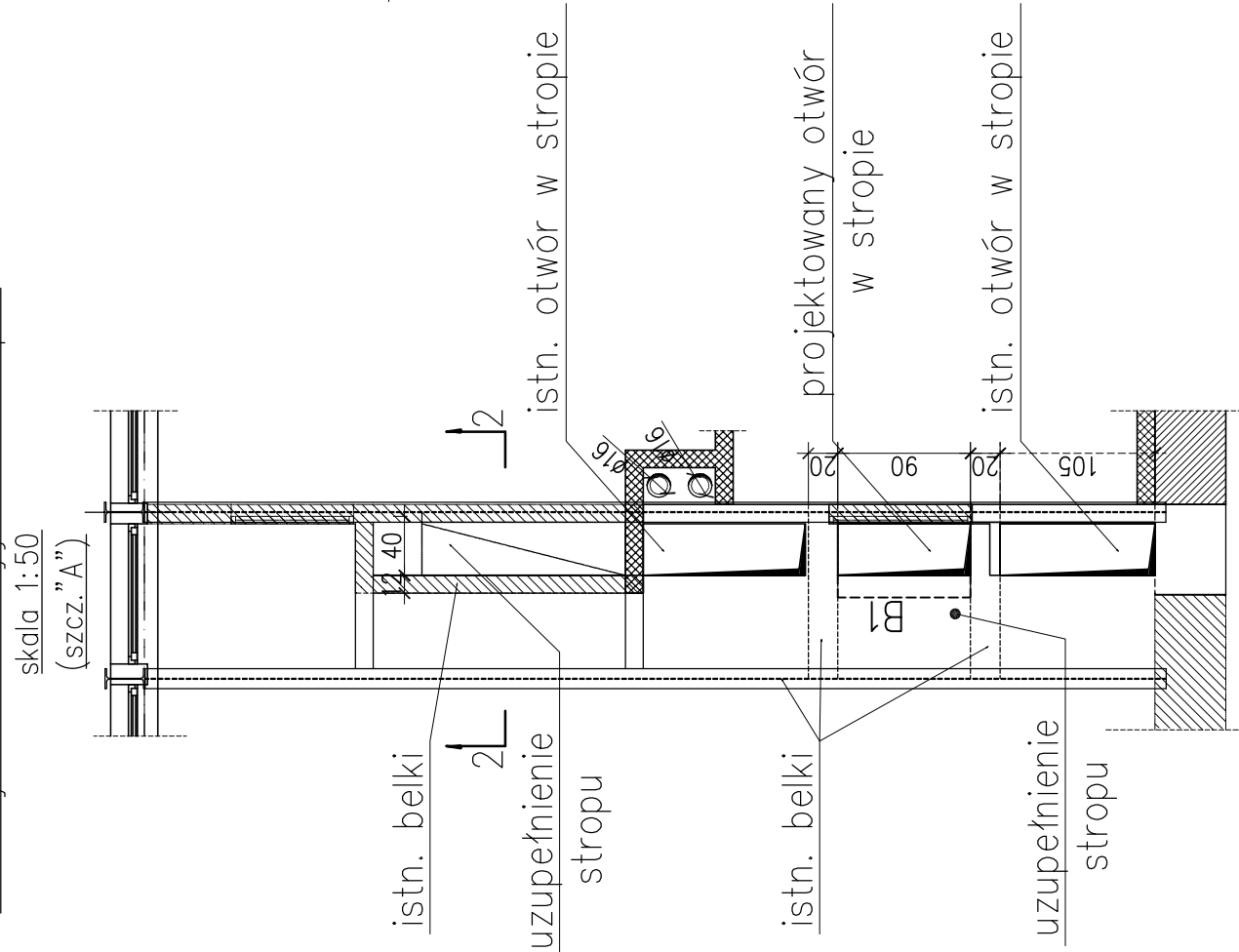
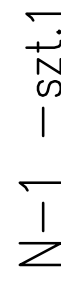


Zmiany konstrukcyjne w stropie

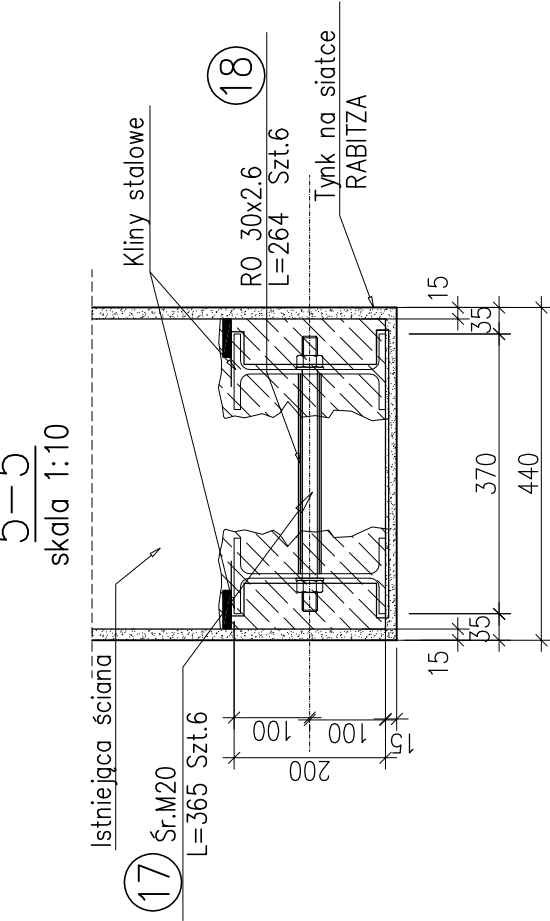
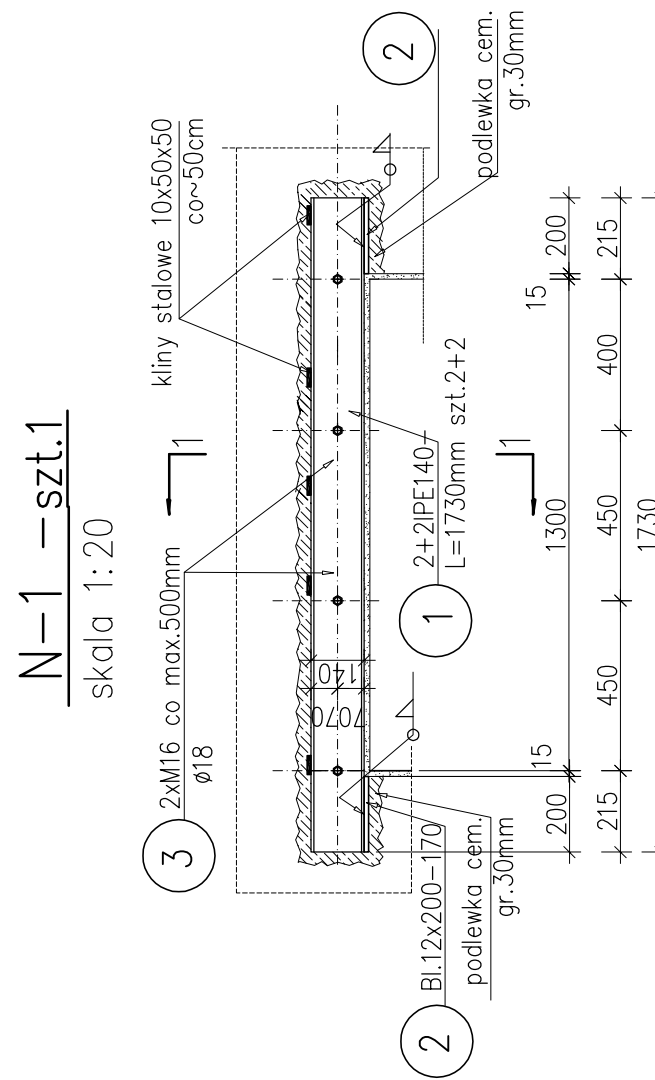


N4 – szt.1

skala 1:20



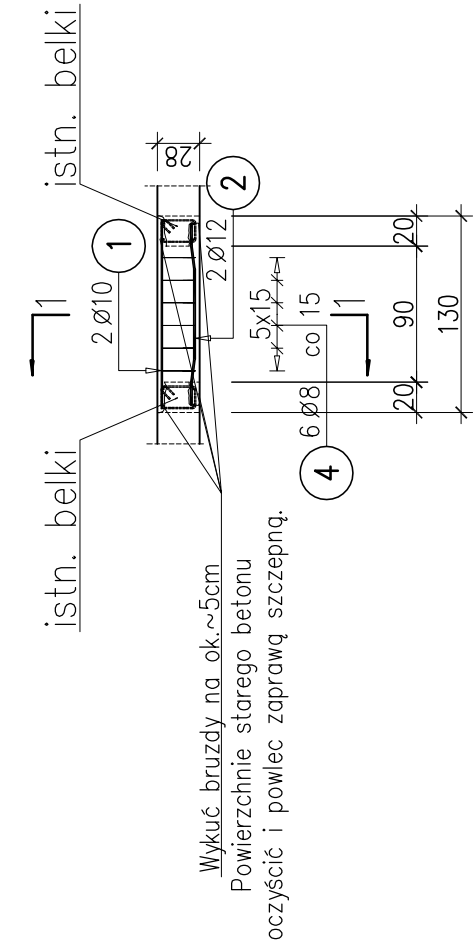
1.20


$$\frac{C-G}{C/G} = 1.10$$

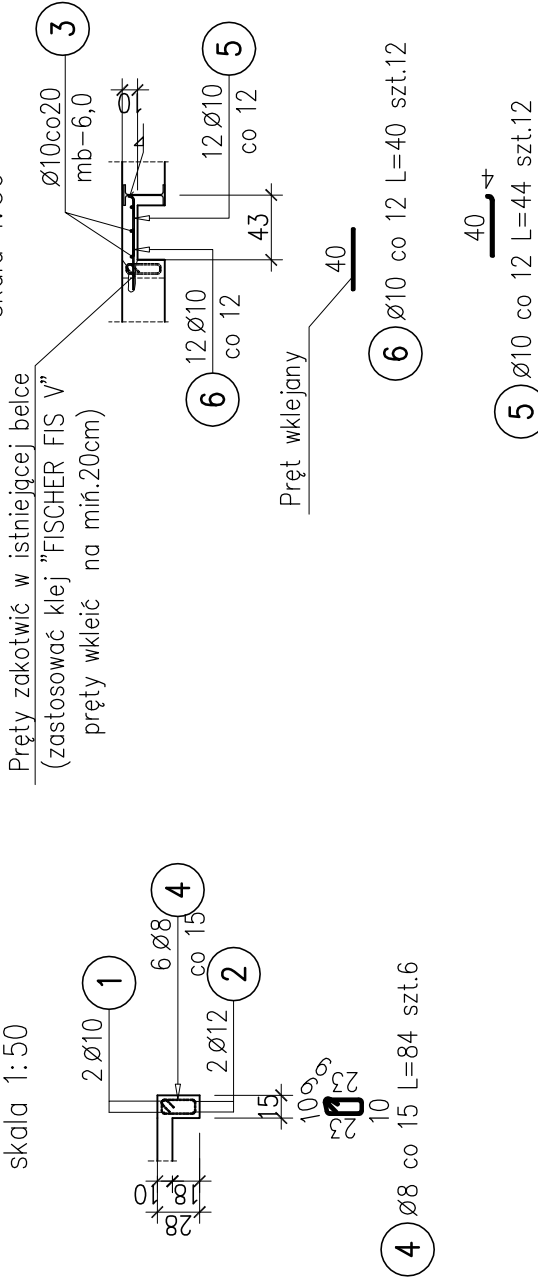
01:1 pm



skala 1:50

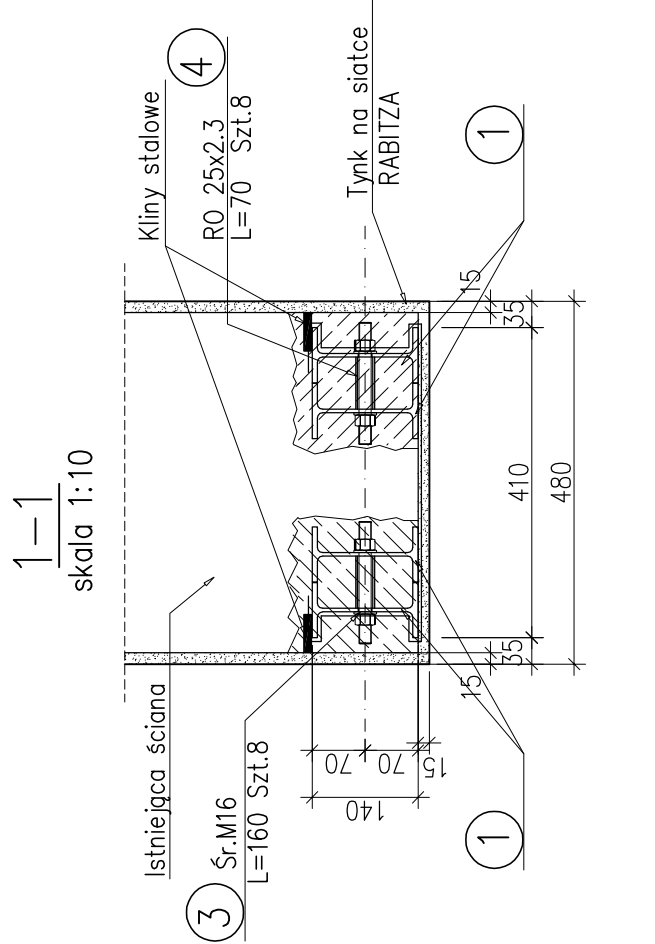
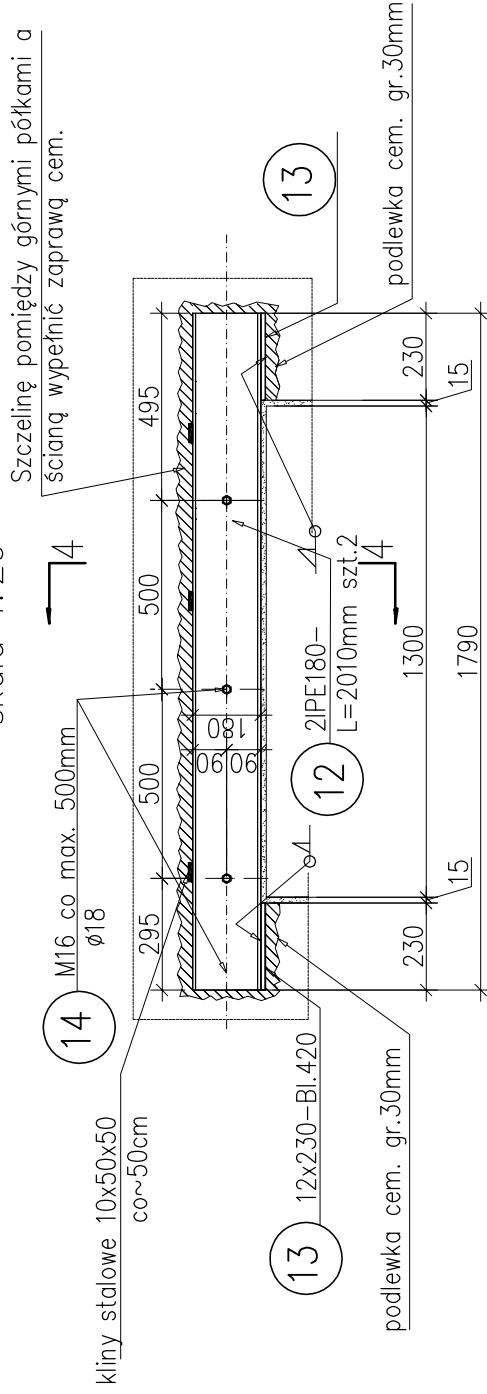

$$\frac{2-2}{2}$$

kald 1:50



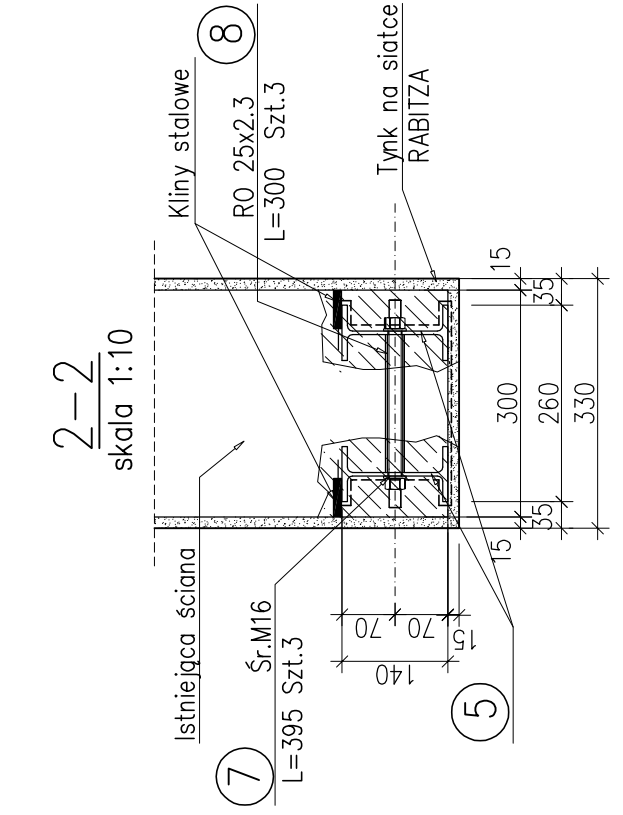
N5 – szt.1

skala 1:



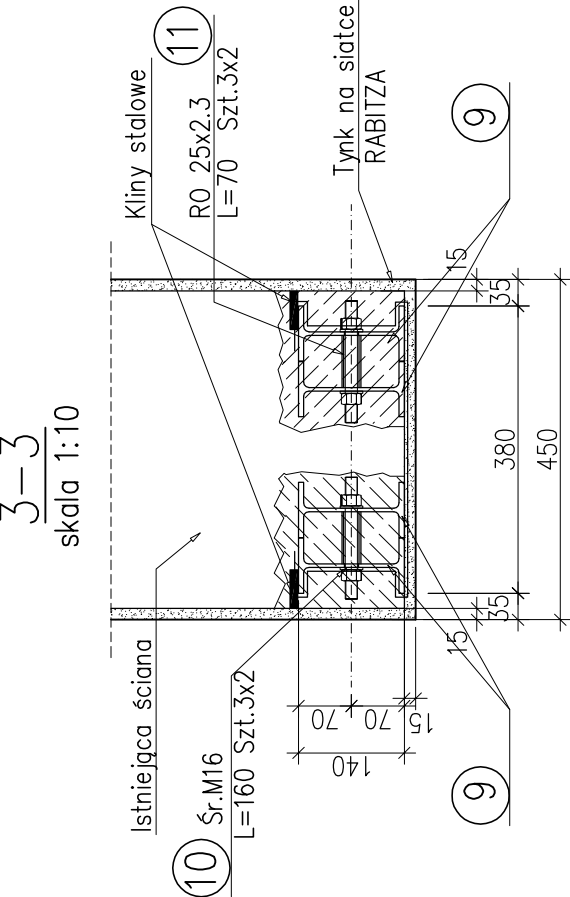
11

Skala 1:10



○

○

 $\overline{Z-Z}$ 
$$\frac{3-3}{1-1}$$

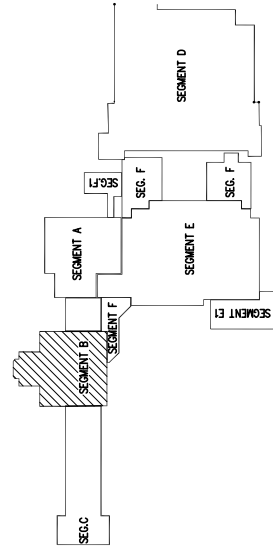
Skala 1:10

NR	ILUŚĆ	PRZEMIOT	dług. jed.	masa jed. kg/m ²	masa szt.	masa całkowita [kg]	material
1	4	IPE140	1730	12,90	22,32	89,27	
2	8	bl.12x170	200	16,01	3,20	25,62	
3	8	śr.M16	160	0,26	0,26	2,08	
4	8	ro25/2,3	70	1,29	0,09	0,72	
5	2	IPE140	1630	12,90	21,03	42,05	
6	2	bl.12x200	270	18,84	5,09	10,17	
7	3	śr.M16	395	0,62	0,62	1,86	
8	3	ro25/2,3	300	1,29	0,39	1,17	
9	4	IPE140	1430	12,90	18,45	73,79	
10	6	śr.M16	160	0,26	0,26	1,56	
11	6	ro25/2,3	70	1,29	0,26	1,56	
12	2	IPE180	2010	18,80	37,79	75,58	
13	2	bl.12x230	420	21,67	9,10	18,20	
14	3	śr.M16	380	0,59	0,59	1,77	
15	3	ro25/2,3	284	1,29	0,39	1,17	
16	2	bl.16x250	380	18,84	11,93	23,86	
17	8	śr.M20	365	0,90	0,90	7,20	
18	8	ro30/2,6	264	1,76	0,46	3,68	
19	4	IPE200	3310	12,90	74,14	296,58	
					Σ=	677,89	kg
					dołączak na spoiny + 1,8%	13,11	kg
					RAZEM	1 szt.	691
						x szt.	kg

Poz.	Słoid	Długość (cm)	Liczba		ogółem	Długość rzeczna (m)			Uwagi	
			A-IIIIN	ø		A-IIIIN	ø 8	ø 10		ø 12
1	10	125	2	1	2			2,50		
2	12	120	2	1	2				2,40	
3	10	600	1	1	1			6,00		
4	8	84	6	1	6			5,04		
5	10	44	12	1	12			5,28		
6	10	40	12	1	12			4,80		
Długość wg średnic (m)								5,04	18,58	2,40
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)								1,99	11,46	2,13
Masa łączna wg gatunku stali (kg)									15,59	
Ogółem (kg)										15,59

MATERIALS:

STAL PROFILOWA: S235JR
ELEKTRODA: EA 1.46




UWAGA:

1. POZIOMY NADPROŻY WG PROJ. ARCHITEKTURY
2. NIEOZNACZONE SPOINY WYKONAĆ NA GRUBOŚĆ:
PACHWINOWE:

- jednostronne 0.7 cięższego elementu;
- dwustronne 0.5 cięższego elementu;

- #### 4. KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA PRAC WG OPISU TECHNICZNEGO.

- ## 5. PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność F. I. "STATYK" w Katowicach i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych	
 <p> FIRMA INŻYNIERSKA STATYK 40-039 KATOWICE ul. Próżniowska 107 tel./fax: (032) 201 81 76 e-mail: statyk@statyk.pl </p>	<p> Obiekt: przebudowa oraz remont pomieszczeń Centrum Leczenia Garzeli Im. dr. Stanisława Saeleja na potrzeby utworzenia Włodarskiego Zintegrowanego Instytutu Diagnostyki i Leczenia Ran Przewlekłych – Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych na 3 piętrze w budynku CLO segment B na działkach 2872/196; </p>
Trzeci: ZMIANY KONSTRUKCYJNE W POZ. STROPU 3 PIĘTRA	
170635—W	
Autor: mgr inż. M. Grzegdziński	Data: 10.2017
Opracował: J. Kępka	Skala:
Sprawdzący: mgr inż. G. Komraus	Rys: 1:20;1:10 K/B/RP/2