

Stężenie stałe ST-1a szt.20

15/45°
Ø22
bl.10x60
-175
100
3970
5318
1000
100
145
Ø22
15/45°

3 pret Ø20
-4070
200
gwint M20 lewy
125
125
gwint M20 prawy
200
2 pret Ø20
-1100
bl.10x60
-175
Ø22

nakrętka napinająca rurowa M20
PN-57/M-82268
ujęta w wykazie łączników

[illegible]

Stężenie stałe ST-2a szt.8

15/45°
Ø22
100
4255
5603
1000
15/45°
Ø22
100

① ② ③

pret #20
-4355

nakrętka napinająca rurowa M20
PN-57/M-82268
ujęta w wykazie łączników

gwint M20 lewy 200 gwint M20 prawy

Stężenie stałe ST-2b szt.8

Ø72
15/45'
100
5603
pret. Ø20 -5513
Ø72
15/45'

Stężenie stałe ST-3a szt.8

15/45°
Ø72
Ø60
84
100
2955
4305
1000
100
145
90
15/45°
Ø72
Ø60

3 pret Ø20 -3055

nakrętka napinająca rurowa M20
PN-57/M-82268
ujęta w wykazie łączników

gwint M20 lewy
200
gwint M20 prawy

2

1

Stężenie stałe ST-3b szt.8

Technical drawing of a cable assembly with dimensions and labels:

- Left end: 15/45' cable, Ø22, 100 mm distance to center, 4178 mm total length to center.
- Center: 3 pret. Ø20 -4378 mm (pretensioned cable).
- Right end: 15/45' cable, Ø22, 100 mm distance to center, 4468 mm total length to center.

Stężenie stałe ST-4a szt.4

15/45°
Ø72
3650
100
3650
5000
1000
15/45°
Ø72
100
14583

①
②
③ pret. Ø20 -3750

nakrętka napinająca rurowa M20
PN-57/M-62268
ujęta w wykazie łączników

gwint M20 lewy
200
gwint M20 prawy
125
125

[illegible]

1:10

istn. IKS-600-6-250-10

proj. ST

60

56

60

proj. IPE 180

proj. IKS-600-6-250-10

Technical drawing of a wall cross-section. The wall is labeled "plyta PW8/B-U2". A horizontal line is labeled "istn. IKS-600-6-250-10". A vertical line is labeled "proj. ST". A horizontal line is labeled "proj. RP-1 60X40X1.5". A vertical line is labeled "proj. IPE180".

Poz.	Przedmiot [mm]	Długość [m]	Liczba [szt.]	Masa jednostk. [kg/mb]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	UWAGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ST-1a szt.20								
1	bl. 10x60	0,175	2	4,71	0,82	1,6	S355	
2	pręt #20	1,10	1	2,47	2,71	2,7	S355	
3	pręt #20	4,07	1	2,47	10,04	10,0	S355	
Masa stali						14,4		
Dodatek na spoiny						1,80%	0,26	
Masa 1 szt.							14,7	
Masa 20 szt.							293,1	
ST-1b szt.20								
1	bl. 10x60	0,175	2	4,71	0,82	1,6	S355	
3	pręt #20	5,23	1	2,47	12,89	12,9	S355	
Masa stali						14,5		
Dodatek na spoiny						1,80%	0,26	
Masa 1 szt.							14,8	
Masa 20 szt.							296,0	
ST-2a szt.8								
1	bl. 10x60	0,175	2	4,71	0,82	1,6	S355	
2	pręt #20	1,10	1	2,47	2,71	2,7	S355	
3	pręt #20	4,36	1	2,47	10,74	10,7	S355	
Masa stali						15,1		
Dodatek na spoiny						1,80%	0,27	
Masa 1 szt.							15,4	
Masa 8 szt.							123,0	
ST-2b szt.8								
1	bl. 10x60	0,175	2	4,71	0,82	1,6	S355	
3	pręt #20	5,51	1	2,47	13,60	13,6	S355	
Masa stali						15,2		
Dodatek na spoiny						1,80%	0,27	
Masa 1 szt.							15,5	
Masa 8 szt.							124,1	
ST-3a szt.8								
1	bl. 10x60	0,175	2	4,71	0,82	1,6	S355	
2	pręt #20	1,10	1	2,47	2,71	2,7	S355	
3	pręt #20	3,06	1	2,47	7,53	7,5	S355	
Masa stali						11,9		
Dodatek na spoiny						1,80%	0,21	
Masa 1 szt.							12,1	
Masa 8 szt.							96,9	
ST-3b szt.8								
1	bl. 10x60	0,175	2	4,71	0,82	1,6	S355	
3	pręt #20	4,38	1	2,47	10,80	10,8	S355	
Masa stali						12,4		
Dodatek na spoiny						1,80%	0,22	
Masa 1 szt.							12,7	
Masa 8 szt.							101,3	
ST-4a szt.4								
1	bl. 10x60	0,175	2	4,71	0,82	1,6	S355	
2	pręt #20	1,10	1	2,47	2,71	2,7	S355	
3	pręt #20	3,75	1	2,47	9,25	9,2	S355	
Masa stali						13,6		
Dodatek na spoiny						1,80%	0,24	
Masa 1 szt.							13,9	
Masa 4 szt.							110,8	
ST-4b szt.4								
1	bl. 10x60	0,175	2	4,71	0,82	1,6	S355	
3	pręt #20	4,91	1	2,47	12,11	12,1	S355	
Masa stali						13,8		
Dodatek na spoiny						1,80%	0,25	
Masa 1 szt.							14,0	
Masa 4 szt.							112,0	

1:10

proj. ST

proj. IPE180

isnt. Z-1
L 75x75x5

isnt. IKS-600-6-250-10

2ø22

414


976

60 60

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and reinforcement details. The plate has a total width of 300 mm and a total height of 200 mm. The width is divided into three sections: 30 mm on the left, 240 mm in the center, and 30 mm on the right. The height is divided into three sections: 80 mm at the top, 140 mm in the center, and 80 mm at the bottom. The reinforcement consists of 2 bars of diameter 22 mm (2ø22) at the top and bottom, and 1 bar of diameter 10 mm (1ø10) at the right side. The reinforcement is spaced at 300 mm.

Wykaz łączników			
Poz.	Przedmiot	Liczba [szt.]	Masa całkowita [kg]
1	2	3	4
200	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8.8	144	9,13
201	Podkładka PN-EN ISO 4089-21-330HV	144	2,46
202	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO-4014-M20x70-8.8	144	31,14
	Nakrętka napinająca otwarta M20 DIN1480	40	31,60

1. STAL PROFILA S355;
2. WYSZTĄCZONY WYMIARY PODANO W MILIMETRACH
3. POZIOMYRWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM ZESTAWIOWYM, OPISEM TECHNICZNYM, RYSUNKAMI ARCHYTEKTONICZNYMI I BRANŻOWYMI
4. ELEMENTY MAŁOJALNE ZABEZPECZĄ W WARSTWIE PRZECIŁOŻY WYKONANEJ ZOSTANĄEPOKSYDOWYMG 120um (80um WARSTWA PODKŁADKOWA, 40um WARSTWA NAWERZCHNIOWA)
5. LOKALIZACJA DETALI JEŚLI ZAGNACZONA NA RYSUNKU K-1 – RYSUNEK ZESTAWIOWY
6. NIEOPISANE SPOTYK WYKONANYCH O MAKSYMALNYCH GRUBOŚCIACH wg. pn-98/B-03200
7. ELEKTRODYG ZALCZENIA TECHNOLOGIA
8. KLASA KONSTRUKCJI SPAWANYCH 3
9. DOZUJĄCZĄCĄSIŁOŚĆ SPRĘŻENIE, SPRĘŻACZ MOMENTEM OKREŚLONĄ WZĘĆ PROJEKTANTA
10. OTWORY W WSTĘPIĄCYCH RYGŁACH WIERCIR NA MONTAŻU
11. WSKAZUJĘ WZMIYAN W PROJEKcie NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

tytuł rysunku: STĘŻENIA KONSTRUKCJI		skala: 1:10
opis: PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU CENTRUM USŁUG MEDYCZNYCH "DOLMED"		branża: Konstrukcja
lokalizacja obiektu: ul. Legnicka 40, Wrocław 53-675 dz. nr 5/1 obręb stare miasto, nr sekcji 486b-486d		
inwestor: DOLNOŚLĄSKIE CENTRUM MEDYCZNE DOLMED S.A. DR 9N 5/1, 17/3, 17/14, 17/18, 159 AM-12 obręb Stare Miasto, ul. Legnicka 40, Wrocław 53-675		
opracowanie: projektant: mgr inż. Jacek Grzelek opracowanie: mgr inż. Konrad Łuszczak rysunek: mgr inż. Jakub Targiel		nr upr.: 3/003/0/3 podpisał: 
jednostka projektowa: WYOKIARC PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Marjanna Smoluchowska 56/3, 50-372 Wrocław, tel. 071/798.3800, biuro@archipejola.pl www.archipejola.pl		data: 27.01.20 nr rys.: K-6