

Technical drawing of a steel column and beam connection, showing three views: top view (b-b), side view (a-a), and front view.

**Top View (b-b):**

- Column dimensions: 170 mm x 170 mm.
- Central hole dimensions: 140 mm x 140 mm.
- Top flange dimensions: 170 mm x 10 mm.
- Distance from column center to top flange: 220 mm.
- Labels: Poz. 4.4. HEB200, Poz. 4.2 HEB160, Poz. 4.1. HEB140.

**Side View (a-a):**

- Column dimensions: 170 mm x 170 mm.
- Beam dimensions: 140 mm x 140 mm.
- Top flange dimensions: 170 mm x 10 mm.
- Distance from column center to top flange: 220 mm.
- Labels: Poz. 4.4. HEB200, Poz. 4.2 HEB160, Poz. 4.1. HEB140.

**Front View:**

- Column dimensions: 170 mm x 170 mm.
- Beam dimensions: 140 mm x 140 mm.
- Top flange dimensions: 170 mm x 10 mm.
- Distance from column center to top flange: 220 mm.
- Labels: Poz. 6. 2IPE220, OŚ PODCIĄGU STALOWEGO Poz. 4.


Additional labels and dimensions:

- 1 SŁUP STALOWY 2CPE140, l=2630mm
- 2 Ø170x10 l=170mm
- 3 Ø170x10 l=220mm
- 4 OŚ PODCIĄGU STALOWEGO Poz. 4.
- 5 Poz. 6. 2IPE220
- 6 Poz. 4.1. HEB140
- 7 Poz. 4.4. HEB200
- 8 Poz. 4.2 HEB160
- 9 +11,21
- 10 +8,58
- 11 +8,34
- 12 240
- 13 170
- 14 140
- 15 170
- 16 170
- 17 140
- 18 170
- 19 170
- 20 170
- 21 170
- 22 170
- 23 170
- 24 170
- 25 170
- 26 170
- 27 170
- 28 170
- 29 170
- 30 170
- 31 170
- 32 170
- 33 170
- 34 170
- 35 170
- 36 170
- 37 170
- 38 170
- 39 170
- 40 170
- 41 170
- 42 170
- 43 170
- 44 170
- 45 170
- 46 170
- 47 170
- 48 170
- 49 170
- 50 170
- 51 170
- 52 170
- 53 170
- 54 170
- 55 170
- 56 170
- 57 170
- 58 170
- 59 170
- 60 170
- 61 170
- 62 170
- 63 170
- 64 170
- 65 170
- 66 170
- 67 170
- 68 170
- 69 170
- 70 170
- 71 170
- 72 170
- 73 170
- 74 170
- 75 170
- 76 170
- 77 170
- 78 170
- 79 170
- 80 170
- 81 170
- 82 170
- 83 170
- 84 170
- 85 170
- 86 170
- 87 170
- 88 170
- 89 170
- 90 170
- 91 170
- 92 170
- 93 170
- 94 170
- 95 170
- 96 170
- 97 170
- 98 170
- 99 170
- 100 170

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ (m)	ILOŚĆ (szt.)	CIEŻAR (daN)		
				1mb	1szt.	ogółem
1	CPE 140	2,630	8	12,30	32,35	258,80
2	∅ 170x10	0,170	4	13,30	2,26	9,04
3	∅ 170x10	0,220	4	13,30	2,93	11,72
RAZEM STALI						279,6
DODATEK NA SPONIY 1,8%						5,0
OGÓŁEM STALI						284,6

UWAGA

1. POŁĄCZENIE SŁUPA Z PODCIĄGAMI Poz.4. WG RYSUNKU PODCIĄGÓW.
2. SŁUP OBUDOWAĆ PŁYTAŁ GIPS.-KARTON. (ogniodoporną-GKF) gr.2x1,5cm.
3. ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE WG OPISU TECH.

Inwestor:	Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. 64-920 Piła, ul. Sikorskiego 82A		
Temat:	Zespół dwóch budynków wielorodzinnych w Pile w rejonie ulicy Andersa		
Adres inwestycji:	64-920 Piła, rejon ulicy Andersa dz. nr ewidencyjny 349		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1		
Projektował:	inż. Agnieszka Starczyńska uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0136/PWOK/09		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Topyła uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr upr. ZAP/0143/PWOK/08		
Nazwa rysunku:	POZ.5. - SŁUPY STALOWE		Data: sierpień 2017 Skala: 1:10 Nr rys. 21K