

Figure 1 is a plan view of the test structure. It shows a rectangular frame with three vertical columns and one horizontal beam. The columns are labeled W-01 and the beam is labeled W-02. The dimensions are: column width 18, column spacing 356, total width 1140, column height 542, and beam height 18.

PRET Ø16 ROZSTAW
CO 100cm

KĄTOWNIK CIEŚIELSKI
DWUSTRONNIE

WODA

WODOSCILOSTÓP

Ściana W-01
 skala 1:50
 gr 18cm
 45zt.

Dimensions and reinforcement details:

- Overall width: 2.90m
- Overall length: 2.71m
- Reinforcement details (circles and numbers):
 - 1: 2#10/10.7
 - 2: 2x14#10/20
 - 3: 2x27#10/20
 - 4: 2x15#10/20
 - 5: 2x2#10
 - 6: 2x2#10/20
 - 7: 2#10/20
 - 8: 2#10/20
 - 9: 2#10/20
 - 10: 2#10/20
 - 11: 2#10/20
 - 12: 2#10/20
 - 13: 2#10/20
 - 14: 2#10/20
 - 15: 2#10/20
 - 16: 2#10/20
 - 17: 2#10/20
 - 18: 2#10/20
 - 19: 2#10/20
 - 20: 2#10/20
 - 21: 2#10/20
 - 22: 2#10/20
 - 23: 2#10/20
 - 24: 2#10/20
 - 25: 2#10/20
 - 26: 2#10/20
 - 27: 2#10/20
 - 28: 2#10/20
 - 29: 2#10/20
 - 30: 2#10/20
 - 31: 2#10/20
 - 32: 2#10/20
 - 33: 2#10/20
 - 34: 2#10/20
 - 35: 2#10/20
 - 36: 2#10/20
 - 37: 2#10/20
 - 38: 2#10/20
 - 39: 2#10/20
 - 40: 2#10/20
 - 41: 2#10/20
 - 42: 2#10/20
 - 43: 2#10/20
 - 44: 2#10/20
 - 45: 2#10/20

Figure 10 is a detailed cross-sectional reinforcement drawing of a beam-column joint. The drawing shows a rectangular section with various reinforcement bars. Key dimensions and labels include:

- Top left corner: 99 (width) and 271 (height).
- Left side: 40 (width) and 271 (height).
- Bottom left corner: 40 (width) and 271 (height).
- Bottom right corner: 50 (width) and 6.72 (height).
- Reinforcement labels:
 - ① 56#10/20 (top horizontal bar)
 - ② 2x14#10/20 (left vertical bars)
 - ③ 2x56#10/20 (bottom horizontal bars)
 - ④ 2x14#10/20 (right vertical bars)
 - ⑤ 2x56#10/20 (middle horizontal bars)
 - ⑥ 2x14#10/20 (middle vertical bars)
 - ⑦ 2x14#10/20 (middle horizontal bars)

[illegible]

POZ.	$\varnothing$ [mm]	Sr.	$\varnothing$ [m]	6	10	12	UWAG.
1	10	172	0.90		154.80		połtır rygnuk
2	10	288	1.22		351.36		połtır rygnuk
3	10	344	1.15		395.60		połtır rygnuk
4	10	120	5.39		646.80		preł prosty
5	10	128	2.66		342.91		preł prosty
6	10	216	Łw2.78		600.48		połtır rygnuk
7	10	28	11.04		309.12		preł prosty
10	6	138	Łr1.85	254.75			połtır rygnuk
11	12	1	mb=225.00		225.00		mb
				[m]	254.75	2801.07	sumo długości
				[m]	0.222	0.617	ciężar jedn.
				[kg]	56.55	1728.26	ciężar sum.
				[kg]		1984.62	ciężar colk.

Oznaczenia elementów więźby:
1 – Krokiew 8x18cm
2 – Murłata 14x14cm

DANE ELEMENTÓW ZELBETOWYCH:

Typ elementu	kl. betonu	otulina	ekspozycja
SCYNI	C20/25	3,0 cm	XC3
LAWY FUNDAMENTOWE	C20/25	S=9,0 cm W=3,0 cm	XC2

Stal: fyk=500 MPA kl. ciagłości B/C

1. Zakładki prętów stosować 40d
2. Zakończenia nie należy wykonywać w jednym przekroju
3. Zakończenia nie wciągają pręty kształtowników (pomościnych)
4. W celu połączenia zbierającą siłą z węzłami zastosować pręty odgięte w kształcie L. Minimalna długość zakładki 50d
5. Wymiaru podłogi w [cm]
6. w przypadkach indywidualnie ustalonych na rynku stosować zgodnie z PN-EN 1992-1-1
7. jeśli nie określono inaczej wszystkie wymiary prętów podane jako gotowe
8. minimalna średnica wewnętrzne zgiętych prętów dobierać zgodnie z PN-EN 1992-1-1
9. wymiary strzemił podawane są po zewnętrznym zgięciu pręta
10. słupy i belki tworzyć 15 cm
11. w miejscach okucia słupki sterujące rozumieć lub przecięć, przesłania sterujące zgięte w płaszczyźnie
12. długość prętów podłogi w osi pręty-metoda B wg PN-EN ISO 17826

**WYMIARY STRZEMIŁ
AD 1)**

SŁUP
BELKA

JEDYNOŚCIA PROJEKTOWA:			Lomża 173A 05-500 Mława telefon: +48 50 508 084 e-mail: biuro@akonstrukcje.com.pl www.akonstrukcje.com.pl	
INWESTOR:			Towarzystwo Budowlane Spółkowskie Sp. z o.o. ul. 18 Sierpnia 14 05-500 Mława	
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO Z ZAŁĄCZKEM WARSZTATOWYM WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁ EW. NR 5648, 58510, 5887, 5897, 5928, 5938 I 4742 Z OBRĘBĄ 010 (MŁAWA) PRZY UL. KOMUNALNEJ W MŁAWIE			
TYTUŁ RYUNKU:	MAŁA ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT:	mgr inż. Karol Papkowski MAZ/0379/PWKB/16			
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Adrian Wroński MAZ/0335/PWKB/23			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. Łukasz Wiśniewski			
FAZA PROJEKTU:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS.:
projekt techniczny	konstrukcje	luty 2026 r.	1:25/1:50	PT-K11