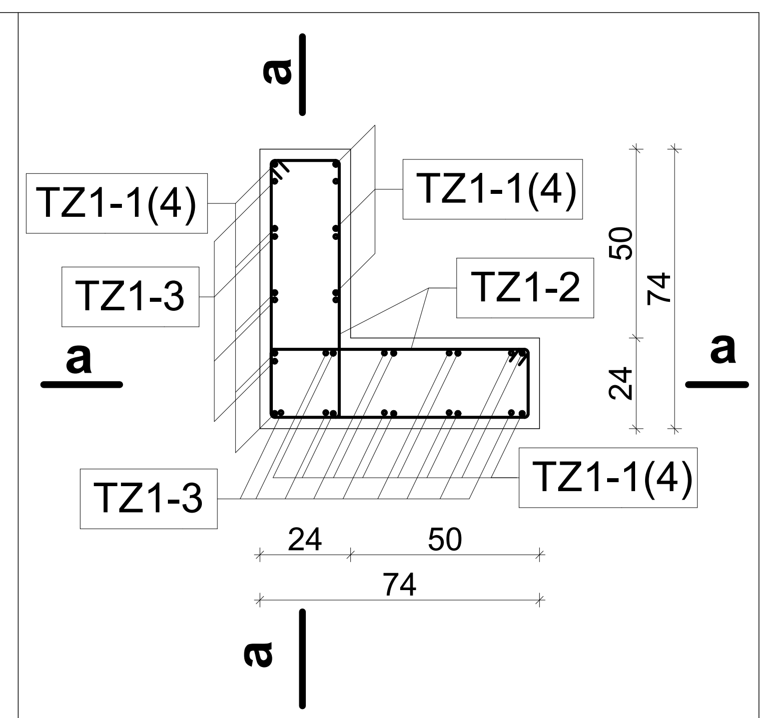
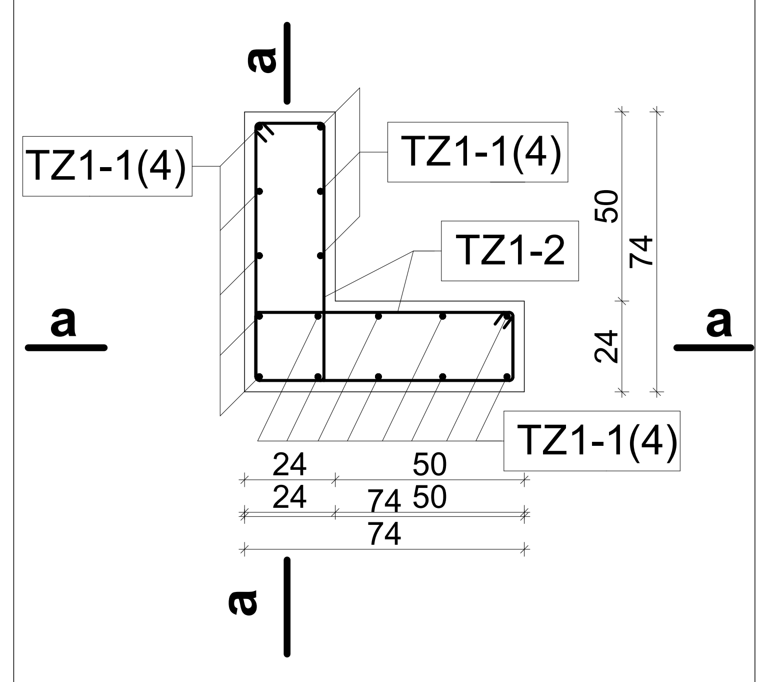
Przekrój a-a

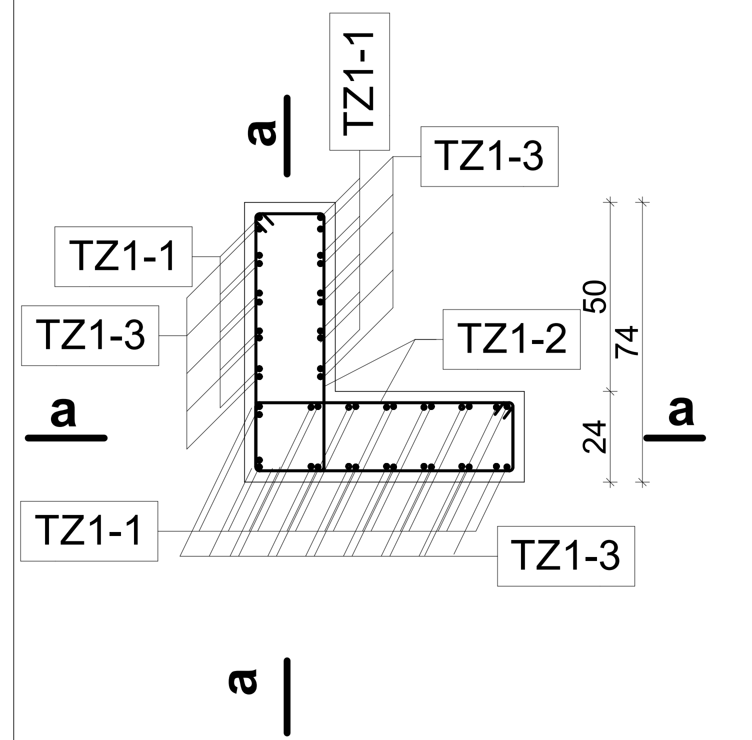
Przekrój e-e



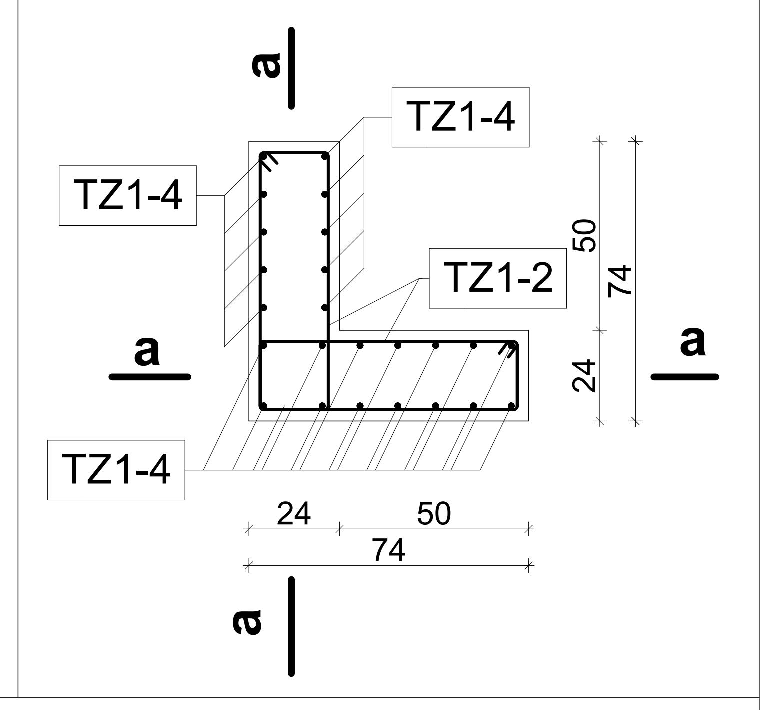
Przekrój d-d

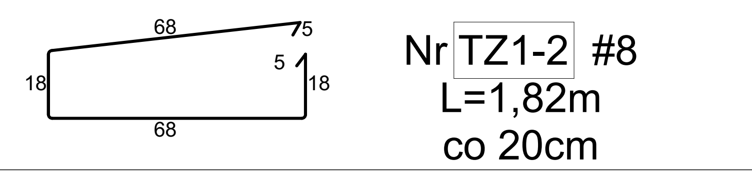


Przekrój c-c

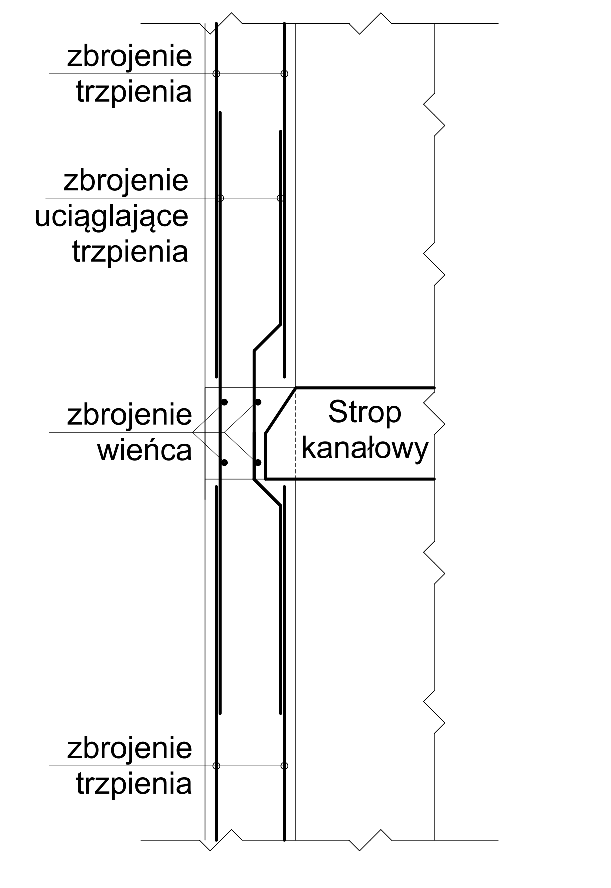


Przekrój b-b

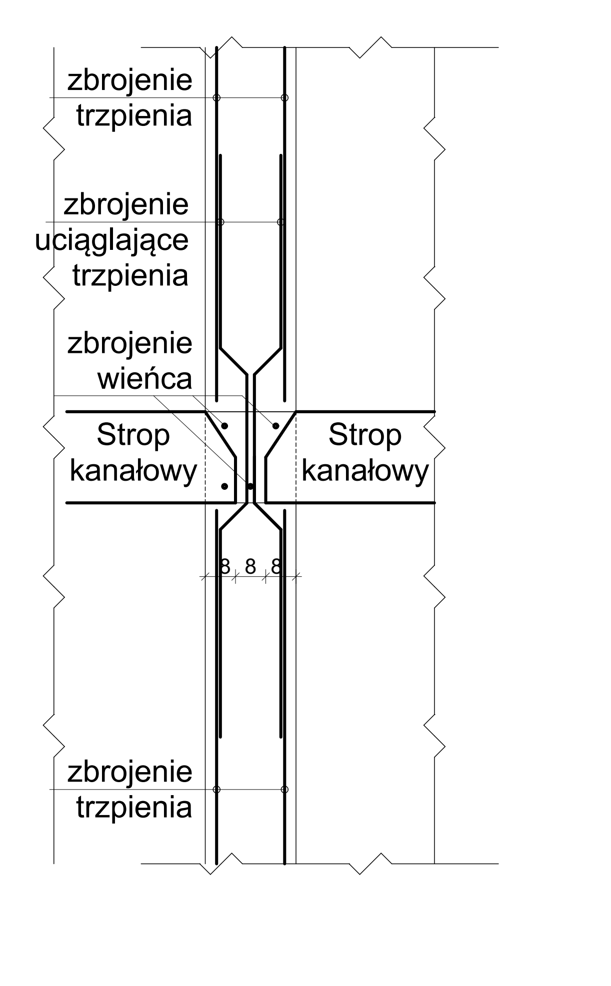




Oparcie jednostronne stropu o trzpień



Oparcie dwustronne stropu o trzpień



Charakterystyki materiałowe

Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500SP
Stal strzemion	B500SP
Otulina	30mm

Nr	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Ilość elem. [szt.]	Długość całkowita #8	Długość całkowita #12
TRZPIEŃ 1.3-4.3						
1	12	2720	72	6		1175,04
2	8	1820	112	6	1223,04	
3	12	1600	96	6		921,60
4	12	2930	24	6		421,92
Długość całkowita [m]					1223,04	2518,56
Masa jednostkowa [kg/m]					0,40	0,89
Masa [kg]					489,21	2241,52
Masa całkowita [kg]					2730,73	

Nazwa obiektu: Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 1	Nr Rys. K1/34
Przedmiot (tytuł): Trzpienie TZ1.1-4.1	Projektował: mgr inż. Krzysztof Gajdzica upr. nr. ZPPB-U.73425/35/98 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń; Sprawdził: mgr inż. Danuta Dębska upr. nr. UAN/U/7342/43/91 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń
Adres: woj. ZACHODNIOPOMORSKIE, powiat KOSZALIŃSKI, gmina POLANÓW, obręb ewidencyjny 0002, działka nr 11/66.	Data 09.2022r.; Skala 1:20; Branża Konstrukcja
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4 76-010 Polanów	Usługi projektowe: ATM Projektowanie, Anna i Tomasz Molenda Spółka Cywilna, ul. Zwycięstwa 40/70, 75-037 Koszalin