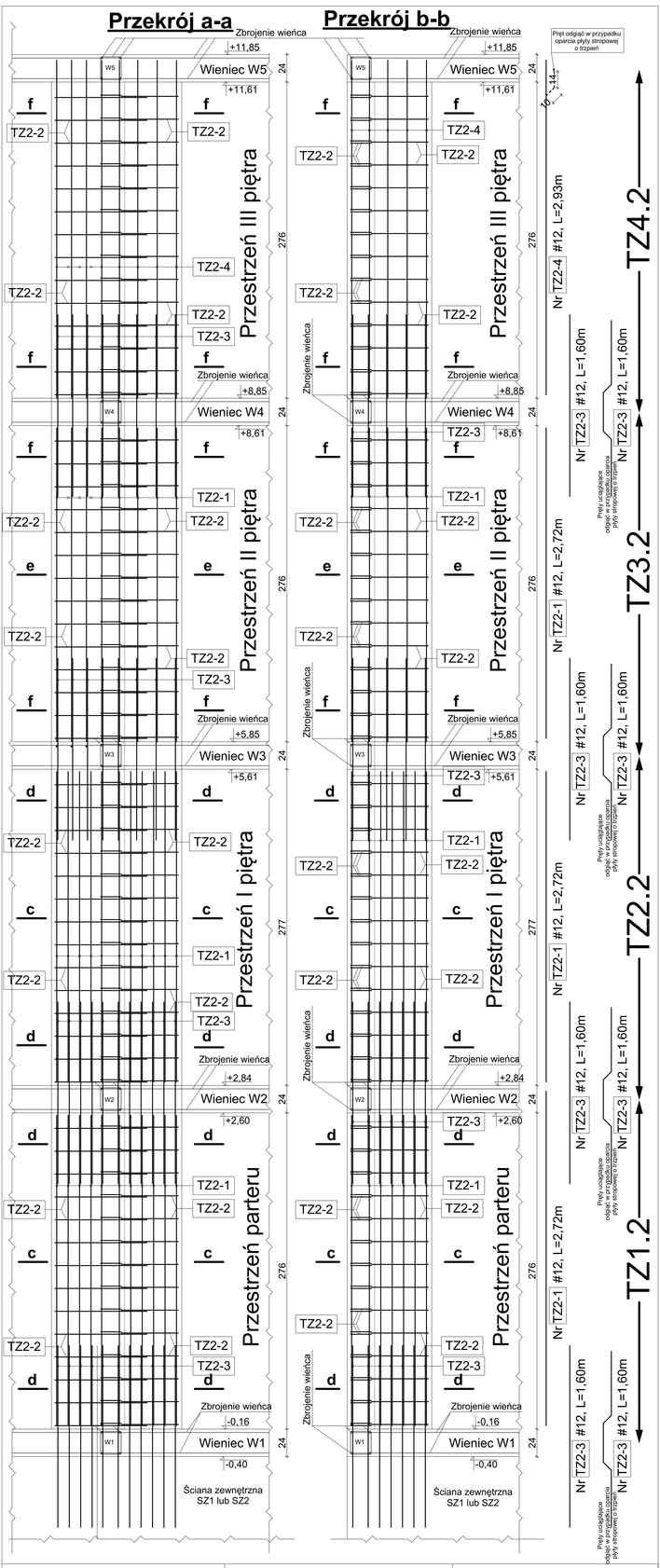

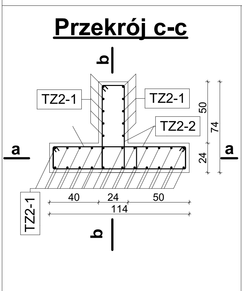

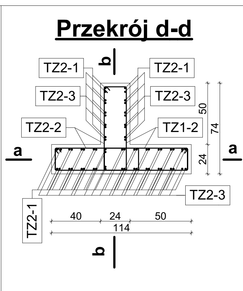

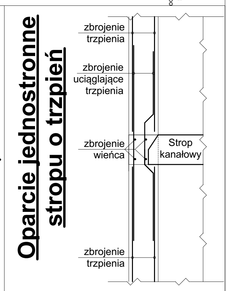

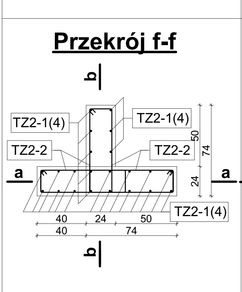

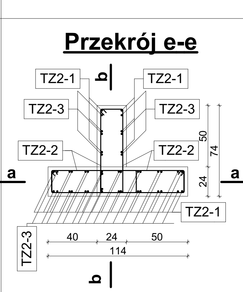

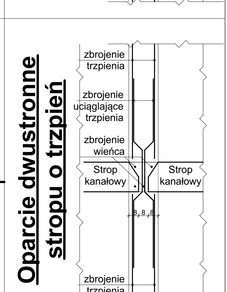

Nr	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Ilość elem. [szt.]	Długość całkowita #8	Długość całkowita #12
TRZPIEŃ 1.3-4.3						
1	12	2720	192	5		2611,20
2	8	1820	168	5	1528,80	
3	12	1600	108	5		864,00
4	12	2930	64	5		937,60
Długość całkowita [m]					1528,80	4412,80
Masa jednostkowa [kg/m]					0,40	0,89
Masa [kg]					611,52	3927,39
Masa całkowita [kg]					4538,91	

Charakterystyki materiałowe

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

Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 4 | K4/35

Trzpienie TZ1.4-4.2

mgr inż. Krzysztof Grabow upr. nr. ZWPB-I/15420/2018/08 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Dariusz Dąbska upr. nr. LUBU/TS/0243/91 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

woj. ZACHODNIOPOMORSKIE, powiat KOSZALIŃSKI, gmina POLANÓW, obręb ewidencyjny 0002, działka nr 11/66,

Gmina Polanów
ul. Wolności 4 76-010 Polanów

log 2022r. | 1:20

Konstrukcja

ATM Projektowanie
Anna i Tomasz Molenda Spółka Cywilna
ul. Zwycięstwa 40/70, 75-037 Koszalin