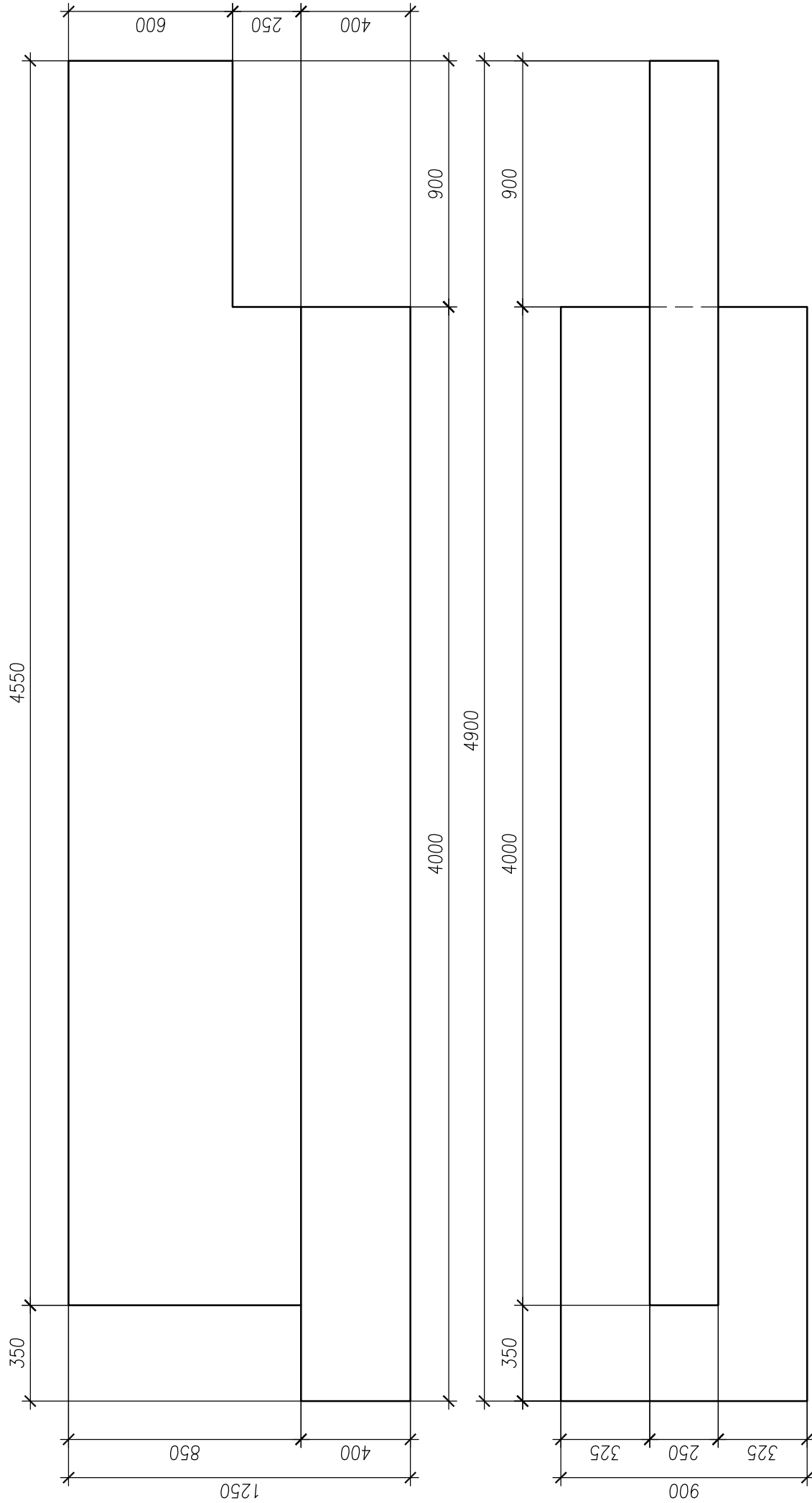


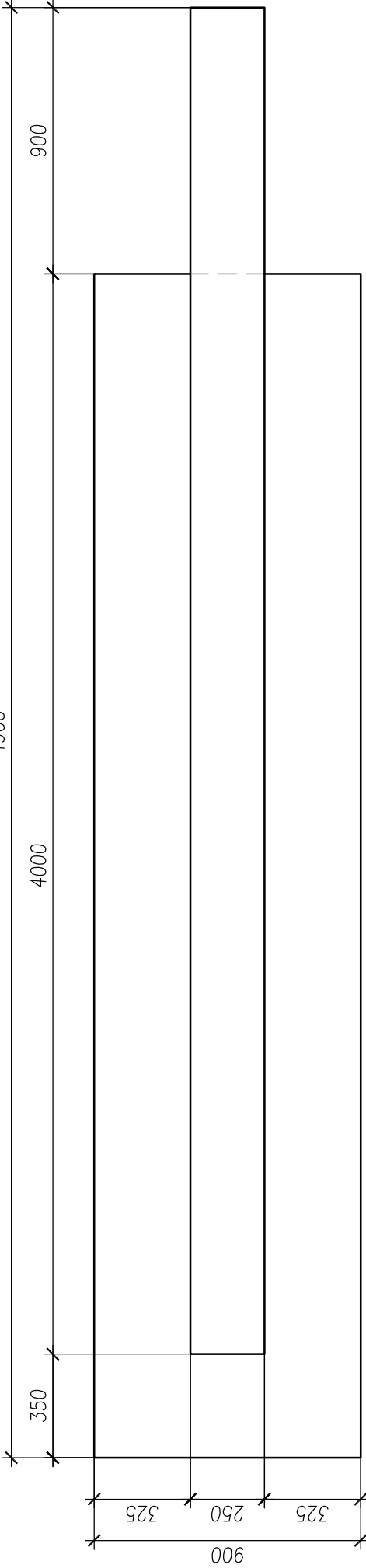
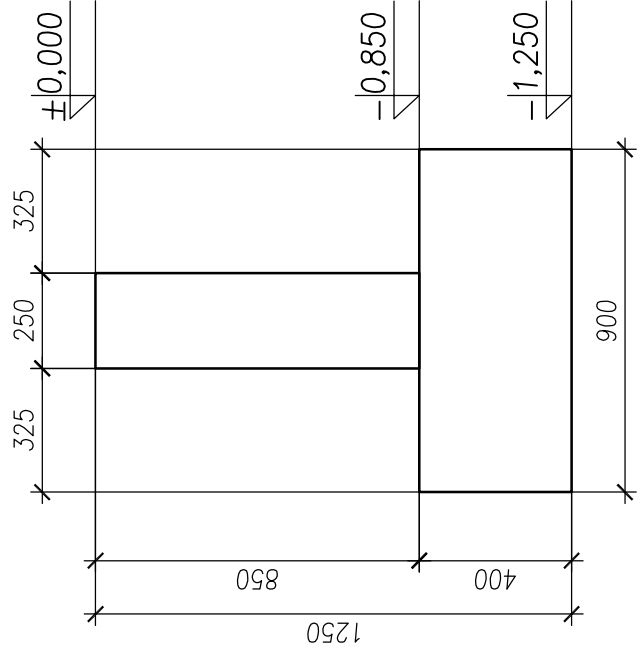
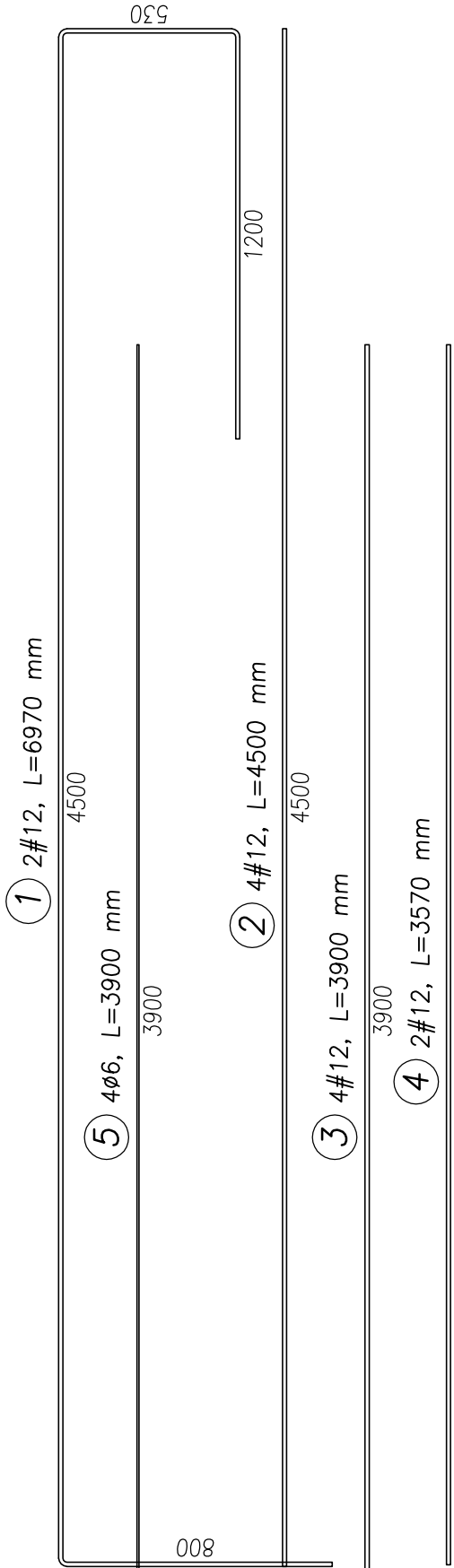
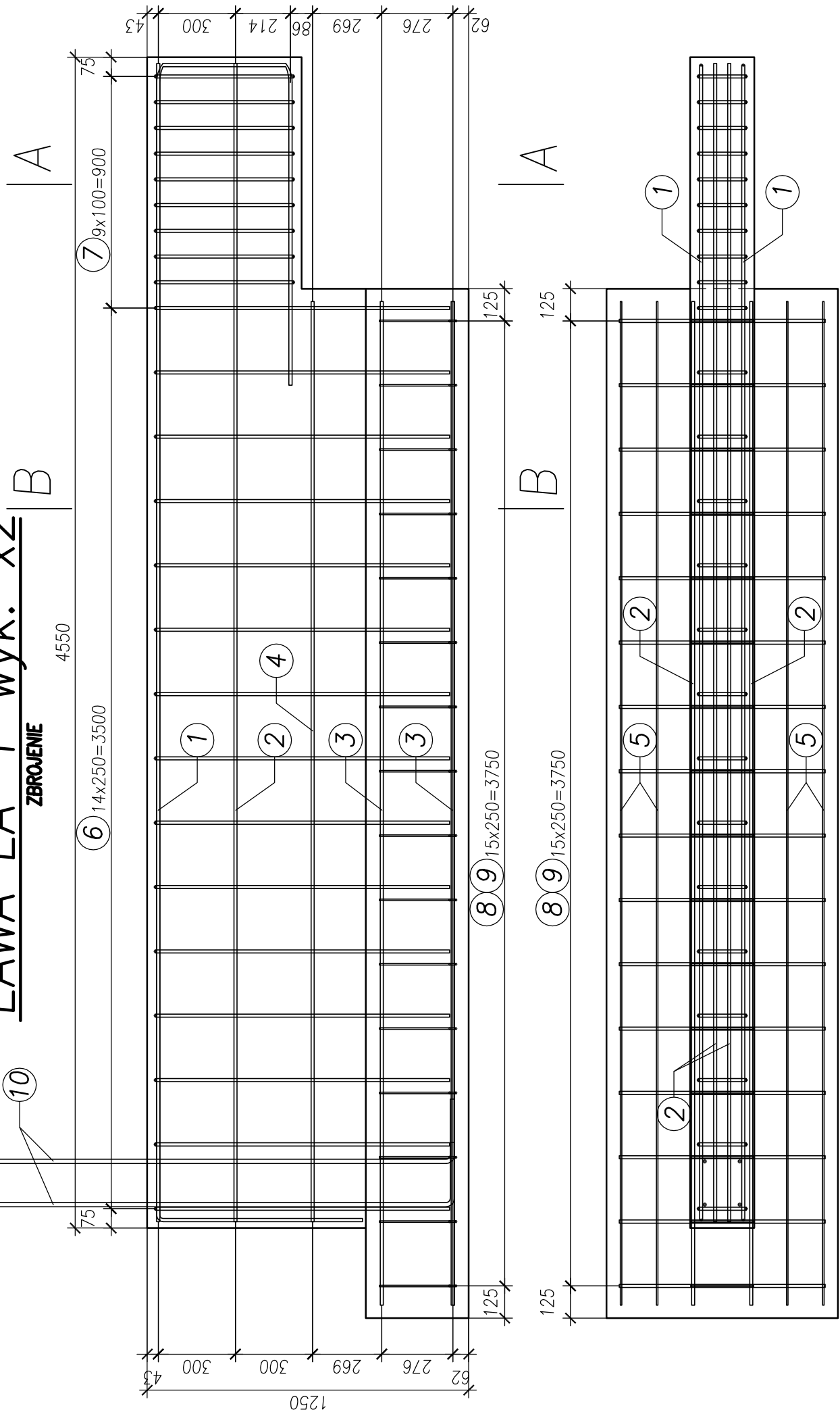
ŁAWA ŁA-1 wyk. x2

SZALUNEK

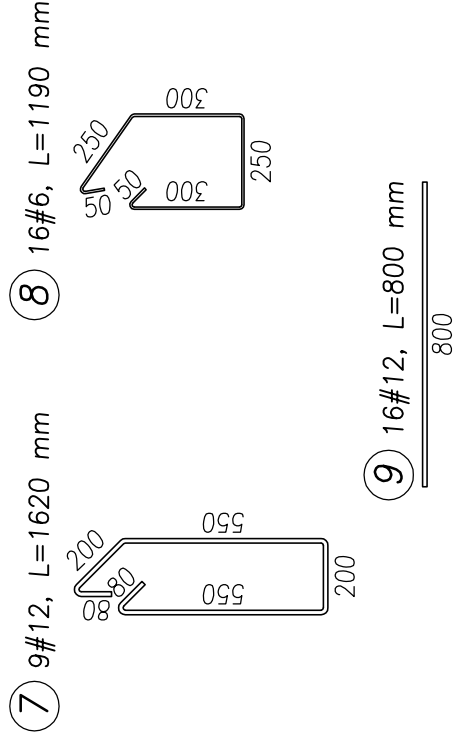
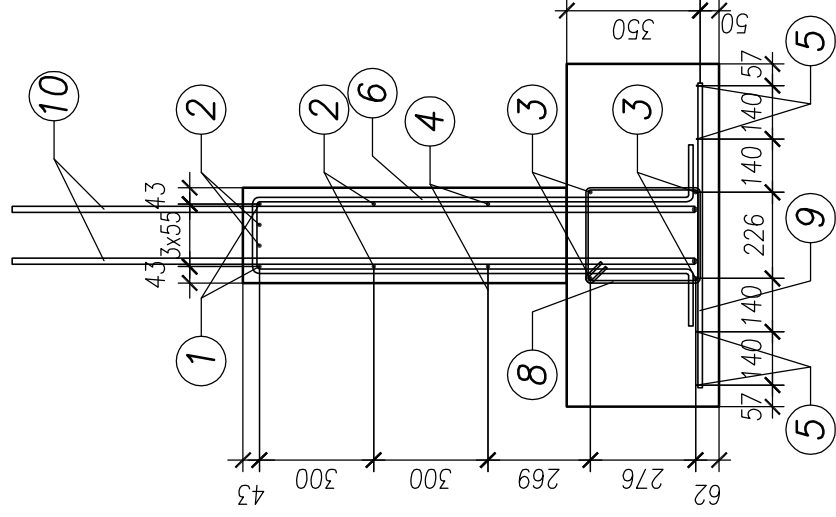


ŁAWA ŁA-1 wyk. x2

ZBROJENIE



B-B

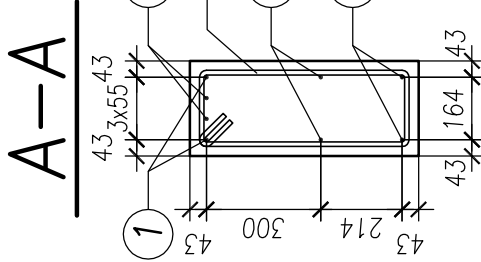
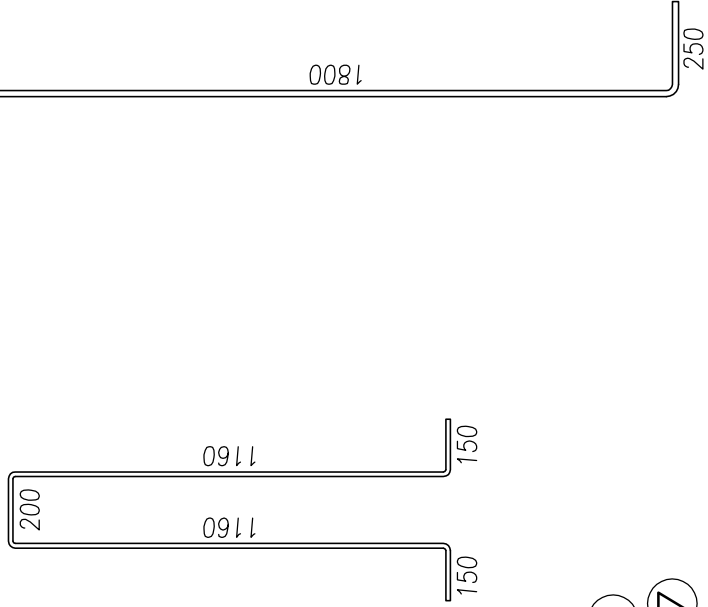


BETON: C 20/25 (B 25)
BETON: C 8/10 (B 10)
STAL ϕ 12 i ϕ 16: A-IIIN (B500B)
STAL ϕ 6: A-IIIN (B500A)
OTULINA ZBROJENIA: 2,5 cm, 5 cm

OBJĘTOŚĆ BETONU – 2,35 m³
CAŁKOWITA OBJĘTOŚĆ BETONU – 4,70 m³

Zestawienie stali						
Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	Długość ogółem [m]		
				A-IIIN		
				#6	#12	#16
1	12	6,97	2			13,94
2	12	4,50	4			18,00
3	12	3,90	4			15,60
4	12	3,57	2			7,14
5	6	3,90	4	15,60		
6	12	2,76	15		41,40	
7	12	1,62	9		14,58	
8	6	1,19	16	19,04		
9	12	0,80	16		12,80	
10	16	2,02	4			8,08
Długość razem [m]						
Masa jednostkowa [kg/m]						
Całkowita masa zbrojenia [kg]						
Masa zbrojenia wszystkich fundamentów [kg]						

6 15#12, L=2750 mm 10 8#16, L=2020 mm



UWAGI:

- WYMIARY PODANO W [mm], POZIOMY PODANO W [m].
- WYMIARY KSZTAŁTEK PODANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM KSZTAŁTEK.
- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY.
- W MIEJSCACH SŁUPÓW WYPUSCIĆ ZBROJENIE STARTOWE 4 x #16. ROZMIESZCZENIE SŁUPÓW WG RYSUNKU ZESTAWCZEGO.
- OSTATNIĄ WARSTWĘ GRUNTU GRUBOŚCI 20 cm NALEŻY WYBRAĆ RĘCZNIE.
- IZOLACJA PIONOWA – 2 x ABIZOL R+P, IZOLACJA POZIOMA 2 x PAPA NA LEPKU.
- WYKOP ZASYPAĆ GRUNTEM NIESPOISTYM WARSTWAMI O GRUBOŚCI 20 cm ZAGĘSZCZANYM MECHANICZNIE DO $\lambda_s=0,97$

Zakład Usług Projektowo-Budowlanych Andrzej Treliński 42-200 Częstochowa, ul. Nałkowskiej 11/1, tel. 606 26 55 20	
Temat:	CENTRUM LOGISTYCZNE – HALA MAGAZYNOWA Z ZAPLECZEM BIUROWO – SOCJALNYM ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XVIII
Inwestor:	AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO W CZĘSTOCHOWIE S.A. 42-202 CZĘSTOCHOWA AL. NAUSWIĘTSZEJ MARYI PANNY 24 LOKAL 8
Adres:	42-200 CZĘSTOCHOWA; UL. EKONOMICZNA DZIAŁKA NR EWID 286/9; OBREB: 419 SKORKI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIASTO CZĘSTOCHOWA
Rysunek:	ŁAWA ŁA-1 NR RYS. PW26 SKALA: 1:20
	Tyt. zaw. Imię i nazwisko Specjalność Nr uprawnień
Projektował:	mgr inż. Andrzej Treliński konst.-bud. SLK/4843/POOK/13 10.2016
Opracował:	mgr inż. Andrzej Treliński konst.-bud. SLK/4843/POOK/13 10.2016
Sprawił:	mgr inż. Łukasz Suda konst.-bud. SLK/5290/POOK/14 10.2016
Rysunek ten chroni prawo autorskie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione.	