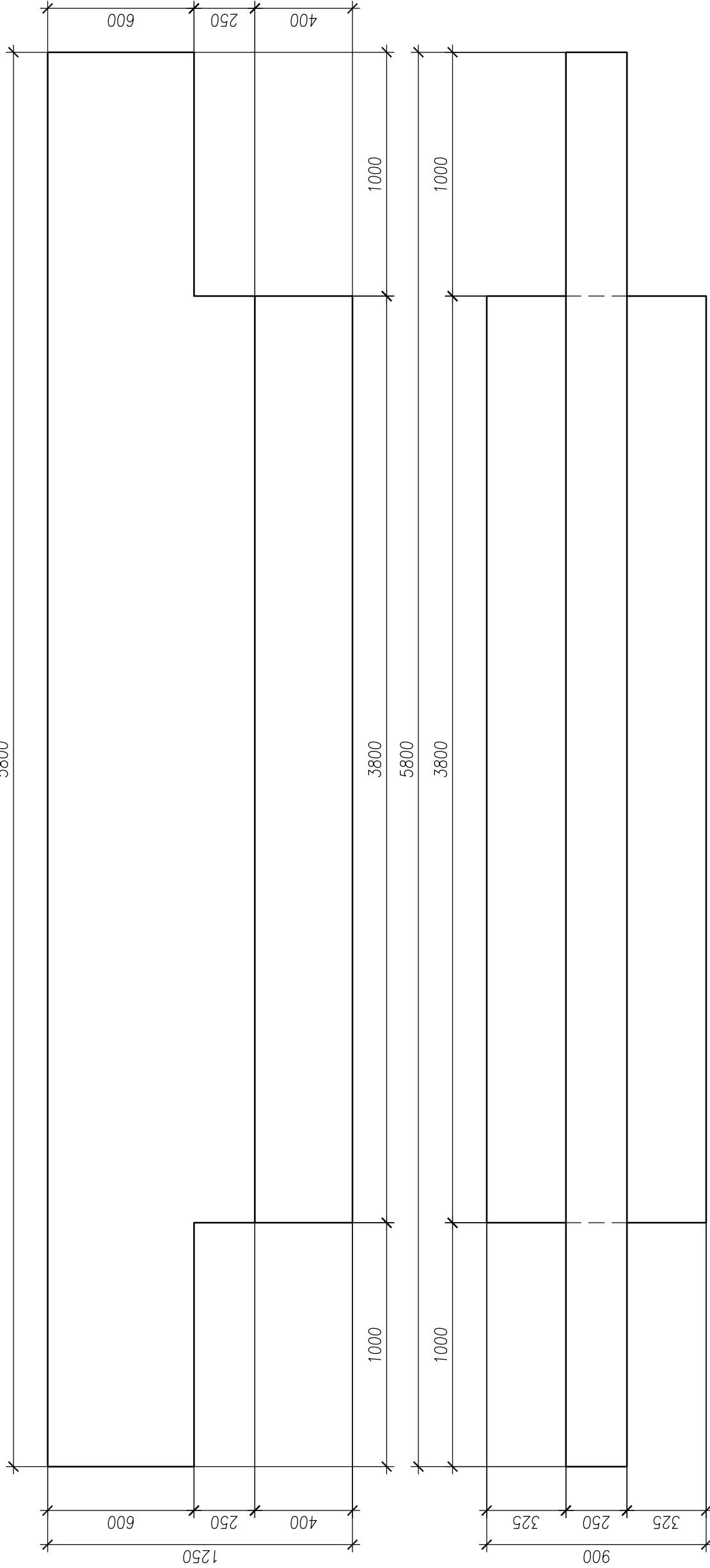


ŁAWA ŁA-4 wyk. x2

SZALUNEK

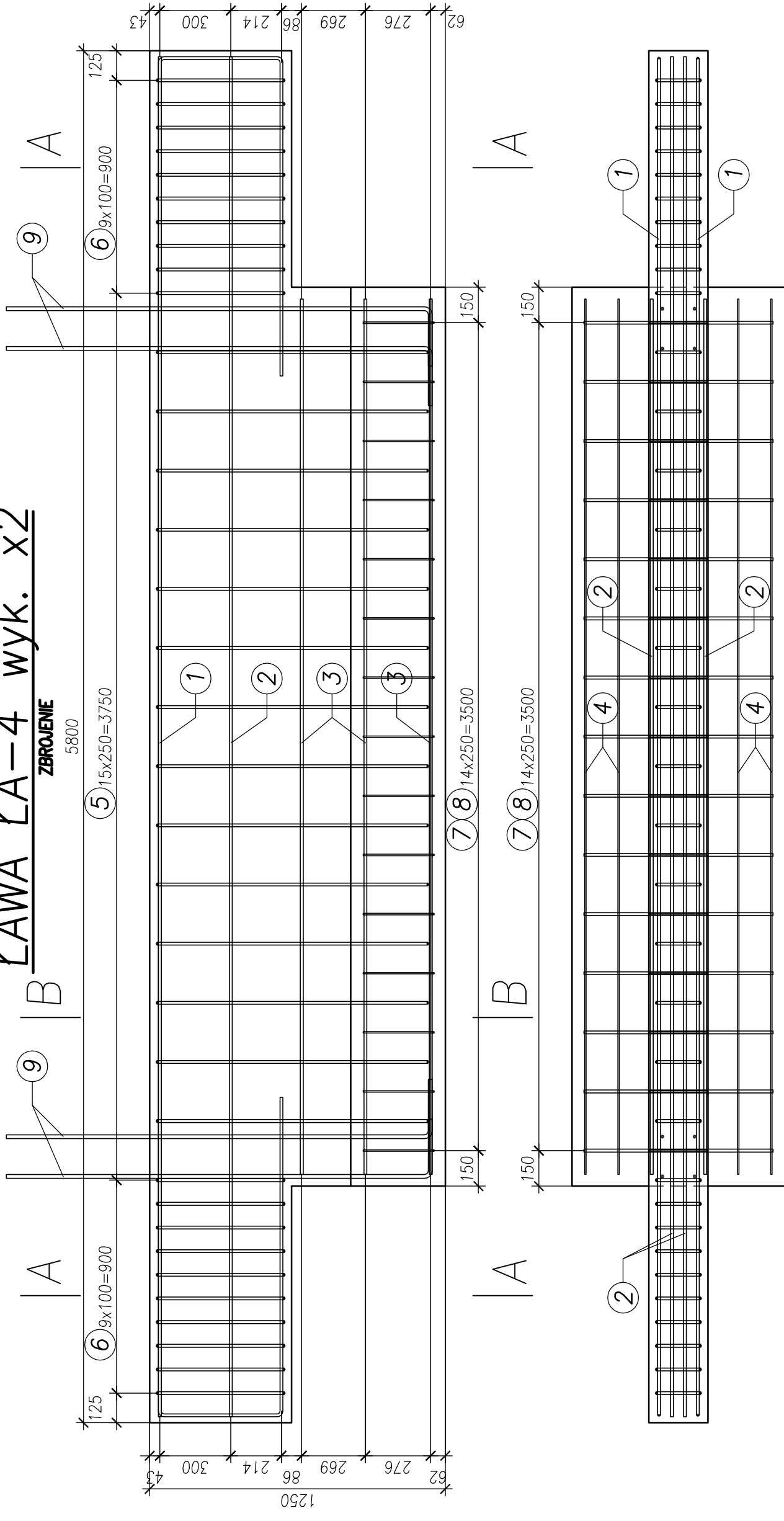
5800



ŁAWA ŁA-4 wyk. x2

ZBROJENIE

5800

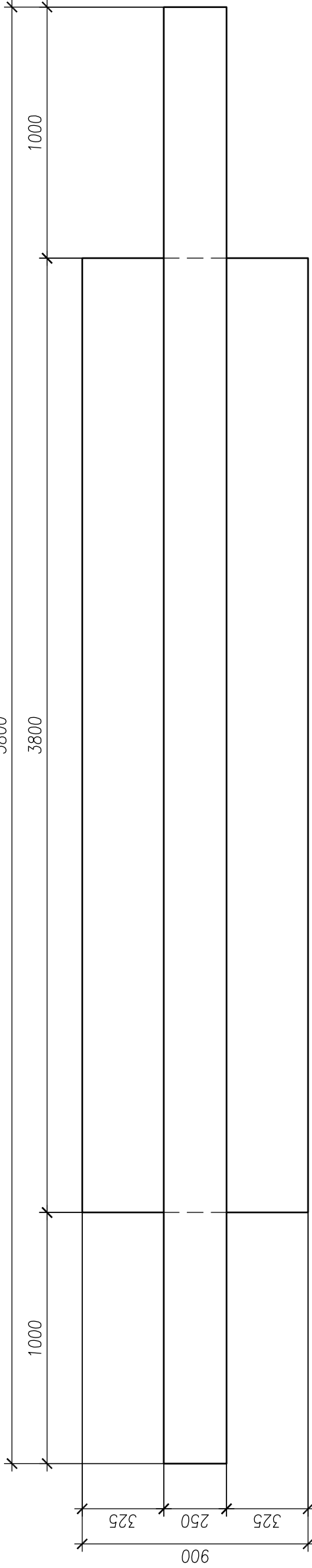
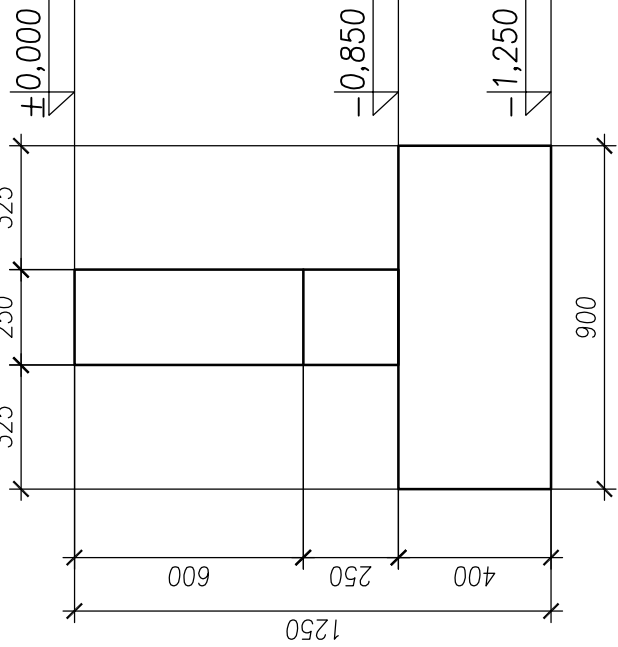


1 2#12, L=9330 mm

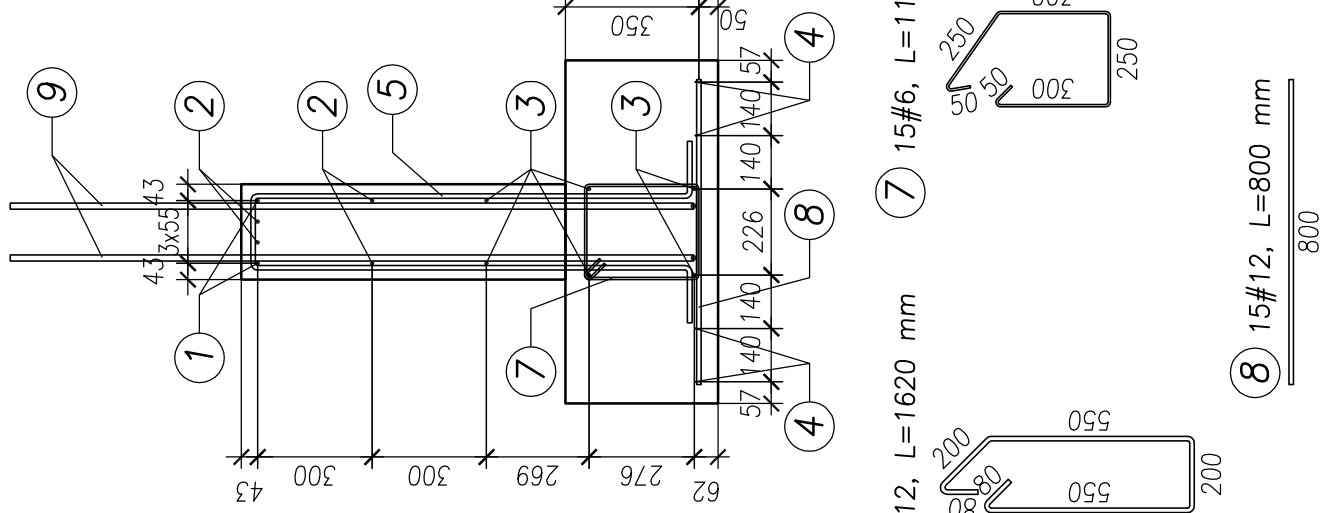
4 4#6, L=3700 mm

2 4#12, L=5750 mm

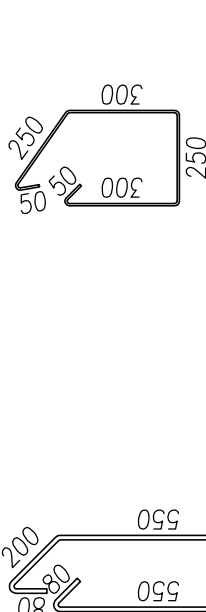
3 6#12, L=3700 mm



B-B



6 20#12, L=1620 mm



8 15#12, L=800 mm

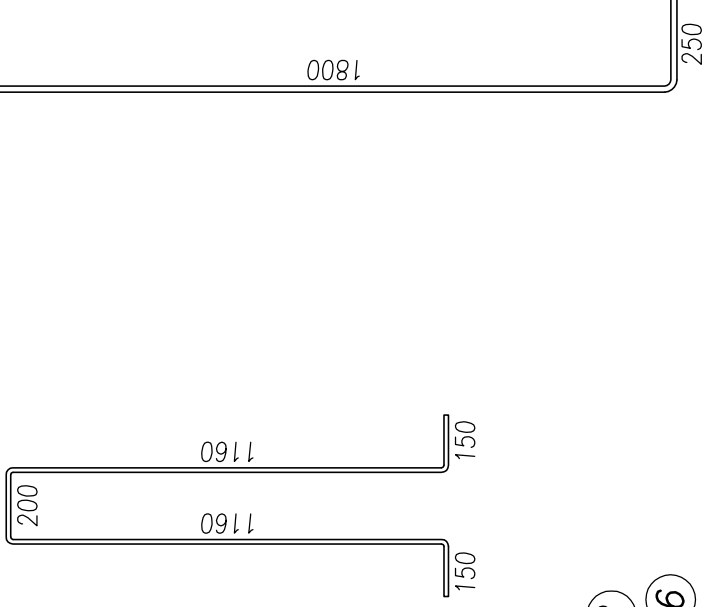
BETON: C 20/25 (B 25)  
BETON: C 8/10 (B 10)  
STAL  $\phi$ 12 i  $\phi$ 16: A-IIIN (B500B)  
STAL  $\phi$ 6: A-IIIN (B500A)  
OTULINA ZBROJENIA: 2,5 cm, 5 cm

OBJĘTOŚĆ BETONU – 2,52 m<sup>3</sup>  
CAŁKOWITA OBJĘTOŚĆ BETONU – 5,04 m<sup>3</sup>

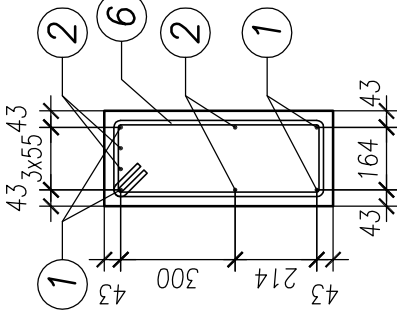
Zestawienie stali						
Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	Długość ogółem [m]		
				A-IIIN		
				#6	#12	#16
1	12	9,33	2		18.66	
2	12	5,75	4		23.00	
3	12	3,70	6		22.20	
4	6	3,70	4	14.80		
5	12	2,76	14		38.64	
6	12	1,62	20		32.40	
7	6	1,19	15	17.85		
8	12	0,80	15		12.00	
9	16	2,02	8			16.16
Długość razem [m]				32.65	146.90	16.16
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888	1.578
Całkowita masa zbrojenia [kg]				7.25	130.45	25.50
Masa zbrojenia wszystkich fundamentów [kg]				14.50	260.89	51.00

5 14#12, L=2750 mm

9 8#16, L=2020 mm



A-A



UWAGI:

- WYMIARY PODANO W [mm], POZIOMY PODANO W [m].
- WYMIARY Kształtek podano po obrysie zewnętrznym kształtek.
- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY.
- W MIEJSCACH SŁUPÓW WYPUŚCIĆ ZBROJENIE STARTOWE 4 x #16. ROZMIESZCZENIE SŁUPÓW WG RYSUNKU ZESTAWCZEGO.
- OSTATNĄ 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  $I_s=0,97$

Temat:	Zakład Usług Projektowo-Budowlanych Andrzej Treliński 42-200 Częstochowa, ul. Nałkowskiej 11/1, tel. 606 26 55 20			
	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. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY 24 LOKAL 8			
Adres:	42-200 CZĘSTOCHOWA; UL. EKONOMICZNA DZIAŁKA NR EWID 296/9; OBRĘB: 419 SKORKI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIASTO CZĘSTOCHOWA			
Rysunek:	ŁAWA ŁA-4			
Projektował:	mgr inż. Andrzej Treliński	Specjalność	Nr uprawnień	Data
Opracował:	mgr inż. Andrzej Treliński	konst.-bud.	SLK/4843/POOK/13	10.2016
Sprawił:	mgr inż. Łukasz Suda	konst.-bud.	SLK/4843/POOK/14	10.2016
Rysunek ten chroni prawo autorskie. Kopowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione.				