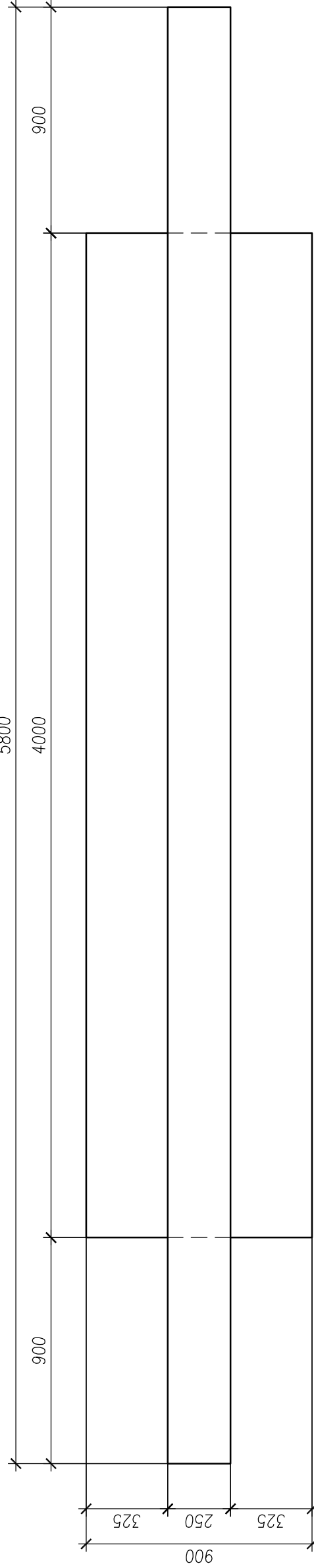
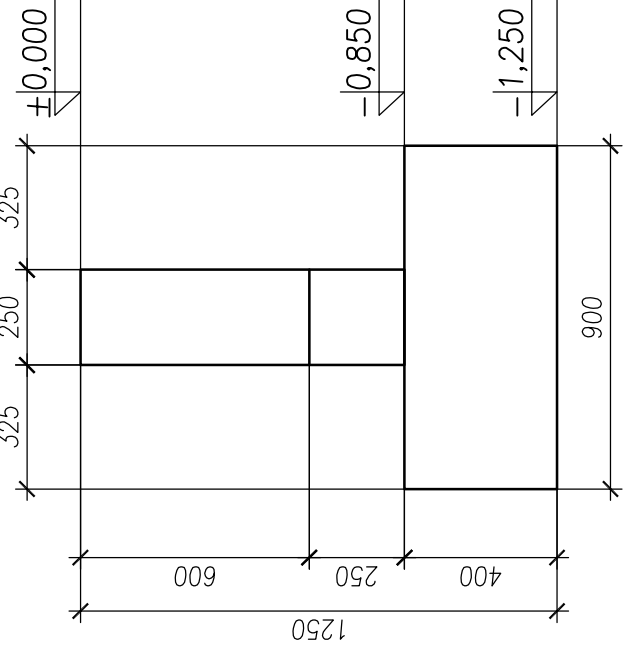
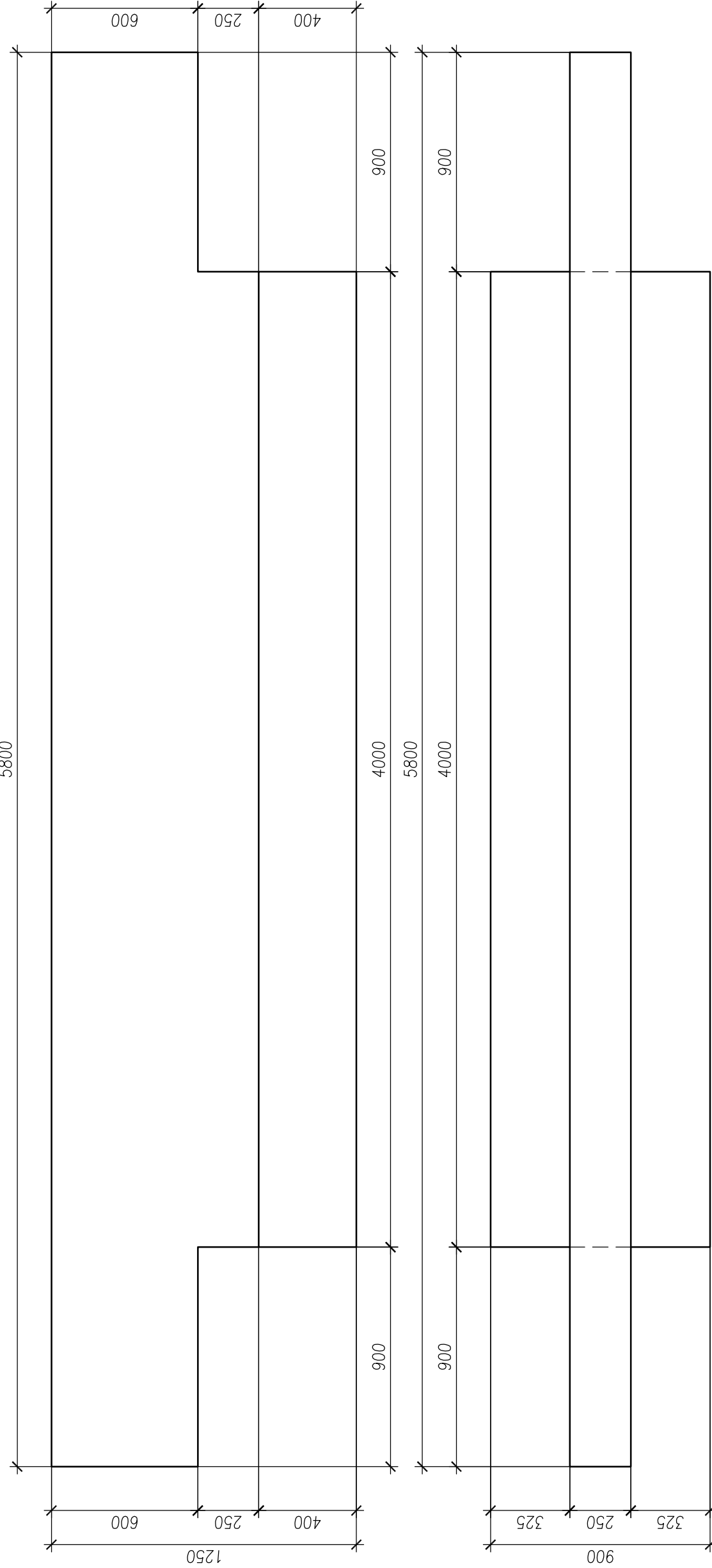


ŁAWA ŁA-2 wyk. x8

**SZALUNEK**

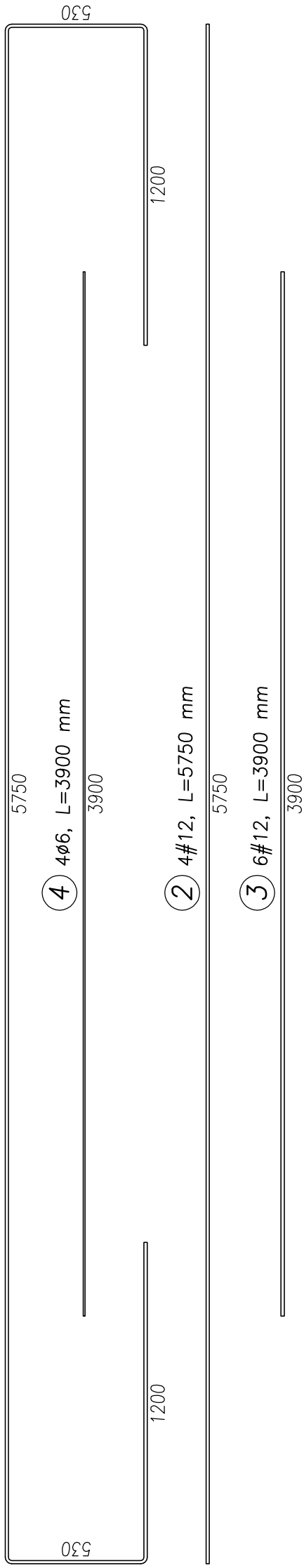
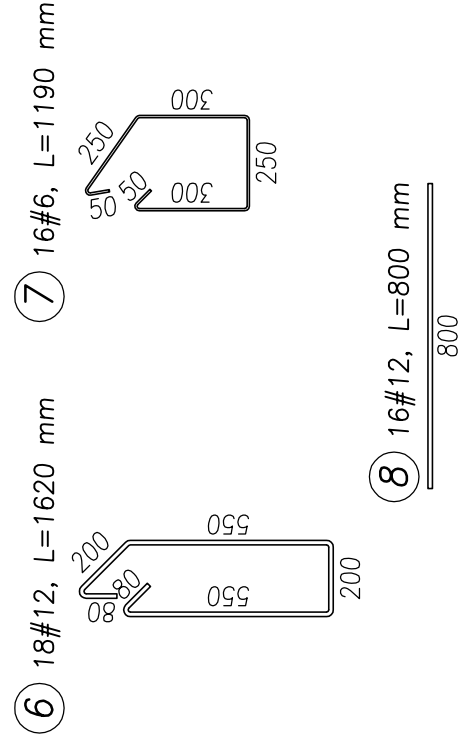
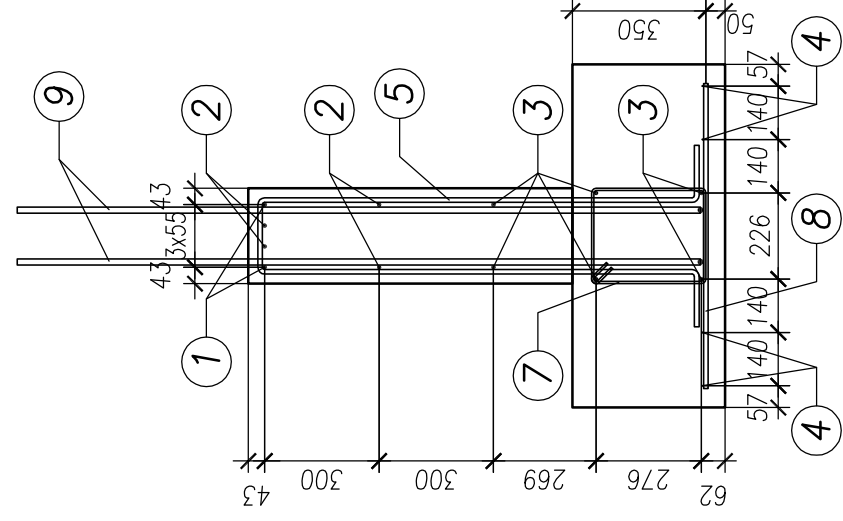
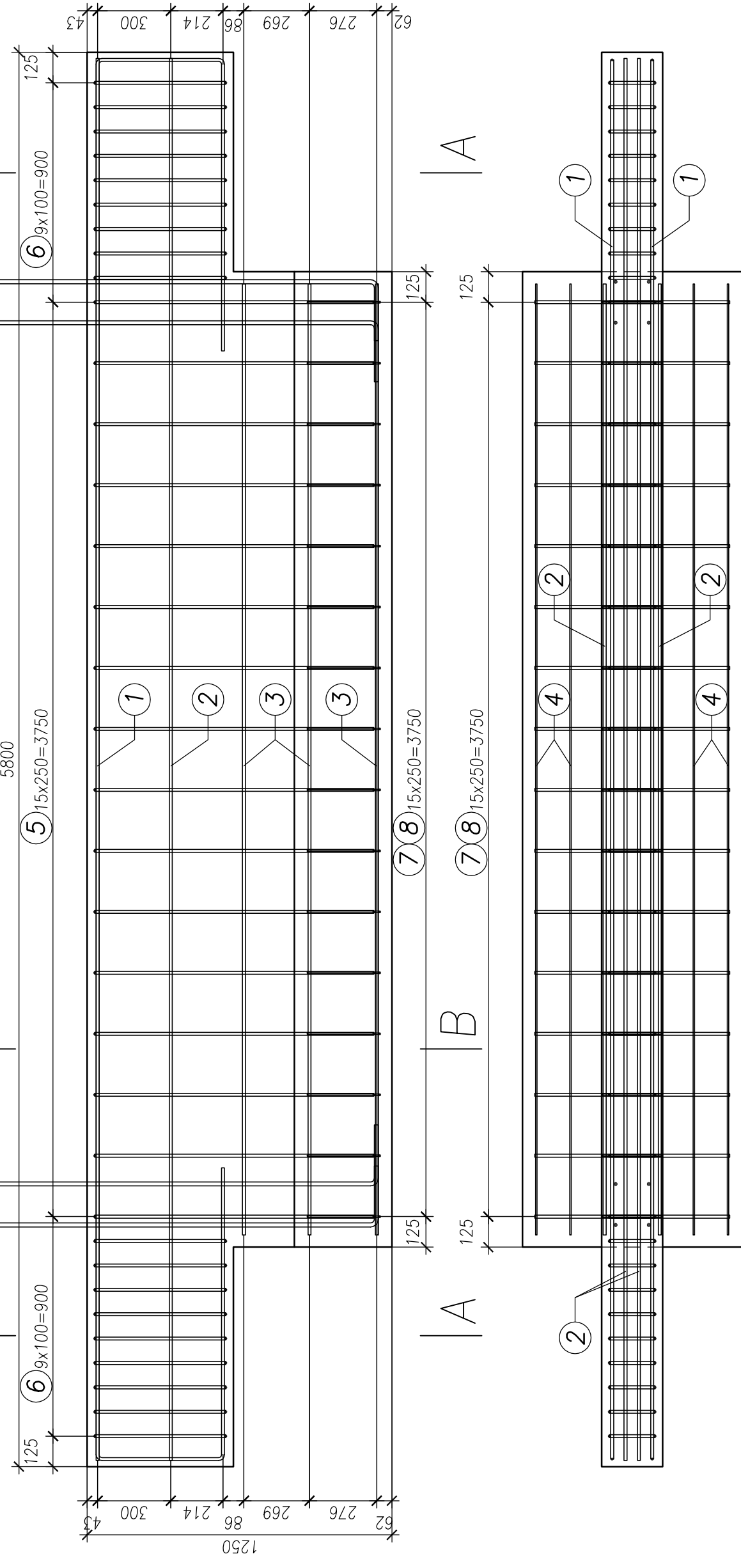
5800



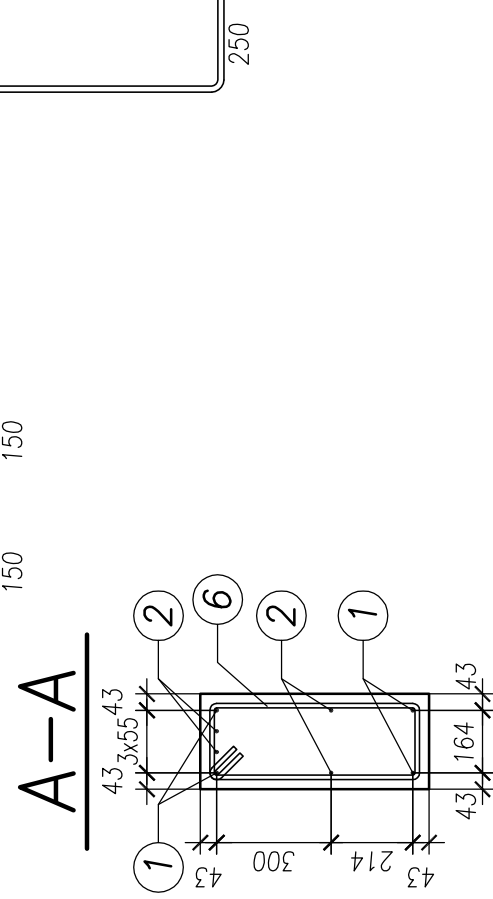
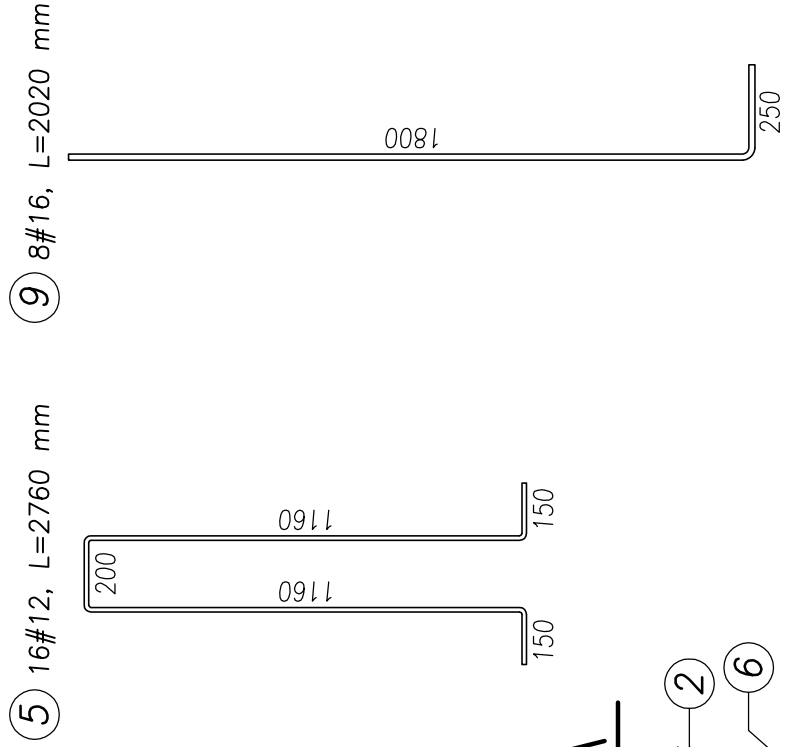
ŁAWA ŁA-2 wyk. x8

## ZBROJENIE

5800



Nr pręta		Zestawienie stali				Długość ogółem		
		Średnica pręta [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	A-IIIIN			
					#6	#12	#16	
1	12	9,13	2			18,26		
2	12	5,75	4			23,00		
3	12	3,90	6			23,40		
4	6	3,90	4			15,60		
5	12	2,76	16			44,16		
6	12	1,62	18			29,16		
7	6	1,19	16			19,04		
8	12	0,80	16				12,80	
9	16	2,02	8					16,16
Długość razem		[m]				34,64	150,78	16,16
Masa jednostkowa		[kg/m]				0,222	0,888	1,578
Całkowita masa zbrojenia		[kg]				7,69	133,89	25,50
Masa zbrojenia wszystkich fundamentów		[kg]				61,52	1071,14	204,00



**UWAGI:**

1. WYMIARY PODANO W [mm], POZIOMY PODANO W [m].
2. WYMIARY KSZTAŁTEK PODANO PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM KSZTAŁTEK.
3. WYMIARY SPRAWDZIĆ NA PLANIE BUDOWY.
4. W MIEJSCACH SŁUPÓW WYPUŚCIĆ ZBRÓJENIE STARTOWE 4 x #16. ROZMIESZCZENIE SŁUPÓW WG RYSUNKU ZESTAWOWEGO.
5. OSTATNIA WARSTWIE GRUNTU GRUBOŚCI 20 cm NALEŻY WYBRAĆ RĘCZNIE.
6. IZOLACJA PIONOWA – 2 x ABIZOL R+P, IZOLACJA POZIOMA 2 x PAPA NA LEPIKU.
7. WYKOP ZASYPAC GRUNTEM NIESPOISTYM WARSTWAMI O GRUBOŚCI 20 cm ZAGĘSZCZANIE MECHANICZNE DO  $\eta=0,97$

Zakład Usług Projektowo-Budowlanych Andrzej Treliński 42-200 Częstochowa, ul. Nalkowskiej 11/1, tel. 606 26 55 20			
Temat:	CENTRUM LOGISTYCZNE – HALA MAGAZYNOWA Z ZAPŁACZEM BIUROWYM – SOCJALNYM ORAZ NIEZBEDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XVII		
Inwestor:	AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO W CZĘSTOCHOWIE S.A. 42-200 CZĘSTOCHOWA AL. NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY 24 LOKAL 8		
Adres:	42-200 CZĘSTOCHOWA; UL. EKONOMICZNA DZIAŁKA NR EWID 286/9; OBRĘB: 419 SKORCI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIASTO CZĘSTOCHOWA		
Rysunek:	ŁAWA ŁA-2	Specjalność	NR RYS. PW27
	Tyt. zaw. Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektował:	mgr inż. Andrzej Treliński	konst.-bud.	10.2016
Opracował:	mgr inż. Andrzej Treliński	konst.-bud.	10.2016
Sprawił:	mgr inż. Łukasz Suda	konst.-bud.	10.2016
Rysunek ten chroni prawo autorskie. Koplowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione.			