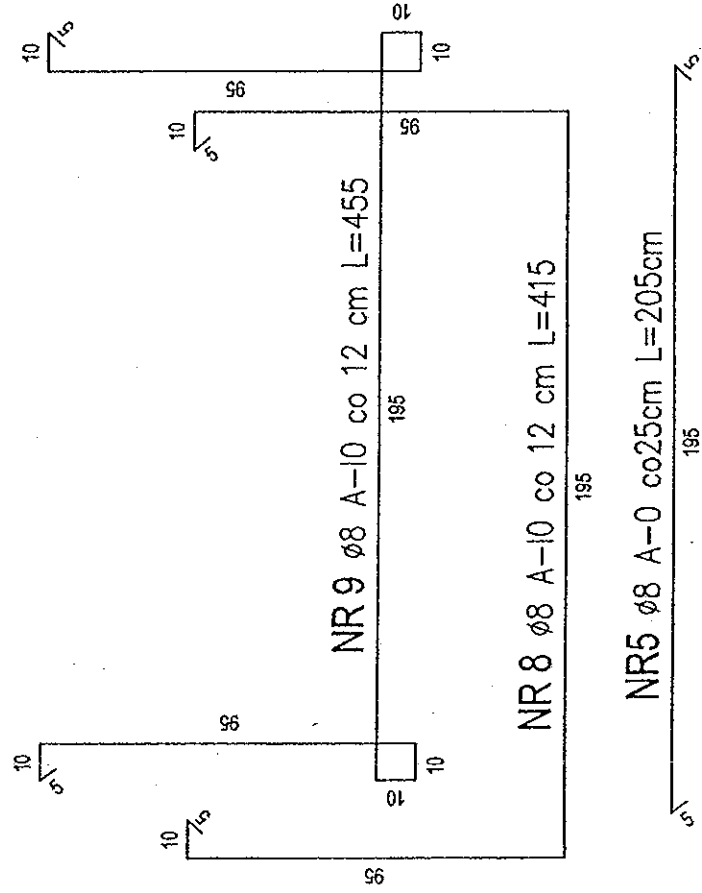
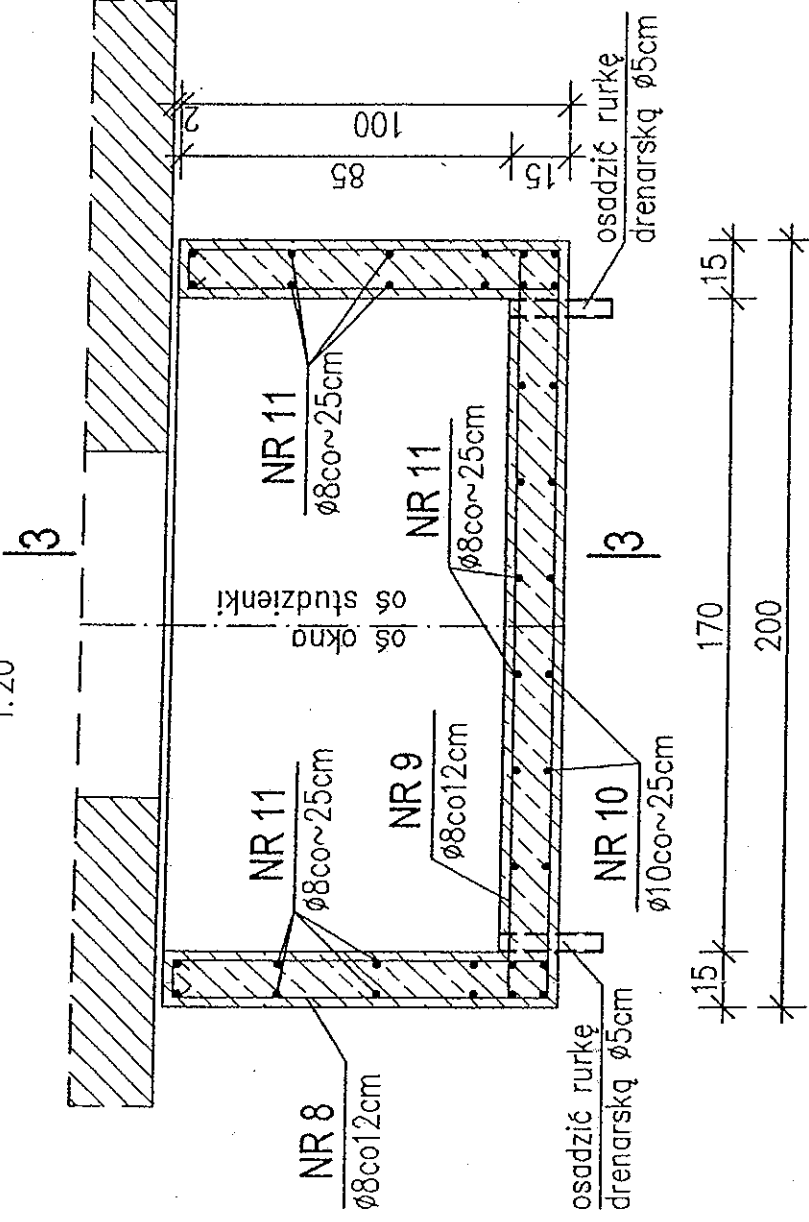
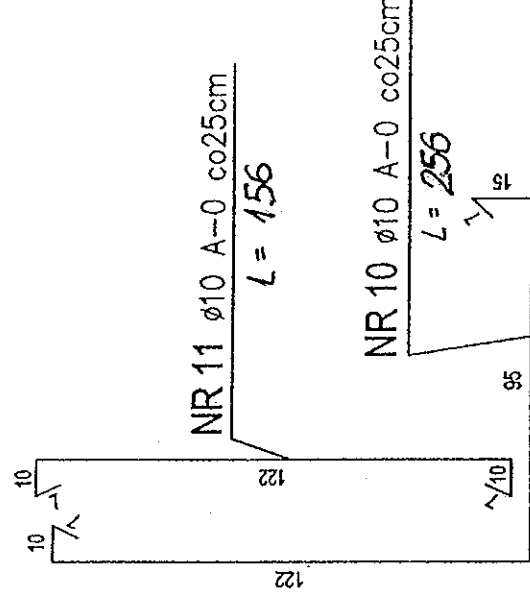
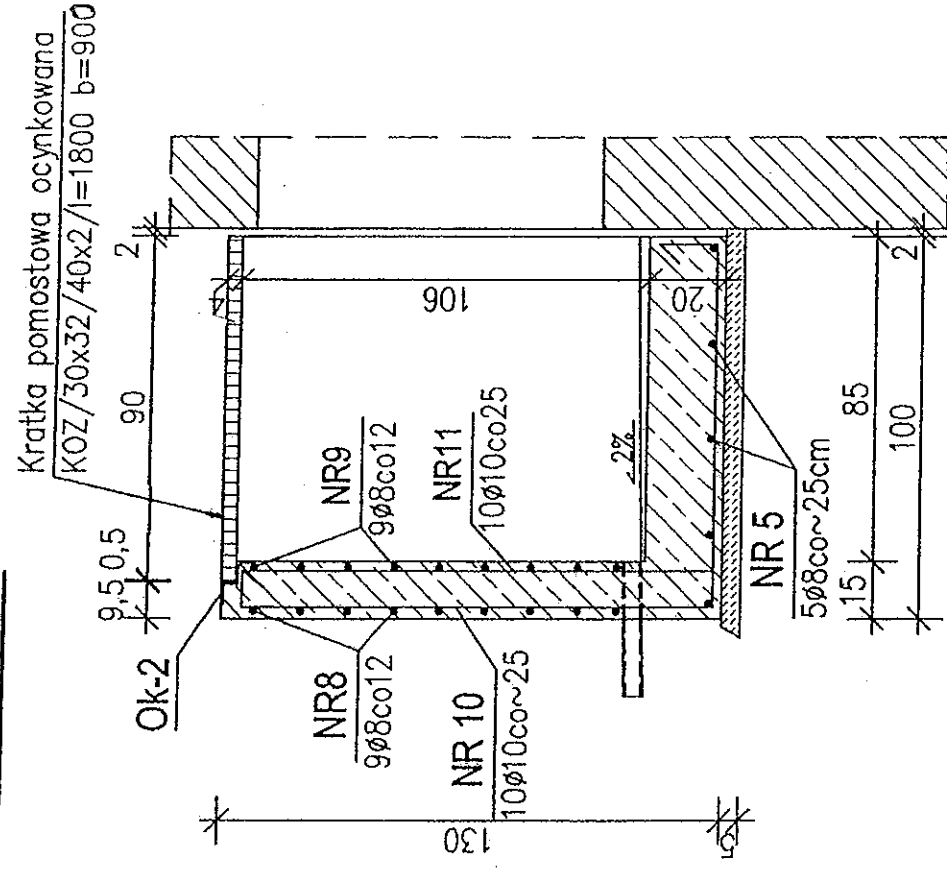


Studzienka St-3 szt.3

1:20

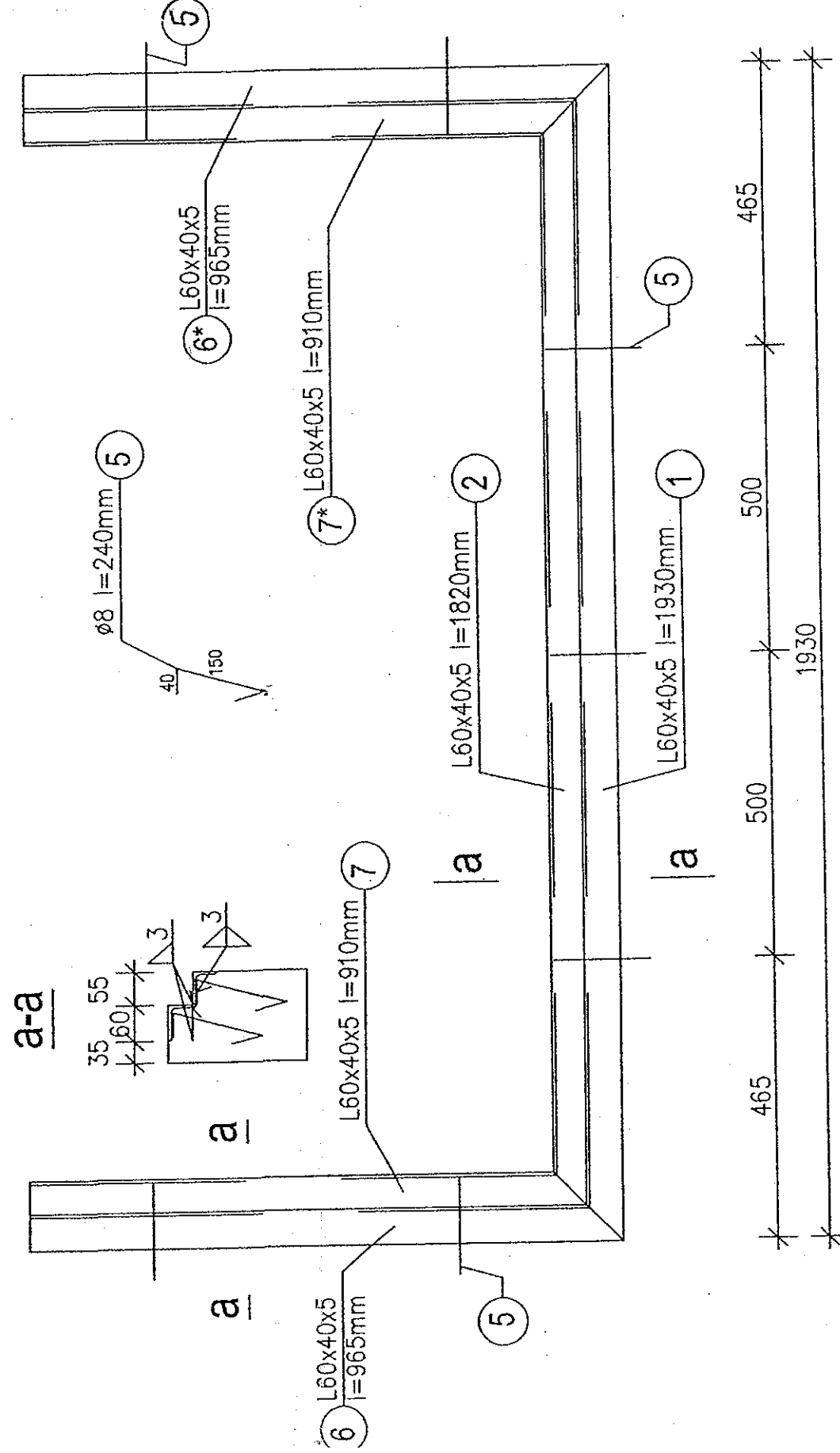
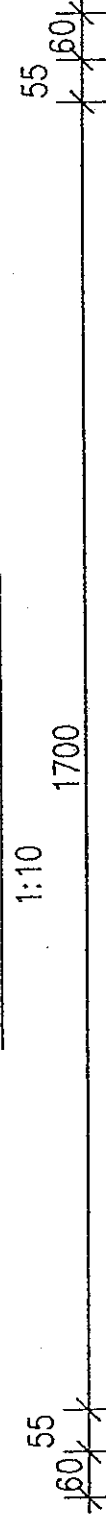


Przekrój 3-3

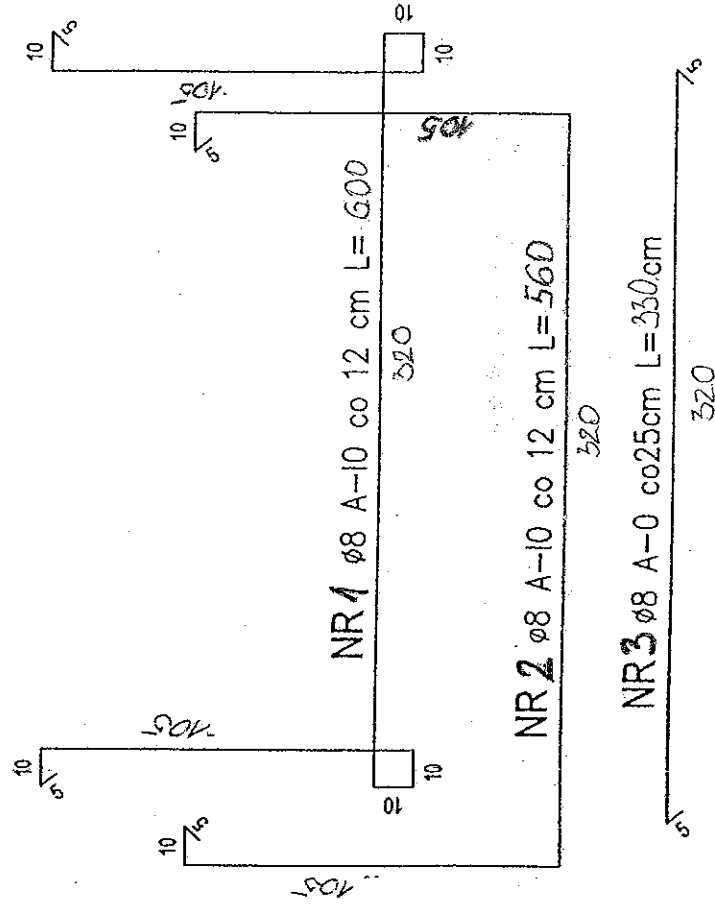
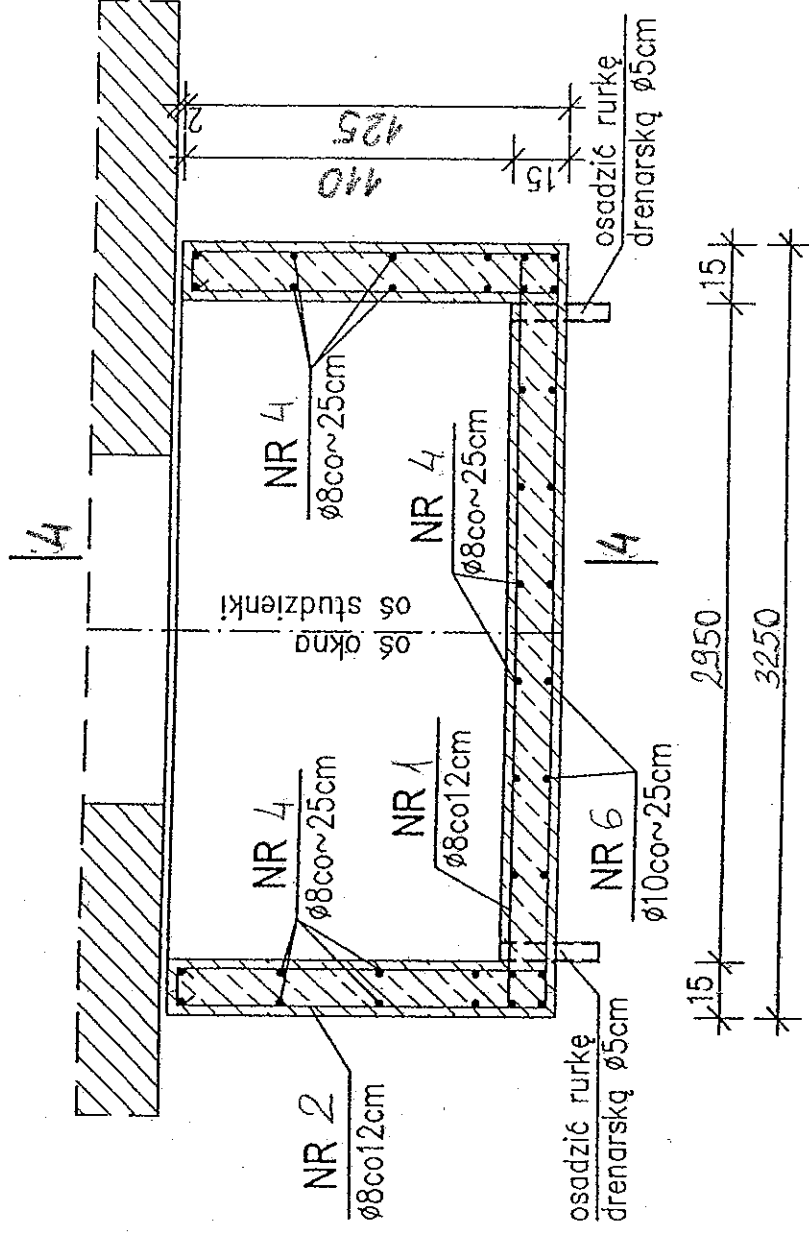


Okucie „Ok-2” szt. 3

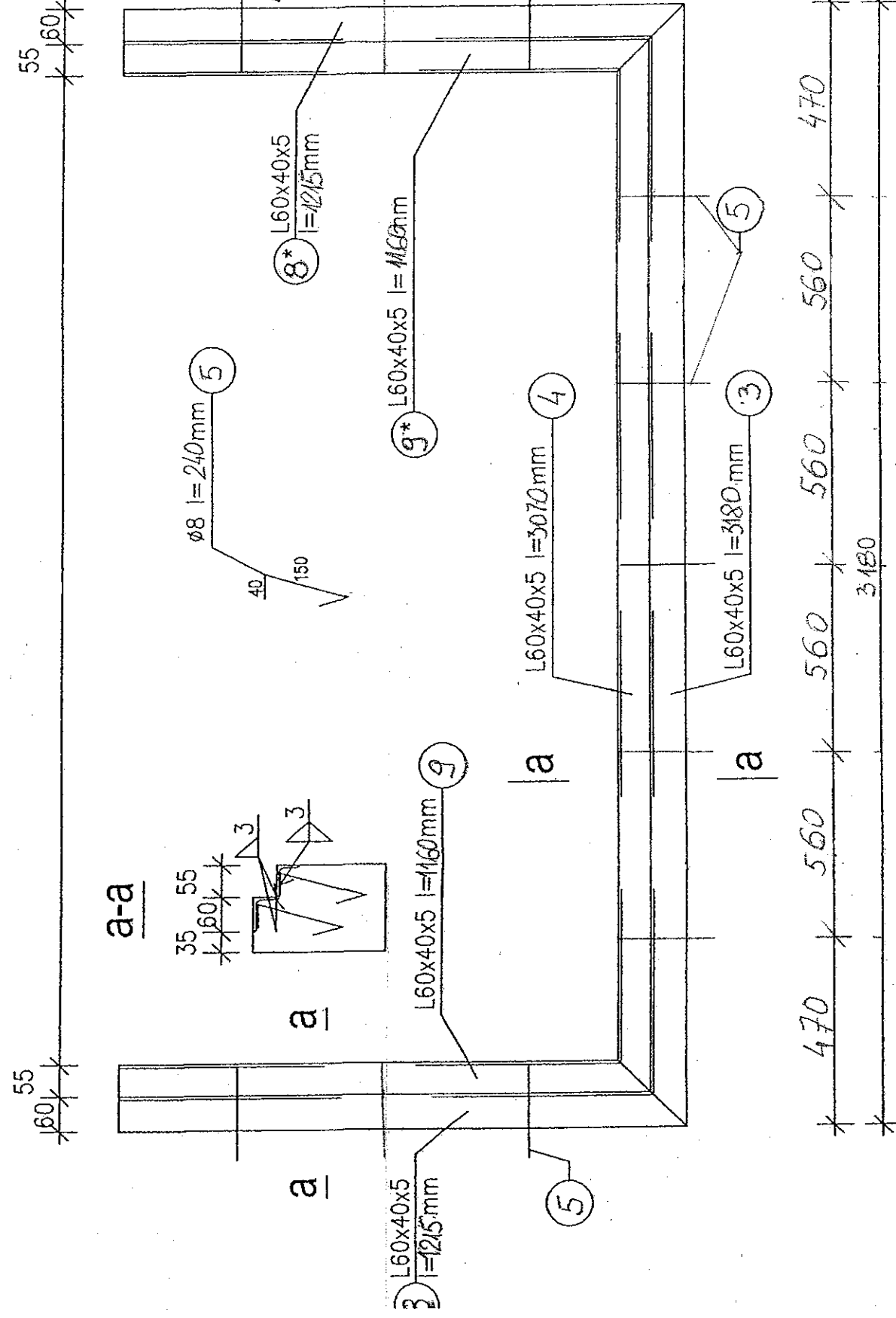
1:10



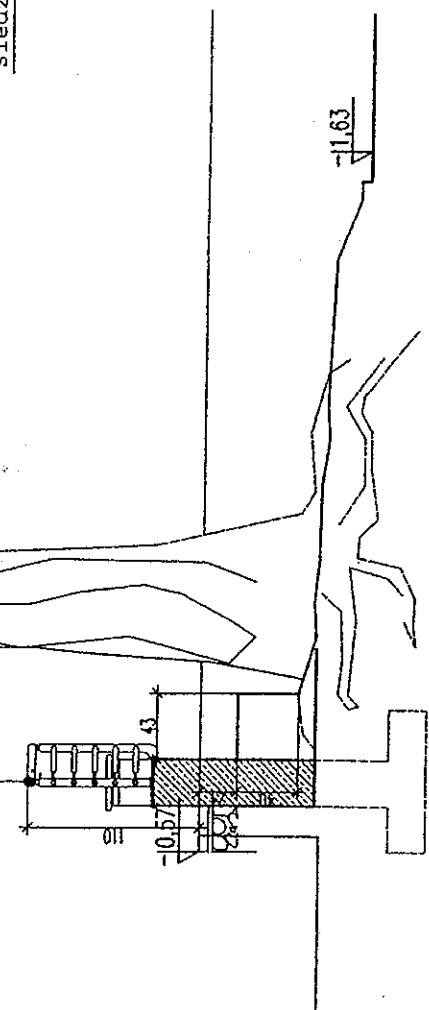
Studzienka St-4 szt.3



Okucie „Ok-4” szt.3



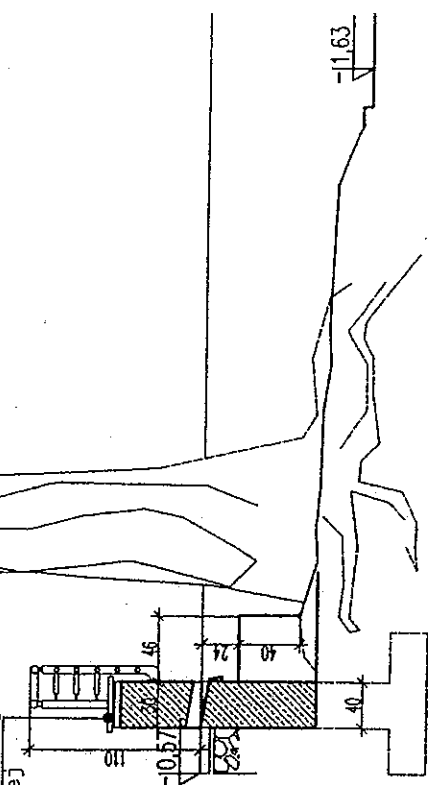
projektowana
 balustrada ze stali
 wys. liczona od posadzki=110cm



b-b 1:50

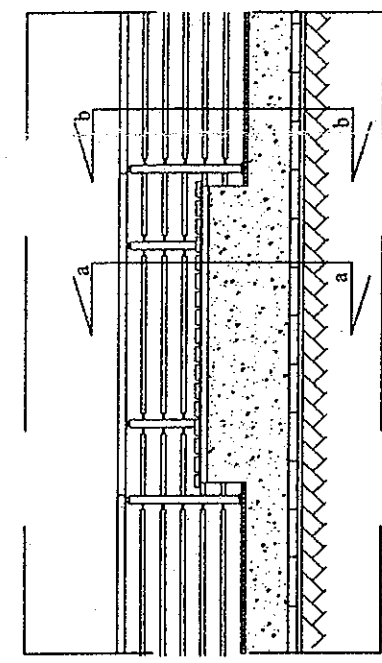
6 cm	kostka betonowa
3-5 cm	piasek
15 cm	piasek stabilizowany cementem

projektowane
 siedziska z drewna impregnowanego
 na konstrukcji stalowej



a-a 1:50

1:50



Wykaz stali zbrojeniowej.

Nazwa elementu	Nr	Średnica φ	Długość pręta mm	Ilość prętów szt	Długość ogólna m	
					A - 0 φ 8	φ 10
St 4 szt. 3 + St 5 szt 3 (*2)	1	8	6000	10	60,0	
	2	8	5600	10	56,0	
	3	8	3300	6	19,8	
	4	10	1700	13		22,1
	6	10	2900	13		37,7
	Długość całkowita m				135,8	59,8
	Ciężar jednostkowy - kg/m				0,395	0,617
	Ciężar wg. φ - kg				53,6	36,9
	Razem stali dla 1 elem				90,5	
	Razem stali dla 3 + 3 elem x 2				814,5 kg	
St 3 szt 3	5	8	2050	5	10,3	
	8	8	4150	9	37,4	
	9	10	4550	9	41,0	
	10	10	2560	10		25,6
	11	10	1560	26		40,6
	Długość całkowita - m				88,7	66,2
	Ciężar jednostkowy - kg/m				0,395	0,617
	Ciężar wg. φ kg				35,0	40,8
	Razem stali dla 1 - elem				75,8	
	Razem dla 3 elem.				227,4	
OGÓŁEM STALI kg					1041,9	

Wykaz stali profilowej

No.2wo. elem.	Nr.	Profil	Dług. elem mm	Ilość elem	Dług. ogólna m	Ciepłota jedn. kg/m	Ciepłota ogólna kg	
Ok - 2 szt. 3	1	L 60×40×5	1930	1	1,93	3,76	7,3	
	2	L 60×40×5	1820	1	1,82	3,76	6,8	
	6	L 60×40×5	965	1	0,965	3,76	3,6	
	6*	L 60×40×5	965	1	0,965	3,76	3,6	
	7	L 60×40×5	910	1	0,91	3,76	3,4	
	7*	L 60×40×5	910	1	0,91	3,76	3,4	
	5	φ8	240	14	3,4	0,395	1,3	
	Razem stali dla 1 szt.						- kg	29,4
	Razem stali dla 3 szt						- kg	88,2
	Ok 4 szt 3, Ok 5 szt. 3	3	L 60×40×5	3180	1	3,18	3,76	12,0
4		L 60×40×5	3070	1	3,07	3,76	11,5	
8		L 60×40×5	1215	1	1,215	3,76	4,6	
8*		L 60×40×5	1215	1	1,215	3,76	4,6	
9		L 60×40×5	1160	1	1,16	3,76	4,4	
9*		L 60×40×5	1160	1	1,16	3,76	4,4	
5		φ8	240	22	5,28	0,395	2,1	
Razem stali dla 1 szt.						- kg	43,6	
Razem stali dla 3 szt + 3 szt (x2)							392,4	
Kraty		Kratka pomocnicza oc. 130×32/40×2/l = 1800 b = 900			3		26,9 kg/m ²	130,7
	Kratka pomocnicza oc. 130×32/40×2/l = 3050 b = 1150			3		26,9 kg/m ²	283,1	
	Kratka pomocnicza oc. 130×32/40×2/l = 3050 b = 1150			6		26,9 kg/m ²	566,2	
OGÓŁEM STALI - kg							1460,6	