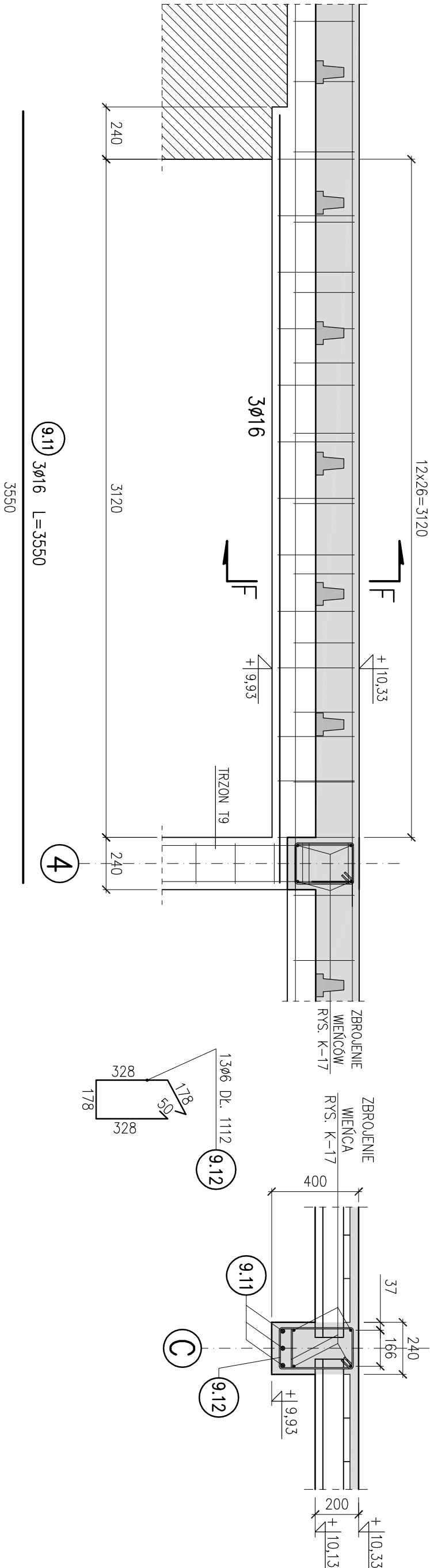


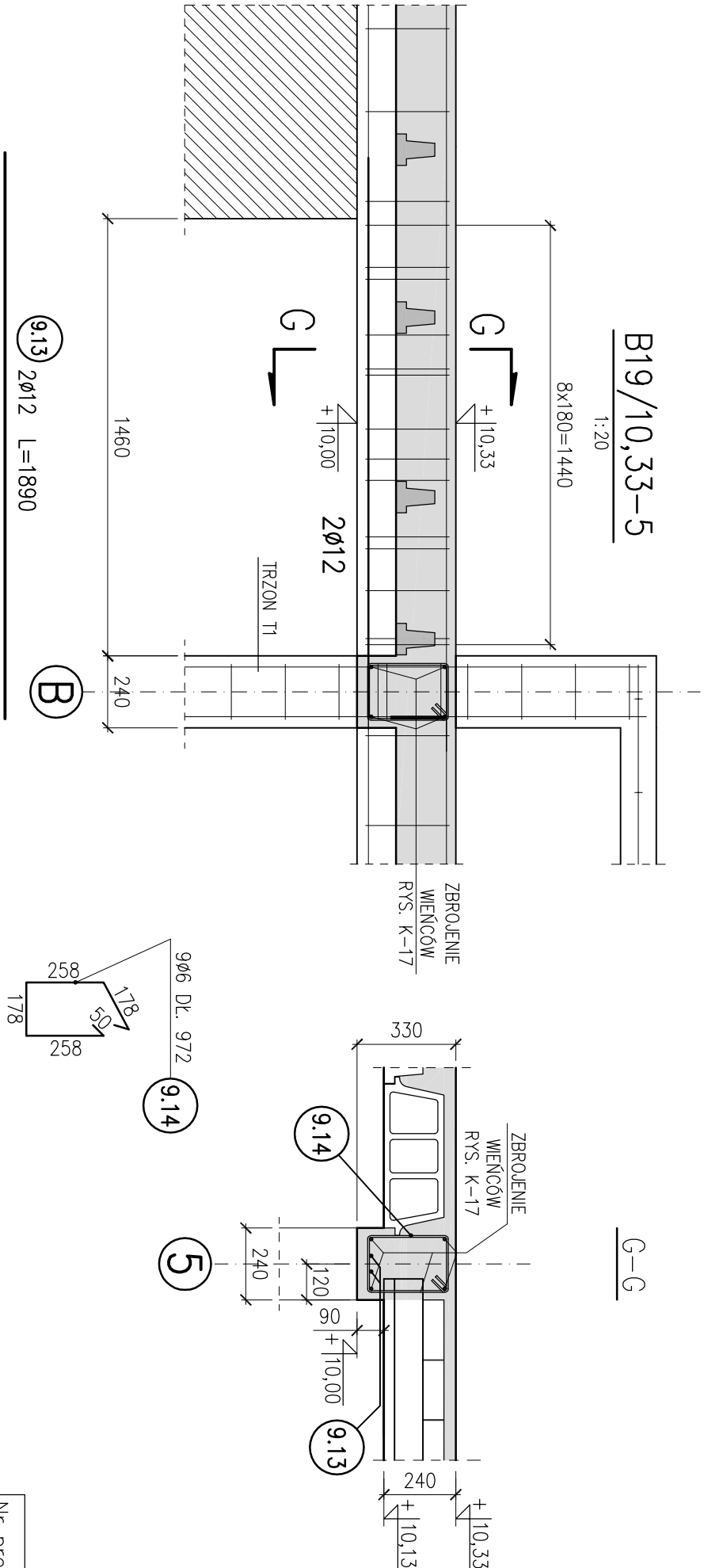
B18/10,33-C

1:20



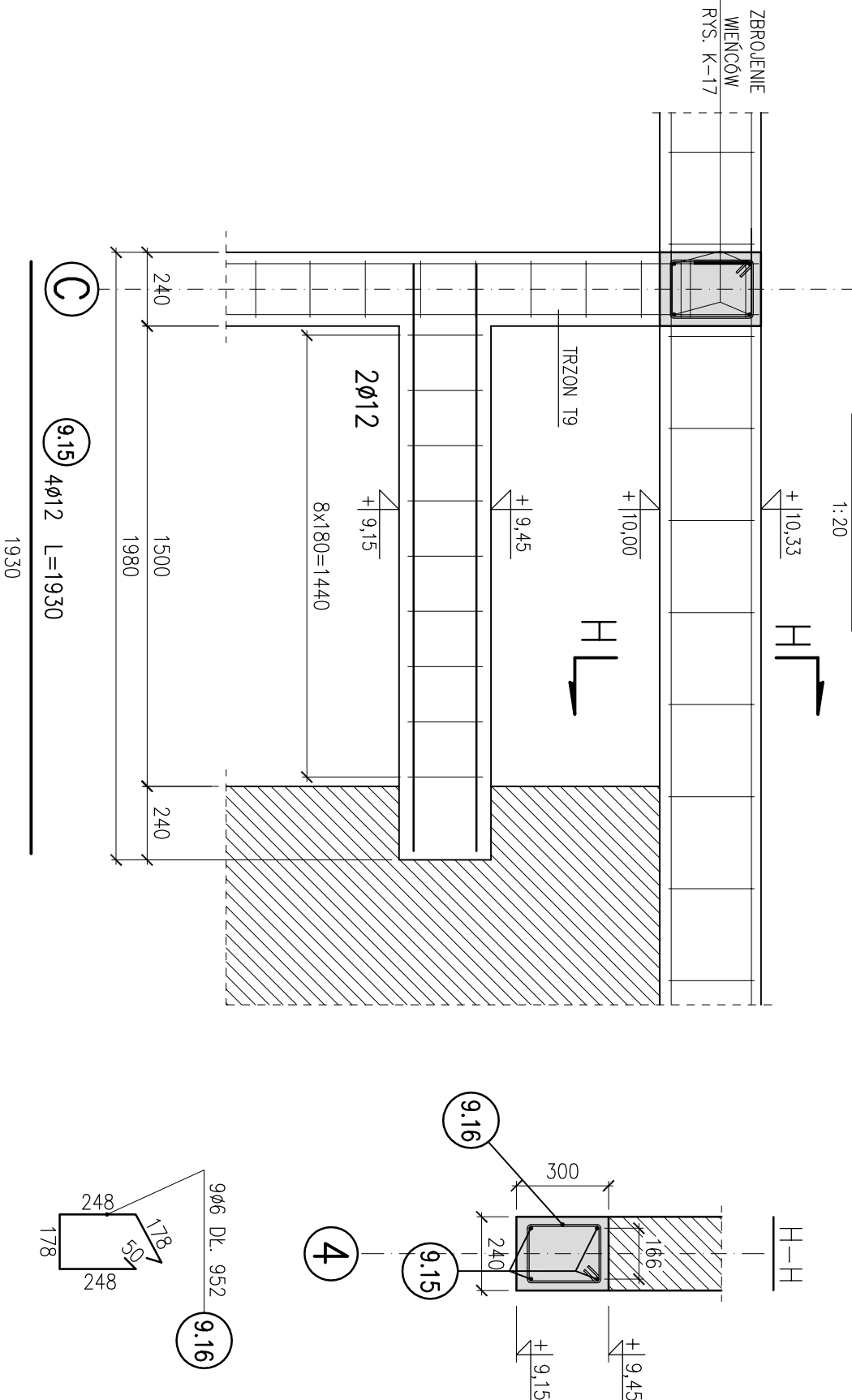
B19/10,33-5

1:20



B20/9,15-5

1:20



Długość rozem [m]				St0S-b	
All [18G2-b]				ø20	ø16
Nr pręta	[mm]	liczba	[szt.]	ø20	ø16
9.01	20	7178	1	7.18	
9.02	20	6400	3	19.20	
9.03	6	1542	32		49.34
9.04	12	2300	3		6.90
9.05	6	1768	37		65.42
9.06	12	1320	4		5.28
9.07	6	812	4		3.25
9.08	16	5560	3	16.68	
9.10	12	3150	3		9.45
9.11	16	3550	3	10.65	
9.12	6	1112	13		14.46
9.13	12	1890	2		3.78
9.14	6	972	4		8.75
9.15	12	1930	4		7.72
9.16	6	952	9		8.57
9.17	12	2415	4		9.66
9.18	12	2638	6		15.83
9.19	12	772	24		18.53
9.20	6	1097	2		2.19
Długość [m]				26.38	77.15
Masa 1 mb [kg]				2.47	0.888
Masa wg ø [kg]				65.15	43.18
SUMA				210.58	33.74

Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne - Handlowe			
BUDOWLANI SP. Z O.O.			
INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach	PRACA	PROJEKT WYKONAWCZY
NAZWA PROJEKTU	ul. Łompy 19, 40-038 Katowice	BRANŻA	
ADRES PROJEKTU	ul. Piłsudskiego 32, 41-200 Sosnowiec	KONSTRUKCJA	
Tytuł rysunku	ZBROJENIE BELEK B18, B19 I B20	NR	K-19
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Szczepaniak	PODPIS	SKALA
OPRACOWAŁ	mgr inż. Szymon Kułig	PODPIS	1:20
OPRACOWAŁ	mgr inż. Zofia Wach	PODPIS	DATA
OPRACOWAŁ	mgr inż. Zofia Wach	PODPIS	2013

BETON C20/25
STAL A-0 St0S-b
A-II 18G2-b
C_{nom} = 20mm