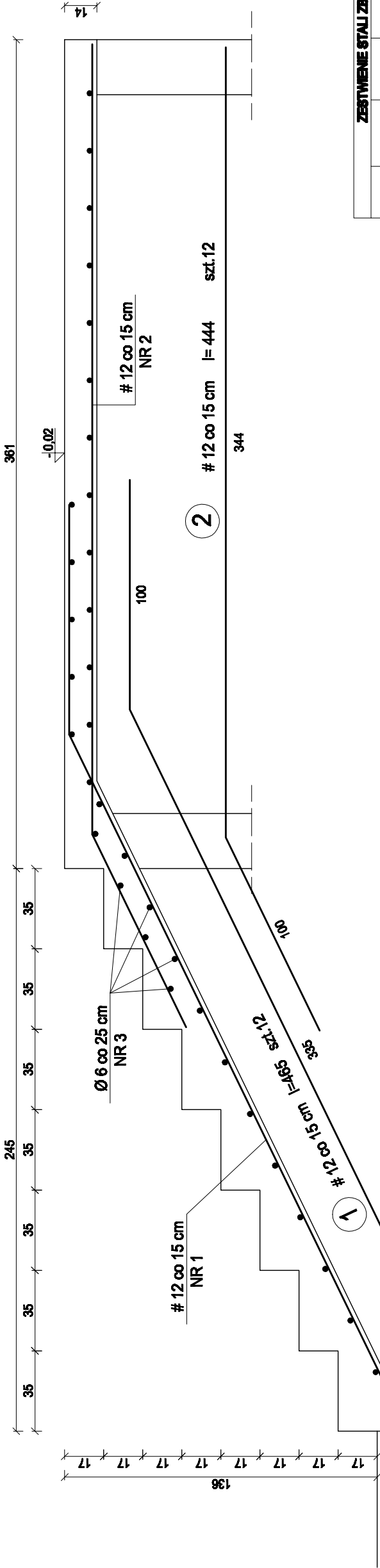
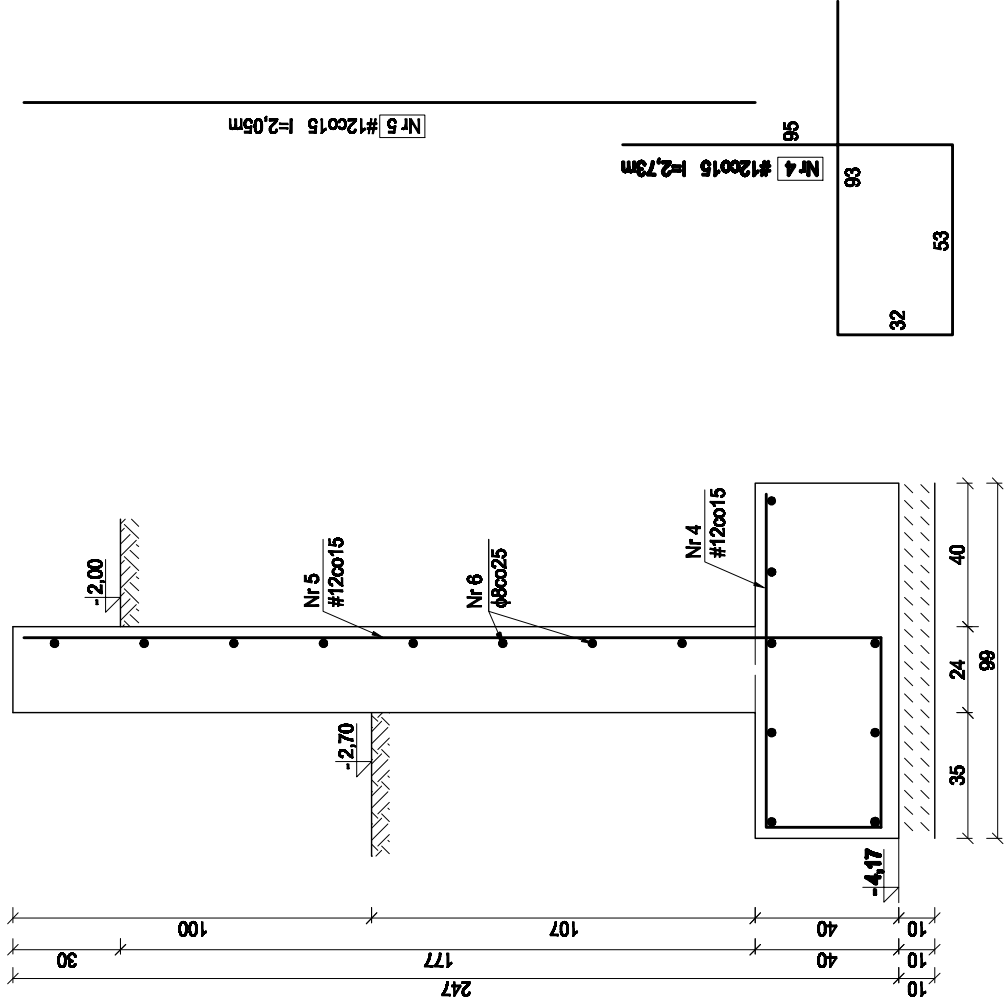


Poz. 11.1. SCHODY ZEWN.





Poz. 11.2. ŚCIANA OPOROWA  
24,70mb



ZESTWIENIE STALI ZBROJENOWEJ									
Nr pręta	Średnica mm	Długość m	Ilość	Długość całkowita			A-I	Ø 8	A-IIIN Ø 12
				szk.	szk.	szk.			
1	Ø 12	4,65	12						55,8
2	Ø 12	4,44	12						53,28
3	Ø 6		mb58,1				58,1		
4	Ø 12	2,73	165						450,45
5	Ø 12	1,85	165						305,25
6	Ø 8	434,72	mb				434,72		
Długość łączna [m]				58,1	434,72	594,78			
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,365	0,585			
RAZEM				12,5	171,7	767,9			

Beton B-25  
Stal A-IIIN, AI

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

			
INWESTYCJA			
Budynek wielorodzinny przy ul. Stachury 12 w Grudziądzu			
INWESTOR MPGN sp. z o.o. ul Mickiewicza 23 88-300Grudziądz			
PROJEKTANT	IME I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI
	inż. Grażyna Wolszlagier		WBPP-NB-72105561
OPACOWAŁ	mgr inż. Joanna Sobczak		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Janusz Głuchowski		UAN-KZ-721027089
BRANŻA	KONSTRUKCJA		projekt budowlano-wykonawczy
DATA	30.12.2008	SKALA	1:20
NR RYSUNKU			25