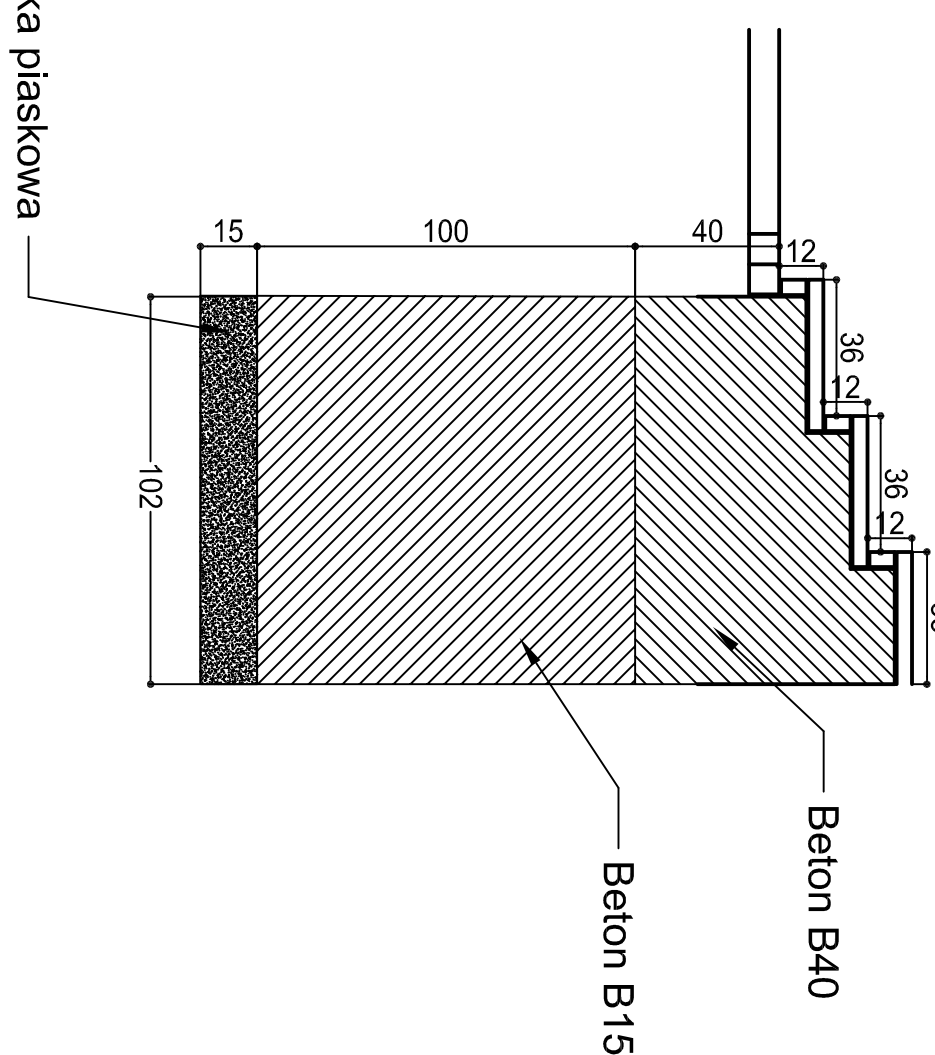
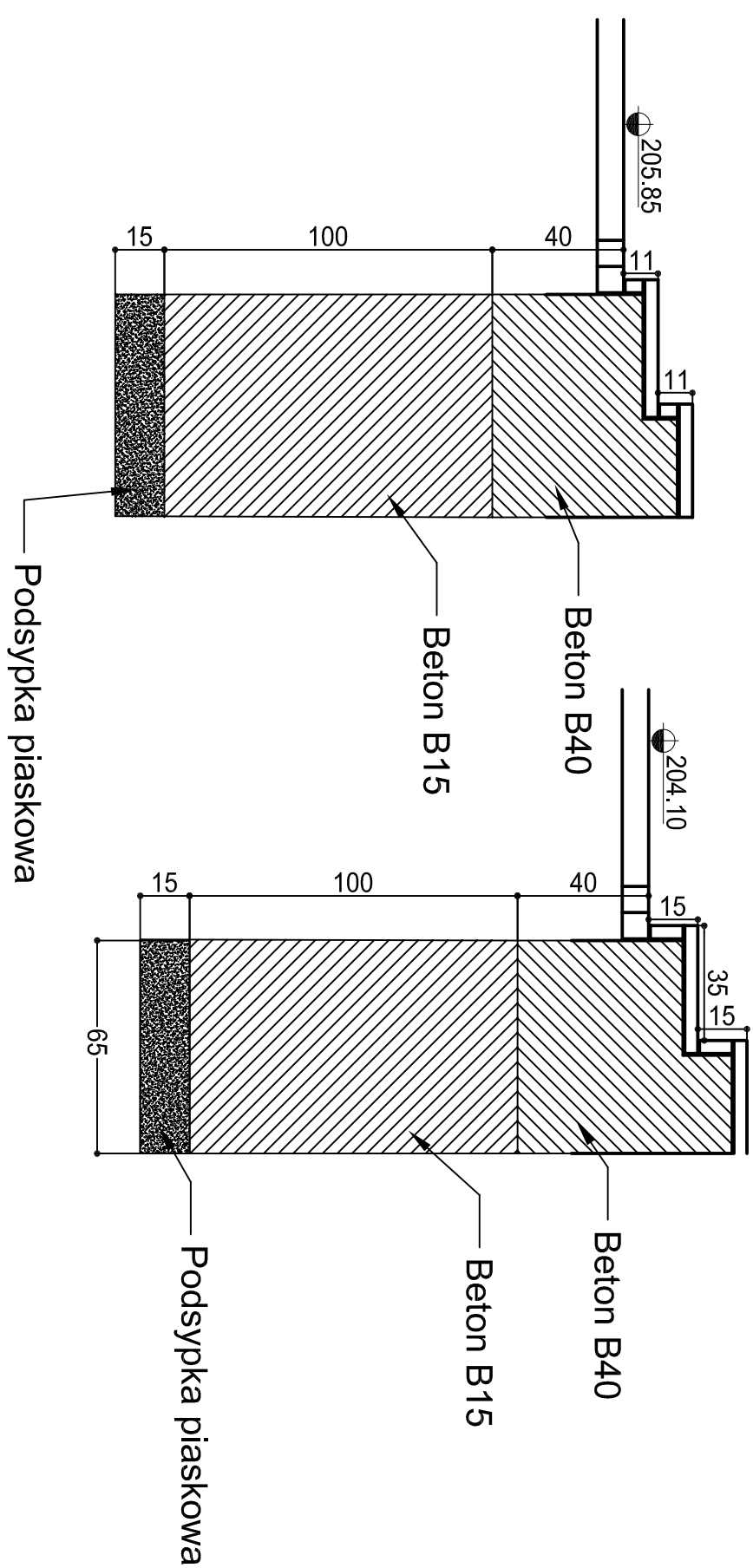
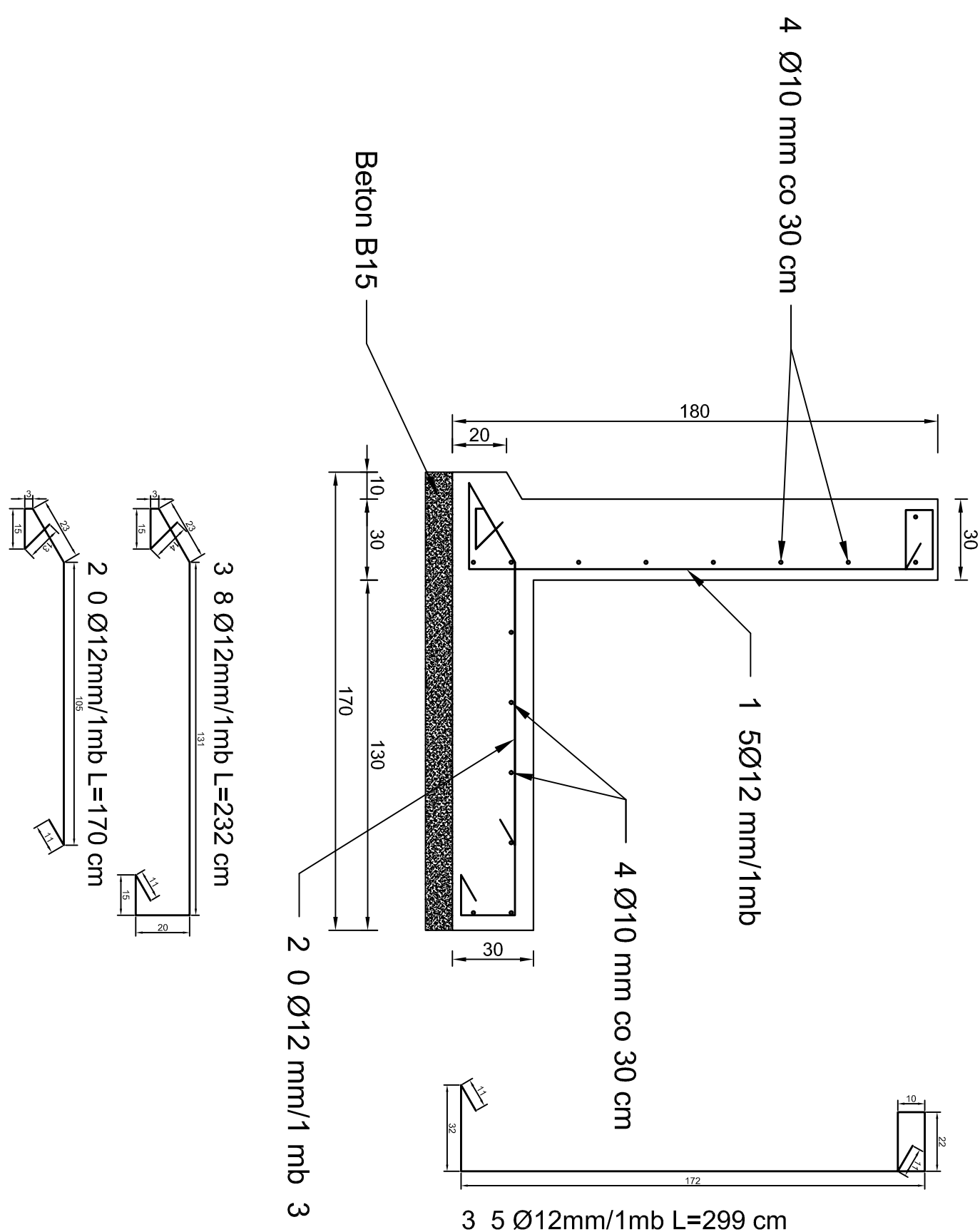


Schematy konstrukcyjne schodów



Schemat konstrukcyjny murka oporowca




Sumaryczna długość murka oporowego $L=201,5$ m

Ilość betonu B25 - 191.99 m³

Zestawienie stali na murek oporowy

NR	fi	DLUGOŚĆ [cm]	ILOŚĆ [szt]	DLUGOŚĆ OGÓŁNĄ [m]		DLUGOŚĆ OGÓŁNĄ DLA CAŁEGO MURU O DLUGOŚCI x0,5m [m]	
	[mm]			fi 10	fi 12	fi 10	fi 12
1	12	278	5		13,9		2800,66
2	12	170	0		0		0
3	12	232	8		18,56		3739,84
4	10	100	19	19			3828,5
5							
6							
7							
8							
DLUGOŚĆ RAZEM [m]			19		32,46		3828,5
WSA JEDNOSTKOWA [kg/m³]				0,617	0,888		0,617
IWNWA OGÓŁNĄ [kg]				11,72	28,82		2362,18
MASA RAZEM [kg]					40,54		8170,31

<p>PROJEKT</p>		<p>INWESTOR</p>	
<p>MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI</p>		<p>PASAZ RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI</p>	
<p>P.P.W. "BIOPROJEKT"</p>		<p>OSOBY/INSTYTUCJA</p>	
<p></p>		<p>ADRES DO KORESPONDENCJI</p>	
<p>Gzregorz Jaski ul. Fabryczna 26 97-310 Moszczenica</p>		<p>97-300 Piotrków Tryb. ul. Armii Krajowej 22b/9 (044) 737-40-10 bioprojekt@interia.pl bioprojekt@bioprojekt.com.pl</p>	
<p>DATA WYKONANIA</p>		<p>WIT. WARTOŚĆ</p>	
<p>97-310 Moszczenica</p>		<p>502/941/7/08</p>	
<p>PROJEKTOWAŁ</p>		<p>PROJEKT</p>	
<p>mgr inż. Grzegorz Jaski</p>		<p>24.04.2008r.</p>	
<p>OPRACOWAŁ</p>		<p>PROJEKT</p>	
<p>mgr inż. Grzegorz Jaski</p>		<p>502/941/7/08</p>	
<p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>OPINIA</p>	
<p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>OPINIA</p>	
<p>KONSTRUKCJA</p>		<p>OPINIA</p>	
<p>Murek oporowy</p>		<p>OPINIA</p>	
<p>PR</p>		<p>OPINIA</p>	