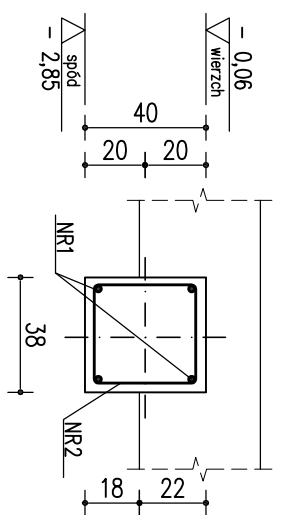
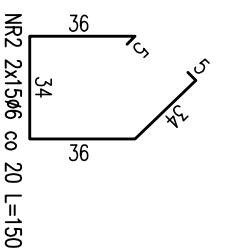


**RDZEŃ ŻELBETOWY R.0**  
szt.2



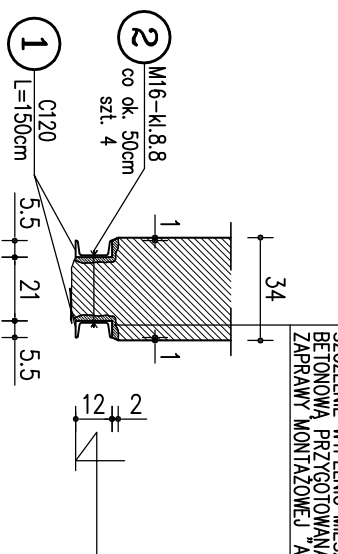
NR1 2x4#16 L=360



NR2 2x15#6 co 20 L=150

**NADPROŻE STALOWE Nr.1**

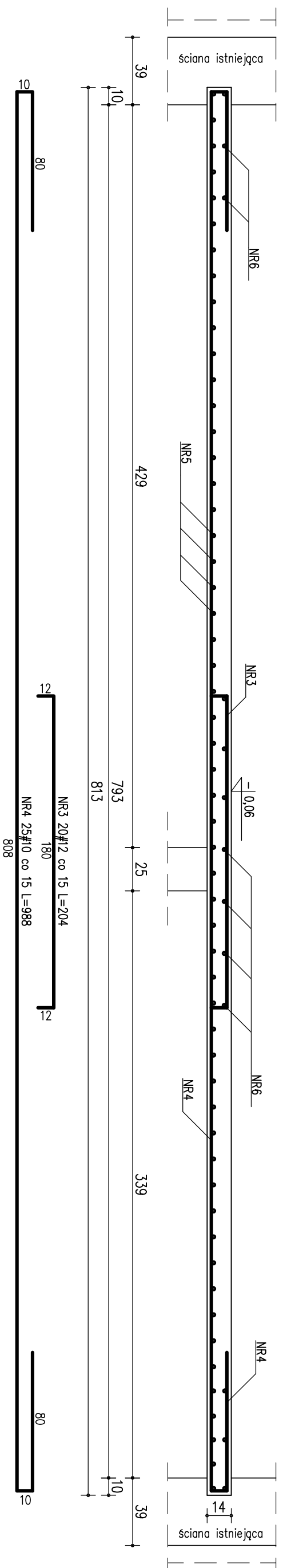
SZCZELNIE WYPEŁNIĆ MIESZANKĄ BETONOWĄ PRZYGOTOWANĄ NA BAZIE ZAPRAWY MONTAŻOWEJ "ATLAS-MONTER"



**ELEMENTY ŻELBETOWE PIWNIC**

1:25

**PŁYTA ŻELBETOWA P.4**



**WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ**

NAZWA ELEMENTU	NR PRETA	Ø PRETA	DŁUGOŚĆ PRETA	ILOŚĆ			DŁUGOŚĆ RAZEM			
				PRETOW W ELEM.	ELEM.	RAZEM PRETOW	Ø16 A-III	Ø6 A-0	Ø12 A-III	Ø10 A-III
PIWNICE - 1 szt.										
1	16	16	3600	8	1	8	28.8			
2	6	6	1500	30	1	30	45			
3	12	12	2040	20	1	20	40.8			
4	10	10	9880	25	1	25	247			
5	12	12	5060	54	1	54	273.2			
6	6	6	3660	13	1	13	47.6			
<b>RAZEM</b>				<b>m</b>	<b>]</b>	<b>]</b>	<b>28.8</b>	<b>92.6</b>	<b>31.4</b>	<b>247</b>
<b>MASA JEDN.</b>				<b>kg/m</b>	<b>]</b>	<b>]</b>	<b>1.56</b>	<b>0.22</b>	<b>0.89</b>	<b>0.62</b>
<b>MASA</b>				<b>kg</b>	<b>]</b>	<b>]</b>	<b>45.4</b>	<b>20.5</b>	<b>278.7</b>	<b>152.2</b>
<b>MASA CALK.</b>				<b>kg</b>	<b>]</b>	<b>]</b>	<b>496.8</b>			

**WYKAZ STALI KSZTAŁTOWEJ**

POZ.	LICZBA	OPIS	DŁUGOŚĆ	CIEZAR JEDN.	CIEZAR 1 szt.	CIEZAR CALKOWITY	CIEZAR CALKOWITY	MATERIAL	UWAGI
ELEMENT Nr.1 - 1szt.									
1	2	C120	1500	13.4	20.1	40.2	40.2	SZ35JR	
2	4	PRET16	300	1.58	0.5	1.9	1.9	KL8.8	
<b>RAZEM</b>				<b>kg</b>	<b>]</b>	<b>]</b>	<b>42.1</b>		<b>x 1szt. = 42.1</b>
ELEMENT SOŁG ST. - 4szt.									
3	1	PRET24	6750	3.55	24	24	24	SZ35JR	
4	2	BR2x100	200	9.43	1.9	3.8	3.8	SZ35JR	
<b>RAZEM</b>				<b>kg</b>	<b>]</b>	<b>]</b>	<b>27.7</b>		<b>x 4szt. = 110.9</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>kg</b>	<b>]</b>	<b>]</b>	<b>153</b>		<b>kg</b>

**BETON B25 (C20/25)**  
**STAL # - A-III (B500SP)**  
**Ø - A-0 (St0S-b)**

**STAL KSZTAŁTOWA SZ35JR**  
**ELEKTRODY ER146**

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują ABA. Bez jego zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

		AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTONICZNE architekta Władysława Markulisa ul.Kosielska 11/202 25-310 KIELCE tel: +48 41 344 29 67 fax: +48 41 344 29 67	
OBIEKT:	SWIETLICA WIEJSKA W MIEJSCOWOŚCI ŚLADKÓW MAŁY NR DZIAŁKI 152	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:	
TEMAT RYSUNKU:	ELEMENTY ŻELBETOWE PIWNIC	DATA:	01.2013
KIEROWNIK PRACOWNIK:	mgr inż. arch. W. Markulisa	NR UPRAWNIENI:	63/171/76
GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Sławomir Szymbkiewicz	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Noy Van Hoong	SLK/3454/PROK/10	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	25-310 KIELCE	KL-199/86	