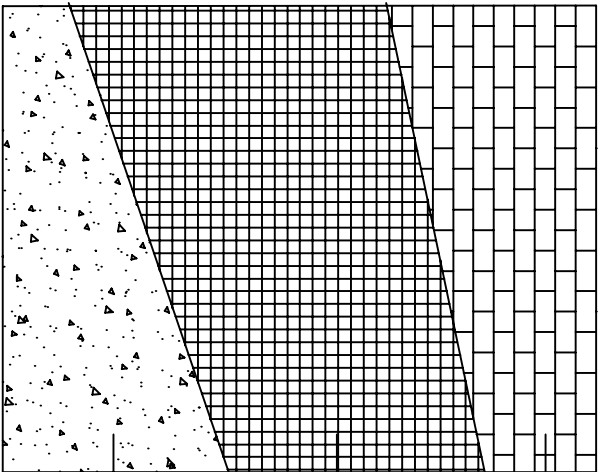
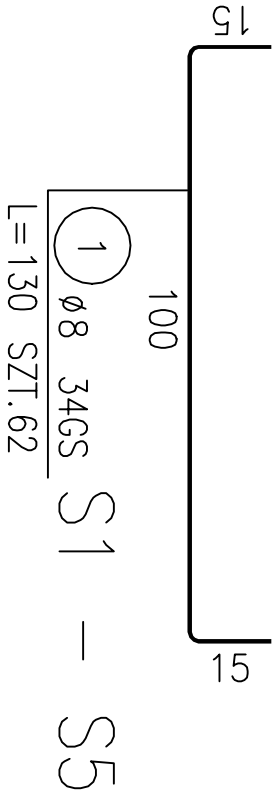
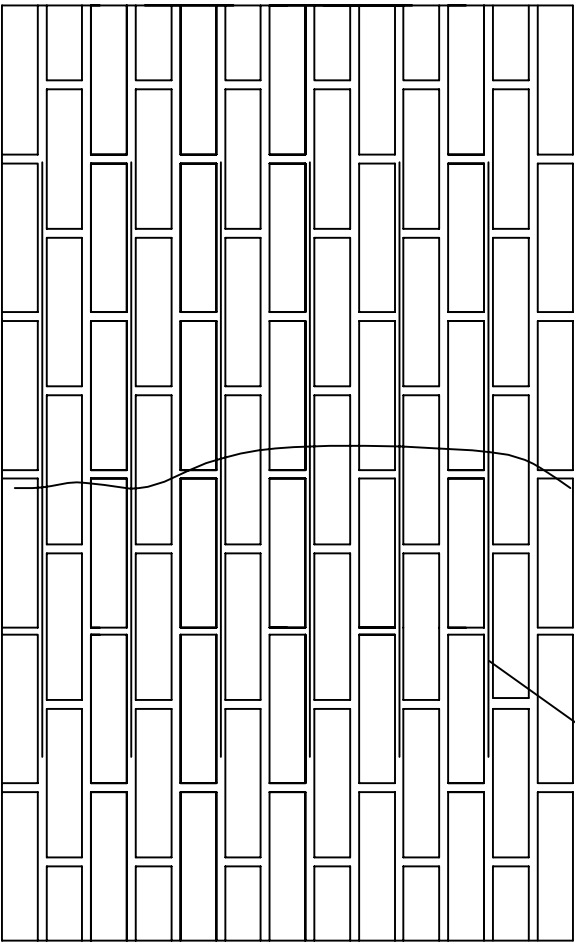
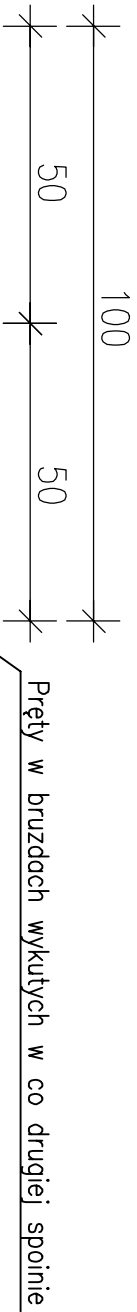


Legenda

- skucie tynku lub oczyszczenie muru z reszek zaprawy,
- w miejscach występowania spękań wykucć bruzdy w spoinach na gł. 4 cm, osadzić pręt ϕ 8,
- wypełnić spoiny zaprawą TEN-10,
- wykonać natrysk cementowy M10



SPOSÓB WYKONANIA WZMOCNIENIA
RYSY (PĘKNIĘCIA) ŚCIANY

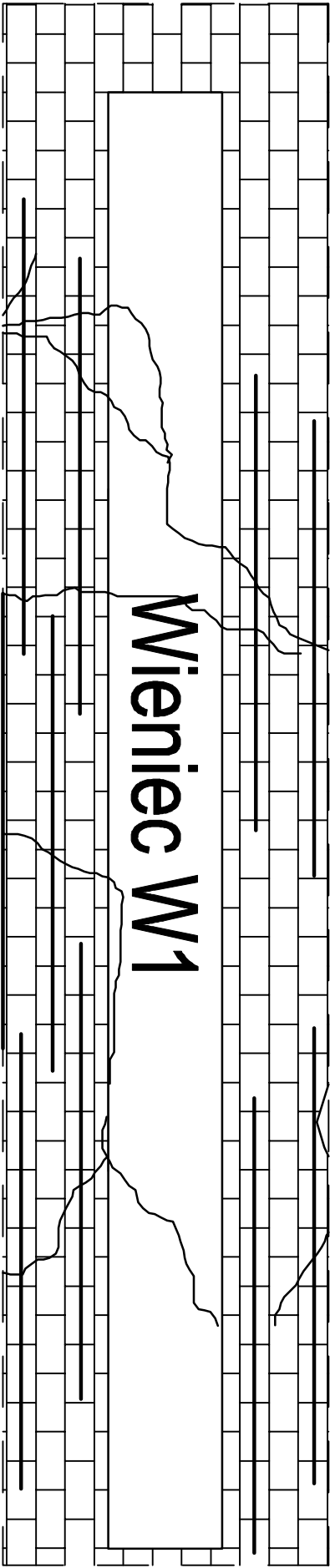


ZESTAWIENIE STALI

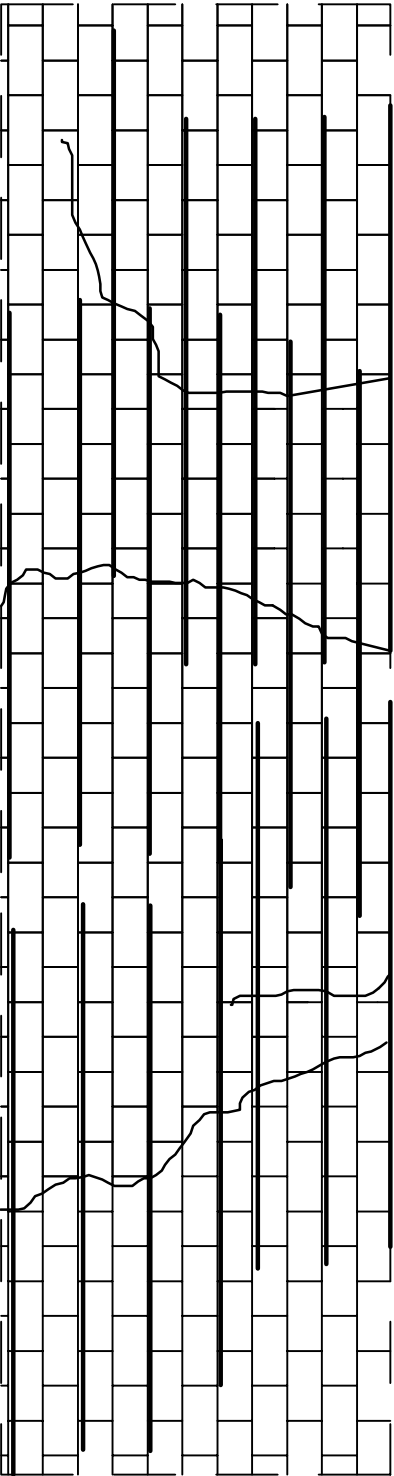
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DLUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DL. ŁĄCZNA [m]
S1 – S5	1	ϕ 8 34GS	130	62	ϕ 8
DLUGOŚĆ RAZEM [m]					80,6
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,395
MASA [kg]					31,84
MASA OGÓŁEM [kg]					31,84

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podane są w ośiach prętów.

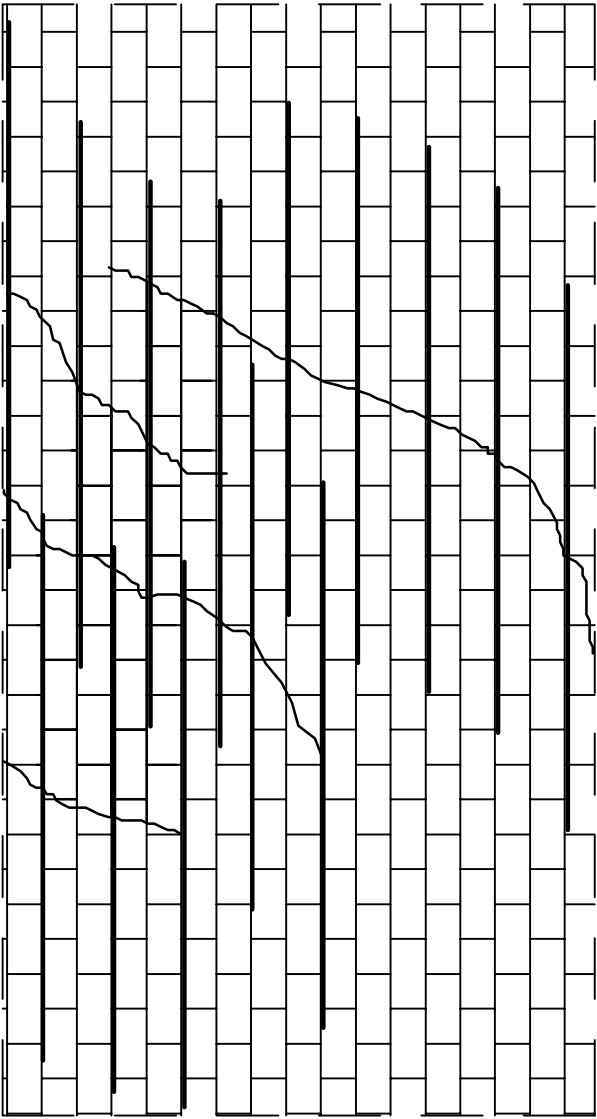
Wzmocnienie S1 - 10 ściągów co 2 spoinę



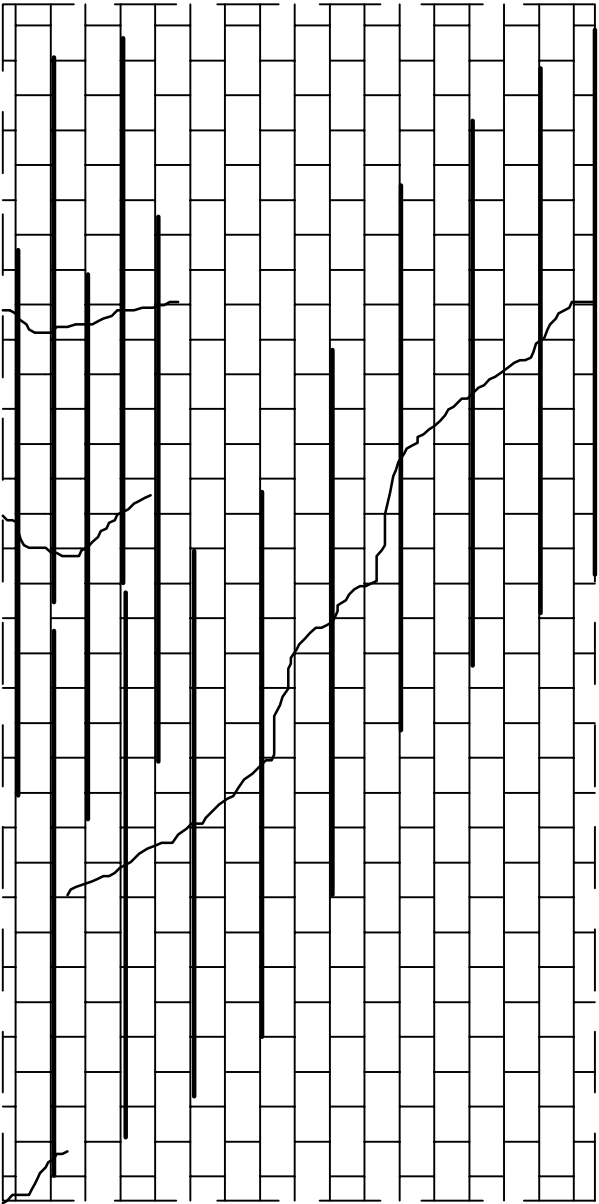
Wzmocnienie S2 - 18 ściągów co 2 spoinę



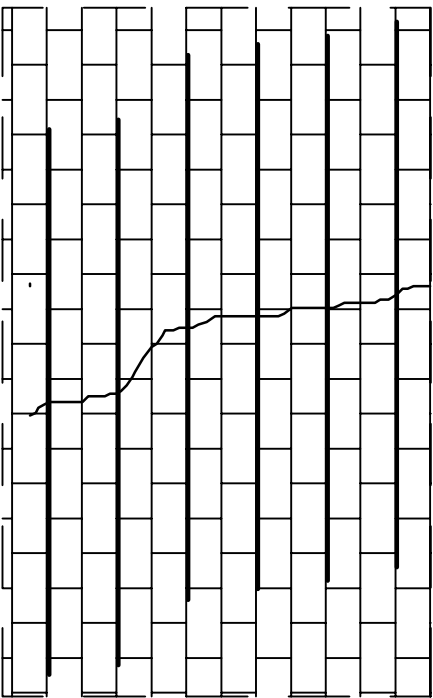
Wzmocnienie S3 - 14 ściągów co 2 spoinę




Wzmocnienie S5 - 14 ściągów co 2 spoinę



Wzmocnienie S4 - 6 ściągów co 2 spoinę



INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami sp. z o.o. ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz				
OBIEKT: Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul. Długa 14 / Murowa 51 w Grudziądzu				
LOKALIZACJA: ul. Długa 14 / Murowa 51				
<div><div>PSBUD</div><div>Biuro Projektowe Budownictwa "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński ul. Jana III Sobieskiego 8/59, 86-300 Grudziądz tel. kom. 607-820-777, tel./fax. (56) 643 85 80 e-mail: psbud@interia.pl Pracownia: ul. Chełmińska 115/20, 86-300 Grudziądz</div></div>				
Nazwa rysunku: Szczegóły wzmocnień S1-S5				
<div><div>Skala: 1 : 20</div><div>Branża: Budowlana</div></div>				
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	budowlana	
OPRACOWANIE:	Michał Tkaczyk			
FAZA: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		DATA: 07.2013	NR ARKUSZA: W3	