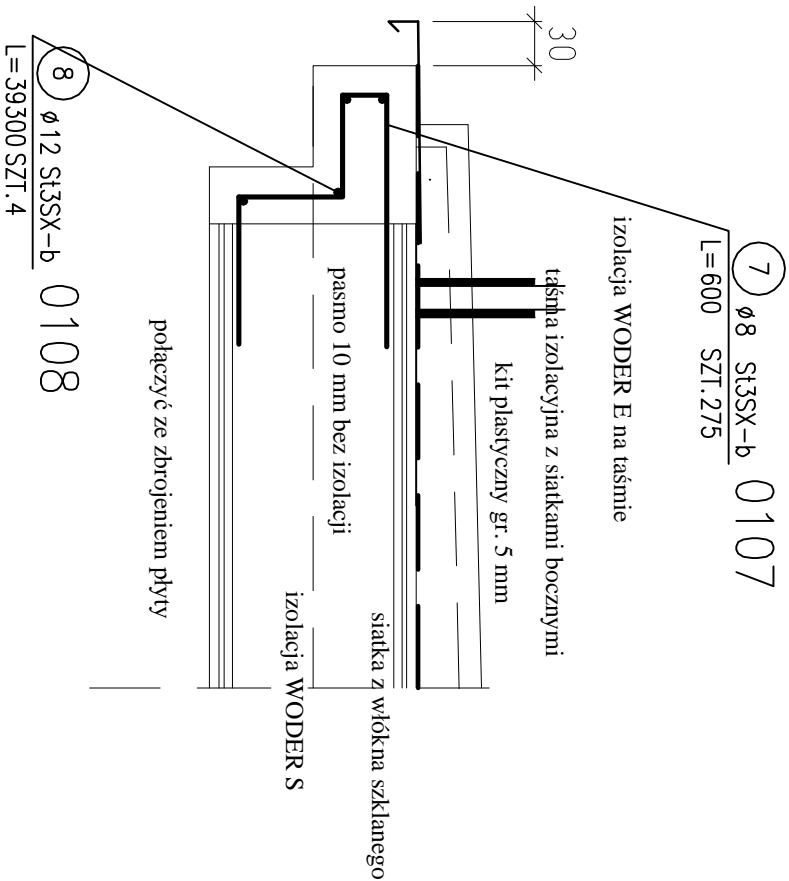
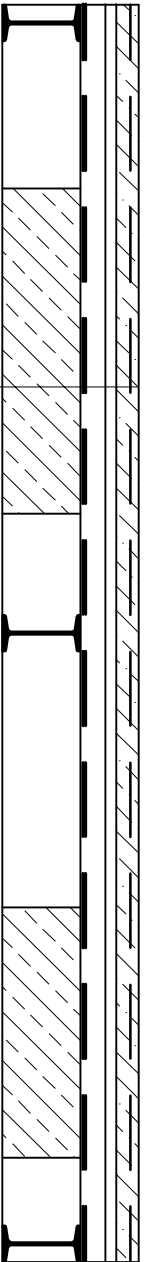


Szczegół okapu

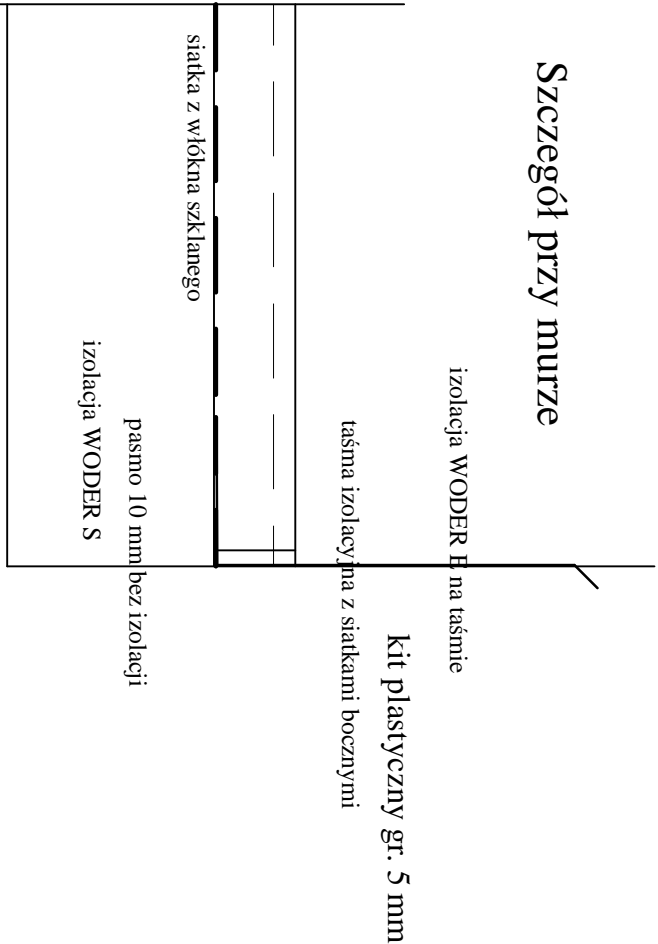


Przekrój płyty



posadzka betonowa B 20 gr. 40 mm
zbrojona siatką z włókna szklanego
warstwa spadkowa B15 gr. 35-55 mmmm
warstwaochronna - papa izolacyjna
płyta żelbetowa B 20 gr. 140 mm
tynk cem-wap.

Szczegół przy murze



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
					$\varnothing 8$	$\varnothing 12$
0107	7	$\varnothing 8$ St3SX-b	60	275	16.50	
0108	8	$\varnothing 12$ St3SX-b	39300	4		157.2
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					16.50	157.2
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.395	0.888
MASA [kg]					65.17	139.59
MASA OGÓŁEM [kg]					204.77	
WYKONAĆ: x 1					204.80	

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w osiach prętów.

INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. w Grudziądzu ul. Mickiewicza 23 86 - 300 Grudziądz		Odbudowa balkonów ul. Chemiczkiej 1/1a 86 - 300 Grudziądz		działka nr 65 obr. 51	
BIURO PROJEKTOWE: Z.P.i.U.B. BENBUD inż. Benedykt Reder ul. Ks. św. Wł. Łęgi 1/27 86-300 Grudziądz					
NAZWA RYSUNKU: Obrobki przy balustradzie		SKALA: -		BRANŻA: konstrukcja	
FAZA: PBW	DATA: 07.2009r.	NR RYSUNKU: B_9			
FUNKCJA: AUTOR:	NR UPRAWNIEN IN	SPECIAL. EN	PODPIS		
PROJEKTANT	inż. Benedykt Reder	UPR. PROJ. UAN-IV/8346113/10/08	konst. - budowl.		