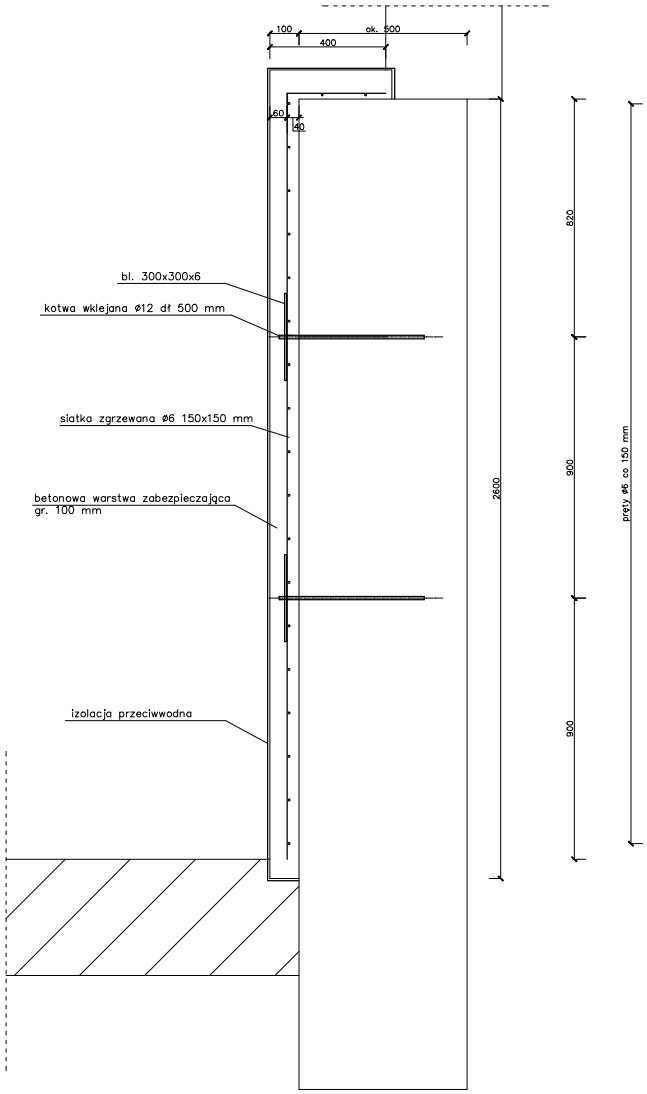
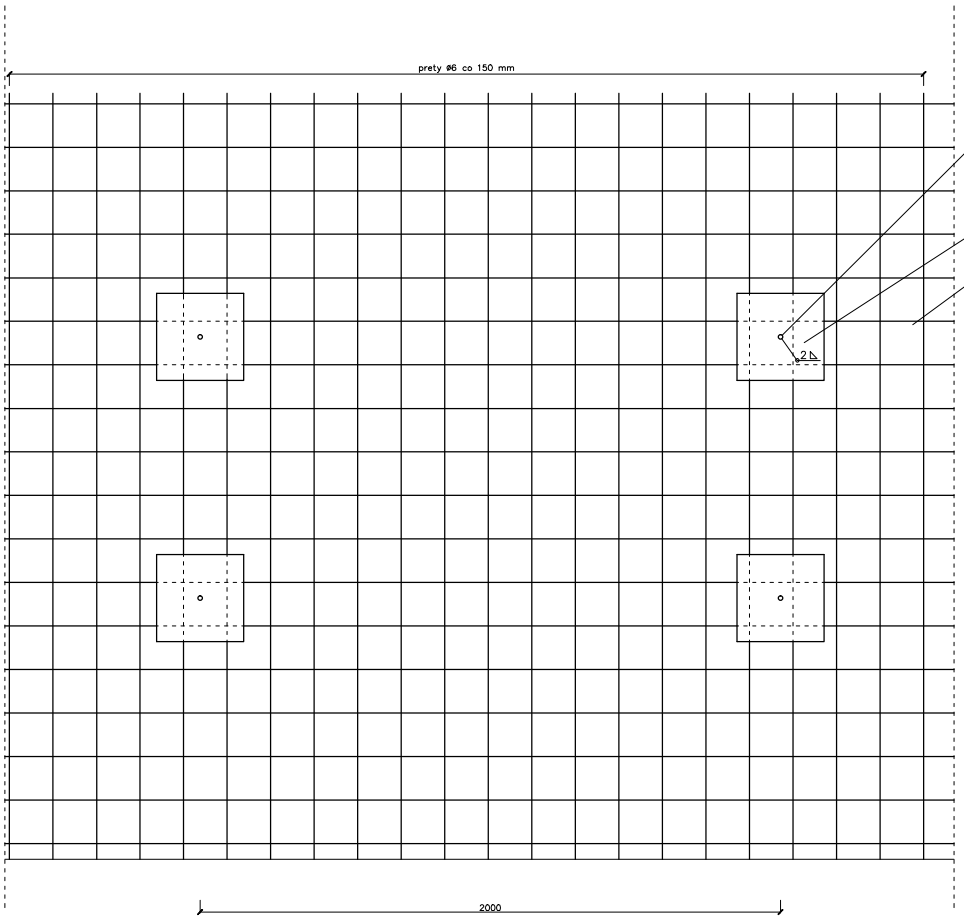
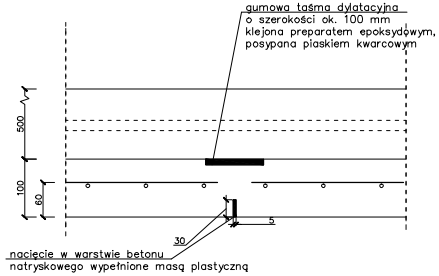




Szczegół dylatacji warstwy betonu natryskowego
skala 1:5



Parametry minimalne:

Beton C30/37

V=0,10x3,0x508,0*2=304,8m^3

Stal 18G2

siatki zbrojeniowe – waga 1 m^2 = 2,96kg*1,2
uwzgledniając siatki nakładowe
łączna ilość 3,0*508,0*2*2,96*1,2=10826 kg

kotwy ciężar 1mb pręta ø14 – 1,21 kg
(508,0/2,0)*2*2*0,5*1,21=614,7 kg

blacha – ciężar jednej blachy 300x300x6 –
4,32 kg
(508,0/2,0)*2*2*4,32=3373 kg

Uwagi:

– nominalna grubość otuliny:
c/nom=50 mm

– wymiary konstrukcji podano w mm

– wymiary prętów i ich rozstaw podano w mm

FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-100 Katowice, ul. Wieniawska 14, tel.fax 268 88 15	Inwestor: Prezydent Miasta Piekary Śląskie , ul. Bytomska 84, 41-940 Piekary Śląskie Nazwa inwestycji: *"Ekspertyza oceny stanu technicznego tunelu rzeki rzeki Szarlejka, wraz z rozwiązaniem zabezpieczenia konstrukcji i kosztorysem szczegółowym oraz specyfikacją wykonania i odbioru robót "*				
Nazwa rysunku: Rysunek zabezpieczenia ścian murowanych					Data opracowania: kwiecień 2015
Zespół autorski	**Nr uprawnień**	Specjalność	**Data**	Podpis	Skala: 1:10
Opracował: inż. Paweł ORMIAŃSKI			24.04.2015		
Opracował: mgr inż. Grzegorz DURCZYŃSKI	5217/13	drogowa	24.04.2015		Nr. rys. 3
Opracował: inż. Andrzej JEKSA	75/81	konstrukcyjno-budowlana	24.04.2015		