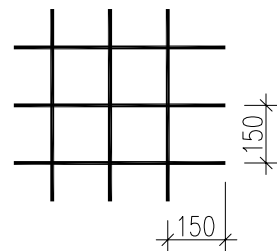
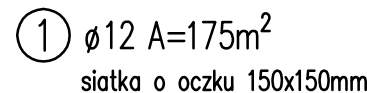


## SKALA 1:100



② 875 $\phi$ 12 L=180mm  
5szt./m<sup>2</sup>

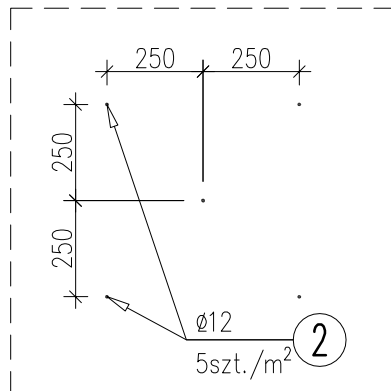
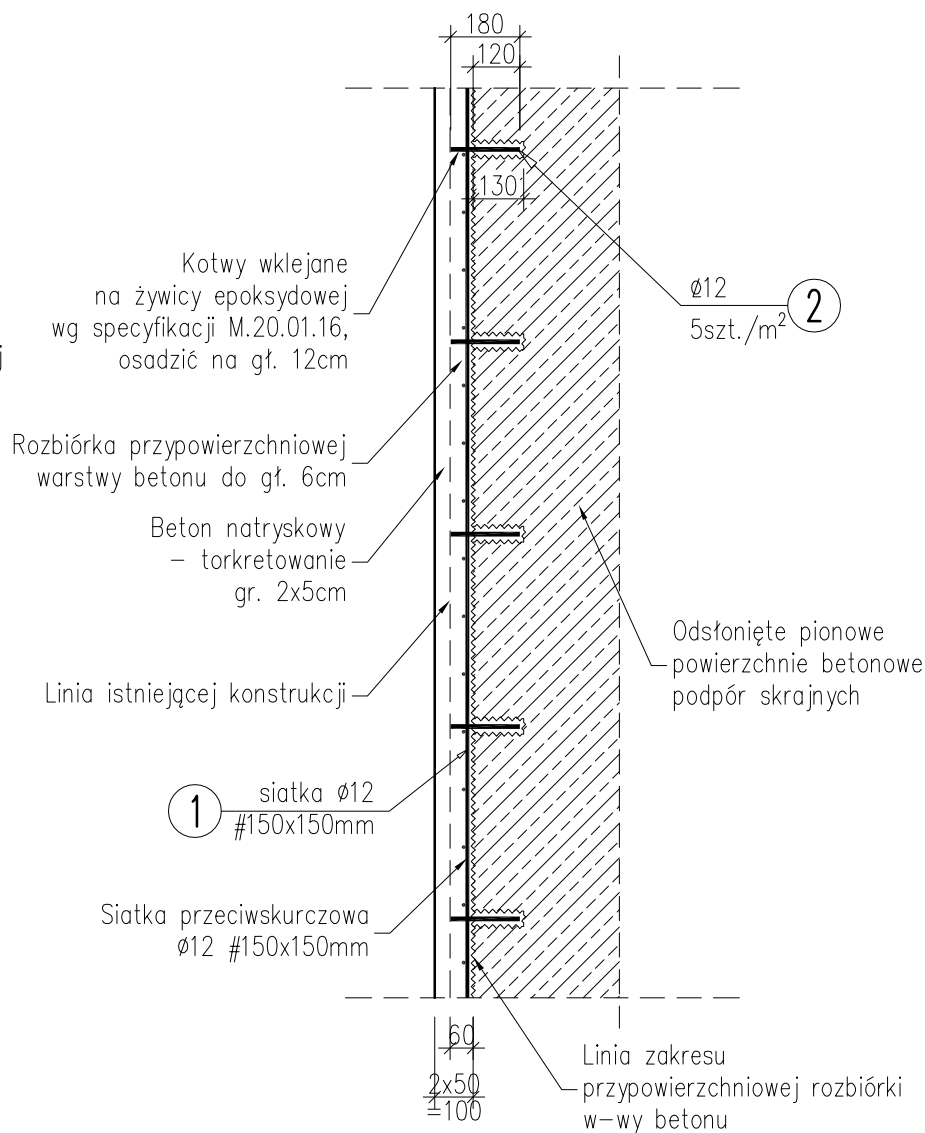
---

180

POWIERZCHNIE PIONOWE PODPÓR SKRAJNYCH:

1. Powierzchniowe scucie betonu na grubość ok. 6 cm.
2. Nawiercenie otworów w ilości 5szt./m<sup>2</sup>, na głębokość 13 cm.
3. Osadzenie kotew w nawierconych otworach.
4. Wypełnienie otworów żywicą epoksydową.
5. Ułożenie siatki przeciwskurczowej.
6. Wykonanie zewnętrznej powierzchni betonowej na grubość 2x5 cm metodą torkretowania.

## SKALA 1:20



Nr pręta	Średnica [mm]	Liczba [szt]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Uwagi
				BSt500S	
				Ø12	
Element: PIONOWE POW. PRZYCZÓŁKÓW – siatka Ø12 #150/150					
1	Ø12	1	175	175.0	
Powierzchnia razem			[m <sup>2</sup> ]	175.0	
Masa jednostkowa			[kg/m <sup>2</sup> ]	12.50	
Masa razem			[kg]	2188.0	
Masa ogólna			[kg]	2188	
Wykonać 1 szt.			1 x 2188 = 2188 kg		

Nr pręta	Srednica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]	Uwagi
				BSt500S	
	[mm]	[szt]	[mm]	Ø12	
Element: PIONOWE POW. PRZYCZÓŁKÓW – kotwy					
2	Ø12	875	180	157.5	
Długość razem			[m]	157.5	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0.888	
Masa razem			[kg]	140.0	
Masa ogólna			[kg]	140	
Wykonać 1 szt.			1 x 140 = 140 kg		

$$\text{B30 (C25/30)} \quad V = 175\text{m}^2 \times 2 \times 0,05\text{m} = 17,5 \text{ m}^3$$

Stal zbroj.: kotwy – BSt500-S G = 140 kg (875 szt.)

UWAGI:

1. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny i Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
2. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
3. Wymiary podano w milimetrach.
4. Wymiary prętów podano w osiach.
5. Roboty prowadzić zgodnie z STWiORB M.22.01.03, 24.01.00.

BIURO PROJEKTOWE:

# AUTOSTRADA II

---

## Spółka z o.o.

### BIURO PROJEKTÓW

40-467 Katowice, ul. 73 Pułku Piechoty 1  
tel./fax. 032 735-20-55 735-21-41  
e-mail: [biuro@autostradall.pl](mailto:biuro@autostradall.pl)

INVESTOR:



Tramwaje Śląskie S.A.  
ul. Inwalidzka 5  
41-506 Chorzów

**ZADANIE:**

MODERNIZACJA WIADUKTU  
NAD UL. ORŁĄT LWOWSKICH  
W SOSNOWCU

OBIEKT:	WIADUKT			NR ZADANIA	0089
STADIUM:	PW	DATA:	12.2012	NR KOMPL.	
SKALA:	1: 20/1: 50	NR RYSUNKU: M/0089/PW/13			
BRANŻA:	MOSTOWA				

TYTUŁ RYSUNKU:

## NAPRAWY POWIERZCHNIOWE PRZYCZÓŁKÓW

FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Solarz	mostowa	SLK/2211/P00M/09	<i>K. Solarz</i>
ASYSTENT PROJ.	inż. Violetta Wojciechowska	–	–	<i>Wojciechowska</i>
WYKONAŁ	mgr inż. Renata Tomaszko	–	–	<i>R. Tomaszko</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Rafał Gendek	mostowa	SLK/2003/P00M/07	<i>R. Gendek</i>

Niniejsza dokumentacja stanowi własność firmy AUTOSTRADA II Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone. Udostępnianie osobom trzecim lub kopiowanie metodami mechanicznymi i elektronicznymi wymaga pisemnej zgody biura AUTOSTRADA II Sp. z o.o.