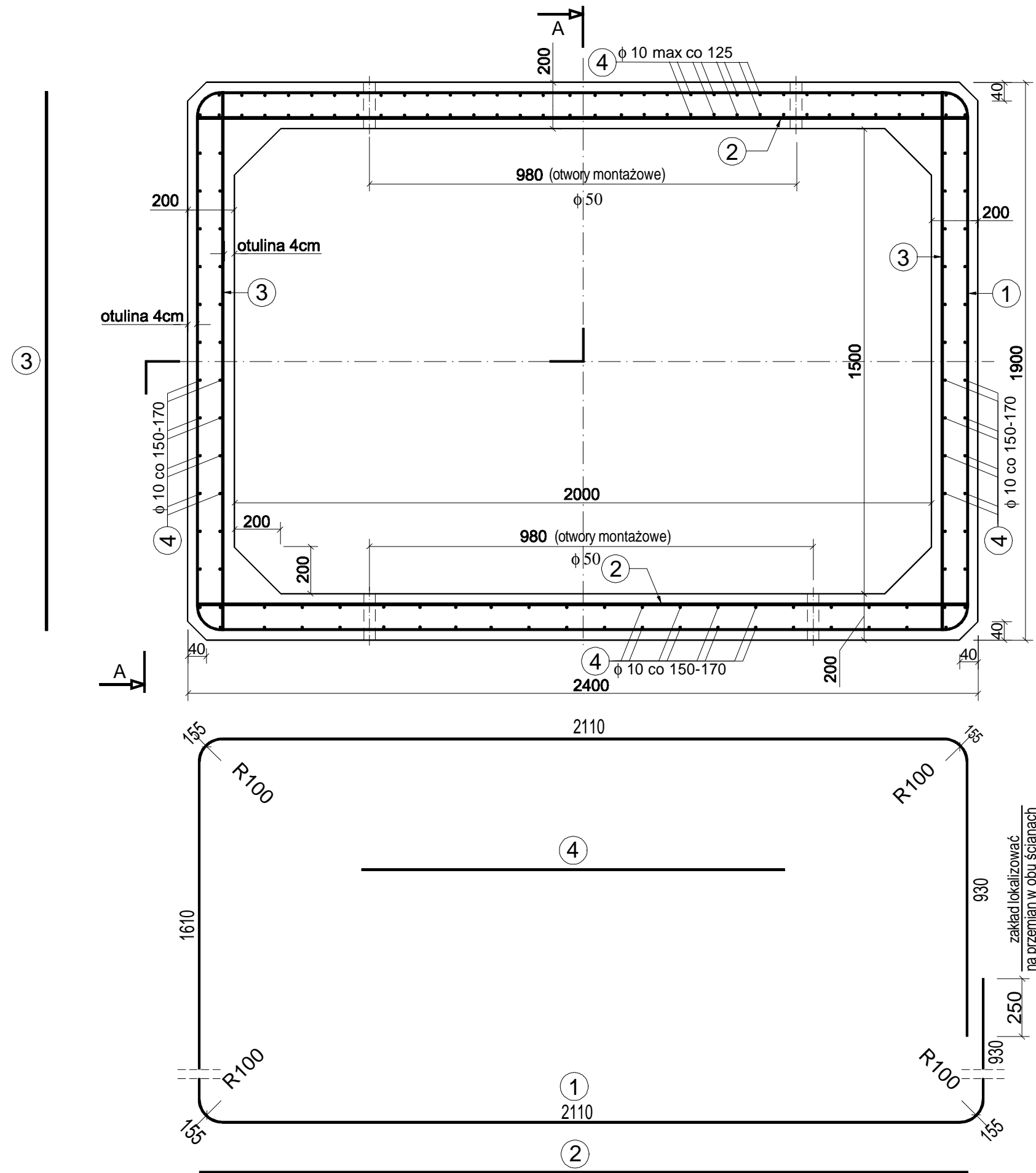
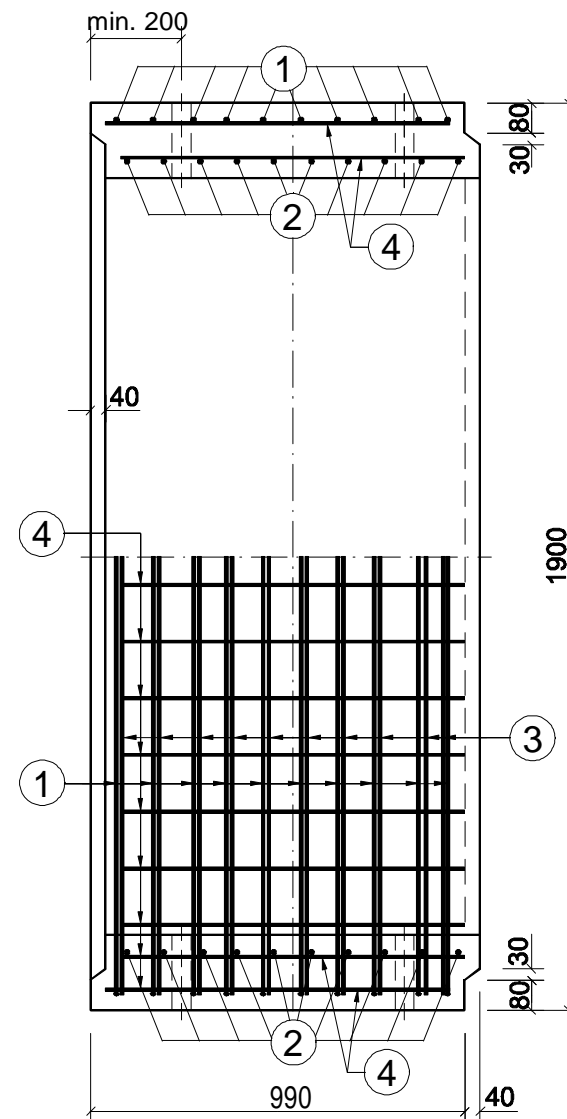


PRZEKRÓJ POPRZECZNY



mgr inż. Bogdan MARKOWSKI
Nr Up. 873/93
Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice
z 13 ust. 1 pkt. 3 litery B
do projektowania oraz kierowania robotami

A-A

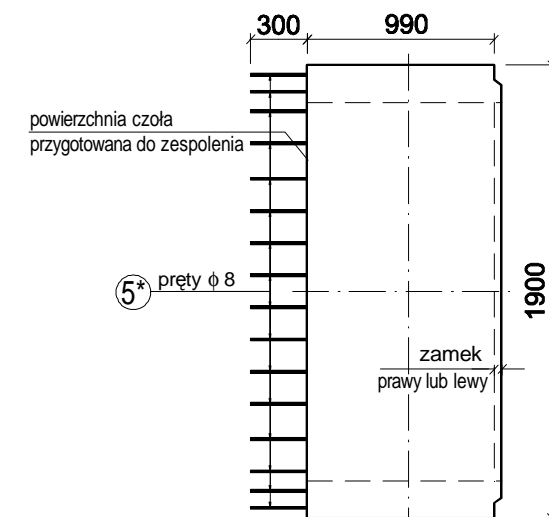


1. Beton klasy B45 (C35/45)
2. Stal zbrojeniowa klasy A-IIIIN, dopuszczona do stosowania w budownictwie mostowym
3. Minimalna otulina prętów - 4 cm

Długości prętów zbrojenia							
Typ	①	a	b	c	②	③	④
200x150	8310	2110	930	1610	2320	1820	910

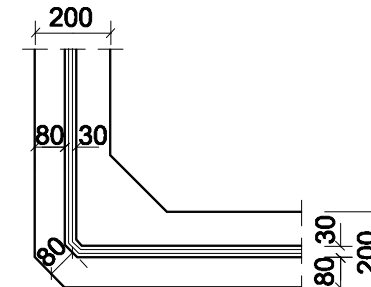
Zbrojenie elementu Klasa A i STANAG 150				
Typ	①	②	③	④
200x150	φ10/10 szt	φ14/20 szt	φ12/20 szt	φ10/112 szt

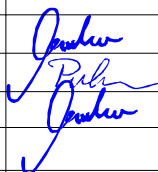
PREFABRYKAT
SKRAJNY
1:20



* długości prętów 5* dostosować do
długości i kształtu prefabrykatu skrajnego

WIDOK ZAMKA
W NAROŽU
1:10



BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :	Temat :	
1. Drogowa	05.2014	mgr inż.B.Markowski	873/93		P.B.W. przebudowy istniejącego przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 4447S (ul. Węgłowa) w Czechowicach-Dziedzicach w rejonie skrzyżowania z ulicą Barbary	
2. Drogowa	05.2014	mgr inż. Marek Putra				
3. Kanalizacja	05.2014	mgr inż.B.Markowski	873/93			
4. Elektryczna						
5. Architektura					Treść : Przekroje konstrukcyjne	
6. Architektura					NUMER UMOWY :	SKALA :
					15/2014	NUMER RYSUNKU : 4b
7. Wodociągowa					PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "	
ul. (02) 353-20-37,faks 353-20-41, kom. 0501-79-78-82, e-mail : bmarkowski@wp.pl						