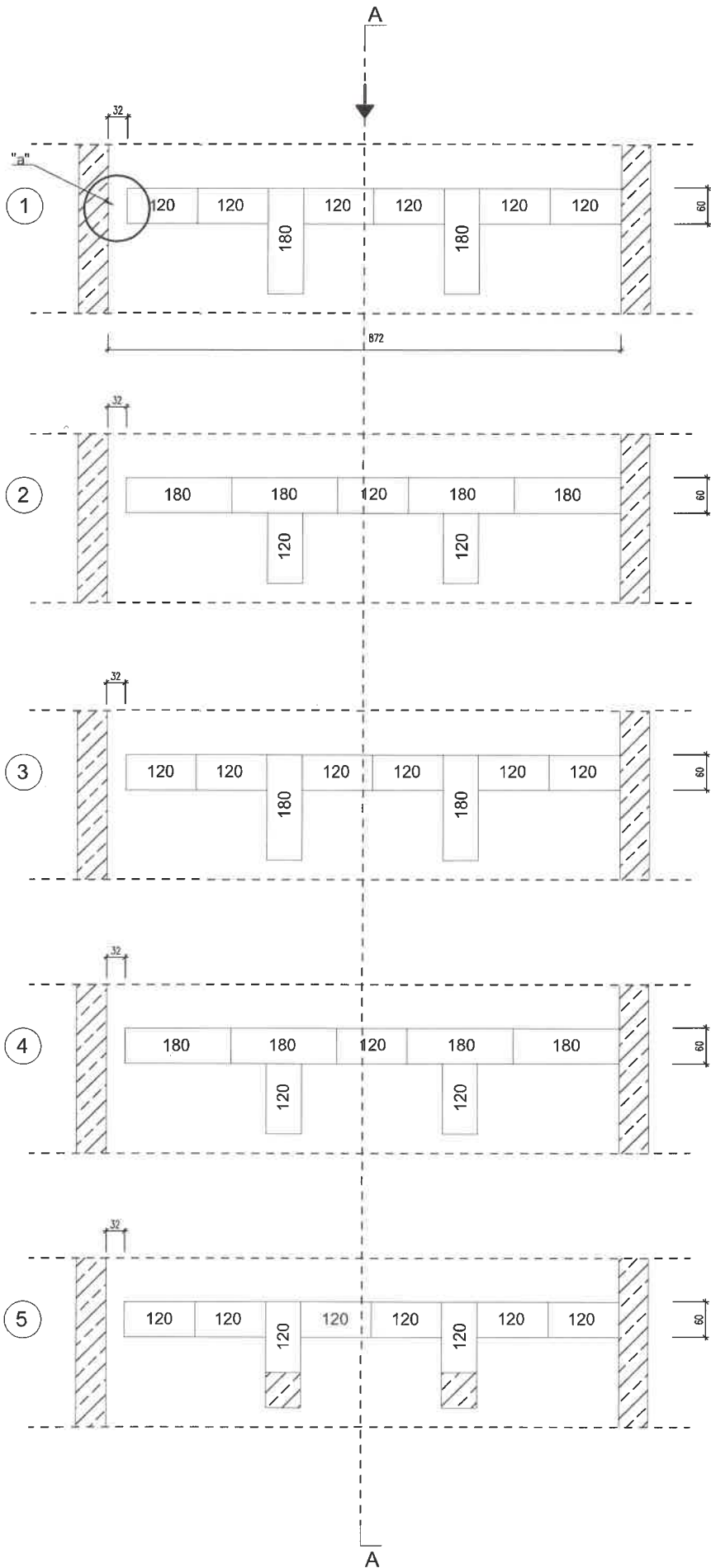
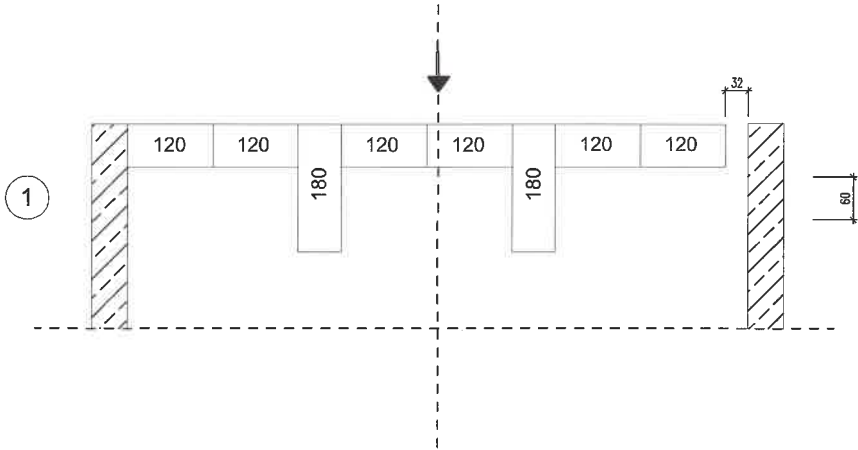


Rys. 1

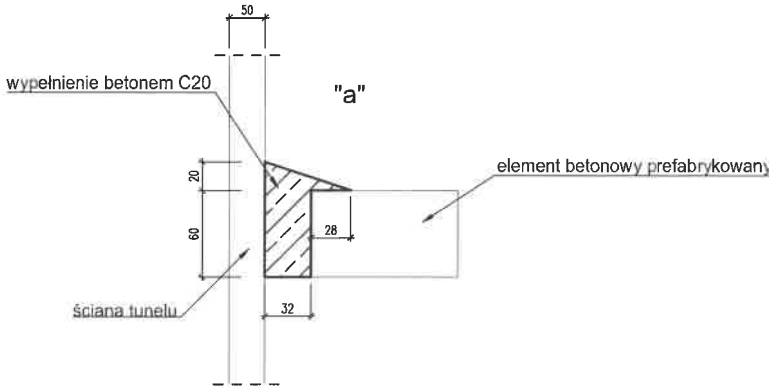
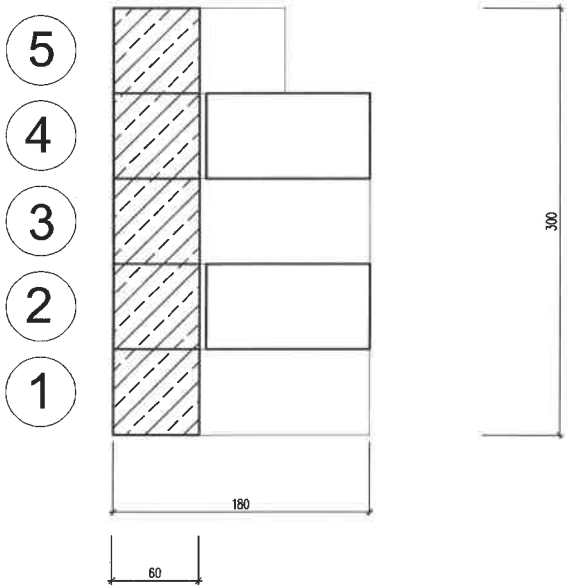
Widok ściany oporowej od ul. Żłotej



Widok ściany oporowej od strony Pałacu Kultury



A - A



Zestawienie szacunkowe ilości bloków betonowych na 1 ścianie /3 Ściany/		
Nr. Warstwa	60x60x120	60x60x180
Warstwa 1	6 szt.	2 szt.
Warstwa 2	3 szt.	4 szt.
Warstwa 3	6 szt.	2 szt.
Warstwa 4	3 szt.	4 szt.
Warstwa 5	8 szt.	0 szt.
Suma na 1 ścianie	26 szt.	12 szt.
Suma na 3 ściany	78 szt.	36 szt.

WYKONAWCA:
ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG
PLAC CZERWCA 1976r W WARSZAWIE

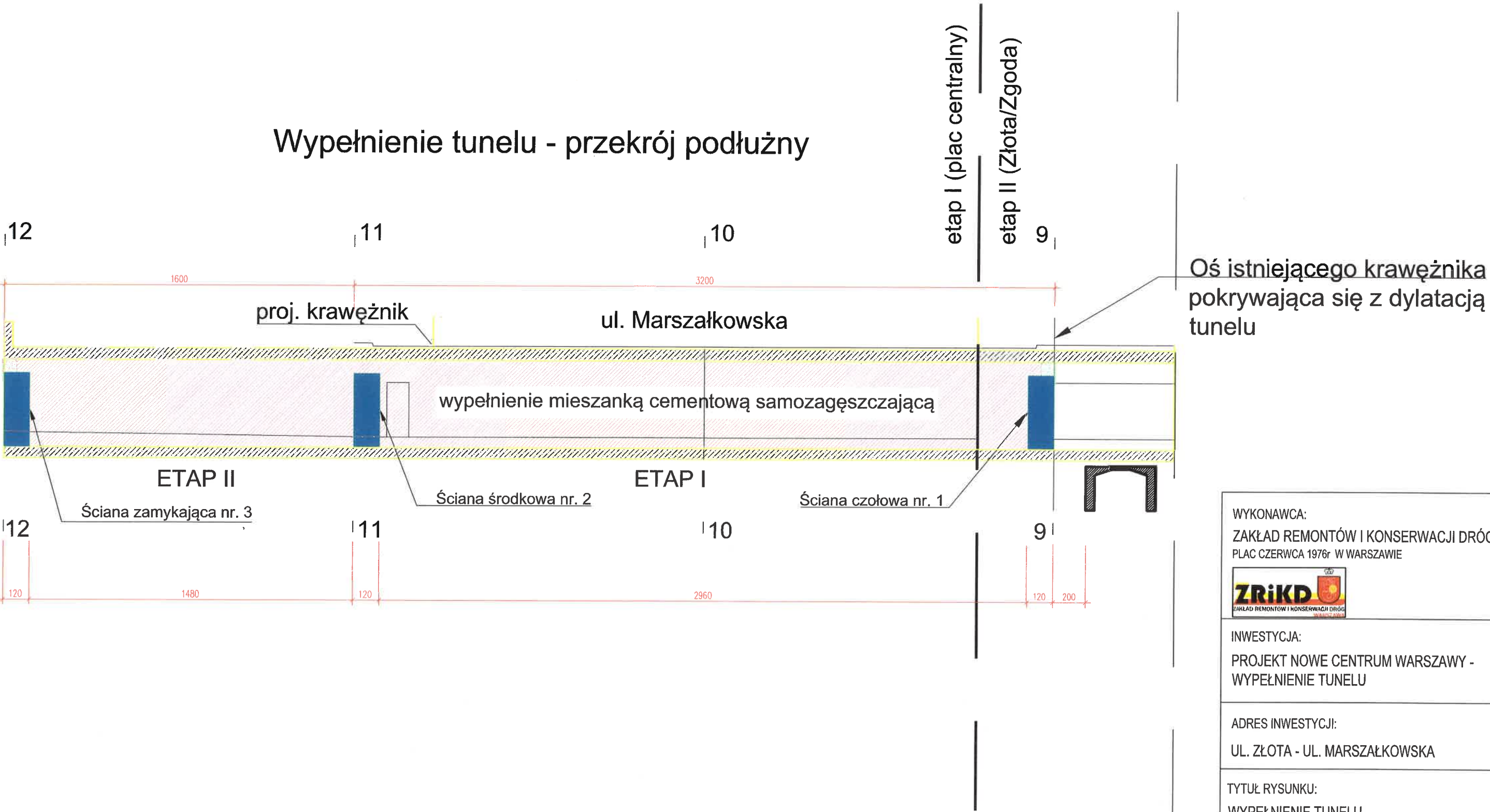


INWESTYCJA:
PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY -
WYPEŁNIENIE TUNELU

ADRES INWESTYCJI:
UL. ŻŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA

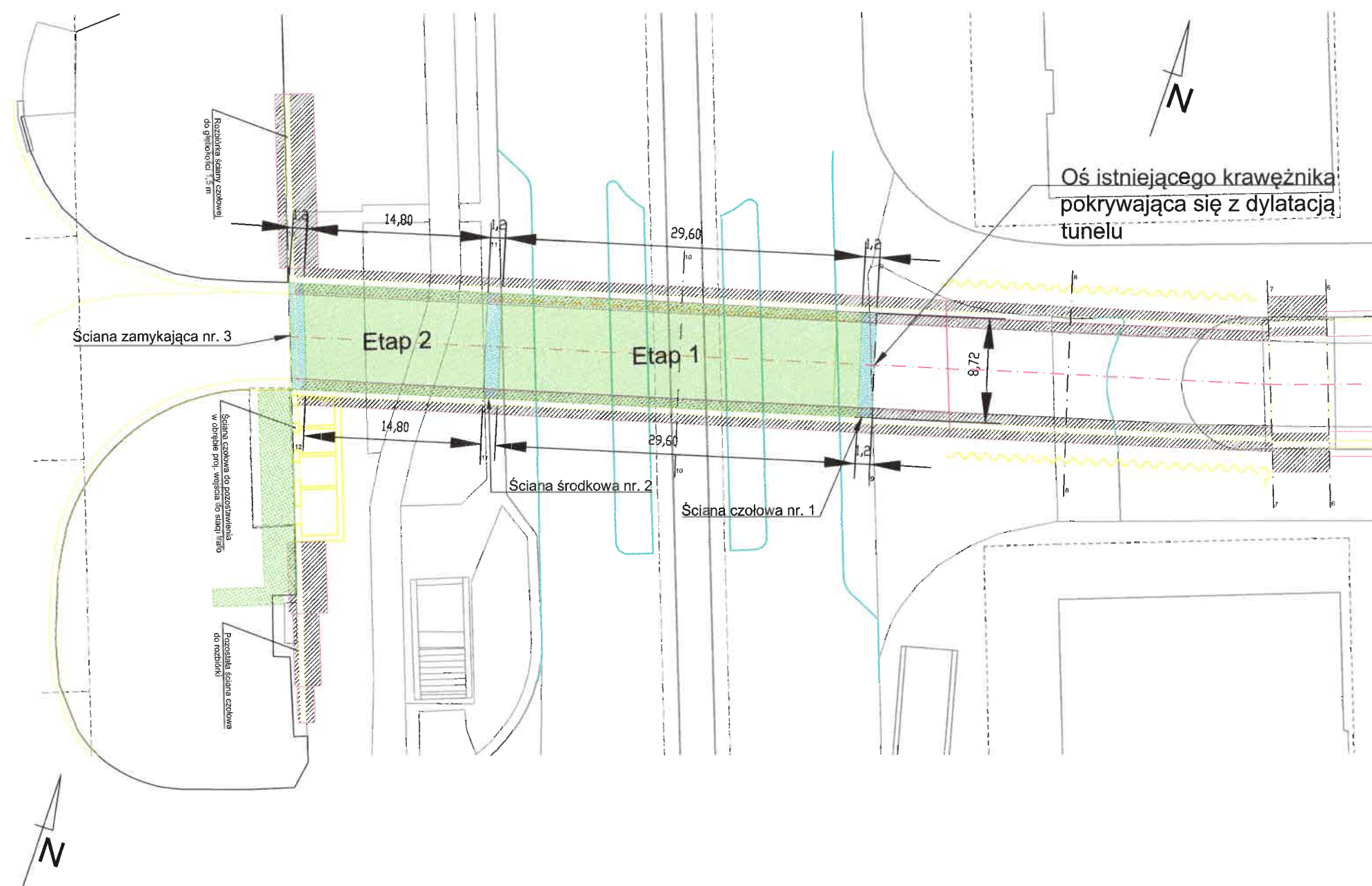
TYTUŁ RYSUNKU:
FAZY BUDOWY MURU OPOROWEGO -
PRZEKROJE

Wypełnienie tunelu - przekrój podłużny



<p>WYKONAWCA: ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG PLAC CZERWCA 1976r W WARSZAWIE</p>
<p>ZRIKD <small>ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG WARSZAWA</small></p>
<p>INWESTYCJA: PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY - WYPEŁNIENIE TUNELU</p>
<p>ADRES INWESTYCJI: UL. ŻŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA</p>
<p>TYTUŁ RYSUNKU: WYPEŁNIENIE TUNELU - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY</p>

Wypełnienie tunelu - rzut z góry



WYKONAWCA:
ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG
PLAC CZERWCA 1976r W WARSZAWIE

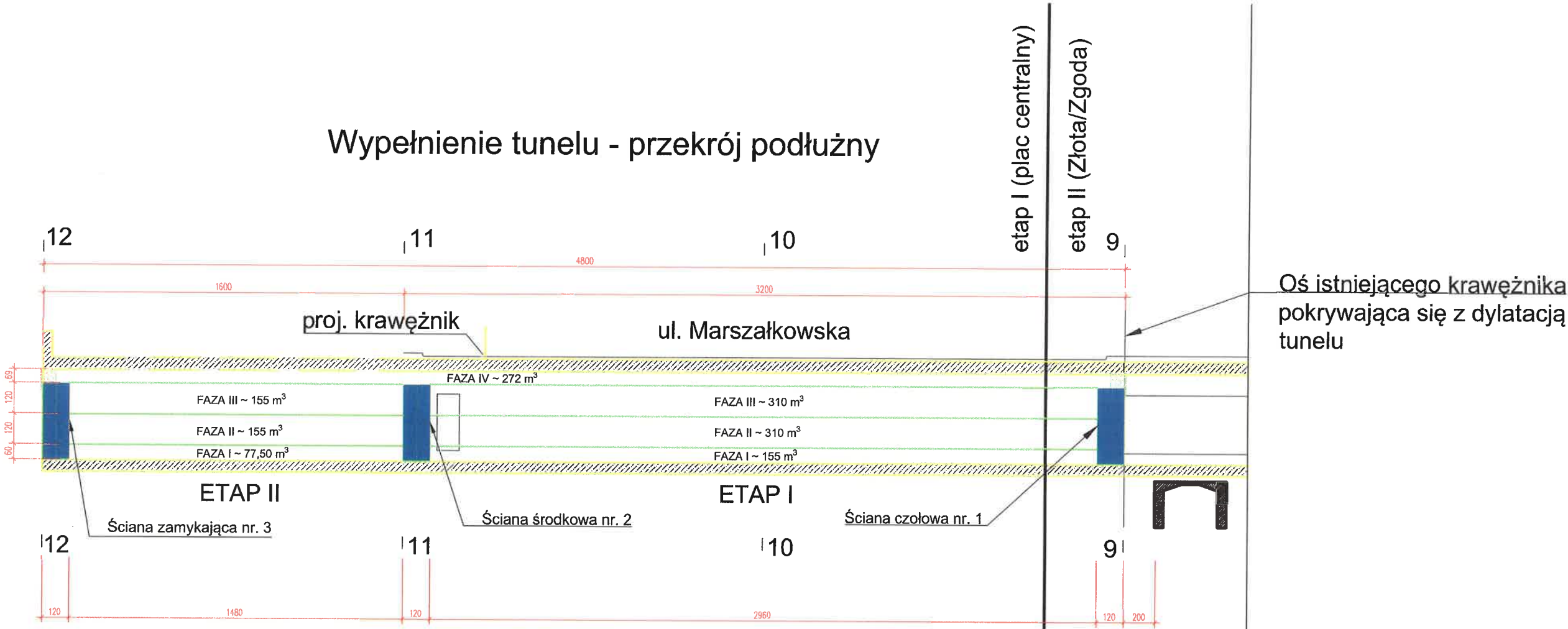


INWESTYCJA:
PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY -
WYPEŁNIENIE TUNELU

ADRES INWESTYCJI:
UL. ŻŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA

TYTUŁ RYSUNKU:
WYPEŁNIENIE TUNELU - RZUT Z GÓRY

Wypełnienie tunelu - przekrój podłużny



Szacunkowe ilości mieszanki cementowej samozagęszczającej	
Etap I	Etap II
FAZA I ~ 155 m³	FAZA I ~ 77,50 m³
FAZA II ~ 310 m³	FAZA II ~ 155 m³
FAZA II ~ 310 m³	FAZA III ~ 155 m³
FAZA IV (iniekcja) ~ 272 m³	
SUMA ~ 1434,50 m³	

WYKONAWCA:
ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG
PLAC CZERWCA 1976r W WARSZAWIE

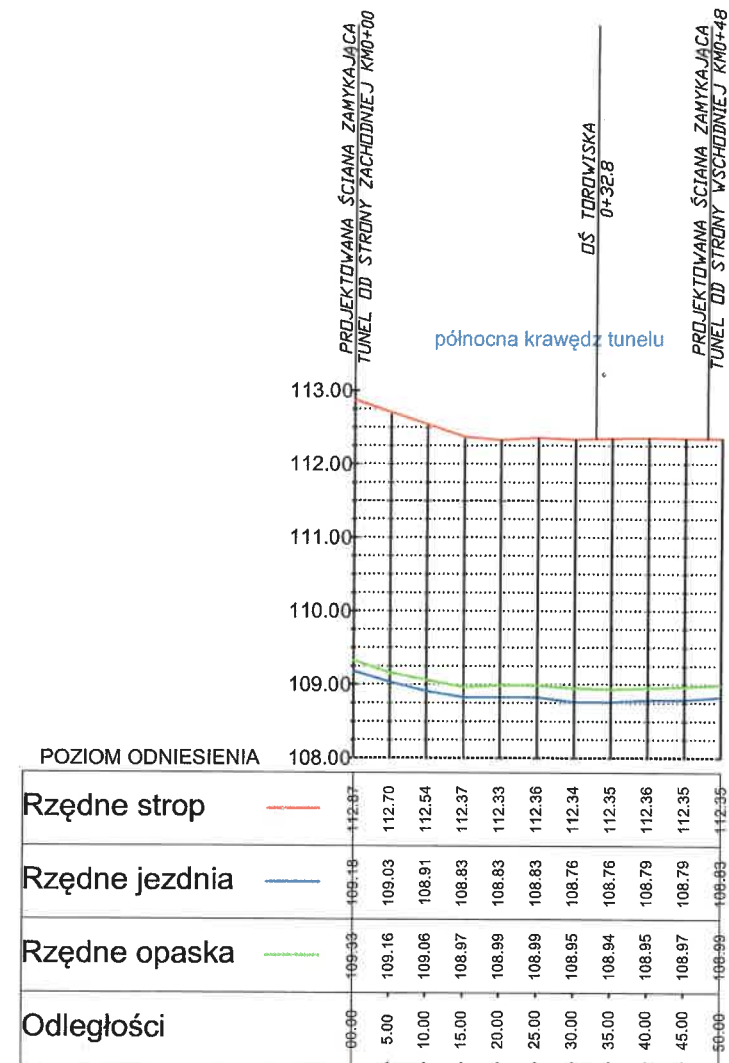


INWESTYCJA:
PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY -
WYPEŁNIENIE TUNELU

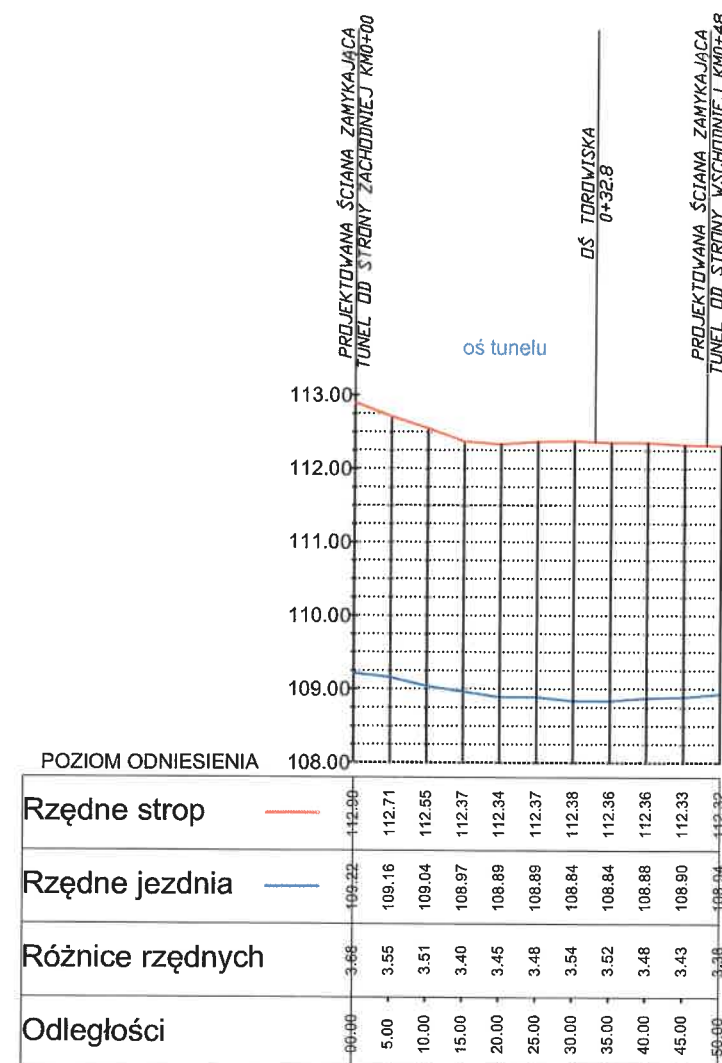
ADRES INWESTYCJI:
UL. ZŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA

TYTUŁ RYSUNKU:
WYPEŁNIENIE TUNELU - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
Z PODZIAŁEM NA FAZY WYPEŁNIANIA TUNELU

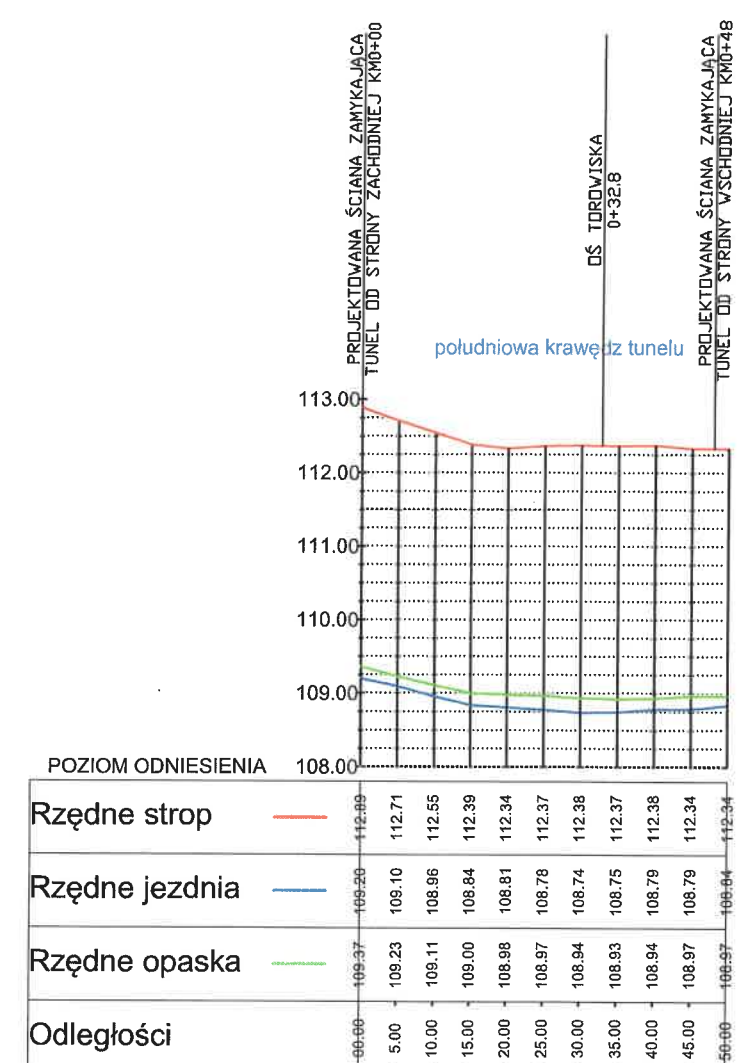
Profile podłużne tunelu ul. Żłota w Warszawie (Plac Centralny)



Skala:
1:100/1000



Skala:
1:100/1000



Skala:
1:100/1000

WYKONAWCA:
ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG
PLAC CZERWCA 1976r W WARSZAWIE



INWESTYCJA:
PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY
- WYPEŁNIENIE TUNELU

ADRES INWESTYCJI:
UL. ŻŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA

TYTUŁ RYSUNKU:
PROFILE PODŁUŻNE TUNELU
UL. ŻŁOTA (PL. CENTRALNY)

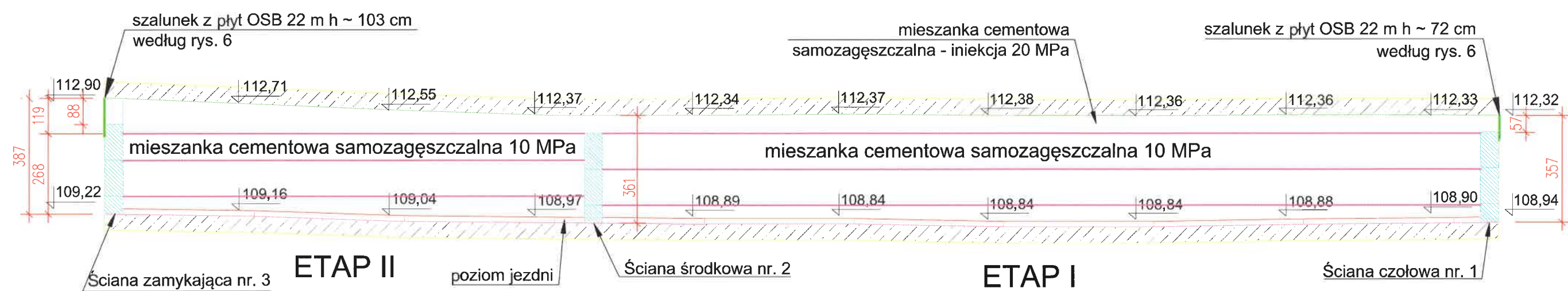
OPRACOWAŁ :

SKALA: 1:100/1000

DATA: LUTY 2024r

NR. RYS. 6

Wypełnienie tunelu - profil podłużny z układem wysokościowym



- Rzędne stropu
- Rzędne jezdni

Uwagi: Ze względu na brak możliwości określenia grubości konstrukcji nawierzchni, może wystąpić zmianna w ilość potrzebnych bloków do wybudowania ścian oporowych jak również ilości mieszanek:

- Wypełniającej
- Iniekcji

Wymiary zostaną sprawdzone w naturze po rozebraniu nawierzchni jezdni.

WYKONAWCA:
ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG
PLAC CZERWCA 1976r W WARSZAWIE



INWESTYCJA:
PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY -
WYPEŁNIENIE TUNELU

ADRES INWESTYCJI:
UL. ŻŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA

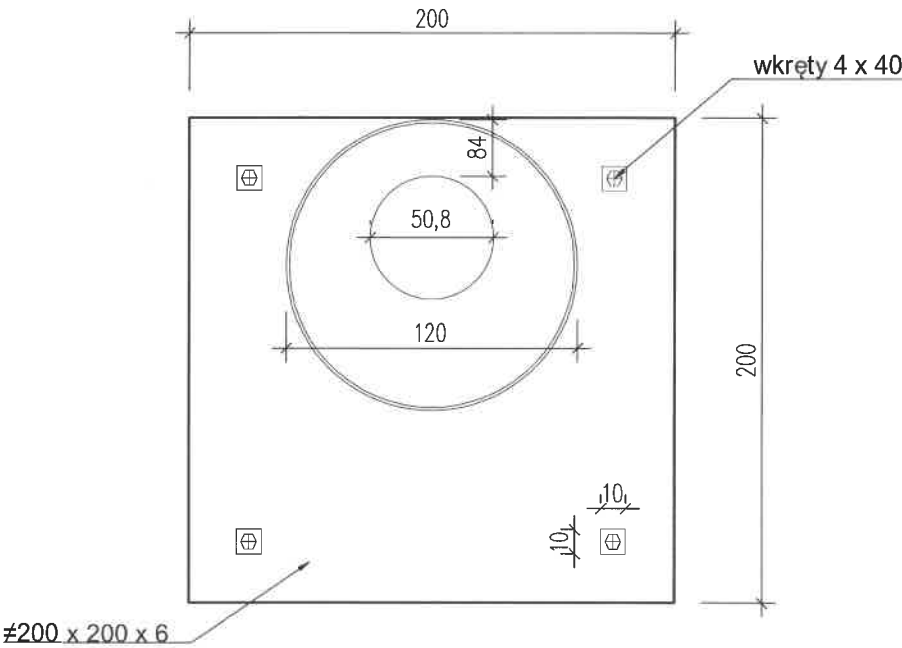
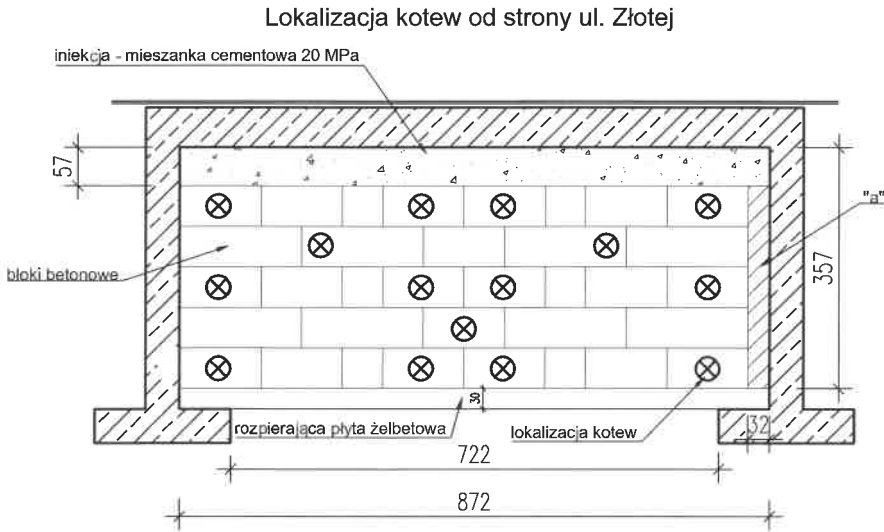
TYTUŁ RYSUNKU:
WYPEŁNIENIE TUNELU - PROFIL PODŁUŻNY
Z UKŁADEM WYSOKOŚCIOWYM

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ:		
SPRAWDZAJĄCY:		
DATA: LUTY 2024r		NR. RYS. 7

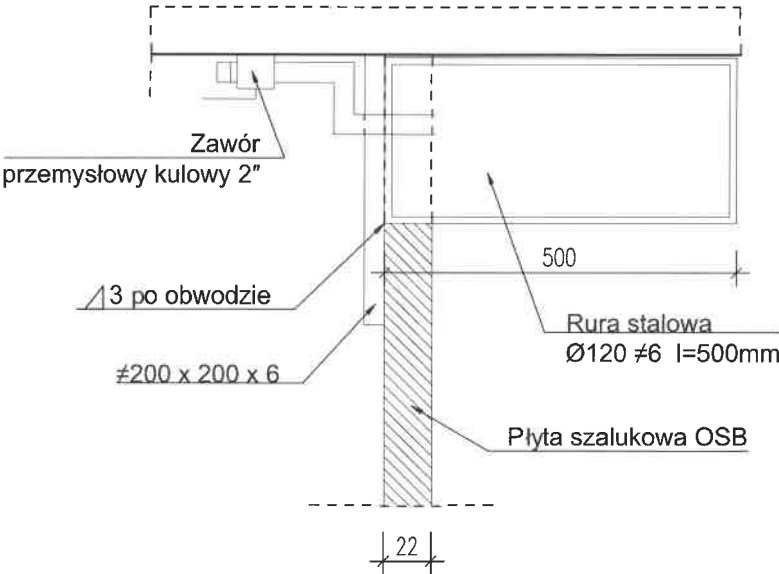
ELEMENTY SZCZEGÓŁOWE LOKALIZAJCI KOTEW ORAZ WIZJERÓW



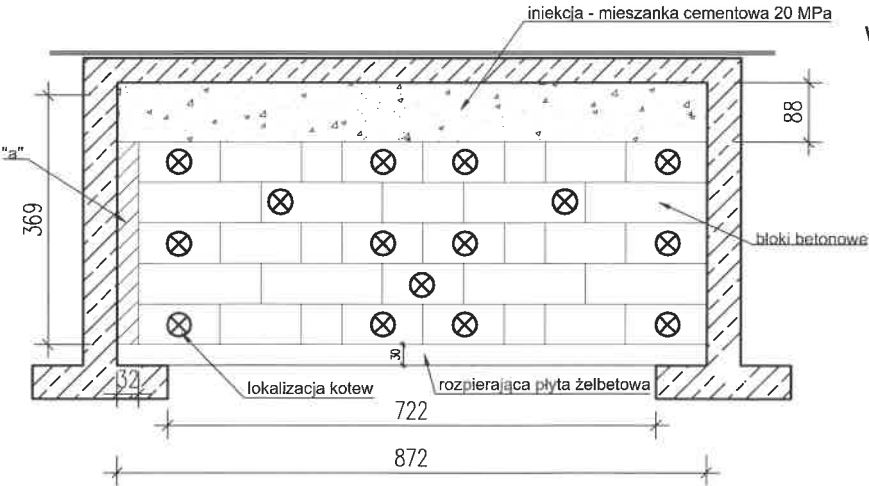
Wizjer z zaworem kulowym przemysłowym do monitoringu wypełnienia tunelu iniektem oraz odpowietrzenie



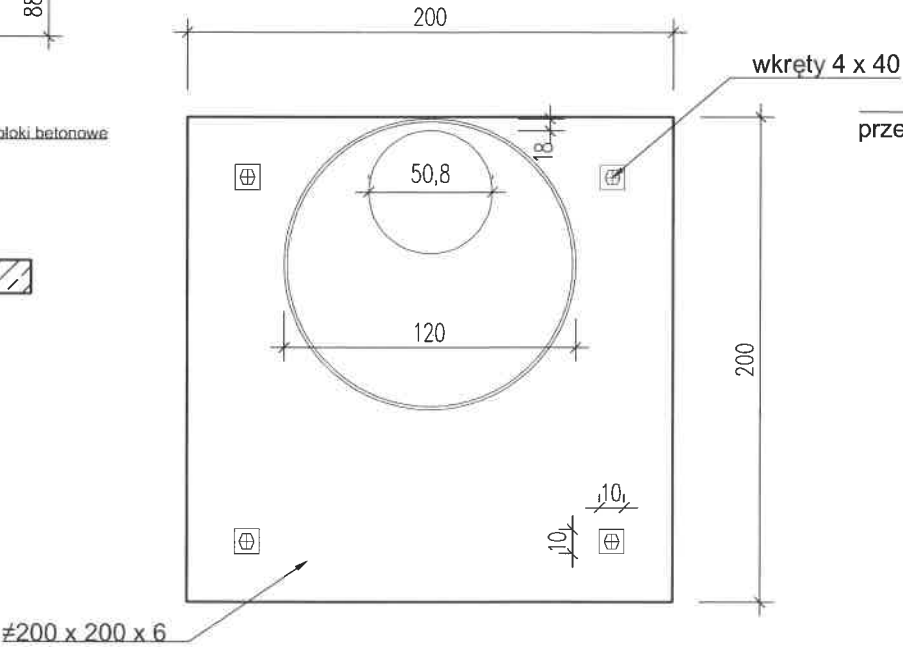
Przekrój A - A wizjer od ul. Złotej



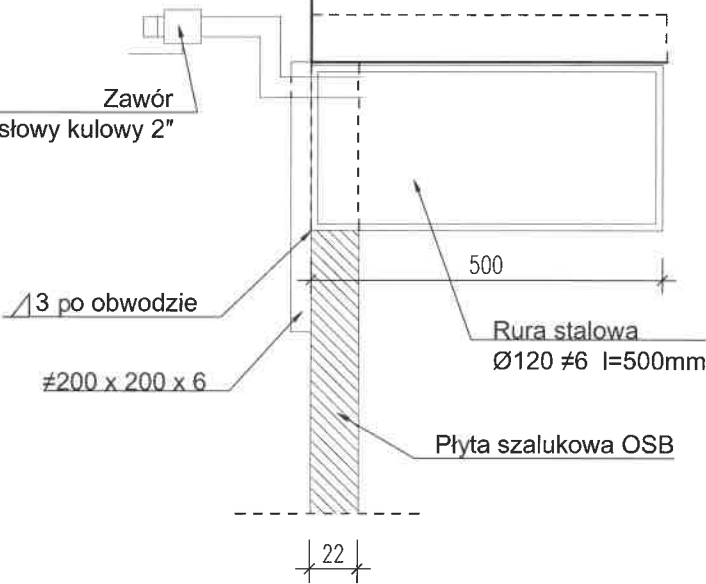
Lokalizacja kotew od strony Pałacu Kultury



Wizjer z zaworem kulowym przemysłowym do monitoringu wypełnienia tunelu iniektem oraz odpowietrzenie



Przekrój A - A wizjer od Pałacu Kultury



Uwagi: zawór do demontażu po zdjęciu szalunku

WYKONAWCA:
ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG
PLAC CZERWCA 1976r W WARSZAWIE



INWESTYCJA:
PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY -
WYPEŁNIENIE TUNELU

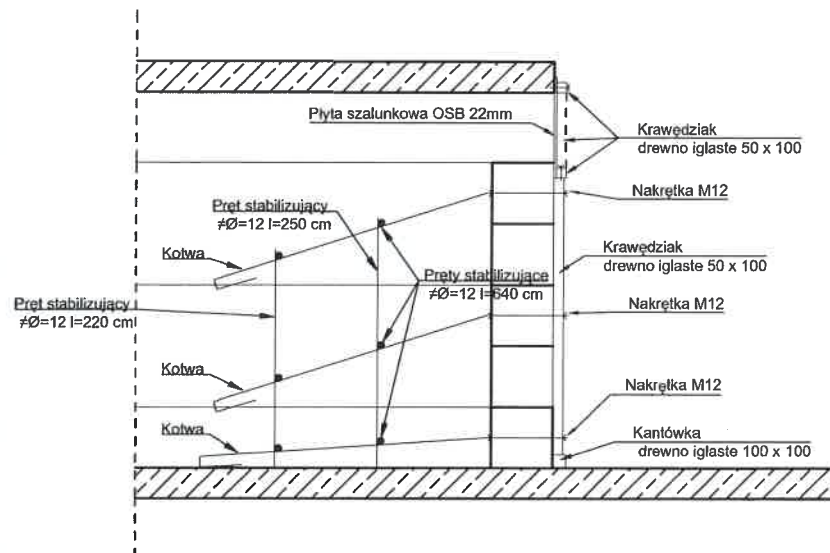
ADRES INWESTYCJI:
UL. ŻŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA

TYTUŁ RYSUNKU:
ELEMENTY SZCZEGÓŁOWE
LOKALIZAJCI KOTEW ORAZ WIZJERÓW

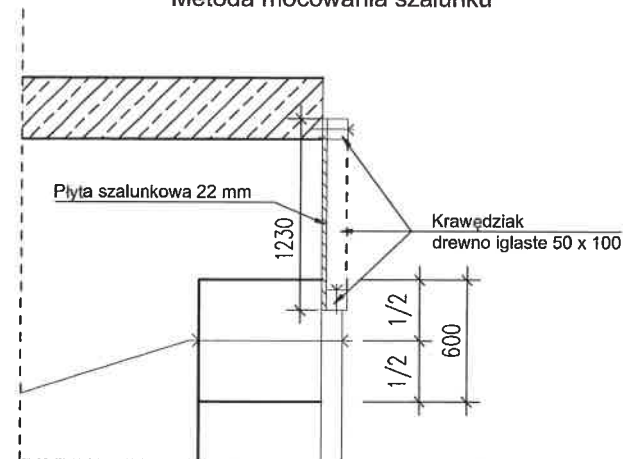
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ:		
SPRAWDZAJĄCY:		
	DATA: Marzec 2024r	NR. RYS. 02Z

ELEMENTY SZCZEGÓŁOWE ŚCIANY ZAMYKAJĄCEJ NR. 3 ORAZ WIZJERA

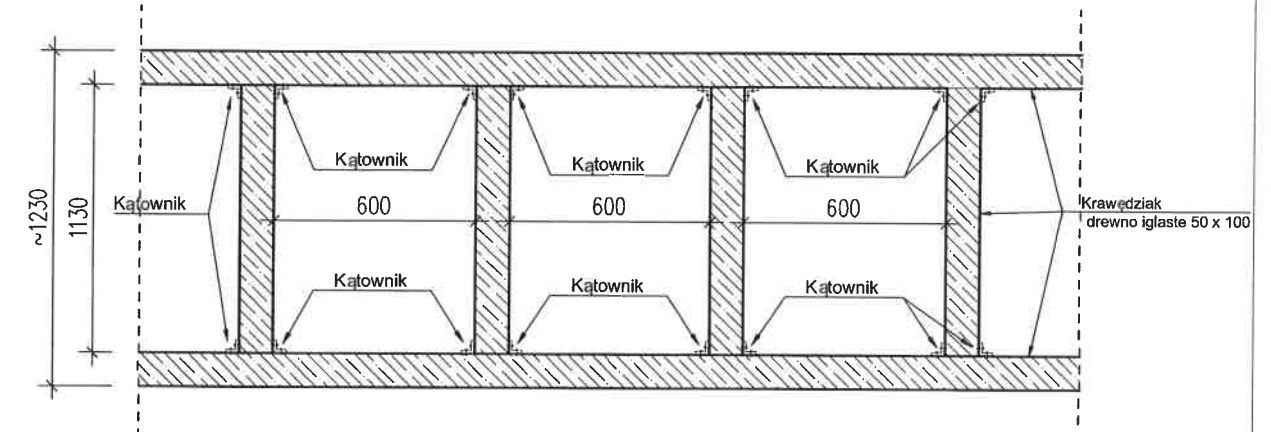
Metoda montowania kotew



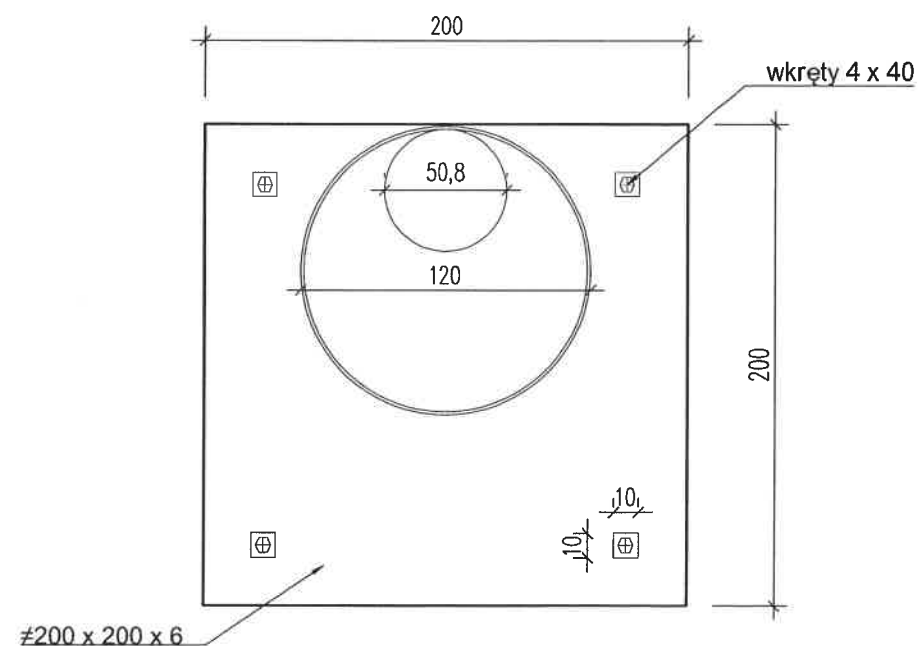
Metoda mocowania szalunku



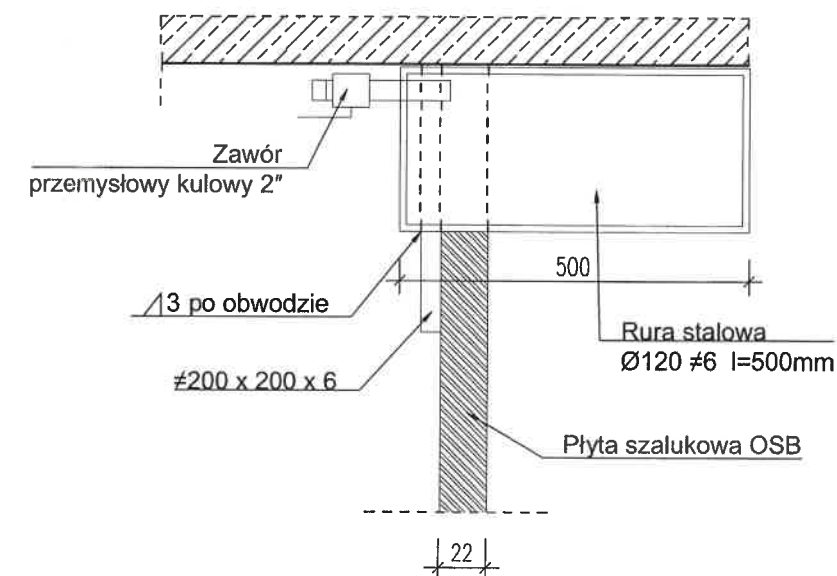
Rozstaw oraz mocowanie szalunku



Wizjer z zaworem kulowym przemysłowym do monitoringu
wypełnienia tunelu iniektem oraz odpowietrzenie



Przekrój A - A wizjer



Uwagi: zawór do demontażu po zdjęciu szalunku

WYKONAWCA:
ZAKŁAD REMONTÓW I KONSERWACJI DRÓG
PLAC CZERWCA 1976r W WARSZAWIE



INWESTYCJA:
PROJEKT NOWE CENTRUM WARSZAWY -
WYPEŁNIENIE TUNELU

ADRES INWESTYCJI:
UL. ŻŁOTA - UL. MARSZAŁKOWSKA

TYTUŁ RYSUNKU:
ELEMENTY SZCZEGÓŁOWE ŚCIANY
ZAMYKAJĄCEJ NR. 3 ORAZ WIZJERA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ:		
SPRAWDZAJĄCY:		
	DATA: LUTY 2004	NR. RYS.