

RYSunEK SZALUNKOWY PRZYCZÓŁKA PRAWOBREZNEJNEGO

WIDOK OD CZOLA I PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A

WIDOK

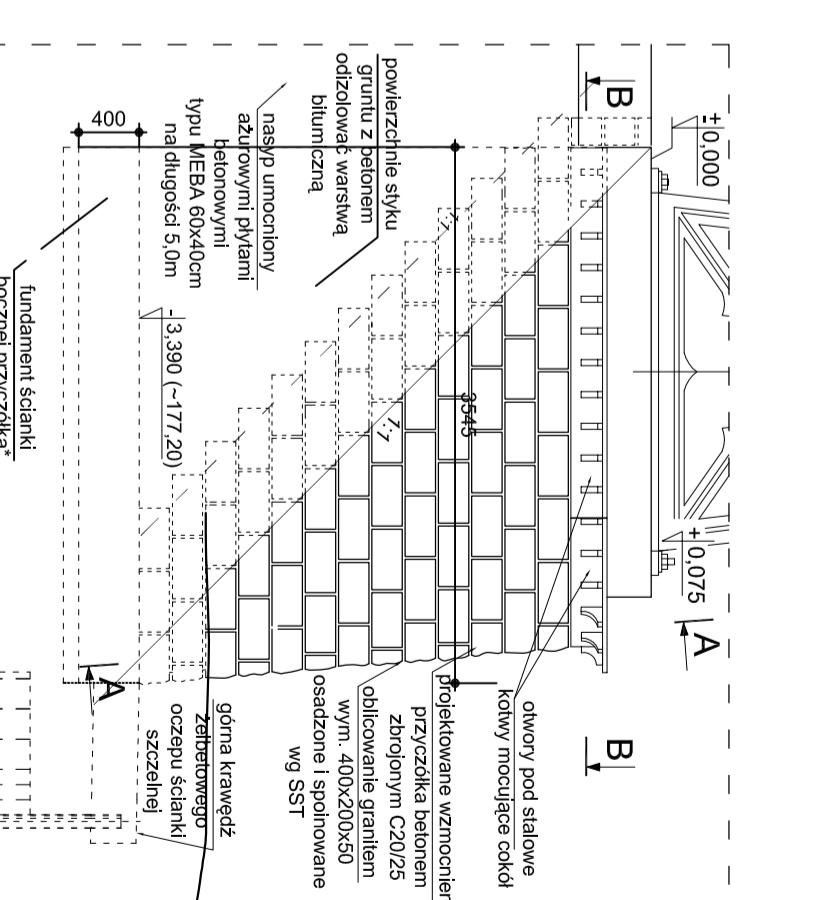
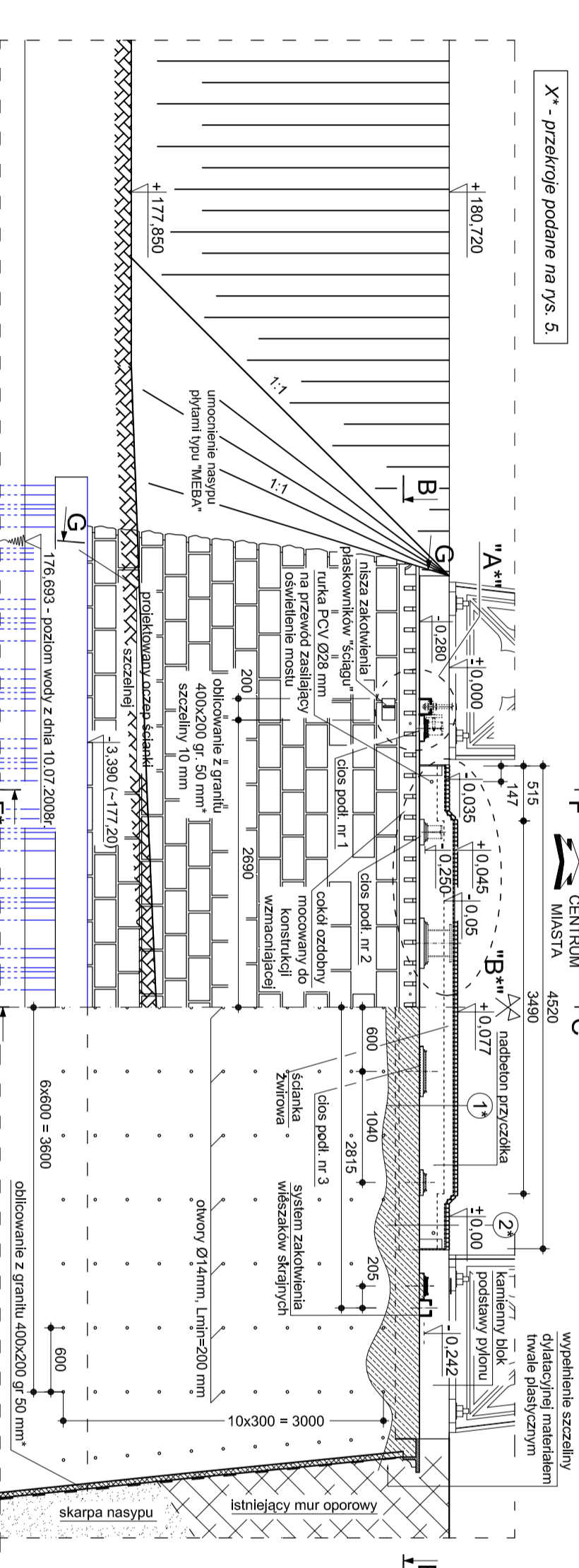
F*

MIASIA

G*

PRZEKRÓJ A-A

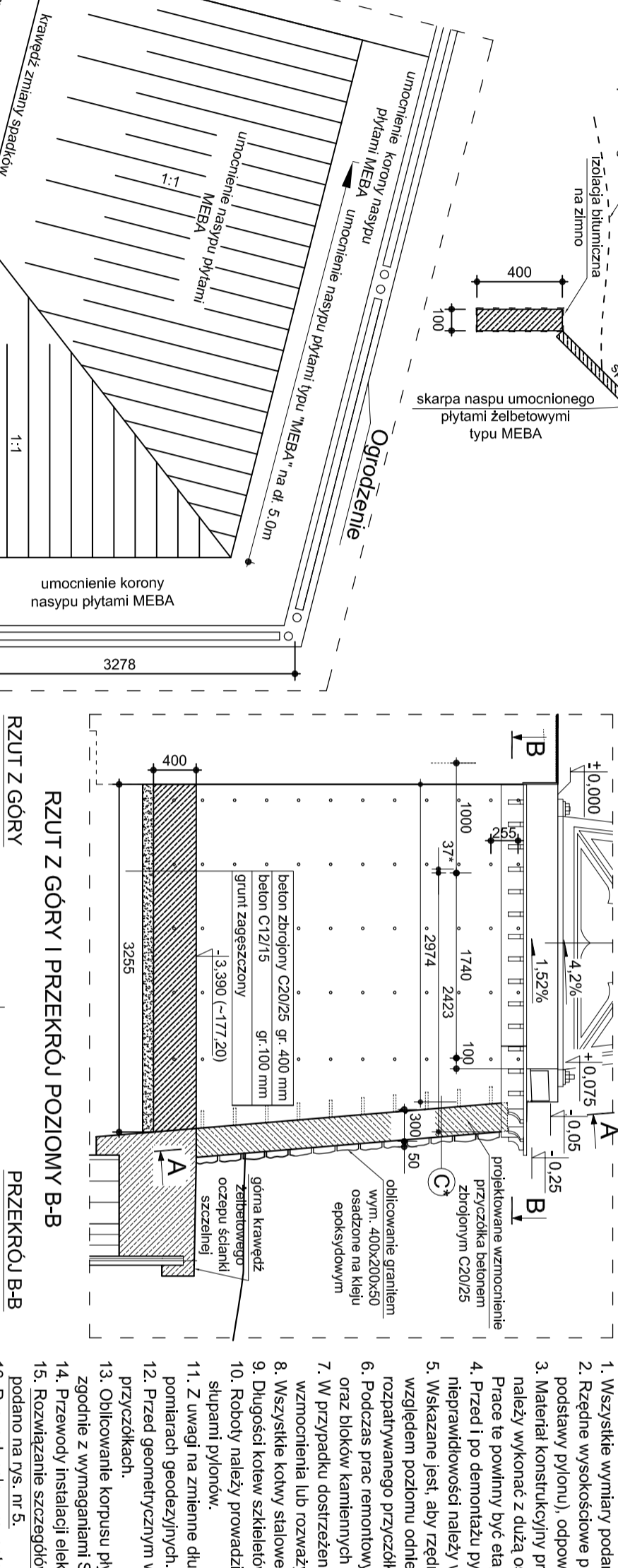
WIDOK OD STRONY DOLNEJ WODY



SZCZEGÓŁ "A**" SKALA 1:25

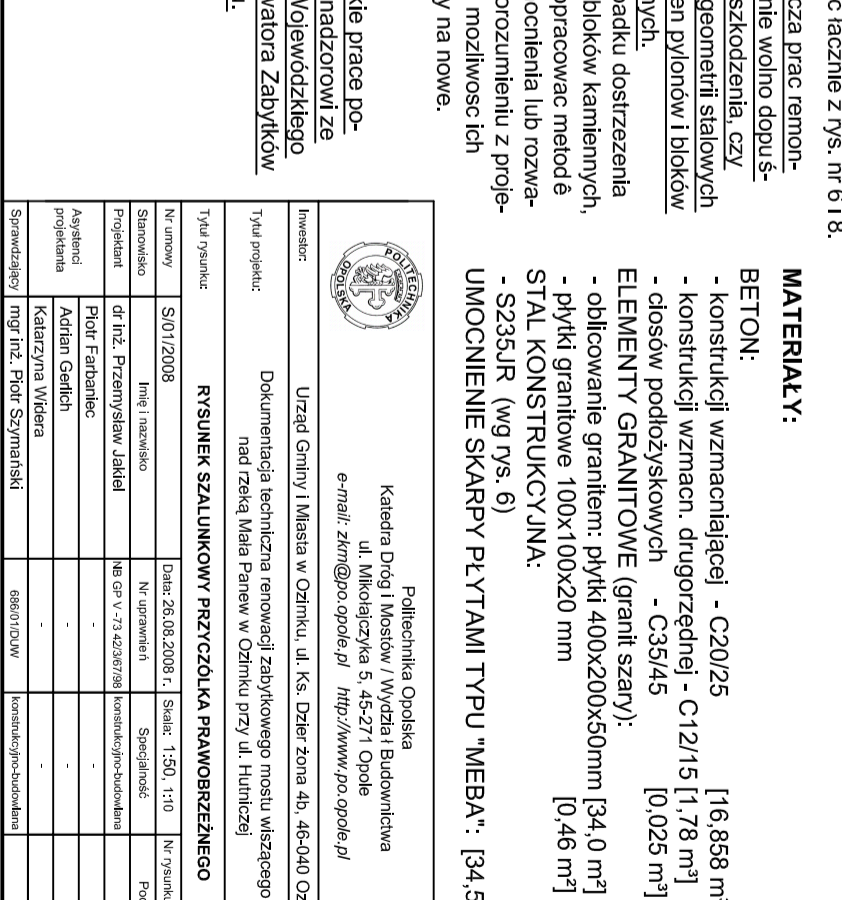
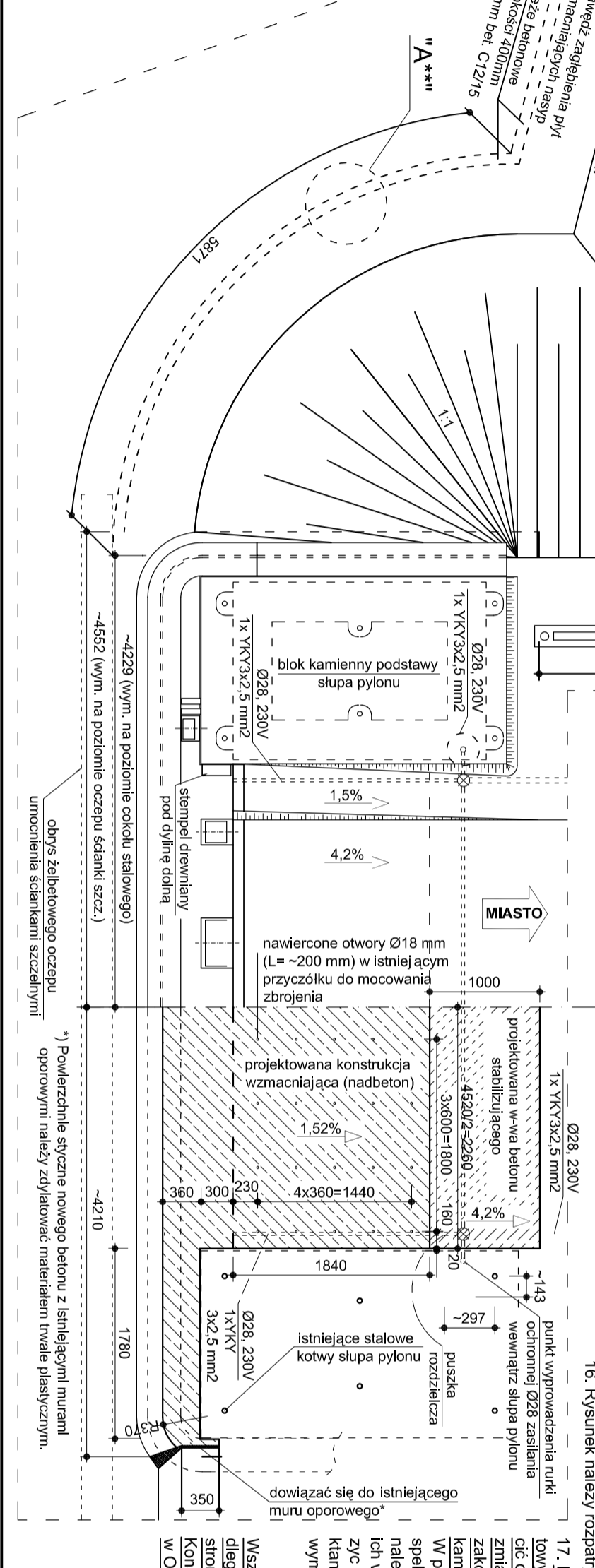
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY G-G

WAGI:



RZUT Z GÓRY I PRZEKRÓJ POZIOMY B-B

PRZEKRÓJ B-B



WAGI:

1. Wszystkie wymiary podane w [mm].
2. Rzędne wysokościowe podane w [m], wg względnego poziomu odniesienia 0,000 (górna krawędź bloku kamiennego podstawy pylonu), odpowiadającego rzędnej 180,712 m n.p.m. Względnym poziomem "Kronstadt 60".
3. Materiał konstrukcyjny przyczółków i jego stan nie są dobrze rozpoznane. Usuwanie wierzchniej warstwy przyczółków należy wykonać z dużą ostrożnością, aby nie naruszyć jego struktury wewnętrznej, łącznie ze stalowymi kotwami. Prace te powinny być etapowane w uzgodnieniu z projektem.
4. Przed i po demontażu pylonów należy wykonać kontrolne pomiary geodezyjne, a w przypadku dostarczonych nieprawidłowości należy wystrzymać prace i niezwłocznie powiadomić projektanta.
5. Wskazane jest, aby rzędne wysokościowe nowo projektowanych elementów konstrukcji przyczółków odnosić względem poziomu odniesienia, usytuowanego na jednym z bloków kamiennych podstawy pylonu dla rozpatrywanego przyczółka.
6. Podczas prac remontowych należy niedopuszczać do uszkodzenia, czy zmiany geometrii stalowych zakotwień pylonów oraz bloków kamiennych podstaw pylonów.
7. W przypadku dostarczenia spleknień bloków kamiennych u podstawy pylonów, należy opracować metodę ich wzmacnienia lub rozważyc w porozumieniu z projektem możliwość ich wymiany na nowe.
8. Wszystkie kotwy stalowe łączące szkielet zbrojeniowy z istniejącą konstrukcją należy osadzić na żywy epoksydowej.
9. Długości kotew szkieletów zbrojeniowych należy zwiększyć, jeżeli materiał rodzimy wykaże małą wytrzymałość.
10. Roboty należy prowadzić dwuetapowo, wykonując najpierw wzmacnienie korpusu, a następnie "nadbeton" między słupami pylonów.
11. Z uwagi na zmienne długości podłużnic, dosy podłużnikowe i ściankę żwirową należy wykonać po dokładnych pomiarach geodezyjnych.
12. Przed geometrycznym wyznaczeniem osi ciosów należy zrektyfikować położenie w planie podłużnic, na obu przyczółkach.
13. Oblicowanie korpusu płytami granitowymi należy wykonać za pomocą wytrzymałej zaprawy na bazie cementu, zgodnie z wyznaczeniami SST.
14. Przewody instalacji elektrycznej należy układać w specjalnych rurkach metalowych lub z twardego PCV.
15. Rozwiązanie szczegółów (*) połączenia nowoprojektowanej konstrukcji wzmacnienia przyczółków z istniejącą, podane na rys. nr 5.
16. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rys. nr 6 i 8.
17. Podczas prac remontowych nie wolno dopuścić do uszkodzenia, czy zmiany geometrii stalowych zakotwień pylonów i bloków kamiennych.
- W przypadku dostarczenia spleknień bloków kamiennych, należy opracować metodę ich wzmacnienia lub rozważyć w porozumieniu z projektem możliwość ich wymiany na nowe.

MATERIALY:
BETON:
- konstrukcji wzmacniającej - C20/25 [16,858 m³]
- konstrukcji wzmac. drugorzędnej - C12/15 [1,78 m³]
- dosów podłożystkowych - C35/45 [0,029 m³]
ELEMENTY GRANITOWE (grant szary):
- oblicowanie granitem: płytki 400x200x50mm [34,0 m²]
- płytki granitowe 100x100x20 mm [0,46 m²]
STAL KONSTRUKCYJNA:
- S235JR (wg rys. 6)
UMOCNIENIE SKARPY PŁYTAMI TYPU "MEBA": [34,5 m²]

Wszystkie prace podlegają nadzorowi ze strony Wojewódzkiego Konservatora Zabytków w Opolu.

RSUNIEK SZALUNKOWY PRZYCZÓŁKA PRAWOBREZNEGO

Typ dokumentu:	Nr umowy:	Data:	Strona 1/20	Nr rysunku:	Podpis:
Szalkowka	1501/2009	2009.08.20	1/20	4	
Projektant:	Inż. Michał Jankowski	15.08.2009	Specjalność:		
Projektant:	dr inż. Przemysław Jankowski	15.08.2009	Wzrost/tytuł zawodowy:		
Projektant:	mgr inż. Przemysław Jankowski	15.08.2009	Wzrost/tytuł zawodowy:		
Projektant:	mgr inż. Przemysław Jankowski	15.08.2009	Wzrost/tytuł zawodowy:		
Projektant:	mgr inż. Przemysław Jankowski	15.08.2009	Wzrost/tytuł zawodowy:		

Politechnika Opolska
Katedra Drogi i Mostów / Wydział Budownictwa
ul. Mikolajczyka 5, 45-271 Opole
e-mail: zmim@poo.opole.pl http://www.poo.opole.pl

Urząd Gminy i Miasta w Opolu, ul. Ks. Dziej. Żona 4b, 45-040 Opole

Projektant: mgr inż. Przemysław Jankowski