

WZMOCNIENIE WSPORNIKÓW OCZEPU  
TAŚMAMI WĘGLOWYMI  
SKALA 1:50

WIDOK OD BOKU NA OCZEP PODPORY  
SKALA 1:50

PRZEKRÓJ A – A

CENTRUM

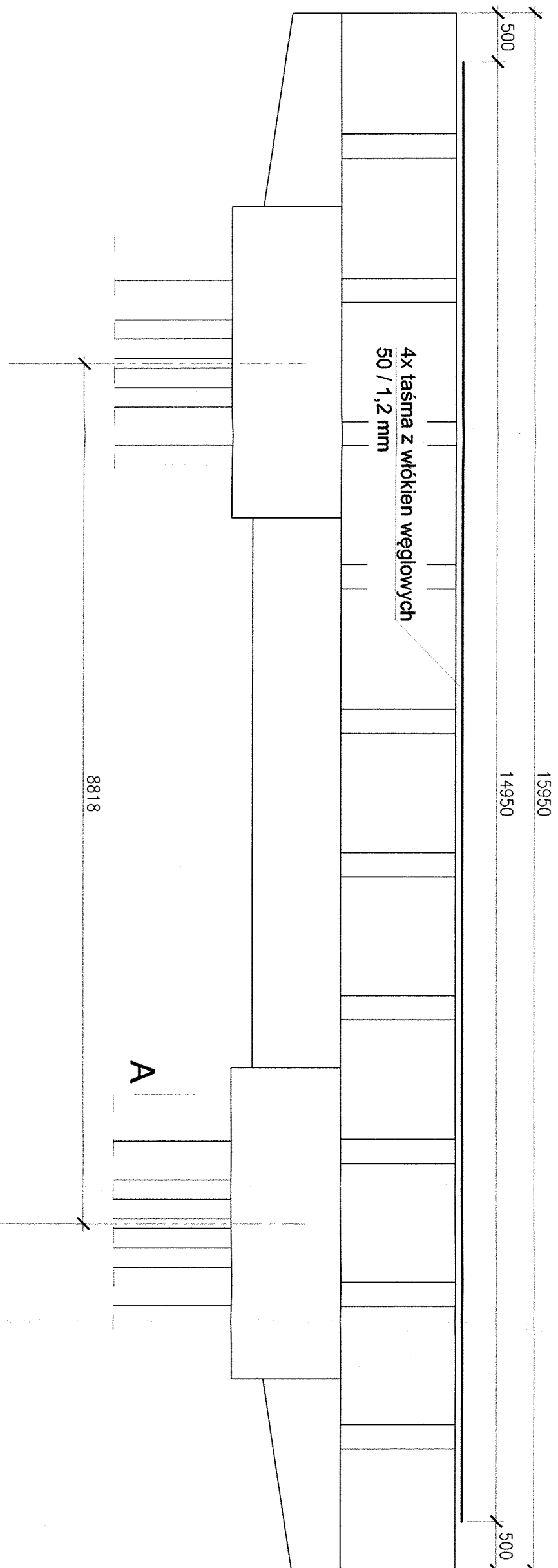
KAMIENNA GÓRA

Podpory P2,  
P3, P4, P5, P6

Żebro usztywniające oczep  
Przekładka ze styropianu  
twardego gr. 20 mm  
Lokalizacja wzmocnienia  
taśmami z włókien węglowych

Belki prefabrykowane typu Bielsko  
Oczep filarów

4x taśma z włókien węglowych  
50 / 1,2 mm

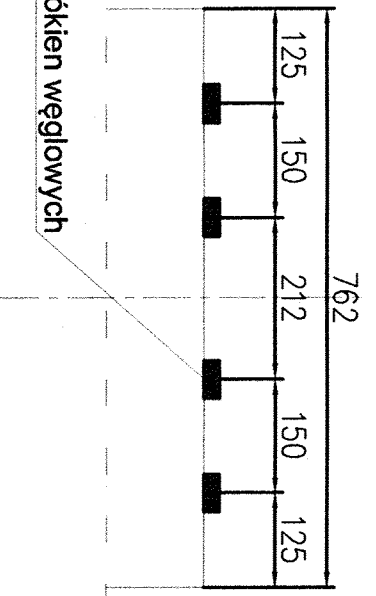


A

Podpory P2,  
P3, P4, P5, P6

SZCZEGÓL A

SZCZEGÓL A SKALA 1:10



UWAGI:

1. Taśmy należy przyklejać zgodnie z wytycznymi producenta oraz zgodnie z SST.
2. Parametry taśm węglowych:
  - szerokość: 50 mm,
  - grubość: 1,2 mm,
  - moduł sprężystości:  $E=165 \text{ GPa}$ ,
  - odkształcenia przy zerwaniu:  $\epsilon=15 \%$ ,
  - wytrzymałość charakterystyczna przy zerwaniu:  $R=2,5 \text{ GPa}$ .
3. Taśmy zabezpieczyć podczas zbrojenia i betonowania ucielenia płyty styropianem gr. 20mm. Styropian pozostać jako deskowanie tracone.

Dla jednego oczepu potrzeba: 60 mb taśmy z włókien węglowych.  
Razem potrzeba: 300 mb taśmy z włókien węglowych.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA  
I REALIZACJI BUDOWLI INŻYNIERSKICH  
TOMASZ MACIOŁEK

58-301 WAŁBRZYCH, ul. Harcerska 4 tel. 602 28 71 71, e-mail: tomasz.maciolok@gmail.com

INWESTYCJA: Przebudowa wiaduktu w ciągu ulicy Ch. De Gaulle'a wraz z przebudową

odcinków obwodowych o łącznej długości około 800 m

STADIUM: Projekt wykonawczy

TYTUŁ: Wzmocnienia oczepu taśmami

OPRACOWALI	Nr uprawnień	Stanowisko	Funkcja	Data	Pięczęto
mgr inż. Tomasz Maciołek	NBP-7342/3/27/96	Mostowa	Projektant	2016.03.16	
mgr inż. Artur Ślusarczyk	IBS/0001/P/00M/06	Mostowa	Sprawdzający	2016.03.16	

Kod dok.	Data wydania	Wydanie	Skala	Nr rysunku
016-03-2016	2016.03.16	03	1:50 1:10	M/10