

PROJEKT

BUDOWY TRYBUNY WIDOWISKOWEJ

PRZY AMFITEATRZE W MIEJSCOWOŚCI NIEGOWA

ZAKRES PROJEKTU: *Projekt budowy trybuny widowiskowej przy Amfiteatrze*

OBIEKT: *Dz. nr ew. 1493, 1495, 1497, 1499*

ADRES OBIEKTU: *42-320 Niegowa ul. Sportowa*

INWESTOR: *Gmina Niegowa*
Niegowa ul. Sobieskiego 1
42-320 NIEGOWA

BIURO PROJEKTOWE: *PHU PROFI SŁAWOMIR ŁAPETA*
42-300 MYSZKÓW; ul. Pułaskiego 7/408

Oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r Art. 20 ust. 4)

AUTOR PROJEKTU: *mgr inż. Sławomir Łapeta*

SPRAWDZAJĄCY:

ASYSTENT PROJEKTANTA: *mgr inż. Damian Okraska*

DATA OPRACOWANIA: *Luty 2013*

Spis zawartości opracowania:

1. OPIS TECHNICZNY
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
3. RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE
4. ZAŁĄCZNIKI:
 - A) KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PROJEKTANTÓW
 - B) ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

1.1. Zlecenie inwestora

Inwestor i zleceniodawca: Gmina Niegowa
ul. Sobieskiego 1
42-320 NIEGOWA
powiat myszkowski
województwo śląskie

1.2. Uzgodnienia z Inwestorem

1.3. Inwentaryzacja

2. Sytuacja i lokalizacja:

Przedmiot inwestycji będzie zlokalizowany jest w miejscowości Niegowa, na dz. nr 1493, 1495, 1497, 1499. Nieruchomość jest kompleksem rekreacyjno-sportowym.

3. Opis systemu

Projektuje się wykonanie i montaż trybun widowiskowych stacjonarnych w ilości 3 sztuk o wymiarach w rzucie:

- główna trybuna o liczbie miejsc: 204 osób zlokalizowana równolegle do amfiteatru (długość 20m, szerokość 4,6m)
- dwie trybuny boczne (długość 10m, szerokość 4,5m) o liczbie miejsc siedzących : 102 osób/trybuna.

Trybuny systemowe o konstrukcji lekkiej stalowej, rozstaw osiowy siedzisk 500mm różnica poziomów między podestami 280mm, wysokość stopni pośrednich 140mm. Szerokość projektowanych wejść: 150cm.

Konstrukcja nośna zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe. Siedziska ze średnim oparciem $H=24$ cm. Bariery ochronne o wysokości minimum 1,20m.

Posadowienie trybun

Trybuny posadowić w sposób trwały na monolitycznym fundamencie betonowym (C20/25) w ilości 27sztuk o wymiarach szerokości - 30cm, wysokości – 1,00m i długości 5,00m; zbrojonego konstrukcyjnie prętami zbrojone stalą A-III (34GS) o średnicy $\varnothing 12$ mm w ilości 5 sztuk oraz strzemionami A-O (StOS) o średnicy $\varnothing 6$ mm w rozstawie co 300 mm. Posadowienie poniżej poziomu przemarzania gruntu. 1,10m.

4. Dojścia i chodniki

Projektuje się wykonanie utwardzonej nawierzchni służącej komunikacji w obrębie przedmiotu inwestycji. Chodnik wykonać z kostki betonowej ułożonej na wstwie podbudowy:

- Warstwa ścieralna – kostka betonowa gr. 6cm
- Podsyпка piaskowo-cementowa gr. 3cm

- *Podbudowa zasadnicza kruszywo łamane gr. 23cm (w tym górna warstwa kruszywo łamane drobne warstwa: 8cm; dolna warstwa kruszywo łamane 31,5-65mm warstwa: 15cm)*

5. Obramowania

Obramowanie chodnika obrzeżem betonowym chodnikowym o wym. 6cmx20cmx75cm (100cm). Obrzeża betonowe zabudowane na podsypce piaskowej, obrzeża zabudowane jako zaniżone tj. góra obrzeża na poziomie kostki (nie wystaje nad kostkę brak progu) lub obniżone w stosunku do kostki.

6. Kolorystyka

Kolorystyka chodnika: kolor szary, wstawki- opaska szer. 1 kostki wzdłuż obrzeży kolor grafitowy- do uzgodnienia z inwestorem, obrzeża szare.

7. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanych chodników jako powierzchniowe. Projektowane chodniki wymagają dostosowania wysokościowego do istniejących ciągów komunikacyjnych.

8. Zestawienie powierzchni

Teren wyłączony pod trybuny stacjonarne:

- *trybuna główna 100m²*
- *2x trybuny boczne 2x50m²=100m²*

Teren utwardzony: 154,84m²

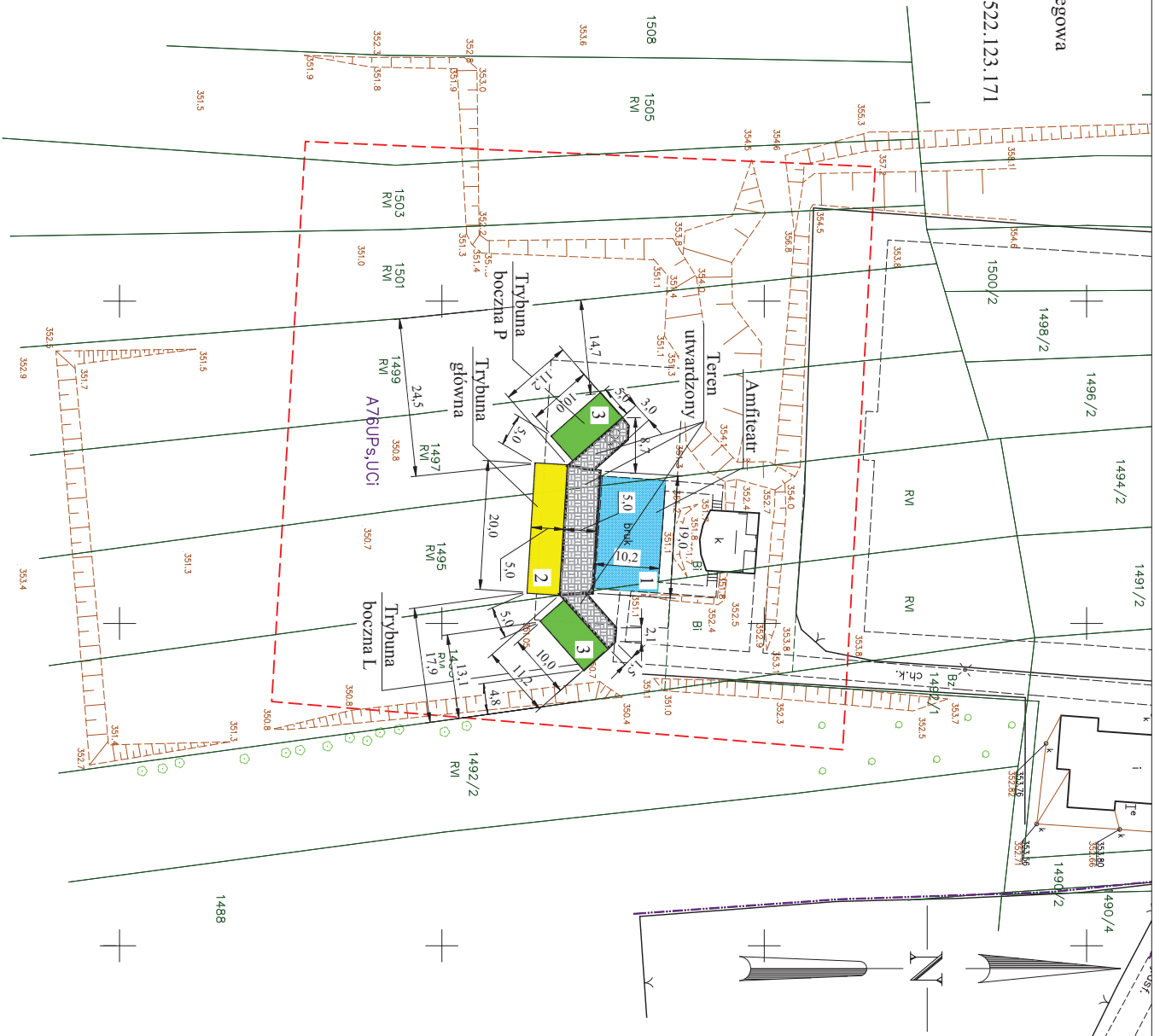
- *kostka betonowa 154,84m²*
- *obramowanie - krawężnik: 64 m*

9. Uwagi końcowe

Zalecenia:

- *do budowy należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się stosowanie materiałów innych niż przedstawione w dokumentacji, pod warunkiem iż będą się charakteryzowały nie gorszymi parametrami technicznymi.*
- *prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych*
- *w razie wątpliwości, co do prowadzenia robót korzystać z pomocy technicznej doradcy stosowanego systemu produktów*
 - *przestrzegać przepisów BHP i p.poż.*

Województwo: Śląskie
Powiat : Myszkowski
Nr i nazwa jednostki ewid. : 240903_2. Niegowa
Nr i nazwa obrębu : Nr 0013. Niegowa
Sekcja mapy w ukt. „2000”. Jak niżej
Sekcja mapy w ukt. „ 1965”. 522.123.123, 522.123.171
K.E.R.G. : 251/2013





Opracowano na podstawie mapy do celów projektowych


Budowa trybun widowiskowych przy Amfiteatrze w miejscowości Niegowa


Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania	Data opracowania	Forma projektu
Projektant	mgr inż. Sławomir Łajczak	Łajczak Sławomir	...
Sprawił	U.A.N.A.V.I.H.386.1/11290		
Autorek opublikowania	mgr inż. Damian Odrzeka	Skala rys.	Numer rys.
		1:500	1

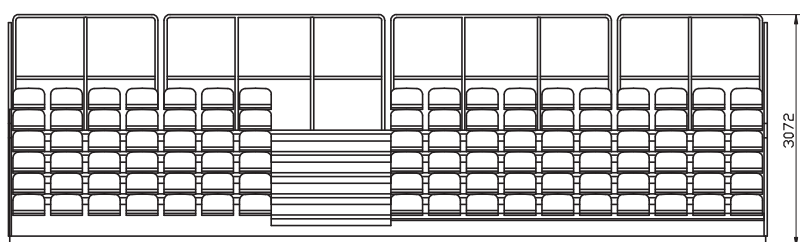
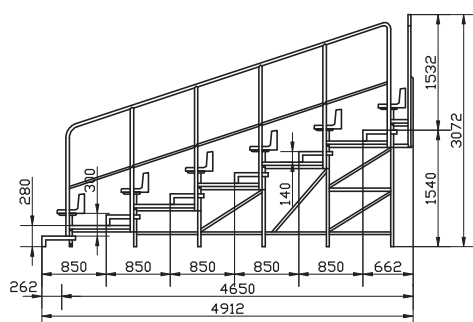
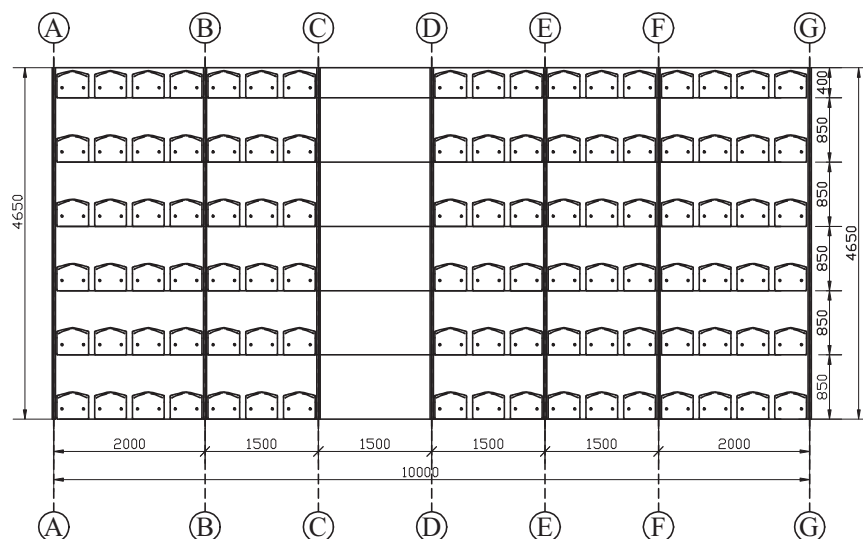
OZNACZENIA:

 Trybuna główna

 Trybuna boczna

 Teren utwardzony

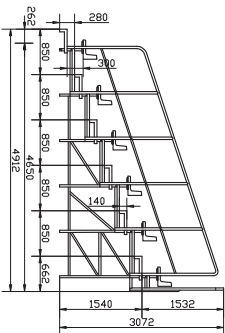
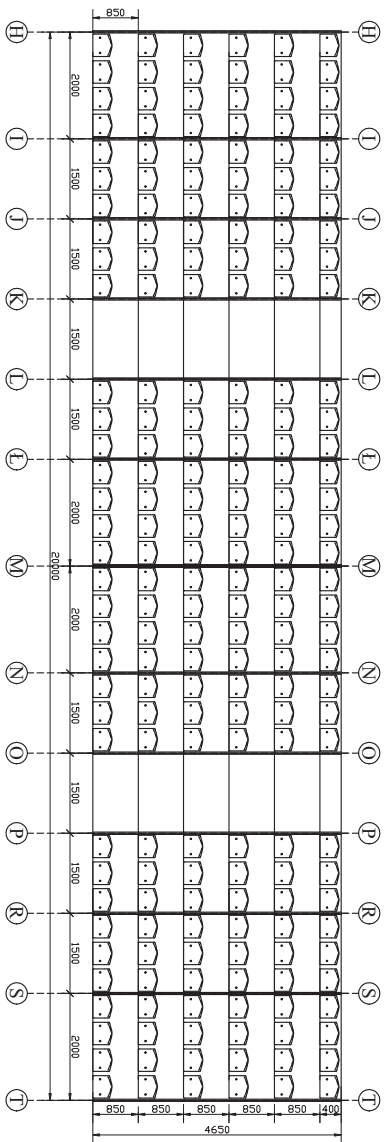
 Teren utwardzony z Amfiteatr (obiekt istniejący)



Liczba miejsc siedzących: 102

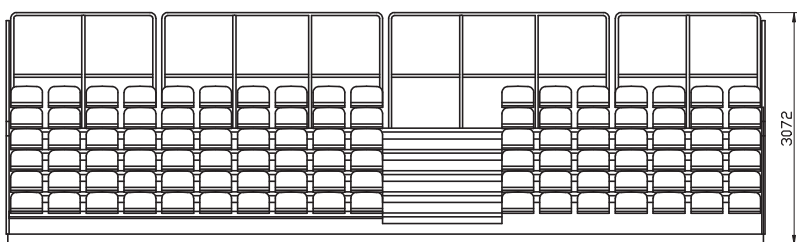
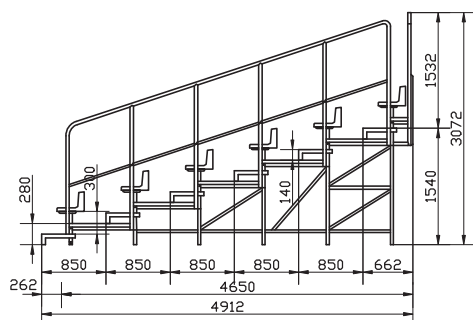
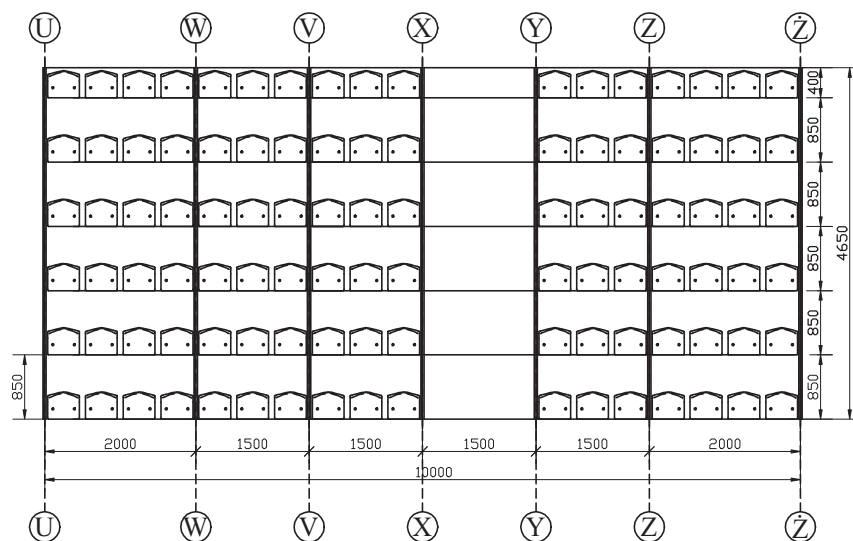
Budowa trybun widowiskowych przy Amfiteatrze w miejscowości Niegowa

Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa		
Treść rysunku	Trybuna boczna L	Data opracowania	Faza proj.
		Luty 2013	---
Projektował	mgr inż. Sławomir Łapeta UAN-VIII/83861/112/90		
Sprawdził			
Autor opracowania	mgr inż. Damian Okraska	Skala rys.	Numer rys.
		1:100	2



Liczba miejsc siedzących: 204

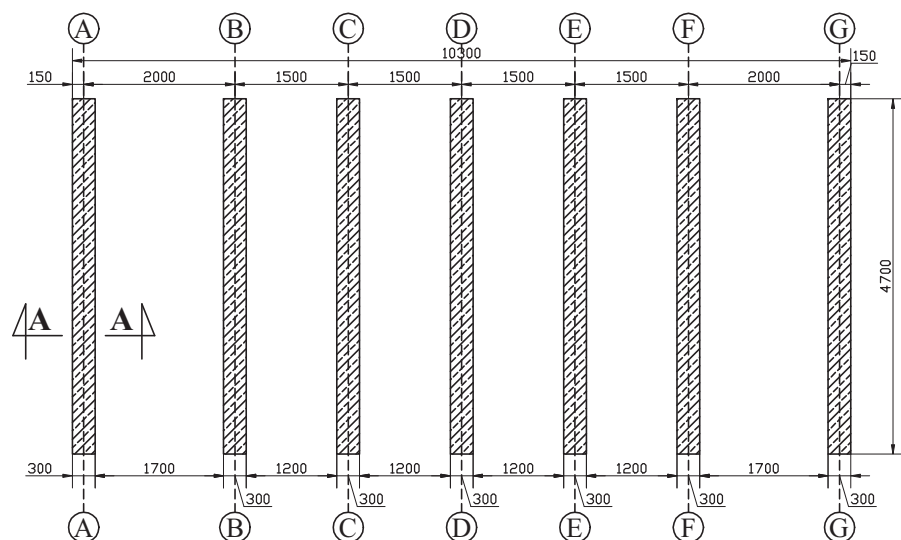
Budowa trybun widowiskowych przy Amfiteatrze w miejscowości Niegowa				
Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa			
Treść rysunku	Tytułowa główna	Data opracowania		Faza proj.
		Luty 2013		--
Projektował		mgr inż. Sławomir Łapeta UAN-VIII/83861/112/90		
Sprawdził				
Autor opracowania		mgr inż. Damian Okraska		
		Skala rys.	Numer rys.	
		1:100	3	



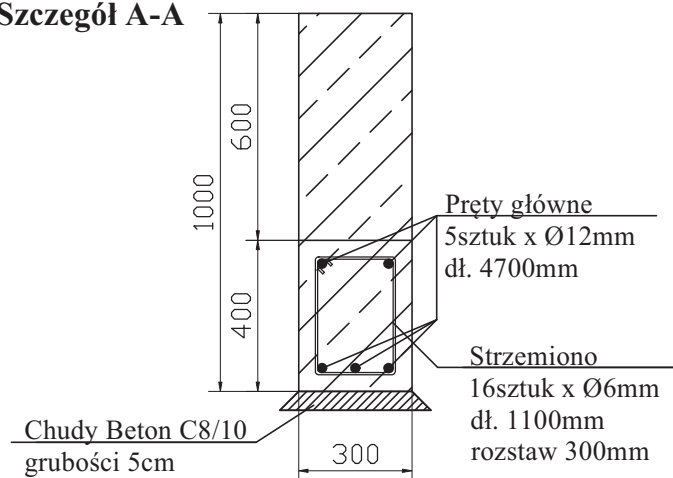
Liczba miejsc siedzących: 102

Budowa trybun widowiskowych przy Amfiteatrze w miejscowości Niegowa

Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa		
Treść rysunku	Trybuna boczna P	Data opracowania	Faza proj.
		Luty 2013	---
Projektował	mgr inż. Sławomir Łapeta UAN-VIII/83861/112/90		
Sprawdził			
Autor opracowania	mgr inż. Damian Okraska	Skala rys.	Numer rys.
		1:100	4

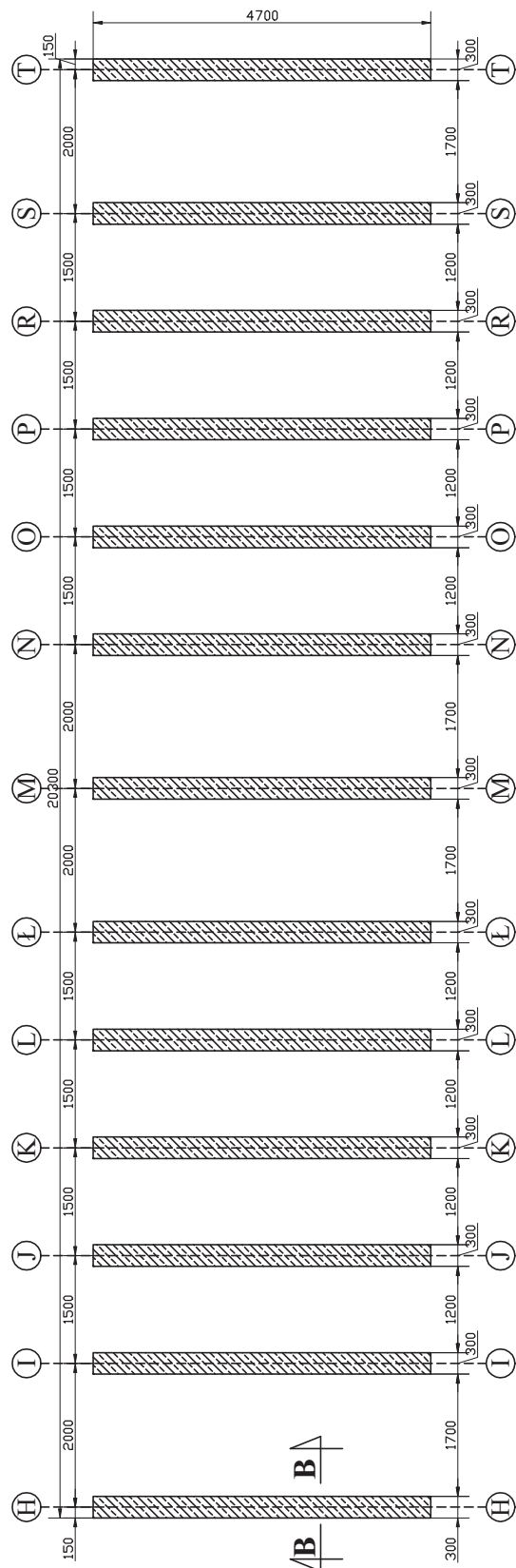


Szczegół A-A

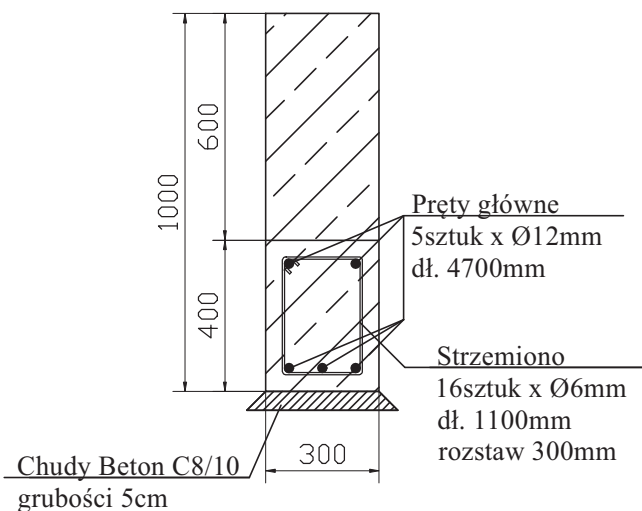


Budowa trybun widowiskowych przy Amfiteatrze w miejscowości Niegowa

Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa		
Treść rysunku	Fundament - Trybuna boczna L	Data opracowania	Faza proj.
		Luty 2013	---
Projektował	mgr inż. Sławomir Łapeta UAN-VIII/83861/112/90		
Sprawdził			
Autor opracowania	mgr inż. Damian Okraska	Skala rys.	Numer rys.
		1:100	5

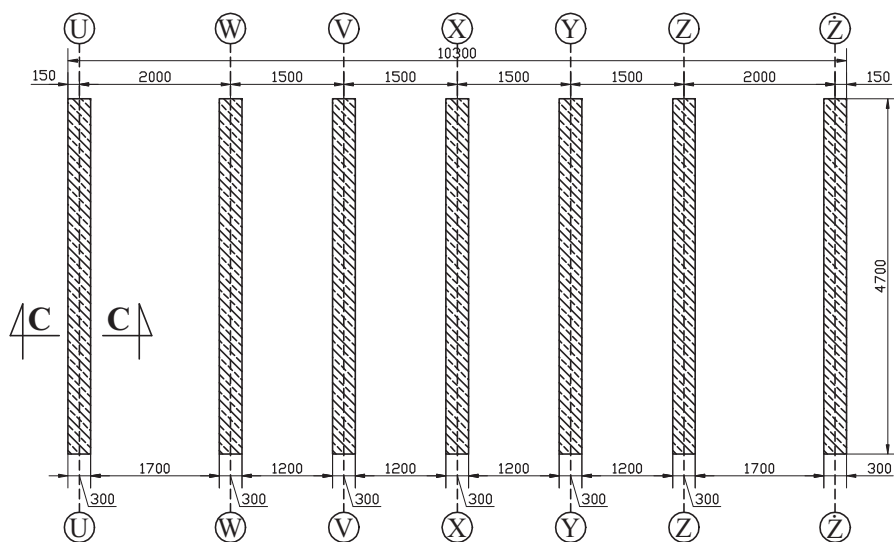


Szczegół B-B

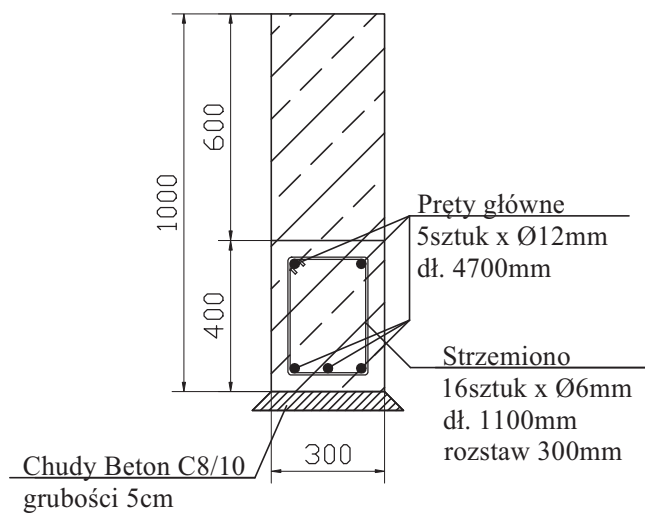


Budowa trybun widowskich przy Amfiteatrze w miejscowości Niegowa

Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa		
Treść rysunku	Fundament - Trybuna główna	Data opracowania	Faza proj.
		Luty 2013	---
Projektował	mgr inż. Sławomir Łapeta UAN-VIII/83861/112/90		
Sprawdził			
Autor opracowania	mgr inż. Damian Okraska	Skala rys.	Numer rys.
		1:100	6



Szczegół C-C



Budowa trybun widowskich przy Amfiteatrze w miejscowości Niegowa

Adres	42-320 Niegowa ul. Sportowa		
Treść rysunku	Fundament - Trybuna boczna P	Data opracowania	Faza proj.
		Luty 2013	---
Projektował	mgr inż. Sławomir Łapeta UAN-VIII/83861/112/90		
Sprawdził			
Autor opracowania	mgr inż. Damian Okraska	Skala rys.	Numer rys.
		1:100	7