

Konstrukcję należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami. W przypadku braku podanego rozwiązania szczegółowego, należy zastosować obowiązujące Polskie Normy i zasady sztuki budowlanej.

Uwaga:

1. Trybuna o liczbie miejsc 600 z możliwością rozbudowy do 628.
2. Szerokość przejść między rzędami: 60cm.
3. Szerokość zejścia z trybuny: 250 cm.
4. Odległość od najdalszego miejsca na trybunie do zejścia z trybuny: 30,5m.
5. Wysokość poręczy przy zejściu z trybuny: 1,10m
6. Wszystkie wymiary w osiach.

Oznaczenie	Element
—	Rusztowanie modułowe
—	Stężenie rusztowaniowe
—	Rygiel rusztowaniowy

**LESZEK JAKUBOWSKI**  
magister inżynier budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 33/DOS/05  
członek WOIB nr WKP/BO/0448/05

Wszystkie wymiary w centymetrach

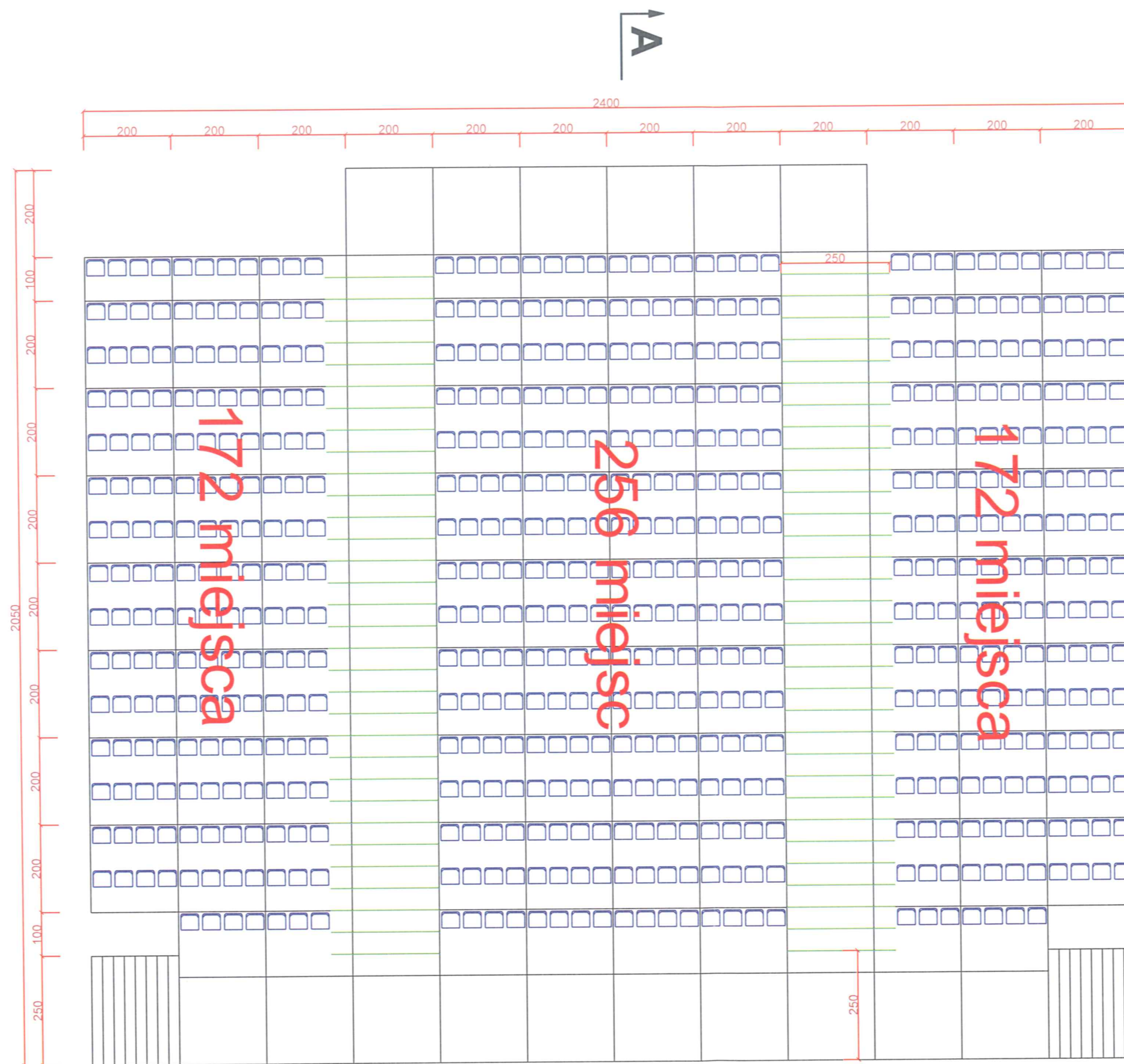


plettac Distribution Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 31  
63-500 Ostrzeszów  
Fax. 62 586-06-40  
Tel. 62 586-06-50

Trybuna Opera na Zamku w Szczecinie  
Przekrój na wysokości 1m

Projektował:	mgr inż. Leszek Jakubowski Upr nr 33/DOS/05	Data: 9.03.11	Nr rys. 1
Opracował:	mgr inż. Piotr Kmiecik Damian Jakubowski		Skala 1:100

Rysunek ten stanowi KNOW-HOW BIS plettac Sp. z o.o. i nie może być udostępniany osobom trzecim ani też wykorzystywany w innym celu niż do realizacji przez BIS plettac Sp. z o.o.



Konstrukcję należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami. W przypadku braku podanego rozwiązania szczegółowego, należy zastosować obowiązujące Polskie Normy i zasady sztuki budowlanej.

Oznaczenie	Element
—	Rusztowanie modułowe
—	Rygle, elementy poziome rusztowania
—	Stężenia rusztowania
—	Podłoga widowni

Uwaga:

1. Trybuna o liczbie miejsc 600 z możliwością rozbudowy do 628.
2. Szerokość przejść między rzędami: 60cm.
3. Szerokość zejścia z trybuny: 250 cm.
4. Odległość od najdalszego miejsca na trybunie do zejścia z trybuny: 30,5m.
5. Wysokość poręczy przy zejściu z trybuny: 1,10m
6. Wszystkie wymiary w osiach.

**LESZEK JAKUBOWSKI**  
 magister inżynier budownictwa  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr ewid. 33/DOS/05  
 członek WOIBS nr WKPB/O/0448/05

Wszystkie wymiary w centymetrach



plettac Distribution Sp. z o.o.  
 ul. Kościuszki 31  
 63-500 Ostrzeszów  
 Fax. 62 586-06-40  
 Tel. 62 586-06-50

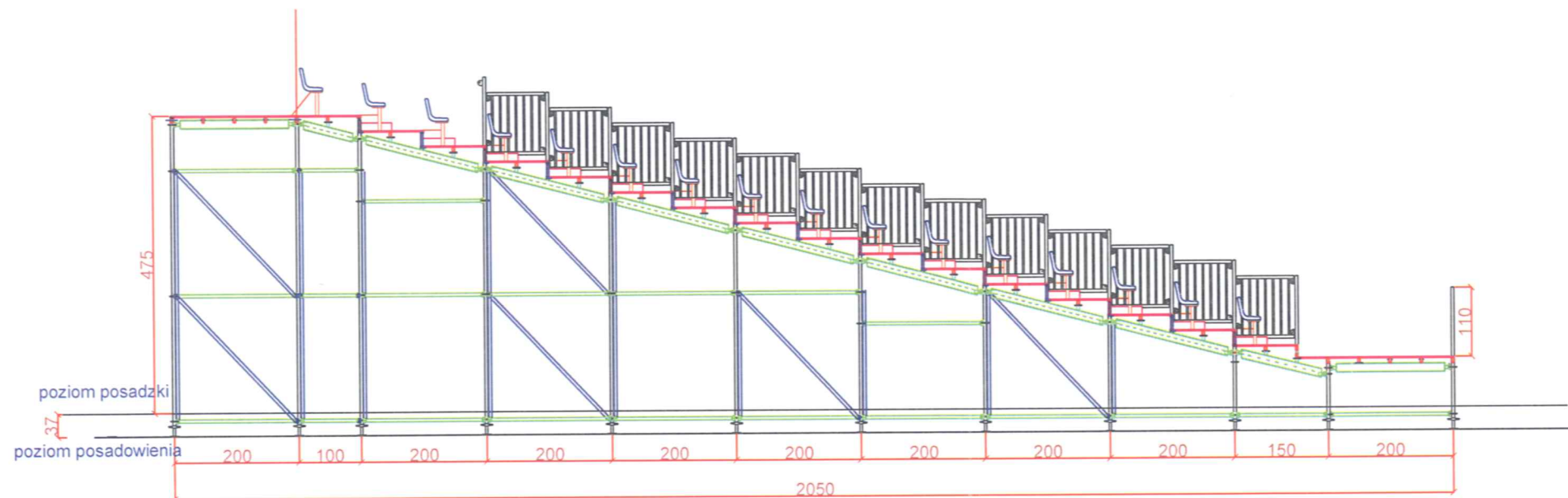
Trybuna Opera na Zamku w Szczecinie  
 Widok z góry

Projektował:	mgr inż. Leszek Jakubowski Upr nr 33/DOS/05	Data: 9.03.11	Nr rys. 2
Opracował:	mgr inż. Piotr Kmiecik Damian Jakubowski		Skala 1:150

Rysunek ten stanowi KNOW-HOW BIS plettac Sp. z o.o. i nie może być udostępniany osobom trzecim ani też wykorzystywany w innym celu niż do realizacji przez BIS plettac Sp. z o.o.

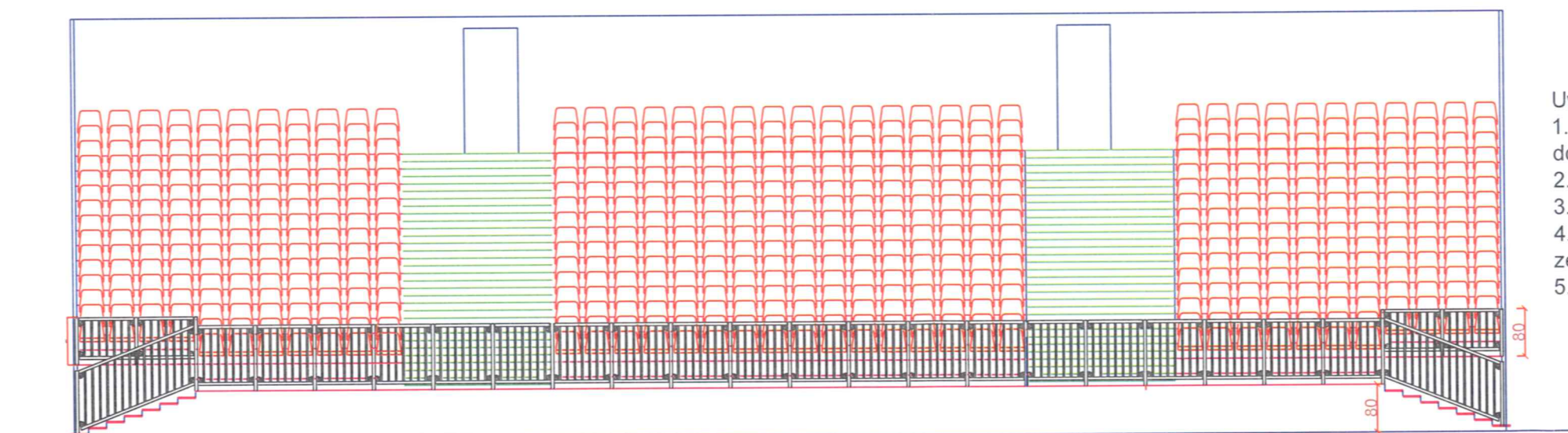


# Przekrój A-A



Konstrukcję należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami. W przypadku braku podanego rozwiązania szczegółowego, należy zastosować obowiązujące Polskie Normy i zasady sztuki budowlanej.

# Widok z przodu



Oznaczenie	Element
—	Rusztowanie modułowe
—	Rygle, elementy poziome rusztowania
—	Stężenia rusztowania
—	Podłoga widowni

## Uwaga:

1. Trybuna o liczbie miejsc 600 z możliwością rozbudowy do 628.
2. Szerokość przejść między rzędami: 60cm.
3. Szerokość zejścia z trybuny: 250 cm (wymiar osiowy).
4. Odległość od najdalszego miejsca na trybunie do zejścia z trybuny: 30,5m.
5. Wysokość poręczy przy zejściu z trybuny: 1,10m

**LESZEK JAKUBOWSKI**  
magister inżynier budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 33/DOŚ/05  
członek WOIB nr WKP/BO/0448/05

Wszystkie wymiary w centymetrach



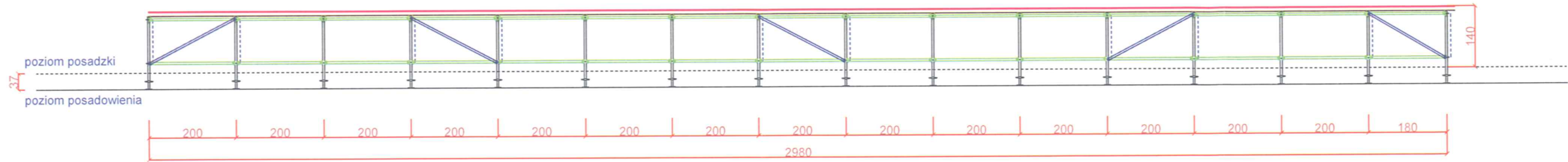
plettac Distribution Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 31  
63-500 Ostrzeszów  
Fax. 62 586-06-40  
Tel. 62 586-06-50

Trybuna Opera na Zamku w Szczecinie  
Przekrój A-A i widok z przodu

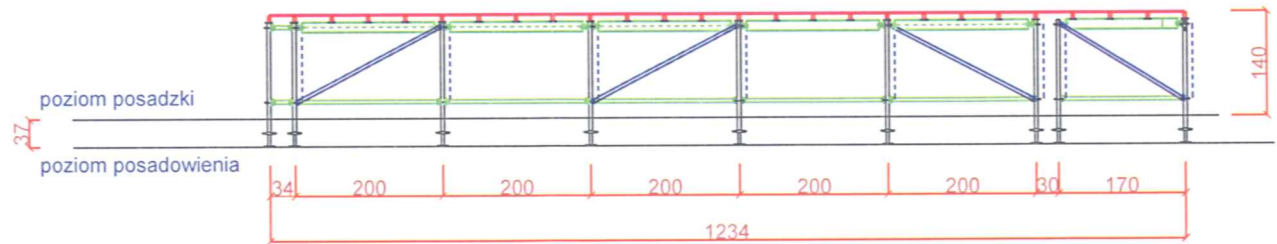
Projektował:	mgr inż. Leszek Jakubowski Upr nr 33/DOŚ/05	Data: 9.03.11	Nr rys. 3
Opracował:	mgr inż. Piotr Kmiecik Damian Jakubowski		Skala 1:100

Rysunek ten stanowi KNOW-HOW BIS plettac Sp. z o.o. i nie może być udostępniany osobom trzecim ani też wykorzystywany w innym celu niż do realizacji przez BIS plettac Sp. z o.o.

Przekrój pionowy A-A




Przekrój pionowy B-B



**LESZEK JAKUBOWSKI**  
magister inżynier budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 33/DOŚ/05  
członek WOIB nr WKP/BO/0448/05

Wszystkie wymiary w centymetrach.



plettac Distribution Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 31  
63-500 Ostrzeszów  
Fax. 62 586-06-40  
Tel. 62 586-06-50

Scena Opera na Zamku w Szczecinie  
Przekroje pionowe A-A i B-B

Projektował:	mgr inż. Leszek Jakubowski Upr nr 33/DOŚ/05	Data:	9.03.11	Nr rys.	4
Opracował:	mgr inż. Piotr Kmiecik Damian Jakubowski			Skala	1:100

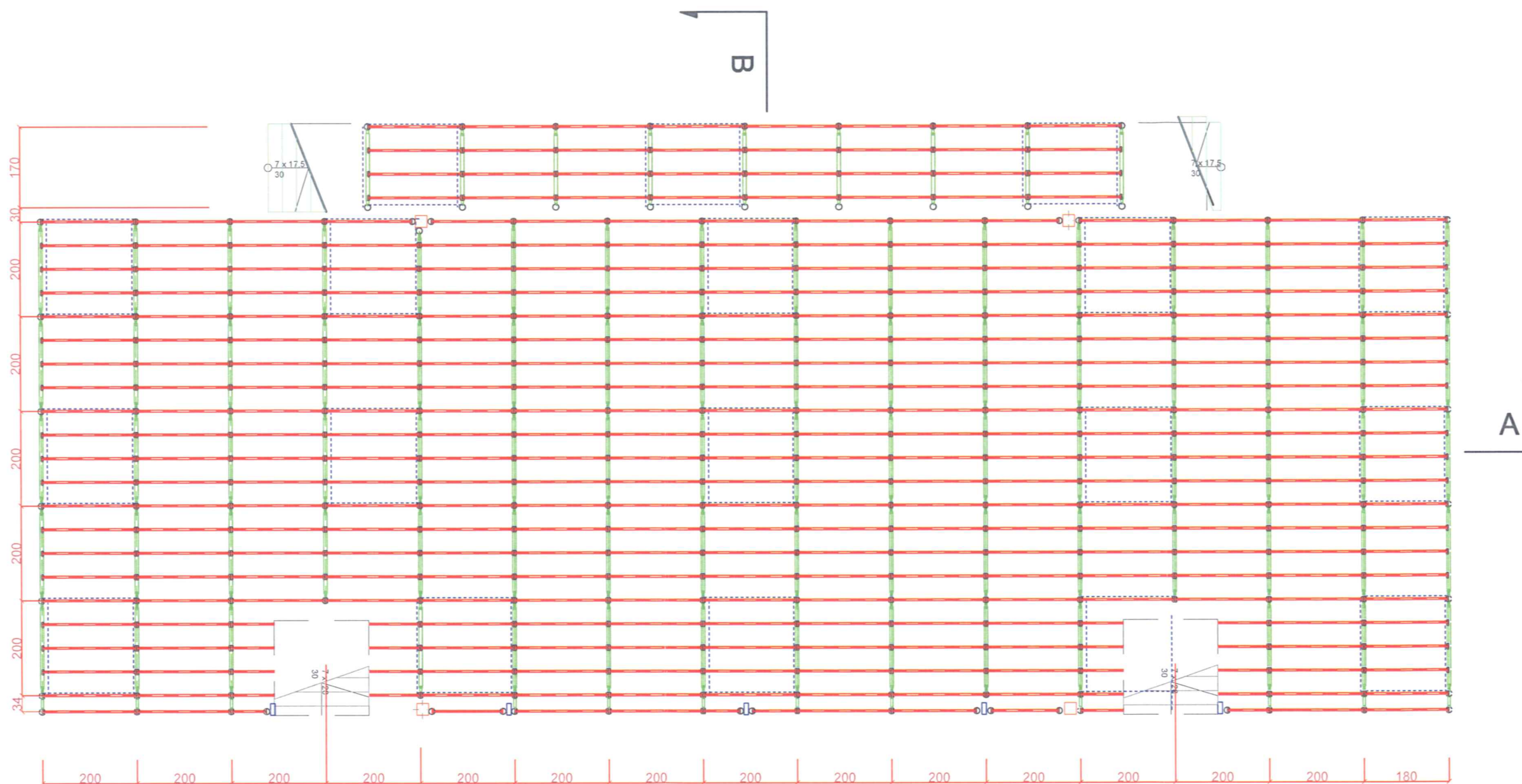
Rysunek ten stanowi KNOW-HOW BIS plettac Sp. z o.o. i nie może być udostępniany osobom trzecim ani też wykorzystywany w innym celu niż do realizacji przez BIS plettac Sp. z o.o.

Uwaga:  
1. Wszystkie wymiary w osiach

Oznaczenie	Element
—	Rusztowanie modułowe
—	Stężenie
—	Dwuteownik IPE 140
—	Rura prostokątna 80 x 40 x 4
—	Sklejka przeciwpoślizgowa

Konstrukcję należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami. W przypadku braku podanego rozwiązania szczegółowego, należy zastosować obowiązujące Polskie Normy i zasady sztuki budowlanej.





Konstrukcję należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami. W przypadku braku podanego rozwiązania szczegółowego, należy zastosować obowiązujące Polskie Normy i zasady sztuki budowlanej.

Oznaczenie	Element
—	Rusztowanie modułowe
- - - - -	Stężenie
—	Belka RP 80x40x4
—	IPE 140

Uwaga:  
1. Wszystkie wymiary w osiach

**LESZEK JAKUBOWSKI**  
magister inżynier budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 33/DOS/05  
członek WOIIS nr WKP/BO/0448/05

Wszystkie wymiary w centymetrach



plettac Distribution Sp. z o.o.  
ul. Kościuszki 31  
63-500 Ostrzeszów  
Fax. 62 586-06-40  
Tel. 62 586-06-50

Scena Opera na Zamku w Szczecinie  
Rzut poziomy

Projektował:	mgr inż. Leszek Jakubowski Upr nr 33/DOS/05	Data: 9.03.11	Nr rys. 5
Opracował:	mgr inż. Piotr Kmiecik Damian Jakubowski		Skala 1:100

Rysunek ten stanowi KNOW-HOW BIS plettac Sp. z o.o. i nie może być udostępniany osobom trzecim ani też wykorzystywany w innym celu niż do realizacji przez BIS plettac Sp. z o.o.