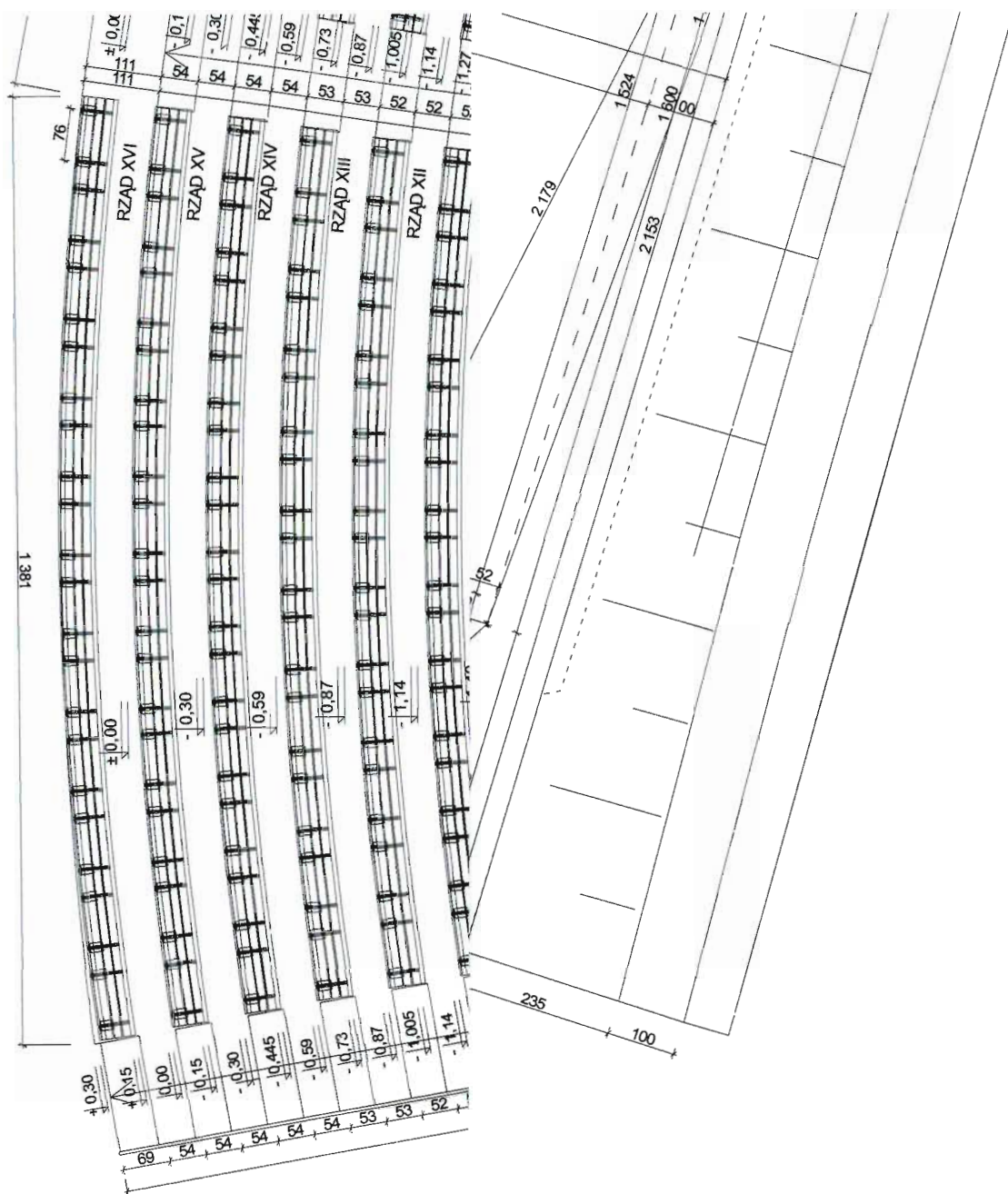


B.CZĘŚĆ RYSUNKOWA ARCHITEKTONICZNA



RACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

WAZNA I ADRES BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA
ROJEKTOWANEGO DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU
KTU BUDOWLANEGO: CHOJNICACH SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W

popr. 30.08.2017

ROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
ROJEKT AMFITEATRU
ZUT AMFITEATRU

SKALA 1:100

NR RYS.: 1

ROJ. ARCHITEKTURY

R INŻ. ARCH. Z. KUFEL

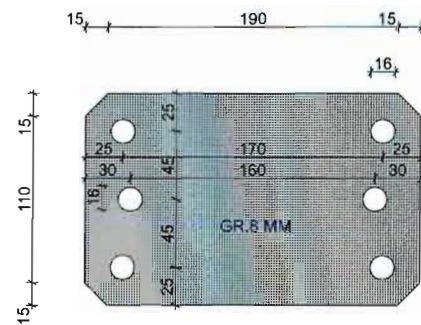
B.UAN-KZ-7210/379/88

w specj. architekt.

25.07.2017

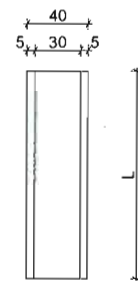
ELEMENT : 1

920 SZT.



ELEMENT : 2

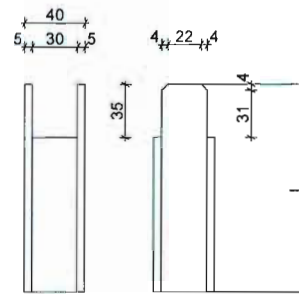
PUSZKA 40/40/5



RZĄD I -48 SZT. L=262
II -48 SZT. L=257
III -48 SZT. L=247
IV -48 SZT. L=237
V -54 SZT. L=227
VI -54 SZT. L=217
VII -54 SZT. L=207
VIII -60SZT. L=199
IX -60SZT. L=187
X -60SZT. L=177
XI -66SZT. L=167
XII -66SZT. L=157
XIII-66SZT. L=147
XIV-70SZT. L=137
XV -70SZT. L=127
XVI-48SZT. L=427

ELEMENT : 3

PUSZKA 40/40/5



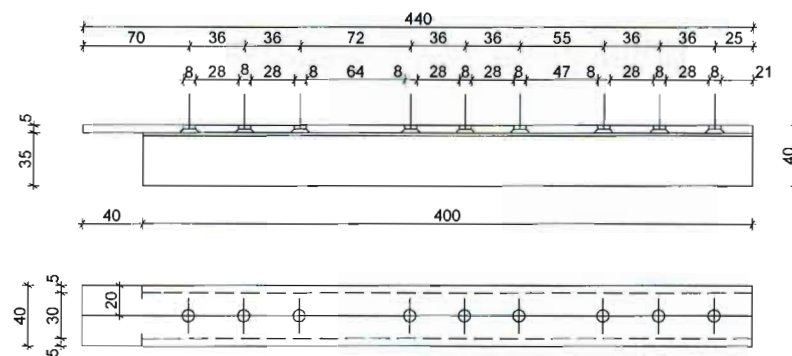
RZĄD I -48 SZT. L=262
II -48 SZT. L=257
III -48 SZT. L=247
IV -48 SZT. L=237
V -54 SZT. L=227
VI -54 SZT. L=217
VII -54 SZT. L=207
VIII -60SZT. L=199
IX -60SZT. L=187
X -60SZT. L=177
XI -66SZT. L=167
XII -66SZT. L=157
XIII-66SZT. L=147
XIV-70SZT. L=137
XV -70SZT. L=127
XVI-48SZT. L=427

ILOŚĆ SZT. ELEMENTÓW KONSTRUKCJI
STAŁOWYCH PODPOROWYCH Z
PODZIAŁEM NA RZĘDY

RZĄD: I -48 SZT.
II -48 SZT.
III -48 SZT.
IV -48 SZT.
V -54 SZT.
VI -54 SZT.
VII -54 SZT.
VIII -60SZT.
IX -60SZT.
X -60SZT.
XI -66SZT.
XII -66SZT.
XIII-66SZT.
XIV-70SZT.
XV -70SZT.
XVI-48SZT.

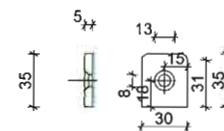
ELEMENT : 4

CEOWNIK 40/40/5 L=440 - 920 SZT.



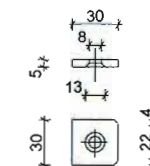
ELEMENT : 5

920 SZT.



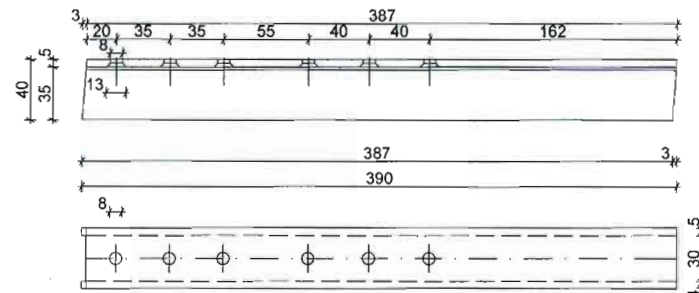
ELEMENT : 7

920 SZT.



ELEMENT : 6

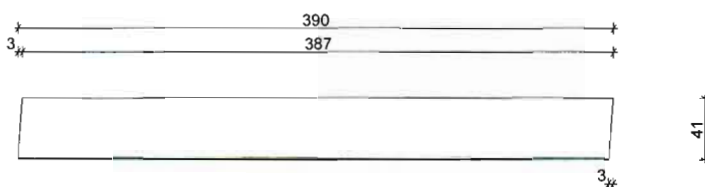
CEOWNIK 40/40/5 L=390 - 920 SZT.



ELEMENT : 8

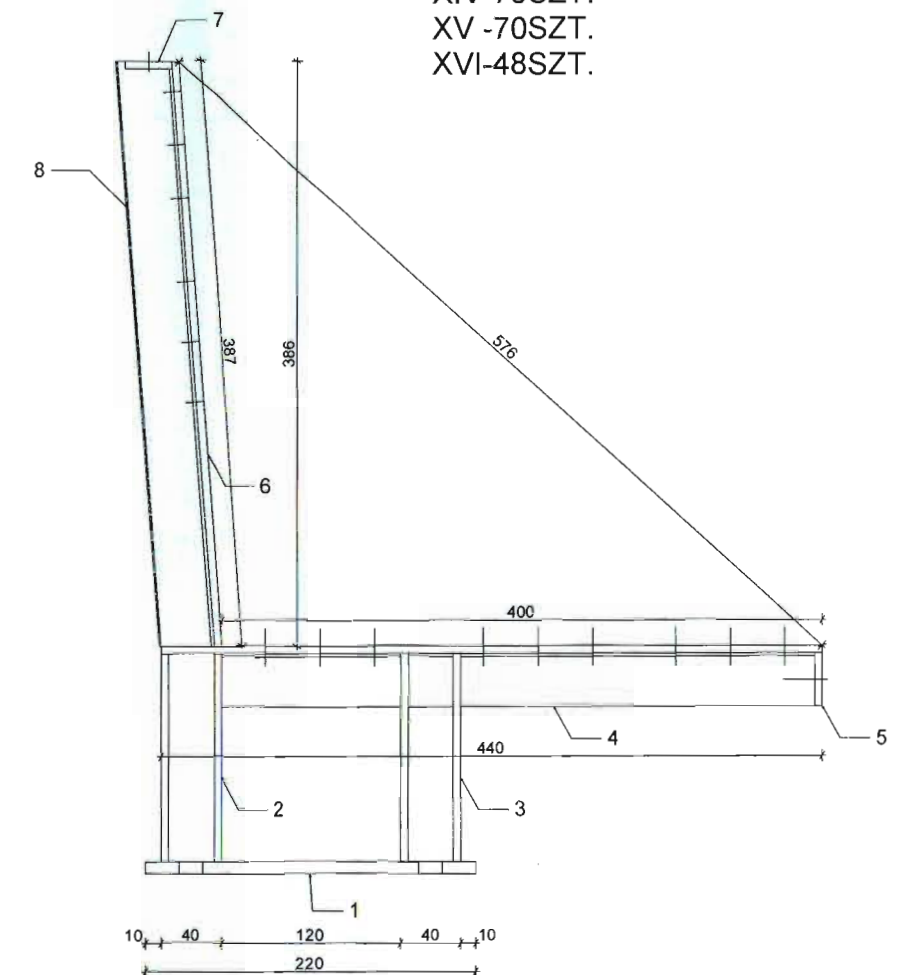
CEOWNIK 40/41/1 L=390 - 920 SZT.

CEOWNIK 40/41/1 MASKUJĄCY MOCOWANIA WKRĘTÓW- MOCOWANY NA NITY
ZRYWALNE ZE STALI NIERDZEWNEJ- 8 SZT/ ELEMENT O ŚREDNICY 4 MM



Wszystkie elementy od numeru 1-7 należy łączyć za pomocą
spawania [spoiny ciągłe szlifowane] po spawaniu powierzchnie
należy poddać piaskowaniu . cynkowaniu . malowaniu proszkowemu

Element nr. 8 należy łączyć za pomocą nitowania po zmontowaniu
ławki - powierzchnię należy poddać piaskowaniu . cynkowaniu .
piaskowaniu . malowaniu proszkowemu
wiercenie pod nity wykonać podczas montażu



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA
DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU
SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W
CHOJNICACH

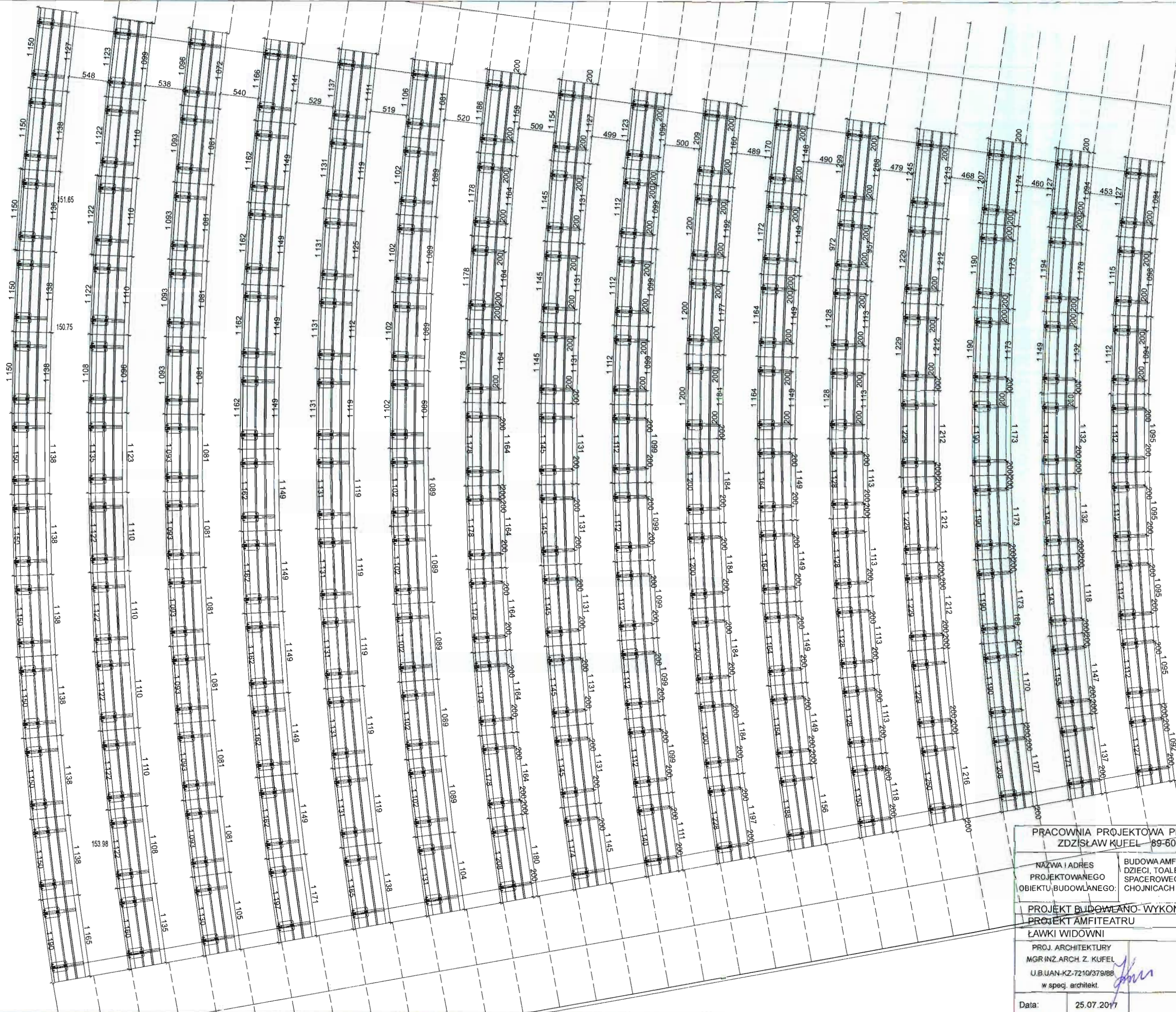
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY SKALA 1:5

PROJEKT AMFITEATRU NR RYS.: 3

DETAL NOGI ŁAWKI

PROJ. ARCHITEKTURY
MGR INŻ.ARCH. Z. KUFEL
U.B.UAN-KZ-7210/379/88-
w specj. architekt.

Data: 25.07.2017



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZIŚLAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU, BUDOWLANEGO: BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA
DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU
SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W
CHOJNICACH

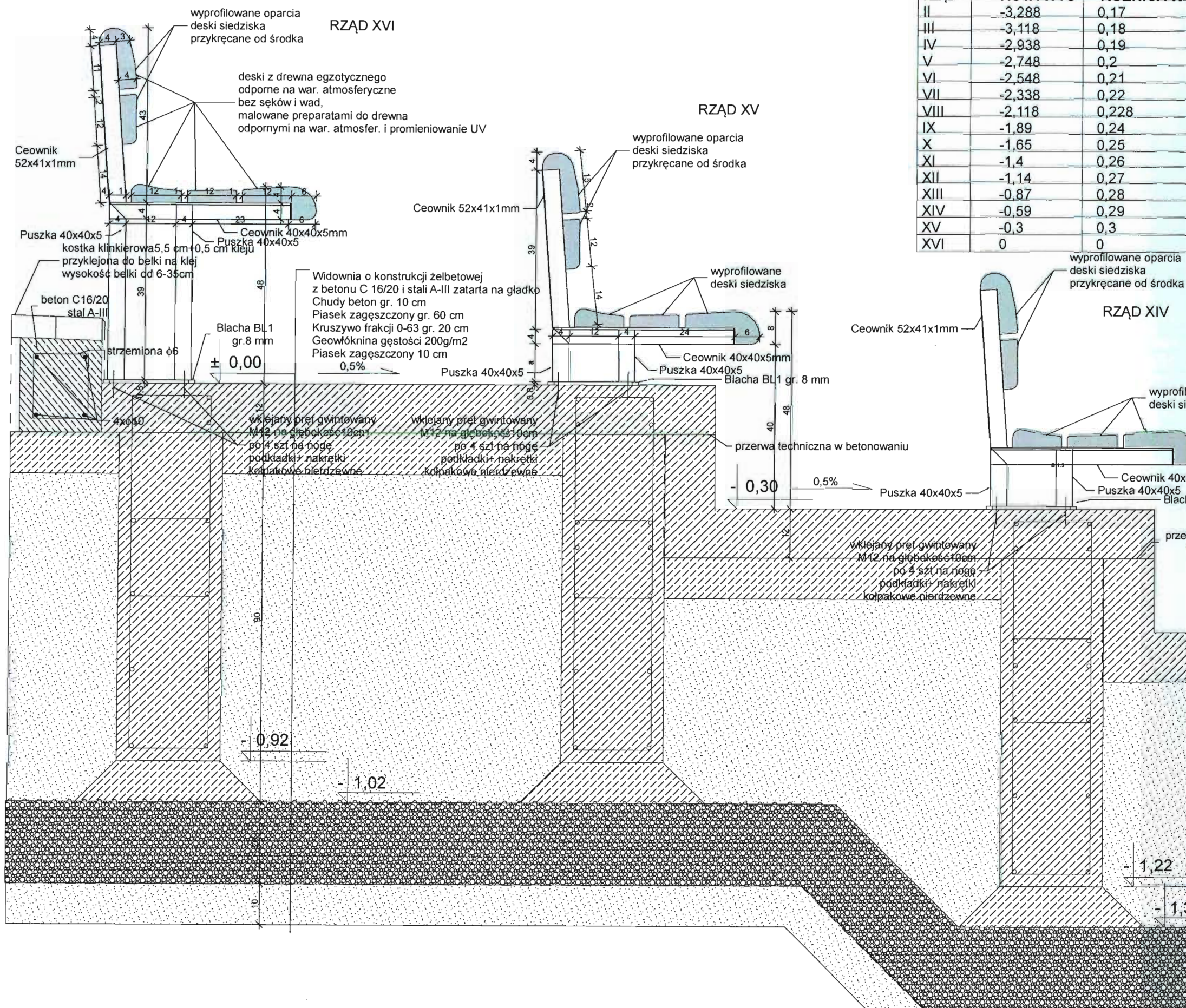
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PROJEKT AMFITEATRU
ŁAWKI WIDOWNI

PROJ. ARCHITEKTURY
MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL
U.B.UAN-KZ-7210/379/88
w specj. architekt.

Data: 25.07.2017

SKALA 1:50
NR RYS.: 4

popr. 30.08.2017



RZĄD	KOTA WYS	RÓŻNICA WYSOKOŚCI (RZĄD - (RZĄD-1))	a [m]
II	-3,288	0,17	0,222
III	-3,118	0,18	0,212
IV	-2,938	0,19	0,202
V	-2,748	0,2	0,192
VI	-2,548	0,21	0,182
VII	-2,338	0,22	0,172
VIII	-2,118	0,228	0,164
IX	-1,89	0,24	0,152
X	-1,65	0,25	0,142
XI	-1,4	0,26	0,132
XII	-1,14	0,27	0,122
XIII	-0,87	0,28	0,112
XIV	-0,59	0,29	0,102
XV	-0,3	0,3	0,092
XVI	0	0	0,39

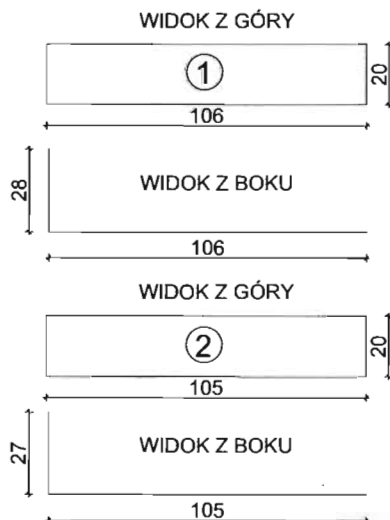
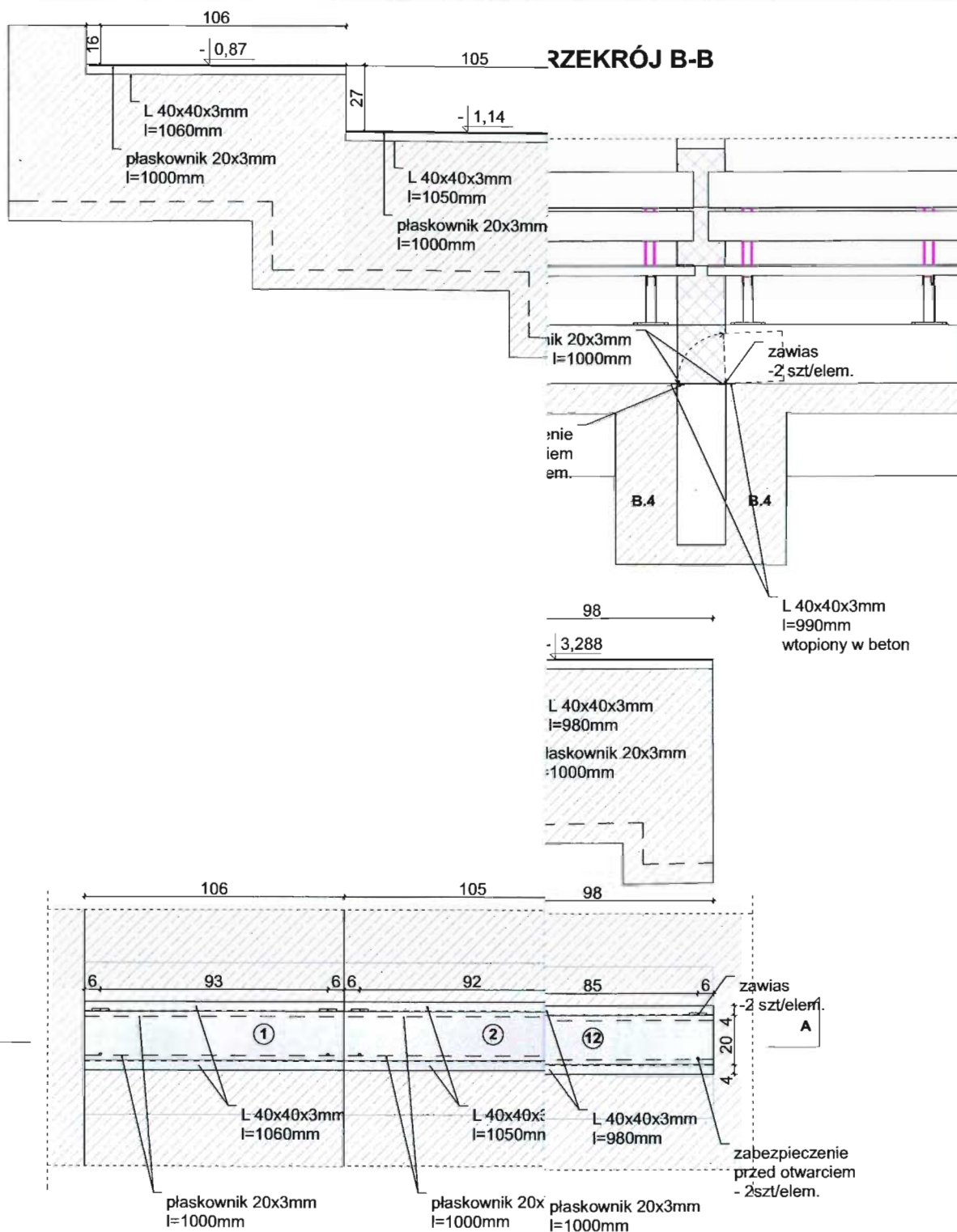
RZĘDY XIII-I

Deski z drewna egzotycznego odporne na war atmosferyczne zabezpieczone przed war. atmosferycznymi i promieniowaniem UV
 Elementy stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kol. RAL 7037
 Zbrojenie belek według rys. konstrukcyjnych
 Betonowanie płyt widowni należy przeprowadzić z góry na dół

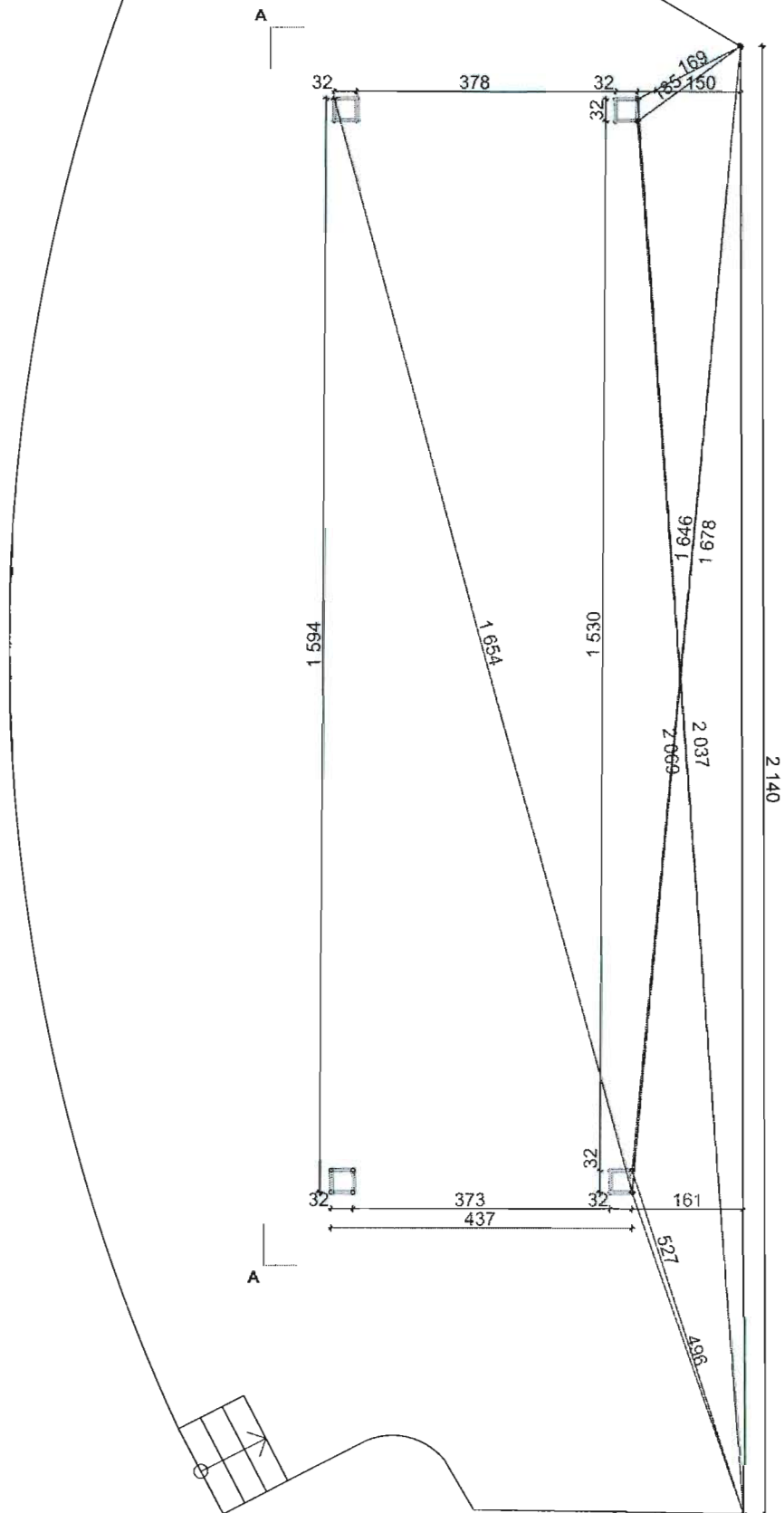
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
 ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	SKALA	1:10
PROJEKT AMFITEATRU	NR RYS.:	2
DETAL SIEDZISK WIDOWNI RYS 1		
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architek.		
Data:	25.07.2017	



BIURO PROJEKTOWE PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
AZWA I ADRES OBEKTOWANEGO TU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
OBEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY OBEKT AMFITEATRU KNIĘCIE KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	SKALA 1:25 NR RYS.: 5
PROJ. ARCHITEKTURY INŻ. ARCH. Z. KUFEL J.B. UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.	popr. 30.08.2017
25.07.2017	



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA
DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU
SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W
CHOJNICACH

popr. 30.08.2017

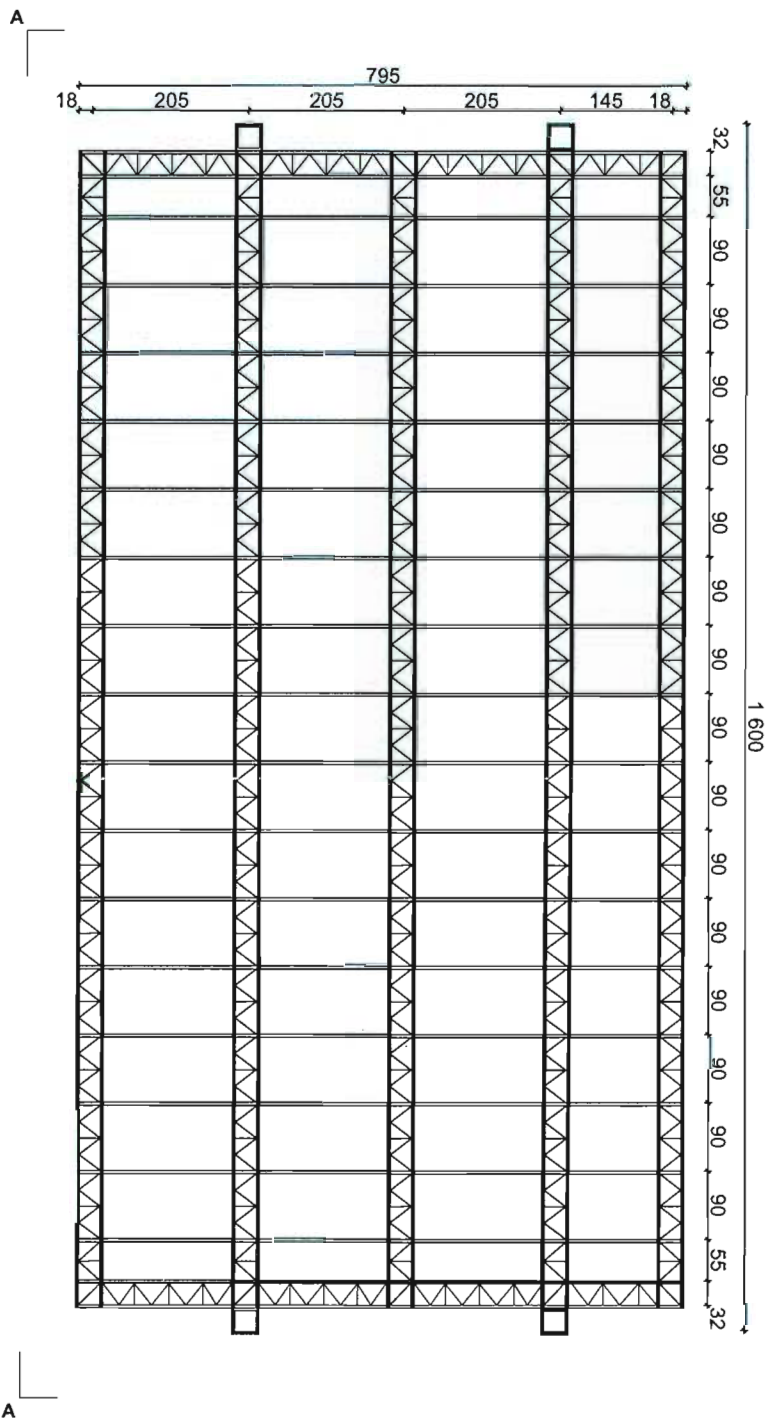
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
PROJEKT AMFITEATRU
MOBILNA SCENA - RZUT PRZYZIMIA

SKALA 1:100

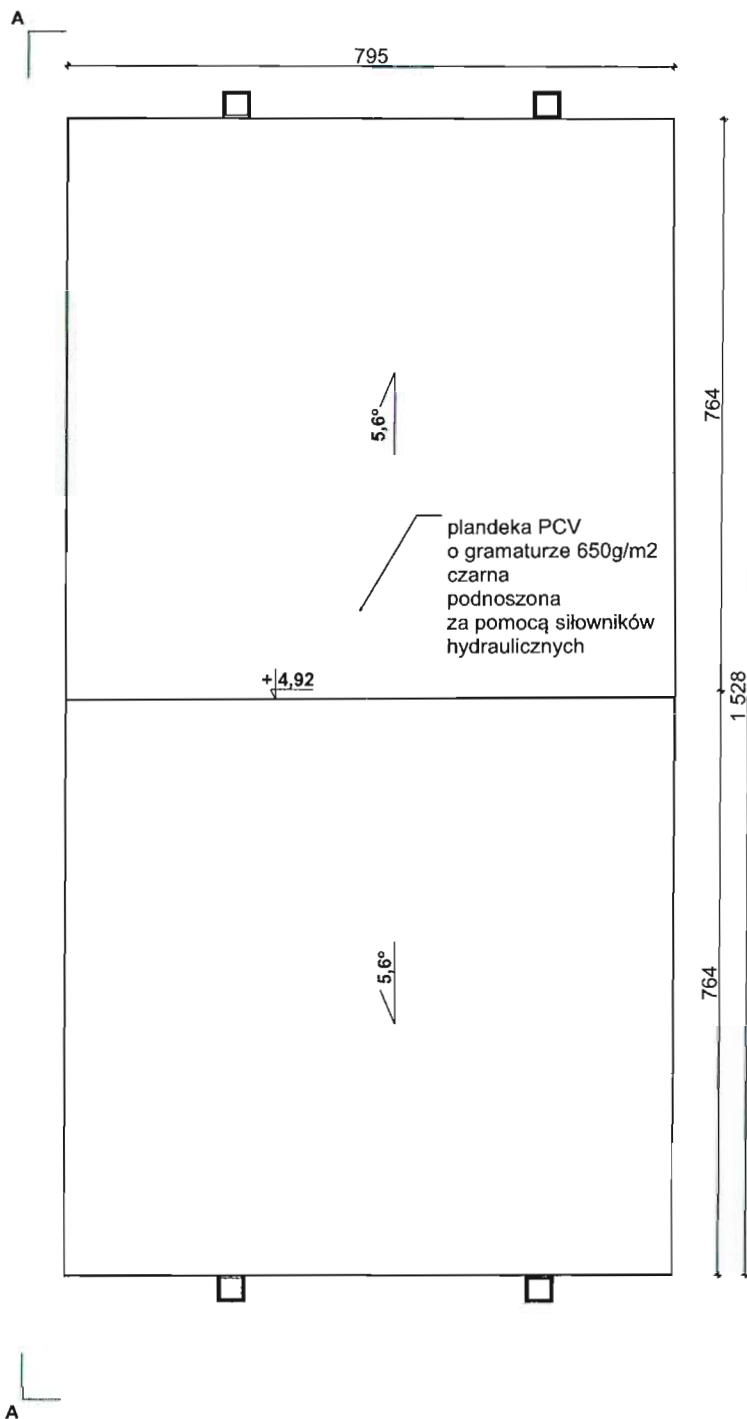
NR RYS.: 6

PROJ. ARCHITEKTURY
MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL
U.B. UAN-KZ-7210/379/88
w specj. architekt.

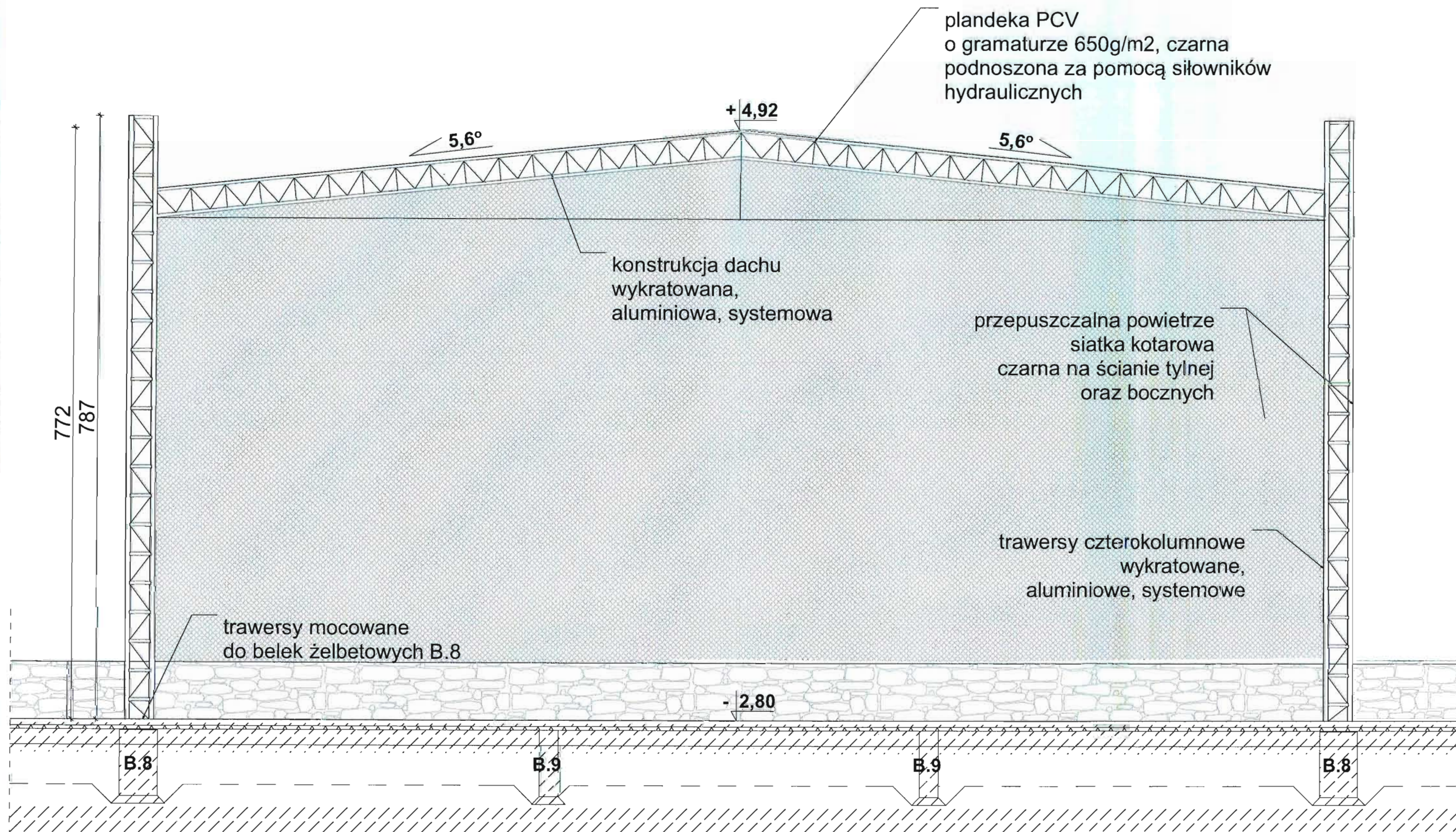
Data: 25.07.2017



PRACOWNIA PROJEKTOWA I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
popr. 30.08.2017			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	SKALA	1:100	
PROJEKT AMFITEATRU	NR RYS.:	7	
MOBILNA SCENA - KONSTRUKCJA DACHU			
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL			
U.B. UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.			
Data:	25.07.2017		

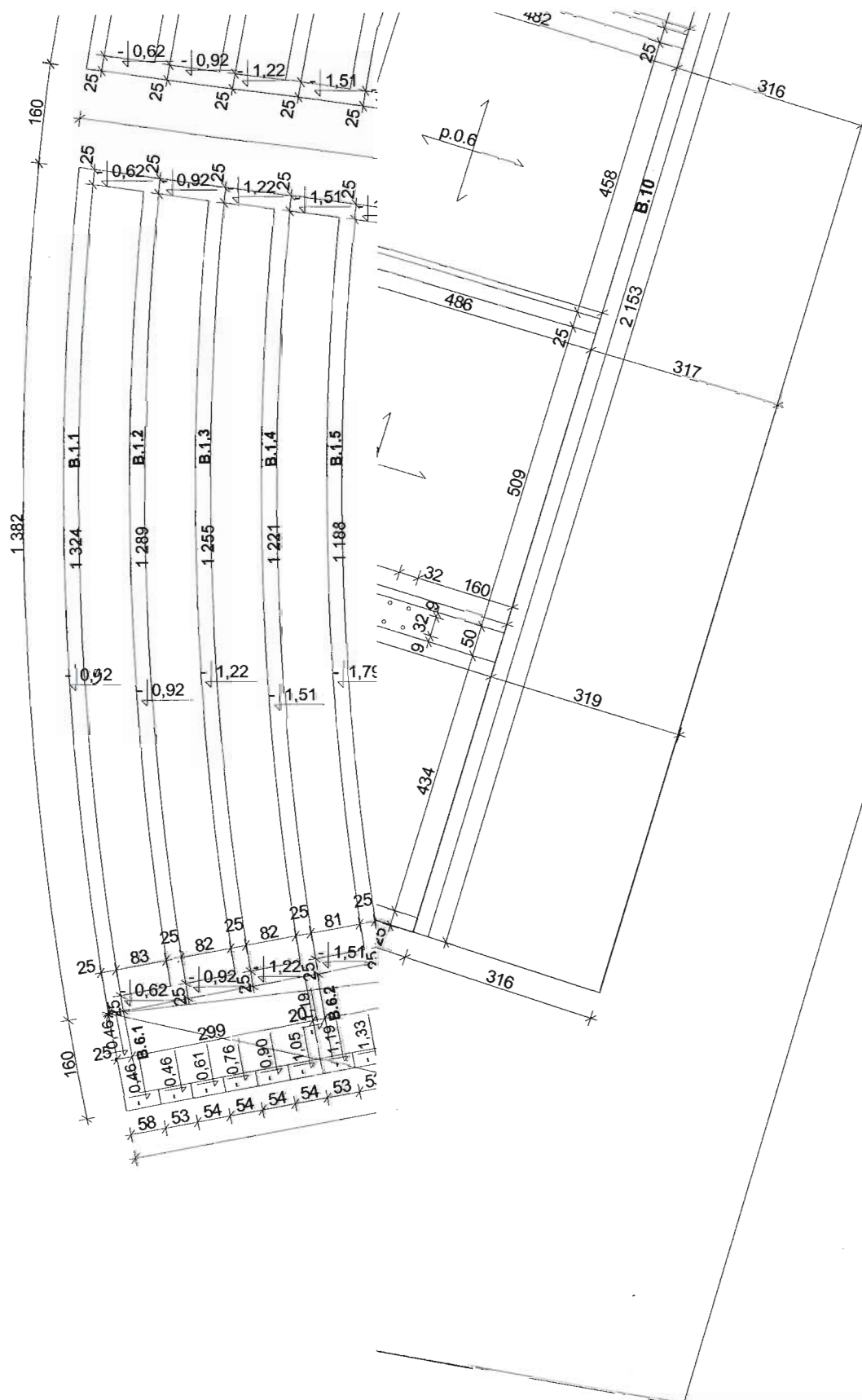


PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
popr. 30.08.2017			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	1:100
PROJEKT AMFITEATRU			
MOBILNA SCENA - RZUT DACHU		NR RYS.:	
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ.ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.			
Data:	25.07.2017		



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	1:50
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	8
MOBILNA SCENA - PRZEKRÓJ A-A			
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFE			
U.B. UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.			
Data:	25.07.2017		

C.CZĘŚĆ RYSUNKOWA KONSTRUKCYJNA



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA
DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU
SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W
CHOJNICACH

popr. 30.08.2017

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PROJEKT AMFITEATRU

SKALA 1:100

KONSRTUKCJA RUSZTU ŻELBETOWEGO DLA AMFITEATRU

NR RYS.: 1

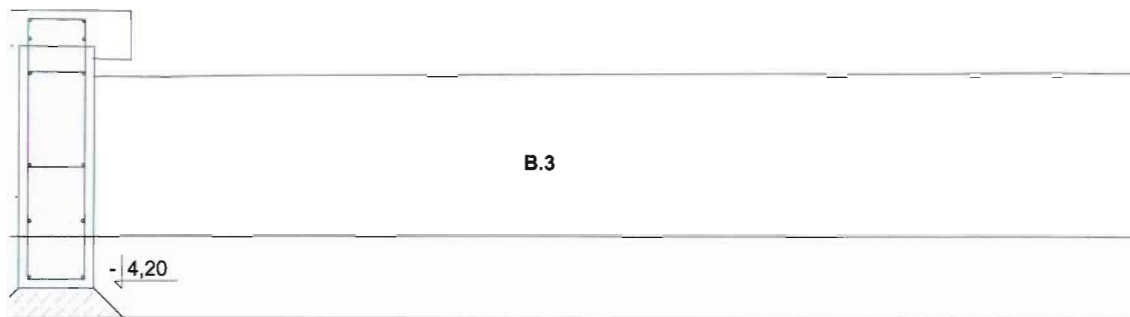
PROJ. KONSTRUKCJI
MGR INŻ. BUD. K. DERUBA
UPR.NR KI-II-7342-24/98
w specj. konstr.

SPR. PROJ. KONSTRUKCJI
MGR INŻ. M. PIŁARSKA
UPR.NR 472/65
I GP-RZ-8386/5/93
w specj. konstr.

Data: 25.07.2017 Data: 25.07.2017

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO: CHOJNICACH		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W	
		<p style="text-align: right;">popr. 30.08.2017</p>	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	1:100
KONSRTUKCJA PŁYT ŻELBETOWYCH DLA AMFITEATRU		NR RYS.:	2
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 I GP/RZ-8386/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

B.1.16



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA
DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU
SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W
CHOJNICACH

popr. 30.08.2017

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
PROJEKT AMFITEATRU

SKALA 1:25

B.1.1-B.1.16

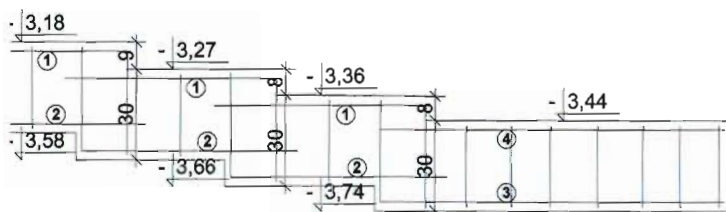
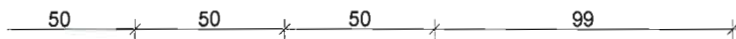
NR RYS. 3

PROJ. KONSTRUKCJI
MGR INŻ. BUD. K. DERUŻA
UPR.NR KI-II-7342-24/88
w specj. konstr.

SPR. PROJ. KONSTRUKCJI
MGR INŻ. M. PIŁARSKA
UPR.NR 472/88
I CP.PZ-13416/5/93
w specj. konstr.

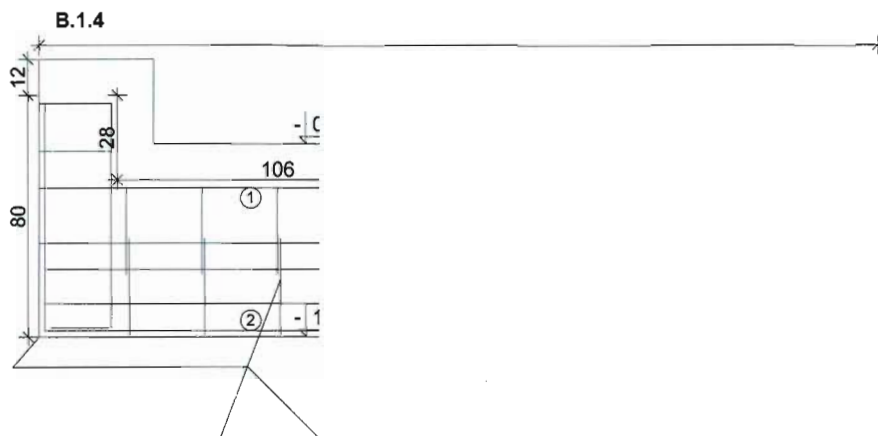
Data: 25.07.2017

Data: 25.07.2017



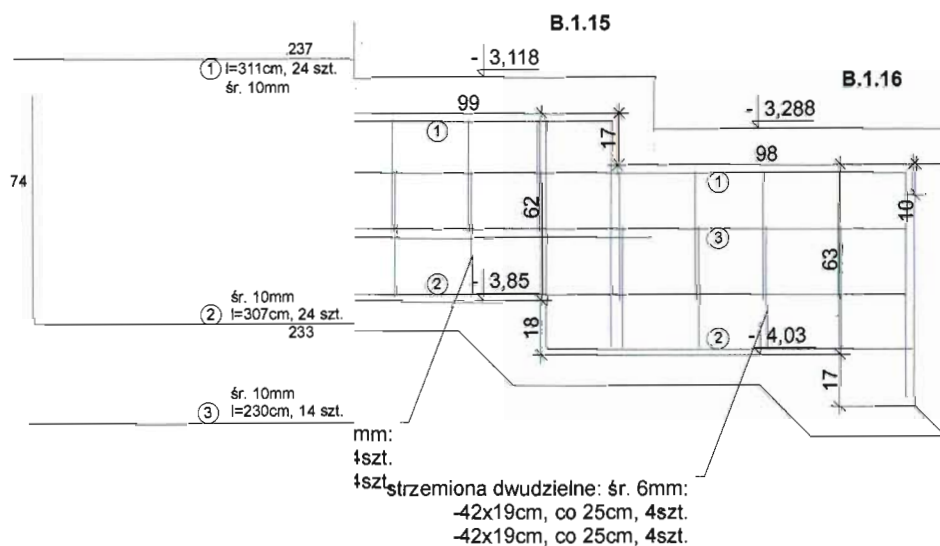
2 szt.

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
		popr. 30.08.2017	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	1:25
B.2		NR RYS.:	4
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017



strzemiona dwudzielne: śr. 6mm:
-29x19cm, co 25cm, 4szt.
-31x19cm, co 25cm, 4szt.

strzemiona
-27x
-39x



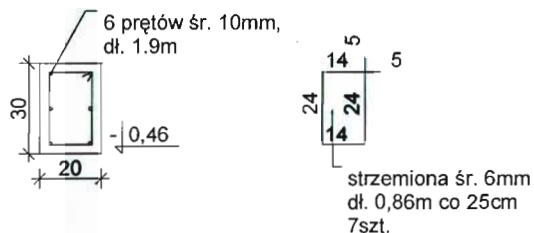
śr. 10mm
② l=307cm, 24 szt.
233
śr. 10mm
③ l=230cm, 14 szt.
mm:
1szt.
1szt.
strzemiona dwudzielne: śr. 6mm:
-42x19cm, co 25cm, 4szt.
-42x19cm, co 25cm, 4szt.

2 szt.

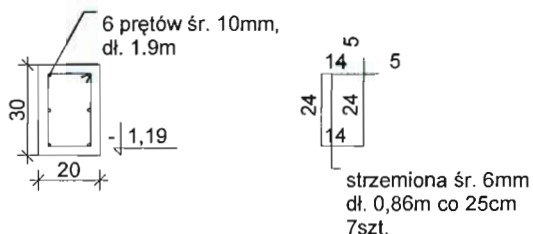
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	1:25
B.4		NR RYS.:	6
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁAŃSKA UPR.NR 472/68 II GP-RZ-8386/5/93 w specj. Konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
popr. 30.08.2017			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	1:25
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	7
B.5			
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342/24/98 w specj. konst.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. W. FILARSKA UPR. NR 472/58 I GP.RZ-8386/5/98 w specj. konst.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

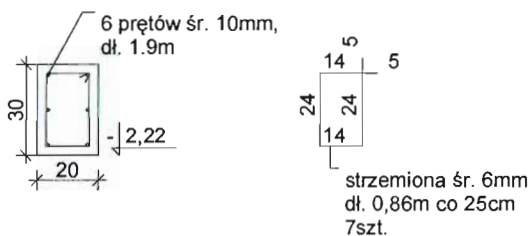
B.6.1
2 SZT.



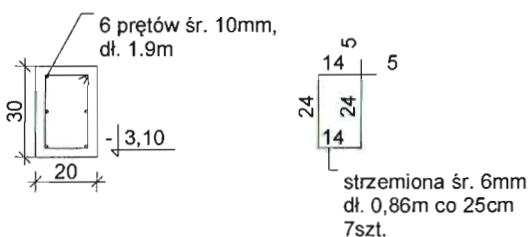
B.6.2
2 SZT.



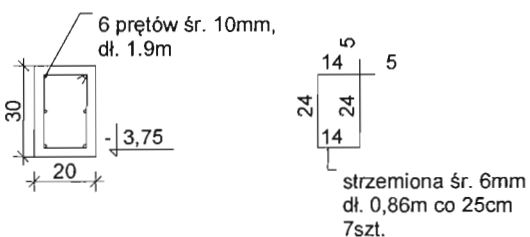
B.6.3
2 SZT.



B.6.4
2 SZT.



B.6.5
2 SZT.



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA
DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU
SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W
CHOJNICACH

popr. 30.08.2017

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

SKALA 1:25

PROJEKT AMFITEATRU

NR RYS.: B

B.6

PROJ. KONSTRUKCJI
MGR INŻ. BUD. K. DERUBA
UPR.NR KI-II-7342-24/98
w specj. konstr.

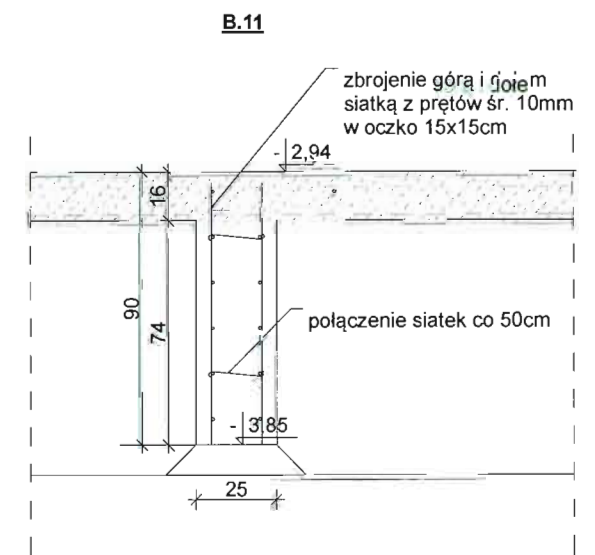
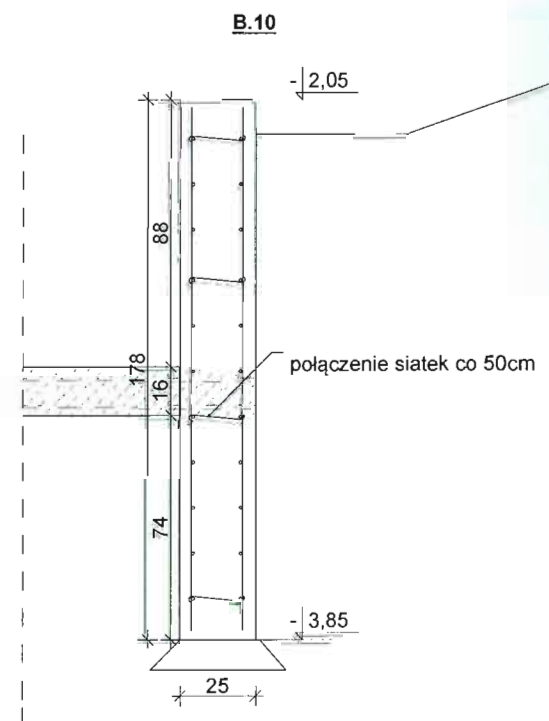
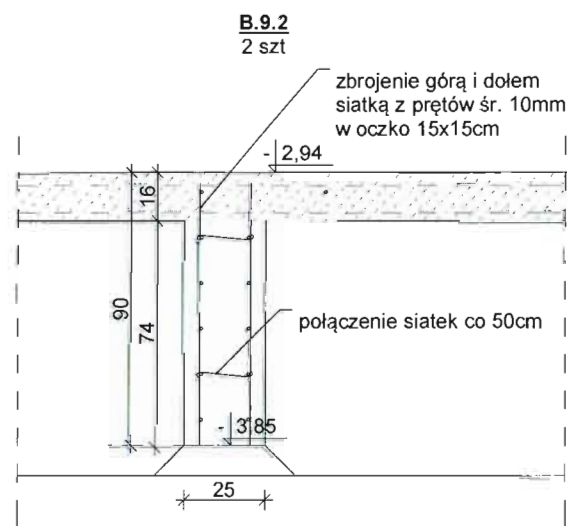
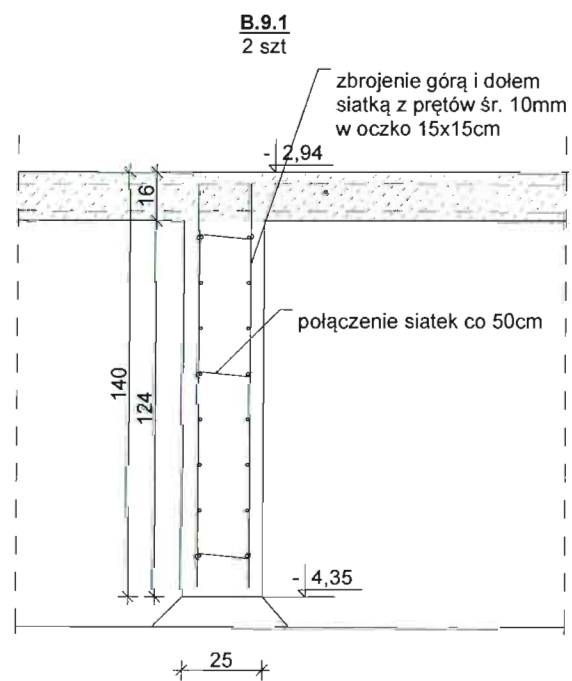
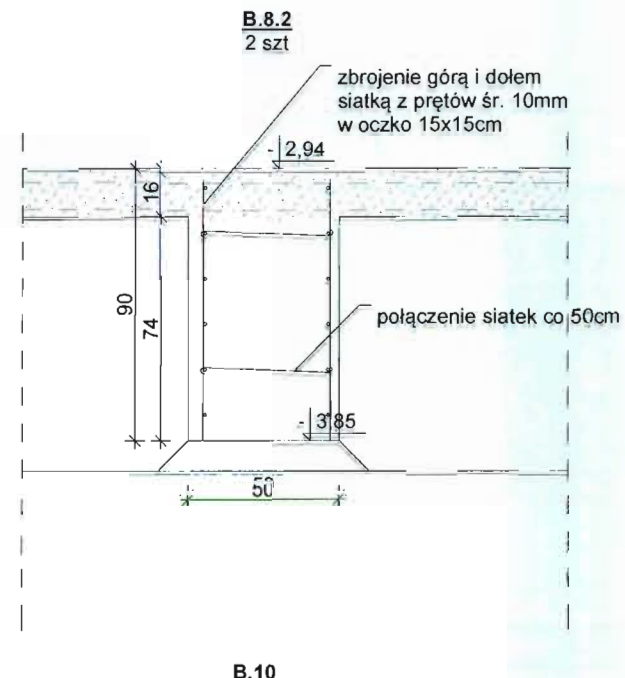
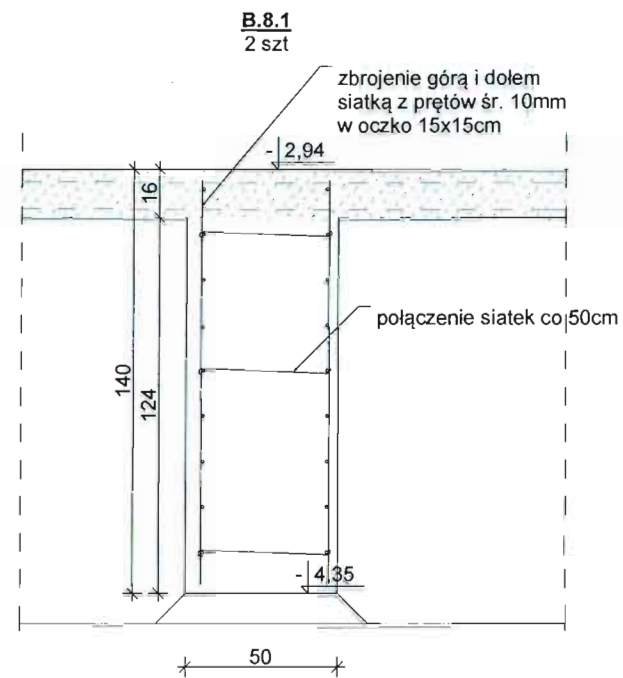
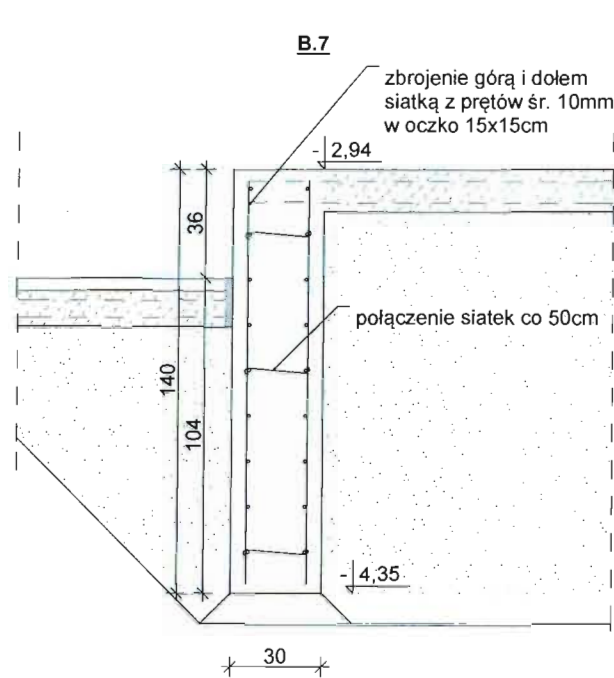
SPR. PROJ. KONSTRUKCJI
MGR INŻ. M. PIŁARSKA
UPR.NR 472/68
I GP-RZ-3386/5/93
w specj. konstr.

Data:

25.07.2017

Data:

25.07.2017



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
		popr. 30.08.2017	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU B.7 - B.11		SKALA	1:25
		NR RYS.:	5
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K.DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

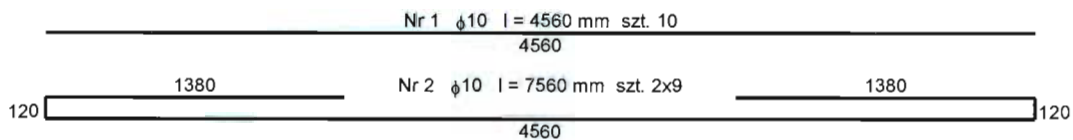
p.0.1

rzędna góry: -2,94

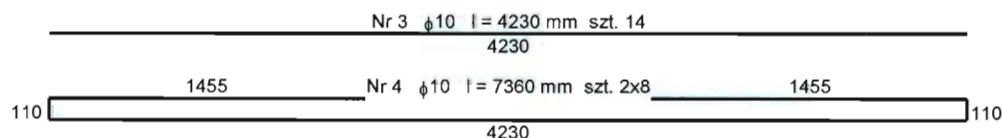
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

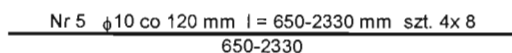
Kierunek x:



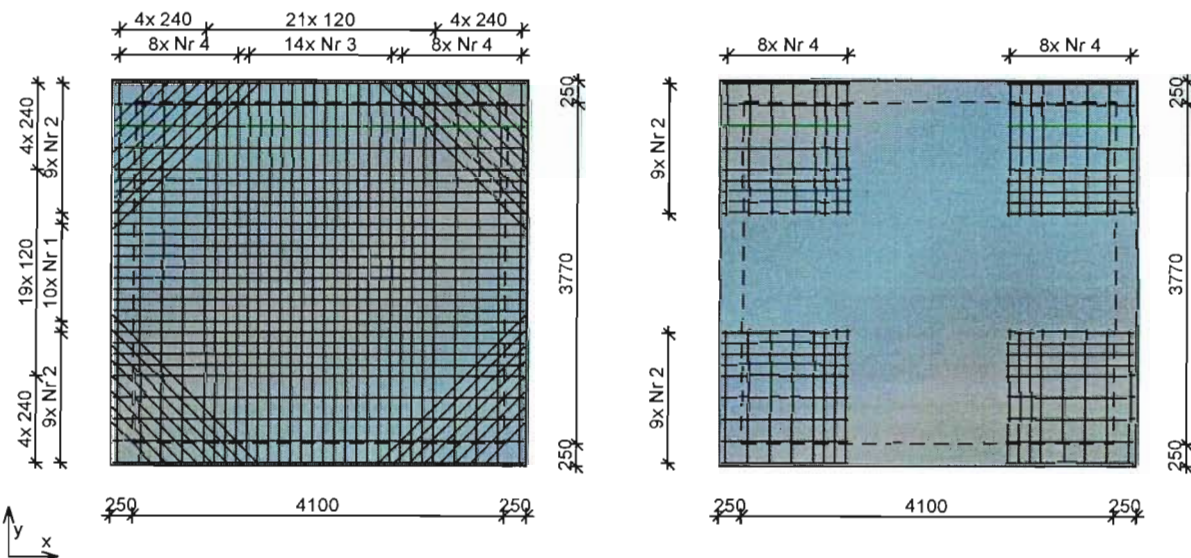
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				$\phi 10$
1.	10	456	10	45,60
2.	10	756	18	136,08
3.	10	423	14	59,22
4.	10	736	16	117,76
5.	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				406,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				250,7
Masa wg gatunku stali [kg]				251,0
Razem [kg]				251

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
popr. 30.08.2017	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
PROJEKT AMFITEATRU	
P.O.1	
PROJ. KONSTRUKCJI: MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-III-7342/34/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI: MGR INŻ. M. PILAŃSKA UPR.NR/172/88 I GP/RZ-5386/5/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

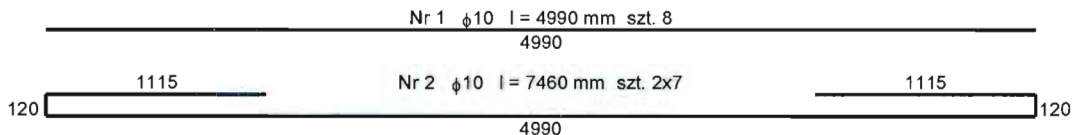
p.0.2

rządna góry: -2,94

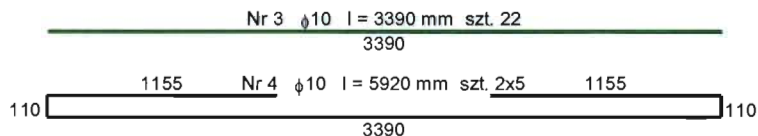
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

Kierunek x:



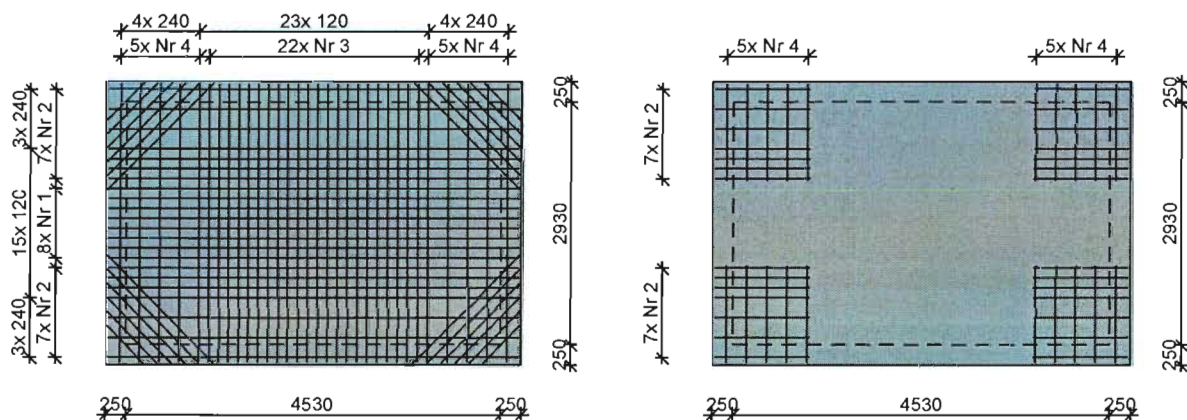
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:

Nr 5 $\phi 10$ co 120 mm $l = 650-1850$ mm szt. 4x6
650-1850

Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):

**Wykaz zbrojenia**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				$\phi 10$
1.	10	499	8	39,92
2.	10	746	14	104,44
3.	10	339	22	74,58
4.	10	592	10	59,20
5.	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				308,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				190,2
Masa wg gatunku stali [kg]				191,0
Razem [kg]				191

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚLAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DL DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.	
P.O.2		1/1	
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 I GP-RZ-5386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

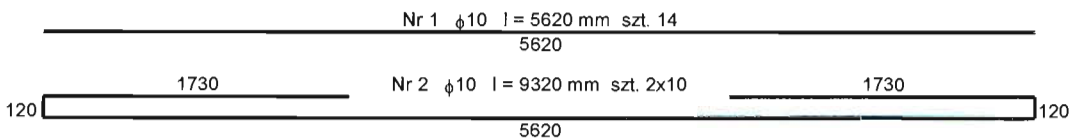
p.0.3

rzędna góry: -2,94

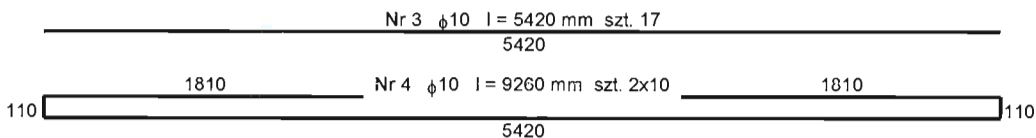
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

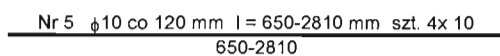
Kierunek x:



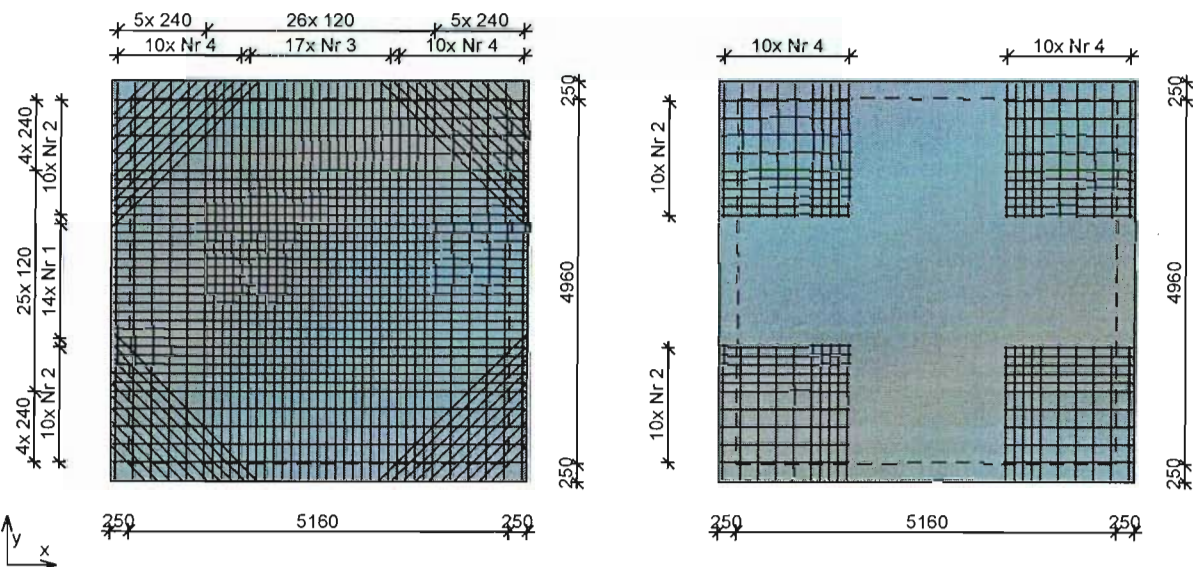
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS φ10
1.	10	562	14	78,68
2.	10	932	20	186,40
3.	10	542	17	92,14
4.	10	926	20	185,20
5.	10	281	4	11,24
	10	257	4	10,28
	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				611,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				377,4
Masa wg gatunku stali [kg]				378,0
Razem [kg]				378

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DŁ. DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU	SKALA
p.0.3	NR RYS. 12
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DEJUBA UPR.NR KI-1-7342-5/14/38 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁAŃSKA UPR.NR 472/08 I GP-R-8386/5/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

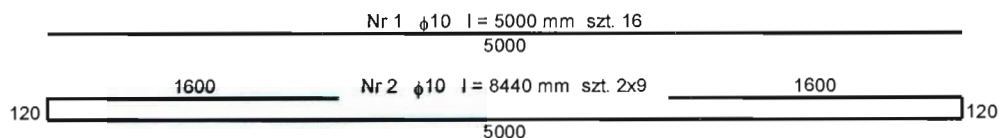
p.0.4

rzędna góry: -2,94

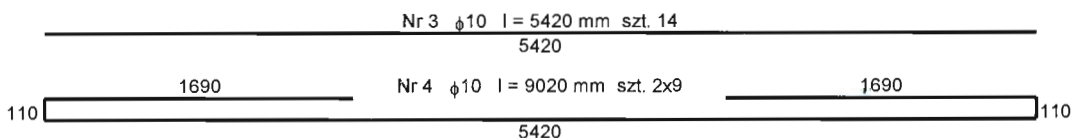
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

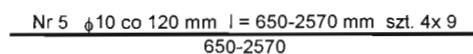
Kierunek x:



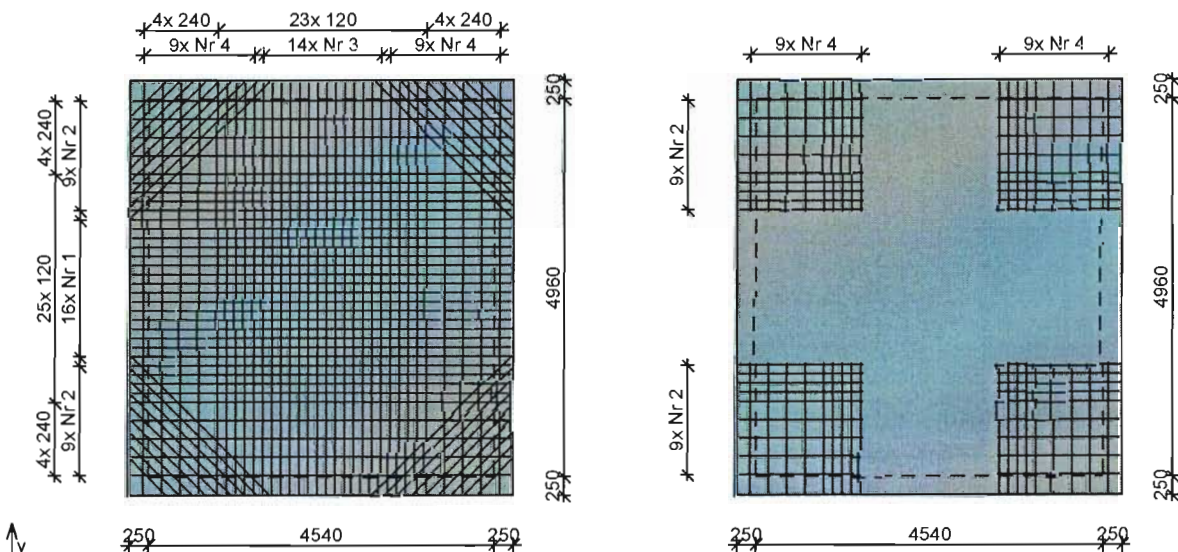
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				$\phi 10$
1.	10	500	16	80,00
2.	10	844	18	151,92
3.	10	542	14	75,88
4.	10	902	18	162,36
5.	10	257	4	10,28
	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				528,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				325,9
Masa wg gatunku stali [kg]				326,0
Razem [kg]				326

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DL. DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU	SKALA
P.O.4	NR RYS.: 13
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILAŃSKA UPR. NR 472/83 II GPZ 8386/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

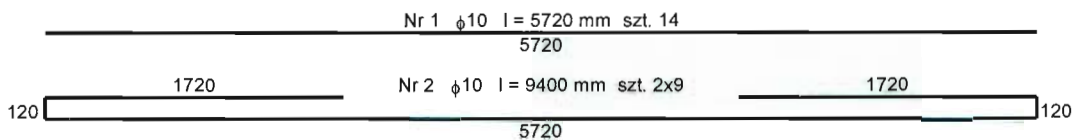
p.0.5

rzędna góry: -2,94

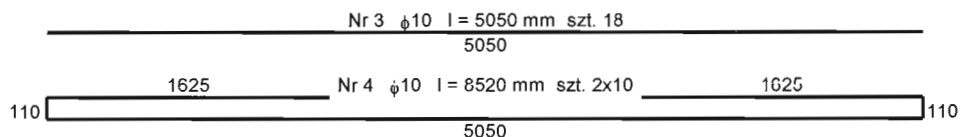
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

Kierunek x:



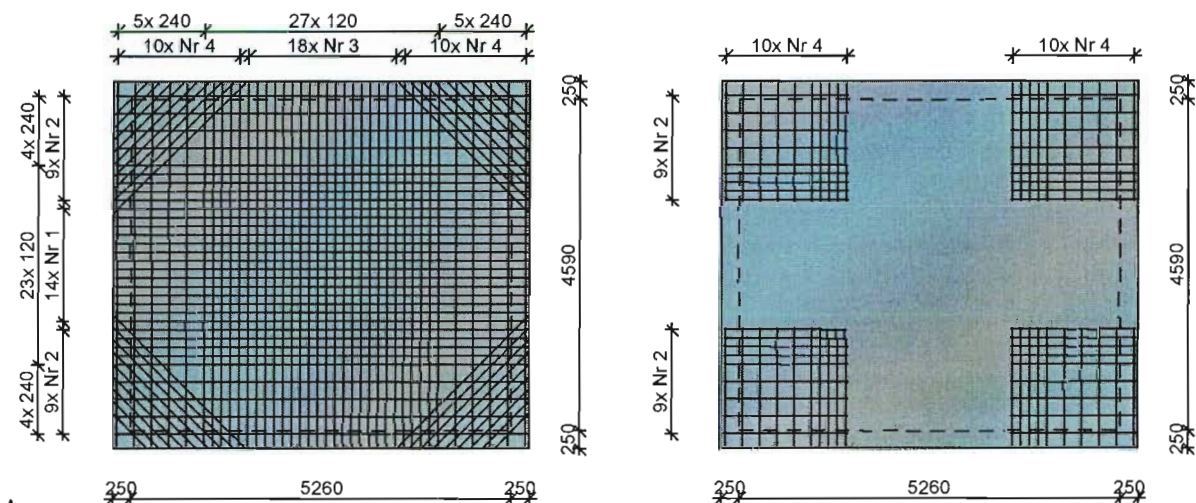
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:

Nr 5 $\phi 10$ co 120 mm $l = 650-2570$ mm szt. 4x9
650-2570

Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS $\phi 10$
1.	10	572	14	80,08
2.	10	940	18	169,20
3.	10	505	18	90,90
4.	10	852	20	170,40
5.	10	257	4	10,28
	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				568,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				350,8
Masa wg gatunku stali [kg]				351,0
Razem [kg]				351

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICZE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU	SKALA: 1:100
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7341-24/99 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 I GP-RZ-6386/5/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

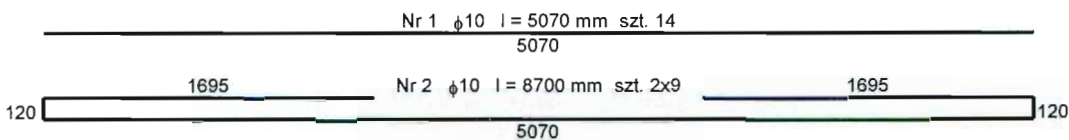
p.0.6

rzędna góry: -2,94

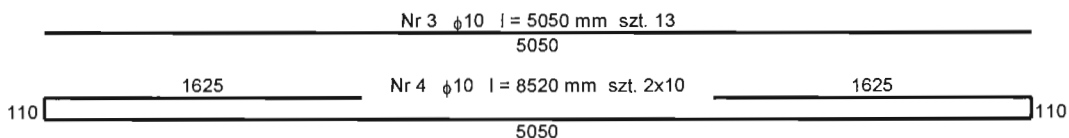
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

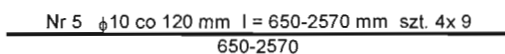
Kierunek x:



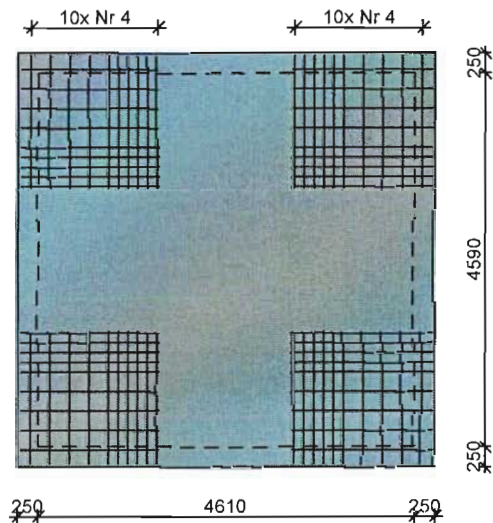
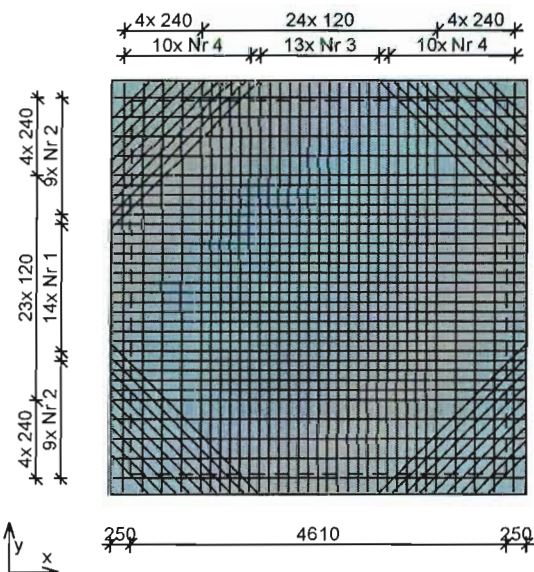
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góraj):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS φ10
1.	10	507	14	70,98
2.	10	870	18	156,60
3.	10	505	13	65,65
4.	10	852	20	170,40
5.	10	257	4	10,28
	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				521,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				321,8
Masa wg gatunku stali [kg]				322,0
Razem [kg]				322

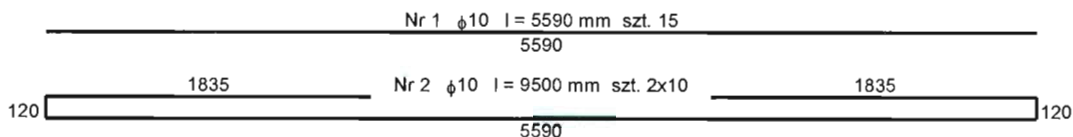
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KURTEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY P.0.6	SKALA:
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/08 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 II GP-IZ-8386/5/98 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

p.0.7

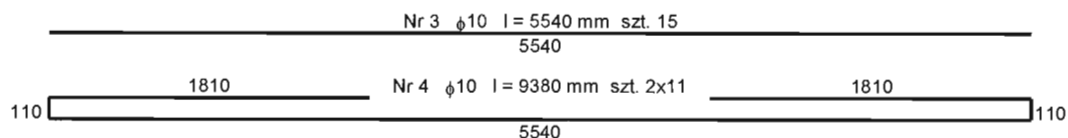
rzędna góry: -2,94
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

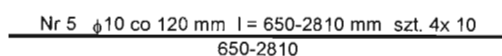
Kierunek x:



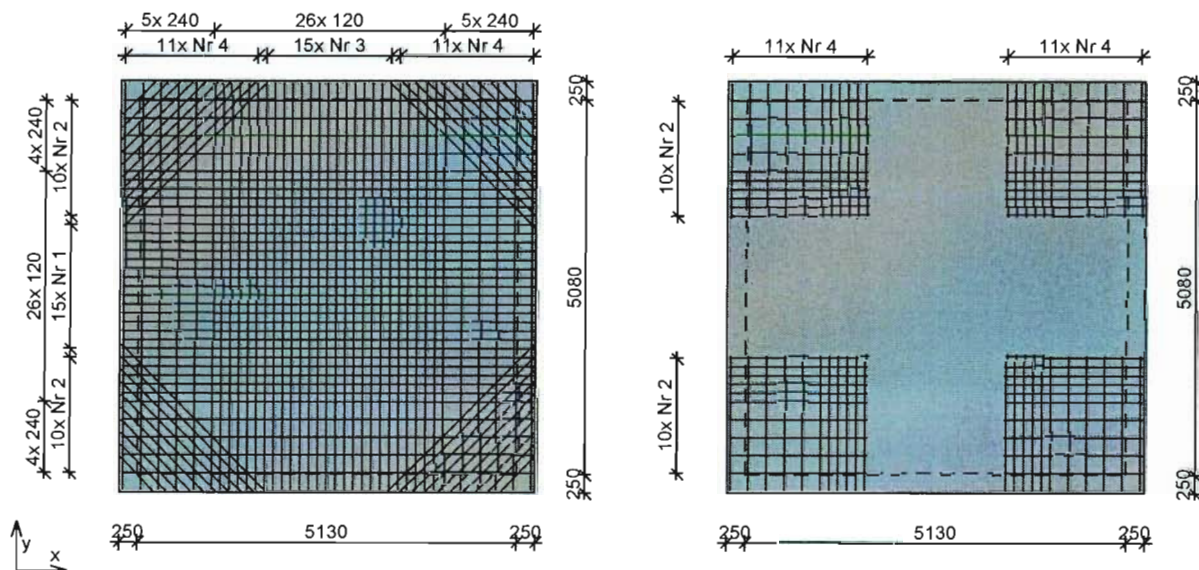
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				φ10
1.	10	559	15	83,85
2.	10	950	20	190,00
3.	10	554	15	83,10
4.	10	938	22	206,36
5.	10	281	4	11,24
	10	257	4	10,28
	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				632,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				390,3
Masa wg gatunku stali [kg]				391,0
Razem [kg]				391

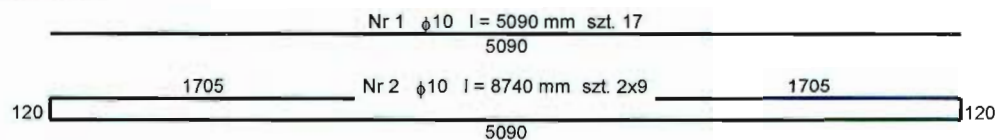
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBJEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	SKALA
PROJEKT AMFITEATRU	NR RYS.: 16
PROJ: KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-Z-188 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 II GP-RZ-8386/493 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

p.0.8

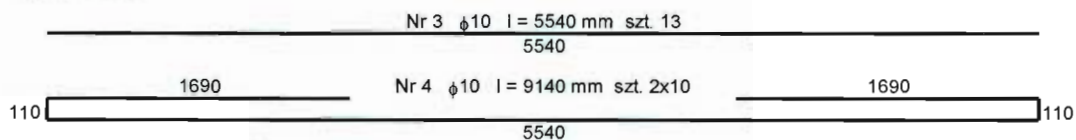
rzędna góry: -2,94
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

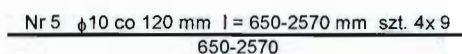
Kierunek x:



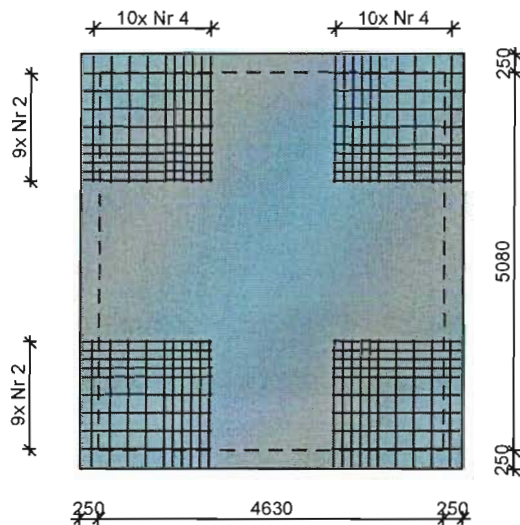
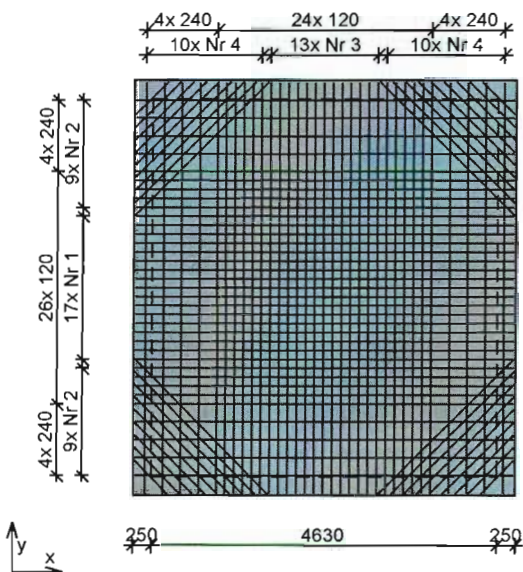
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				φ10
1.	10	509	17	86,53
2.	10	874	18	157,32
3.	10	554	13	72,02
4.	10	914	20	182,80
5.	10	257	4	10,28
	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				556,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				343,5
Masa wg gatunku stali [kg]				344,0
Razem [kg]				344

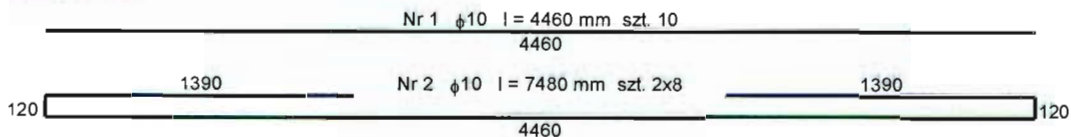
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	SKALA
PROJEKT AMFITEATRU	NR RYS.: 17
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 ! GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

p.0.9

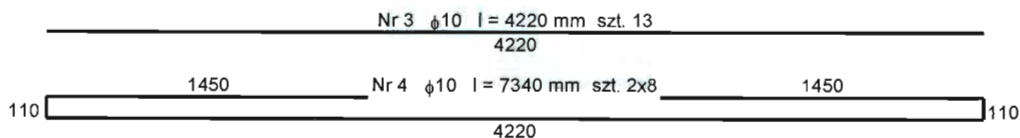
rzędna góry: -2,94
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

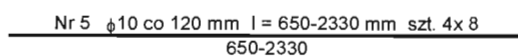
Kierunek x:



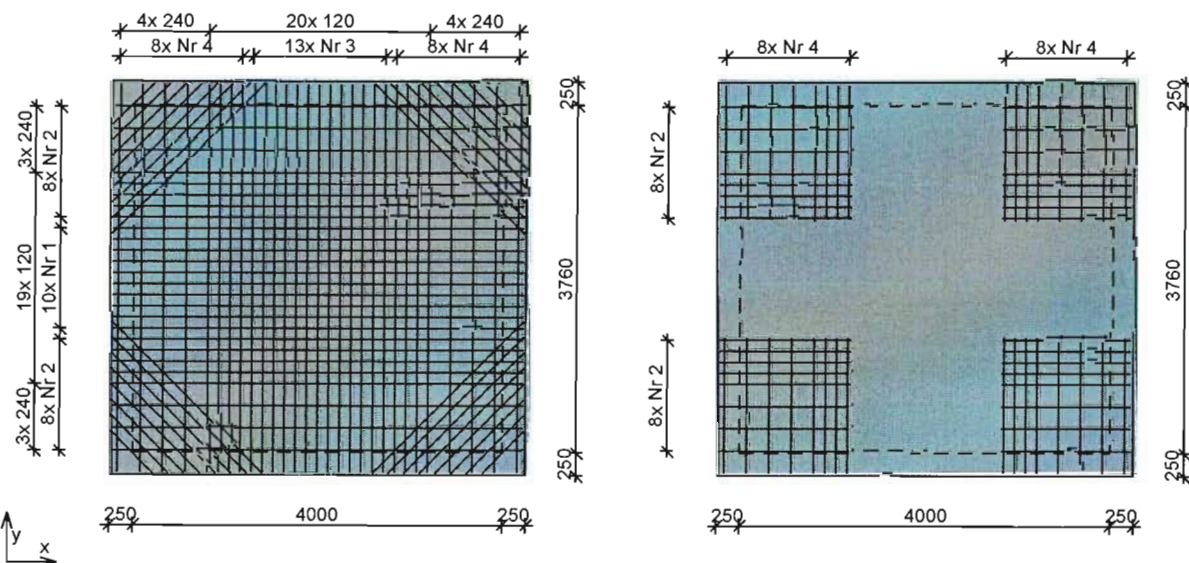
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS φ10
1.	10	446	10	44,60
2.	10	748	16	119,68
3.	10	422	13	54,86
4.	10	734	16	117,44
5.	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				384,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				237,1
Masa wg gatunku stali [kg]				238,0
Razem [kg]				238

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	SKALA: popr. 30.08.
PROJEKT AMFITEATRU	NR RYS.: 18
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342/24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁAŃSKA UPR. NR 172/88 I GP-RZ-8886/5/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

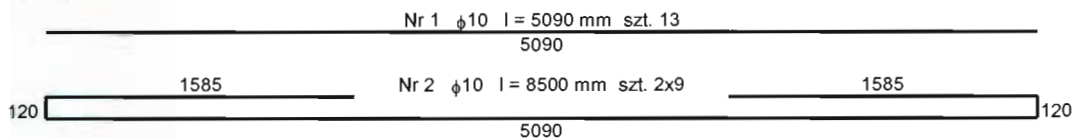
p.0.10

rzędna góry: -2,94

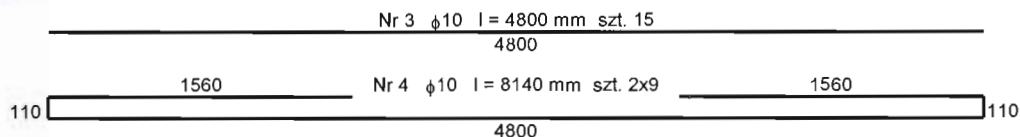
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

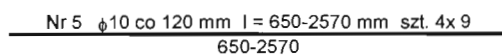
Kierunek x:



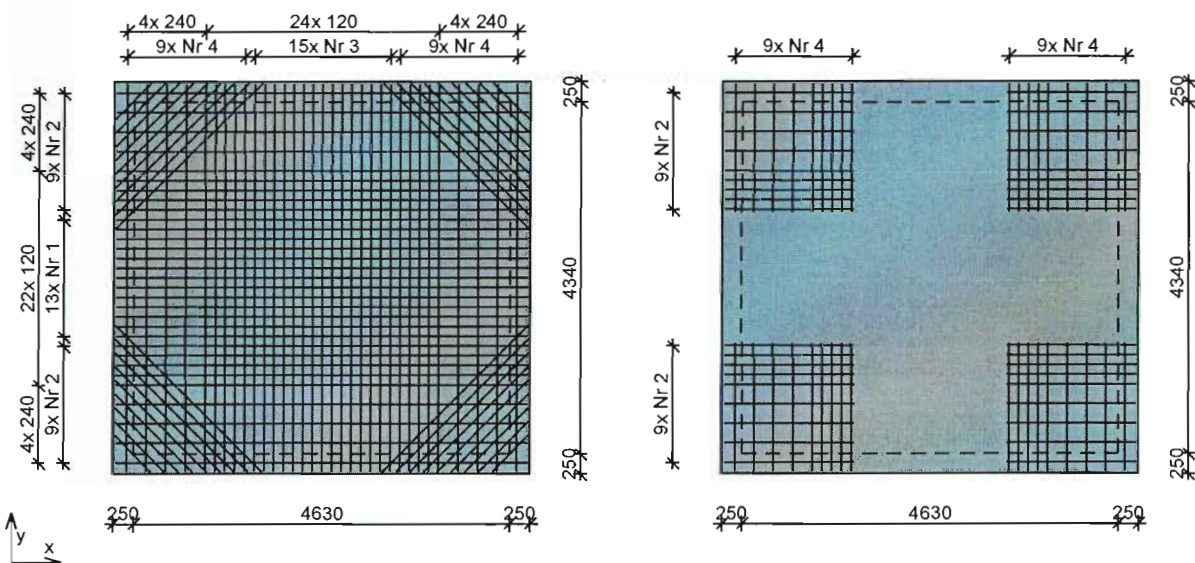
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i górą):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS φ10
1.	10	509	13	66,17
2.	10	850	18	153,00
3.	10	480	15	72,00
4.	10	814	18	146,52
5.	10	257	4	10,28
	10	233	4	9,32
	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				495,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				305,8
Masa wg gatunku stali [kg]				306,0
Razem [kg]				306

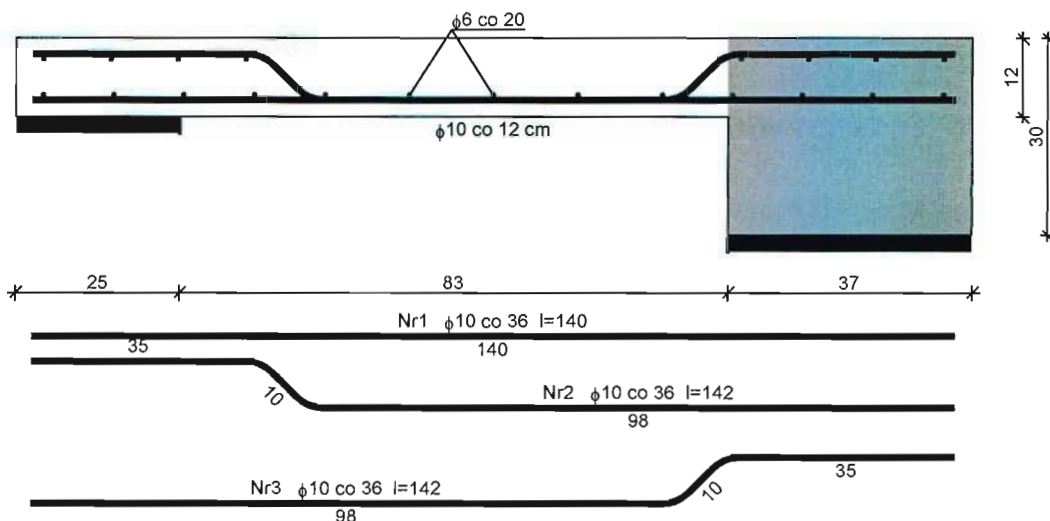
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.:
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	19
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/08 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/08 I GP-RZ-3386/03 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.1

rzędna góry: 0,00

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 13,81 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	140	39		54,60
2	10	142	39		55,38
3	10	142	39		55,38
4	6	1450	21	304,50	
Długość wg średnic [m]				304,5	165,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				67,6	102,1
Masa wg gatunku stali [kg]				68,0	103,0
Razem [kg]				171	

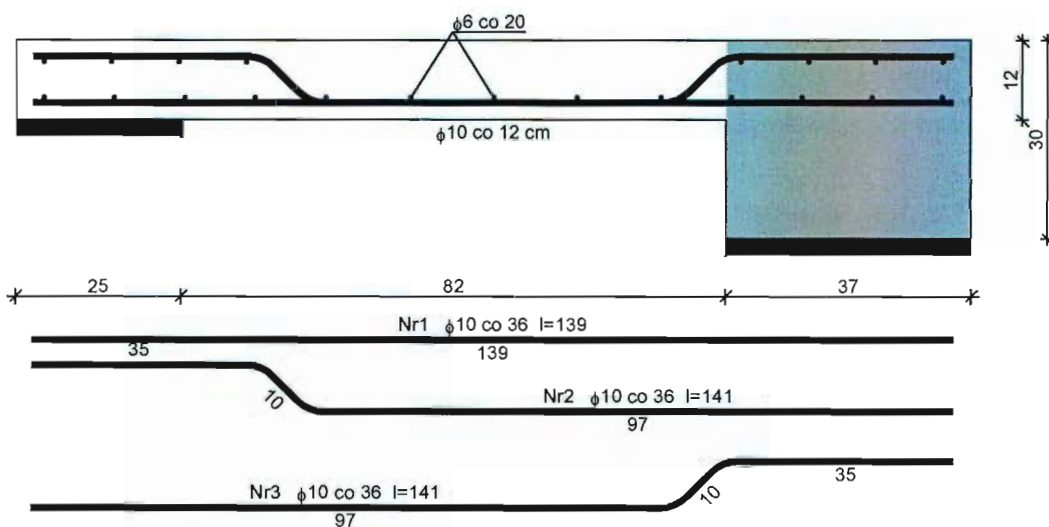
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		popr. 30.08.20	
PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	
P.1		NR RYS.:	20
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁARSKA UPR. NR 472/98 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.2

rzędna góry: -0,30

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 13,02 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	139	37		51,43
2	10	141	37		52,17
3	10	141	36		50,76
4	6	1367	21	287,07	
Długość wg średnic [m]				287,1	154,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				63,7	95,3
Masa wg gatunku stali [kg]				64,0	96,0
Razem [kg]				160	

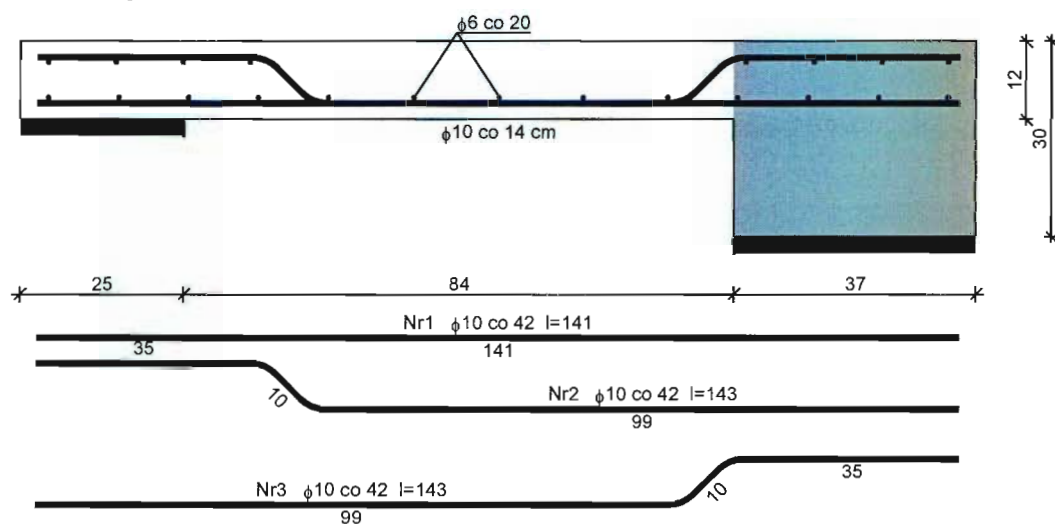
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS:	21
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.3

rzędna góry: -0,59

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:

Wykaz zbrojenia dla płyty długości $l = 13,02$ m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	141	32		45,12
2	10	143	32		45,76
3	10	143	31		44,33
4	6	1367	21	287,07	
Długość wg średnic [m]				287,1	135,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				63,7	83,5
Masa wg gatunku stali [kg]				64,0	84,0
Razem [kg]				148	

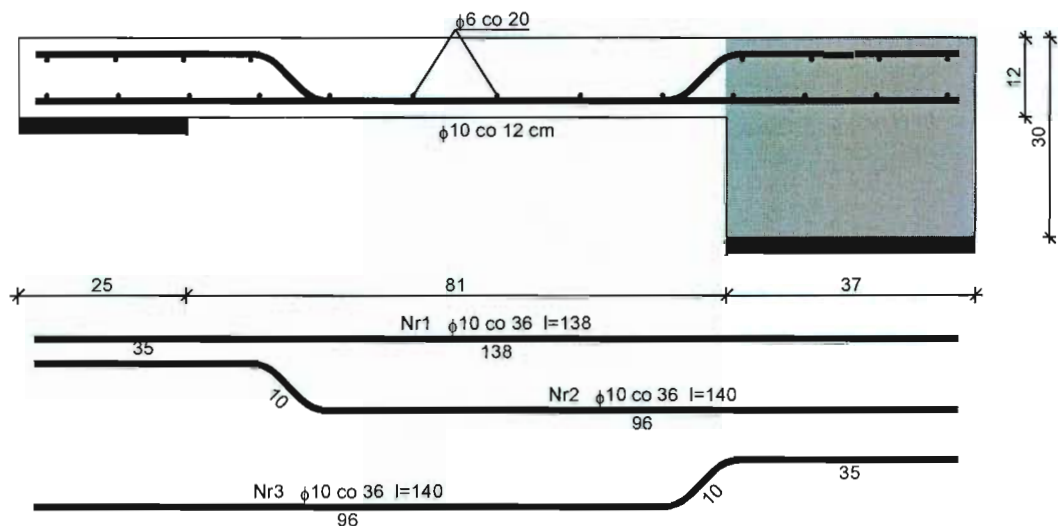
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.	22
P.3			
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konst.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. FILAŃSKA UPR.NR 472/88 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konst.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.4

rządna góry: -0,87

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:

Wykaz zbrojenia dla płyty długości $l = 12,68$ m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b $\phi 6$	34GS $\phi 10$
1	10	138	36		49,68
2	10	140	36		50,40
3	10	140	36		50,40
4	6	1331	21	279,51	
Długość wg średnic [m]				279,6	150,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				62,1	92,9
Masa wg gatunku stali [kg]				63,0	93,0
Razem [kg]					156

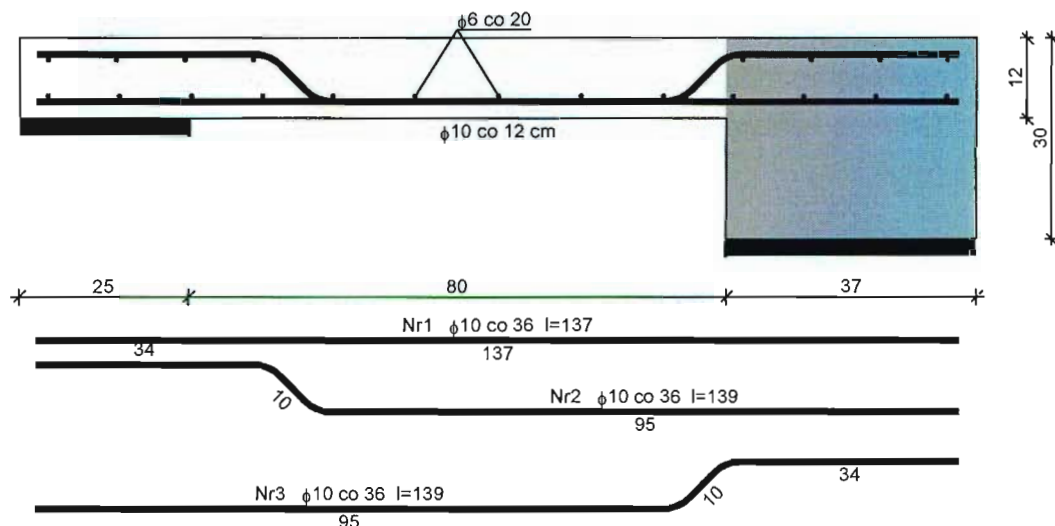
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327A W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA:	
P.4		NR. RYS.:	23
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342/24/98 w specj. konst.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. N. PIŁARSKA UPR. NR 112/68 I GE. RZ. 1306/5/93 w specj. konst.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.5

rzędna góry: -1,14

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 12,34 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	137	35		47,95
2	10	139	35		48,65
3	10	139	35		48,65
4	6	1296	21	272,16	
Długość wg średnic [m]				272,2	145,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				60,4	89,7
Masa wg gatunku stali [kg]				61,0	90,0
Razem [kg]				151	

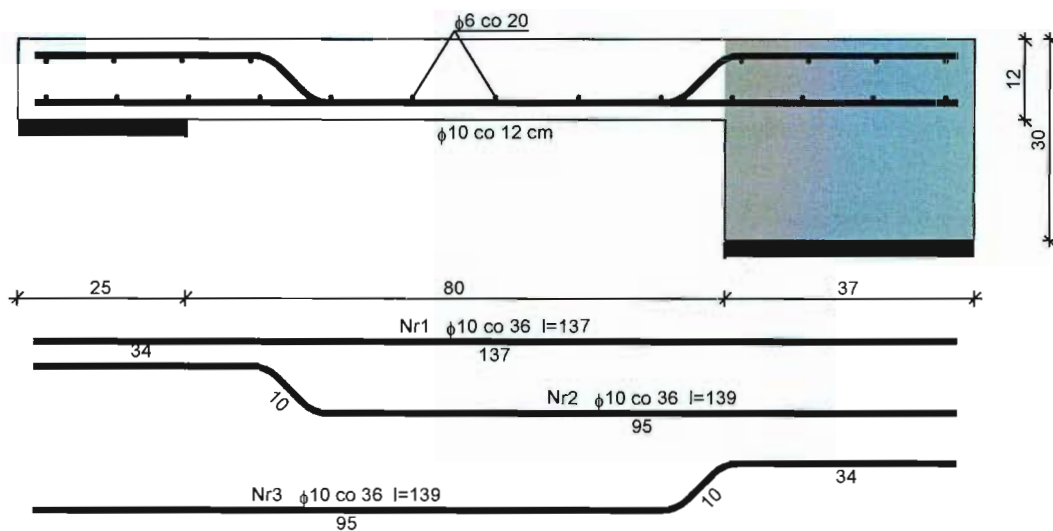
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.: 26	
P.5			
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁAŃSKA UPR.NR 472/68 I GP/RZ-8386/5/93 w specj. konstr.	popr. 30.08.:	
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017		

p.6

rzędna góry: -1,40

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 12,01 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	137	34		46,58
2	10	139	34		47,26
3	10	139	34		47,26
4	6	1261	21	264,81	
Długość wg średnic [m]				264,9	141,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				58,8	87,1
Masa wg gatunku stali [kg]				59,0	88,0
Razem [kg]				147	

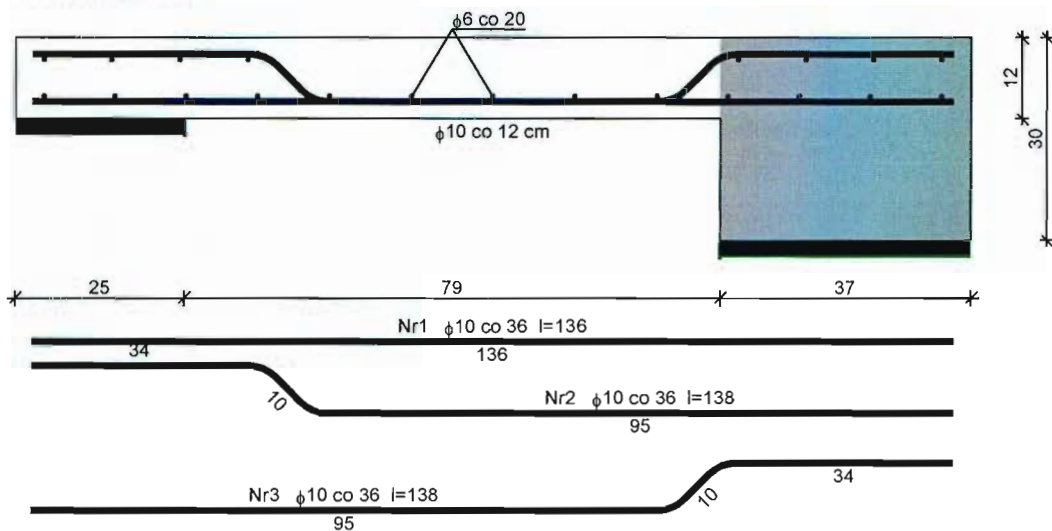
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		popr. 30.08.2	
PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	
p.6		NR RYS.:	25
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁAŃSKA UPR.NR 472/68 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.7

rzędna góry: -1,65

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 11,68 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	136	33		44,88
2	10	138	33		45,54
3	10	138	33		45,54
4	6	1226	21	257,46	
Długość wg średnic [m]				257,5	136,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				57,2	83,9
Masa wg gatunku stali [kg]				58,0	84,0
Razem [kg]				142	

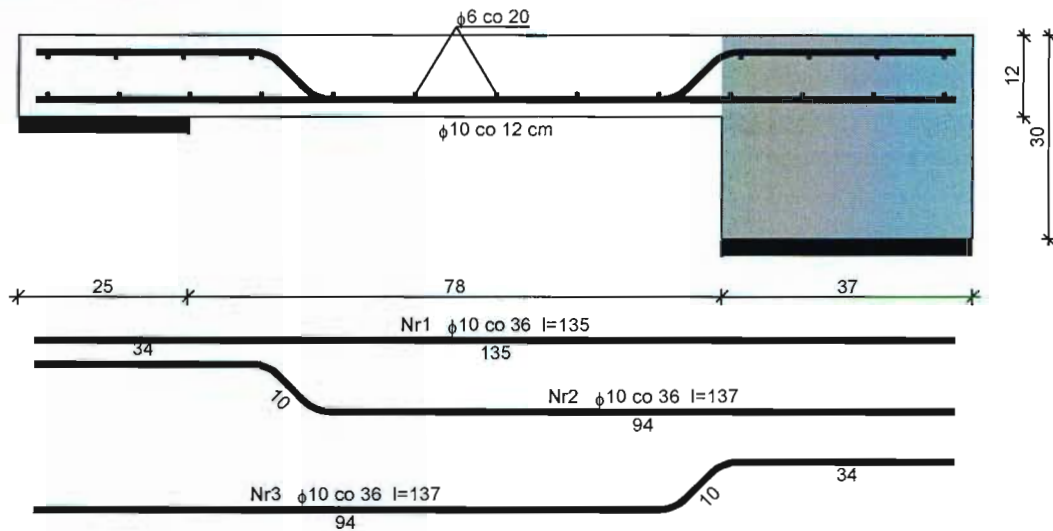
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	26
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KJ-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 GP-RZ-8385/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.8

rzędna góry: -1,89

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 11,35 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	135	33		44,55
2	10	137	32		43,84
3	10	137	32		43,84
4	6	1192	21	250,32	
Długość wg średnic [m]				250,4	132,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				55,6	81,6
Masa wg gatunku stali [kg]				56,0	82,0
Razem [kg]				138	

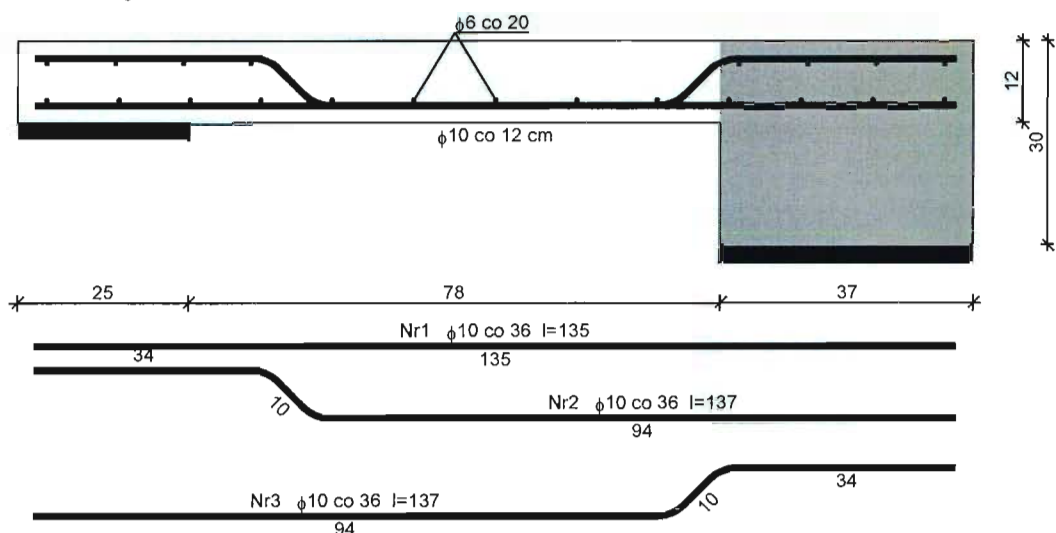
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.2
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS:	27
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.9

rzędna góry: -2,118

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 11,02 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b φ6	34GS φ10
1	10	135	32		43,20
2	10	137	31		42,47
3	10	137	31		42,47
4	6	1157	21	242,97	
Długość wg średnic [m]				243,0	128,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				53,9	79,1
Masa wg gatunku stali [kg]				54,0	80,0
Razem [kg]				134	

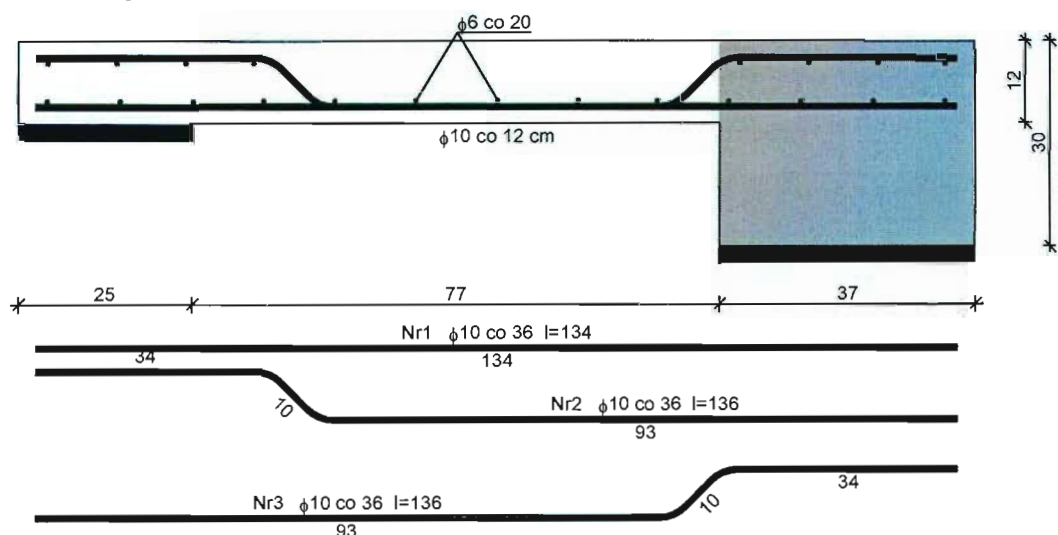
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	SKALA <i>1:20</i> popr. 30.08.
PROJEKT AMFITEATRU	NR RYS.: <i>28</i>
p.9 PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 I GP-8Z-3386/5/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

p.10

rzędna góry: -2,338

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 10,70 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	
				φ6	φ10
1	10	134	31		41,54
2	10	136	30		40,80
3	10	136	30		40,80
4	6	1123	21	235,83	
Długość wg średnic [m]				235,9	123,2
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				52,4	76,0
Masa wg gatunku stali [kg]				53,0	76,0
Razem [kg]				129	

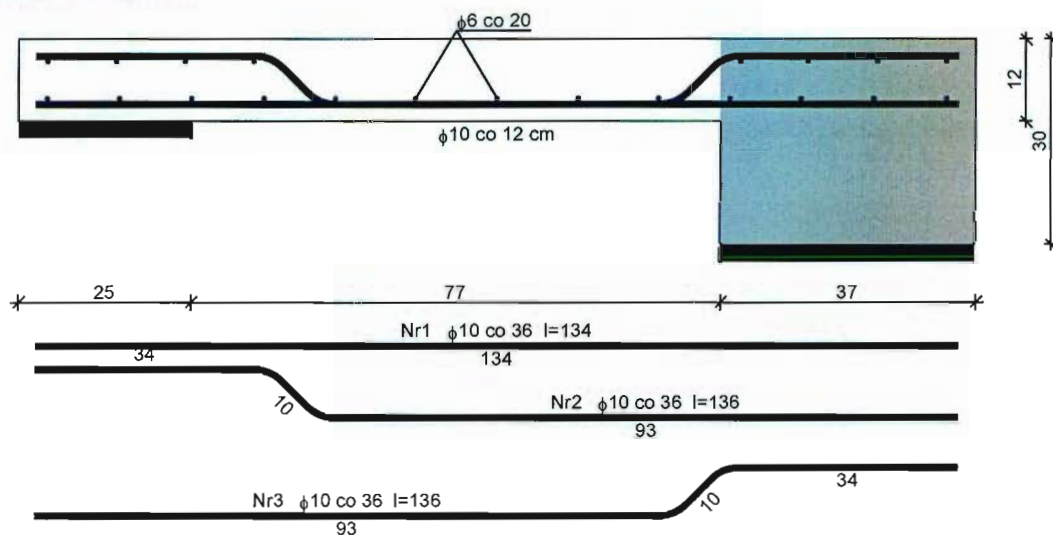
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/I W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	
PROJEKT AMFITEATRU	
P.10	
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. W. PILARSKA UPR. NR 472/68 I GP-RZ-8346/93 w specj. konstr.
Data:	25.07.2017
Data:	25.07.2017

p.11

rzędna góry: -2,548

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 10,37 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	134	30		40,20
2	10	136	29		39,44
3	10	136	29		39,44
4	6	1089	21	228,69	
Długość wg średnic [m]				228,7	119,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				50,8	73,5
Masa wg gatunku stali [kg]				51,0	74,0
Razem [kg]				125	

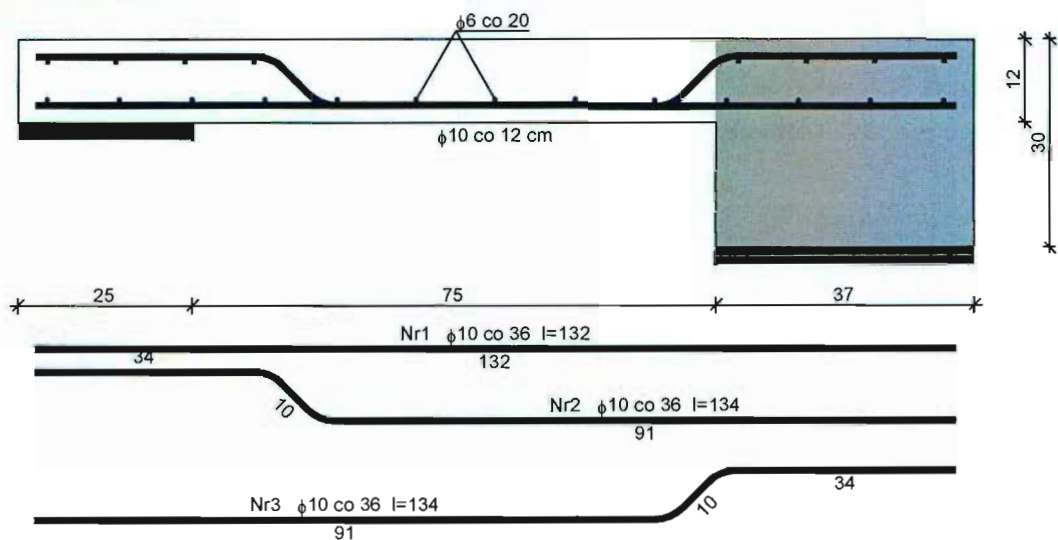
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.	30
P.11			
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI INGR INŻ. M. HODARSKA UPR.NR 472/68 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.12

rzędna góry: -2,748

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości $l = 10,05$ m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	132	29		38,28
2	10	134	29		38,86
3	10	134	28		37,52
4	6	1055	21	221,55	
Długość wg średnic [m]				221,6	114,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				49,2	70,8
Masa wg gatunku stali [kg]				50,0	71,0
Razem [kg]				121	

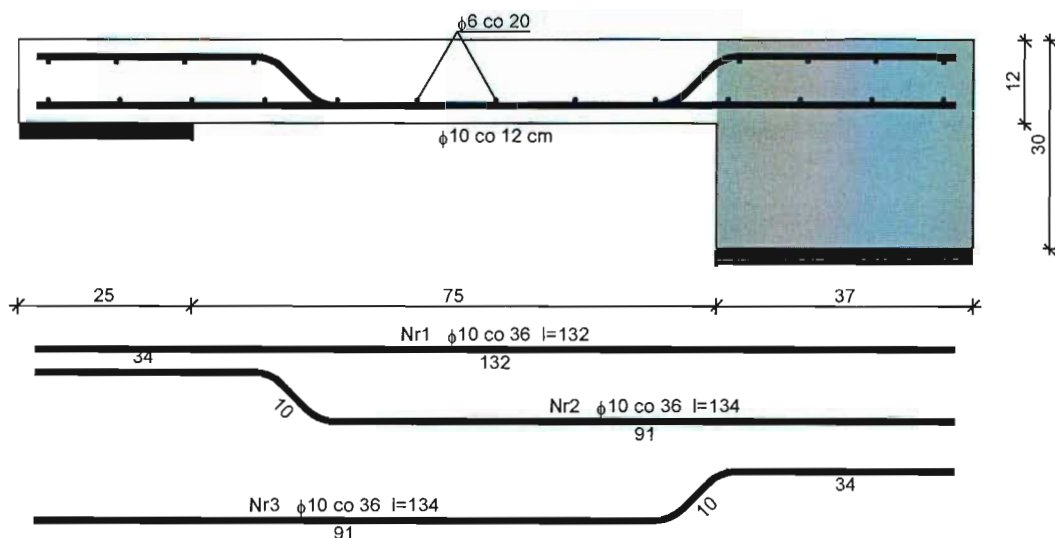
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	
p.12		NR RYS.:	31
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/06 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.13

rzędna góry: -2,938

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 9,73 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	132	28		36,96
2	10	134	28		37,52
3	10	134	27		36,18
4	6	1022	21	214,62	
Długość wg średnic [m]				214,7	110,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				47,7	68,3
Masa wg gatunku stali [kg]				48,0	69,0
Razem [kg]				117	

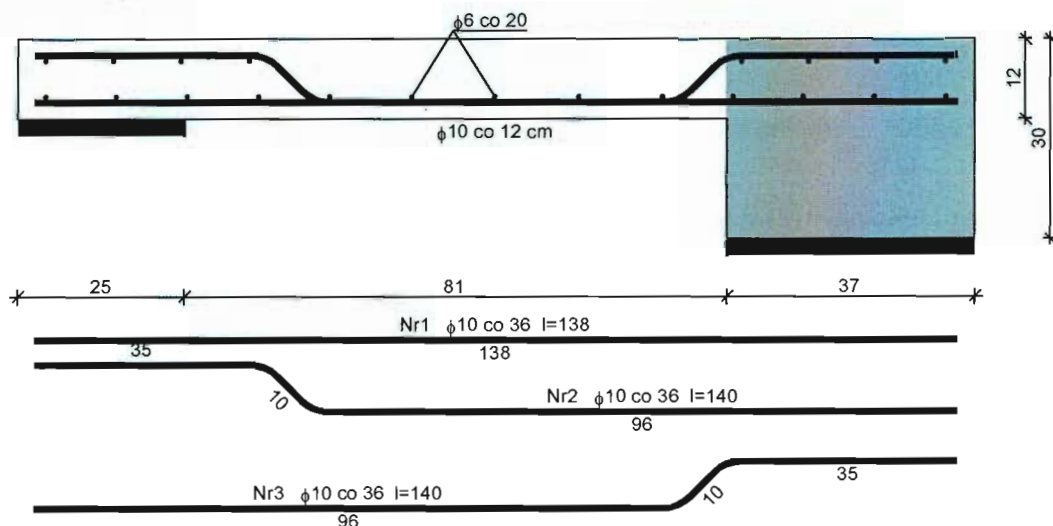
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCĘNY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	popr. 30.08.17
P.13		NR RYS.:	32
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/08 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁARSKA UPR.NR 412/08 I GP-RZ-8385/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.14

rzędna góry: -3,118

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 12,68 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				$\phi 6$	$\phi 10$
1	10	138	36		49,68
2	10	140	36		50,40
3	10	140	36		50,40
4	6	1331	21	279,51	
Długość wg średnic [m]				279,6	150,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				62,1	92,9
Masa wg gatunku stali [kg]				63,0	93,0
Razem [kg]				156	

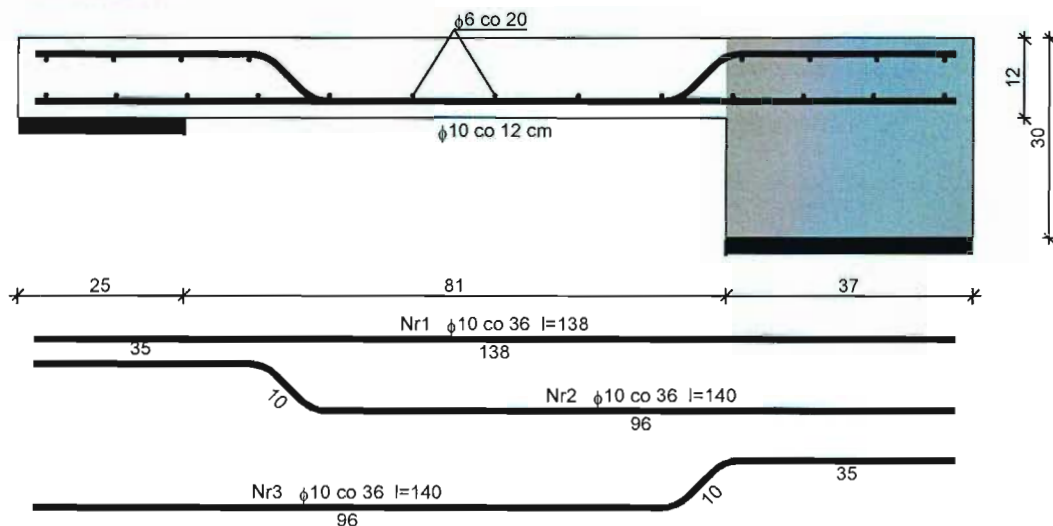
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PŁACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.	33
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-2498 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 I GP-RZ-8386/593 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.15

rzędna góry: -3,288

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 12,68 m

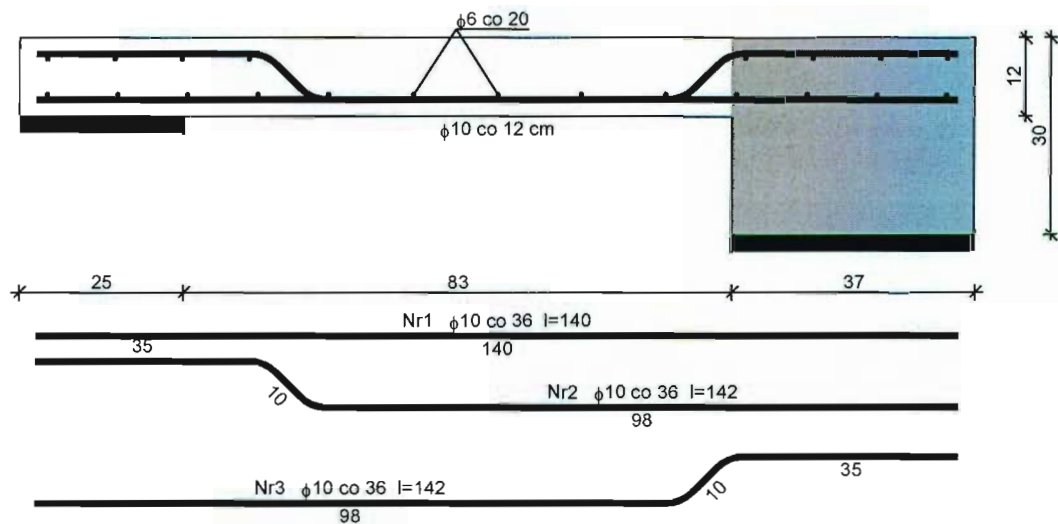
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	138	36		49,68
2	10	140	36		50,40
3	10	140	36		50,40
4	6	1331	21	279,51	
Długość wg średnic [m]				279,6	150,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				62,1	92,9
Masa wg gatunku stali [kg]				63,0	93,0
Razem [kg]				156	

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	34
P.15			
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 I GP-RZ-4386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.16

rzędna góry: 0,00

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:**Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 4,34 m**

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	140	13		18,20
2	10	142	13		18,46
3	10	142	12		17,04
4	6	456	21	95,76	
Długość wg średnic [m]				95,8	53,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				21,3	33,1
Masa wg gatunku stali [kg]				22,0	34,0
Razem [kg]				56	

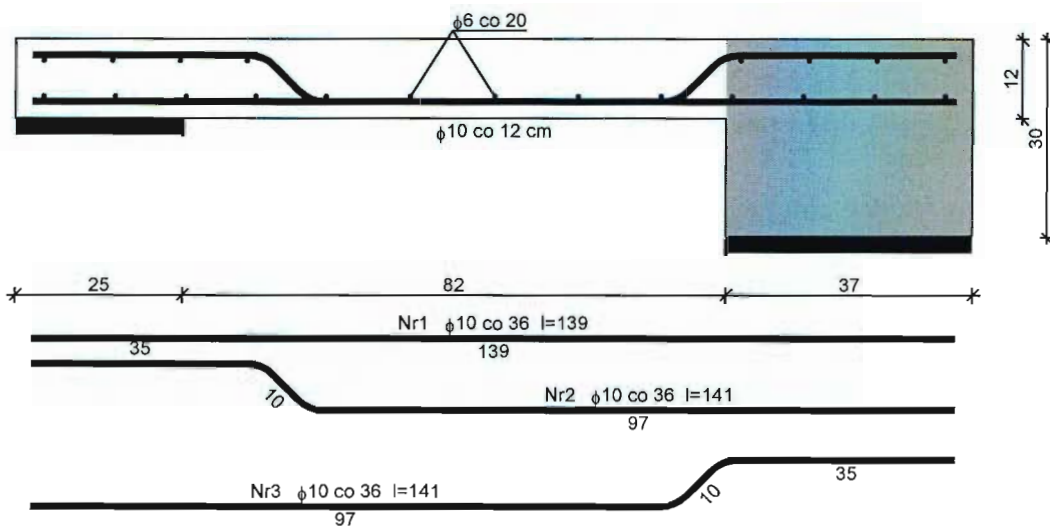
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBJEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW D DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	SKALA: <i>1:35</i>
PROJEKT AMFITEATRU P. 16	NR RYS.: 35
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342/24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 II GP-1283/6/5/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

p.17

rzędna góry: -0,30

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 4,10 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	139	12		16,68
2	10	141	12		16,92
3	10	141	12		16,92
4	6	430	21	90,30	
Długość wg średnic [m]				90,3	50,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				20,0	31,2
Masa wg gatunku stali [kg]				20,0	32,0
Razem [kg]				52	

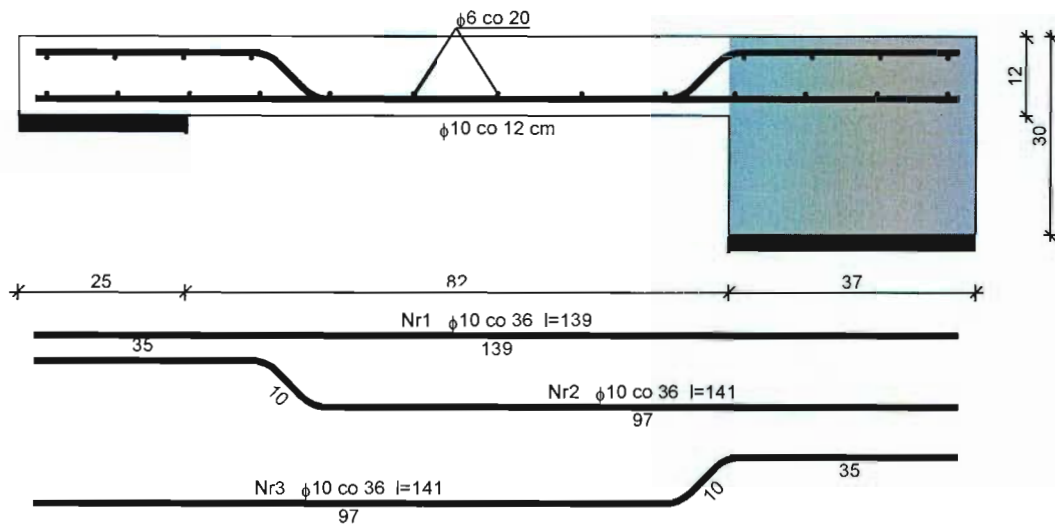
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.2
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	36
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/08 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. W. PIŁAŃSKA UPR.NR 472/68 I GP-52-838/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.18

rzędna góry: -0,59

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 4,08 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	139	12		16,68
2	10	141	12		16,92
3	10	141	12		16,92
4	6	428	21	89,88	
Długość wg średnic [m]				89,9	50,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				20,0	31,2
Masa wg gatunku stali [kg]				20,0	32,0
Razem [kg]				52	

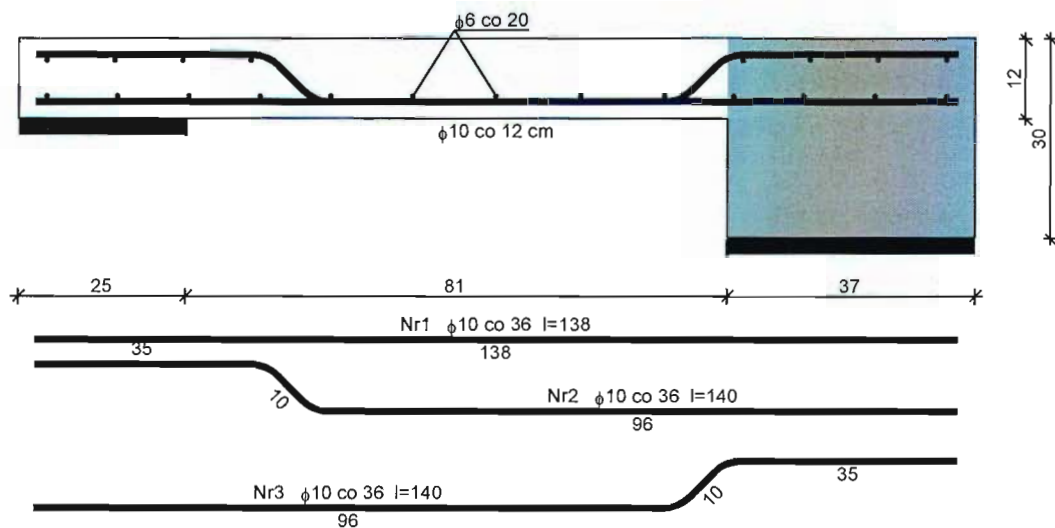
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
P.18		NR RYS.:	37
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUŻA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 I GP-RZ-5386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.19

rzędna góry: -0,87

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 6,22 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	138	18		24,84
2	10	140	18		25,20
3	10	140	18		25,20
4	6	653	21	137,13	
Długość wg średnic [m]				137,2	75,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				30,5	46,5
Masa wg gatunku stali [kg]				31,0	47,0
Razem [kg]				78	

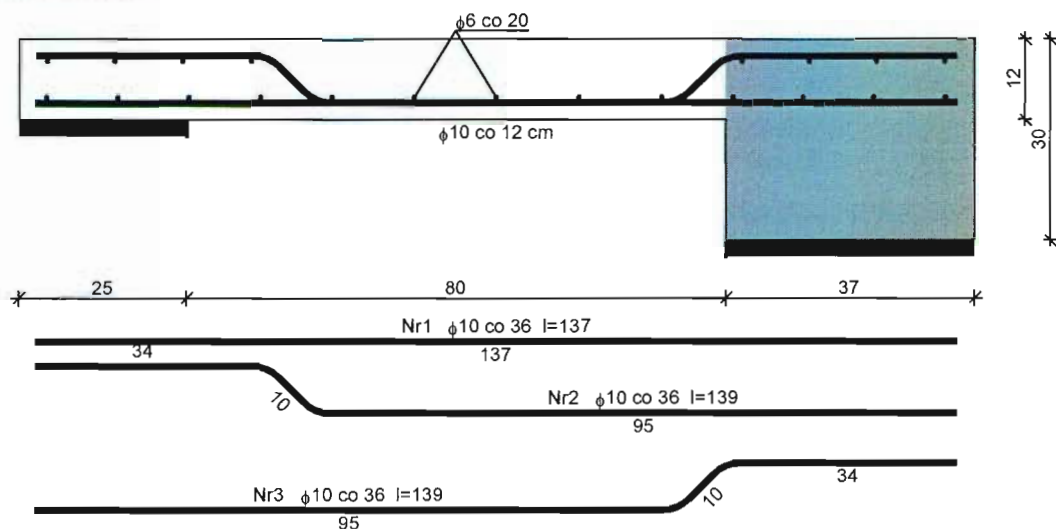
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
popr. 30.08.2	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU	SKALA
P.19	NR RYS.: 38
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 172/99 I GP-RZ.0386/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

p.20

rzędna góry: -1,14

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 6,06 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	137	18		24,66
2	10	139	17		23,63
3	10	139	17		23,63
4	6	636	21	133,56	
Długość wg średnic [m]				133,6	72,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				29,7	44,4
Masa wg gatunku stali [kg]				30,0	45,0
Razem [kg]				75	

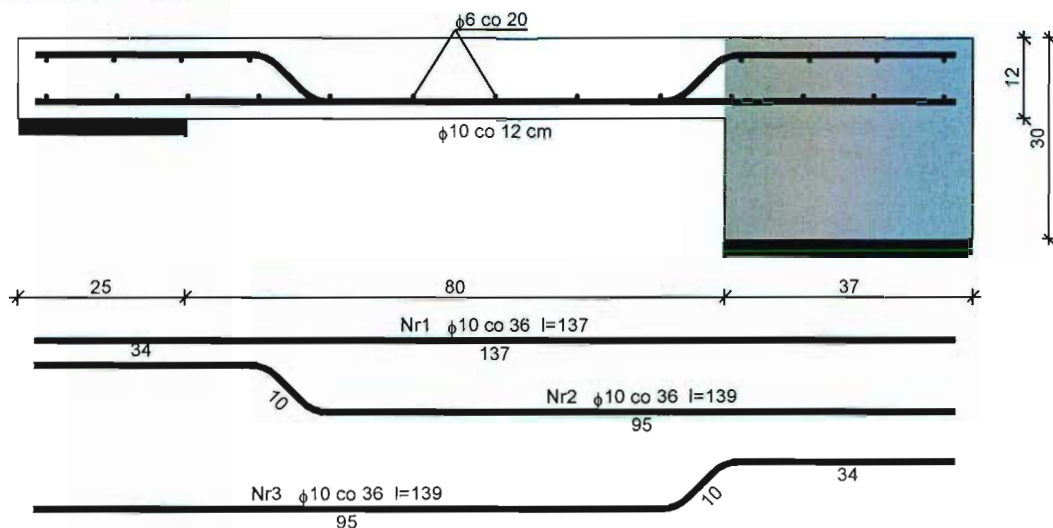
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.	39
P. 20			
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 412/93 I GP-RZ-1386/593 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.21

rządna góry: -1,40

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 5,89 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	137	17		23,29
2	10	139	17		23,63
3	10	139	17		23,63
4	6	618	21	129,78	
Długość wg średnic [m]				129,8	70,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				28,8	43,6
Masa wg gatunku stali [kg]				29,0	44,0
Razem [kg]				73	

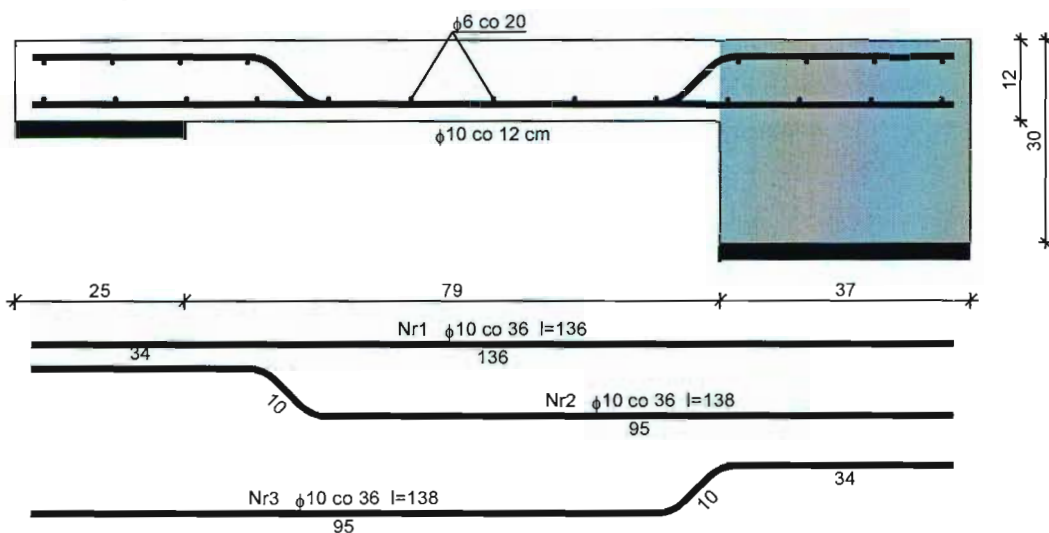
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.2
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	40
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/98 I GP-RZ-83/95/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.22

rzędna góry: -1,65

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 5,73 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				phi 6	phi 10
1	10	136	17		23,12
2	10	138	17		23,46
3	10	138	16		22,08
4	6	602	21	126,42	
Długość wg średnic [m]				126,5	68,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				28,1	42,4
Masa wg gatunku stali [kg]				29,0	43,0
Razem [kg]				72	

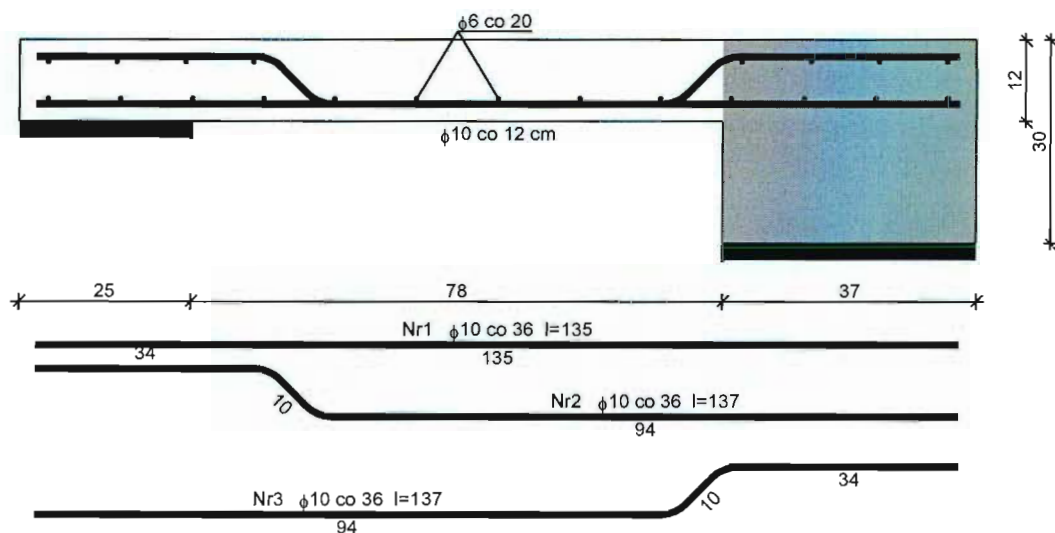
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
I PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.2
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.	41
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁARSKA UPR. NR 472/03 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.23

rzędna góry: -1,89

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 5,56 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	135	16		21,60
2	10	137	16		21,92
3	10	137	16		21,92
4	6	584	21	122,64	
Długość wg średnic [m]				122,7	65,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				27,2	40,4
Masa wg gatunku stali [kg]				28,0	41,0
Razem [kg]				69	

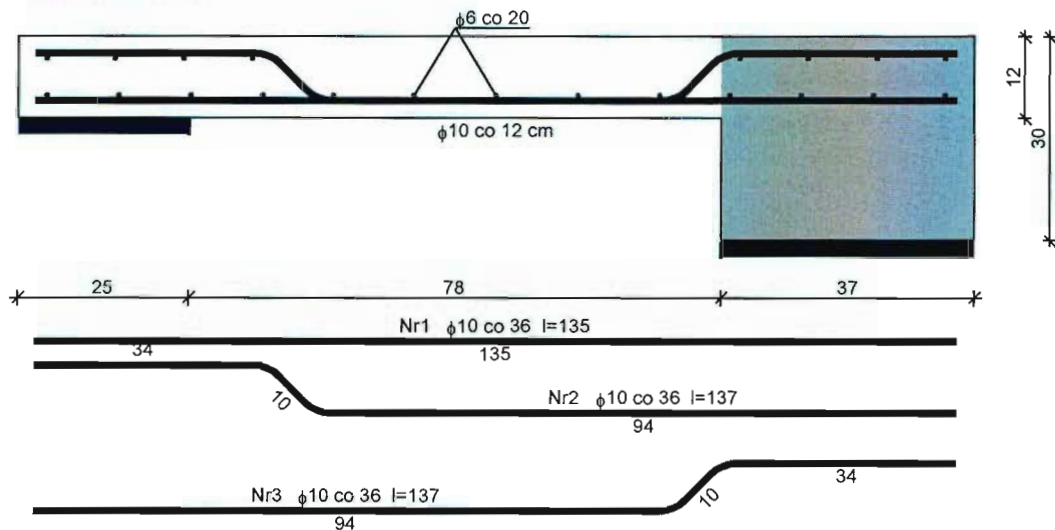
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.:
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS..	42
P.23			
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/88 I GP-RZ.8386/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.24

rzędna góry: -2,118

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 5,40 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	135	16		21,60
2	10	137	16		21,92
3	10	137	15		20,55
4	6	567	21	119,07	
Długość wg średnic [m]				119,1	64,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				26,4	39,5
Masa wg gatunku stali [kg]				27,0	40,0
Razem [kg]				67	

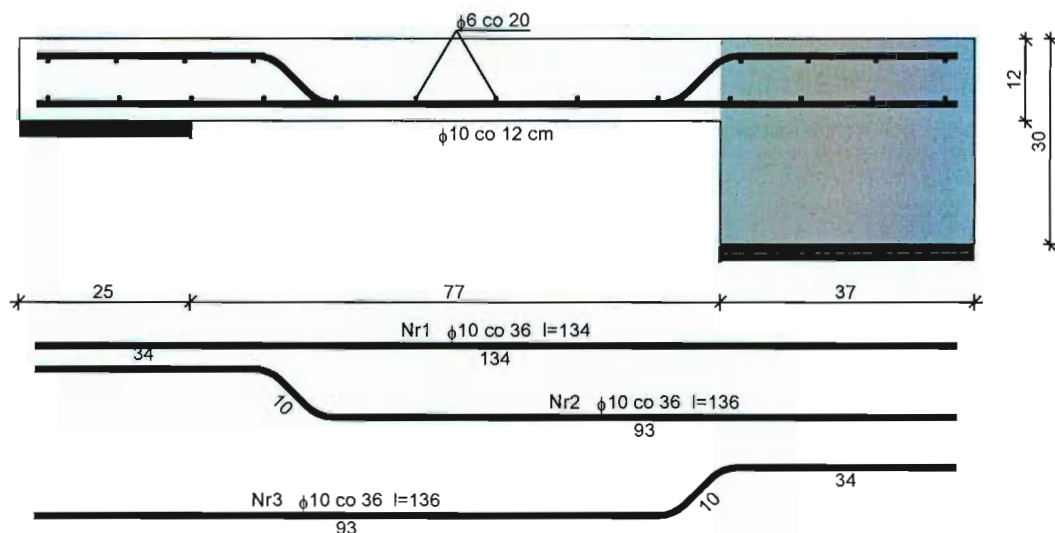
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.2
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	43
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/98 I GP-RZ-83/87/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.25

rzędna góry: -2,338

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 5,24 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	134	16		21,44
2	10	136	15		20,40
3	10	136	15		20,40
4	6	550	21	115,50	
Długość wg średnic [m]				115,5	62,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				25,6	38,4
Masa wg gatunku stali [kg]				26,0	39,0
Razem [kg]				65	

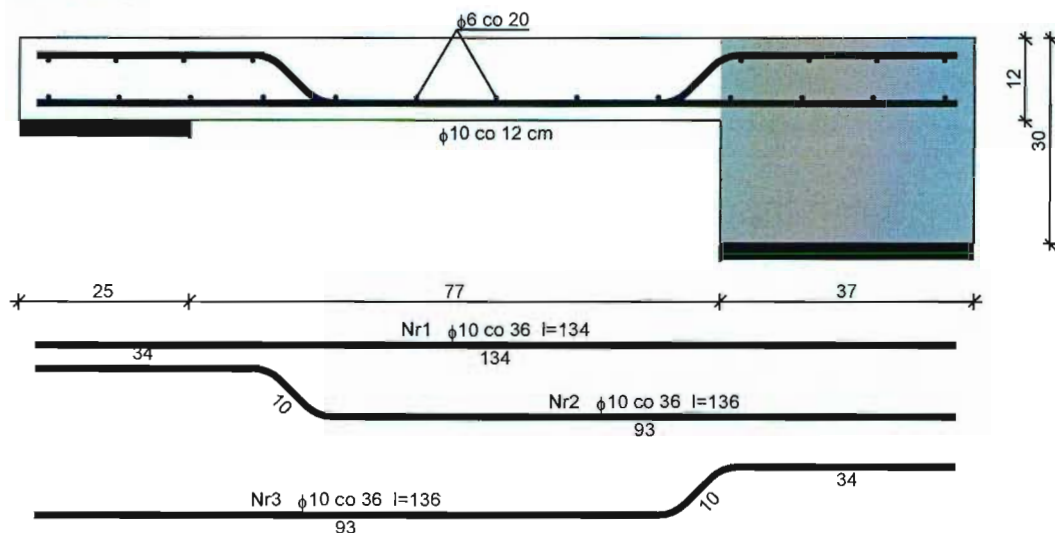
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO: CHOJNICACH		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW D DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	popr. 30.08.21
P.25		NR RYS.:	44
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILAŃSKA UPR. NR 472/68 I GP-RZ/8386/3/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.26

rzędna góry: -2,548

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 5,08 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				ϕ6	ϕ10
1	10	134	15		20,10
2	10	136	15		20,40
3	10	136	14		19,04
4	6	533	21	111,93	
Długość wg średnic [m]				112,0	59,6
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				24,9	36,8
Masa wg gatunku stali [kg]				25,0	37,0
Razem [kg]				62	

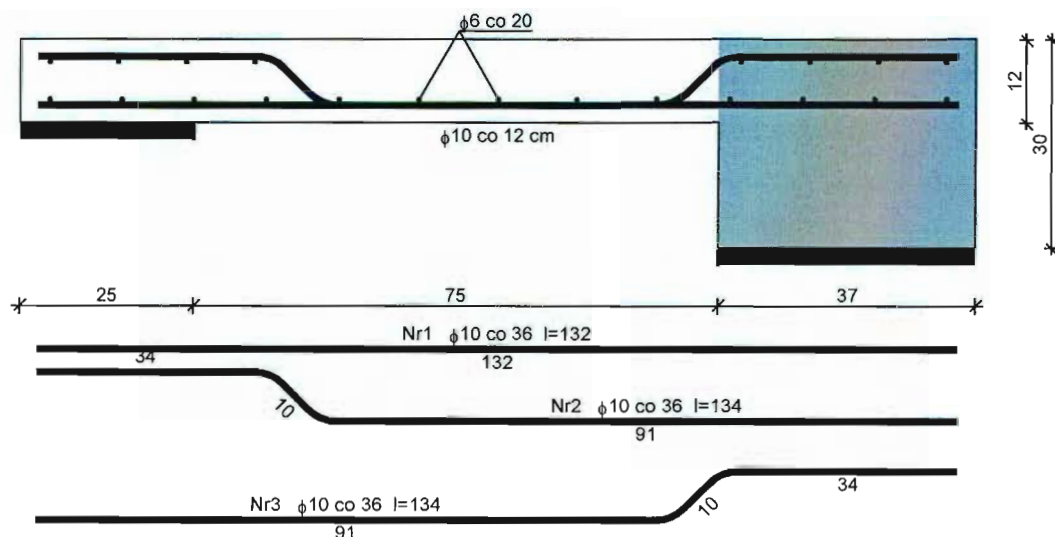
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.2
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	45
P.26			
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 172/88 I GP/RZ-4386/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.27

rzędna góry: -2,748

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 4,92 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	132	15		19,80
2	10	134	14		18,76
3	10	134	14		18,76
4	6	517	21	108,57	
Długość wg średnic [m]				108,6	57,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				24,1	35,4
Masa wg gatunku stali [kg]				25,0	36,0
Razem [kg]				61	

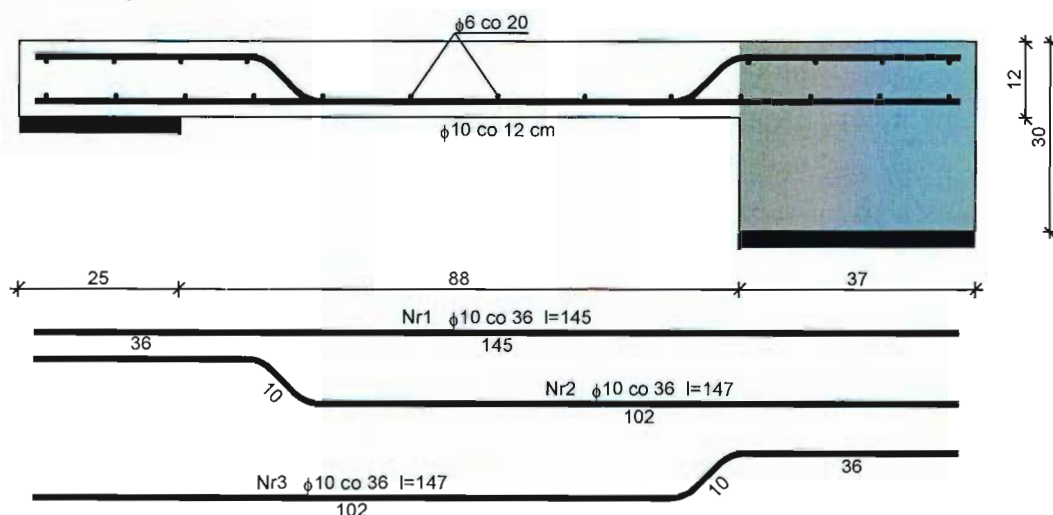
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	
p.27		NR RYS.	46
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-734.2.24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 172/68 I GP-RZ.8366/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.28

rzędna góry: -2,938

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 4,76 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	145	14		20,30
2	10	147	14		20,58
3	10	147	14		20,58
4	6	500	21	105,00	
Długość wg średnic [m]				105,0	61,5
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				23,3	37,9
Masa wg gatunku stali [kg]				24,0	38,0
Razem [kg]				62	

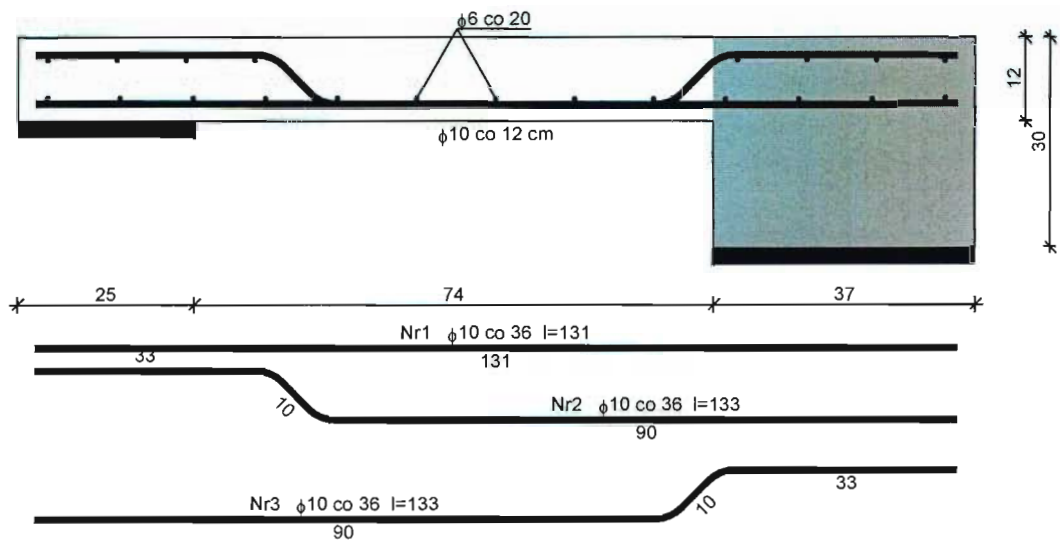
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW I DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.	47
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w spec. konstr.		SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR.NR 472/68 I GR-RZ-3386/93 w spec. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

p.29

rzędna góry: -3,118

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 4,60 m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				φ6	φ10
1	10	131	14		18,34
2	10	133	13		17,29
3	10	133	13		17,29
4	6	483	21	101,43	
Długość wg średnic [m]				101,5	53,0
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				22,5	32,7
Masa wg gatunku stali [kg]				23,0	33,0
Razem [kg]				56	

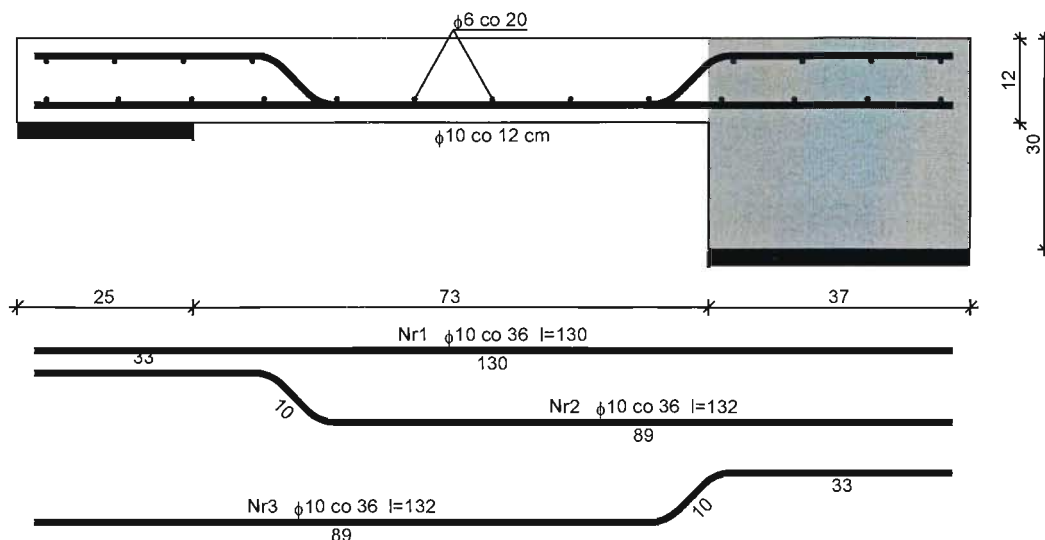
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CHŁOGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/II W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SKALA	popr. 30.08.2
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	48
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konst.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILIŃSKA UPR. NR 47/98 I GP. RZ. 838/5/93 w specj. konstr.	Date:	25.07.2017
Date:	25.07.2017	Date:	25.07.2017

p.30

rzędna góry: -3,288

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



Wykaz zbrojenia dla płyty długości $l = 4,44$ m

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0S-b	34GS
				$\phi 6$	$\phi 10$
1	10	130	13		16,90
2	10	132	13		17,16
3	10	132	13		17,16
4	6	466	21	97,86	
Długość wg średnic [m]				97,9	51,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617
Masa wg średnic [kg]				21,7	31,7
Masa wg gatunku stali [kg]				22,0	32,0
Razem [kg]				54	

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	49
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUŁA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PIŁARSKA UPR.NR 472/68 I GP-RZ-3386/5/93 w specj. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

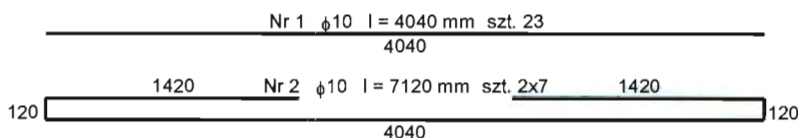
p.31

rzędna góry: -0,04

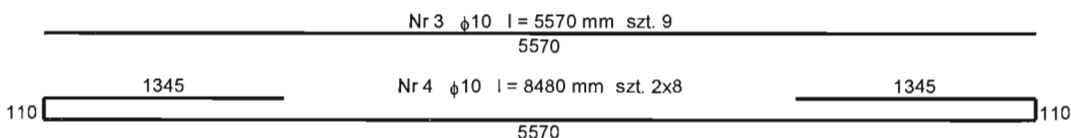
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

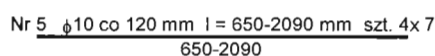
Kierunek x:



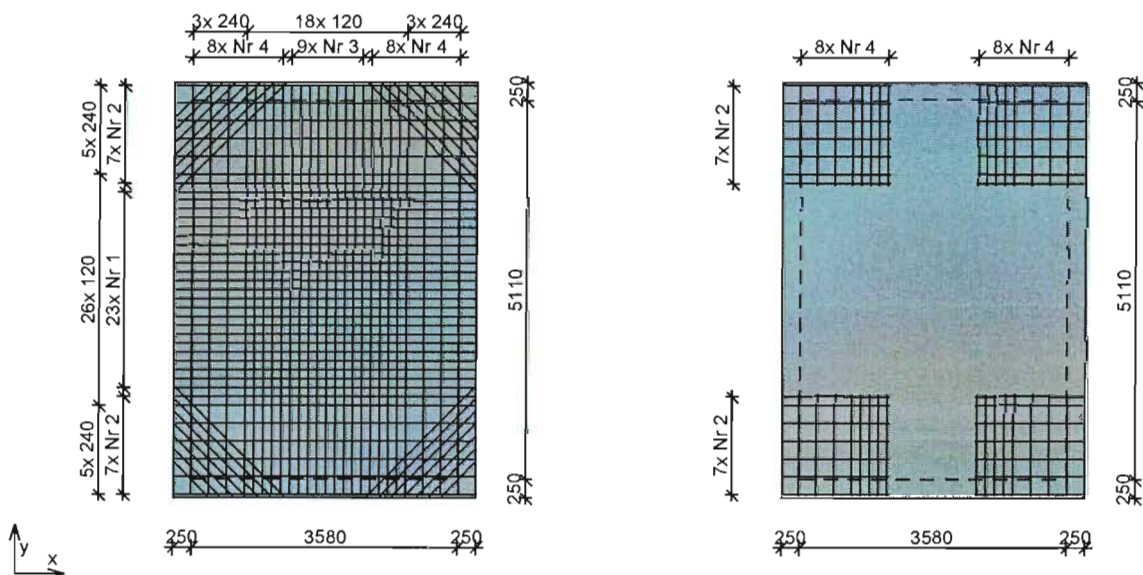
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):

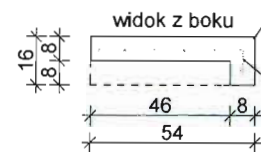
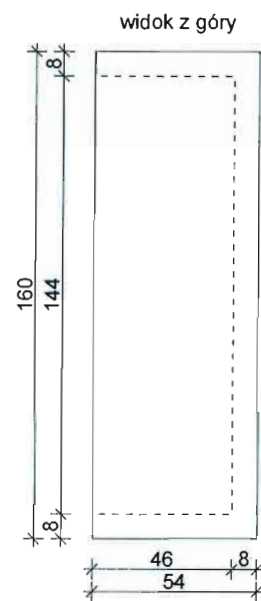


Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS φ10
1.	10	404	23	92,92
2.	10	712	14	99,68
3.	10	557	9	50,13
4.	10	848	16	135,68
5.	10	209	4	8,36
	10	185	4	7,40
	10	161	4	6,44
	10	137	4	5,48
	10	113	4	4,52
	10	89	4	3,56
	10	65	4	2,60
Długość wg średnic [m]				416,8
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,617
Masa wg średnic [kg]				257,2
Masa wg gatunku stali [kg]				258,0
Razem [kg]				258

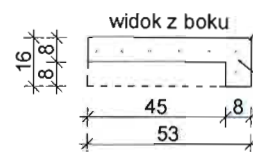
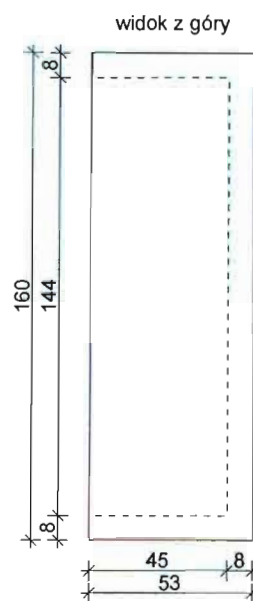
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	SKALA
PROJEKT AMFITEATRU	NR RYS. 50
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/99 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILIŃSKA UPR. NR 47268 I SP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.
Data: 25.07.2017	Data: 25.07.2017

plyta schodowa nr 1
24 szt.



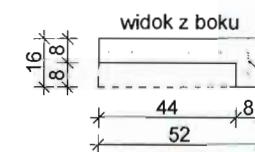
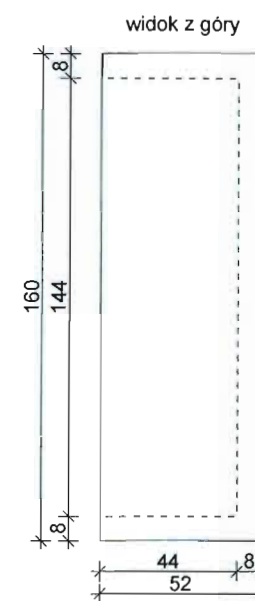
górną stopni fazowana 1cm
zbrojenie siatką z prętów
śr. 8mm co 8cm

plyta schodowa nr 2
8 szt.



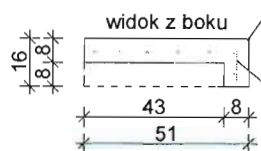
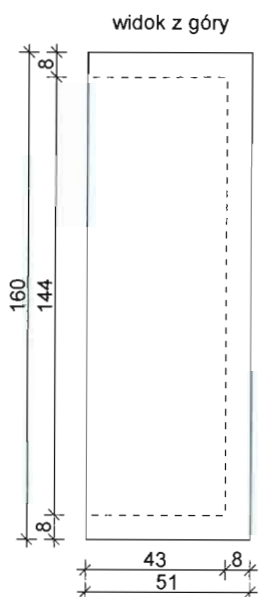
górną stopni fazowana 1cm
zbrojenie siatką z prętów
śr. 8mm co 8cm

plyta schodowa nr 3
24 szt.



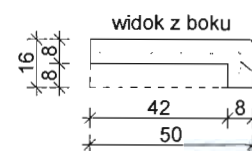
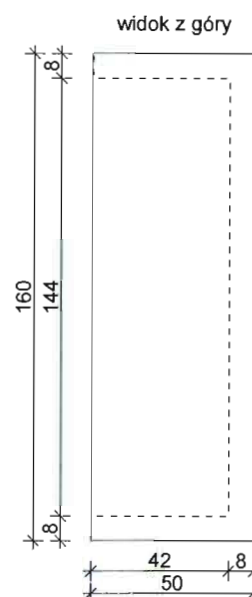
górną stopni fazowana 1cm
zbrojenie siatką z prętów
śr. 8mm co 8cm

plyta schodowa nr 4
32 szt.



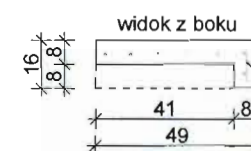
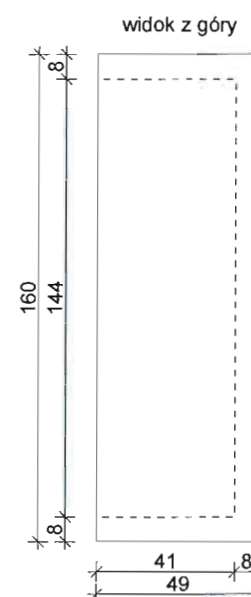
górną stopni fazowana 1cm
zbrojenie siatką z prętów
śr. 8mm co 8cm

plyta schodowa nr 5
28 szt.



górną stopni fazowana 1cm
zbrojenie siatką z prętów
śr. 8mm co 8cm

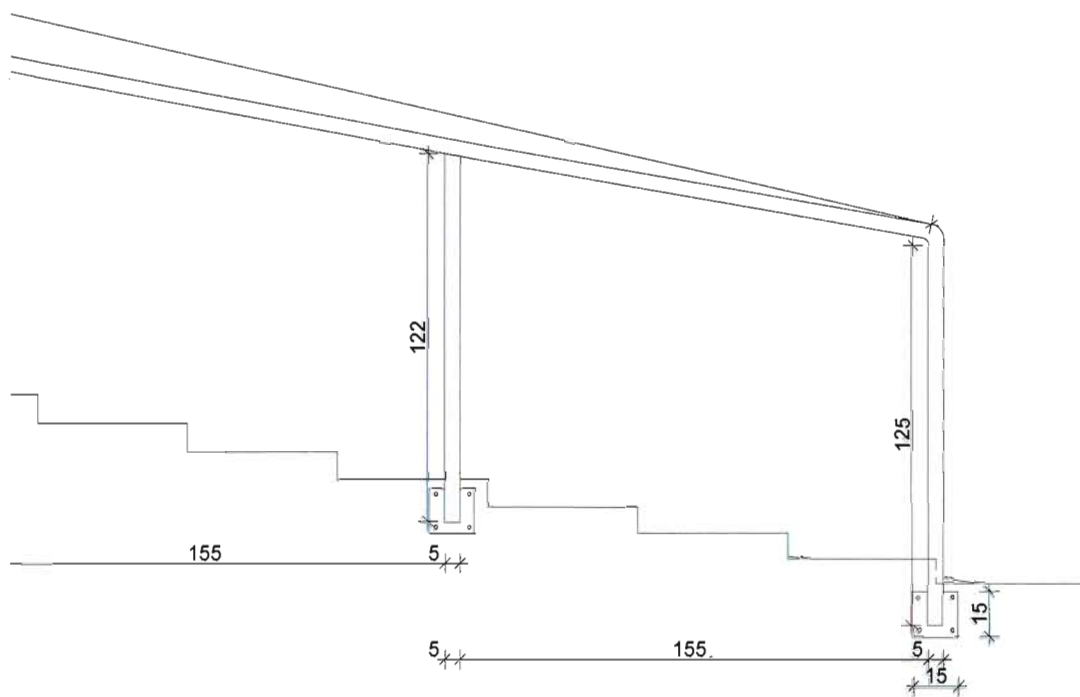
plyta schodowa nr 6
8 szt.



górną stopni fazowana 1cm
zbrojenie siatką z prętów
śr. 8mm co 8cm

UWAGA!
plyty schodowe prefabrykowane
mocowane na kątownik 50x50x5mm, dł. 25cm
mocowany na kowty wklejane śr. 12mm, dł. 10cm do belki żelbetowej B.3

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO: CHOJNICACH		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	1:25
		NR RYS.:	51
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w spec. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/68 I GP-RZ-8366/5/93 w spec. konstr.		
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDOWA AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWA CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU		SKALA	1:25
SCHODY PREFABRYKOWANE		NR RYS.:	52
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. K. DERUBA UPR. NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.	SPR. PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. M. PILARSKA UPR. NR 472/88 I GP-RZ-8386/5/93 w specj. konstr.	popr. 30.08.2017	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017