

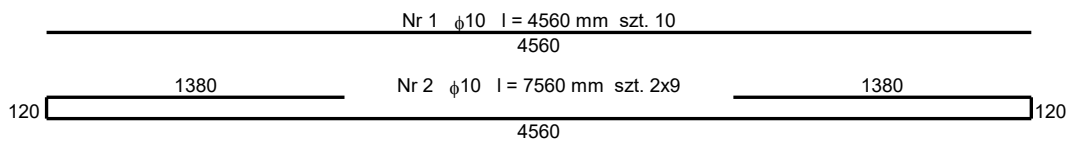
p.0.1

rzędna góry: -2,94

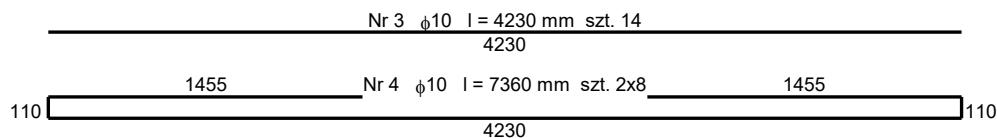
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

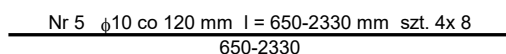
Kierunek x:



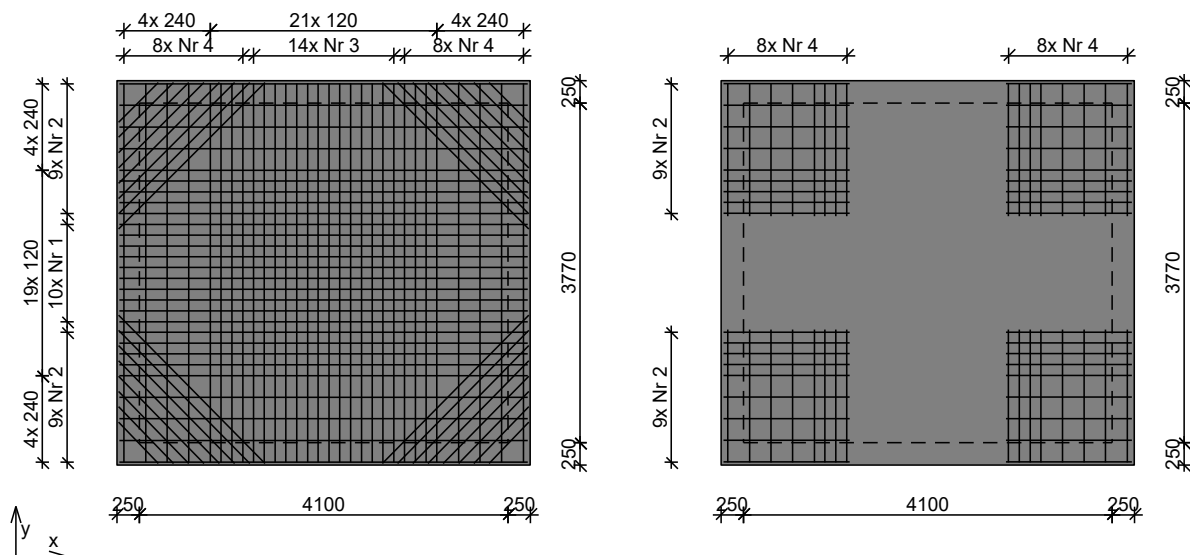
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				φ10
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 OBJEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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

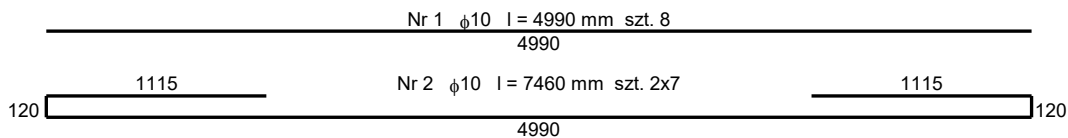
p.0.2

rzędna góry: -2,94

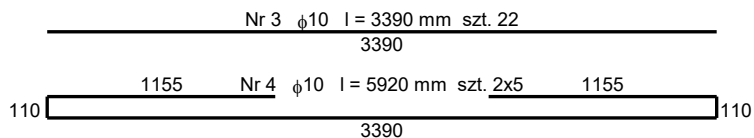
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

Kierunek x:



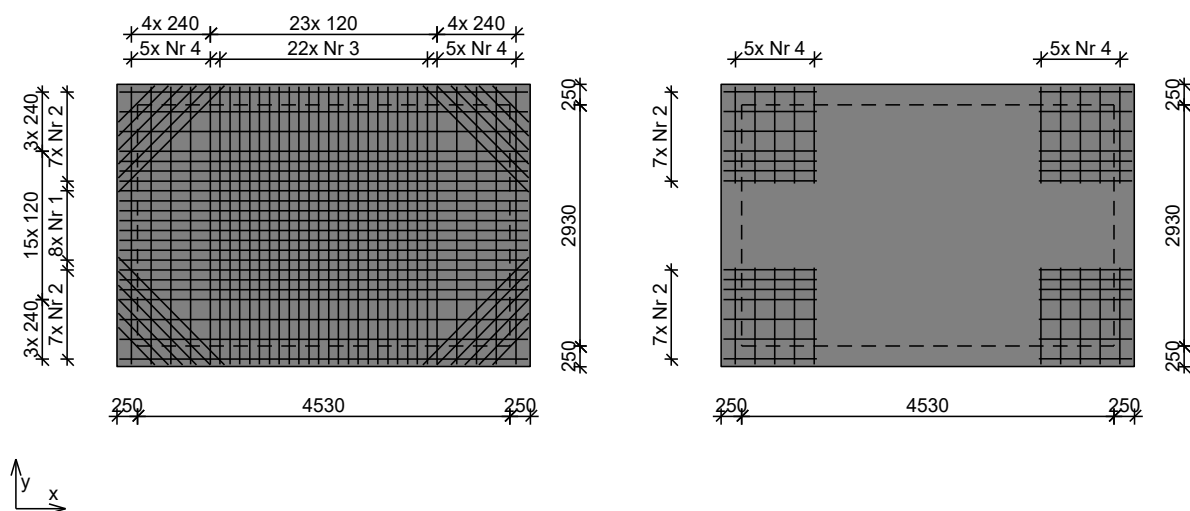
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:

Nr 5 $\phi 10$ co 120 mm $l = 650-1850$ mm szt. 4x 6
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 ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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

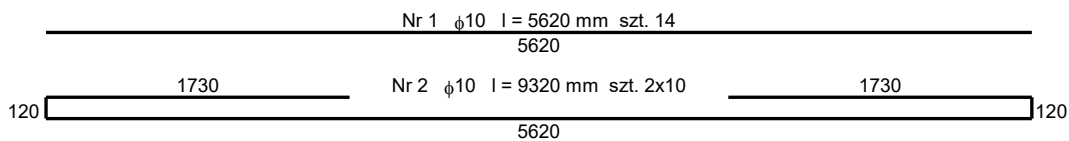
p.0.3

rzędna góry: -2,94

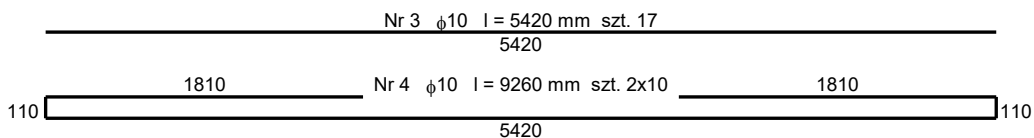
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

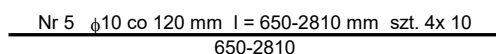
Kierunek x:



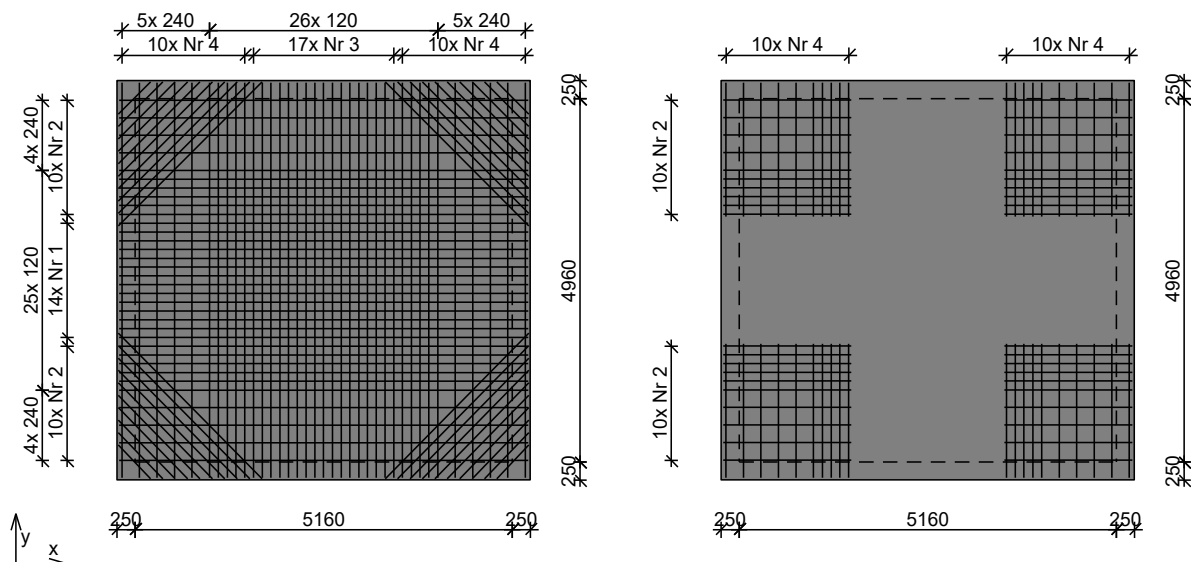
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				$\phi 10$
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:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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

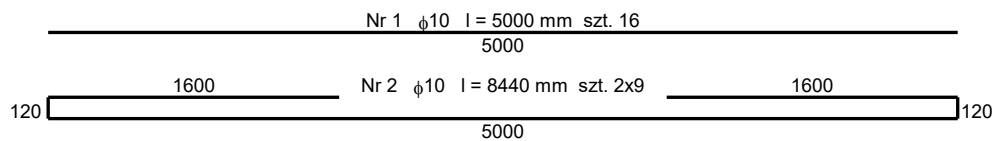
p.0.4

rzędna góry: -2,94

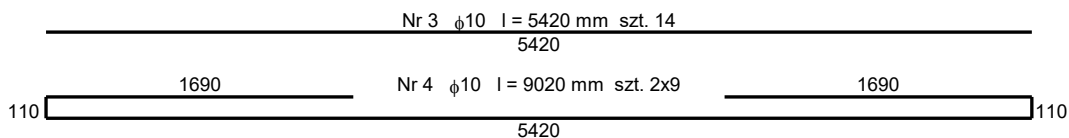
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

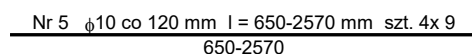
Kierunek x:



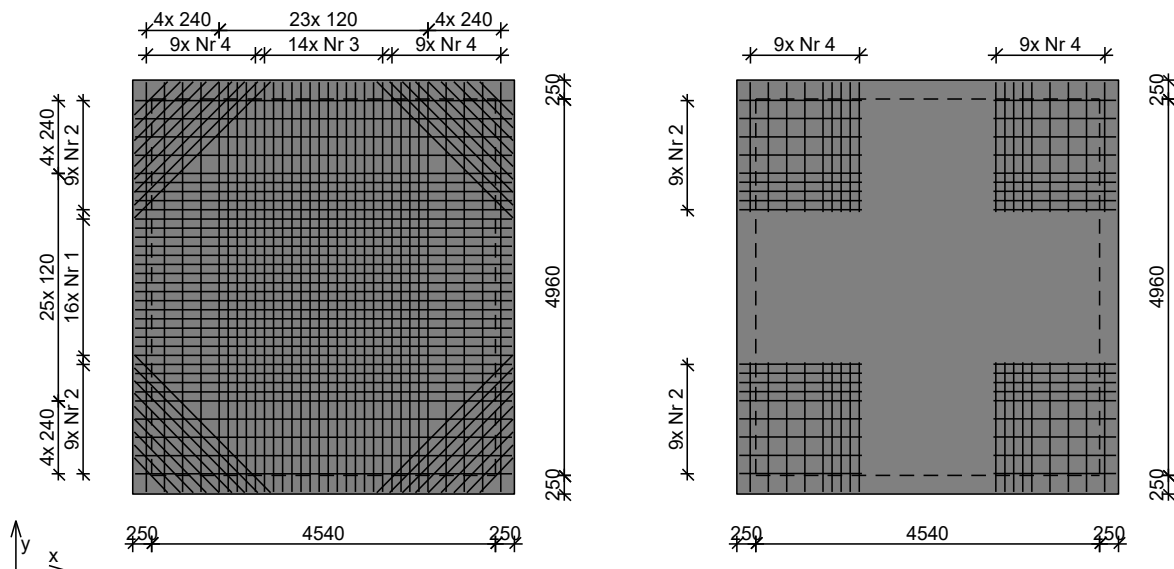
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS ϕ10
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:	PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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

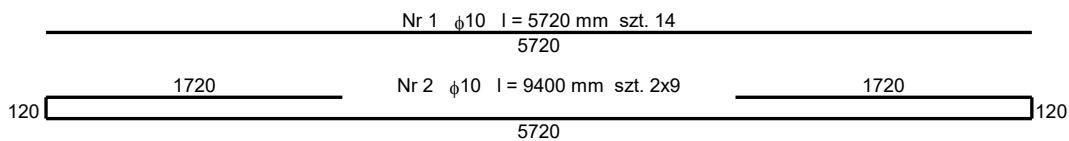
p.0.5

rzędna góry: -2,94

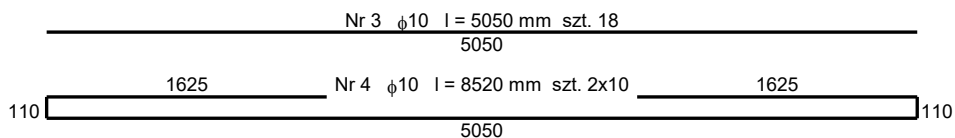
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

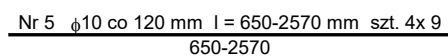
Kierunek x:



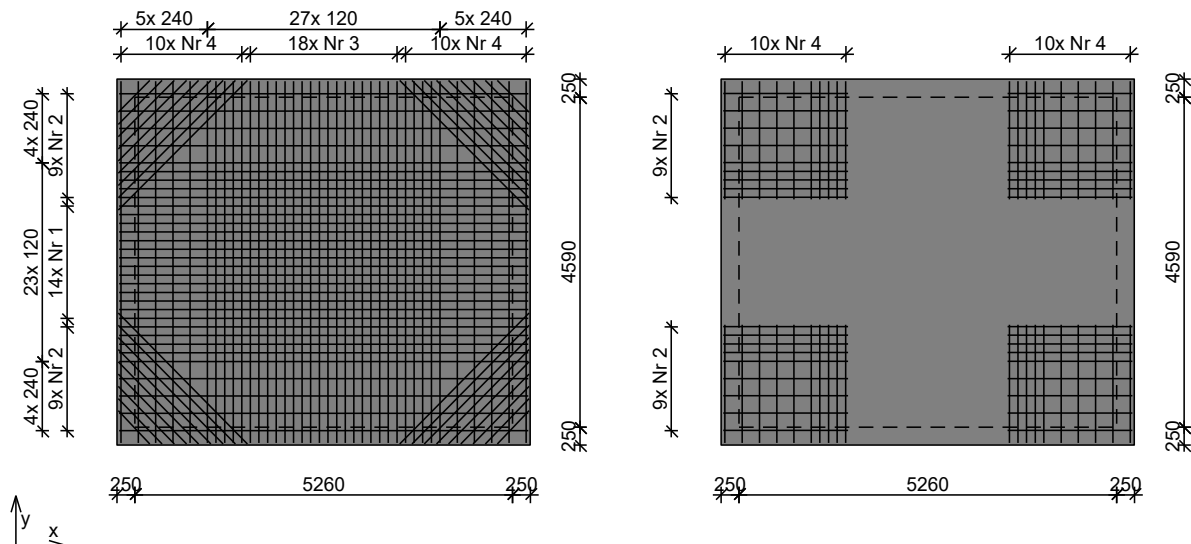
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				$\phi 10$
1.	10	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 CHOJNICE, ul. Sukienników 6				
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY			SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU			NR RYS.:	
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	

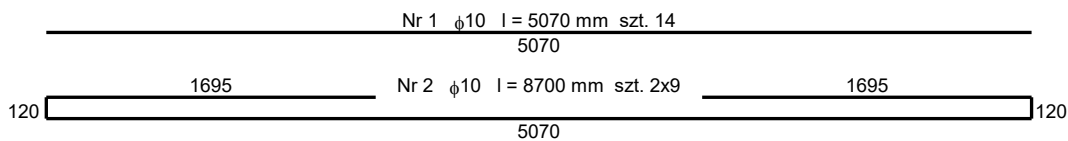
p.0.6

rzędna góry: -2,94

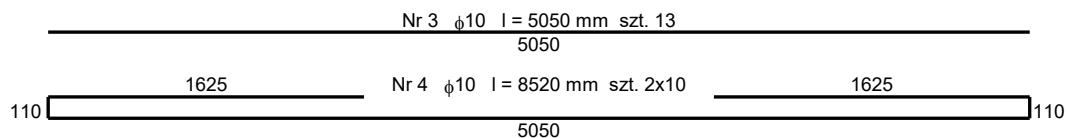
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

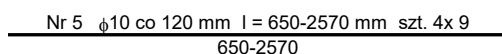
Kierunek x:



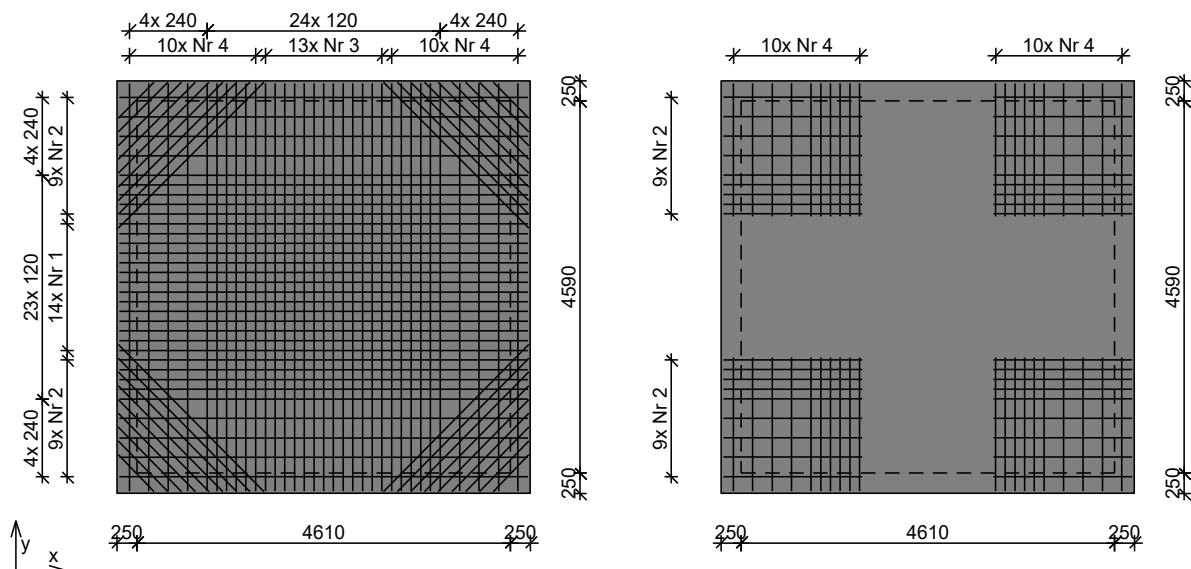
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				φ10
1.	10	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 ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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

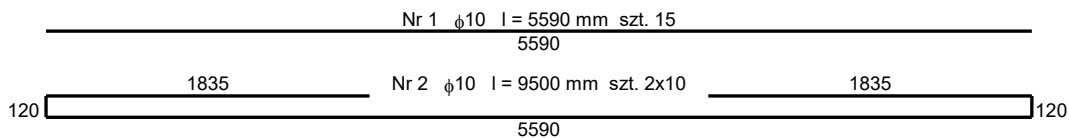
p.0.7

rzędna góry: -2,94

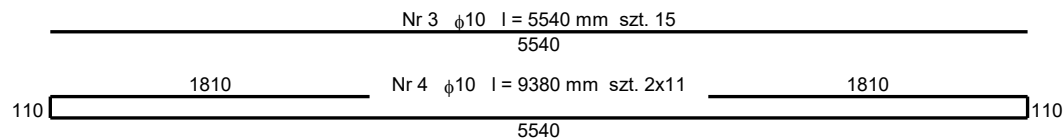
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

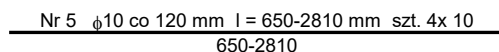
Kierunek x:



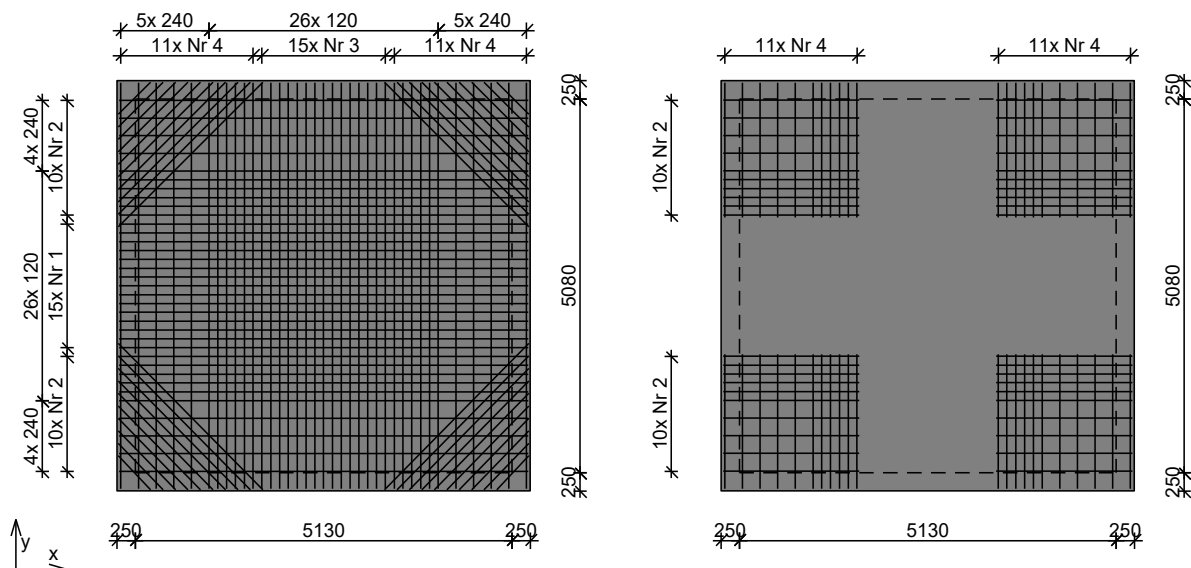
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i górną):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				$\phi 10$
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 OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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

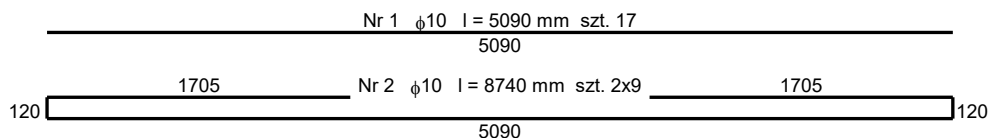
p.0.8

rzędna góry: -2,94

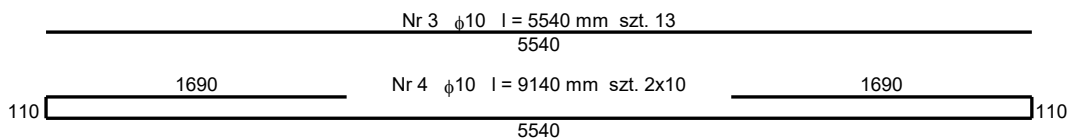
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

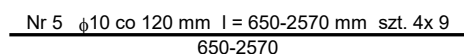
Kierunek x:



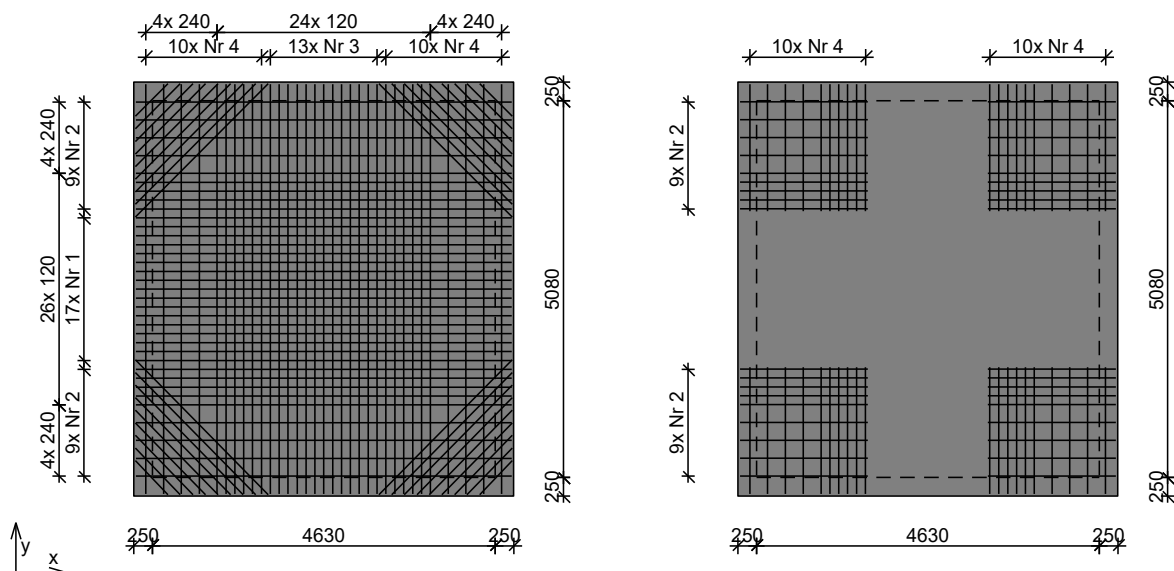
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				$\phi 10$
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:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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

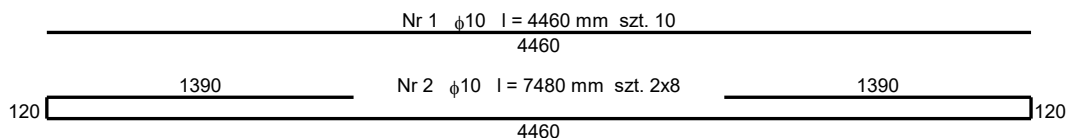
p.0.9

rzędna góry: -2,94

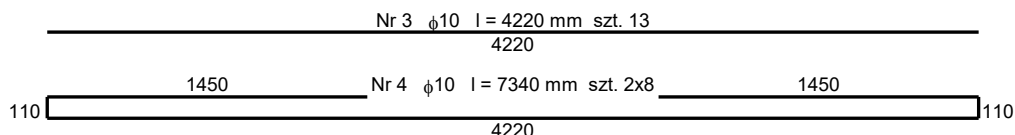
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

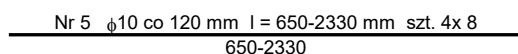
Kierunek x:



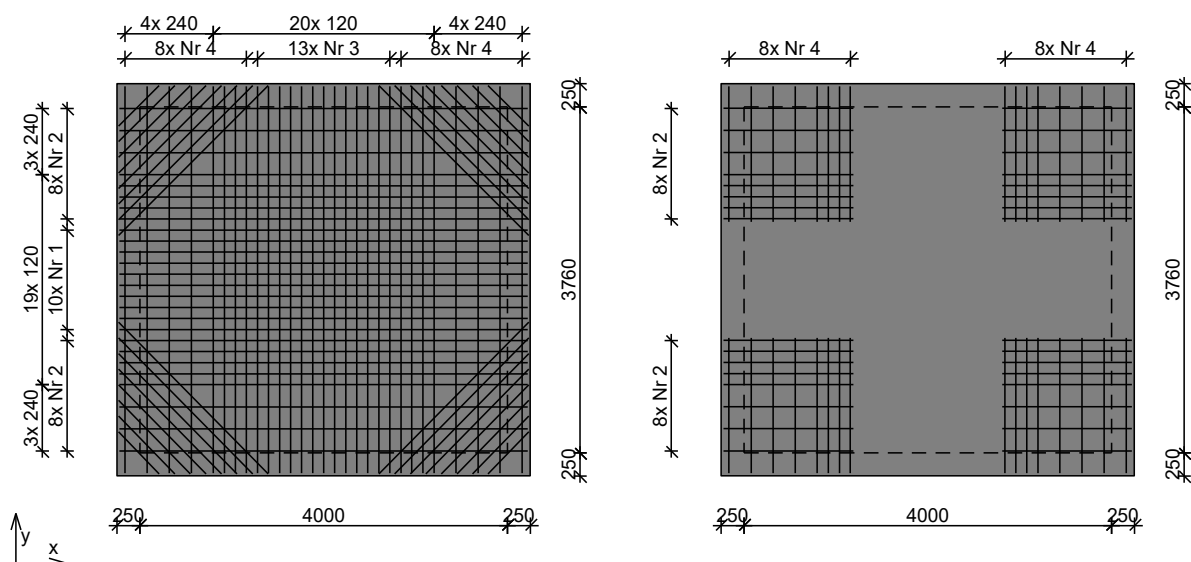
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i górną):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				$\phi 10$
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:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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

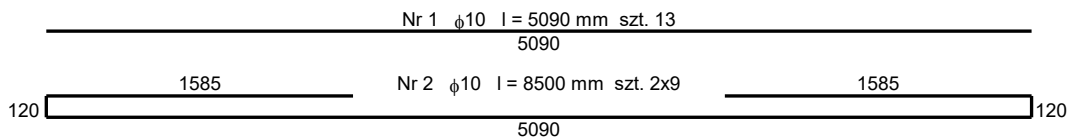
p.0.10

rzędna góry: -2,94

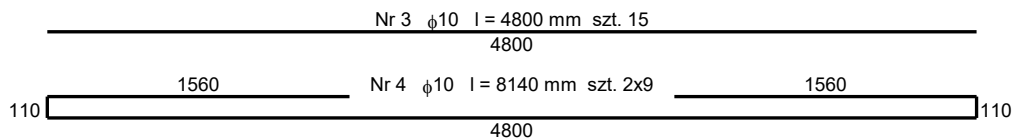
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

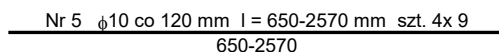
Kierunek x:



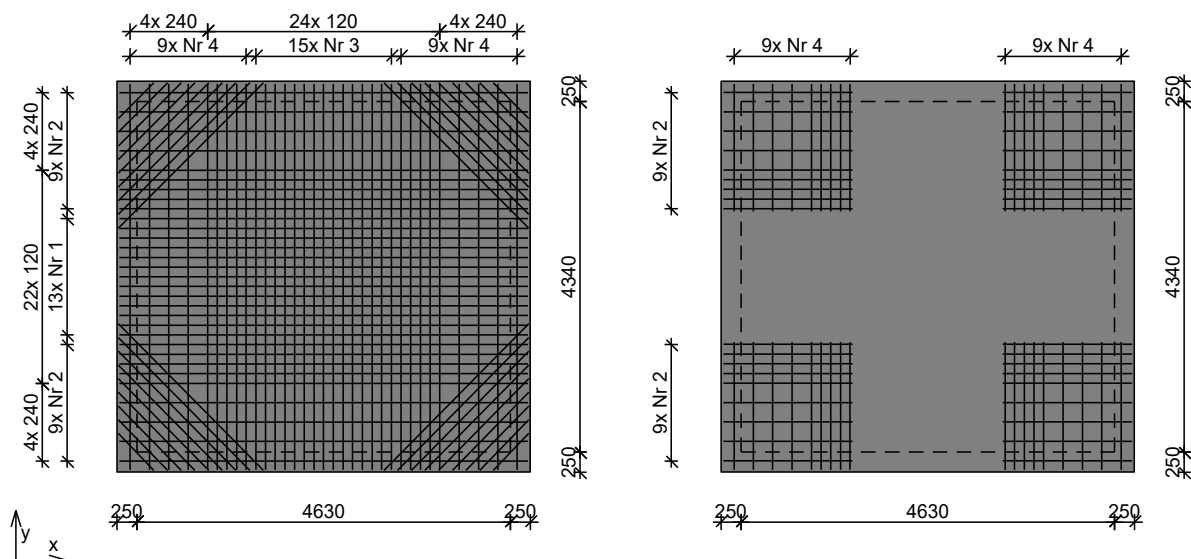
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:



Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i góra):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS
				φ10
1.	10	509	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

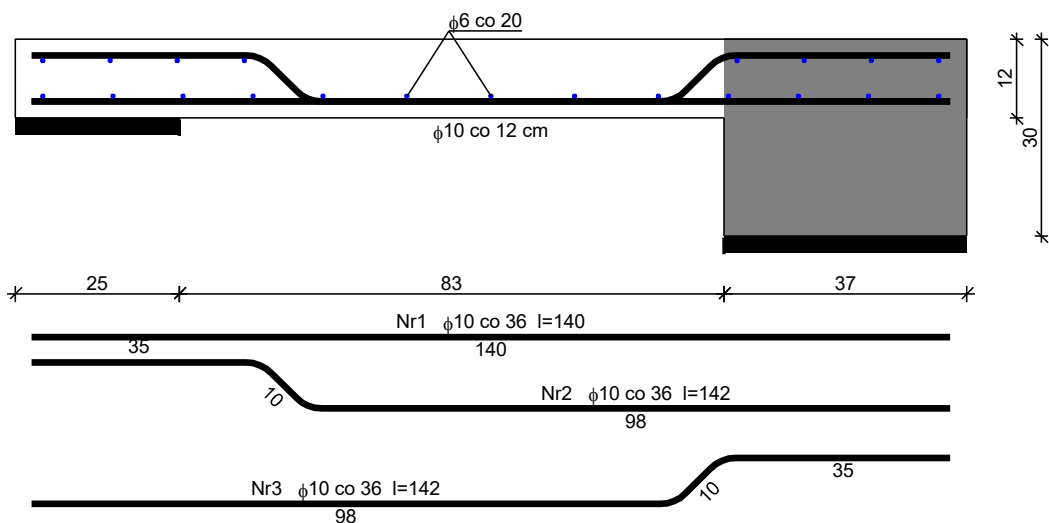
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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.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	

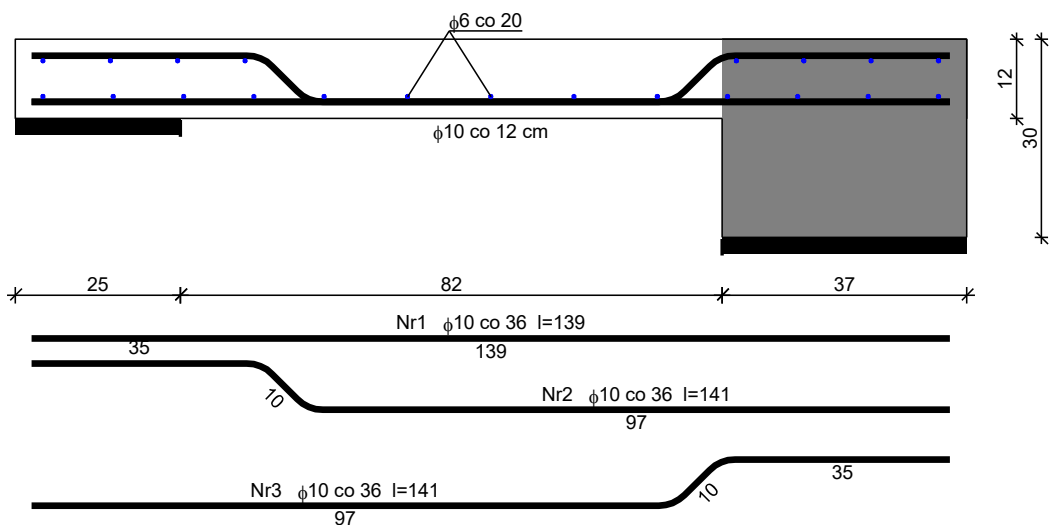
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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.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	

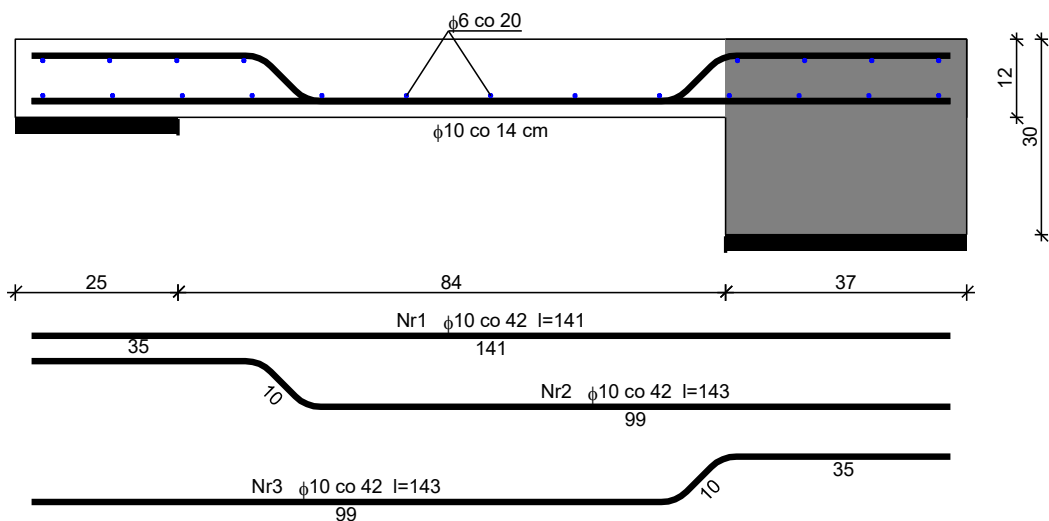
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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	

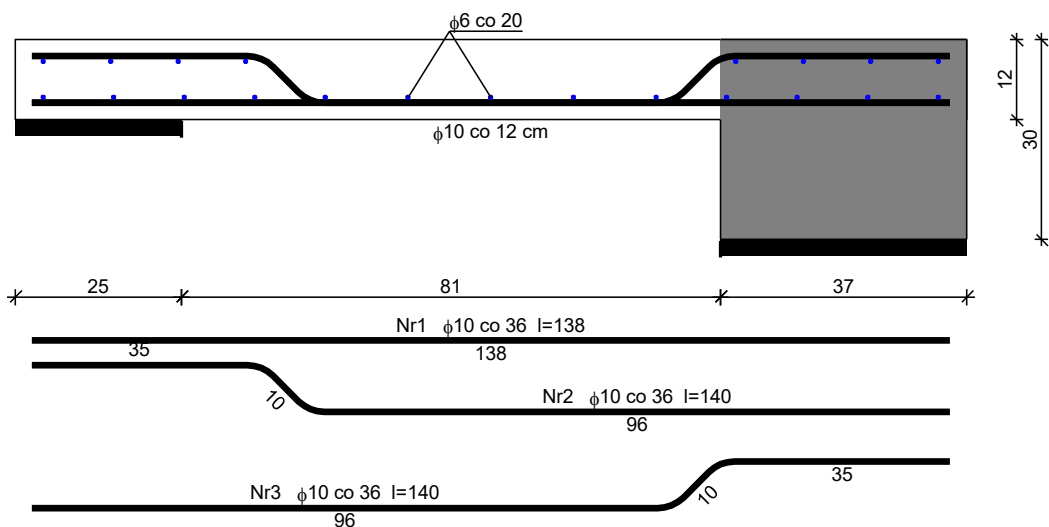
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.4

rzędna 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	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	

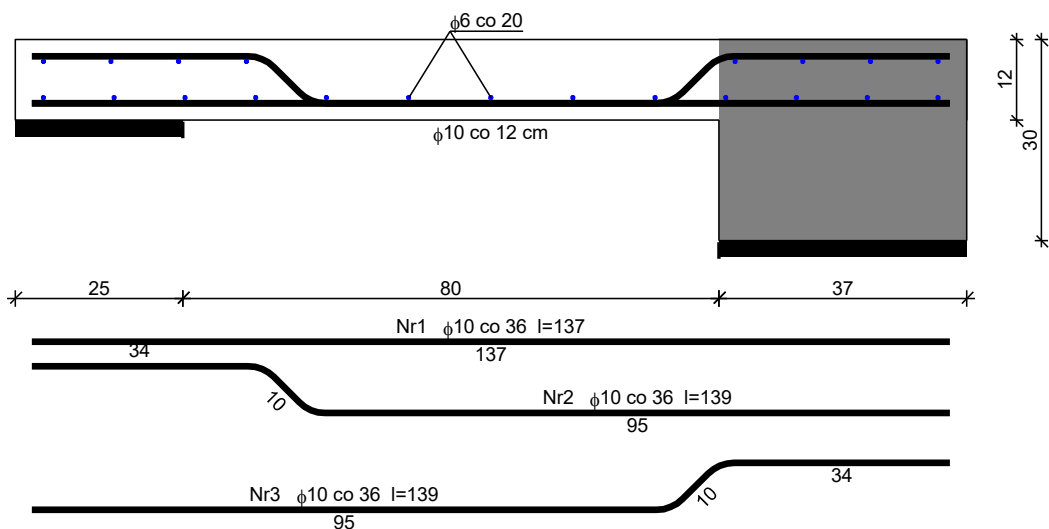
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:			PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

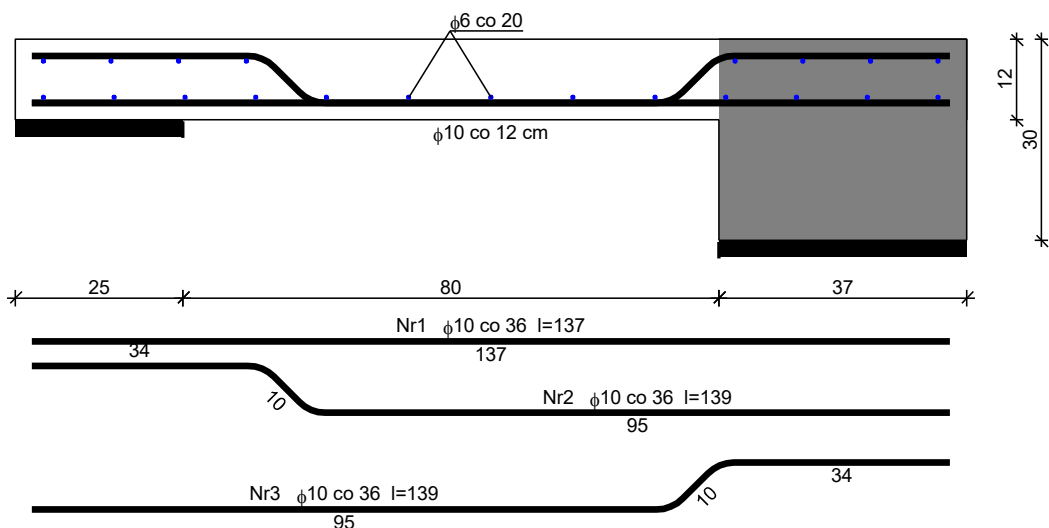
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

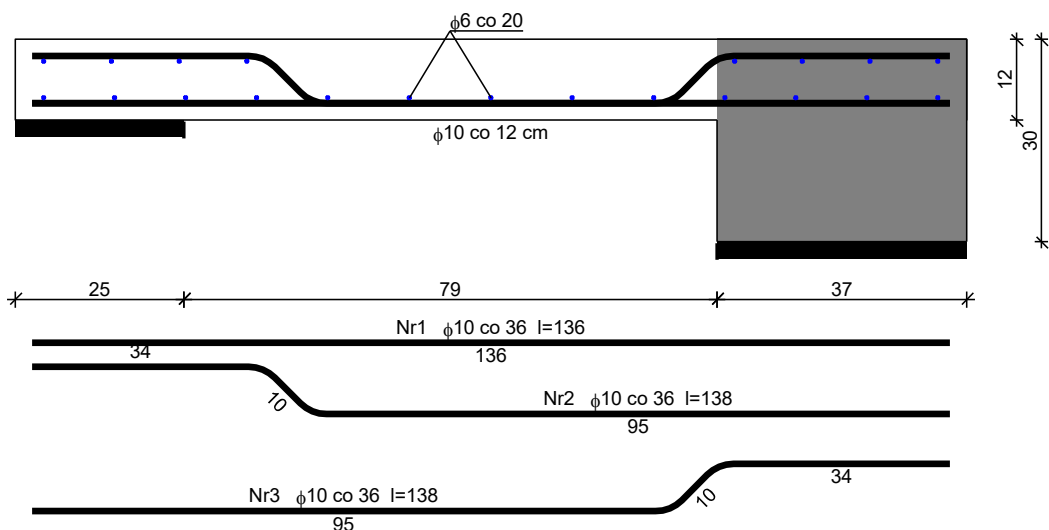
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

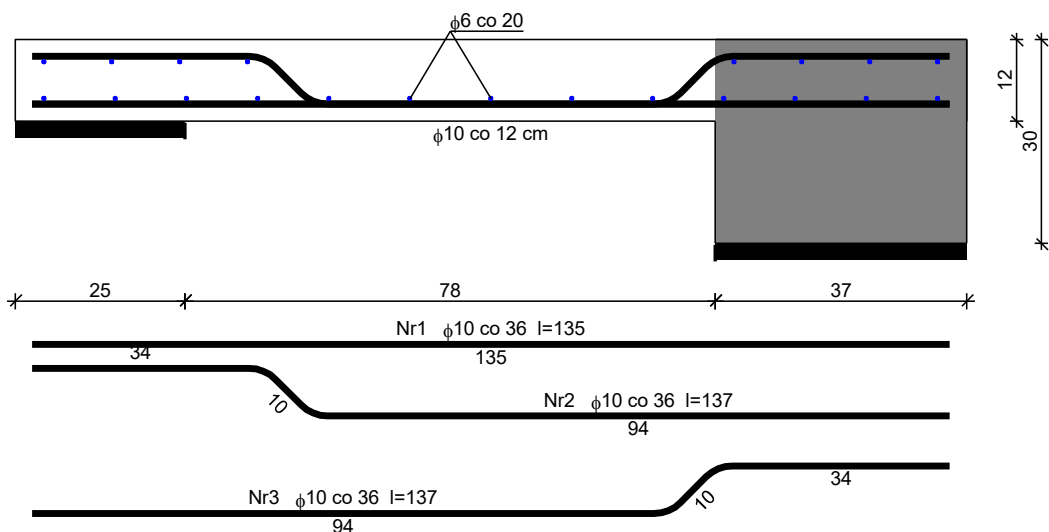
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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
				$\phi 6$	$\phi 10$
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	

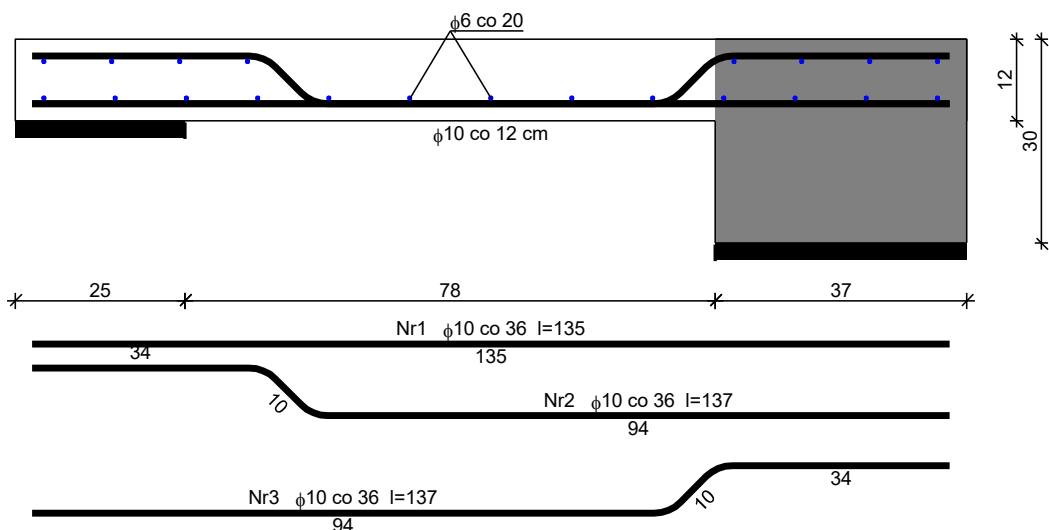
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	34GS
				φ6	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	

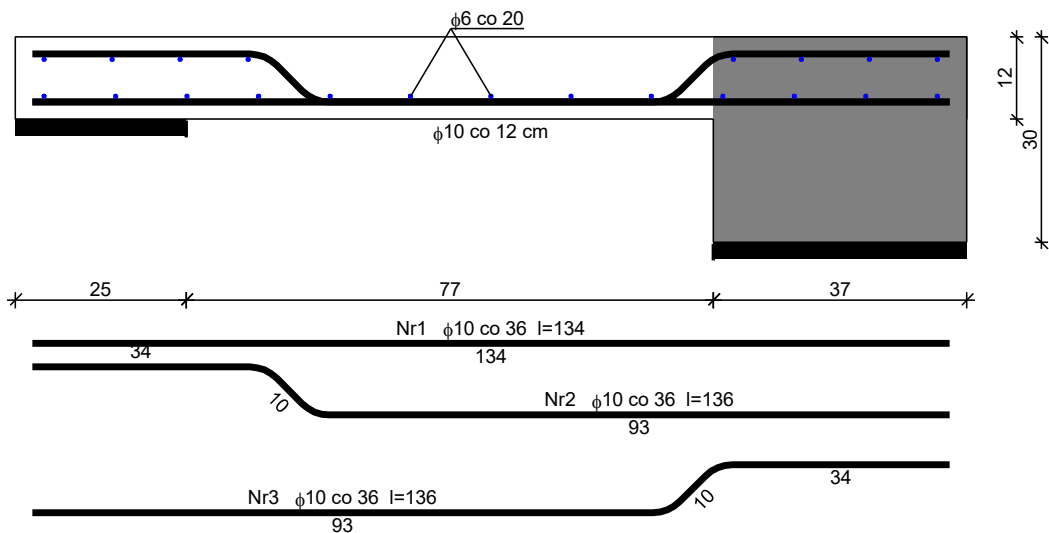
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	34GS
				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	

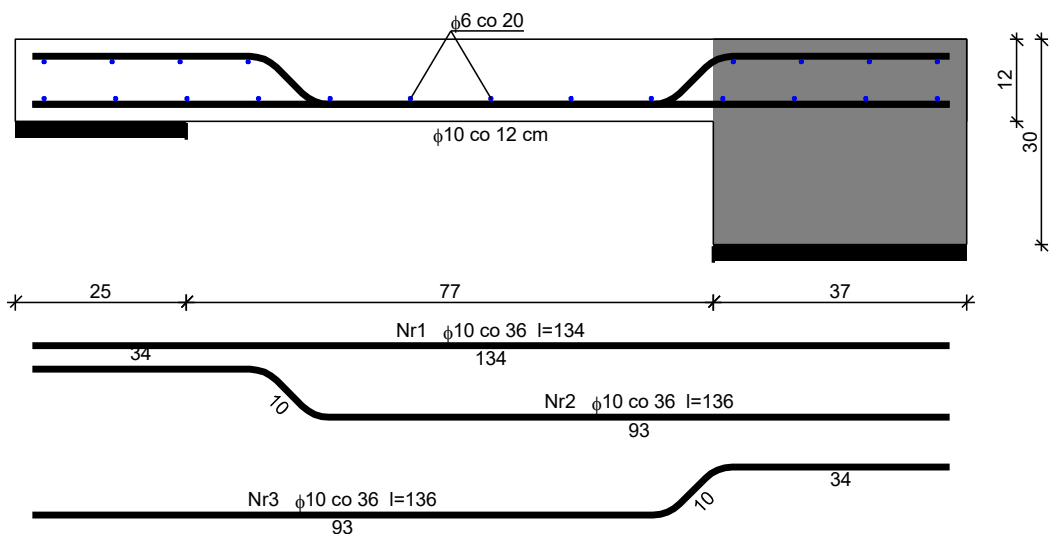
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:			PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

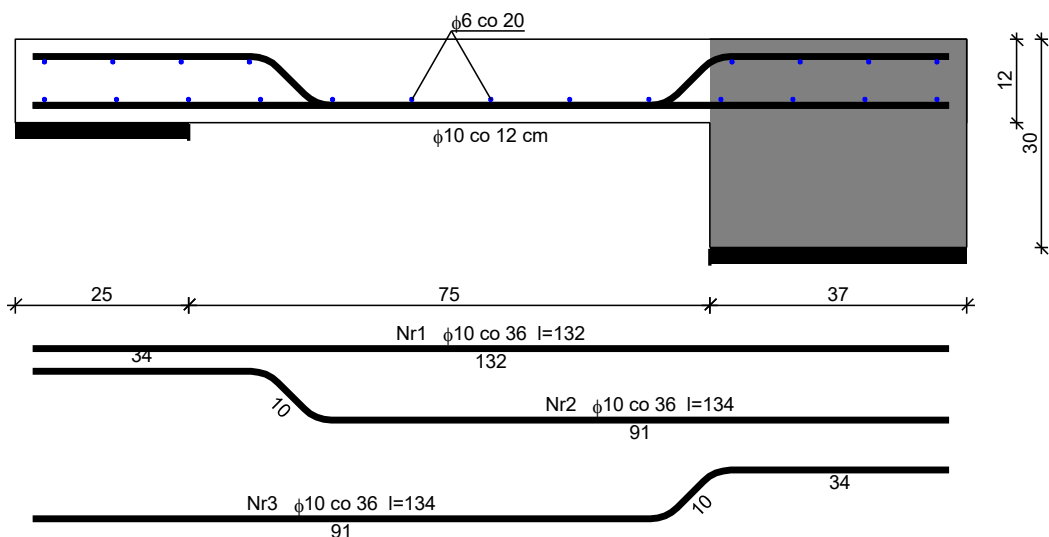
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

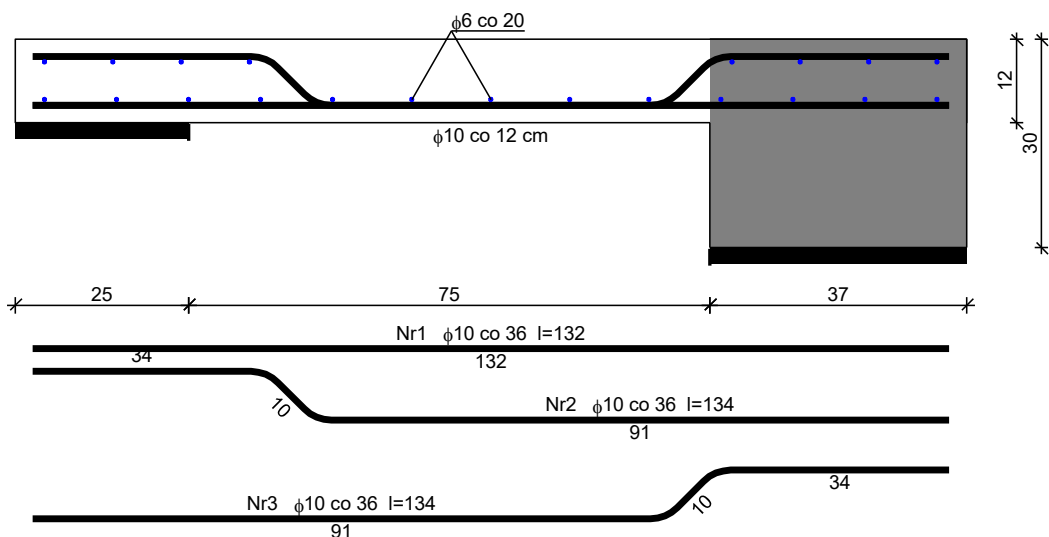
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.13

rzędna góry: -2,938

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



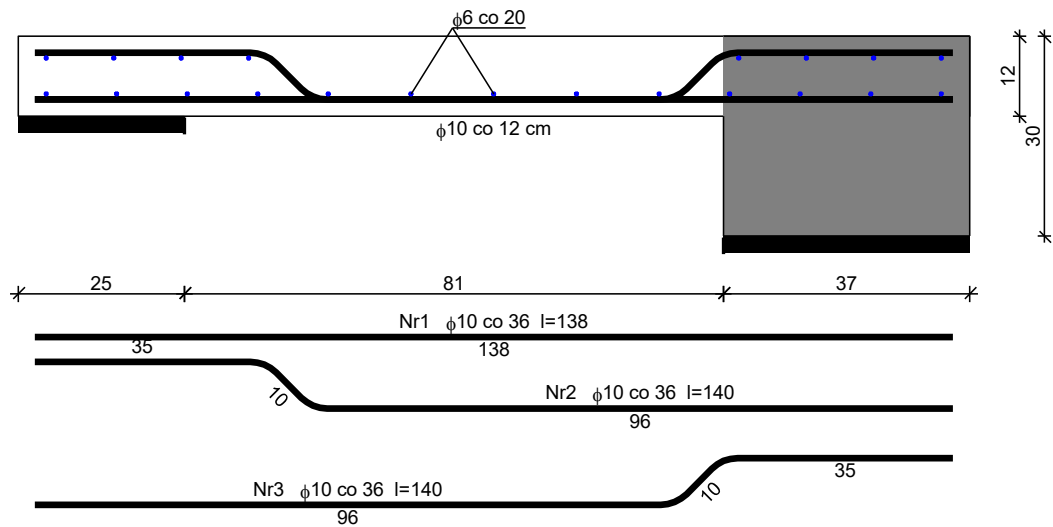
Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 9,73 m

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:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY PROJEKT AMFITEATRU				SKALA	
				NR RYS.:	
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.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
				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	

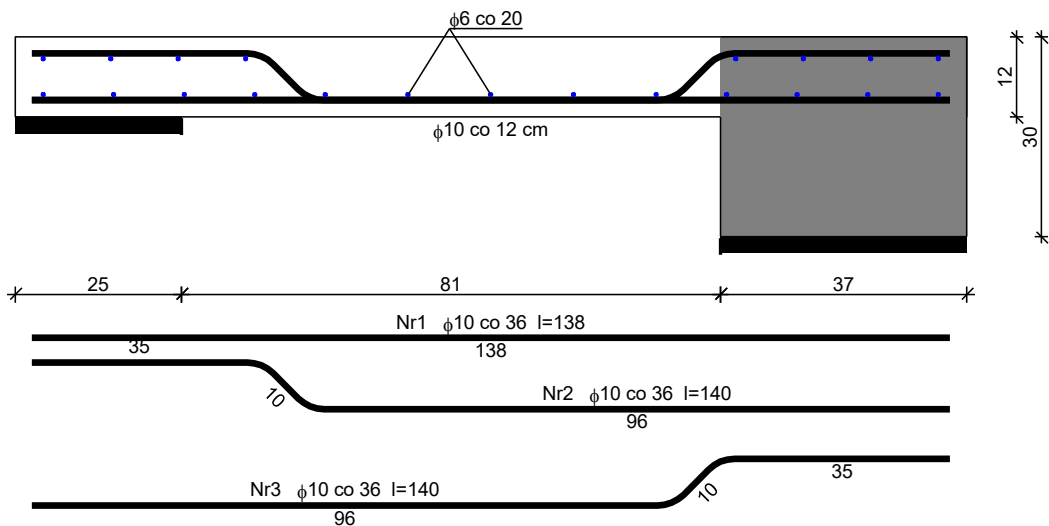
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.15

rzędna góry: -3,288

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



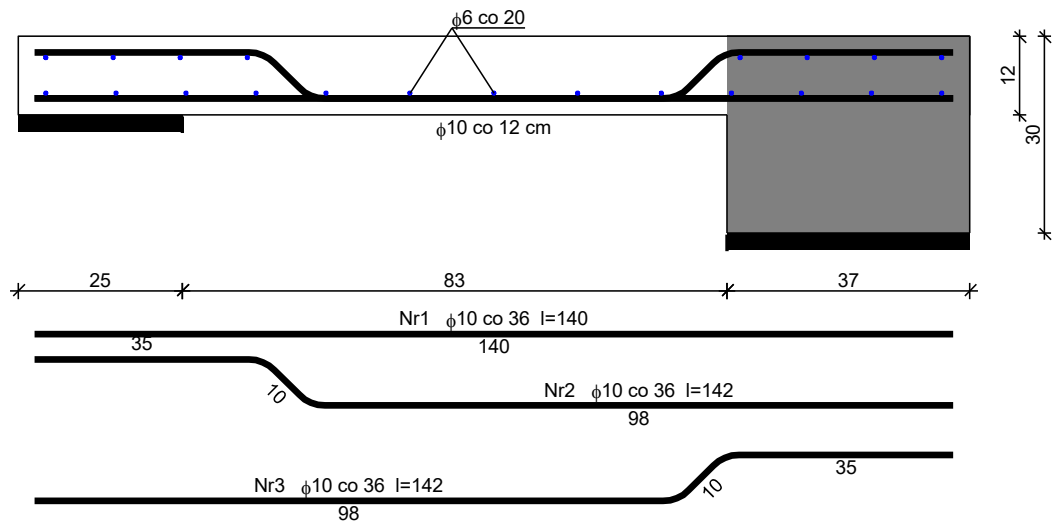
Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 12,68 m

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:			PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

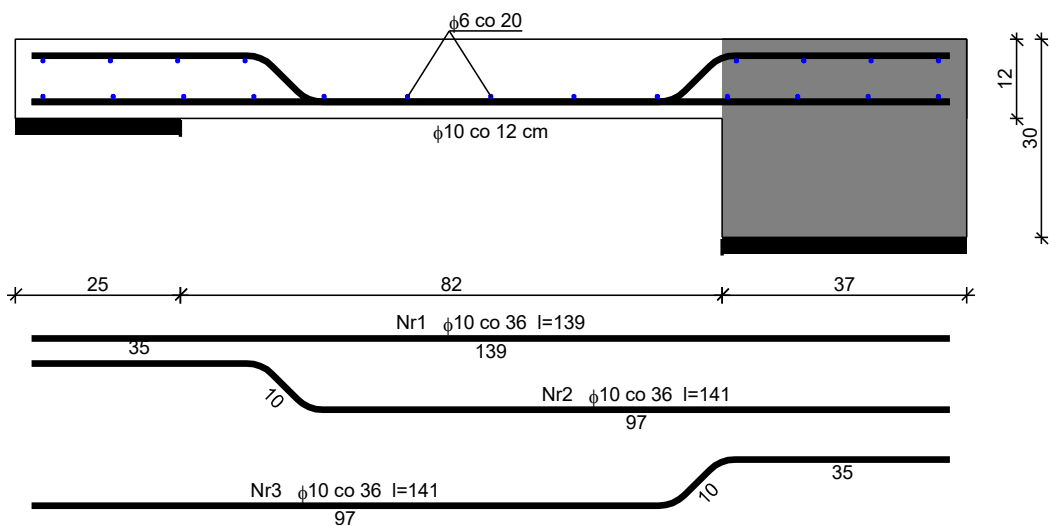
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.17

rzędna góry: -0,30

gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



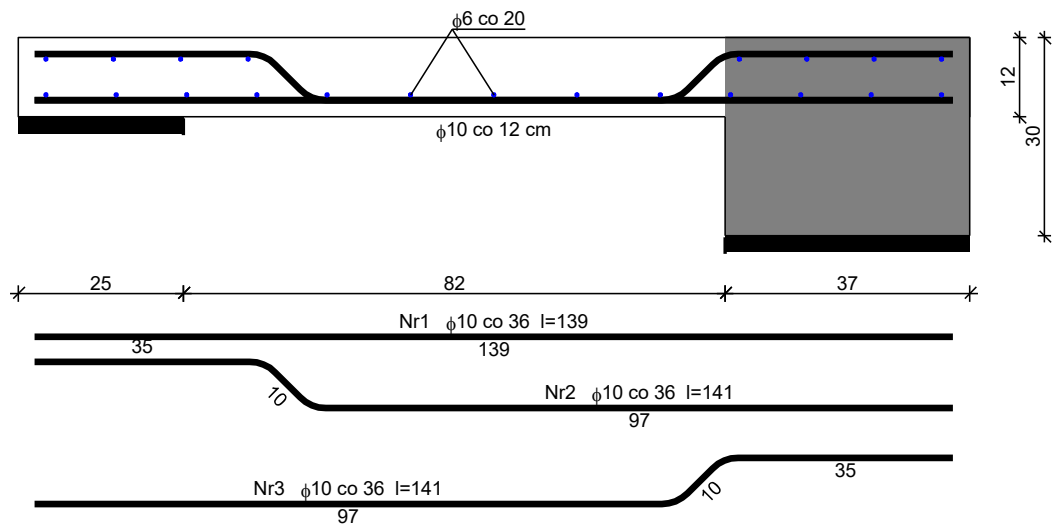
Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 4,10 m

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 ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.18
rzędna góry: -0,59
gr. 12cm

Szkic zbrojenia:



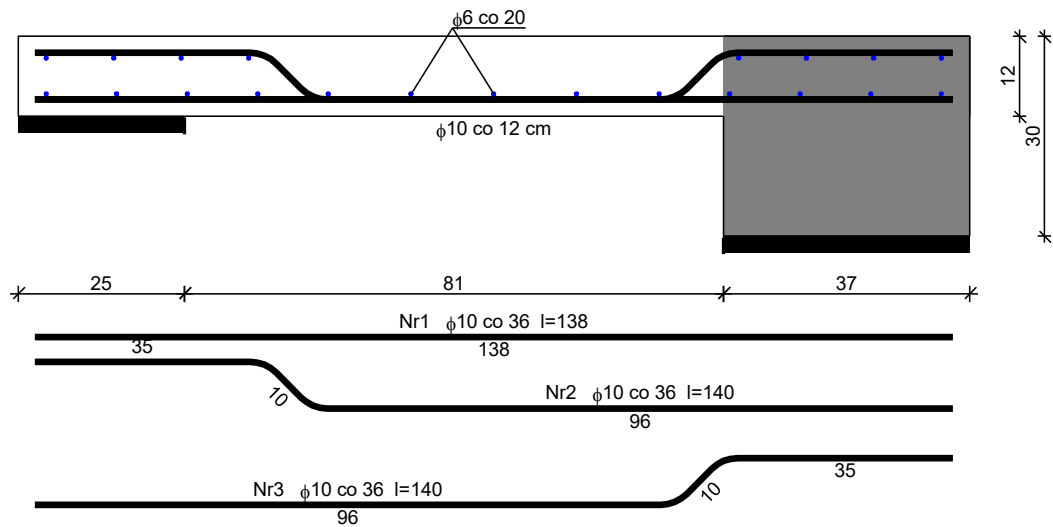
Wykaz zbrojenia dla płyty długości l = 4,08 m

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 ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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
				$\phi 6$	$\phi 10$
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	

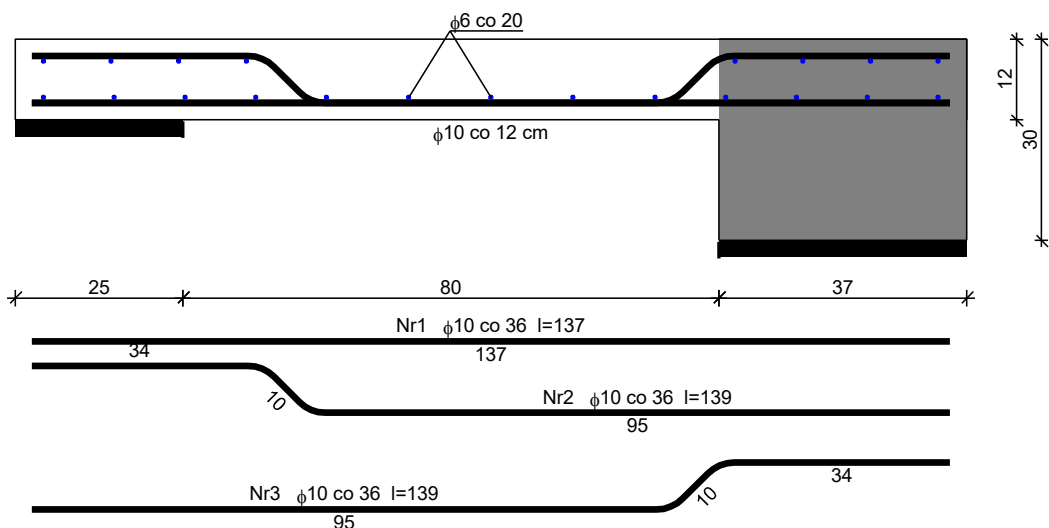
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:			PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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
				$\phi 6$	$\phi 10$
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	

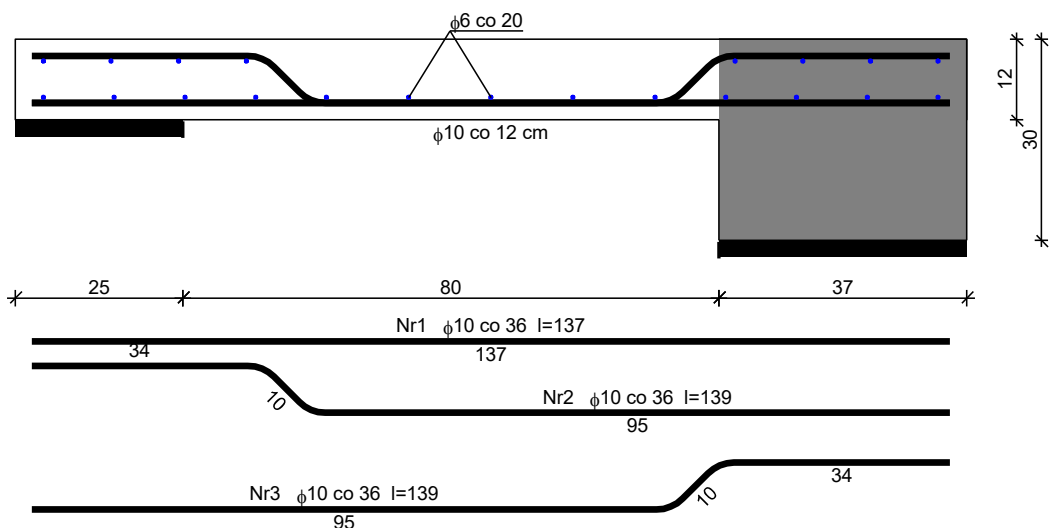
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZIŚŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:			PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.21

rzędna 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	

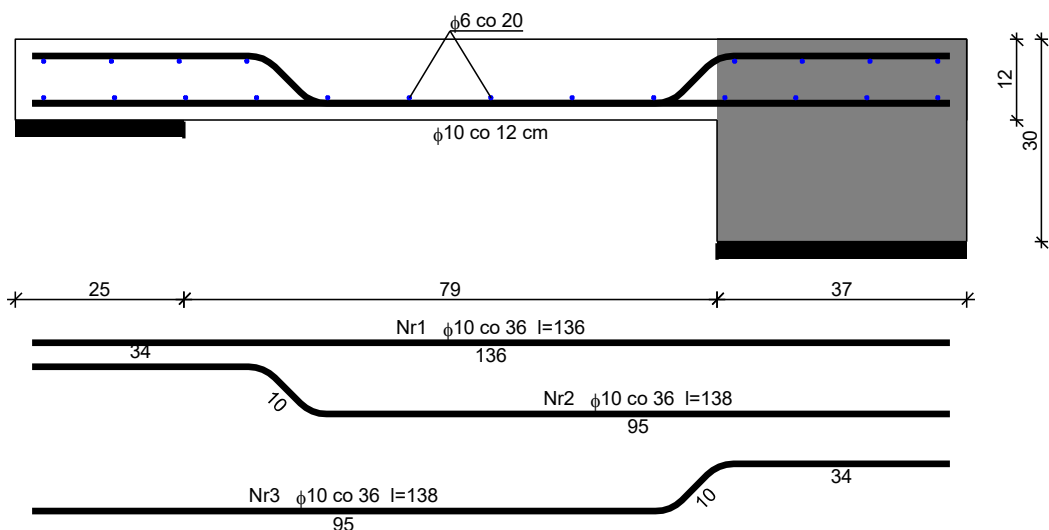
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:			PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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
				ϕ6	ϕ10
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	

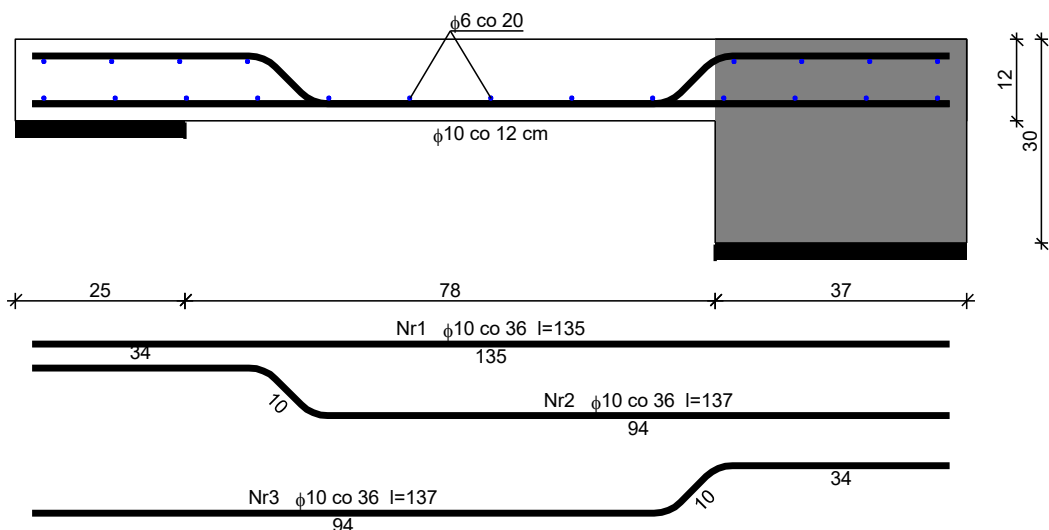
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

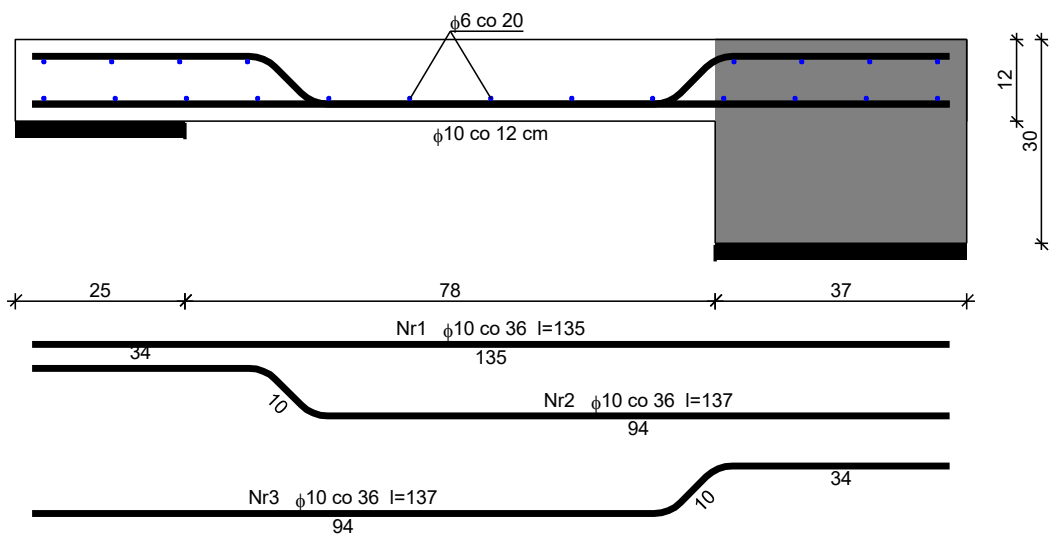
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

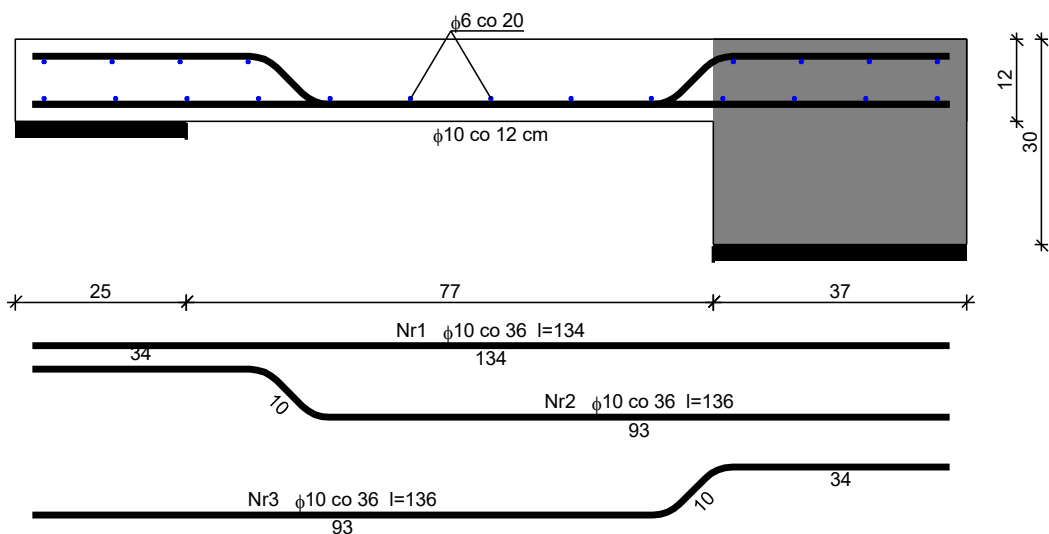
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:			PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH		
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

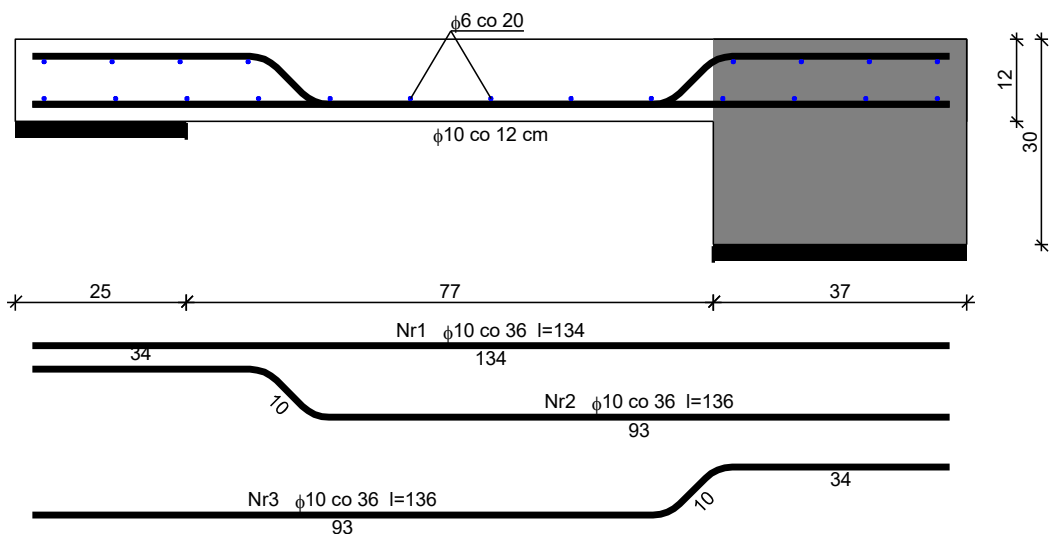
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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
				phi 6	phi 10
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	

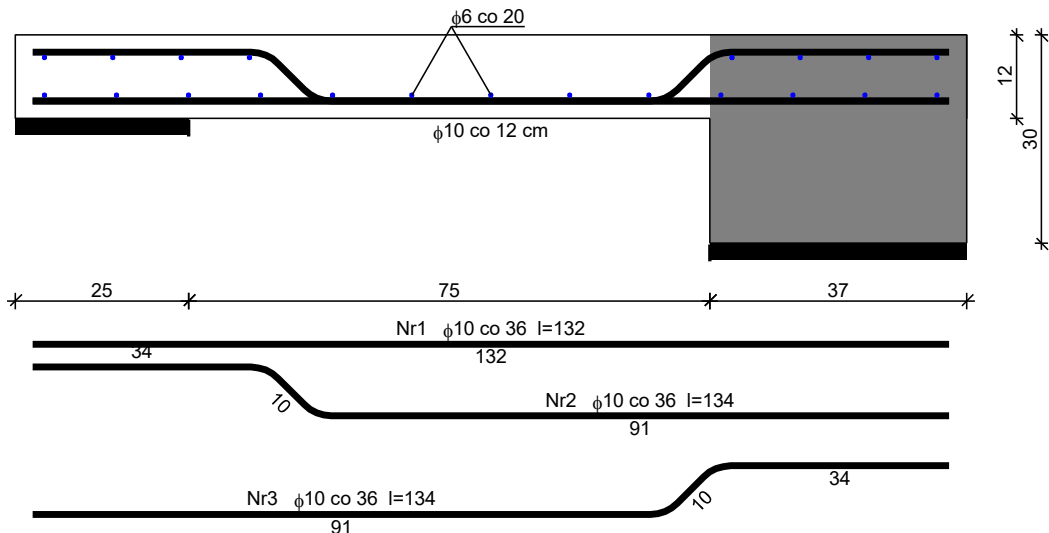
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

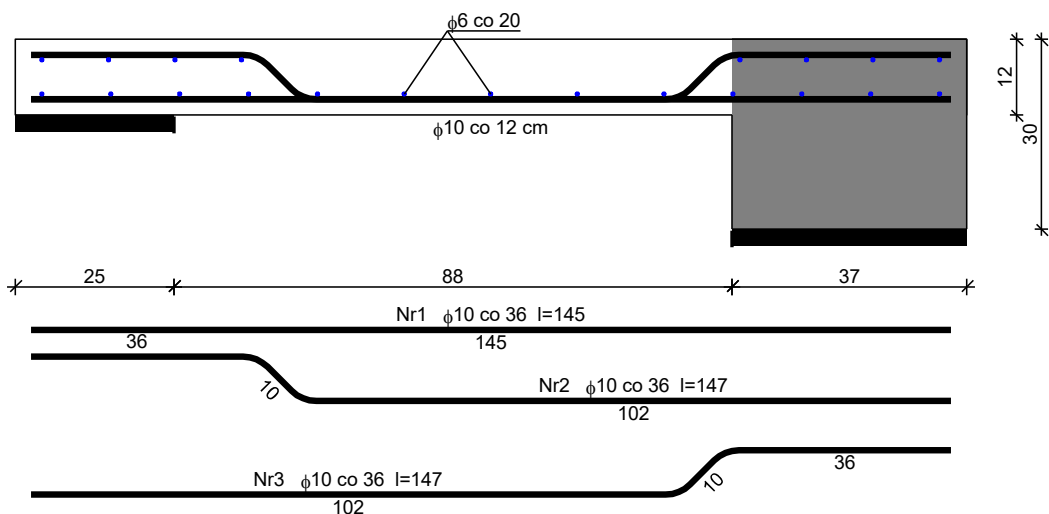
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

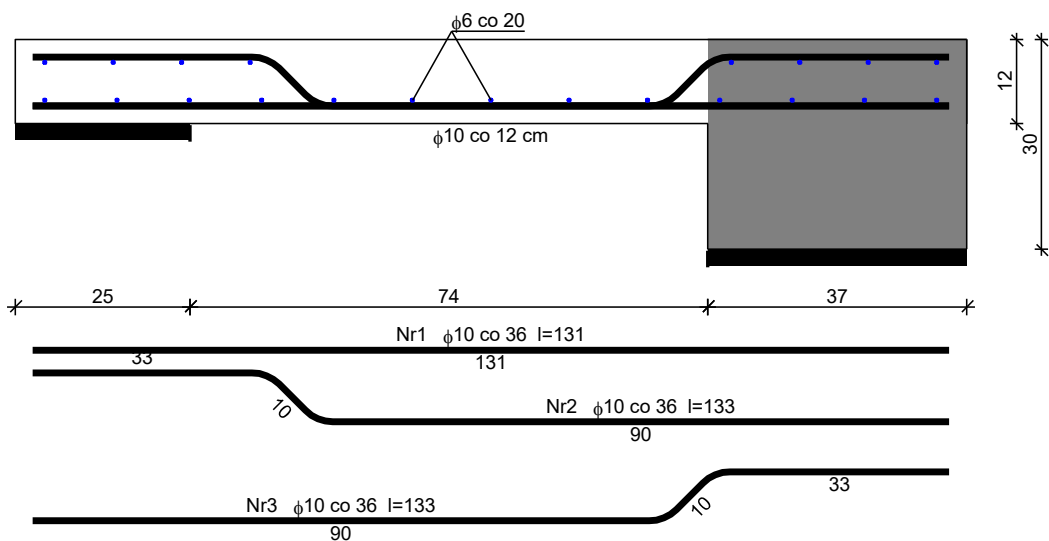
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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	

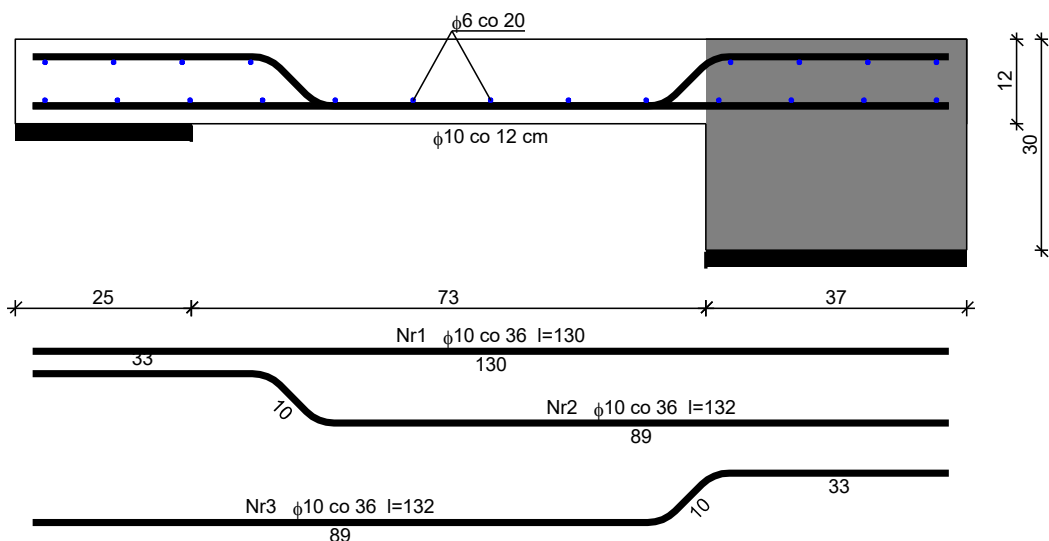
PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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.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
				φ6	φ10
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:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH			
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY				SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU				NR RYS.:	
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		

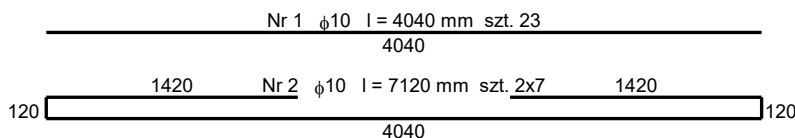
p.31

rzędna góry: -0,04

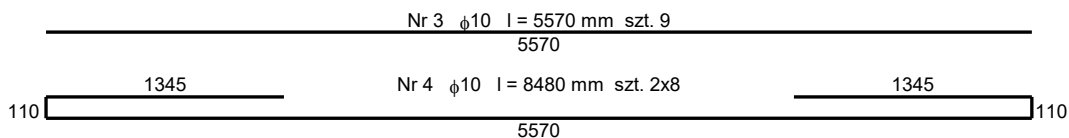
gr. 16cm

Szkic zbrojenia:

Kierunek x:



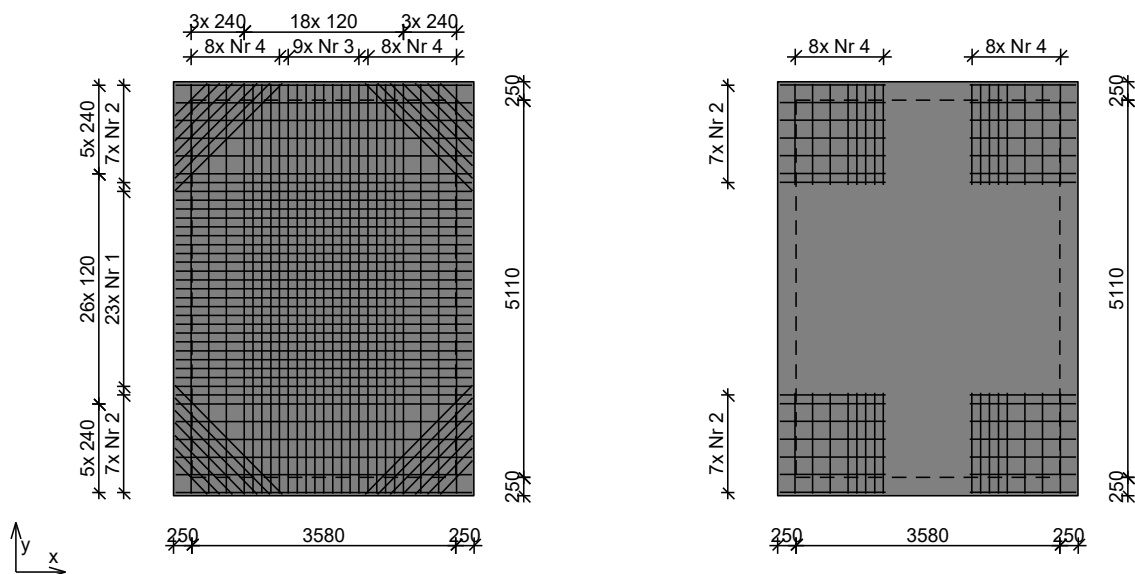
Kierunek y:



Zbrojenie naroży dołem:

Nr 5 $\phi 10$ co 120 mm l = 650-2090 mm szt. 4x 7
650-2090

Schemat rozmieszczenia prętów (dołem i górną):



Wykaz zbrojenia

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS $\phi 10$
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:		PRZEBUDOWA FOSY MIEJSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY AMFITEATRU, MOBILNEJ SCENY, PLACU ZABAW DLA DZIECI, TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ BUDOWIE CIĄGU SPACEROWEGO NA DZIAŁKACH NR 1326 I 1327/1 W CHOJNICACH	
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		SKALA	
PROJEKT AMFITEATRU		NR RYS.:	
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-8386/5/93 w specj. konstr.	
Data:	25.07.2017	Data:	25.07.2017

