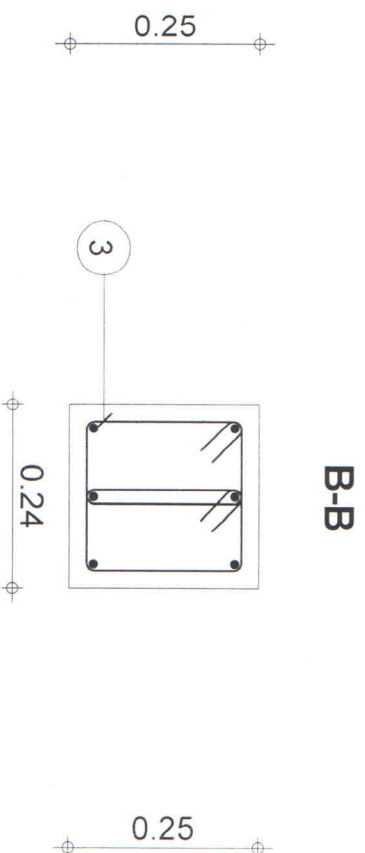
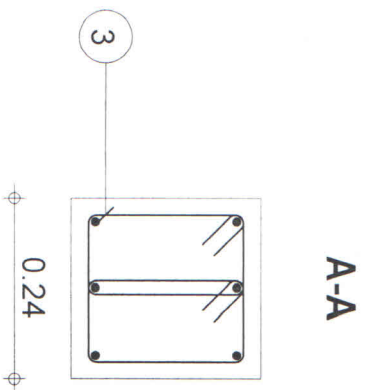




nazwa i adres obiektu		nazwa i adres obiektu	
sala gimnastyczna przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostrow Maz. ul. Kołosa 36		nazwa i adres obiektu	
nr upr.		nr upr.	
autorzy:		autorzy:	
data		data	
listopad 2013		listopad 2013	
mgr inż. Emil Wiliński		mgr inż. Emil Wiliński	
nr upr.		nr upr.	
MAZ/0095/POOK/08		mgr inż. Paweł Popielek	
listopad 2013		listopad 2013	

Fax

32

Ilość 1

Przekrój 24x25

Stal A-III (34GS) = 26.6 kg
Stal A-0 (St0S) = 10.8 kg

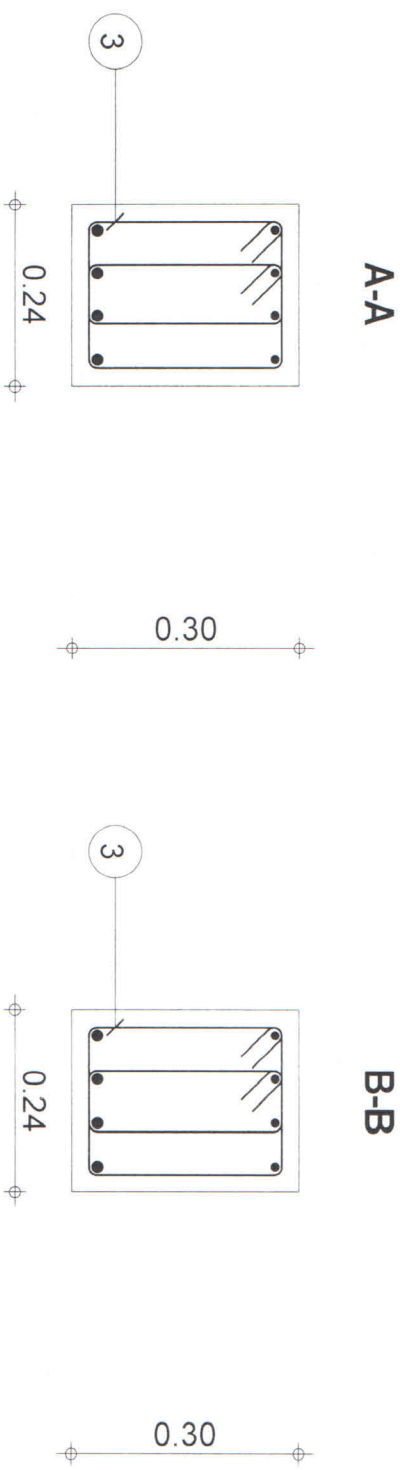
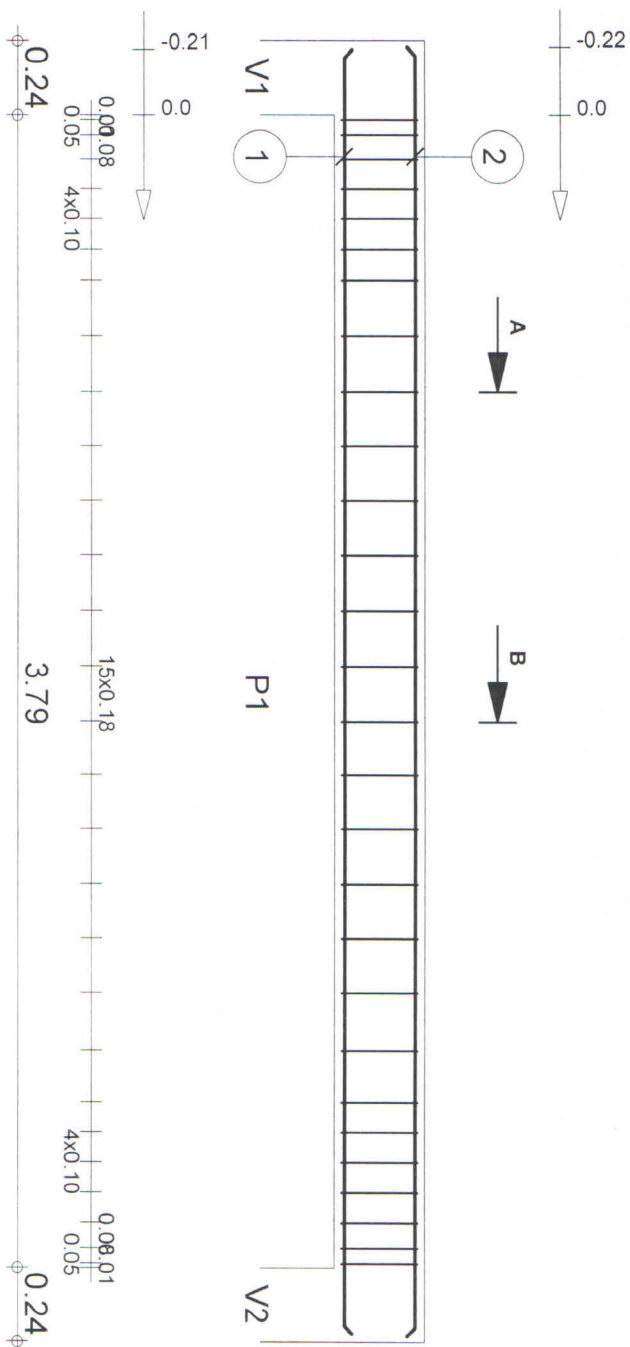
Otulina górna 2 cm

Skala widoku 1:33

Skala przekroju 1:10

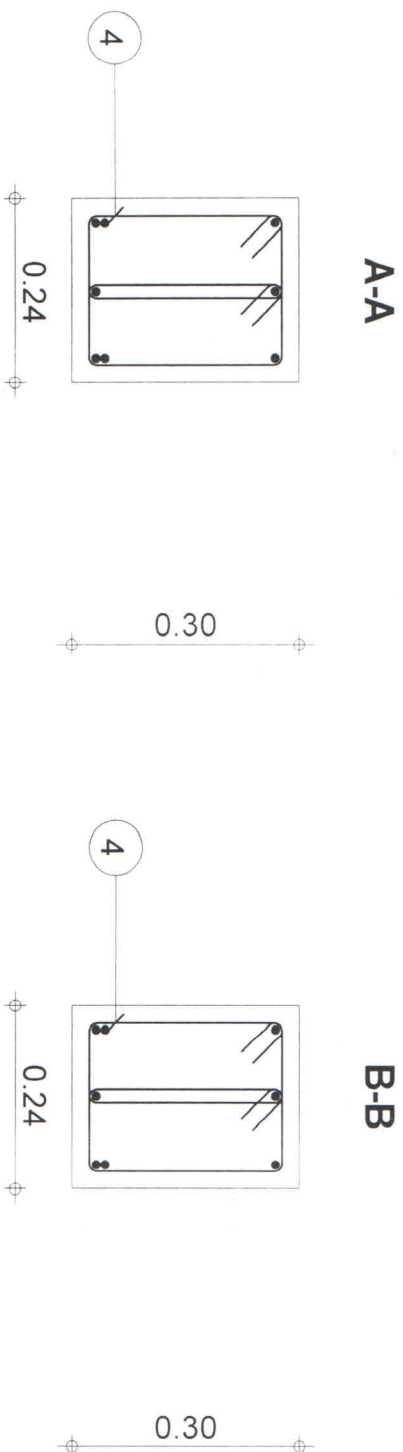
Stroma 1/1

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4Ø16	I=4.22	A-III (34GS)
2	4Ø12	I=4.23	A-III (34GS)
3	56Ø6	I=0.90	A-0 (St0S)



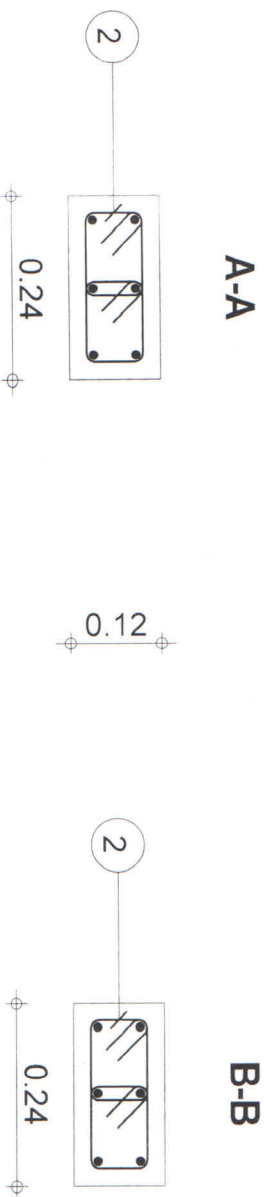
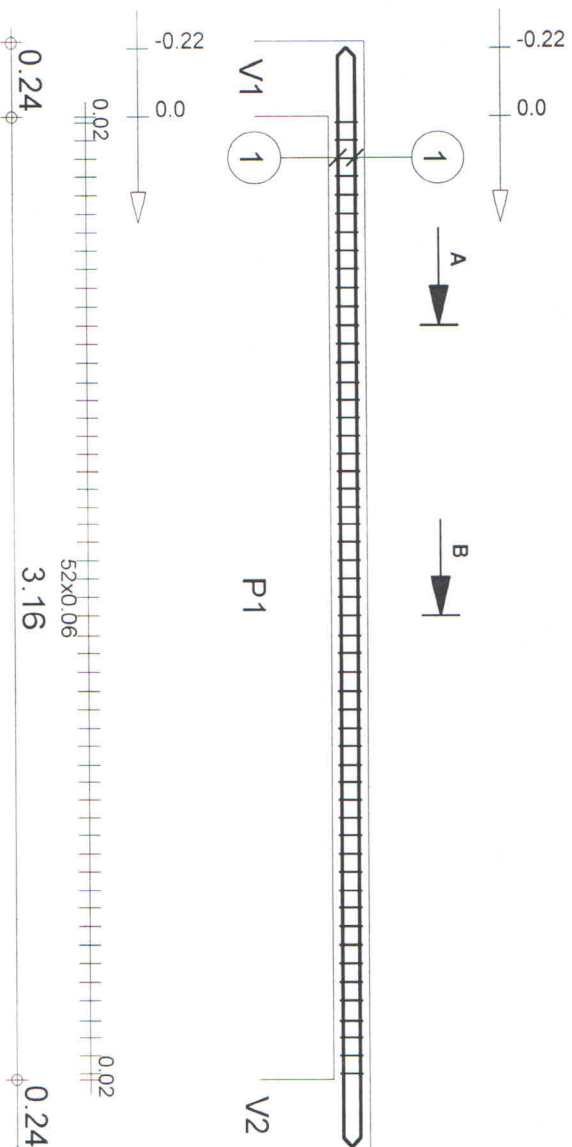
MAZ/0095/POOK/08	mgr inż. Paweł Popiołek	listopad 2013
nr upr.	sprawdzający:	data
146 / 94 / Os	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013
nr upr.	autorzy:	data
poz. 2.6. nadproże żelbetowe	skala	rysunku
nazwa rysunku	nr	rysunku
nazwa i adres obiektu	nr	rysunku
sala gimnastyczna przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostro Maz. ul. Wolodyjowskiego 25	nr	rysunku
07-300 Ostro Maz. ul. Kosciuszki 36	nr	rysunku
07-300 Ostro Maz. ul. Wolodyjowskiego 25	nr	rysunku

Tel.		Fax		31	
Poziom standardowy		Belka1: P1		Ilość 1	
nadproże poz. 2.6.		Przekrój 24x30		Ilość 1	
Gęstość = 733.3 kg/m3		Skala widoku 1:25		Strona 1/1	
Pow. deskowania = 3.62 m2		Skala przekroju 1:10			



Tel.		Fax	
Poziom standardowy		Belka1: P1	Ilość 1
podciąg poz. 2.5.		Przekrój 24x30	
Beton : B20 = 0,072 m3		Stal A-III (34GS) = 18,8 kg	
Otulina dolna 2 cm		Stal A-0 (St0S) = 7,78 kg	
Otulina górna 2 cm		Otulina boczna 2 cm	
Gęstość = 369,4 kg/ m3		Skala widoku 1:20	
Pow. deskowania = 2,25 m2		Skala przekroju 1:10	
		Strona 1/1	

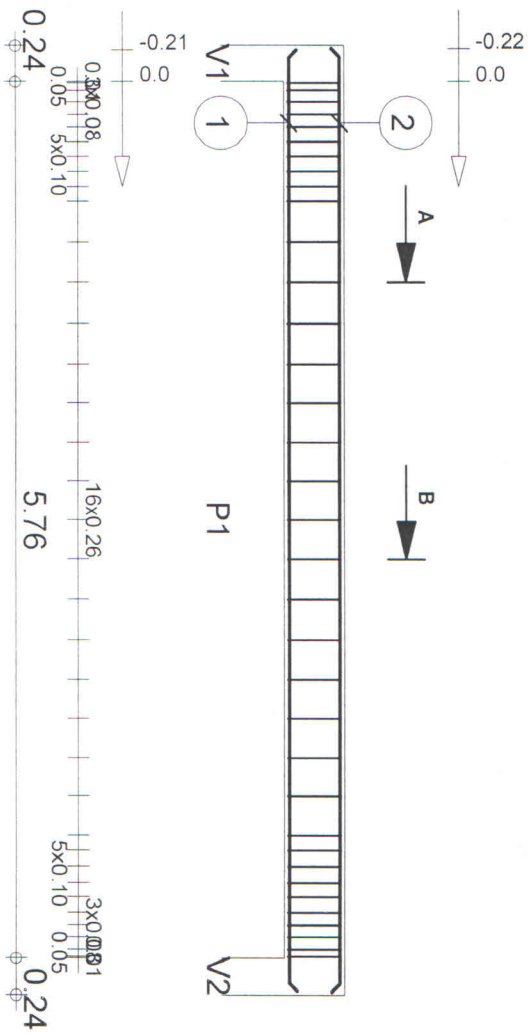
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	6Ø12 l=3.60	3.60 0.11 0.08 0.08	A-III (34GS)
2	106Ø6 l=0.48		A-0 (St0S)



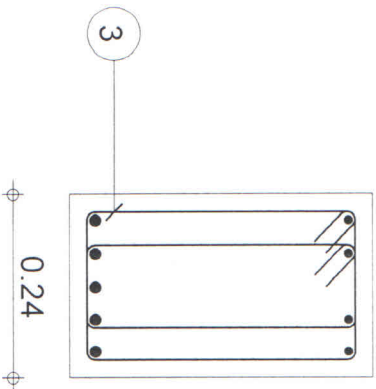
BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrow Maz. ul. Wolodyjowskiego 25	07-300 Ostrow Maz. ul. Kościuszki 5b	sala gimnastyczna przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika	nr rysunku	K-15
nazwa rysunku	poz. 2.4. żebro żelbetowe	skala	data	
nr upr.	autorzy:	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013	
	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013	data	
nr upr.	sprawdzający:	mgr inż. Paweł Popielek	listopad 2013	
MAZ/0095/POOK/08				

		Tel.		Fax		29
Poziom standardowy		Belka1: P1		Ilość 1		
żebro poz. 2.4.		Przekrój 24x12				
		Betón : B20 = 0.0288 m3		Stal A-III (34GS) = 19.2 kg		
		Stal A-0 (St0S) = 11.2 kg				
		Otulina dolna 2 cm		Otulina górna 2 cm		Otulina boczna 2 cm
		Gęstość = 1056 kg/ m3		Skala widoku 1 :25		
		Pow. deskowania = 1.69 m2		Skala przekroju 1 :10		Strona 1/1

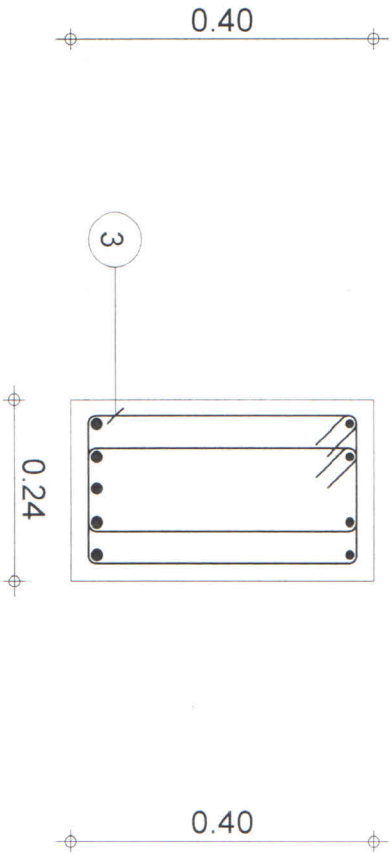
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	5Ø16 I=6.19	6.19	A-III (34GS)
2	4Ø12 I=6.20	6.20	A-III (34GS)
3	7ØØ6 I=1.13	0.15 0.35 0.05	A-0 (S10S)



A-A



B-B

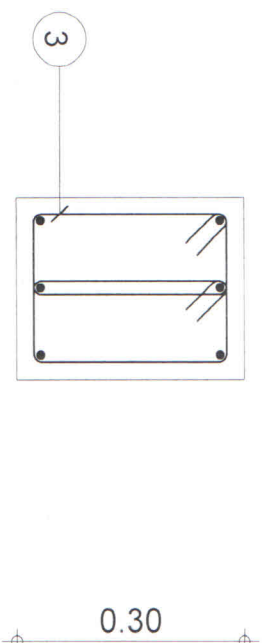
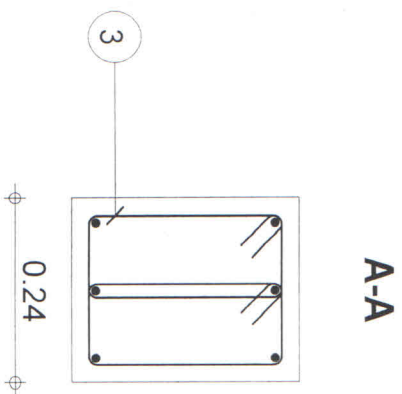
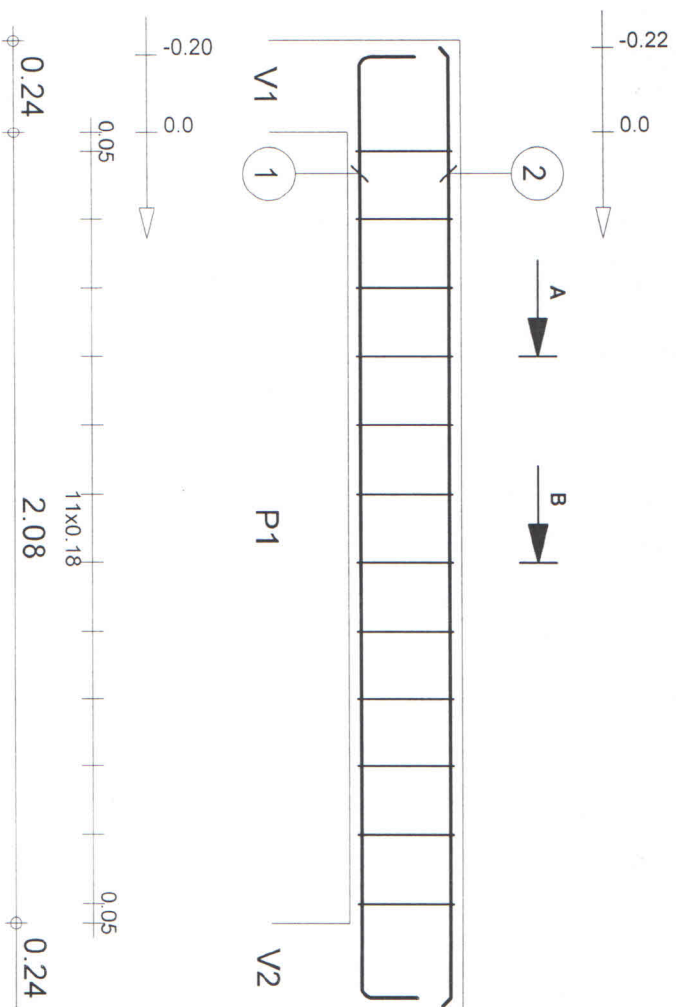


BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrow Maz. ul. Wolodyjowskiego 25	nazwa rysunku	poz. 2.3. podciąg żelbetowy	autorzy:	data	skala	nr rysunku
objektu	nazwa i adres	przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostrow Maz. ul. Koloszewski 36	mgr inż. Paweł Popiolek	mgr inż. Emil Wiliński	inż. bud. Ryszard Stanisław Wiliński	nr upr.
MAZ/0095/P00K/08	nr upr.	sprawdzający:	data	listopad 2013	listopad 2013	listopad 2013

K-14

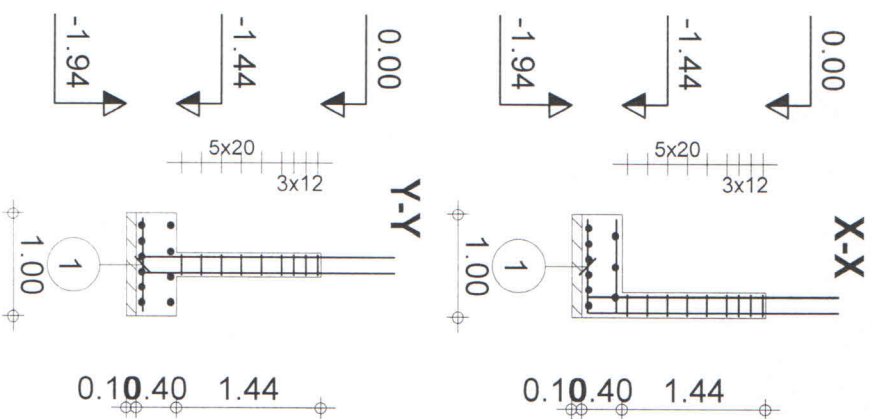
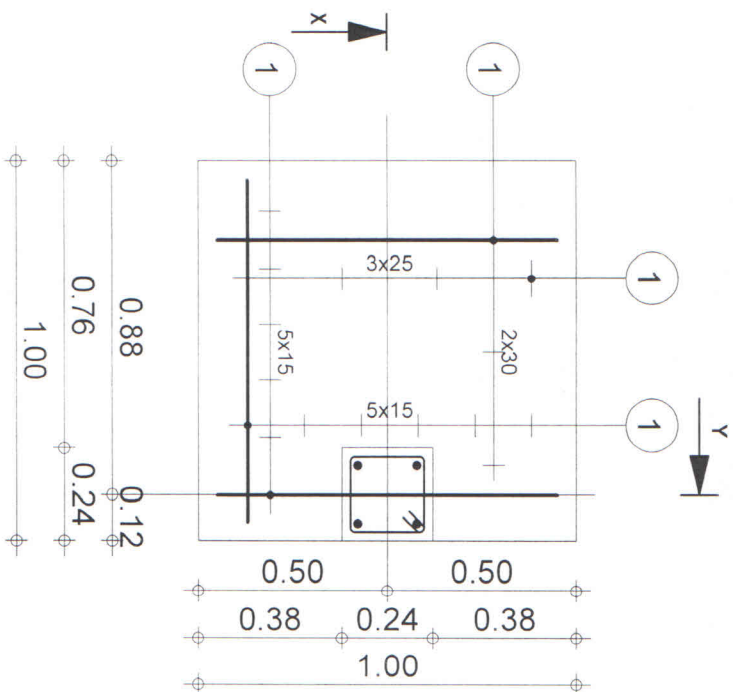
Poziom standardowy podciąg poz. 2.3.		Belka1: P1 Przekrój 24x40		Tel. _____ Fax _____	
Ilość 1		Beton : B20 = 0.096 m3 Otulina dolna 2 cm Gęstość = 919.8 kg/ m3 Pow. deskowania = 6.57 m2		Stal A-III (34GS) = 70.8 kg Stal A-0 (S10S) = 17.5 kg Otulina górna 2 cm Skala widoku 1:50 Skala przekroju 1:10	
28		Otulina boczna 2 cm		Strona 1/1	

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	3Ø12 l=2.75	2.49 A-III (34GS)	
2	3Ø12 l=2.52	2.52 A-III (34GS)	
3	24Ø6 l=0.83	0.11 0.06 A-0 (St0S)	



MAZ/0095/POOK/08	mgr inż. Paweł Popielek	listopad 2013
nr upr.	sprawdzający	data
146 / 94 / Os	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013
nr upr.	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013
autorzy:	data	
poz. 2.2. podciąg żelbetonowy	skala	
nazwa rysunku	nr	
przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostro Maz. ul. Koszuszki 36	rysunku	
sala gimnastyczna		
K-13		

		Tel.		Fax	
Poziom standardowy		Belka1: P1		Ilość 1	
podciąg poz. 2.2.		Przekrój 24x30			
Betón : B20 = 0.072 m3		Stal A-III (34GS) = 14 kg		27	
Otulina dolna 2 cm		Stal A-0 (St0S) = 4.45 kg			
Gęstość = 256.9 kg/ m3		Skala widoku 1:20		Strona 1/1	
Pow. deskowania = 2.18 m2		Skala przekroju 1:10			



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	19Ø12	l=0.90	A-III (34GS)
2	9Ø6	l=0.89	A-0 (St0S)
3	4Ø16	l=2.68	A-0 (St0S)

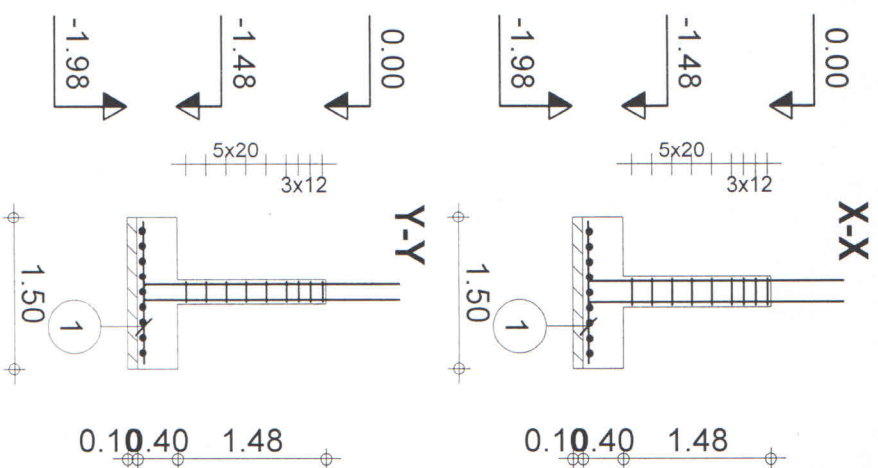
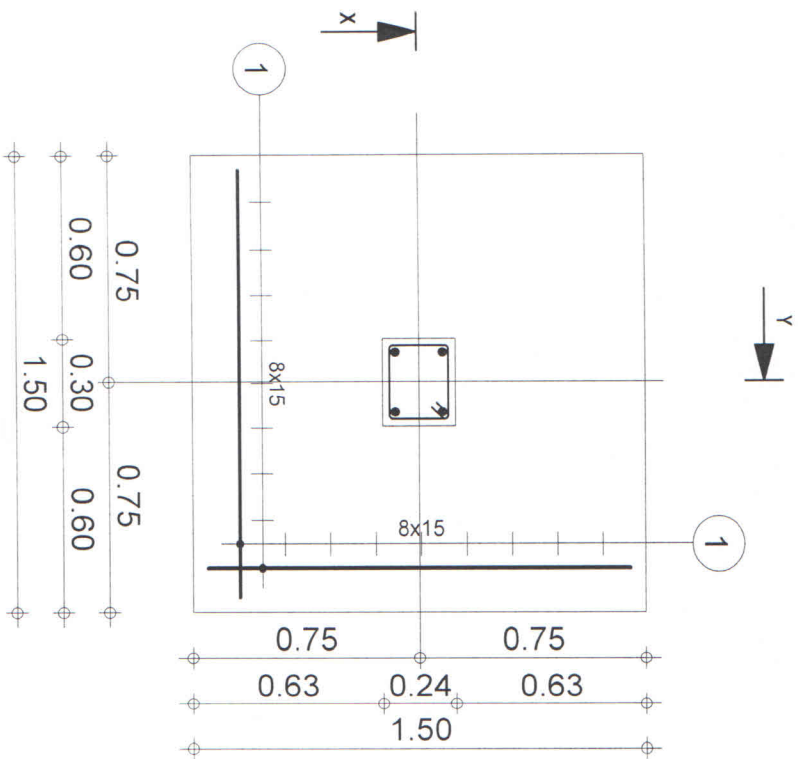
Tel.

Fax

Poziom	Poziom standardowy	Fundament1	Ilość 1
Temat:	stopa fundamentowa poz. 1.2.5.		
		Beton : B20 = 0.483 m3	Stal A-III (34GS) = 15.2 kg
		Pow. deskowania = 2.98 m2	Stal A-0 (St0S) = 18.7 kg
		Gęstość = 70.19 kg/ m3	Otulina c1 = 5 cm
		Skala widoku 1/20	Skala przekroju 1/75
		Strona 1	

BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrow Maz. ul. Włodkowickiego 25

nazwa i adres obiektu	sala gimnastyczna przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostrow Maz. ul. Kosciuszki 36	nr rysunku	K-10
nazwa rysunku	poz. 1.2.5. stopa fundamentowa	skala	
nr upr.	autorzy:	data	
146 / 94 / Os	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013	
	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013	
nr upr.	sprawdzający:	data	
MAZ/0095/POOK/08	mgr inż. Paweł Popiołek	listopad 2013	



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	18Ø12	1.40	A-III (34GS)
2	9Ø6	1.01	A-0 (St0S)
3	4Ø16	2.72	A-0 (St0S)

Tel.

Fax

Beton : B20 = 1.01 m3

Stal A-III (34GS) = 22.4 kg

23

Poziom standardowy

Fundament1

Ilość 1

Temat: stopa fundamentowa poz. 1.2.4.

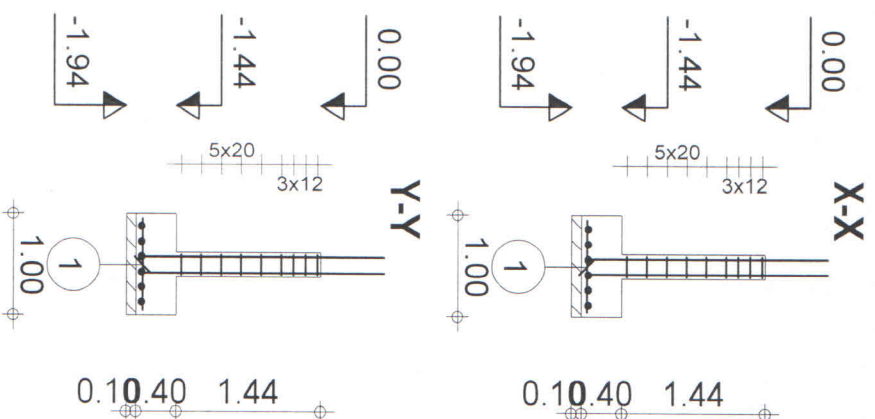
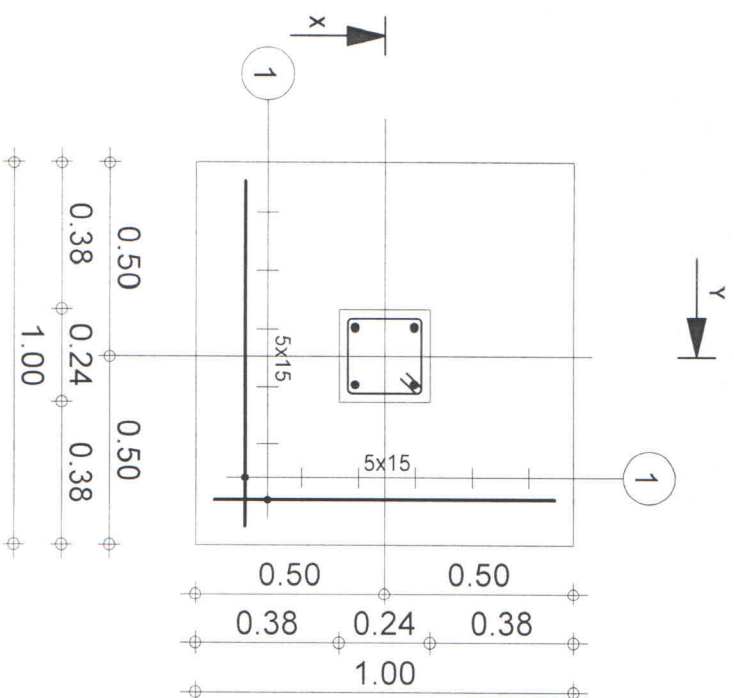
Pow. deskowania = 4 m2
Gęstość = 41.19 kg/ m3

Otulina c1 = 5 cm

Skala widoku 1/25
Skala przekroju 1/75

Strona 1

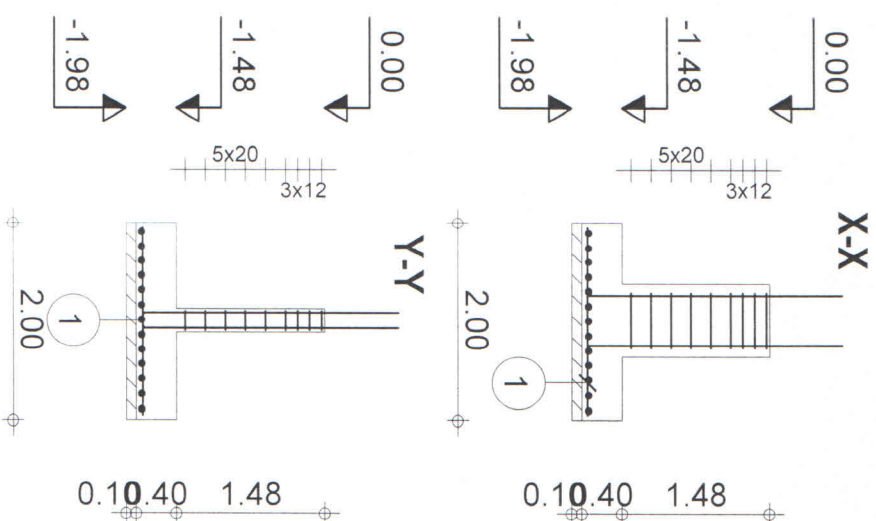
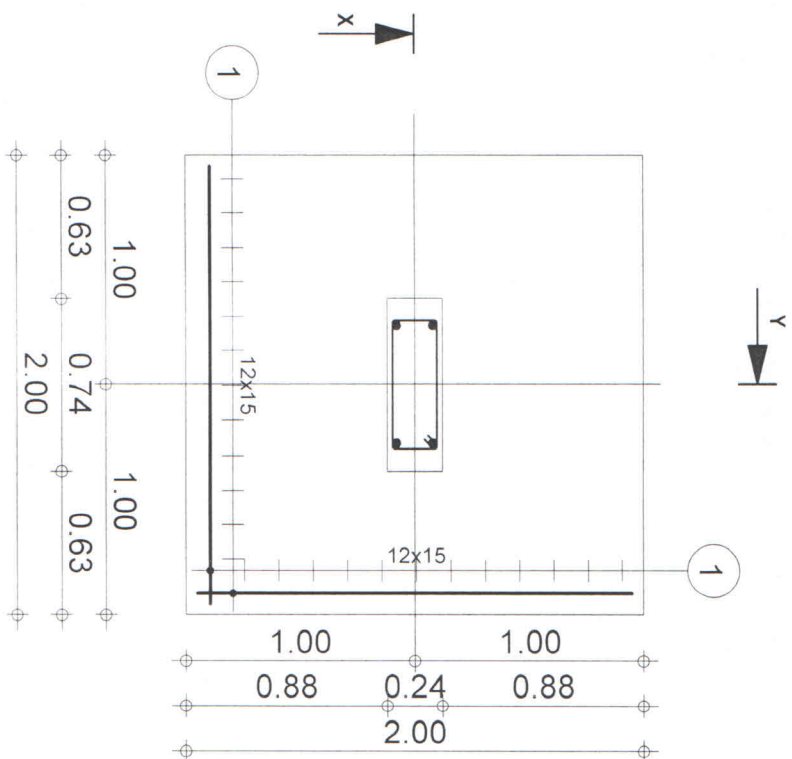
BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrow Maz. ul. Wolodyjowskiego 25			
nazwa i adres obiektu	sala gimnastyczna przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostrow Maz. ul. Wolodyjowskiego 25	nr rysunku	K-9
nazwa rysunku	poz. 1.2.4. stopa fundamentowa	skala	
nr upr.	146 / 94 / Os	data	
	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013	
	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013	
nr upr.	sprawdzający	data	
	mgr inż. Paweł Popielek	listopad 2013	
MAZ/0095/POOK/08			



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	12Ø12	0.90	A-III (34GS)
2	9Ø6		A-0 (St0S)
3	4Ø16	2.41	A-0 (St0S)

BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrow Maz ul. Wolodyjowskiego 25		
nazwa i adres obiektu	sala gimnastyczna przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostrow Maz ul. Kosciuszki 36	nr rysunku
nazwa rysunku	poz. 1.2.3. stopa fundamentowa	K-8
nr upr.	autorzy:	skala
146 / 94 / Os	inz. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	1:1000 2013
nr upr.	mgr inż. Emil Włanowski	1:1000 2013
	sprawdzający:	data
MAZ/0095/POOK/08	mgr inż. Paweł Popiołek	1:1000 2013

		Tel.		Fax	
Poziom	Poziom standardowy	Fundament1		Ilość 1	
Temat:	słopa fundamentowa poz. 1.2.3.				
		Beton : B25 = 0.483 m3		Stal A-III (34GS) = 9.59 kg	
		Pow. deskowania = 2.98 m2 Gęstość = 57.14 kg/ m3		Stal A-0 (St0S) = 18.1 kg	
				Otulina c1 = 5 cm	
				Skala widoku 1/20	
				Skala przekroju 1/75	
				Strona 1	



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	260/12	=1.90	A-III (34GS)
2	906	=1.61	A-0 (St0S)
3	40/16	=2.72	A-0 (St0S)

Tel.

Fax

Beton : B20 = 1.86 m³

Stal A-III (34GS) = 43.9 kg
Stal A-0 (St0S) = 20.4 kg

21

Poziom Poziom standardowy

Fundament1

Ilość 1

Pow. deskowania = 6.1 m²
Gęstość = 34.52 kg/ m³

Otulina c1 = 5 cm

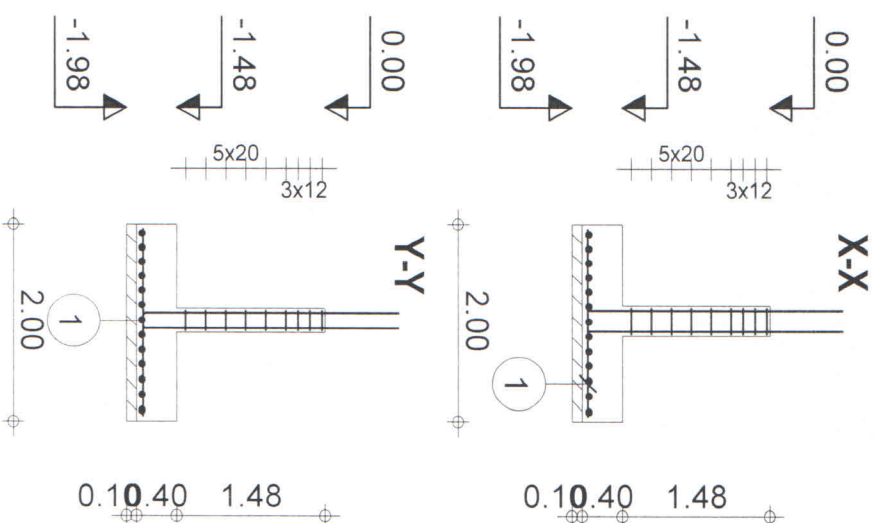
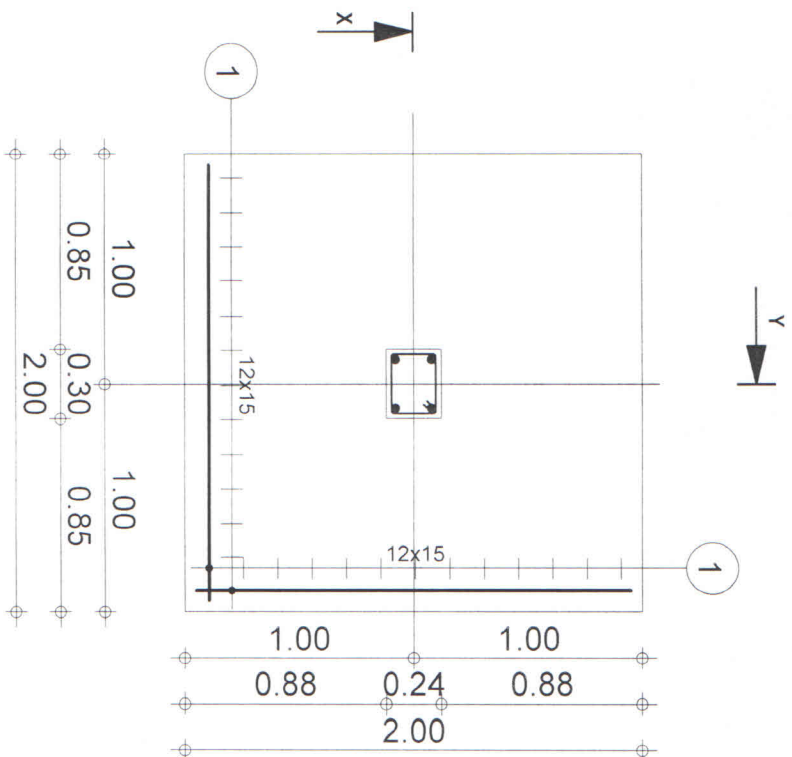
Temat: stopa fundamentowa poz. 1.2.2.

Skala widoku 1/33
Skala przekroju 1/75

Strona 1

BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrow Maz. ul. Wolodyjowskiego 25

nazwa i adres obiektu	Sala gimnastyczna przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostro Maz. ul. Kosciuszki 36	nr rysunku	K-7
nazwa rysunku	poz. 1.2.2. stopa fundamentowa	skala	
nr upr.	146 / 94 / Os	data	
	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013	
	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013	
nr upr.	sprawdzający	data	
	mgr inż. Paweł Popielek	listopad 2013	
MAZ/0095/POCK/08			



Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	26Ø12	l=1.90	A-III (34GS)
2	9Ø6	l=1.01	A-0 (St0S)
3	4Ø16	l=2.72	A-0 (St0S)

BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrow Maz ul. Wołodyjowskiego 25			
nazwa i adres obiektu	sala gimnastyczna przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostrow Maz ul. Kosciuszki 36		
nazwa rysunku	poz. 1.2.1. stopa fundamentowa		
nr upr.	autorzy		
146 / 94 / Os	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski		
nr upr.	mgr inż. Emil Włanowski		
	mgr inż. Paweł Popielek		
MAZ/0095/POOK/08	mgr inż. Paweł Popielek		
	listopad 2013		

Beton : B20 = 1.71 m³

Stal A-III (34GS) = 43.9 kg

20

Pow. deskowania = 4.8 m²

Stal A-0 (St0S) = 19.2 kg

20

Gęstość = 36.84 kg/ m³

Otulina c1 = 5 cm

20

Poziom Poziom standardowy

Fundament1

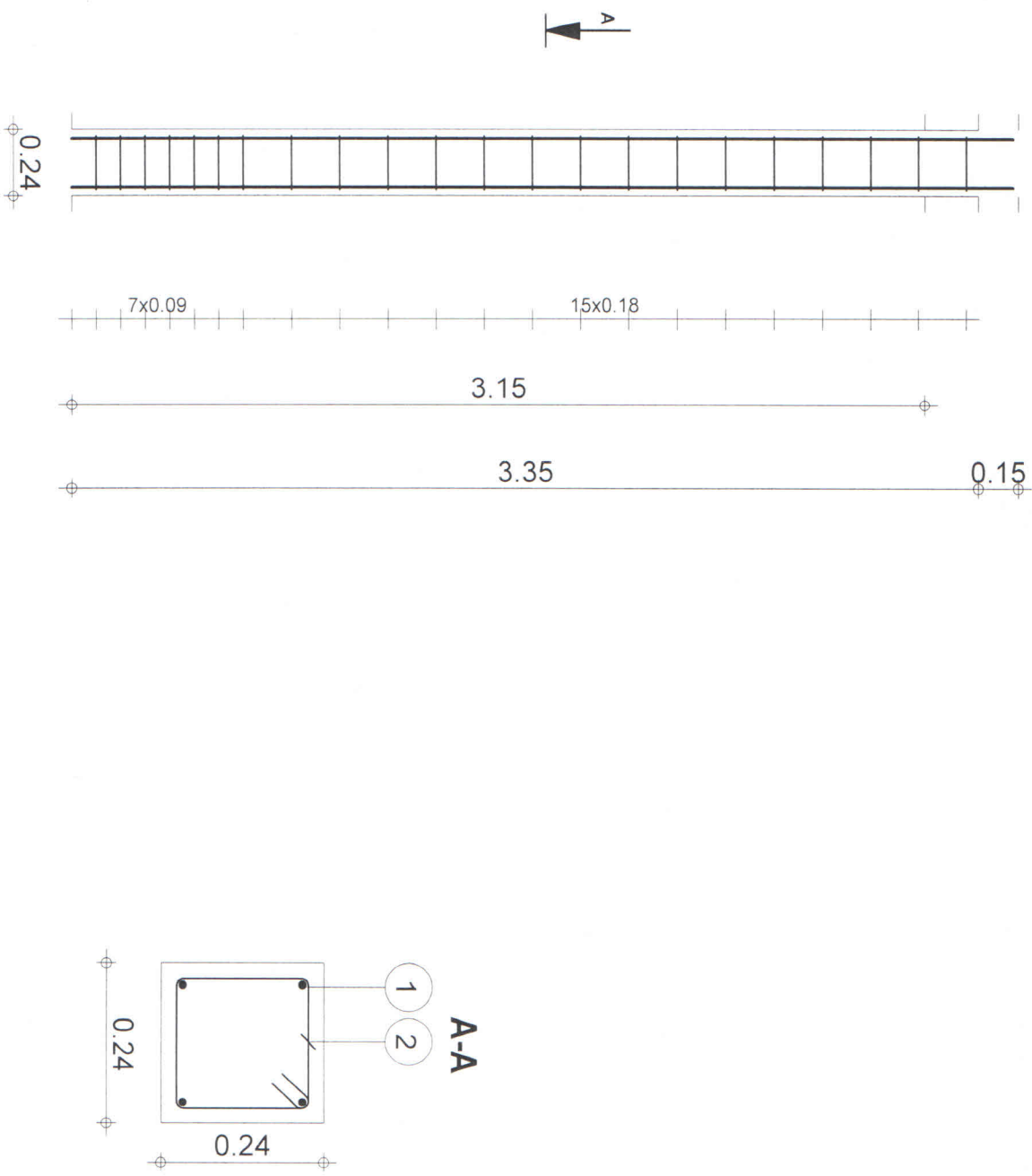
Ilość 1

Temat: stopa fundamentowa poz. 1.2.1.

Skala widoku 1/33

Strona 1

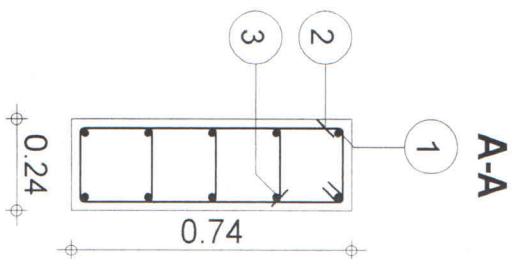
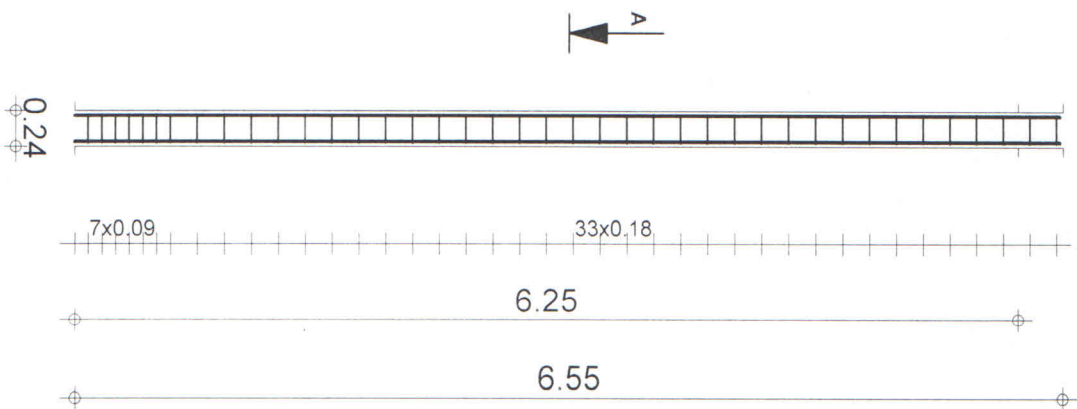
Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	4012 l=3.48	3.48 0.20 0.09	A-III (34GS)
2	2206 l=0.89		A-0 (St0S)



BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrow Maz. ul. Wolodyjowskiego 25	nr rysunku	nr rysunku	skala	data	nr upr.	nazwa rysunku	poz. 1.1.3. słup żelbetowy	autorzy	data	nr upr.	146 / 94 / Os	mgr inż. Ryszard Stanisław Włanowski	mgr inż. Emil Włanowski	sprawdzający	mgr inż. Paweł Popiołek	MAZ/0095/POOK/08

Tel.		Fax		19	
Poziom standardowy		Słup1		Ilość 1	
słup poz. 1.1.3.		Przekrój 24x24		Gęstość = 92.27 kg/ m3	
				Skala widoku 1:25	
				Skala przekroju 1:10	
				Strona 1	

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	10Ø12 l=6.53	6.53	A-III (34GS)
2	40Ø6 l=1.89	0.23 0.73 0.06	A-0 (St0S)
3	120Ø6 l=0.35	0.06 0.20	A-0 (St0S)



BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostów Maz ul Wolodyjowskiiego 25	nr rysunku	skala	data	nr upr.	nazwa rysunku	autorzy	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013	mgr inż. Paweł Popiolek	listopad 2013	MAZ/0095/POOK/08
sala gimnastyczna	nr	skala	data	nr upr.	nazwa rysunku	autorzy	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013	MAZ/0095/POOK/08
przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika	nr	skala	data	nr upr.	nazwa rysunku	autorzy	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013	MAZ/0095/POOK/08
07-300 Ostów Maz ul Kosciuszki 36	nr	skala	data	nr upr.	nazwa rysunku	autorzy	inż. bud. Ryszard Stanisław Włanowski	listopad 2013	mgr inż. Emil Włanowski	listopad 2013	MAZ/0095/POOK/08

K-4

Tel. Fax

18

Poziom standardowy
stup poz. 1.1.2.

Stup1
Przekrój 24x74

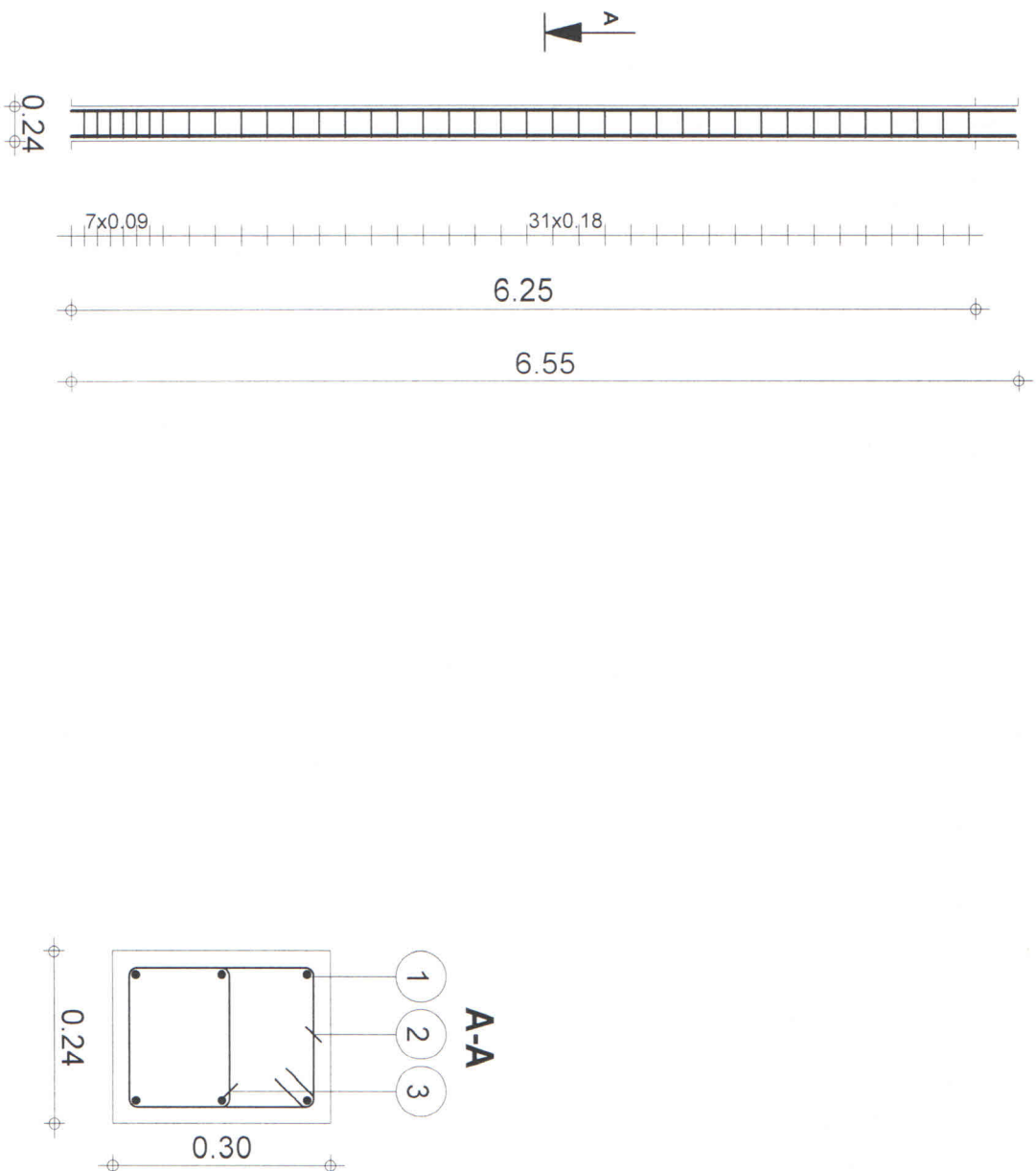
Ilość 1

Beton : B20 = 1.11 m³
Pow. deskowania = 12.3 m²
Gęstość = 75.68 kg/ m³

Stal A-III (34GS) = 58 kg
Stal A-0 (St0S) = 26 kg
Otulina 2 cm
Skala widoku 1:50
Skala przekroju 1:20

Strona 1

Poz.	Zbrojenie	Kształt	Stal
1	6Ø12 I=6.53	6.53 A-III (34GS)	
2	38Ø6 I=1.01	0.20 0.20 0.06 0.06 A-0 (SIOS)	
3	38Ø6 I=0.35	0.06 0.20 A-0 (SIOS)	



BIURO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE 07-300 Ostrów Maz ul. Wołodyjowskiego 25	nazwa i adres obiektu	przy Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika 07-300 Ostrów Maz ul. Koszowi 36	nr rysunku	K-3
MAZ/0095/POOK/08	nr upr.	mgr inż. Paweł Popielek	listopad 2013	
	nr upr.	mgr inż. Emil Wiliński	listopad 2013	
146 / 94 / Os	nr upr.	inż. bud. Ryszard Stanisław Wiliński	listopad 2013	
	autorzy:		data	
poz. 1.1.1. słup żelbetowy	skala			

Poziom standardowy		Tel.		Fax	
Słup1		Ilość 1		17	
Przekrój 24x30		Betón : B20 = 0.45 m ³		Stal A-III (34GS) = 34.8 kg	
		Pow. deskowania = 6.75 m ²		Stal A-0 (SIOS) = 11.4 kg	
		Gęstość = 102.7 kg/ m ³		Ostlina 2 cm	
				Skala widoku 1:50	
				Skala przekroju 1:10	
Słup poz. 1.1.1.				Strona 1	