

KONSORCJUM:

**Elektroprojekt S.A.**ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie
20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4
tel. (81) 744 00 11, fax. (81) 744 19 45PPW „PROMEX Sp. z o.o.” Spółka Komandytowa
80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11
tel. (58) 520 27 16 fax (58) 341 25 20Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
ELEKTROSYSTEM S.C.
Pracownia Projektowa Urządzeń ElektroenergetycznychPW „ELEKTROSYSTEM” s.c.
20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15
Tel./fax (81) 740 58 24**Egz.4**

nr arch. projektu	EP9-2101/4/PW/2010
Obiekt	HALA OBSŁUGOWO – NAPRAWCZA Z ZAPLECZEM
Tom 2.4	Konstrukcje budowlane Cześć IV – Hala O-N

Tytuł projektu

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA BUDOWĘ ZAJEZDNI
TROLEJBUSOWEJ PRZY ULICY GRYGOWEJ W LUBLINIE****PROJEKT WYKONAWCZY**

Inwestor	Gmina Lublin 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
Adres inwestycji	Lublin, ul. Grygowej nr ewid. dz. 1/27, 1/28, 1/144 w obrębie 12

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Specjalność budowlana	Podpis
Projektant	mgr inż. Przemysław Napiórkowski upr.nr KUP/0091/POOK/05	konstrukcje budowlane	
Projektant	mgr inż. Marek Krzyżanowski upr.nr UAN-N- 8346/26/TO/86	konstrukcje budowlane	
Sprawdzający	mgr inż. Jacek Kruszyński upr.nr POM/0344/PWOK/09	konstrukcje budowlane.	

Gdańsk, styczeń 2011

TOM 2.4

DASZKI

PAL-01	DASZEK DSh-01
PAL-02	DASZEK DSh-02
PAL-03	DASZEK Dsh-03

		1 sztuka [kg]	ilość [szt]	masa całkowita
PAL-04	Rdh1-01	13,32	1	13,32
PAL-05	Rdh1-02	13,77	5	68,85
PAL-06	Rdh1-03	13,32	1	13,32
PAL-07	Rdh1-04	8,45	12	101,40
PAL-08	Sdh1-01	2,52	7	17,64
PAL-09	Pdh1-01	3,72	1	3,72
PAL-10	Pdh1-02	3,72	6	22,32
PAL-11	Pdh1-03	3,77	1	3,77
PAL-12	Pdh1-04	3,92	6	23,52
PAL-13	Rdh2-01	13,32	1	13,32
PAL-14	Rdh2-02	13,77	2	27,54
PAL-15	Rdh2-03	13,32	1	13,32
PAL-16	Rdh2-04	8,13	6	48,78
PAL-17	Sdh2-01	2,39	4	9,56
PAL-18	Pdh2-01	3,24	4	12,96
PAL-19	Pdh2-02	4,72	4	18,88
PAL-20	Rdh3-01	55,68	1	55,68
PAL-21	Rdh3-02	58,74	8	469,92
PAL-22	Rdh3-03	55,68	1	55,68
PAL-23	Rdh3-04	109,87	4	439,48
PAL-24	Rdh3-05	124,92	14	1748,88
PAL-25	Sdh3-01	41,95	10	419,50
razem stali St3 netto				3,60

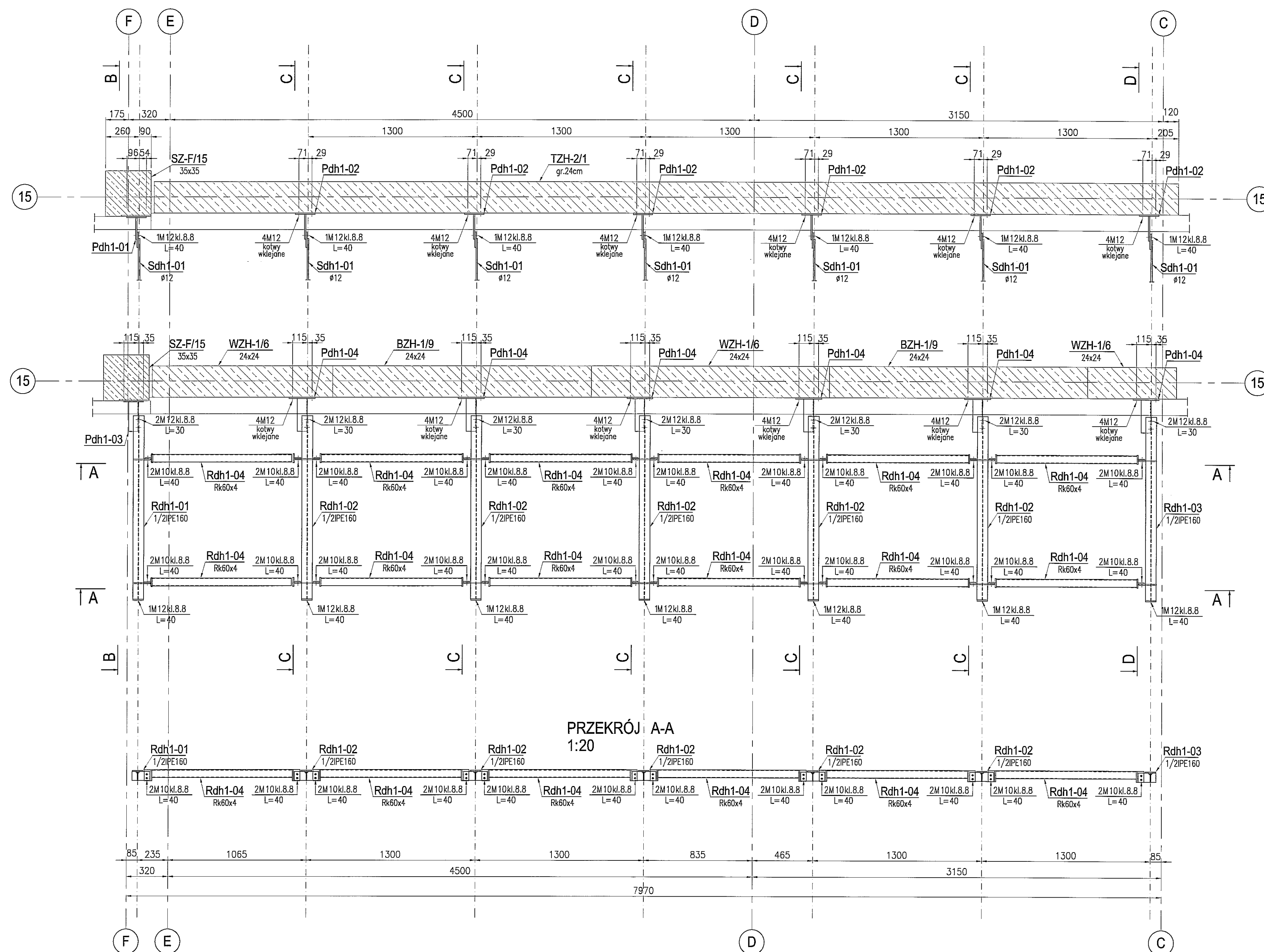
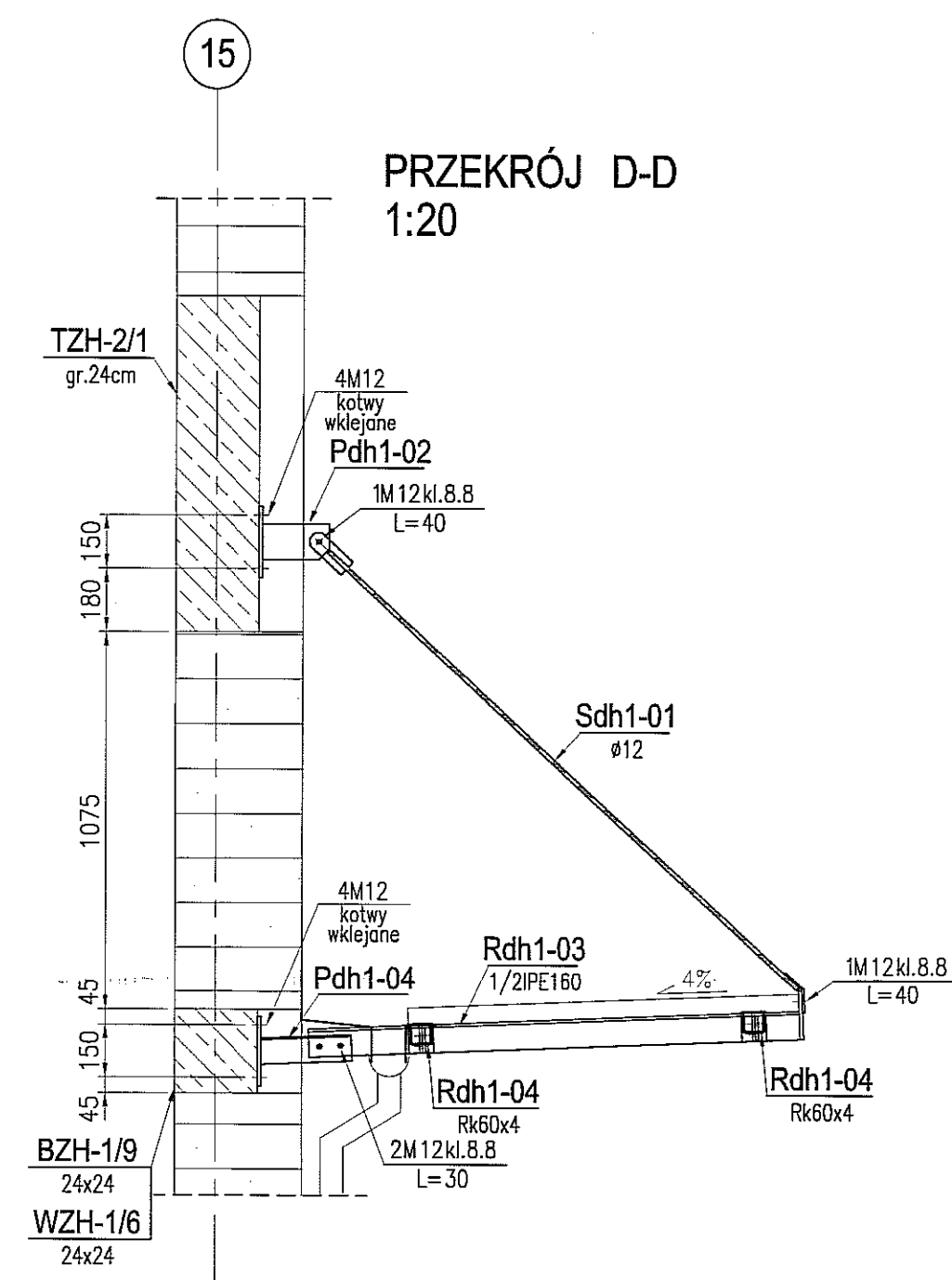
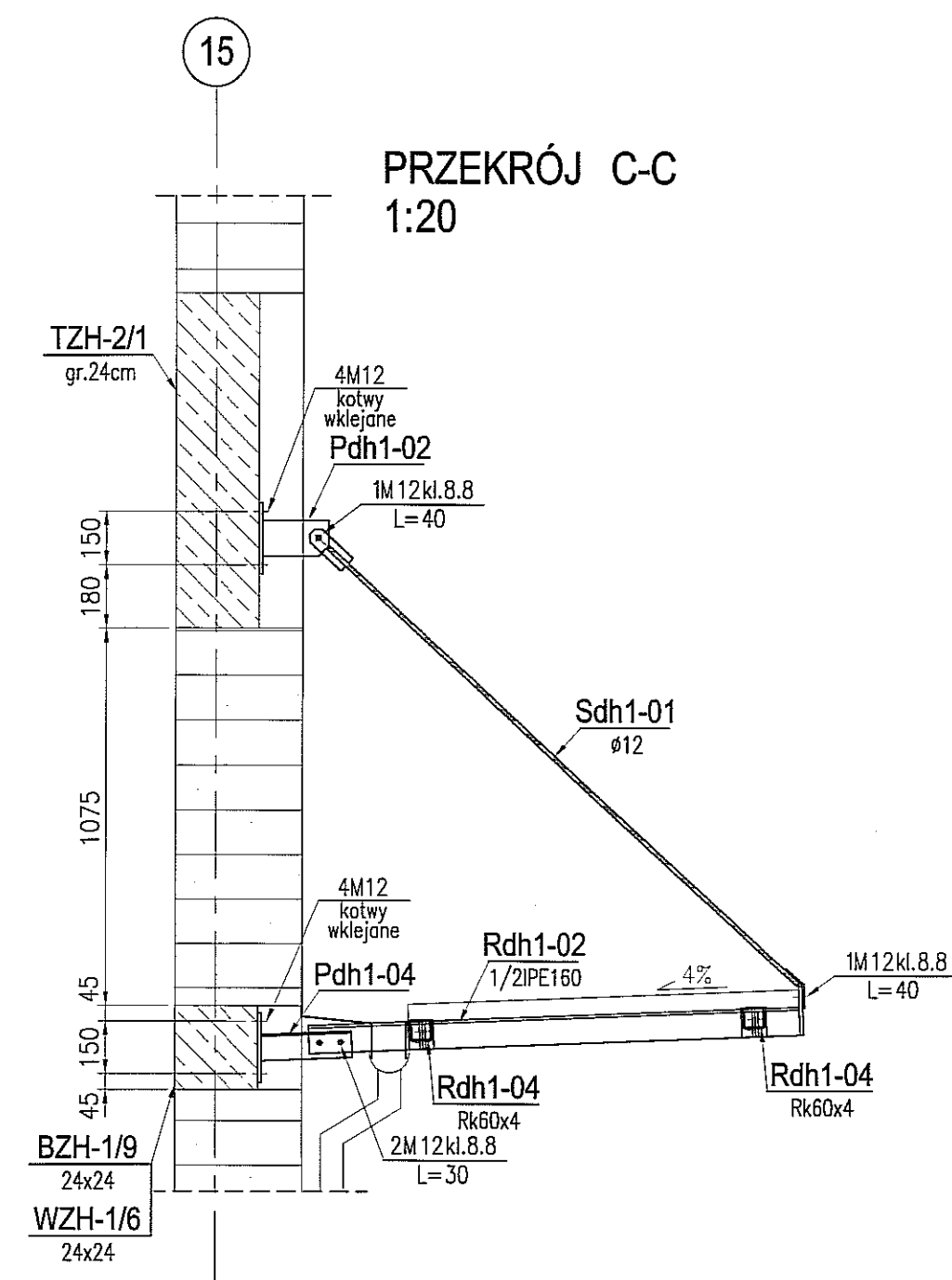
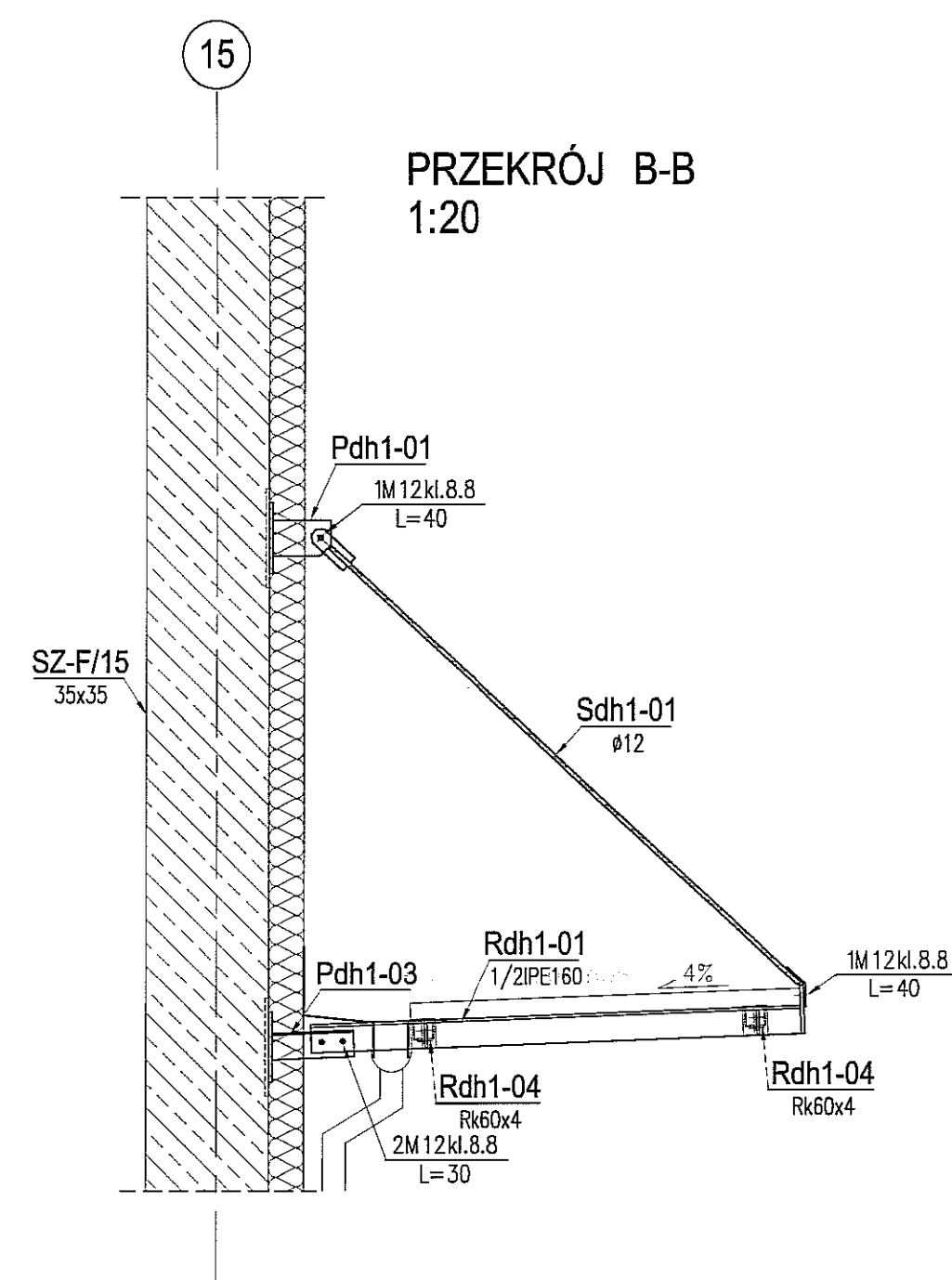
ELEMENTY ŻELBETOWE ZAPLECZA - PARTER

		Przekrój [cm]	Ilość	Zestawienie stali [kg]
PAD-01	SZH-1/1	24x37	3szt.	
PAD-02	SZH-1/2	24x24	1szt.	
PAD-03	SZH-1/3	24x24	1szt.	
PAD-04	SZH-1/4	24x42	1szt.	
PAD-05	SZH-1/5	24x45	1szt.	
PAD-06	SZH-1/6; SZH-1/6a	24x24	2szt.	
PAD-07	SZH-1/7	24x24	1szt.	
PAD-08	SZH-1/8	24x24	1szt.	
PAD-09	SZH-1/9	24x41	1szt.	
PAD-10	SZH-1/10	24x24	7szt.	
PAD-11	SZH-1/11	24x30	1szt.	
PAD-12	SZH-1/12	24x24	2szt.	
PAD-12a	SZH-1/12a	24x24	2szt.	
PAD-13	SZH-1/13	24x24	1szt.	
PAD-14	SZH-1/13a	24x24	2szt.	
PAD-15	SZH-1/14	24x48	1szt.	

PAD-16	SZH-1/14a	24x49	1szt.
PAD-17	SZH-1/15	24x24	1szt.
PAD-18	SZH-1/16	24x24	1szt.
PAD-19	SZH-1/17	24x24	1szt.
PAD-20	SZH-1/18	24x24	1szt.
PAD-21	SZH-1/19	24x24	6szt.
PAD-22	SZH-1/20	24x24	2szt.
PAD-22a	SZH-1/20a	24x24	1szt.
PAD-23	SZH-1/21	24x24	2szt.
PAD-23a	SZH-1/21a	24x24	1szt.
PAD-24	SZH-1/22	24x24	1szt.
PAD-25	SZH-1/23	24x24	7szt.

RYSUNKI OD PAD-26 DO PAD-86 ZNAJDUJĄ SIĘ W TOMIE 2.2

PAD-87	BZH-1/1	24x24	12szt.
PAD-88	BZH-1/2	24x24	13szt.
PAD-89	BZH-1/3	24x24	1szt.
PAD-90	BZH-1/4	24x24	1szt.
PAD-91	BZH-1/5	26x24	1szt.
PAD-92	BZH-1/6	24x24	1szt.
PAD-93	BZH-1/6.1	26x24	1szt.
PAD-94	BZH-1/7	24x24	4szt.
PAD-95	BZH-1/8	24x24	1szt.
PAD-96	BZH-1/9	24x24	1szt.
PAD-97	BZH-1/10	24x70	1szt.
PAD-98	BZH-1/11	24x24	1szt.
PAD-99	BZH-1/12	24x24	7szt.
PAD-100	BZH-1/13	24x24	1szt.
PAD-101	BZH-1/14	24x67	1szt.
PAD-102	BZH-1/15	24x30	7szt.
PAD-103	BZH-1/16	24x24	1szt.
PAD-104	BZH-1/17	24x24	2szt.
PAD-105	BZH-1/18	24x130	1szt.
PAD-106	BZH-1/19	24x30	1szt.
PAD-107	BZH-1/20 - OSIE OD 4 DO 8	24x50	7szt.
PAD-108	BZH-1/20 - OSIE OD 8 DO 11; BZH-1/20.1	24x50	1szt.
PAD-109	BZH-1/21	24x24	1szt.
PAD-110	BZH-1/22	24x24	1szt.
PAD-111	BSH-1	gr. 16cm	1szt.
PAD-112	BSH-2	gr. 16cm	1szt.
PAD-113	WZH-1/1	24x45	mb
PAD-114	WZH-1/2	24x45	mb
PAD-115	WZH-1/3	18x24	mb
PAD-116	WZH-1/4	24x45	mb
PAD-117	WZH-1/4a	24x60	mb
PAD-118	WZH-1/5	24x45	mb
PAD-119	WZH-1/6	24x24	mb



CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:

ŚRUBY NIESPRĘŻANE:

KLASA 8.8

ŚRUBA M 10x 40 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014

NAKRETKA M 10-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032

PODKŁADKA 11 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089

KLASA 8.8

ŚRUBA M 12x 30 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014

NAKRETKA M 12-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032

PODKŁADKA 13 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089

KLASA 8.8

ŚRUBA M 12x 40 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014

NAKRETKA M 12-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032

PODKŁADKA 13 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089

STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

YTONG [W/(m².K)] = 0.29
BŁOCZKI SILIKATOWE 24cm kl.15
ZAPRAWA DO SPOIN CIENKICH
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

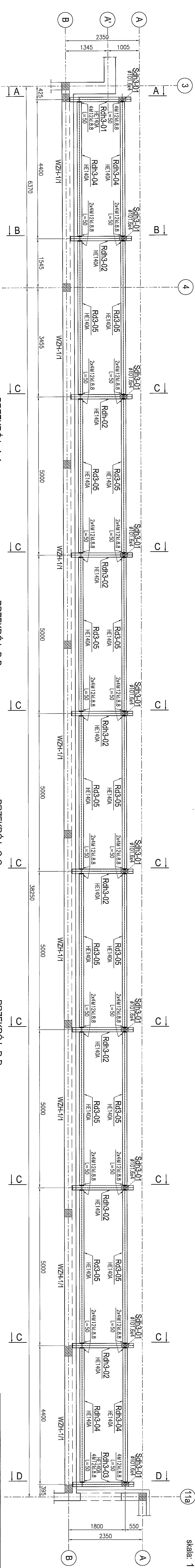
3 strefa śniegowa wg PN-B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

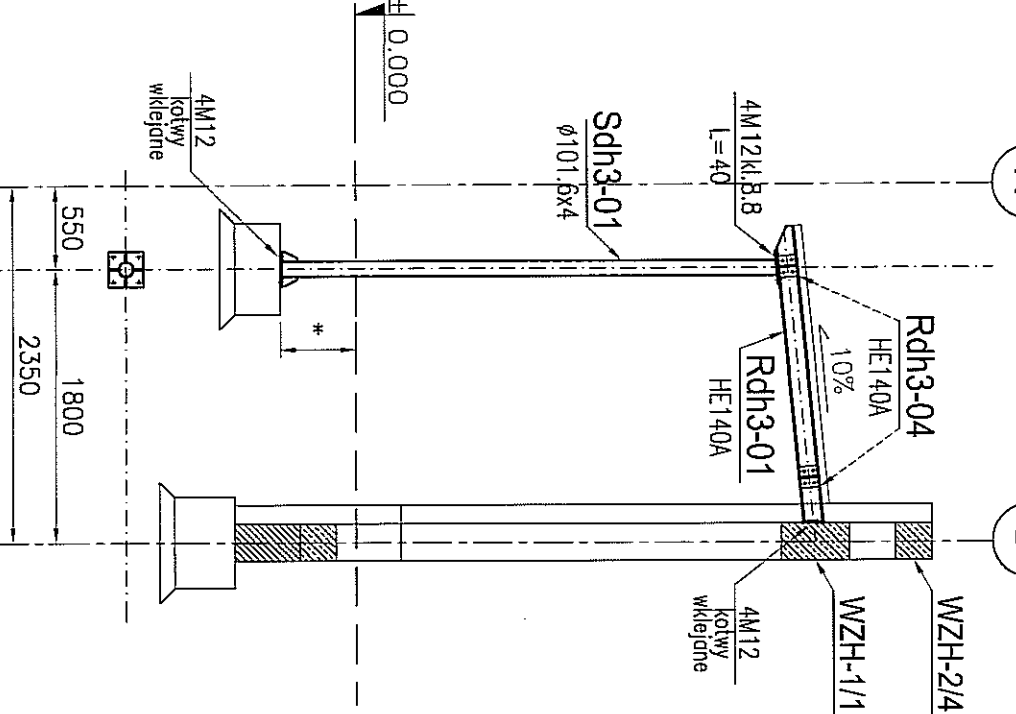
3			
2			
1			
ZADAWA: IM	DATA:	TRESC: ZMIANY:	
KONSORCJUM:			
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-441 Lublin, ul. Dąbrowska 11 tel. 81 744 00 11, fax 81 744 19 45	
Elektrosystem S.A. Przedsiębiorstwo Usługowo-Instalacyjno-Montażowe		ELEKTROSYSTEM S.A. 20-033 Lublin, ul. Przędzalnica 31/5 tel. 81 881 740 58 24	
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPOŁKA KOMANDYTOWA 62-290 Góleszka, ul. W. Rejmana 11 tel. 91 820 27 16, www.promex.com.pl			
Tytuł projektu:		Tytuł rysunku:	
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA	
Imię, nazwisko	specjalność	numer upraw.	data
mgr inż. Przemysław Napółnikowski	konstruktor	MP/009/POK/06	02.08.2010
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	WM-N-836/26/10/06	02.08.2010
mgr inż. Aleksandra Piątkowska	konstruktor		02.08.2010
mgr inż. Agnieszka Dąbrowska	konstruktor		02.08.2010
mgr inż. Jacek Knapczyk	konstruktor	PM/034/WM/09	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	nr kontynuacji	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:			
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Działek:			
Hala obsługi naprawy z zapleczem			
Tytuł rysunku:			
DASZEK DSh-01			
typ nr archiwizacji:	skala: 1:20	format: A-1	nr kontynuacji: PAL-01

UWAGA:

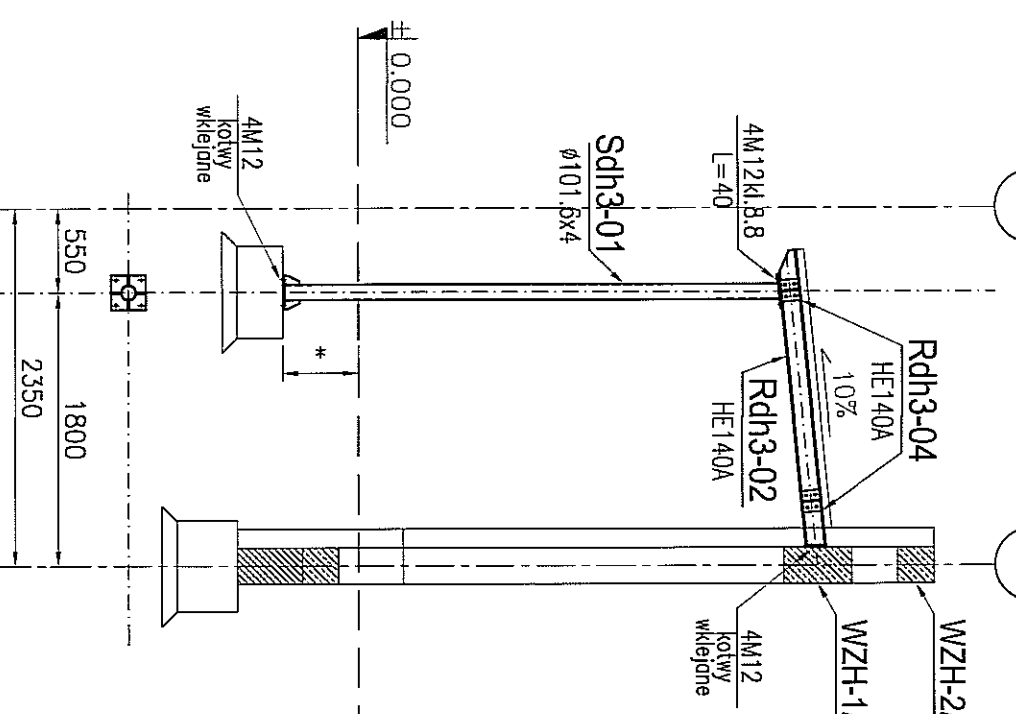
- Pokrycie blacha trapezową h=50mm gr. 0,8mm, stal S320GD
- Dobór blachy trapezowej i kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.



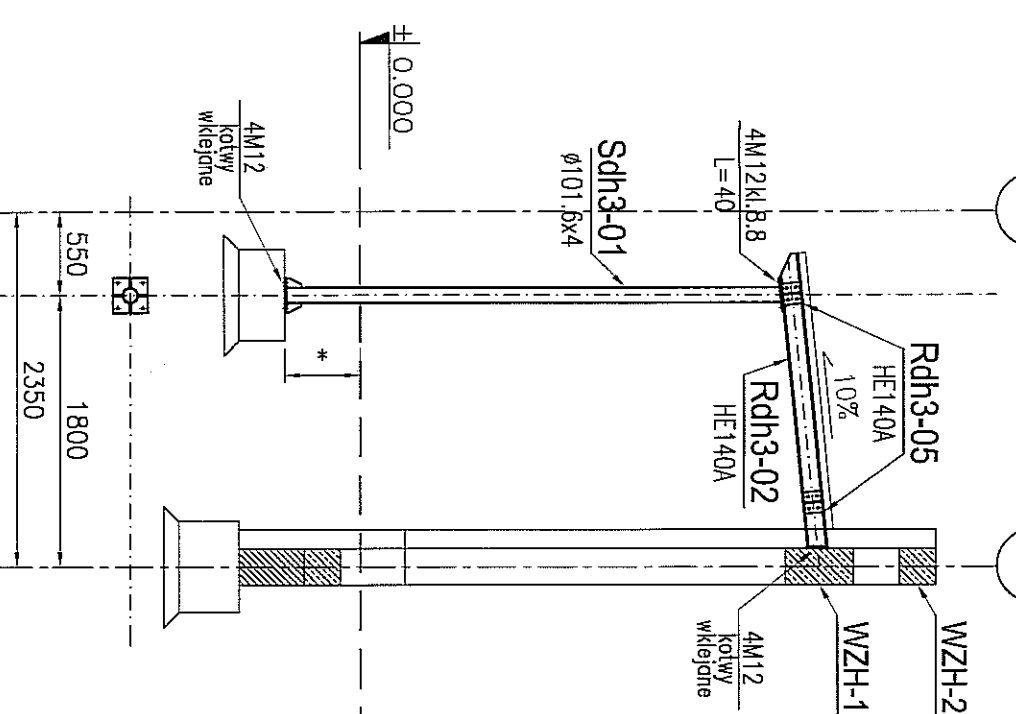
PRZEKRÓJ A-A
1:50



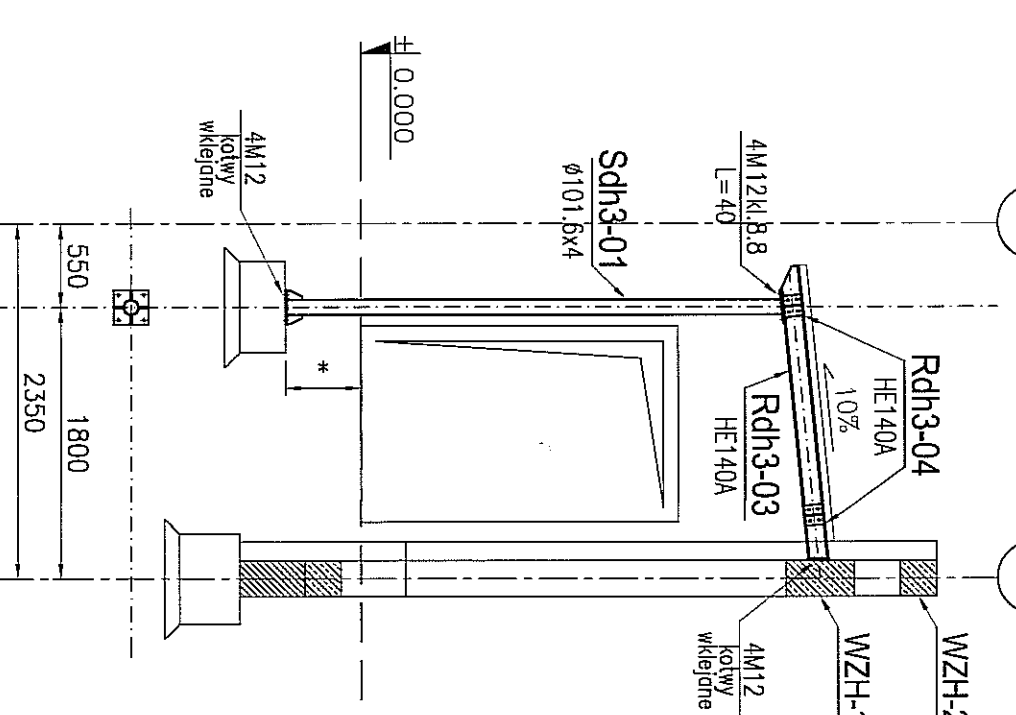
PRZEKRÓJ B-B
1:50



PRZEKRÓJ C-C
1:50



PRZEKRÓJ D-D
1:50

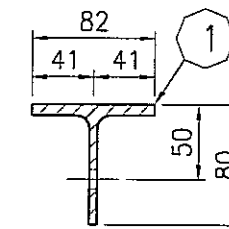
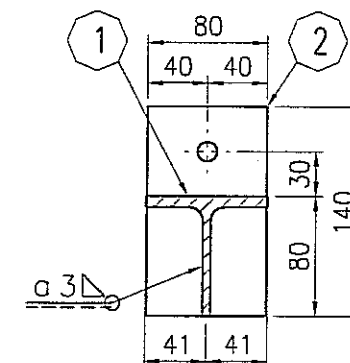
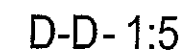
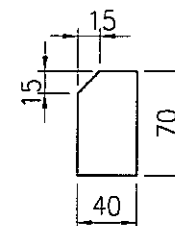


CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:
ŚRUBY NIEŚPRĘŻANE:
KLASA B 8
ŚRUBA M 12x 40 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRĘTKA M 12-8-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 13 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089
KLASA B 8
ŚRUBA M 12x 50 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRĘTKA M 12-8-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 13 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089
STAL: S13S (wg PN), S235JRG2 (wg EN)
ELEKTRODY - wg PN-EN 489
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG I TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
kisa konstrukcji: 2



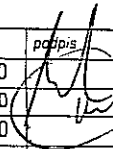
3					
2					
1					
ZAMIA	NR.	DATA	TRZEC	ZAMIA	
KONSORCJUM					
Elektroprojekt S.N.					
Oddział Lublin					
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie					
ul. 14 Sierpnia 1, 20-033 Lublin, tel. 22 631 14 14, 14 15					
ELEKTROSYSTEMY S.C.					
Pracownia Projektowa Biuro Projektów Elektroenergetycznych					
ul. 14 Sierpnia 1, 20-033 Lublin, tel. 22 631 14 14, 14 15					
PR. PROMEX S.P. Z O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA					
ul. 14 Sierpnia 1, 20-033 Lublin, tel. 22 631 14 14, 14 15					
PROJEKT WYKONAWCZY					
KONSTRUKCJA					
Imię, nazwisko					
mgr inż. Przemysław Dąbrowski					
mgr inż. Marek Krzyżanowski					
mgr inż. Aleksandra Papińska					
mgr inż. Agnieszka Dąbrowska					
mgr inż. Jacek Krawczyk					
14/23/IN/2010					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Gnykowej					
nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Hała obsługowo-naprawcza z zapleczem					
DASZEK Dsh-03					
9% nr ustaleń					
1:50	1:50	A-3	1:50	A-3	PAL-03

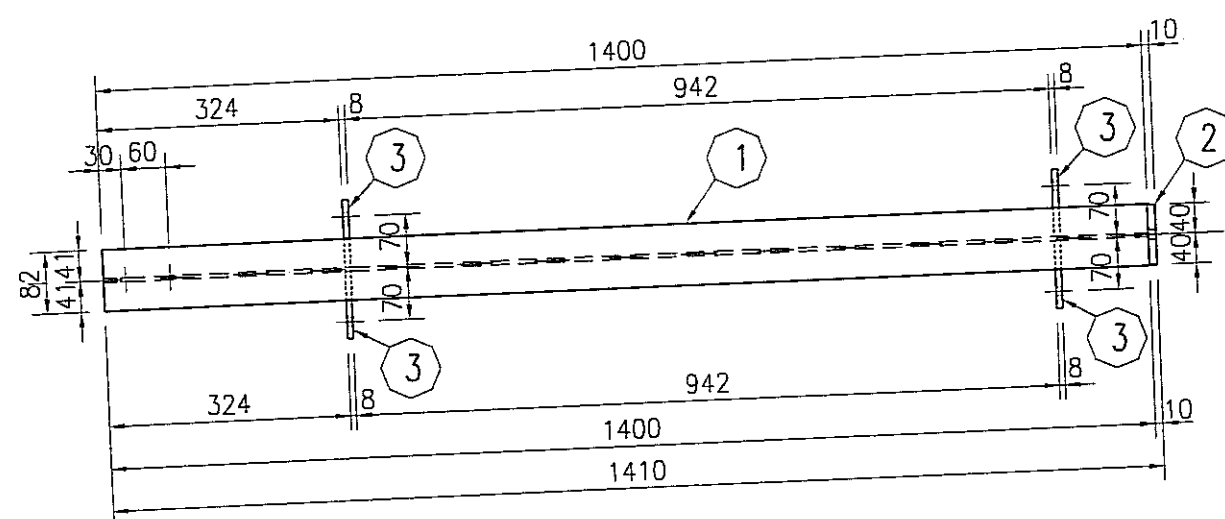
skala: 1:10

B-B- 1:5

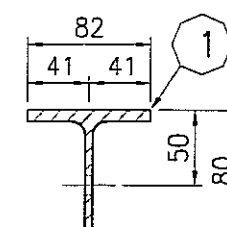
[illegible]
$$\frac{8 \times 40 \times 70}{2 \text{ szt.} \quad 1:5} \quad \text{4}$$


3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

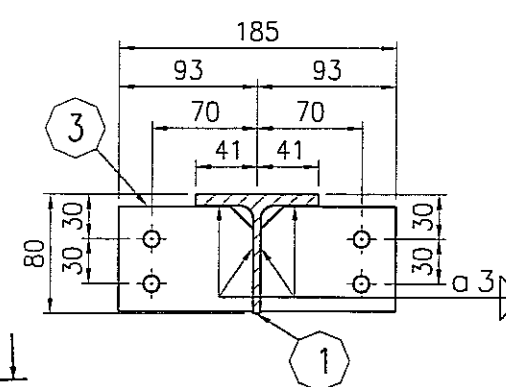
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Płacownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00X/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Włodek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórko	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewski	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Objekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdh1-01					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAL-04	

PRZEKRÓJ A-A
1:10

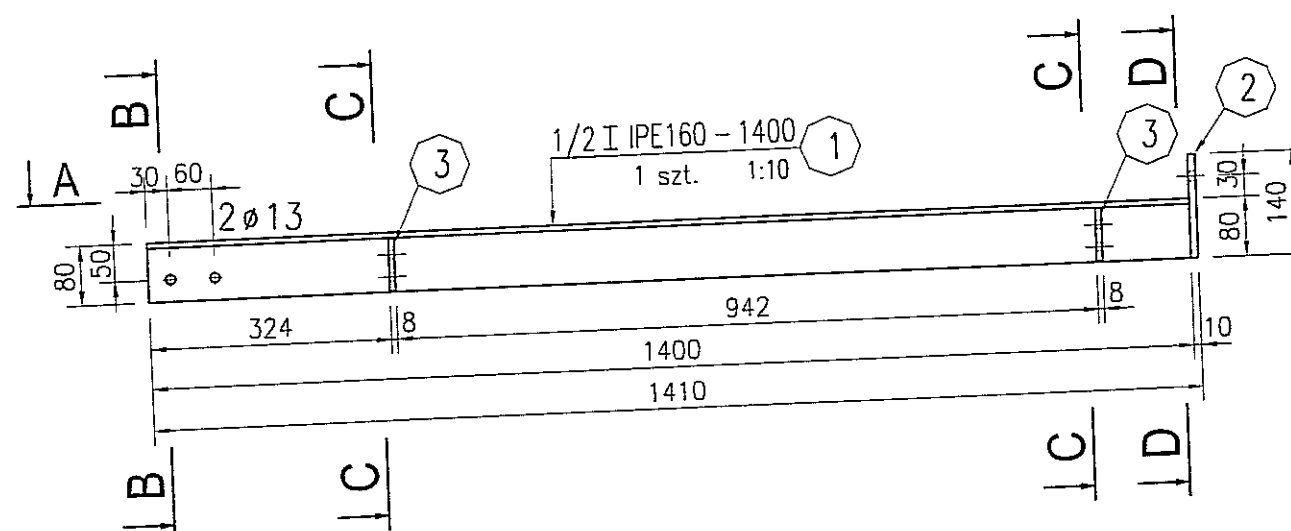
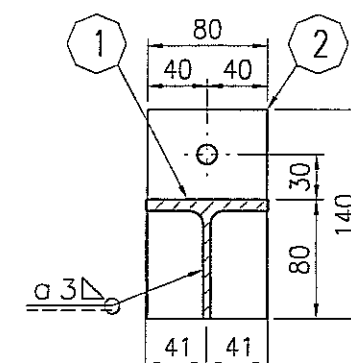
B-B- 1:5



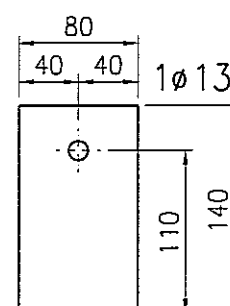
C-C- 1:5



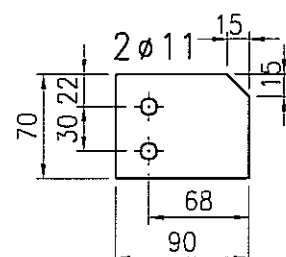
D-D- 1:5



10x 80 x 140 (2)
1 szt. 1:5



8 x 70 x 90 (3)
4 szt. 1:5



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

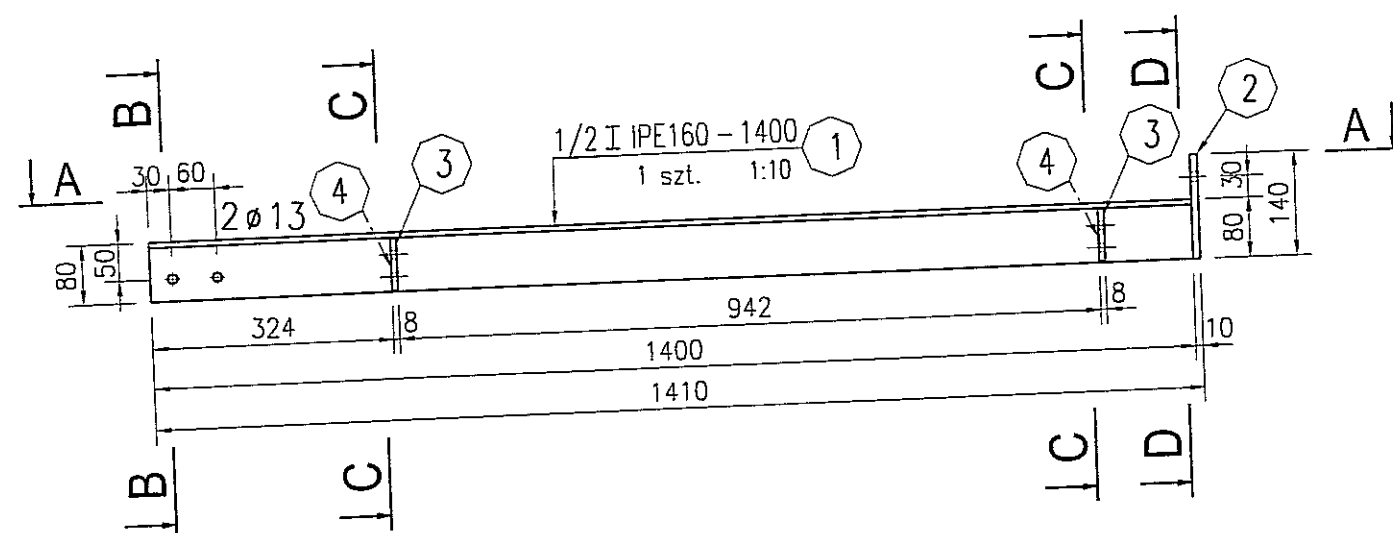
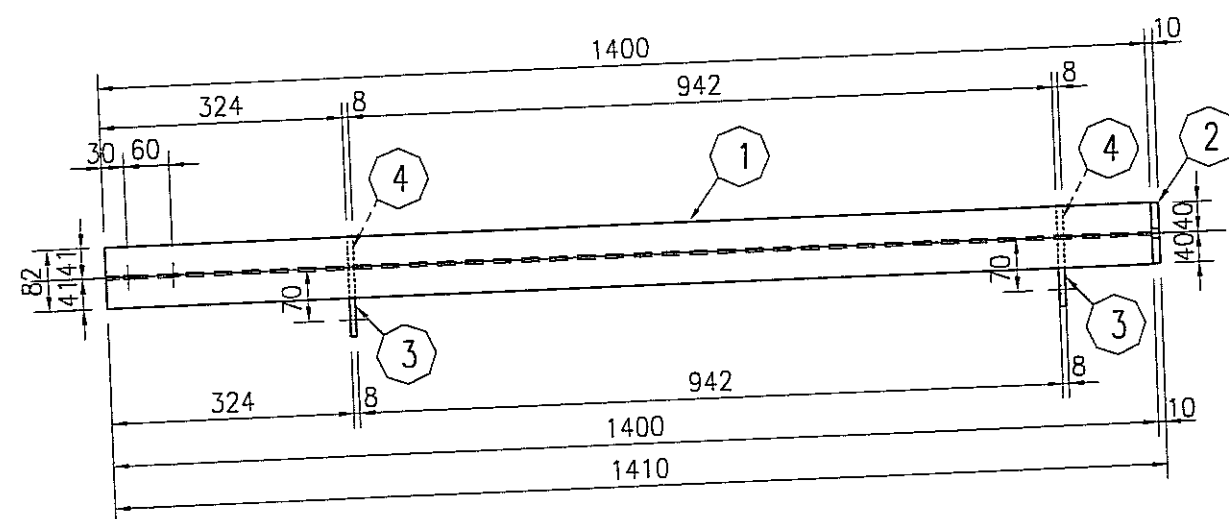
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

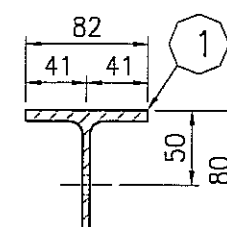
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

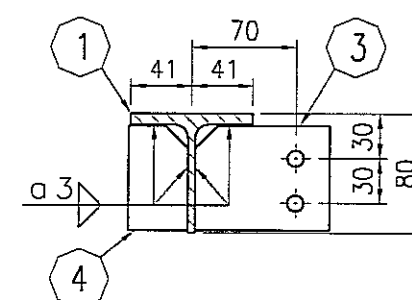
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmana 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rdh1-02		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:10	A-3
		nr kolejny:
		PAL-05

PRZEKRÓJ A-A
1:10

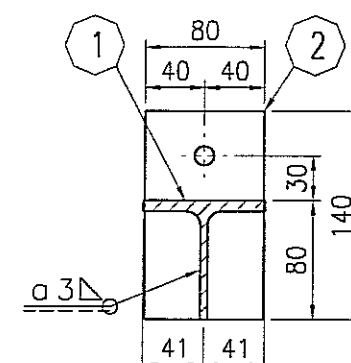
B-B- 1:5



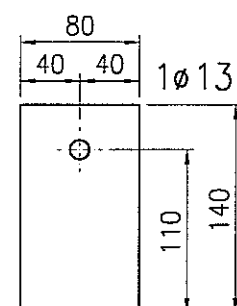
C-C- 1:5



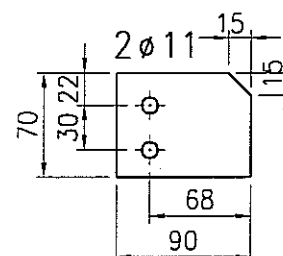
D-D- 1:5



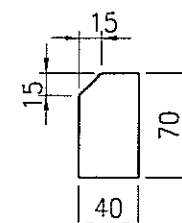
10 x 80 x 140
1 szt. 1:5



8 x 70 x 90
2 szt. 1:5



8 x 40 x 70
2 szt. 1:5



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

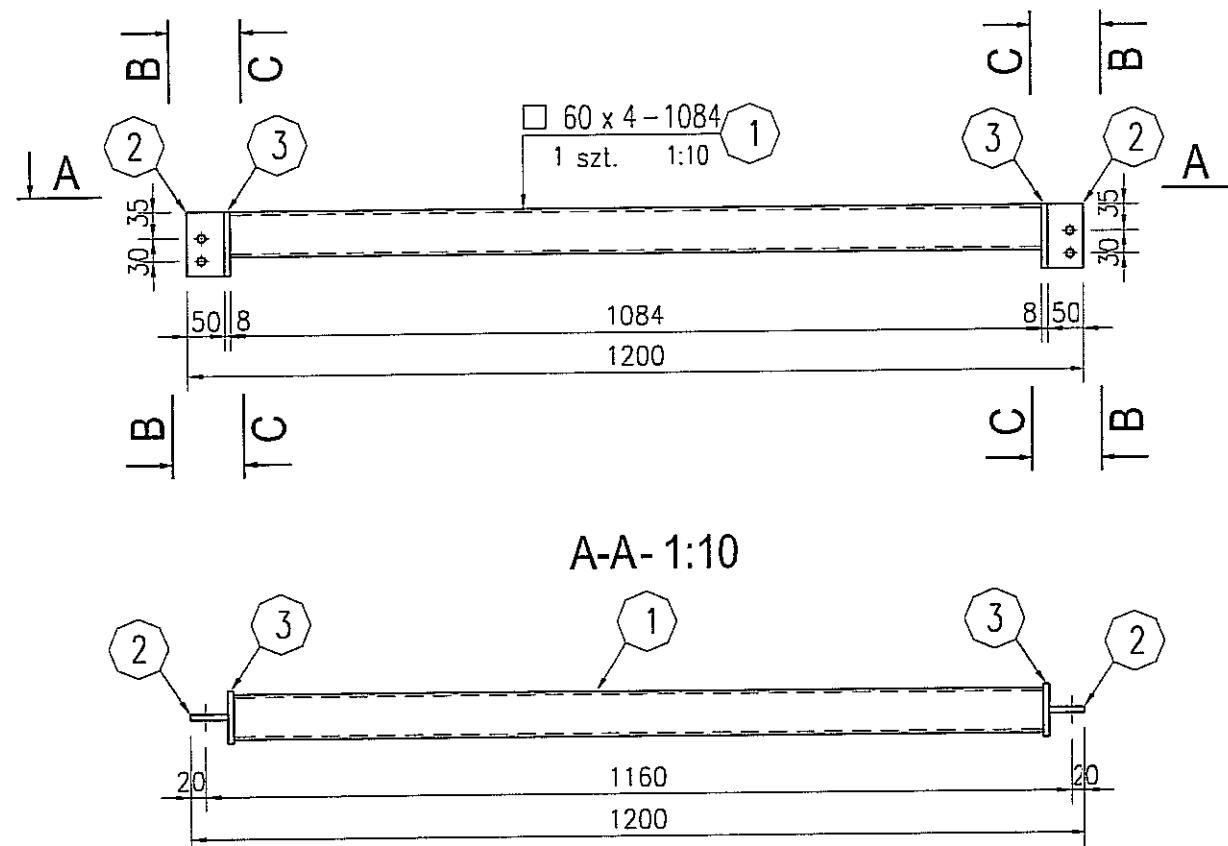
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

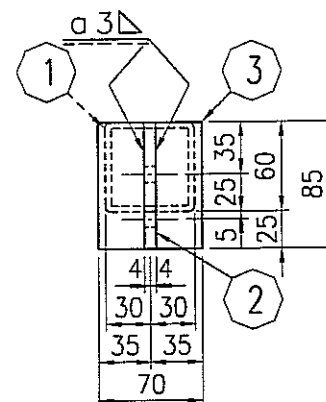
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

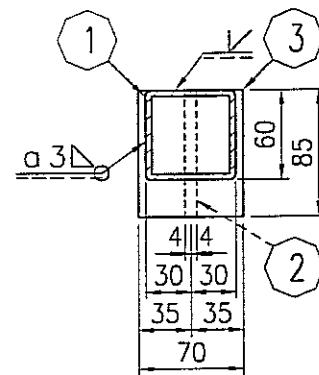
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodów 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kraszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rdh1-03		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:10	A-3
		nr kolejny:
		PAL-06



B-B-1:5

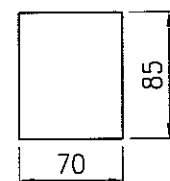
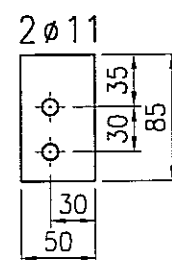


C-C-1:5



8 x 50 x 85
2 szt. 1:5

8 x 70 x 85
2 szt. 1:5



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga

klasa konstrukcji: 2

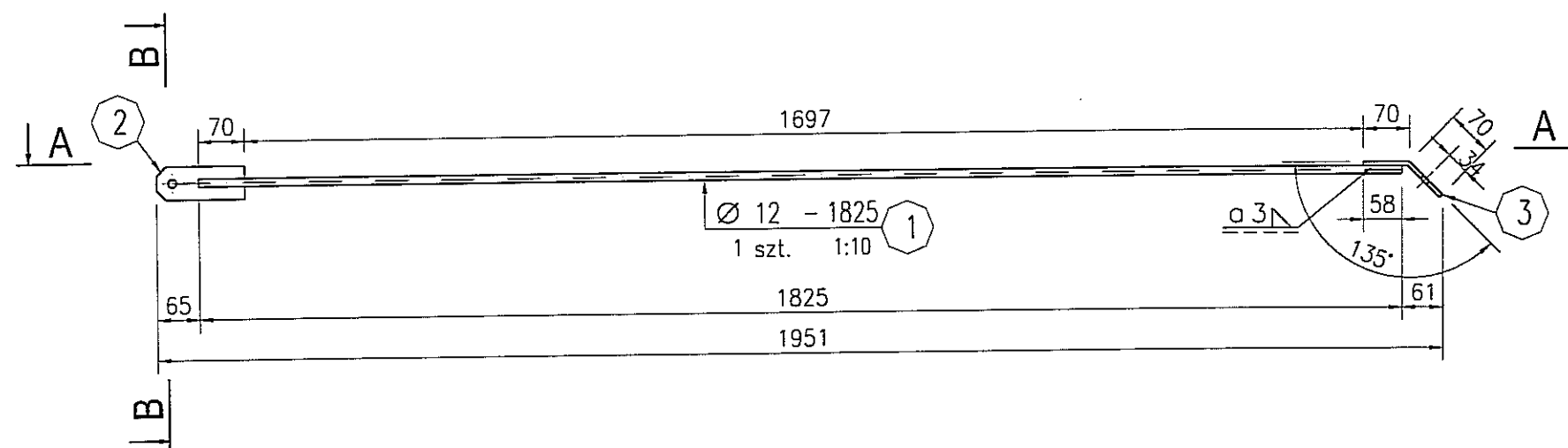
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

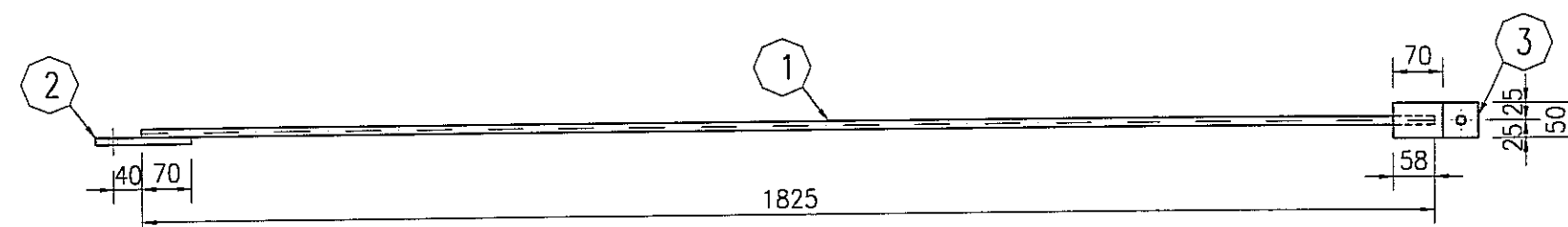
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pojewska	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rdh1-04		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:10	A-3
		nr kolejny: PAL-07

ŚCIĄG Sdh1-01 szt.7

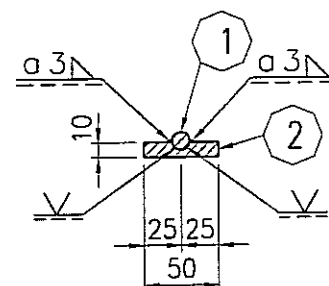
skala: 1:10



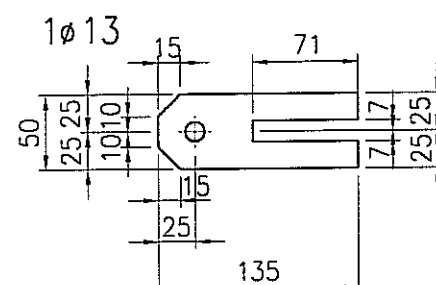
A-A 1:10



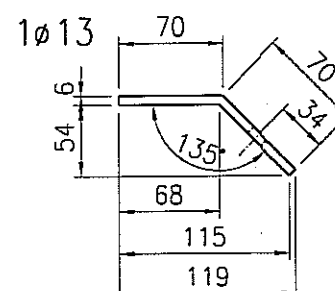
B-B 1:5



10 x 50 x 135 (2)
1 szt. 1:5



6 x 50 x 140 (3)
1 szt. 1:5





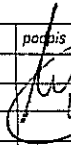
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

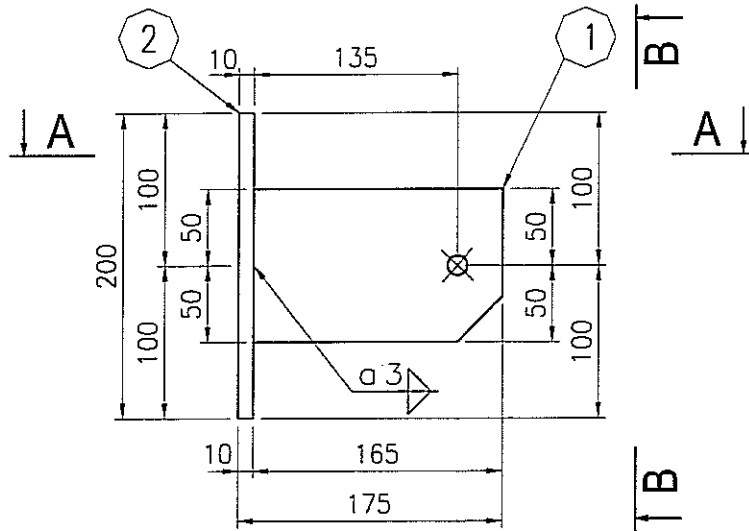
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

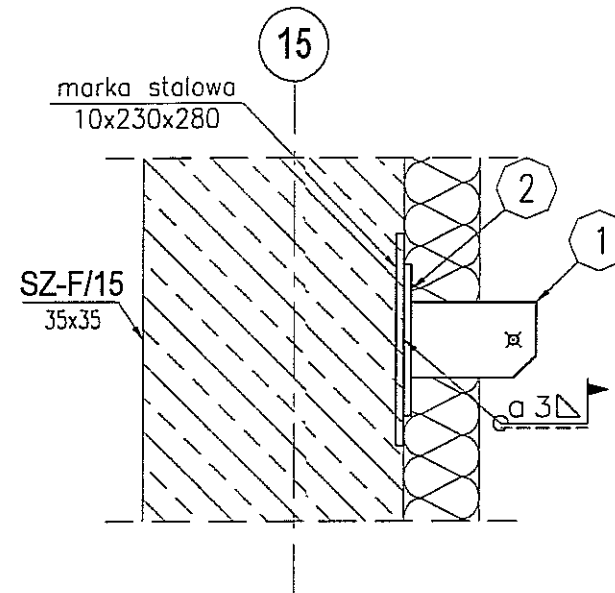
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodów 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/T0/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: ŚCIĄG Sdh1-01					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAL-08	

STOLIK Pdh1-01 szt.1

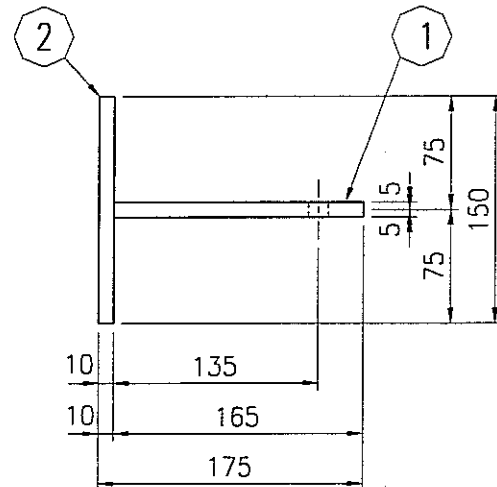
skala: 1:5



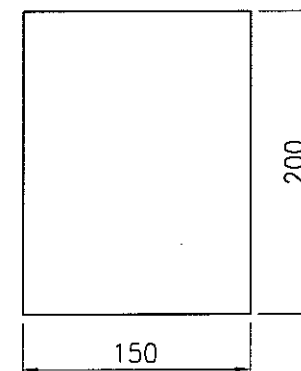
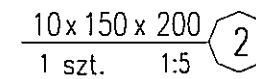
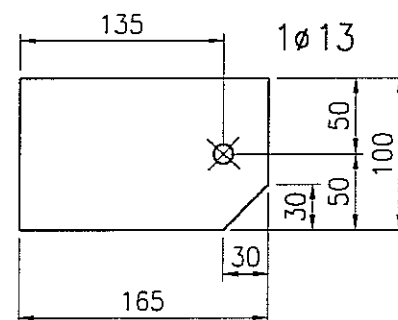
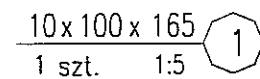
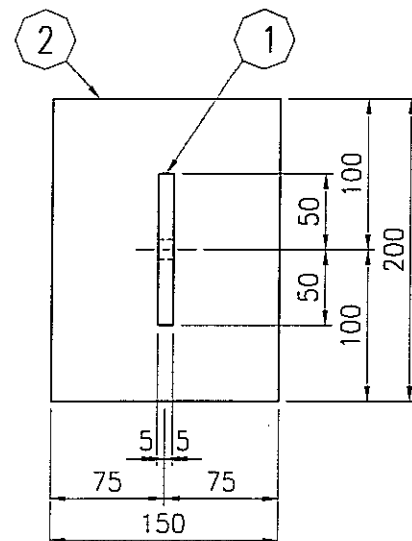
SZCZEGÓŁ MONTAŻU



A-A- 1:5



B-B- 1:5



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499



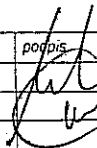
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

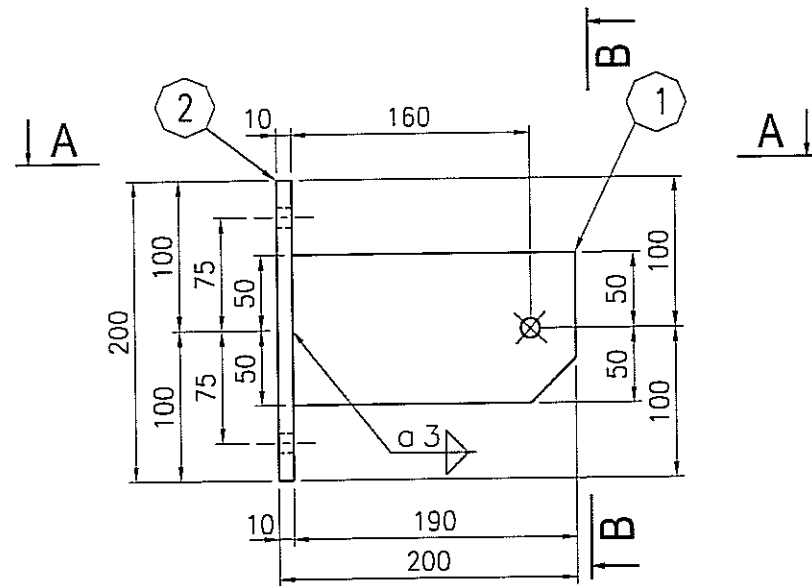
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

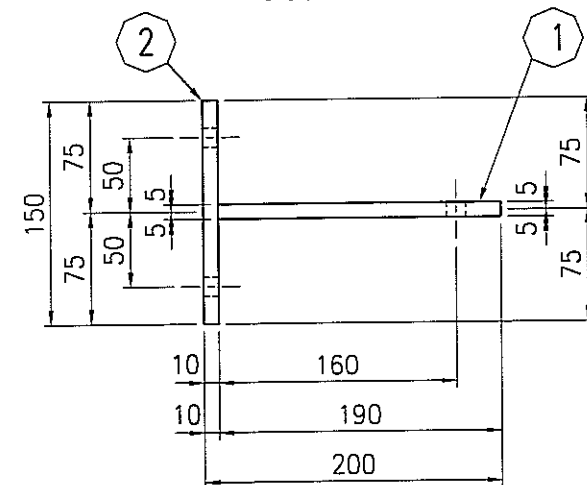
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

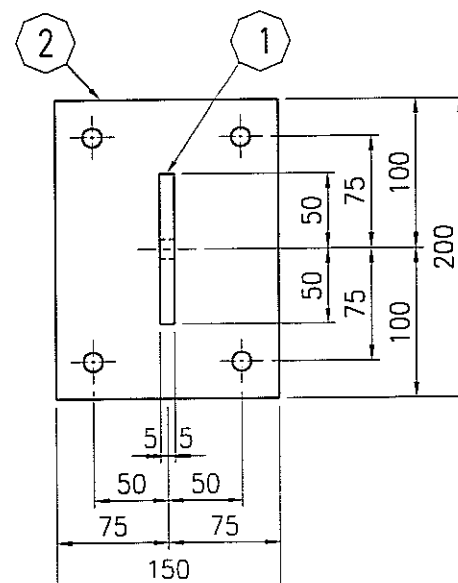
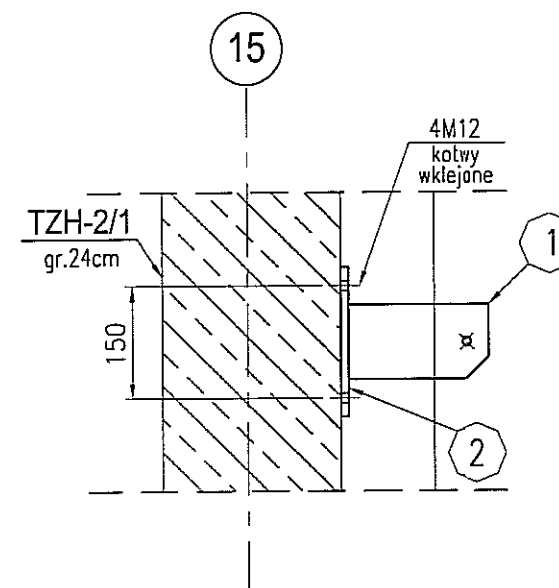
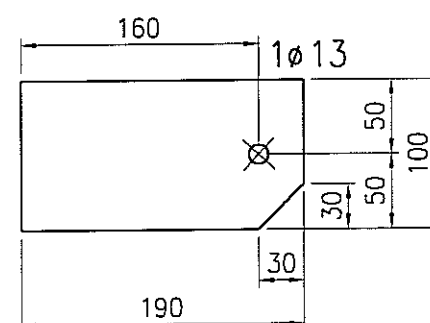
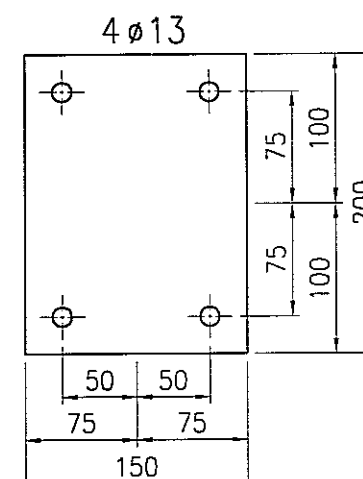
3						
2						
1						
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:				
KONSORCJUM:						
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diaamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45				
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24				
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl				
faza projektu:	branża:					
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA				
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P0CK/05	02.08.2010		
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010		
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórk	konstruktor		02.08.2010		
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010		
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PCM/0344/PWOK/09	02.08.2010		
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30						
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem						
Tytuł rysunku: STOLIK Pdh1-01						
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:		
		1:5	A-3	PAL-09		



A-A- 1:5



B-B- 1:5

SZCZEGÓŁ MONTAŻU
1:1010x100x190
1 szt. 1:510x150x200
1 szt. 1:5

UWAGA:

Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3		
2		
1		

ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
------------	-------	---------------

KONSORCJUM:

Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin	Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
--	---

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
---	--

PROMEX	PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
---------------	---

faza projektu:	branża:
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA

	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PDOK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PCW/0344/PWOK/09	02.08.2010	

nr umowy	tom:
1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010

Tytuł inwestycji:
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30

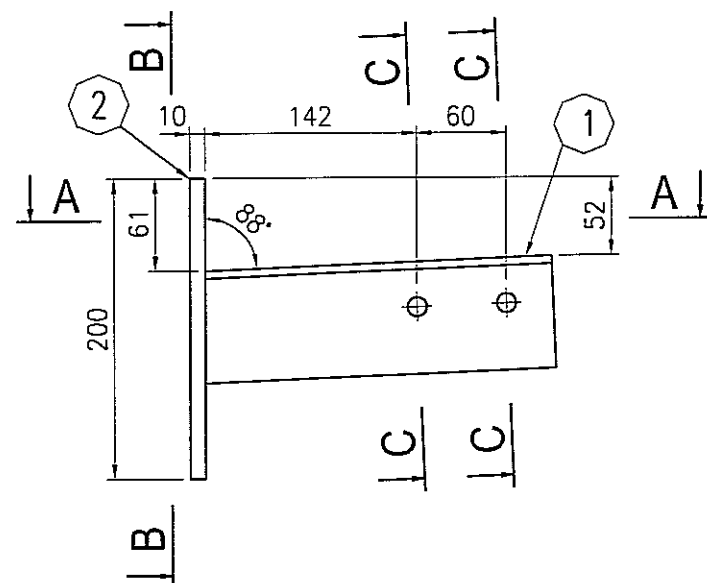
Obiekt:
Hała obsługowo-naprawcza z zapleczem

Tytuł rysunku:
STOLIK Pdh1-02

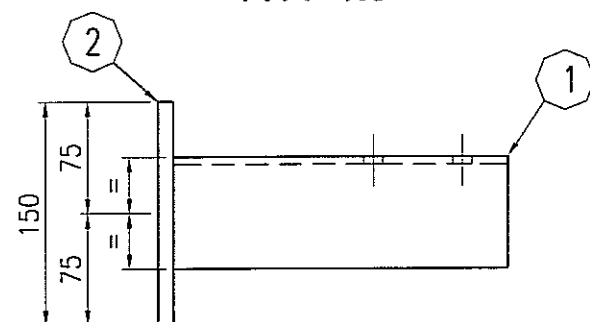
rys nr archiwalny	skala:	format	nr kolejny:
	1:5	A-3	PAL-10

STOLIK Pdh1-03 szt.1

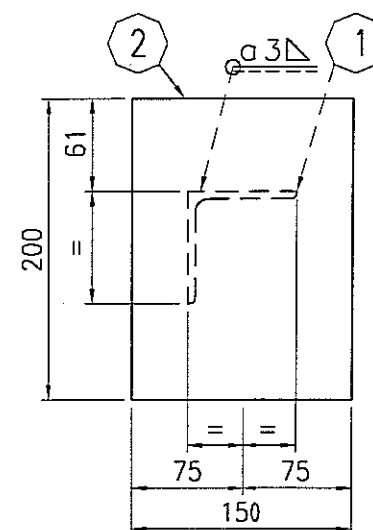
skala: 1:5



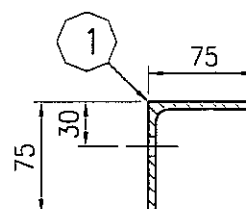
A-A-1:5



B-B-1:5

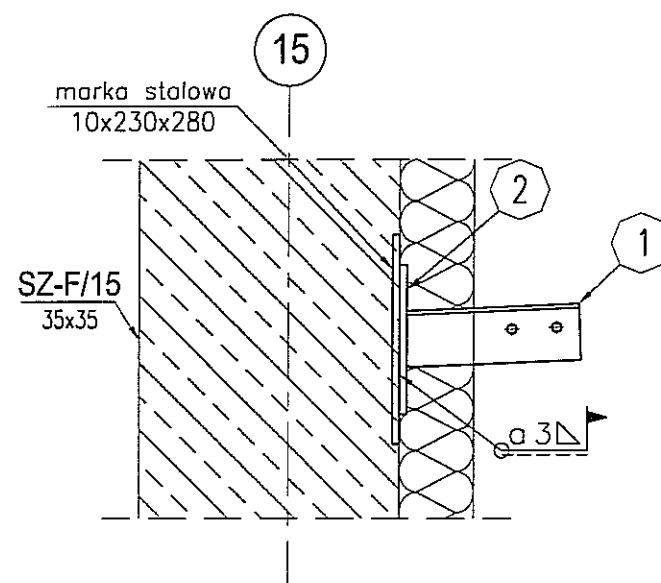
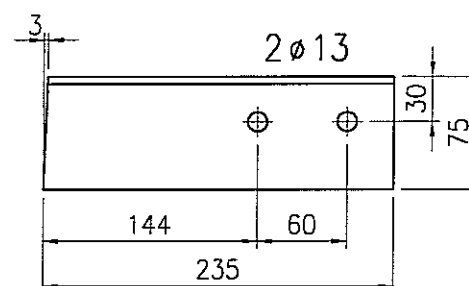
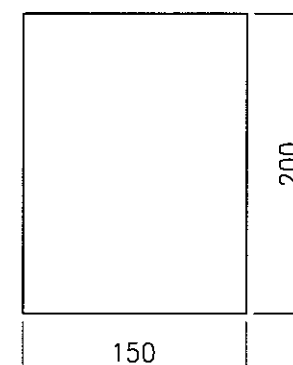


C-C-1:5



SZCZEGÓŁ MONTAŻU

1:10

L 75 x 5 - 235
1 szt. 1:510 x 150 x 200
1 szt. 1:5

STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499



DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

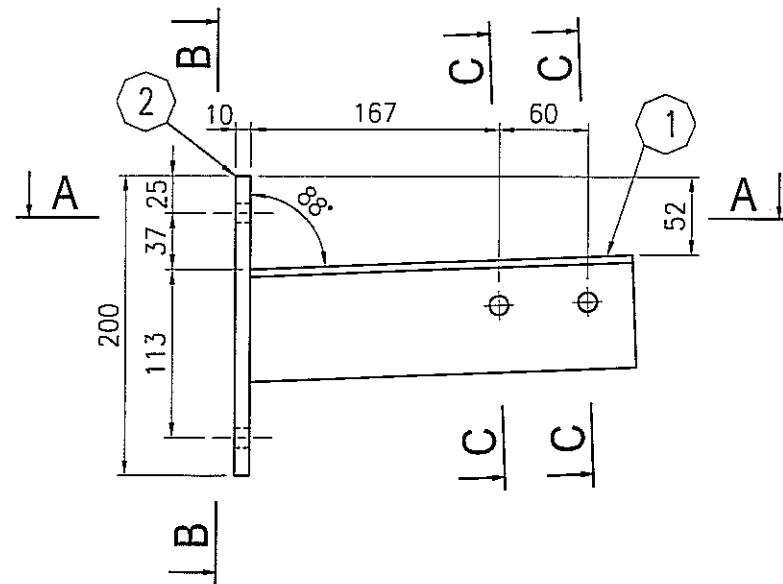
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

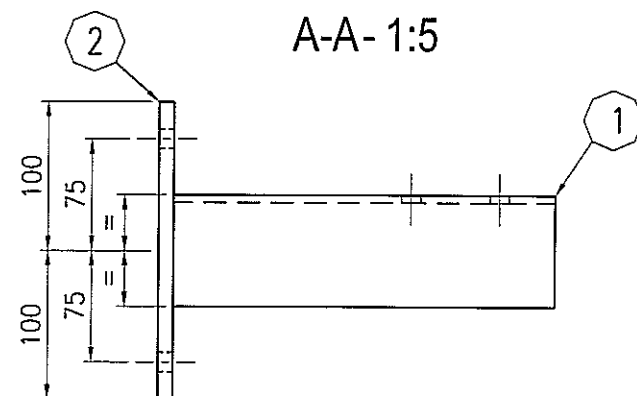
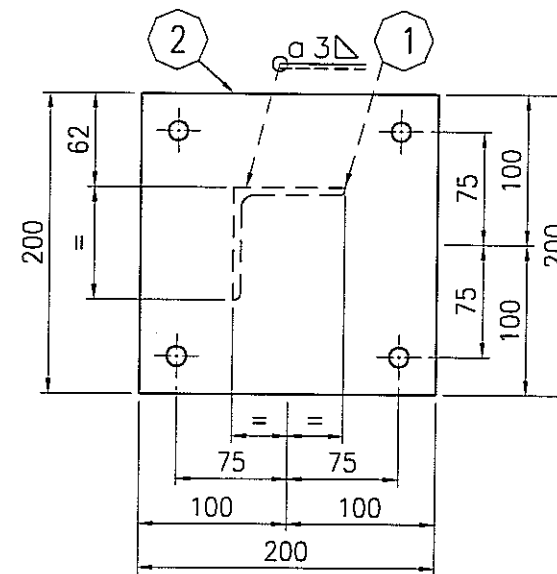
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt® S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Włodek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-B346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drazda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/P00K/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: STOLIK Pdh1-03					
rys. nr archiwalny:		skala: 1:5	format: A-3	nr kolejny: PAL-11	

STOLIK Pdh1-04 szt.6

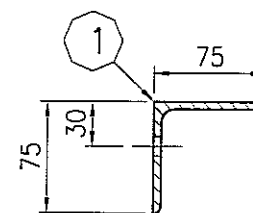
skala: 1:5



B-B- 1:5

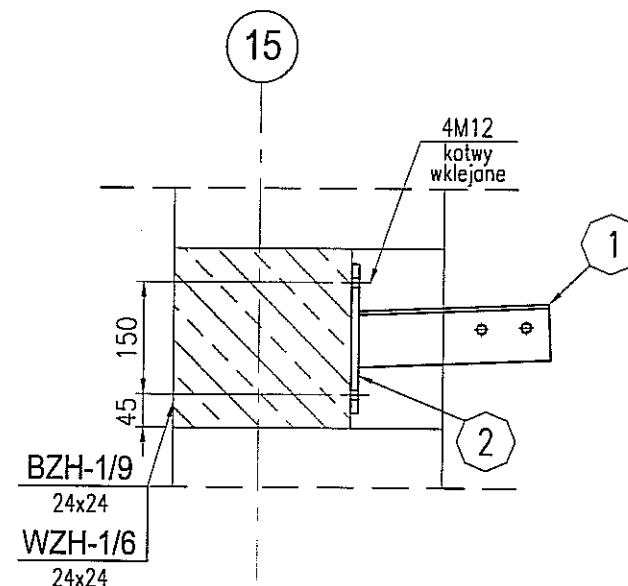


C-C- 1:5

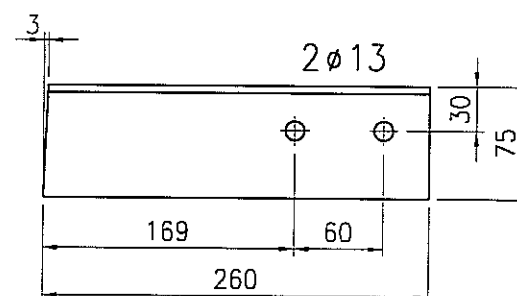


SZCZEGÓŁ MONTAŻU

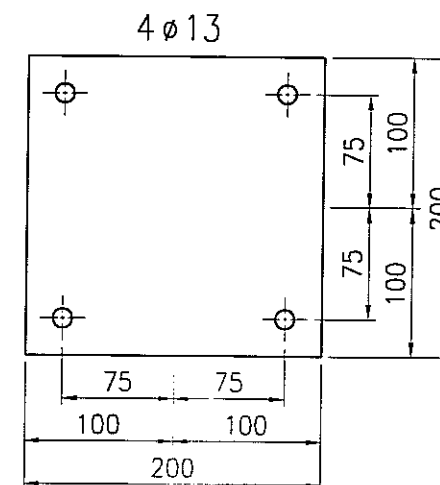
1:10



L 75 x 5 - 260
1 szt. 1:5



10 x 200 x 200
1 szt. 1:5



UWAGA:

Dobór kotów wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

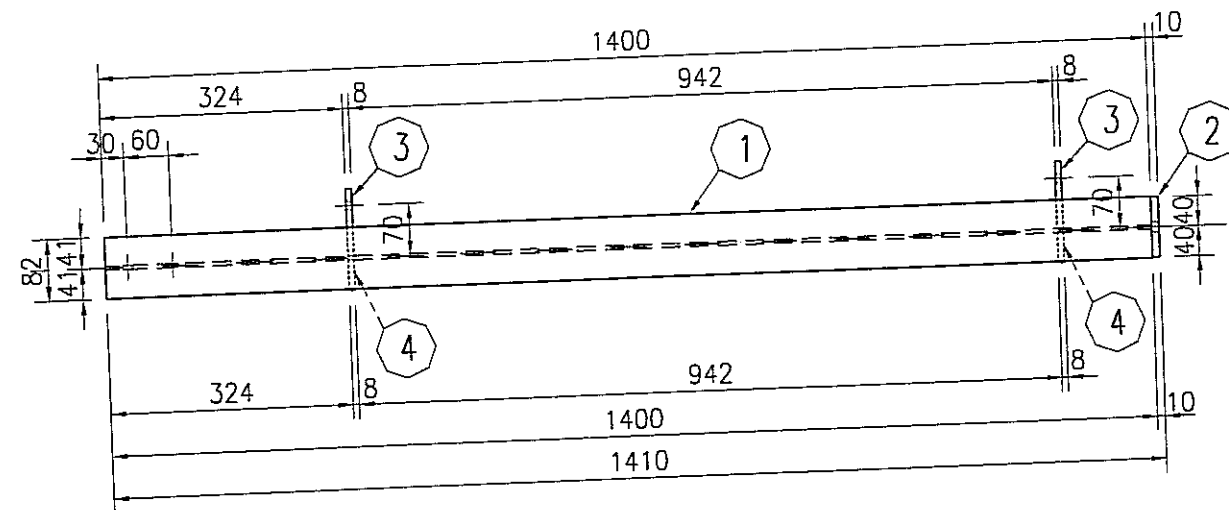
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A., Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: STOLIK Pdh1-04		
rys nr archiwalny:	skala: 1:5	format: A-3
		nr kolejny: PAL-12

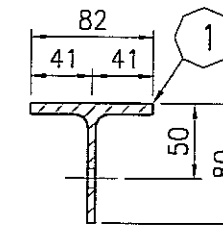
RYGIEL Rdh1-01 szt.1

skala: 1:10

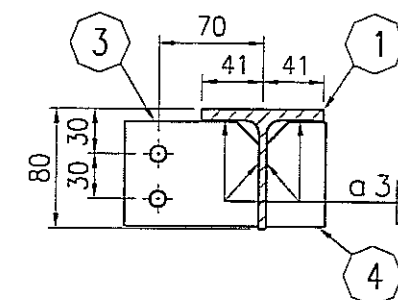
PRZEKRÓJ A-A
1:10



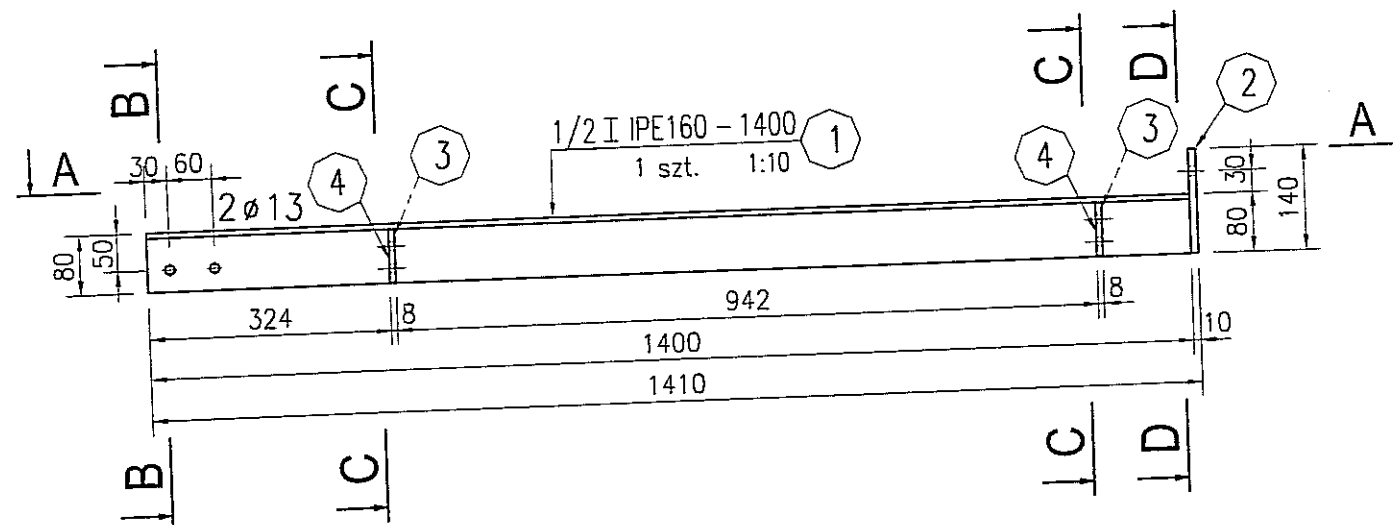
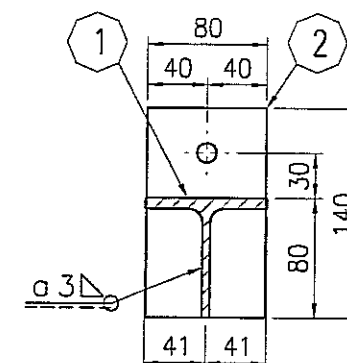
B-B- 1:5



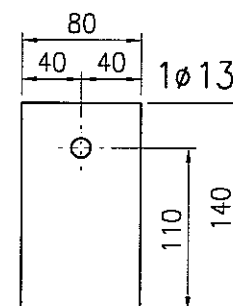
C-C- 1:5



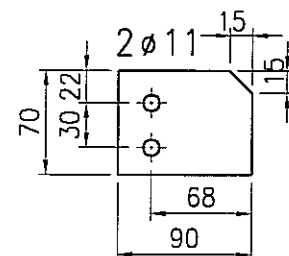
D-D- 1:5



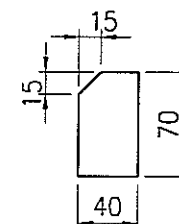
10 x 80 x 140
1 szt. 1:5 (2)



8 x 70 x 90
2 szt. 1:5 (3)



8 x 40 x 70
2 szt. 1:5 (4)



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499



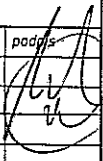
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

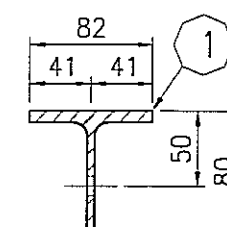
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

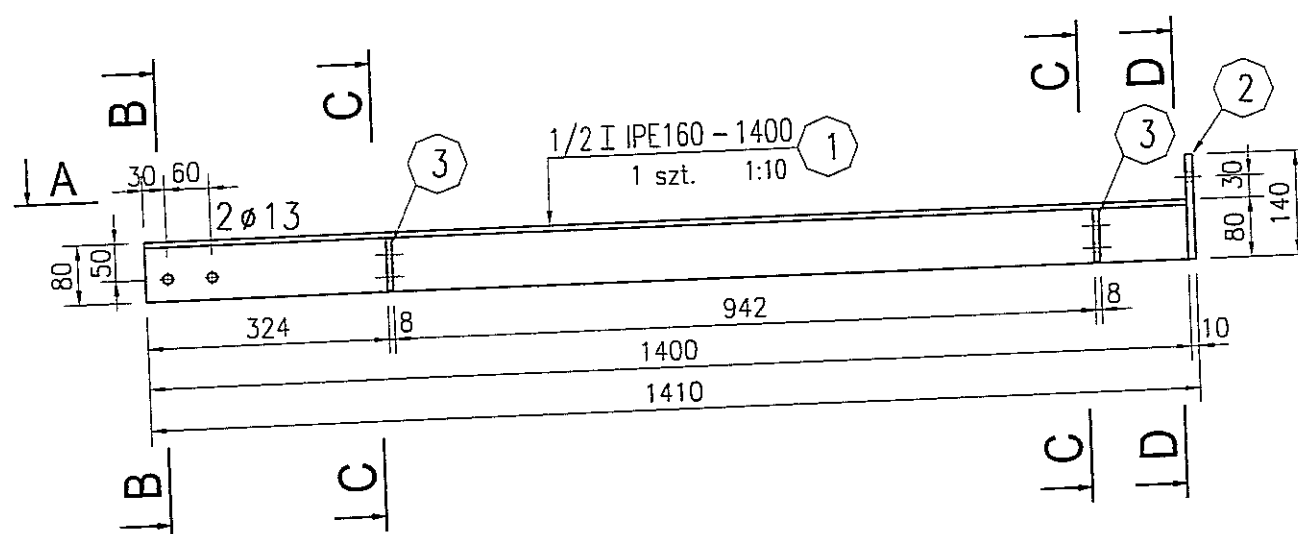
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY			branża: KONSTRUKCJA		
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010			tom: tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdh2-01					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAL-13	

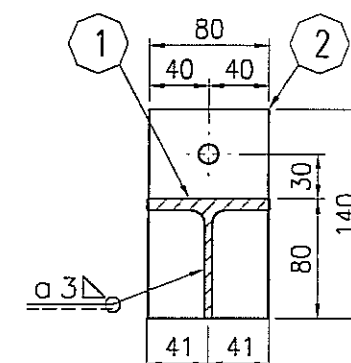
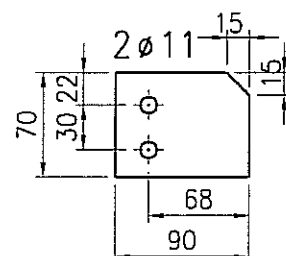
B-B- 1:5





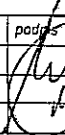
C-C- 1:5

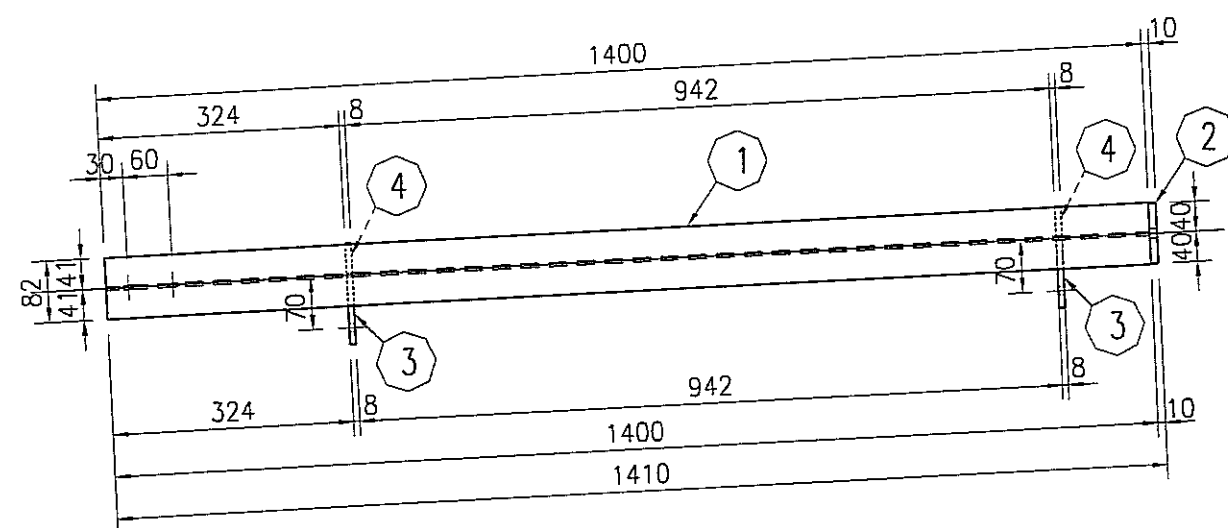


D-D- 1:5

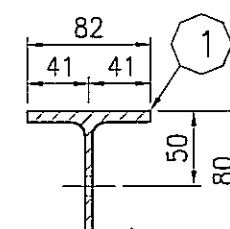

$$\frac{8 \times 70 \times 90}{4 \text{ szt.} \quad 1:5} \quad \text{3}$$


3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
→ I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

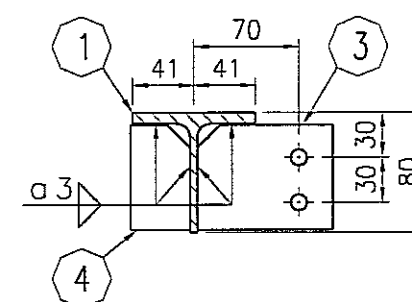
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diaconowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownie Projektowe Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tam:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdh2-02					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:10	A-3	PAL-14	

PRZEKRÓJ A-A
1:10

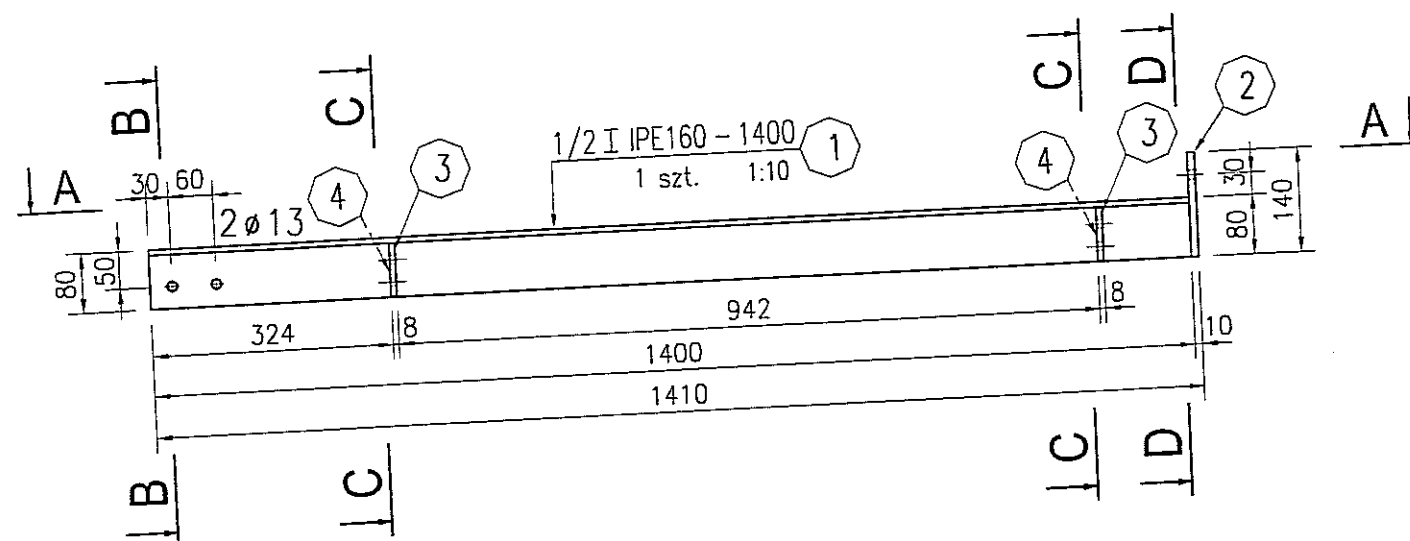
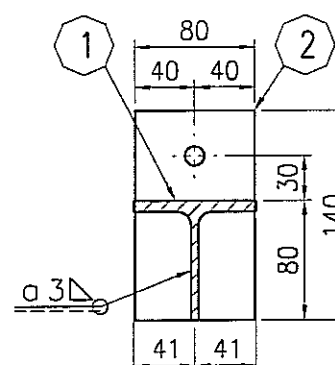
B-B- 1:5



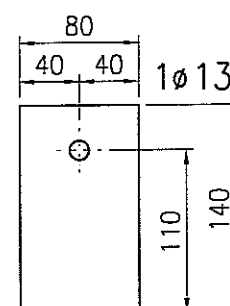
C-C- 1:5



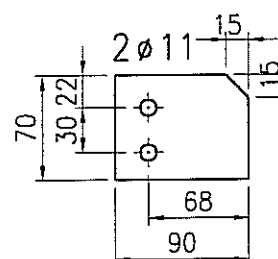
D-D- 1:5



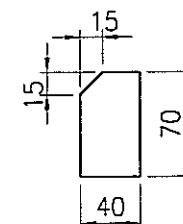
10 x 80 x 140
1 szt. 1:5



8 x 70 x 90
2 szt. 1:5



8 x 40 x 70
2 szt. 1:5



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499


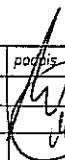
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

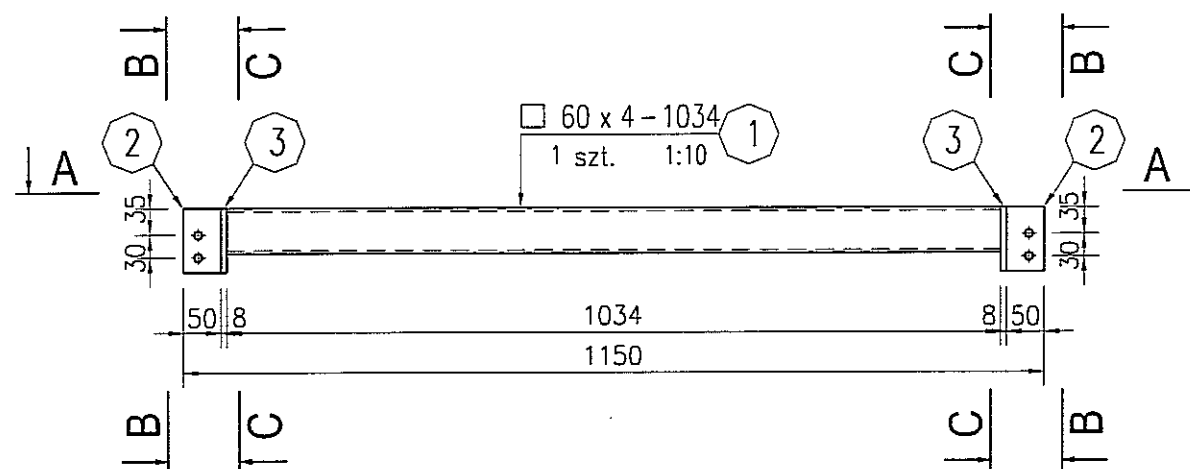
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

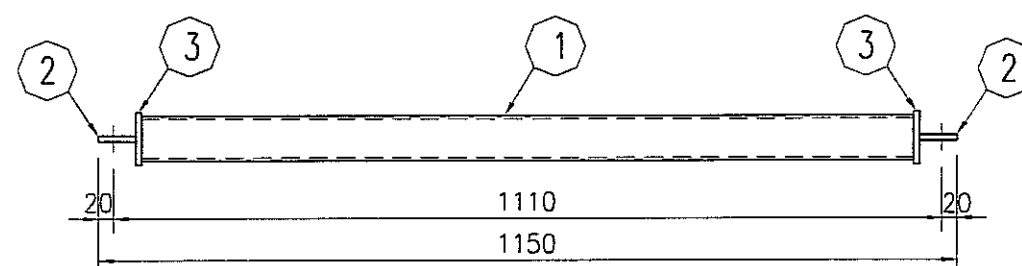
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
Przedsiębiorstwo Wielebranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przędzosińska 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pojewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdh2-03					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAL-15	

RYGIEL Rdh2-04 szt.6

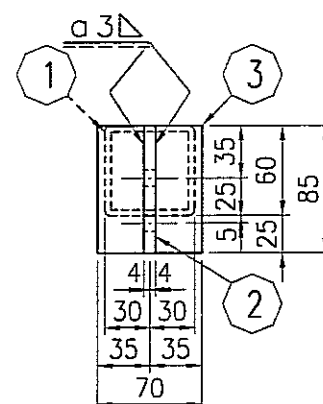
skala: 1:10



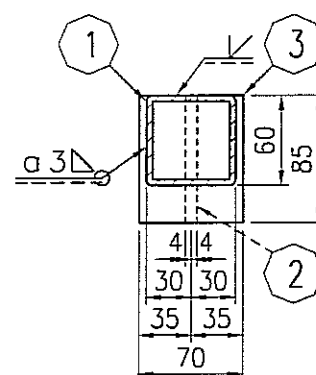
A-A- 1:10



B-B- 1:5

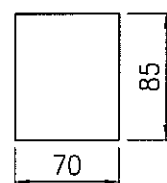
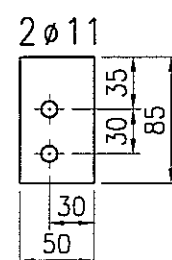


C-C- 1:5



8 x 50 x 85
2 szt. 1:5

8 x 70 x 85
2 szt. 1:5



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

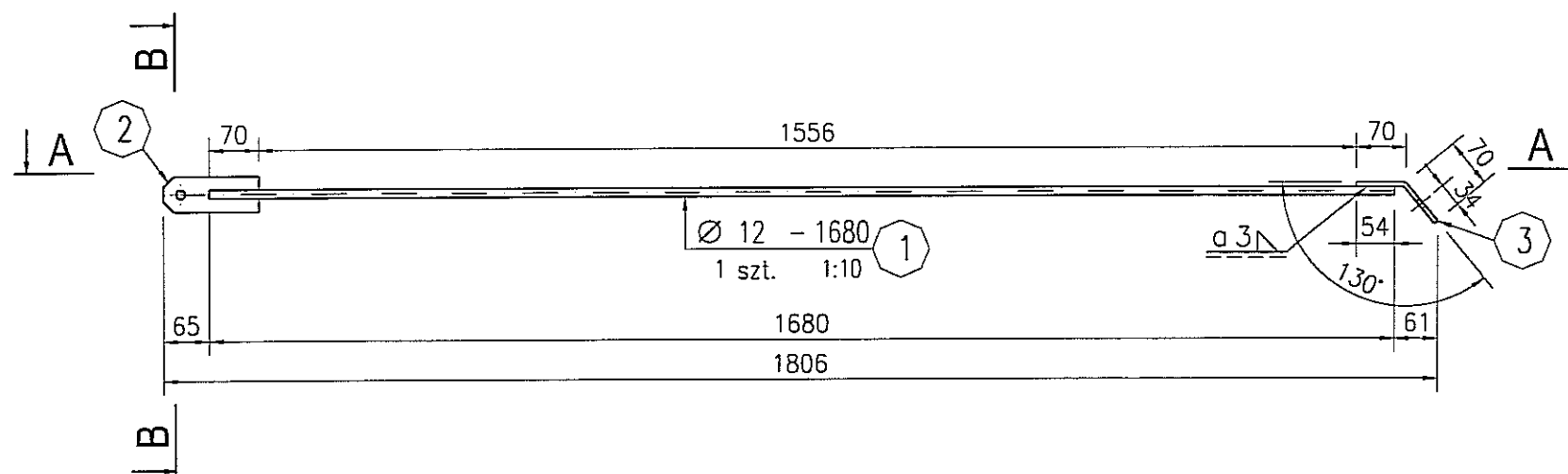
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

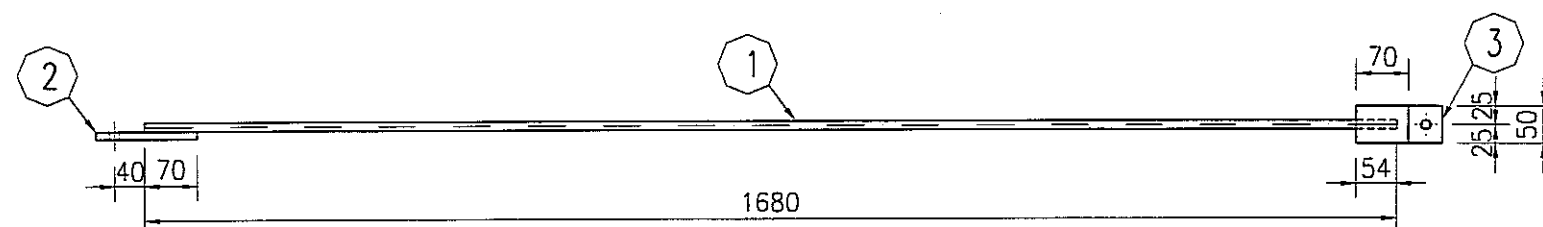
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rdh2-04		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:10	A-3
		nr kolejny:
		PAL-16

ŚCIAĞ Sdh2-01 szt.4

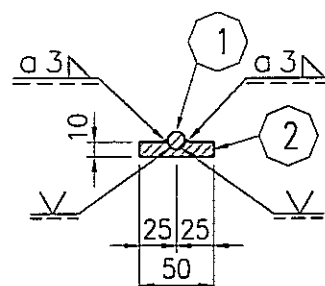
skala: 1:10



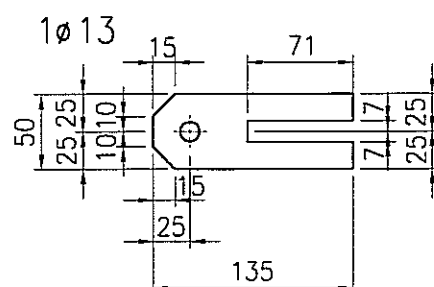
A-A 1:10



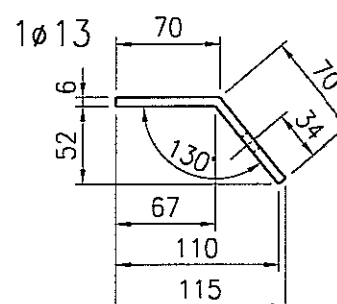
B-B 1:5



10 x 50 x 135
1 szt. 1:5



6 x 50 x 140
1 szt. 1:5



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga

klasa konstrukcji: 2

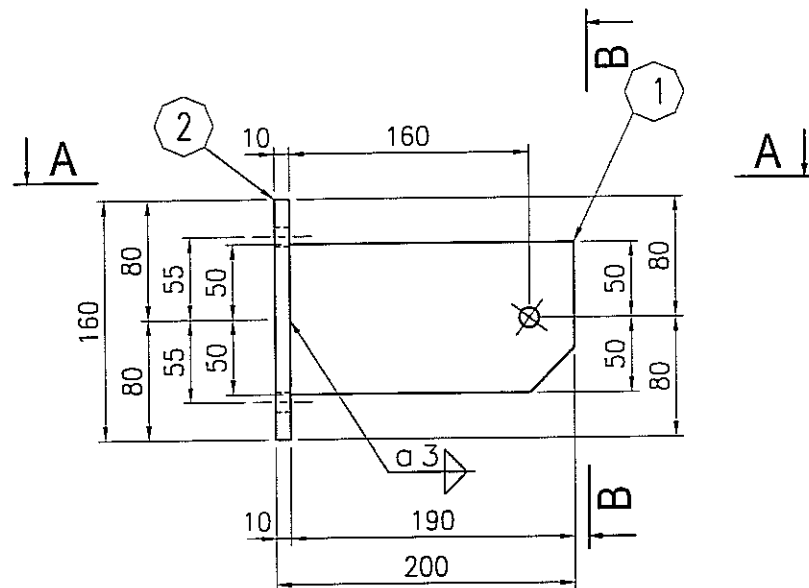
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

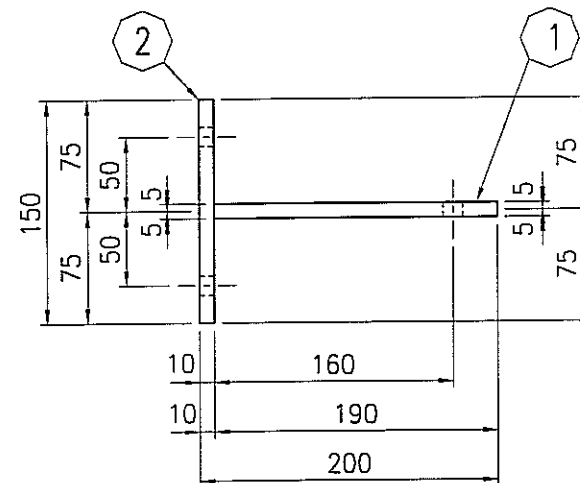
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pawełska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
ŚCIAĞ Sdh2-01		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAL-17

STOLIK Pdh2-01 szt.4

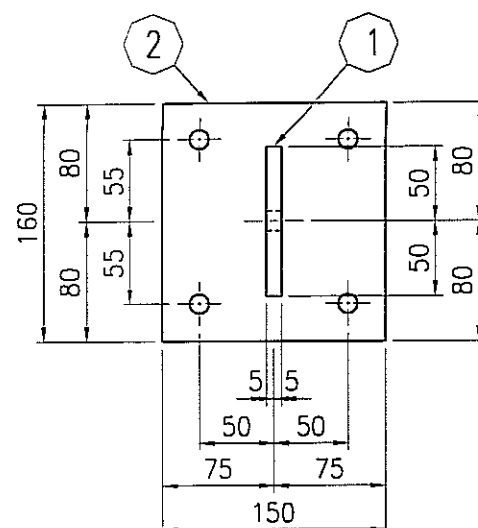
skala: 1:5



A-A- 1:5

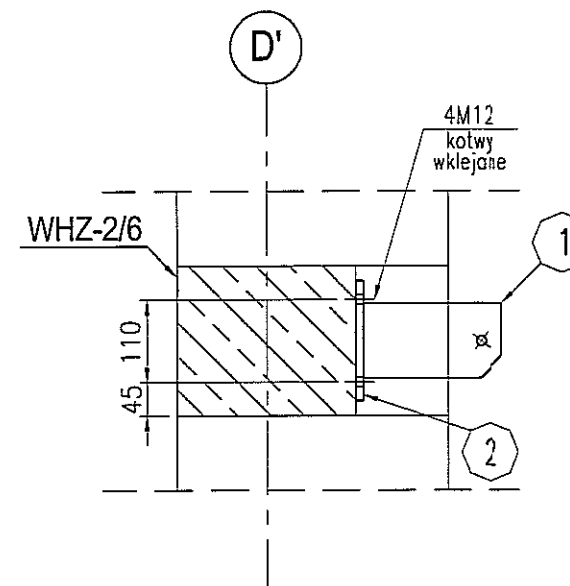
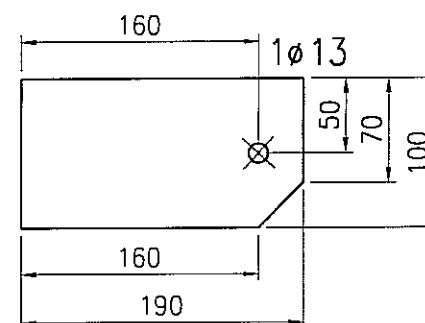
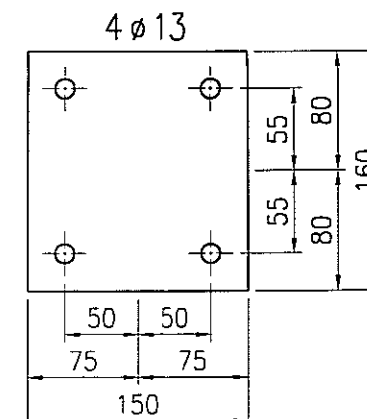


B-B- 1:5



SZCZEGÓŁ MONTAŻU

1:10

10x100x190
1 szt. 1:5 110x150x160
1 szt. 1:5 2

UWAGA:

Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499



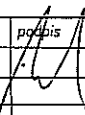
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

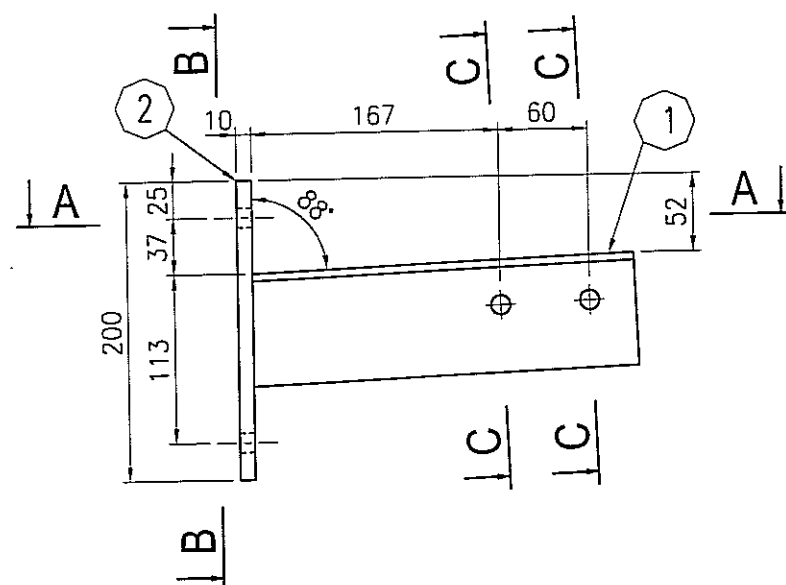
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

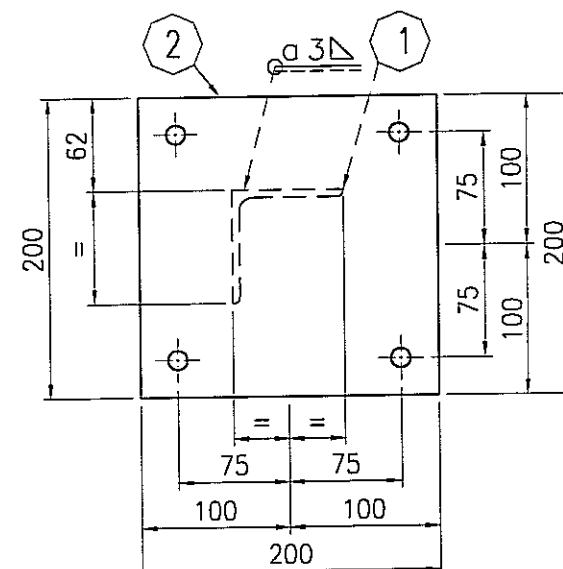
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/T0/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: STOLIK Pdh2-01					
rys nr archiwalny:		skala: 1:5	format: A-3	nr kolejny: PAL-18	

STOLIK Pdh2-02 szt.4

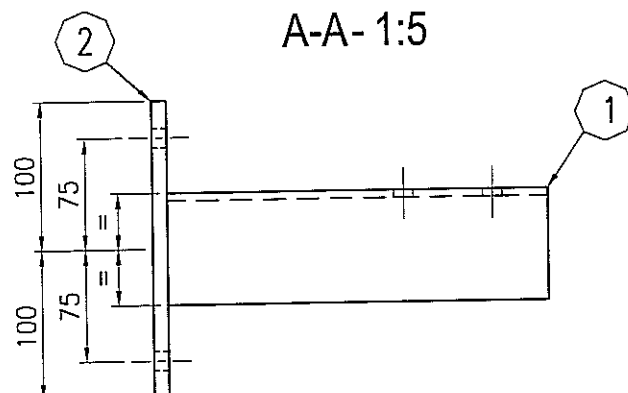
skala: 1:5



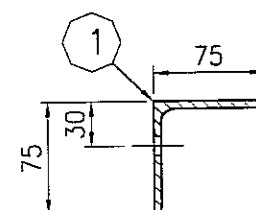
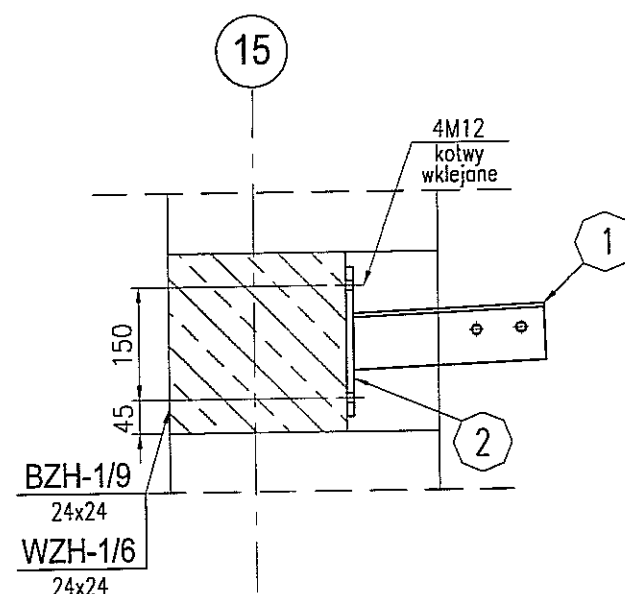
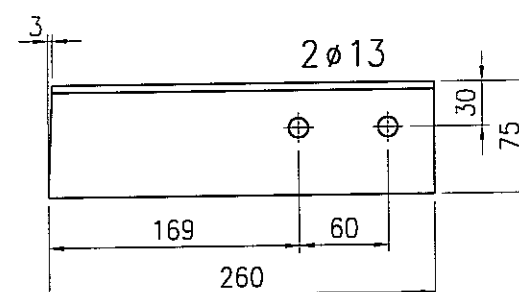
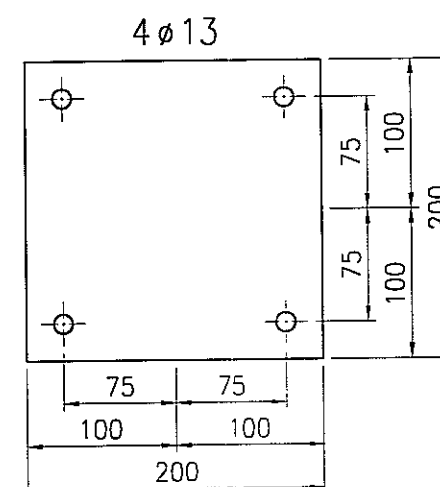
B-B- 1:5



A-A- 1:5



C-C- 1:5

SZCZEGÓŁ MONTAŻU
1:10L 75 x 5 - 260
1 szt. 1:510 x 200 x 200
1 szt. 1:5

UWAGA:

Dobór kotów wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

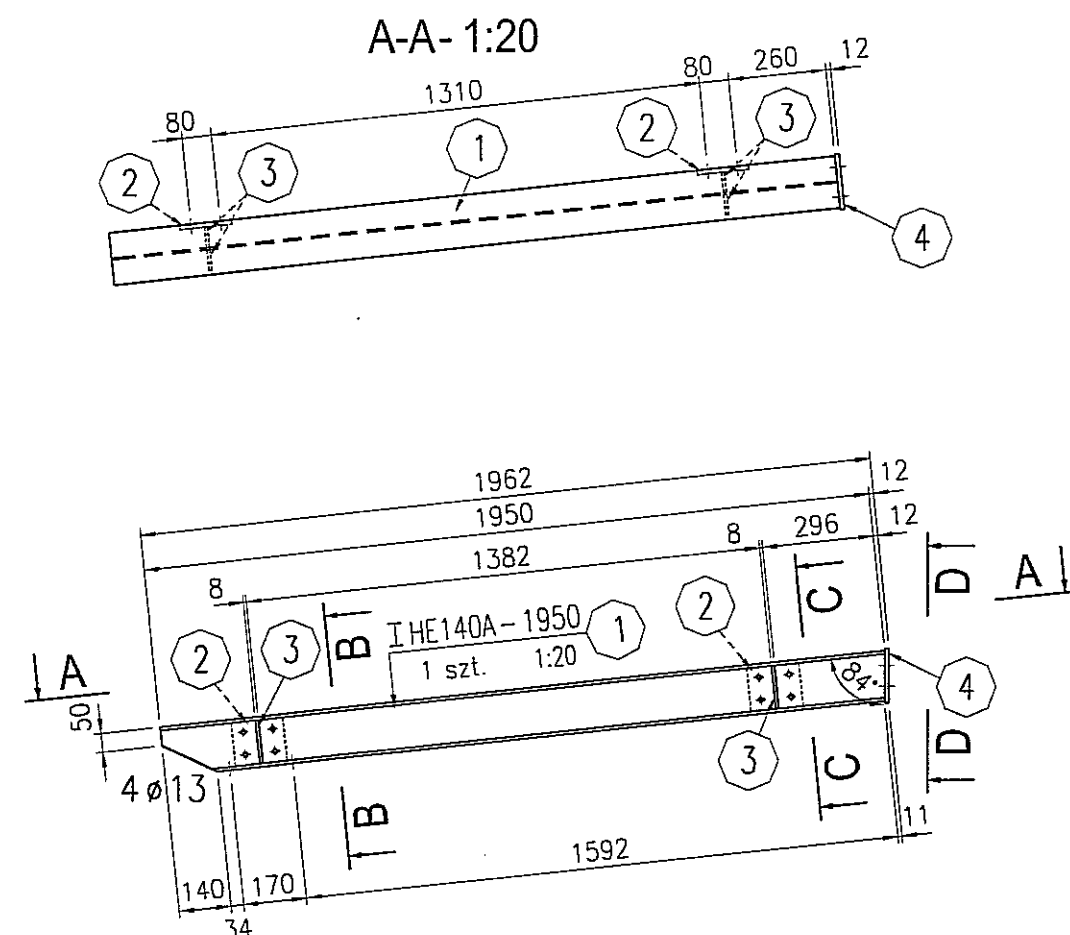
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

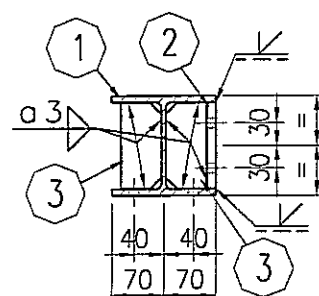
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pojewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku		
STOLIK Pdh2-02		
rys. nr archiwalny:	skala: 1:5	format: A-3
nr kolejny:		PAL-19

RYGIEL Rdh3-01 szt. 1

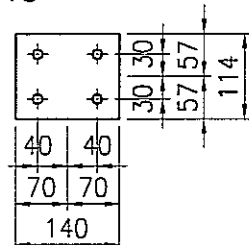
skala: 1:20



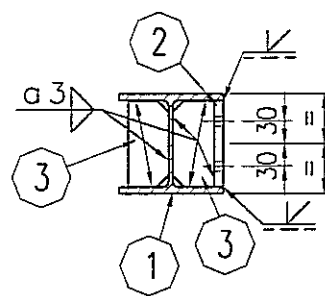
B-B- 1:10



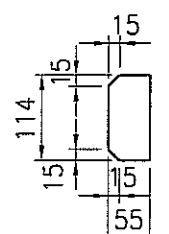
12x114x140
2 szt. 1:10



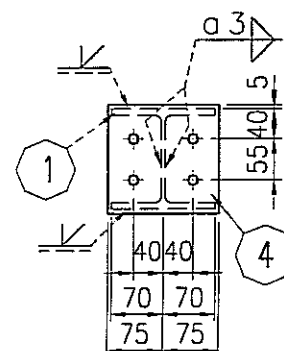
C-C- 1:10



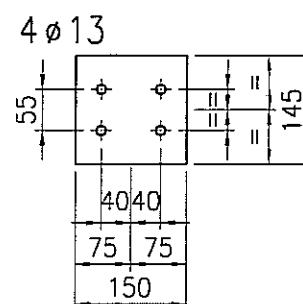
8 x 55 x 114
4 szt. 1:10



D-D- 1:10



12x145x150
1 szt. 1:10



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499


DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

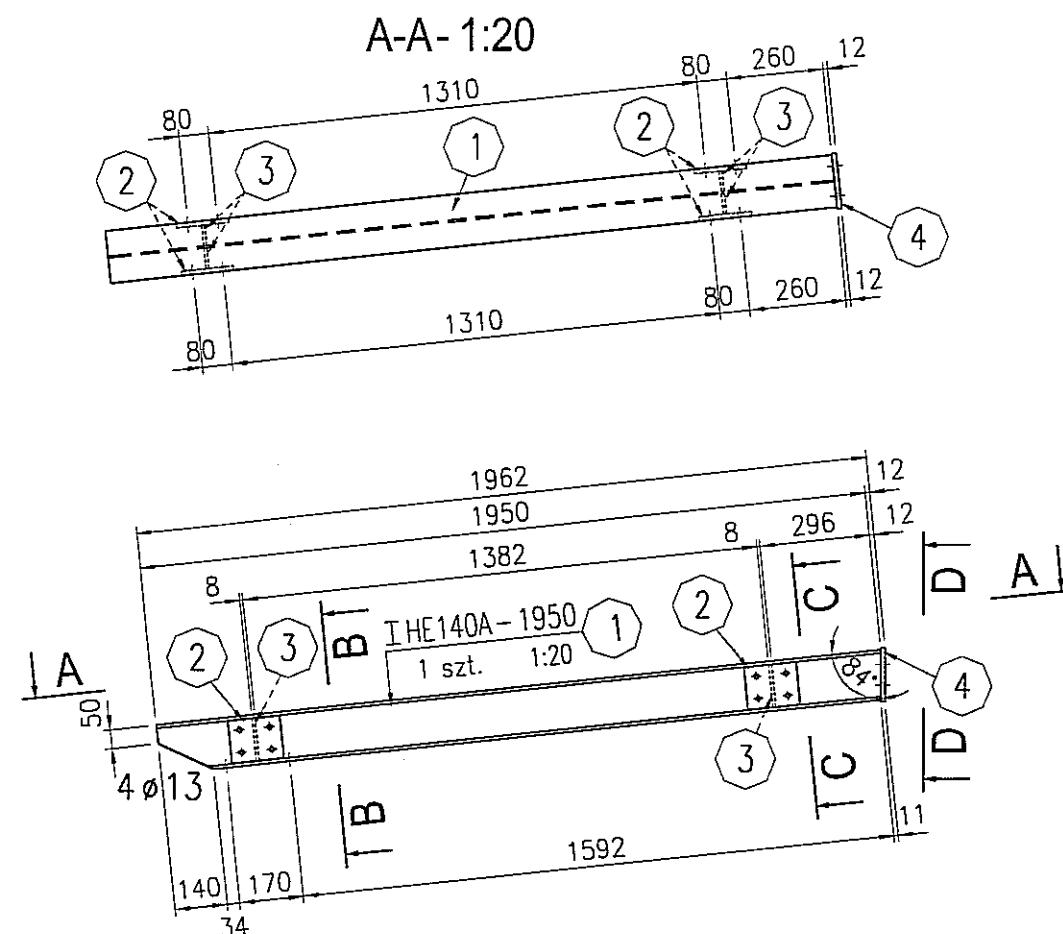
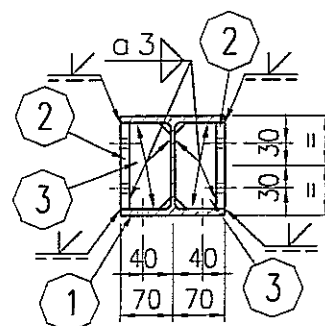
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

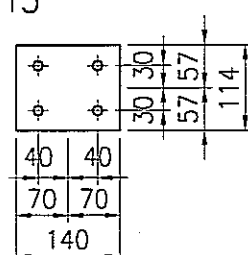
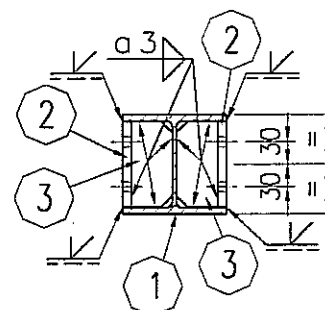
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt® S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Włodek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rdh3-01					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAL-20	

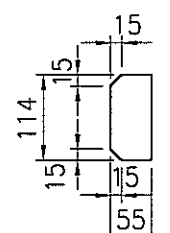
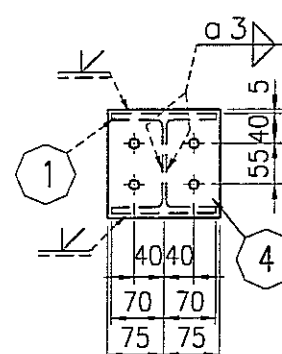
**B-B- 1:10**

12x114x140
4 szt. 1:10

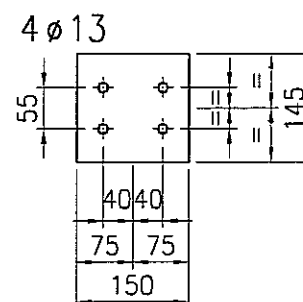
4 \varnothing 13

**C-C- 1:10**

8 x 55 x 114
4 szt. 1:10

**D-D- 1:10**

12x145x150
1 szt. 1:10

**STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)**

ELEKTRODY - wg PN-EN 499



DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

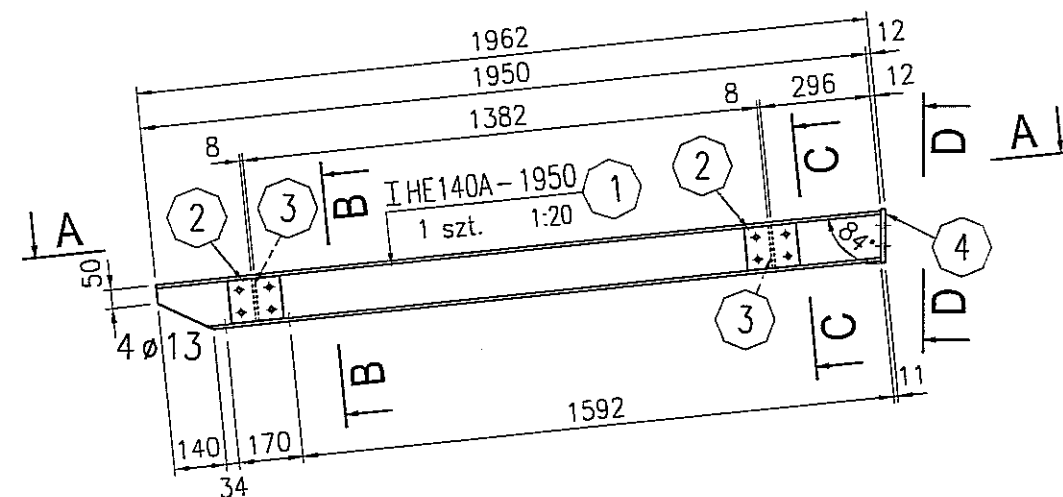
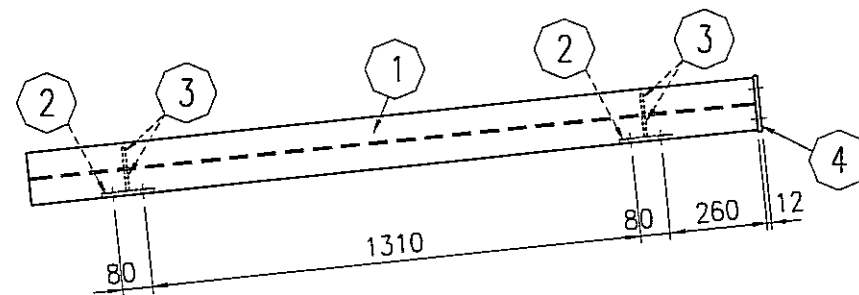
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

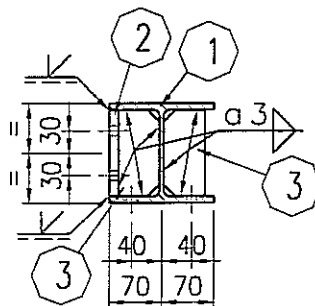
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdża	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdh3-02					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAL-21	

A-A- 1:20

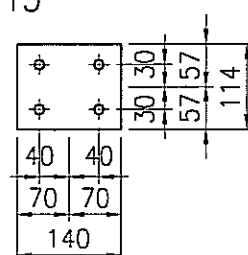


B-B- 1:10

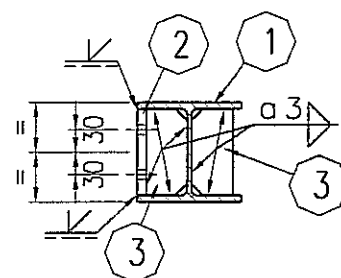


12x114x140
2 szt. 1:10

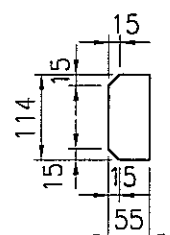
4 ϕ 13



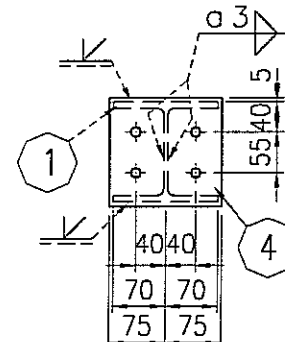
C-C- 1:10



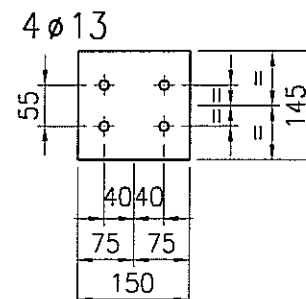
8 x 55 x 114
4 szt. 1:10



D-D- 1:10



12x145x150
1 szt. 1:10



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

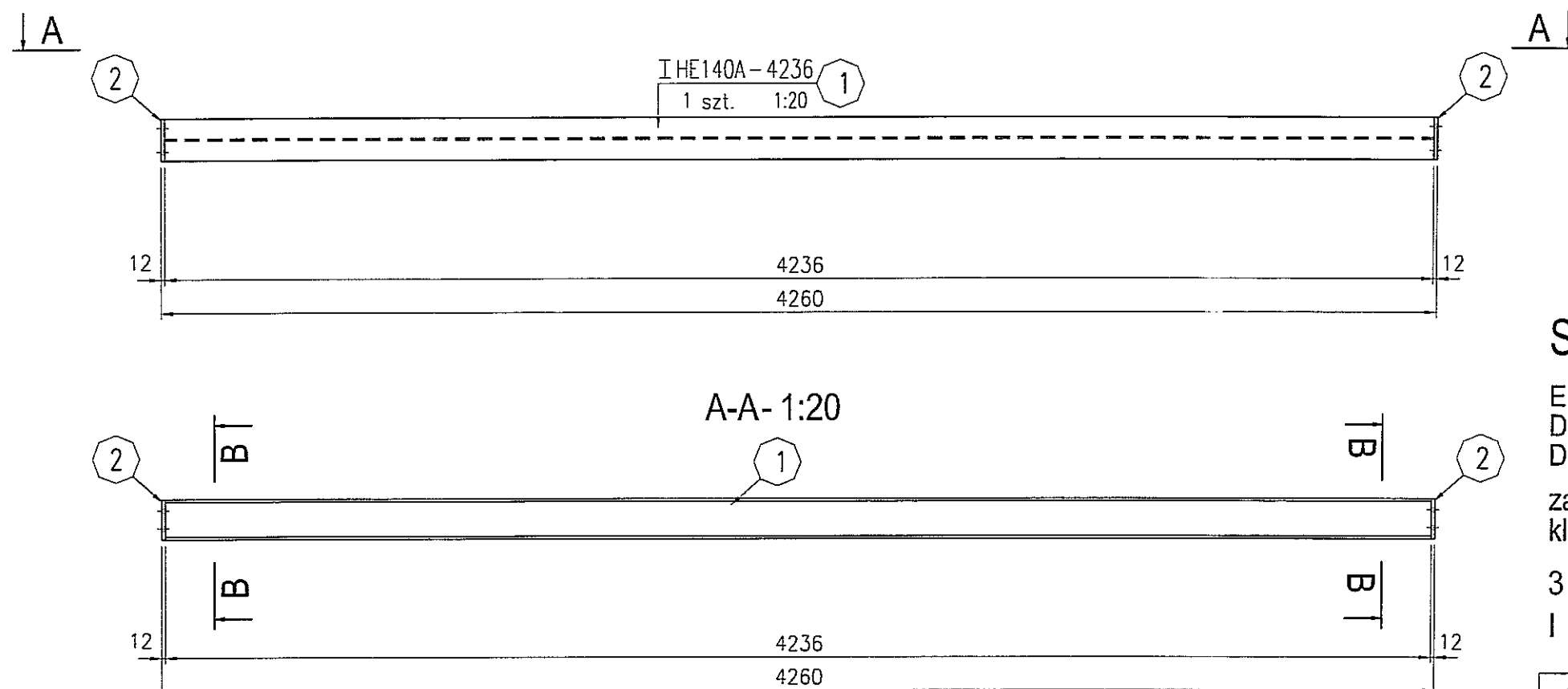
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rdh3-03		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAL-22

RYGIEL Rdh3-04 szt. 4

skala: 1:20



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

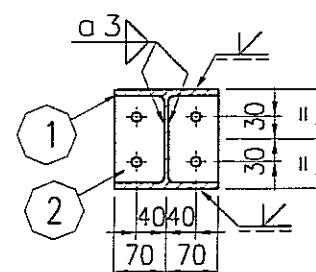
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

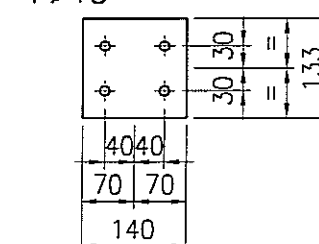
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

B-B- 1:10



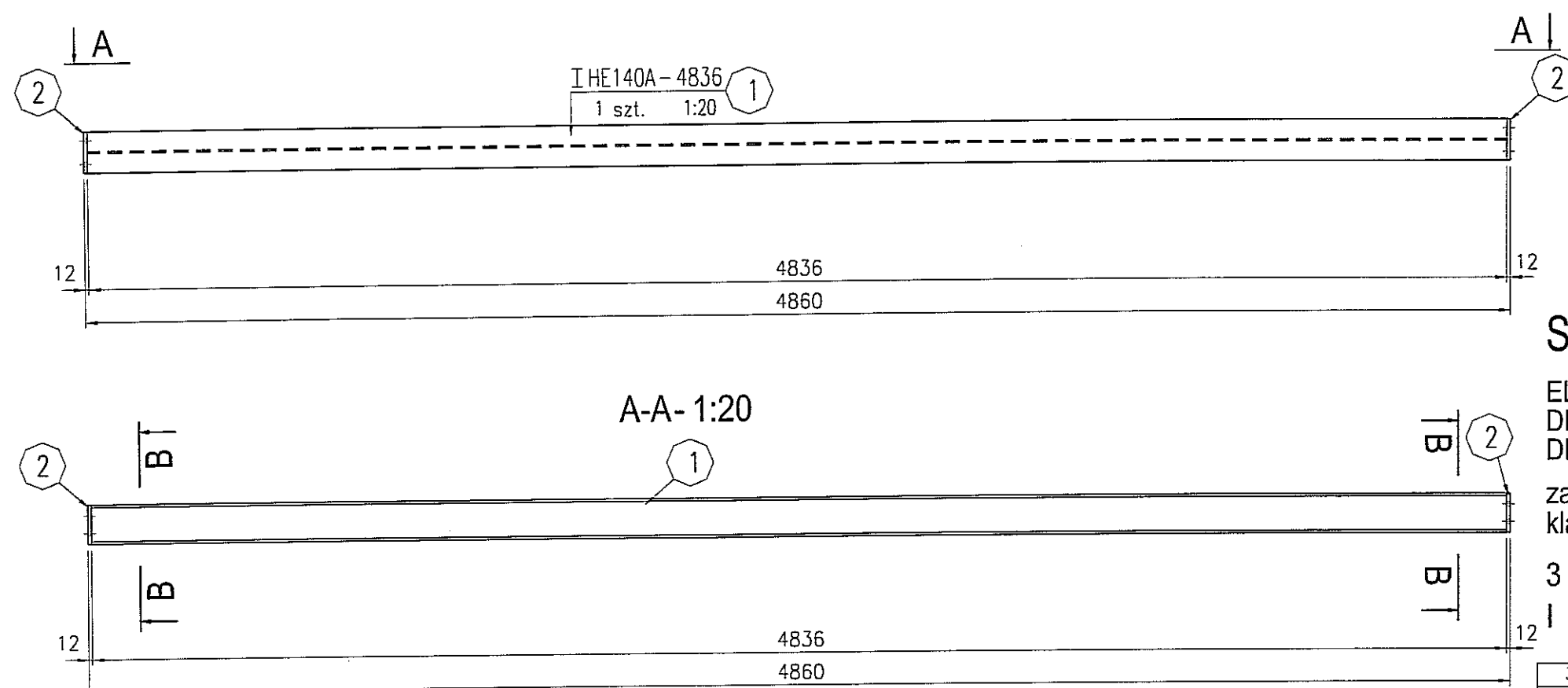
12x133x140
2 szt. 1:10



3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt® S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.c. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podp.
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PWOK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/85	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdh3-04					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAL-23	

RYGIEL Rdh3-05 szt.14

skala: 1:20



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

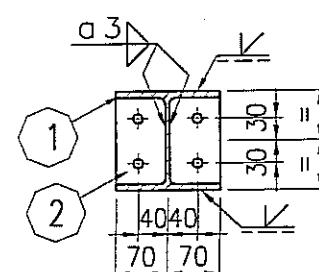
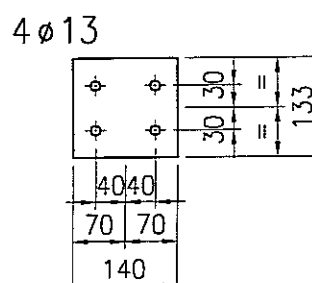
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

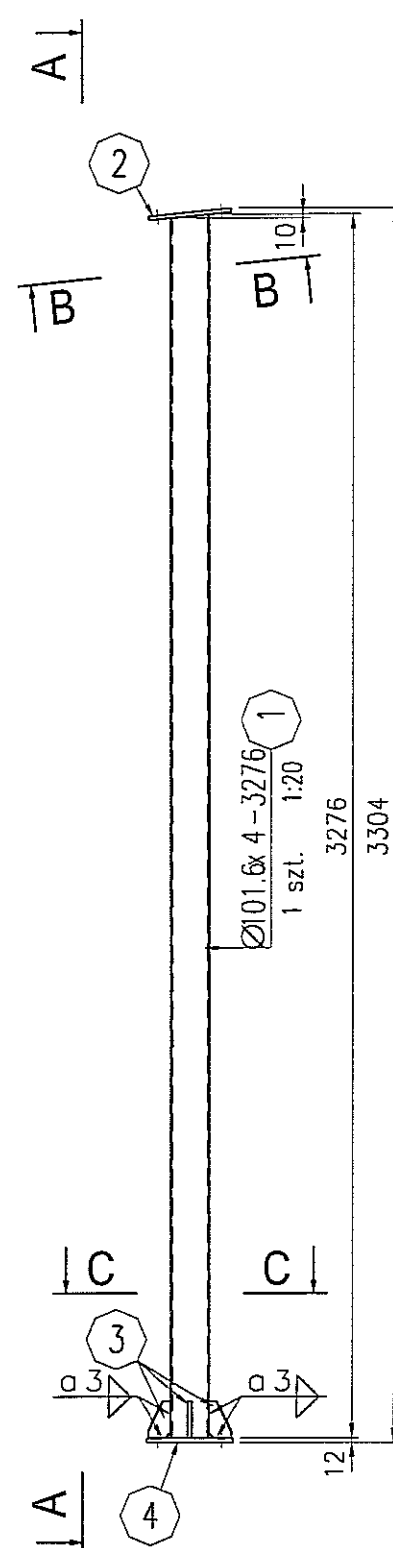
B-B-1:10

12x133x140
2 szt. 1:10

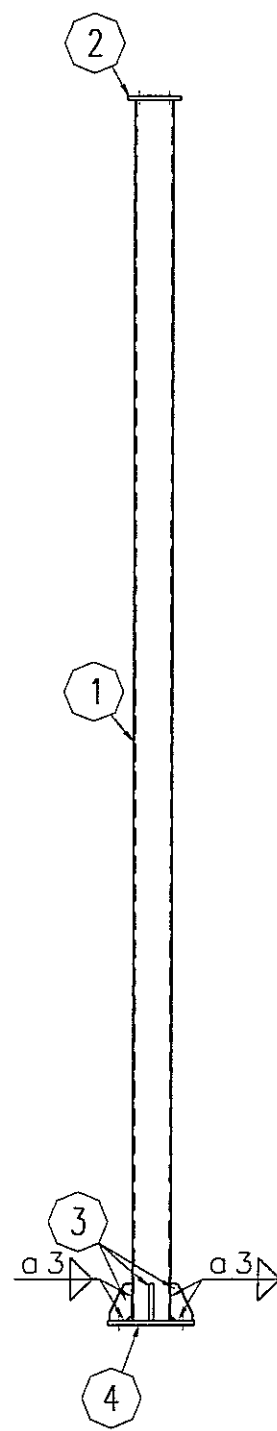
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data:
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	data:
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	data:
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rdh3-05		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAL-24

SŁUP Sdh-01 szt. 10

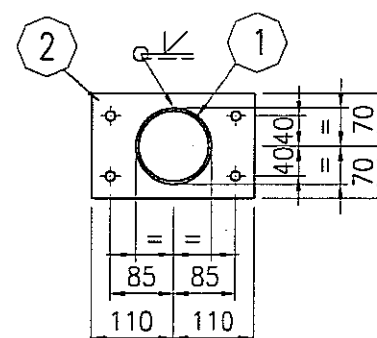
skala: 1:20



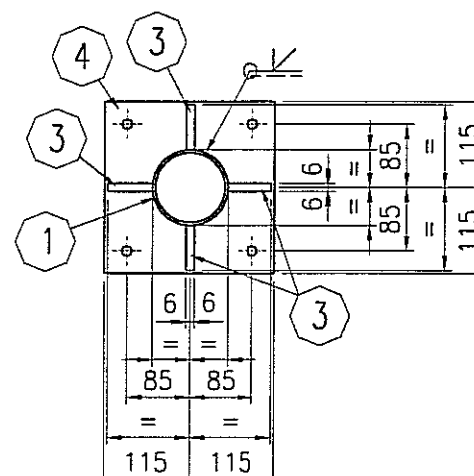
A-A- 1:20



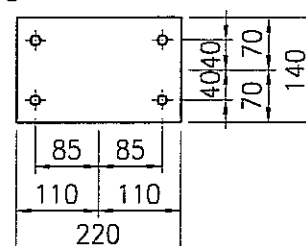
B-B- 1:10



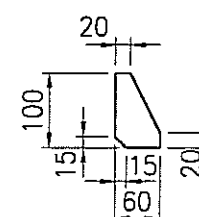
C-C- 1:10



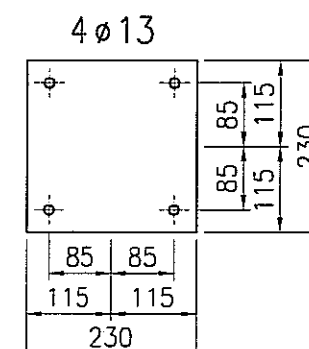
10x140x220
1 szt. 1:10



12x60x100
4 szt. 1:10



12x230x230
1 szt. 1:10



STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga

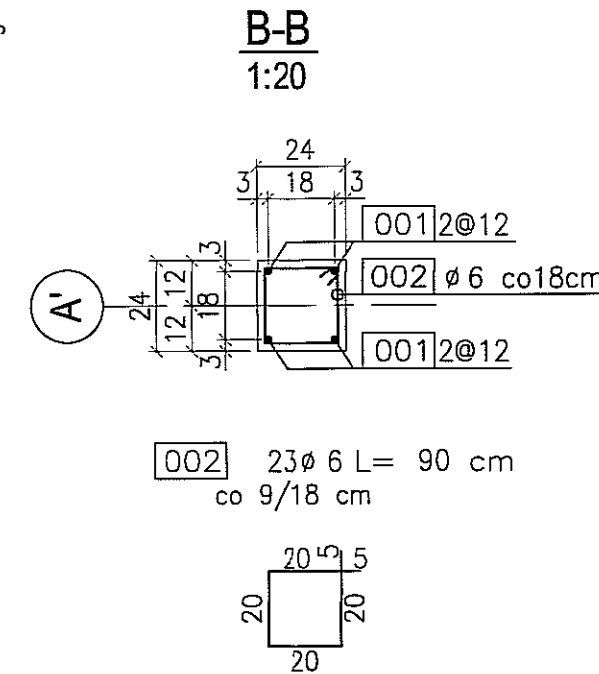
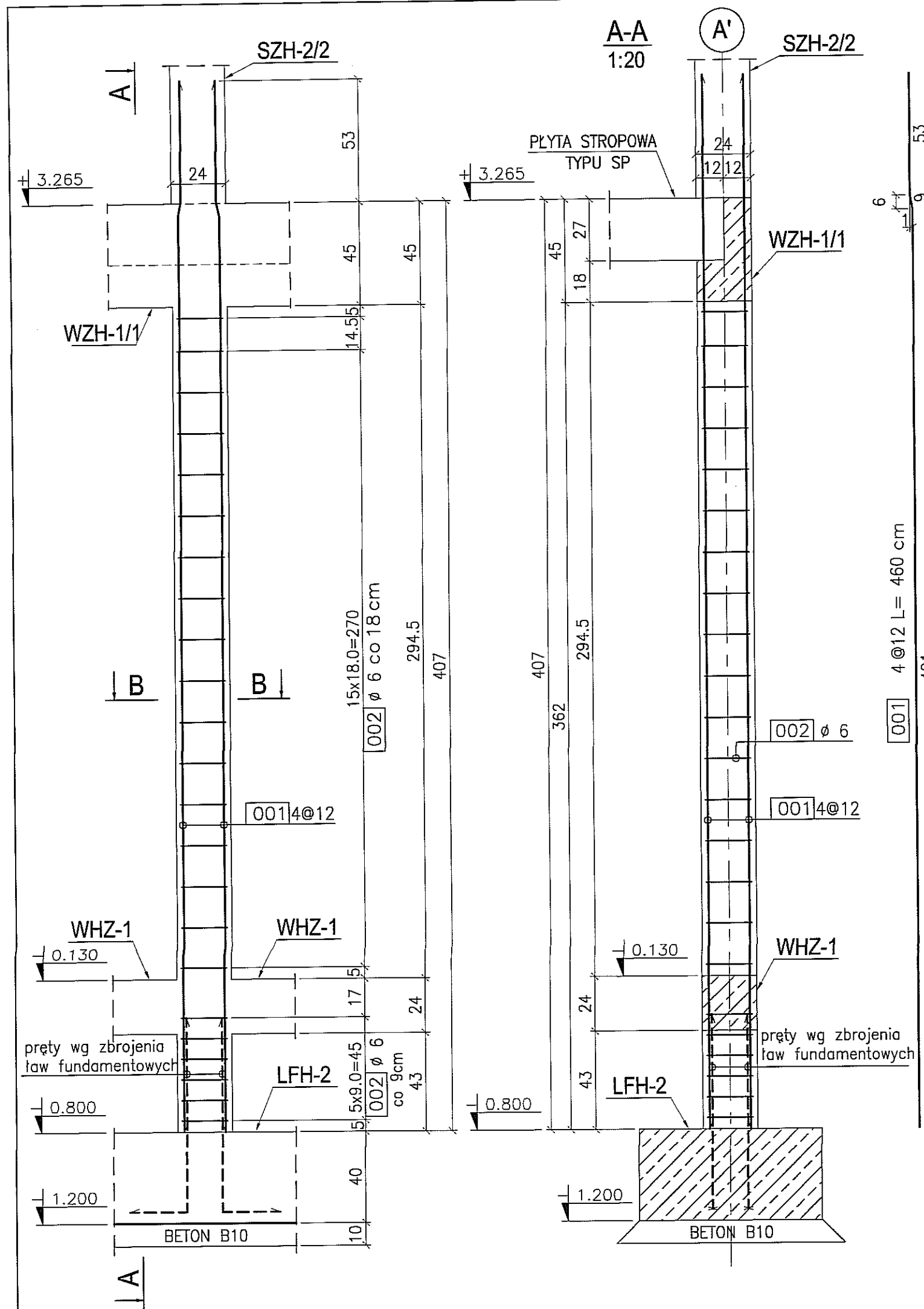
klasa konstrukcji: 2

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
Izba projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
SŁUP Sdh-01		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAL-25



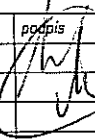
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/2
skala 1:20 1 szt.



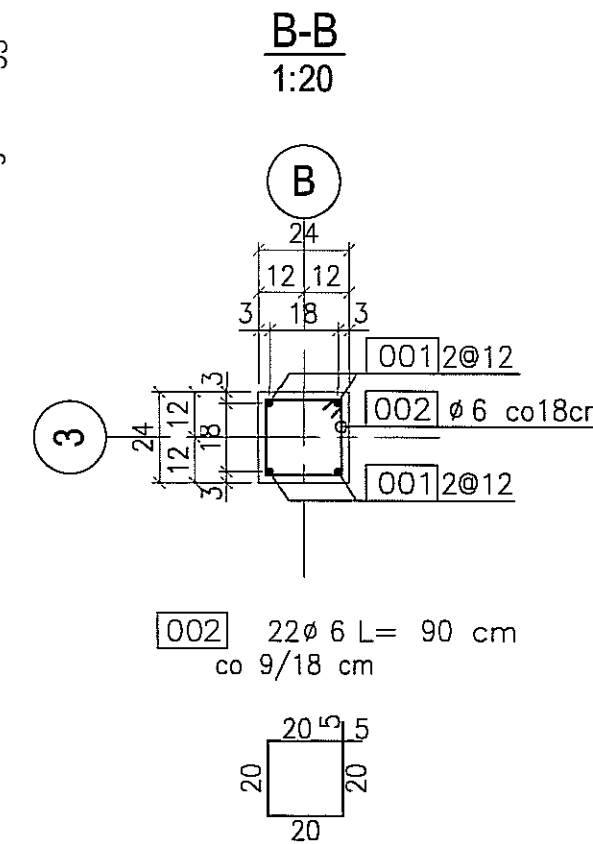
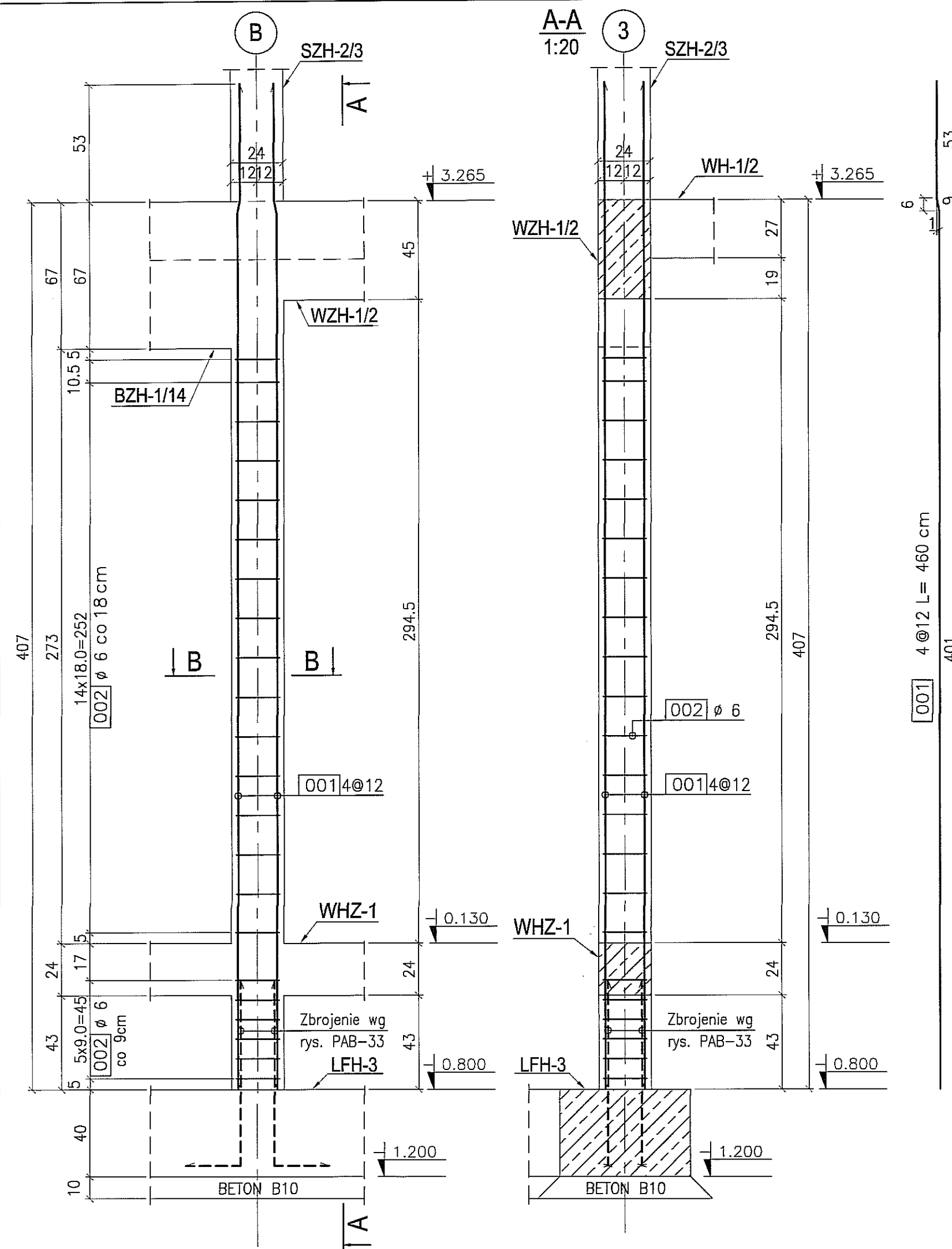
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałyńska 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielebraznowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszynski	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/2					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAD-02	



SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/3
skala 1:20 1 szt.



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałmowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24	
	PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl	
nazwa projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
	imie, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Objekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/3		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-03

SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/4

skala 1:20

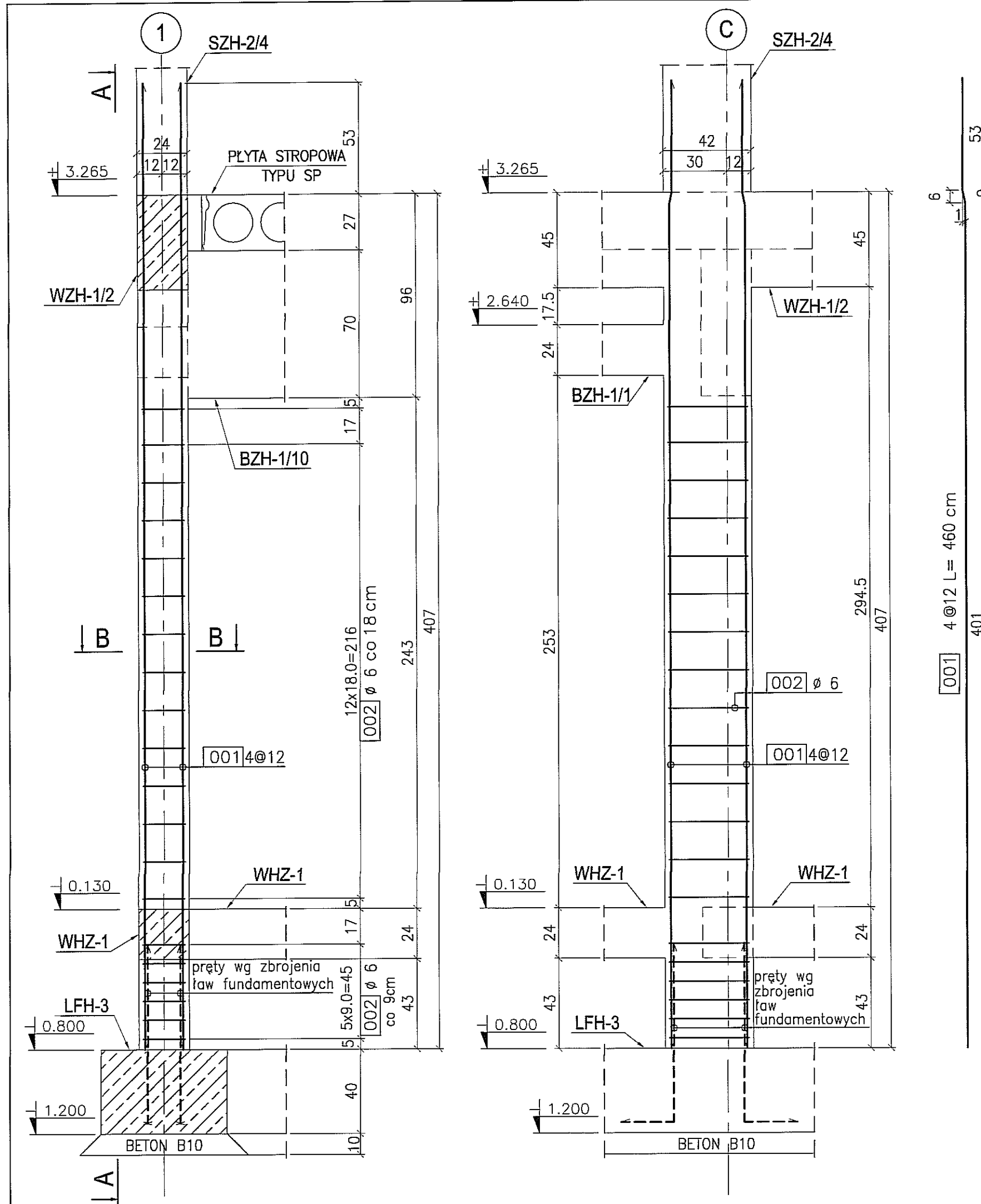
1 szt.

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W



3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
 PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/4		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-04

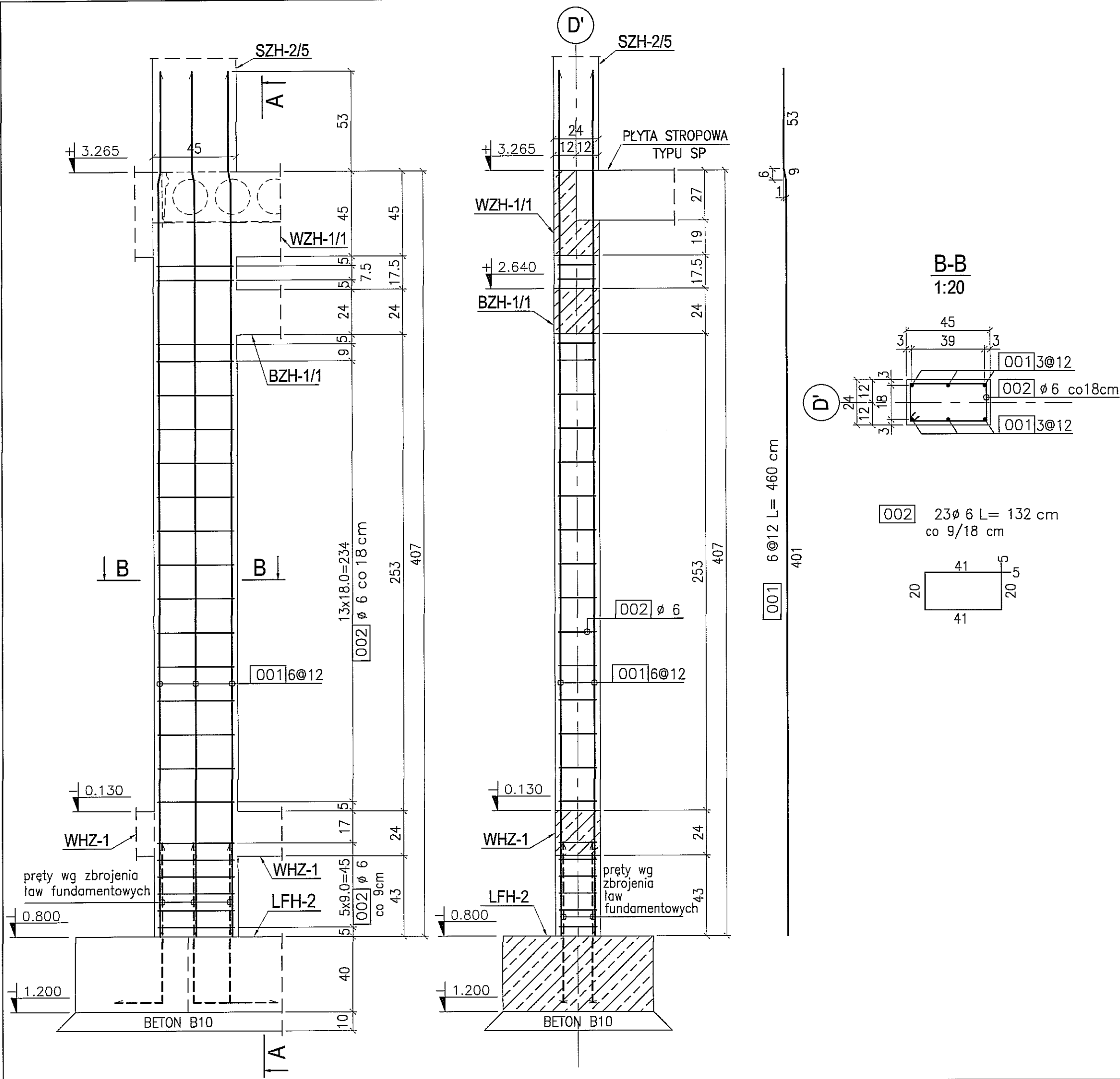


SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/5
skala 1:20
1 szt.

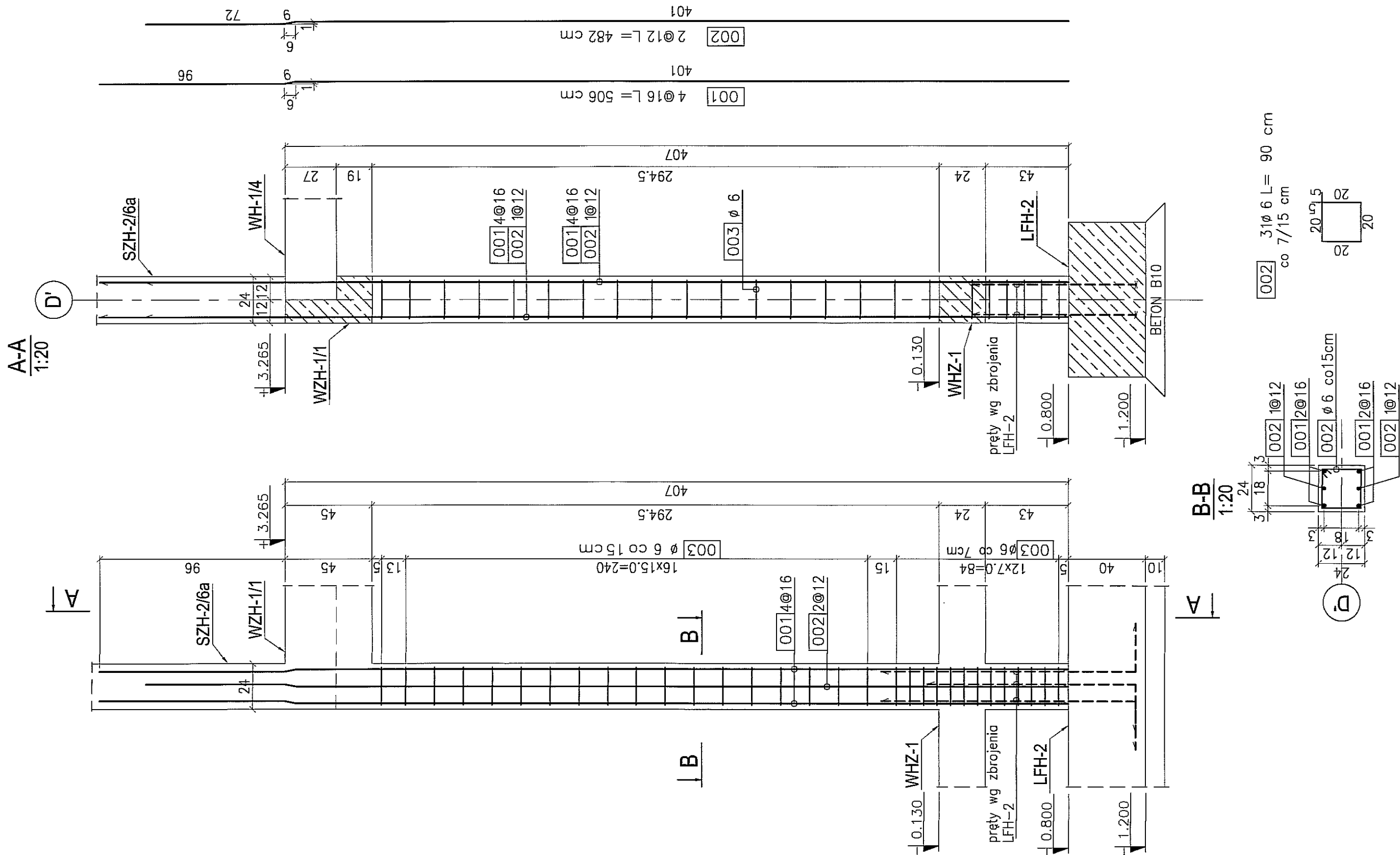
- UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
 2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
 Przedsiębiorstwa Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonia 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor KUP/0091/POCK/05 02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor UAN-N-8346/26/10/86 02.08.2010
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor 02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor POM/0344/PWOK/09 02.08.2010
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/5		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-05


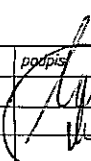


SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/6; SZH-1/6a
skala 1:20
2 szt.



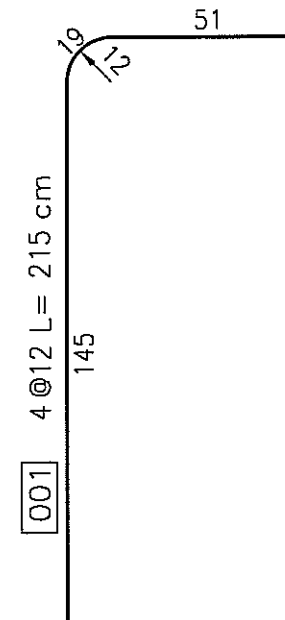
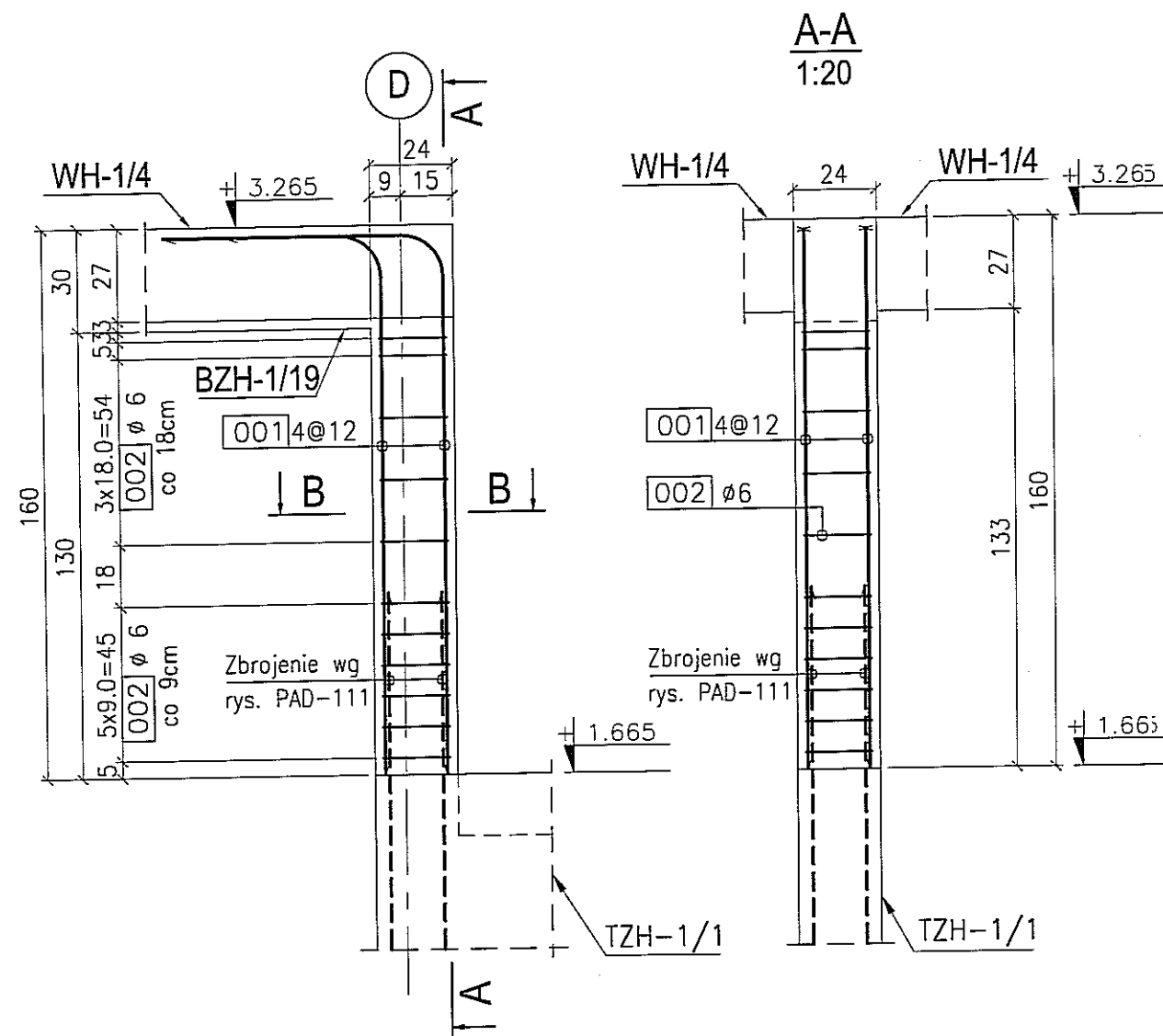
- UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
 2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wykonawczym ławy LFH-2.
 3. Słup żelbetowy SHZ-1/6 jest lustrzanym odbiciem słupa żelbetowego SZH-1/6a.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:			branża:		
PROJEKT WYKONAWCZY			KONSTRUKCJA		
Projektant:	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/70/66	02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:		konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy			tom:		
1423/IN/2010			tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/6; SZH1/-6a					
rys nr archiwalny:			skala:	format:	nr kolejny:
			1:20	A-3	PAD-06

SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/7

skala 1:20 1 szt.



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PAD-111.

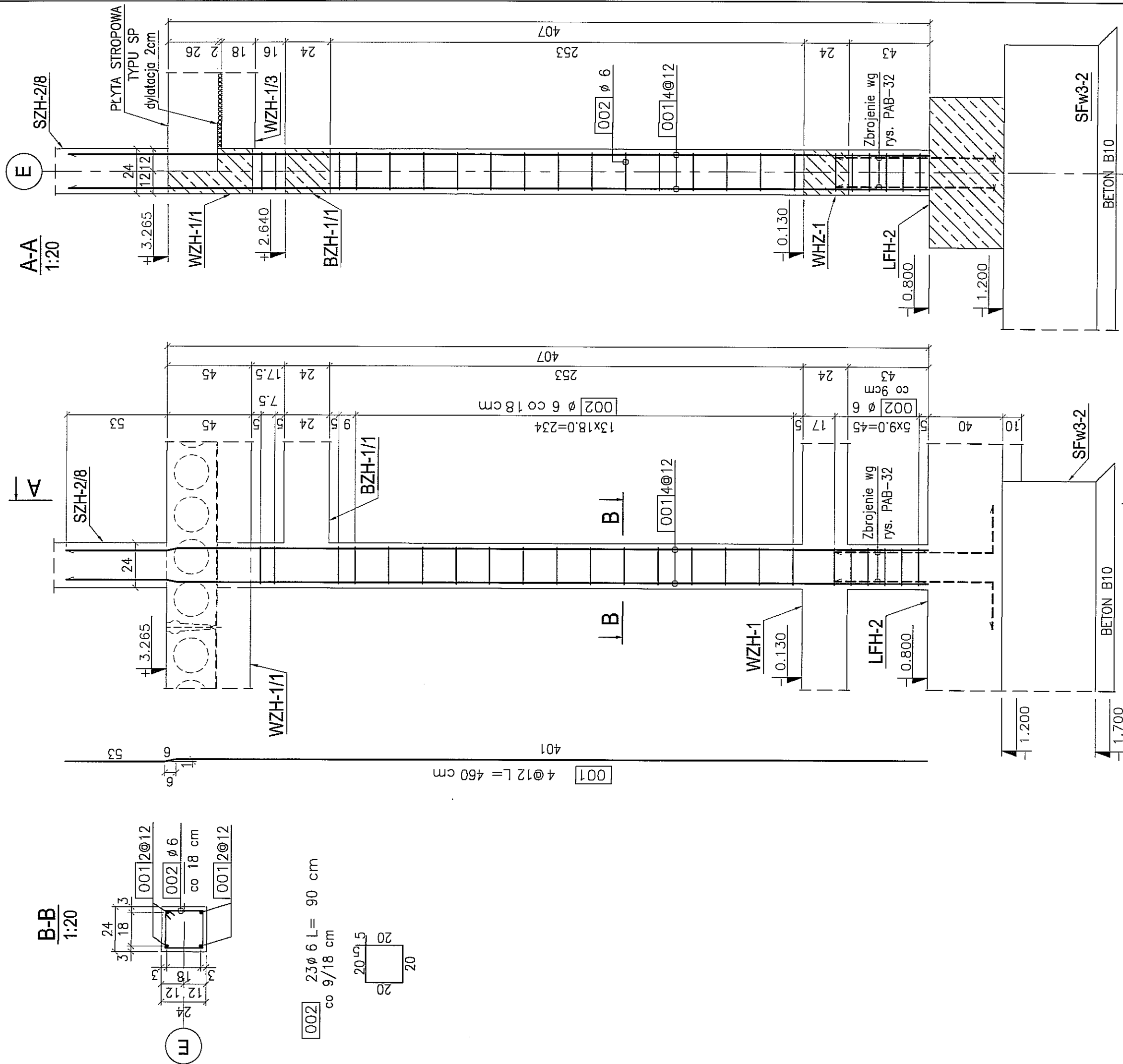
BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor KUP/0091/P00K/05 02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor UAN-N-8346/26/TO/86 02.08.2010
Opracowanie:	inż. Marita Nowak	konstruktor 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agneta Drożdż	konstruktor 02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor POW/0344/PWOK/09 02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/7		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3 nr kolejny: PAD-07

SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/8
skala 1:20
1 szt.

- UWAGI:
- 1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
 - 2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-p
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W



3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/8		
rys. nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-08

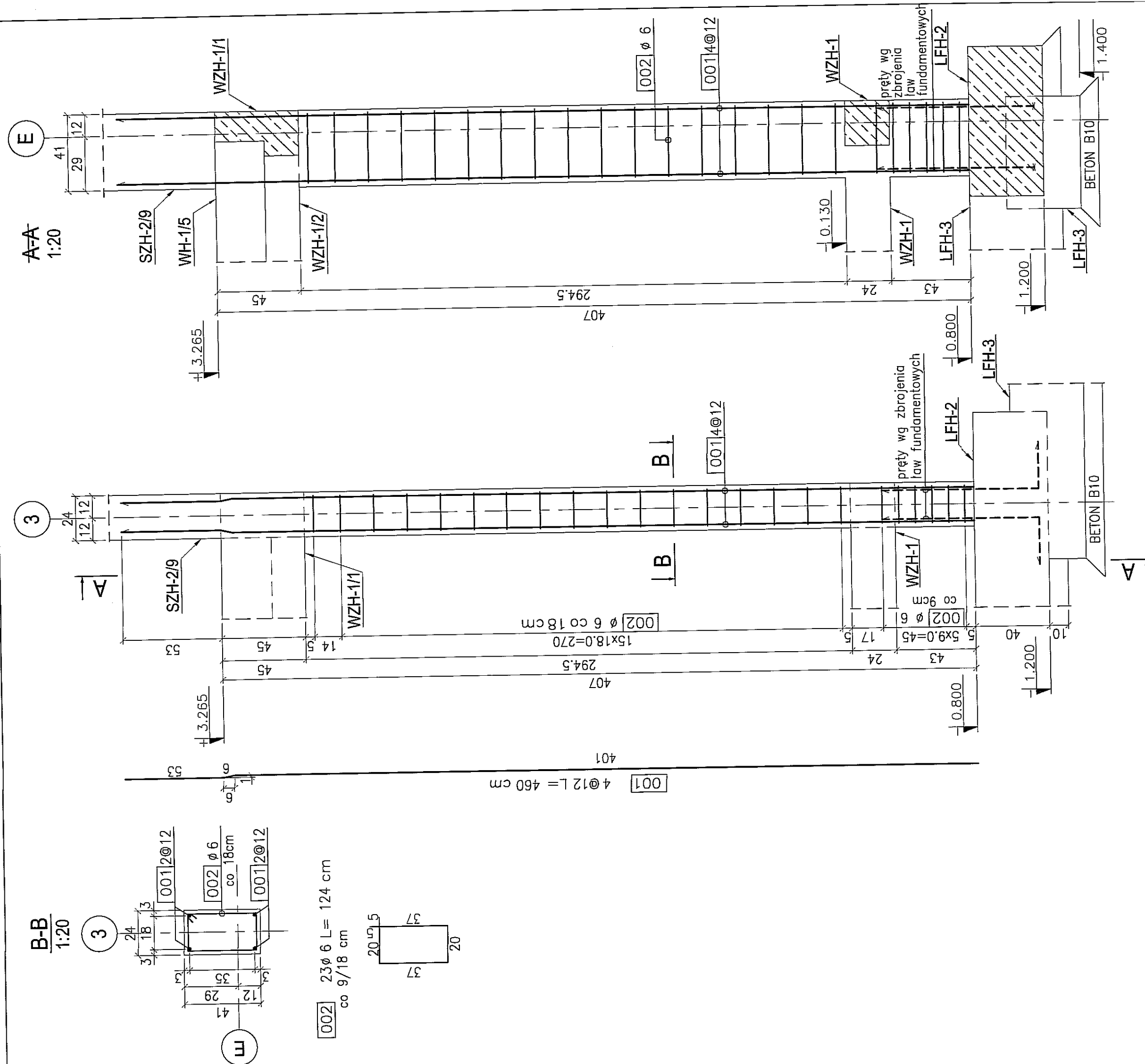
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/9


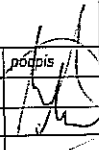
skala 1:20 1 szt.

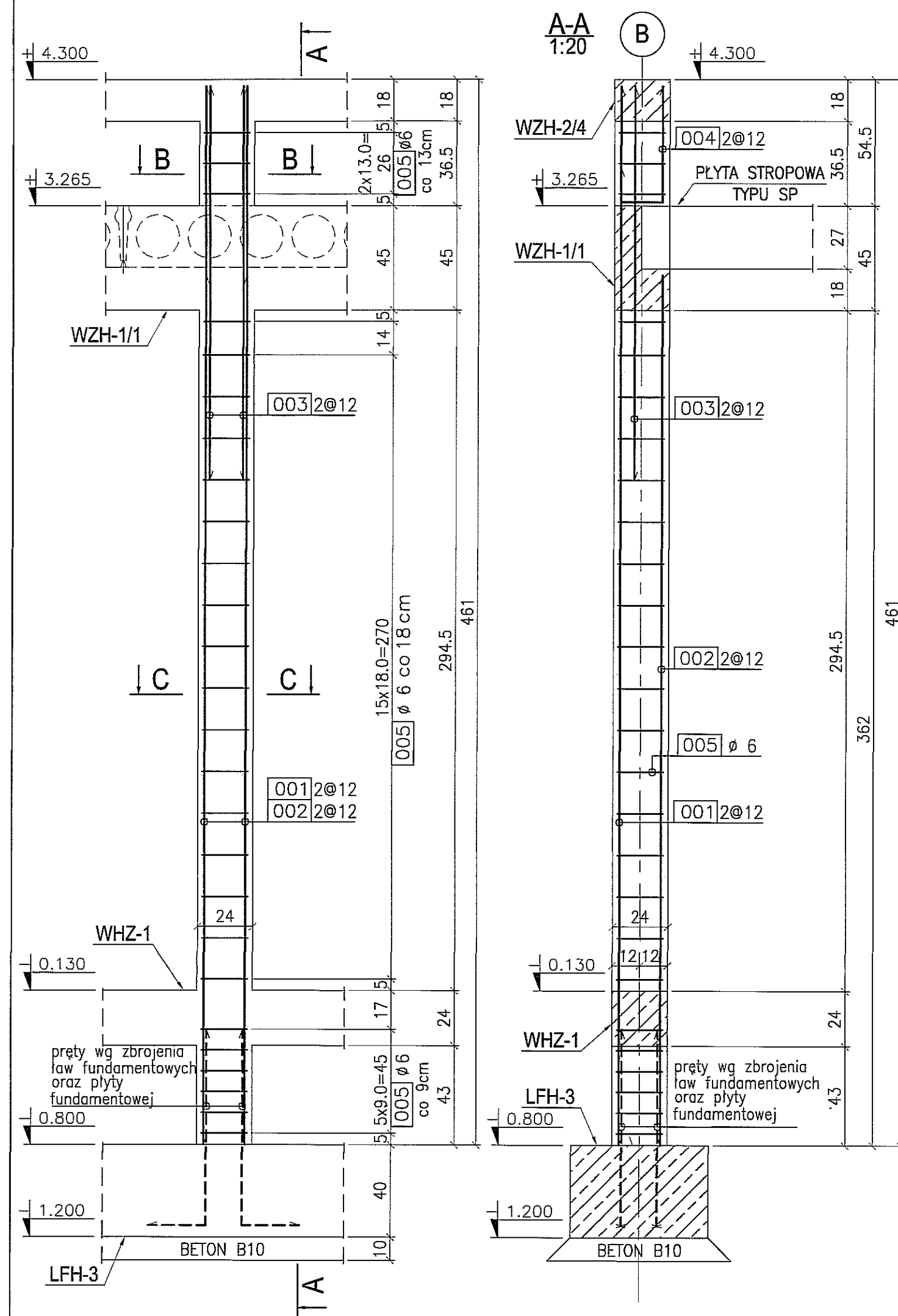
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W



3					
2					
1					
ZMIANA NR:		DATA:	TREŚĆ ZMIANY:		
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu:			branża:		
PROJEKT WYKONAWCZY			KONSTRUKCJA		
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PKOK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/25/10/88	02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PKM/0344/PKOK/09	02.08.2010	
nr umowy			tom:		
1423/IN/2010			tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/9					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAD-09	



SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/10

skala 1:20

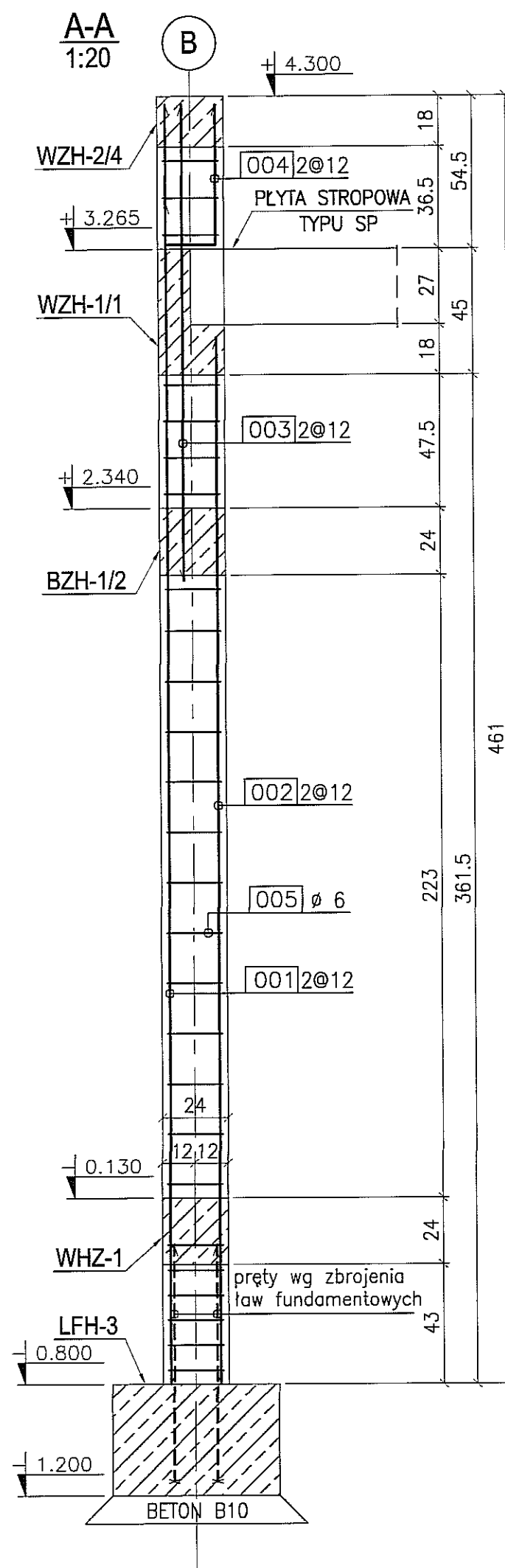
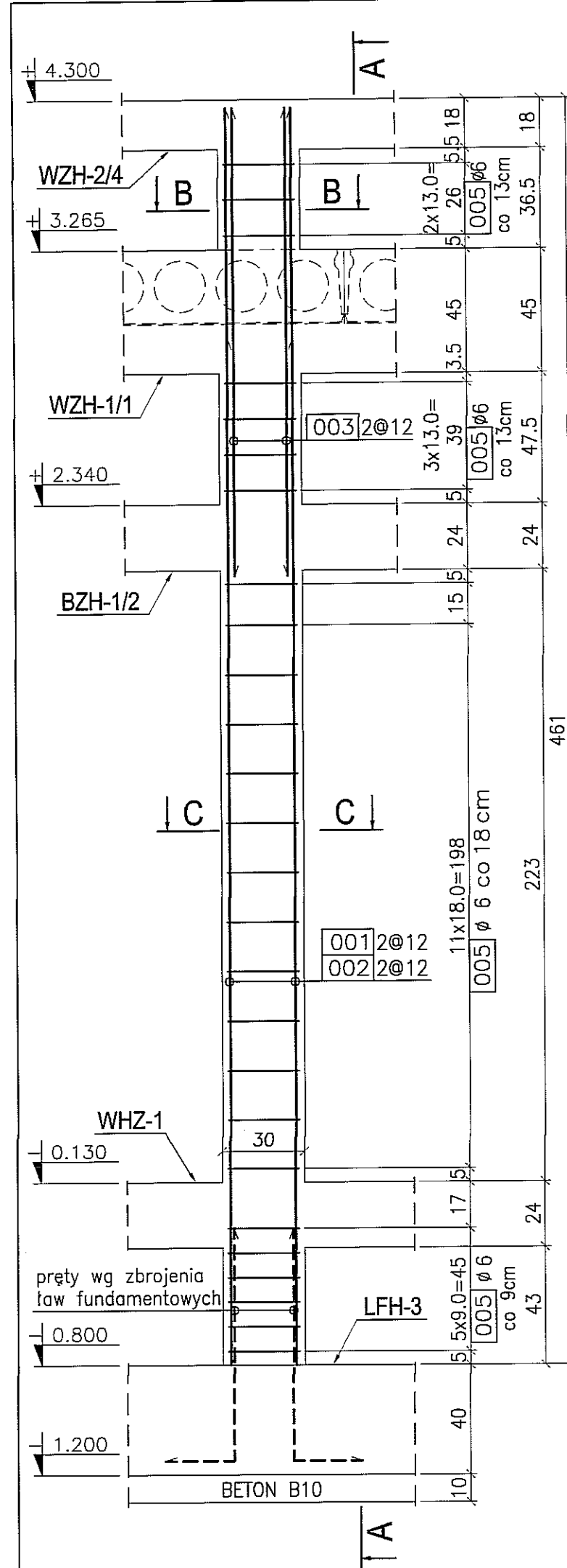
7 szt.

UWAGI:

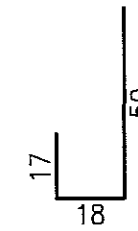
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi i rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.
3. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wykonawczym płyty żelbetowej PAB-49.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

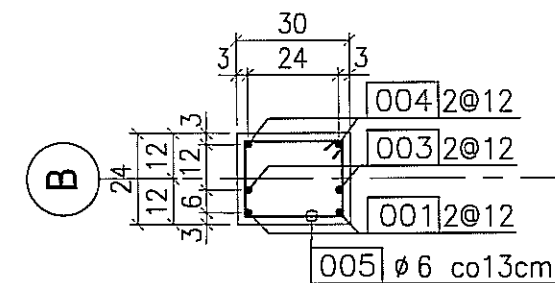
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	imie, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/10		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-10



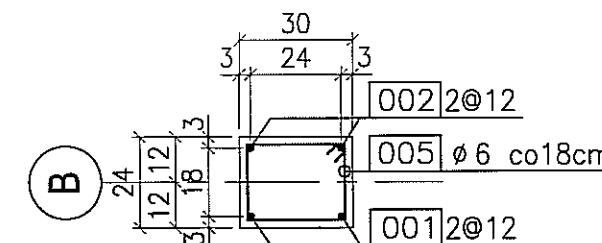
004 2 @12 L= 85 cm



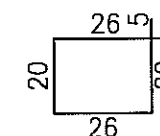
B-B
1:20



C-C
1:20



005 26ø 6 L= 102 cm
co 9/13/18 cm



SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/11
skala 1:20 1 szt.

UWAGI:


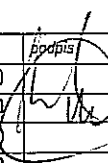
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi i rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

STAL : @ - A-IIIN RB500 W



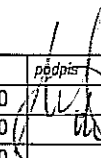
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałętowa 4 tel. 81 744 00 11; fax:81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnia 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PWOK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/11					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAD-11	

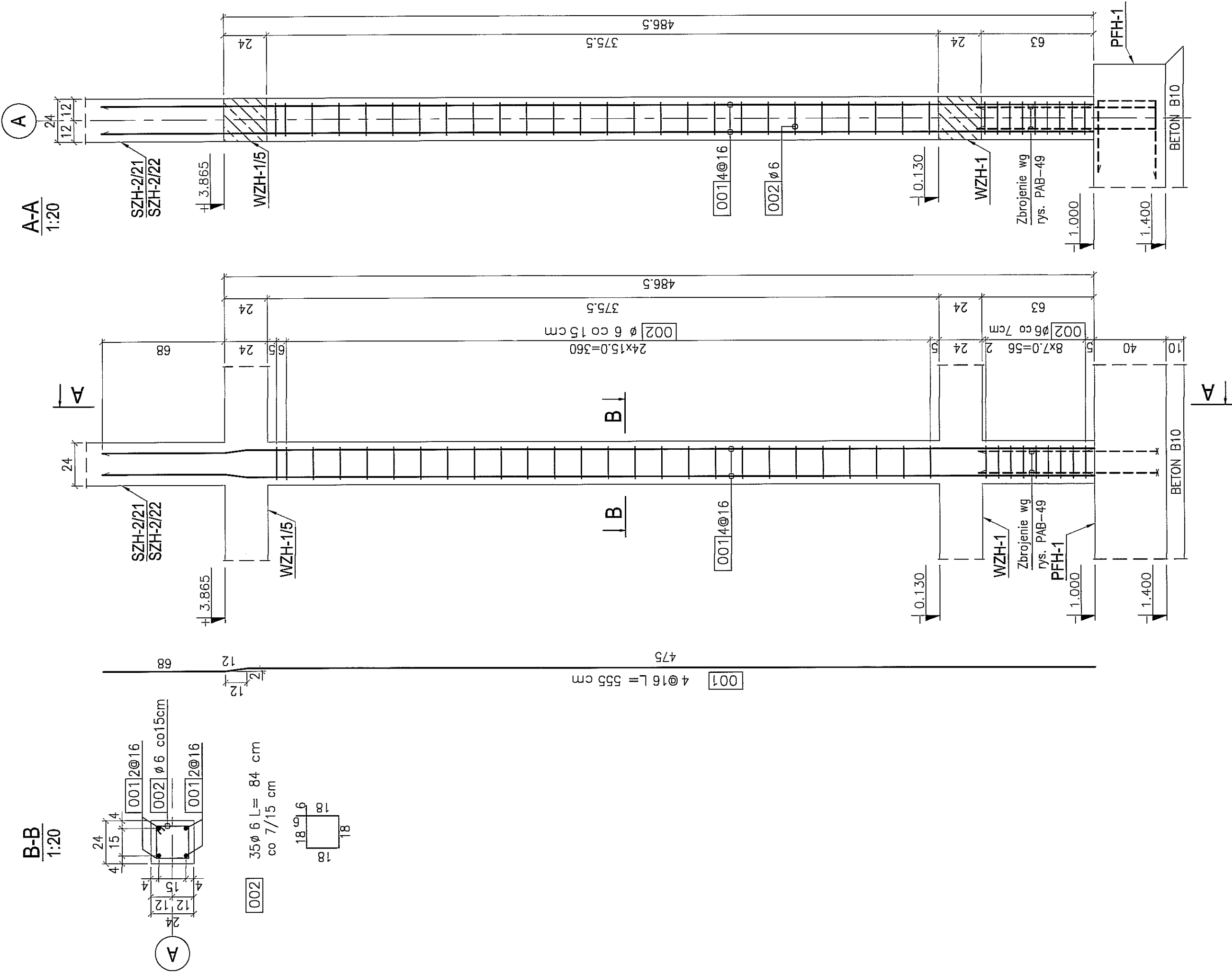
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/12
skala 1:20
2 szt.

UWAGI:

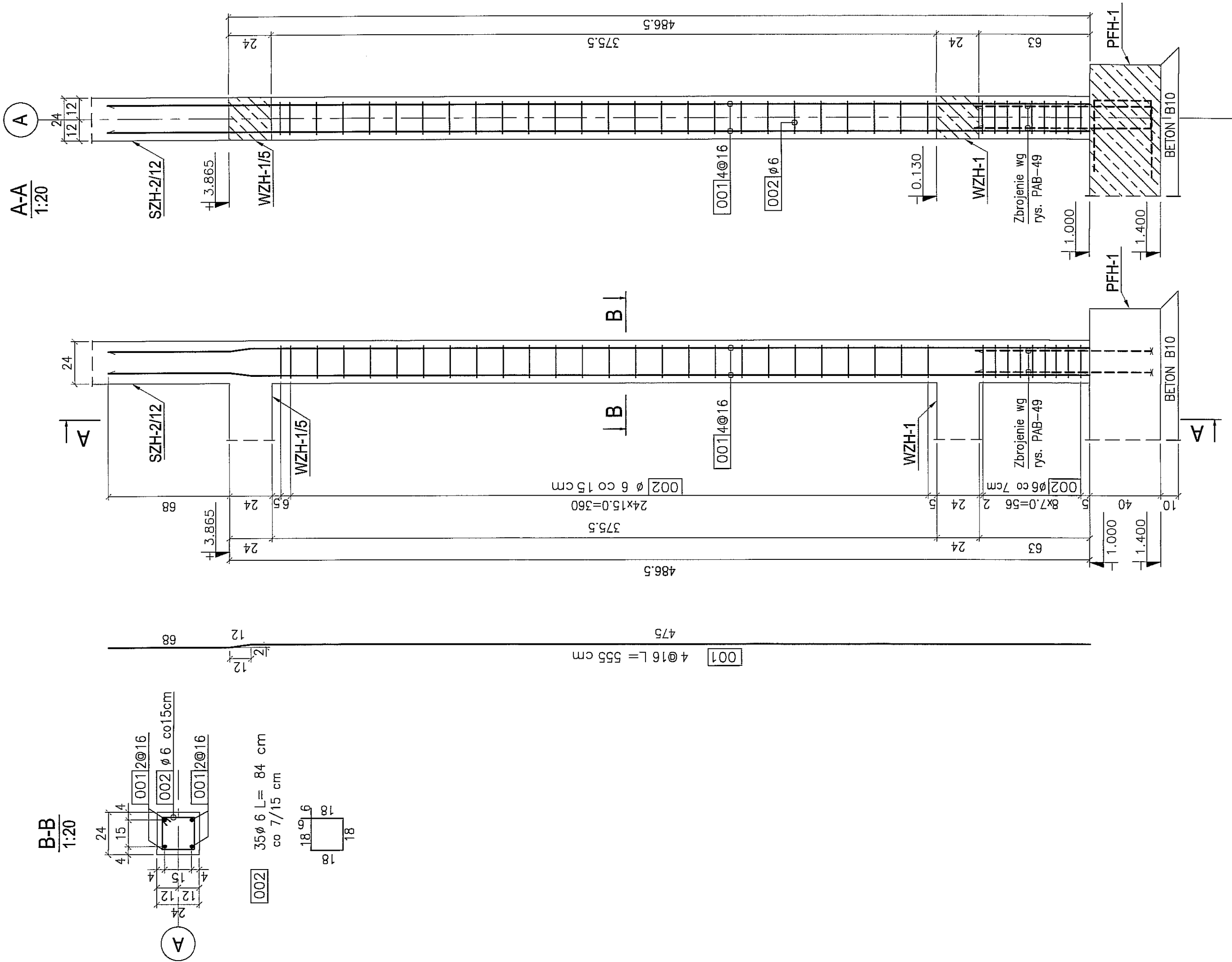
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wykonawczym płyty żelbetowej: PAB-49.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałybowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-633 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/12					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAD-12	



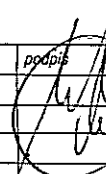


SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/12a
skala 1:20
2 szt.



- UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
 2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wykonawczym płyty żelbetowej: PAB-49.



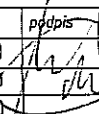
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

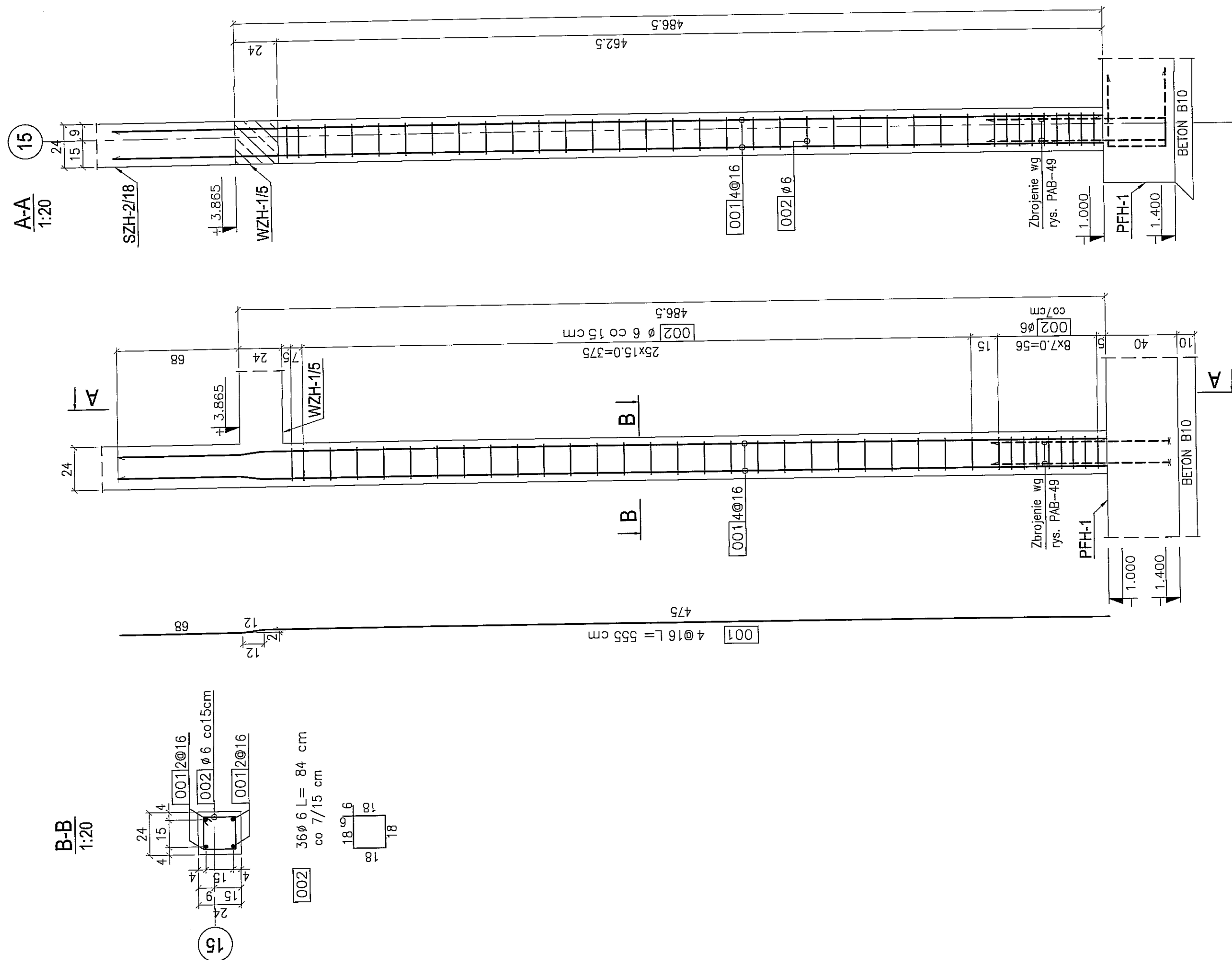
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranzowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnia 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
 PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
Projektant:	imię, nazwisko mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05	data: 02.08.2010	podpis 
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/T0/86	02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/12a					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAD-12a	

1 szt.

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wykonawczym płyty żelbetowej: PAB-49.

STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałybowa 4 tel. 81 744 00 11; fax:81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Właściwości ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PIW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność	numer uprawn.	data	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/T0/86	02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nawak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy			tom:		
1423/IN/2010			tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/13					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAD-13	



SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/13a

skala 1:20

2 szt.

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wykonawczym płyty żelbetowej: PAB-49.
3. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem ściany w osi 15: PAA-14, rysunkami wykonawczymi elementów stalowych: PAK-14, PAK-18 oraz rysunkiem PAK-31.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/13a		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-14

SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/14

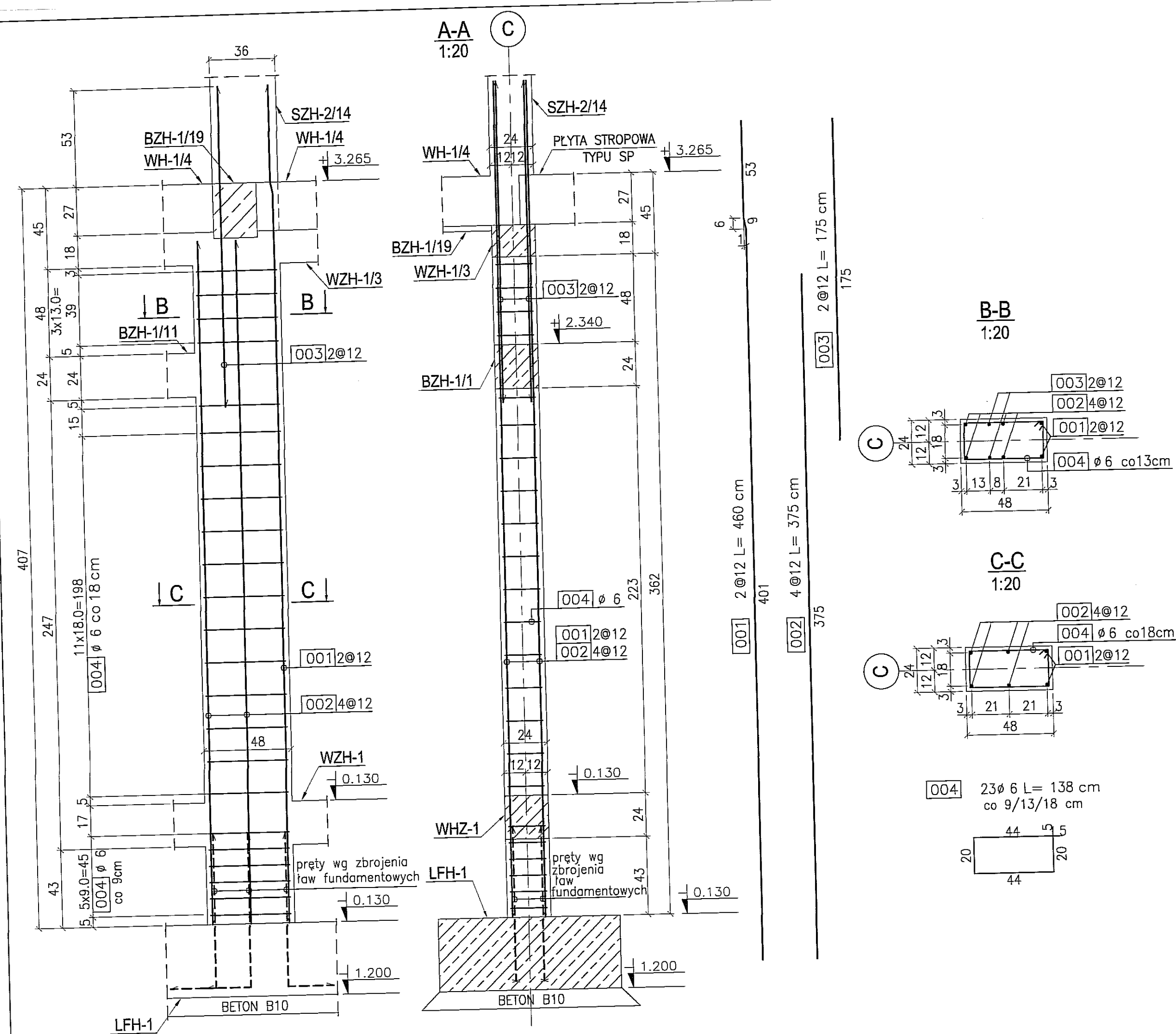
skala 1:20 1 szt.

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi i rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3				
2				
1				
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:		
KONSORCJUM:				
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodnia 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA			
imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.	data:	podpis:
Projektant: mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant: mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie: inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie: mgr inż. Agata Drozda	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor			
nr umowy	1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010	
Tytuł inwestycji:				
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30				
Obiekt:				
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem				
Tytuł rysunku:				
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/14				
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:	
	1:20	A-3	PAD-15	



SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/14a

skala 1:20

1 szt.

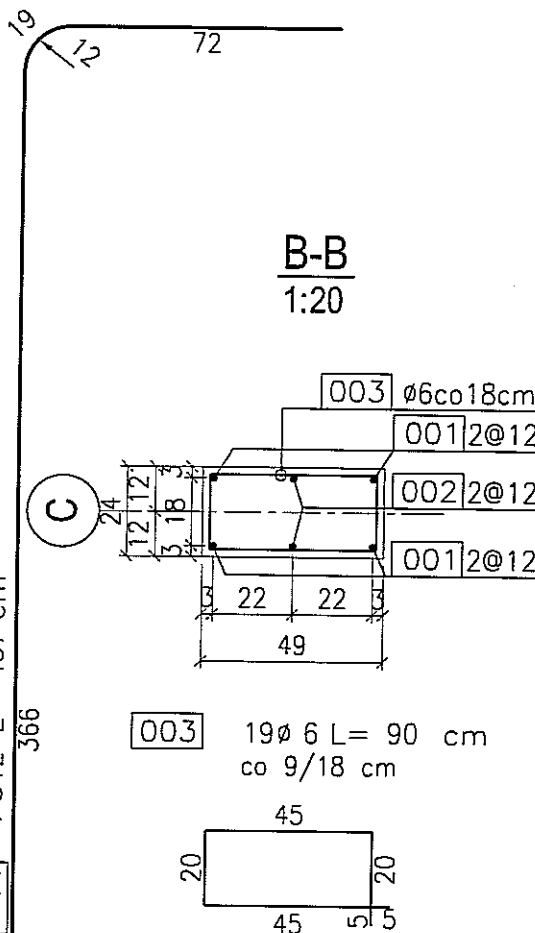
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

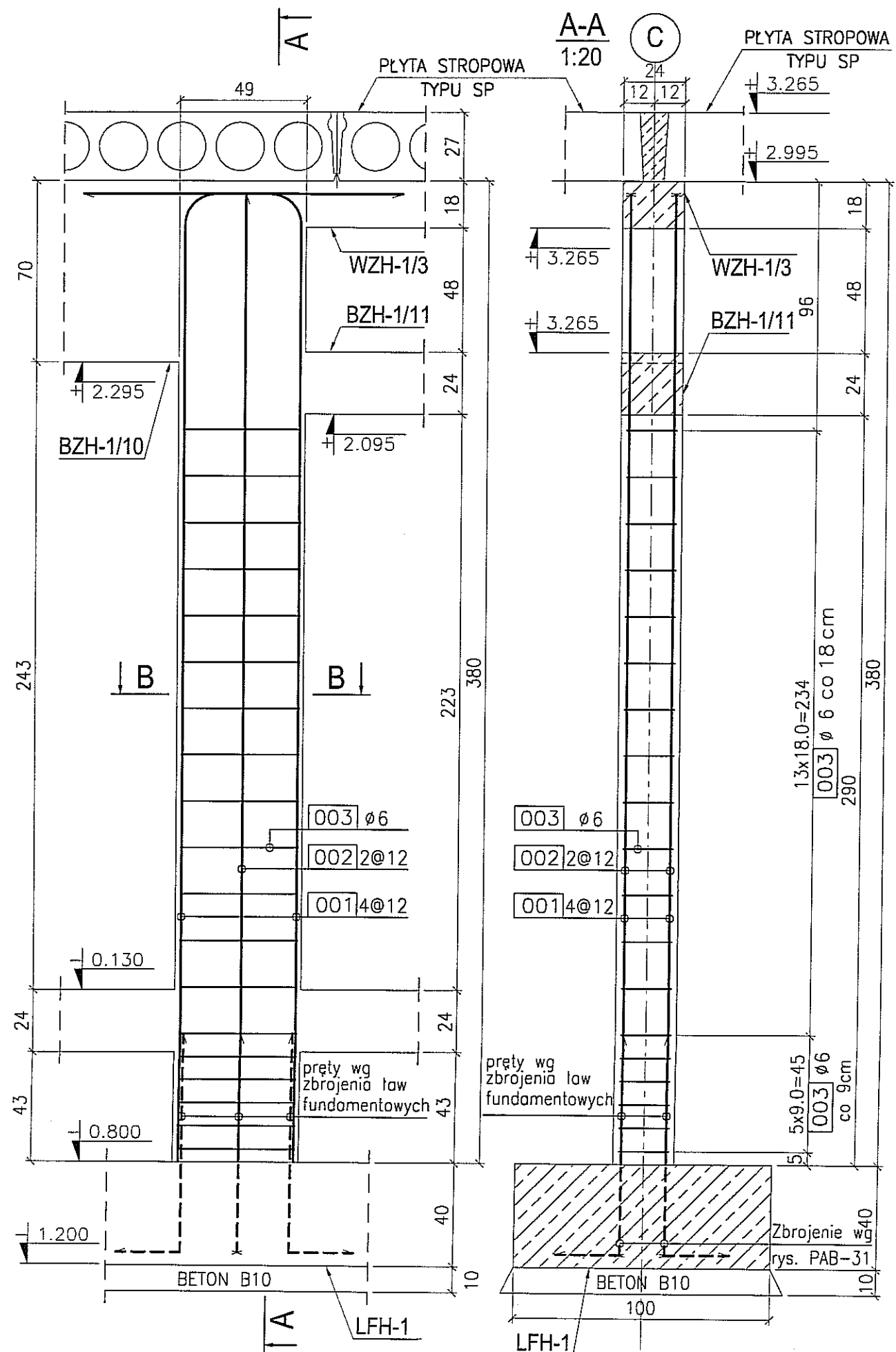
BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agnieszka Bartosik	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/14a		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-16

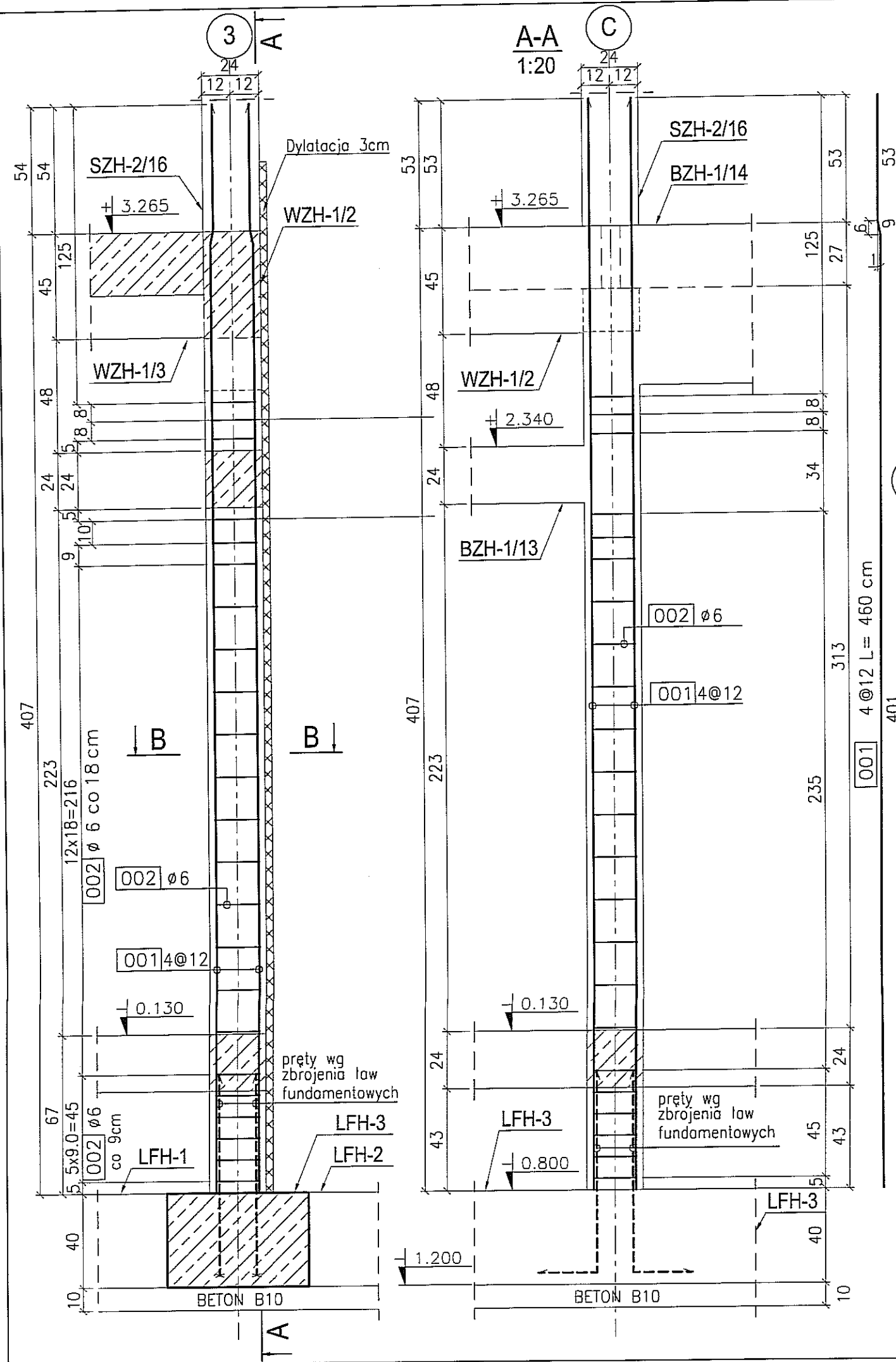
B-B
1:20



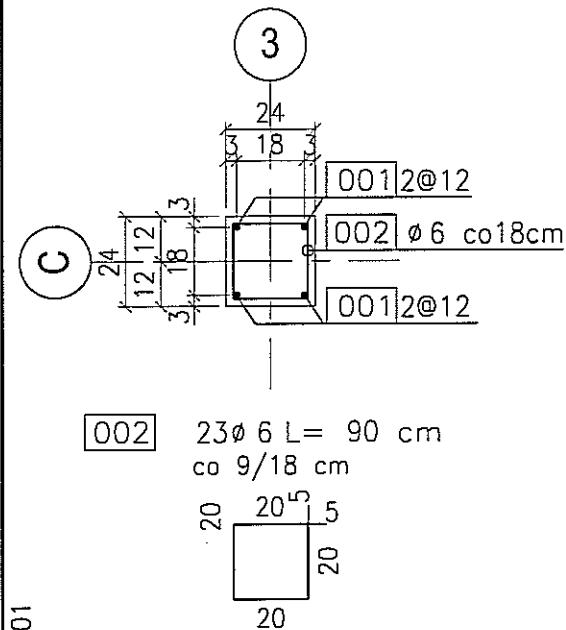
002 2 Ø12 L = 375 cm
 001 4 Ø12 L = 457 cm



SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/16
skala 1:20 1 szt.





B-B
1:20



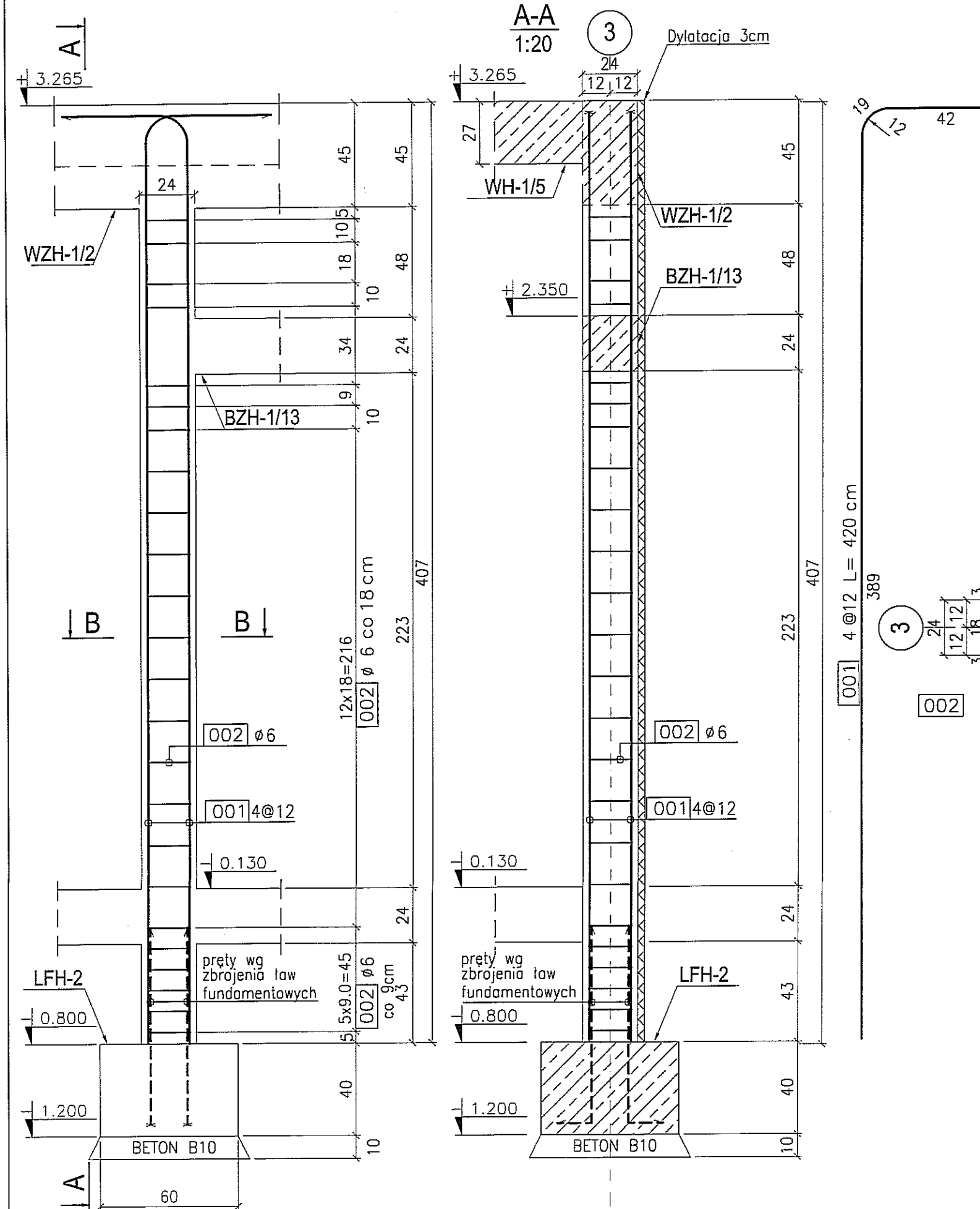
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielebraznowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PDOK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/05	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agnieszka Bartosik	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy			tom:		
1423/IN/2010			tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługiowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/16					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAD-18	

SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/17
skala 1:20 1 szt.



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnia 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PCKK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/TO/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agnieszka Bartosik	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWCK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/17					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAD-19	

SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/18

skala 1:20

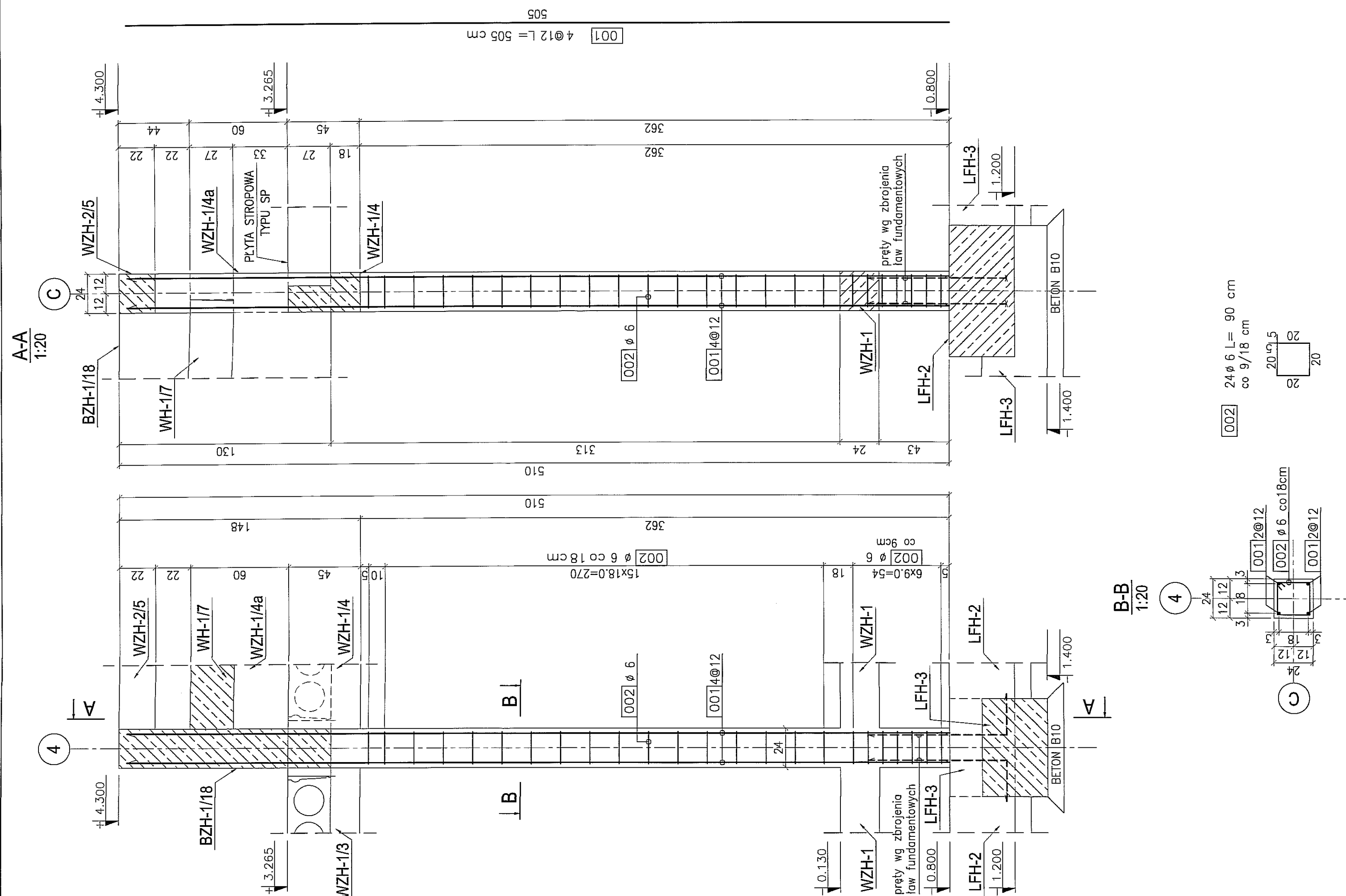
1 szt.

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek i wieńców żelbetowych.
- Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PAE-18 oraz z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W



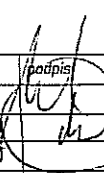
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
Elektrosystem S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl
Izba projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/18		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-20

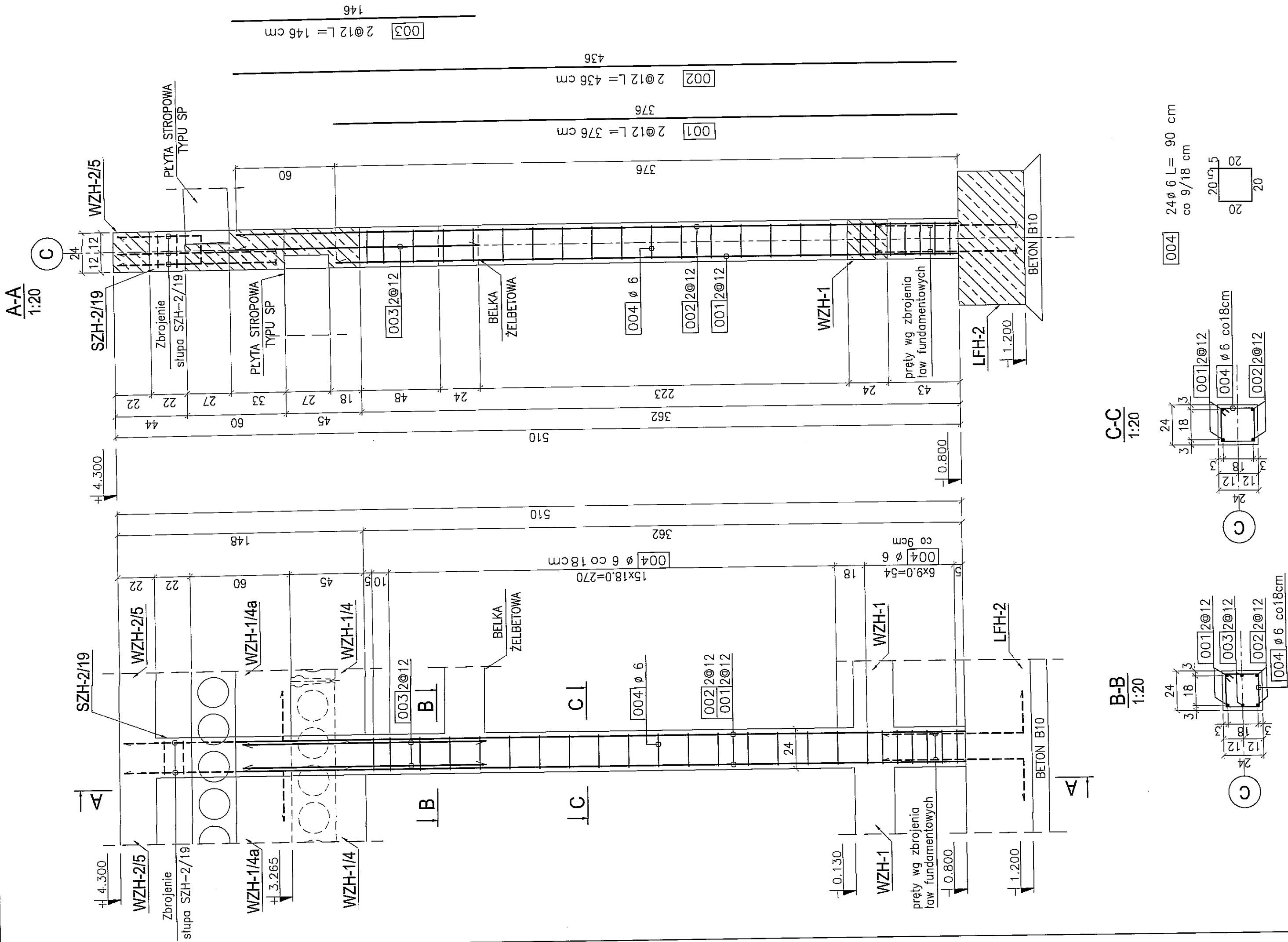


SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/19
skala 1:20
6 szt.

- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi wieńców żelbetowych.
 - Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PAB-49, PAE-19 oraz z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:			branża:		
PROJEKT WYKONAWCZY			KONSTRUKCJA		
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PWOK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UJAN-N-8346/26/10/66	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 EP9-2101/4/2010	
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/19					
rys. nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAD-21	



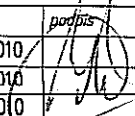


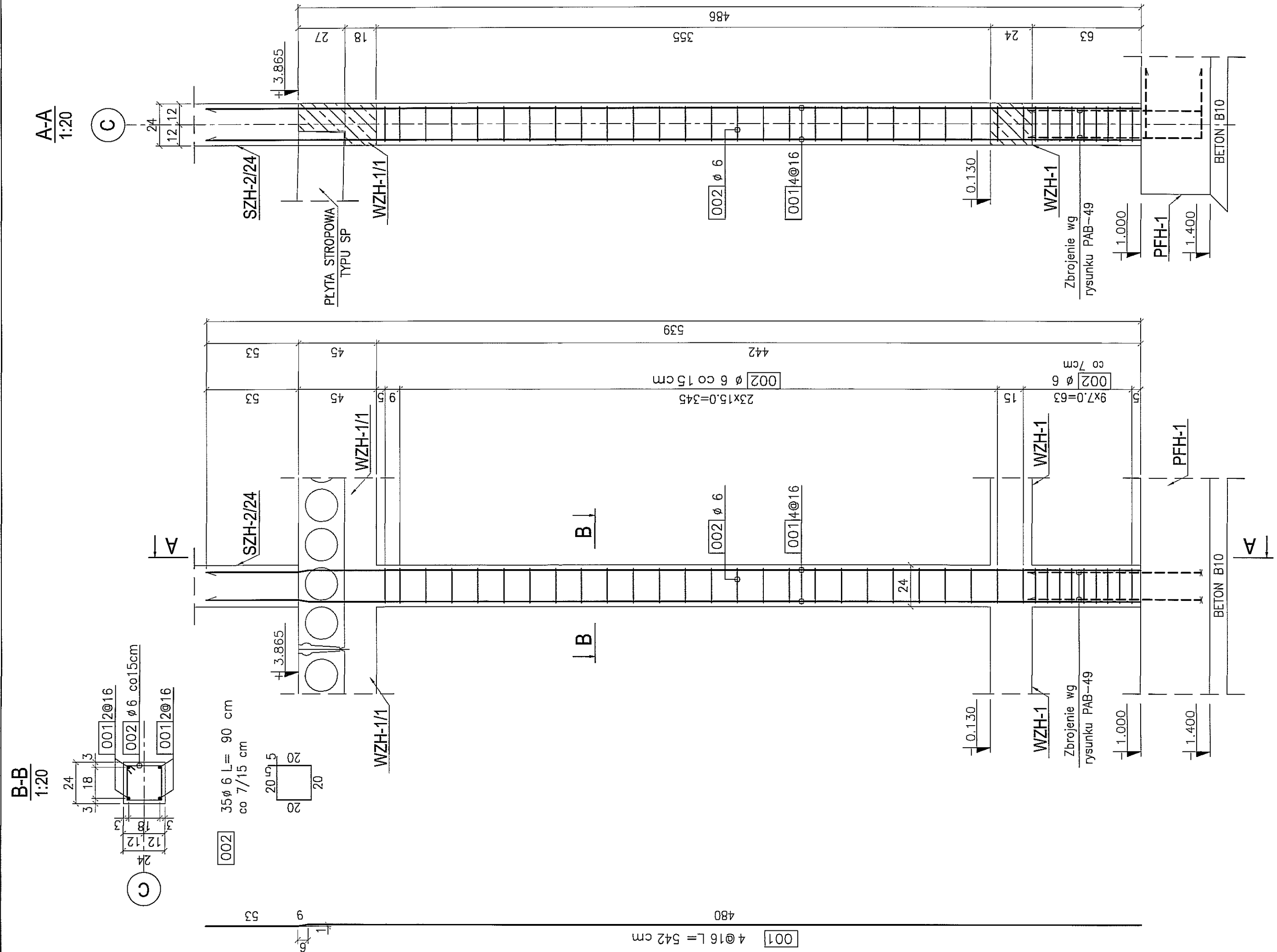
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/20
skala 1:20
2 szt.

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi wieńców żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PAB-49.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałydowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/88	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/20					
rys. nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAD-22	

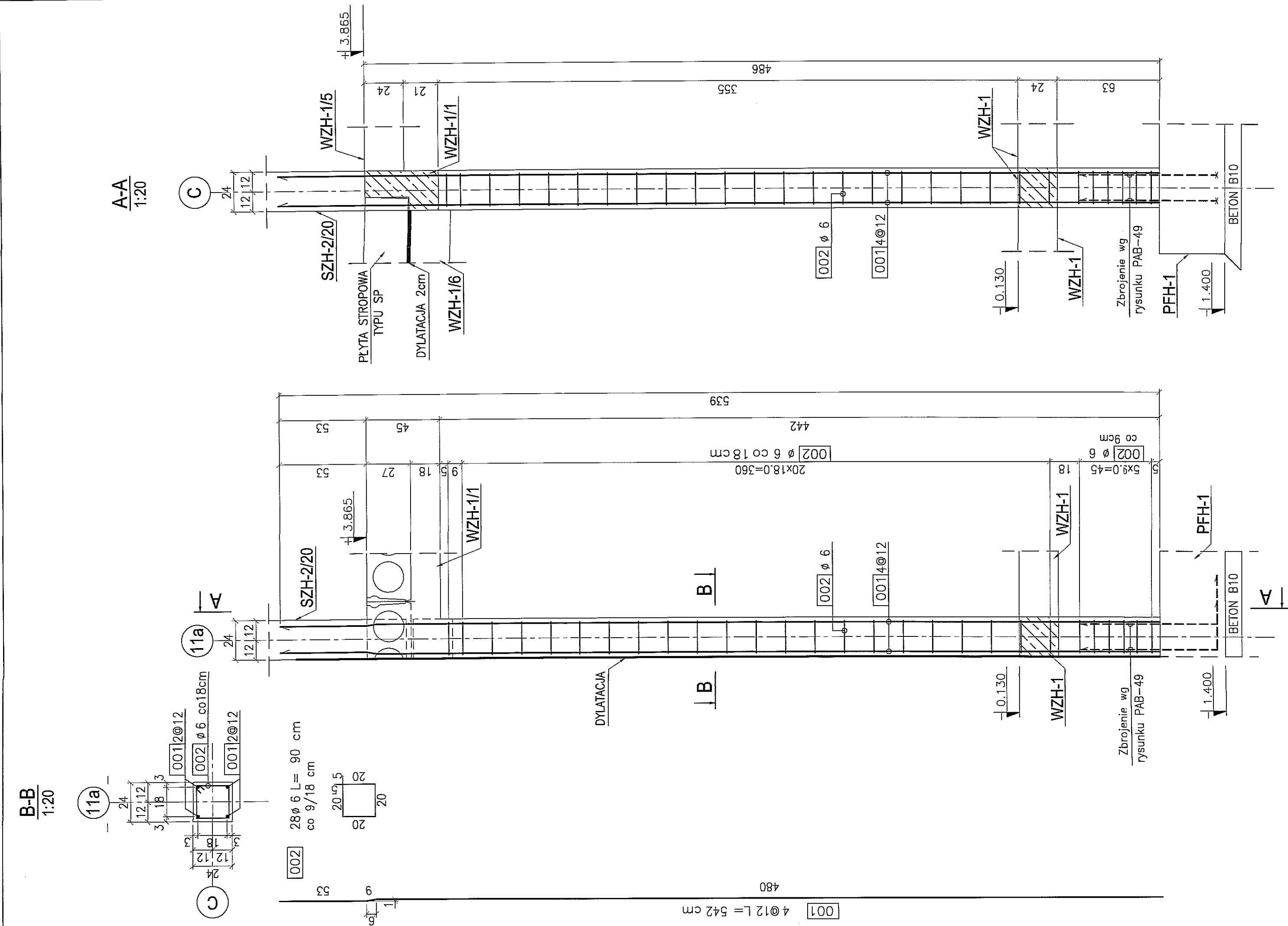


SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/20a
skala 1:20
1 szt.

- UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi wieńców żelbetowych.
 2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PAB-49.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałyńska 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Usług Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/20a		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-22a



SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/2'
skala 1:20

skala 1:20

1 S:

UWAGI:



1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńowymi oraz rysunkami wykonawczymi wieńców żelbetowych.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

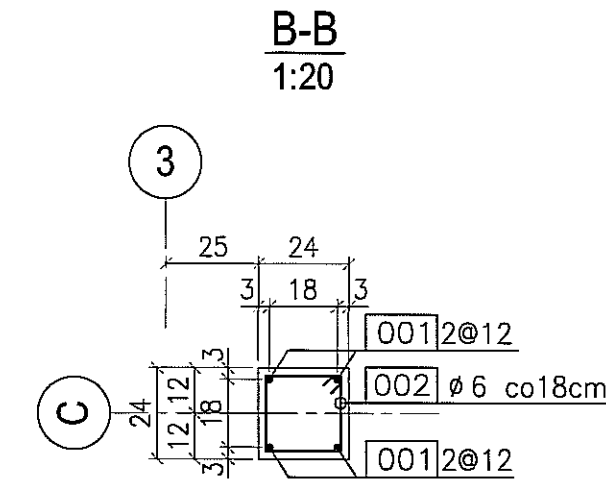
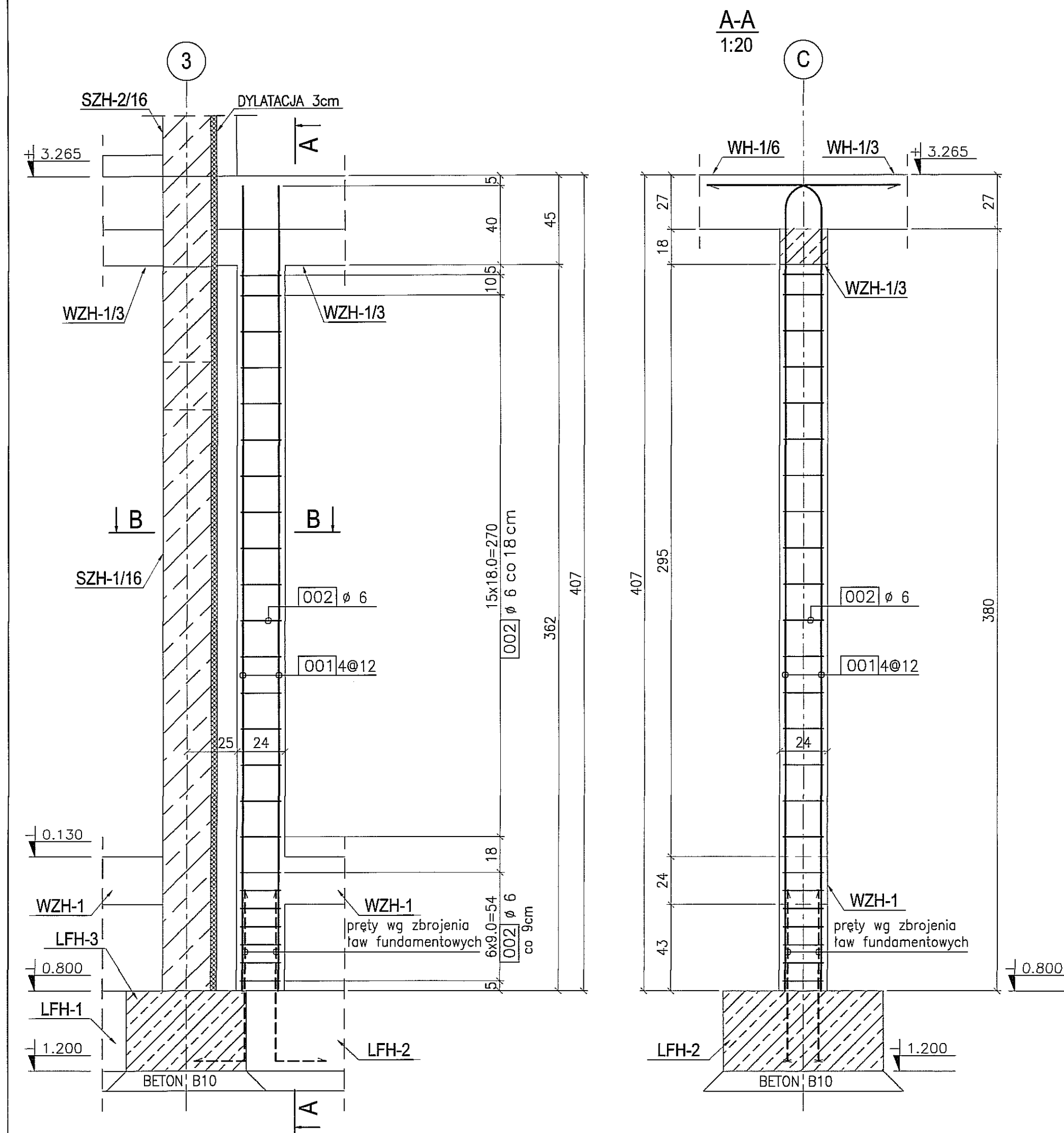
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

STAL : Ø - A-0 St0S-b

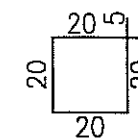
STAL : # - A-III 34GS

STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublu 20-447 Lublin, ul.Diaamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax:81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranzowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiońie 3 tel./fax 081-740 58 24			
		PFW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTÓ 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	p
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	/
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	/
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pojewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy			tom:		
1423/IN/2010			tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Gryc nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/21a					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAD-1	



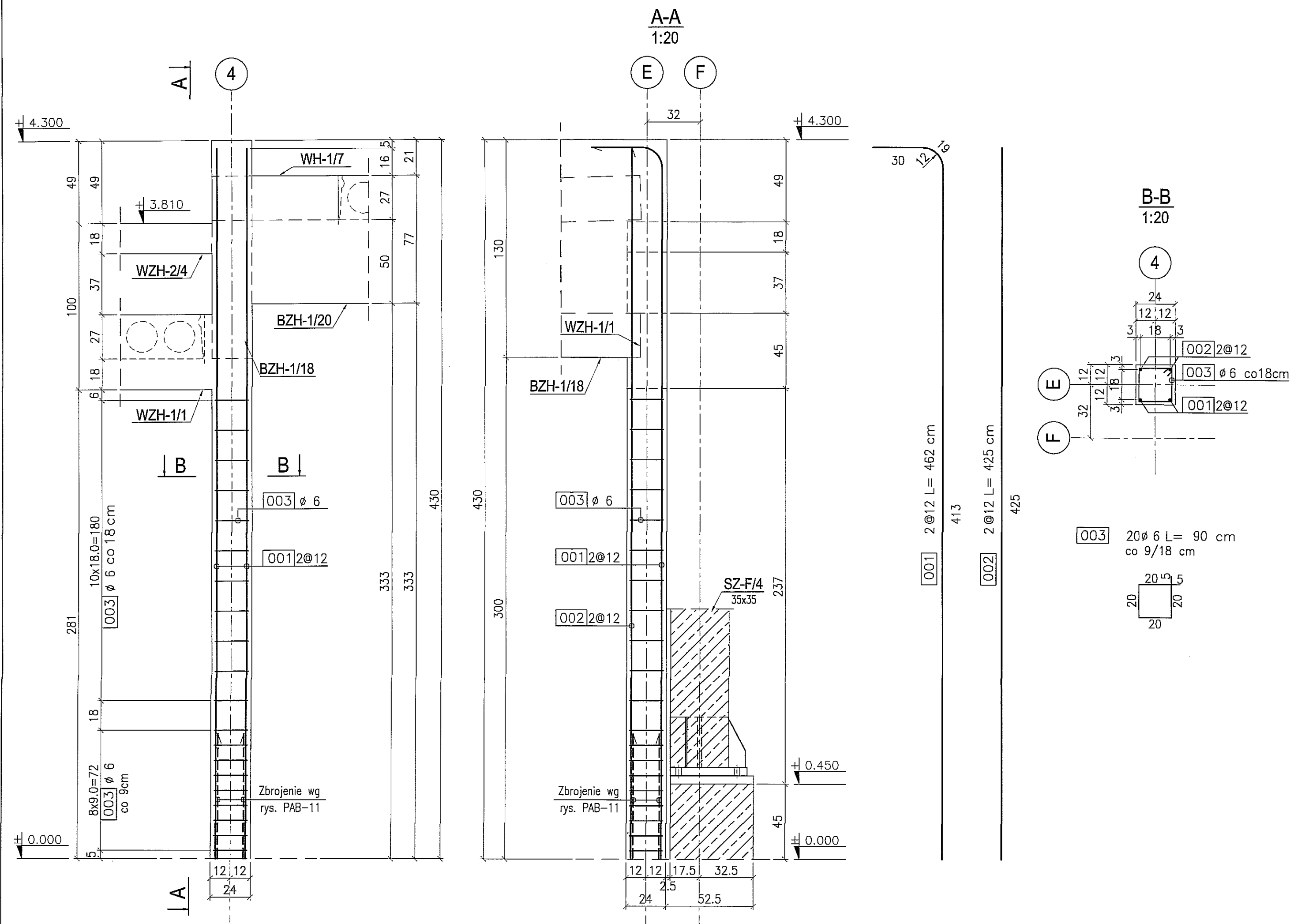
002 24ø 6 L= 90 cm
co 9/18 cm



SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/22

skala 1:20

1 s








3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Elektrosystem S.A. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.A. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Gryg nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/22		
rys. nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-1

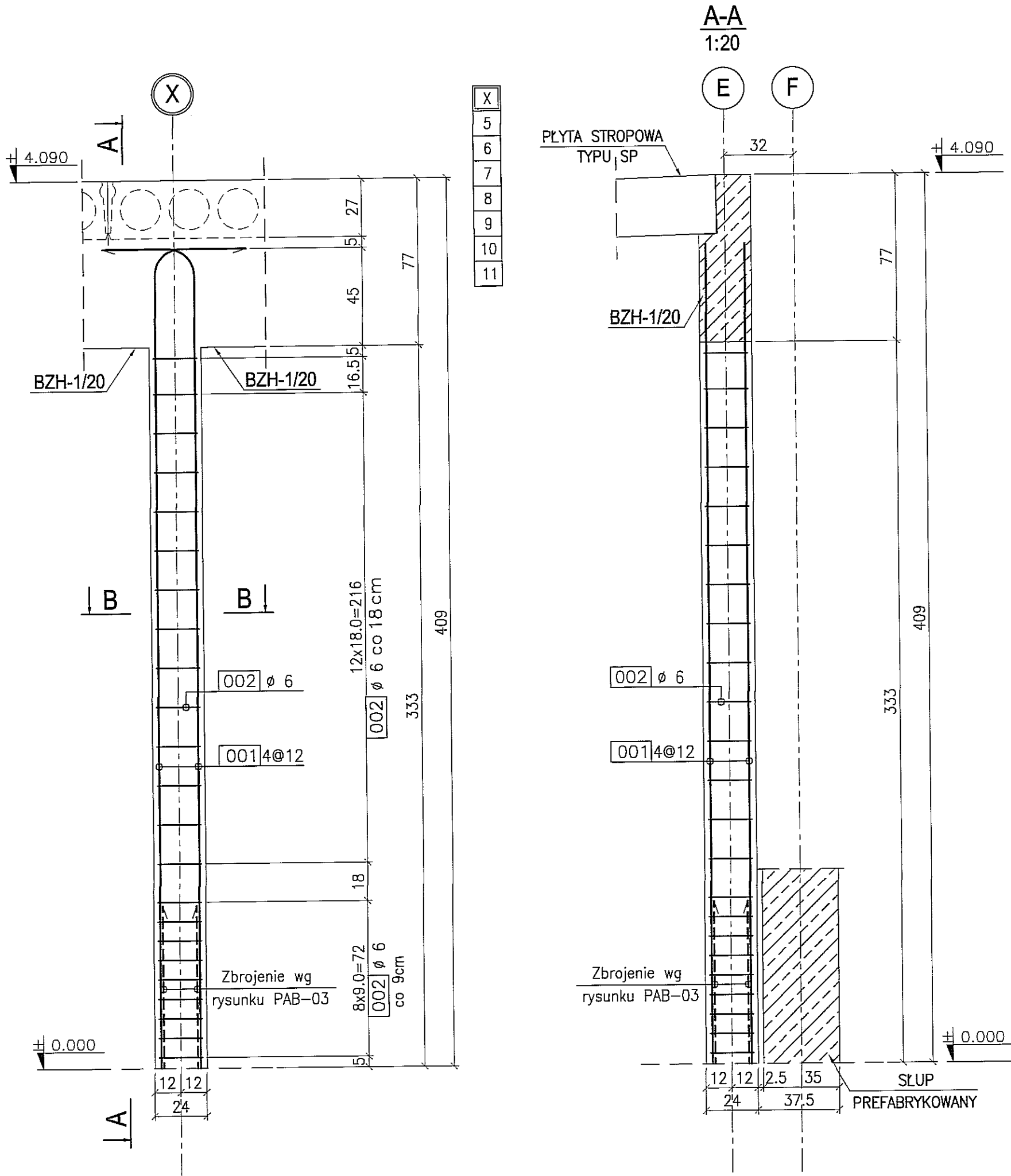
SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/23
skala 1:20
7 szt.

UWAGI:

- 1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz rysunkami wykonawczymi belek żelbetowych.
- 2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami wykonawczymi ław fundamentowych.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

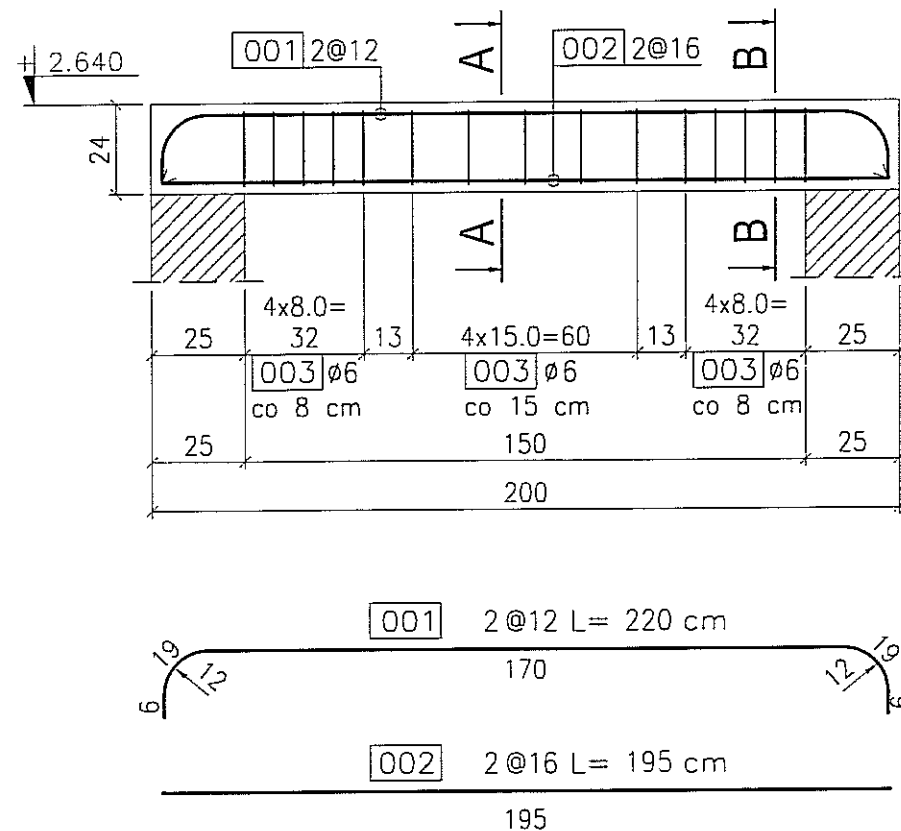
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodność 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZH-1/23					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAD-25	



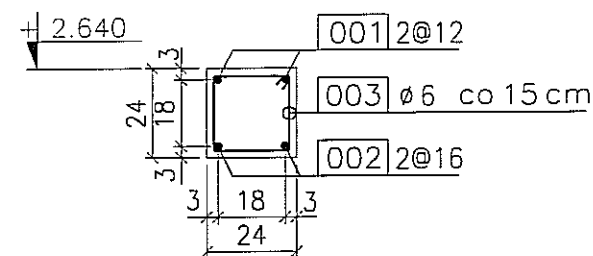
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/1

skala 1:20

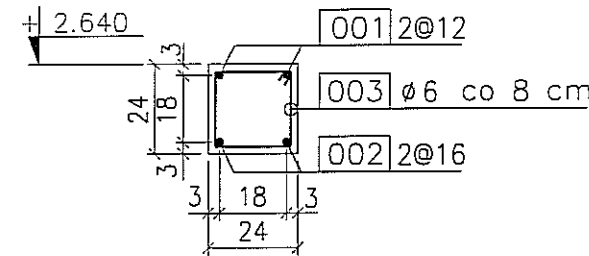
szt.12



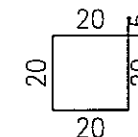
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 15 Ø6 L= 90 cm
co 8/15 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńiowymi.

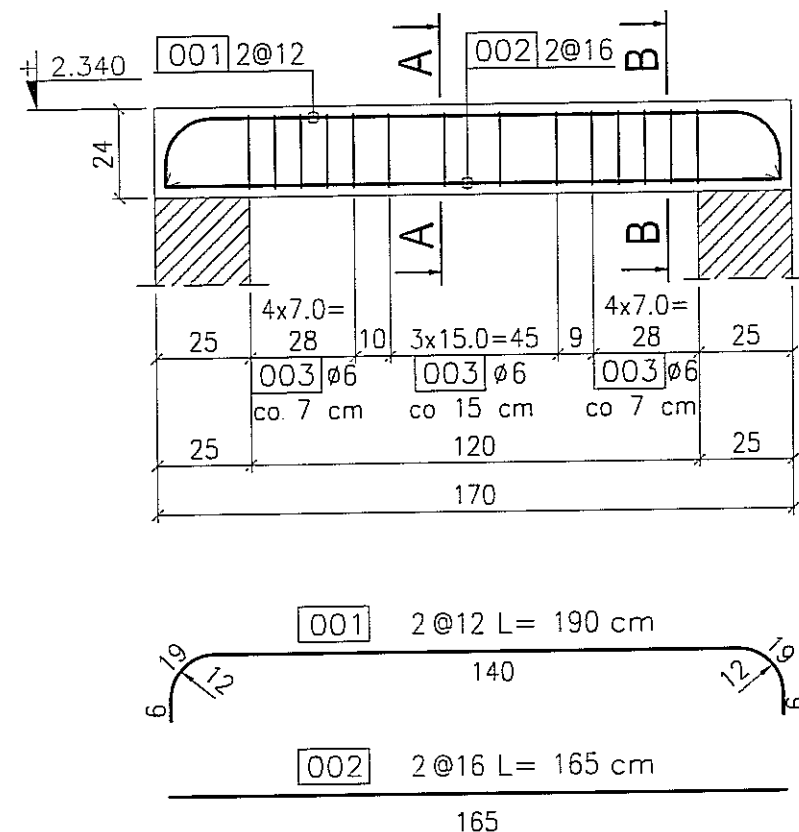
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-280 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
Izba projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marla Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-87

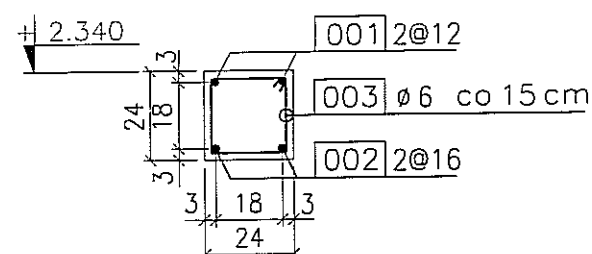
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/2

skala 1:20

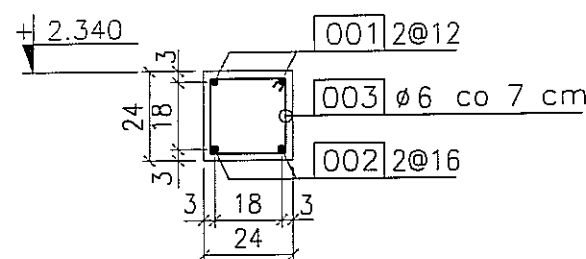
szt.13



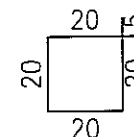
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 14 ø6 L= 90 cm
co 7/15 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Poziom belki żelbetowej BZH-1/2 w osi E wynosi +2.640m ppp.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

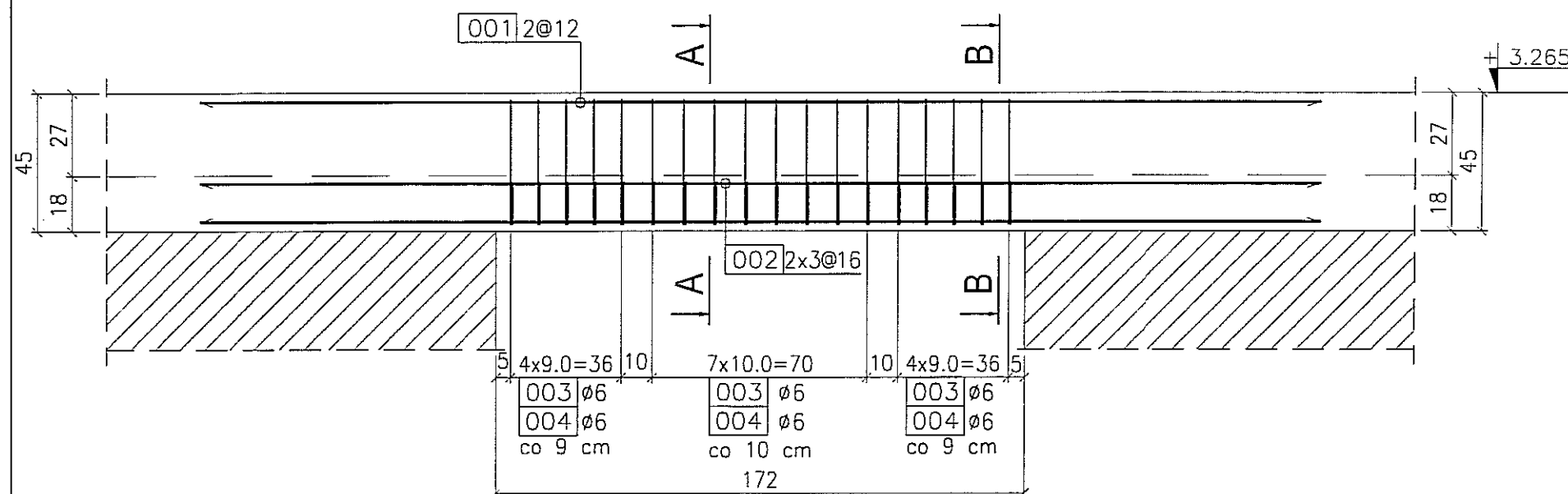
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmana 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	data: 02.08.2010
Opracowanie:	inż. Maria Nowak	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy		tom:
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/2		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-88

BELKA ŻELBETOWA BZH-1/3

skala 1:20

szt.1



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

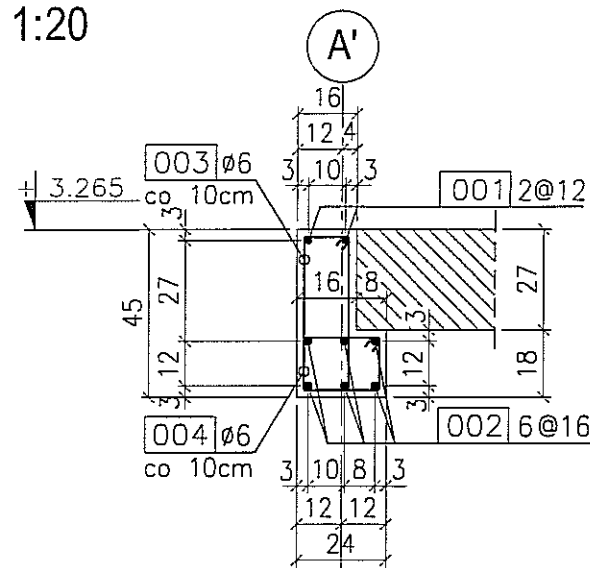
BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

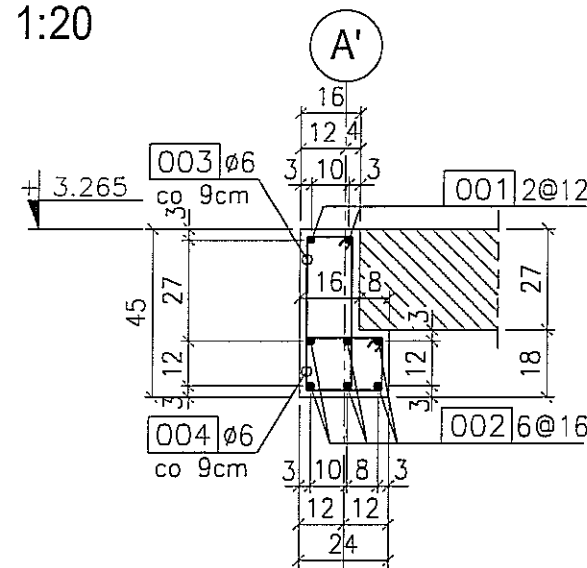
STAL : # - A-III 34GS

STAL : @ - A-IIIN RB500 W

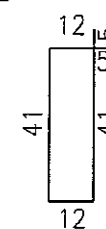
PRZEKRÓJ A-A
1:20



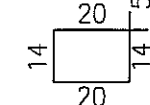
PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 18 Ø 6 L = 116 cm
co 9/10 cm



004 18 Ø 6 L = 78 cm
co 9/10 cm

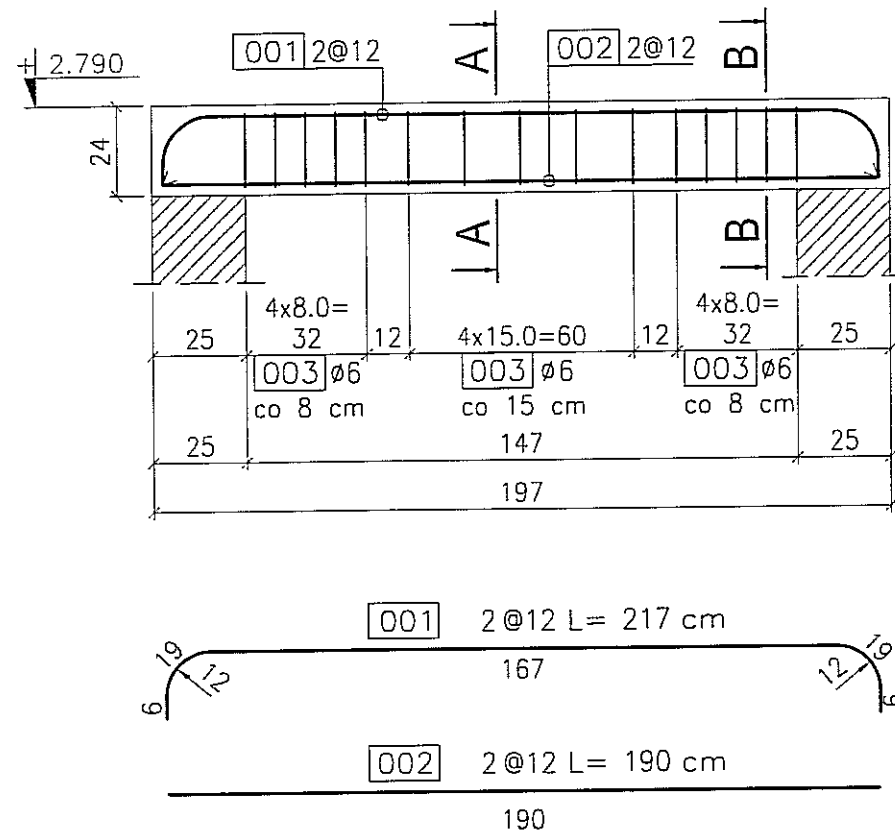


3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/3		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-89

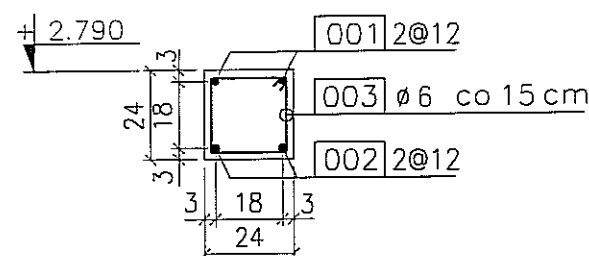
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/4

skala 1:20

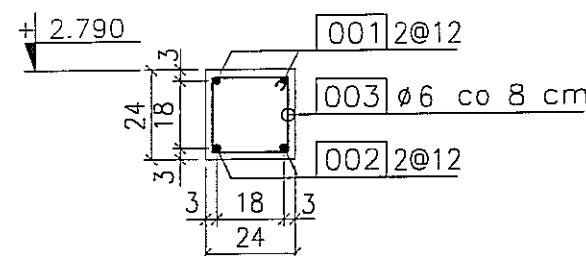
szt.1



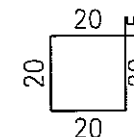
PRZĘKRÓJ A-A
1:20



PRZĘKRÓJ B-B
1:20





003 15ø6 L= 90 cm
co 8/15 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńowymi.

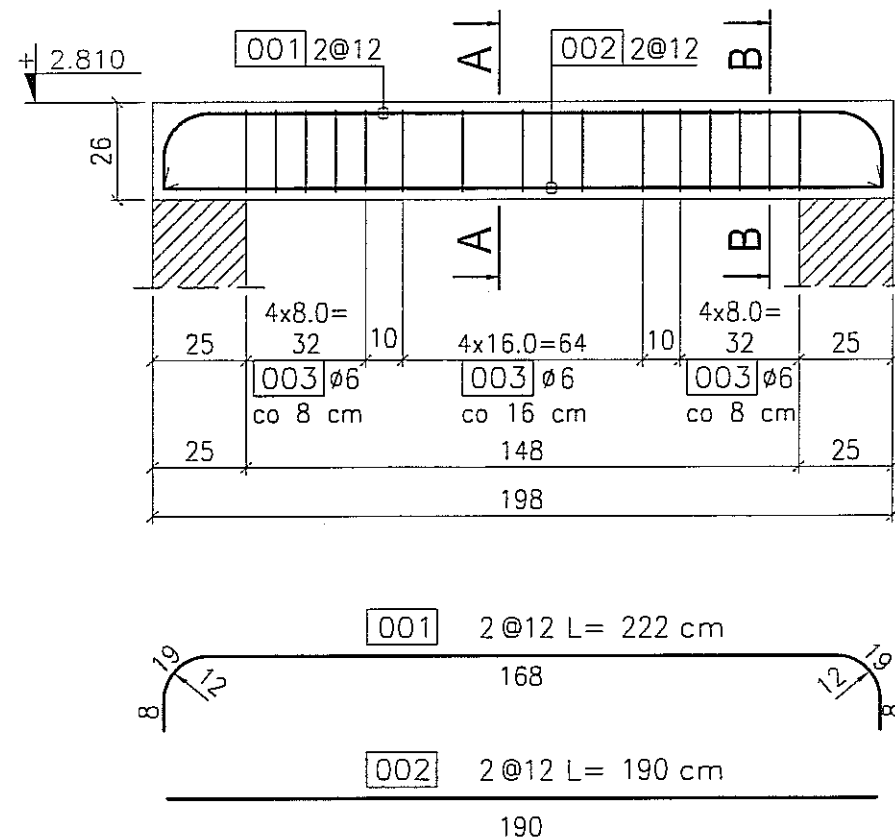
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielebrazowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-280 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Maria Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZH-1/4		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-90

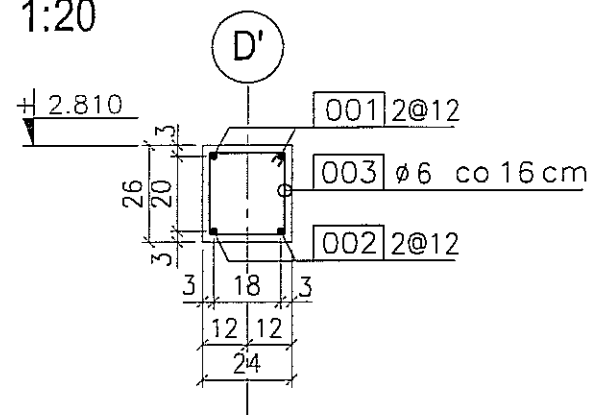
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/5

skala 1:20

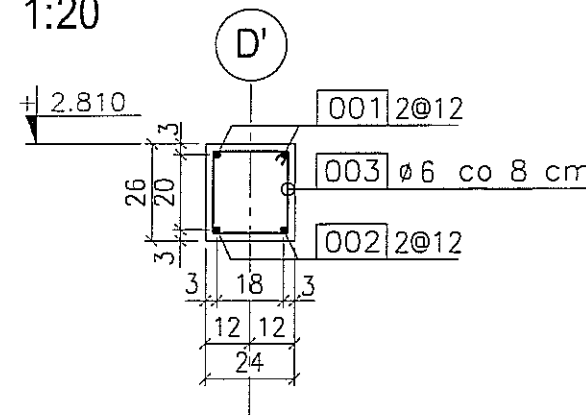
szt.1



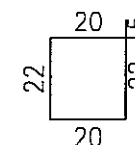
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 15 Ø 6 L= 94 cm
co 8/16 cm



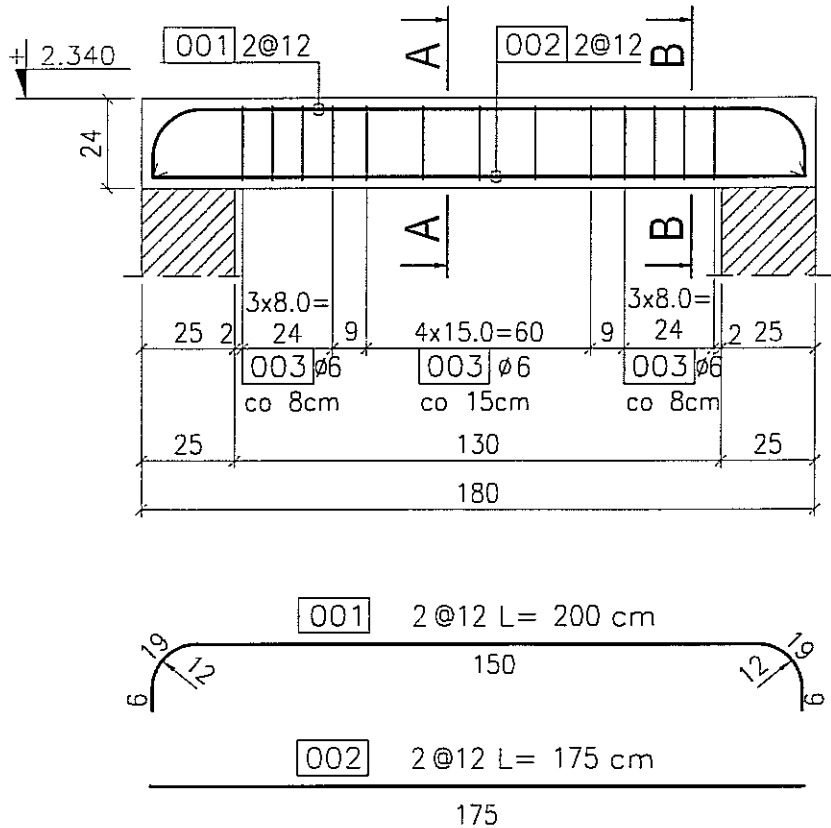
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńiowymi.

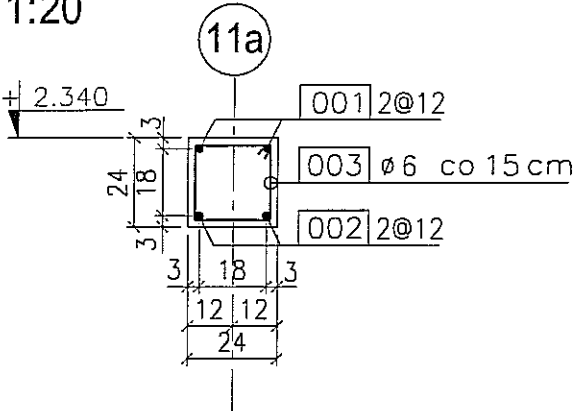
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marle Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/5		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-91

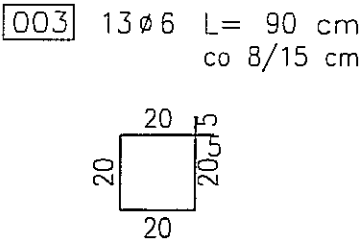
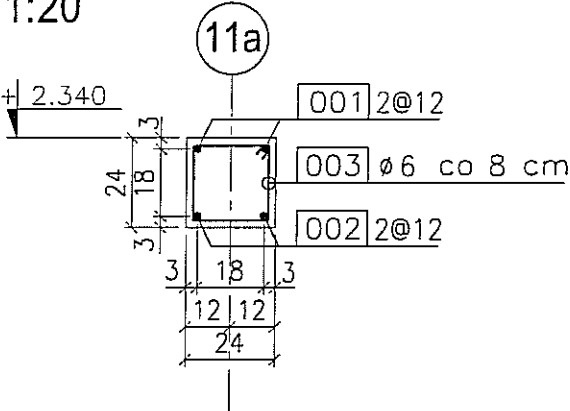
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/6
skala 1:20
szt.1



PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami
złożeniowymi.

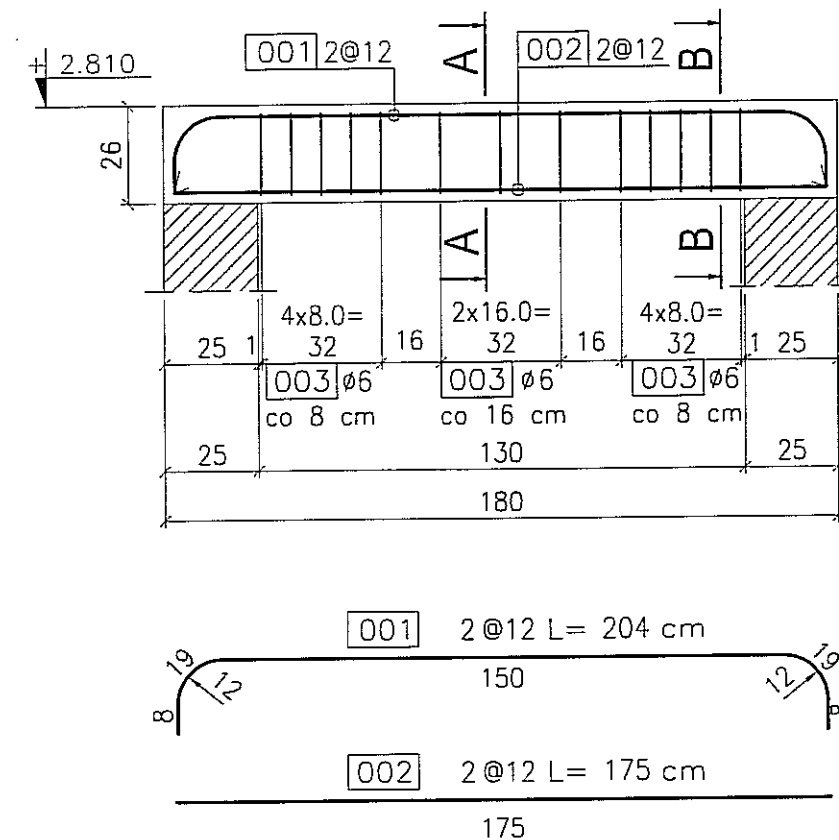
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZH-1/6		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-92

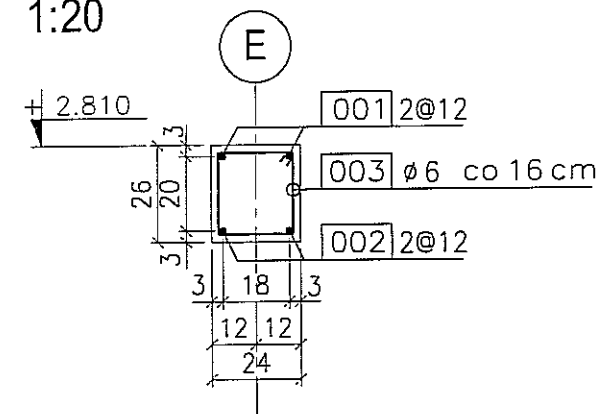
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/6.1

skala 1:20

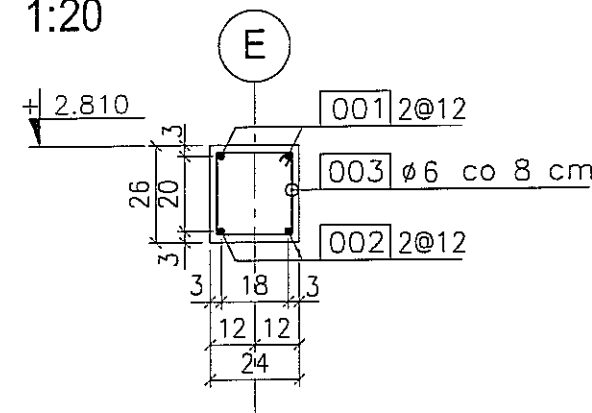
szt.1



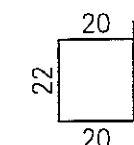
PRZĘKRÓJ A-A
1:20



PRZĘKRÓJ B-B
1:20



003 13 Ø 6 L = 94 cm
co 8/16 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńiowymi.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

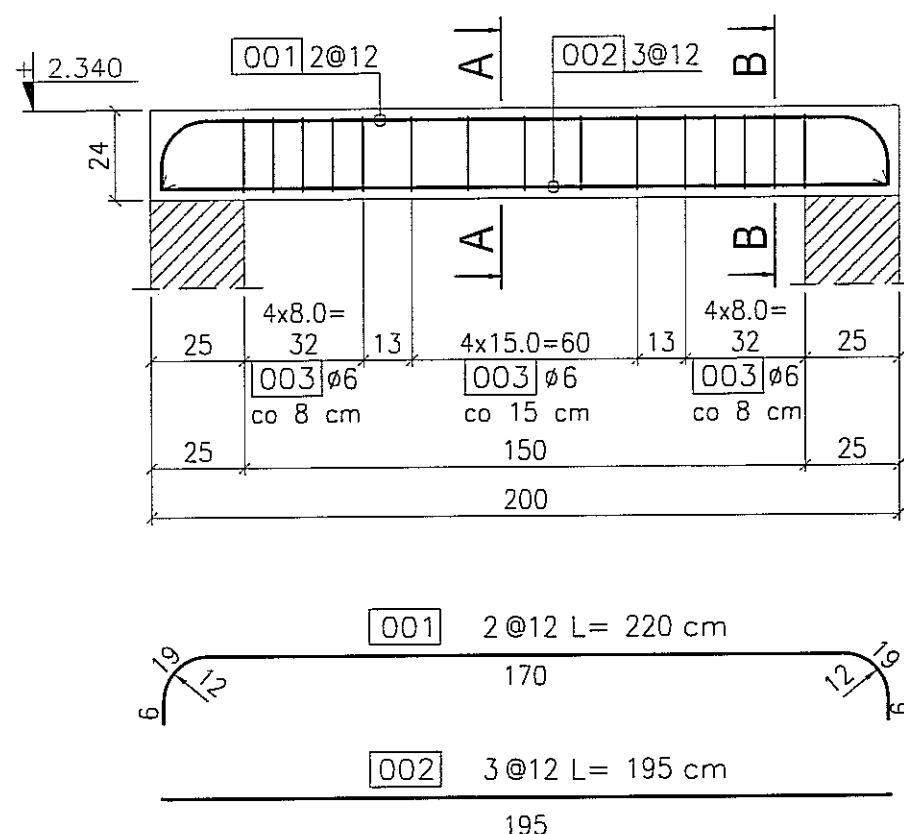
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/POCK/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	inż. Marta Nawak	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/6.1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-93

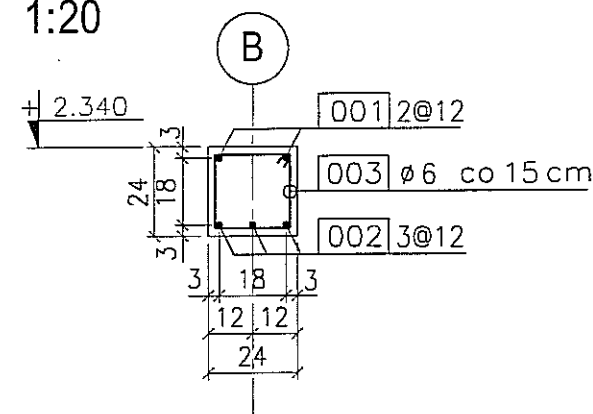
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/7

skala 1:20

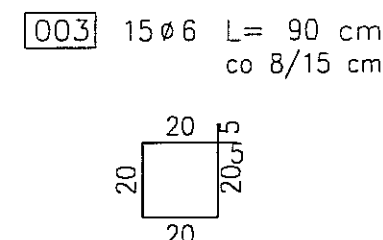
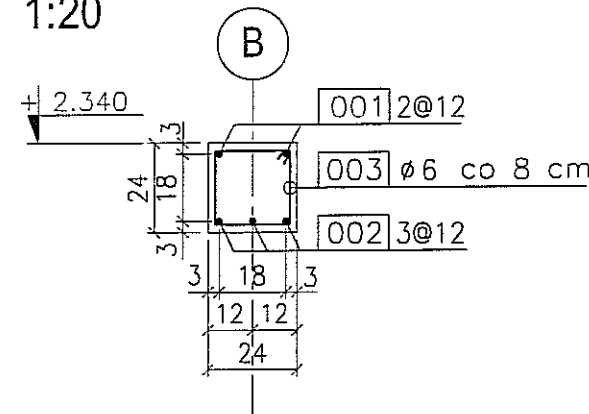
szt.4



PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

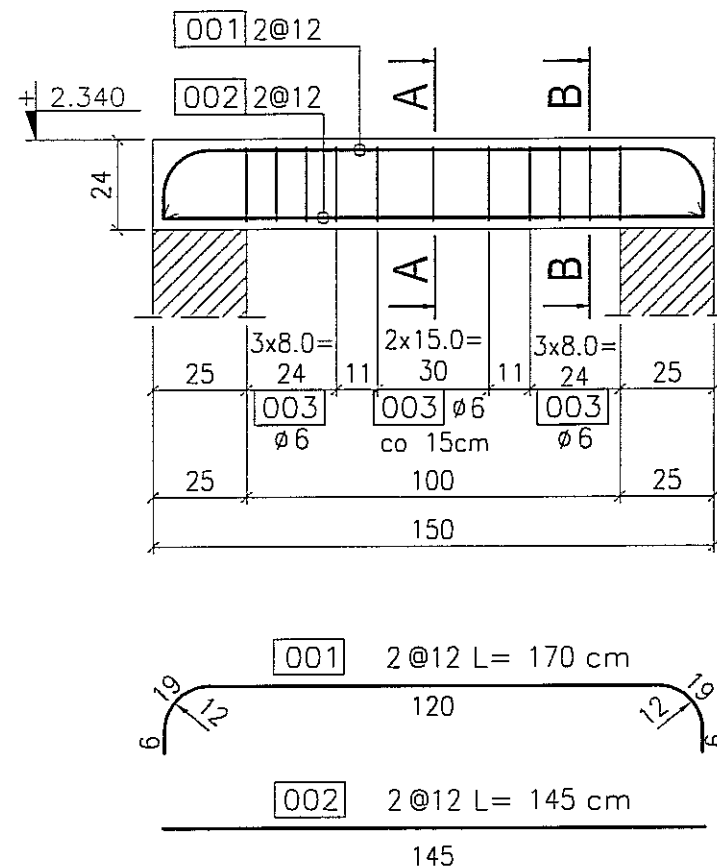
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/7		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-94

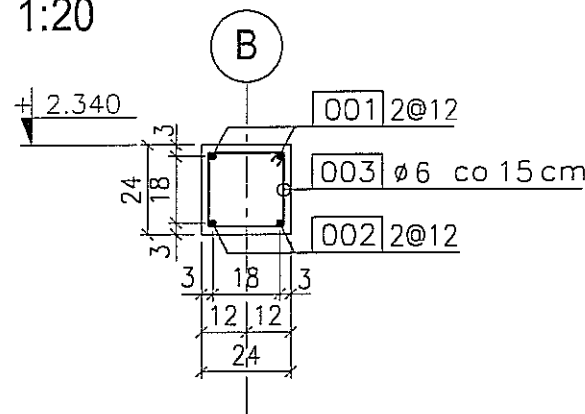
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/8

skala 1:20

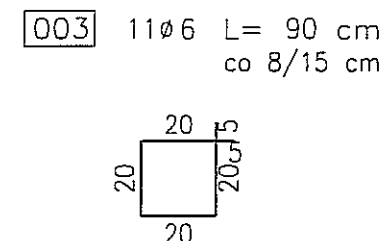
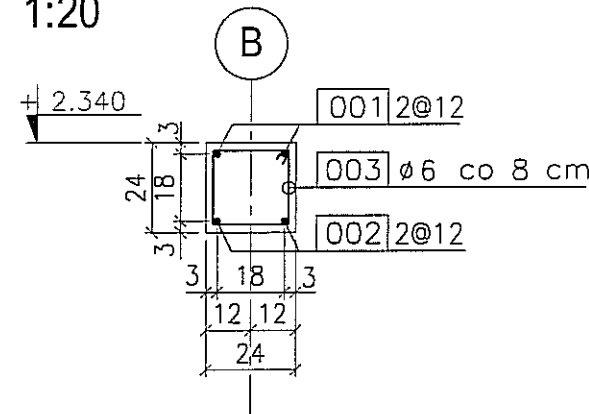
szt.1



PRZĘKRÓJ A-A
1:20



PRZĘKRÓJ B-B
1:20



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńiowymi.

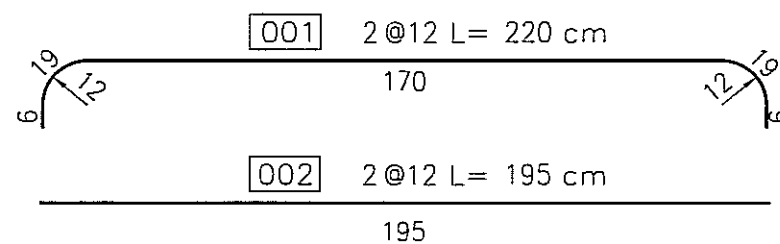
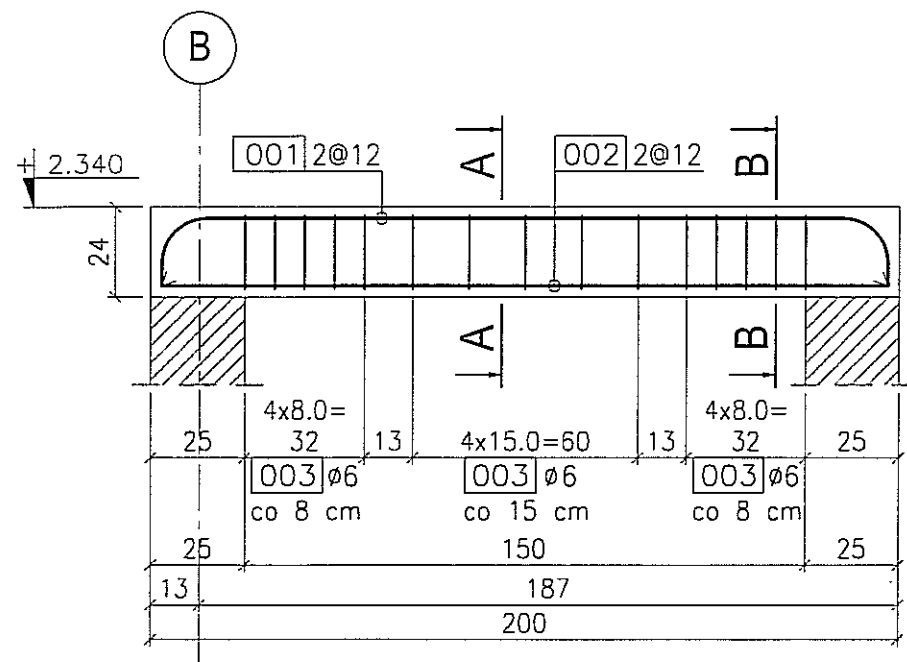
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: 2
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZH-1/8		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
nr kolejny: PAD-95		

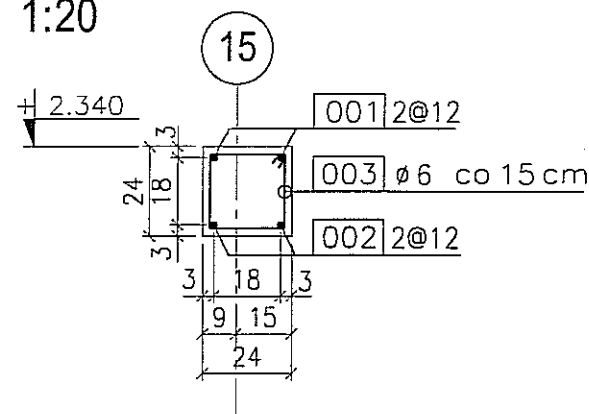
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/9

skala 1:20

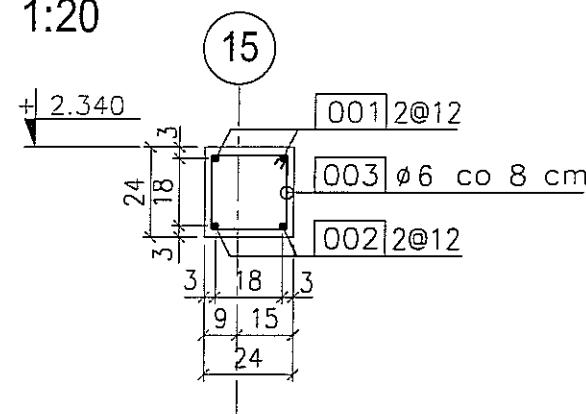
szt.1



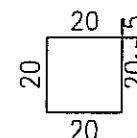
PRZĘKRÓJ A-A
1:20



PRZĘKRÓJ B-B
1:20



003 15 ϕ 6 L= 90 cm
co 8/15 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńiowymi.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : \emptyset - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielebranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marita Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZH-1/9		
rys. nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-96

BELKA ŻELBETOWA BZH-1/10

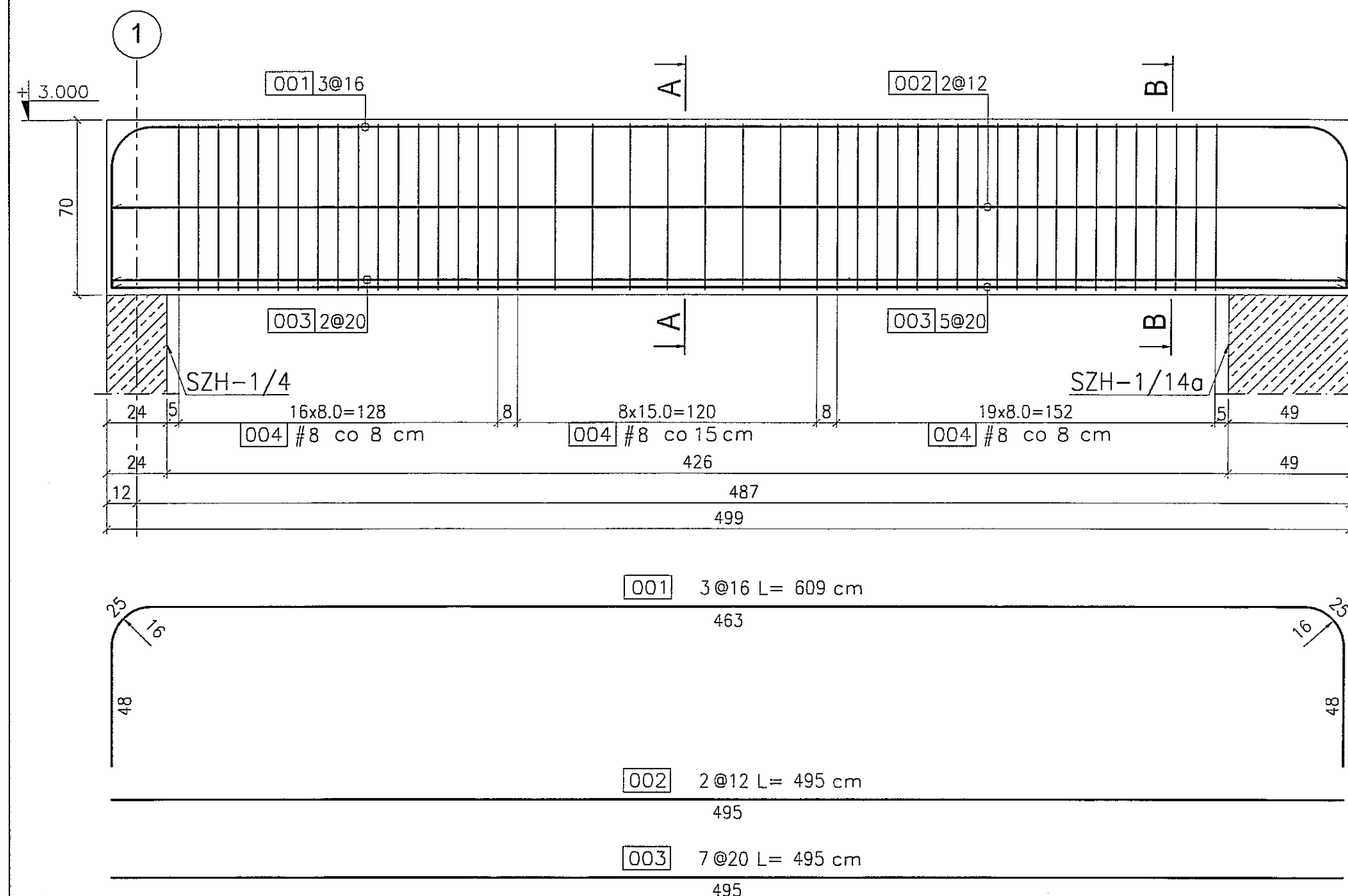
skala 1:20

szt. 1

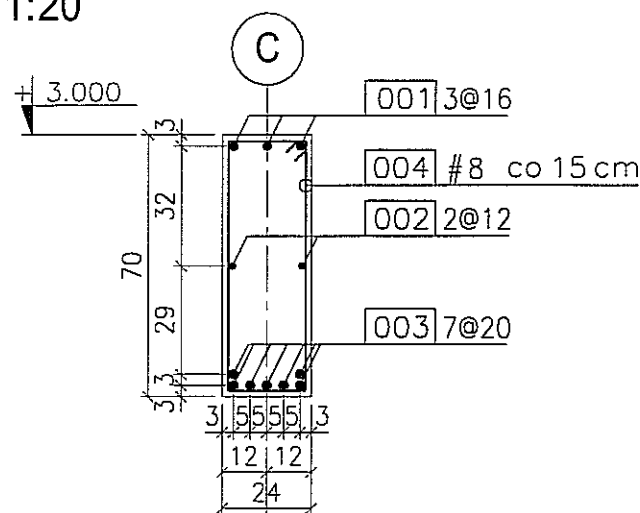
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńiowymi.

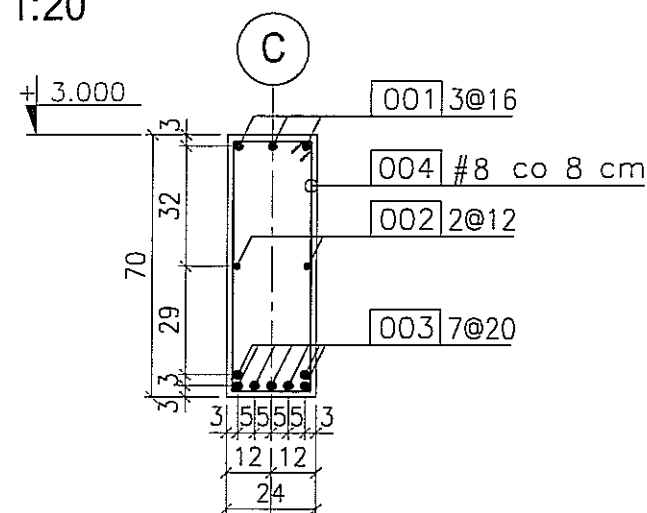
BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W



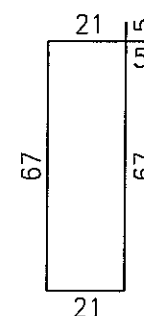
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



004 46 #8 L= 186 cm
co 8/15 cm

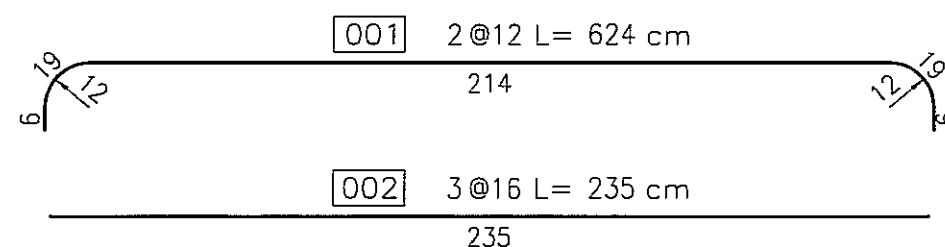
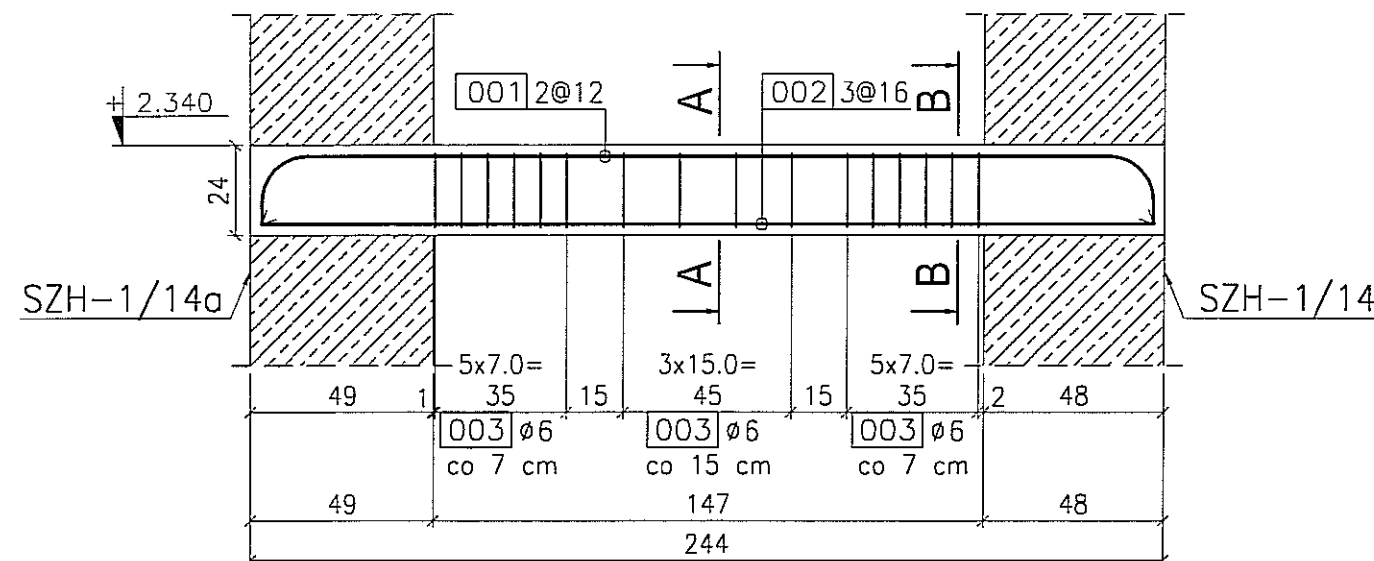


3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	inż. Marja Nowak	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/10		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny: PAD-97

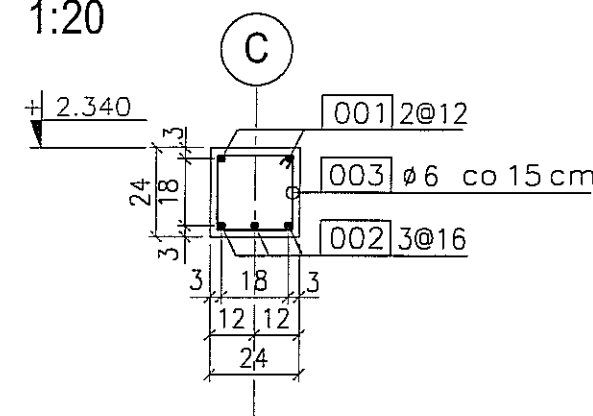
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/11

skala 1:20

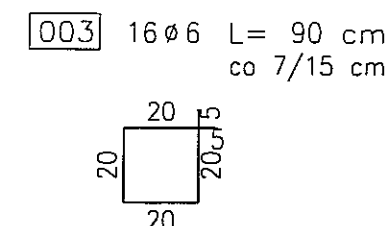
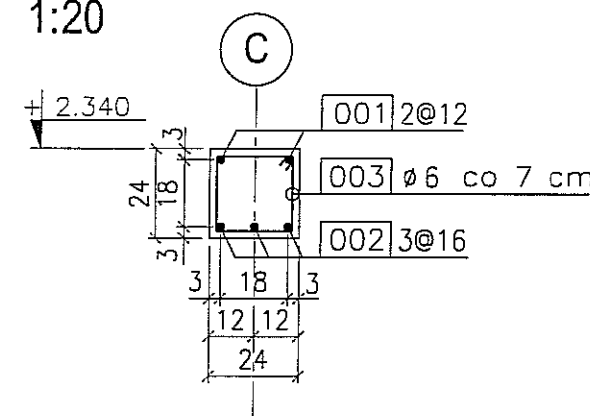
szt.4



PRZEKRÓJ A-A
1:20





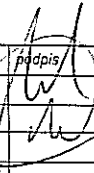
PRZEKRÓJ A-A
1:20



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

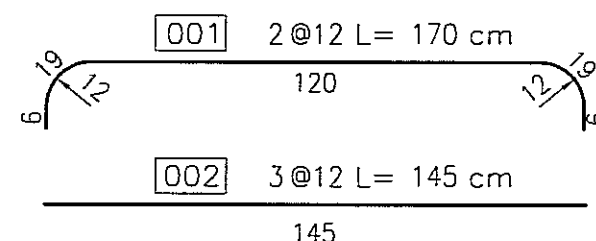
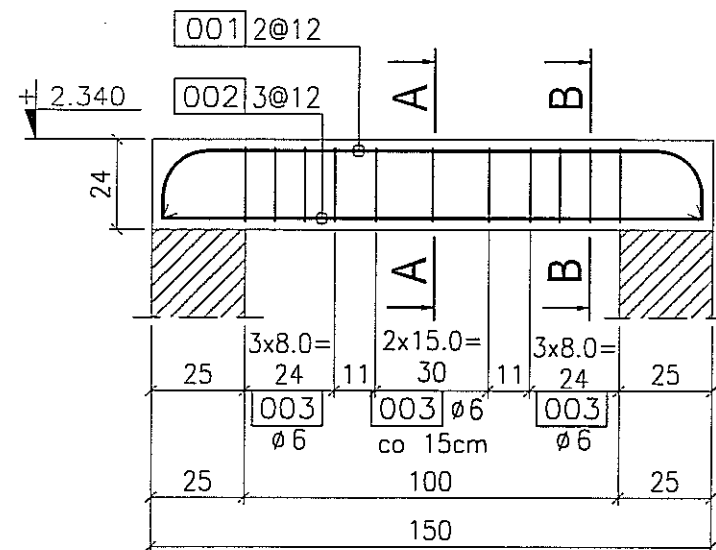
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY			branża: KONSTRUKCJA		
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PWOK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZH-1/11					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAD-98	

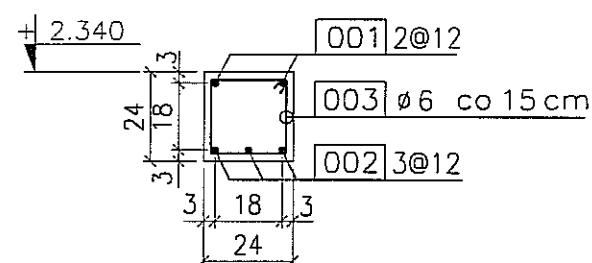
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/12

skala 1:20

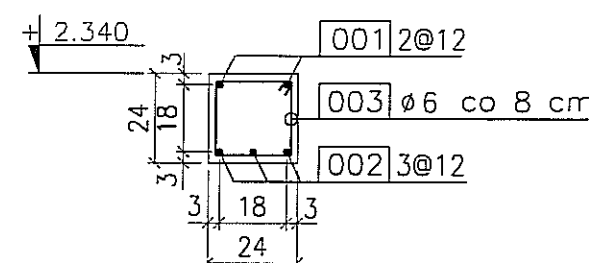
szt.8



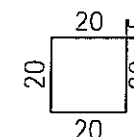
PRZĘKRÓJ A-A
1:20



PRZĘKRÓJ B-B
1:20



003 11ø6 L= 90 cm
co 8/15 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

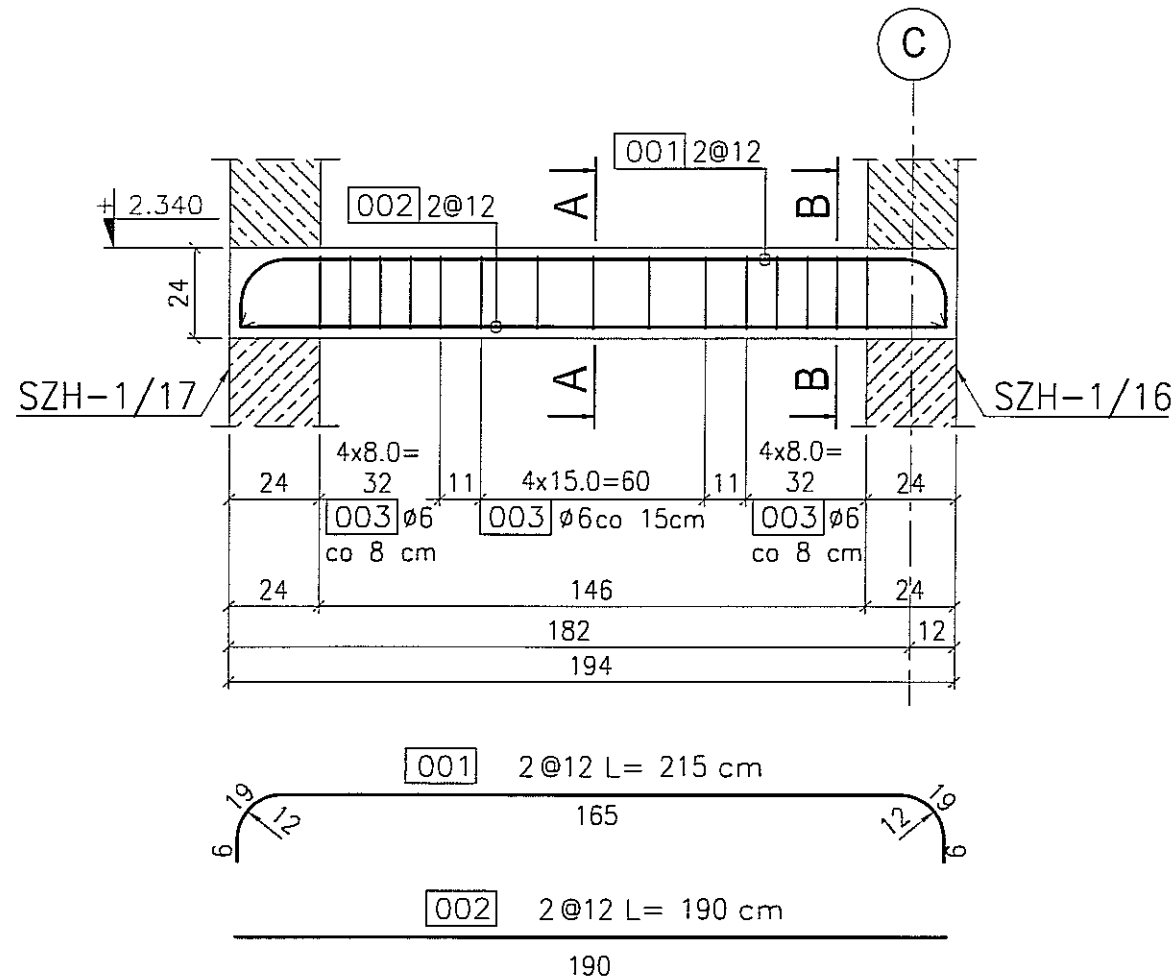
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
Izba projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marla Nawak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/12		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny: PAD-99

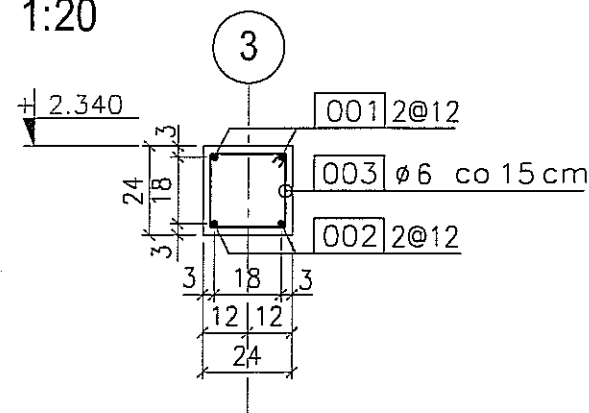
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/13

skala 1:20

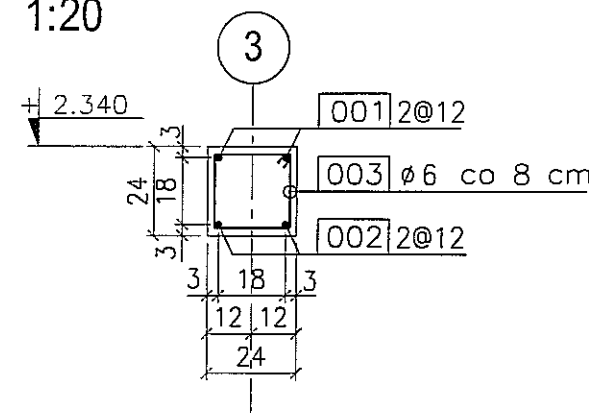
szt.1



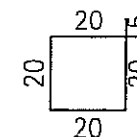
PRZĘKRÓJ A-A
1:20



PRZĘKRÓJ B-B
1:20



003 15 Ø 6 L = 90 cm
co 8/15 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

BETON : B30 (C25/30)

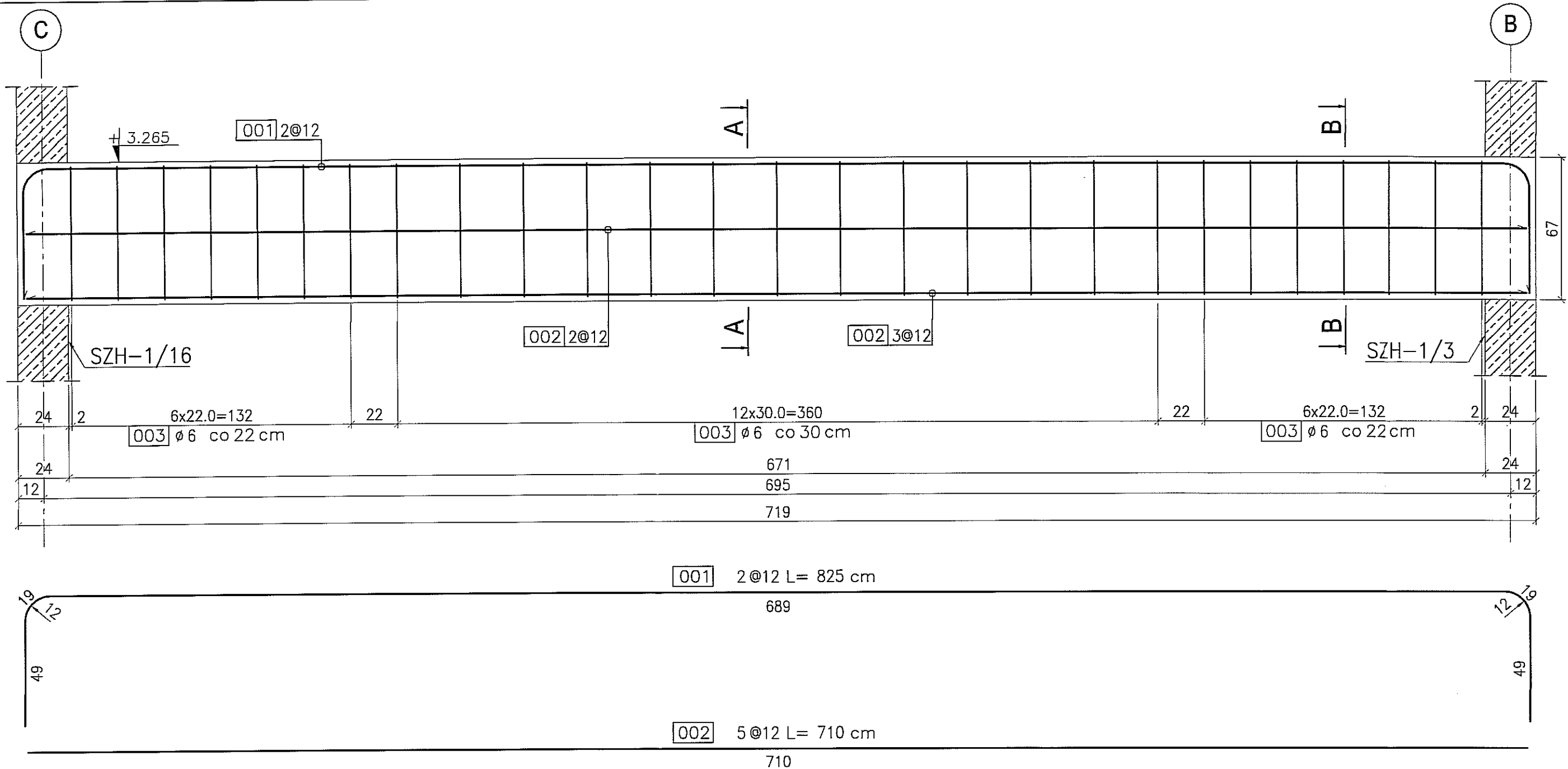
STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

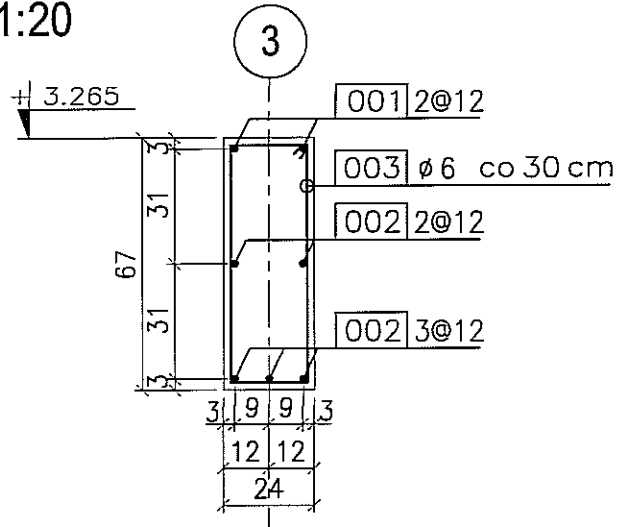
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marla Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/13		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-100

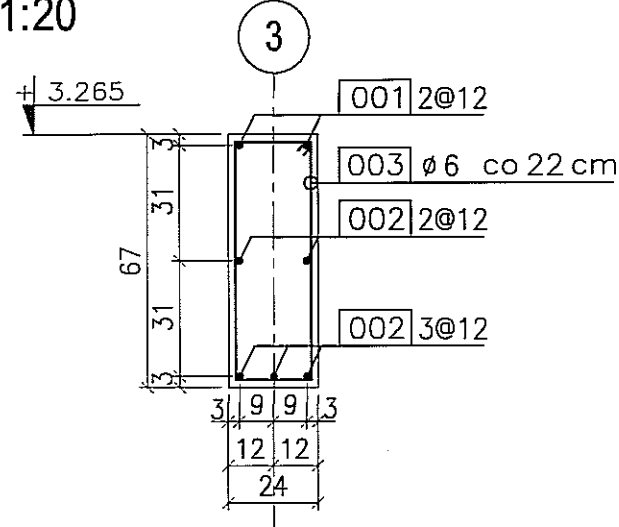
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/14
skala 1:20
szt.1



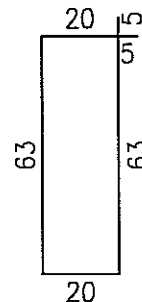
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 27 Ø 6 L = 176 cm
co 22/30 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

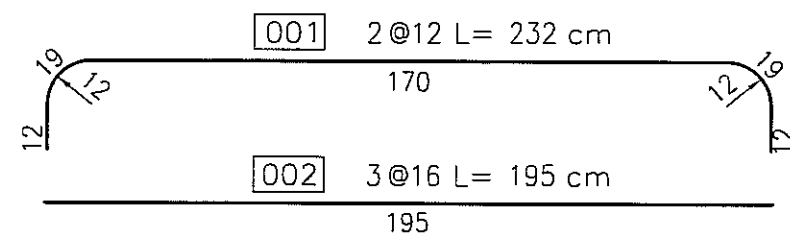
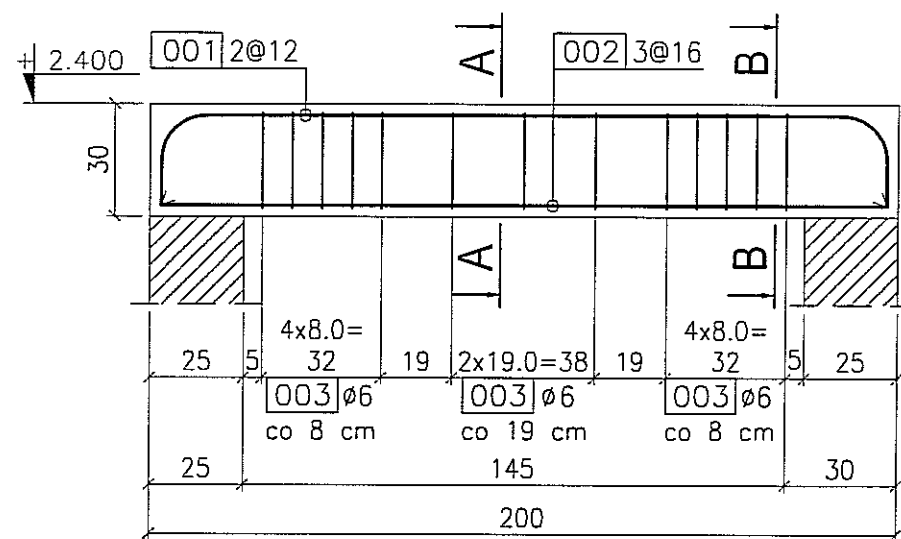
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnia 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZH-1/14		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
nr kolejny: PAD-101		

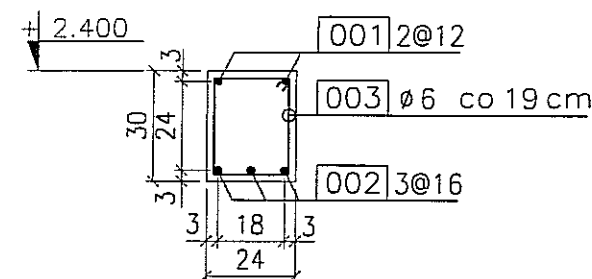
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/15

skala 1:20

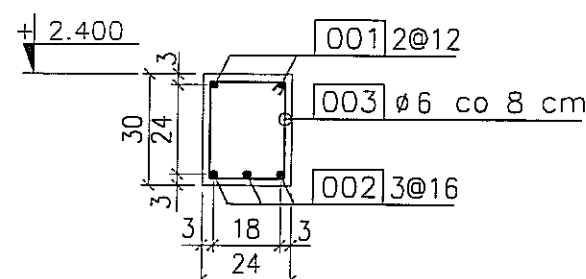
szt.7



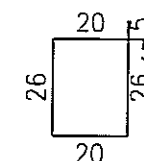
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 13ø6 L=102 cm
co 8/19 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

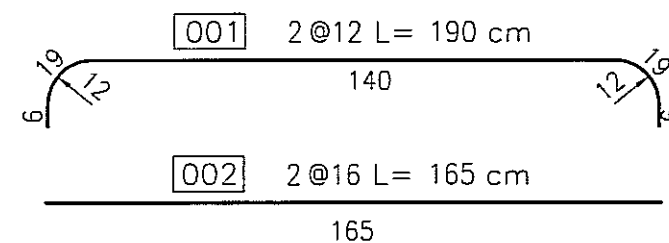
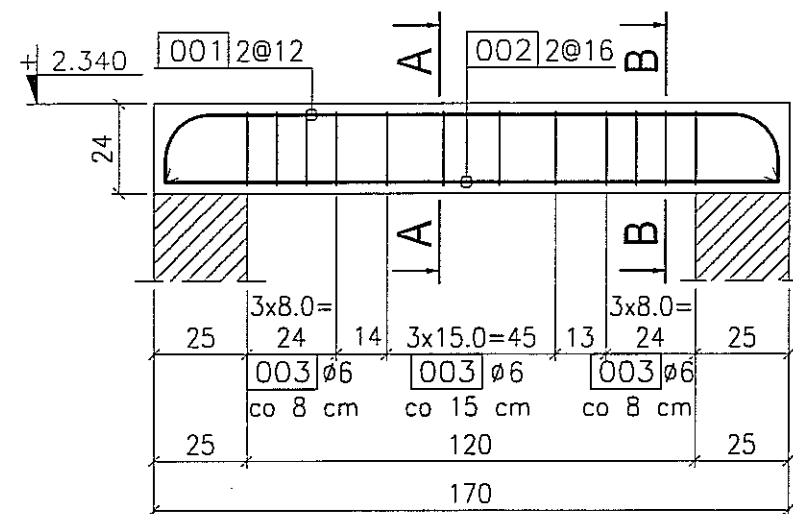
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marla Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/15		
rys. nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-102

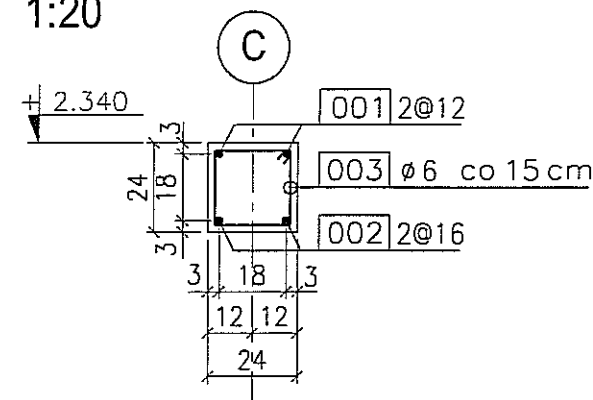
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/16

skala 1:20

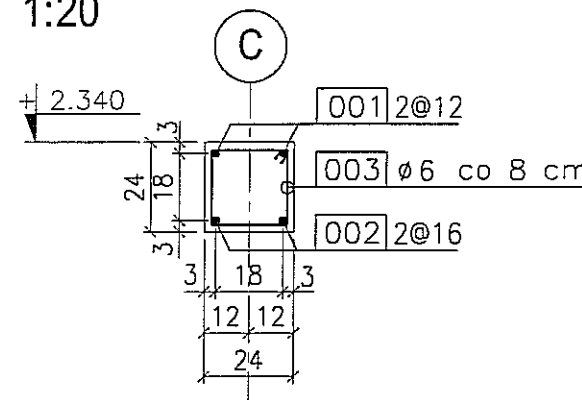
szt. 1



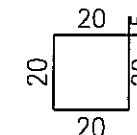
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 13 Ø6 L = 90 cm
co 8/15 cm



UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
- Poziom belki żelbetowej BZH-1/2 w osi E wynosi +2.640m ppp.

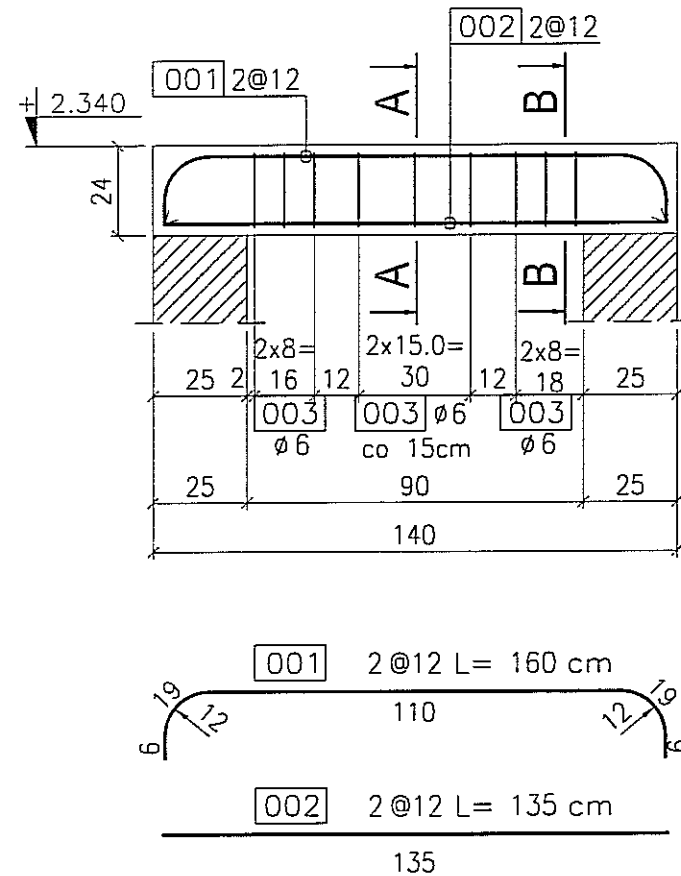
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	inż. Marla Nowak	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/16		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-103

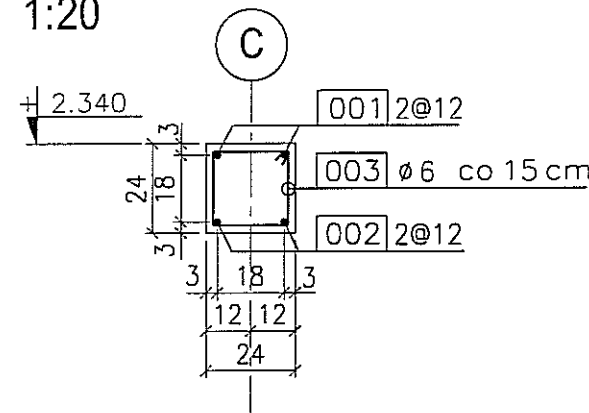
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/17

skala 1:20

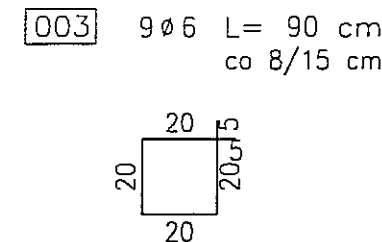
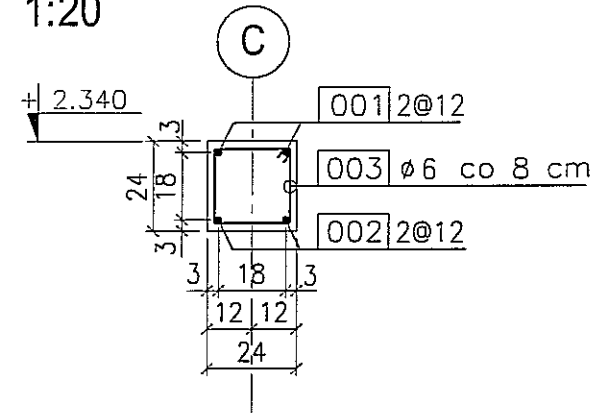
szt.2



PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

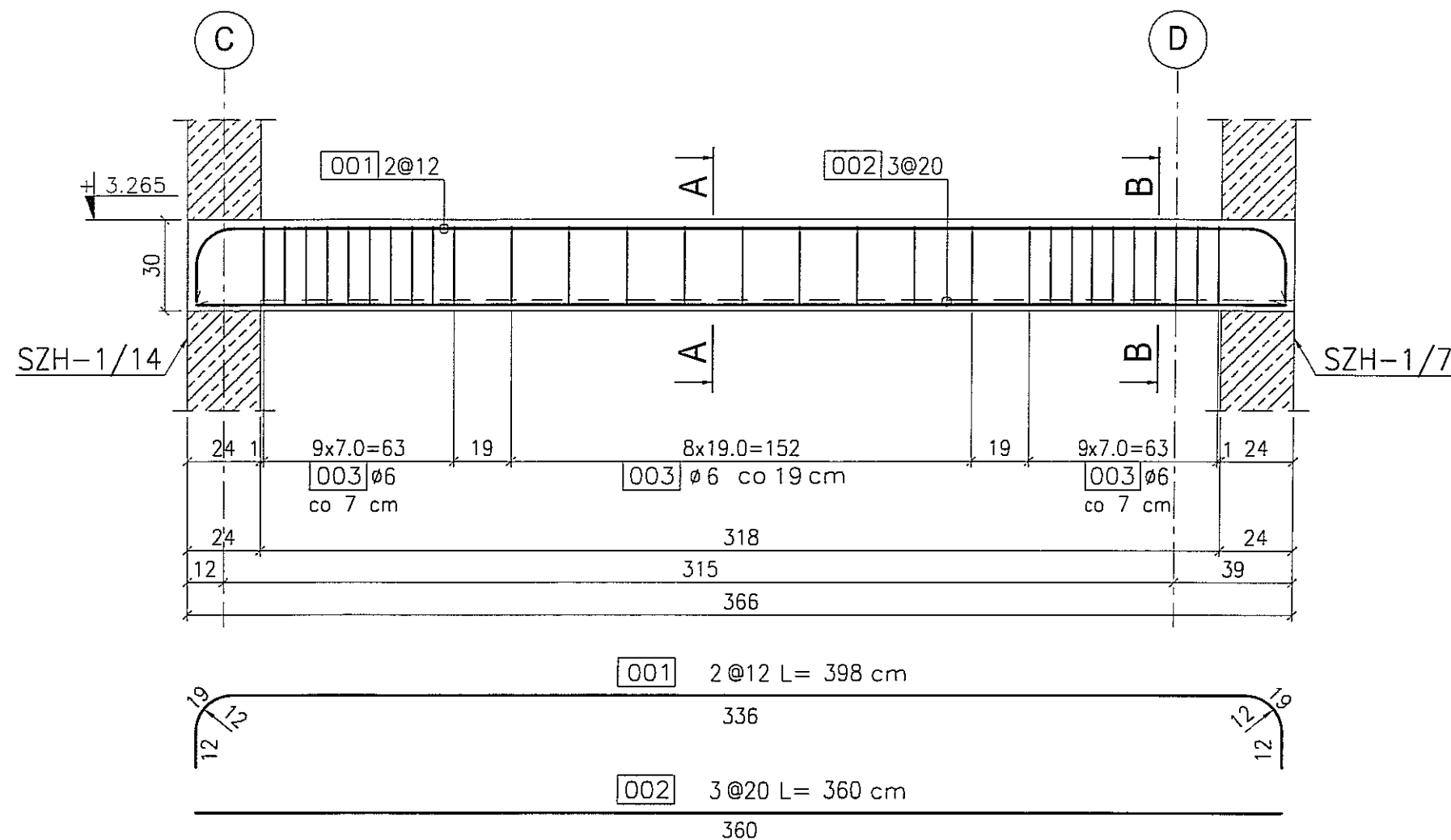
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonia 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marla Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/17		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-104

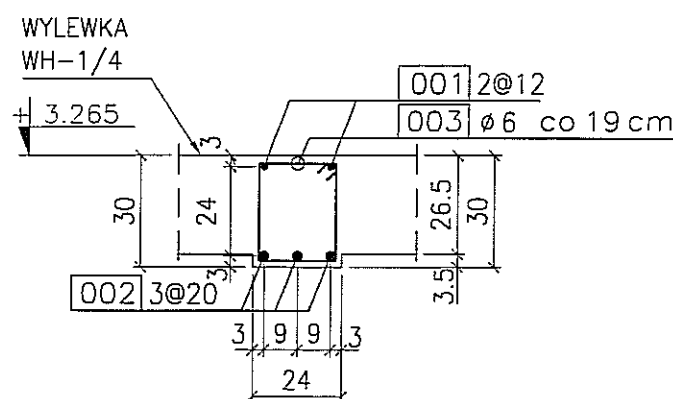
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/19

skala 1:20

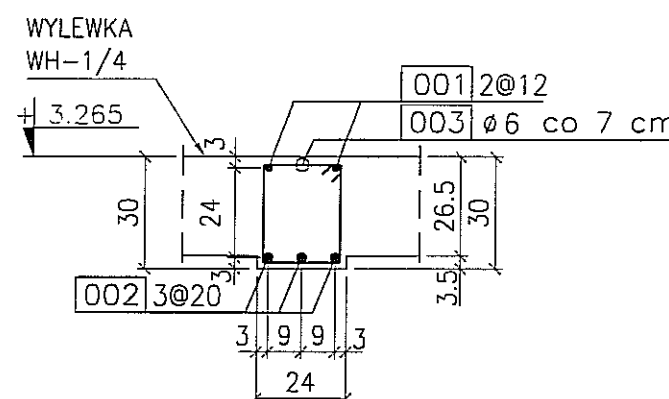
szt.1



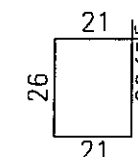
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 29 Ø 6 L = 104 cm
co 7/19 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

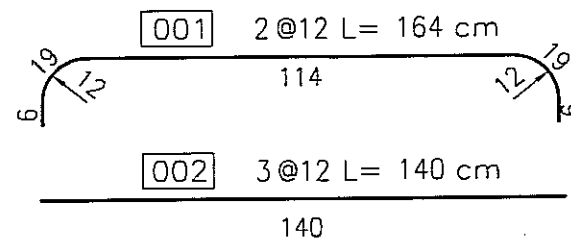
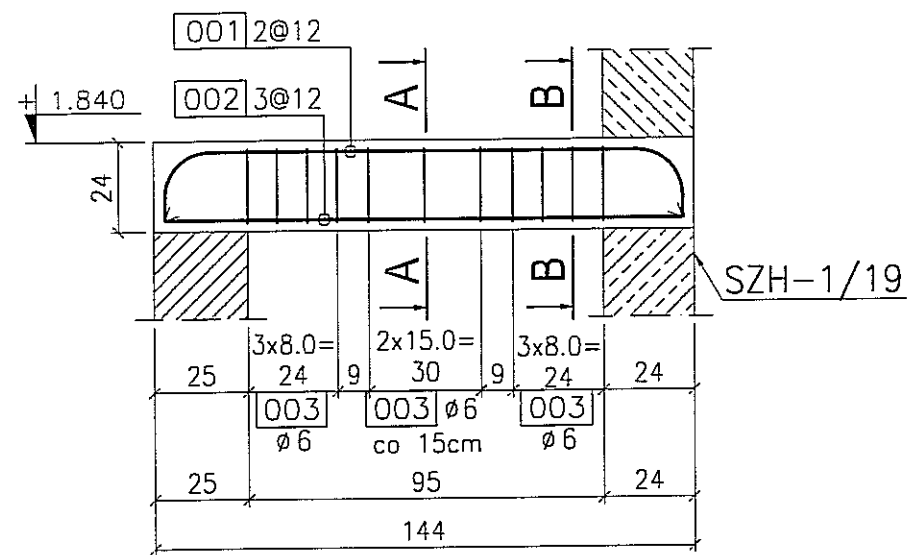
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 56 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/19		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-106

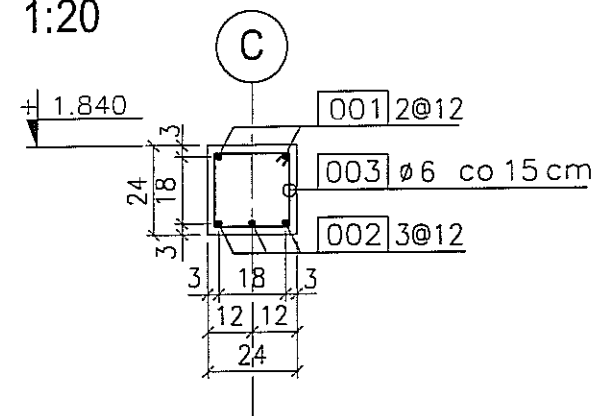
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/21

skala 1:20

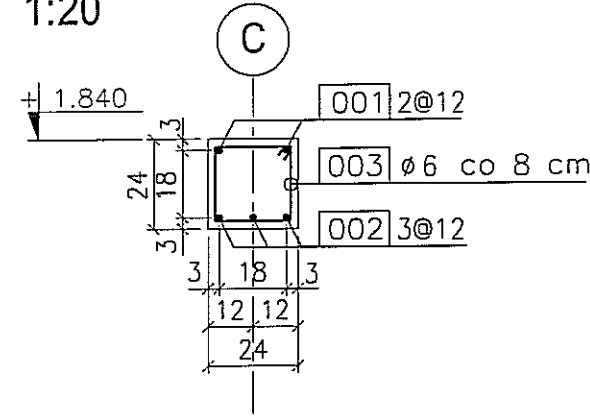
szt.1



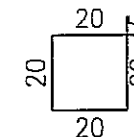
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 11Ø6 L= 90 cm
co 8/15 cm



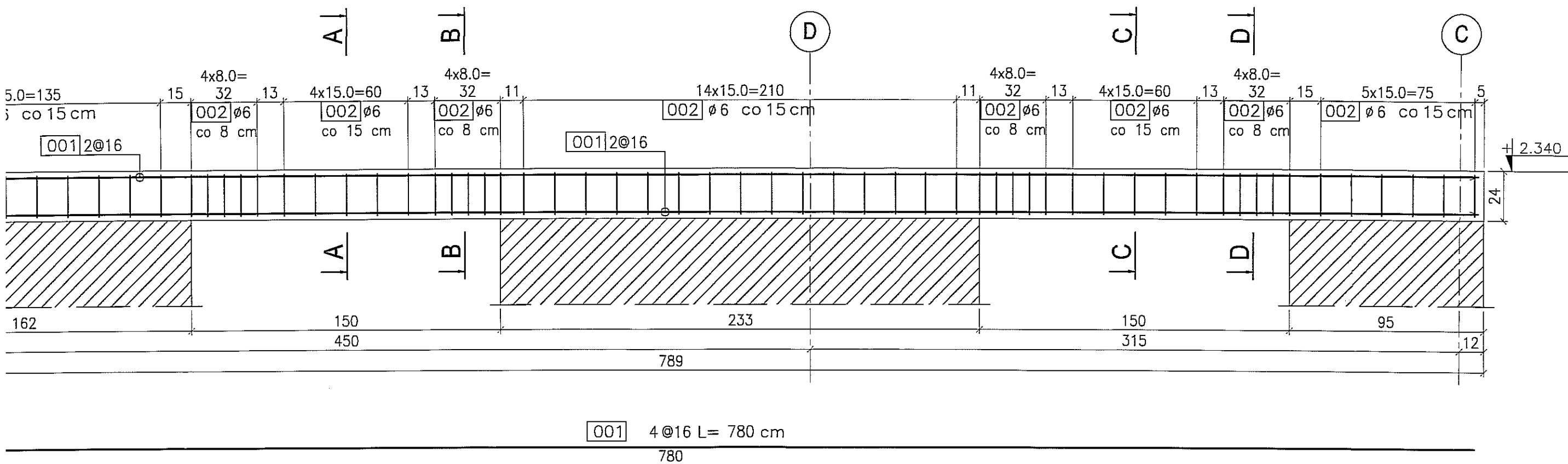
UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeńiowymi.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

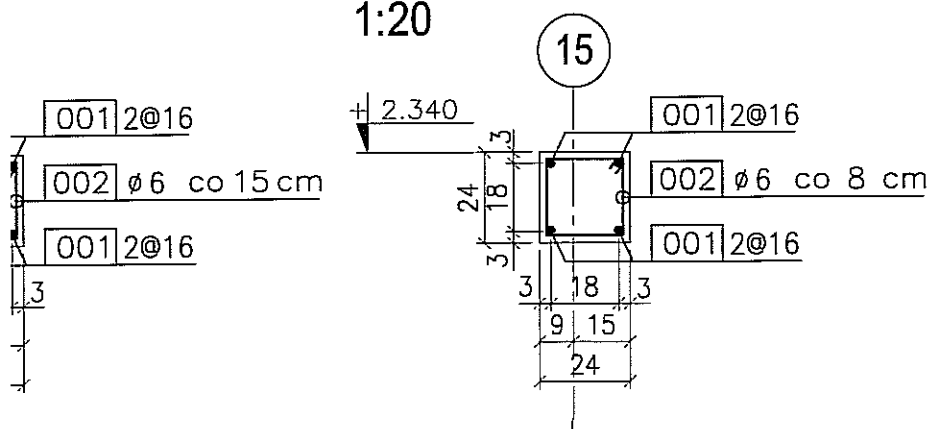
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałyńska 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45		
Elektrosystem S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
Izba projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Sprawdzający:	inż. Marta Nowak	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/21		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-109

BELKA ŻELBETOWA BZH-1/22
skala 1:20
szt.1

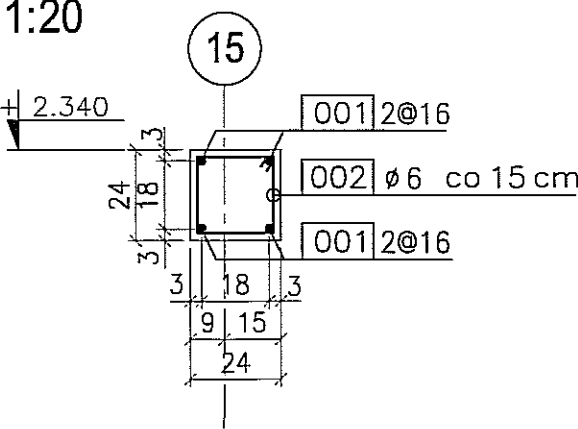


A

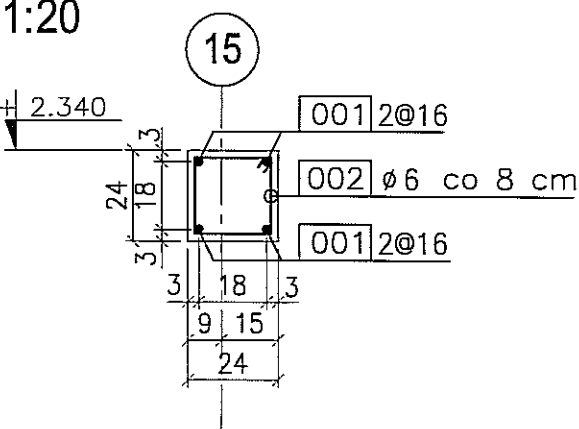
PRZEKRÓJ B-B
1:20



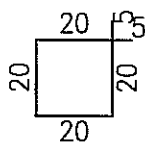
PRZEKRÓJ C-C
1:20



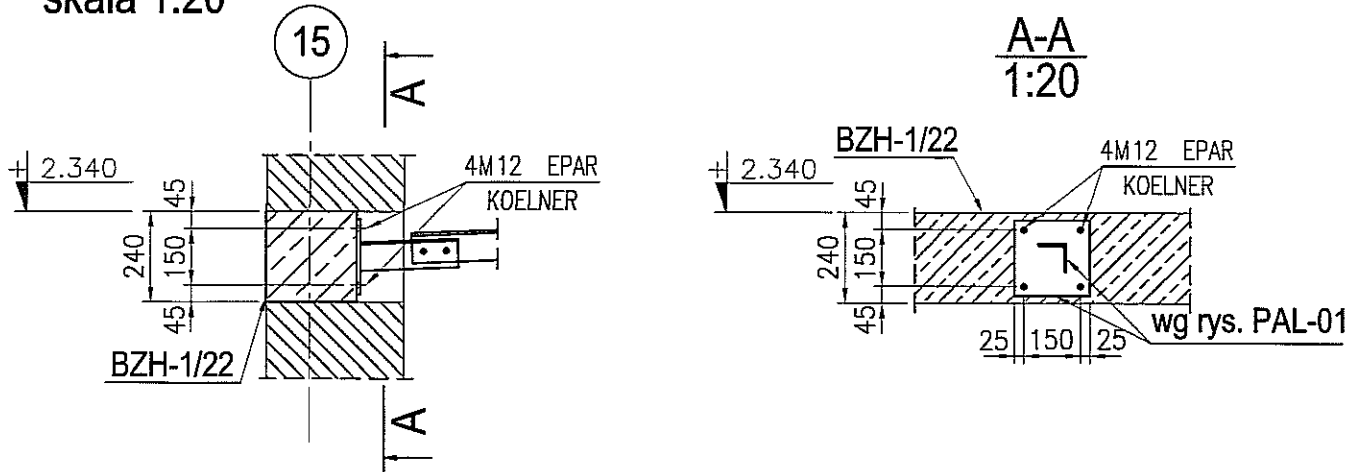
PRZEKRÓJ D-D
1:20



002 61Ø6 L= 90 cm
co 8/15 cm



Szczegół połączenia BZH-1/22 z daszkiem DSh-01
skala 1:20



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz z rysunkiem PAL-01.

BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

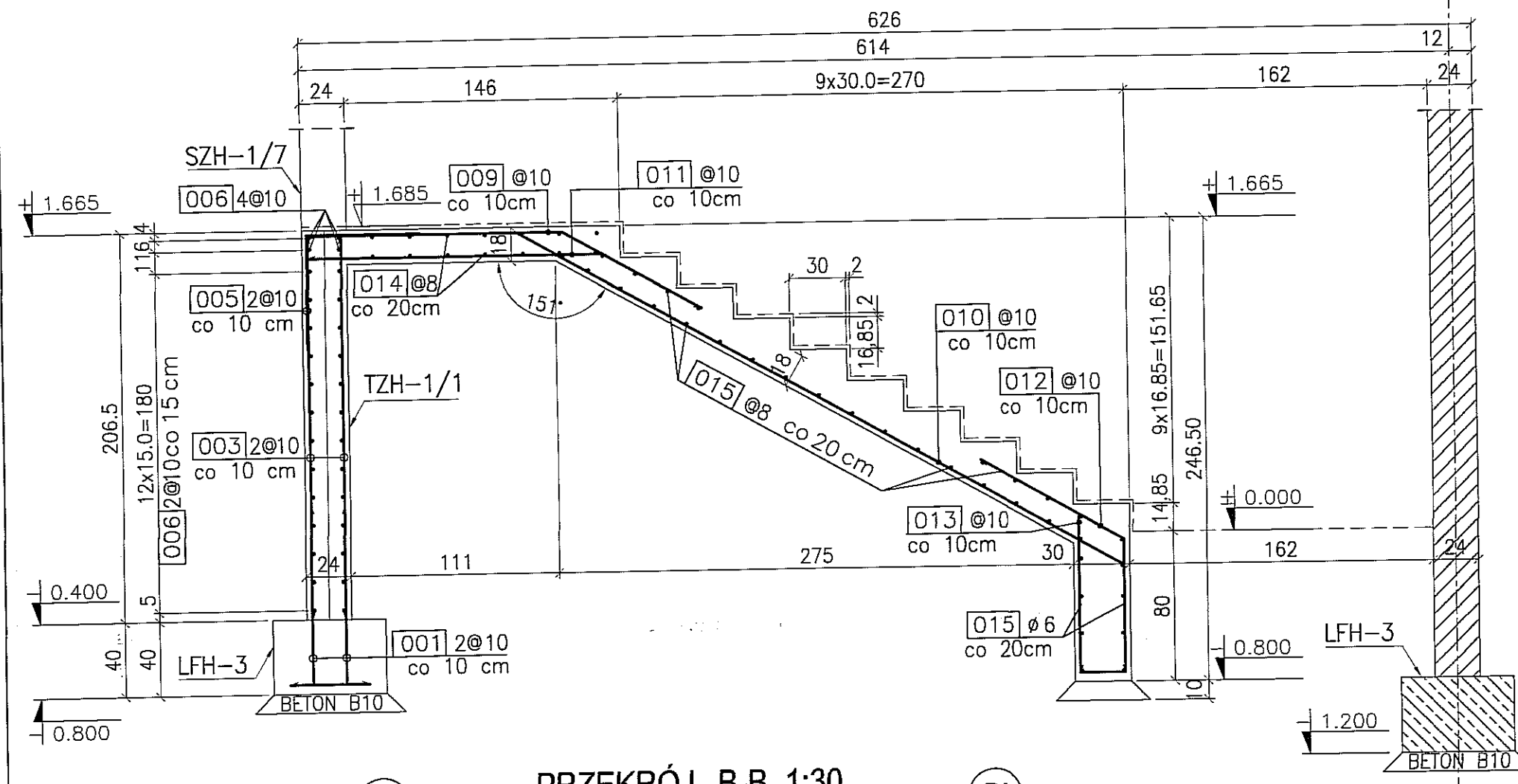
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA ŻELBETOWA BZH-1/22		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-110

SCHODY ŻELBETOWE BSH-1

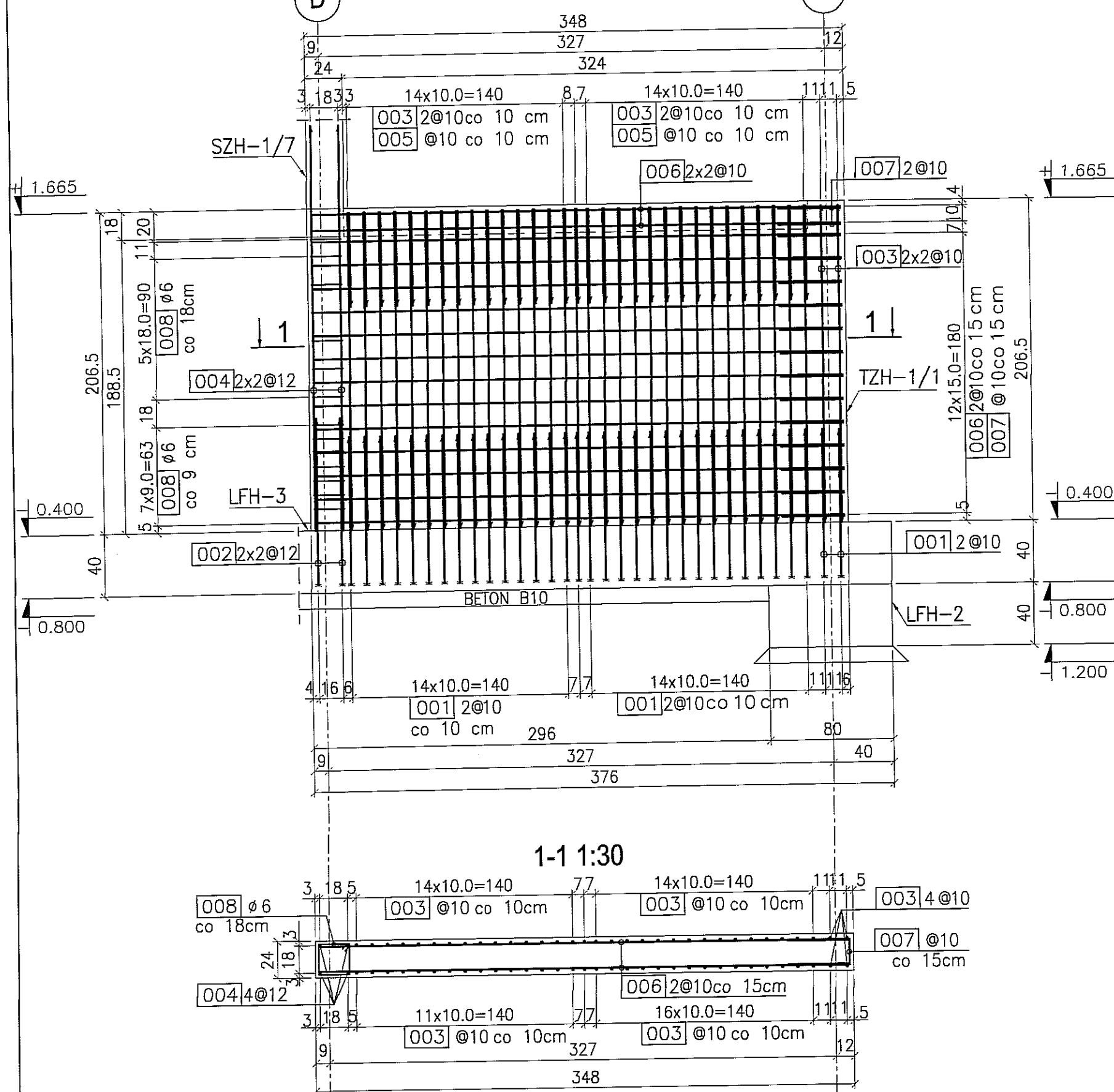
szł.1

skala 1:30

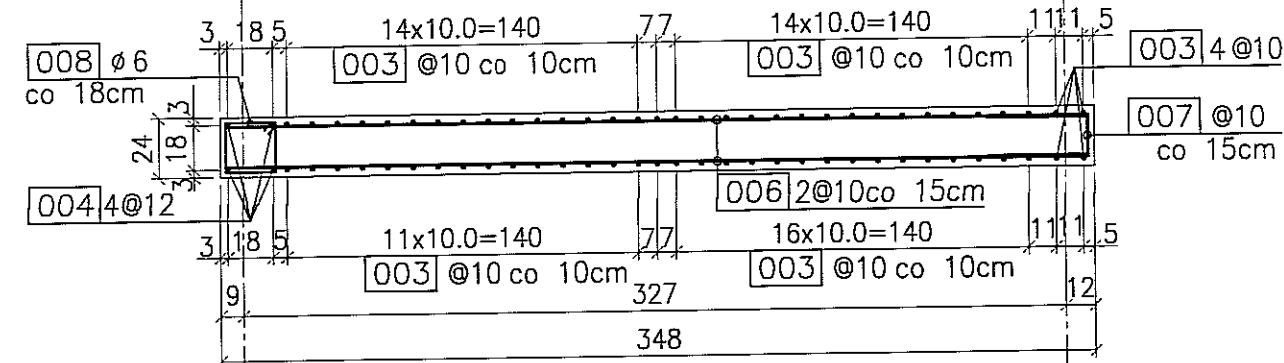
PRZEKRÓJ A-A 1:30



PRZEKRÓJ B-B 1:30

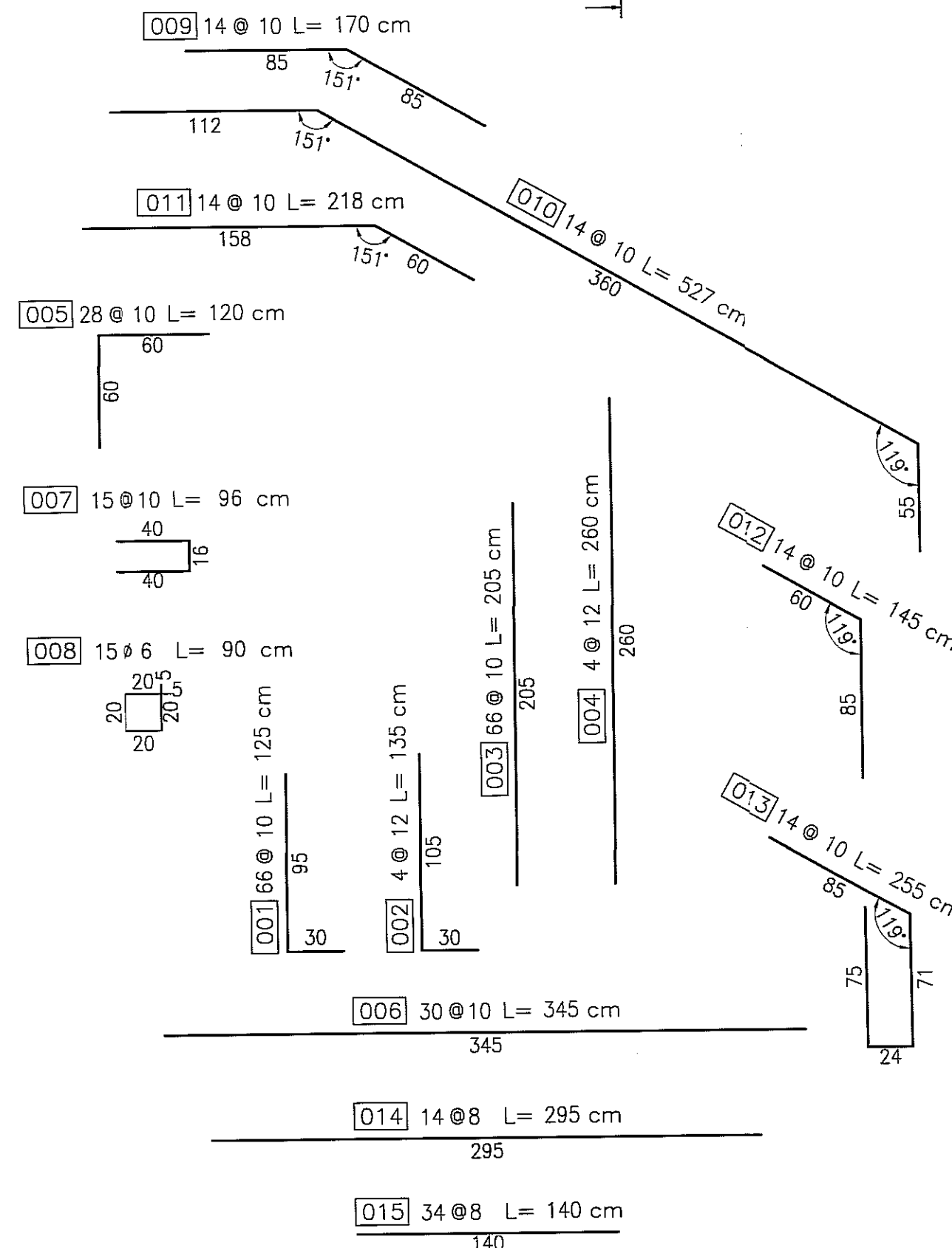
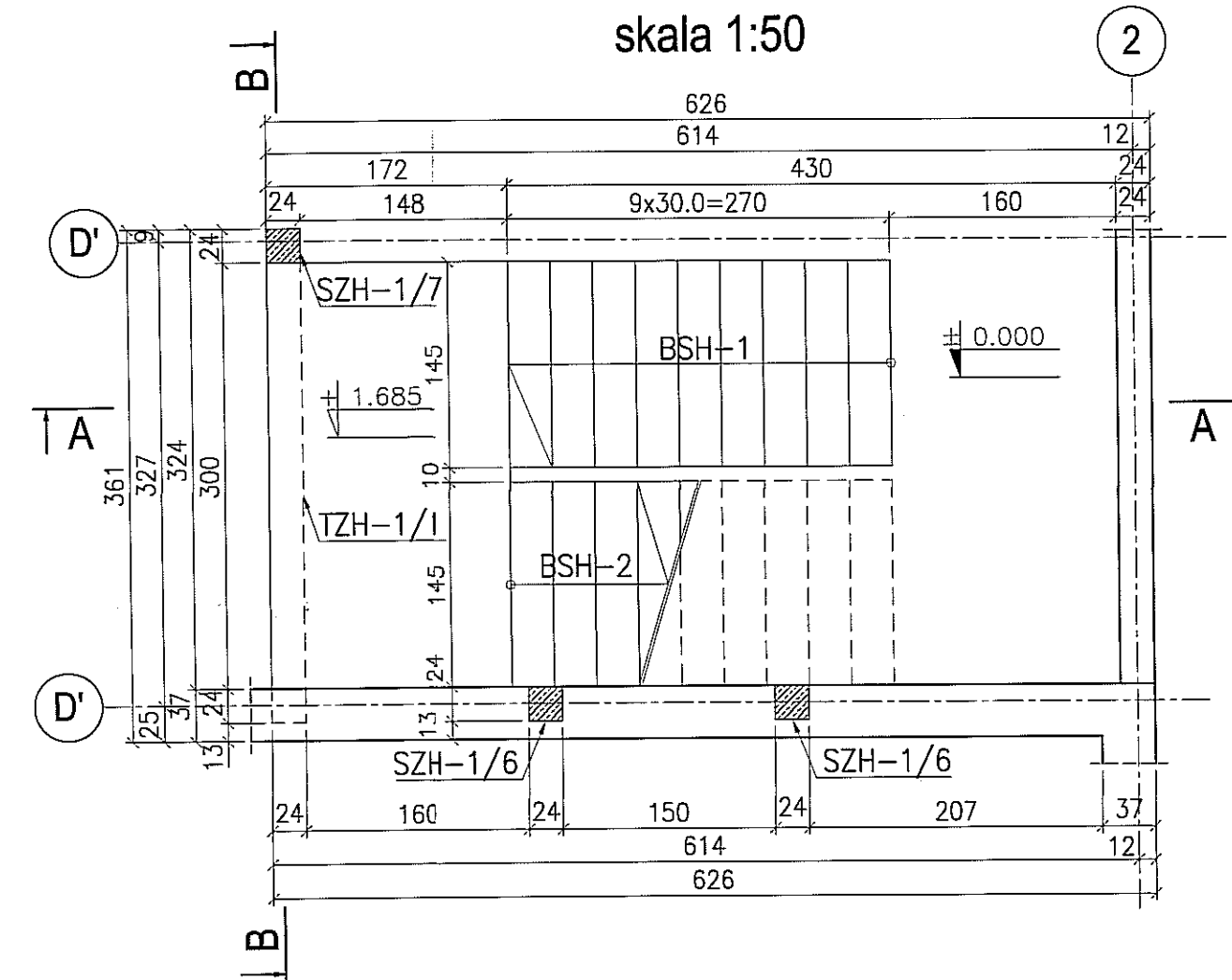


1-1 1:30



GEOMETRIA SCHODÓW

skala 1:50



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Konstrukcja biegu BSH-2 wg rys. nr PAD-112.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

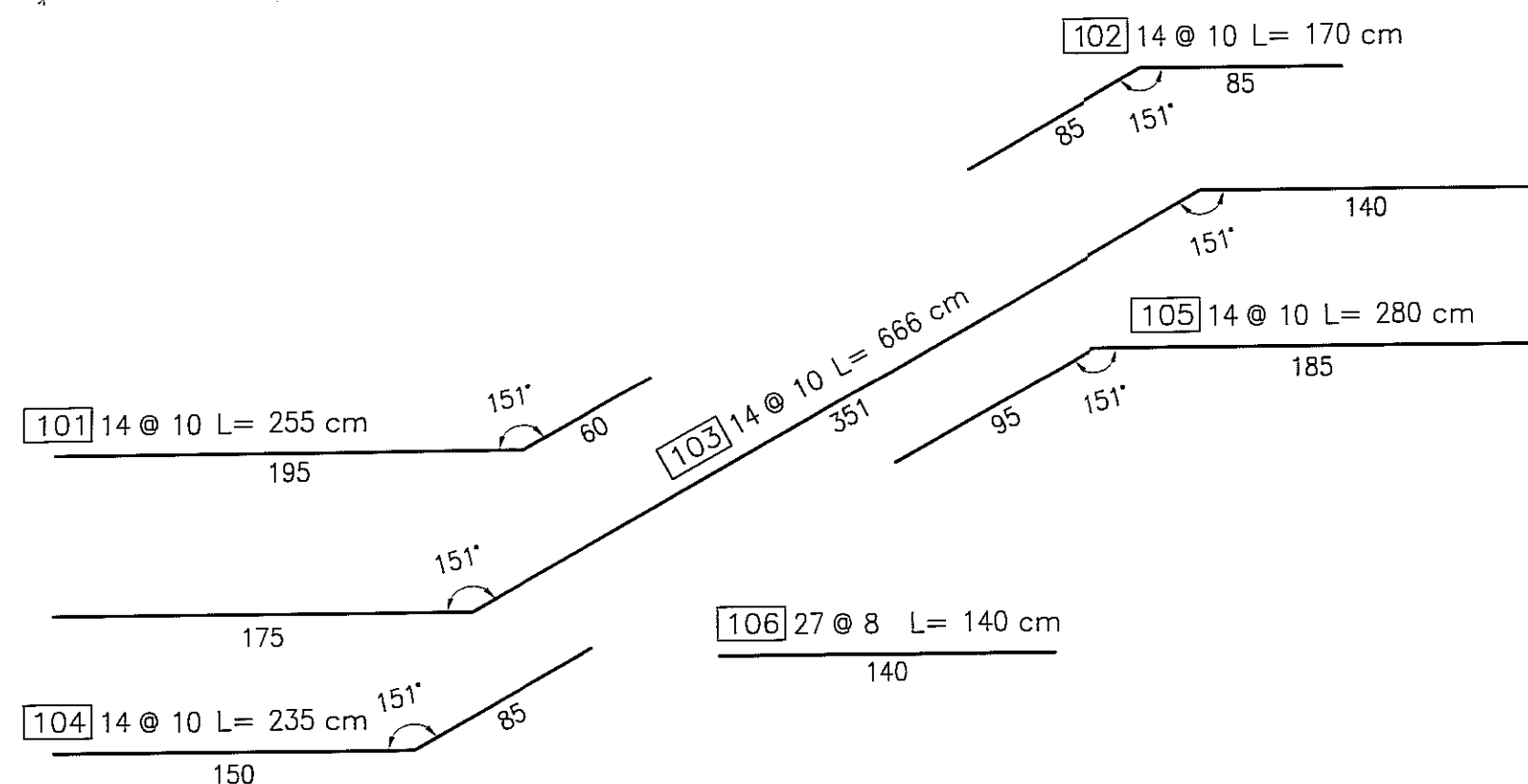
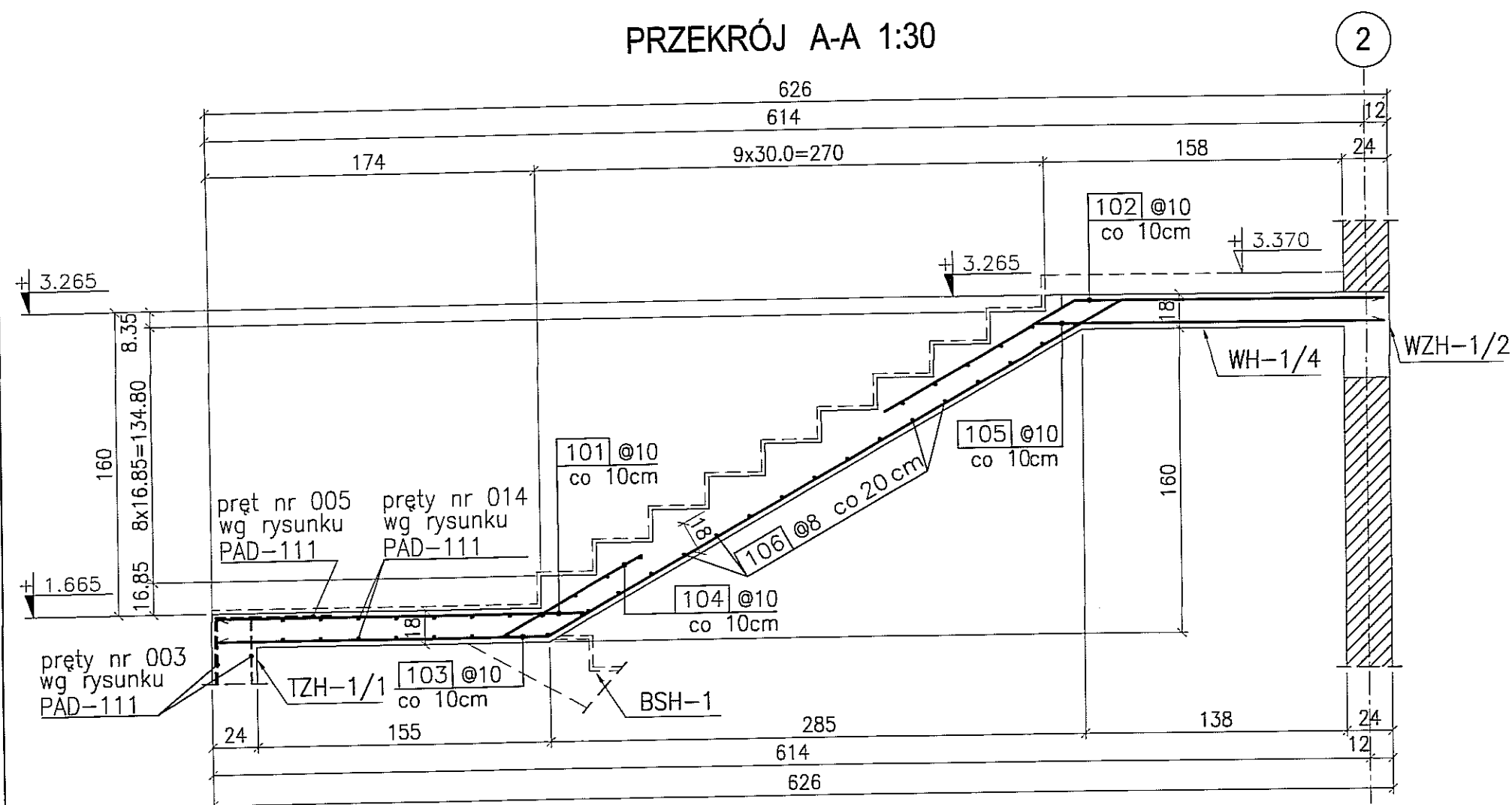
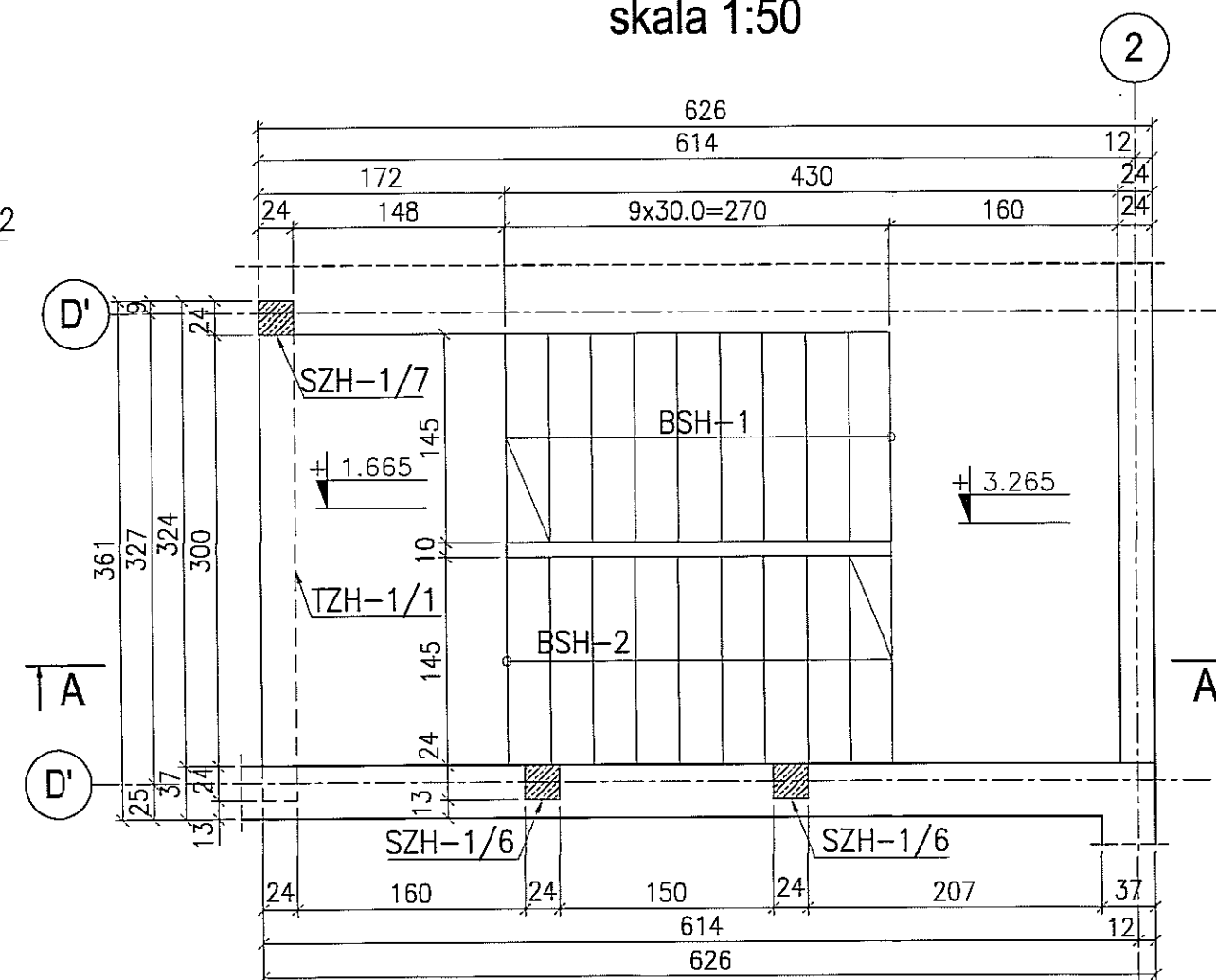
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Włóczęgowe ELEKTROSISTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSISTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodnic 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 65-200 Górzno, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
Faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agnieszka Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010	tom2 EP9-21014/2010
Tytuł rysunku:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
SCHODY ŻELBETOWE BSH-1		
rys. nr archiwalny:	skala:	format:
	1:30	A-2
		nr katalogowy:
		PAD-111

SCHODY ŻELBETOWE BSH-2

szt.1
skala 1:30

PRZEKRÓJ A-A 1:30

GEOMETRIA SCHODÓW
skala 1:50

UWAGI:



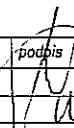
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Konstrukcja biegu BSH-1 wg rys. nr PAD-111.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

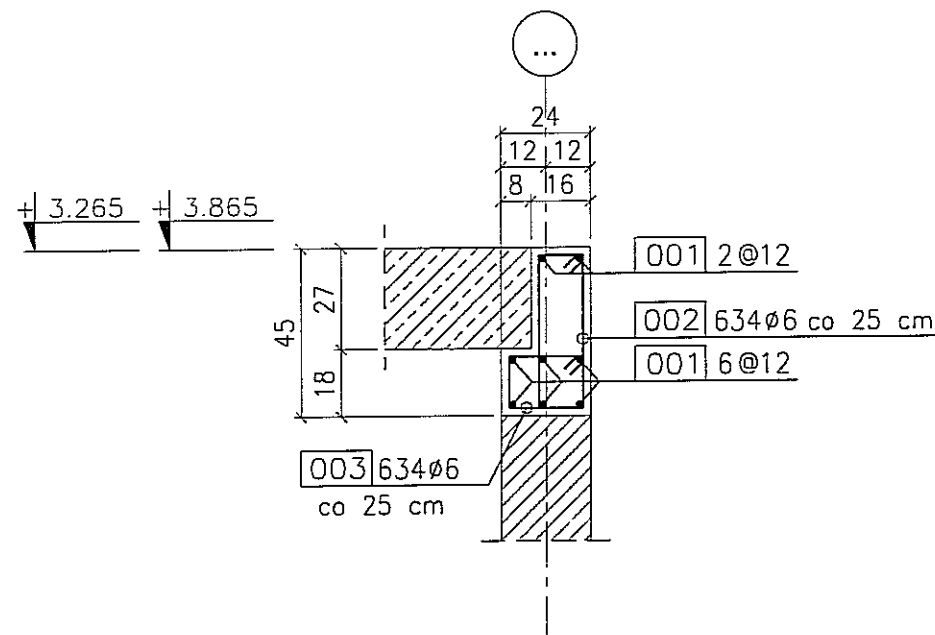
STAL : # - A-III 34GS

STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.c. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:			branża:		
PROJEKT WYKONAWCZY			KONSTRUKCJA		
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/POMK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Marta Nowak	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SCHODY ŻELBETOWE BSH-2					
rys nr archiwalny:			skala:	format:	nr kolejny:
			1:30	A-3	PAD-112

WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/1

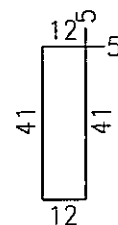
skala 1:20 L=158,20mb



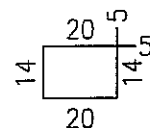
001 8 @ 12 L=17405cm

-17405-

002 634 Ø 6 L= 116 cm
co 25 cm



003 634 Ø 6 L= 78 cm
co 25 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. W osi C między osiami 11a a 15 górny poziom wieńca WZH-1/1 wynosi +3.865m.
3. W osi B między osiami 3 a 11a w wieńcu WZH-1/1 występuje mocowanie daszku DSh-03 wg rysunku PAL-03.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

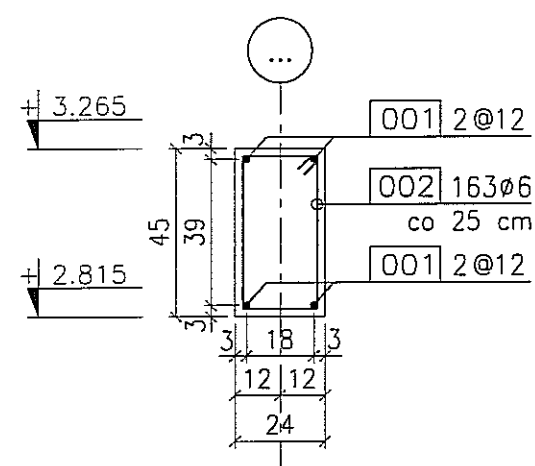
STAL : # - A-III 34GS

STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data:
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drazda	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	
nr umowy	1423/IN/2010	tom:
		tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/1		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-113

WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/2

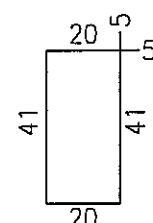
skala 1:20 L=40,50mb



001 4 @ 12 L= 4455cm

-4455-

002 163 Ø 6 L= 132 cm
co 25 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

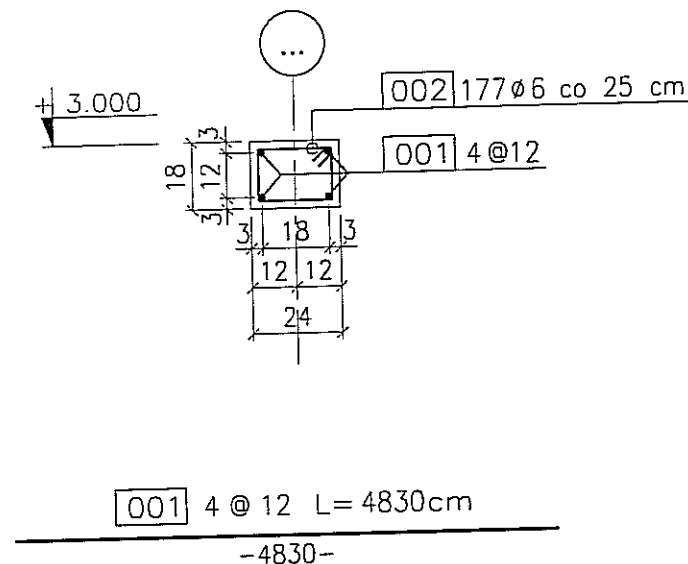
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
Izba projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
	imie, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/2		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-114

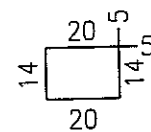
WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/3

skala 1:20

L=43,90mb



002 177 Ø 6 L= 78 cm
co 25 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Górny poziom wieńca WZH-1/3 między osiami 2 i 3, a równoległy do osi 2 i 3, wynosi +2.980 ze względu na dylatację gr. 2cm między wieńcem a płytą stropową.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

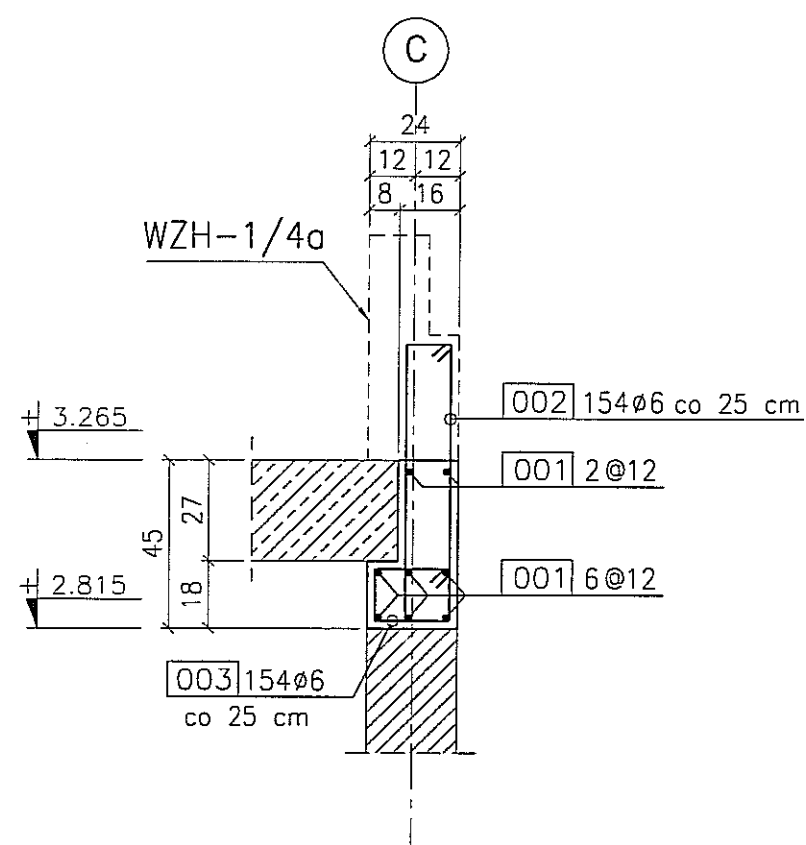
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/3		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-115

WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/4

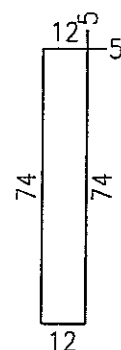
skala 1:20

L=38,25mb

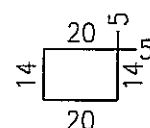


001 8 @ 12 L=4210cm
-4210-

002 154 Ø6 L= 182 cm
co 25 cm



003 154 Ø6 L= 78 cm
co 25 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz z rysunkiem wykonawczym wieńca WZH-1/4a: PAD-117.

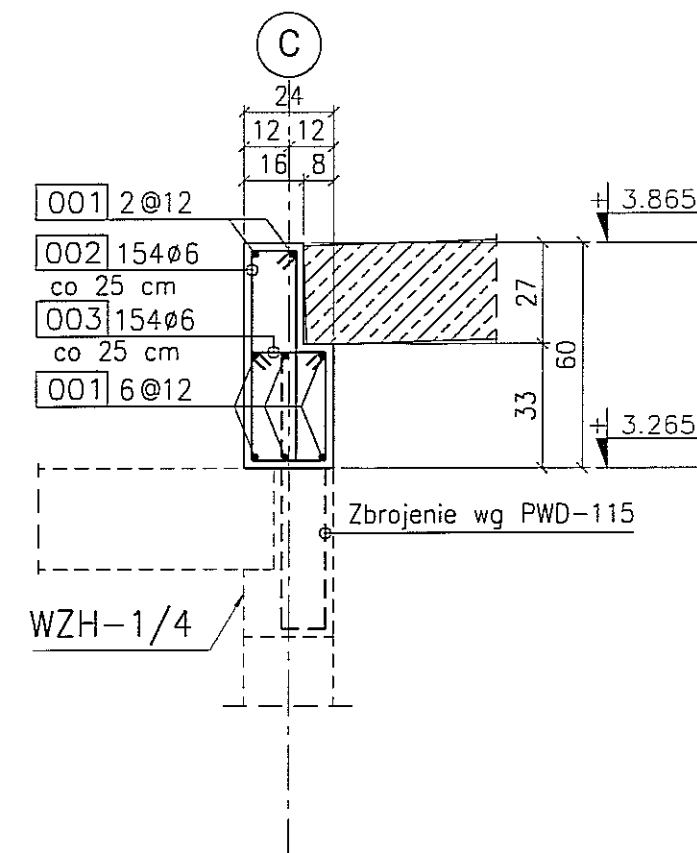
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diaimłowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/4		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny:
		PAD-116

WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/4a

skala 1:20

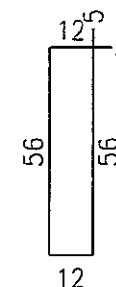
L=38,25mb



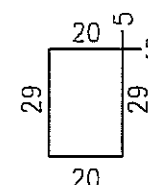
001 8 @ 12 L= 4210cm

-4210-

002 154 ø 6 L= 146 cm
co 25 cm



003 154 ø 6 L= 108 cm
co 25 cm



UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi oraz z rysunkiem wykonawczym wieńca WZH-1/4: PAD-116.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

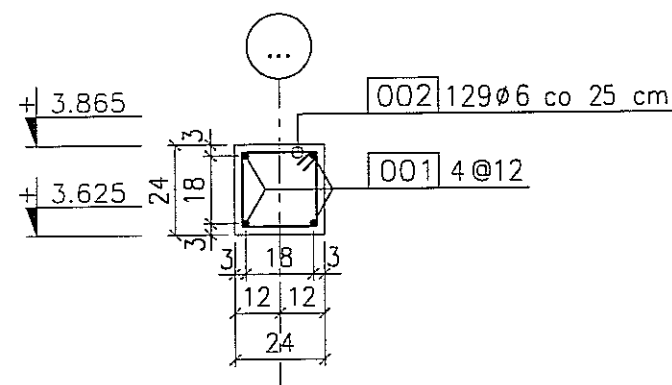
STAL : # - A-III 34GS

STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/4a		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-117

WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/5

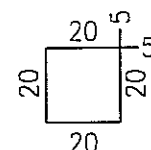
skala 1:20 L=32,00mb



001 4 @ 12 L= 3520cm

-3520-

002 129Ø6 L= 90 cm
co 25 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

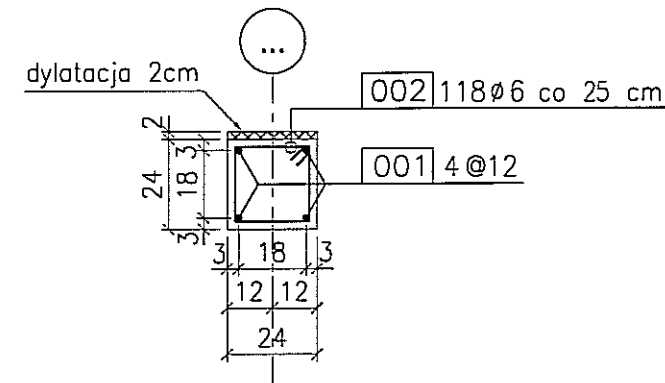
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych ELEKTROSYSTEM S.C.		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/5		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAD-118

WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/6

skala 1:20

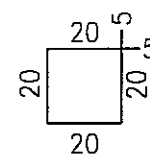
L=29,20mb



001 4 @ 12 L= 3215cm

-3515-

002 118ø6 L= 90 cm
co 25 cm



UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Położenie wieńca WZH-1/6 dostosować do nachylenia stropu z zachowaniem odległości 2 cm na dylatację.

BETON : B30 (C25/30)

STAL : Ø - A-0 St0S-b

STAL : # - A-III 34GS

STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałybowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
	imie, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
WIENIEC ŻELBETOWY WZH-1/6		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
		nr kolejny: PAD-119