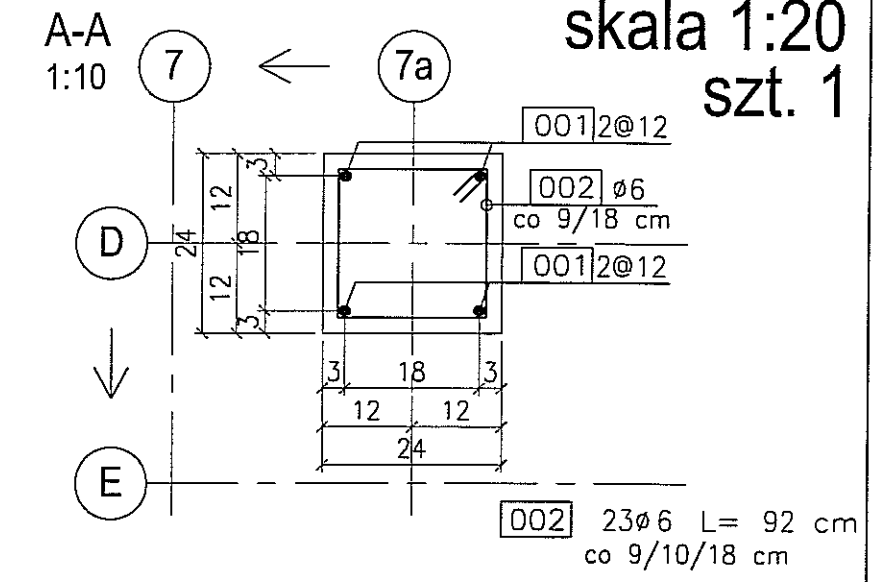
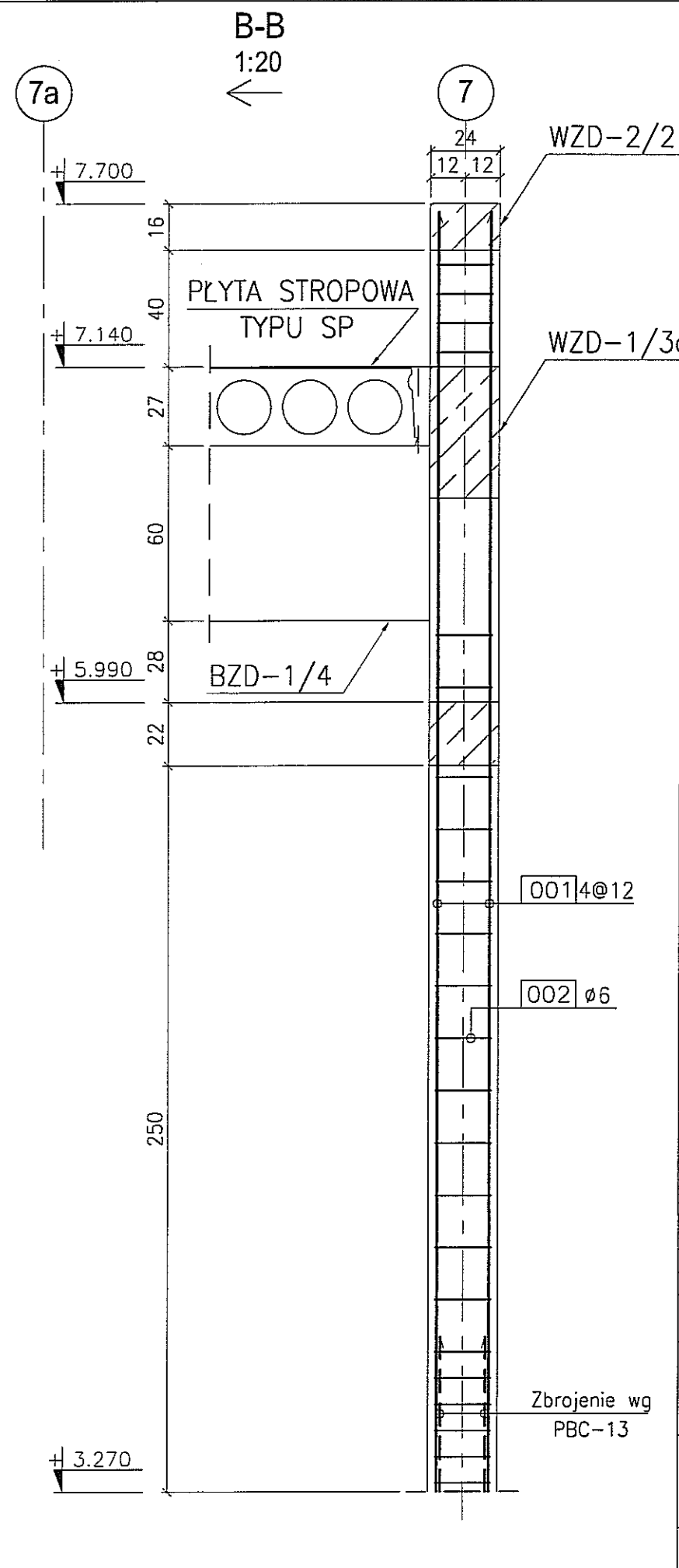
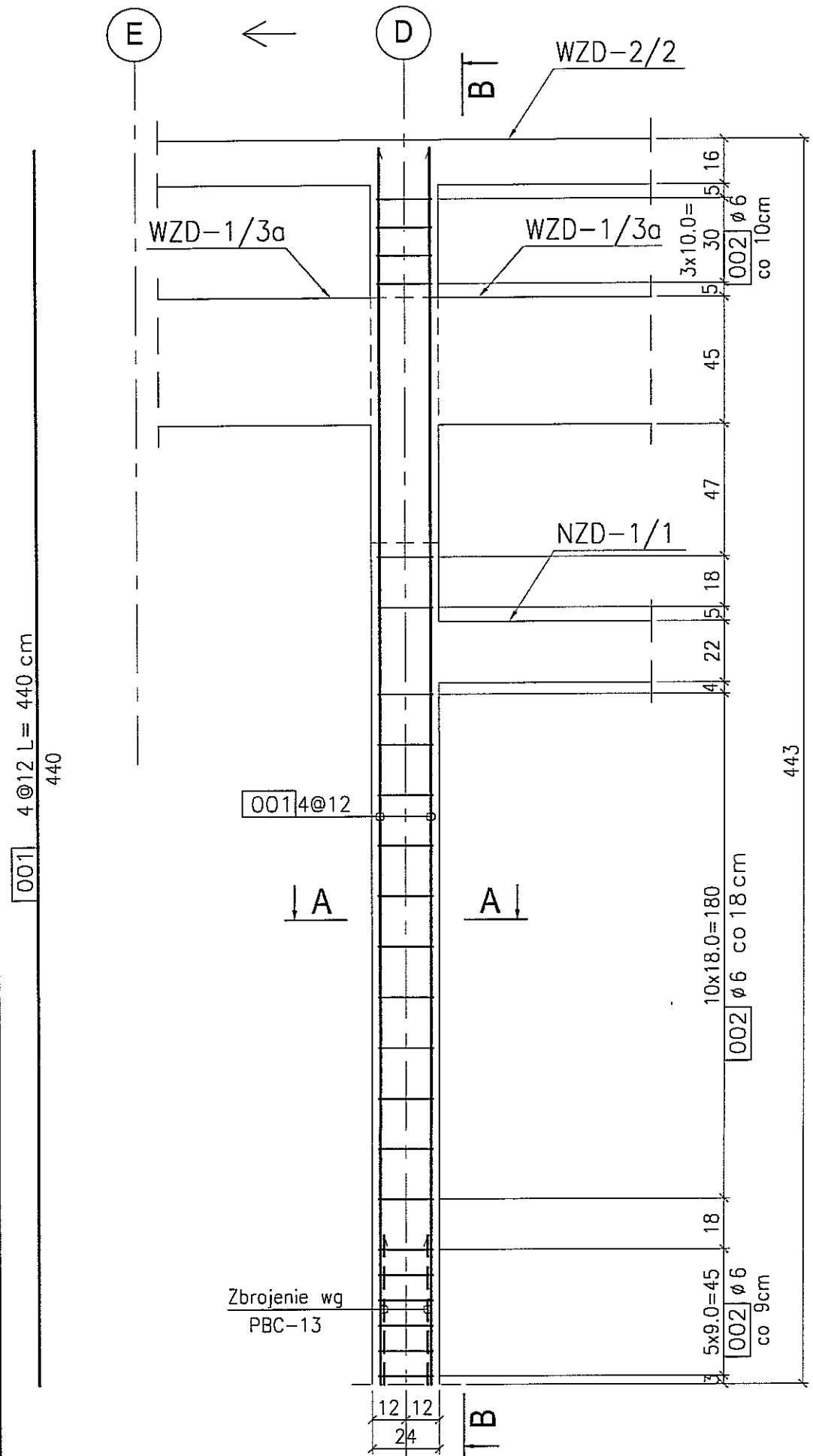
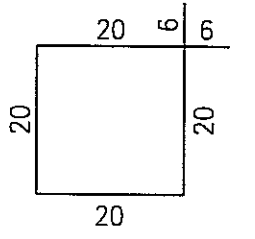


SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/13

skala 1:20
szt. 1



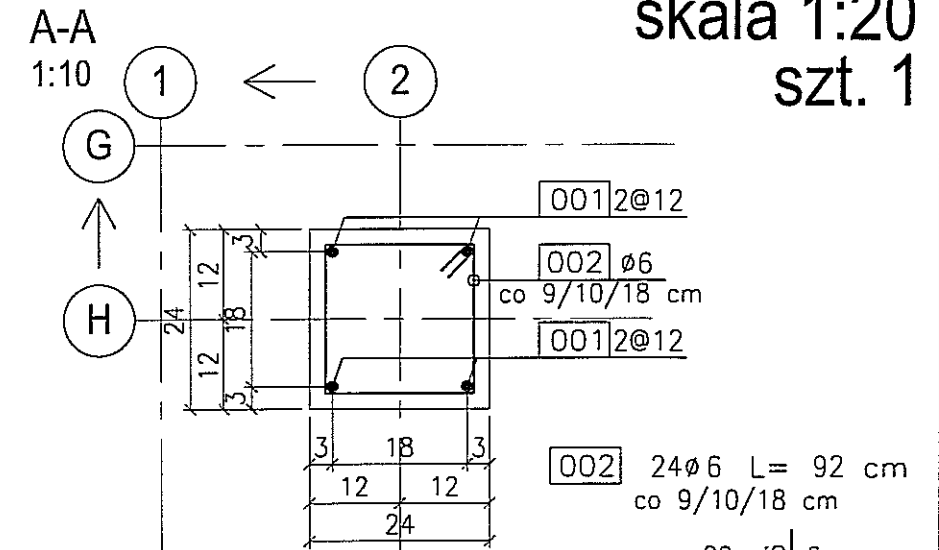
BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W



3							
2							
1							
DATA:	TREŚĆ ZMIANY:						
KONSORCJUM:							
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin							
<small>Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45</small>							
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych							
<small>ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24</small>							
PROMEX							
<small>PFW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl</small>							
faza projektu:	branża:						
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA						
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/POOK/05	data:	02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8346/26/10/86	data:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.		data:	02.08.2010
Opracowanie:	Urszula Boszko	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.		data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09	data:	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30							
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią							
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/13							
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:				
	1:20	A3	PBE-13				

SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/14

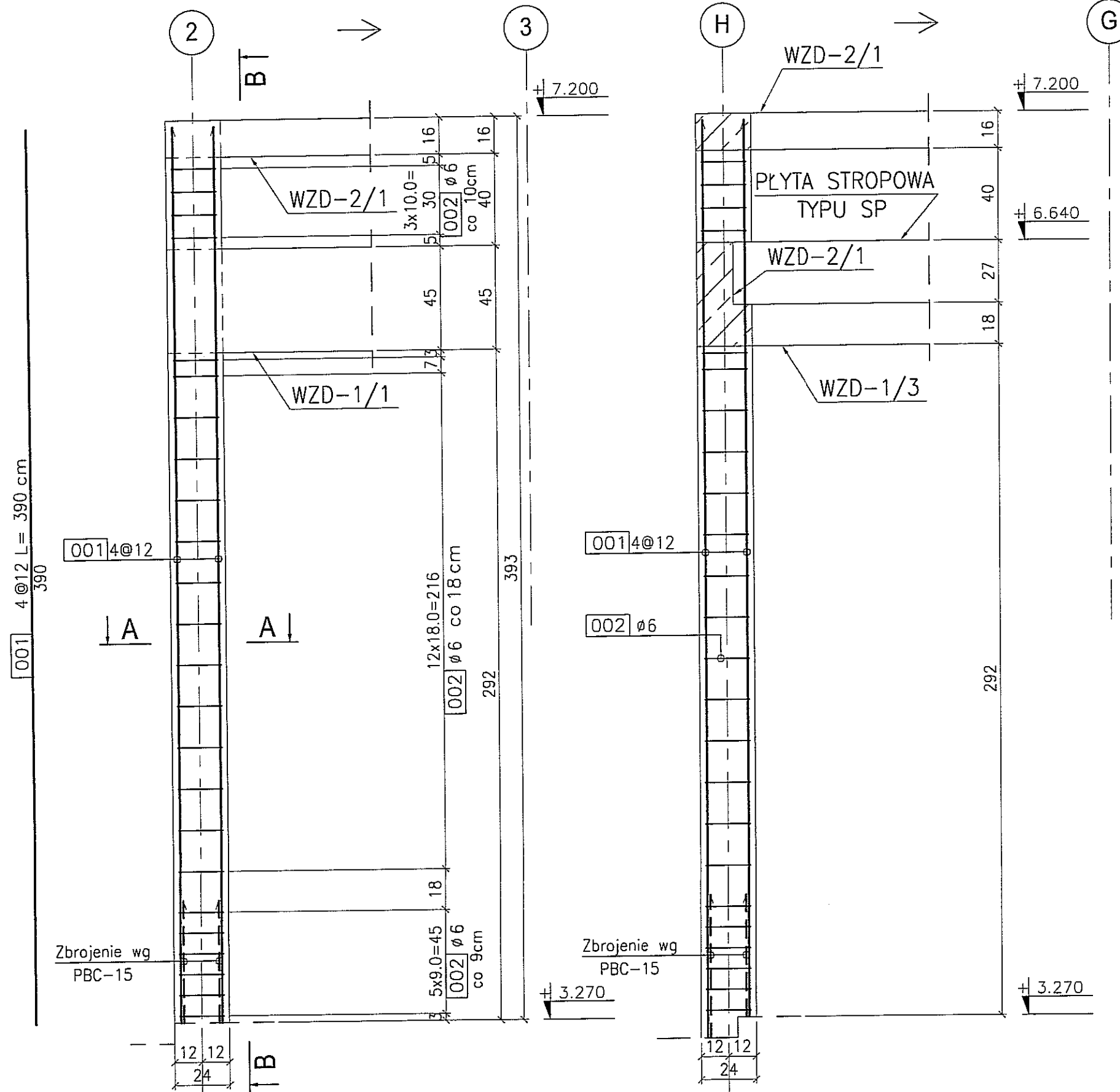
skala 1:20
szt. 1



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

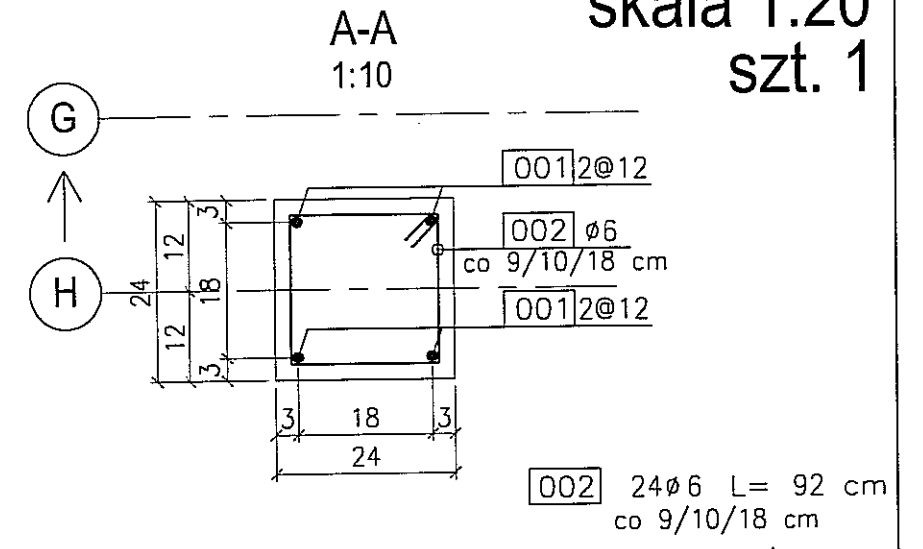
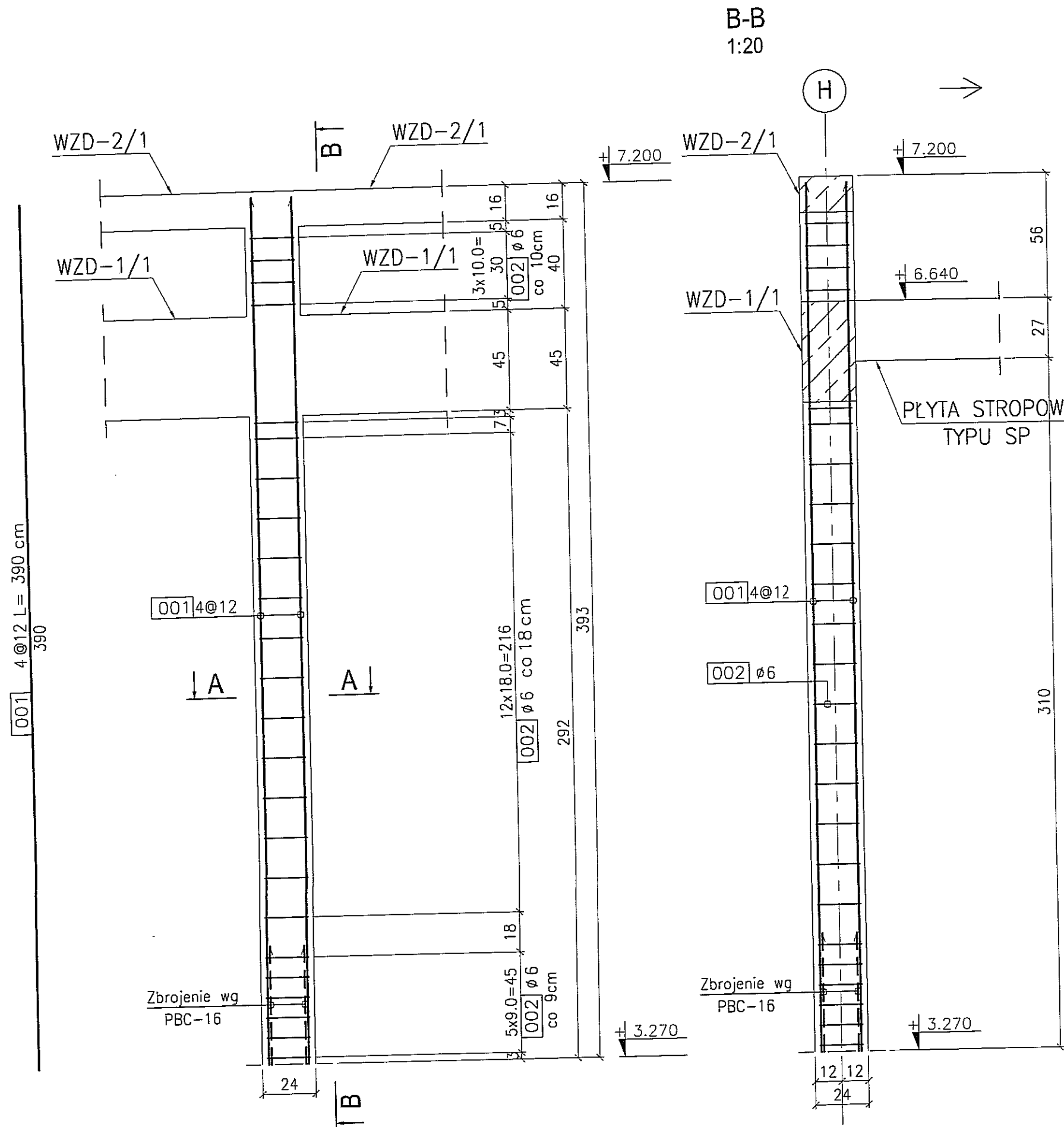
3			
2			
1			
DATA:	TREŚĆ ZMIANY:		
KONSORCJUM:			
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			
<small>Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45</small>			
Przedsiębiorstwa Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych			
<small>ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24</small>			
PROMEX			
<small>PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl</small>			
faza projektu:	branża:		
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA		
imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:
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. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010
Opracowanie: Urszula Boszko	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010
nr umowy	tom:		
1423/IN/2010	tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji:			
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Obiekt:			
Budynek administracyjny z dyspozytornią			
Tytuł rysunku:			
SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/14			
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A3	PBE-14

B-B
1:20



SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/15

skala 1:20
szt. 1



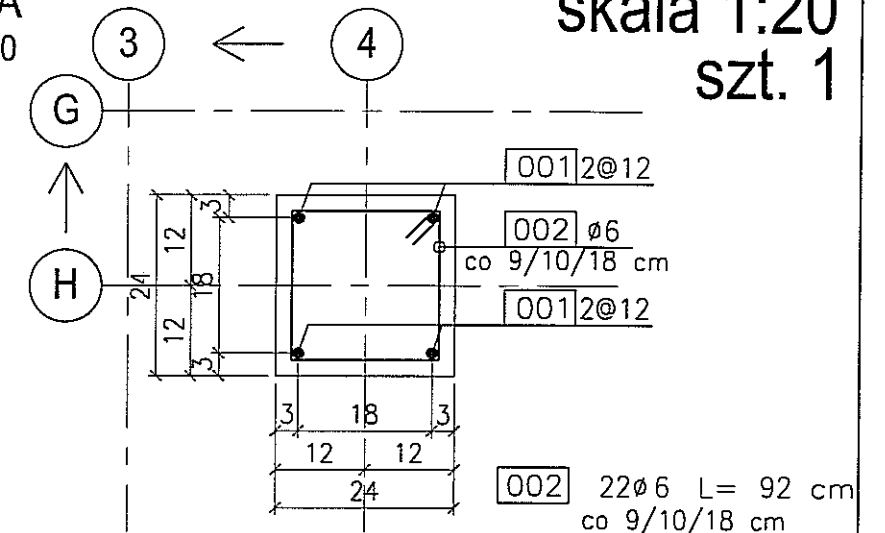
BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3				
2				
1				
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:	branza:			
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA			
Projektant:	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:
mgr inż. Przemysław Napiórkowski	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00X/05	02.08.2010
mgr inż. Marek Krzyżanowski	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	JAN-N-B346/26/T0/85	02.08.2010
mgr inż. Karolina Olejnik	mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010
mgr inż. Urszula Boszko	mgr inż. Urszula Boszko	konstruktor		02.08.2010
mgr inż. Jacek Kruszyński	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWCK/09	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010		tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji:				
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30				
Obiekt:				
Budynek administracyjny z dyspozytornią				
Tytuł rysunku:				
SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/15				
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:	
	1:20	A3	PBE-15	

SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/16

skala 1:20
szt. 1

A-A
1:10



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

3	
2	
1	

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**

	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:
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. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010
Opracowanie:	Urszula Baszko	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010

nr umowy: **1423/IN/2010** tom: **tom2 - EP9-2101/5/2010**

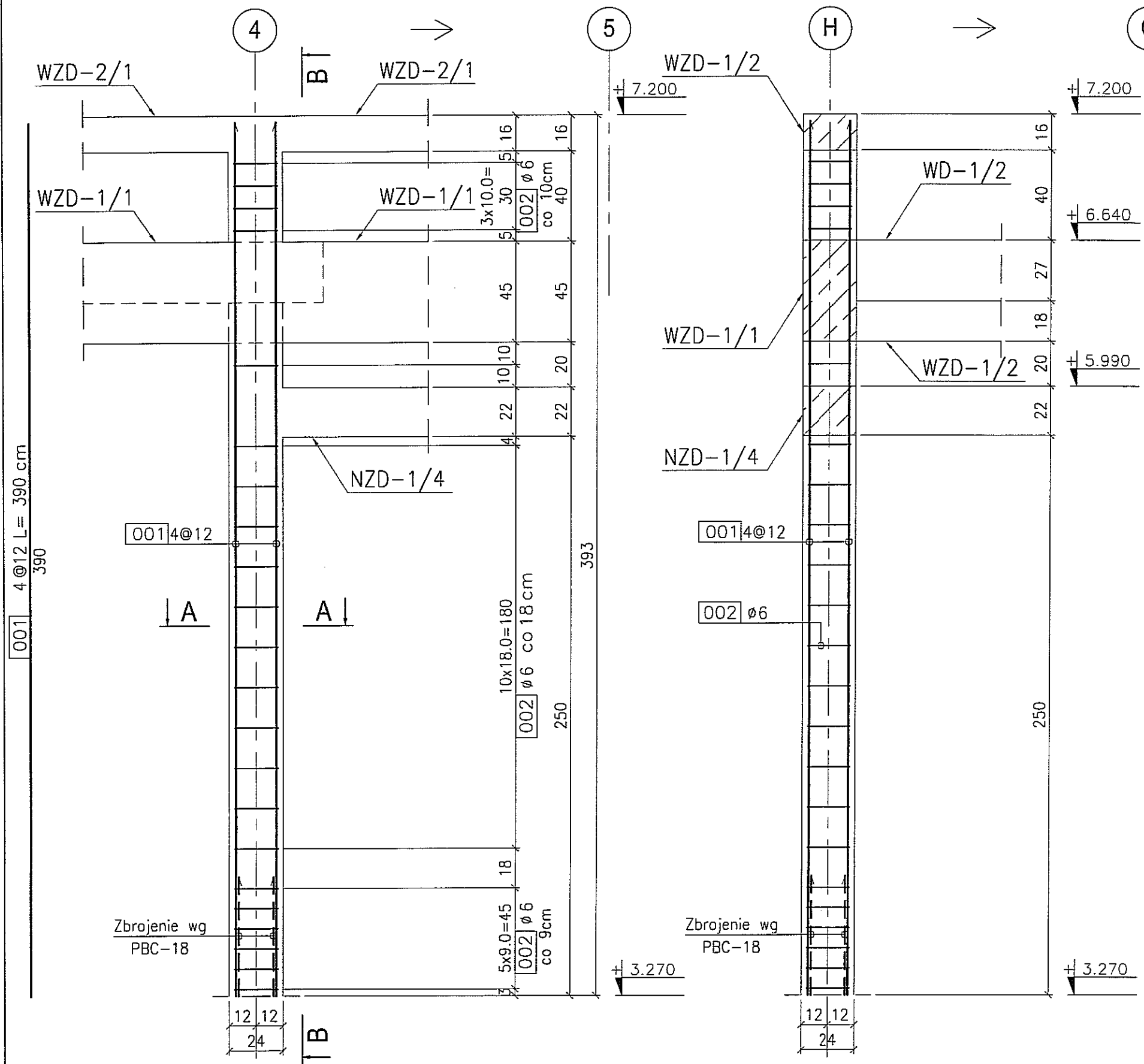
Tytuł inwestycji:
Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/16

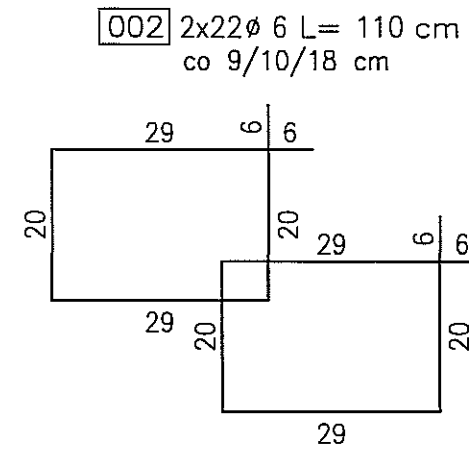
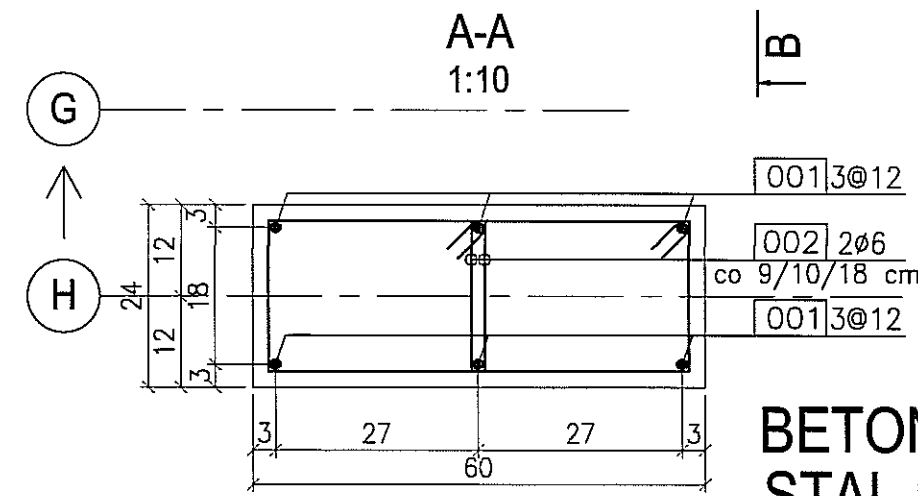
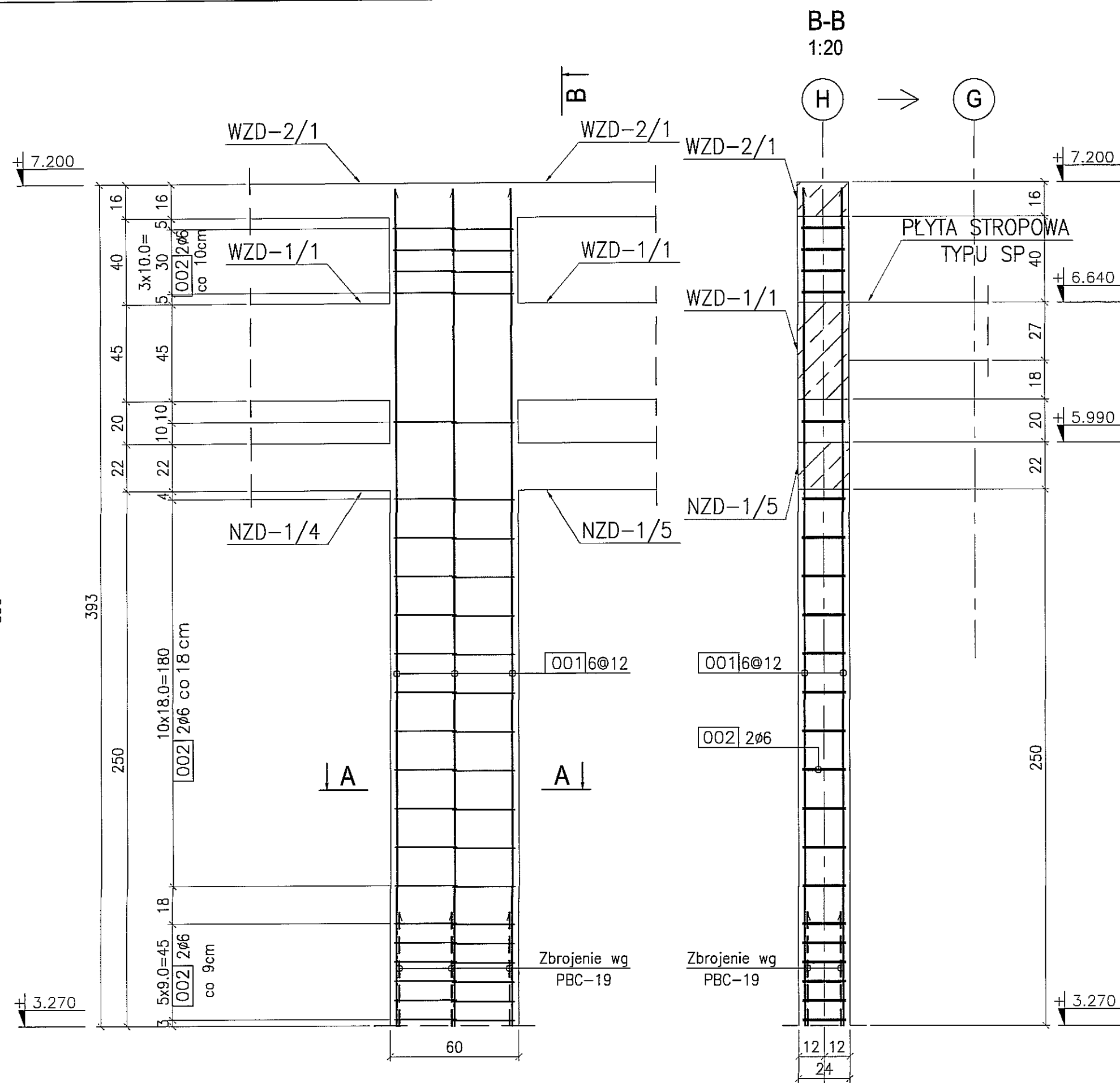
rys nr archiwalny: _____ skala: **1:20** format: **A3** nr kolejny: **PBE-16**

B-B
1:20



SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/17

skala 1:20
szt. 1

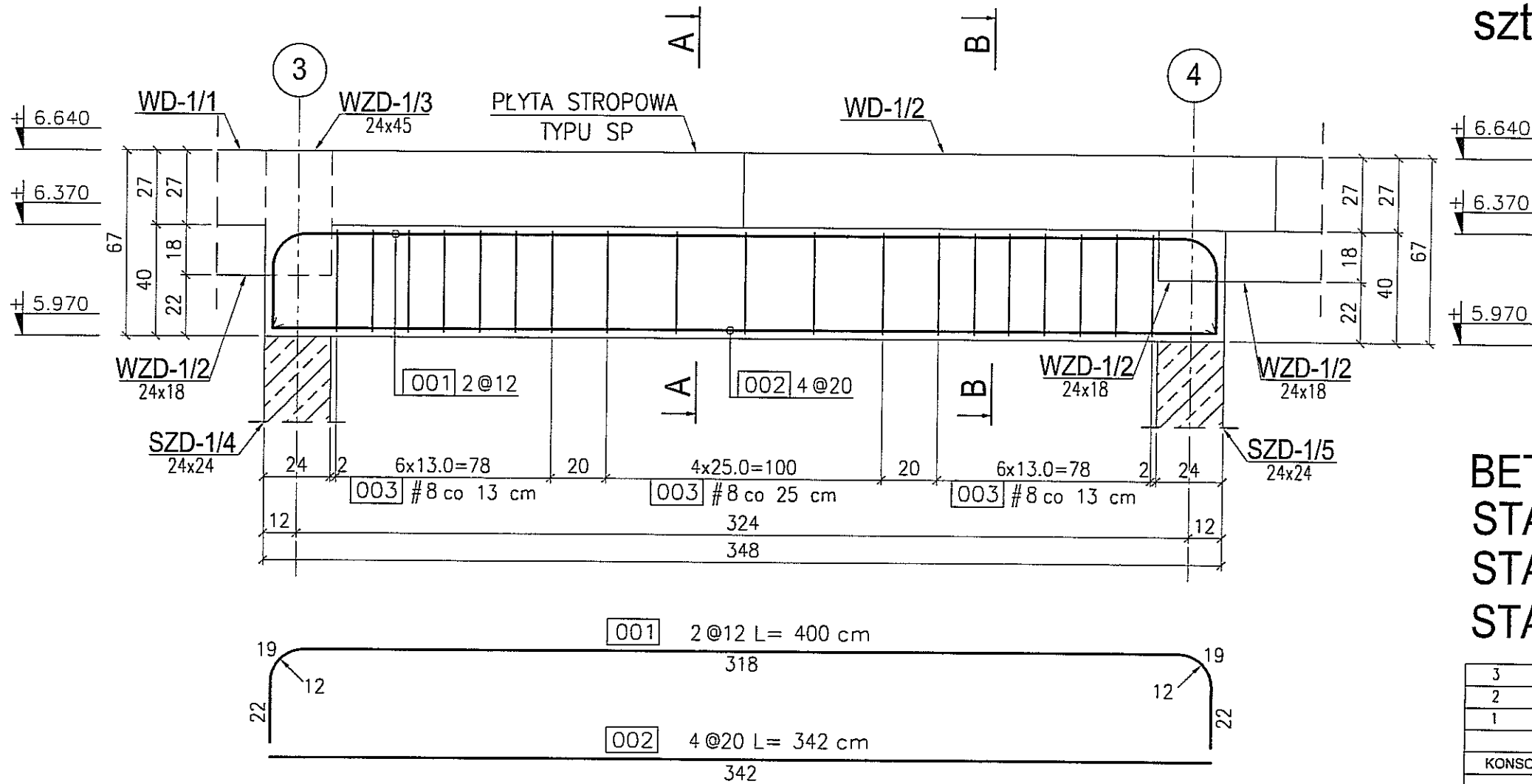


BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W

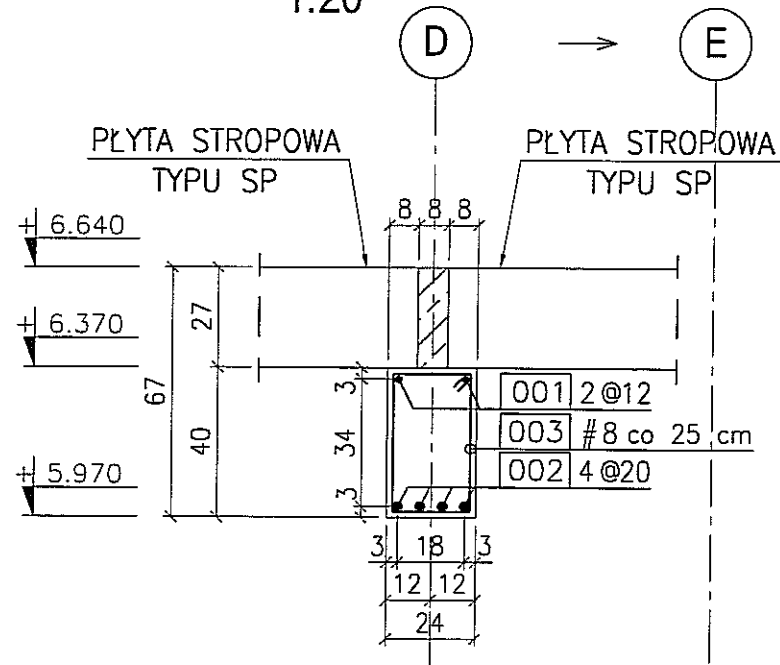
3							
2							
1							
DATA:	TREŚĆ ZMIANY:						
KONSORCJUM:							
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin							
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45							
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych							
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	numer uprawn.	KUP/0091/PWOK/05	data:	02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8346/26/10/86	data:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.		data:	02.08.2010
Opracowanie:	Urszula Boszko	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.		data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	PCM/0344/PWOK/09	data:	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010				
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30							
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią							
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZD-1/17							
rys nr archiwalny:		skala:	1:20	format:	A3	nr kolejny:	PBE-17

BELKA ŻELBETOWA BZD-1/1

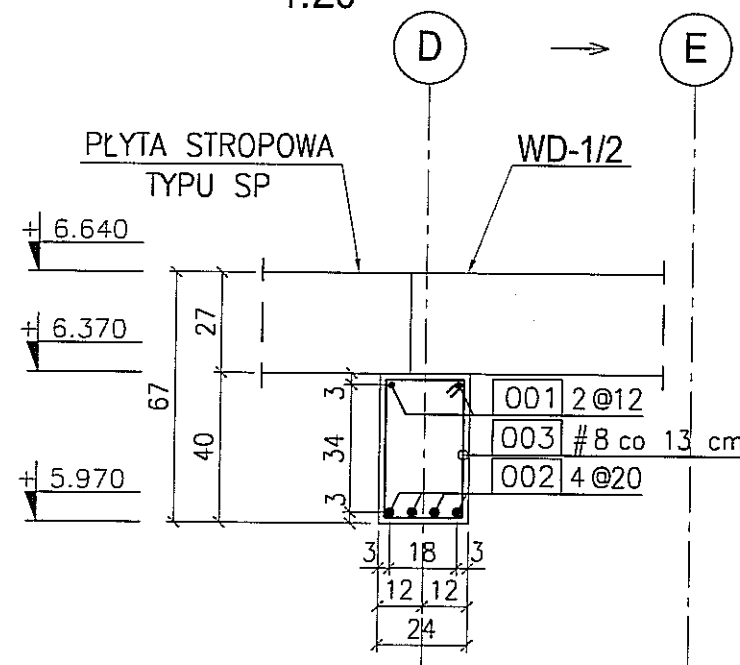
szt.1
skala 1:20



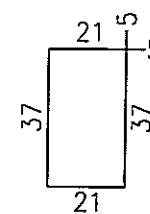
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



003 19 #8 L = 126 cm
co 13/25 cm

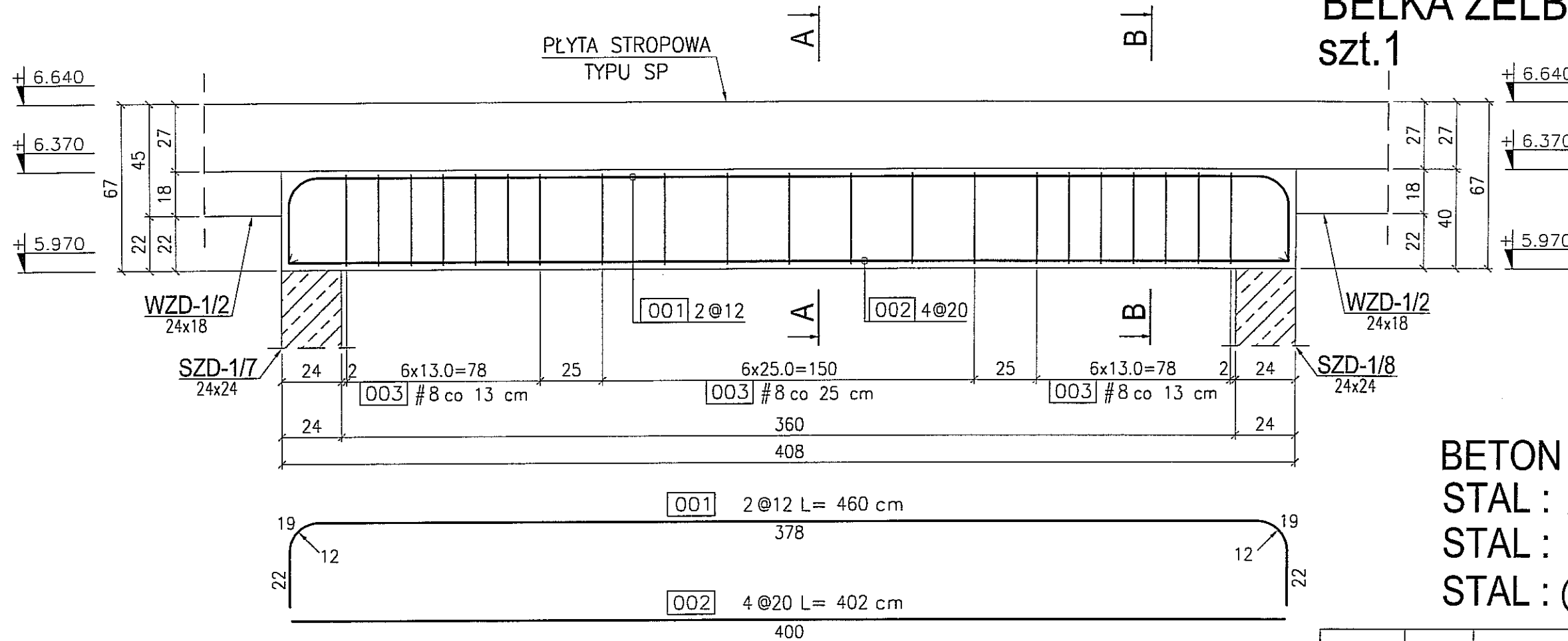


BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3			
2			
1			
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		
imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:
Projektant: mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010
Projektant: mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/T0/66	02.08.2010
Opracowanie: mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010
Opracowanie: Urszula Boszko	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PCM/0344/PWOK/09	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010		tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji:			
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Obiekt:			
Budynek administracyjny z dyspozytornią			
Tytuł rysunku:			
BELKA ŻELBETOWA BZD-1/1			
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A3	PBE-18

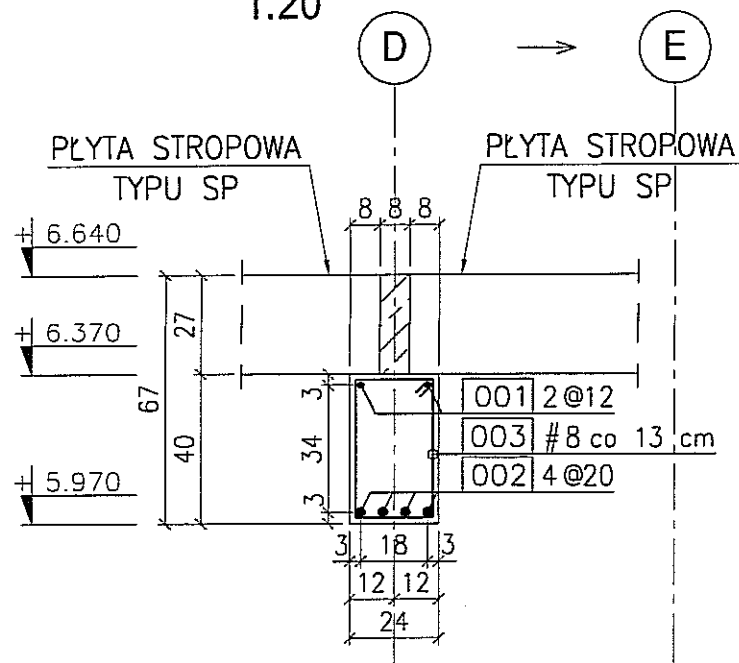
BELKA ŻELBETOWA BZD-1/2

szt. 1
skala 1:20

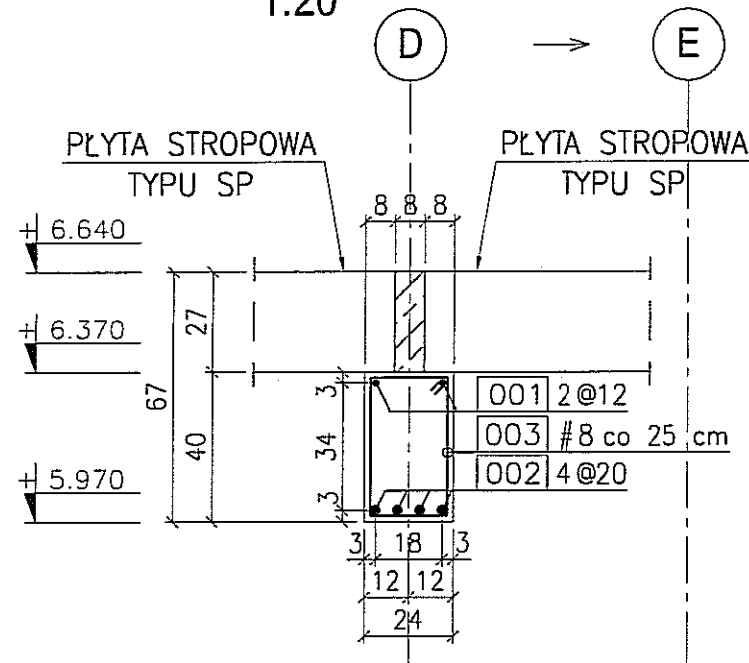


BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W

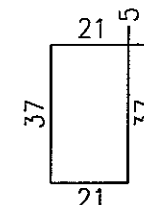
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



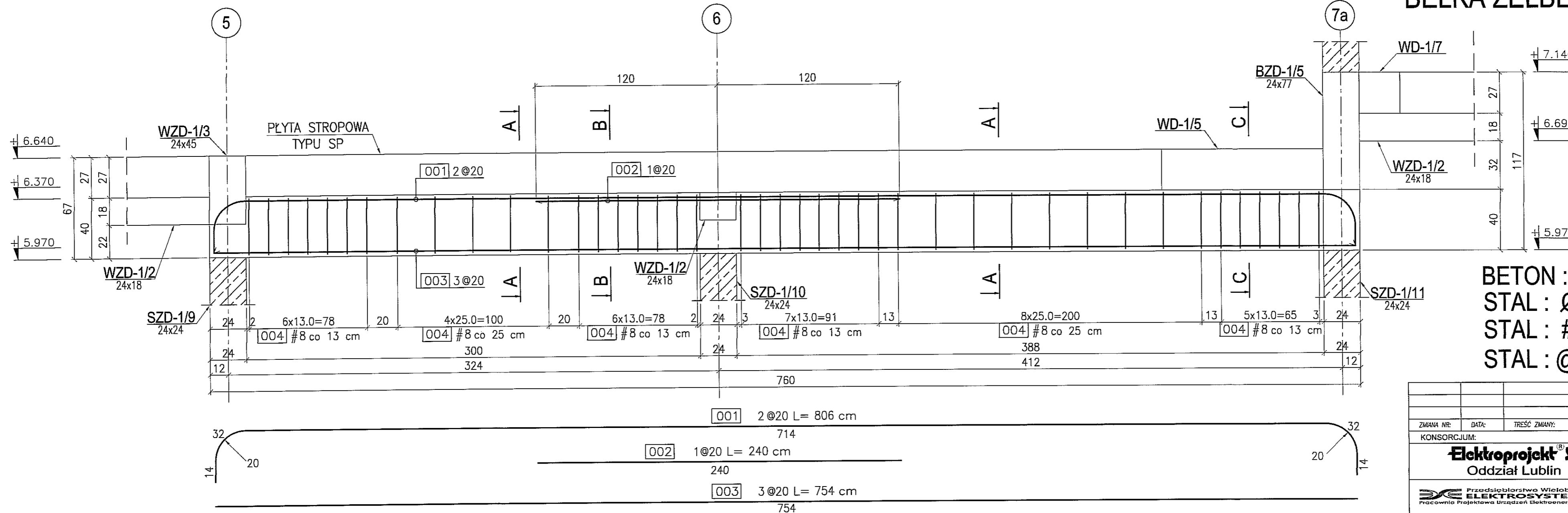
003 21#8 L= 126 cm
co 13/25 cm



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 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. Karolina Olejnik	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszko	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji: 1423/IN/2010 Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZD-1/2		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3
		nr kolejny: PBE-19

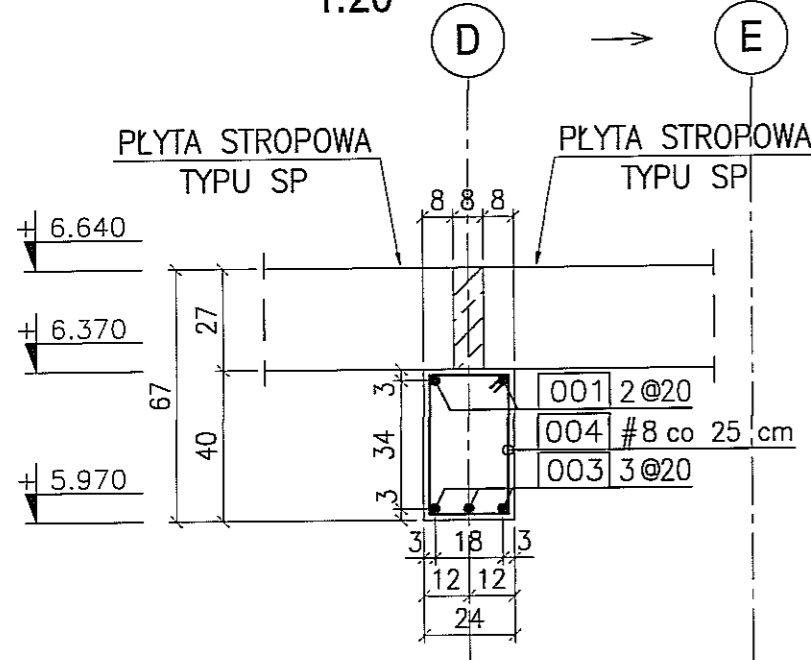
BELKA ŻELBETOWA BZD-1/3

szk. 1:2

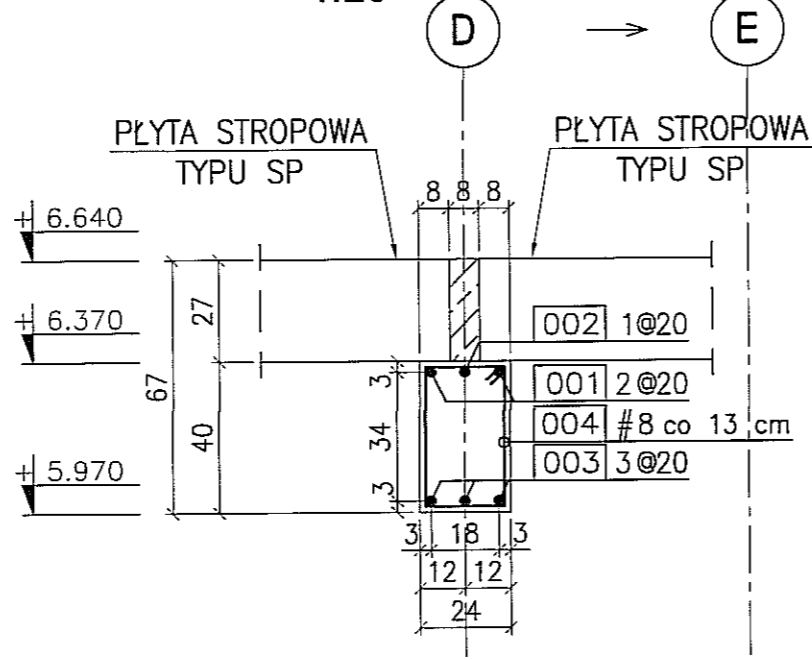


BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 V

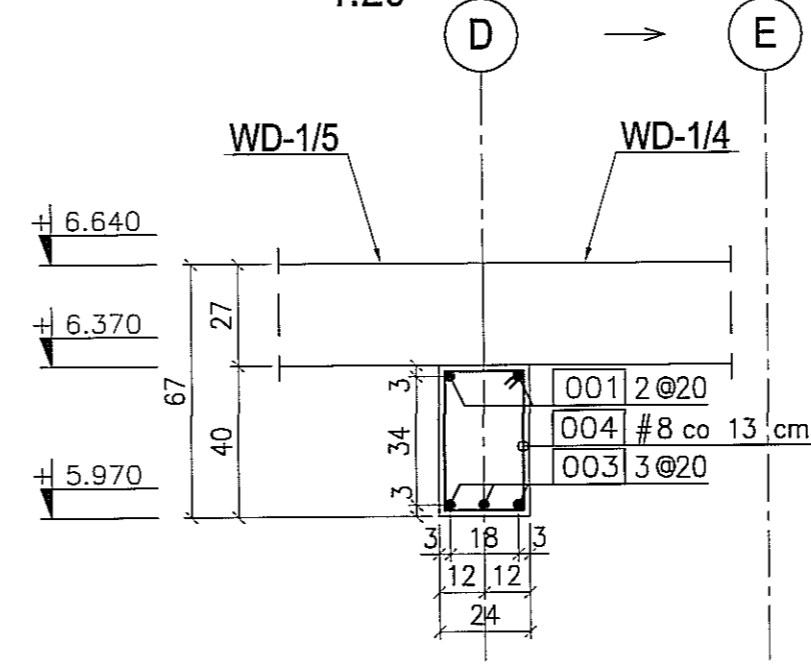
PRZEKRÓJ A-A
1:20



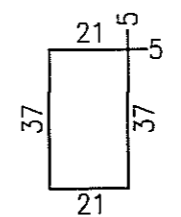
PRZEKRÓJ B-B
1:20



PRZEKRÓJ C-C
1:20



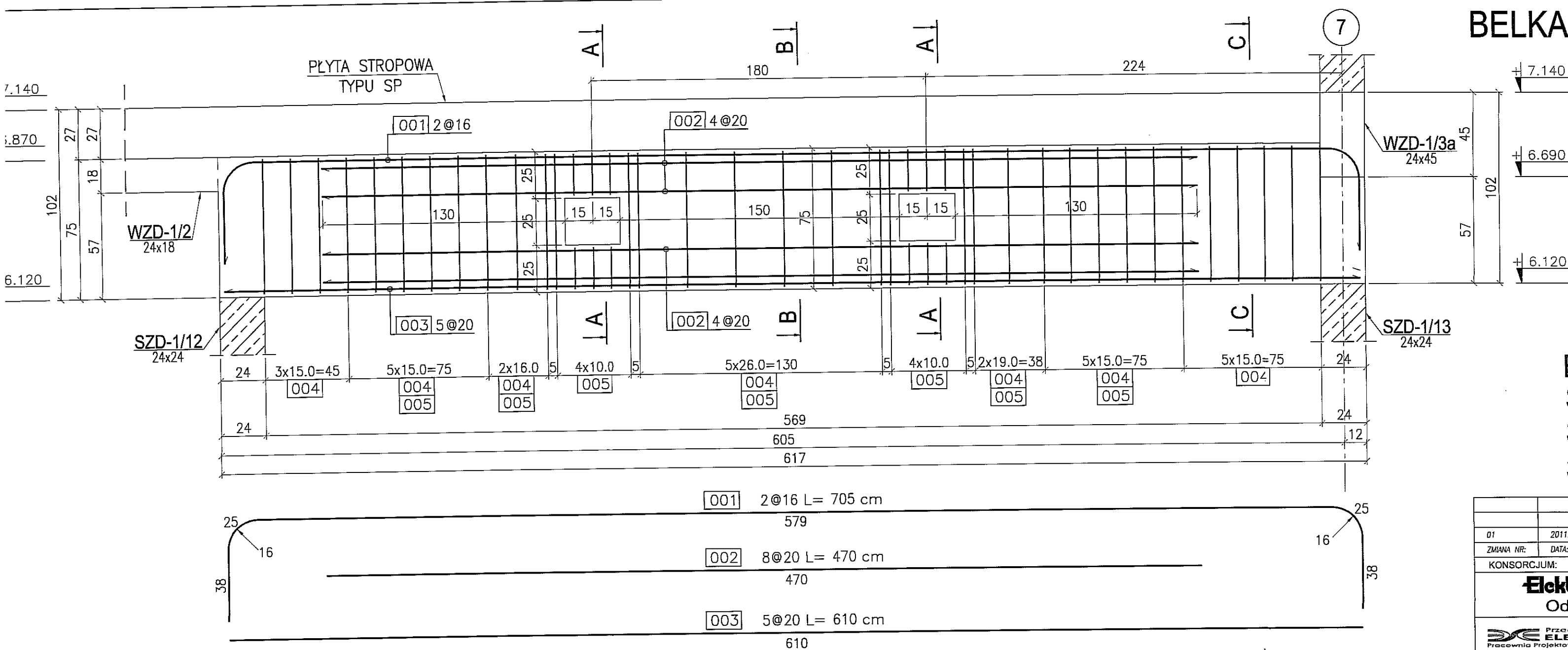
004 42 #8 L= 126 cm
co 13/25 cm



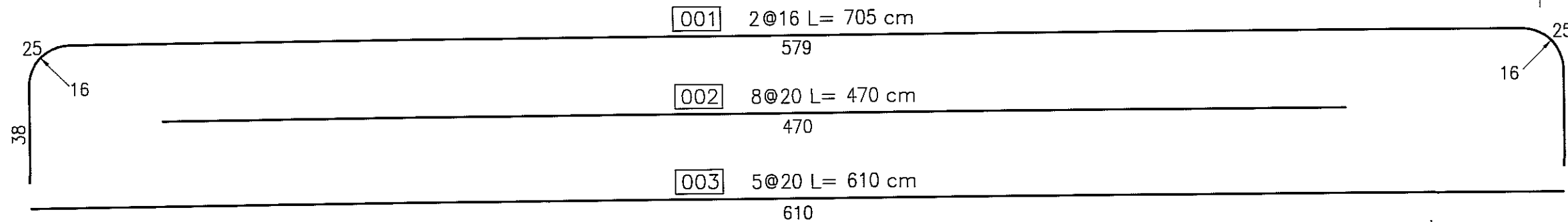
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lubli 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTO 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. Karolina Olejnik	konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszka	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	tom2 - EP9-2101/5/201	
Tytuł inwestycji: 1423/IN/2010 Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Gryk nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZD-1/3		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3 nr kolejny: PB

BELKA ŻELBETOWA BZD-1/4

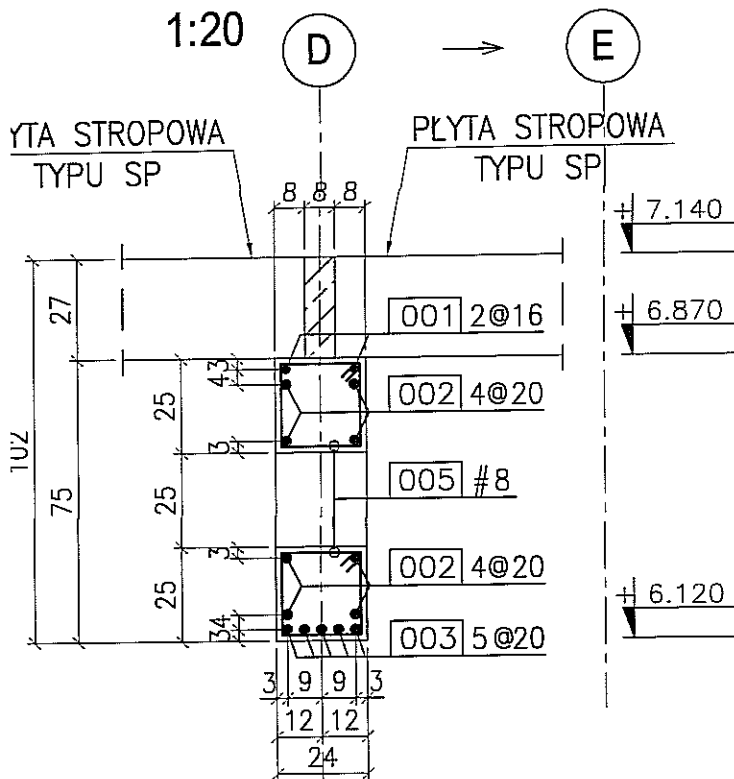
szt. 1
skala 1:20



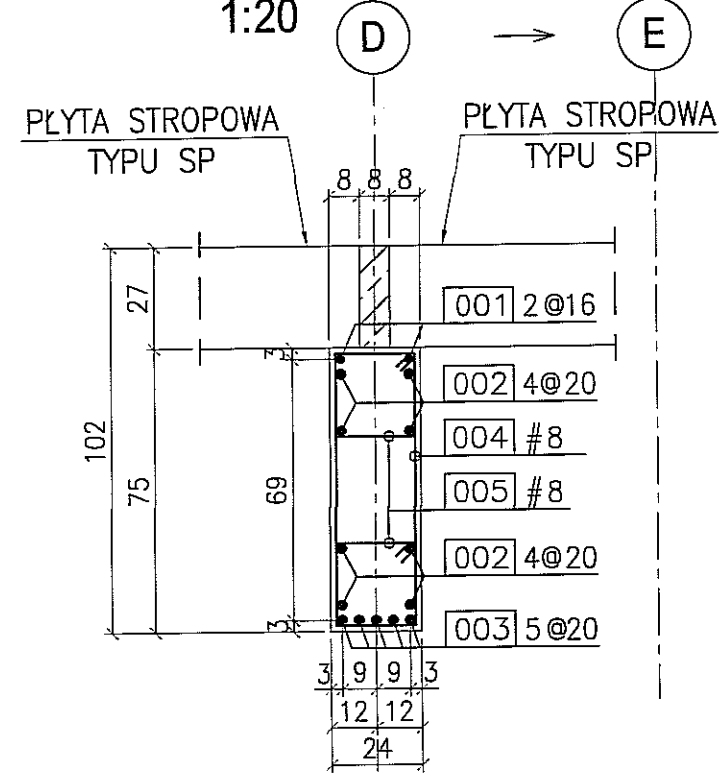
BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W



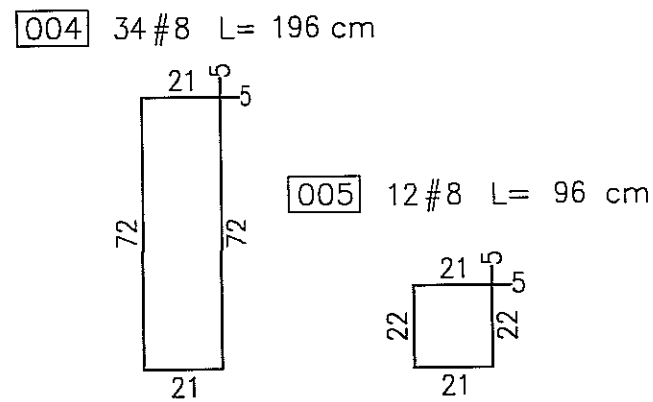
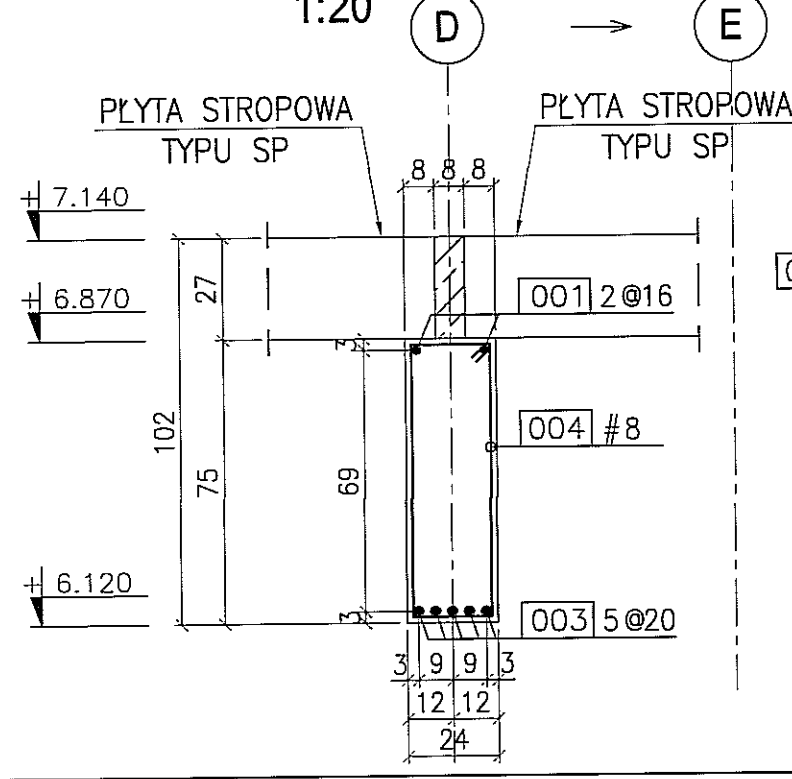
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20

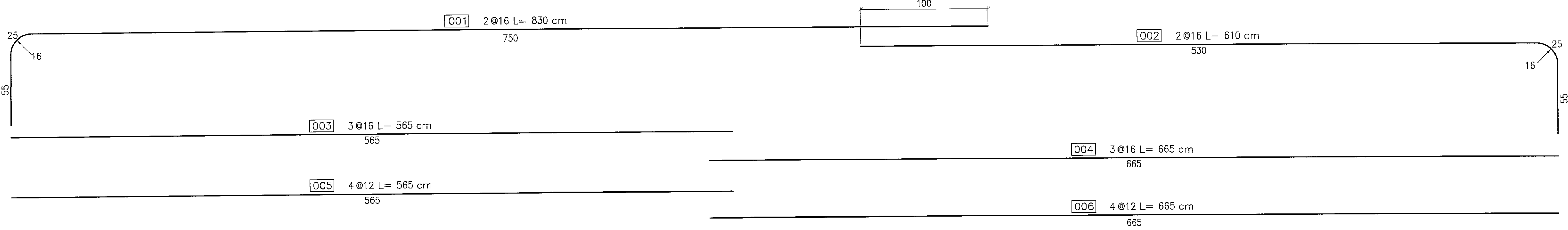
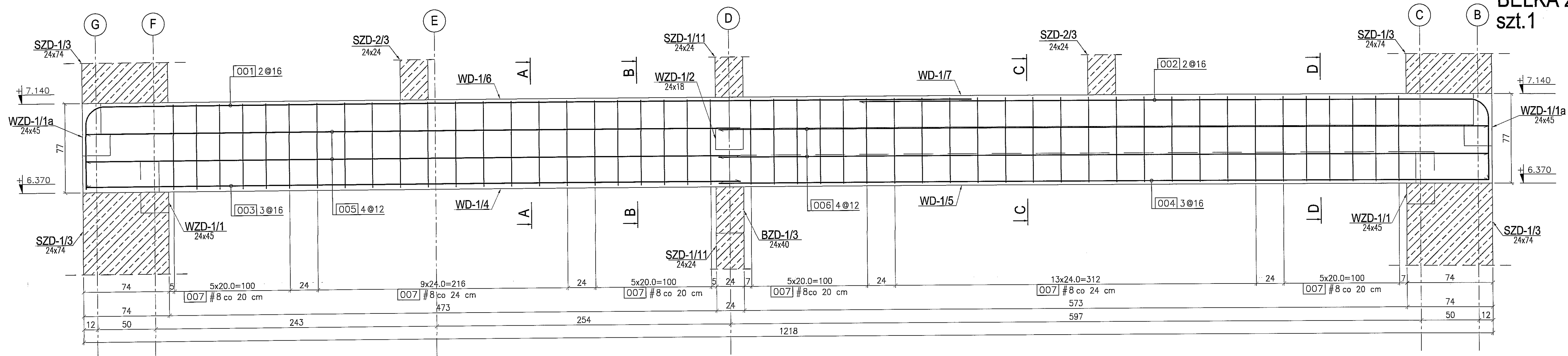


PRZEKRÓJ C-C
1:20



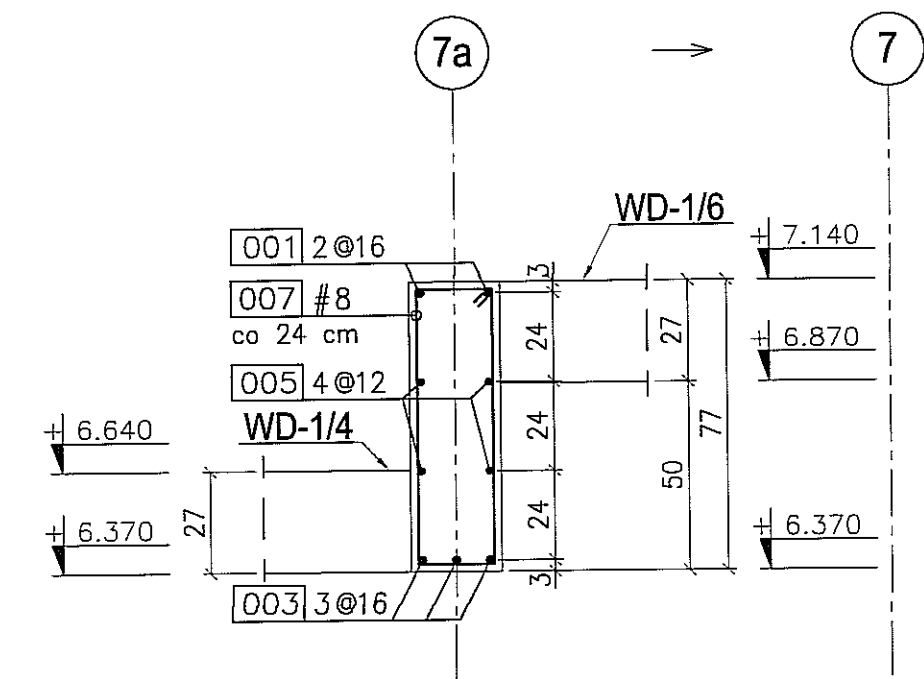
01		2011.01.25	zmiana wysokości belki, wprowadzenie otworów instalacyjnych	
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:		
KONSORCJUM:				
Elektroprojekt S.A.		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Oddział Lublin		ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa 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	numer uprawn. data:
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010
Opracowanie:	Urszula Boszko	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010
nr umowy		tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji: 1423/IN/2010				
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30				
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią				
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZD-1/4				
rys. nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:
		1:20	A3	PBE-21

BELKA ŻELBETOWA BZD-1/5
szt.1
skala 1:20

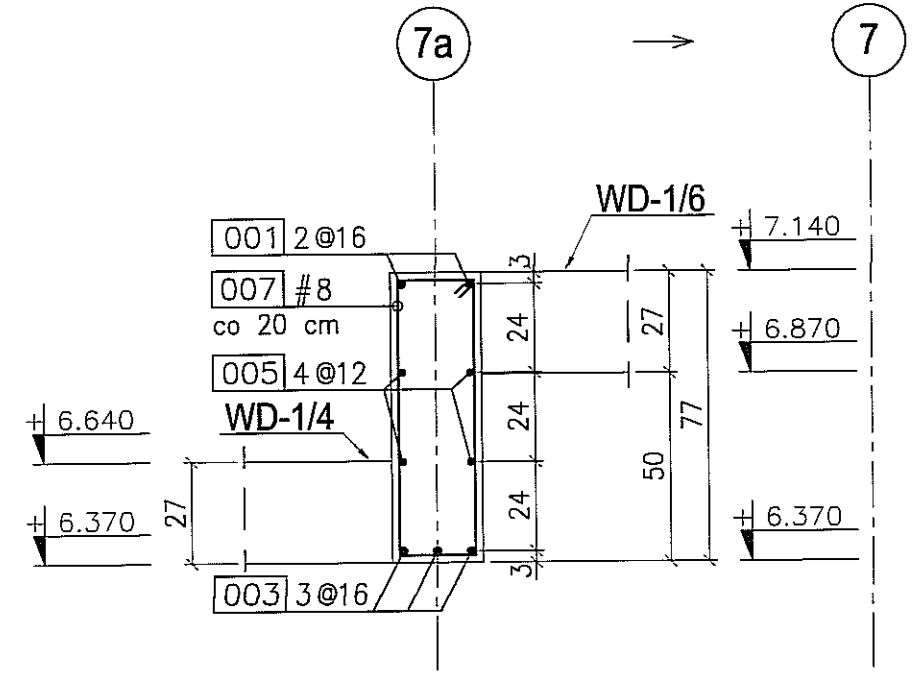


BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

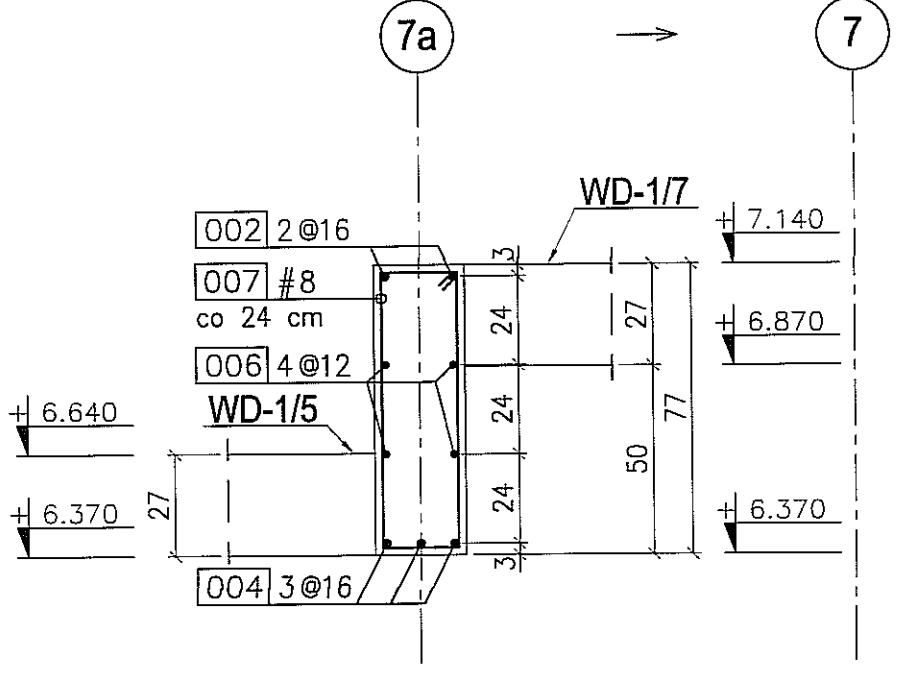
PRZEKRÓJ A-A
1:20



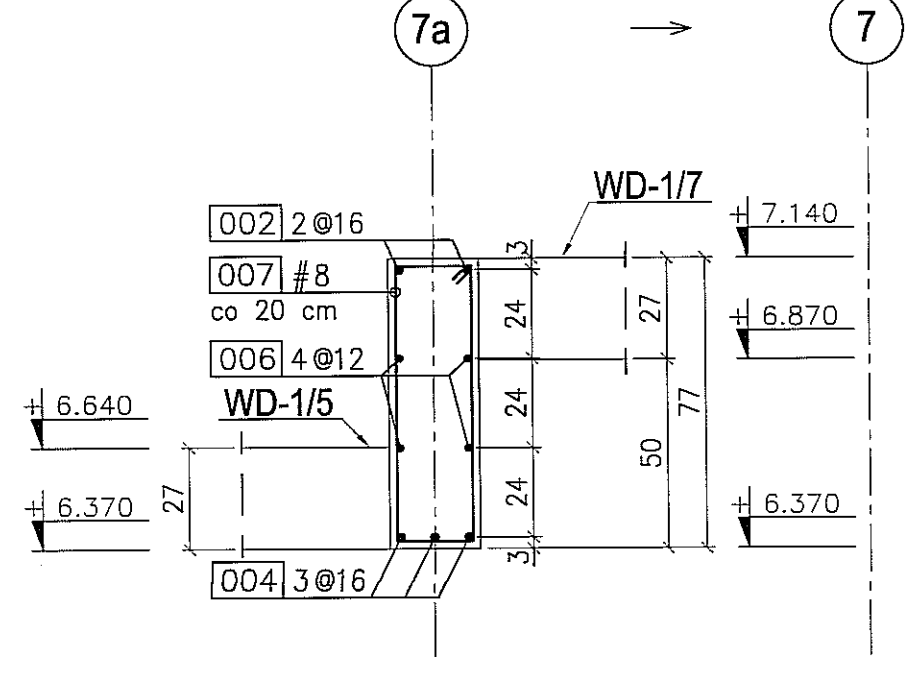
PRZEKRÓJ B-B
1:20



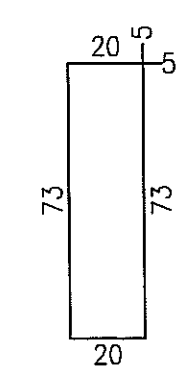
PRZEKRÓJ C-C
1:20



PRZEKRÓJ D-D
1:20



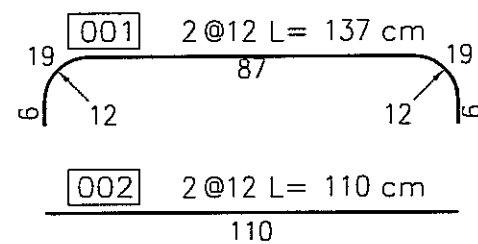
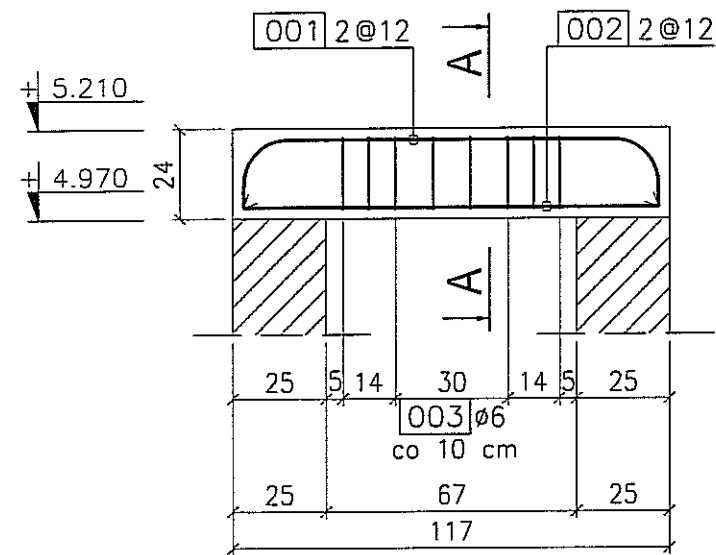
007 48 #8 L= 196 cm
co 20/24 cm



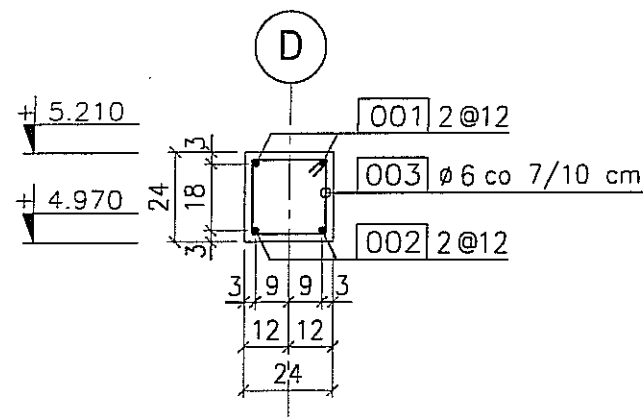
ZAMIA NR:		DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:			
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowskiego 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45	
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownie Projektowe Usług Inżynierskich		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodnic 3/15 tel. fax. 001 740 99 24	
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-250 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16; www.promex.com.pl	
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA	
imię, nazwisko	specjalność	numer upraw.	data:
mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor	KIP/0081/PKOK/05	02.08.2010
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/76/10/86	02.08.2010
mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010
Oprowadzenie: Urszula Bostka	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PW/034/PKOK/06	02.08.2010
nr umowy	tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji: 1423/IN/2010 Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią			
Tytuł rysunku: BELKA ŻELBETOWA BZD-1/5			
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A2	PBE-22

BELKA ŻELBETOWA BZD-1/6

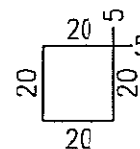
szt.1 skala 1:20



PRZEKRÓJ A-A
1:20



003 8 ϕ 6 L = 90 cm
co 7/10 cm

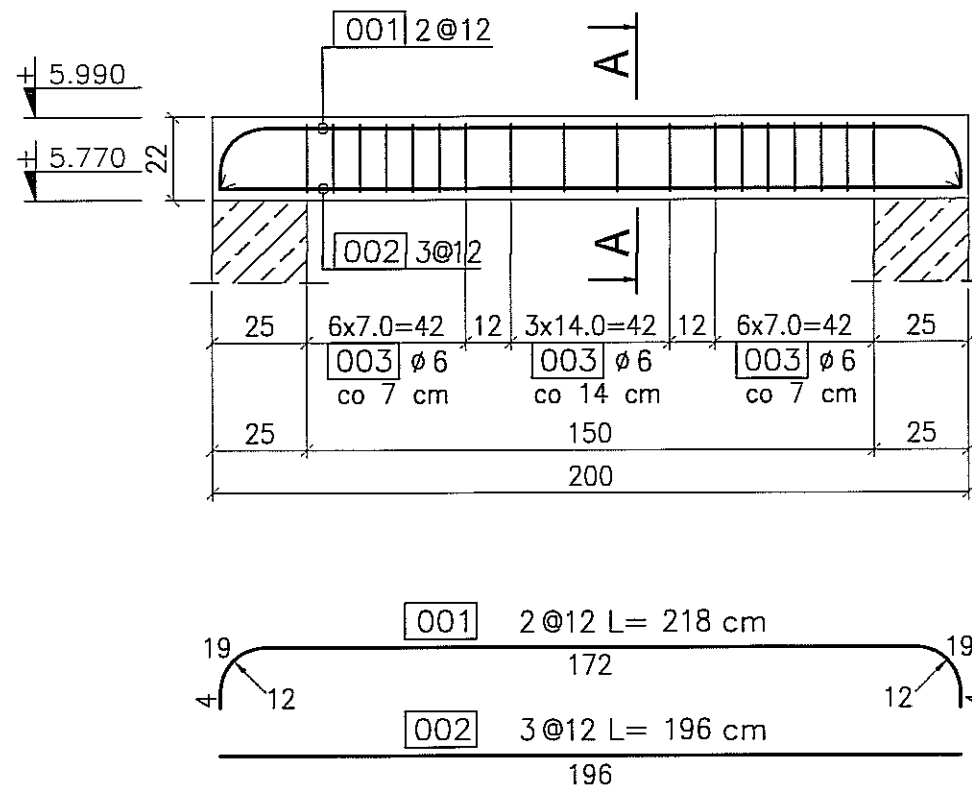


BETON : B30 (C25/30)
STAL : \emptyset - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

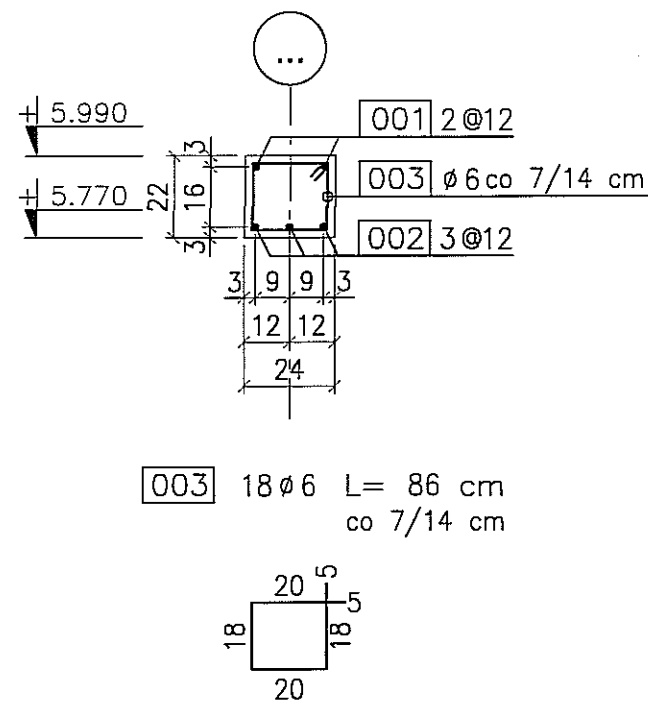
3			
2			
1			
DATA:	TREŚĆ ZMIANY:		
KONSORCJUM:			
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
Przedsiębiorstwo Wielebranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych			
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:	branża:		
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA		
imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:
Projektant: mgr inż. Przemysław Napiarkowski	konstruktor	KUP/0091/POOK/05	02.08.2010
Projektant: mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/B6	02.08.2010
Opracowanie: mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010
Opracowanie: Urszula Boszko	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PGM/0344/PWOK/09	02.08.2010
nr umowy	tom:		
1423/IN/2010	tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji:			
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Obiekt:			
Budynek administracyjny z dyspozytornią			
Tytuł rysunku:			
BELKA ŻELBETOWA BZD-1/6			
rys. nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A3	PBE-23

NADPROŻE NZD-1/1; NZD-1/2; NZD-1/3 skala 1:20

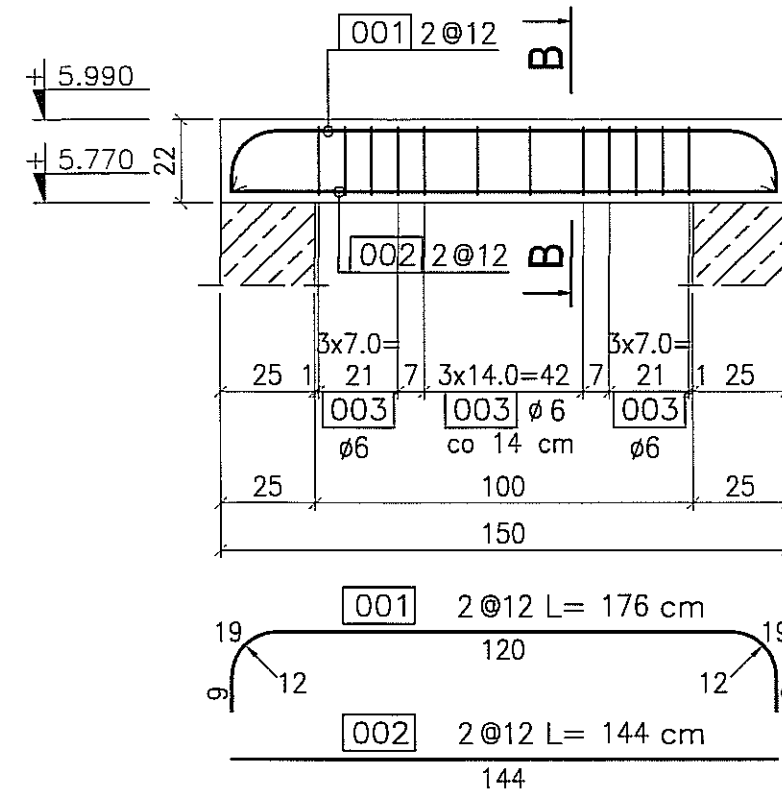
NADPROŻE NZD-1/1
skala 1:20 szt. 21



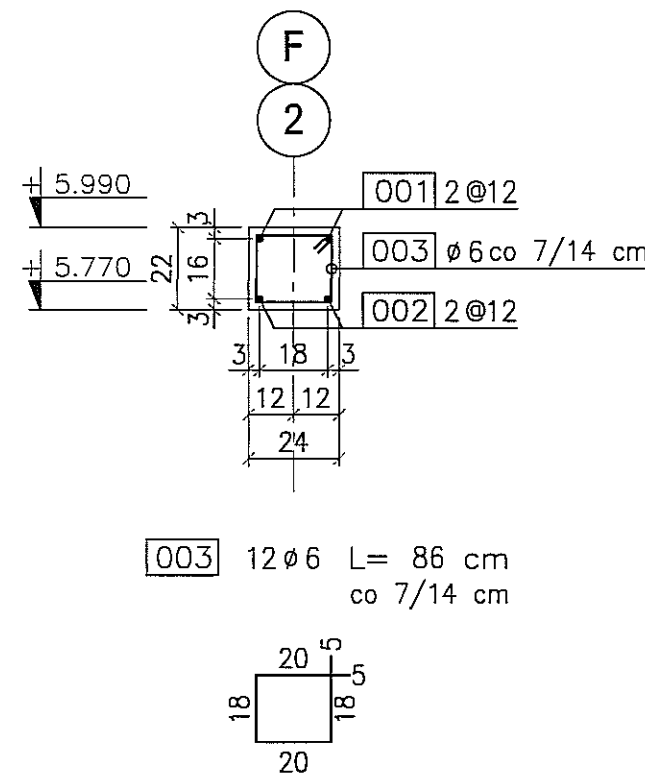
PRZEKRÓJ A-A
1:20



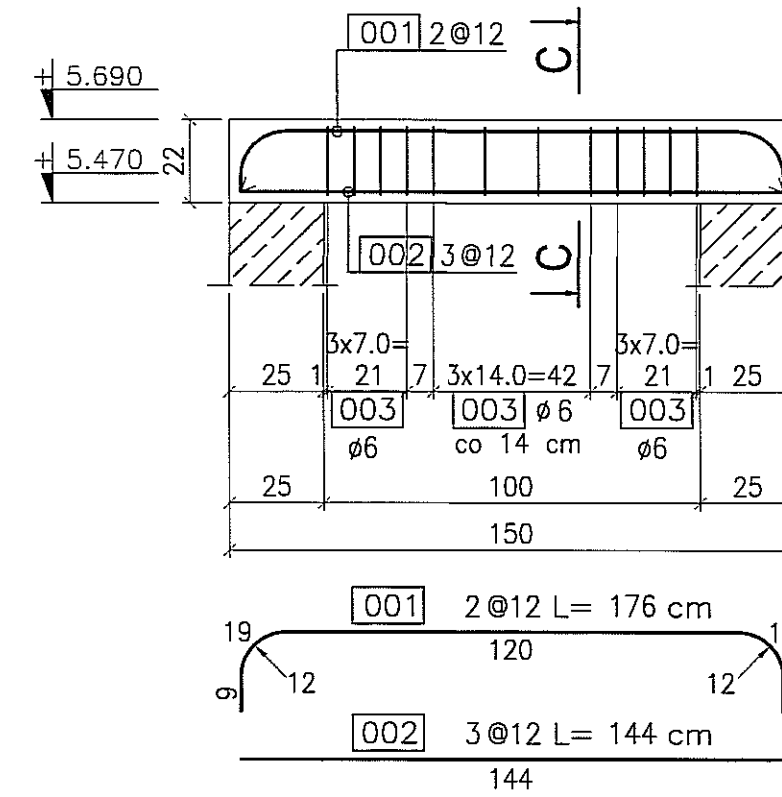
NADPROŻE NZD-1/2
skala 1:20 szt. 4



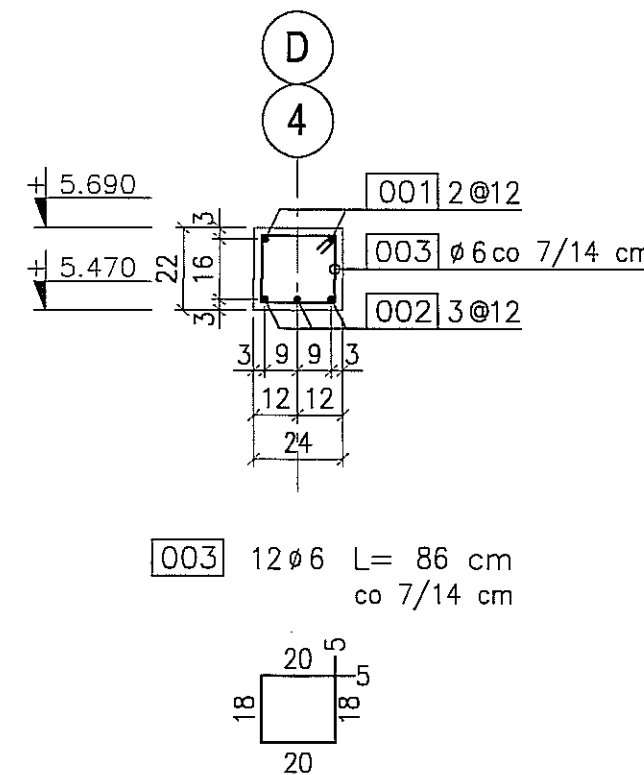
PRZEKRÓJ B-B
1:20



NADPROŻE NZD-1/3
skala 1:20 szt. 2



PRZEKRÓJ C-C
1:20

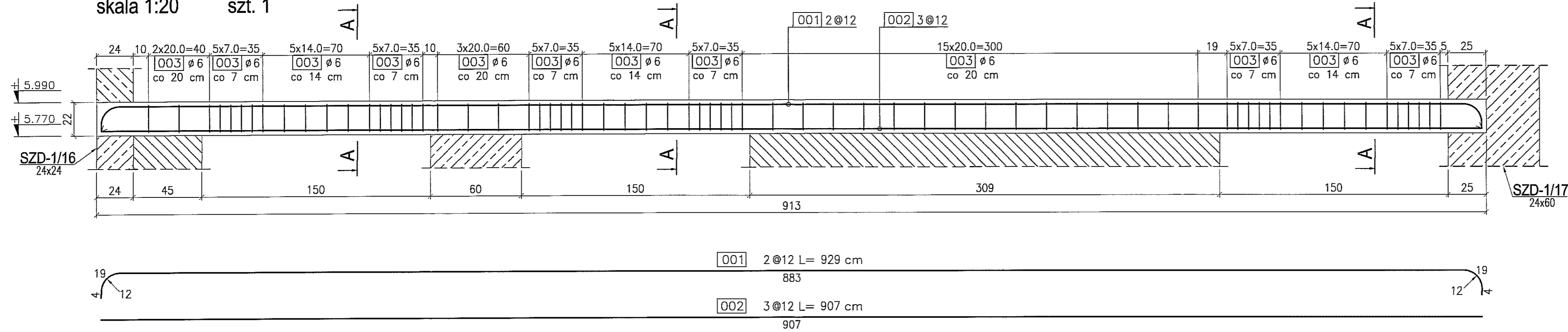


BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

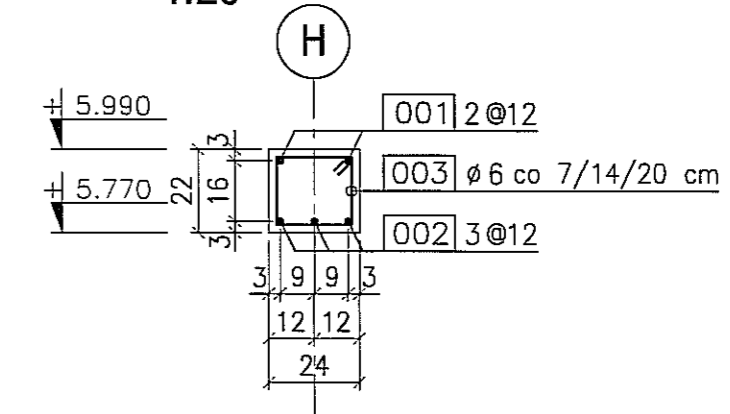
3							
2							
1							
DATA:	TREŚĆ ZMIANY:						
KONSORCJUM:							
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Działkowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45							
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodźnie 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	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/PPOK/05	data:	02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010			
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010			
Opracowanie:	Urszula Boszko	konstruktor		02.08.2010			
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010			
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010				
Tytuł inwestycji:							
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30							
Obiekt:							
Budynek administracyjny z dyspozytornią							
Tytuł rysunku:							
NADPROŻE NZD-1/1; NZD-1/2; NZD-1/3							
rys nr archiwalny:		skala:	1:20	format:	A3	nr kolejny:	PBE-24

NADPROŻE NZD-1/4; NZD-1/5 skala 1:20

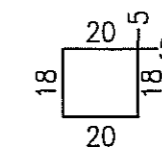
NADPROŻE NZD-1/4 skala 1:20 szt. 1



PRZEKRÓJ A-A 1:20

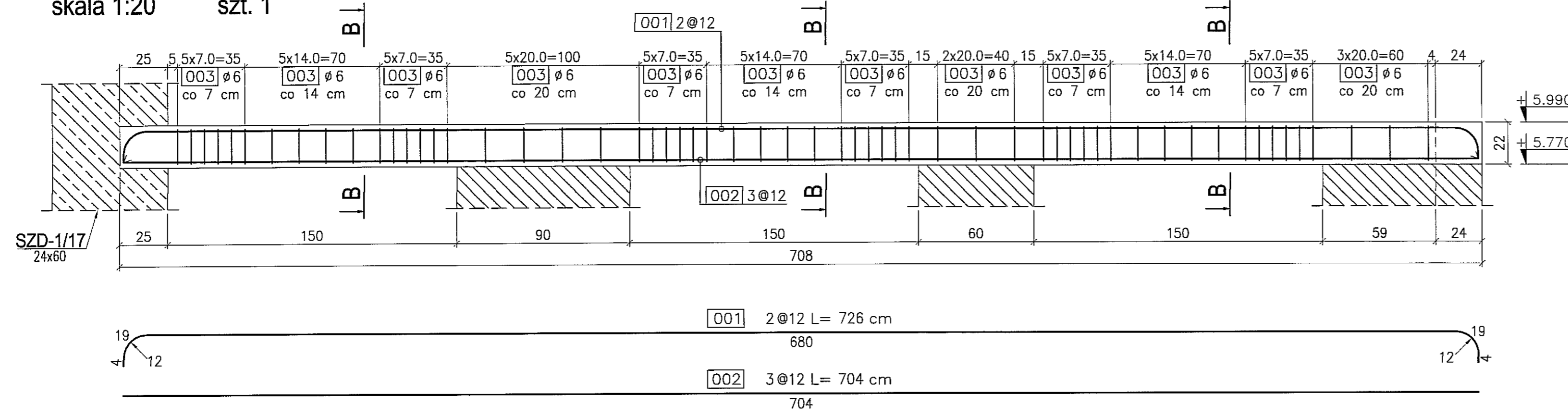


003 68 $\phi 6$ L= 86 cm
co 7/14/20 cm

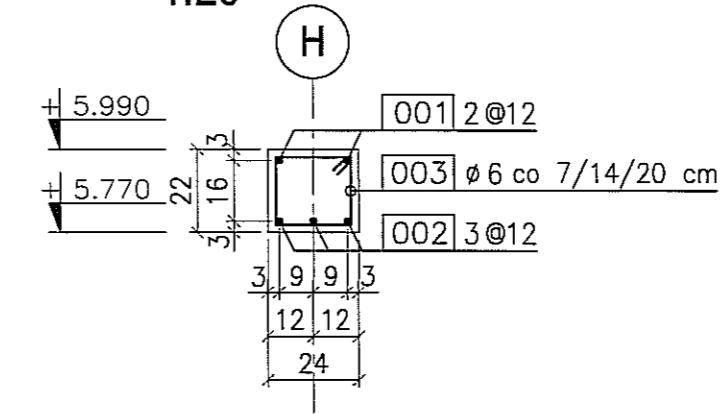


BETON : B30 (C25/30)
STAL : \emptyset - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

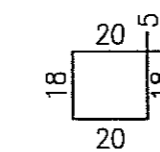
NADPROŻE NZD-1/5 skala 1:20 szt. 1



PRZEKRÓJ B-B 1:20



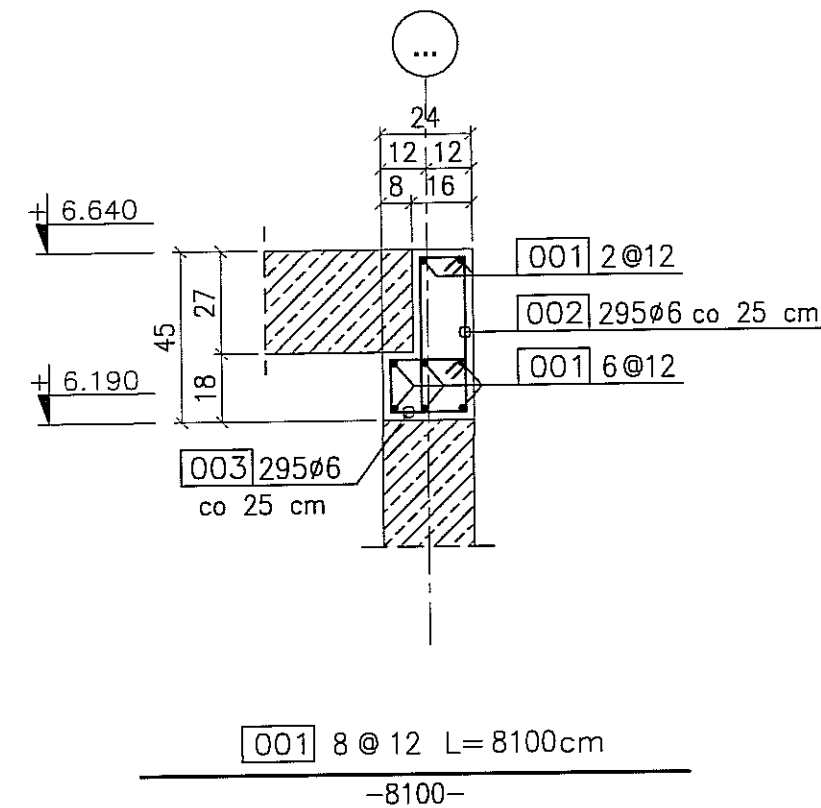
003 58 $\phi 6$ L= 86 cm
co 7/14/20 cm



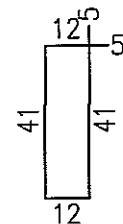
3	
2	
1	
DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:	
Elektroprojekt J.A. Oddział Lublin	
<small>Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45</small>	
<small>Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych</small>	
<small>ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24</small>	
<small>PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl</small>	
<small>faza projektu:</small>	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA
<small>imię, nazwisko</small> mgr inż. Przemysław Napiórkowski	<small>specjalność:</small> konstruktor
<small>numer uprawn.</small> KUP/0091/P00K/05	<small>data:</small> 02.08.2010
<small>imię, nazwisko</small> mgr inż. Marek Krzyżanowski	<small>specjalność:</small> konstruktor
<small>numer uprawn.</small> JAN-N-8346/26/10/86	<small>data:</small> 02.08.2010
<small>Opracowanie:</small> mgr inż. Karolina Olejnik	<small>specjalność:</small> konstruktor
<small>Opracowanie:</small> Urszula Boszko	<small>specjalność:</small> konstruktor
<small>Sprawdzający:</small> mgr inż. Jacek Kruszyński	<small>specjalność:</small> konstruktor
<small>numer projektu:</small> 1423/IN/2010	<small>numer projektu:</small> tom2 - EP9-2101/5/2010
<small>Tytuł inwestycji:</small> Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30	
<small>Budynek administracyjny z dyspozytornią</small>	
<small>Tytuł rysunku:</small> NADPROŻE NZD-1/4; NZD-1/5	
<small>rys nr archiwalny:</small>	<small>skala:</small> 1:20
<small>format:</small> A3	<small>nr kolejny:</small> PBE-25

WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/1; WZD-1/1a; WZD-1/2 skala 1:20

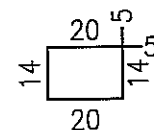
WIENIEC WZD-1/1 L=73,50mb
skala 1:20



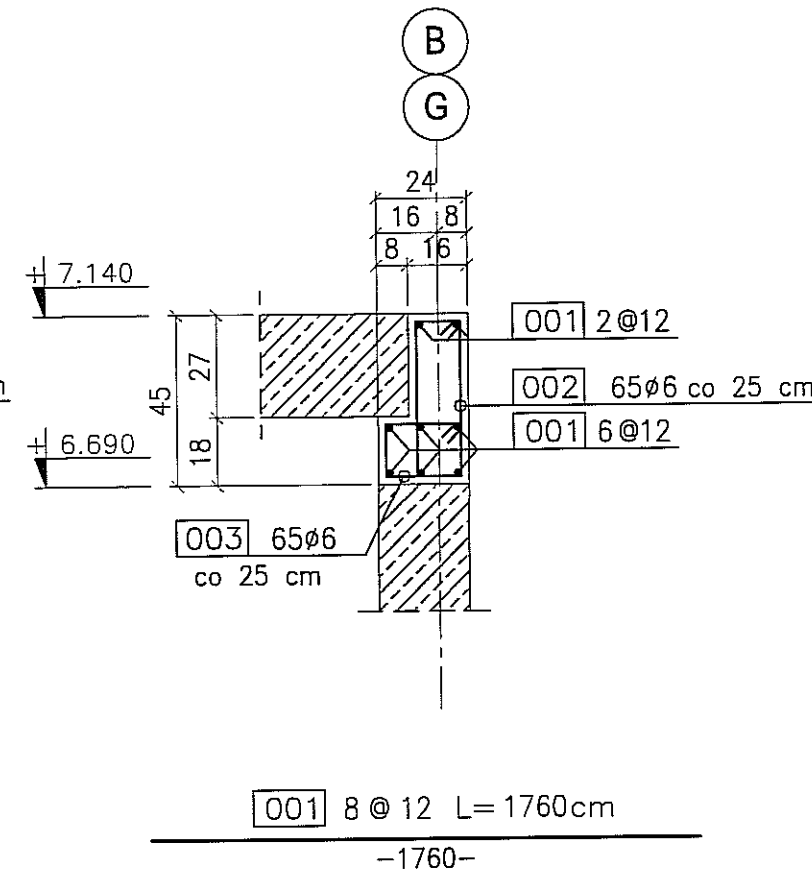
002 295 Ø 6 L= 116 cm
co 25 cm



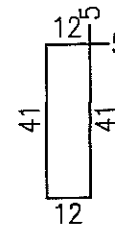
003 295 Ø 6 L= 78 cm
co 25 cm



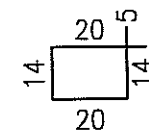
WIENIEC WZD-1/1a L=16,00mb
skala 1:20



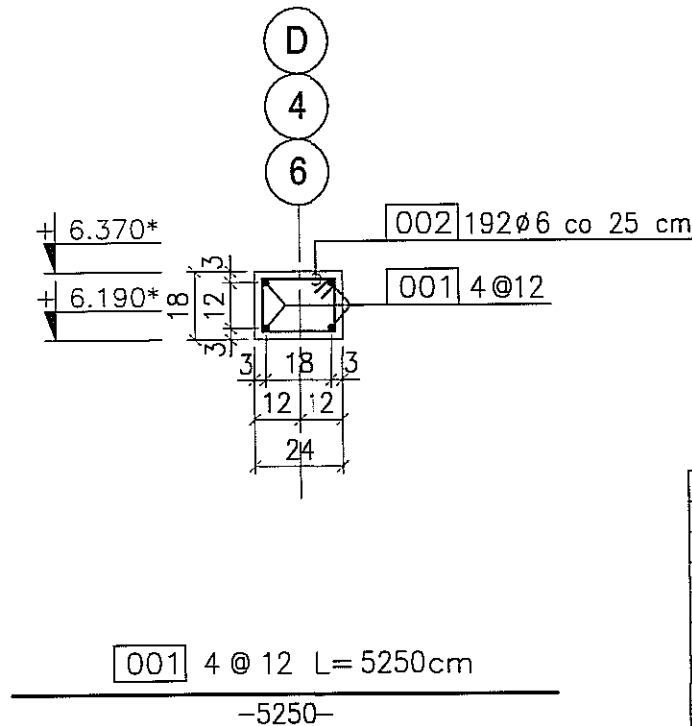
002 65 Ø 6 L= 116 cm
co 25 cm



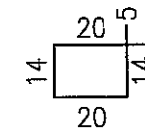
003 65 Ø 6 L= 78 cm
co 25 cm



WIENIEC WZD-1/2 L=47,75mb
skala 1:20



002 192 Ø 6 L= 78 cm
co 25 cm



UWAGA:

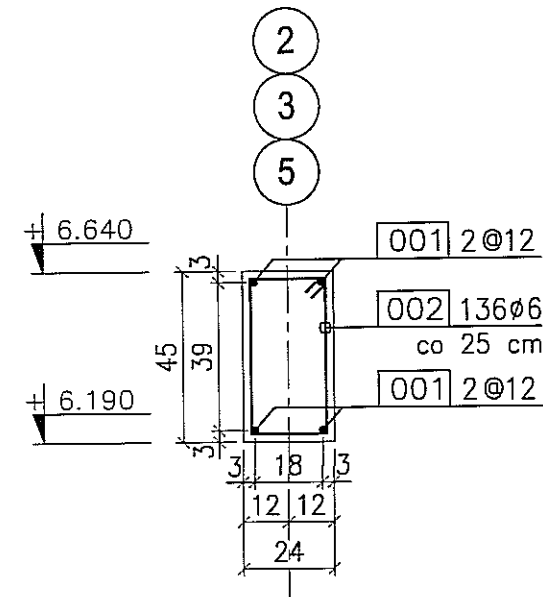
1. Poziom wieńca WZD-1/2 w osi 6 wynosi 6.160 ze względu na dylatację 3cm między wieńcem a płytą SP.
2. Poziom wieńca WZD-1/2 w osi D wynosi 6.690.

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

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	numer uprawn.: KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	data: 02.08.2010
Opracowanie:	Urszula Boszko	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/1; WZD-1/1a; WZD-1/2		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3 nr kolejny: PBE-26

WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/3; WZD-1/3a; WZD-1/4 skala 1:20

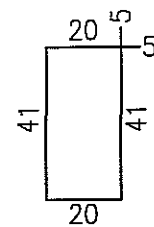
WIENIEC WZD-1/3 L=33,60mb
skala 1:20



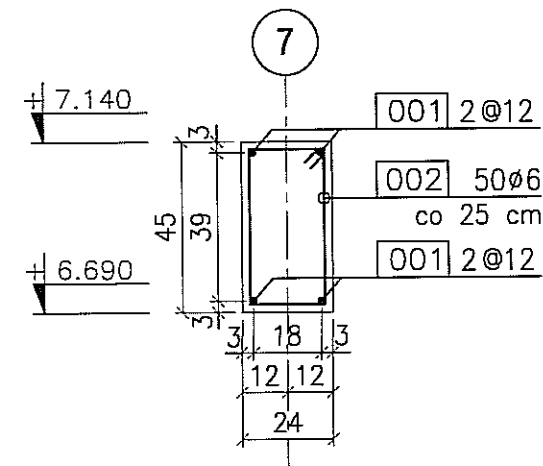
001 4 @ 12 L= 3700cm

-3700-

002 136 ∅ 6 L= 132 cm
co 25 cm



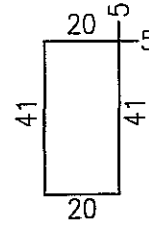
WIENIEC WZD-1/3a L=12,18mb
skala 1:20



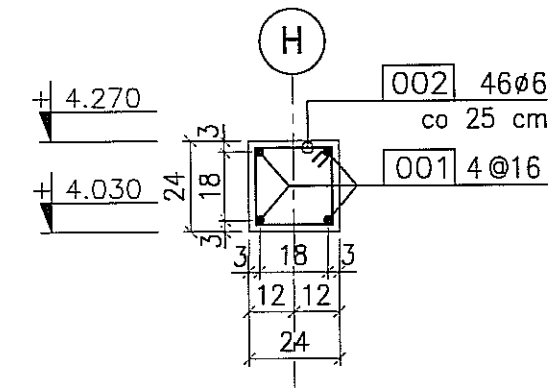
001 4 @ 12 L= 1340cm

-1340-

002 50 ∅ 6 L= 132 cm
co 25 cm



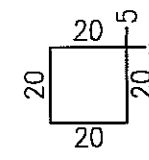
WIENIEC WZD-1/4 L=11,74mb
skala 1:20



001 4 @ 16 L= 1295cm

-1295-

002 48 ∅ 6 L= 90 cm
co 25 cm



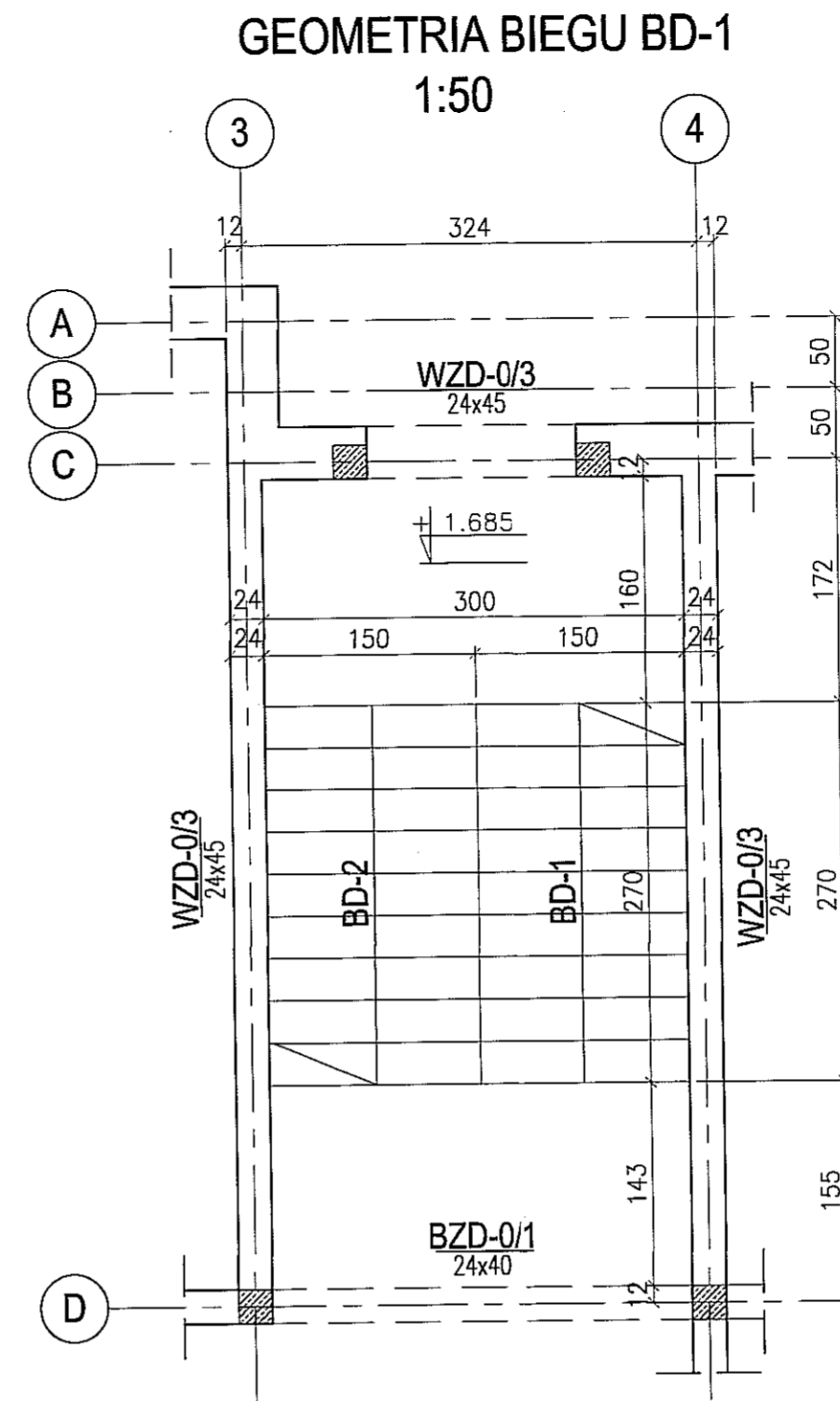
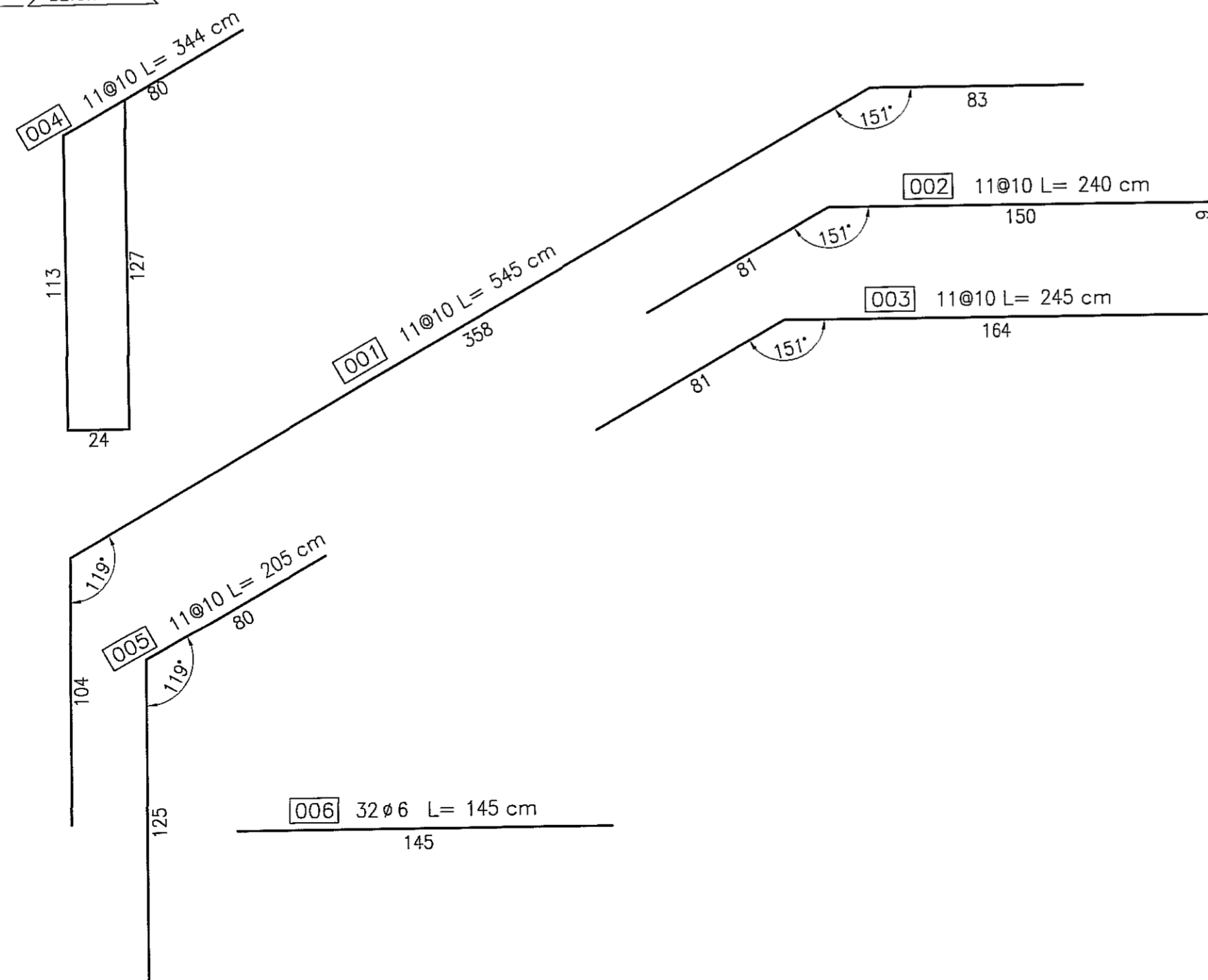
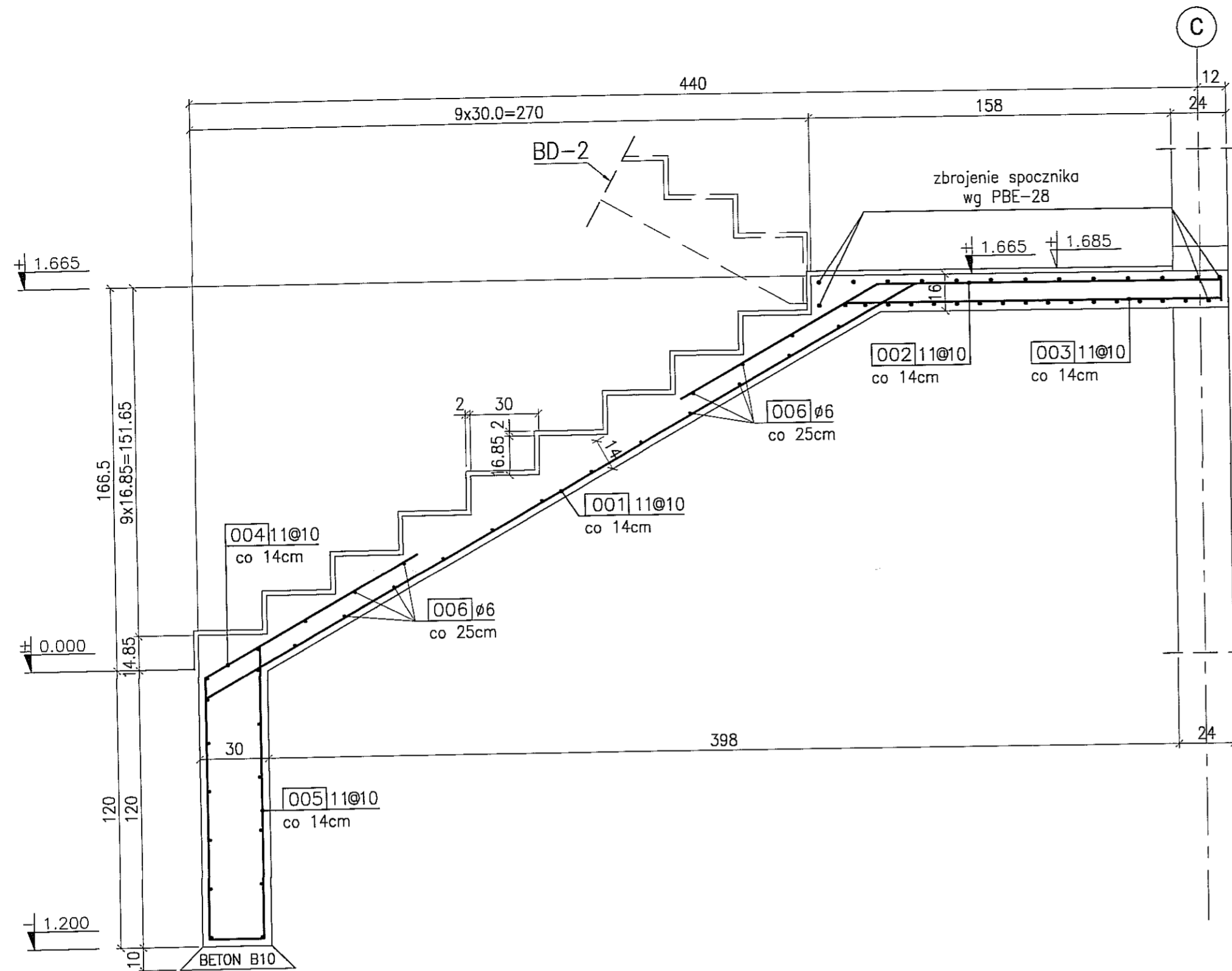
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

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: PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszko	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/3; WZD-1/3a; WZD-1/4		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3
		nr kolejny: PBE-27

UWAGA

1. Rysunek wieńca WZD-1/4 należy rozpatrywać wspólnie wraz z rysunkami PBH-0/1 oraz PBH-0/2.

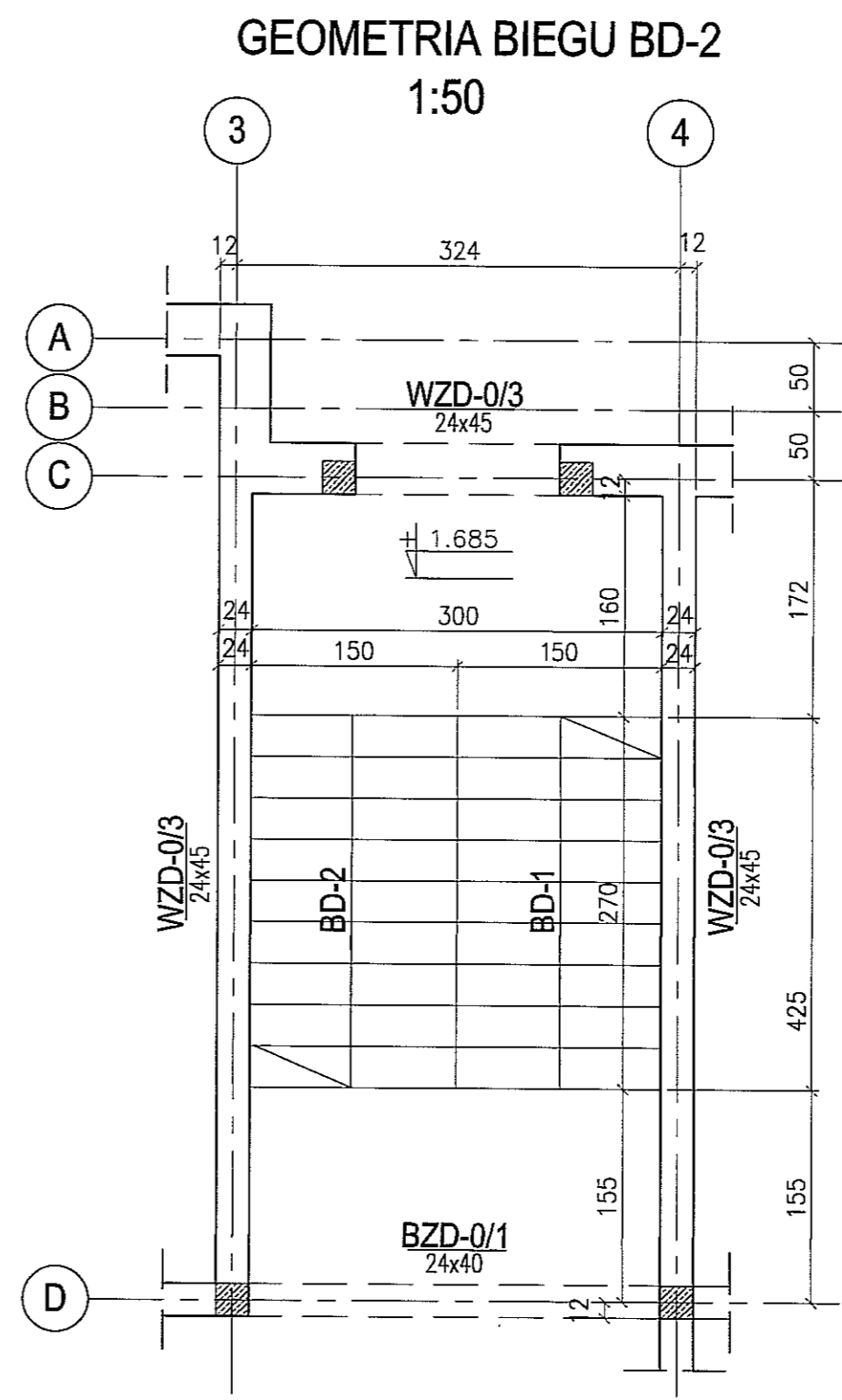
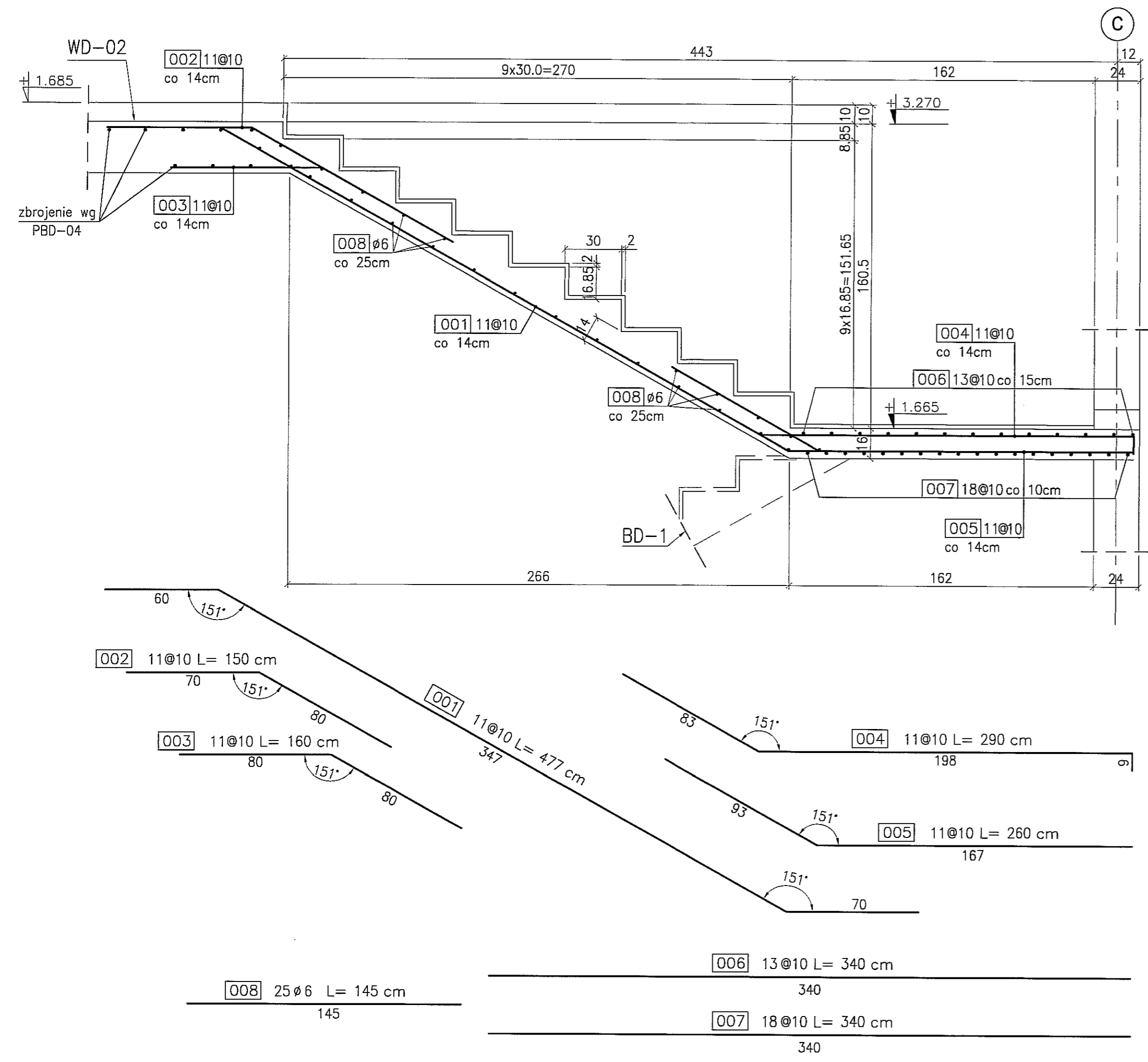
SCHODY ŻELBETOWE BIEG BD-1 szt.1 skala 1:20



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

3			
2			
1			
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	
Elektrosystemi s.c. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul. Przewodności 3/15 tel./fax 081-740 58 24	
PROMEX		PFW "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.:	KIP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	data:	02.08.2010
Opracowanie:	Urszula Boszko	numer uprawn.:	UJN-N-8346/26/10/86
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	data:	02.08.2010
Sprawdzający:		numer uprawn.:	PDM/0344/PWOK/09
nr umowy:	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią			
Tytuł rysunku: SCHODY ŻELBETOWE BD-1			
rys nr archiwalny:		skala:	1:20
		format:	A3
		nr kolejny:	PBE-28

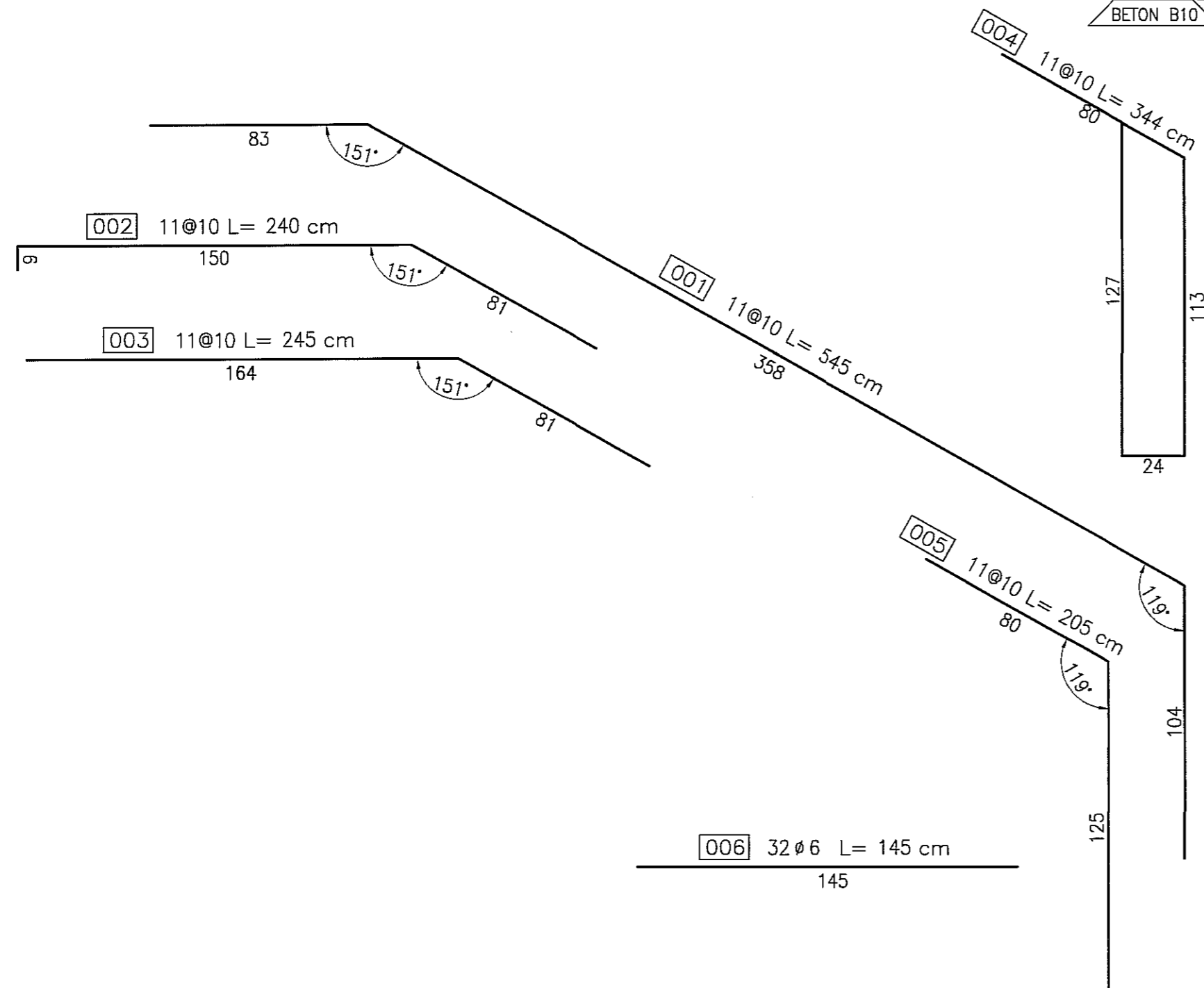
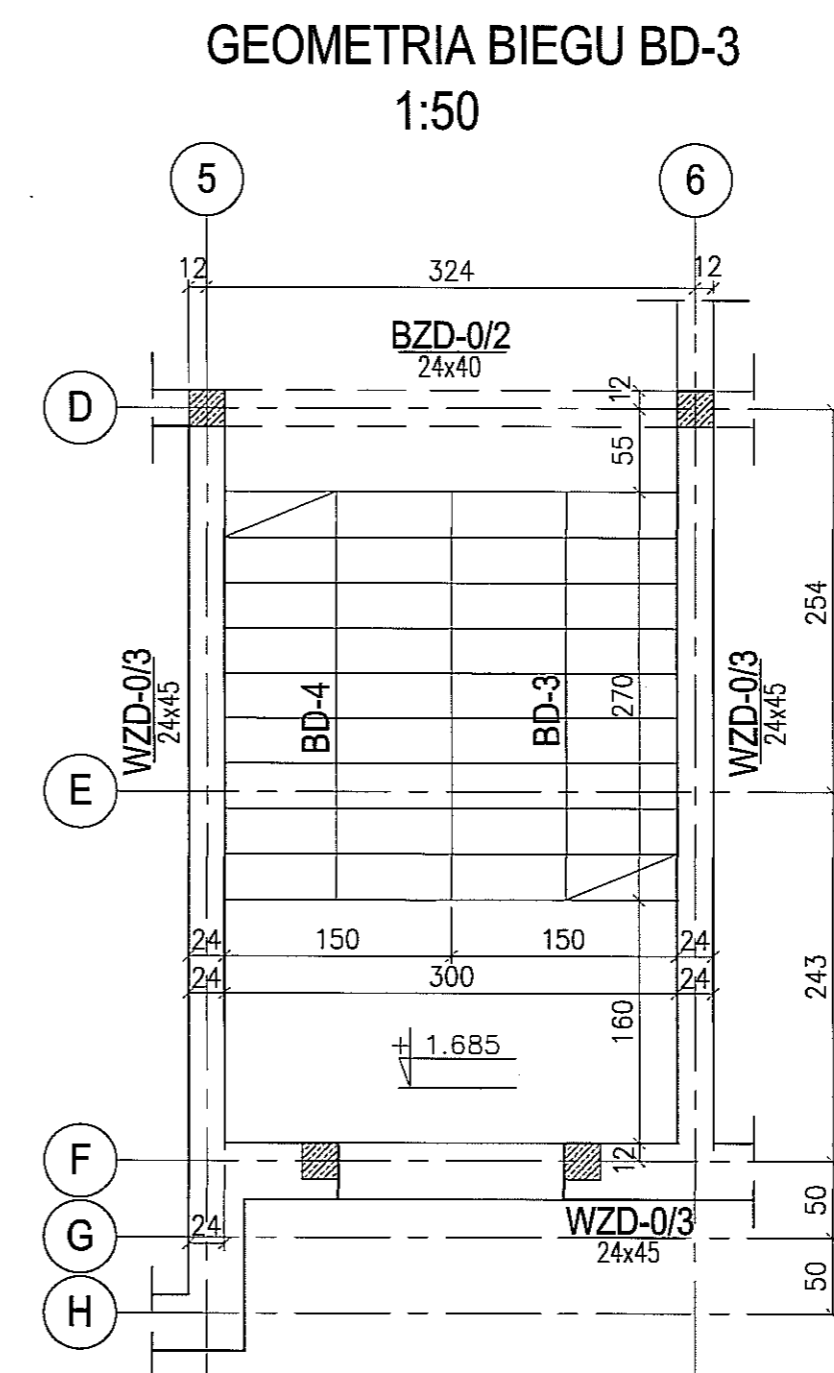
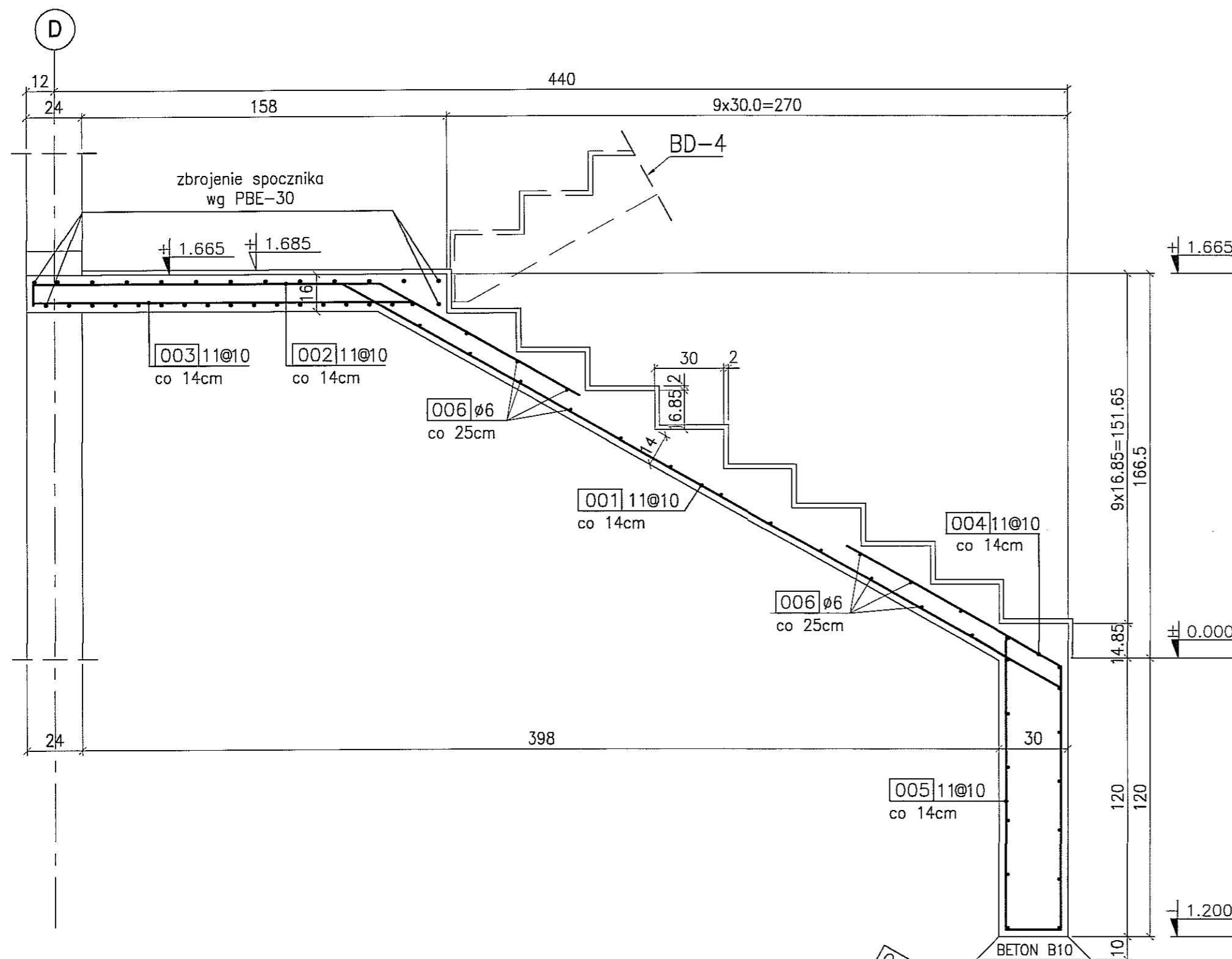
SCHODY ŻELBETOWE BIEG BD-2 szt.1 skala 1:20



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

3	
2	
1	
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 88 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. Karolina Olejnik konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszko konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010
tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji:	
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30	
Obiekt:	
Budynek administracyjny z dyspozytornią	
Tytuł rysunku:	
SCHODY ŻELBETOWE BD-2	
rys nr archiwalny:	skala: 1:20
format: A3	nr kolejny: PBE-29

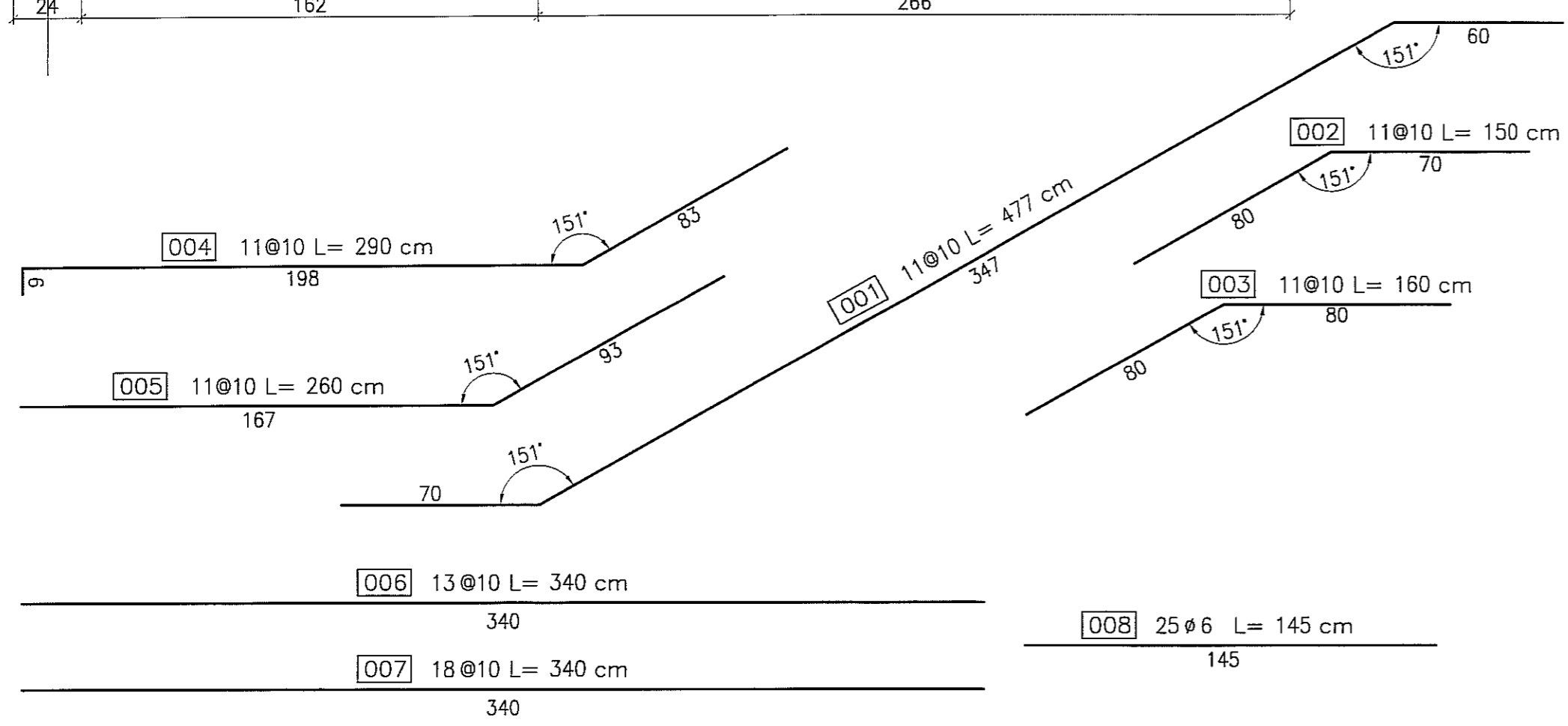
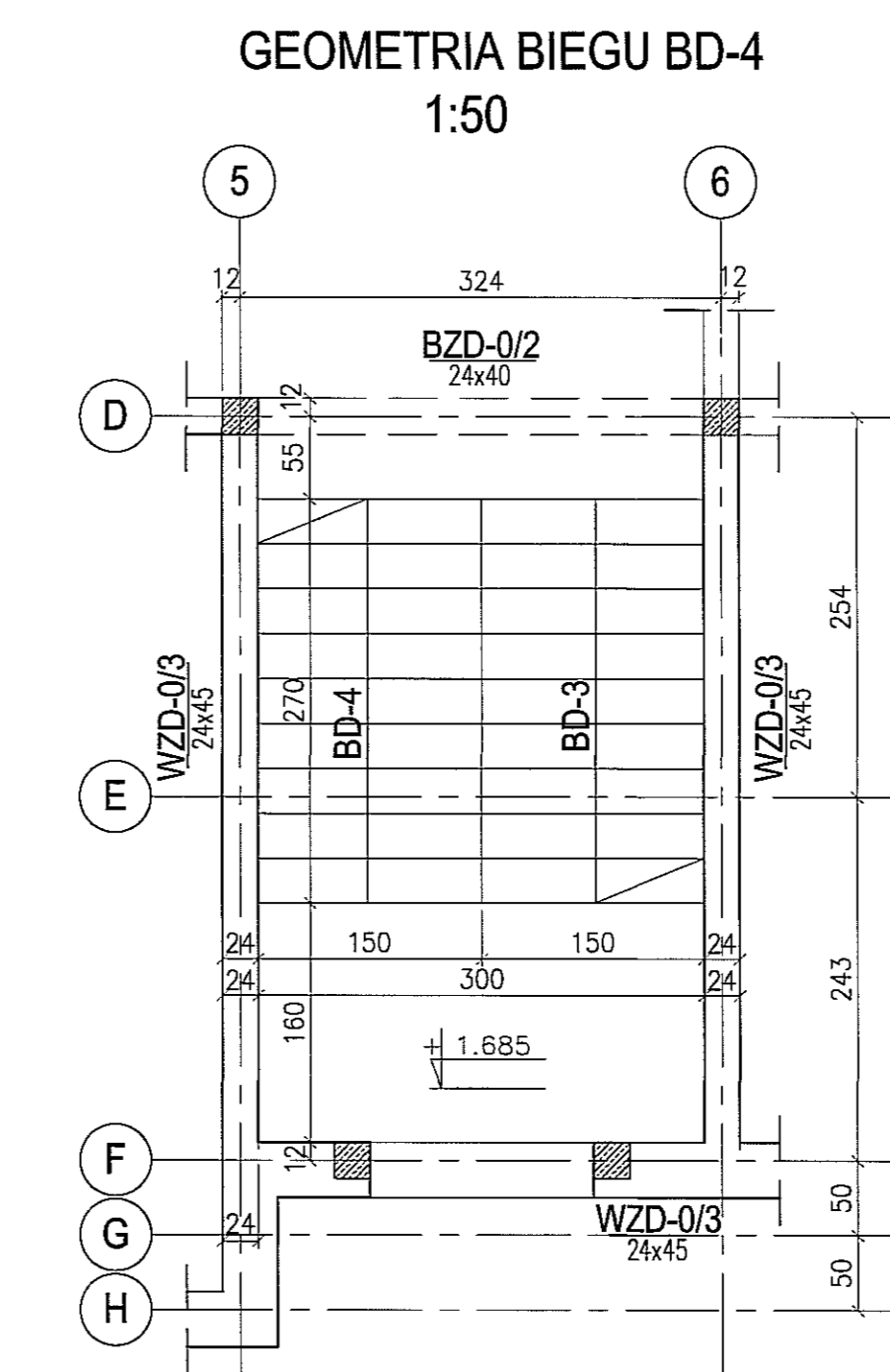
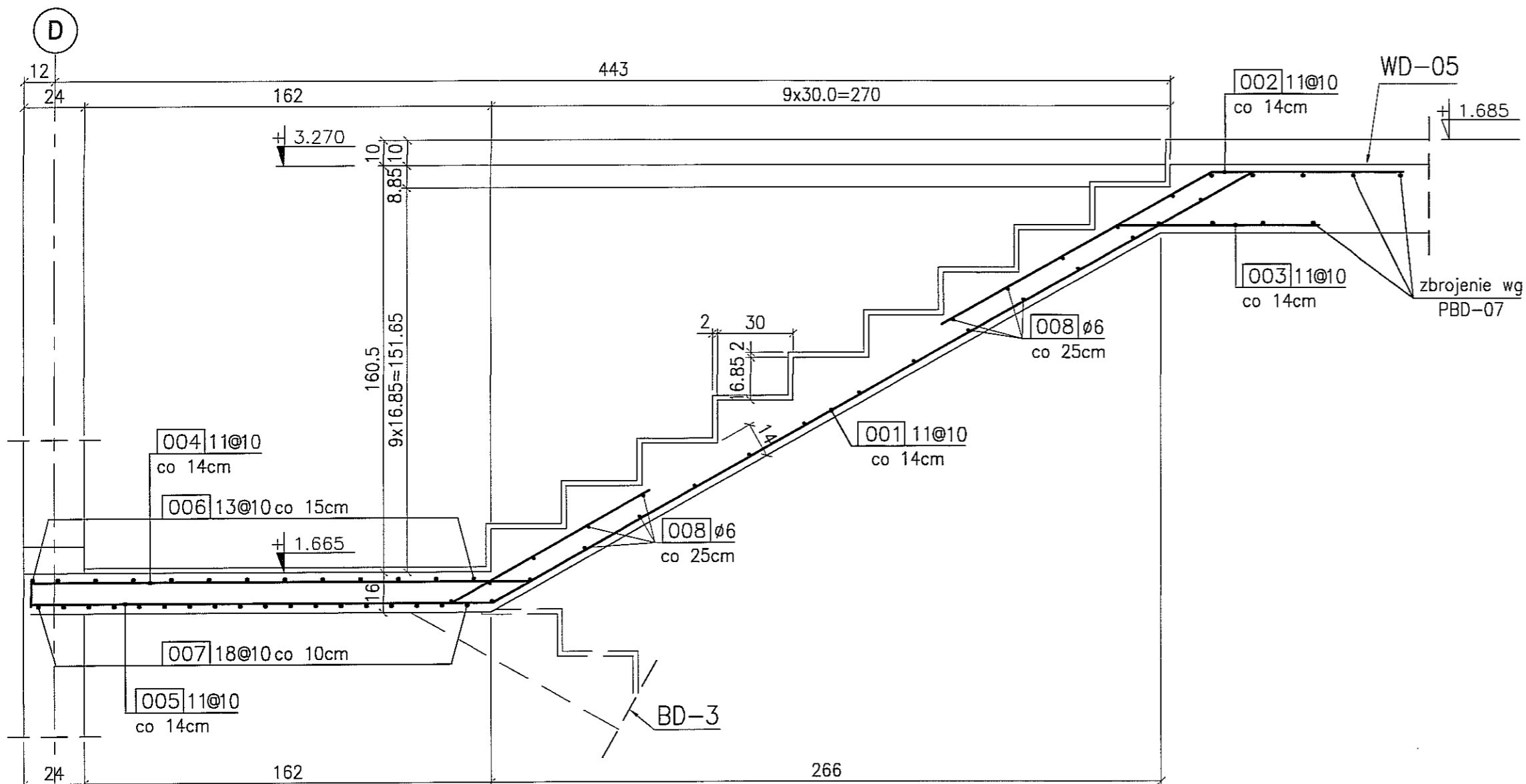
SCHODY ŻELBETOWE BIEG BD-3 szt.1 skala 1:20



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

3	
2	
1	
DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:	
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin	
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamantowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45	
PRACOWNIA PROJEKTOWA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH	
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Prądziwośnie 3/15 tel./fax 081-740 56 24	
PROMEX	
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 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
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik
Opracowanie:	Urszula Boszko
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński
nr umowy:	1423/IN/2010
tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30	
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią	
Tytuł rysunku: SCHODY ŻELBETOWE BD-3	
rys nr archiwalny:	skala: 1:20
format:	A3
nr kolejny:	PBE-30

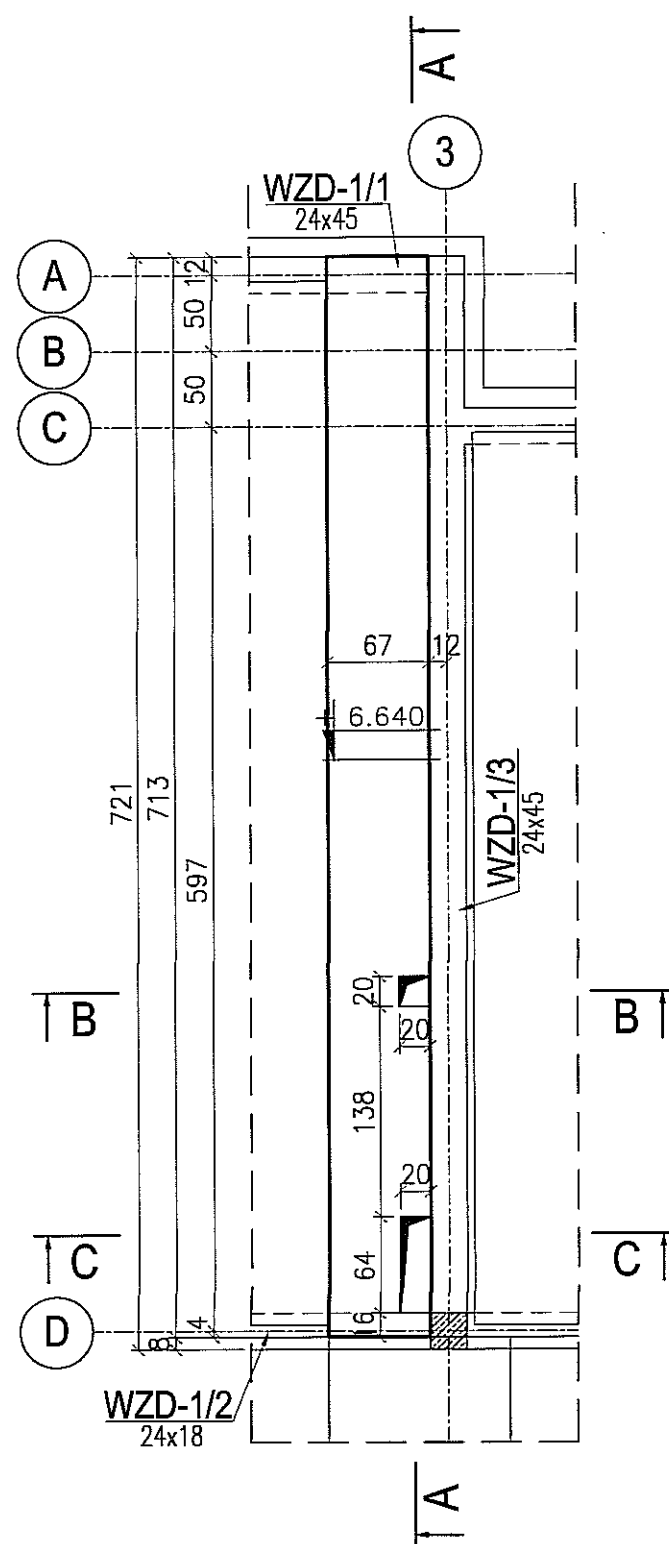
SCHODY ŻELBETOWE BIEG BD-4 szt.1 skala 1:20



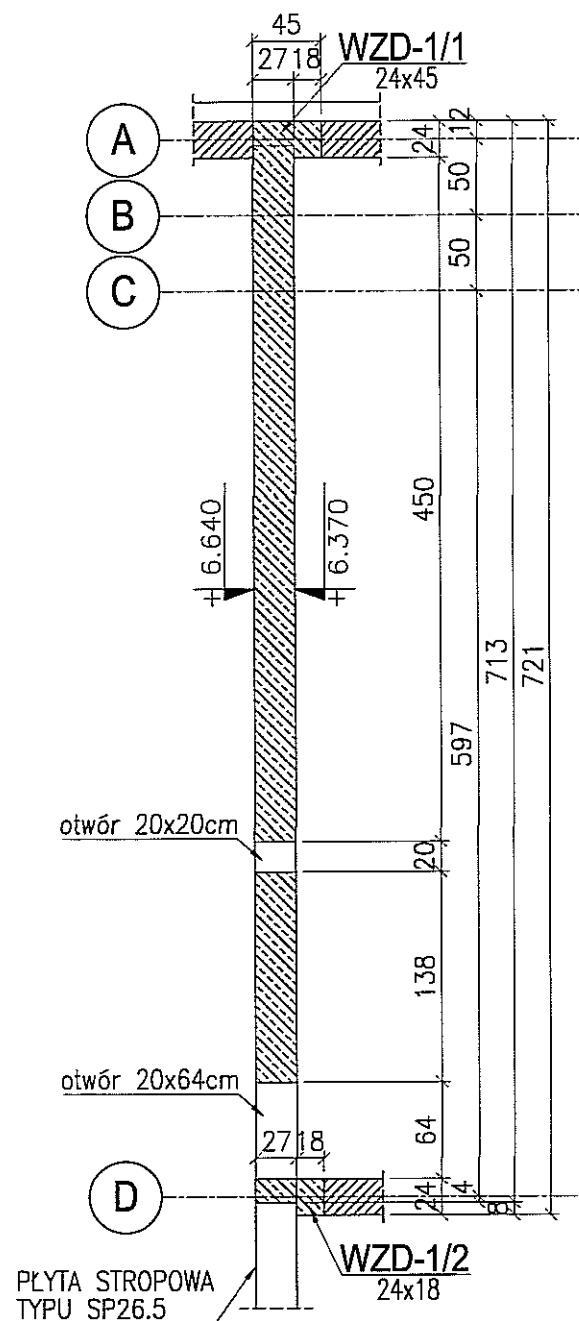
BETON : B30 (C25/30)
 STAL : Ø - A-0 St0S-b
 STAL : # - A-III 34GS
 STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3	
2	
1	
TREŚĆ ZMIANY:	
KONSORCJUM:	
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin	
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 23-447 Lublin, ul. Diamantowa 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. Przedwojskie 3/15 tel./fax 081-740 58 24	
PROMEX	
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejzanta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl	
faza projektu:	branża:
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik
Opracowanie:	Urszula Boszko
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński
nr umowy	1423/IN/2010
tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji:	
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30	
Obiekt:	
Budynek administracyjny z dyspozytornią	
Tytuł rysunku:	
SCHODY ŻELBETOWE BD-4	
rys nr archiwalny:	skala:
	1:20
format:	A3
nr kolejny:	PBE-31

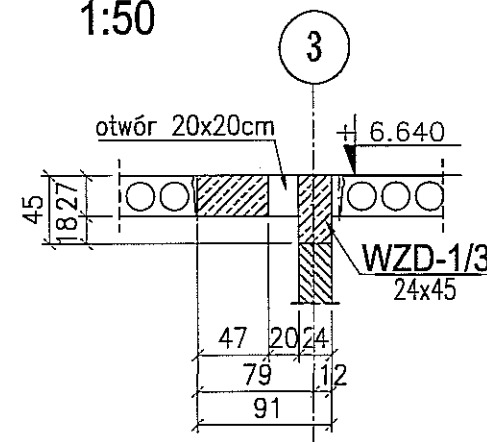
GEOMETRIA WYLEWKI WD- SZ skala 1



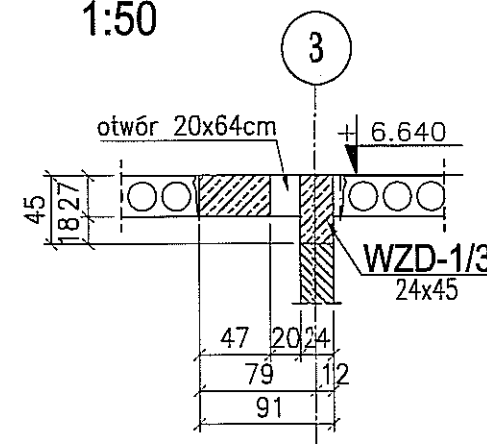
PRZEKRÓJ A-A
1:50



PRZEKRÓJ B-B
1:50



PRZEKRÓJ C-C
1:50



UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeń

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
20-447 Lublin, ul. Diamentowa
tel. 81 744 00 11; fax. 81 744

Przedsiębiorstwa Wielobranżowe
ELEKTROSYSTEM S.C.
Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych

ELEKTROSYSTEM S.C.
20-533 Lublin, ul. Przedwioła
tel./fax 081-740 58 24



PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANA
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:
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. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010

nr umowy: **1423/IN/2010** tom: **tom2 - EP9-2101/5/2**

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

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

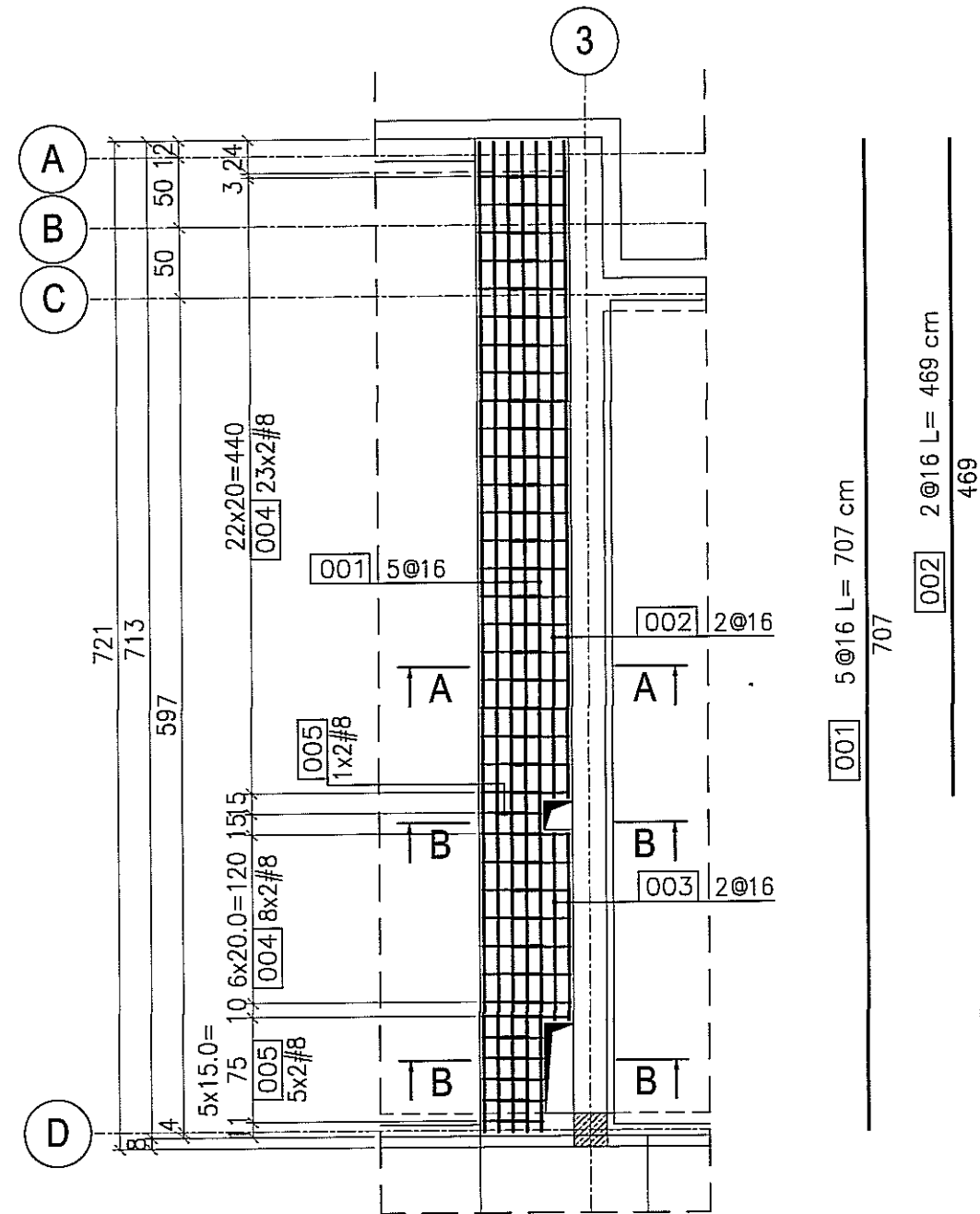
Tytuł rysunku:
GEOMETRIA WYLEWKI WD-1/1

rys nr archiwalny: skala: **1:50** format: **A3** nr kolejny: **1**

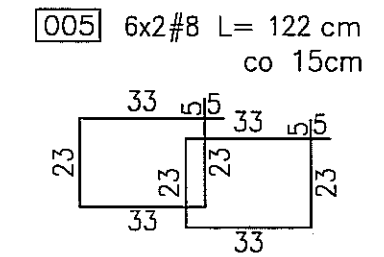
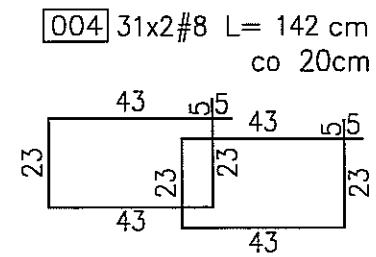
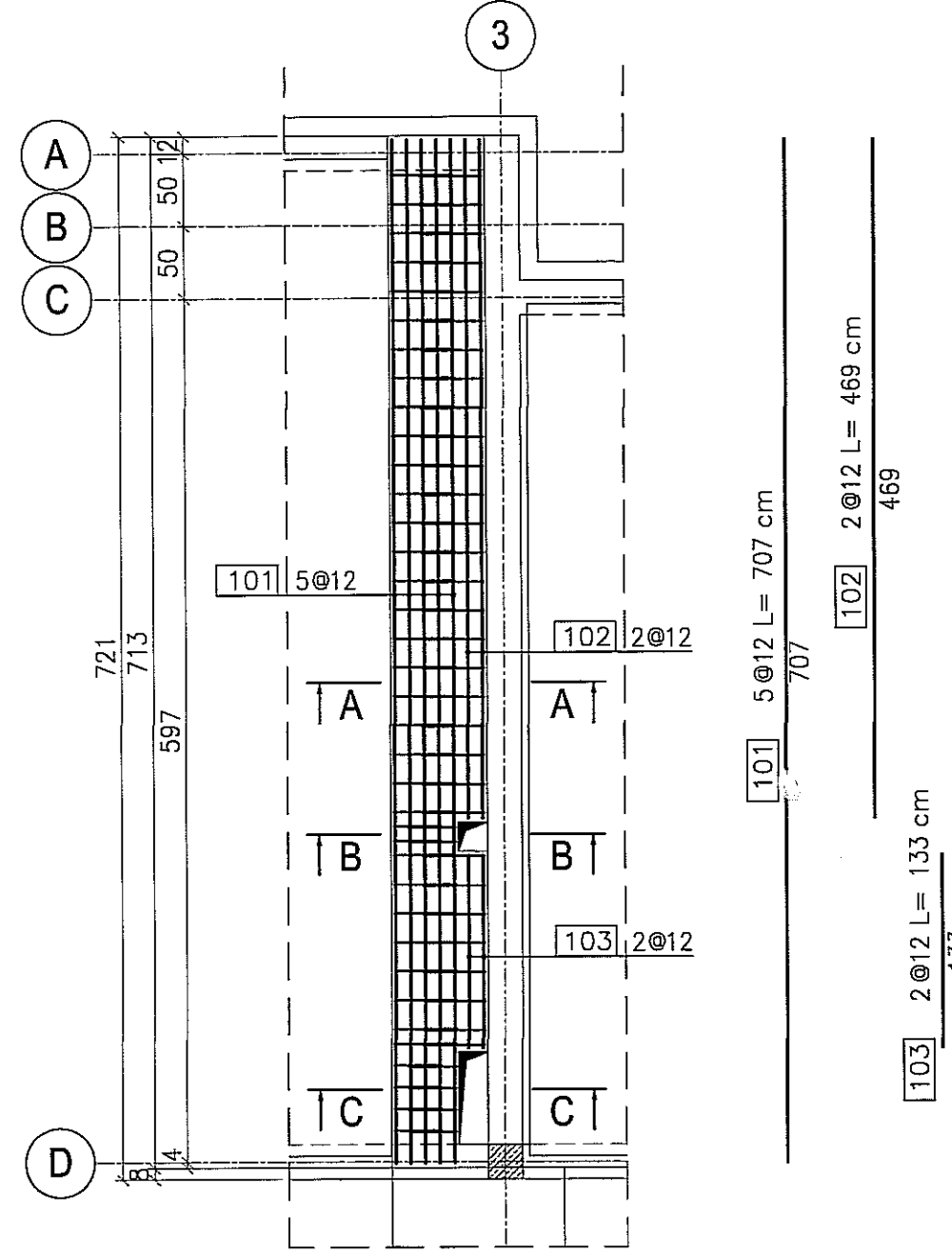
KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/1

szt. 1
skala 1:50

ZBROJENIE DOŁEM



ZBROJENIE GÓRĄ

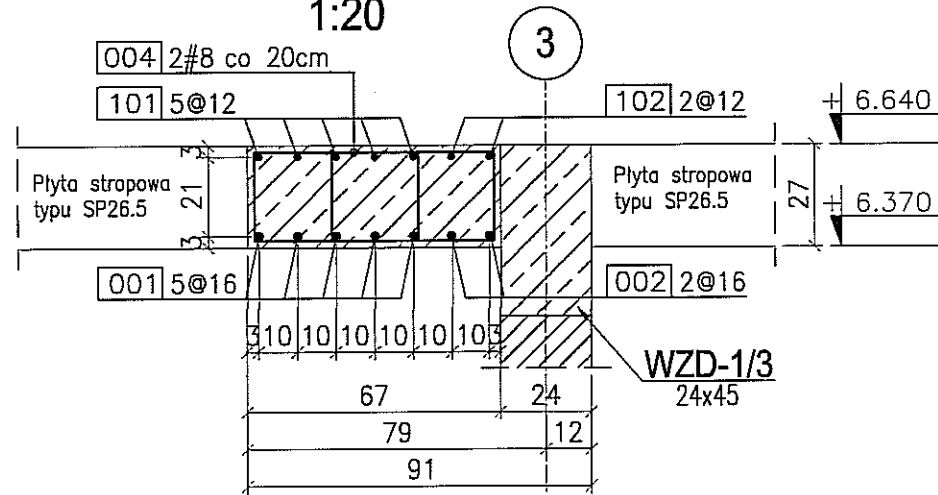


UWAGA:

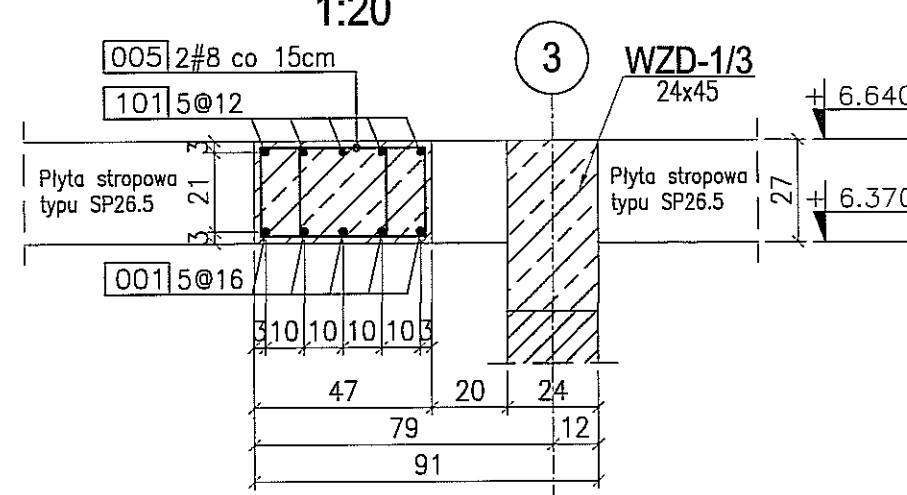
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z projektami branżowymi; w miejscach otworów instalacyjnych dociąć pręty.

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

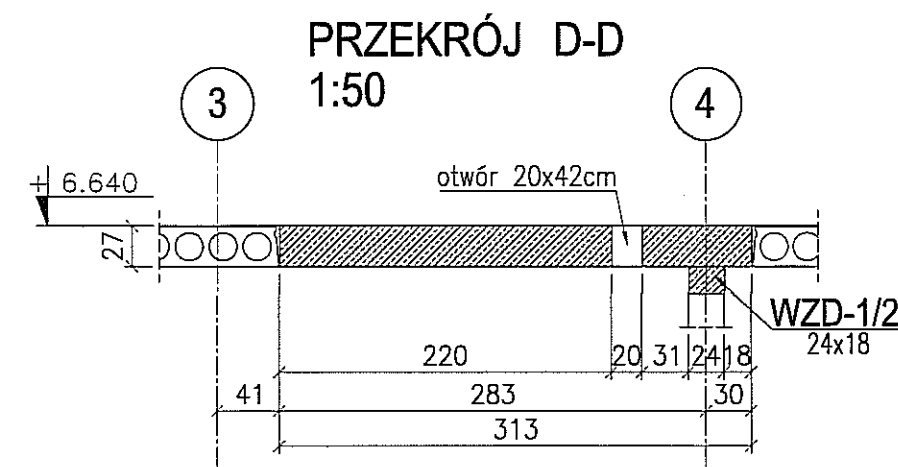
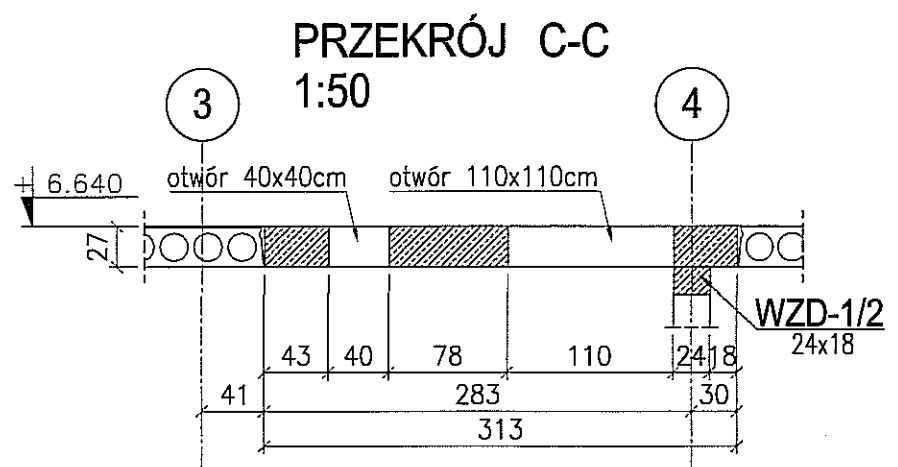
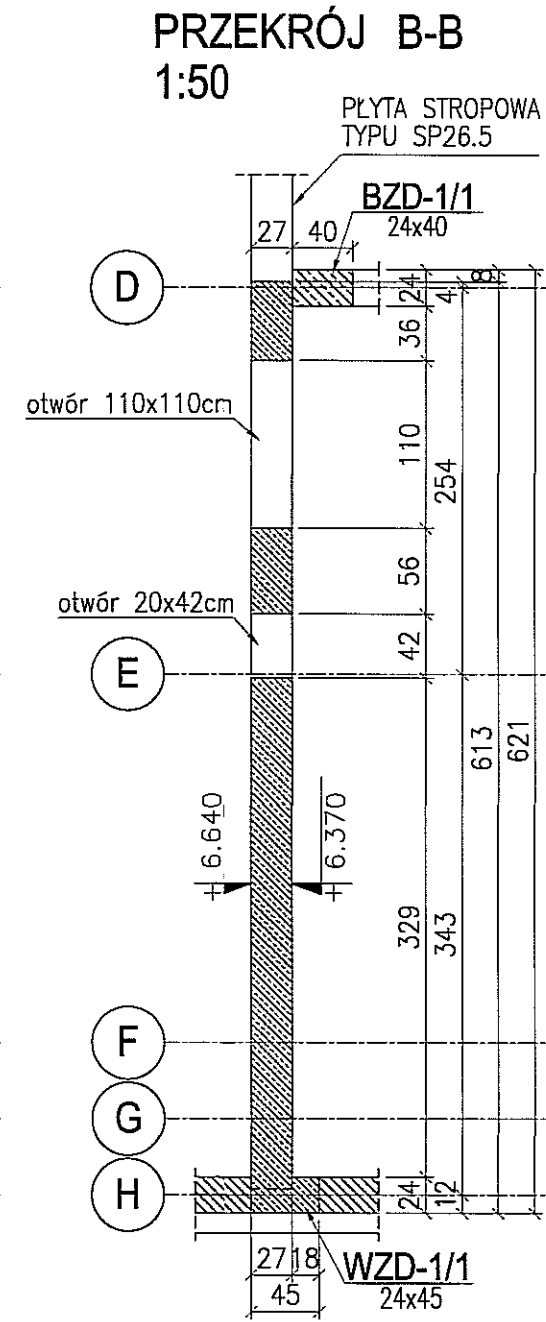
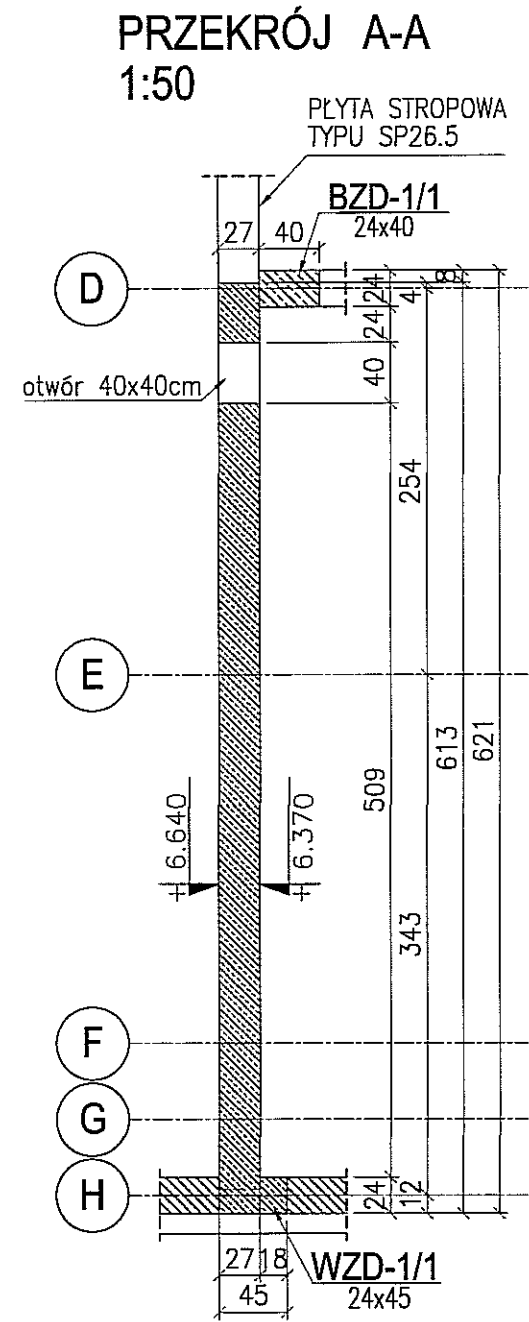
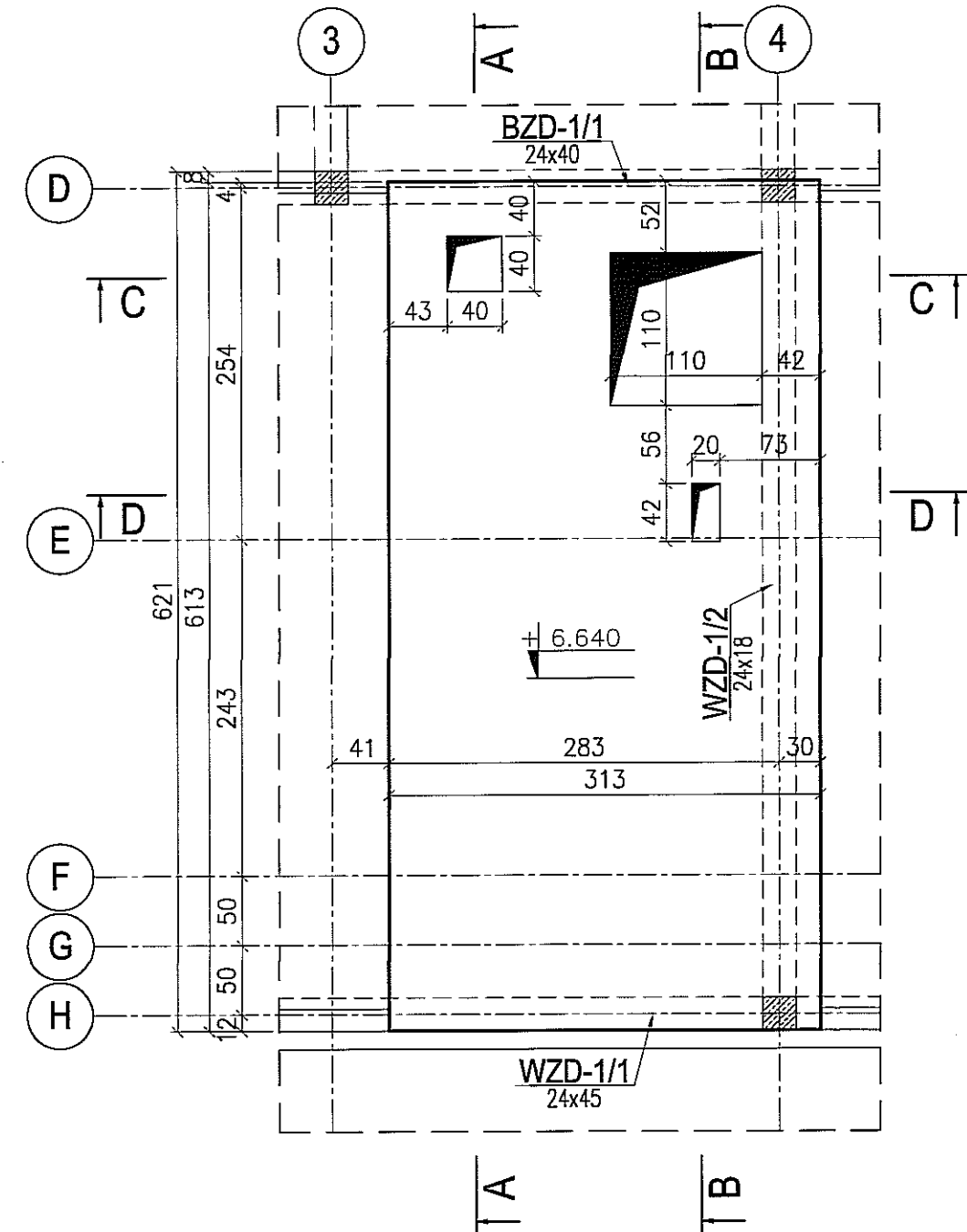


3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Właściwość ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych			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. Rejmana 11 tel. 59 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY			branża: KONSTRUKCJA		
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	UAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krusztyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	POM/0344/PWCK/09
nr umowy:	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/1					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:50	A3	PBF-02		

GEOMETRIA WYLEWKKI WD-1/2

szt. 1

skala 1:50



UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

BETON : B30 (C25/30)

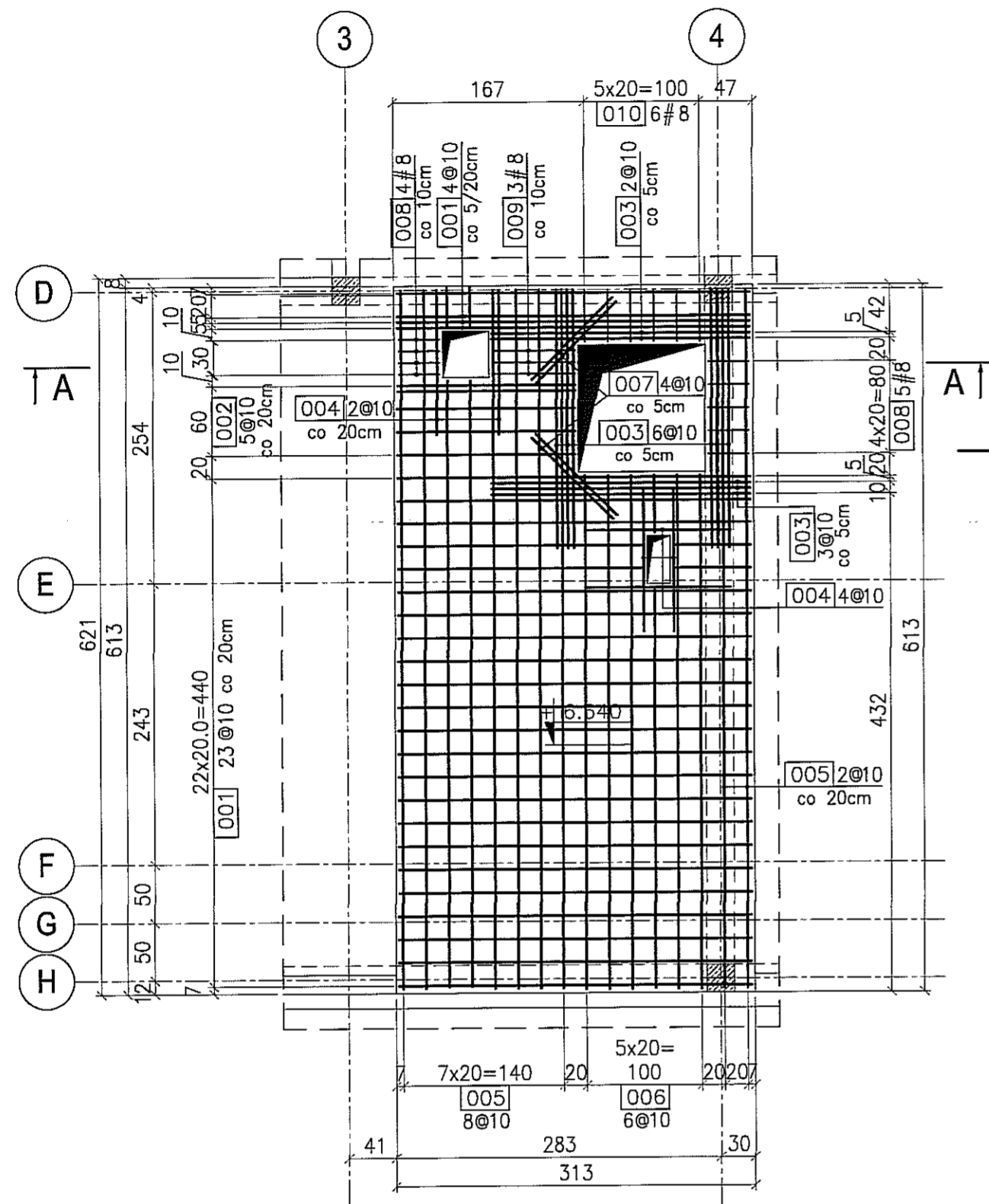
STAL : Ø - A-0 St0S-b

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. 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			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	JAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	PCM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: GEOMETRIA WYLEWKKI WD-1/2					
rys nr archiwalny:			skala:	format:	nr kolejny:
			1:50	A3	PBF-03

ZBROJENIE DOŁEM



001 27@10 L= 305 cm
305

002 5@10 L= 155 cm
155

003 11@10 L= 225 cm
225

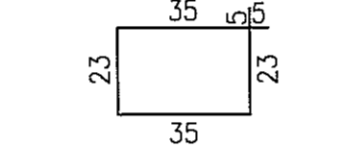
004 6@10 L= 125 cm
125

005 10@10 L= 605 cm
-605-

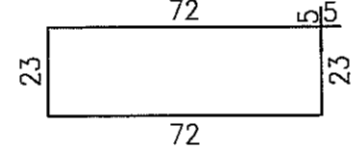
006 6@10 L= 444 cm
444

007 4@10 L= 100 cm
100

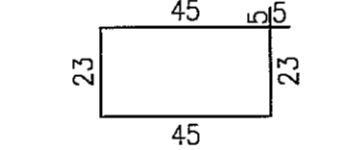
008 9#8 L= 126 cm
co 10/20cm



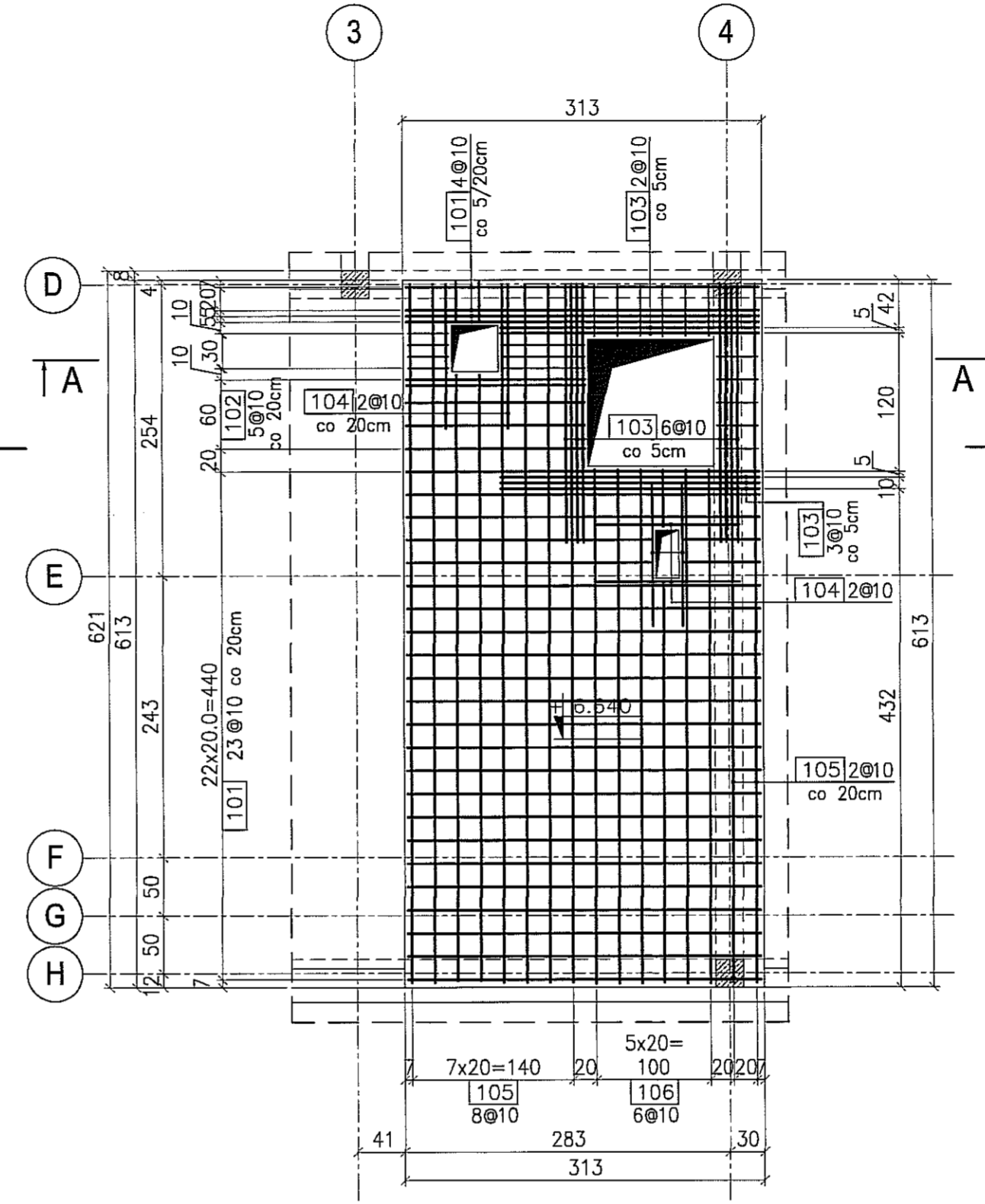
009 3#8 L= 200 cm
co 10cm



010 6#8 L= 146 cm
co 20cm



ZBROJENIE GÓRA



101 27@10 L= 305 cm
305

102 5@10 L= 155 cm
155

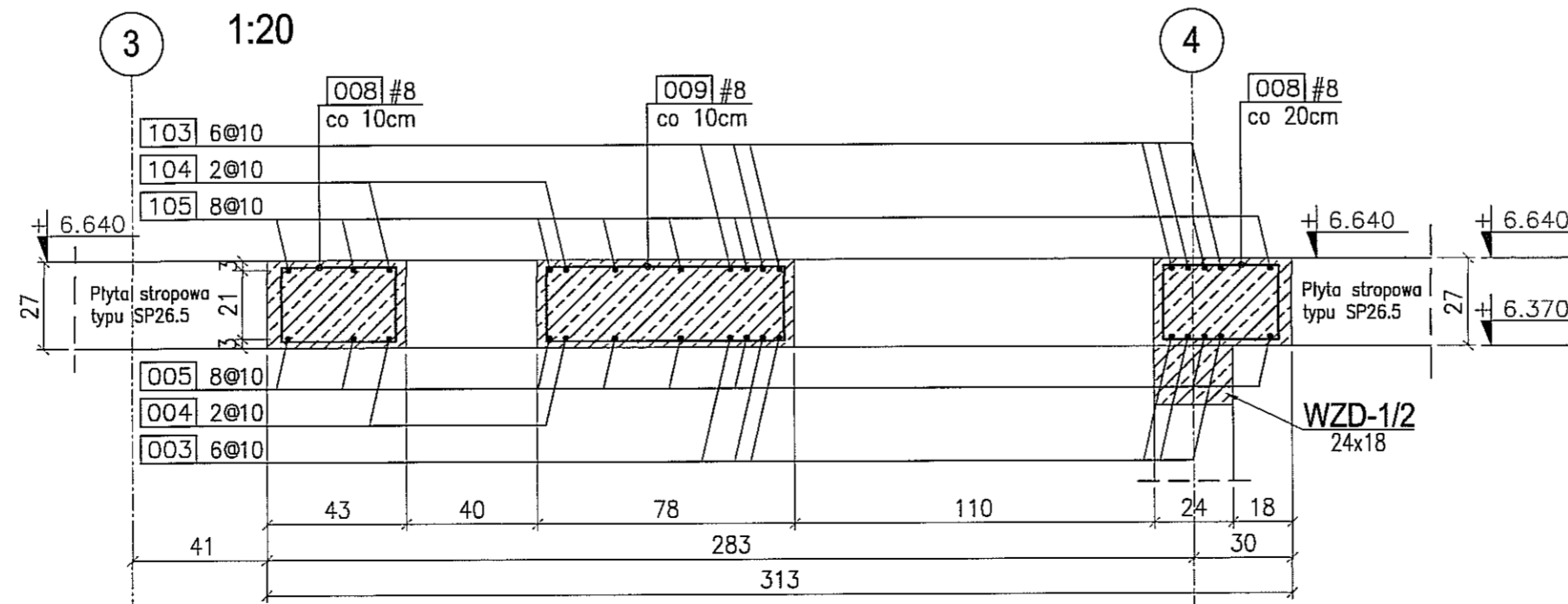
103 11@10 L= 225 cm
225

104 6@10 L= 125 cm
125

105 10@10 L= 605 cm
-605-

106 6@10 L= 444 cm
444

PRZEKRÓJ A-A
1:20



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

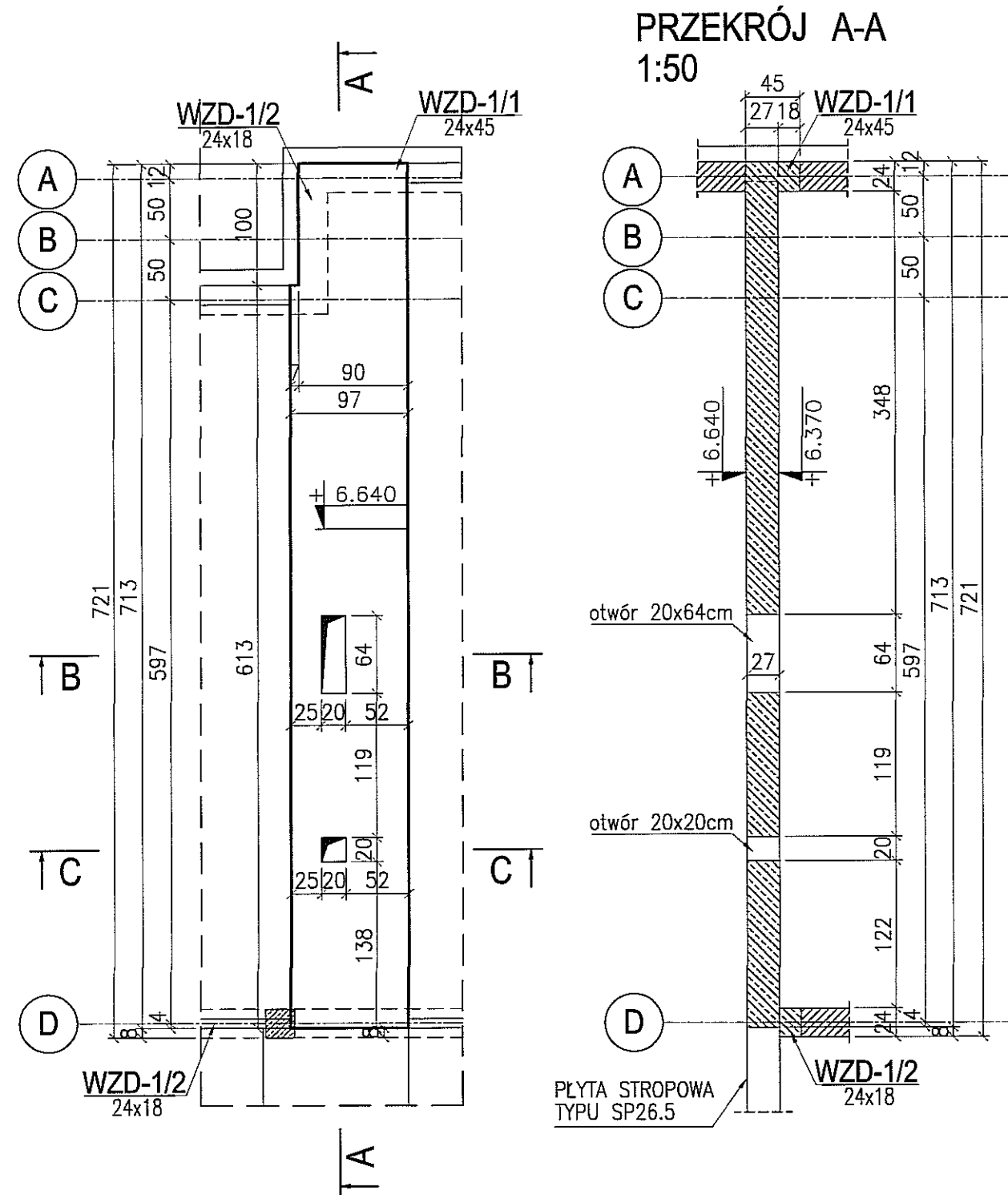
- UWAGA:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.
 2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z projektami branżowymi; w miejscach otworów instalacyjnych dociąć pręty.

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. 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 19, www.promex.com.pl	
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer upraw.	KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	data:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszynski	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszynski	numer upraw.	POM/0344/P00K/09
nr umowy:	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Objekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią			
Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA WYLEWKKI WD-1/2			
rys. nr archiwalny:	skala: 1:50	format: A2	nr kolejny: PBF-04

GEOMETRIA WYLEWKI WD-1/3

szt. 1

skala 1:50



UWAGA:

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 58 24

PROMEX	PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 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	numer uprawn.:	KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	data:	02.08.2010

nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
----------	--------------	------	------------------------

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

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
GEOMETRIA WYLEWKI WD-1/3

rys. nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:50	A3	PBF-05

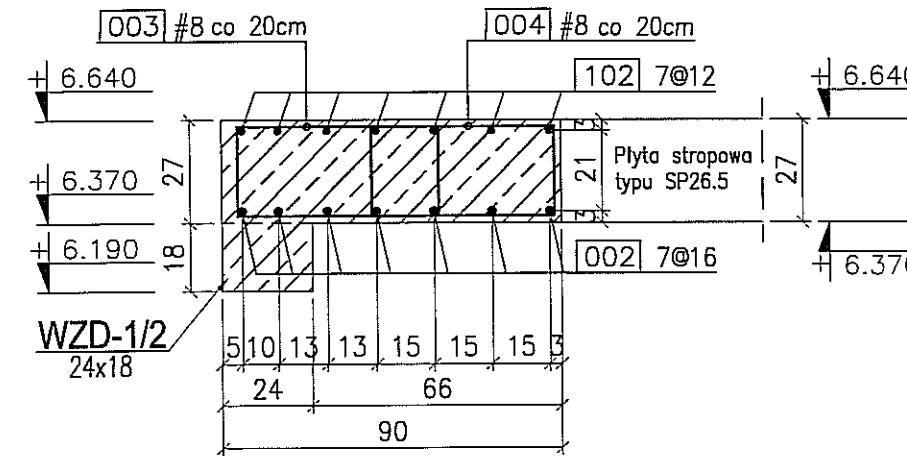
KONSTRUKCJA WYLEWKKI WD-1/3

szk. 1
skala 1:50

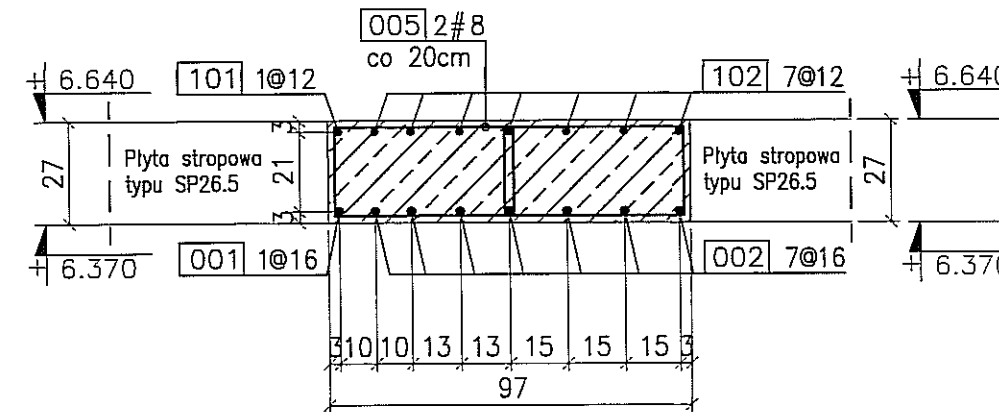
ZBROJENIE DOŁEM

ZBROJENIE GÓRA

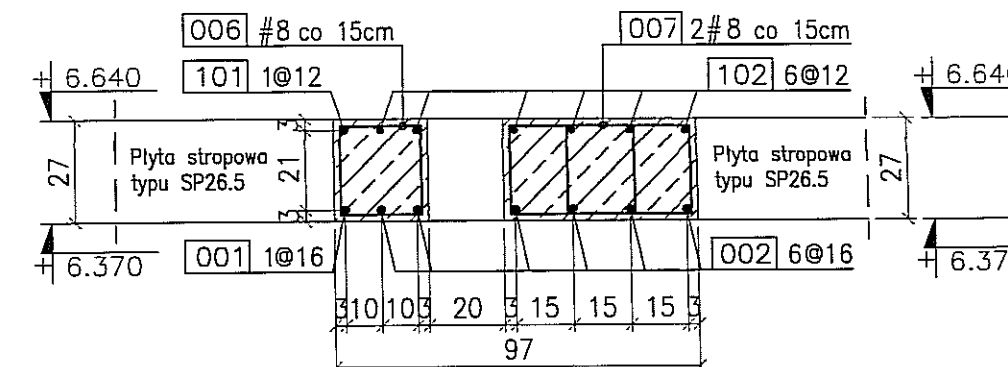
PRZEKRÓJ A-A
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



PRZEKRÓJ C-C
1:20



UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z projektami branżowymi; w miejscach otworów instalacyjnych dociąć pręty.

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. Przedwojskie 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
----------------	--------------------	---------	-------------

imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-11-8346/26/10/86	02.08.2010	
mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor		02.08.2010	
mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWPK/09	02.08.2010	

nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
----------	--------------	------	------------------------

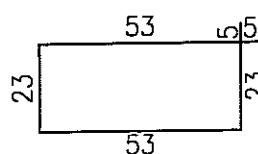
Tytuł inwestycji:
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

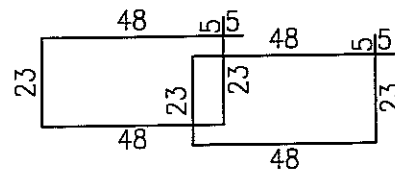
Tytuł rysunku:
KONSTRUKCJA WYLEWKKI WD-1/3

rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:50	A3	PBF-06

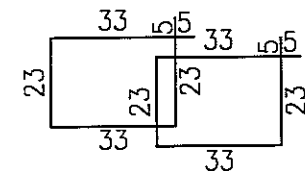
003 5#8 L= 162 cm
co 20cm



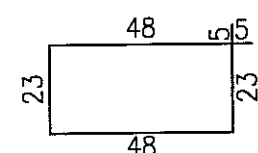
005 28x2#8 L= 152 cm
co 20cm



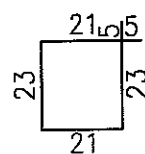
007 6x2#8 L= 122 cm
co 15cm



004 5#8 L= 152 cm
co 20cm



006 6#8 L= 98 cm
co 15cm



001 1@16 L= 607 cm

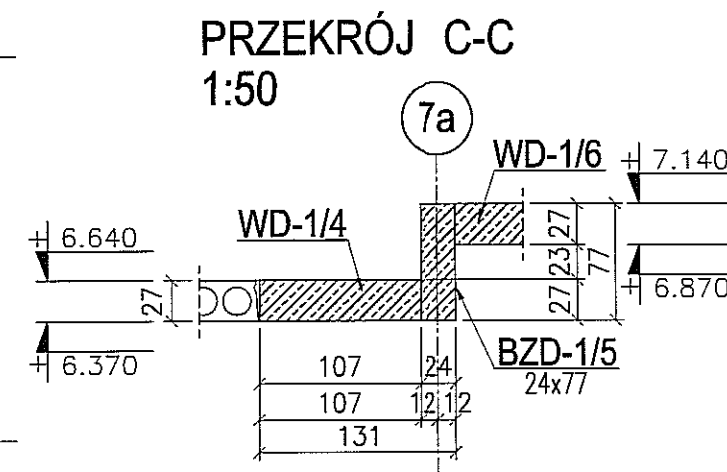
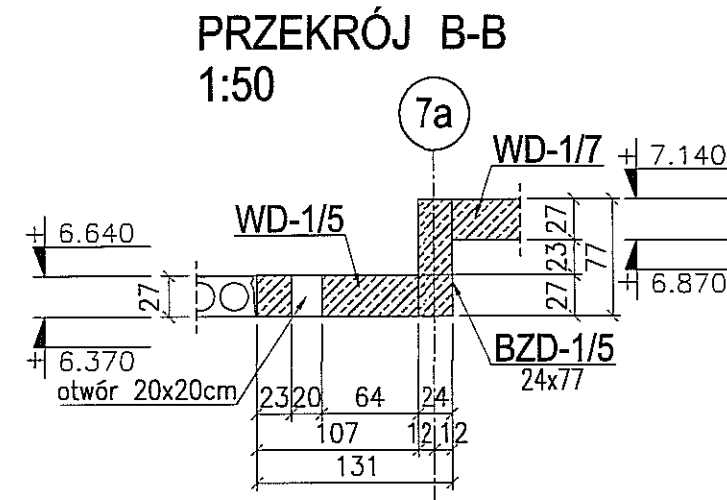
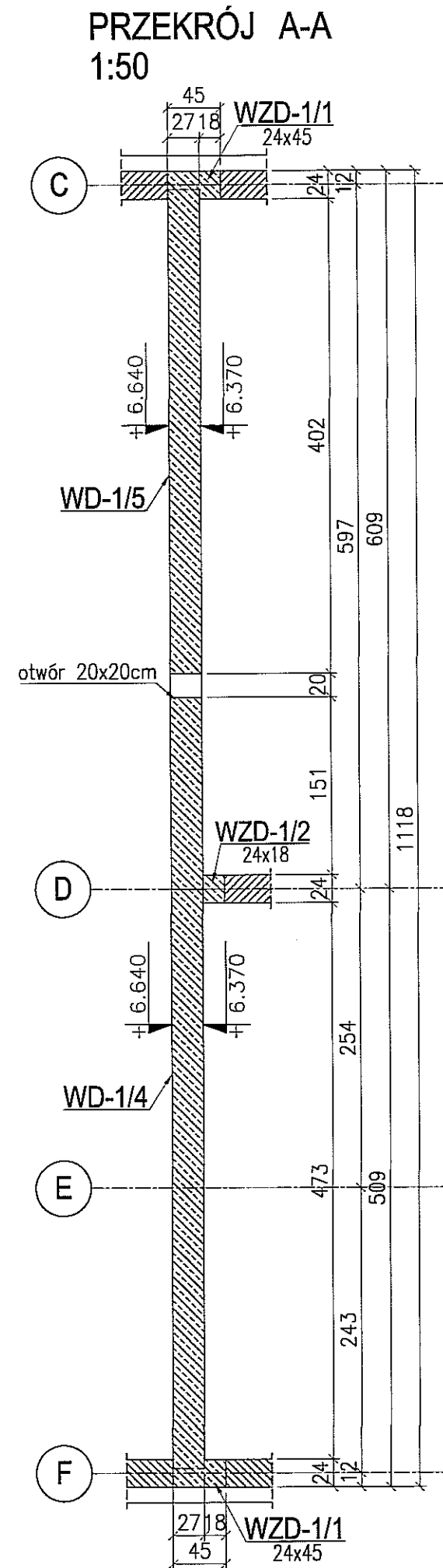
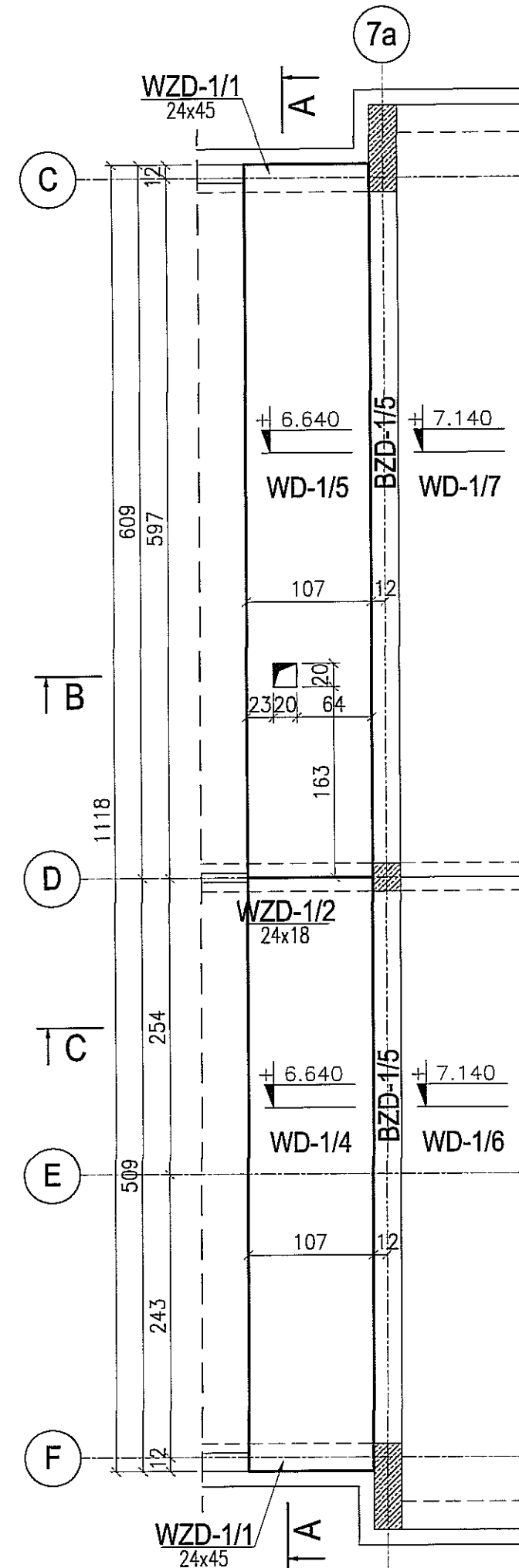
002 7@16 L= 707 cm

101 1@12 L= 607 cm

102 7@12 L= 707 cm

GEOMETRIA WYLEWKI WD-1/4 i WD-1/5

szt. 1
skala 1:50



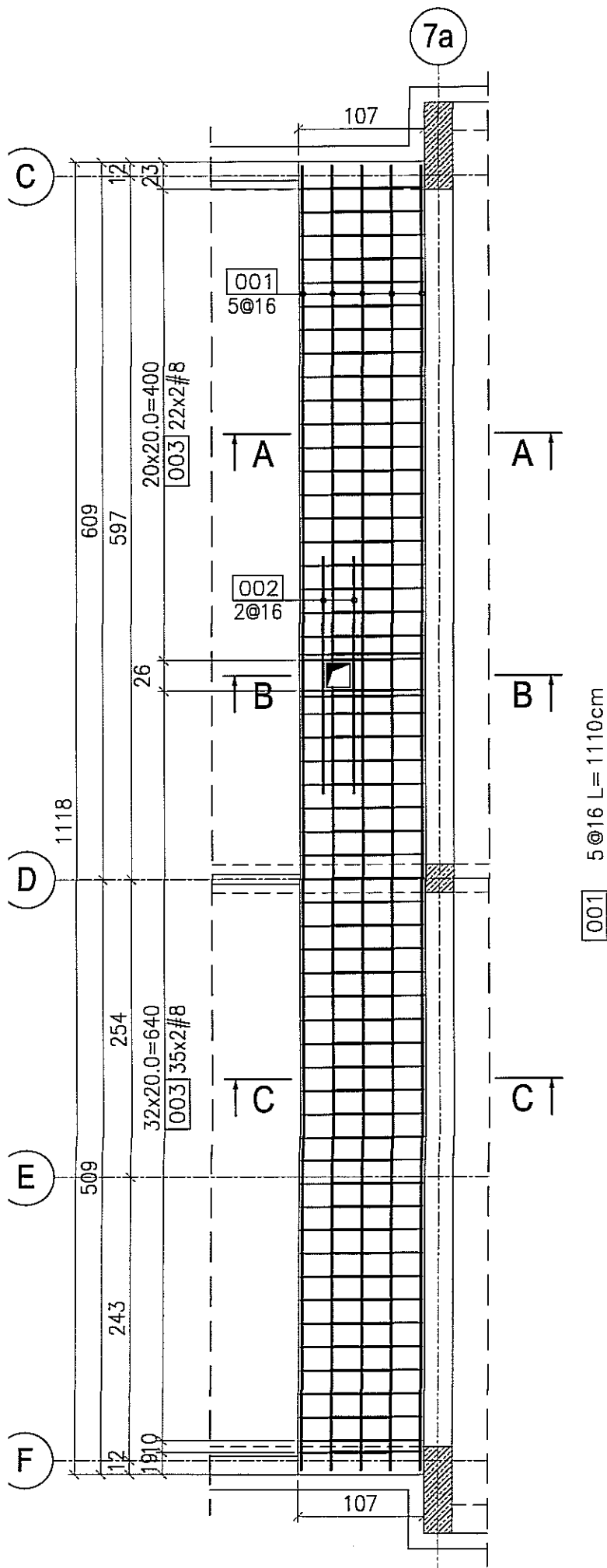
UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

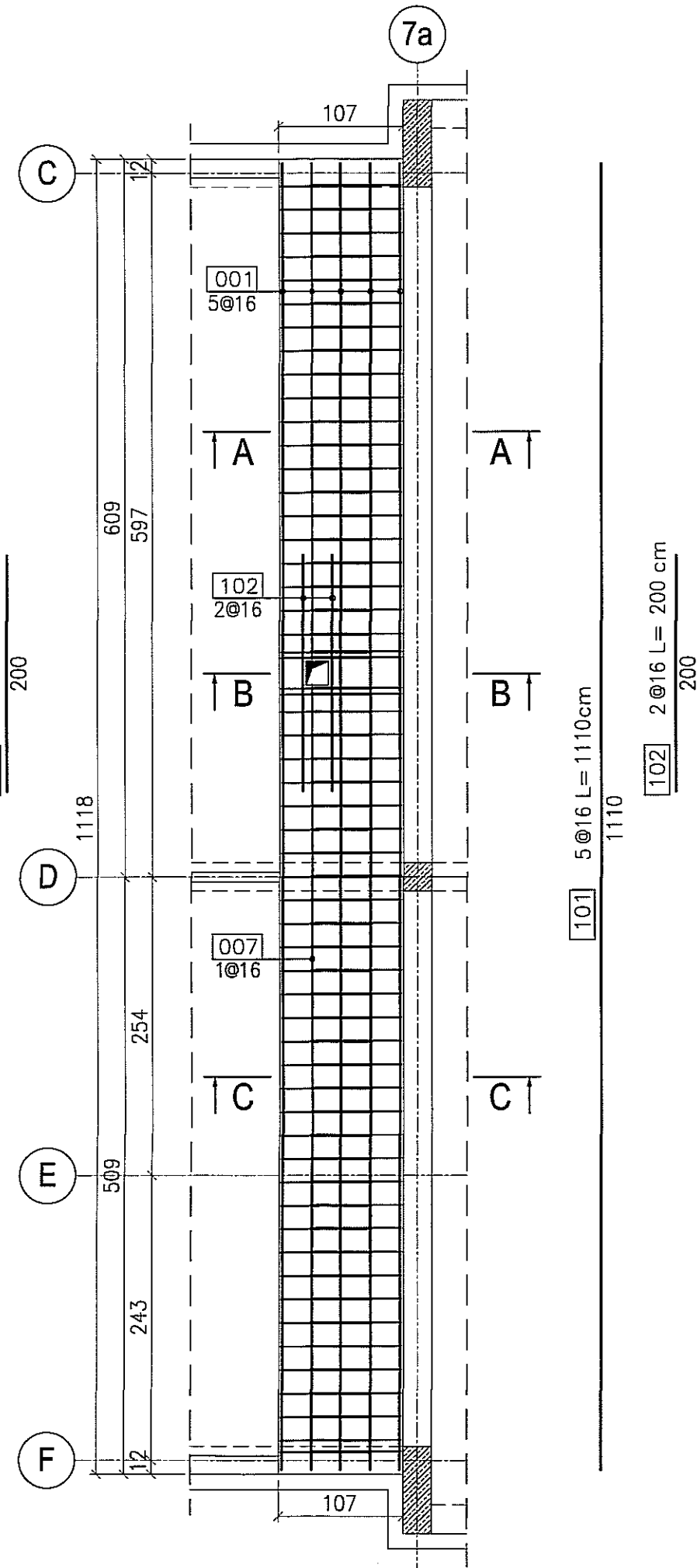
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt B.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. 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			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8346/26/70/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010	form:	tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: GEOMETRIA WYLEWKI WD-1/4 i WD-1/5					
rys nr archiwalny:		skala:	1:50	format:	A3
		nr kolejny:	PBF-07		

ZBROJENIE DOŁEM



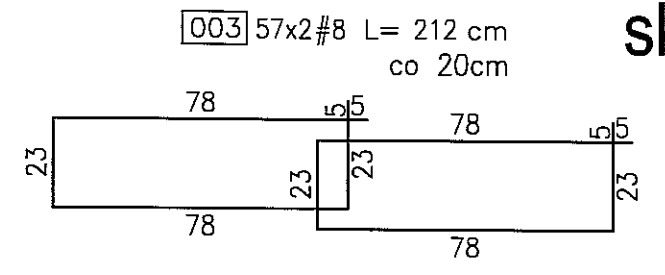
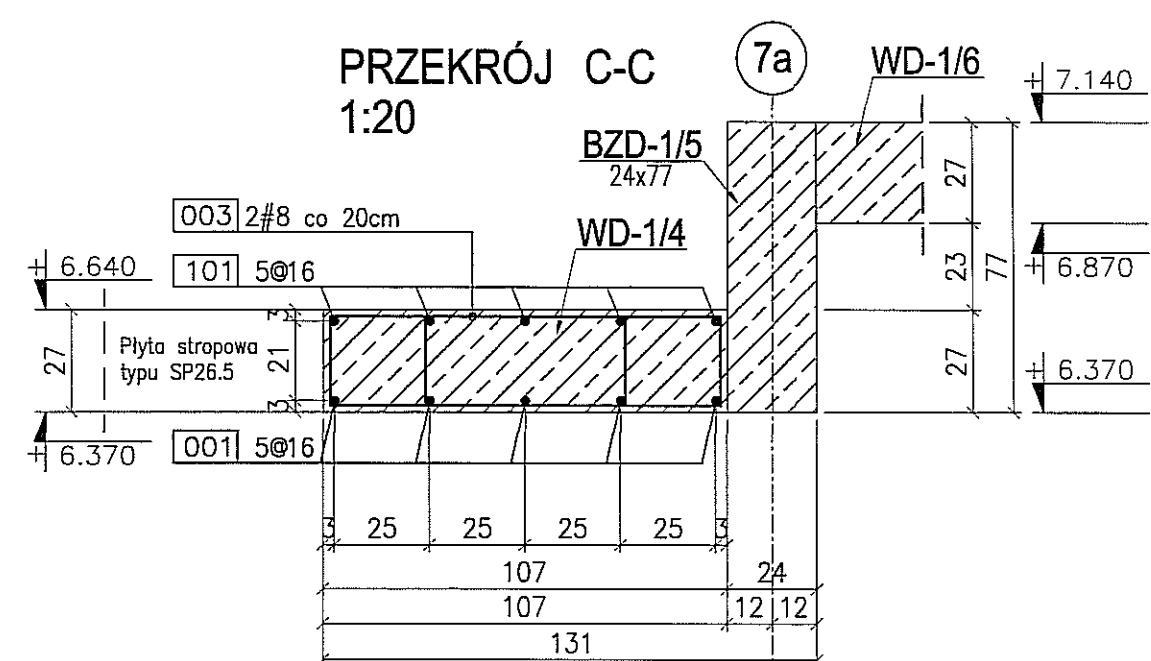
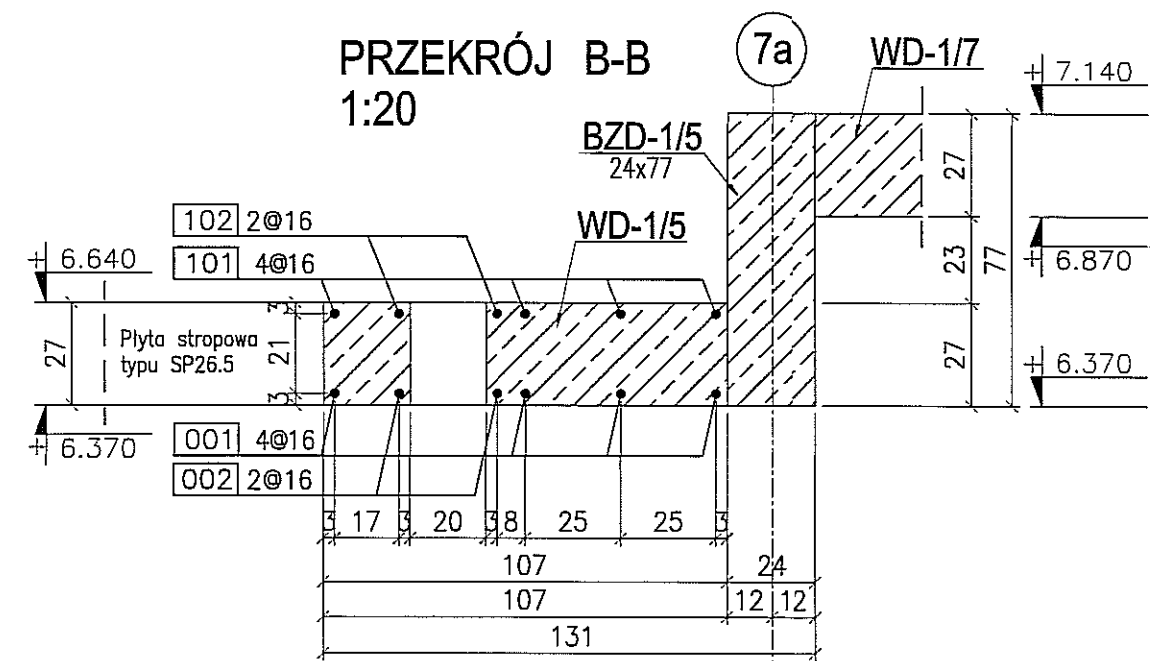
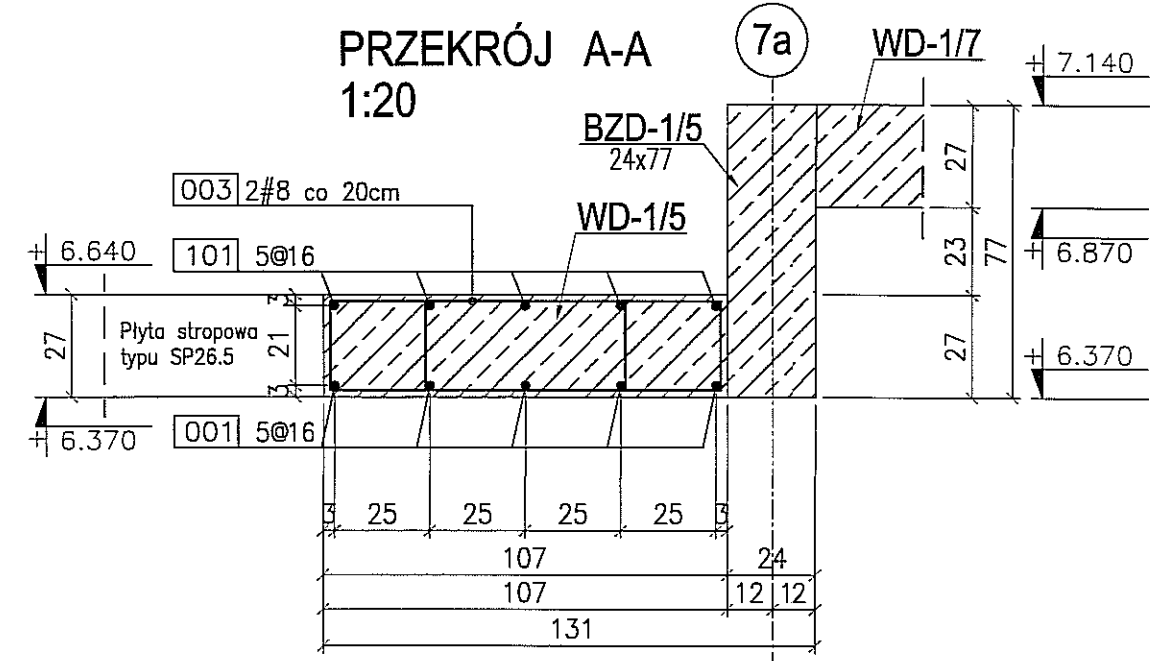
ZBROJENIE GÓRA



KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/4 i WD-1/5

szt. 1

skala 1:50



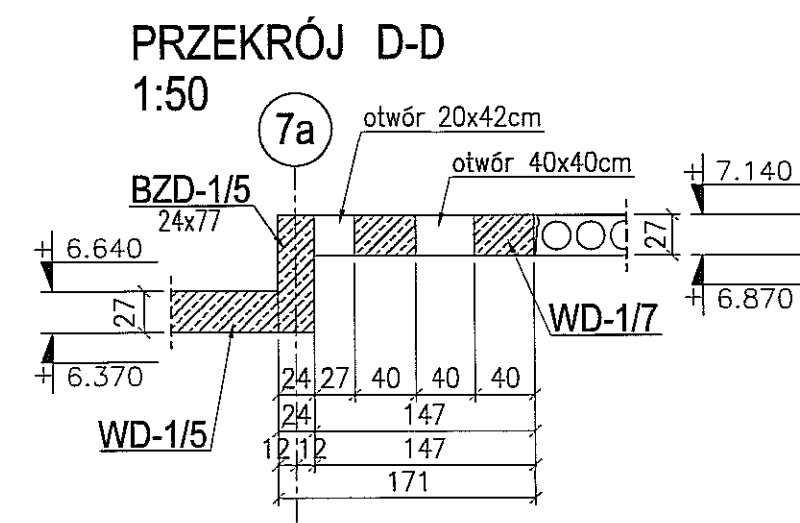
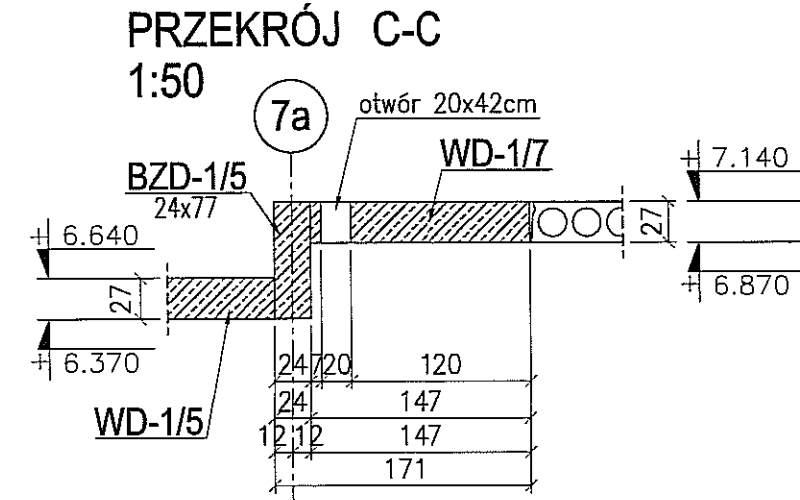
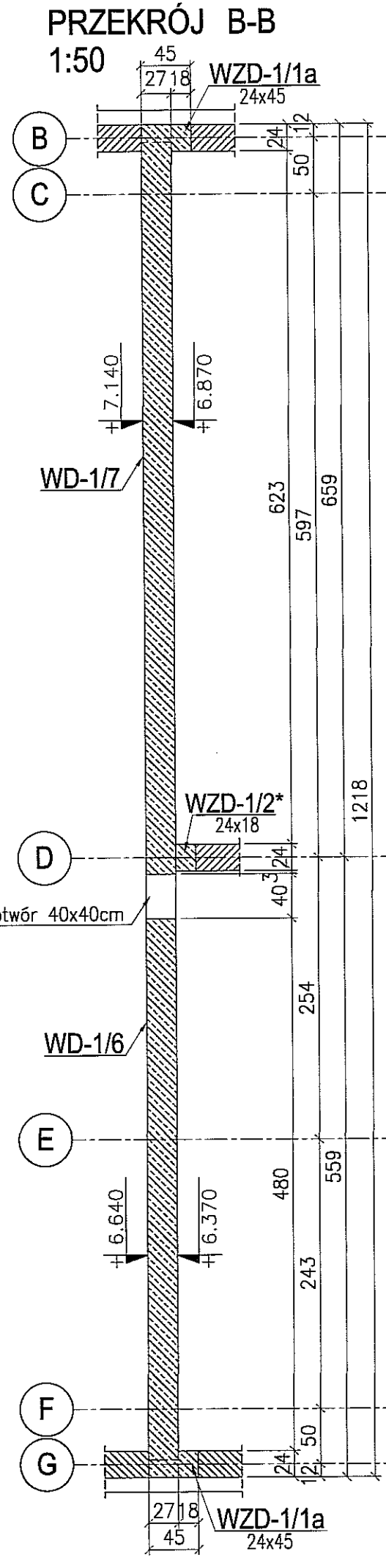
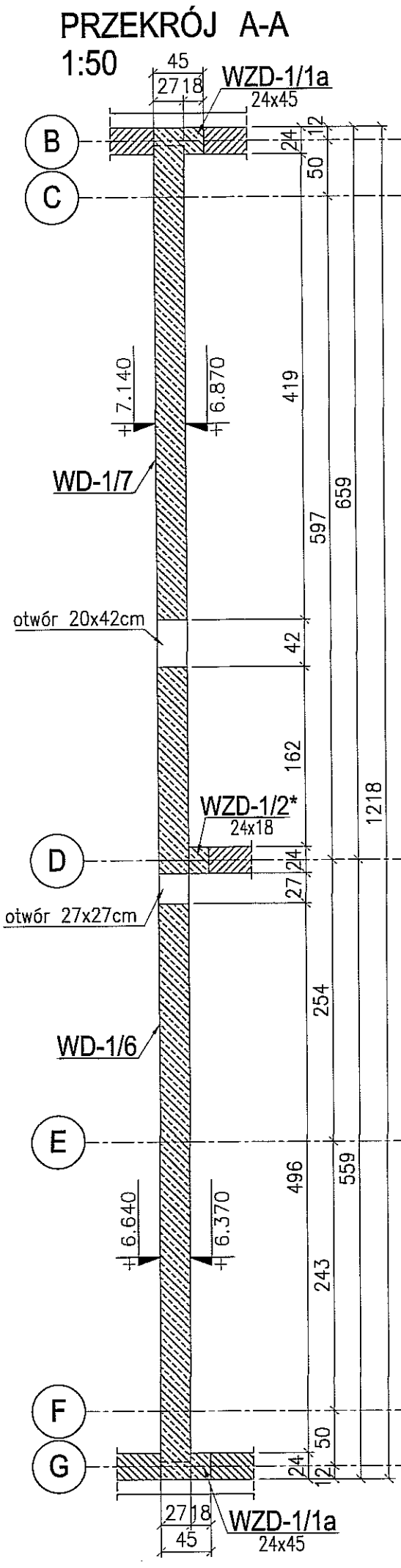
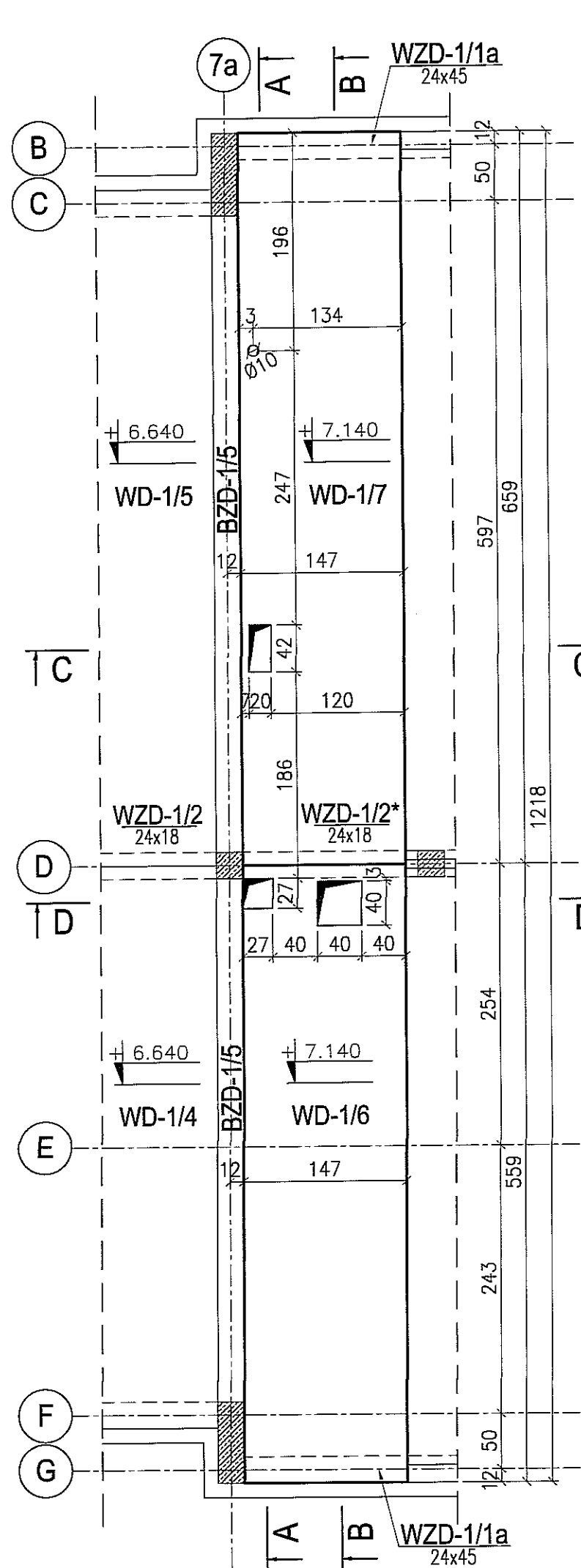
- UWAGA:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi
 2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z projektami branżowymi; w miejscach otworów instalacyjnych dociąć pręty.

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 B.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. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PFW "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: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	UAN-N-8346/25/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygow nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/4 i WD-1/5					
rys nr archiwalny:		skala:	1:50	format:	A3
				nr kolejny:	PBF-C

GEOMETRIA WYLEWKI WD-1/6 i WD-1/7

szk. 1
skala 1:50



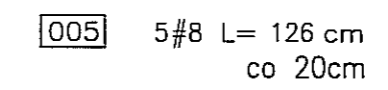
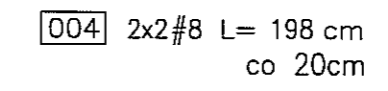
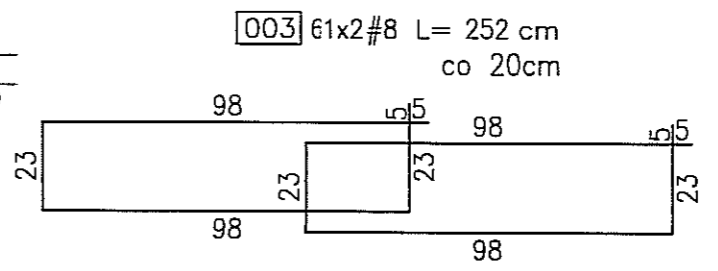
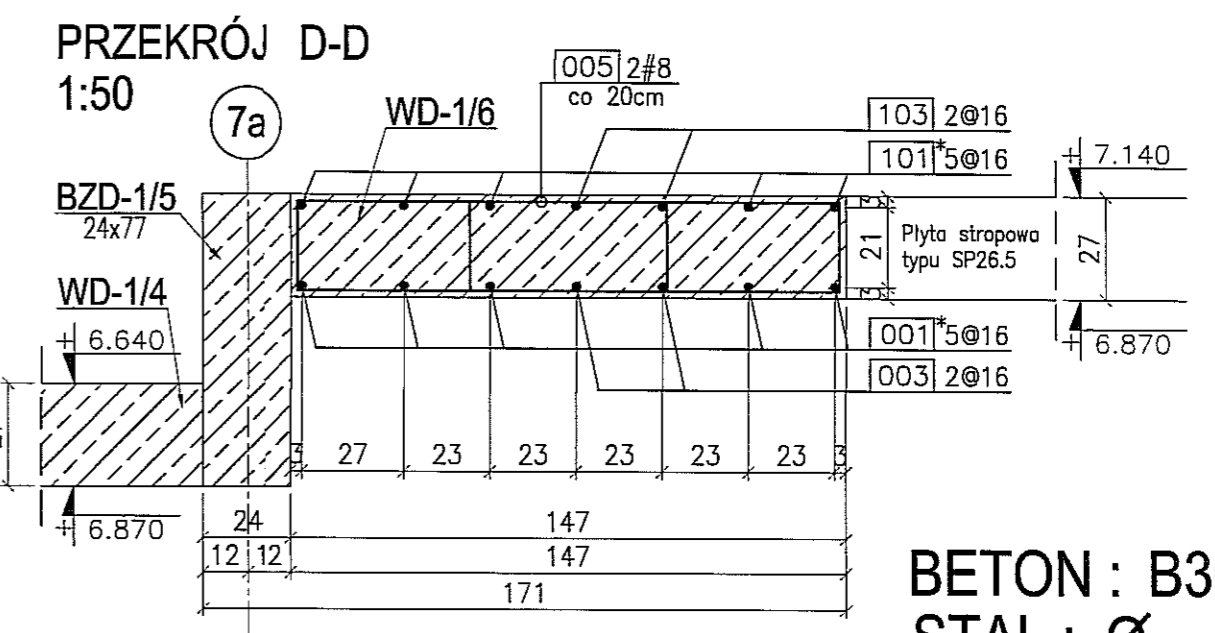
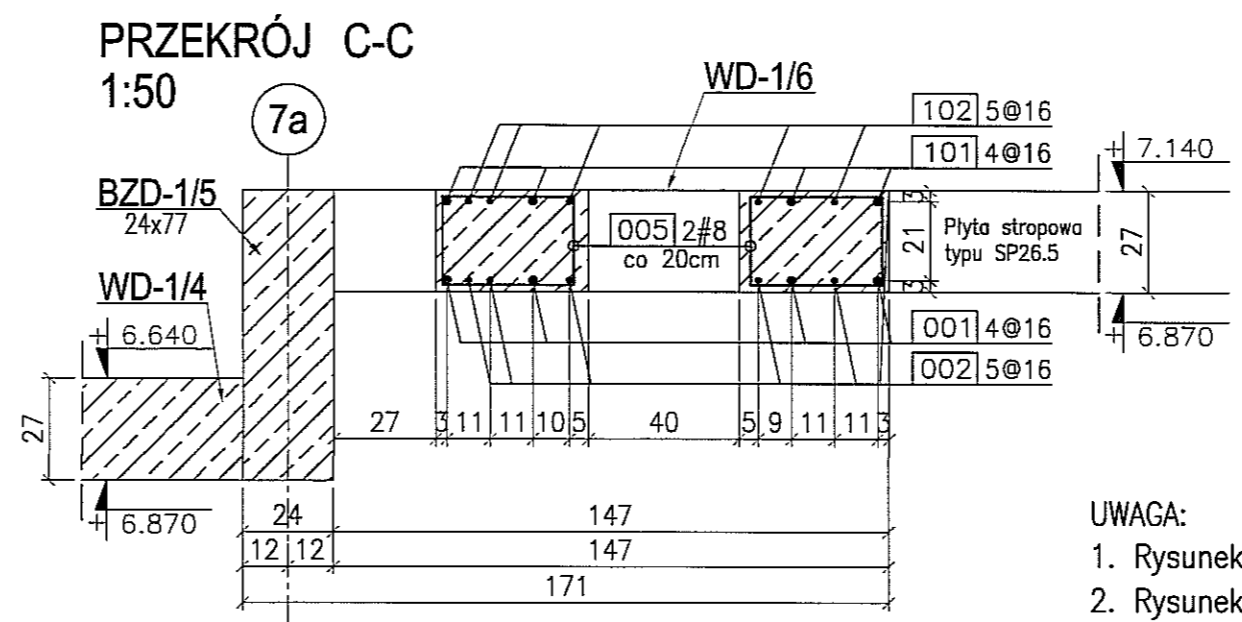
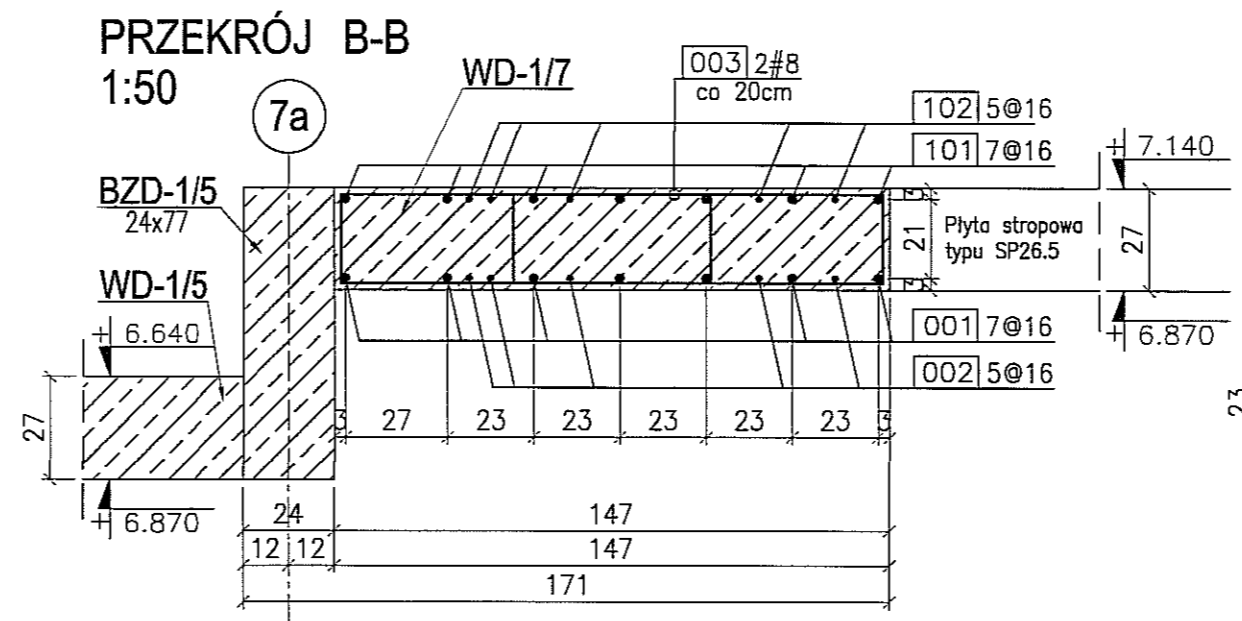
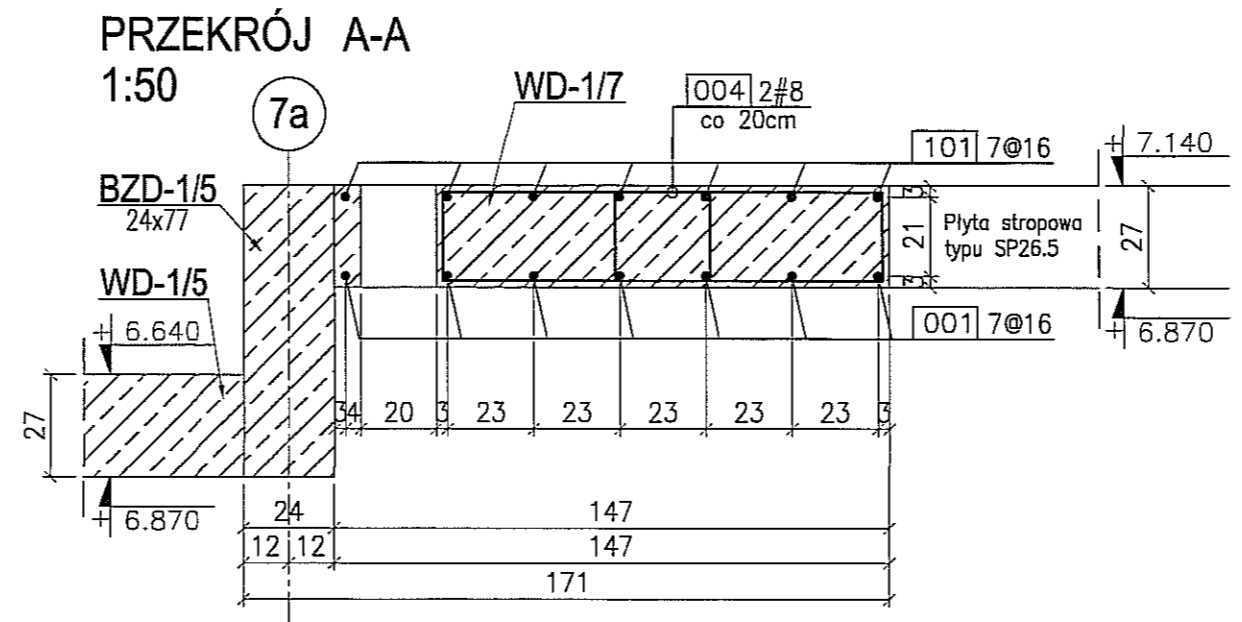
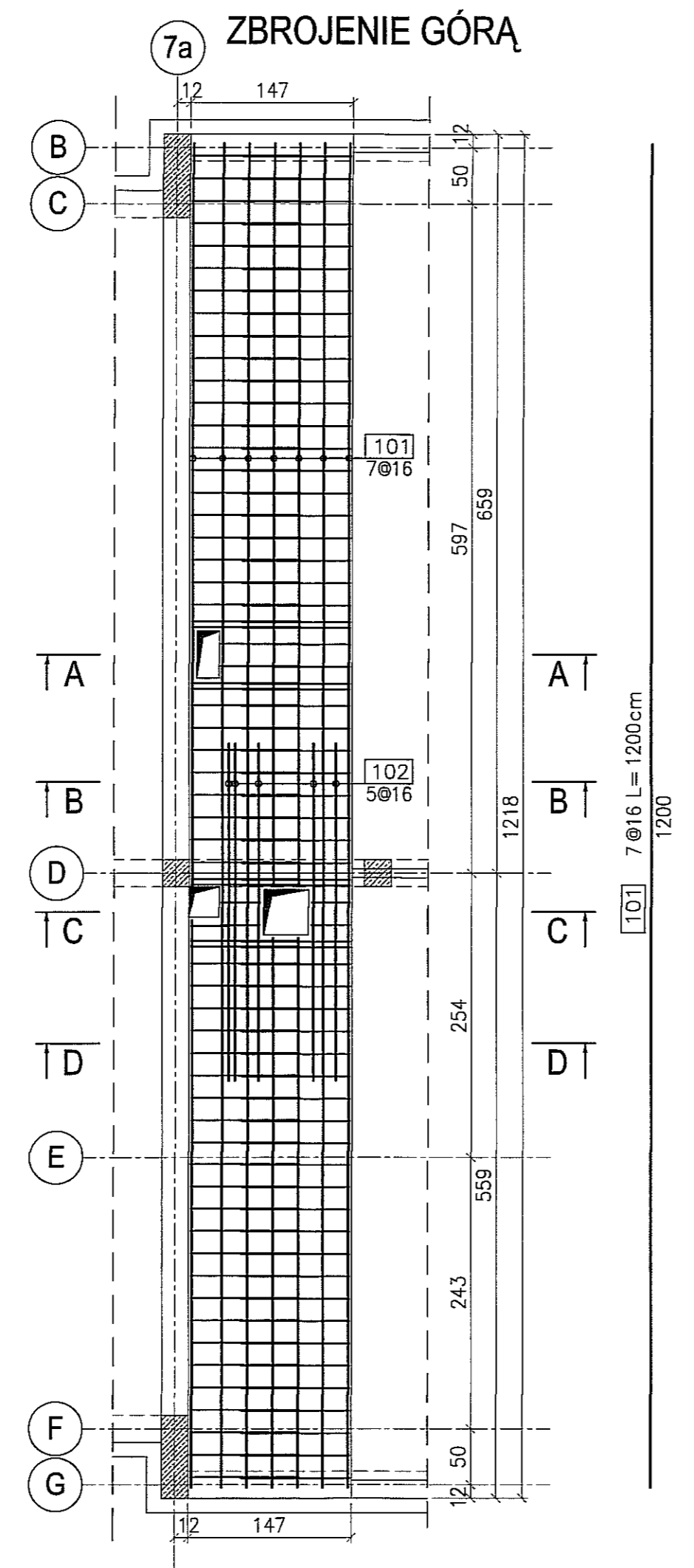
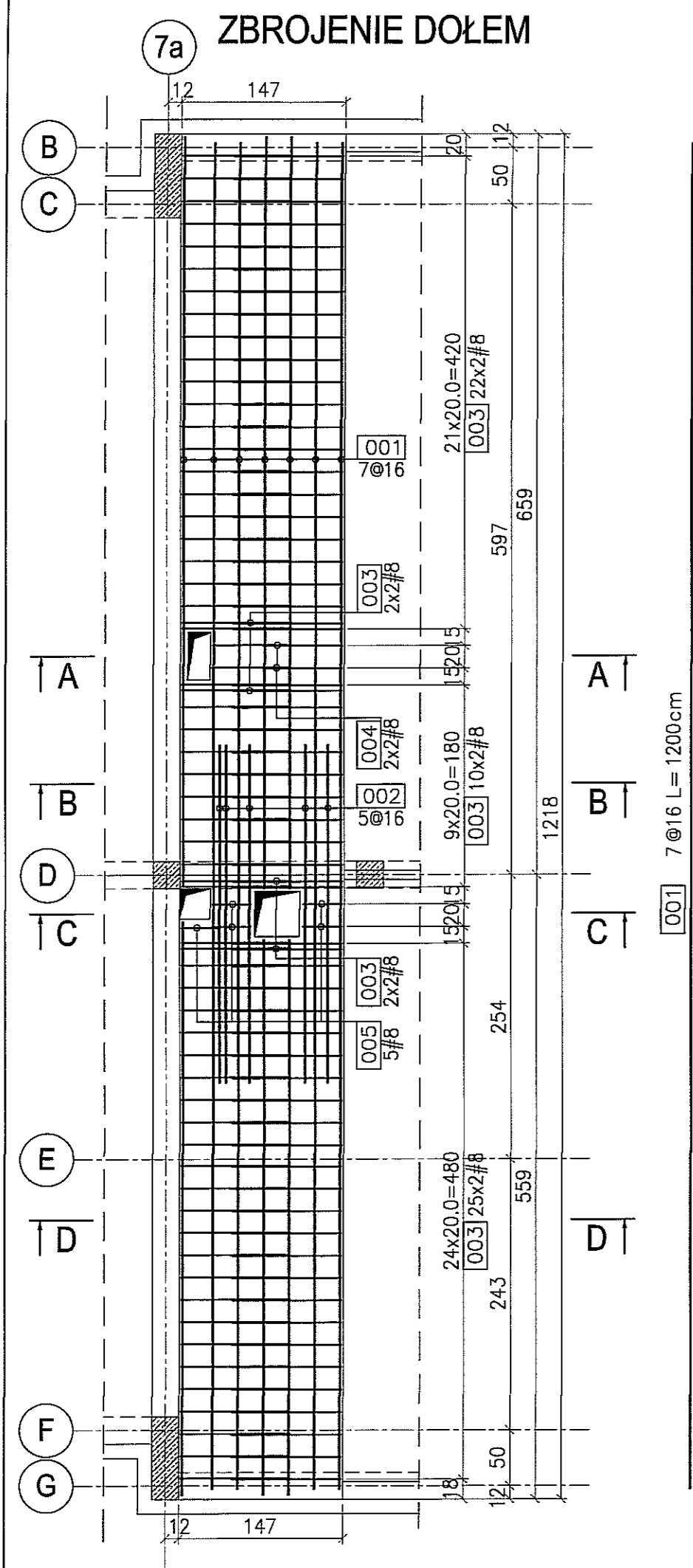
UWAGA:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi.

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 Urzędzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przędziewnie 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	numer uprawn.	KUP/0091/POK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	JAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiarka	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: GEOMETRIA WYLEWKI WD-1/6 i WD-1/7					
rys nr archiwalny:		skala:	1:50	format:	A3
		nr kolejny:			PBF-09

KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/6 i WD-1/7

szk. 1
skala 1:50



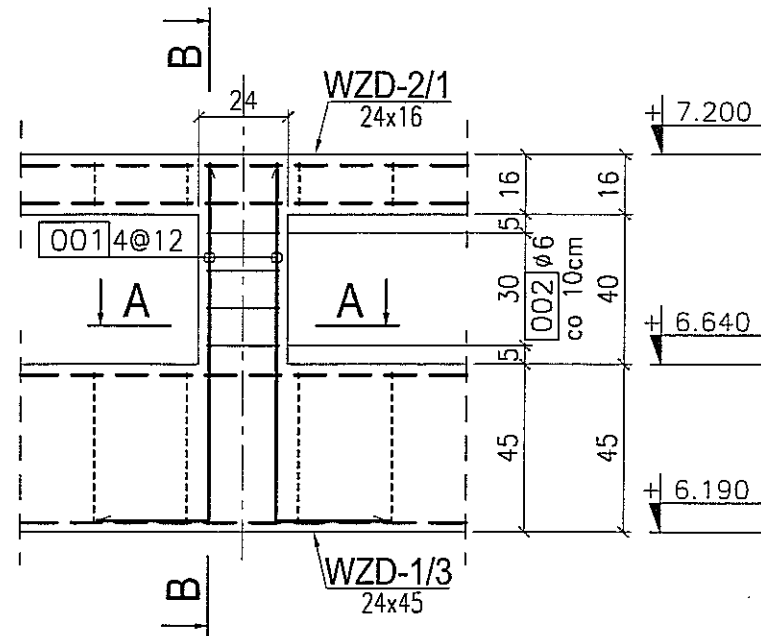
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 St0S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

UWAGA:
1. Rysunek rozpatrywać wspólnie z rysunkami złożeniowymi
2. Rysunek rozpatrywać wspólnie z projektami branżowymi; w miejscach otworów instalacyjnych dociąć prętę.

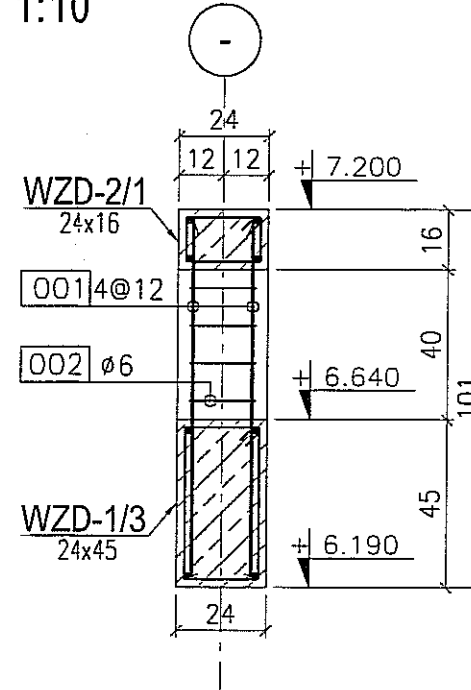
3			
2			
1			
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:	
KONSORCJUM:			
Elektroprojekt I.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45	
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwieńskie 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: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.:	KUP/0091/PPOK/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor:	JAN-N-6346/25/10/86
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor:	02.08.2010
nr umowy:	1423/IN/2010	konstruktor:	POM/0344/PWOK/09
Tytuł inwestycji:		tom2 - EP9-2101/5/2010	
Budynek Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią			
Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/6 i WD-1/7			
rys nr archiwalny:	skala: 1:50	format: A3	nr kolejny: PBF-10

SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/1

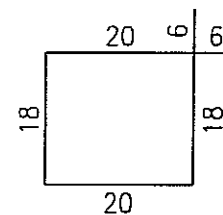
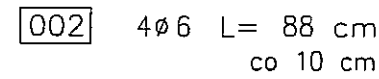
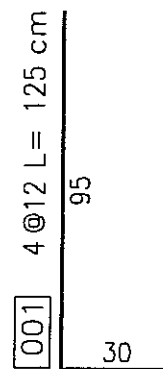
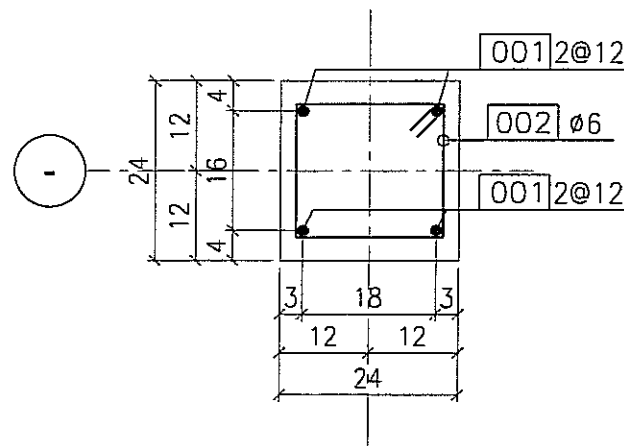
szt. 12
skala 1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:10



PRZEKRÓJ A-A
1:10



UWAGA:

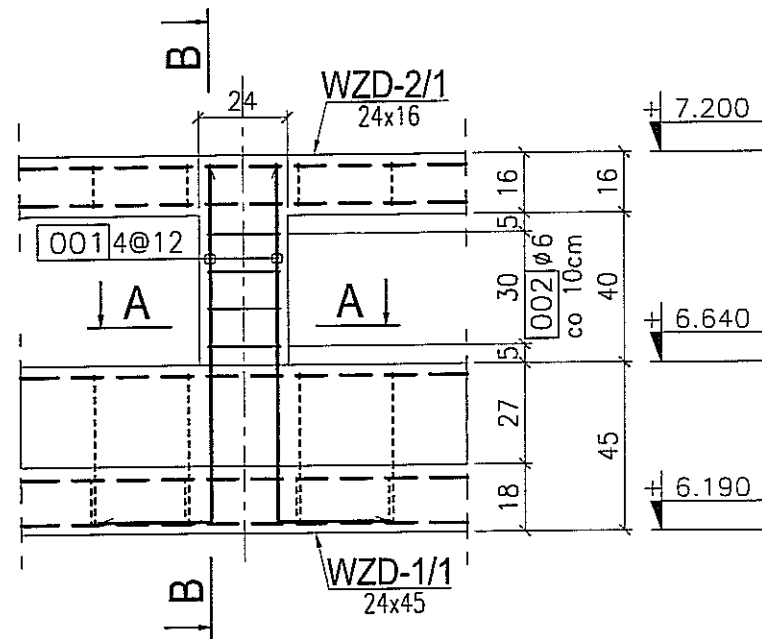
1. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PBA-06.
2. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wieńca WZD-1/3.

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

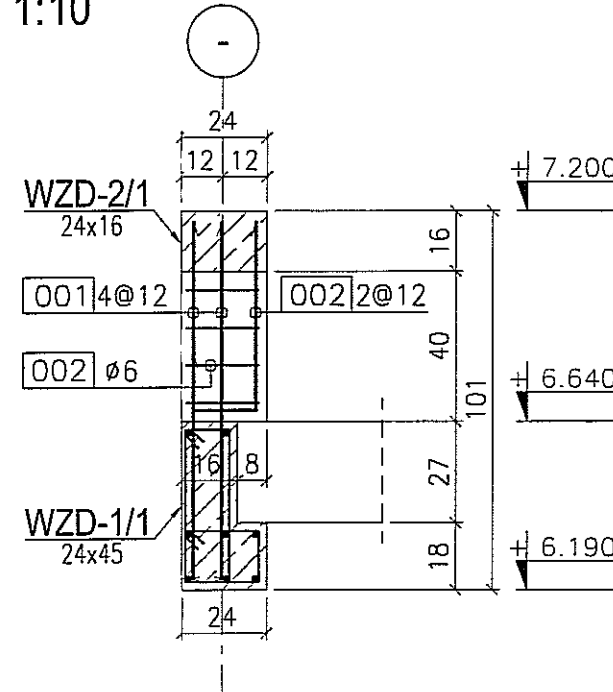
ZMIANA NR:	DATA	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45
Przedsiębiorstwa Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodnie 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. Karolina Olejnik	konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszko	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3 nr kolejny: PBG-01

SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/1a

szt. 16
skala 1:20

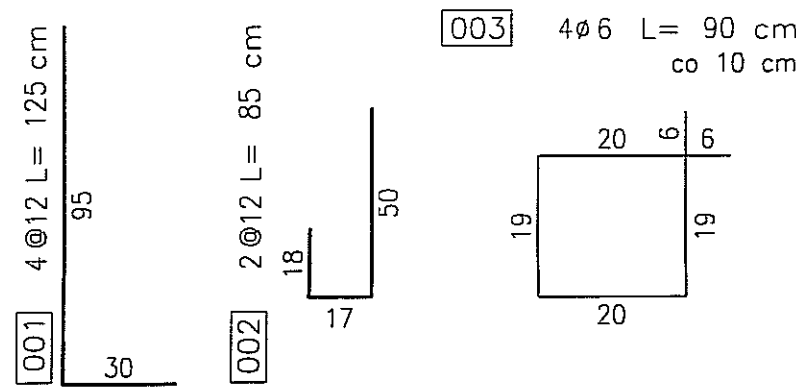
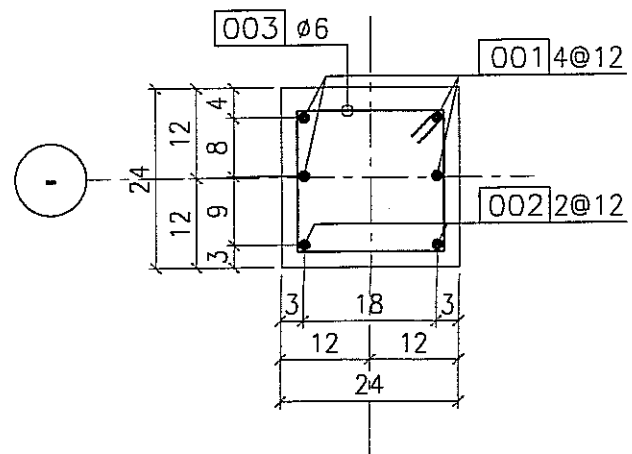


PRZEKRÓJ B-B
1:10



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

PRZEKRÓJ A-A
1:10

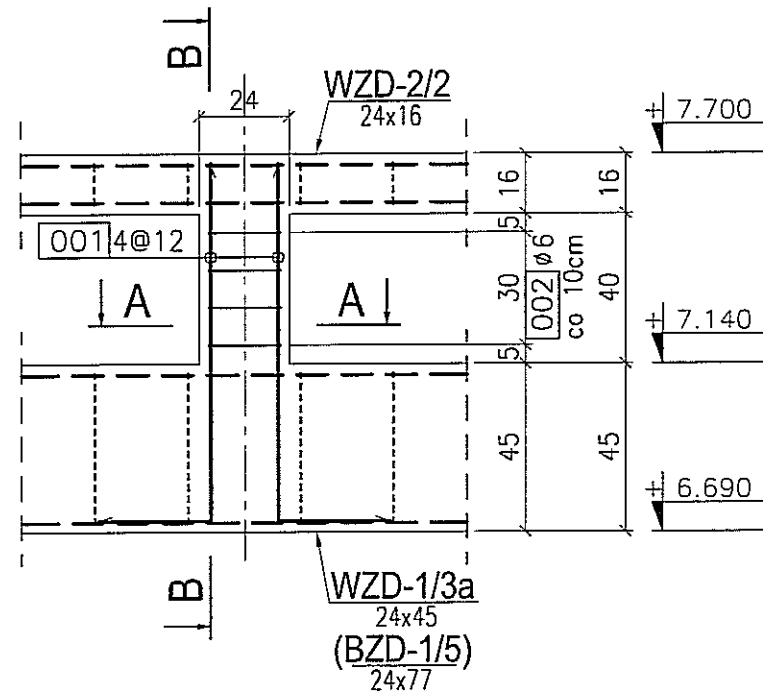


- UWAGA:
1. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PBA-06.
 2. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wieńca WZD-1/1.

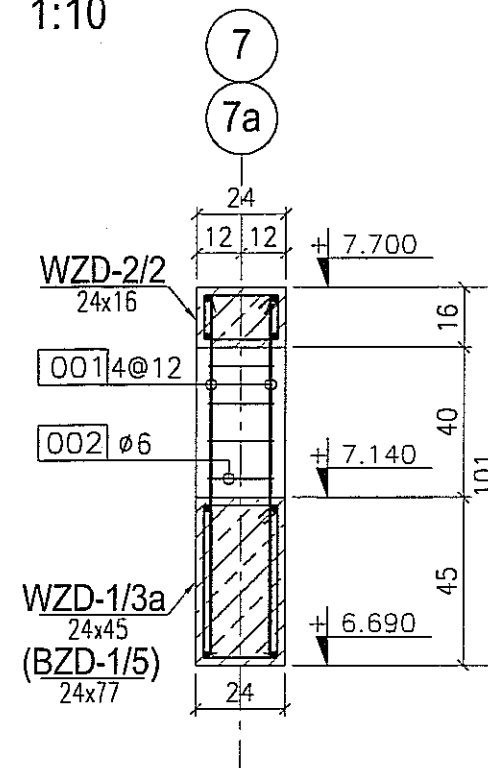
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przędziewońskie 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:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszko	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/1a		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3 nr kolejny: PBG-02

SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/2

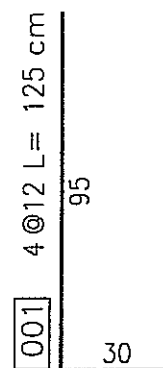
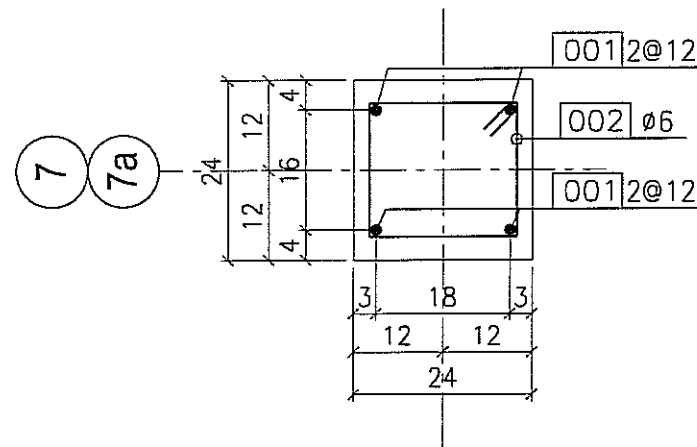
szk.6
skala 1:20



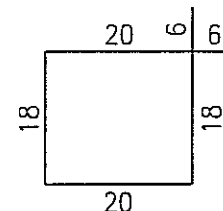
PRZEKRÓJ B-B
1:10



PRZEKRÓJ A-A
1:10



002 4@6 L=88 cm
co 10 cm



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

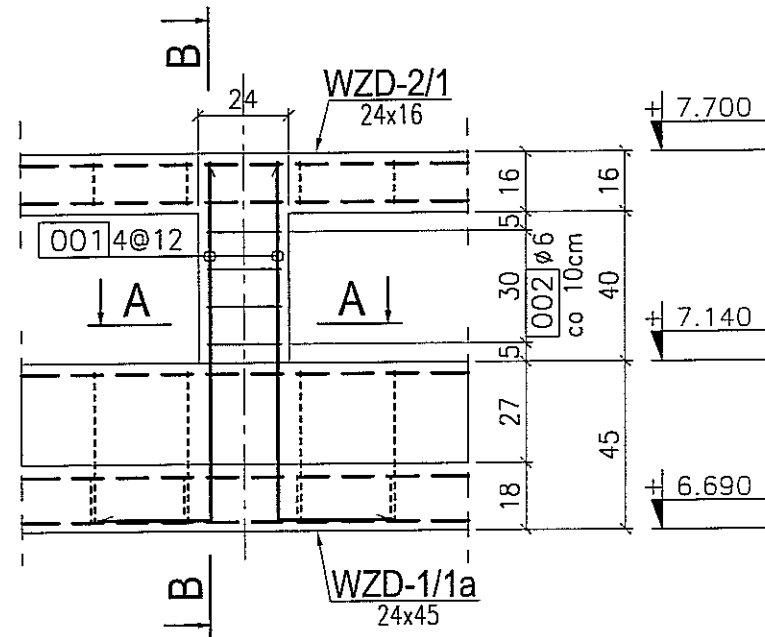
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Elektrosystem S.A. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 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 KUP/0091/PWOK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor UAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszko	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/2		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3 nr kolejny: PBG-03

UWAGA:

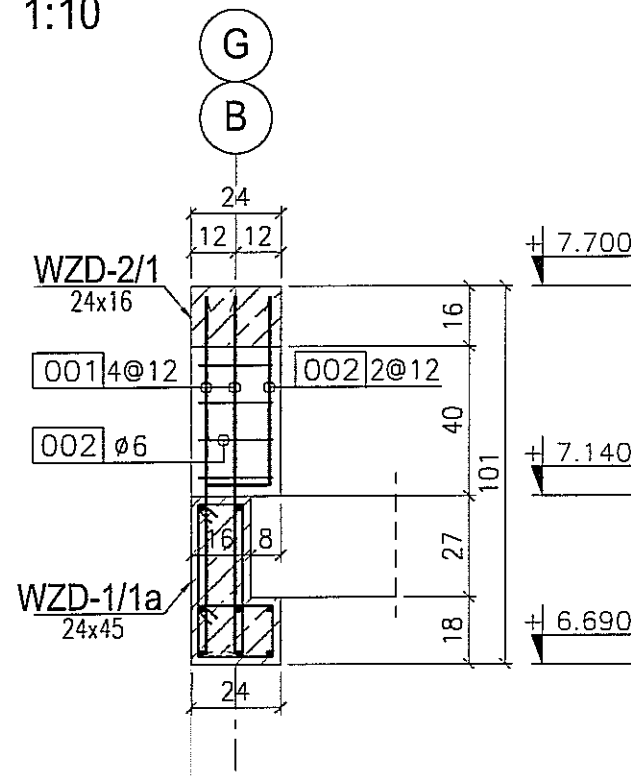
1. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PBA-06.
1. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wieńca WZD-1/3a.
2. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem belki BZD-1/5.

SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/2a

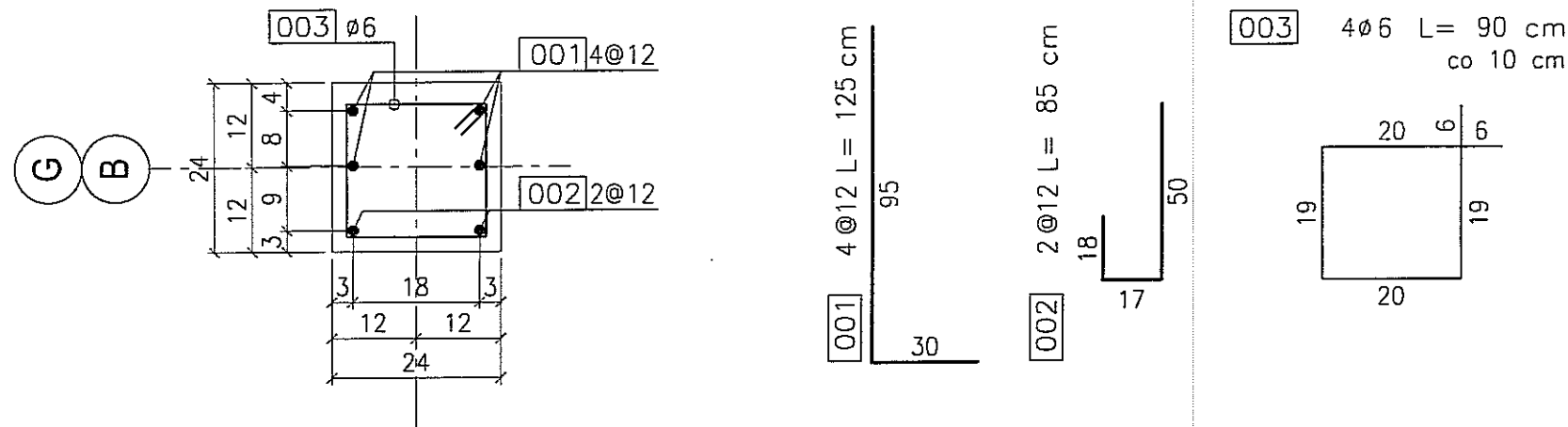
szt.4
skala 1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:10



PRZEKRÓJ A-A
1:10



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

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		PPiW "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	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Olejnik	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszko	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/2a		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3 nr kolejny: PBG-04

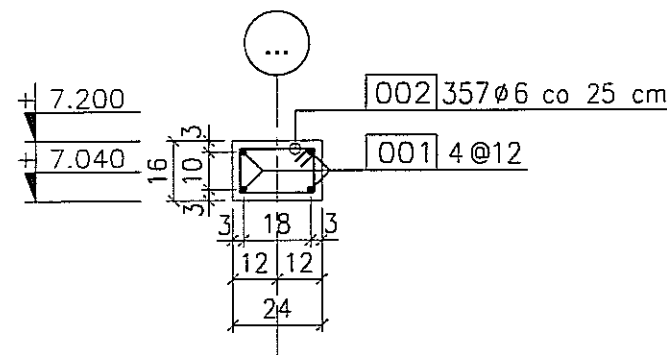
UWAGA:

1. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem PBA-06.
1. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem wieńca WZD-1/1a.
2. Rozpatrywać wspólnie z rysunkiem belki BZD-1/5.

WIENIEC ŻELBETOWY WZD-2/1; WZD-2/2

skala 1:20

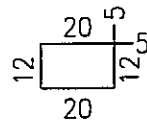
WIENIEC WZD-2/1 L=88,90mb
skala 1:20



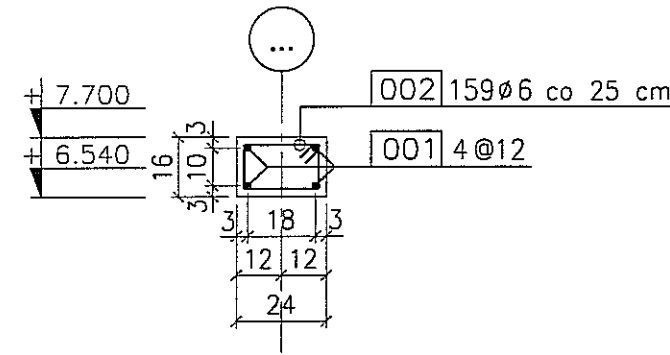
001 4 @ 12 L=9780cm

-9780-

002 357 Ø 6 L= 74 cm
co 25 cm



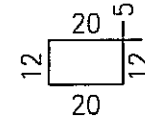
WIENIEC WZD-2/2 L=39,40mb
skala 1:20




001 4 @ 12 L= 4335cm

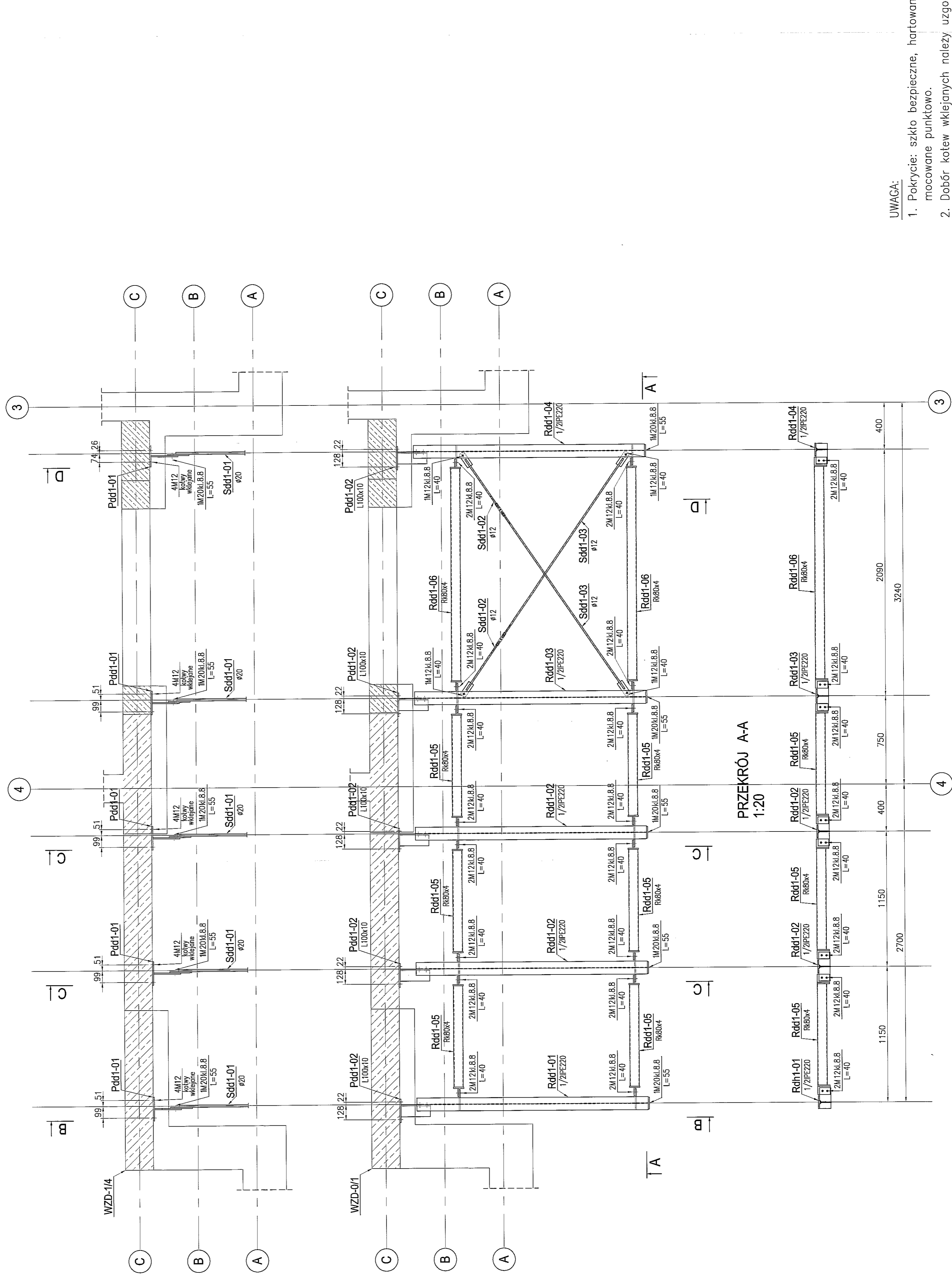
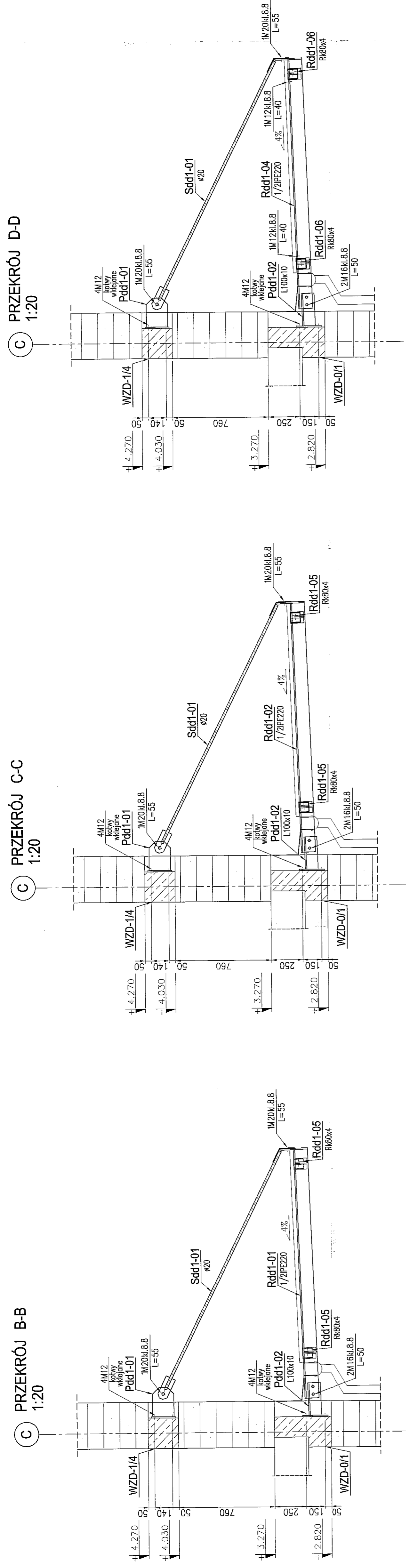
-4335-

002 159 Ø 6 L= 74 cm
co 25 cm



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

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
 PPIW "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. Karolina Olejnik	konstruktor
Opracowanie:	Urszula Boszko	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: WIENIEC ŻELBETOWY WZD-2/1; WZD-2/2		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3 nr kolejny: PBG-05



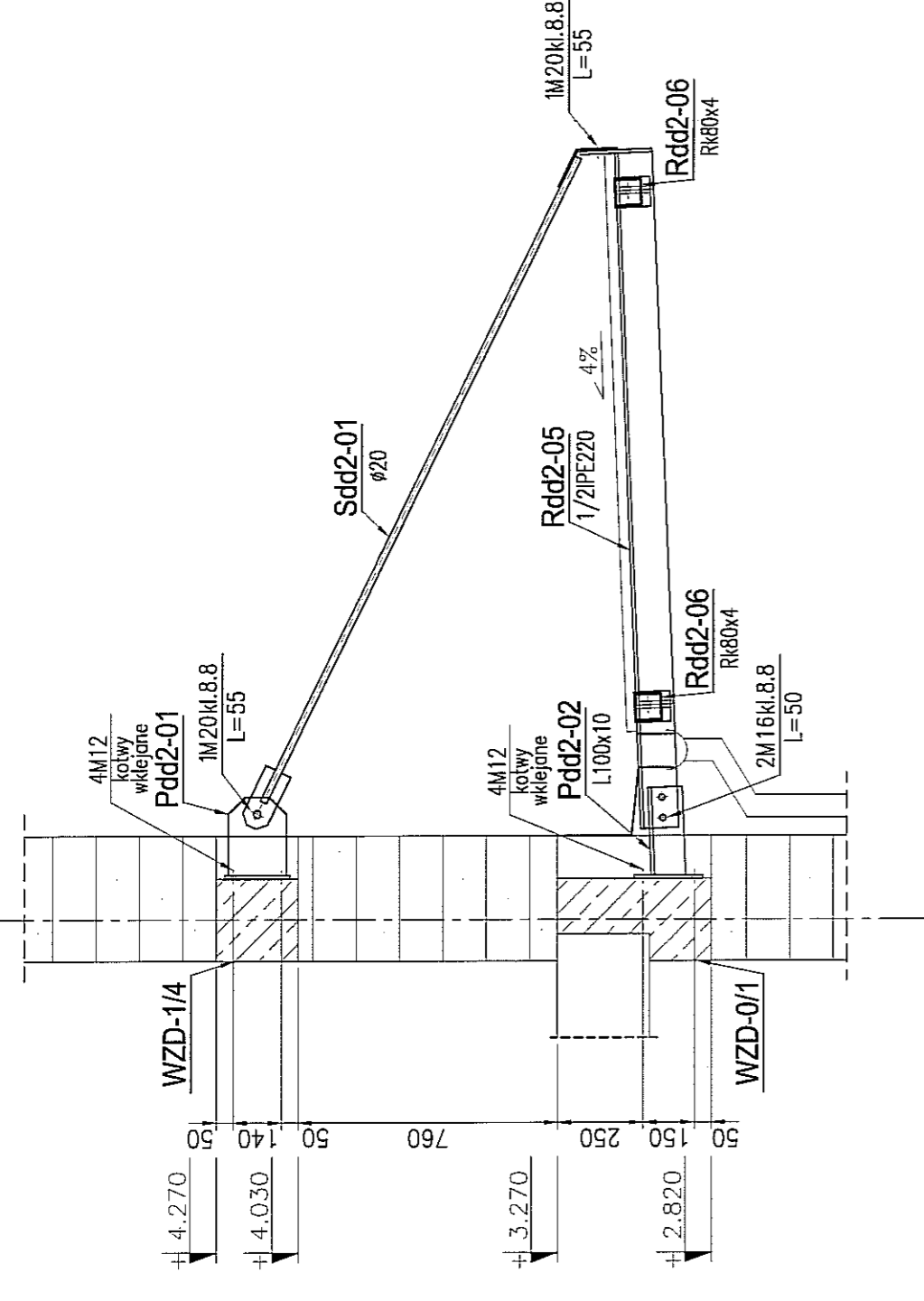
UWAGA:
1. Pokrycie: szkło bezpieczne, hartowane, laminowane mocowane punktowo.
2. Dobór kotew wkładanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:
ŚRUBY NIESPRĘŻAJĄCE:
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
KLASA 8.8
ŚRUBA M 16x 50 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 16-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 17 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089
KLASA 8.8
ŚRUBA M 20x 55 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 20-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 22 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089

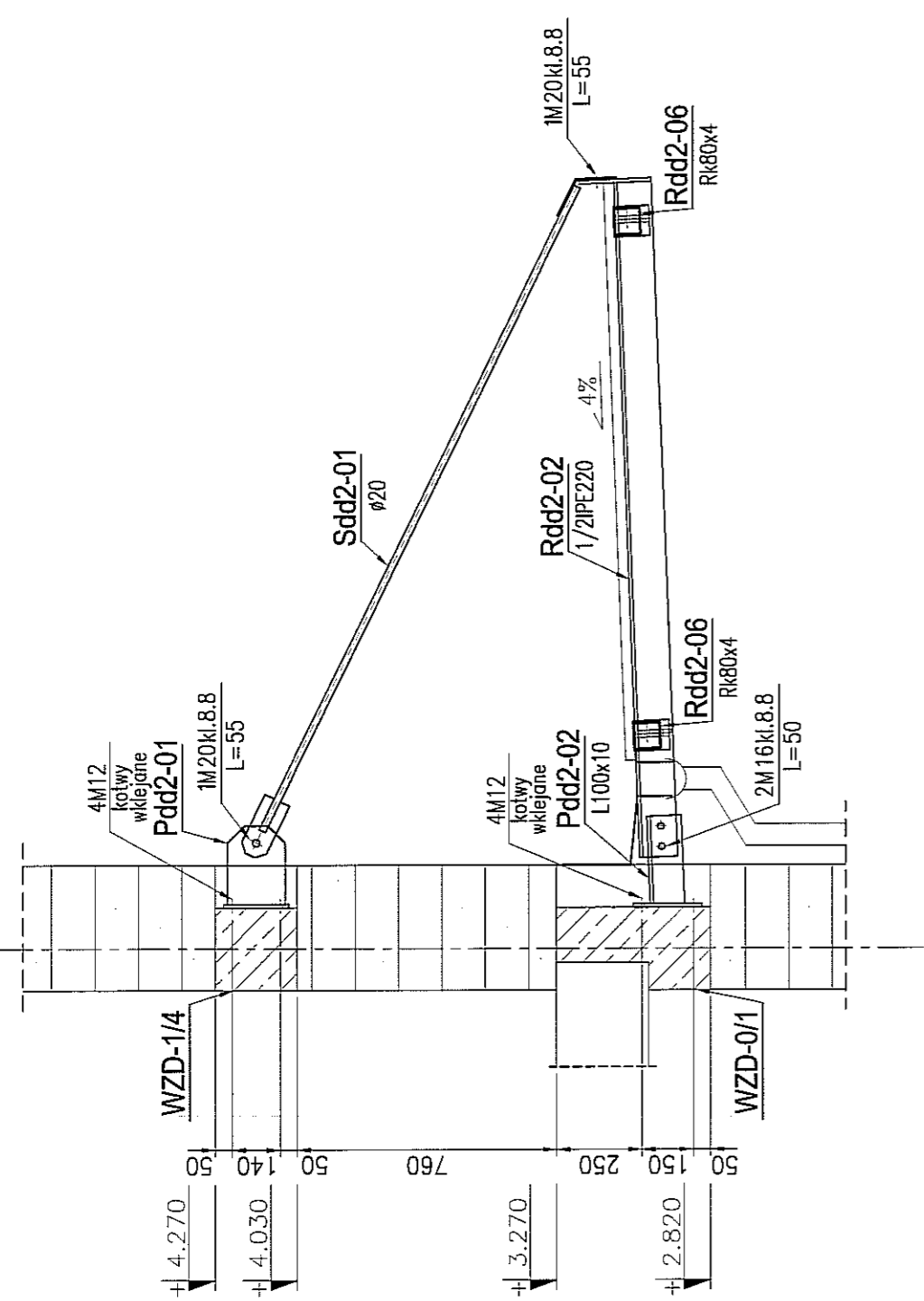
STAL : S13S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)
ELEKTRODY - wg PN-EN 489
DRUTY I PRĘTY (MIGMAG TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIGMAG) - wg PN-EN 758
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga klasa konstrukcji: 2
BLOCZKI GAZOBETONOWE
[W/(m².K)] = 0.29
BLOCZKI SILIKATOWE 24cm kl.15
ZAPRAWA DO SPOIN CIENKICH
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 S10S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3					
7					
KONSORCJUM:		DATA:	REVIS:	ZAMOW:	
Elektroprojekt 3A		Odział Lublin		Elektroprojekt 3A, Oddział Lublin Spółdzielnia Inżynierska ul. 11 Pałacu 1, Lublin 20-010	
PRACOWNIA PROJEKTOWA		PRACOWNIA PROJEKTOWA		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA		KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Ligęzowski	konstruktor:	mgr inż. Przemysław Ligęzowski	data:	02.08.2010
Opisujący:	mgr inż. Marek Kryszewski	konstruktor:	mgr inż. Przemysław Ligęzowski	data:	02.08.2010
Weryfikujący:	mgr inż. Aleksandra Trąpczko	konstruktor:	mgr inż. Przemysław Ligęzowski	data:	02.08.2010
Wzrostający:	mgr inż. Robert Ogiński	konstruktor:	mgr inż. Przemysław Ligęzowski	data:	02.08.2010
Wzrostający:	mgr inż. Szymon Wójcik	konstruktor:	mgr inż. Przemysław Ligęzowski	data:	02.08.2010
Nr umowy:		1423/IN/2010		tom2 - EP9-2101/15/2010	
Nazwa inwestycji:		Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Adres:		Budynek administracyjny z dyspozytornią			
Nazwa projektu:		DASZEK DSd-01			
Wzrostający:		mgr inż. Przemysław Ligęzowski			
Skala:		1:20		A1	
Wzrostający:		mgr inż. Przemysław Ligęzowski		PBH-01	

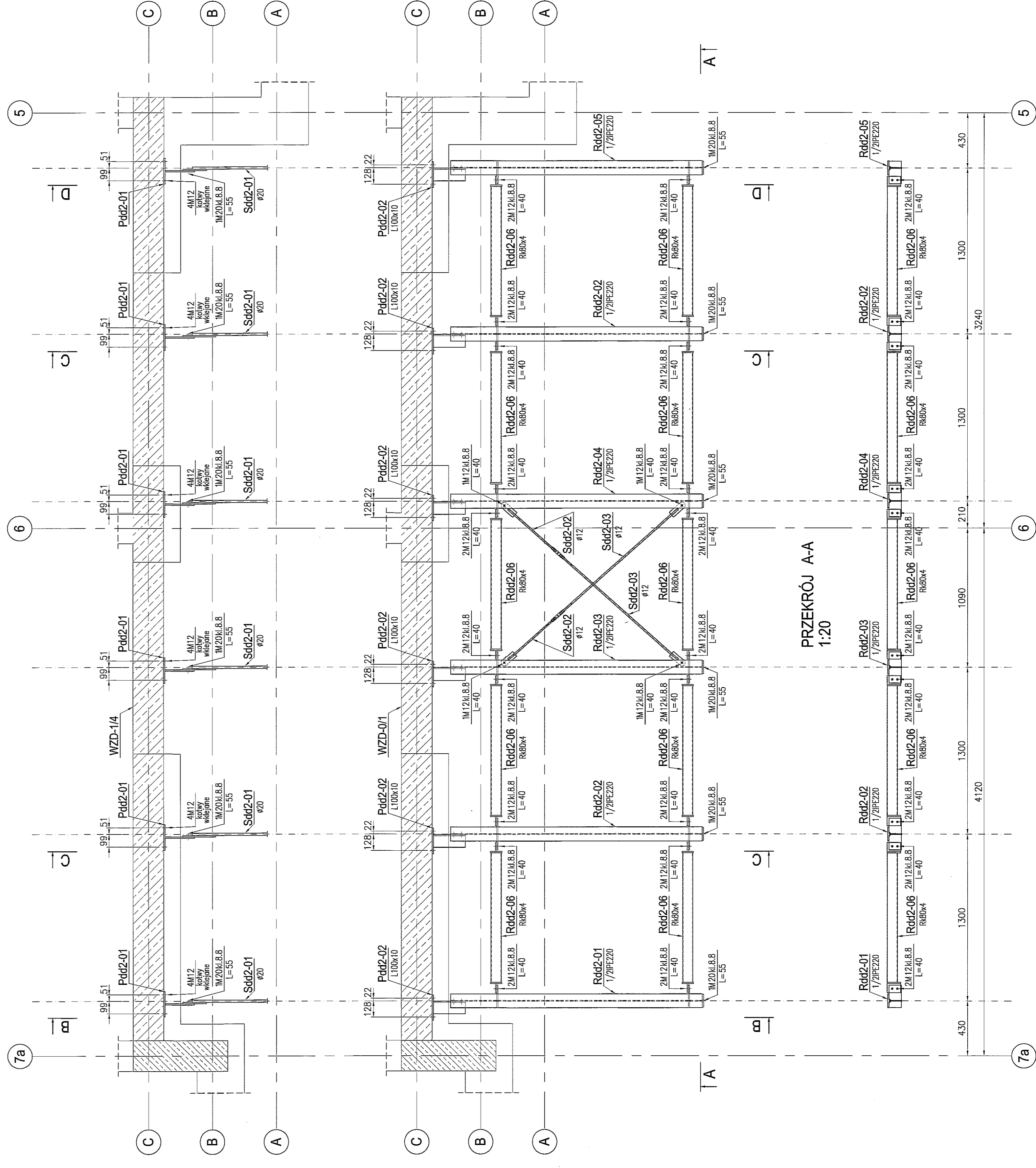
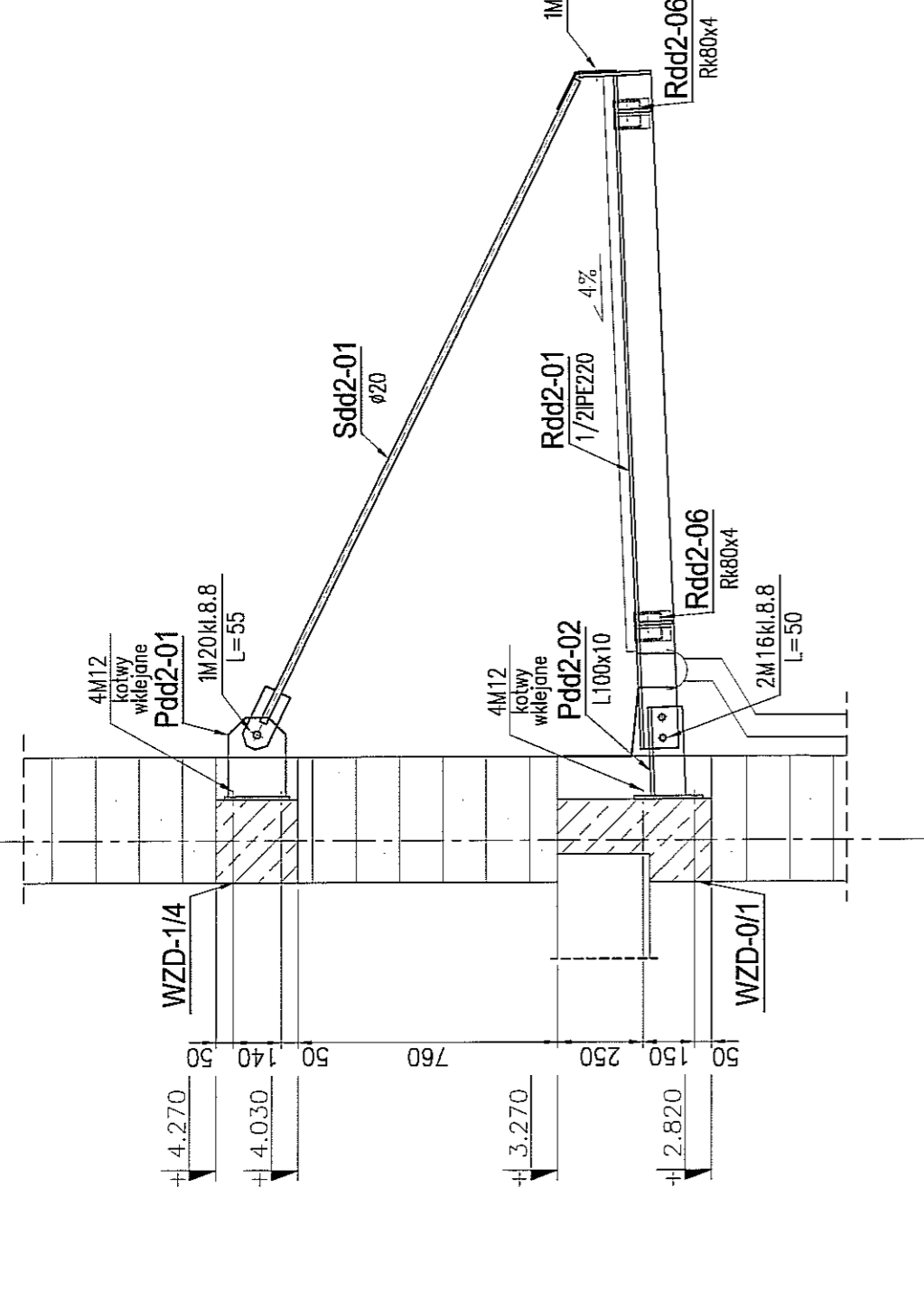
PRZEKRÓJ D-D
1:20



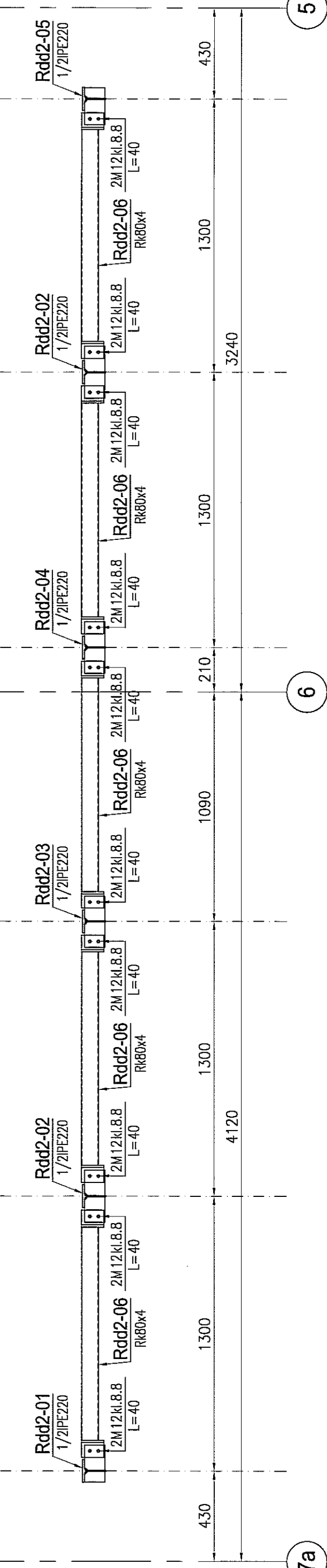
PRZEKRÓJ C-C
1:20



PRZEKRÓJ B-B
1:20



PRZEKRÓJ A-A
1:20



CHARAKTERYSTYKA SRUB:
SRUBY NIESPRĘŻANE:
KLASA 8.8
SRUBA 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
KLASA 8.8
SRUBA M 16x 50 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 16-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 17 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089
KLASA 8.8
SRUBA M 20x 55 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 20-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 22 HV-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089

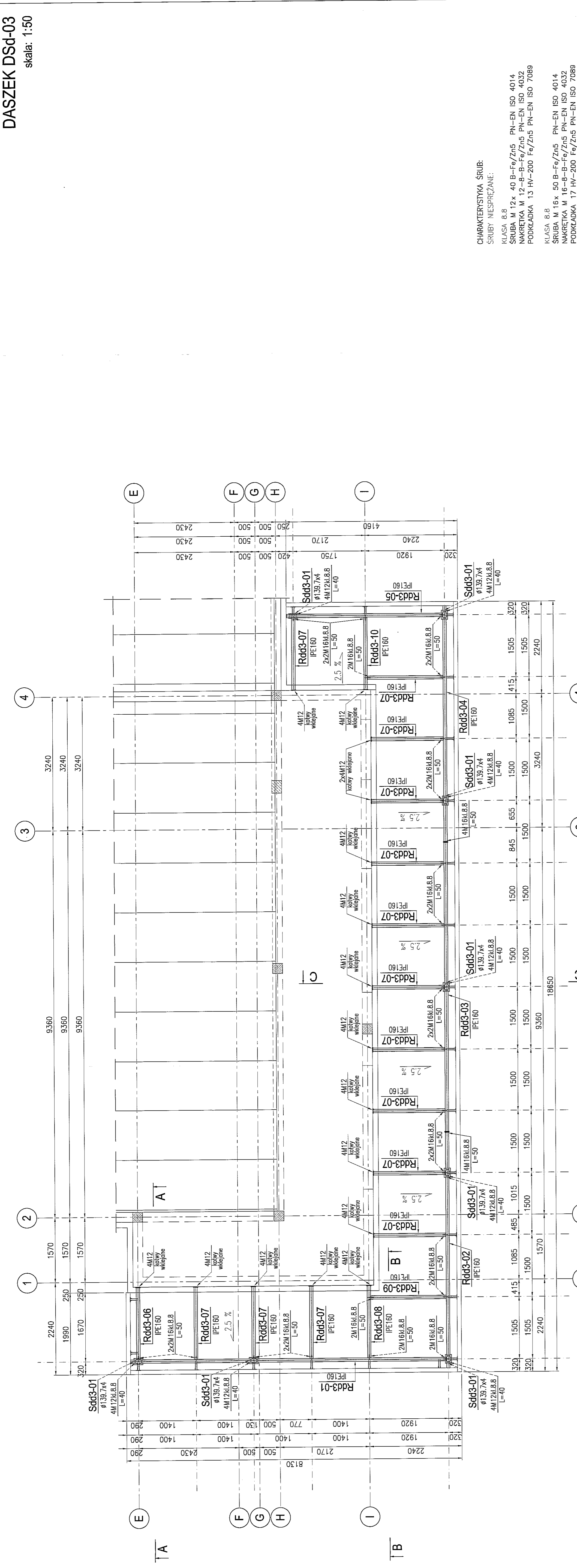
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)
ELEKTRODY - wg PN-EN 489
DRUTY PRĘTY (MIG/MAG / TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

BLOCZKI GAZOBETONOWE
[W/(m².K)] = 0.29
BLOCZKI 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-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3																								
2																								
1																								
	ZAMIAW. NR.	DATA.	RECZ. ZAMAW.																					
	KONSERWACJA:																							
	<p>Elektroprojekt 3A Oddział Lublin</p> <p>PRYMOBUD S.P. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Świerżewskiego, 11, W. Rogoźnica 11 ul. 22 Lipca 10, Lublin 20-001 ul. 22 Lipca 10, Lublin 20-001 ul. 22 Lipca 10, Lublin 20-001</p>																							
	<p>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA</p> <table border="1"> <tr> <th>POSADZKA</th> <th>DATA</th> <th>PROJEKTANT</th> <th>WZGLĘDNY</th> </tr> <tr> <td>Prace na Fundamencie</td> <td>02.08.2010</td> <td>mgr inż. Marek Krawczyk</td> <td>02.08.2010</td> </tr> <tr> <td>Opisanie</td> <td>02.08.2010</td> <td>mgr inż. Aleksandra Piękoła</td> <td>02.08.2010</td> </tr> <tr> <td>Skonsolidowanie</td> <td>02.08.2010</td> <td>mgr inż. Kamil Ogiński</td> <td>02.08.2010</td> </tr> <tr> <td>Przebieg</td> <td>02.08.2010</td> <td>mgr inż. Jacek Krawczyk</td> <td>02.08.2010</td> </tr> </table>				POSADZKA	DATA	PROJEKTANT	WZGLĘDNY	Prace na Fundamencie	02.08.2010	mgr inż. Marek Krawczyk	02.08.2010	Opisanie	02.08.2010	mgr inż. Aleksandra Piękoła	02.08.2010	Skonsolidowanie	02.08.2010	mgr inż. Kamil Ogiński	02.08.2010	Przebieg	02.08.2010	mgr inż. Jacek Krawczyk	02.08.2010
POSADZKA	DATA	PROJEKTANT	WZGLĘDNY																					
Prace na Fundamencie	02.08.2010	mgr inż. Marek Krawczyk	02.08.2010																					
Opisanie	02.08.2010	mgr inż. Aleksandra Piękoła	02.08.2010																					
Skonsolidowanie	02.08.2010	mgr inż. Kamil Ogiński	02.08.2010																					
Przebieg	02.08.2010	mgr inż. Jacek Krawczyk	02.08.2010																					
	<p>1423/IN/2010 tom 2 - EP9-2101/5/2010 Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Gygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30</p>																							
	<p>Budynek administracyjny z dyspozytornią</p>																							
	<p>DASZEK DSd-02</p>																							
	<p>skala: 1:20 format: A1</p>																							
	<p>prace w wykonaniu: PBH-02</p>																							

L UWAGA:
1. Pokrycie: szkło bezpieczne, hartowane, laminowane mocowane punktowo.
2. Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.



CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:
ŚRUBY NIEŚPIRZĄCE:
KLASA 8.8
ŚRUBA M 12 x 40 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NANKRYKA M 12-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 13 HW-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089
KLASA 8.8
ŚRUBA M 16 x 50 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NANKRYKA M 16-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 17 HW-200 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7089

STAL : S335 (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

BLOCZKI GAZOBETONOWE
[W/(m².K)] = 0.29

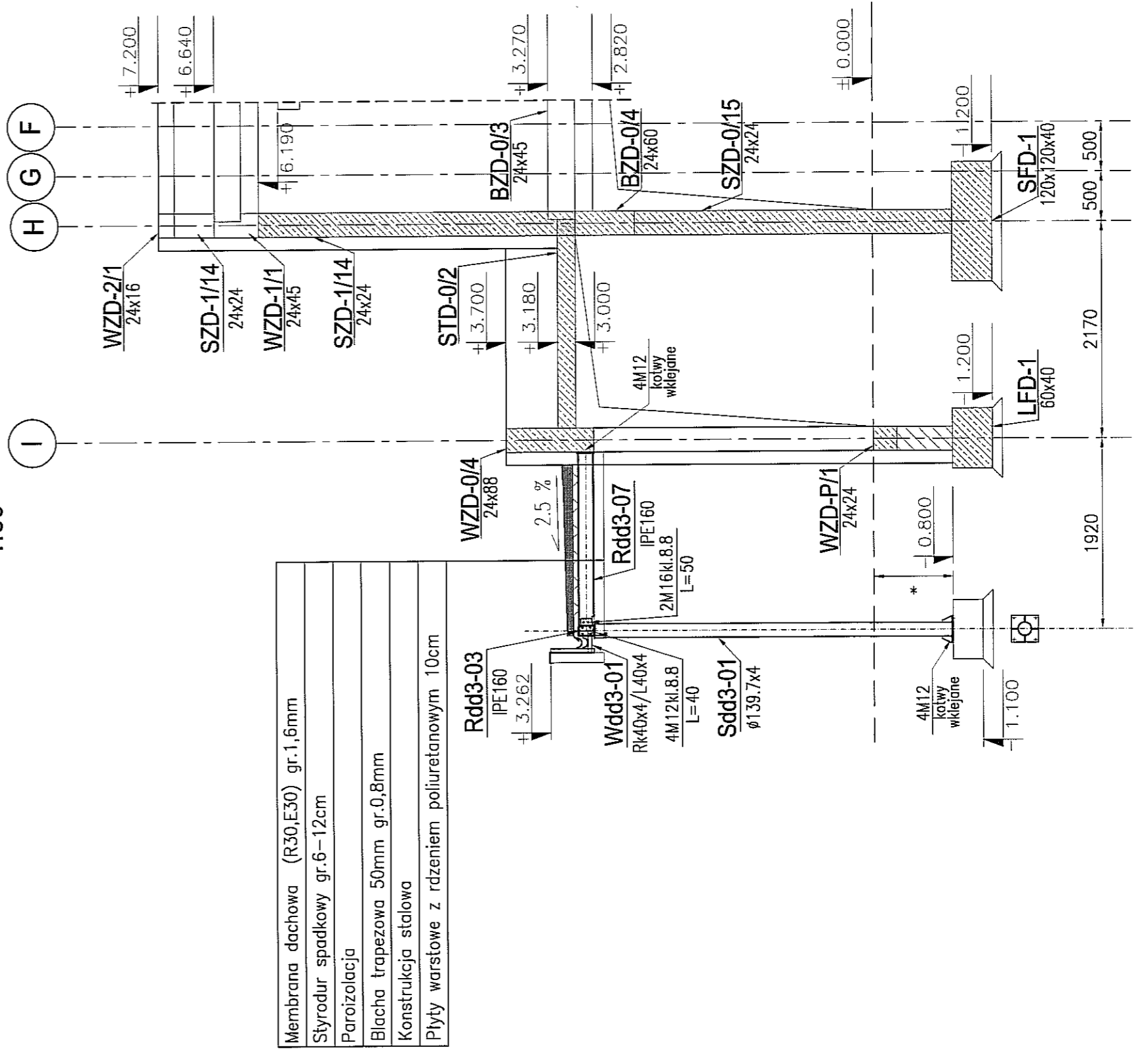
BLOCZKI SILIKATOWE 24cm kl.15
ZAPRAWA DO SPOIN CIENKICH
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 S10S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az:1:2006
1 strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az:1:2009

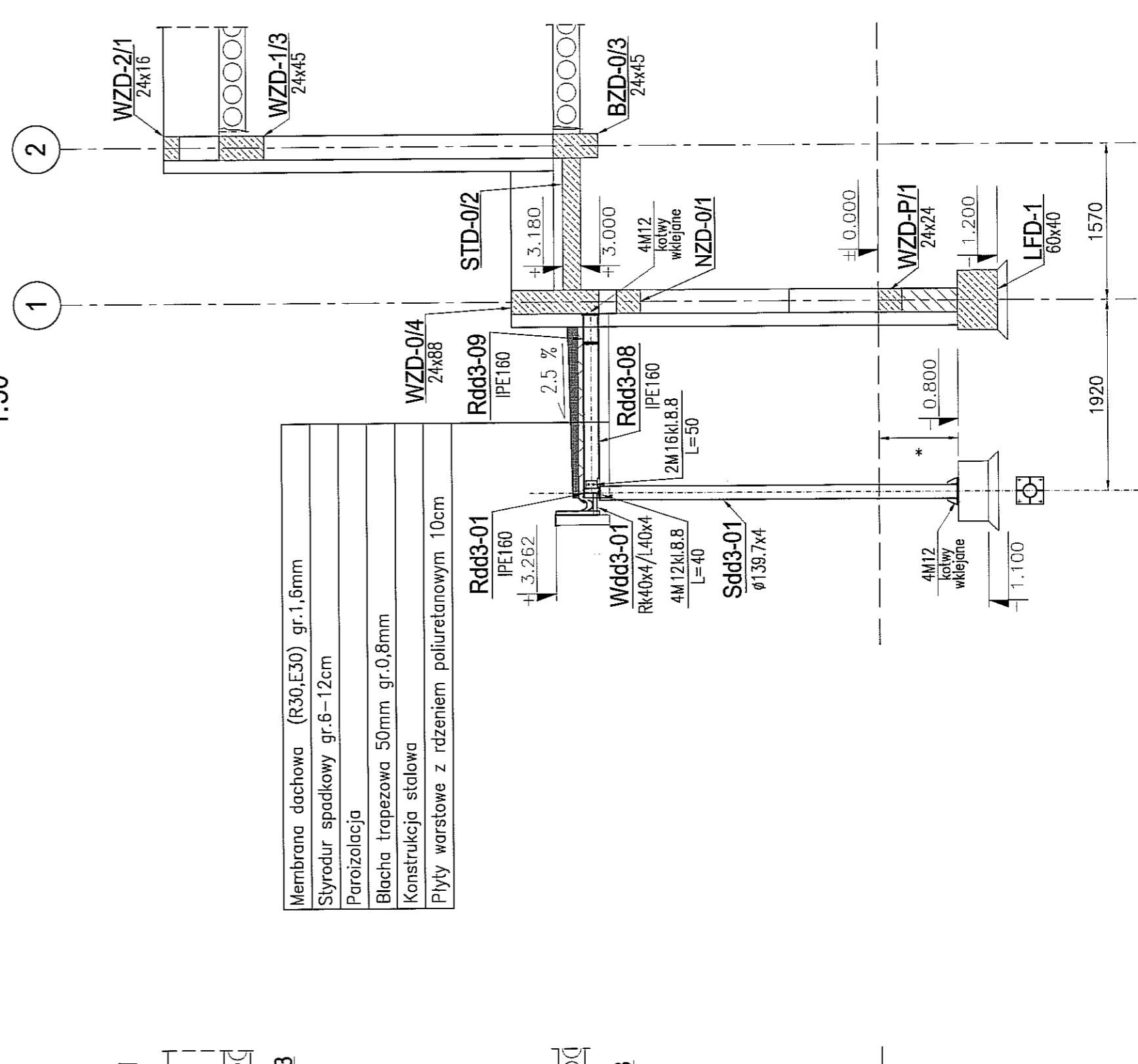
ZAMAWIENIE	DATA	REVIS	ZAMAWIENIE
KONSORCJUM:			
Elektroprojekt 31A Oddział Lublin			
SPRZĄTOWNIK: S.C. O.D. SP. z o.o. KOMPUTEROWA ul. B. 603 2718, www.prowie.com.pl			
PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA			
Imię, nazwisko	stanowisko	data	data
mgr inż. Przemysław Nigielowski	konstruktor	02.08.2010	02.08.2010
mgr inż. Marek Kozłowski	konstruktor	02.08.2010	02.08.2010
mgr inż. Andrzej Kozłowski	konstruktor	02.08.2010	02.08.2010
mgr inż. Jerzy Dąbka	konstruktor	02.08.2010	02.08.2010
mgr inż. Jacek Kozłowski	konstruktor	02.08.2010	02.08.2010
nr umowy: 1423/IN/2010			
nr umowy: tom2 - EP9-2101/15/2010			

Wykonawca: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią
Nazwa projektu: DASZEK DSd-03
Skala: 1:50
Archiwizacja: A1
Data: PBH-03

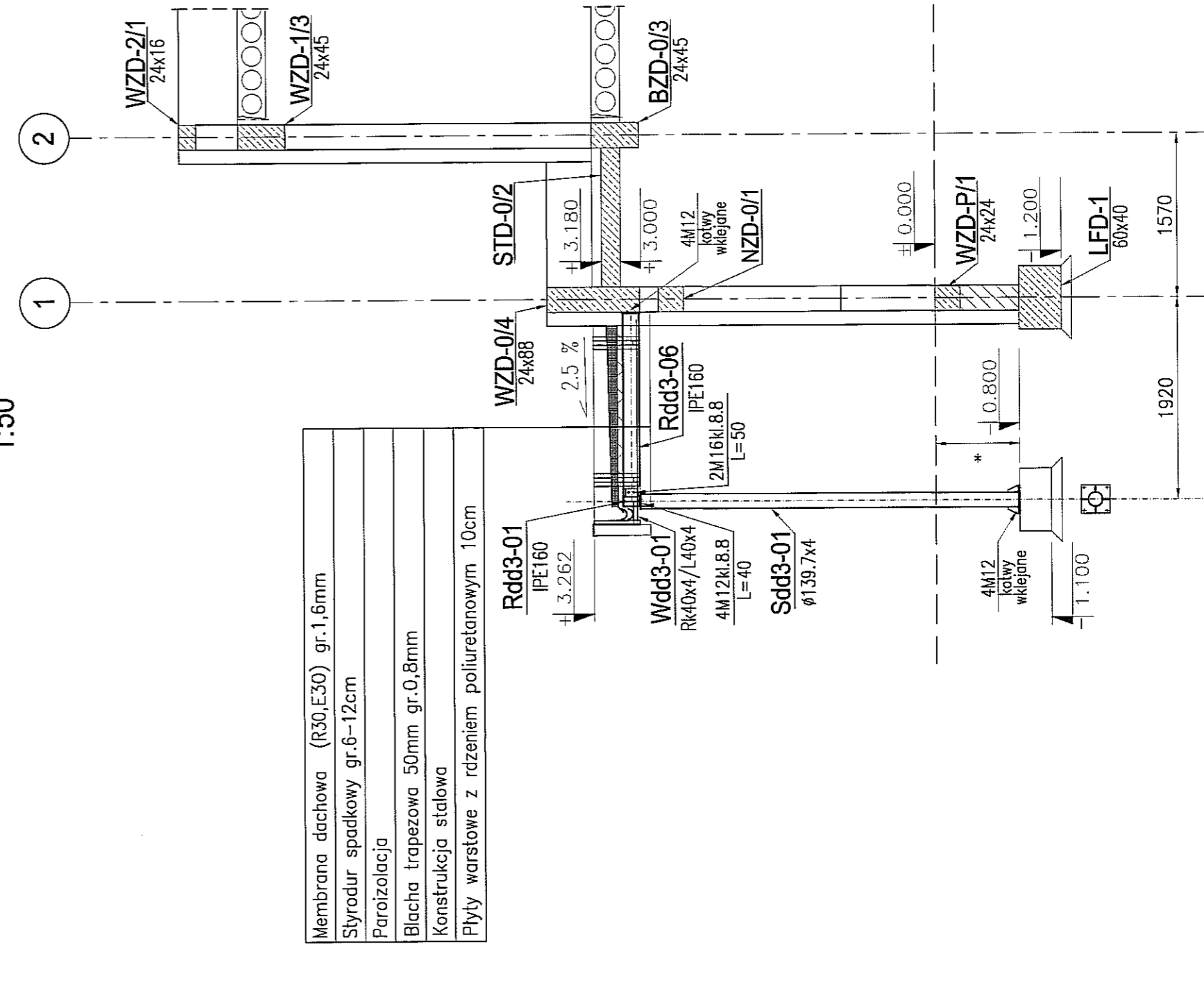
PRZEKRÓJ C-C
1:50



PRZEKRÓJ B-B
1:50

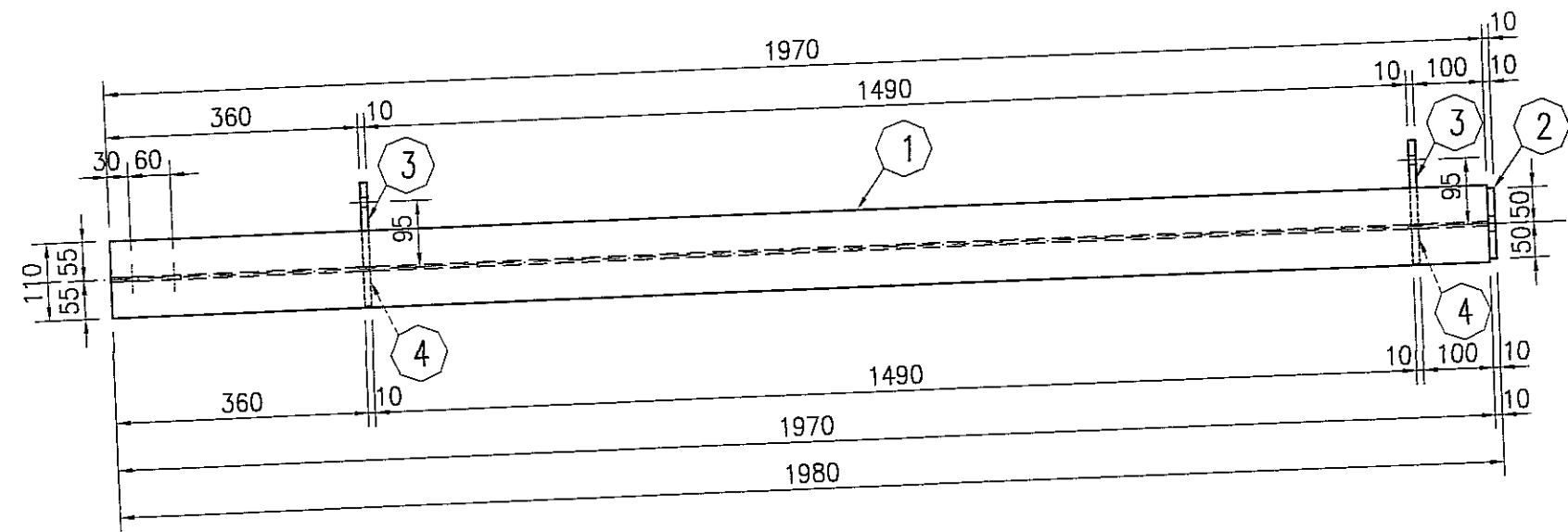


PRZEKRÓJ A-A
1:50

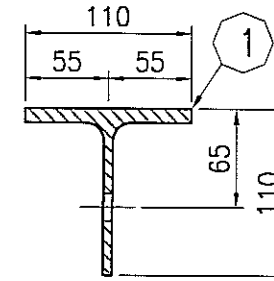


- UWAGA:
- 1) * Część stupa Sdd3-01 zgałębioną w gruncie zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie środkami bitumicznymi.
 - 2) Spadek min 2.5% wykonac za pomocą styroduru o grubości 6-12cm.
 - 3) Dobór ketew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

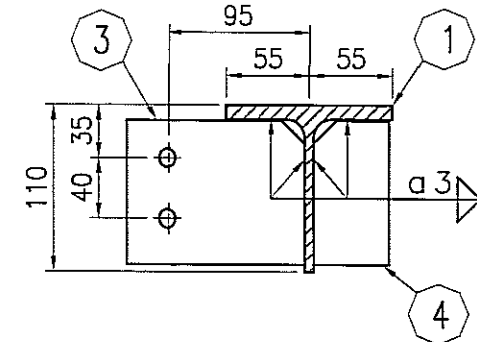
PRZEKRÓJ A-A
1:10



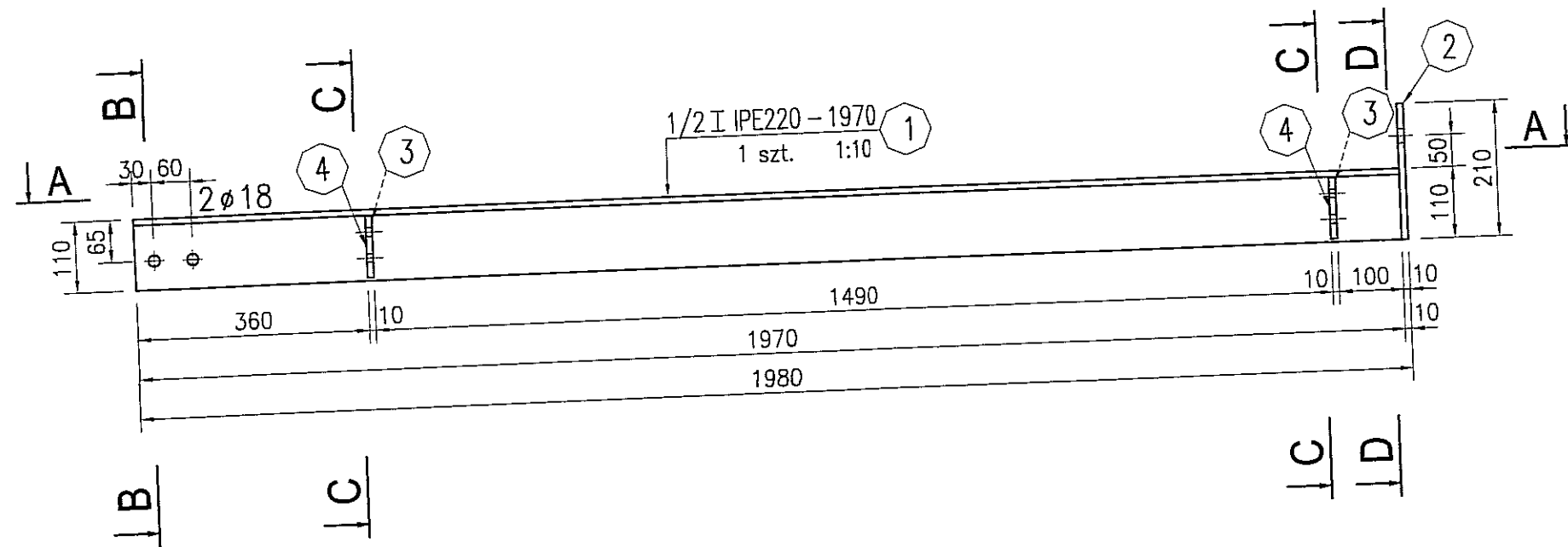
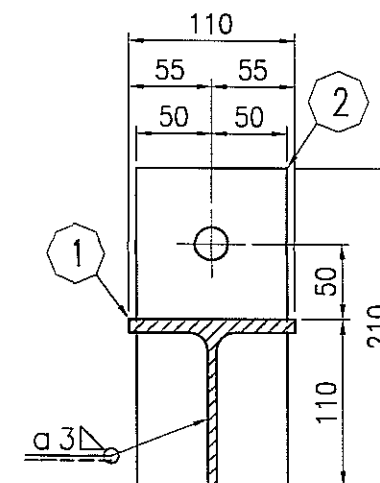
B-B- 1:5



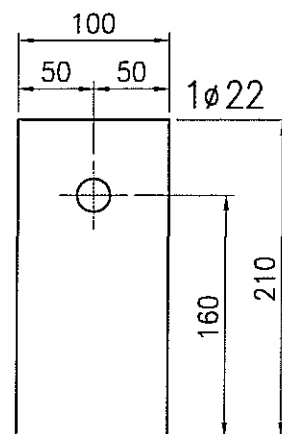
C-C- 1:5



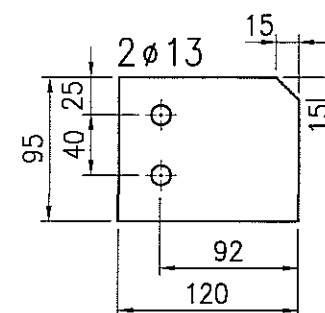
D-D- 1:5



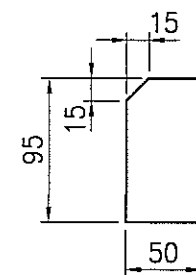
10x100x210 (2)
1 szt. 1:5



10x95x120 (3)
2 szt. 1:5



10x50x95 (4)
2 szt. 1:5



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

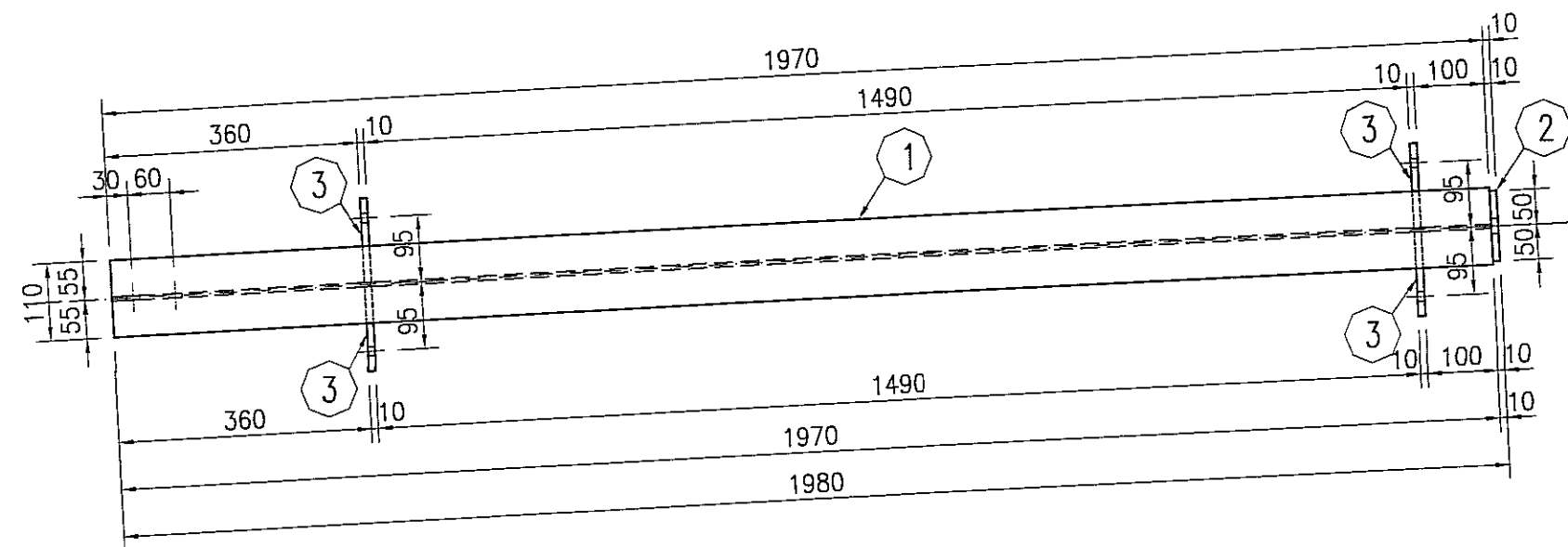
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

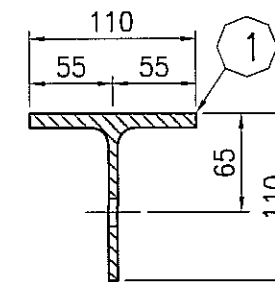
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

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 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		
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09
nr umowy			tom:		
1423/IN/2010			tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rdd1-01					
rys nr archiwalny:			skala:	format:	nr kolejny:
			1:10	A3	PBH-05

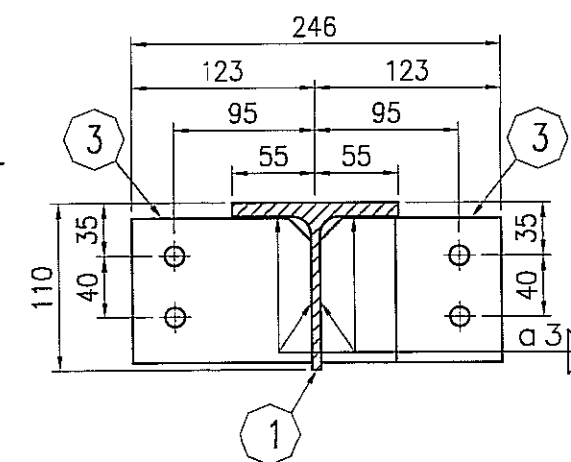
PRZEKRÓJ A-A
1:10



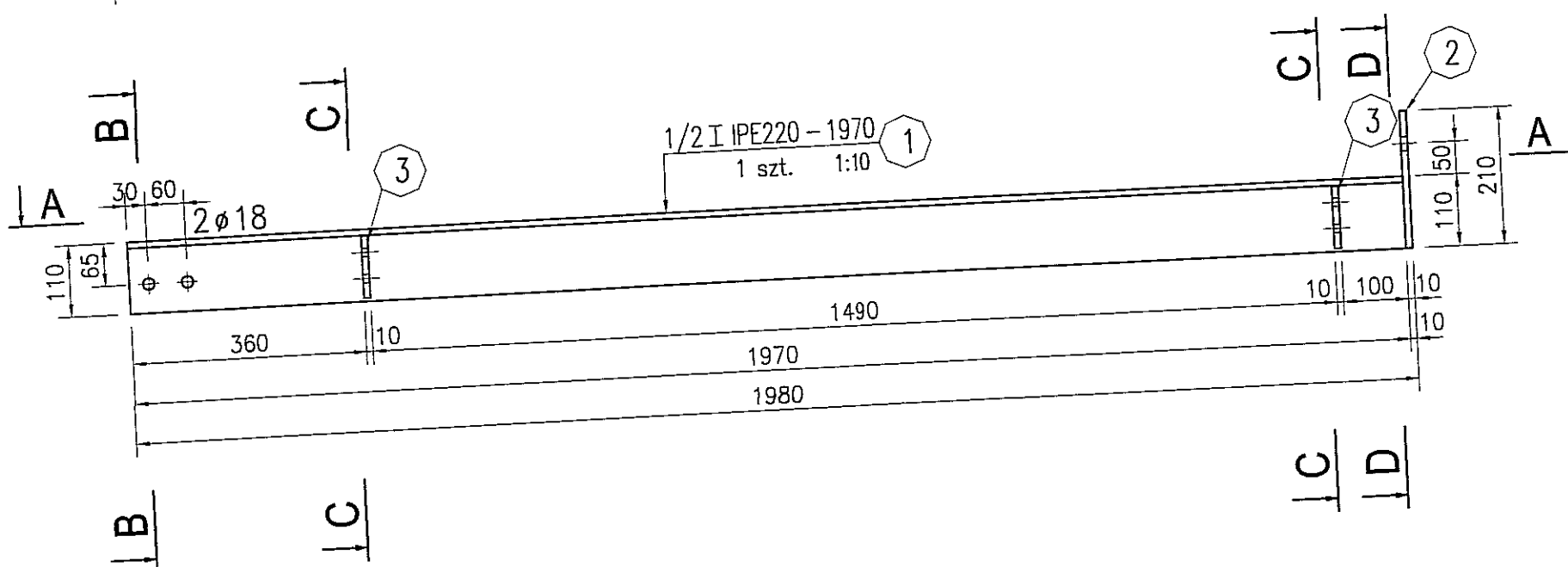
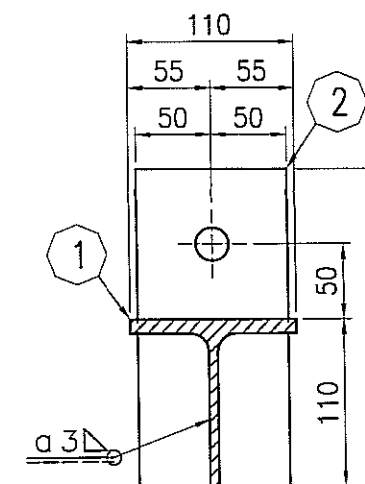
B-B- 1:5



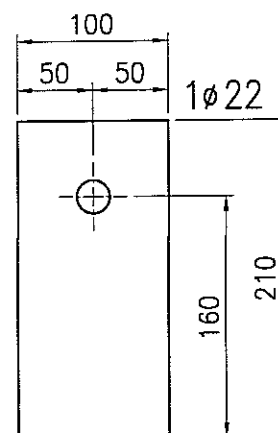
C-C- 1:5



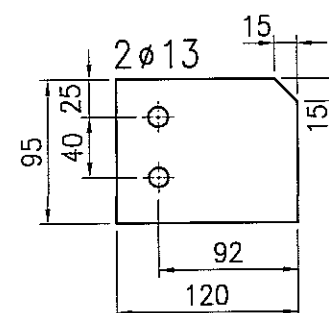
D-D- 1:5



10x100x210
1 szt. 1:5



10x95x120
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 RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga

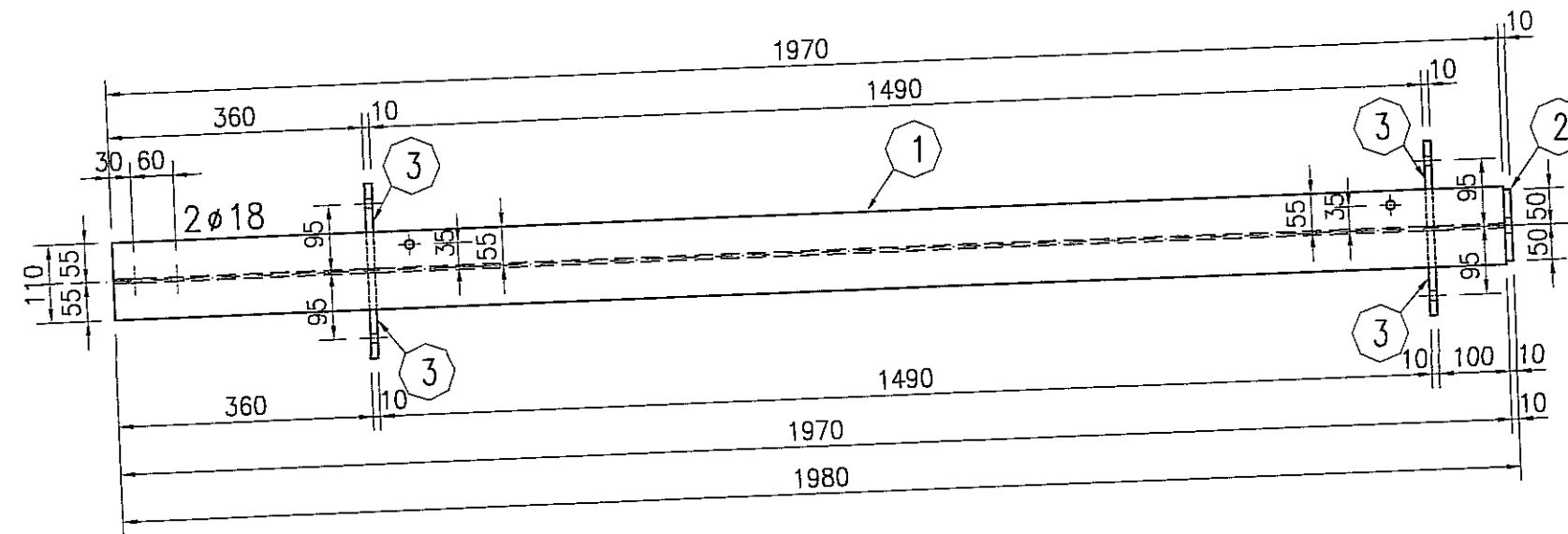
klasa konstrukcji: 2

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

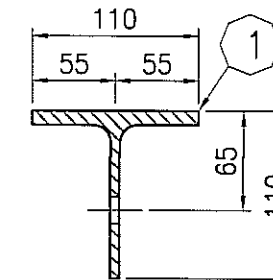
1 strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

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 Wielobranzowe 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	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	UAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	PDM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdd1-02					
rya nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:10	A3	PBH-06		

PRZEKRÓJ A-A
1:10



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 RDŻENIOWE (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 "FROMEX" 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/POOK/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	

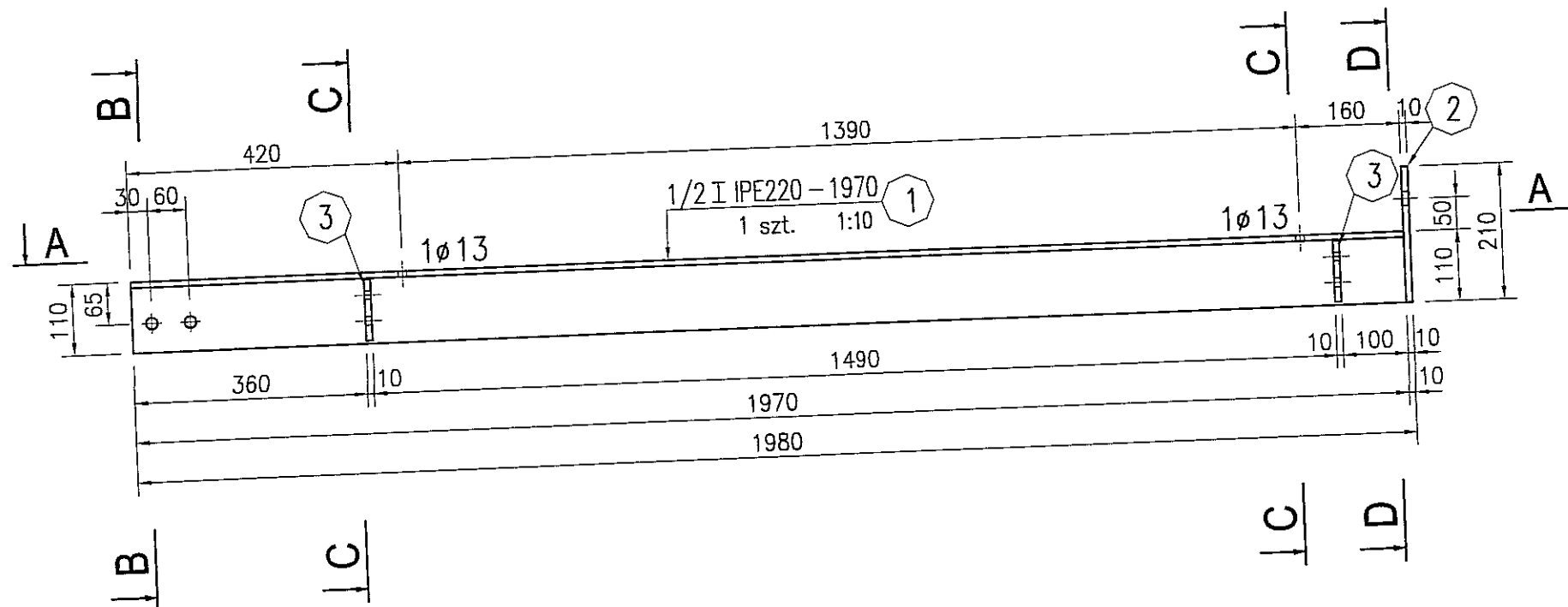
nr umowy	tom:
1423/IN/2010	tom2 - EP9-2101/5/2010

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

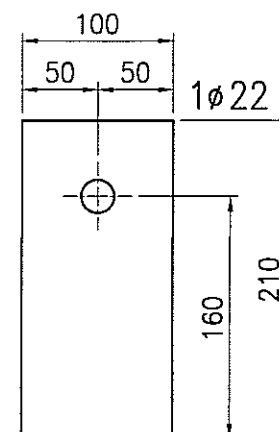
Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
RYGIEL Rdd1-03

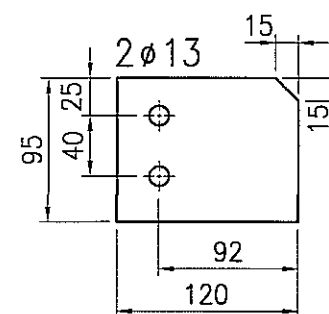
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:10	A3	PBH-07



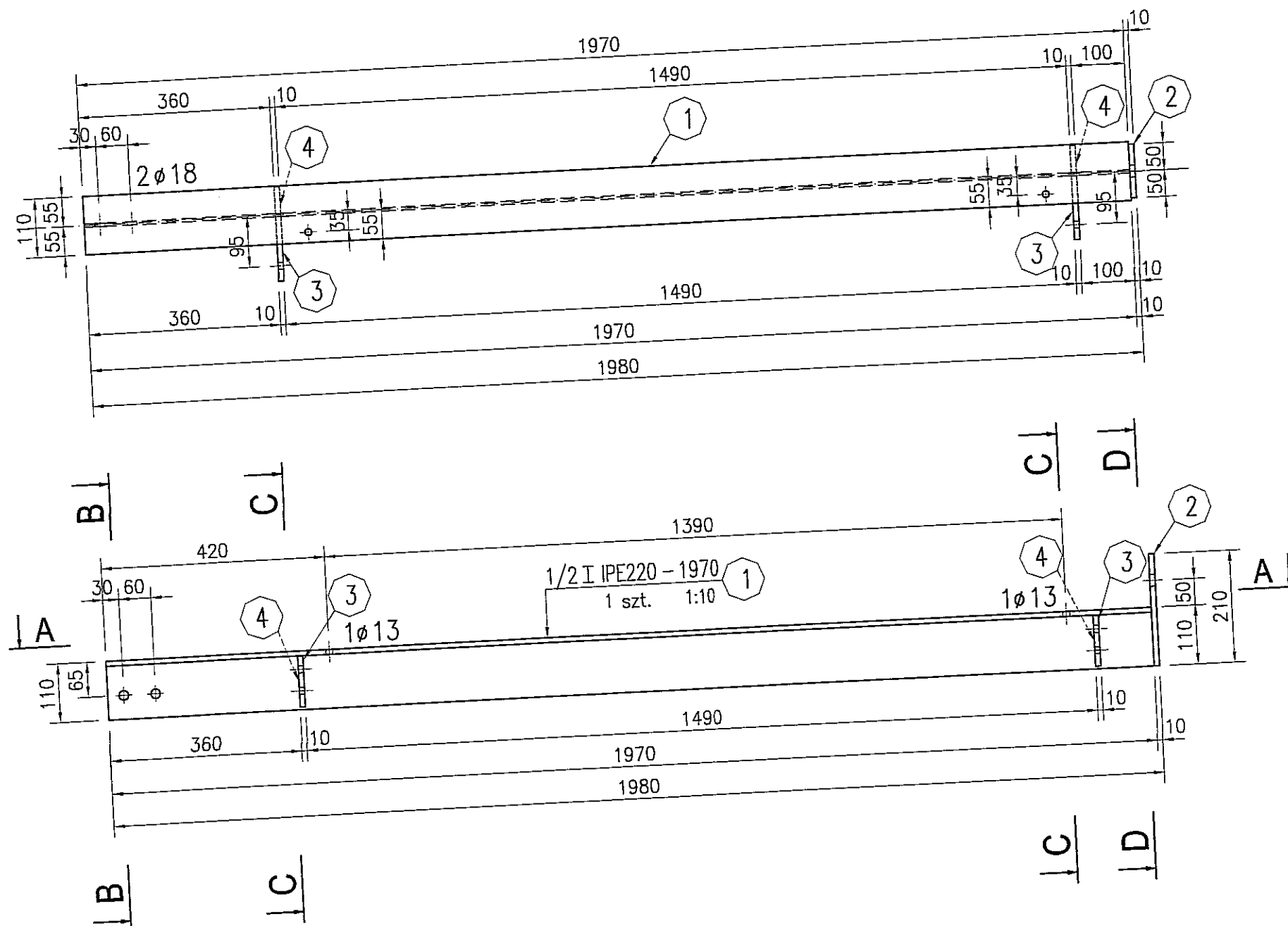
10x100x210 2
1 szt. 1:5



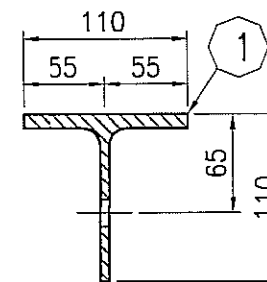
10x95x120 3
4 szt. 1:5



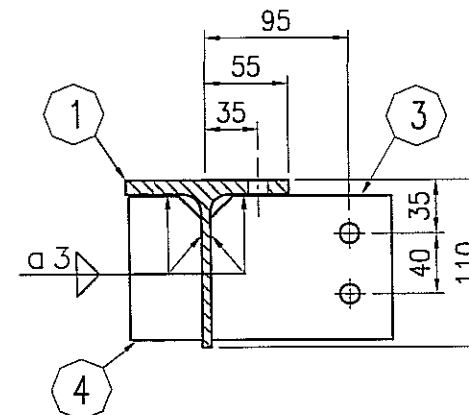
PRZEKRÓJ A-A
1:10



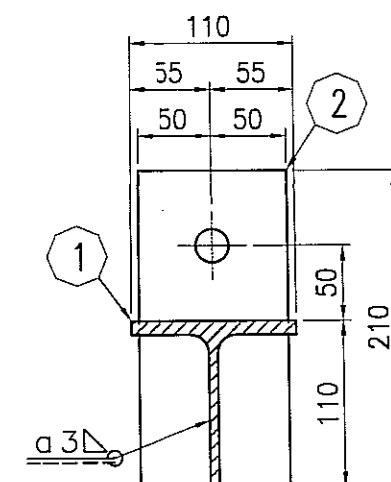
B-B- 1:5



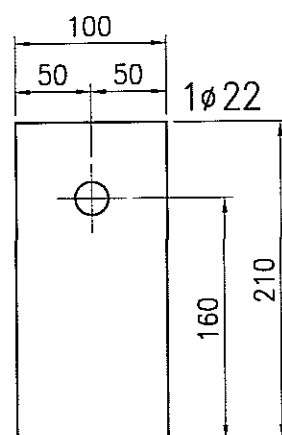
C-C- 1:5



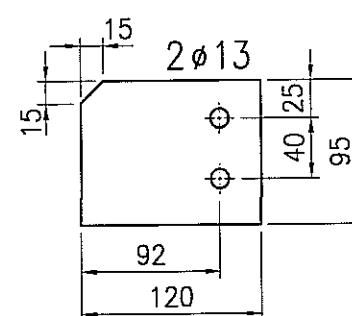
D-D- 1:5



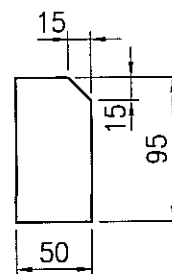
10x100x210 2
1 szt. 1:5



10x95x120 3
2 szt. 1:5



10x50x95 4
2 szt. 1:5



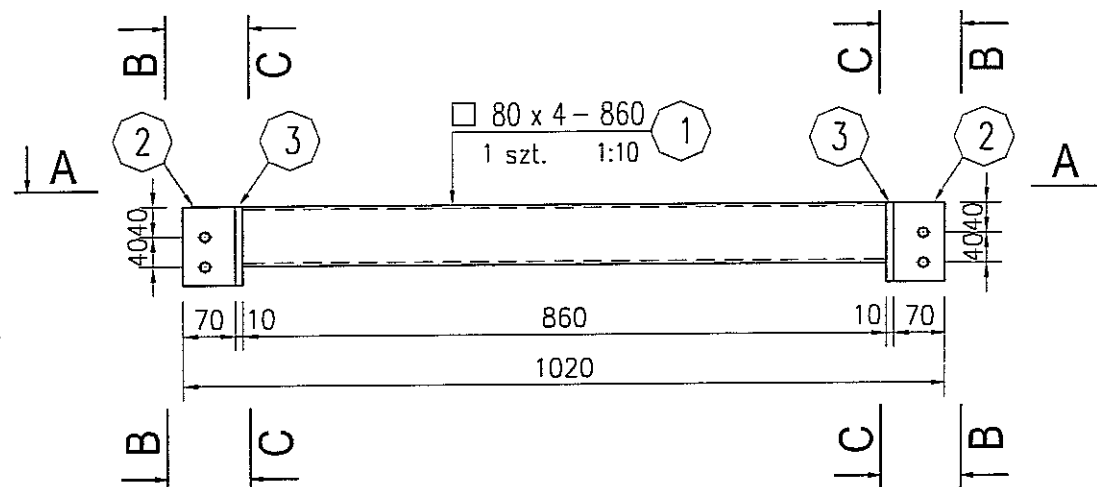
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

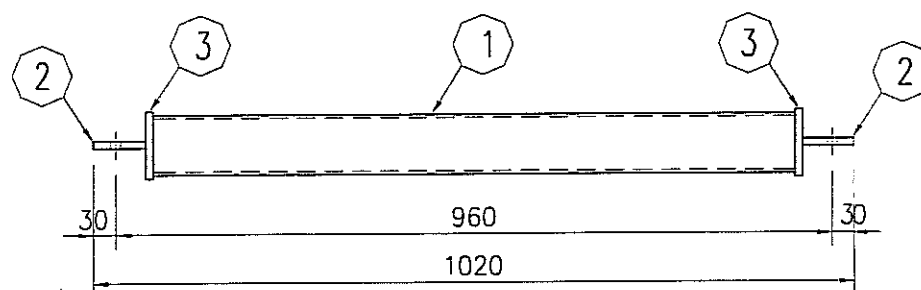
zabezpieczenie ogniocronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

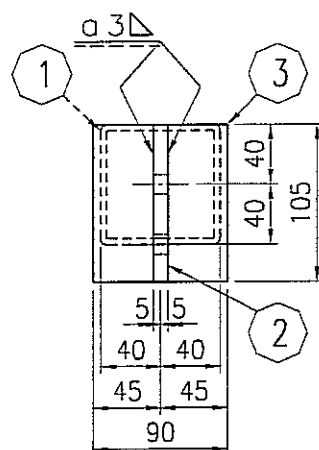
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin				Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diaamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45	
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych				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	numer uprawn.	KUP/0091/PWOK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Plepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010			tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdd1-04					
rys nr archiwalny:		skala:	1:10	format:	A3
		nr kolejny:	PBH-08		



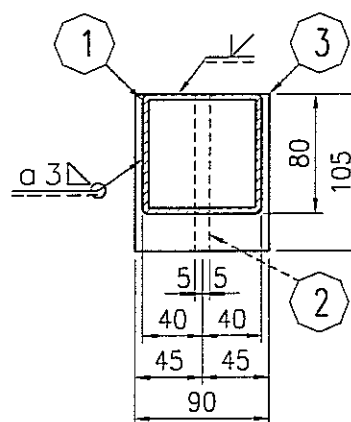
A-A- 1:10



B-B- 1:5

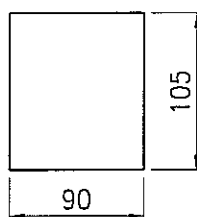
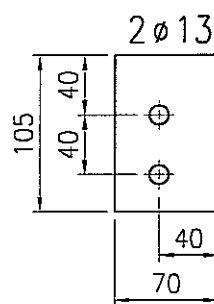


C-C- 1:5



10 x 70 x 105
2 szt. 1:5 (2)

10 x 90 x 105
2 szt. 1:5 (3)



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

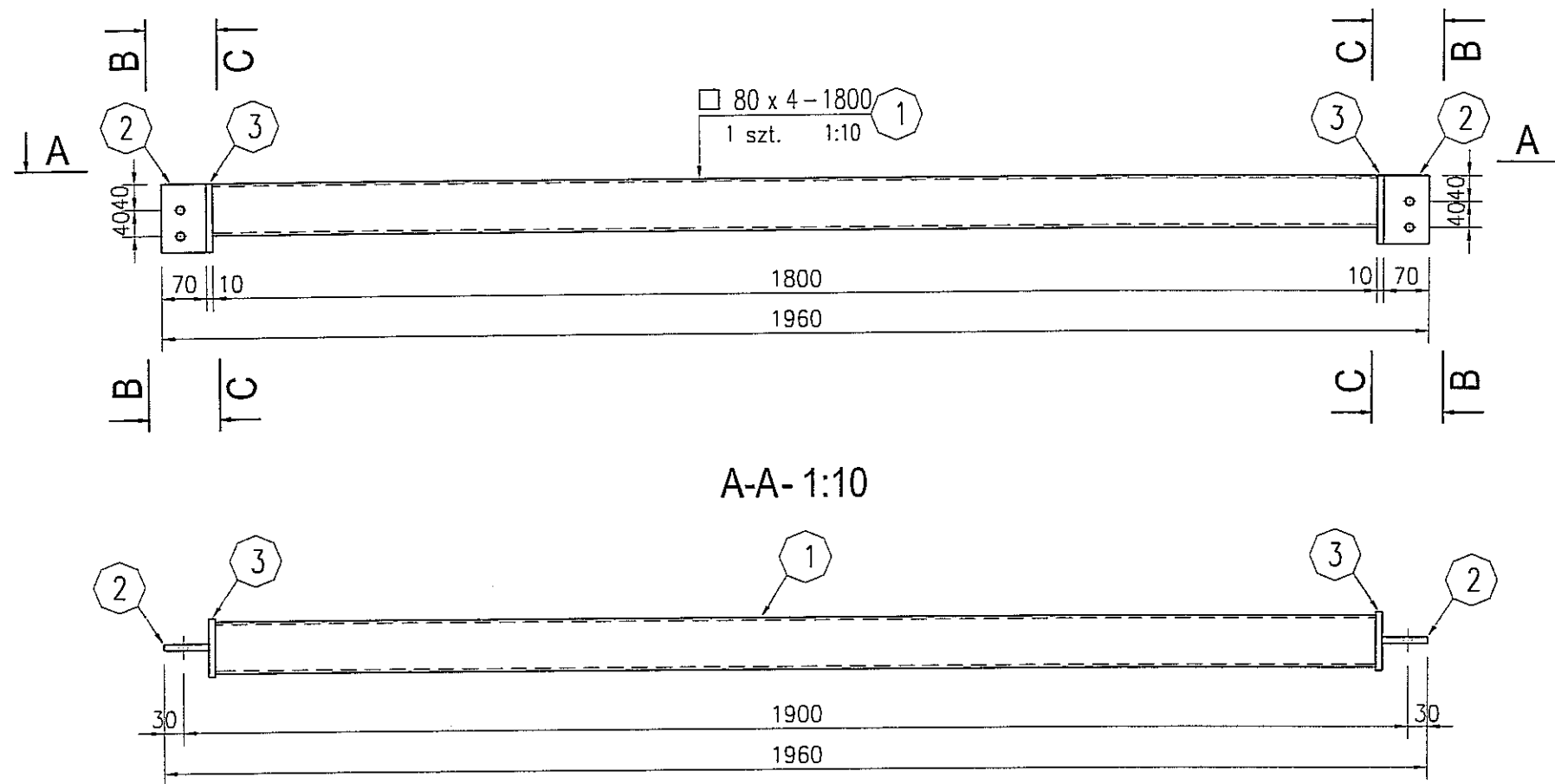
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/PWOK/05
Projektant:	mgr inż. Witek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-B346/26/10/B6
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdd1-05					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:10	A3	PBH-09		

RYGIEL Rdd1-06 szt.2

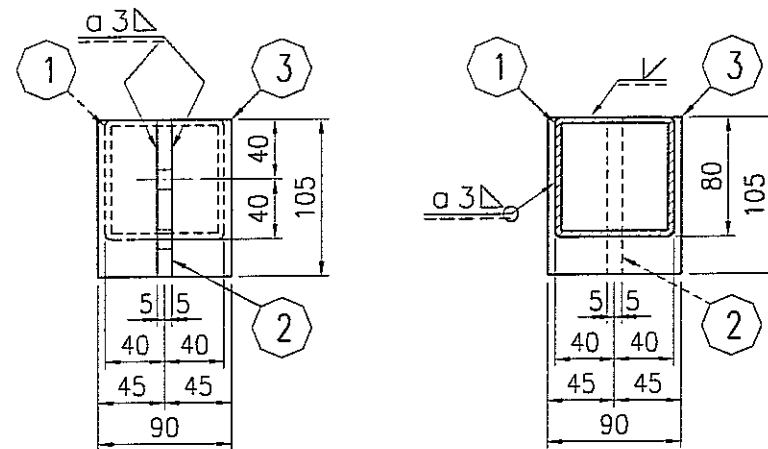
skala: 1:10



A-A- 1:10

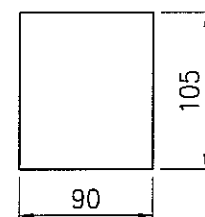
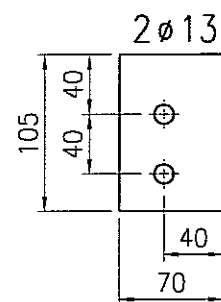
B-B- 1:5

C-C- 1:5



10x 70 x 105
2 szt. 1:5

10x 90 x 105
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

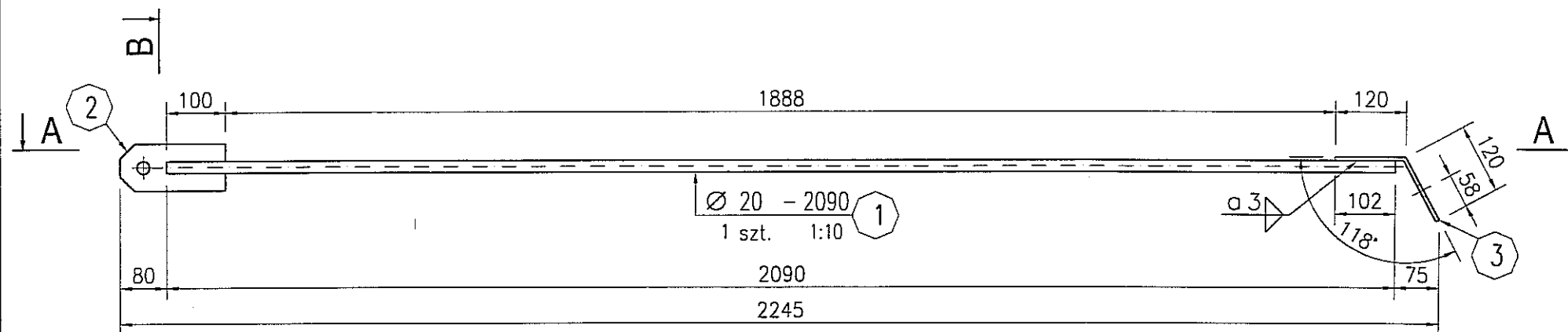
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

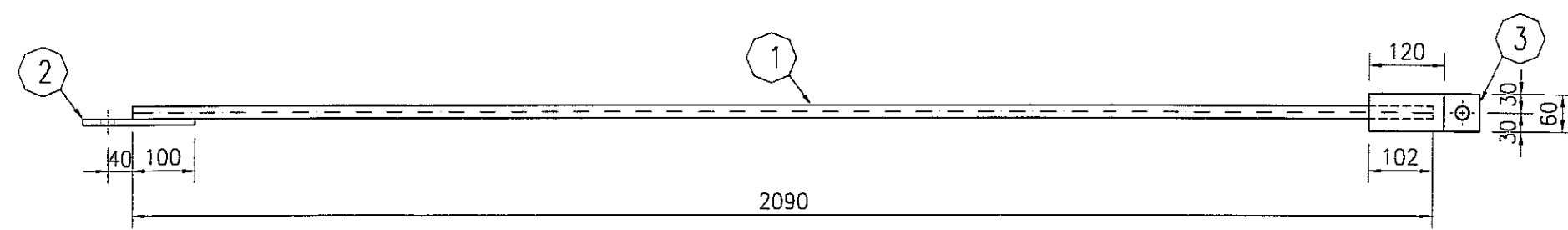
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
			ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
			PPW "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			
	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 Piepiórk	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Papewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 - EP9-2101/5/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rdd1-06					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:10	A3	PBH-10	

ŚCIĄG Sdd1-01 szt.5

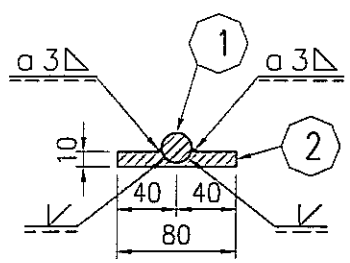
skala: 1:10



A-A- 1:10

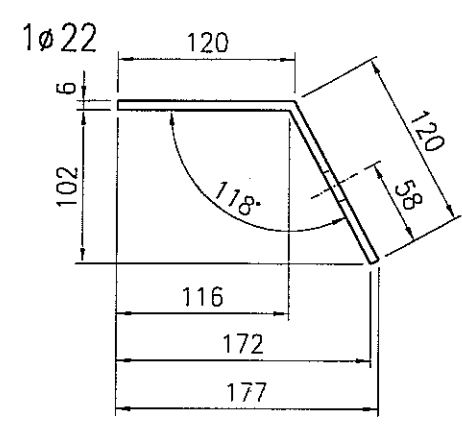
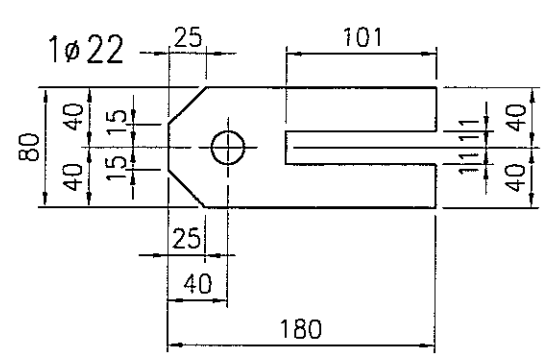


B-B- 1:5



10 x 80 x 180
1 szt. 1:5

6 x 60 x 240
1 szt. 1:5



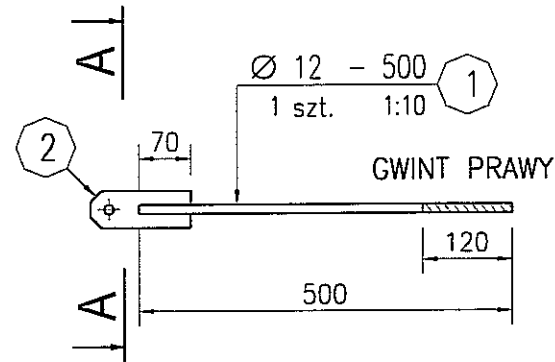
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

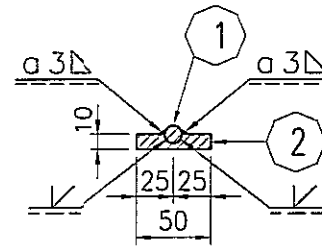
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

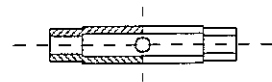
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
WCE Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń 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:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/PPOK/05
Projektant:	mgr inż. Włodek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8346/26/10/85
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku:					
ŚCIĄG Sdd1-01					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:10	A3	PBH-11		



A-A-1:5

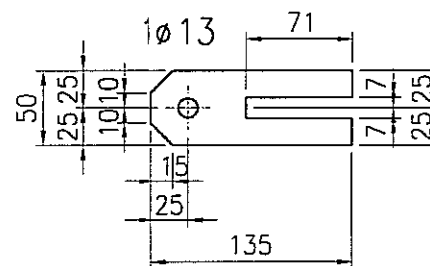


NAKRĘTKA NAPINAJĄCA
sztuk 2



NAKRĘTKA NAPINAJĄCA M12 PN-57/M-82268

10x 50 x 135
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. Przędziwośń 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/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: Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010		
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PDW/0344/PWOK/09	02.08.2010		

nr umowy 1423/IN/2010	tom: tom2 - EP9-2101/5/2010
---------------------------------	---------------------------------------

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

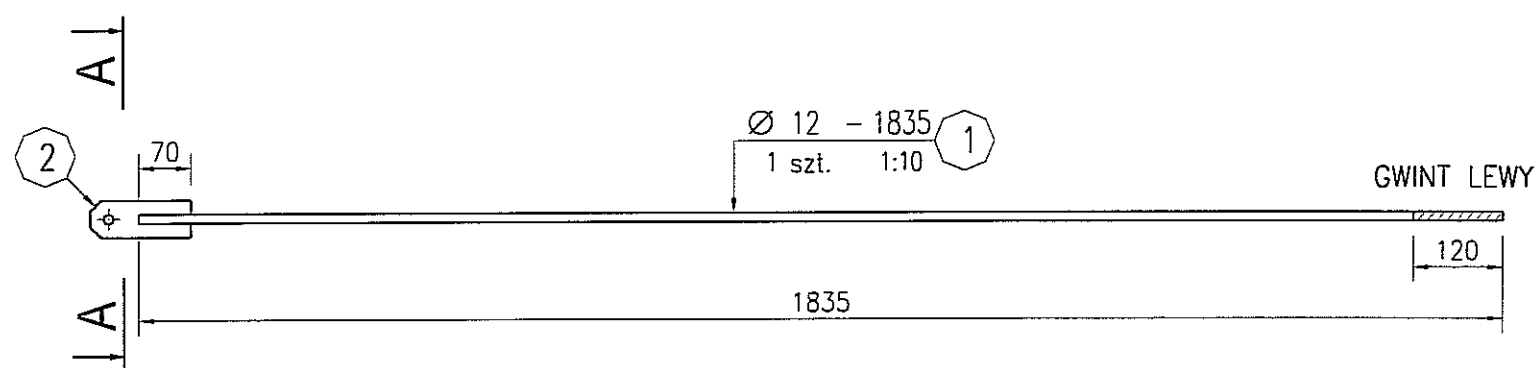
Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
ŚCIAĞ Sdd1-02

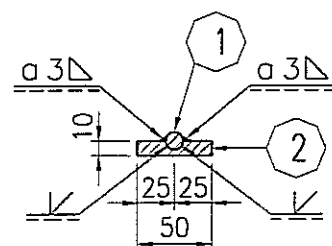
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A3	nr kolejny: PBH-12
--------------------	-----------------------	----------------------	------------------------------

ŚCIĄG Sdd1-03 szt.2

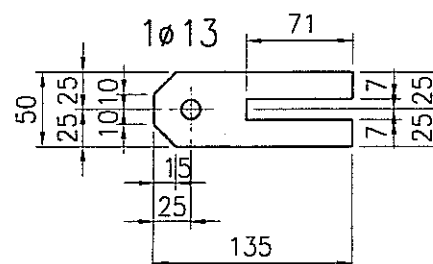
skala: 1:10



A-A- 1:5



10x 50 x 135
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

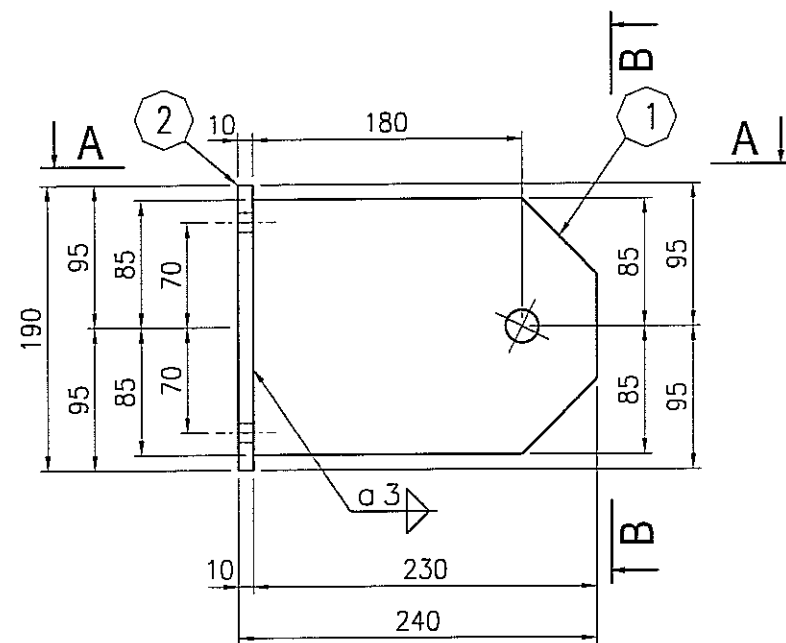
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

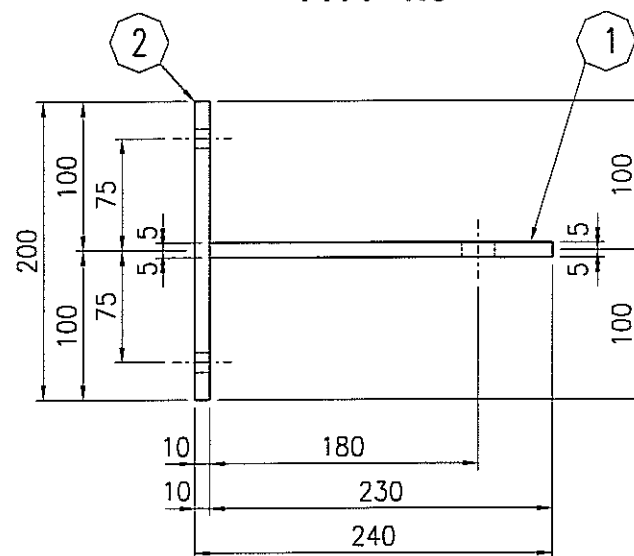
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul. Przędzawia 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
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: tom 2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: ŚCIĄG Sdd1-03		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A3 nr kolejny: PBH-13

STOLIK Pdd1-01 szt.5

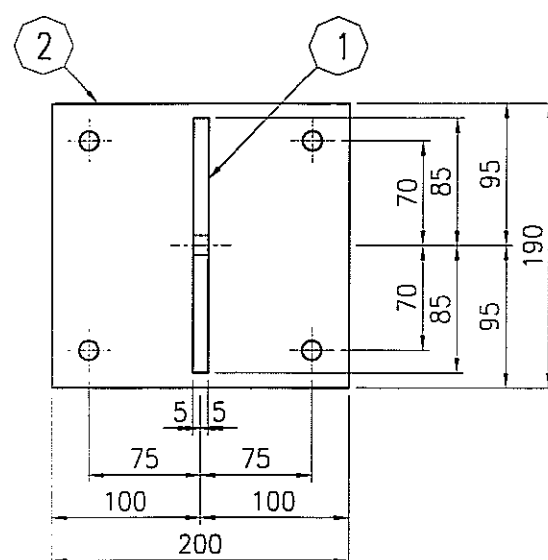
skala: 1:5



A-A- 1:5

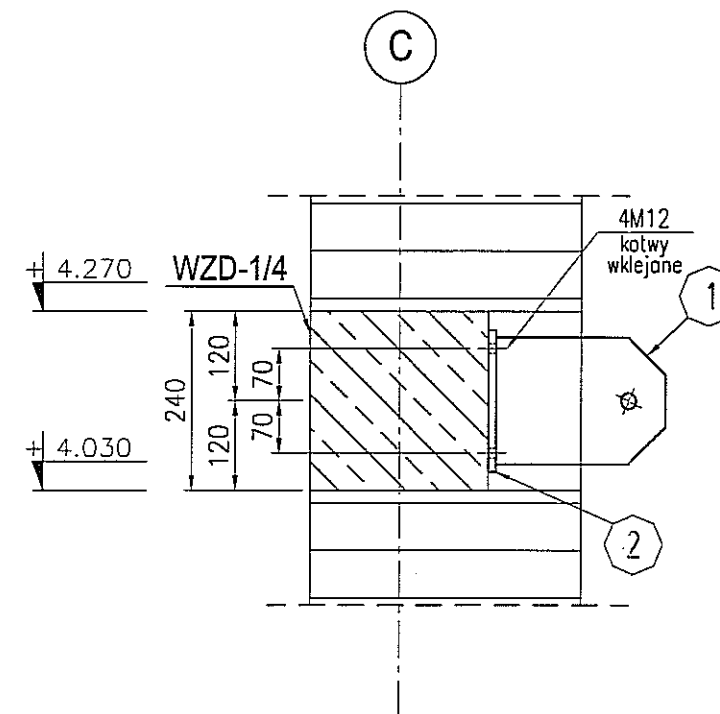


B-B- 1:5

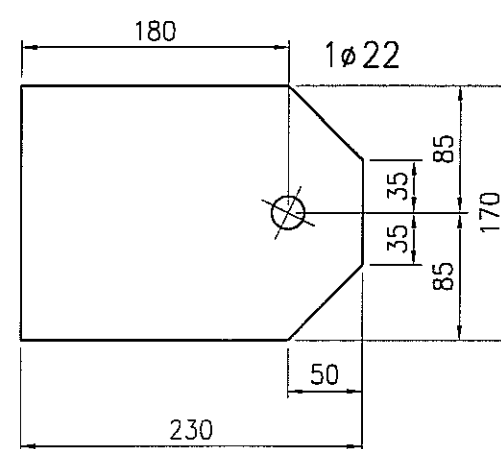


SZCZEGÓŁ MONTAŻU

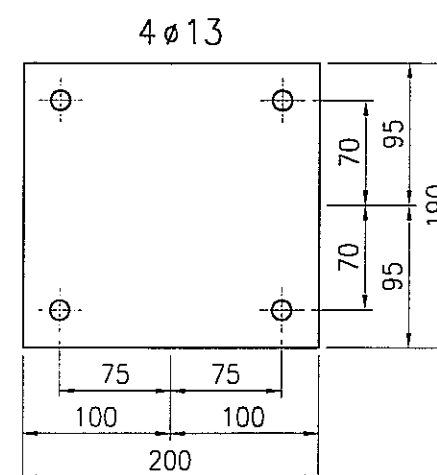
1:10



10x170x230
1 szt. 1:5



10x190x200
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 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**

	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/TO/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	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	

nr umowy: **1423/IN/2010** tom: **tom2 - EP9-2101/5/2010**

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

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
STOLIK Pdd1-01

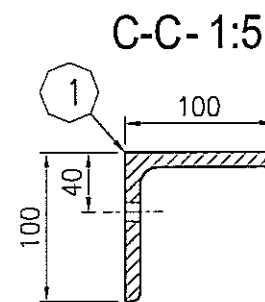
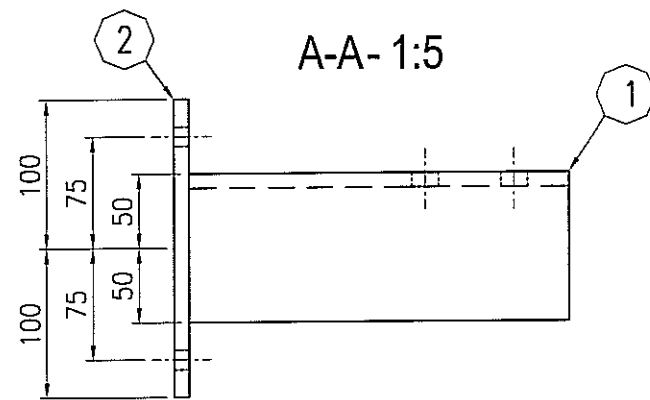
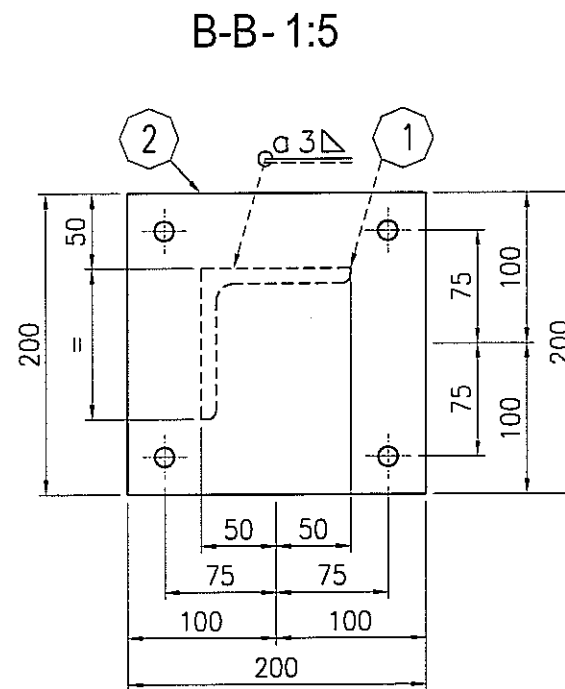
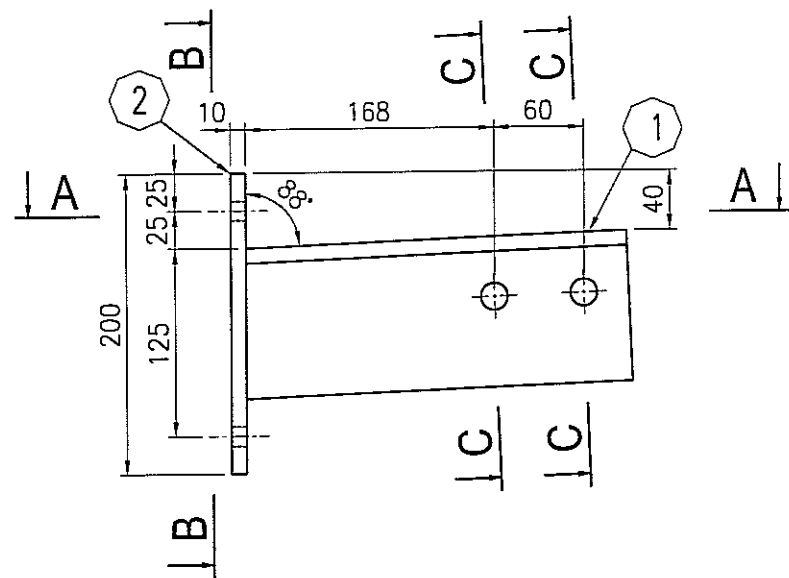
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:5	A3	PBH-14

UWAGA:

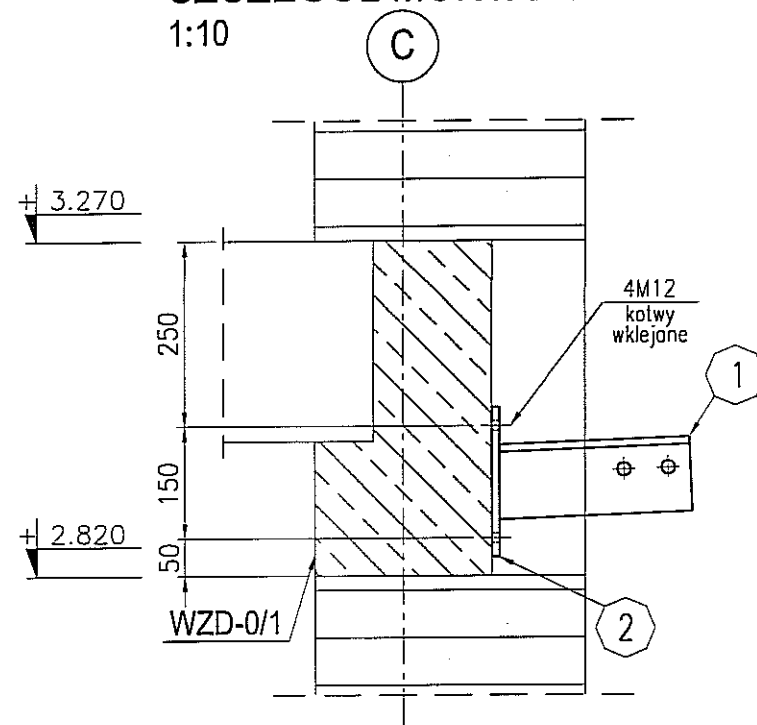
1. Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

STOLIK Pdd1-02 szt.5

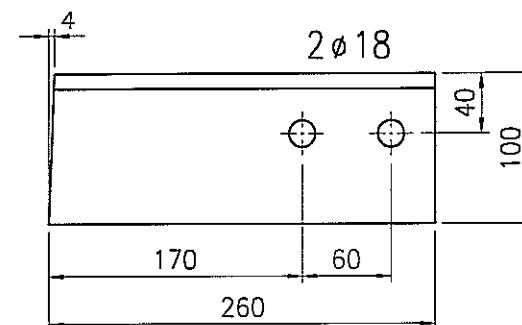
skala: 1:5



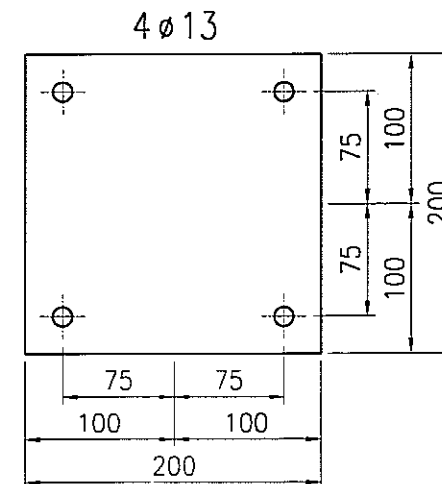
SZCZEGÓŁ MONTAŻU 1:10



L 100x10- 260
1 szt. 1:5 1



10x200x200
1 szt. 1:5 2



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. Przędwońskie 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 16, www.promex.com.pl
--	--

faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiarkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/PWOK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09

nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
----------	--------------	------	------------------------

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

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

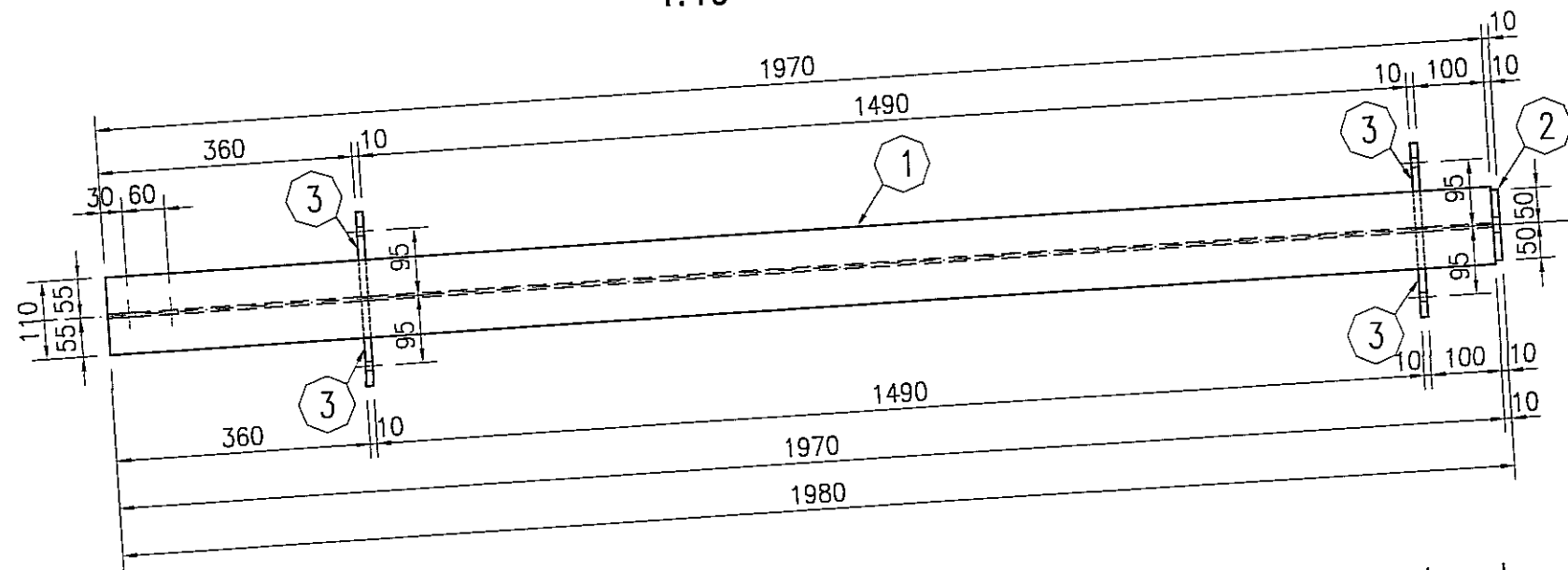
Tytuł rysunku:
STOLIK Pdd1-02

rys nr archwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:5	A3	PBH-15

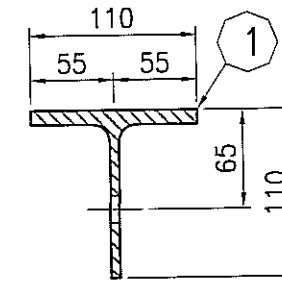
UWAGA:

1. Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

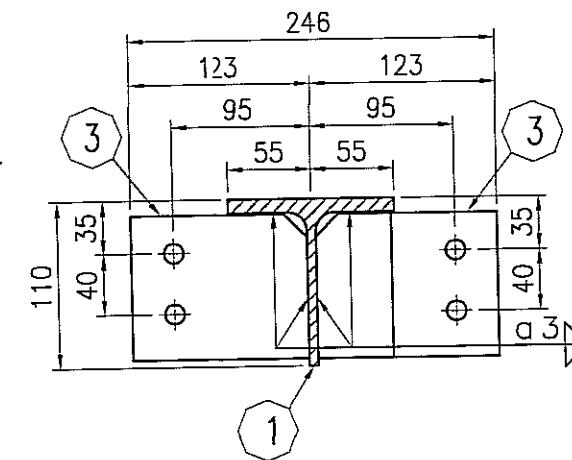
PRZEKRÓJ A-A
1:10



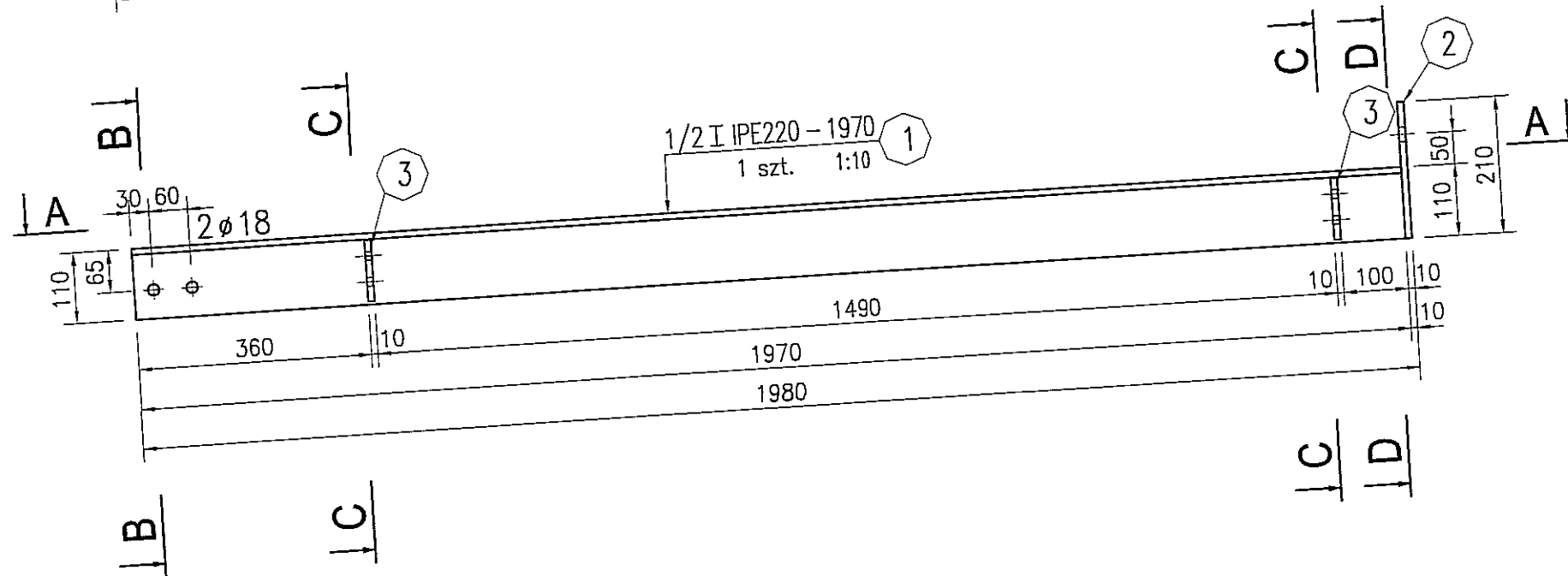
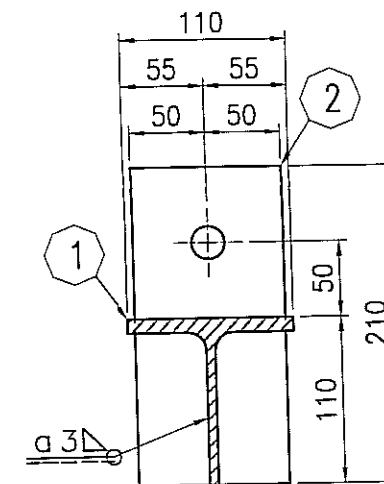
B-B- 1:5



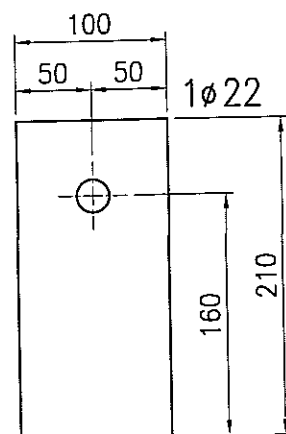
C-C- 1:5



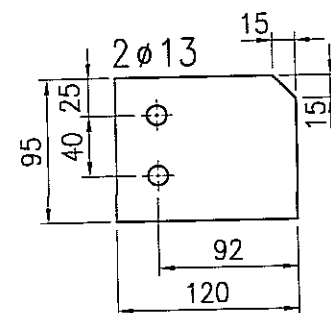
D-D- 1:5



10x100x210
1 szt. 1:5 (2)



10x95x120
4 szt. 1:5 (3)



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

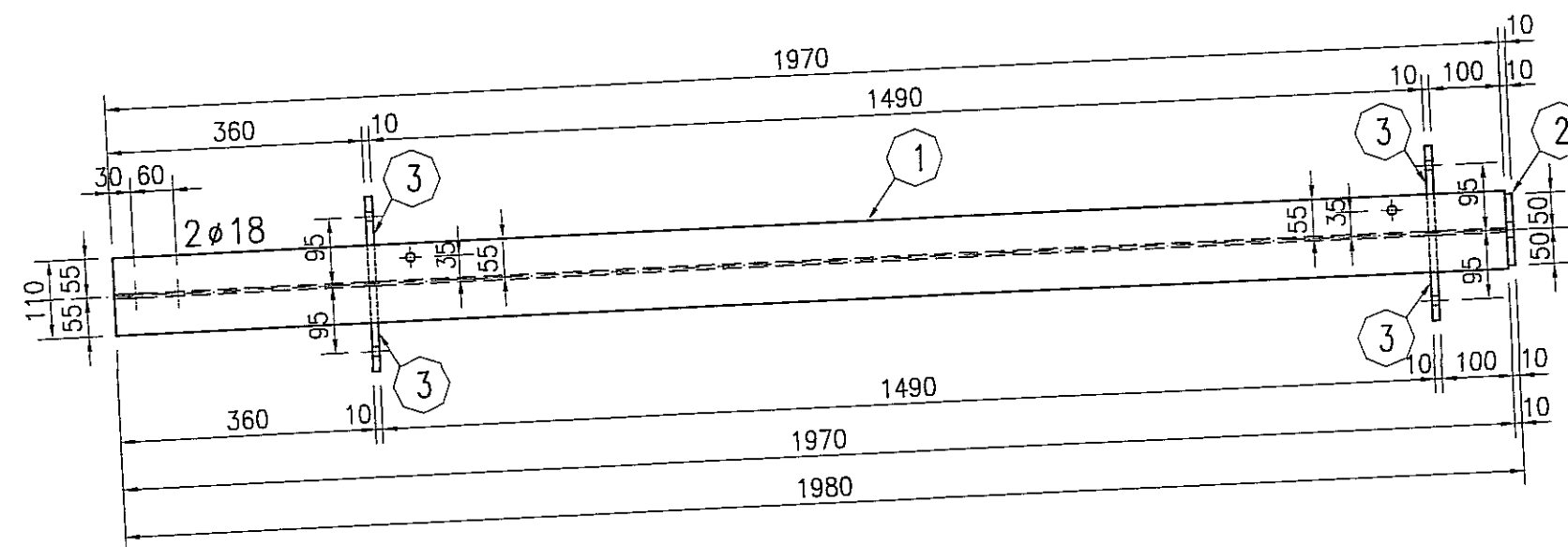
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

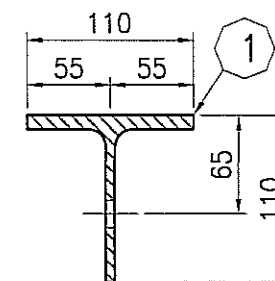
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

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. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	KUP/0091/PWOK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	UAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010		tom: tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdd2-02					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:10	A3	PBH-17		

PRZEKRÓJ A-A
1:10



B-B- 1:5

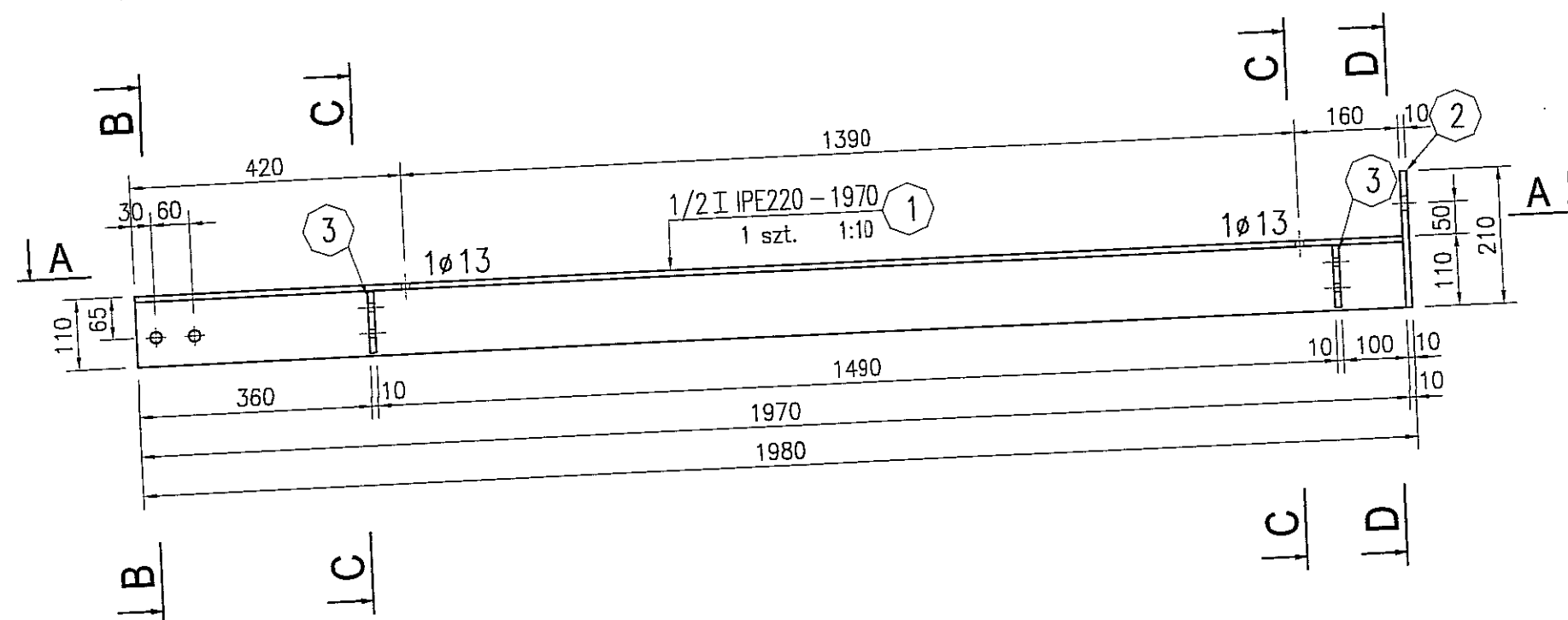


STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

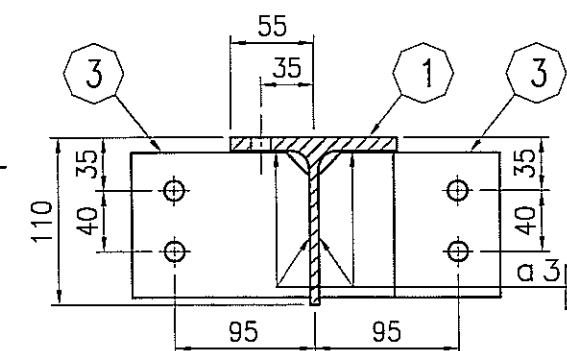
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

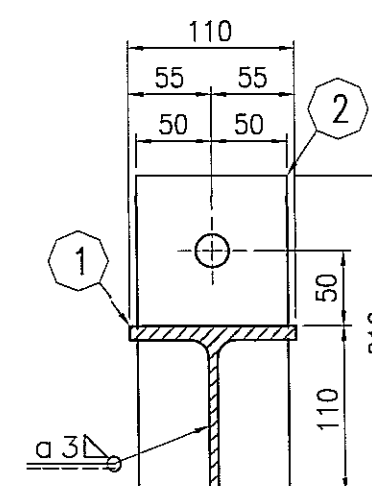
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009



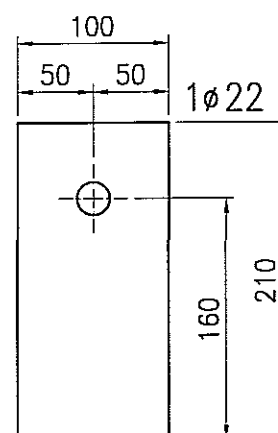
C-C- 1:5



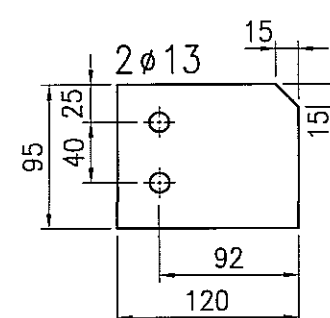
D-D- 1:5



10x100x210 2
1 szt. 1:5

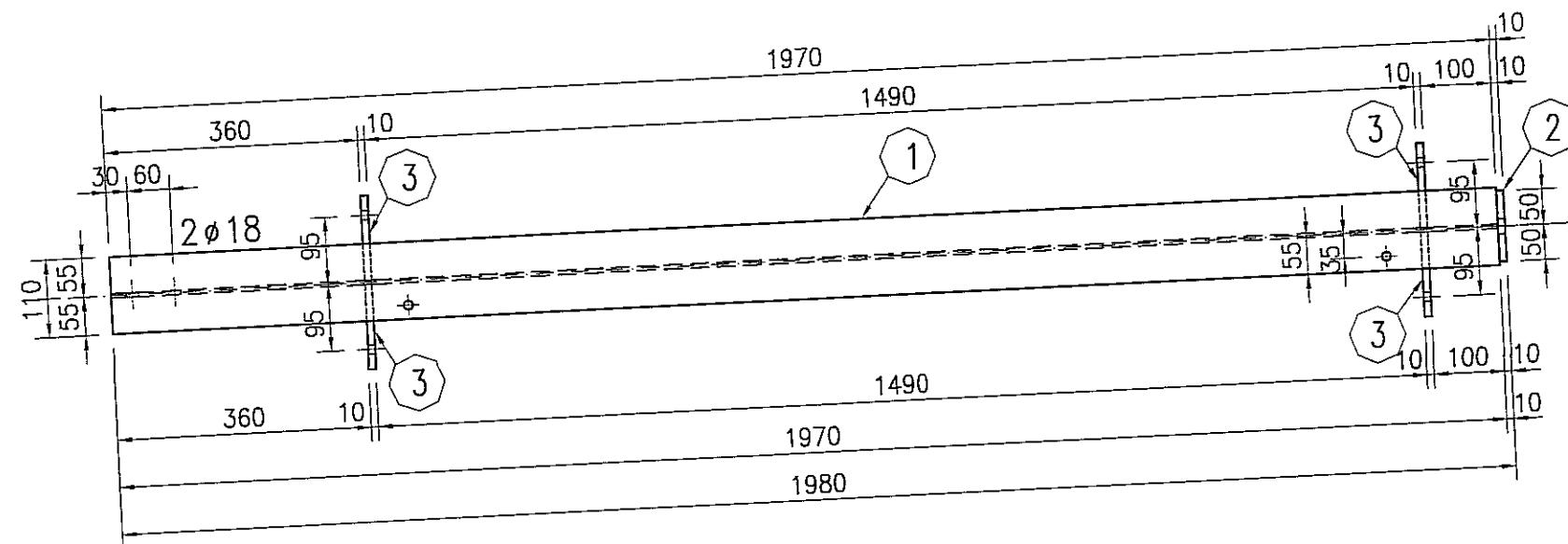


10x95x120 3
4 szt. 1:5

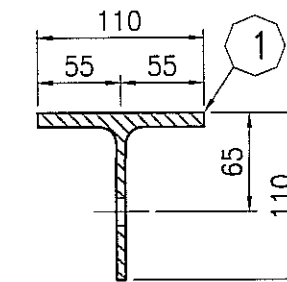


3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych			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:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	JAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rdd2-03					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:10	A3	PBH-18		

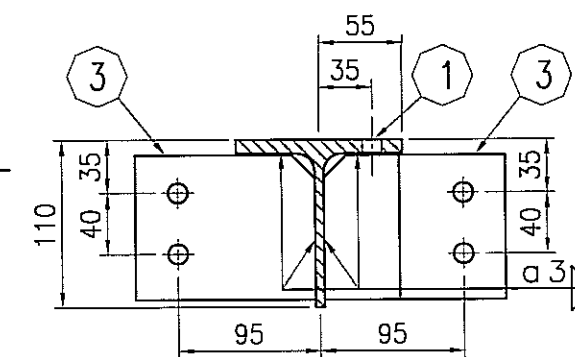
PRZEKRÓJ A-A
1:10



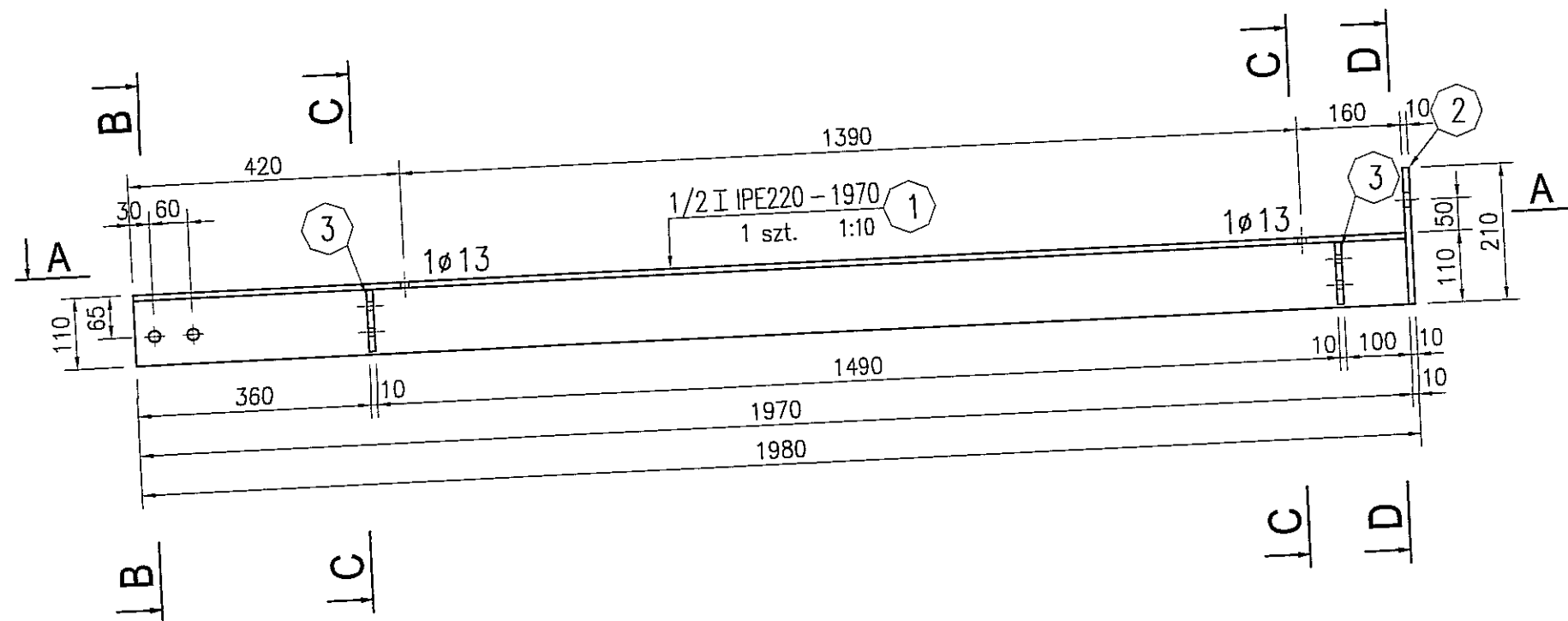
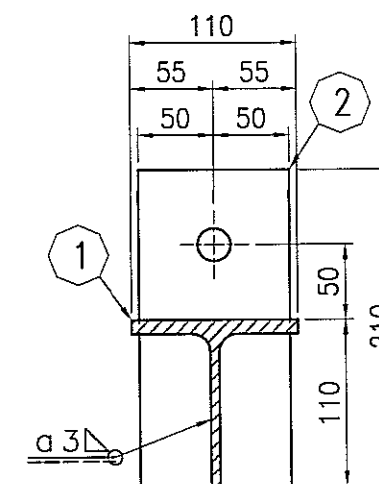
B-B- 1:5



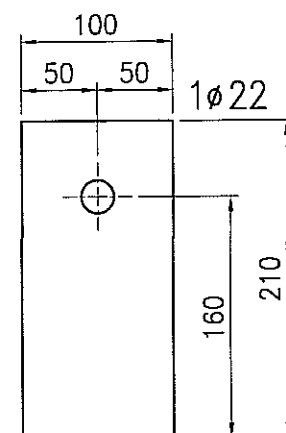
C-C- 1:5



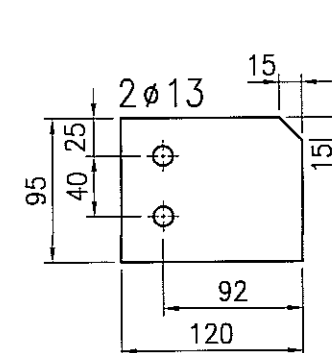
D-D- 1:5



10x100x210 2
1 szt. 1:5



10x95x120 3
4 szt. 1:5



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

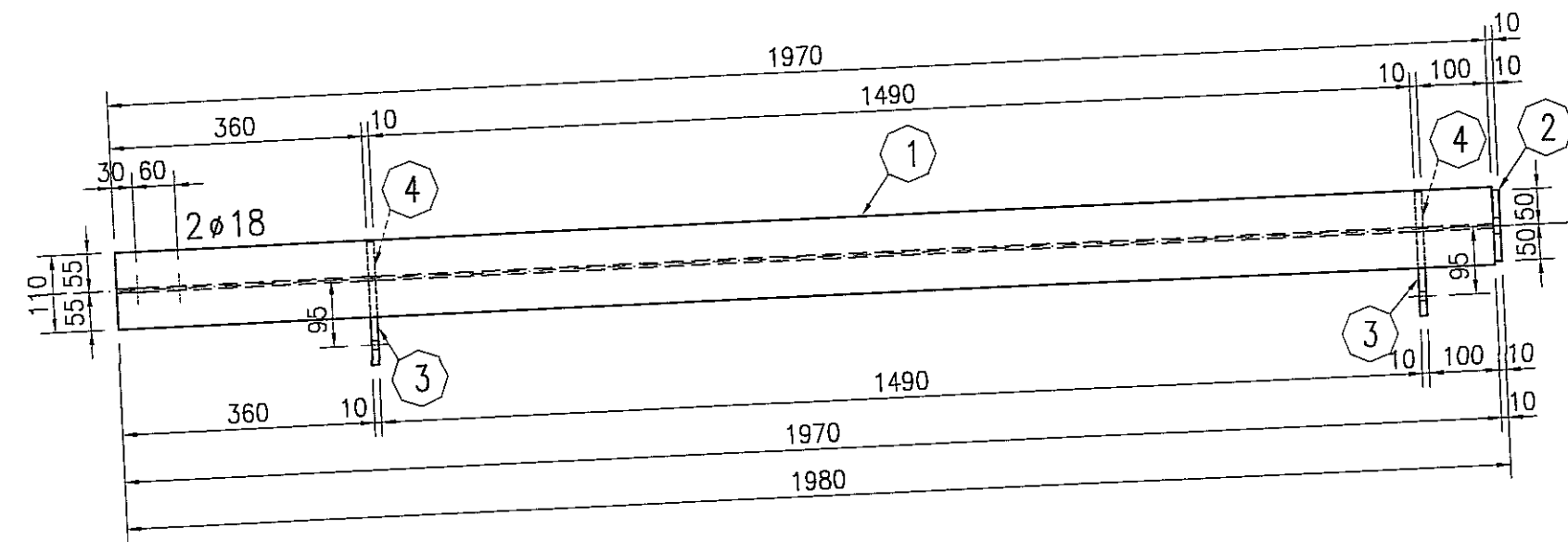
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

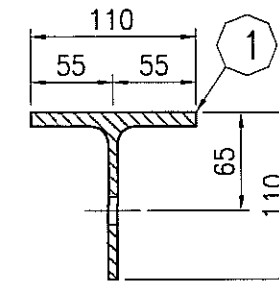
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

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		
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:		branza:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	IAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.:	POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rdd2-04					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:10	A3	PBH-19	

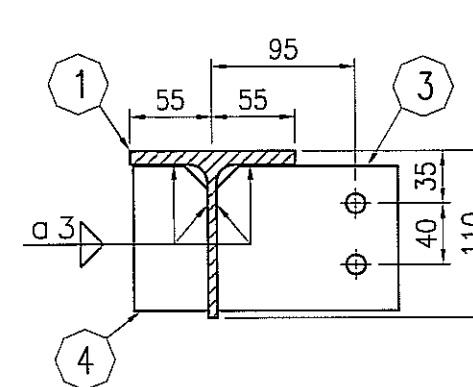
PRZEKRÓJ A-A
1:10



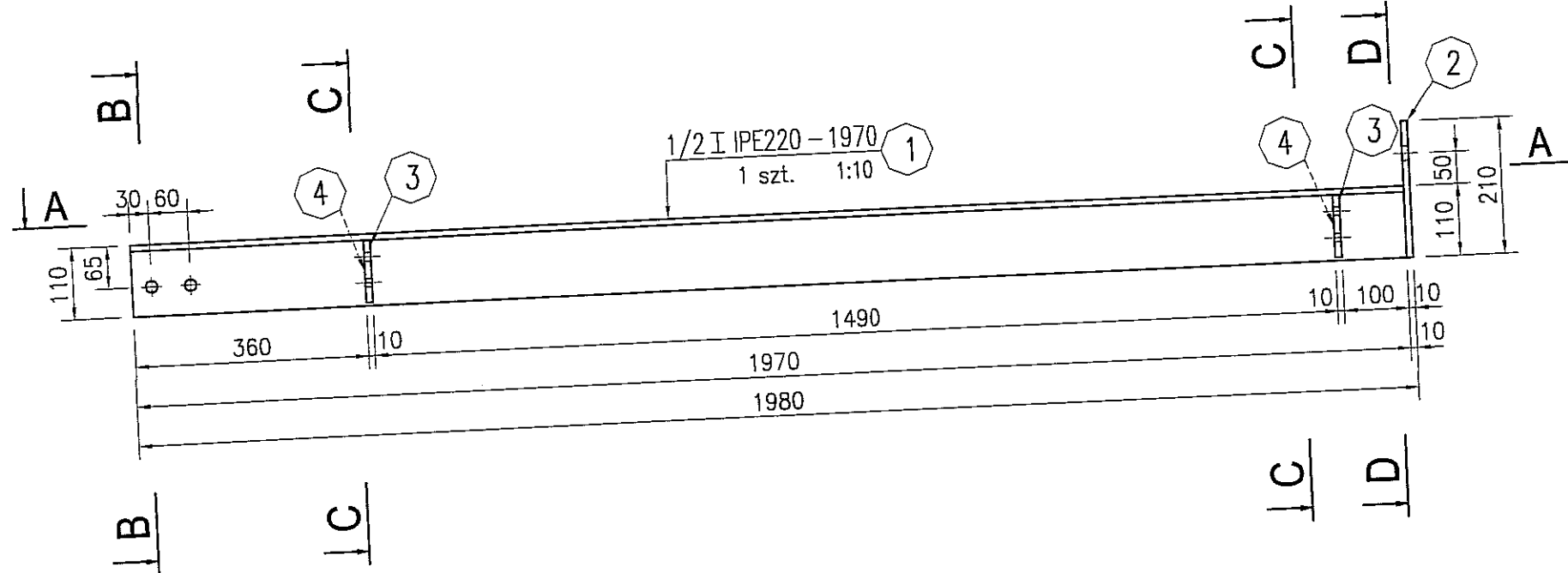
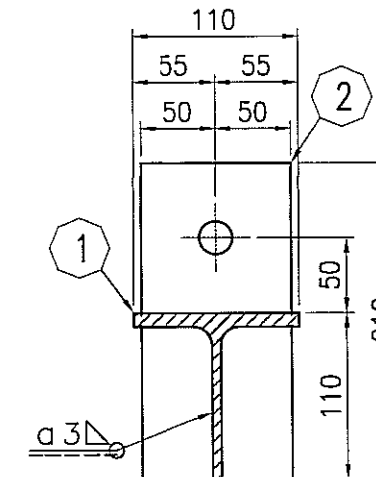
B-B- 1:5



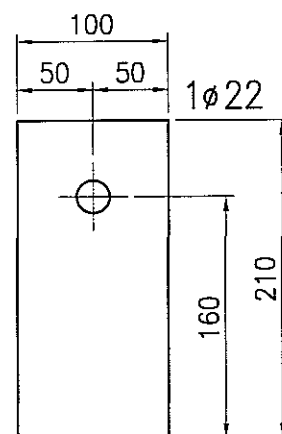
C-C- 1:5



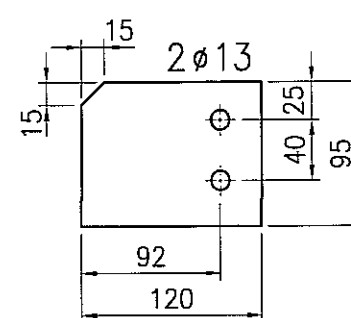
D-D- 1:5



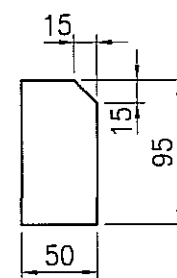
10x 100 x 210 (2)
1 szt. 1:5



10x 95 x 120 (3)
2 szt. 1:5



10x 50 x 95 (4)
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 Urzędzeń Elektroenergetycznych
ELEKTROSYSTEM S.C.
20-633 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**

imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis:
mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	JAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	

nr umowy: **1423/IN/2010** tom: **tom2 - EP9-2101/5/2010**

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

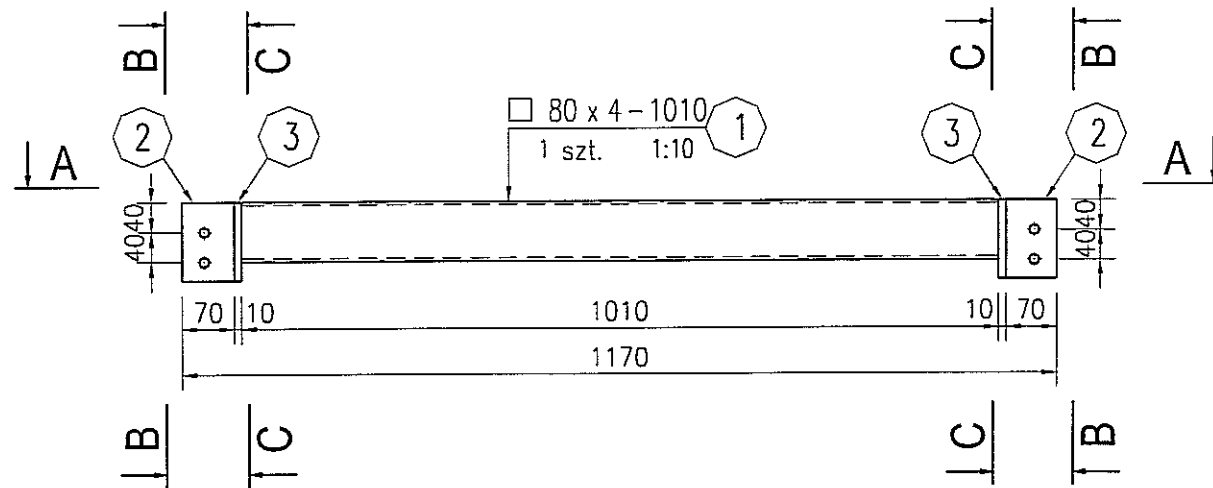
Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
RYGIEL Rdd2-05

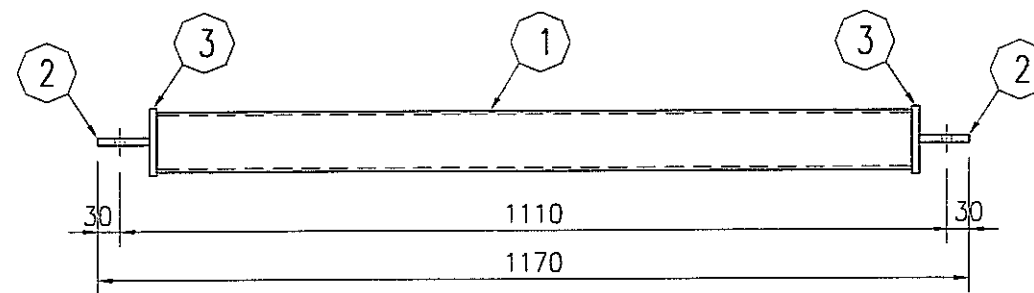
rys nr archiwalny: skala: **1:10** format: **A3** nr kolejny: **PBH-20**

RYGIEL Rdd2-06 szt.10

skala: 1:10

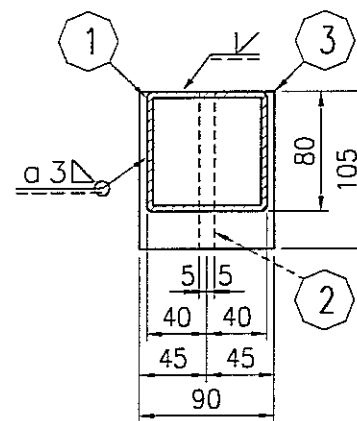
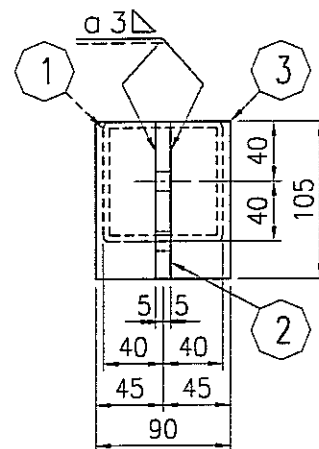


A-A-1:10



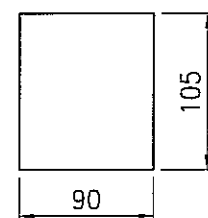
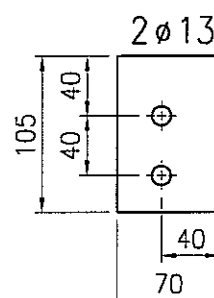
B-B-1:5

C-C-1:5



10 x 70 x 105
2 szt. 1:5

10 x 90 x 105
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

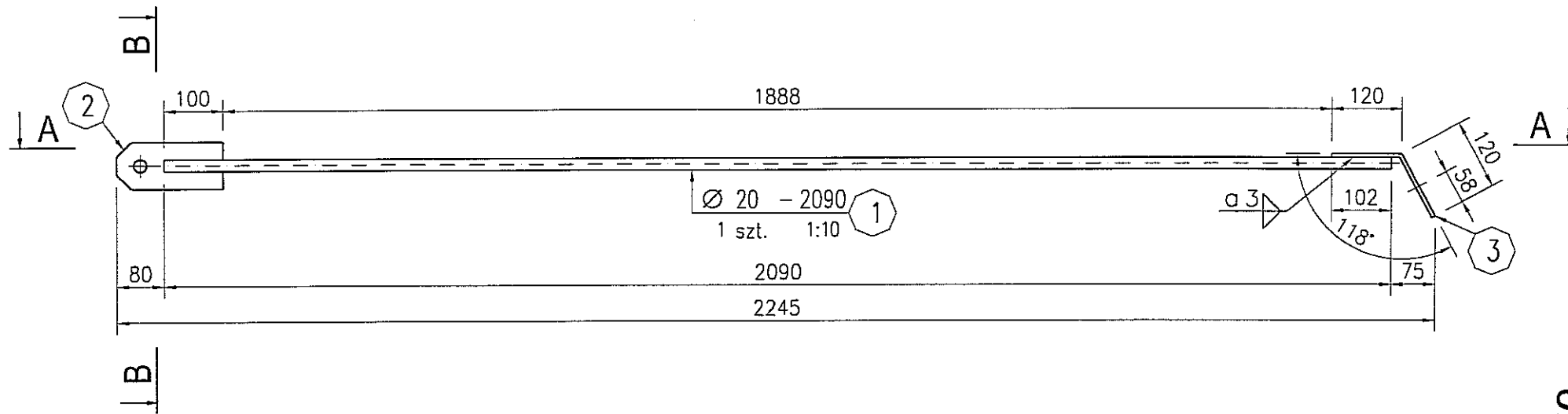
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

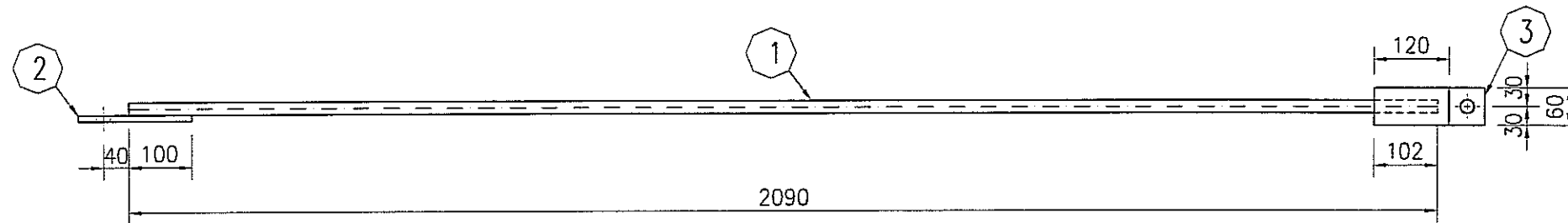
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, 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. Frzemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Włodek Krzyżanowski	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	Jocanna Pajewska	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdd2-06		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A3 nr kolejny: PBH-21

ŚCIĄG Sdd2-01 szt.6

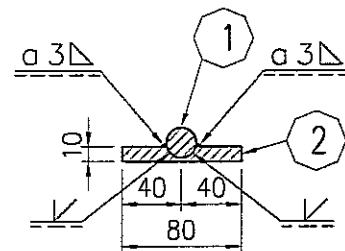
skala: 1:10



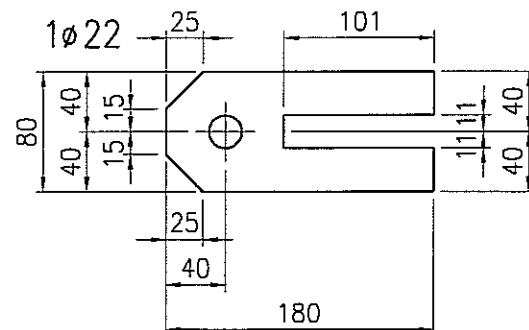
A-A- 1:10



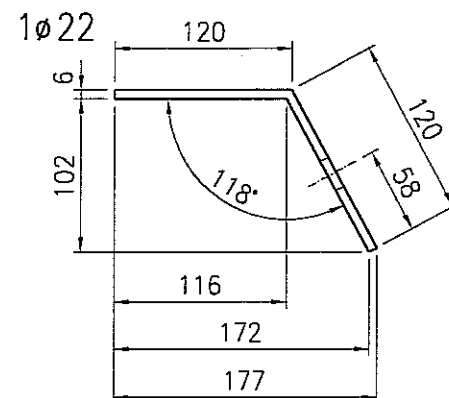
B-B- 1:5



10 x 80 x 180 (2)
1 szt. 1:5



6 x 60 x 240 (3)
1 szt. 1:5



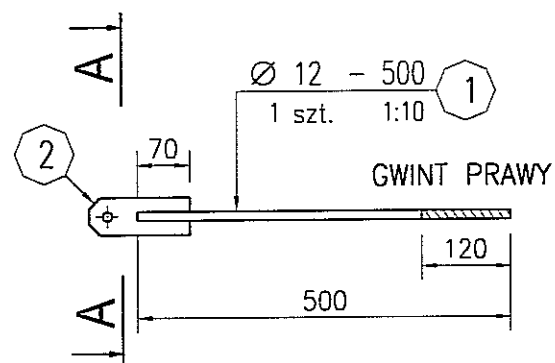
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

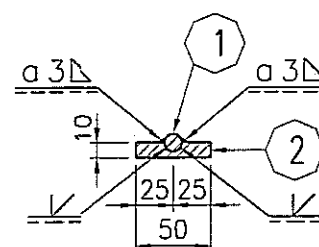
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

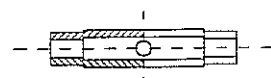
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diaamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, 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:	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 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: ŚCIĄG Sdd2-01		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A3 nr kolejny: PBH-22



A-A- 1:5

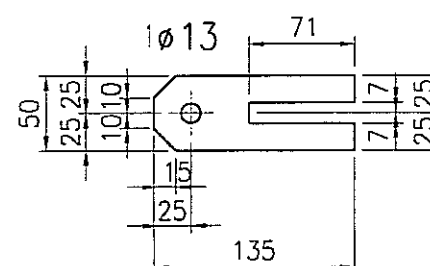


NAKRĘTKA NAPINAJĄCA
sztuk 2



NAKRĘTKA NAPINAJĄCA M12 PN-57/M-82268

10 x 50 x 135
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 Wielebронzowe 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**

imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KWP/0091/PWOK/05	02.08.2010	
mgr inż. Włodek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	

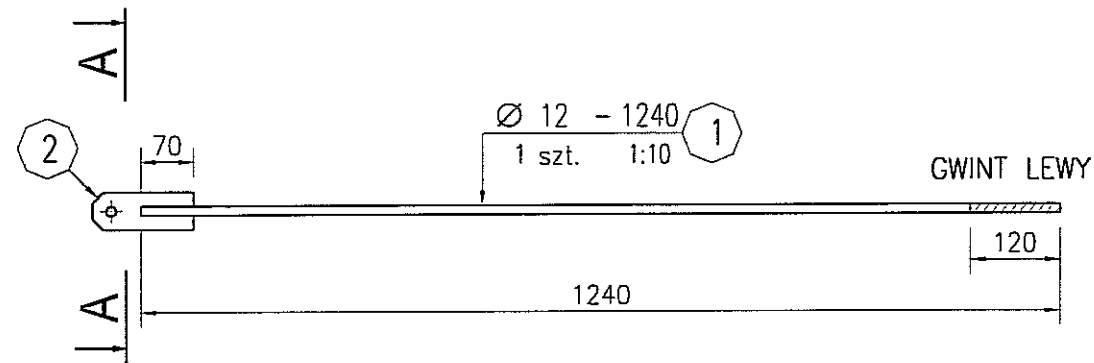
nr umowy: **1423/IN/2010** tom: **tom2 - EP9-2101/5/2010**

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

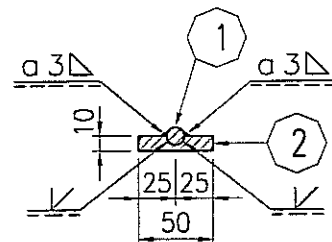
Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
ŚCIĄG Sdd2-02

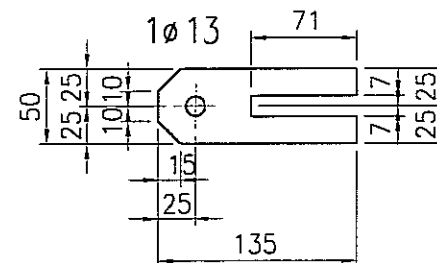
rys nr archiwalny: skala: **1:10** format: **A3** nr kolejny: **PBH-23**



A-A- 1:5



10 x 50 x 135
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

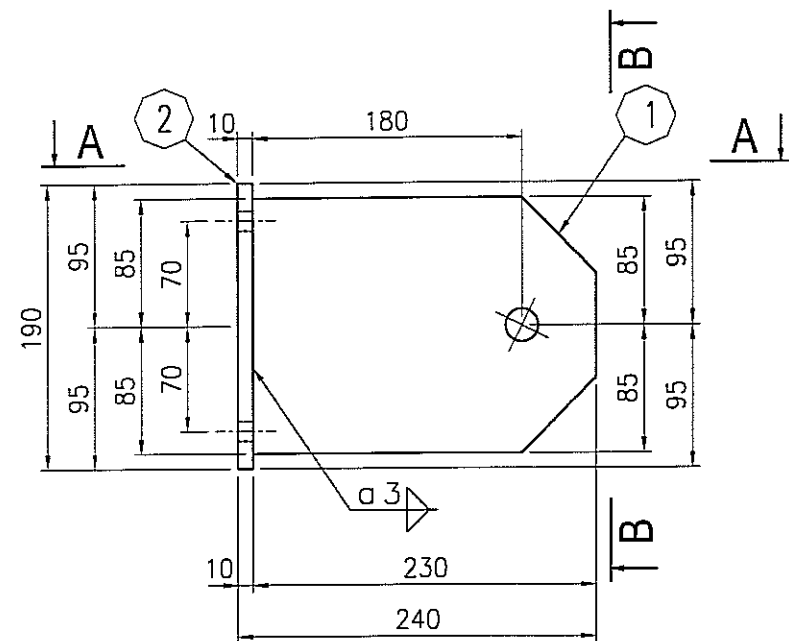
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

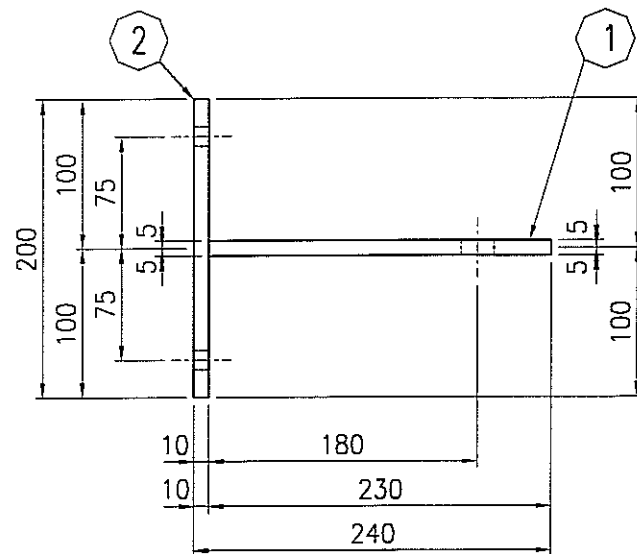
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielebranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			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		
kategoria projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
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:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pojewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tam:			
1423/IN/2010		tom2 - EP9-2101/5/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku:					
ŚCIAĞ Sdd2-03					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:10	A3	PBH-24	

STOLIK Pdd2-01 szt.6

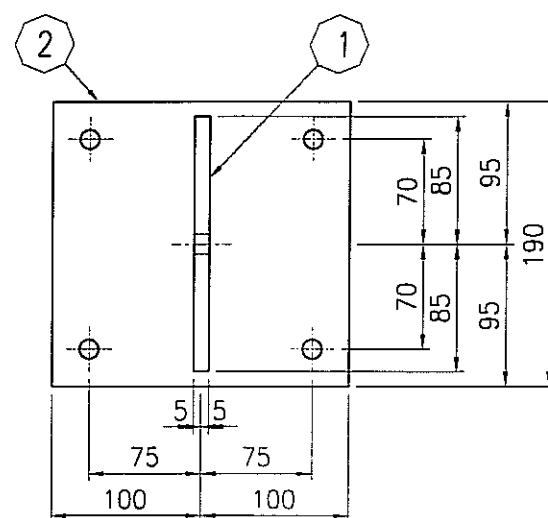
skala: 1:5



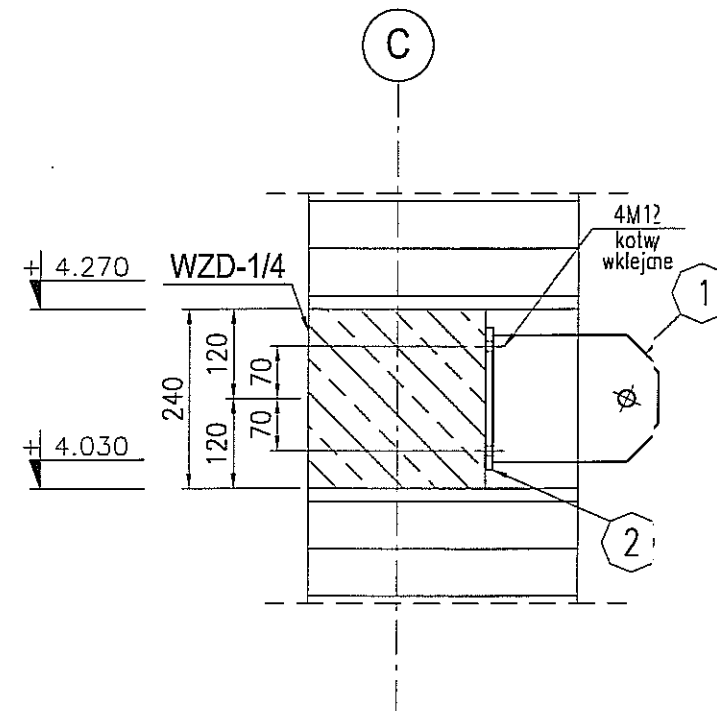
A-A- 1:5



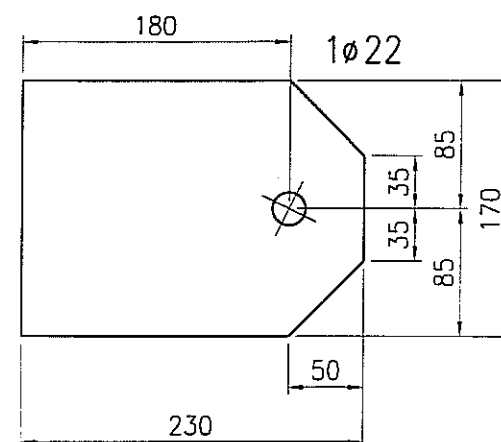
B-B- 1:5



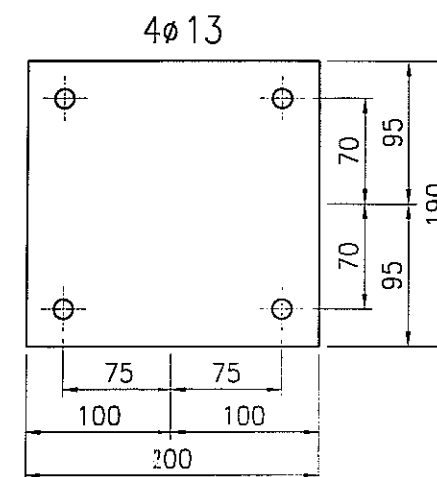
SZCZEGÓŁ MONTAŻU 1:10



10x170x230
1 szt. 1:5



10x190x200
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 Urzędzeń Elektroenergetycznych

ELEKTROSYSTEM S.C.
20-533 Lublin, ul. Przędzalniana 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			
Projektant:	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PPOK/05	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-B346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy	1423/IN/2010		tom: tom2 - EP9-2101/5/2010		

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

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
STOLIK Pdd2-01

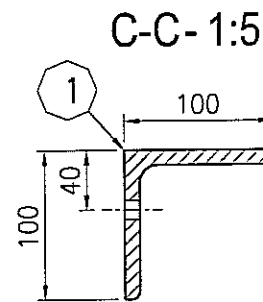
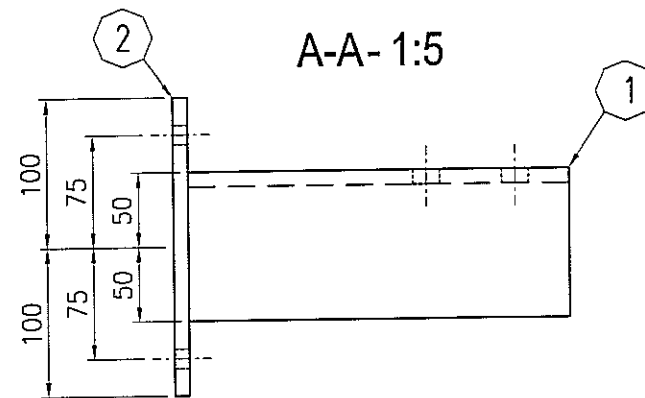
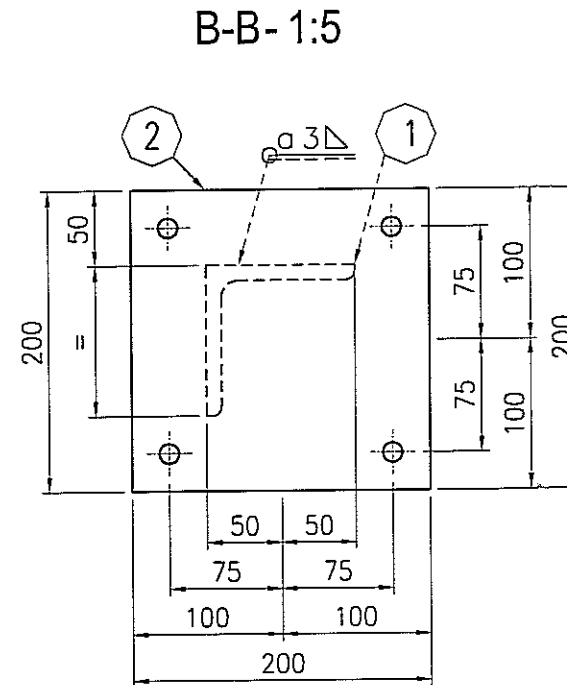
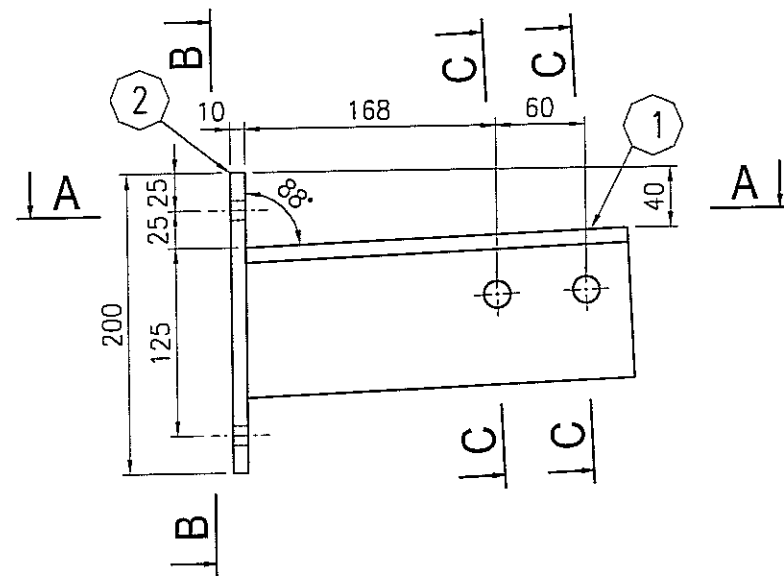
rys nr archiwalny	skala:	format:	nr kolejny:
	1:5	A3	PBH-25

UWAGA:

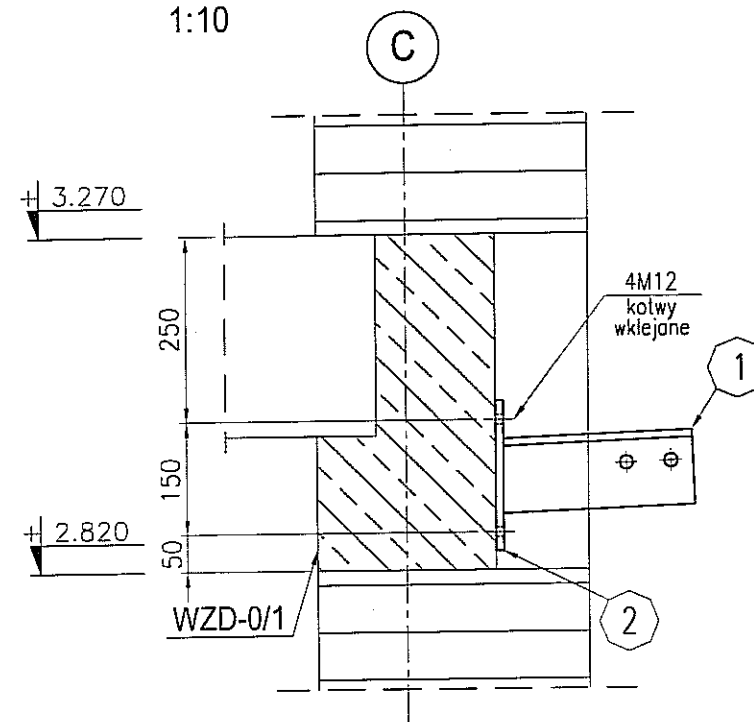
1. Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

STOLIK Pdd2-02 szt.6

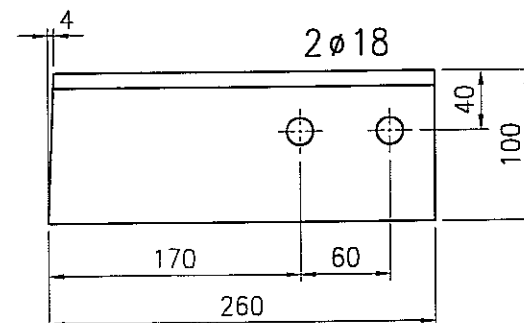
skala: 1:5



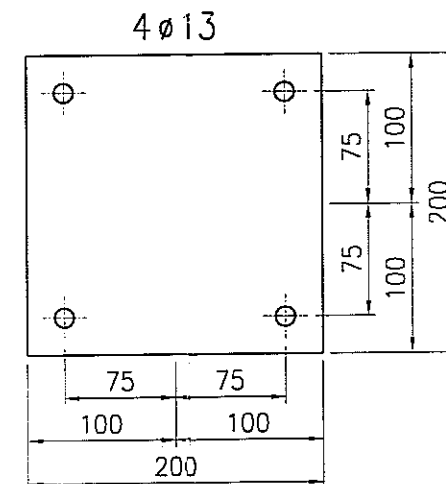
SZCZEGÓŁ MONTAŻU 1:10



L 100x10-260 1 szt. 1:5 1



10x200x200 1 szt. 1:5 2



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

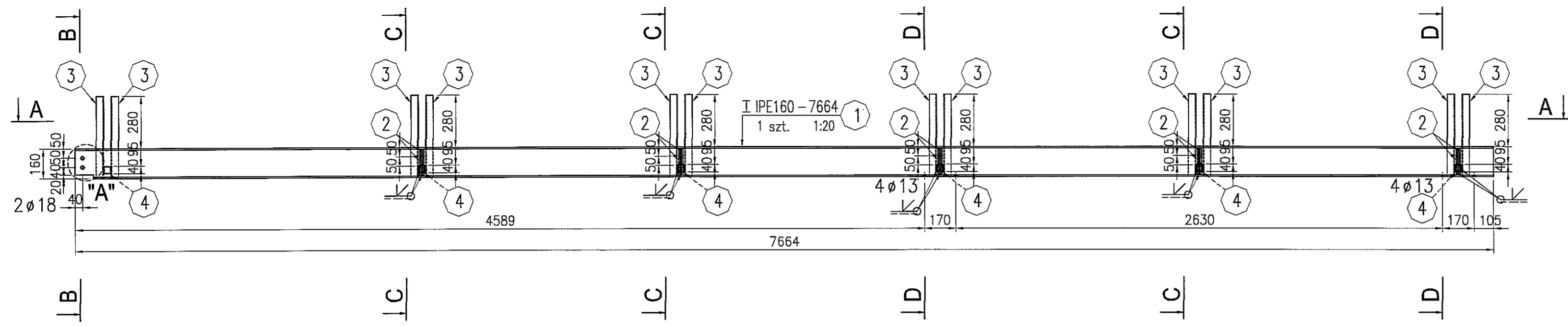
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

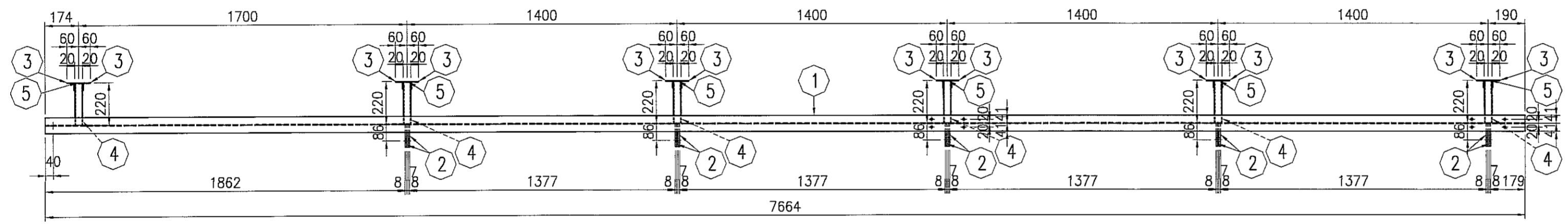
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PPIW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiérkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.: KUP/0091/POOK/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszynski	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: STOLIK Pdd2-02		
rys nr archiwalny:	skala: 1:5	format: A3 nr kolejny: PBH-26

UWAGA:

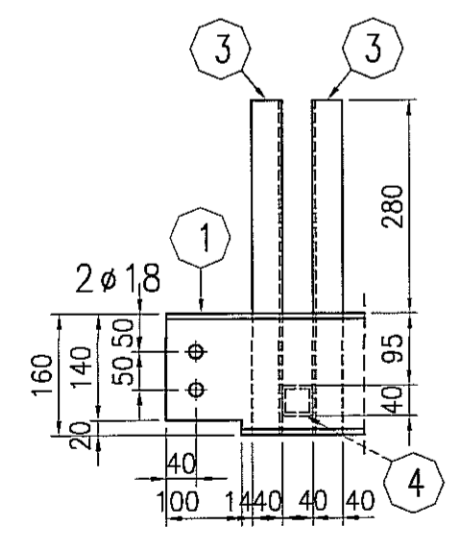
1. Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.



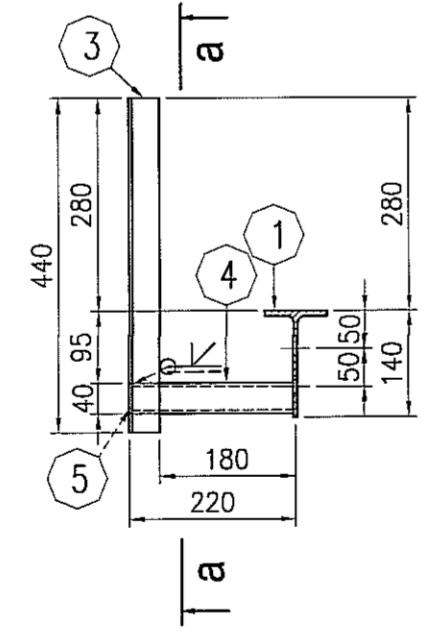
PRZEKRÓJ A-A
1:20



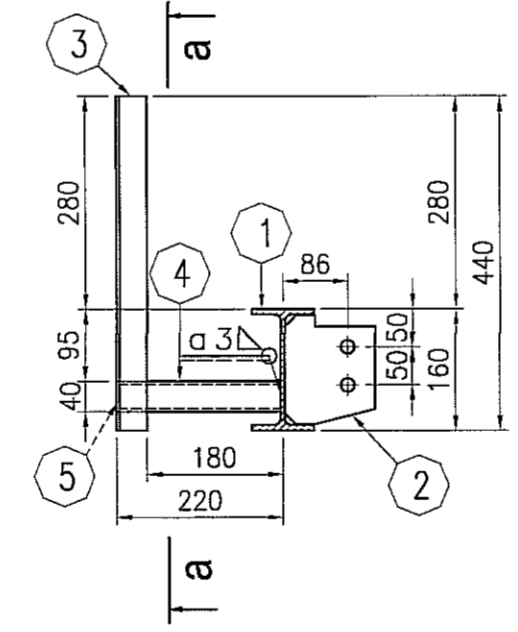
SZCZEGÓŁ "A"- 1:10



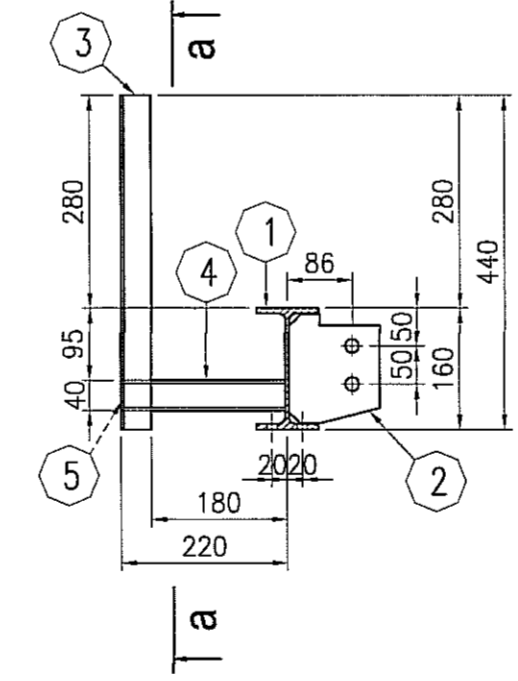
B-B- 1:10



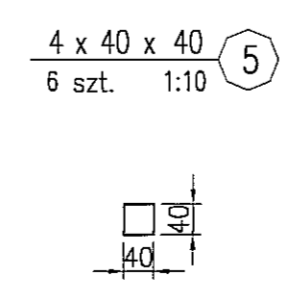
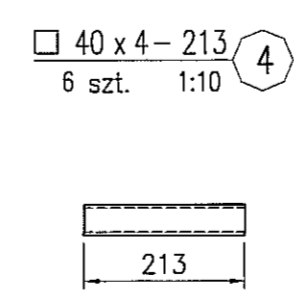
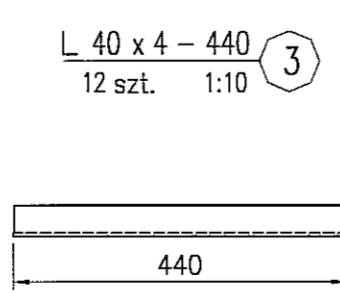
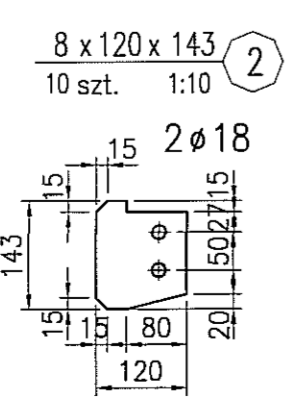
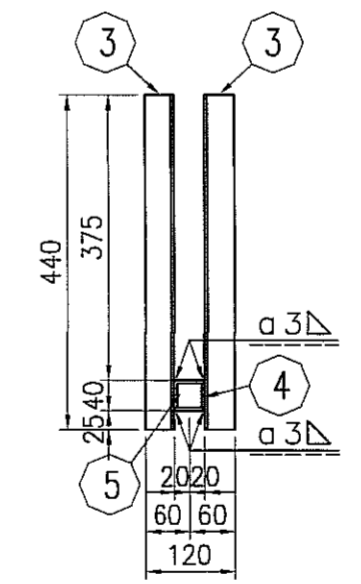
C-C- 1:10



D-D- 1:10



a-a- 1:10



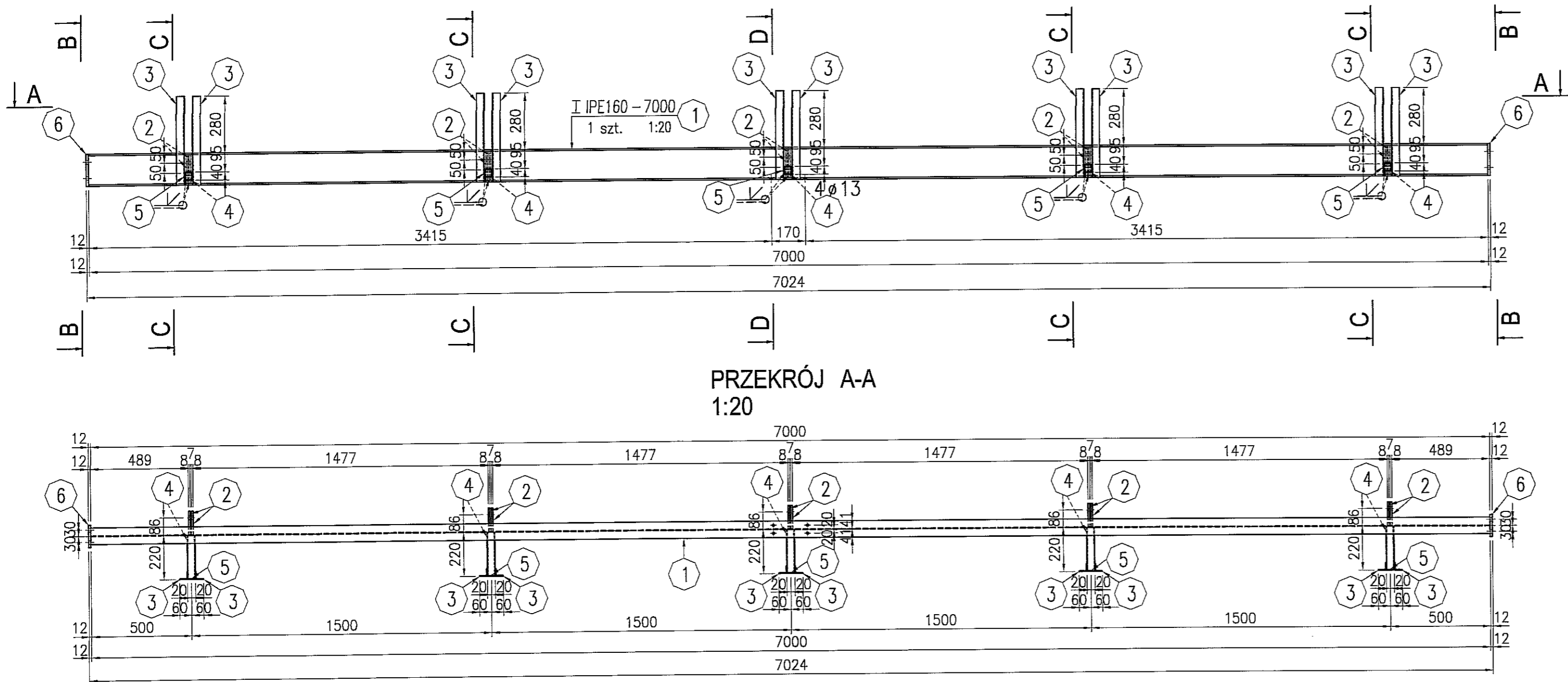
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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 J.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 23-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45		
Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 59 24		
PROMEX		PFW "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	numer uprawn. data: podpis
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	KUP/0091/PKOK/05	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Flepiórka	konstruktor	JAN-N-8346/26/10/06	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PKOK/09	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	form:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30				
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią				
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdd3-01				
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:	
	1:20	A2	PBH-27	



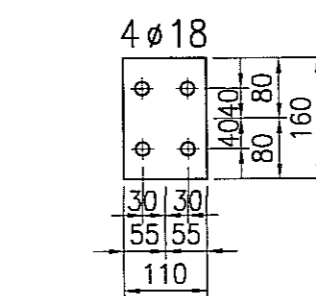
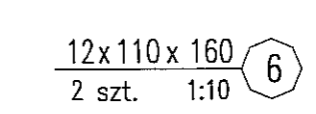
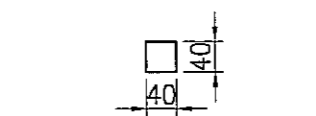
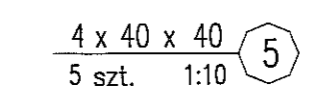
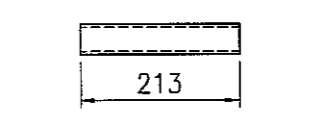
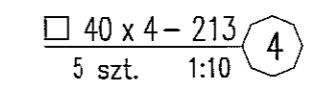
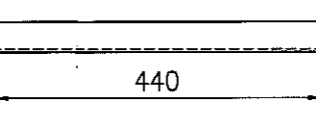
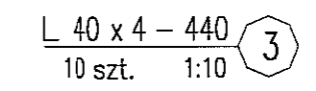
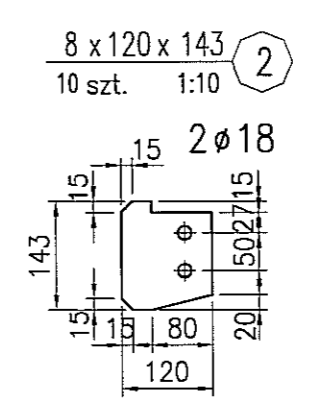
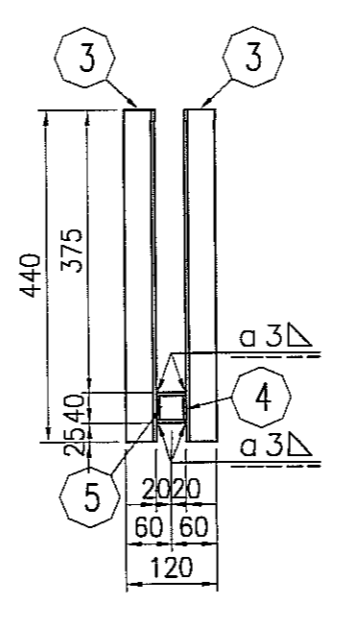
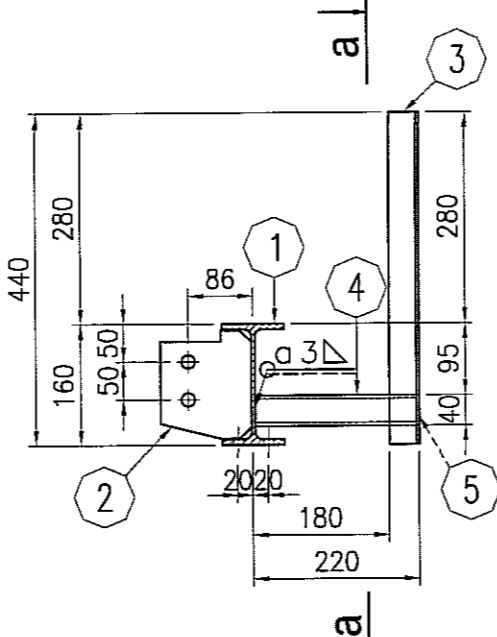
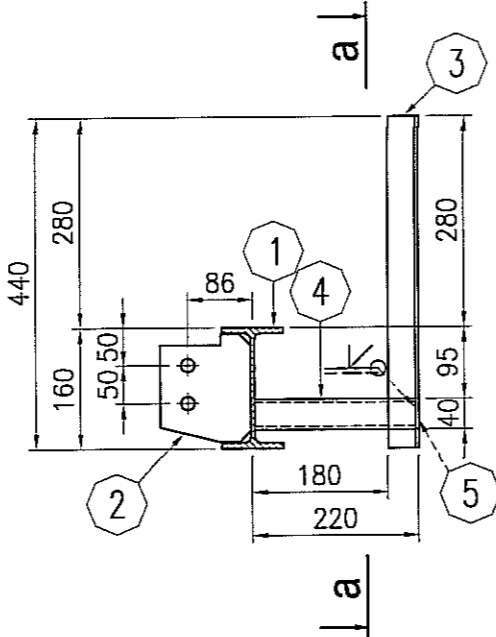
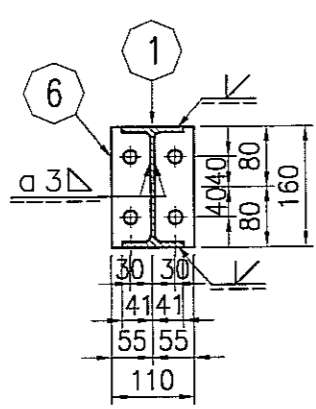
PRZEKRÓJ A-A
1:20

B-B-1:10

C-C-1:10

D-D-1:10

a-a-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

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C.
 Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych

ELEKTROSYSTEM S.C.
 20-533 Lublin, ul. Przędzosińskie 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	KUP/0091/PDOK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09

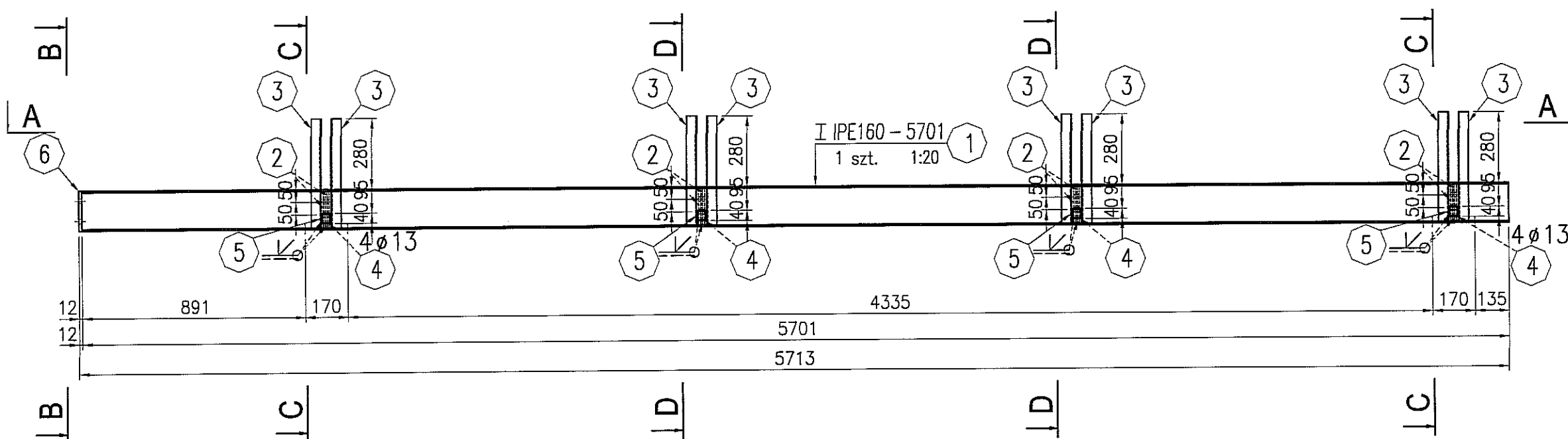
nr umowy: 1423/IN/2010 tom: tom2 - EP9-2101/5/2010

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

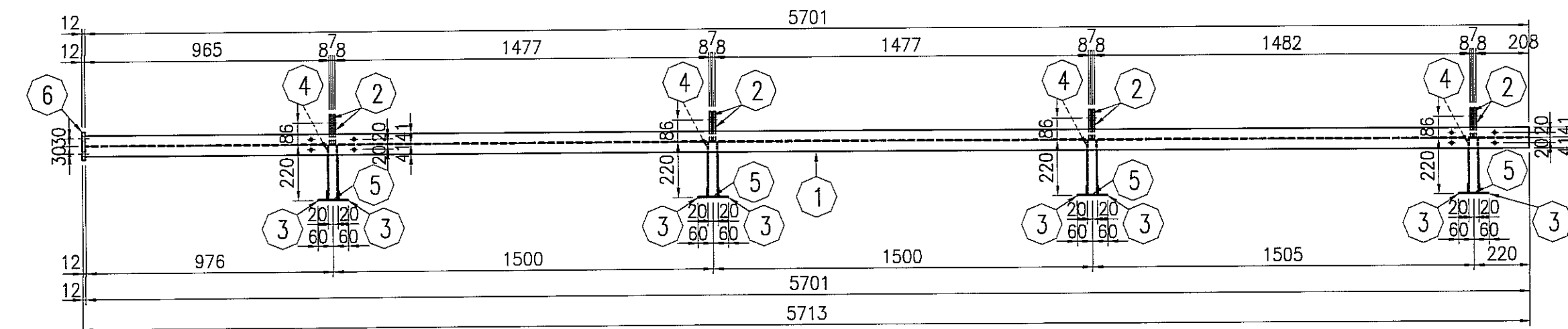
Obiekt:
 Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
 RYGIEL Rdd3-03

rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A3	PBH.



PRZEKRÓJ A-A
1:20

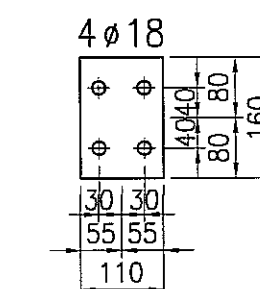
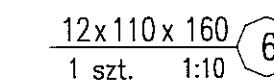
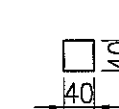
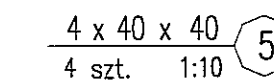
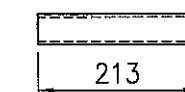
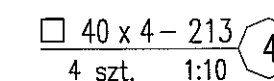
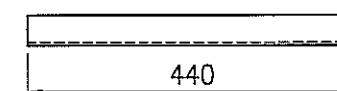
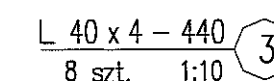
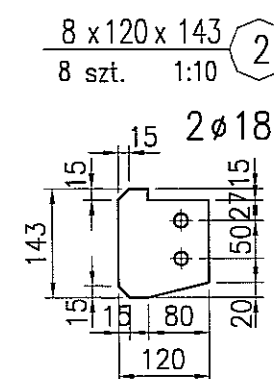
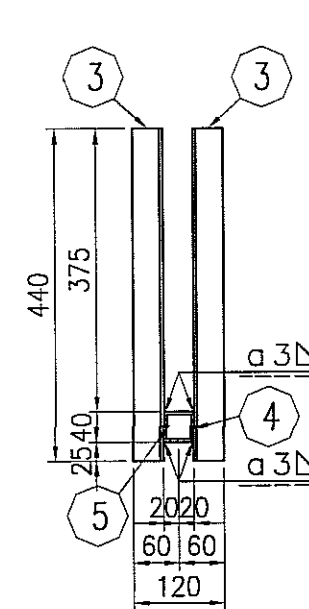
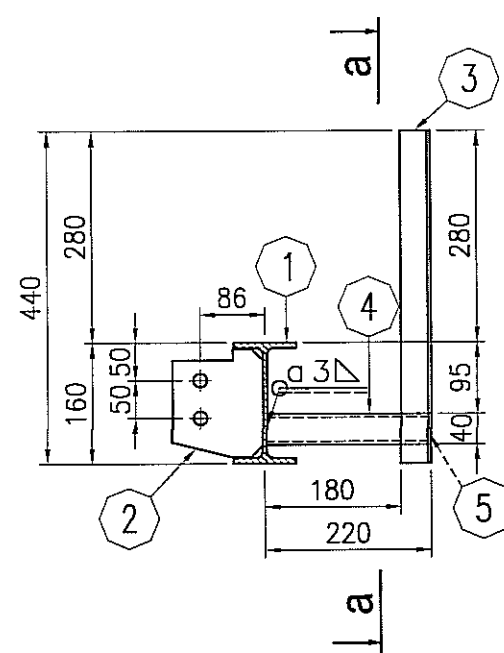
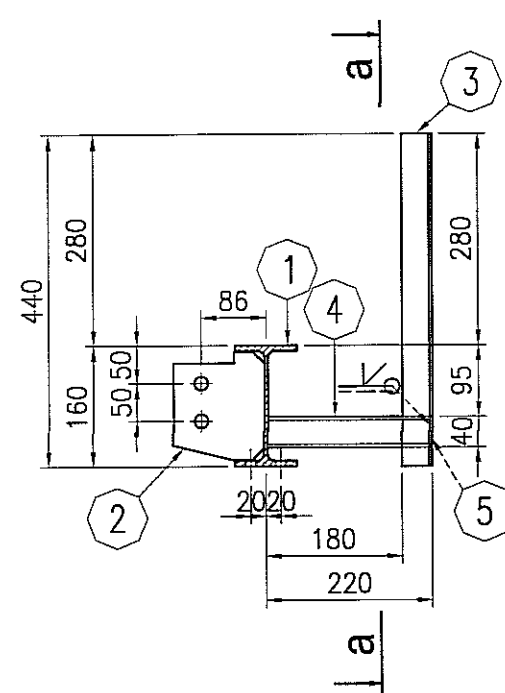
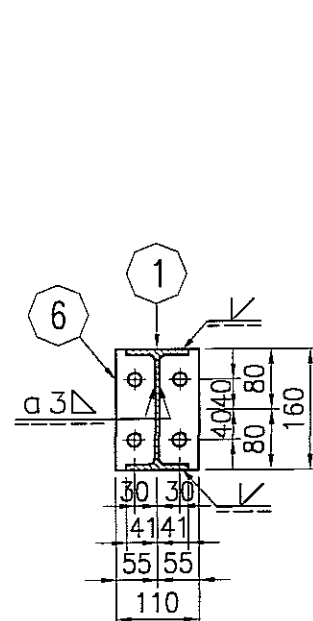


B-B- 1:10

C-C- 1:10

D-D- 1:10

a-a- 1:10



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

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 Lub
20-447 Lublin, ul.Diamantowa 4
tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 4.

Przedsiębiorstwa Wielobranzowe ELEKTROSYSTEM S.C.
Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych

ELEKTROSYSTEM S.C.
20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie
tel./fax 081-740 58 24

PROMEX

PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYT
80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11
tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl

faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża:	KONSTRUKCJA
----------------	--------------------	---------	-------------

	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PPOK/05	02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	JAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Plepiórka	konstruktor		02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor	PCM/0344/PWOK/09	02.08.2010

nr umowy: 1423/IN/2010 tom: tom2 - EP9-2101/5/20

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

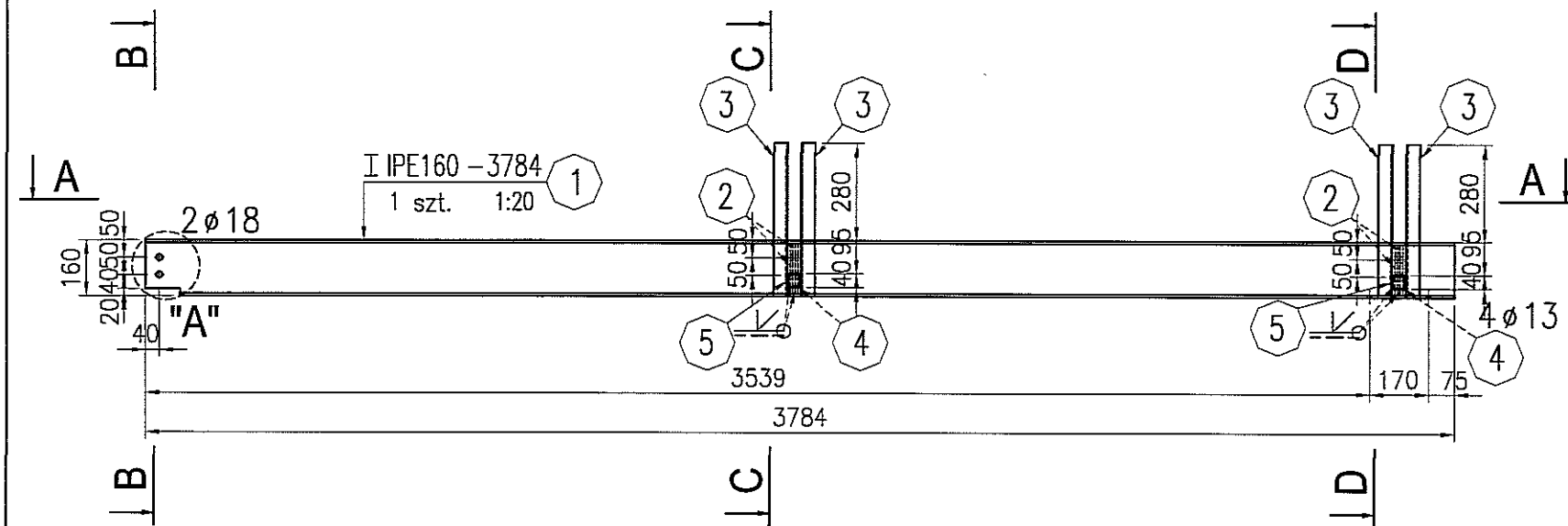
Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
RYGIEL Rdd3-04

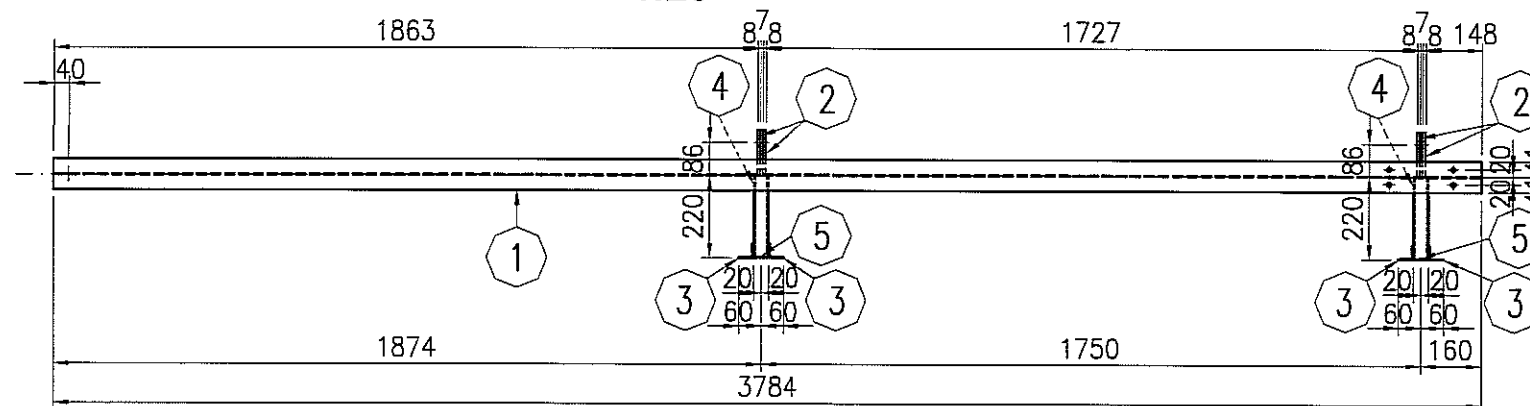
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3	nr kolejny: PE
--------------------	-------------	------------	----------------

RYGIEL Rdd3-05 szt.1

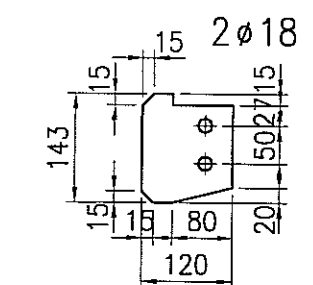
skala: 1:20



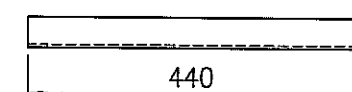
PRZEKRÓJ A-A
1:20



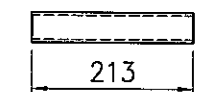
8 x 120 x 143
4 szt. 1:10



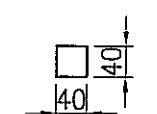
L 40 x 4 - 440
4 szt. 1:10



40 x 4 - 213
2 szt. 1:10



4 x 40 x 40
2 szt. 1:10

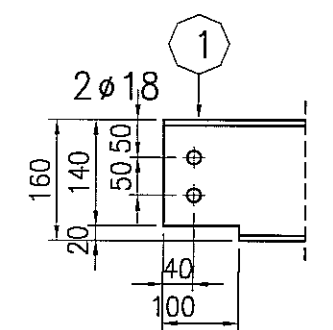


C-C- 1:10

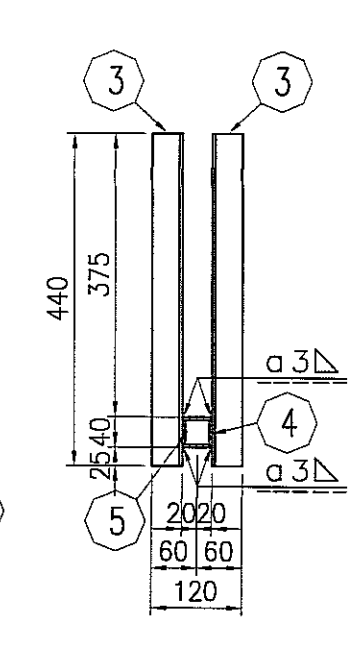
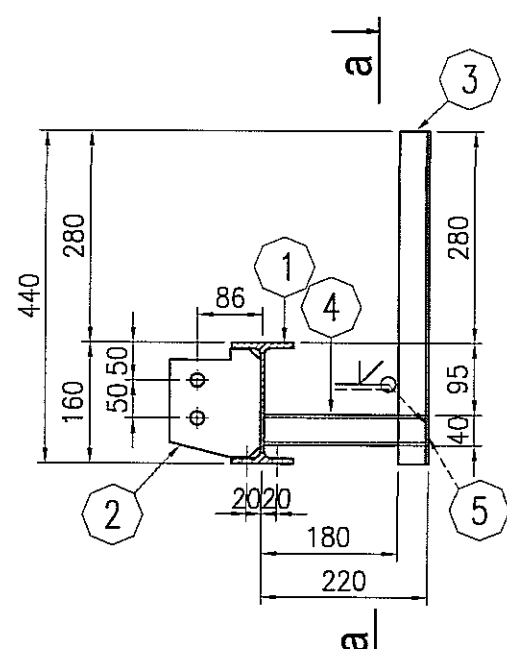
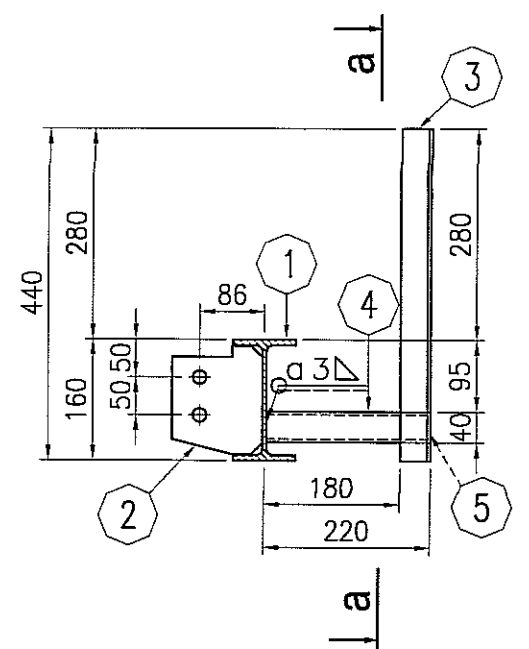
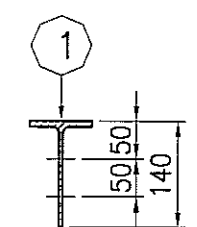
D-D- 1:10

a-a- 1:10

SZCZEGÓŁ "A"
1:10



B-B- 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 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: PROJEKT WYKONAWCZY branża: KONSTRUKCJA

	imię, 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:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	

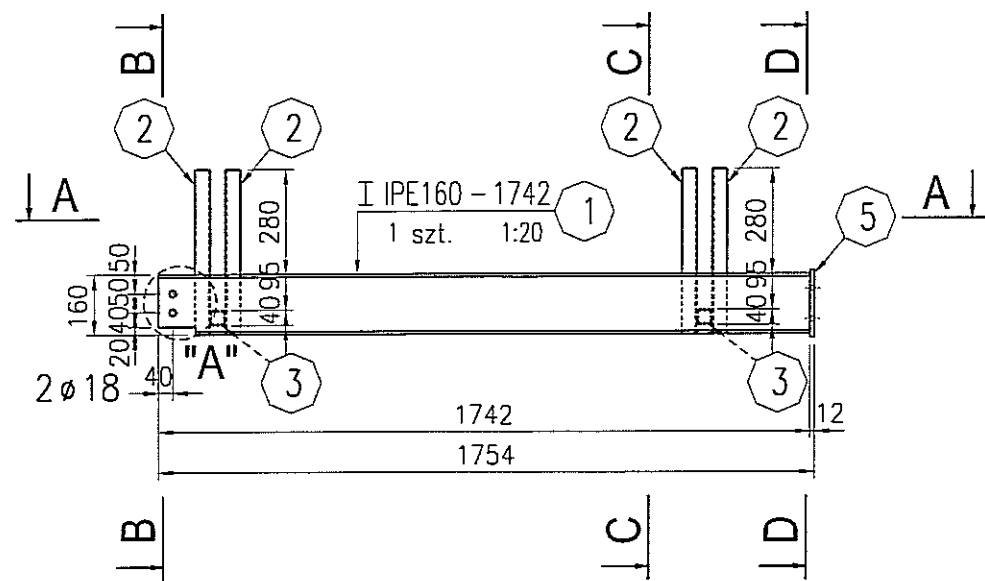
nr umowy: 1423/IN/2010 tom: tom2 - EP9-2101/5/2010

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

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

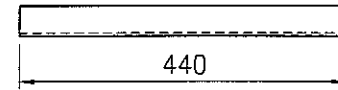
Tytuł rysunku:
RYGIEL Rdd3-05

rys nr archiwalny: skala: 1:20 format: A3 nr kolejny: PBH-31

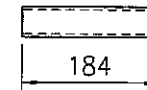


PRZEKRÓJ A-A
1:20

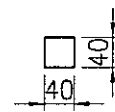
L 40 x 4 - 440
4 szt. 1:10 (2)



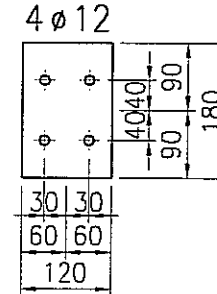
□ 40 x 4 - 184
2 szt. 1:10 (3)



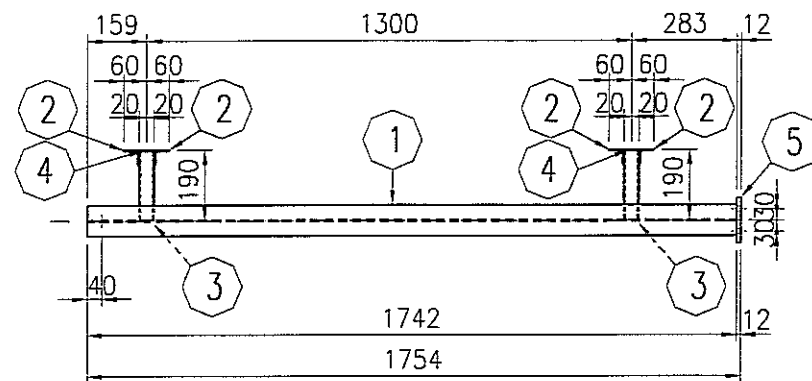
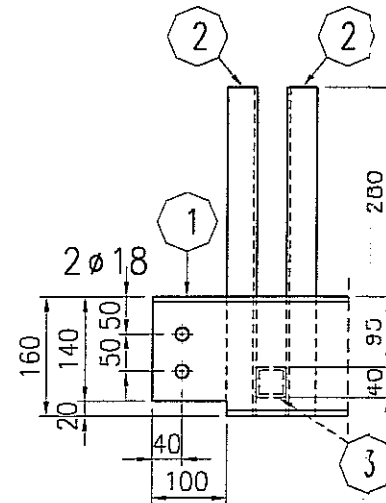
4 x 40 x 40
2 szt. 1:10 (4)



12x120x180
1 szt. 1:10 (5)



SZCZEGÓŁ "A" - 1:10

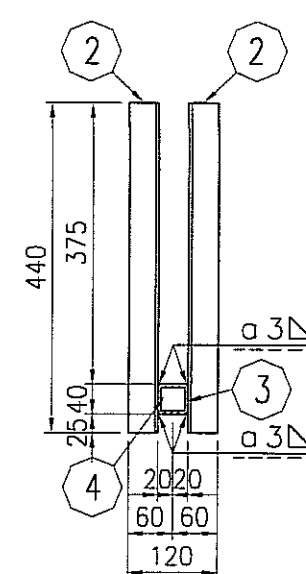
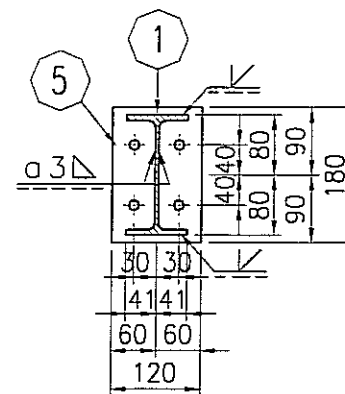
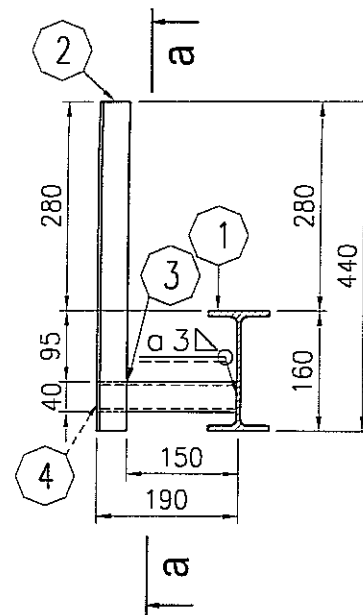
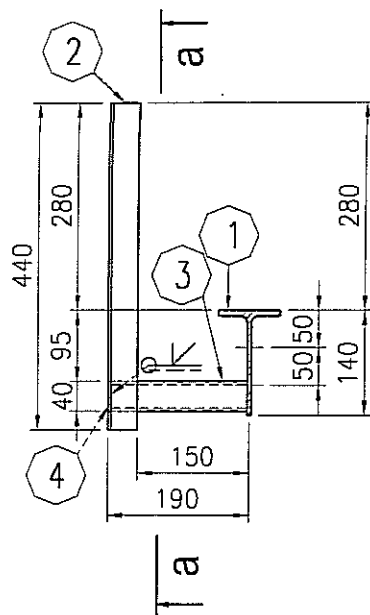


B-B- 1:10

C-C- 1:10

D-D- 1:10

a-a- 1:10



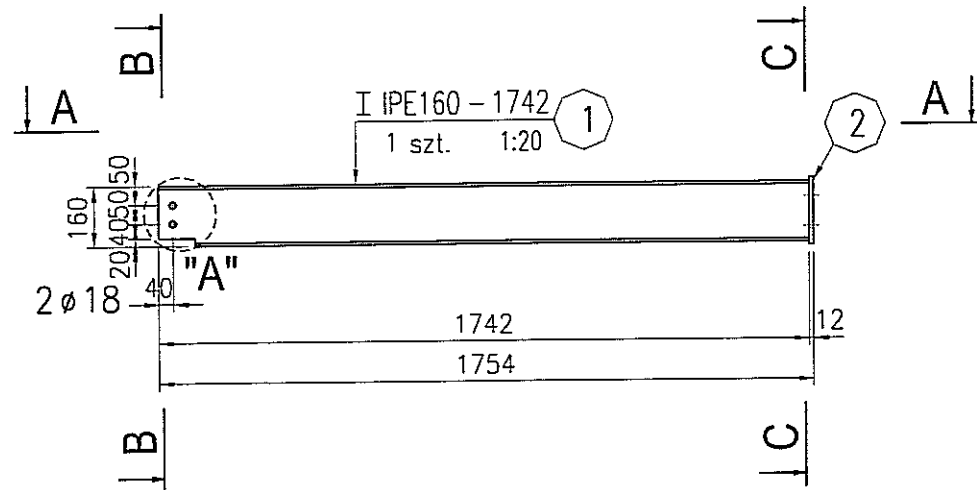
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

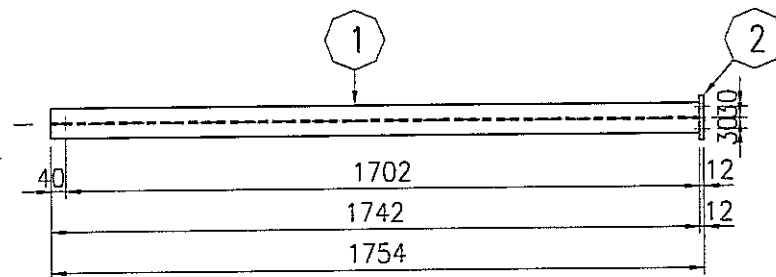
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

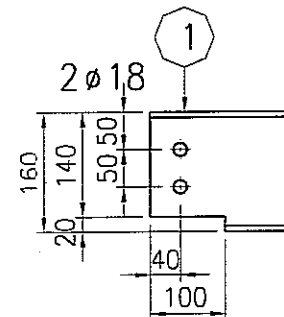
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych			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. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu:		bronza:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/PDOK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-B345/26/10/85
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rdd3-06					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A3	PBH-32	



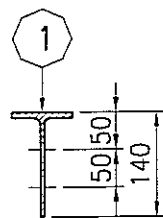
PRZEKRÓJ A-A
1:20



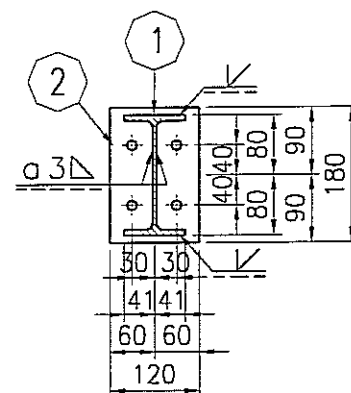
SZCZEGÓŁ "A"- 1:10



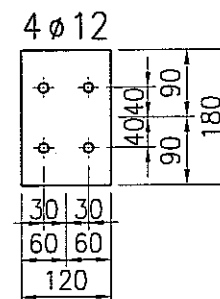
B-B- 1:10



C-C- 1:10



12 x 120 x 180
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 Wytwarzające 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	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/P00K/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8345/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Opracowanie:	Joanna Papwska	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWOK/09

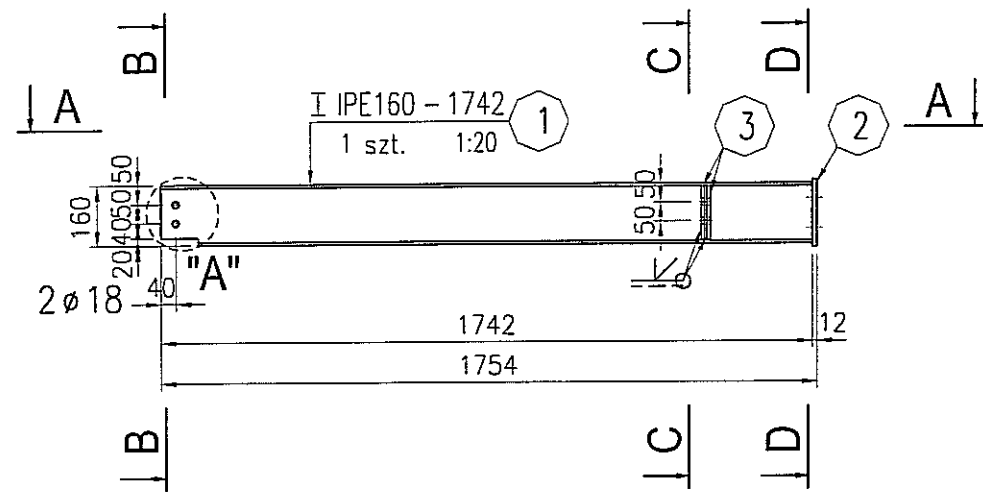
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
----------	--------------	------	------------------------

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

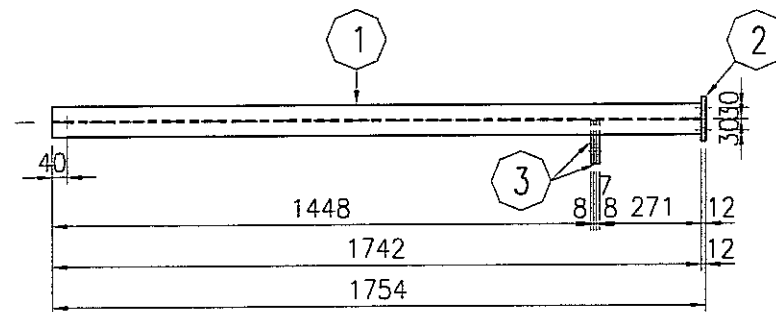
Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

Tytuł rysunku:
RYGIEL Rdd3-07

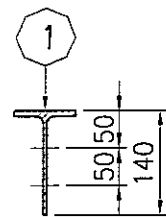
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A3	PBH-33



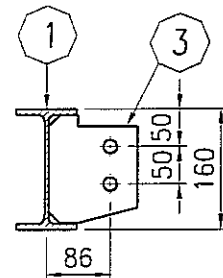
PRZEKRÓJ A-A
1:20



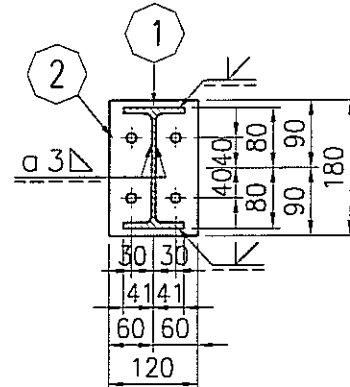
B-B- 1:10



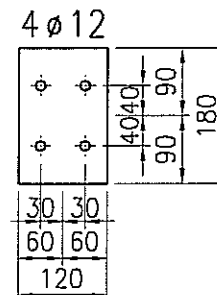
C-C- 1:10



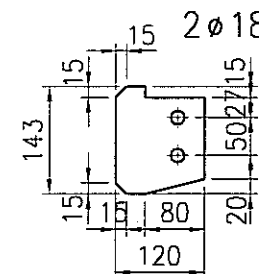
D-D- 1:10



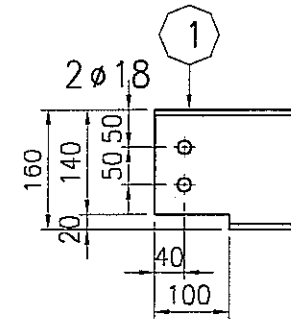
12x120x180
1 szt. 1:10



8 x 120 x 143
2 szt. 1:10



SZCZEGÓŁ "A" - 1:10



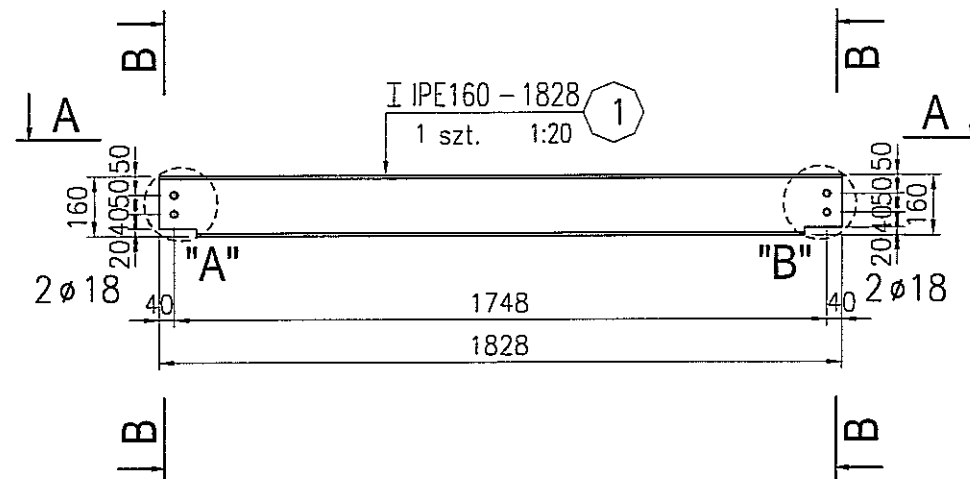
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

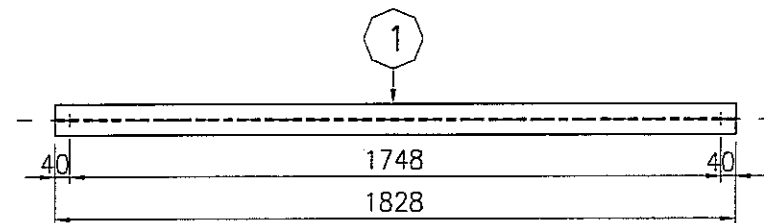
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

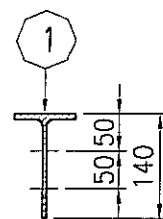
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
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:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 - EP9-2101/5/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią		
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdd3-08		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A3 nr kolejny: PBH-34



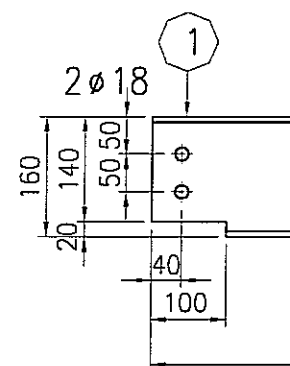
PRZEKRÓJ A-A
1:20



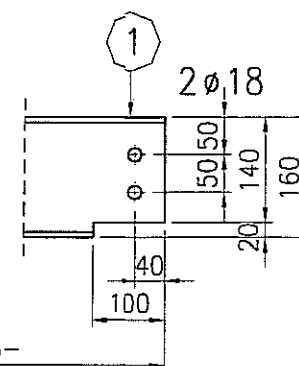
B-B- 1:10



SZCZEGÓŁ "A"
1:10



SZCZEGÓŁ "B"
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

1 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. Rejmona 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	

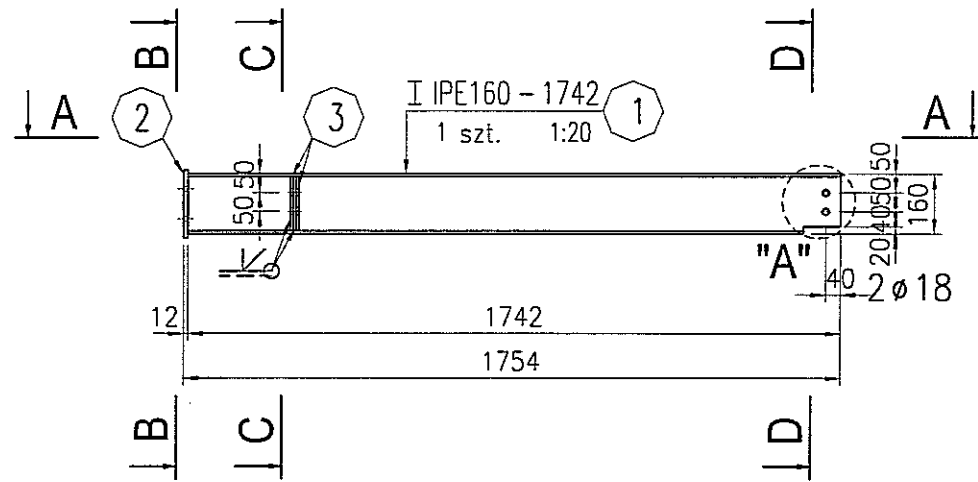
nr umowy: **1423/IN/2010** tom: **tom2 - EP9-2101/5/2010**

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

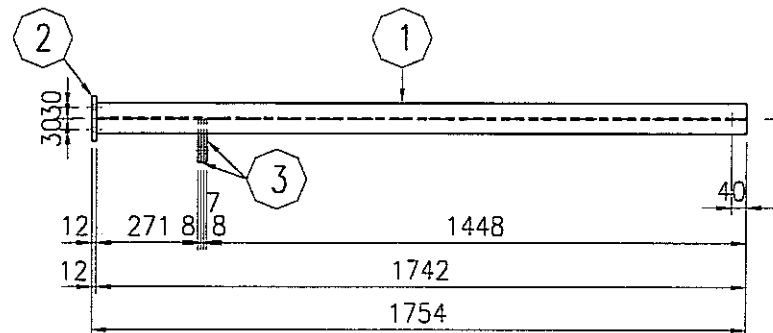
Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

tytuł rysunku:
RYGIEL Rdd3-09

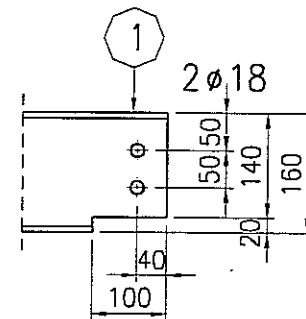
rys nr archiwalny: skala: **1:20** format: **A3** nr kolejny: **PBH-35**



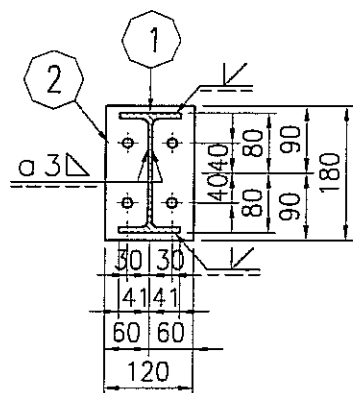
PRZEKRÓJ A-A
1:20



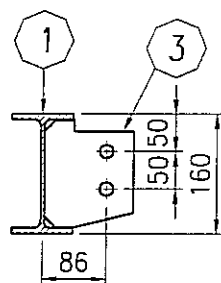
SZCZEGÓŁ "A"
1:10



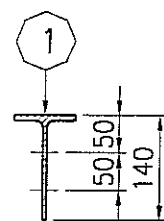
B-B- 1:10



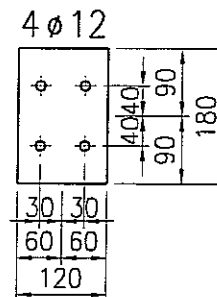
C-C- 1:10



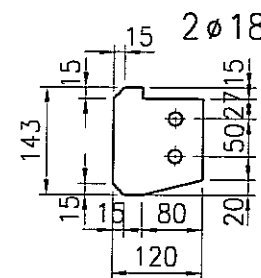
D-D- 1:10



12x120x180
1 szt. 1:10



8 x 120 x 143
2 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 Usług Elektrycznych	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	numer uprawn.:	KUP/0091/PCKK/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data:	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	data:	02.08.2010

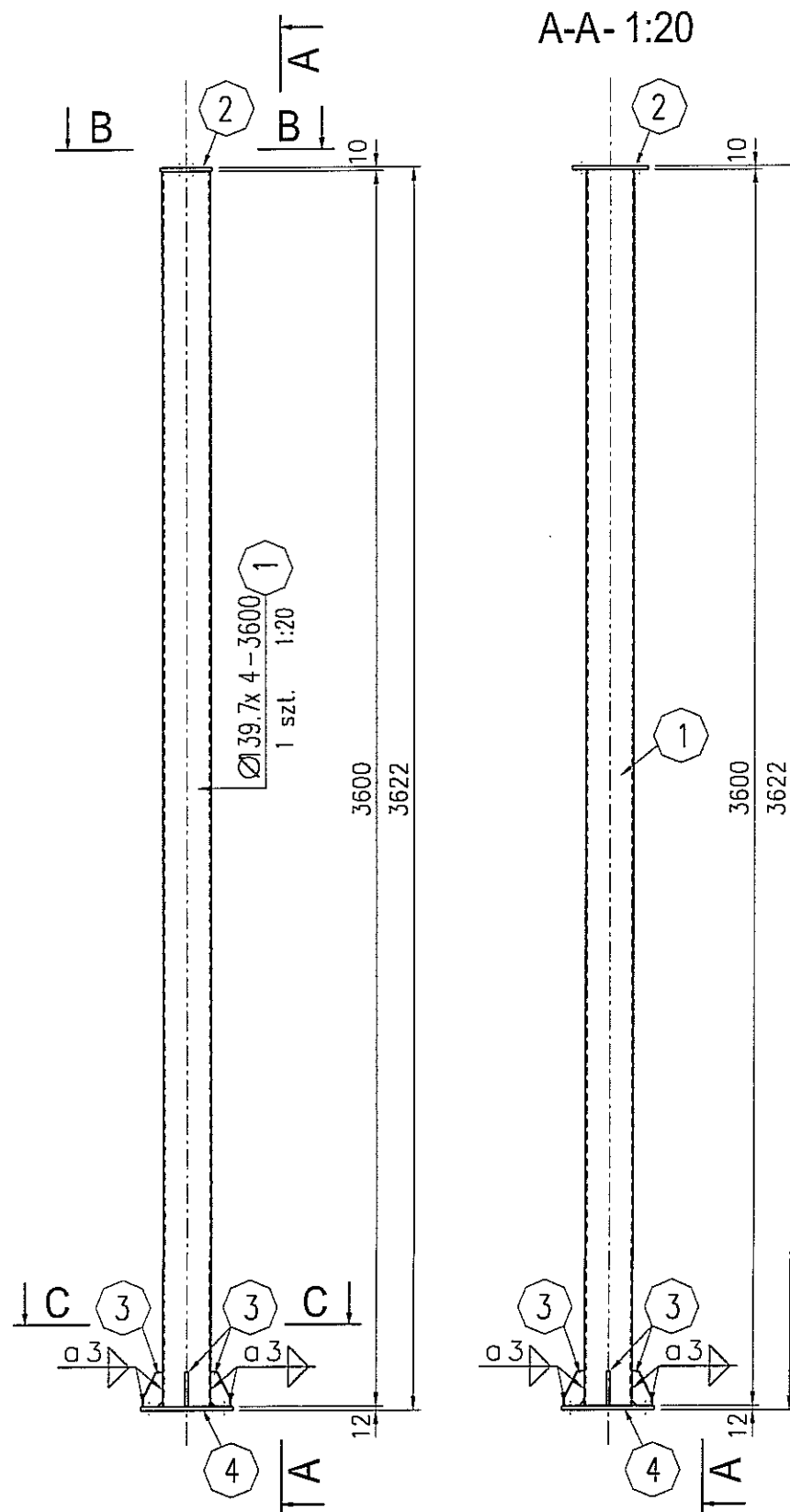
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010
----------	--------------	------	------------------------

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

Obiekt:
Budynek administracyjny z dyspozytornią

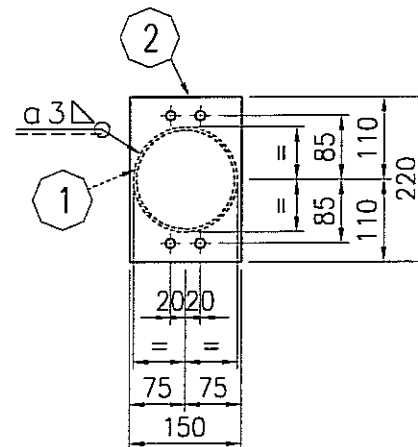
Tytuł rysunku:
RYGIEL Rdd3-10

rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A3	PBH-36

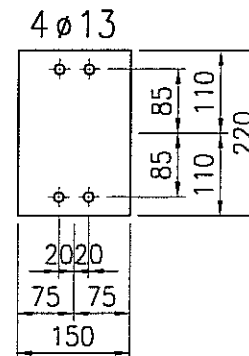


A-A- 1:20

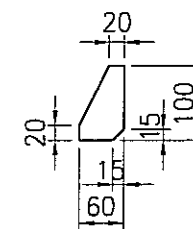
B-B- 1:10



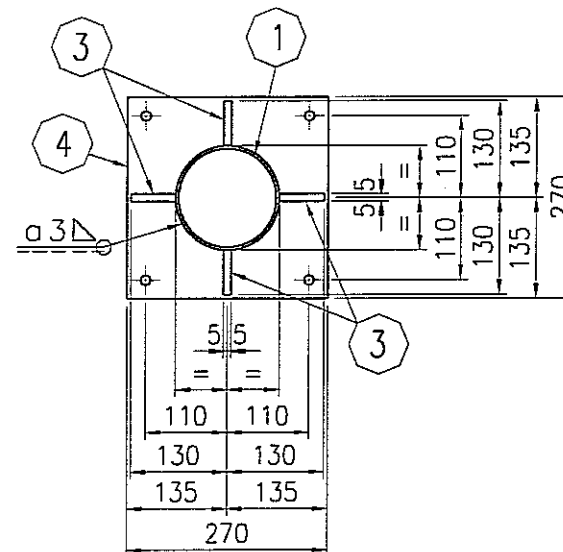
10 x 150 x 220
1 szt. 1:10



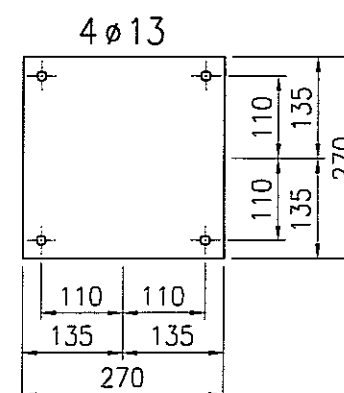
10 x 60 x 100
4 szt. 1:10



C-C- 1:10



12 x 270 x 270
1 szt. 1:10



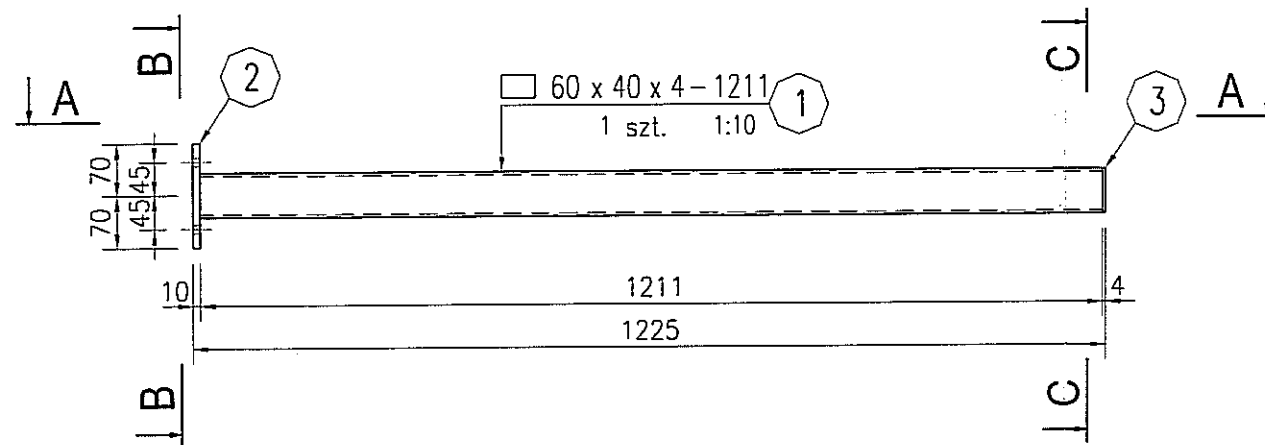
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

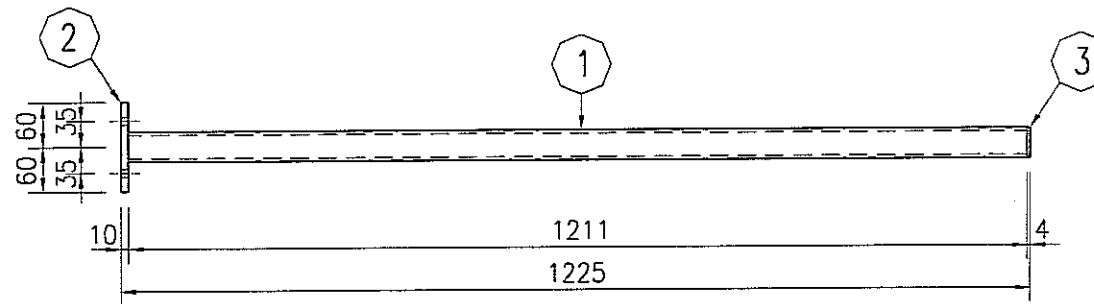
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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. 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:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/PWCK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	UAN-N-8346/26/10/66
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	specjalność:	konstruktor	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	POM/0344/PWCK/09
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 - EP9-2101/5/2010	
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku:					
SŁUP Sdd3-01					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:20	A3	PBH-37		



A-A- 1:10

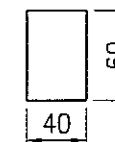
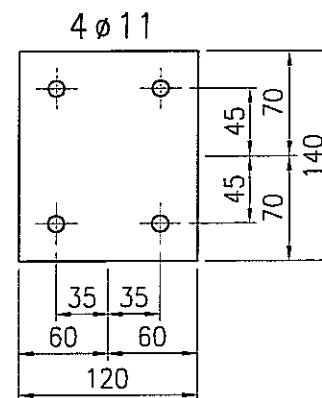
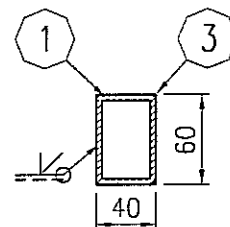
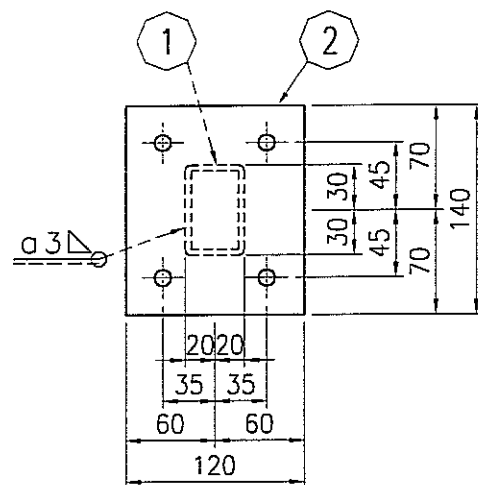


B-B- 1:5

C-C- 1:5

10 x 120 x 140
1 szt. 1:5

4 x 40 x 60
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.Diałyńska 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. Rejmonia 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-8346/26/10/86	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	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 - EP9-2101/5/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Budynek administracyjny z dyspozytornią					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rdd4-01					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A3	nr kolejny: PBH-38	

3. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

ELEMENT:		STOPA FUNDAMENTOWA SFD-1					rys. nr :		PBB-01							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-III	34GS	110	10	0,888	0,98	#				9,77			
RAZEM wg średnic [kg]									0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00		
RAZEM [kg]									9,77							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	9,77						

Beton B10 0,20 [m³] Beton B30 0,58 [m³]

ELEMENT:		STOPA FUNDAMENTOWA SFD-2					rys. nr :		PBB-02							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-III	34GS	170	16	0,888	1,51	#				24,15			
RAZEM wg średnic [kg]									0,00	0,00	0,00	24,15	0,00	0,00		
RAZEM [kg]									24,15							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	24,15						

Beton B10 0,40 [m³] Beton B30 1,30 [m³]

ELEMENT:		STOPA FUNDAMENTOWA SFD-3					rys. nr :		PBB-03							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-III	34GS	110	10	0,888	0,98	#				9,77			
RAZEM wg średnic [kg]									0,00	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00		
RAZEM [kg]									9,77							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	9,77						

Beton B10 0,20 [m³] Beton B30 0,58 [m³]

ELEMENT:		STOPA FUNDAMENTOWA SFD-4					rys. nr :		PBB-04							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-III	34GS	140	14	0,888	1,24	#				17,40			
RAZEM wg średnic [kg]									0,00	0,00	0,00	17,40	0,00	0,00		
RAZEM [kg]									17,40							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	17,40						

Beton B10 0,29 [m³] Beton B30 0,90 [m³]

ELEMENT:		STOPA FUNDAMENTOWA SFD-5					rys. nr :		PBB-05							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-III	34GS	50	6	0,888	0,44	#				2,66			
RAZEM wg średnic [kg]									0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00		
RAZEM [kg]									2,66							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									7	18,65						

Beton B10 0,45 [m³] Beton B30 0,76 [m³]

ELEMENT:		STOPA FUNDAMENTOWA SFD-6					rys. nr :		PBB-06							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-III	34GS	50	6	0.888	0.44	#				2,66			
RAZEM wg średnic [kg]										0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									2,66							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	2,66						

Beton B10 0,06 [m³] Beton B30 0,14 [m³]

ELEMENT:		LAWA FUNDAMENTOWA LFD-1					rys. nr :		PBB-07							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	6	A-0	StOS	112	513	0,222	0,25	¢	127,55						
2	002	12	A-III	34GS	16875	4	0,888	149,85	#				599,40			
RAZEM wg średnic [kg]										127,55	0,00	0,00	599,40	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									726,95							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	726,95						

Beton B10 12,27 [m³] Beton B30 36,82 [m³]

ELEMENT:		LAWA FUNDAMENTOWA LFD-2					rys. nr :		PBB-07							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	6	A-0	StOS	112	145	0,222	0,25	¢	36,05						
2	002	12	A-III	34GS	4755	4	0,888	42,22	#				168,90			
3	003	6	A-0	StOS	4755	2	0,222	10,56	¢	21,11						
4	004	12	A-III	34GS	72	174	0,888	0,64	#				111,25			
RAZEM wg średnic [kg]										57,17	0,00	0,00	280,15	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									337,31							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	337,31						

Beton B10 4,32 [m³] Beton B30 13,82 [m³]

ELEMENT:		LAWA FUNDAMENTOWA LFD-3					rys. nr :		PBB-07							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	6	A-0	StOS	112	68	0,222	0,25	¢	16,91						
2	002	12	A-III	34GS	2210	4	0,888	19,62	#				78,50			
RAZEM wg średnic [kg]										16,91	0,00	0,00	78,50	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									95,41							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	95,41						

Beton B10 1,41 [m³] Beton B30 4,02 [m³]

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-P/1					rys. nr :		PBB-07							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	6	A-0	StOS	90	748	0,222	0,20	¢	149,45						
2	002	12	A-III	RB500W	20530	4	0,888	182,31	@				729,23			
RAZEM wg średnic [kg]										149,45	0,00	0,00	729,23	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									878,68							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	878,68						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/1						rys. nr :		PBC-01						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91			
3	003	6	A-0	StOS	92	23	0,222	0,20	é	4,70						
RAZEM wg średnic [kg]										4,70	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									24,94							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									4	99,78						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/2						rys. nr :		PBC-02						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91			
3	003	6	A-0	StOS	92	22	0,222	0,20	é	4,49						
RAZEM wg średnic [kg]										4,49	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									24,74							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	24,74						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/3						rys. nr :		PBC-03						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	6	0,888	4,08	@				24,51			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	6	0,888	0,98	@				5,86			
3	003	6	A-0	StOS	124	46	0,222	0,28	é	12,66						
RAZEM wg średnic [kg]										12,66	0,00	0,00	30,37	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									43,03							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									2	86,06						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/4						rys. nr :		PBC-04						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91			
3	003	6	A-0	StOS	92	21	0,222	0,20	é	4,29						
RAZEM wg średnic [kg]										4,29	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									24,54							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	24,54						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/5						rys. nr :		PBC-05						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91			
3	003	6	A-0	StOS	92	21	0,222	0,20	é	4,29						
RAZEM wg średnic [kg]										4,29	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									24,54							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	24,54						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/6						rys. nr :		PBC-06					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	21	0,222	0,20	¢	4,29					
RAZEM wg średnic [kg]										4,29	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]							24,54								
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1		24,54						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/7						rys. nr :		PBC-07					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	23	0,222	0,20	¢	4,70					
RAZEM wg średnic [kg]										4,70	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]							24,94								
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1		24,94						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/8						rys. nr :		PBC-08					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	23	0,222	0,20	¢	4,70					
RAZEM wg średnic [kg]										4,70	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]							24,94								
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1		24,94						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/9						rys. nr :		PBC-09					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	21	0,222	0,20	¢	4,29					
RAZEM wg średnic [kg]										4,29	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]							24,54								
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1		24,54						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/10						rys. nr :		PBC-10					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	21	0,222	0,20	¢	4,29					
RAZEM wg średnic [kg]										4,29	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]							24,54								
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1		24,54						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/11					rys. nr :		PBC-11						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa						
									Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	21	0,222	0,20	¢	4,29					
RAZEM wg średnic [kg]										4,29	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]									24,54						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	24,54					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/12					rys. nr :		PBC-12						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa						
									Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	23	0,222	0,20	¢	4,70					
RAZEM wg średnic [kg]										4,70	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]									24,94						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	24,94					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/13					rys. nr :		PBC-13						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa						
									Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	23	0,222	0,20	¢	4,70					
RAZEM wg średnic [kg]										4,70	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]									24,94						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	24,94					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/14					rys. nr :		PBC-14						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa						
									Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	430	4	0,888	3,82	@				15,27		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	23	0,222	0,20	¢	4,70					
RAZEM wg średnic [kg]										4,70	0,00	0,00	19,18	0,00	0,00
RAZEM [kg]									23,88						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	23,88					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/15					rys. nr :		PBC-15						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa						
									Całkowita dla średnicy [kg]						
									typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	21	0,222	0,20	¢	4,29					
RAZEM wg średnic [kg]										4,29	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00
RAZEM [kg]									24,54						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	24,54					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/16					rys. nr :		PBC-16						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	21	0,222	0,20	€	4,29					
RAZEM wg średnic [kg]								4,29	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								24,54							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	24,54							

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/17					rys. nr :		PBC-17						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	410	4	0,888	3,64	@				14,56		
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	104	19	0,222	0,23	€	4,39					
RAZEM wg średnic [kg]								4,39	0,00	0,00	18,47	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								22,86							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	22,86							

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/18					rys. nr :		PBC-18						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	23	0,222	0,20	€	4,70					
RAZEM wg średnic [kg]								4,70	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								24,94							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	24,94							

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/19					rys. nr :		PBC-19						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	6	0,888	4,08	@				24,51		
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	6	0,888	0,98	@				5,86		
3	003	6	A-0	StOS	110	42	0,222	0,24	€	10,26					
RAZEM wg średnic [kg]								10,26	0,00	0,00	30,37	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								40,63							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	40,63							

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-0/20					rys. nr :		PBC-20						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	4	0,888	4,08	@				16,34		
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	4	0,888	0,98	@				3,91		
3	003	6	A-0	StOS	92	24	0,222	0,20	€	4,90					
RAZEM wg średnic [kg]								4,90	0,00	0,00	20,25	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								25,15							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	25,15							

ELEMENT:		BELKA ŻELBETOWA BZD-0/1						rys. nr :		PBC-21					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	20	A-IIIN	RB500W	678	2	2,470	16,75	@						33,49
2	002	20	A-IIIN	RB500W	250	2	2,470	6,18	@						12,35
3	003	20	A-IIIN	RB500W	625	3	2,470	15,44	@						46,31
4	004	8	A-III	34GS	126	49	0,395	0,50	#		24,39				
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	24,39	0,00	0,00	0,00	0,00	92,16	
RAZEM [kg]								116,54							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	116,54							

ELEMENT:		BELKA ŻELBETOWA BZD-0/2						rys. nr :		PBC-22					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	20	A-IIIN	RB500W	806	2	2,470	19,91	@						39,82
2	002	20	A-IIIN	RB500W	270	1	2,470	6,67	@						6,67
3	003	20	A-IIIN	RB500W	754	3	2,470	18,62	@						55,87
4	004	8	A-III	34GS	126	47	0,395	0,50	#		23,39				
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	23,39	0,00	0,00	0,00	0,00	102,36	
RAZEM [kg]								125,75							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	125,75							

ELEMENT:		BELKA ŻELBETOWA BZD-0/3						rys. nr :		PBC-23					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	16		
1	001	16	A-IIIN	RB500W	425	2	1,580	6,72	@						13,43
2	002	16	A-IIIN	RB500W	360	3	1,580	5,69	@						17,06
3	003	8	A-III	34GS	132	18	0,395	0,52	#		9,39				
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	9,39	0,00	0,00	0,00	0,00	30,49	
RAZEM [kg]								39,88							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	39,88							

ELEMENT:		BELKA ŻELBETOWA BZD-0/4						rys. nr :		PBC-24					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	20	A-IIIN	RB500W	1000	2	2,470	24,70	@						49,40
2	002	20	A-IIIN	RB500W	520	2	2,470	12,84	@						25,69
3	003	20	A-IIIN	RB500W	320	3	2,470	7,90	@						23,71
4	004	20	A-IIIN	RB500W	1060	2	2,470	26,18	@						52,36
5	005	20	A-IIIN	RB500W	245	4	2,470	6,05	@						24,21
6	006	12	A-IIIN	RB500W	245	2	0,888	2,18	@				4,35		
7	007	8	A-III	34GS	166	84	0,395	0,66	#		55,08				
8	008	8	A-III	34GS	226	12	0,395	0,89	#		10,71				
9	009	8	A-III	34GS	31	24	0,395	0,12	#		2,94				
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	68,73	0,00	4,35	0,00	0,00	175,37	
RAZEM [kg]								248,45							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	248,45							

ELEMENT:		BELKA ŻELBETOWA BZD-0/5					rys. nr :		PBC-25						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	137	2	0,888	1,22	@				2,43		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	110	2	0,888	0,98	@				1,95		
3	003	6	A-0	StOS	90	8	0,222	0,20	é	1,60					
RAZEM wg średnic [kg]										1,60	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00
RAZEM [kg]													5,99		
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1						5,99		

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/1					rys. nr :		PBC-26						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	218	2	0,888	1,94	@				3,87		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	196	3	0,888	1,74	@				5,22		
3	003	6	A-0	StOS	86	16	0,222	0,19	é	3,05					
RAZEM wg średnic [kg]										3,05	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00
RAZEM [kg]													12,15		
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							18						218,66		

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/2					rys. nr :		PBC-26						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	215	2	0,888	1,91	@				3,82		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	193	3	0,888	1,71	@				5,14		
3	003	6	A-0	StOS	86	16	0,222	0,19	é	3,05					
RAZEM wg średnic [kg]										3,05	0,00	0,00	8,96	0,00	0,00
RAZEM [kg]													12,01		
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							3						36,04		

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/2a					rys. nr :		PBC-27						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	225	2	0,888	2,00	@				4,00		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	193	3	0,888	1,71	@				5,14		
3	003	6	A-0	StOS	96	18	0,222	0,21	é	3,84					
RAZEM wg średnic [kg]										3,84	0,00	0,00	9,14	0,00	0,00
RAZEM [kg]													12,97		
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1						12,97		

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/3					rys. nr :		PBC-27						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	180	2	0,888	1,60	@				3,20		
2	002	12	A-IIIN	RB500W	148	2	0,888	1,31	@				2,63		
3	003	6	A-0	StOS	86	12	0,222	0,19	é	2,29					
RAZEM wg średnic [kg]										2,29	0,00	0,00	5,83	0,00	0,00
RAZEM [kg]													8,12		
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1						8,12		

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/4					rys. nr :		PBC-28							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	375	2	0,888	3,33	@				6,66			
2	002	16	A-IIIN	RB500W	343	3	1,580	5,42	@							16,26
3	003	6	A-0	StOS	86	31	0,222	0,19	¢	5,92						
RAZEM wg średnic [kg]										5,92	0,00	0,00	6,66	0,00	16,26	
RAZEM [kg]									28,84							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	28,84						

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/5					rys. nr :		PBC-28							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	176	2	0,888	1,56	@				3,13			
2	002	12	A-IIIN	RB500W	144	2	0,888	1,28	@				2,56			
3	003	6	A-0	StOS	86	12	0,222	0,19	¢	2,29						
RAZEM wg średnic [kg]										2,29	0,00	0,00	5,68	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									7,97							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									2	15,95						

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/6					rys. nr :		PBC-29							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	718	2	0,888	6,38	@				12,75			
2	002	12	A-IIIN	RB500W	695	3	0,888	6,17	@				18,51			
3	003	6	A-0	StOS	86	55	0,222	0,19	¢	10,50						
RAZEM wg średnic [kg]										10,50	0,00	0,00	31,27	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									41,77							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	41,77						

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/7					rys. nr :		PBC-30							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	176	2	0,888	1,56	@				3,13			
2	002	12	A-IIIN	RB500W	144	2	0,888	1,28	@				2,56			
3	003	6	A-0	StOS	86	12	0,222	0,19	¢	2,29						
RAZEM wg średnic [kg]										2,29	0,00	0,00	5,68	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									7,97							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									8	63,79						

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-0/8					rys. nr :		PBC-30							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	166	2	0,888	1,47	@				2,95			
2	002	12	A-IIIN	RB500W	134	2	0,888	1,19	@				2,38			
3	003	6	A-0	StOS	86	9	0,222	0,19	¢	1,72						
RAZEM wg średnic [kg]										1,72	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									7,05							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									3	21,14						

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-0/1						rys. nr :		PBC-31						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	7320	8	0,888	65,00	@				520,01			
2	002	6	A-0	StOS	116	268	0,222	0,26	¢	69,02						
3	003	6	A-0	StOS	78	268	0,222	0,17	¢	46,41						
RAZEM wg średnic [kg]										115,42	0,00	0,00	520,01	0,00	0,00	
RAZEM [kg]										635,44						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	635,44						

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-0/2						rys. nr :		PBC-31						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	1950	4	0,888	17,32	@				69,26			
2	002	6	A-0	StOS	78	72	0,222	0,17	¢	12,47						
RAZEM wg średnic [kg]										12,47	0,00	0,00	69,26	0,00	0,00	
RAZEM [kg]										81,73						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	81,73						

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-0/3						rys. nr :		PBC-31						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	8730	4	0,888	77,52	@				310,09			
2	002	6	A-0	StOS	132	319	0,222	0,29	¢	93,48						
RAZEM wg średnic [kg]										93,48	0,00	0,00	310,09	0,00	0,00	
RAZEM [kg]										403,57						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	403,57						

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-0/4						rys. nr :		PBC-32						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	2700	8	0,888	23,98	@				191,81			
2	002	6	A-0	StOS	218	99	0,222	0,48	¢	47,91						
3	003	6	A-0	StOS	184	99	0,222	0,41	¢	40,44						
RAZEM wg średnic [kg]										88,35	0,00	0,00	191,81	0,00	0,00	
RAZEM [kg]										280,16						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	280,16						

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-0/5						rys. nr :		PBC-32						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	16	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	2500	4	0,888	22,20	@				88,80			
2	002	6	A-0	StOS	90	92	0,222	0,20	¢	18,38						
RAZEM wg średnic [kg]										18,38	0,00	0,00	88,80	0,00	0,00	
RAZEM [kg]										107,18						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	107,18						

ELEMENT:		KONSTRUKCJA STD-0/1 i WD-0/2						rys. nr :		PBD-02					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	16	20		
1	001	10	A-III	RB500W	153	13	0,617	0,94	@			12,27			
2	002	10	A-III	RB500W	605	18	0,617	3,73	@			67,19			
3	003	10	A-III	RB500W	720	112	0,617	4,44	@			497,55			
4	004	10	A-III	RB500W	340	7	0,617	2,10	@			14,68			
5	005	10	A-III	RB500W	1200	30	0,617	7,40	@			222,12			
6	006	10	A-III	RB500W	600	25	0,617	3,70	@			92,55			
7	007	10	A-III	RB500W	215	5	0,617	1,33	@			6,63			
8	008	10	A-III	RB500W	120	104	0,617	0,74	@			77,00			
9	101	10	A-III	RB500W	153	13	0,617	0,94	@			12,27			
10	102	10	A-III	RB500W	605	15	0,617	3,73	@			55,99			
11	103	10	A-III	RB500W	720	56	0,617	4,44	@			248,77			
12	104	16	A-III	RB500W	185	6	1,580	2,92	@					17,54	
13	105	16	A-III	RB500W	300	56	1,580	4,74	@					265,44	
14	106	10	A-III	RB500W	100	16	0,617	0,62	@			9,87			
15	107	10	A-III	RB500W	200	6	0,617	1,23	@			7,40			
16	108	10	A-III	RB500W	150	7	0,617	0,93	@			6,48			
17	109	10	A-III	RB500W	425	7	0,617	2,62	@			18,36			
18	110	10	A-III	RB500W	1200	30	0,617	7,40	@			222,12			
19	111	10	A-III	RB500W	600	25	0,617	3,70	@			92,55			
20	112	10	A-III	RB500W	215	5	0,617	1,33	@			6,63			
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	0,00	###	0,00	282,98	0,00		
RAZEM [kg]								1953,43							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	1953,43							

ELEMENT:		KONSTRUKCJA STROPU STD-0/2						rys. nr :		PBD-04					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	16	20		
1	001	10	A-III	RB500W	575	7	0,617	3,55	@			24,83			
2	002	10	A-III	RB500W	225	63	0,617	1,39	@			87,46			
3	003	10	A-III	RB500W	300	10	0,617	1,85	@			18,51			
4	004	10	A-III	RB500W	175	18	0,617	1,08	@			19,44			
5	005	10	A-III	RB500W	1200	10	0,617	7,40	@			74,04			
6	101	10	A-III	RB500W	575	7	0,617	3,55	@			24,83			
7	102	10	A-III	RB500W	225	63	0,617	1,39	@			87,46			
8	103	10	A-III	RB500W	300	10	0,617	1,85	@			18,51			
9	104	10	A-III	RB500W	175	18	0,617	1,08	@			19,44			
10	105	10	A-III	RB500W	1200	10	0,617	7,40	@			74,04			
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	0,00	448,56	0,00	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								448,56							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	448,56							

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-0/1						rys. nr :		PBD-06					
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	16	20		
1	001	16	A-III	RB500W	707	5	1,580	11,17	@					55,85	
2	002	16	A-III	RB500W	671	2	1,580	10,60	@					21,20	
3	003	8	A-III	34GS	142	68	0,395	0,56	#			38,14			
4	004	8	A-III	34GS	122	4	0,395	0,48	#			1,93			
5	101	12	A-III	RB500W	707	5	0,888	6,28	@				31,39		
6	102	12	A-III	RB500W	671	2	0,888	5,96	@				11,92		
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	40,07	0,00	43,31	77,06	0,00		
RAZEM [kg]								160,43							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	160,43							

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-0/3 i WD-0/4					rys. nr :		PBD-08						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	16	20		
1	001	16	A-III	RB500W	615	5	1,580	9,72	@					48,59	
2	002	16	A-III	RB500W	110	1	1,580	1,74	@					1,74	
3	003	8	A-III	34GS	110	29	0,395	0,43	#		12,60				
4	004	8	A-III	34GS	84	29	0,395	0,33	#		9,62				
5	005	12	A-III	RB500W	116	4	0,888	1,03	@				4,12		
6	006	12	A-III	RB500W	88	4	0,888	0,78	@				3,13		
7	101	12	A-III	RB500W	615	4	0,888	5,46	@				21,84		
8	102	12	A-III	RB500W	110	1	0,888	0,98	@				0,98		
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	22,22	0,00	30,07	50,32	0,00		
RAZEM [kg]								102,61							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	102,61							

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-0/5					rys. nr :		PBD-09						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	16	20		
1	001	10	A-III	RB500W	342	3	0,617	2,11	@			6,33			
2	002	10	A-III	RB500W	115	16	0,617	0,71	@			11,35			
3	101	10	A-III	RB500W	342	3	0,617	2,11	@			6,33			
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	0,00	24,01	0,00	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								24,01							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	24,01							

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-0/6 i WD-0/7					rys. nr :		PBD-11						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	16	20		
1	001	12	A-III	RB500W	1110	4	0,888	9,86	@				39,43		
2	002	12	A-III	RB500W	1200	12	0,888	10,66	@				127,87		
3	003	12	A-III	RB500W	170	4	0,888	1,51	@				6,04		
4	004	12	A-III	RB500W	100	4	0,888	0,89	@				3,55		
5	005	8	A-III	34GS	212	145	0,395	0,84	#		121,42				
6	006	8	A-III	34GS	144	3	0,395	0,57	#		1,71				
7	101	12	A-III	RB500W	1110	4	0,888	9,86	@				39,43		
8	102	12	A-III	RB500W	1200	12	0,888	10,66	@				127,87		
9	103	12	A-III	RB500W	170	4	0,888	1,51	@				6,04		
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	123,13	0,00	350,23	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								473,36							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	473,36							

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-0/8					rys. nr :		PBD-12						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa								
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]						
							typ	6	8	10	12	16	20		
1	001	10	A-III	RB500W	250	7	0,617	1,54	@			10,80			
2	002	10	A-III	RB500W	335	7	0,617	2,07	@			14,47			
3	003	10	A-III	RB500W	607	6	0,617	3,75	@			22,47			
4	004	10	A-III	RB500W	335	22	0,617	2,07	@			45,47			
5	005	10	A-III	RB500W	252	8	0,617	1,55	@			12,44			
6	006	10	A-III	RB500W	120	4	0,617	0,74	@			2,96			
7	101	10	A-III	RB500W	172	7	0,617	1,06	@			7,43			
8	102	10	A-III	RB500W	260	7	0,617	1,60	@			11,23			
9	103	10	A-III	RB500W	607	6	0,617	3,75	@			22,47			
10	104	10	A-III	RB500W	260	22	0,617	1,60	@			35,29			
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	0,00	185,03	0,00	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								185,03							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	185,03							

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/1					rys. nr :		PBE-01							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa								
								Całkowita dla średnicy [kg]								
								typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	320	2	0,888	2,84	@				5,68			
2	002	12	A-IIIN	RB500W	270	2	0,888	2,40	@				4,80			
3	003	6	A-0	StOS	92	17	0,222	0,20	¢	3,47						
RAZEM wg średnic [kg]										3,47	0,00	0,00	10,48	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									13,95							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									4	55,80						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/2					rys. nr :		PBE-02							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa								
								Całkowita dla średnicy [kg]								
								typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	365	4	0,888	3,24	@				12,96			
2	002	6	A-0	StOS	92	19	0,222	0,20	¢	3,88						
RAZEM wg średnic [kg]										3,88	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									16,85							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	16,85						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/3					rys. nr :		PBE-03							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa								
								Całkowita dla średnicy [kg]								
								typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	440	6	0,888	3,91	@				23,44			
2	002	6	A-0	StOS	124	48	0,222	0,28	¢	13,21						
RAZEM wg średnic [kg]										13,21	0,00	0,00	23,44	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									36,66							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									2	73,31						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/4					rys. nr :		PBE-04							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa								
								Całkowita dla średnicy [kg]								
								typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	365	4	0,888	3,24	@				12,96			
2	002	6	A-0	StOS	92	18	0,222	0,20	¢	3,68						
RAZEM wg średnic [kg]										3,68	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									16,64							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	16,64						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/5					rys. nr :		PBE-05							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa								
								Całkowita dla średnicy [kg]								
								typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	365	4	0,888	3,24	@				12,96			
2	002	6	A-0	StOS	92	18	0,222	0,20	¢	3,68						
RAZEM wg średnic [kg]										3,68	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									16,64							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	16,64						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/6					rys. nr :		PBE-06							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa								
								Całkowita dla średnicy [kg]								
								typ	6	8	10	12	14	20		
1	001	12	A-IIIN	RB500W	365	4	0,888	3,24	@				12,96			
2	002	6	A-0	StOS	92	20	0,222	0,20	¢	4,08						
RAZEM wg średnic [kg]										4,08	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									17,05							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	17,05						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/7					rys. nr :		PBE-07						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	365	4	0,888	3,24	@				12,96		
2	002	6	A-0	StOS	92	18	0,222	0,20	é	3,68					
RAZEM wg średnic [kg]										3,68	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00
RAZEM [kg]									16,64						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	16,64					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/8					rys. nr :		PBE-08						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	365	4	0,888	3,24	@				12,96		
2	002	6	A-0	StOS	92	18	0,222	0,20	é	3,68					
RAZEM wg średnic [kg]										3,68	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00
RAZEM [kg]									16,64						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	16,64					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/9					rys. nr :		PBE-09						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	365	4	0,888	3,24	@				12,96		
2	002	6	A-0	StOS	92	18	0,222	0,20	é	3,68					
RAZEM wg średnic [kg]										3,68	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00
RAZEM [kg]									16,64						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	16,64					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/10					rys. nr :		PBE-10						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	365	4	0,888	3,24	@				12,96		
2	002	6	A-0	StOS	92	18	0,222	0,20	é	3,68					
RAZEM wg średnic [kg]										3,68	0,00	0,00	12,96	0,00	0,00
RAZEM [kg]									16,64						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	16,64					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/11					rys. nr :		PBE-11						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	440	4	0,888	3,91	@				15,63		
2	002	6	A-0	StOS	92	22	0,222	0,20	é	4,49					
RAZEM wg średnic [kg]										4,49	0,00	0,00	15,63	0,00	0,00
RAZEM [kg]									20,12						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	20,12					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/12					rys. nr :		PBE-12						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	415	4	0,888	3,69	@				14,74		
2	002	6	A-0	StOS	92	20	0,222	0,20	é	4,08					
RAZEM wg średnic [kg]										4,08	0,00	0,00	14,74	0,00	0,00
RAZEM [kg]									18,83						
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	18,83					

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/13					rys. nr :		PBE-13							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	440	4	0,888	3,91	@				15,63			
2	002	6	A-0	StOS	92	23	0,222	0,20	ć	4,70						
RAZEM wg średnic [kg]										4,70	0,00	0,00	15,63	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									20,33							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	20,33						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/14					rys. nr :		PBE-14							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	390	4	0,888	3,46	@				13,85			
2	002	6	A-0	StOS	92	24	0,222	0,20	ć	4,90						
RAZEM wg średnic [kg]										4,90	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									18,75							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	18,75						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/15					rys. nr :		PBE-15							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	390	4	0,888	3,46	@				13,85			
2	002	6	A-0	StOS	92	24	0,222	0,20	ć	4,90						
RAZEM wg średnic [kg]										4,90	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									18,75							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	18,75						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/16					rys. nr :		PBE-16							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	390	4	0,888	3,46	@				13,85			
2	002	6	A-0	StOS	92	22	0,222	0,20	ć	4,49						
RAZEM wg średnic [kg]										4,49	0,00	0,00	13,85	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									18,35							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	18,35						

ELEMENT:		SLUP ŻELBETOWY SZD-1/17					rys. nr :		PBE-17							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	390	6	0,888	3,46	@				20,78			
2	002	6	A-0	StOS	110	44	0,222	0,24	ć	10,74						
RAZEM wg średnic [kg]										10,74	0,00	0,00	20,78	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									31,52							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	31,52						

ELEMENT:		BELKA ŻELBETOWA BZD-1/1					rys. nr :		PBE-18							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	400	2	0,888	3,55	@				7,10			
2	002	20	A-IIIN	RB500W	342	4	2,470	8,45	@							33,79
3	003	8	A-III	34GS	126	19	0,395	0,50	#		9,46					
RAZEM wg średnic [kg]										0,00	9,46	0,00	7,10	0,00	33,79	
RAZEM [kg]									50,35							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	50,35						

ELEMENT:			BELKA ŻELBETOWA BZD-1/2				rys. nr :		PBE-19						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	14	20
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	460	2	0,888	4,08	@				8,17		
2	002	20	A-IIIIN	RB500W	402	4	2,470	9,93	@						39,72
3	003	8	A-III	34GS	126	21	0,395	0,50	#		10,45				
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	10,45	0,00	8,17	0,00	39,72		
RAZEM [kg]								58,34							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	58,34							

ELEMENT:			BELKA ŻELBETOWA BZD-1/3				rys. nr :		PBE-20						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	14	20
1	001	20	A-IIIIN	RB500W	806	2	2,470	19,91	@						39,82
2	002	20	A-IIIIN	RB500W	240	1	2,470	5,93	@						5,93
3	003	20	A-IIIIN	RB500W	754	3	2,470	18,62	@						55,87
4	004	8	A-III	34GS	126	42	0,395	0,50	#		20,90				
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	20,90	0,00	0,00	0,00	0,00	101,62	
RAZEM [kg]								122,52							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	122,52							

ELEMENT:			BELKA ŻELBETOWA BZD-1/4				rys. nr :		PBE-21						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	16	20
1	001	16	A-IIIIN	RB500W	705	2	1,580	11,14	@					22,28	
2	002	20	A-IIIIN	RB500W	470	8	2,470	11,61	@					92,87	
3	003	20	A-IIIIN	RB500W	610	5	2,470	15,07	@					75,34	
4	004	8	A-III	34GS	196	34	0,395	0,77	#		26,32				
5	005	8	A-III	34GS	96	12	0,395	0,38	#		4,55				
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	30,87	0,00	0,00	22,28	168,21		
RAZEM [kg]								221,36							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	221,36							

ELEMENT:			BELKA ŻELBETOWA BZD-1/5				rys. nr :		PBE-22						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	16	20
1	001	16	A-IIIIN	RB500W	830	2	1,580	13,11	@					26,23	
2	002	16	A-IIIIN	RB500W	610	2	1,580	9,64	@					19,28	
3	003	16	A-IIIIN	RB500W	565	3	1,580	8,93	@					26,78	
4	004	16	A-IIIIN	RB500W	665	3	1,580	10,51	@					31,52	
5	005	12	A-IIIIN	RB500W	565	4	0,888	5,02	@				20,07		
6	006	12	A-IIIIN	RB500W	665	4	0,888	5,91	@				23,62		
7	007	8	A-III	34GS	196	48	0,395	0,77	#		37,16				
RAZEM wg średnic [kg]								0,00	37,16	0,00	43,69	103,81	0,00		
RAZEM [kg]								184,66							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	184,66							

ELEMENT:			BELKA ŻELBETOWA BZD-1/6				rys. nr :		PBE-23						
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa		Całkowita dla średnicy [kg]						
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	typ	6	8	10	12	16	20
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	137	2	0,888	1,22	@				2,43		
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	110	2	0,888	0,98	@				1,95		
3	003	6	A-0	StOS	90	8	0,222	0,20	é	1,60					
RAZEM wg średnic [kg]								1,60	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00		
RAZEM [kg]								5,99							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	5,99							

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-1/1					rys. nr :		PBE-24							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	16	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	218	2	0,888	1,94	@				3,87			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	196	3	0,888	1,74	@				5,22			
3	003	6	A-0	StOS	86	18	0,222	0,19	é	3,44						
RAZEM wg średnic [kg]										3,44	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									12,53							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									21	263,12						

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-1/2					rys. nr :		PBE-24							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	16	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	176	2	0,888	1,56	@				3,13			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	144	2	0,888	1,28	@				2,56			
3	003	6	A-0	StOS	86	12	0,222	0,19	é	2,29						
RAZEM wg średnic [kg]										2,29	0,00	0,00	5,68	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									7,97							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									4	31,90						

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-1/3					rys. nr :		PBE-24							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	16	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	176	2	0,888	1,56	@				3,13			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	144	3	0,888	1,28	@				3,84			
3	003	6	A-0	StOS	86	12	0,222	0,19	é	2,29						
RAZEM wg średnic [kg]										2,29	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									9,25							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									2	18,51						

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-1/4					rys. nr :		PBE-25							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	16	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	929	2	0,888	8,25	@				16,50			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	907	3	0,888	8,05	@				24,16			
3	003	6	A-0	StOS	86	68	0,222	0,19	é	12,98						
RAZEM wg średnic [kg]										12,98	0,00	0,00	40,66	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									53,64							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	53,64						

ELEMENT:		NADPROŻE NZD-1/5					rys. nr :		PBE-25							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	16	20	
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	726	2	0,888	6,45	@				12,89			
2	002	12	A-IIIIN	RB500W	704	3	0,888	6,25	@				18,75			
3	003	6	A-0	StOS	86	58	0,222	0,19	é	11,07						
RAZEM wg średnic [kg]										11,07	0,00	0,00	31,65	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									42,72							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	42,72						

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/1					rys. nr :		PBE-26								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	8100	8	0,888	71,93	@				575,42				
2	002	6	A-0	StOS	116	295	0,222	0,26	¢	75,97							
3	003	6	A-0	StOS	78	295	0,222	0,17	¢	51,08							
RAZEM wg średnic [kg]												127,05	0,00	0,00	575,42	0,00	0,00
RAZEM [kg]						702,47											
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	702,47										

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/1a					rys. nr :		PBE-26								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	1760	8	0,888	15,63	@				125,03				
2	002	6	A-0	StOS	116	65	0,222	0,26	¢	16,74							
3	003	6	A-0	StOS	78	65	0,222	0,17	¢	11,26							
RAZEM wg średnic [kg]												27,99	0,00	0,00	125,03	0,00	0,00
RAZEM [kg]						153,02											
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	153,02										

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/2					rys. nr :		PBE-26								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	5250	4	0,888	46,62	@				186,48				
2	002	6	A-0	StOS	78	192	0,222	0,17	¢	33,25							
RAZEM wg średnic [kg]												33,25	0,00	0,00	186,48	0,00	0,00
RAZEM [kg]						219,73											
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	219,73										

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/3					rys. nr :		PBE-27								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	3700	4	0,888	32,86	@				131,42				
2	002	6	A-0	StOS	132	136	0,222	0,29	¢	39,85							
RAZEM wg średnic [kg]												39,85	0,00	0,00	131,42	0,00	0,00
RAZEM [kg]						171,28											
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	171,28										

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/3a					rys. nr :		PBE-27								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	12	A-IIIIN	RB500W	1340	4	0,888	11,90	@				47,60				
2	002	6	A-0	StOS	132	50	0,222	0,29	¢	14,65							
RAZEM wg średnic [kg]												14,65	0,00	0,00	47,60	0,00	0,00
RAZEM [kg]						62,25											
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	62,25										

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-1/4					rys. nr :		PBE-27								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	16	A-IIIIN	RB500W	1295	4	1,580	20,46	@						81,84		
2	002	6	A-0	StOS	90	48	0,222	0,20	¢	9,59							
RAZEM wg średnic [kg]												9,59	0,00	0,00	0,00	81,84	0,00
RAZEM [kg]						91,43											
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	91,43										

ELEMENT:		BIEG BD-1					rys. nr :		PBE-28								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	10	A-IIIIN	RB500W	545	11	0,617	3,36	@			36,99					
2	002	10	A-IIIIN	RB500W	240	11	0,617	1,48	@			16,29					
3	003	10	A-IIIIN	RB500W	245	11	0,617	1,51	@			16,63					
4	004	10	A-IIIIN	RB500W	344	11	0,617	2,12	@			23,35					
5	005	10	A-IIIIN	RB500W	205	11	0,617	1,26	@			13,91					
6	006	6	A-0	StOS	145	32	0,222	0,32	é	10,30							
RAZEM wg średnic [kg]										10,30	0,00	107,17	0,00	0,00	0,00		
RAZEM [kg]										117,47							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:										1	117,47						

ELEMENT:		BIEG BD-2					rys. nr :		PBE-29								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	10	A-IIIIN	RB500W	477	11	0,617	2,94	@			32,37					
2	002	10	A-IIIIN	RB500W	150	11	0,617	0,93	@			10,18					
3	003	10	A-IIIIN	RB500W	160	11	0,617	0,99	@			10,86					
4	004	10	A-IIIIN	RB500W	290	11	0,617	1,79	@			19,68					
5	005	10	A-IIIIN	RB500W	260	11	0,617	1,60	@			17,65					
6	006	10	A-IIIIN	RB500W	340	13	0,617	2,10	@			27,27					
7	007	10	A-IIIIN	RB500W	340	18	0,617	2,10	@			37,76					
8	008	6	A-0	StOS	145	25	0,222	0,32	é	8,05							
RAZEM wg średnic [kg]										8,05	0,00	155,77	0,00	0,00	0,00		
RAZEM [kg]										163,82							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:										1	163,82						

ELEMENT:		BIEG BD-3					rys. nr :		PBE-30								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	10	A-IIIIN	RB500W	545	11	0,617	3,36	@			36,99					
2	002	10	A-IIIIN	RB500W	240	11	0,617	1,48	@			16,29					
3	003	10	A-IIIIN	RB500W	245	11	0,617	1,51	@			16,63					
4	004	10	A-IIIIN	RB500W	344	11	0,617	2,12	@			23,35					
5	005	10	A-IIIIN	RB500W	205	11	0,617	1,26	@			13,91					
6	006	6	A-0	StOS	145	32	0,222	0,32	é	10,30							
RAZEM wg średnic [kg]										10,30	0,00	107,17	0,00	0,00	0,00		
RAZEM [kg]										117,47							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:										1	117,47						

ELEMENT:		BIEG BD-4					rys. nr :		PBE-31								
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal	Długość [cm]	Sztuk	Masa											
						Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]									
								typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	10	A-IIIIN	RB500W	477	11	0,617	2,94	@			32,37					
2	002	10	A-IIIIN	RB500W	150	11	0,617	0,93	@			10,18					
3	003	10	A-IIIIN	RB500W	160	11	0,617	0,99	@			10,86					
4	004	10	A-IIIIN	RB500W	290	11	0,617	1,79	@			19,68					
5	005	10	A-IIIIN	RB500W	260	11	0,617	1,60	@			17,65					
6	006	10	A-IIIIN	RB500W	340	13	0,617	2,10	@			27,27					
7	007	10	A-IIIIN	RB500W	340	18	0,617	2,10	@			37,76					
8	008	6	A-0	StOS	145	25	0,222	0,32	é	8,05							
RAZEM wg średnic [kg]										8,05	0,00	155,77	0,00	0,00	0,00		
RAZEM [kg]										163,82							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:										1	163,82						

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/1					rys. nr :		PBF-02							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Masa									
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]							
							typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	16	A-IIIN	RB500W	707	5	1,580	11,17	@					55,85		
2	002	16	A-IIIN	RB500W	469	2	1,580	7,41	@					14,82		
3	003	16	A-IIIN	RB500W	133	2	1,580	2,10	@					4,20		
4	004	8	A-III	34GS	142	62	0,395	0,56	#		34,78					
5	005	8	A-III	34GS	122	12	0,395	0,48	#		5,78					
6	101	12	A-IIIN	RB500W	707	5	0,888	6,28	@				31,39			
7	102	12	A-IIIN	RB500W	469	2	0,888	4,16	@				8,33			
8	103	12	A-IIIN	RB500W	133	2	0,888	1,18	@				2,36			
RAZEM wg średnic [kg]										0,00	40,56	0,00	42,08	74,88	0,00	
RAZEM [kg]														157,52		
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1							157,52		

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/2					rys. nr :		PBF-04							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	niaka		Długość [cm]	Sztuk	Masa									
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]							
							typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	10	A-IIIN	RB500W	305	27	0,617	1,88	@				50,81			
2	002	10	A-IIIN	RB500W	155	5	0,617	0,96	@				4,78			
3	003	10	A-IIIN	RB500W	225	11	0,617	1,39	@				15,27			
4	004	10	A-IIIN	RB500W	125	6	0,617	0,77	@				4,63			
5	005	10	A-IIIN	RB500W	605	10	0,617	3,73	@				37,33			
6	006	10	A-IIIN	RB500W	444	6	0,617	2,74	@				16,44			
7	007	10	A-IIIN	RB500W	100	4	0,617	0,62	@				2,47			
8	008	8	A-III	34GS	126	9	0,395	0,50	#		4,48					
9	009	8	A-III	34GS	200	3	0,395	0,79	#		2,37					
10	010	8	A-III	34GS	146	6	0,395	0,58	#		3,46					
11	101	10	A-IIIN	RB500W	305	27	0,617	1,88	@				50,81			
12	102	10	A-IIIN	RB500W	155	5	0,617	0,96	@				4,78			
13	103	10	A-IIIN	RB500W	225	11	0,617	1,39	@				15,27			
14	104	10	A-IIIN	RB500W	125	6	0,617	0,77	@				4,63			
15	105	10	A-IIIN	RB500W	605	10	0,617	3,73	@				37,33			
16	106	10	A-IIIN	RB500W	444	6	0,617	2,74	@				16,44			
RAZEM wg średnic [kg]										0,00	10,31	260,98	0,00	0,00	0,00	
RAZEM [kg]														271,29		
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1							271,29		

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/3					rys. nr :		PBF-06							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	niaka		Długość [cm]	Sztuk	Masa									
							Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Całkowita dla średnicy [kg]							
							typ	6	8	10	12	16	20			
1	001	16	A-IIIN	RB500W	607	1	1,580	9,59	@					9,59		
2	002	16	A-IIIN	RB500W	707	7	1,580	11,17	@					78,19		
3	003	8	A-III	34GS	162	5	0,395	0,64	#		3,20					
4	004	8	A-III	34GS	152	5	0,395	0,60	#		3,00					
5	005	8	A-III	34GS	152	56	0,395	0,60	#		33,62					
6	006	8	A-III	34GS	98	6	0,395	0,39	#		2,32					
7	007	8	A-III	34GS	122	12	0,395	0,48	#		5,78					
8	101	12	A-IIIN	RB500W	607	1	0,888	5,39	@				5,39			
9	102	12	A-IIIN	RB500W	707	7	0,888	6,28	@				43,95			
RAZEM wg średnic [kg]										0,00	47,93	0,00	49,34	87,78	0,00	
RAZEM [kg]														185,05		
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:							1							185,05		

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/4; WD-1/5					rys. nr :		PBF-08							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	niaka		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	16	20	
1	001	16	A-IIIN	RB500W	1110	5	1,580	17,54	@						87,69	
2	002	16	A-IIIN	RB500W	200	2	1,580	3,16	@						6,32	
3	003	8	A-III	34GS	212	114	0,395	0,84	#		95,46					
4	101	16	A-IIIN	RB500W	1110	5	1,580	17,54	@						87,69	
5	102	16	A-IIIN	RB500W	200	2	1,580	3,16	@						6,32	
RAZEM wg średnic [kg]										0,00	95,46	0,00	0,00	188,02	0,00	
RAZEM [kg]									283,48							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	283,48						

ELEMENT:		KONSTRUKCJA WYLEWKI WD-1/6; WD-1/7					rys. nr :		PBF-10							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	niaka		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	16	20	
1	001	16	A-IIIN	RB500W	1200	7	1,580	18,96	@						132,72	
2	002	16	A-IIIN	RB500W	300	5	1,580	4,74	@						23,70	
3	003	8	A-III	34GS	252	122	0,395	1,00	#		121,44					
4	004	8	A-III	34GS	198	4	0,395	0,78	#		3,13					
5	005	8	A-III	34GS	126	5	0,395	0,50	#		2,49					
6	101	16	A-IIIN	RB500W	1200	7	1,580	18,96	@						132,72	
7	102	16	A-IIIN	RB500W	300	5	1,580	4,74	@						23,70	
RAZEM wg średnic [kg]										0,00	127,06	0,00	0,00	312,84	0,00	
RAZEM [kg]									439,90							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1	439,90						

ELEMENT:		SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/1					rys. nr :		PBG-01							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	125	4	0,888	1,11	@				4,44			
2	002	6	A-0	StOS	88	4	0,222	0,20	é	0,78						
RAZEM wg średnic [kg]										0,78	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									5,22							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									12 62,66							

ELEMENT:		SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/1a					rys. nr :		PBG-02							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	125	4	0,888	1,11	@				4,44			
2	002	12	A-IIIN	RB500W	85	2	0,888	0,75	@				1,51			
3	003	6	A-0	StOS	90	4	0,222	0,20	é	0,80						
RAZEM wg średnic [kg]										0,80	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									6,75							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									16 107,98							

ELEMENT:		SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/2					rys. nr :		PBG-03							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	125	4	0,888	1,11	@				4,44			
2	002	6	A-0	StOS	88	4	0,222	0,20	é	0,78						
RAZEM wg średnic [kg]										0,78	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									5,22							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									6 31,33							

ELEMENT:		SŁUP ŻELBETOWY SZD-2/2a					rys. nr :		PBG-04							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	125	4	0,888	1,11	@				4,44			
2	002	12	A-IIIN	RB500W	85	2	0,888	0,75	@				1,51			
3	003	6	A-0	StOS	90	4	0,222	0,20	é	0,80						
RAZEM wg średnic [kg]										0,80	0,00	0,00	5,95	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									6,75							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									4 27,00							

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-2/1					rys. nr :		PBG-05							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	9780	4	0,888	86,85	@				347,39			
2	002	6	A-0	StOS	74	357	0,222	0,16	é	58,65						
RAZEM wg średnic [kg]										58,65	0,00	0,00	347,39	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									406,03							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1 406,03							

ELEMENT:		WIENIEC ŻELBETOWY WZD-2/2					rys. nr :		PBG-05							
Lp.	Nr pręta	φ [mm]	Stal		Długość [cm]	Sztuk	Jedn. [kg]	1 szt. [kg]	Masa							
									Całkowita dla średnicy [kg]							
									typ	6	8	10	12	14	20	
1	001	12	A-IIIN	RB500W	4335	4	0,888	38,49	@				153,98			
2	002	6	A-0	StOS	74	159	0,222	0,16	é	26,12						
RAZEM wg średnic [kg]										26,12	0,00	0,00	153,98	0,00	0,00	
RAZEM [kg]									180,10							
Masa stali dla wszystkich elementów w ilości sztuk:									1 180,10							

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-05	Rdd1-01	1	1	1/2IPE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	---	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	---	
		3	3	bl.10x95	120	2	7,46	0,9	1,8	St3S	---	
		4	4	bl.10x50	95	2	3,93	0,4	0,7	St3S	---	
		Masa całkowita								30,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,5		
		Razem								30,53		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	30,5	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-06	Rdd1-02	1	1	1/2IPE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	---	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	---	
		3	3	bl.10x95	120	4	7,46	0,9	3,6	St3S	---	
		Masa całkowita								31,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,6		
		Razem								31,59		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							2	63,2	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-07	Rdd1-03	1	1	1/2IPE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	—	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	—	
		3	3	bl.10x95	120	4	7,46	0,9	3,6	St3S	—	
		Masa całkowita								31,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,6		
		Razem								31,59		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	31,6	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-08	Rdd1-04	1	1	1/2IPE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	—	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	—	
		3	3	bl.10x95	120	2	7,46	0,9	1,8	St3S	—	
		4	4	bl.10x50	95	2	3,93	0,4	0,7	St3S	—	
		Masa całkowita								30,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,5		
		Razem								30,53		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	30,5	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-09	Rdd1-05	1	1	Rk80x4	860	1	9,22	7,9	7,9	St3S	—	
		2	2	bl.10x70	105	2	5,50	0,6	1,2	St3S	—	
		3	3	bl.10x90	105	2	7,07	0,7	1,5	St3S	—	
		Masa całkowita								10,6		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,2		
		Razem								10,76		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							6	64,5	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-10	Rdd1-06	1	1	Rk80x4	1800	1	9,22	16,6	16,6	St3S	---	
		2	2	bl.10x70	105	2	5,50	0,6	1,2	St3S	---	
		3	3	bl.10x90	105	2	7,07	0,7	1,5	St3S	---	
		Masa całkowita								19,2		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,3		
		Razem								19,58		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							2	39,2	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-11	Sdd1-01	1	1	φ20	2090	1	2,47	5,2	5,2	St3S	---	
		2	2	bl.10x80	180	1	6,28	1,1	1,1	St3S	---	
		3	3	bl.6x60	240	1	2,83	0,7	0,7	St3S	---	
		Masa całkowita								7,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,1		
		Razem								7,10		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							5	35,5	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							l mb [kg/m]	l szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-12	Sdd1-02	1	1	φ12	500	1	0,89	0,4	0,4	St3S	—	
		2	2	bl.10x50	135	1	3,93	0,5	0,5	St3S	---	
		Masa całkowita								1,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,0		
		Razem								0,99		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							2	2,0	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-13	Sdd1-03	1	1	φ12	1835	1	0,89	1,6	1,6	St3S	---	
		2	2	bl.10x50	135	1	3,93	0,5	0,5	St3S	---	
		Masa całkowita								2,2		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,0		
		Razem								2,20		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							2	4,4	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-14	Pdd1-01	1	1	bl.10x170	230	1	13,35	3,1	3,1	St3S	---	
		2	2	bl.10x190	200	1	14,92	3,0	3,0	St3S	---	
		Masa całkowita								6,1		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,1		
		Razem								6,16		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							5	30,8	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-15	Pdd1-02	1	1	L100x10	260	1	15,10	3,9	3,9	St3S	---	
		2	2	bl.10x200	200	1	15,70	3,1	3,1	St3S	---	
		Masa całkowita								7,1		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,1		
		Razem								7,19		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							5	36,0	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-16	Rdd2-01	1	1	1/2IPE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	---	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	---	
		3	3	bl.10x95	120	2	7,46	0,9	1,8	St3S	---	
		4	4	bl.10x50	95	2	3,93	0,4	0,7	St3S	---	
		Masa całkowita								30,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,5		
		Razem								30,53		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	30,5	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
<u>PBH-17</u>	Rdd2-02	1	1	1/2IPE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	---	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	---	
		3	3	bl.10x95	120	4	7,46	0,9	3,6	St3S	---	
		Masa całkowita								31,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,6		
		Razem								31,59		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							2	63,2	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-18	Rdd2-03	1	1	1/21PE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	---	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	---	
		3	3	bl.10x95	120	4	7,46	0,9	3,6	St3S	---	
		Masa całkowita:								31,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,6		
		Razem								31,59		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	31,6	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-19	Rdd2-04	1	1	1/2IPE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	---	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	---	
		3	3	bl.10x95	120	2	7,46	0,9	1,8	St3S	---	
		Masa całkowita								29,2		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,5		
		Razem								29,77		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	29,8	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-20	Rdd2-05	1	1	1/2IPE220	1970	1	13,10	25,8	25,8	St3S	---	
		2	2	bl.10x100	210	1	7,85	1,6	1,6	St3S	---	
		3	3	bl.10x95	120	2	7,46	0,9	1,8	St3S	---	
		4	4	bl.10x50	95	2	3,93	0,4	0,7	St3S	---	
		Masa całkowita								30,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,5		
		Razem								30,53		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	30,5	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-21	Rdd2-06	1	1	Rk80x4	1010	1	9,22	9,3	9,3	St3S	---	
		2	2	bl.10x70	105	2	5,50	0,6	1,2	St3S	---	
		3	3	bl.10x90	105	2	7,07	0,7	1,5	St3S	---	
		Masa całkowita								11,9		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,2		
		Razem								12,16		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							10	121,6	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-22	Sdd2-01	1	1	φ20	2090	1	2,47	5,2	5,2	St3S	---	
		2	2	bl.10x80	180	1	6,28	1,1	1,1	St3S	---	
		3	3	bl.6x60	240	1	2,83	0,7	0,7	St3S	---	
		Masa całkowita								7,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,1		
		Razem								7,10		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							6	42,6	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-23	Sdd2-02	1	1	φ12	500	1	0,89	0,4	0,4	St3S	---	
		2	2	bl.10x50	135	1	3,93	0,5	0,5	St3S	---	
		Masa całkowita								1,0		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,0		
		Razem								0,99		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							2	2,0	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-24	Sdd2-03	1	1	φ12	1240	1	0,89	1,1	1,1	St3S	—	
		2	2	bl.10x50	135	1	3,93	0,5	0,5	St3S	---	
		Masa całkowita								1,6		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,0		
		Razem								1,66		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							2	3,3	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-25	Pdd2-01	1	1	bl.10x170	230	1	13,35	3,1	3,1	St3S	---	
		2	2	bl.10x190	200	1	14,92	3,0	3,0	St3S	---	
		Masa całkowita								6,1		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,1		
		Razem								6,16		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							6	37,0	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-26	Pdd2-02	1	1	L100x10	260	1	15,10	3,9	3,9	St3S	---	
		2	2	bl.10x200	200	1	15,70	3,1	3,1	St3S	---	
		Masa całkowita								7,1		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,1		
		Razem								7,19		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							6	43,2	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-27	Rdd3-01	1	1	IPE160	7664	1	15,80	121,1	121,1	St3S	---	
		2	2	bl.8x120	143	10	7,54	1,1	10,8	St3S	---	
		3	3	L40x4	440	12	2,42	1,1	12,8	St3S	---	
		4	4	Rk40x4	213	6	4,41	0,9	5,6	St3S	---	
		5	5	bl.4x40	40	6	1,26	0,1	0,3	St3S	---	
		Masa całkowita:								150,6		
		Dodatek na spoiny 1.8%:								2,7		
		Razem:								153,29		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	153,3	kg		

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-28	Rdd3-02	1	1	IPE160	5701	1	15,80	90,1	90,1	St3S	---	
		2	2	bl.8x120	143	8	7,54	1,1	8,6	St3S	---	
		3	3	L40x4	440	8	2,42	1,1	8,5	St3S	---	
		4	4	Rk40x4	213	4	4,41	0,9	3,8	St3S	---	
		5	5	bl.4x40	40	4	1,26	0,1	0,2	St3S	---	
		6	6	bl.12x110	160	1	10,36	1,7	1,7	St3S	---	
		Masa całkowita								112,8		
		Dodatek na spoiny 1.8%								2,0		
		Razem								114,86		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	114,9	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-29	Rdd3-03	1	1	IPE160	7000	1	15,80	110,6	110,6	St3S	---	
		2	2	bl.8x120	143	10	7,54	1,1	10,8	St3S	---	
		3	3	L40x4	440	10	2,42	1,1	10,6	St3S	---	
		4	4	Rk40x4	213	5	4,41	0,9	4,7	St3S	---	
		5	5	bl.4x40	40	5	1,26	0,1	0,3	St3S	---	
		6	6	bl.12x110	160	2	10,36	1,7	3,3	St3S	---	
		Masa całkowita								140,3		
		Dodatek na spoiny 1.8%								2,5		
		Razem								142,81		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	142,8	kg		

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-30	Rdd3-04	1	1	IPE160	5701	1	15,80	90,1	90,1	St3S	---	
		2	2	bl.8x120	143	8	7,54	1,1	8,6	St3S	---	
		3	3	L40x4	440	8	2,42	1,1	8,5	St3S	---	
		4	4	Rk40x4	213	4	4,41	0,9	3,8	St3S	---	
		5	5	bl.4x40	40	4	1,26	0,1	0,2	St3S	---	
		6	6	bl.12x110	160	1	10,36	1,7	1,7	St3S	---	
		Masa całkowita								112,8		
		Dodatek na spoiny 1.8%								2,0		
		Razem								114,86		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	114,9	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi		
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]				
PBH-31	Rdd3-05	1	1	IPE160	3784	1	15,80	59,8	59,8	St3S	—		
		2	2	bl.8x120	143	4	7,54	1,1	4,3	St3S	—		
		3	3	L40x4	440	4	2,42	1,1	4,3	St3S	—		
		4	4	Rk40x4	213	2	4,41	0,9	1,9	St3S	—		
		5	5	bl.4x40	40	2	1,26	0,1	0,1	St3S	—		
		Masa całkowita								70,3			
		Dodatek na spoiny 1.8%								1,3			
		Razem								71,60			
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	71,6	kg		

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-32	Rdd3-06	1	1	IPE160	1742	1	15,80	27,5	27,5	St3S	---	
		2	2	L40x4	440	4	2,42	1,1	4,3	St3S	---	
		3	3	Rk40x4	184	2	4,41	0,8	1,6	St3S	---	
		4	4	bl.4x40	40	2	1,26	0,1	0,1	St3S	---	
		5	5	bl.12x120	180	1	11,30	2,0	2,0	St3S	---	
		Masa całkowita								35,5		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,6		
		Razem								36,18		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:						1	36,2	kg		

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-33	Rdd3-07	1	1	IPE160	1742	1	15,80	27,5	27,5	St3S	---	
		2	2	bl.12x120	180	1	11,30	2,0	2,0	St3S	---	
		Masa całkowita								29,6		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,5		
		Razem								30,09		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							14	421,3	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-34	Rdd3-08	1	1	IPE160	1742	1	15,80	27,5	27,5	St3S	---	
		2	2	bl.12x120	180	1	11,30	2,0	2,0	St3S	---	
		3	3	bl.8x120	143	2	7,54	1,1	2,2	St3S	---	
		Masa całkowita								31,7		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,6		
		Razem								32,28		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	32,3	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-35	Rdd3-09	1	1	IPE160	1828	1	15,80	28,9	28,9	St3S	—	
Masa całkowita									28,9			
Dodatek na spoiny 1.8%									0,5			
Razem									29,40			
Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:								1	29,4	kg		

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-36	Rdd3-10	1	1	IPE160	1742	1	15,80	27,5	27,5	St3S	---	
		2	2	bl.12x120	180	1	11,30	2,0	2,0	St3S	---	
		3	3	bl.8x120	143	2	7,54	1,1	2,2	St3S	---	
		Masa całkowita:								31,7		
		Dodatek na spoiny 1.8%:								0,6		
		Razem:								32,28		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							1	32,3	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Material	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-37	Sdd3-01	1	1	Ro139.7x4	3600	1	13,40	48,2	48,2	St3S	—	
		2	2	bl.10x150	220	1	11,78	2,6	2,6	St3S	—	
		3	3	bl.10x60	100	4	4,71	0,5	1,9	St3S	—	
		4	4	bl.12x270	270	1	25,43	6,9	6,9	St3S	—	
		Masa całkowita								59,6		
		Dodatek na spoiny 1.8%								1,1		
		Razem								60,65		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							8	485,2	kg	

Nr rysunku	Element	Lp.	Pozycja	Profil	Długość [mm]	Sztuk	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
							1 mb [kg/m]	1 szt [kg]	Całkowita [kg]			
PBH-38	Rdd4-01	1	1	Rp60x40x4	1211	1	5,64	6,8	6,8	St3S	—	
		2	2	bl.10x120	140	1	9,42	1,3	1,3	St3S	—	
		3	3	bl.4x40	60	1	1,26	0,1	0,1	St3S	—	
		Masa całkowita								8,2		
		Dodatek na spoiny 1.8%								0,1		
		Razem								8,37		
		Masa wszystkich elementów w ilości sztuk:							23	192,6	kg	