

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



PPW „PROMEX Sp. z o.o.” Spółka Komandytowa
80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11
tel. (58) 520 27 16 fax (58) 341 25 20



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
ELEKTROSYSTEM S.C.
Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych

PW „ELEKTROSYSTEM” s.c.
20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15
Tel./fax (81) 740 58 24

Egz.5

nr arch. projektu	EP9-2101/4/PW/2010
Obiekt	HALA OBSŁUGOWO – NAPRAWCZA Z ZAPLECZEM
Tom 2.3	Konstrukcje budowlane Cześć III – Hala O-N

Tytuł projektu

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

PROJEKT WYKONAWCZY

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

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

Gdańsk, styczeń 2011

TOM 2.3

DACH HALI WARSZTATOWEJ – KONSTRUKCJA STALOWA

		1 sztuka [kg]	ilość [szt]	masa całkowita	stal
PAH-01	RNh-F/1	342,98	1	342,98	St3S
PAH-02	RNh-F/2	327,20	1	327,20	St3S
PAH-03	RNh-F/3	499,09	1	499,09	St3S
PAH-04	RNh-F/4	327,38	1	327,38	St3S
PAH-05	RNh-F/5	347,12	1	347,12	St3S
PAH-06	RNh-G/1	357,01	1	357,01	St3S
PAH-07	RNh-G/2	333,49	1	333,49	St3S
PAH-08	RNh-G/3	512,93	1	512,93	St3S
PAH-09	RNh-G/4	333,68	1	333,68	St3S
PAH-10	RNh-G/5	361,14	1	361,14	St3S
PAH-11	RNh-H/1	357,01	1	357,01	St3S
PAH-12	RNh-H/2	333,49	1	333,49	St3S
PAH-13	RNh-H/3	514,61	1	514,61	St3S
PAH-14	RNh-H/4	335,36	1	335,36	St3S
PAH-15	RNh-H/5	361,14	1	361,14	St3S
PAH-16	RNh-I/1	357,01	1	357,01	St3S
PAH-17	RNh-I/2	333,49	1	333,49	St3S
PAH-18	RNh-I/3	516,29	1	516,29	St3S
PAH-19	RNh-I/4	337,03	1	337,03	St3S
PAH-20	RNh-I/5	361,14	1	361,14	St3S
PAH-21	RNh-J/1	353,85	1	353,85	St3S
PAH-22	RNh-J/2	338,07	1	338,07	St3S
PAH-23	RNh-J/3	511,63	1	511,63	St3S
PAH-24	RNh-J/4	339,93	1	339,93	St3S
PAH-25	RNh-J/5	357,99	1	357,99	St3S
PAH-26	RNh-1/1	152,20	48	7305,60	St3S
PAH-27	RNh-1/2	205,89	20	4117,80	St3S
PAH-28	RNh-1/3	215,13	12	2581,56	St3S
PAH-29	RNh-1/4	212,43	2	424,86	St3S
PAH-30	RNh-1/5	212,43	2	424,86	St3S
PAH-31	RNh-1/6	203,98	2	407,96	St3S
PAH-32	RNh-1/7	75,98	2	151,96	St3S
PAH-33	RNh-1/8	156,03	2	312,06	St3S
PAH-34	SNh-1/1	192,83	4	771,32	St3S
PAH-35	SNh-1/2	192,83	4	771,32	St3S
PAH-36	StH-01	2,28	16	36,48	St3S
PAH-37	StH-02	11,40	16	182,40	St3S
PAH-38	Rah-F/4; Rah-J/4	6,94	2	13,88	St3S
PAH-39	Rah-F/5; Rah-J/5	8,05	2	16,10	St3S
PAH-40	Rah-F/6; Rah-J/6	9,07	2	18,14	St3S
PAH-41	Rah-F/7; Rah-J/7	10,18	2	20,36	St3S
PAH-42	Rah-F/8; Rah-J/8	11,20	2	22,40	St3S
PAH-43	Rah-F/9; Rah-J/9	9,84	2	19,68	St3S
PAH-44	Rah-F/10; Rah-J/10	8,39	2	16,78	St3S
PAH-45	Rah-F/11; Rah-J/11	6,94	2	13,88	St3S
PAH-46	Rah-F/12; Rah-J/12	8,05	2	16,10	St3S
PAH-47	Rah-F/13; Rah-J/13	9,07	2	18,14	St3S
PAH-48	Rah-F/14; Rah-J/14	10,18	2	20,36	St3S
PAH-49	Rah-F/15; Rah-J/15	11,20	2	22,40	St3S
PAH-50	Rah-4/1	16,42	4	65,68	St3S
PAH-51	Rah-15/1	16,42	4	65,68	St3S
PAH-52	Rkh-01	198,77	4	795,08	St3S
PAH-53	UKŁAD MAREK STALOWYCH DO MOCOWANIA KONSTRUKCJI DACHU MDh-01	7,10	60	426,00	St3S
PAH-54	ROh-1/1	47,47	3	142,41	St3S
PAH-55	ROh-1/2	45,79	3	137,37	St3S
PAH-56	ROh-1/3	44,14	3	132,42	St3S
PAH-57	ROh-1/4	43,61	1	43,61	St3S
PAH-58	ROh-1/5	45,80	1	45,80	St3S
PAH-59	ROh-1/6	48,04	1	48,04	St3S

razem stali St3S netto

29,06 [t]

**DACH HALI WARSZTATOWEJ – NAŚWIETLA, BLACHY TRAPEZOWE
PODKONSTRUKCJE POD CENTRALE, DRABINY**

PAI-01	OBUDOWA DACHU				
PAI-02	SZCZEGÓŁ OPARCIA NAŚWIETLA				
		1 sztuka [kg]	ilość [szt]	masa całkowita	stal
PAI-03	RYGIEL ROZPOROWY R-1	11,22	60	673,20	SI3S
PAI-04	RYGIEL R-1.1	33,40	24	801,60	S320GD
PAI-05	RYGIEL R-2.1	83,51	24	2004,24	S320GD
PAI-06	RYGIEL R-3.1	82,63	24	1983,12	S320GD
PAI-07	RYGIEL R-4.1	31,97	24	767,28	S320GD
PAI-08	RYGIEL R-1.2	17,26	24	414,24	S320GD
PAI-09	RYGIEL R-2.2	47,47	24	1139,28	S320GD
PAI-10	RYGIEL R-3.2	47,47	24	1139,28	S320GD
PAI-11	SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEK OKAPOWYCH				
PAI-12	SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEKI KRAWĘDZIOWEJ				
PAI-13	SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEK KALENICOWYCH				
PAI-14	SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEK WYMIANU				
PAI-15	BELKA OKAPOWA E-1.1	51,11	2	102,22	S320GD
PAI-16	BELKA OKAPOWA E-2.1	50,78	2	101,56	S320GD
PAI-17	BELKA OKAPOWA E-3.1	51,11	2	102,22	S320GD
PAI-18	BELKA OKAPOWA E-4.1	50,78	2	101,56	S320GD
PAI-19	BELKA OKAPOWA E-1.2	54,01	2	108,02	S320GD
PAI-20	BELKA OKAPOWA E-2.2	54,34	2	108,68	S320GD
PAI-21	BELKA OKAPOWA E-3.2	54,01	2	108,02	S320GD
PAI-22	BELKA OKAPOWA E-4.2	54,34	2	108,68	S320GD
PAI-23	BELKA KRAWĘDZIOWA E-5.1	30,15	22	663,30	S320GD
PAI-24	BELKA KALENICOWA E-6.1	33,08	4	132,32	S320GD
PAI-25	BELKA KALENICOWA E-7.1	33,08	4	132,32	S320GD
PAI-26	BELKA WYMIANU E-8.1	4,79	2	9,58	S320GD
PAI-27	PODSTAWA POD CENTRALE Pch-1	218,50	1	218,50	SI3S
PAI-28	PODSTAWA POD CENTRALE Pch-2	197,33	1	197,33	SI3S
PAI-29	PODSTAWA POD CENTRALE Pch-3	169,32	1	169,32	SI3S
PAI-30	DRABINA Dh-01	107,92	1	107,92	SI3S
PAI-31	DRABINA Dh-02	126,51	1	126,51	SI3S
PAI-32	DRABINA Dh-03	112,13	1	112,13	SI3S
razem stali St3; S320GDS netto				11,63	[t]

POMOST ROBOCZY HALI WARSZTATOWEJ

PAJ-01	POMOST ROBOCZY				
		1 sztuka [kg]	ilość [szt]	masa całkowita	stal
PAJ-02	RPh-01	64,27	1	64,27	SI3S
PAJ-03	RPh-02	62,11	8	496,88	SI3S
PAJ-04	RPh-03	53,24	4	212,96	SI3S
PAJ-05	RPh-04	22,48	4	89,92	SI3S
PAJ-06	RPh-05	64,27	1	64,27	SI3S
PAJ-07	RPh-06	266,53	2	533,06	SI3S
PAJ-08	RPh-07	108,08	4	432,32	SI3S
PAJ-09	RPh-08	266,53	2	533,06	SI3S
PAJ-10	RPh-09	168,95	4	675,80	SI3S
PAJ-11	RPh-10	102,87	4	411,48	SI3S
PAJ-12	BOh-01	15,22	1	15,22	SI3S
PAJ-13	BOh-02	15,22	1	15,22	SI3S
PAJ-14	BPh-01	167,56	2	335,12	SI3S
PAJ-15	BPh-02	167,56	2	335,12	SI3S
PAJ-16	PMh-01	1,60	16	25,60	SI3S
razem stali St3 netto				4,24	[t]

ŚCIANY HALI WARSZTATOWEJ I LAKIERNI

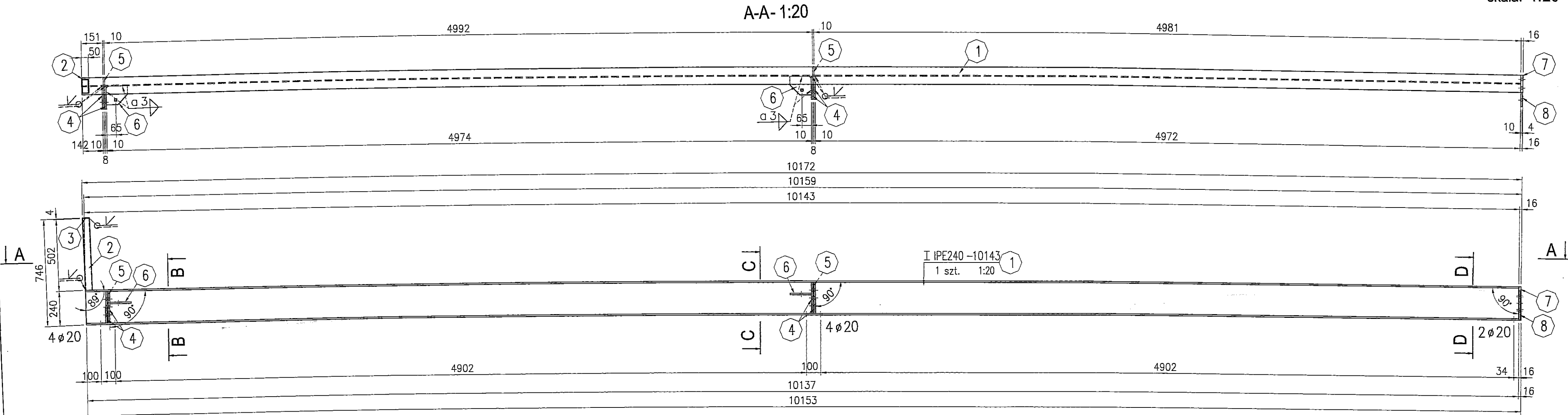
		1 sztuka [kg]	ilość [szt]	masa całkowita	stal
PAK-01	Sth-1/1	138,44	1	138,44	St3S
PAK-02	Sth-1/2	138,44	1	138,44	St3S
PAK-03	Sth-1/3	138,44	1	138,44	St3S
PAK-04	Sth-1/4	138,44	1	138,44	St3S
PAK-05	Sth-1/5	138,44	1	138,44	St3S
PAK-06	Sth-1/6	138,44	1	138,44	St3S
PAK-07	Sth-1/7	138,44	1	138,44	St3S
PAK-08	Sth-1/8	138,44	1	138,44	St3S
PAK-09	Sth-1/9	138,44	1	138,44	St3S
PAK-10	Sth-1/10	138,44	1	138,44	St3S
PAK-11	Rfh-1/1	19,83	15	297,45	St3S
PAK-12	Sbh-01	321,49	8	2571,92	St3S
PAK-13	Sbh-02	321,49	8	2571,92	St3S
PAK-14	Sbh-03	104,35	2	208,70	St3S
PAK-15	Rbh-01	459,94	6	2759,64	St3S
PAK-16	Rbh-02	458,41	1	458,41	St3S
PAK-17	Rbh-03	458,41	1	458,41	St3S
PAK-18	Rbh-04	121,12	1	121,12	St3S

razem stali St3: S320GDS netto 10,83 [t]

PAK-19	ŚCIANA W OSI 4, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH
PAK-20	ŚCIANA W OSI 11a, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH
PAK-21	ŚCIANA W OSI 15, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH
PAK-22	ŚCIANA W OSI A, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH
PAK-23	ŚCIANA W OSI C, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH
PAK-24	ŚCIANA W OSI F, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH
PAK-25	ŚCIANA W OSI H, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH
PAK-26	ŚCIANA W OSI J, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH
PAK-27	PRZEKRÓJ POZIOMY POŁĄCZENIA PŁYTY WARSTWOWEJ Z FASADĄ MB-SR50
PAK-28	DETAL MOCOWANIA PŁYT DO SŁUPA STALOWEGO BRAMY WJAZDOWEJ
PAK-29	DETAL MOCOWANIA PŁYT DO RYGŁA STALOWEGO BRAMY WJAZDOWEJ
PAK-30	PRZEKRÓJ NA POZIOMIE BELKI PODWALINOWEJ
PAK-31	DETAL MOCOWANIA PŁYT DO SŁUPA ŻELBETOWEGO BRAMY WJAZDOWEJ
PAK-32	DETAL MOCOWANIA PŁYT DO BELKI ŻELBETOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ
PAK-33	DETAL MOCOWANIA PŁYTY WARSTWOWEJ DO BELKI PODWALINOWEJ

		1 sztuka [kg]	ilość [szt]	masa całkowita	stal
PAK-34	Rkh-1/1	92,96	1	92,96	St3S
PAK-35	Rkh-1/2	123,48	1	123,48	St3S
PAK-36	Skh-1/1	7,86	4	31,44	St3S
PAK-37	Lkh-1/1	0,56	6	3,36	S320GD

razem stali St3: S320GDS netto 0,25 [t]



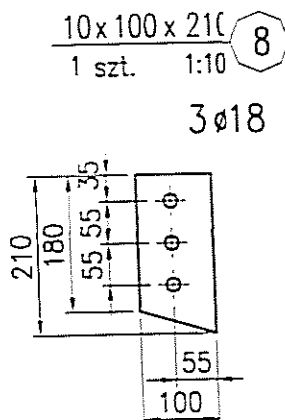
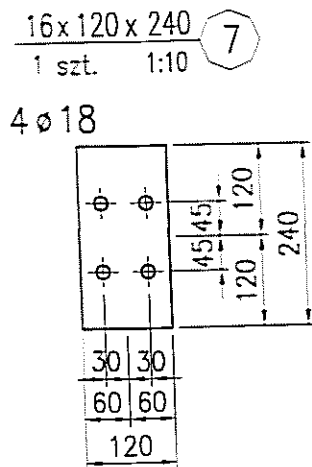
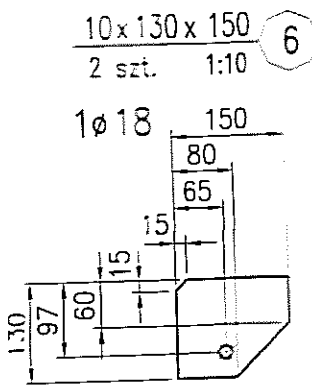
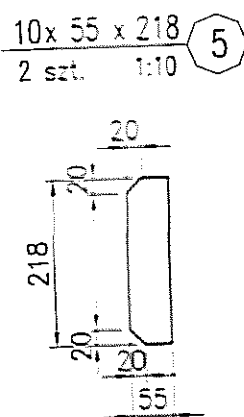
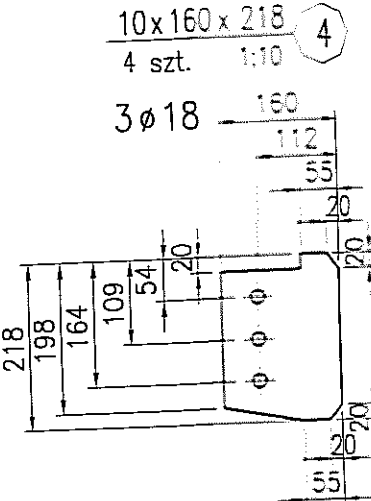
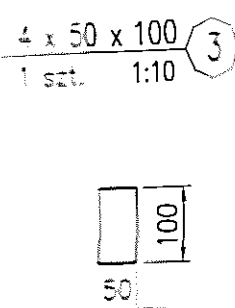
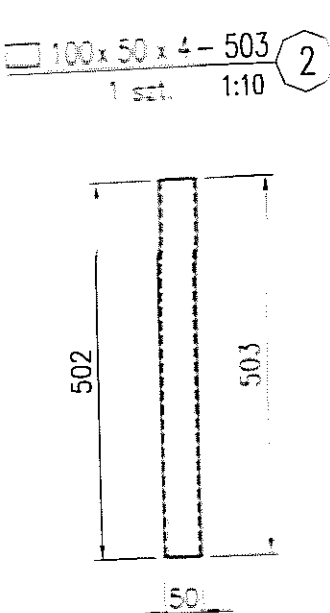
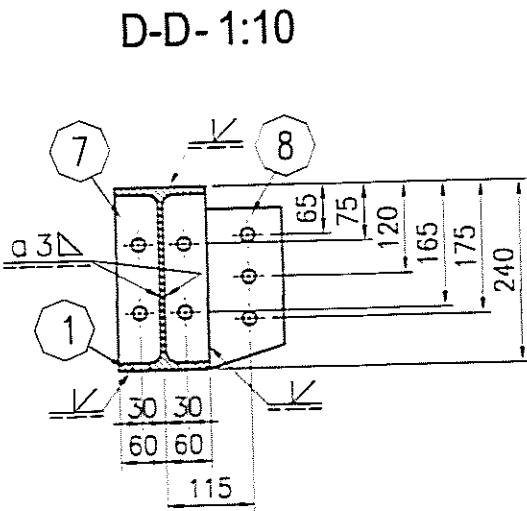
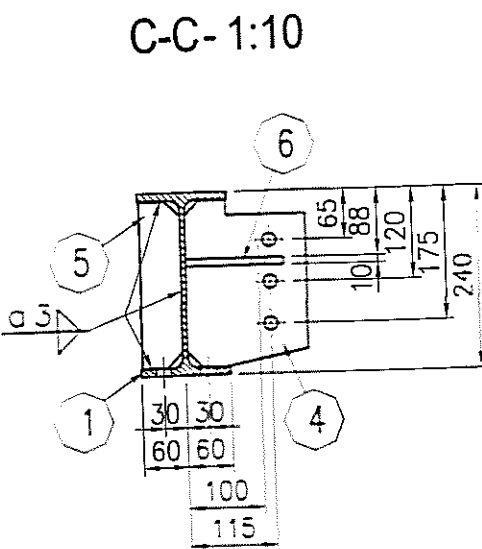
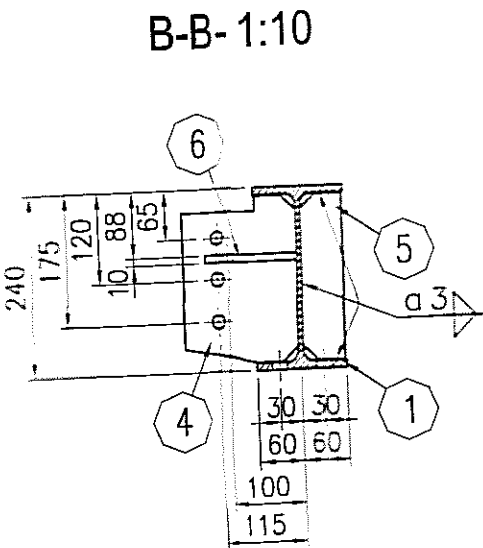
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

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

zabezpieczenie ogniochronne: R 30
klasa konstrukcji: 2

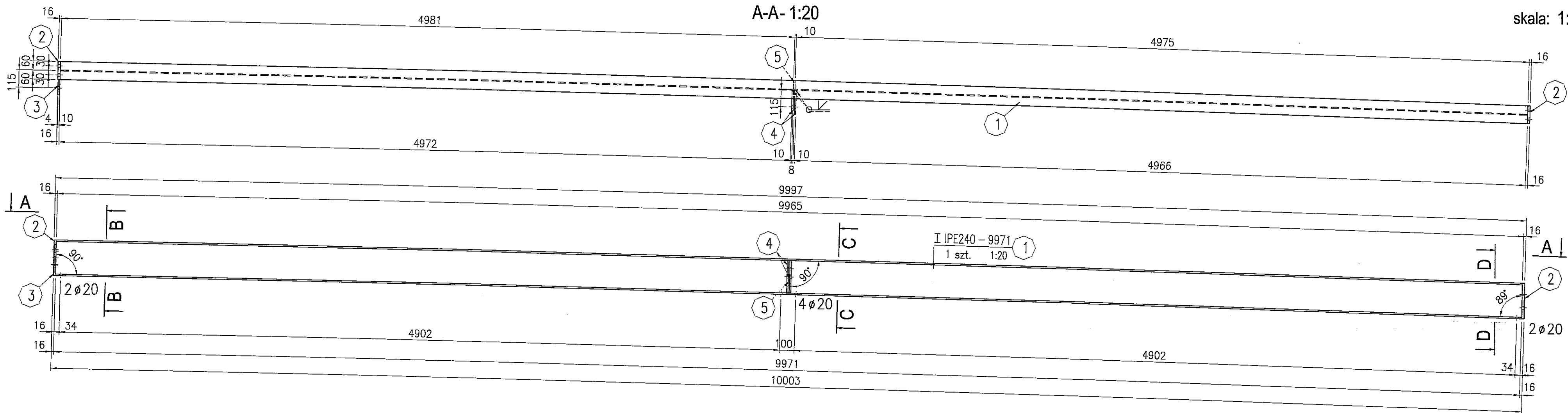
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009



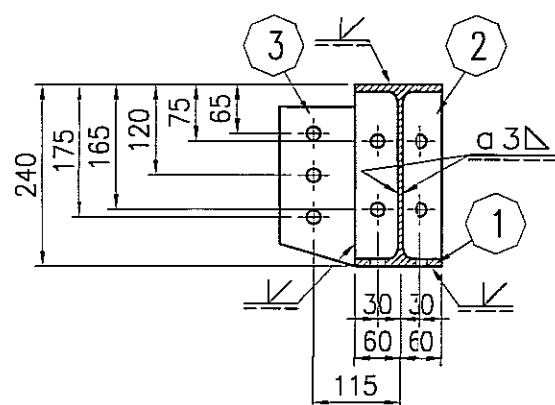
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diamantowa 4 tel. 81 744 60 11; fax.81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielebrowie ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel.fax.081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdża	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010	tom: 2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Objekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-F/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAH-01

RYGIEL RNh-F/2 szt.1

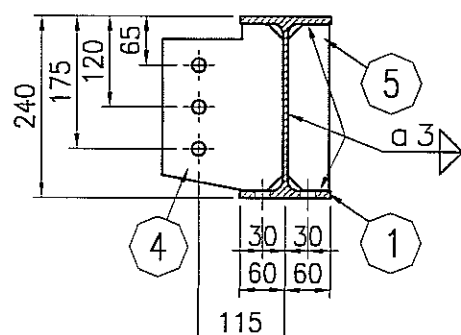
skala: 1:20



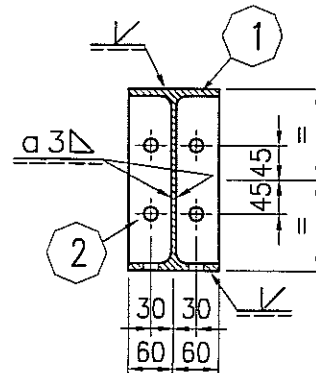
B-B- 1:10



C-C- 1:10

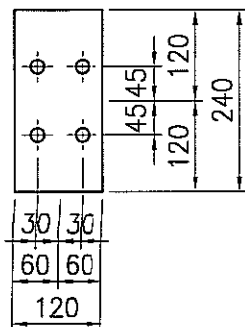


D-D- 1:10



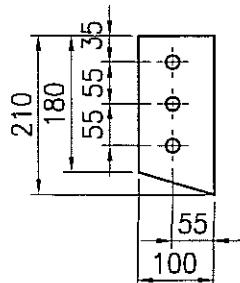
16x120x240 (2)
2 szt. 1:10

4 ø18



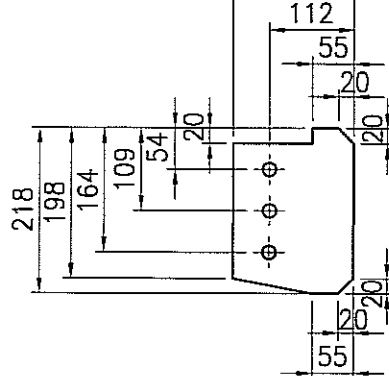
10x100x210 (3)
1 szt. 1:10

3 ø18

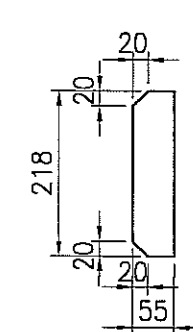


10x160x218 (4)
2 szt. 1:10

3 ø18



10x55x218 (5)
1 szt. 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

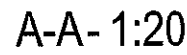
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

zabezpieczenie ogniochronne: R 30
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.Diałykowska 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 81-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RNh-F/2		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAH-02



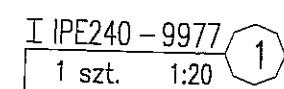
Technical drawing of a rectangular frame. The top horizontal dimension is labeled $-14984-$ and the bottom horizontal dimension is labeled $-14976-$. The left vertical dimension is labeled 8 and the right vertical dimension is labeled 8 . The frame is divided into two sections by a vertical dashed line. The top-left corner is labeled 88° and the top-right corner is labeled 88° .

Technical drawing of a 4-hole plate. The plate has a width of 120 and a height of 240. There are four holes arranged in a 2x2 grid. The distance between the centers of the holes in the horizontal direction is 120, and in the vertical direction is 240. The distance from the center of each hole to the nearest edge is 45. The diameter of each hole is $\varnothing 18$.

Technical drawing of a mechanical part with dimensions: 218, 20, 20, 20, 20, 55.

rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2	nr kolejny: PAH-03
--------------------	----------------	----------------	-----------------------

skala: 1:20



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

Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or hub, showing a cross-section with dimensions and features. The drawing includes a central shaft with a keyway, a hub with a keyway, and a flange. Dimensions are given in millimeters. Features are labeled with circled numbers 1, 2, and 5. A section line A-A is shown on the left.



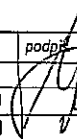
Dimensions (mm):

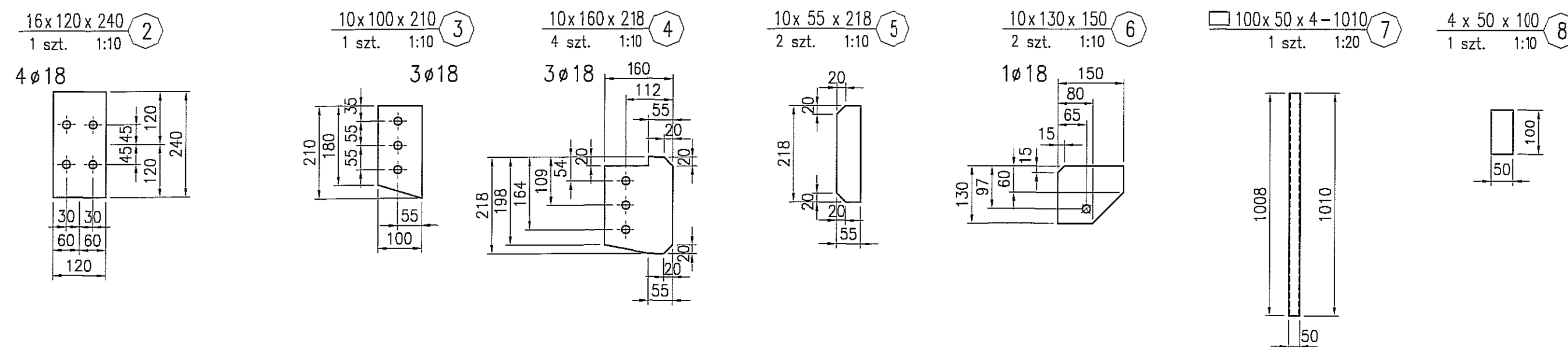
- Overall length: 240
- Flange thickness: 175
- Hub thickness: 120
- Shaft diameter: 65
- Hub inner diameter: 75
- Flange outer diameter: 165
- Flange inner diameter: 115
- Keyway width: 30
- Keyway depth: 30
- Keyway length: 60

Features:

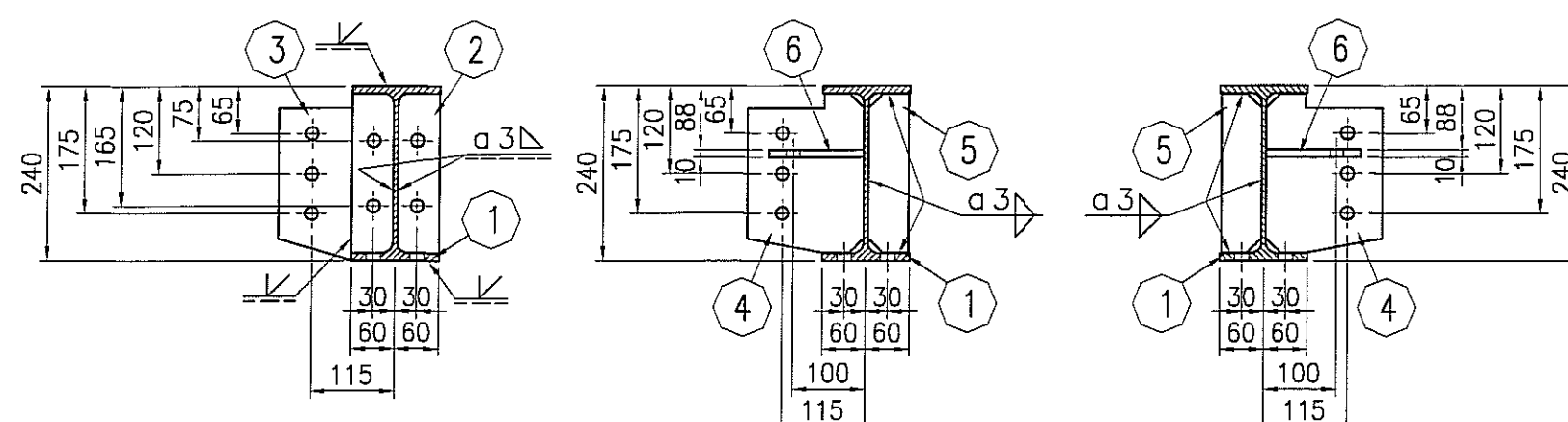
- 1: Keyway in the shaft
- 2: Keyway in the hub
- 5: Flange

Section line A-A is indicated on the left.




3					
2					
1					
ZMIANA NR:	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			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.A. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnia 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PWiP "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-200 Gdańsk, ul. W. Rejmana 11 tel. 55 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branza:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podp.
Projektant:	mgr inż. Przemysław Niepiérkowski	konstruktor	KUP/0081/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UJAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Plepińska	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PW/K/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-21014/2010			
Typu inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Opis:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Typu rysunku:					
RYGIEL RnH-F/4					
rys archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-2	PAH-04	



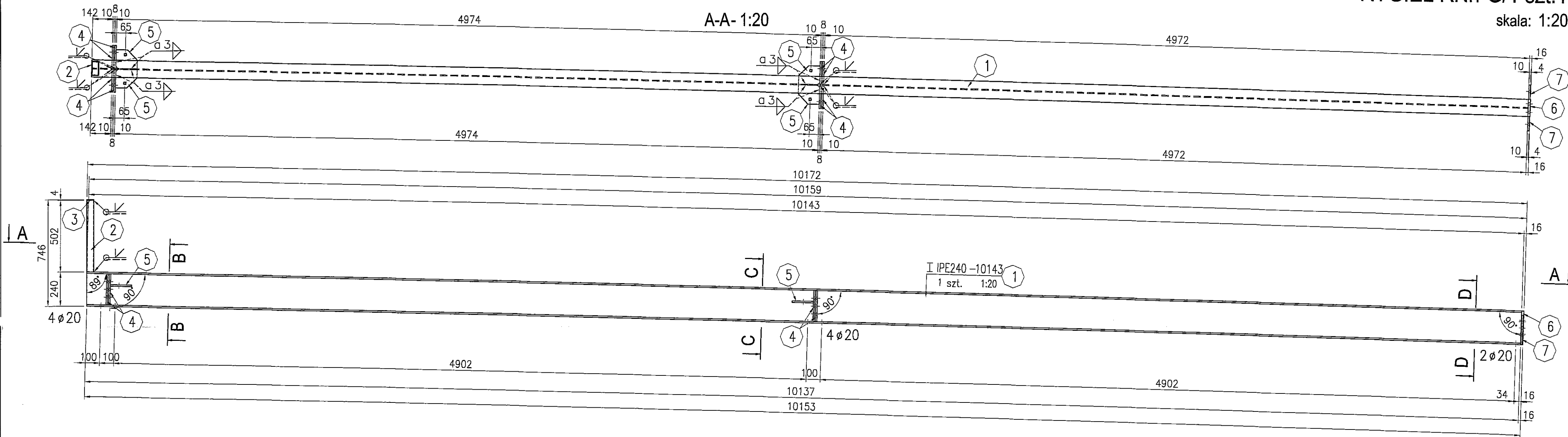
D-D- 1:10



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 20-047 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielebrentów 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. Rejmana 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.pl					
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UJAN-W-8346/26/10/BB	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Pieplarka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdza	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzący:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		temat:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rnh-F/5					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:20	A-2	PAH-05		

RYGIEL RNh-G/1 szt.1
skala: 1:20

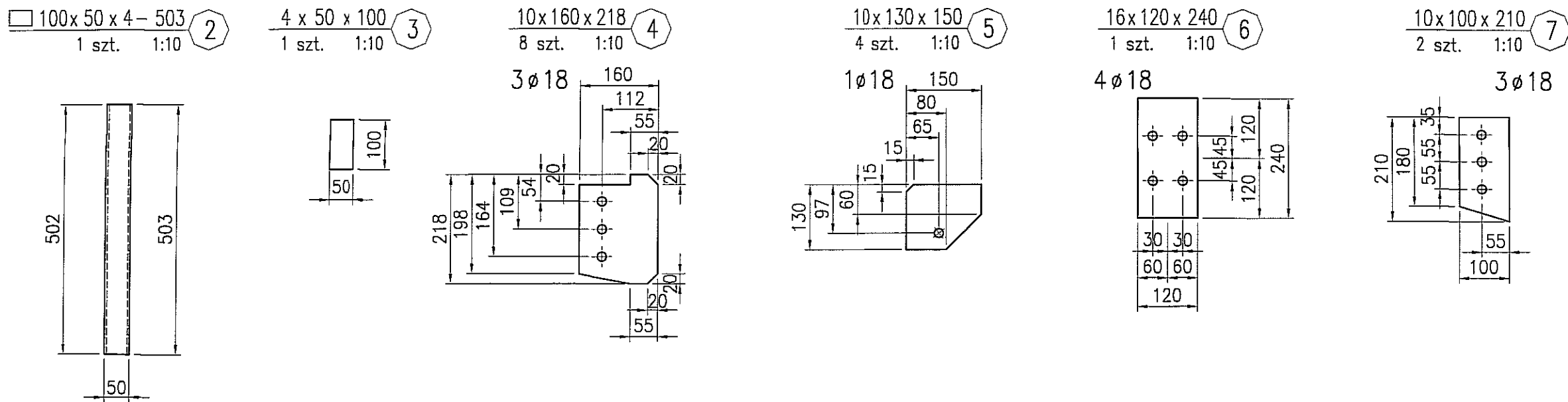
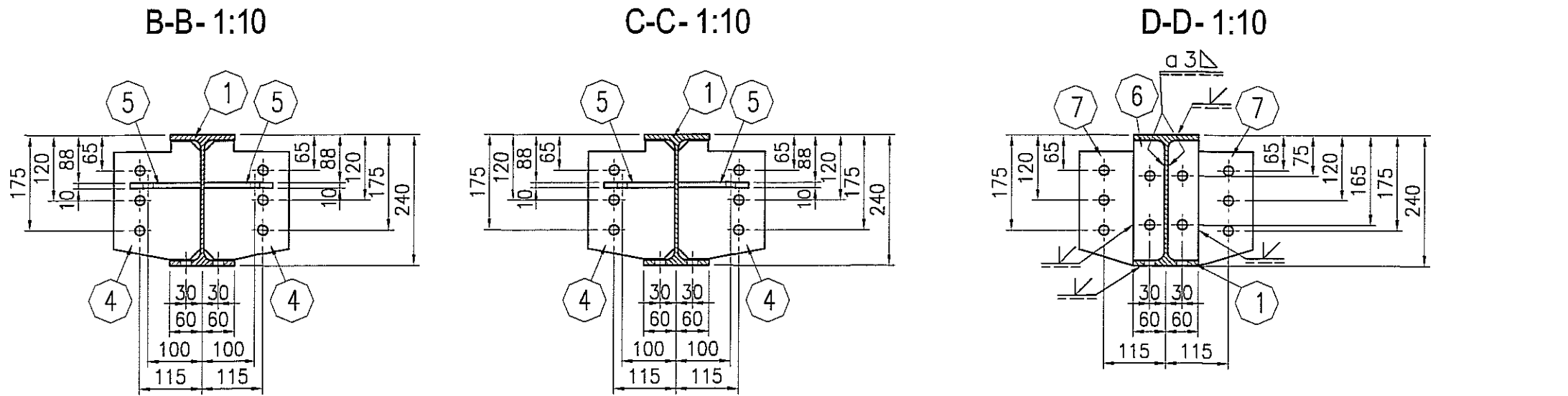


KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

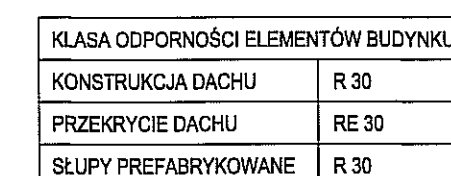
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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: R 30
klasa konstrukcji: 2

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

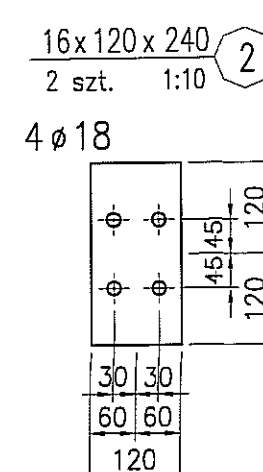
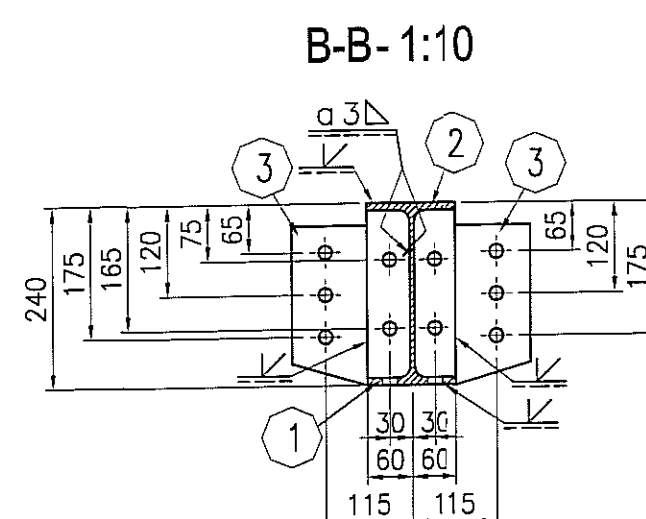


3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A., Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 091-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Imię, nazwisko	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/P00K/06
Projektant:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	UWH-N-8346/26/10/86
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	02.08.2010
tom	tom2	EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Objekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RNh-G/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAH-06

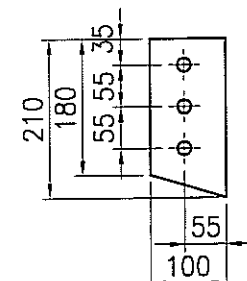



ELEKTRODY - wg PN-EN 499
 DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
 DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758


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

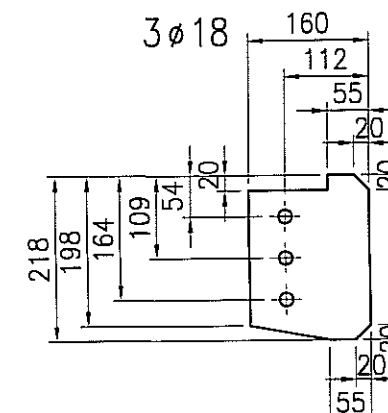

$$\frac{10 \times 100 \times 210}{2 \text{ szt.} \quad 1:10} \quad \text{3}$$



3ø18

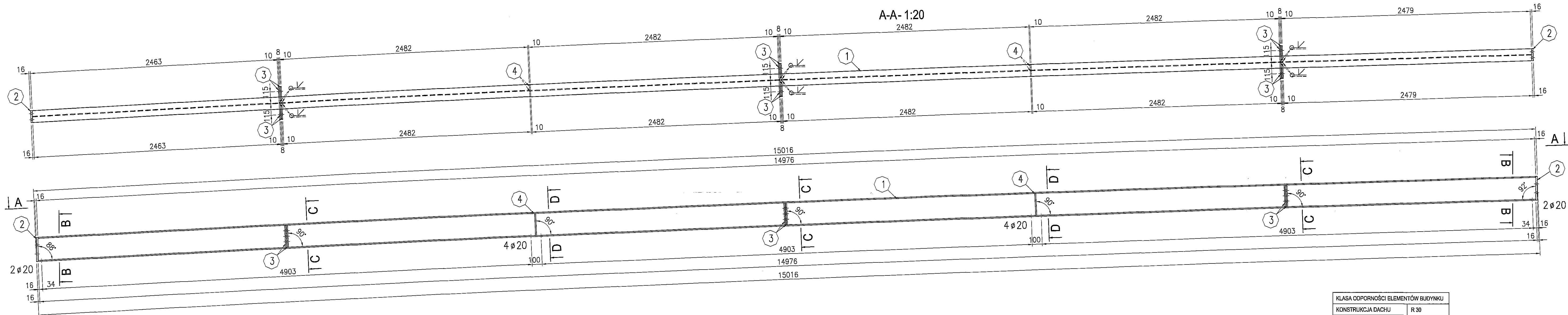


$\frac{10 \times 160 \times 218}{4 \text{ szt.} \quad 1:10}$ 

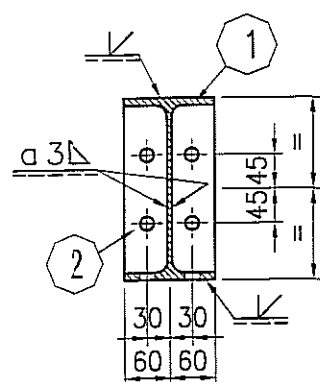
$3 \varnothing 18$ 



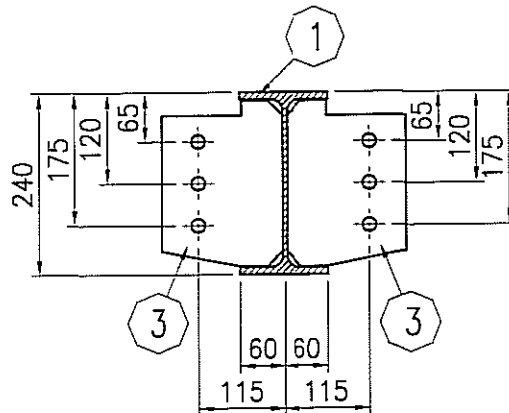
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielebrowskie ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnia 3/15 tel./fax 081-740 58 24	
		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.pl		
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
	imię, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Plepińska	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdza	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruśczyński	konstruktor
nr umowy	tom:	
1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010	
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RNh-G/2		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		nr kolejny:
		PAH-07



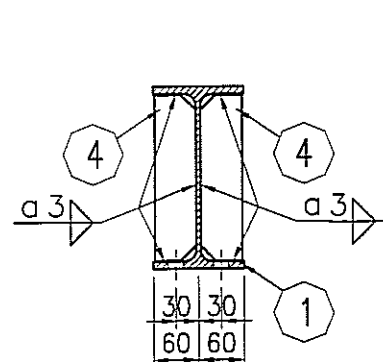
B-B- 1:10



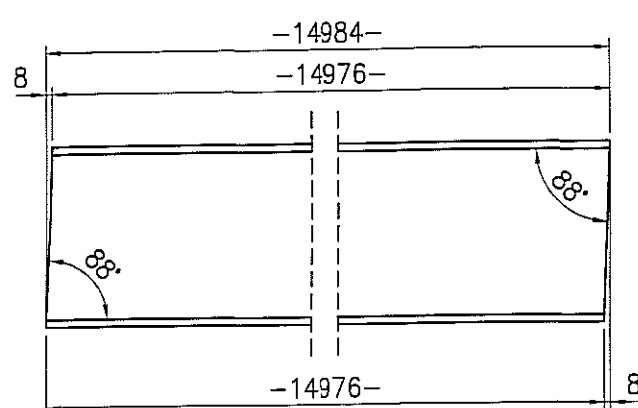
C-C- 1:10



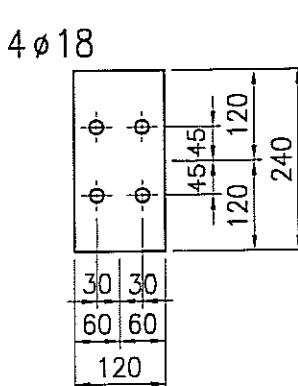
D-D- 1:10



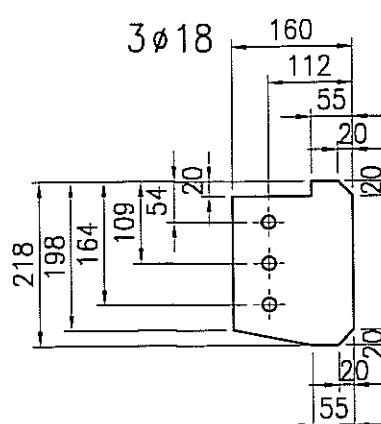
I IPE240 -14984 1
1 szt. 1:10



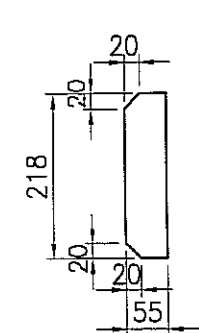
16x 120 x 240 2
2 szt. 1:10



10x 160 x 218 3
12 szt. 1:10



10x 55 x 218 4
4 szt. 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

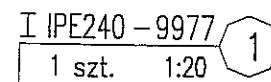
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30
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. 61 744 00 11; fax: 61 744 19 45
ELEKTROSISTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSISTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodnie 3/15 tel./fax 081-740 59 24
PROMEX		PIW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-220 Gdańsk, ul. Wł. Reymonta 1/1 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napórski	konstruktor: KNP/008/PNOK/15
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor: KNP/008/PNOK/15
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor: KNP/008/PNOK/15
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor: KNP/008/PNOK/15
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor: KNP/008/PNOK/15
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-G/3		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAH-08

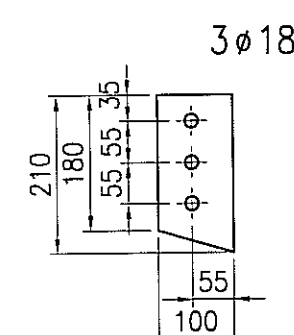
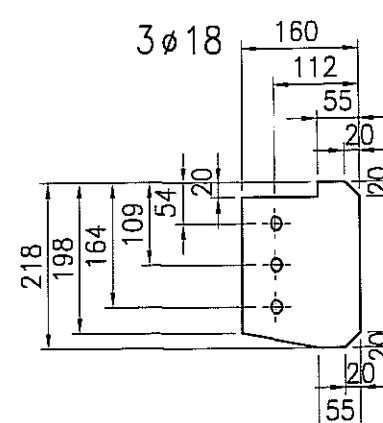
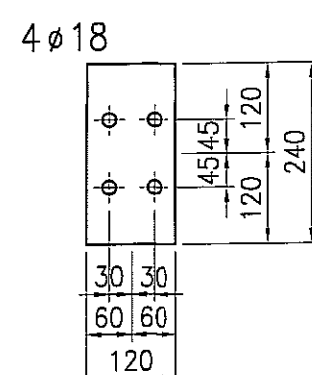
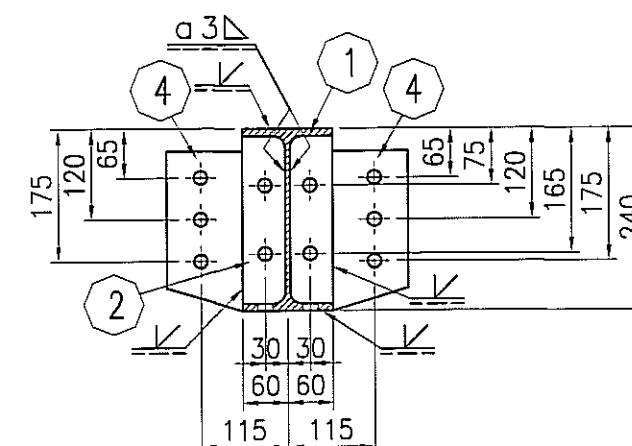
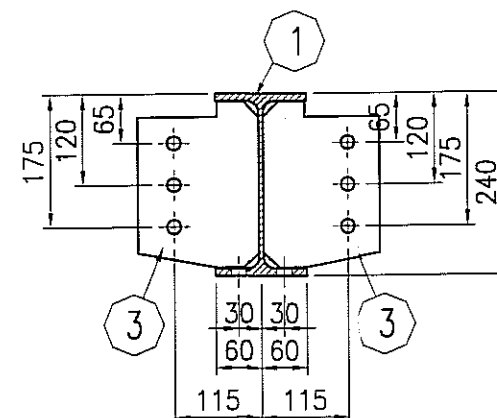
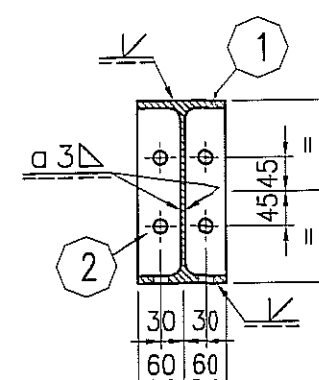
skala: 1:20





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

zabezpieczenie ogniochronne: R 30
klasa konstrukcji: 2

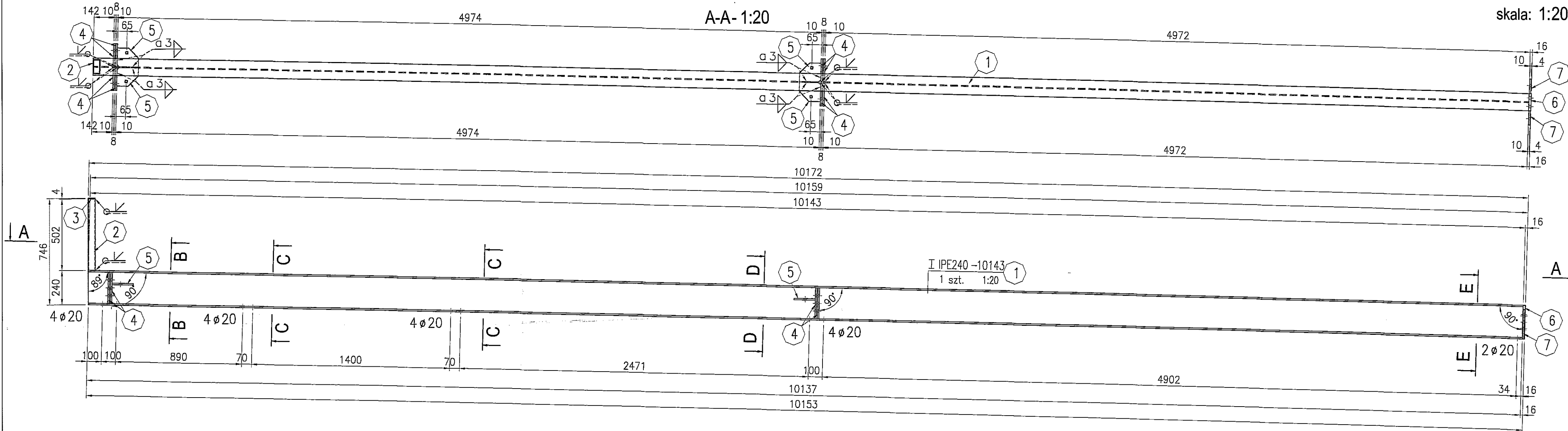
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009



3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Działcowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45
		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przędzalcowa 3/15 tel./fax 081-740 58 24
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmana 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
	imię, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyski	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RNh-G/4		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		nr kolejny:
		PAH-09

RYGIEL RNh-H/1 szt.1

skala: 1:20



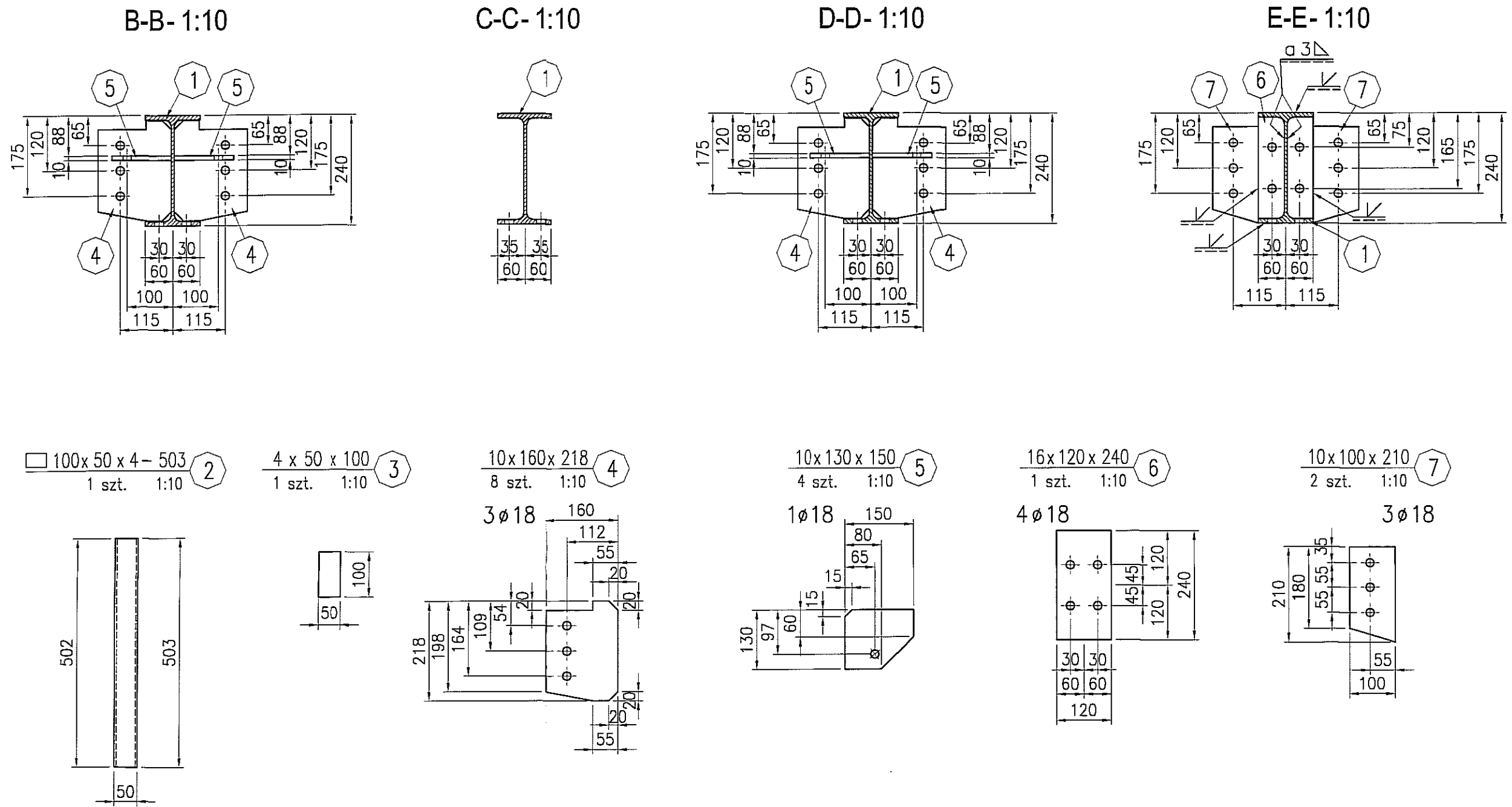
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30
klasa konstrukcji: 2

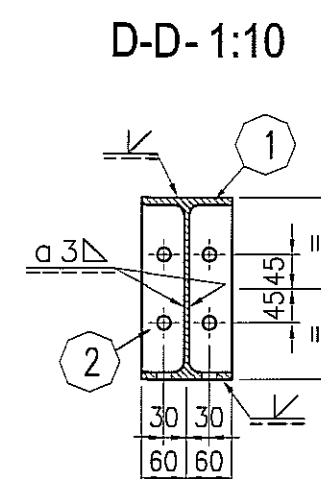
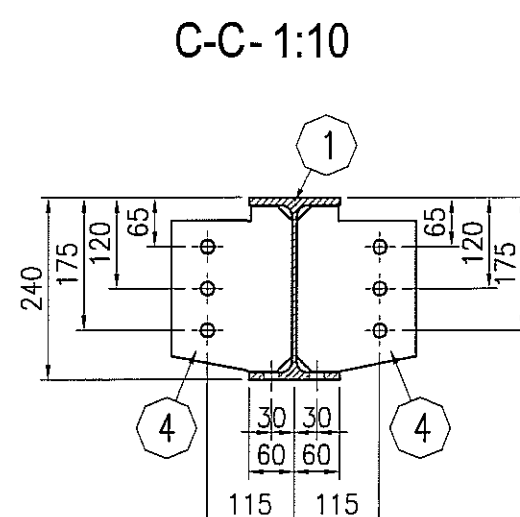
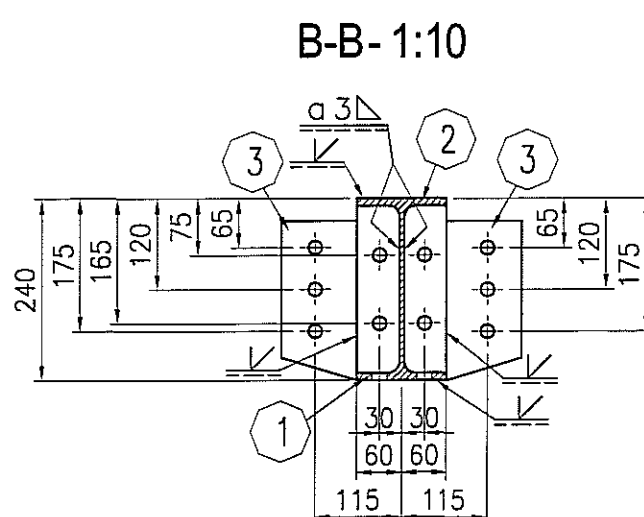
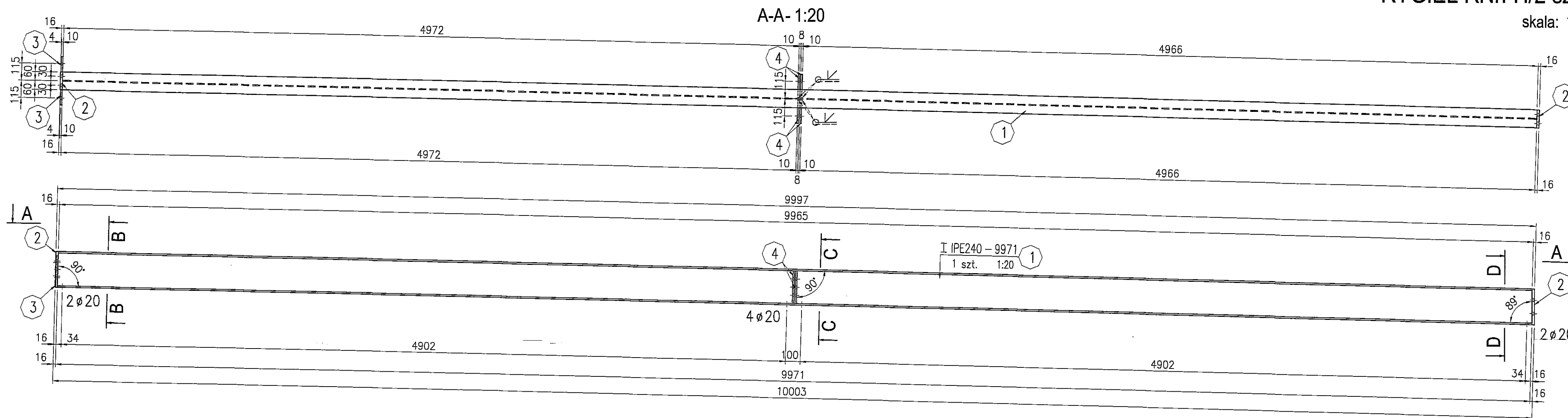
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009



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

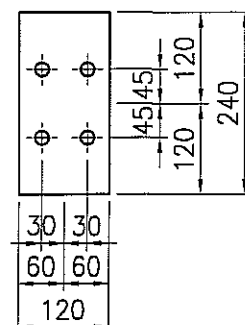
RYGIEL RNh-H/2 szt.1

skala: 1:20



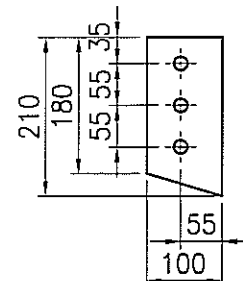
16x120x240
2 szt. 1:10

4 18



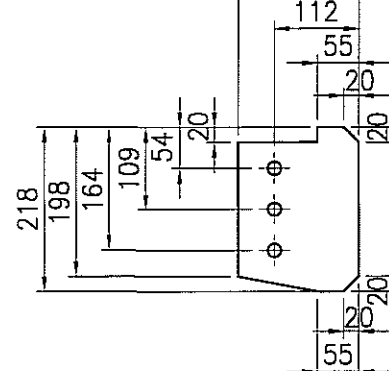
10x100x210
2 szt. 1:10

3 18



10x160x218
4 szt. 1:10

3 18



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

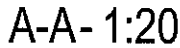
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

zabezpieczenie ogniochronne: R 30
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 20-247 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonia 11 tel. 58 520 21 15, www.promex.com.pl		
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża:
konstrukcja:	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-H/2		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
nr kolejny:	PAH-12	



Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab. The drawing shows a central vertical section with a width of 240 units. The total height is 175 units. The central part has a width of 120 units and a height of 65 units. The bottom part has a width of 115 units and a height of 60 units. The drawing is labeled with 1, 2, and 3.



Technical drawing of a mechanical part, likely a cross-section of a shaft or a similar component. The drawing shows a central vertical shaft with a flange at the top and a base. The shaft has a diameter of 30 units. The flange has a thickness of 30 units. The base has a thickness of 60 units. The drawing includes callouts 1, 4, and 3, and a dimension line indicating a distance of 30 units from the centerline to the edge of the base.

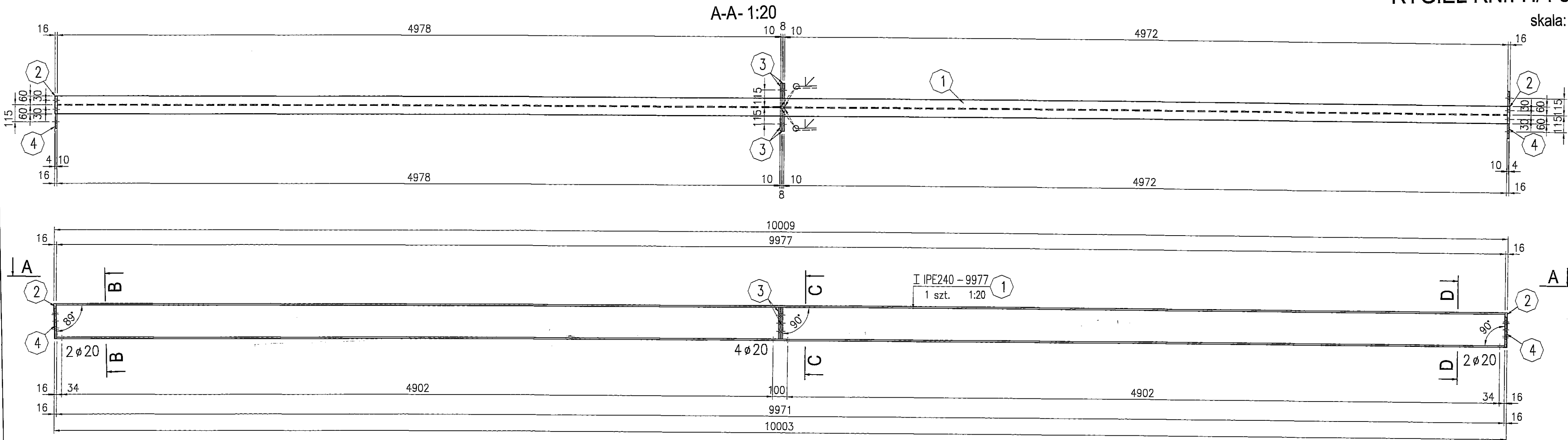
Technical drawing of a rectangular frame. The top horizontal dimension is divided into two segments: 14984 and 14976. The left vertical dimension is 8. The bottom horizontal dimension is 14976. The right vertical dimension is 8. The frame is divided into two equal rectangular sections by a vertical dashed line. Both the left and right corners of the frame are labeled with an angle of 88°.

Technical drawing of a 4x18 plate. The drawing shows a rectangular plate with four circular holes arranged in a 2x2 grid. The dimensions are as follows:

- Overall width: 120
- Overall height: 240
- Distance between hole centers (pitch): 120 (both horizontally and vertically)
- Distance from the left edge to the center of the first hole: 30
- Distance from the right edge to the center of the last hole: 30
- Distance from the top edge to the center of the first hole: 45
- Distance from the bottom edge to the center of the last hole: 120

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

3		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt® s.n. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dzierżkowskiego 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowo-Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnia 31/5 tel./fax 081-740 58 24
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> PWN "PROMEX" SP. Z O.O. SKŁADNICA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl </div> </div>		
forma projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant: mgr inż. Przemysław Napierkowski Projektant: mgr inż. Marek Krzyżanowski Opracowanie: mgr inż. Aleksandra Piępińska Opracowanie: mgr inż. Agneta Drożdż Sprawdził/ty: mgr inż. Jacek Kruśnyski nr umowy	specjalność: konstruktor konstruktor konstruktor konstruktor konstruktor	numer upraw. / data KIP/010/P00K/05 02.08.2006 JAN-H-0346/26/06 02.08.2010 POM/0344/PWOK/09 02.08.2010
1423/IN/2010	form:	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-H/3		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAH-13



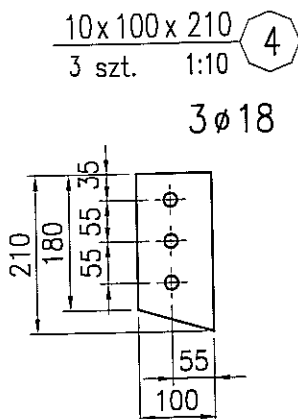
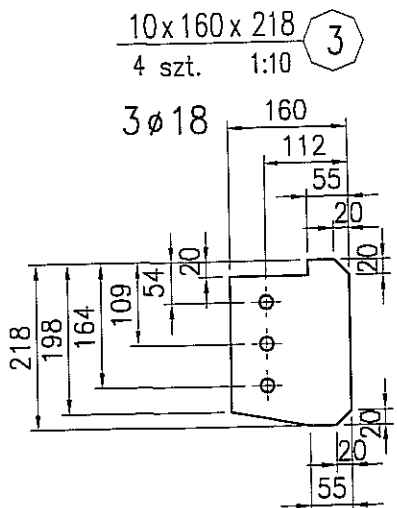
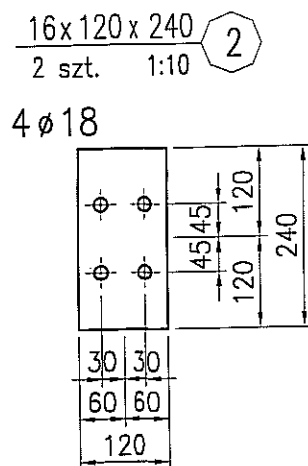
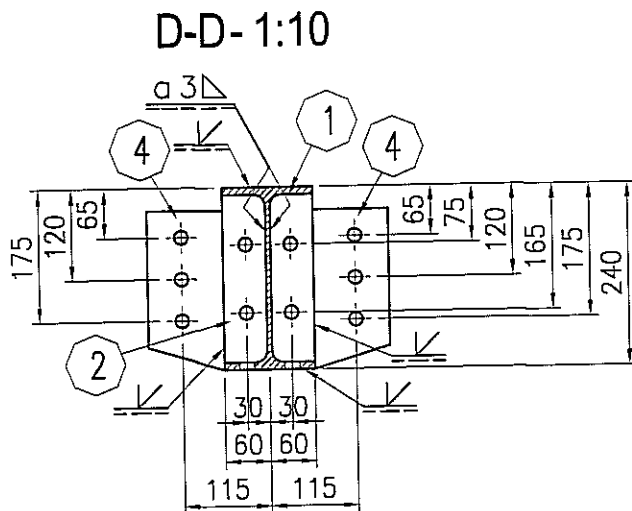
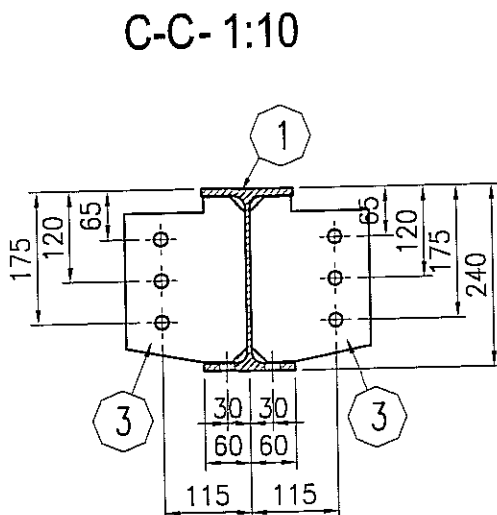
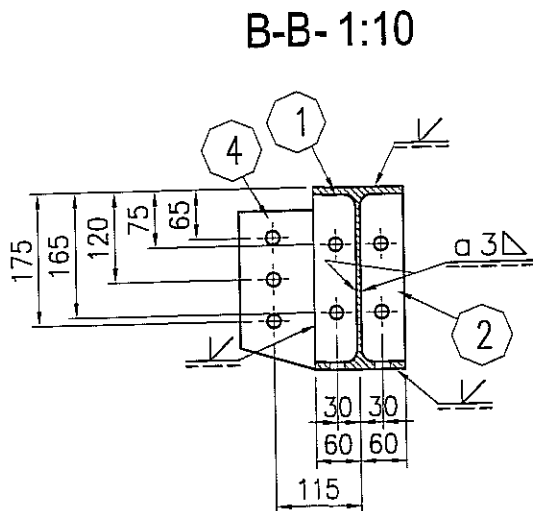
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

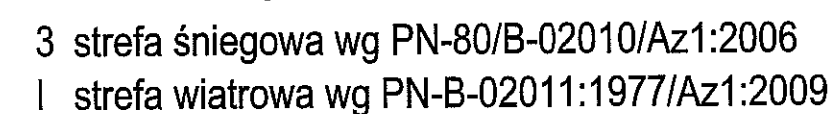
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758



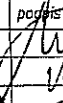
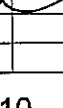
zabezpieczenie ogniochronne: R 30
klasa konstrukcji: 2

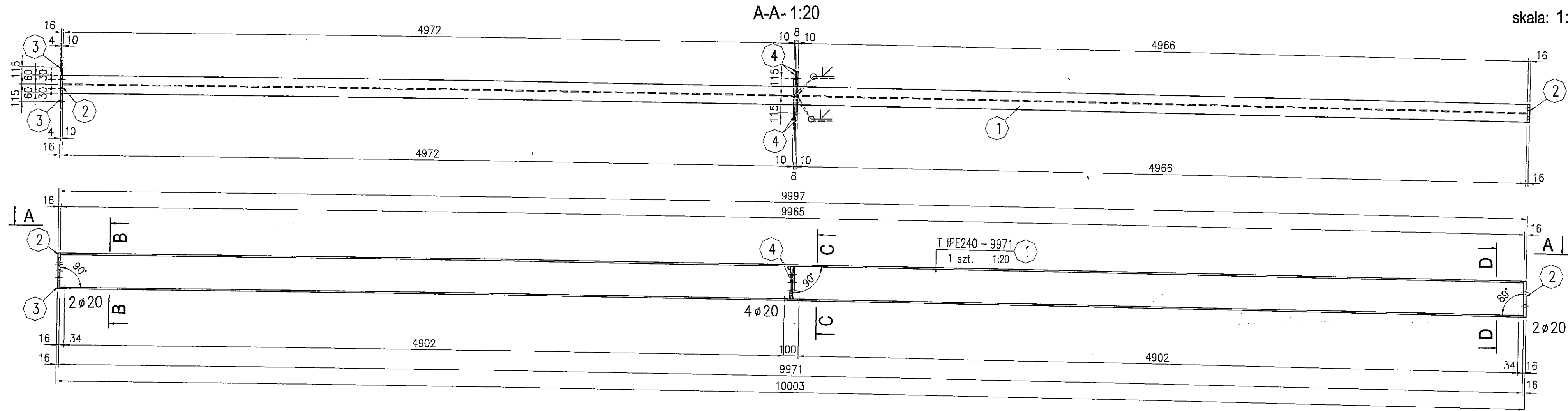
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009



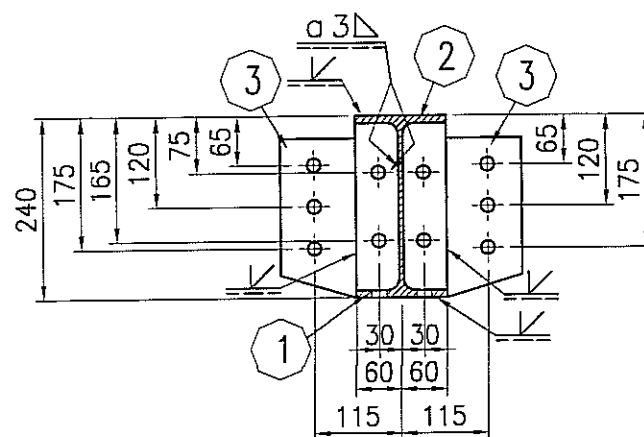
3		
2		
1		
ZMIANA NR.	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przędzalniana 31/5 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. Aleksandra Piępiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RNh-H/4		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
nr kolejny:		PAH-14



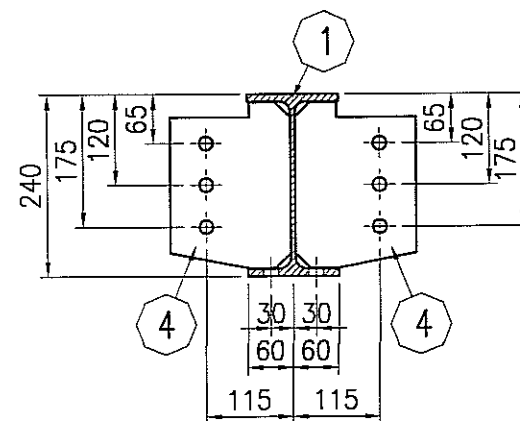
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt^(B) S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Dąbentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przodźstwa 3/15 tel./fax 081-740 98 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-280 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 522 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor	KUP/0091/PWK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	JAN-W-8346/26/10/06	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdza	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor	POM/0344/PWK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Objekt:					
Hala usługowo-zaprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rnh-H/5					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-2	PAH-15	



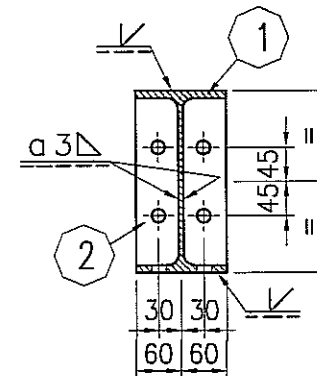
B-B- 1:10



C-C- 1:10

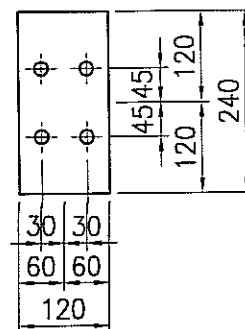


D-D- 1:10



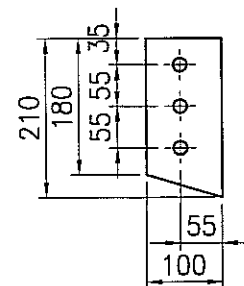
16x120x240 2 szt. 1:10 2

4 ø18



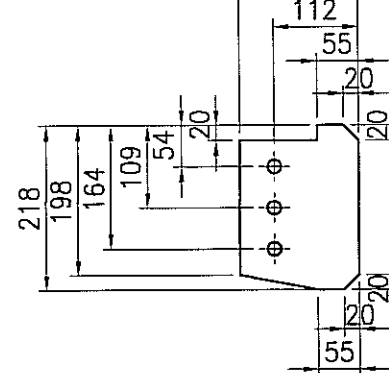
10x100x210 2 szt. 1:10 3

3 ø18



10x160x218 4 szt. 1:10 4

3 ø18



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZĘKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

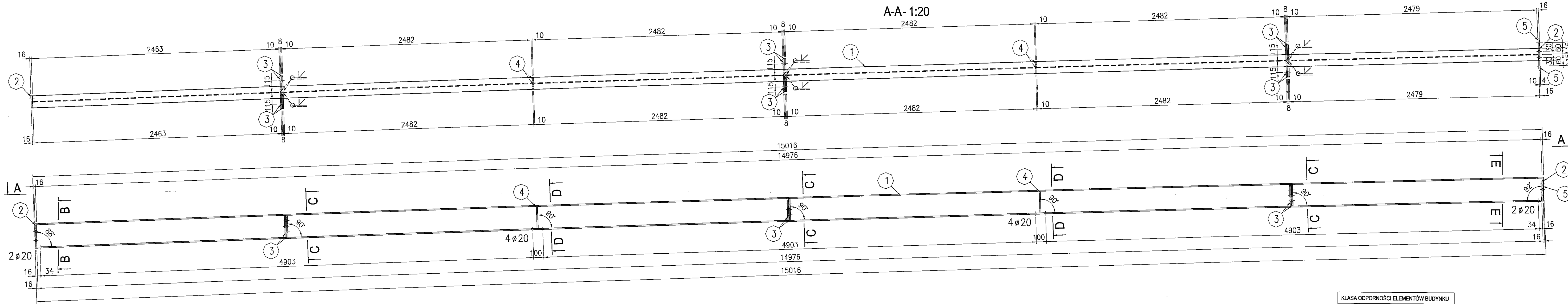
zabezpieczenie ogniochronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

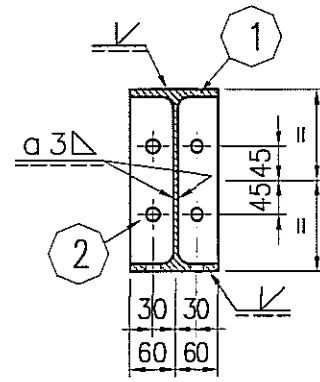
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

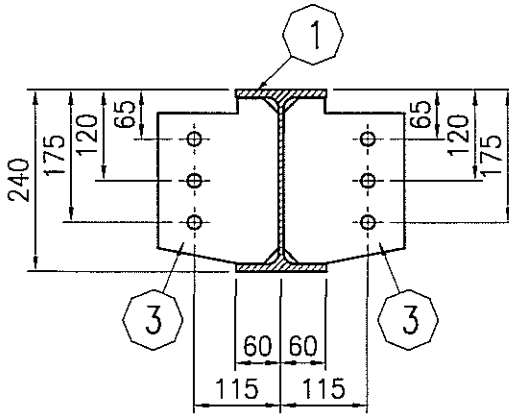
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamantowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielebranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów 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. Reymonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl			
faza projektu:	branża:				
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
Projektant:	imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/POM/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWK/09	02.08.2010	
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 EP9-2101/4/2010	
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL RNh-I/2					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:20	A-2	PAH-17		



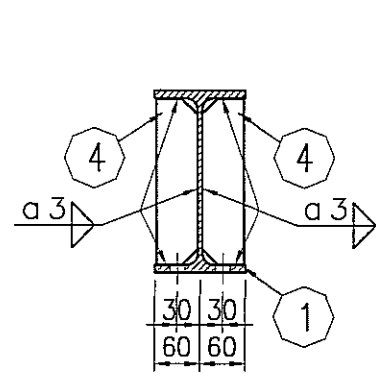
B-B-1:10



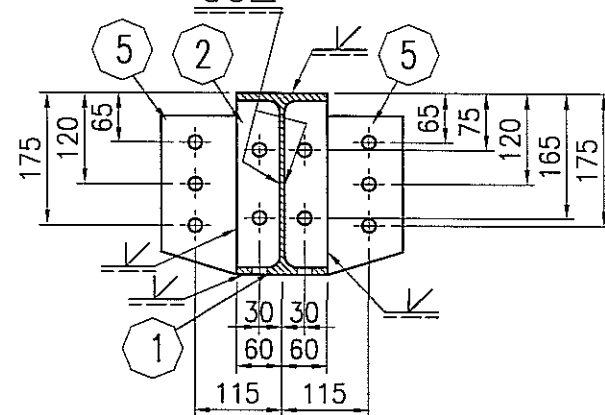
C-C-1:10



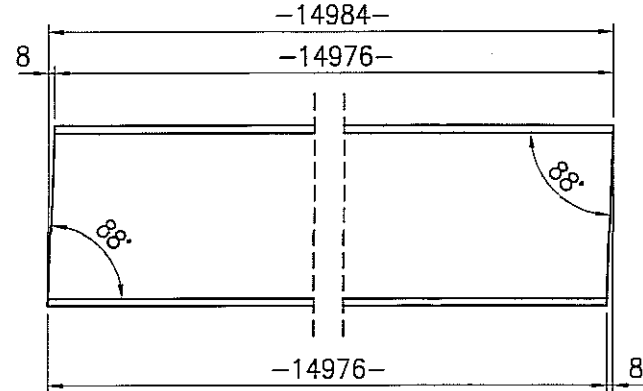
D-D-1:10



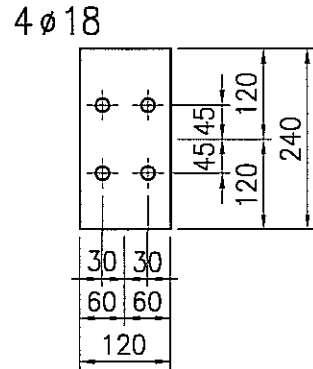
E-E-1:10



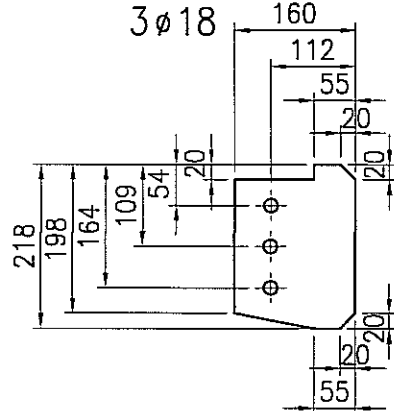
I IPE240-14984
1 szt. 1:10



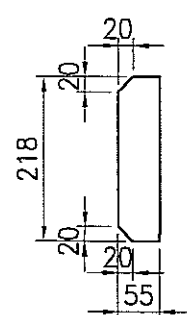
16x120x240
2 szt. 1:10



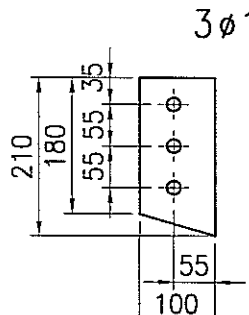
10x160x218
12 szt. 1:10



10x55x218
4 szt. 1:10



10x100x210
2 szt. 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

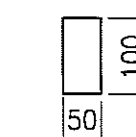
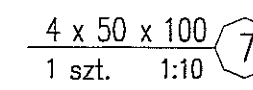
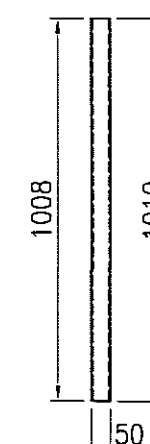
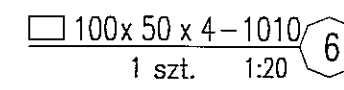
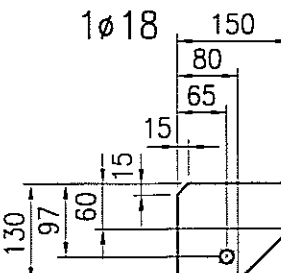
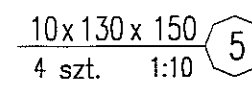
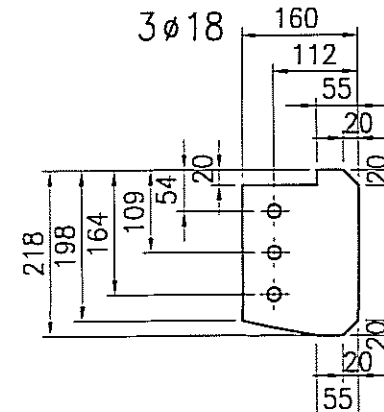
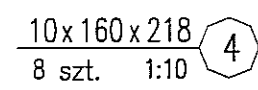
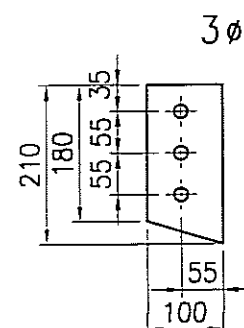
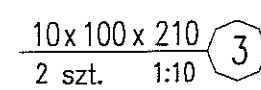
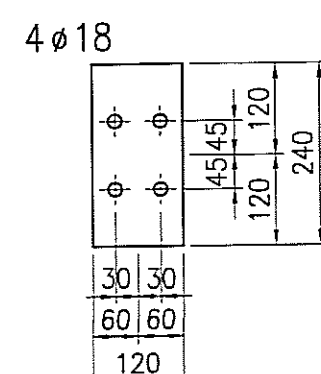
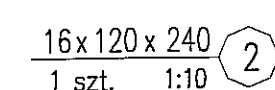
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDŻENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30
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 23-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11, fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Usług Elektrotechnicznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-333 Lublin, ul. Przewodnic 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonia 11 tel. 58 520 27 18, www.promex.com.pl		
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA
imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.
mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor	KUP/0081/POMK/05
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAW-N-5346/76/10/66
mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor	
mgr inż. Agata Drożdża	konstruktor	
mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Opis:		
Hala obsługi naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RNh-I/3		
rys nr archiwizacji:	skala:	format:
	1:20	A-2
nr kolejny:		
PAH-18		

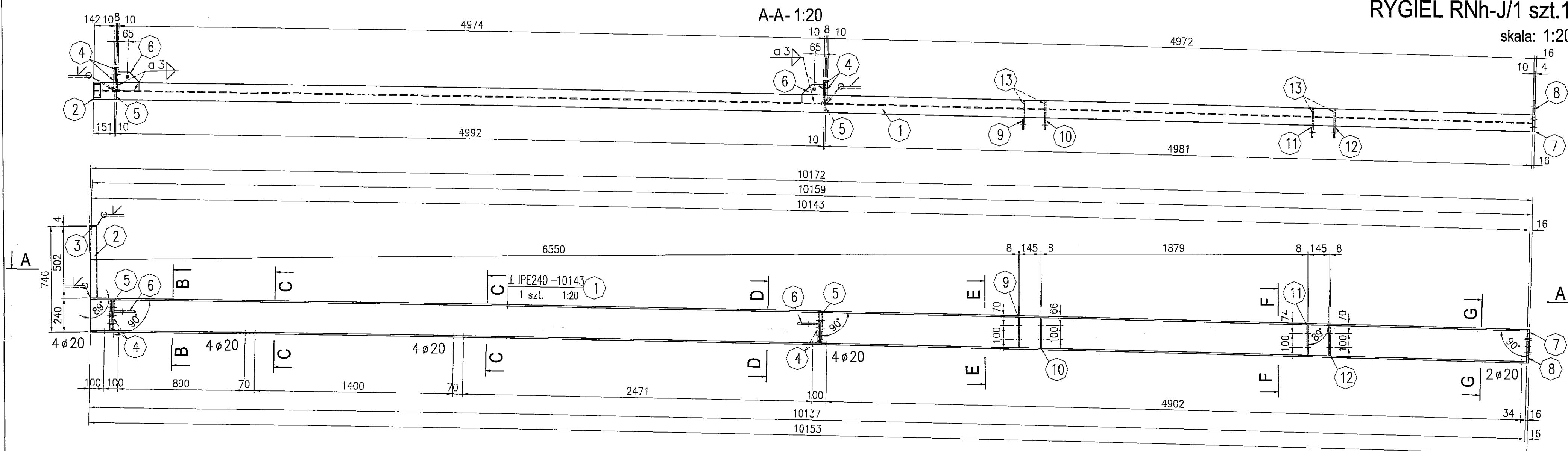
skala: 1:20



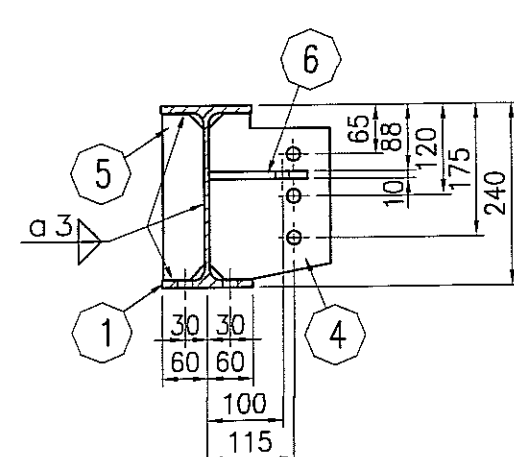
Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and callouts. The part is symmetrical about a central vertical axis. Key dimensions include overall width 240, overall height 175, and various internal widths and heights. Callouts 1, 2, and 3 indicate specific features or materials. A note 'a 3N' is present at the top.

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

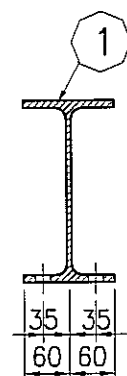
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Działniowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
 Elektroprojekt S.A. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-633 Lublin, ul.Przedmienie 3/15 tel.fax 081-740 58 24
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-250 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 Napiórkowski	konstruktor
data:	KUP/0091/PWOK/05	02.08.2010
projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
data:	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010
opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
data:		02.08.2010
opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdza	konstruktor
data:		02.08.2010
sprawdzenie:	mgr inż. Jacek Kruśzyński	konstruktor
data:	POM/0344/PWOK/08	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowski nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RNh-I/5		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		nr kolejny:
		PAH-20



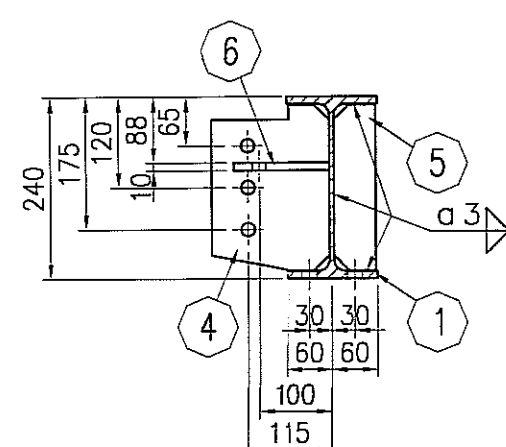
B-B- 1:10



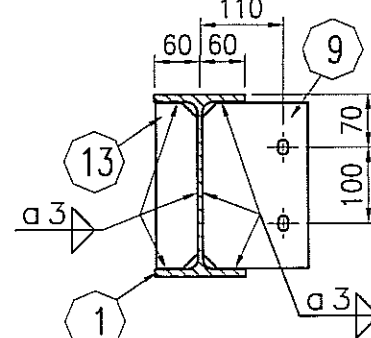
C-C- 1:10



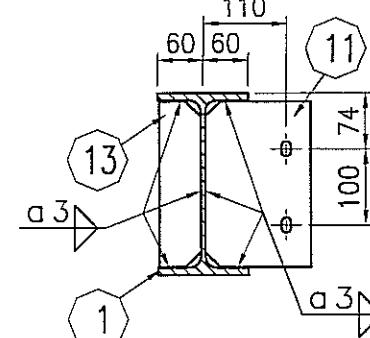
D-D- 1:10



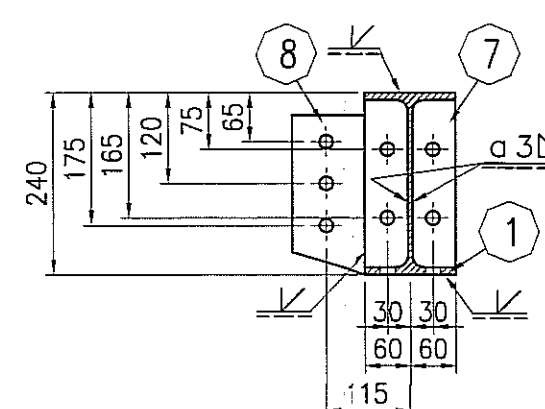
E-E- 1:10



F-F- 1:10



G-G- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

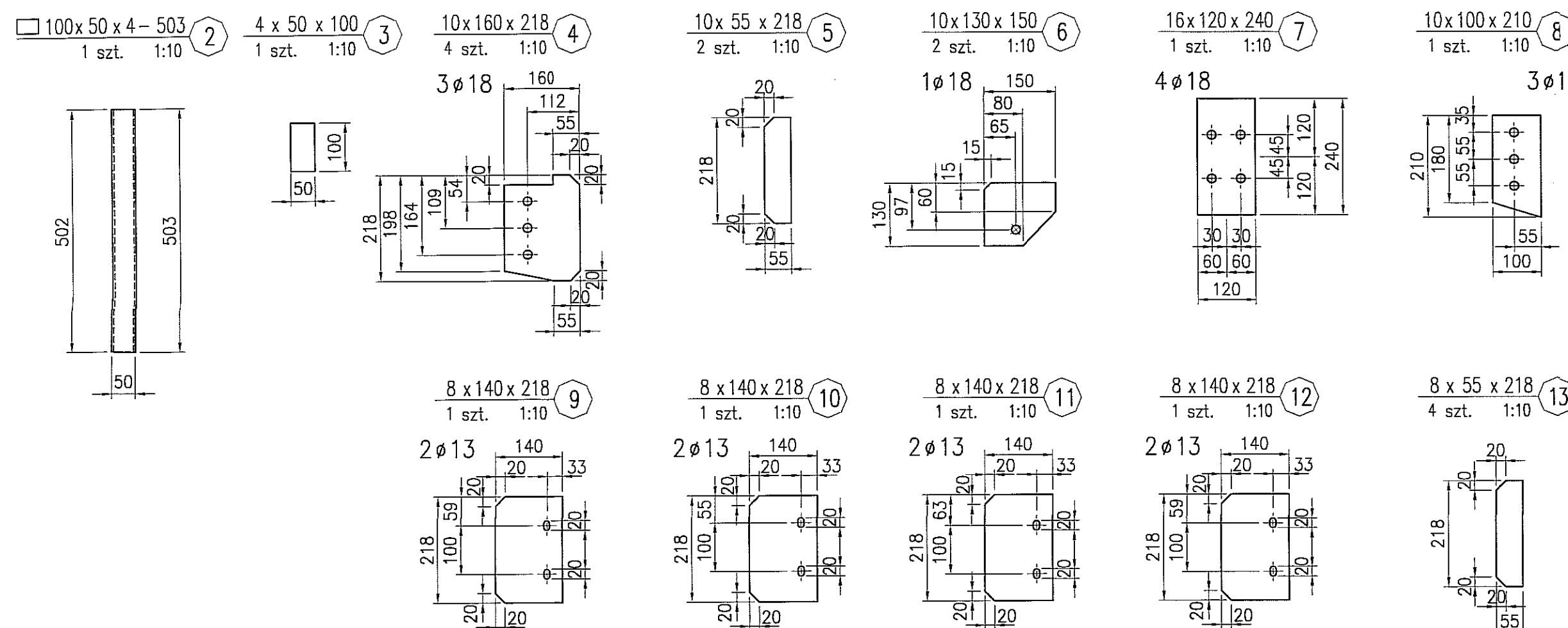
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

zabezpieczenie ogniochronne: R 30
klasa konstrukcji: 2

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

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

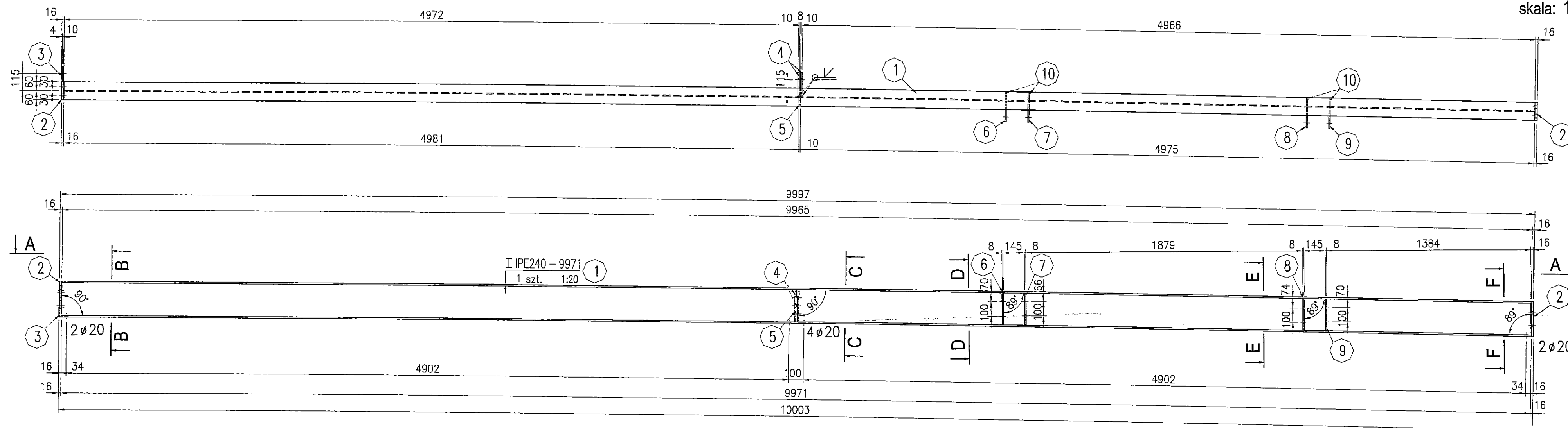


3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSISTEM S.C. Pracownie Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSISTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodnic 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-230 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdża	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010	form: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-J/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAH-21

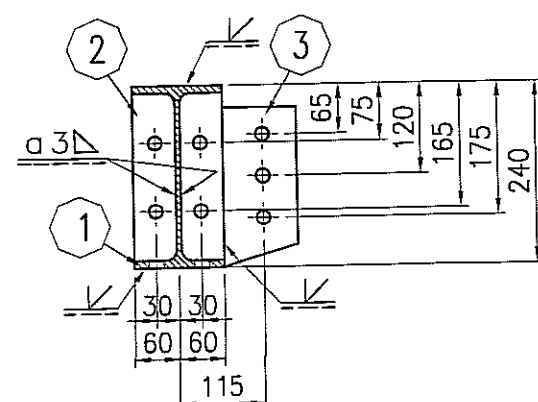
A-A- 1:20

RYGIEL RNh-J/2 szt.1

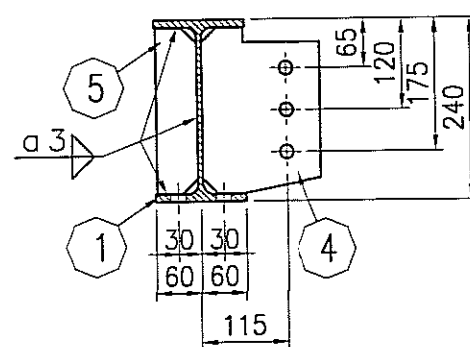
skala: 1:20



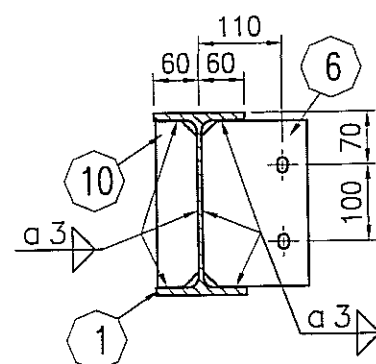
B-B- 1:10



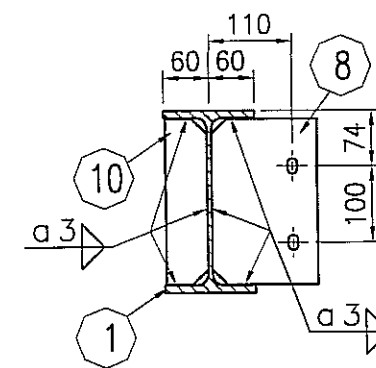
C-C- 1:10



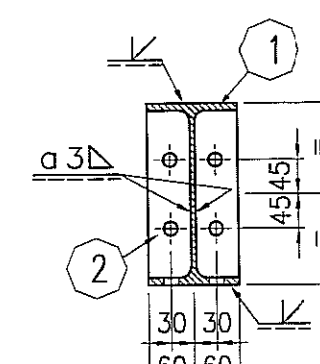
D-D- 1:10



E-E- 1:10



F-F- 1:10





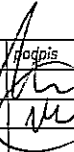

KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZĘKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

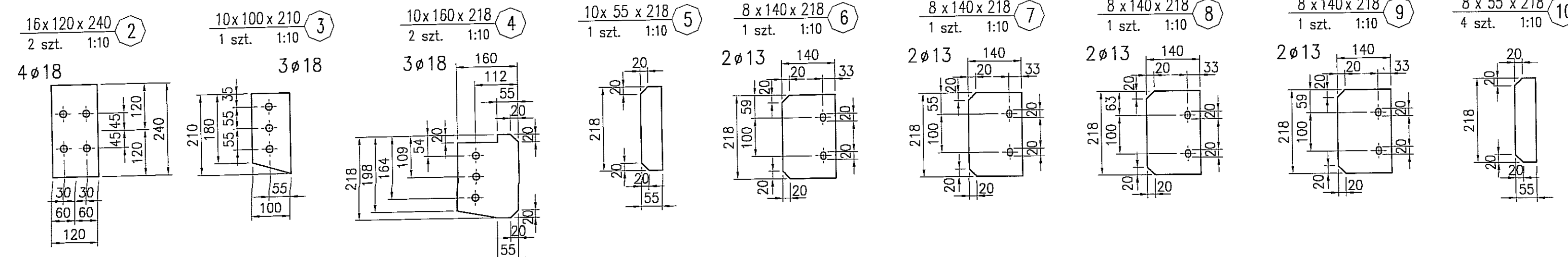
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

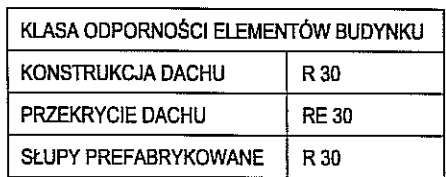
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
 DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
 DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30
 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. 61 744 00 11; fax.61 744 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			
		PFW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-280 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/POMK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UJN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiłarka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdża	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PROM/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL RNh-J/2					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-2	PAH-22	





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

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

KONSORCJUM:

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

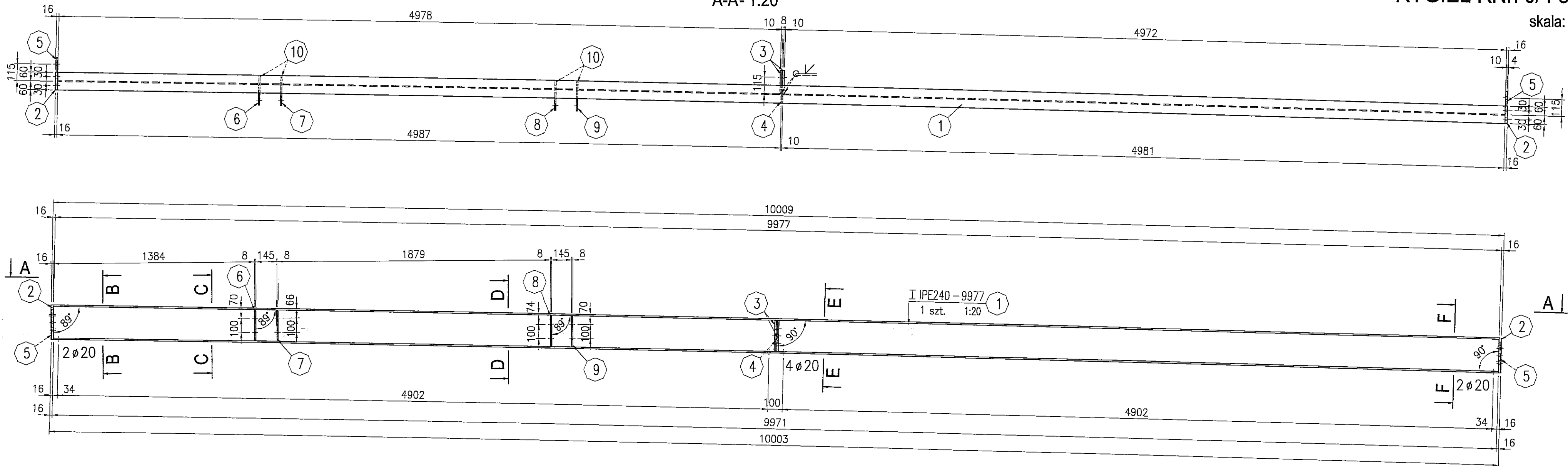
tom2 EP9-2101/4/2010

[illegible]

RYGIEL RNh-J/3

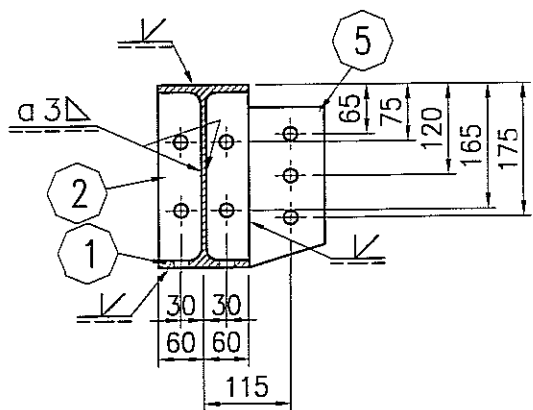
skala: 1:20	format: A-2	nr kolejny: PAH-23
----------------	----------------	-----------------------

A-A- 1:20

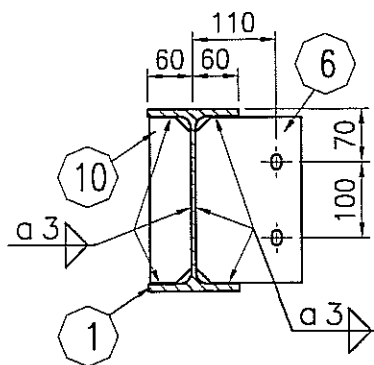


KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

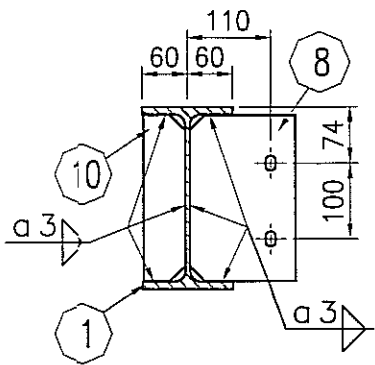
B-B- 1:10



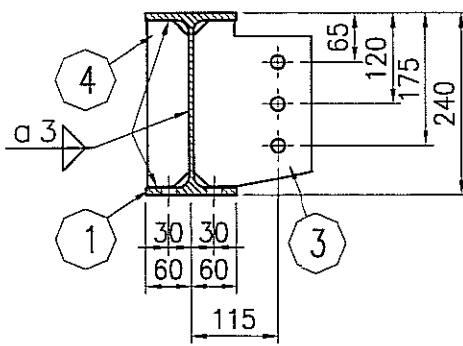
C-C- 1:10



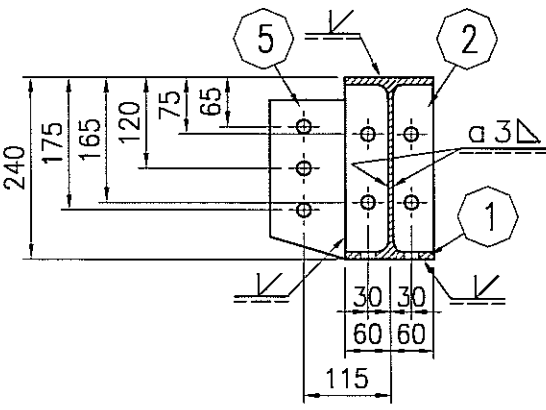
D-D- 1:10



E-E- 1:10



F-F- 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: R 30
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 23-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45	

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

PROMEX	
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 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/POK/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	data:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	02.08.2010

nr umowy	1423/IN/2010	tom	2
tytuł inwestycji:	Budowa Zajezdni Trolebusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		

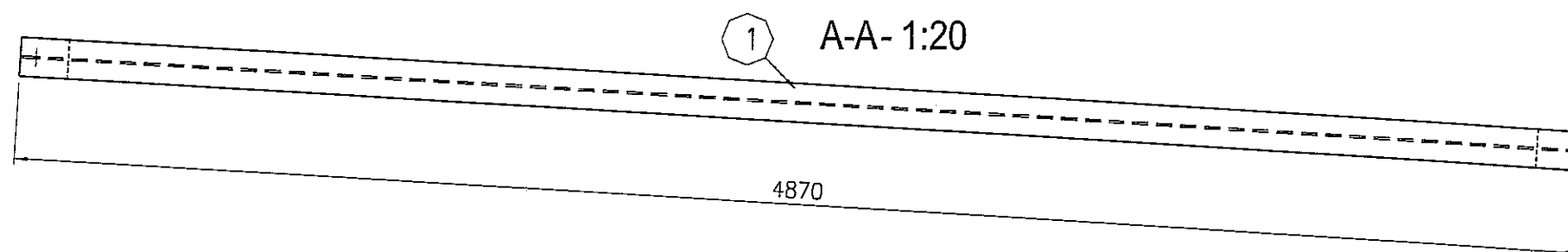
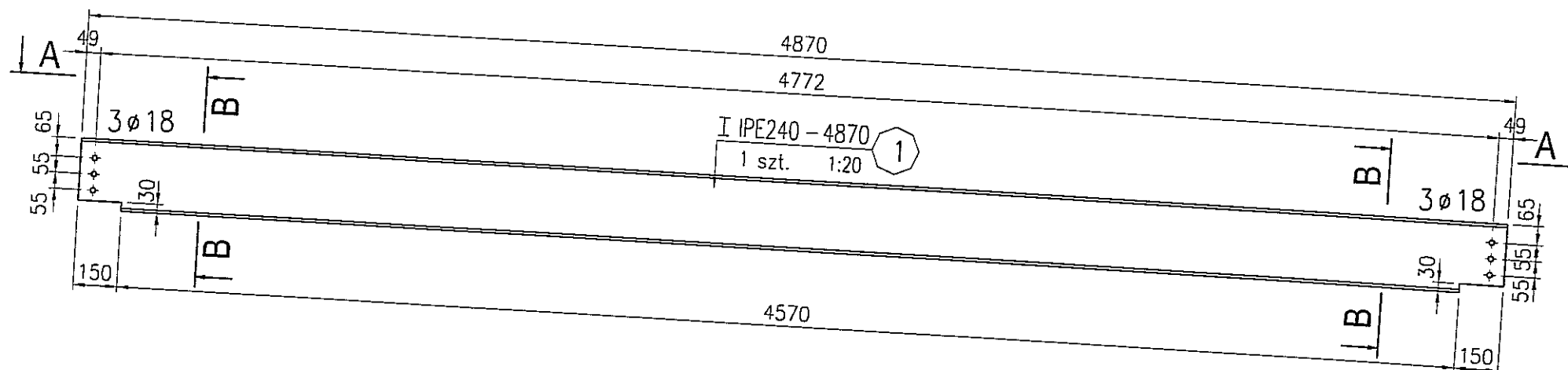
Obiekt:	Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem
---------	--------------------------------------

tytuł rysunku:	RYGIEL RNh-J/4
----------------	----------------

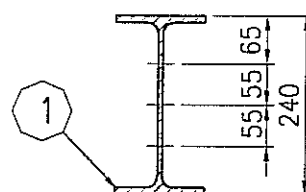
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2	nr kolejny: PAH-24
--------------------	-------------	-------------	--------------------

RYGIEL RNh-1/1 szt. 48

skala: 1:20



B-B- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

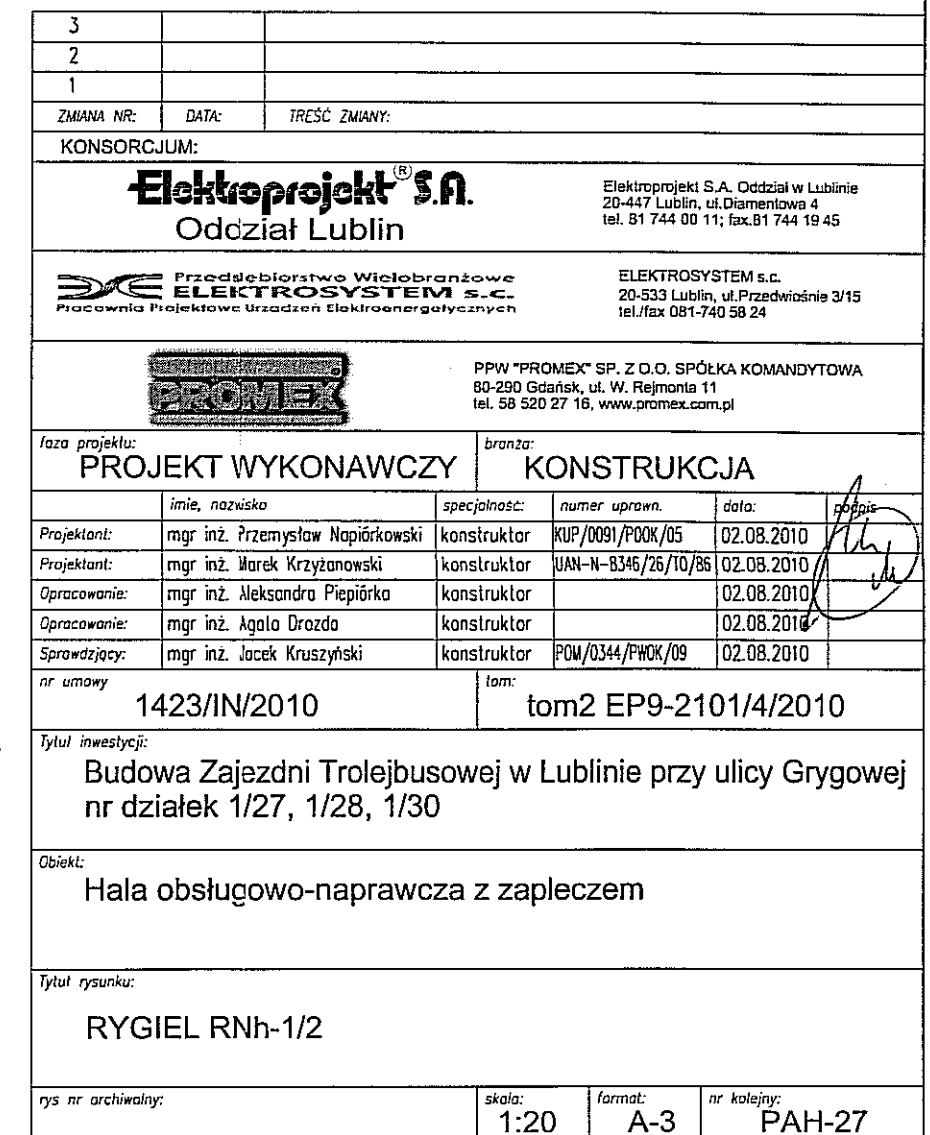
klasa konstrukcji: 2

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
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-1/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAH-26

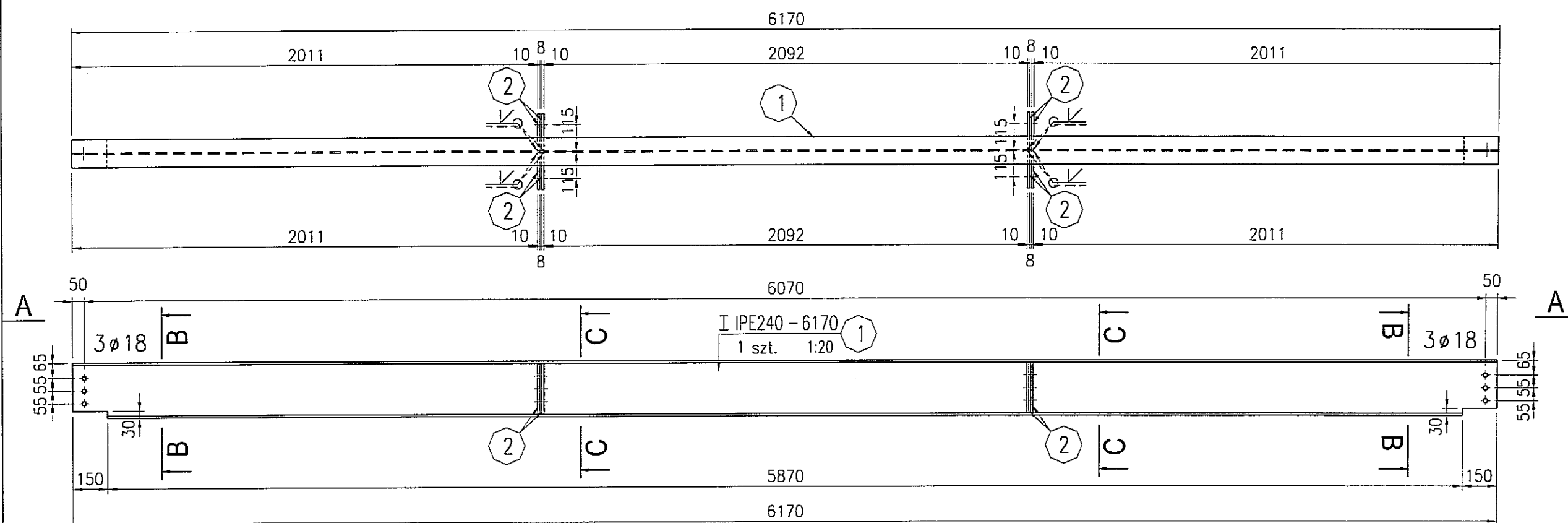
skala: 1:20



A-A- 1:20

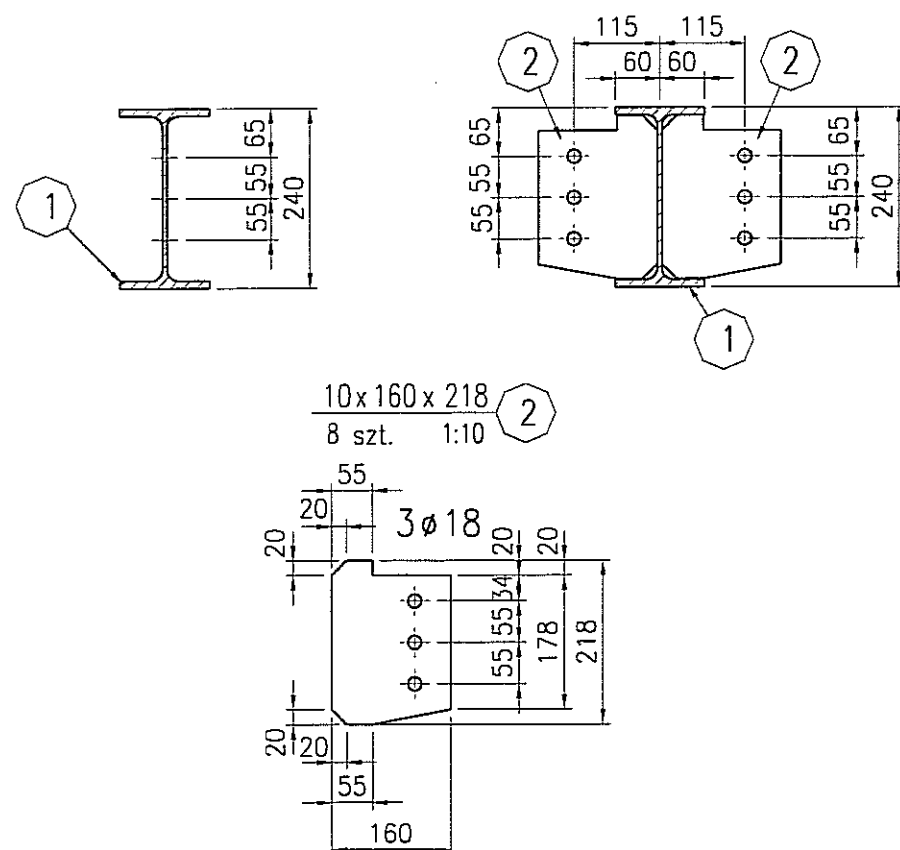
RYGIEL RNh-1/3 szt. 12

skala: 1:20



B-B- 1:10

C-C- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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


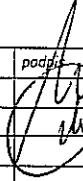
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniocronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

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

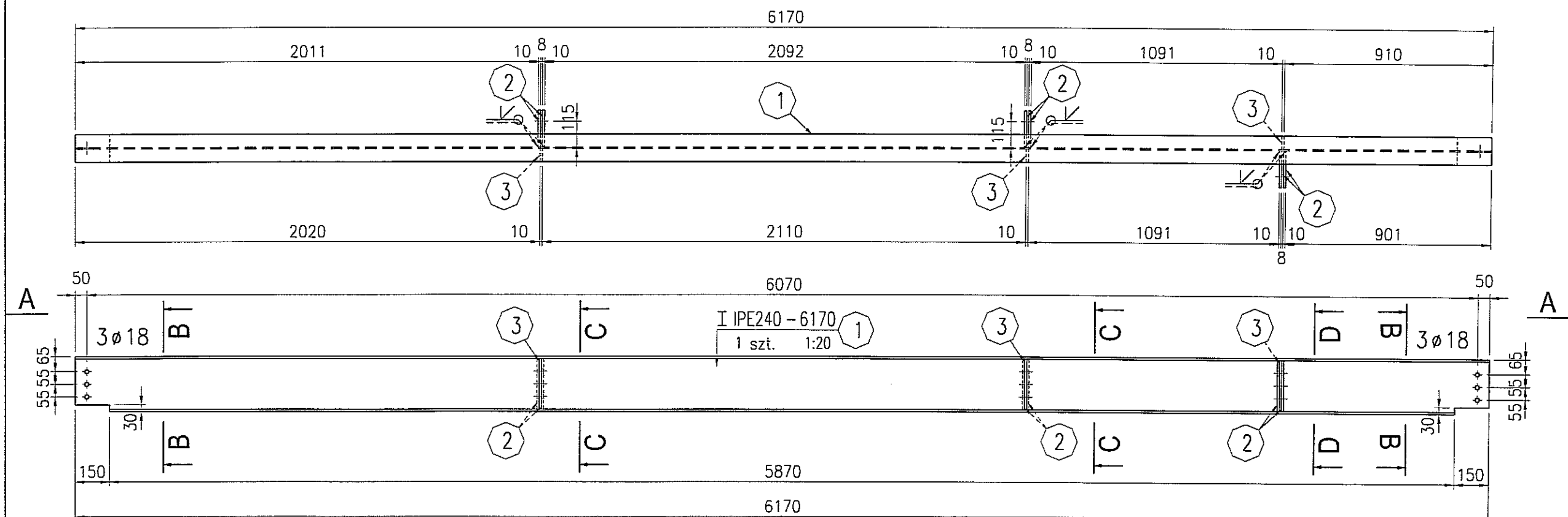
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

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

A-A- 1:20

RYGIEL RNh-1/4 szt. 2

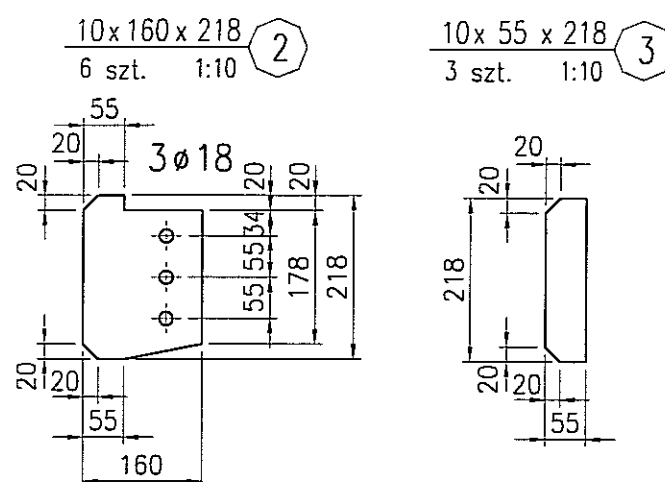
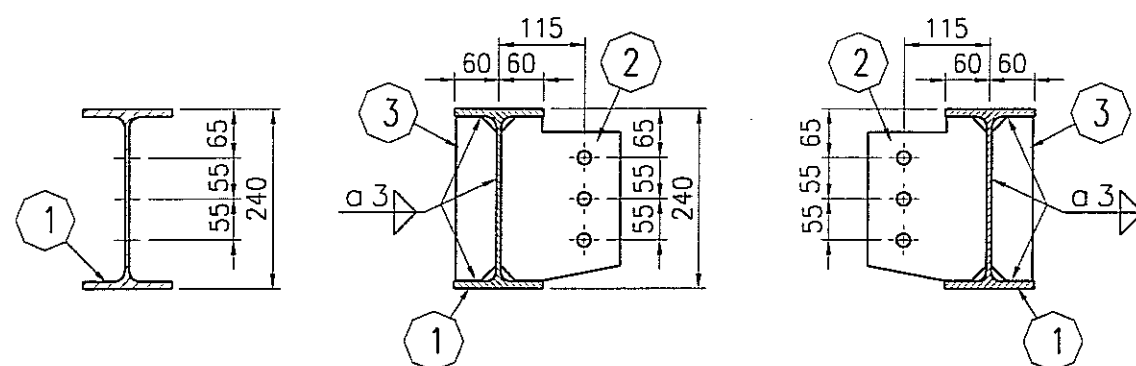
skala: 1:20



B-B- 1:10

C-C- 1:10

D-D- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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



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

zabezpieczenie ogniochronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

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

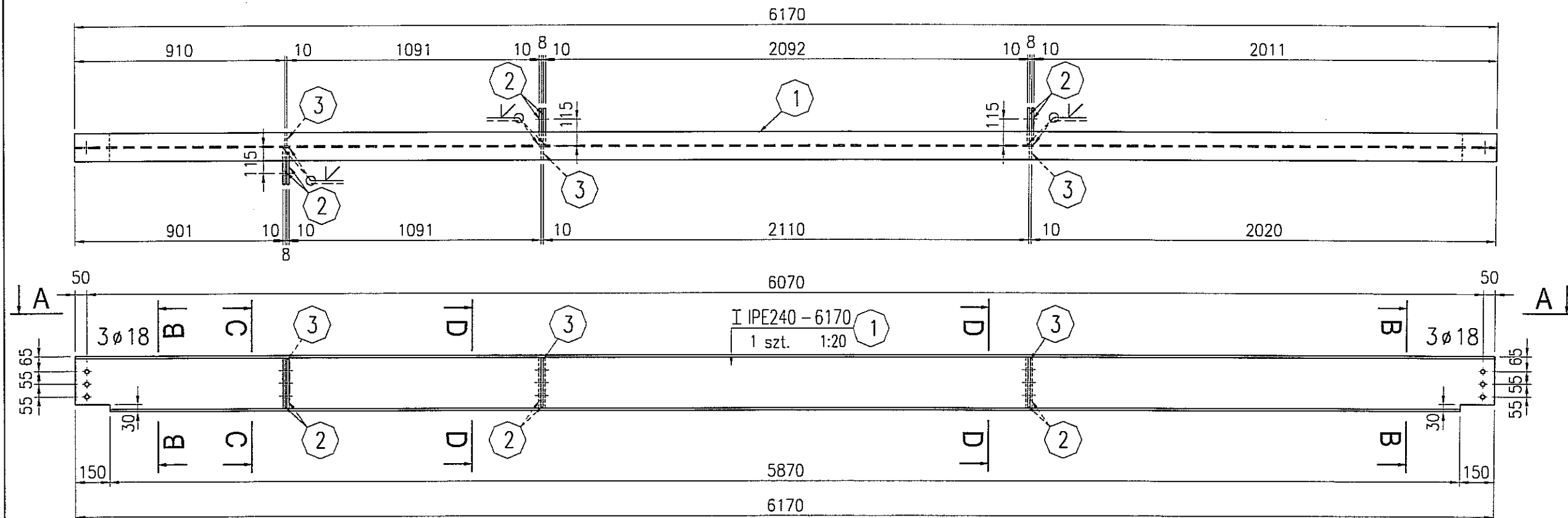
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
Iaza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
	imię, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Włodek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-1/4		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAH-29

A-A- 1:20

RYGIEL RNh-1/5 szt. 2

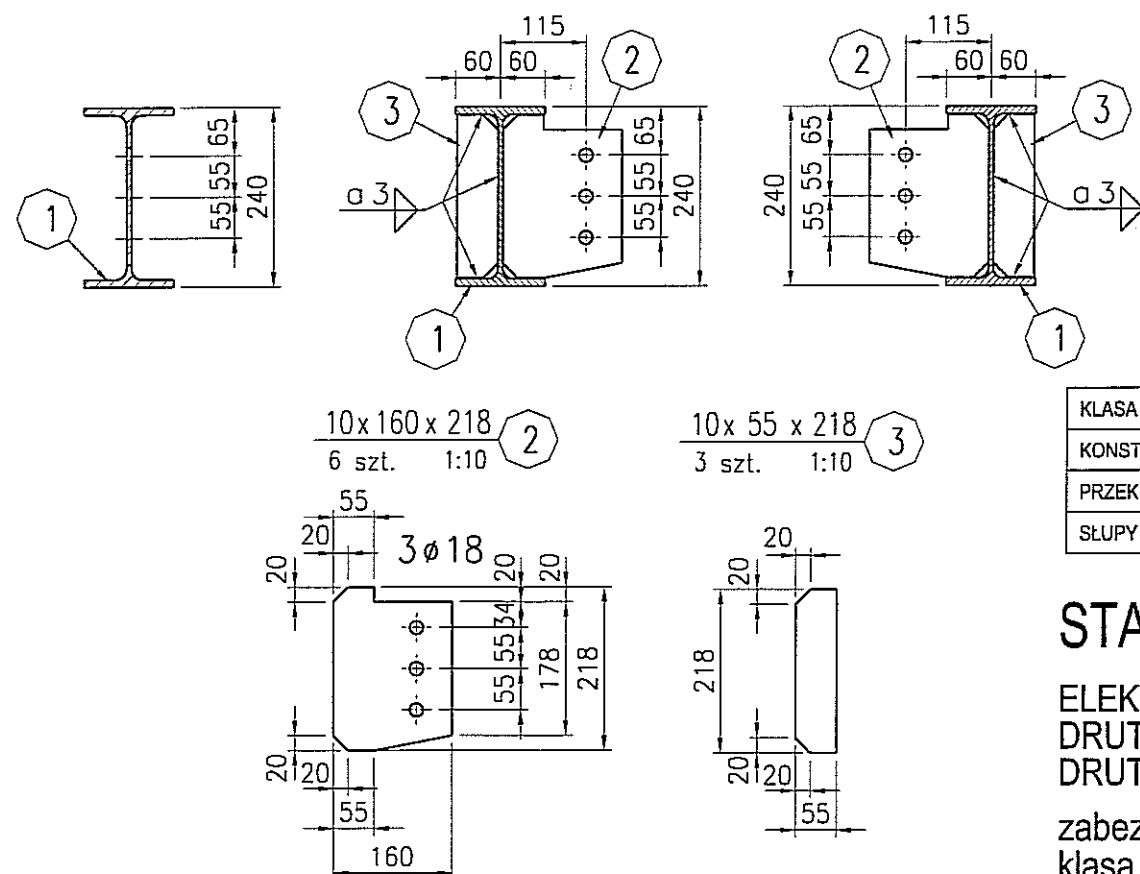
skala: 1:20



B-B- 1:10

C-C- 1:10

D-D- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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



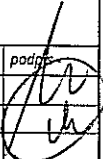
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

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

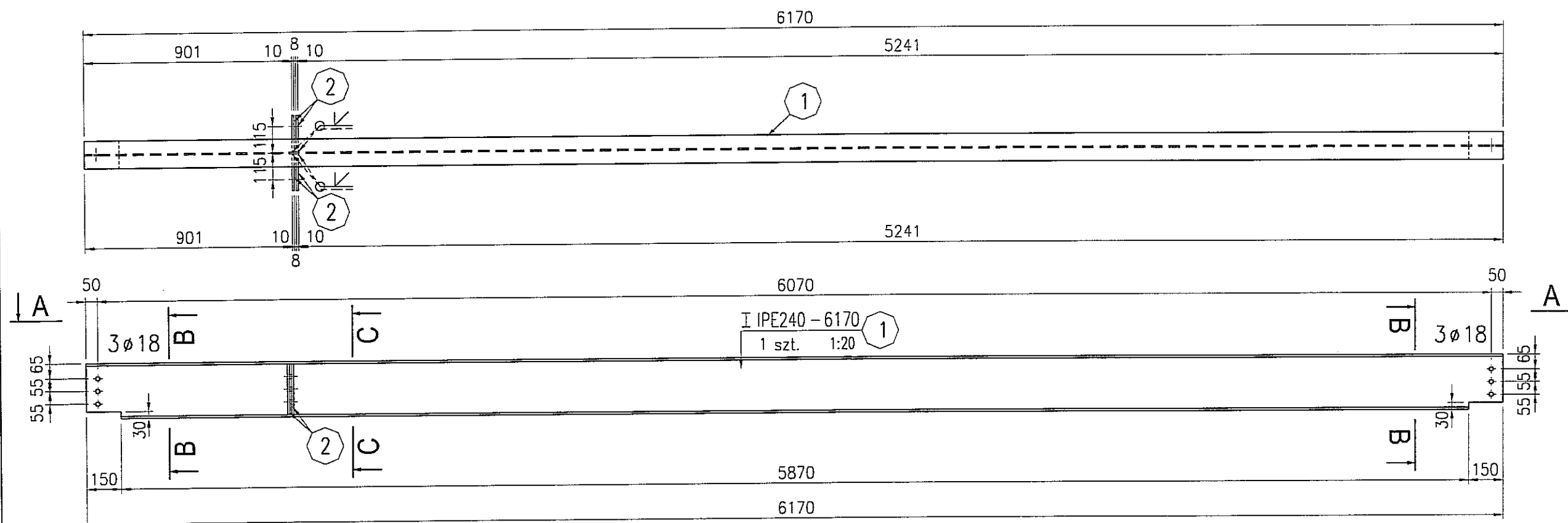
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

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 Wielebrentowe ELEKTROSYSTEM S.A. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.A. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agneta Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-1/5					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAH-30	

A-A- 1:20

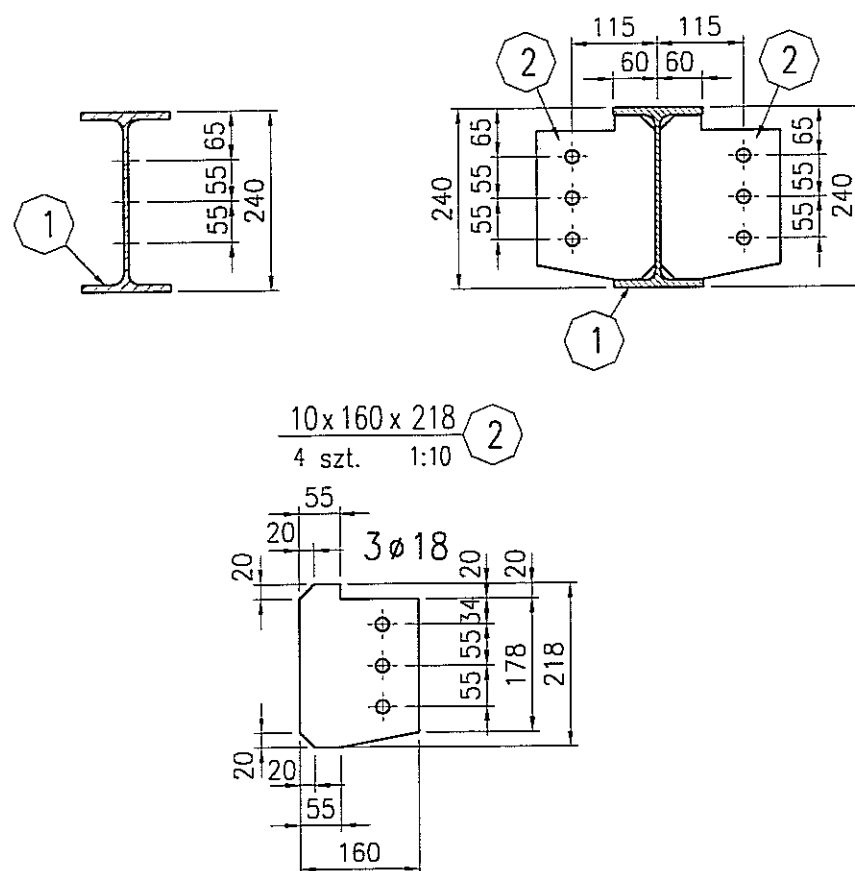
RYGIEL RNh-1/6 szt. 2

skala: 1:20



B-B- 1:10

C-C- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

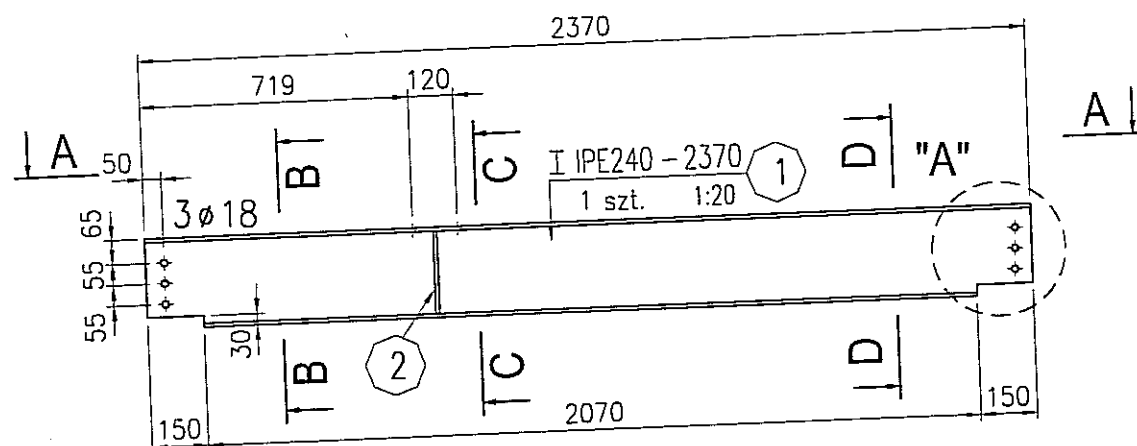
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

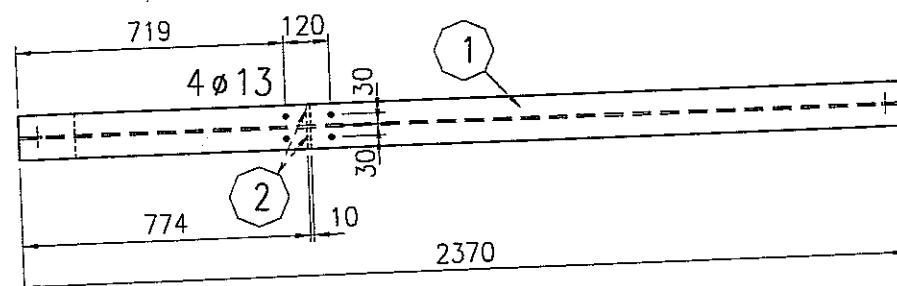
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodów 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PDOK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PCM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 EP9-2101/4/2010	
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-1/6					
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		
	1:20	A-3	PAH-31		

RYGIEL RNh-1/7 szt. 2

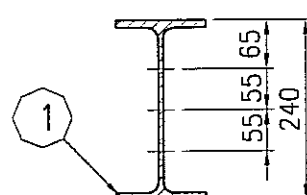
skala: 1:20



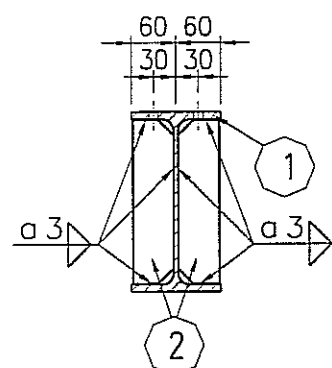
A-A- 1:20



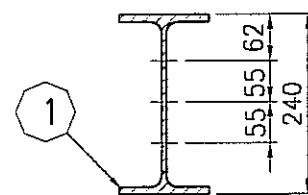
B-B- 1:10



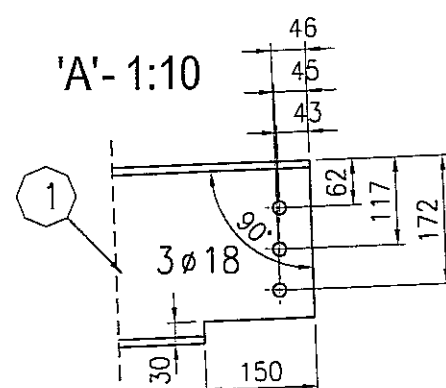
C-C- 1:10



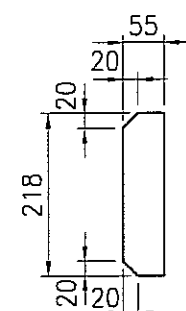
D-D- 1:10



'A'- 1:10



10 x 55 x 218
2 szt. 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

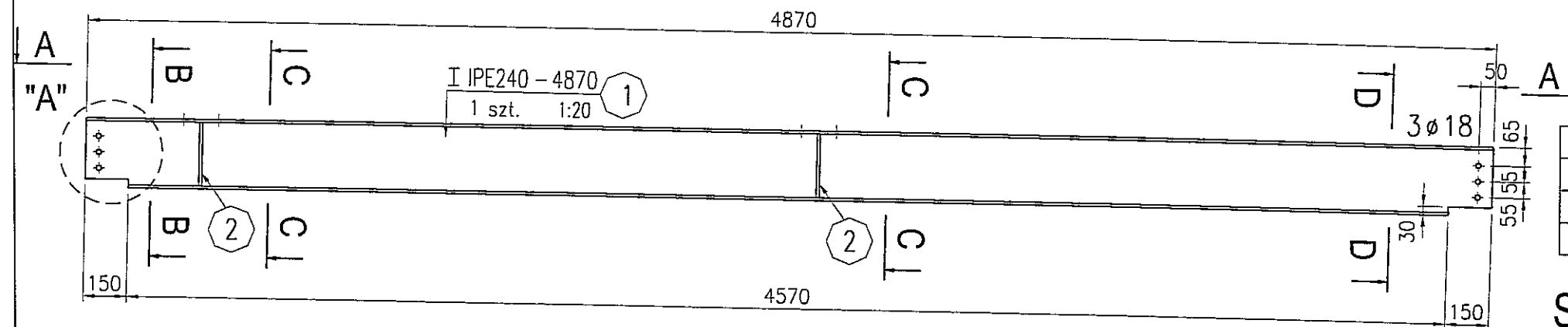
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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.Diaimowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielebrazowe 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. 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. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RNh-1/7		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAH-32

RYGIEL RNh-1/8 szt. 2

skala: 1:20



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

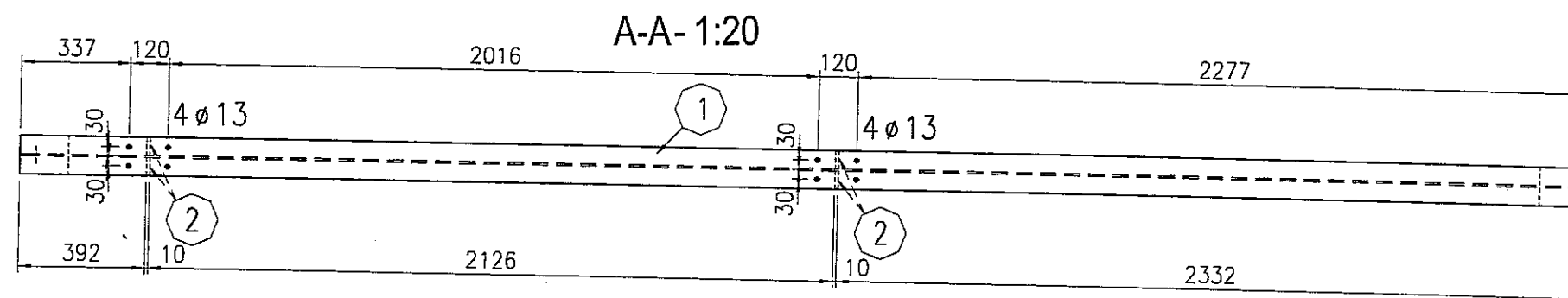
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

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

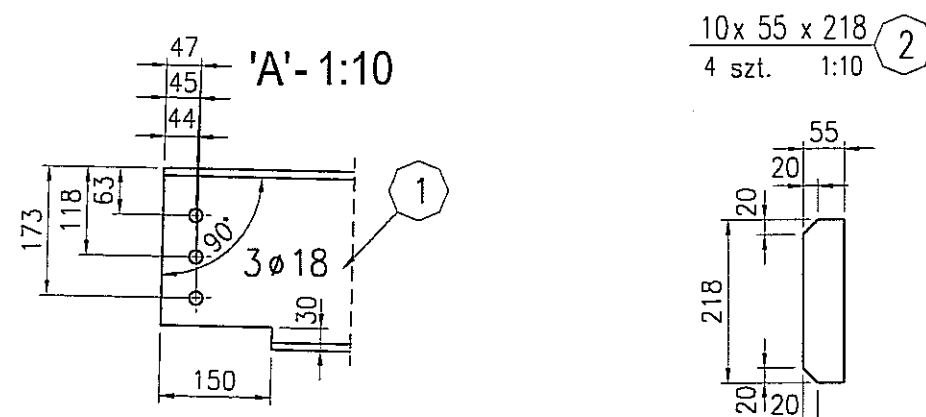
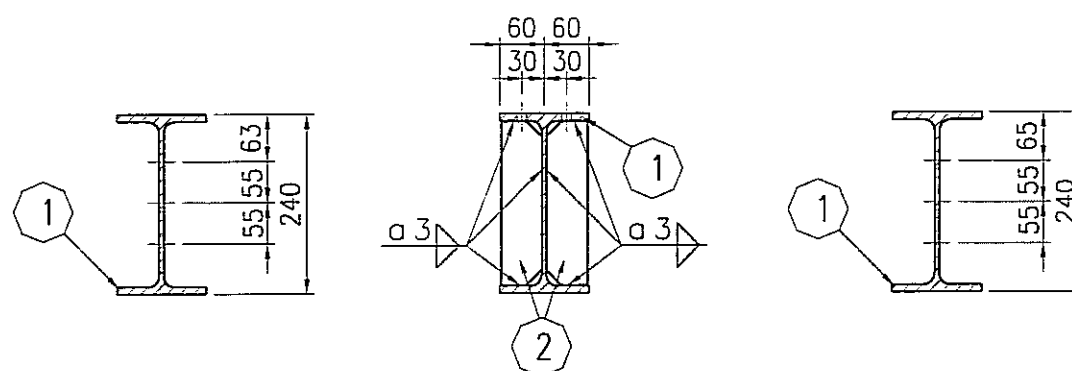
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009



B-B- 1:10

C-C- 1:10

D-D- 1:10

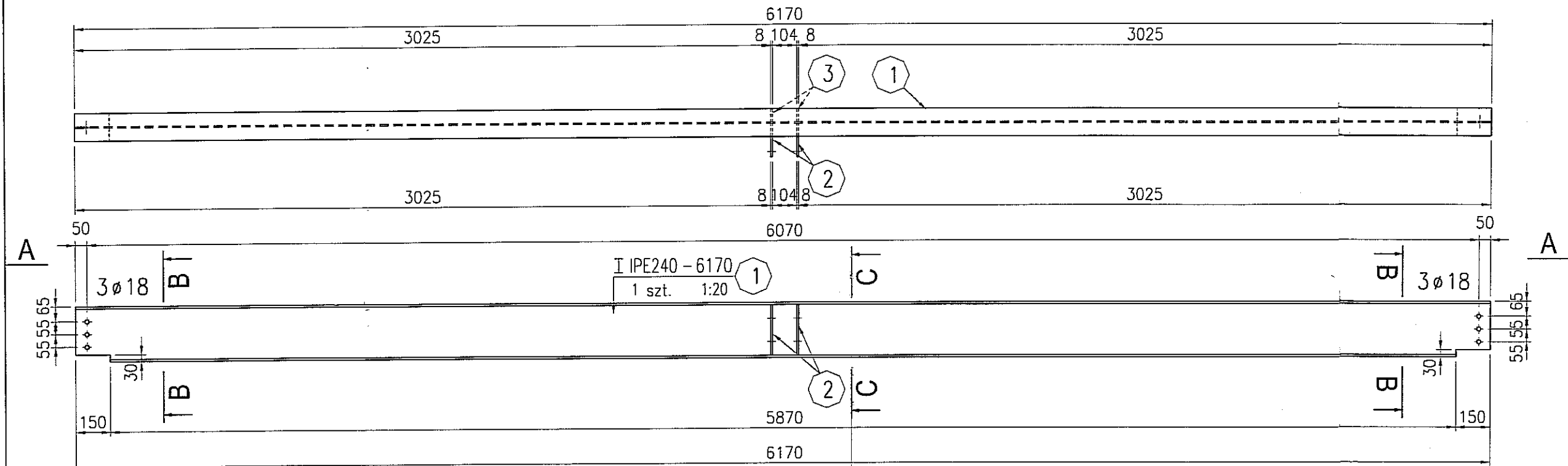


3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn. KUP/0091/PPOK/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RNh-1/8		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAH-33

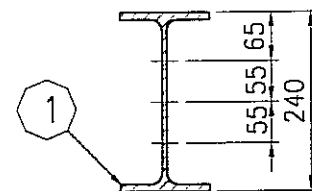
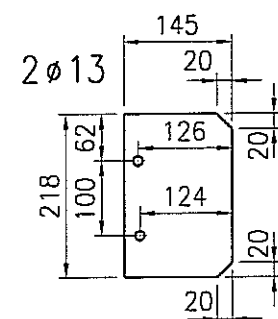
A-A- 1:20

RYGIEL SNh-1/1 szt. 4

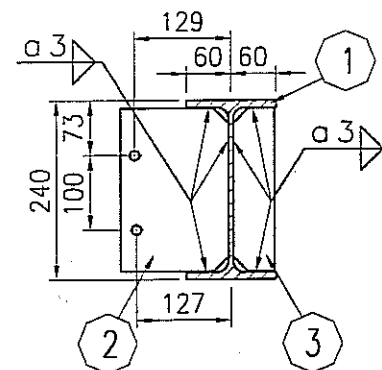
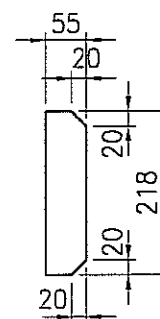
skala: 1:20



B-B- 1:10

8 x 145 x 218
2 szt. 1:10 2

C-C- 1:10

8 x 55 x 218
2 szt. 1:10 3

KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

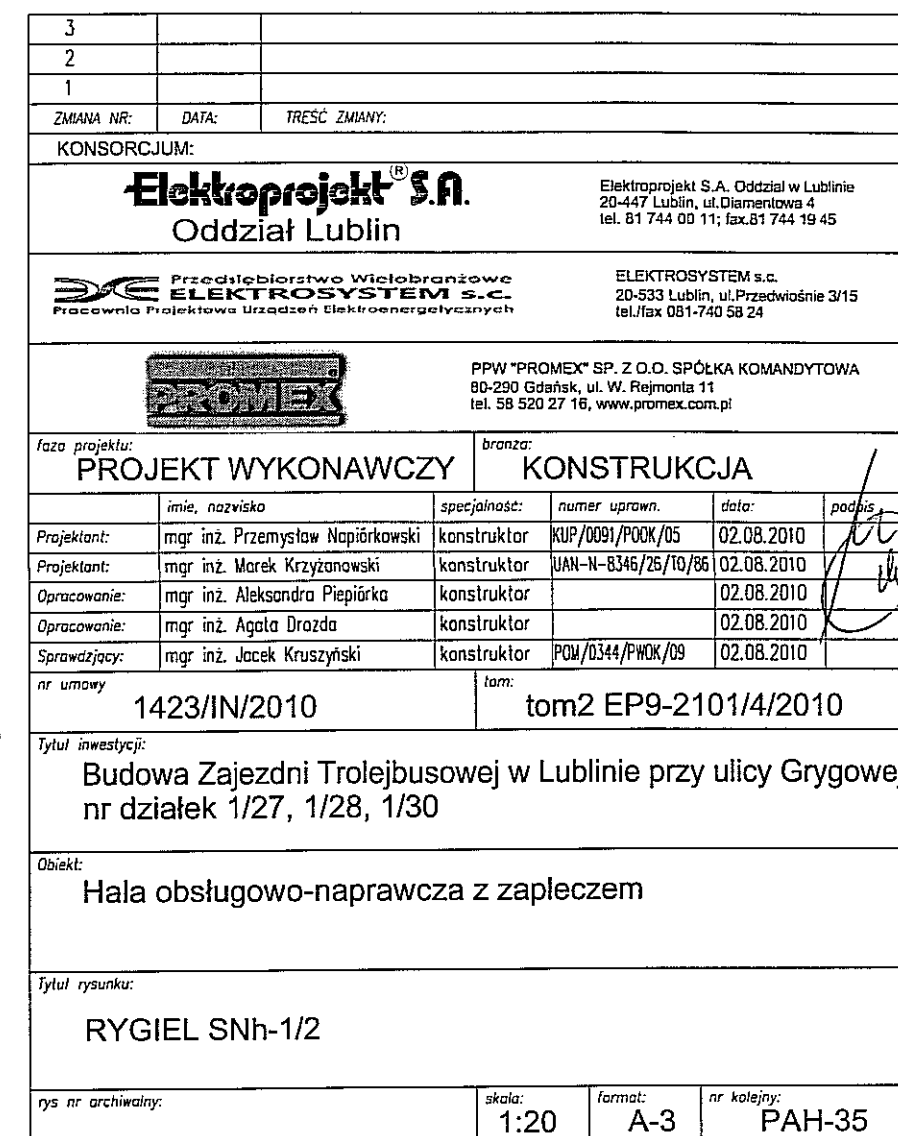
klasa konstrukcji: 2

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

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

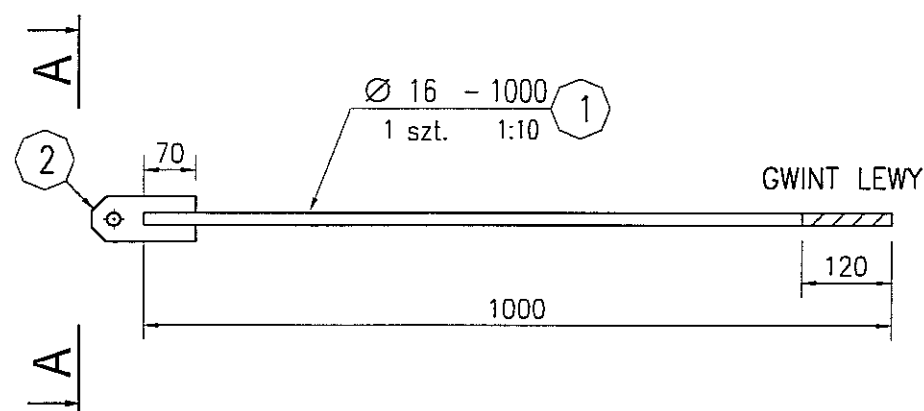
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
Przebiegięstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 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/POK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	IPWA/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL SNh-1/1					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAH-34	

skala: 1:20

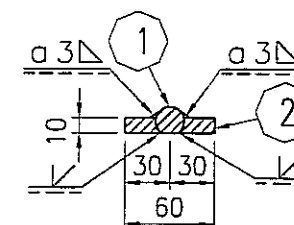


PRĘT STĘŻENIOWY Sth-01 szt. 16

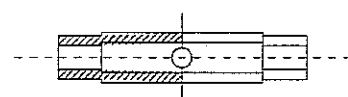
skala: 1:10



A-A 1:5



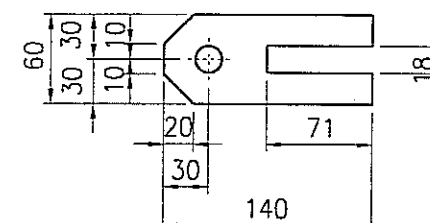
NAKRĘTKA NAPINAJĄCA sztuk 16



NAKRĘTKA NAPINAJĄCA M16 PN-57/M-82268

10 x 60 x 140
1 szt. 1:5

10 18



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

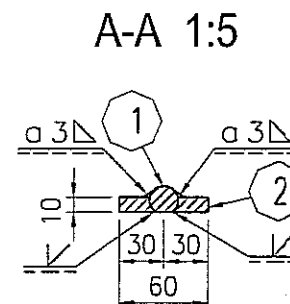
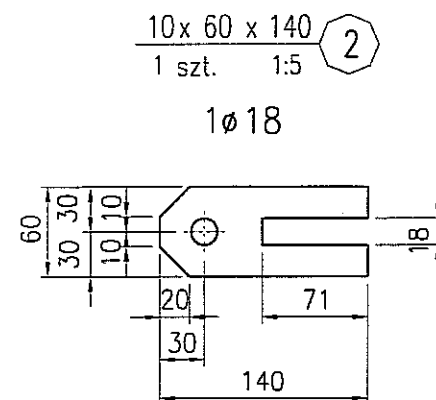
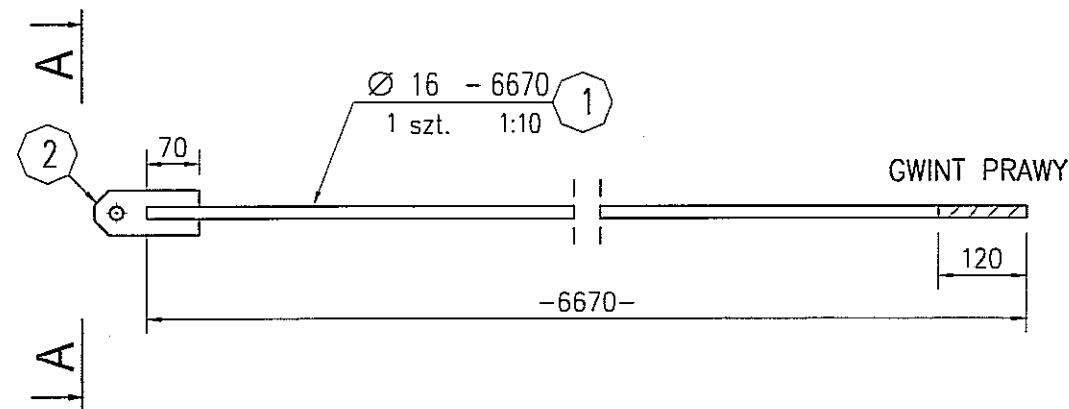
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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 Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: PRĘT STĘŻENIOWY Sth-01		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAH-36

PRĘT STĘŻENIOWY Sth-02 szt. 16

skala: 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

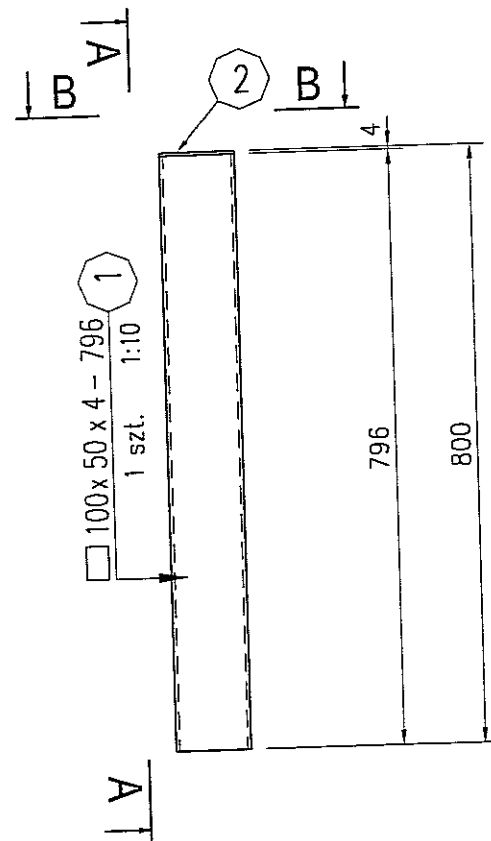
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

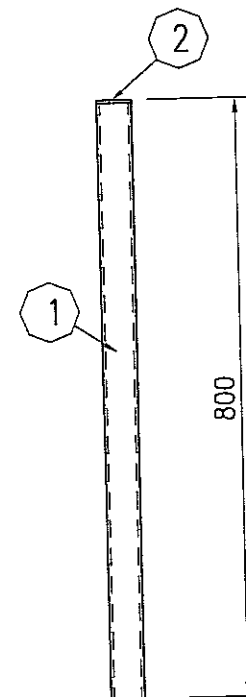
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Elektrosystem S.A. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.A. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	specjalność: konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
PRĘT STĘŻENIOWY Sth-02		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAH-37

RYGIEL Rah-F/4, Rah-J/4 szt. 2

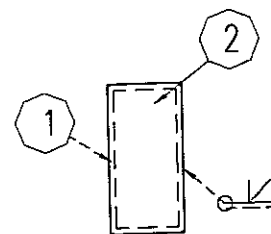
skala: 1:10



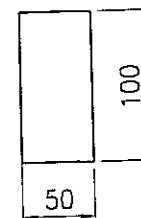
A-A- 1:10



B-B- 1:5



4 x 50 x 100
1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

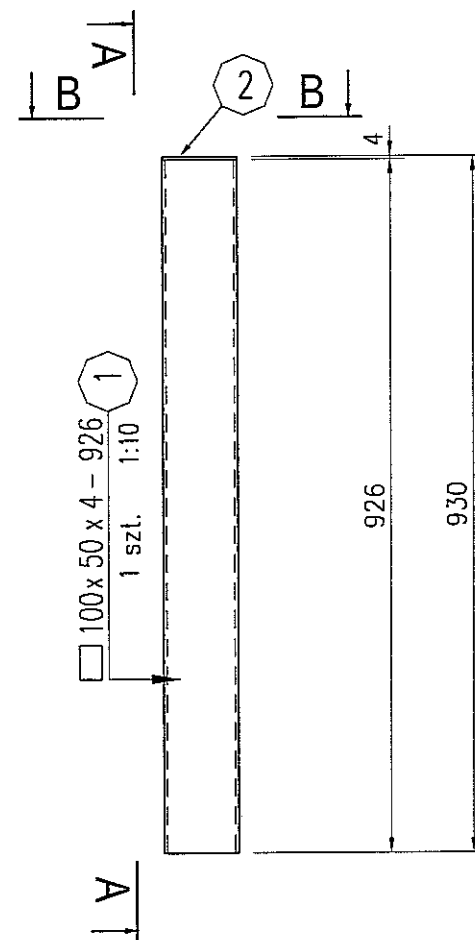
zabezpieczenie ogniochronne: R 30
klasa konstrukcji: 2

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

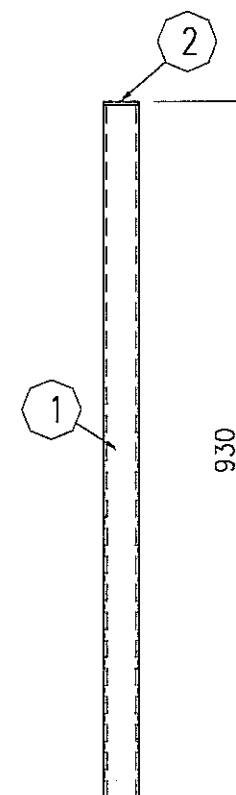
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. 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. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszynski	konstruktor
nr umowy: 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL Rah-F/4, Rah-J/4		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAH-38

RYGIEL Rah-F/5, Rah-J/5 szt. 2

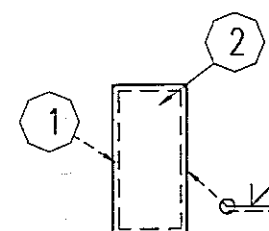
skala: 1:10



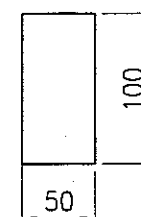
A-A- 1:10



B-B- 1:5



4 x 50 x 100 1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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



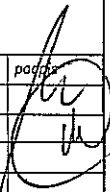
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

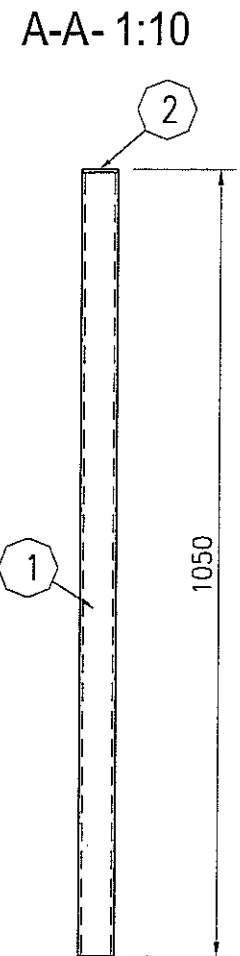
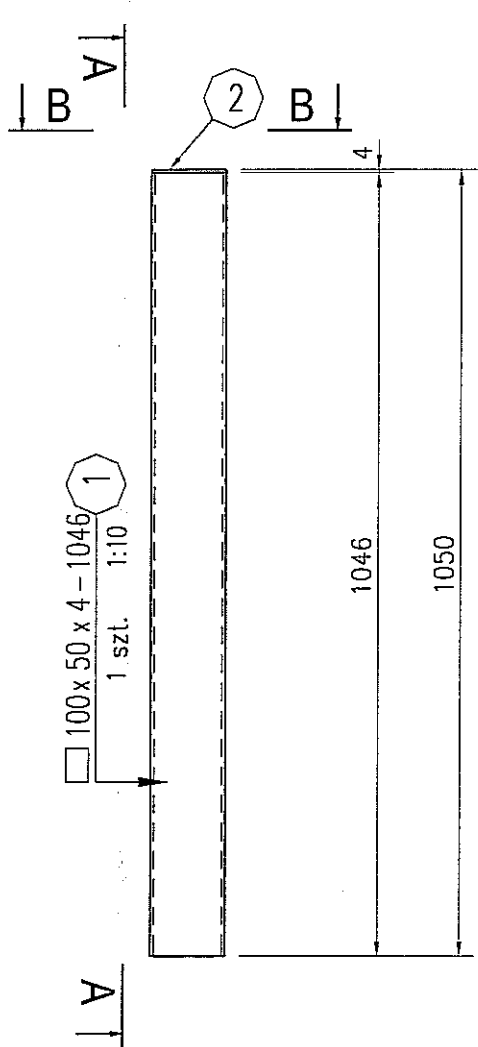
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

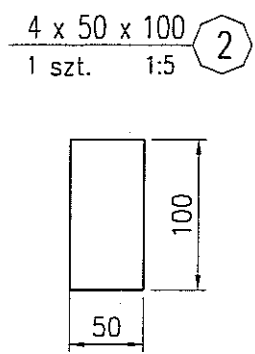
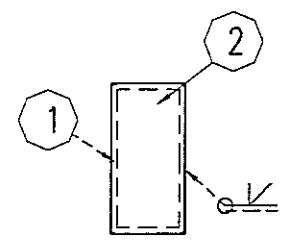
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 15, 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 Piepińska	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rah-F/5, Rah-J/5					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAH-39	

RYGIEL Rah-F/6, Rah-J/6 szt. 2

skala: 1:10



B-B- 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIĘ DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

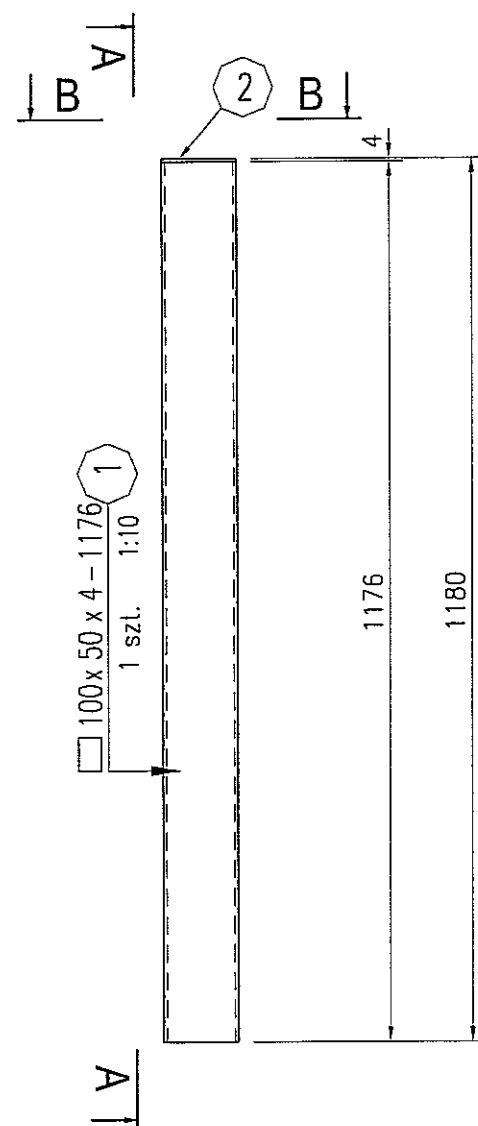
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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: R 30
klasa konstrukcji: 2
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

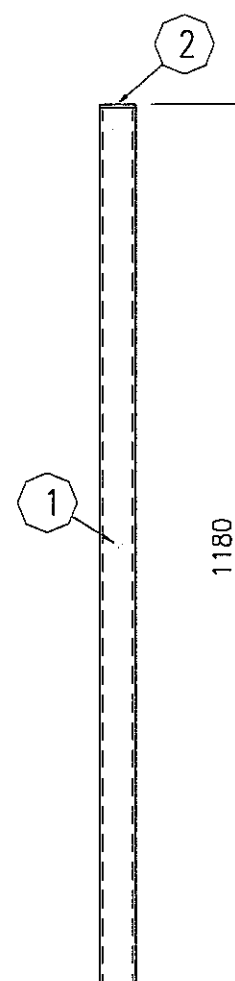
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielebrenzowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL Rah-F/6, Rah-J/6		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAH-40

RYGIEL Rah-F/7, Rah-J/7 szt. 2

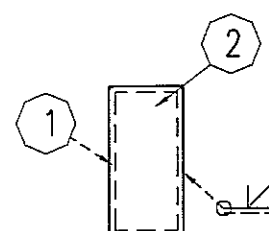
skala: 1:10



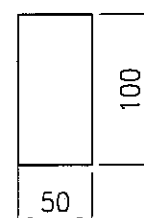
A-A- 1:10



B-B- 1:5



4 x 50 x 100
1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

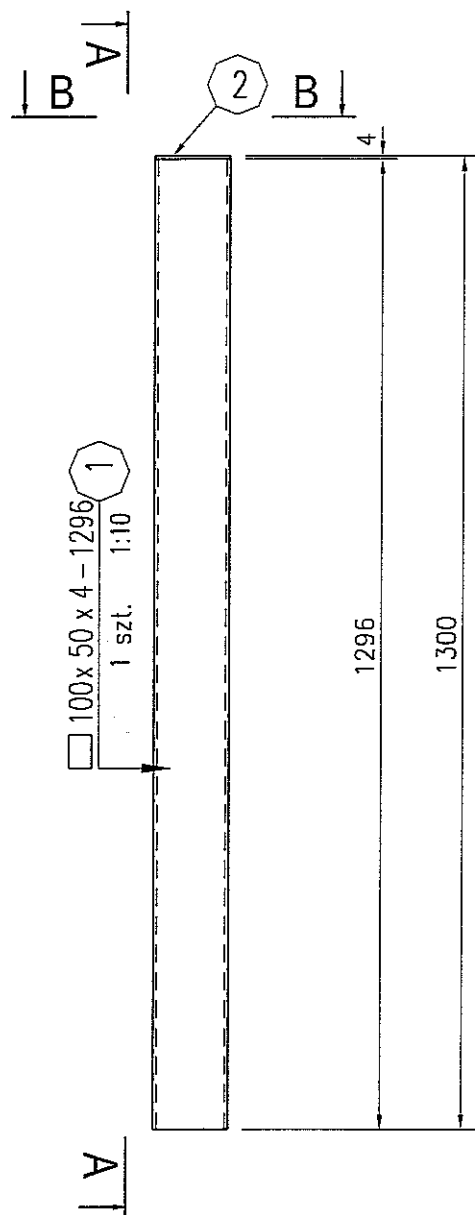
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

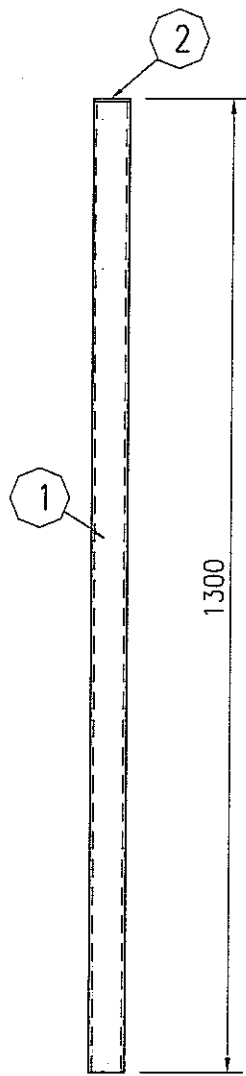
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonia 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
	imie, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Orazda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rah-F/7, Rah-J/7		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:10	A-3
		nr kolejny:
		PAH-41

RYGIEL Rah-F/8, Rah-J/8 szt. 2

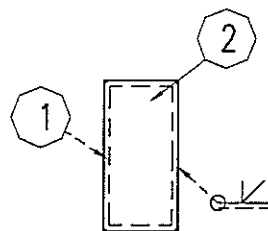
skala: 1:10



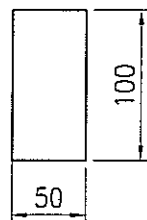
A-A- 1:10



B-B- 1:5



4 x 50 x 100 1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

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

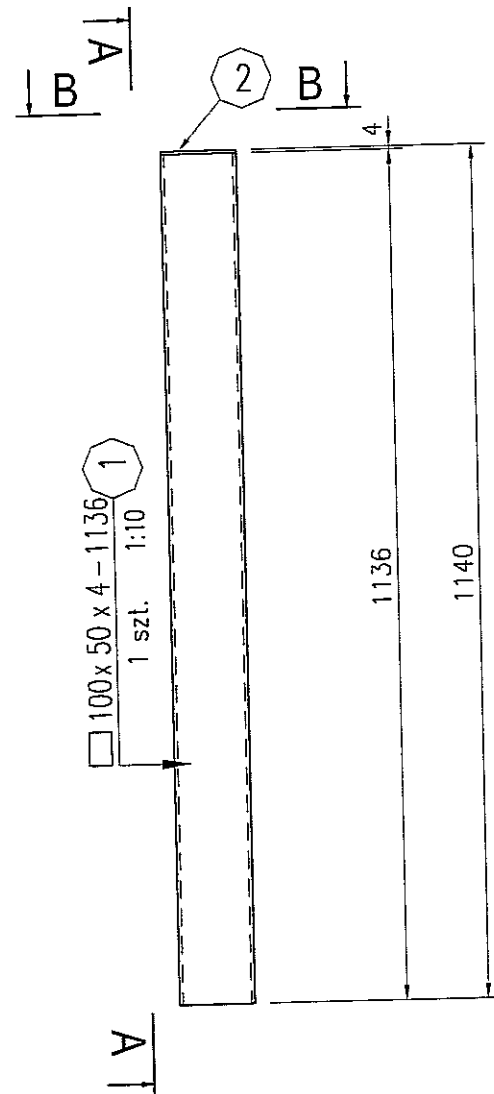
zabezpieczenie ogniochronne: R 30
klasa konstrukcji: 2

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

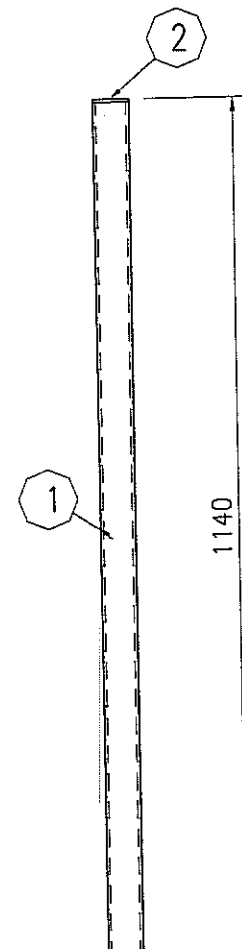
3				
2				
1				
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:		
KONSORCJUM:				
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		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 80-250 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA			
imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/25/10/86	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010	
Tytuł inwestycji:				
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30				
Obiekt:				
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem				
Tytuł rysunku:				
RYGIEL Rah-F/8, Rah-J/8				
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:	
	1:10	A-3	PAH-42	

RYGIEL Rah-F/9, Rah-J/9 szt. 2

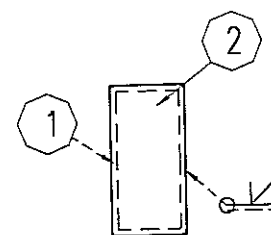
skala: 1:10



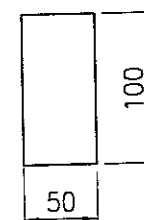
A-A-1:10



B-B-1:5



4 x 50 x 100
1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

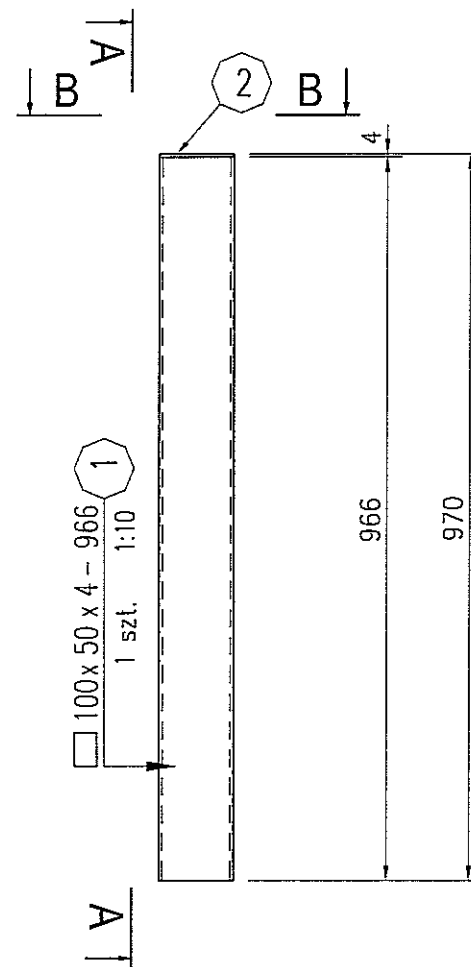
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

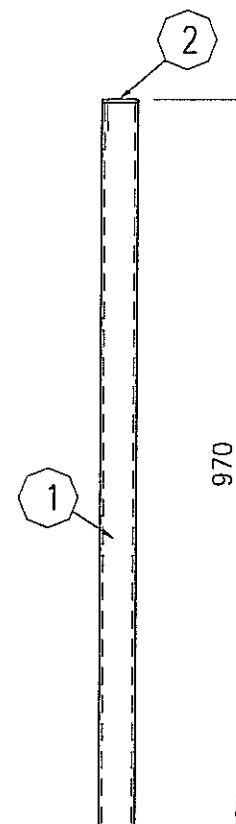
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielebrowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 881-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-230 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. Włodek Krzyżanowski	numer uprawn.: KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL Rah-F/9, Rah-J/9		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAH-43

RYGIEL Rah-F/10, Rah-J/10 szt. 2

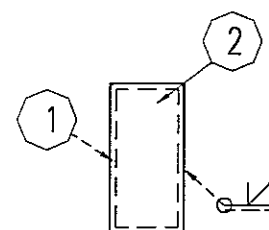
skala: 1:10



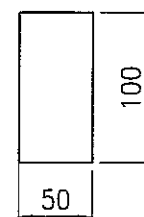
A-A-1:10



B-B-1:5



4 x 50 x 100
1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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



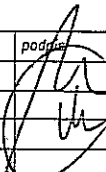
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

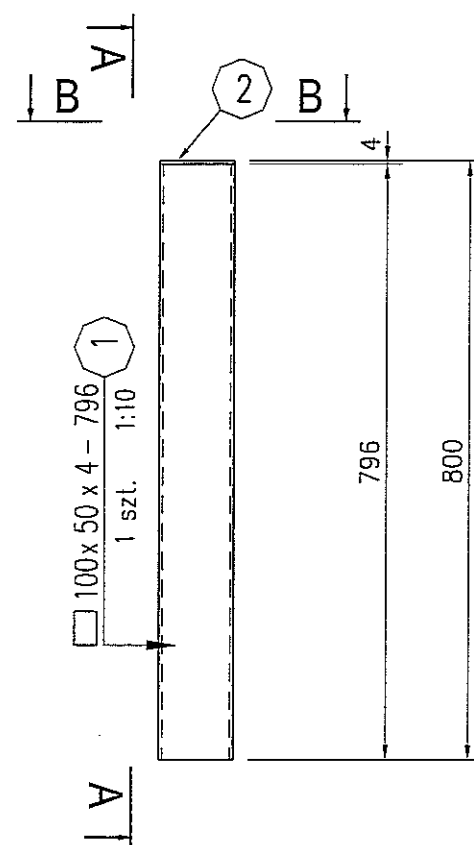
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

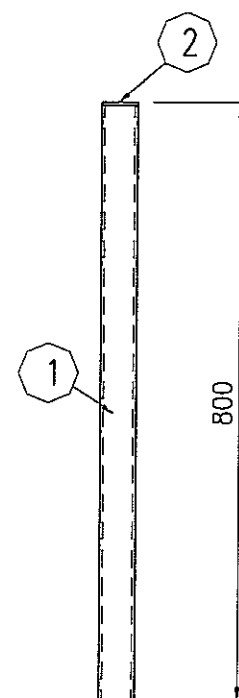
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt^(R) S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielebranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 56 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/85	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL Rah-F/10, Rah-J/10					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAH-44	

RYGIEL Rah-F/11, Rah-J/11 szt. 2

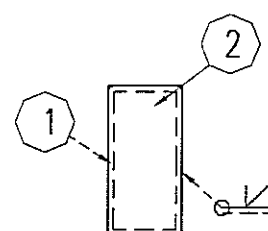
skala: 1:10



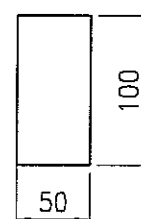
A-A- 1:10



B-B- 1:5



4 x 50 x 100
1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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



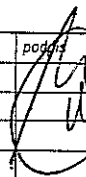
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

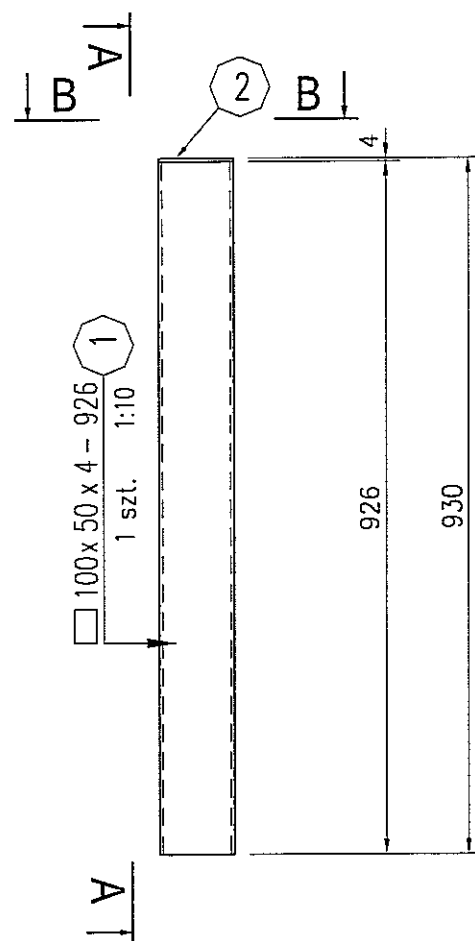
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

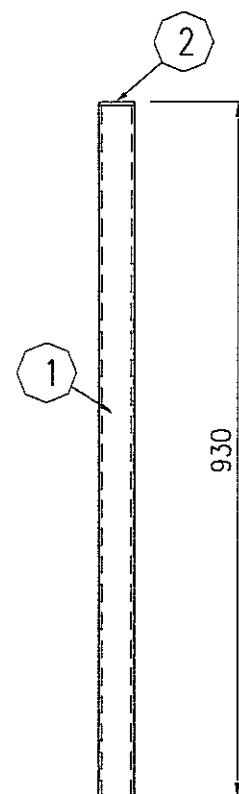
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń 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			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/T0/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rah-F/11, Rah-J/11					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:10	A-3	PAH-45	

RYGIEL Rah-F/12, Rah-J/12 szt. 2

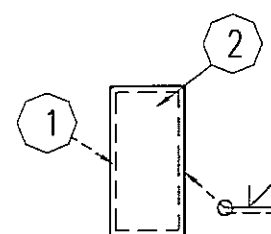
skala: 1:10



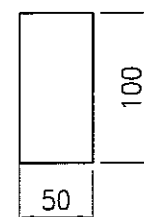
A-A- 1:10



B-B- 1:5



4 x 50 x 100
1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

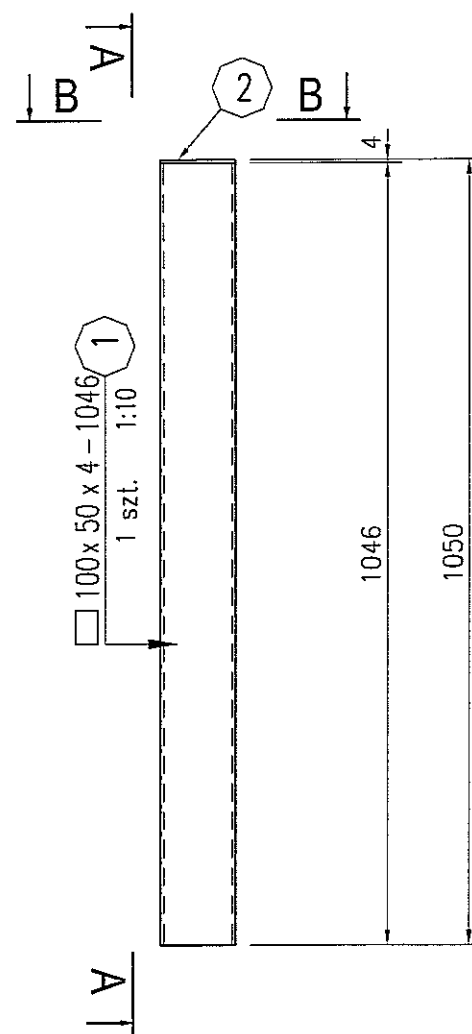
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

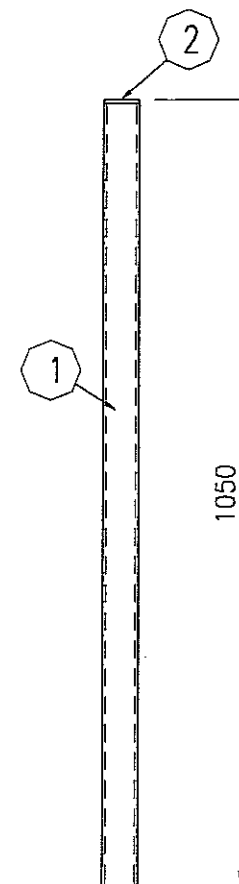
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.A. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.A. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rah-F/12, Rah-J/12					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:10	A-3	PAH-46	

RYGIEL Rah-F/13, Rah-J/13 szt. 2

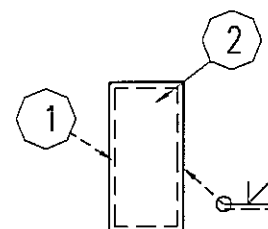
skala: 1:10



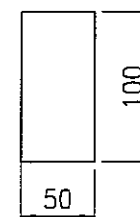
A-A- 1:10



B-B- 1:5



4 x 50 x 100
1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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



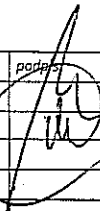
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: R 30

klasa konstrukcji: 2

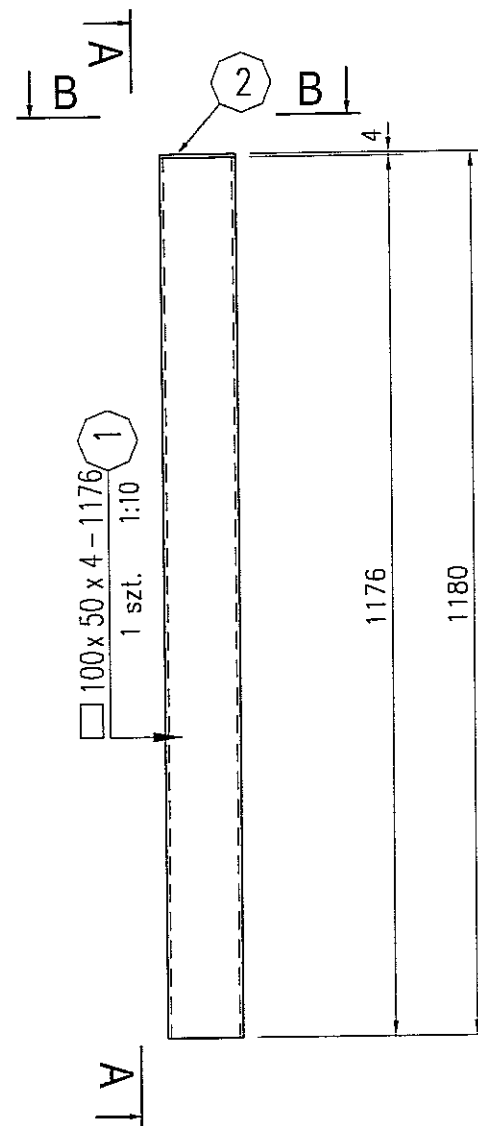
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

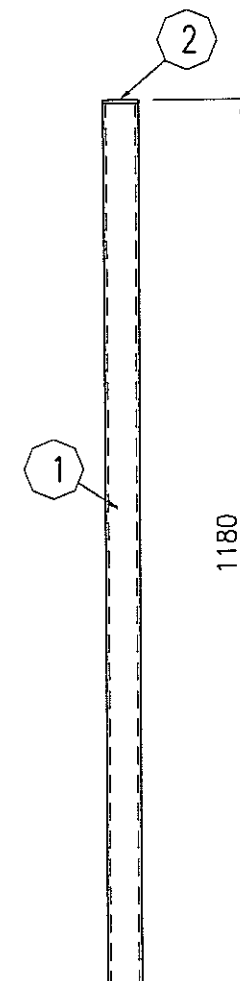
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt® S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń 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. Rejmonia 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozd	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL Rah-F/13, Rah-J/13					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:10	A-3	PAH-47	

RYGIEL Rah-F/14, Rah-J/14 szt. 2

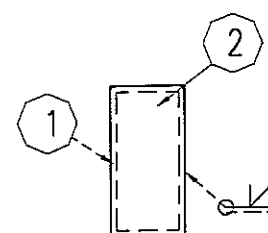
skala: 1:10



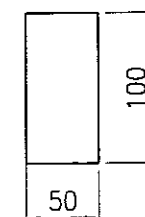
A-A-1:10



B-B-1:5



4 x 50 x 100 1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

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. Przewodnic 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
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

tytuł 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/R6	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	

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

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

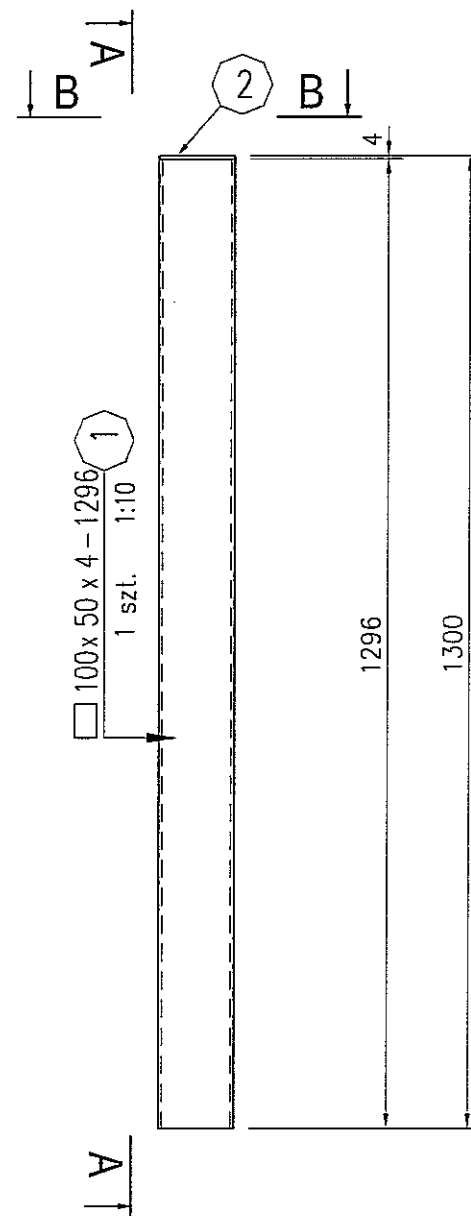
Obiekt:	Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem
---------	--------------------------------------

tytuł rysunku:	RYGIEL Rah-F/14, Rah-J/14
----------------	---------------------------

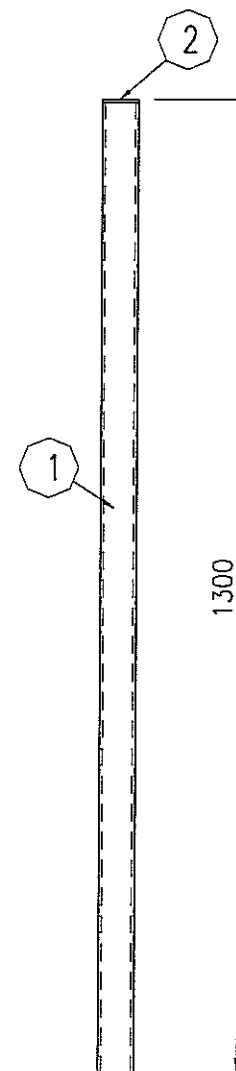
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:10	A-3	PAH-48

RYGIEL Rah-F/15, Rah-J/15 szt. 2

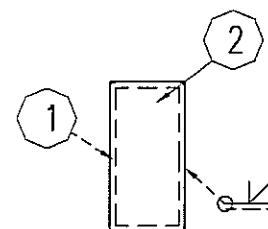
skala: 1:10



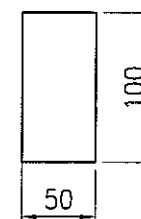
A-A- 1:10



B-B- 1:5



4 x 50 x 100
1 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

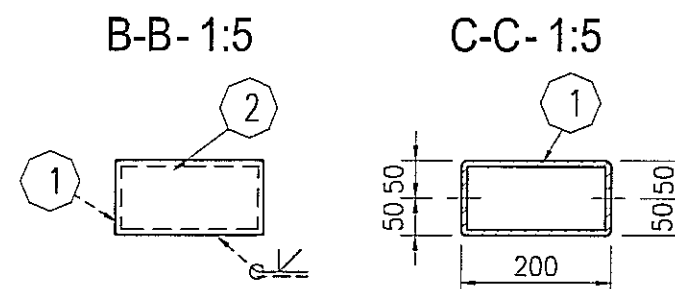
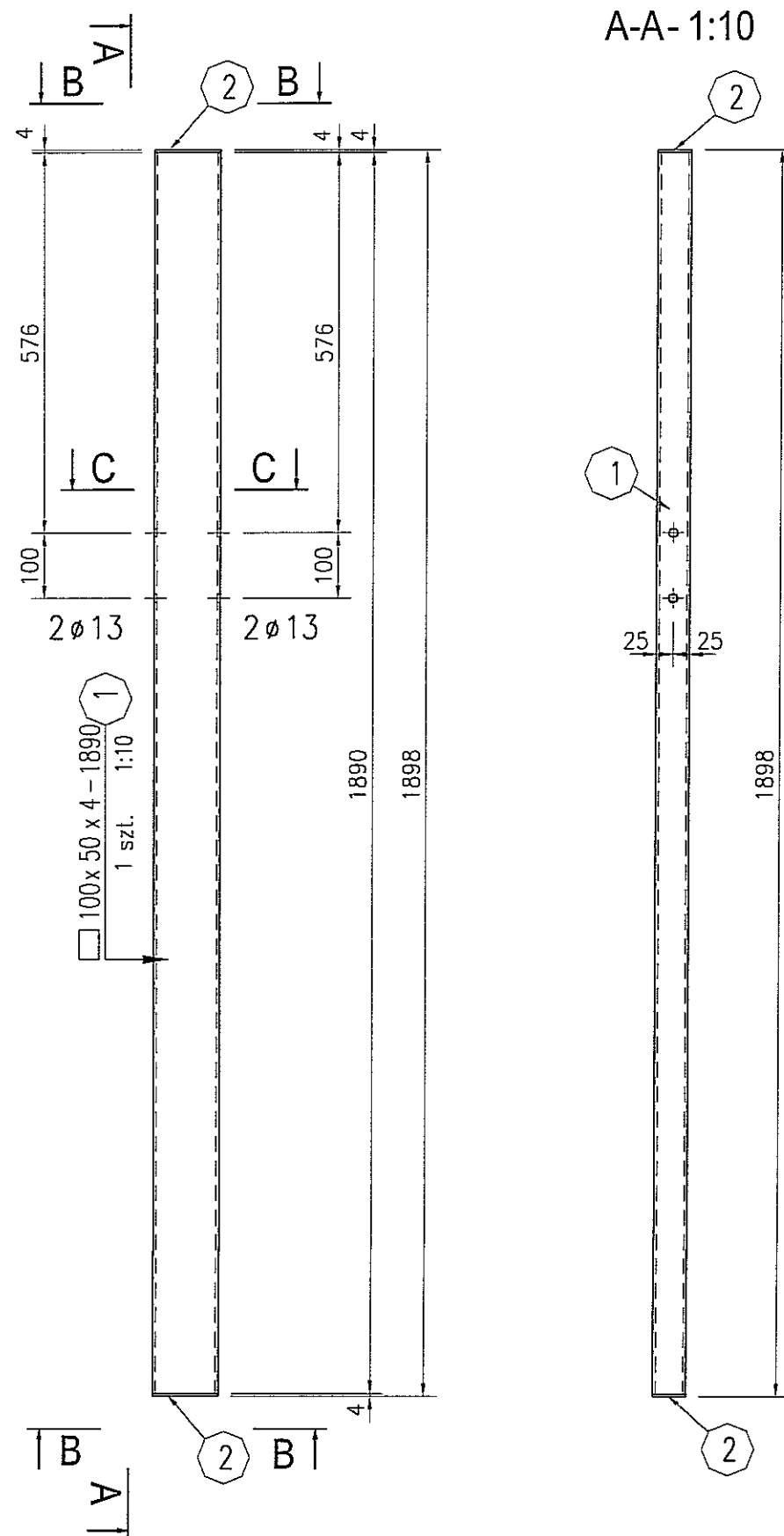
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

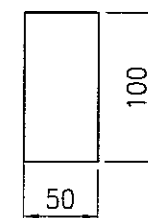
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Elektrosystem S.A. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.A. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	imię, nazwisko	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rah-F/15, Rah-J/15		
rys nr archiwalny:	skala:	formal:
	1:10	A-3
		nr kolejny:
		PAH-49

RYGIEL Rah-4/1 szt. 4

skala: 1:10



4 x 50 x 100
2 szt. 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

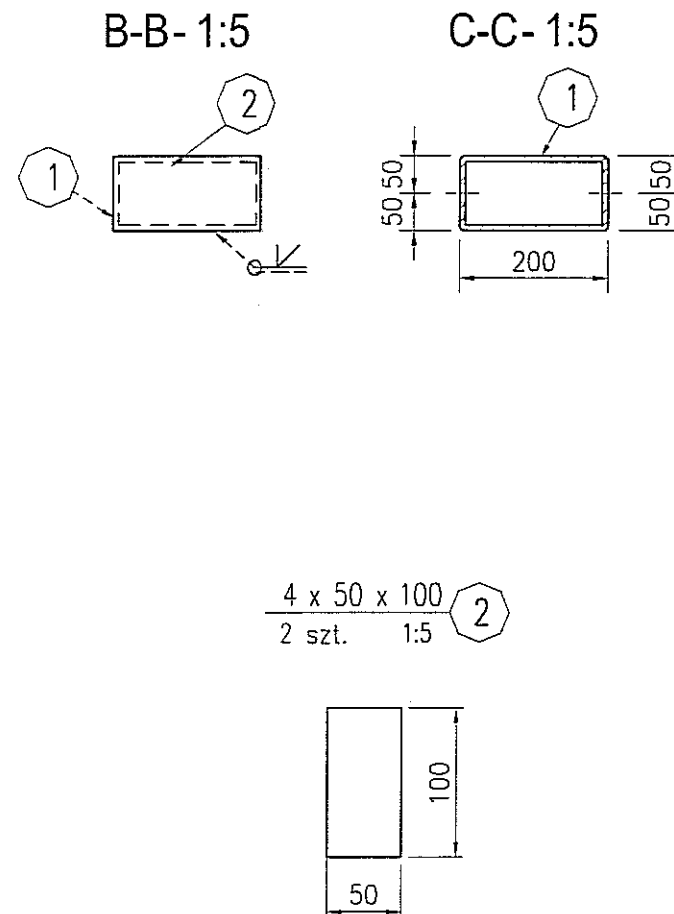
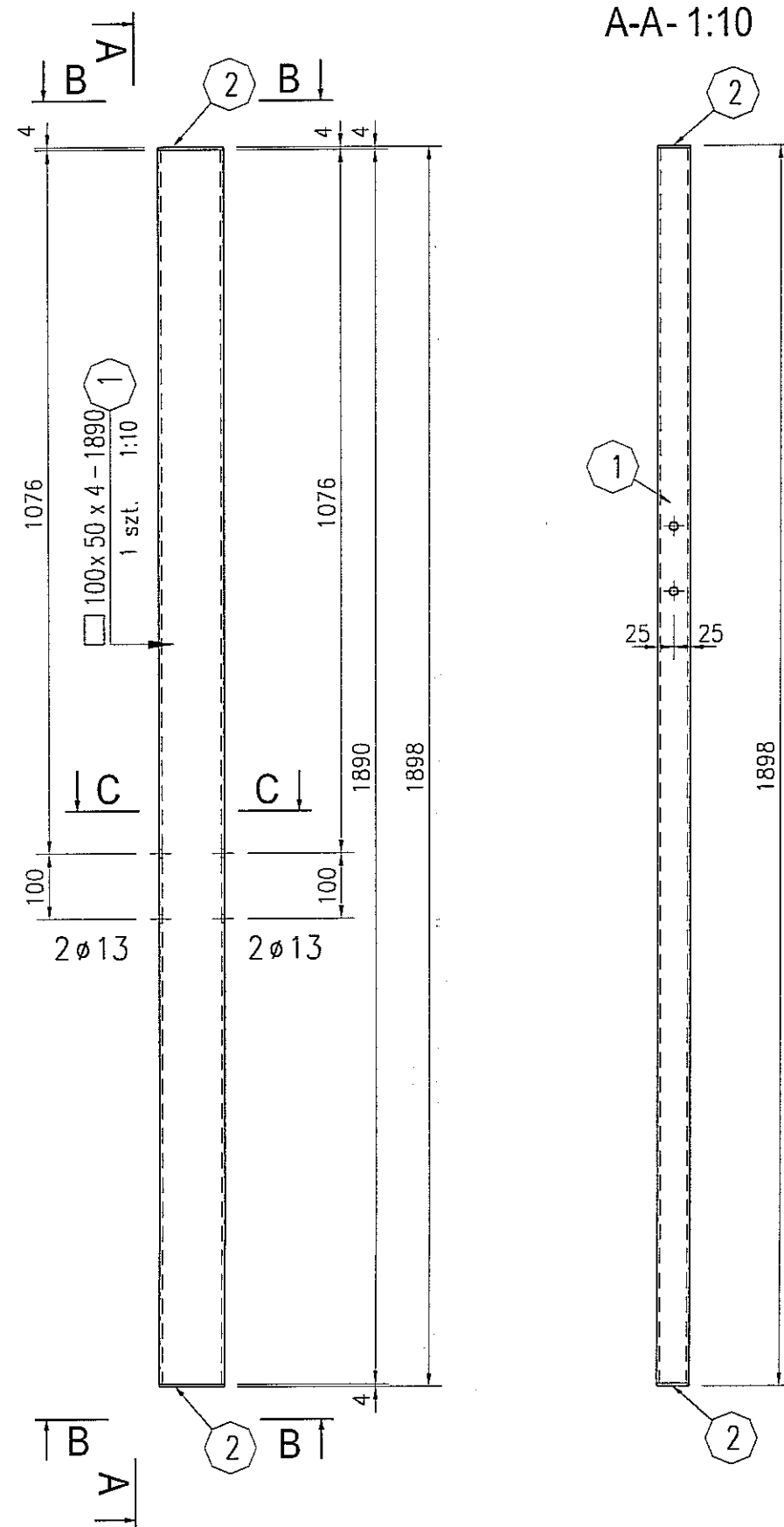
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Usług Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rah-4/1		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:10	A-3
		nr kolejny: PAH-50

RYGIEL Rah-15/1 szt. 4

skala: 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

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

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

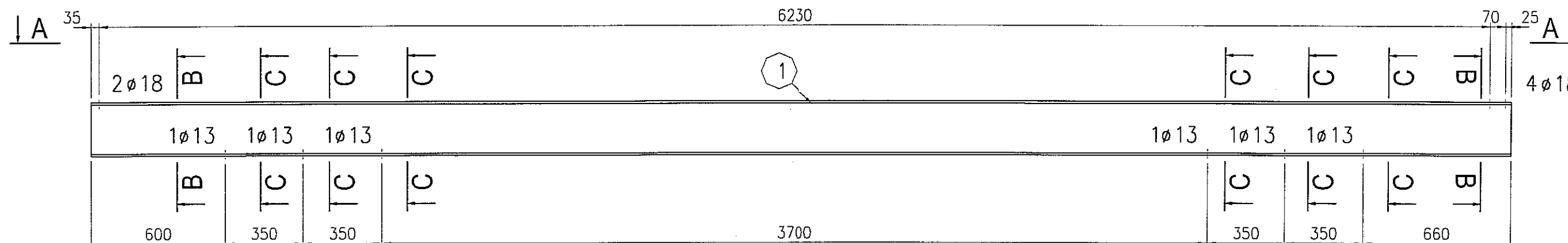
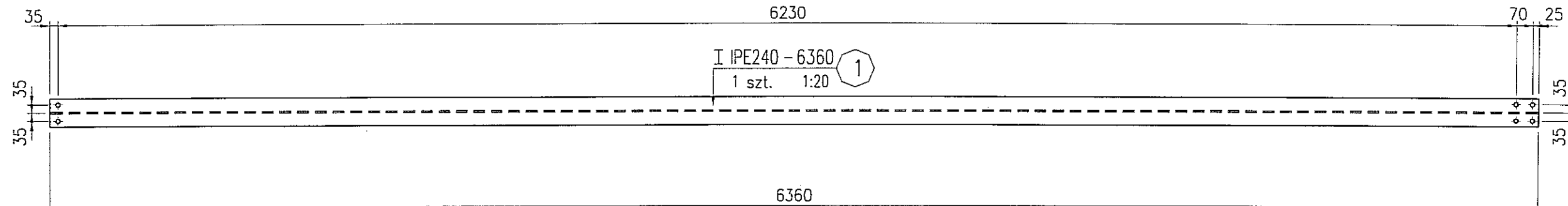
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rah-15/1		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:10	A-3
		nr kolejny: PAH-51

RYGIEL Rkh-01 szt. 4

skala: 1:20

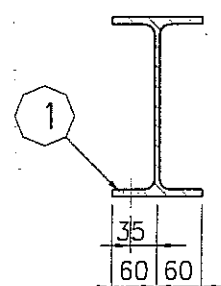
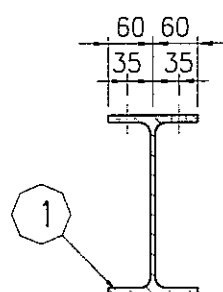
A-A- 1:20

6230



B-B- 1:10

C-C- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

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: R 30

klasa konstrukcji: 2

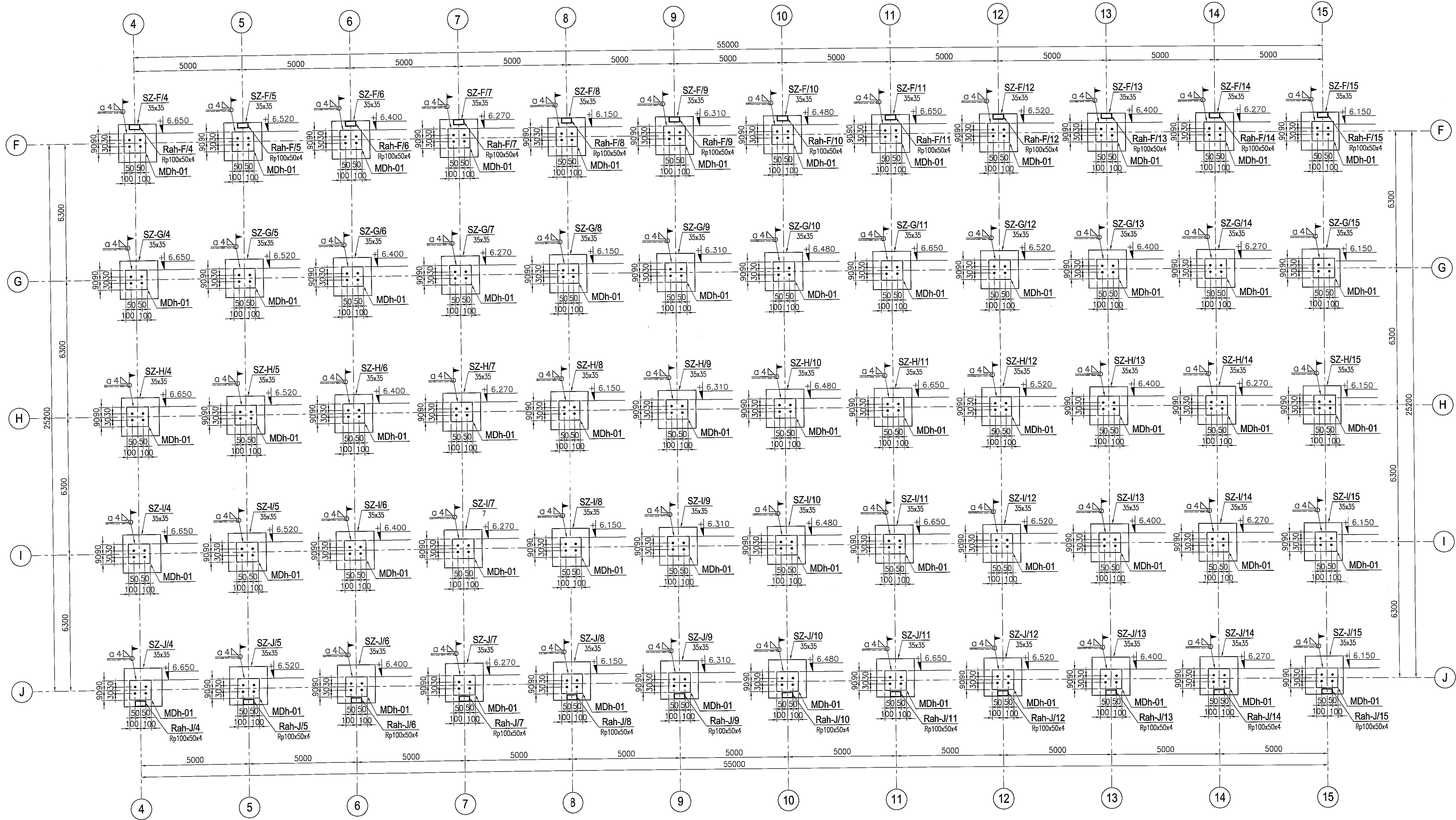
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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 Wielebrazowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:		
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA		
imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00X/05	02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-B346/26/10/85	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PCW/0344/PWOK/09	02.08.2010
nr umowy		tom:		
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:				
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30				
Obiekt:				
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem				
Tytuł rysunku:				
RYGIEL Rkh-01				
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:
		1:20	A-3	PAH-52

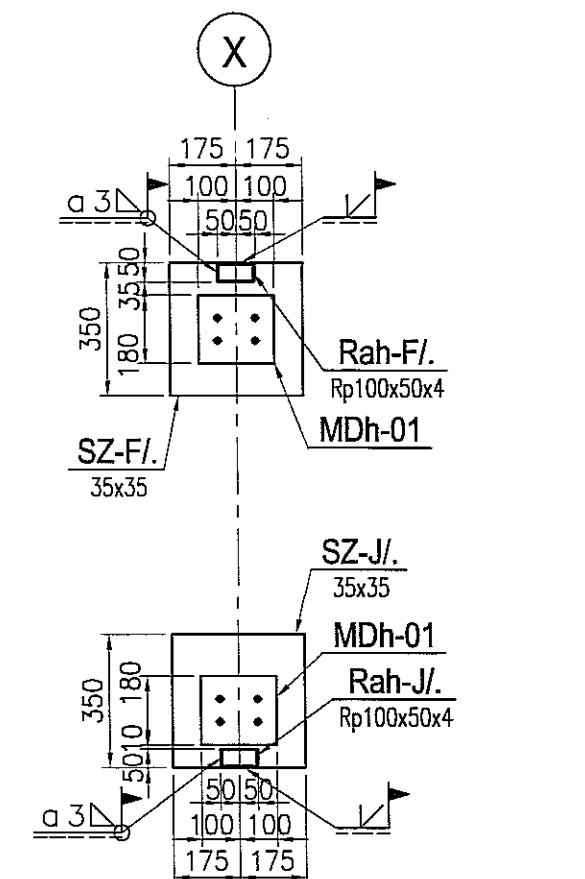
UKŁAD MAREK STAŁOWYCH MDh-01 DO MOCOWANIA KONSTRUKCJI DACHU

skala 1:100/20



SZCZEGÓŁ MONTAŻU RYGLI ATTYKI

skala: 1:20



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZECIYCIĘ DACHU	RE 30
SŁUPY PREFABRYKOWANE	R 30

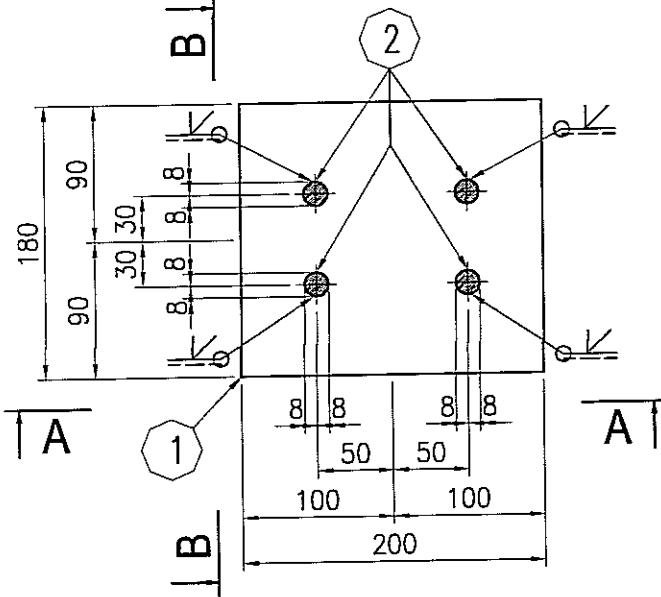
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758
zabezpieczenie ogniocronne: R 30
klasa konstrukcji: 2

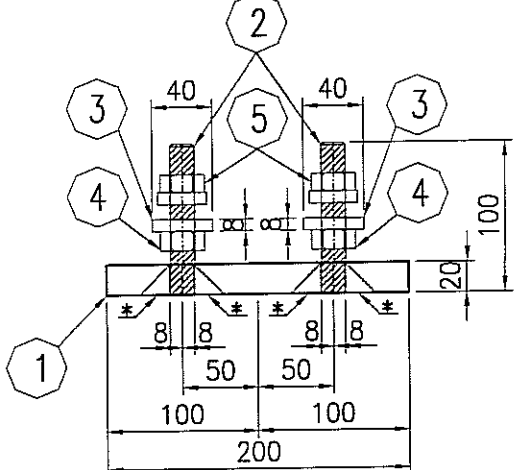
YTONG [W/(m2.K)] = 0.29
BLOCZKI SILIKATOWE 24cm kl.15
ZAPRAWA DO SPOIN CIENKICH
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 S10S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

MARKA STAŁOWA MDh-01 szt.60

skala: 1:5

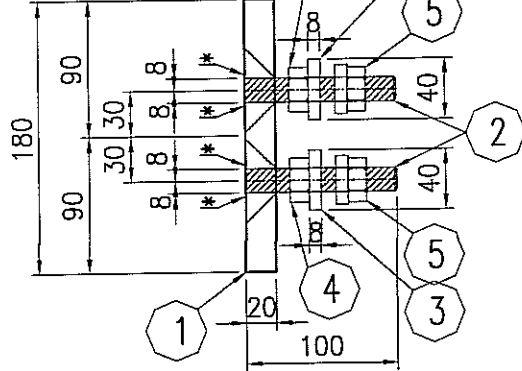


PRZĘCZÓJ A-A
1:5



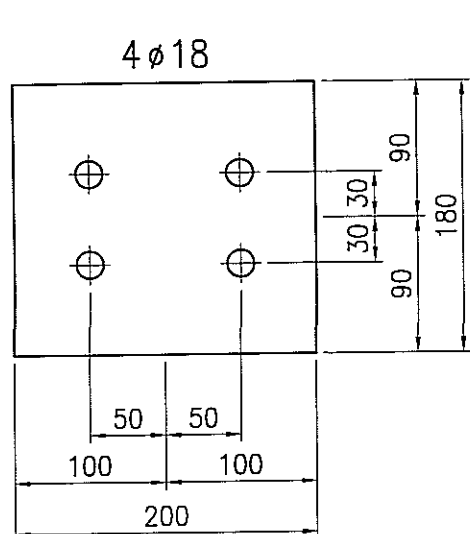
PRZĘCZÓJ B-B

1:5



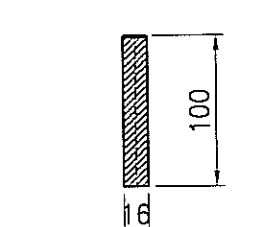
20 x 180 x 200

1 szt. 1:5



Ø 16 - 100

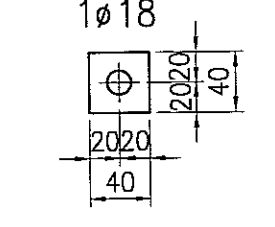
4 szt. 1:5



Pręt gwintowany na całości

8 x 40 x 40

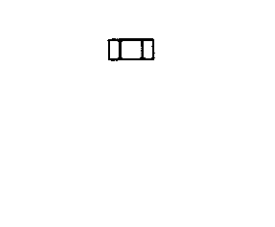
4 szt. 1:5



Podkładka

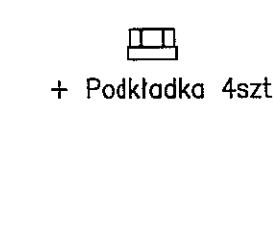
Nakrętka-M16

4 szt. 1:5



Nakrętka-M16

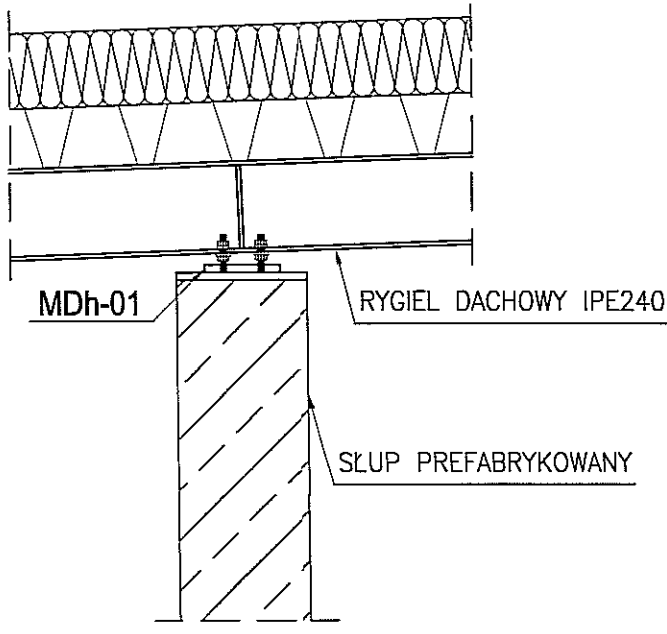
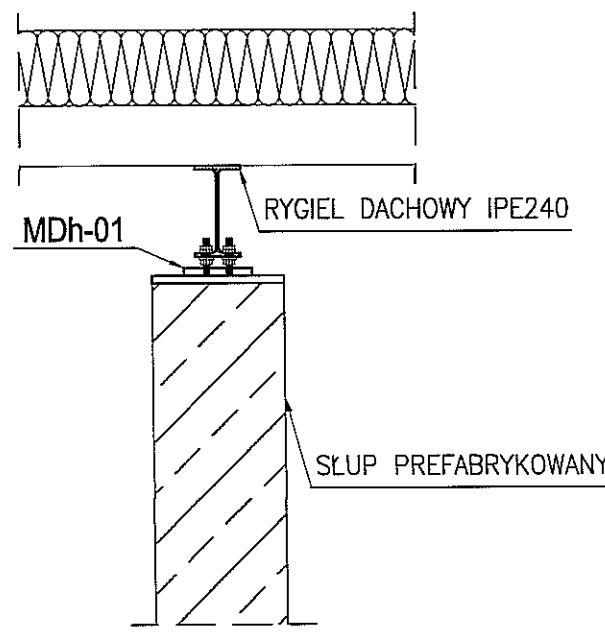
4 szt. 1:5



+ Podkładka 4szt.

SZCZEGÓŁY MONTAŻU

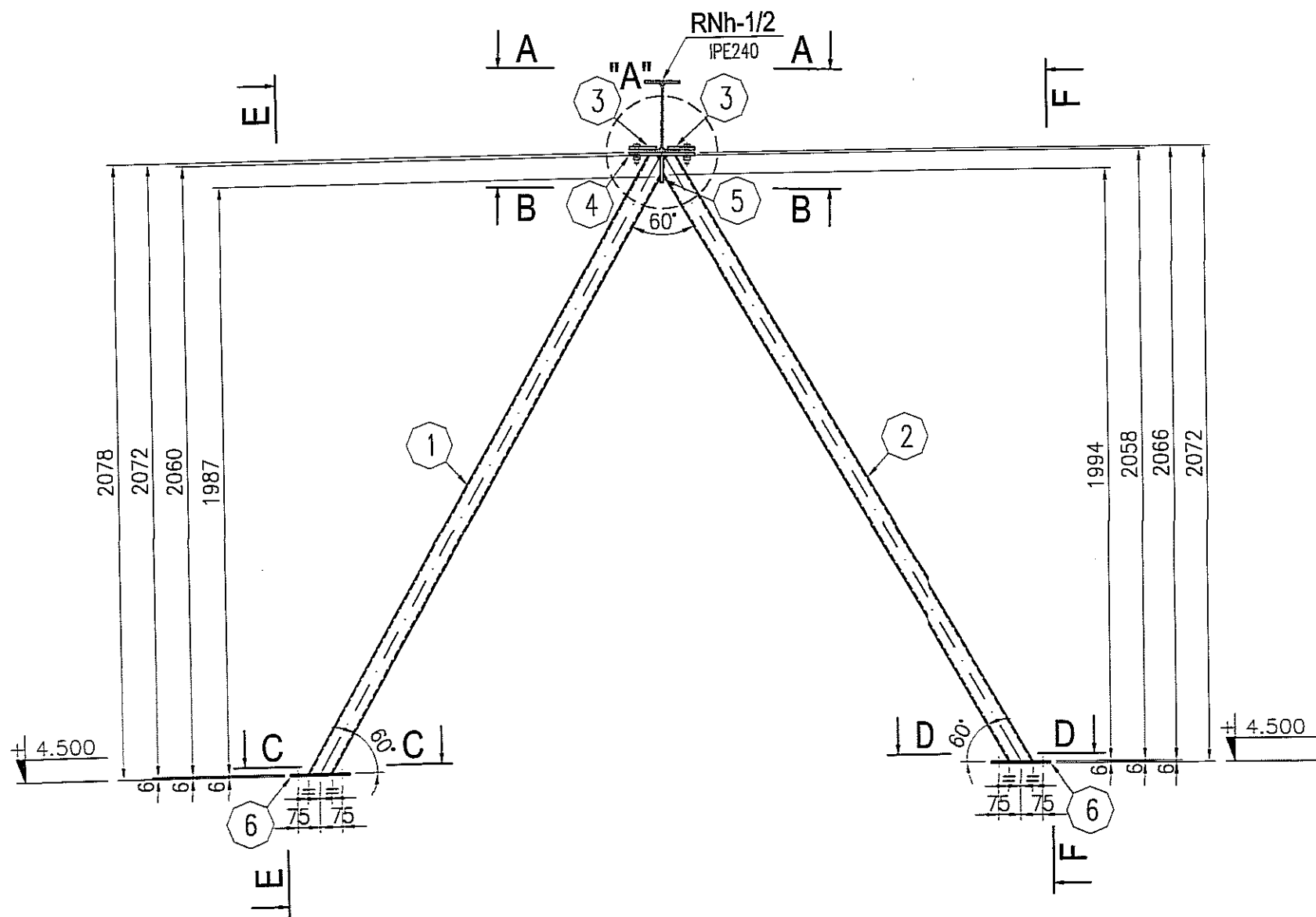
skala: 1:20



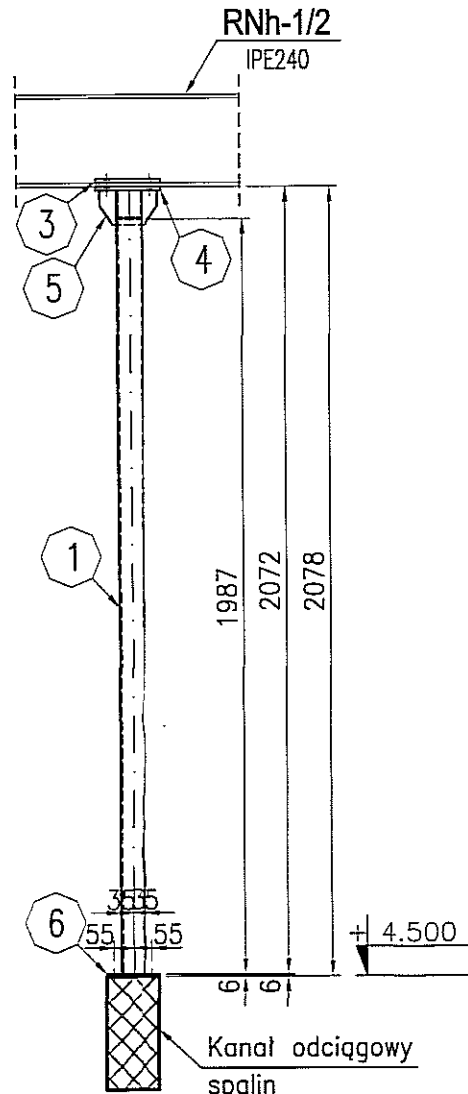
UWAGA:

- * - Otwór stożkowy klinujący pręt. Po wykonaniu spoin doczołowych należy je oszlifować.
- Rektyfikacja śrub podporowych umożliwia montaż rygli dachowych zgodny z założonym spadkiem dachu.
- Rygle attyki Rah-F/_, Rah-J/_ spawać na montażu.

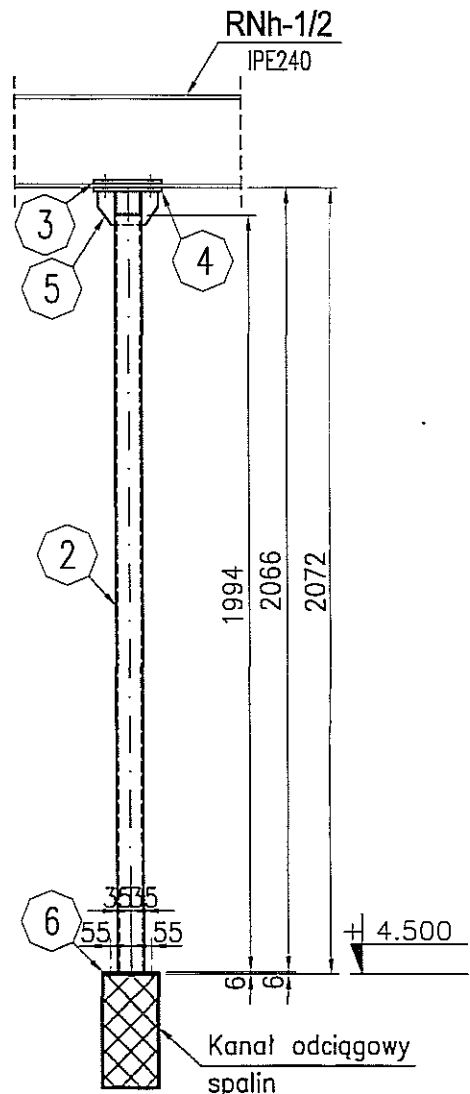
3			
2			
1			
ZAMAWIAJĄCY	DATA:	TYTUŁ ZADANIA:	
KONSORCJUM:			
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Usług Inżynierskich 20-533 Lublin, ul. Przewodowa 3/15 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45	
PPW 'PROMEX' SP. Z O.O. SPOŁKA KOMANDYTOWA 80-200 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 15; www.promex.com.pl		ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Usług Inżynierskich 20-533 Lublin, ul. Przewodowa 3/15 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45	
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor:	mgr inż. POK/15
Projektant:	mgr inż. Marek Kryszewski	konstruktor:	mgr inż. POK/15
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piętko	konstruktor:	mgr inż. POK/15
Opracowanie:	mgr inż. Anna Frąckowska	konstruktor:	mgr inż. POK/15
Sprawdzenie:	mgr inż. Jacek Krużyski	konstruktor:	mgr inż. POK/15
nr umowy:	1423/IN/2010	nr projektu:	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30			
Obszar: Hala obsługi naprawy z zapleczem			
Tytuł rysunku: UKŁAD MAREK STAŁOWYCH MDh-01 DO MOCOWANIA KONSTRUKCJI DACHU			
rys. nr archiwowy:			
skala:	1:100	format:	A-1
nr kolekcji:		PAH-53	



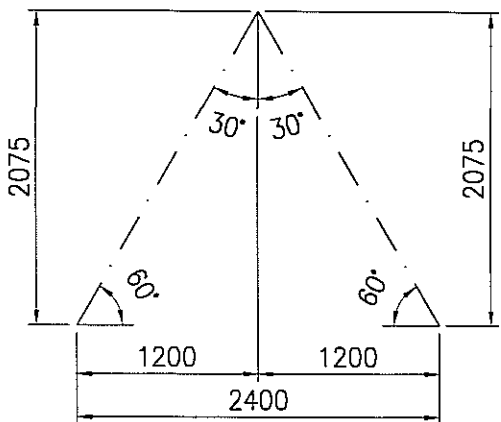
E-E- 1:10



F-F- 1:10



GEOMETRIA- 1:50



CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:
ŚRUBY NIE SPRĘŻANE:

KLASA 5.8
ŚRUBA M 12x 60 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRĘTKA M 12-5-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4034
PODKŁADKA 13 HV-100 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7091

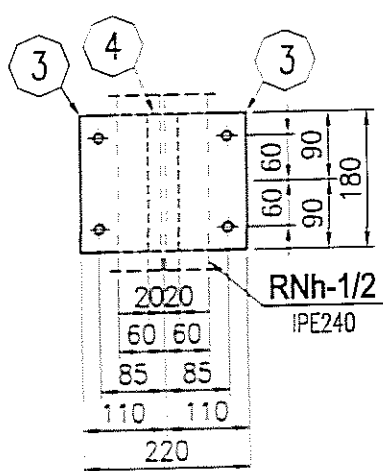
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

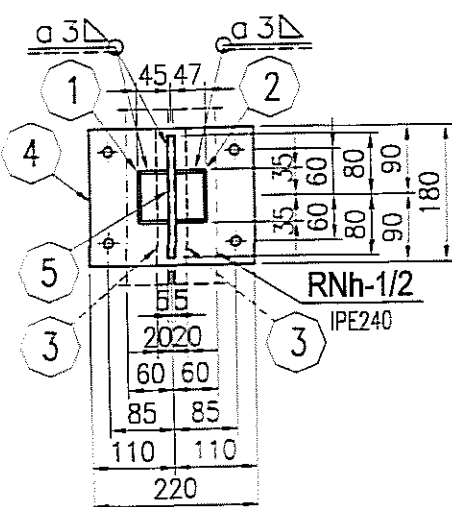
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

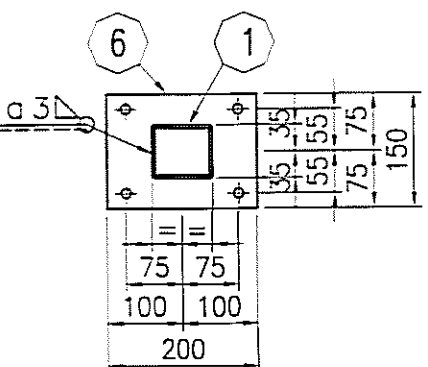
A-A- 1:10



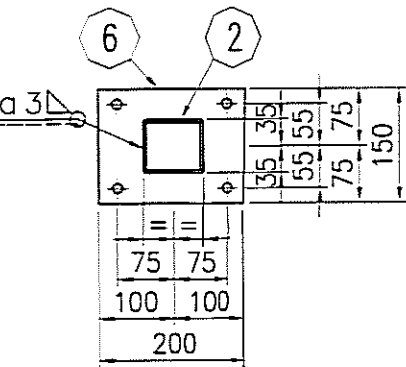
B-B- 1:10



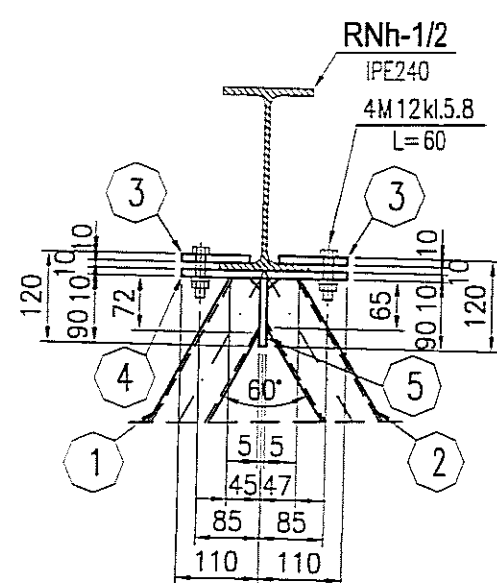
C-C- 1:10



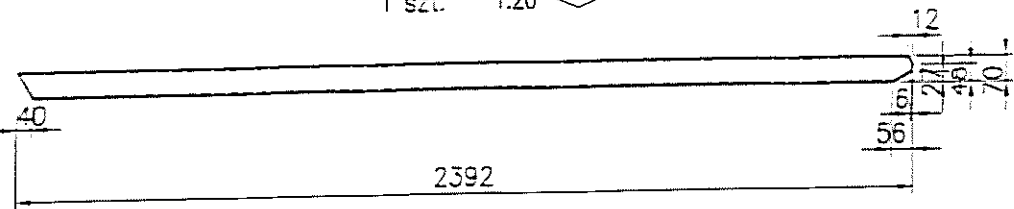
D-D- 1:10



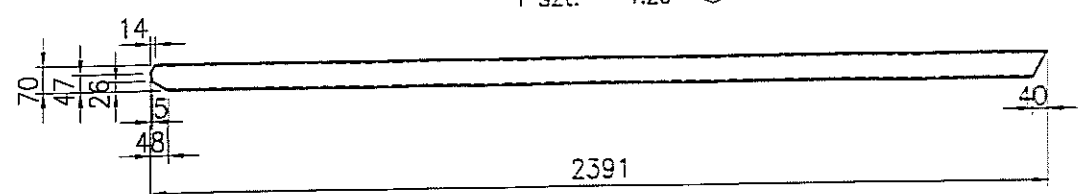
SZCZEGÓŁ "A"- 1:10



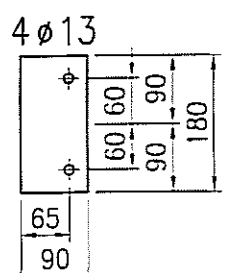
70 x 4 - 2392 1 szt. 1:20



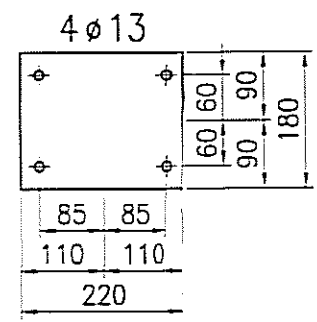
70 x 4 - 2391 1 szt. 1:20



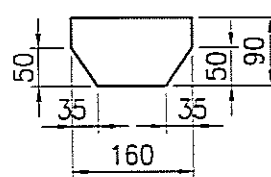
10x 90 x 180 2 szt. 1:10



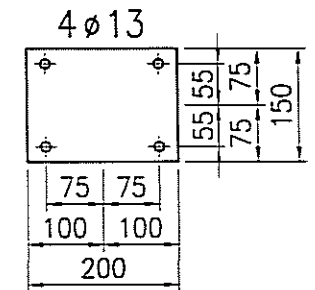
10x 180 x 220 1 szt. 1:10



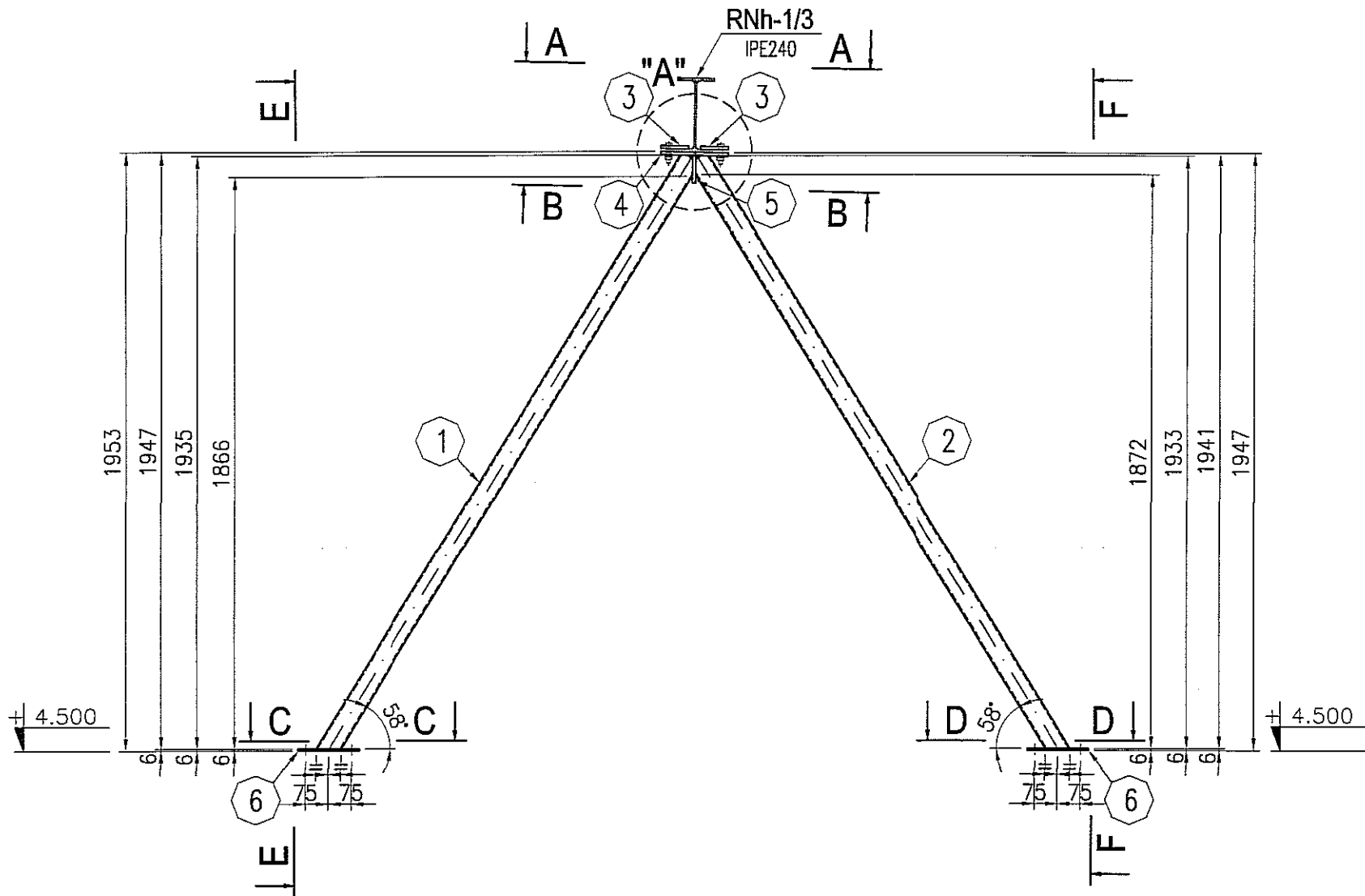
10x 90 x 160 1 szt. 1:10



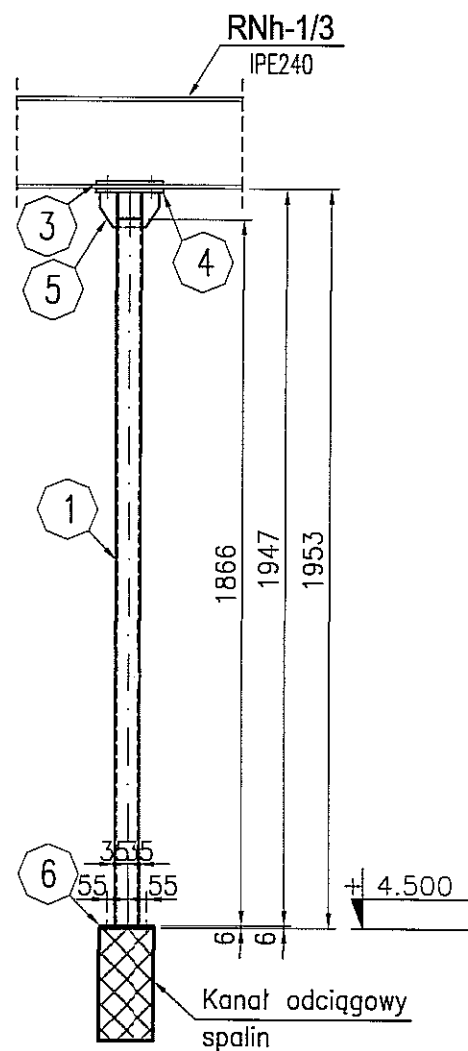
6 x 150 x 200 2 szt. 1:10



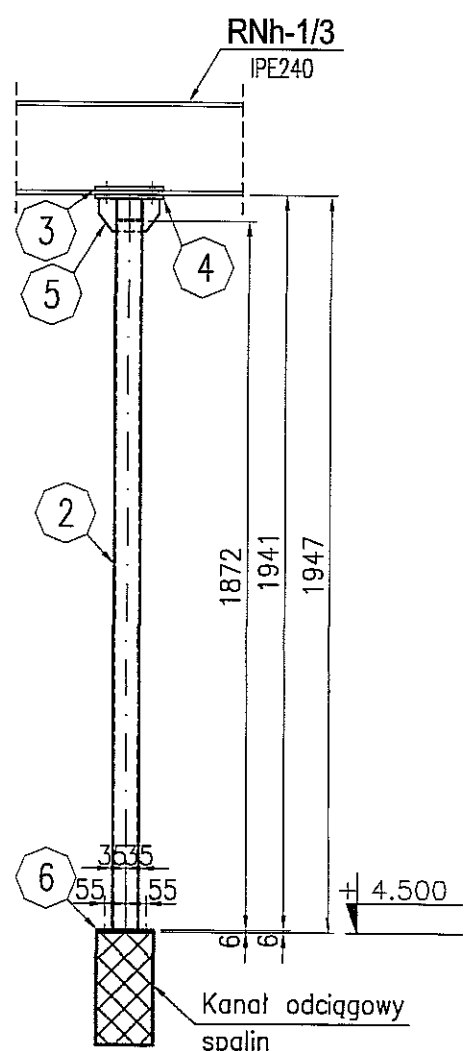
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 29-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodów 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: ROh-1/1		
rys. nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAH-54



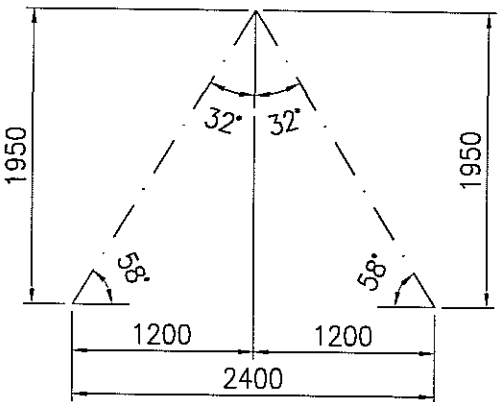
E-E- 1:10



F-F- 1:10



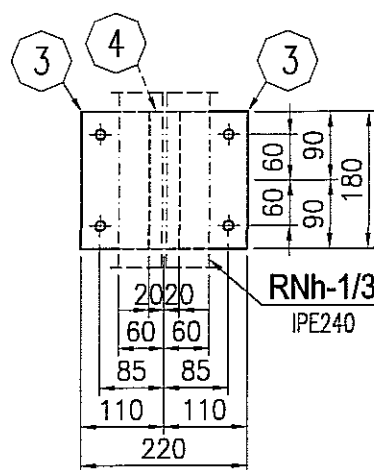
GEOMETRIA- 1:50



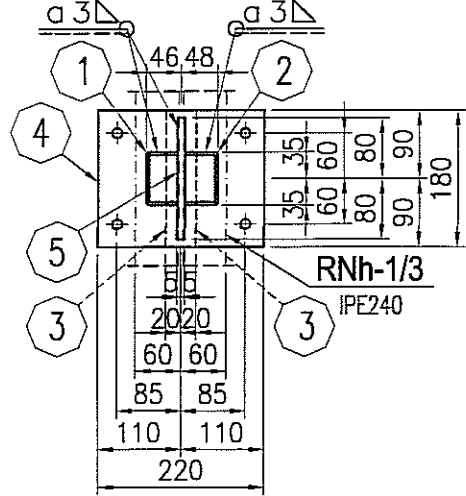
CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:
ŚRUBY NIE SPRĘŻANE:

KLASA 5.8
ŚRUBA M 12x 60 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRĘTKA M 12-5-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4034
PODKŁADKA 13 HV-100 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7091

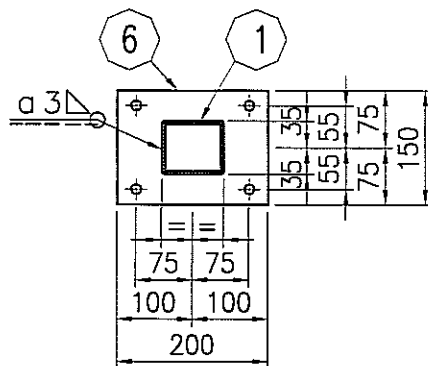
A-A- 1:10



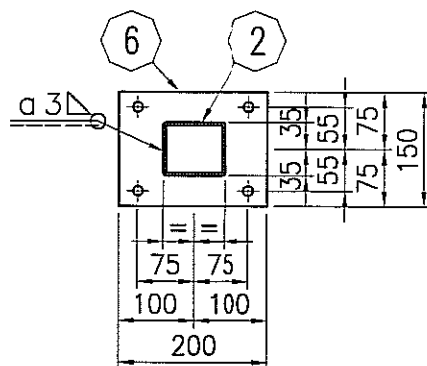
B-B- 1:10



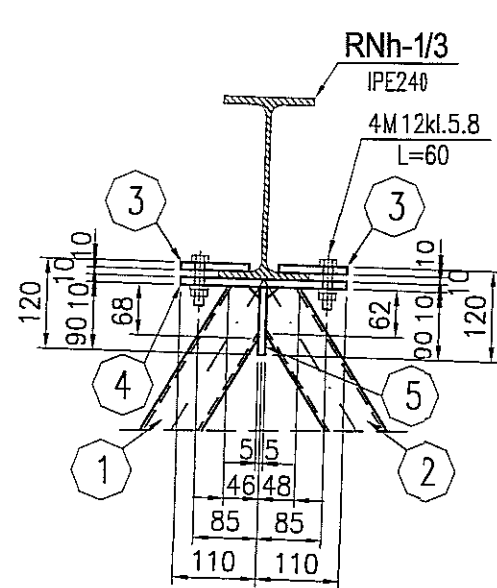
C-C- 1:10



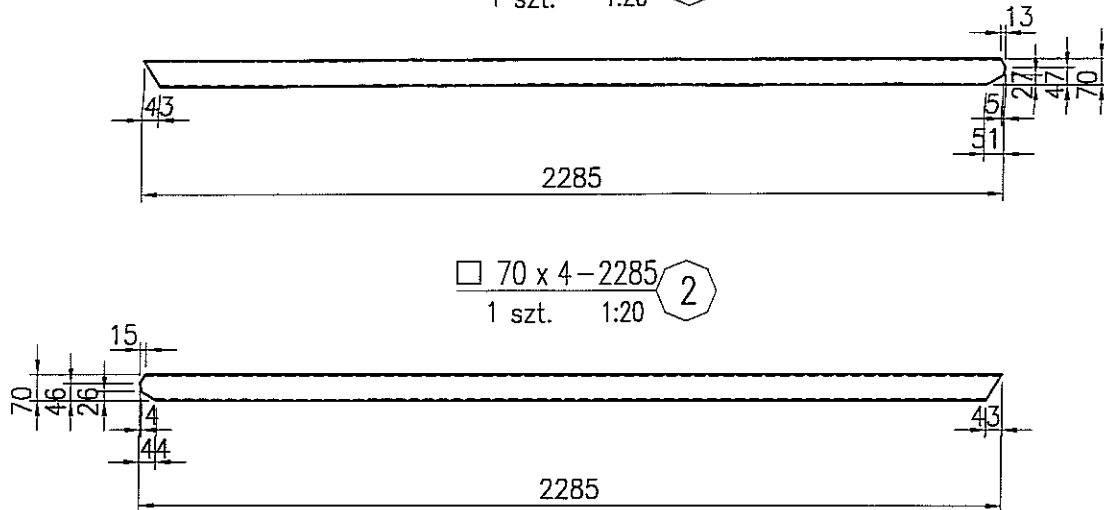
D-D- 1:10



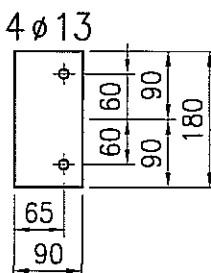
SZCZEGÓŁ "A"- 1:10



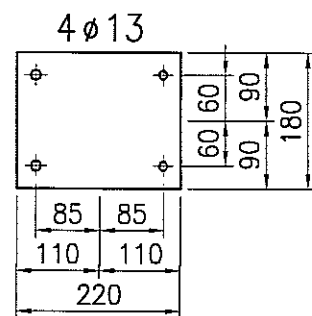
□ 70 x 4-2285
1 szt. 1:20



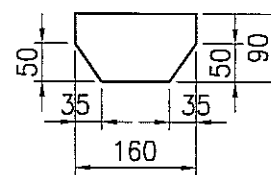
10x 90 x 180
2 szt. 1:10



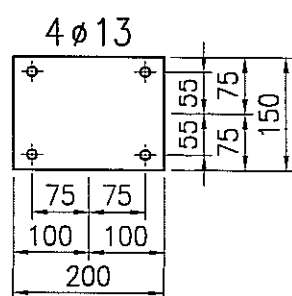
10x 180 x 220
1 szt. 1:10



10x 90 x 160
1 szt. 1:10



6 x 150 x 200
2 szt. 1:10



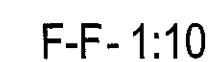
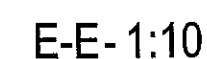
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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. Przędziwój 3/15 tel./fax 81-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-250 Gdańsk, ul. W. Rejzanta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
imię, nazwisko	specjalność:	numer uprwn.
mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/25/10/86
mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor	
mgr inż. Joanna Pajewska	konstruktor	
mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługi naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: ROh-1/2		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
nr kolejny:		PAH-55

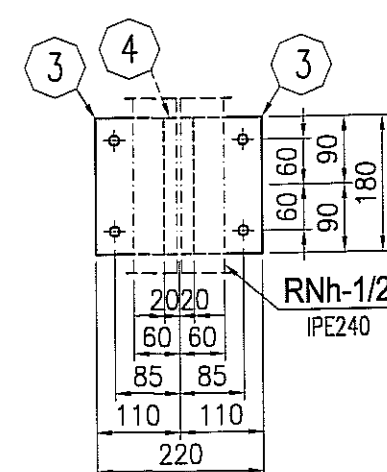
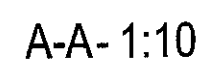


KLASA 5.8
 ŚRUBA M 12x 60 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
 NAKRĘTKA M 12-5-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4034
 PODKŁADKA 13 HV-100 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7091

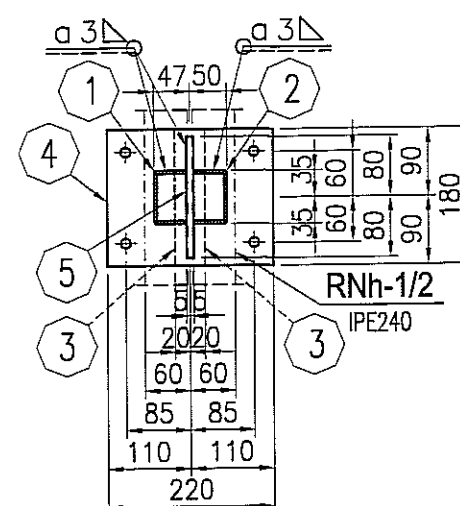
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
 DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
 DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

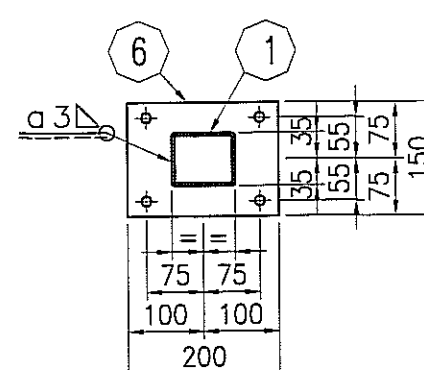
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009



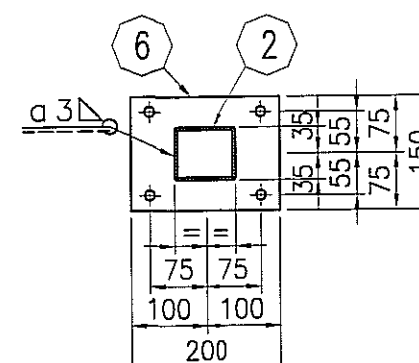
B-B- 1:10



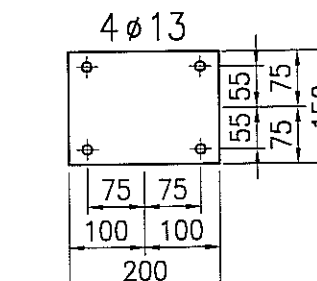
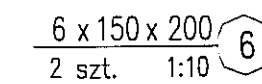
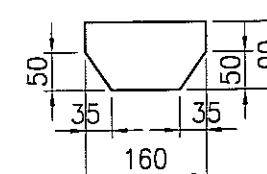
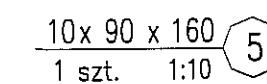
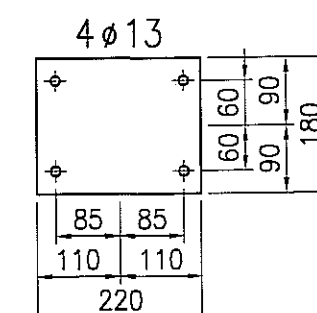
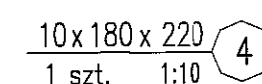
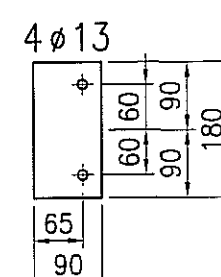
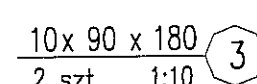
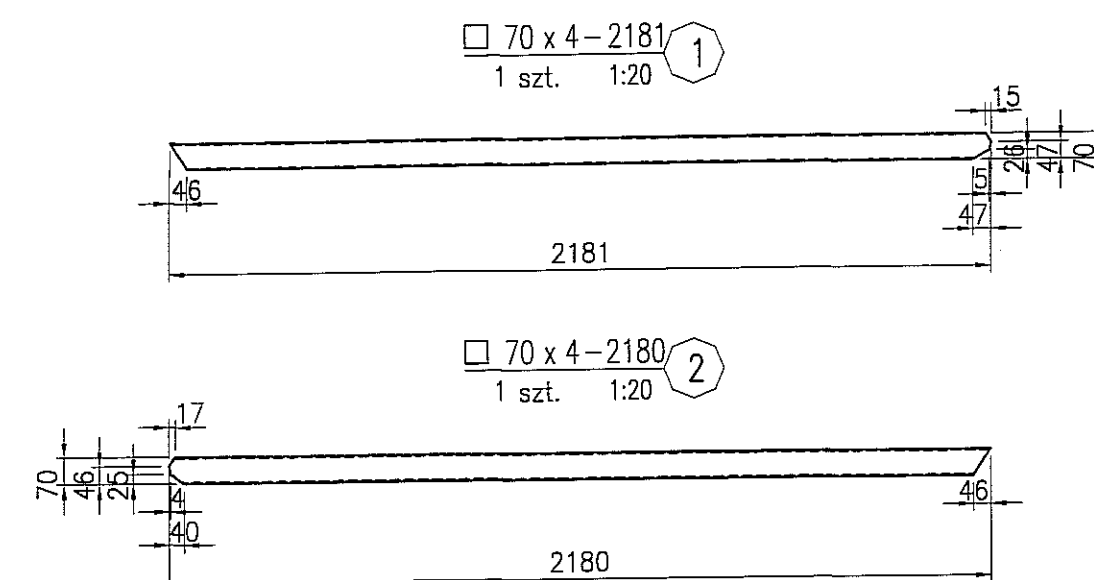
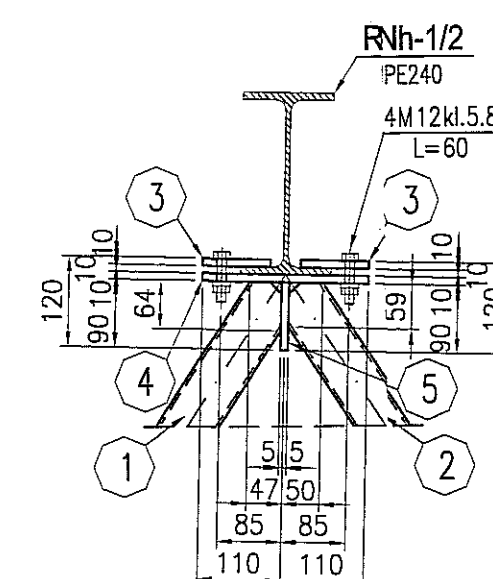
C-C- 1:10



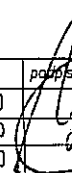


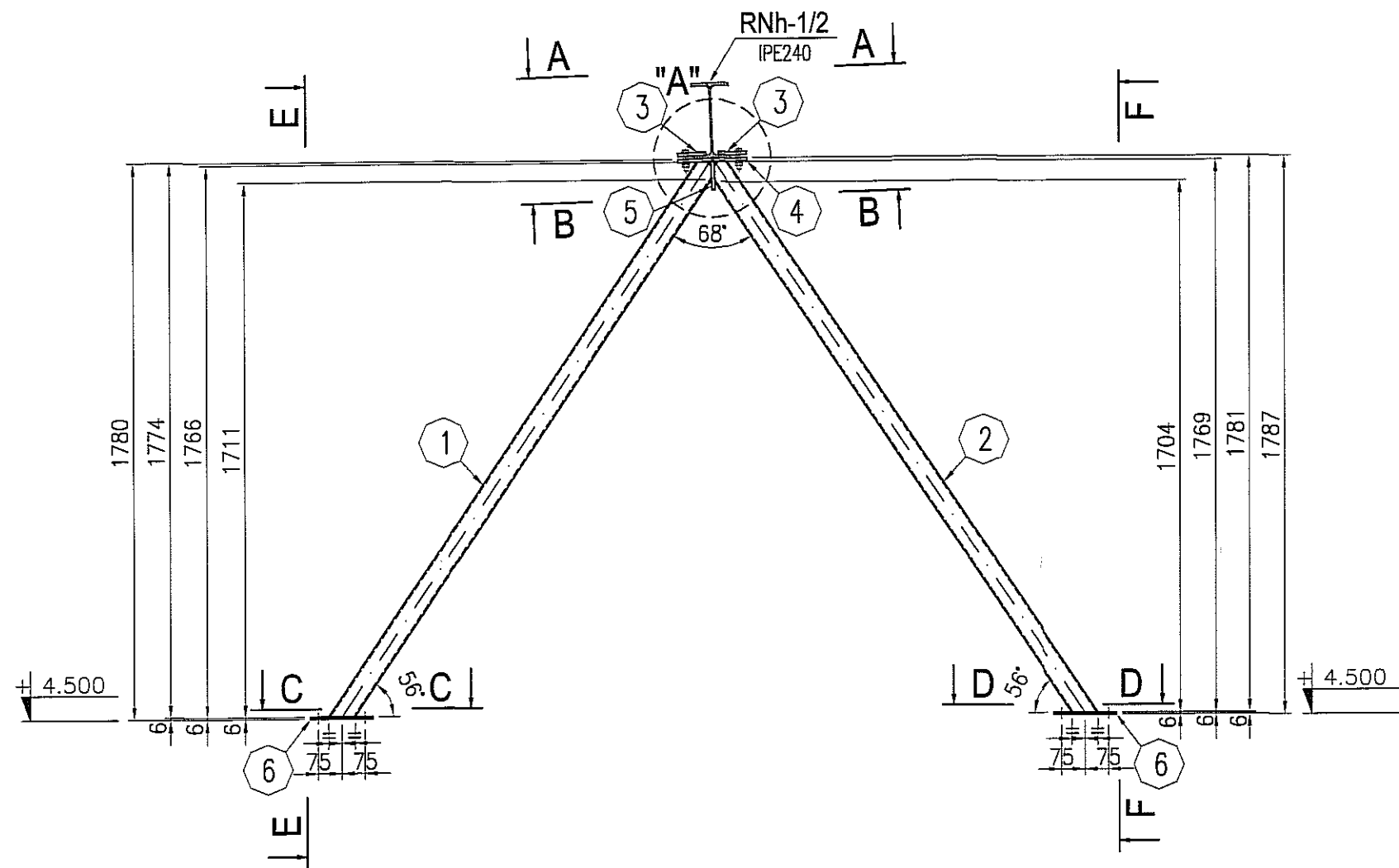
D-D- 1:10



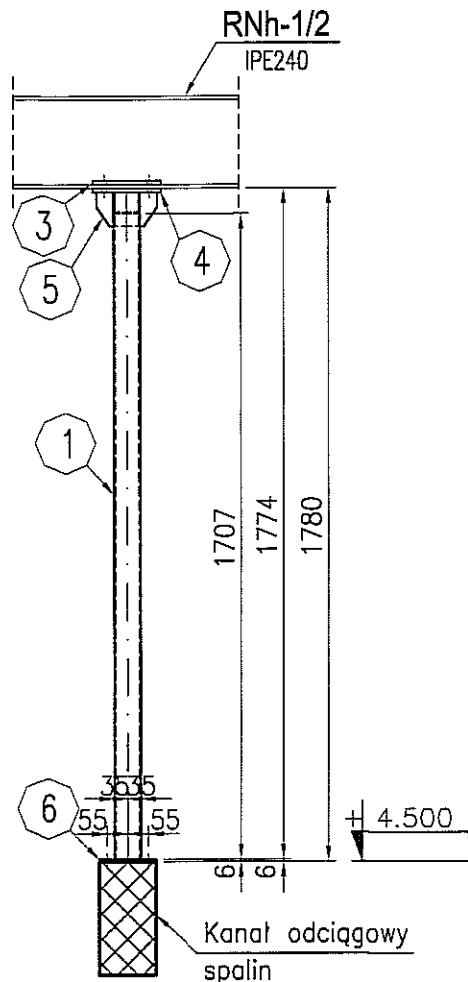
SZCZEGÓŁ "A'- 1:10



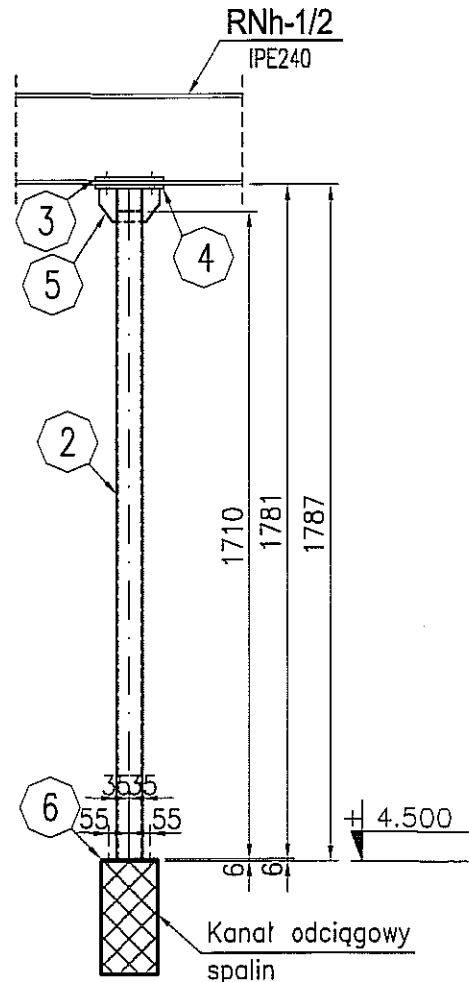
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
	Przedsiębiorstwo Wielebranowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodników 3/15 tel. fax 981-740 59 24			
					
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			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor	KUP/0091/PCKK/05	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UJN-N-8346/26/10/08	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pawajska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		data:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-21014/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Opis:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
R0h-1/3					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-2	PAH-56	



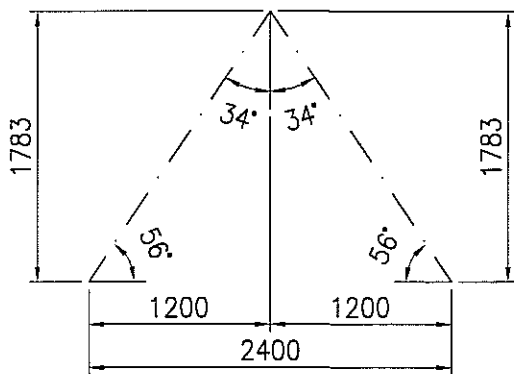
E-E- 1:10



F-F- 1:10



GEOMETRIA- 1:50



CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:
ŚRUBY NIE SPRĘŻANE:

KLASA 5.8
ŚRUBA M 12x 60 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRĘTKA M 12-5-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4034
PODKŁADKA 13 HV-100 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7091

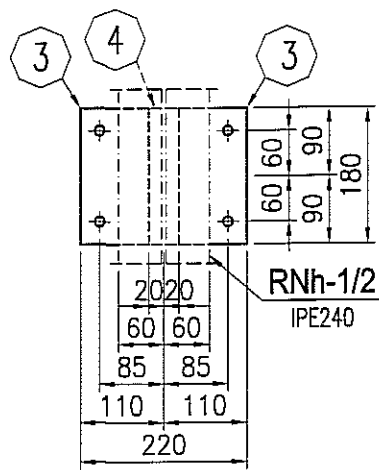
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

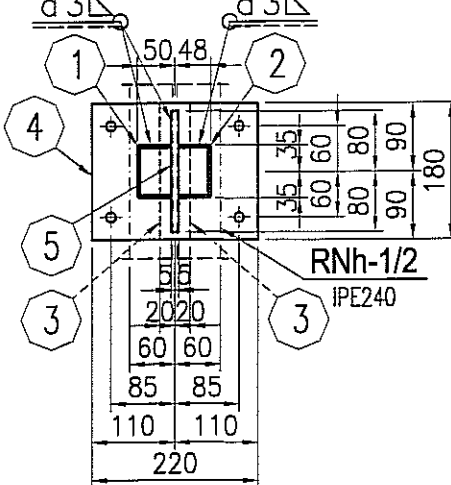
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

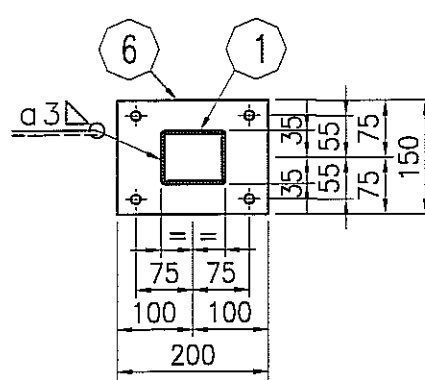
A-A- 1:10



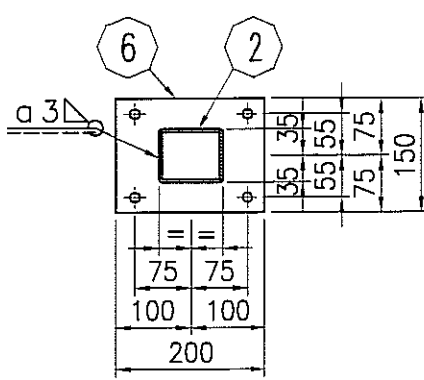
B-B- 1:10



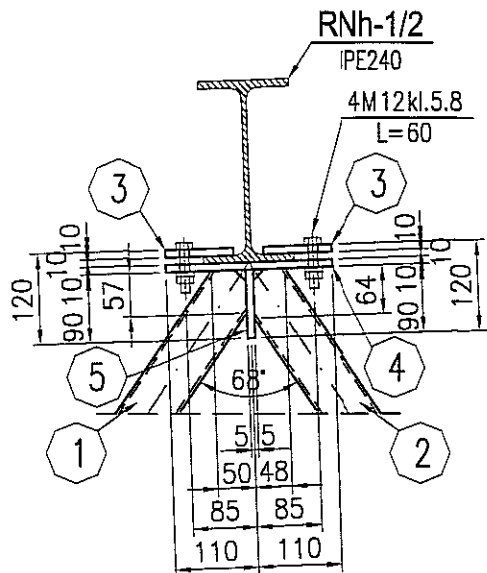
C-C- 1:10



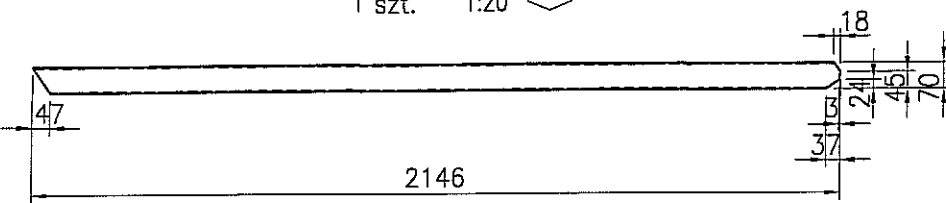
D-D- 1:10



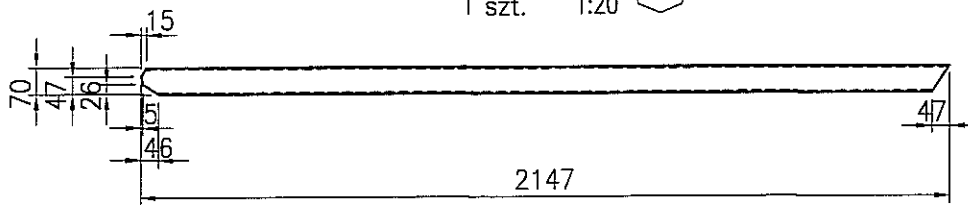
SZCZEGÓŁ "A"- 1:10



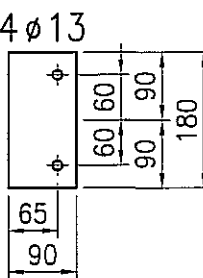
70 x 4 - 2146
1 szt. 1:20



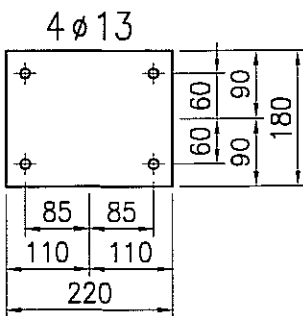
70 x 4 - 2147
1 szt. 1:20



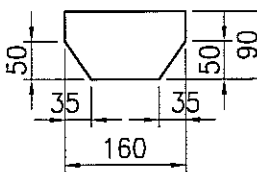
10x 90 x 180
2 szt. 1:10



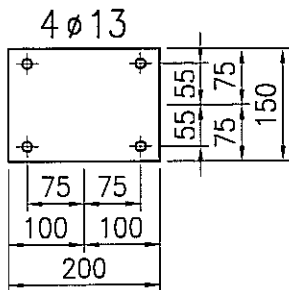
10x 180 x 220
1 szt. 1:10



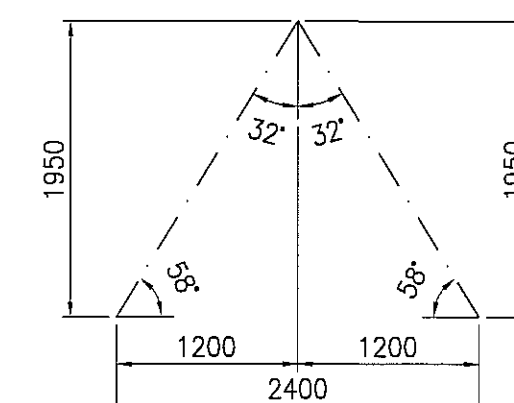
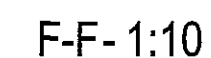
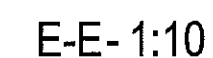
10x 90 x 160
1 szt. 1:10



6 x 150 x 200
2 szt. 1:10



3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownie Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 55 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża:
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.:
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	data:
Opracowanie:	Joanna Pajewska	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy:	1423/IN/2010	tom:
tytuł inwestycji:	Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30	
Objekt:	Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem	
tytuł rysunku:	ROh-1/4	
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		nr kolejny:
		PAH-57



CHARAKTERYSTYKA ŚRUB:
ŚRUBY NIE SPREŻANE:

KLASA 5.8
ŚRUBA M 12 x 60 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 12-5-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4034
PODKŁADKA 13 HV-100 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7091



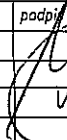
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

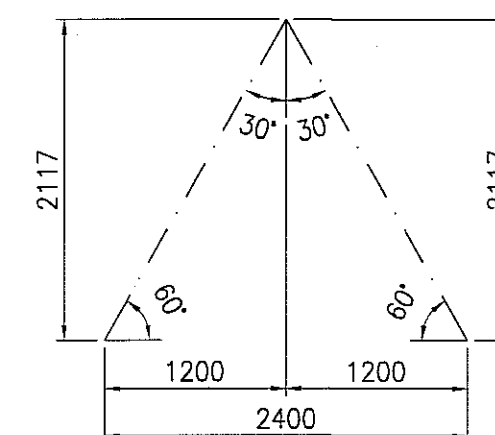
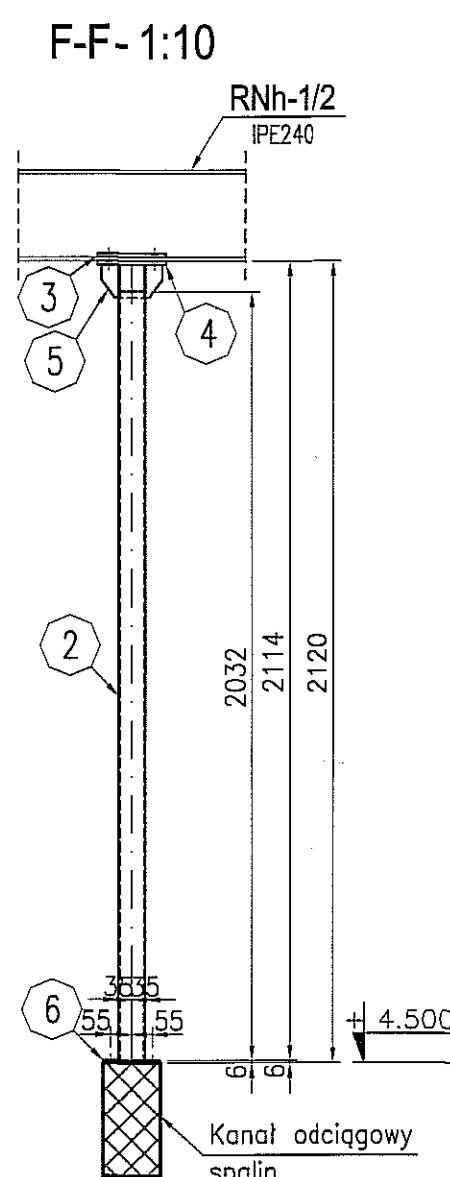
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
 DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
 DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

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

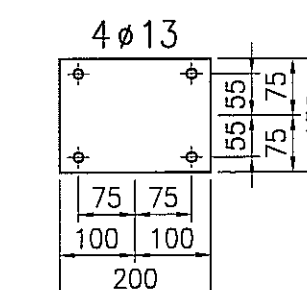
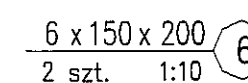
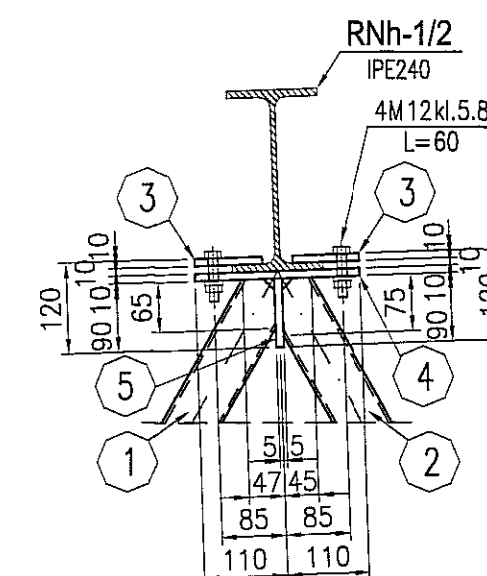
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45			
	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
					
PPW "PROMEX" S.P. z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdansk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl					
nazwa projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/70/05	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Plepińska	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pawełska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Objekt:					
Hala obsługiowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
ROh-1/5					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-2	PAH-58	



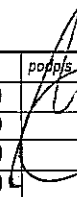


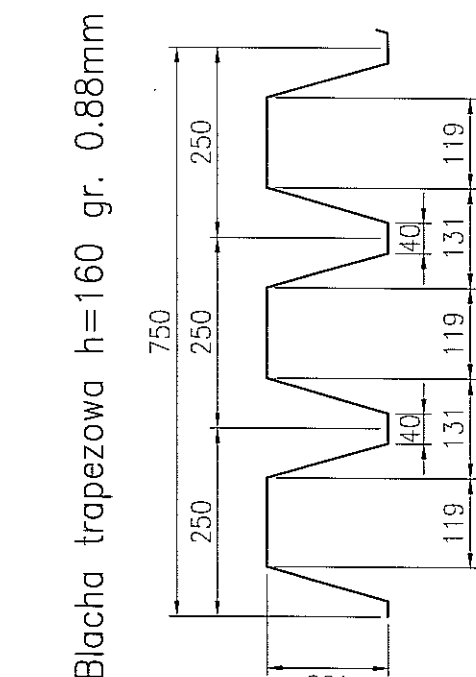
KLASA 5.8
ŠRUBA M 12 x 60 B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 12-5-B-Fe/Zn5 PN-EN ISO 4034
PODKLADKA 13 HV-100 Fe/Zn5 PN-EN ISO 7099

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

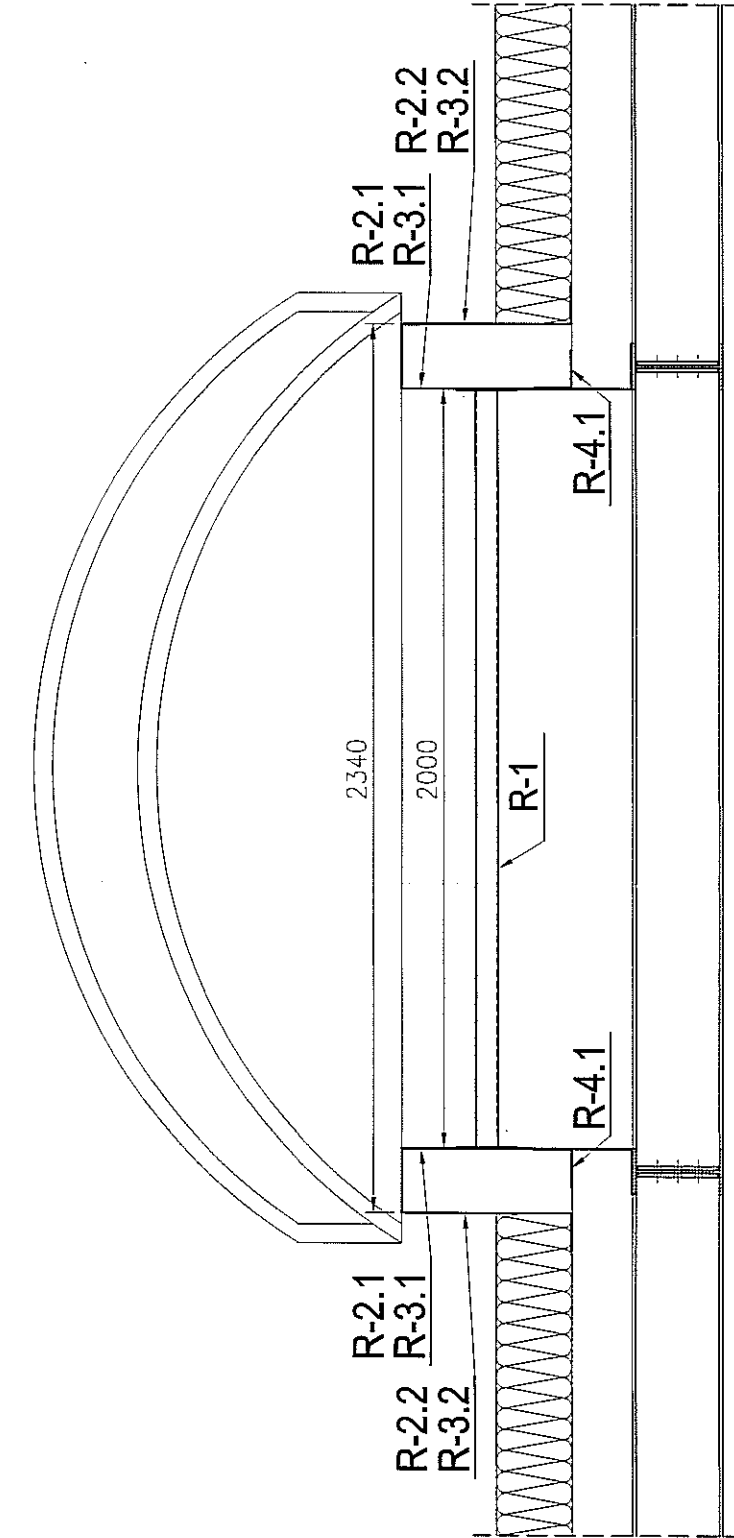
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009



3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielebraznowo ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 59 24
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKĄ KOMANDYTOWĄ 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 525 27 16, www.promex.com.pl
data projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		
branża: KONSTRUKCJA		
imię, nazwisko Projektant: mgr inż. Przemysław Napierkowski Opracował: mgr inż. Marek Krzyżanowski Sprawdził: mgr inż. Aleksandra Piepiórka Joanna Pawełska mgr inż. Jacek Krużyński	specjalność: konstruktor konstruktor konstruktor konstruktor	numer uprawn. KUP/0091/P00K/05 UAN-N-8346/26/70/06 POM/0344/PWKW/09
data: 02.08.2010 02.08.2010 02.08.2010 02.08.2010	podpis: 	
nr umowy		form:
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: ROh-1/6		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAH-59



Blacha trapezowa h=160 qr. 0.88mm



PODSTAWA POD NAŚWIEITLE skala 1:20

Nr	profil	grubość [mm]	długość [mm]	liczba [szt]	szerokość krycia [mm]
1	h=160	0,68	13200	57	750
2	h=160	0,68	6800	34	750
3	h=160	0,68	2300	37	750
4	h=160	0,68	4300	111	750
5	h=160	0,68	2325	37	750

KLASA ODPORNOSTI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S13S (wg PN); S235JR2 (wg EN)
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
OPRZĘT I PRETY (MIG/MAG) ITIG - wg PN-EN 440
OPRZĘT I PRETY (MIG/MAG) ITIG - wg PN-EN 758
ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE: RE 30
Klasa konstrukcji: 2

BLOCZKI GAZOBETONOWE
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-III R8500 W

3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Załącznik nr 1										Załącznik nr 2										Załącznik nr 3										Załącznik nr 4										Załącznik nr 5										Załącznik nr 6										Załącznik nr 7										Załącznik nr 8										Załącznik nr 9										Załącznik nr 10										Załącznik nr 11										Załącznik nr 12										Załącznik nr 13										Załącznik nr 14										Załącznik nr 15										Załącznik nr 16										Załącznik nr 17										Załącznik nr 18										Załącznik nr 19										Załącznik nr 20										Załącznik nr 21										Załącznik nr 22										Załącznik nr 23										Załącznik nr 24										Załącznik nr 25										Załącznik nr 26										Załącznik nr 27										Załącznik nr 28										Załącznik nr 29										Załącznik nr 30										Załącznik nr 31										Załącznik nr 32										Załącznik nr 33										Załącznik nr 34										Załącznik nr 35										Załącznik nr 36										Załącznik nr 37										Załącznik nr 38										Załącznik nr 39										Załącznik nr 40										Załącznik nr 41										Załącznik nr 42										Załącznik nr 43										Załącznik nr 44										Załącznik nr 45										Załącznik nr 46										Załącznik nr 47										Załącznik nr 48										Załącznik nr 49										Załącznik nr 50										Załącznik nr 51										Załącznik nr 52										Załącznik nr 53										Załącznik nr 54										Załącznik nr 55										Załącznik nr 56										Załącznik nr 57										Załącznik nr 58										Załącznik nr 59										Załącznik nr 60										Załącznik nr 61										Załącznik nr 62										Załącznik nr 63										Załącznik nr 64										Załącznik nr 65										Załącznik nr 66										Załącznik nr 67										Załącznik nr 68										Załącznik nr 69										Załącznik nr 70										Załącznik nr 71										Załącznik nr 72										Załącznik nr 73										Załącznik nr 74										Załącznik nr 75										Załącznik nr 76										Załącznik nr 77										Załącznik nr 78										Załącznik nr 79										Załącznik nr 80										Załącznik nr 81										Załącznik nr 82										Załącznik nr 83										Załącznik nr 84										Załącznik nr 85										Załącznik nr 86										Załącznik nr 87										Załącznik nr 88										Załącznik nr 89										Załącznik nr 90										Załącznik nr 91										Załącznik nr 92										Załącznik nr 93										Załącznik nr 94										Załącznik nr 95										Załącznik nr 96										Załącznik nr 97										Załącznik nr 98										Załącznik nr 99										Załącznik nr 100									
Załącznik nr 1										Załącznik nr 2										Załącznik nr 3										Załącznik nr 4										Załącznik nr 5										Załącznik nr 6										Załącznik nr 7										Załącznik nr 8										Załącznik nr 9										Załącznik nr 10										Załącznik nr 11										Załącznik nr 12										Załącznik nr 13										Załącznik nr 14										Załącznik nr 15										Załącznik nr 16										Załącznik nr 17										Załącznik nr 18										Załącznik nr 19										Załącznik nr 20										Załącznik nr 21										Załącznik nr 22										Załącznik nr 23										Załącznik nr 24										Załącznik nr 25										Załącznik nr 26										Załącznik nr 27										Załącznik nr 28										Załącznik nr 29										Załącznik nr 30										Załącznik nr 31										Załącznik nr 32										Załącznik nr 33										Załącznik nr 34										Załącznik nr 35										Załącznik nr 36										Załącznik nr 37										Załącznik nr 38										Załącznik nr 39										Załącznik nr 40										Załącznik nr 41										Załącznik nr 42										Załącznik nr 43										Załącznik nr 44										Załącznik nr 45										Załącznik nr 46										Załącznik nr 47										Załącznik nr 48										Załącznik nr 49										Załącznik nr 50										Załącznik nr 51										Załącznik nr 52										Załącznik nr 53										Załącznik nr 54										Załącznik nr 55										Załącznik nr 56										Załącznik nr 57										Załącznik nr 58										Załącznik nr 59										Załącznik nr 60										Załącznik nr 61										Załącznik nr 62										Załącznik nr 63										Załącznik nr 64										Załącznik nr 65										Załącznik nr 66										Załącznik nr 67										Załącznik nr 68										Załącznik nr 69										Załącznik nr 70										Załącznik nr 71										Załącznik nr 72										Załącznik nr 73										Załącznik nr 74										Załącznik nr 75										Załącznik nr 76										Załącznik nr 77										Załącznik nr 78										Załącznik nr 79										Załącznik nr 80										Załącznik nr 81										Załącznik nr 82										Załącznik nr 83										Załącznik nr 84										Załącznik nr 85										Załącznik nr 86										Załącznik nr 87										Załącznik nr 88										Załącznik nr 89										Załącznik nr 90										Załącznik nr 91										Załącznik nr 92										Załącznik nr 93										Załącznik nr 94										Załącznik nr 95										Załącznik nr 96										Załącznik nr 97										Załącznik nr 98										Załącznik nr 99										Załącznik nr 100									

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektroniekt 1A
Oddział Lublin

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

DATA

ZAMAWIAJĄCY

PROJEKT WYKONAWCY

DATA

ZAMAWIAJĄCY

REG. ZAM.

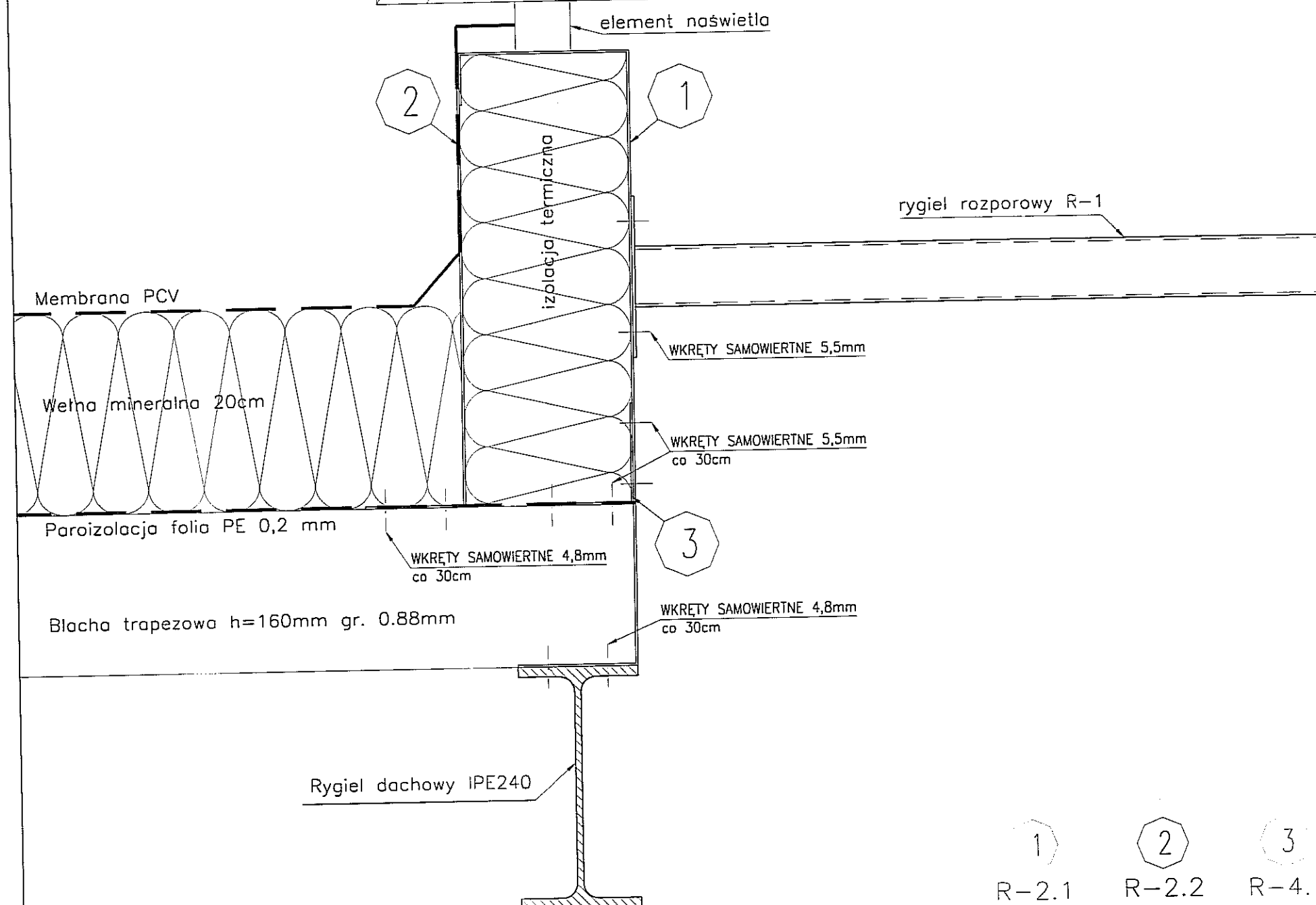
DATA

ZAMAWIAJĄCY

Elektronie



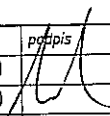
SZCZEGÓŁ OPARCIA NAŚWIETLA

skala: 1:5



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/POCK/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁ OPARCIA NAŚWIETLA					
rys nr archiwalny:		skala: 1:5	format: A-3	nr księży PAI-02	

UWAGA:
1. Dobór blachy trapezowej należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

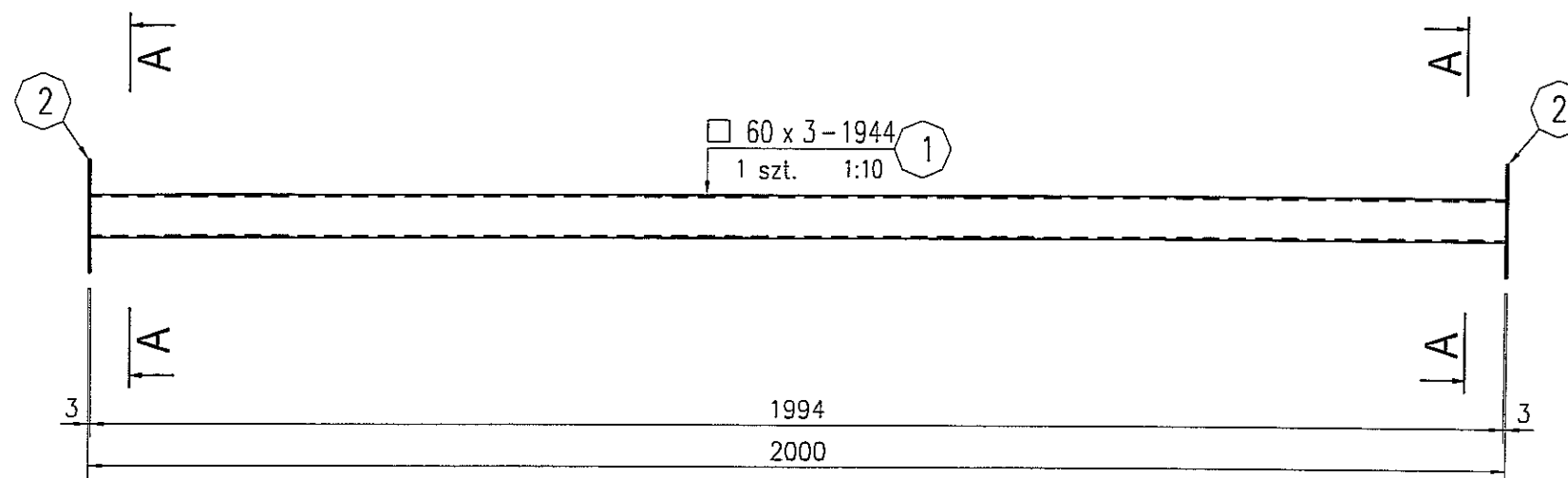
1 R-2.1
R-3.1

2 R-2.2
R-3.2

3 R-4.1

RYGIEL ROZPOROWY R-1 szt.60

skala: 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

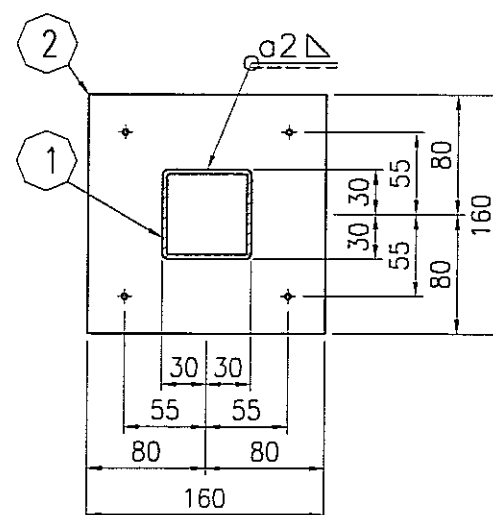
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

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

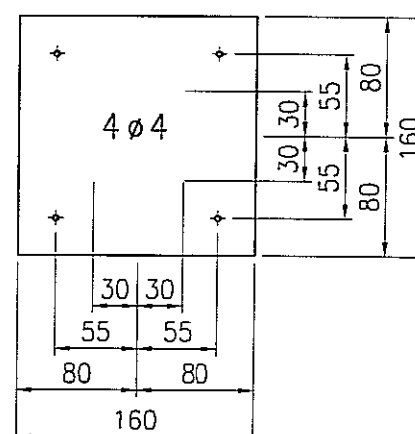
zabezpieczenie ogniochronne: RE 30

klasa konstrukcji: 2

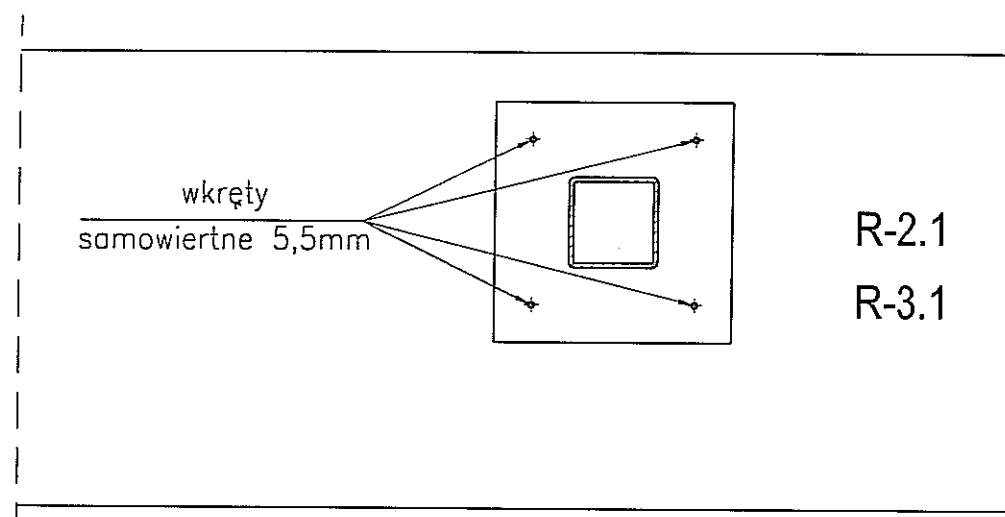
A-A-1:5


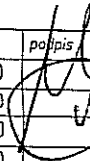


3 x 160 x 160
2 szt. 1:5



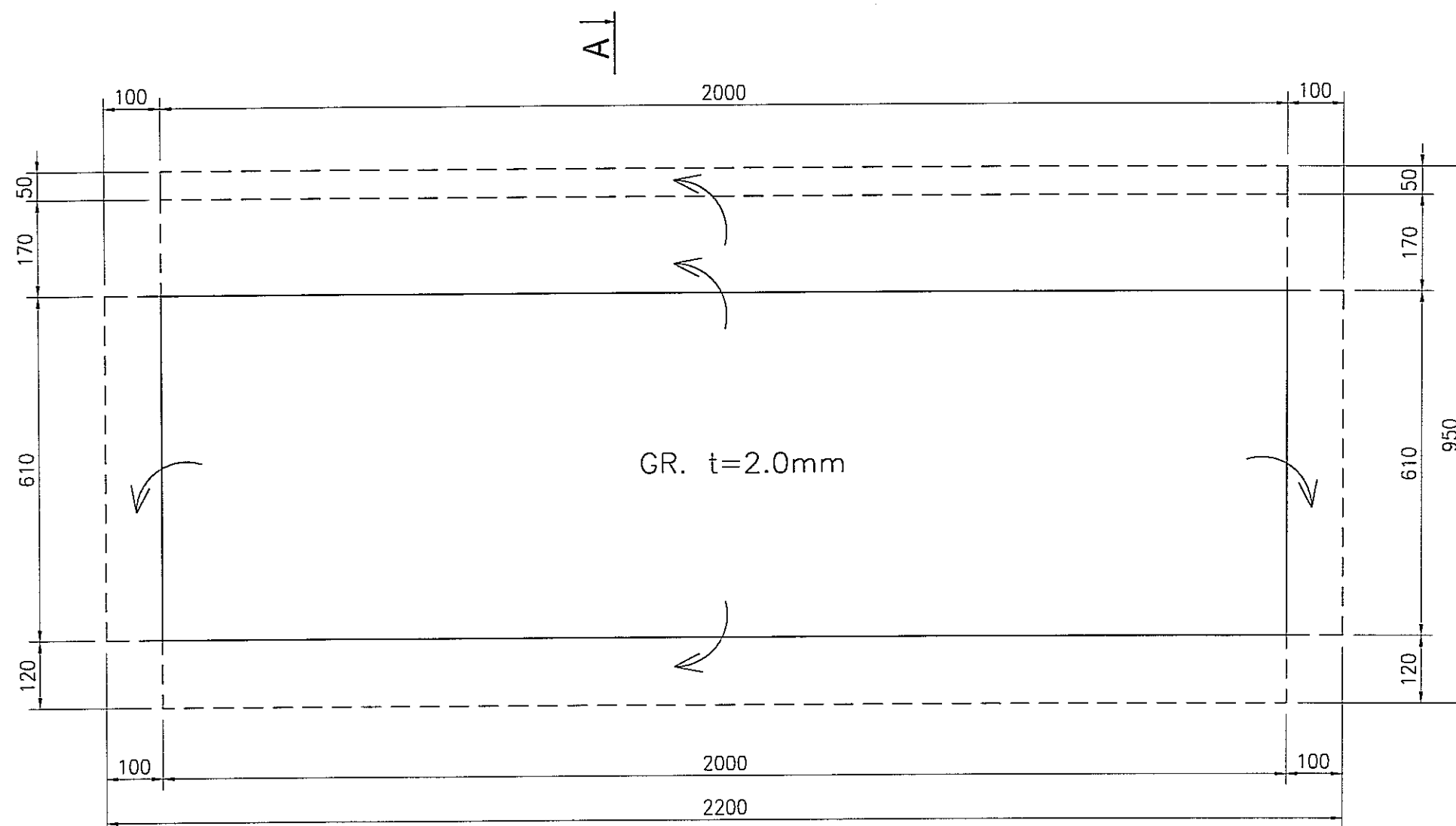
SZCZEGÓŁ MONTAŻU



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			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PCM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy	1423/IN/2010		tom:	tom2 EP9-2101/4/2010	
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL ROZPOROWY R-1					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAI-03	

RYGIEL R-1.1 szt.24

skala: 1:10

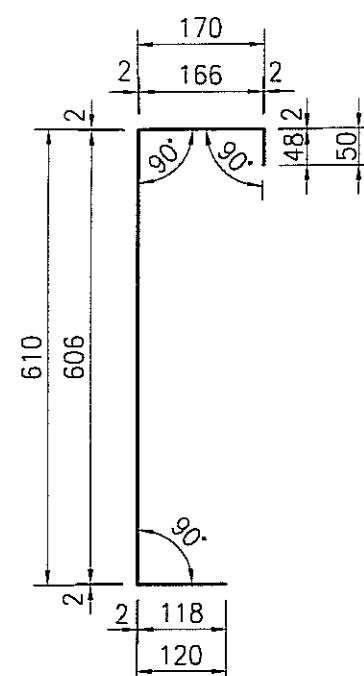


KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

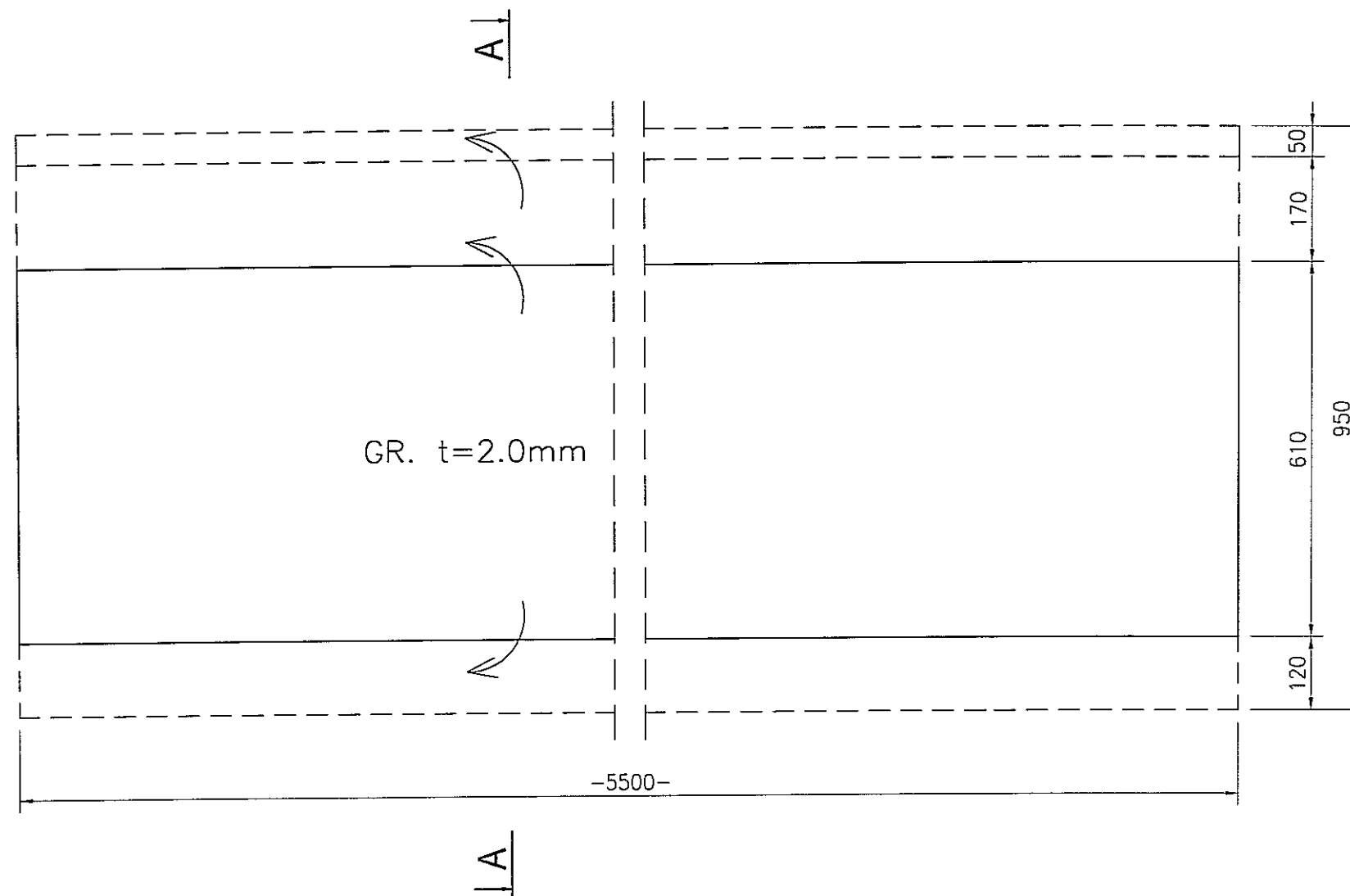
STAL : S320GD

A

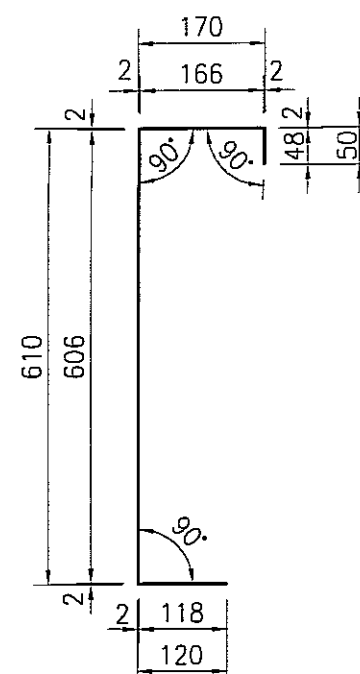
A-A- 1:10



3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Elektrosystem S.C. Pracownia Projektowa 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-8346/25/10/86 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor 02.08.2010
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor 02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor POM/0344/PWCK/09 02.08.2010
nr umowy: 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL R-1.1		
rys nr archiwalny:		skala: 1:10 format: A-3 nr kolejny: PAI-04



A-A- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU

PRZEKRYCIE DACHU

RE 30

STAL : S320GD

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:

KONSORCJUM:

Elektroprojekt S.A.
Oddział Lublin

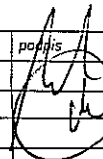
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie
20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4
tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45

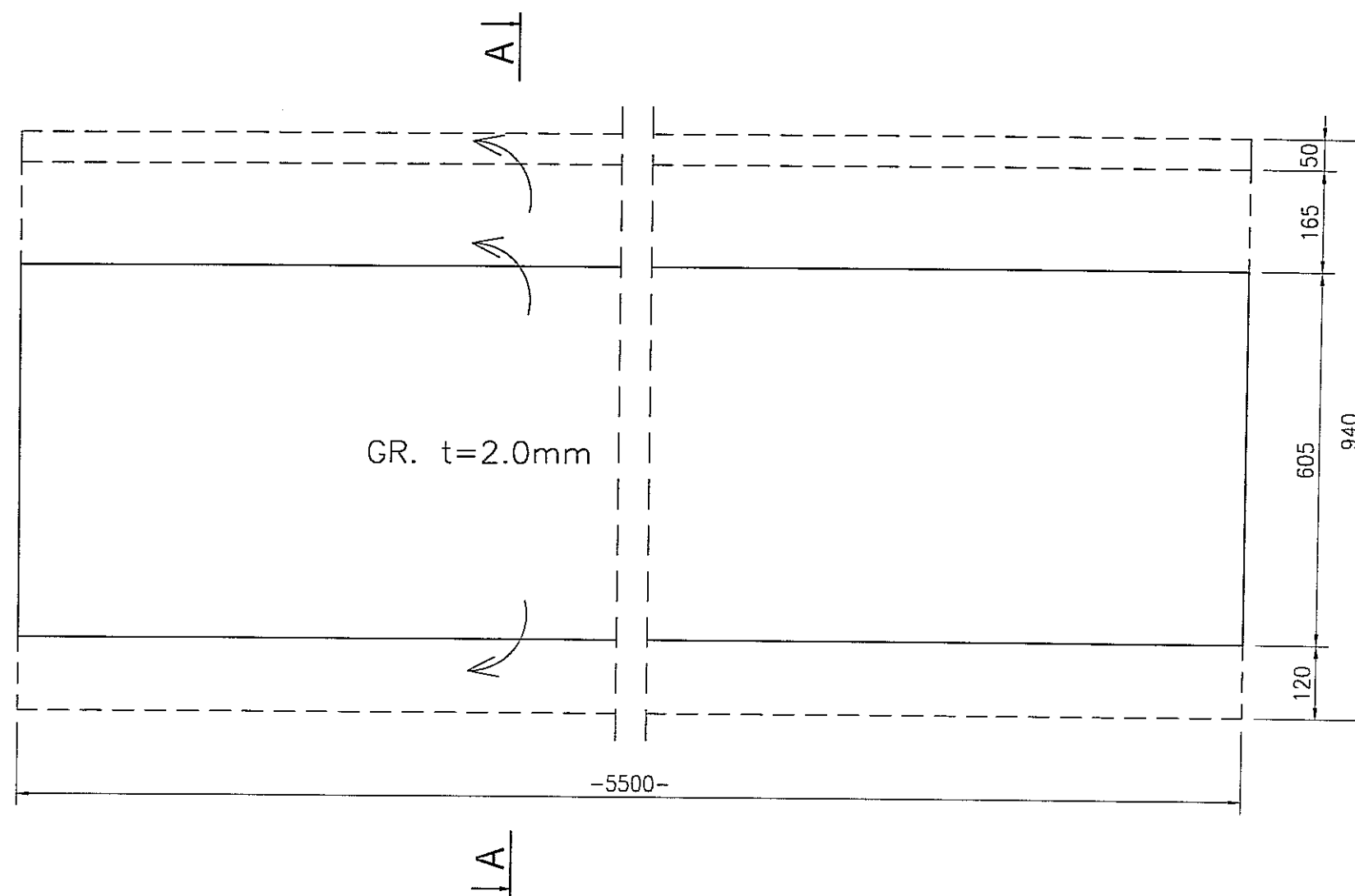
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C.
Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych

ELEKTROSYSTEM S.C.
20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15
tel./fax 081-740 58 24

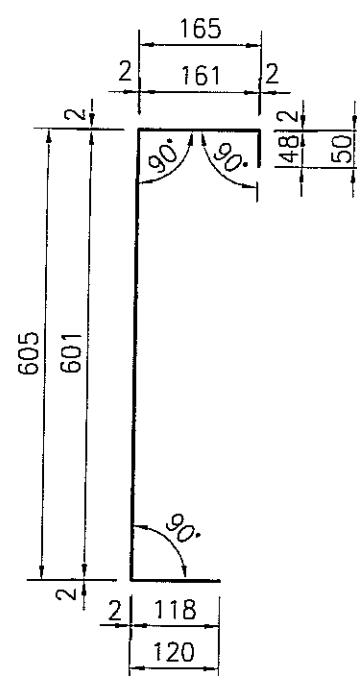


PPIW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA
80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11
tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl

faza projektu:		PROJEKT WYKONAWCZY		branża:		KONSTRUKCJA	
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis		
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010			
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8345/26/10/86	02.08.2010			
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010			
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010			
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010			
nr umowy		1423/IN/2010		tom:		tom2 EP9-2101/4/2010	
Tytuł inwestycji:							
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30							
Obiekt:							
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem							
Tytuł rysunku:							
RYGIEL R-2.1							
rys nr archiwalny:		skala:		format:		nr kolejny:	
		1:10		A-3		PAI-05	



A-A- 1:10



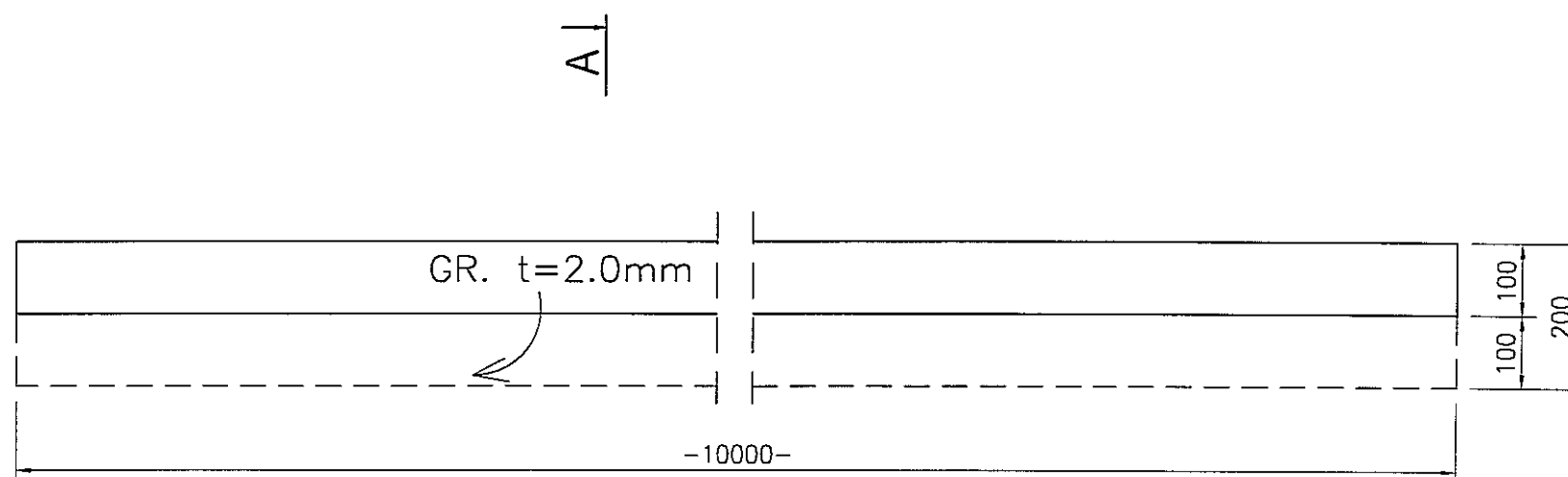
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przecławia 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		
Izba projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL R-3.1		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:10	A-3
		nr kolejny:
		PAI-06

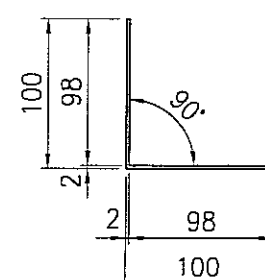
RYGIEL R-4.1 szt.24

skala: 1:10



A-A

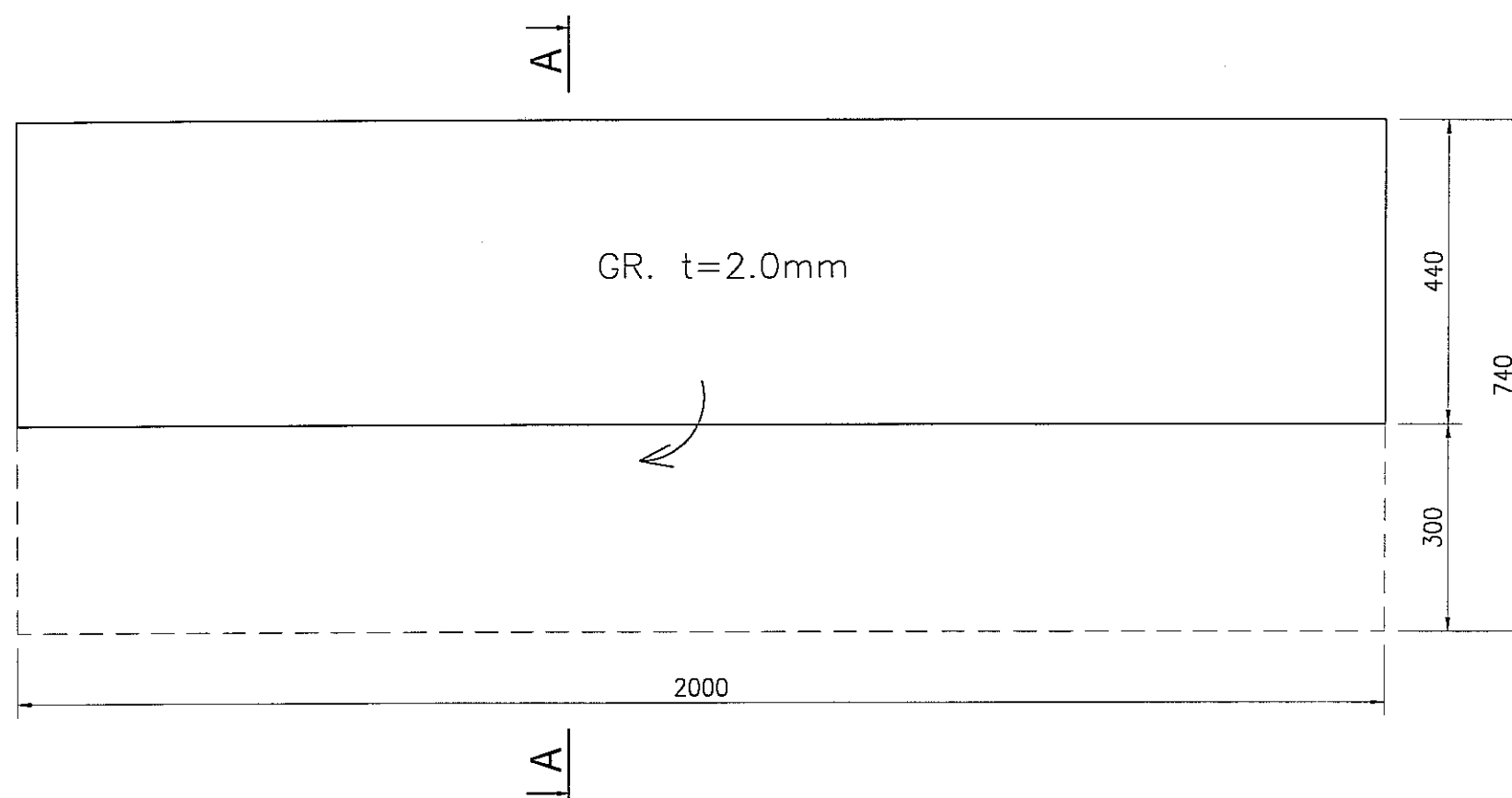
A-A- 1:5



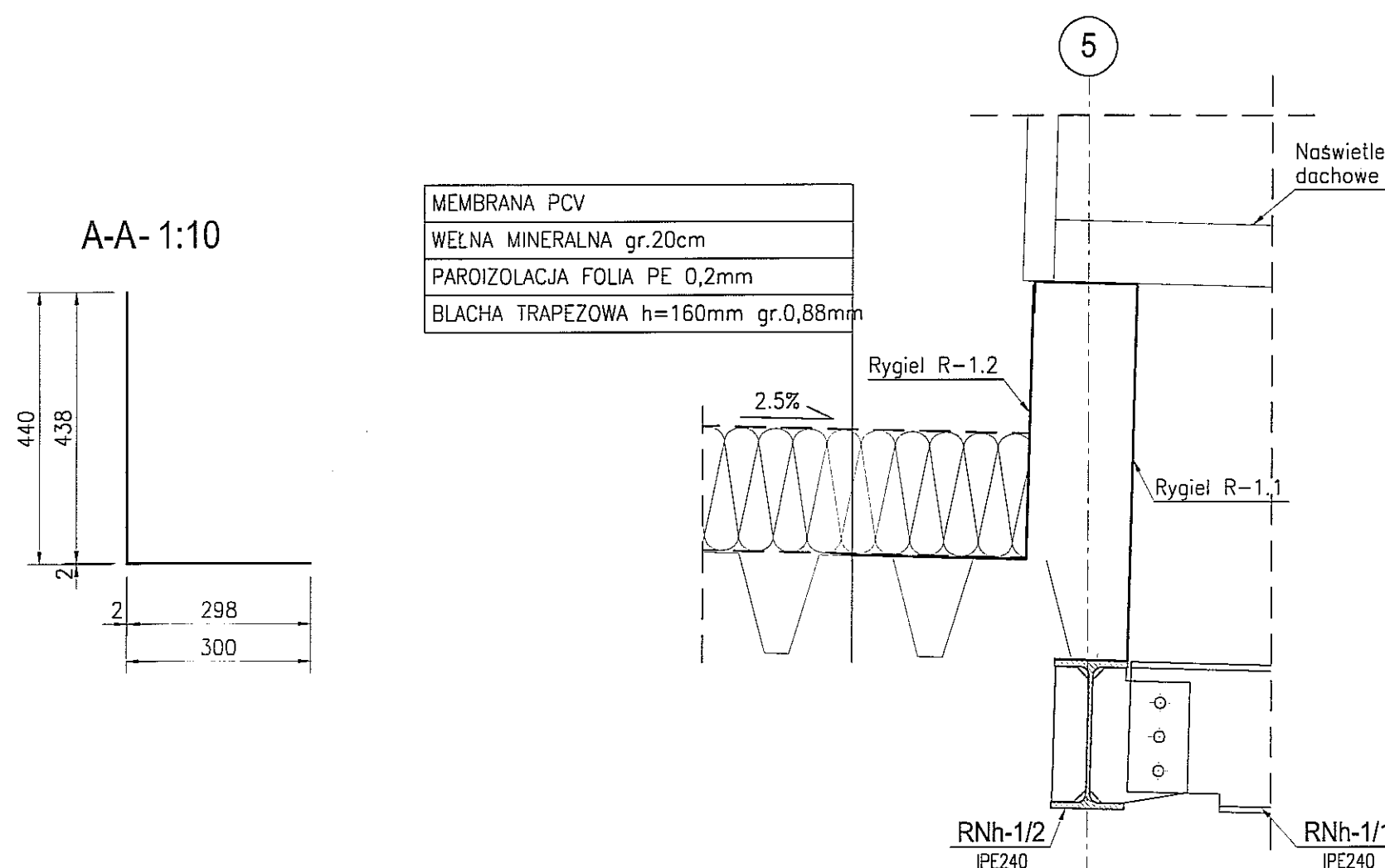
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

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 16, www.promex.com.pl			
Izba 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-8346/26/10/66	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL R-4.1					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAI-07	



SZCZEGÓŁ MONTAŻU - skala 1:10






KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU

PRZEKRYCIE DACHU

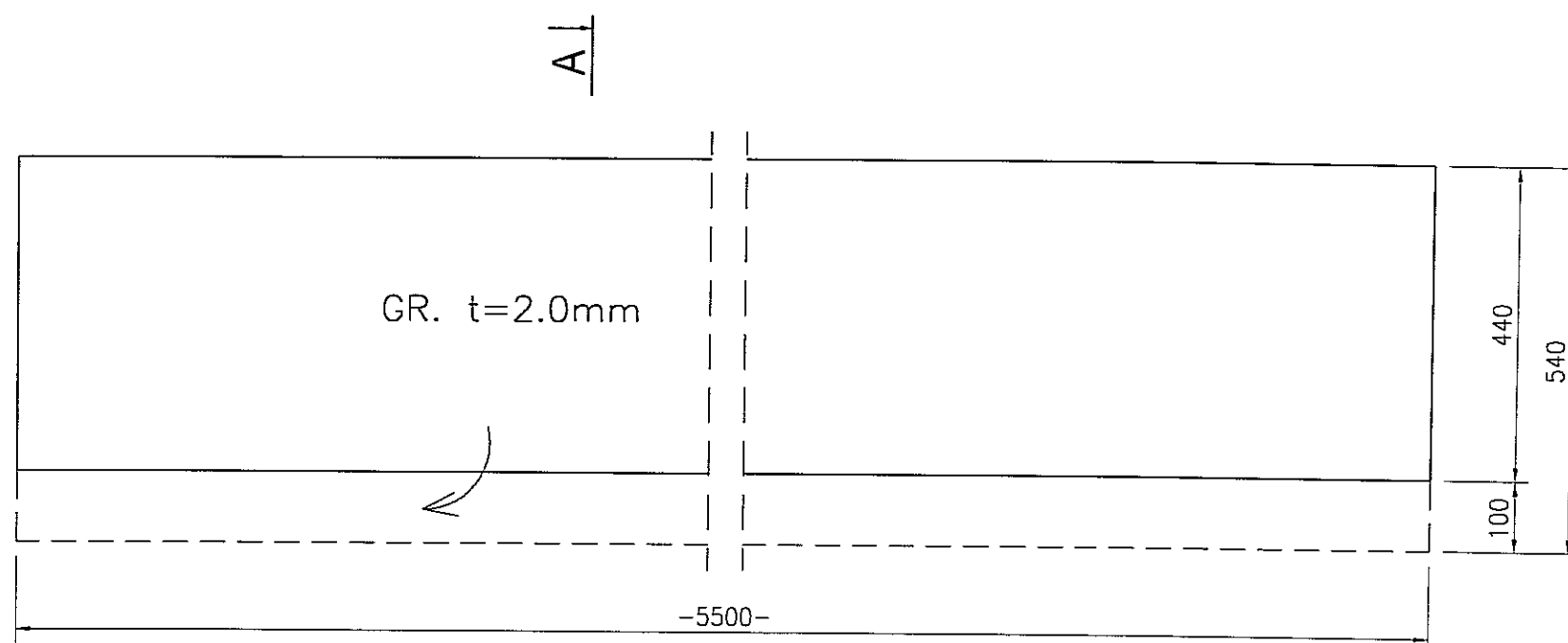
RE 30

STAL : S320GD

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
Izba projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		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:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL R-1.2					
rys. nr archiwalny		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:10	A-3	PAI-08	

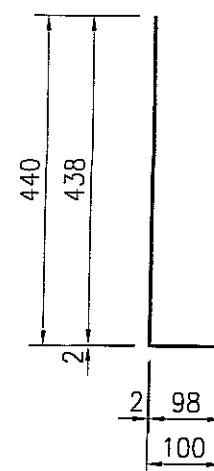
RYGIEL R-2.2 szt.24

skala: 1:10





A

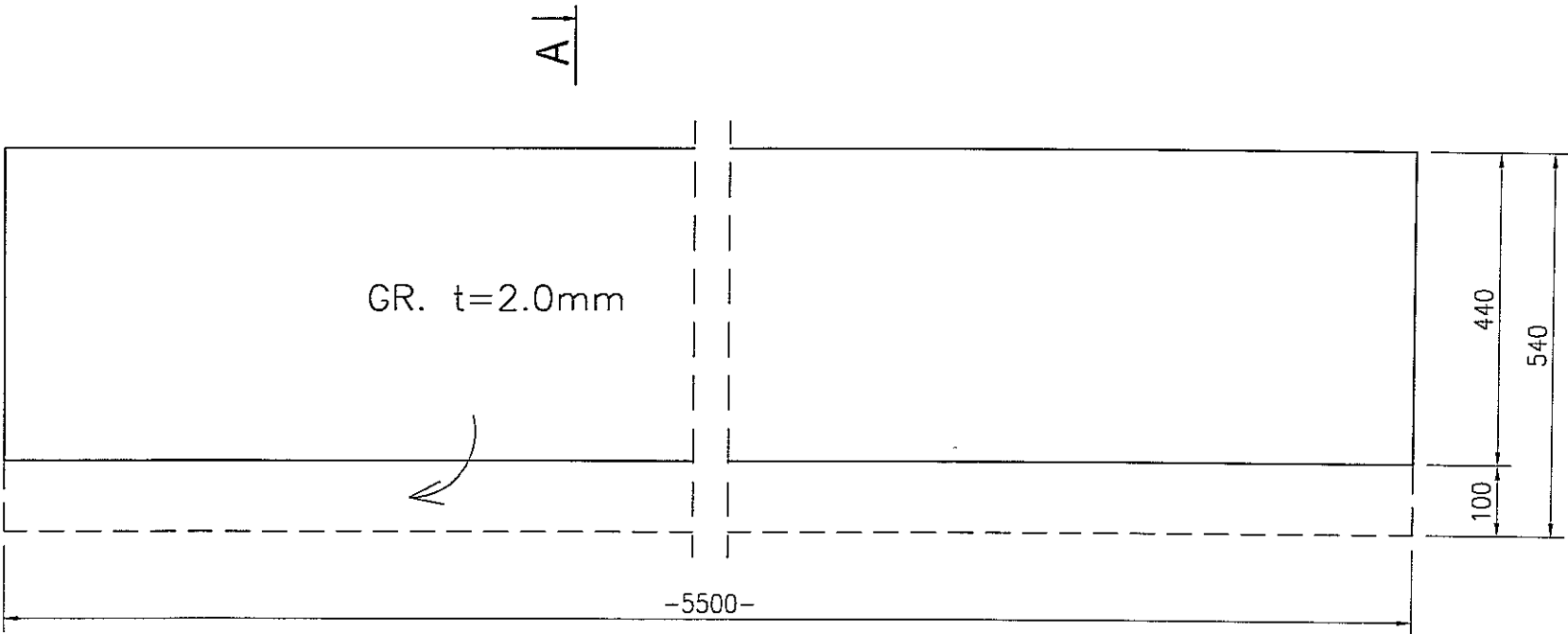
A-A- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

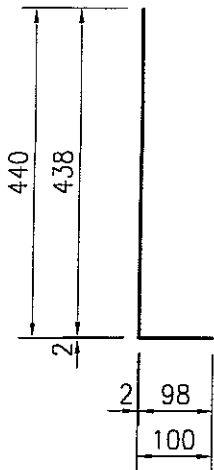
STAL : S320GD

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
Ilość projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL R-2.2		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAI-09





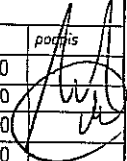
A

A-A- 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

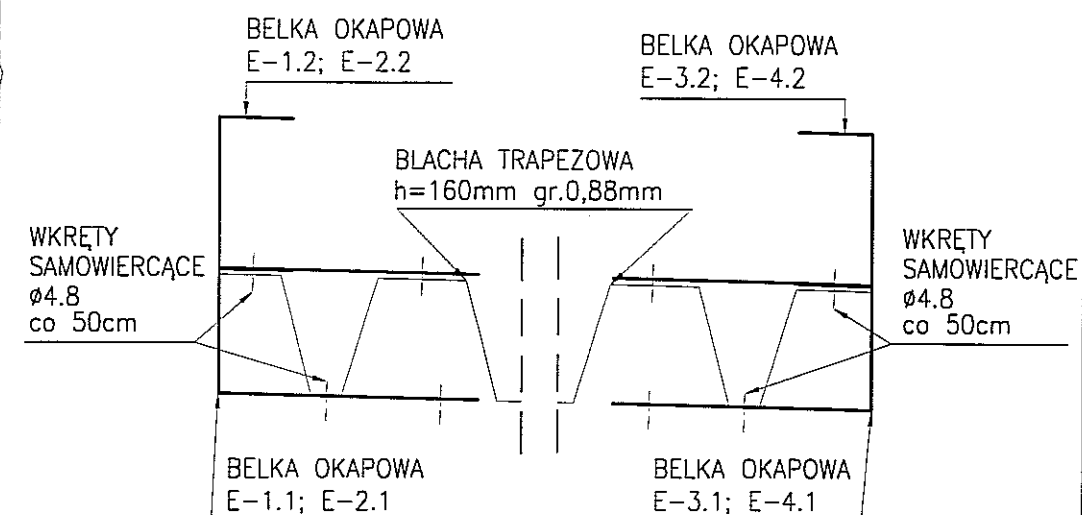
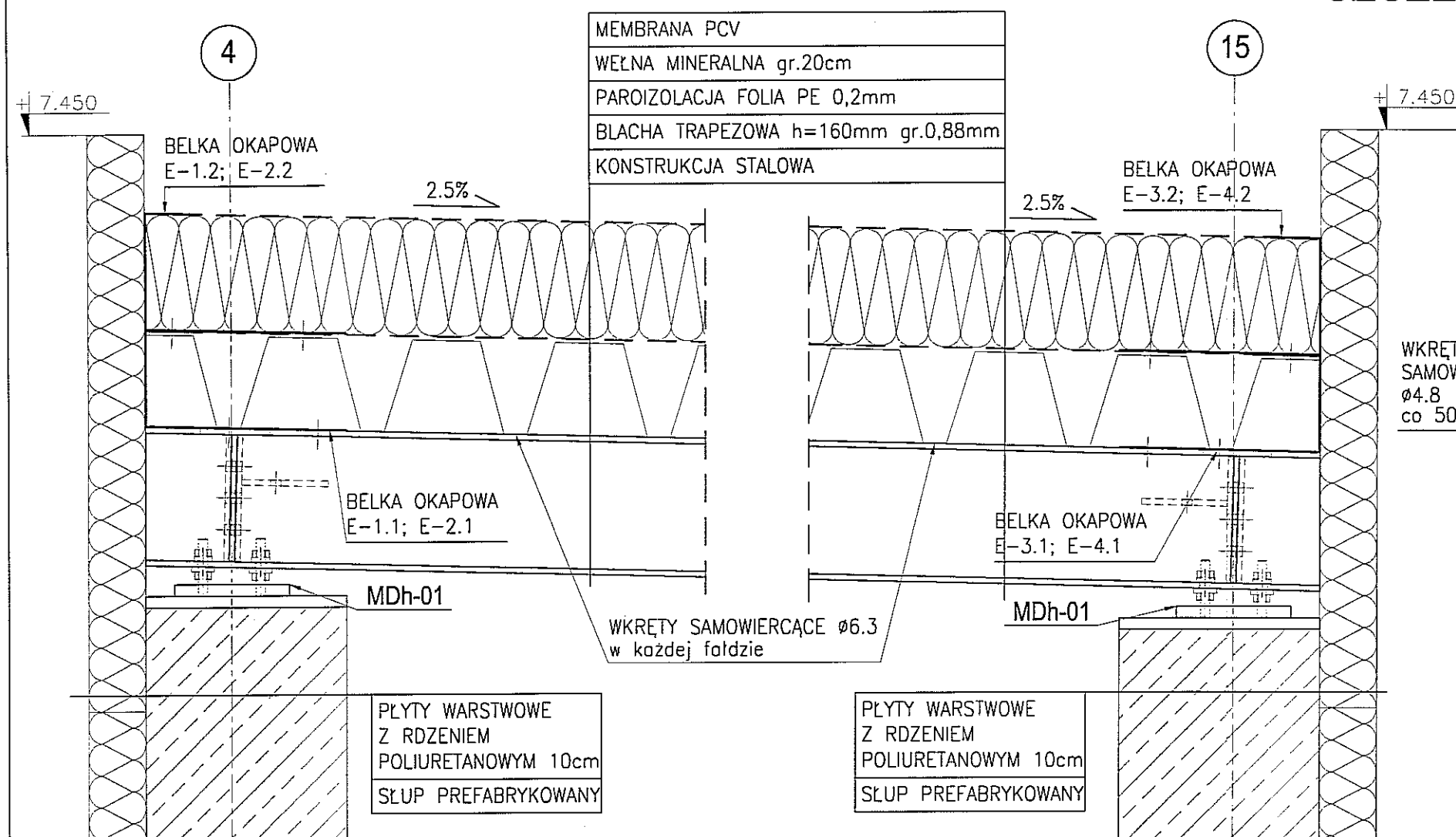
STAL : S320GD

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			
		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-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWCK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tam: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL R-3.2					
rys nr archiwalny:		skala: 1:10	format: A-3	nr kolejny: PAI-10	

SZCZEGÓŁ MONTAŻU - PRZEKRÓJ PODPOROWY skala 1:10

SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEK OKAPOWYCH

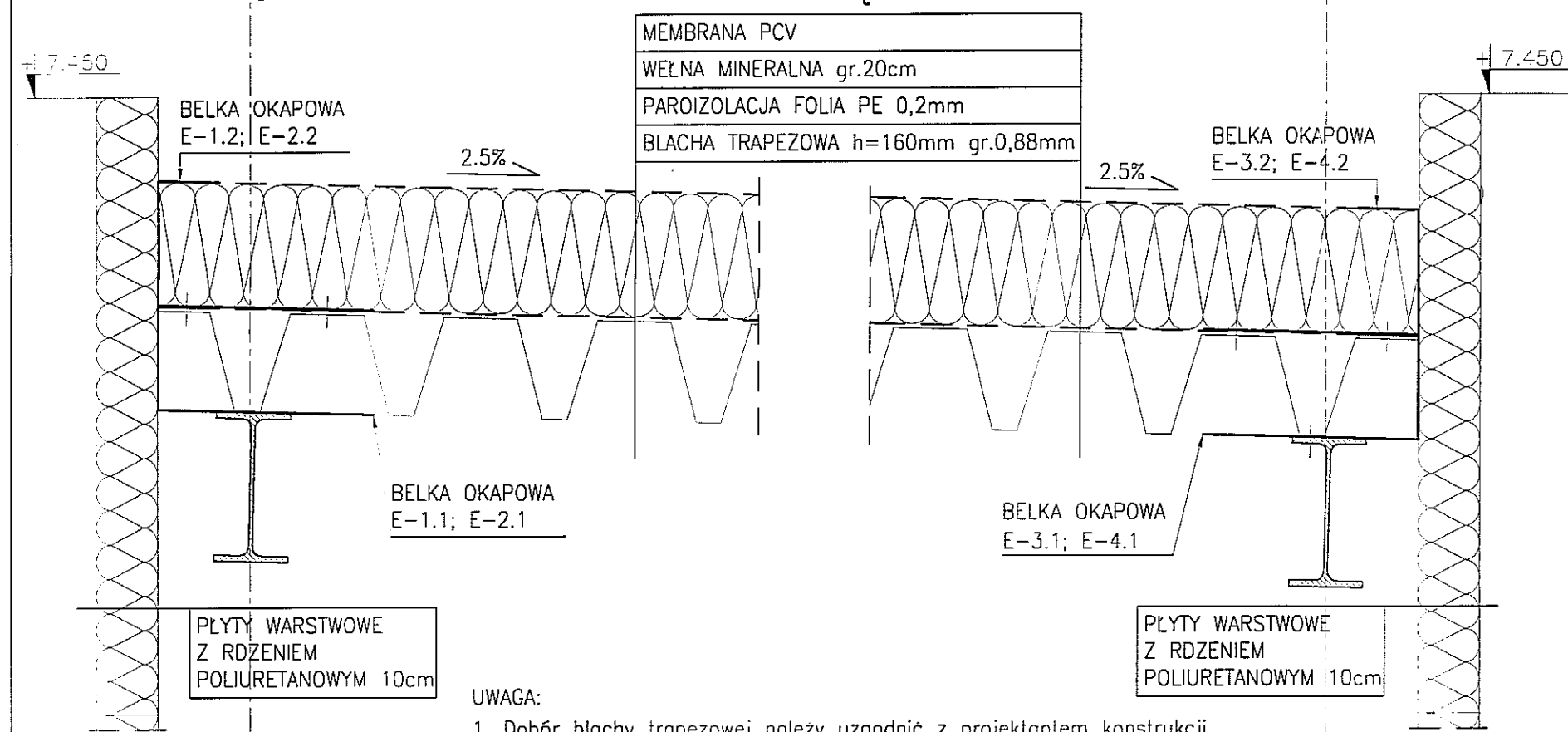
skala: 1:10



STAL : S320GD

KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

SZCZEGÓŁ MONTAŻU - PRZEKRÓJ MIĘDZYPODPOROWY skala 1:10



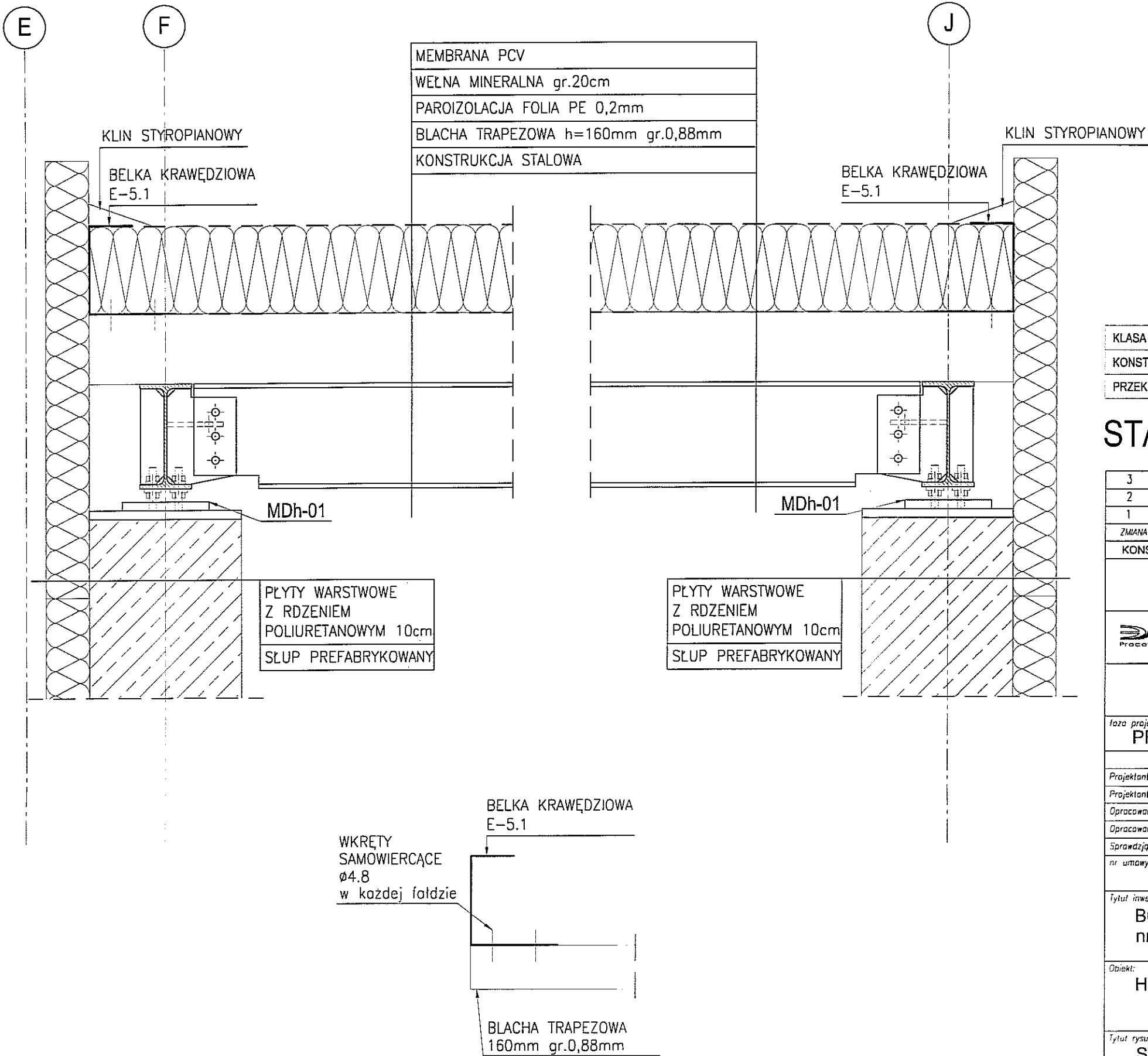
UWAGA:
1. Dobór blachy trapezowej należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

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 ELEKTROSISTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSISTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data:
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	data:
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	data:
nr umowy		tom:
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEK OKAPOWYCH		
rys. nr archiwalny	skala	format:
	1:10	A-3
nr kolejny:		PAI-11

SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEKI KRAWĘDZIOWEJ

skala: 1:10

SZCZEGÓŁ MONTAŻU skala 1:10



KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

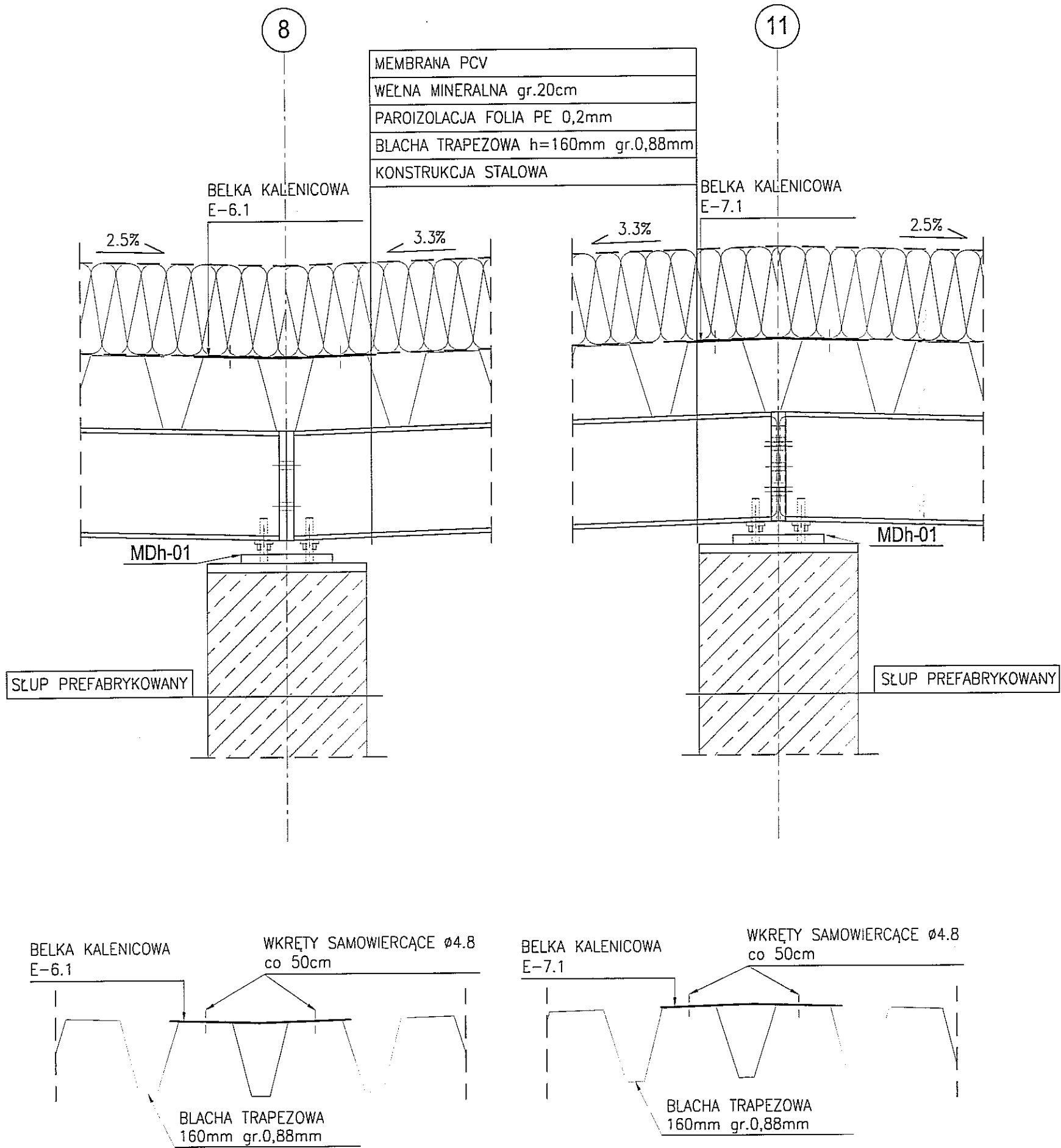
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 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	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEKI KRAWĘDZIOWEJ		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
nr kolejny:	PAI-12	

UWAGA:
1. Dobór blachy trapezowej należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEK KALENICOWYCH

skala: 1:10

SZCZEGÓŁ MONTAŻU skala 1:10



UWAGA:

1. Dobór blachy trapezowej należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

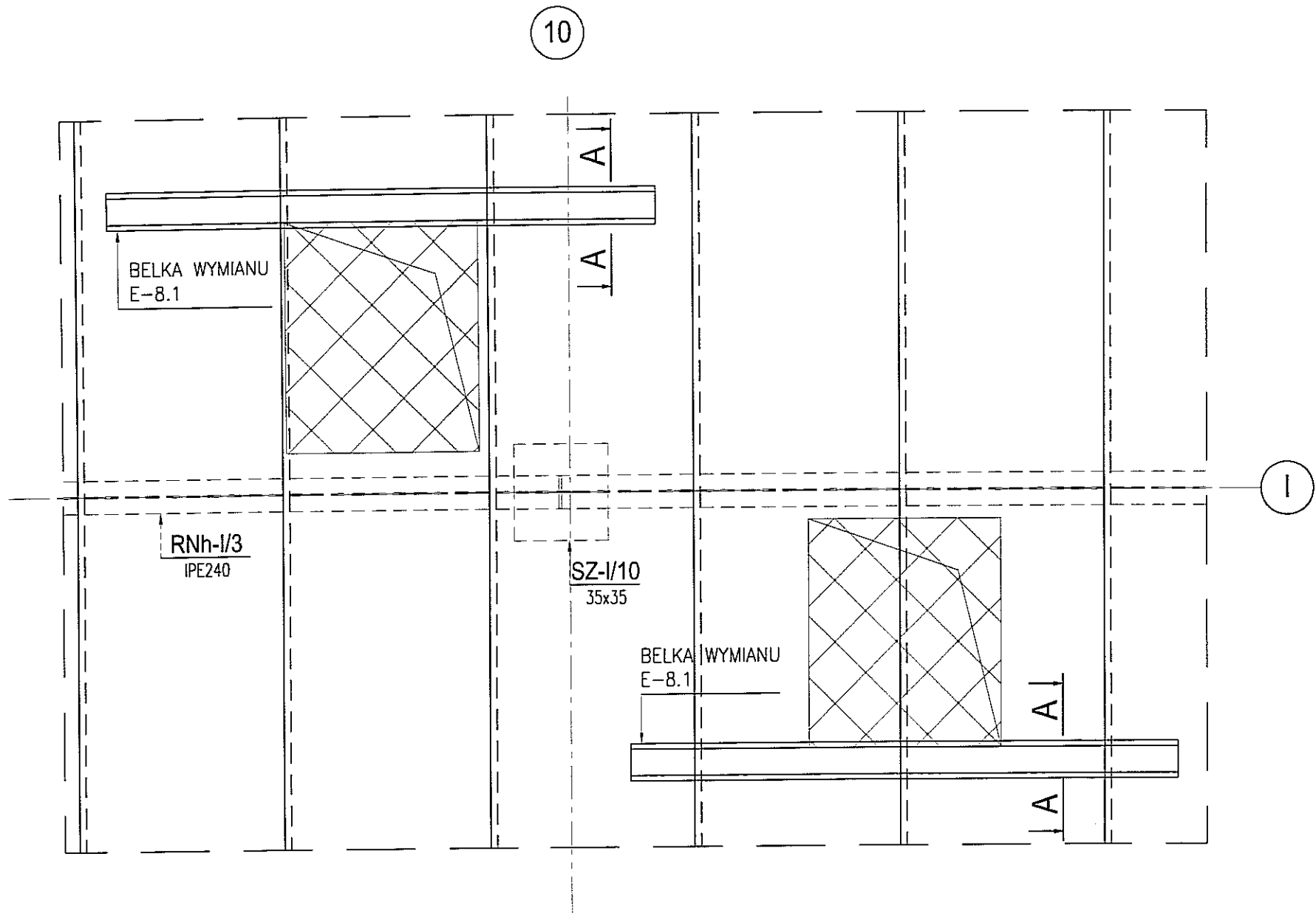
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

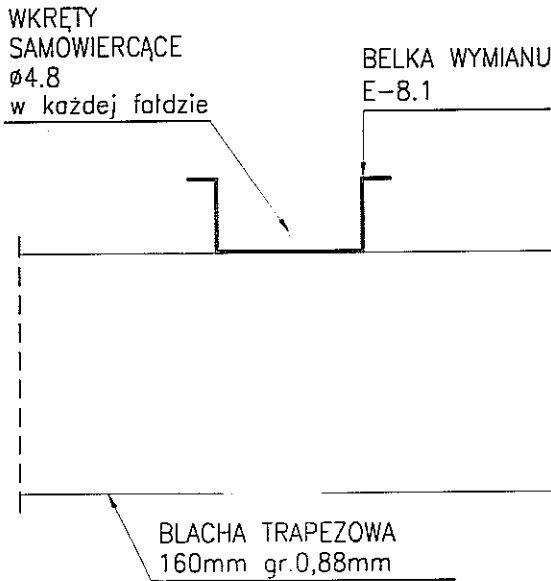
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielebrazowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
Izba projektu: 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:	inż. Anna Frączkowska	specjalność: konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	specjalność: konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEK KALENICOWYCH		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAI-13

SZCZEGÓŁY MONTAŻU BELEK WYMIANU

skala: 1:20





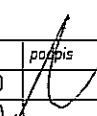
A-A- 1:5



UWAGA:
1. Dobór blachy trapezowej należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

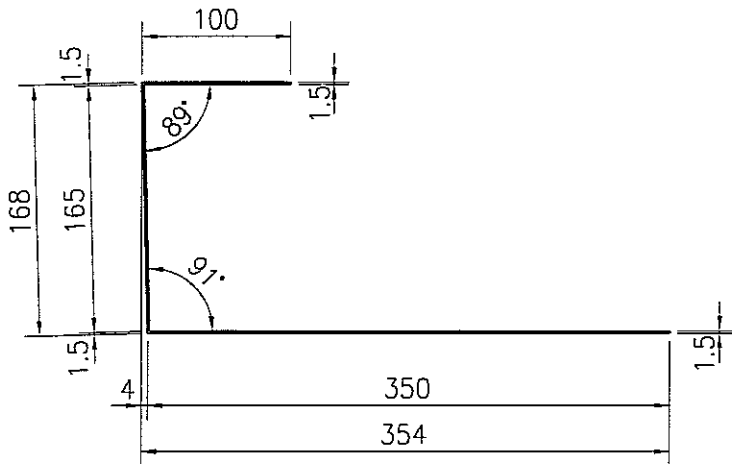
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

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

BELKA OKAPOWA E-1.1 szt.2



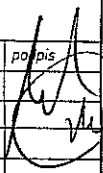
skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-1.1	bl. 618	1,5	6900	2

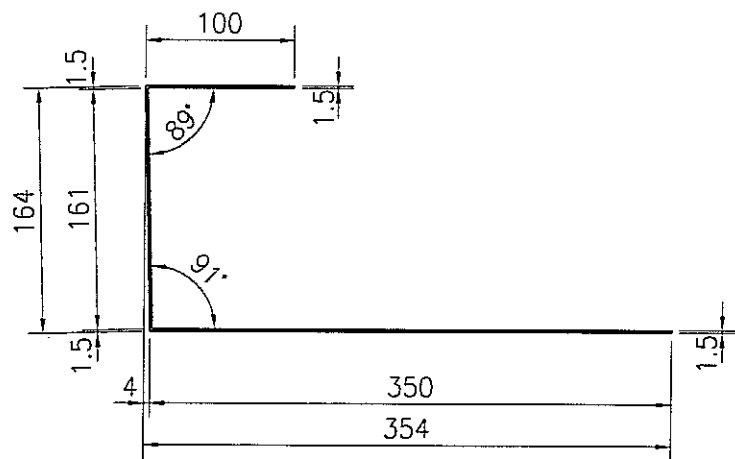
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałyńska 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa 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			
	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 Piepińska	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: BELKA OKAPOWA E-1.1					
rys nr archiwalny:		skala: 1:5	format: A-3	nr kolejny: PAI-15	

BELKA OKAPOWA E-2.1 szt.2



skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-2.1	bl. 614	1,5	6900	2

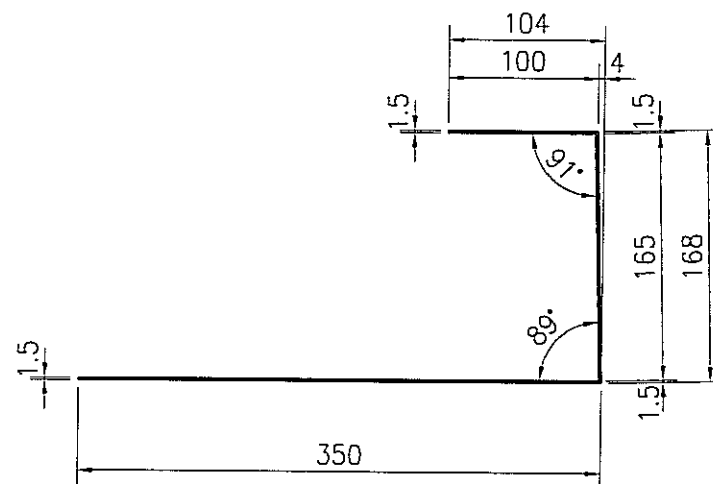
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
 PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
Izba projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	podpis
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/85	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWCK/09	02.08.2010	
nr umowy	1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: BELKA OKAPOWA E-2.1					
rys nr archiwalny:			skala: 1:5	format: A-3	nr kolejny: PAI-16

BELKA OKAPOWA E-3.1 szt.2



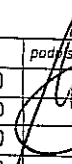
skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-3.1	bl. 618	1,5	6900	2

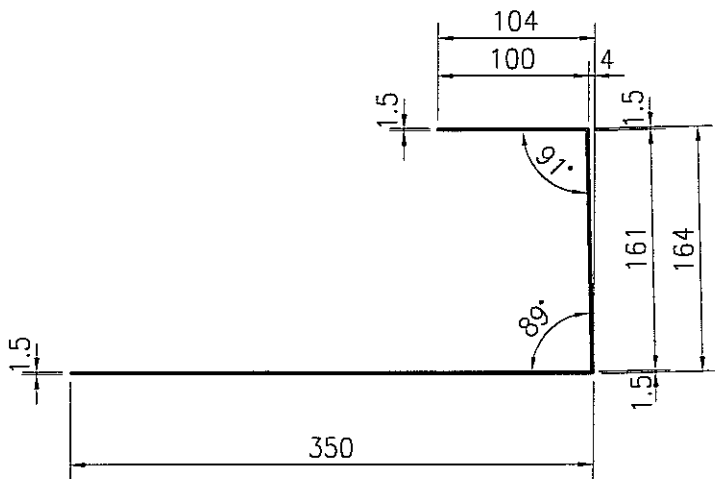
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

ZMIANA NR:		DATA:	TREŚĆ ZMIANY:		
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwa Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel/fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:			branża:		
PROJEKT WYKONAWCZY			KONSTRUKCJA		
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy			tom:		
1423/IN/2010			tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
BELKA OKAPOWA E-3.1					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:5	A-3	PAI-17	

BELKA OKAPOWA E-4.1 szt.2



skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-4.1	bl. 614	1,5	6900	2

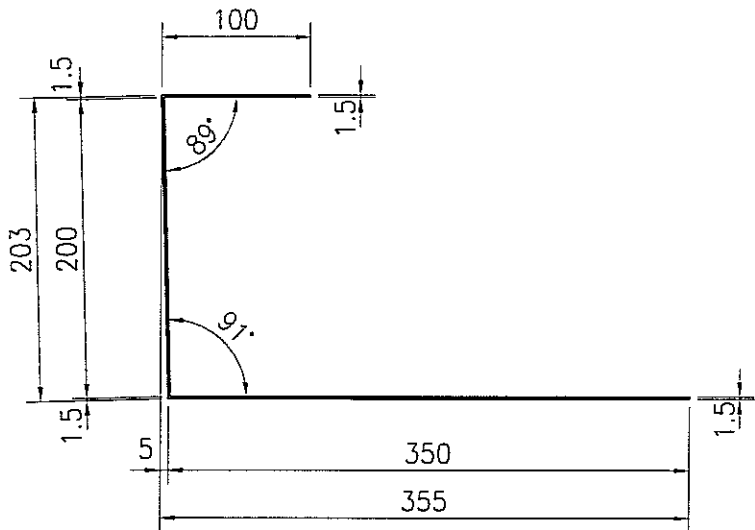
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

ZMIANA NR:		DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:						
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
 PROMEX			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:				
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA				
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	data:	podpis:
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UJAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010		
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010		
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010		
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010		
nr umowy		1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:						
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30						
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem						
Tytuł rysunku:						
BELKA OKAPOWA E-4.1						
rys nr archiwalny:			skala:	1:5	format:	A-3
			nr kolejny:	PAI-18		

BELKA OKAPOWA E-1.2 szt.2



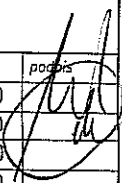
skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-1.2	bl. 653	1,5	6900	2

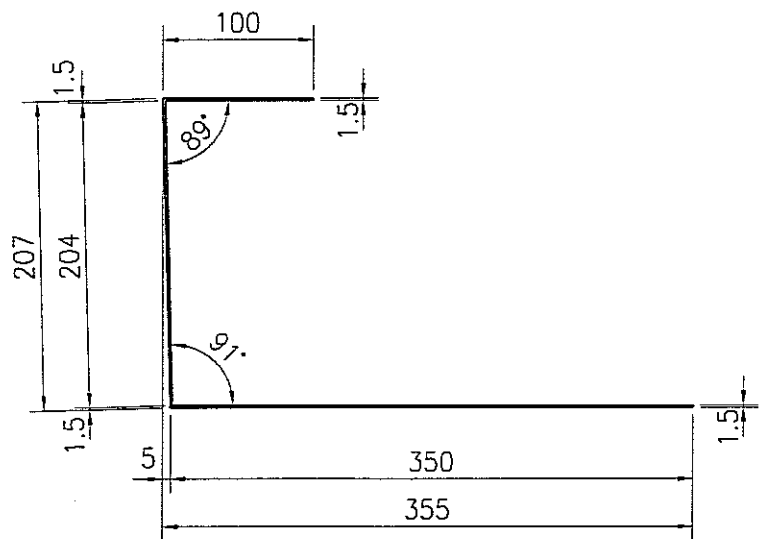
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, rzwisko	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-W-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	P0W/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: BELKA OKAPOWA E-1.2					
rys nr archiwalny:		skala: 1:5	format: A-3	nr kolejny: PAI-19	

BELKA OKAPOWA E-2.2 szt.2



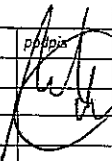
skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-2.2	bl. 657	1,5	6900	2

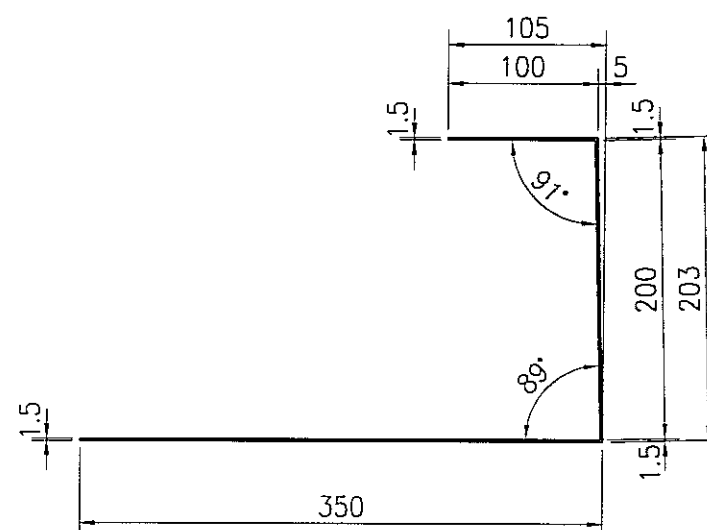
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU		
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30	

STAL : S320GD

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 Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24								
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl								
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA								
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis					
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/PWOK/05	02.08.2010						
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/85	02.08.2010						
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010						
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010						
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010						
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010								
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30										
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem										
Tytuł rysunku: BELKA OKAPOWA E-2.2										
rys nr archiwalny:			skala: 1:5	format: A-3	nr kolejny: PAI-20					

BELKA OKAPOWA E-3.2 szt.2

skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-3.2	bl. 653	1,5	6900	2

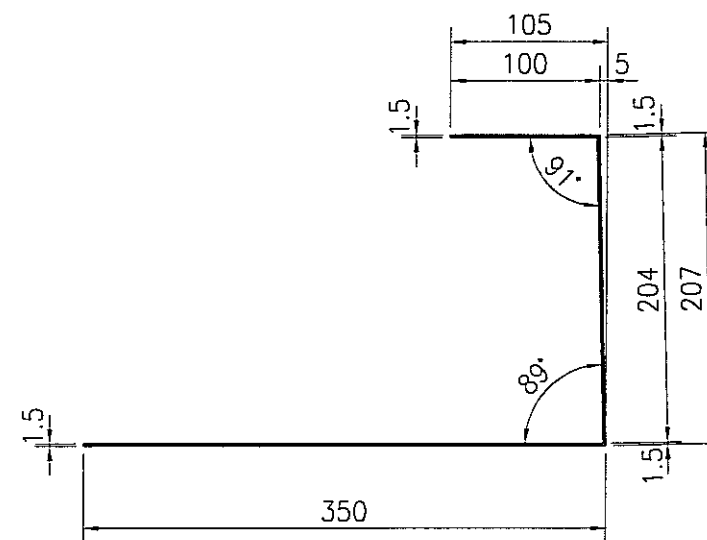
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA OKAPOWA E-3.2		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:5	A-3
		nr kolejny: PAI-21

BELKA OKAPOWA E-4.2 szt.2

skala: 1:5



<i>Nr.</i>	<i>profil [mm]</i>	<i>grubość [mm]</i>	<i>długość [mm]</i>	<i>ilość [szt]</i>
E-4.2	bl. 657	1,5	6900	2

KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:

KONSORCIUM:

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

branza:	
---------	--

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-B346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszynski	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	

nr umowy

1423/IN/2010

tom:

tom2 EP9-2101/4/2010

Tytuł inwestycji:

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

Obiekt:

Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem

Tytuł rysunku:

tytuł rysunku:
BELKA OKAPOWA E-4.2

rys nr archiwalny:

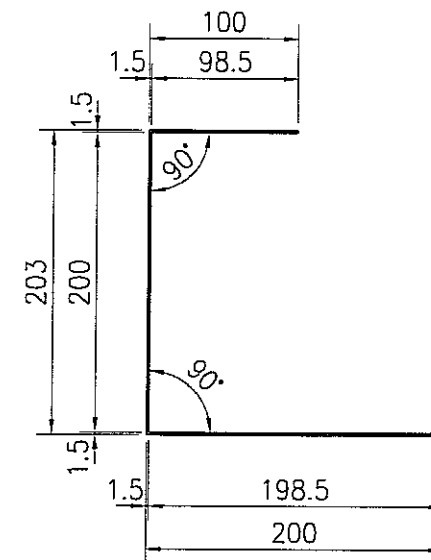
skala:
1:5

format:	A-3
---------	-----

nr kolejny: PAI-22

BELKA KRAWĘDZIOWA E-5.1 szt.22



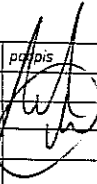
skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-5.1	bl. 503	1,5	5000	22

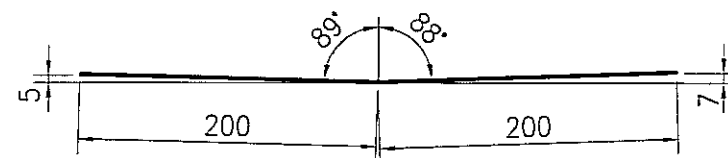
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

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. Rejmona 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
BELKA KRAWĘDZIOWA E-5.1					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:5	A-3	PAI-23	

BELKA KALENICOWA E-6.1 szt.4

skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-6.1	bl. 400	1,5	6900	4

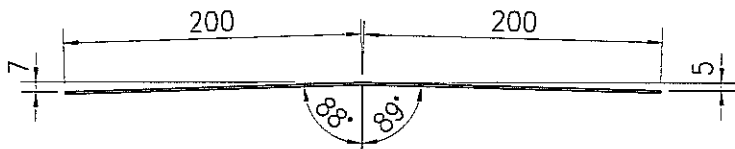
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

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:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Aneta Frączkowska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BELKA KALENICOWA E-6.1		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:5	A-3
		nr kolejny:
		PAI-24

BELKA KALENICOWA E-7.1 szt.4

skala: 1:5



Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-7.1	bl. 400	1,5	6900	4

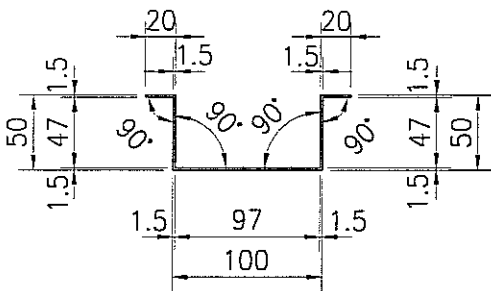
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	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			
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			
	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:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: BELKA KALENICOWA E-7.1					
rys nr archiwalny:		skala: 1:5	format: A-3	nr kolejny: PAI-25	

BELKA WYMIANU E-8.1 szt.2

skala: 1:5

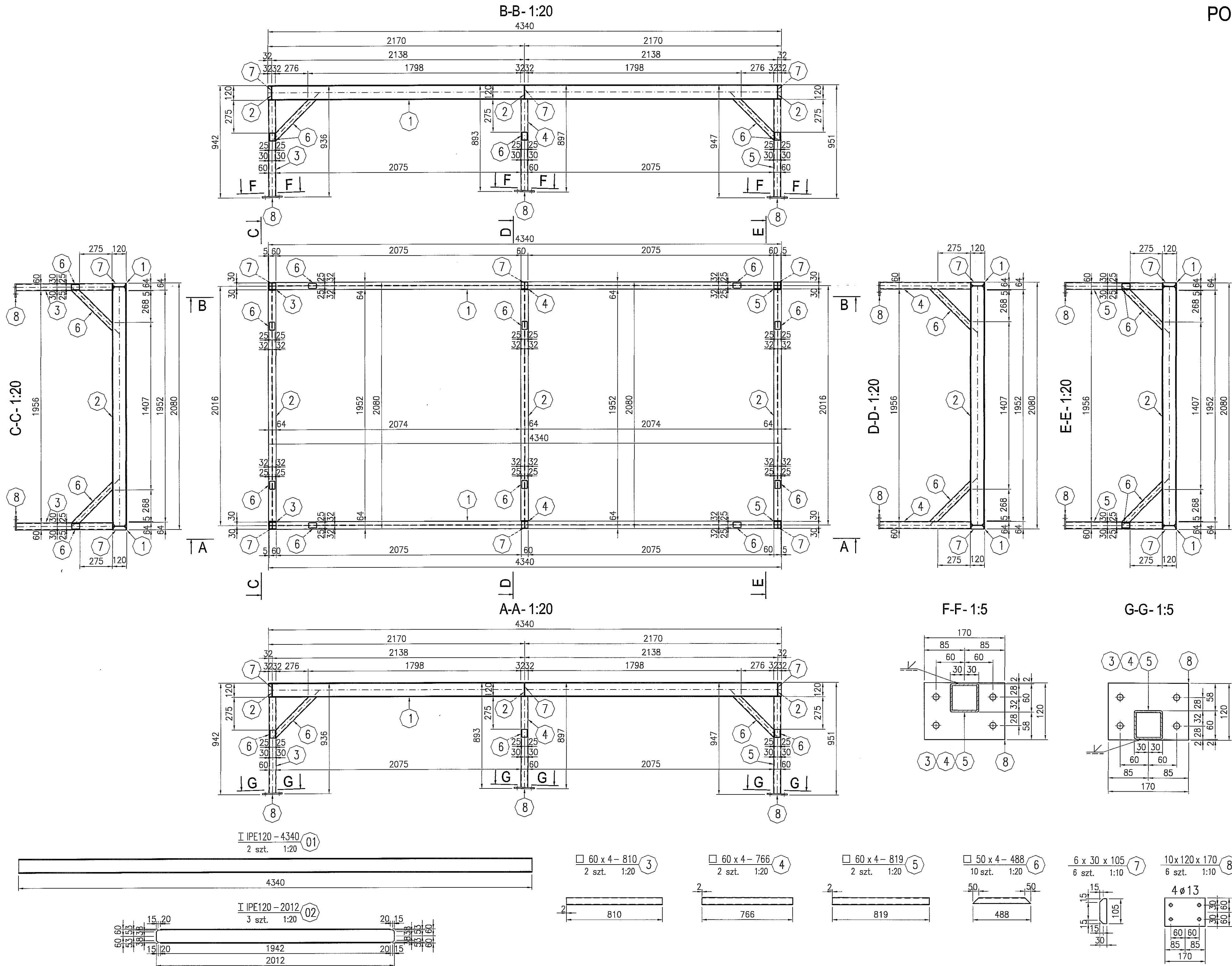


Nr.	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
E-8.1	bl. 240	1,5	2000	2

KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

STAL : S320GD

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. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	inż. Aneta Frączkowska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: BELKA WYMIANU E-8.1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:5	format: A-3
		nr kolejny: PAI-26



- UWAGA!
- 1) Przed wykonaniem podstawy potwierdzić jej geometrię z ostateczną specyfikacją centrali wentylacji.
 - 2) Elementy należy spawać spoiną pachwinową obwodową $a=3\text{mm}$, a w miejscach zaznaczonych wg rysunku szczegółowego.

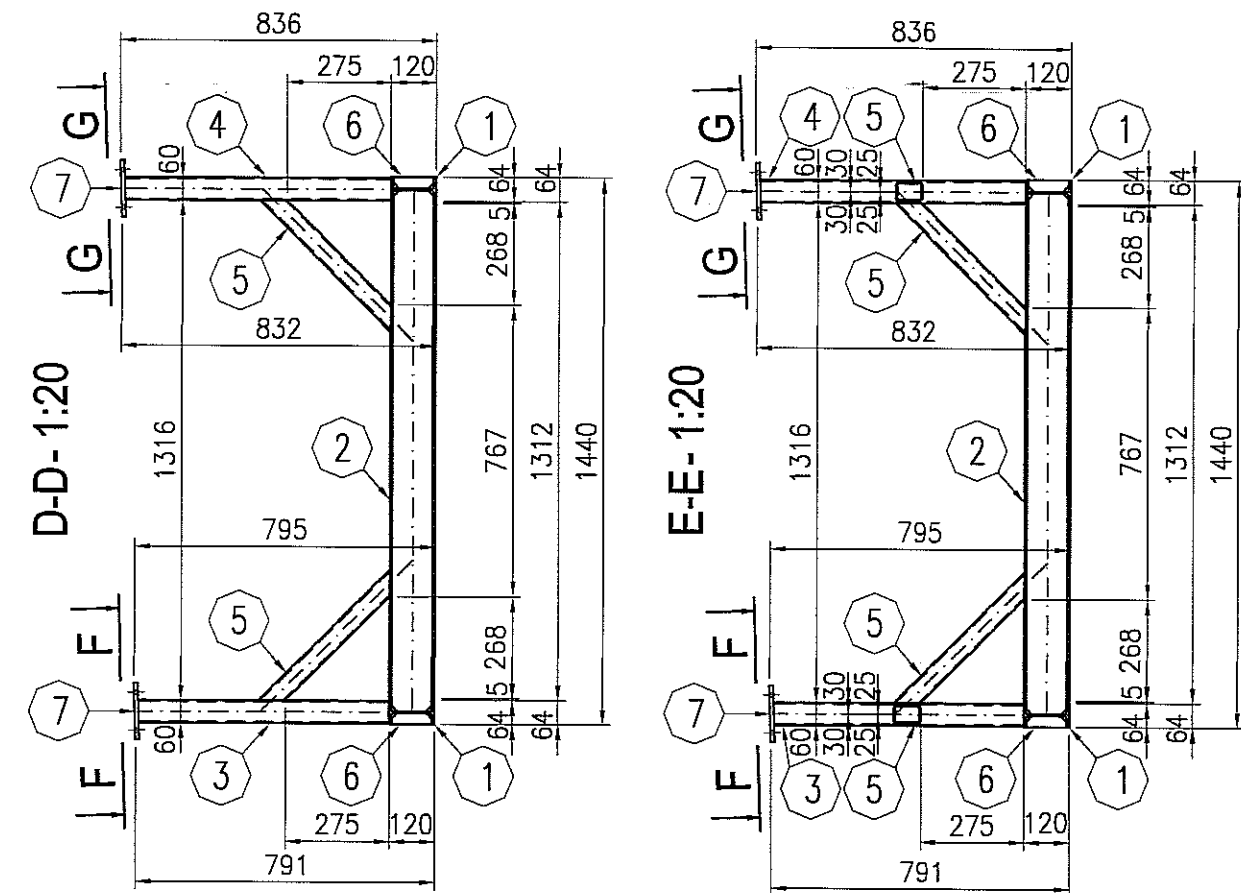
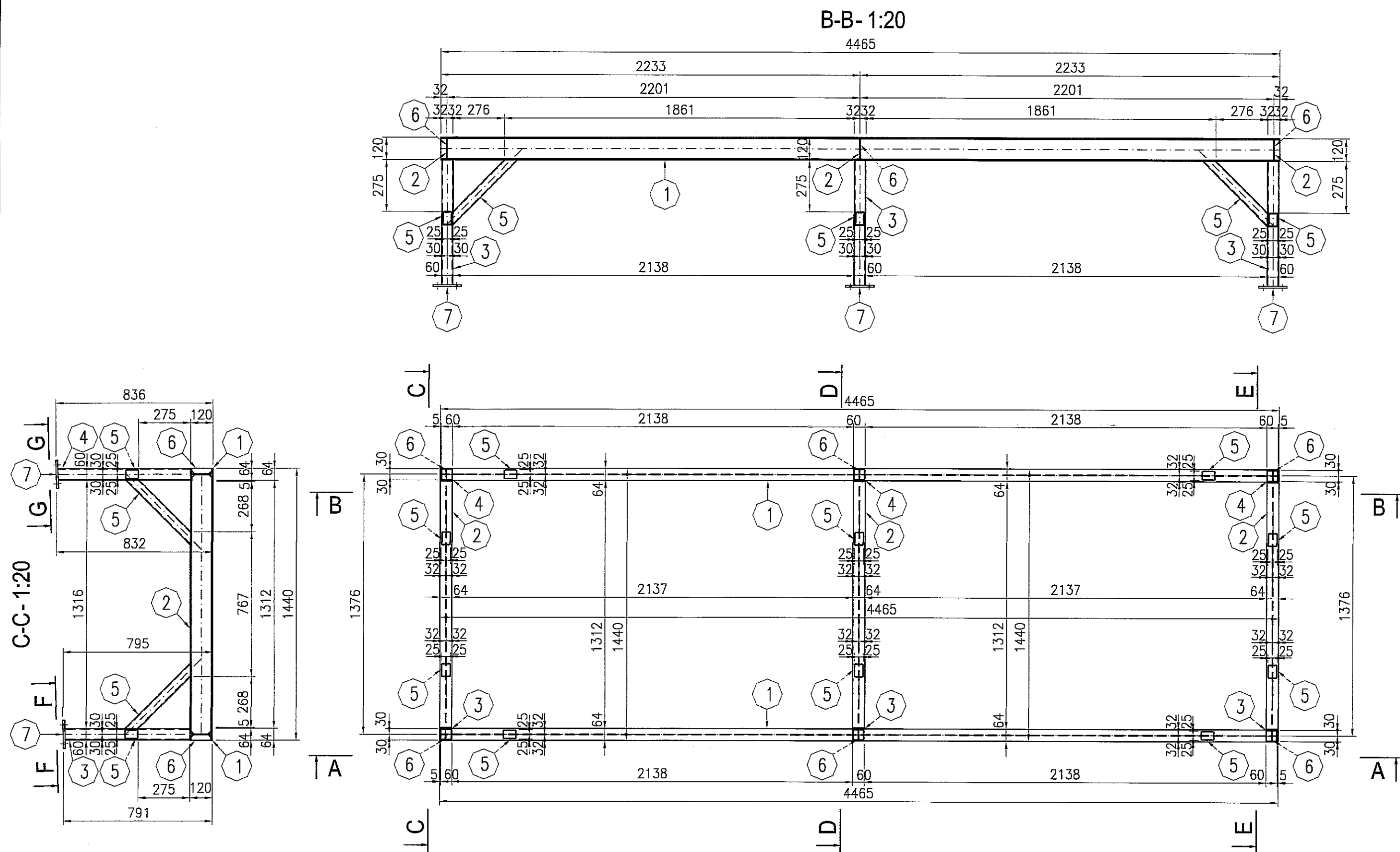
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

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: RE 30
 klasa konstrukcji: 2

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TRESC 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. Przewodnic 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-250 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżonowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
PODSTAWA POD CENTRALE PCh-1		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		PAI-27



UWAGA!

- 1) Przed wykonaniem podstawy potwierdzić jej geometrię z ostateczną specyfikacją centrali wentylacji.
- 2) Elementy należy spawać spoiną pachwinową obwodową $a=3\text{mm}$, a w miejscach zaznaczonych wg rysunku szczegółowego.

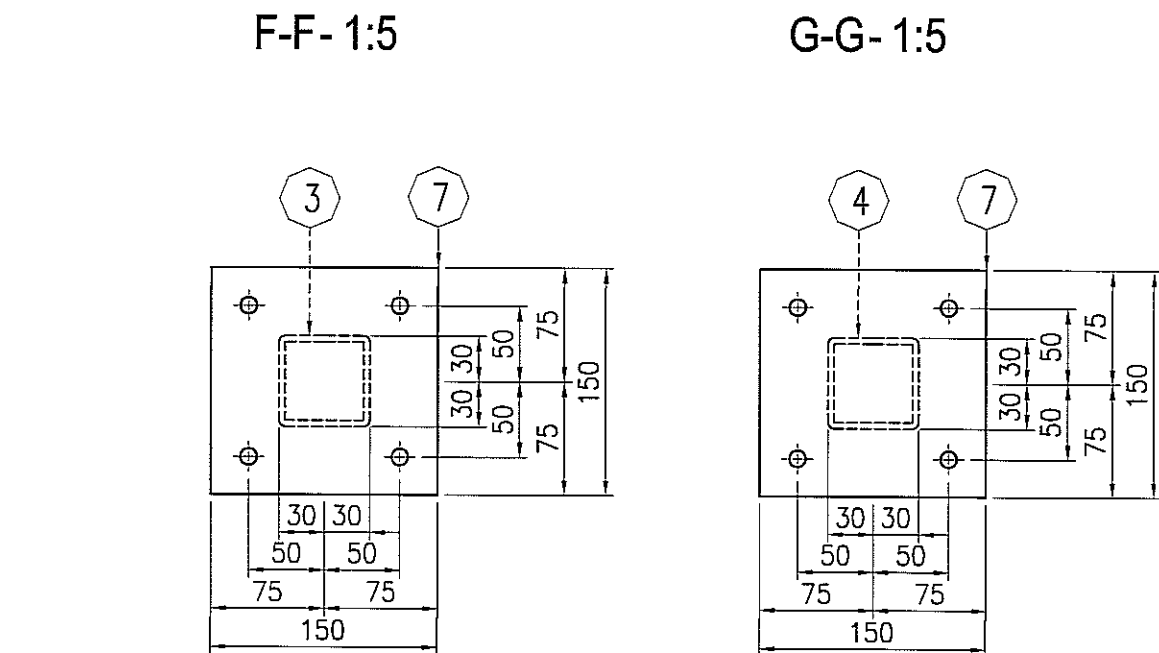
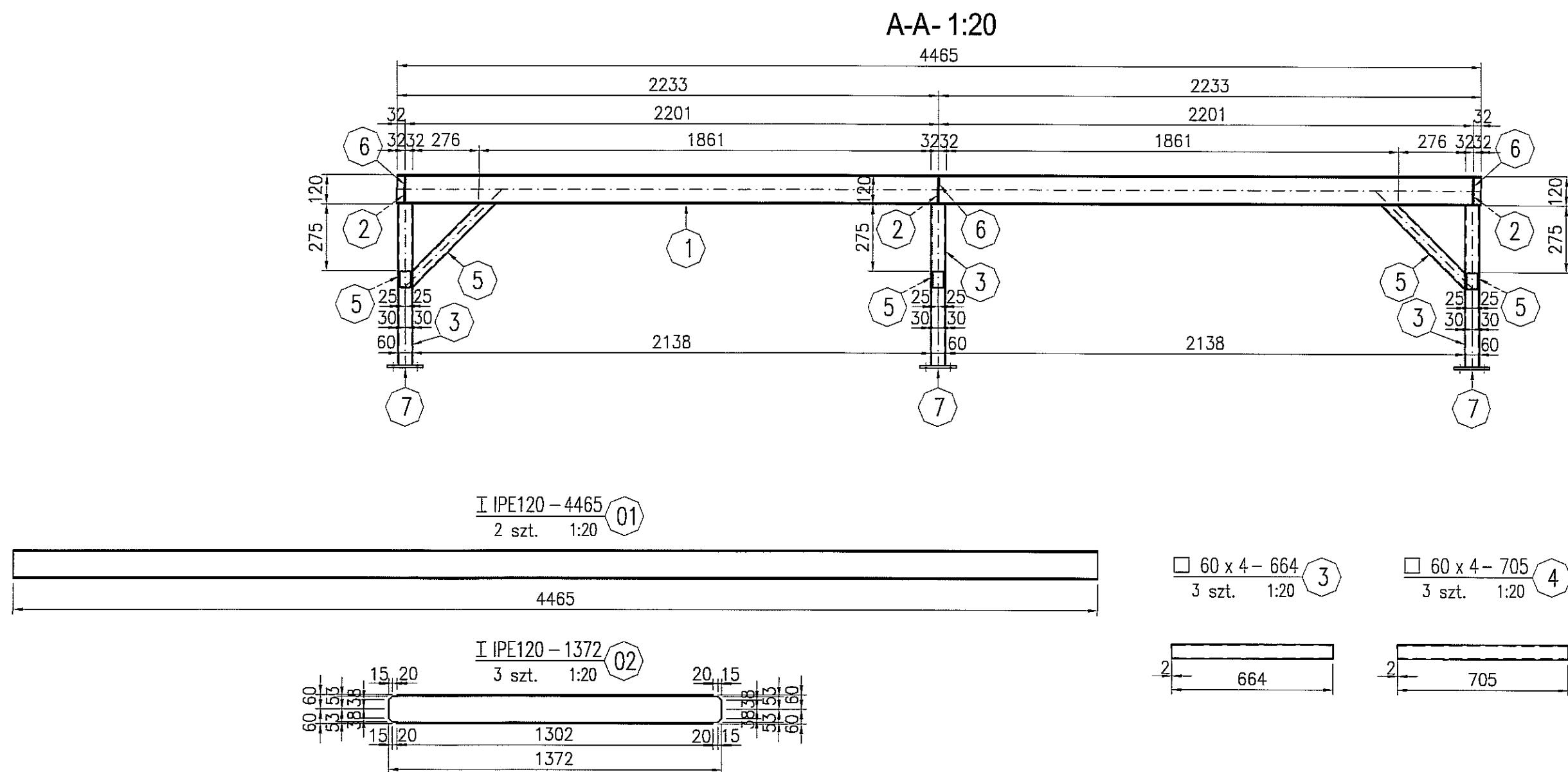
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZECRYCIE DACHU	RE 30

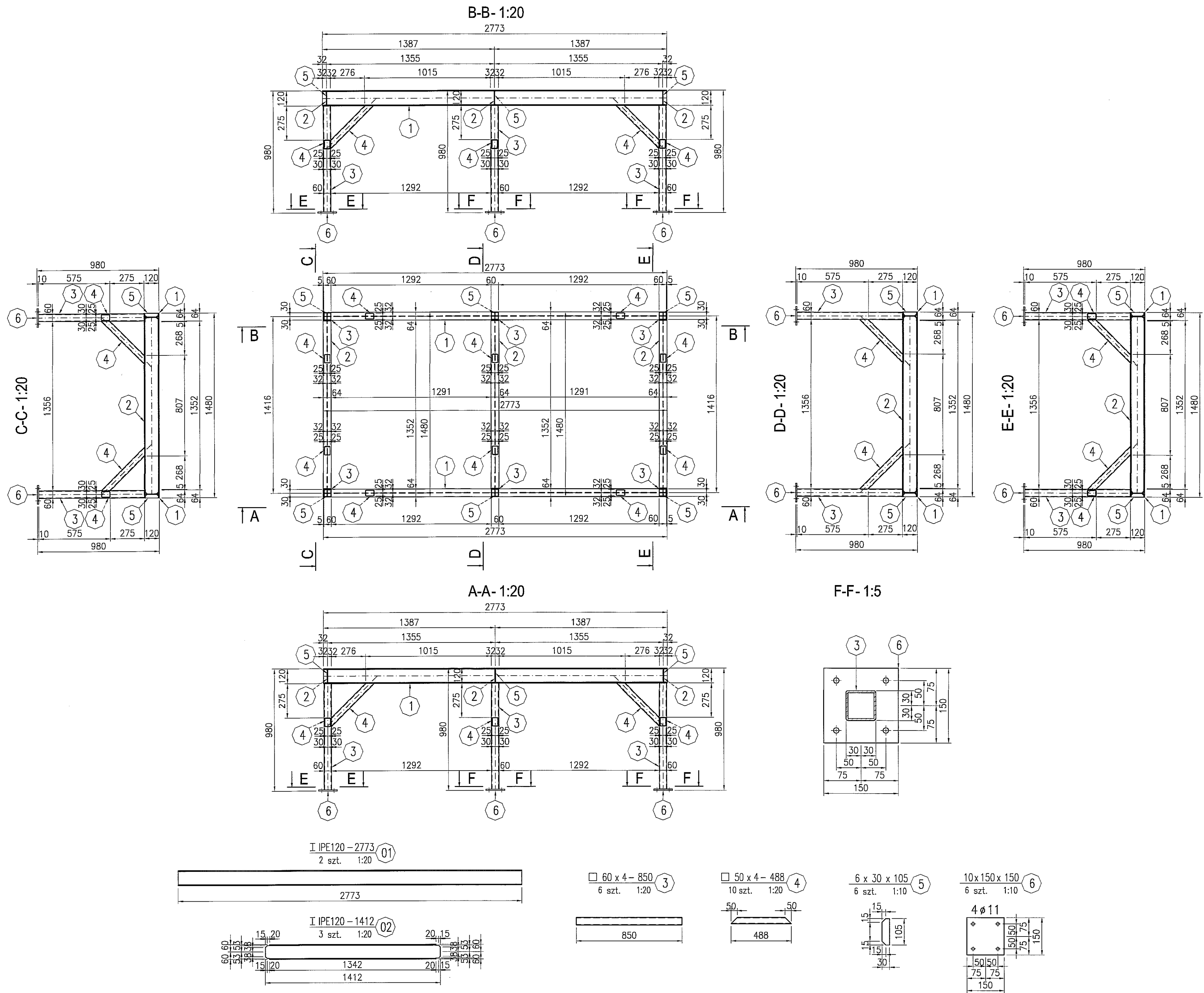
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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: RE 30
 klasa konstrukcji: 2

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. 51 744 00 11; fax 51 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Prace w zakresie Projektowania i Urządzania 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 85-290 Gdańsk, ul. W. Rejmenty 11 tel. 58 550 27 15; www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor: KUP/0091/PKOK/05
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor: UAN-N-6346/26/10/86
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor:
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor:
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor: POM/0344/PKOK/09
nr umowy:	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
PODSTAWA POD CENTRALE PCh-2		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAI-28





UWAGA!

1) Przed wykonaniem podstawy potwierdzić jej geometrię z ostateczną specyfikacją centrali wentylacji.

2) Elementy należy spawać spoiną pachwinową obwodową $a=3\text{mm}$, a w miejscach zaznaczonych wg rysunku szczegółowego.

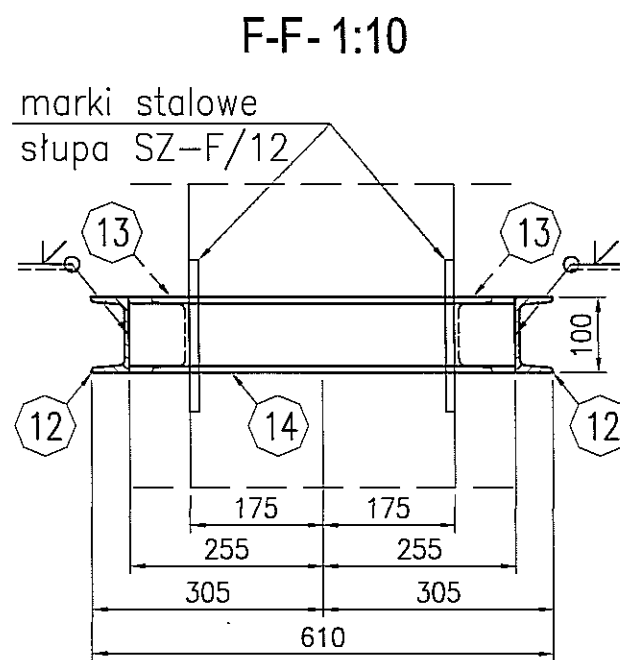
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

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: RE 30
klasa konstrukcji: 2

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wieloobronowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przewodnik 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PIW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-280 Oleszek, ul. W. Rejzanta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	inż. Anna Frączkowska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Opis: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: PODSTAWA POD CENTRALE PCh-3		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAI-29



Elementy należy spawać spoiną pachwinową obwodową $a=2,5m$
a w miejscach zaznaczonych wg rysunku szczegółowego.

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

zabezpieczenie ogniochronne: RE 30
klasa konstrukcji: 2

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

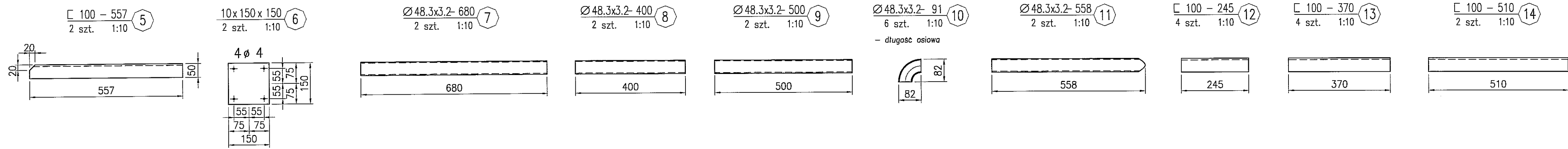
PROMEX

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

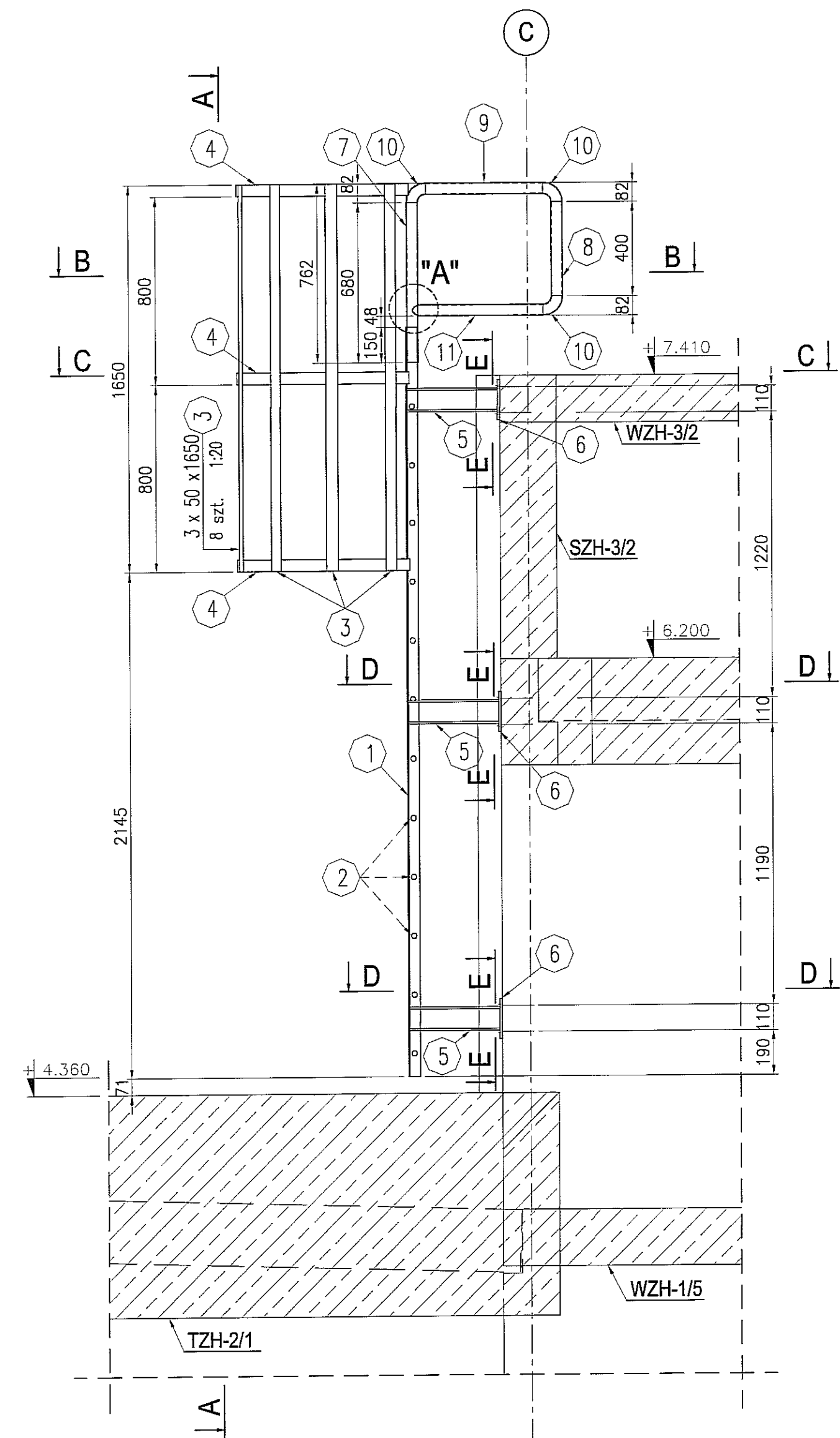
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 EP9-2101/4/2010
----------	--------------	------	----------------------

Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem

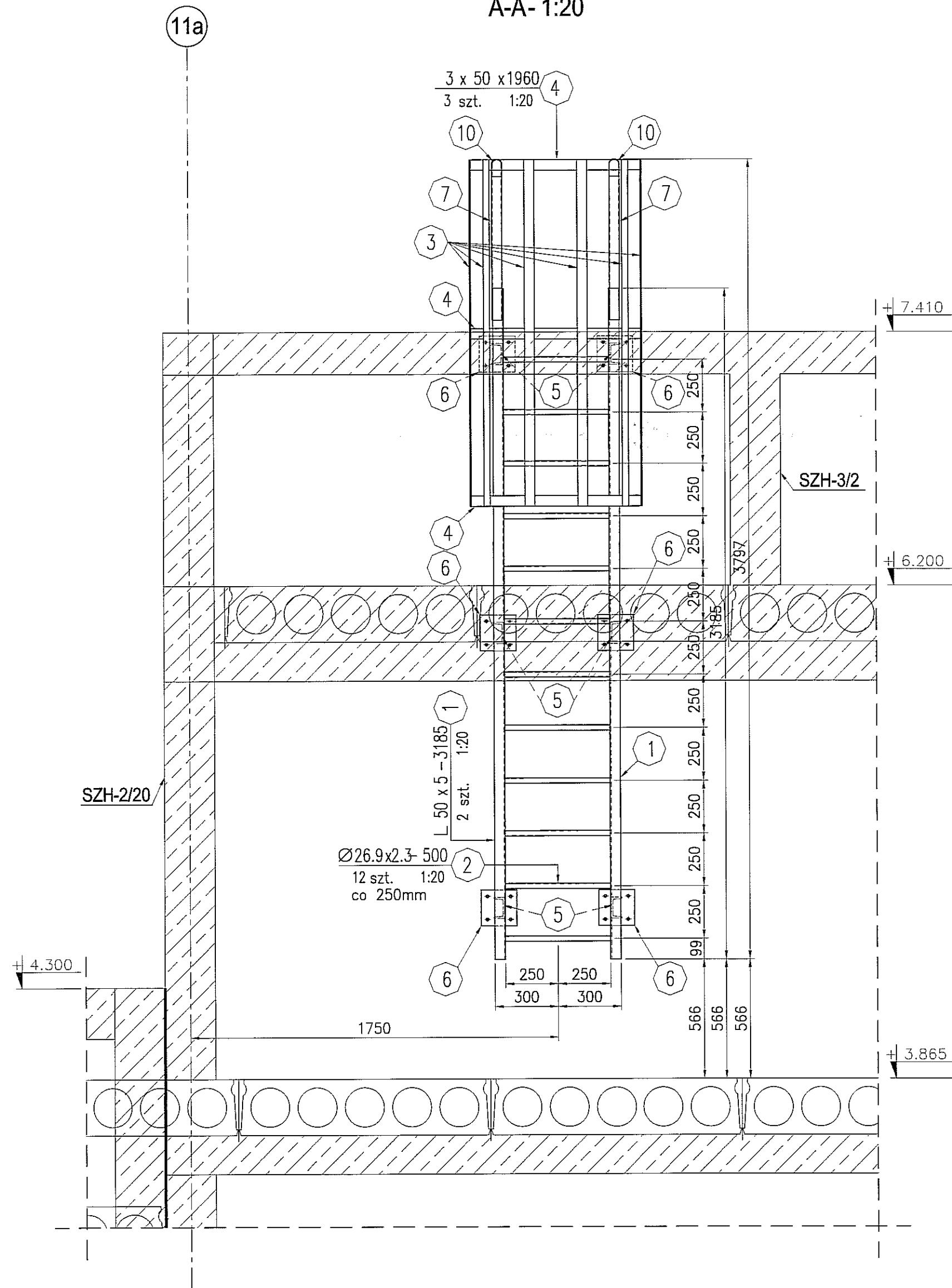
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2	nr kolejny: PAI-31
--------------------	----------------	----------------	-----------------------



A-A- 1:20

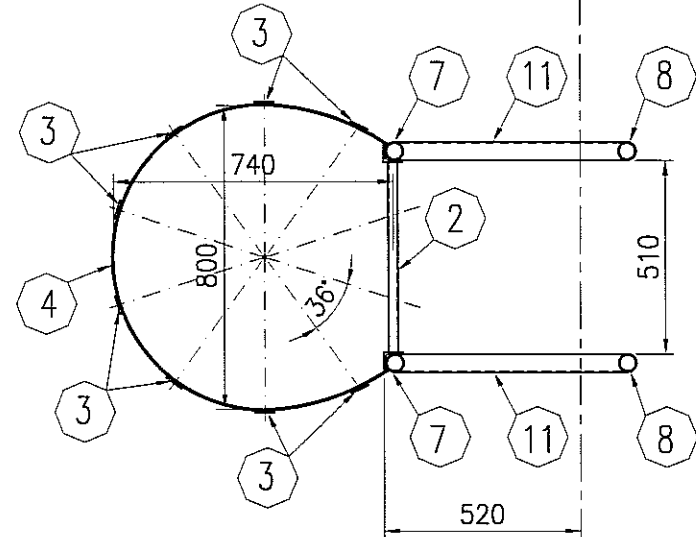


11a

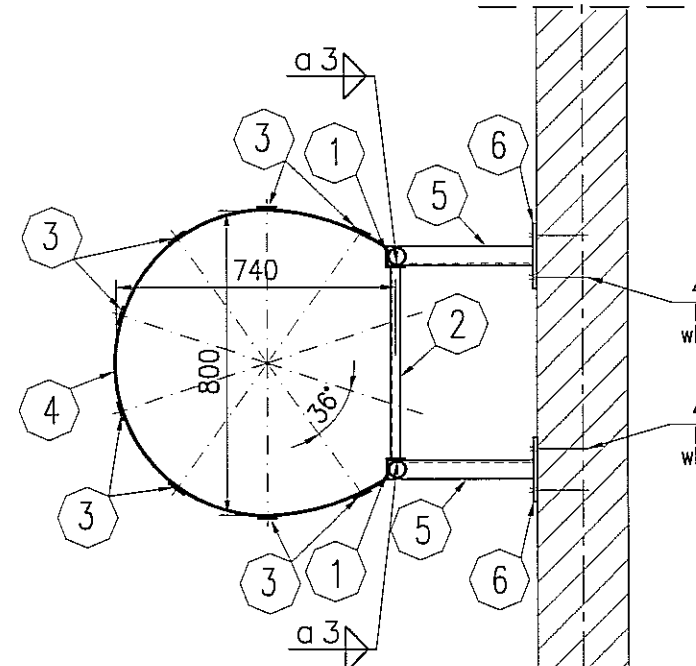


C

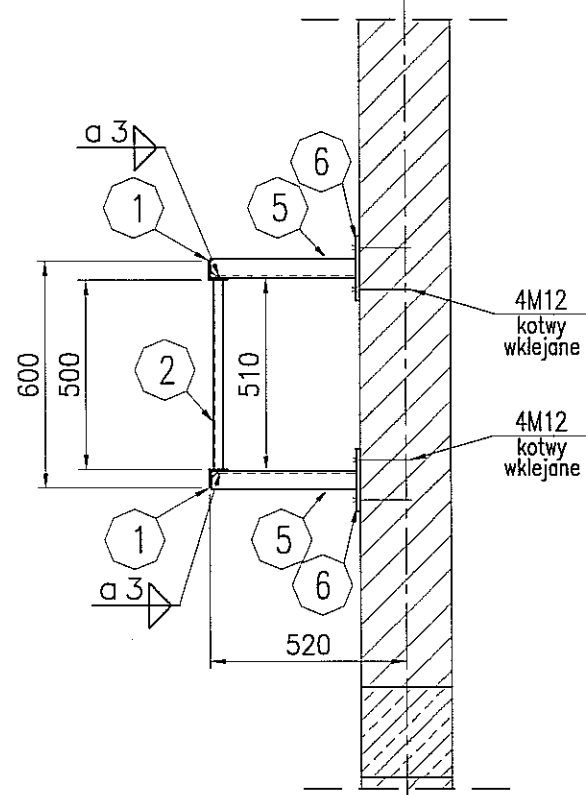
B-B- 1:20



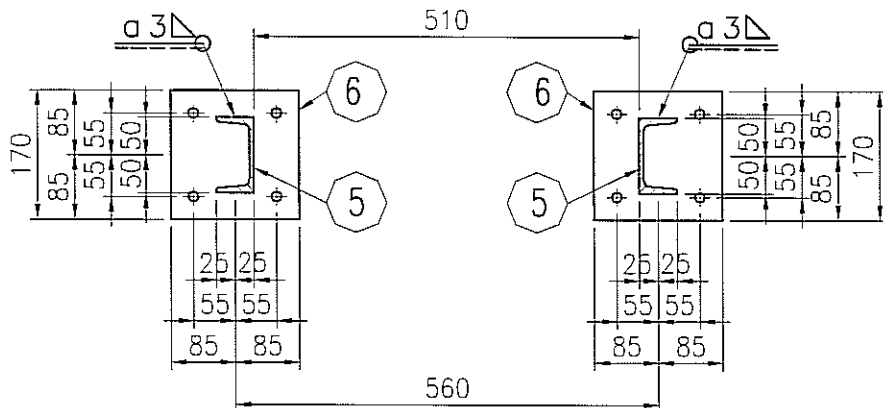
C-C- 1:20



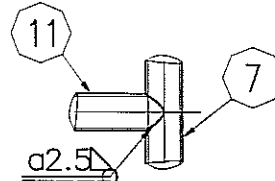
D-D- 1:20



E-E- 1:10



SZCZEGÓŁ "A"- 1:10







UWAGA!
Elementy należy spawać spoiną pachwinową obwodową $a=2,5\text{mm}$,
a w miejscach zaznaczonych wg rysunku szczegółowego.
Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem
konstrukcji.

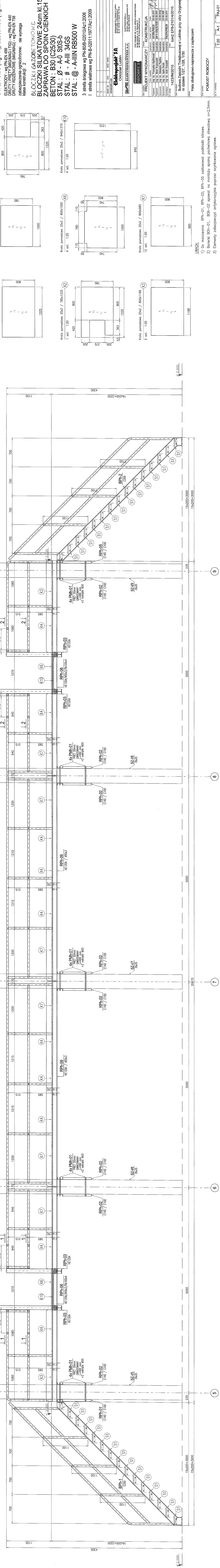
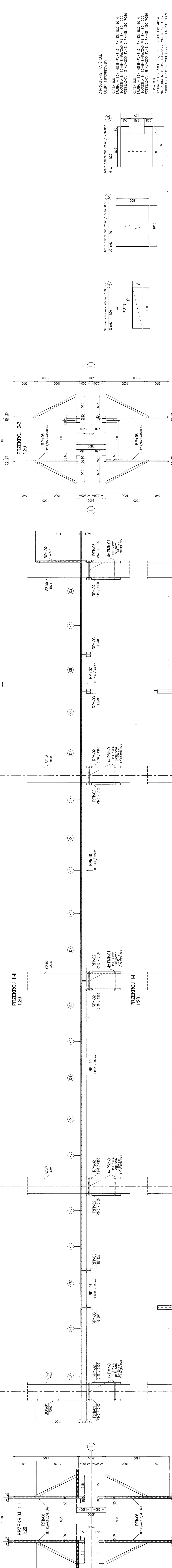
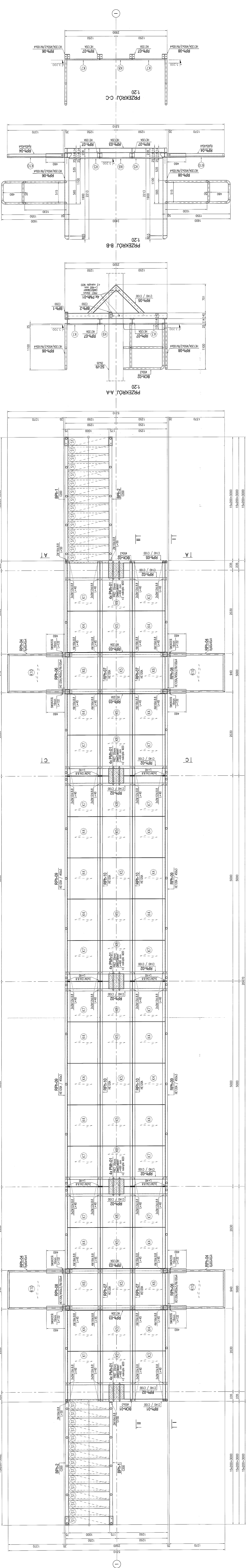
KLASA ODPORNOŚCI ELEMENTÓW BUDYNKU	
KONSTRUKCJA DACHU	R 30
PRZEKRYCIE DACHU	RE 30

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

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

zabezpieczenie ogniochronne: RE 30
klasa konstrukcji: 2

3																													
2																													
1																													
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:																											
KONSORCJUM:																													
<div><div><div>Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin</div></div><div><div><div>Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSISTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych</div></div><div><div>ELEKTROSISTEM S.c. 20-533 Lublin, ul. Przecławskiej 3/15 tel./fax 081-740 58 24</div></div></div></div> <div><div><div><div>PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-280 Gdańsk, ul. W. Rejzanka 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl</div></div></div></div>																													
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY branża: KONSTRUKCJA																													
<table><tr><td>imię, nazwisko</td><td>specjalność:</td><td>numer uprawn.</td><td>data:</td><td>Adycja</td></tr><tr><td>Projektant: mgr inż. Przemysław Napórkowski</td><td>konstruktor</td><td>KUP/0081/P00K/05</td><td>02.08.2010</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>Projektant: mgr inż. Marek Krzyżanowski</td><td>konstruktor</td><td>UAN-N-8346/26/10/06</td><td>02.08.2010</td></tr><tr><td>Opracowanie: mgr inż. Aleksandra Piepińska</td><td>konstruktor</td><td></td><td>02.08.2010</td></tr><tr><td>Opracowanie: inż. Anna Frączkowska</td><td>konstruktor</td><td></td><td>02.08.2010</td></tr><tr><td>Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński</td><td>konstruktor</td><td>POM/0344/PWOK/09</td><td>02.08.2010</td><td></td></tr></table>			imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	Adycja	Projektant: mgr inż. Przemysław Napórkowski	konstruktor	KUP/0081/P00K/05	02.08.2010		Projektant: mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/06	02.08.2010	Opracowanie: mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor		02.08.2010	Opracowanie: inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010	Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	Adycja																									
Projektant: mgr inż. Przemysław Napórkowski	konstruktor	KUP/0081/P00K/05	02.08.2010																										
Projektant: mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/06	02.08.2010																										
Opracowanie: mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor		02.08.2010																										
Opracowanie: inż. Anna Frączkowska	konstruktor		02.08.2010																										
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010																										
nr umowy: 1423/IN/2010 tom: 2 EP9-2108/4/2010																													
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej, nr działek 1/27, 1/28, 1/30																													
Obiekt: Hala obsługiowo-naprawcza z zapleczem																													
Tytuł rysunku: DRABINA Dh-03																													
<table><tr><td>rys nr archiwalny:</td><td>skala:</td><td>format:</td><td>nr kolejny:</td></tr><tr><td></td><td>1:20</td><td>A-2</td><td>PAI-32</td></tr></table>			rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:		1:20	A-2	PAI-32																			
rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:																										
	1:20	A-2	PAI-32																										



CHARAKTERYSTYKA SRUB:
STUDYI NIEZAPĘZALNE:

KLASA 6,8	
SRUBA M 12x 40 B-Fx/Zn5	PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 12-8-B-Fx/Zn5	PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 13 NW-20 Fx/Zn5	PN-EN ISO 7089

KLASA 8,8	
SRUBA M 16x 45 B-Fx/Zn5	PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 16-8-B-Fx/Zn5	PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 18 NW-20 Fx/Zn5	PN-EN ISO 7089

KLASA 8,8	
SRUBA M 16x 50-B-Fx/Zn5	PN-EN ISO 4014
NAKRETKA M 16-8-B-Fx/Zn5	PN-EN ISO 4032
PODKŁADKA 18 NW-20 Fx/Zn5	PN-EN ISO 7089

STAL : S13S (wg PN); S235JRG2 (wg EN
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
IPRETY (MIGMAG I TIG) - wg PN-EN 440
RZĘNIOWE (MIGMAG) - wg PN-EN 758
bezpieczeństwo ogniotłoczne: nie wymaga

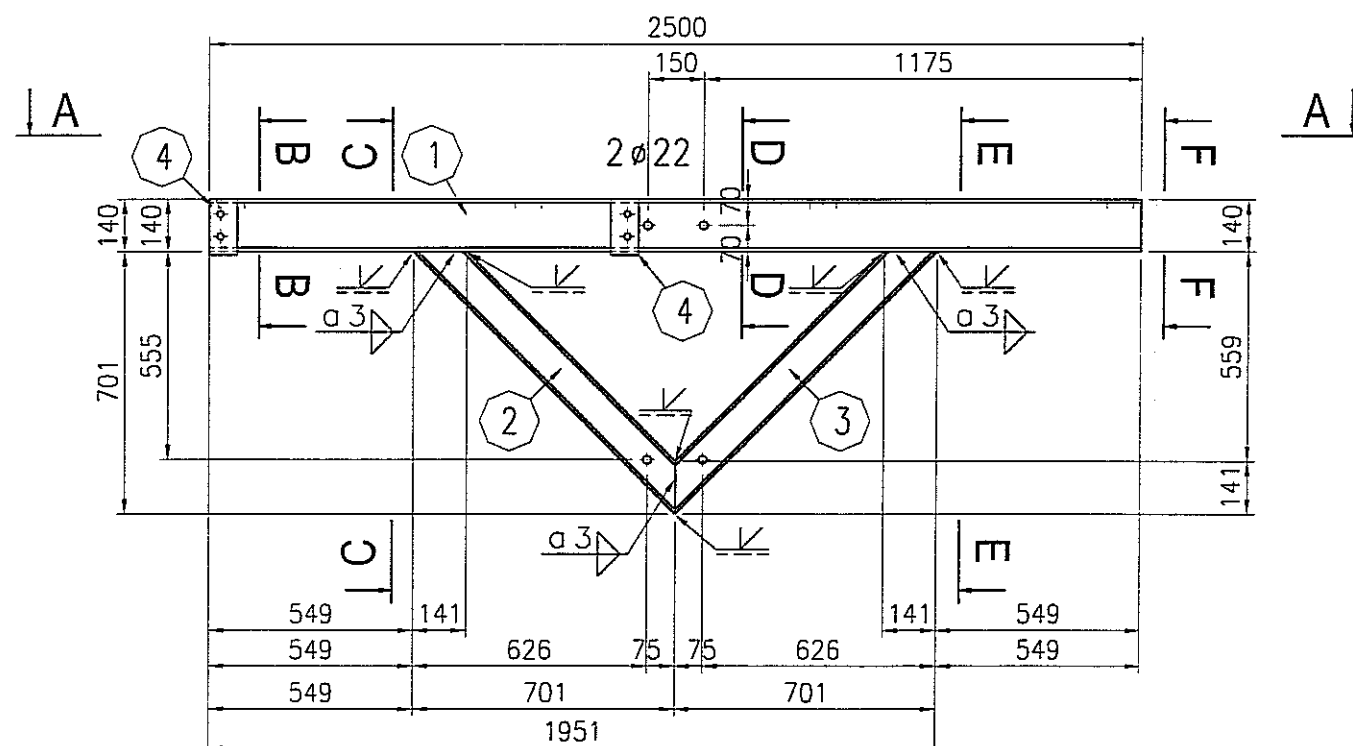
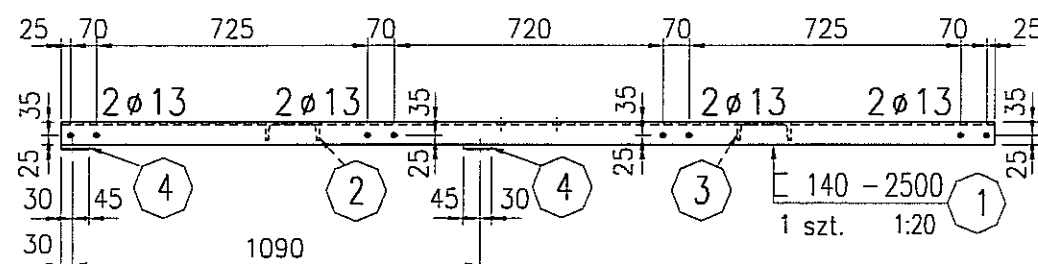
BLOCZKI GAZOBETONOWE
BLOCZKI SILIKATOWE 24cm kl.15
ZAPRAWA DO SPOIN CIENKICH
BETON : B30 (C25/30)
STAL : Ø - A-0 S10S-b
STAL : # - A-III 34GS
STAL : @ - A-IIIN RB500 W

[illegible]

RYGIEL RPh-01 szt. 1

skala: 1:20

A-A- 1:20



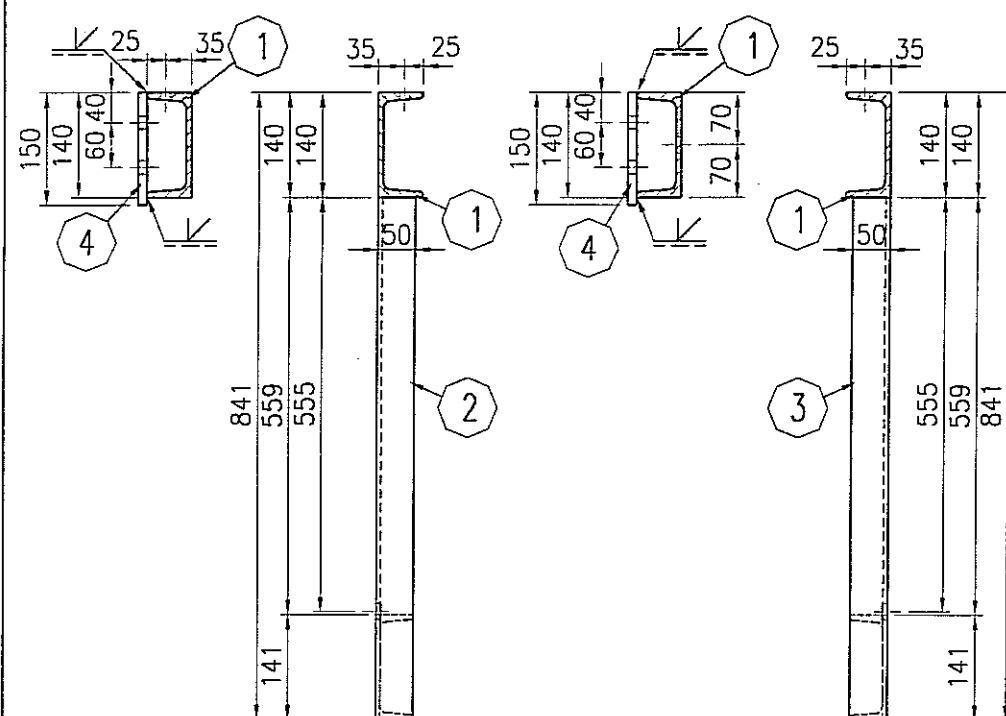
B-B- 1:10

C-C- 1:10

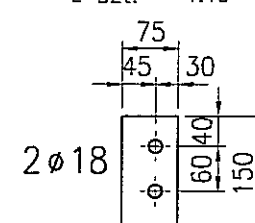
D-D- 1:10

E-E- 1:10

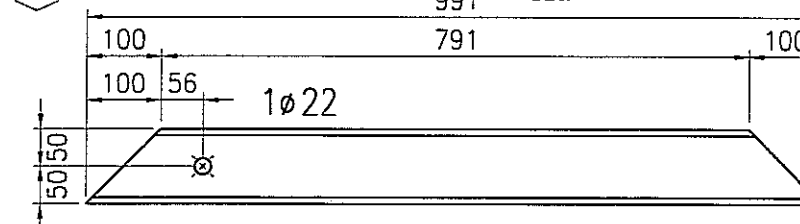
F-F- 1:10



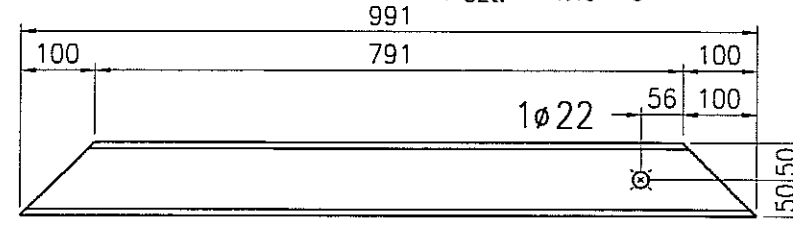
12x 75 x 150
2 szt. 1:10



100 - 991
1 szt. 1:10



100 - 991
1 szt. 1:10



UWAGA:

Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

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

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

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

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:

KONSORCJUM:

Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin	Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24

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

tytuł projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża:	KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.	KUP/0091/POK/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data:	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	data:	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	data:	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom:	tom2 EP9-2101/4/2010

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

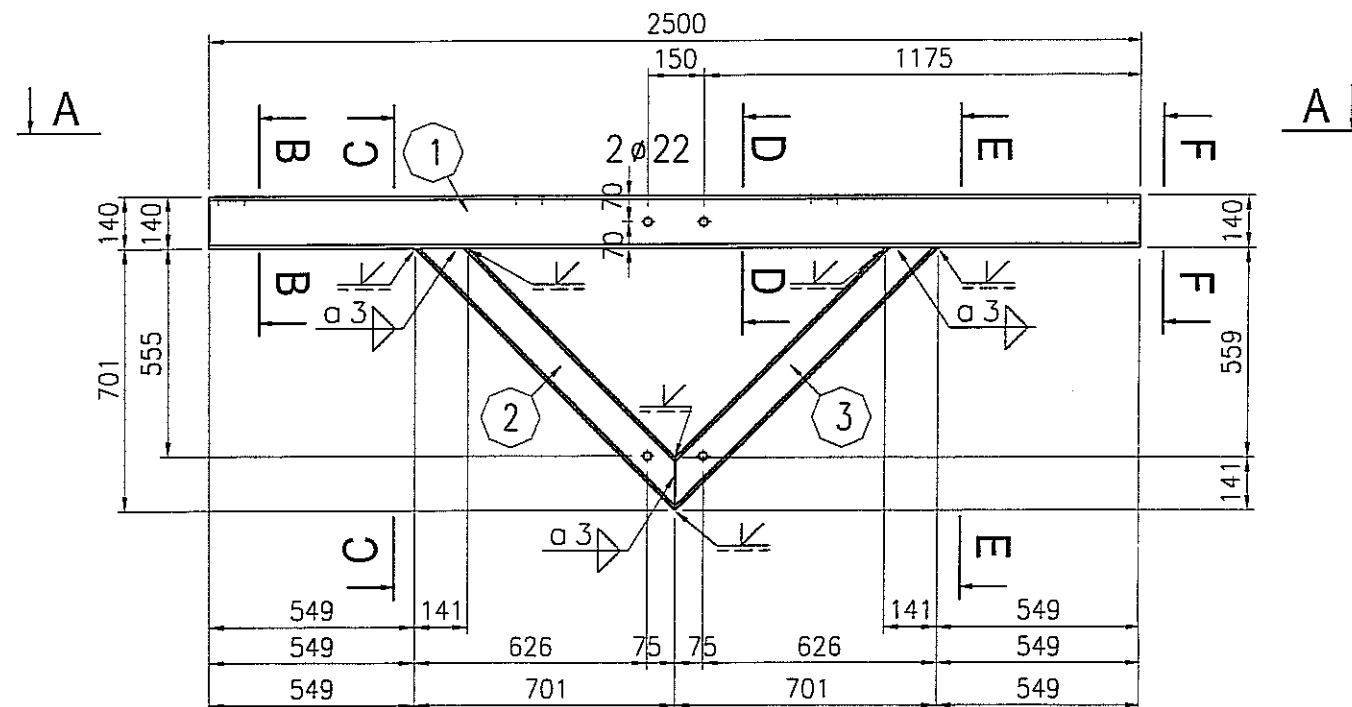
Obiekt:
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem

Tytuł rysunku:
RYGIEL RPh-01

rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A-3	PAJ-02

skala: 1:20

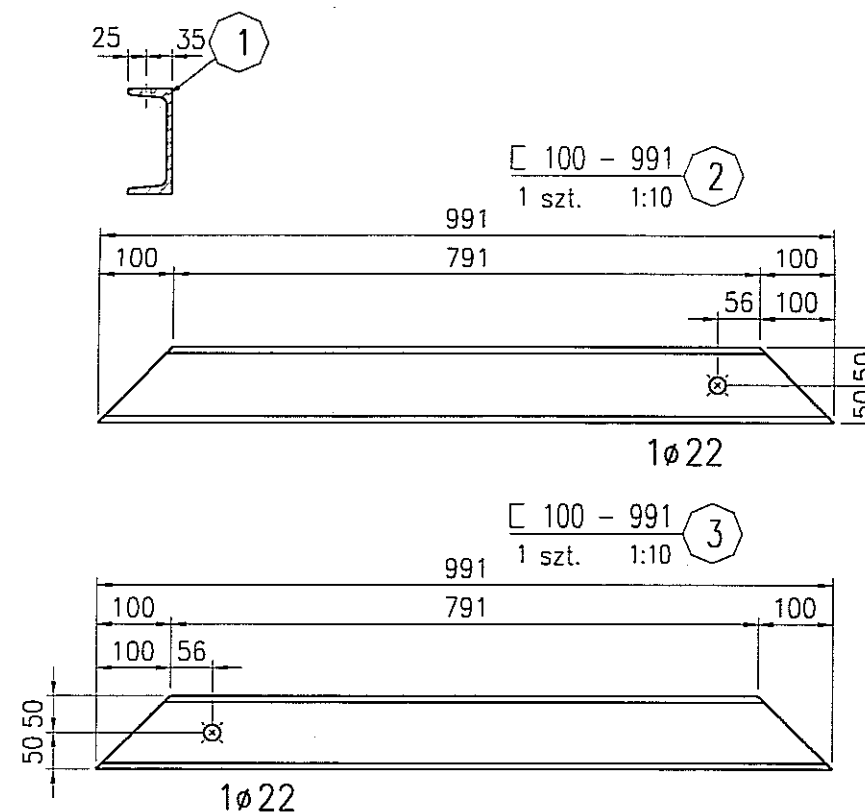
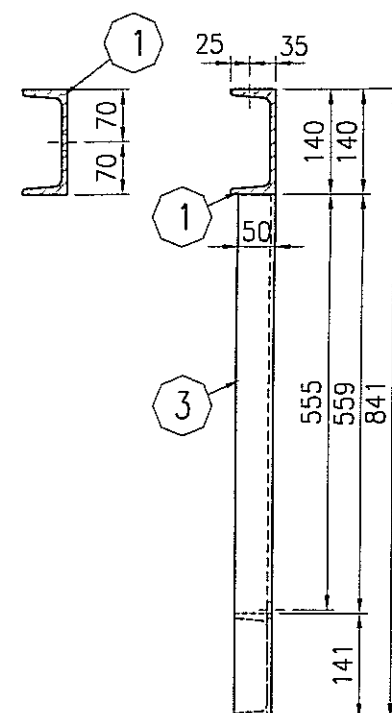
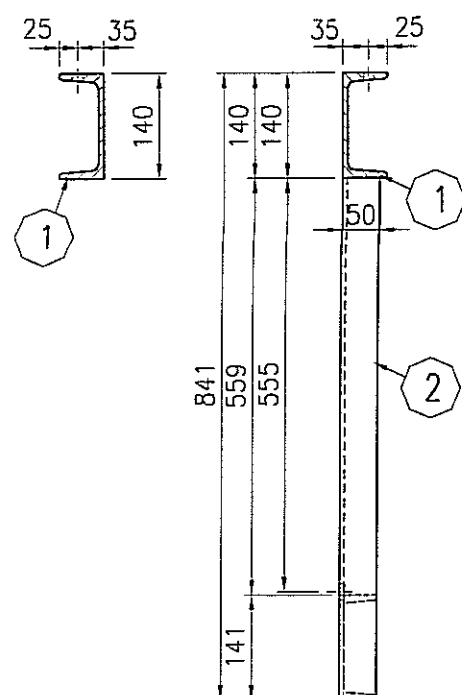
Technical drawing of a reinforced concrete beam cross-section and longitudinal section. The cross-section shows a rectangular beam with a width of 250 mm and a height of 350 mm. It contains four longitudinal reinforcement bars (2ø13) and two stirrups (2ø13). The longitudinal section shows the beam's length with dimensions: 70, 725, 70, 720, 70, 725, 70, 25. The beam is labeled '1 szt.' and '1:20'.




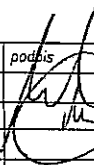


Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

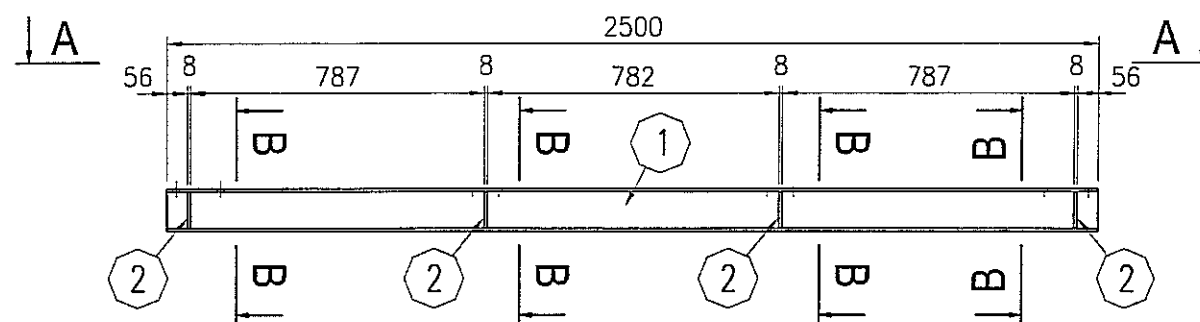
F-F- 1:10



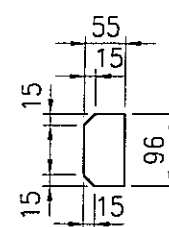
3					
2					
1					
ZMIANA NR:		DATA:		TREŚĆ ZMIANY:	
KONSORCJUM:					
			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałybowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
nazwa projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	WAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdża	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Objekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
RYGIEL RPh-02					
rys. nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAJ-03	

skala: 1:20

Technical drawing of a steel beam (HE 120A-2500) showing dimensions and reinforcement details. The beam is reinforced with 4φ18 bars. Dimensions include 25, 120, 675, 70, 720, 675, 120, 25 for the top flange and 60, 35, 35, 35 for the bottom flange. Reinforcement details are shown at four locations, labeled 1 and 2. A scale of 1:20 is indicated.



Technical drawing of a mechanical part. The part is a rectangular block with a central vertical slot. The total width is 60, and the slot width is 35. The total height is 114. The part is shown in a perspective view with a top view. The top view shows a rectangular block with a central vertical slot. The dimensions 60 and 35 are indicated for the top view. The height 114 is indicated for the front view. The part is labeled with callouts 1, 2, and 3. Callout 1 points to the bottom surface, callout 2 points to the side surfaces, and callout 3 points to the top surface.



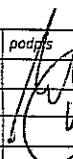
$$\frac{8 \times 55 \times 96}{8 \text{ szt.} \quad 1:10} \quad \text{2}$$


Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

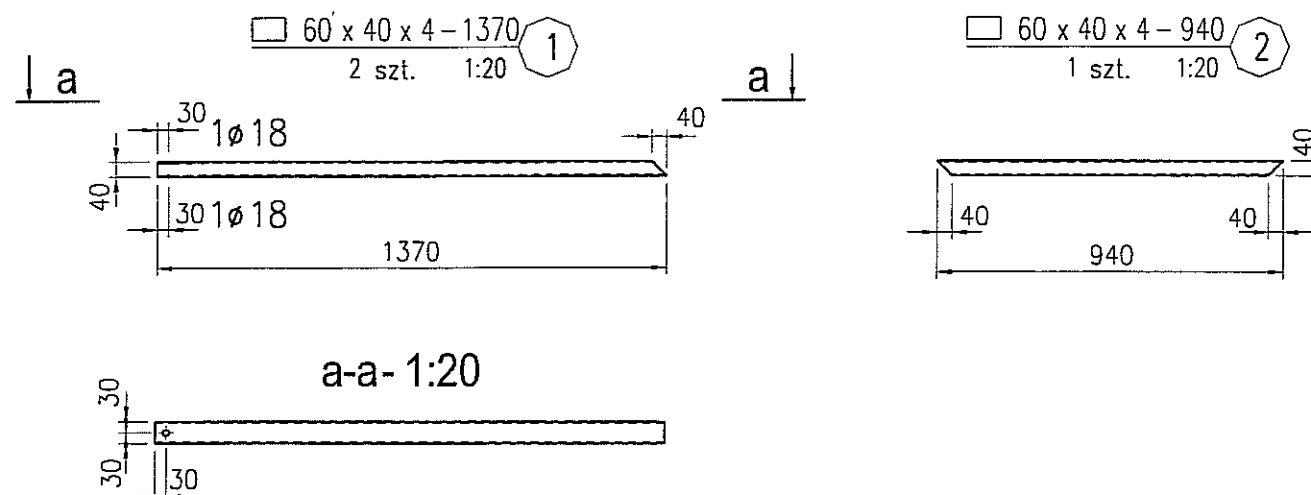
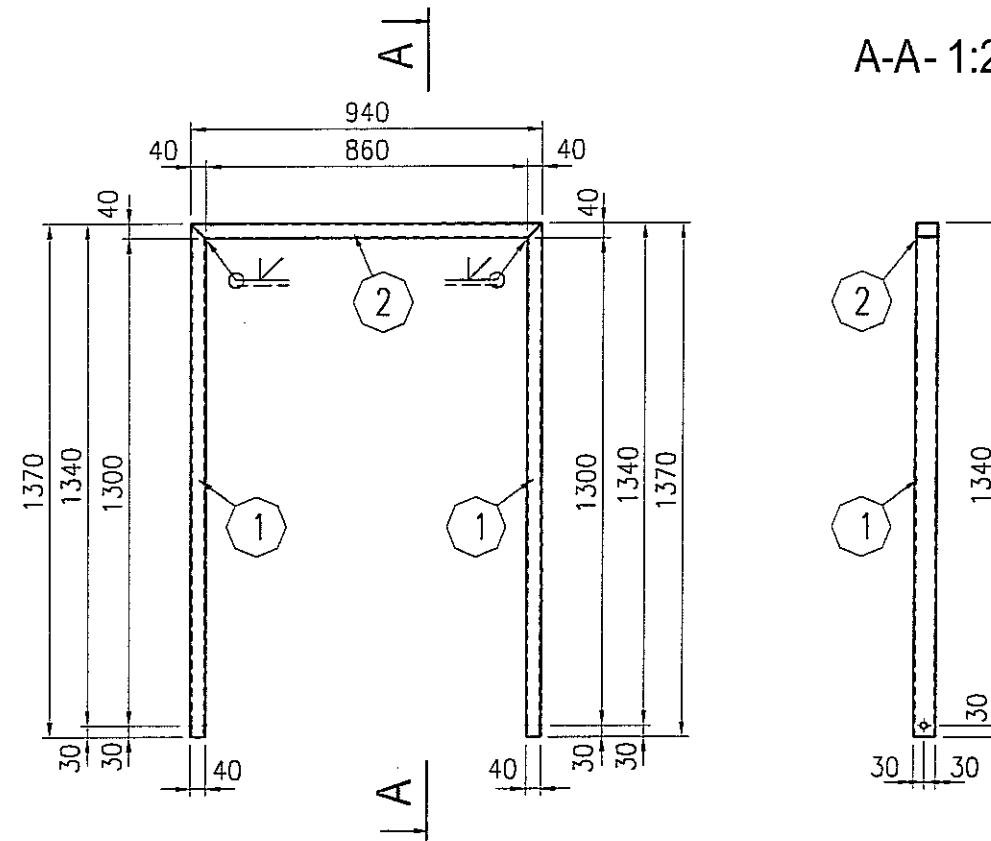
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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 ELEKTROSYSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul. Przewodność 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórk	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drazda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	P0W/0344/PW0K/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tam: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Objekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL RPh-03					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAJ-04	

skala: 1:20

A-A- 1:20





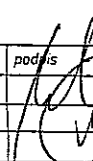
Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

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

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

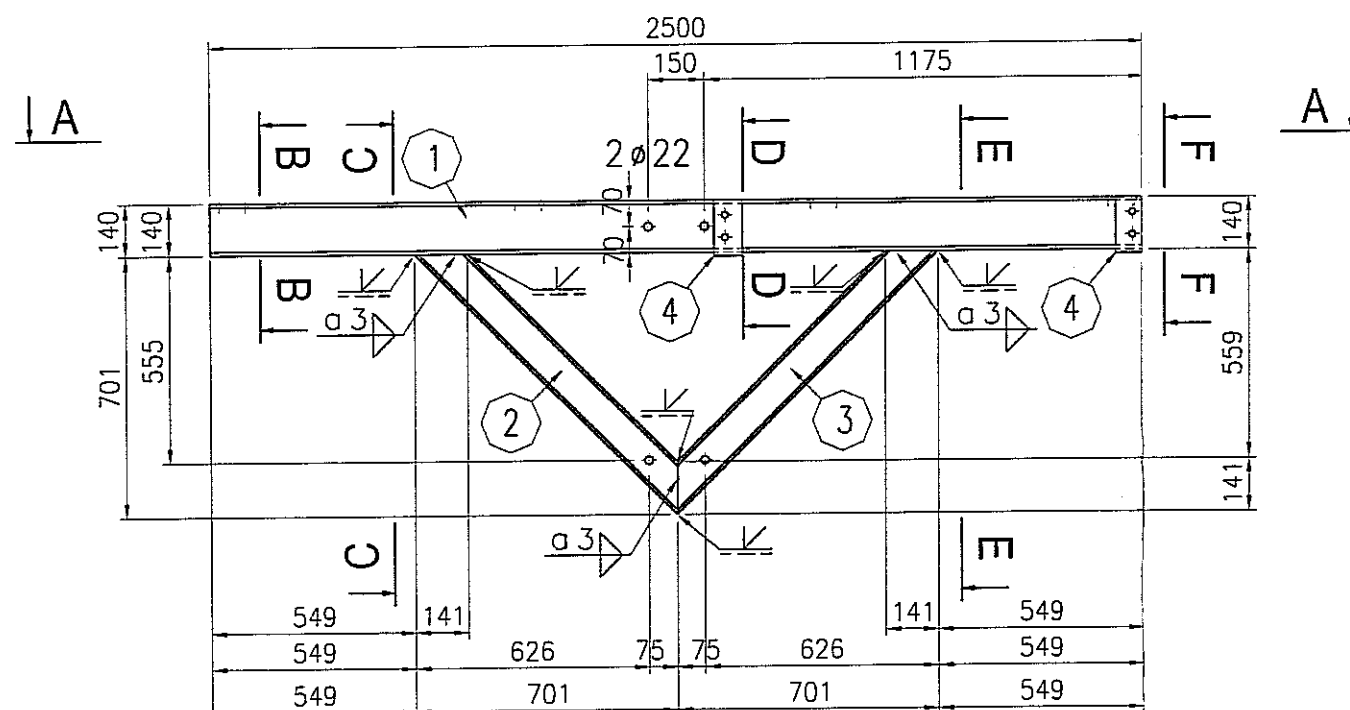
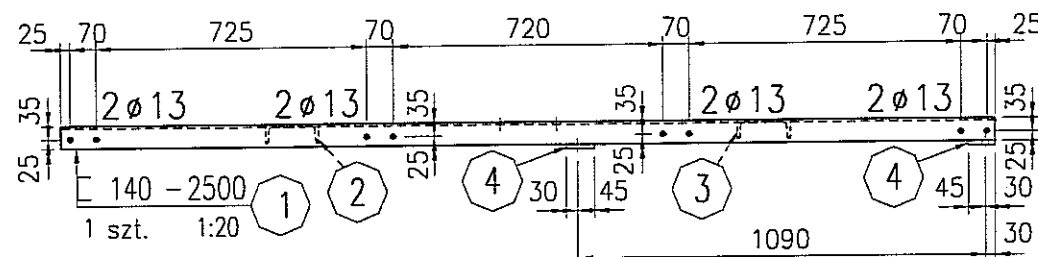
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt® S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Włodek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agneta Drazda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tam:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: RYGIEL RPh-04					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:20	A-3	PAJ-05	

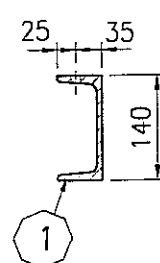
RYGIEL RPh-05 szt. 1

skala: 1:20

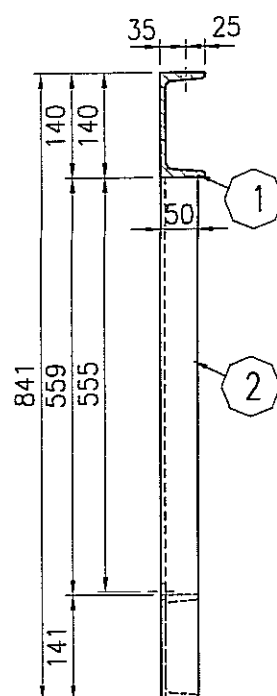
A-A- 1:20



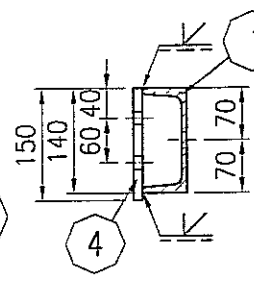
B-B- 1:10



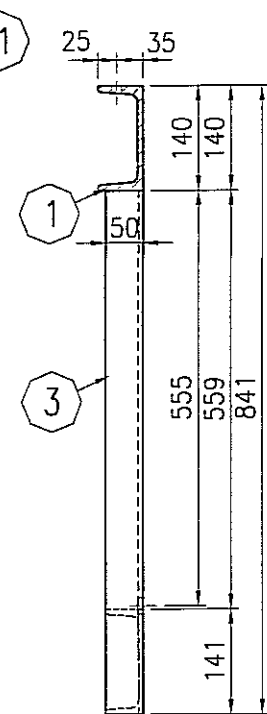
C-C- 1:10



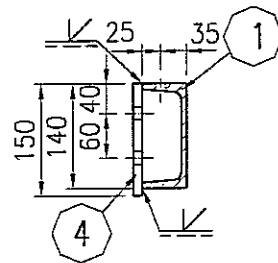
D-D- 1:10



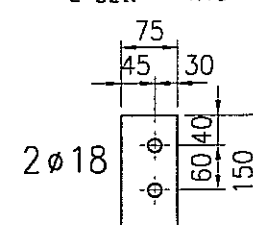
E-E- 1:10



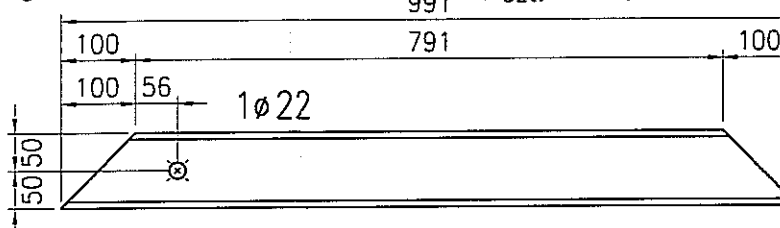
F-F- 1:10



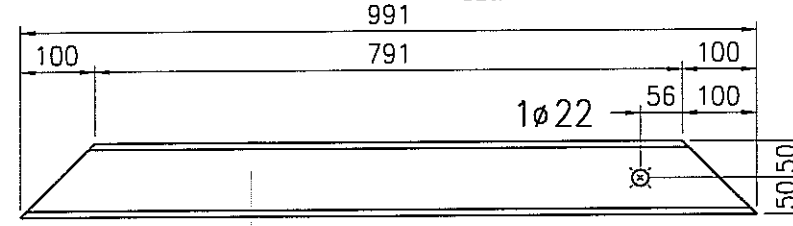
12x 75 x 150 2 szt. 1:10



100 - 991 1 szt. 1:10



100 - 991 1 szt. 1:10



UWAGA:

Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

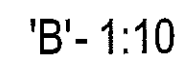
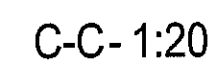
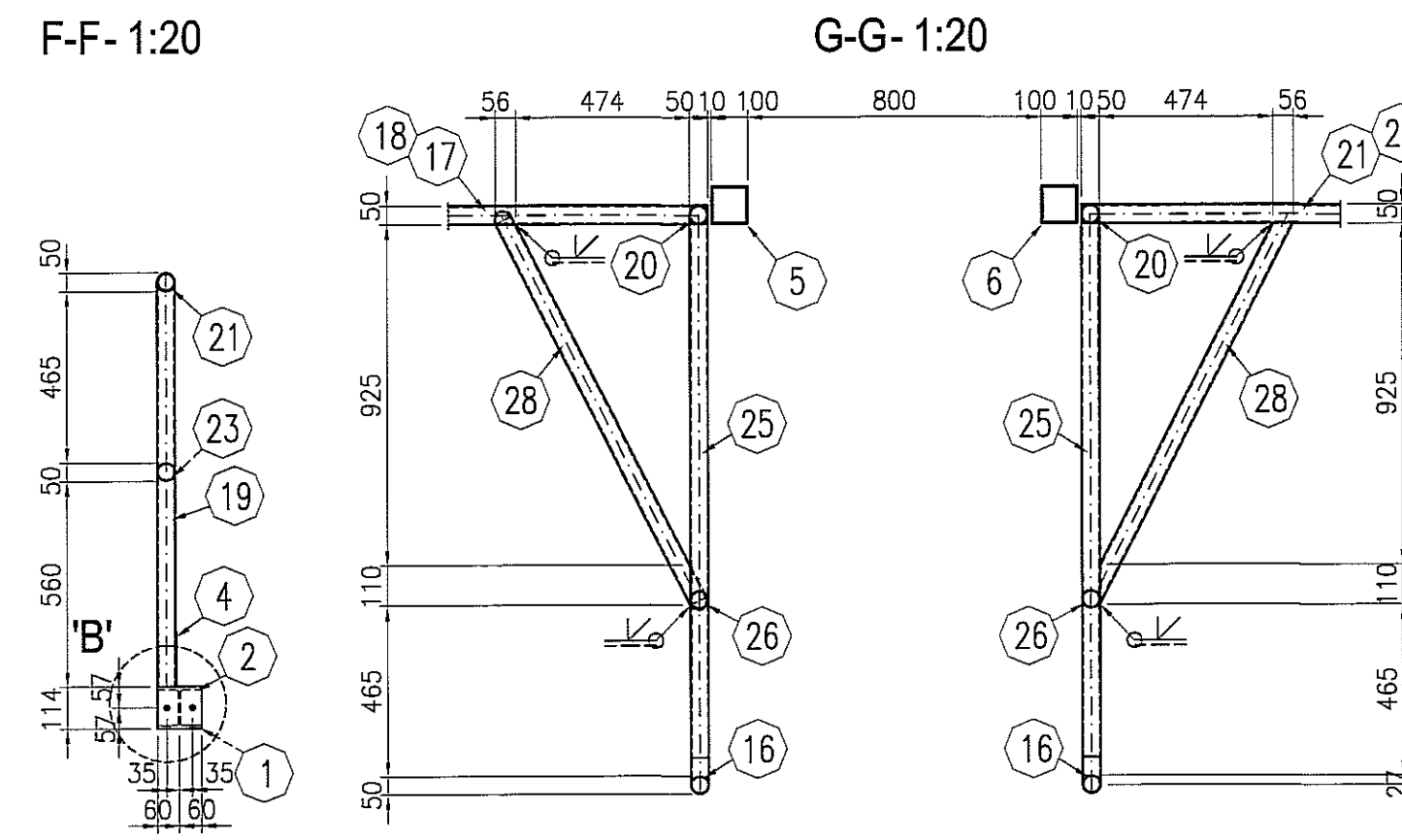
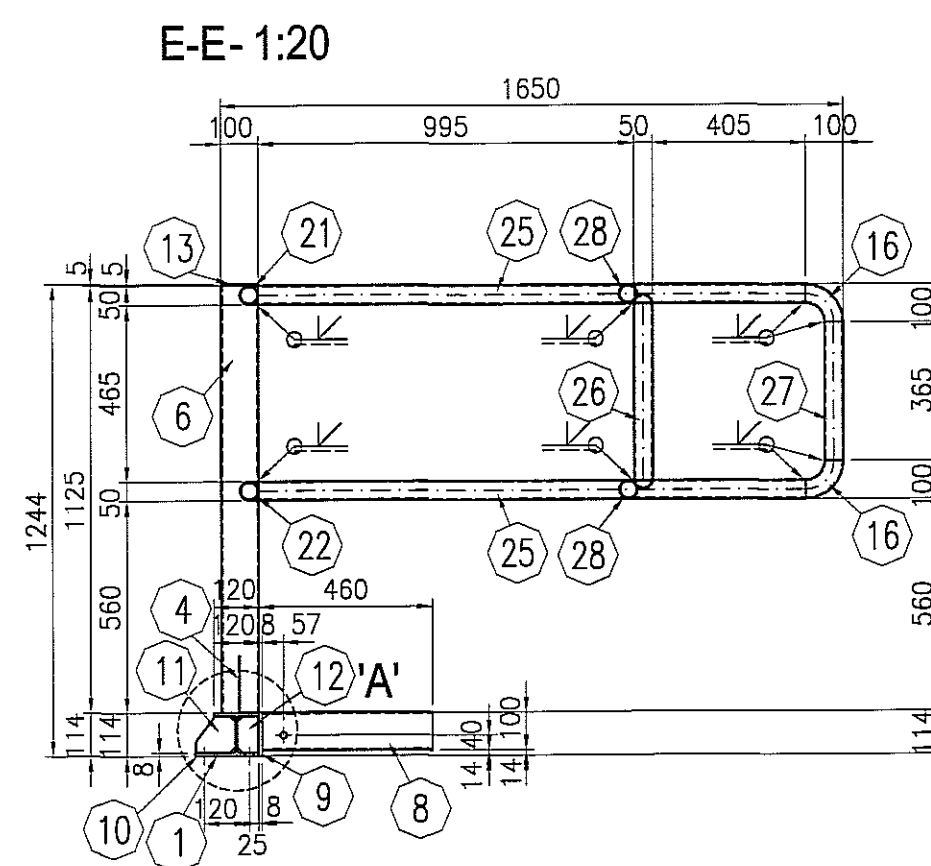
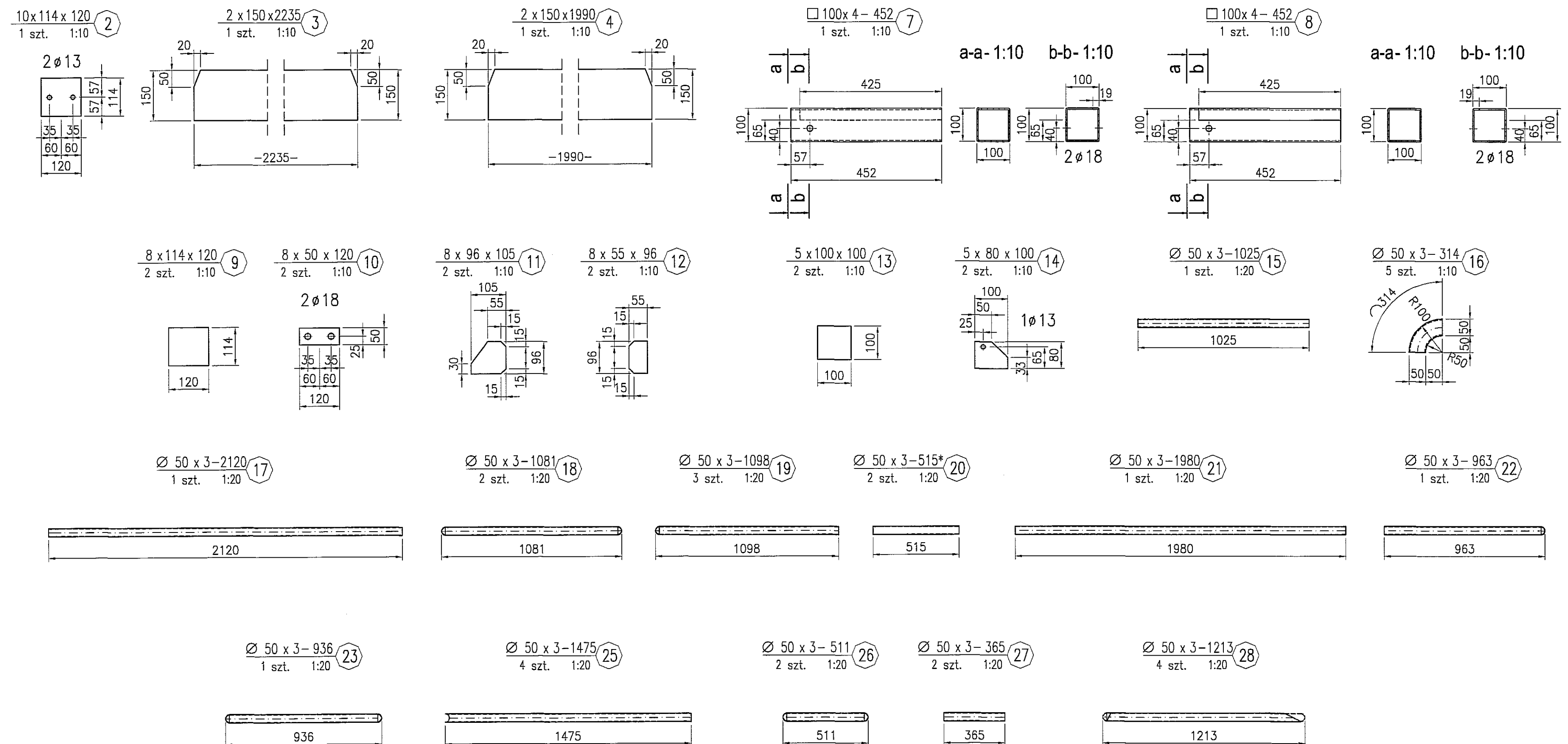
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

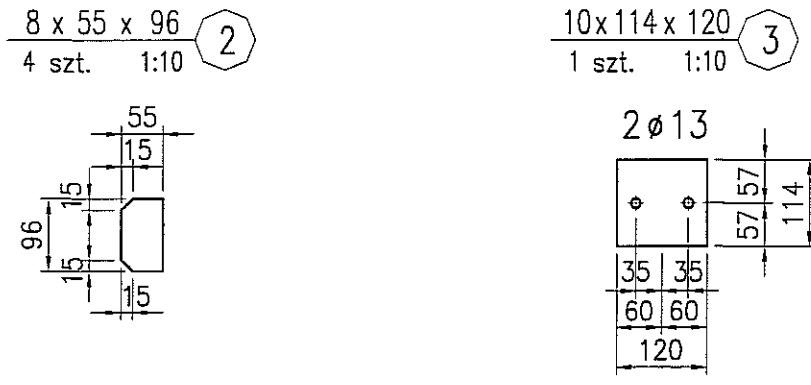
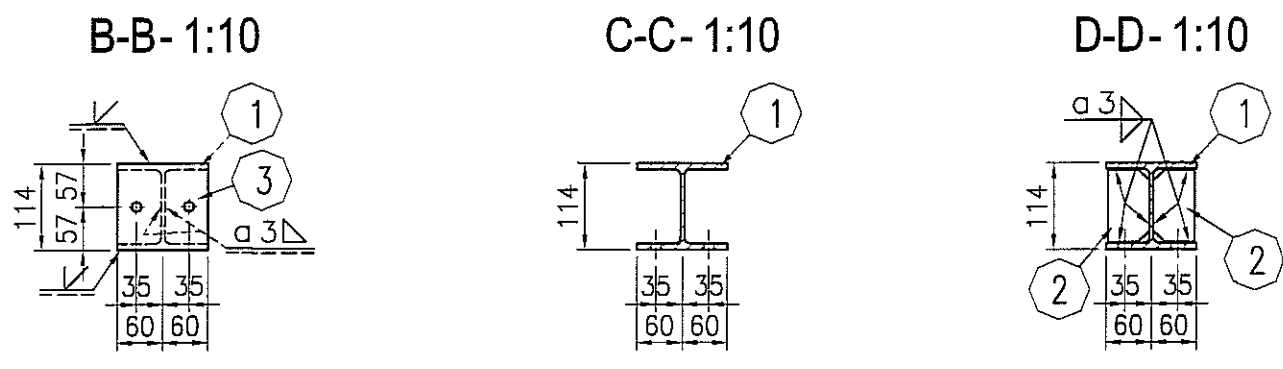
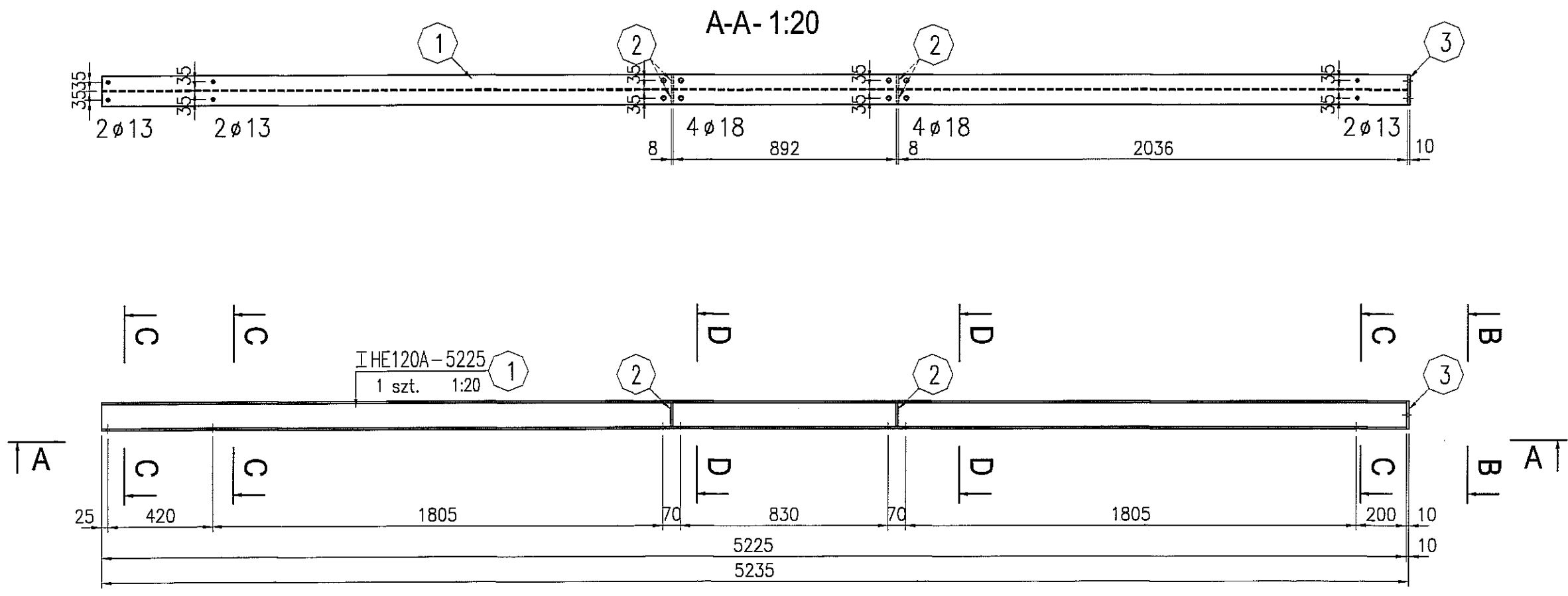
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy		tom
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RPh-05		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
nr kolejny:		PAJ-06



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

* -dopasować do przekroju



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

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

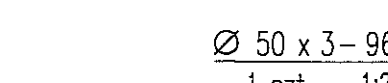
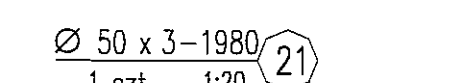
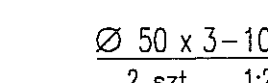
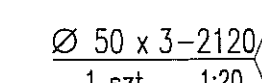
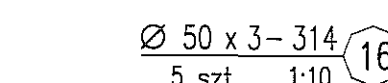
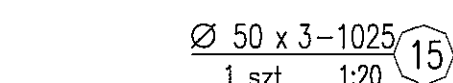
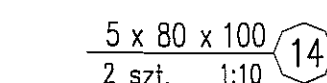
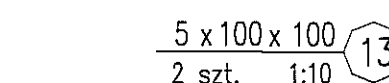
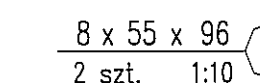
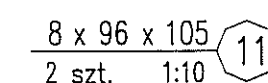
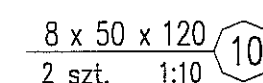
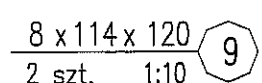
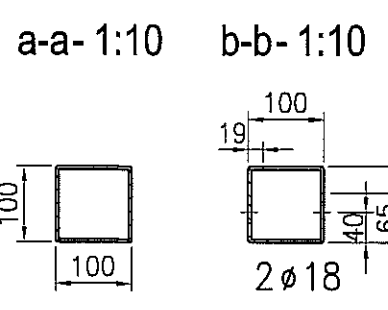
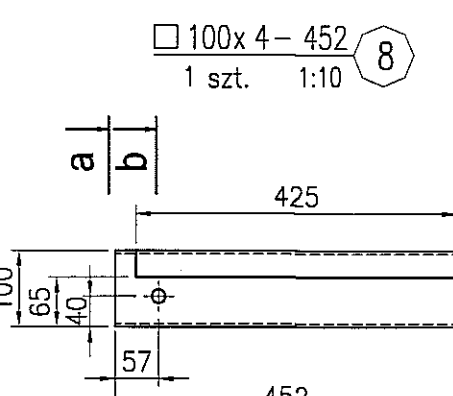
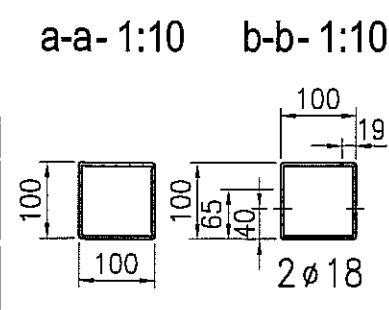
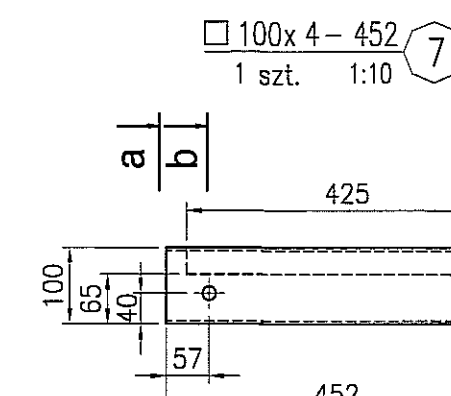
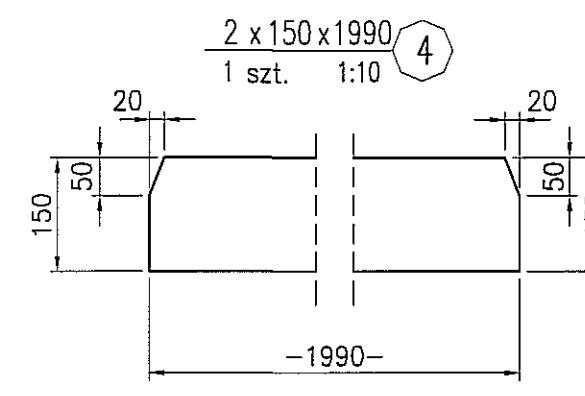
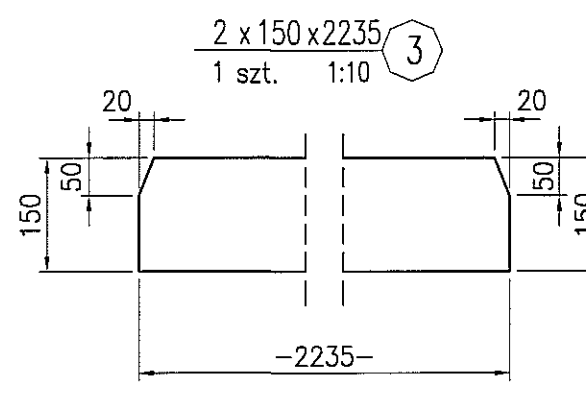
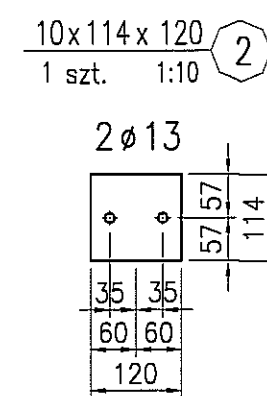
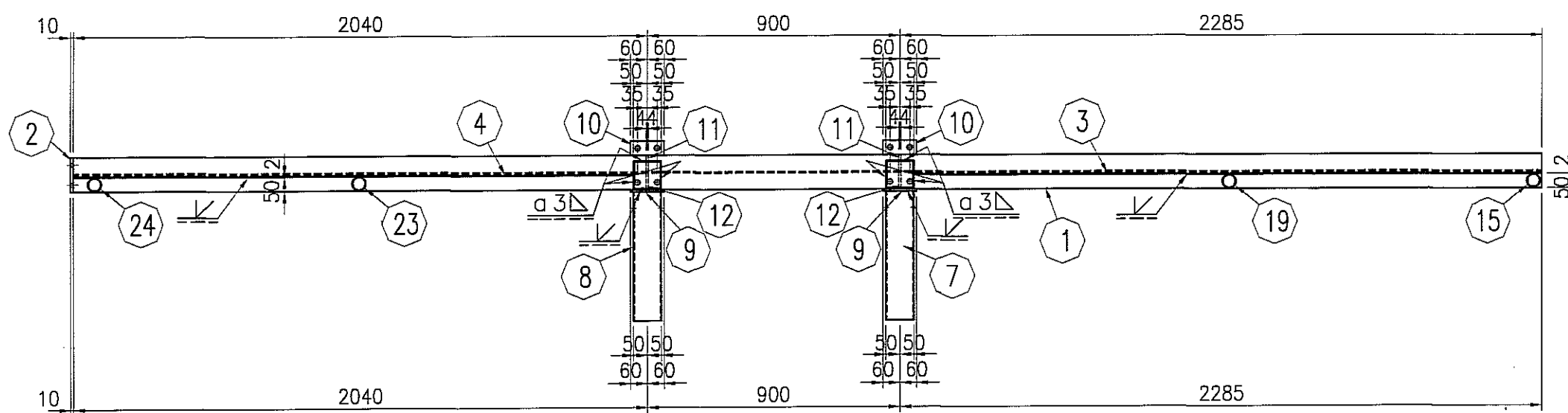
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

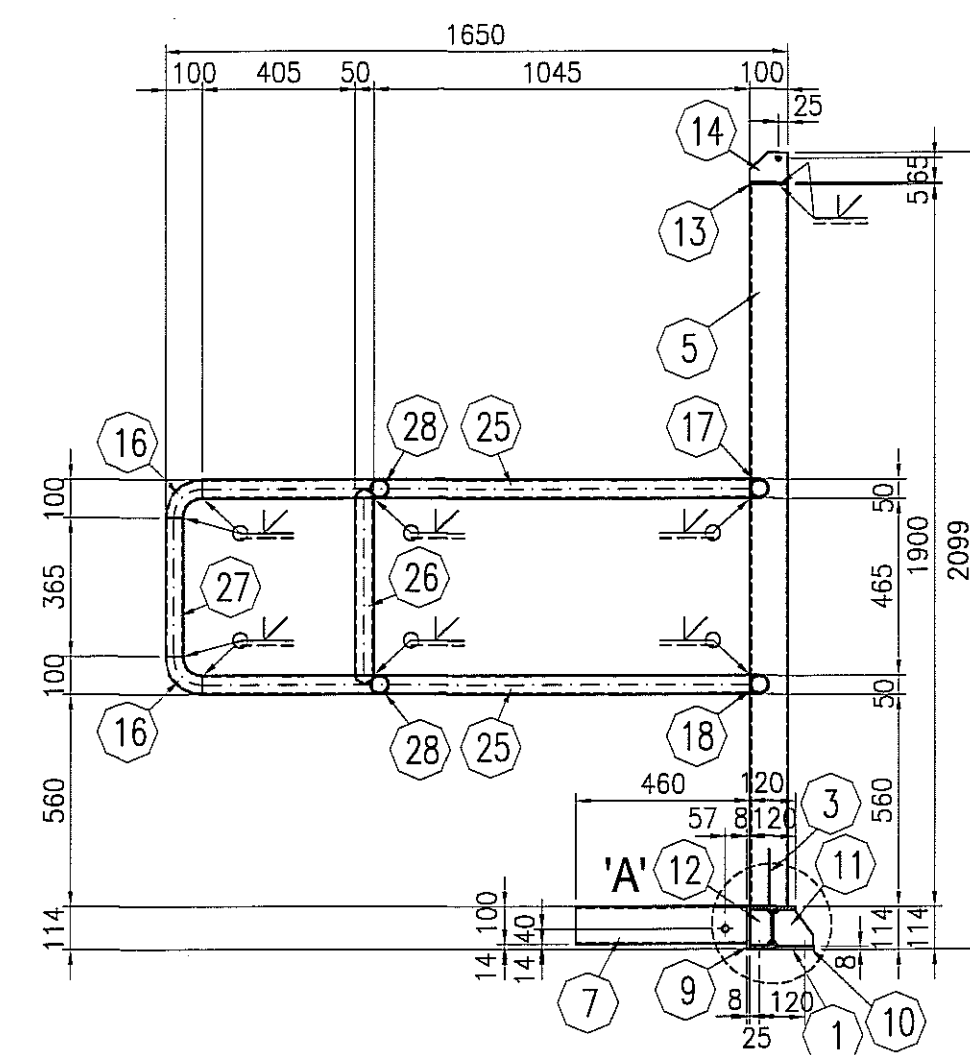
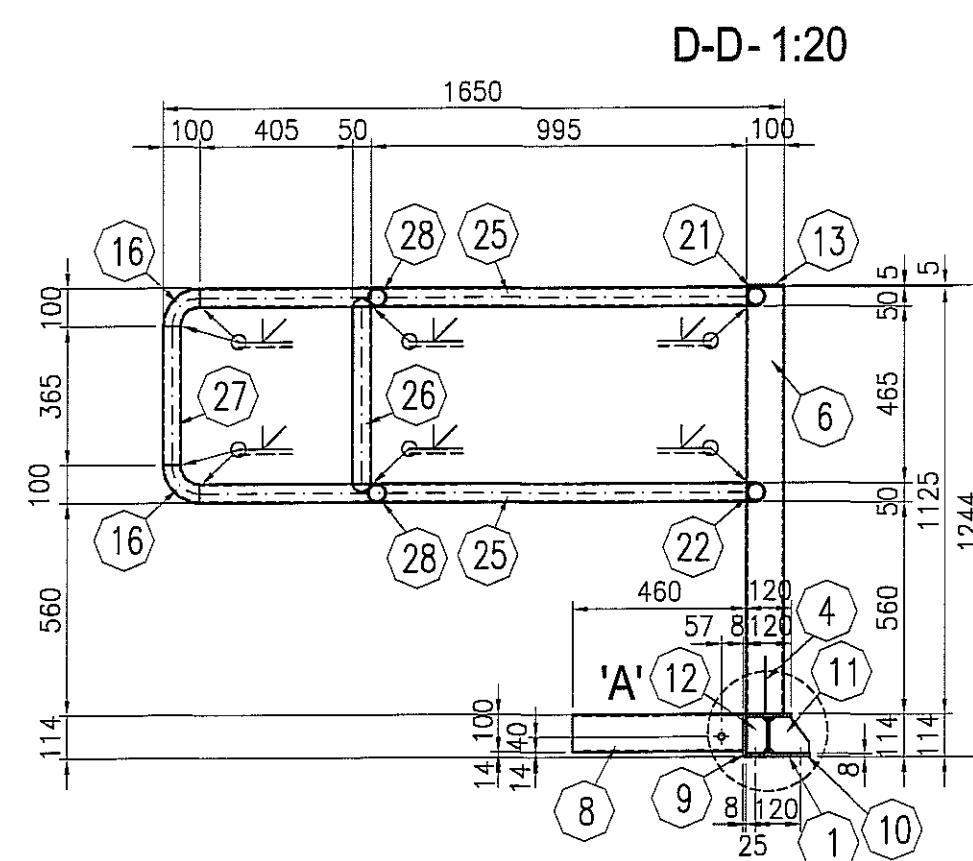
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 18 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdża	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RPh-07		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAJ-08

UWAGA:
Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

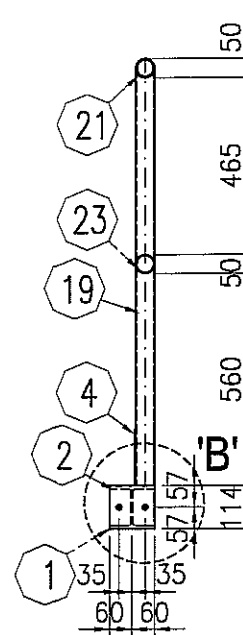
A-A- 1:20



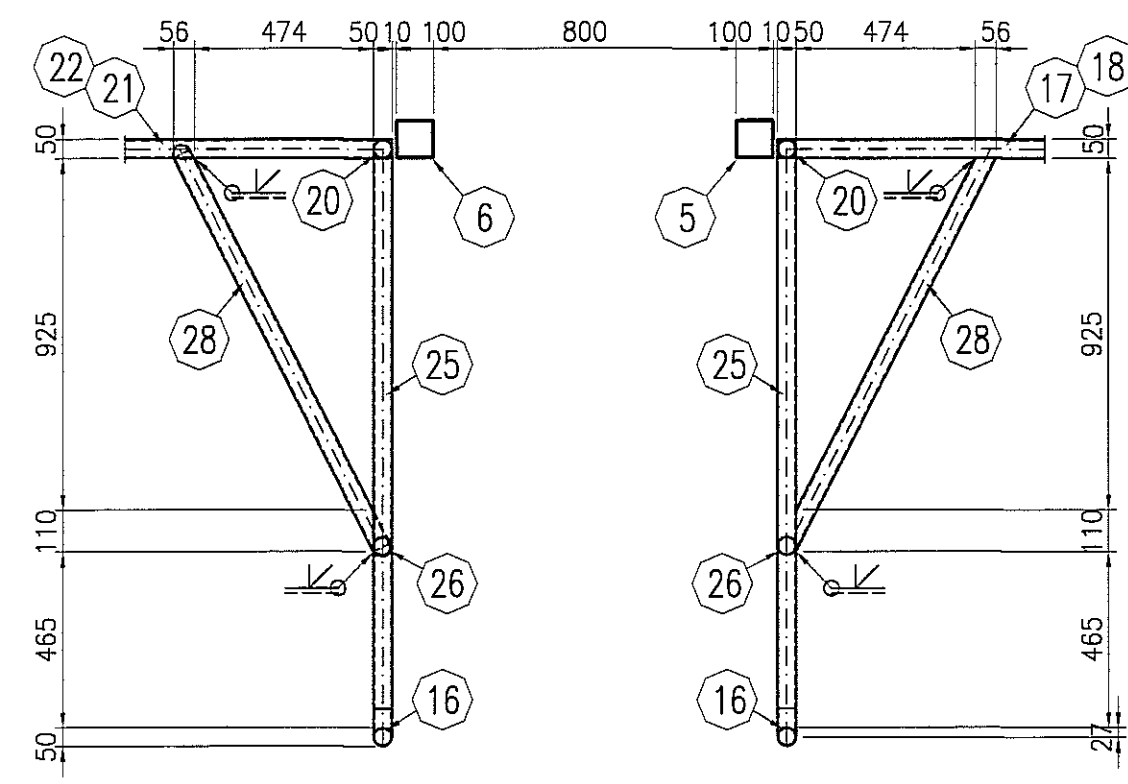
D-D- 1:20



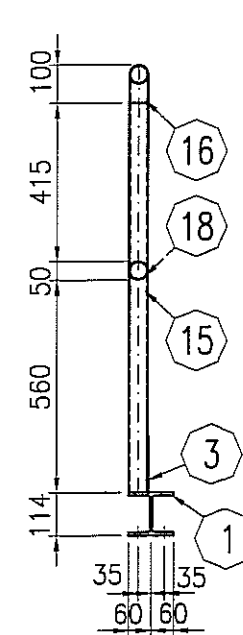
F-F- 1:20



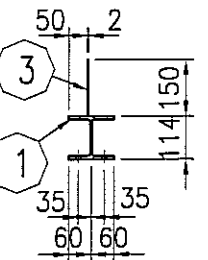
G-G- 1:20



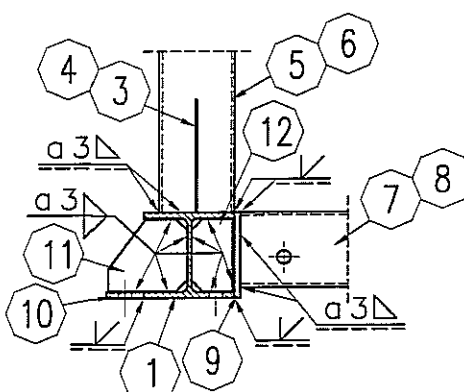
B-B- 1:20



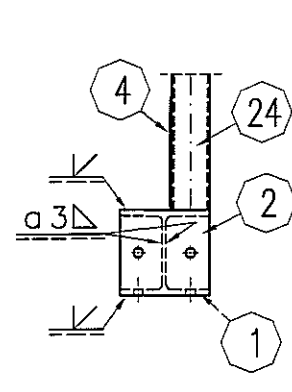
C-C- 1:20



'A'- 1:10



'B'- 1:10



UWAGA:

Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniw.

* –dopasować do przekroju

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

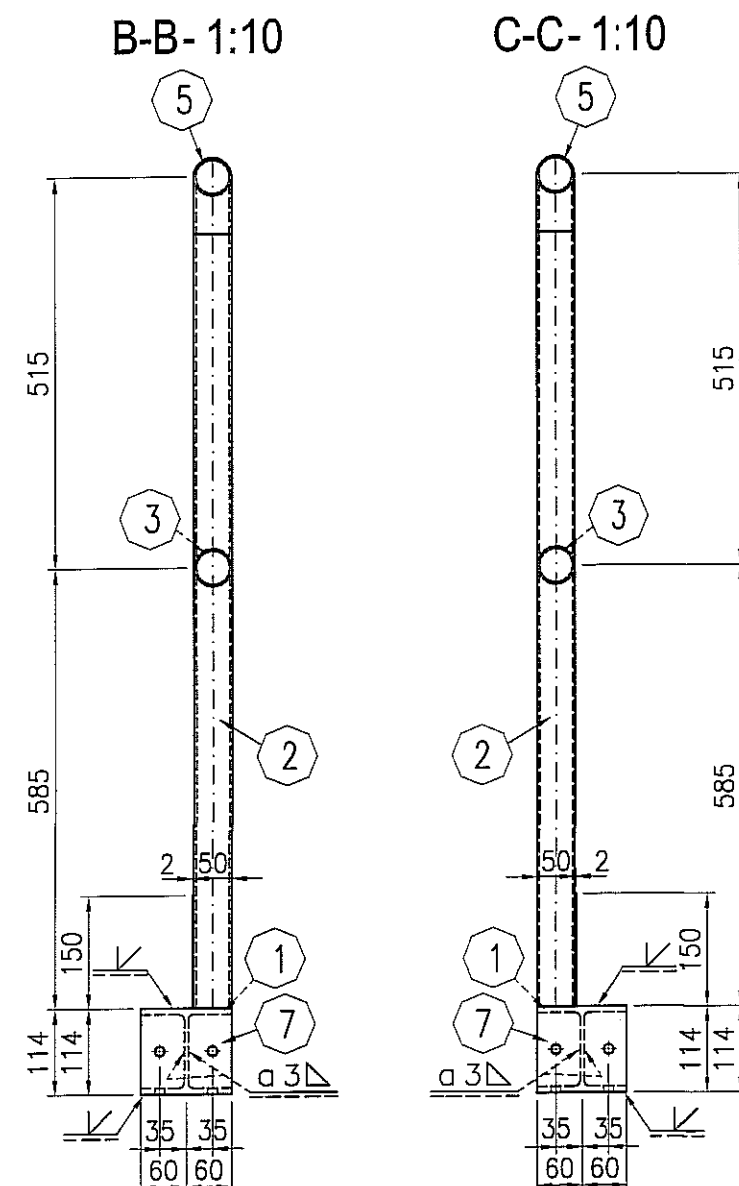
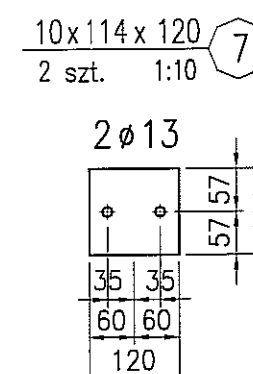
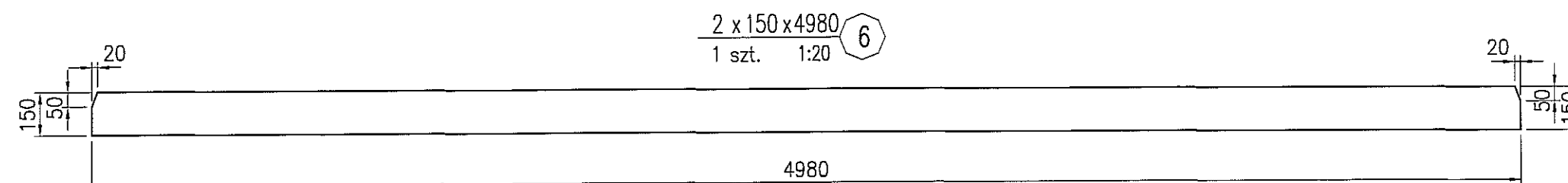
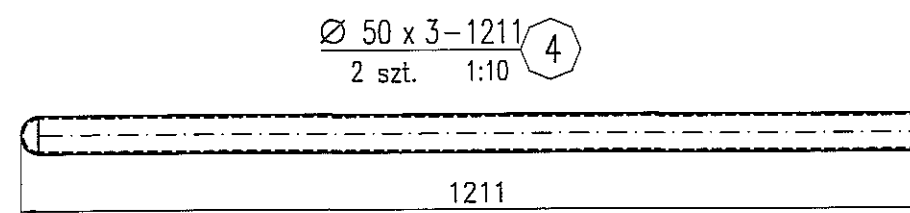
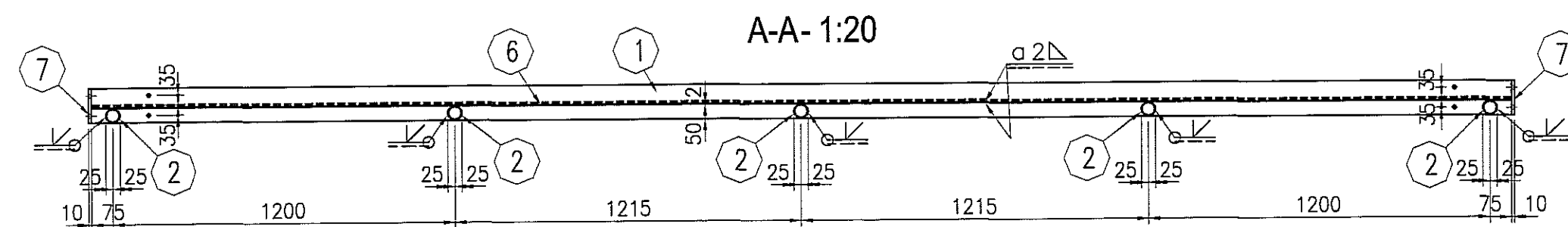
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie 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		
ZAMAW. NR.	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Chłopska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
PROTOKOŁ Przedsiębiorstwo Winstalbud S.A. ELEKTROSYSTEM S.A. Pracownia Projektowa Usług i Usług Inżynierskich		
ELEKTROSYSTEM S.A. 20-033 Lublin, ul. Przędzalnica 11 tel. 81 602 27 15; www.promex.pl		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-250 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 692 27 15; www.promex.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA		
imię, nazwisko	specjalność	numer upraw.
mgr inż. Przemysław Napiłkowski	konstruktor	MP/008/PROM/05
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UNI-H-8346/25/06
mgr inż. Aleksandra Piątko	konstruktor	
mgr inż. Agnieszka Duda	konstruktor	
mgr inż. Jacek Krawczyk	konstruktor	
nr umowy	14233/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obekt:		
Hala obsługi naprawy z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RPh-08		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-1
		PAJ-09



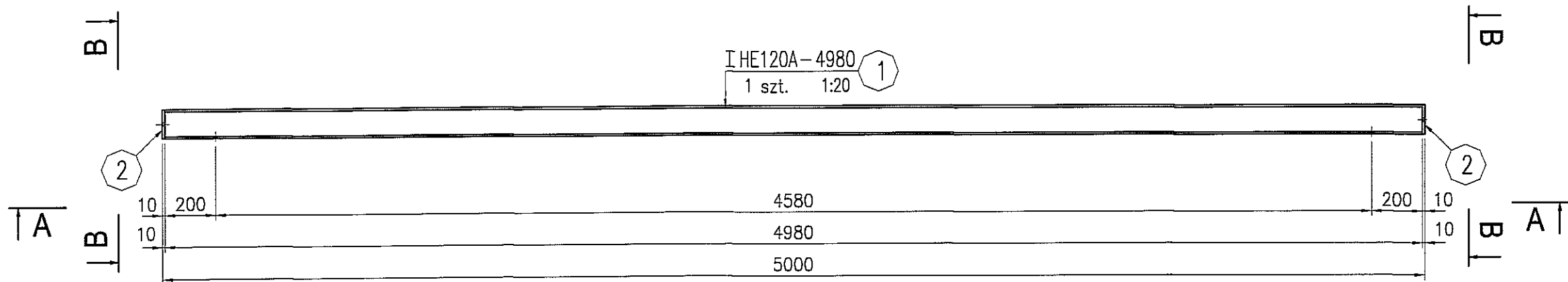
Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

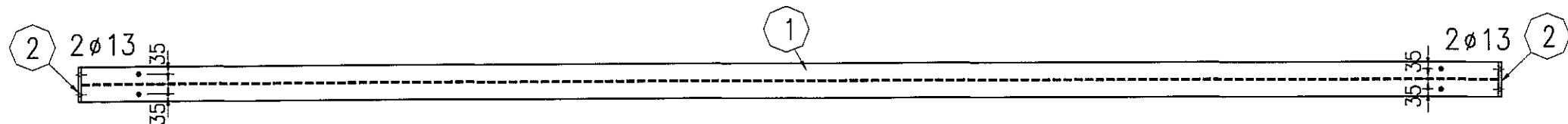
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

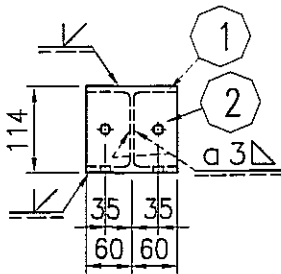
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diamantowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45
		ELEKTROSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul.Przezwiańskie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
		PIW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-280 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu:		
PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	KUP/0091/P00K/05
Opracowanie:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdza	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL RPh-09		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		nr kolejny:
		PJ-10



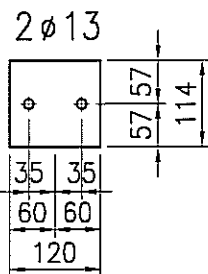
A-A- 1:20



B-B- 1:10



10x114 x 120
2 szt. 1:10



UWAGA:
Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

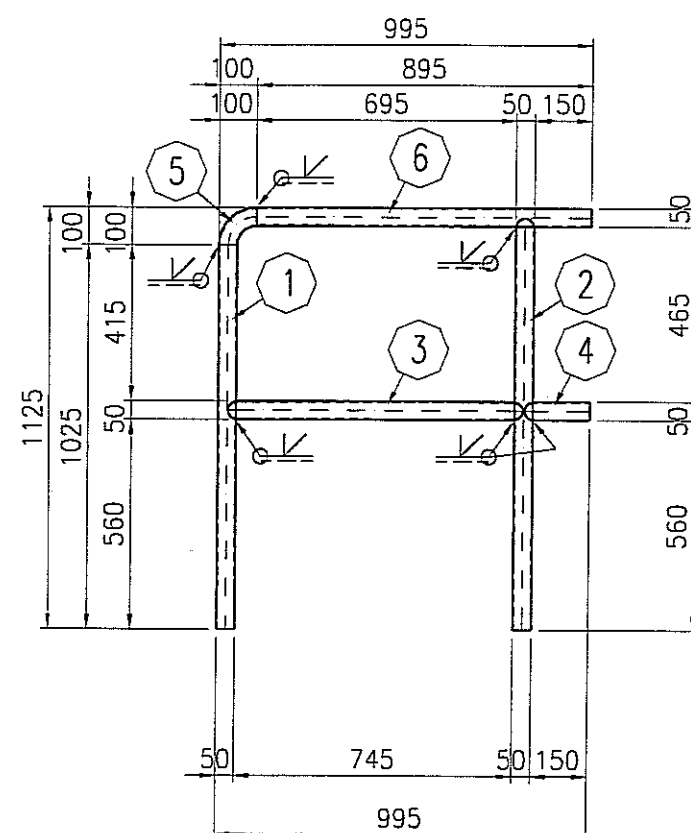
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

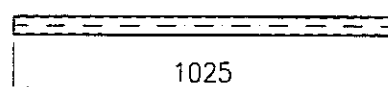
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 59 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-260 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL RPh-10		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAJ-11

BOh-01 szt. 1

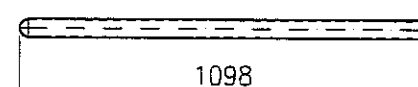
skala: 1:20



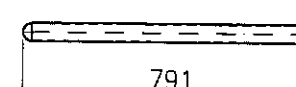
Ø 50 x 3-1025 ①
1 szt. 1:20



Ø 50 x 3-1098 ②
1 szt. 1:20



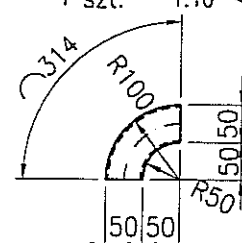
Ø 50 x 3-791 ③
1 szt. 1:20



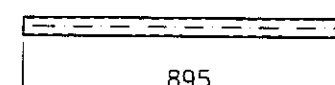
Ø 50 x 3-173 ④
1 szt. 1:20



Ø 50 x 3-314 ⑤
1 szt. 1:10



Ø 50 x 3-895 ⑥
1 szt. 1:20

UWAGA:

Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

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

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

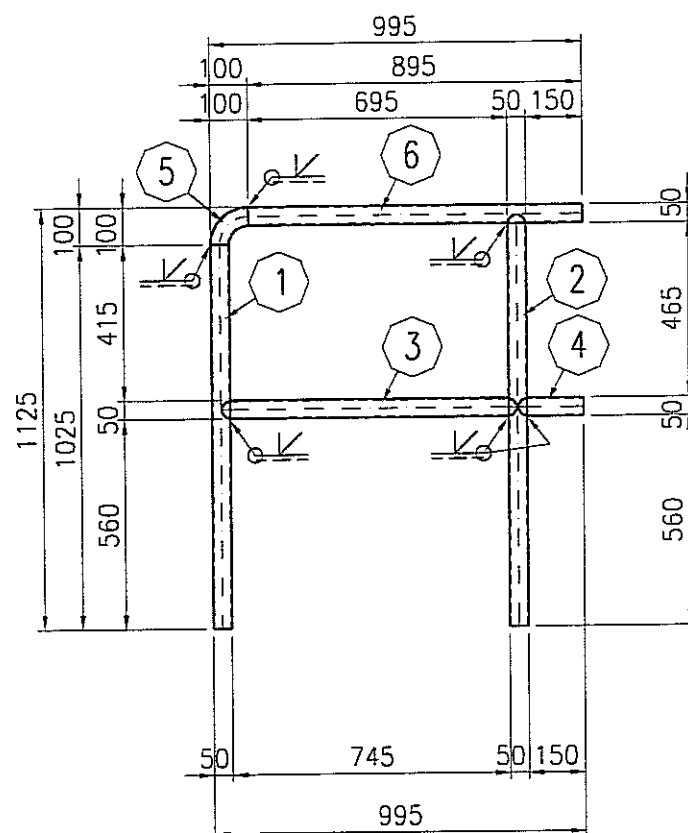
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

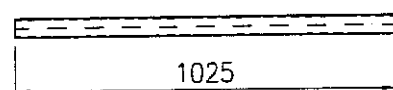
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
	imie, nazwisko	specjalność
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszynski	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: BOh-01		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAJ-12

BOh-02 szt. 1

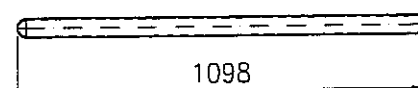
skala: 1:20



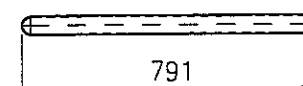
Ø 50 x 3-1025 ①
1 szt. 1:20



Ø 50 x 3-1098 ②
1 szt. 1:20



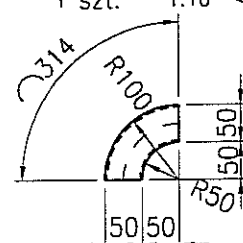
Ø 50 x 3-791 ③
1 szt. 1:20



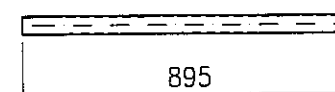
Ø 50 x 3-173 ④
1 szt. 1:20



Ø 50 x 3-314 ⑤
1 szt. 1:10



Ø 50 x 3-895 ⑥
1 szt. 1:20



UWAGA:

Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499



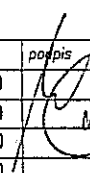
DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440

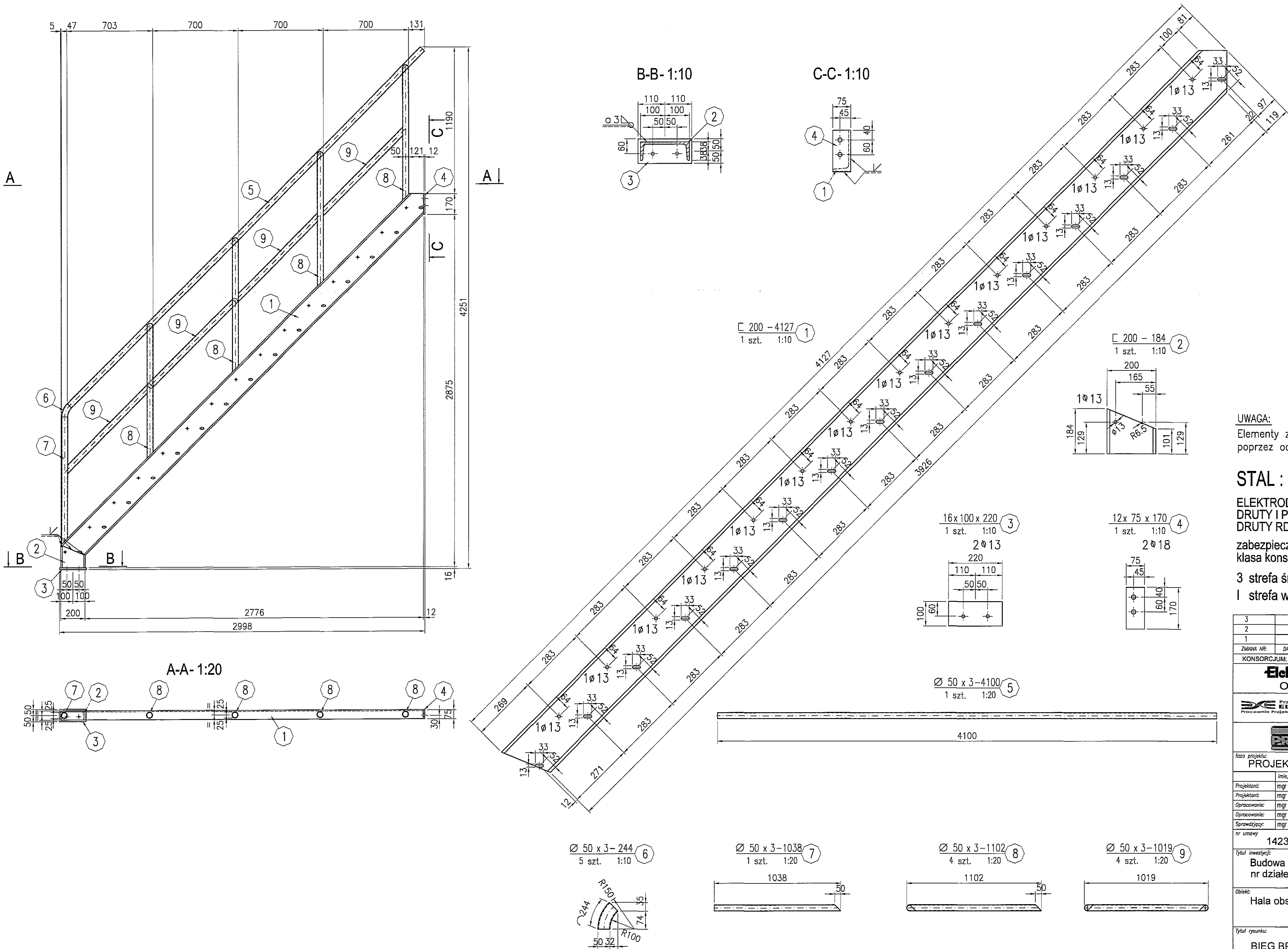
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

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			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	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:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: BOh-02					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAJ-13	



UWAGA:
Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

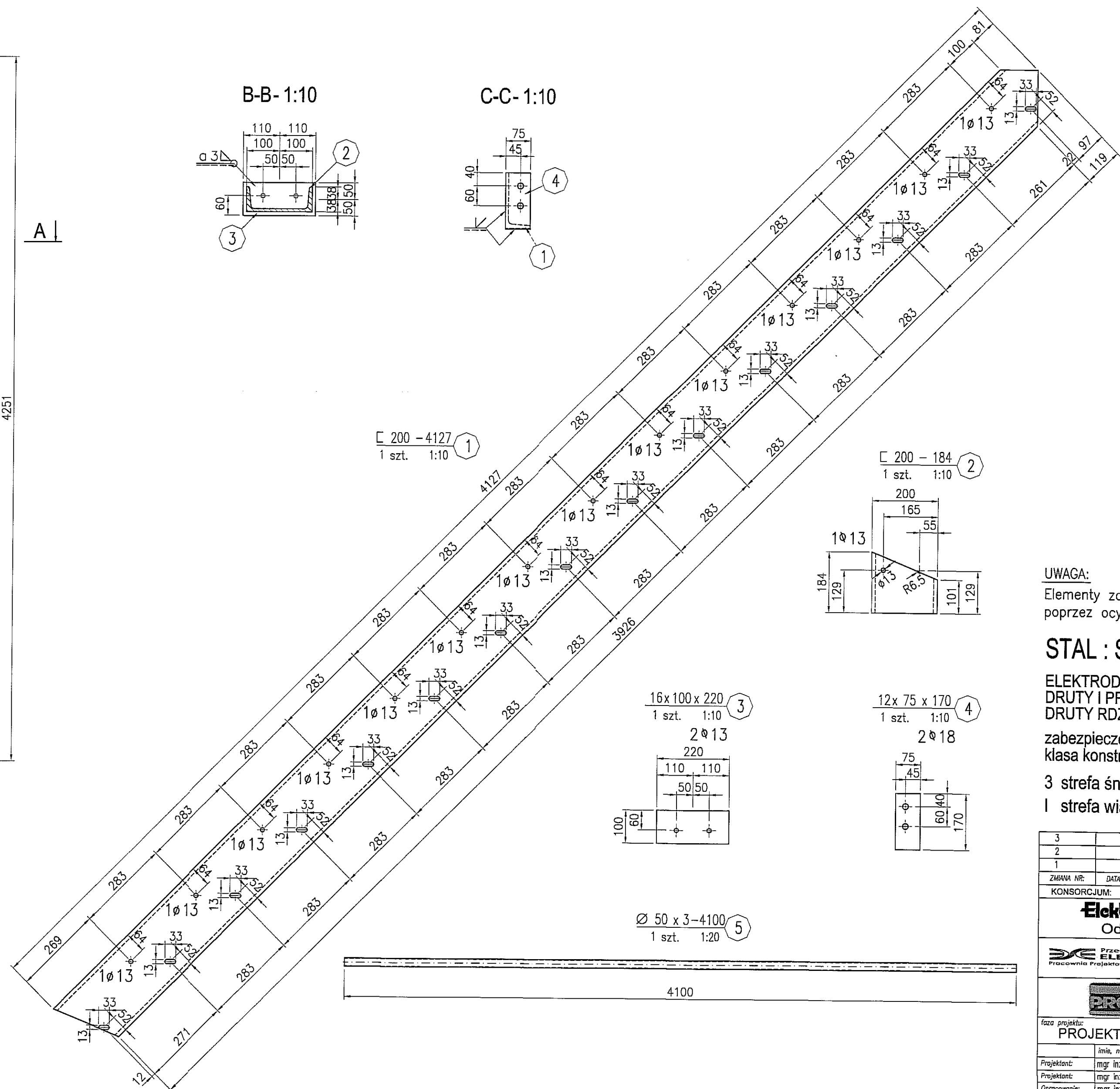
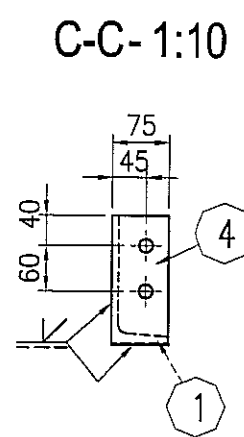
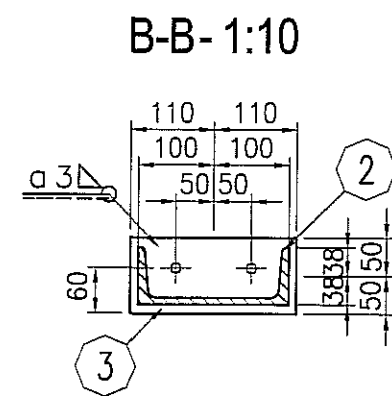
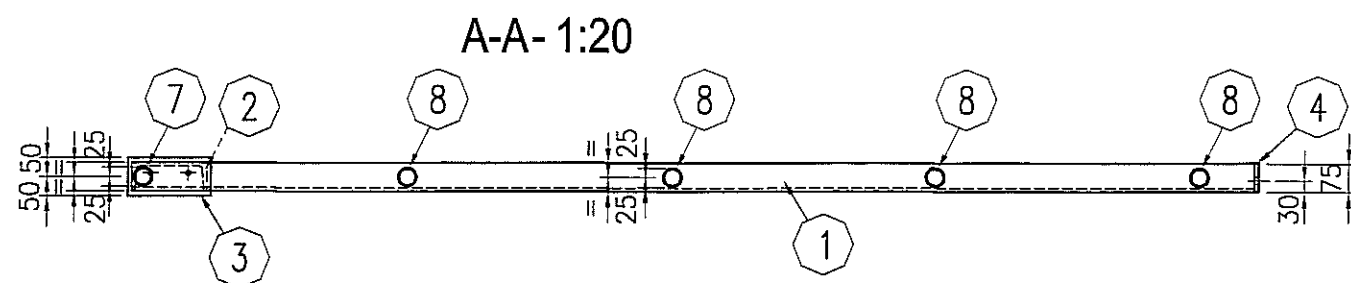
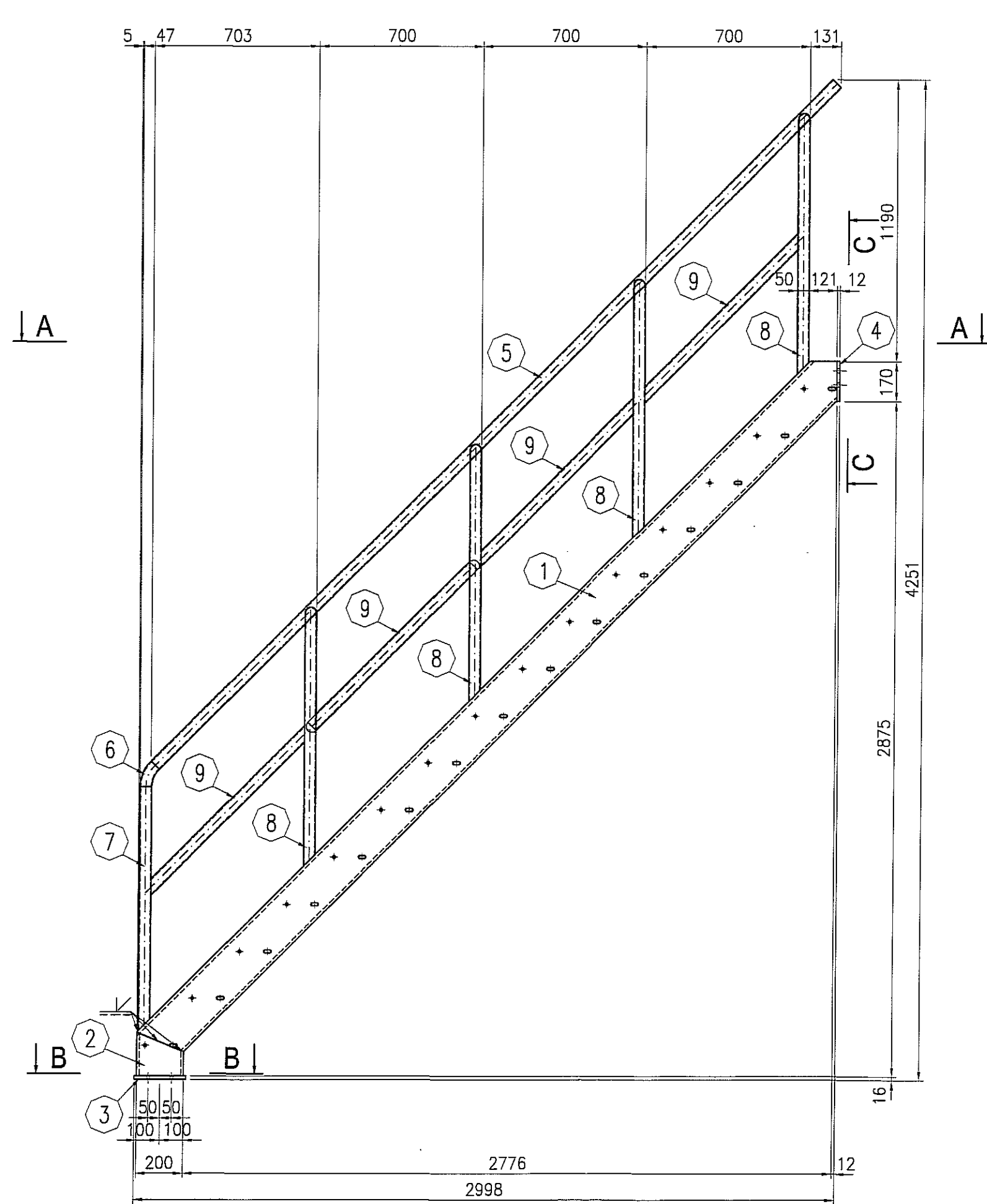
STAL : St3S (wg PN); S235JR

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

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymag;
klasa konstrukcji: 2

3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977//

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownie Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. S 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmon tel. 58 520 27 16, www.promex		
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie prz nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BIEG BPh-01		
rys nr archiwalny:		
skala:		
1:20		
format:		
A-2		



1
1 szt. 1:10

2
1 szt. 1:10

3
1 szt. 1:10

4
1 szt. 1:10

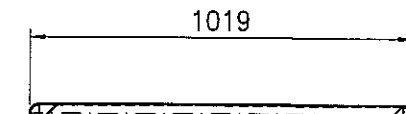
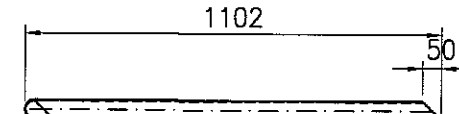
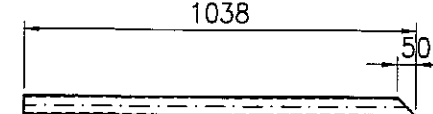
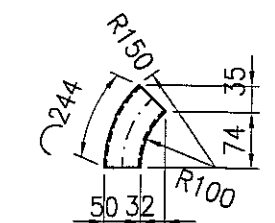
5
1 szt. 1:20

6
5 szt. 1:10

7
1 szt. 1:20

8
4 szt. 1:20

9
4 szt. 1:20



UWAGA:
Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe.

STAL : St3S (wg PN); S235JF

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

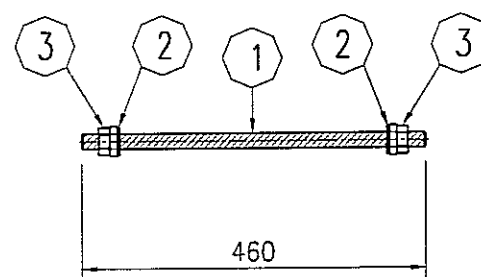
zabezpieczenie ogniochronne: nie wyma
klasa konstrukcji: 2

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

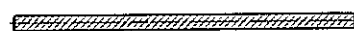
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSISTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. 80-250 Gdańsk, ul. W. Rejz tel. 58 520 27 16, www.prow		
Tytuł projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTR.
inż. nazwisko	specjalność:	numer upraw.
Projektant: mgr inż. Przemysław Napierkowski	konstruktor	KUP/0091/POOK
Projektant: mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	JAN-N-8346/26
Opracowanie: mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor	
Opracowanie: mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor	
Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kruszynski	konstruktor	PCW/0344/PWOK
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie p nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
BIEG BPh-02		
rys nr archiwalny	skala:	format:
	1:20	A-

PRĘT PMh-01 szt. 16

skala: 1:10

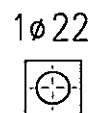


Ø 20 - 460 1
1 szt. 1:10



Pręt gwintowany na całości

3 x 37 x 37 2
2 szt. 1:5



Podkładka

Nakrętka-M20 3
2 szt. 1:5



+ Podkładka 2szt.

UWAGA:

Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie
poprzez ocynkowanie ogniowe.

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

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

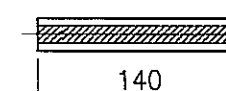
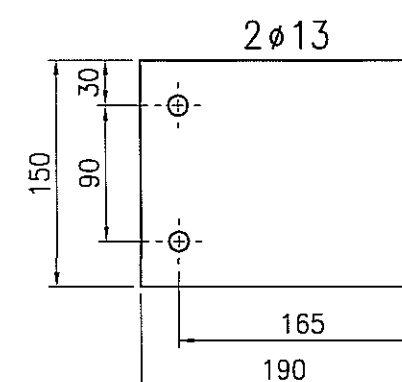
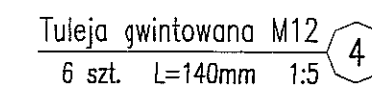
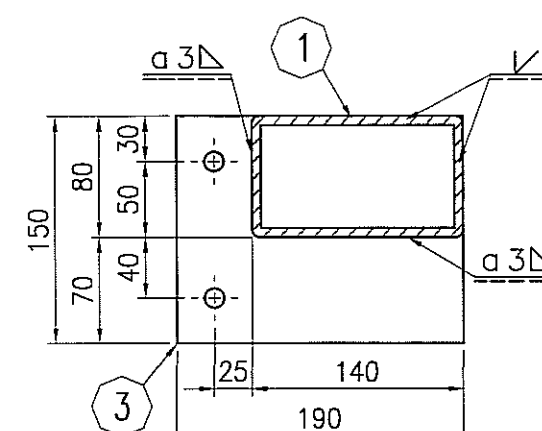
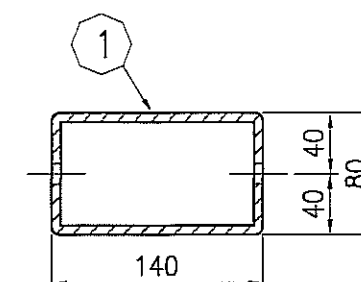
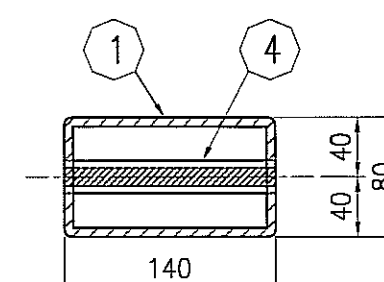
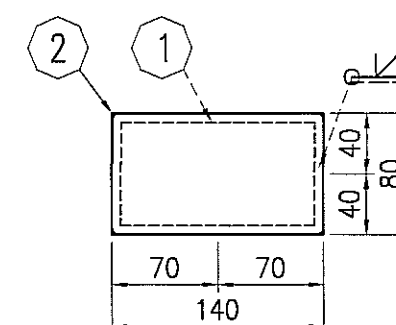
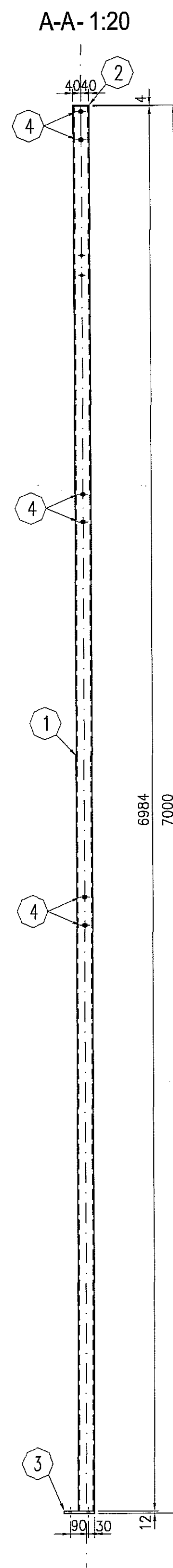
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga

klasa konstrukcji: 2

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

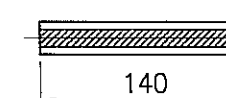
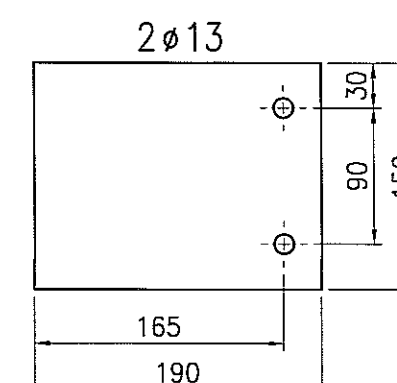
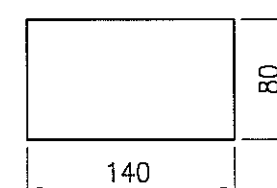
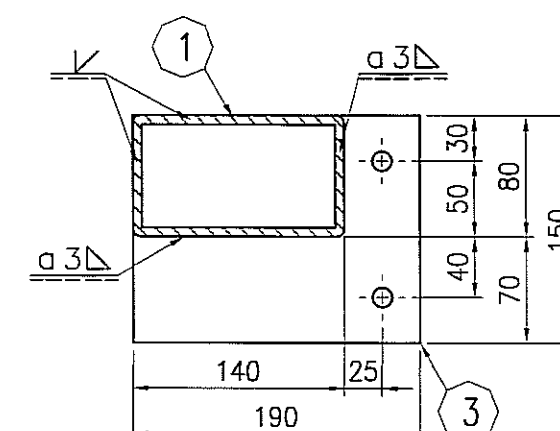
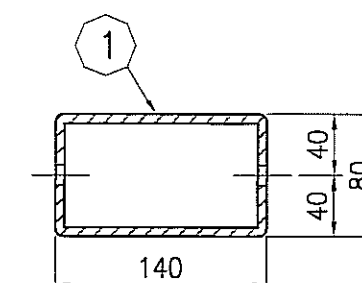
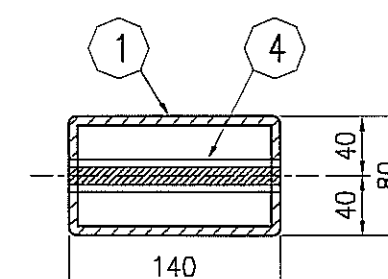
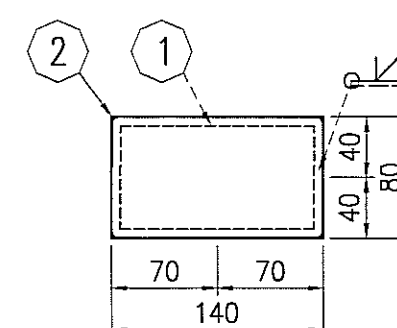
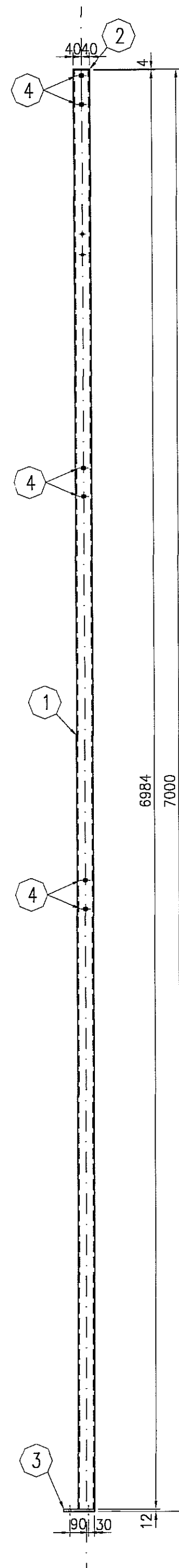
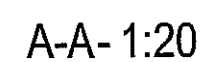
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
	imie, nazwisko	specjalność: numer upraw. data: podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor KUP/0091/P00K/05 02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor UAN-N-B345/26/10/86 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor 02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor POM/0344/PWOK/09 02.08.2010
nr umowy: 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: PRĘT PMh-01		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3 nr kolejny: PAJ-16

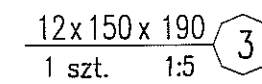
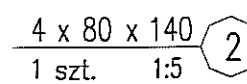
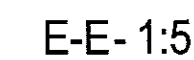
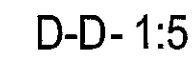
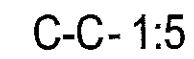
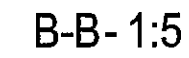
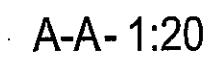


3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

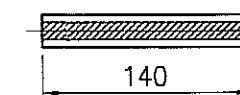
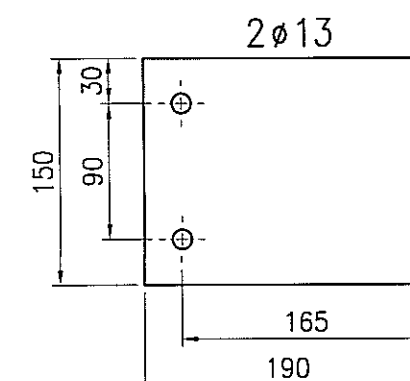
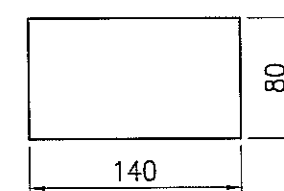
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielebrowskie ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Diamentowa 3/15 tel./fax 081-740 58 24	
		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-250 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
data projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
imię, nazwisko Projektant: mgr inż. Przemysław Napiórkowski Opracowanie: mgr inż. Marek Krzyżanowski Opracowanie: mgr inż. Aleksandra Piepińska Sprawdzający: mgr inż. Jacek Krużyński	specjalność: konstruktor konstruktor konstruktor konstruktor	numer upraw. data: podpis KUP/0091/PKOK/05 02.08.2010 JAN-N-8346/26/10/88 02.08.2010 02.08.2010 POM/0344/PKOK/09 02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP Sth-1/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAK-01




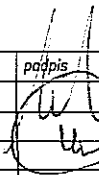


rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2	nr kolejny: PAK-02

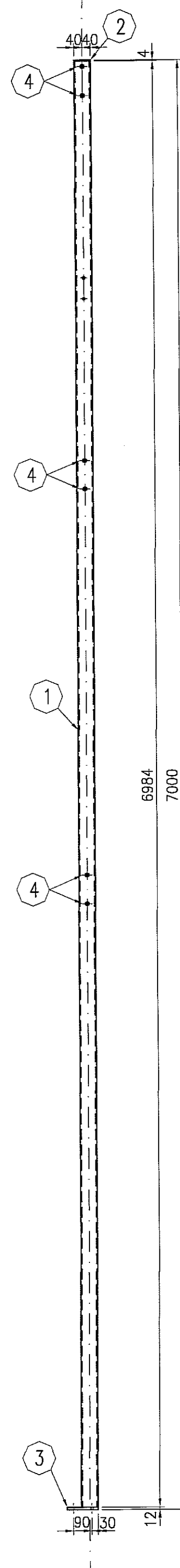
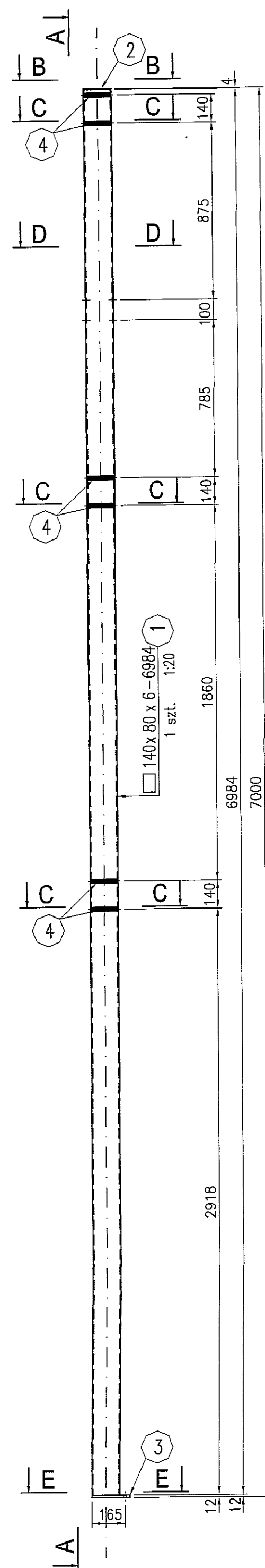


Tuleja gwintowana M12
6 szt. L=140mm 1:5

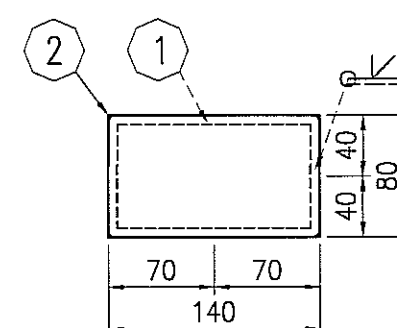


3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATĄ:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.p.A. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.p.A. 20-533 Lublin, ul. Przeglądnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24				
					
PIW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16; www.promex.com.pl					
fazę projektu: PROJEKT WYKONAWCZY branża: KONSTRUKCJA					
	imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	IAN-W-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pawjeska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdza:	mgr inż. Jacek Krużyski	konstruktor	POW/0344/PWK/09	02.08.2010	
nr umowy			tom:		
1423/IN/2010			tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługiowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
SŁUP Sth-1/3					
rys nr archiwalny:			skala:	format:	nr kolejny:
			1:20	A-2	PAK-03

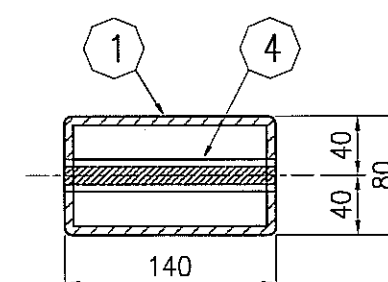
A-A- 1:20



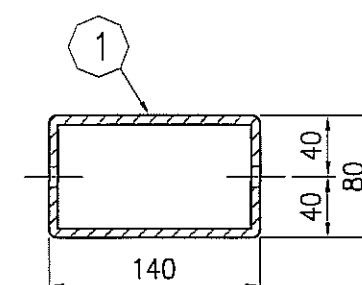
B-B- 1:5



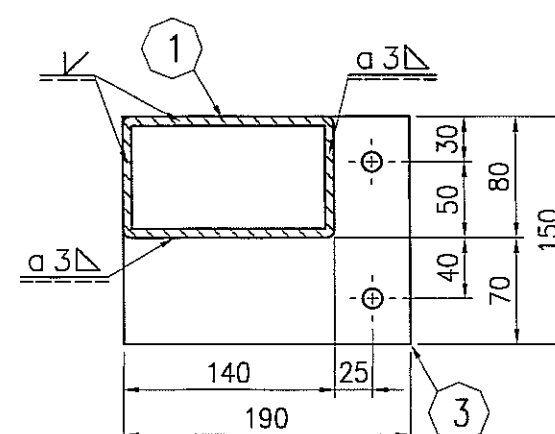
C-C- 1:5



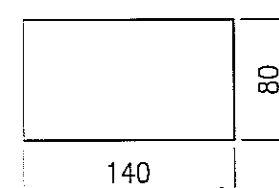
D-D- 1:5



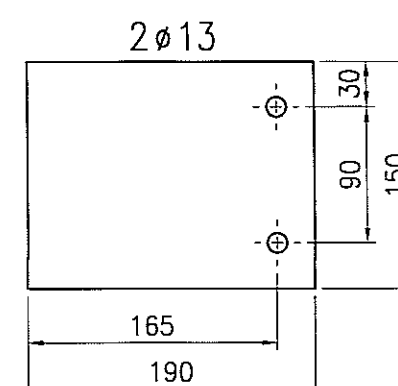
E-E- 1:5



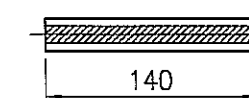
4 x 80 x 140
1 szt. 1:5



12x150x190
1 szt. 1:5



Tuleja gwintowana M12
6 szt. L=140mm 1:5



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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

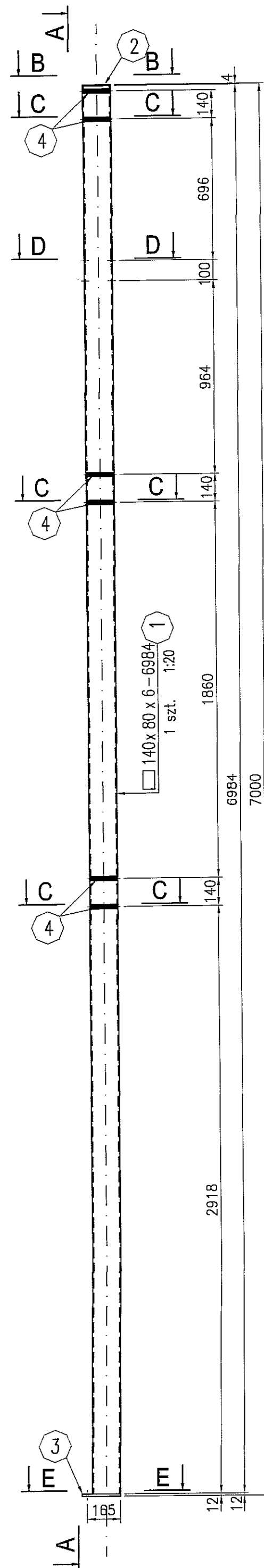
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

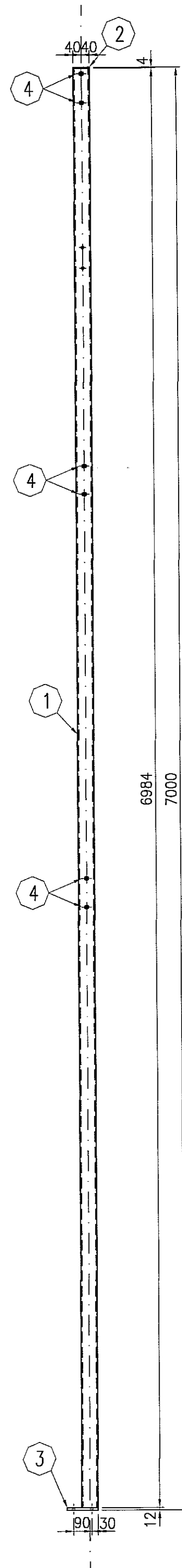
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

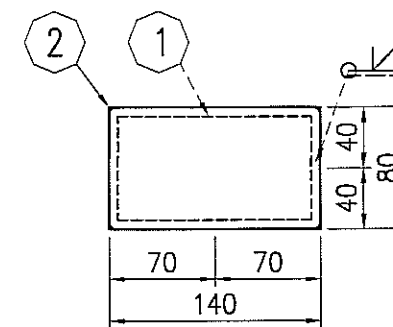
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 59 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 18, www.promex.com.pl
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
tytuł inwestycji:	Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30	
Obiekt:	Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem	
tytuł rysunku:	SŁUP Sth-1/4	
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAK-04



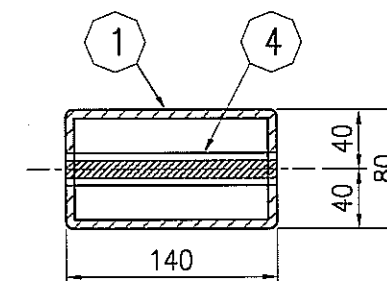
A-A- 1:20



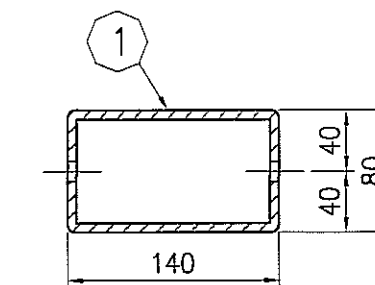
B-B- 1:5



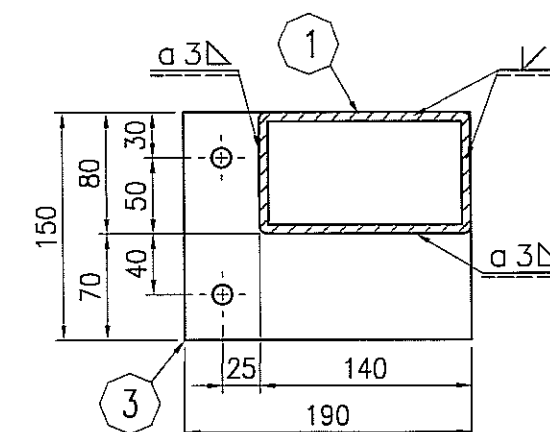
C-C- 1:5



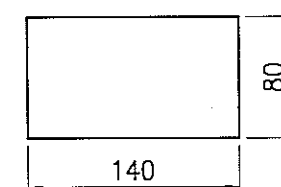
D-D- 1:5



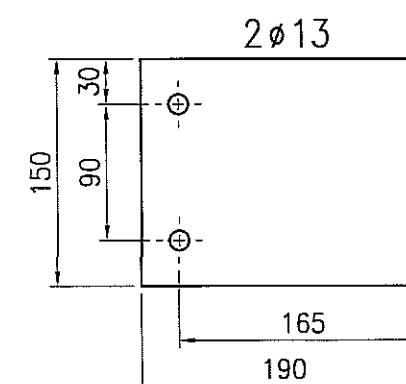
E-E- 1:5



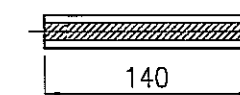
4 x 80 x 140
1 szt. 1:5



12x150x190
1 szt. 1:5



Tuleja gwintowana M12
6 szt. L=140mm 1:5



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

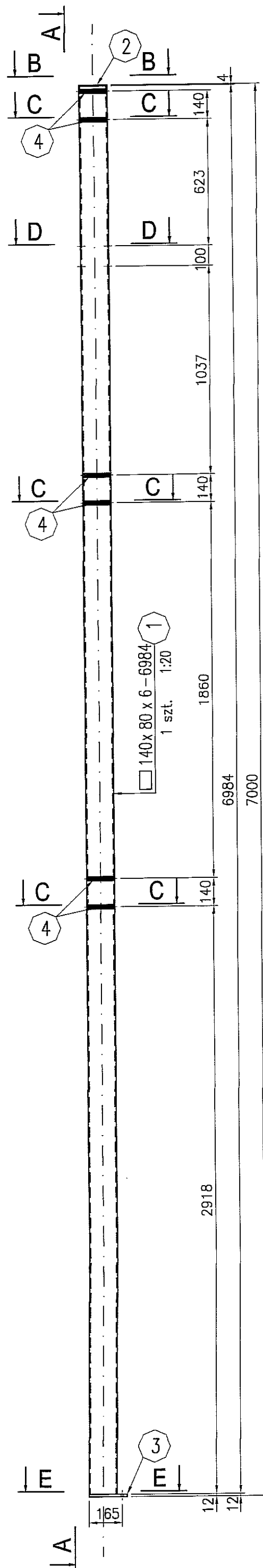
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRETY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

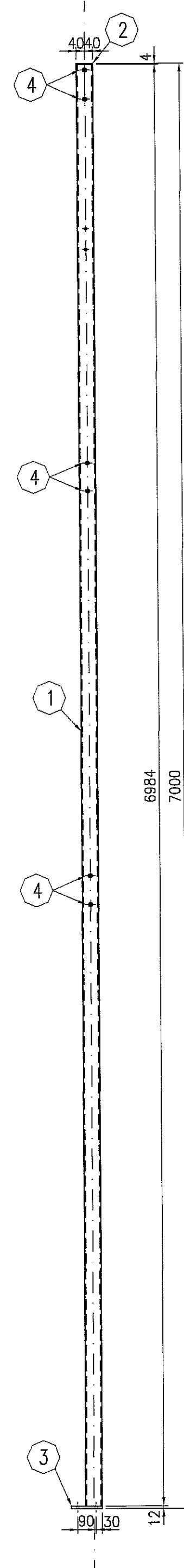
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

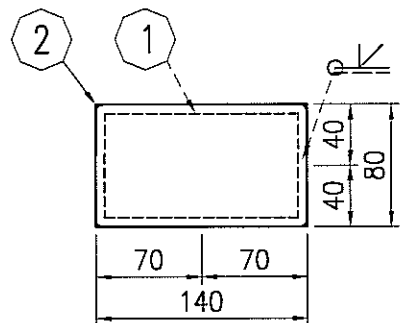
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
ELEKTROSISTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSISTEM S.C. 20-533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



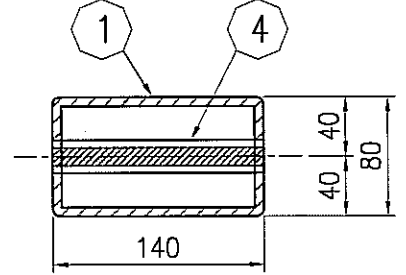
A-A- 1:20



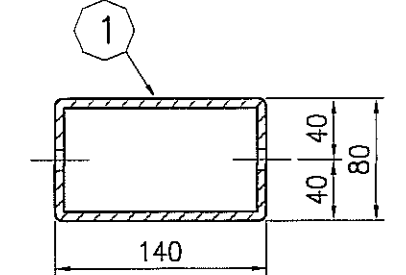
B-B- 1:5



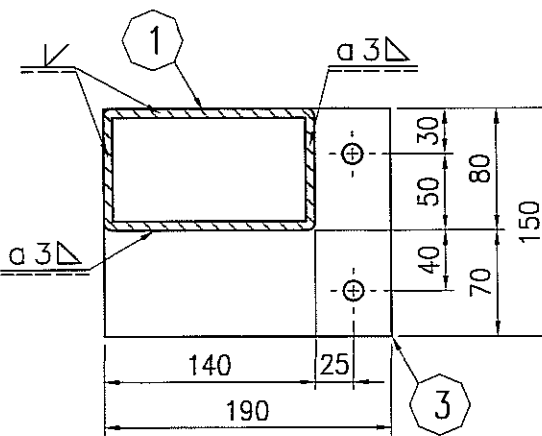
C-C- 1:5



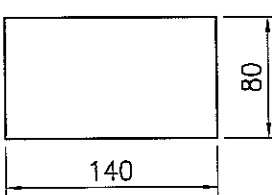
D-D- 1:5



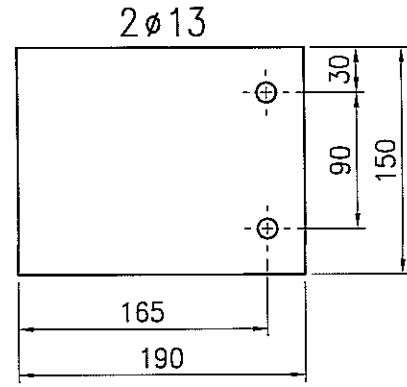
E-E- 1:5



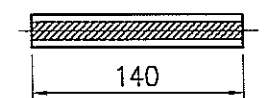
4 x 80 x 140
1 szt. 1:5



12x150x190
1 szt. 1:5



Tuleja gwintowana M12
6 szt. L=140mm 1:5



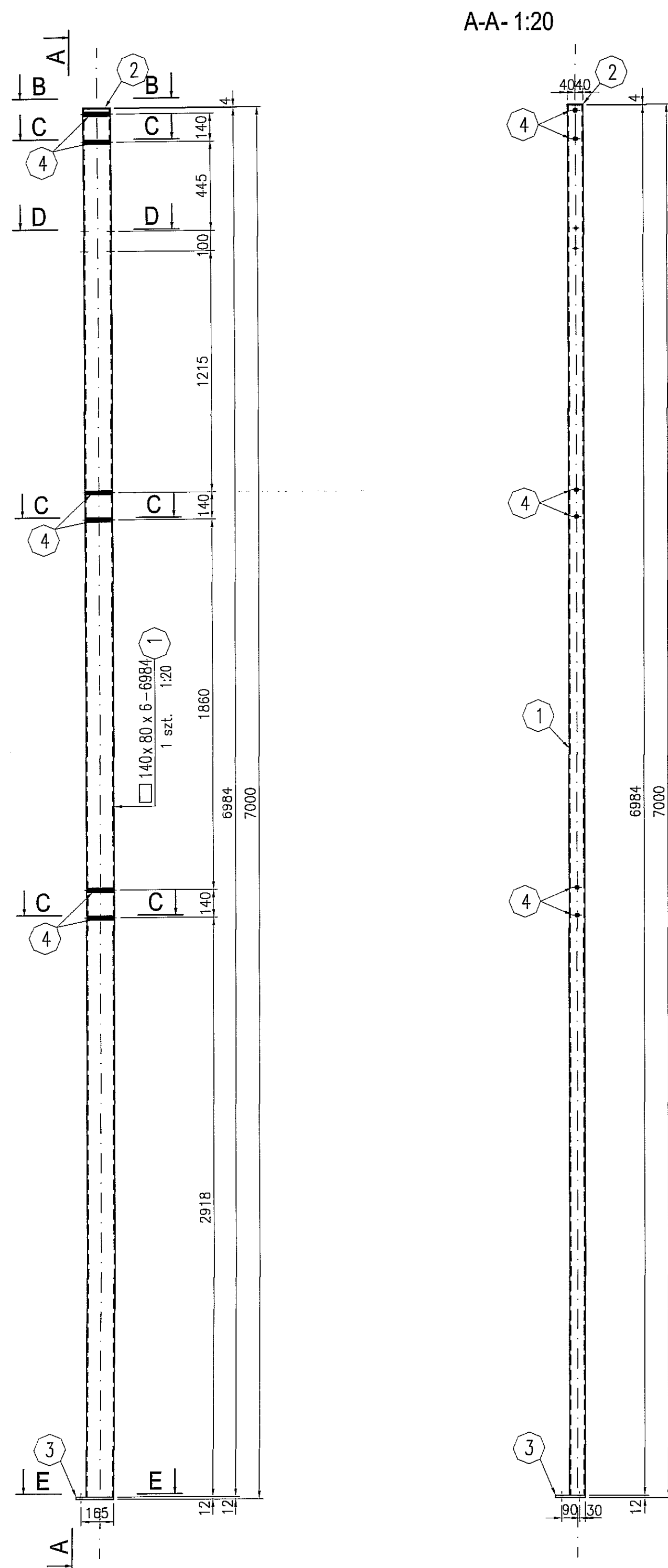
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

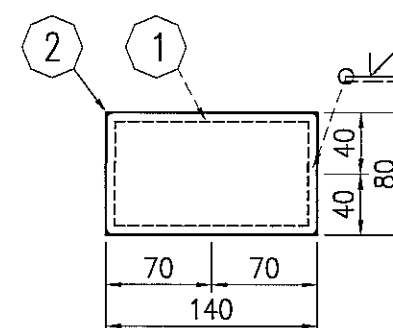
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

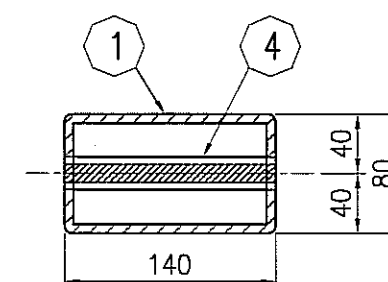
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Chłapięta 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Przedsiębiorstwo Wieloobrotowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		
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. Rejmonia 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	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP Sth-1/6		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAK-06



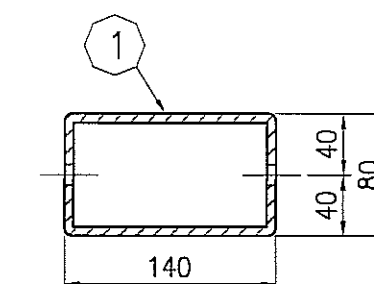
B-B- 1:5



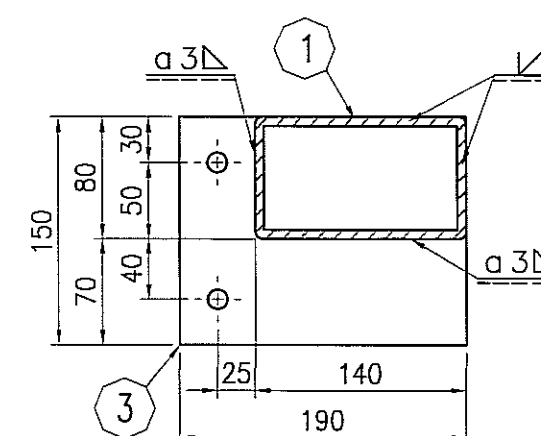
C-C- 1:5



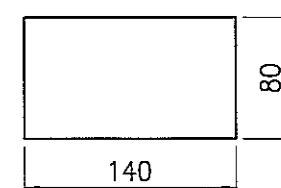
D-D- 1:5



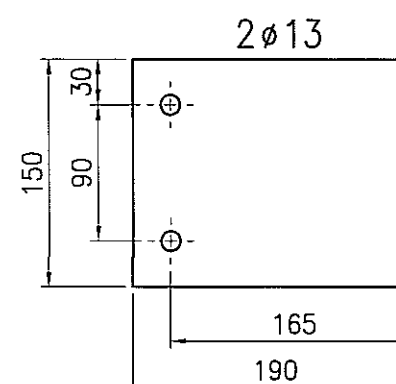
E-E- 1:5



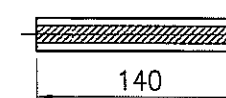
4 x 80 x 140
1 szt. 1:5



12 x 150 x 190
1 szt. 1:5



Tuleja gwintowana M12
6 szt. L=140mm 1:5



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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

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

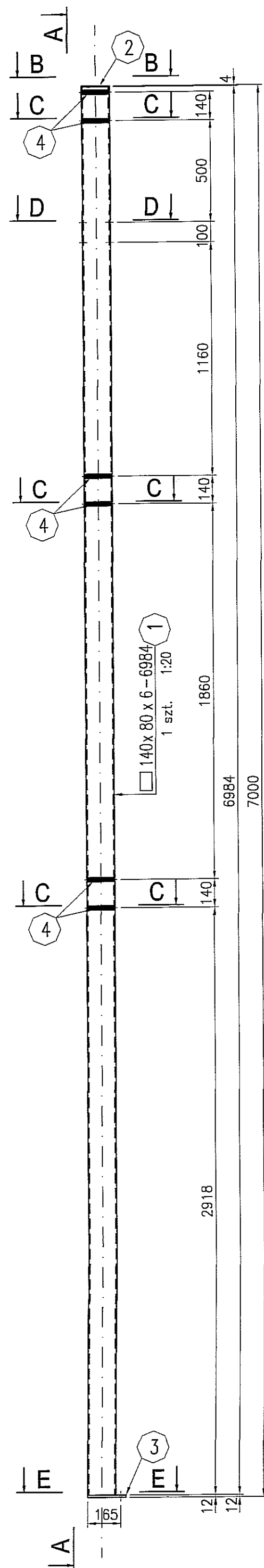
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga

klasa konstrukcji: 2

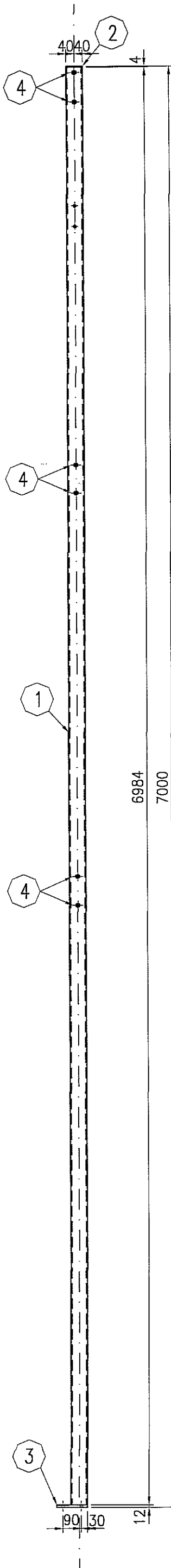
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

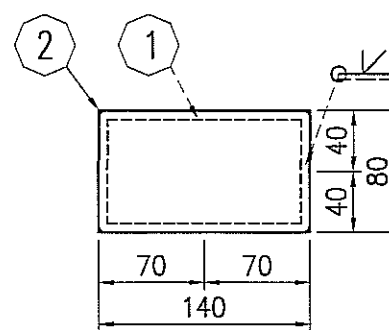
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 55 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP Sth-1/7		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAK-07



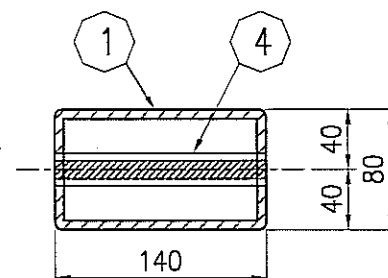
A-A- 1:20



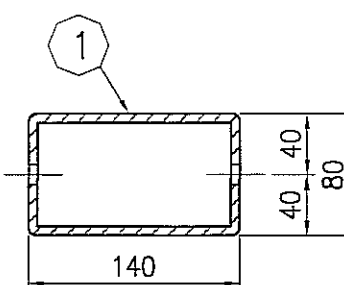
B-B- 1:5



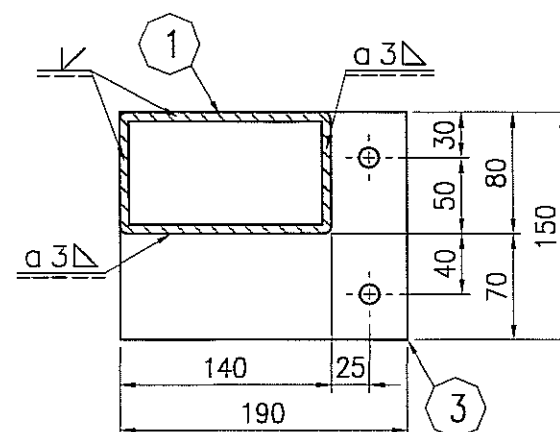
C-C- 1:5



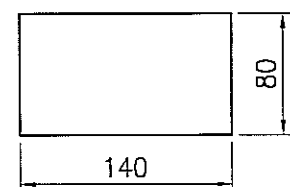
D-D- 1:5



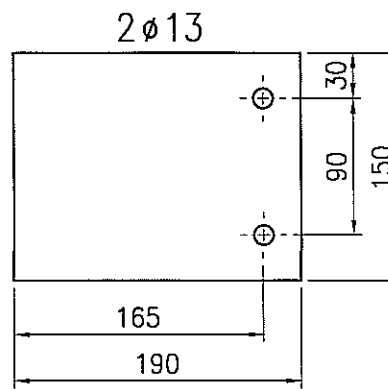
E-E- 1:5



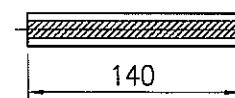
4 x 80 x 140
1 szt. 1:5 (2)



12x150x190
1 szt. 1:5 (3)



Tuleja gwintowana M12
6 szt. L=140mm 1:5 (4)



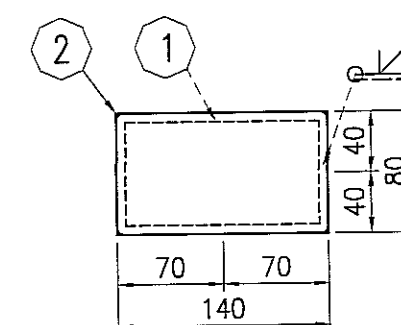
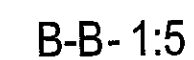
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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

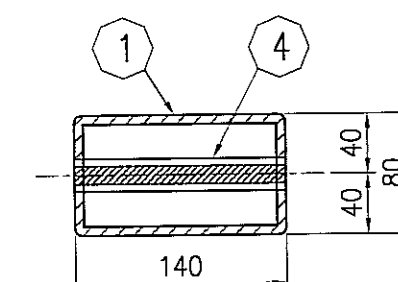
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

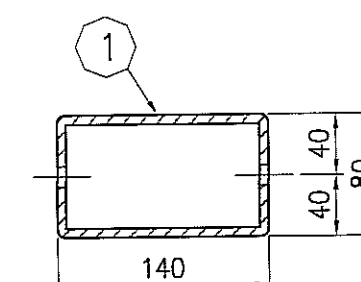
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Dziarnowska 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża:
tytuł projektu:	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer upraw.
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data:
Opracowanie:	mgr inż. Joanna Pajewska	data:
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	data:
nr umowy:	1423/IN/2010	tom:
tytuł inwestycji:	Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30	
Obiekt:	Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem	
tytuł rysunku:	SŁUP Sth-1/8	
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		nr kolejny:
		PAK-08



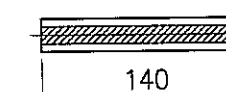
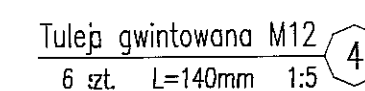
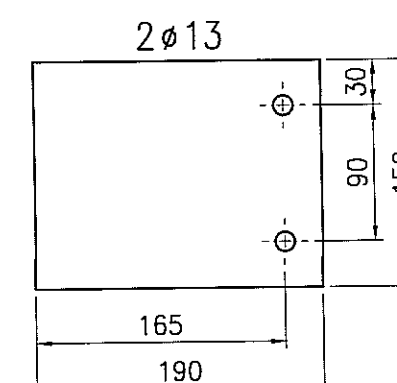
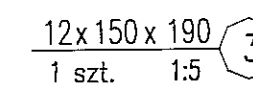
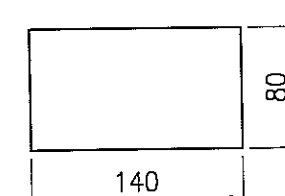
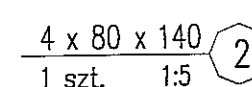
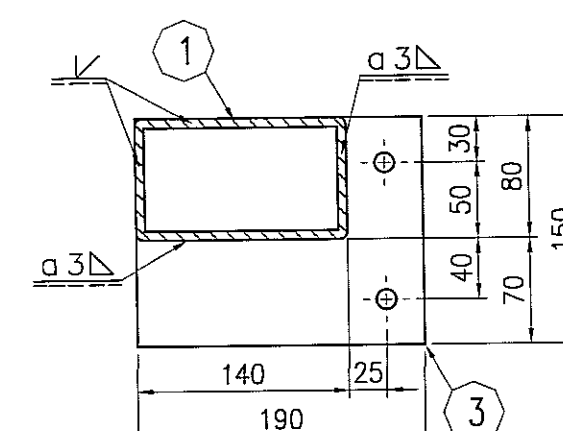
C-C- 1:5



D-D- 1:5



E-E- 1:5

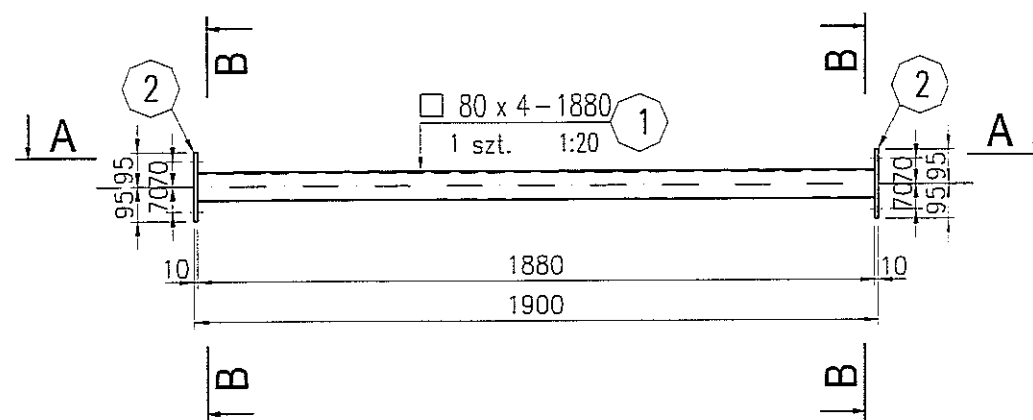


3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006
I strefa wiatrowa wg PN-B-02011:1977/Az1:2009

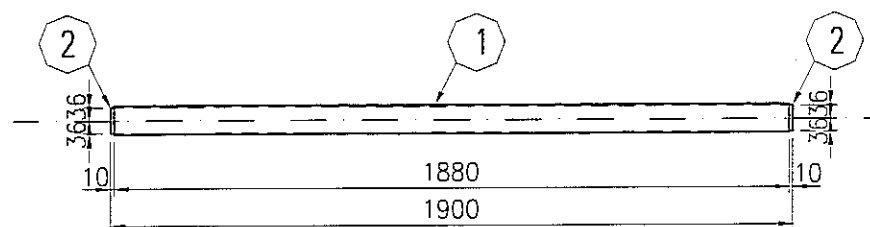
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diałmontowa 4 tel. 81 744 00 11; fax:81 744 19 45
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzi Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-280 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		
branża: KOMUNIKACJA		
imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.
mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P/OKW/05
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86
mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor	
Joanna Pawełowska	konstruktor	
mgr inż. Jacek Krużyński	konstruktor	POM/0344/P/OKW/09
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: ŚLUP Sth-1/10		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		nr kolejny:
		PAK-10

RYGIEL Rfh-1/1 szt.15

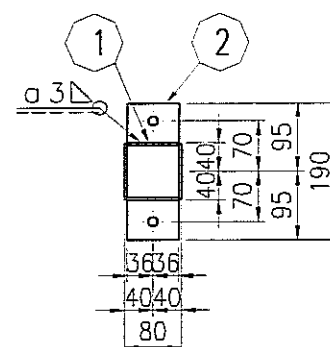
skala: 1:20



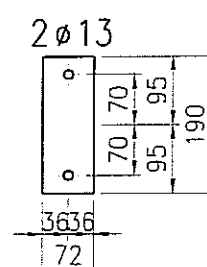
A-A- 1:20



B-B- 1:10



10 x 72 x 190
2 szt. 1:10



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

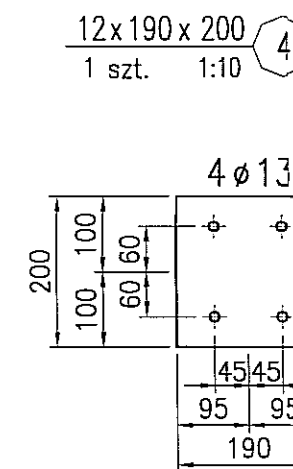
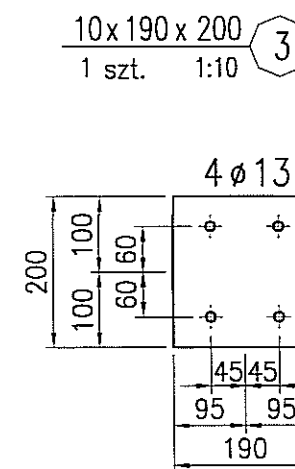
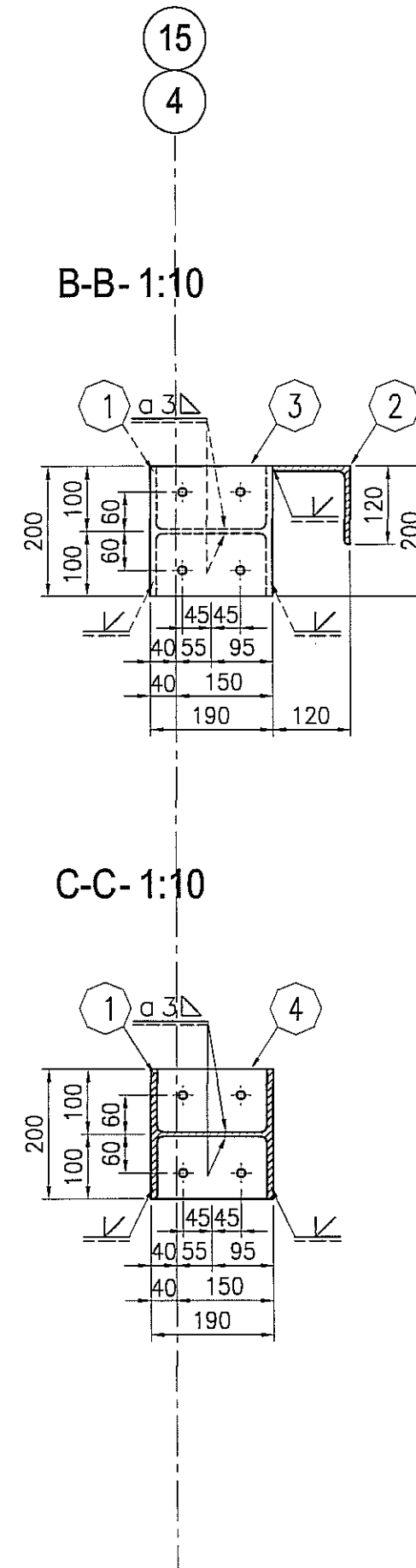
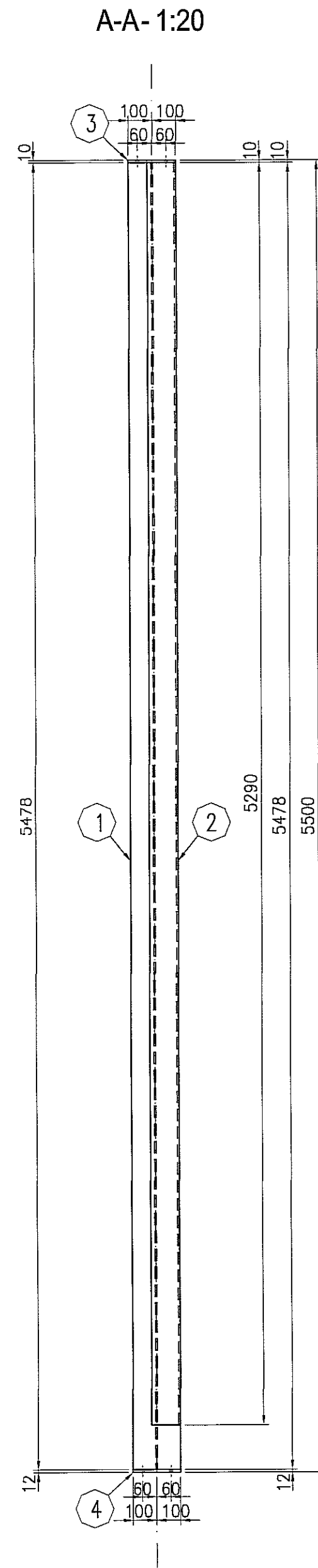
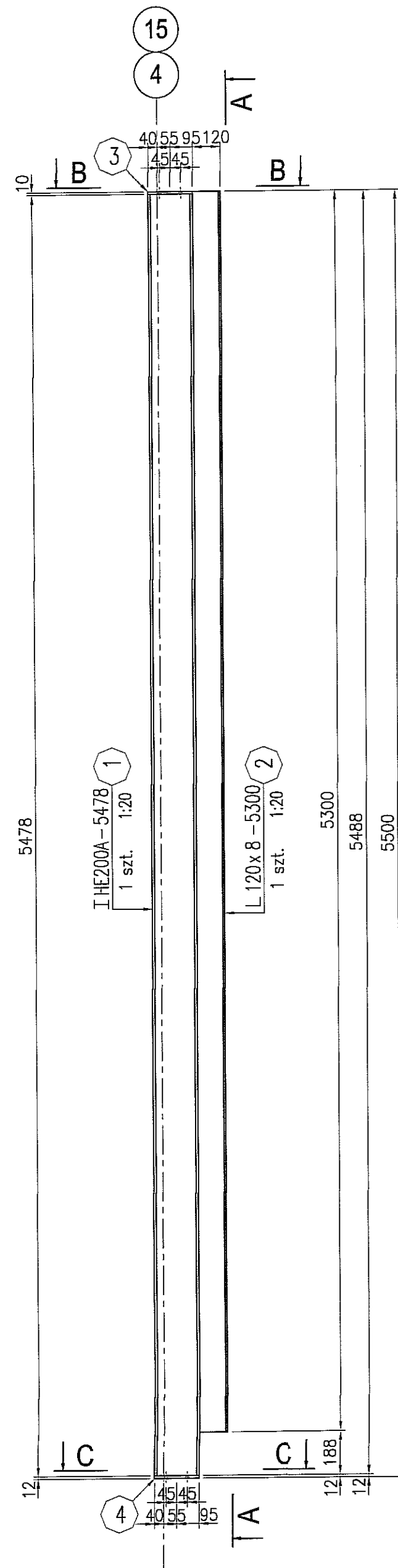
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

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.Diałybowa 4 tel. 81 744 60 11; fax.81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
RYGIEL Rfh-1/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAK-11



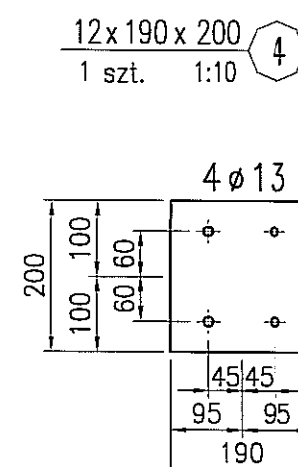
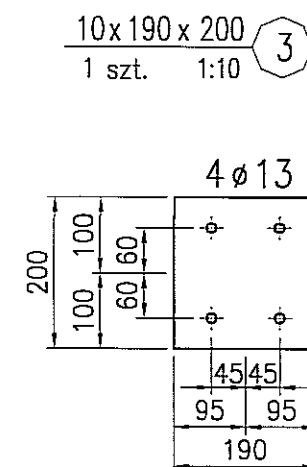
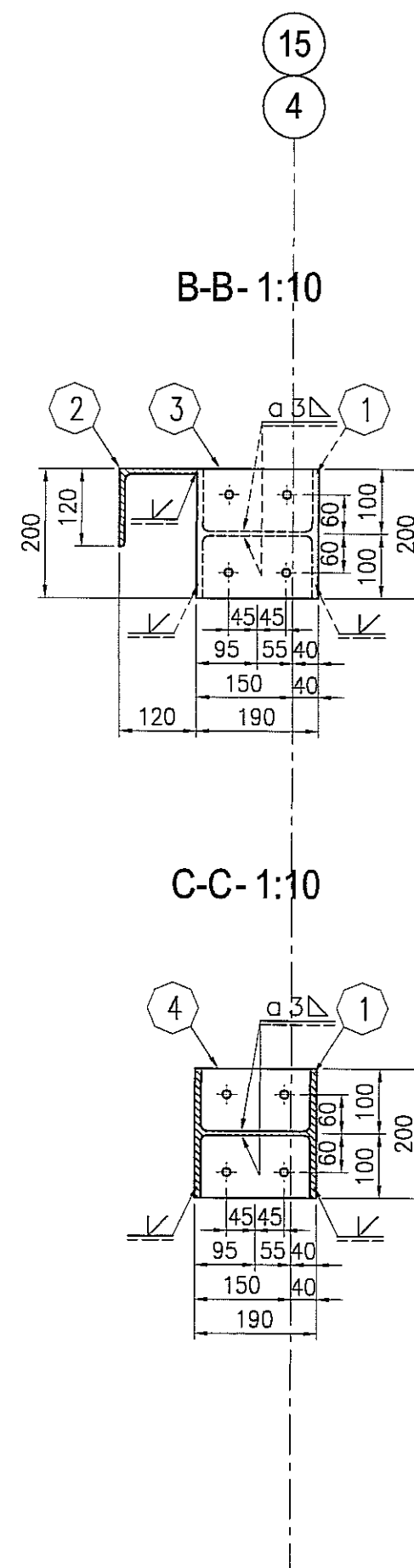
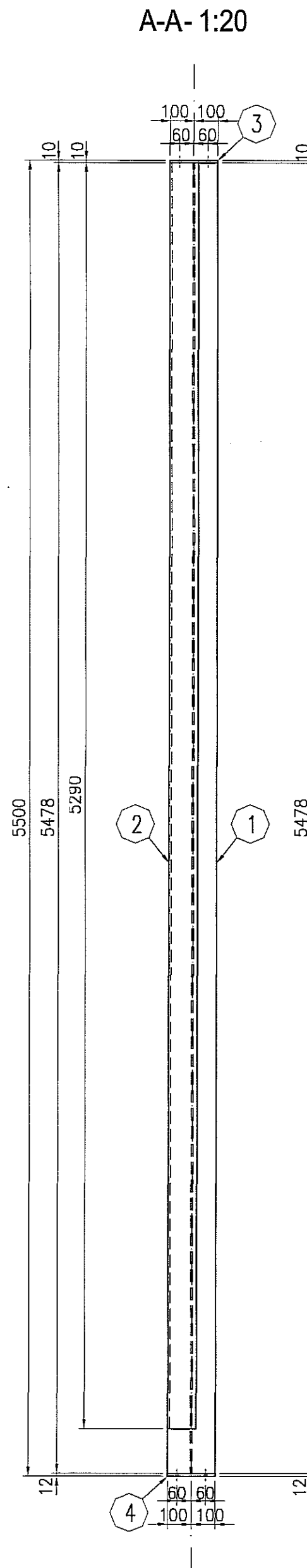
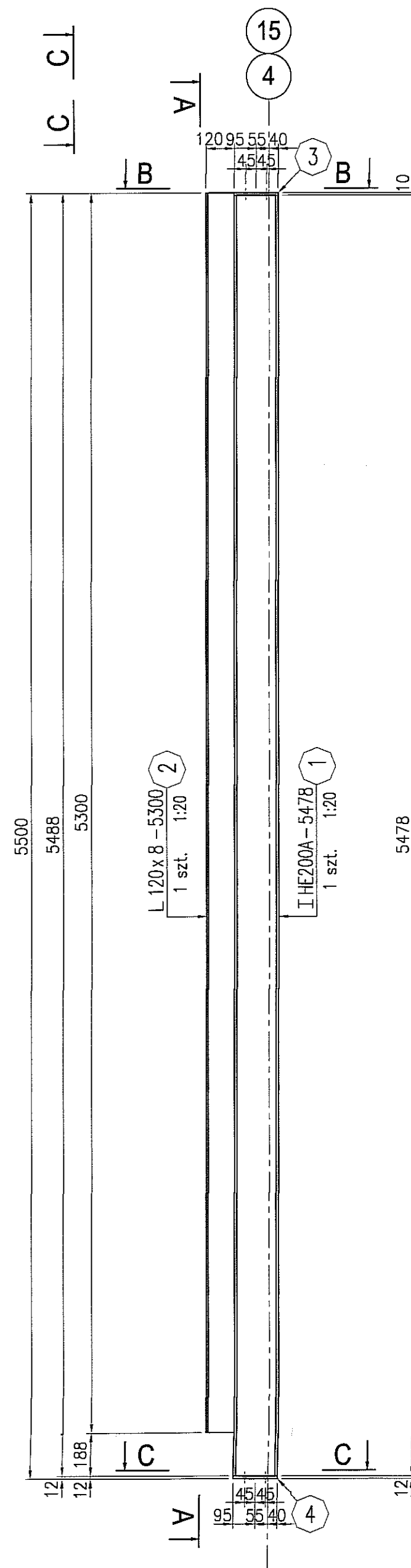
STAL : St3S (wg PN); S235JRG2 (wg EN)

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		
Elektrosystemi s.c. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-633 Lublin, ul. Przewodnicze 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-280 Gdańsk, ul. W. Rejmona 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	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Plepińska	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy:	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: SŁUP Sbh-01		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-2
		nr kolejny: PAK-12



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

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

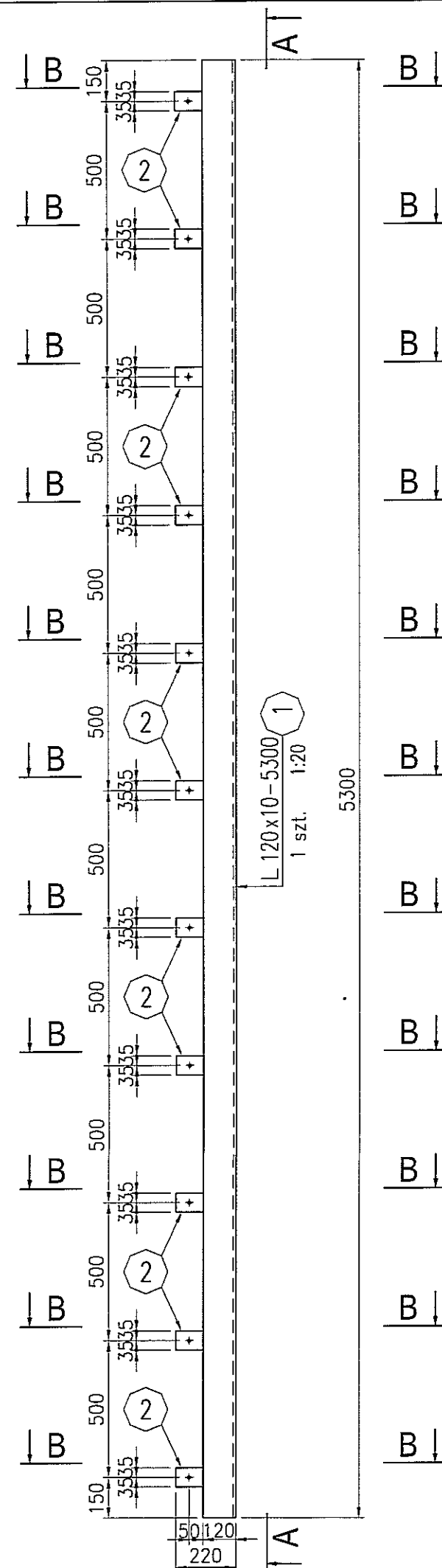
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

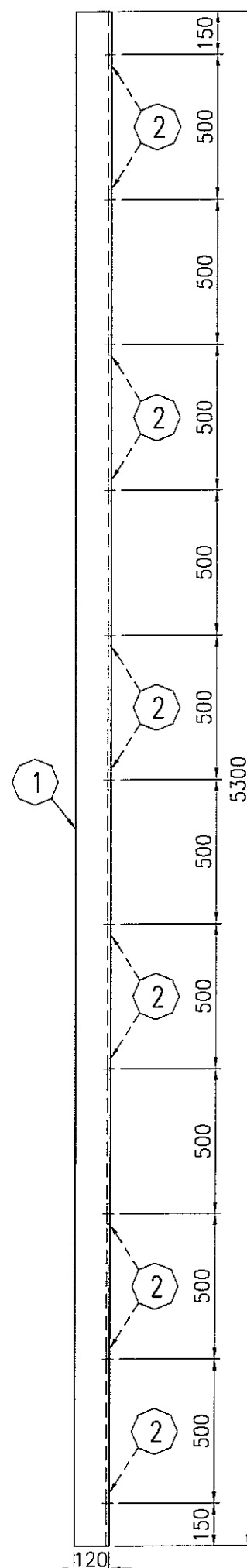
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
Elektrosystem S.C. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-250 Gdańsk, ul. W. Rejmonia 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:		branża:
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
SŁUP Sbh-02		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-2
		nr kolejny:
		PAK-13

SŁUP Sbh-03 szt.2

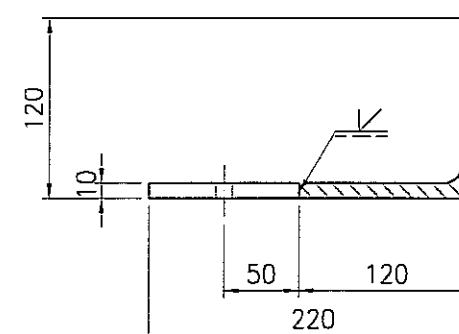
skala: 1:20



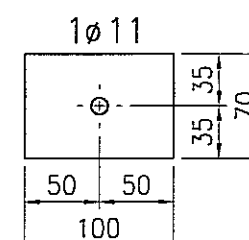
A-A- 1:20



B-B- 1:5



10x 70 x 100
11 szt. 1:5



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

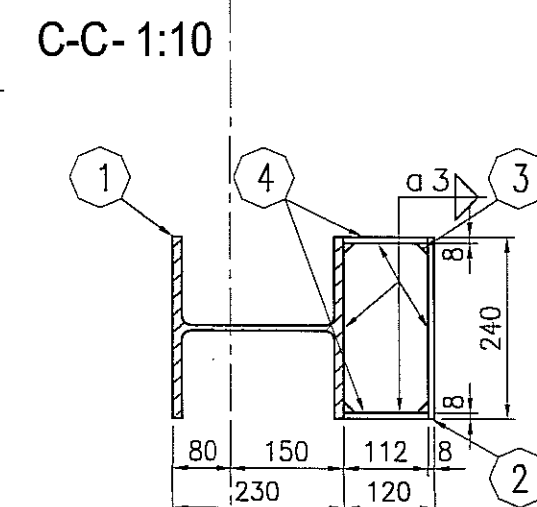
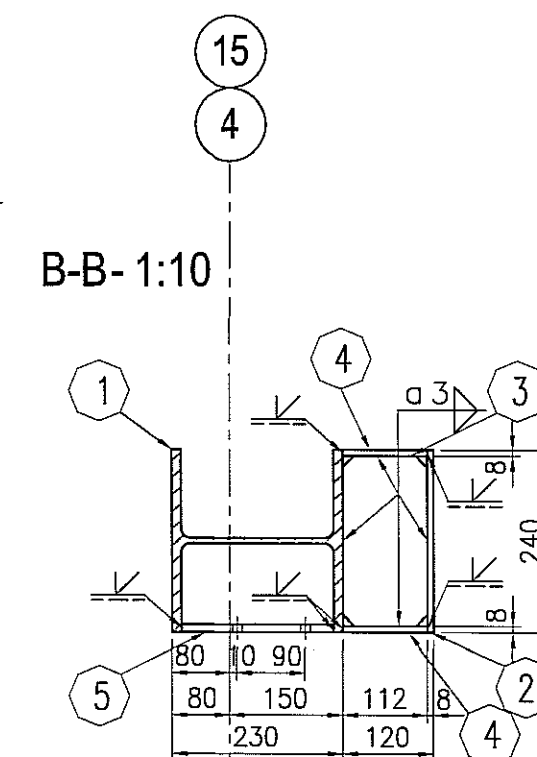
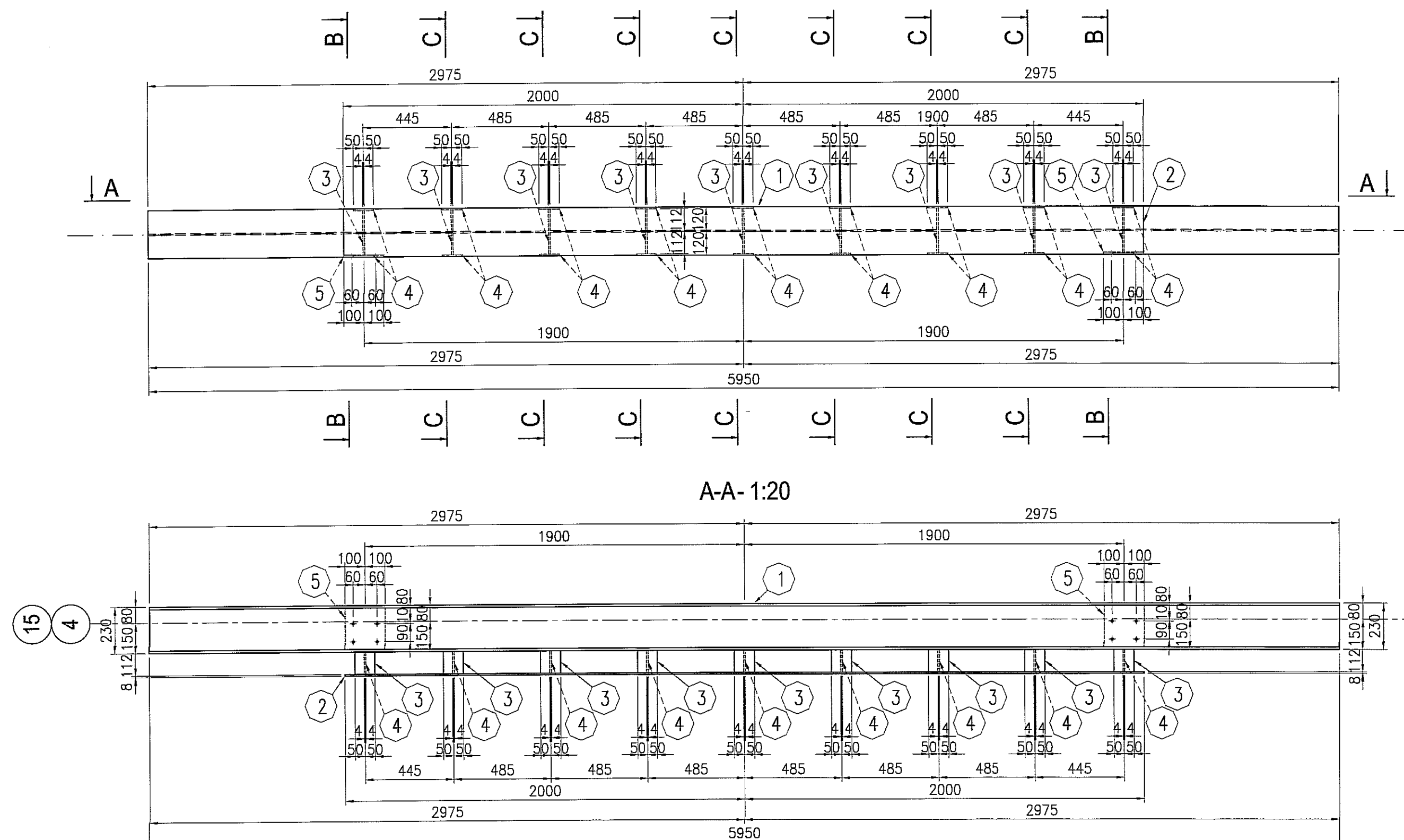
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZĘNIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

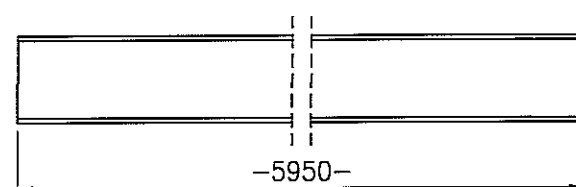
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

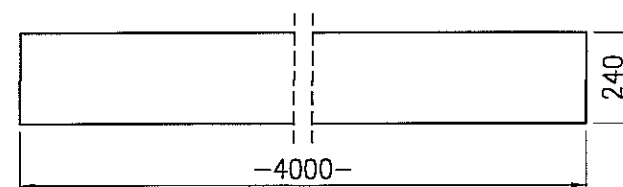
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
Elektrosystem S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
SŁUP Sbh-03		
rys nr archiwalny:	skala:	format:
	1:20	A-3
nr kolejny:		
PAK-14		



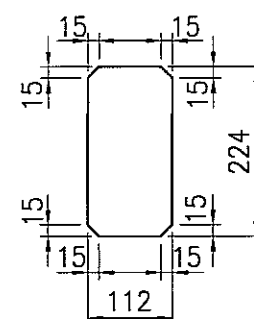
1 HE240A-5950
1 szt. 1:20



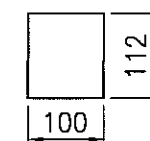
8 x 240 x 4000
1 szt. 1:20



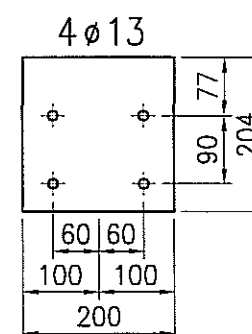
8 x 112 x 224
9 szt. 1:10



8 x 100 x 108
18 szt. 1:10



10 x 200 x 204
2 szt. 1:10

**UWAGA:**

* Długość elementu nr 1 potwierdzić po wykonaniu słupów prefabrykowanych.

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

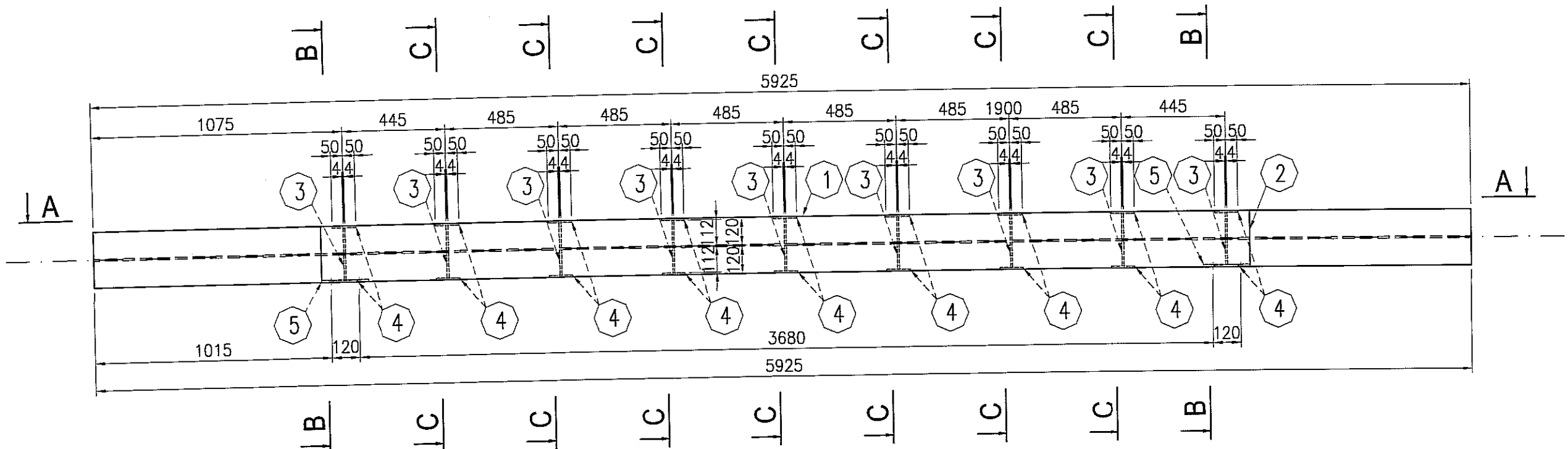
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

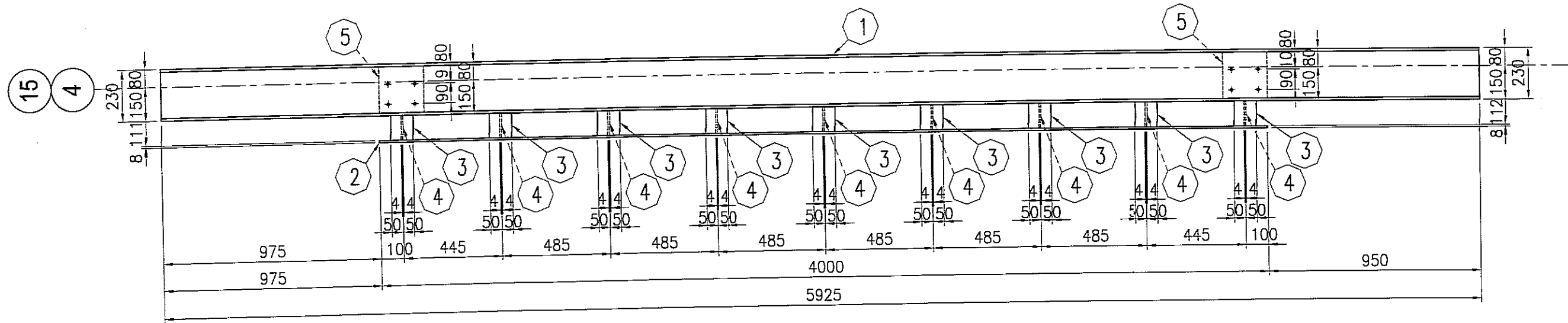
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

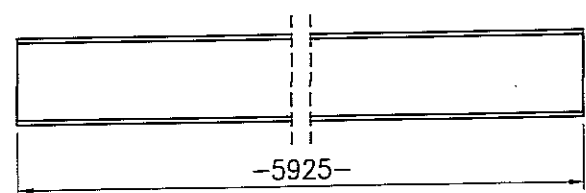
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 19 45		
Elektrosystem S.A. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSTEM S.A. 20-533 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. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeźdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: RYGIEL Rbh-01		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAK-15



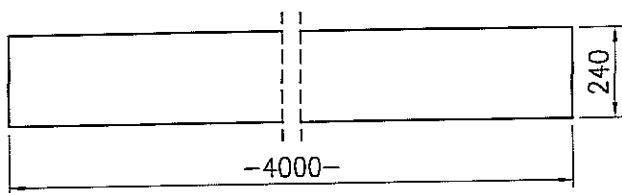
A-A- 1:20



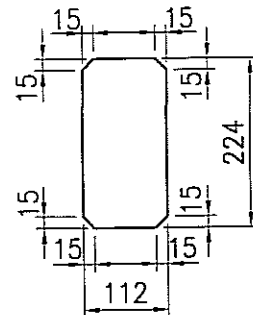
I HE240A-5925
1 szt. 1:20



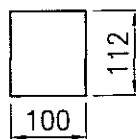
8 x 240 x 4000
1 szt. 1:20



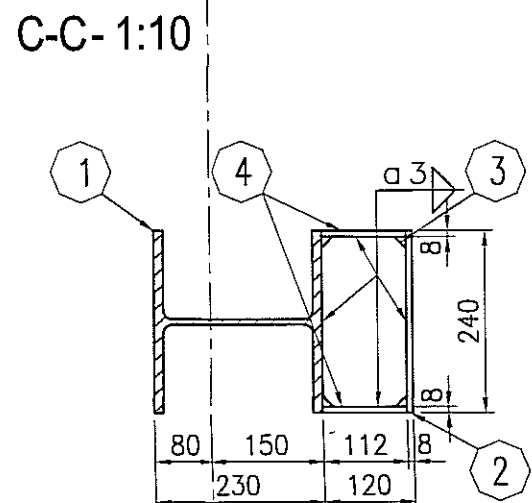
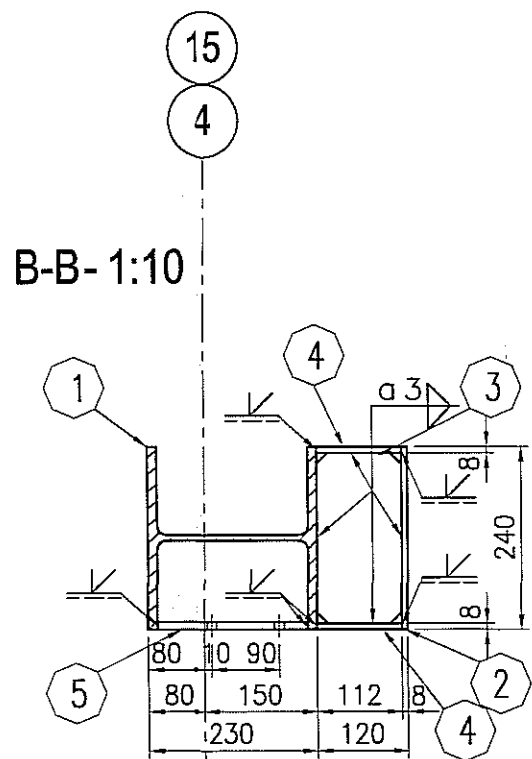
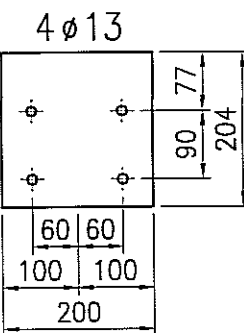
8 x 112 x 224
9 szt. 1:10



8 x 100 x 108
18 szt. 1:10



10 x 200 x 204
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 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. 61 744 00 11; fax 61 744 19 45		

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

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

faza projektu:		branża:	
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.	KLP/0091/P00K/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
Sprawdzający:		data:	

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

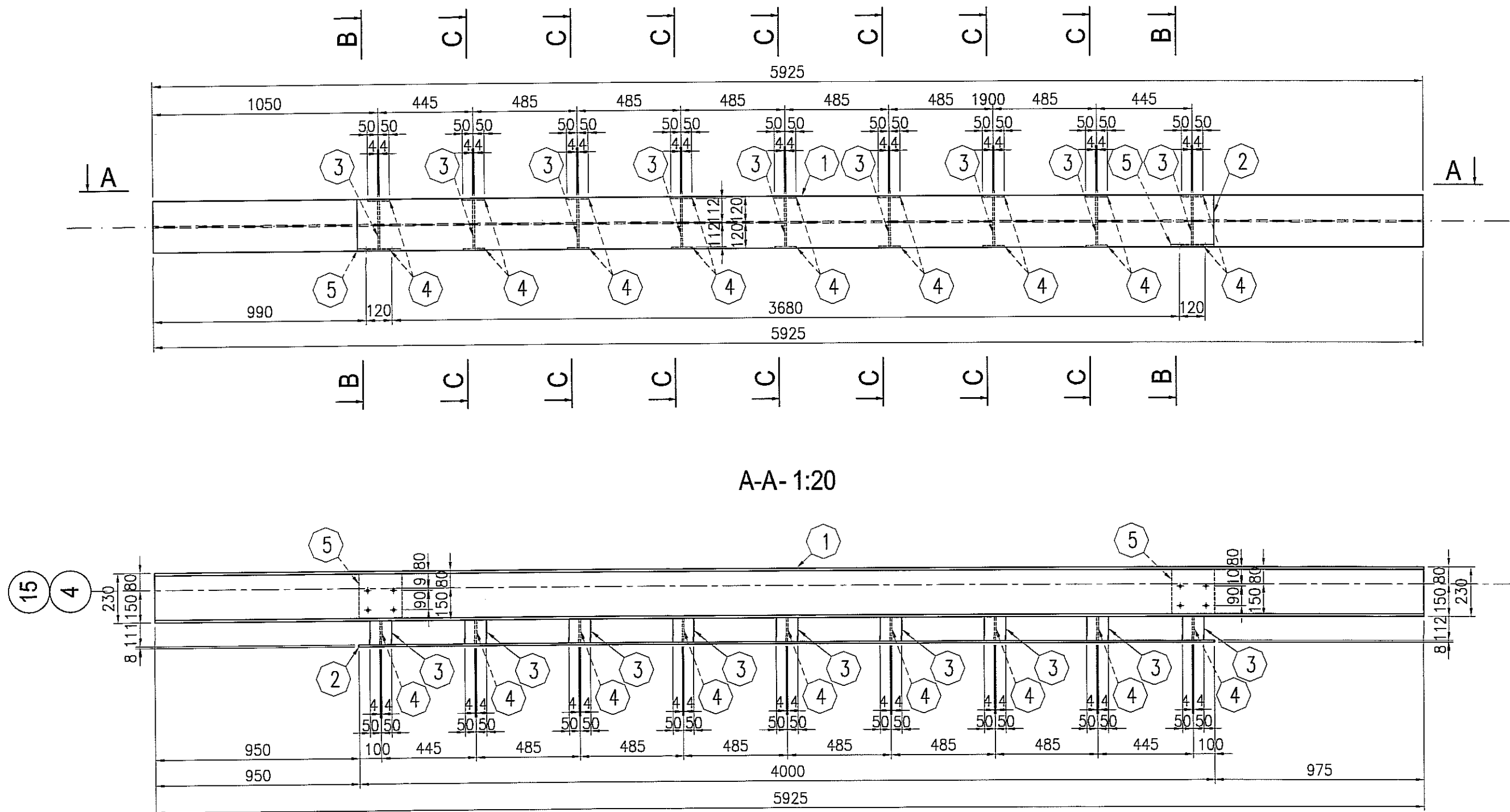
Tytuł inwestycji:
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30

Obiekt:
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem

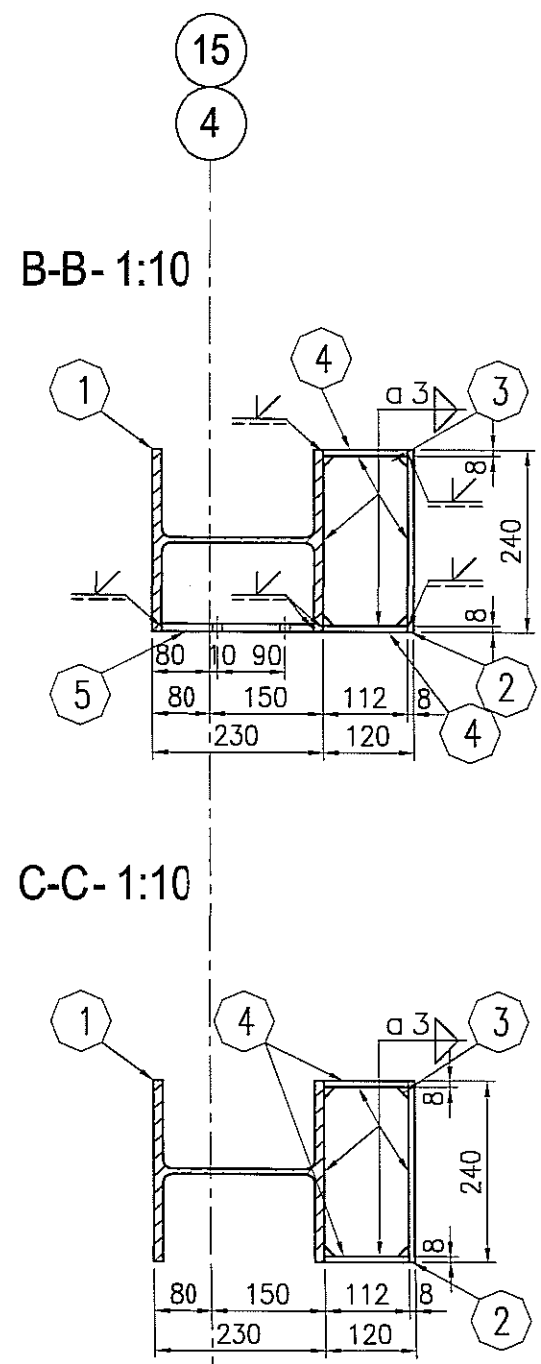
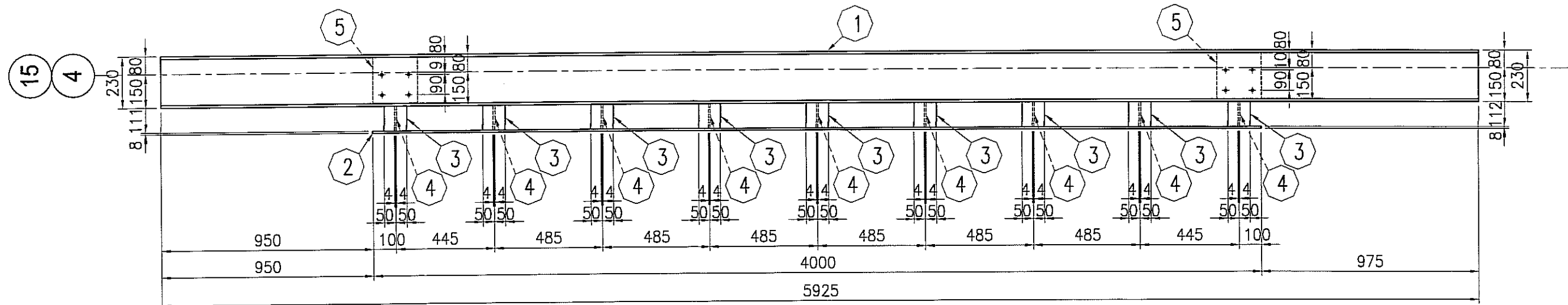
Tytuł rysunku:
RYGIEL Rbh-02

rys nr archiwalny:	skala:	format:	nr kolejny:
	1:20	A-3	PAK-16

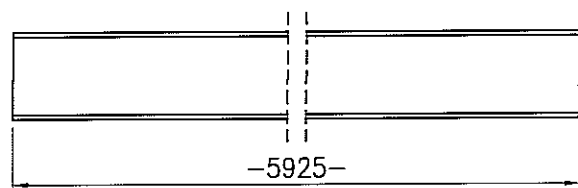
UWAGA:
* Długość elementu nr 1 potwierdzić po wykonaniu słupów prefabrykowanych.



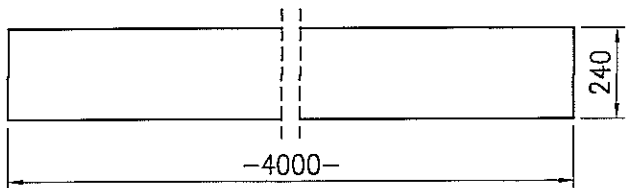
A-A-1:20



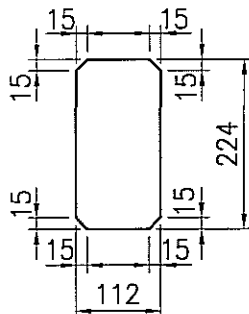
I HE240A-5925
1 szt. 1:20 1



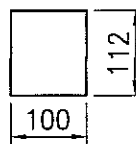
8 x 240 x 4000
1 szt. 1:20 2



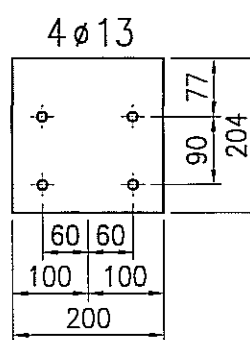
8 x 112 x 224
9 szt. 1:10 3



8 x 100 x 108
18 szt. 1:10 4



10 x 200 x 204
2 szt. 1:10 5



UWAGA:

* Długość elementu nr 1 potwierdzić po wykonaniu słupów prefabrykowanych.

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

Przedsiębiorstwa Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C.
Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych

ELEKTROSYSTEM S.C.
20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15
tel./fax 081-740 58 24

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

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

Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność:	konstruktor	numer uprawn.	KUP/0091/PWOK/05	data:	02.08.2010	podpis:	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor			UJAN-N-8346/26/10/66		02.08.2010		
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor					02.08.2010		
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor					02.08.2010		
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor			POM/0344/PWOK/09		02.08.2010		

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

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

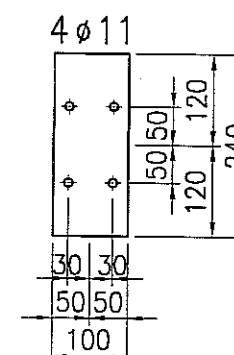
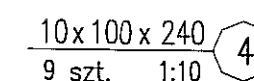
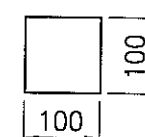
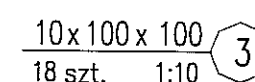
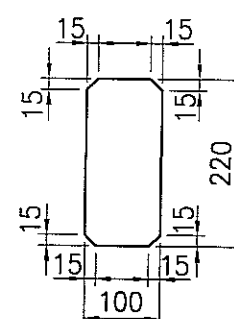
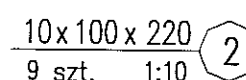
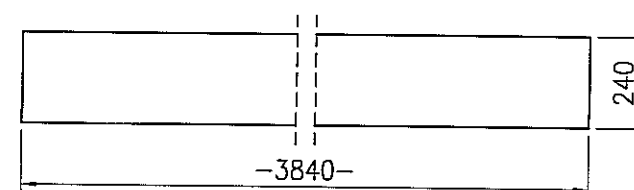
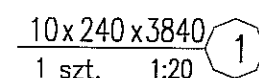
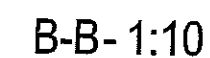
Obiekt:
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem

Tytuł rysunku:
RYGIEL Rbh-03

rys nr archiwalny:

skala:	1:20	format:	A-3	nr kolejny:	PAK-17
--------	------	---------	-----	-------------	--------

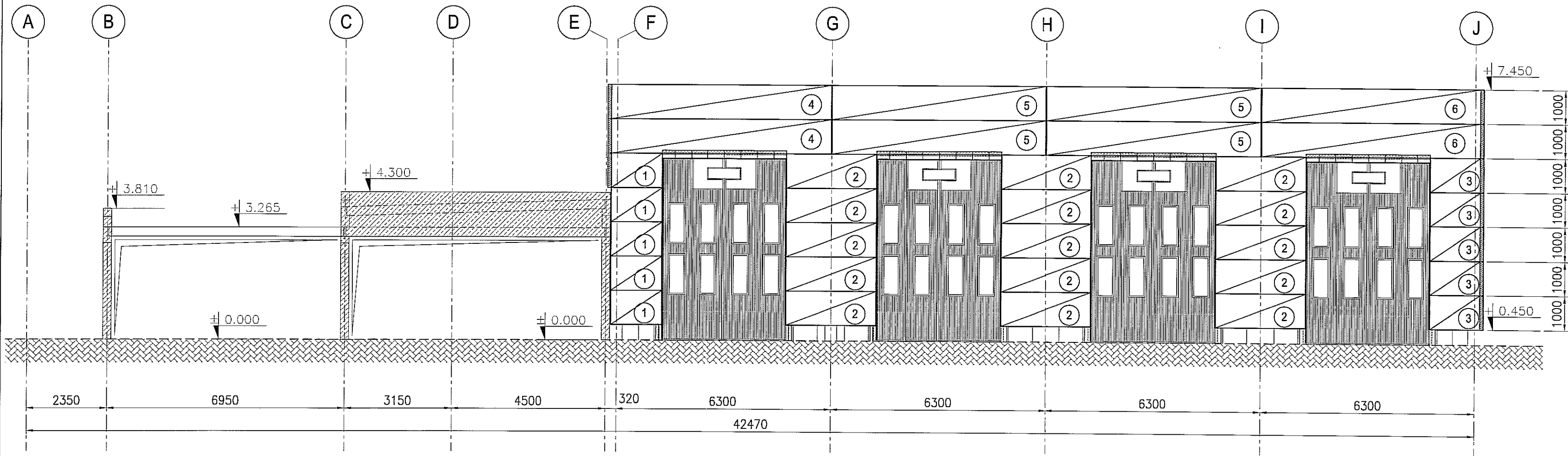
skala: 1:20



rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAK-18
--------------------	----------------	----------------	-----------------------

ŚCIANA W OSI 4, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH



skala: 1:100





Zestawienie elementów.

ELEMENT	DŁUGOŚĆ mm	ILOŚĆ szt.	GRUBOŚĆ cm
1	1495	5	10
2	2640	15	10
3	1470	5	10
4	6465	2	10
5	6280	4	10
6	6440	2	10

Płyty warstwowe ściennie
z rdzeniem poliuretanowym

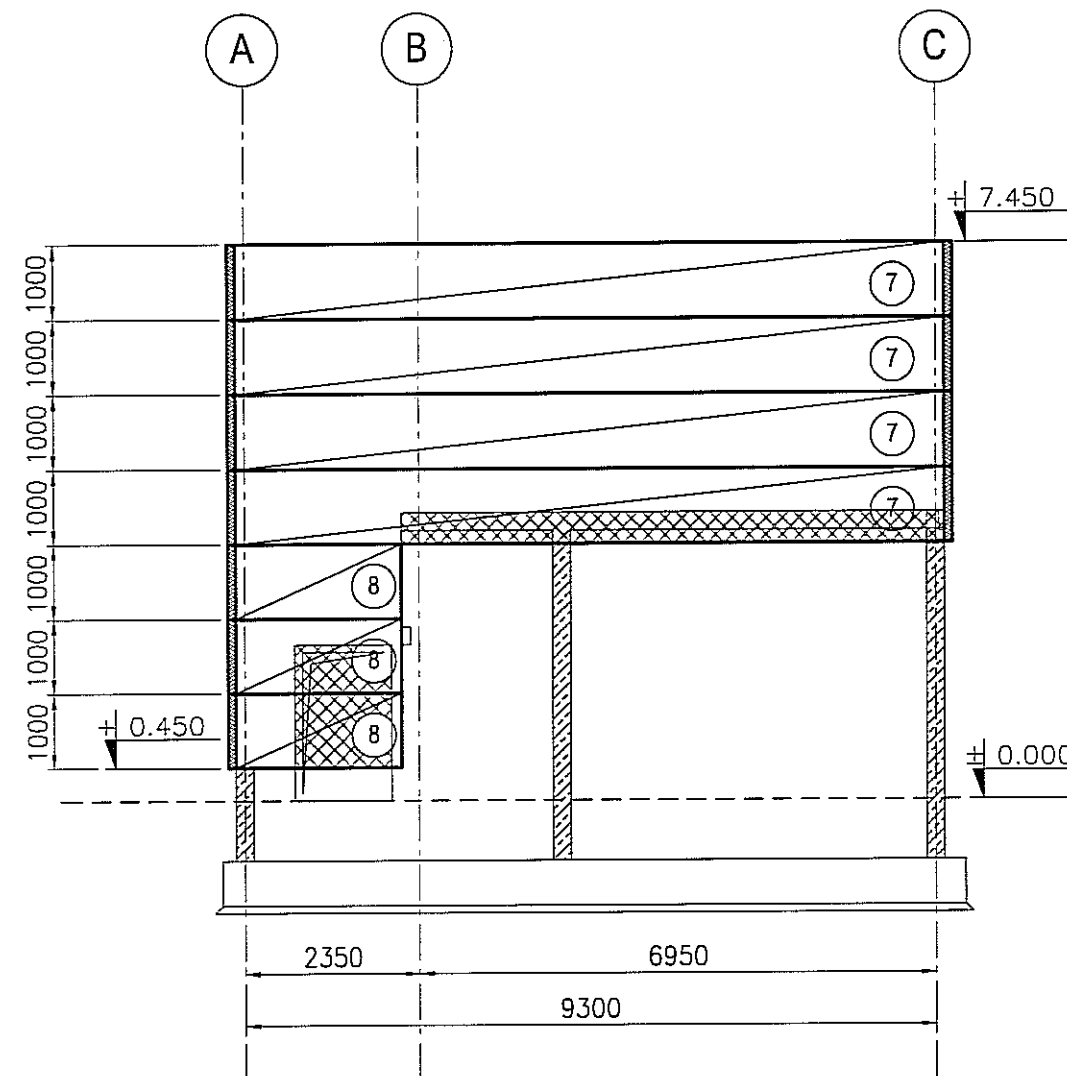
-  Dociąć podczas montażu
-  Numer elementu według zestawienia

UWAGA:
1. Dobór płyt warstwowych uzgodnić z projektantem konstrukcji.

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

ŚCIANA W OSI 11a, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH


skala: 1:100



Zestawienie elementów.

ELEMENT	DŁUGOŚĆ mm	ILOŚĆ szt.	GRUBOŚĆ cm
7	9540	4	10
8	2225	3	10



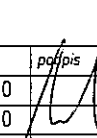
Płyty warstwowe ścienne
z rdzeniem poliuretanowym

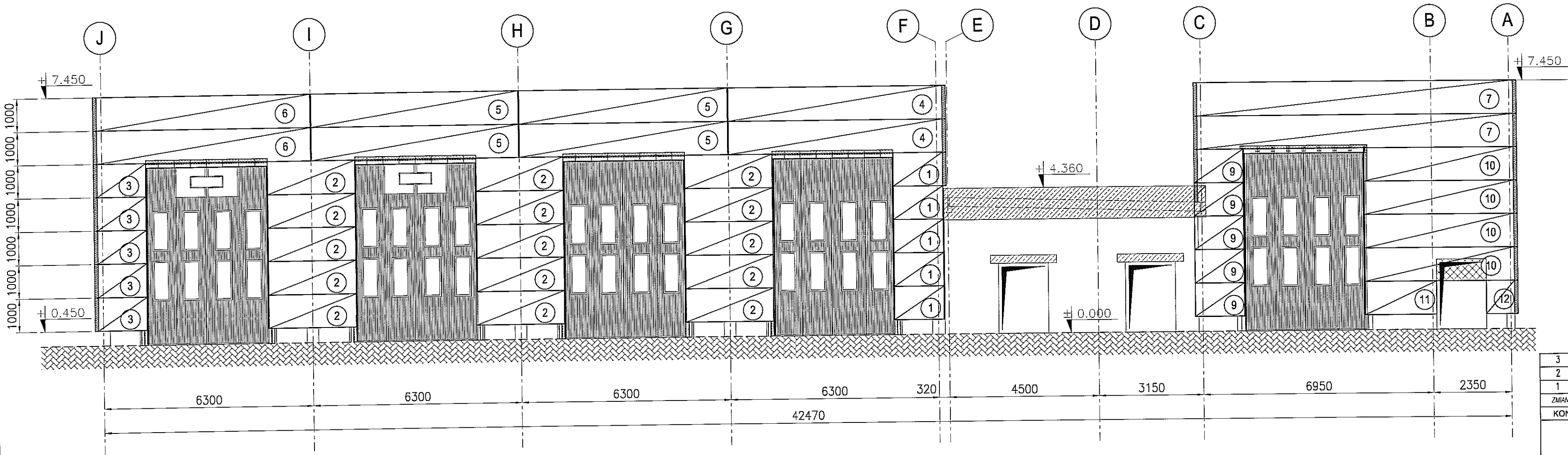
 Dociecć podczas montażu

(n) Numer elementu według zestawienia

UWAGA:

1. Dobór płyt warstwowych uzgodnić z projektantem konstrukcji.

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. Rejmonia 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT WYKONAWCZY		KONSTRUKCJA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer upraw.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tom:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
ŚCIANA W OSI 11a, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:100	A-3	PAK-20	



Zestawienie elementów.

ELEMENT	DŁUGOŚĆ mm	IŁOŚĆ szt.	GRUBOŚĆ cm
1	1495	5	10
2	2640	15	10
3	1470	5	10
4	6465	2	10
5	6280	4	10
6	6440	2	10
7	9540	2	10
9	1480	5	10
10	4500	4	10
11	2150	1	10
12	850	1	10

Płyty warstwowe ściennie
z rdzeniem poliuretanowym

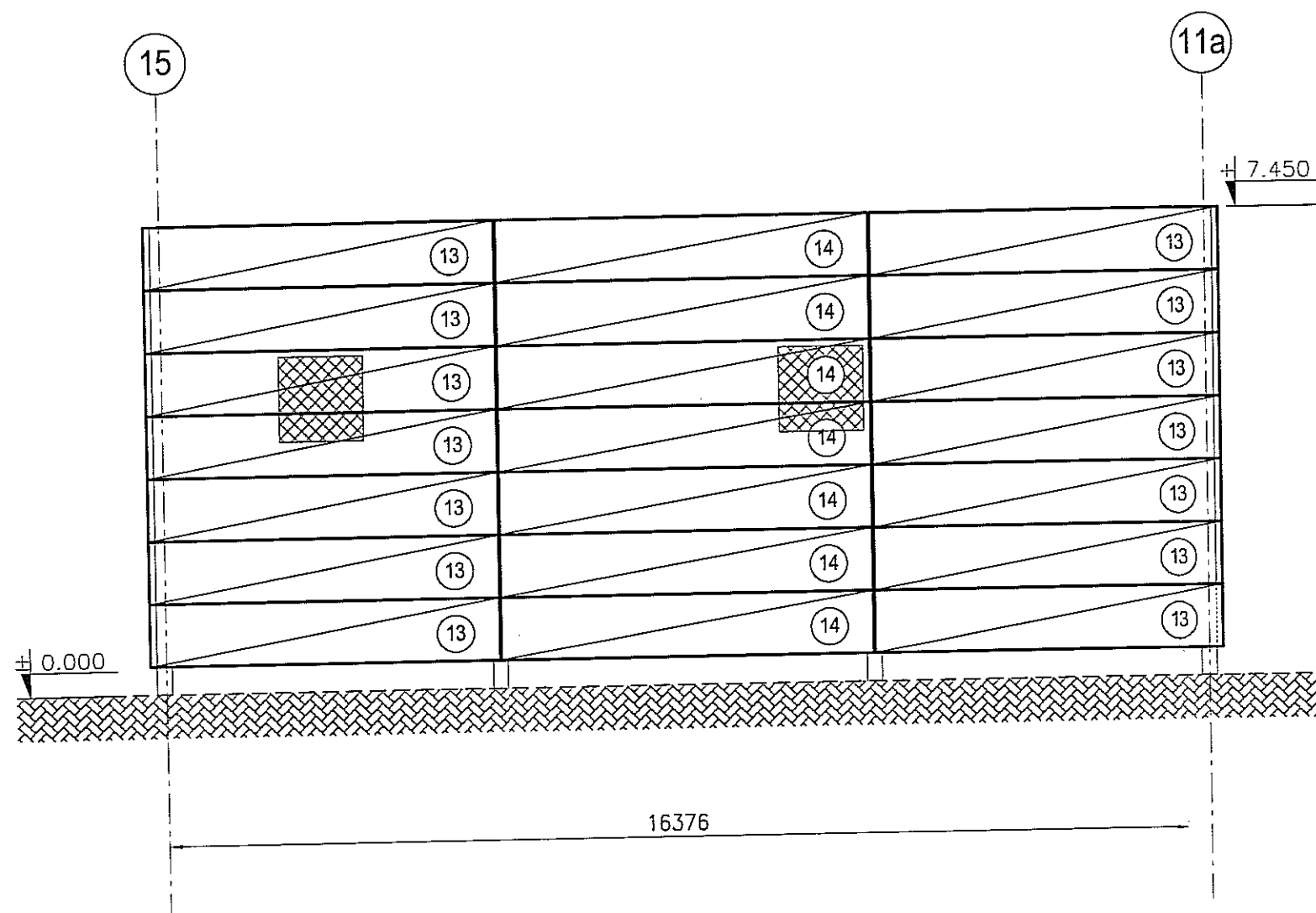
- Dociąć podczas montażu
- Numer elementu według zestawienia

UWAGA:
1. Dobór płyt warstwowych uzgodnić z projektantem konstrukcji.

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Dianienkowa 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 15, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: ŚCIANA W OSI 15, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH		
rys nr archiwalny:	skala: 1:100	format: A-3
		nr kolejny: PAK-21

ŚCIANA W OSI A, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH

skala: 1:100



Zestawienie elementów.

ELEMENT	DŁUGOŚĆ mm	ILOŚĆ szt.	GRUBOŚĆ cm
13	5600	14	10
14	5980	7	10

Płyty warstwowe ściennie
z rdzeniem poliuretanowym

Dociecć podczas montażu

(n) Numer elementu według zestawienia

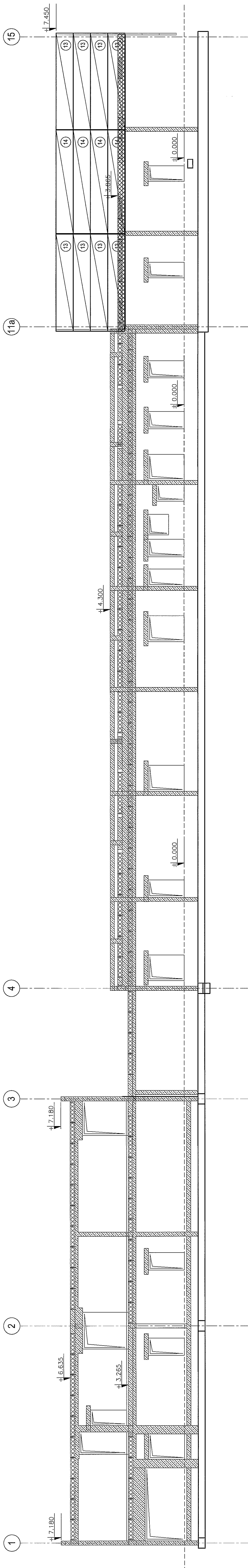
UWAGA:

1. Dobór płyt warstwowych uzgodnić z projektantem konstrukcji.

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drozda	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: ŚCIANA W OSI A, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH		
rys nr archiwalny:	skala: 1:100	format: A-3
		nr kolejny: PAK-22

ŚCIANA W OSI C, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH

skala: 1:100



Zestawienie elementów.

ELEMENT	DŁUGOŚĆ mm	ILOŚĆ szt.	GRUBOŚĆ cm
13	5600	8	10
14	5980	4	10

Płyty warstwowe ściennie z rdzeniem poliuretanowym

Dociec podczas montażu

⑦ Numer elementu według zestawienia

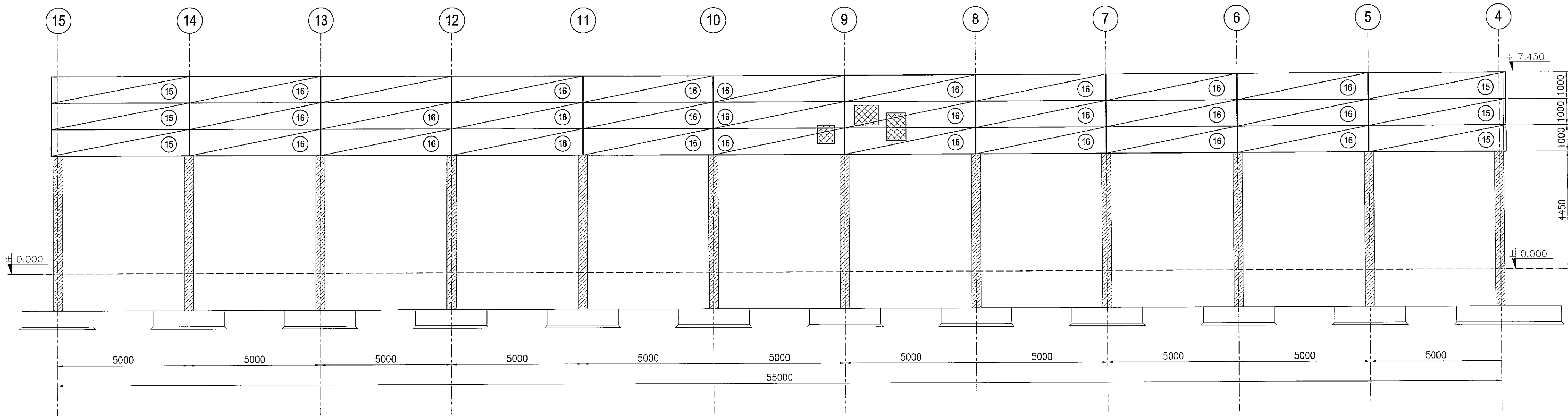
UWAGA:

1. Dobór płyt warstwowych uzgodnić z projektantem konstrukcji.

[illegible]

ŚCIANA W OSI F, UKŁAD PŁYT WARSTWOW



skala



Zestawienie elementów.

ELEMENT	DLUGOŚĆ mm	ILOŚĆ szt.	GRUBOŚĆ cm
15	5240	6	10
16	4980	27	10

Płyty warstwowe ścienne
z rdzeniem poliuretanowym

-  Dociąć podczas montażu
-  Numer elementu według zestawienia

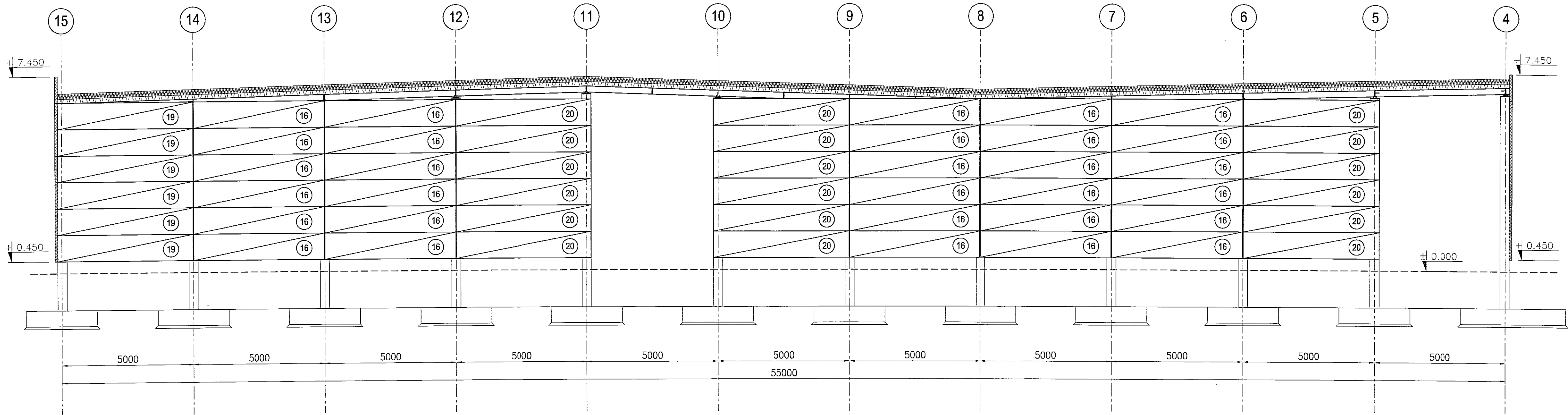
UWAGA:

1. Dobór płyt warstwowych uzgodnić z projektantem konstrukcji.

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt® S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział 20-447 Lublin, ul. Działoszyńskiego 11 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 00 12
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przemysłowa 11 tel./fax 081-740 58 27
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KAPITAŁOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor KUP/0091/P00K/05 02.02.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor UAN-N-8346/26/10/86 02.02.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor 02.02.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdża	konstruktor 02.02.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor PDW/0344/PWOK/09 02.02.2010
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/1
Tytuł inwestycji: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ul. Działoszyńskiego nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: ŚCIANA W OSI F, UKŁAD PŁYT WARSTWOWY		
rys nr archiwalny:		skala: 1:100
		format: A-3
		nr kolejki: 1

ŚCIANA W OSI H, UKŁAD PŁYT WARSTWOWY

skala:



Zestawienie elementów.

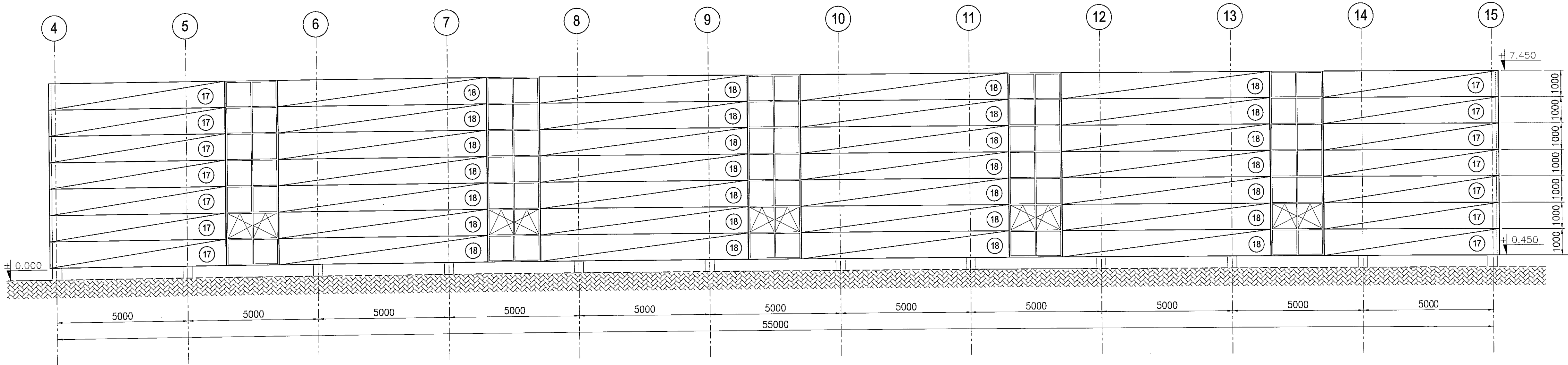
ELEMENT	DŁUGOŚĆ mm	ILOŚĆ szt.	GRUBOŚĆ cm
16	4980	30	10
19	5140	6	10
20	5165	18	10

Płyty warstwowe ściennie
z rdzeniem poliuretanowym

- Dociąć podczas montażu
- Numer elementu według zestawienia

UWAGA:
1. Dobór płyt warstwowych uzgodnić z projektantem konstrukcji.

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział v 20-447 Lublin, ul. Diamentów tel. 81 744 00 11; fax. 81 744		
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		
ELEKTROSYSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwio tel./fax 081-740 58 24		
PROMEX		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMAN 80-280 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	specjalność: konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	numer uprawn.: KUP/0091/PPOK/05
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	data: 02.08.201
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	02.08.201
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	02.08.201
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/21
tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy G nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
tytuł rysunku: ŚCIANA W OSI H, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH		
rys. nr archiwalny:	skala: 1:100	format: A-3
		nr kolejny: PA



Zestawienie elementów.

ELEMENT	DŁUGOŚĆ mm	IŁOŚĆ szt.	GRUBOŚĆ cm
17	6730	14	10
18	7960	28	10

Płyty warstwowe ścienne
z rdzeniem poliuretanowym

Dociąć podczas montażu

Numer elementu według zestawienia

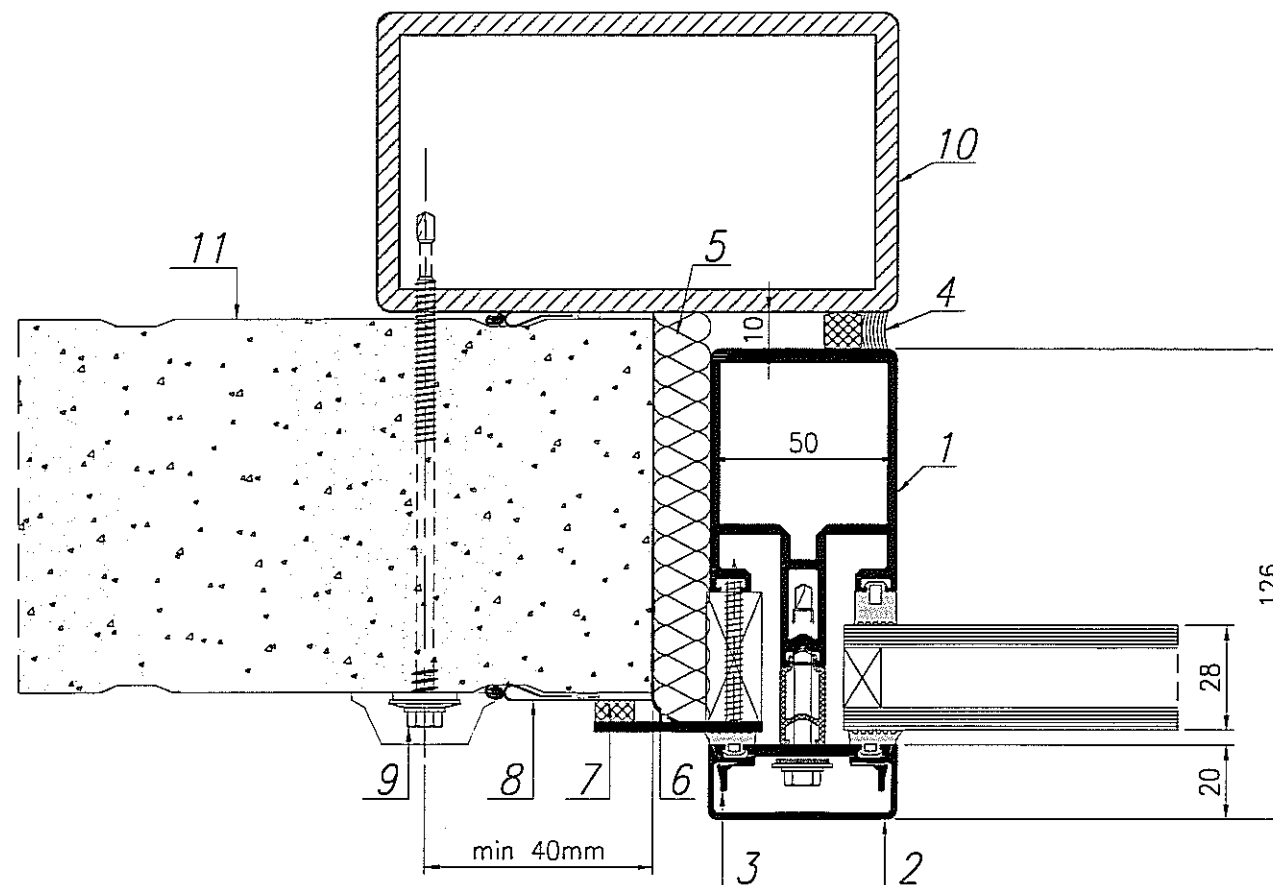
UWAGA:

1. Dobór płyt warstwowych uzgodnić z projektantem konstrukcji.

3				
2				
1				
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:		
KONSORCJUM:				
Elektroprojekt[®] I.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lub 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 4		
	Przedsiębiorstwo Wielobranzowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnie tel./fax 081-740 58 24		
		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:		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/T0/86	02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PDM/0344/PWOK/09	02.08.2010
nr umowy		lcm:		
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/201		
Tytuł inwestycji:				
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Gry nr działek 1/27, 1/28, 1/30				
Obiekt:				
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem				
Tytuł rysunku:				
ŚCIANA W OSI J, UKŁAD PŁYT WARSTWOWYCH				
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:
		1:100	A-3	PAK

PRZEKRÓJ POZIOMY POŁĄCZENIA PŁYTY WARSTWOWEJ Z FASADĄ SZKLANĄ

skala: 1:2

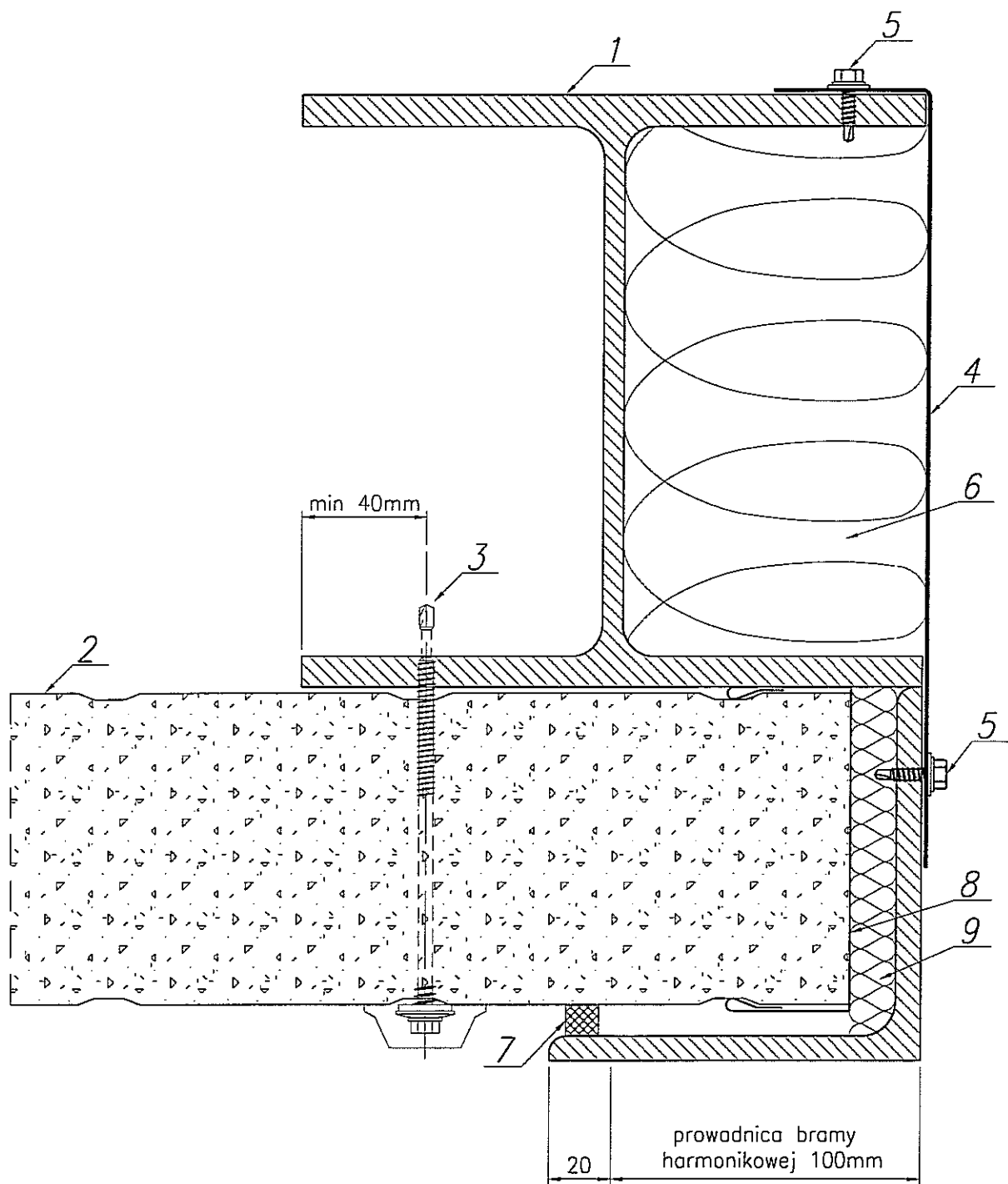


1. Stup fasady szklanej
2. Obróbka nr1 fasady szklanej
3. Obróbka nr2 fasady szklanej
4. Silikon+sznur rozprężny PE
5. Wełna mineralna min.15mm
6. Folia paroprzepuszczalna EPDM, klejona
7. Taśma rozprężna paroprzepuszczalna
8. Profil zakończeniowy
9. Łącznik do mocowania płyt
10. Stup stalowy Rk140x80x6
11. Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym 10cm

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

DETAL MOCOWANIA PŁYT DO SŁUPA STALOWEGO BRAMY WJAZDOWEJ

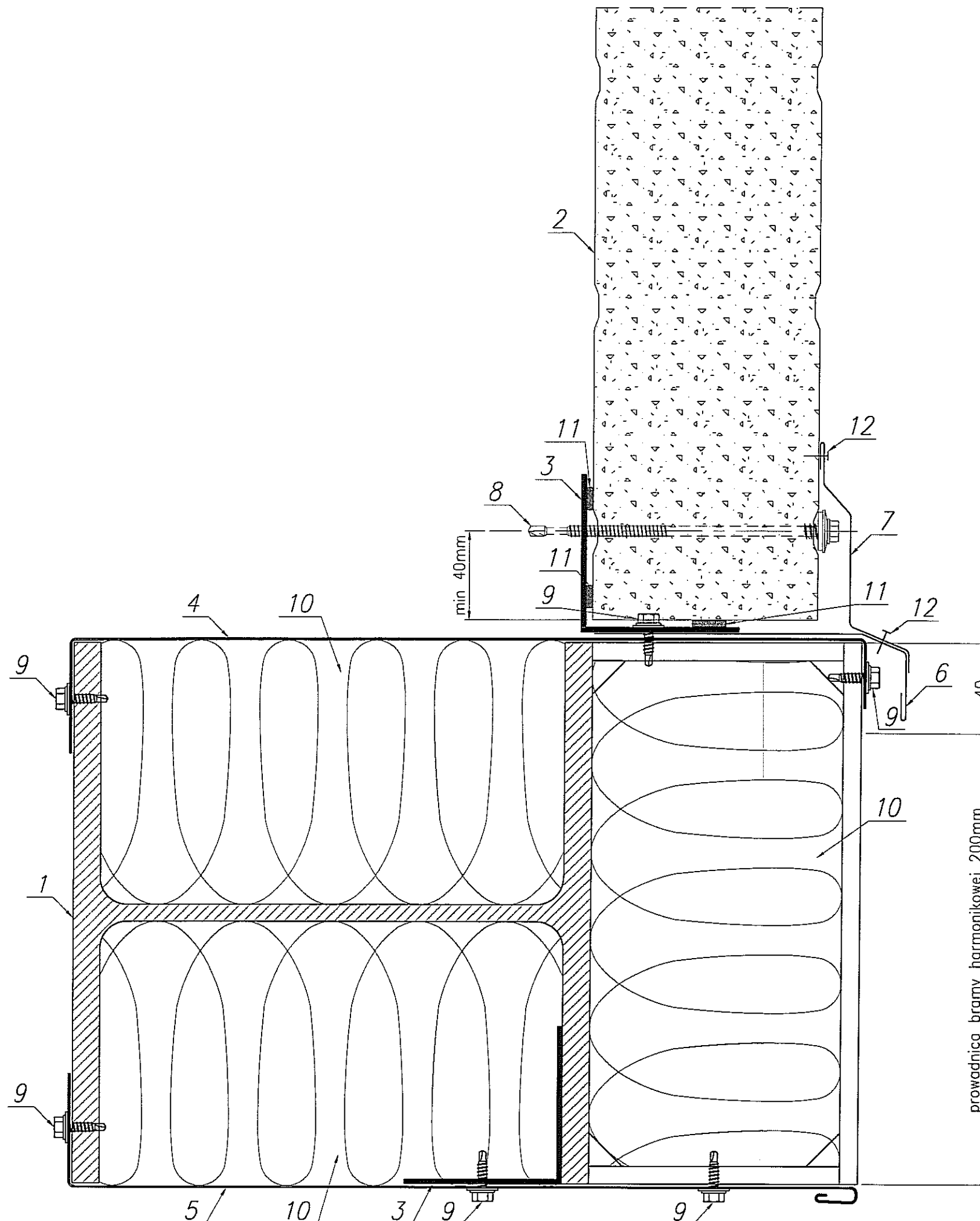
skala: 1:2






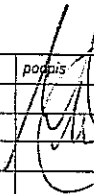
- 1. Słup stalowy HE200A/L120x8
- 2. Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym 10cm
- 3. Łącznik do mocowania płyt
- 4. Obróbka 1mm
- 5. Łącznik samowiercący co 300 mm
- 6. Wypełnienie z wełny mineralnej
- 7. Taśma rozprężna paroprzepuszczalna
- 8. Profil zakończeniowy
- 9. Wełna mineralna min.15mm

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 Wielebrazowe 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
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agneta Drozda	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: DETAL MOCOWANIA PŁYT DO SŁUPA STALOWEGO BRAMY WJAZDOWEJ					
rys nr archiwalny:		skala: 1:2	format: A-3	nr kolejny: PAK-28	

skala: 1:2

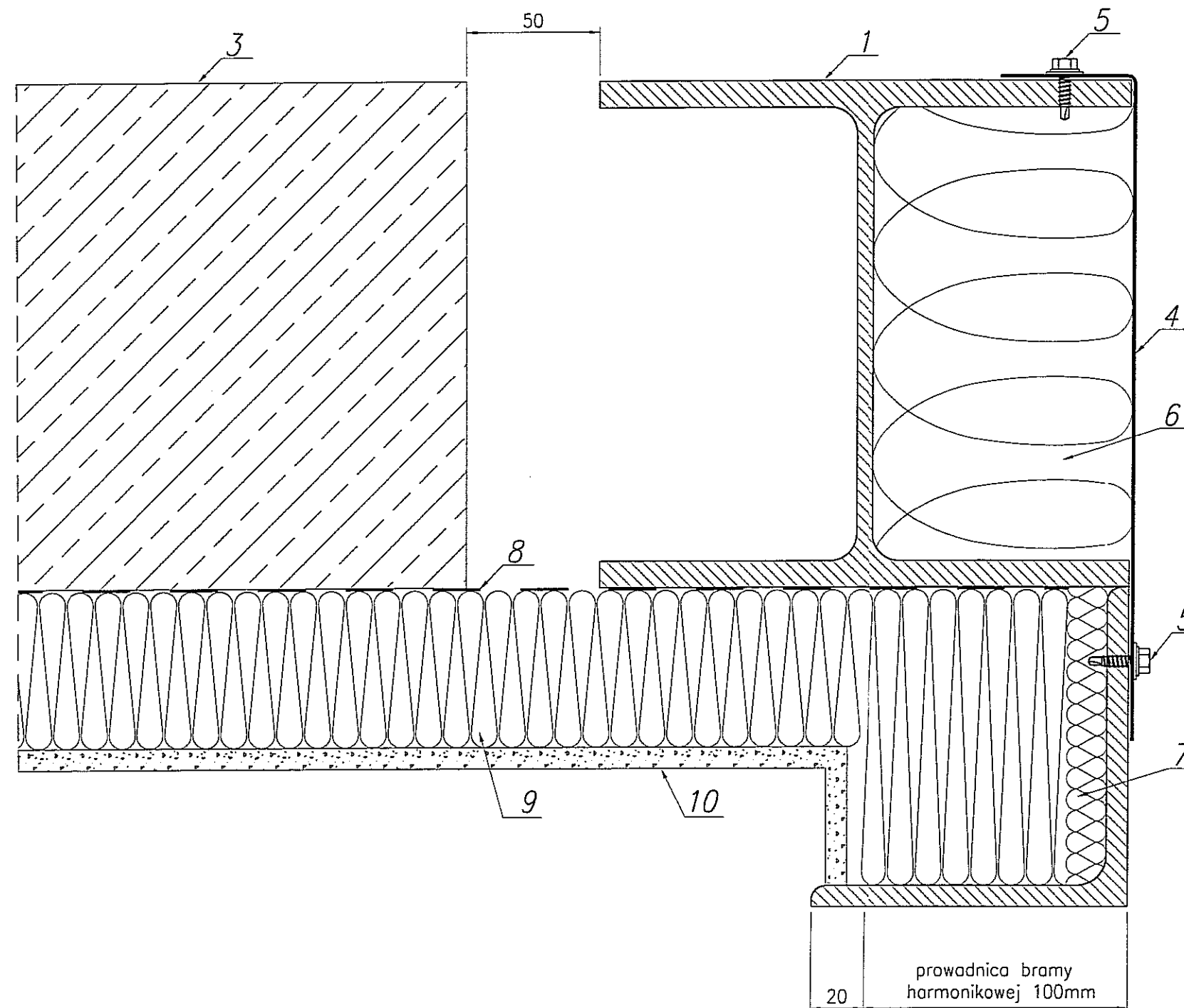


1. Rygiel stalowy HE240A
2. Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym 10cm
3. Kątownik zimnogięty L70x2mm
4. Obróbka 1mm
5. Obróbka 1mm
6. Obróbka 0,5mm
7. Obróbka 0,5mm
8. Łącznik do mocowania płyt
9. Łącznik samowierzący co 300 mm
10. Wypełnienie z wełny mineralnej
11. Taśma uszczelniająca samoprzylepna
12. Nit jednostronny AL/Fe co 300mm

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 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		
	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-8345/26/10/86	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy			lom:		
1423/IN/2010			tom2 EP9-2101/4/2010		
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Objekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
DETAL MOCOWANIA PŁYT DO RYGLA STALOWEGO BRAMY WJAZDOWEJ					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:2	A-3	PAK-29	

PRZEKRÓJ NA POZIOMIE BELKI PODWALINOWEJ

skala: 1:2

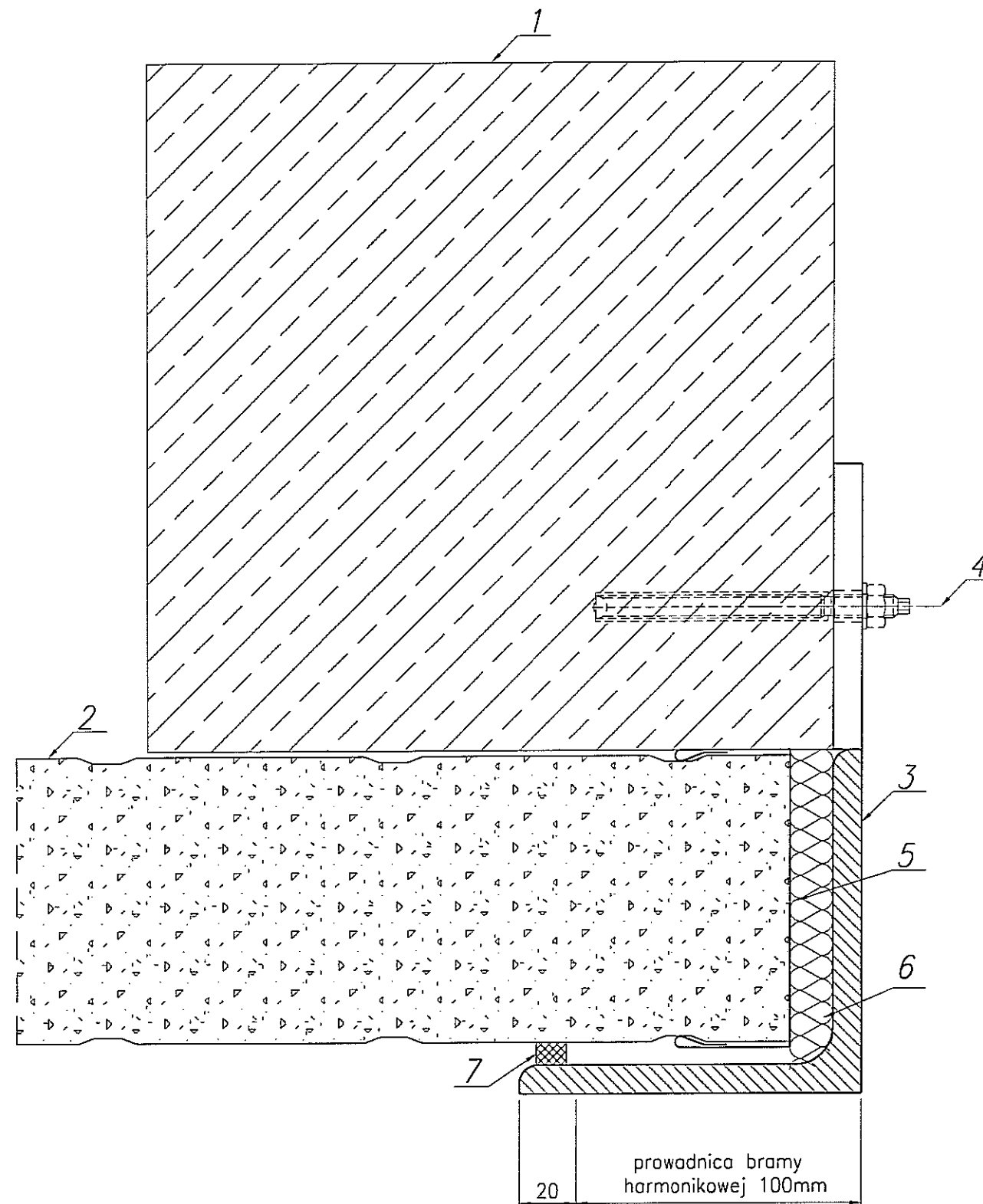


1. Słup stalowy HE200A/L120x8
2. Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym 10cm
3. Belka podwalinowa
4. Obróbka 1mm
5. Łącznik samowiercący co 300 mm
6. Wypełnienie z wełny mineralnej
7. Profil zakończeniowy
8. Izolacja - dysperbit
9. Styrodur 6cm
10. Tynk mineralny

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. Przewodnic 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			
	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:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy		tam:			
1423/IN/2010		tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji:					
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt:					
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku:					
PRZEKRÓJ NA POZIOMIE BELKI PODWALINOWEJ					
rys. nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
		1:2	A-3	PAK-30	

DETAL MOCOWANIA PŁYT DO SŁUPA ŻELBETOWEGO BRAMY WJAZDOWEJ

skala: 1:2

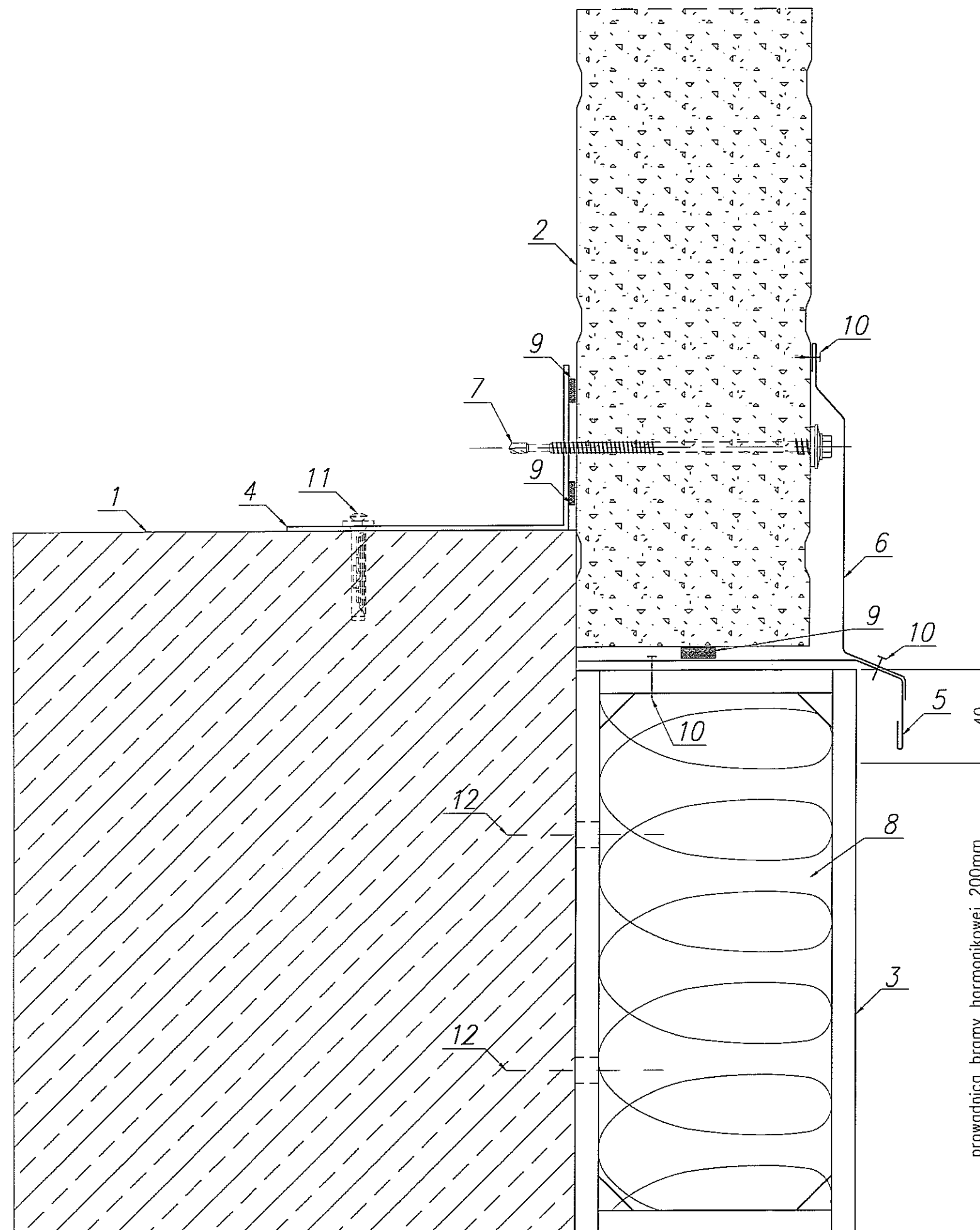


1. Słup żelbetowy 24x24cm
2. Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym 10cm
3. Podkonstrukcja do mocowania bramy L120x10
4. Kotwa wklejana M10
6. Wełna mineralna min.15mm
7. Taśma rozprężna paroprzepuszczalna



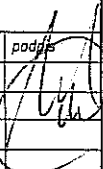
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 15, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
DETAL MOCOWANIA PŁYT DO SŁUPA ŻELBETOWEGO BRAMY WJAZDOWEJ		
rys nr archiwalny:	skala: 1:2	format: A-3
		nr kolejny: PAK-31

DETAL MOCOWANIA PŁYT DO BELKI ŻELBETOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ

skala: 1:2

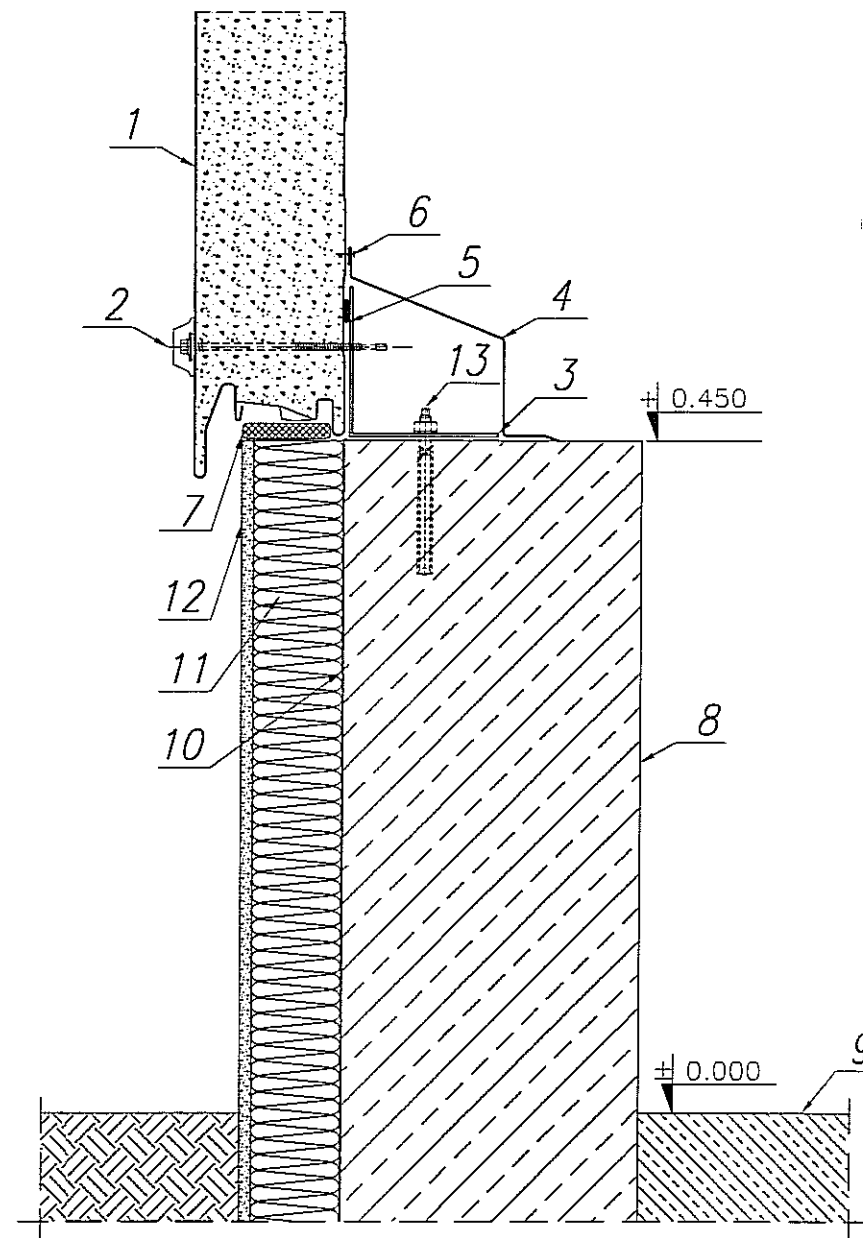


1. Belka żelbetowa 24x30cm
2. Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym 10cm
3. Podkonstrukcja do mocowania bramy
4. Kątownik zimnogięty L120x70x2
5. Obróbka 0,5mm
6. Obróbka 0,5mm
7. Łącznik do mocowania płyt
8. Wypełnienie z wełny mineralnej
9. Taśma uszczelniająca samoprzylepna
10. Nit jednostronny AL/Fe co 300mm
11. Kołek rozporowy $\varnothing 8$ co 600mm
12. Kotwa wklejana M10



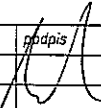
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45			
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 56 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			
	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:	mgr inż. Agata Drożdż	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POW/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
Tytuł rysunku: DETAL MOCOWANIA PŁYT DO BELKI ŻELBETOWEJ BRAMY WJAZDOWEJ					
rys nr archiwalny:		skala: 1:2	format: A-3	nr kolejny: PAK-32	

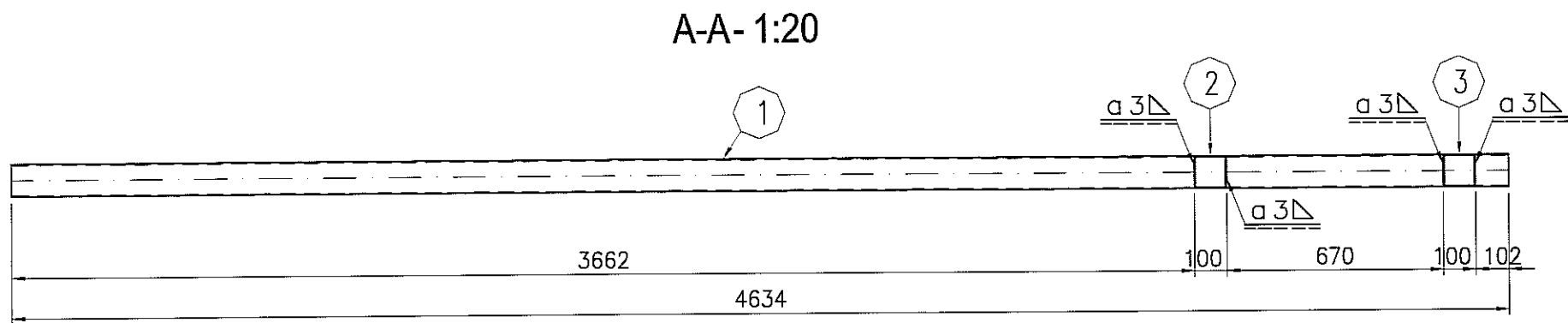
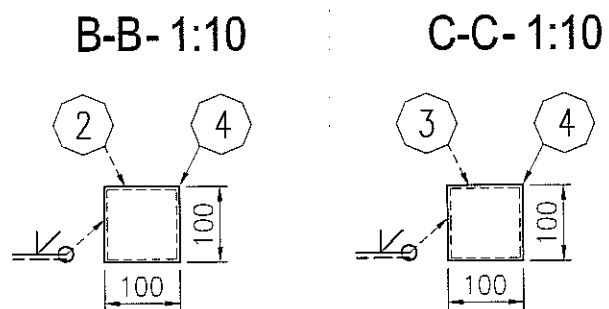
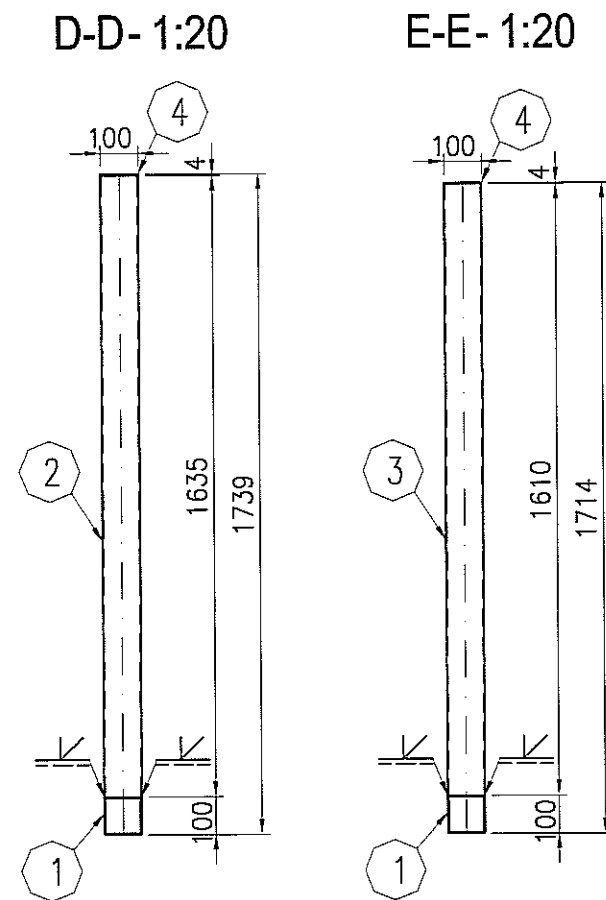
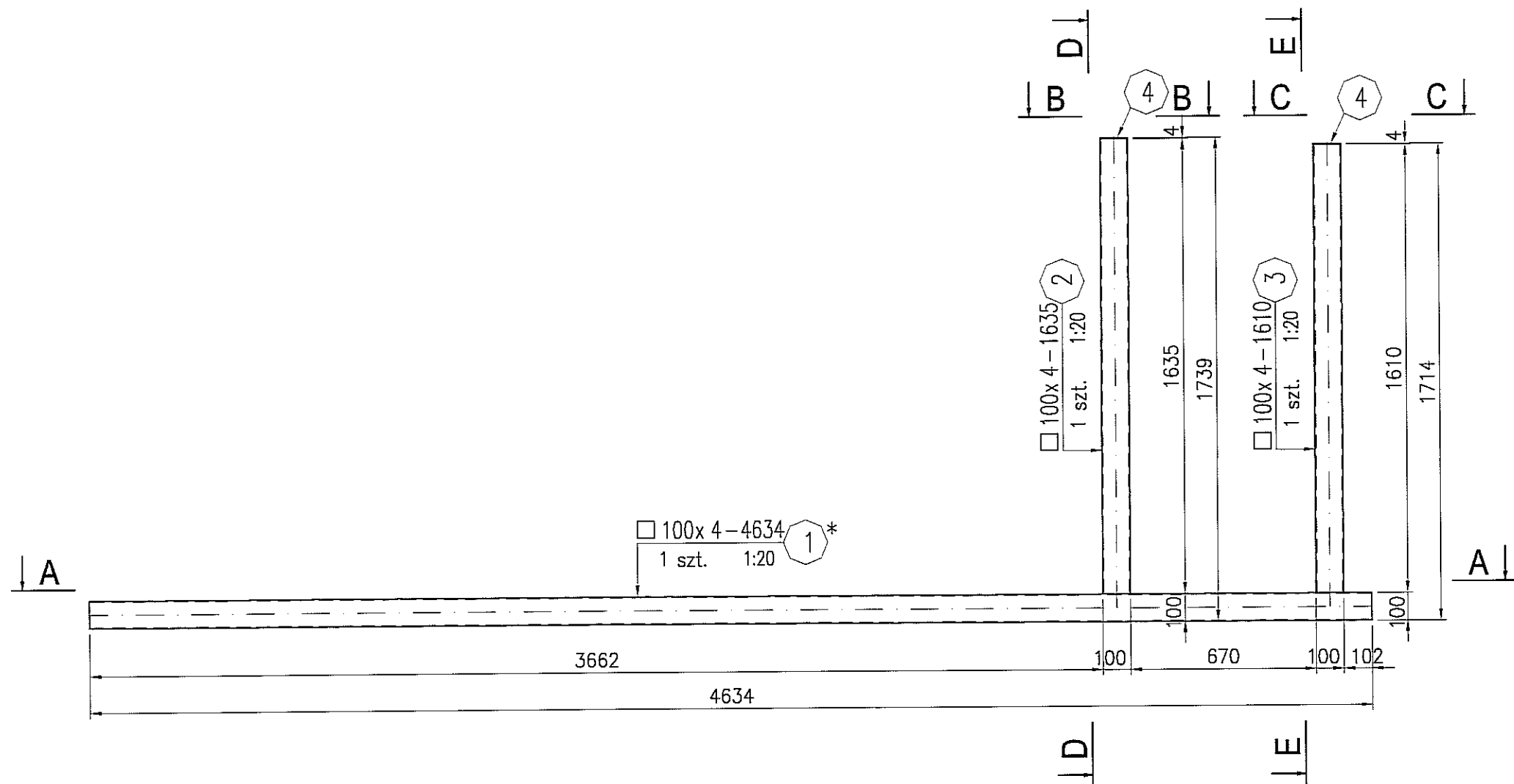
DETAL MOCOWANIA PŁYTY WARSTWOWEJ DO BELKI PODWALINOWEJ

skala: 1:5

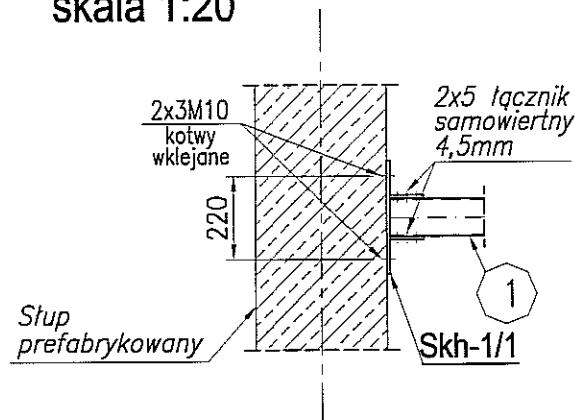


1. Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym 10cm
2. Łącznik do mocowania płyt
3. Katownik zimnogięty L100x2
4. Obróbka 0,5mm
5. Taśma uszczelniająca samoprzylepna
6. Nit jednostronny AL/Fe co 300mm
7. Impregnowana uszczelka poliuretanowa gr.20mm
8. Belka podwalinowa
9. Posadzka hali
10. Izolacja – hydroizolacyjna masa bitumiczna.
11. Styrodur 6cm
12. Tynk mineralny
13. Kołek rozporowy 8 co 600mm

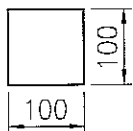
TREŚĆ ZMIANY:				
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM s.c. 20-533 Lublin, 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		
PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA		
	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/86	02.08.2010	
mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
	konstruktor		02.08.2010	
mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	PCM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
		tom: tom2 EP9-2101/4/2010		
Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30				
Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem				
DETAL MOCOWANIA SŁUPA BRAMY WJAZDOWEJ DO PODWALINY				
skala: 1:5		format: A-3	nr kolejny PAK-33	



SZCZEGÓŁ MONTAŻU
skala 1:20



4 x 100 x 100
2 szt. 1:10



UWAGA:

* Długość elementu nr 1 potwierdzić po wykonaniu słupów prefabrykowanych.

Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

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

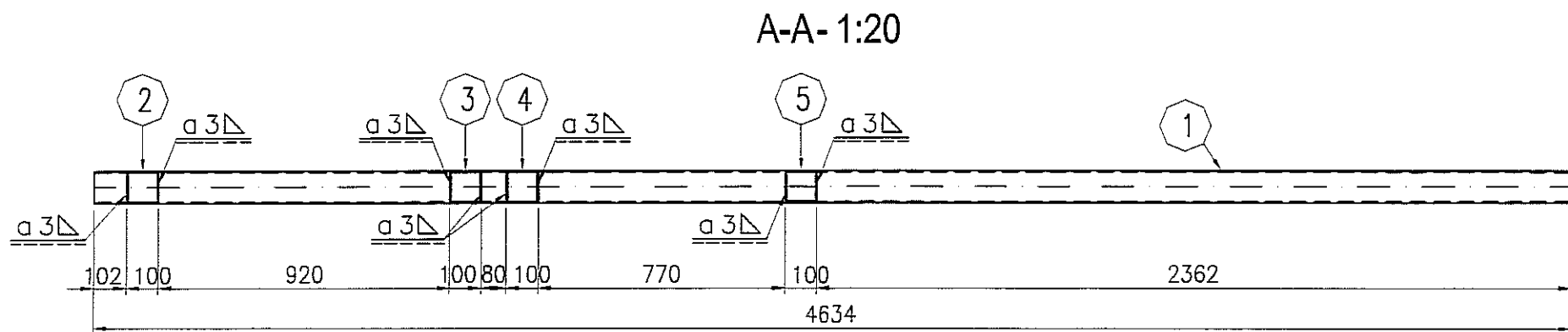
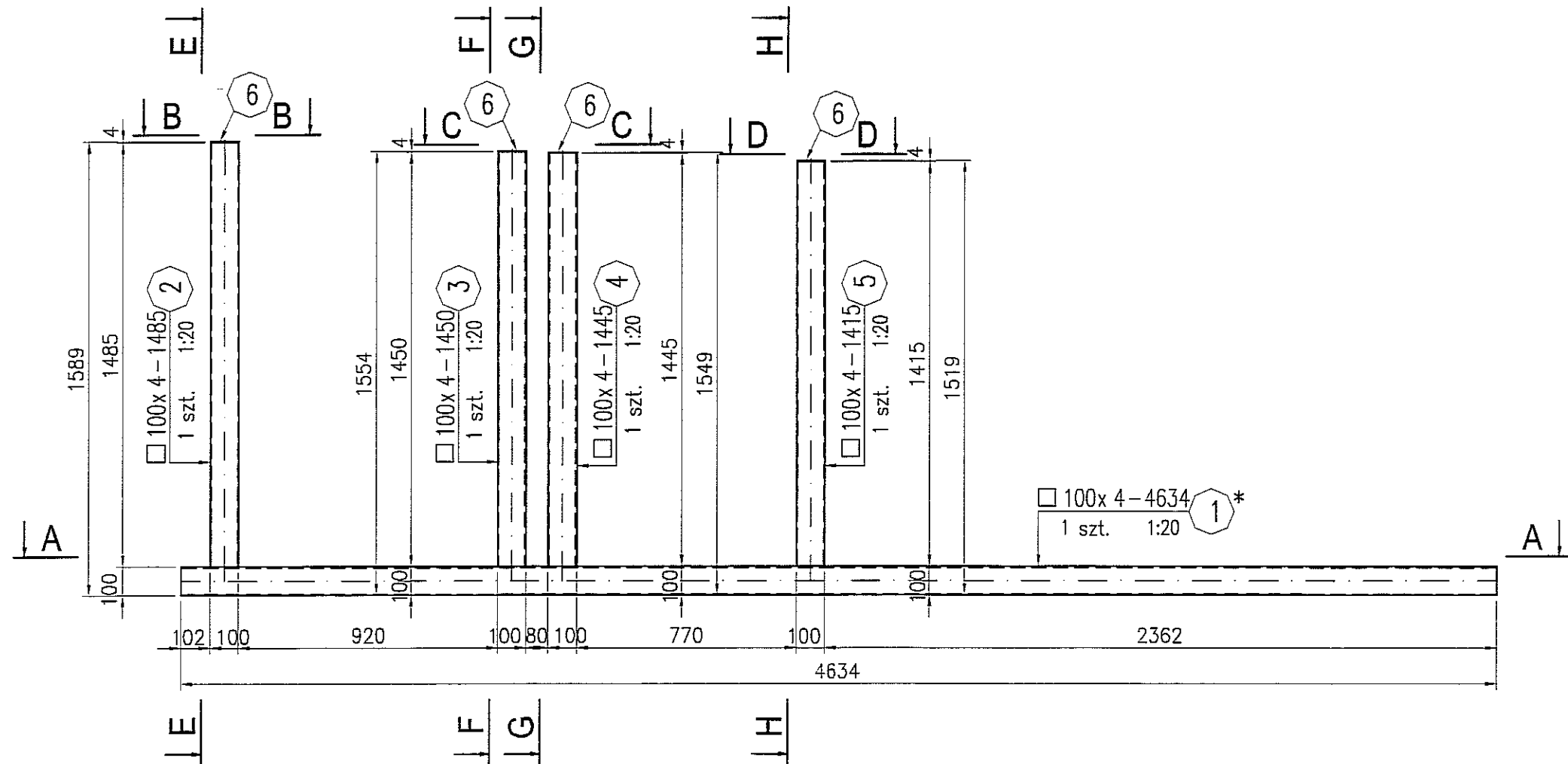
ELEKTRODY - wg PN-EN 499
DRUTY I PRĘTY (MIG/MAG i TIG) - wg PN-EN 440
DRUTY RDZENIOWE (MIG/MAG) - wg PN-EN 758

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

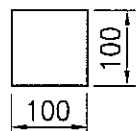
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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 Lubli 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 4 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 16, www.promex.com.pl		
faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor KUP/0091/P00K/05 02.08.2010
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor UAN-N-8346/26/T0/86 02.08.2010
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor 02.08.2010
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor 02.08.2010
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruzyński	konstruktor POM/0344/PWOK/09 02.08.2010
nr umowy	1423/IN/2010	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji:		
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Gry, nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt:		
Hala obsługiwo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku:		
Rkh-1/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:20	format: A-3
		nr kolejny: PAK-

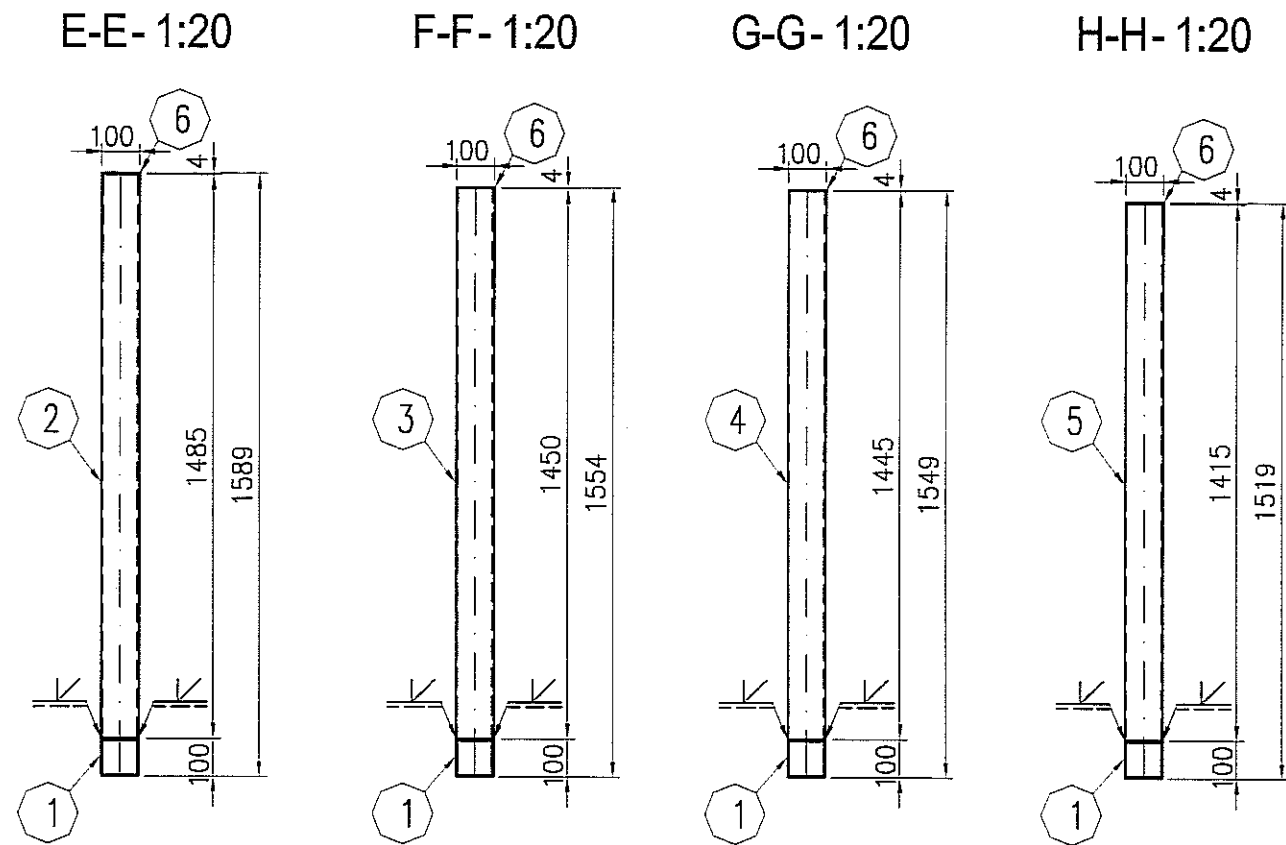


4 x 100 x 100
4 szt. 1:10 6

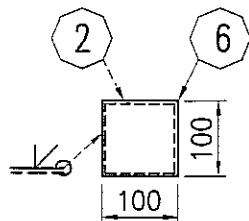


UWAGA:

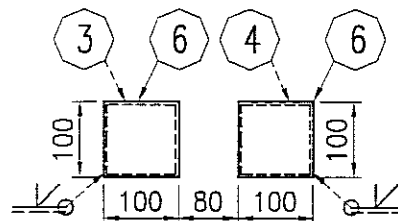
* Długość elementu nr 1 potwierdzić po wykonaniu słupów prefabrykowanych.
Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.



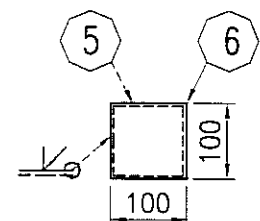
B-B-1:10



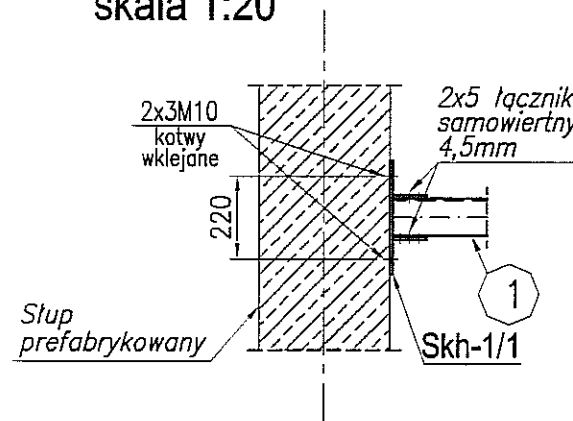
C-C-1:10



D-D-1:10



SZCZEGÓŁ MONTAŻU
skala 1:20





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

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

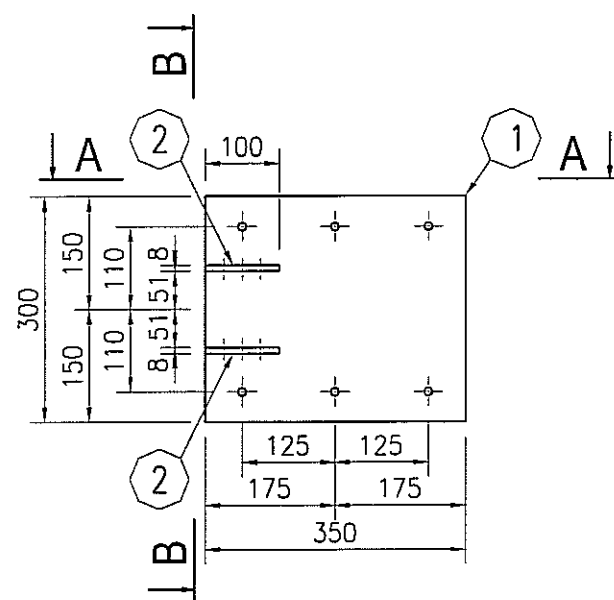
zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

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

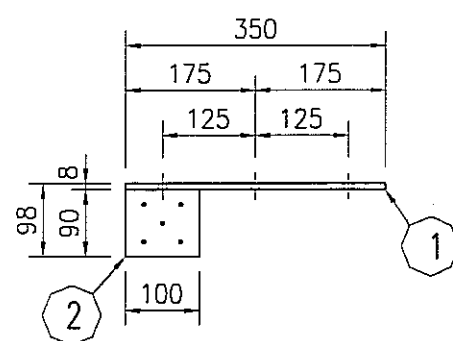
3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul.Diamantowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
	Przedsiębiorstwo Wielebransowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych	ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul.Przedwioślna 3/15 tel./fax 081-740 58 24			
		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl			
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA			
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor	KUP/0091/P00K/05	02.08.2010	
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor	UAN-N-8346/26/10/06	02.08.2010	
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepiórka	konstruktor		02.08.2010	
Opracowanie:	Joanna Pajewska	konstruktor		02.08.2010	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor	POM/0344/PWOK/09	02.08.2010	
nr umowy 1423/IN/2010		tom: tom2 EP9-2101/4/2010			
tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30					
Objekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem					
tytuł rysunku: Rkh-1/2					
rys nr archiwalny:		skala: 1:20	format: A-3	nr kolejny: PAK-35	

Skh-1/1 szt.4

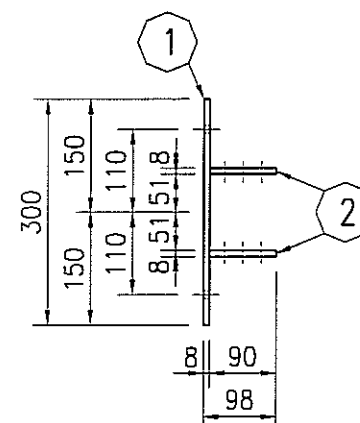
skala: 1:10



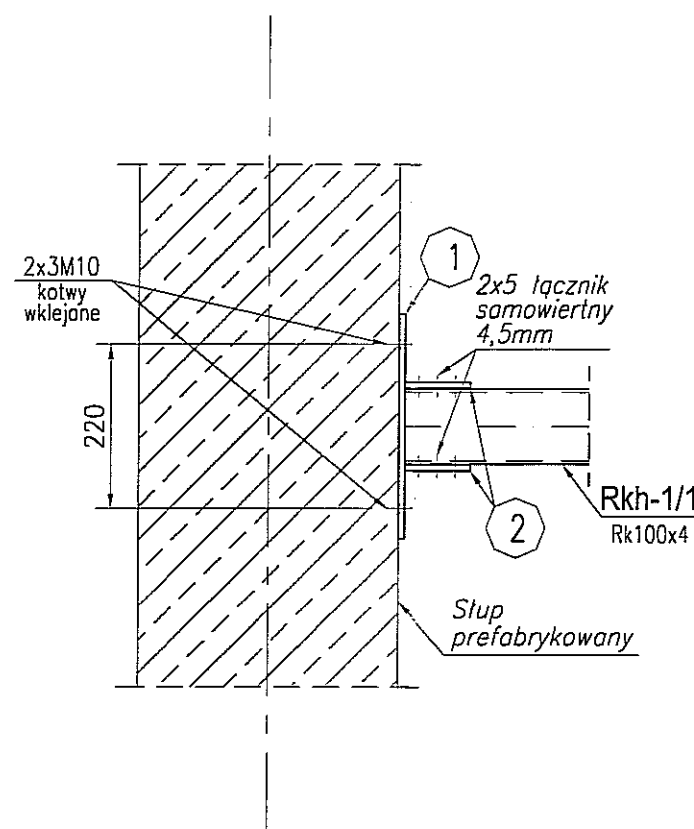
A-A- 1:10



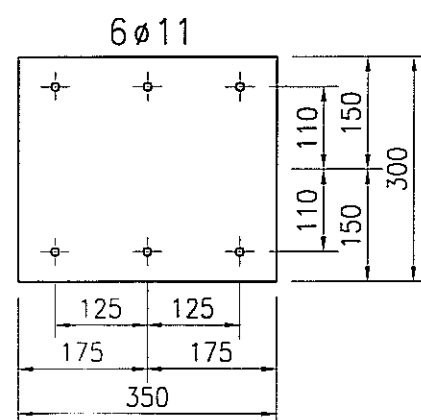
B-B- 1:10



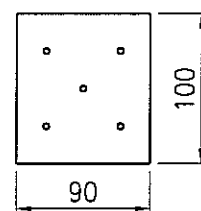
SZCZEGÓŁ MONTAŻU
skala 1:10



8 x 300 x 350
1 szt. 1:10



8 x 90 x 100
2 szt. 1:5



UWAGA:

Dobór kotew wklejanych należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

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

ELEKTRODY - wg PN-EN 499

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

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

zabezpieczenie ogniochronne: nie wymaga
klasa konstrukcji: 2

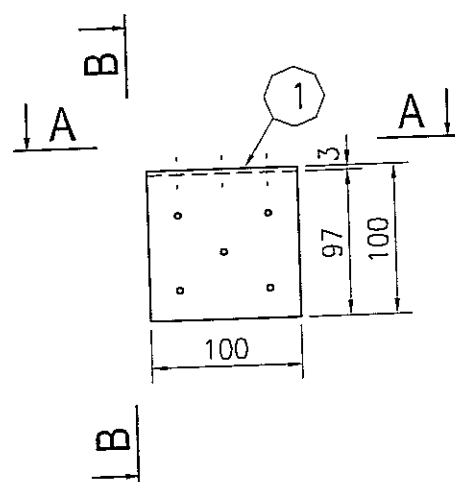
3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1:2006

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

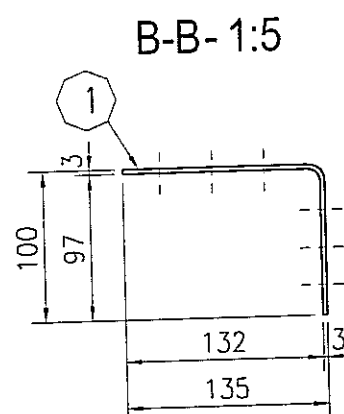
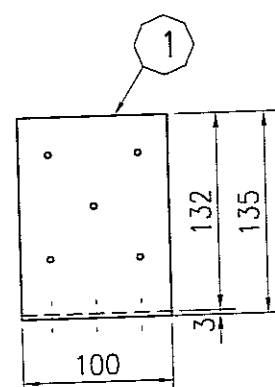
3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 50-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 50-290 Gdańsk, ul. W. Rejmonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
Ilość projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		
branża: KONSTRUKCJA		
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	konstruktor
Projektant:	mgr inż. Marek Krzyżanowski	konstruktor
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Piepińska	konstruktor
Opracowanie:	Joanna Pojewska	konstruktor
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Kruszyński	konstruktor
nr umowy	1423/IN/2010	tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: Skh-1/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:10	format: A-3
		nr kolejny: PAK-36

Lkh-1/1 szt.6

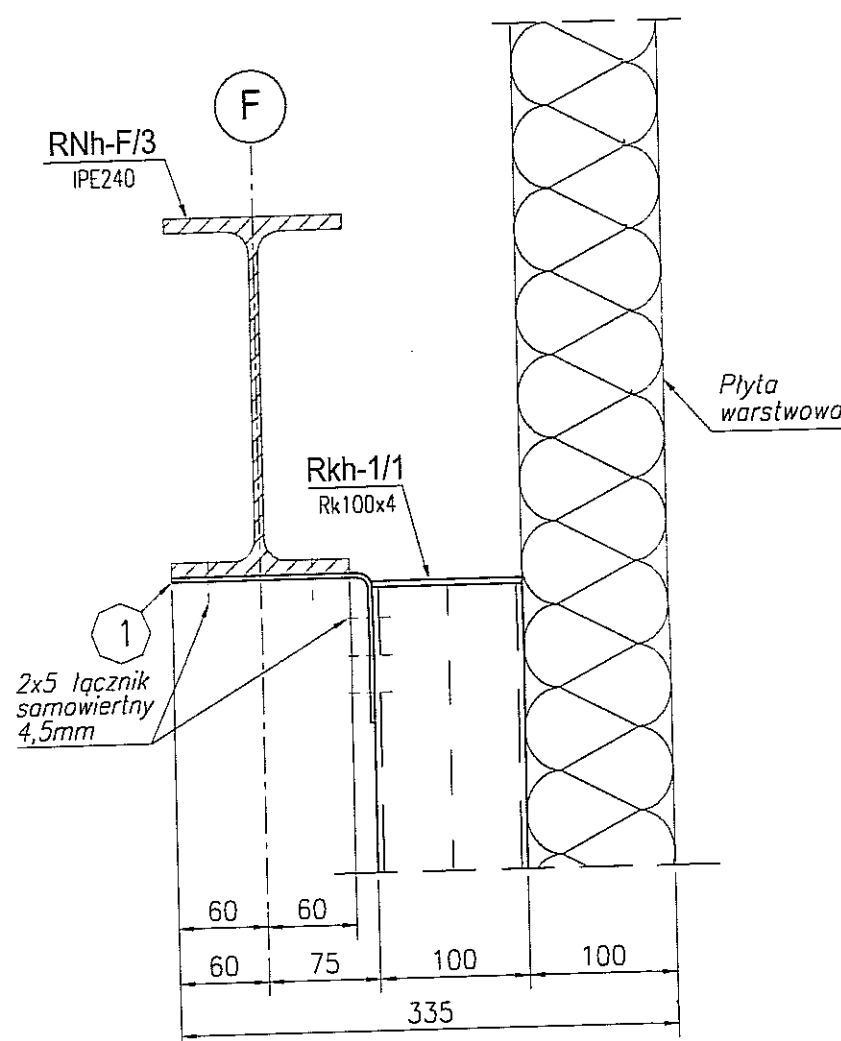
skala: 1:10



A-A- 1:5



SZCZEGÓŁ MONTAŻU
skala 1:5



Nr	profil [mm]	grubość [mm]	długość [mm]	ilość [szt]
1	bl. 100	3	235	6

STAL : S320GD

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

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:
KONSORCJUM:		
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24
PROMEX		PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl
faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		branża: KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Przemysław Napiórkowski	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	tom: tom2 EP9-2101/4/2010
Tytuł inwestycji: Budowa Zajeżdźni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej nr działek 1/27, 1/28, 1/30		
Obiekt: Hala obsługowo-naprawcza z zapleczem		
Tytuł rysunku: Lkh-1/1		
rys nr archiwalny:	skala: 1:5	format: A-3
		nr kolejny: PAK-37