

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ

**Energetikos tinklų institutas**

Power network institute, Ltd

Gauta. Kauno skyriaus

2005-08-11 Nr. 758

UAB "Kauno energetikos remontas"  
Technikos direktoriui  
p. Z. Paukštaičiui

2005 08 11 Nr. 09-60/615

*Sarb. P. Velnaitis*  
*Melbėnų projektavimo*  
*ir projektavimo bendrovė UAB*  
*2005.08.11*

DĖL 110/35/10KV VILKAVIŠKIO TP DOKUMENTACIJOS

Siunčiame Jums Vilkaviškio 110/35/10kV TP preliminarią dokumentaciją:

1. Atramų pamatų žiniaraštis	12369/5-St-T2-1	4 lapas
2. Surenkamų g/b elementų specifikacija	12369/5-St-T2-1	5 lapas
3. ASI atramų pamatas P12.12.17	12369/5-St-T2-4	7
4. Jungtuvo pamatas JP-3	12369/5-St-T2-5	+
5. Jungtuvo pamatas JP-3. Plokštė PP-1	12369/5-St-T2-6	+
6. Portalo siaura bazė. Pamatas P15.15.24	12369/5-St-T2-7	
7. Žaibolaidžio pamatas. ŽP 18.18.20	12369/5-St-T2-8	

Pagarbiai,

Tech. direktorius

Vytautas Damijonaitis

490 852

**PROJEKTO DALYS**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	12369/5-St	Statybinė dalis	
2	12369/5-PS	Elektrotechninė dalis	
3	12369/5-IPR	Informacijos perdavimo ir ryšių dalis	
4	12369/5-RAV	Relinė apsaugos, valdymo ir automatikos dalis	
5	12369/5-ETL	Elektros tiekimo linijų dalis	

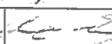
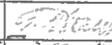
PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS



V. DAMIJONAITIS

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

Atesta- to Nr.	<b>ETI</b>		Uždaroji akcinė bendrovė ENERGETIKOS TINKLŲ INSTITUTAS		<b>VILKAVIŠKIO 110/35/10 kV TP REKONSTRAVIMAS</b>		
2142							
5249	PV	V. Damijonaitis		2005-08	ASĮ PAMATŲ KONSTRUKCIJOS BENDRI DUOMENYS	Laida	
4893	PDV	G. Makauskaitė		2005-08			
	Inž.	V. Pranckūnas		2005-08			
Etapas	AB "LIETUVOS ENERGIJA"				12369/5-St-T2-1	Lapas	Lapų
DP							

## STATYBINĖS DALIES PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	12369/5-St-T1	Sklypo planas	
2	12369/5-St-T2	ASĮ pamatų konstrukcijos	
3	12369/5-St-T3	ASĮ metalo konstrukcijos	
4	12369/5-St-T4	ASĮ portalų ir žaibolaidžių metalo konstrukcijos	
5	12369/5-St-T5	VP pastatas. Pamatų konstrukcijos	

12369/5-St-T2-1	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	

## BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1			Bendri duomenys	5 lapai
2			ASĮ pamatų planas	
3			Kabeliniai kanalai. Planas. Pjūviai 1-1,2-2	
4			ASĮ atramų pamatas P12.12.17	
5			Jungtuvo pamatas JP-3	
6			Jungtuvo pamato plokštė PP-1	
7			Linijinio portalo siaura baze pamatas P15.15.24	
8			Žaibolaidžio pamatas ŽP 18.18.20	

12369/5-St-T2-1

Lapas	Lapų	Laida
3	5	

## ATRAMŲ PAMATŲ ŽINIARAŠTIS (G/B konstrukcijos)

Pozi- cija, eil.nr	Pavadinimas	Atramų kiekis	G/B konstrukcijos					Pastabos
			Pavadinimas	Kiekis atrama	Betono tūris, m <sup>3</sup>			
					vienos	visų	iš viso	
1	Pamatai 110 kV viršūtampių ribotuvų atramai	1	G/b p. P12.12.17	2	0,94	1,88	1,88	
1A	Pamatai 110 kV viršūtampių ribotuvų ir izoliatorių atramai	1	G/b p. P12.12.17	2	0,94	1,88	1,88	
2	Pamatai 110 kV srovės tr- toriaus atramai	4	G/b p. P12.12.17	2	0,94	1,88	7,52	
3	Pamatai 110 kV įtampos tr- toriaus atramai	2	G/b p. P12.12.17	2	0,94	1,88	3,76	
4	Pamatai 110 kV jungtuvo atramai	4	G/b p. P 12.12.17 G/b pl. PP-1	2 1	0,94 1,46	1,88 1,46	7,52 5,84	
5	Pamatai 110 kV skyriklio atramai su 2 pavarom	4	G/b p. P26.6.6	2	0,94	1,88	7,42	
6	Pamatai 110 kV skyriklio atramai su 1 pavara	4	G/b p. P26.6.6	2	0,94	1,88	7,52	
7	Pamatai 110 kV atraminio izoliatoriaus atramai	2	G/b p. P26.6.6	2	0,94	1,88	3,76	
8	Pamatai linijiniams portalams siaura baze PLS 110-11.3B-50	2	P15.15.24	2	2,52	5,04	10,08	
9	Pamatas atskirai stovinčiam žaibolaidžiui Ž-17,1	2	ŽP18.18.20	1	3,0	3,0	6,0	
10	Pamatai gnybtų spintų atramoms	4	Monolitinis betonas C12/15			0,4	1,6	
	Kabeliniai kanalai 1m pločio 0,5 m pločio	36 m 40 m	Lovelis LK-20.10 Lovelis LK-20.5 Plokštė PT-10.5 Gulekšnis BPL10.2 Gulekšnis BPL5.2	18 20 112 20 24	0,11 0,07 0,029 0,015 0,007	1,98 1,4 3,25 0,3 0,18	1,98 1,4 3,25 0,3 0,18	-St-T2-3 Serija 4.407.267

12369/5-St-T2-1

Lapas	Lapų	Laida
4	5	

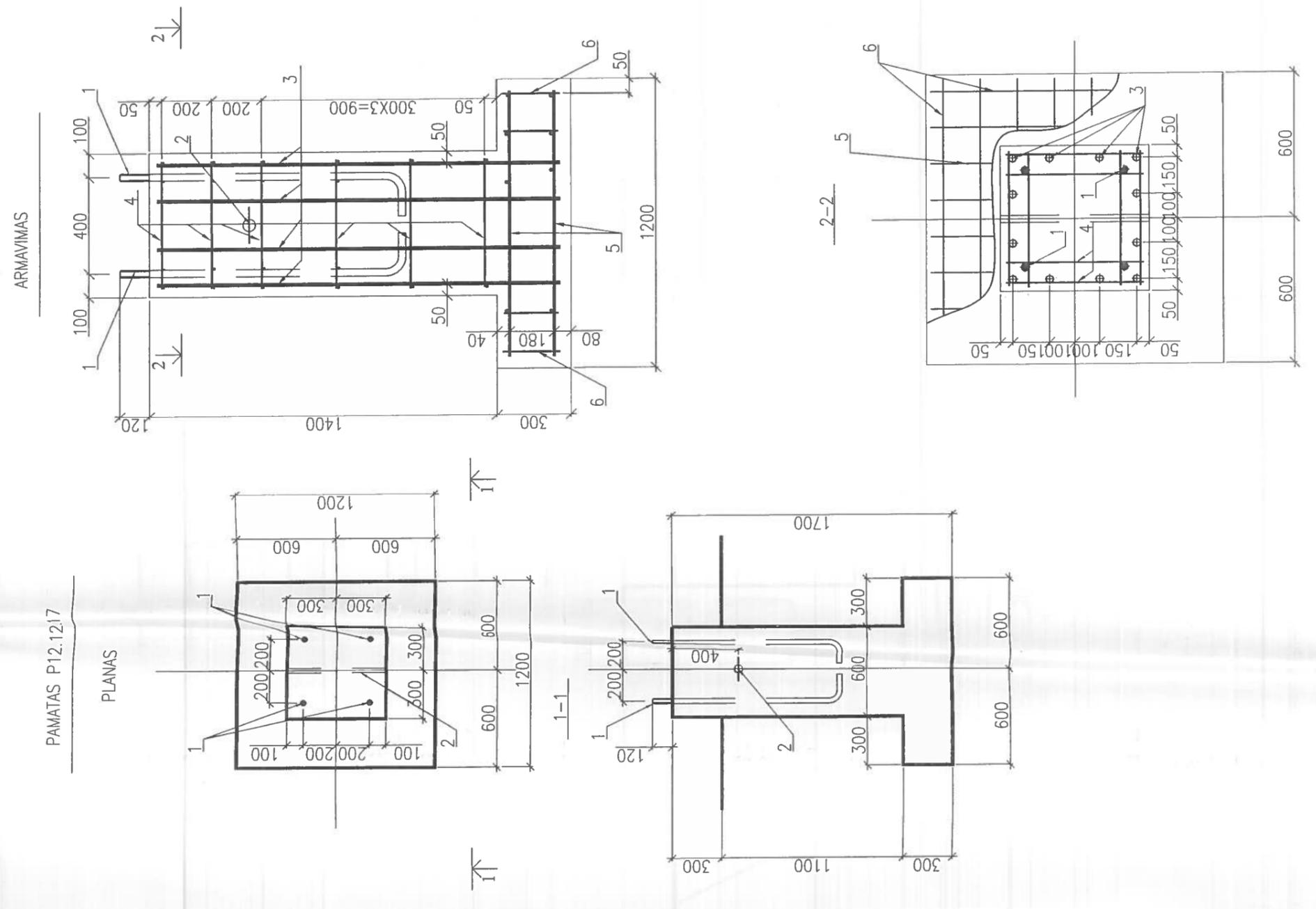
## SURENKAMŲ G/B ELEMENTŲ SPECIFIKACIJA

Pozi- cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1	ASI įrengimų pamatas P12.12.17	12369-5-St-T2-4	vnt	44	2,3 t/vnt
2	Jungtuvo pamato plokštė PP-1	12369-5-St-T2-6	vnt	4	3,6 t/vnt
3	Linijinio portalo siaura baze pamatas P15.15.24	12369-5-St-T2-7	vnt	4	6,05 t/vnt
4	Žaibolaidžio pamatas ŽP 18.18.20	12369-5-St-T2-8	vnt	2	7,5 t/vnt
5	Antžeminių kabelių kanalų loviai LK20-10	4.407-267 1 89	vnt	18	0,275t/vnt
6	Antžeminių kabelių kanalų loviai LK20-5	4.407-267 1 89	vnt	20	0,175t/vnt
7	Antžeminių kabelių kanalų plokštės PT10-5	4.407-267 1 91	vnt	112	0,073t/vnt
8	Antžeminių kabelių kanalų gulekšnis BPL-10.2	4.407-267 1 91	vnt	20	0,040t/vnt
9	Antžeminių kabelių kanalų gulekšnis BPL-5.2	4.407-267 1 91	vnt	24	0,020t/vnt

12369/5-St-T2-1

Lapas	Lapų	Laida
5	5	

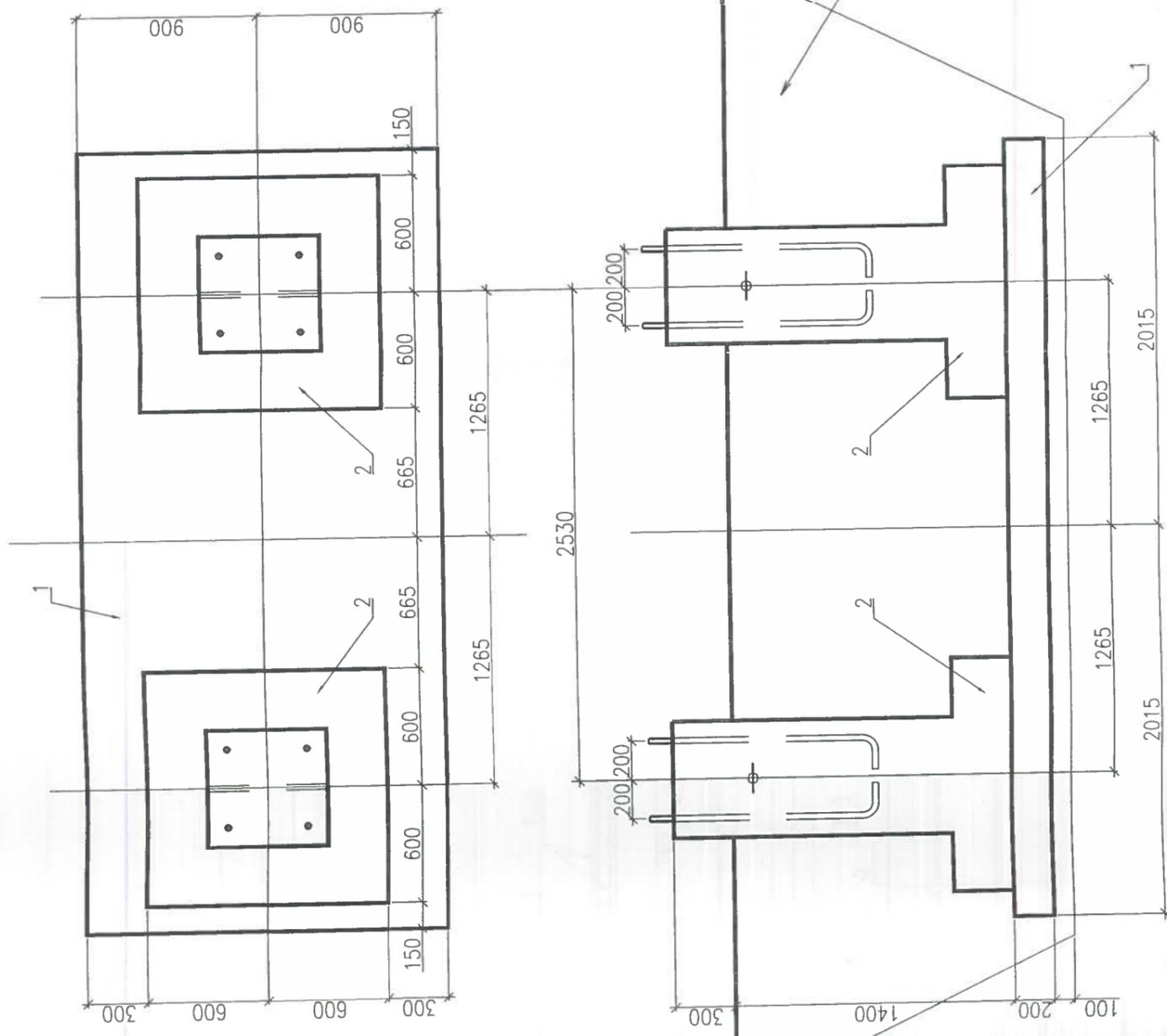
MEDŽIAGŲ SPECIFIKACIJA						
POZ. NR	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ(KG/VNT)	PASTABA	
1		INKARINIAI VARŽTAI L = 1200	8	3,6		
1-1	VS 5915-70*	VERŽLĖ M24	16	0,07		
1-2		POVERŽLĖ δ = 10mm	4	0,5		
2	VS 5781-82*	MONTAVIMO VAMZDELIS φ 32 L = 600	1	1,7		
3	VS 5781-82*	DARBO ARMATŪRA φ 16 AIII L=1600	12	2,53		
4	VS 5781-82*	SKERSINĖ ARMATŪRA φ 10 AI L=550	48	0,34		
5	VS 8478-66	ARM. TINKLAS 1100X1100 100\100\12\12 AIII	2	23,4		
6	VS 8478-66	ARM. TINKLAS 1100X180 150\150\10\10 AIII	4	1,9		
		BETONAS C12/15	0,94 M3			
		GAMINIO MASĖ		2,30T		



Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

Atcsto Nr.		<b>ETI</b>		VILKAVIŠKIO 1103510 kV TP REKONSTRAVIMAS	
2142		Uždaroji akcinė bendrovė ENERGETIKOS TINKLŲ INSTITUTAS		Laida	
4893	PDV	G.Makauskaitė	2005-08	ASJ ATRAMŪPAMATAS P12.12.17	
	Inž	V.Franckūnas	2005-08	GABARITINIAI MATMENYS, ARMAVIMAS	
Etapas		AB "LIETUVOS ENERGIJA"		Lapas	Lapų
DP				12369/5-St-T2-4	

PAMATAS JUNGTVUUI JP-3



SPECIFIKACIJA

POZ. NR.	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ(KG/VNT)	PASTABA
1	St-18-7	PAMATO PLOKŠTĖ PP-1	1	3600	
2	St-18-6	PAMATAS P12.12.17	2	2300	

1. Pamato viršaus absoliutinę altitudę parodyta atramų pamatų išdėstymo plane.
2. Betoninių plytelių aikštelė jungtuvo aptarnavimui parodyta atramų pamatų išdėstymo plane.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

Atestato Nr:		<b>ETI</b> Uždaroji akcinė bendrovė		VILKAVIŠKIO 110/35/10 kV TP REKONSTRAVIMAS	
2142	ENERGETIKOS TINKLŲ INSTITUTAS				
4893	PDV	G. Makuškaitė	2005-08	JUNGTVUVO PAMATAS JP-3	
	Inž	V. Prancūnas	2005-08	SURINKIMO BRĖŽINYS	
Etapas	AB "LIETUVOS ENERGIJA"		Lapas	12369/5-St-T2-5	
DP			Lapų		

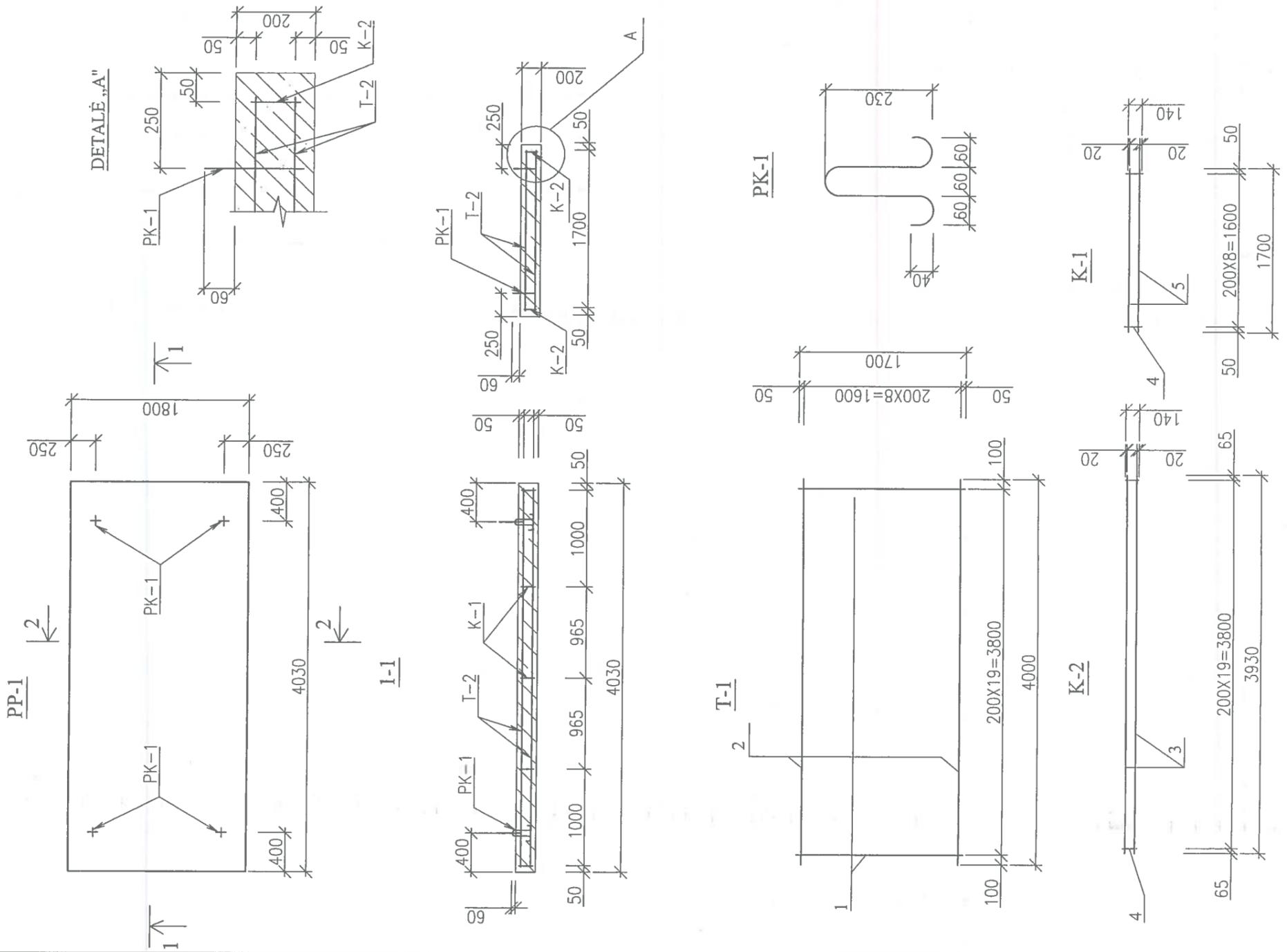
SPECIFIKACIJA VIENAI PLOKŠTEI

POZ. NR.	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ(KG/VNT)	PASTABA
		TINKLAS T-2	2	62,6	
		KARKASAS K-1	5	2,4	
		KARKASAS K-2	2	1,1	
		PAKĖL. KILPA PK-1	4	1,30	
		BETONAS B15	1,46 M3		
		GAMINIO MASĖ		3600	
METALO SPECIFIKACIJA					
		T-2		62,6	
1	VS 5781-82*	Ø12 AIII L =1700	20	1,51	
2	VS 5781-82*	Ø 12 AIII L =4000	9	3,6	
		K-1		2,4	
3	VS 5781-82*	Ø 6 AI L =3930	2	0,88	
4	VS 5781-82*	Ø 6 AI L =140	20	0,032	
		K-2		1,1	
5	VS 5781-82*	Ø 6 AI L =1700	2	0,38	
4	VS 5781-82*	Ø 6 AI L =140	9	0,032	
		PK-1		1,3	
	VS 5781-82*	Ø 16 AI L =800	1	1,30	

Armatūros strypai suvirinami.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

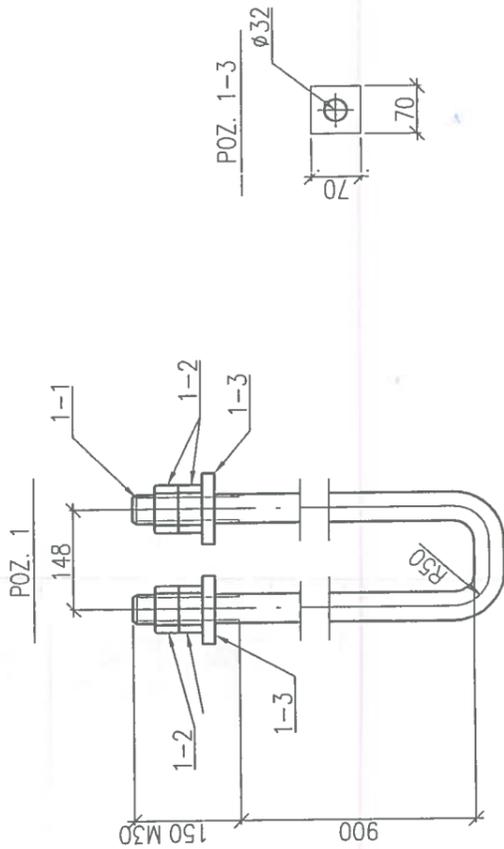
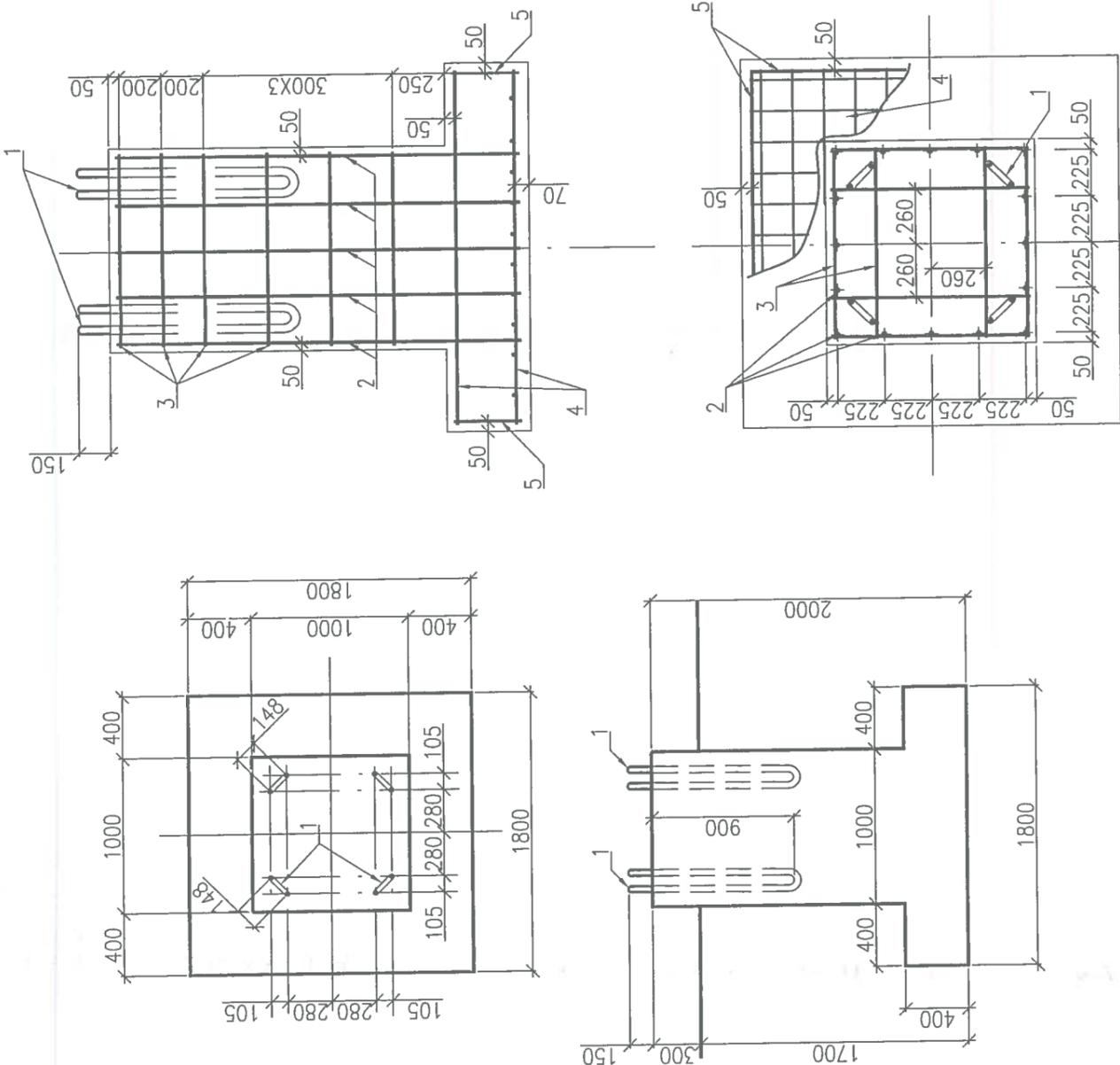
Atestato Nr.		<b>ETI</b> Uždaroji akcinė bendrovė		VILKAVIŠKIO 110/35/10 kV TP REKONSTRAVIMAS	
2142	ENERGETIKOS TINKLŲ INSTITUTE				
4893	PDV	G. Makuškaite	2005-08	Laida	
	Inž.	V. Pranckūnas	2005-08	JUNGTUVO PAMATAS JP-3. PLOKŠTĖ PP-1. GABARITINIAI MATMENYS, ARMAVIMAS	
Etapas		AB "LIETUVOS ENERGIJA"		Lapas	
DP		12369/5-St-T2-6		Lapų	





PAMATAS ŽP 18.18.20

ARMAVIMAS



SPECIFIKACIJA

POZ. NR.	ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	MASĖ(KG/VNT)	PASTABA
1-1		INKARINIAI VARŽTAI L = 2350	4	15,0	CINK.
1-2	VS 5915-70*	VERŽLĖ M30	16	0,225	CINK.
1-3		POVERŽLĖ δ = 10mm	16	0,4	CINK.
2	VS 5781-82*	DARBO ARMATŪRA φ 20 AIII L=1900	16	4,7	
3	VS 5781-82*	ATSKIRI STRYPAI φ 10 AIII L=950	48	0,60	
4	ГОСТ 5781	TINKLAS (1700X1700) 150\150\12\12 AIII	2	26,6	
5	ГОСТ 5781	TINKLAS (1700X340) 150\150\10\10 AIII	4	3,6	
		IŠ VISO		241,2	
	LST EN 206-1:2002	BETONAS C12/15	3,0 M3		
		MASĖ		7500	

Nurodymai:  
1. Armatūros strypus virinti visuose strypų susikirtimo vietose į erdvinį karkasą.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

Atestato Nr.		Uždaroji akcinė bendrovė <b>ETI</b> ENERGETIKOS TINKLŲ INSTITUTE		VILKAVIŠKIO 11035/10 kV TP REKONSTRĀVIMAS	
2142	PDV	G.Makauskaitė	2005-08	Laida	
4893	Inž	V.Pranckūnas	2005-08	ŽAIBOLAIDŽIO PAMATAS ŽP18.18.20 GABARITINIAI MATMENYS, ARMAVIMAS	
Etapas		AB "LIETUVOS ENERGIJA"		Lapas	Lapų
DP		12369/5-St-T2-8			