



ŠILDYMAS
AUTOMATIKA
NAUJOS SISTEMOS

Vilšansta

ATESTATO NR.5713

UAB "Vilšansta"
Smolensko g. 5A

LT-2006 Vilnius
Tel. 8 5 2332773

**Statytojas
(Užsakovas):** GRAŽVYDAS ZULANAS, AUDRONĖ ZULANIENĖ

**Projekto
pavadinimas:** DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS G 46
SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS, STATYBOS PROJEKTAS

Statinio kategorija: NEYPATINGAS STATINYS

Stadija TDP

Projekto dalis DUJOTIEKIS (LD)

Kompl. Nr. 12 03

Tomas I

Objekto Nr. 12 03

TRENIOTOS 46 VILNIUS

Pareigos

**Vardas, Pavardė,
atestato Nr.**

Parašas

**PROJEKTO DALIES
VADOVAS**

VITALIJA VANAGIENĖ
Atestato Nr. 12568

PROJEKTUOTOJAS

VITALIJA VANAGIENĖ
Atestato Nr.12568

2012 m. Vilni

LD BYLOS TURINYS
PROJEKTO Nr.: 12 03 LD
OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO LD PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	12 03-TDP-LD. T	TURINYS	1 lapas
2		ŽEMĖTVARKOS PAŽYMA	1 lapas
3		NUOSAVYBĖS DOKUMENTAI	lapai
4		TECHNINĖ UŽDUOTIS	1 lapas
5	12 03-TDP-LD DSŽ	DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	1 lapas
6	12 03-TDP-LD AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	1 lapai
7	12 03-TDP-LD BTS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	3 lapai
8	12 03-TDP-LD-BSR	BENDRI STATINIO RODIKLIAI	1 lapas
9		ATESTATŲ KOPIJOS	2 lapai
10	12 03-TDP-LD-MPR	MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS	1 lapas

STATINIO LD PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1	12 03-TDP-LD	DUJOTIEKIO TINKLAI	1 lapas
2	12 03-TDP-LD	DUJOTIEKIO TINKLŲ PROFILIS	2 lapas

Atestato Nr. 5713		 Vilšansta Smolensko g. 5a, Vilnius Tel. 2332773, fax.2338329			PROJEKTO Nr.: 12 03 LD OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS		Laida 0
12568	PDV	V.Vanagienė		2012 01	Turinys 12 03-LD - T	Lapas	Lapų
	Proj.	V.Vanagienė		2012 01			
Stadija TDP	Statytojas: Gražvydas Zuilinas, Audronė Zulanienė						

OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS
STATYBOS PROJEKTAS

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	PASTABOS
	SKIRSTOMŲJŲ PLIENINIŲ DUJOTIEKIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS. SKIRSTOMŲJŲ POLIETILENINIŲ DUJOTIEKIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS. 2008 03 01 STR 1.05.06:2010 STATINIO PROJEKTAVIMAS	NUORODA
Nr.1216 2011 10 24	TECHNINĖ UŽDUOTIS	PRIDEDAMA
	ŽEMĖTVARKOS PAŽYMA	PRIDEDAMA
	NUOSAVYBĖS DOKUMENTAI	PRIDEDAMI

Atestato Nr.	 Vilsansta Smolensko g. 5a, Vilnius Tel. 2332773, fax.2338329				PROJEKTO Nr.: 12 03 LD OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS		Laida	
5713							0	
12568	PDV	V.Vanagienė		2012 01	Dokumentų sudėties žiniaraštis 12 03-LD - DSŽ		Lapas	Lapų
	Proj.	V.Vanagienė		2012 01				
Stadija TDP	Statytojas: Gražvydas Zulfanas, Audronė Zulfanienė							

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas atliktas pagal 2011 10 24 AB "LIETUVOS DUJOS" VILNIAUS FILIALO išduotą prisijungimo sąlygas Nr 1216

UŽSAKOVAS:

GRAŽVYDAS ZULINAS, AUDRONĖ ZULANIENĖ

Sudarius sutartį su AB "Lietuvos dujos" Vilniaus filialu, pirmiausiai demontuojamas esamas PL d57 mažo slėgio dujotiekis ir esamas hidrouždoris sklypo ribose. Demontavus dujotiekį tuo pačiu metu daroma įpjova prisijungiant iš galo į esamą PL d57 vamzdį. Iki sklypo ribos projektuojamas PE d63 vamzdis ir ant sklypo ribos projektuojamas NDAI 2xG4T. II etapu, pastačius dvibutį gyvenamą namą, klojami PE d40 dujotiekio įvadai. Prie pastato sienos, kiekvienai katilinei, projektuojamas įvadas su PL d32 čiaupu.

Dujotiekis suprojektuotas iš didelio tankio S5 PN10 SDR 11 klasės polietileninių vamzdžių, atitinkančių LST ISO 4437:1999(en) standartą. Dujotiekio tinklai tiesiami 1,0m gylyje ant sutankinto smėlio pagrindo. Tranšėjos plotis apatinėje dalyje 50 cm. Paklotas dujotiekis užpilamas apsauginio smėlio arba biraus grunto sluoksniu 10cm. Patiestam dujotiekiiui atliekamas stiprumo ir sandarumo bandymas.

Įrenginiai, vamzdžiai, medžiagos, prietaisai bei uždarymo įtaisai naudojami tiesiant dujotiekius, turi būti STR 1.03.01:1996 nustatyta tvarka sertifikuoti ir įteisinti, pateikti atitikties sertifikatai (ar kopijos) patvirtinantys medžiagų kokybę. Į renginiams, mazgams, jungiamosioms detalėms ir izoliacinėms jungtims, gamintojas turi pateikti techninius pasus.

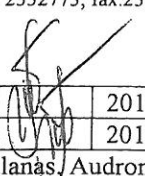
Žemės darbai atliekami pagal STR 1.07.02:2005.

Dujotiekį tiesiant ir montuojant reikia vadovautis: Skirstomųjų plieninių dujotiekių įrengimo taisyklės ir Skirstomųjų polietileninių dujotiekių įrengimo taisyklės. Ūkio ministro 2008-01-09 įsakymas Nr.4-6.

Būtina išlaikyti projekte nurodytus atstumus iki statinių ir inžinerinių tinklų, taip pat dujotiekį montuoti nurodytais nuolydžiais.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07

Projektą keisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis tarnybomis.

Atestato Nr.		 Vilsansta Smolensko g. 5a, Vilnius Tel. 2332773, fax. 2338329		PROJEKTO Nr.: 12 03 LD OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS			Laida
5713							0
12568	PDV	V. Vanagienė		2012 01	Aiškinamasis raštas 12 03-LD - AR	Lapas	
	Proj.	V. Vanagienė		2012 01		Lapų	
Stadija TDP	Statytojas: Gražvydas Zulanis, Audronė Zulanienė						

PROJEKTO Nr.: 12 03 LD
OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS
STATYBOS PROJEKTAS

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

VAMZDŽIAI

1. Dujotiekiui naudojami didelio tankio polietileno (ne mažesnio kaip PE80) vamzdžiai (žr. Taisyklių 1 priedo 1 lentelę).
2. Dujotiekiui naudojami geltonos, oranžinės arba juodos spalvos polietileno vamzdžiai. Juodi polietileno vamzdžiai turi būti su išilginėmis geltonomis juostomis.
3. Ant vamzdžių ne rečiau kaip kas 1 m turi būti užrašyti šie duomenys:
 - 3.1. gamintojas arba prekės ženklas – žymuo arba simbolis;
 - 3.2. transportuojama medžiaga – dujos;
 - 3.3. matmenys – $d_n \times e_n$;
 - 3.4. SDR 11
 - 3.5. vamzdžio medžiaga ir klasė PE100;
 - 3.6. standarto žymuo (pvz., LST EN 1555-2).
4. Žymenys turi išlikti aiškūs per visą vamzdžio eksploatacijos trukmę, jeigu jis buvo tinkamai transportuojamas, sandėliuojamas ir montuojamas

DUJOTIEKIŲ ĮGILINIMAS

1. Dujotiečiai tiesiami grunte 1,0 m, gylyje.

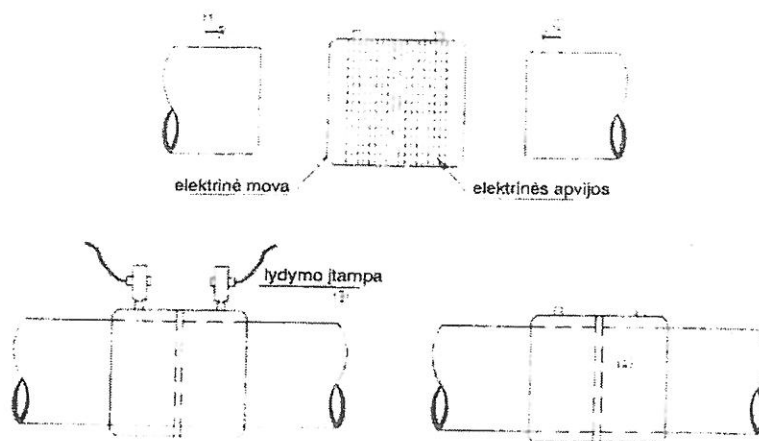
VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

1. Dujotiekis montuojamas esant sausam orui ir ne žemesnei kaip - 5°C aplinkos temperatūrai.
2. Lyjant arba kai temperatūra žemesnė kaip - 5°C, turi būti lydomas po laikina priedanga (palapinė) ir, jeigu reikia, šildant joje orą. Palapinė gali būti šildoma įvairiais būdais. Priedangos vidus turi būti vėdinamas, kad ant lydomų vamzdžių ar jungiamųjų detalių nesusidarytų kondensato. Pradedant lydyti PE vamzdžių galai pašildomi karštu oru, kad medžiagos temperatūra būtų nuo 0°C iki 30°C, bet ne mažiau kaip 5°C didesnė už temperatūrą po laikina priedanga.
3. Temperatūrų skirtumas tarp lydomų vamzdžių ir jungiamųjų detalių turi būti ne didesnis kaip 6°C. Vamzdžių galams ar jungiamosioms detalėms pašildyti naudojamas karštas oras.
4. Lydimo metu laisvi vamzdžio galai turi būti uždengiami, kad nesusidarytų kamino efektas (terminė trauka).

SUJUNGIMAS JUNGIAMOSIOMIS DETALĖMIS SU ELEKTRINE KAITINIMO SPIRALE

1. Šio sujungimo principas – elektros laidų vijų, įtaisytų vidiniuose jungiamosios detalės paviršiuose (lydymo paviršiuose), kaitinimas elektros srove, sukeliantis prigludusių prie jų medžiagų tirpimą, lydantis vamzdžio ir jungiamosios detalės paviršiams.
2. Jungiamosios detalės su elektrine kaitinimo spirale gali būti naudojamos linijiniam vamzdynui sujungti, vamzdžių atšakoms prijungti, taip pat vamzdžiams iš skirtingų PE medžiagų ar su skirtingais SDR jungti.
3. Parengiant vamzdžius ir jungiamąsias detales lydyti turi būti atliktos šios procedūros:
 - 3.1. nuvalyti vamzdžių galų ir jungiamųjų detalių (jeigu reikia) paviršiai;
 - 3.2. apsisaugoma nuo dulkių ir kitų teršalų poveikio;
 - 3.3. suveržti vamzdžių ir jungiamųjų detalių (jeigu reikia) galai;
 - 3.4. ovalūs vamzdžiai suapvalinti suapvalinimo prietaisais;
 - 3.5. nugramdyti lydomų vamzdžių galai;
 - 3.6. paženklinti vamzdžių ir jungiamųjų detalių galų įėjimo į lydymo movas gyliai;
 - 3.7. sureguliuotas lydymo įrangos veikimas.
4. Sujungimo technologijos (žr. Taisyklių 2 priedo 2 paveikslą) etapai: jungiamųjų vamzdžių galai (1, 2) įstumiami į jungiamąją detalę, lydymo aparato elektros kabelis prijungiamas prie jungiamosios detalės, jos elektrinės apvijos kaitinamos nustatytą laiką (3) ir jungtys atvėsinaamos (4).
5. Lydymo procesas turi vykti pagal lydymo įrangos veikimo technologinę instrukciją.

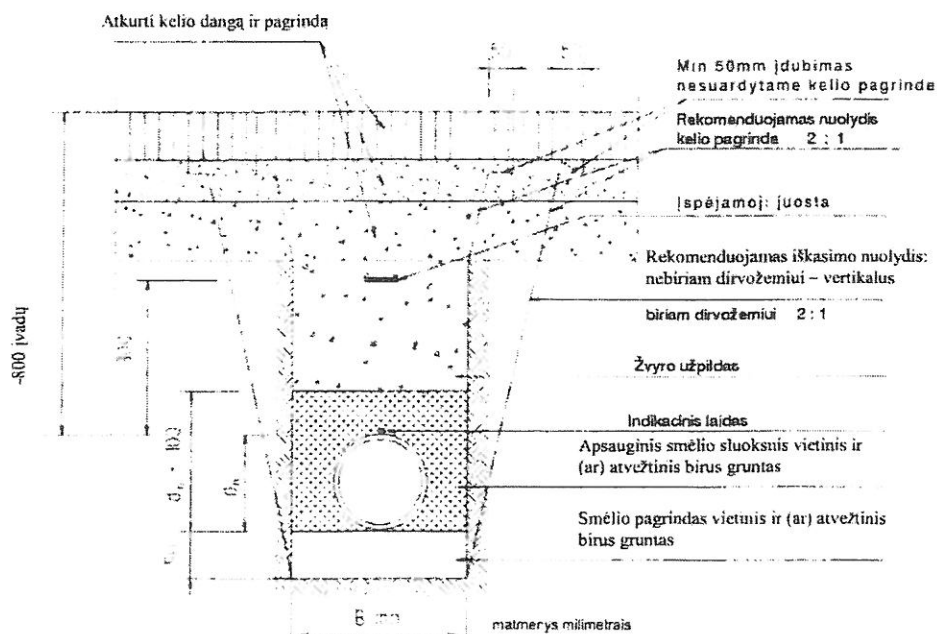
Atestato Nr. 5713	 Vilšanās Smolensko g. 5a, Vilnius Tel. 2332773, fax.2338329				PROJEKTO Nr.: 12 03 LD OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS			Laida 0
12568	PDV	V. Vanagienė		2012 01	Bendroji techninė specifikacija 12 03 - LD - BTS		Lapas	Lapų
	Proj.	V. Vanagienė		2012 01				
Stadija TDP	Statytojas: Gražvydas Zulanis, Audronė Zulanienė							



2 paveikslas. Jungimas jungiamosiomis detalėmis su kaitinamąja spirale

TRANŠĖJOS PARUOŠIMAS IR VAMZDŽIŲ TIESIMAS

1. Prieš kasant tranšėją pagal projektą turi būti pažymėta dujotiekio trasos ašis.
2. Mažiausias tranšėjos dugno plotis turi būti $d_n + 0,15$ m (d_n – vamzdžio vardinis skersmuo), bet ne mažesnis kaip 0,2 m. Jeigu vamzdžiai jungiami tranšėjoje, šis plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m. Tokio pločio tranšėja jungimo vietoje turi būti ne trumpesnė kaip 1,5 m.
3. Dujotiekis turi būti tiesiamas tik sausoje tranšėjoje.
4. Jeigu tranšėjos dugnas akmenuotas (kietųjų dalelių frakcijos stambesnės kaip 10 mm), tranšėja pagilinama 0,1 m ir šis sluoksnis užpilamas žvyro ir smėlio mišiniu arba smėliu (kietųjų dalelių frakcijų stambumas turi būti ne didesnis kaip 10 mm). Naująjį grunto sluoksnį reikia gerai suplūkti rankiniu arba mechanizuotu būdu.
5. Ant tranšėjos krašto lydomi PE vamzdžiai turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų.
6. Natūraliai išlenkti vamzdį leidžiama ne mažesniu kaip $25 \cdot d_n$ lenkimo spinduliu.
7. Neleidžiama lenkti PE vamzdžių mechanizmais arba pašildžius.
8. Dujotiekio įvaduose indikacinis laidas turi būti išvedamas į žemės paviršių dujotiekio apsauginio dėklo viduje. 9. Nutiesus dujotiekį arba dujotiekio įvadą, turi būti patikrintas indikacinio laido bei jo jungčių ir atšakų elektrinis vientisumas.
10. Nutiesus dujotiekį į tranšėją, pagal Taisyklų 9 priedo 12 punkte nurodyto teisės akto reikalavimus sudaroma geodezinė nuotrauka, ir vamzdis užpilamas 0,1 m storio



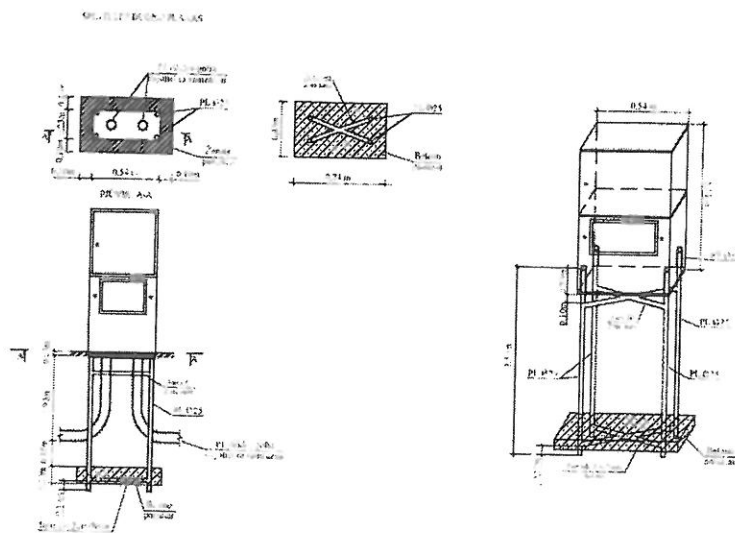
12 03 -LD -TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

VAMZDYNŲ BANDYMAS

1. Požeminiai dujotiekiai turi būti patikrinami slėgio bandymu 1,5 karto didesniu už darbinį slėgį, bet ne mažesniu kaip 3 bar. Temperatūros ir slėgio stabilizacijos periodas nereikalingas, kadangi įvado vamzdžio vidinis tūris mažesnis nei 5 ltr. Tuo atveju vamzdyno bandymo trukmė 6 valandos.
2. Bandymui naudojamos inertinės dujos (azotas) arba sausas švarus oras.
3. Prieš bandymą vamzdynai turi būti išvalyti. 20 mm skersmens dujotiekio vamzdžių vidus gali būti išvalomas prapučiant juos azotu arba sausu oru.
4. Išvalius vamzdį, jo galai turi būti tuojau pat uždengti dangteliais.

NDSRAI įrengimas

FIGURE 3. G-41 PREPARATION OF MONTAVIMO SALOMA

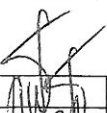


12 03 -LD -TS	Lapas	Lapı	Laida
	3	3	0

PROJEKTO Nr.: 12 03 LD
OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS
 STATYBOS PROJEKTAS

BENDRI STATINIO RODIKLIAI

IV. INŽINERINIAI TINKLAI		
DUJOTIEKIS		
4.1. Dujotikio įvadinių tinklų ilgis	m	2,5
Įvado vamzdžio diametras	d	63
4.2 Demontuojamo dujotiekio ilgis	m	26,5
Demontuojamo PL dujotiekio diametras	d	50
4.3. dujų tinklų slėgis	bar	0,02

Atestato Nr. 5713	 Vilšanās Smolensko g. 5a, Vilnius Tel. 2332773, fax.2338329				PROJEKTO Nr.: 12 03 LD OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS		Laida 0
12568	PDV	V. Vanagienė		2012 01	Bendri statinio rodikliai 12 03-LD - BSR	Lapas	Lapų
	Proj.	V. Vanagienė		2012 01			
Stadija TDP	Statytojas: GRAŽVYDAS ZULANAS AUDRONĖ ZULANIENĖ						

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖ CHARAKTERISTIKA	TIPAS MARKĖ	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	POLIETILENINIAI VAMZDŽIAI SDR11 63x5,8	1.1-TS	M	2,5	
	DEMONTUOJAMI PL VAMZDŽIAI d57		M	26,5	
	POLIETILENINIAI VAMZDŽIAI SDR11 40x3,7		M	16,8 / 14,9	
	PE EL. MOVA d63	1.1.2-TS	VNT.	1	
	PE EL.MOVA d40		VNT	2	
	PE /PL PERĖJIMAS 63/50	1.1.2-TS	VNT.	1	
	PE/PL PERĖJIMAS 40/32		VNT	2	
	PE ALKŪNĖ d63		VNT.	1	
	PE ALKŪNĖ d40		VNT	4	
	MAŽO SL. DUJŲ ĮVADAS SU ČIAUPU d32		VNT.	2	
	NDAI 2xG4T		KOMPL	1	
	ĮSPĖJAMOJI JUOSTA		M	29,7	
	INDIKACINIS LAIDAS 1,5mm2 viengyslis dviejų laidų su dviguba izoliacija varinis laidas	SPD IT VIIsk. 92	M	34,2	
	DUJOTIEKIO BANDYMAS STIPRUMUI IR SANDARUMUI	1.1.5-TS	M	34,2	
	ŽEMĖS DARBAI		M	30	
	ŽVYRO DANGOS ARDYMAS ATSTATYMAS		M2	2	

Atestato Nr. 5713		 Vilsansta Smolensko g. 5a, Vilnius Tel. 2332773, fax.2338329		PROJEKTO Nr.: 12 03 LD OBJEKTAS: DVIBUTIS GYVENAMAS NAMAS TRENIOTOS 46 SKL.KAD.0101/0039:0092 VILNIUS STATYBOS PROJEKTAS		Laida 0
12568	PDV	V.Vanagienė	2012 01	Medžiagų poreikio žiniaraštis 12 03-LD-MPŽ	Lapas	Lapų
	Proj.	V.Vanagienė	2012 01			
Stadija TDP	Statytojas: Gražvydas Zulanė, Audronė Zulanienė					

EKSPLIKACIJA

1. PROJEKTUOJAMAS DVIBUTIS GYVENAMASIS NAMAS
2. GRIAUNAMAS VIENO AUKŠTO GYV. NAMAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba	3693	ID 010100390065
	Griaunami pastatai	130-A-15	
	Demontuojami inžineriniai tinklai	76/32-0202	
	Naikinami sodo medžiai		
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą		
	Projektuojami įėjimai į sklypą ir pastatą		
	Esami betono plytelių dangai		
	Projektuojama klinkerio trinkelės danga		
	Projektuojama veja		
	Projektuojama veja - korys danga		

ID 010100390072

3693
130-A-16
76/32-0202

Objekto vieta

Esamos požeminės komunikacijos sutikslintos:					
Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	V. Pavardė	Parašas	Data	Pastabos
1	Vilniaus m. plėros departamentas	R. B. Čiužys	[Signature]	2011.03.21	
2	UAB "Vilniaus energija"	L. Adomavičius	[Signature]	2011.03.15	
3	TEO LT, AB	G. Čiulka	[Signature]	11.03.17	
4	UAB "Vilniaus gatvių apšviet. elektros tinklai"	M. Kucka	[Signature]	11.03.17	
5	AB "Lesto"	[Signature]	[Signature]		
6	AB "Lietuvos dujos", Vilniaus filialas	T. Gorbun	[Signature]	11.03.15	
7	UAB "Vilniaus vandenys", NTP	R. B. Čiužys	[Signature]	11.03.17	
8	UAB "Vilniaus vandenys", VTC	[Signature]	[Signature]		
9	UAB "Grinda"	[Signature]	[Signature]	11.03.17	
10	UAB "Vilniaus troleibusai"	A. Čiulka	[Signature]	11.03.17	
11	AB "LITGRID turtas"	A. Čiulka	[Signature]	11.03.17	
12	UAB "Skaidula"	P. Jankauskas	[Signature]	11.03.17	

Suderino: Modestas Tamulevičius

Koordinatų sistema: LKS-94
Aukščių sistema: Vietinė

UAB "GEOVELDA"
GEODEZINIAI IR TOPOGRAFINIAI DARBAI
LICENCIJA Nr.: 79TK-100

pareigos v. pavardė parašas data

Direktore B. Grušauskienė 2011-03
Vykdytojas M. Tamulevičius 2011-03

Užsakovas: Objektas: Teritorija Treniotės g. 46, Vilnius

Brėžinio pavadinimas Topografinė nuotrauka

Mastelis: M 1:500

IPJOVA Į PLIENINĮ DUJOTIEKĮ

"A" nupjauti ir privirinti
PL Ø50Neišardoma jungtis
PL Ø50/ PE Ø63

ID 010100390816

esamas m.sl.
PL Ø50D1 PE Ø63
L=0,5mPE Ø63
alkūnė 90°

1,0m nuo skl.ribos

skl.riba

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
- demontuojamas m.sl. dujotiekis
- Projektuojamas m.sl. dujotiekis
- Projektuojamas NDA 2xG4T
- demontuojamas m.sl. dujotiekio hidroužoris

PASTABOS:

1. AB "Lietuvos dujos" Vilniaus filialo prisijungimo sąlygas Nr. 1216 (2011-10-24)
2. Paklojus dujotiekį, dangas atstatyti pagal pirmąją padėtį;
3. Projektas su užsakovu - suderintas;
4. Trečiųjų asmenų interesai - nepažeisti.
5. Tarp dujų ir elektros spintos būtina išlaikyti 1m atstumą

ATESTATO
Nr.

5713

ATESTATO
Nr.

5713

UAB "VILŠANSTA"

12568

PDV

V. Vanagienė

12.02

12568

Pr-vo

V. Vanagienė

12.02

Etapas

UŽSAKOVAS:

Grazvydas Zulanus,

Audronė Zulanienė

TDP

Dvibutis gyvenamas namas Treniotės 46
skl.kad.Nr.0101/00039:0092, Vilniaus m.
statybos projektas

Dvibutis gyvenamas namas Treniotės 46
skl.kad.Nr.0101/00039:0092, Vilniaus m.
statybos projektas

Genplanas su dujotiekio tinklais M 1:500

LAIDA

0

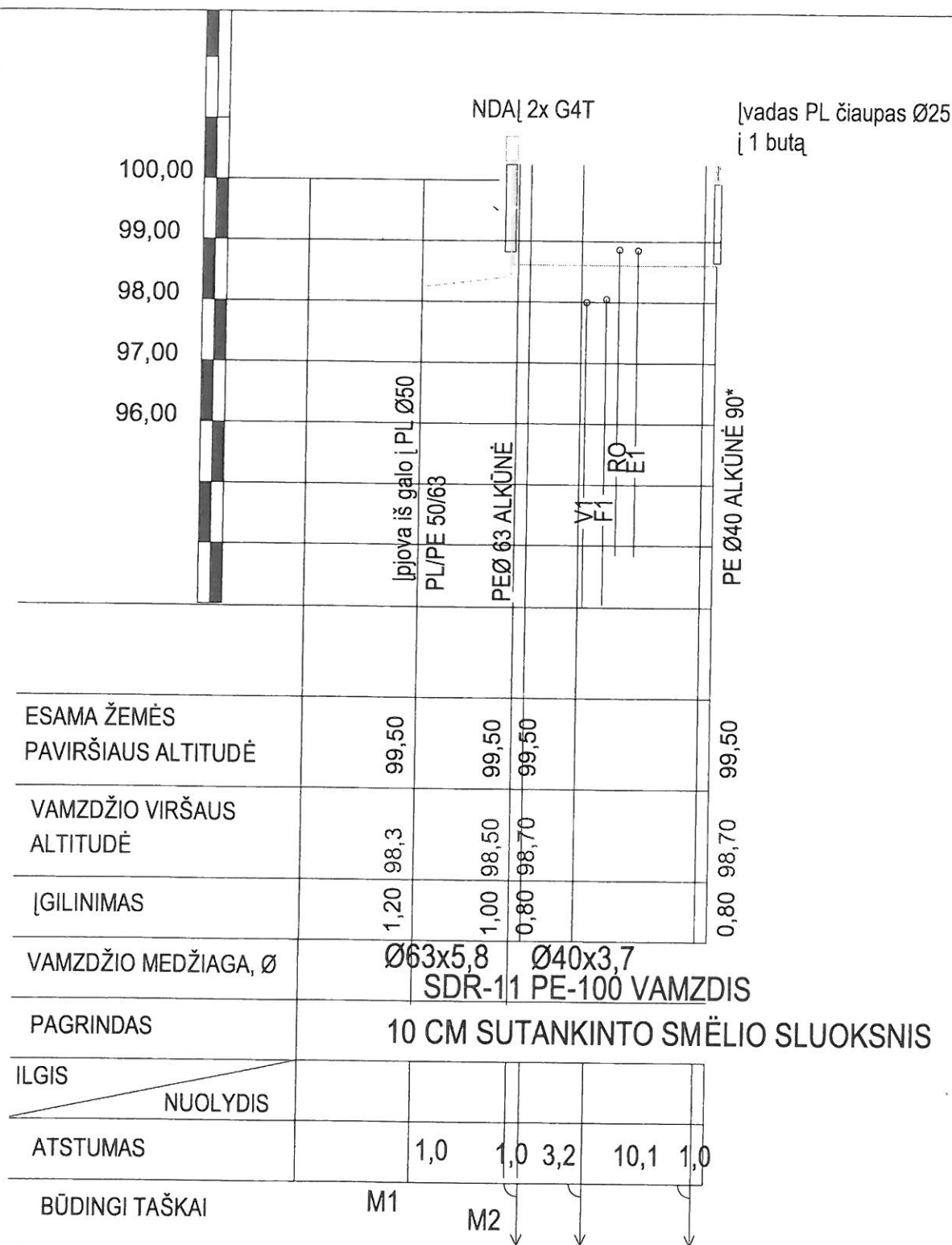
OBJ.Nr.

12 03-LD

LAPAS LAPŲ

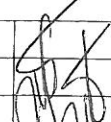
1

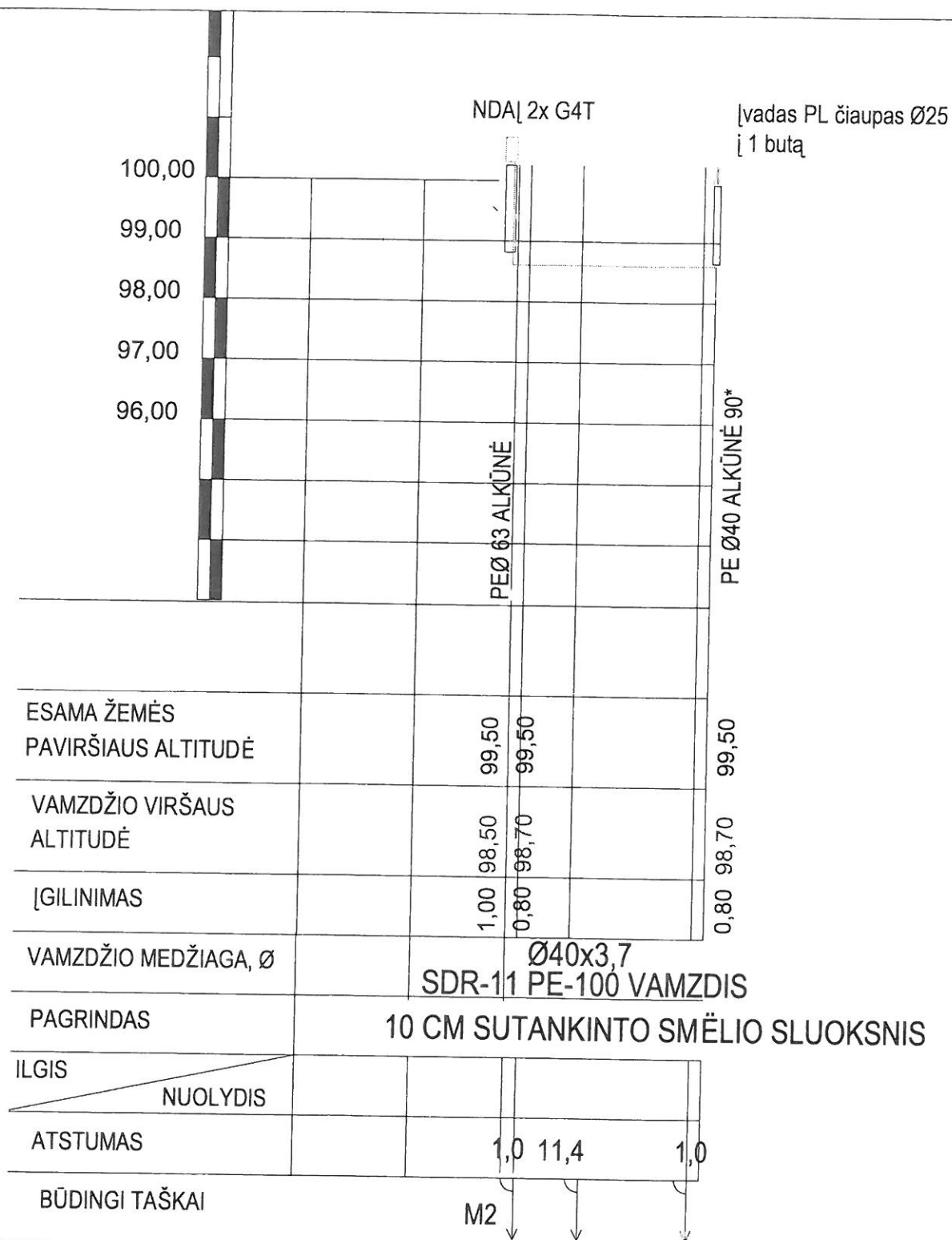
1



PASTABOS:

1. ŽEMĖS PAVIRŠIAUS IR VISO ESAMO VAMZDYNŲ ALTITUDES TIKSLINTI STATYBOS VIETOJE. TINKLŲ GEODEZINIŲ DUOMENŲ NEGAUTA, PAVAIZDUOTOS TIKĖTINOS. TIKSLINTI STATYBOS VIETOJE.
2. KLOJANT VAMZDŽIUS ĮRENGTI IŠLYGINAMĄJĮ SLUOKSNĮ, KAD VAMZDIS ATSIREMTŲ VIENODAI, BŪTŲ GAUTA REIKIAMA ŠONINĖ ATRAMA BEI LAIKYTIS VAMZDŽIO GAMINTOJO NURODYMŲ.

ATESTATO Nr.	UAB "VILŠANSTA""				Dvibutis gyvenamas namas Treniotos 46 skl.kad.Nr.0101/00039:0092, Vilniaus m. statybos projektas			
5713								
12568	PDV	V. Vanagienė		12.02	dujotiekio profilis		LAIDA	
12568	Pr-vo	V. Vanagienė		12.02			0	
Etapas	UŽSAKOVAS:				OBJ.Nr. 12 03-LD		LAPAS	LAPŲ
TDP	Gražvydas Zulanus, Audronė Zulanienė						2	2



PASTABOS:

1. ŽEMĖS PAVIRŠIAUS IR VISO ESAMO VAMZDYNŲ ALTITUDES TIKSLINTI STATYBOS VIETOJE. TINKLŲ GEODEZINIŲ DUOMENŲ NEGAUTA, PAVAIZDUOTOS TIKĖTINOS. TIKSLINTI STATYBOS VIETOJE.
2. KLOJANT VAMZDŽIUS ĮRENGTI IŠLYGINAMĄJĮ SLUOKSNĮ, KAD VAMZDIS ATSIREMTŲ VIENODAI, BŪTŲ GAUTA REIKIAMA ŠONINĖ ATRAMA BEI LAIKYTI VAMZDŽIO GAMINTOJO NURODYMŲ.

ATESTATO Nr.		UAB "VILŠANSTA"				Dvibutis gyvenamas namas Treniotos 46 skl.kad.Nr.0101/00039:0092, Vilniaus m. statybos projektas				
5713										
						dujotiekio profilis			LAIDA	
12568	PDV	V. Vanagienė		12.02	0					
12568	Pr-vo	V. Vanagienė		12.02						
Etapas	UŽSAKOVAS:					OBJ.Nr. 12 03-LD			LAPAS	LAPŲ
TDP	Gražvydas Zulanus, Audronė Zulanienė								2	2