

Gas-fiko®

Projektai ir konsultacijos

Pievų g.18 LT-96105, Gargždai. ☎ 8699-07632 ☎ 846-452564 e-mail: gas-fiko@hotmail.com

Užsakovas: G.n.s.b. "KURŠIŲ NAMAI "

Objektas: INŽINIERINIŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ, ELEKTROS, DUJOTIEKIO, GATVIŲ APŠVIETIMO) TINKLŲ BEI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATYBA IKI ŽEMĖS SKLYPŲ RIBŲ TERITORIJOJE TAIKOS pr., SMILTELĖS UPĖS IR JŪRININKŲ pr. (KARLSKRONOS, IRKLŲ, VIKINGŲ, KURĖNŲ, ŠKUNŲ GATVIŲ) KLAIPĖDOJE.

Kompleksas: GF-011-037

Stadija T P

Tomas: LAUKO DUJOTIEKIS

OBJEKTAS : Inžinierinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio, gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr. Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje.

TOMAS : Lauko dujotiekis

Gas-fiko®
Projektai ir konsultacijos

Užsakovas:

G.n.s.b.
"Kuršių namas"
☎ 8 616 23290

Pareigos	Parašas	Vardas, Pavardė	Kompleksas:	GF-011-037
Įmonės savininkas		V. Gražys	Stadija:	TP
PDV (atest. Nr. 7491)		V. Gražys	Data:	2011 m
Projektavo		A. Gražys		

TECHNINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Objektas : Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, telekomunikacijų, dujotiekio, gatvių apšvietimo) tinklų iki sklypų ribų bei susisiekimo komunikacijų statyba teritorijoje Taikos pr.-Smeltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Škunų, Kurėnų, Jachtų, Vikingų g.) Klaipėdoje

Objekto Nr.: NDP 11 759

Adresas: Klaipėda, Karlskronos, Irklų, Škunų, Kurėnų, Jachtų ir Vikingų gatvės

TP DALYS

Tomo Nr.	Dalis	Projekto dalies pavadinimas pagal STR 1.05.06:2010	Projekto rengėjas, vadovas, projekto dalies vadovas
1	2	3	4
0		Priešprojektiniai darbai - topografinė nuotrauka - geologiniai tyrimai	NDP 09 TK-673 2009m. gruodžio mėn. UAB „Ingeo“ 2010m.
1	B	Bendroji dalis	UAB „Nemuno deltos projektai“ PV, PDV G.Venckus Atestato Nr. 4312, 21721
2	S(SP)	Susisiekimo (sklypo plano) dalis	UAB „Nemuno deltos projektai“ PV, PDV G. Venckus Atestato Nr. 21721
3	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis: – lauko tinklai	UAB „Nemuno deltos projektai“ PDV G.Venckus Atestato Nr.21721
4	D	Dujotiekio dalis	IĮ "Gas fiko" projektai ir konsultacijos PDV V.Gražys Atestato Nr.7491
5	E2	Elektrotechnikos dalis: – gatvių apšvietimas	UAB „Energetikos objektų statyba“ PDV R..Tirevičius, atest Nr.22088
6	TE	Lauko elektrotechninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	UAB „Edrija“ PDV A.Urnikis Atestato Nr.10993
7	AA	Aplinkos apsaugos dalis	UAB „Nemuno deltos projektai“ PDV G.Venckus Atestato Nr. 21721

Projekto vadovas atestato Nr. 4312

G. Venckus



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Atestatas

Nr. 5305

II "Gas fiko" projektai ir konsultacijos

Įmonės kodas: 300142860


Pievų g. 18, LT-96105 Gargždai, Klaipėdos r.

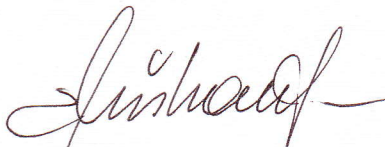
Suteikiama teisė atlikti statinio dalies projektavimo darbus.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Statinių grupės: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: dujų.

Projektavimo darbų sritys: dujofikavimo (iki 1,6 MPa slėgio).


Aplinkos viceministras
Arūnas Remigijus Zabulėnas


Komisijos pirmininkė
Edita Meškauskienė

Atestatas galioja iki 2015 m. kovo 26 d.

Atestavimo komisijos 2010 m. kovo 26 d. protokolas Nr. IA-167

AI-001 Nr. 03990

TVIRTINU

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
Urbanistinės plėtros departamento direktoriaus

K.Macijauskas

2010 m. vasario 08 d.



Projektavimo sąlygų

SAVADAS AR 12-13

1. Objekto pavadinimas ir adresas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, telekomunikacijų, dujotiekio, gatvių apšvietimo) tinklų iki sklypų ribų bei susisiekimo komunikacijų statyba teritorijoje Taikos pr.- Smiltelės upės ir Jūrininkų pr.(Karlskronos, Irklų, Škunų, Kurėnų, Jachtų, Vikingų g.)Klaipėdoje

2. Užsakovas GNSB "Kuršių namai" tel.861623290

3. Paraiška registruota: 2010 sausio 21 d. Nr.13

4. Reikalavimai: Projektuoti pagal Klaipėdos miesto tarybos patvirtintą 2000-01-27 sprendimu Nr.18 detalų planą .

4.1 Architektūriniam sprendimui ir išplanavimui Suprojektuoti žemės sklype normatyvinio pločio ir reikiamos kategorijos gatves su pilna inžinerine įranga sklypuose ir iki sklypų ribų, apželdinimą. Atlikti vertikalinį planavimą , spręsti paviršiaus vandens nuvedimą. Projekte pateikti gatvės elementų detales, dangų charakteristikas. Numatyti žmonių su negalia judėjimo galimybes. Projekte parodyti suplanuotų žemės sklypų ribas. Projektuojant tinklus per suplanuotus žemės sklypus, projektą derinti su jų naudotojais.

4.2 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentas : pagal raštą 2010-02-03 Nr.(9.14.1.)-LV4-519

5. Nurodymai dėl inžinerinės įrangos projektavimo: Suprojektuoti vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų ,dujotiekio, telekomunikacijų, gatvių apšvietimo tinklus su reikiama įranga ir priešgaisriniais hidrantaais pagal tinklus eksploatuojančių organizacijų išduotas technines sąlygas pagal normatyvinius reikalavimus vadovaujantis detaliuoju planu. Projekte parodyti naudojamų žemės sklypų kadastrines ribas ir tinklų apsaugos zonas. Numatyti pilną ir kokybišką dangų sutvarkymą inžinerinių tinklų trasose .Projekte pateikti medžiagų ir įrenginių specifikacijas. Neprojektuoti įrangos pabloginančios kitos nuosavybės naudojimo sąlygas. Projektą pateikti peržiūrėti inžinerinių komunikacijų Nuolatiniai statybos komisijos grupei.

5.1. Vandentiekis ir ūkio nuotekos: pagal priedą 2009-10- 27 Nr.2009/S.6/3-979 techninės sąlygas 2008.04.28 Nr. 6/3- 292

5.2. Dujų: pagal 2009-10- 19 technines sąlygas Nr. 741

5.3 TEO LT, AB pagal 2010-01-11 technines sąlygas Nr.03-2-05-71

5.4 Gatvių apšvietimo pagal 2009-10-21 technines sąlygas Nr.09.57/492

5.5 Dėl prisijungimo prie gatvių takų : Suprojektuoti privažiavimo kelius ,numatant pėsčiųjų takus, pagal detalų planą .

6. Projektą ruošti ant naujos topo nuotraukos pagrindo, pateikiant jos bylos vieną egz. ir magnetinėse laikmenose pdf formatu Architektūros ir miesto planavimo skyriaus archyvu. Atlikus statybos darbus, išpildomoji topo nuotrauka turi būti pateikta priimant naudoti objektą.

7. Kiti reikalavimai:

7.1. Nurodyti statybinio laužo atliekų kiekius ir jų tvarkymo būdą.

7.2. Projektą turi pasirašyti projekto vadovas, nurodydami projekto atitikimus normatyvams. Projekto vadovas atsako už projektinius sprendimus, statybos reglamentų vykdymą nustatyta tvarka, Statybos įstatymo reikalavimų išpildymą projekte.

7.3. Dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo ,persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų ,šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo , medžių ir krūmų vertės tvarkos .Vadovautis LR AM 2008 sausio 31 d. įsakymu Nr.D1-87

Savadą sudarė: Architektūros ir miesto planavimo skyriaus
Vyriausiasis specialistas

J.Vaitukaitis

AB "LIETUVOS DUJOS"
KLAIPĖDOS FILIALAS



TVIRTINU
AB "Lietuvos dujos"
Klaipėdos filialo
direktorius
Regimantas Nausėda

2009 m. 10 mėn. 19 d.

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS Nr. 741

2009 m. 10 mėn. 19 d.

Objekto pavadinimas ir adresas:	Skirstomasis dujotiekis bei dujotiekio įvadai iki žemės sklypų valdų ribų teritorijoje tarp Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos g., Irklų g., Kurėnų g., Jachtų g., Škunų g.), Klaipėdoje (statytojas – AB "Lietuvos dujos")
AB "Lietuvos dujos" projektuojamo dujotiekio prijungimo vieta:	Esamas vidutinio slėgio Ø100 dujotiekis Smiltelės g., ir esamas vidutinio slėgio Ø300 dujotiekis Minijos g., Klaipėdoje

Dujotiekio prijungimui prie dujų tiekimo sistemos būtina atlikti :

1. AB "Lietuvos dujos" projektuoja ir kloja vidutinio slėgio skirstomąjį dujotiekį bei dujotiekio įvadus, ties valdų ribomis įrengia dujų slėgio reguliavimo įtaisus ir apskaitos prietaisus.
2. Dujotiekio išpildomąją dokumentaciją pateikti įprastinėje ir skaitmeninėje formose.
3. Inžinerinių tinklų savininko ir statytojo (užsakovo) sutartį, kurioje nurodoma tinklų statybos finansavimo ir naudojimo tvarka bei nuosavybės teisės (užbaigus statybą), sudaro AB "Lietuvos dujos" Klaipėdos filialas.

PASTABA: I. Vartotojas jam patogiu laiku turi kreiptis į AB "Lietuvos dujos" Klaipėdos filialą (Birutės g. 8, 125 kabinetas, tel. 48 45 31) ir užpildyti nustatytos formos prašymą dėl Naujo vartotojo sistemos prijungimo prie bendrovės dujų sistemos, sudaryti Naujo vartotojo prijungimo sutartį.

II. Nauji vartotojai prie bendrovės dujų sistemos prijungiami pagal LR Ūkio ministro 2008 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. 4-266 patvirtintas "Naujų gamtinių dujų sistemų naujoje dujofikuojuamoje teritorijoje įrengimo ir naujų vartotojų gamtinių dujų sistemų prijungimo prie perdavimo ar skirstymo sistemų taisyklės".

Inžinerinio skyriaus
vyresnioji inžinierė
SUDERINTA

Erika Česnauskienė, tel. 48 45 01
(sąlygų rengėjas: pareigos, parašas, pavardė)
vyriausiasis specialistas Juozas Vaitukaitis



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
URBANISTINĖS PLĖTROS DEPARTAMENTO
ARCHITEKTŪROS IR MIESTO PLANAVIMO SKYRIUS**

AB "Lietuvos dujos"
Klaipėdos Filialas

PARAIŠKA
projektavimo techninėms sąlygoms parengti
2009 -10- 12 Nr. 492

Objekto pavadinimas **Inžinerinių (vandentiekio ,buitinių ir lietaus nuotekų ,elektros dujotiekio ,gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje :Taikos pr- Smiltelės upės ir Jūrininkų pr.(Karlskronos , Irklų ,Vikingų ,Kurėnų ,Škunų gatvių) Klaipėdoje**
Statytojas užsakovas **Gyvenamųjų namų savininkų bendrija „Kuršių namai“ tel.861623290**

Planavimo organizatorius

Statybos pradžia **2009** m., pabaiga **2010** m.

Projektavimo stadija _____

Objektas ,esamas rekonstruojamas,plečiamas,techniškai pertvarkomas,naujai statomas

Projektavimo pradžia **2009** m., pabaiga_____ m.

Statybos pradžia **2010** m., pabaiga_____m.

Valandinis maksimalus dujų sunaudojimas nm³/h

Metinis dujų poreikavimas nm³ /metus

Dujų poreikavimas perspektyvoje nm³ /metus

Dujos bus naudojamos (nurodyti paskirtį –šildymui, technologijai) (**šildymui ,karšto vandens gamybai**)

Pajungtų įrenginių techniniai duomenys

Kiti duomenys : **Nustatykite techninius reikalavimus (Pakeiskite statytojo pavadinimą, išduotos TS Nr.393 2008-04-29)**

Pridedama topografinė nuotrauka M 1:500 su požeminėmis komunikacijomis.

P.S Jei gavus technines sąlygas paaiškės ,kad pasijungimo galimybė investicijų atveju neracionali , bus atsisakyta dujų (statytojas)

Vyriausiasis specialistas
Tel. 396153

J.Vaitukaitis

PAGRINDINIO KOMPLEKSO DARBO BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Lapas	Pavadinimas	Pastaba
1-2	Techninės specifikacijos	
3.	Aiškinamasis raštas	
4-5-6.	Genplanas su dujotiekio tinklais M 1 : 500	
7-27.	Išilginis dujotiekio profilis	
28.	Medžiagų poreikio žiniaraštis	
29.	Priedas Nr. 1	
30.	Priedas Nr. 2	

NUORODŲ IR PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas	Ženklinimas	Pastaba
Techninės dujų fiksavimo sąlygos	Nr. 741 2010 10 19	
Dujų sistemos pastatuose	STR 2.08.01:2004	
Skirstomųjų polietileninių dujotiekų įrengimo taisyklės	2008 03 01	
Skirstomųjų plieninių dujotiekų įrengimo taisyklės	2008 03 01	
Žemės darbai	STR 1.07.02:2005	
Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	PADG 2010-12-07	
Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį	STR 1.01.09:2003	

PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Dujotiekio tipas	Skersmuo	Ilgis (m)	Medžiaga	Dujų slėgis bar.	Pastabos
Požeminis	110x10,0	1322,0	PE	3,0	statomas
Požeminis	90x8,2	118,8	PE	3,0	statomas
Požeminis	63x5,8	1104,9	PE	3,0	statomas
Požeminis	40x3,7	475,1	PE	3,0	statomas
Požeminis	20x3,0	573,7	PE	3,0	statomas

ŠIS PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS BEI TAISYKLES IR, IŠPILDŽIUS VISAS JAME NUMATYTAS PRIEMONES, UŽTIKRINA SAUGŲ EKSPLOATAVIMĄ SPROGIMO IR GAISRO ATŽVILGIAIS.

**P.D.V.
KV. ATESTATO NR. 7491**

V.GRAŽYS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. POŽEMINIS DUJOTIEKIS

TS 1.1 Vamzdžiai

Požeminio dujotiekio statybai naudojami didelio tankio polietileniniai PE-HD vamzdžiai. Dujotiekio vamzdžiai gaminami geltonos spalvos arba juodos spalvos su išilgine geltona juosta, atitinkantys tarptautinį 4434:1999 en standartą.

Požeminio dujotiekio statybai naudojami vamzdžiai, kurių sienutės storis turi būti ne mažesnis kaip 3 mm. Vamzdžių išorinis ir vidinis paviršiai turi būti lygūs. Įbrėžimai ir įtrūkimai neturi viršyti 10% leidžiamo minimalaus sienelių storio.

PE vamzdžiai tiekiami tiesūs arba susukti į rites, jungiamosios detalės – gamyklos pakuotėje konteineriuose.

Vamzdžiai bei jungiamosios detalės turi būti sandėliuojami sausose, švariose vietose, išlaikant tokį atstumą nuo šilumos šaltinių, kad vamzdžio temperatūra neviršytų 20 °C. Kartu su PE vamzdžiais neturi būti sandėliuojamos aktyvios cheminės medžiagos.

TS 1.2 Vamzdžių tiesimas

Bendrieji reikalavimai

PE dujotiekio tiesimo žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.07.02:2005 reikalavimus. Dujotiekio vamzdžių tiesimo darbus gali atlikti tik kvalifikuota tarnyba. Prieš kasant tranšėją, pagal projektą turi būti pažymėta dujotiekio trasos ašis.

Tranšėjos kasimas ir užpylimas

Tranšėja turi būti apsaugota nuo užgriuvimo ar nuošliaužų. Dujotiekis turi būti tiesiamas tik į sausą tranšėją ant natūralaus pagrindo. Jei tranšėjos dugnas akmenuotas (kietų dalelių frakcijos didesnės nei 20mm), tranšėjos dugnas pagilinamas mažiausiai 10mm ir šis sluoksnis pakeičiamas smėlio, žvyrsmedžio sluoksniu kietųjų dalelių frakcijų stambumas ne didesnis kaip 20 mm. Šis sluoksnis sutankinamas rankiniu ar mechanizuotu būdu.

Kad vamzdį būtų galima surasti, jo nekasant, prie vamzdžio tvirtinamas indikacinis laidas (izoliuotas 1,5 mm² skerspjūvio varinis laidas). Indikacinis laidas prie vamzdžio tvirtinamas, prieš nuleidžiant vamzdį į tranšėją. Laidas tvirtinamas ne mažesnio kaip 15 mm pločio lipnia juosta: - kas 1,0 m – kai laidas tvirtinamas prie vamzdžio viršutinės dalies arba kai dujotiekis dedamas į apsauginį dėklą: - ne toliau kaip 50 m nuo indikacinio laido jungčių, indikacinis laidas turi būti sujungiamas specialiomis, apsaugotomis nuo drėgmės poveikio kabelinėmis jungtimis.

Dujotiekio įvaduose indikacinis laidas turi būti išvedamas į žemės paviršių dujotiekio apsauginio dėklo viduje.

Nutiesus dujotiekį arba dujotiekio įvadą, turi būti patikrintas indikacinio laido bei jo jungčių ir atšakų elektrinis vientisumas.

Nuleidus vamzdį į tranšėją, atliekami matavimai geodezinei nuotraukai ir vamzdis užpilamas 0,1 m storio apsauginiu smėlio arba smėlio – žvyro mišinio sluoksniu. Apsauginis smėlio sluoksnis turi būti užpildas tą pačią dieną, vamzdį nuleidus į tranšėją. Apsauginis 0,1 m storio užpildas virš vamzdžio turi būti sutankintas rankiniu būdu.

PE vamzdžio apsaugai nuo galimų pažeidimų eksploatacijos metu, kasant gruntą virš dujotiekio vamzdžio 0,3 m atstumu nuo viršutinės dujotiekio vamzdžio krašto dalies, tiesiama 10 – 15 cm pločio įspėjamoji polietileninė juosta su užrašu „dujos“.

Galutinis dujotiekio užpylimas gruntu ir jo sutankinimas turi būti atliekamas sluoksniais, kad ateityje būtų išvengta galimo grunto slūgimo.

Montavimas, vamzdžių sujungimas

PE dujotiekis montuojamas, esant sausam orui ir ne žemesnei kaip -5°C aplinkos temperatūrai. Temperatūrų skirtumas tarp lydomų vamzdžių ir jungiamųjų detalių turi būti ne didesnis kaip 6°C.

PE vamzdžiai gali būti jungiami:

- moviniu, elektriniu lydimu sulydant su jungiamosiomis detalėmis;
- sandūrininiu, sulydant vamzdžių galus.

PE vamzdžiai ir jungiamosios detalės neturi būti jungiami sriegiais. Visi sujungimai

atliekami, esant vamzdžiuose atmosferiniam slėgiui. Lydimui naudojama speciali įranga, kuri tiekama su techniniu pasu ir atitiktis sertifikatu.

PE dujotiekio lydimui gali tik atestuoti specialistai. Lydimoji jungtis ženklinama, nurodant suvirintojo žymenį ir datą.

Ant tranšėjos krašto lydomi PE vamzdžiai turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų. Vamzdžiai sujungiami ir nuleidžiami į tranšėją turi būti taip, kad vamzdžio žymenys būtų viršuje.

Visos jungtys turi būti apžiūrėtos techninio priežiūrėtojo ir patikrintos, ar atitinka lydytųjų jungčių patikros kriterijų reikalavimus. Šis patikrinimas turi būti atliktas, prieš nuleidžiant vamzdį į tranšėją.

Atestato Nr. 5305	<div>Gas-fiko</div> <div>Projektai ir konsultacijos</div>				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irlklių, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"				Techninės specifikacijos	1	28

2. ANTŽEMINIS DUJOTIEKIS

TS-2.1. DUJŲ KIEKIO SKAITIKLIS

Nr.	Techniniai duomenys	Reikalavimai
1	Skaitiklio dydis	Membraninis dujų skaitiklis "G-4su T korektoriumi
2	Parametrai	Prie linijinio slėgio 21 mbar $V_{max}=6,00 \text{ m}^3/\text{h}$
3	DN	20 mm
4	PN	21 mbar

TS-2.2. DUJŲ SLĖGIO REGULIATORIUS

Nr.	Techniniai duomenys	Reikalavimai
1	Modelis	B-6
2	Įeinantis slėgis max.	6,0 bar
3	Išėjimo slėgis	21 mbar
4	Dujų srautas	6,00 m ³ /h
5	Reguliatoriuje įmontuoti įrenginiai:	-apsauginis ir vidinis išmetimo vožtuvas;

TS-2.3. DUJŲ SLĖGIO REGULIATORIUS

Nr.	Techniniai duomenys	Reikalavimai
1	Modelis	B-10
2	Įeinantis slėgis max.	6,0 bar
3	Išėjimo slėgis	21 mbar
4	Dujų srautas	10,00 m ³ /h
5	Reguliatoriuje įmontuoti įrenginiai:	-apsauginis ir vidinis išmetimo vožtuvas;

Kompleksas:

GF - 011 - 037

Lapas

2

Lapų

28

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Dujotiekis suprojektuotas vadovaujantis:

- Techninėmis sąlygomis Nr. 741 , išduotomis 2009 m. spalio mėn. 19 d. AB" Lietuvos dujos" Klaipėdos filiale ;
- STR 2.08.01:2004 Dujų sistemos pastatuose;
- " Skirstomųjų plieninių dujotiekių įrengimo taisyklėmis. " ;
- " Skirstomųjų polietileningų dujotiekių įrengimo taisyklėmis." ;
- PAGD 2010-12-07 " Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai ";
- STR 2.02.02:2004 " Visuomeninės paskirties statiniai ";
- STR 1.01.09:2003 " Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį "

Projektuojamas vidutinio slėgio ($P = 3,0$ bar.) požeminis skirstomasis dujotiekis ir dujotiekio įvada iki gyvenamųjų namų valdų ribų teritorijoje tarp Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos g., Irklų g., Kurėnų g., Jachtų g., Škunų g.), Klaipėdoje. Dujotiekį numatoma statyti polietileningais vamzdžiais, sekančių diametrų ir ilgių : $\varnothing 110 \times 10,0$ mm ($L = 1322,0$ m), $\varnothing 90 \times 8,2$ mm, ($L = 118,8$ m), $\varnothing 63 \times 5,8$ mm, ($L = 1104,9$ m), $\varnothing 40 \times 3,7$ mm , ($L = 471,1$ m) ir $\varnothing 20 \times 3,0$ mm , ($L = 573,7$ m), klasės S5 PN10 SDR11 (DIN 807595) , atitinkančiais ISO 4437/2 standartus. Bendras projektuojamo dujotiekio ilgis- 3594,5 m , įgilinimas 1,12 - 0,68 m. Prie vartotojų valdų ribų polietileningas dujotiekis montuojamas cinkuoto plieno dėkle. Ne mažesniu kaip 0,5 m nuo žemės paviršiaus atstumu montuojamos spintos su NDSRĮ ir AĮ (B-6N , B-10N ir BK-G4T) .Viso projektuojama 60 vnt. dvigubų spintų su NDSRĮ B-10N ir AĮ BK-G4T bei 14 vnt. viengubų spintų su NDSRĮ B-6N ir AĮ BK-G4T. Prie veikiančio dujotiekio naujai statomas dujotiekis jungiamas mazge M-1, elektros lanko pagalba privirinamos neišardomos jungties "polietilenas-plienas" 110x100 pagalba. Pasijungimo taške veikiančio dujotiekio $\varnothing 108 \times 3,5$ mm , plienas. Mazge M-2 , projektuojamo dujotiekio atjungimui , montuojama sklendė AVK $\varnothing 100$. Susikirtimo su gatvių apšvietimo ir elektros tinklais kertant gatves ir kitų komunikacijų kirtimo vietose ,dujotiekis montuojamas PE/PN1 dėkluose , jų galus išvedant ne mažiau kaip po 1 m į abi puses nuo kertančios komunikacijos. PE vamzdžius numatyta jungti elektra privirinamoms movom su kaitinamąja spirale . Visu požeminio dujotiekio ilgiu lipnia juosta prie vamzdžio tvirtinamas indikacinis laidininkas trasos fiksavimui . Dujotiekį paklojus į tranšėją atliekami apmatavimai geodezinei nuotraukai . Tą pačią dieną dujotiekis apkasamas 0,1 m storio apsauginiu smėlio arba smėlio-žvyro mišinio sluoksniu. Tranšėjoje, 0,3 m atstumu nuo dujotiekio viršaus , patiesiama įspėjamoji geltonos spalvos polietileno juosta LST 1142-93 su užrašų "DUJOS".

Vamzdyno montavimą , išbandymą ir priėmimą vykdyti pagal aukščiau išvardintų taisyklių reikalavimus. Paklojus dujotiekį būtina atstatyti išardytas dangas ir atsodinti želdinius . Statybinį laužą išvežti į statybinių atliekų rūšiavimo aikštelę. Pripažintas tinkamu naudoti, dujotiekis turi būti nustatyta tvarka įregistruotas nekilnojamojo turto registre. Vartotojas, pageidaujantis prisijungti savo sistemą prie dujų įmonės sistemos, privalo pagal Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos patvirtintus įkainius sumokėti prisijungimo įmoką .

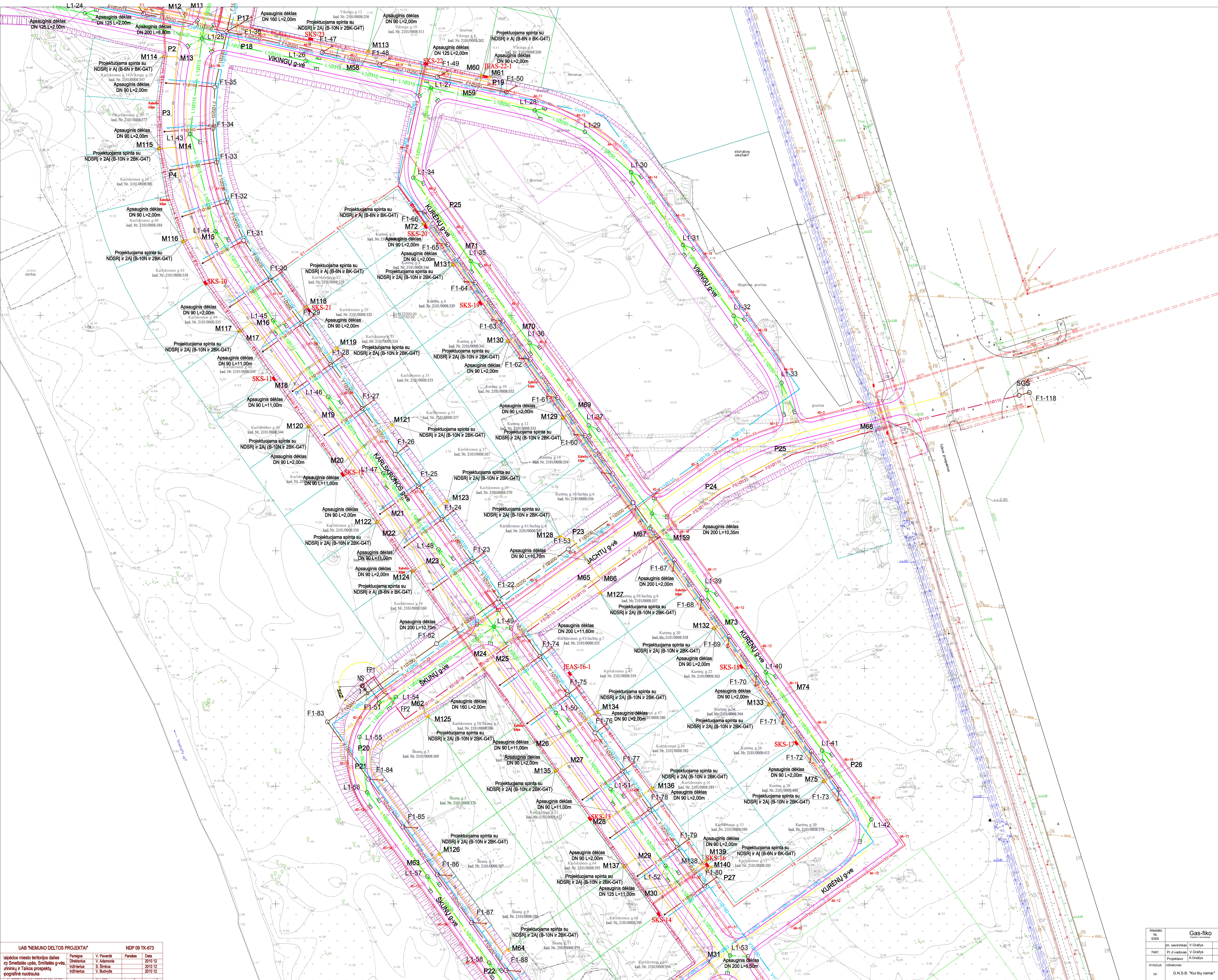
Atestato Nr. 5305	Gas-fiko <small>Projektai ir konsultacijos</small>				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"				Aiškinamasis raštas	3	28

Eil. Nr.	Įrengimų ir medžiagų pavadinimas ir techninė charakteristika	Įrengimų tipas, markė	Mato vnt.	Kieki s	Pastabo s
1.	PE vamzdžiai Ø200	PE/PN 80	m	111,5	dėklui
2.	PE vamzdžiai Ø160	PE/PN 80	m	62,0	dėklui
3.	PE vamzdžiai Ø125	PE/PN	m	25,0	dėklui
4.	PE vamzdžiai Ø90	PE/PN	m	1363,3	dėklui
5.	PE vamzdžiai Ø110x10,0	PE 80	m	1322,0	
6.	PE vamzdžiai Ø90x8,2	PE 80	m	118,8	
7.	PE vamzdžiai Ø63x5,8	PE 80	m	1104,9	
8.	PE vamzdžiai Ø40x3,7	PE 80	m	475,1	
9.	PE vamzdžiai Ø20x3,0	PE 80	m	573,7	
10.	Aklė Ø110	TD-PE-95,lap.2	vnt.	2	
11.	Movinė jungtis"polietilenas- metalas"Ø20	TD-PE-95,lap.5	vnt.	74	
12.	Neišardoma jungtis"poliet.-metalas"110x100	TD-PE-95,lap.9	vnt.	1	
13.	El. privir.ir pragrežiamas balnas Ø110/20	TD-PE-95,lap.1	vnt.	21	
14.	El. privir.ir pragrežiamas balnas Ø63/20	TD-PE-95,lap.1	vnt.	34	
15.	El. privir.ir pragrežiamas balnas Ø40/20	TD-PE-95,lap.1	vnt.	10	
16.	Užd. įtaisas su rutuliniu čiaupu Ø110	TD-PE-95lap.13	kompl.	1	
17.	Trišakis Ø20x20	TD-PE-95,lap.1	vnt.	4	
18.	Mova Ø63	TD-PE-95,lap.1	vnt.	34	
19.	Trišakis su perėjimu Ø40/20	TD-PE-95,lap.1	vnt.	12	
20.	Aklė Ø40	TD-PE-95,lap.1	vnt.	2	
21.	Perėjimas Ø63/40	TD-PE-95,lap.3	vnt.	11	
22.	Perėjimas Ø40/20	TD-PE-95,lap.3	vnt.	11	
23.	Perėjimas Ø110/63	TD-PE-95,lap.3	vnt.	11	
24.	Mova Ø110	TD-PE-95,lap.3	vnt.	48	
25.	Spinta dujų skaitikliui		vnt.	14	
26.	Spinta dviem dujų skaitikliams		vnt.	60	
27.	Slėgio reguliatorius B-6N		vnt.	14	
28.	Slėgio reguliatorius B-10N		vnt.	60	
29.	Dujų kiekio skaitiklis BK-G4T		vnt.	134	
30.	Aklė Ø20	TD-PE-95,lap.1	vnt.	15	
31.	Indikacinis laidininkas (1,5mm²varinis laidas su PVC izoliacija)	"Reka Cables" MK 1x1,5	m	3646,3	
32.	Ispėjamoji juosta (plotis0,15m,δ=0,08mm)	LST 1142-93	m	3594,5	
33.	Cinkuotas plieninis vamzdis Ø48x3,0		vnt.	74	dėklui
34.	Rutulinis čiaupas Ø20		vnt.	74	
35.	Skalda (frakcija 15÷25mm)		m³		
36.	Sijotas smėlis		m³	360,0	
37.	Asfalto dangos ardymas ir atstatymas		m²		
38.	Tranšėjų ir duobių kasimas		m³	1528,0	
39.	Šaligatvio plytelių dangos ardymas ir atstatymas		m².		
40.	Prisijungimas prie veikiančio dujotiekio		vnt.	1	
41.	Žymėjimo ženklai		vnt.	153	
42.					
43.					

Atestato Nr. 5305	<div>Gas-fiko</div> <div>Projektai ir konsultacijos</div>				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irlkų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Medžiagų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"					28	28



Arestas Nr. 5305		Gas-fiko		Kompleksas: GF - 011 - 037	
Pr. sudarymas	V. Gražys	2011	Objektas:	Indėninių bendradarbių, buitinių ir verslo nuotekų, elektros, dujų ir šilumos inžinerinių bei inžinerinių komunikacijų planas su žemės sklypų ribų teritorijos Taikos pr., Smiltės g-vės ir Jūrininkų pr. (Klaipėdos, Klaipėdos, Klaipėdos, Klaipėdos) m. savivaldybės teritorijoje	Laidų
7491	Pr. d. vadovė	V. Gražys	2011	Objektas:	0
Projektav.	A. Gražys	2011	Objektas:	Indėninių bendradarbių, buitinių ir verslo nuotekų, elektros, dujų ir šilumos inžinerinių bei inžinerinių komunikacijų planas su žemės sklypų ribų teritorijos Taikos pr., Smiltės g-vės ir Jūrininkų pr. (Klaipėdos, Klaipėdos, Klaipėdos, Klaipėdos) m. savivaldybės teritorijoje	Lapų
STADIJA	Užsakovs		Bėdžys:	Geplanas su dujotekio tinklais M 1:500	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"				28



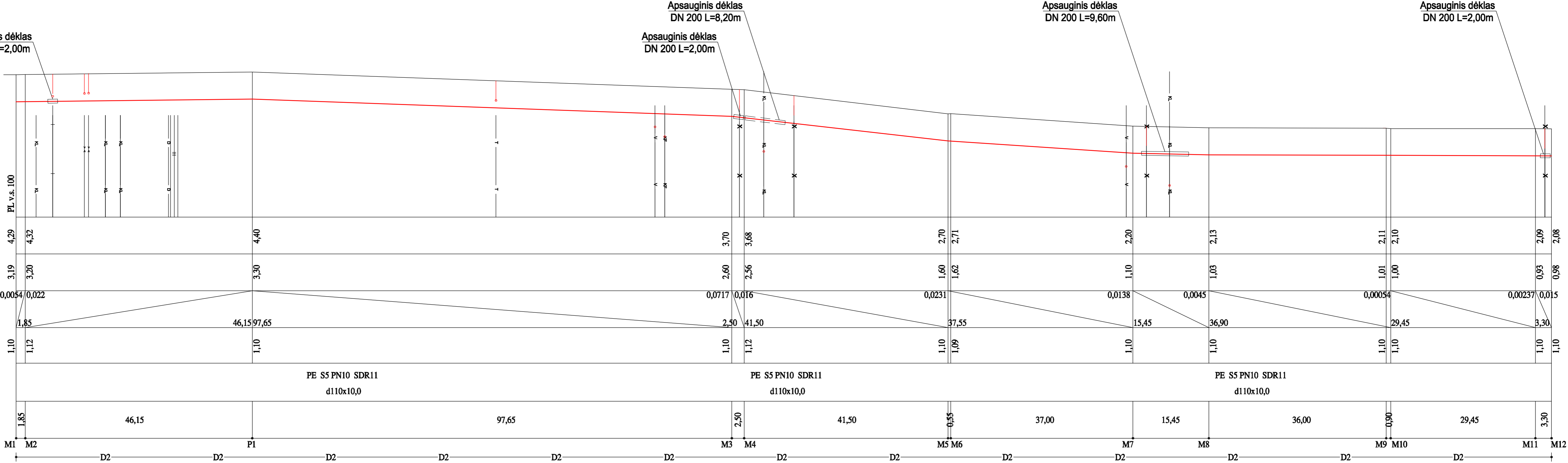
UAB "NĒMUNO DELTOS PROJEKTAI"		NDP 09 TK-673	
laipēdōs miēstō tēritōrijōs dēlēs rp Smēlētālēs upēs, Smēlētālēs g-vēs, pirmnīkū, ir tālōks pērspektī pogrāfē nērtuēlā	Pārēģis Direktōrius Inžinierus Inžinierus	V. Pavērdē V. Adamōna S. Sēmius V. Budvītis	Data 2010.12 2010.12 2010.12

Aizēstō Nr. 5305		Gas-fīkō		Komplekss:		GF - 011 - 037	
Pr. sēstērijas Pr. v. sēstērijas Projektēvōs	V. Grāzys V. Grāzys A. Grāzys	2011 2011 2011	Objekts: Inžinieru, hēndlēstēkō, būvīnū ir tēstū nērtuēl, ēlēktur, dīgtēstō pārēģis apstākļnērtuēl, bēn sēstērijas kōmūnālūzū sēstērijā bē sēstērijā sēstērijā dēl tēritōrijē Tāksa pr. - Smēlētālēs upē ir dēl tēritōrijē pr. Kariņkronas, Rīkū, Vīkēģu, Kureņu, Būģu pērtuēl Kariņkronas.	Laidis	0	Lapās	Lapū
STADIA	Uzskōvōs:	Bēdēģis:	Ģēplānās su dūģēktēkō tēnkāks M 1:500	5	28		
TP	G.N.S.B. "Kuršij nāmāi"						

UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI"		NDP 09 TK-673		
laipėdos miesto teritorijos dalies p. Smėlaitės upės, Smėlaitės g-vės, ir šilūnų ir Taikos prospektų pogrąfinė nuotrauka	Paviršius Direktorius Inžinierius Inžinierius	V. Pavardė V. Adomėnė S. Šimkus V. Budvytis	Parašas	Data 2010 12 2010 12 2010 12

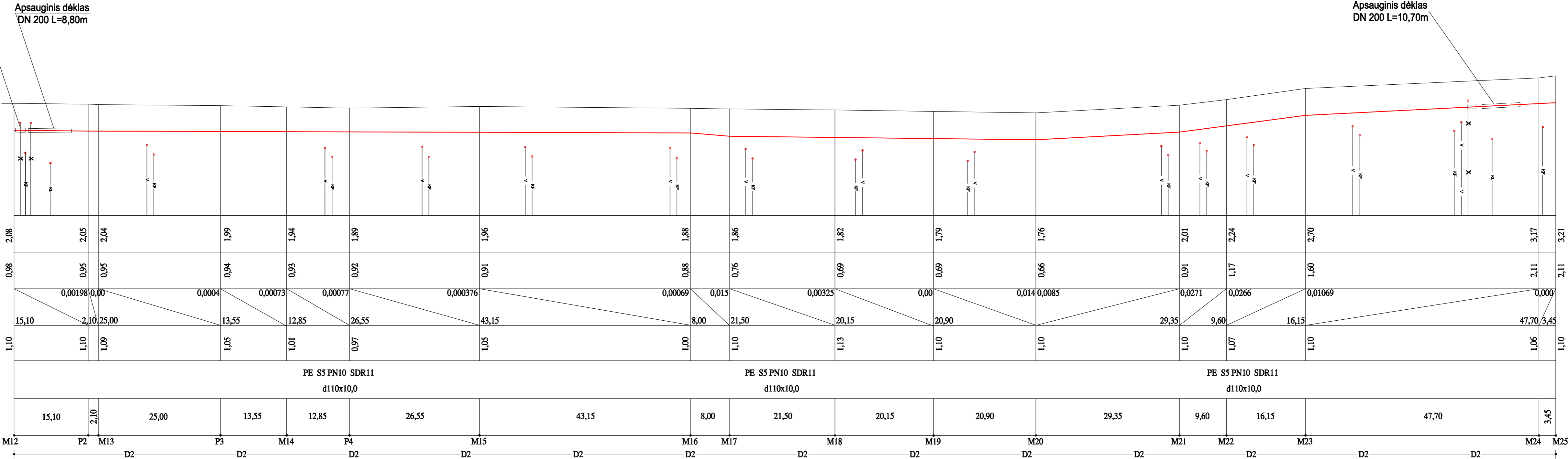


ZEMES PAVIRSLIAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



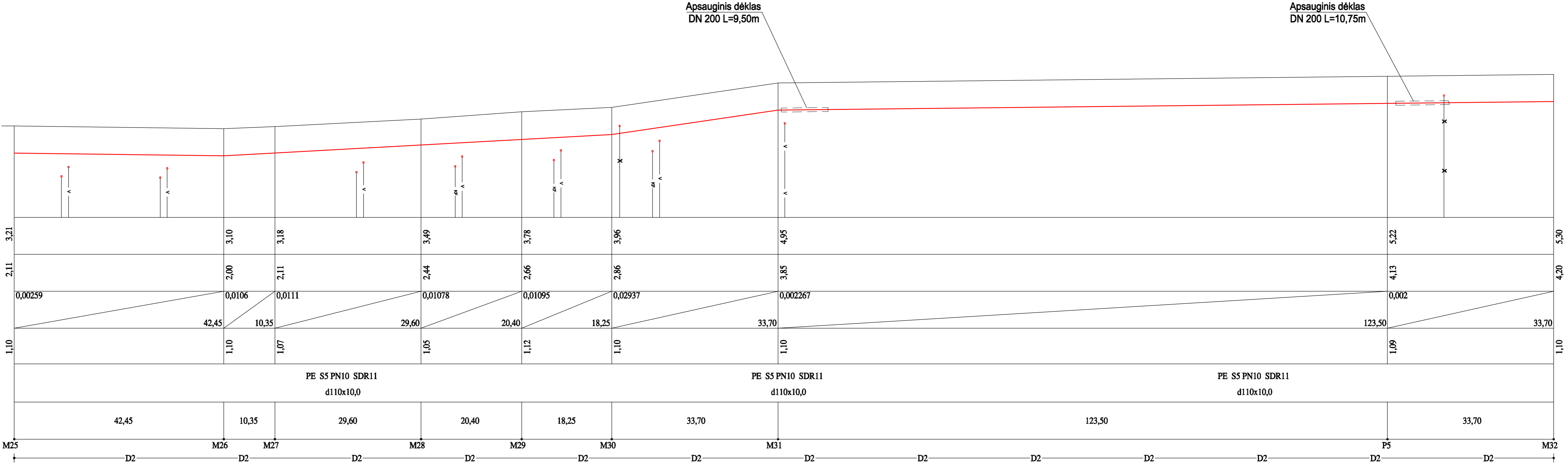
Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smilteles upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"					Lapų 7 28	

ZEMES PAVIRSAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



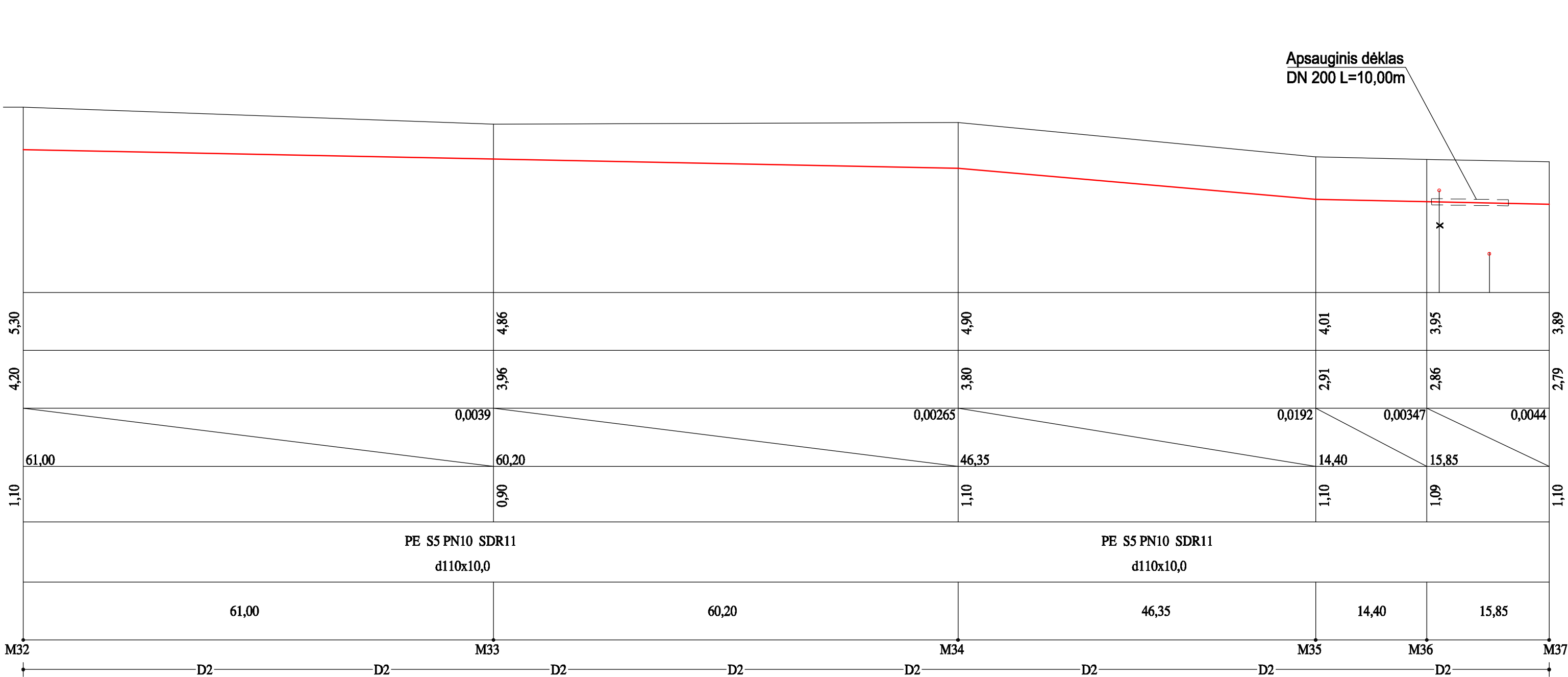
Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smilteles upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irlkų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA TP	Užsakovas: G.N.S.B. "Kuršių namai"				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	Lapų
						8	28

ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



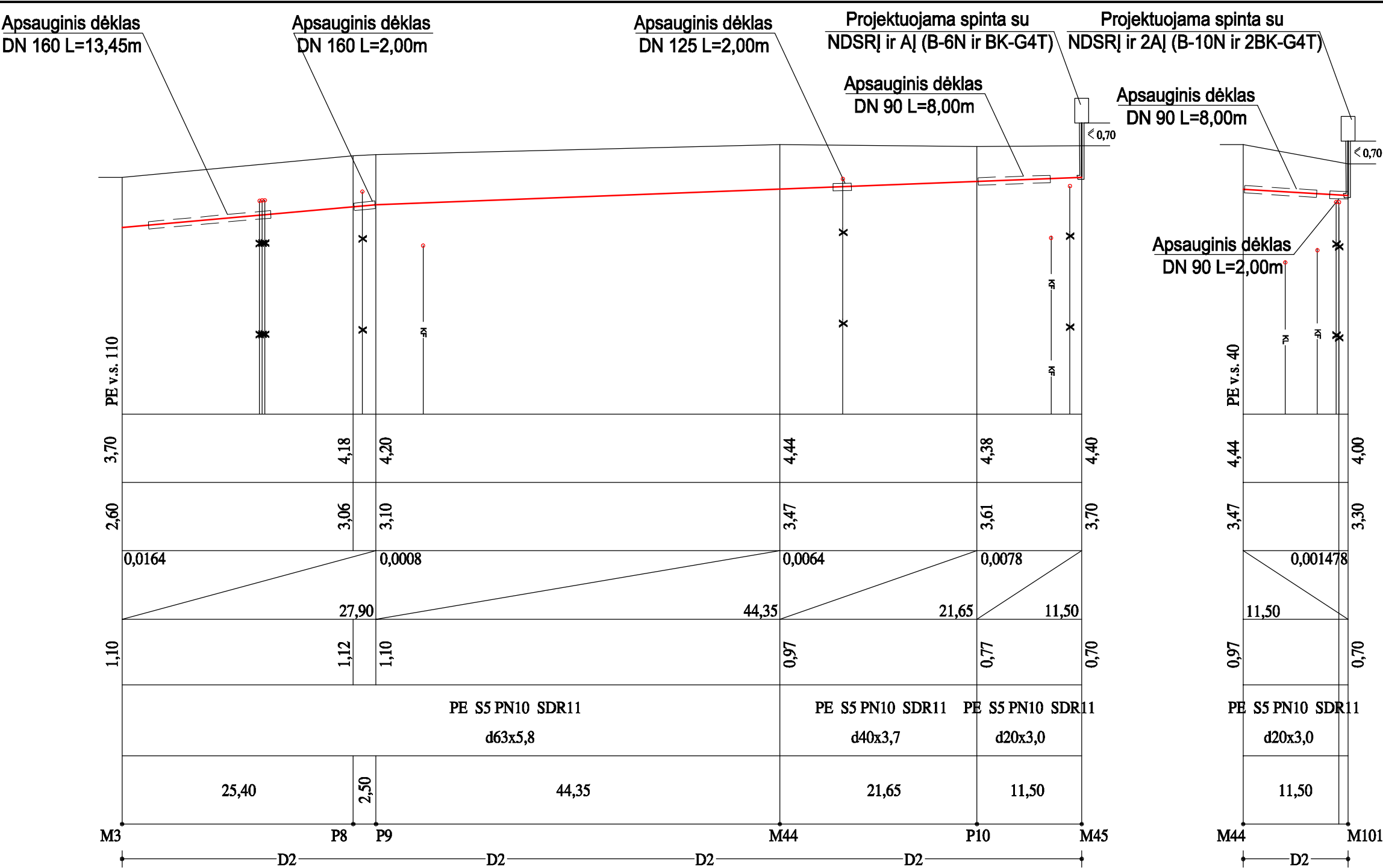
Atestato Nr. 5305		Gas-fiko Projektai ir konsultacijos			Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smilteles upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA					Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	
Užsakovas:						Lapų	
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"				9	28	

ZEMES PAVIRŠIAUS ALTITUDE	
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE	
NUOLYDIS	ILGIS, m
IGILINIMAS	
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA	
ATSTUMAI	
CHARAKTERINGI TASKAI	



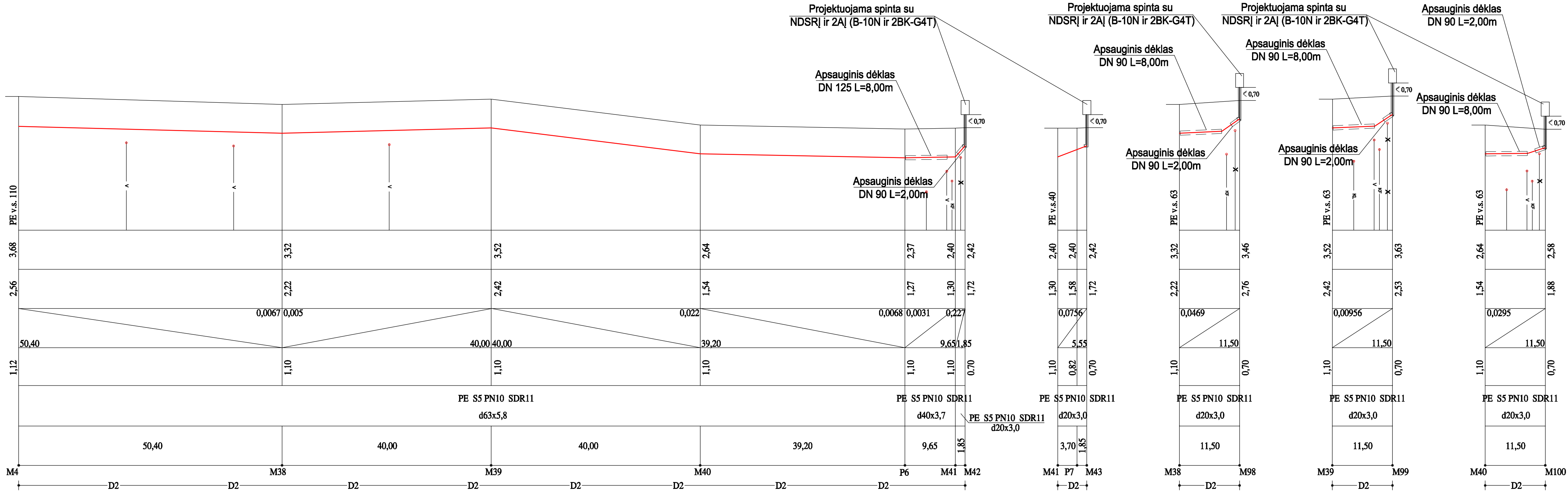
Atestato Nr. 5305		Gas-fiko Projektai ir konsultacijos			Kompleksas: GF - 011 - 037				
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje			Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011				0	
	Projektavo	A.Gražys		2011					
STADIJA		Užsakovas:			Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis			Lapas	Lapų
TP		G.N.S.B. "Kur šių namai"						10	28

ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



Atestato Nr. 5305		Gas-fiko Projektai ir konsultacijos			Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Im. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"					11	28

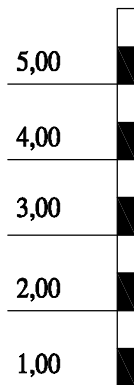
ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"				Išilginis dujotiekio profilis	12	28

Projektuojama spinta su
NDSRĮ ir 2AĮ (B-10N ir 2BK-G4T)

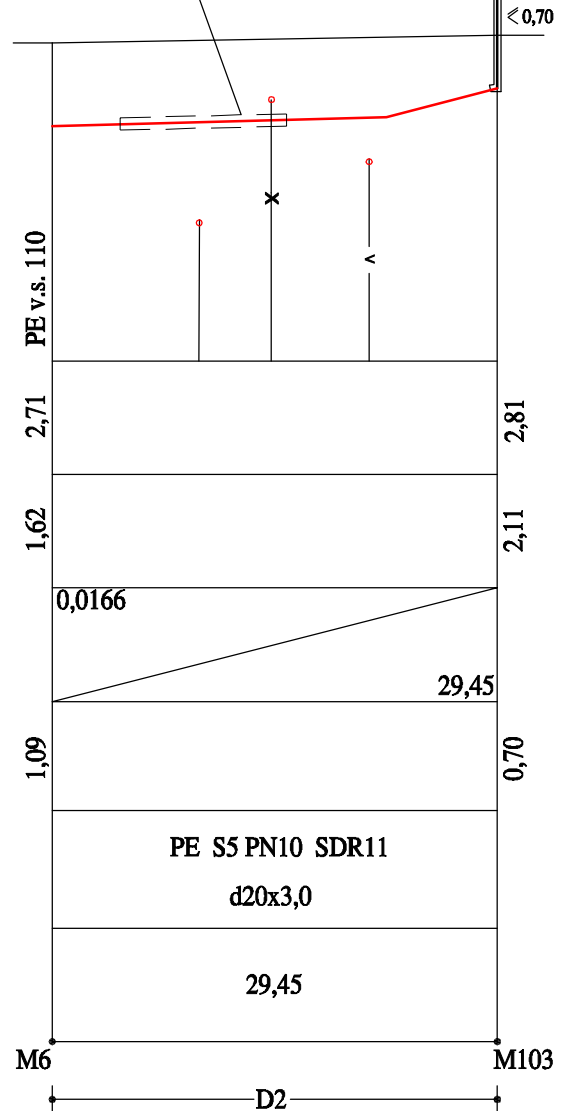
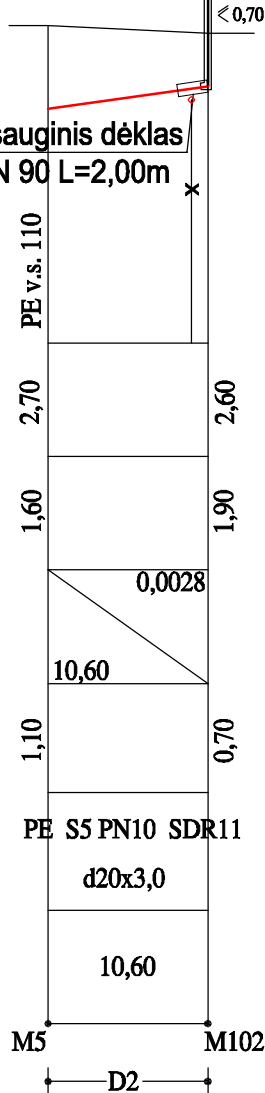
Projektuojama spinta su
NDSRĮ ir 2AĮ (B-10N ir 2BK-G4T)



Apsauginis dėklas
DN 90 L=11,00m

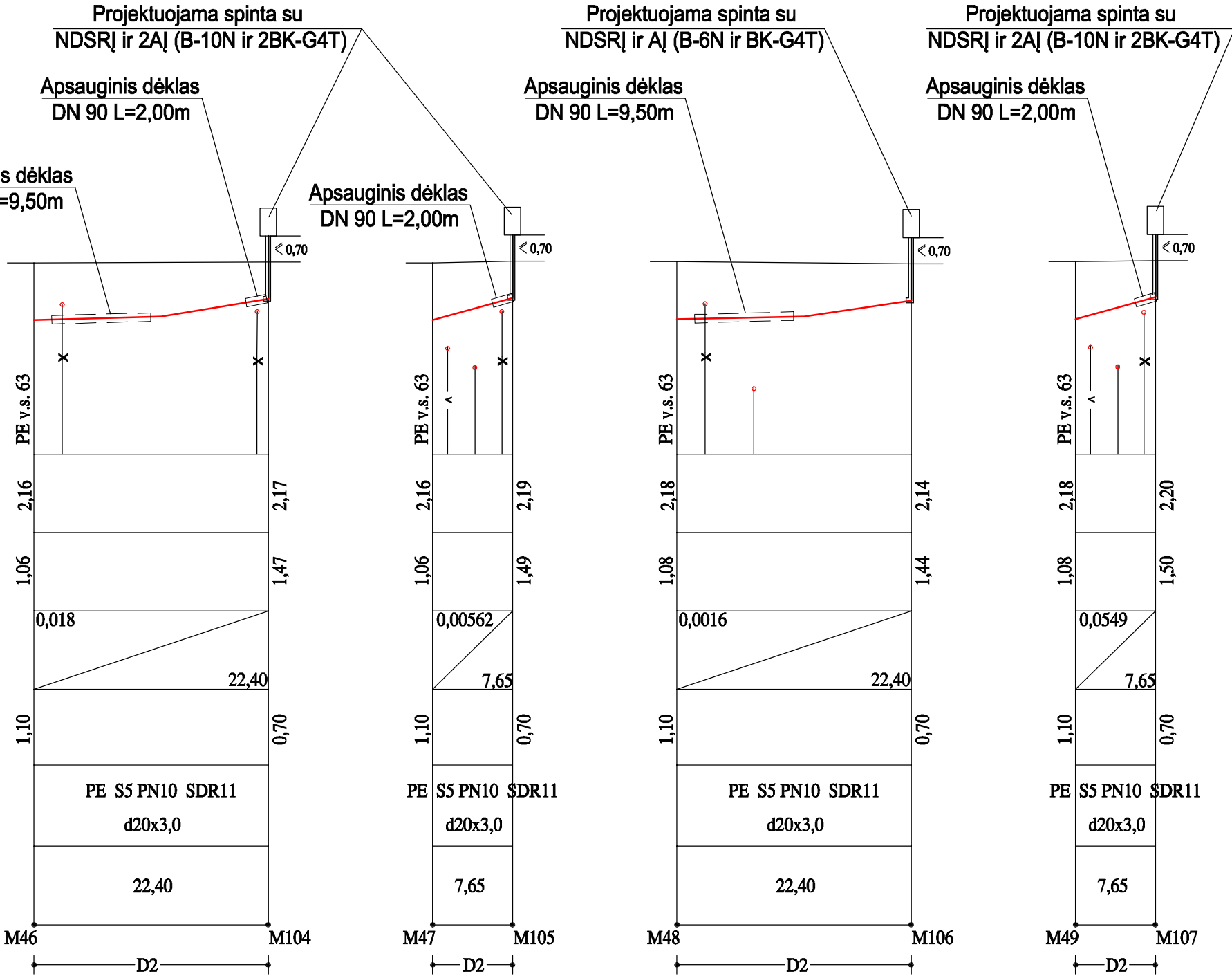
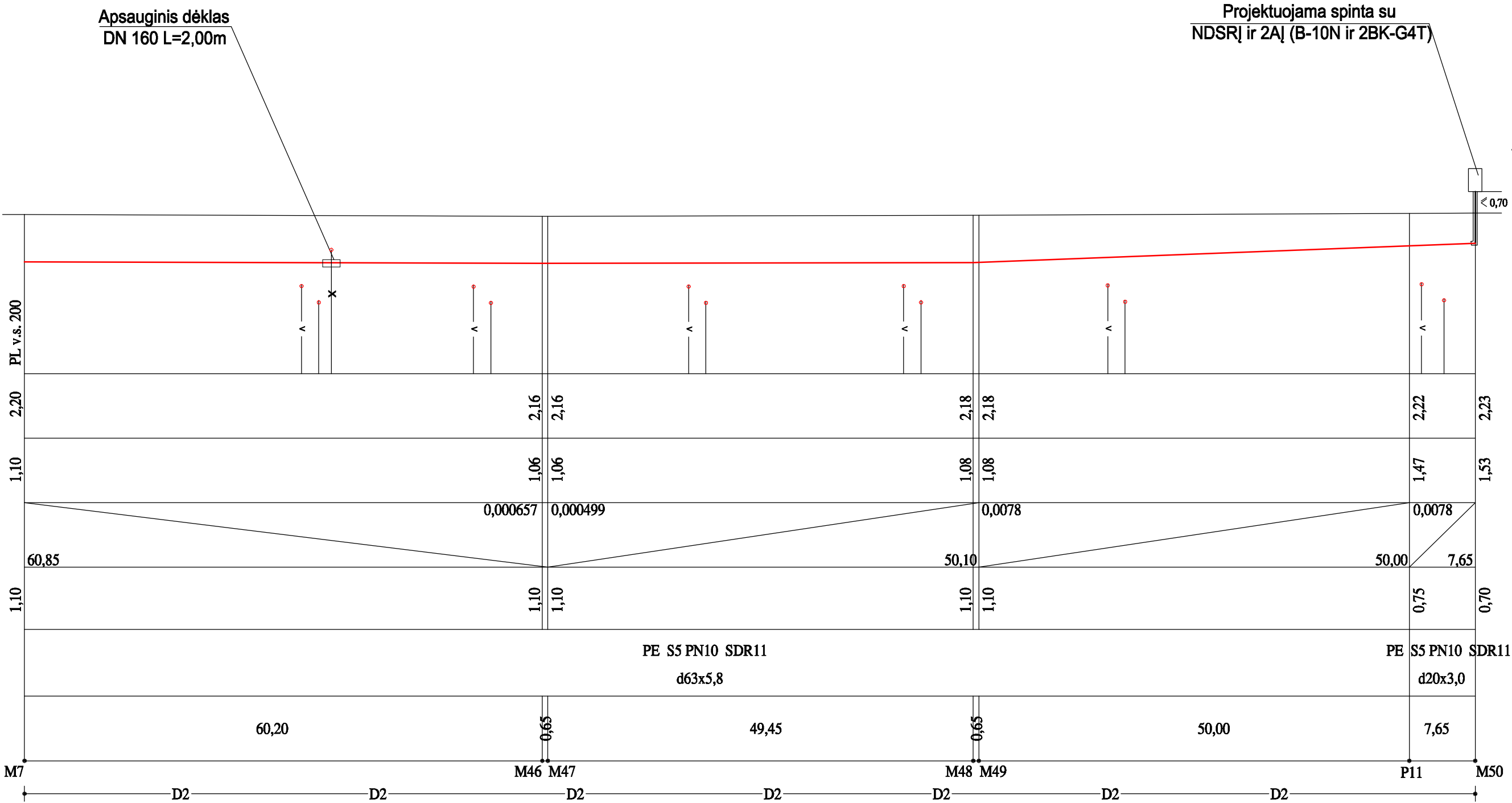
Apsauginis dėklas
DN 90 L=2,00m

ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE	
VAMZDZIO VIRSHAUS ALTITUDE	
NUOLYDIS	ILGIS, m
IGILINIMAS	
VAMZDZIO CHARAKTERISTIKA	
ATSTUMAI	
CHARAKTERINGI TASKAI	



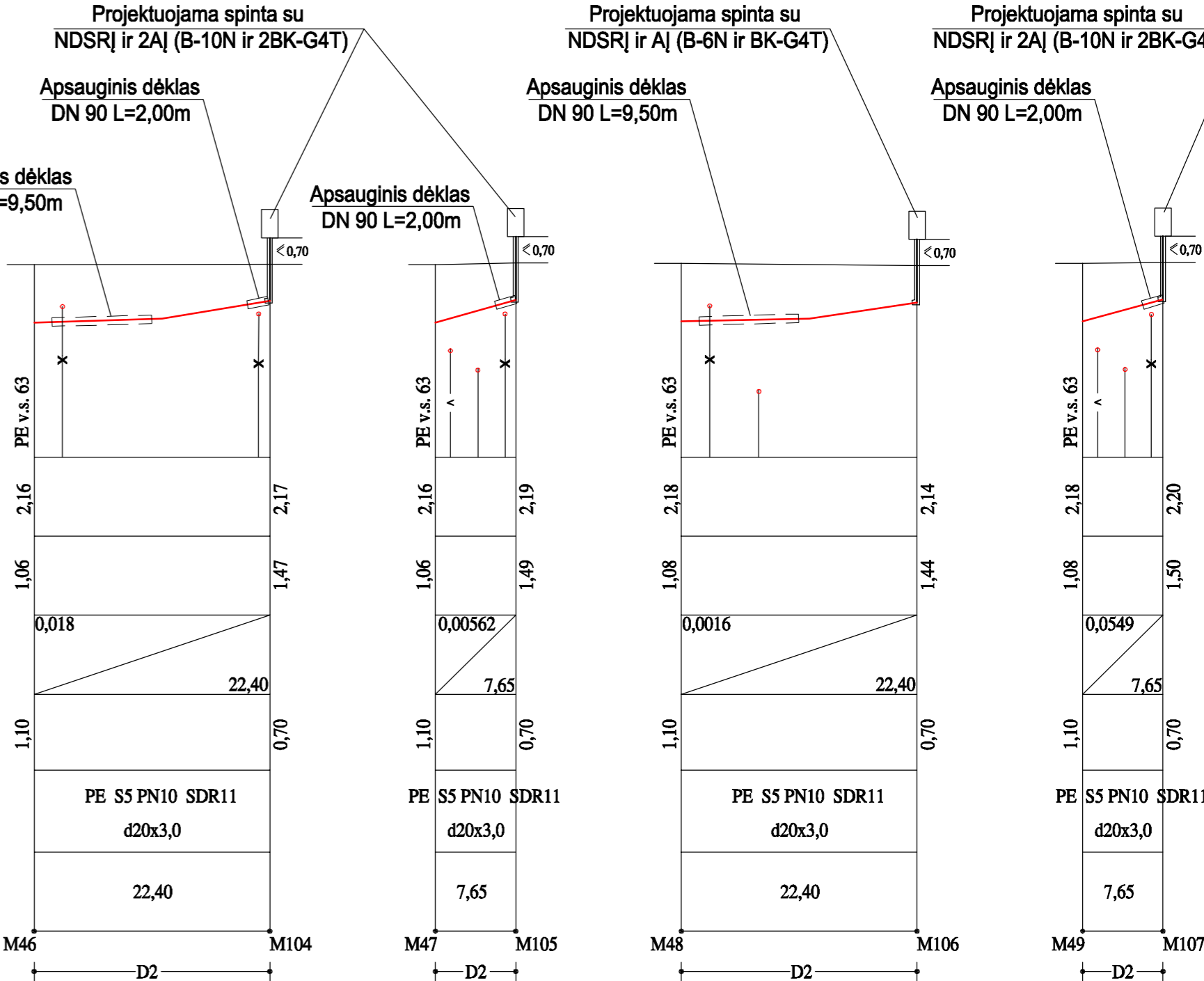
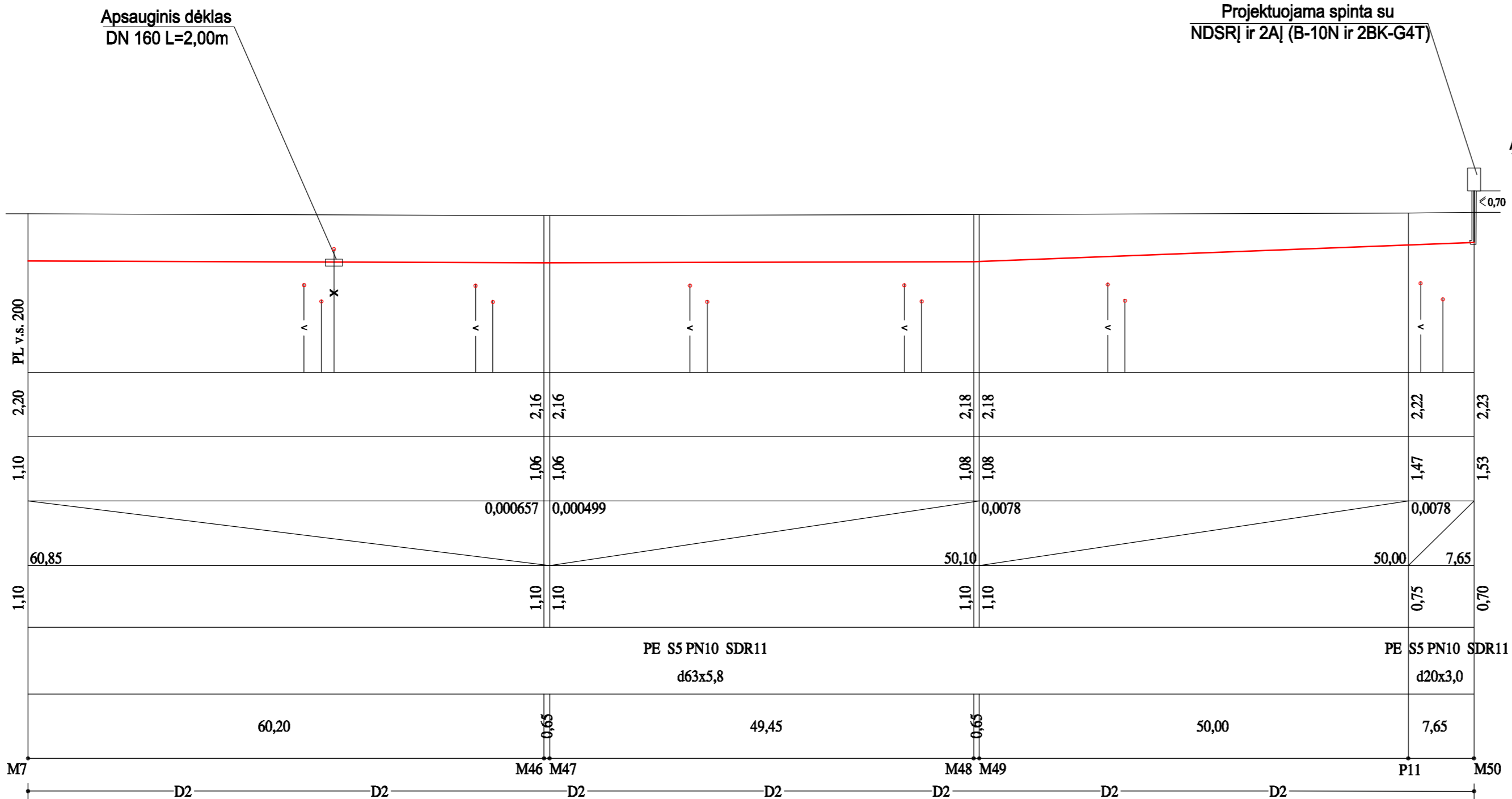
Atestato Nr. 5305		<div>Gas-fiko</div> <div>Projektai ir konsultacijos</div>			Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"					13	28

ZEMES PAVIRŠIAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



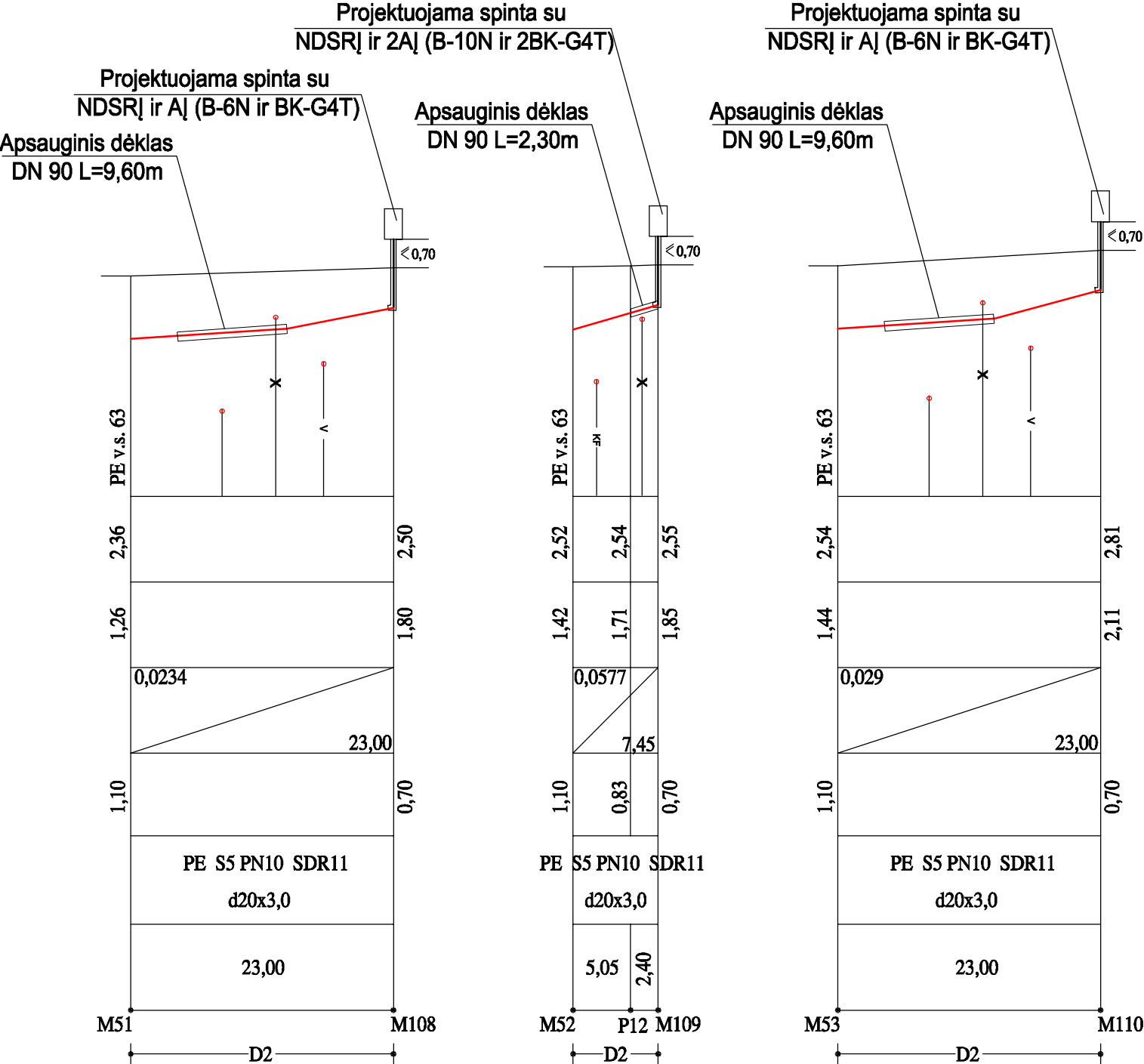
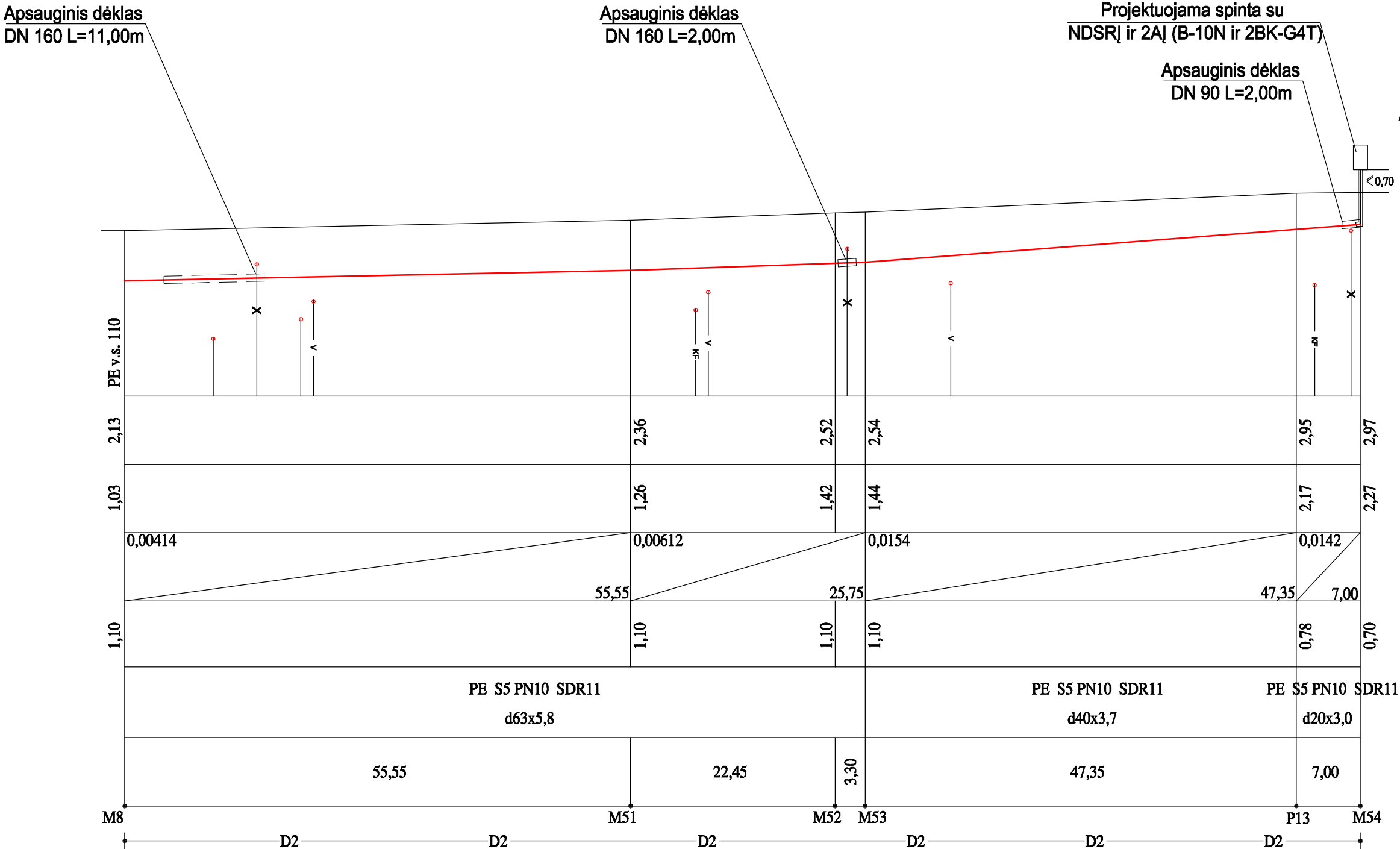
Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos				Kompleksas: GF - 011 - 037			
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūnininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida		
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0		
	Projektavo	A.Gražys		2011				
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:	Lapas	Lapų	
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"				Išilginis dujotiekio profilis	14	28	

ZEMES PAVIRŠIAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI

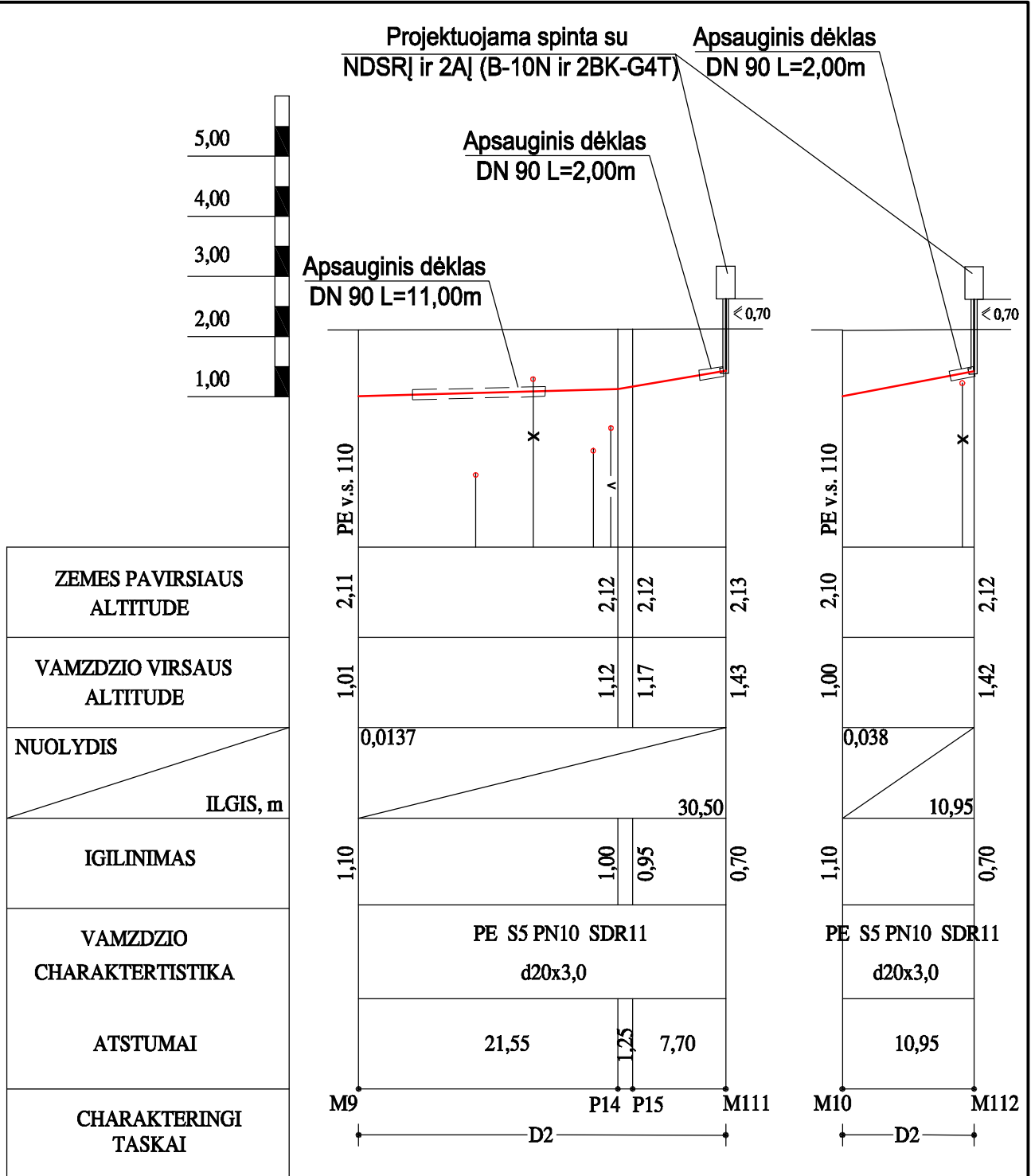


Atestato Nr. 5305	Gas-fiko <small>Projektai ir konsultacijos</small>			Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys	2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki Žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys	2011		0	
	Projekto	A.Gražys	2011			
STADIJA	Užsakovas:			Brėžinys:	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"			Išilginis dujotiekio profilis	14	28

ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI

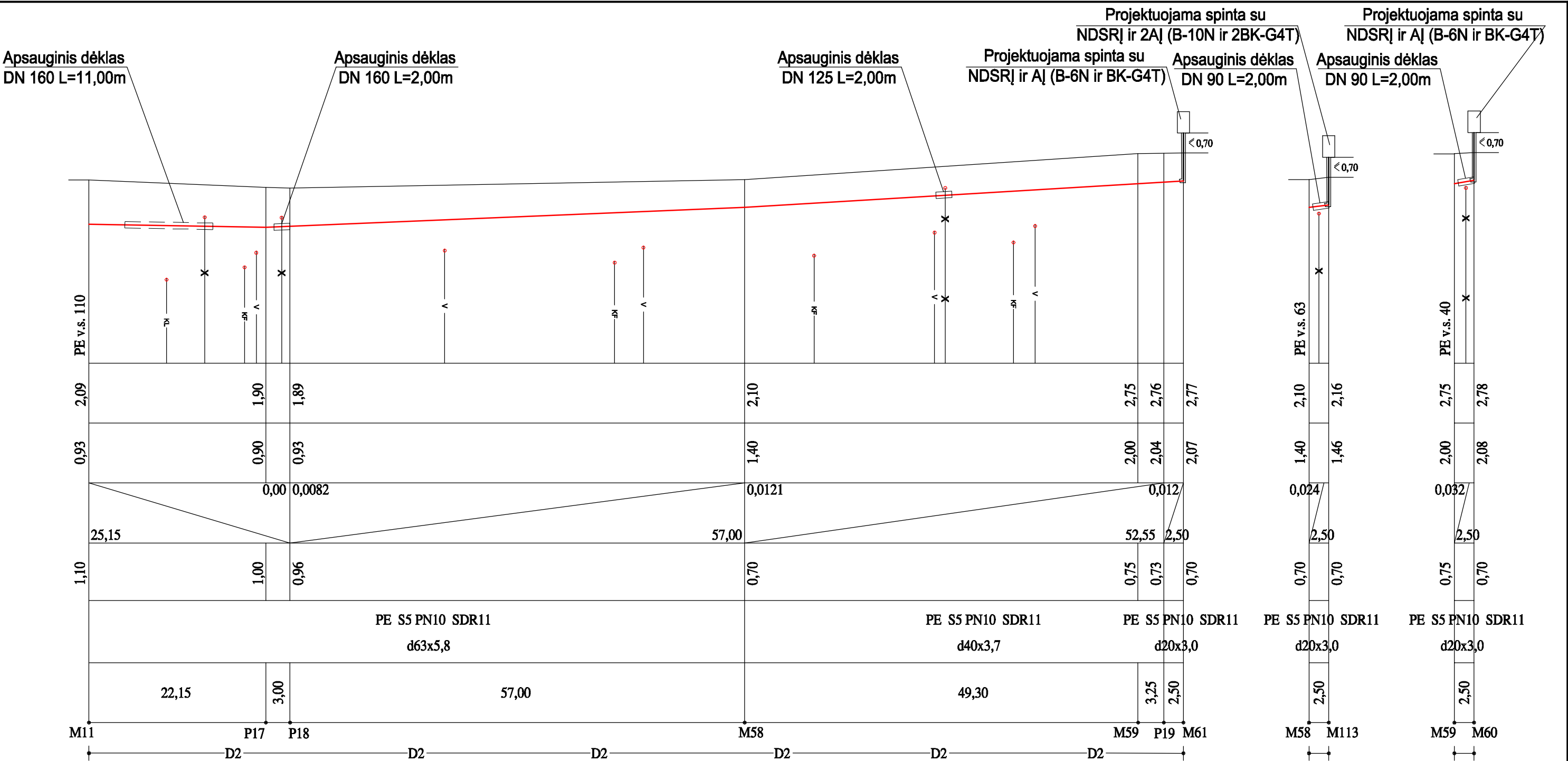
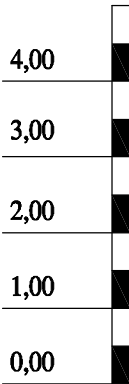


Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos				Kompleksas: GF - 011 - 037			
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje		Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011			0	
	Projektavo	A.Gražys		2011				
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:		Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"				Išilginis dujotiekio profilis		15	28



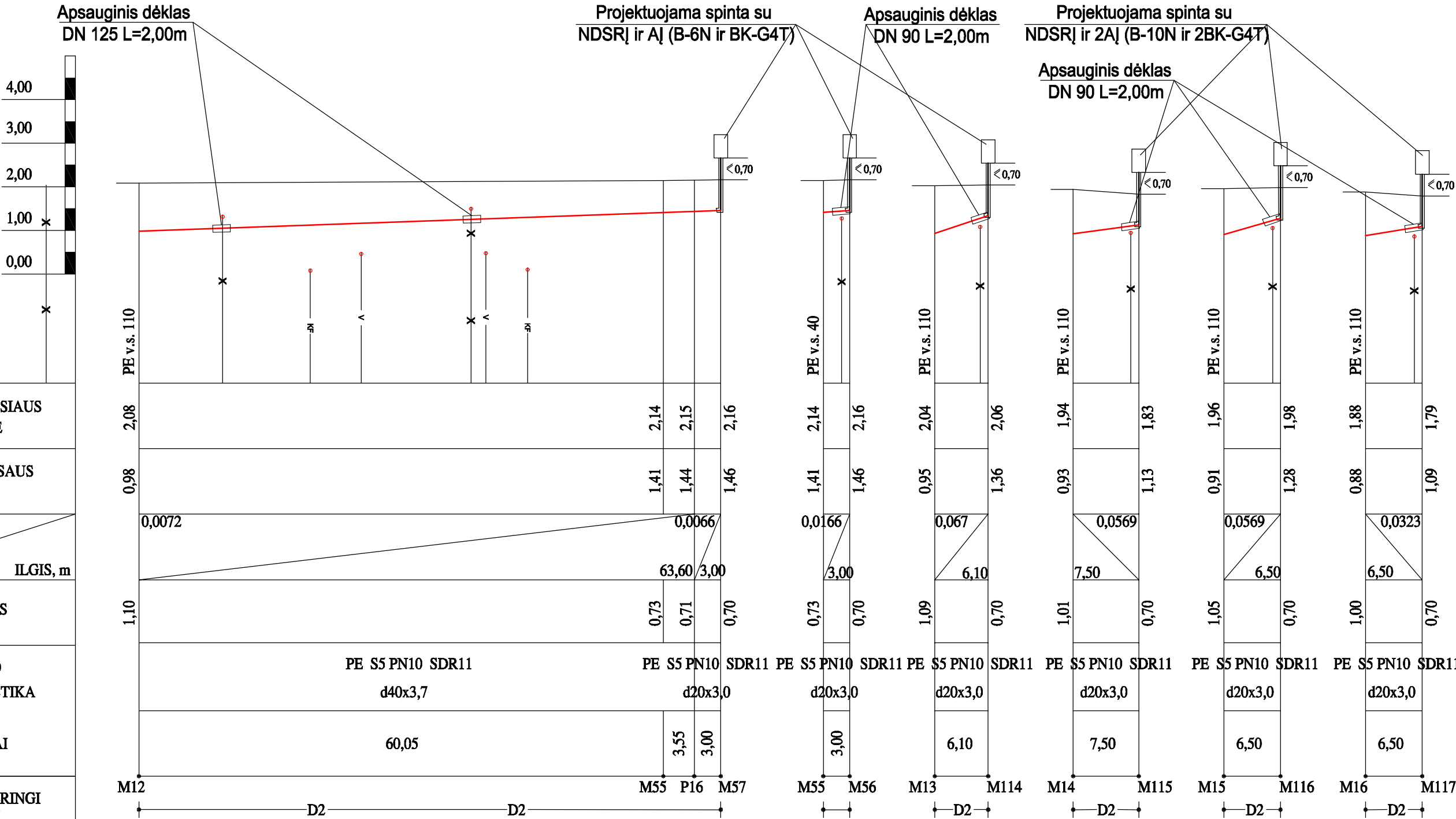
Atestato Nr. 5305	<div>Gas-fiko</div> <div>Projektai ir konsultacijos</div>				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"					Išilginis dujotiekio profilis	16

ZEMES PAVIRŠIAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



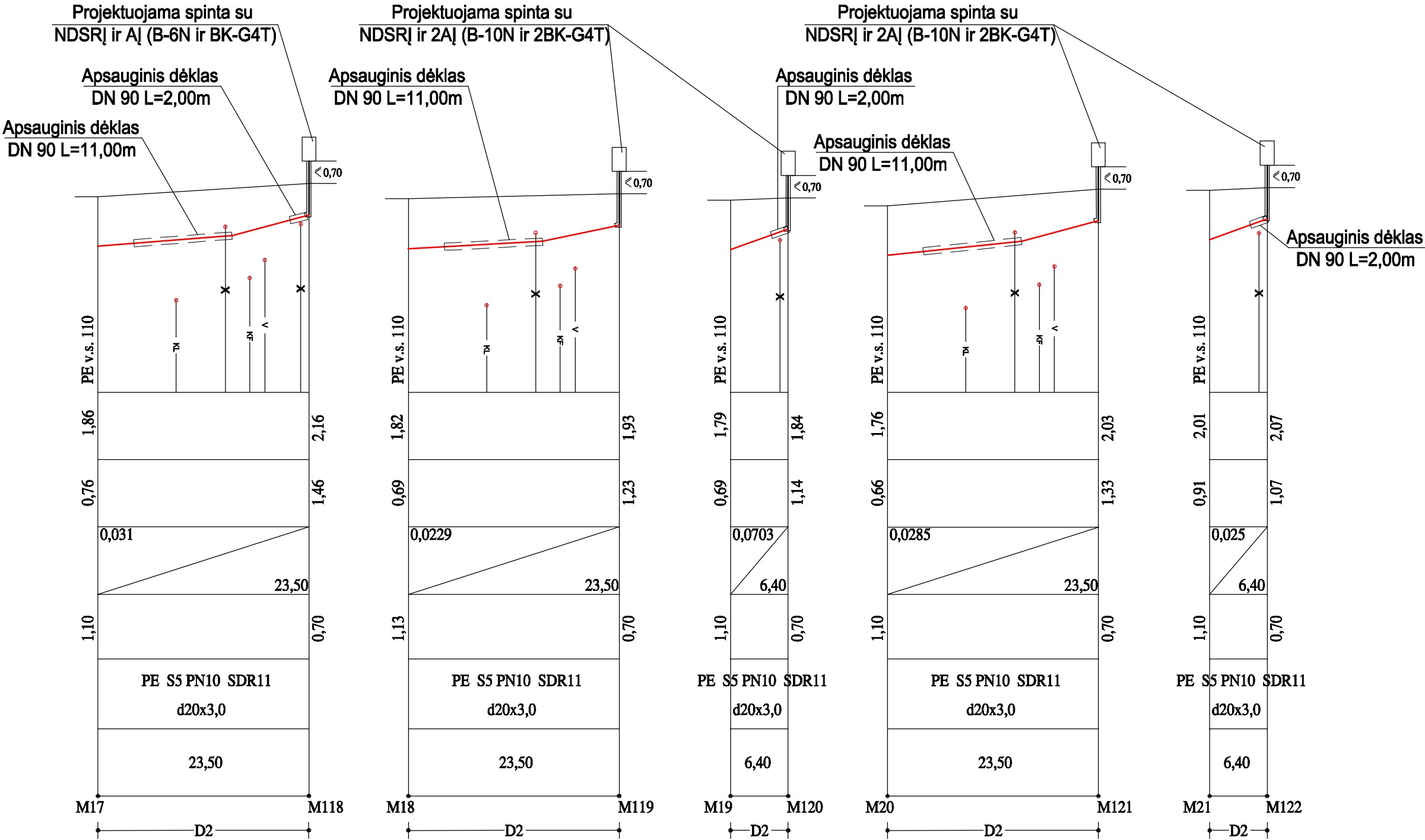
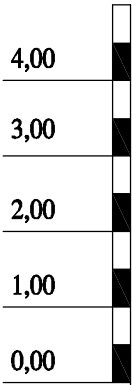
Atestato Nr. 5305		Gas-fiko Projektai ir konsultacijos			Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karliskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"				Išilginis dujotiekio profilis	17	28

ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE	
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE	
NUOLYDIS	
IGILINIMAS	ILGIS, m
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA	
ATSTUMAI	
CHARAKTERINGI TASKAI	



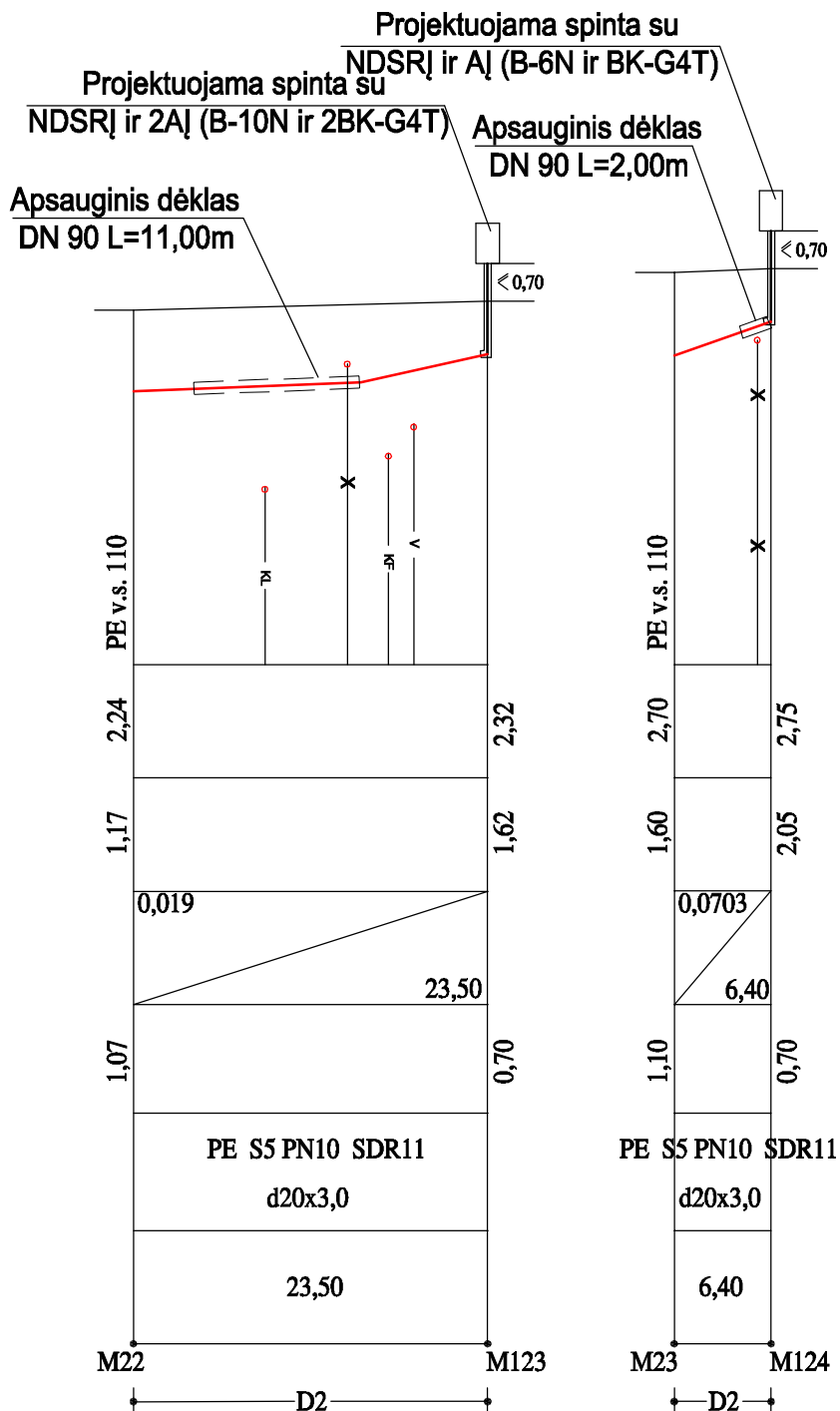
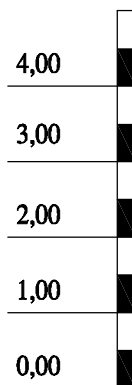
Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos				Kompleksas: GF - 011 - 037			
	Įm. savininkas	V.Grašys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida		
7491	Pr.d.vadovas	V.Grašys		2011		0		
	Projektavo	A.Grašys		2011				
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	Lapų	
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"					18	28	

ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



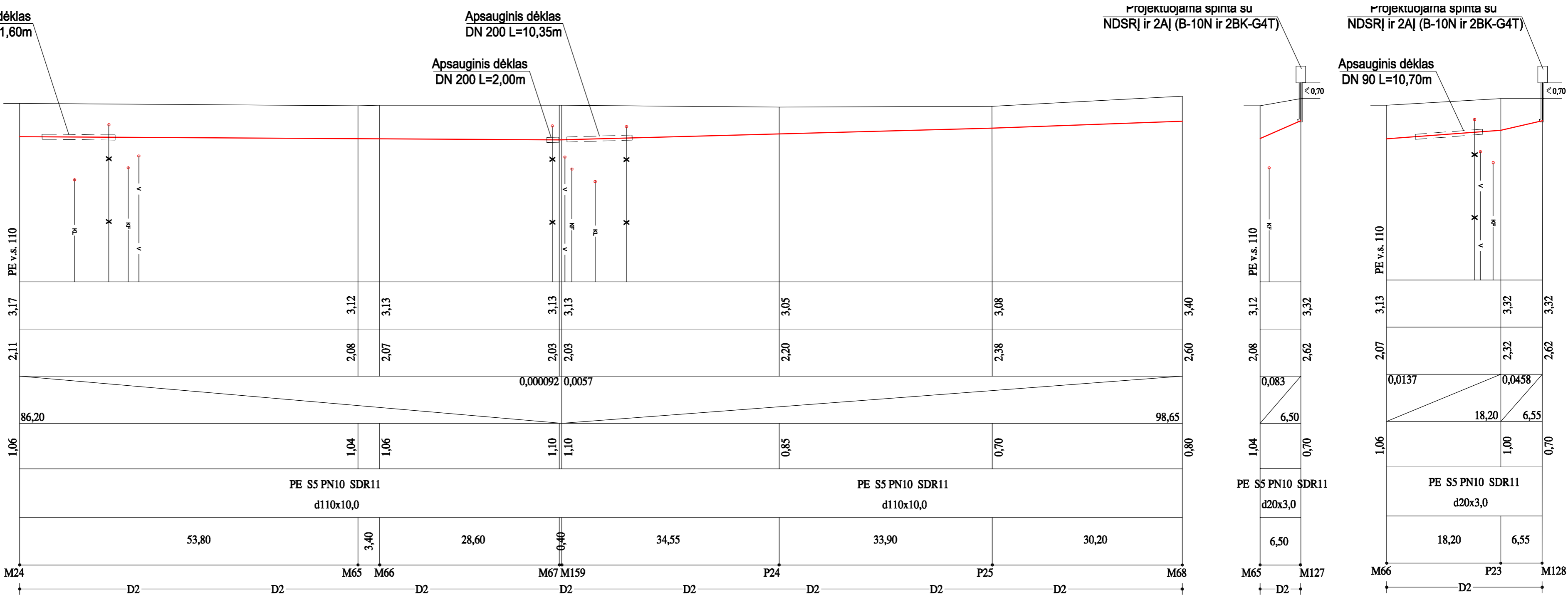
Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smilteles upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irlkų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"					19	28

ZEMES PAVIRšiaUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



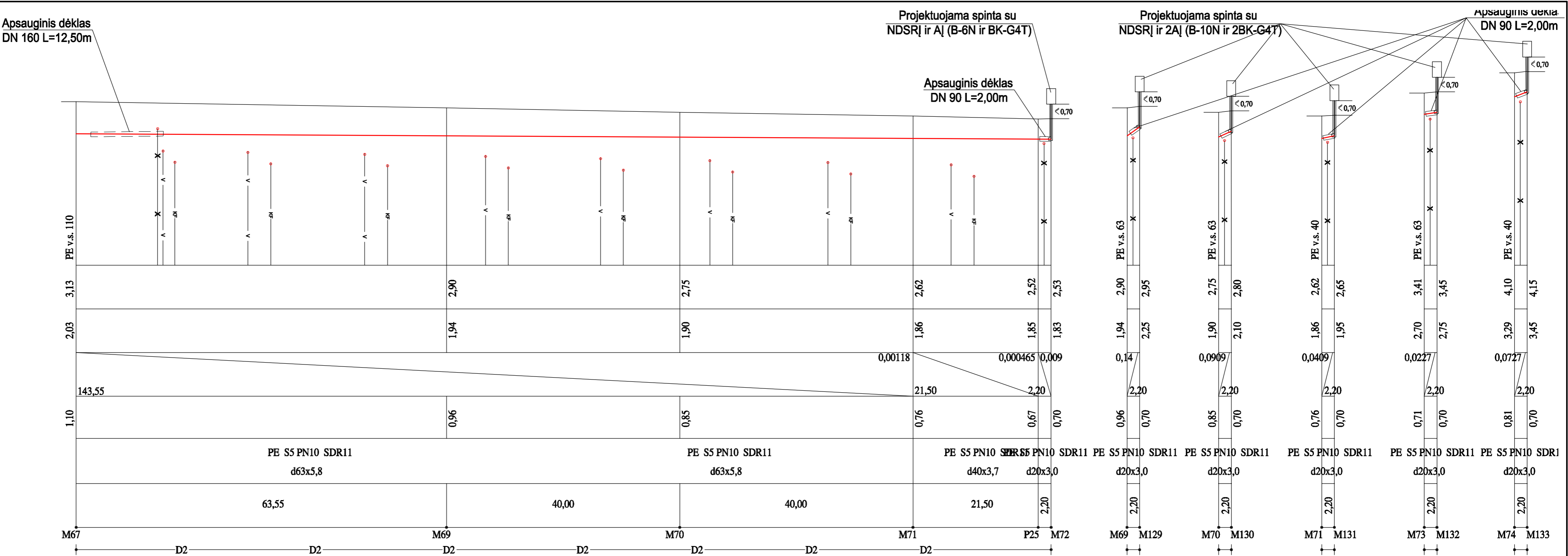
Atestato Nr. 5305	<div>Gas-fiko</div> <div>Projektai ir konsultacijos</div>				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irlkių, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"					Išilginis dujotiekio profilis	20

ZEMES PAVIRSAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



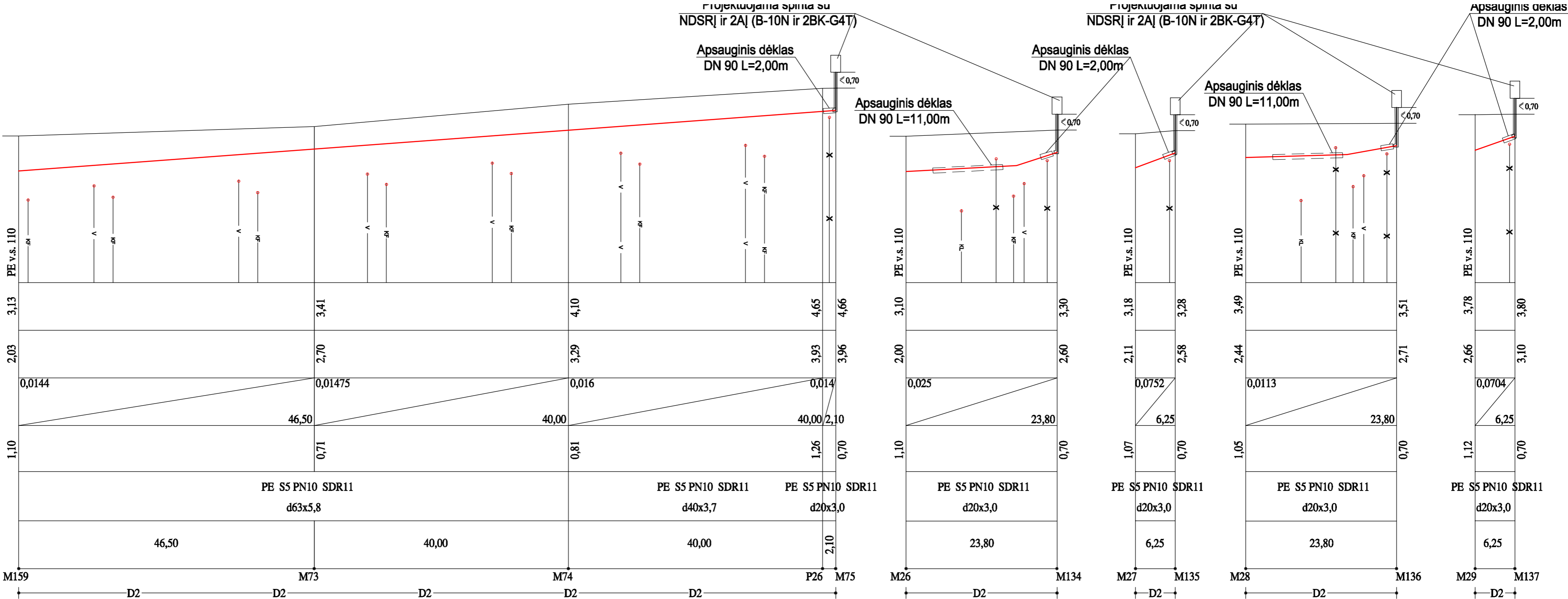
Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos			Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys	2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irklių, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje		Laida
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys	2011			0
	Projektavo	A.Gražys	2011			
STADIJA	Užsakovas:			Brėžinys:		Lapas
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"			Išilginis dujotiekio profilis		Lapų 21 28

ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



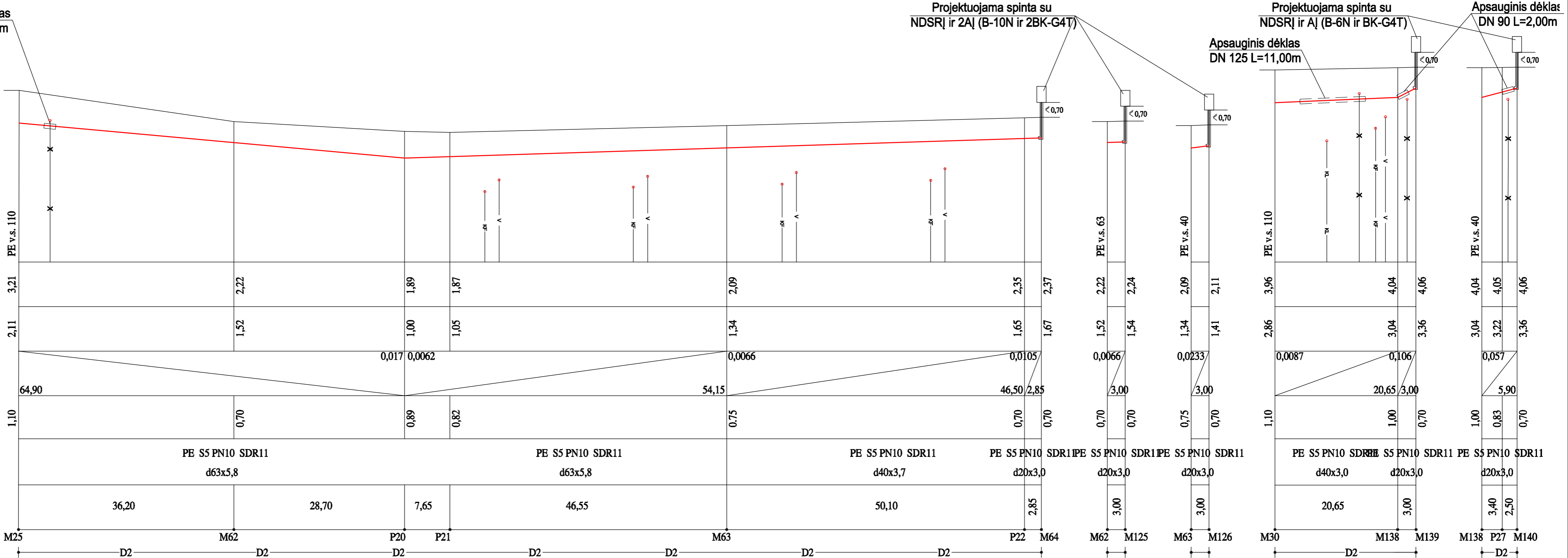
Atestato Nr. 5305	Gas-fiko Projektai ir konsultacijos				Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"					22	28

ZEMES PAVIRŠIAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRŠIAUS ALTITUDE
NUOLYDIS <div style="text-align: right;">ILGIS, m</div>
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI

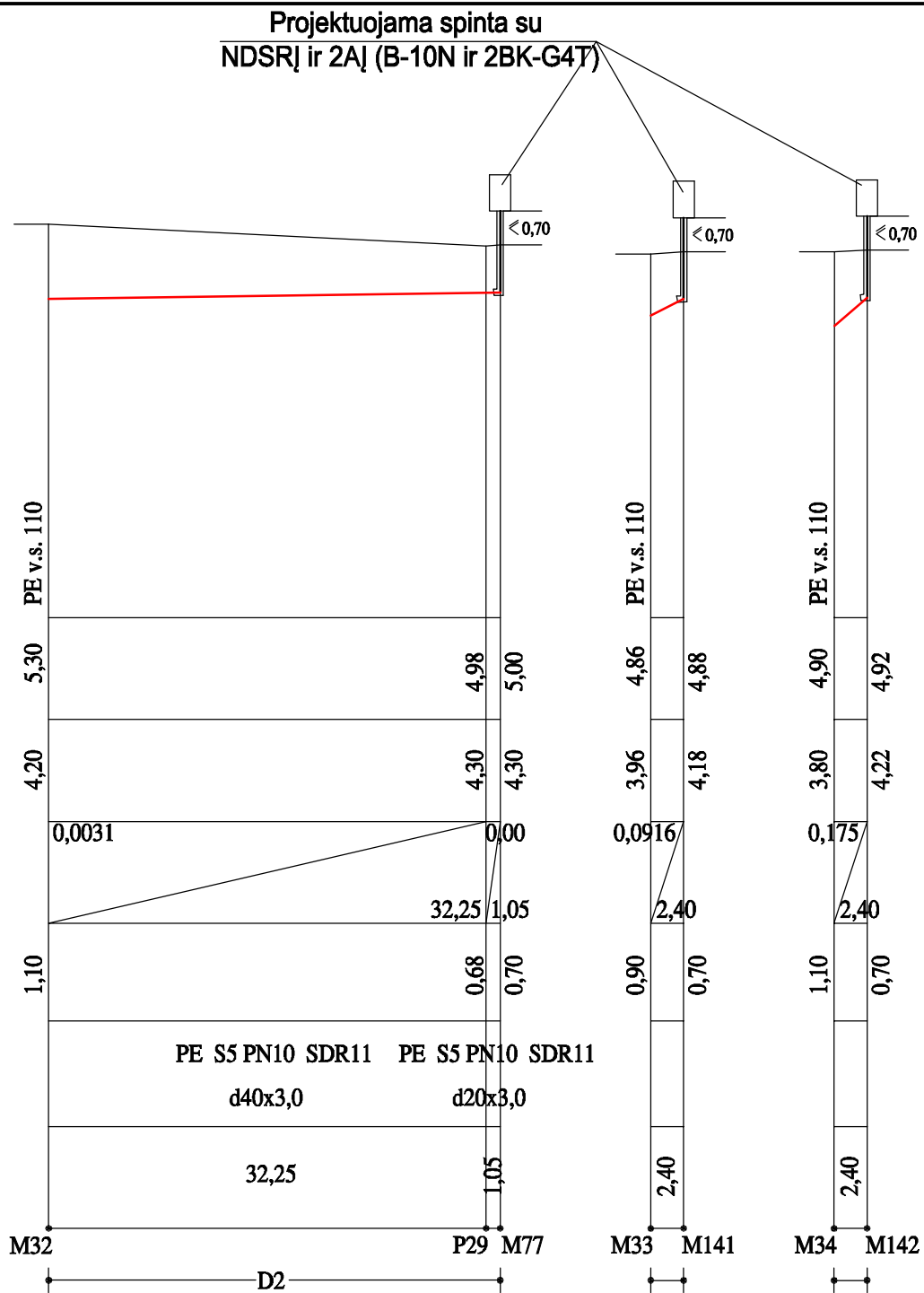
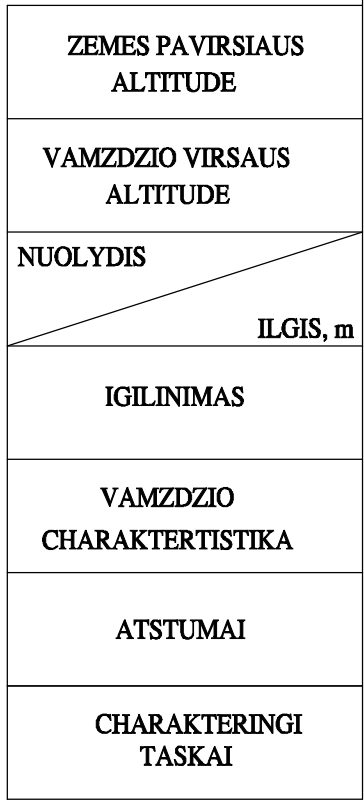


Atestato Nr. 5305	<div>Gas-fiko</div> <div>Projekta ir konsultacijos</div>				<div>Kompleksas:</div> <div>GF - 011 - 037</div>			
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	<div>Objektas:</div> <div>Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smilteles upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irlkių, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje</div>		Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011			0	
	Projektavo	A.Gražys		2011				
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:		Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"						Išilginis dujotiekio profilis	23

ZEMES PAVIRSHAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI

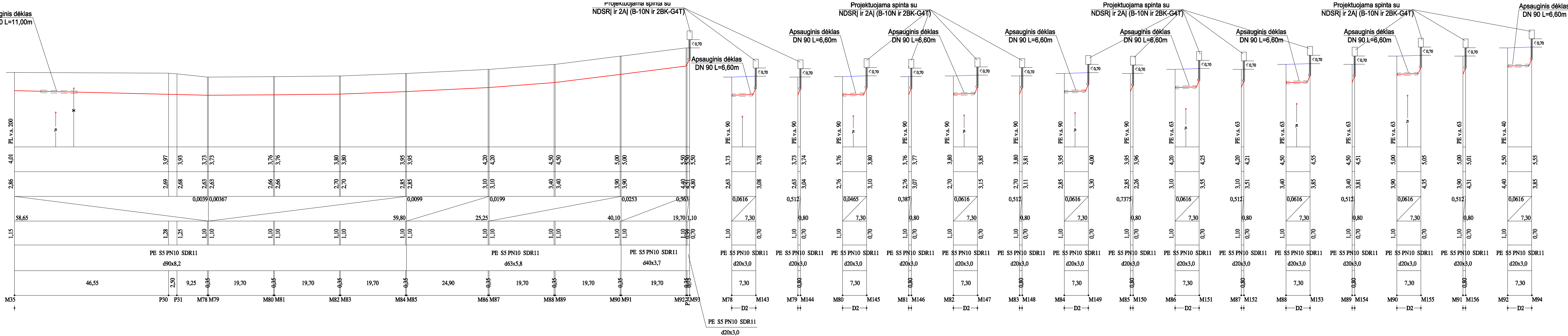


Atestato Nr. 5305		Gas-fiko Projektai ir konsultacijos			Kompleksas: GF - 011 - 037		
	Įm. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karlskronos, Irlkų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011		0	
	Projektavo	A.Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"					24	28

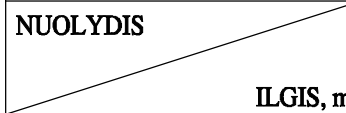


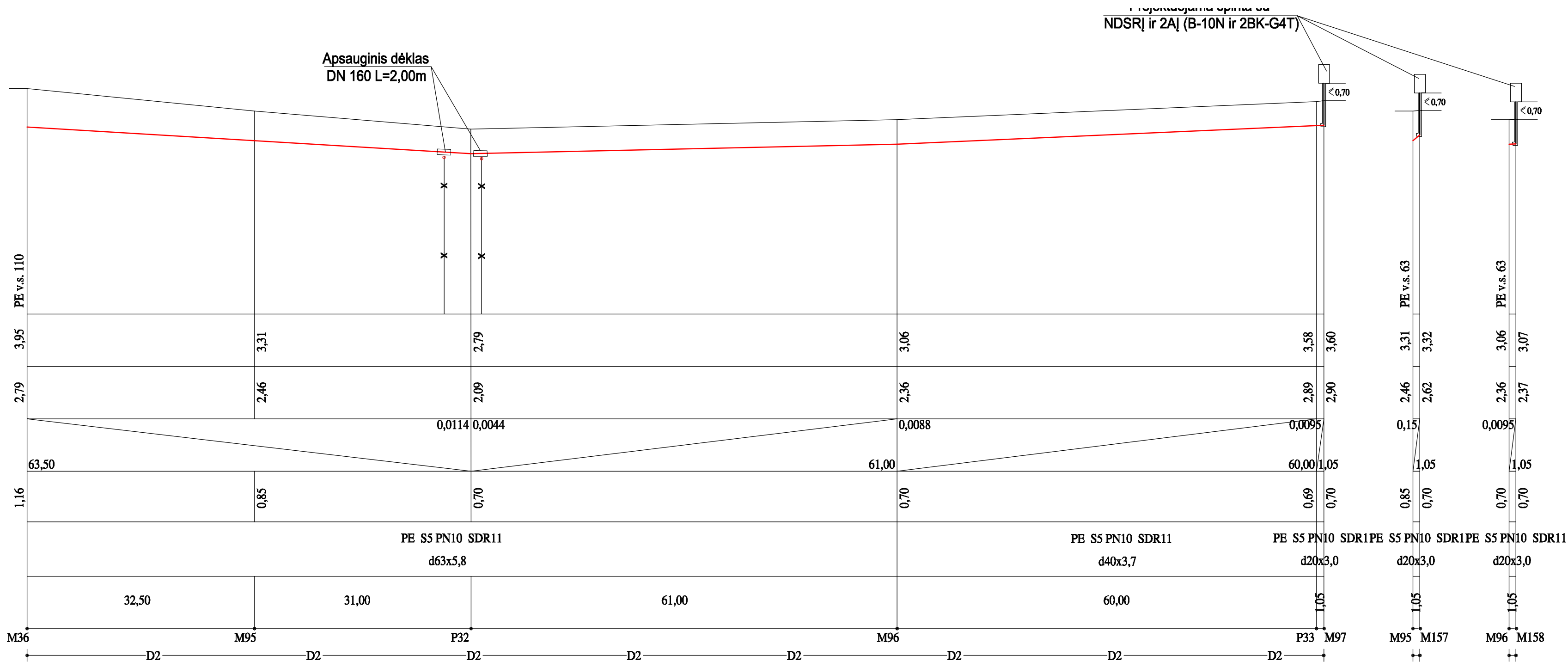
Atestato Nr. 5305	<div>Gas-fiko</div> <div>Projektai ir konsultacijos</div>				Kompleksas: GF - 011 - 037				
	Im. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje			Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011				0	
	Projektavo	A.Gražys		2011					
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys:			Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"							Išilginis dujotiekio profilis	

ZEMES PAVIRŠIAUS ALTITUDE
VAMZDŽIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS
ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDŽIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



Atestato Nr. 5305	Gas-fiko <small>Projektai ir konsultacijos</small>			Kompleksas: GF - 011 - 037			
	Įm. savininkas	V. Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo) tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smilteles upės ir Jūrininkų pr. (Kariskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Skunų gatvių) Klaipėdoje	Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V. Gražys		2011		0	
	Projektavo	A. Gražys		2011			
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis	Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kur šių namai"					26	28

ZEMES PA VIRSIAUS ALTITUDE
VAMZDZIO VIRSAUS ALTITUDE
NUOLYDIS  ILGIS, m
IGILINIMAS
VAMZDZIO CHARAKTERTISTIKA
ATSTUMAI
CHARAKTERINGI TASKAI



Atestato Nr. 5305		Gas-fiko <small>Projektai ir konsultacijos</small>			Kompleksas: GF - 011 - 037				
	Im. savininkas	V.Gražys		2011	Objektas: Inžinerinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio gatvių apšvietimo)tinklų bei susisiekimo komunikacijų statyba iki žemės sklypų ribų teritorijoje Taikos pr., Smiltėlės upės ir Jūrinių pr. (Karlskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Škunų gatvių) Klaipėdoje			Laida	
7491	Pr.d.vadovas	V.Gražys		2011				0	
	Projektavo	A.Gražys		2011					
STADIJA	Užsakovas:				Brėžinys: Išilginis dujotiekio profilis			Lapas	Lapų
TP	G.N.S.B. "Kuršių namai"							27	28