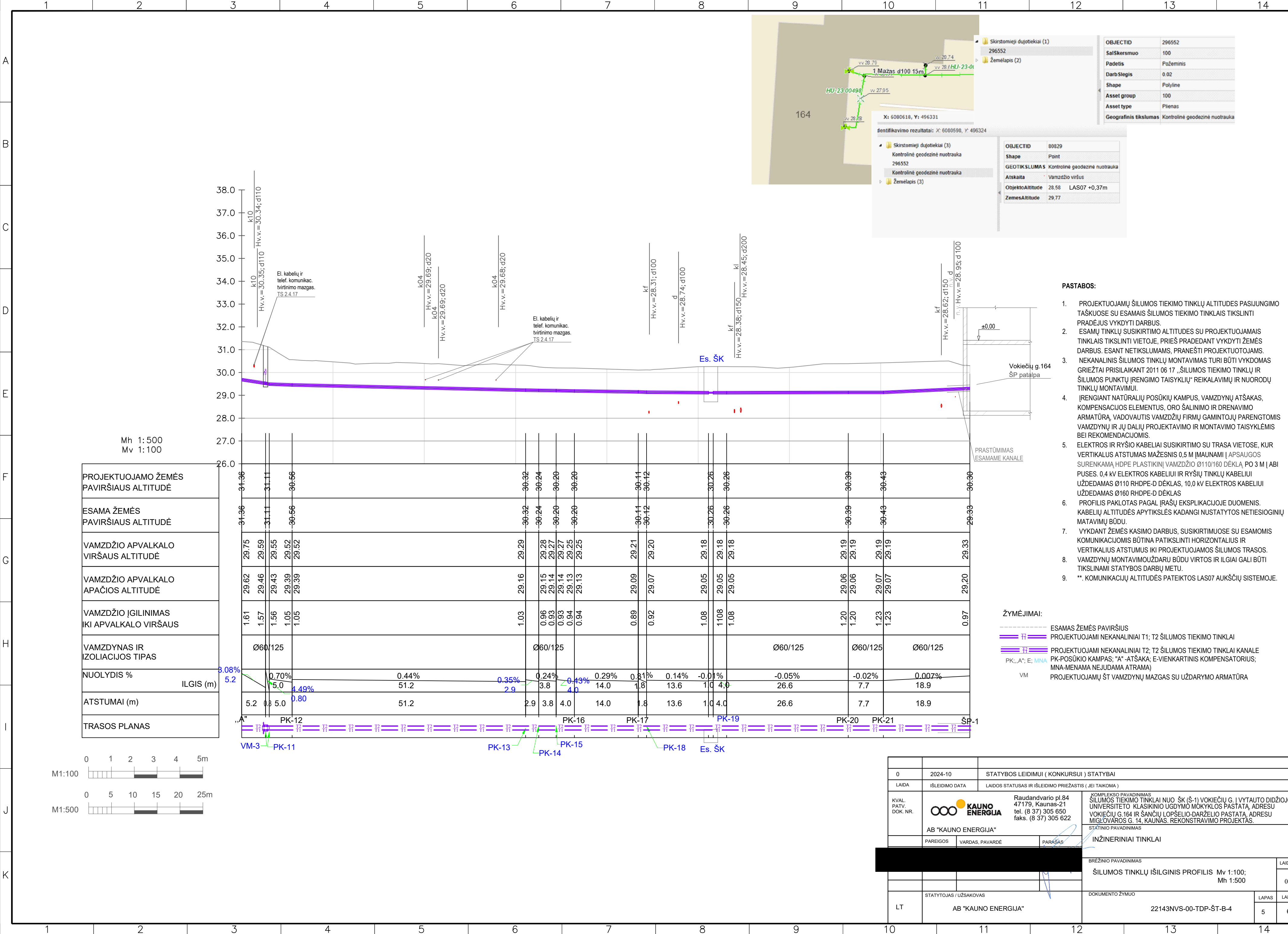
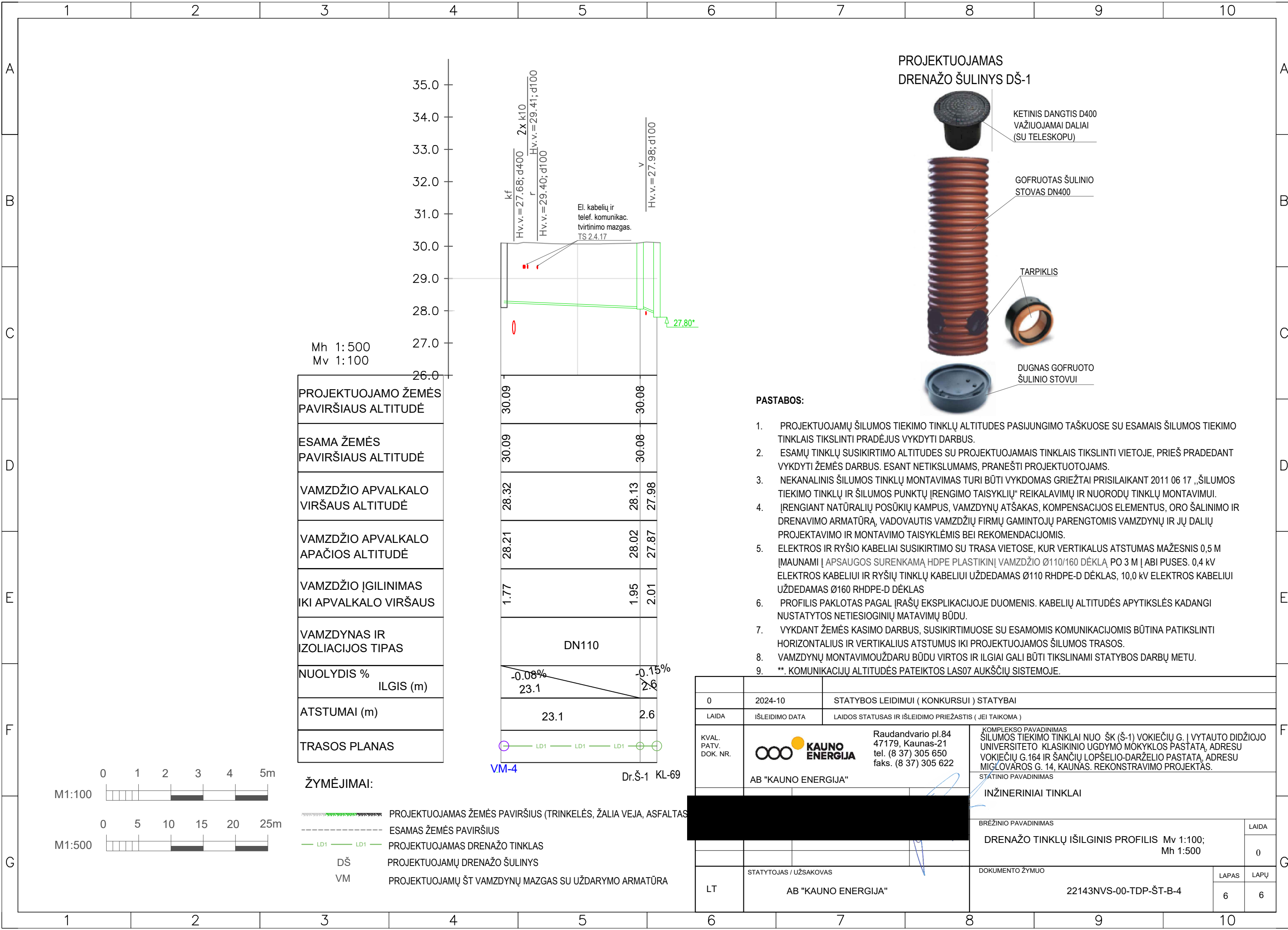
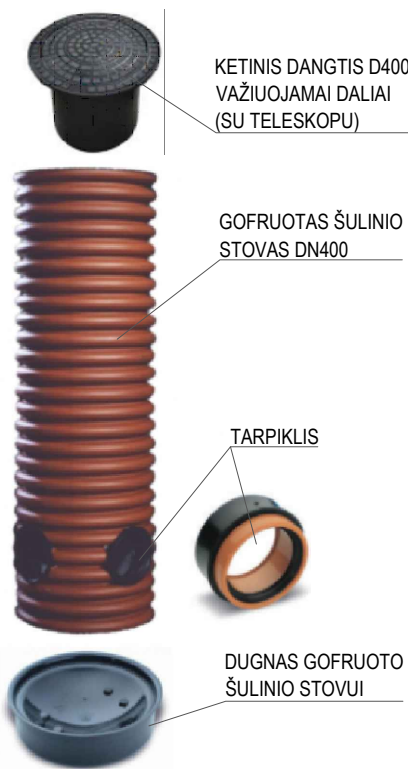






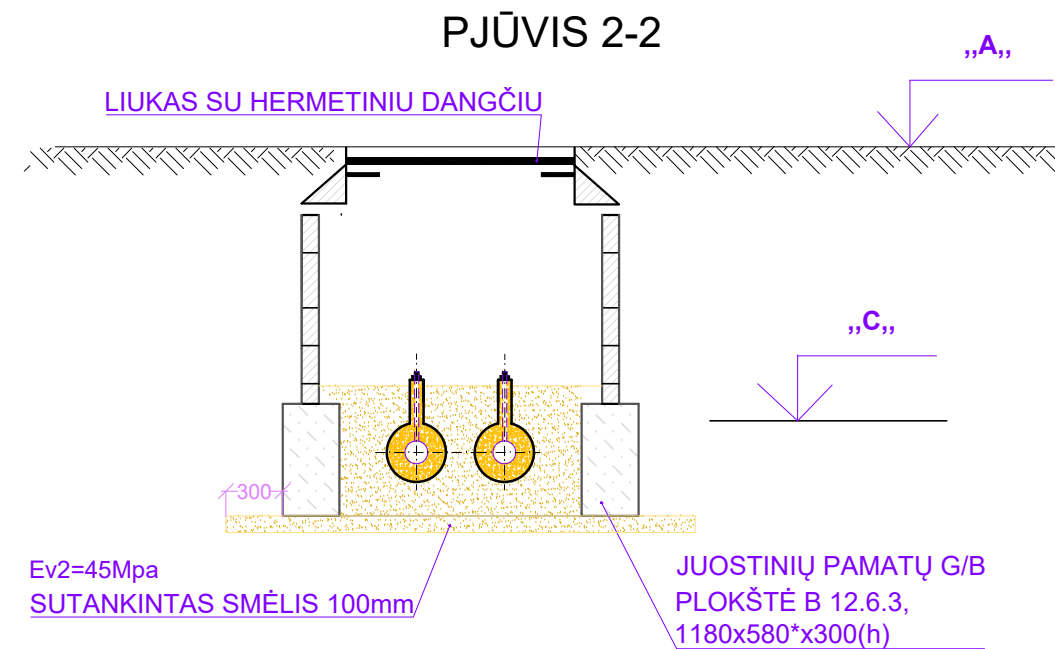
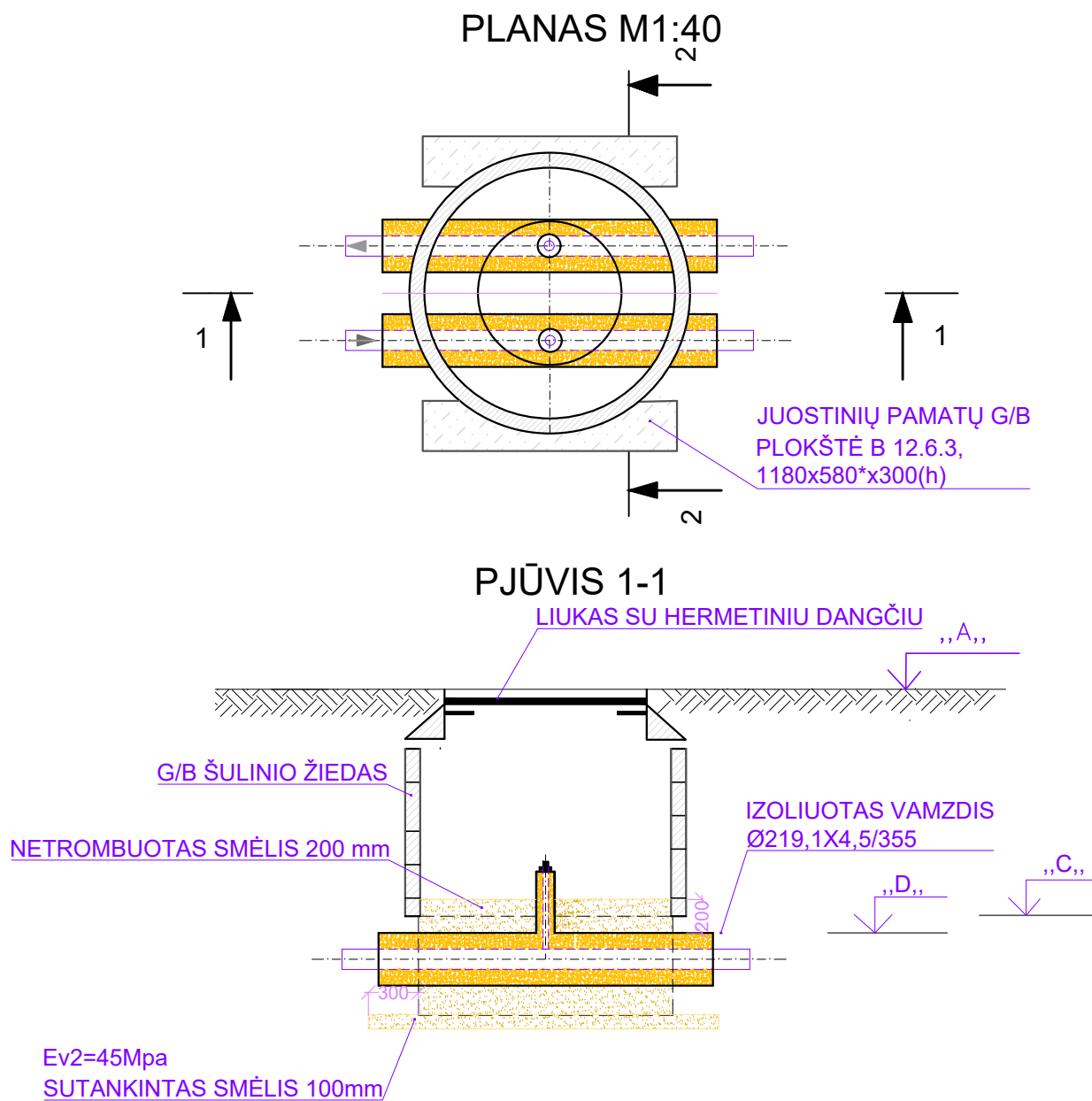
PROJEKTUOJAMAS
DRENAŽO ŠULINYS DŠ-1



PASTABOS:

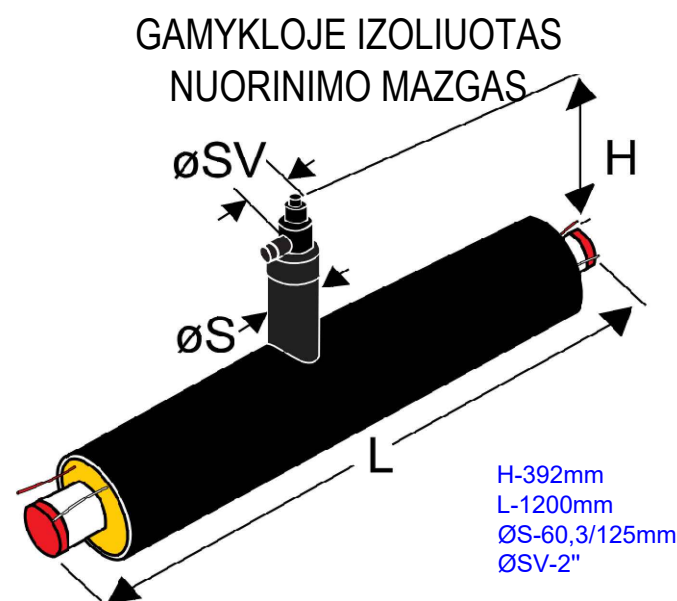
- PROJEKTUOJAMŲ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ALTITUDES PASIJUNGIMO TAŠKUOSE SU ESAM AIS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS TIKSLINTI PRADĖJUS VYKDYTI DARBUS.
- ESAMŲ TINKLŲ SUSIKIRTIMO ALTITUDES SU PROJEKTUOJAM AIS TINKLAIS TIKSLINTI VIETOJE, PRIEŠ PRADEDANT VYKDYTI ŽEMĖS DARBUS. ESANT NETIKSLUMAMS, PRANEŠTI PROJEKTUOTOJAMS.
- NEKANALINIS ŠILUMOS TINKLŲ MONTAVIMAS TURI BŪTI VYKDOMAS GRIEŽTAI PRISILAIKANT 2011 06 17 „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ IR ŠILUMOS PUNKTŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ“ REIKALAVIMŲ IR NUORODŲ TINKLŲ MONTAVIMUI.
- ĮRENGIANT NATŪRALIŲ POSŪKIŲ KAMPUS, VAMZDYNŲ ATŠAKAS, KOMPENSACIJOS ELEMENTUS, ORO ŠALINIMO IR DRENAVIMO ARMATŪRĄ, VADOVAUTIS VAMZDŽIŲ FIRMŲ GAMINTŲJŲ PARENGTOMIS VAMZDYNŲ IR JŲ DALIŲ PROJEKTAVIMO IR MONTAVIMO TAISYKLĖMIS BEI REKOMENDACIJOMIS.
- ELEKTROS IR RYŠIO KABELIAI SUSIKIRTIMO SU TRASA VIETOSE, KUR VERTIKALUS ATSTUMAS MAŽESNIS 0,5 M ĮMAUNAMI Į APSAUGOS SURENKAMĄ HDPE PLASTIKINĮ VAMZDŽIO Ø110/160 DĖKLĄ PO 3 M ĮABI PUSES. 0,4 kV ELEKTROS KABELIUI IR RYŠIŲ TINKLŲ KABELIUI UŽDEDAMAS Ø110 RHDPE-D DĖKLAS, 10,0 kV ELEKTROS KABELIUI UŽDEDAMAS Ø160 RHDPE-D DĖKLAS
- PROFILIS PAKLOTAS PAGAL ĮRAŠŲ EKSPLIKACIJOJE DUOMENIS. KABELIŲ ALTITUDES APYTIKSLĖS KADANGI NUSTATYTOS NETIESIOGINIŲ MATAVIMŲ BŪDU.
- VYKDANT ŽEMĖS KASIMO DARBUS, SUSIKIRTIMUOSE SU ESAMOMIS KOMUNIKACIJOMIS BŪTINA PATIKSLINTI HORIZONTALIUS IR VERTIKALIUS ATSTUMUS IKI PROJEKTUOJAMOS ŠILUMOS TRASOS.
- VAMZDYNŲ MONTAVIMOUŽDARU BŪDU VIRTOS IR ILGIAI GALI BŪTI TIKSLINAMI STATYBOS DARBŲ METU.
- ** KOMUNIKACIJŲ ALTITUDES PATEIKTOS LAS07 AUKŠČIŲ SISTEMOJE.

0	2024-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Raudandvario pl.84 47179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622 AB "KAUNO ENERGIJA"	KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK (Š-1) VOKIEČIŲ G. Į VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KLASIKINIO UGDYMO MOKYKLOS PASTATĄ, ADRESU VOKIEČIŲ G.164 IR ŠANČIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO PASTATĄ, ADRESU MIGLOVAROS G. 14, KAUNAS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
		STATINIO PAVADINIMAS INŽINERINIAI TINKLAI	
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS DRENAŽO TINKLŲ IŠILGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:500	LAIDA 0
		LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"
		LAPAS 6	
		LAPŲ 6	

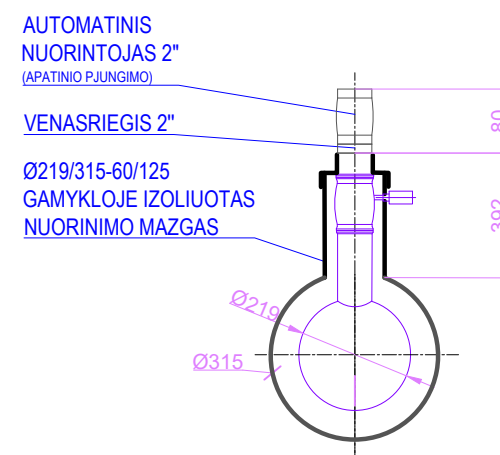


ŠULINIŲ ALTITUDĖS

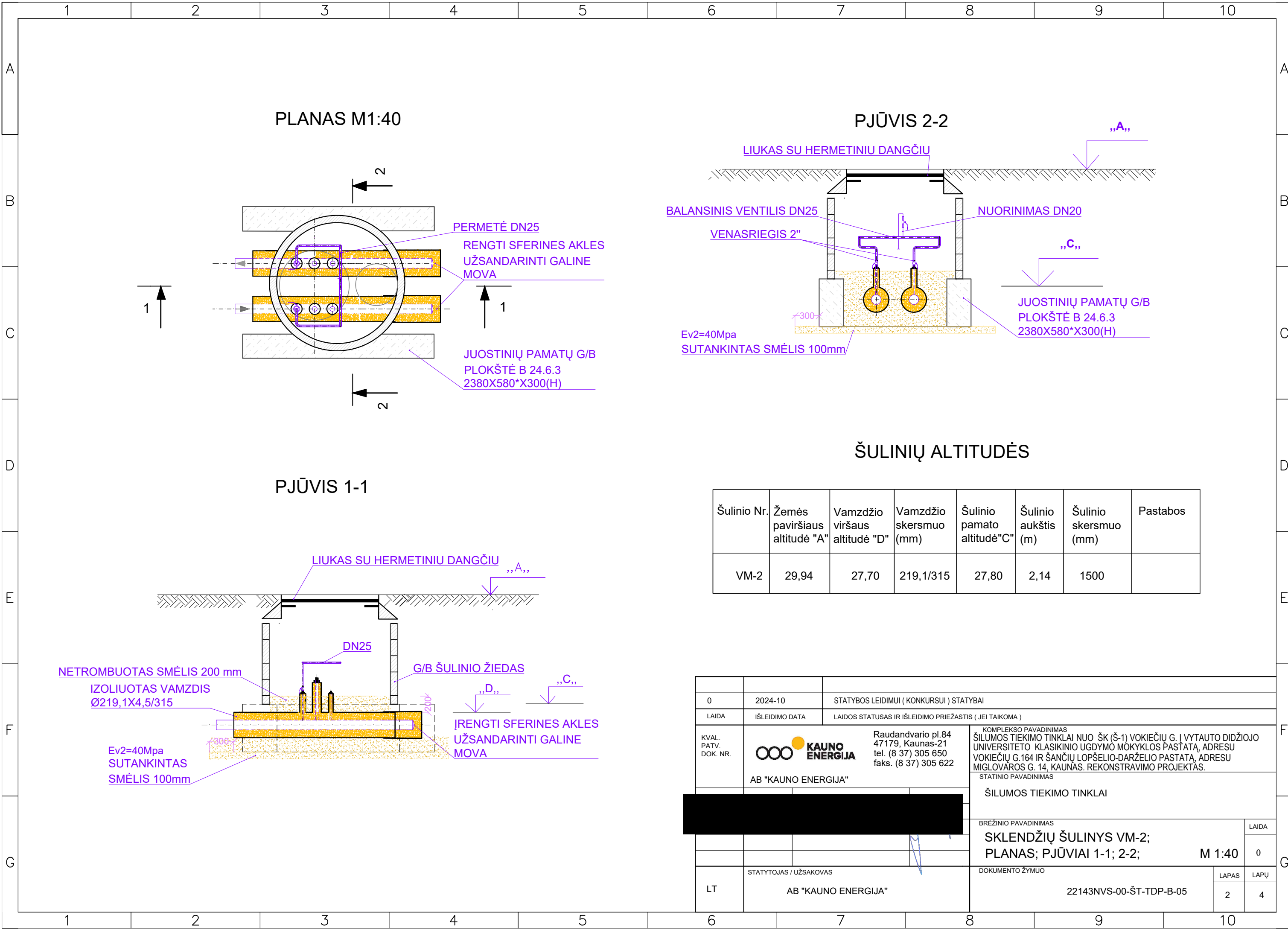
Šulinio Nr.	Žemės paviršiaus altitudė "A"	Vamzdžio viršaus altitudė "D"	Vamzdžio skersmuo (mm)	Nuorinimo atvamzdžio skersmuo (mm)	Šulinio pamato altitudė "C"	Šulinio aukštis (m)	Šulinio skersmuo (mm)
VM-1	30,75	29,48	219,1/355	60,3/125	29,58	1,17	1000



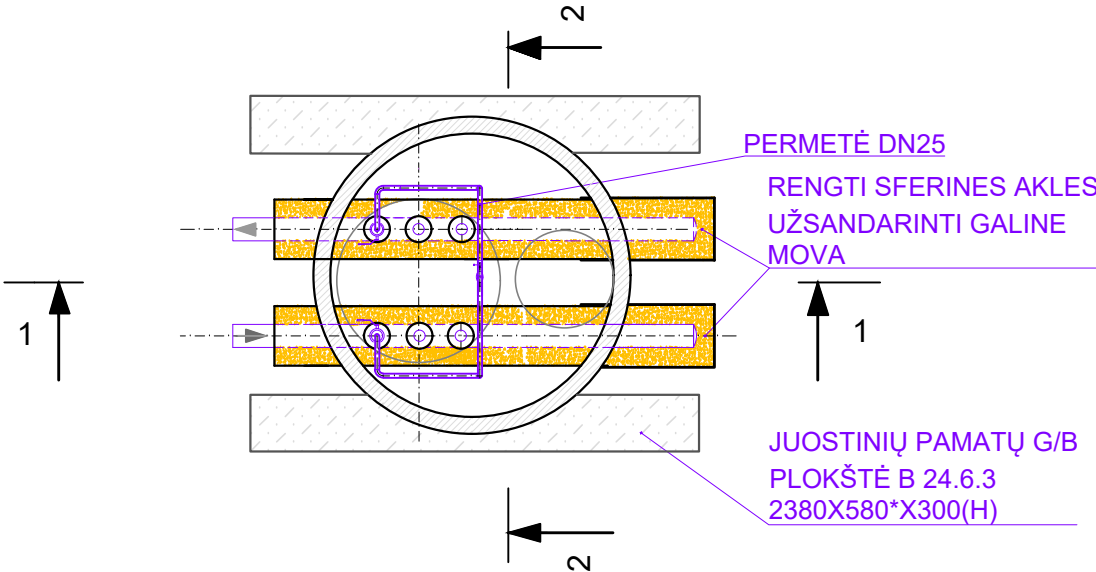
AUTOMATINIO NUORINTOJO MONTAVIMO MAZGAS



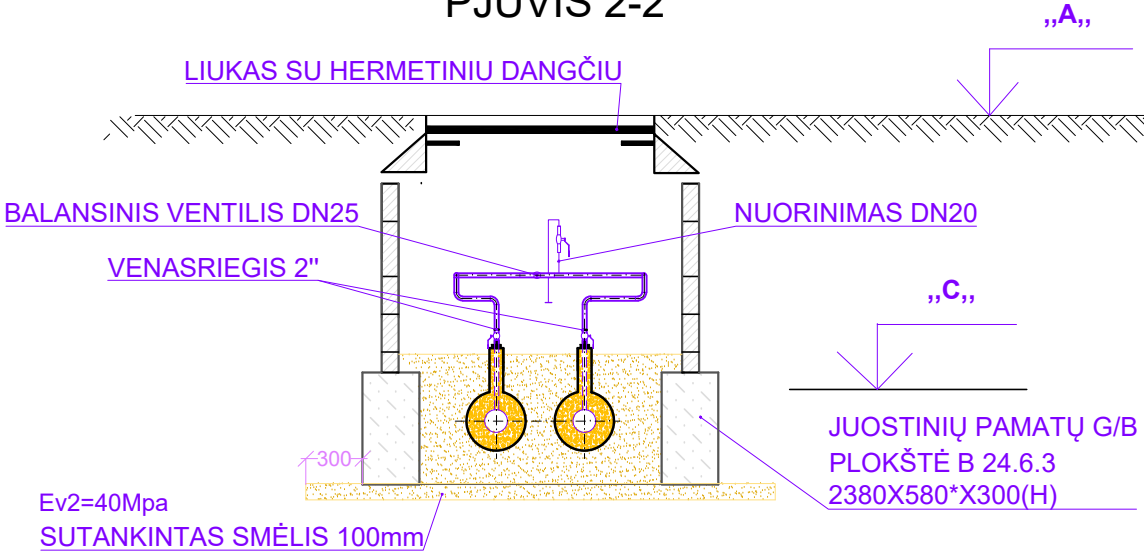
0	2024-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Raudandvario pl.84 47179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622 AB "KAUNO ENERGIJA"	KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK (Š-1) VOKIEČIŲ G. I VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KLASIKINIO UGDYMO MOKYKLOS PASTATŲ, ADRESU VOKIEČIŲ G.164 IR ŠANČIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO PASTATŲ, ADRESU MIGLOVĀROS G. 14, KAUNAS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS. STATINIO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"	BRĖŽINIO PAVADINIMAS NUORINIMO ŠULINYS VM-1; PLANAS; PJŪVIAI 1-1; 2-2; DOKUMENTO ŽYMUO 22143NVS-00-ŠT-TDP-B-05
		LAIDA 0
		LAPAS 1
		LAPŲ 4



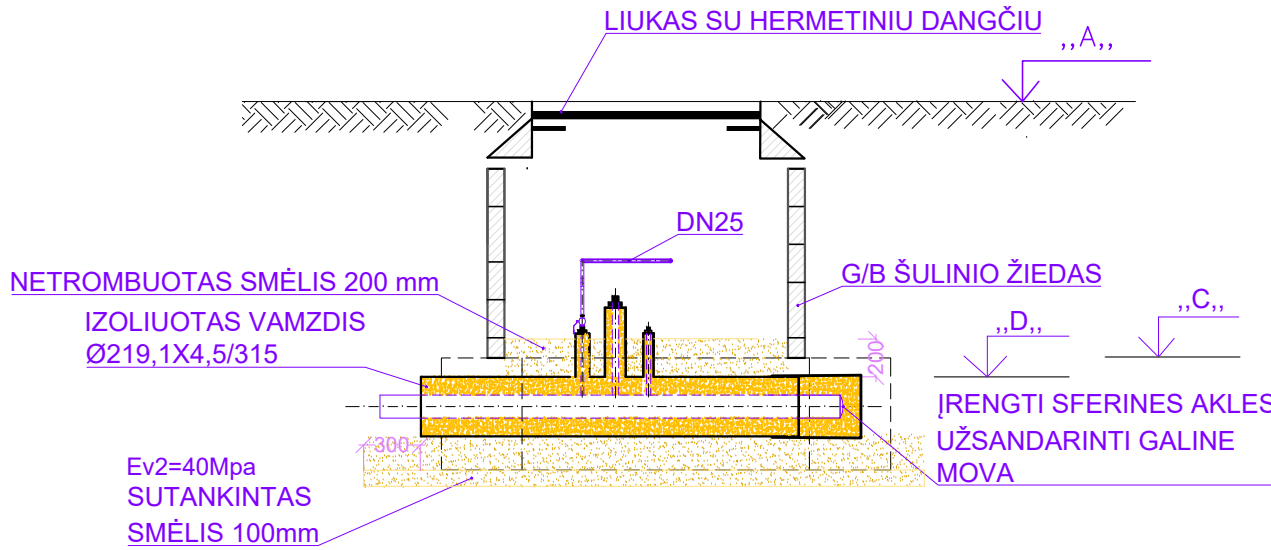
PLANAS M1:40



PJŪVIS 2-2



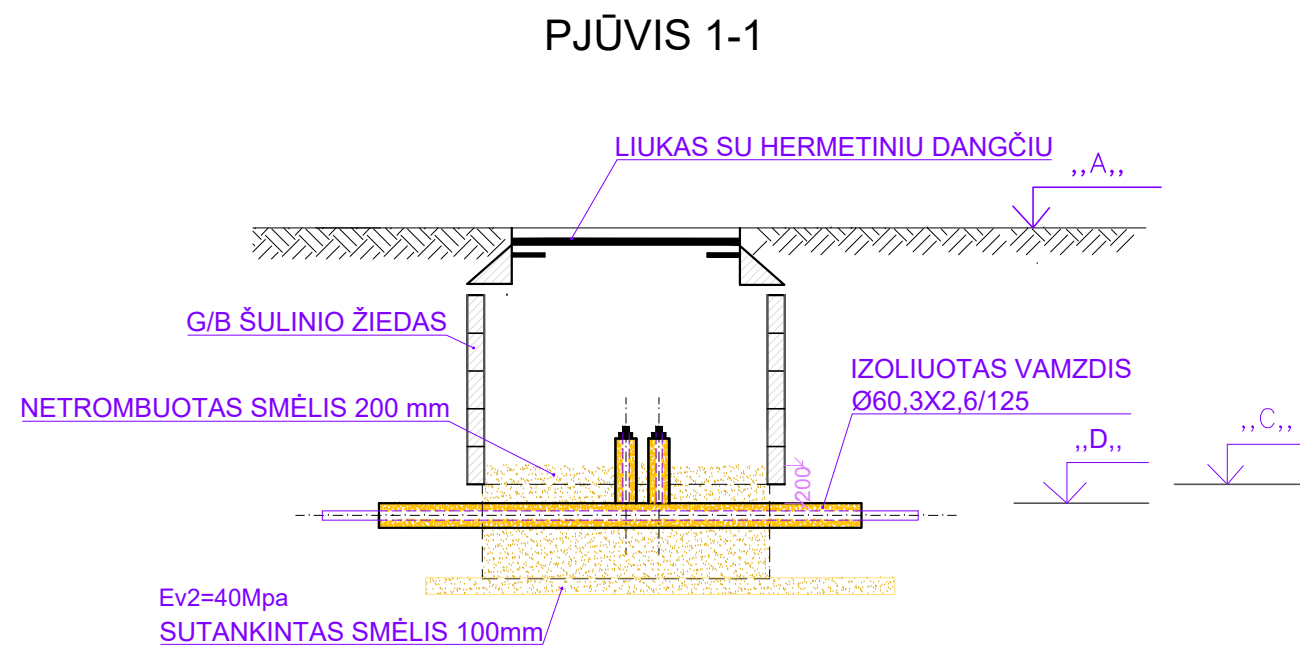
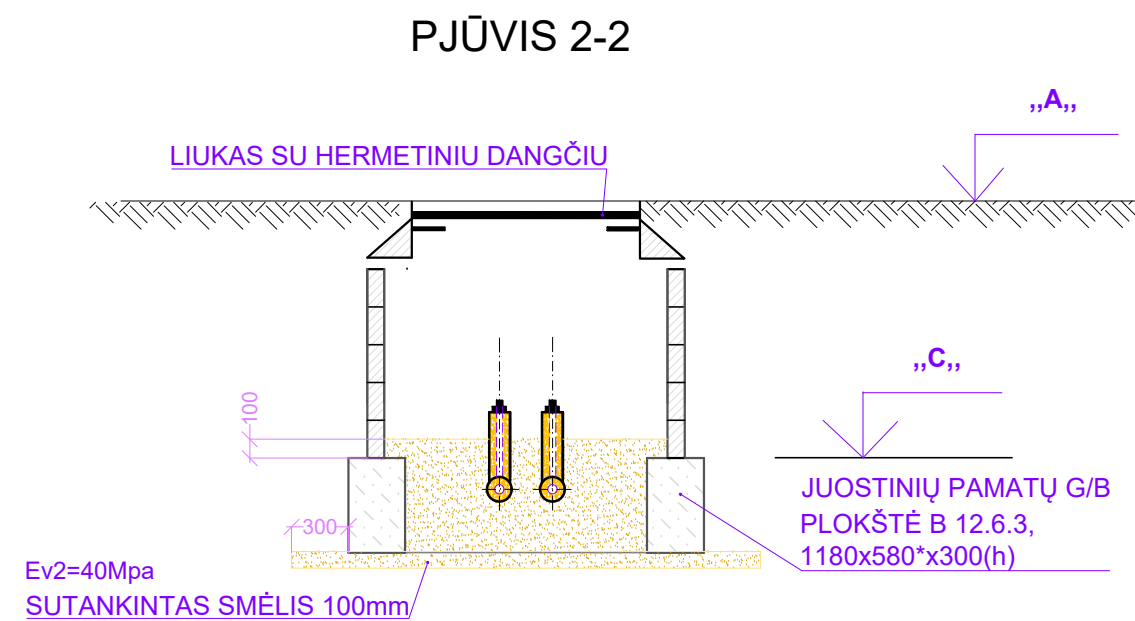
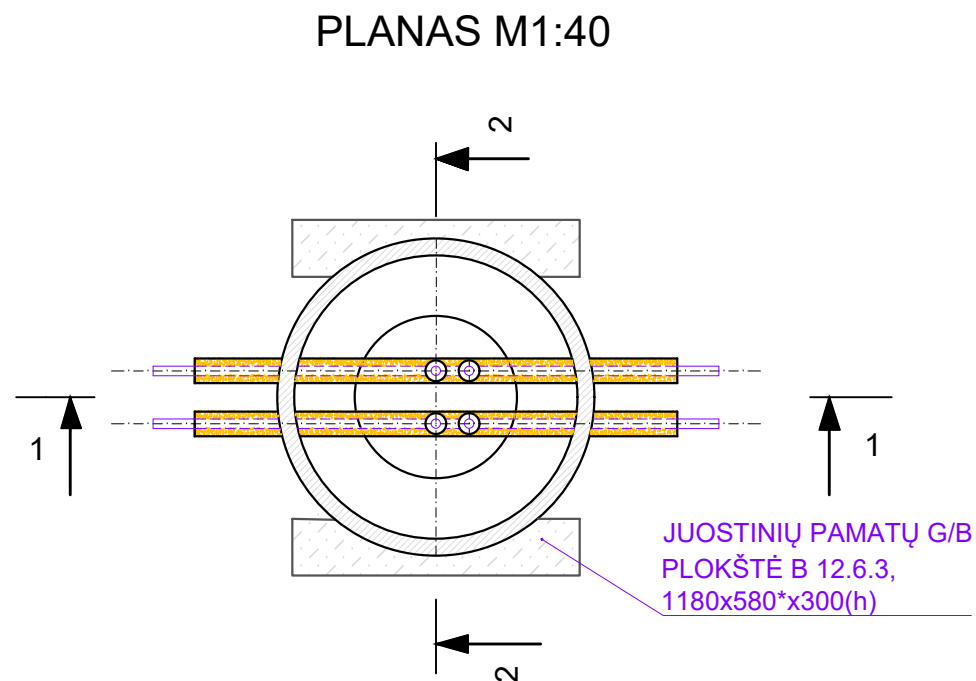
PJŪVIS 1-1



ŠULINIŲ ALTITUDĖS

Šulinio Nr.	Žemės paviršiaus altitudė "A"	Vamzdžio viršaus altitudė "D"	Vamzdžio skersmuo (mm)	Šulinio pamato altitudė "C"	Šulinio aukštis (m)	Šulinio skersmuo (mm)	Pastabos
VM-2	29,94	27,70	219,1/315	27,80	2,14	1500	

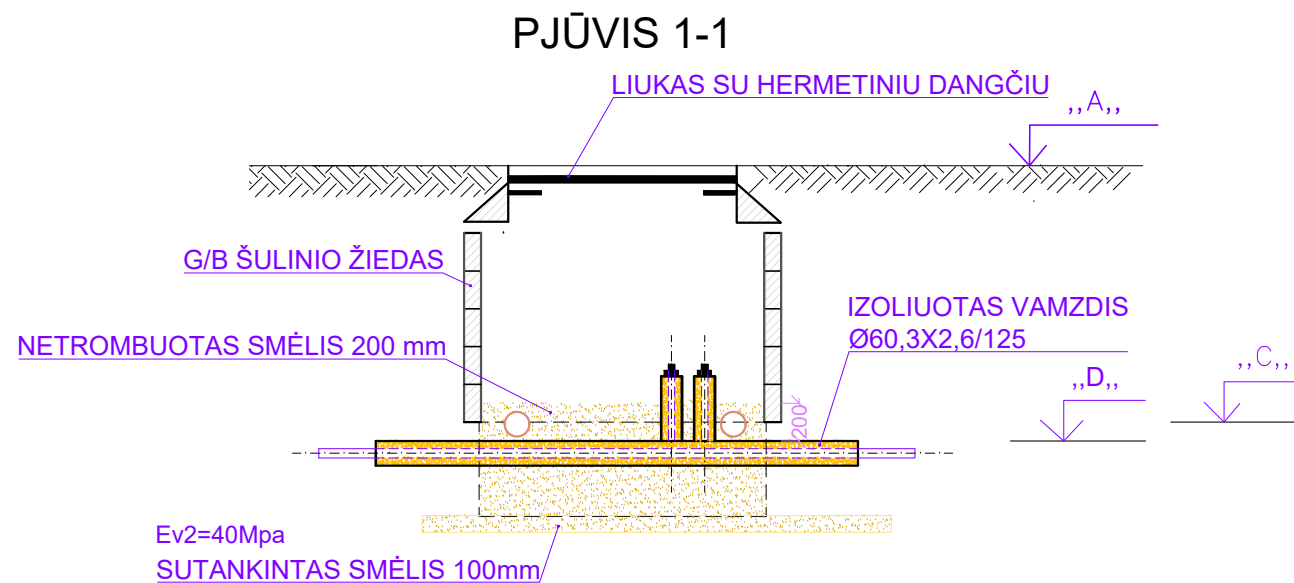
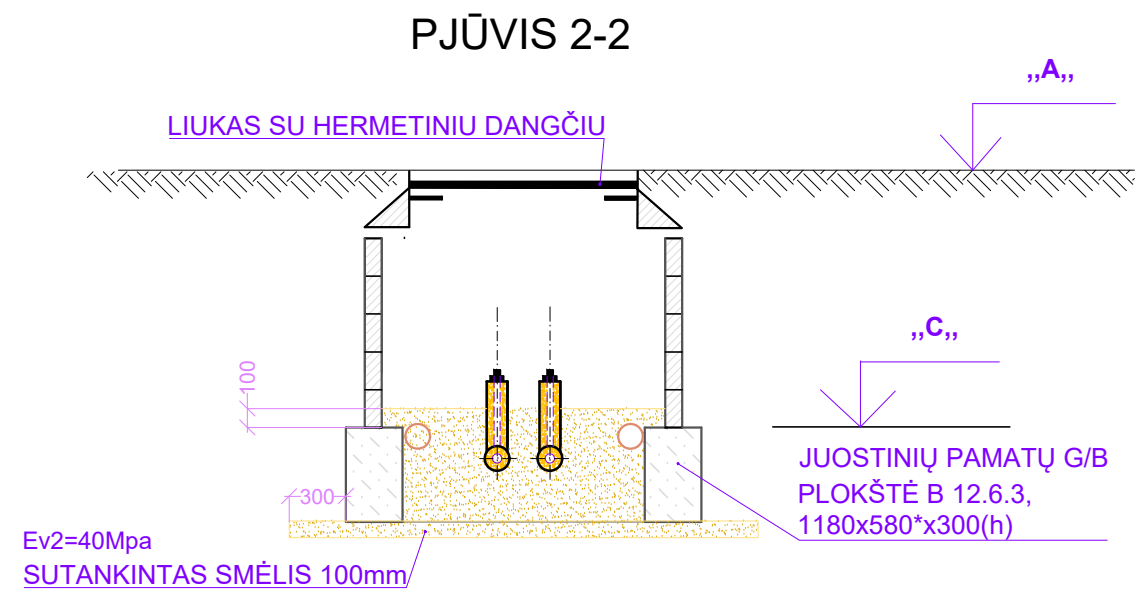
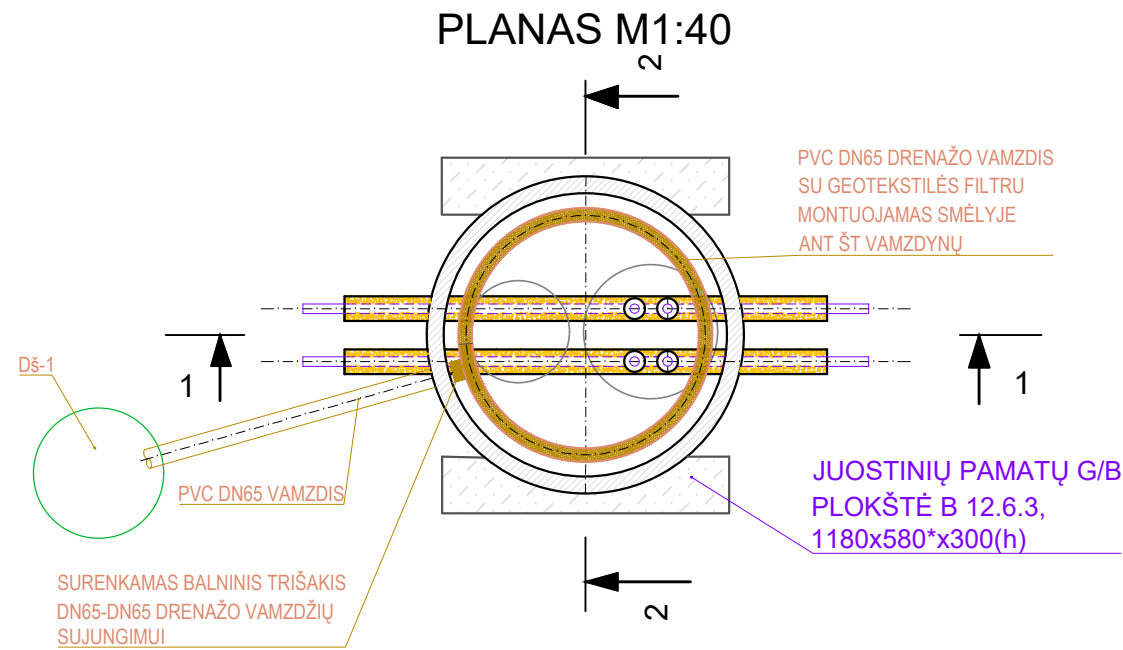
0	2024-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Raudandvario pl.84 47179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622 AB "KAUNO ENERGIJA"	KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK (Š-1) VOKIEČIŲ G. VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KLASIKINIO UGDYMO MOKYKLOS PASTATŲ, ADRESU VOKIEČIŲ G.164 IR ŠANČIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO PASTATŲ, ADRESU MIGLOVĀROS G. 14, KAUNAS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.
		STATINIO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS SKLENDŽIŲ ŠULINYS VM-2; PLANAS; PJŪVIAI 1-1; 2-2; M 1:40
		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"	DOKUMENTO ŽYMUO 22143NVS-00-ŠT-TDP-B-05
		LAPAS 2
		LAPŲ 4



ŠULINIO ALTITUDĖS

Šulinio Nr.	Žemės paviršiaus altitudė "A"	Vamzdžio viršaus altitudė "D"	Vamzdžio skersmuo (mm)	Šulinio pamato altitudė "C"	Šulinio aukštis (m)	Šulinio skersmuo (mm)	Pastabos
VM-3	31,11	29,59	60,3/125	29,69	1,42	1000	

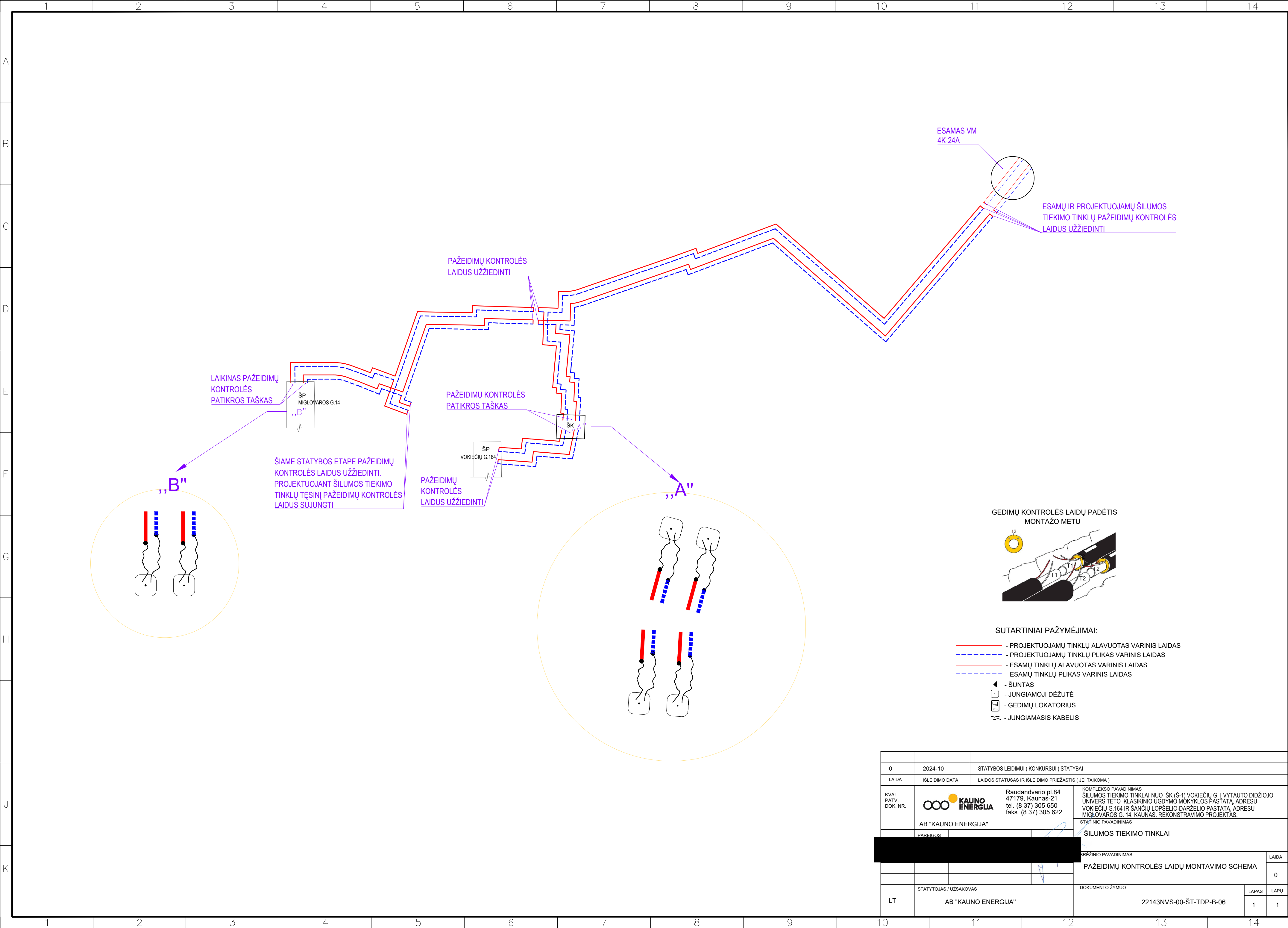
0	2024-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KAUNO ENERGIJA		Raudandvario pl.84 47179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622	
	AB "KAUNO ENERGIJA"		KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK (Š-1) VOKIEČIŲ G. I VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KLASIKINIO UGDYMO MOKYKLOS PASTATŲ, ADRESU VOKIEČIŲ G.164 IR ŠANČIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO PASTATŲ, ADRESU MIGLOVĀROS G. 14, KAUNAS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	BRĖŽINIO PAVADINIMAS SKLENDŽIŲ ŠULINYS VM-3; PLANAS; PJŪVIAI 1-1; 2-2;			LAIDA 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"		DOKUMENTO ŽYMUO 22143NVS-00-ŠT-TDP-B-05	LAPAS 3
				LAPŲ 4



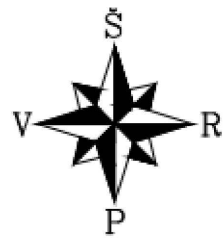
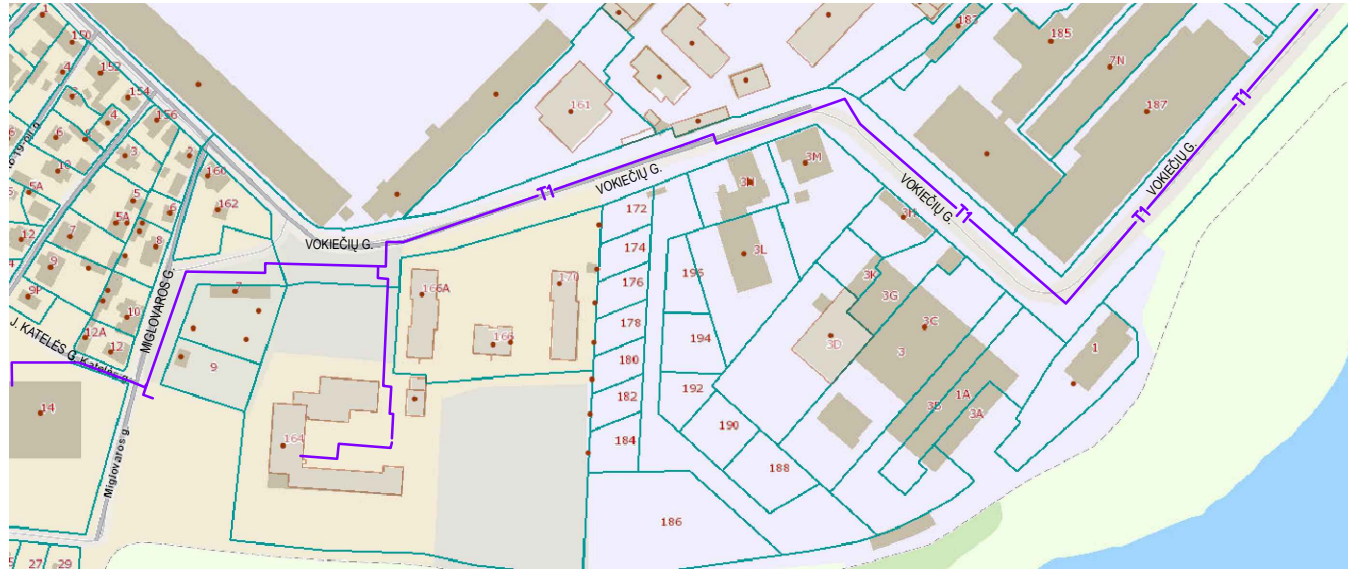
ŠULINIO ALTITUDĖS

Šulinio Nr.	Žemės paviršiaus altitudė "A"	Vamzdžio viršaus altitudė "D"	Vamzdžio skersmuo (mm)	Šulinio pamato altitudė "C"	Šulinio aukštis (m)	Šulinio skersmuo (mm)	Pastabos
VM-4	30,10	28,32	60,3/125	28,42	1,68	1500	

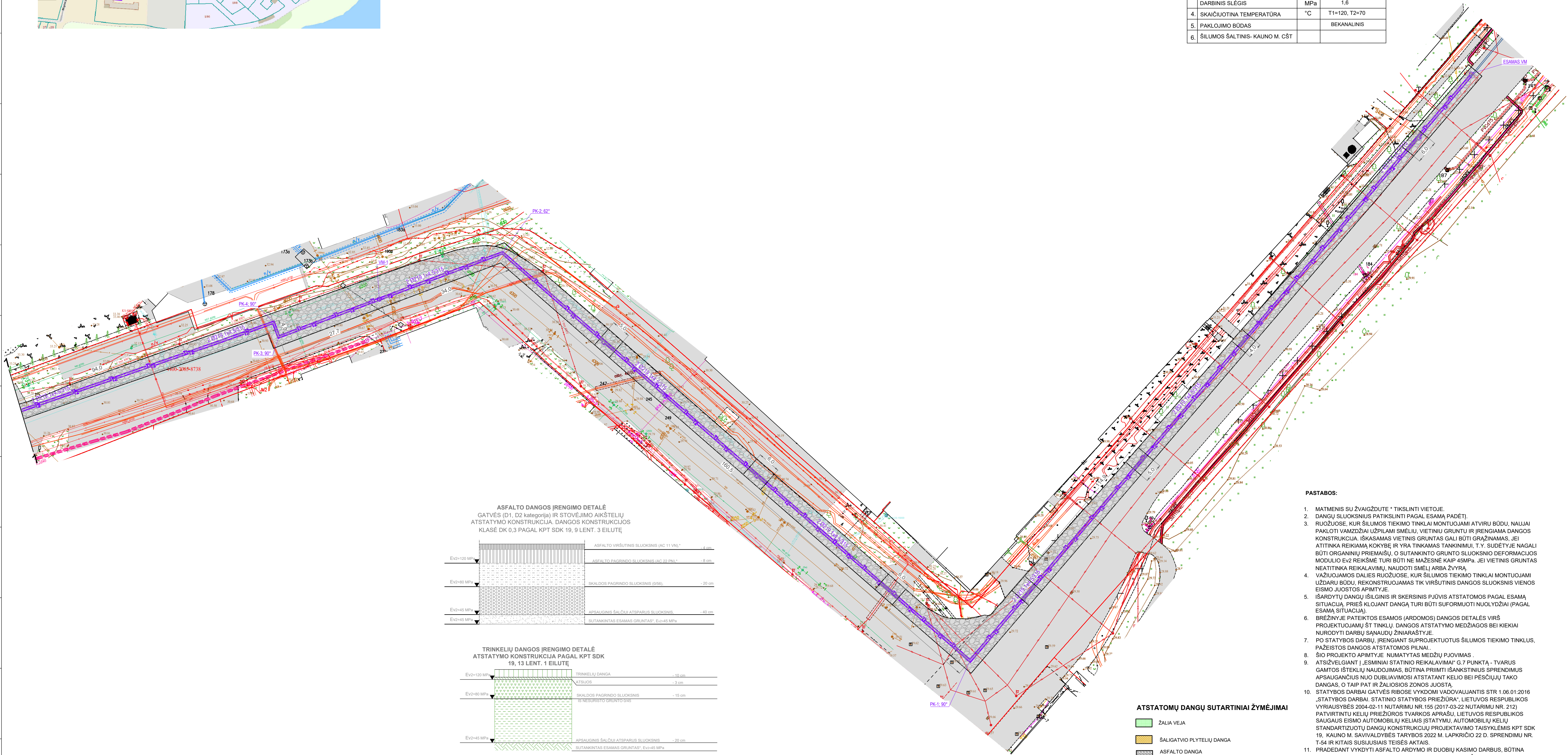
0	2024-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Raudandvario pl.84 47179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622 AB "KAUNO ENERGIJA"		KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK (Š-1) VOKIEČIŲ G. I VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KLASIKINIO UGDYMO MOKYKLOS PASTATŲ, ADRESU VOKIEČIŲ G.164 IR ŠANČIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO PASTATŲ, ADRESU MIGLOVĀROS G. 14, KAUNAS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS. STATINIO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI	
PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS SKLENDŽIŲ ŠULINYS VM-4; PLANAS; PJŪVIAI 1-1; 2-2; M 1:40	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"		DOKUMENTO ŽYMUO 22143NVS-00-ŠT-TDP-B-05	LAPAS 4
				LAPŲ 4



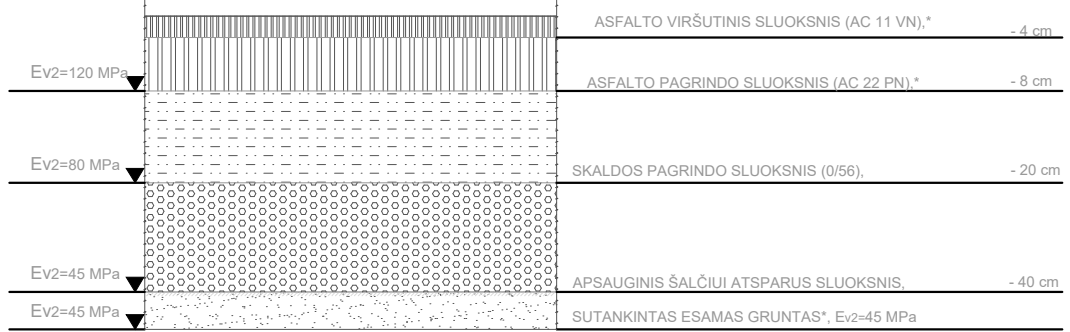
SITUACIJOS SCHEMA



INŽINERINIO TINKLO RODIKLIAI		
CHARAKTERISTIKOS PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS (SKERSMUO, TIPAS)
1. PROJEKTUOJAMO TINKLO ILGIS (BENDRAS)	m	1042.0
2.1 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2 Ø219,1x4,5/315 - 796m
2.2 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	Ø60,3x2,9/125 - 246,0m
DARBINIS SLĖGIS	MPa	1,6
4. SKAIČIUOTINA TEMPERATŪRA	°C	T1=120, T2=70
5. PAKLOJIMO BŪDAS		BEKANALINIS
6. ŠILUMOS ŠALTINIS- KAUNO M. CŠT		



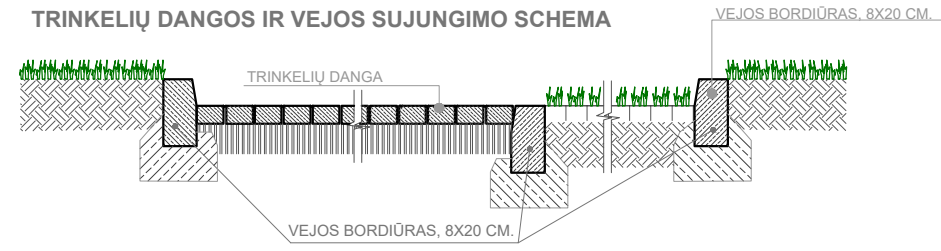
ASFALTO DANGOS ĮRENGIMO DETALĖ
GATVĖS (D1, D2 kategorija) IR STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ
ATSTATYMO KONSTRUKCIJA. DANGOS KONSTRUKCIJOS
KLASE DK 0,3 PAGAL KPT SDK 19, 9 LENT. 3 EILUTĖ



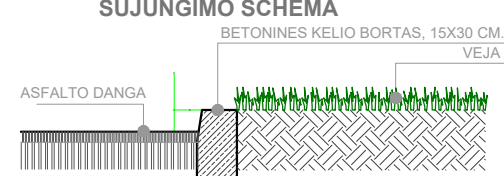
TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMO DETALĖ
ATSTATYMO KONSTRUKCIJA PAGAL KPT SDK
19, 13 LENT. 1 EILUTĖ



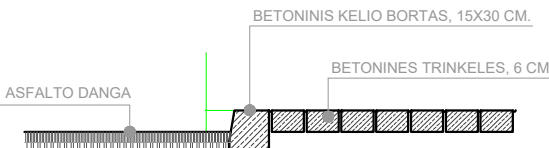
TRINKELIŲ DANGOS IR VEJOS SĄJUNGIMO SCHEMA



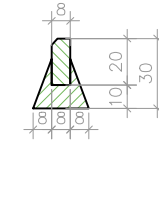
ASFALTO DANGOS IR VEJOS
SĄJUNGIMO SCHEMA



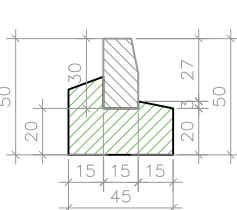
ASFALTO DANGOS IR BETONINIŲ TRINKELIŲ
SĄJUNGIMO SCHEMA



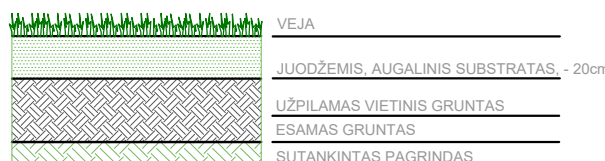
VEJOS BORDIŪRO DETALĖ



GATVĖS BORDIŪRO DETALĖ



VEJOS (GAZONŲ) ĮRENGIMO DETALĖ



ATSTATOMŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

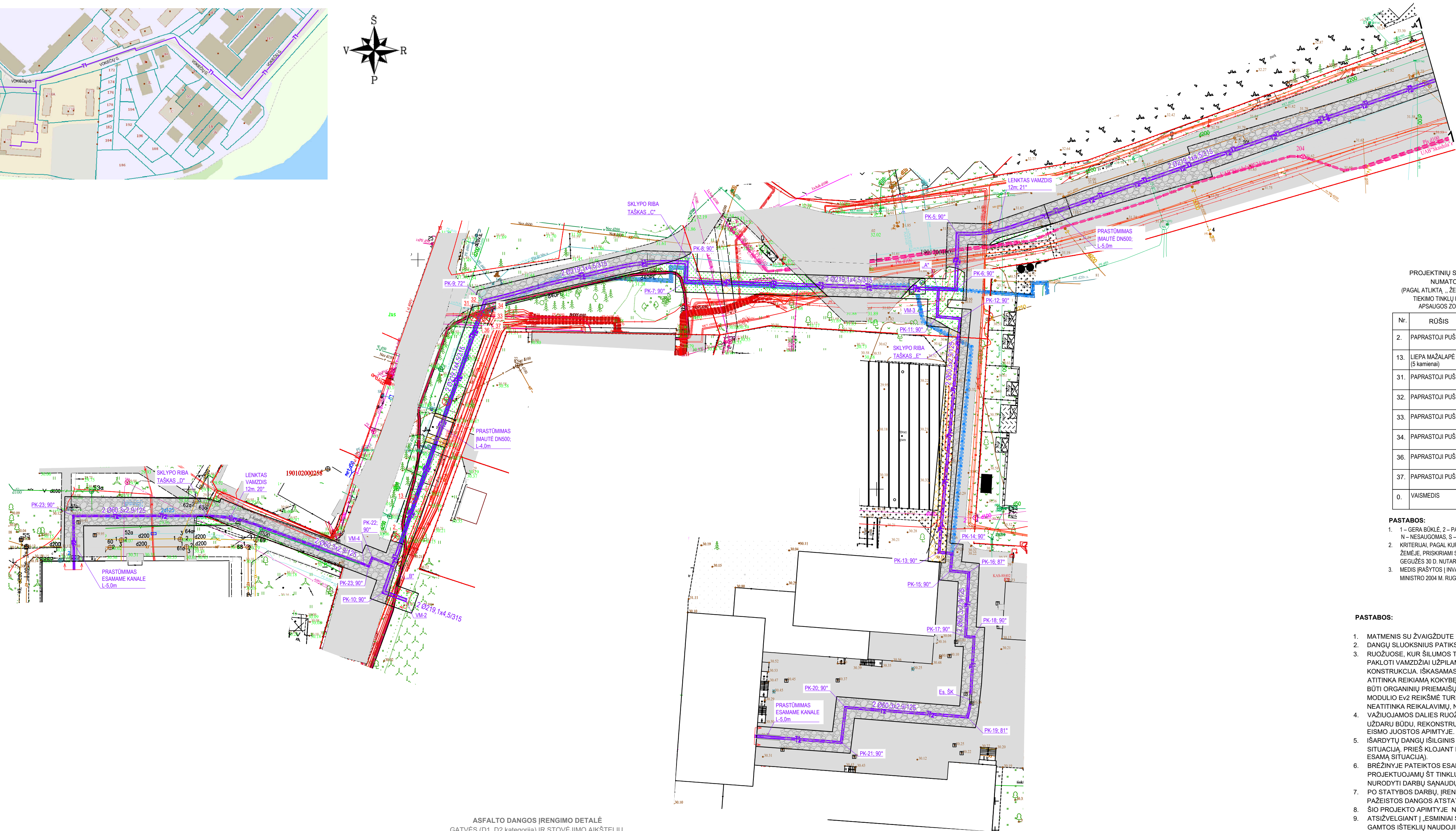
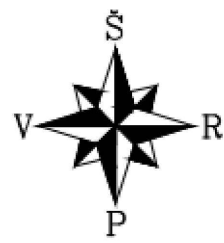
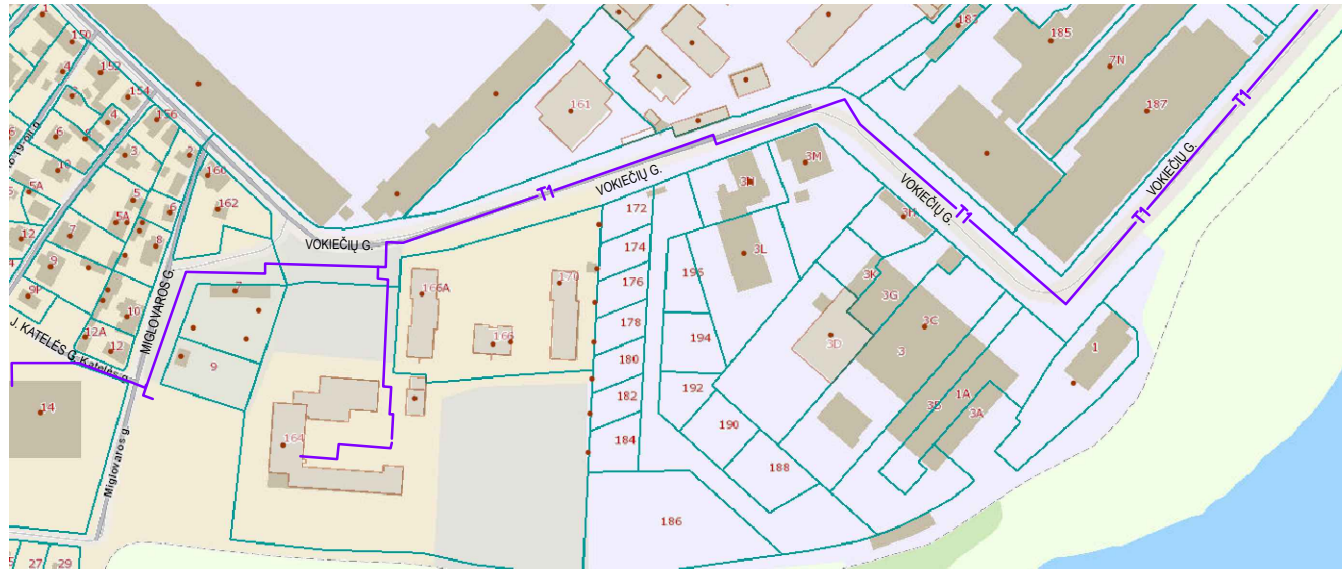
- ŽALIA VEJA
- SALIGATVIŲ PLYTELIŲ DANGA
- ASFALTO DANGA
(D1 GATVĖS KATEGORIJOJE ATSTATOMA 2987m²,
ESAMOS VIETINIS REIKŠMĖS GATVĖS IR
STOVĖJIMO AIKŠTELIO ATSTATOMA 862m²)

PASTABOS:

- MATMENIS SU ŽVAIGŽDUTE - TIKSLINTI VIETUJE.
- DANGŲ SLUOKSNIUS PATIKSLINTI PAGAL ESAMĄ PADETĮ.
- RUOŽIOSE, KUR ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI MONTUOJAMI ATVIRU BŪDU, NAUJAI PAKLOTI VAMZDŽIAI UŽPILAMI SMĖLIU, VIETINIŲ GRUNTŲ IR ĮRENGIAMA DANGOS KONSTRUKCIJA. IŠKASAMAS VIETINIS GRUNTAS GALI BŪTI GRAŽINAMAS, JEI ATITINKA REIKIAMĄ KOKYBĘ IR YRA TINKAMAS TANKINIMUI, T.Y. SUDETYJE NAGALI BŪTI ORGANINIŲ PRIEMAIŠŲ, O SUTANKINTO GRUNTO SLUOKSNIŲ DEFORMACIJOS MODULIO EV2 REIKŠMĖ TURI BŪTI NE MAŽESNĖ KAIP 45MPa. JEI VIETINIS GRUNTAS NEATITINKA REIKALAVIMŲ, NAUDOTI SMĖLĮ ARBA ŽVYRĄ.
- VAŽIUOJAMOS DALIES RUOŽIOSE, KUR ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI MONTUOJAMI UŽDARU BŪDU, REKONSTRUOJAMAS TIK VIRŠUTINIS DANGOS SLUOKSNIS VIENOS EISMO JUOSTOS APIMTYJE.
- ISĖRDYTŲ DANGŲ ĮSILGINIS IR SKERSINIS PĖJŲIS ATSTATOMAS PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ, PRIEŠ KLOJANT DANGĄ TURI BŪTI SUFORMUOTI NUOLYDŽIAI (PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ).
- BRĖŽINYJE PATEIKTOS ESAMOS (ARDOMOS) DANGOS DETALĖS VIRŠ PROJEKTUOJAMŲ ŠT TINKLŲ, DANGOS ATSTATYMO MEDŽIAGOS BEI KIEKIAI NURODYTI DARBŲ SAŪNAUDŲ ŽINIARAŠTYJE.
- PO STATYBOS DARBŲ, ĮRENGIANT SUPROJEKTUOTUS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLUS, PAŽEISTOS DANGOS ATSTATOMOS PILNAI.
- ŠIO PROJEKTO APIMTYJE NUMATYTAS MEDŽIŲ PUOVIMAS.
- ATSIŽVELGIANT Į „ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI“ G.7 PUNKTĄ - TVARUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMAS, BŪTINA PRIMTI IŠANKSTINIUS SPRENDIMUS APSAUGANČIUS NUO DUBLIAVIMOSI ATSTATANT KELIO BEI PĖSČIŲŲ TAKO DANGAS, O TAIP PAT IR ŽALIOSIOS ZONOS JUOSTĄ.
- STATYBOS DARBAI GATVĖS RIBOSE VYKDOMI VADOVIAUJANTIS STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“. LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2004-02-11 NUTARIMU NR.155 (2017-03-22 NUTARIMU NR. 212) PATVIRTINTU KELIŲ PRIEŽIŪROS TVARKOS APRAŠU, LIETUVOS RESPUBLIKOS SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ĮSTATYMU, AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO Taisyklėmis KPT SDK 19, KAUNO M. SAVIVALDYBĖS TARYBOS 2022 M. LAPKRIČIO 22 D. SPRENDIMU NR. T-54 IR KITAIS SUSIJUSIAIS TEISĖS AKTAIS.
- PRADĖDANT VYKDYTI ASFALTO ARDYMO IR DUOBIŲ KASIMO DARBUS, BŪTINA ATLIKTI ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJĄ AR KITAIP UŽFIKSUOTI ESAMUS DANGŲ SLUOKSNIUS IR JUJ STORIUS. GAUTA MEDŽIAGA PATEIKTI SAVIVALDYBĖS ATSAKINGAM SKYRIUI IR SUSIDERINTI TIKSLIUS DANGŲ ATSTATYMO SLUOKSNIUS IR STORIUS ATSIŽVELGIANT Į FAKTINĘ BŪKLĘ.

0	2024-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSU) STATYBAI
LADA	LADOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Raudandvario pl.84 47 179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622	KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK (Š-1) VOKIČIŲ G. Į VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KLASIKINIO UGDYMO MOKYKLOS PASTATĄ, ADRESU VOKIČIŲ G.164 IR ŠANČIŲ LOPŠELIO DARŽELIO PASTATĄ, ADRESU MIEGIJAVOS G. 14, KAUNAS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.
	AB "KAUNO ENERGIJA"	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS
		DANGŲ ATSTATYMO PLANAS
		M 1:500
LT	STATYTOJAS / UŽSAKYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMO
	AB "KAUNO ENERGIJA"	22143NVS-00-ŠT-TDP-B-07
		LAPAS
		LAPŲ
		1 2

SITUACIJOS SCHEMA



PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO TIKSLAIS NUMATOMŲ KIRSTI MEDŽIŲ SĄRAŠAS (PAGAL ATLITKĄ „ŽELDINIŲ AUGANČIŲ PROJEKTUOJAMŲ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ KAUNO M. VOKIEČIŲ G. IR MIGLOVAROS G. APSAUGOS ZONOE. INVENTORIZACIJA, 8D PRIEDAS)						
Nr.	ROŠIS	H, m	D, cm	BŪKLĖ	PASTABA	ATKURIAMOJI VERTE, Eur
2.	PAPRASTOJI PUŠIS	7,0	20,0	1	S	360,0
13.	LIEPA MAŽALAPĖ (5 kamienai)	7,0	14,0	1	S	252,0
31.	PAPRASTOJI PUŠIS	10,0	18,0	4	S	324,0
32.	PAPRASTOJI PUŠIS	6,0	12,0	1	S	54,0
33.	PAPRASTOJI PUŠIS	11,0	17,0	1	S	306,0
34.	PAPRASTOJI PUŠIS	8,0	10,0	3	N	0,0
36.	PAPRASTOJI PUŠIS	11,0	23,0	1	S	414,0
37.	PAPRASTOJI PUŠIS	9,0	19,0	1	S	342,0
0.	VAISMEDIS	2,0	8,0	1	N	0,0

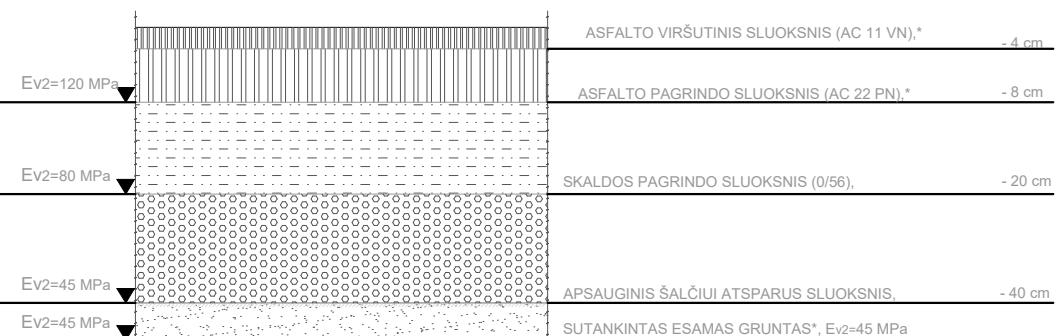
PASTABOS:

- 1 – GERA BŪKLĖ, 2 – PATENKINAMA, 3 – NEPATENKINAMA, 4 – BLOGA, 5 – ŽUVĘS, N – NESAUGOMAS, S – SAUGOMAS MEDIS
2. KRITERIJAI, PAGAL KURIUS MEDŽIAI IR KRŪMAI AUGANTYS NE MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE PASKIRIAM SAUGOTINEMS LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRAUSYBĖS 2018 M. GEGLUŽES 30 D. NUTARIMO NR. 521 REDAKCIJA).
3. MEDIS RAŠYTOS Į INVAZINIŲ LIETUVOJE ROŠIŲ SĄRAŠĄ, PATYRINTA LR APLINKOS MINISTRO 2004 M. RUGPJUČIO 16 D. ISAKYMU Nr. D1-433.

PASTABOS:

1. MATMENIS SU ŽVAIGŽDUTE * TIKSLINTI VIETUJE.
2. DANGIŲ SLUOKSNIUS PATIKSLINTI PAGAL ESAMĄ PADĖTĮ.
3. RUOŽIOSE, KUR ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI MONTUOJAMI ATVIRU BŪDU, NALIAJI PAKLOTI VAMZDŽIAI UŽPILAMI SMĖLIU, VIETINIŲ GRUNTŲ IR ĮRENGIAMO DANGOS KONSTRUKCIJA. IŠKASAMAS VIETINIS GRUNTAS GALI BŪTI GRĄŽINAMAS, JEI ATITINKA REIKIAMĄ KOKYBĘ IR YRA TINKAMAS TANKINIMUI, T.Y. SUDETYJE NAGALI BŪTI ORGANINIŲ PRIEMAIŠŲ, O SUTANKINTO GRUNTO SLUOKSNIO DEFORMACIJOS MODULIO EVA REIKŠMĖ TURI BŪTI NE MAŽESNĖ KAIP 45MPa. JEI VIETINIS GRUNTAS NEATITINKA REIKALAVIMŲ, NAUDOTI SMĖLĮ ARBA ŽVYRĄ.
4. YAŽIUOJAMOS DALIES RUOŽIOSE, KUR ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI MONTUOJAMI UŽDARU BŪDU, REKONSTRUOJAMAS TIK VIRŠUTINIS DANGOS SLUOKSNIS VIENOS EISMO JUOSTOS APIMTYJE.
5. IŠARDYTŲ DANGŲ IŠILGINIS IR SKERSINIS PĖJŲIS ATSTATOMOS PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ, PRIEŠ KLOJANT DANGĄ TURI BŪTI SUFORMUOTI NUOLYDŽIAI (PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ).
6. BRĖŽINYJE PATEIKTOS ESAMOS (ARDOMOS) DANGOS DETALĖS VIRŠ PROJEKTUOJAMŲ ŠT TINKLŲ. DANGOS ATSTATYMO MEDŽIAGOS BEI KIEKIAI NURODYTI DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARŠTYJE.
7. PO STATYBOS DARBŲ, ĮRENGIANT SUPROJEKTUOTUS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLUS, PAŽEISTOS DANGOS ATSTATYTI PILNAI.
8. ŠIO PROJEKTO APIMTYJE NUMATYTAS MEDŽIŲ PJOVIMAS.
9. ATSIŽVELGIANT Į „ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI“ G.7 PUNKTĄ - TVARUS GAMTOS IŠTEIKLIŲ NAUDOJIMAS, BŪTINA PRIIMTI ĮŠANKSTINIUS SPRENDIMUS APSAUGANČIUS NUO DUBLIAVIMOSI ATSTATANT KELIO BEI PĖSČIŲ TAKO DANGAS, O TAIP PAT IR ŽALIOSIOS ZONOS JUOSTĄ.
10. STATYBOS DARBAI GATVĖS RIBOSE VYKDOMI VADOVAUJANTIS STR 1.05.01/2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“. LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRAUSYBĖS 2004-02-11 NUTARIMU NR.155 (2017-03-22 NUTARIMU NR. 212) PATVIRTINTŲ KELIŲ PRIEŽIŪROS TVARKOS APRAŠŲ, LIETUVOS RESPUBLIKOS SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ĮSTATYMU, AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAŽIMO TAIŠYKLĖMS KPT SDK 19, KAUNO M. SAVIVALDYBĖS TARYBOS 2022 M. LAPKRIČIO 22 D. SPRENDIMU NR. T-54 IR KITAS SUSIJUSIAS TEISES AKTUS.
11. PRADĖDANT VYKDYTI ASFALTO ARDYMO IR DUOBIŲ KASIMO DARBUS, BŪTINA ATLIKTI ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJĄ AR KITAPĮ UŽFIKSUOTI ESAMUS DANGŲ SLUOKSNIUS IR JU STORIOUS. GAUTĄ MEDŽIAGĄ PATEIKTI SAVIVALDYBĖS ATSAKINGAM SKYRIUI IR SUSIDERINTI TIKSLIUS DANGŲ ATSTATYMO SLUOKSNIUS IR STORIOUS ATSIŽVELGIANT Į FAKTINĘ BŪKLĘ.

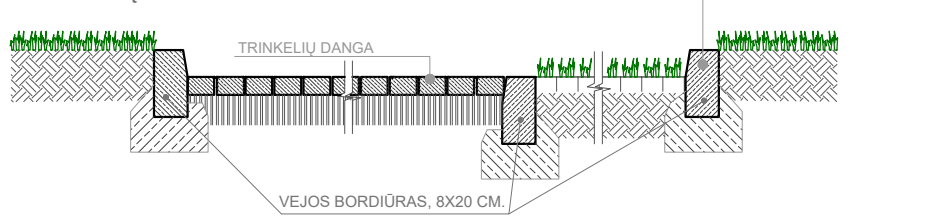
ASFALTO DANGOS ĮRENGIMO DETALĖ
GATVĖS (D1, D2 kategorija) IR STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ
ATSTATYMO KONSTRUKCIJA. DANGOS KONSTRUKCIJOS
KLASĖ DK 0,3 PAGAL KPT SDK 19, 9 LENT. 3 EILUTĖ



TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMO DETALĖ
ATSTATYMO KONSTRUKCIJA PAGAL KPT SDK
19, 13 LENT. 1 EILUTĖ



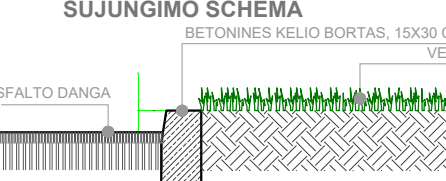
TRINKELIŲ DANGOS IR VEJOS SUJUNGIMO SCHEMA



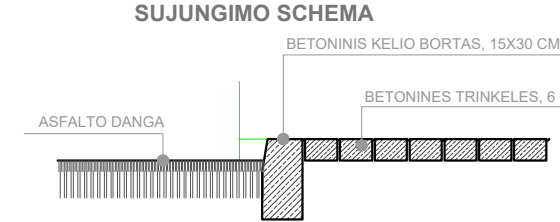
VEJOS (GAZONŲ) ĮRENGIMO DETALĖ



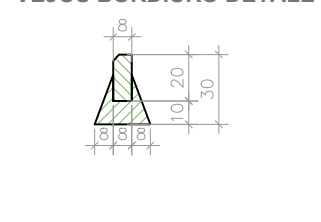
ASFALTO DANGOS IR VEJOS
SUJUNGIMO SCHEMA



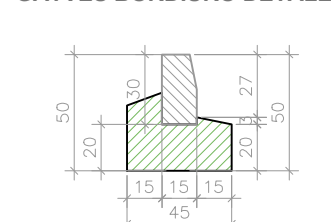
ASFALTO DANGOS IR BETONINIŲ TRINKELIŲ
SUJUNGIMO SCHEMA



VEJOS BORDIŪRO DETALĖ



GATVĖS BORDIŪRO DETALĖ

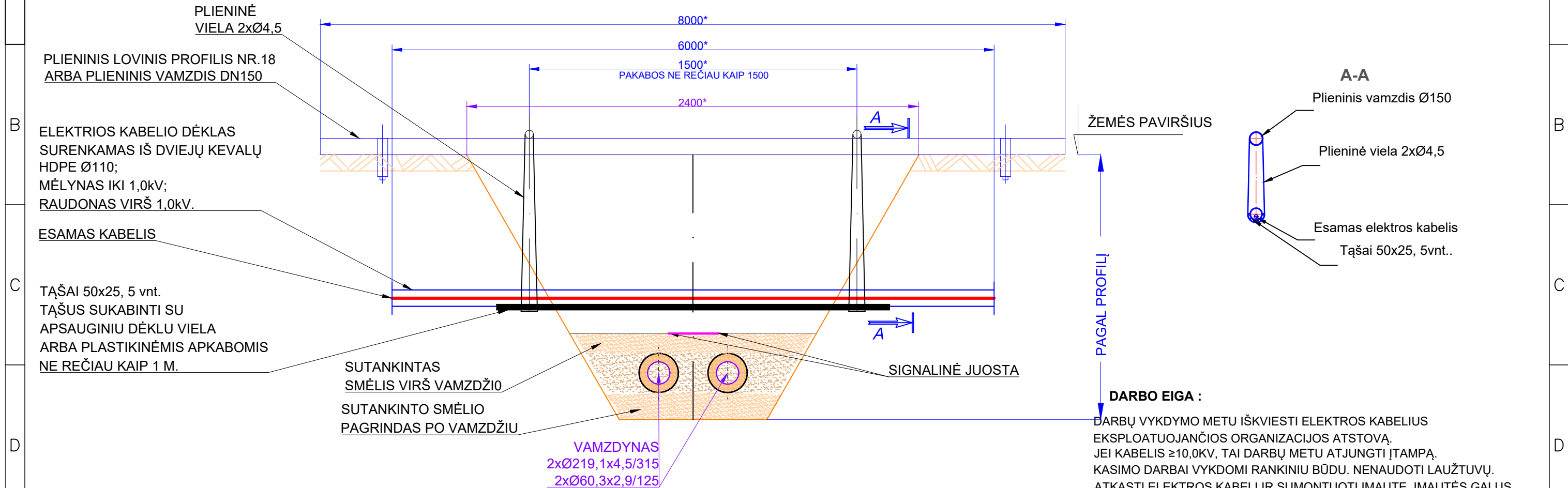


ATSTATOMŲ DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ŽALIA VEJA
- ŠALIGATVIŲ PLYTELIŲ DANGA
- ASFALTO DANGA
(D1 GATVĖS KATEGORIJOS ATSTATOMA 2887m²,
ESAMOS VIETINĖS REIKŠMĖS GATVĖS IR
STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ATSTATOMA 862m²)

0	2024-10	STATYBOS LEIDIMŲ (KONKURSŲ) STATYBAI
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	AB "KAUNO ENERGIJA"	Raudandvario pl.84 47179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622
	AB "KAUNO ENERGIJA"	KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK (S-1) VOKIEČIŲ G. Į VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KLASKINIO UGDYMO MOKYKLŲ PASTATĄ, ADRESU VOKIEČIŲ G. 16A IR ŠALČIŲ LORŠELIO DARŽELIO PASTATĄ, ADRESU MIGLOVAROS G. 14, KAUNAS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.
		STATINIO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS DANGŲ ATSTATYMO PLANAS
		M 1:500
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"	DOKUMENTO ŽYDŲ 22143NVS-00-ŠT-TDP-B-07
		LAPAS 2
		LAPŲ 2

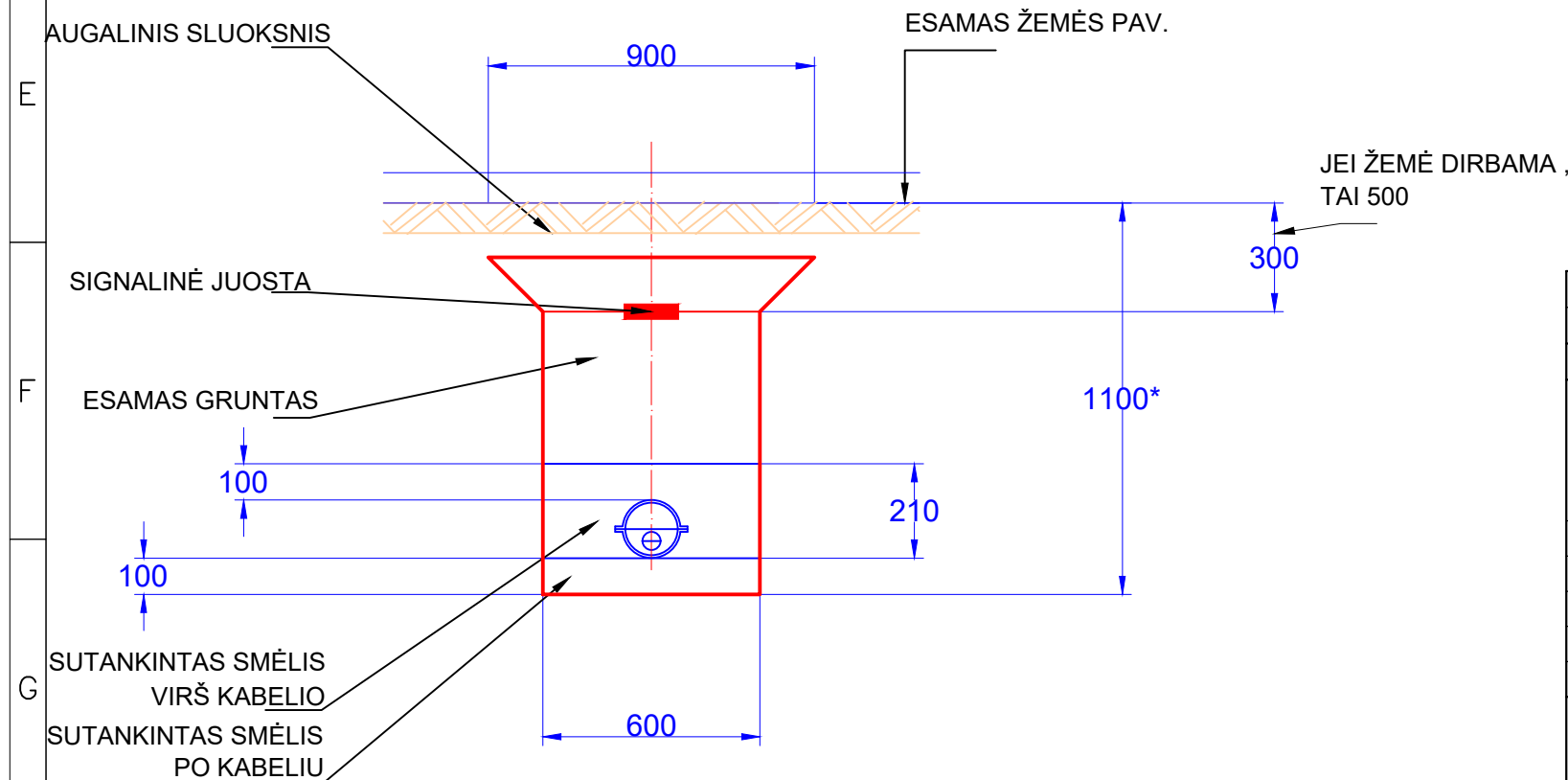
ŠILUMINĖS TRASOS SUSIKIRTIMO SU ELEKTROS KABELIU PJŪVIS
ELEKTROS KABELIO TVIRTINIMO VIRŠ ŠILUMINĖS TRASOS TRANŠĖJOS SCHEMA



DARBO EIGA :

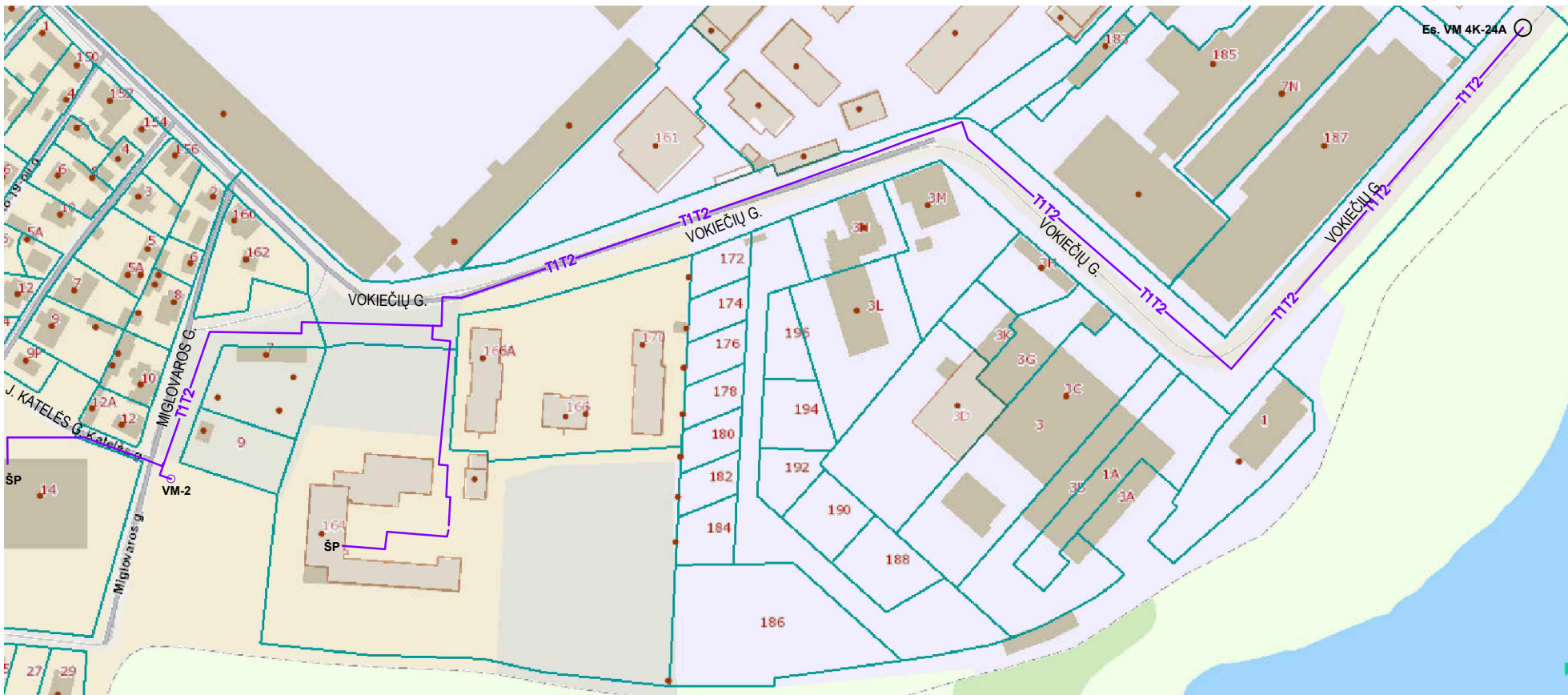
DARBŲ VYKDYMO METU IŠKVIESTI ELEKTROS KABELIUS EKSPLOATUOJANČIOS ORGANIZACIJOS ATSTOVĄ. JEI KABELIS $\geq 10,0\text{kV}$, TAI DARBŲ METU ATJUNGTI ĮTAMPĄ. KASIMO DARBAI VYKDOMI RANKINIU BŪDU. NENAUDOTI LAUŽTUVŲ. ATKASTI ELEKTROS KABELĮ IR SUMONTUOTI ĮMAUTĘ. ĮMAUTĖS GALUS UŽTAISYTI AKMENS VATA. DĖKLO GALUS UŽPILTI SMĖLIU IR ESAMU GRUNTU. ATKASTI ŠILUMOS TINKLŲ TRANŠĖJĄ IKI ĮMAUTĖS APATINĖS ALTITUDĖS. PAKABINTI ELEKTROS KABELĮ PO VAMZDŽIU DN150. TĖSTI ŠILUMINĖS TRASOS ATKASIMĄ. PAKLOJUS NAUJUS ŠILUMOS TINKLUS UŽPILTI SMĖLIU IKI KABELIO APAČIOS. SMĖLĮ SUTANKINTI IKI 98%. DEMONTUOTI PAKABINIMO MAZGĄ. KABELĮ UŽPILTI SMĖLIU IR SUTANKINTI. UŽPILTI TRANŠĖJĄ ESAMU GRUNTU ARBA SMĖLIU. PAKLOTI SIGNALINĘ JUOSTĄ. ATSTATYTI AUGALINĮ SLUOKSNĮ IR DANGAS VIRŠ ELEKTROS KABELIO.

KABELIO TRANŠĖJOS PJŪVIS



0	2024-10	STATYBOS LEIDIMUI (KONKURSUI) STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Raudandvario pl.84 47179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622 AB "KAUNO ENERGIJA"		KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK (Š-1) VOKIEČIŲ G. Į VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO KLASIKINIO UGDYMO MOKYKLOS PASTATĄ, ADRESU VOKIEČIŲ G.164 IR ŠANČIŲ LOPŠELIO-DARŽELIO PASTATĄ, ADRESU MIGLOVAROS G. 14, KAUNAS. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.		
			STATINIO PAVADINIMAS INŽINERINIAI TINKLAI		
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS KABELIO VIRŠ ŠILUMOS TIEKIMO VAMZDŽIŲ TVIRTINIMO MAZGAS	
				LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS AB "KAUNO ENERGIJA"			DOKUMENTO ŽYMUO 22143NVS-00-ŠT-TDP-B-09	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

HB IR PRAPLOVIMO RIBŲ SCHEMA



HB IR PRAPLOVIMO RIBOS NUO Es. VM 4K-24A IKI ŠP VOKIEČIŲ G.164 IR MIGLOVAROS G.14

AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ENERGIJA“

ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2024 m. spalio d. Nr. Mr22-

Projektavimo sąlygos galioja 60 mėnesių nuo išdavimo datos.

Projektavimo sąlygos išduodamos šilumos tiekimo tinklų rekonstravimui nuo šilumos kameros Š-1 Vokiečių g., Kaunas iki Vokiečių g. 164, Kaunas ir iki Miglovaros g. 14, Kaunas. Galioja tik nurodytam statiniui.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (tipas)	
			Esamas	Projektuojamas
1.	Sąlyginis skersmuo DN	mm	-	200 50
2.	Trasos ilgis	m	-	paskaičiuoti projekte
3.	Projektinis slėgis Pd	MPa	-	1,6
4.	Projektinė temperatūra Td	°C	-	120
5.	Paklojimo būdas		-	bekanalinis (PUR izoliacija)
6.	Prisijungimo vieta		-	šilumos kamera Š-1
7.	Numatoma šilumos galia	kW	-	Vokiečių g. 164, Kaunas $Q_{šild.}-420$; $Q_{kv}-70$; iš viso – 490 Miglovaros g. 14, Kaunas $Q_{šild.}-219$; $Q_{kv}-142$; iš viso – 361
8.	Šilumos šaltinis		Kauno m. CŠT tinklas	

Kiti reikalavimai:

- Suprojektuoti DN200 šilumos tiekimo tinklus nuo prisijungimo vietos iki taško „A“ bei įvadinčius DN50 šilumos tiekimo tinklus iki pastatų, adresais Vokiečių g. 164, Kaunas ir Miglovaros g. 14, Kaunas, šilumos punktų.
- Numatyti reikiamą armatūrą.
- Vadovautis technine užduotimi.
- Šilumos tiekimo tinklai turi būti suprojektuoti, pastatyti ir priduoti eksploatacijai vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.

PRIDEDAMA. Situacijos planas prie šilumos tiekimo tinklų projektavimo sąlygų nuo šilumos kameros Š-1 Vokiečių g., Kaunas iki Vokiečių g. 164, Kaunas ir iki Miglovaros g. 14, Kaunas, 1 lapas.

Projektavimo sąlygas išdavė: [Redacted Signature]

SUDERINTA
Projektų valdymo skyriaus vadovas

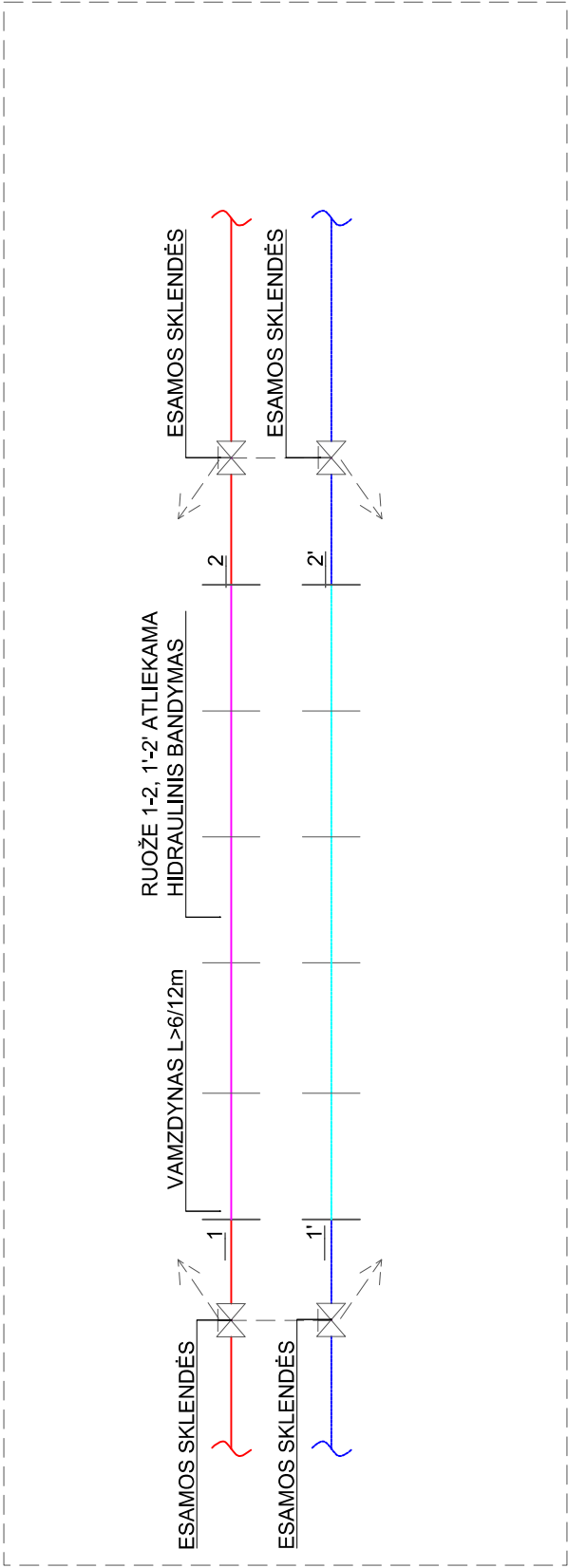


Situacijos planas prie šilumos tiekimo tinklų projektavimo sąlygų nuo šilumos kameros Š-1 Vokiečių g., Kaunas iki
Vokiečių g. 164, Kaunas ir iki Miglovaros g. 14, Kaunas



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	AB Kauno energija, Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas, Lietuva (2024.10.28 10:11:26)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Šilumos tiekimo tinklų projektavimo sąlygos nuo šilumos kameros Š-1 Vokiečių g., Kaunas iki Vokiečių g. 164, Kaunas ir iki Miglovaros g. 14, Kaunas
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-28 Nr. Mr22-257
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-28 08:23:49 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-28 08:24:01 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK [REDACTED] 3,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022.05.30 12:04:08–2027.05.29 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024.10.28 10:11:26)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024.10.28 10:11:26 atspausdino
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

6 SCHEMA. ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ VAMZDYNŲ REKONTRAVIMO ATVEJŲ, KAI YRA UŽDARYMO SKLENDEŠ



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	ESAMOS VAMZDYNAS
	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS VAMZDYNAS
	VAMZDYNŲ SUVIRINIMO SIŪLĖS
	VAMZDYNŲ ATKARPA
	NEAPDĖMOS KONTROLĖS RIBA. ATLIEKA RANGOVAS
	IVIRINAMAS TRĖŠAKIS
	IVIRINAMAS ATVIKAS
	IVIRINAMA UŽDARYMO SKLENDEŠ
	KARŠTOJIMO SKLENDEŠ

PASTABOS

1	Atkarpoje 1-2, 1'-2' vamzdynų hidrologinį bandymą ir neardomų siūlių patikrą vadovaujantis projekto dokumentacija, atlieka rangovas - įrengėjas.
2	Atsiradus defektų atkarpoje 1-2, 1'-2', rangovas - įrengėjas vamzdynus, turi pašalinti atsiradusius vamzdynų defektus savo lėšomis.

1 LENTELĖ

	Siūlės kontrolė
≥8mm	Ultragarsinė arba radiografinė kontrolė
≤8mm	Radiografinė kontrolė
Kampinis sujungimas	Skverbikliais arba magnetinėmis dalelėmis
t- vamzdyno sienelės storis;	