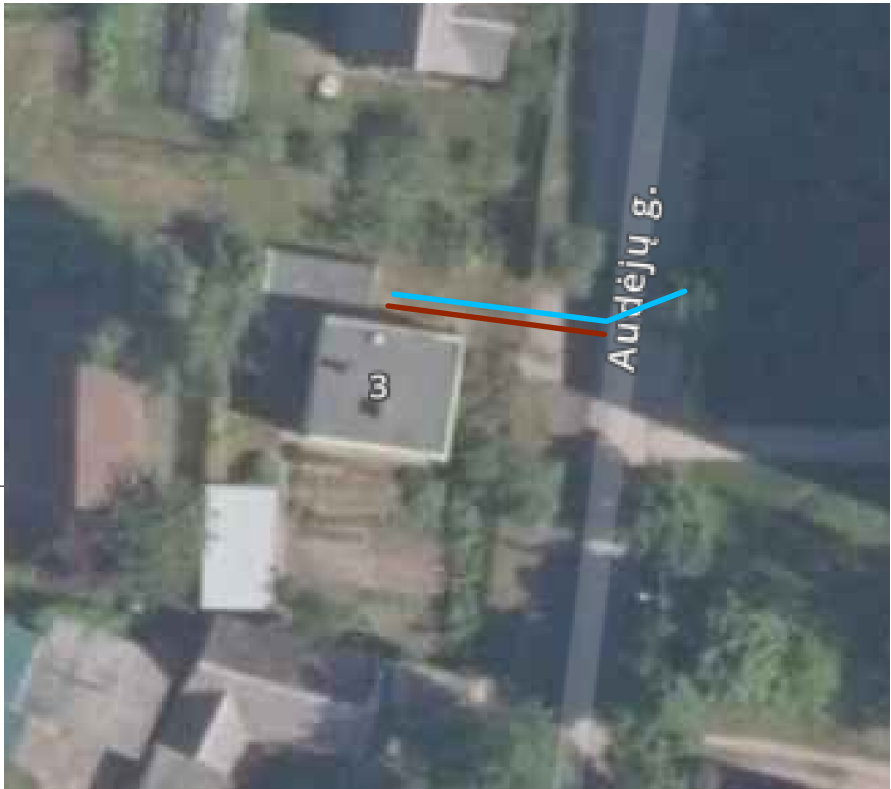
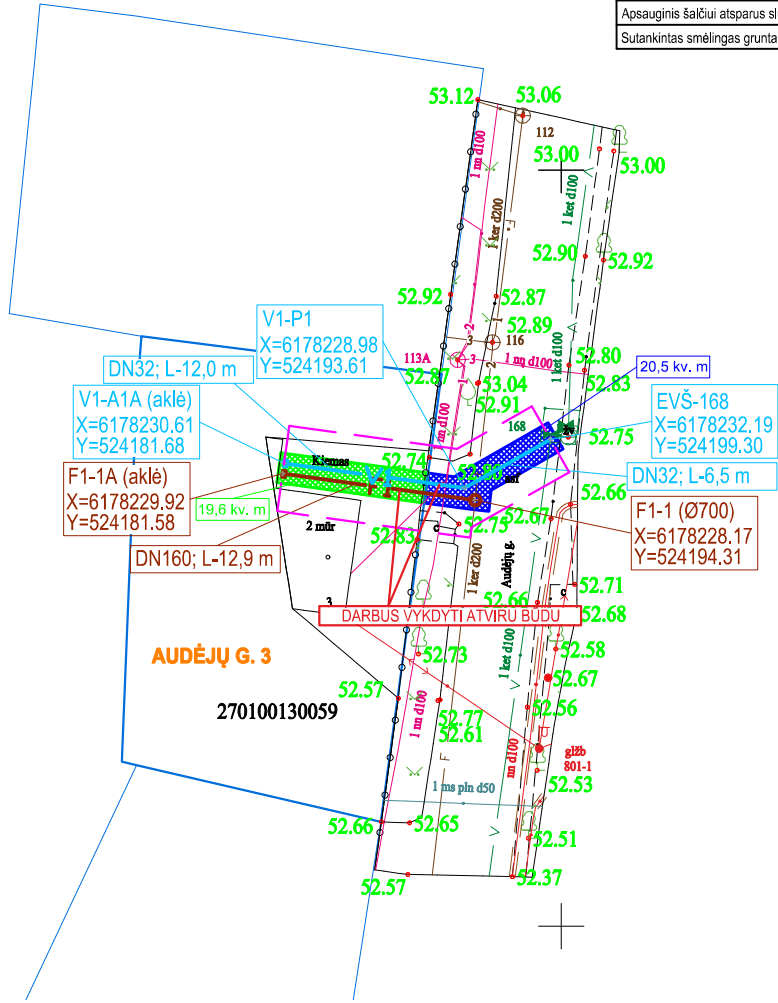


ATSTATOMOS DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS

Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E _{v2} ≥150 MPa) - 20 cm
Apsauginis šaltčiui atsparus sluoksnis k≥1x10 ⁻⁵ m/s, (E _{v2} ≥100 MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškaskos dugno, E _{v2} /45MPa.



SITUACIJOS SCHEMA

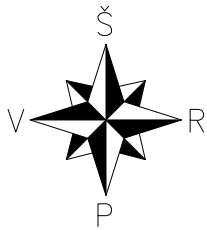
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	F1 Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai FS1 Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai V1 Projektuojami vandentiekio tinklai ○ Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklendė --- Projektuojamų tinklų apsaugos zona F Esami buitinių nuotekų tinklai L Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai V Esami vandentiekio tinklai Esami dujotiekio tinklai Esamas ryšio kabelis T Esama ryšių kanalizacijos kanalas Esamas ž.į elektros kabelis Esamas a.į elektros kabelis Esama ž.į elektros oro linija Technologinės iškaskos asfalto dangoje Technologinės iškaskos žaliajo vejoje
--	--

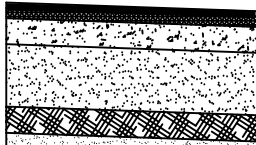
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" T. DVAER 12".
- PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ESAMŲ VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMŲ INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR.1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
- ŽMONIŲ JUODĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINAI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- TECHNOLOGINĖS IŠKASKOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLĮUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPTIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
- DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDOTI STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDOTI TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILnojamojo daktO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUSIR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
- INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJINĖMIS TECHNOLOGIJOMIS.
- IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO IR ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ. PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PAROODYMUI IŠSIKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ, DUJOTIEKIO ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE ATLIKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt	PROJEKTAS: Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirkimo dalies supaprastintas statybos projektas
37013	PV	R. Pliušys	2024 08
35828	PDV	R. Pliušys	2024 08
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 08
Kalba			
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"	24.07-SPP-PAN1-PP-1	Lapas 1
			Mastelis 1:500
			Laida 0
			Lapų 1

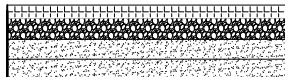


ATSTATOMOS DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS



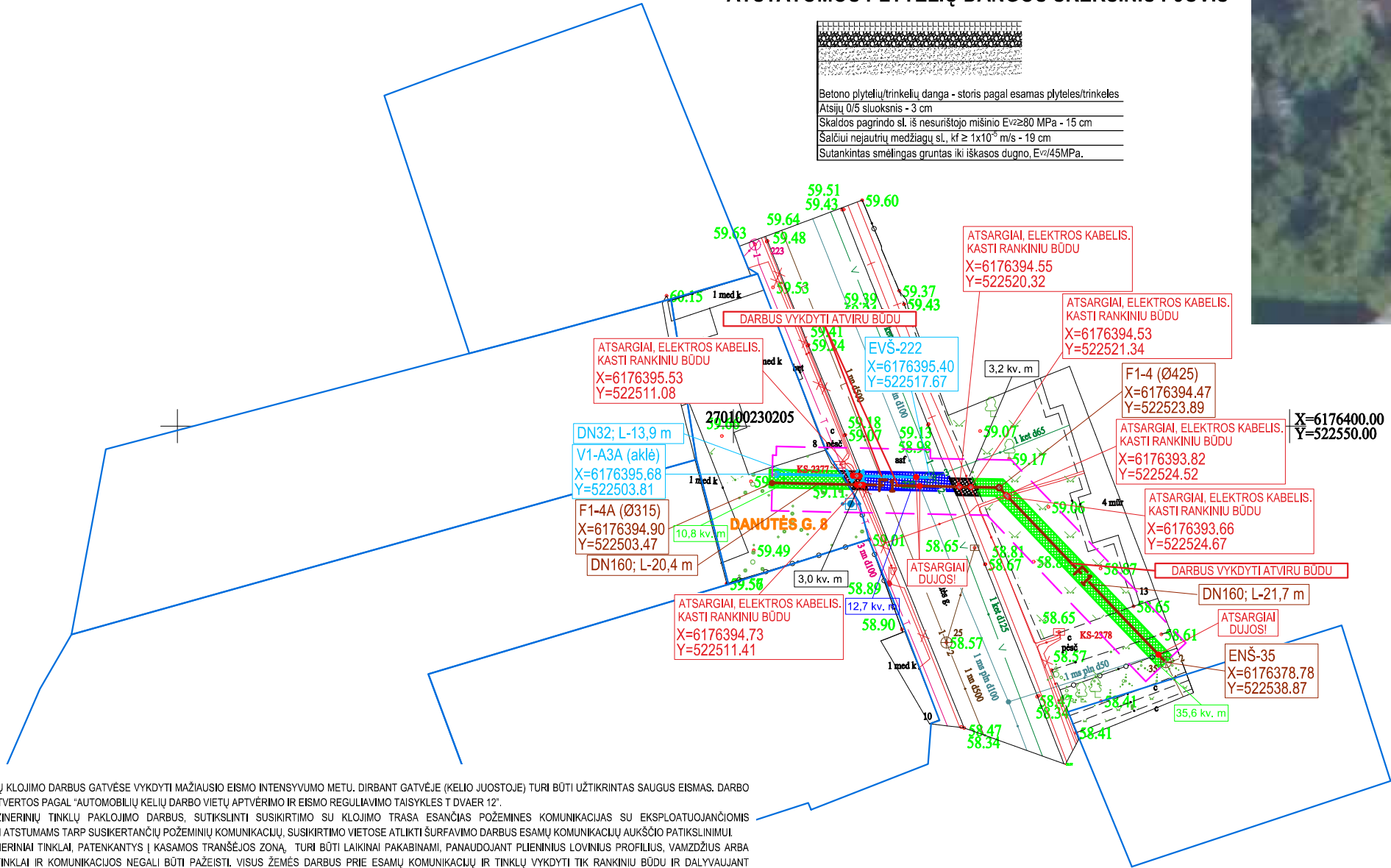
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45, (Ev ₂ ≥150 MPa) - 20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1x10 ⁻⁵ m/s, (Ev ₂ ≥100 MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškaskos dugno, E _v ≥45MPa.

ATSTATOMOS PLYTELIŲ DANGOS SKERSINIS PJŪVIS



Betono plytelių/trinkelėlių danga - storis pagal esamas plyteles/trinkeles
Atsijų 0/5 sluoksnis - 3 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio Ev ₂ ≥80 MPa - 15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sl., kf ≥ 1x10 ⁻⁴ m/s - 19 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškaskos dugno, E _v ≥45MPa.

SITUACIJOS SCHEMA



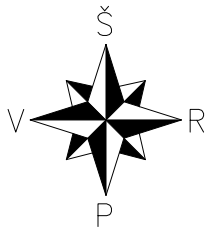
DARBU ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" T. DVAER 12".
- PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APSIVIESOTOS.
- ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTELIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI ĮSISAPNINAMOS ŽENKLAIS.
- TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU ĮŠRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPTIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
- DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDOTI STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDOTI TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIKAMAS ATRAMŲ ĮŠRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSAROYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- APIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
- INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJINĖS TECHNOLOGIJOMIS.
- IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO IR ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ, PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMUI IŠSIKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ. DUJOTIEKIO ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE ATLIKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

F1	Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
FS1	Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
V1	Projektuojami vandentiekio tinklai
○	Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklendė
---	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
F	Esami buitinių nuotekų tinklai
L	Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
V	Esami vandentiekio tinklai
---	Esami dujotiekio tinklai
→←	Esamas ryšio kabelis
---	Esama ryšių kanalizacijos kanalas
×	Esamas ž.į. elektros kabelis
---	Esamas a.į. elektros kabelis
←→	Esama ž.į. elektros oro linija
[Blue cross-hatch]	Technologinės iškasos asfalto dangoje
[Green cross-hatch]	Technologinės iškasos žalioje vejoje
[Black cross-hatch]	Technologinės iškasos betono plytelių dangoje

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“			PROJEKTAS:			
			Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys,			Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirkimo dalies supaprastintas statybos projektas			
			Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470						
			El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt						
			37013	PV	R. Pliušys		2024 08	DALIS:	
35828	PDV	R. Pliušys		2024 08					
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 08	BRĖŽINYS:		Laida 0		
Kalba									
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"				24.07-SPP-PAN1-PP-3		Lapas	Lapų	
							1	1	

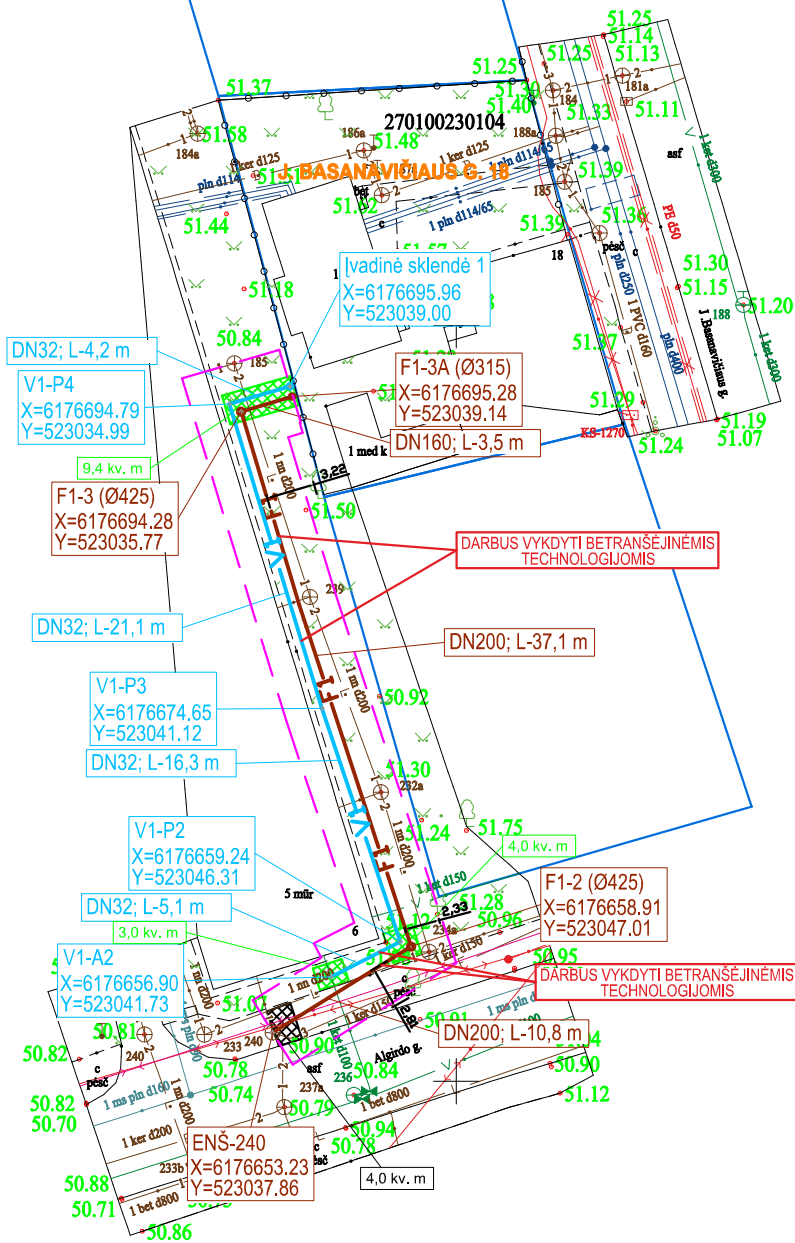


64/55 - 0253

64/55 - 0273

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGOS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEJANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI, STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
6. ŽMONIŲ JUDEJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTELIAI, DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAI (MATOMAI IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLĮUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIEKANT DARBUS UŽDARŲ BŪDU, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPTIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DEL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDOTI STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
16. INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJINĖMIS TECHNOLOGIJOMIS.
17. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO IR ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ, PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMUI IŠSIKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ. DUJOTIEKIO ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE ATLIEKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.



X=6176700.00
Y=523100.00

ATSTATOMOS PLYTELIŲ DANGOS SKERSINIS PJŪVIS

Betono plytelių/trinkelėlių danga - storis pagal esamas plyteles/trinkeles
Atsisių 0/5 sluoksnis - 3 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio E _v ≥280 MPa - 15 cm
Šalinių neįėjusių medžiagų sl., k _f ≥ 1x10 ⁻⁵ m/s - 19 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškasko dugno, E _v ≥45MPa.

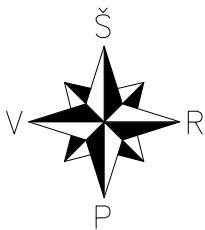
SITUACIJOS SCHEMA



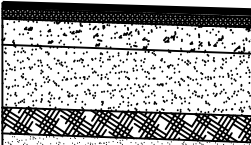
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

F1	Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
FS1	Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
V1	Projektuojami vandentiekio tinklai
○	Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklendė
—	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
—	Esami buitinių nuotekų tinklai
—	Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
—	Esami vandentiekio tinklai
—	Esami dujotiekio tinklai
—	Esamas ryšio kabelis
—	Esama ryšių kanalizacijos kanalas
—	Esamas ž.į. elektros kabelis
—	Esamas a.į. elektros kabelis
—	Esama ž.į. elektros oro linija
▨	Technologinės iškasos betono plytelių dangoje
▨	Technologinės iškasos žaliwoje vejoje

ATESTATO NR.	PRRS	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt	PROJEKTAS: Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirkimo dalies supaprastintas statybos projektas
37013	PV	R. Pliušys	2024 08
35828	PDV	R. Pliušys	2024 08
	Projektavo	J. Kazakevičius	2024 08
Kalba			
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"	24.07-SPP-PAN1-PP-2	Lapas 1

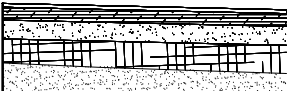


ATSTATOMOS DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS



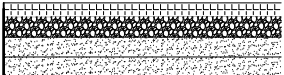
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45, (E _{v2} ≥150 MPa) - 20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1x10 ⁻⁵ m/s, (E _{v2} ≥100 MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškaskos dugno, E _{v2} ≥45MPa.

ATSTATOMOS ŽVYRO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS



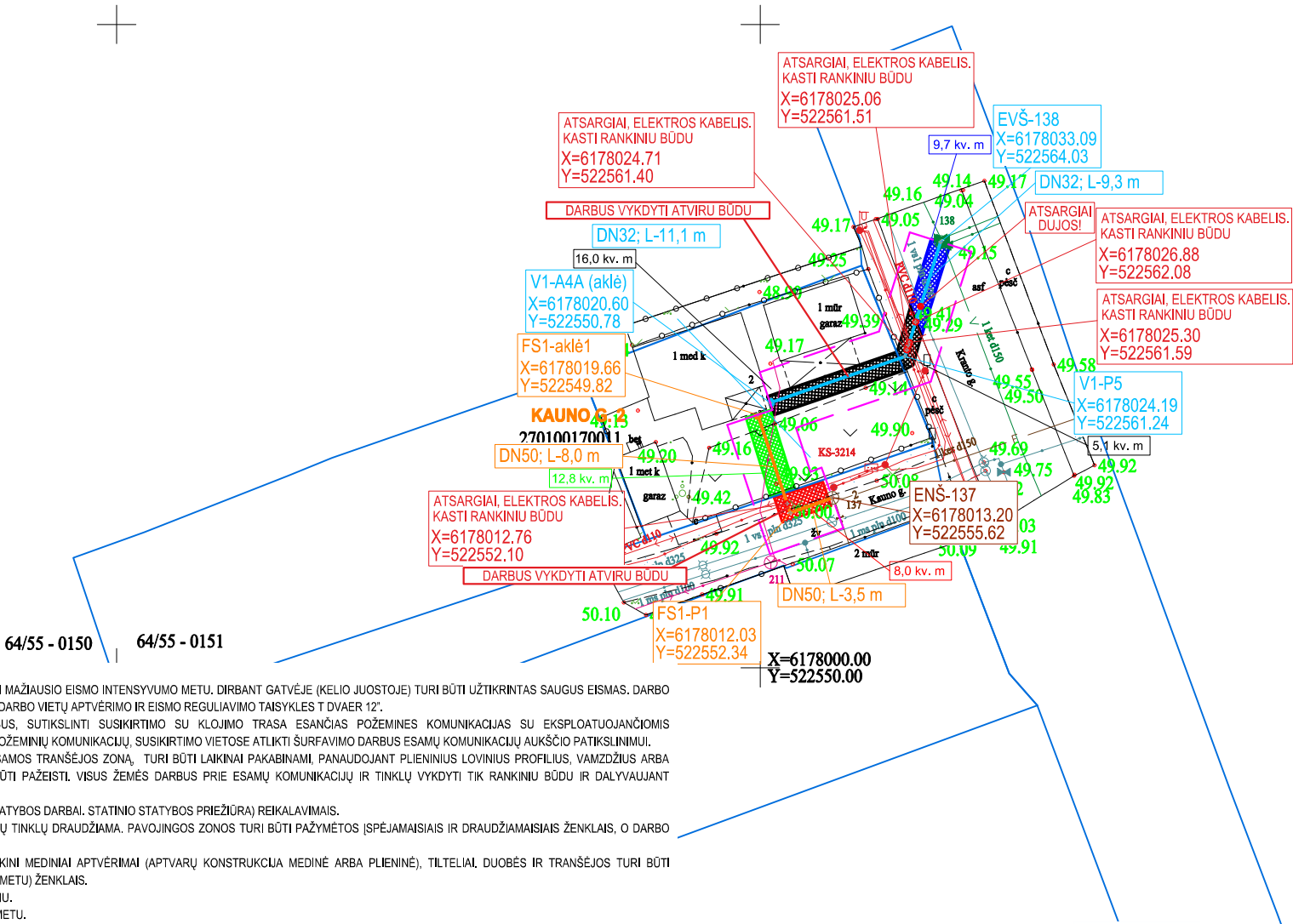
Žvyro bei rišiklių danga	5 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio 0/32, E _{v2} ≥120MPa	15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sl.0/32, k _f ≥1x10 ⁻⁵ m/s	25 cm
Sutankintas smėlingas gruntas (E _{v2} ≥45 MPa)	

ATSTATOMOS PLYTELIŲ DANGOS SKERSINIS PJŪVIS



Betono plytelių/trinkelėlių danga - storis pagal esamas plyteles/trinkeles
Atsijų 0/5 sluoksnis - 3 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio E _{v2} ≥80 MPa - 15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sl., k _f ≥ 1x10 ⁻⁵ m/s - 19 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškaskos dugno, E _{v2} ≥45MPa.

SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" T. DVAER 12".
- PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS (SPĖJAMAJAISIAIS IR DRAUDŽIAMAJAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
- ŽMONIŲ JUDEJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS (IRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI, DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
- DEL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M., TURI BŪTI ATLIKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAKTO VERTINGŲJŲ SAVYBŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUSIR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
- INŽINERINIUS TINKLUS IRENGTI BETRANŠĖJINĖMS TECHNOLOGIJOMIS.
- IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO IR ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ, PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMUI IŠSIKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ, DUJOTIEKIO ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE ATLIKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.

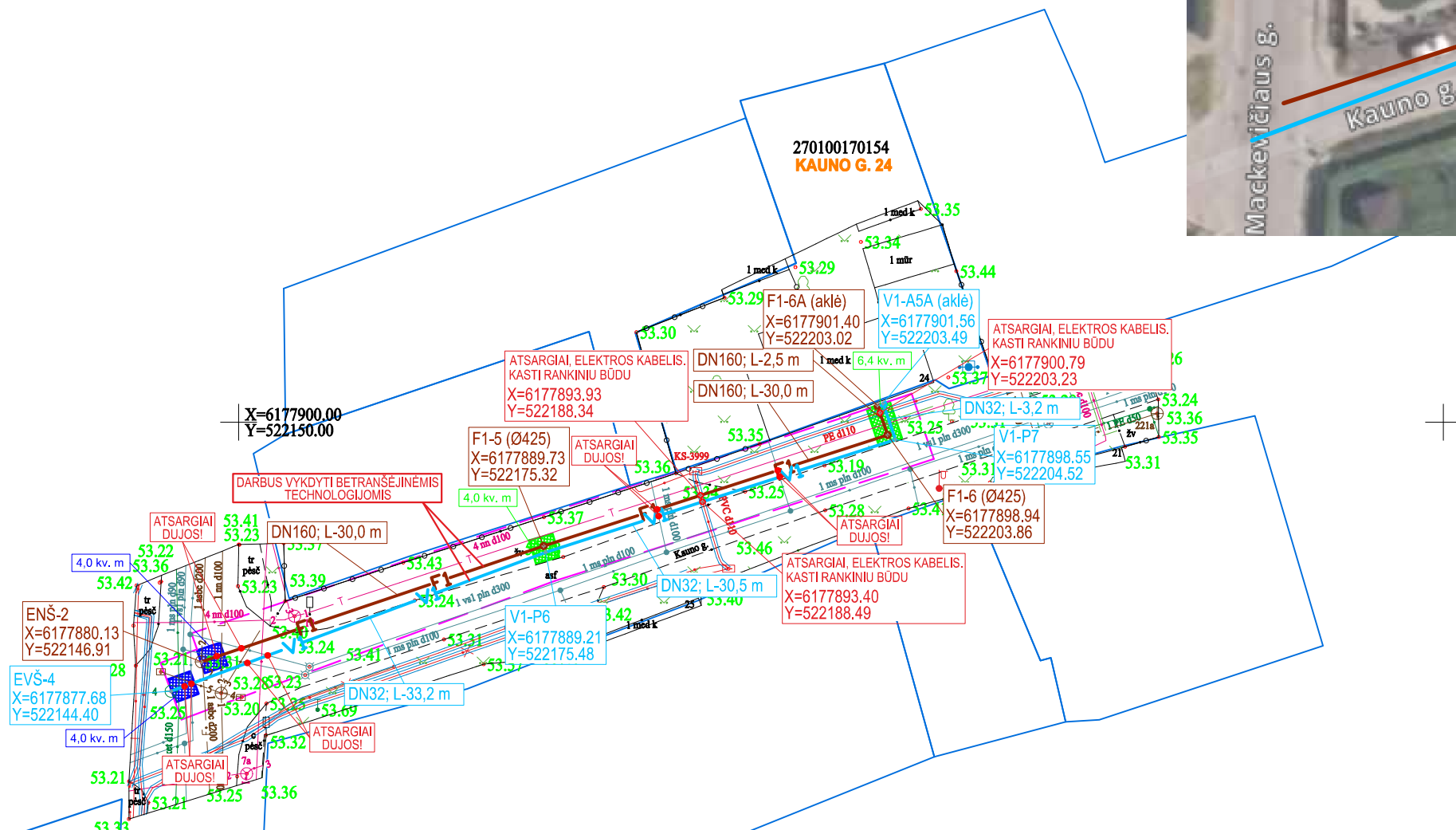
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

F1	Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
FS1	Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
V1	Projektuojami vandentiekio tinklai
○	Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklendė
---	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
F	Esami buitinių nuotekų tinklai
L	Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
V	Esami vandentiekio tinklai
---	Esami dujotiekio tinklai
---	Esamas ryšio kabelis
T	Esama ryšių kanalizacijos kanalas
X	Esamas ž.į elektros kabelis
+	Esamas a.į elektros kabelis
↔	Esama ž.į elektros oro linija
[Blue cross-hatch]	Technologinės iškasos asfalto dangoje
[Green cross-hatch]	Technologinės iškasos žaliwoje vejoje
[Red cross-hatch]	Technologinės iškasos žvyro dangoje
[Black cross-hatch]	Technologinės iškasos betono plytelių dangoje

ATESTATO NR.	PRSS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirkimo dalies supaprastintas statybos projektas		
					DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis 1:500
					BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (Kauno g. 2)		Laida 0
					24.07-SPP-PAN1-PP-4		Lapas 1
37013	PV	R. Pliuškys		2024 08			
35828	PDV	R. Pliuškys		2024 08			
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 08			
Kalba							
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"						



Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, ($E_{V2} \geq 150$ MPa) - 20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s, ($E_{V2} \geq 100$ MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškastos dugno, $E_{v2} \geq 45$ MPa.



SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

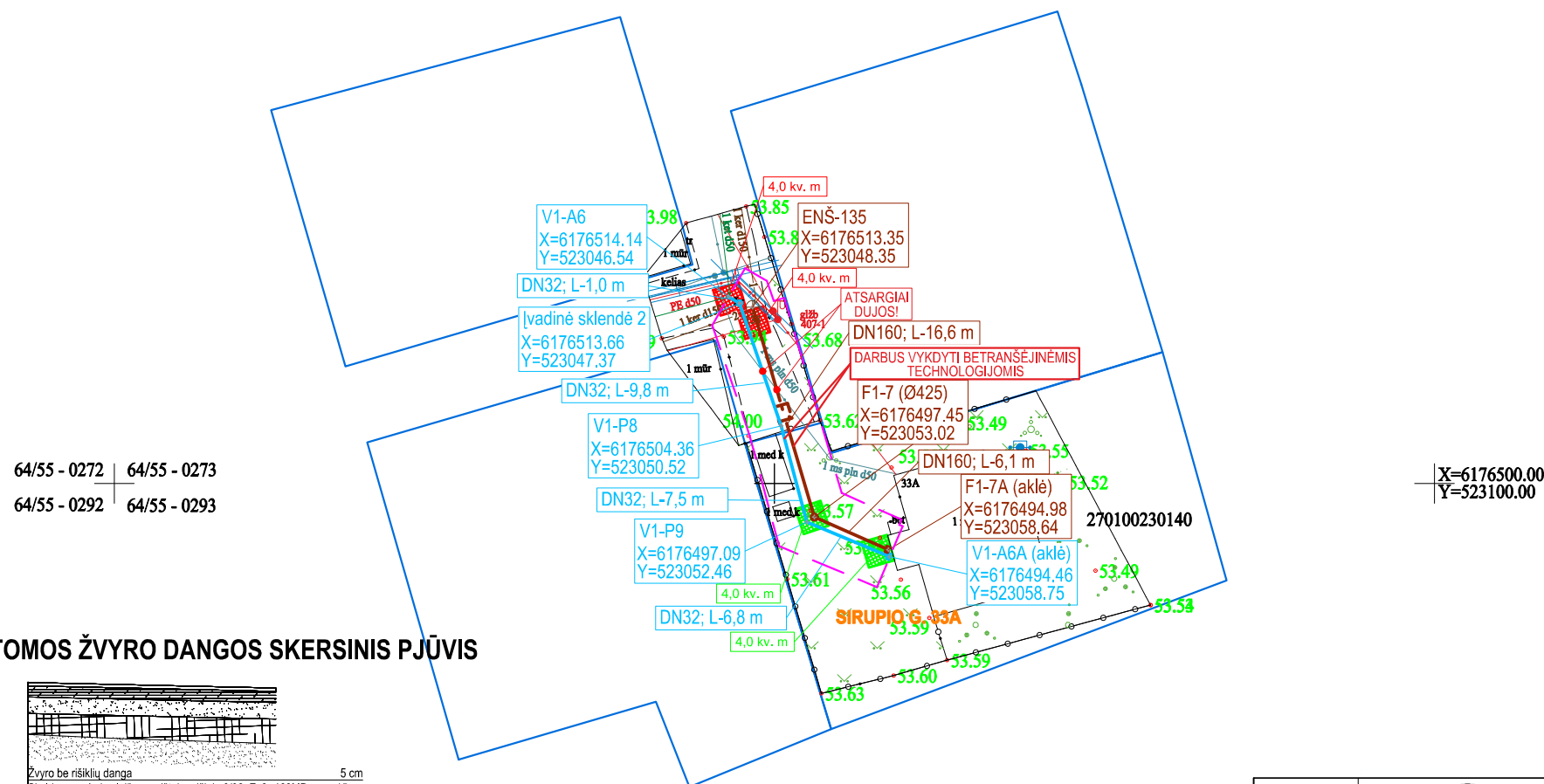
	Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
	Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklandė
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami dujotekio tinklai
	Esamas ryšio kabelis
	Esama ryšių kanalizacijos kanalas
	Esamas ž.į elektros kabelis
	Esamas a.į elektros kabelis
	Esama ž.į elektros oro linija
	Technologinės iškasos asfalto dangoje
	Technologinės iškasos žaliwoje vejeje

DARBU ATLIKIMO PASTABOS:

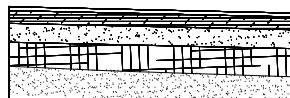
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" TVER 12".
2. PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS PRAIŠKURTĄNČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATEKUSIYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PILNINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTA IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS [SPĖJAMASIAIS IR DRAUDŽIAMASIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APVIESTOS.
6. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR BŪDUS TIKSLINTI STATYBOS MUETUJA.
9. ATLIEKANT DARBUS UŽDARU RYDŲ, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASŲ KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ, PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M., TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSARDYTI DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAS RUOŽIAS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIuoti PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNAMOJO DAKTO VERTINGŲŲ SAVYBŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSNIAUSIUBSTABDYTI STATYBOS DARBUSIR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSIOJUS PADALINIUI. O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
16. INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJINĖS TECHNOLOGIJOMIS.
17. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTEKIO IR ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ. PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMUI IŠKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ. DUJOTEKIO ATLITUDIS TIKSLINTI VIETOEJE ATLIEKANT KONTROLINIUS DUJOTEKIO ATKASIMUS. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS. APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.

ATESTATO NR.		PRRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Palūišnio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirmo dalies supaprastintas statybos projektas	
37013	PV	R. Pliuškys		2024 08	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis 1:500
35828	PDV	R. Pliuškys		2024 08			
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 08			
Kalba					BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (Kauno g. 24)		Laida 0
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITVIJOS VANDENYS"				24.07-SPP-PAN1-PP-5		Lapas 1
							Lapų 1

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T.2 DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINIS SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TAPR SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PILNINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽYNBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR.1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI, STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTA IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
6. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PILNINĖ), TILTĖLIAI, DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU ĮŠRAMSTYMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIEKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPTIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDOTANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDOTANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ ĮŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAS RUOŽIĄS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
16. INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJINIEMS TECHNOLOGIJOMIS.
17. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ. PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMUI IŠKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ, DUJOTIEKIO ALTITUDES TIKSLINTI VIETOEJE ATLIEKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS, IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS. APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.



ATSTATOMOS ŽVYRO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS



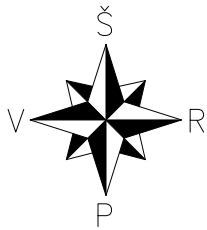
Žvyro be rišiklių danga	5 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio 0/32, $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$	15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sl. 0/32, $k_f \geq 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$	25 cm
Sutankintas smėlingas gruntas ($E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$)	

SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
	Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklėndė
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami dujotekio tinklai
	Esamas ryšio kabelis
	Esama ryšių kanalizacijos kanalas
	Esamas ž.į. elektros kabelis
	Esamas a.į. elektros kabelis
	Esama ž.į. elektros oro linija
	Technologinės išskasos žvyro dangoje
	Technologinės išskasos žalioje vejeje

ATESTATO NR.	PRRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt				PROJEKTAS: Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirkimo dalies supaprastintas statybos projektas			
	37013	PV	R. Pliušys		2024 08	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis 1:500
	35828	PDV	R. Pliušys		2024 08	BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (Sirupio g. 33A)		
		Projektavo	J. Kazakevičius		2024 08			Laida 0
	Kalba							Lapų 1
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"				24.07-SPP-PAN1-PP-6		Lapas	Lapų
							1	1



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

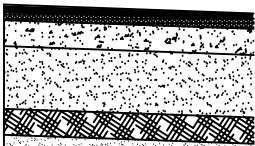
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" DVAER 12'.
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
6. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTELIAI DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU IŠRAMSTYMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLĮUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIEKANT DARBUS UŽDARŲ BŪDU, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPTIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGAL GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ IŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
14. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲJŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
16. INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJINĖMIS TECHNOLOGIJOMIS.
17. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO IR ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ. PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMUI IŠSKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ, DUJOTIEKIO ALTIITUDES TIKSLINTI VIETUJE ATLIEKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.

SITUACIJOS SCHEMA



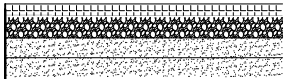
64/55 - 0255 64/55 - 0256

ATSTATOMOS DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS



Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45, (E_{v2} ≥ 150 MPa) - 20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k₂1x10⁻⁶ m/s, (E_{v2} ≥ 100 MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškaskos dugno, E_{v2}/45MPa.

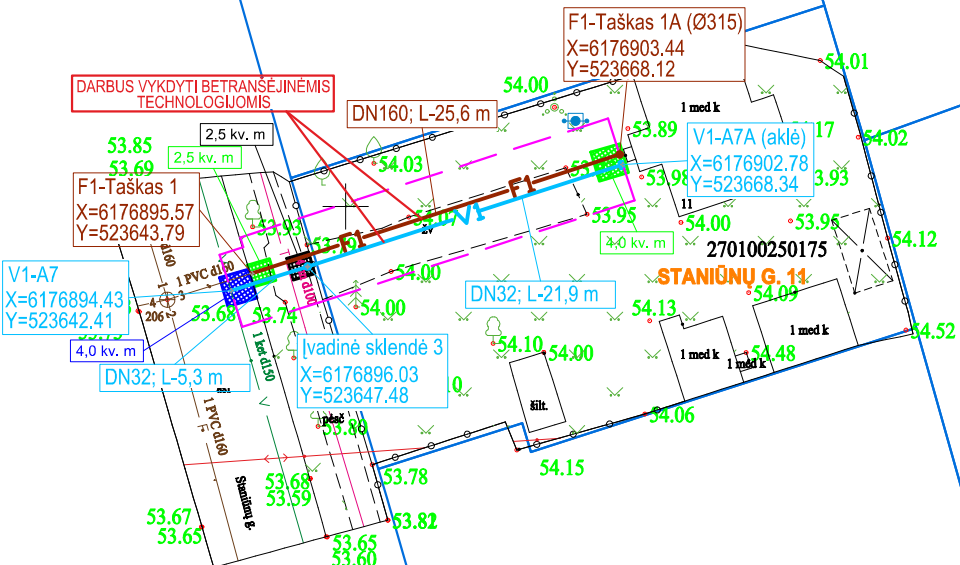
ATSTATOMOS PLYTELIŲ DANGOS SKERSINIS PJŪVIS



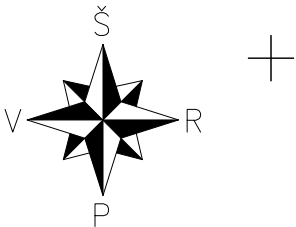
Betono plytelių/trinkelėlių danga - storis pagal esamas plyteles/trinkeles
Atsijų 0/5 sluoksnis - 3 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio E_{v2}≥80 MPa - 15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sl. k_f ≥ 1x10⁻⁶ m/s - 19 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškaskos dugno, E_{v2}/45MPa.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- F1** Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
- FS1** Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
- V1** Projektuojami vandentiekio tinklai
- Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklendė
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona
- F** Esami buitinių nuotekų tinklai
- L** Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
- V** Esami vandentiekio tinklai
- Esami dujotiekio tinklai
- ←** Esamas ryšio kabelis
- X—** Esama ryšių kanalizacijos kanalas
- +—** Esamas ž.į elektros kabelis
- |—** Esamas a.į elektros kabelis
- <—** Esama ž.į elektros oro linija
- [Blue cross-hatch]** Technologinės iškaskos asfalto dangoje
- [Green cross-hatch]** Technologinės iškaskos žaliwoje vejoje
- [Black cross-hatch]** Technologinės iškaskos betono plytelių dangoje



ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirkimo dalies supaprastintas statybos projektas	
		37013 PV R. Pliuškys 2024 08	35828 PDV R. Pliuškys 2024 08	Projektavo J. Kazakevičius 2024 08	DALIS: Projektiniai pasiūlymai
Kalba					Mastelis 1:500
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"	24.07-SPP-PAN1-PP-7			Laida 0
		Lapas 1			Lapų 1



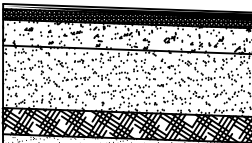
X=6176850.00
Y=523650.00

X=6176800.00
Y=523600.00

SITUACIJOS SCHEMA

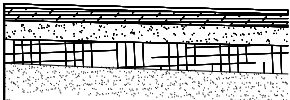


ATSTATOMOS DVISLUOKSNĖS ASFALTO DANGOS PJŪVIS



Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS - 4 cm
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45, (E_{v2} ≥150 MPa) - 20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis k≥1x10⁻⁵ m/s, (E_{v2} ≥100 MPa) - 33 cm
Sutankintas smėlingas gruntas iki iškaskos dugno, E_{v2}≥45MPa.

ATSTATOMOS ŽVYRO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS



Žvyro bei rišiklių dangą 5 cm
Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mišinio 0/32, E_{v2}≥120MPa 15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sl.0/32, k_f≥1x10⁻⁵ m/s 25 cm
Sutankintas smėlingas gruntas (E_{v2}≥45 MPa)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- F1** Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
- FS1** Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
- V1** Projektuojami vandentiekio tinklai
- Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklendė
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona
- Esami buitinių nuotekų tinklai
- Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esami dujotiekio tinklai
- Esamas ryšio kabelis
- Esama ryšių kanalizacijos kanalas
- Esamas ž.į. elektros kabelis
- Esamas a.į. elektros kabelis
- Esama ž.į. elektros oro linija
- Technologinės iškaskos asfalto dangoje
- Technologinės iškaskos žaliwoje vejoje
- Technologinės iškaskos žvyro dangoje

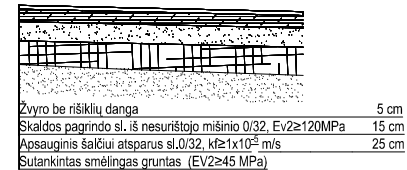
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS, DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0.5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLIENINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI, STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTĄ IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAJAIS IR DRAUDŽIAMAJAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS.
- ŽMONIŲ JUDEJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINAI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI. DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- TECHNOLOGINĖS IŠKASKOS TURI BŪTI KASAMOS SU ĮŠRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIUS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIEKANT DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKEITIMO VIETOSE.
- DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M, TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ ĮŠRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALES.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBIŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUSIR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
- INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJINĖMIS TECHNOLOGIJOMIS.
- IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO IR ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ. PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMUI IŠSIKVIESTI AB ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ. DUJOTIEKIO ALTIITUDES TIKSLINTI VIETOJE ATLIEKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS. IŠLAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAUJAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.

ATESTATO NR.	PRRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“		PROJEKTAS:			
			Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys,		Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirkimo dalies supaprastintas statybos projektas			
			Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470					
			El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt					
37013	PV		R. Pliušks	2024 08	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis 1:500	
35828	PDV		R. Pliušks	2024 08				
	Projektavo		J. Kazakevičius	2024 08				
					BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (Staniūnų g. 24)		Laida 0	
Kalba								
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"				24.07-SPP-PAN1-PP-8		Lapas	Lapų
							1	1



An aerial photograph of a residential neighborhood. A red house is labeled '12' and a white house is labeled '12A'. A red line and a blue line are drawn on the image, pointing towards the red house. The red line starts from the top left and points towards the red house. The blue line starts from the top left and points towards the red house. The red house is a two-story building with a red roof. The white house is a single-story building with a white roof. There are trees and other houses in the background.



	Projektuojami savitakiniai nuotekų tinklai
	Projektuojami slėginiai nuotekų tinklai
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojama požeminė įvadinė vandentiekio sklandė
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami dujotekio tinklai
	Esamas ryšio kabelis
	Esama ryšių kanalizacijos kanalas
	Esamas ž.į. elektros kabelis
	Esamas a.į. elektros kabelis
	Esama ž.į. elektros oro linija
	Technologinės iškasos žvyro dangoje
	Technologinės iškasos žaliojo vejeje

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės" 2 DVAER 12.
2. PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIOS POŽEIMOS KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEIMIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI SŪRFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ESAMI VEIKIANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATEKNTANČI J KASAMOS TRANŠĖJOS ZONA, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PILNINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
4. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01.2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
5. SANDĖLIUOTI GRUNTA IR MEDŽIAGAS VIRŠ ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS ĮSPĖJAMAISIAIS IR DRAUDŽIAMAISIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŽIĖSTOS.
6. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINAI MEDINIAI APTVĖRIMAI (APTVARŲ KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLIENINĖ), TILTĖLIAI, DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APTVERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS (MATOMAIS IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
7. TECHNOLOGINĖS IŠKASOS TURI BŪTI KASAMOS SU ĮŠRAMSTYMU.
8. ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLISU TIKSLINTI STATYBOS METU.
9. ATLIEKANT DARBUS UŽDARŲ BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATYBŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASKIEITIMO VIETOSE.
10. DĖL GALIMO EISMO SUTRKDYMO VYKDOTANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
11. VYKDOTANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M , TURI BŪTI ATLIEKAMAS ATRAMŲ ĮŠRAMSTYMAS.
12. PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
13. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮŠARDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DAUGI ATSTATYMO DETALĖS.
14. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEKIAANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
15. APIKUIS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲŲ SAVYBŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSINTI SUSTABDYTI STATYBOS DARBUSIR APIE RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.
16. INŽINERINIUS TINKLUS ĮRENGTI BETRANŠĖJINĖS TECHNOLOGIJOMIS.
17. ĮŠAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO IR ELEKTROS TINKLŲ KLOJANT NAJIAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ, PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI AB "ENERGIJOS KIRSTYMO OPERATORIUS" SUTIKIMĄ ŽEMĖS KASIMO DARBAMS DUJOTIEKIO BEI ELEKTROS APSAUGOS ZONOJE. PRIEŠ DARBŲ VYKDYMĄ, DUJŲ IR ELEKTROS TINKLŲ PARODYMUI ĮŠKVIESTI AB ENERGIJOS KIRSTYMO OPERATORIUS ATSTOVĄ . DUJOTIEKIO ALITITUDES TIKSLINTI VIETJOJE ATLIEKANT KONTROLINIUS DUJOTIEKIO ATKASIMUS. ĮŠAIKYTI MINIMALIUS LEIDŽIAMUS ATSTUMUS IKI DUJOTIEKIO KLOJANT NAJIAS KOMUNIKACIJAS, APSAUGOTI JUOS NUO PAŽEIDIMŲ.

ATESTATO NR.		PRRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA		UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniskio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt, www.panros.lt		PROJEKTAS: Gyvenamųjų būstų prijungimo prie centralizuotų nuotekų ir vandens tiekimo sistemų Panevėžio miesto istorinėje dalyje 1 pirkimo dalies supaprastintas statybos projektas	
37013	PV	R. Pliušys		2024 08	DALIS: Projektiniai pasiūlymai		Mastelis 1:500
35828	PDV	R. Pliušys		2024 08			
	Projektavo	J. Kazakevičius		2024 08	BRĖŽINYS: Planas su projektuojamais tinklais (Vaižganto g. 12)		Laida 0
Kalba							Lapų
LT	UŽSAKOVAS: UAB "AUKŠTAITIJOS VANDENYS"				24.07-SPP-PAN1-PP-10		Lapas
							1
							1