



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas.
<u>UŽSAKOVAS:</u>	Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ
<u>STATYTOJAS:</u>	Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Neypatingasis statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Kapitalinis remontas
<u>STATINIO PAVADINIMAS:</u>	Gydymo
<u>PROJEKTO ETAPAS:</u>	Techninis projektas
<u>PROJEKTO DALIS:</u>	Bendroji dalis
<u>LAIDA:</u>	0
<u>PROJEKTO NUMERIS:</u>	IN2409-01-TP
<u>BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO:</u>	BD

Direktorius

Marius Matuliukštis KA Nr. 33679

AV.

Parašas

PV

Mindaugas Zabinas KA Nr. 41040

Parašas

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Sklypo sutvarkymo	SP
3.	Architektūrinė (statinio architektūra)	SA
4.	Konstruktinė (statinio konstrukcijos)	SK
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN
6.	Elektrotechninė	E
7.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	GSS
8.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
9.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS

**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**

	SKLYPAS (unikalus nr.: 2901-0007-0464)	MATO VNT.	Rodikliai (esami)	Rodikliai (projektuojami)
	Sklypo plotas	ha	7.7695	
	Pastatais užimamas plotas	m ²	13535	Nekinta
	Užstatymo tankis	%	17,42	Nekinta
	Užstatymo intensyvumas		0,38	Nekinta
	PASTATAI (GYDYMO PASKIRTIES PASTATAS) (unikalus nr.: 2994-0002-0118), Indeksas: 21D1/p	MATO VNT.	Rodikliai (esami)	Rodikliai (projektuojami)
•	Pastato bendrasis plotas*	m ²	1422,68	1422,68
•	Pastato pagrindinis plotas*	m ²	1218,11	1218,11
•	Pastato tūris*	m ³	6041	6041
•	Pastato užstatymo plotas*	m ²	611	611
•	Aukštų skaičius*	vnt.	1	Nekinta
•	Pastato aukštis*	m	Esamas	Nekinta
•	Pastato energinio naudingumo klasė	-	F	Nekinta
•	Pastato akustinio komforto klasė		Esama	Nekinta
•	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		Esamas	Nekinta
	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO DALIS (TUNELIS)	MATO VNT.	Rodikliai (esami)	Rodikliai (projektuojami)
•	Patalpos bendrasis plotas*	m ²	568,01	568,01
•	Patalpos tūris*	m ³	2758	2758

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų. Šie rodikliai naudojami iš registrų centro išrašo duomenų.

Statinio projekto vadovas: Mindaugas Zabinas KA Nr. 41040

(parašas)

Tvirtinu:

Statytojas (užsakovas)

(parašas)

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1.		Titulinis lapas	1	
2.		Projekto sudėties žiniaraštis	1	
3.		Projekto dalių suderinimo aktas	1	
4.		Bendrieji statinių rodikliai	1	
5.	IN2409-01-TP-BD	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
6.	IN2409-01-TP-BD	Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas	1	
7.	IN2409-01-TP-BD	Aiškinamasis raštas	11	
8.	IN2409-01-TP-BD	Techninės specifikacijos	8	
9.		Pritarimų suderinimų sąrašas	1	
10.		Užsakovo pritarimas	1	
12.		Techninė projektavimo užduotis	4	
13.		Detalusis planas	1	
14.		Statinių tyrimo ataskaita	12	
15.		Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	1	
Viso:			45	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1.	IN2409-01-TP-SP.B-04	Sklypo sutvarkymo planas	1	
2.	N2409-01-TP-SP.B-05	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	1	
3.	IN2409-01-TP-SK.GB-001	Perdangų planas	1	
4.	IN2409-01-TP-SK.GB-001	Pjūviai	1	
5.	IN2409-01-TP-LVN.B-02	Drenažo tinklų planas tunelyje	1	
6.	IN2409-01-TP-E.B-01	Elektros apšvietimo ir jėgos tinklai	1	

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	15	0

7.				
8.	IN2409-01-GSS.B-01	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	1	
Viso:			7	

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS PROJEKTAS, SĄRAŠAS	
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. I-1120
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo	Nr. 1-338
LR aplinkos ministro įsakymas „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“	D1-193
Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	Nr. XIII-2166
LR Architektūros įstatymas	XIII-425
Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017
Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas	STR 2.01.01(1):2005
Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	STR 2.01.01(2):1999
Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	STR 2.01.01(3):1999
Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga	STR 2.01.01(4):2008
Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo	STR 2.01.01(5):2008
Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas	STR 2.01.01(6):2008
Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys	STR 2.04.01:2018
Visuomeninės paskirties statiniai	STR 2.02.02:2004
Statinių prieinamumas	STR 2.03.01:2019
Statinio statybos rūšys	STR 1.01.08:2002
Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	STR 2.06.04:2014
Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	Nr. XIII-2166
Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017
Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo”	STR 2.01.07:2003
Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	HN 98:2000

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	15	0

Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	HN 33:2011
Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose	HN 30:2009
Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas	HN 42:2009
Automobilių keliai	KTR 1.01:2008
Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis šiais dokumentais

- Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais;
- Statytojo patvirtinta projektavimo užduotimi;
- NT registro išrašu apie žemės sklypą;
- Žemės sklypo planu;
- Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.

1.2. Statinio geografinė vieta: V. Kudirkos g. 99 .

1.3. Statybos rūšis: Kapitalinis remontas.

1.4. Statinio paskirtis: Gydyto paskirties.

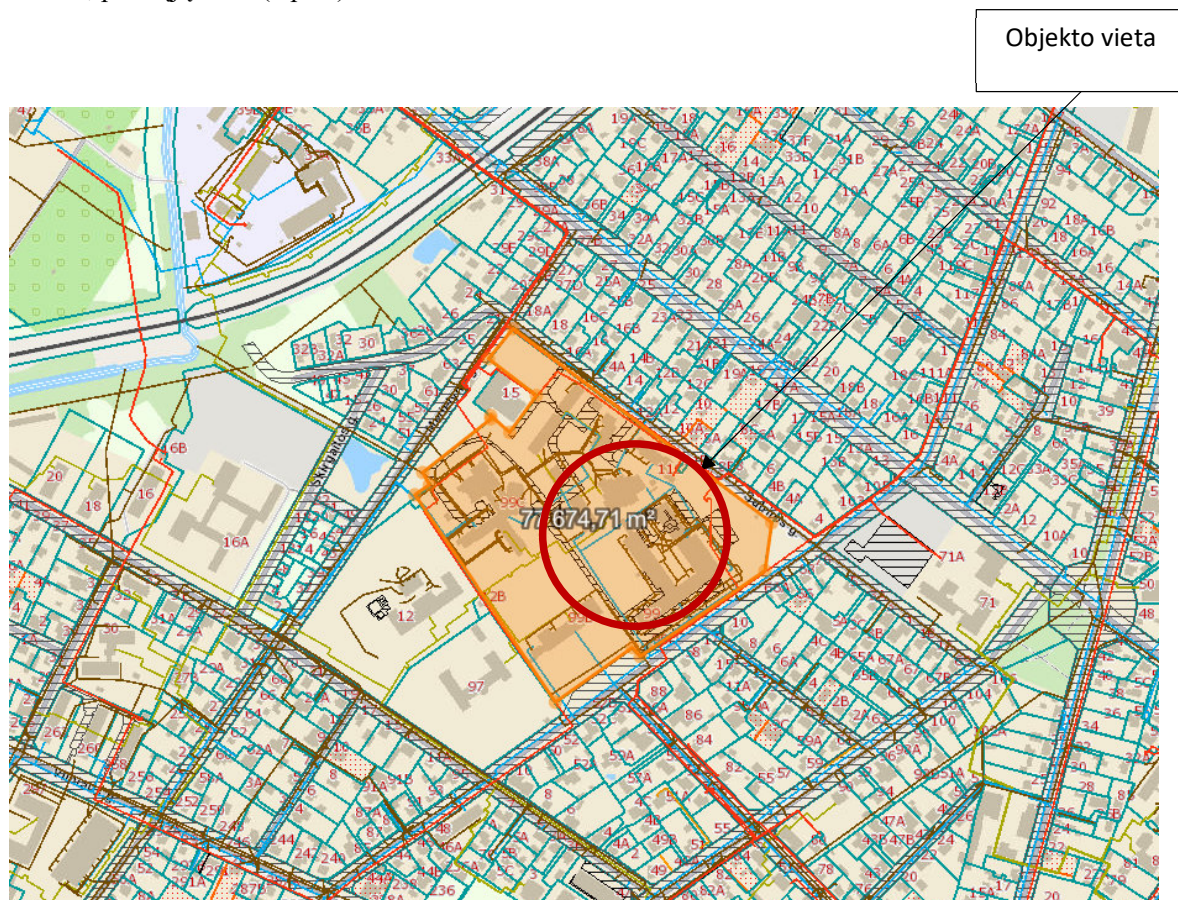
1.5. Statinio kategorija: Neypatingasis statinys

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	15	0

2. SKLYPO BENDRIEJI DUOMENYS:

2.1. Sklype esantys statiniai

Sklypas (kad. Nr. 2901/0007:464) yra 7,7695 ha ploto, paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Sklype yra gydymo paskirties, paslaugų, sandėliavimo, gamybos, prekybos, pagalbinio ūkio pastatai, inžineriniai statiniai- transformatorinė, kiemo aikštelė, atraminė sienutė, pėsčiųjų takai (1 pav.).



1 pav. Situacijos schema

2.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sklype yra elektros, vandentiekio, nuotekų tinklai, šilumos perdavimo tinklai.

2.3. Želdiniai

Sklypą centrinėje dalyje yra lapuočių medžių alėja, kitose sklypo dalyse vyrauja pavieniai lapuočiai medžiai. Remiantis, sklypo teritorijai parengtu topografiniu planu (2024 04), sklypo teritorijoje yra pavienių lapuočių medžių bei krūmų. Remiantis registro centro išrašo (Nr. 29/12657) duomenimis sklype nėra saugotinių želdynų (medžiai ir krūmai).

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	15	0

2.4. Vandens telkiniai

Sklype nėra vandens telkinių.

2.5. Geologinės, hidrologinės sąlygos

Kapitalinio remonto projektui geologiniai ir hidrogeologiniai tyrinėjimai nereikalingi.

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Šiauliuose yra sekančios klimatinės sąlygos:

Vidutinė metinė temperatūra	+6,0 °C
Vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra	+17,7 °C
Vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra	-7,4°C
Maksimalus vėjo greitis	24 m/s
Vyraujanti vėjo kryptis:	V
Vidutinis kritulių kiekis per metus	600-650 mm
Sniego apkrova rajonas pagal STR 2.05.04:2003	I rajonas, Sk=1,2 kN/m ²
Vėjo apkrovos rajonas pagal STR 2.05.04:2003	I rajonas, vref,0=24 m/s

2.6. Reljefas

Sklypo reljefas sąlyginai lygus. Absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo alt. ~124.47 iki ~122.98 sklypo ribose.

2.7. Aplinkinis užstatymas

Remontuojamas gydymo paskirties pastato (VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė) dalis (tunelis) yra urbanizuotoje Šiaulių miesto dalyje. Sklypas, kuriame yra nagrinėjamas pastatas šiaurės rytų pusėje ribojasi su Šatrijos g., pietinėje pusėje su V. Kudirkos g. Iš vakarinės pusės sklypas ribojasi su kitomis visuomeninės paskirties teritorijos sklypais (žr. 1 pav.).

2.8. Esamos būklės įvertinimas, esamo statinio ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas

Remontuojama gydymo paskirties pastato dalis yra tunelis. Apžiūrėjus tunelio denginio plokštes užfiksuota vandens pratekėjimų. Dalyje plokščių pažeistas ir nukritęs apsauginis betono sluoksnis. Dalies plokščių armatūra paveikta korozijos kai suardytas metalo sluoksnis didesnis kaip 1 mm. Atskirose plokštėse užfiksuoti išilginiai plyšiai ties darbine armatūra, kurie sąlygoja armatūros koroziją, taip pat dalyje plokščių

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	15	0

ties atrama matomas aptrupėjęs betonas, sukorodavusi armatūra. Minėtos konstrukcijų pažaidos išsivystė dėl nesandarios denginio hidroizoliacijos bei netinkamai sklype suformuotų nuolydžių, lietaus vandenį nuvedančių nuo tunelio zonos. Dėl aprašytų priežasčių lietaus vanduo kaupiasi ir sunkiasi į denginio konstrukciją, destruktivškai veikdamas jas. Plokštės, kur matomi išilginiai plyšiai išilgai darbinės armatūros, taip pat, kur armatūros skerspjūvis pažeistas korozijos daugiau kaip 1 mm vertinamos kaip avarinės būklės, viso jų nustatyta 31 vnt. (žiūr. br. ST-01). Visos nustatytos avarinės būklės plokštės turi būti stiprinamos ir remontuojamos atstatant pažeistas vietas. Mažiau pažeistos plokštės, kurių yra nustatyta 36 vnt. (žiūr. br. ST-01) turi būti remontuojamos pašalinant pažeistą betono sluoksnį, nuvalant korozijos paveiktą armatūrą bei specialiais remontiniais mišiniais atstatant apsauginį betono sluoksnį. Remontas apima plokščių pažeistas vietas, kurių gali būti visoje plokštės zonoje bei ties atramomis. Taip pat nustatyta pažeistų monolitinių ruožų. Avarinius monolitinius ruožus būtina stiprinti, o mažiau pažeistus remontuoti (žiūr. br. ST-01).

Išvados:

1. Dalies plokščių darbinės armatūros skerspjūvis dėl korozijos sumažėjęs daugiau kaip 1 mm, todėl plokštės netenkina Reglamento (ES) Nr. 305/2011 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, „Esminis statinio reikalavimas. Sauga ir galimybė patekti į statinį naudojimo metu“ reikalavimų. Denginio būklė vertinama kaip avarinė.
2. Ekspertizės metu užfiksuotos 31 vnt. avarinės būklės plokštės - kurias būtina stiprinti, bei 36 vnt. pažeistų plokščių – kurias būtina remontuoti pašalinant pažeistą apsauginį betono sluoksnį bei įrengiant naują apsauginį sluoksnį.
3. Avarinės būklės pašalinimui būtina parengti bei įgyvendinti kapitalinio remonto projektą, kuriame numatyti denginio sandarinimo sprendinius, įvertinti faktines denginio apkrovas atskirose zonose, bus numatytas esamų pažeistų plokščių stiprinimas bei remontas. Projektavimo metu būtina nustatyti įgilinimą bei naudojimo apkrovas visu tunelio ilgiu, nustatčius, kad plokščių laikančioji galia nepakankama - numatyti visų likusių plokščių stiprinimą. Atskirose vietose atsokęs apsauginis armatūros sluoksnis turi būti pašalintas bei iš naujo suformuotas naudojant atitinkamus remontinius mišinius. Zonose kur praėjimo aukštis mažesnis nei 2.0m aukštį padidinti žeminant grindų paviršiaus lygį, o nesant galimybės to padaryti – numatyti įspėjimą ženklinimą.

3. PROJEKTUOJAMO PASTATO PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

Esamas gydymo paskirties pastatas yra netaisyklingos formos, vienas iš keleto „Respublikinės Šiaulių ligoninės“ korpusų (Anatominis pataloginis korpusas). Remontuojama pastato dalis yra esamas tunelis. Tunelis, esantis po žeme jungia keturis ligoninės korpusus.

4. TECHNINIO PROCESO APRAŠYMAS

Pastato tunelyje, pagal gaisrinę saugą yra išdėstomos priešgaisrinės mūrinės pertvaros EI 45, o tose vietose, kur atskiriami gaisriniai skyriai projektuojamos priešgaisrinės mūrinės sienos REI 180. Atitinkamai numatomos priešgaisrinių durų atsparumas ugniai mūrinėse pertvarose – EW 30-C0. Durų atsparumas ugniai gaisrinių skyrių atskyrimo sienose - EI₂ 60-C3. Durys numatomos dviejų varčių (1200mm pločio), ir vienos varčios (900mm pločio). Durų laisvasis plotis atitinka statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.

Esamos sienos ir lubos grandomos, tinkuojamos, gruntuojamos ir dažomos emulsiniais dažais. Projektuojama apdailinė siena iš fibrocemento plokščių. Įrengiamos naujos betoninės grindys. Jos šlifuojamos, padengiamos impregnantu ir betono paviršiaus kietikliu. Projektuojamos naujos informacinių ženklų ir pavadinimų lentelės. Ties lubų aukščių skirtumais numatomi įspėjamieji ženklai.

5. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

5.1. Lauko inžineriniai tinklai

5.1.1. Buitinis vandentiekis

Neprojektuojami

5.1.2. Buitinės nuotekos

Neprojektuojami.

5.1.3. Gamybinės nuotekos

Neprojektuojami.

5.1.4. Lietaus nuotekos

Suprojektuoti žemiasiuose tunelio vietose 3 trapai su įjungimu į kanalizacijos tinklus. Numatyta tunelio išorės drenažo sistema ir atkasamų vamzdinių avarinės būklės iškėlimas ir atstatymas.

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	15	0

5.1.5. Šilumos tiekimo tinklai:

Demontuojami neeksploatuojami šilumos tiekimo tinklai. Nauji tinklai neprojektuojami.

5.1.6. Elektros tinklai:

Neprojektuojami.

5.1.7. Ryšių tinklai:

Neprojektuojami.

5.2. Vidaus inžinerinės sistemos

5.2.1. Šildymo sistemos:

Neprojektuojami.

5.2.2. Vėdinimas:

Neprojektuojamas.

5.2.3. Buitinis vandentiekis

Neprojektuojamas.

5.2.4. Gaisrinis vandentiekis

Neprojektuojamas.

5.2.5. Buitinės nuotekos

Neprojektuojamos.

5.2.6. Šilumos punktas:

Neprojektuojamas.

5.2.7. Elektrotechnika

Suprojektuotas nauja instaliacija tunelio apšvietimui (pagrindinis apšvietimas, avarinis ir evakuacinis apšvietimas).

5.2.8. Elektroniniai ryšiai

Neprojektuojami.

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	15	0

5.2.9. Apsauginė signalizacija

Neprojektuojama.

5.2.10. Gaisrinė signalizacija

Gaisrinė signalizacija įrengiama visose patalpose. Visa informacija apie gaisro pavojų, sistemos būseną ir gedimus rodoma gaisrinės centralės priekinėje panelėje esančiame LCD displejuje. Sistemos valdymas atliekamas taip pat iš centralės. Pastate projektuojama adresinė GASS su dūminiais bei temperatūriniais detektoriais, pavojaus mygtukais, blykstėmis, įėjimo/ išėjimo moduliais bei sirenomis. Centrinis įrenginys projektuojamas budinčio elektriko patalpoje chirurginiame skyriuje. Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema perduos signalą apie gedimą ar gaisrą į centralizuotą stebėjimo pultą ir apsaugą teikiančią bendrovę, ir iš jos bus informuota priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

5.2.11. Procesų valdymas ir automatizacija

Vėdinimo sistemų valdymas. Neprojektuojama.

Grindinio šildymo valdymas. Neprojektuojama.

Pastato valdymo sistema (PVS). Neprojektuojama.

5.2.12. Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas

Neprojektuojamas.

6. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

Neprojektuojamos.

7. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs, priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti, kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Galimas lokalus oro taršos (dulkių), triukšmo, vibracijos padidėjimas statybos darbų metu, tačiau šis poveikis trumpalaikis ir nebus reikšmingas. Statybos darbai organizuojami dienos metu. Naudojama įranga turi atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

7.1. Neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliantys veiksniai

Kapitalinio remonto darbai žalingo poveikio aplinkai neturi. Statybos metu susidariusias atliekas, laimėjęs darbų konkursą rangovas remiantis atliekų tvarkymo taisyklėmis, išrūšiuoja ir priduoja pagal rūšį atliekų tvarkytojams. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai iki pastato pridavimo naudoti. Pastato buitinės nuotekos yra pajungtos į miesto nuotekų tinklus.

Vanduo bus gaunamas iš esamų centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Kietosios ūkinės atliekos kaupiamos numatytoje vietoje įrengtuose konteineriuose ir organizuotai išvežamos specialiuoju transportu, sudarius sutartį su įmone, turinčią teisę ir užsiimančia šia veikla. Pastate numatomos panaudoti medžiagos ir gaminiai atitinka kokybės, sanitarijos, estetinius reikalavimus bei kitus teisės aktuose numatytus reikalavimus. Po kapitalinio remonto darbų pastatas nesąlygos vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės. Transporto ir inžinerinių įrenginių triukšmas neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje"

8. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

8.1. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Projektuojamas statinys nepatenka į kultūros paveldo objektų zonas.

8.2. Aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas

Neprojektuojama.

8.3. Apsauginės ir sanitarinės zonos

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą sklype esamos šios apsaugos zonos:

Nagrinėjamame sklype kitoms žinyboms priklausančių servitutų nėra.

Sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

	Lapas	Lapų	Laida
IN2409-01-TP-BD.AR	12	15	0

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis).

Skirtsomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis);

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);

Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis);

Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis);

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis).

8.4. Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Nėra.

9. PREVENCINĖS APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Durų valdymo automatika ir technologija užtikrina žmonių civilinę saugą.

Šiuo projektu nesprenžiamas pastato apsaugos nuo vandalizmo priemonės.

10. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEĮGALIŲJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

10.1. Aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems:

Tunelyje numatomas grindų dangos keitimas ir užtikrinamas minimalus praėjimo aukštis tunelyje ne mažesnis kaip 1,90m. Sprendinius žiūrėti projekto architektūros dalies brėžiniuose. Visų tunelio keičiamų ir naujai projektuojamų durų, laisvasis plotis turi būti ne mažesnis kaip 850 mm pločio.

11. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

11.1. Pastatai

Gydymo paskirties pastato teritorijoje numatoma suremontuoti tunelį. Inžineriniai tinklai sklype nebus perkeliama. Atliekant remonto darbus inžineriniai tinklai bus išsaugojami, o nebenaudojami inžineriniai tinklai (šilumos tiekimo) bus demontuojami.

12. TRUMPAS PASTATO (JO DALIES) ENERGINIO NAUDINGUMO ĮVERTINIMAS. PATEIKIAMI DUOMENYS IR SKAIČIAVIMAI APIE PASTATO (JO

	Lapas	Lapų	Laida
IN2409-01-TP-BD.AR	13	15	0

**DALIES) ATITIKTĮ PROJEKTE NURODYTAI ENERGINIO NAUDINGUMO KLASEI,
PASTATO ENERGIJOS SAŃAUDŲ SKAIČIAVIMO REZULTATAI**

Neprojektuojama. Esama energinio naudingumo klasė: B. Pastato energinio naudingumo klasė nekeičiama.

13. DUOMENYS APIE PLANUOJAMA ŪKINĘ VEIKLĄ, NUMATOMUS NAUDOTI GAMTOS IŠTEKLIUS IR GALIMĄ TARŠĄ, INFORMACIJA APIE GALIMO POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIUS: CHEMINĘ, FIZIKINĘ, BIOLOGINĘ AR KITŲ REGLAMENTUOJAMŲ VEIKSNIŲ TARŠĄ (PATEIKIAMI SKAIČIAVIMO DUOMENYS), PLANUOJAMĄ ATLIEKŲ SUSIDARYMĄ; APRŪPINIMĄ VANDENIU IR NUOTEKŲ TVARKYMĄ; PLANUOJAMO ĮRENGTI KURĄ DEGINANČIO ĮRENGINIO NAŠUMĄ MEGAVATAIS (MW), KURO RŪŠĮ; APLINKOS ORO TARŠĄ (NUMATOMŲ IŠMESTI TERŠALŲ PAVADINIMUS, ORIENTACINIŲ JŲ KIEKĮ PER METUS), TERŠALŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMO DUOMENIS); INFORMACIJA, AR ATLIKTAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO REIKŠMINGUMO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS NUSTATYMAS (JEI ATLIKTAS, PATEIKTI PRIIMTĄ IŠVADĄ); INFORMACIJA, AR ATLIKTAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS);

Planuojamos ūkinės veiklos vertinimas neatliekamas, nes nepatenka į sąrašą, pateiktą "Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. I-1495".

14. DUOMENYS APIE NUMATOMAS ĮRENGTI ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGAS VADOVAUJANTIS STR 2.06.04:2014

Neprojektuojama.

15. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS IR PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

15.1. Teritorijos sprendiniai

Neprojektuojami.

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	15	0

15.2. Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai

Sanitariniai mazgai projekte nesprendžiami.

15.1. Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimato (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai:

Neprojektuojami.

15.2. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė

Nekeičiama.


16. DUOMENYS APIE CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ), NEJONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS, TRIUKŠMO, INFRAGARSO IR ŽEMO DAŽNIO GARSŲ, ŽMOGAUS KŪNĄ VEIKIANČIŲ VIBRACIJOS LYGIŲ, MIKROKLIMATO, APŠVIETOS IR KITUS KELIANČIUS NEIGIAMĄ POVEIKĮ GYVENAMAJAI IR VISUOMENINEI APLINKAI VEIKSNIUS, KURIŲ LABORATORINIAI MATAVIMAI ATLIEKAMI STATYBOS UŽBAIGIMO PROCEDŪROS ETAPE

Laboratoriniai matavimai nebus atliekami.

IN2409-01-TP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	15	0

1. BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDROJI Techninė specifikacija	1
1.1. Taikymo sritis	3
1.2. Bendrieji reikalavimai ir instrukcijos	3
1.2.1. Įstatymai, įstatai ir reikalavimai	3
1.2.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį	3
1.2.3. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai	3
1.2.4. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų	4
1.2.5. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	4
1.2.6. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	4
1.2.7. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	4
1.2.8. Gaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis:	5
1.2.9. Aplinkos apsauga	5
1.3. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui	6
1.3.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas	6
1.3.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai: archeologiniai, geologiniai ir pan.	6
1.3.3. Būtina parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai:	6
1.3.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka	6
1.3.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.	6
1.3.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	6
1.4. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka	6
1.4.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	6
1.4.2. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)	6
1.4.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos)	7
1.4.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė	7
1.4.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	7
1.4.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.	7
1.4.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka	7

		 „IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt		Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas.			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Techninės specifikacijos	Laida	
KA 41040	PV	M. Zabinas		2024 07			
A2232	PDV	J. Stefanovič		2024 07			
LT	Užsakovas: Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ Statytojas: Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ			IN2409-01-TP-BD -TS	Lapas	Lapų	
					1	8	

1.4.8.	Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka	7
1.5.	Statybos užbaigimas ar deklarasavimas apie statybos užbaigimą.....	8
1.5.1.	Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti:.....	8
1.5.2.	Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai.....	8

IN2409-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	8	0

1.1. Taikymo sritis

Specifikacija yra neatskiriama „Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas“ dalis.

Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1.2. Bendrieji reikalavimai ir instrukcijos

1.2.1. Įstatymai, įstatai ir reikalavimai

Užsakovas, Techninės priežiūros vadovas, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų reikalavimus.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinių dokumentų reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje randasi statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, turi būti priimti Techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas Statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaudamas su Techninės priežiūros vadovu, parenkant statybos sprendinius, medžiagas, bei priimant kitus sprendimus. Visos statyboje naudojamos medžiagos, įrengimai, bei kitokie gaminiai turi būti suderinti bei patvirtinti Techninės priežiūros vadovo. Techninės priežiūros vadovo patvirtintos medžiagos ar sprendiniai neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už darbų kokybę ar normų pažeidimą.

Jei Rangovas naudojasi Subrangovų paslaugomis, prieš pradėdamas konkretų darbą turi gauti Techninės priežiūros vadovo sutikimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Techninės priežiūros vadovu ir gauti jo pritarimą. Techninės priežiūros vadovo subrangovų patvirtinimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už darbų kokybę, terminų ar normų pažeidimą.

1.2.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Pagrindiniai projektavimo duomenys, normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis buvo parengtas projektas ir kurie yra privalomi statant bei eksploatuojant projektuojamus statinius, nurodyti aiškinamajame rašte.

1.2.3. Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

Papildomus brėžinius Rangovai ir Subrangovai savo atliekamiems darbams ir konstrukcijoms pasirengia savo sąskaita, nenusižengiant Lietuvoje galiojančioms normoms bei teisės aktams.

Projektavimo darbai ir projektinė dokumentacija turi apimti visus darbus. Baigus darbus ir pridūodant statybą turi būti parengti ir pateikti Techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

IN2409-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	8	0

1.2.4. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors neatitikimų, Techninės priežiūros vadovas pasilieka teisę nuspręsti kokių dokumentu vadovautis. Tačiau Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją bei priimant sprendimą.

1.2.5. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Pagal STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ IV, 8 p. būti rangovu turi teisę:

- Lietuvos Respublikoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba kaip veiklos rūšis;
- fizinis asmuo, Vyriausybės nustatyta tvarka įsigijęs statybos verslo liudijimą;
- užsienio valstybės įmonė, turinti savo šalies institucijų išduotus atestavimo dokumentus, kurie Lietuvos Respublikoje pripažįstami Konvencijos dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo (sudarytos 1961 m. spalio 5 d. Hagoje) pagrindu;

Statybos rangovas ir subrangovas gali būti juridinis asmuo įmonėje turintis statybos darbų vadovą ir atitinkantį STR 1.02.06:2012 reikalavimus.

1.2.6. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas atitinkantis STR 1.02.06:2012 reikalavimus.

Statybos vadovas skiriamas statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi, turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokyti bei atestuoti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais ir bendraisiais nuostatais.

1.2.7. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Statinio statybos teritorija ir statybvietės darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinė apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Atlikdamas darbus rangovas vykdo visus saugos reikalavimus nurodytus atitinkamose taisyklėse:

- DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
- Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai;
- Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas (Žin., 2010, Nr. 89-2742);
- Pavojingi darbai LR VR 2002-09-06 nut. Nr.1386;
- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. A1-223/V-792/VŽ 2004 Nr.13-395/

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria statytojas arba rangovas /tarpusavio susitarimu/. Apie statybos pradžią būtina pranešti VDI teritoriniam skyriui , 10 dienų laikotarpyje.

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas privalo įforminti aktą-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą, vadovaujantis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

IN2409-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	8	0

Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, reikalavimus, nustatytus kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais bei saugaus naudojimo reikalavimus, nurodytus darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietėje, kuris būtų atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais kaip to reikalauja Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Minėtos kvalifikacijos darbuotojas statybvietėje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

1.2.8. Gaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis:

- „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“;
- Kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis;

Statybvietėje įrengiamas priešgaisriniai standai / skydai su gesintuvais ir kitais gaisrų gesinimo įrankiais/.

Aikštelėje turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie priešgaisrinius reikalavimus šioje statybvietėje.

Išorės gaisrų gesinimui vandenį panaudoti iš esamų hidrantų.

Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

1.2.9. Aplinkos apsauga

Statybos darbai turi būti vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis LR atliekų įstatymo Nr.VIII-787 31 straipsnyje nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas: betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių gaminių/, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas: betono, bituminių medžiagų/ baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos: statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis/ išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statytojas, baigęs statybą, priduodamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Vykdamat darbus, prižiūrėti statybos aikštelę, kelius bei greta statybos objektų esančias gatves ir šaligatvius.

IN2409-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	8	0

1.3. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

1.3.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas.

Statinys priskiriamas neypatingiems statiniams, todėl projekto ekspertizė atliekama.

1.3.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai: archeologiniai, geologiniai ir pan.

Archeologinių, kitų tyrimų atlikti nenumatoma, objektas nėra saugoma kultūros vertybė.

1.3.3. Būtina parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai:

- statinio projektą, pagal kurį bus vykdomi statybos darbai;
- gauti statybą leidžiantį dokumentą;
- statybos žurnalą užvesti ir pildyti statybos eigoje;
- projektas pagal kurį bus statoma patvirtintas Techninės priežiūros vadovo žyma „PRITARIU STATYTI“;

1.3.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka.

Atlikti statybos darbai turi būti peržiūrėti Techninės priežiūros vadovo ir projekto autoriaus, tuo atveju, kai Projektuotojas atlieka vykdymo priežiūrą ir tai numatyta sutartyje. Atliktiems darbams turi būti gautas Techninės priežiūros vadovo pritarimas, įrašant statybos darbų žurnale. Paslėptiems darbams surašomas palėptų darbų aktas.

1.3.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.

Statytojui įteikiamos dvi projekto kopijos.

1.3.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendiniai gali būti keičiami tik gavus projekto autoriaus pritarimą. Neesminiai projekto keitimai atliekami statybos eigoje pagal parengtus projekto sprendinius. Esminiai projekto pakeitimai atliekami pagal parengtus projekto pakeitimo sprendinius, kurie turi būti suderinti su suinteresuotomis institucijomis ir jiems turi būti gauti atitinkamų institucijų pritarimai. Visiems projekto pakeitimams, turi būti gautas statytojo pritarimas.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Atliekami projekto pakeitimai turi būti fiksuojami statybos darbų žurnale.

1.4. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

1.4.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Statybos produktus naudoti turinčius atitikties sertifikatus ar atitikties deklaracijas. Statybos produktai turi atitikti LR AM 2011 m. birželio 9 d. Įsakymu Nr. D1-476 patvirtintą reglamentuojamą statybos produktų sąrašą. Įrenginiai turi būti sertifikuoti arba patikrinti LR aplinkos ministerijos nustatyta tvarka. Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius, su ne mažesniais saugos parametrais.

1.4.2. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar chemiais priedais ir pan.)

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko,

IN2409-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	8	0

ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliuretanų, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

1.4.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos)

Statyboje naudojamos medžiagos turi būti pagamintos Europos sąjungoje su „CE“ ženklu ar sertifikuotos LR aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

Visos medžiagos, gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, LR nustatyta tvarka ar pagaminti Europoje su „CE“ ženklu. firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data;

1.4.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams –pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

1.4.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techninės priežiūros vadovu ir Statytoju.

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Techninės priežiūros vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti.

1.4.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.

Statybinės medžiagos ir gaminiai turi būti transportuojami ir sandėliuojami pagal medžiagų ar įrenginių gamintojų nurodymus.

1.4.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Techninės priežiūros vadovą kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Techninės priežiūros vadovas privalo atvykti ir patikrinti užbaigtus darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

1.4.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Pastatytų laikančiųjų konstrukcijų, nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos darbų vadovams ir statinio statybos Techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų statinių savininkams (naudotojams) ir, kai reikia – kitų institucijų atstovams.

IN2409-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	8	0

1.5. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą

1.5.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti:

- Statybos darbų žurnalų pildymas, jei būtina subrangovai pildo atskirus statybos darbų žurnalus;
- Paslėptų darbų aktų ruošimas;
- Laikančių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;
- Ruošti geodezines nuotraukas;
- Pildyti nelaimingo atsitikimo įvykio darbe formą.

1.5.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Atlikti statybos darbai, prieš statybos darbus rangovui perduoti dokumentai ir kiti statybos eigoje parengti dokumentai priimami pasirašant atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktą.

IN2409-01-TP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	8	0

TECHNINĖ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
2024.05.05


BENDRA INFORMACIJA

1.	Projekto pavadinimas pagal STR	Gydymo paskirties pastato dalies (tunello), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas
2.	Statytojas	Respublikinė Šiaulių ligoninė, VŠĮ
3.	Užsakovas	Respublikinė Šiaulių ligoninė, VŠĮ
4.	Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
5.	Statinio paskirtis	Gydymo paskirties
6.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
7.	Unikalus numeris	2994-0002-0118
8.	Pastato dalies plotas (m ²)	Apie 568,01
9.	Pastato dalies tūris (m ³)	Aple 2758
10.	Pastato aukštis (m)	0 (Ilgintais -4,5)
11.	Energetinio naudingumo klasė	Esama
12.	Numatoma statinio skaičiuojamoji kaina EUR su PVM	550 000

REIKALAVIMAI OBJEKTO TECHNINIAM PROJEKTUI

- | | | |
|----|----------------------------|---|
| 1. | TP projekto dalys | <ol style="list-style-type: none">1. Bendroji dalis;2. Sklypo sutvarkymo;3. Architektūros;4. Konstrukcijų;5. Vandentekio ir nuotekų šalinimo;6. Elektrotechnikos;7. Gaisro aptikimo ir signalizacijos;8. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;9. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. |
| 2. | TP pagrindiniai dokumentai | Techninės specifikacijos;
Aiškinamieji raštai;
Brėžiniai;
Sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
Inžineriniai skaičiavimai; |


Užsakovas
(parašas)


Projektuotojas
(parašas)

3.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Visų būtinų prisijungimo prie inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kt. sąlygų gavimas
1.	Bendroji dalis	<p align="center">REIKALAVIMAI TECHNINIO PROJEKTO DALIMS</p> <p>Projekto pavadinimas: Gydyimo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas Statinio kategorija: Ypatingas statinys Adresas: V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, Šiaulių m. sav Statinio naudojimo paskirtis: Gydyimo paskirties pastato dalis (tunelis)</p> <p>Rengiama gaisrinės saugos užduotis Projekto dalims, pagal STR STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5.3.28. p. reikalavimus.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p> <p>Parengti esamų dangų, kurios bus pažeistos atliekant tunelio kapitalinį remontą, atstatymo sprendinius.</p>
2.	Sklypo sutvarkymo	<p>Sklypo sutvarkymo dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p> <p>Patalpų perplanavimas nenumatomas.</p> <p>Projektavimas atliekamas išlaikant pastato kapitalinių sienų sistemą, pastato tūris nekelčiamas.</p> <p>VIDAUS APDAILA Sienos: Techninio projekto rengimo metu parinkti reikiamą sienų apdailos auštį, užtikrinant medžiagų degumo ir atsparumo mechaniniam poveikiui reikalavimus.</p>
3.	Architektūros (statinio architektūra)	<p>Lubos: Pallekamos atviros konstrukcijos, dažoma pagal poreikį.</p> <p>Grindys: Šlifluotas betonas, padengtas impregnantu ir betono paviršiaus kietikliu;</p> <p>Numatyti žmonių su fizine negalia laisvą ir saugų judėjimą tuneliu.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>


 U. Raikova
 (parašas)


 Projektuotojas
 (parašas)

4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	<p>Parengti tunelio avarinės būklės šalinimo sprendinius, remiantis ekspertizės akto 2022-11-08 Nr. SE22-36 išvadomis.</p> <p>Pagrindiniai projekto dalyje numatomi darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dalies esamų denginio perdangos plokščių ir sljū keltimas naujomis; • Dalies esamų denginio perdangos plokščių stiprinimas; • Dalies esamų denginio perdangos plokščių remontas; • Grindų apdaila; • Tunelio išorinių sienų ir denginio hidroizoliavimas. <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo;	<p>Suprojektuoti žemiausiose tunelio vietose bent 3 trapus su įjungimu į kanalizacijos tinklus.</p> <p>Įvertinti tunelio išorės drenažo sistemos poreikį ir suprojektuoti.</p> <p>Numatyti avarinės būklės šalinimo metu atkasamų esamų vamzdinių išsaugojimą arba jų iškėlimą ir atstatymą.</p> <p>Gaisrinis vandentiekis – neprojektuojamas.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
6.	Elektrotechnikos	<p>Suprojektuoti naują instaliaciją tunelio apšvietimui, pagrindinį apšvietimą, avarinį ir evakuacinį apšvietimus.</p> <p>Numatyti avarinės būklės šalinimo metu atkasamų esamų tinklų (elektros ir telekomunikacijų) išsaugojimą arba jų iškėlimą ir atstatymą.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
7.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	<p>Projektuojama nauja gaisro aptikimo ir signalizavimo adresinė sistema pastato daliai (tuneliui). Sistema pajungiama į projektuojamą centralę būdinčio elektriku patalpoje chirurginiame skyriuje.</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
8.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	<p>Aprašoma darbų organizavimas, patekimo į darbų vietą variantai, numatytas medžiagų pristatymas ir kiti veiksmai atsižvelgiant į įstaigoje nustatytus saugumo ir tvarkos reikalavimus.</p> <p>Numatyti tunelio kapitalinio remonto organizavimą etapais, dėl ligoninės veiklos tęstinumo užtikrinimo (naudojimas tuneliu, remonto etape, negali būti apsunkintas ar sustabdytas).</p> <p>Projekto dalis rengiama vadovaujantis privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais. Apiforminama pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>

Užduoties
(parašas)

Projektuotojas
(parašas)

KITA

1.	Reikalavimai techninio projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Lietuvių kalba
2.	Nurodymai statinio dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	- Visos techninio projekto apimtys originalios bylos - 2 egz - Visos techninio projekto apimtys PDF formatu bylos (elektroninė versija su e. parašais) 1 CD.
3.	Ekspertizės atlikimas	Statinio techninio projekto ekspertizę privalo organizuoti Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti Techninį projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.
4.	Vykdyimo priežiūra	Pagal sudarytą sutartį atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą, vadovaujantis parengtu techniniu projektu, statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitais teisės aktais. - Statinio projekto priežiūra vykdoma visą statinio statybos laikotarpį (iki statybos procedūrų užbaigimo). Numatoma statinio projekto rengėjo prievolė atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą. Tikslas – kontroliuoti, kad statinys būtų statomas pagal statinio projektą ir kad būtų įgyvendinta statinio projekte sukurta statinio architektūra. - Lankytis statybvietyje (pagal su Užsakovu suderintą grafiką); - Tikrinti, ar statinys konstruojamas laikantis statinio projekto sprendinių, ir apie tai pranešti į statybos žurnalą; - Organizuoti pastebėtų statinio projekto sprendinių klaidų taisymą.

Pastabos:

1. Projekto sprendiniai, kurie nėra aprašyti nėra rengiami.

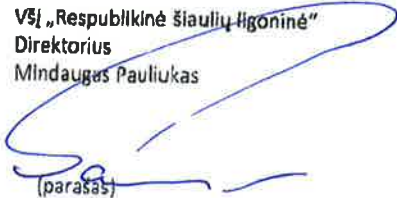
Užsakovas

VŠĮ „Respublikinė šiaulių ligoninė“
Ūkio skyriaus vyriausiasis inžinierius
Jonas Eidintas



(parašas)

VŠĮ „Respublikinė šiaulių ligoninė“
Direktorius
Mindaugas Pauliukas



(parašas)

Projektuotojas

UAB „In Ace“ vardu
PV Mindaugas Zabinas



(parašas)

UAB „In Ace“ vardu
Direktorius
Marius Matuliuškis



(parašas)



(parašas)

Stasys Razvilas
Direktorius pavaduotojas
infrastruktūrai
Rimvydas Varonis



Projektuotojas
(parašas)



VIEŠOJI ĮSTAIGA RESPUBLIKINĖ ŠIAULIŲ LIGONINĖ

Viešoji įstaiga, V. Kudirkos g. 99, LT-76231 Šiauliai,
tel. (8 41) 524 257, faks. (8 41) 524 295, el. p. info@siauliuligonine.lt, www.siauliuligonine.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 245386220

IN ace, UAB
E-paštas: info@inace.lt

2024-07-12 Nr. S-2402(1.24)
[2024-07-9 Nr. IN-20240709-1

DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDIMŲ

Viešoji įstaiga Respublikinė Šiaulių ligoninė siunčia raštą „Dėl projektinių sprendimų“ rengiamo „Gydymo paskirties pastato (tunelio), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai kapitalinio remonto projektas“ (projekto Nr.: IN2409-01-TP, laida 0).

PRIDEDAMA: 1 lapas.

Direktorius

Mindaugas Pauliukas

DĒL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ

Rengiamas „Gydymo paskirties pastato (tunelio), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas“ (projekto Nr.: IN2409-01-TP, laida: 0), pagal pirkimo sutartį Nr. CPO291000/3.1-K1-192-PS712/24, sudarytos tarp VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė ir UAB IN ace.

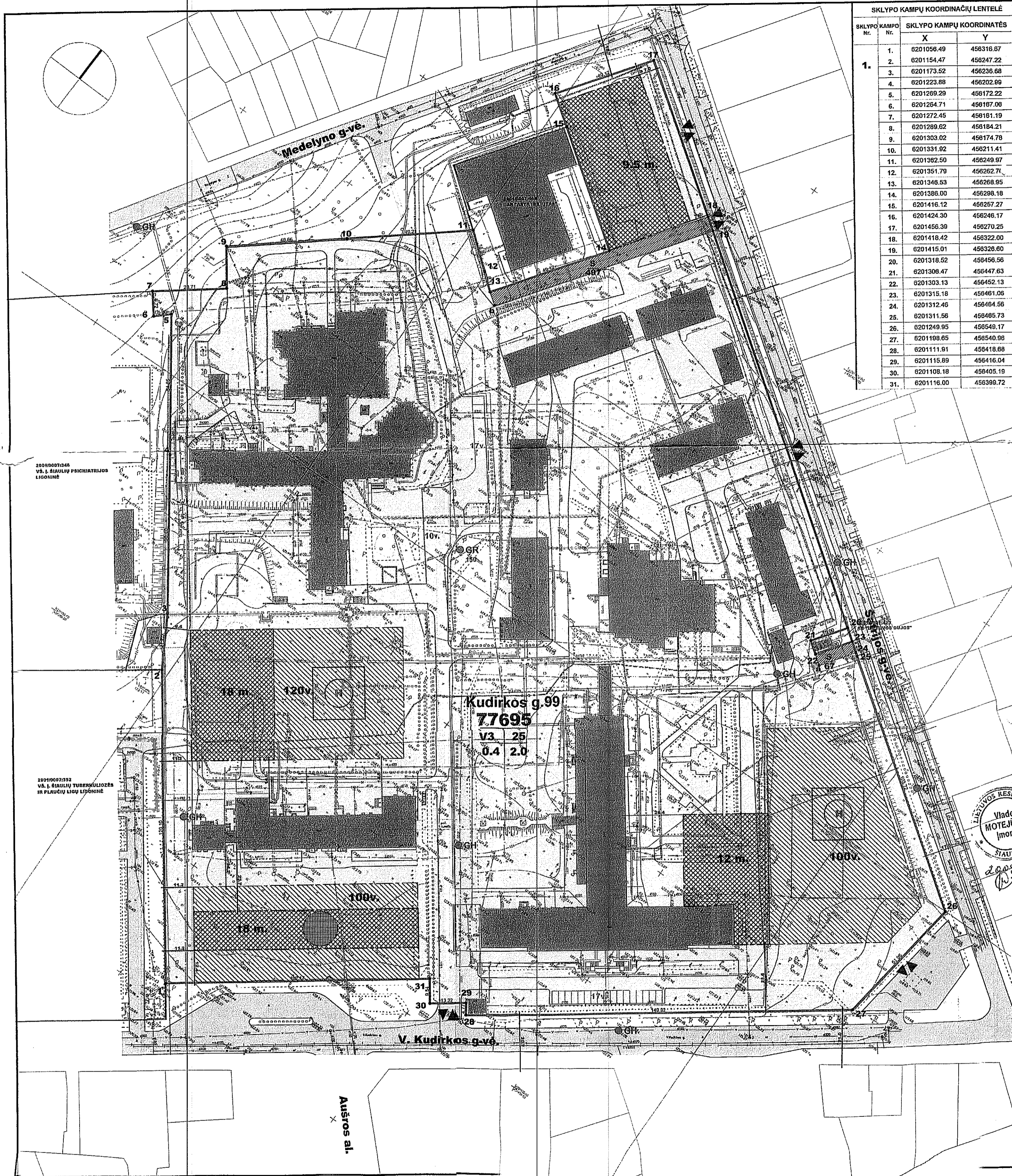
Rengiant projektą yra būtina vadovautis žemiau pateikiama informacija, kuri turi būti kontroliuojamu rodikliu projektuojamo pastato ir jo sklypo eksploatacijos metu.

Žemiau esančioje 1 lentelėje yra pateikiama informacija apie remontuojamo pastato patalpose eksploatacijos metu numatomus maksimalius žmonių kiekius.

1 lentelė. Maksimalus žmonių kiekis remontuojamo pastato patalpose eksploatacijos metu.

Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas, kv.m.	Žmonių kiekis patalpoje, vnt.
R aukštas			
R-1	Tunelis	568,01	5 ⁽¹⁾
	Viso:	568,01	5 ⁽¹⁾⁽²⁾
PASTABOS: ⁽¹⁾ Technologiniai žmonių kiekio skaičiavimai statinio projekte. Eksploatacijos metu numatomas ne didesnis kaip 5 vnt. nepastovus žmonių kiekis. ⁽²⁾ Tarp jų ne daugiau kaip 2 vnt. žmonių su negalia.			

Patalpose R-1 yra numatomas degių medžiagų ekvivalentas (vertinant statinio konstrukcijų degius elementus ir jų apdailą, inžinerinių sistemų degias dalis ir kitas patalpos tūryje esančias degias medžiagas, t.y. baldai, sandėliuojamos medžiagos ir pan.) ne didesnis kaip: mediena- ne daugiau kaip **0,46** kg/kv.m., celiuliozinės medžiagos (audiniai, popierius ir kt.)- ne daugiau kaip **0,46** kg/kv.m., ABC (plastikas)- ne daugiau kaip **0,46** kg/kv.m.



SKLYPO KAMPŲ KOORDINACIJŲ LENTELĖ		
SKLYPO Nr.	KAMPO Nr.	SKLYPO KAMPŲ KOORDINATĖS
		X Y
1.	1.	6201056.49 456316.67
	2.	6201154.47 456247.22
	3.	6201173.52 456236.68
	4.	6201223.88 456202.89
	5.	6201269.29 456172.22
	6.	6201264.71 456167.08
	7.	6201272.45 456181.19
	8.	6201289.62 456184.21
	9.	6201303.02 456174.78
	10.	6201331.92 456211.41
	11.	6201362.50 456249.97
	12.	6201351.79 456262.71
	13.	6201346.53 456268.95
	14.	6201386.00 456288.18
	15.	6201416.12 456267.27
	16.	6201424.30 456248.17
	17.	6201456.62 456270.25
	18.	6201418.42 456322.00
	19.	6201415.01 456328.60
	20.	6201318.52 456456.56
	21.	6201308.47 456447.63
	22.	6201303.13 456452.13
	23.	6201315.18 456461.09
	24.	6201312.46 456464.56
	25.	6201311.56 456465.73
	26.	6201249.95 456549.17
	27.	6201198.65 456540.98
	28.	6201111.91 456418.98
	29.	6201115.89 456416.04
	30.	6201108.18 456405.19
	31.	6201116.00 456399.72

SKLYPŲ SARAŠAS IR JIEMS NUSTATYTŲ DETALIOJO PLANO TERITORIJOS TVARKYMO REŽIMO PAGRINDINIŲ SPRENDINIŲ LENTELĖ											
NR.	PRIVALOMIEJI REIKALAVIMAI					KITI REIKALAVIMAI					
	Submontuotų žemės sklypų plotas (kv. m.)	Žemės sklypo naudojimo būdas (pobūdis)	Maksimalus pastatų aukštumas (metrais)	Statybos apimtutinė apibrėžtis	Maksimalus užstatymo teritorijos indeksas	Maksimalus užstatymo intensyvumo indeksas	Sklypui nustatytas žemės apibrėžimas	Sklypui nustatytas žemės servitutas	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos ir jų plotas (kv. m.)	Žemės sklypo naudotojas	Sklypo adresas
1.	77695	V3	25	1AČ	0,4	2,0	A1	206-70645-203-564	- 464; V-77695; VI-6095; IX-020; XX-77695; XXVII-1200; XLVIII- 985; XLIX-28760;	VĮ ŠIAULIŲ APSKRITIES LIGONINĖ, U. ROMERIO UNIVERSITETO TEISMO MEDICINOS INSTITUTO ŠIAULIŲ SKYRIUS	V. KUDIRKOS G. 99

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamos, nekeičiamos sklypo ribos
- Visuomeninės paskirties objektų teritorija
- Pastatų statybos vieta ir maksimalus aukštis metrais
- Pastatų statybos riba
- Detaliojo plano reglamentuojamo galiojimo riba
- [važiavimo į sklypą vieta
- Požeminių automobilų stovėjimo aikštelių vietos
- Galima aralaktasparnio nusiloidimo vieta
- Vidiniai transporto ryšiai
- GH Prielagarsiniai hidrantai

PASTABOS

- [važiavimui į sklypą numatomas dabar esantis bei naujai projektuojamas iš Šalies gatvės.
- Ryšio tinklai gali būti pajungti nuo sklype esančių.
- Dujotiekio tinklai pajungiami nuo sklype esančių vidulinių ar žemo slėgio plieninių dujotiekio tinklelių.
- Elektrės tinklams į naujai statomus pastatus užtikrinamas iš MTP sklypo ribose.
- Buitinių nuotekų tinklai patenkantys į užstatomą teritoriją rekonstruojami ir nuvedami į Šalies gatvėje esančius d. 200. Iš naujai projektuojamų pastatų nuotekos nuvedamos į sklype esančius KF tinklus ir pajungiamos į d. 200 esantį Kudirkos gatvėje arba d. 400 mm. Medelyno g. esančių tinklelių.
- Vandentiekio tinklai patenkantys į užstatomą teritoriją rekonstruojami ir iškeliami iš šios fonos. Naujai projektuojami šaliniai pajungiami į esančius vandentiekio tinklelius d. 100-Kudirkos g. arba d. 200 mm. Medelyno g.
- Inžinerinės komunikacijos patenkancios į užstatomą zoną iškeliamos.
- Hidrantai gaisrų gesinimui esantys nagrinėjame sklype įrengti taip, kad 200 m. spinduliu uždegtą visą teritoriją bei apime naujai projektuojamus pastatus.
- Tehninį projektą derinti papildomai.
- Naikinami pavieniai želdiniai.
- Automobilių stovėjimo aikštelėse didesnis nei 25 automobilių įrengiami užterštų lietus nuotekų šuliniai.

ŽEMĖS SKLYPO TERITORIJOS TVARKYMO REŽIMO REGLAMENTAI

Žemės sklypo paskirtis - kitos paskirties žemė;

m - žemės sklypo plotas kv.m.

- teritorijos naudojimo būdas ir pobūdis
- visuomeninės paskirties teritorija - V (tp 7)
- mokslų ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos - V3;
- maksimalus pastatų aukštumas metrais - 25;
- maksimalus užstatymo tankumo indeksas - 0,4;
- maksimalus užstatymo intensyvumo indeksas - 2,0.

SPECIALIOSIOS SKLYPO NAUDOJIMO SĄLYGOS:

I - Ryšių linijų AZ;
 V - Aerodromų apsaugos ir sanitarinės AZ;
 VI - Elektrės linijų AZ;
 IX - Dujotiekio AZ;
 XX - Požeminių vandens telkinių (vandenviežių) sanitarinės AZ;
 XXVII - Saugotini krūmų ir medžių želdiniai, augantys ne miško žemėje;
 XLVIII - Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų AZ;
 XLIX - Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių AZ;

APRIBOJIMAI

A1 Žemės kasimo ir statybos darbus vykdyti būtina turėti Šiaulių miesto savivaldybės leidimą.

SERVITUTAI

203 Kelio servitutas - teisė eiti, važiuoti transporto priemonėmis (tamaujančiais daiktus) į ESAM.

Sklype Nr. 1 servituto plotas - 497 kv.m.) teisė važiuoti plotu plane pažymetu taškais (13, 14, 18, 19, b) žemės sklypo 2901/0007/469 naudotojams prie joms nuosavybės teise priklausančių pastatų bei įrenginių.

Sklype Nr. 1 (servituto plotas - 67 kv.m.) teisė važiuoti plotu plane pažymetu taškais (22, 23, 24, a) žemės sklypo 2901/0007/423 naudotojams prie joms nuosavybės teise priklausančių pastatų bei įrenginių.

206 servitutas 70645 kv. m. plote teisė aptarnauti požemines ir antžemines komunikacijas (tamaujančiais daiktus).

Nuolatinės statybos komisijos posėdžio protokolas Nr. 08-4-021
 2008 m. Spalio 29 d.

DETALIOJO PLANO SPRENDINIAMS PRITARIAME

LIETUVOS RESPUBLIKA
 ŠIAULIŲ M. SAVIVALDYBĖ
 ŠIAULIŲ APSKRITIES LICENCIJAVIMO IR APSAUGOS MINISTERIJA

SUDERINTA
 Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyriaus vedėjas pavaduotoja teritorijos planuoti
 Eglė Butkė
 2008 m. 01 mėn. 29 d.

SUDERINTA
 Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyriaus vedėjas pavaduotoja teritorijos planuoti
 Vilija Petronytė
 2008 m. 01 mėn. 31 d.

SUDERINTA
 Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyriaus Vyriausiasis specialistas
 Juozas Varapnieckas
 2008 m. 01 mėn. 29 d.

SUDERINTA
 Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir urbanistikos skyriaus vyresn. specialistas
 Kęstutis Vaičiūnas
 2008-01-29

SUDERINTA
 AM Šiaulių regiono aplinkos apsaugos Departamentas PAV. darniatyvių skyriaus vedėja
 Virgilija Kozackienė
 2008-01-29

SUDERINTA
 AM Šiaulių regiono aplinkos apsaugos Departamentas PAV. darniatyvių skyriaus vedėja
 2008-01-29

Alesto Nr. 1119	II "PROPORCIJA"		ŽEMĖS SKLYPO V. KUDIRKOS G. 99, ŠIAULIUOSE, DETALUSIS PLANAS	
3394	PR. VADOVAS	D. JAKUBAUSKAS	LAPŲ SK.	LAPAS
350	PR. D.V.	D. JAKUBAUSKAS		
DP	PLANAVIMO ORGANIZATORIUS: VIESŲJI ISTAIGA ŠIAULIŲ APSKRITIES LIGONINĖ IR MYKOLO ROMERIO UNIVERSITETO TEISMO MEDICINOS INSTITUTAS		PAGRINDINIS BRĖŽINYS M 1: 1000	



<u>PROJEKTO PAVADINIMAS:</u>	Pastatas – Respublikinės Šiaulių ligoninės tunelis, V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas.
<u>ADRESAS:</u>	V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, Šiaulių m. sav..
<u>SKLYPO KADASTRINIS NR.:</u>	2901/0007:464
<u>STATINIO UNIKALUS NR.:</u>	91/983-0194-01-9;
<u>UŽSAKOVAS:</u>	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė
<u>STATINIO KATEGORIJA:</u>	Neypatingasis statinys
<u>STATYBOS RŪŠIS:</u>	Kapitalinis remontas
<u>STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS:</u>	Esama: specialioji
<u>PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA:</u>	TP
<u>DALIS:</u>	Statinių tyrimo ataskaita
<u>BYLA:</u>	IN2409-01-TP-ST

Direktorius

Marius Matuliukštis

Parašas

PV

Mindaugas Zabinas KA Nr. 41040

Parašas

PDV




Mindaugas Zabinas KA Nr. 37460

Parašas

2024 m.

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1		Titulinis lapas	1	
2	IN2409-01-TP-ST	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
3	IN2409-01-TP-ST	Norminių dokumentų sąrašas	1	
4	IN2409-01-TP-ST	Aiškinamasis raštas	4	
5	Statinių planai ir pjūviai su defektais		5	
Viso:			12	




		 Architecture Construction Engineering			Pastatas – Respublikinės Šiaulių ligoninės tunelis, V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas.		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Statinių tyrimo ataskaita	Laida	
KA41040	PV	M. Zabinas		2024 04		0	
KA37460	PDV	M. Zabinas		2024 04		Lapas	Lapų
Etapas	Užsakovas:				IN2409-01-TP-ST	2	7
ST	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė						

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA STATINIŲ TYRIMO ATASKAITA, SĄRAŠAS

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
„Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
„Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“	STR 1.03.01:2016
„Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	STR 2.01.01(1):2005
„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“	STR 2.01.01(4):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	STR 2.01.01(3):1999
„Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“.	STR 2.05.03:2003
„Poveikiai ir apkrovos“	STR 2.05.04:2003
„Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“	STR 2.05.05:2005
„Mūrinių konstrukcijų projektavimas“	STR 2.05.09:2005
„Medinių konstrukcijų projektavimas“	STR 2.05.07:2005

ĮRANGA NAUDOTA STATINIO TYRIMO DUOMENŲ RINKIMUI

Ruletė
Slankmatis OPA 150 (tikslumas ± 0,02 mm)
Sienų skeneris BOSCH D-TECT 200 C (tikslumas ± 5 mm)
Lazerinis matuoklis MAKITA LD050P (tikslumas ± 2 mm)
Mobiliojo telefono kamera

		 Architecture Construction Engineering	Pastatas – Respublikinės Šiaulių ligoninės tunelis, V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas.				
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Statinių tyrimo ataskaita	Laida	
KA41040	PV	M. Zabinas		2024 04			
KA37460	PDV	M. Zabinas		2024 04			
						0	
Etapas	Užsakovas:				IN2409-01-TP-ST	Lapas	Lapų
ST	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė					3	7

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Respublikinės Šiaulių ligoninės tunelis

1.1. Statinio techninė būklė

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Respublikinės Šiaulių ligoninės tunelis				
1.	Bendras ilgis	m	220	
2.	Plotis	m	3,5 – 4	
3.	Aukštis	m	1,9 – 2,4	

Esamas situacija:

Respublikinėje Šiaulių ligoninėje tarp korpusų įrengtas tunelis. Dalis tunelio įrengta po pastatais, dalis teritorijoje tarp pastatų.

Pastato konstrukcijos:

- Tunelio denginio laikančios surenkamos briaunotos gelžbetonio perdangos. Perdangų aukštis 0,5 m, plotis 1 m, ilgis 4 m.

Pirminiai pastato techninės būklės įvertinimai:

Apžiūrėjus denginio plokštes užfiksuota vandens pratekėjimų. Dalyje plokščių pažeistas ir nukritęs apsauginis betono sluoksnis. Dalies plokščių armatūra paveikta korozijos kai suardytas metalo sluoksnis didesnis kaip 1 mm. Atskirose plokštėse užfiksuoti išilginiai plyšiai ties darbine armatūra, kurie sąlygoja armatūros koroziją, taip pat dalyje plokščių ties atrama matomas aptrupėjęs betonas, sukorodavusi armatūra. Minėtos konstrukcijų pažaidos išsivystė dėl nesandarios denginio hidroizoliacijos bei netinkamai sklype suformuotų nuolydžių, lietaus vandenį nuvedančių nuo tunelio zonos. Dėl aprašytų priežasčių lietaus vanduo kaupiasi ir sunkiasi į denginio konstrukciją, destruktivškai veikdamas jas. Plokštės, kur matomi išilginiai plyšiai išilgai darbinės armatūros, taip pat, kur armatūros skerspjūvis pažeistas korozijos daugiau kaip 1 mm vertinamos kaip avarinės būklės, viso jų nustatyta 31 vnt. (žiūr. br. ST-01). Visos nustatytos avarinės būklės plokštės turi būti stiprinamos ir remontuojamos

IN2409-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

atstatant pažeistas vietas. Mažiau pažeistos plokštės, kurių yra nustatyta 36 vnt. (žiūr. br. ST-01) turi būti remontuojamos pašalinant pažeistą betono sluoksnį, nuvalant korozijos paveiktą armatūrą bei specialiais remontiniais mišiniais atstatant apsauginį betono sluoksnį. Remontas apima plokščių pažeistas vietas, kurių gali būti visoje plokštės zonoje bei ties atramomis. Taip pat nustatyta pažeistų monolitinių ruožų. Avarinius monolitinius ruožus būtina stiprinti, o mažiau pažeistus remontuoti (žiūr. br. ST-01).

Statinio konstrukcijų defektai

Br. ST-01 pažymėtos fotofiksacijų vietos. Lentelėje aprašyti pastebėti defektai.

Aptikti defektai

Eil. Nr.	Fotofiksacija	Defekto aprašymas
1.1		Matomos vandens pažaidos. Remontuoti.

IN2409-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0



1.4 Statinio tyrimo išvados ir rekomendacijos dėl statinio ekspertizės

Išvados:

1. Dalies plokščių darbinės armatūros skerspjūvis dėl korozijos sumažėjęs daugiau kaip 1 mm, todėl plokštės netenkina Reglamento (ES) Nr. 305/2011 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, „Esminis statinio reikalavimas. Sauga ir galimybė patekti į statinį naudojimo metu“ reikalavimų. Denginio būklė vertinama kaip avarinė.
2. Ekspertizės metu užfiksuotos 31 vnt. avarinės būklės plokštės - kurias būtina stiprinti, bei 36 vnt. pažeistų plokščių – kurias būtina remontuoti pašalinant pažeistą apsauginį betono sluoksnį bei įrengiant naują apsauginį sluoksnį.
3. Avarinės būklės pašalinimui būtina parengti bei įgyvendinti kapitalinio remonto projektą, kuriame numatyti denginio sandarinimo sprendinius, įvertinti faktines denginio apkrovas atskirose zonose, bus numatytas esamų pažeistų plokščių stiprinimas bei remontas. Projektavimo metu būtina nustatyti įgilinimą bei naudojimo apkrovas visu tunelio ilgiu, nustačius, kad plokščių

IN2409-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

laikančioji galia nepakankama - numatyti visų likusių plokščių stiprinimą. Atskirose vietose atšokęs apsauginis armatūros sluoksnis turi būti pašalintas bei iš naujo suformuotas naudojant atitinkamus remontinius mišinius. Zonose kur praėjimo aukštis mažesnis nei 2.0m aukštį padidinti žeminant grindų paviršiaus lygį, o nesant galimybės to padaryti – numatyti išpėjamąjį ženklimą.

Pakartotinę ekspertizę atlikti nėra būtina.

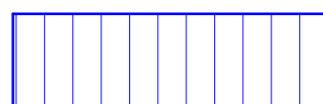
IN2409-01-TP-ST	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

TIRIAMO TUNELIO SCHEMA SU PAŽYMĖTOMIS DEFEKTŲ VIETOMIS



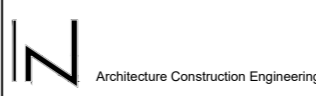
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Pažeistos plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia remontuoti

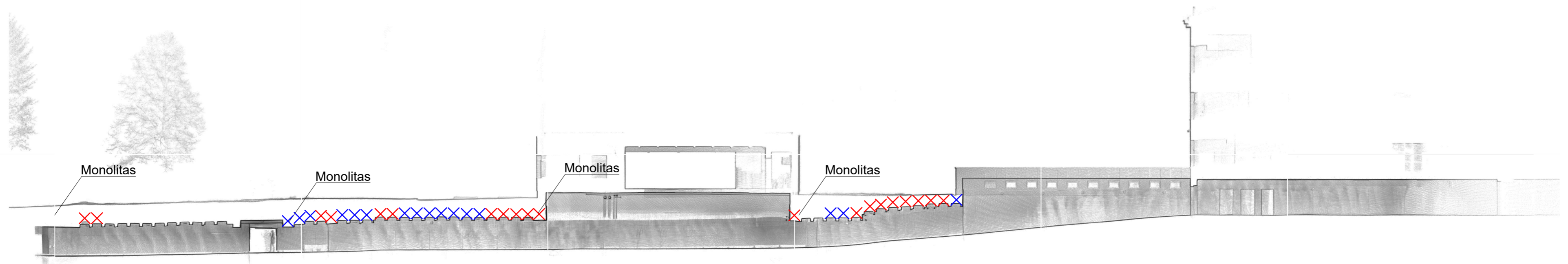


Avarinės būklės plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia stiprinti



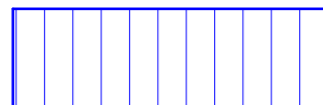
0	2024 04	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. Patv. dok. Nr.	 <small>JŲ asof. UAB įm. k. 300205637 Adresas: Spalvotoji al. 15, Vilnius tel. +370 360 1000 info@naca.lt, www.naca.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas	
		Gydymo paskirties pastato (tunelio), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas	
KA 41040	PV	M. Zabinas	Dokumento pavadinimas TIRIAMO TUNELIO SCHEMA SU PAŽYMĖTOMIS DEFEKTŲ VIETOMIS Laida 0
KA 37460	PDV	M. Zabinas	
BD 030232	Projekt.	K. Dankevičius	
LT	Užsakovas:	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	Dokumento žymuo IN2409-01-TP-ST-01 Lapas 1 Lapų 1

PJŪVIS 1-1

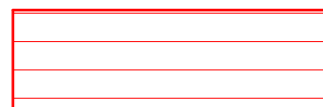



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Pažeistos plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia remontuoti

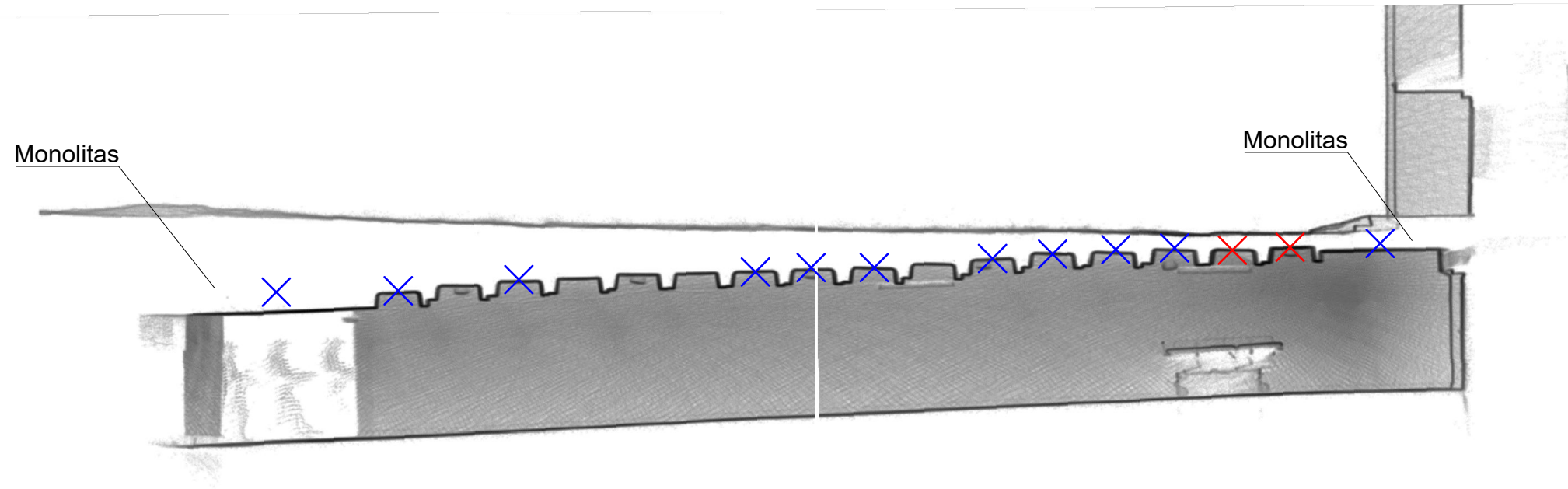


Avarinės būklės plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia stiprinti



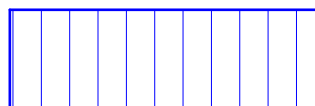
0	2024 04	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. Patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering <small>JŲ asof. UAB įm. k. 300205637 Adresas: Spalvėtoji al. 15, Vilnius tel. +370 360 1000 info@inca.lt, www.inca.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas	
		Gydymo paskirties pastato (tunelio), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas	
		Dokumento pavadinimas	
KA 41040	PV	M. Zabinas	Laida
KA 37460	PDV	M. Zabinas	
BD 030232	Projekt.	K. Dankevičius	PJŪVIS 1-1
LT	Užsakovas:	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	Dokumento žymuo
			IN2409-01-TP-ST-02
			Lapas
			Lapų
			1
			1

PJŪVIS 2-2

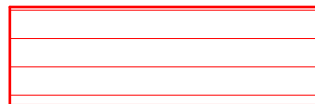






SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Pažeistos plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia remontuoti

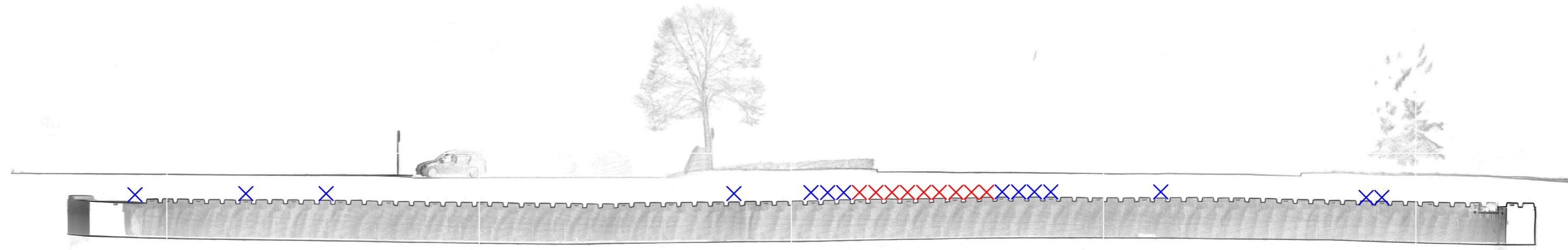


Avarinės būklės plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia stiprinti



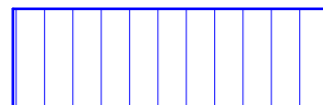
0	2024 04				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. Patv. dok. Nr.	 <small>JN ace, UAB (m. k. 300935637, Adresas: Saulėtekio al. 15, Vilnius tel. +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt)</small>		Statinio projekto pavadinimas Gydyto paskirties pastato (tunelio), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas		
KA 41040	PV	M. Zabinas		Dokumento pavadinimas PJŪVIS 2-2	
KA 37460	PDV	M. Zabinas			
BD 030232	Projekt.	K. Dankevičius			
LT	Užsakovas:	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė		Dokumento žymuo IN2409-01-TP-ST-03	
				Lapas	Lapų
				1	1

PJŪVIS 3-3

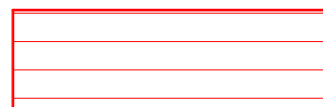



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Pažeistos plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia remontuoti

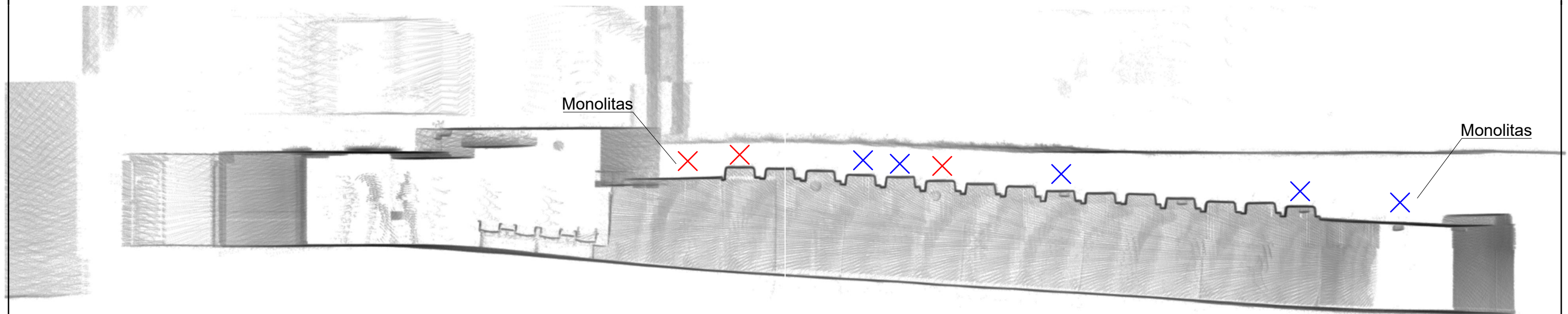


Avarinės būklės plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia stiprinti



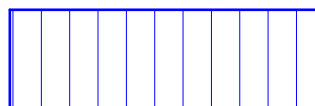
0	2024 04	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. Patv. dok. Nr.	 Architecture Construction Engineering <small>JŲ asof. UAB įm. k. 300205637 Adresas: Spalvėtoji al. 15, Vilnius tel. +370 360 1000 info@inca.lt, www.inca.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas Gydymo paskirties pastato (tunelio), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas		
KA 41040	PV	M. Zabinas	Dokumento pavadinimas PJŪVIS 3-3	
KA 37460	PDV	M. Zabinas		
BD 030232	Projekt.	K. Dankevičius		
LT	Užsakovas:	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	Dokumento žymuo IN2409-01-TP-ST-04	
			Lapas	Lapų
			1	1

PJŪVIS 4-4

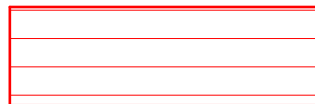



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Pažeistos plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia remontuoti



Avarinės būklės plokštės ir monolitiniai ruožai, kuriuos reikia stiprinti



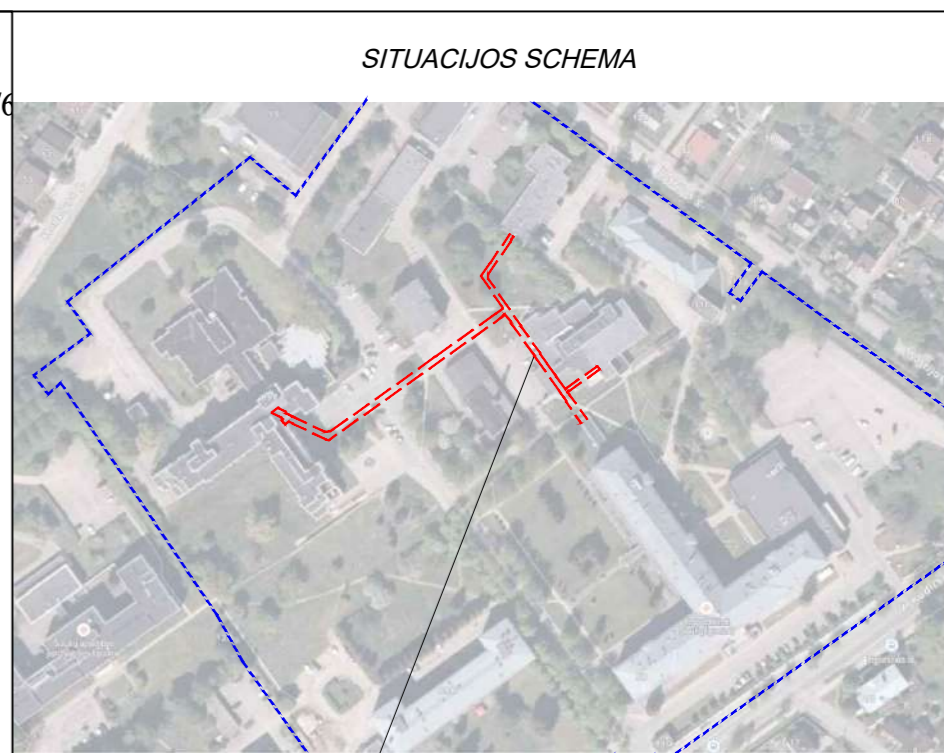
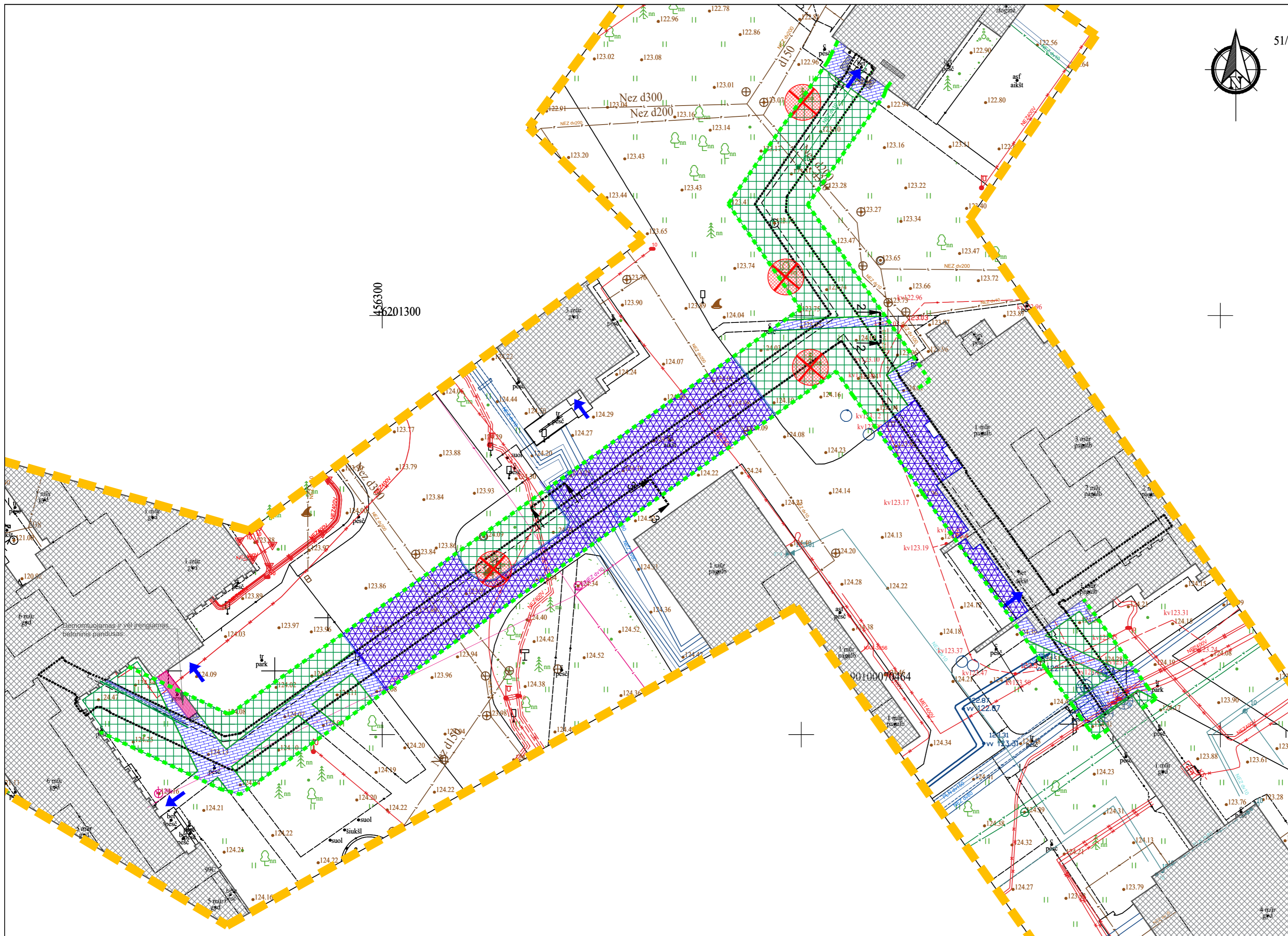
0	2024 04				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. Patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Gydytojų paskirties pastato (tunelio), V. Kudirkos g. 99C, Šiauliai, Šiaulių m. sav., kapitalinio remonto projektas		
	KA 41040	PV	M. Zabinas	Dokumento pavadinimas PJŪVIS 4-4	
	KA 37460	PDV	M. Zabinas		
BD 030232	Projekt.	K. Dankevičius			
LT	Užsakovas:	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė		Dokumento žymuo IN2409-01-TP-ST-05	
				Lapas	Lapų
				1	1

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas	Programos pavadinimas
1.	Bendroji dalis	BD	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2023: 573-18728374 / 82901
2.	Sklypo sutvarkymo	SP	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101;
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2023: 573-18728374 / 82901
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Advance Steel 2023: 573-18728374 / 95901; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101; Autodesk Revit 2023: 573-18728374 / 82901; Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2023: 573-18728374 / 54701
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
6.	Elektrotechnikos	E	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
7.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	GSS	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
8.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89; Autodesk Autocad 2023: 573-18728374 / 00101
9.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS	Microsoft Office 365: 10030000AC525B89;

PV Mindaugas Zabinas KA Nr. 410402232





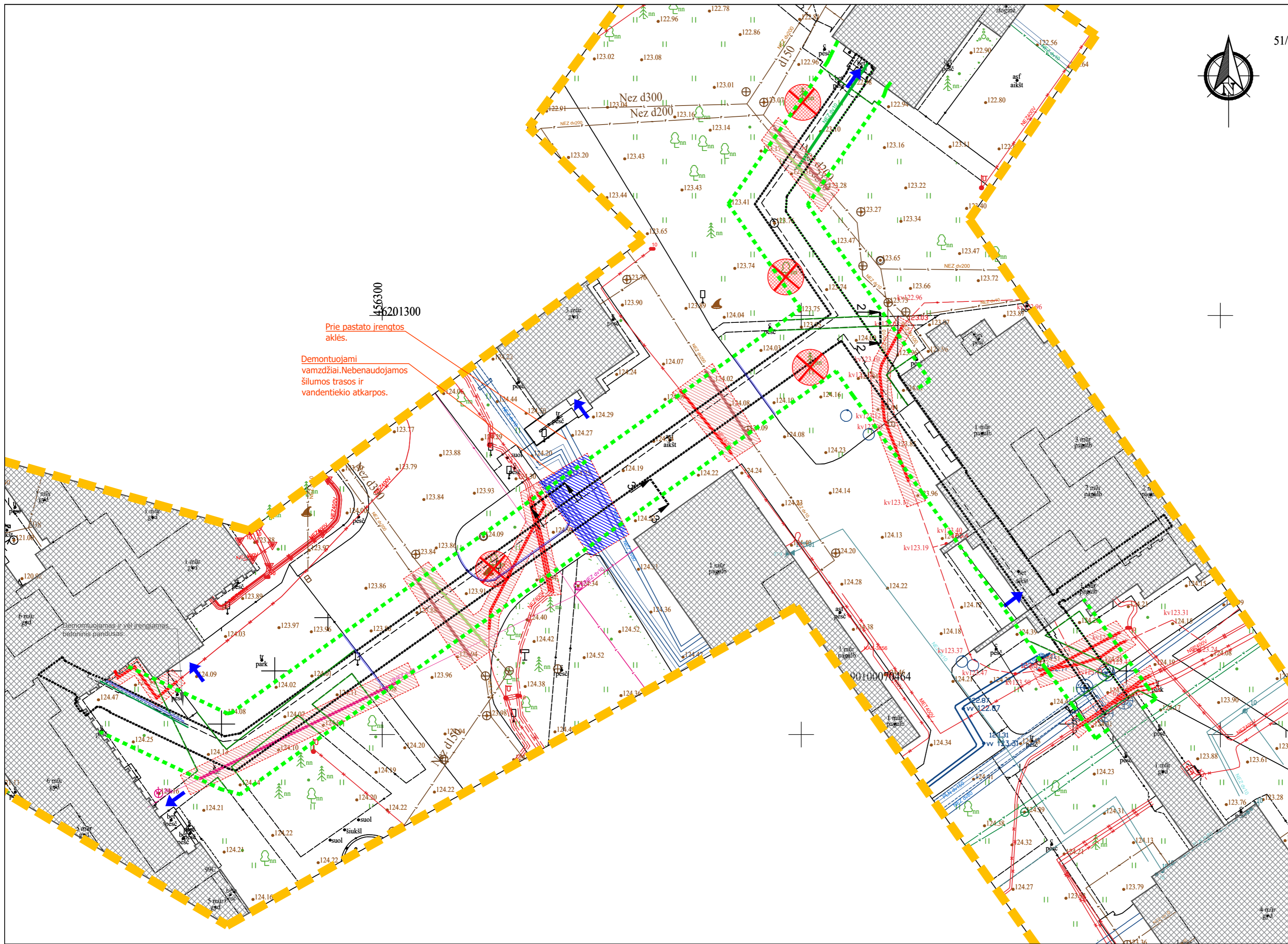
51/6

SUTVARKYMO PLANAS

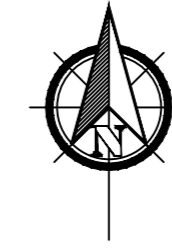
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- esami pastatai
- sklypo riba
- nagrinėjama sklypo teritorija
- įėjimai į pastatą
- esama augmenija
- kertami medžiai
- perklojama betoninių plytelių danga
- ardoma ir atstatoma vejos danga
- ardoma ir atstatoma asfalto danga
- ardomas ir atstatomas betoninis pandusas
- ardomas ir atstatomas betoninis pandusas
- atkasamų žemių zona aplink tunelį
- požeminio tunelio ribos
- perklojamas gatvės bortas (bortų pagrindo betono masė C12/15)
- perklojamas vejos bortas (bortų pagrindo betono masė C12/15)
- perklojamas nužemintas gatvės bortas (bortų pagrindo betono masė C12/15)

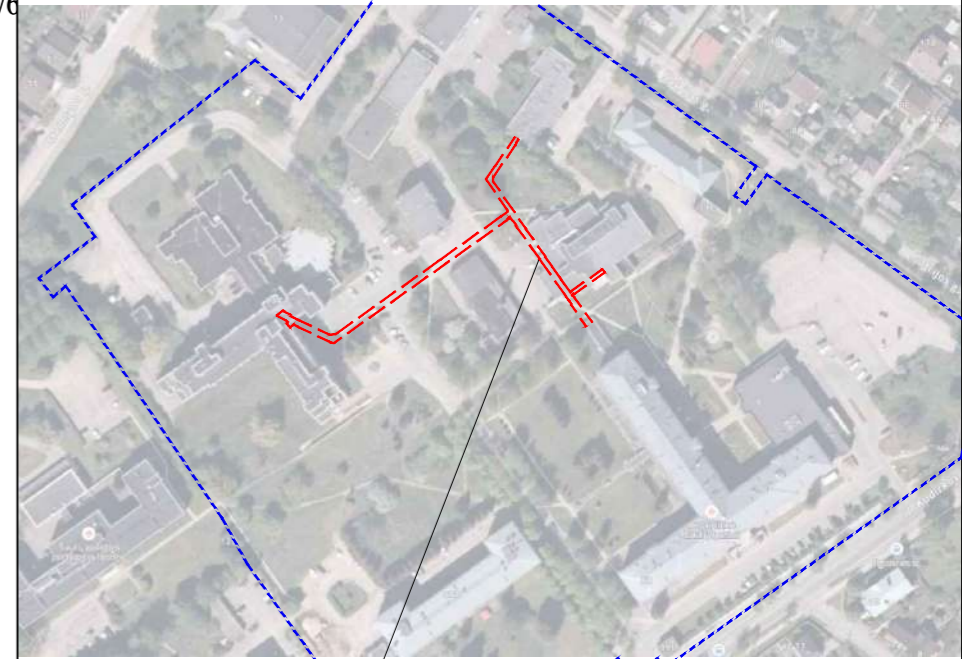
0	2024-07	Statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:		
KA 41040	PV	M. Zabinas	Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas	
A2232	PDV	J. Stefanovič	Dokumento pavadinimas SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M1:500	
BK 15000	Arch	K. Mackevičius		
LT	Statytojas	Respublikinė Šiaulių Igoninė, VšĮ	Dokumento žymuo: IN2409-01-TP-SP-B-04	
			Lapas	Lapų
			1	1



51/6



SITUACIJOS SCHEMA



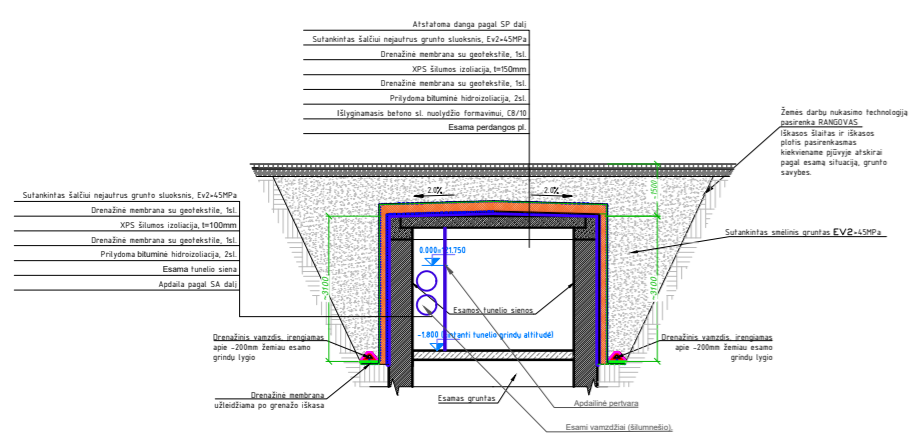
Objekto vieta

SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS

SUTARTINIAI ŽENKLAI

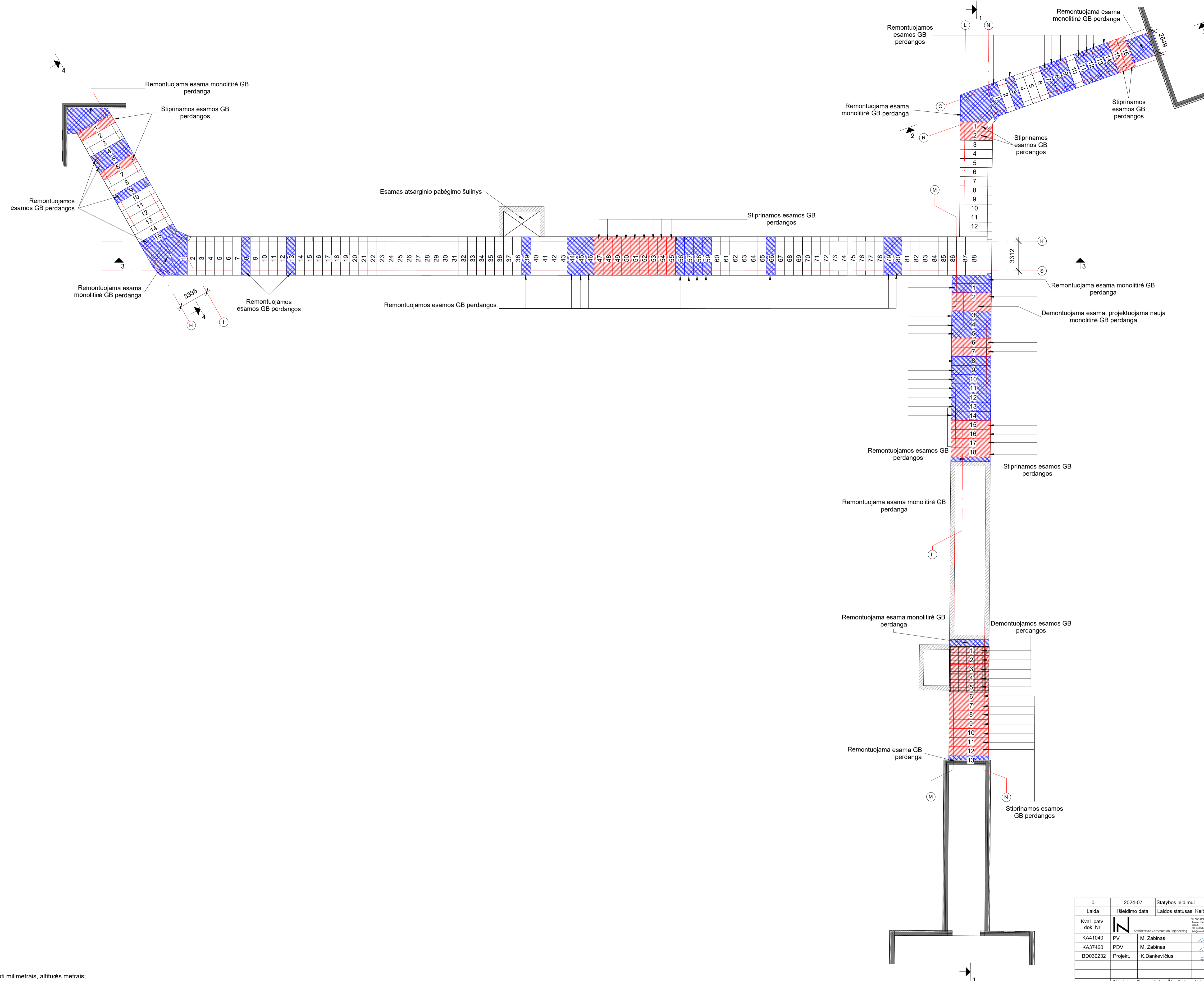
- esami pastatai
- sklypo riba
- nagrinėjama sklypo teritorija
- įėjimai į pastatą
- esama augmenija
- kertami medžiai
- saugomų inžinerinių tinklų zonos
- demontuojamų inžinerinių tinklų zona
- atkasamų žemių zona aplink tunelį
- požeminio tunelio ribos
- perklojamas gatvės bortas (bortų pagrindo betono masė C12/15)
- perklojamas vejos bortas (bortų pagrindo betono masė C12/15)

TUNELIO PRINCIPINIS PĖVIŠ

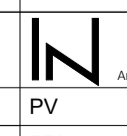


Pastabas: duomenys surašyti pagal Registro Centro duomenis.

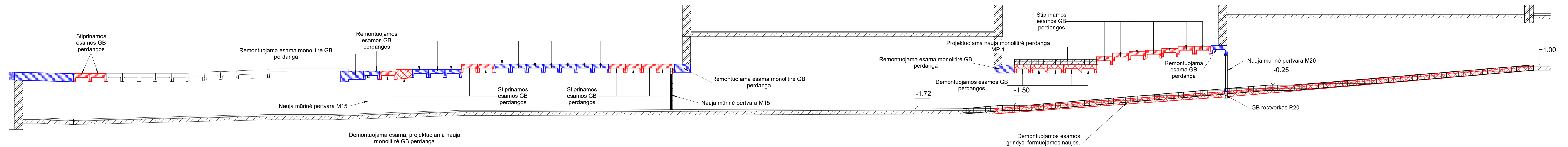
0	2024-07	Statybos leidimui.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:		
KA37460	PV	M. Zabinas	Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas	
A2232	PDV	J. Stefanovič	Dokumento pavadinimas SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	
BK 15000	Arch	K. Mackevičius		
LT	Statytojas	Respublikinė Šiaulių Igoninė, VšĮ	Dokumento žymuo: IN2409-01-TP-SP-B-05	
			Lapas	Lapų
			1	1



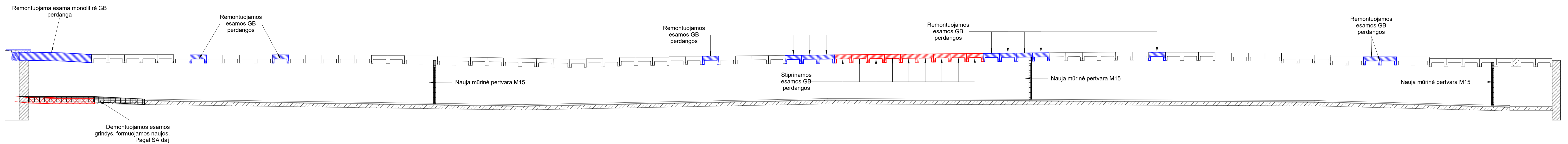
PASTABOS:
 1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės metrais;
 2. Sprendiniai tikslinami DP metu.

0	2024-07	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	 M. Zabinas Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas.	
KA41040		PV	M. Zabinas
KA37460		PDV	M. Zabinas
BD030232		Projekt.	K. Dankėvičius
		Dokumento pavadinimas	Laida
		Perdangų planas	0
		M: As indicated	
LT	Statytojas: -Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ Užsakovas: -Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ	Dokumento žymuo: IN2409-01-TP-SK.GB-001	Lapas 1 / Lapų 1

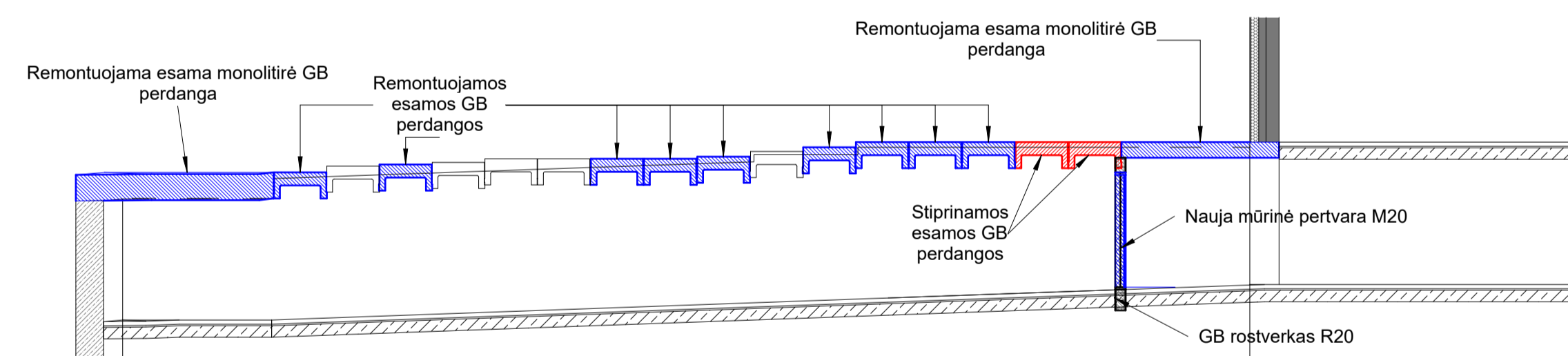
1-1
1:100



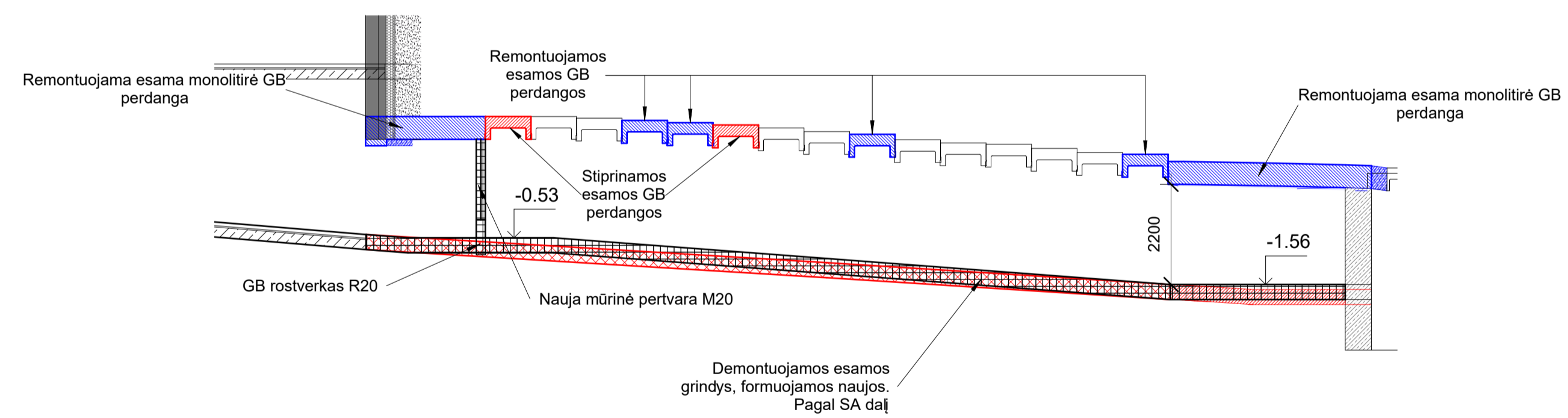
3-3
1:100



2-2
1:100

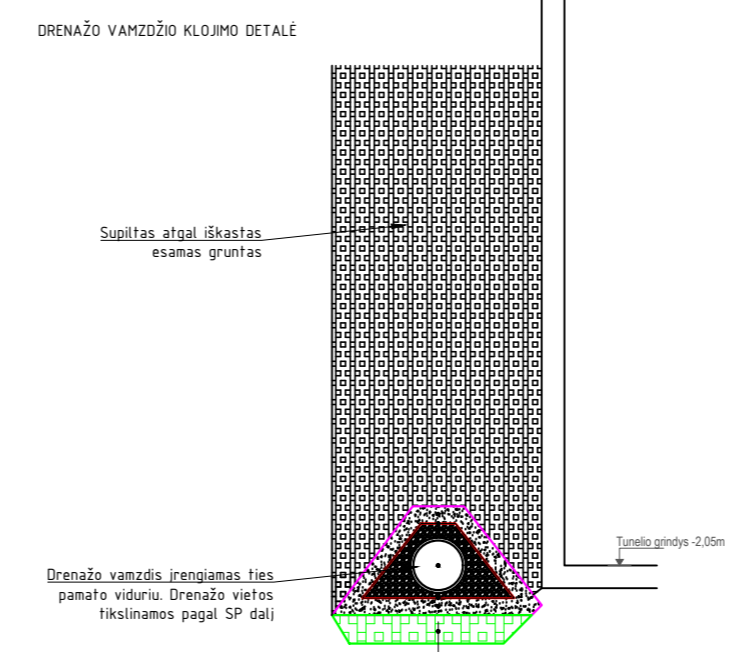
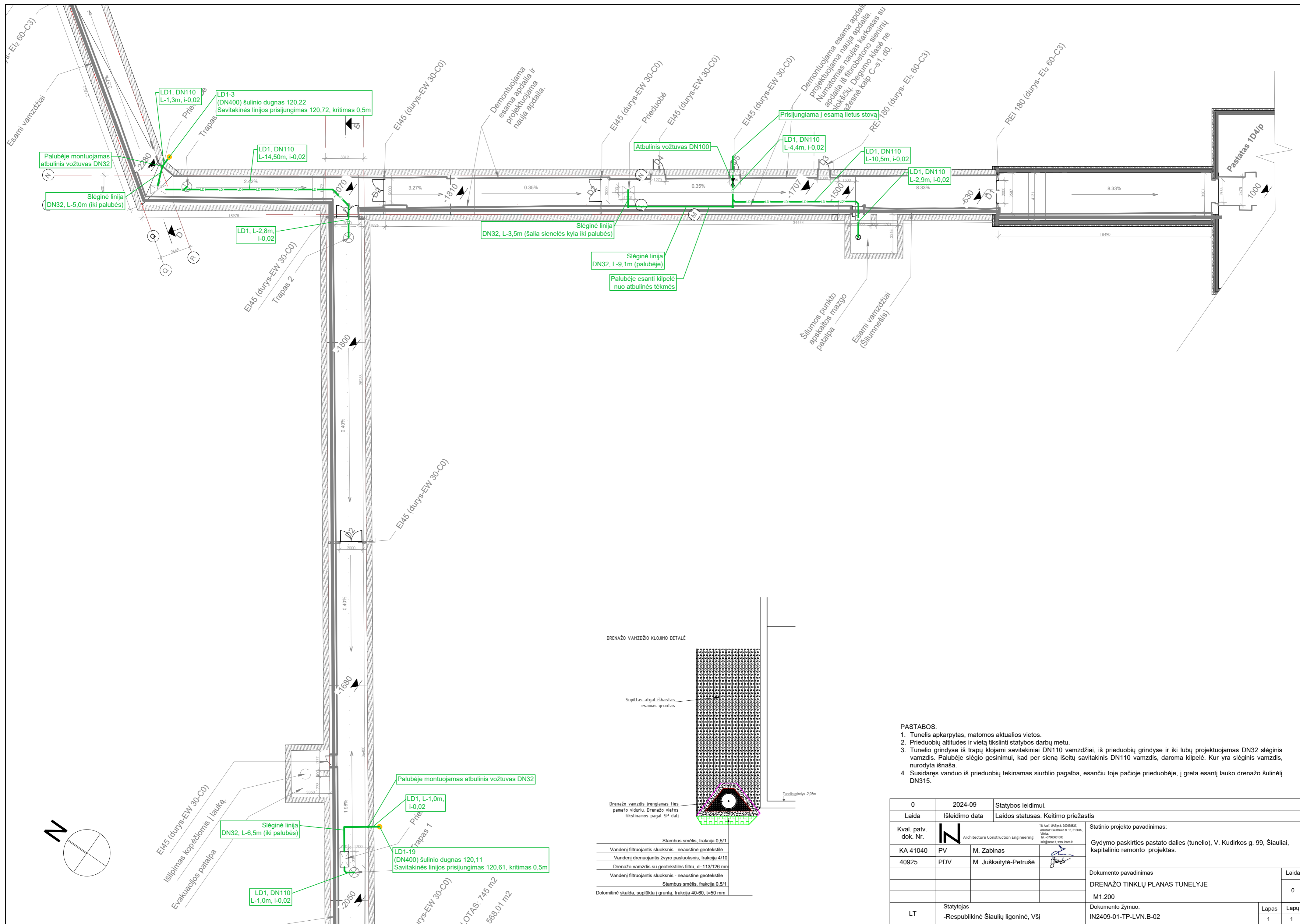


4-4
1:100



PASTABOS:
1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės metrais.
2. Brėžinius žiūrėti kartu su stiprinimo ir remonto detalėmis.
3. Sprendiniai tikslinami DP metu.

0	2024-07	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas: Kelimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:			
KM41040		PV	M. Zabinas	Gydytojo paskirties pastato dalies (tunelio), v. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas.	
KA37460		PDV	M. Zabinas		
BD030232	Projekt.	K. Dankevičius	Dokumento pavadinimas	Laida	
			Pjūviai	0	
			M: As indicated		
LT	Statytojas: -Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ	Užsakovas: -Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ	Dokumento žymuo: IN2409-01-TP-SK-GB-002	Lapas	Lspų
				1	1



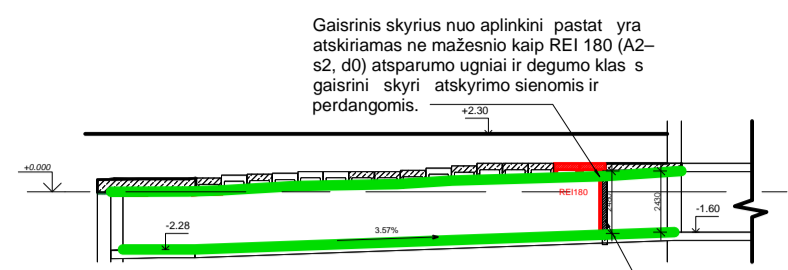
Stambus smėlis, frakcija 0,5/1
Vandeni filtruojantis sluoksnis - neaustinė geotekstilė
Vandeni drenuojantis žvyro pasluoksnis, frakcija 4/10
Drenažo vamzdis su geotekstiles filtru, d=113/126 mm
Vandeni filtruojantis sluoksnis - neaustinė geotekstilė
Stambus smėlis, frakcija 0,5/1
Dolomitinė skalda, suplūškta į grunta, frakcija 40-60, t=50 mm

PASTABOS:

1. Tunelis apkarpytas, matomos aktualios vietos.
2. Prieduobių altitudės ir vietą tikslinti statybos darbų metu.
3. Tunelio grindyse iš trapų klojami savitakiniai DN110 vamzdžiai, iš prieduobių grindyse ir iki lubų projektuojamas DN32 slėginis vamzdis. Palubėje slėgio gesinimui, kad per sieną išeitų savitakinis DN110 vamzdis, daroma kilpelė. Kur yra slėginis vamzdis, nurodyta išnaša.
4. Susidaręs vanduo iš prieduobių tekinamas siurblo pagalba, esančiu toje pačioje prieduobėje, į greta esantį lauko drenažo šulinėlį DN315.

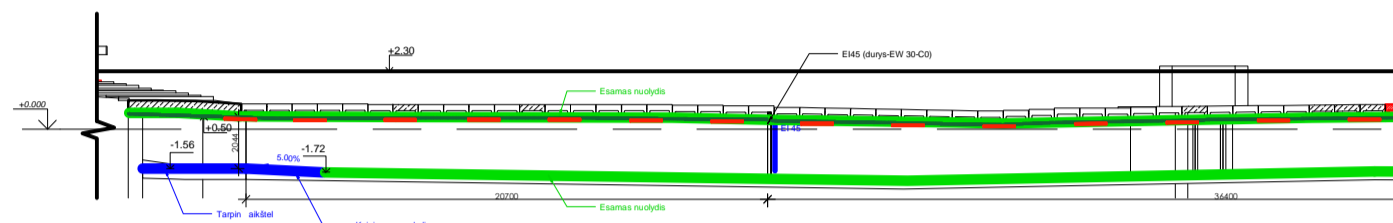
0	2024-09	Statybos leidimui.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. Nr.	Architecture Construction Engineering	Statinio projekto pavadinimas:	
KA 41040	PV M. Zabinas	Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas.	
40925	PDV M. Juškaitytė-Petrušė	Dokumento pavadinimas	
		DRENAŽO TINKLŲ PLANAS TUNELYJE	
		M1:200	
LT	Statytojas -Respublikinė Šiaulių ligoninė, VšĮ	Dokumento žymuo: IN2409-01-TP-LVN.B-02	Laida 0
			Lapas 1
			Lapų 1

PJ VIS D-D M 1:100

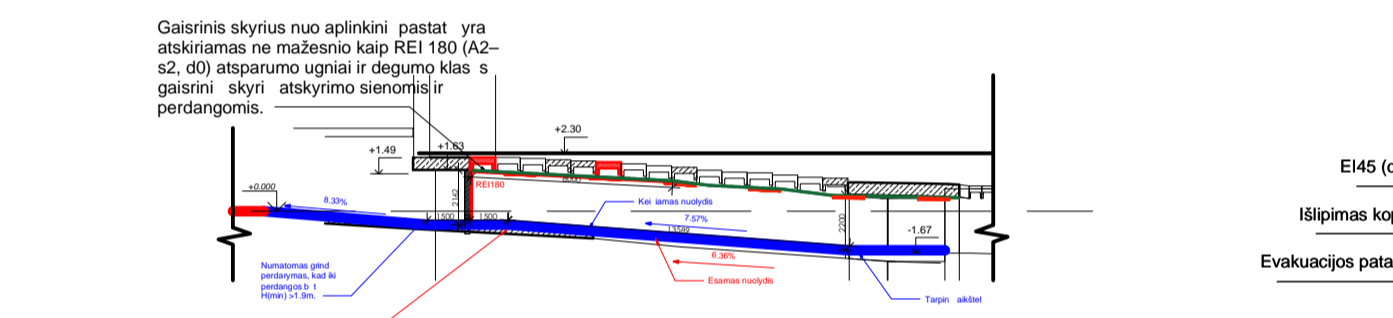


EKSPLIKACIJA	
	Šilumnešis
	Demontuojama apdailin siena, ir rengiama nauja fibrotonini plokšči apdailin siena.
	Gelžbetonio sienos
	M rini s pertvaros

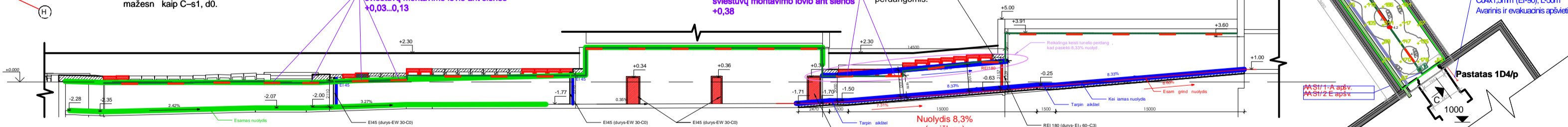
PJ VIS B-B M 1:100



PJ VIS A-A M 1:100



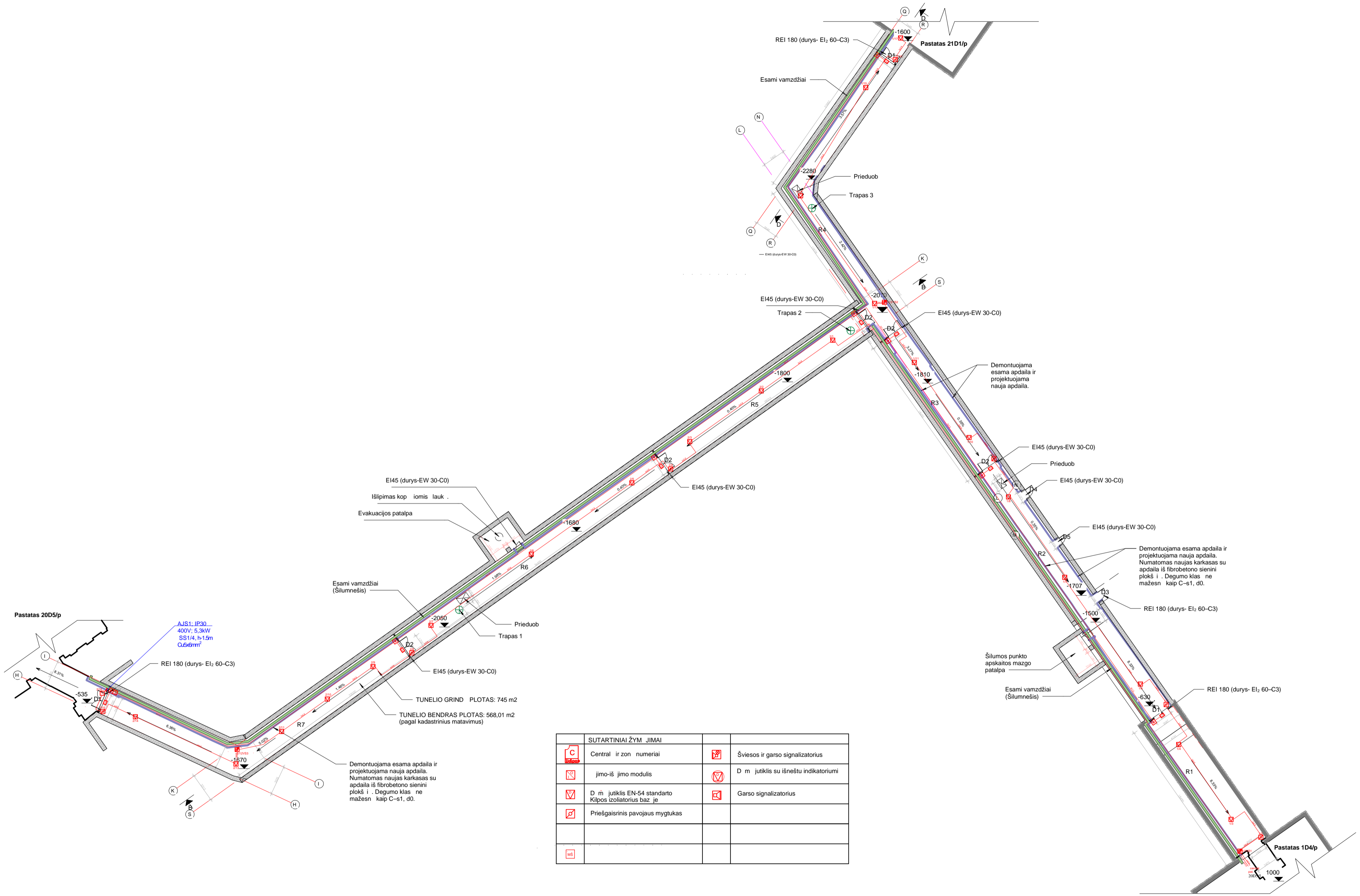
PJ VIS C-C su 8,3% M 1:100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	Dur sklend s valdymo mygtukas		Paviršiniai bendro naudojimo 230V IP55 kištukiniai lizdai
	Dur uždarymo elektromagnetinį sklend 24V (ži r. GSS dal)		Drenažinis siurblys
	Paviršinis apšvietimo valdymo judesio sensorius		Cinkuoto plieno šviestuv tvirtinimo lovy
	Evakuacinio apšvietimo šviestuvus su piktogramomis		
	Paviršinis LED 36W šviestuvas IP65		
	Paviršinis LED 36W šviestuvas IP65 su rezervinio maitinimo akumulatoriumi		

- PASTABOS:
1. Projektuojam bėdrojo, avarinio, evakuacinio apšvietimo ir j gos tinkl kabelines linijas kloti rengiamame šviestuv tvirtinimo cinkuoto plieno lovyje.
 2. Šviestuvus tvirtinti prie cinkuoto plieno lovelio, jei projekte nenumatyta kitaip.
 3. vadinius kabelius iš chirurginio ir terapijos korpus skirstom j tinkl kloti esamomis kabeli konstrukcijomis. Prijungimo vietas tikslinti darbo projekto etape pagal situacij vietoje.
 4. Projektuojam el. rengini metalini dali žeminimui numatoma panaudoti esam žeminimo kont r , patikrinus jo žeminimo varž .
 5. Šviestuv išd stym ir prijungim , bei valdymo schem tikslinti darbo projekto etape pagal situacij vietoje.
 6. Dur elektromagnetinį sklendži valdymo sprendinius ži r. GSS dalyje.

2024 07		Statybos leidimui		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas.	Keitimo prie žastis		
				Statinio projekto pavadinimas	
Kval. Patv. dok. Nr.		Architecture Construction Engineering		Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas.	
KA 41040	PV	M. Zabinas		Dokumento pavadinimas	
17676	PDV	A. Liepinis		Elektros apšvietimo ir j gos tinklai.	
	Projekt.	A. Liepinis		Tunelio planas M1:300	
LT	Statytojas: Respublikinė Šiaulių ligoninė, VŠj	Užsakovas: Respublikinė Šiaulių ligoninė, VŠj	Dokumento žymuo		Lapas Lapu
			IN2409-01-TP-E.B- 01		1 1



SUTARTINIAI ŽYMIJAI			
	Central ir zon numeriai		Šviesos ir garso signalizatorius
	jimo-iš jimo modulis		D m jutiklis su išneštu indikatoriumi
	D m jutiklis EN-54 standarto Kilpos izoliatorius bazėje		Garso signalizatorius
	Priešgaisrinis pavojaus mygtukas		

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
2024 07	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis		
Kval. Patv. dok. Nr.		<small>JŪIACŲ UAB m. k. 300095637, Adresas: Utenos g. 126, Vilnius, tel. +370 360 360 1000, info@iuaoc.lt, www.iuaoc.lt</small>		
		Statinio projekto pavadinimas Gydymo paskirties pastato dalies (tunelio), V. Kudirkos g. 99, Šiauliai, kapitalinio remonto projektas.		
KA 41040	PV	M. Zabinas	Dokumento pavadinimas	
24421	PDV	A. Liepinis	GAISSRO APTIKIMO IR SIGNALIZACIJOS SISTEMA TUNELIO PLANAS M 1:300	
	Projekt.	A. Liepinis	Laida	
			0	
LT	Statytojas: Respublikinė Šiaulių ligoninė, VŠĮ Užsakovas: Respublikinė Šiaulių ligoninė, VŠĮ		Dokumento žymuo	
			IN2409-01-TP-GS.B-01	
			Lapas	Lapų
			1	1