



Statytojas (užsakovas)	UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“ Kalno g.21A, 87134 Telšiai, tel. +370 618 83212, el.p. zemaitijoscentras@gmail.com
Projektuotojas	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA Turgaus a.14, 87122 Telšiai, tel. (370) 444 75533, el.p. studija.arch@gmail.com Direktorius Algirdas Žebrauskas
Projekto pavadinimas	Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus – pastato, Kalno g. 21A, Telšiuose, rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas
Statinio projekto numeris	2023/04
Statinio kategorija	Neypatingas
Statybos rūšis	Rekonstrukcija
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Statinio projekto dalys	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (lauko, vidaus)
Bylos (segtuvo) žymuo	2023/04-01-TDP-LVN-05
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Bylos (segtuvo) išleidimo data	2024m.

Projektuotojas	Kval.patvirt. Dokum.Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB Architekto studija	A 290; 0931;	Projekto vadovas	Algirdas Žebrauskas	
UAB Architekto studija	7075	Projekto dalies vadovas	Birutė Maščinskienė	

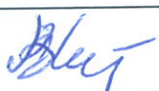
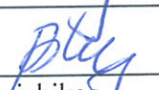
Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	BD-01	0	Bendroji dalis	
2	SP-02	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
3	A-03	0	Architektūrinė dalis	
4	SK-04	0	Konstručių dalis	
5	LVN-05	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (lauko, vidaus)	
6	E-06	0	Elektrotechninė dalis	
7	ŠVOK-07	0	Šildymo-vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
8	ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	
9	GS-08	0	Gaisrinės saugos dalis	
10	SO-09	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
11	SSKN -10	0	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų sk.	Laida
2023/04-01-TDP-BD-_PSŽ	1	1	0

Projektas	GYDYMO PASKIRTIES - PSICHIKOS DIENOS CENTRO, APTARNAUJANČIO TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS PASTATO, KALNO G.21A, TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS
Projekto dalis	LAUKO VANDENTIEKIS, IR NUOTEKOS
Bylos žymuo, laida, data	2023/04-01-TDP-LVN, LAIDA 2024

BYLOS DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Statinio projekto dalies tekstinių dokumentų žiniaraštis				
2023/04-01-TDP-LVN-TR	1	0	Turinys	
2023/04-01-TDP-LVN.BD	2	0	Bendrieji duomenys/lauko tinklai	
2023/04-01-TDP-LVN.TS	3	0	Techninės specifikacijos/lauko tinklai	
2023/04-01-TDP-LVN.MŽ	1	0	Medžiagų žiniaraštis/lauko tinklai	
Statinio projekto dalies brėžinių žiniaraštis				
2023/04-TDP-LVN.B 01	2	0	LVN inžinierinių tinklų planas M 1:250	
2023/04-TDP-LVN.B 02	1	0	L1; F1 tinklų profiliai	

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290; 0931	PV	A.Žebrauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastatas		
7075	PDV VN	B.Maščinskienė				
7075	Projektavo	B.Maščinskienė		Turinys/lauko tinklai	Laida 0	
LT	STATYTOJAS: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			2023/04-01-TDP-LVN.TR	Lapas	Lapų
					1	2

Priedamų dokumentų žiniaraštis				
2024 gegužės 21d. Nr.2405-03	1	0	Telšių vandenys Prisijungimo sąlygos	
2024 gegužės 23d. Nr.V3-220	1	0	Dėl vandentiekio tinklų kategorijos	
2024 05 28	1	0	Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais suderinimas su Telšių Vandenys	
2024 05	8		Gaisrinės saugos reikalavimo PU lentelė	
7075	2	0	PDV galiojantis atestatas	

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290; 0931	PV	A.Žebrauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastatas		
7075	PDV VN	B.Maščinskienė				
7075	Projektavo	B.Maščinskienė		Turinys/lauko tinklai	Laida 0	
LT	STATYTOJAS: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			2023/04-01-TDP-LVN.TR	Lapas	Lapų
					2	2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO IR DARBŲ VYKDYMO NORMŲ SĄRAŠAS:

- STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, STATINIO EKSPERTIZĖ“.
- STR 2.07.01:2003 „VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINIERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINIERINIAI TINKLAI“
- RSN 26-90 „VANDENS VARTOJIMO NORMOS“
- PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO REGLAMENTAS 2007 balandžio 02, įsakymas Nr.D1-193.
- HIGIENOS NORMOS HN 24:2023

Pagal išduotas prisijungimo sąlygas 2024m.05 21 Nr.2405-03

UAB "Telšių vandenys" rekonstruojamam pastatui projektuojami vandentiekio ir nuotekų tinklai.

Gaisrinių hydrantų naudojimui raštas 2024m. 05 23 Nr.V3-220

Techniniai rodikliai: STR 1.04.04:2017 5 priedas

IV SKYRIUS INŽINIERINIAI TINKLAI			
5. Buitinės nuotekos			
1. inžinerinių tinklų ilgis	m	4,7	
-F1-vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		110
6. Lietaus nuotekos			
1. inžinerinių tinklų ilgis	m	17	
-L1 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		110
1.1 inžinerinių tinklų ilgis	m	69,5	
-L1 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		200

Vandentiekis

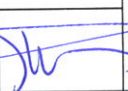
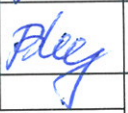
Vandentiekio įvadas į pastatą pajungiamas iš esamo gydymo paskirties pastato-psichikos centro vidaus tinklų už esamo įvadinio vandens apskaitos mazgo.

Reikalingas vandens kiekis priestatui 0,5 m³/p; 0,1m³/h. Reikalingas slėgis 20m.

Gaisrų gesinimui reikalingas vandens kiekis 10 l/s iš esamo 127 m atstumu hydranto

Gedimino-Kalno gatvių sankryžoje ant esamų I-os kategorijos vandentiekio tinklų.

Esamas vandentiekio įvadas yra gerame stovyje su d25mm vandens apskaita-nominalus pralaidumas 3,5m³h ir jo rekonstruoti nereikia. (pagal sąlygas rekonstruojamas pagal poreikį.)

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290 0931	PV	A.Žebrauskas		Brėžinys: Bendrieji duomenys/lauko tinklai		
7075	PDV VN	B. Maščinskienė				
7075	Projekt.	B. Maščinskienė				Laida 0
						Lapas Lapų
LT	Statytojas: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			2023/04-01-TDP-LVN.BD		1 2

Buitinės nuotekos

Iš pastato buitinės nuotekos nuvedamos į teritorijoje esamus buitinių nuotekų tinklus į esamą šulinį Nr. 189a.

Buitinių nuotekų kiekis iš priestato 0,5 m³/p; 0,1m³/h.

Tinklai projektuojami PVC lygiais N klasės d110mm.

Šulinys projektuojamas PP d315mm su kalaus ketaus užrakinamu liuku.

Klojant tinklus uždaru būdu, naudoti PE100RC d110mm vamzdžius dėkle.

Durpingose vietose gruntas iškasamas ir tinklai klojami ant sutrambuoto smėlio pagrindo ir užpilama smėliu ir nedurpingu be statybinio laužo gruntu.

Lietaus nuotekos

Lietaus nuotekos surenkamos nuo stogo ir teritorijos.

Po lietvamzdžiais projektuojami šulinėliai su grotelėmis ir lietvamzdžių pajungimu.

Šulinys trasoje lietaus nuotekų surinkimui nuo stogo projektuojamas PP d315mm su kalaus ketaus užrakinamu liuku.

Tinklai projektuojami PVC d110-160mm lygiais nuotekų vamzdžiais.

Lietaus nuotekų surinkimui nuo aikštelių projektuojami šuliniai PPd425mm su kalaus ketaus užrakinamu liuku ir lietaus nuotekų surinkimo šuliniai d425mm su kalaus ketaus užrakinamom kvadratinėm grotelėm.

Tinklai projektuojami PVC d200mm lygiais nuotekų vamzdžiais.

Klojant tinklus uždaru būdu, naudoti PE100RC.

Durpingose vietose gruntas iškasamas ir tinklai klojami ant sutrambuoto smėlio pagrindo ir užpilama smėliu, ir nedurpingu gruntu. Visi tinklai užpilami gruntu be statybinio laužo.

Lietaus nuotekų kiekis: 7,6 l/s/0,4ha; 1,18 t.m³/metus.

Lietaus nuotekos pajungiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus objekto teritorijoje ir patenka į esamą griovį, todėl jų užterštumas neturi viršyti:

SM-30mg/l. NG-5mg/l.

Visi tinklai išbandomi hidrauliškai ir praplaunami.

Tinklų apsauginės zonos plotis po 2,5m į abi puses.

Geologija

Geologinė sandora:

Augalinis sluoksnis 0.3-0.7m. Dirvožemis tamsiai rudas drėgnas.

Technogeniniai dariniai Dirbtinis gruntas: žvyringas smėlis tamsiai rudas, su statybinio laužo priemaiša, drėgnas vandeningas. Sluoksnis iki 1m.

Holoceno ežerinės nuosėdos jas sudaro dulkingas molis, rudas ir pilkas su retu žvirgždu, dulkingassmulkus smėlis rudai pilkas, vandeningas ir smėlingas rudas moli. Storis 0.6-1.6m.

Holoceno pelkių balų nuosėdos; organinis gruntas, kurį sudaro durpės juodos ir tamsiai rudos, blogai ir vidutiniškai susiskaidžiusios keliais tarpluoksniais įsiskverbęs į ežerines nuosėdas. Storis siekia 0,8-1.0m

Hidrogeologinės sąlygos Vandeningas horizontas slūgso 0,7-1,0m gylyje (abs.a.131.6-132.0)

Statybos metu, iškasose kaupsis gruntinis vanduo. Numatyti gruntinio vandens šalinimo įrenginius

2023/04-01-TDP-LVN.BD	Lapo Nr.	Lapų sk.
	2	2

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
LAUKO TINKLAI
LVN.TS 1.0 PVC LYGŪS LAUKO NUOTEKŲ VAMZDŽIAI, JUNGTYS
d110-200mm

PVC vamzdžiai gaminami iš neplastifikuoto polivinilchlorido(PVC). Klasė N
Savybės : labai lankstūs,
puiki hidraulika,
labai patvarūs,
mažai sveria,
atsparūs korozijai,
atsparūs nusidėvėjimui,
sandarios jungtys,
jungtys su betonu,
fiksiuoti guminiai žiedai nepersislenka montuojant,
minimalus aptarnavimas.

PVC vamzdžių techniniai duomenys:
masė 1410 kg/m³ ISO 1183
E-modulis 3000MPa ISO 527
(1mm/min.)

Europoje nustatytas standartai: DS 2348, SFS 5102, BS 4660/5481, DIN 19534, ISO 4435.

REIKALAVIMAI VAMZDŽIŲ TRANŠĖJAI

Išlyginamasis sluoksnis t.b. Klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai.

Užpildas iš šonų taip pat atrama vamzdžiams, todėl jį būtina sutankinti.

Užpildas virš vamzdžio t.b. Lygus arba > 10 cm.

Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- detalių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8 – 20 mm detalių kiekis neturi viršyti 10 %;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Virš vamzdžio esantis gruntas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdžio (kelias, grindinys ar pan.). Grunto sluoksnis virš vamzdžio ne mažiau 0,6m.

- Gruntas sutankinamas iki k-0.95.

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290	PV	A.Žebrauskas		Brėžinys: Techninės specifikacijos/lauko tinklai		
7075	PDV VN	B. Maščinskienė				
7075	Projekt.	B. Maščinskienė		2023/04-01-TDP-LVN.TS		
LT	STATYTOJAS: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			Lapas		Lapų
				1		3

TINKLŲ PRAPLOVIMAS, HIDRAULINIS BANDYMAS

Visi tinklai praplaunami vandeniu ir išbandomi hidrauliškai.

Dangų atstatymas

Esama žalia veja turi būti atstatyta. Prieš kasant trašęją nuimamas derlingas 10cm sluoksnis ir baigus žemės darbus derlingas sluoksnis vėl uždedamas.

Praplauti vandeniu, kol ištekančias vanduo atitiks HN24:2023 reikalavimus.

Išleidėjo hermetizacija.

Nuotekų išleidėjas turi būti apsaugotas nuo statybinių konstrukcijų apkrovų neigiamų poveikių į išleidėją: paliekant tarpą angoje tarp išleidėjo ir statybinės konstrukcijos. Tarpas užtaisomas elastine medžiaga (sausame grunte) ir įrengiant angoje riebokšlį (šlapiame grunte). Išleidėjas montuojamas dėkle.

BANDYMAS

Pabaigus montavimą šalto ir karšto vandentiekio vamzdynai t.b. Praplauti vandeniu, kol ištekančias vanduo atitiks HN 14: 2023 reikalavimus. Vamzdynai bandomi prieš apdailos pradžią iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo.

Banduomuoju slėgiu bandoma 30min., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Bandomasis slėgis viršija darbinį 1,5karto. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų bei kitų defektų, jis laikomas tinkamas eksploatacijai. Pabaigus bandymą vanduo iš sistemos išleidžiamas.

Vamzdynų izoliavimas ir kanalų bei angų užtaisymas atliekamas po bandymo.

UŽDAROMOJI ARMATŪRA VAM (vožtuvai, čiaupai)

Vandentiekio sistemai naudojama armatūra t.b. Iš korozijai atsparių medžiagų, vandens temperatūra iki 60 C, nominalus slėgis iki 1,6MPa, išbandoma 2,4MPa slėgiu.

Movinė armatūra montuojama srieginiu būdu.

Vandens skaitiklį montuoja tiekėjas.

2. Polietileno PE 100 RCn slėgio vamzdžiai (klojimas uždaru būdu)

Specialus homogeniškas dvisluoksnis PE Safe Tech RCn vamzdis, skirtas vamzdynų klojimui be smėlio pakloto, įrengiant vandentiekio bei slėginės kanalizacijos tinklus. Abu sluoksniai jungiasi molekulių lygmeniu ir mechanškai neišskiriami.

Vamzdžio pagrindas (90 % sienelės storio) pagamintas iš modifikuoto polietileno RC. „RC“ – tai žodžių „Resistance to Crack“ trumpinys, reiškiantis „atsparumą įtrūkimams“

Išorinis vamzdžio sluoksnis (10 % sienelės storio) pagamintas iš labai stipraus modifikuoto polietileno itin atsparaus trinčiai ir plyšimui. Jį sudaro spalvota medžiaga: mėlyna, skirta geriamam vandeniui, žalia – nutekamajam vandeniui.

Dvisluoksnio vamzdžio matmenys ir slėgio parametrai yra identiški standartinio PE100 vamzdžiui.

Dvisluoksnis PE vamzdis skirtas tiesti tradiciniu atviros tranšėjos metodu nenaudojant smėlio pagalvės (išlyginamojo smėlio sluoksnio) ir užpilant jį iškastu gruntu. Įrengimo darbai ir gruntas turi tenkinti Statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003, „VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI“ reikalavimus, nurodytus 315.9 punkte ir jį sudarančiuose papunkčiuose

Dvisluoksniai PE 100 RCn slėgio vamzdžiai atitinka LST EN 12201-2 standarto reikalavimus. Vamzdžiui turi būti išduotas Atitikties Sertifikatas standarto PAS 1075 reikalavimams, kuris užtikrina minimalius padidinto atsparumo vamzdžių reikalavimus.

2023/04-01-TDP-LVN.TS	Lapo Nr.	Lapų sk.
	2	3

Šuliniai

Plastikinių nuotekų šulinių montavimas

Ø315mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės

gofruotų tamprų PVC vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Vidinis skersmuo 315mm, išorinis skersmuo 345mm (s = 20 mm) žiedinis stipris SN4 – 4kN/m². Šulinių dugnai turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu suformuotais latakais.

Ø425mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprų PP vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Vidinis skersmuo 425mm, išorinis skersmuo 476mm (s = 38 mm) žiedinis stipris SN4 – 4kN/m². Šulinių dugnai turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu suformuotais latakais.

Dangčio tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys.

Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai atlaikantys 25 t apkrovą.

Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą.

Šulinėliai po lietvamzdžiais

Plastikiniai arba polimerbetoniniai su grotelėmis, išimamu nešvarumų indu ir paaukštinimu lietvamzdžių pajungimui.

Dangčiai ir landos

Šulinių liukų dangtis ir rėmas pagaminti iš kaliaus ketaus. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai atlaikantys 25 t apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą. Rėmas su liuku sujungtas lankstu. Lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo. Rėmas su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą. Turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą su nestandartiniu raktu. Liuko ženklavimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė. Gaminys turi būti pagamintas pagal EN124 standarto reikalavimus ir turėti patvirtinantį sertifikatą, išduotą įgaliotos sertifikavimo įstaigos. Liukai važiuojamojoje kelio dalyje sunkūs, įstatomi, „plaukiojančio“ tipo. Ženklavimas

Požeminių komunikacijų ženklai statomi vandentiekio ir nuotakynų tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženklams pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, tvoros.

Ženklai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje.

2023/04-01-TDP-LVN.TS	Lapo Nr.	Lapų sk.
	3	3

LVN DALIES MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:

Eil. Nr.		Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI --F1--						
1	LVN.TS	PVC lygūs lauko nuotekų vamzdžiai d110mm		m	4,7	
2	LVN.TS	PP šulinys d315mm su kalaus ketaus liuku		vnt	1	h-1.25m
3	LVN.TS	PVC fasoninės dalys d110mm		vnt	2	
4	LVN.TS	Žemės darbai, vandeningame grunte: tame skaičiuje durpingo grunto iškasimas ir užpylimas nedurpingu gruntu, sutankinimas		m3	3,82	
5	LVN-TS	10cm smėlio sluoksnis pagrindui ir 30cm užpylimas smėliu		m3	1,32	
6	LVN.TS	Šulinių žymėjimo ženklai		vnt	1	
7	LVN.TS	Tinklų hidraulinis išbandymas		m	4,7	
8	LVN.TS	Tinklų praplovimas		m	4,7	
-LI-LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI						
1	LVN.TS	PVC lygūs d110mm lauko nuotekų vamzdžiai/"dėklas d200mm		m	17,0/3,0	
2	LVN.TS	PVC lygūs d200mm lauko nuotekų vamzdžiai		m	69,5	
3	LVN.TS	PVCd315mm šulinys su kalaus ketaus liuku		vnt	1	Iki 2,0m
4	LVN.TS	PVCd425mm šulinys su kalaus ketaus liuku		vnt	1	
5	LVN.TS	PVCd425mm šulinys su kalaus ketaus kvadratinėm grotelėm		vnt	3	
6	LVN.TS	PVC fasoninės dalys d110mm		vnt	2	
7	LVN.TS	PVC fasoninės dalys d200mm		vnt	7	
8	LVN.TS	Žemės darbai, vandeningame grunte, tame skaičiuje 50m(65m3) iškasimas durpingo grunto ir užpylimas nedurpingu, sutankinimas		m3	112,45	
9	LVN.TS	10cm smėlio sluoksnis pagrindui ir 30cm užpylimas smėliu		m3	24	

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas				
A290	PV	A.Žebrauskas		Brėžinys: Medžiagų žiniaraštis/lauko tinklai			Laida	
7075	PDV VN	B. Maščinskienė					0	
7075	Projekt.	B. Maščinskienė		2023/04-01-TDP-LVN.MŽ			Lapas	
							Lapų	
LT	Statytojas: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“						1	2

10	LVN.TS	Tinklų hidraulinis išbandymas		m	86,5	
11	LVN.TS	Tinklų hidraulinis praplovimas		m	86,5	
12	LVN.TS	Šulinių žymėjimo ženklai		vnt	5	
13	LVN.TS	Lietaus surinkimo šulinėliai su gotelėmis po lietvamzdžiais su lietvamzdžių pajungimu		vnt	2	

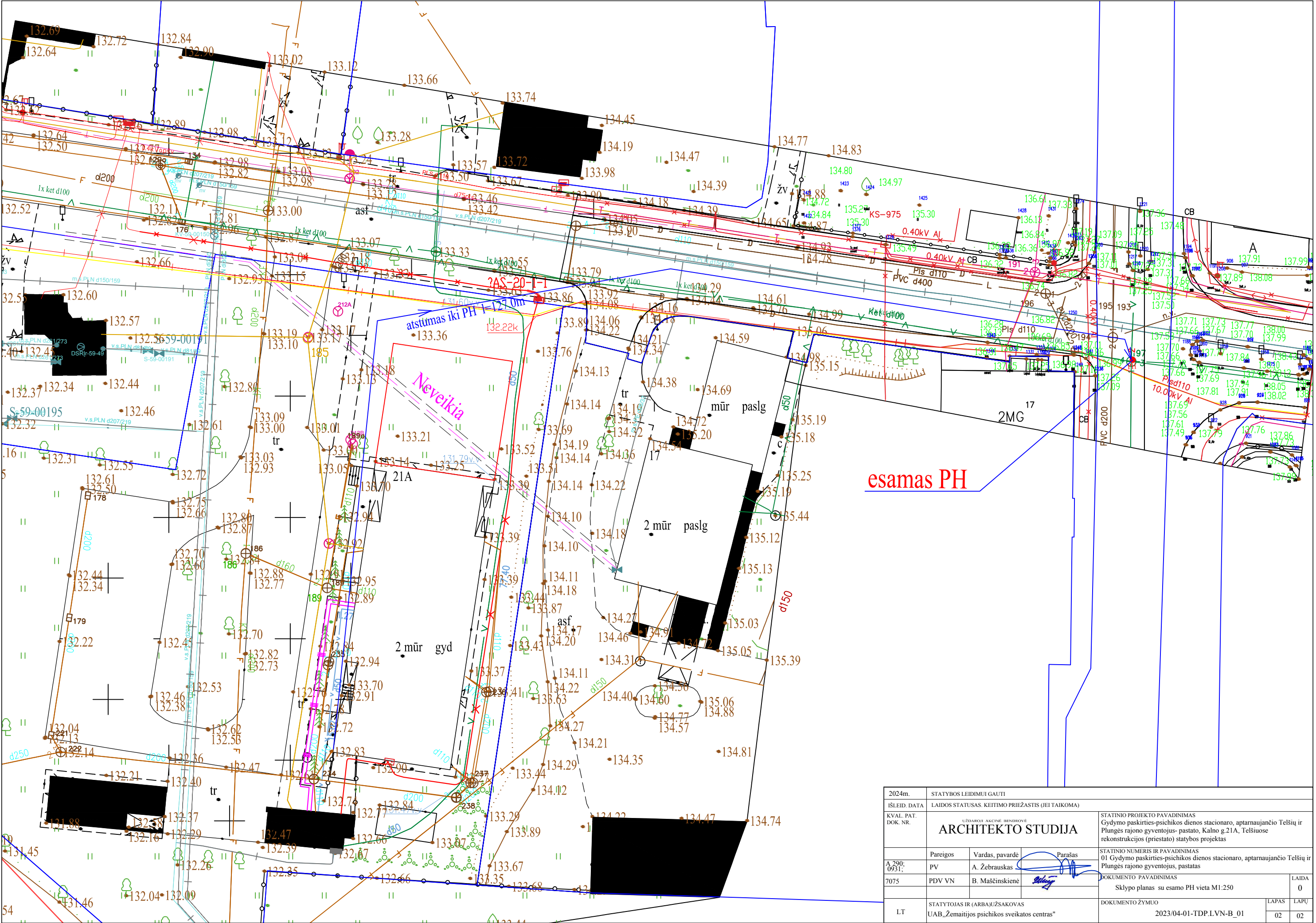
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290	PV	A.Žebrauskas		Brėžinys: Medžiagų žiniaraštis/lauko tinklai		
7075	PDV VN	B. Maščinskienė				
7075	Projekt.	B. Maščinskienė		Laida 0		
				Lapas Lapų		
LT	Statytojas: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			2023/04-01-TDP-LVN.MŽ		2 2



EKSPLIKACIJA:		
Ekspl. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01.	Gydymo paskirties-psichikos centro pastatas	Rekonstruojamas
02.	Katilinė	Esama
03.	Pagalbinis pastatas	Esamas
04.	34v. Automobilų parkavimo aikštelė	Rekonstruojama
05.	Šiltnamis	Esamas
06.	Elektromobilių įkrovimo skydas	Projektuojamas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		
Žymuo	Pavadinimas	Pastabos
[Pattern]	Rekonstruojamas pastatas	
[Pattern]	Projektuojamas priestatas	
[Pattern]	Esami pastatai	
[Pattern]	Sklypo ribos	
[Pattern]	Esama betoninių trinkelų danga	
[Pattern]	Projekt. betoninių trinkelų danga	
[Pattern]	Proj. įspėjamoji tekstilinė danga	
[Pattern]	Proj.vedimo trasa silpnaregiams	
[Symbol]	Esami aliekami želdynai	
[Symbol]	Projekt. veja, dekoratyviniai krūmai	
[Symbol]	Esama elektros kabelinė linija	
[Symbol]	Esami lietaus nuotekų tinklai	
[Symbol]	Esami vandentiekio tinklai	
[Symbol]	Esami dujotiekio tinklai	
[Symbol]	Esami šilumotiekio tinklai	
[Symbol]	Esami ryšių tinklai	
[Symbol]	Esami buitinių nuotekų tinklai	
[Symbol]	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai	
[Symbol]	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai	
[Symbol]	Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai	

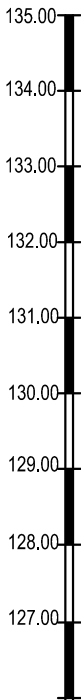
2024m.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI		
IŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAROH AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA		
A 290; 0931;	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
7075	PV	A. Žebrauskas	
	PDV VN	B. Maščinskienė	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA)UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas su LVN inžinieriniais tinklais M1:250 DOKUMENTO ŽYMUO 2023/04-01-TDP.LVN-B_01
		LAPAS	LAPŲ
		01	02



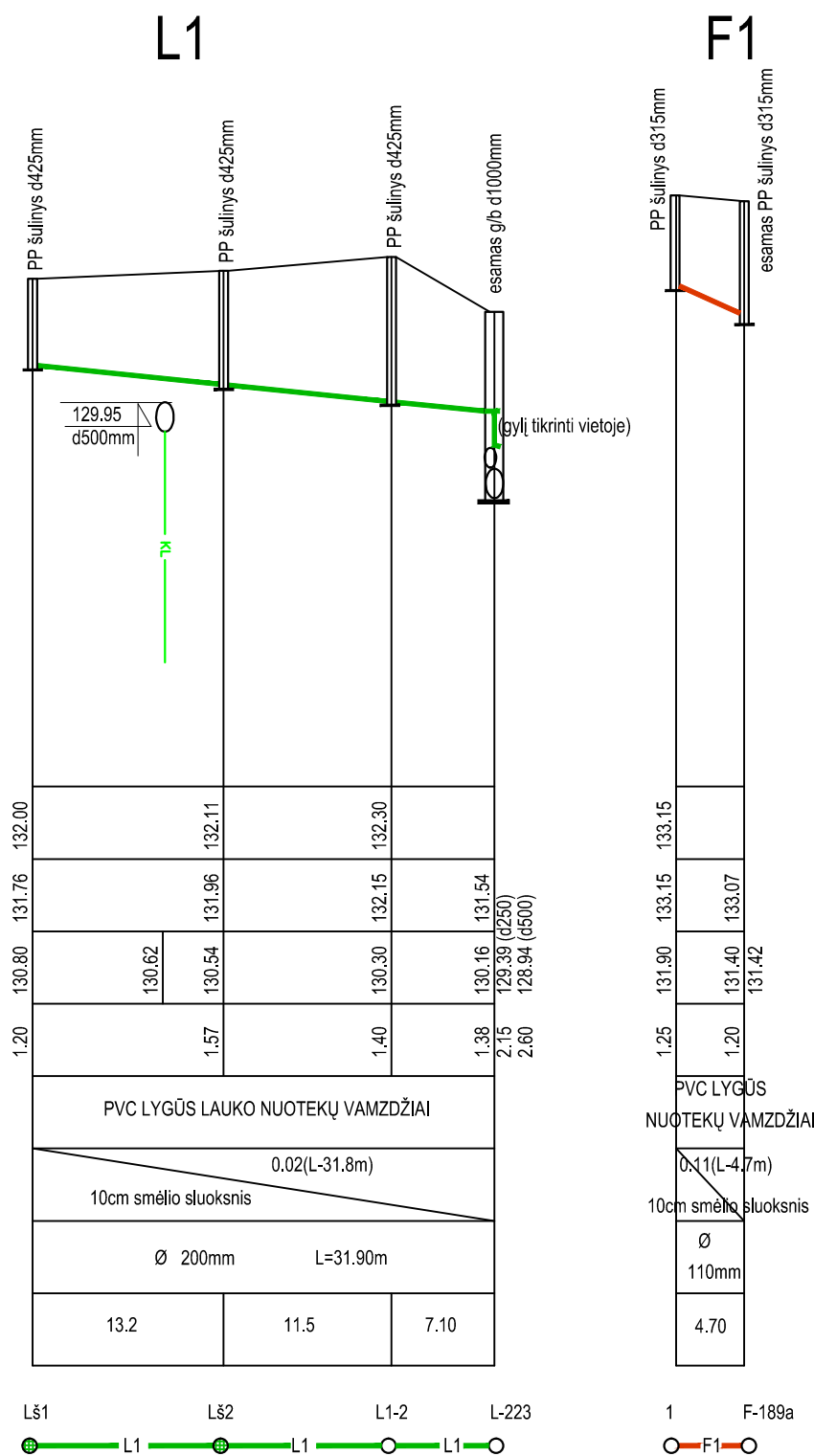
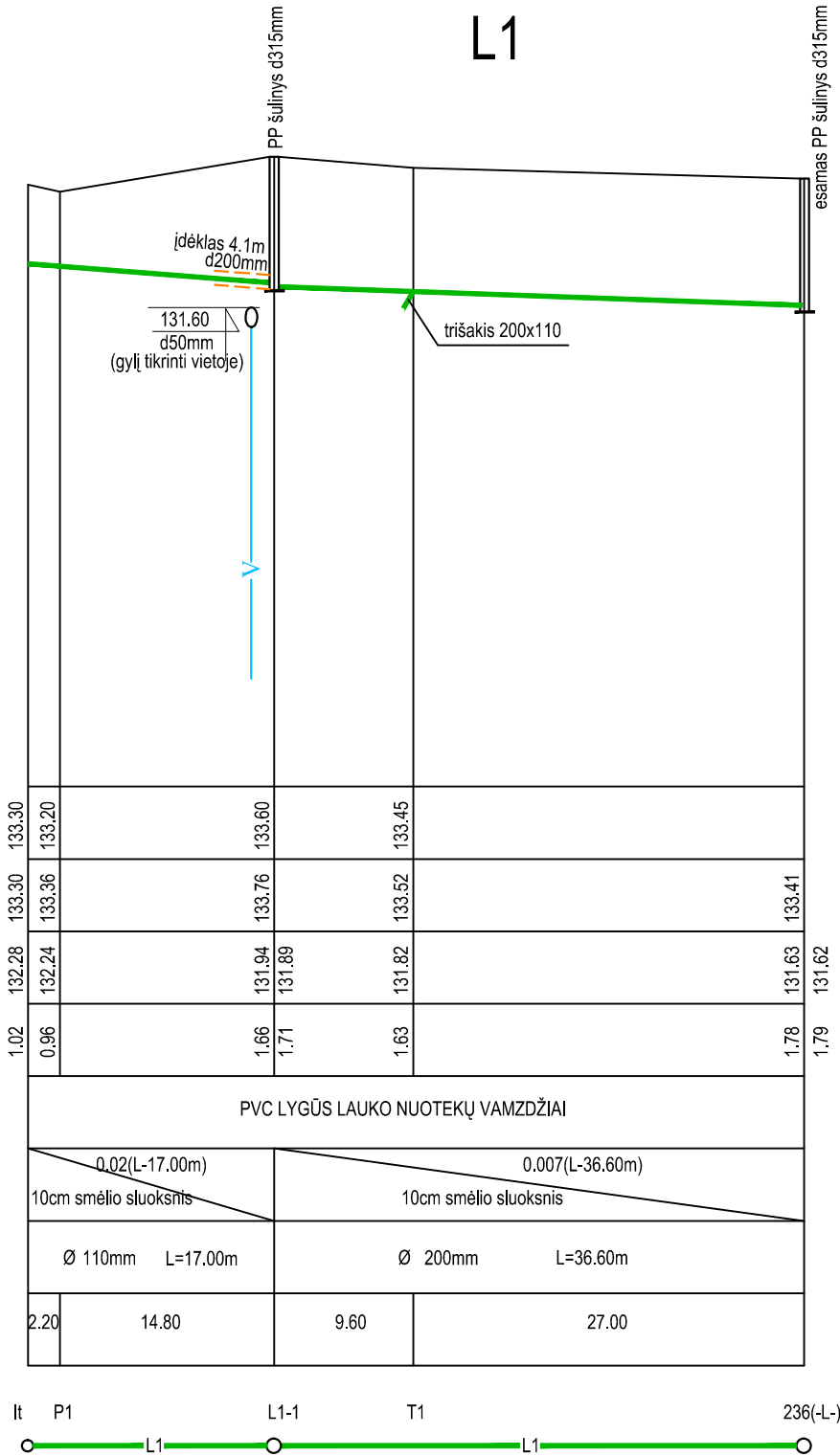
2024m.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI						
ĮŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDARŲ AKCINIŲ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas			
A 290; 0931;	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas			
7075	PDV VN	B. Maščinskienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas su esamo PH vieta M1:250			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA)UŽSAKOVAS UAB„Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				2023/04-01-TDP.LVN-B_01		02	02

IŠILGINIS PROFILIS

M: h 500
v 100



Altitudės	projektuojamas žemės paviršius
	esamas žemės paviršius
	vamzdžių apačia
Vamzdžių	igilinimas
	medžiaga
	nuolydžiai, (ilgis,m)
	pagrindai
skersmenys (mm)	
ilgis, m	
Atstumai tarp šulinių ir kertamų komunikacijų (m)	
Trasos schema	



2024m.	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
IŠLEID. DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAROI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			
A 290; 0931;	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas
7075	PDV VN	B. Maščinskienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas
	DOKUMENTO PAVADINIMAS L1;F1 tinklų profiliai			LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA)UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			DOKUMENTO ŽYMUO 2023/04-01-TDP.LVN-B_02
				LAPAS 01
				LAPŲ 01

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS
2024 m. gegužės 21 d. Nr. 2405-03
Telšiai

Užsakovas: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“

Objekto pavadinimas ir adresas: Gydomo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus - pastato, Kalnog.21A, Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas.

Statybos rūšis: rekonstrukcija.

Užsakovas privalo:

1. Rekonstruoti vandentiekio įvadą. (Pagal poreikį)
2. Gaisrų gesinimui numatyti reikalingus hidrانتus bei naudoti esančius hidrانتus ant žiedinio vandentiekio tinklo, kurių koordinatės:

Kalno – Gedimino sankryža	113	389999.97;6206832.42
Janonio g. / Kalno g.	124	389718.76; 6206871.48

3. Slėgis minėtuose taškuose apie 4 bar.

Buitinių nuotekų nuvedimui:

1. Buitinių nuotekų tinklų prisijungimui prie centralizuotų tinklų, sklypo ribose numatyti pagal reikalingumą naujus išvadus.

Paviršinių nuotekų nuvedimui:

1. Drenažo bei paviršinių vandenų prisijungimui prie centralizuotų tinklų, sklypo ribose numatyti pagal reikalingumą naujus išvadus .
2. Kiemo aikštelių lietaus vandenis nuvesti į kiemo lietaus paviršinių vandenų tinklą.

Kiti reikalavimai:

1. Komunalinės nuotekos turi atitikti nuotekų, išleidžiamų į komunalines nuotekų tvarkymo sistemas, reikalavimus.
2. Paviršinės nuotekos turi atitikti galiojančio paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus.
3. Vamzdžių sujungimus žemėje numatyti suvirinimo ar sulydymo metodu.
4. Įgyvendinus projektą atlikti išpildomąją geodezinę tinklų nuotrauką.

Direktoriaus pavaduotojas gamybai

Ovidijus Bukantas



Uždaroji akcinė bendrovė, Plungės g. 55, LT-87327 Telšiai,
tel. (8 444)54000, faks.(8 444) 60741,
el. p. info@telsiuvandenys.lt, www.telsiuvandenys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 180153137, PVM mokėtojo kodas LT801531314

UAB „Architekto studija“
El. p. b.mascinskiene@gmail.com

2024-05-23 Nr. V3-220
Į 2024-05-08 prašymą

DĖL VANDENTIEKIO TINKLŲ KATEGORIJOS

Telšių aglomeracijos vandentiekio centralizuota sistema šiuo metu priskiriama prie pirmos kategorijos komunalinio vandentiekio, tiekiančio vandenį ir gaisrams gesinti. Pirmos kategorijos vartotojų siurblinė turi turėti I kategorijos energijos tiekimo šaltinį (neįmanoma garantuoti I patikimumo kategorijos elektros tiekimą, tad įrengtas atsarginis vidaus degimo varikliu sukamas elektros generatorius), siurblinėje yra du darbo ir vienas atsarginis (sandėlyje) siurblys, įrengti žemiau vandens lygio rezervuare paleidimo metu, dvi siurbimo ir dvi slėginės susietos linijos, kiekviena 100% pralaidumo, ir žiedinis vandentiekio tinklas.

Hidrantai esantys Gedimino–Kalno ir Kalno–Janonio gatvių sankryžose yra įrengti ant žiedinio vandentiekio tinklo.

Direktorius

Raimondas Račkauskas

Ovidijus Bukantas, +37065565566121, el. paštas: o.bukantas@telsiuvandenys.lt



Uždaroji akcinė bendrovė, Plungės g. 55, LT-87327 Telšiai,
tel. (8 444)74998, faks.(8 444) 60741,
el. p. info@telsiuvandenys.lt, www.telsiuvandenys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
Kodas 180153137, PVM mokėtojo kodas LT801531314

EKSPLIKACIJA

Kl. Nr.	Pavadinimas	Pastabas
01	Gydyimo pasikarties-puolikus centro pastatas	Rekonstruojamas
02	Katiline	Esamas
03	Pagalbinio rūkinius pastatas	Esamas
04	24. Automobilių parkavimo aikštelė (visu sklype 35%)	Rekonstruojama
05	Silurinė	Esamas
06	Elektroninioji šilumos skydas	Projekcinamas
07	Daug skirstymo taškų (ESO)	Esamas
08	Traslinių puikties pastatas (KVR kodas 25799)	Esamas
09	Pagalbinis pastas pastatas	Esamas

SUPTARTINIAI ŽYMIJIMAI

Δ mas	Pataidymas	Pastabas
	Rekonstruojamas pastatas	
	Projektuojamas priestatus	
	Eisiami pastatai	
	Sklypo ribos	
	Esami betoniniai tinkliniai dangai	
	Projekto betoniniai tinkliniai dangai	
	Projekto glazūriniai alumininiai langai ir durys	
	Progr. pjezajomų techninė danga	
	Progr. vėdinimo trasių siururtuojamies	
	Esami išsugamt. želdynai	
	Projekto veja	
	Projekto dekoratyvūs kaimiai	
	Esami elektros kabeliniai linijai	
	Esami laistymo nuotekų tinklai	
	Esami vandentiekio tinkliniai	
	Esami dujotiekio tinkliniai	
	Esami šilumotiekio tinkliniai	
	Esami ryšių tinklai	
	Esami buitinių nuotekų tinklai	
	Išvaizmas / įvaizviai mas (sklypai)	
	Automobilių eismo kryptis	
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai	
	Projektuojami laistymo nuotekų tinklai	
	Projektuojami elektros nuotekų surinkimo šuliniai	

SUDERINTA
UAB „TELŠIŲ VANDENYS“
Direktoriaus pavaduotojas gamybai
Ovidijus Bukantas
2024-05-28

[illegible]

**GYDYMO PASKIRTIES – PSICHIKOS DIENOS STACIONARO, APTARNAUJANČIO
TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS – PASTATO, KALNO G. 21^A,
TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS**

GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOČIŲ LENTELĖ

2024-05

PROJEKTAVIMO NORMATYVINIS PAGRINDAS:

GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI;
VISUOMENINIŲ STATINIŲ GAISRINĖS SAUGOS TAISYKLĖS.

PASTATO RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	DIMENSIJA	KIEKIS
Pastato bendras plotas	m ²	813,56
<i>Pastato aukšto didžiausias plotas</i>	m ²	~ 410
Pastato tūris	m ³	3990
Pastato aukštis nuo 0.00 alt.	m	9,88
Pastato aukštų skaičius	vnt.	2
Žmonių skaičius rekonstruojamoje pastato (priestato) dalyje		38 ¹
- iš jų pirmame aukšte	vnt.	19
- iš jų antrame aukšte		19
Aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės	m	4,15

¹ – žmonių skaičius gydymo paskirties pastato patalpose nustatytas pagal statytojo (užsakovo) pateiktus duomenis ir vadovaujantis „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“ 107 punkto 10 lentelę.

SISTEMA	SISTEMOS TIPAS	PAGRINDINIAI MINIMALŪS PARAMETRAI
0	2024-05	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA	
A290	PV	A. Žebrauskas
		
26944	PDV	R. Pilkauskas
	Proj.	R. Samborskis
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“	Statinio projekto pavadinimas GYDYMO PASKIRTIES – PSICHIKOS DIENOS STACIONARO, APTARNAUJANČIO TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS – PASTATO, KALNO G. 21 ^A , TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS
		Dokumento pavadinimas PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
		Dokumento numeris 2023/04-01-TDP-GS.PU
		Lapas 1
		Lapų 8

PASTATAS – GAISRINIS SKYRIUS Pastatas pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ priskiriamas P.2.12. funkcinei grupei (Gydymo pastatai gydymo tikslams, t. y. pastatai, kuriuose teikiama medicinos pagalba ir priežiūra sergantiems žmonėms (ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai ir kita), veterinarijos pastatai).				Atsparumo ugniai laipsnis		I
				Gaisro apkrovos kategorija		3
				Gaisrinių skyrių skaičius		1
				Pastato kategorija pagal gaisro ir sprogimo pavojų		-
Pastato grupė		F _s , m ²	G	H, m	H _{abs} , m	F _g , m ²
P.2.10.		6000	1,00	4,15	40	5920
Apskaičiuotas maksimalus gaisrinio skyriaus plotas neviršija didžiausią plotą turinčio pastato aukšto ploto (5920 m ² > 410 m ²). Pastatas sudaro vieną gaisrinį skyrių.						
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema – gaisrinis hidrantas (esamas)		Išorės gaisrų gesinimas numatomas iš gaisrinio hidranto (prijungto prie miesto I patikimumo kategorijos vandentiekio tinklų).				
		Atstumas, skaičiuojant jį pagal ugniagesių tiesiamą vandens liniją, nuo gaisrinio hidranto iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi neviršyti 200 m (GH – Gedimino – Kalno g. sankirtoje; atstumas iki tolimiausio pastato taško ~ 140 m). Iki pastato eksploatacijos pradžios atlikti esamo gaisrinio hidranto patikrą (patikrinti techninę būklę, išmatuoti vandens slėgį ir debitą, rezultatus užfiksuoti patikrinimo akte).				
		Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui		10 l/s (pastato tūris 1.000 – 5.000 m ³ ribose), gesinimo trukmė 3 valandos		
Elektros tiekimo patikimumo kategorija (I patikimumo kategorijai priskirtinų įrenginių elektros maitinimas)		I patikimumo kategorijos vartotojai				
		Avarinis apšvietimas		-		
		Evakuacinis apšvietimas		Akumuliatoriai		
		Dūmų šalinimo sistema		-		
		Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema		Akumuliatoriai		
		Automatinės įėjimo durys		Akumuliatoriai		
		Gaisrinio vandentiekio siurbiai		-		
		Ugnies vožtuvai		Šiluminis paleidiklis / elektromechaniniai		
Priešgaisrinės durys / vartai		-				
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema – A tipo		Priestato patalpose gaisro židinio aptikimui projektuojama adresinė (A tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (toliau – GASS).				
		Patalpose numatomi dūmų detektoriai. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga parenkama pagal technines				

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	2	8	0

	charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas (veiksnius), esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus. Tose saugomų patalpų vietose, kuriose yra 0,75 m pločio lataktų, ištisinių technologinių aikštelių, vėdinimo ortakių, kitų aklinų konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais numatoma įrengti gaisro detektorius. Patalpose, kuriose numatomos kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje) įrengiami gaisro detektoriai. Leidžiama detektorių virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m. Patalpose ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai (gaisro pavojaus mygtukai) įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prireikus – atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m. Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva privalo skirtis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis turi būti ne žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB. GASS valdymo ir rodymo įranga įrengiama GASS kontroliuojamose patalpose, kuriose budima visą parą. Šios nuostatos netaikomos GAS sistemoms, kurių gaisrų ir gedimo signalai perduodami į centralizuotą stebėjimo pultą.
Įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema – 2 tipo	Neprojektuojama
Stacionarioji gaisro gesinimo sistema	Neprojektuojama
Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema	Neprojektuojama
Dūmų ir šilumos valdymo sistema	Neprojektuojama
Žaibosaugos sistema	Pastato apsaugai nuo žaibo įrengta žaibosaugos sistema pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ ir LST EN 62305 standartų reikalavimus. Pristatoma pastato dalis patenka į esamos apsaugos nuo žaibo sistemos apsaugos zoną.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	3	8	0

PASTATO (GAISRINIO SKYRIAUS) ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Pastato, pastato gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūsto perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	3	-	R 60 ⁽¹⁾	EI 15 (o↔i)	REI 45 ⁽¹⁾	RE 20 ⁽²⁾	-	-

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B–s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

⁽²⁾ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai arba B–s3, d2 degumo klasę atitinkančios konstrukcinės sistemos, kurioms įrengti naudojami ne žemesnės kaip D-s2, d0 degumo klasės statybos produktai.

Pastato priestato stogas B_{ROOF} (t1) degumo klasės pagal LST EN 13501 standartų reikalavimus.

Pastato lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus, naudoti ne žemesnės kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktus.

PRIEŠGAISRINĖS UŽTVAROS

Pristatoma pastato dalis su koridoriais (ašyse A/2 – C/2) nuo likusios pastato dalies atskiriama REI 180 atsparumo ugniai užtvaramis.

Vidiniai (2 tipo) laiptai nuo patalpų atskiriama EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis.

Sandėliuko, pagalbinės patalpos nuo gretimų patalpų atskiriamos EI 45 atsparumo ugniai užtvaramis.

Priešgaisrinės užtvaros įrengiamos iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Priešgaisrinės užtvaros, skiriančios patalpas su kabamosiomis lubomis, atskiria erdvę tarp patalpų su kabamosiomis lubomis ir perdangos (stogo). Nišos priešgaisrinėse užtvarese (įleidžiami elektros, šildymo kolektorių ar kt. skydeliai) neturi sumažinti priešgaisrinės užtvaros atsparumo ugniai.

Priešgaisrinėse užtvarese durys projektuojamos su automatinio uždarymo gaisro metu įrenginiais. Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvarese neviršija 25% užtvaros ploto.

Konstrukcijų vietos, pro kurias eina kabeliai, ortakiai ir vamzdynai, nesumažina pačiai konstrukcijai keliamų gaisrinių reikalavimų. Angos priešgaisrinėse užtvarese, skirtos inžinerinėms komunikacijoms tiesti, užsandinamos priešgaisrinėmis sandarinimo priemonių sistemomis.

Kiekvienai inžinerinei komunikacijai (kabeliams, ortakiams, vamzdynams) sandarinti naudojamos specialiai šiai inžinerinei komunikacijai skirtos sandarinimo sistemos.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	4	8	0

Degimo produktų plitimo ribojimas bendrosios apykaitos sistemos ortakiais, numatomas įrengiant priešgaisrinių užtvarų angose bei ortakiuose, kertančiuose priešgaisrines užtvaras, ugnies vožtuvus. Ugnies vožtuvus reikia tvirtinti užtvaroje arba iš bet kurios užtvaros pusės taip, kad ortakio (nuo užtvaros iki vožtuvo) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip priešgaisrinės užtvaros.

Siekiant riboti degimo produktų plitimą, bendrosios apykaitos, vėdinimo sistemų ortakiuose būtina įrengti ortakius iš įvairių aukštų prijungimo prie vertikalios kolektoriaus vietose priešgaisrines sklendes.

Ortakiai numatomi iš ne žemesnės kaip A1 degumo klasės statybos produktų.

Patalpų ortakiai ir kanalai, kuriuose gali kauptis degiosios dujos arba kondensuotis degiosios medžiagos, turi būti ne mažesnio kaip 0,005 nuolydžio oro judėjimo kryptimi, ne žemesnės kaip A2-s1, d0 degumo klasės ir ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai. Turi būti numatyta galimybė valyti ortakius ir kanalus.

ANGŲ UŽPILDŲ PRIEŠGAISRINĖSE UŽTVAROSE ATSPARUMAS UGNIAI

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai
15	EW 20-C3	EI 15	EI 15	EW 20
20	EW 20-C3	EI 20	EI 20	EW 20
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45	EW 30
180	EI ₂ 60-C3	EI 180	EI 180	EI ₂ 60

ELEKTROS LAIDŲ IR KABELIŲ DEGUMAS

Elektros laidų ir kabelių degumo reikalavimai patalpose pateikiami žemiau esančioje lentelėje.

Statinų (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	I
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	C _{ca s1,d1,a1}
Ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorių, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų pastatai	D _{ca s2,d2,a2}
Pastato vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	D _{ca s2,d2,a2}

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai apsaugomi nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Šių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio apsaugomi ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	5	8	0

atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

PASTATO VIDINIŲ SIENŲ, LUBŲ IR GRINDŲ PAVIRŠIAMS ĮRENGTI NAUDOJAMŲ STATYBOS PRODUKTŲ DEGUMO KLASĖ

Pastato patalpų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės kaip pateikiama žemiau esančioje lentelėje.

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Ligoninės, klinikos, poliklinikos, sanatorijos, reabilitacijos centrai, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatai, gydyklų pastatai, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namai (išskyrus evakavimo(s) kelius)	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ⁽²⁾
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Sandėliavimo (pagalbinės) Cg kategorijos patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami D-s2, d2 degumo klasės statybos produktais.

⁽²⁾ Sienų paviršiai iki 30 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami B-s1, d0 degumo klasės statybos produktais.

ŽMONIŲ EVAKUACIJA

Iš patalpų žmonių evakavimasis vertinamas atsižvelgiant į lentelėse pateikiamus reikalavimus.

Pastato, patalpos pavadinimas	Patalpos (-ų) tūris, tūkst. m ³	Besievakuojančiųjų skaičius	Norminis skaičius 1 tiesiniam metrui	Bendras išėjimų plotis (m)	Aukšto altitudė, A (m)	Atstumas iki artimiausio evakuacinio išėjimo (m)
Gydymo paskirties patalpos	$V \leq 5$	1 - 15 16 - 20	165	0,80 0,90	$6 > V > 0$	30

EVAKAVIMO(SI) KELIŲ ATSTUMŲ REIKALAVIMAI

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	6	8	0

Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	Atstumas (m)
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
$6 > V > 0$	60
Iš patalpų į aklinį koridorių arba holą	
$6 > V > 0$	30

Vidinių laiptų (ašyse C/1 – C2) antrame aukšte dūmams ir šilumai išleisti įrengiami varstomi langai, kurių bendras geometrinis plotas ne mažesnis kaip $1,7 \text{ m}^2$, o atidarymo kampas – nuo 30 iki 60 laipsnių, su automatinio atidarymu. Automatinis lango atidarymas – tai atidarymas paspaudus gaisro pavojaus mygtuką ir/ar suveikus dviem gaisro detektoriams. Atidarymo įtaisas (mygtukas) įrengiamas ne aukščiau kaip 1,8 m nuo grindų.

Antro aukšto holo patalpoje (pat. Nr.101) žmonėms su negalia numatoma saugos zonos. Vienai neįgaliojo vežimėlio vietai įrengiama ne mažesnė kaip $1,20 \times 0,85 \text{ m}$ dydžio vieta.

Laiptų, išėjimo iš holo į lauką durų „švarus praėjimo“ plotis turi būti ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip 1,20 m.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 30 cm.

Tarp laiptatakių numatomas ne mažesnis kaip 50 mm tarpas, skirtas gaisrinėms žarnoms nutempti.

Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Įrengiant duris su elektromagnetinėmis spynomis, gavus gaisro pavojaus signalą ar/ir dingus elektros įtampa turi būti numatytas automatinis durų elektromagnetinių spynų atblokovimas.

Evakavimo(si) kelių iš pastato išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakuacinių išėjimų durų spynos projektuojamos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Evakuacijos keliuose grindys lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Galimas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas.

Žmonių evakuacijos valdymui ir ugniagesių gelbėtojų pagalbai evakuaciniuose keliuose įrengiamas evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis pakankamą saugiam žmonių judėjimui evakuacijos kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui.

Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne trumpiau kaip 1 val. ne mažesnę kaip 2,0 lx apšvietą evakuacijos kelių grindų lygyje patalpose.

Šviečiantys evakuacijos krypties ženklai montuojami evakuacinių kelių posūkių ir šakojimosi vietose, virš išėjimo durų taip, kad iš bet kurio patalpų taško matytųsi evakuacijos kryptis.

Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	7	8	0

Evakuacijos keliuose įrengtų evakuacinių ženklų skaičius ir dydis bei kiti reikalavimai šių ženklų išdėstymui parenkami vadovaujantis „Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai“.

Privažiuoti prie pastato, gaisrinio inventoriaus, gaisrinio hidranto naudojami esami privažiavimo keliai, aikštelės. Privažiuoti prie pastato numatoma iš Kalno gatvės pusės (pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 15 m, privažiavimas numatomas ne didesniu nei 25 m atstumu).

Gaisriniams automobiliams skirtų pravažiavimų aukštis numatomas ne mažesnis kaip 4,5 m, o plotis – ne mažesnis kaip 3,5 m.

Patekimas ant pastato stogo stacionariomis kopėčiomis nenumatomas, nes pastato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki stogo karnizo neviršija 10 m.

Ant priestato stogo perimetru įrengiama ne žemesnė kaip 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė.

Patalpoms privalomas nešiojamųjų gesintuvų kiekis nustatytas lentelėje.

NEŠIOJAMŲJŲ GESINTUVŲ SKAIČIUS

Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens – litrais)		
		2 kg (l)	4 kg (l)	6 kg (l)
Gydymo paskirties patalpos	400 m ²	4	3	2

Su projektavimo užduotimi susipažinau:

PDV VN

B.Maščinskienė



Dokumento numeris	Lapas	Lapų	Laida
2023/04-01-TDP-GS.PU	8	8	0



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.7075

Birutė Maščinskienė

NUASMEMINTA

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

L.e. direktoriaus pareigas



Edmundas Endriukaitis

Išduotas 2013 m. liepos 30 d.

Pirmą kartą išduotas 1998 m. gruodžio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

SSVASTATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešojo įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt**Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro****SPECIALISTAS**Vardas, pavardė: **Birutė Maščinskienė****TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	7075	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	1998-12-21		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2013-07-30	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo. Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.
----------------	--

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2018-08-03	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2023-08-10	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2023-09-07. Paieškos data: 2023-09-08.

Išrašas atspausdintas:

2023 09 08

Išrašą atspausdino:

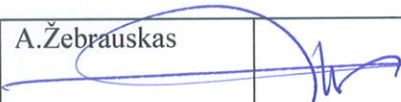
Birutė Maščinskienė
(vardas, pavardė, parašas)

**VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ
VIDAUS TINKLAI
VN**

Projektas	GYDYMO PASKIRTIES - PSICHIKOS DIENOS CENTRO, APTARNAUJANČIO TELŠIŲ IR PLUNGĖS RAJONO GYVENTOJUS PASTATO, KALNO G.21A, TELŠIUOSE REKONSTRUKCIJOS (PRIESTATO) STATYBOS PROJEKTAS
Projekto dalis	VIDAUS VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS
Bylos žymuo, laida, data	2023/04-01-TDP-VN, LAIDA 0, 2024

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2023/04-01-TDP-VN.VN.TR	1	0	Turinys	
2023/04-01-TDP-VN.AR	1	0	Aiškinamasis raštas	
2023/04-01-TDP-VN.TS	3	0	Techninės specifikacijos	
2023/04-01-TDP-VN.MŽ	2	0	Medžiagų žiniaraštis	
2023/04-01-TDP-VN-B_01	1	0	Pirmo aukštas planas su VN tinklais	
2023/04-01-TDP-VN-B_02	1	0	Antro aukšto planas su VN tinklais	
2023/04-01-TDP-VN-B_03	1	0	Stogo planas su F1 stovu	

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 Gydymo paskirties-psichikos dienos centras aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastatas		
A290	PV	A.Žebrauskas		Turinys		Laida 0
7075	PDV VN	B.Maščinskienė				
LT	STATYTOJAS: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			2023/04-01-TDP-VN.TR		Lapas
						1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Vandentiekis V1,T3

Reikalingas vandens kiekis priestatui 0,5 m³/p; 0,1 m³/h.

Vidaus tinklai projektuojami pasijungiant iš esamo pastato, montuojant pajungimo vietoje d15mm ventilių.

Vidaus šalto, karšto vandentiekio tinklai projektuojami daugiasluoksniais vandentiekio vamzdžiais d20-16mm. Vamzdžiai izoliuojami

1,0-2cm izoliacija. Vamzdynų izoliavimas pagal DIN 1988.

Karštas vanduo ruošiamas elektriniuose boileriose. Ant atšakų į boilerius montuoti atjungimo ventilius ir atbulinį vožtuvą ant šalto vandentiekio atšakos.

Karšto vandens temperatūra +50C, su galimybe pakelti temperatūrą iki +65C.

Vamzdynų nuolydis 0,002 į sistemos ištuštinimo ventilių pusę. Ištuštinimo ventiliai montuojami sanmazge. Prieš kiekvieną prietaisą ant šalto ir karšto vandentiekio atšakų prietaisų atjungimui suprojektuoti ventiliai.

Vandentiekio sistemos ištuštinimas vykdomas į trąpą, kuris montuojamas sanmazgo patalpoje.

Vamzdynus visus kloti paslėptai sienose ar grindyse.

Buitinės nuotekos F1

Buitinės nuotekos iš pastato savitaka pajungiamos į projektuojamą šulinį(prie lauko tinklų).

Nuotekų kiekis priestatui 0,5 m³/p; 0,1 m³/h.

Vidaus tinklai projektuojami PVC vidaus nuotekų vamzdžiais d50-110mm. Tinklų nuolydis 0.03-0.02 išleidėjo link. Tinklai klojami paslėptai grindyse, sienose, ar atvirai juos aptaisant.

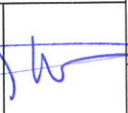
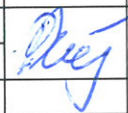
Tinklų ventiliacijai pastato viduje būtina iškelti stovą virš stogo.

Ant stovo projektuojama revizija.

Nuotekų stovai kertant tarpaukštines konstrukcijas apsaugomi priešgaisrine d110mm apkaba.

Prie revizijos ir pravalų palikti priėjimą.

Pakloti tinklai išbandomi hidrauliškai ir praplaunami.

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290 0931	PV	A.Žebrauskas				
7075	PDV VN	B. Maščinskienė		Brėžinys: Aiškinamasis raštas		Laida
7075	Projekt.	B. Maščinskienė				0
				2023/04-01-TDP-VN.AR		Lapas
						Lapų
LT	Statytojas: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“					1
						1

TS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
VIDAUS TINKLAI
VN.TS.1 ŠALTO-KARŠTO VANDENTIEKIO SISTEMOS

Tiekiamo šalto vandens temperatūra +5 C
Darbinis slėgis sistemoje 13m

DAUGIASLUOKSNIAI VANDENTIEKIO VAMZDŽIAI IR FASONINĖS DALYS
Daugiasluoksniai šalto ir karšto vandentiekio vamzdžiai pritaikyti geriamam vandeniui. Vamzdžiai atsparūs temperatūros svyravimams ir temperatūrai iki 50 C, trumpalaikė iki 65 C. Šiuose vamzdynuose nesiformuoja ir nesikaupia nuosėdos. Jie nelaidūs triukšmui, atsparūs

temperatūros ir slėgio poveikiui, atsparūs pliūšimams, trūkimams, maži hidrauliniai nuostoliai.

Vamzdžiai t.b kruopščiai iškraunami, nevelkant žeme ir saugomi, kad ant jų nepatektų riebalai, tepalai ir dažai, taip pat saugojami nuo tiesioginių saulės spindulių.

Visi vamzdynai t.b. Pažymėti šiais ženklais: gamintojo firmos ženklas; žaliava ir olekulinės sandoros pobūdis, matmenys, gaminio kodas, tikrinimo ženklas, DIN numeris agaminimo data ilgio atžymos. Fasoninės dalys pagamintos iš žalvario pagal DIN EN1253-(A) klasę. Jungiamosios dalys su vamzdžiais sujungiamos užmaunamosiomis movomis ir jungtys yra neišardomos, todėl vamzdynai gali būti tiesiami po tinku ar grindyse be apžiūros dangčių. Užmaunamųjų movų jungimui taikomi specialūs įrankiai. Šią vidaus vandentiekio sistemą gali montuoti darbininkai, išklause kursą apie šių vamzdynų montavimo taisykles ir turintys pažymėjimus.

MONTAVIMAS

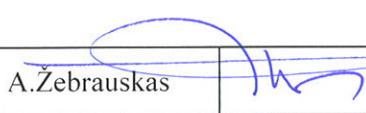
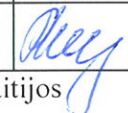
Horizontalūs vamzdynai tiesiami 0,002 nuolydžiu į sanitarinių prietaisų ir vandens sistemos ištuštinimo ventilio pusę. Vamzdžių posūkiai daromi naudojant fasonines dalis arba lenkiant vamzdį. Vertikalieji vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2mm vienam ilgio metrui. Vamzdynai tvirtinami apkabomis kas 1,5-2,0m.

BANDYMAS

Pabaigus montavimą šalto ir karšto vandentiekio vamzdynai t.b. Praplauti vandeniu, kol ištekančio vandens atitiks HN 14: 2023 reikalavimus. Vamzdynai bandomi prieš apdailos pradžią iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo.

Banduomuoju slėgiu bandoma 30min., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Bandomasis slėgis viršija darbinį 1,5karto. Jei vamzdynuose nepastebėta nutekėjimų bei kitų defektų, jis laikomas tinkamas eksploatacijai. Pabaigus bandymą vanduo iš sistemos išleidžiamas.

Vamzdynų izoliavimas ir kanalų bei angų užtaisymas atliekamas po bandymo.

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydytojų paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290 KPD391				Brėžinys: Techninės specifikacijos/vidaus tinklai		
7075	PV	A.Žebrauskas		Lapas		Lapų
LT	PDV VN	B. Maščinskienė		2023/04-01-TDP-VN.TS		Lapų
	STATYTOJAS: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			1		3

VAMZDYNŲ DEZINFEKAVIMAS

Dezinfekuojama 30min chloruotu vandeniu 10 dalių chlorkalkių prie milijono, išplaunama švariu vandeniu, kol liks 0,3-0,5mg/l chloro iki kol pasieks HN 24:2023

UŽDAROMOJI ARMATŪRA VAM (vožtuvai, čiaupai)

Vandentiekio sistemai naudojama armatūra t.b. Iš korozijai atsparių medžiagų, vandens temperatūra iki 60 C, nominalus slėgis iki 1,6MPa, išbandoma 2,4MPa slėgiu.

Movinė armatūra montuojama srieginiu būdu.

Vandens skaitiklį montuoja tiekėjas.

IZOLIAVIMAS

Izoliavimas atliekamas po bandymo 1-2cm storio izoliacija.

Vamzdžių alkūnės izoliuojamos segmentais. Surišama viela

kas 300mm ir vienas ryšis kiekvienam segmentui. Darbo metu vamzdžio ir izoliacijos temperatūra ne žemesnė +10 C. Vamzdynai apskaitos mazge taip pat izoliuojami.

Medžiaga nedegi-aliuminio plėvelė ar kita.

VN.TS.2 VIDAUS NUOTEKŲ SISTEMA

Storasiiniai kanalizacijos vamzdžiai, pagaminti iš neplastifikuoto polivinilchlorido baltos, pilkos spalvos. Vamzdžiai atsparūs korozijai, neveikia chemikalais užterštas vanduo, atsparūs karštam vandeniui. Vamzdžiai ir jungiamosios detalės turi movas.

Movos turi sandarinimo žiedą su plastmasiniu laikikliu.

Vamzdžiai klojami grindyse, stovai kanaluose. Vamzdžių nuolydis 0,02. Vamzdžiai ir jungiamosios dalys atitinka ISO kokybės standartą ir sertifikuoti Lietuvoje.

Sumontavus vamzdynas išbandomas sandarumui pagal bandymų reikalavimus. Apžiūrima ir vienu metu paleidžiama 75% prietaisų. Jei apžiūrint sistemą ir per sujungimus nerasta nutekėjimo sistema laikoma išbandyta. Pasirašomas bandymo aktas dalyvaujant rangovui ir inžinieriui.

VN.TS 2.1 Sanitariniai įrengimai ir prietaisai. Sanitariniai prietaisai montuojami objektuose privalo turėti bendrus bruožus, jų vidaus ir išorės paviršius privalo turėti lygų, gerai valomą paviršių, neturėti aštrių atsikišusių dalių nei prietaise nei tvirtinimo detalėse. Visi sanitariniai prietaisai, nuotekų priimtuvai ir maišytuvai privalo būti sertifikuoti pagal ISO 9000 serijos standartą ir privalo būti sertifikuoti Lietuvoje. Spalva balta, jeigu nenurodyta kitaip.

Praustuvai ir klozetai su bakeliais pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti. Visi maišytuvai ir vandens nuleidimo bakelis turi turėti vandens taupymo mechanizmą.

Praustuvai skiriami praustis, rankoms plauti ir pan. Gaminami iš keramikos, plastmasės, emaliuoto ketaus ir plieno, įvairių dydžių, formų ir spalvų. Yra stačiakampiai, ovaliniai, pusapvaliai, kampiniai ir pan. Įrengiami 0,8 m aukštyje virš grindų. Vanduo į maišytuvą tiekiamas iš apačios. Išleidimas 32–40 mm skersmens su butelio tipo vandens užtvara.

Klozetai su vandens užtvara viduje. Vanduo į klozetų bakelius tiekiamas be garso ir nuplovimui naudojama ne daugiau kaip 6 l vandens. Naudojama nuplovimui du režimai: vienas lašas (2 l), 2 lašai (4 l). Klozetų puodų, skirtų žmonėms su fiziniais trūkumais, bakelių rankenėlės turi būti svirtinio tipo.

Klozeto puodai komplektuojami su sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės.

2023/04-01-TDP-VN.TS	Lapo Nr.	Lapų sk.
	2	3

Dušu maišomieji čiaupai įrengiami 1.0–1.20 m aukštyje virš grindų.

Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami jų tipo ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.

Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją ir deramą (pagal DIN 4109) garso gesinimo laipsnį.

Maišytuvai pagal DIN 5518. Praustuvų skirtų žmonės su fiziniais trūkumais čiaupų rankenėlės turi būti svirtinio tipo. Trapai vandens surinkimui nuo drėgnai valomų grindų sanitarinėse patalpose plastikiniai su vandens hidraulinėmis užtvaramis jų konstrukcijoje. Komplektuojami atsižvelgiant į projekte nurodytą jungtį ir vamzdžio skersmenį.

Gaisrinės signalizacijos patalpoje numatomas trapas d150 mm.

Čia aprašyti WC kambario sanitariniai prietaisai turi būti derinami su užsakovu.

Sanitariniai prietaisai montuojami po to, kai sumontuoti vamzdynai ir atlikti statybiniai apdailos darbai. Sanitarinių prietaisų charakteristikas tikslinti su projekto vadovu ir užsakovu.

TS.VN.2.2 Vamzdžių tvirtinimas. Nuotekų vamzdynai tvirtinami kabliais, balneliais, pakabomis prie sienų, kolonų, lubų, sijų ir kitų statybinių konstrukcijų arba klojami ant specialių atramų.

Vamzdžių tvirtinimui naudojamos apkabos, kurių vidinis diametras 1-2 mm didesnis už vamzdžio išorinį diametrą.

Techniniuose aukštuose gali būti naudojami 8-20 mm betoniniai blokai ant kurių tvirtinami kronšteinai su apkabomis. Vietose kur numatomas keturšakio bei trišakio sujungimas rekomenduojama naudoti dvigubą apkabą.

TS.VN.2.3 VAMZDYNŲ BANDYMAS

Buitinės nuotekos

Sumontavus vamzdynas išbandomas sandarumui pagal bandymų reikalavimus. Apžiūrima ir vienu metu paleidžiama 75% prietaisų. Jei apžiūrint sistemą ir per sujungimus nerasta nutekėjimo sistema laikoma išbandyta. Pasirašomas bandymo aktas dalyvaujant rangovui ir inžinieriui. Sistema praplaunama geriamos kokybės vandeniu.

TS.VN.2.4 Išleidėjo hermetizacija.

Nuotekų išleidėjas turi būti apsaugotas nuo statybinių konstrukcijų apkrovų neigiamų poveikių į išleidėją; paliekant tarpą angoje tarp išleidėjo ir statybinės konstrukcijos. Tarpas užtaisomas elastine medžiaga (sausame grunte) ir įrengiant angoje riebokšlį (šlapiame grunte). Išleidėjas montuojamas dėkle.

TS.VN.2.5. Priešgaisrinė apsauga

Stovai kertant konstrukcijas apsaugomi DN110 gaisrinėmis apsaugomis

2023/04-01-TDP-VN.TS	Lapo Nr.	Lapų sk.
	3	3

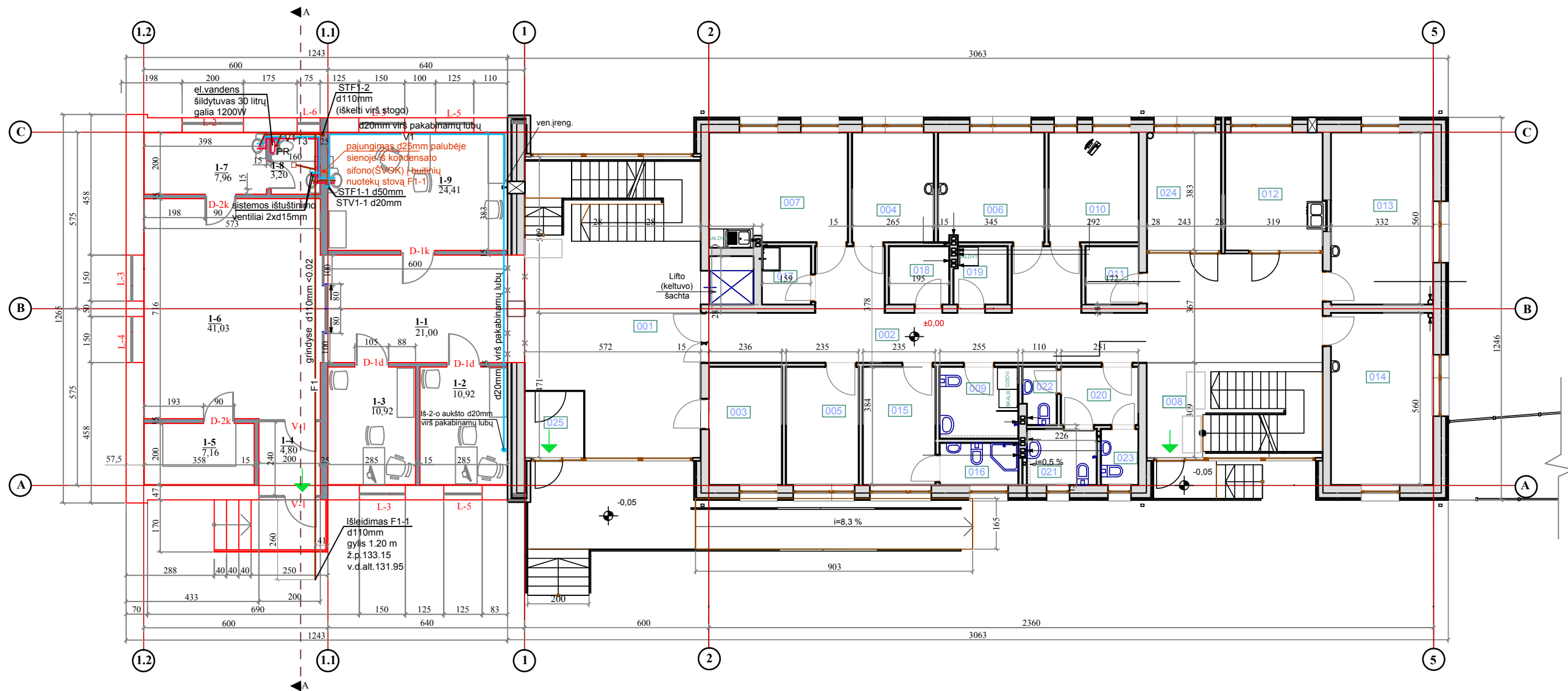
VN DALIES MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:

Eil. Nr.		Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
VANDENTIEKIO TINKLAI --V1,T3						
1	VN.TS	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai d20(dv16)mm su fasoninėm dalim		m	30	V1
2	VN.TS	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai d16(dv12)mm su fasoninėm dalim		m	35	V1,T3
3	VN.TS	Izoliacija 1,0cm		m	50	V1
4	VN.TS	Izoliacija 2cm		m	15	T3
5	VN.TS	Apkabos d20mm		vnt	20	
6	VN.TS	Apkabos d16mm		vnt	20	
7	VN.TS	Ventiliai prietaisams d15mm		vnt	9	
8	VN.TS	Šlangelės klozetų pajungimui		vnt	1	
9	VN.TS	Ventiliai 2xd15mm,atbul.vožtuvas d15mm,temp.regul.ventilis, šlangelės vandens šildytuvui		vnt	2	
10	VN.TS	Sistemos ištuštinimo ventiliai d15mm plastikinėje dėžutėje		vnt	2	
11	VN.TS	Ventilis d20mm (pasijungimui iš esamų tinklų)		vnt	1	
12	VN.TS	Tinklų išbandymas,praplovimas, dezinfekavimas.		m	65	.
13	VN.TS	Elektrinis vandens šildytuvas 30 litrų		vnt	1	
14	VN.TS	Elektrinis 10 litrų vandens šildytuvas po kriaukle		vnt	1	
BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI --F1—						
1	VN.TS	Storasiai PVC vidaus nuotekų vamzdžiai d110mm su fasoninėm dalim		m	25	

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290 0931	PV	A.Žebrauskas		Brėžinys: Medžiagų žiniaraštis		Laida
7075	PDV VN	B. Maščinskienė				0
7075	Projekt.	B. Maščinskienė				Lapas
				2023/04-01-TDP-VN.MŽ		Lapų
LT	Statytojas: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“					1

2	VN.TS	Storasiiniai PVC vidaus nuotekų vamzdžiai d50mm su fasoninėm dalim		m	10	
3	VN.TS	Praustuvus komplekte su maišytuvu		vnt	4	
4	VN.TS	Klozetas komplekte su alkūne		vnt	1	
5	VN.TS	Trapas d50mm		vnt	1	
6	LVN.TS	PE slėginiai vamzdžiai d25mm		m	12	kondensatui
7	LVN.TS	PE sifonai d25mm		vnt	4	kondensatui
8	VN.TS	Revizija stovams d100mm		vnt	1	
9	VN.TS	Pravala d100mm		vnt	1	
10	VN.TS	Apkabos d100mm		vnt	17	
11	VN.TS	Apkabos d50mm		vnt	10	
12	VN.TS	Priešgaisrinė apkaba d100mm		vnt	2	
13	VN.TS	Vėdinamoji stovo dalis d110mm		vnt	1	
14	VN.TS	Išvado d110mm hermetizacija d200mm PVC dėkle(L=3m)		vnt	1	
15	LVN.TS	Lauko nuotekų vamzdžiai d110mm išleidėjams grunte,žemės darbai		m	3	h-1.2m
16	VN.TS	Tinklų hidraulinis išbandymas		m	50	
17	VN.TS	Tinklų hidraulinis praplovimas		m	50	

Atestato Nr.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ ARCHITEKTO STUDIJA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydymo paskirties-psichikos dienos centro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus pastato, Kalno g.21A Telšiuose rekonstrukcijos(priestato) statybos projektas		
A290 0931	PV	A.Žebrauskas				
7075	PDV VN	B. Maščinskienė		Brėžinys: Medžiagų žiniaraštis		Laida
7075	Projekt.	B. Maščinskienė				0
				2023/04-01-TDP-VN.MŽ		Lapas
LT	Statytojas: UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“					2
					2	2



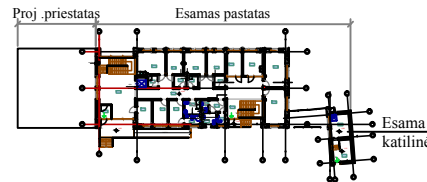
PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Ekspl. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m2	Pastabos
1-1	Koridorius-laukiamasis	21,00	
1-2	Psichologo kabinetas	10,92	
1-3	Psichoterapiauto kabinetas	10,92	
1-4	Tambūras	4,80	
1-5	Sandėliukas	7,16	
1-6	Grupinių užsiėmimų patalpa	41,03	
1-7	Pagalbinė patalpa	7,96	
1-8	Sanmazgas	3,20	
1-9	Gydytojo kabinetas	22,41	
Viso:		129,40	
ESAMOS PIRMO A. PATALPOS			
001.	Holas su registratūra	43,81	
002.	Koridorius	53,18	
003.	Archyvavimo kabinetas	9,20	
004.	Buchalterija	9,34	
005.	Administratoriaus kabinetas	9,05	
006.	Gydytojo kabinetas	12,14	
007.	Personalo patalpa	16,29	
008.	Laiptinė	10,04	
009.	Higienos kambarys	5,75	
010.	Psichologo kabinetas	10,45	
011.	Klijentų rūbinė	3,24	
012.	Procedūrų kabinetas	12,58	
013.	Palata	18,59	

Ekspl. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m2	Pastabos
014.	Palata	18,65	
015.	Relaksacijos patalpa	9,07	
016.	Aromaterapijos patalpa	3,41	
017.	Valymo inventoriaus patalpa	2,94	
018.	Nešvarių skalbinių patalpa	3,70	
019.	Švarių skalbinių patalpa	3,17	
020.	Prieštualelis	4,78	
021.	Tualetas žmonėms su negalia	3,94	
022.	Tualetas vyrams	1,92	
023.	Tualetas moterims	2,16	
024.	Šviesos terapijos kabinetas	9,52	
025.	Tambūras	3,94	
Viso:		280,86	

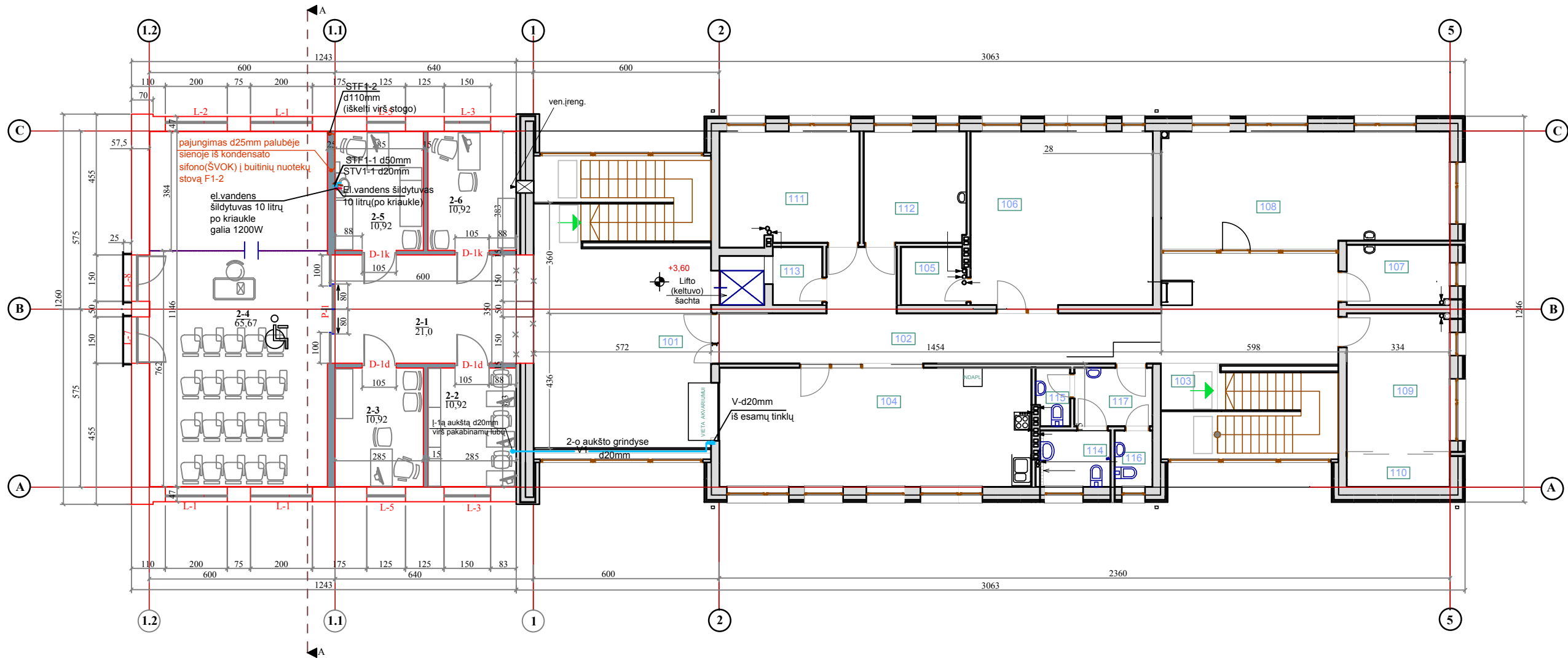
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

	Projekt. keram. blokelių sienos, pertvaros
	Esamos sienos, pertvaros
	Akmens masės plytelių dangą PSK 10
	Hemogeninė PVC grindų dangą
	Įspėjamoji kauburėlių dangą
V1	V1 šalto vandentiekio tinklai
T3	T3 karšto vandentiekio tinklai
F1	F1 buitinių nuotekų tinklai



PRIESTATO PRIJUNGIMO SCHEMA

ISLEIDIMO DATA	Statybos leidimui gauti		
2024 m.	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas		
A 290; 0931; 7075	Pareigos	Vardas, pavardė	Paršas
	PV, PDV	A. Žebrauskas	
LT	PVD VN	B. Mašinskienė	
	STATYTOJAS IR (ARBA)UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“		
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS LAPŲ
2023/04-01-TDP-VN.B_01			01 01

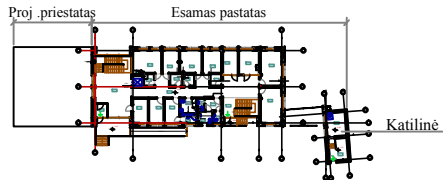


ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Ekspl. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m2	Pastabos	Ekspl. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m2	Pastabos
2-1	Koridorius-laukiamasis	21,00		114.	Tualetas žmonėms su negalia	4,07	
2-2	Biblioteka	10,92		115.	Tualetas vyrams	1,88	
2-3	Administracijos kabinetas	10,92		116.	Tualetas moterims	2,18	
2-4	Susirinkimų ir grupinės terapijos patalpa	65,67		117.	Prieštualetis	4,71	
2-5	Slaugytojo kabinetas	10,92					Viso: 272,41
2-6	Socialinio darbuotojo kabinetas	10,92					
	Viso:	130,35					
ANTRO AUKŠTO ESAMOS PATALPOS							
101.	Holas	42,37					
102.	Koridorius	48,81					
103.	Laiptinė	3,06					
104.	Mokomoji virtuvė-valgomasis	38,43					
105.	Pagalbinė patalpa-sandėliukas	3,94					
106.	Užsiėmimų kambarys	32,87					
107.	Užsiėmimų kambarys	6,47					
108.	Meno terapijos kambarys	34,69					
109.	Užsiėmimų kambarys	18,50					
110.	Inventorinė						
111.	Kompiuterinio raštingumo klasė	16,24					
112.	Kabinetas	11,69					
113.	Pagalbinė patalpa-sandėliukas	3,04					

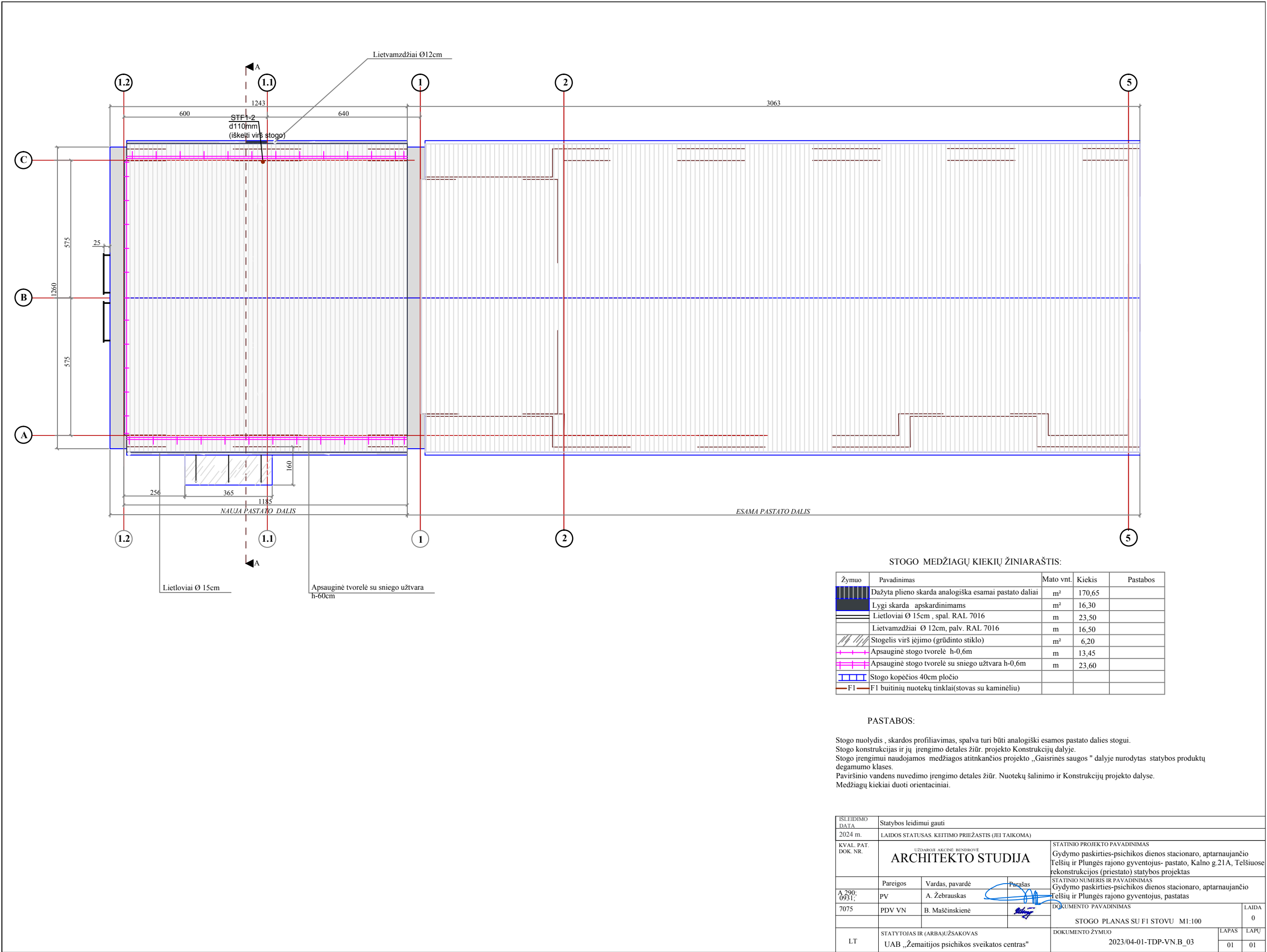
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

	Projekt. keram. blokelių sienos, pertvaros
	Esamos sienos, pertvaros
	Akmens masės plytelių danga PSK 10
	Hemogeninė PVC grindų danga
	Išpėjamoji kauburėlių danga
VI	VI šalto vandentiekio tinklai
T3	T3 karšto vandentiekio tinklai
F1	F1 buitinių nuotekų tinklai



PRIESTATO PRIJUNGIMO SCHEMA

ISLEIDIMO DATA	Statybos leidimui gauti		
2024 m.	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	UŽDAROI ARCH. BENDROVE ARCHITEKTO STUDIJA		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parasas
A 290; 0931;	PV, PDV	A. Žebrauskas	
7075	PDV VN	B. Maščinskienė	
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“		Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telšiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			01 Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telšių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Antro aukšto planas su VN tinklais M1:100
			LAIDA
			0
			DOKUMENTO ŽYMUO
			2023/04-01-TDP-VN.B_02
			LAPAS
			01
			LAPŲ
			01

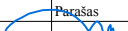


STOGO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS:

Žymuo	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Dažyta plieno skarda analogiška esamai pastato daliai	m²	170,65	
	Lygi skarda apskardinimams	m²	16,30	
	Lietloviai Ø 15cm , spal. RAL 7016	m	23,50	
	Lietvamzdžiai Ø 12cm, palv. RAL 7016	m	16,50	
	Stogelis virš įėjimo (grūdinto stiklo)	m²	6,20	
	Apsauginė stogo tvorėlė h-0,6m	m	13,45	
	Apsauginė stogo tvorėlė su sniego užtvara h-0,6m	m	23,60	
	Stogo kopėčios 40cm pločio			
	F1 buitinių nuotekų tinklai(stovas su kaminėliu)			

PASTABOS:

Stogo nuolydis , skardos profiliavimas, spalva turi būti analogiški esamos pastato dalies stogui.
Stogo konstrukcijas ir jų įrengimo detales žiūr. projekto Konstrukcijų dalyje.
Stogo įrengimui naudojamos medžiagos atitinkančios projekto „Gaisrinės saugos " dalyje nurodytas statybos produktų degamumo klases.
Paviršinio vandens nuvedimo įrengimo detales žiūr. Nuotekų šalinimo ir Konstrukcijų projekto dalyse.
Medžiagų kiekiai duoti orientaciniai.

ISLEIDIMO DATA 2024 m.		Statybos leidimui gauti			
KVAL. PAT. DOK. NR.		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
A 290; 0931; 7075		ARCHITEKTO STUDIJA		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telsių ir Plungės rajono gyventojus- pastato, Kalno g.21A, Telsiuose rekonstrukcijos (priestato) statybos projektas	
		ARCHITEKTO STUDIJA		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Gydymo paskirties-psichikos dienos stacionaro, aptarnaujančio Telsių ir Plungės rajono gyventojus, pastatas	
		ARCHITEKTO STUDIJA		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
7075		Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	LAIDA 0
PV		A. Žebrauskas			STOGO PLANAS SU FI STOVU M1:100
PDV VN		B. Maščinskienė			DOKUMENTO ŽYMUO
LT		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Žemaitijos psichikos sveikatos centras“			LAPAS LAPŲ 01 01