

PROJEKTO NUMERIS (25-24)
 STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) ŠILALĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ
 STATYBOS VIETA VYTAUTO DIDŽIOJO G. 19, ŠILALĖ
 PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES (VISUOMENINIŲ PASTATŲ GRUPĖS)
 PASTATO – LIGONINĖS, VYTAUTO DIDŽIOJO G. 19, ŠILALĖ,
 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
 STATINIO KATEGORIJA YPATINGASIS STATINYS
 STATYBOS RŪŠIS REKONSTRAVIMAS
 PROJEKTO ETAPAS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
 BYLOS ŽYMUO (25-24)-PP
 BYLOS NUMERIS I
 LAIDA 0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Medstatyba“		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB „Medstatyba“	Atestato Nr. 1072	Projekto vadovas	Vytautas Stukas	
UAB „Medstatyba“	Atestato Nr. A 1745	Projekto dalies vadovas	Darius Steponaitis	
UAB „Medstatyba“		Architektas	Algimantas Raubiška	

Projektinių pasiūlymų turinys

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
1.	25-24-PP-TU	Turinys		1
2.	25-24-PP-AR	Aiškinamasis raštas		2

Projektinių pasiūlymų BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Laida	Pavadinimas	Pastabos	Psl. Nr.
1.	0	Situacijos schema. Sklypo dangų planas M1:500		15
2.	0	Pirmo aukšto planas M1:100		16
3.	0	Pastato fasadai 1-7 ir A-K M1:200. Pjūvis 1-1		17
4.	0	Pastato fasadai 7-2 ir K-A M1:200		18
5.	0	Stogo planas M1:100		19
6.	0	Vizualizacija su gretimynėmis		20

0	2025	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 069921590	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas		
1072	PV	V. Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektinių pasiūlymų turinys	LAIDA
A1745	PDV	D. Steponaitis		0
	ARCH	A. Raubiška		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Šilalės rajono savivaldybė		(25-24)–PP-TU	LAPŲ
				1
				1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas: Gydyto paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas

Statybos vieta: Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė ;

Statytojas (Užsakovas): Šilalės rajono savivaldybė,

Projekto etapas : Projektiniai pasiūlymai;

Žemės sklypo kadastro Nr.:8760/0003:128;

Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-4489-5867;

Žemės sklypo naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos.

Projektuojamas statinis:

Gydyto paskirties pastatas

Unikalus daikto numeris: 8979-9001-1018;

Žymėjimas plane: 4D5p;

Bendras plotas: 8034,26;

Pagrindinis plotas: 5565,45 m²;

Tūris: 33786 m³;

Užstatytas plotas: 2444,00 m²;

Aukštų skaičius: 3;

Statybos metai: 1979

Statybos rūšis: Rekonstravimas - Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, VI skyrius, p. 9. Statinio rekonstravimo tikslas – perstatyti esamo statinio laikančiąsias konstrukcijas ir tuo pakeičiant (padidinant, sumažinant) bet kuriuos statinio išorės matmenis – ilgį, plotį, aukštį, skersmenį ir pan;

Projektuojamo statinio paskirtis: Gydyto

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

Projektą rengia: UAB “Medstatyba”

Projekto vadovas: V. Stukas at. Nr. 1072

Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis:

- Statytojo (Užsakovo) pateikta techninė projektavimo užduotimi;
- Teritorijų planavimo dokumentais
- LR įstatymais;
- Statybos techninių reglamentų nuostatomis;
- Higienos normomis;
- Kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais.

0	2025		Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. 069921590		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas		
1072	PV	V. Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A1745	PDV	D. Steponaitis			0
	ARCH	A. Raubiška			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Šilalės rajono savivaldybė				1
			(25-24)–PP-AR		14

STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Teritorija, kurioje projektuojamas pastatas yra adresu Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalėje. Sklypas yra šiaurinėje miesto dalyje. Sklypas suformuotas, apželdintas, sutvarkytas.

Sklypo vieta:



Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Šilalės mieste yra sekančios klimatinės sąlygos:

- a) vidutinė metinė oro temperatūra- $+6.5\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- b) santykinis metinis oro drėgnumas- 80%;
- c) vidutinis metinis kritulių kiekis- 800 mm;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Šilalė priskiriama I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme $=24\text{ m/s}$.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Šilalė priskiriama II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme $sk = 1.6\text{ kN/m}^2$

Sklype esantys pastatai.

Gydymo paskirties pastatas, un. Nr. 8797-9001-1018, žymėjimas plane: 4D5p, statybos metai 1979,

Pastatas - sandėlis, un. Nr. 8797-9001-1050, žymėjimas plane: 5F1p, statybos metai 1979;

Pastatas – Transformatorinė, un. Nr. 4400-0048-7621, žymėjimas plane 15H1p

Pastatas - sandėlis, un. Nr. 8797-9001-1040, žymėjimas plane: 3I1b, statybos metai 1979;

Sklype esantys inžineriniai tinklai:

šilumos perdavimo tinklai; vandens tiekimo tinklai; nuotekų tinklai; paviršinių nuotekų tvarkymo tinklai; elektros tinklai; elektroninių ryšių tinklai;

Sklype esančios teritorijos, kuriose taikomos sanitarinės apsaugos zonos:

Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, desimtas skirsnis): 0,8259 ha

Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis): 0.1675 ha

Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis): 0.0834

DOKUMENTO ŽYMUO

(25-24)–PP-AR

LAPAS

2

LAPŲ

14

LAIDA

0

Teritorija, kurioje taikomos SZNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis): 0.0117 ha

Želdiniai.

Sklype esantis medžiai lapuočiai ir spygliuočiai, augantys pietinėje sklypo dalyje.

STATINIO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Esamas pastatas yra netaisyklingos formos, 5 aukštų, su išorinėmis laikančiomis sienomis ir šlaitiniu stogu. Pastato konstrukcinė schema – mišri, su laikančiomis sienomis, kolonomis ir sijomis. Perdangos gelžbetoninės. Stogas šlaitinis – daga – čerpių imitacijos skardos danga. Pastato fasadai apšiltinti, įrengtas ventiliuojamas fasadas, su HPL danga, tačiau dėl atmosferos kritulių poveikio apdaila nusidevėjusi, nevienodai išblukusi. Ligoninių išlaipinimo zonoje sienos tinkuotos, tačiau tinkas suskilinėjęs, nutrupėjęs. Įrengti polikarbonato stogeliai neatitinka šiuolaikinių estetikos principų, yra neišvaizdūs, forma nekoreliuoja su bendra pastato estetika.

Lauko langai pakeisti, PVC profilio langais. Lauko durys – aliuminio profilio bei PVC durys su įstiklinimu.



Išorės fotofiksacija

Vidaus patalpose apdaila pasenusi, dalis patalpų remontuotos atskirais laikotarpiais, įrengtos grindų PVC ir akmens masės plytelių dangos, sienos dažytos arba apklijuotos keraminėmis plytelėmis. Apdailos būklė yra patenkinama, vidaus apdailos pažeidimų apžiūros metu nenustatyta išskyrus pavienes kampų nuodaužas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	3	14	0



Vidaus patalpų fotofiksacija

Statinio techniniai ir paskirties rodikliai, žmonių skaičius pastate.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esamas	Po rekonstravimo	
Sklypo plotas		2.0475 ha	Nesikeičia	
Sklypo užstatymo intensyvumas		40,80%	41.34%	
Sklypo užstatymo tankis		12.84%	13.35 %	
Bendrasis plotas*	m ²	8034.26	8139,84	
Pagrindinis plotas*	m ²	5565.45	5608,30	
Pastato tūris*	m ³	33786	34277	

DOKUMENTO ŽYMUO

(25-24)–PP-AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4	14	0

Aukštų skaičius	vnt.	5	Nesikeičia	
Pastato aukštis*	m	26.60	Nesikeičia	
Energinio naudingumo klasė	-	Nenustatyta	Najiams pristatams keliamas A energinės klasės reikalavimas	
Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	D	Nesikeičia	
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	I	I	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Kultūros paveldo išsaugojimas

Sklypas nepatenka į kultūros paveldo saugomas teritorijas.

Gaisrinė sauga

Evakuacijos keliai atitinka reikalavimus (plotis, ilgis, aukštis, atsparumas ugniai, angų užpildai ir kt.). Statinio evakuacijos keliai ir išėjimai užtikrina saugią visų žmonių esančių pastate evakuaciją. Numatytas vandens tiekimo šaltinis, gaisrui gesinti. Priimant projektinius sprendimus laikytasi nuostatos, kad statinyje būtų ribojamas gaisro kilimas, o kilus gaisrui:

- tam tikrą laiko tarpą laikančios konstrukcijos galėtų išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro poveikio susidariusias apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų atsiradimas ir plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius, gaisro skyrius;
- pastate esantys žmonės galėtų saugiai išeiti iš jo ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis; - pradėtų veikti gaisro aptikimo, žmonių įspėjimo ir gaisro gesinimo sistemos;
- gelbėtojai atvykę gesinti gaisro galėtų saugiai dirbti.

UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ASMENIMS SU NEGALIA PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS.

Projektuojant aplinką, architektūrinius ir kitus objektus vadovaujamosi universalios dizaino principais, kuriais siekiama, kad sprendiniai būtų prieinami ir patogūs naudoti kuo platesniam žmonių ratui, nepriklausomai nuo jų amžiaus, gebėjimų ar negalios.

Dizainas tinka įvairiems žmonėms, nepriklausomai nuo jų gebėjimų, leidžia pasirinkti skirtingus būdus naudotis sprendiniais, galima lengvai, be specialių žinių ar patirties. Informacija pateikiama aiškiai, įvairiais būdais (garsas, vaizdas, tekstas), patogų įvairaus ūgio, judėjimo būdo ar kūno sudėjimo naudotojams.

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO/FDIS 21542:2011(E) standartais, projektuojami statiniai ir jų aplinka pritaikyta žmonėms su negalia. Kiekviename aukšte WC pritaikyti ŽN. Judėjimui tarp aukštų įrengtas keleivinis liftas. Projektuojami koridoriai pakankamo pločio, užtikrina laisvą, judumo negalią turinčių žmonių judėjimą, praėjimai projektuojami pakankamo pločio. Ties laiptais ir peraukštėjimais projektuojami įspėjamieji paviršiai, ant turėklų įrengiamos informacinės lentelės pritaikytos regėjimo negalią turintiems žmonėms.

Sklype suprojektuotos parkavimo vietos pritaikytos ŽN. Automobilų stovėjimo aikštelėse bus numatytos žmonėms su negalia skirtos vietos su 1500 mm pločio išlipimo aikštelėmis. Prie įėjimų į pastatą aukščių perkritimai neprojektuojami. Teritorijoje numatomi (ne mažesnio laip 1200 mm pločio) pėsčiųjų takai su nedidesniais kaip 1:20 išilginiais ir nedidesniais kaip 1:30 skersiniais nuolydžiais. Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis ŽN automobilų stovėjimo vietose nebus didesnis kaip 1:40 (2, 5 %) bet kuria kryptimi. ŽN judėjimo trasose nenumatomi lygių skirtumai ir nelygumai didesni kaip 20 mm, sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) bus ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių nebus dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Prieš pagrindinį įėjimą numatoma ne mažesnė kaip 1 500 mm x 1 500 mm lygi aikštelė. Durų slenkstis projektuojamas ne aukštesnis kaip 20 mm. Prie pagrindinio įėjimo durų montuojami kojų valymo įtaisai bus įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	5	14	0

Patekimui ŽN patekimui į naują priestą projektuojamas pandusas.

WC Sprendiniai: Unitazas projektuojamas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas projektuojamas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus - 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus tvirtinami 2-3 kabliai viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiu pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų įrengiami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Praustuvą ŽN patalpoje projektuojamas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos. Praustuvo viršus projektuojamas 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą paliekama ne mažesnė kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelė ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje tvirtinami turėklai. ŽN sanitariniame mazge ant sienos įrengiama lanksti dušo žarna su dušo galvute, montuojamas trapas grindų konstrukcijoje. Dušų patalpos įrengiamos taip, kad būtų pilnai pritaikytos žmonėms su negalia.

ŽN judėjimo patalpose sprendiniai.

Žmonėms su negalia bus pritaikytos visos pagrindinės ir pagalbinės pacientams, lankytojams skirtos patalpos, reikalingi įrenginiai ir baldai, bus užtikrinta galimybė laisvai judėti.

Patalpose, judėjimo keliuose, nenumatoma slenksčių ir peraukštėjimų, didesnių nei 20mm. ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, numatomas ne mažesnis kaip 850 mm. Dvivėrių durų varstomosios varčios plotis projektuojamas toks, kad, atidarius plačiąją varčią, beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Koridoriuose ir kitose patalpose žmonės su regėjimo sutrikimais turi būti apsaugoti nuo atsitrengimo į žemai įrengtus atsikišusius elementus ir konstrukcijas. Jei koridoriuose žemiau kaip 2 100 mm ir aukščiau kaip 800 mm kabinami ženklai, šviestuvai ar kiti elementai, atsikišantys nuo sienos daugiau nei per 100 mm, po jais ant grindų būtina įrengti ne žemesnį kaip 50 mm bortelį arba perspėjantį barjerą, įtvirtintą ne aukščiau kaip 700 mm nuo grindų. Patalpose su nuožulniomis lubomis, po laiptatakiais ar kitais elementais, kai patalpos aukštis po jais tampa mažesnis nei 2 100 mm, būtina įrengti nurodytą aukščiau dydžių perspėjantį bortelį, atitvarą ar barjerą. Projektuojami pastato koridoriai nebus siauresni kaip 1500 mm. Koridorius, kuriame yra bent vienerios durys, atsidarančios į koridorių, bus ne siauresnis kaip 1 800 mm. Koridorius, kuriame yra vienos priešais kitas į koridorių atsidarančios durys, turi bus ne siauresnis kaip 2 700 mm. Siauriausios koridoriaus vietos, kur judama tik tiesiai, bus ne siauresnės kaip 1 000 mm ir ilgesnės kaip 9 000 mm.

Įspėjamieji paviršiai

Prieš pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus bus įrengti įspėjamieji paviršiai. ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai turi būti tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirtų judėjimo kryptims ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtų įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Pastatų vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu, garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus.

Neremontuojamos pastato dalies patalpos yra pritaikytos ŽN ir šiuo projektu papildomai nepritaikomos. Nagrinėjama tik rekonstruojama pastato dalis.

STATINIO PAGRINDINIŲ SPRENDINIŲ, ATITIKTIES VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS APRAŠYMAS.

Pagal projekte numatytas statybos, apdailos, izoliacines medžiagas, parenkamas šildymo bei vėdinimo sistemos patalpų drėgmės bei temperatūros parametrai atitiks statybos sanitarinių, higienos normų reikalavimus, visuomeninių pastatų patalpų mikroklimato parametrų ribines vertes.

Projekto sprendiniai parinkti taip kad, administracinės paskirties pastato patalpų natūralios apšvietos koeficientų mažiausių dydžių vertės bei numatomas dirbtinis apšvietimas atitiks HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ reikalavimus. Dirbtinės apšvietos kokybė ir kiekis turi būti pakankami, kad paslaugos gavėjai galėtų saugiai, efektyviai ir patogiai atlikti savo einamąją veiklą, kuriai reikia vaizdinio suvokimo.

Administracinės paskirties pastatas suprojektuotas taip, kad jame ir šalia jo esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai, atitiktų jų darbui ir poilsiui būtinas komfortines sąlygas. Pastato atitvarinės konstrukcijos užtikrins norminę garso izoliaciją ir apsaugos nuo išorės triukšmo. Pastatas projektuojamas su garso izoliacija, atitinkančia keliamus reikalavimus ir apsaugančia nuo: -Statinių išorės aplinkoje ore sklindančio garso; -statinio inžinerinių sistemų skleidžiamo triukšmo. Vadovaujantis HN33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pasirenkamų ŠVOK sistemų našumas ir jų schemos turi būti tokios, kad oro, patalpos atitvarų ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	6	14	0

jaučiamoji temperatūros; oro santykinė drėgmė; oro greitis ir teršalų koncentracija ore veiklos zonoje būtų atitinkamų higienos normų nustatytose ribose; jų sukeliamas triukšmas ir virpesiai veiklos zonoje ir pastato išorėje neviršytų higienos normų leidžiamų verčių.

Pastato mikroklimatas:

Komfortiškos sąlygos patalpose užtikrinamos patalpų šildymo ir vėdinimo sprendiniais. Mikroklimatas: Patalpų temperatūra, santykinė drėgmė, oro apykaitos greitis ir kiti rodikliai nustatomi pagal higienos normų ir STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ reikalavimus, patalpose mikroklimato parametrai, komforto ir pakankamos šiluminės aplinkos oro temperatūros, oro santykinio drėgnumo ir oro judėjimo greičio vertės turi atitikti Lietuvos higienos normose HN 42:2004 „Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų mikroklimatas“ pateiktas normines reikšmes. Dirbtinis apšvietimas patalpose atitinka HN 98:2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai".

Patalpų apšvieta suprojektuota pakankama, atitinkanti pastato pobūdį ir tenkinanti ligonių, darbuotojų bei lankytojų regos ypatumus.

Pastato vidaus aplinkos garso klasė – ne žemesnė kaip D.

Projekto sprendiniai, nurodomi laikančiųjų konstrukcijų ir išorinių atitvarų parinkimo motyvai ir kita, pastato zonavimo sprendiniai:

Rekonstruojamas šiaurinis pastato flangas, kuriame šiuo metu yra įrengtas priėmimo – skubios pagalbos skyrius. Rekonstruojant pastatą numatoma pristatyti ~51 m2 ploto priestatą rytinėje pastato dalyje ir vakarinėje dalyje, esančią stoginę pertvarkyti taip, kad ji būtų pritaikyta GMP transporto įvažiavimui ir komfortiškam ligonių išlaipinimui.

Taip pat numatomas priėmimo skyriaus perplanavimas. Priėmimo skyriuje projektuojamos ligonių vertinimo, stebėjimo ir procedūrų - intensyvios pagalbos palatos. Projektuojama registratūra, du konsultavimo kabinetai, monitoravimo patalpa. Taip pat skyriaus veikimui reikalingos pagalbinės patalpos – personalo patalpa, rūbinė, higienos patalpa, švarių skalbinių patalpa, vežimėlių patalpa.

Esamo pastato konstrukcinė schema nekeičiama, priestatai projektuojami laikančiųjų mūro sienų, su metalinėmis arba G/B perdangomis (tikslinama TDP rengimo metu). Priestatų lauko sienos iš išorės šiltinamos, įrengiamas tinkuotas (ligonių išlaipinimo patalpoje) ir ventiliuojamas fasadai (rytiniame priestate)

Langai – PVC profilio ir aliuminio profilio vitrinų sistema. Vidaus durys montuojamos lengvos, metalinės, arba vitrininės iš aliuminio profilių.

Rekonstruojant pastatą priestatui numatoma pasiekti ne mažesnę nei A naudingumo klasę. Pastato vidaus pertvaros - metalinio karkaso su dvigubu sluoksniu gipso kartono pertvaros, mineralinės vatos užpildu. Dalis pertvarų - mūrinės

Dažomos vandens emulsiniais plaunamais dažais arba padengiamos keraminėmis plytelėmis (sanitariniai mazgai). Grindų apdaila – PVC danga palatose ir kabinetuose bei akmens masės arba keraminės plytelės koridoriuose, techninėse patalpose.

Lubos po perdanga ar denginiu - pakabinamos modulinės akustinės arba modulinės atsparios drėgmei (dušų pat. ir pan.).

Numatoma nugriauti vieną iš esamų monolitinio gelžbetonio stogelių virš įėjimo į pastatą, esančių greta ligonių išlaipinimo rampos. Stogelis kartu su kolonomis yra greta nuvažiavimo rampos ir trukdo patogiam GMP automobilio manevravimui ir išvažiavimui, todėl jo griovimas yra svarbus, siekiant užtikrinti patogų ir netrukdomą modernizuoto priėmimo skyriaus veikimą.

Inžinerinių sistemų sprendiniai:

Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos).

Remontuojamame pastate projektuojami kompiuterių tinklai. Visi kompiuteriniai tinklai suvedami į projektuojamą komutacinę spintą. Projektuojama komutacinė spinta serverinėje jungiama nuo esamo įvado.

Kompiuterinis tinklas turi palaikyti duomenų perdavimo technologijas iki 1 Gbps. Instaliuotas tinklas ir visos jo komponentės atskirai turi tenkinti ISO 11801 second edition 2002-09 standarto 6 kategorijos (ClassD). Vidinis horizontalus kompiuterinis – telefoninis tinklas atliekamas CAT 6 UTP vytytos poros kabeliu, įrengiami 6 kategorijos RJ45 kištukiniai lizdai.

Visame remontuojamame pastate projektuojamas bevielis (Wi-Fi) kompiuterinis tinklas.

Remontuojamame pastate palatose projektuojama slaugių iškvietimo sistema. Visi iškvietimo signalai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	7	14	0

suvedami į budinčio postų erdves.

Apsauginė signalizacija.

Remontuojamame pastate patalpų dalyje projektuojama vaizdo stebėjimo sistema, kurią sudaro stacionarios diena/naktis lauko ir vidaus vaizdo kameros su infraraudonųjų spindulių pašvietėjais. Pastato viduje vaizdo stebėjimas projektuojamas tik bendro naudojamo patalpose. Lauke vaizdo stebėjimas projektuojamas viso pastato fasado stebėjimui ant fasado sienų.

Vaizdo stebėjimo sistema jungiama į naujai projektuojamą komutacinę spintą

Remontuojamame pastate projektuojama praėjimo kontrolės sistema, siekiant atskirti bendras erdves ir specializuotas erdves, į kurias negalėtų patekti pašaliniai asmenys ar asmenys iš patalpų. Automatizuota sistema neleidžia pasireikšti žmogiškajam faktoriui tikrinant leidimus ir registruojant darbo tvarkos pažeidimus, praktiškai panaikinant piktnaudžiavimą šiais dalykais.

Blokuojamų durų vietos derinamos projektavimo metu su užsakovu.

Suveikus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemai (GASS) arba dingus elektrai blokuojamos durys atsirakina.

Gaisro aptikimas ir signalizavimas.

Remontuojamame pastate projektuojama adresinė A-tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, kuri jungiama į naujai projektuojamą adresinės gaisro aptikimo ir signalizavimo centralės pultą.

Administracinėse, buitinėse bei techninėse patalpose, koridoriuose projektuojami optiniai gaisro dūmų detektoriai. Evakuacijos keliuose ant sienų montuojami rankiniai pavojaus mygtukai (signalizatoriai), garso sirenos. Lauke įrengiamos šviesos ir garso sirenos.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema aliarmo metu duoda signalą ventiliacijos sistemoms, blokuojamų durų valdymo blokams.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema projektuojama vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2012m.". Projektuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga turi atitikti Europos EN 54 standartą ir turi turėti eksploatacinių savybių deklaraciją.

Elektrotechnika.

Remontuojamose patalpose numatoma pakeisti šviestuvus, kištukinius lizdus bei vidaus elektros instaliaciją, prijungti naujus elektros vartotojus pagal kitų projekto dalių užduotis. Taip pat numatoma pakeisti remontuojamas patalpas maitinančius elektros paskirstymo skydelius bei magistralinius kabelius.

Šildymas

Šiluma daliai pastato numatoma tiekti iš miesto šilumos tinklų. Tiekiamo šilumnešio temperatūros į šildymo sistemą 80-60 °C. Naujai projektuojamoms patalpoms ir perplanuojamoms numatoma kolektorinė šildymo sistema. Dalis šildymo prietaisų išmontuojama. Kadangi šildymo sistema aptarnauja ir aukščiau esančias patalpas, todėl vertikalūs stovai paliekami. Reikalinga bus atlikti esamos šildymo sistemos balansavimą. Sanitariniuose mazguose, dušuose numatomas elektrinis grindinis šildymas.

Šildymo sistemos galios skaičiavimai yra atlikti, įvertinus savituosius šilumos nuostolius [W/ K] per išorines atitvaras, dėl lauko oro infiltracijos ir natūralaus vėdinimo, pagal STR2.01.02:2016 metodiką. Pastato išorinių atitvarų šilumos perdavimo koeficientai yra priimti ne prastesni kaip reikiami norminiai koeficientai, kurie yra nurodyti STR2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ ir energetinio vertinimo ataskaitos“.

Numatomi pilno pralaidumo tiek moviniai, tiek flanšiniai ventiliai. Armatūros panaudojimo tikslai atskirų šildymo sistemos atšakų ir stovų atjungimas. Visi jų skerspjūviai sutampa su vamzdynų, į kuriuos jie sumontuoti, skersmenimis. Atjungimo armatūros techninės charakteristikos privalo atitikti LST EN 736-1:2018 reikalavimus.

Orientacinė naujos šildymo sistemos šiluminė galia Q=30 kW. Papildoma šiluminė galia -8 kW. Numatomi higieninio išpildymo šildymo prietaisai be išvystyto konvekcinio paviršiaus. Šildymo prietaisų pajungimas iš sienos, o ne iš grindų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	8	14	0

Vėdinimas ir oro vėsinimas

Projektuojant pastato vėdinimą pagrindiniai tikslai buvo:

1. Palaikyti reikalingus patalpų oro aplinkos higieninius ir mikrobiologinius parametrus (deguonies standartus, patalpų oro cheminę, radiologinę ir bakterinę grynumą, be kvapų);
2. Išlaikyti reikalingus patalpų mikroklimato parametrus (projektinė temperatūra, judrumas);
3. Užkirsti kelią statiškos elektros energijos susidarymui ir kaupimui bei pašalinant anestezijos ir kitų technologinių procesų metu naudojamų dujų sprogo riziką;
4. Norminių triukšmo ir vibracijos verčių reikalavimams nuo ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrangos eksploatavimo atitikimas

Taip pat buvo atsižvelgta į šiuos neigiamus išorinius ir vidinius veiksnius:

Lauko oro kokybė, naudojama oro padavimo sistemos;

Aukšta šiluminė apkrova patalpose, kuriose įrengta technologinė įranga;

Kenksmingų dujinių ir aerosolių cheminių medžiagų, naudojamų dezinfekcijai, išleidimas, intensyvių specifinių kvapų buvimas.

Numatoma oro padavimo šalinimo sistema higieninio išpildymo su plokšteliniais oro rekuperatoriais. Įrenginius numatoma talpinti ant stogo virš ne darbo patalpų arba naudojant antivibracines priemones.

Orui pašildyti iki reikiamos temperatūros projektuojami elektriniai oro šildytuvai, kurie talpinami vėdinimo įrenginyje.

Oro kiekiai skaičiuojami vadovaujantis HN47-2011 ir LST EN 16798-1:2019

Eilės Nr	Patalpos pavadinimas	Oro kiekis, kuris		Pagal nurodymus norminius dokumentus,
		Tiekiamas į patalpą	Šalinamas iš patalpos	
1	Personalo poilsio patalpa	$>1,0(>3,6) \text{ l/s/m}^2 (\text{m}^3 \times \text{h/m}^2)$	$>1,0 (3,60) \text{ l/s m}^2 (\text{m}^3 \times \text{h/m}^2)$	STR 2.09.02:2005
2	Nešvarių skalbinių patalpa	Pritekėjimas iš gretimų patalpų	$18 (\text{m}^3 \times \text{h/m}^2)$	STR 2.09.02:2005, 1 priedas, 2.7. punktas
3	Palata	Ne mažiau ne mažesnis kaip 4-kartai / valandą h^{-1}	Ne mažiau ne mažesnis kaip 4-kartai / valandą h^{-1}	HN 47:2011 p. 48
4	Gydytojo kabinetas	Ne mažiau ne mažesnis kaip 4-kartai / valandą h^{-1}	Ne mažiau ne mažesnis kaip 4-kartai / valandą h^{-1}	HN 47:2011 p. 48
5	Koridorius	Vadovaujantis patalpų oro balansu		
6	Bendravimo erdvė	Ne mažiau ne mažesnis kaip 4-kartai / valandą h^{-1}	Ne mažiau ne mažesnis kaip 4-kartai / valandą h^{-1}	HN 47:2011 p. 48
7	Registratūra	$>1,0(>3,6) \text{ l/s/m}^2 (\text{m}^3 \times \text{h/m}^2)$	$>1,0 (3,60) \text{ l/s m}^2 (\text{m}^3 \times \text{h/m}^2)$	STR 2.09.02:2005
8	Techninių priemonių patalpa	Ne mažiau ne mažesnis kaip 1 kartas / valandą h^{-1}	Ne mažiau ne mažesnis kaip 1-kartas / valandą h^{-1}	
9	WC	Priteka iš gretimų patalpų	Ne mažiau ne mažesnis kaip 10-kartai / valandą h^{-1}	DIN EN 1464-4:2015, Taschenbuch fuer Heizung + Klimatechnik

10	Šilumos įvadas	Priteka iš gretimų patalpų	Ne mažiau ne mažesnis kaip 1- kartai / valandą h^{-1}	„Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“, 206 punktą
----	----------------	----------------------------	---	---

Vėdinimo įrangą numatoma talpinti rūsyje po ne darbo patalpomis. Numatomas vėdinimo įrenginys higieninio išpildymo su pkojstelinio oro rekuperatoriumi. Orientacinis tiekiamo oro kiekis $L=5000 \text{ m}^3 / \text{val}$ Šalinamo oro kiekis $L=4500 \text{ m}^3 / \text{val}$.

Oro vėsinimas

Oras vėsinamas centriniuose oro ruošimo įrenginiuose . Šalčio agentas vandens (60 %) ir propilenglikolio (40 %) mišinys su fluído temperatūromis 7-12 °C

Skaiciuojant šalčio poreikius buvo vertinti :

A. Vidutinis saulės spinduliuotės šilumos srauto tankis $q_s \text{ W/m}^2$, j vertikalius ir horizontalius paviršius esant vidutiniam debesuotumui :

Š- 97,8, ŠR- 121,3, R-150 , PR – 152,7 , P- 136,9 ,PV -146,1 ,V -142,1 , ŠV -117,4

Saulės spinduliuotės visuminės praleisties faktorius -0,7 .

B. Nuo kompiuterių W/vnt -150

C. Nuo žmonių $W/žm$ - 125

D. Stogas W/m^2 -40

Oras centriname oro ruošimo įrenginiuose aušinamas nuo 30 iki 14 °C. Po to šildomas iki 21 °C.

Įrenginys komplektuojamas su hidrauliniu modulių , kuriame randasi akumuliacine talpa , išsiplėtimo indu ir cirkuliaciniu siurbliu. Taip pat įrenginys komplektuojamas su apsauginiais vožtuvais , atjungimo armatūra ir kontrolės matavimo prietaisais. Vandens vėsinimo įrenginys privalo būti pritaikyti darbui triukšmui jautrioje aplinkoje ir privalo turėti papildomą apsaugą nuo triukšmo. Magistraliniai šaltnešio vamzdiniai numatomi ir vamzdiniai prie šalčio reguliavimo mazgų numatomi plieniniai vamzdžiai atitinkantis standartą LST EN 10217-4 :2019 plieno markė P215 NL. Oro vėsinimui numatomas vandens vėsinimo įrenginys, kuriuo šalčio galia $Q=40 \text{ kW}$. Įrenginį numatoma talpinti lauke.

. Triukšmo mažinimo priemonės !

Triukšmo lygių sumažinimui iki norminių dydžių yra numatomi higieninio išpildymo triukšmo slopintuvai. Triukšmo slopintuvų konstrukcija privalo būti pritaikyta šlapiam valymui. Triukšmą slopinanti medžiaga turi būti atspari ugniai ir drėgmei. Oro greitis aktyviame triukšmo slopintuvo skerspjuvyje neturi viršyti 5 - 6 [m/s] greičio. Triukšmą slopinanti medžiaga turi būti atspari ugniai ir drėgmei. Parenkant triukšmo slopintuvus vadovautasi HN 33-2011 ir LST EN 16798-1:2019 B20 lentele. Vadovaujantis pastaruoju dokumentu ekvivalentinis nuolatinio garso lygis $L_{Aeq,nT} \leq 32 \text{ [dB(A)]}$. Šiuo dydžiu vadovaujantis ir parinkti triukšmo slopintuvai. Tai atlikta skaičiavimų pagalba. Pagrindiniai reikalavimai triukšmo slopintuvams nurodomi techninėse specifikacijose p.3.25 . Vėdinimo sistemoje garso sklaidimą ortakiais slopinančias priemones būtina tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus . Triukšmo slopintuvai montuojami taip , kad jos galima būtų patogiai valyti ir eksploatuoti . Vykdydamas įrenginių paleidimą, rangovas privalo atlikti matavimus visoje oktavų juostoje (nuo 63Hz iki 8 kHz) patalpose, kurioms yra apibrėžti garso kriterijai.

Siekiant maksimaliai sumažinti triukšmo sklaidimą nuo vėdinimo įrenginių visi ortakiai , praeinantys pro statybines konstrukcijas montuojami įmautėse . Tarpas tarp įmautės ir pagrindinio ortakio privalo būti izoliuotas ne mažesnio kaip 50 mm storio izoliacija. Antra priemonė , kuri mažina triukšmo sklaidimą tai ortakių izoliacija. Numatoma akustinė ir šiluminė visų ortakių izoliacija iš akmens vatos 50 mm storio su PVC danga. Triukšmo lygiai patalpose priimti vadovaujantis LST EN 16798-1:2019 , B20 Lentele : Palatuose $\leq 34 \text{ dB}$.

Triukšmo slopintuvo aktyviame skerspjuvyje plote slėgio nuostoliai neturėtų viršyti 10 [Pa], oro greitis aktyviame triukšmo slopintuvo skerspjuvyje neturi viršyti 6 [m/s].

Oro paskirstymas patalpose

Oras, patenkantis į patalpą pro higieninio išpildymo oro paskirstymo grotas.

Kabinetuose ir kitos paskirties patalpose , kurios nėra klasifikuojamos oras tiekiamas ir šalinamas per higieninės versijos perforuotas grotas.

Skaiciavimuose buvo priimta , kad oro greitis kabinetuose ir palatuose negali viršyti 0,15 m/sec. Higieninių grotų išdėstymas patalpose paremtas principu , kad nesusidarytu nevėdinamų zonų. Parenkant grotų aktyvius skerspjuvius buvo atsižvelgta , kad ekvivalentinis nuolatinio garso lygis $L_{Aeq,nT} \leq 34 \text{ [dB(A)]}$. Grotų pastatymo vietas būtina taip pat derinti su apšvietimo elementų išdėstymu. Grotų spalvą privalu derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi.

Ortakiai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	10	14	0

Ortakiai numatomi iš minkšto cinkuoto plieno lakštų. Lakštų storai ir reikalavimai ortakijų gamybai nurodomi techninėse specifikacijose. Firma atliekanti ortakijų montavimą privalo maksimaliai laikytis švaros reikalavimų. Ortakiai privalo būti laikomi atskiroje patalpoje suviniuoti į polietileno plevelę. Tuo pat metu ortakiai privalo būti visiškai švariai išvalyti prieš montavimą. Visi pakabinimo elementai ir atramos turi būti reguliuojami, kad užtikrinti ortakijų horizontalumą. Visi ortakijų geometrinių charakteristikų pakeitimai (pvz. Iš stačiakampių į apvalius ar ortakijų skerspjūvių mažinimas) privalo būti suderintas su techninio projekto rengėjais ir gautas jų raštiškas pritarimas. Privaloma visų ortakijų tiekimą ir sandėliavimą ir kitų oro ruošimo sistemos elementų su kiauřymėmis tiekimą ir saugojimą vykdyti po polietileno plevele. Ortakiams keliami tokie pat reikalavimai kaip ir vėdinimo įrangai. Ortakių valymui privalo būti įrengti pravalymo liukai. Pravalymo liukų išdėstymas bus sprendžiamas darbo projekto stadijoje, įvertinus kabančių lubų elementų ir kitų inžinerinių komunikacijų išdėstymą. Pravalymo liukų ir oro srauto reguliavimo vožtuvų pastatymo vietos privalo būti pažymėtos lipdukais ant kabančių lubų elementų. Šiems darbams privalo būti sudarytas paslėptų darbų aktas. Montuojant vėdinimo sistemų ortakius jie maksimaliai glaudžiami prie lubų.

Visų ortakijų degumo klasė A1.

Ortakijų izoliavimas

Ortakiai virš stogo ir vertikaliuose šachtose izoliuojami 100 mm storio izoliacija. Patalpose ortakiai izoliuojama 50 mm storio akmens vatos dembliais su PVC danga. Prieš izoliavimą visi ortakiai privalo būti išbandyti sandarumui ir pamatuoti oro kiekiai ir triukšmo lygiai charakteringuose taškuose. Šiems darbams privalo būti sudarytas paslėptų darbų aktas ir padaryti atitinkami įrašai statybos žurnale.

Gaisrinė sauga

Ugnį sulaikantys vožtuvai, sumontuoti vėdinimo sistemose ir kurie valdomi automatiškai su išsilydančia plokšte

Vėdinimo sistemų ortakiiui kertant atsparią ugniai atitvarą (REI 30, EI 30), sankirtos vietoje turi būti montuojamas ugnį sulaikantis vožtuvas EI 60, nesumažinant kertamos pertvaros atsparumo ugniai, siekiant užkirsti kelią gaisro plitimui į gretimas patalpas. Planuose ir schemose žymimi UV-EI 30 (ugnį sulaikantis vožtuvas, kurio atsparumas ugniai pagal šilumos izoliacijos savybes (I), vientisumą (E) ir sandarumą sudaro 60 minučių). Angų aplink ugnį sulaikantį vožtuvą užpildas turi būti parenkamas pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 59. punkto lentelės nurodymus.

EI 30, kai kertamos vidinės pertvaros atsparumas ugniai REI 45, EI 45 (remiantis „VSGGT“ 59.2. punkto reikalavimu);

EI 60, kai kertamos vidinės pertvaros atsparumas ugniai EI 60, REI 60 (remiantis „VSGGT“ 59.1. punkto reikalavimu); ugnį sulaikantys vožtuvai privalo turėti automatinį ir rankinį valdymą (remiantis „VSGGT“ 85. punkto reikalavimu), kai jie įrengiami priešgaisrinėse užtvartose, jungiant prie vertikalių kolektorių, tarpaukštiniuose perdenginiuose;

Visos vėdinimo sistemos gaisro metu privalo atsijungti. Vėdinimo sistemų atjungimas gaisro metu sprendžiama projekto PV ir GSS dalyse.

Procesų valdymas ir automatika.

ŠVOK sistemų stebėsenai, valdymui ir analizei atlikti įrengiama Pastato valdymo sistema (PVS/ angl.BMS). PVS skirta technologinius procesus kontroliuojančių valdiklių kontrolei, valdymui ir duomenų apdorojimui ir procesų vizualizacijai. Sistemos duomenys perduodami pagrindine atviro BACnet-IP standarto duomenų mainų linija. Valdymo ir kontrolės sistema gali dirbti tinkle ir tuo pačiu būti pasiekama tiek vietinio (HMIWeb station) tinklo tiek nutolusiems (HMIWeb Browser Station) vartotojams interneto naršyklės pagalba. Sistema turi būti pasiekama naudojant mobiliuosius įrenginius. PVS saugumui užtikrinti, yra įdiegta ne mažiau keturių lygių vartotojo prisijungimo apsauga, kurią koordinuoja sistemos administratoriaus teisėmis paskirtas, Užsakovo įgaliotas, darbuotojas.

Siūlomi registruotų vartotojų lygiai ir jų kompetencija sistemoje:

Duomenų peržiūra ekrane

1)1-o lygio teisės ir galimybė patvirtinti pavojaus signalus

2)2-o lygio teisės ir galimybė keisti technologinius proceso parametrus

3)3-o lygio teisės ir teisė keisti PVS architektūrą

PVS programiniuose sprendiniuose realizuota galimybė stebėti ekrane iki 15 matavimo duomenų spalvotų kreivių tiek statiniame (naudojant duomenų bazės istorijos norimą laikotarpį), tiek dinamiame (realiame laike) režime, keičiant bet kurio pageidaujamo parametro mastelį.

Numato automatizuoti: Montuojami ortakiniai temperatūros bei drėgmės, oro kokybės CO2, slėgio, slėgio skirtumo, vandens nuotekio, vandens temperatūros jutikliai, valdomos oro sklendės su pavaromis, ventiliatoriai per integruotus dažnio keitiklius. Tinkamai oro kokybei ir oro apykaitai užtikrinti be CO2 jutiklių projektuojami ir oro srauto jutikliai arba montuojami slėgio jutikliai specialiuose matavimo žieduose (jei

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	11	14	0

vėdinimo agregatas turi tokią galimybę) valdomi iš PVS pagal nustatytą laiko programą. Vėdinimo sistema valdoma ir stebima nuotoliniu būdu per PVS.

Šilumos gamyba

Šilumą pastatui numatoma tiekti nuo šilumos siurblių, kuriuos numatoma montuoti lauke.

Numatoma šildymo sistemos papildoma šiluminė galia -8 kW.

Vėdinimo sistemos oro šildytuvo šiluminė galia -25 kW.

Karšto vandens ruošimui panaudojamas esamas šilumokaitis.

Esamame šilumos punkte siūloma numatyti naują plokštelinį šilumokaitį vėdinimo sistemos oro pašildymui, pasijungiant nuo esamų termofikacinio tinklo atšakų.

Karšto vandens tiekimo sistemoje vandens temperatūra kas 3 mėnesius turi būti profilaktiškai pakeliama iki 66 °C ir išlaikoma ne mažiau kaip 25 min. Jeigu 1 l karšto vandens randama daugiau nei 10 000 legionelių, turi būti patikrinama vandens tiekimo sistema, nustatoma galima vandenstaršos priežastis, vandens tiekimo sistema valoma ir padaroma nekenksminga, koreguojamos esamos ir (arba) imamas naujų legioneliozės profilaktikos priemonių. Atlikus vandens tiekimo sistemos valymą ir kenksmingumo šalinimą, atliekamas vandens mikrobiologinis tyrimas legionelėms nustatyti. Atliekant trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l. Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30 °C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l. Atliekant terminę dezinfekciją atidaromas kiekvienas maišytuvas ir paleidžiamas karštas vanduo, taip atliekant atskiros atšakos terminę dezinfekciją. Terminė dezinfekcija atliekama kartą per savaitę. Būtina užtikrinti, kad kiti vartotojai negalėtų atidaryti maišytuvo, kad neapsiplikytų karštu vandeniu.

Medicininės dujos

1.2 Esama padėtis

Šiuo metu medicininės dujos korpusui netiekiamos.

2. Projektuojama

Nauji projektuojami medicininio deguonies ir suslėgto oro sistemos. Medicininių deguonį numatoma tiekti tiekti nuo esamų įrenginių rūsyje pasijungiant esamų skirstomųjų kolektorių

Visas medicininis dujų tinklas remontuojamuose patalpose projektuojamas naujai. Numatomi nauji vamzdiniai ir galiniai įtaisai. Medicininis dujų privedimo tinklo vamzdinių konstruktyvinės ir pneumatinės charakteristikos apskaičiuotos remiantis sekančiomis prielaidomis:

-srovės greitis vamzdynuose - ne daugiau 10 m/s;

-vardinis paskirstytasis medicininis dujų slėgis – 500 kPa;

-slėgio perkritimas tolimiausių vartojimo taškų atžvilgiu - ne daugiau 10 %;

-vartotojų prisijungimo nevienalaikiškumo faktorius – 0,7;

Grupinė magistralinė trasa tiesiama koridoriu, virš pakabinamų lubų. Atsišakojimai į patalpas (palatas) įrengiami per servisinio uždarymo ventilius.

Medicinis deguonį numatoma tiekti nuo esamo tinklo. Suslėgtą orą nuo esamo kompresoriaus, kuris sumontuotas rūsio patalpoje.

Visiems suprojektuotiems medicininis dujų tiekimo vamzdynams, tame tarpe ir fasoninėms dalims naudojami tik variniai vamzdžiai skirti medicininėms dujoms atitinkantis LST EN 13348 :2016. Varis ir vario lydiniai. Besiūliai apskritojo skerspjūvio variniai vamzdžiai, skirti medicininėms dujoms arba vakuumui. Vamzdyno sistema turi būti patikimai elektriškai įžeminta. Visame vamzdyno ilgyje (atsišakojimuose) turi būti užtikrintas elektrinis laidumas, atitinkantis 16 mm² vario laidumą. Patys vamzdiniai neturi būti naudojami elektros įrangai įžeminti. Varinių vamzdžių ir jungiamųjų detalių (alkūnių, movų, trišakių ir t.t.) sujungimai atliekami suvirinant pliusu arba aukštos temperatūros lydmetaliu. Varinis vamzdis atpjautas reikiamo ilgio, paruošiamas jungčiai su kita dalimi. Švitrine pagalvėle yra nuvalomi pjovimo metu susidariusios atplaišos. Vamzdžio galas neturi būti nuožulnus ar užapvalintais galais. Varinių vamzdžių sutepami flusu, įleidžiami vienas ant kito. Flusus tepamas vamzdžio išorėje ir movos viduje. Tepimas atliekamas teptuku. Tuomet atliekamas sujungtų galų suvirinimas.

Vamzdiniai turi būti mechaniškai įtvirtinami rekomenduojamais atstumais: iki 15 mm diametro – kas 1,5 m, 22 – 28 mm – kas 2 m. Šalia vamzdžių susikirtimo su elektros laidais vietų turi būti atramos. Vamzdžiai neturi būti naudojami kaip atramos kitiems vamzdžiams.

Vamzdyno atkarpų ir fasoninių dalių sujungimai turi būti sulituoti arba suvirinti. Taikomi sulitavimo ar suvirinimo metodai turi užtikrinti, kad sujungimai išlaikys savo mechanines savybes tol, kol aplinkos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	12	14	0

temperatūra nepakils virš 450 laipsnių C. Vamzdyno jungčių litavimo ar suvirinimo metu vamzdžio vidus turi būti patikimai užpildytas apsauginėmis dujomis. Visas medicininių dujų tinklas išbandomas sausu azotu. Tinklas užpildomas oru, po to išlaikomas slėgis visą laiką, būtina visų sujungimų vizualiniam patikrinimui – trumpiausiai 30 min (atsakingiems įrenginiams bandymus atlikti dalimis). Jeigu vyksta praleidimas per suvirinimo siūles –pakeisti netinkamą dalį ir atlikti naują bandymą. Jeigu praleidžia pro srieginį sujungimą, paveržti sujungimo detalę arba ją pakeisti.

ŠALTAS IR KARŠTAS VANDENTIEKIS

Pagal projektavimo užduoties reikalavimus projektuojamame priestate ir rekonstruojamoje esamo pastato dalyje projektuojamos naujos vandentiekio sistemos. Esami vandentiekio vamzdynai, fasoninės dalys ir santechninė armatūra demontuojami. Vandens prijungimai numatomi iš rūsyje esamų vandentiekio tinklų.

Karštas vanduo ruošiamas pastato šiluminiame mazge. Karštam vandentiekiui numatyta cirkuliacija. Vandentiekio magistraliniai vamzdynai suprojektuoti rūsio bei pirmo aukšto palubėje, virš pakabinamų lubų arba aptaisomi gipskartonių. Stovai ir privedimai prie prietaisų - paslėptai šachtose sienų, grindų konstrukcijų vagose arba aptaisomi gipskartonių.

Projektuojamame priestate ir rekonstruojamoje pastato dalyje vidaus priešgaisrinis vandentiekis projektuojamas naujai. Gaisriniai čiaupai prijungiami prie pastate esamos priešgaisrinio vandentiekio sistemos. Gaisrinių čiaupų vietos parenkamos pagal Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio taisyklės ir pagal gaisrinės saugos projektavimo užduotį. Gaisriniai čiaupai įrengiami spintelėse ir sukomplektuojami reikalinga gesinimo įranga, 20m ilgio žarna.

Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš plastmasinių slėgio vandentiekio vamzdžių, priešgaisrinis vandentiekis – iš plieninių cinkuotų vamzdžių. Atšakų į prietaisų grupes atjungimui numatoma uždarymo armatūra. Prietaisų atjungimui numatyti kampiniai ventiliai. Visi naujai suprojektuoti vamzdynai izoliuojami. Šalto vandens vamzdynai izoliuojami nuo rasojimo, karšto izoliuojami šilumine izoliacija.

NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Pagal projektavimo užduoties reikalavimus projektuojamame priestate ir rekonstruojamoje esamo pastato dalyje buitinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami naujai. Esami nuotekų vamzdynai bei esami sanitariniai prietaisai demontuojami. Atsižvelgiama į patalpų išplanavimą ir sanitarinių prietaisų išdėstymą. Nuotekos šalinamos į esamus pastato vidaus nuotekų šalinimo tinklus. Prisijungiama prie esamų vamzdžių rūsyje. Po esamo pastato dalimi bei projektuojamo priestato vietoje numatoma esamo nuotekų vamzdyno renovacija uždaru betransėjiniu vamzdžių įtraukimo būdu sulaužant esamą seną vamzdį.

Nuotekų šalinimo vamzdynų pravalymui numatytos pravalos ir revizijos. Nuotekų tinklų vėdinimui stovų alsuokliai iškeliama virš stogo konstrukcijos. Projektuojamam tinklui numatoma naudoti plastmasinius mažatriukšmius nespaudiminius movinius nuotekų šalinimo vamzdžius. Vamzdynai montuojami paslėptai šachtose, po grindimis, grindų bei sienų konstrukcijų vagose arba aptaisomi gipskartonių. Rekonstruojamo pastato patalpose numatomi nauji sanitariniai prietaisai atsižvelgiant į išplanavimą ir technologinius poreikius. Žmonėms su negalia sanmazguose numatomos spec. priemonės.

Lietaus nuotekų nuo projektuojamo priestato stogo sistema projektuojama naujai, atsižvelgiant į normų reikalavimus. Lietaus nuotekos šalinamos į esamus kiemo lietaus nuotekų tinklus. Prisijungiama prie esamų kiemo lietaus nuotekų šulinių arba projektuojami nauji prisijungimai. Lietaus nuotekų šalinimo sistemai naudojami plastmasiniai slėgio vamzdžiai. Stogo įlajos numatytos su elektriniu pašildymo elementu.

Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai.

Darbuotojų saugos ir sveikatos statybvietėje reikalavimai. Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statinį remontuojant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti Rangovo paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdam statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti VDI nustatytus saugos ir sveikatos reikalavimus, organizuojant ir atliekant statybos darbus.

Bendrosios pastabos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	13	14	0

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, pastatytas pastatas turi būti tinkamas eksploatacijai. Po rekonstravimo negali pablogėti esamo pastato ar teritorijos elementų eksploatacijos savybės. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, projektavimo užduotyje, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gamine) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.

Pastato statybai naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio darbo projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus. Išorinių sienų ir cokolio šiltinimo darbams turi būti naudojama išorinė termoizoliacinė sistema (statybvietėje vertikalių atitvarų, taip pat horizontalių ar pasvirusių nuo kritulių apsaugotų atitvarų išorėje įrengiama sienų apšiltinimo ir apdailos sistema), kurią turi sudaryti kaip vieno gamintojo statybos produktas rinkai pateiktas statybos produktų rinkinys (komplektas), turintis Europos techninį įvertinimą ir paženklintas CE ženklu, arba šis rinkinys (komplektas), turintis nacionalinį techninį įvertinimą, arba minėtos sistemos turi būti suprojektuotos naudojant atskirus nustatyta tvarka CE ženklu ženklintus statybos produktus.

Projekto sprendimai yra tausojančios esamos laikančios konstrukcijos ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, bet nesudaro statinio estetinio vaizdo.

Statybinių atliekų tvarkymas:

Statybos metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Vykdamas remonto darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindimas, įrenginių ar priklausančių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežti į sąvartyną draudžiama.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Rangovas statybos užbaigimo komisijai pateikia pažymą (-as) apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatyta būdu.

Iškastas gruntas panaudojamas sugadinto gerbūvio atstatymui. Atliekamas gruntas turi būti išvežamas.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

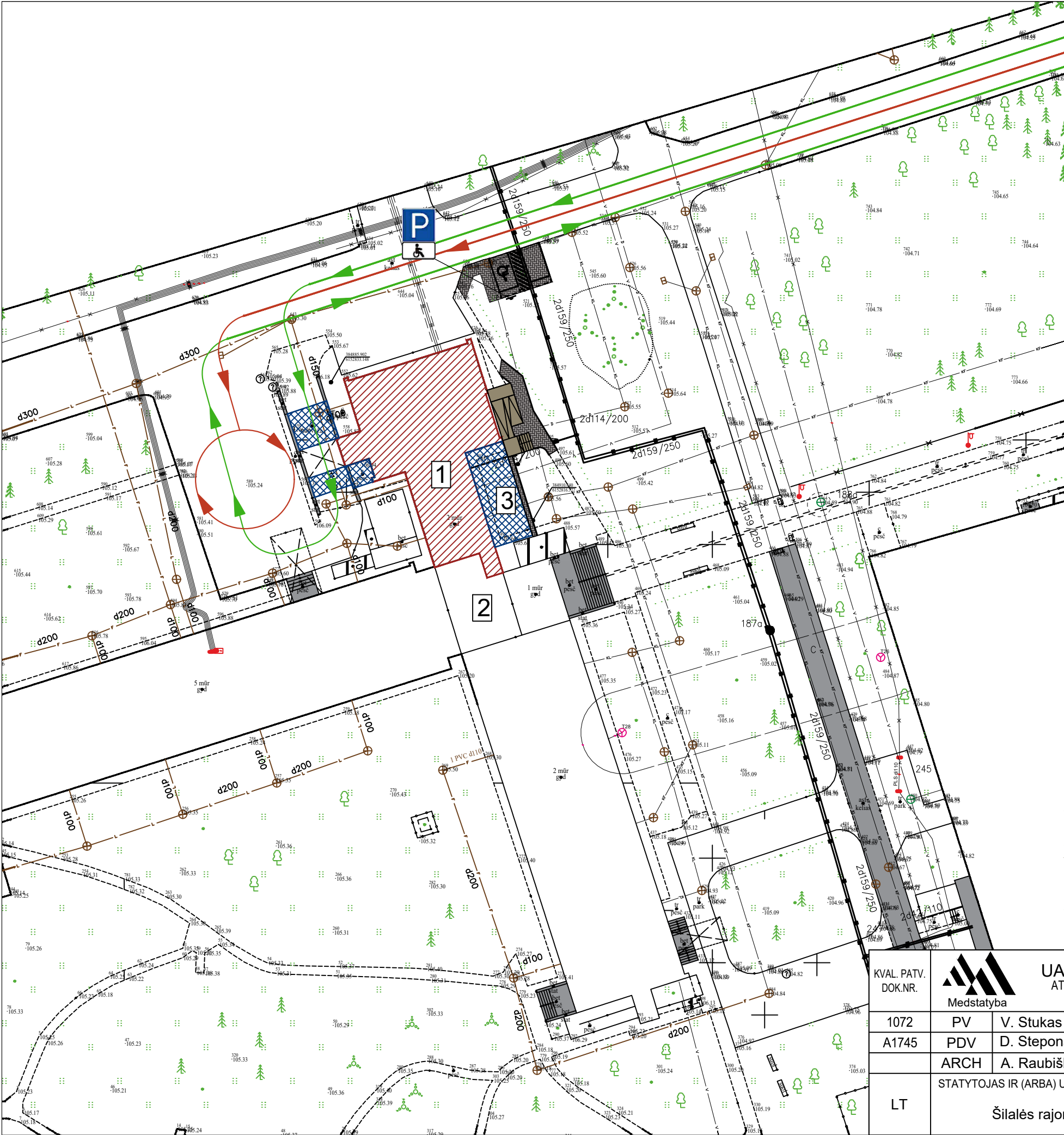
Baigiamosios nuostatos:

Priešgaisrinės priemonės: statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui statinio konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovą, būtų ribojamas ugnies ir dūmų plitimas, žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio arba galima būtų juos gelbėti kitomis priemonėmis, galėtų saugiai dirbti ugniagesiai gelbėtojai;

Projektuojamas statinys atitinka esminius statinio ir statinio architektūros reikalavimus;

Numatomi statybos darbai aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms neigiamo poveikio neturės. Projektas nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, neprieštarauja teritorijų planavimo dokumentams. Pastatytas statinys atitiks esminius statinio reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25-24)–PP-AR	14	14	0



SITUACIJOS SCHEMA

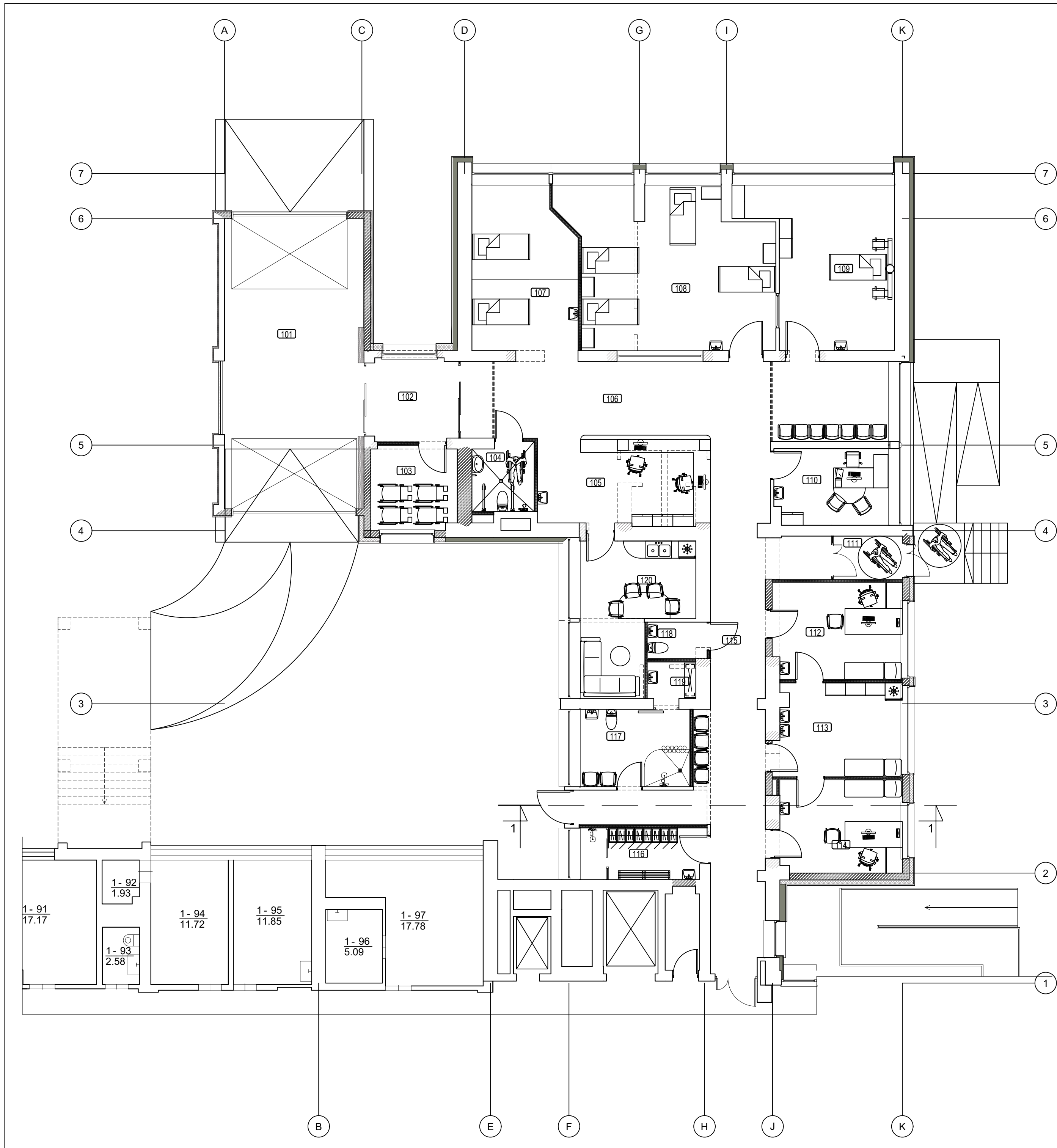
EKSPLIKACIJA:

- 1. REMONTUOJAMA PASTATO DALIS
- 2. ESAMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATAS
- 3. PROJEKTUOJAMI PRIESTATAI

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Rekonstruojama pastato dalis
	Projektuojami priestatai
	Betoninių trinkelų danga
	Projektuoami laiptai ir pandusas
	GMP Transporto judėjimo schema
	GT Transporto judėjimo schema

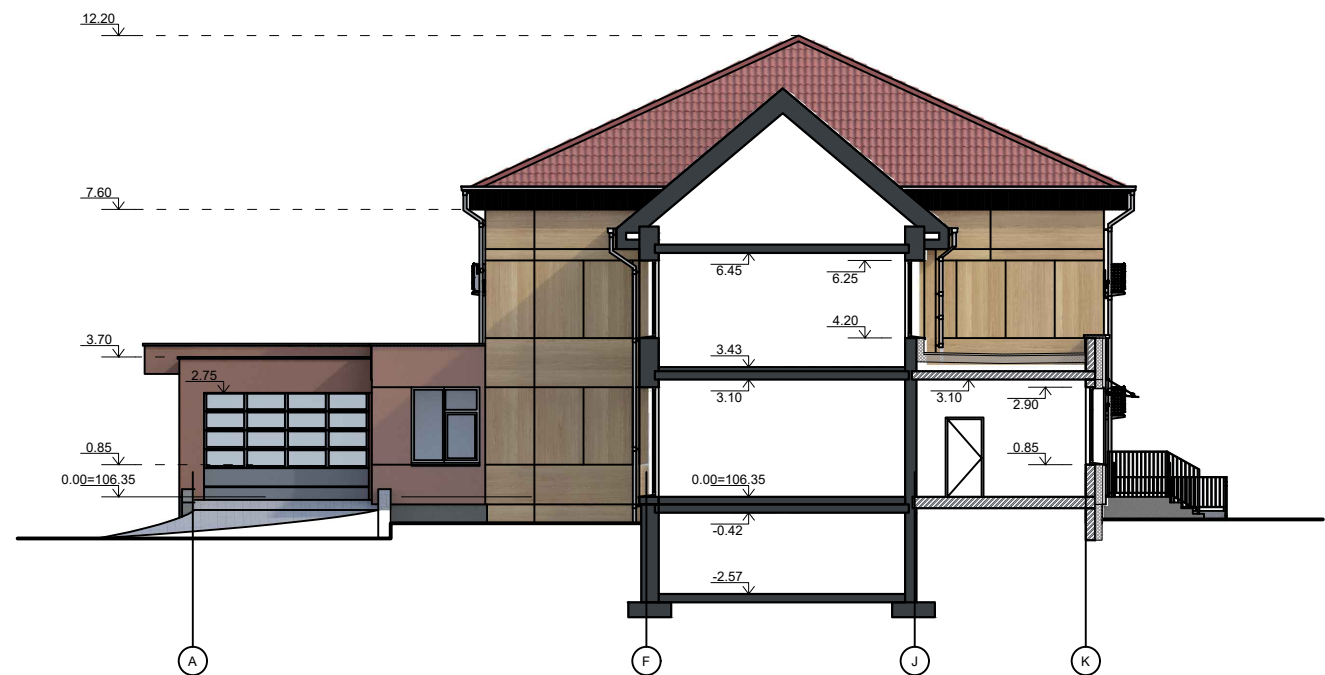
KVAL. PATV. DOK.NR.				UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas		
1072	PV	V. Stukas				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos schema. Slypo dangų planas. M1:500		Laida
A1745	PDV	D. Steponaitis						0
	ARCH	A. Raubiška				DOKUMENTO ŽYMUO [25-24]-PP-01		Lapas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybė							Lapų
								1
								1



PIRMŲ AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
101	Ligonių išlaipinimo patalpa	47.67
102	Tambūras	9.23
103	Vežimėlių patalpa	8.76
104	ŽN WC	5.07
105	Registratūra	17.82
106	Koridorius	41.05
107	Ligonių vertinimo patalpa	20.97
108	Stebėjimo palata	37.73
109	Procedūrų ir intensyvios pagalbos palata	25.39
110	Vyr. Slaugytojos patalpa	10.64
111	Tambūras	3.60
112	Konsultavimo kabinetas	15.11
113	Procedūrinis - monitoravimo patalpa	14.05
114	Konsultavimo kabinetas	13.79
115	Koridorius	46.22
116	Rūbinė su dušu	7.82
117	Higienos patalpa	10.41
118	Personalo WC	2.62
119	Švarių skalbinių patalpa	2.12
120	Personalo patalpa	17.35
	Viso	357.39

- ŽYMĖJIMAI:
- ESAMAS SIENŲ ŠILTINIMAS
 - VENTILIUOJAMAS FASADAS
 - FASADO ŠILTINIMAS ĮRENGIANT TINKUOTĄ SUDĖTINĘ TERMOIZOLIACINĘ SISTEMĄ
 - NAUJOS G/K PERTVAROS
 - NAUJOS MŪRINĖS PERTVAROS
 - GRIAUNAMOS PERTVAROS

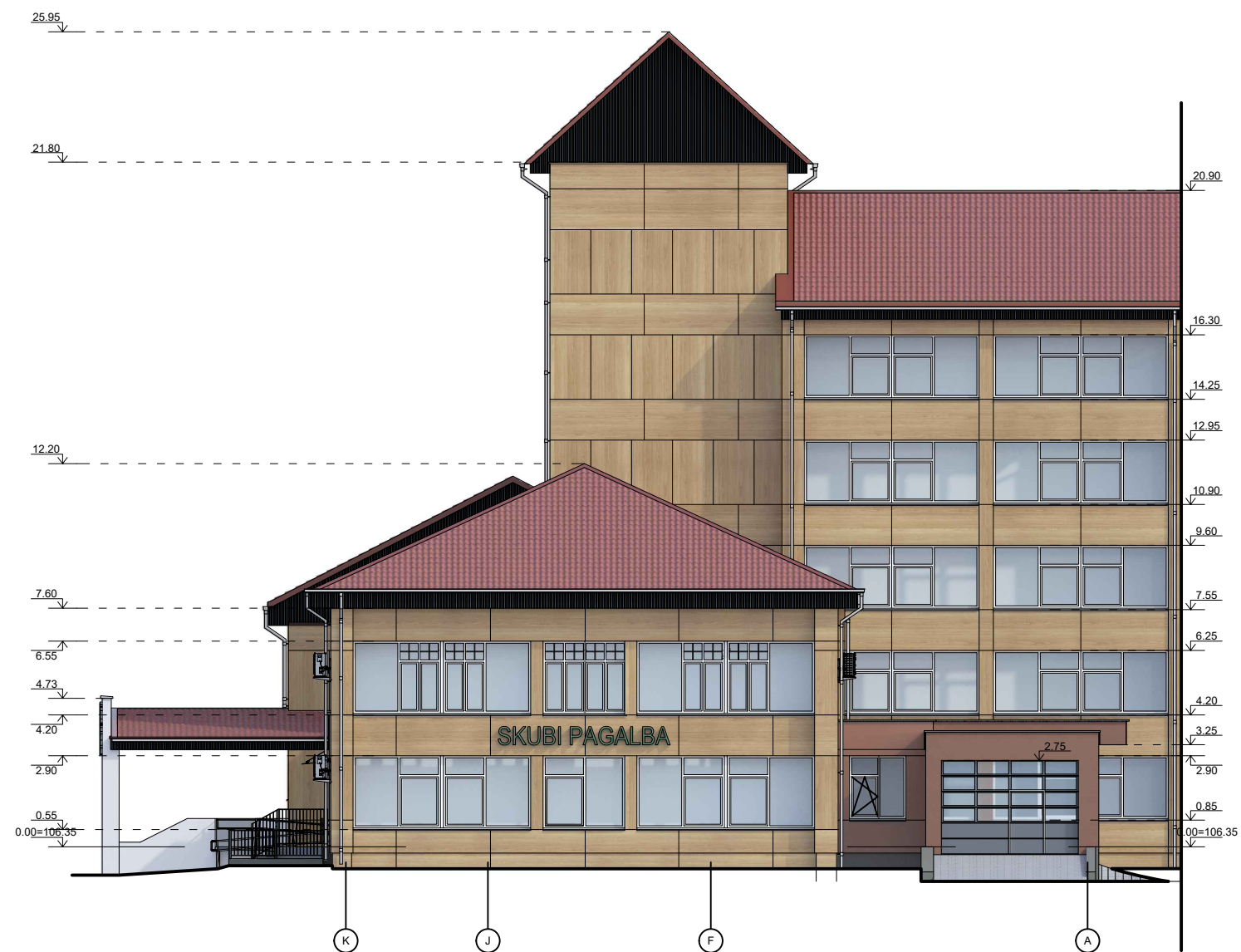
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas		
	1072	PV	V. Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	A1745	PDV	D. Steponaitis	Pirmo aukšto planas M1:100		0
	ARCH	A. Raubiška				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	Šilalės rajono savivaldybė			[25-24]-PP-02		Lapų
						1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- MEDŽIO IMITACIJOS HPL PLOKŠTĖ. ESAMA, NEREMONTUOJAMA
- RUSVA HPL PLOKŠTĖ, PRIGESINTO MOLIO SPALVOS, ~NCS S 3050-Y60R
- RUSVAS TINKAS. SPALVA DERINAMA PRIE ESAMŲ TINKUOTŲ PAVIRŠIŲ ~NCS S 3050-Y60R
- ESAMA STOGO DANGA. ČERPIŲ IMITACIJOS SKARDA
- GRANITINIS COKOLIO TINKAS. SPALVA PILKA, NORWAY GREY
- STIKLO BLOKELIŲ SIENA

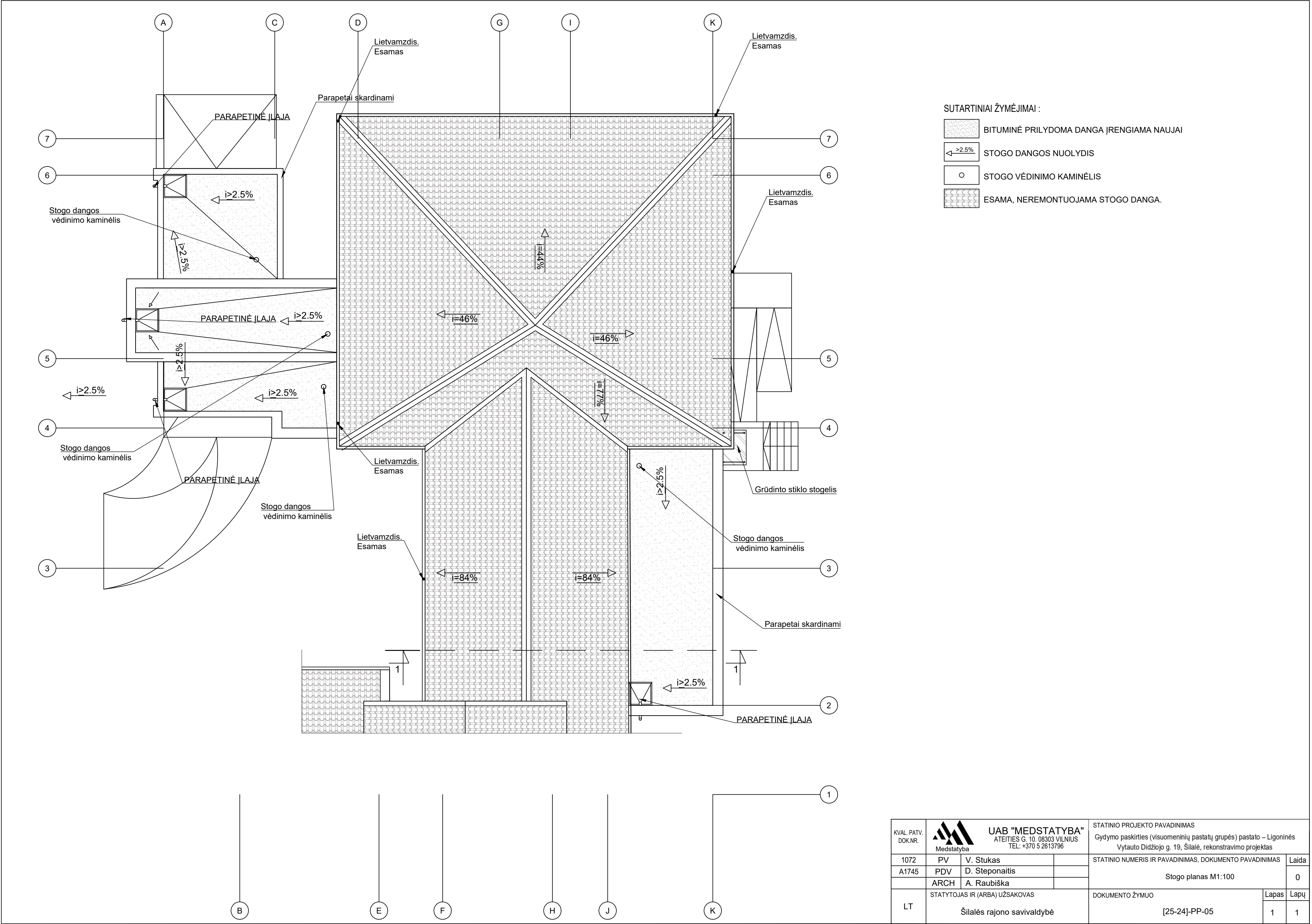
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796 Medstatyba			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas			
1072	PV	V. Stukas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Pastato fasadai 1-7 ir A-K M1:200. Pjūvis 1-1		Laida	
A1745	PDV	D. Steponaitis				0	
	ARCH	A. Raubiška					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO [25-24]-PP-03		Lapas 1	Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- MEDŽIO IMITACIJOS HPL PLOKŠTĖ. ESAMA, NEREMONTUOJAMA
- RUSVA HPL PLOKŠTĖ, PRIGESINTO MOLIO SPALVOS, ~NCS S 3050-Y60R
- RUSVAS TINKAS. SPALVA DERINAMA PRIE ESAMŲ TINKUOTŲ PAVIRŠIŲ ~NCS S 3050-Y60R
- ESAMA STOGO DANGA. ČERPIŲ IMITACIJOS SKARDA
- GRANITINIS COKOLIO TINKAS. SPALVA PILKA, NORWAY GREY
- STIKLO BLOKELIŲ SIENA

KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas				
	1072	PV	V. Stukas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Pastato fasadai 7-2 ir K-A M1:200		Laida	
	A1745	PDV	D. Steponaitis				0	
		ARCH	A. Raubiška					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO [25-24]-PP-04			Lapas	Lapų
							1	1





KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas			
	1072	PV	V. Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
	A1745	PDV	D. Steponaitis			0	
		ARCH	A. Raubiška				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
	Šilalės rajono savivaldybė			[25-24]-PP-06		1	3



KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas		
	1072	PV	V. Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vizualizacija su gretimybėmis		Laida 0
	A1745	PDV	D. Steponaitis			
		ARCH	A. Raubiška			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šilalės rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO [25-24]-PP-06		Lapas 2
						Lapų 3



KVAL. PATV. DOK.NR.		 Medstatyba		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties (visuomeninių pastatų grupės) pastato – Ligoninės Vytauto Didžiojo g. 19, Šilalė, rekonstravimo projektas		
1072	PV	V. Stukas				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vizualizacija su gretimybėmis		Laida 0
A1745	PDV	D. Steponaitis						
	ARCH	A. Raubiška						
LT		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
		Šilalės rajono savivaldybė			[25-24]-PP-06		3	3