

PROJEKTO NR. :	202307-01-PP
STATYTOJAS/UŽSAKOVAS :	K. R.
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS :	Gyvenamosios paskirties patalpos (buto) keitimo į paslaugų paskirties patalpą (butą), Kretingos g. 179a-1, Klaipėdoje, neatliekant statybos darbų
STATINIO PASKIRTIS :	6.3. Gyvenamieji (trijų ir daugiau butų) daugiabučiai pastatai
STATINIO PROJEKTO ETAPAS :	Projektinis pasiūlymas
STATYBOS ETAPAS :	Paskirties keitimas (patalpos) neatliekant statybos darbų
PROJEKTUOTOJAS :	MB „Architektūros standartas“ Purmalės g. 18, Kalotės km., Klaipėdos raj., Lietuva Tel. +370 655 20675
PROJEKTO VADOVAS :	Evaldas Morkūnas A1871
PROJEKTO DALIES VADOVAS :	Evaldas Morkūnas A1871
BYLOS LAIDOS ŽYMUO :	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA :	2023 07
BYLOS IŠLEIDIMO VIETA :	Klaipėda

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Lapo nr.	Laida	Dokumento pavadinimas
202307-01-PP-BDŽ-1	1	1	0	BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
202307-01-PP-AR-1	8	2-9	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Lapo nr.	Laida	Dokumento pavadinimas
202307-01-PP-SA.B-01	1	1	0	ESAMOS SITUACIJOS 1A. PLANAS, M1:100
202307-01-PP-SA.B-02	1	3	0	1A. PLANAS APDAILOS DARBAMS, M1:100

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas
1.	44/2683209	2	NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS
2.	44/2683209	4	NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA
3.	4400-5754-6308:4567	8	PATALPOS (BUTO) KADASTRO DUOMENYS

MB „ARCHITEKTŪROS STANDARTAS“ Purmalės g. 18, Kalotės km., Klaipėdos raj., Lietuva Tel. +370 655 20675				Gyvenamosios paskirties patalpos (buto) keitimo ir paslaugų paskirties patalpą (butą), Kretingos g. 179a-1, Klaipėdoje, neatliekant statybos darbų			
A1871	SPV/SPDV	EVALDAS MORKŪNAS	202307	BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		LAI DA	
						0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS			202307-PP-BD.BDZ-01		LAPAS	
LT	K. R.					LAPŲ	
						1	
						1	

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Gyvenamosios paskirties patalpos (buto) keitimo į paslaugų paskirties patalpą (butą), Kretingos g. 179a-1, Klaipėdoje, neatliekant statybos darbų parengtas vadovaujantis:

- statinio projektavimo užduotimi, patvirtinta Statytojo (Užsakovo);
- projektavimo darbų rangos sutartimi;
- žemės sklypo teisinės registracijos nekilnojamojo turto registre dokumentais;
- statybos įstatymu;
- galiojančiais statybos techniniais reglamentais, RSN, firmų - gamintojų techniniai reikalavimais, vyriausybiniiais nutarimais ir kitais normatyviniais dokumentais.

1.1. Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas PP, sąrašas

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento numeris, žymuo
LR įstatymai		
1.	LR Statybos įstatymas	Nr. I-1240
2.	LR žemės įstatymas	Nr. I-446
3.	LR Teritorijų planavimo įstatymas	Nr. I-1120
4.	LR atliekų tvarkymo įstatymas	Nr. IX-782
5.	LR priešgaisrinės saugos įstatymas	Nr. IX-1225
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai		
6.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	STR 1.01.02:2016
7.	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017
8.	Statinio statybos rūšys	STR 1.01.08:2002
9.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
10.	Statyba leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.	STR 1.05.01:2017
11.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
12.	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	STR 1.12.06:2002
Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai		
13.	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir	STR 2.01.01(1):2005
14.	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	STR 2.01.01(2):1999
15.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos	STR 2.01.01(3):1999
16.	Esminiai statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“	STR 2.01.01(4):2008
17.	Esminiai statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“	STR 2.01.01(5):2008
18.	Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“	STR 2.01.01(6):2008

MB „ARCHITEKTŪROS STANDARTAS“ Purmalės g. 18, Kalotės km., Klaipėdos raj., Lietuva Tel. +370 655 20675				Gyvenamosios paskirties patalpos (buto) keitimo į paslaugų paskirties patalpą (butą), Kretingos g. 179a-1, Klaipėdoje, neatliekant statybos darbų			
A1871	SPV/SPDV	EVALDAS MORKŪNAS	2023 07	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAI DA	
						0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS			202307-01-PP-AR-01		LAPAS	
LT	K. R.					LAPŲ	
						1	
						15	

19.	Visuomeninės paskirties statiniai	STR 2.02.02:2004
20.	Statinių prieinamumas	STR 2.03.01:2019
21.	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys	STR 2.04.01:2018
22.	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	STR 2.06.04:2014
Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai		
23.	Statybinė klimatologija.	RSN 156-94
24.	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.	DT 5-00
25.	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.	Nr. 10-403
Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai		
26.	Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų. 2003 m. balandžio 24 d.	501
27.	Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai.	HN 32:2004
28.	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	HN 98:2000
29.	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	HN 33:2011

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Objekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties patalpos (buto) keitimo į paslaugų paskirties patalpą (butą), Kretingos g. 179a-1, Klaipėdoje, neatliekant statybos darbų.

Užsakovas/statytojas: K. R.

Projekto generalinis projektuotojas ir adresas: MB "Architektūros standartas", Purmalės g. 18, Kalotės km., Klaipėdos raj., Lietuva.

Projektuojamo objekto vieta: Kretingos g. 179a-1, Klaipėda, Lietuva.

Statybos rūšys:

Paskirties keitimas neatliekant sttatybos darbų.

Esamo statinio paskirtis: gyvenamieji (trijų ir daugiau butų) daugiabučiai pastatai.

Esamos patalpos paskirtis: gyvenamoji (butų).

Projektuojama statinio paskirtis: nesikeičia.

Projektuojama patalpos paskirtis: paslaugų.

Statinio kategorija: neypatingasis.

Projekto etapas: Projektinis pasiūlymas.

Ekspertizės privalomumas: Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 ekspertizė neprivaloma.

Projektinių pasiūlymų atitiktis Klaipėdos m. bendrajam planui ir vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentams: parengti projektiniai pasiūlymai neprieštarauja Klaipėdos m. bendrajam planui ir vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentams.

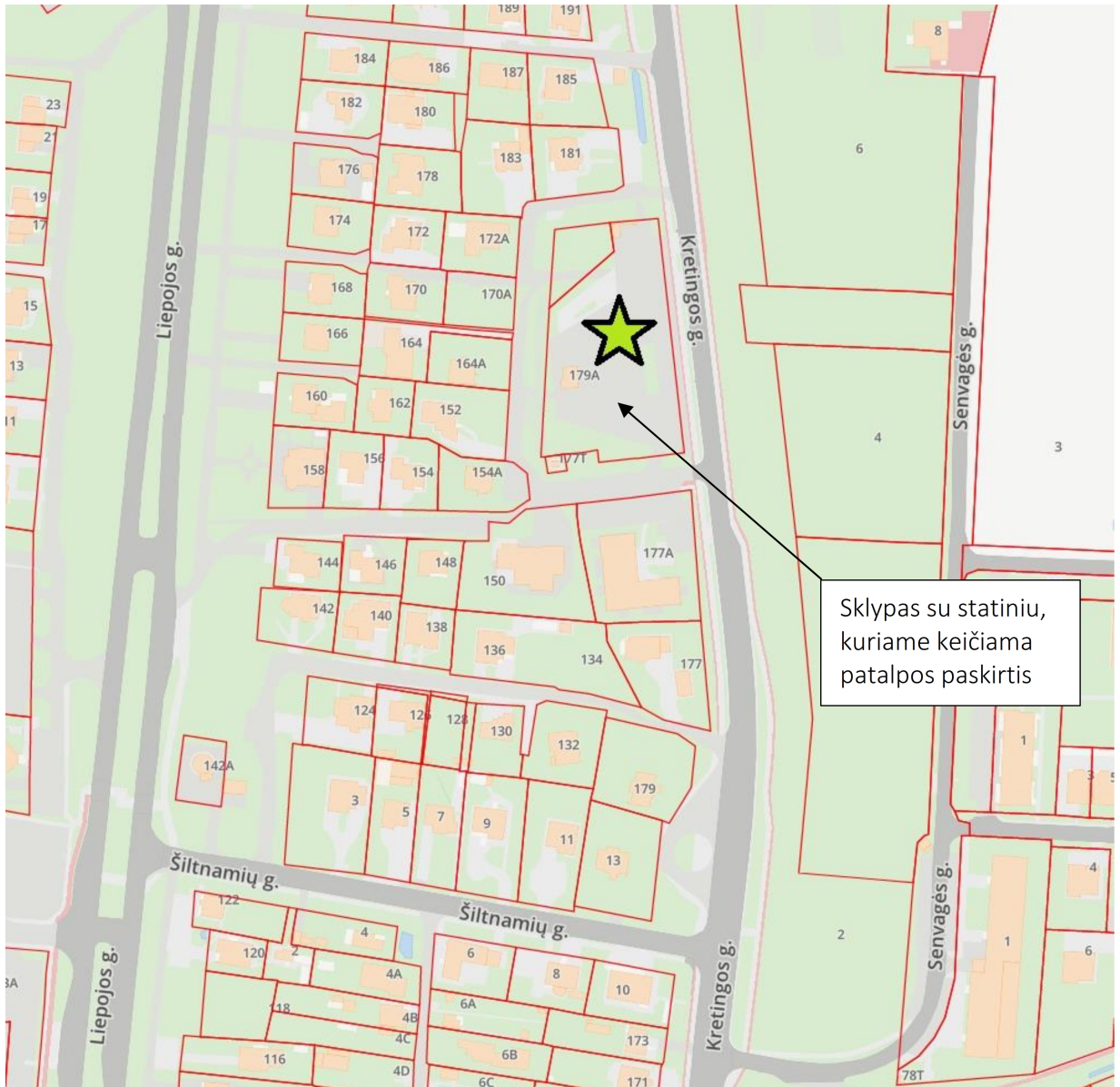
3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Pastatas, kuriame projektuojama patalpa (butas) yra sklype, kuris suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Sklypo paskirtis: vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos, komercinės paskirties objektų teritorijos. Sklypo lokacija yra Kretingos g., Šiaurinėje miesto dalyje, priešais statomą Tauralaukio mokyklą.

EP-202201-01-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

Projekto sprendiniuose Statinio architektūriniai ir techniniai parametrai nekinta. Projektas rengiamas vadovaujantis užsakovo pageidavimais ir statybos techniniais reglamentais. Sklypo teritorijoje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: neaktualios, projektuojama patalpos paskirtis, o statinio išoriniai parametrai nekinta.

Ištrauka iš Klaipėdos m. žemėlapis:



EP-202201-01-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

Ištrauka iš 2008 m. Kovo 15 d. Tarybos sprendimu Nr.AD1-444 patvirtinto detaliojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka



Statinsys [daugiabutis gyvenamasis namas] su patalpa, kuriame keičiama paskirtis yra 2008 m patvirtinto detaliojo plano sprendiniais mažaukščių gyvenamųjų namų statybos teritorijoje.

Klimato sąlygos, sklypo reljefas ir pažintiniai duomenys. Pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Klaipėda priskiriama III-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 32m/s, bei I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²). Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Klaipėdos rajone yra sekančios klimatinės sąlygos:

1.	Vidutinė metinė oro temperatūra	+7.0°C
2.	Absoliutus oro temperatūros maksimumas	+34.0°C
3.	Absoliutus oro temperatūros minimumas	-33.4°C
4.	Šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra	-24.0°C (92% integralinis pasikartojimas)
5.	Šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra	-22.0°C (92% integralinis pasikartojimas)
6.	Šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra kai vidutinė paros oro	+0,7°C

	temperatūra žemesnė kaip 8°C	
7.	Santykinis oro metinis drėgnumas	81%
8.	Vidutinis kritulių kiekis per metus	735mm
9.	Maksimalus paros kritulių kiekis	73.9 mm
10.	Maksimalus žemės išalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 105cm, (galimas 1 kartą per 50 metų)	150cm



4. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Patalpos yra pirmame aukšte, turi 2 patekimus- tiesiai iš lauko bei per laiptinę. Patalpų plotas 56.04m². Paskirtis Butų (gyvenamoji), keičiama į paslaugų paskirtį (grožio paslaugos).

Planinė struktūra išsaugoma, keičiama tik patalpų paskirtis (žr. brėž., 1a. planas).

4.1. Automobilių stovėjimo vietų sprendiniai.

Minimalus automobilių skaičius nustatomas pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ XIII sk., 1.3 p. viena vieta vienam butui. Tuo tarpu Paslaugų paskirties patalpoms (grožio procedūros) nėra nurodytos, todėl priimame, kad tenkina viena butui priskirta parkavimo vieta.

4.2. Projektuojamų patalpų konstrukcinė schema.

Konstrukcinė schema nekinta- išlaikoma tokia, kokią turi patalpos pagal pirminį projektą. Patalpų išorinis kontūras laikančių konstrukcijų, o viduje pertvaros- nelaikančios konstrukcijos iš gipso ar mūro su gipso apdaila, taip pat grūdinto stiklo.

5. PASTATO INŽINERINIAI TINKLAI

Vandentiekio įvadas ir apskaitos mazgas esamas. Buitinių nuotekų tinklai ir apskaitos mazgas esami.

EP-202201-01-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

Elektros įvadas ir apskaitos mazgas esamas.

6. TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS:

Esama, nekeičiama.

7. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Įėjimų į pastatą neturi slėpti želdiniai ir priestatai. Įėjimas į pastatą turi būti apšviestas. Prieigos prie pastatų turi būti atviros, apžvelgiamos iš toliau.

Duryse įstatomi patikimi užraktai. Apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios (šiuurkščios) medžiagos, nuolydžiai minimalūs.

8. HIGIENA, SVEIKATA, APLINKOS APSAUGA

Projektuojamas pastatas atitinka Lietuvos higienos normos HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas“ reikalavimus. Patalpų temperatūrų ribinės vertės šaltuoju metų laikotarpiu pateikiamos šios higienos normos 1 lentelėje.

1. Lentelė. Buto pagalbinių ir gyvenamųjų pastatų bendrojo naudojimo patalpų temperatūrų ribinės vertės šaltuoju metų laikotarpiu.

EIL. NR.	PATALPOS	TEMPERATŪRŲ RIBINĖS VERTĖS, C
1. BUTO PAGALBINĖS		
1.1.	KORIDORIAI IR SANDĖLIUKAI	18-21
1.2.	DRABUŽINĖS	18-20
1.3.	VONIOS IR TUALETAI	20-23
2. GYVENAMŲJŲ PASTATŲ BENDROJO NAUDOJIMO		
2.1.	LAIPTINĖS, KORIDORIAI, HOLAI, VESTIBIULIAI	14-16
2.2.	BENDROS VIRTUVĖS	18-22
2.3.	RUALETAI, PRAUSYKLOS, DUŠAI, VONIOS KAMBARIAI	20-23
2.4.	RŪSIAI IR SANDĖLIAI	4-8
2.5.	DARBO IR POILSIO KAMBARIAI	18-22
2.6.	SKALBYKLOS	18-22
2.7.	DŽIOVYKLOS	20-23

Apšvietimas. Langų (natūralaus apšvietimo) ir gyvenamojo kambario grindų santykis turi būti ne mažesnis kaip 1:6, virtuvės - 1:8. Dirbtiniam patalpų apšvietimui lempos parenkamos taip, kad 0,8

EP-202201-01-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

m aukštyje nuo grindų apšviestumas nuo bendro apšvietimo būtų ne mažiau 300 Lx (kaitinamosios lempos).

Šildymas. Šilumotiekis iš centralizuotų tinklų. Per radiatorius/konvektorius bei grindis.

Vėdinimas. Oro kokybė projektuojamose patalpose reguliuojama natūralia oro cirkuliacija, bei priverstiniu ištraukiamuoju vėdinimu. Visose be išimties patalpose numatomi atidaromi langai, per kuriuos patenka reikiamas išorės oro kiekis. Priverstinis minimalios galios ištraukiamasis vėdinimas privalo būti įrengtas sekančiose patalpose: virtuvėje 15 l/s, dušo ir tualetų patalpose 10 l/s.

Vidaus apdaila

Patalpų vidaus apdailai naudojamos LR sertifikuotos apdailos medžiagos, atitinkančios galiojančius teisės aktus ir higienos normas.

Projektuojama vidinė patalpų apdaila atitinka jų paskirtį. Sienos yra dažomos plaunamais dažais, vietomis klijuojamos keraminėmis plytelėmis.

Grindims naudojamas pvc ir akmens masės/keraminės grindų plytelės.

Tualetai, dušai, higienos pat. sienos iki lubų išklijuojamos glazūruotomis keraminėmis plytelėmis. Lubos - drėgmei atspariomis segmentinėmis plokštėmis.

Patalpų sienos, prie kurių tvirtinami santechniniai įrenginiai, bei padidinto drėgmės režimo patalpų sienos padengiamos glazūruotomis plytelėmis.

Aplinkos apsaugos principinių sprendinių trumpas aprašymas

Taršos padidėjimas įvykdžius projektą neprognozuojamas. Planuojamos veiklos įtakos atmosferos taršai aspektas nėra aktualus. Įvykdžius projektą leistino oro, dirvožemio, vandens ir triukšmo taršos viršijimo nelaukiama.

Triukšmo lygiai patalpose, pastatų vidaus ir aplinkos apsauga nuo triukšmo

Bus užtikrinti norminiai triukšmo ir atmosferos taršos parametrai.

Pastačius pastatą moderniomis vidaus apdailos medžiagomis bus ribojamas galimas triukšmo sklidimas į pastato išorę. Įvykdžius projektą leistino triukšmo taršos viršijimo nelaukiama.

Visose vėdinimo sistemose ventiliatorių generuojamam triukšmui slopinti numatomi triukšmo slopintuvai. Turi būti imtasi visų galimų priemonių, siekiant patenkinti triukšmo reikalavimus patalpose ir į aplinką. Tam tikslui taikytina: akustinė techninių patalpų izoliacija, numatomos vibracija slopinančioms pagalvės ar vibroizoliaciniai pagrindai, su architektais suderintos lauke esantiems mechaniniams įrenginiams numatomos įrengimo vietos.

Įrengiant sistemas išlaikomi STR 2.09.02:2005 reglamentuojami atstumai tarp lauko oro paėmimo ir išmetimo vietų bei reikalavimai oro paėmimo ir išmetimo įrangai.

EP-202201-01-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

Atliekant ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą ir modeliuojant prognozuojamus triukšmo lygius nustatyta, kad už Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos teritorijai nustatytos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys HN 33:2011 nustatytų gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ribinių verčių.

Duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos

Projektuojamose administracinėse patalpose nebus cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitos neigiamą poveikį visuomeninei aplinkai keliančius veiksmų.

Darbas su videoterminalais

Darbo vieta turi būti suprojektuota ir įrengta taip, kad darbuotojas galėtų laisvai prie jos prieiti, turėtų pakankamai erdvės darbo ir kitiems judesiams atlikti bei kūno padėčiai keisti.

Atstumas tarp videoterminalo ekrano ir kito videoterminalo užpakalinio paviršiaus turi būti ne mažesnis kaip 2 m, tarp šoninių paviršių - ne mažesnis kaip 1,2 m.

Vienai darbo vietai turi būti skiriama ne mažiau kaip 6 m² darbo patalpos ploto ir ne mažiau kaip 20 m³ erdvės.

Patalpoje turi būti higienos normos reikalavimus atitinkantis natūralus ir dirbtinis apšvietimas. Darbuotoją veikianti vibracija turi atitikti nustatytus reikalavimus.

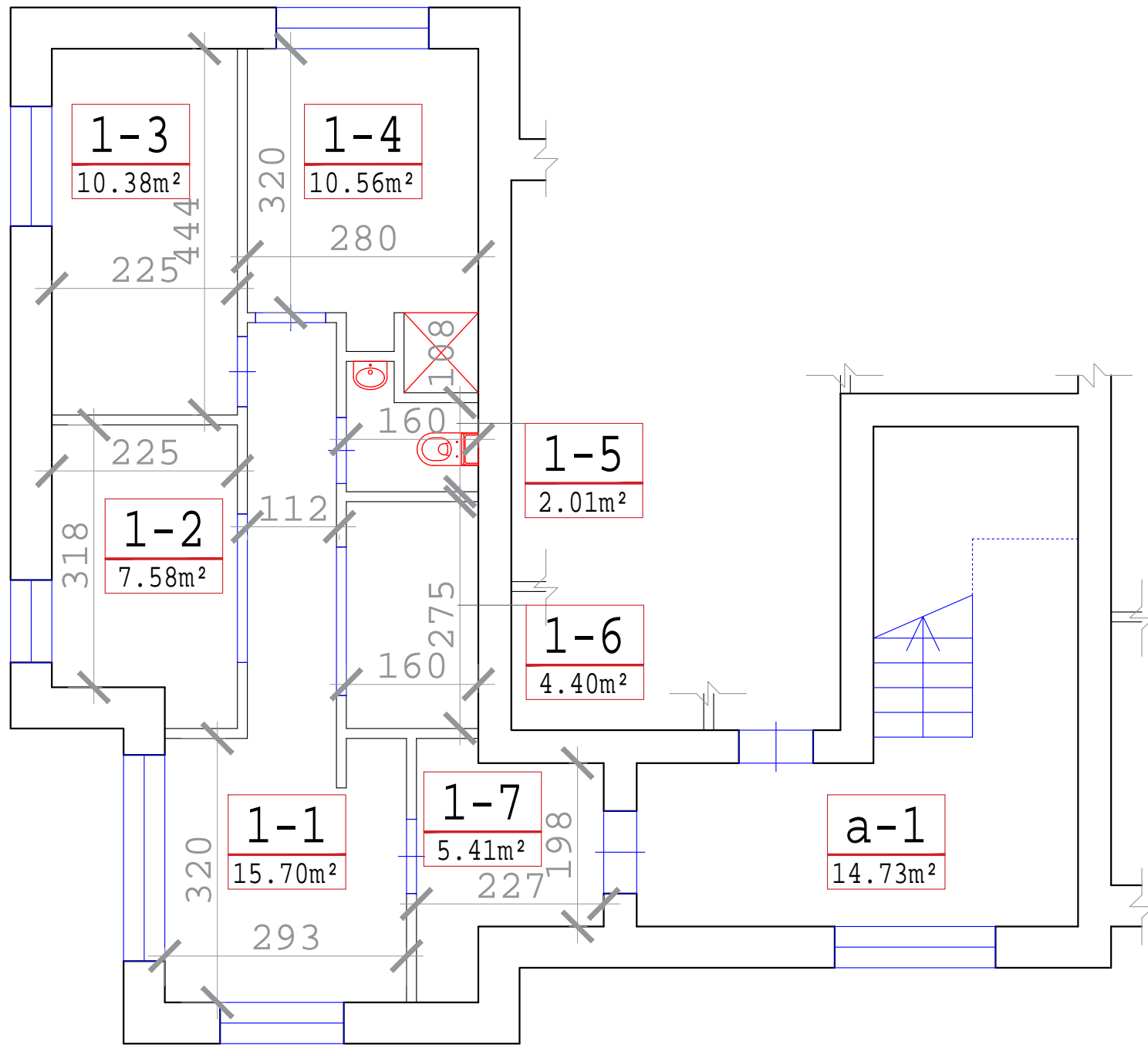
Darbo aplinkos šiluminė aplinka turi atitikti galiojančių normų reikalavimus.

Bet kokia spinduliuotė turi neviršyti sveikatai kenksmingų lygių.

Patalpos oro kokybė turi atitikti higienos reikalavimus.

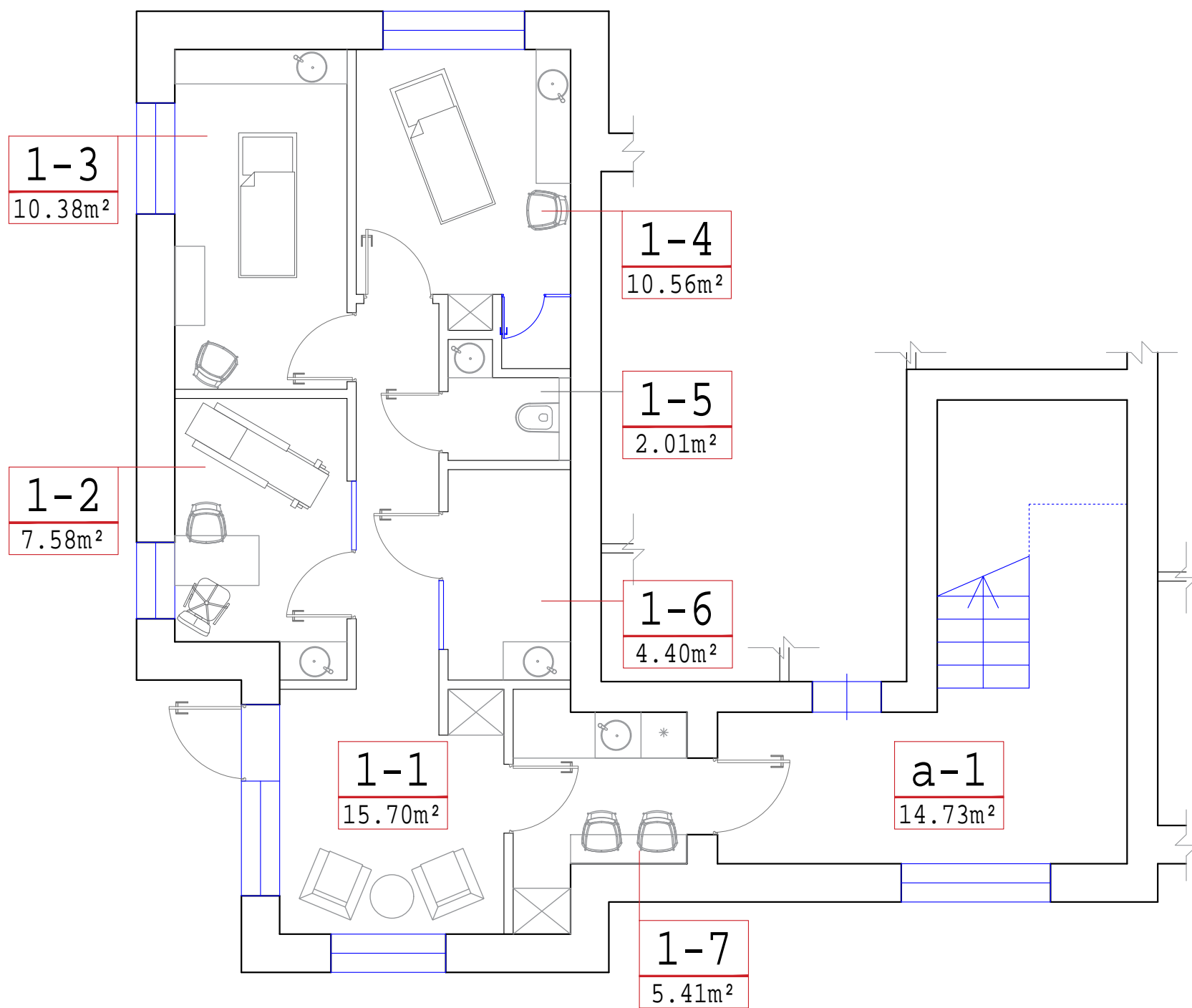
Suprojektuotos darbo su videoterminalų įrenginiais vietos atitinka HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“.

EP-202201-01-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0



PATALP EKSPLIKACIJA			
NR. / NO	PATALPA / ROOM	PLOTAS m ² / AREA m ²	
1-1	Holas	15.70	
1-2	Virtuv	7.58	
1-3	Kambarys	10.38	
1-4	Kambarys	10.56	
1-5	Tualetas	2.01	
1-6	Drabužin	4.40	
1-7	Tamb ras	5.41	
	VISO	56.04	
a-1	Holas 1/9 iš 14,73	1.64	

MB "ARCHITEKTŪROS STANDARTAS"				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PATALPOS (BUTO) KEITIMO PASLAUG PASKIRTIES PATALP (BUT), KRETINGOS G. 179A-1, KLAIP DOJE, NEATLIEKANT STATYBOS DARB		
A1871	SPV	E. MORK NAS	2023 07	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA
A1871	SPDV	E. MORK NAS	2023 07	ESAMOS SITUACIJOS 1A. PLANAS, M1:100		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT				202307-01-PP-SA.B-01		LAP
						1 1



PATALP EKSPLIKACIJA		
NR. / NO	PATALPA / ROOM	PLOTAS m ² / AREA m ²
1-1	Recepcija	15.70
1-2	Kabinetas (grožio proced r)	7.58
1-3	Kabinetas (grožio proced r)	10.38
1-4	Kabinetas (grožio proced r)	10.56
1-5	Tualetas	2.01
1-6	Kabinetas (grožio proced r)	4.40
1-7	Personalo patalpa	5.41
	VISO	56.04
a-1	Holas 1/9 iš 14,73	1.64

MB "ARCHITEKTŪROS STANDARTAS"				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				GYVENAMOSIOS PASKIRTIES PATALPOS (BUTO) KEITIMO PASLAUG PASKIRTIES PATALP (BUT), KRETINGOS G. 179A-1, KLAIP DOJE, NEATLIEKANT STATYBOS DARB		
A1871	SPV	E. MORK NAS	2023 07	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA
A1871	SPDV	E. MORK NAS	2023 07	1A. PLANAS APDAILOS DARBAMS, M1:100		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT				202307-01-PP-SA.B-02		LAP
						1
						1