



Užsakovas (Statytojas)	KAZLŲ RŪDOS ADMINISTRACIJA
Projekto pavadinimas	BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Projekto numeris	KIP2113
Projekto etapas	PP
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio pavadinimas	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES (VIENO BUTO) NAMAS
Projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo	BD
Laida	0
Išleidimo metai	2021

Projektuotojas	Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, pavardė	Parašas
UAB "Konstrukciniai ir inžineriniai projektai"	PV	32857	Edmundas Petrikaitis	

TVIRTINU
 Infrastruktūros ir žemės
 ūkio skyriaus vedėjas
 Arūnas Žemaitis

**BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO
 PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO,
 KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PPRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ
 NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO
 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TECHNINĖ UŽDUOTIS**

2022 m. d. Nr.

Kazlų Rūda

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
1.	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
2.	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Kazlų rūdos savivaldybės administracija
3.	PIRKIMO OBJEKTAS	Projektiniai pasiūlymai
4.	STATYBOS RŪŠIS	Rekonstrukcija pagal STR 1.01.08:2002, 9 p.
5.	STATINIO ADRESAS.	Vieno buto gyvenamasis namas Jaunimo g. 7 Kazlų Rūda.
6.	STATINIO KATEGORIJA	Neypatingas pagal STR 1.01.03:2017
7.	STATINIŲ GRUPĖS SUDĖTIS	Pastatas pažymėtas 1A'/p sklypo plane
8.	STATINIO(-IŲ) AR STATINIŲ GRUPĖS PASKIRTIS IR BENDRIEJI (TECHNINIAI IR PASKIRTIES) RODIKLIAI	Esama paskirtis - gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatas pagal STR 1.01.03:2017. <ul style="list-style-type: none"> • Paskirties rodikliai - šeimyna iš 8 vaikų • Pastato bendrasis plotas: 248,99 m²; • Pastato naudingas plotas: 128,08 m²; • Pastato tūris: 931 m³; • Aukštų skaičius: 1 su mansarda; • Energetinio naudingumo klasė: F • Akustinio komforto sąlygų klasė: C • Statinio atsparumo ugniai laipsnis: I
9.	ŽEMĖS SKLYPO DUOMENYS	<ul style="list-style-type: none"> • Plotas – 0,0546 ha. • Skl.unik. nr. - 4400-5495-2724. • Naudojimo paskirtis - kita, • Naudojimo būdas - vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS	<ul style="list-style-type: none"> • Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio sprendinių idėją, žemės sklype, esančiame urbanizuotoje ir urbanizuojamoje teritorijoje, kuriai neparengti etalieji planai. • Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio, teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio, numatomą projektavimą.
11.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS	<ul style="list-style-type: none"> • Aiškinamasis raštas; • Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis; • Statytojo pateikti dokumentai; • Sklypo plano schema; • Statinio planai, fasadai.
12.	UŽSAKOVAS PATEIKIA	Išitinius statinio duomenis ir dokumentaciją projektinio pasiūlymo parengimui.
13.	KITA	<ul style="list-style-type: none"> • Projektinių pasiūlymų parengimo terminas – 5 darbo dienos po užduoties suderinimo; • Projektuotojas parengia 2 (du) egzempliorius projektinių pasiūlymų dokumentacijos popierine forma ir 1 (vieną) egzempliorių cd (pdf. formatu).

Laikinais einanti
Ūkio ir teritorijų planavimo poskyrio
vedėjo pareigas

Ingrida Černiauskiene


DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kazlų Rūdos savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Jaunimo g. 7 PP TU
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-03-29 Nr. Vd-615
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ingrida Černiauskienė Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-29 14:57
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-11 10:17 - 2022-10-10 10:17
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Žemaitis Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-29 15:22
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-05-17 10:16 - 2024-05-16 10:16
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220325.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-03-29)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-03-29 nuorašą suformavo Vaidas Ščiučka
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

**BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO
PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO
NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS
VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
			Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		2
KIP2113-00-PP-BDZ	1	0	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis		4
KIP2113-00-PP-BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai		5
KIP2113-00-PP-BD-AR	34	0	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas		6
			BRĖŽINIAI		
KIP2113-00-PP-SP.B.01	1	0	Situacijos schema		41
KIP2113-00-PP-SP.B.02	1	0	Sklypo planas.		42
KIP2113-00-PP-SP.B.03	1	0	Sklypo dangų planas		43
KIP2113-00-PP-SP-B.04	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas		44
KIP2113-00-PP-SA-B.01	1	0	PUSRŪSIO PLANAS		45
KIP2113-00-PP-SA-B.02	1	0	I AUKŠTO PLANAS		46
KIP2113-00-PP-SA-B.03	1	0	MANSARDOS PLANAS STOGO PLANAS		47
KIP2113-00-PP-SA-B.04	1	0	FASADAI TARP AŠIŲ 1-4 IR 4-1		48
KIP2113-00-PP-SA-B.05	1	0	FASADAS TARP AŠIŲ A-E, E-A		49
KIP2113-00-PP-SA-B.06	1	0	PJŪVIS 1-1		50
KIP2113-00-PP-SA-B.07	1	0	PJŪVIS 2-2		51

0	2021	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.	 KONSTRUKCINIŲ IR INŽINERINIŲ PROJEKTAI El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt		STATINIO PAVADINIMAS: BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
32857	PV	E. PETRIKAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			BD bylos dokumentų žiniaraštis	
Kalba			LAPAS	LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		KIP2113-00-PP-BD-BDŽ	1 2

TVIRTINU :

Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
Infrastruktūros ir žemės ūkio skyriaus vedėjas
Arūnas Žemaitis

BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ
TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO
GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKIMO
BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS


BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	ha	0,0546	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	52,9	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	35,9	
II. PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai). Vaikų globos namai	VIETŲ	8	
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	265,13	
3. Pastato naudingasis plotas.*	m ²	252.74	
4. Pastato tūris.*	m ³	931	
5. Aukštų skaičius.*	vnt	2	Su mansarda
6. Pastato aukštis.*	m	9,8	
7. Energinio naudingumo klasė		C	
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	

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

Statinio projekto vadovas Edmundas Petrikaitis kvalif. Atest. Nr.32857

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2021	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.	 KONSTRUKCINIŲ IR INŽINERINIAI P R O J E K T A I		El.p.: info@kipprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kipprojektai.lt	
32857	PV	E. PETRIKAITIS	STATINIO PAVADINIMAS: BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKIMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Bendrieji statinių rodikliai	0
Kalba				LAPAS
LT	UŽSAKOVAS: Kazlų Rūdos administracija		KIP2113-00-PP-BD-BSR	LAPŲ
			1	1

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kazlų Rūdos savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Jaunimo g. 7 projekto bendrieji duomenys
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-03-29 Nr. Vd-612
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Žemaitis Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-29 15:19
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-05-17 10:16 - 2024-05-16 10:16
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220325.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-03-29)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-03-29 nuorašą suformavo Vaidas Ščiučka
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

**BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO
PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO,
KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PPRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ
NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI
PASIŪLYMAI
BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS
TURINYS**

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BENDRIEJI DUOMENYS	
1.1. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PP, SĄRAŠAS	2
1.2. BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
1.2.1. BENDRI DUOMENYS	3
1.2.2. ATLIKTI TYRINĖJIMAI	
1.2.2.1. Topografinė nuotrauka	4
1.2.3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS	4
1.2.4. TRUMPAS SKLYPO SUTVARKYMO PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS	5
1.2.5. TRUMPAS STATINIŲ PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS	
1.2.5.1. PASTATŲ ARCHITEKTŪRA (AUKŠTINGUMAS, TŪRIS, FASADŲ SPRENDINIAI)	5
1.2.5.2 PASTATŲ KONSTRUKCIJOS	10
1.2.6. PASTATŲ VIDAUS INŽINERINĖS SISTEMOS	
1.2.6.1. Vidaus vandentiekis	10
1.2.6.2. Buitinių nuotekų tinklai	12
1.2.6.3. Elektrotechnika	12
1.2.6.4. Vėdinimas, šildymas	15
1.2.6.5. Gaisrinė signalizacija	17
1.2.6.6. Apsauginė signalizacija	19
1.2.6.7. Elektroniniai ryšiai	21
1.2.7. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI	22
2. GAISRINĖ SAUGA	22

0	2021	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.		El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PPRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
32857	PV	E. PETRIKAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Aiškinamasis raštas	0
Kalba				LAPAS LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		KIP2113-00-PP-BD-AR	1 34

3. PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA	28
4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS	30
5. SAUGUS NAUDOJIMAS IR APSAUGA NUO VANDALIZMO	30
6. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS	31
7. TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS	32

1. TECHNINIO DARBO PROJEKTO BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PP, SĄRAŠAS

1.1.1. LR Įstatymai:

1. LR Statybos įstatymas. 2017-01-01, Nr.XII-2573
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 2016-08-01, Nr.I-2223
3. LR Žemės įstatymas. 2004-01-27, Nr.IX-1983

1.1.2. Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
3. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
5. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
7. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.
8. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. „Gaisrinė sauga“.
9. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. „Higiена, sveikata, aplinkos apsauga“.
10. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. „Naudojimo sauga“.
11. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Apsauga nuo triukšmo“.
12. STR 2.02.01:2004 “Gyvenamieji pastatai”
13. STR 2.02.09:2005 “Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai”
14. STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“
15. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
16. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
17. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	2	34	0

18. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos.
19. STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas”.
20. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.
21. STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“.
22. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.
23. STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“.
24. STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“;
25. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
26. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.

1.1.3. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

1. Higienos norma HN 124:2014 „VAIKŲ SOCIALINĖS GLOBOS ĮSTAIGOS: BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“
2. EĮIT. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės.2012
3. PAGD prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. patvirtinti „GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI“.
4. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės.
5. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.
6. BPST 2010. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės

1.2. BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.2.1. BENDRI DUOMENYS

Patvirtiname, kad statinio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal LR Statybos įstatymo 6 str. 4 dalį. Trečiųjų asmenų sklypai nebus naudojami nei statybos metu, nei pastatą eksploatuojant. Įvažiavimo keliukas ir įėjimo takeliai esami.

Statinsys: Vieno buto gyvenamasis namas, Kazlų Rodoje, Jaunimo g. 7.

Statytojas (užsakovas): Kazlų Rūdos savivaldybės administracija.

Projektuotojas: Projektuotojas MB „Konstrukciniai ir inžineriniai projektai“, projekto vadovas Edmundas Petrikaitis (kvalifikacijos atestatas Nr.32857).

Projektavimo etapai (stadijos): Projektas rengiamas vienu etapu – techninis darbo projektas. Jo rengimo tvarka ir sudėtis atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodymus.

Statybos rūšis: Vadovaujantis STR 1.01.08:2002, p.9, statybos rūšis yra rekonstravimas.

Statinio paskirtis: gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatai – skirti gyventi vienai šeimai (6.1.).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	3	34	0

Statinio kategorija. Statinys priskiriamas neypatingųjų statinių kategorijai.

1.2.2. ATLIKTI TYRINĖJIMAI

Topografinis planas. Topografinis planas atliktas 2021 liepos mėn. paruošė geodezininkė A. B. (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1225). Topografinis planas suderintas

1.2.3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Klimato sąlygos. Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Kazlų Rūdos savivaldybėje yra tokios klimatinės sąlygos:

vidutinė metinė oro temperatūra	+6,3 °C;
santykinis metinis oro drėgnumas	80%;
vidutinis metinis kritulių kiekis	576 mm;
maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)	102,8 mm;
absoliutus oro temperatūros maksimumas	+34,9 °C;
absoliutus oro temperatūros minimumas	-36,3 °C;
maksimalus žemės išalo gylis galimas 1 kartą per 10 metų - 0,9 m, galimas 1 kartą per 50 metų – 1,20 m.	

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“, Kazlų Rūdos savivaldybė priskiriami I – ajam vėjo greičio rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s ir I–ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

Teritorija, reljefas. Sklypas yra gyvenamųjų namų kvartale Jaunimo g., Kazlų Rūdos mieste. Sklypas kampinis Jaunimo ir Parko gatvių susikirtime. Sklypo forma artima kvadratui. Pietinė sklypo riba lygiagreti Jaunimo gatvei. Sklypo rytinė riba lygiagreti Parko gatvei. Į sklypą patenkama iš Jaunimo gatvės privažiavimu (projektuojama trinkelų danga), projektuojamui trinkelų dangos takeliu ir iš Parko gatvės projektuojamui trinkelų dangos takeliu.

Sklypas su nedideliu nuolydžiu pietų kryptimi. Peraukštėjimas apie 0,6 m.

Greta sklypo vakarų ir šiaurės pusėse pastatyti vienbučiai gyvenamieji namai.

Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis. Žemės sklypas suformuotas (sklypo unikalus Nr. 4400-5495-2724). Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita – vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos. Sklypo plotas 0.057 ha. Nuosavybės teisė Kazlų Rūdos savivaldybės administracija.

Sklype ir šalia jo esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai. Esamas sklypas ir pastatas turi pilnai įrengtus buitinių nuotekų, geriamojo vandentiekio, elektros ir kitus tinklus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	4	34	0

1.2.4. TRUMPAS SKLYPO SUTVARKYMO PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Sklypo plotas - 0.0546 ha.

Pastatu užimtas sklypo plotas - 196 m².

Dangų (važiuojamosios ir kitų) - 155 m².

Želdynų dalių plotas - 195 m².

Rekonstruojamas esamas pastatas. Šiaurinėje pastato pusėje numatyta pristatyti evakuacinę laiptinę. Prie pagrindinio įėjimo projektuojamas pandusas žmonėms su negalia. Atstatoma pastato 50 cm pločio nuogrinda (klojama iš betoninių trinkelų). Nuogrinda nuo važiuojamosios dalies atirbojama betoniniais bortais. Į pastatą yra esami įėjimai iš Jaunimo gatvės ir priešingoje kiemo pusėje.

Įvažiavimas į sklypą remontuojamas, įrengiama betoninių trinkelų danga. Įvažiavime numatomos dvi, žmonėms su negalia, išlaipinimo aikštelės. Aikštelių plotis ne mažesnis 3,9 m, iš kurių 2,4 m automobiliui ir 1,5 aikštelė išlipimui. Nuo aikštelių projektuojami 1,2 m pločio takai iki esamų įėjimų į pastatą. Remontuojami esami betoniniai takai, juos praplatinant.

Įvažiavime į sklypą numatytos viena automobilių stovėjimo vieta, šalia esamo ūkinio pastato. Atstumas nuo stovėjimo vietos iki I aukšte esamo lango (veiklų kambarys) atitinka STR 2.06.04:2014 reikalavimą 6,48 m. Eismas planuojamas įvažiavimo keliuku važiuojant automobiliu pirmyn ir atgal.

Projektuojama pakeisti esamą tvortą. Tvorą projektuojama 1,5 aukščio iš segmentų 1530(h)x2500 mm, 4 mm strypais, dengtų poliesteriu. Tvoros stulpai plieniniai cinkuoti 60x40x2,0x2000 mm padengti poliesteriu. Tvoroje įrengiami vartai automobiliams ir dveji 1,2 m varteliai. Tvorą ir vartai turi atitikti sodybiniams sklypams keliamus reikalavimus. Kitais atvejais - reikalinga gauti sutikimus iš gretimų sklypų savininkų.

1.2.5. TRUMPAS STATINIŲ PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

1.2.5.1. PASTATŲ ARCHITEKTŪRA (AUKŠTINGUMAS, TŪRIS, FASADŲ SPRENDINIAI).

Architektūriniai sprendiniai atlikti vadovaujantis užsakovo projektavimo užduotimi ir HN124:2014 „VAIKŲ SOCIALINĖS GLOBOS ĮSTAIGOS: BENDRIEJI SVEIKATOS SAUGOS REIKALAVIMAI“. Esamas gyvenamasis pastatas sudalintas į 5 lygius, 2 lygiai priskiriami pusrūsiui (-0.85 ir 0.00) du I aukštui (+1.55 ir +2.40) ir vienas lygis mansardai +4.25. Pastato aukštis nuo nulinės altitudės iki aukščiausiojo stogo krašto taško ≈9.60 m, pastato aukštis nuo vidutinės sklypo altitudės ≈ 10.0 m. Pastatas U formos, pastato kampai užapvalinti. Pastato pietrytiniame kampe įrengtas garažas. Pastato rekonstravimas atliekamas maksimaliai prisitaikant prie esamo patalpų išplanavimo. Šiaurės vakarų pastato pusėje evakuacijai iš mansardinio aukšti projektuojama L1 tipo laiptinė.

I aukšte 0.00 alt. projektuojamas pagrindinis įėjimas iš gatvės pusės (pietinė sklypo pusė). Įėjimas perdaromas įrengiant pandusą neįgaliesiems ir atitinkančius reikalavimus laiptus. Pastato 0.00

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	5	34	0

alt. numatytas ir papildomas išėjimas į kiemą.

Vadovaujantis HN 124:2014 reikalavimais pastato 0.00 alt. projektuojamos šios patalpos: tambūras, koridorius, san. mazgas (pritaikytas žmonėms su negalia), drabužinė, dušas darbuotojams, katilinė (paliekama esamoje vietoje) ir žaidimų kambarys (vietoje garažo).

Pastato -0.85 alt. projektuojamos šios patalpos: holas, pagalbinė patalpa, skalbykla, džiovykla ir sandėliukas. Visos patalpų durys platinamos (išskyrus į sandėliuką ir katilinę), kad būtų įgyvendintas STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“ reikalavimas. Pastato II aukšte +1.55 alt. projektuojamos šios patalpos: kambarys, veiklų kambarys (tame pačiame kambaryje numatomas ir valgomasis), virtuvė ir sandėliukas prie virtuvės. +2.40 alt. projektuojami 3 gyvenamieji kambariai 5 vaikams, san. mazgas (pritaikytas žmonėms su negalia). Pastato mansardiniame aukšte +4.25, projektuojami 2 miegamieji 3 vaikams. Mansardiniame aukšte suprojektuotas evakuacines koridorius patekti į evakuacinę laiptinę šiaurės vakarų pusėje.

Projektuojama evakuacinė laiptinė pristatoma prie pastato šiaurės vakarų pusės. Laiptinė projektuojama lengvų konstrukcijų, nešildoma. Laiptine numatyta evakuacija iš mansardinio aukšto per evakuacinį koridorių. Evakuacinis koridorius taip pat nešildomas. Į evakuacinį koridorių patenkama iš esamos vidinės laiptinės per LD-2 (apšiltintas) duris. Iš koridoriaus patenkama į laiptinę. Laiptinėje viršutiniame aukšte numatytas langas L-5.1 dūmų pašalinimui. Langas atveriamas į išorę. Kiekvienoje laiptinės aikštelėje numatyti langai natūraliam apšvietimui. Durys, patekti į evakuacinį koridorių, iš koridoriaus į laiptinę ir iš laiptinės į kiemą, projektuojamos pagal LST EN 179. Laiptų aikštelės ir laiptai projektuojami iš cinkuotų virintinių ir šampuotų grotelių

Patalpų parinkimo lentelė.

Reikalaujama pagal HN 124:2014	Plotas pagal HN 124:2014, m ²	Projektuojama patalpa	Projektuojamas plotas, m ²
Vestibiulis su drabužine;	n	R-1 holas; 1-3 vestibulius; 1-6 drabužinė.	11,80; 7,32; 6,68
Bendrasis kambarys (valgomasis, žaidimų, bendravimo)	n	1-9 žaidimų, bendravimo kambarys; 1-12 veiklų kambarys ir valgomasis	24,06 26,16
Miegamieji-vaikų individualios veiklos kambariai	6 m ² /vaikui	1-18 miegamasis 1 vaikui su negalia; 1-19 miegamasis 2 vaikams; 1-20 miegamasis 2 vaikams; 2-3 miegamasis 2 vaikams; 2-2 miegamasis 1 vaikui.	9,67 12,68 12,68 15,56 7,28
Vonios (dušo) ir tualetų patalpos	1 patalpa/6 vaikams	1-8 B tipo san. mazgas pritaikytas vaikams su negalia; 1-17 B tipo san. mazgas pritaikytas vaikams su negalia;	6,38 6,03

DOKUMENTO ŽYMUO KIP2113-00-PP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	34	0

Skalbimo, džiovinimo ir lyginimo patalpa arba tam skirta vieta	n	R-3 džiovykla R-4 sandėliukas nešvariems skalbiniams ir skalbimo priemonėms; R-5 skalbykla, lyginimo patalpa.	8,51 1,56 12,85
Virtuvė	n	1-13 sandėliukas maisto produktams; 1-14 virtuvė	5,30 10,17
Atskiras tualetas ir dušas darbuotojams	n	1-7 darbuotojų dušas 1-15 darbuotojų tualetas	2,55 1,31

Pastato plotas padidinamas, pagal gaisrinės saugos reikalavimus, pristatant evakuacinę laiptinę. Dauguma patalpų pritaikomos pagal esamų patalpų plotus. Vaikams skirti san. mazgai įrengiami vadovaujantis ISO 21542:2011 26 skyriumi.

Vaikams su negalia skirti miegamieji įrengiami vadovaujantis ISO 21542:2011 27 skyriumi.

Pusrūsio patalpų aukštis (esamas) - 220 cm pirmame aukšte ir mansardoje 250 cm.

Visose patalpose langai atveriami su vertikaliai ir horizontaliai varstomomis dalimis.

Projektuomi langai taip pat su atveriamomis dalimis. Esamose ir projektuojamuose languose numatomi atidarymo fiksatoriai ir orlaidės.

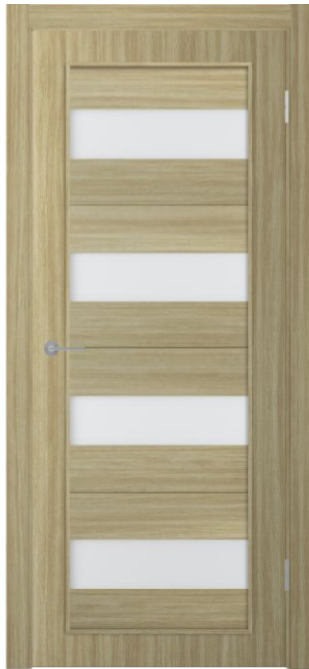
Patalpų vidaus apdaila (nurodyta apdailos lentelėje) turi atitikti CE reikalavimus. Rekonstravimas apima šiuos darbus:

1. Durų ir langų keitimas.

Pastate keičiamos visos vidaus durys. Įėjimų durys nekeičiamos.

Durų angos įvertinus esamą situaciją (dėl gamintojų reikalavimų dėl angų) turi būti praplatinamos, kad varstomos dalies plotis "šviesoje" būtų ne mažesnis kaip 85 cm. Durų ir angų matmenys nurodyti durų ir langų specifikacijoje. Evakuacinės laiptinės durys projektuojamos kaip lauko durys. LD-1 durys gali būti ir neapšiltintos, kadangi projektuojama laitininė nešildoma. Durys besiribojančios su laiptine keičiamos į EI₂ 60–C3 atsparumo ugniai. Mansardinio aukšto durys LD-2 apšiltintos EI₂ 60–C3 atsparumo ugniai. Kitų durų varčia pilnavidurė. Durų varčios karkasas sutvirtintas iš daugiasluoksnės faneros plokščių ir klijuotos pušies masyvo. Visos durys turi būti su spyna. Įstiklintų durų stiklas - skaidrus, grūdintas. Projektuojamų durų įstiklinimas sudaro 35% varstomos dalies ploto. Skersinis durų įstiklinimo sudalinimas turi būti aiškiai matomas. Durų staktos turi būti be slenksčių. Šie reikalavimai netaikomi sandėliukų, katilinės ir patekimo į pastogę durims. Katilinės durys numatytos EI₂ 30–C3 atsparumo ugniai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	7	34	0



1 pav. Kambarių durys

Spalvą derinti su užsakovu ir pastato naudotoju.

Langai keičiami koridoriuje ir viename miegamajame. Esami keičiami langai su balkoninėmis durimis. Durų apatinė dalis užtaisoma, nauji langai įrengiami be balkoninių durų. Koridoriaus langas susiaurinamas. Vietoje buvusių garažo vartų įstatomas langas. Naujai projektuojamoje evakuacinėje laiptinėje viršutiniame aukšte projektuojamas langas L-5.1 dūmų pašalinimui iš laiptinės. Langas turi būti atveriamas į išorę (varstomos dalies plotas ne mažiau 1,2 m²). Laiptinės aikštelėse projektuojami langai natūraliam apšvietimui. Projektuojami plastikiniai langai su 5 kamerų profiliais, 2 stiklo paketu. Projektuojamos laiptinės langai 3 kamerų ir su vienu stiklo paketu. Profiliai bešviniai, baltos spalvos. Varstoma dalis su atidarymo ribotuvu. Visuose esamuose languose įstatomi atidarymo ribotuvai ir vėdinimo orlaidės. Orlaidės moduliuojamo pralaidumo su stogeliu. Gyvenamųjų patalpų languose turi būti įrengti roletai apsaugantys nuo saulės.

Vidinės laiptinės mansardiniame aukšte perdangoje projektuojama anga ir apšiltinta šachta iki stogo. Stoge įstatomas stoglangis dūmų šalinimui. Stoglangio varstoma dalis turi būti ne mažesnė kaip 1,2 m², rankena prailginta (turi būti galimybė pasiekti nuo laitų į palėpę).

2. Lubos.

Esamos patalpų lubos tinkuotos dažytos, apkaltos medinėmis dailylentėmis ir pakabinamos g/k plokščių (esamoje virtuvėje ir projektuojame veiklų kambaryje). Medinių dailylenčių lubos nuardomos. Visų patalpų tinkuotoms luboms atliekamas tinko remontas. Nuo g/k plokščių lubų nuskutami dažai. Lubos glaistomos ir dažomos vandens disperciniais dažais (žr. apdailos lentelėje). Evakuaciniame koridoriuje lubos pakalomos Cetris Basic 8 mm plokštėmis, plokštės nudažomos.

3. Sienos.

Esamų sienų apdaila nuardoma (dailylentės, tapetai) atliekamas tinko remontas. Pusrūsyje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	8	34	0

įrengiamų patalpų projektuojamos atitvaros iš g/k plokščių ant plieninio cinkuoto karkaso. Sienos izoliuojamos akmens vatos plokštėmis. Skalbyklos viena siena aptaisoma (uždengiami vamzdynai) g/k plokštėmis ant cinkuoto plieninio karkaso. I aukšto san. mazgo sienos formuojamos iš g/k profilių. G/k plokštės glaistomos ir vandens disperciniais dažais (žr. apdailos lentelėje), san. mazguose, dušuose klijuojamos keraminėmis plytelėmis (žr. apdailos lentelėje). Visų kitų remontuojamų patalpų sienos nuskutus esamus dažus glaistomos ir dažomos (žr. apdailos lentelėje). Evakuaciniame koridoriuje karkasinė siena aptaisoma Cetris Basic 8 mm plokštėmis, plokštės nudažomos.

4. Grindys.

Esamos pusrūsio grindys su visais pagrindais išardomos. Patalpose įrengiamos naujos apšiltintos grindys, pagal detalę pateiktą grafinėje dalyje. Grindų dangos projektuojamos vilino dangos Tarkett Starfloor click 30 Scandinave wood beige (arba analogiškų techninių parametrų), akmens masės vienspalvių plytelių ir akmens masės 25805 Techno 2011G Secura 20x20x0,85 cm (arba analogiškų techninių parametrų). Grindų įrengimas pagal patalpas nurodytas apdailos lentelėje. I aukšto ir mansardos esamos medinės grindys su pagrindais išardomos (išskyrus virtuvėje ir veiklų kambaryje). Įrengiamas naujas grindų pagrindas, pagal detalę pateiktą grafinėje dalyje. Grindų pasluoksniuose numatoma garso izoliacinė plokštė. I aukšto ir mansardos grindų įrengimas pagal patalpas nurodytas apdailos lentelėje. Evakuacinėje laiptinėje grindys įrengiamos iš Cetris Basic 22 mm storio plokščių, grindys nudažomos.

5. Fasadas

Pastato fasadas (išorinės sienos) apšiltinamos ir apdailinamos tinkuojama sistema. Sienos šiltinamos 15 cm putų polistiroliu. Angokrašiai šiltinami įvertinus esamą situaciją nuo 2 iki 5 cm storio polistirolio plokštėmis. Pastato cokolis ir pusrūsio požeminė dalis apšiltinama 15 cm storio polistiroliu. Šiltinama ne mažiau kaip 60 cm žemiau pusrūsio grindų lygio ir žemės paviršiaus.

6. Evakuacinė laiptinė L1 tipo

Evakuacinė laiptinė projektuojama iš lengvų plieninių konstrukcijų. Laiptinė nešildoma. Laiptinės fasadas aptaisomas daugiasluoksniomis 120 mm storio plokštėmis su akmens vatos užpildu. Fasadinių plokščių išorės spalva RAL 1024, vidinė balta. Stogas dengiamas daugiasluoksniomis plokštėmis. Stogo plokščių spalva parenkama artima esamai pastato stogo spalvai (ruda). Laiptai ir aiktelės projektuojamos iš cinkuotų virintinių ir štapuotų grotelių. Laiptų plotis 1050 mm, nuolydis ne didesnis 1:1,5. Laiptinės kiekvienoje aikštelėje numatomi langai natūraliam apšvietimui. Višutiniame aukšte numatomas langas dūmų šalinimui. Durys atidaromos evakuacijos kryptimi. Išorinių durų spalva parenkama artima esamų lauko durų spalvai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	9	34	0

1.2.5.2 PASTATŲ KONSTRUKCIJOS.

Projekte numatyta atlikti šiuos darbus:

1. **Ardomos pertvaros.**
2. **Ardomos grindys ir jų pagrindai.**
3. **Užtaisomos angos**

Angos užtaisomos panaudojant išardytų pertvarų plytas. Naudojams S10 stiprio mūro skiedinys.

4. **Kertamos naujos angos ir platinamos esamos.** Vidaus nelaikančiose sienose kertamos angos projektuojamų patalpų durims. Virš durų projektuojama gelžbetoninės surenkamos sąramos. Platinamose angose naudojamos remontinės sąramos iš plieninių kampuočių sumontuojamų iš abiejų sienos pusių. Kampuočiai įleidžiami į sieną ne mažiau kaip 2 cm. Sąramos turi būti nugruntuotos ir nudažyta antikoroziniais dažais. Sąramos aptinkuojamos cementiniu skiediniu ne mažesniu kaip 20 mm storiu. Sąramos atsparumas ugniai R60.

5. **Monolitinio gelžbetonio laiptų ir panduso įrengimas.** Prie esamo pagrindinio įėjimo į pastatą įrengiamas pandusas ir naujai suformuojami laiptai. Laiptų ir panduso betonas C30/37 XC2, XF3, armatūra S500 stiprumo klasės. Pandusui numatyti plieninių vamzdžių turėklai.

6. **Naujų pagrindų grindims ant grunto įrengimas.** Išardžius esamas grindis įrengiamas 100 mm tankinto smėlio žvyros Ev2 >60 MPa pagrindas. Grindys apšiltinamos 100 mm EPS 100 putų polistireno sl.. Pagrindas betonuojamas smėlbetonu C16/20, kuris armuojamas Ø4x4x150x150 S500 armatūros tinklu.

7. **Projektuojama evakuacinė laiptinė.** Evakuacinės laiptinės pamatai projektuojami kaip pagrindo plokštė ant sutankintų pagrindų. Laiptinės kolonos projektuojamos iš kvadratinio skerspjūvio plieninių kolonų. Sijos projektuojamos iš UPN sijų, tarp denginiosijų suprojektuoti UPN ilginiai. Langų ir durų rėmai projektuojami kvadratinio skerspjūvio plieninių vamzdžių. Laiptų ir aikštelių sijos projektuojamos iš UPN profilių. Laiptų pakopos numatytos standartinės cinkuotų šampuotų grotelių. Aikštelės iš cinkuotų virintinių grotelių. Laiptinės sienos aptaisomos daugiasluoksnėmis 120 mm storio plokštėmis su akmens vatos užpildu. Stogas dengiamas daugiasluoksnėmis plokštėmis su akmens vatos užpildu.

1.2.6. PASTATŲ VIDAUS INŽINERINĖS SISTEMOS.

1.2.6.1. Buitinio vandentiekio tinklai.

Vanduo projektuojamame pastate bus naudojamas ūkio – buities, laistymo reikmėms. Vandentiekio įvadas esamas PE DN32 su vandens slėgio pakėlimo stotele (hidroforu). Buitiniam, šaltam ir karštam vandentiekiiui apskaityti paliekamas esamas vandens apskaitos prietaisas. Projektuojamam lauko laistymui numatomas atskiras vandens apskaitos prietaisas. Dalis esamų tinklų pastate demontuojama, dalis klojama naujais geriamojo vandentiekio vamzdžiais. Visus nekeičiamus vandentiekio sistemų vamzdžius reikalinga išbandyti hidrauliškai, atlikti praplovimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	10	34	0

Šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio magistralinis vamzdynas, nuo įvadinio vandens apskaitos mazgo ir katilinės, projektuojamas iš PP-R tipo vamzdžių. Magistralės tiesiamos ne mažesniu kaip 0,002 nuolydžiu į išleidimo čiaupo pusę vandens apskaitos mazge. Žemiausiuose stovų vietose būtina įrengti išleidimo čiaupus vamzdynų ištuštinimui. Magistralinius vandentiekio vamzdynus ir stovus izoliuoti šilumine izoliacija. Karšti vamzdynai izoliuojami šilumine izoliacija, šalto vandentiekio - antikondensacine izoliacija. Montuojant vamzdžius sienose ir grindyse, vamzdžiai izoliuojami ne mažesne kaip 10 mm izoliacija.

Karštas vanduo bus ruošiamas vandens šildytuvu katilinėje.

Rankšluosčių džiovintuvai numatomi elektriniai.

Karšto ir šalto vandens kokybė turi atitikti geriamojo vandens kokybės reikalavimus pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymą Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 79-3606).

Naudojamo buityje karšto vandens saugos ir kokybės reikalavimai.

Buityje naudojamo karšto vandens kokybė turi atitikti higienos normų reikalavimus HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“. Iš geriamojo vandens pagaminto naudojamo buityje karšto vandens sauga ir kokybė turi būti užtikrinama iki vandens vartojimo vietų. Gaminamas karštas vanduo ir tiekiamas karšto vandens vartotojams turi būti apsaugotas nuo antrinės mikrobinės taršos. 1 ml vandens mėginyje, paimtame iš bet kurios pastato karšto vandens grąžinimo vamzdyno vietos, neturi būti daugiau kaip 100 kolonijas sudarančių vienetų 37°C temperatūroje. Legioneliozių prevencijai pastato karšto vandens sistemoje vandens temperatūra turi būti 50–60°C.

Pastato karšto vandens sistema ar jos dalis turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama:

- kai ji pradedama naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos;
- po remonto ar po rekonstrukcijos;
- kai negalima pašalinti vandens antrinės mikrobinės taršos požymių;
- kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legioneliozėmis.

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. Apie planuojamą karšto vandens dezinfekciją, jos tikslus, trukmę ir būtinas saugos priemones karšto vandens tiekėjas prieš dvi dienas privalo raštu informuoti vartotojus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	11	34	0

1.2.6.2. Buitinių nuotekų tinklai.

Buitinis nuotakynas skirtas remontuojamo pastato dalies sanitarinių prietaisų ir skalbimo mašinos nuotekoms šalinti. Dalis esamų tinklų pastate demontuojama, dalis klojama naujais nuotekų sistemos vamzdžiais. Visus nekeičiamus buitinių nuotekų vamzdynus išbandyti hidrauliškai, atlikti praplovimą.

Buities nuotekų sistema F1 projektuojama iš PVC betriukšmių movinių kanalizacijos vamzdžių DN 50-110 mm skersmens. Sistemos vėdinimui numatomos stovų dalys su automatinais alsuokliais. Vėdinamosios dalies, kuri išvedama į lauką, viršus turi būti ne mažiau kaip 0,1 m aukščiau vėdinimo šachtų ir ne arčiau kaip 4,0 m nuo balkonų, durų, atidaromų langų. Stovų vėdinamasis dalis jungti į vėdinimo sistemas, dūmtraukius neleidžiama.

Numatomi sausu tipo trapai techninėje patalpoje, ŽN sanmazguose ir dušuose. Nuotekų nuvedimas iš rūsio dalies numatomas per esamą ketinį DN110 išvadą R-1 patalpoje, arba nuvedama atskiru išvadu iš pastato į lauko tinklus (tikslinti darbų metu).

Nuotakyno stovui valyti 1,0 m virš grindų įrengiama revizija. Nuotekų stovui paliekama prieinama revizija su dangteliu.

Vamzdynų nuotakai su stovais virš grindų, grunte, palubėje – jungiami tik įžambiaisiais trišakiais, alkūnėmis. Vamzdynai klojami su nuolydžiu ne mažesniu kaip 0,02 – DN50-110, vamzdžiams.

Projektuojami nuotekų stovų, skirstomųjų vamzdynų ir prietaisų pajungimai į esamus nuotekų tinklus. Pajungimo vietas ir altitudę tikslinti darbų metu.

Numatomas esamas buitinių nuotekų išvadas iš pastato.

Sumontavus vamzdynus turi būti atliktas hidraulinis tinklo išbandymas ir praplovimas.

Buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš plastikinių PVC kl S vidaus nuotekų vamzdžių ir fasoninių dalių Ø100 - Ø50 sertifikuotų Lietuvoje. Nuotekų tinklo pravalymui numatyta revizijos.

Vamzdynai klojami grindų konstrukcijoje ir po grindimis. Nuotekos nuvedamos į kiemo nuotekynės tinklus .

1.2.6.3. Elektrotechnika.

Eil. nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Elektros tiekimo patikimumo kategorija		III
2	Elektros tinklo įtampa	kV	0,4
3	Projektuojamas instaliuotas galingumas	kW	40,5
	Projektuojamas skaičiuojamas galingumas	kW	24,3

Renigiant bendruomeninių vaikų globos namų ir vaikų dienos centrų tinklo plėtra Kazlų Rūdos savivaldybėje. gyvenamojo namo, Kazlų Rūdoje, Jaunimo g. 7, paskirties keitimo į gyvenamosios

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	12	34	0

paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) ir pritaikymo žmonėms su negalia projektiniai pasiūlymai, projektuojami apšvietimo, jėgos ir žaibosaugos tinklai.

Pastatui elektros energijos tiekimas numatomas iš esamo KAS skydo. Prieš vykdant darbus vartotojui reikalinga pasikelti leistiną naudoti galingumą iki projektuojamo skaičiuojamo galingumo.

Nuo KAS skydo prijungiamas projektuojamas AJS-1 skydas. Iš AJS-1 skydo elektros tiekimas numatomas pusrūsio apšvietimo, jėgos tinklams, pirmo aukšto, mansardos apšvietimo-jėgos skydai AJS-2, gaisro aptikimo centrinei, apsaugos centrinei centrinei, ryšių spintai.

Pastato elektros jėgos ir apšvietimo tinklai projektuojami atsižvelgiant į technologinių įrenginių darbo pobūdį, į pastato statybinės dalies konstrukcijas, užsakovo pageidavimus ir šiuo metu galiojančius normatyvinius ir teisinius dokumentus.

Linijų apsaugai numatyti vienfaziai ir trifaziai automatiniai jungikliai ir srovės nuotėkio relės.

Magistraliniai ir jėgos tinklai:

Magistralinių ir jėgos kabelių, maitinančių technologinius ir kitus elektros imtuvus, instaliacija atliekama kabelių linijas pravedant PVC vamzdyje, montuojant prie virš pak. lubų atviru būdu, po tinku paslėptai. Kabelių apsaugai kabeliams kertant sienas ir perdangas kabelių linijos montuojamos PVC vamzdyje. Kabelių pravėrimo angos užtaisomos medžiaga ne mažesnio gaisrinio atsparumo nei konstrukcija.

Pagrindiniai jėgos vartotojai – ŠVOK dalies įrenginiai ir kištukiniai lizdai.

Elektros jėgos tinklų skaičiavimai pateikti skaičiavimo schemose.

Visi projektuojami kabeliai vario gyslomis, izoliacija turi atitikti „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“.

Apšvietimo tinklai:

Kambarių, personalo, veiklų, kompiuterių, žaidimų patalpos apšvietimui suprojektuoti paviršiniai LED šviestuvai 36W išpildymas IP20, apšvietimo lygis 100-300 Lx.

San. Mazgų, koridorių, laiptinių apšvietimui įrengiami paviršiniai LED šviestuvai 18W, išpildymas IP20, apšvietimo lygis 100 Lx.

Pagalbinėse patalpose apšvietimui numatomi LED paviršiniai šviestuvai 38W išpildymas IP65, apšvietimo lygis 100-200 Lx.

Įėjimo į pastatą apšvietimui suprojektuoti paviršiniai LED šviestuvai 18W, IP44, su judesio davikliu.

Evakuaciniai šviestuvai montuojami prie išėjimo durų. LED šviestuvai su 3 W šviesos šaltiniu, 1 valandos akumuliatoriumi. Išpildymas – IP65.

Šviestuvų maitinimas numatytas AJS-1, AJS-2 skydų.

Šviestuvai valdomi patalpose numatytais jungikliais ir judesio davikliais.

Linijų apsaugai suprojektuoti automatiniai jungikliai.

Patalpų apšvietimo instaliacija atliekama kabelių linijas pravedant PVC vamzdyje, montuojant prie virš pak. lubų atviru būdu, po tinku paslėptai. Kabelių apsaugai kabeliams kertant

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	13	34	0

sienas ir perdangas kabelių linijos montuojamos PVC vamzdyje. Kabelių pravėrimo angos užtaisomos medžiaga ne mažesnio gaisrinio atsparumo nei konstrukcija.

Visi projektuojami kabeliai vario gyslomis, izoliacija atitinkanti „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“.

Žaibosaugos tinklai:

Projektuojamo pastato apsaugos nuo žaibo projektas paruoštas vadovaujantis STR 2.01.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. išorinė statinių apsauga nuo žaibo", „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“.

Pagal Lietuvos standarto LST EN 62305-2. „Apsauga nuo žaibo. 2 dalis. Rizikos valdymas“ skaičiavimus šiam pastatui žaibosauga nebūtina, bet pagal projektavimo užduotį, pastatui projektuojama IV apsaugos nuo žaibo kategorija (apsaugos patikimumas 0,84).

Kaip žaibo priėmiklis ant pastato plokščio stogo suprojektuotas žaibą priimantis tinklas. IV kategorijos žaibosaugai tinklo akis 20x20m. Visi ant stogo esantys metaliniai elementai prijungiami prie žaibosaugos tinklo. Tinklas prie įžeminimo kontūro prijungiamas ant pastato sienos sumontuojant įžeminimo laidininkus. Vidutinis atstumas tarp šių laidininkų <25m. Žaibą priimantis tinklas bei įžeminimo laidininkai gaminami iš aliuminio lydinio vielos Ø8mm.

Pastato statybinėmis konstrukcijomis įžeminimo laidininkas turi būti klojamas atvirai pritvirtinant specialiais laikikliais ant pastato sienos. Visu ilgiu nuo žemės paviršiaus viela nuo tiesioginio prisilietimo apsaugoma žaibosaugos d16 vamzdzium. Esant galimybei vamzdis gali būti montuojamas paslėptai.

Įžeminimo laidininkui kertantis su metalinėmis pastato konstrukcijomis, būtina jas prijungti prie įžeminimo laidininko (apsaugine tvorele, sniego gaudytuvai ir kt.). Lenkimo spindulys, viela pereinant nuo stogo ant sienos, turi būti ne mažesnis kaip 20cm.

Įžeminimo laidininkas pajungiamas prie įžemintuvo (įžeminimo kontūro). Įžemintuvas rengiamas ne arčiau kaip 0,8 - 1,0m nuo pastato pamato. Įžemintuvas – pastato perimetru paklotas įžeminimo kontūras, kurio įžeminimo varža nedidesnė nei 10 omų. Apsaugos nuo žaibo įžemintuvą būtina įrengti išlaikant saugų atstumą iki esamų arba suprojektuotų komunikacijų. Visi sujungimai atliekami varžtiniais sujungimais arba suvirinimu. Šie sujungimai turi turėti ne didesnę 0,05 omo kontaktinę varžą. Žemėje sujungimai atliekami naudojant specialias jungtis ir jas izoliuojant specialia izoliacine medžiaga. Potencialų išlyginimui, žaibolaidžio įžeminimo kontūras turi būti sujungtas su skydo AJS-1 įžeminimo kontūru.

Pastato vidaus elektros tinklams numatyta TN-S tipo posistemė. Įžeminimas atliekamas trečia kabelio gysla vienfaziam ir penkta gysla trifaziam tinkle.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	14	34	0

1.2.6.4. Šildymas, vėdinimas

Pagrindiniai bendrieji ir techniniai pastato duomenys

Duomenys apie pastatą	
Pastato paskirtis	Gyvenamosios paskirties
Adresas	Jaunimo g. 7, Kazlų Rūda
Aukštų skaičius	3
Pastato bendrasis plotas (iš viso)	265,13
Pastato šildomų patalpų plotas	252,74

Patalpų oro temperatūros parametrai šaltuoju metų laikotarpiu

Patalpos pavadinimas	Oro temperatūra, °C
Patalpos, kuriose įrengtos vaikų individualios veiklos vietos, stacionarios kompiuterizuotos vietos, pamokų ruošos kambarys, bendrasis kambarys, miegamasis	18–22
Vestibiulis, drabužinė	18–20
Tualetas	18–22
Vonios (dušo) patalpa	20–24
Laiptinės, koridoriai	18–20

Patalpų oro temperatūros parametrai paimti iš HN 124:2009 2 lentelės.

Projektiniai lauko oro parametrai

Projektiniai lauko oro parametrai pagal RSN 156-94 4.6 lentelę.

Periodas	Temperatūra, °C	Entalpija, KJ/kg
Žiema	-22,0	-21,9

Kritiniai lauko oro parametrai lauke statomai įrangai

Periodas	Temperatūra, °C
Žiema	-36,3
Vasara	+34,9

Patalpų šilumos ir oro balansai

Šilumos nuostoliai kiekvienai patalpai pateikiami brėžiniuose. Nuostoliai skaičiuoti kai patalpos vėdinamas natūralus.

Atitvarų šilumos laidumo koeficientai

Išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	0,146 W/m ² K
Stogo šilumos perdavimo koeficientas	0,172 W/m ² K
Grindų ant grunto šiluminė varža	0,210 W/m ² K
Langų šilumos perdavimo koeficientas	2,500 W/m ² K
Durų šilumos perdavimo koeficientas	2,200 W/m ² K

Informacija apie esamas šildymo ir vėdinimo sistemas

Pastate įrengta dvivamzdė šakotinė šildymo sistema. Sistemos vamzdynai - PPR tipo, kurių buklė gera, jie mechaniškai nepažeisti. Dauguma šildymo prietaisų patalpose plieniniai šoninio arba apatinio pajungimo radiatoriai. Dviejose patalpose įrengti ketiniai sekcijiniai radiatoriai. Prie šildymo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	15	34	0

prietaisų įrengtas uždarymo arba armatūra. Kai kur įrengti termostatiniai ventiliai be termostatinų galvų. Pastate įrengtas kieto kuro katilas Kalvis 2-25, kuris skirtas tik pastato šildymui.

Pirmo aukšto WC patalpoje 1-15 ir virtuvėlėje 1-12 įrengtos mechaninės ištraukiamosios sistemos. Kitose patalpose vėdinimo nėra.

Informacija apie projektuojamas šildymo ir vėdinimo sistemas

Pastate nenumatomas personalas, kuris galėtų eksploatuoti esamą katilinę, todėl katilas paliekamas kaip rezervinis. Pastatui šildyti suprojektuotas šilumos siurblys oras-vanduo, kuris komplektuojamas su automatika ir veikia autonomiškai, nereikalauja specialiai apmokyto personalo.

Projekto SA dalyje numatomas pastato apšiltinimas. Suskaičiuotas bendras pastato ir atskirų patalpų (žr. Brėžiniuose) šilumos poreikis, ir pagal tai patikrinti esami šildymo prietaisai. Ten kur šildymo prietaisų šiluminė galia per maža, esami prietaisai keičiami naujais. Taip pat esami ketiniai sekcijiniai radiatoriai keičiami naujais plieniniais radiatoriais. Sistemos temperatūros reguliavimui ir balansavimui, prie visų, tiek naujų tiek paliekamų esamų radiatorių suprojektuoti nuo slėgio nepriklausomi termostatiniai ventiliai su antivandalinėmis termostatinėmis galvomis.

Vamzdynai šildymo sistemoje nekeičiami, išskyrus tas dalis, kurios būtina pakeisti įrengiant termostatiniams ventiliams. Patalpose, kuriuose vandeninės šildymo sistemos nebuvo įrengta, suprojektuoti elektriniai šildymo prietaisai. Taip pat vonios patalpose numatomi elektriniai rankšluosčių džiovintuvai.

Tam, kad šildymo prietaisų paviršius neįkaistų daugiau kaip 42 °C ir šilumos siurblys dirbtų efektyviai didžiąją dalį sezono, šildymo prietaisai perskaičiuoti pagal žemą temperatūrinę grafiką 50/35 °C. Tais atvejais, kai šilumos siurblys negalės paruošti pakankamos temperatūros šilumnešio, numatomas papildomas tenas akumuliacinėje talpoje.

Patalpose pagal HN 124:2009 numatomas natūralus vėdinimas. Projekto SA dalyje numatoma languose įrengti orlaides. Naujai suprojektuotose butinėse patalpose suprojektuotos mechaninės vėdinimo sistemos su buitinais ventiliatoriais. Oro pritekėjimui pagalbinėse patalpose fasade suprojektuotos oro pritekėjimo grotelės.

Šildymo sistemos šilumnešio parametrai

Šildymo sistema	Šilumnešio temperatūra	Maksimali eksploatacinė temp.	Šilumnešio tipas	Maksimalus eksploatacinis slėgis	Darbinis slėgis
HE1	50/35°C	95 °C	Vanduo	3 bar	1,7 bar

Balansavimo priemonės, reguliavimas ir valdymas

Šildymo sistemai subalansuoti prie šildymo prietaisų suprojektuoti nuo slėgio nepriklausomi termostatiniai ventiliai su išankstiniu nustatymu.

Vibracijos ir triukšmo sklidimo mažinimo priemonės

Lauke suprojektuota šildymo įranga parinkta ne prastesnė nei to reikalauja LST EN 13053:2020, tuo užtikrinant, kad gretimose gyvenamųjų namų aplinkoje dėl šios įrangos veikimo nebus viršijamos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	16	34	0

HN 33:2011 triukšmingumo leistinosios reikšmės. Vėdinimo sistemos suprojektuotos su papildomais triukšmo slopintuvais, ventiliatorių skleidžiamam triukšmui mažinti tiek į patalpas tiek į aplinką.

Dūmų ir šilumos valdymo, šalinimo sistemos, tiekiamosios priešdūminio vėdinimo sistemos

Projekte nenumatomas jokios dūmų ir/ar šilumos valdymo, šalinimo ar priešdūminio vėdinimo sistemos.

Drėgno režimo, pavojingų cheminių medžiagų laikymo patalpų šildymas, vėdinimas.

Drėgnos patalpos

Pastate drėgnose patalpose numatomi buitiniai ištraukimo ventiliatoriai su drėgmės jutikliu.

Pavojingų cheminių medžiagų laikymo patalpos

Pastate nebus laikomos pavojingos cheminės medžiagos.

Užteršto oro valymo įrenginiai, išvalyto oro kokybiniai rodikliai;

Oro valymo įrenginiai nenumatomi.

Projektinis metinis šilumos poreikis pastatams šildyti ir vėdinti

Projektinis metinis šilumos poreikis pastatui šildyti 22 MWh/metus.

Projektinis metinis šilumos poreikis pastatams vėsinti.

Pastate vėsinimo sistemos neprojektuojamos.

1.2.6.5. Gaisrinė signalizacija.

Techniniai rodikliai:

Saugomas plotas	300,84 m ² .
Priešgaisrinė konvencinė centralė 4 spindulių	1 vnt.
Priešgaisriniai pavojaus mygtukai	3 vnt.
Dūmų jutikliai	25 vnt.
Temperatūriniai jutikliai	1 vnt.
Optinis garsinis įrenginys	1vnt.
Vidaus garsinis įrenginys	3vnt.
Vidaus optinis įrenginys	2vnt.

Priešgaisrinė signalizacija

Rengiant bendruomeninių vaikų globos namų ir vaikų dienos centrų tinklo plėtra Kazlų Rūdos savivaldybėje. gyvenamojo namo, Kazlų Rūdoje, Jaunimo g. 7, paskirties keitimo į gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) ir pritaikymo žmonėms su negalia projektiniai pasiūlymai, pastato patalpose priešgaisrinė signalizacija projektuojama remiantis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, LST CEN/TS 54-14:2004

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	17	34	0

„Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. 14 dalis. Planavimo, projektavimo, įrengimo, priėmimo eksploatuoti, naudojimo ir techninės priežiūros rekomendacijos“ ir LST EN54 standartų serijos reikalavimais. Projekte numatyta įranga atitinka minėtus reikalavimus ir aprobuota priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo tarnybos laboratorijoje.

Projektuojamos gaisro signalizavimo sistemos funkcijos:

- Analizuoti patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 val. per parą;
- Vertinti gaisro tikimybę;
- Skelbti gaisro pavojų.

Gaisro pavojaus atveju, kaip suveikia gaisriniai jutikliai ar nuspaudžiamas rankinis pavojaus mygtukas, gaisro signalizacija turi galimybę paduoti šiuos valdymo signalus:

- Signalas į reaguojančios apsaugos tarnybos monitorinio stotį, ar atsakingam darbuotojui;
- Signalas į keltuvo valdymo bloką, suveikus signalizacijai keltuvas grąžinamas į pradinę padėtį.

Priešgaisrinei signalizacijai suprojektuotas konvencinis kontrolinis priėmimo prietaisas ir numatyta ne mažesnė kaip 10% jutiklių atsarga. Jis jungiamas prie 230 V elektros tinklo. Dingus elektrai pultas automatiškai persijungia iš akumuliatoriaus baterijų, nuo kurių sistema normaliai funkcionuoja bent 24 val. per parą, po kurių dar 3 val. gali veikti gaisro pavojaus režime.

Patalpose įrengiami konvenciniai dūmų ir temperatūriniai signalizatoriai.

Evakuacijos keliuose montuojami rankiniai gaisro pavojaus mygtukai – raudonos spalvos, su fiksacija. Mygtukai montuojami 1,5 m aukštyje nuo grindų.

Brėžiniuose montavimo vietos nurodytos sąlyginės, todėl montavimo metu būtina laikytis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ nurodymų.

Konvencinis priešgaisrinės signalizacijos kontrolinis pultas montuojamas vestibulyje ant sienos 1,5 m aukštyje.

Aliarmo paskelbimui pastate montuojamos vidinės sirenos, vidinės blykstės, lauke montuojama sirena su raudona blykste.

Signalizacijos instaliacijai naudojamas sertifikuotas raudonos spalvos nedegus dviejų ir keturių gyslų ekranuotas kabelis, skirtas gaisrinei signalizacijai.

Gaisro aptikimo sistemoje numatyta galimybė informuoti saugos tarnybą ar atsakingus asmenis apie suveikusią priešgaisrinę signalizaciją, prieš tai pasirašius saugojimo sutartis su saugos tarnyba ar papildomai išgijus aliarmo signalo pranešimo įrenginį.

Kabelių instaliacija atliekama kabelių linijas pravedant PVC vamzdyje, montuojant prie virš pak. lubų atviru būdu, po tinku paslėptai. Kabelių apsaugai kabeliams kertant sienas ir perdangas kabelių linijos montuojamos PVC vamzdyje. Kabelių pravėrimo angos užtaisomos medžiaga ne mažesnio gaisrinio atsparumo nei konstrukcija.

Visa gaisrinės signalizacijos įranga įžeminama panaudojant trečią maitinimo kabelio gyslą. Maitinimas numatytas iš elektros skydelio, nuo atskiro automatinio jungiklio, suprojektuotas projekto

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	18	34	0

elektrotechnikos dalyje.

Montuojant priešgaisrinės signalizacijos spindulius būtina vadovautis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, taisyklėmis ir „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ - 2012.

1.2.6.6. Apsauginė signalizacija.

Techniniai rodikliai:

Saugomas plotas 300,84 m².

Apsaugos signalizacijos kontrolinis pultas 8 sp.

Apsaugos signalizacijos sistema plečiama iki 16 sp.

Projektuojamų sričių skaičius 1 sr.

Apsauginė signalizacija.

Rengiant bendruomeninių vaikų globos namų ir vaikų dienos centrų tinklo plėtra Kazlų Rūdos savivaldybėje. gyvenamojo namo, Kazlų Rūdoje, Jaunimo g. 7, paskirties keitimo į gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) ir pritaikymo žmonėms su negalia projektiniai pasiūlymai, pastato apsauginei signalizacijai numatytas vienas centrinis kontrolinis pultas (centralė), kuris skirtas saugoti pastato patalpas. Signalizacijos kontrolinis pultas montuojamas R-2 patalpoje, ant sienos 1,5 – 2 m aukštyje RS skydelyje. Apsaugos signalizacija projektuojama visa naujai.

Centrinis kontrolinis pultas turi programines galimybes spindulius paskirstyti į 8 nepriklausomas sritis ir gali būti plečiamas išplėtimo modulių pagalba iki 64 spindulių. Apsauginė signalizacija projektuojama remiantis sistemos „DSC PC18-64“ techninėmis specifikacijomis. Taip pat galimas ir kitas centrinis kontrolinis pultas analogiškas duotajam.

Pastatui šiuo metu numatoma viena nepriklausoma sritis, esant poreikiui apsaugos signalizacijos sistema gali būti suskirstyta į 8 nepriklausomas sritis.

Signalizacijos aliarmo, įjungimo ir išjungimo signalas gali būti perduodamas į apsaugos tarnybos monitoringo stotį, pasirašius su apsaugos įmone saugojimo sutartis ir signalizacijos perdavimo aktus.

Valdymo pulteliai, 1 vnt. su LCD ekranais, montuojami: tambūro patalpoje 1-1, prie pagrindinio įėjimo.

Pastato patalpos nuo įsilaužimo apsaugotos, patalpos viduje statomais, judesio davikliais. Išorinės durys, pakeliami vartai ir atidaromi langai blokuojami magnetiniais kontaktais.

Apsauginės signalizacijos infraraudonųjų spindulių davikliai, pastato viduje, montuojami ant sienos 2-2,5m aukštyje, laikantis daviklių techninėse specifikacijose nurodytų aukščių.

Lauke numatytas optinis - garsinis įrenginys su stroboskopu ir autonominiu maitinimu, kuris montuojamas ant pastato lauko sienos 2,5 – 3 m aukštyje nuo žemės.

Apsaugos signalizacijos sistemos komponentų maitinimo užtikrinimui centrinis kontrolinis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	19	34	0

pultas ir spindulių išplėtimo blokadai aprūpinti maitinimo šaltiniais ir atitinkamos talpos akumuliatorių baterijomis. Apsaugos signalizacijos komponentai montuojami metaliniuose rakinamuose korpusuose.

Apsaugos signalizacijos komponentų maitinimui privedamas 230V elektros maitinimas iš elektros spintos, nuo atskiro automatinio jungiklio.

Pastato viduje apsauginės signalizacijos spinduliai montuojami 4, 6 gyslų ekranuotais kabeliais.

Vaizdo stebėjimo sistema sudaryta iš skaitmeninio spalvoto vaizdo įrašymo serverio (tinklinio vaizdo įrašymo įrenginio), spalvoto vaizdo stacionarių skaitmeninių lauko kamerų ir vaizdo stebėjimo monitoriaus. Vaizdo stebėjimo sistemos sujungimui į bendrą tinklą numatyti LAN tinklo komutatoriai SWITCH.

Vaizdo stebėjimo sistema, skirta saugoti fasado puses, kuriose yra įėjimai į pastata.

Vaizdo serverio ir vaizdo stebėjimo monitoriaus montavimo vieta darbų eigoje derinama su Užsakovu. Vaizdo įrašymo įrenginys palaiko 8 skaitmeninių vaizdo stebėjimo kamerų. Projektuojamų dviejų vaizdo kamerų įrašo archyvo 30 dienų išsaugojimui numatytas 4 Tb kompiuterinis kietasis diskas. Monitorius LED 24", sujungiamas su vaizdo serveriu skaitmenine sąsaja – HDMI kabeliu. Vaizdo signalai, gaunami iš kamerų, per 8 portų LAN komutatorių perduodami į skaitmenį vaizdo serverį, kuris atlieka vaizdo signalų įrašymą į atminties įrenginius ir leidžia monitoriaus ekrane stebėti visų arba pasirinktų, norimų, kamerų vaizdus, taip pat stebėti perimetrą pagal judesio detekciją.

LAN komutatorius 8x10/100 Mbps (RJ45), 4xPoE montuojamas komutaciniame skydelyje RS, kuriame atliekamas ir kabelių iš lauko vaizdo kamerų paskirstymas. Skydelyje RS, statomame R-2 patalpoje, montuojamas komutatorius, kuris PoE pagalba užtikrina kamerų maitinimą, bei paskirsto duomenų srautus iš vaizdo kamerų į vaizdo rašymo serverį. Komutacinio skydelio maitinimui privedamas 230V elektros maitinimas iš AJS-1 skydo, nuo atskiro automatinio jungiklio ir komutaciniame skydelyje sumontuojamas 230 V kištukinis lizdas.

Vaizdo įrašymo serveris suteikia operatoriui visapusišką priėjimą prie skaitmeninio vaizdo įrašymo įrenginio valdymo ir vaizdo įrašo archyvo peržiūros (atsižvelgiant į operatoriui suteiktas teises).

Lauko vaizdo kameros montuojamos ant pastato sienos, su specialiai tam pritaikytomis kamerų laikikliais – komutacinėmis dėžutėmis, kurių viduje atliekamas kabelių sujungimas.

Vaizdo stebėjimo sistema sujungiama UTP 4x2x0,5 Cat5e ekranuotais kabeliais.

Pastato viduje kabelių instaliacija atliekama kabelių linijas montuojant PVC vamzdžiuose prie sienų ir lubų atviru būdu. Esant galimybei kabelius galima montuoti paslėptai. Kabelių apsaugai kabeliams kertant sienas ir perdangas kabelių linijos montuojamos PVC vamzdyje. Kabelių pravėrimo angos užtaisomos tinku.

Brėžiniuose daviklių montavimo vietos nurodytos sąlyginės, daviklius reikia montuoti tose vietose, kuriose jų neužstos baldai ir kita įranga, laikantis daviklių techninėse specifikacijose pateiktų nurodymų, taip pat parinkti tas vietas kur jie galės geriausia atlikti savo funkcijas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	20	34	0

Visa apsaugos signalizacijos įranga įžeminama panaudojant trečią maitinimo kabelio gyslą.

Montuojant apsauginės signalizacijos spindulius būtina vadovautis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, taisyklėmis ir „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“ - 2012.

1.2.6.7. Elektroniniai ryšiai.

Telefoninių – kompiuterinių ir televizijos tinklų techniniai rodikliai:

Komutacinė spinta 19“ 3U 1vnt.

Viengubas lizdas RJ45 7vnt.

Darbo vietų skaičius 3vnt.

Kompiuteriniai tinklai

Rengiant bendruomeninių vaikų globos namų ir vaikų dienos centrų tinklo plėtra Kazlų Rūdos savivaldybėje. gyvenamojo namo, Kazlų Rūdoje, Jaunimo g. 7, paskirties keitimo į gyvenamosios paskirties (įvairių socialinių grupių asmenims) ir pritaikymo žmonėms su negalia projektiniai pasiūlymai, projektuojami elektroninių ryšių tinklai.

Kompiuterinis tinklas suprojektuotas remiantis struktūrinio kabeliavimo principais, bei pagal žvaigždės topologiją. Pagrindinė projektuojamo tinklo funkcija sujungti visas darbo vietas į vieną bendrą kompiuterinį tinklą.

Elektroninių ryšių paslaugų suteikimo, ar užsakovo turimų paslaugų keitimo klausimai ir tam būtinos įrangos įsigijimas šiame projekte nesprenžiamas, paslaugų suteikimas atliekamas tarp užsakovo ir paslaugų tiekėjo pasirašius paslaugų tiekimo sutartis ir paslaugų tiekėjas pateikia tam būtiną įrangą.

R-2 patalpoje statoma komutacinė spinta KS į kurią užvedamas ryšių įvadinis kabelis. Spintoje numatoma patalpinti kompiuterių tinklo signalų priėmimo ir paskirstymo pasyvinę įrangą (aktyvinė įranga šiame projekte neprojektuojama). Darbo vietoms prijungti suprojektuotas 10/100Mbps spartos vidaus kompiuterių tinklas bei telefono tinklas, kuris išpildomas į kiekvieną darbo vietą paklojant po du 5-os kategorijos UTP 4x2x0,5 kabelius ir užbaigiama darbo vietoje sumontuotomis dvigubais paviršiniaisiais lizdais 2xRJ45 cat 5e.

Lizdai montuojami pagal baldų išdėstymo schemą, numatant, kad jų vieta gali būti tikslinama. Lizdų dekoratyvinis apdailos rėmelis parenkamas toks pat kaip elektros rozečių.

Ten kur ryšių lizdai yra šalia elektros rozečių, jos gali būti dedamos į vieną rėmelį. Montavimo metu tiksliai lizdų vietas derinti su užsakovu. Kompiuterinių tinklų kabeliai pastato viduje remontuojamose patalpose kabelių instaliacija atliekama paslėptu būdu, po tinku, esamose patalpose (neremontuojamose) lovelyje. Kabelių apsaugai kabeliams kertant sienas ir perdangas kabelių linijos montuojamos PVC vamzdyje. Kabelių pravėrimo angos užtaisomos medžiaga ne mažesnio gaisrinio atsparumo nei konstrukcija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	21	34	0

Komutacinė spinta privalo būti įžeminta viena iš kabelio, tiekiančio 230V elektros maitinimą, gyslų (PE), spintos KS korpusas sujungiamas su elektros skydo įžeminimo gnybtu, įžeminimo varža turi būti ne daugiau kaip 10Ω. Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės" - 2012, galiojančių saugos ir statybinių normų reikalavimais.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

1.2.7. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI

Eil. nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Elektros tiekimo patikimumo kategorija		III
2	Elektros tinklo įtampa	kV	0,4
3	Projektuojamas instaliuotas galingumas	kW	40,5
	Projektuojamas skaičiuojamas galingumas	kW	24,3

Elektros įvadas į pastatą nuo apskaitos spintos Nuo KAS skydo prijungiamas projektuojamas AJS-1 skydas. Iš AJS-1 skydo elektros tiekimas numatomas pusrūsio apšvietimo, jėgos tinklams, pirmo aukšto, mansardos apšvietimo-jėgos skydai AJS-2, gaisro aptikimo centrinei, apsaugos centrinei centrinei, ryšių spintai. prijungimui numatytas kabelis Cu 5x16 mm² per naujai suprojektuotą 63A automatinį jungiklį KAS spintoje. Įvadinė linija tiesiama žemėje, PVC vamzdyje.

Kai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos kerta esamas komunikacijas, jų susikirtimo vietose žemės darbus vykdyti rankiniu būdu ir apie darbų pradžią informuoti komunikacijas eksploatuojančias organizacijas. Vykdam žemės darbus vadovautis STR1. 07.02:2005 "Žemės darbai" .

2. GAISRINĖ SAUGA

Gaisrinės saugos reikalavimus numatoma vykdyti atsižvelgiant į statinių išdėstymą teritorijoje, parenkant statinio projektinius sprendinius, statybos produktus kt. optimaliai užtikrinant esminio gaisrinės saugos reikalavimo įgyvendinimą.

Statinys projektuojamas ir turi būti pastatytas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus. Esminis statinio reikalavimas „Gaisrinė sauga“ nustato, kad kilus gaisrui:

- laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	22	34	0

- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- pradėtų veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo sistemos;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Teritorijos vertinimas

Objektas priskiriamas prie neypatingosios svarbos objektų, kuriuose gali būti saugomos ypač kenksmingos ar kitaip pavojingos medžiagos viršijant leistinus ribinius kiekius. Gaisro ar sproginimo požičiūriu pavojingi technologiniai procesai pastate nevykdomi, todėl kilęs incidentas gali būti pavojingas lokaliai, gretimų teritorijų apsaugai nepadarant esminių nuostolių. Incidento likvidavimui pakanka priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų.

Sklype esantis mūrinis ūkinis pastatas, pagal konstrukcijas priskiriamas II atsparumui ugniai laipsniui. Gretimio sklypo gyvenamasis namas mūrinis, pagal konstrukcijas priskiriamas II atsparumui ugniai laipsniui.

Mažiausi priešgaisriniai atstumai tarp pastatų, priklausomai nuo ugniai atsparumo:

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
II	6	8	10

Remontuojams pastatas yra gyvenamųjų namų kvartale. Greitimais esantis namas Jaunimo g. 6 yra už 7 m, sklype esantis ūkinis pastatas nutolęs apie 8,5 m. Kiti pastatai nutolę daugiau kaip 20,0 m. Priešgaisriniai atstumai tarp pastatų neišlaikomi. Vadovaujantis “Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai” 93.3 punktu priešgaisriniai atstumai tarp P.1.1, P.1.2 ir P.2.21 grupės pastatų, esančių skirtinguose žemės sklypuose, gali būti neišlaikomi, kai jų užstatymo plotas, įvertinant ir neužstatytą žemės plotą tarp jų, neviršija P.1.1 grupės pastatams nustatyto gaisrinio skyriaus ploto.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	KIP2113-00-PP-BD-AR	23	34

Pastato gaisrinio skyriaus maksimalus plotas nustatomas pagal formulę:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H),$$

čia:

F_s – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, priklausantis nuo statinio paskirties, kv. m;

K_H – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, $K_H = H/H_{abs}$;

H – aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie statinio žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės iki statinio (gaisrinio skyriaus) aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, m. Šis aukštis neturi viršyti skaičiuojamosios altitudės (H_{abs}), m

$$F_g = 1400 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 4,65/10) = 1042,85 \text{ m}^2$$

Grupės pastatų, esančių skirtinguose žemės sklypuose, įvertinant ir neužstatytą žemės plotą tarp jų, užstatymo plotas - **873 m²**, neviršija pastato gaisrinio skyriaus ploto - **1042,85 m²**.

Patekimai prie projektuojamo pastato galimi iš trijų pusių. Ten, kur nėra galimybės privažiuoti gaisrinėms automobilinėms kopėčioms, aukštis yra pakankamas ugniagesiams gelbėtojams patekti į vidų ištraukiamomis nešiojamomis kopėčiomis.

Gaisrinių automobilių patekimas į kiemą nenumatomas, gaisro gesinimui yra galimybė nuo Jaunimo ir Parko gatvių. Jaunimo gatvėje yra galimybė apsisukti gaisrinėms transporto priemonėms.

Pastato funkcinė paskirtis, atsparumas ugniai, gaisro apkrova

Projektuojamo statinio didžiausias aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės neviršija 26,5 m.

Gyvenamasis pastatas pagal gaisro ir sprogimo pavojų neklasifikuojamas.

Projektuojamas pastatas, atsižvelgiant į jo tūrinius planinius sprendinius, aukštingumą ir statyti numatomų konstrukcijų atsparumą ugniai, yra priskiriamas I atsparumo ugniai laipsniui.

Reikalavimai pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai bei statinio konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasėms, priklausomai nuo statybos produktų degumo klasių, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami lentelėje:

Projektuojamas pastatas:

- pagrindinė paskirtis – P.1.1. Gyvenamoji (vieno buto pastatais);
- atsparumo ugniai laipsnis – II;
- gaisrinių skyrių skaičius – 1;
- aukštų skaičius – 2;
- leidžiamas gaisrinio skyriaus plotas (m²) - 1042,85 m²

$$F_g = 1400 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 4,65/10) = 1042,85 \text{ m}^2.$$

Gaisro apkrovos tankis parinktas pagal pastato tipinę paskirtį. Pastatas – gyvenamasis namas,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	24	34	0

pagrindinis pastato plotas sudarytas iš gyvenamųjų patalpų. Gyvenamosios patalpos 780 MJ/m²; 80% fraktilis – 948 MJ/m². Parinktas pastato atsparumo ugniai laipsnis I, gaisro apkrovos kategorija 2 600-1200 MJ/m² („Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, 36 p.)

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio 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, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
II	RN	REI 60 ⁽¹⁾	R 45 ⁽²⁾	EI 15 (o↔i) ⁽³⁾	REI 20 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 30	R 15 ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽³⁾ Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi.

⁽⁴⁾ Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽⁵⁾ Netaikoma laiptatakliai ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais 3 lentelės reikalavimus.

Pastato gaisro rizika, ugnies ir dūmų plitimo stabdymas

Gaisro plitimas statiniuose ribojamas degančio ploto, degimo intensyvumo ir trukmės mažinimo priemonėmis. Automatinė gaisro gesinimo sistema neprojektuojama.

Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Atitvaros pastate	Duryš	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų atsparumas ugniai
45	Katilinės vidinės sienos	EW 30–C3	EI 45	EI 45
30	Esamos laiptinės vidaus sienos	EW ₂ 20–C3	EI 30	EI 30

⁽¹⁾ Leidžiama angų užpildus įrengti nenormuojamo atsparumo ugniai statinių nelaikančiose vidinėse sienose, lauko sienose ir stoguose, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus.

Pastatas šildomas šilumos siurblio oras-vanduo ruošiamo vandens šildymo sistema.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema projektuojama.

Angos vamzdžiams, ortakiams, elektros kabeliams kertant priešgaisrines pertvaras, sienas, sandarinamos, užtaisomos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai.

DOKUMENTO ŽYMUO KIP2113-00-PP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	25	34	0

Dūmų išleidimas iš pusrūsio patalpų numatytas 3 varstomais esamais langais. Laiptinėje dūmų išleidimui numatyta anga perdangoje ir stoglangis. Projektuojamoje evakuacinėje laiptinėje viršutiniame aukšte numatytas 1,2 m² langas dūmų išleidimui.

Pastato konstrukcijoms ir jų apdailai numatoma naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Projektuojami vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams (apdailai) įrengti naudojami statybos produktai tenkins degumo klasės reikalavimus pateiktus lentelėje:

Statybos produktų, naudojamų vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti, degumo klasės.

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		II statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	D-s2, d2 ⁽¹⁾
	grindys	RN
Gyvenamosios patalpos	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami..

RN – reikalavimai nekeliami.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (lauko ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais.

Konstrukcijos turi būti pastatytos taip, kad gaisras ir jo produktai neplistų pastatų konstrukcijų viduje.

Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

Žmonių evakuacija iš patalpų ir pastato

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Žmonių evakuacijai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	26	34	0

naudojami pagrindiniai įėjimai/išėjimai iš pastato tiesiai į lauką. Iš pastato pusrūsio, I ir II aukšto evakuosis ne daugiau 10 žmonių, iš mansardinio aukšto 3 žmonės.

Evakavimo(si) kelio ilgio reikalavimai

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki išėjimo iš jos	Atstumas nuo patalpos durų iki laiptinės arba išėjimo į lauką (m) ⁽¹⁾⁽²⁾	
		kai patalpos durys yra tarp laiptinių ar išėjimų į lauką	kai patalpos durys yra aklinoje koridoriaus ar holo dalyje
II	15	20	10

⁽¹⁾ Evakavimo(si) kelio ilgis koridoriuose, holuose ir pan., kai juose nėra natūralaus apšvietimo, turi būti mažinamas perpus. Ši pastaba netaikoma koridoriams, holams ir pan., kai juose įrengiamos mechaninės priešdūminio vėdinimo sistemos

⁽²⁾ Evakavimo(si) 2 tipo laiptais kelio ilgis nustatomas pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus [10.16]

Visų patalpų durų pločiai šviesoje numatyti 85 cm, išėjimo į lauką per tambūrą dvivėrių durų plotis 135 cm, pagrindinės varstomos dalies 90 cm

Evakuacija iš pusrūsio R-1, R-2, R-3, R-4, R-5 numatoma per esamą vidinę laiptinę į I aukšto vestibulį 1-3, iš vestibulio 1-3 per tambūrą 1-2 į lauką arba per koridorių 1-4 tiesiai į lauką.

Evakuacija iš I aukšto patalpų 1-5, 1-6, 1-7, 1-8 numatoma per koridorių 1-4 tiesiai į lauką. Evakuacija iš I aukšto patalpos 1-9 numatoma per vestibulį 1-3 į tambūrą 1-2, o iš jo tiesiai į lauką, arba vestibulį 1-3 į koridorių 1-4, o iš jo tiesiai į lauką. Evakuacija iš I aukšto patalpų 1-10, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15 per esamą vidinę laiptinę į I aukšto vestibulį 1-3, iš vestibulio 1-3 per tambūrą 1-2 į lauką arba per koridorių 1-4 tiesiai į lauką.

Evakuacija iš II aukšto patalpų 1-17, 1-18, 1-19, 1-20 numatoma koridoriumi 1-16 per esamą vidinę laiptinę į I aukšto vestibulį 1-3, iš vestibulio 1-3 per tambūrą 1-2 į lauką arba per koridorių 1-4 tiesiai į lauką.

Evakuacija iš mansardos patalpų 2-2, 2-3 numatomas per esamą vidinę laiptinę į I aukšto vestibulį 1-3, iš vestibulio 1-3 per tambūrą 1-2 į lauką arba per koridorių 1-4 tiesiai į lauką. Iš mansardos patalpų numatomas antras evakuacinis kelias per evakuacinį koridorių 2-4 į evakuacinę laiptinę 1-1 (L1 tipo) iš jos tiesiai į lauką.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės

Projektuojamame statinyje kilus gaisrui, kurį galima priskirti įvairioms klasėms, pirmenybė turi būti teikiama universaliam ABC tipo gesintuvui. Pastate numatomi ne mažiau kaip 4 vnt. po 4 kg ABC tipo gesintuvai, išdėstant juos tolygiai ir vietas pažymint specialiais ženklais.

Išorinio gaisro gesinimo sprendiniai

Projektuojamo gyvenamojo pastato gesinimui iš lauko numatomas 10 l/s vandens debitas, nes projektuojamo pastato bendras tūris mažesnis nei 1000 m³. Gaisrų gesinimo iš išorės trukmė – 3 val.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	KIP2113-00-PP-BD-AR	27	34

Vandens kiekis gaisrui gesinti iš lauko ir vienu metu gyvenamojoje vietovėje kilusių gaisrų skaičius:

Gyventojų skaičius gyvenamojoje vietovėje N (tūkst. žm.)	Vienu metu kilusių gaisrų skaičius	Vandens kiekis vienam gaisrui gesinti (l/s)	
		teritorija, užstatyta iki 9 m aukščio pastatais	teritorija, užstatyta 9 m aukščio ir aukštesniais pastatais
N < 5	1	10	10

Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant gyvenamuosius ir visuomeninius pastatus:

Pastatų paskirtis [9.8.]	Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant gyvenamuosius ir visuomeninius pastatus (l/s), kai pastatų tūris V (tūkst. kub. m)					
	V < 1	1 ≤ V < 5	5 ≤ V < 25	25 ≤ V < 50	50 ≤ V < 150	V ≥ 150
Vienbučiai–dvibučiai ir daugiabučiai gyvenamosios paskirties, įvairių socialinių grupių pastatai, kai pastato aukštis F (m)						
F = 0,01	10	10	15	20	25	30
6 ≤ F < 36	10	15	15	20	30	30

Šiuo atveju vanduo bus naudojamas iš vieno gaisrinio hidranto. Hidrantas nėra nutolę daugiau nei 200 m. nuo tolimiausio pastato perimetro taško. Hidrantas esamas, Jaunimo ir Strazdelio gatvių sankryžoje. Gaisrinis hidrantas įrengtas pagal reikalavimus. Pagal vandentiekio ir nuotekų tinklus eksploatuojančios įmonės UAB "Kazlų Rūdos šilumos tinklai" atsiųstu duomenis hidrantas įrengtas šulinyje 122a.

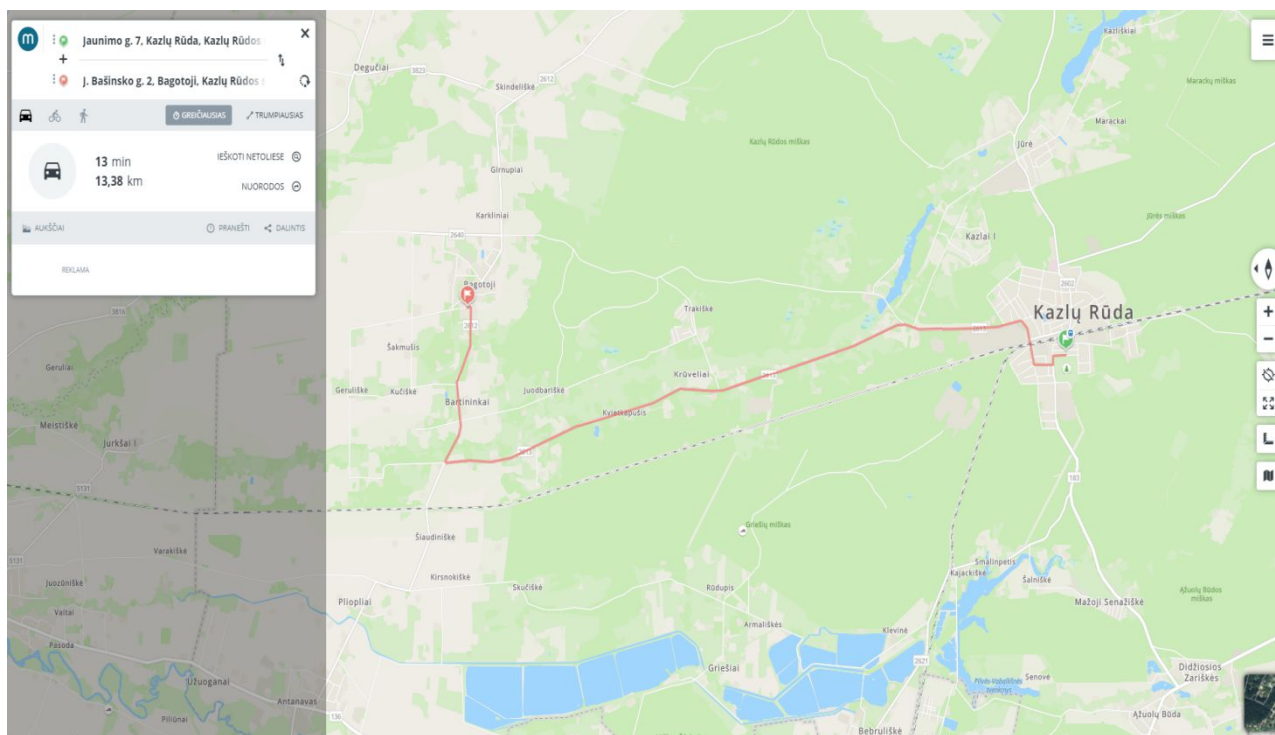
Hidrantas atitinka I patikimumo kategoriją. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val.

Didžiausias reikiamo tiekti gaisro gesinimui vandens kiekis: $Q_{\text{pastatui}} = Q_{\text{lauko}} = 10,0 \text{ l/s}$ (108 m³).

Priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos

Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba – Kazlų Rūdos savivaldybės priešgaisrinė tarnyba, J. Bašinsko g. 2, Bagotosios k., Kazlų Rūdos sav. Atstumas - 13 min (13,38 km.). Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba yra aprūpinta specialiąja gaisro gesinimo ir gelbėjimo technika ir yra tinkamai parengta galimiems incidentams likviduoti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	28	34	0



3.PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA.

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 “Statinių prieinamumas” reikalavimais, prie pagrindinio įėjimo į pastatą suprojektuotas pandusas. Pandusas suprojektuotas su dviem lygių turėklais. Pastate vaikams ar darbuotojams su judėjimo negalia numatytos patalpos I aukšte 0.00 altitudėje (vestibiulis, drabužinė, žaidimų kambarys, san. mazgas), I aukšte +1.55 altitudėje (veiklų kambarys ir virtuvė), II aukšte +2.40 altitudėje (miegamasis, san. mazgas). Visose aukštuose žmonėms au negalia yra galimybė judėti ir patekti į visas patalpas (išskyrus į pusrūsyje esantį sandėliuką ir katilinę). Įėjimo durys (esamos) yra 1,35 m pločio. Visos durys (išskyrus į džiovyklos sandėliuką ir katilinę) keičiamos į duris kurių varstomos dalies plotis “šviesoje” būtų ne mažesnis kaip 85 cm. Durys be slenksčių.

Judėjimui laiptais numatytas vikšrinis laiptų kopiklis.



2 pav. Laiptų kopiklis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	KIP2113-00-PP-BD-AR	29	34

Šis neįgalųjų kėlimo pagalbininkas yra naudojamas su pagalbininku, kuris reguliuoja ir valdo pagalbininką. Keltuvas skirtas gabenti svorį iki 130 kg. Kopimo greitis – iki 6,5 m/s, leidimosi – iki 7,7 m/s.

Sutrikusio regėjimo vaikams turi būti numatyti įspėjantys grindų paviršiai prie grindų aukščio pasikeitimų pagal ISO 21542:2011. Paviršiai įrengiami laiptų apačioje ir viršuje.



3 pav. Plastiniai lytėjimo indikatoriai

Visuose pastatuose tambūrų, praėjimų ir durų pločiai, pandusų nuolydžiai, teritorijos takų pločiai ir nuolydžiai atitinka STR 2.03.01:2001 “Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms” reikalavimus.

San. mazuose I aukšte ir II aukšte numatomi klozetai su spec. atlenkiamais laikikliais. I aukšto (0.00 alt.) san. mazge numatyta vonia, prie kurios įrengiami spec. laikikliai įlipimui ir išlipimui iš vonios.



4 pav. Spec. Laikikliai

II aukšte (+2.40 alt.) esančiame san. mazge taip pat numatyti spec. laikikliai ir atlenkiama kėdutė duše.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	30	34	0

4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

Statybos metu praėjimas ir pravažiavimas nebus apribotas. Medžiagos bus sandėliuojamos sklype.

Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Triukšmas statybos metu aplinkinių sklypų savininkams jokių neigiamų pasekmių neturės.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius, išlieka galimybė naudotis inžineriniais tinklais.

Projektuojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, elektros tiekimo trikdymo.

Statybinių atliekų tvarkymas.

Statybinės mašinos ir mechanizmai naudojamos statyboje turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai ir statybinės medžiagos turi būti sandari, kad pastarieji nepatektų į gruntą. Betono ir skiedinio priėmimui turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje žemės sklypo vietoje krūvose ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartas. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Kenksmingomis medžiagomis užterštos pakuotės (nuo dažų, lako, skiediklių, impregnantų ir pan.) privalo būti išrūšiuojamos atskirai nuo bendrųjų nepavojingų statybinių atliekų, saugomos sandarioje taroje ir sudarius sutartį, pridudamos utilizuoti įmonei, turinčiai teisę tvarkyti kenksmingas atliekas. Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo, gyvenimo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė laisvai patekti į visus aplinkinius statinius bei teritorijas, galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius, galimybė naudotis inžineriniais tinklais.

5. SAUGUS NAUDOJIMAS IR APSAUGA NUO VANDALIZMO.

Įgyvendinant projektą vadovaujamosi dokumentais nurodančiais pagrindinius darbų saugos principus ir taisykles: DT 500 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, „STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“.

Pastate gaisro gesinimas numatomas rankiniais angliarūgštės putų gesintuvais, smėliu bei kilnojamomis gaisrininkų priemonėmis.

Praėjimų (koridorių) pėstiesiems plotis bus įrengtas ne mažesnis kaip 0,6 m, o aukštis – 2,0 m. Jeigu praėjimai pėstiesiems bus naudojami ir kroviniams gabenti, jų plotis bus ne mažesnis kaip 1,2 m, o aukštis – 2,0 m.

Laipteliai ir pandusai bus įrengiami esant praėjimo takų aukščių skirtumams, didesniems kaip

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	31	34	0

0,2 m. Jeigu nėra galimybės įrengti laiptelius ir pandusus, bus įrengtos stacionarinės kopėčios, laiptai ar lipynės.

Statinys suprojektuotas taip, kad naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo sužalojimo elektros srove, sprogo ir pan.) rizikos.

Kad būtų išvengta kritimo paslydus, grindų dangai naudojamos neslidžios medžiagos.

Evakuacijos keliuose nėra išsikišusių konstrukcijų ar jų elementų, aštrių ar pjaunančių briaunų.

Apsaugai nuo smurto, vandalizmo ir vagysčių, pastato lauko durys ir įėjimai suprojektuoti gerai apžiūrimose vietose, apšviestos natūralia ir dirbtina šviesa. Duryse įstatomi patikimi užraktai.

6. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS.

6.1. Higiena, sveikata.

Projektuojamame pastate sudaromos tinkamos gyvenimo sąlygos - WC patalpose ir virtuvėje įrengtos mechaninės ištraukiamosios sistemos. Kitose patalpose vėdinimas natūralus. Patalpose numatytas natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Mikroklimato parametrai

Patalpos pavadinimas	Oro temperatūra, °C
Patalpos, kuriose įrengtos vaikų individualios veiklos vietos, stacionarios kompiuterizuotos vietos, pamokų ruošos kambarys, bendrasis kambarys, miegamasis	18–22
Vestibiulis, drabužinė	18–20
Tualetas	18–22
Vonios (dušo) patalpa	20–24
Laiptinės, koridoriai	18–20

Patalpose numatomas natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Eilės numeris	Patalpos pavadinimas	Apšvieta, lx
1	Patalpos, kuriose įrengtos vaikų individualios veiklos vietos, stacionarios kompiuterizuotos vietos, pamokų ruošos kambarys (jei yra įrengtas), bendrasis kambarys, miegamasis	300
2	Žaidimų kambarys	200
3	Judėjimo keliai, laiptinės, koridoriai	100
4	Asmens higienos patalpos	100
5	Virtuvė	300

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	32	34	0

Natūralus apšvietimas.

Patalpos, kuriose turi būti natūrali apšvieta	Patalpos plotas, m ²	Langų plotas, m ²	Natūralios apšvietos koeficientas	Natūralios apšvietos koeficientas pagal STR 2.02.09:2005, 5 priedą*
I a. žaidimų kambarys 1-9	24,06	4,13	1:5,82	1:6
I a. kambarys 1-10	8,10	2,25	1:3,6	1:6
I a. veiklų kambarys 1-12	26,16	5,29	1:4,94	1:6
I a. virtuvė 1-14	10,17	1,98	1:5,12	1:8
II a. miegamasis 1-18	9,67	2,25	1:4,3	1:6
II a. miegamasis 1-19	12,68	2,25	1:5,63	1:6
II a. miegamasis 1-20	12,68	2,30	1:5,51	1:6
Mansarda miegamasis 2-2	8,10	1,8	1:5,4	1:6
Mansarda miegamasis 2-3	13,56	1,8	1:7,57	1:6

Pastato konstrukcijoms ir apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos.

6.2. Akustinis triukšmas.

Lauke suprojektuota šildymo įranga parinkta ne prastesnė nei to reikalauja LST EN 13053:2020, tuo užtikrinant, kad gretimoje gyvenamųjų namų aplinkoje dėl šios įrangos veikimo nebus viršijamos HN 33:2011 triukšmingumo leistinosios reikšmės. Vėdinimo sistemos suprojektuotos su papildomais triukšmo slopintuvais, ventiliatorių skleidžiamam triukšmui mažinti tiek į patalpas tiek į aplinką.

Leistini triukšmo lygiai patalpoje ir lauke

Paros laikas, val	Ekviv. garso slėgio lygis (L _{AeqT}), dBA
6–18	45 (patalpoje)/55 (lauke)
18–22	40 (patalpoje)/50 (lauke)
22–6	35 (patalpoje)/45 (lauke)

Pastaba: Statytojas pirkdamas įrangą turi įsitinkinti, kad ši atitinka šiuos triukšmui keliamus reikalavimus.

7. TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS.

Pastato energetinio naudingumo klasė - C

Pastato energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C1 vertė - 0,824

Pastato energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C2 vertė - 0,906

Pastato atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai (W/K) - 235,96

Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m² metai) - 81,23

Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m² metai) - 2,88

Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m² metai) - 26,46

Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m² metai) - 58,38

Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m² metai) - 1,35.

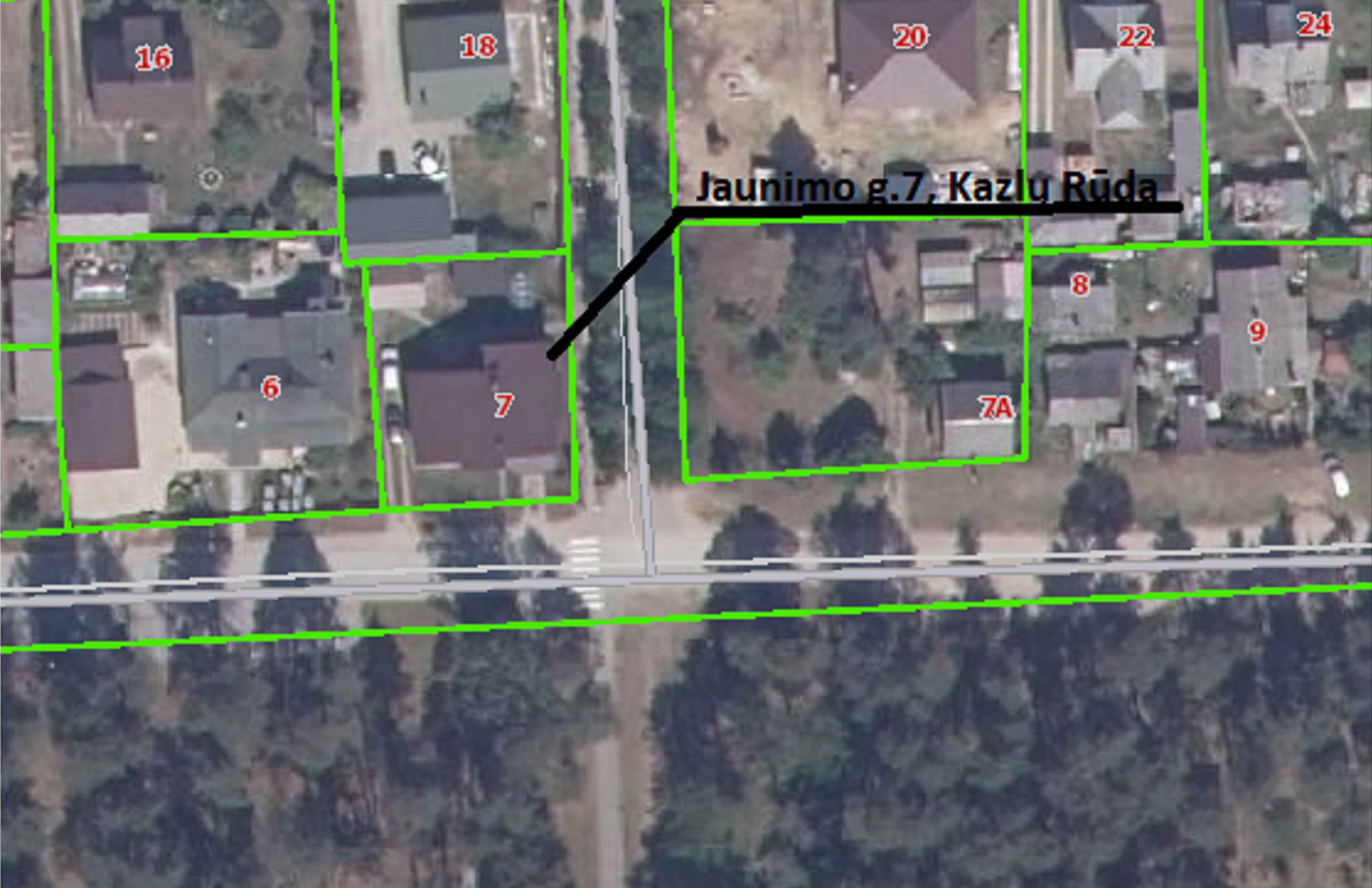
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	33	34	0

Energetinio naudingumo skaičiavimai pridedami atskiru priedu prie projekto bendrosios dalies.

Projekto vadovas
Atestato Nr. 32857

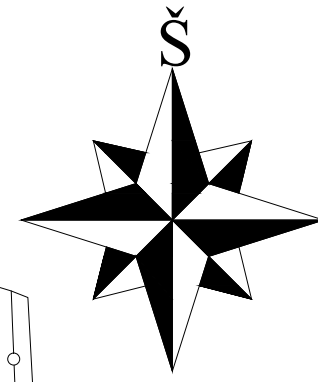
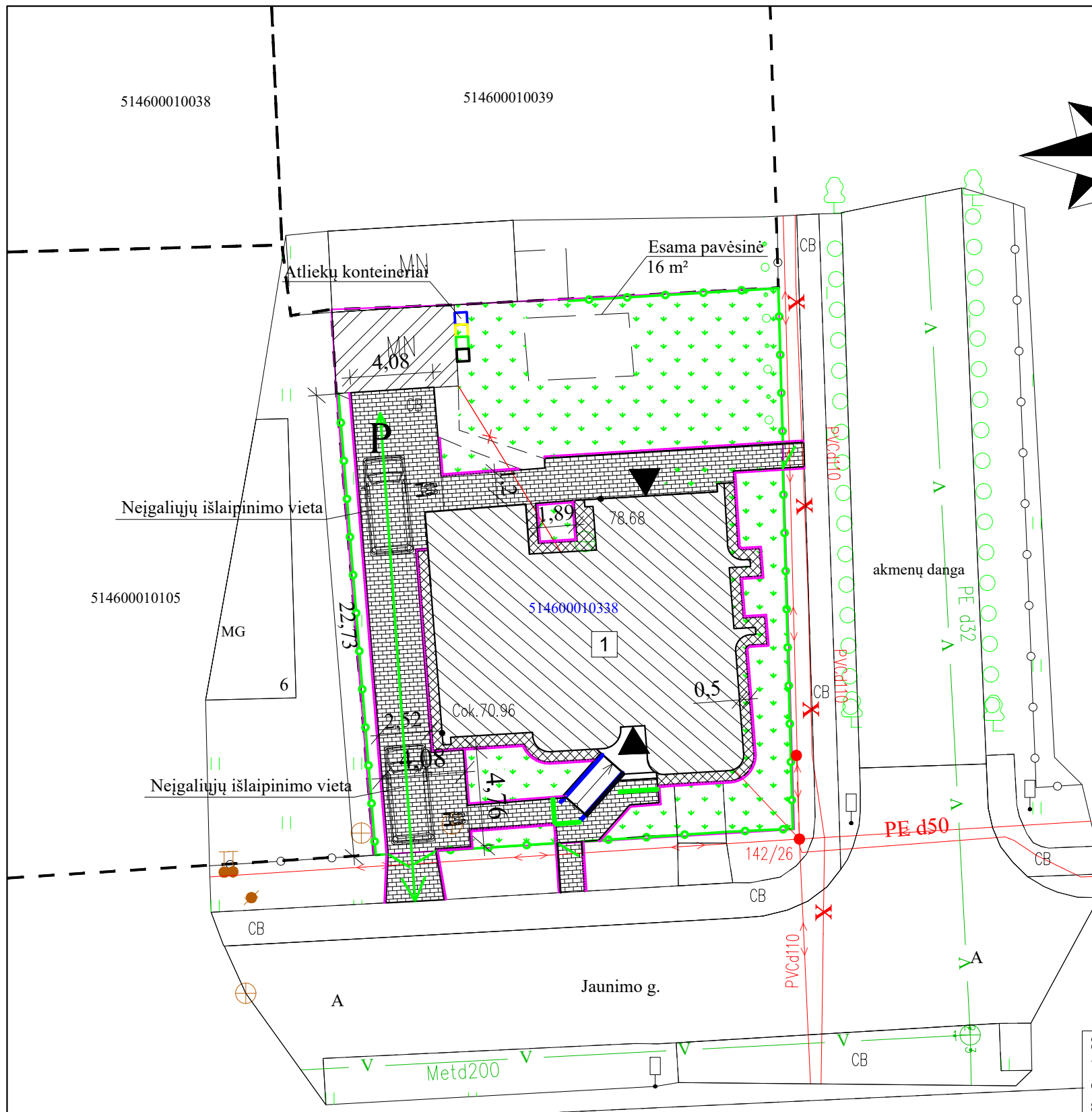
Edmundas Petrikaitis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KIP2113-00-PP-BD-AR	34	34	0



Jaunimo g.7, Kazlų Rūda

0	2021	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL.		PROJEKTO PAVADINIMAS BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS PLANAVIMAS KAZLŲ RŪDOS SAVIVYBĖJE
		El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551



EKSPLIKACIJA	
1	REKONSTRUOJAMAS GYVENAMAS NAMAS

SKLYPO BENDRIEJI RODIKLIAI:	
Sklypo plotas	0.0546 ha
Sklypo užstatymo tankumas	35.9%
Sklypo užstatymo intensyvumas	52.9%
Pastatu užimtas sklypo plotas	196.0 m ²
Dangų (važiuojamosio ir kitų) plotas	155.0 m ²
Želdynų plotai	195.0 m ² / 35,7%
PROJEKTUOJAMO PASTATO BENDRIEJI RODIKLIAI:	
Užstatymo plotas	171.0 m ²
Bendrasis plotas	265.13 m ²

- SUTARTINIAI ŽENKLAI:**
- SKLYPO RIBA
 - BETONINIŲ TRINKELIŲ 200X100X80 DANGA - 128 m²
 - VEJOS BORDIŪRAI- 122 m
 - BETONINIŲ TRINKELIŲ 200X100X50 DANGA - 24 m²
 - ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI TRINKELĖS PRIZMA 6D BM 200X100X60 - 0.5 m²
 - UŽSĖJAMA IR ATSTATOMA VEJA -191 m²
 - VARTELIAI TVOROJE B-1,2 M
 - VARTAI B-2,5 M

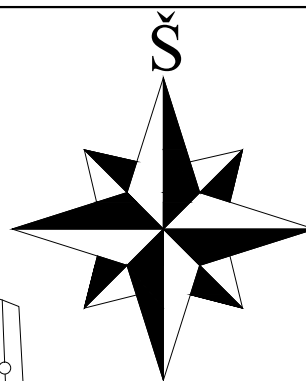
- PASTABOS:**
- Sklype numatytos dvi B tipo neįgaliųjų automobilių išlaipinimo aikštelės. Išlaipinimo vietos ne siauresnė kaip 3 900 mm, iš kurių 2 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 5 200 mm.
 - Transporto judėjimas sklype numatytas pirmyn ir atgal tuo pačių sklypo keliuku.
 - Draudžiama vaikų socialinės globos įstaigai, šeimynai priklausančioje teritorijoje sodinti ir auginti HN 124:2014 „Vaikų socialinės globos įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ higienos normos priede nurodytus nuodingus augalus.

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2021.07.29	58:21:135

0	2021	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.		El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
32857	PV	E. PETRIKAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS		
Kalba			SKLYPO PLANAS	
LT		UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KIP2113-PP-SP-B.02	
			M 1:250	LAIDA
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

514600010038

514600010039



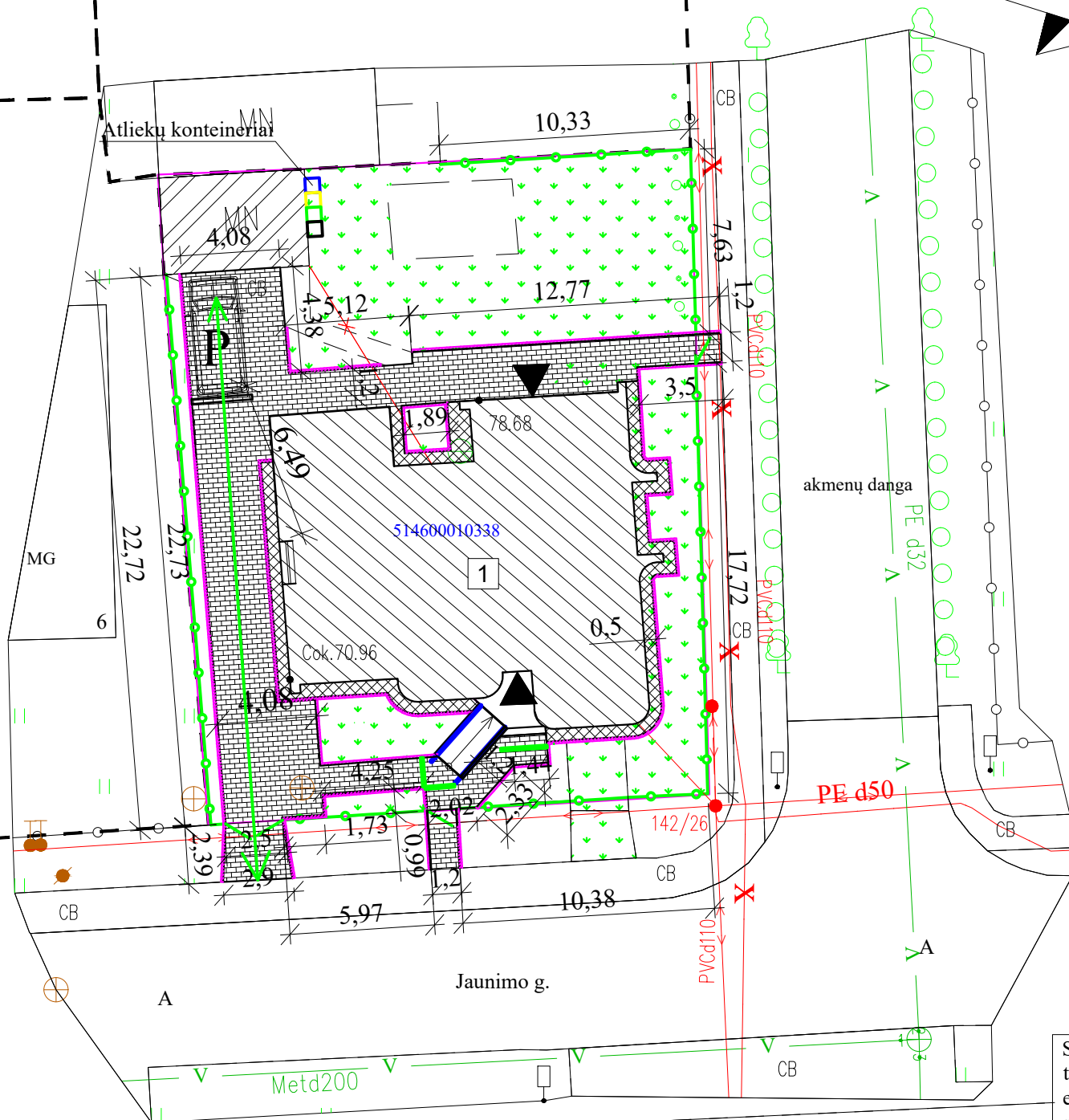
EKSPLIKACIJA

1 REKONSTRUOJAMAS GYVENAMAS NAMAS

SKLYPO BENDRIEJI RODIKLIAI:	
Sklypo plotas	0.0546 ha
Sklypo užstatymo tankumas	37.5%
Sklypo užstatymo intensyvumas	46.3%
Pastatu užimtas sklypo plotas	205.0 m ²
Dangų (važiuojamosios ir kitų) plotas	150.0 m ²
Želdynų plotai	191.0 m ²
PROJEKTUOJAMO PASTATO BENDRIEJI RODIKLIAI:	
Užstatymo plotas	171.0 m ²
Bendrasis plotas	265.13 m ²

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

	SKLYPO RIBA
	BETONINIŲ TRINKELIŲ 200X100X80 DANGA - 128 m ²
	VEJOS BORDIŪRAI- 122 m
	BETONINIŲ TRINKELIŲ 200X100X50 DANGA - 24 m ²
	ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI TRINKELĖS PRIZMA 6D BM 200X100X60 - 0.5 m ²
	UŽSĖJAMA IR ATSTATOMA VEJA -191 m ²
	ESAMI STATINIAI
	PROJEKTUOJAMA TVORA H-1,5 M, L-75 M tvora įžeminta ne mažiau 30Ω
	VARTELIAI TVOROJE B-1,2 M
	VARTAI B-2,5 M



PASTABOS:

- Sklype numatyta viena automobilių stovėjimo vieta, pagal STR 2.06.04:2014, 107 p.
- Transporto judėjimas sklype numatytas pirmyn ir atgal tuo pačių sklypo keliuku.

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data

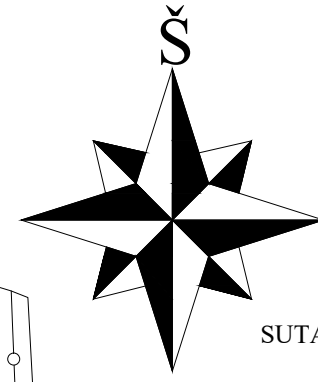
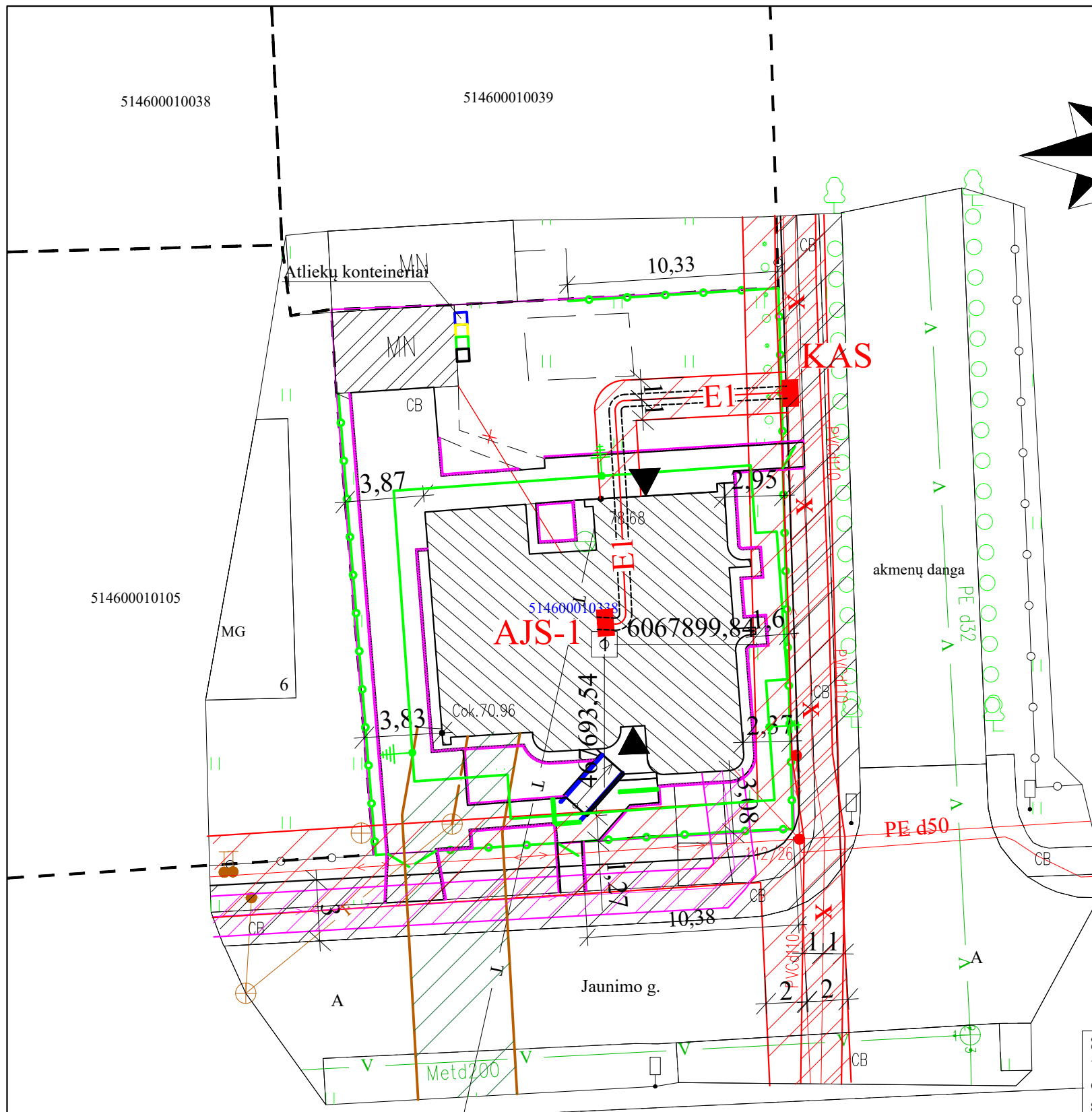
Data

Suteiktas unikalus Nr.

2021.07.29

58:21:135

0	2021	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.		El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
32857	PV	E. PETRIKAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS		
Kalba			SKLYPO DANGŲ PLANAS	
LT		UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KIP2113-PP-SP-B.03	
			M 1:250	LAIDA
			LAPAS	LAPŲ
			1	3



1 REKONSTRUOJAMAS GYVENAMAS NAMAS

SKLYPO BENDRIEJI RODIKLIAI:	
Sklypo plotas	0.0546 ha
Sklypo užstatymo tankumas	35.9%
Sklypo užstatymo intensyvumas	52.9%
Pastatų užimtas sklypo plotas	196.0 m ²
Dangų (važiuojamosios ir kitų) plotas	155.0 m ²
Želdynų plotai	195.0 m ² / 35,7%
PROJEKTUOJAMO PASTATO BENDRIEJI RODIKLIAI:	
Užstatymo plotas	171.0 m ²
Bendrasis plotas	265.13 m ²

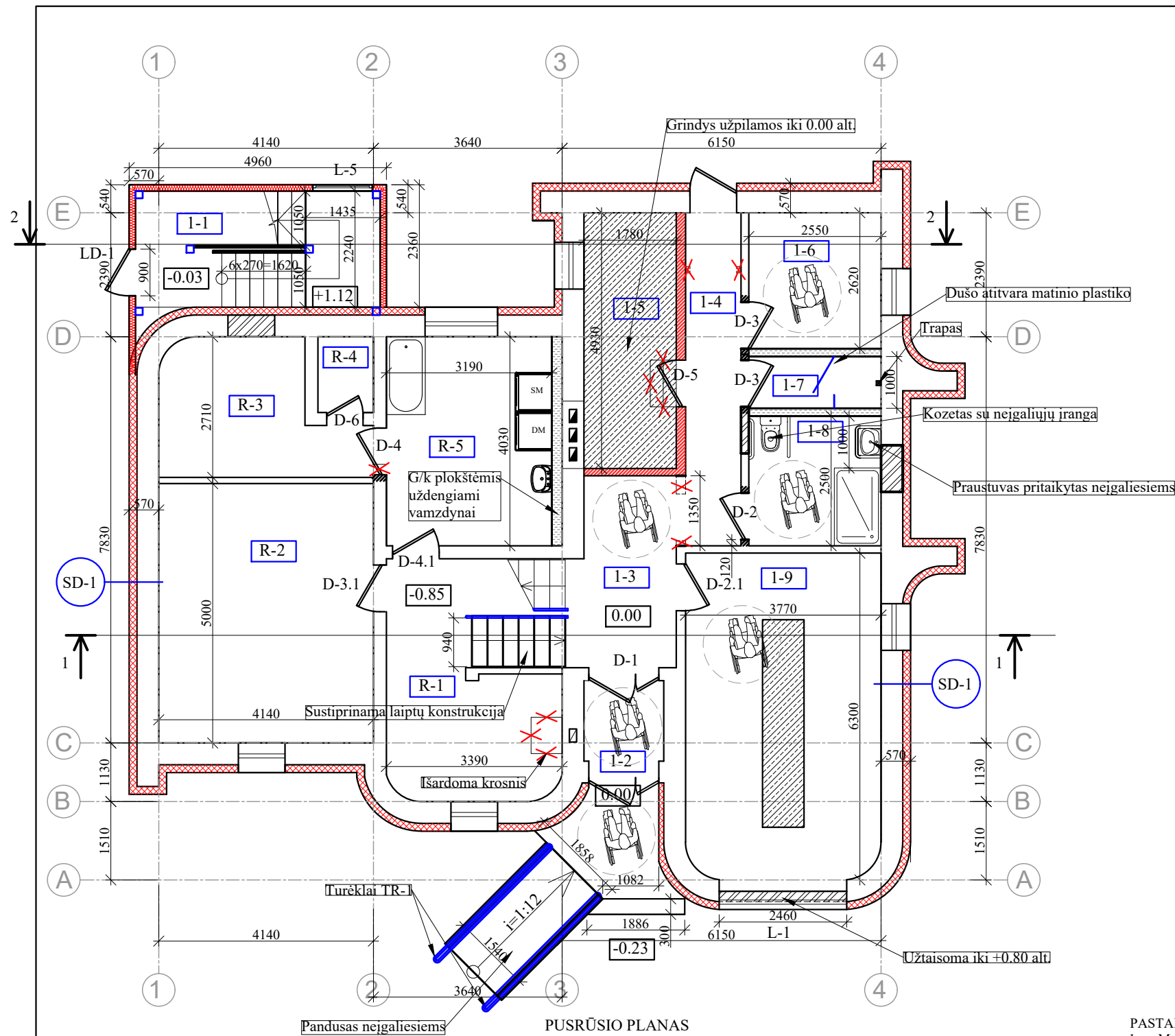
- SUTARTINIAI ŽENKLAI:**
- SKLYPO RIBA
 - VEJOS BORDIŪRAI- 122 m
 - PROJEKTUOJAMA TVORA H-1,5 M, L-75 M
tvora įžeminta ne mažiau 30Ω
 - VARTELIAI TVOROJE B-1,2 M
 - VARTAI B-2,5 M
 - EL. SKYDAS
 - PROJEKTUOJAMA KABELINĖ LINIJA
 - ĮRENGIAMAS ĮŽEMINIMAS ≤10Ω
 - PLIENINĖ CINKUOTA JUOSTA 30X4MM
 - PROJEKTUOJAMI FEKALINĖS NUOTEKYNĖS TINKLAI Ø110 MM
 - GATVĖS APSAUGOS ZONA 3.0 m
 - POŽEMINIO KABELIO APSAUGOS ZONA PO 1.0 m Į ABI PUSES NUO KABELIO
 - ORINĖS ELEKTROS LINIJOS APSAUGOS ZONA PO 2.0 m Į ABI PUSES NUO KABELIO
 - NUOTEKŲ APSAUGOS ZONA PO 2.5 m Į ABI PUSES NUO VAMZDŽIO
 - ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA PO 1.0 m Į ABI PUSES NUO KABELIO

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2021.07.29	58:21:135

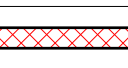


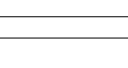



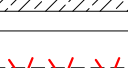
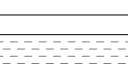


0	2021	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. NR.	32857	PV	PROJEKTO PAVADINIMAS
			El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS	BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Kalba			DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT			SUVESTINIS INŽINIERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:250
			UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
			KIP2113-PP-SP-B.04
			LAPAS LAPŲ
			1 1

PASTABOS:

1. Statinio statybos vadovas taip pat privalo:
 - 1.1. iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą;
 - 1.2. žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas;
 - 1.3. prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių apsaugos zonose suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemones ir įvykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio, kitų inžinerinių tinklų savininkų (naudotojų) atstovo nurodymus (šie nurodymai įrašomi į statybos darbų žurnalą);
 - 1.4. prieš žemės darbų vykdymo pradžią patikslinti planą (geodezinę nuotrauką), jei statybos leidimas arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai gauti daugiau nei prieš 1 metus.
2. Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.



ŽYMĖJIMAI


-  Išorinės apšiltinamos tinkuojama sistema sienos
-  Išorinės daugiasluoksnių plokščių sienos 120 mm
-  Kertamos angos
-  Esamos sienos
-  Užtaisomos angos
-  EI 45 atsparumo ugniai atitvaros
-  Užpilama ir užbetonuojama duobė
-  Ardomos sienos ir pertvaros
-  G/k profilių 2 sl g/k plokščių pertvaros
-  Atitvaros detalės žymuo
-  Patalpos skirtos žmonėms su negalia

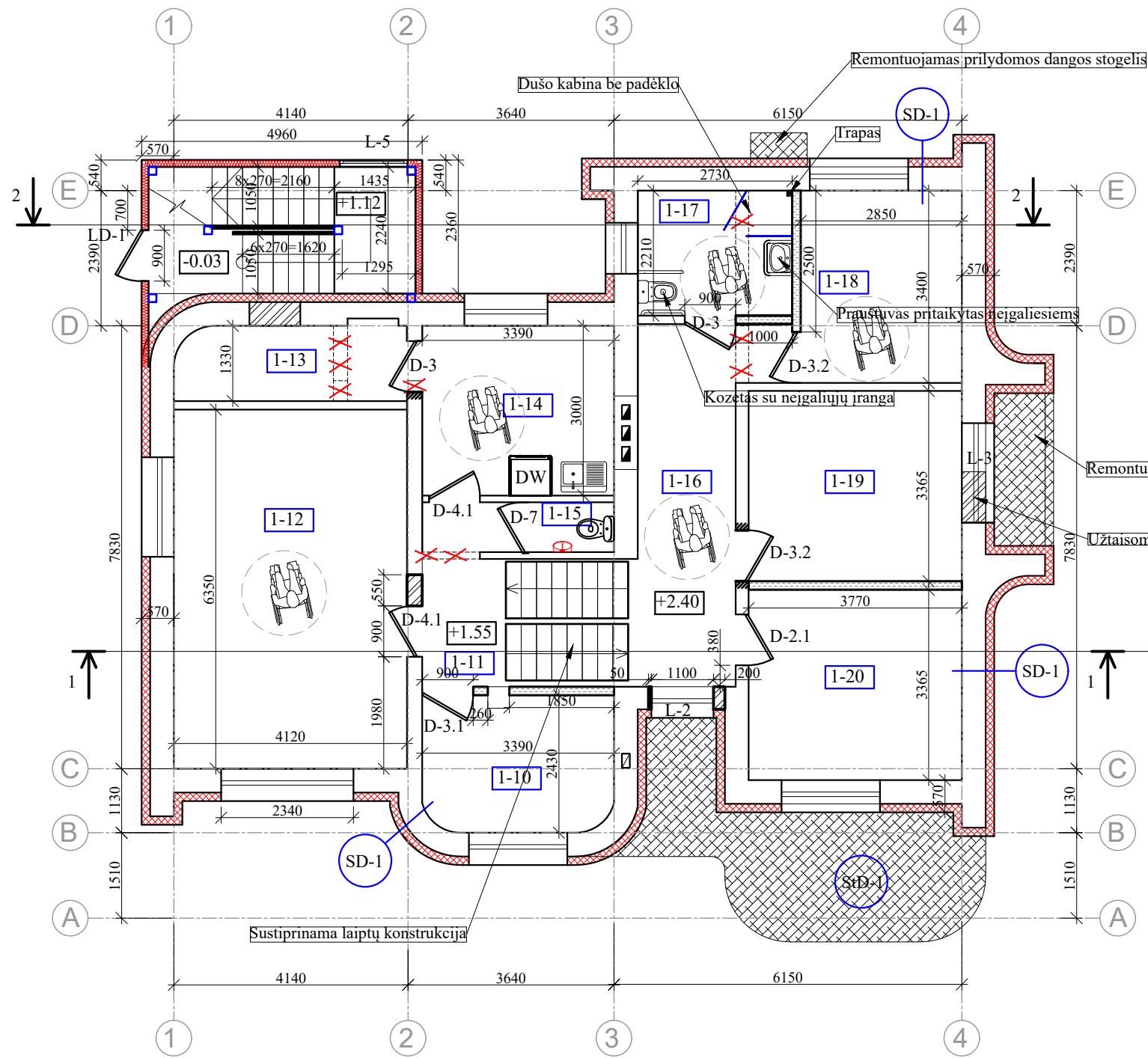
PASTABOS:

1. Matmenis ir altitudes tikslinti vietoje.
2. 0.00 altitudė priimta esamų grindų altitudė.
3. Vykdamas darbus turi būti laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.
4. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato užbaigimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie parodyti šiame projekte ir šiame brėžinyje.

Pusrūsio patalpų eksplikacija

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m²
R-1	HOLAS	11,80
R-2	PAGALBINES PATALPOS	20,70
R-3	DŽIOVYKLA	8,51
R-4	SANDĖLIUKAS	1,56
R-5	SKALBYKLA, LYGINIMO PATALPA	12,85
1-1	EVAKUACINĖ LAIPTINĖ	5,11
1-2	TAMBŪRAS	2,32
1-3	VESTIBULIS	7,32
1-4	KORIDORIUS	6,87
1-5	KATILINĖ	8,26
1-6	DRABUŽINĖ	6,68
1-7	DARBUOTOJŲ DUŠAS	2,55
1-8	SAN. MAZGAS	6,38
1-9	ŽAIDIMŲ KAMBARYS	24,06
	VISO:	124,97

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.		PROJEKTO PAVADINIMAS		
		BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
32857	PV	E. PETRIKAITIS		
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS		
Kalba		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		PUSRŪSIO PLANAS		0
		M 1:100		
		LAPAS		LAPŲ
LT		UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KIP2113-PP-SA-B.03	1 / 1

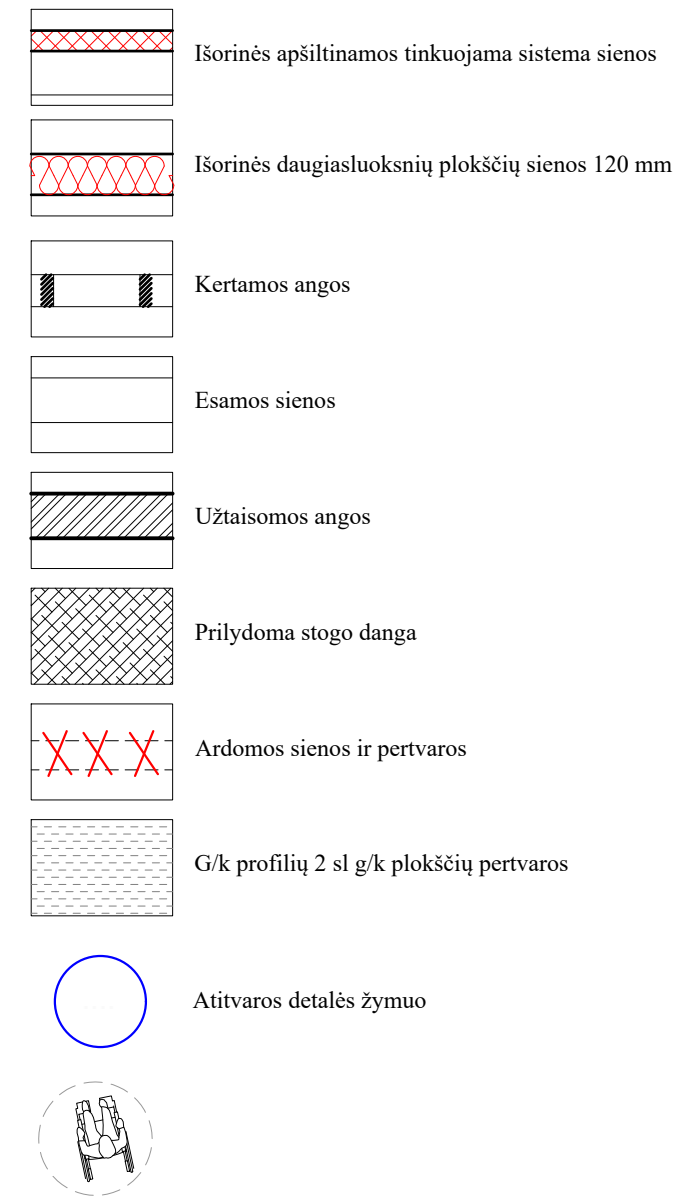


I AUKŠTO PLANAS

I aukšto patalpų eksplikacija

Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
1-10	KAMBARYS	8,10
1-11	LAIPTINĖ	3,35
1-12	VEIKLŲ KAMBARYS	26,16
1-13	SANDĖLIUKAS	5,30
1-14	VIRTUVĖ	10,17
1-15	WC DARBUOTOJAMS	1,31
1-16	KORIDORIUS	12,02
1-17	SAN. MAZGAS	6,03
1-18	MIEGAMASIS	9,67
1-19	MIEGAMASIS	12,68
1-20	MIEGAMASIS	12,68
	VISO:	107,47

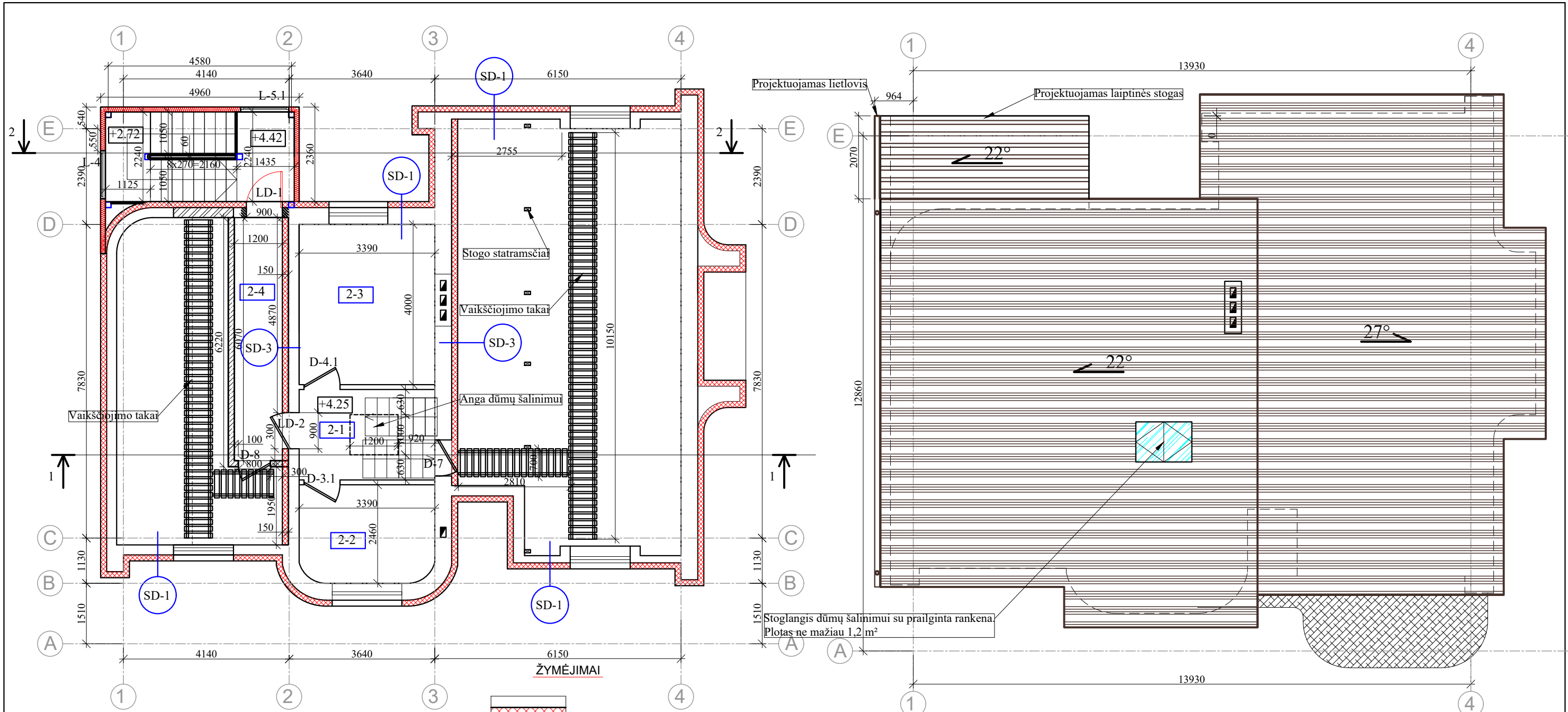
ŽYMĖJIMAI



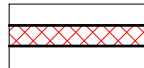
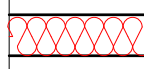

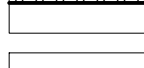
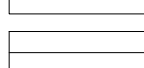


PASTABOS:

1. Matmenis ir altitudes tikslinti vietoje.
2. 0.00 altitudė priimta esamų grindų altitudė.
3. Vykdamas darbus turi būti laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.
4. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato užbaigimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie parodyti šiame projekte ir šiame brėžinyje.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.		PROJEKTO PAVADINIMAS		
32857	PV	BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
A 1063	PDV	E. PETRIKAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
Kalba		A. SINKEVIČIUS	I AUKŠTO PLANAS	LAIDA
			M 1:100	0
			LAPAS	LAPŲ
LT		UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KIP2113-PP-SA-B.02	1



ŽYMĖJIMAI

-  Išorinės apšiltinamos tinkuojama sistema sienos
-  Išorinės daugiasluoksnių plokščių sienos 120 mm
-  Projektuojamas laiptinės stogas
-  Užtaisomos angos
-  Kertamos angos
-  Esamos sienos
-  Atitvaros detalės žymuo


MANSARDOS PLANAS

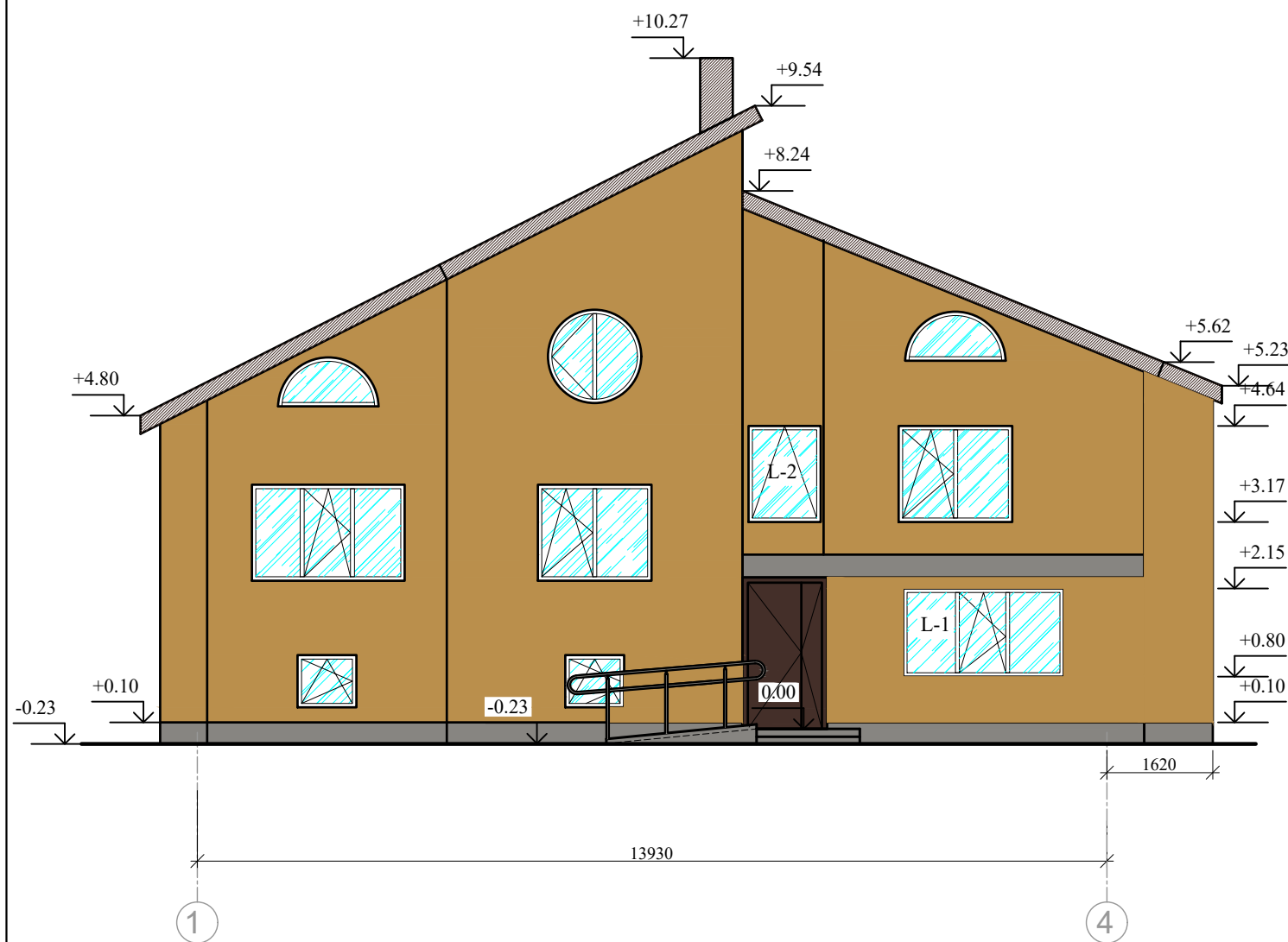
STOGO PLANAS

Mansardos patalpų eksplikacija		
Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
2-1	LAIPTINĖ	3,75
2-2	MIEGAMASIS	8,10
2-3	MIEGAMASIS	13,56
2-4	EVAKUACINIS KORIDORIUS	7,28
VISO:		32,69

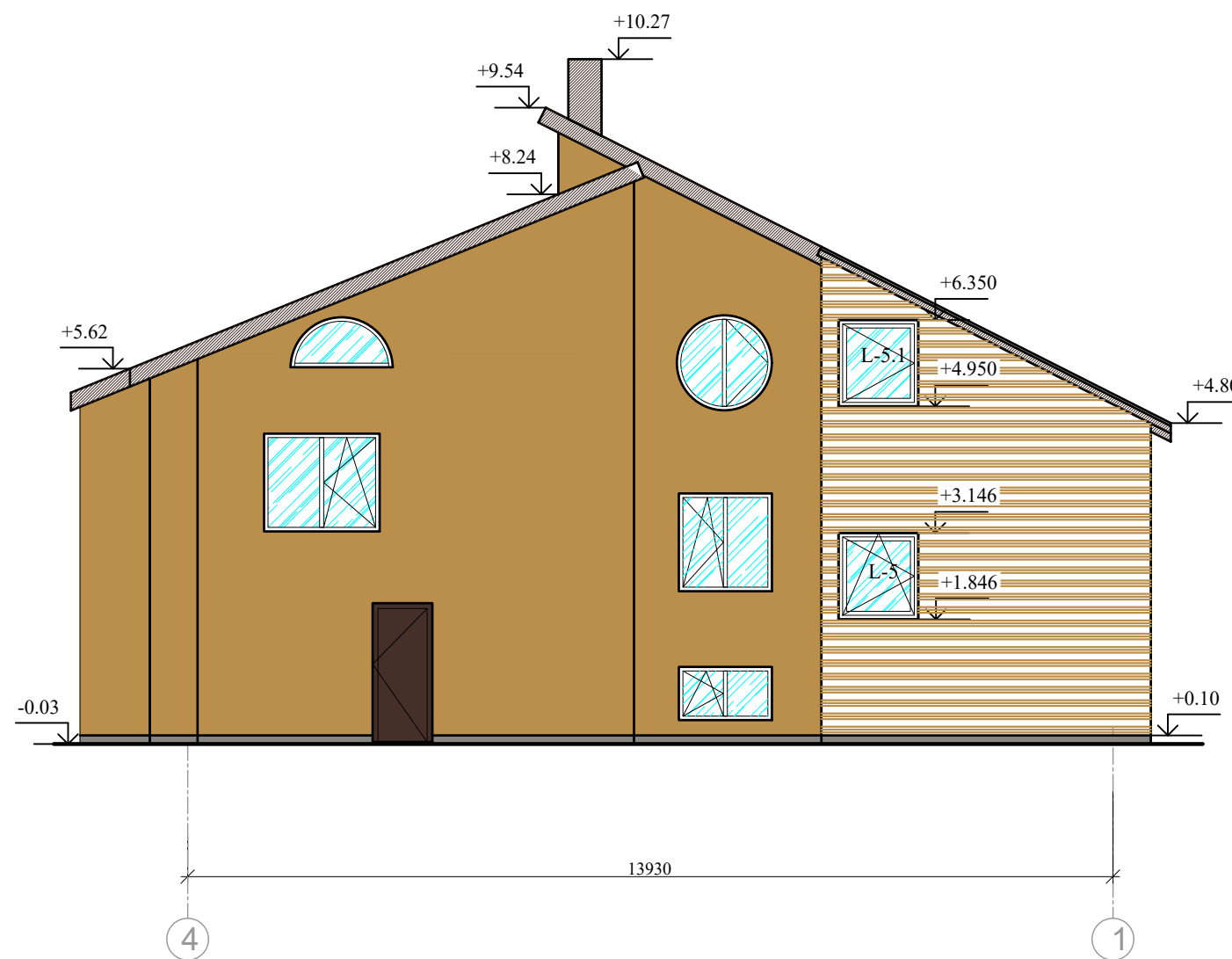
PASTABOS:

1. Matmenis ir altitudes tikslinti vietoje.
2. 0.00 altitudė priimta esamų grindų altitudė.
3. Vykdamas darbus turi būti laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.
4. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato užbaigimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie parodyti šiame projekte ir šiame brėžinyje.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.		PROJEKTO PAVADINIMAS BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI		
32857	PV	E. PETRIKAITIS		
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS		
Kalba		DOKUMENTO PAVADINIMAS MANSARDOS PLANAS STOGO PLANAS		
			M 1:100 M 1:100	LAIDA 0
			LAPAS	LAPŲ
LT		UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KIP2113-TDP-SA-B.05	1 1



FASADAS TARP AŠIŲ 1-4



FASADAS TARP AŠIŲ 4-1

ŽYMĖJIMAI



Tinkuojama fasado sistema spalva RAL 1024




Tinkuojama fasado sistema (cokolis) spalva RAL 9007



Išorinės daugiasluoksnių plokščių sienos spalva RAL 1024




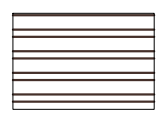
PASTABOS:

1. Matmenis ir altitudes tikslinti vietoje.
2. 0.00 altitudė priimta esamų grindų altitudė.
3. Vykdam darbus turi būti laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.
4. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato užbaigimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie parodyti šiame projekte ir šiame brėžinyje.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.	 KONSTRUKCINIŲ IR INŽINERINIŲ PROJEKTAI El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS		
		BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI		
32857	PV	E. PETRIKAITIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS		
Kalba		FASADAI TARP AŠIŲ 1-4 IR 4-1		LAIDA
			M 1:100	0
			LAPAS	LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		KIP2113-TDP-SA-B.06	1




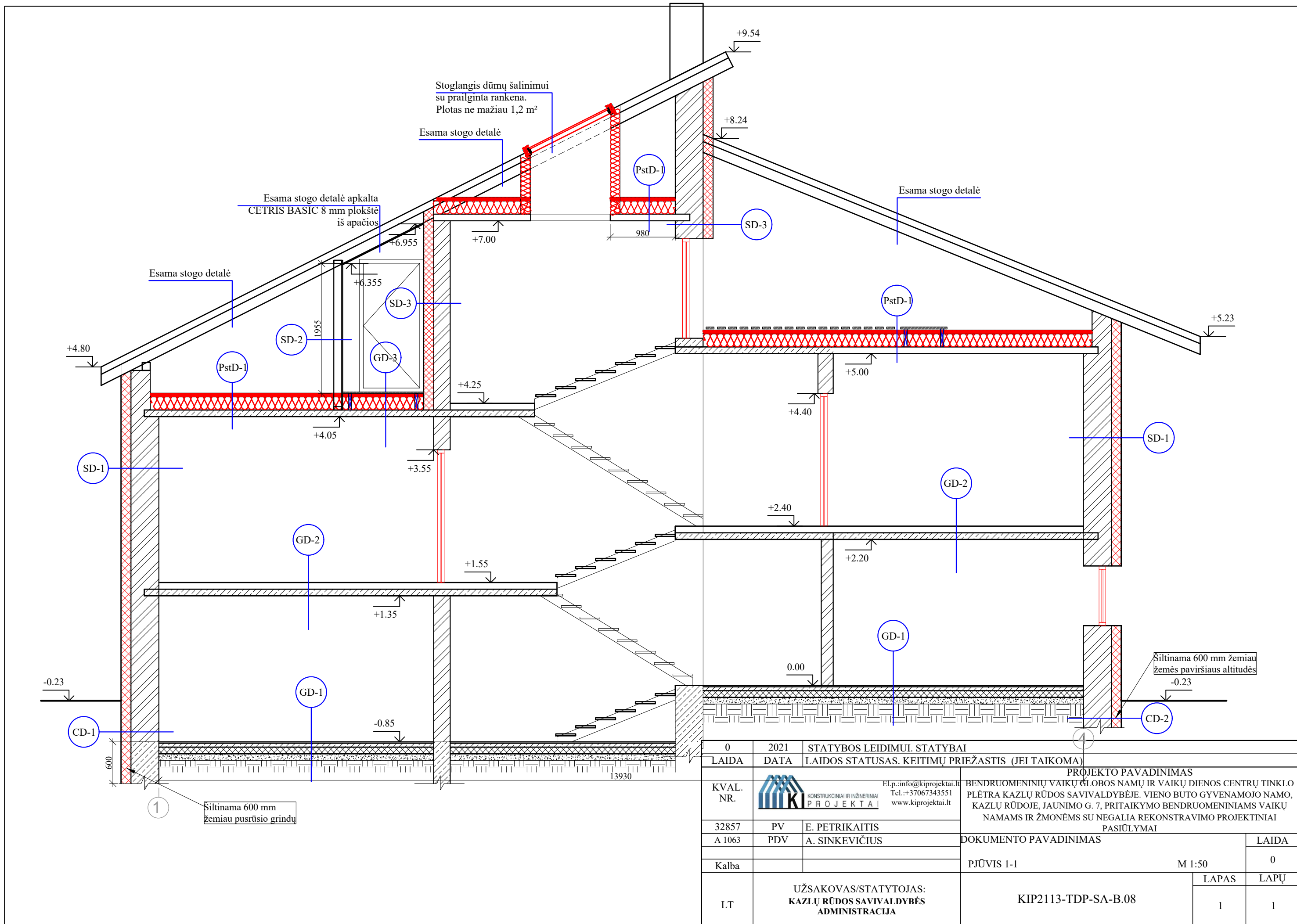
ŽYMĖJIMAI


-  Tinkuojama fasado sistema spalva RAL 1024
-  Tinkuojama fasado sistema (cokolis) spalva RAL 9007
-  Išorinės daugiasluoksnių plokščių sienos spalva RAL 1024
-  Projektuojamas laiptinės stogas

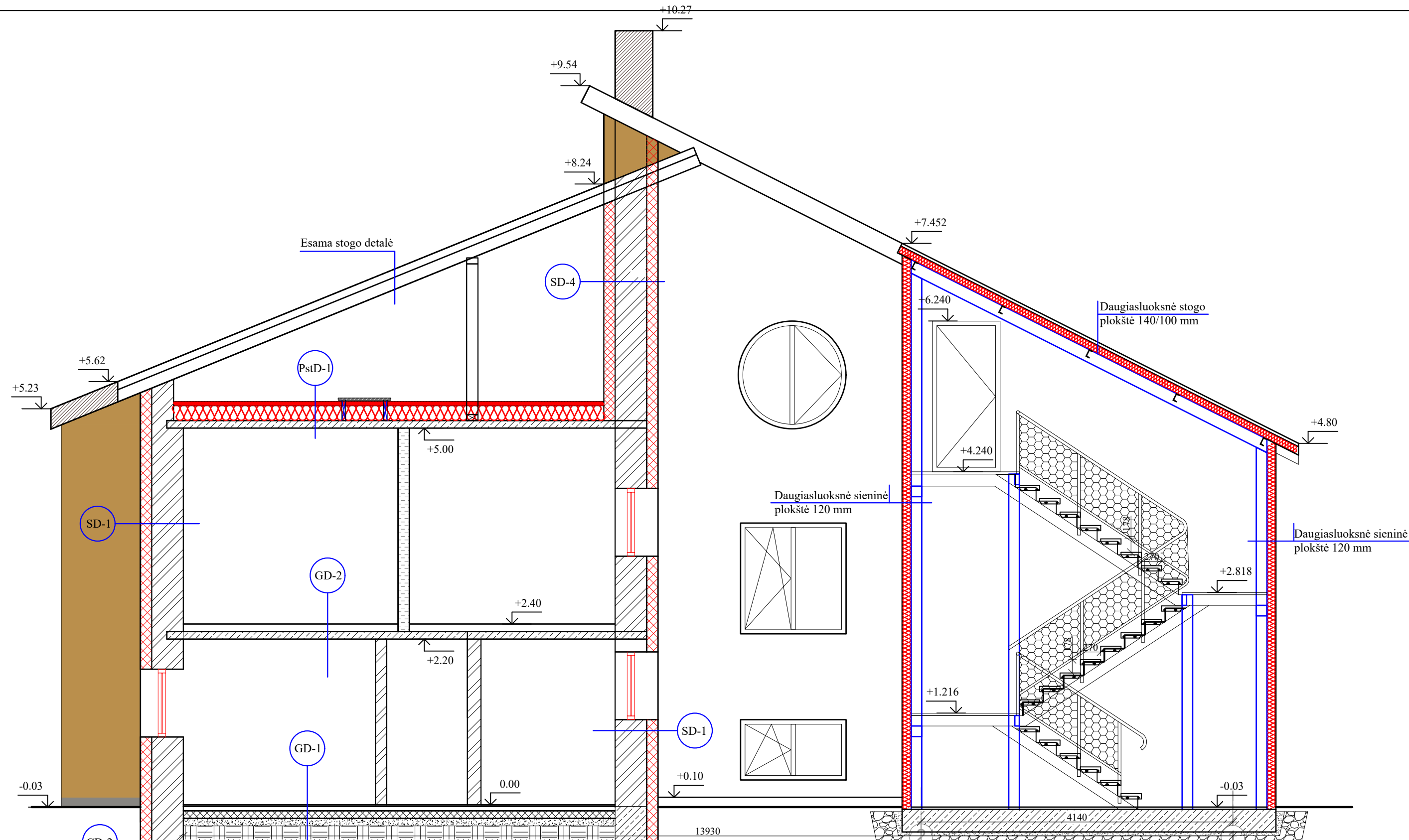
PASTABOS:

1. Matmenis ir altitudes tikslinti vietoje.
2. 0.00 altitudė priimta esamų grindų altitudė.
3. Vykdamas darbus turi būti laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis norminiu dokumentu DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.
4. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamo pastato užbaigimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie parodyti šiame projekte ir šiame brėžinyje.

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. NR.	 KONSTRUKCINIŲ IR INŽINERINIŲ PROJEKTAI El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS		
		BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTO PAVADINIMAS		
32857	PV	E. PETRIKAITIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS		
Kalba		FASADAS TARP AŠIŲ A-E, E-A		LAIDA
				0
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KIP2113-TDP-SA-B.07		LAPAS
				1
				LAPŲ
				1




0	2021	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. NR.		El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTIŲ PASIŪLYMAI
32857	PV	E. PETRIKAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS	
Kalba			PJŪVIS 1-1
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		KIP2113-TDP-SA-B.08
			M 1:50
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			0
			1



Šiltinama 600 mm žemiau žemės paviršiaus altitudės

Šiltinama 600 mm žemiau žemės paviršiaus altitudės

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI. STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. NR.		El.p.: info@kiprojektai.lt Tel.: +37067343551 www.kiprojektai.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS BENDRUOMENINIŲ VAIKŲ GLOBOS NAMŲ IR VAIKŲ DIENOS CENTRŲ TINKLO PLĖTRA KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖJE. VIENO BUTO GYVENAMOJO NAMO, KAZLŲ RŪDOJE, JAUNIMO G. 7, PRITAIKYMO BENDRUOMENINIAMS VAIKŲ NAMAMS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA REKONSTRAVIMO PROJEKTO PAVADINIMAS
32857	PV	E. PETRIKAITIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
A 1063	PDV	A. SINKEVIČIUS	
Kalba			PJŪVIS 2-2
LT		UŽSAKOVAS/STATYTOJAS: KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	KIP2113-TDP-SA-B.09
			M 1:50
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			0
			1