UŽSAKOVAS:	**VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
STATYTOJAS:	**VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**
PROJEKTAS:	**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
STATYBOS VIETA:	**VARĖNA, DZŪKŲ G. 64**
STATINIO KATEGORIJA:	**YPATINGASIS**
STATYBOS RŪŠIS:	**KAPITALINIS REMONTAS**
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:	**TECHNINIS PROJEKTAS**
DALIS:	**BENDROJI**
TOMAS	**01**
PROJEKTO NR.	**24381-11-TP-BD**
DIREKTORIUS	T. VAIKASAS
PV ATEST. NR. A1960	Atestuotas Architektas T. VAIKASAS
LAIDA:	0
TVIRTINU:	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

2024 KAUNAS

MB "TRIMATĖS IDĖJOS"
ĮMONĖS KODAS: 303045815
TEL.: +370 672 72728
TRIMATESIDEJOS@GMAIL.COM
WWW.TRIMATESIDEJOS.LT

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
24381-11-TP-BSR	2	0	Bendrieji statinių rodikliai	
24381-11-TP-BD-AR	47	0	Aiškinamasis raštas	
24381-11-TP-BD-BTS	20	0	Techninės specifikacijos	
	5	0	Pastato būklės vertinimas	
	4	0	Projektavimo užduotis	
	2	0	Tarybos sprendimas	
	36	0	Projekto viešinimo dokumentai	
	1	0	Suderinimų sąrašas	
	2	0	PV ir PDV skyrimas	
	1	0	Tarpusavio suderinimo aktas	
	1	0	Naudotos programinės įrangos sąrašas	
	1	0	Toponuotrauka	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo nr.	Lapų	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
24381-11-TP- SP-01	1	1	0	Situacijos planas	
24381-11-TP- SP-02	1	1	0	Sklypo planas	
24381-11-TP- SP-03	1	1	0	Sklypo dangų planas	
24381-11-TP- SP-04	1	1	0	Sklypo aukščių planas	
24381-11-TP- SP-05	1	1	0	Žaidimų aikštelės danga, pjūvis	
24381-11-TP- SP-06	1	1	0	Betono trinkelių danga, pjūvis	
24381-11-TP-SA -01	1	1	0	Rūsio planas	
24381-11-TP-SA -02	1	1	0	Pirmo aukšto planas	
24381-11-TP-SA -03	1	1	0	Antro aukšto planas	
24381-11-TP-SA -04	1	1	0	Trečio aukšto planas	
24381-11-TP-SA -05	1	1	0	Pastogės planas	
24381-11-TP-SA -06	1	1	0	Fasadai	
24381-11-TP-SA -07	1	1	0	Pjūvis	
24381-11-TP-EB-1	1	1	0	Pirmo aukšto planas su elektros tinklais	
24381-11-TP-EB-2	1	1	0	Antro aukšto planas su elektros tinklais	
24381-11-TP-EB-3	1	1	0	Trečio aukšto planas su elektros tinklais	
24381-11-TP-EB-4	1	1	0	Pirmo, antro, trečio planai	
24381-11-TP-EB-5	1	1	0	Pirmo, antro, trečio planai	
24381-11-TP-EB-6	1-5	5	0	Skaičiavimo schemos	
24381-11-TP-SO-1	1	1	0	Statybų organizavimo planas	

MB "TRIMATĖS IDĖJOS“
OBJEKTAS Nr. 24381-11-TP

STATYTOJAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

STATYBOS VIETA: **VARĖNA, DZŪKŲ G. 64**

PROJEKTO SUDĖTIS:

TOMAS 01	Bendroji dalis	BD
TOMAS 02	Sklypo sutvarkymo dalis	SP
TOMAS 03	Architektūros dalis	SA
TOMAS 04	Konstrukcijų dalis	SK
TOMAS 05	Vandentiekio- nuotekų dalis	VN
TOMAS 06	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	ŠVOK
TOMAS 07	Elektrotechnikos dalis	E
TOMAS 08	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO
TOMAS 09	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	KS

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5 priedas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš remontą	Po remonto	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS				
1. sklypo plotas	m^2	34982	34982	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	18	18	
3. sklypo užstatymo tankis	%	8	8	
II SKYRIUS PASTATAI				
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	Mokinių Skaičius	650	650	
1 Remontuojamas mokyklos pastatas				
2. Pastato bendrasis plotas.*	m^2	**6380.10**	**6380.10**	
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m^2	5676.82	5676.82	
4. Pastato tūris.*	m^3	25777	25777	
5. Aukštų skaičius	vnt.	3	3	
6. Pastato aukštis. *	m	10.15	10.15	
7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		esama	esama	

0	2024					
Laida	Data			Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt			Statinys: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G.64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1960	PV	Atest. Arch. T. Vaikasas		**BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI**		0
A1960	PDV	Atest. Arch. T. Vaikasas				
Kalba	Statytojas: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**			24381-11-TP-BSR	Lapas	Lapų
LT					1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš remontą	Po remonto	Pastabos
8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	I	
9. Pagalbinis plotas	m^2	703.28	703.28	
10. Užstatymo plotas	m^2	2934.00	2934.00	
V SKYRIUS KITI STATINIAI				
5.01. Žaidimų aikštelė (plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, nauja statyba, nesudėtingas II gr. statinys)	m^2		585	
5.02. Stoginė (nauja statyba,nesudėtingas I gr. statinys, kitos paskirties inžineriniai statiniai) Aukštis Užstatymo plotas	 m m^2		 2.33 34.94	
5.03.Žmonių su negalia keltuvas (nauja statyba, ypatingasis statinys, kitos paskirties inžineriniai statiniai) Aukštis Užstatymo plotas	 m m^2		 10.35 2.56	
5.04 Trinkelių danga (plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, nauja statyba, nesudėtingas II gr. statinys)	m^2		674	

* 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 [5.39].

Statinio projekto vadovas Tomas Vaikasas, A 1960, 2015 09 25
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Tvirtinu: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA .

Pastaba. Statinio bendrieji rodikliai lentelės ar kita forma nurodomi Projekto bendrojoje dalyje.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statybos vieta. VARĖNA, DZŪKŲ G. 64

Statytojas. VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

Projektuotojas. MB „TRIMATĖS IDĖJOS“ Į.K. 303045815

Projektavimo etapai (stadijos). PROJEKTAVIMO DARBAI VYKDOMI PARENGIANT TECHNINĮ PROJEKTĄ. JO SUDĖTIS IR DETALUMAS ATITINKA STR 1.04.04:2017 “STATINIO PROJEKTAVIMAS. PROJEKTO EKSPERTIZĖ” NUOSTATAS.

Statybos rūšis. KAPITALINIS REMONTAS

Žemės sklypo plotas: 3.4982 HA

Statinio paskirtis: MOKSLO PASKIRTIES

Statinių kategorija. YPATINGASIS STATINYS

Pastato unikalus Nr.: 4400-0702-7790

Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 3875/0001:125

Projekto rengimo pagrindas. PROJEKTAS PARENGTAS VADOVAUJANTIS:

LIETUVOJE GALIOJANČIAIS STATYBOS TECHNINIAIS REGLAMENTAIS IR NORMOMIS, PROJEKTAVIMO UŽDUOTIMI, ENERGETINIO AUDITO IŠVADOMIS.

0	2024				
Laida	Data			Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt			Statinys: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G.64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
A1960	PV	Atest. Arch. T. Vaikasas		**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**	0
A1960	PDV	Atest. Arch. T. Vaikasas			
Kalba	Statytojas: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**			24381-11-TP-BD-AR	Lapas 1 / Lapų 47
LT					

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

LR įstatymai:

1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
2. Lietuvos Respublikos teritorjų planavimo įstatymas
3. LR Atliekų tvarkymo įstatymas
4. LR Priešgaisrinės saugos įstatymas
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas
6. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
7. LR Architektūros įstatymas

Statybos techniniai reglamentai:

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“

STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“

STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“

STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos grindys“

STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“

2010 m. gruodžio 7d. įsakymas Nr. 1-338 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

LR statybos normos ir taisyklės:

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2010-07-27 Nr. 1-223

DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Energetikos ministro 2011-02-03 įsakymas Nr.1-28

Higienos normos:

HN 98-2000 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”

Kiekvieno šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šios TDP dalies išleidimo dieną, jei nenurodyta kitaip.

Projekto vadovas, atstovaudamas Statytojo interesams ir nepažeisdamas Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia Valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

1. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR NURODYMAI

1. Statytojas (užsakovas) pasirenka statybos rangovą.

2. Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas.

3. Iki statybos darbų pradžios būtina aptverti statybvietę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas.

4. Statybos kokybės kontrolei užtikrinti statytojas organizuoja techninę priežiūrą.

5. Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšlių išvežimo statybos metu.

6. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje bei statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

7. Medžiagų kokybės reikalavimai:

   1) Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

   2) Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

   3) Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

   4) Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

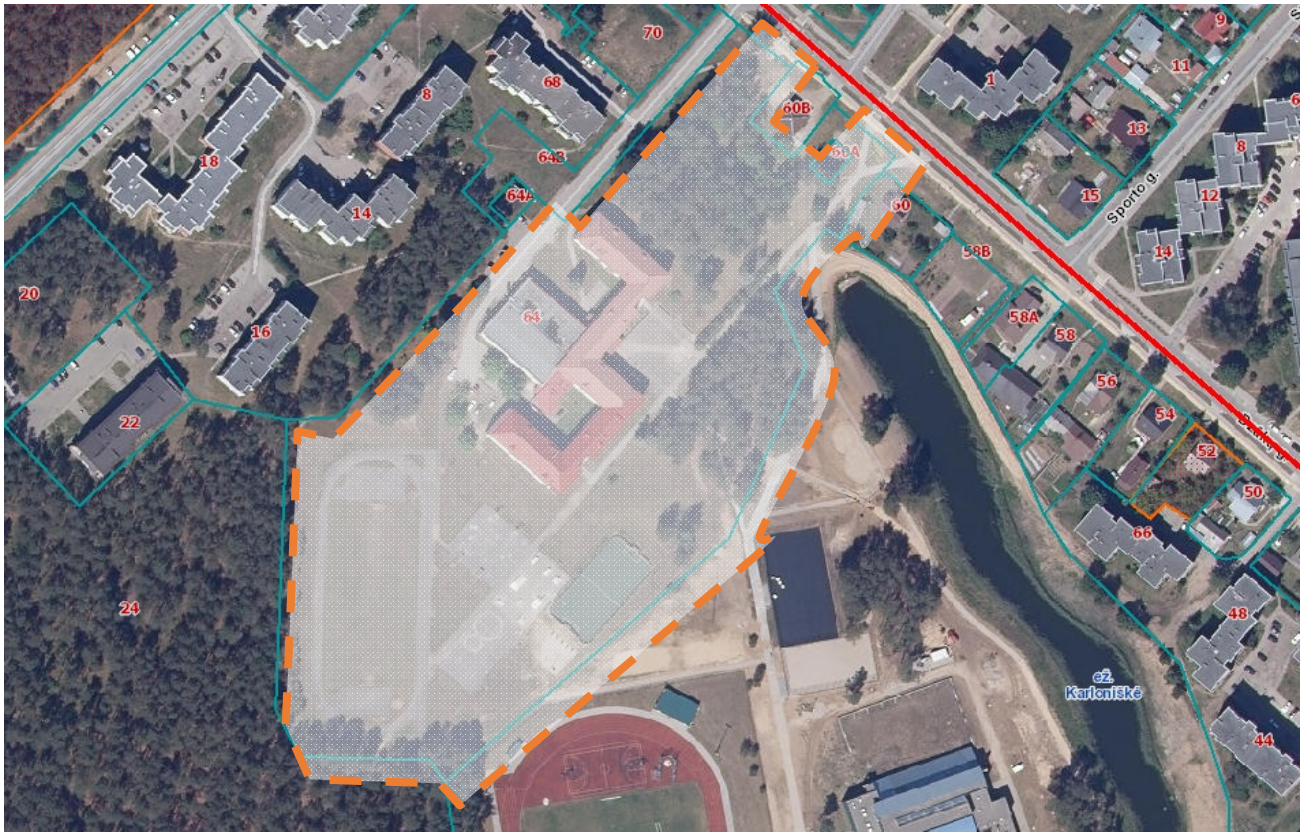
   5) Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

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

8. Vykdant statybos (montavimo) darbus, nuokrypiai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

2. SKLYPO PLANO DALIS

Objekto vietovės schema



Techninio projekto projektavimas atliktas vadovaujantis projektavimo užduotimi, topografine nuotrauka, gautomis projektavimo/techninėmis sąlygomis ir kitais teisiniais dokumentais, pastabomis bei nurodymais, gautais tarpinių derinimų metu.

Kapitalinio remonto metu bus tvarkomas Varėnos „Ryto“ progimnazijos pastatas.

Statybos darbai bus vykdomi trimis etapas, kiekvienas etapas finansuojamas skirtingais finansavimo šaltiniais:

- I-asis etapas apima viso pastato ir lauko erdvių prieinamumo pritaikymui;
- II-asis etapas apima „Visos dienos mokyklos“ veiklai patalpų pritaikymo, įrengimo darbus;
- III-asis etapas apima dalies pastato atitvarų apšiltinimo darbus, šildymo ir vėdinimo sistemų atnaujinimą.

Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

Remontuojamas mokyklos pastatas yra sklypo centrinėje dalyje, sklypo šiaurės rytuose- teritorija užsodinta medžais. Pietinėje sklypo dalyje yra sporto aikštelės, stadionas, futbolo ir krepšinio aikštelė. Pietinėje dalyje įrengiama nauja vaikų žaidimo aikštelė. Pagrindinis įvažiavimas į sklypo teritoriją išlieka esamas šiaurėje– iš Dzūkų gatvės. Nauji įvažiavimai neprojektuojami.

Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Projektuojamos vaikų žaidimo aikštelės (Nr.2) altitudė lygi 123.50. Aikštelės paviršius pagal guminės liejamos dangos gamintojų reikalavimus numatomas be nuolydžio, lygus.

Keičiamos trinkelių dangos aikštelės (Nr.4) nuolydis lieka esamas- formuojamas nuo mokyklos pastato link rytų pusės. Lietaus vandens nuvedimas atskira projekto dalimi nesprendžiamas.

Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas

Po statybinių darbų žaliosios zonos išlyginamos ir apsėjamos daugiamečių žolių sėklų mišiniu. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: dirvožemio sluoksnio išlyginimas ir sutankinimas, akmenų nurinkimas, žemės paviršiaus išpurenimas. Juodžemis tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote 10-15cm storio sluoksniu. Žemės paviršius lyginamas rankiniu būdu, sutankinamas voluojant. Augalinis sluoksnis vejos atstatymui paruošiamas pašalinant senos velėnos, šakų ar kt. šiukšlių likučius (sijojamas ar pan.). Atstatomoms vejoms pilamas juodžemis (augalinis sluoksnis) sudaro ne mažesnį kaip 10cm sluoksnį.

Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės

Mokyklos sklypo aptvėrimas ir teritorijos apsauga yra esama, šiuo projektu nesprendžiama.

Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimus į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės

Mokyklos kapitalinio remonto metu automobilių parkavimo aikštelės nesprendžiamos- lieka esamos. Sklypo šiaurinėje dalyje parkinge yra esama parkavimo vieta skirta žmonėm su negalia.

Inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

- Šiauriniame mokyklos kiemelyje projektuojama stoginė. Po stogine įrengiama trinkelių dangos aikštelė.
- Šiauriniame mokyklos kiemelyje naujai pristatomas žmonių su negalia keltuvas.
- Prie dviejų pagrindinių įėjimų į mokyklą esami laiptai su aištelėmis demontuojami. Įrengiamos naujos laiptų aikštelės, laiptai ir pandusai. Prie durų projektuojamos įleistos kojų valymo grotelės. Pandusai projektuojami iš betoninių trinkelių. Aikštelės ir laiptai dedami akmens masės plytelėmis (tipas ir modelis derinami su architektu ir užsakovu).

- Rytinėje pastato pusėje atnaujinama aikštelės danga, klojamos naujos betoninės trinkelės su pasluoksniais.
- Pietiniame mokyklos kiemelyje naujai projektuojamas išėjimas, įrengiama nauja laiptų aikštelė, laiptai ir pandusas. Projektuojamas naujas šaligatvis.
- Sklypo pietinėje dalyje atnaujinama žaidimo aikštelės danga.
- Lauko inžineriniai tinklai šiuo projektu neprojektuojami

Sklypo dangos

Nagrinėjamoje teritorijoje didžiojoje dalyje yra žali plotai ir betono trinkelių dangos šaligatviai, asfaltuotas privažiavimo kelias.

Šalia remontuojamo sporto salės korpuso įrengiamas betono trinkelių dangos šaligatvis.

Rytinėje mokyklos pusėje atnaujinama esama aikštelė. Sena plytelių danga demontuojama ir įrengiama nauja trinkelių dangos aikštelė. Esami suolai demotnuojami ir pastatomi nauji suoliukai su šiukšliadėže.

Mokyklos pietiniame kiemelyje įrengiamas naujas šaligatvis vedantis prie naujų laiptų ir panduso.

Šaligatvių danga-

- Betoninės trinkelės 8cm
- Skaldos atsijos 3cm
- Skalda Ev2≥100Mpa, 15cm
- Šalčiui nejautrus sluoksnis 20cm
- Sutankintas gruntas Ev2≥30Mpa

Šaligatviai įrėminami vejos bortais.

Sklypo pietinėje dalyje projektuojama vaikų žaidimo aikštelė. Esama prastos būklės asfalto danga su pasluoksniais demontuojama ir įrengiama nauja liejama guminė danga. Esami suolai demotnuojami ir pastatomi nauji suoliukai su šiukšliadėže. Aikštelėje statomi du kliūčų ruožai ir balansavimo aikštelė. Konkreti įranga ir pastatymo vieta derinama darbo projekto metu su užsakovu.

Vaikų žaidimo aikštelės danga

- Liejamos guminės dangos sl. 60mm
- Granitinio akmens atsijų sl. 20mm
- Dolomito skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas 0/56 Ev2≥100Mpa, 150 mm
- Apsauginio šalčui atsparaus smėlio sluoksnio įrengimas Ev2≥80MN/m2,

300mm

- Sutankintas sankasos gruntas Ev2≥45Mpa.

Guminės dangos spalva- tamsiai raudona, derinama su architektu ir užsakovu. Įrengimo sluoksniai derinami darbo projekto metu, pasirinkus konkretų gamintoją. Aikštelė įrėminama vejos bortais.

Sklypo dangos prijungiamos prie bendros teritorijos infrastruktūros. Vykdant dangų įrengimo darbus rangovas privalo pateikti visų statybai naudojamų medžiagų atitikties deklaracijas ir dangos sluoksnių sutankinimo bandymo protokolus prieš pradedant kiekvieną sekantį dangos įrengimo etapą. Visos atitikties deklaracijos ir grunto sutankinimo ataskaitos išsaugomos prie išpildomosios projekto dokumentacijos.

Pandusai

Prie mokyklos pastato projektuojami trys neįgaliųjų pandusai šalia laiptų aikštelių. Panduso juosta turi būti tiesi. Panduso juostos išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 8,3 %. Neįgaliesiems pritaikyto panduso plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm, matuojant atstumą tarp apsauginių bortelių ir / ar tarp turėklų. Panduso juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje draudžiami vertikalūs paviršiaus dangos nelygumai aukštesni nei 5 mm. Neįgaliesiems pritaikyto panduso pradžioje bei pabaigoje ir ten, kur panduso juosta keičia kryptį, turi būti įrengta poilsio aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm. Panduso ir kiekvienos jo juostos viršuje ir apačioje turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai. Įspėjamieji paviršiai turi būti panduso pločio ir 600 mm ilgio. Abiejose panduso juostos ir aikštelių pusėse turi būti įrengti ištisiniai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles, jei jos yra ne prie sienos, turi būti įrengti ne žemesni kaip 50 mm borteliai. Panduso juostų ir aikštelių paviršius turi būti įrengtas iš kietos ir neslidžios dangos (trinkelės).

Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybĖs

Remontuojamo pastato aplinka pritaikoma judėjimui žmonėms su negalia pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Horizontaliojo judėjimo zonos turi būti įrengtos pagal ISO 21542:2011 11 skyrių. ŽN judėjimo trasos pateikiamos sklypo dangų plane.

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500-1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Prie pastato ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai pagal STR 2.03.01:2019. ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Automobilių parkavimo vieta pritaikyta ŽN yra esama, spręsta ankstesniu projektu.

Automobilių stovėjimo vietų matmenų reikalavimai.

Asmenų su negalia automobilių stovėjimo vieta turi būti įrengiama arčiausiai įėjimų į pastatą nedidesniu kaip 50 m atstumu. Kai to pasiekti negalima, ne didesniu kaip 30 m atstumu nuo įėjimų į objektą turi būti įrengtos ne siauresnės kaip 3 600 mm ir ne trumpesnės kaip 9 000 mm išlaipinimo aikštelės šalia gatvės ar privažiavimo važiuojamosios dalies su bortelio rampa. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta turi jungtis su prieinama judėjimo trasa, įrengta pagal ISO 21542:2011 7 skyriaus [5.10] reikalavimus.

Ženklinimas

Prie įvažiavimo į teritoriją ar automobilių stovėjimo aikštelę turėtų būti įrengiami aiškūs ženklai, nurodantys kryptį iki paskirtųjų stovėjimo vietų ir kitų prieinamų infrastruktūros objektų. Naudojamos krypties rodyklės ir tarptautinis prieigos simbolis, kaip parodyta paveiksle.



5 paveikslas. Prieinamas objektas arba įėjimas (ISO 7001-PIPF 006)

Paskirtos prieinamos automobilių stovėjimo vietos turi būti pažymėtos ant žemės ir vertikaliu ženklu, nurodančiu, kur yra paskirtos prieinamos automobilių stovėjimo vietos su tarptautiniu prieigos simboliu. Iškabos aukštis turi atitikti skyriaus ,,Kliūtys kelyje“ reikalavimus. Ženklų išdėstymas turi atitikti skyriaus ,,Ženklų aukštis ir vieta“ reikalavimus. Vertikalus ženklas neturi kelti pavojaus ir užstoti manevravimo erdvės prie automobilio durų ir galinių durų.

Asmenų su negalia automobilių stovėjimo vietos turi būti pažymėtos ant dangos horizontaliu informacijos ženklu ir vertikaliu ženklu su tokiu pat simboliu.

Išlaipinimo vietos.

Transporto priemonių išlaipinimo aikštelės turėtų būti ne trumpesnės kaip 9 000 mm ilgio, ne siauresnės kaip 2 400 mm pločio, o prie jų turėtų būti įrengta šaligatvio bortelio nuožulna Takai iki pastato.

Bendrieji dalykai.

Takas arba maršrutas nuo žemės sklypo arba transporto priemonių stovėjimo zonos iki pastato turi būti įrengtas pagal ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių [5.10] ir Reglamento reikalavimus.

Takai ir keliai į pastatą nuo aikštelės ribos arba nuo automobilių stovėjimo aikštelės turi būti įrengti

taip, kad visi galėtų saugiai ir lengvai prieiti prie pastato, įeiti į jį, išeiti iš jo arba evakuotis.

Kelias ir takai į pastatą ir aplink jį turi būti lygus ir tvirti, neslidžios dangos ir ant jo negali būti drenažo grotelių. Judėjimo trasų paviršiai pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. Asmenims su negalia pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Gretimų paviršių medžiagos neturi pasižymėti skirtingomis pasipriešinimo slydimui savybėmis, ypač lygio pokyčių ar nuolydžių pakraščiuose, nes pasipriešinimo slydimui pokytis gali tapti suklupimo ir kritimo priežastimi.

Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus įrengiami įspėjamieji paviršiai.

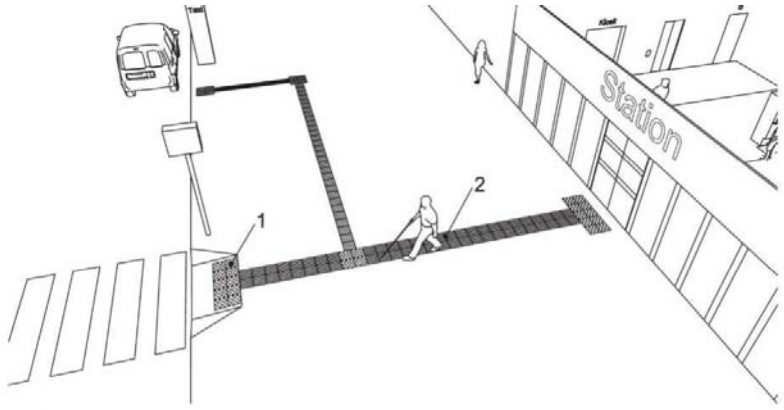
Kelio radimo, orientacinių takų ir kitos fizinės informacijos pateikimas.

Pagrindinis takas nuo projektuojamo jungiamojo kelio turi būti įrengtas su taktine danga, žyminčia judėjimo kryptį. Prieš vietas, ties kuriose takas keičia kryptį, taką kerta važiuojamoji dalis, įrengiami įspėjamieji paviršiai.

TVPI sistemos turi būti numatytos taip, kad jas sudarytų nepertraukiamos taktilinės informacijos apie krypties nurodymą, sprendimo taškus ir įspėjimą.

Jeigu sklype nepakankama esamo apšvietimo pagrindiniuose sprendimų priėmimo taškuose turi būti numatytas papildomas apšvietimas, regimasis kontrastas itaktilinė informacija, pavyzdžiui, medžiagos pasikeitimas arba taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai, kad būtų lengviau orientuotis ir rasti kelią.

Siekiant padėti regos sutrikimų turintiems asmenims, kurių regėjimas yra išlikęs, maršrutai, kuriais turi būti einama, turi būti bent mažiausio skaisčio kontrasto su aplinka, kaip nurodyta.



Paaiškinimas:
1 – TVPI įspėjimo modelis pagal ISO 23599;
2 – TVPI modelis, skirtas orientuotis.

20 paveikslas. Atviroje teritorijoje naudojamų taktilinių vaikščiojamojo paviršiaus indikatorių pavyzdys

Kai tiesioginėje pėsčiųjų judėjimo linijoje neįmanoma išvengti tokių pavojų, kaip laiptai, eskalatoriai ir judamieji pėsčiųjų takai, turi būti įrengti vizualiniai ir taktiliniai įspėjimai.

Kai kelias į pastatą keičia kryptį daugiau kaip 45° kampu, turi būti įrengta ne mažesnė kaip 1 500 mm × 1 500 mm laisva manevravimo erdvė.

Laiptuotas takas ir laiptai.

Asmenims, turintiems judėjimo negalią, laiptuotas takas gali būti saugesnis ir trumpesnis nei nuožulna.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų suklupus ir nukritus, atskiri pavieniai laipteliai yra nepriimtini jokiomis aplinkybėmis.

Kliūtys kelyje.

Reikėtų vengti kliūčių, pavyzdžiui, objektų ar ženklų, pritvirtintų prie sienų, stulpelių, kolonų ar laisvai stovinčių atramų palei pėsčiųjų taką. Bet kokie objektai, stovintys prieigos keliuose arba išsikišę daugiau kaip 100 mm į judėjimo erdvę nuo 300 mm iki 2 100 mm aukščio virš paklotų grindų, turi būti aptinkami lazdele ir aiškiai matomi, o jų skaisčio kontrastas su fonu turi būti ne mažesnis kaip Cm ≥ 30 % (Cw ≥ 45 %). Į viršutinę tako erdvę išsikišę objektai, pvz., ženklai, turi būti montuojami ne žemiau kaip 2 100 mm virš paklotų grindų . Mažesnio nei 1 000 mm aukščio objektai gali kelti pavojų regos sutrikimų turintiems asmenims. Nuolatinė įranga ir (arba) įrenginiai, kurių negalima pastatyti už tako ribų, turi būti įrengti taip, kad būtų aiškiai matomi, apsaugoti nuo smūgių

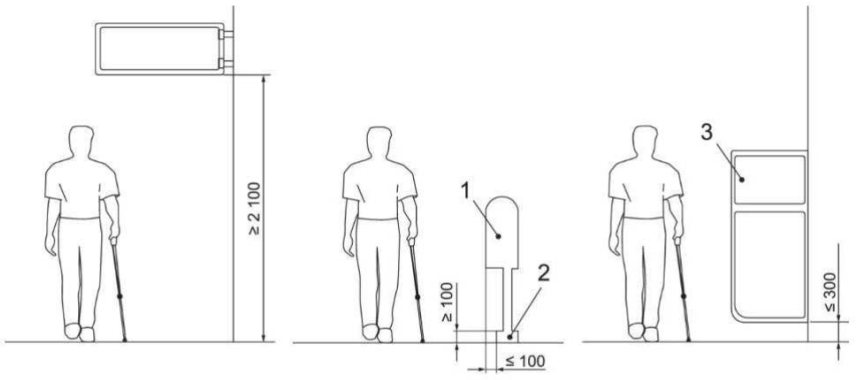
ir turėti elementą, kuris įspėtų apie galimą pavojų ir būtų pastebimas asmeniui, naudojančiam baltąją lazdelę

Jei prieigos keliuose reikalingi laisvai stovintys stulpai ar kolonos, jie turi būti aiškiai pažymėti vaizdiniais indikatoriais. Vaizdinių indikatorių aukštis turi būti ne mažesnis kaip 75 mm, jie turi būti išdėstyti (900–1 000) mm ir (1 500–1 600) mm aukštyje ant objektų.

Jei yra išsikišusi kliūtis, ant žemės, tiesiai po išsikišusia kliūtimi, turi būti įrengtas ne mažesnio kaip 100 mm aukščio apsaugas, pavyzdžiui, bortelis arba stacionarus elementas, kurį būtų galima aptikti baltaja neregio lazdele. Atstumas tarp apsaugo ir objekto horizontalios projekcijos ant žemės kontūro turi būti ne didesnis kaip 100 mm.

Jei po objektu reikia laisvos erdvės, galima naudoti sparno formos apsaugos elementus, pavyzdžiui, sparno formos sieneles, šonines pertvaras, nišas arba įdubas, kad būtų galima aptikti išsikišusį objektą. Apatiniai sparno formos apsaugos kraštai turi būti ne aukščiau kaip 300 mm virš paklotų grindų . Sparno formos apsauga turi būti ištisai išsikišusi iki 1 000 mm virš paklotų grindų ir regimai kontrastuoti su fonu.

Matmenys milimetrais



Paaiškinimas:

1 – projektuojamas objektas, kurio skaisčio kontrastas su fonu yra $C_m \geq 30\ \%$ ($C_w \geq 45\ \%$);

2 – pagrindo cokolis, kurį galima aptikti baltaja neregio lazdele, kad būtų apsaugoti išsikišę daiktai, kurių aukštis ne mažesnis kaip 100 mm;

3 – sparno formos apsauga.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Teritorijos valymą, buitinių atliekų surinkimą ir išvežimą atlieka Užsakovas, sudaręs sutartį su atliekų tvarkymo įmone. Buitinėms atliekoms surinkti konteineriai statomi pirmajame parkingo aukšte. Statybinės atliekos tvarkomos pagal statybinių atliekų tvarkymo taisykles.

Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti, ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis).

Visos statybinės atliekos, netinkamos naudoti, turi būti tvarkingai sukrautos ir išvežtos į statybinio laužo sąvartyną. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis įmonėmis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo ar perdirbimo aikšteles.

Objekto eksploatacijos metu susidariusios buitinės atliekos specializuotu transportu išvežamos į sąvartyną. Atliekos yra išvežamos pagal sutartį su atliekas tvarkančia ir transportuojančia į utilizavimo įmonę kompanija.

Iškastas gruntas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į kitus objektus arba į sąvartą. Jei yra vietos, gruntas sandėliuojamas šalia tranšėjų. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų, gatvės važiuojamojoje dalyje ir šaligatviuose draudžiama. Statybinės šiukšlės autotransportu išvežamos į miesto sąvartyną.

Medžiagos, tinkamos aplinkos tvarkymui, turi būti sudėtos statybvietėje. Kitas medžiagas Rangovas turi pašalinti. Rangovas turi padengti visas išlaidas, susijusias su medžiagų pašalinimu iš statybos aikštelių. Rangovas turi įvertinti tai, kad statybinį laužą reikės išvežti į statybinių medžiagų sąvartyną.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Mechanizmus ir mašinas degalais ir tepalais pildyti tik šiose aikštelėse.

Betono ir skiedinio priėmimui turi būti įrengta kilnojama aikštelė su paklotais ir bortais iš lentų.

Naudojamos skystos ir birios medžiagos turi būti saugomos sandarioje taroje.

3. ARCHITEKTŪROS DALIS

Remontuojamas statinys

Techninio projekto projektavimas atliktas vadovaujantis projektavimo užduotimi, topografine nuotrauka, gautomis projektavimo/techninėmis sąlygomis ir kitais teisiniais dokumentais, pastabomis bei nurodymais, gautais tarpinių derinimų metu.

Kapitalinio remonto metu bus tvarkomas Varėnos „Ryto“ progimnazijos pastatas.

- Paskirtis- moklso;
- Unikalus pastato Nr. 4400-0702-7790;
- Kategorija-ypatingasis;
- Statybos pradžios metai-1977;
- Satatybos pabaigos metai- 2005;
- Baigtumo procentas- 100proc.;
- Aukštų skaičius-3;
- Tūris-25777 m^3;
- Bendras plotas- 6380,10 m^2;
- Užstatytas plotas- 2934 m^2;

- Plotas bruto- 8131 m^2.

Esami pastato pamatai gelžbetoniniai, sienos- gelžbetonio plokščių, perdangos- gelžbetoninės, stogo konstrukcija šlaitinė, stogo danga asbestcementinė. Išorės apdailos nėra. Vidaus pertvaros- plytų mūro. Mokykloje veikia indviduali centrinė šildymo sistema. Esamas komunalinis vandentiekis ir komunalinis nuotekų šalinimas. Dujų tinklų nėra.

Statybos darbai bus vykdomi trimis etapas, kiekvienas etapas finansuojamas skirtingais finansavimo šaltiniais:

- I-asis etapas apima viso pastato ir lauko erdvių prieinamumo pritaikymą, kuriuo turi būti:

1.įrengti pandusai patekti į mokyklos pastatą arba pritaikytas kitoks universalaus dizaino sprendimas lygiaverčiai ar geriau užtikrinantis patekimą į mokyklos pastato vidų;

2. užtikrintas patekimas į visus pastato aukštus įrengiant liftą ar vertikalų keltuvą; 2.2.3.3. kiekviename pastato aukšte turi būti įrengta bent viena tualeto patalpa, pritaikyta asmenims su negalia;

4. panaikintos visos kliūtys judėjimui dėl grindų aukščių skirtumų (slenksčiai, laipteliai, aukščių perkritimai);

5. paženklintos laiptų bent pirmos ir paskutinės pakopos;

6. jeigu mokyklos pastate yra keli to paties dalyko mokymo kabinetai, tai bent po vieną kabinetą kiekvienam dalykui ir bent po vieną kiekvienos klasės kabinetą turi būti prieinami ir pritaikyti įvairias negalias turintiems asmenims (pakankamo pločio durys, tinkamas patalpos apšvietimas, vieno lygio grindys ir t. t.);

7. visos bendrojo naudojimo patalpos (valgykla, biblioteka, aktų salė ir pan.) turi būti lengvai prieinamos įvairias negalias turintiems asmenims;

8. įrengtas žymėjimas regos negalią turintiems asmenims (taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai, aukštų planai ir pan.);

9. mokyklos teritorijoje esantys pėsčiųjų takai tarp mokyklos pastato ir lauko edukacinių erdvių[1], taip pat ir tarp neįgaliųjų automobilių parkavimo vietos bei įėjimo į mokyklos pastatą, turi būti pritaikyti asmenims su negalia, judantiems neįgaliojo vežimėliu ar ribotai judantiems dėl kitų negalių;

10. pažymėtos neįgaliųjų transporto priemonių parkavimo vietos;

11. galimi kiti papildomi aplinkos pritaikymo įvairių negalių turintiems asmenims sprendimai, kurie neturėtų galimo judėjimą ribojančio poveikio kitų asmenų atžvilgiu (pvz., neblokuotų laiptų pločio ir pan.).

- II-asis etapas apima „Visos dienos mokyklos“ veiklai patalpų pritaikymo, įrengimo darbus, kuriuose numatoma;

1. Patalpose 1-14, 2-20, 2-21, 2-22, 3-9, 3-11, 3-12 kondicionavimo sistemos įrengimas.

2. Patalpose 1-2, 1-3, 2-11, 2-12, 3-1, 3-2 edukacinių erdvių įrengimas.

3. Patalpose 1-28, 1-29 suprojektuoti sensorines ir nusiraminimo erdves, numatant išėjimą į mokyklos vidinį kiemą įrengiant lauko laiptus (pandusą).

4. Patalpose 2-6, 2-8, 2-9, 2-10 suprojektuoti pagalbos mokiniui kabinetus.

5. Lauko klasės ir judrumo aikštelės projektavimas (esamos asfalto dangos aikštelės atnaujinimas, įrengiant gumos dangą).

- III-asis etapas apima dalies pastato atitvarų apšiltinimo darbus, šildymo ir vėdinimo sistemų atnaujinimą:

1. Viso pastato pastogės apšiltinimo ir apžiūros takų įrengimo darbus.

2. Sporto salės patalpų stogo ir sienų šiltinimo darbus.

3. Stogo virš aktų salės šiltinimo darbus.

4. Ventiliacijos kanalų valymas, dezinfikavimas.

5. Dalies klasių kondicionavimo sistemų įrengimo darbus.

Mokyklos visuose aukštuose vykdomi san. mazgų blokų perplanavimo ir remonto darbai. Keičiama grindų, ir sienų danga, įrengiamos naujos san. mazgų kabinos ir san. prietaisai. Projektuojamas naujas žmonių su negalia san. mazgas.

Pastato viduje, ties ašimis „9-10“ ir „R-T“ įrengiamos dvi nusiraminimo patalpos ir koridorius su išėjimu į lauką. Demontuojama pertvara. Vietoje esamų langų segmento fasade projektuojamos durys ir nauji langai.

Fasadų remontas

Remonto metu dvejose pastato vietose, tarp ašių „3-4“ ir „14-15“ numatomas išorės sienų apšiltinimas 200mm šilumos izoliacijos plokštėmis ir kompozitinių plokščių apdailos įrengimas. Fasadų apdailos plokštės tokios pat kaip esamos-pilkos spalvos.

Sporto salės korpuse numatomas išorės sienų apšiltinimas 200mm šilumos izoliacijos plokštėmis, struktūrinio tinko apdailos įrengimas ir kompozitinių plokščių apdailos įrengimas. Tinkas įrengiamas šviesiai pilkos spalvos, plokštės-pilkos analogiškas esamiems mokyklos fasadams.

Įėjimai į pastatą apšiltinami 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadų apdailos plokščių pilkos spalvos apdaila.

Ties trimis pagrindiniais įėjimas įrengiami neįgaliųjų pandusai ir didesnės laiptų aikštelės.

Mokyklos rūsyje numatomas esamų šviesduobių demontavimas ir naujų šviesduobių įrengimas su apsauginėmis grotelėmis 3vnt.

„A“ ašyje keičiamos dviejos lauko durys, demontuojami esami stogeliai ir įrengiami nauji berėmio stiklo stogeliai. Naujai įrengiamos įėjimo aikštelės prie durų.

Tarp ašių „3-4“ projektuojamas naujai žmonių su negalia keltuvas pristatomas iš išorės. Keltuvas įrengiamas esamų langų vietoje. Langai demontuojami, angos užmūrinamos, apšiltinamos ir įrengiama fasado danga analogiška esamai.

Pandusai

Pastate projektuojami trys neįgaliųjų pandusai šalia laiptų aikštelių. Panduso juosta turi būti tiesi. Panduso juostos išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 8,3 %. Neįgaliesiems pritaikyto panduso plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm, matuojant atstumą tarp apsauginių bortelių ir / ar tarp turėklų. Panduso juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje draudžiami vertikalūs paviršiaus dangos nelygumai aukštesni nei 5 mm. Neįgaliesiems pritaikyto panduso pradžioje bei pabaigoje ir ten, kur panduso juosta keičia kryptį, turi būti įrengta poilsio aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm. Panduso ir kiekvienos jo juostos viršuje ir apačioje turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai. Įspėjamieji paviršiai turi būti panduso pločio ir 600 mm ilgio. Abiejose panduso juostos ir aikštelių pusėse turi būti įrengti ištisiniai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles, jei jos yra ne prie sienos, turi būti įrengti ne žemesni kaip 50 mm borteliai. Panduso juostų ir aikštelių paviršius turi būti įrengtas iš kietos ir neslidžios dangos (trinkelės).

Stogų remontas

Mokyklos pastogė, su šlaitiniais stogais, apšiltinama apšiltinant viršutinio aukšto perdangą 300mm akmens vatos izoliacija. Įrengiami techninio aptarnavimo takai. Visi mediniai elementai turi būti apdoroti antiseptinėmis ir antipireninėmis medžiagomis. Ventiliacijos angos ir kaminai apšiltinami 100mm storio akmens vatos izoliacija.

Pastogė prieš darbus išvaloma, atliekos išvežamos. Demontuojamas esamas stogo liukas ir įrengiamas naujas apšiltintas, su kopėčiomis- anga perdangose padidinama iki min. reikalavimų.

Šlaitinio mokyklos stogo nešildomos pastogės yra natūraliai vėdinamos. Pastogei vėdinti priešpriešinėse stogo pusėse yra įrengtos vėdinimo angos švieslangiuose (pagal anksčiau parengtą renovacijos projektą) (žiūr fasaduose ir Pastogės planas SA-5). Šiuo remonto projektu numatoma pakeisti esamas medines ventiliacines groteles naujomis metalinėmis.

Sporto salės plokščiasis stogas apšiltinamas iš išorės. Stogas apšiltinamas polistireniniu putplasčiu 200mm, akmens vata 40mm ir įrengiama ruloninė danga. Atnaujinamos ir pakeliamos stogo įlajos. Montuojmama nauja lietaus surinkimo sistema. Įrengiama apsauginė stogo tvorelė.

Numatomas sanitarinis darbuotojų ir vaikų aprūpinimas

Pagal HN 21:2011 „Mokykla, vykdanti bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" sanitarinių įrenginių skaičius turi būti ne mažesnis kaip:

- 1 unitazas dvidešimčiai mergaičių ir 1 praustuvas trisdešimčiai mergaičių;
- 1 unitazas, 1 pisuaras ir 1 praustuvas trisdešimčiai berniukų;

Tualetuose kabinos turi būti įrengiamos su rakinamomis ar užkabinamomis durimis. Tualeto su prausykla patalpoje turi būti asmens higienos priemonių: tualetinio popieriaus, muilo, rankų džiovintuvas (ar vienkartinių rankšluosčių), atliekų surinkimo talpykla.

1 mokyklos aukšte mokysis 120 mergaičių ir 110 berniukų.

Pirmo aukšto esamų ir projektuojamų san. mazgų apskaičiavimai:

- 1 aukšte unitazų skaičius mergaitėms- 6vnt. (1-6, 1-44, 1-73, 1-48 patalpos).

120 merg/ 20= min. 6 unitazai pagal HN

- 1 aukšte praustuvų skaičius mergaitėms- 7vnt. (1-6, 1-44, 1-73, 1-46 patalpos)

120 merg/ 30= min. 4 praustuvai pagal HN

- 1 aukšte unitazų skaičius berniukams- 5vnt. ir 1 pisuaras (1-5, 1-71, 1-74, 1-51 patalpos).

30bern-1 unitazas ir 1 pisuaras, 80bern/20= min. 4 unitazai pagal HN

- 1 aukšte praustuvų skaičius berniukam- 4vnt. (1-6, 1-44, 1-73, 1-46 patalpos)

110/30= min. 4 praustuvai pagal HN

Papildomai vienas san.mazgas įrengiamas žmonėms su negalia.

2 mokyklos aukšte mokysis 120 mergaičių ir 110 berniukų.

Antro aukšto esamų ir projektuojamų san. mazgų apskaičiavimai:

- 2 aukšte unitazų skaičius mergaitėms- 6vnt. (2-15, 2-53, 2-41, 2-58 patalpos).

120 merg/ 20= min. 6 unitazai pagal HN

- 2 aukšte praustuvų skaičius mergaitėms- 6vnt. (2-15, 2-53, 2-41, 2-58 patalpos)

120 merg/ 30= min. 4 praustuvai pagal HN

- 2 aukšte unitazų skaičius berniukams- 5vnt. ir 1 pisuaras (2-14, 2-57, 2-52, 2-59 patalpos).

30bern-1 unitazas ir 1 pisuaras, 80bern/20= min. 4 unitazai pagal HN

- 2 aukšte praustuvų skaičius berniukam- 4vnt. (2-14, 2-57, 2-52, 2-59 patalpos)

110/30= min. 4 praustuvai pagal HN

Papildomai vienas san.mazgas įrengiamas žmonėms su negalia.

3 mokyklos aukšte mokysis 100 mergaičių ir 90 berniukų.

Trečio aukšto esamų ir projektuojamų san. mazgų apskaičiavimai:

- 3 aukšte unitazų skaičius mergaitėms- 5vnt. (3-4, 3-31, 3-39patalpos).

100 merg/ 20= min. 5 unitazai pagal HN

- 3 aukšte praustuvų skaičius mergaitėms- 4vnt. (3-4, 3-31, 3-39patalpos)

100 merg/ 30= min. 4 praustuvai pagal HN

- 3 aukšte unitazų skaičius berniukams- 4vnt. ir 1 pisuaras (3-3, 3-38, 3-40 patalpos).

30bern-1 unitazas ir 1 pisuaras, 60bern/20= min. 3 unitazai pagal HN

- 3 aukšte praustuvų skaičius berniukam- 4vnt. (3-3, 3-38, 3-40 patalpos)

90/30= min. 3 praustuvai pagal HN

Papildomai vienas san.mazgas įrengiamas žmonėms su negalia.

Mokytojų- vyrų ir moterų san. mazgai esami 2 aukšte 2-47 ir 2-48 patalpos.

Reikalavimai stiklinėms atitvaroms

Mokyklos naujai projektuojamoms stiklinėms atitvaroms naudojamas laminuotasis stiklas.

Projektuojant įstiklintus plotus, atsižvelgiama į stiklo saugumą, kuris apibūdinamas stiklo atsparumo smūgiui ir stiklo dužimo būdo klasėmis (žr. 20 lentelę).

Stiklo savybės ir stiklo klasės

20 lentelė

il. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
.	Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003 [6.37]	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
.	Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003 [6.37]	A	Stiklas subyra į daug įvairaus dydžio šukių aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės lieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra į daug mažų šukių, kurios santykinai nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

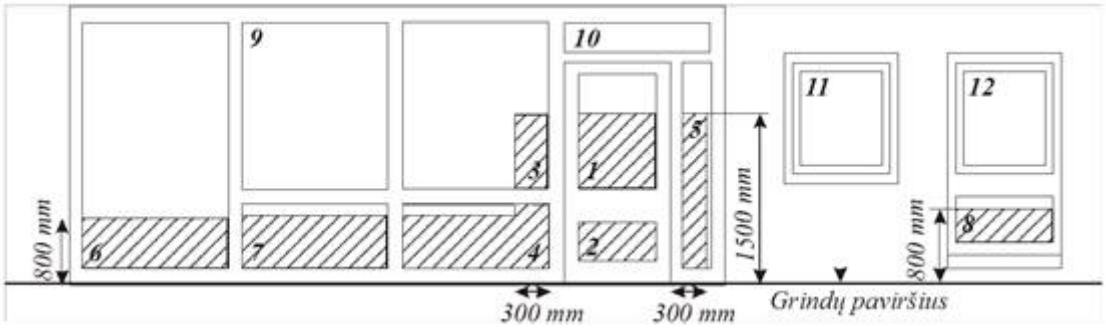
Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai:

- Tam tikrose pastatų vietose esantis stiklas gali būti pažeistas dėl pastatuose esančių žmonių veiklos. Šios kritinės padėtys yra:

-1.1. durys ir aplink duris;

-.1.2 sienų apatinės dalys.

Sienų atitvarų kritinės įstiklinimo padėtys pateiktos reglamento 13 paveiksle.



13 paveikslas. Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtys. Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti reglamento 21 lentelės reikalavimus.

Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms

21 lentelė

il. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
.	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnysis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnysis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3
.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3

13 paveiksle nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6 ,7, 8 kritinio įstiklinimo zonose, kai įstiklinimo mažesnysis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m^2, gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal LST EN 12600:2003 [6.37] ne mažesnio kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio esančioms stiklinėms atitvarų dalims, kurios yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadinės vitrinos dalis, įstiklinti gali būti naudojamas reglamento 22 lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

Pagal LST EN 12600:2003 [6.37] perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys

22 lentelė

il. Nr.	Stiklo storis, mm	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys, mm
.	8	1100 × 1100
.	10	2250 × 2250
.	12	4500 × 4500
.	15 ir daugiau	Nėra apribojimų

Padidintos rizikos patalpose, kuriuose vyksta aktyvi žmonių veikla, pvz., sporto salėse, visų atitvarų įstiklinimas turi atitikti 21 lentelės reikalavimus. Įvertinus veiklos aktyvumą pastato patalpose, galima būti panaudoti aukštesnės negu 21 lentelėje nurodytos klasės įstiklinimas arba apsaugos priemonės.

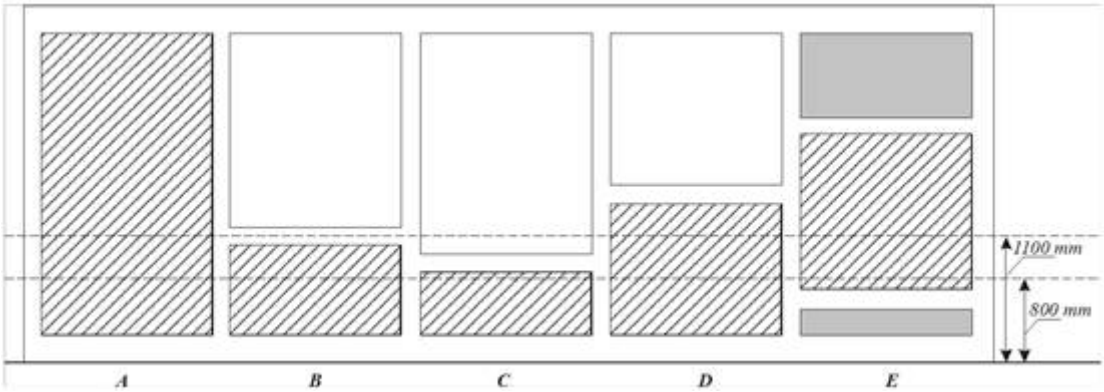
Jeigu prie kritinėje padėtyje esančio įstiklinimo žmonės gali prieiti iš abiejų pusių, abi šio įstiklinimo pusės turi atitikti reglamento 106 punkto reikalavimus.

Jeigu įstiklintos atitvaros su horizontu sudaro mažesnį kaip 75^{o} kampą, joms įstiklinti turi būti naudojamas:

- vienasluoksnio įstiklinimo atveju – saugus B klasės laminuotasis arba plėvele dengtas stiklas LST EN 12600:2003 [6.37];
- dvisluoksnio įstiklinimo atveju – saugus B klasės laminuotasis arba plėvele dengtas stiklas vidinėje pusėje ir saugus C klasės grūdintas stiklas lango išorėje LST EN 12600:2003 [6.37].

Įstiklintų atitvarų, atliekančių užtvarų funkcijas, reikalavimai:

- kai grindų aukštis įstiklintų atitvarų pusėse skiriasi (aukščių skirtumas didesnis kaip 380 mm kitos paskirties pastatams) ir šios atitvaros yra žemiau kaip 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio, jos vertinamos kaip užtvara ir turi atitikti tokiai užtvarai keliamus stiprumo reikalavimus. Galimi užtvarų variantai pateikti 14 paveiksle.;
- užtvara turi būti suprojektuota taip, kad krintantis, slystantis arba virstantis žmogus būtų apsaugotas nuo iškritimo. Projektuotojas turi parinkti užtvaros atsparumo minkšto ir kieto kūno smūgiui projektinius rodiklius pagal žmonių veiklos intensyvumą patalpose ir įvertinti reglamento 106 punkto reikalavimus kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimui. Užtvaros atsparumo minkšto ir kieto kūno smūgio projektiniai rodikliai turi būti apibūdinti klase, nustatoma pagal LST EN 13049:2003 [6.39] standartą.



14 paveikslas. Galimi užtvarų (užštrichuota) variantai atitvaroje. A –įstiklinta atitvara; B – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio 1100 mm; C – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio didesnis kaip 800 mm, bet mažesnis už 1100 mm; D – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio didesnis nei 1100 mm; E – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio mažesnis už 800 mm.

Jei apsauginio ekrano ilgis 900 mm arba didesnis, jis turi atlaikyti 1350 N jėgą centrinėje dalyje; mažesnio kaip 900 mm ilgio ekranas turi atlaikyti 1100 N jėgą. Esant šių jėgų poveikiui, ekranas ir jo pritvirtinimo elementai neturi lūžti, įlinkti tiek, kad pasiektų stiklą, negrįžtamai deformuotis.

Kai įstiklinimas aiškiai nepastebimas, nes nėra skersinių, statramsčių, didelių rankenų arba įstiklinimo vidinio suskirstymo elementų, jis turi būti pažymėtas. Ant įstiklinimo turi būti gerai matomi ženklai arba užrašai nuo 600 mm iki 1500 mm aukštyje virš grindų lygio.

Aplinkos ir statinių pritaikymas žmonėms su negalia

Remontuojamas pastatas pritaikytas judėjimui žmonėms su negalia pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Koridoriai esami ne siauresni nei 1,5m pločio.

Kiekviename pastato aukšte naujai projektuojamas A tipo san. mazgas žmonėms su negalia. Pagal teisės aktus „Visuomeninės paskirties statinio (patalpų) kiekviename aukšte, kai aukšto patalpų plotas didesnis nei 1 000 m2, įrengiamas ne mažiau kaip vienas A tipo tualetas su įėjimu iš bendro naudojimo patalpų“. ŽN pritaikytame sanitariniame mazge būtina įrengti pavojaus signalizaciją. Pavojaus signalas turi būti perduodamas garsu ir šviesa iš atskiro maitinimo šaltinio. Sanmazgas turi būti pažymėtas tarptautiniu ŽN ženklu. ŽN WC elektros jungikliai, kištukiniai lizdai, skambučių mygtukai ir kiti valdymo įtaisai, skirti naudotis ŽN, turi būti įrengti ne žemiau kaip 500 mm, ne aukščiau kaip 1300 mm nuo grindų paviršiaus ir ne arčiau kaip 300 mm nuo artimiausio baldo ar vidinio sienos kampo. Vienoje vietoje galima sugrupuoti ne daugiau kaip po du jungiklius ar kištukinius lizdus. WC durys turi būti be slenksčio.

Tualete pritaikytame žmonių su negalia reikmėms unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300mm iki šoninės sienos. Abipus unitazo 300-350mm atstumu nuo tualeto centro, turi būti įrengti turėklai (arba nuleidžiamasis, arba pritvirtintas prie sienos). Mažiausiasis atstumas nuo sienos turėtų būti 40mm. Pusėse, kuriose galimas šoninis persėdimas, (200-300)mm aukštyje nuo unitazo sėdynės turi būti įrengtas užlenkiamasis turėklas (nuleidžiamasis atraminis turėklas). Turėklai turi atlaikyti bet kokia kryptimi veikiančią bent 1kN jėgą, rekomanduojama 1,7kN. Užlenkiamojo turėklo ilgis turėtų (100-250)mm persidengti su unitazo sėdynės priekiniu kraštu. Užlenkiamasis turėklas turėtų būti išdėstytas taip, kad užlenktą turėklą būtų galima pasiekti iš neįgaliųjų vežimėlio. Kai šalia unitazo yra siena, (200-300)mm

aukštyje nuo unitazo sėdynės turi būti įrengtas horizontalusis turėklas, o vertikalusis turėklas turi tęstis nuo horizontaliojo turėklo iki 1700mm aukščio nuo grindų lygio. Turėklas turi tęstis bent 150mm iki unitazo sėdynės priekinio krašto. Visas horizontalusis turėklas turi būti be tarpų. Vaikams skirtuose tualetuose turėklo aukštis turi būti 510-635mm. Turėklai turi būti apvalaus profilio, ne mažesnio kaip 35mm ir ne didiesnio kaip 50mm skersmens. Priedai, pvz. rankšluosčiai, muilas, šiukšlinė ir kt., turi būti išdėstyti taip, kad netrukdytų naudotis turėklu.

ŽN pritaikytas praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 nuo šoninės sienos, praustuvo viršus turi būti 750-850mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1200x900mm dydžio aikštelę NŽ su vežimėliu važiuoti. Abipus praustuvo 800-900mm aukštyje taip pat reikia pritvirtinti turėklus. Ant sienos turi būti įrengta lanksti dušo žarna su dušo galvute, grindyse trapas vandeniui surinkti.

Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽN, veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų.

Prie trijų įėjimų į pastatą įrengiami pandusai. Pagrindinio įėjimo į mokyklą esamas tambūras dėl nepakankamos erdvės didinamas iki 1 500 mm x 1 500 mm dydžio manevravimo erdvės. Durys įrengiamos vadovaujantis ISO 21542:2011 18 skyriaus [5.10] reikalavimais. Prieinamose judėjimo trasose ir kitais teisės aktuose nurodytais atvejais mažiausias durų laisvasis plotis turi būti 850 mm. Pagrindinio įėjimo durų slenkstis ne aukštesnis kaip 20mm, prie įėjimo projektuojamas pandusas ne aukštesnis kaip 8,3% nuolydžio. Prie pagrindinio įėjimo durų montuojami kojų valymo įtaisai turi buti įgilinti, taip kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi.

Horizontaliojo judėjimo zonos turi būti įrengtos pagal ISO 21542:2011 11 skyrių.

Vertikaliojo judėjimo sistema įrengiama vadovaujantis ISO 21542:2011 12 skyriumi. Patekimui į antrąjį ir trečiąjį aukštą projektuojamas keltuvas. Prieinamumui į visus statinio aukštus ir lygius keltuvas įrengiamas taikant Reglamentą ir standartą LST EN 81-70:2018 [5.13]. Keltuvo iškvietimo ir valdymo mygtukai turi būti sumontuoti 800 – 1100 mm aukštyje nuo grindų ar priėjimo prie keltuvo paviršiaus. Priešais keltuvą turi būti palikta ne mažesnė kaip 1500 mm x 1500 mm laisva aikštelė. Manevravimo erdvė turi būti apšviesta ne mažiau, kaip 100 lx apšvietimu.

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

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500-1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

ŽN pritaikytas įėjimas į pastatą, ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas turi būti pažymėtos tarptautiniu ŽN ženklu. Prie pastato ir viduje ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai pagal STR 2.03.01:2001. ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos bekliūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius bekliūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, būtina palikti aikštelę ŽN vežimėliui važiuoti. Stiklinės lauko durys turi būti iš smūgiams atsparaus stiklo. 1 200-1 600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat, turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

Visi svarbūs valdymo įtaisai turėtų būti pažymėti Brailio raštu (ISO 21542:2011).

Pastato durys, skirtingi aukštai arba skyriai turi būti identifikuojami skirtingomis spalvomis, dideliais numeriais (ISO 21542:2011) (Dizainas ir psalvos sprendžiamos darbo projekto metu).

Siekiant palengvinti silpnaregių judėjimą, maršrutai turėtų turėti aptinkamas ribas ir regimai išsiskirti iš aplinkos. Kad būtų galima orientuotis ir rasti kelią labai labai sudėtinguose pastatuose ir didelėse zonose, nurodymai gali būti pateikiami įrengiant taktilinius vaikščiojimo paviršiaus indikatorius ir vaizdinę, garso bei taktilinę informaciją, įskaitant informaciją apie išėjimus ir evakuaciją.

Įrengiami turėklai pagrindinėje laiptinėje turi turėti horizontalią iškyšą, besitęsiančią bent 300mm už kiekvieno laiptatakio pirmosios ir paskutinės pakopos iškyšų. Prie turėklo turi būti nekliudančiu būdu nuolatinai užrašytas arba pritvirtintas iškilas tekstas arba taktiliniai simboliai, silpnaregių asmenų naudojami kaip svarbus informacinis šaltinis, pvz. aukšto numeris, evakuacijos kilus gaisrui kryptis, galutinių priešgaisrinių išėjimų vietos ir kt.

Regimasis kontrastas

Bendrieji dalykai.

Informacijai, funkcijoms ar pastato elementams regimai suvokti reikalingi atitinkami objekto ir fono ar gretimų paviršių skaisčio kontrastai. Tinkami skaisčio kontrastai padeda regos sutrikimų turintiems asmenims suvokti informaciją ir atpažinti elementus, kad jie galėtų orientuotis ir rasti kelią.

Pagrindinė paviršiaus savybė, kuri taip pat susijusi su individualiu silpnaregių gebėjimu atpažinti spalvų skirtumus – skaistis. Skaistis – tai tam tikra kryptimi nuo paviršiaus elemento skleidžiamos arba atspindimos šviesos intensyvumas, padalytas iš elemento matomo ploto ta pačia kryptimi. Skaistis dažnai vadinamas paviršiaus ryškumu. Spalvų atspalvių (spalvos pobūdis) arba chromatiškumo (spalvos intensyvumas) skirtumai patys savaime nesukuria tinkamų regimųjų kontrastų, tačiau jie gali papildyti skaisčio kontrastus ir padėti gerai spalvas suvokiantiems asmenims suvokti ir atpažinti regimąją užduotį.

Turi būti aiškiai pastebimi kontrastai, padedantys aptikti informaciją, pastato elementus ar galimus pavojus ir palengvinantys orientaciją bei kelio radimą. Ji užtikrina vienodą ir saugų naudojimąsi konkrečia aplinka visiems naudotojams. Norint suvokti regimąjį kontrastą, labai svarbu užtikrinti gerą apšvietimą. Reikalingas tinkamas apšvietimas ir mažiausios šviesesnio paviršiaus atspindžio vertės, kad būtų užtikrintas pakankamas paviršių ir pastato elementų skaistis, atsižvelgiant į konkrečią regimąją užduotį,

kurią reikia atlikti. Apskritai, kai apšvietimo lygis yra žemas, reikia didesnio regimojo kontrasto, kad asmuo lengviau suvoktų informaciją, pastato elementus ar erdvinį dizainą.

Skaisčio kontrastą vidaus ir lauko aplinkoje, ypač saugos funkciją atliekančius ženklus ant grindų, pvz., laiptų pakopų ženklinimą, reikia reguliariai prižiūrėti, kad reikiamas skaisčio kontrastas būtų išlaikytas visą pastato eksploatavimo laikotarpį.

Skaisčio kontrastas.

Skaisčio kontrastai, nustatomi pagal Michelsono formulę, arba pagal Weberio formulę. Atsižvelgiant į regos užduotį, pagal lentelę matinio paviršiaus medžiagoms ir lentelę – blizgioms arba blizgančioms medžiagoms, turi būti nustatyta mažiausioji skaisčio kontrasto vertė ir mažiausioji šviesos atspindžio vertė šviesesniajam paviršiui.

Esant prastesnėms apšvietimo sąlygoms, nei nurodyta 5 lentelėje, matinio paviršiaus medžiagų skaisčio kontrasto vertės turėtų būti didesnės, nei reikalaujama 2 lentelėje, o blizgių ir blizgančių medžiagų – 3 lentelėje, nes geresnėmis apšvietimo sąlygomis didėja regimojo kontrasto suvokimas.

2 lentelė. Mažiausios skaisčio kontrasto vertės pagal regimąją užduotį

Regimoji užduotis	Mažiausia šviesesnio paviršiaus LRV[a] (CIE *Y*)	Michelsono kontrastas C_m [%]	Weberio kontrastas C_w [%]
Dideli paviršiaus plotai (t. y. sienos, grindys, durys, lubos), orientavimąsi palengvinantys elementai ir sudedamosios dalys (t. y. turėklai, durų furnitūra, taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai ir regimieji indikatoriai įstiklintose vietose)	≥ 40	≥ 30	≥ 45
Galimi pavojai (pvz., vizualinis indikatorius ant laiptų, įstiklintos vietos), smulkūs daiktai (pvz., jungikliai ir valdikliai) ir savaime kontrastuojantys ženklai	≥ 50	≥ 60	≥ 75
Tekstinė informacija, t. y. ženklai	≥ 70	≥ 60	≥ 75

[a] Šviesos atspindžio vertė LRV, arba CIE Y vertė, išreiškiama skalėje nuo 0 iki 100, kai 0 balų reiškia gryną juodą spalvą, o 100 balų – gryną baltą spalvą.

Blizgių arba blizgančių medžiagų skaisčio kontrastas.

Atspindinčios medžiagos su labai blizgiu ar blizgančiu paviršiumi nenaudojamos vizualiniams indikatoriams, kurie išryškina galimus pavojus. Blizgių paviršių atspindžiai ir blizgesys gali sumažinti regimąjį kontrastą ir trikdyti regos sutrikimų turinčių asmenų regėjimą.

Kai vienam arba abiem svarbiems paviršiams naudojamos atspindinčios medžiagos su labai blizgiais arba blizgančiais paviršiais, pvz., šlifuotas metalas, reikia didesnės mažiausios skaisčio kontrasto vertės nei neatspindinčioms medžiagoms, žr. 3 lentelę.

3 lentelėje pateikiami šlifuoto metalo, pvz., šlifuoto nerūdijančio plieno, minimalaus skaisčio kontrasto vertės reikalavimai, nes jis dažnai naudojamas įvairiems pastato elementams, pavyzdžiui, valdymo įtaisų pagrindo plokštelėms, liftų mygtukams arba durų skydų apsaugai.

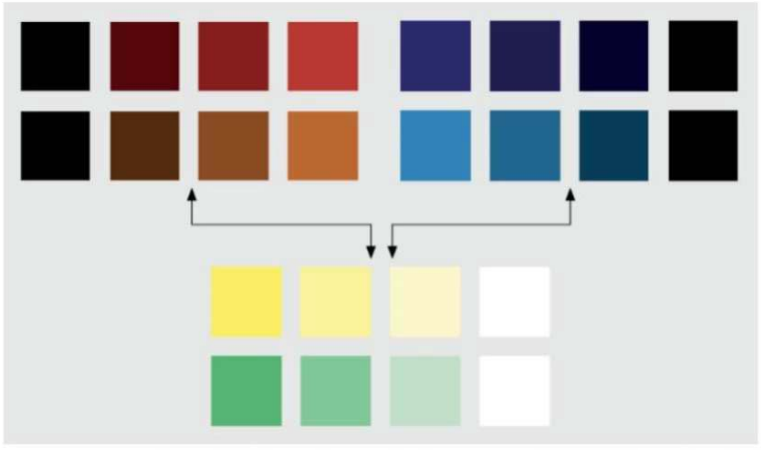
3 lentelė. Mažiausias šlifuoto metalo skaisčio kontrastas

Regimoji užduotis	Mažiausias šviesesnio paviršiaus atspindys	Michelsono kontrastas C_m [%]	Weberio kontrastas C_w [%]
Dideli paviršiaus plotai (t. y. sienos, grindys, durys, lubos), elementai ir komponentai, palengvinantys orientaciją (t. y. valdiklių pagrindo plokštelės, liečiamieji vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai)	≥ 40	≥ 40	≥ 57
Smulkūs elementai, reikalingi tam, kad būtų galima naudotis pastato elementais (pvz., valdymo mygtukai, užrašai ant valdiklių)	≥ 70	≥ 70	≥ 82

Kai pastato elementams su apvaliais profiliais, pvz., užrašams taktiliniuose paviršiuose, durų rankenoms ar turėklams, palengvinantiems kelio radimą, naudojami šlifuoti metalai, taikomi 2 lentelėje nurodyti skaisčio kontrastai.

Spalvų ir raštų pasirinkimas.

Spalvos turėtų padėti atpažinti pastato duris, aukštus ar skyrius ir palengvinti kelio radimą. Derinant spalvas, rekomenduojama derinti tamsesnes spalvas spalvų spektro pakraščiuose, pvz., violetinę, mėlyną, raudoną, su ryškesnėmis spalvomis spektro viduryje (geltona, žalia), kaip parodyta 1 paveiksle. Tačiau reikėtų vengti raudonos ir žalios arba mėlynos ir geltonos spalvų derinių, jei šių spalvų tonai yra panašaus šviesumo ar sodrumo. Tai ypač svarbu norint įveikti problemas, susijusias su spalvinio matymo anomalijomis arba spalvinio matymo trūkumu.



1 paveikslas. Rekomenduojamas tamsių ir šviesių spalvų derinys

Norint sukurti mėlynos ir geltonos arba raudonos ir žalios spalvų kontrastą, reikėtų naudoti tamsiai mėlynos ir ryškiai geltonos arba sodrios raudonos ir blyškios žalios spalvų derinį, nes asmens akiai tai lengviau pastebėti nei tamsiai žalios ir blyškiai raudonos arba ryškaus geltono ir šviesiai mėlyno tono derinį.

Spalvos gali būti naudojamos orientaciniais tikslais, pavyzdžiui, grindų lygiui ar patalpos funkcijai nustatyti. Tokiu atveju jie papildo lytėjimo ir regimuosius ženklus, pvz., skaičių „2“, žymintį antrąjį aukštą.

Grindų raštai turi vengti didelių skaisčio kontrasto verčių tarp tamsesnių ir šviesesnių rašto dalių, o jų didžiausias Cm = 20 % (Cw = 33 %).

Apšvietimas.

Bendrieji dalykai.

Parengkant dirbtinį apšvietimą atsižvelgiama į natūralųjį apšvietimą, medžiagas, apdailą ir spalvas. Geras dirbtinis apšvietimas yra labai reikšmingas visiems naudotojams, ypač regos sutrikimų turintiems asmenims, kad jie galėtų saugiai ir patogiai naudotis pastatais, o klausos sutrikimų turintys asmenys galėtų skaityti iš lūpų.

Minimalaus apšvietimo skirtingose zonose reikalavimus žr. 5 lentelėje.

Apšvietimas pastato viduje.

Turėtų būti įmanoma užtamsinti langus nuo ryškios šviesos.

Apšvietimas turėtų užtikrinti regėjimo sąlygas, atitinkančias regimąją užduotį, pvz., pavojų, ženklų, orientacinių elementų, gestų kalbos aiškinimo ir kt. suvokimą.

Pagrindiniai veiksniai:

− horizontalių ir vertikalių paviršių apšvietimo lygis;

− šviesos šaltinio ar atspindžių akinimo ribojimas;

− tolygumas ir skaisčio pasiskirstymas;

− apšvietimo ir šešėliavimo kryptis;

− spalvų perteikimas.

Dirbtinis apšvietimas turi gerai perteikti spalvas. Rekomenduojama naudoti šviesos šaltinius, kurių spalvų perteikimo indeksas Ra > 80.

Apšvietimo lygis skirtingose vietose.

Turėtų būti įrengiamas tinkamo lygio apšvietimas pavojingose vietose, pavyzdžiui, prie laiptų ar kelio lygio pokyčių, durų, ryšio ar informacinių sistemų.

Priklausomai nuo regimosios užduoties, nuolat turi būti užtikrinama mažiausia apšvieta. 5 lentelėje pateiktos palaikomos mažiausio apšvietos Em vertės yra rekomendacijos, kaip taikyti. Em – tai palaikoma apšvieta, matuojama regimojoje užduotyje, kuri gali būti horizontali (pvz., grindys, stalas), pasvirusi arba vertikali (pvz., iškaba).

5 lentelė. Mažiausia apšvieta įvairiose zonose

Skirtingos sritys	E_m [lx]
Lauko aplinka	20
Horizontalūs paviršiai patalpose	100
Laiptai, nuožulnos, eskalatoriai, judamieji takai	150–200
Gyvenamosios erdvės	300–500
Regimoji užduotis su smulkiomis detalėmis arba mažu kontrastu	1 000

Dirbtinis įėjimų apšvietimas turėtų užtikrinti laipsnišką šviesos lygio kaitą tarp vidaus ir išorės, atsižvelgiant į dienos metu kintantį natūralų apšvietimą.

Ženklinimas.

Bendrieji dalykai.

Ženklinimo dizainas turėtų būti aiškus ir suprantamas.

Pirmenybė turėtų būti teikiama ne tekstui, o grafiniams simboliams ir ženklams.

Ženklai turėtų būti įskaitomi regos ar pažinimo sutrikimų turintiems asmenims. Teksto informaciją reikėtų papildyti grafiniais simboliais, kad būtų lengviau ją suprasti.

Ženklai turi būti su lietimui jautriais rašmenimis ir simboliais bei papildyti Brailio raštu.

Reikėtų vengti per didelio ženklų kiekio. Siekiant išvengti painiavos, vaizdinė medžiaga (pvz., plakatai, tvarkaraščiai) niekada neturėtų būti pateikta per arti ant sienos pritvirtintų ženklų.

Ženklų išdėstymas. Pastatų vidus.

Vidaus orientaciniai ženklai ir planai turi būti išdėstomi prieinamose vietose šalia pagrindinių prieinamų kelių (ne tiesiogiai juose), kad būtų galima netrukdomai juos apžiūrėti.

Prie pat pagrindinio įėjimo turėtų būti orientacinis planas.

Krypties nuorodos į tualetus turėtų būti įrengtos visose pastato dalyse.

Laiptinėse turėtų būti įrengiami informaciniai ženklai, nurodantys visas įėjimo ir išėjimo vietas. Aukštų numeriai turi būti kiekviename aukšte laiptų viršuje ir apačioje, ant turėklų.

Ženklų išdėstymas. Pastatų išorė.

Informaciniai ženklai turi būti įrengti šalia įėjimo durų, apšviesti ir aiškiai matomi. Ženklas dedamas užrakto pusėje.

Lauko orientaciniai ženklai ir planai turi būti išdėstomi prieinamose vietose šalia pagrindinių prieinamų kelių (ne tiesiogiai juose), kad būtų galima netrukdomai juos apžiūrėti.

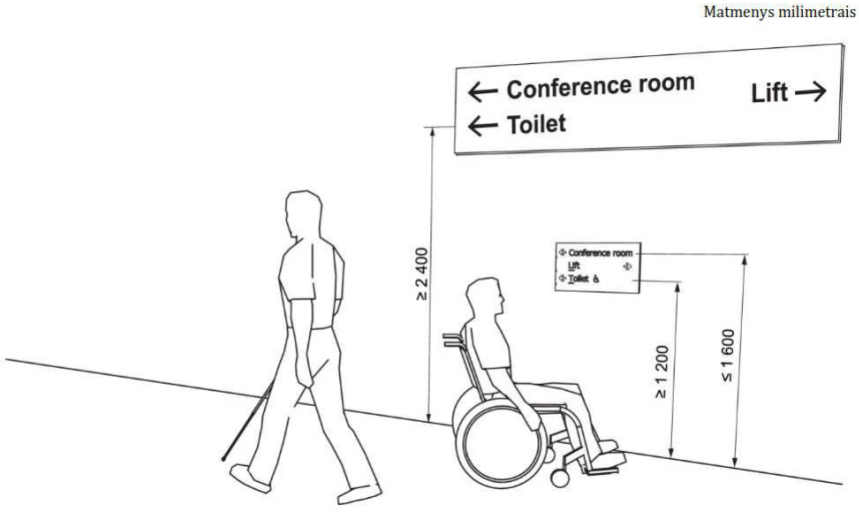
Ženklų aukštis ir vieta.

Nukreipiamieji ir funkciniai ženklai turėtų būti išdėstyti nuo 1 200 mm iki 1 600 mm atstumu, kad prie jų būtų lengva prieiti, paliesti ir pirštais perskaityti iškilusius ženklus.

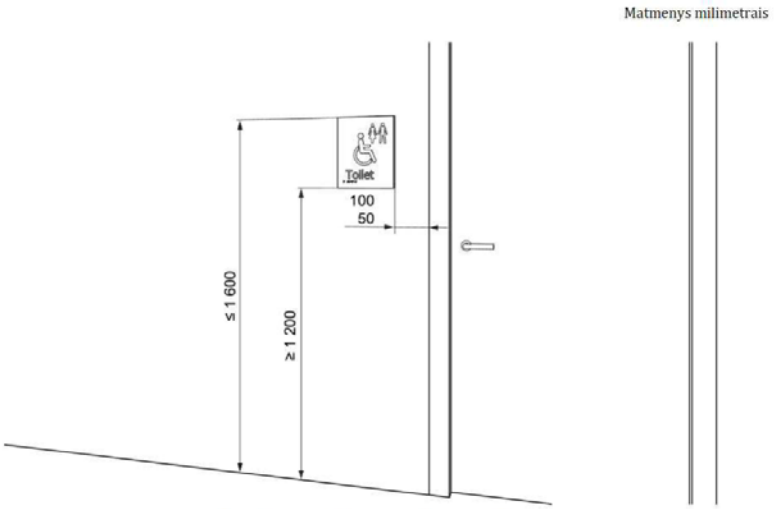
Ženklai turi būti išdėstyti taip, kad juos aiškiai galėtų matyti sėdintys, stovintys ar einantys asmenys.

Kai ženklas gali būti užstojamas, pavyzdžiui, asmenų spūstyje, turėtų būti du ženklai: vienas (1 200– 1 600) mm aukštyje, kaip nurodyta pirmiau, o kitas – papildomas, matomas iš didesnio atstumo virš kitų asmenų galvų. Antrasis ženklas turėtų būti ne mažesniame kaip 2 400 mm aukštyje virš paklotų grindų (žr. 2 paveikslą). Prie lubų pritvirtintos arba nuo sienų išsikišusios iškabos turi atitikti reikalavimus.

Jei yra pakankamai vietos, durų ženklai turi būti durų užrakto pusėje, (50–100) mm atstumu nuo apvado (žr. 3 paveikslą).



2 paveikslas. Ženklų aukštis



3 paveikslas. Durų ženklų vieta durų užrakto pusėje

Užrašų šriftas ir dydis.

Šriftas turi būti paprastas ir lengvai įskaitomas. Šrifto stilius turėtų būti neserifinis šriftas, panašus į „Helvetica“ arba „Arial medium“.

Raidės aukštis priklauso nuo skaitymo atstumo. Pageidautina, kad raidžių aukštis būtų (20−30) mm kiekvienam žiūrėjimo atstumo metrui. Raidės aukštis turi būti ne mažesnis kaip 15 mm. Rekomenduojama, kad vieno žodžio ar žodžių grupės žinutės būtų pradedamos didžiąja raide, o toliau rašomos mažosiomis raidėmis (sakinio raidėmis).

Žodžiai neturėtų būti per arti vienas kito. Eilutes turėtų skirti pakankamo dydžio tarpai. Teksto eilutės turėtų būti išdėstytos nuo vertikalios linijos (lygiuojamos į kairę).

Rekomenduojamas kontrastingas kabinetų numerių žymėjimas ant sienų



Skaisčio kontrastas.

Mažiausias mažų objektų, pavyzdžiui, ženklų ir užrašų iškabose, skaisčio kontrastas turi būti Cm ≥ 60 % (Cw ≥ 75 %). Ženklai turi būti ne mažiau kaip Cm ≥ 30 % (Cw ≥ 45 %) skaisčio kontrasto su fonu, vienodi ir vienspalviai.

Akinimas ir apšvietimas.

Atspindžiai priklauso nuo ženklų išdėstymo, medžiagos ir apšvietimo. Fonas, grafiniai simboliai, logotipai ir kitelementai turi būti matiniai arba mažai blizgantys. Ženklai turi būti gerai apšviesti ir be atspindžių. Ženklai gali būti liuminescenciniai arba dirbtinai apšviesti.

Suprantamumas.

Ženklai turi būti lengvai suprantami. Jos turėtų būti parengtos paprasta kalba ir lengvai interpretuojamos. Informacija turėtų būti nedviprasmiška.

Reikėtų vartoti trumpus sakinius ir paprastus žodžius. Santrumpas ir labai ilgus žodžius sunku suprasti, todėl jų nereikėtų vartoti.

Grafiniai simboliai.

Grafiniai simboliai turėtų būti naudojami kartu su pastato ženklinimo sistemomis, kai tik įmanoma. Grafiniai simboliai:

− turi būti labai kontrastingi, mažiausias skaisčio kontrastas – Cm ≥ 60 % (Cw ≥ 75 %), ir tinkamai apšviesti;

− naudojami ant nuorodų ir nukreipiamųjų ženklų.

Grafiniai simboliai ant nuorodų ir durų ženklų turėtų būti taktiliniai, o prie jų turėtų būti iškiliosios raidės ir Brailio raštas.

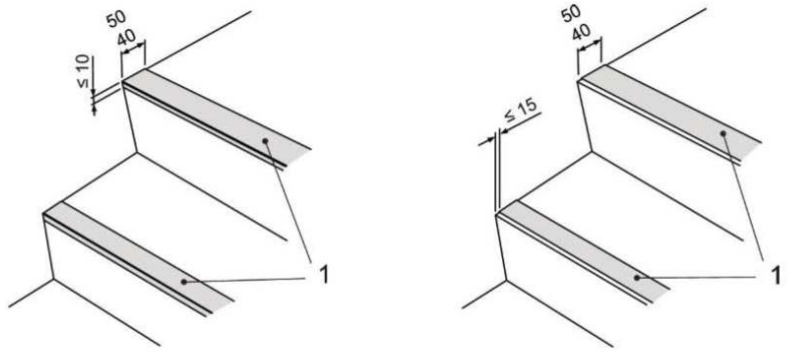
Regimosios ir taktilinės nuorodos.

Turi būti užtikrintas regimasis kontrastas, kad būtų galima atskirti laiptų pakopas ir laiptų aikšteles. Ant priekinio krašto per visą kiekvieno laiptelio postūmio ilgį turi būti ištisinė (40–50) mm regimoji įspėjamoji linija, kurios skaisčio kontrastas ne mažesnis kaip Cm ≥ 60 % (Cw ≥ 75 %). Įspėjamoji linija taip pat gali eiti išilgai tarppakopio krašto ir būti ne platesnė kaip 10 mm. Regimieji indikatoriai ant postūmio gali būti atitraukti ne daugiau kaip 15 mm nuo iškyšų priekio (žr. 35 paveikslą). Alternatyviai (50–100) mm pločio įspėjamoji regimoji linija gali būti įrengta tik ant pirmojo ir paskutiniojo laiptatakio postūmio.

Jei naudojama taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra, ji turėtų būti įrengta ant laiptų aikštelių kiekvienos laiptų pakopos viršuje ir apačioje per visą laiptų plotį. Dėmesį atkreipianti struktūra turėtų būti (600–900) mm gylio ir (300–500) mm atstumu nuo viršutinio laiptų slenksčio krašto ir (100–500) mm atstumu nuo apatinio tarppakopio. Atstumas tarp TVPI laiptų apačioje ir pirmo tarppakopio turi skirtis nuo postūmio gylio, kad būtų išvengta painiavos. TVPI matmenys pateikti 36 paveiksle ir B priede.

Jei laiptai yra atviroje pastato vietoje, viršutinėje aikštelėje pagal turėtų būti įrengtas TVPI. Medžiagų, naudojamų nuožulnų takams ir aikštelėms, trinties charakteristikos turėtų būti panašios, kad būtų mažesnė rizika suklupti.

Matmenys milimetrais



Paaiškinimas:

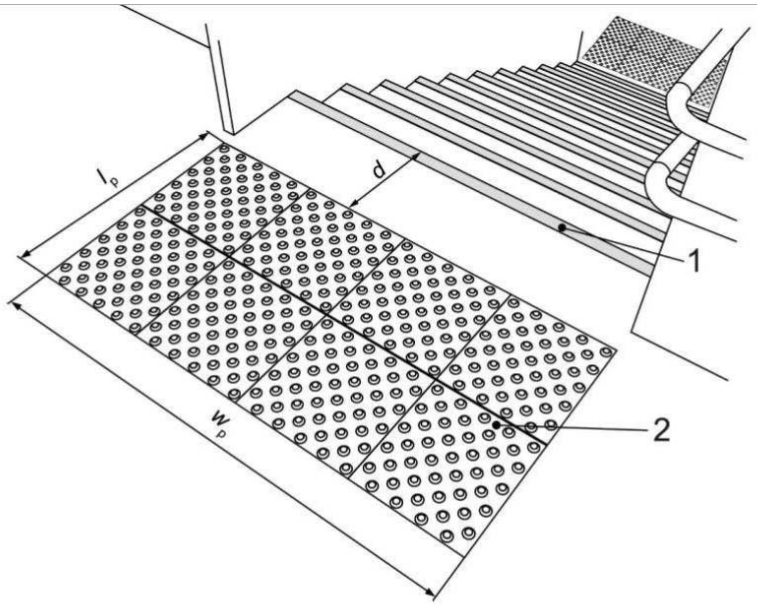
1 – regimoji įspėjamoji linija.

35 paveikslas. Regimasis indikatorius ant laiptų

Laiptų pakopų žymėjimui gali būti naudojamos lipnios antislydiminės juostos. Juostos turi atitinkti STR 2.02.10:2018 reikalavimus. Juosta turi būti tvirta, atspari atmosferos, cheminių ploviklių, vandens ir drėgmės poveikiui. Juostos plotis privalo būti mežesnis kaip 40-50 mm.







Paaiškinimas:

1 – regimoji įspėjamoji linija;

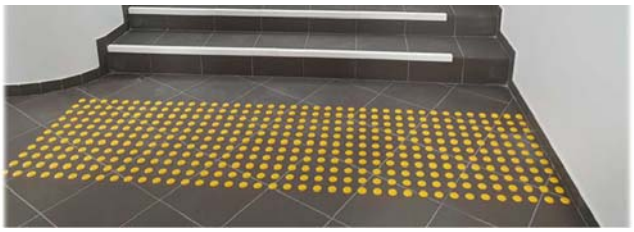
2 – dėmesį atkreipianti struktūra, kurios didžiausias profilio aukštis – 5 mm;

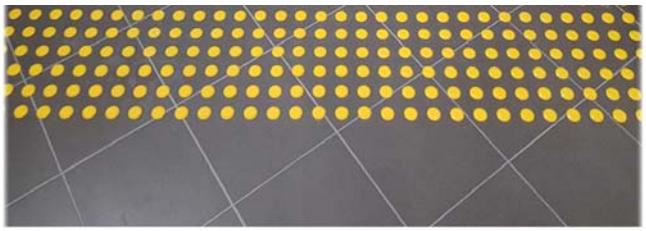
d – atstumas tarp TVPI ir laiptų krašto viršuje nuo 300 mm iki 500 mm;

l_p – TVPI ilgis nuo 600 mm iki 900 mm;

w_p – TVPI plotis.

36 paveikslas. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai (TVPI)





Turėklai

Bendrieji dalykai.

Abiejose visų laiptų pakopų pusėse turi būti įrengti nurodyti turėklai.

Turėklai yra pastato naudotojų atramos ir padeda orientuotis. Turėklai padeda daugumai asmenų lipti

laiptais ar leistis laiptais arba nuožulna ir evakuojantis avariniu būdu.

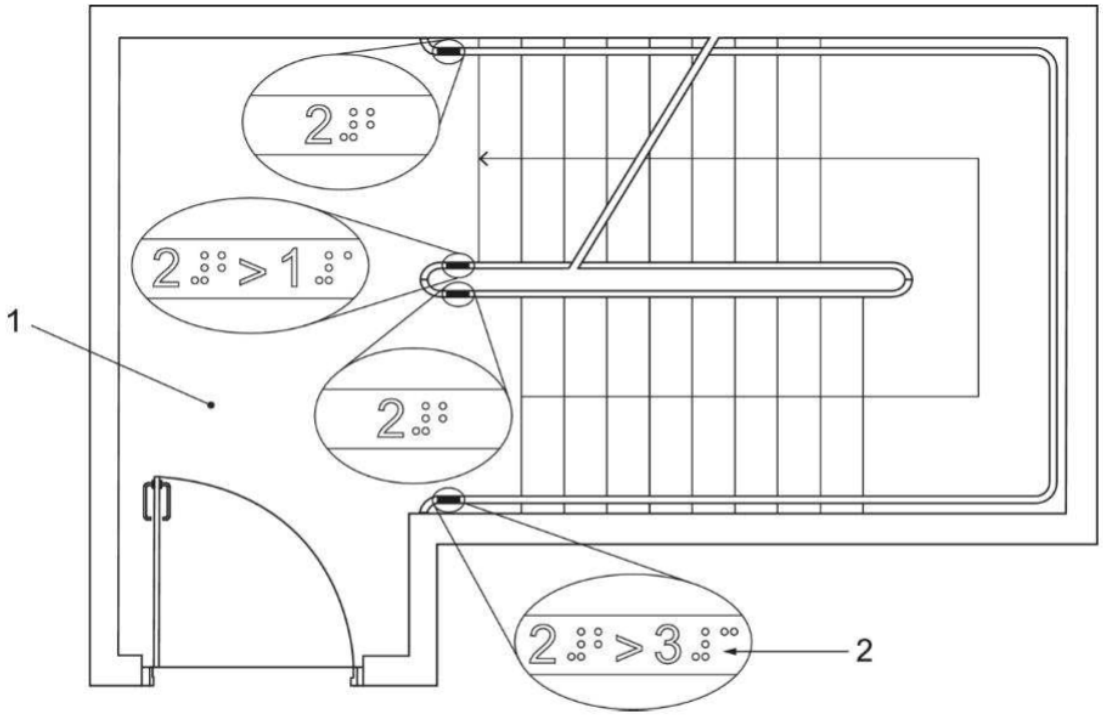
Turi matytis turėklų regimasis kontrastas su fonu ir teikiama taktilinė informacija, padedanti orientuotis ir rasti kelią pastate.

Regimoji ir taktilinė informacija.

Mažiausias regimasis turėklo kontrastas su gretimu fonu, pvz., siena, turi atitikti reikalavimus.

Kiekvieno laiptų turėklo (horizontalaus pratęsimo) pradžioje ir pabaigoje turi įrengti arba pritvirtinti iškili tekstai arba lytėjimo ženklai ir (arba) simboliai kartu su Brailio raštu, nurodantys bent jau aukšto numerį, nes tai yra svarbus informacijos šaltinis regos sutrikimų turintiems asmenims. Taktilinė informacija turi būti trumpa ir lengvai suprantama.

38 paveiksle pateikti vizualinės ir taktilinės informacijos ant turėklų pavyzdžiai.



Paaiškinimas:

1 – antrojo aukšto platforma;

2 – informacija apie esamą aukštą ir aukštą, į kurį bus patenkama laiptais, pateikiama taktiliniais ženklais ir Brailio raštu.

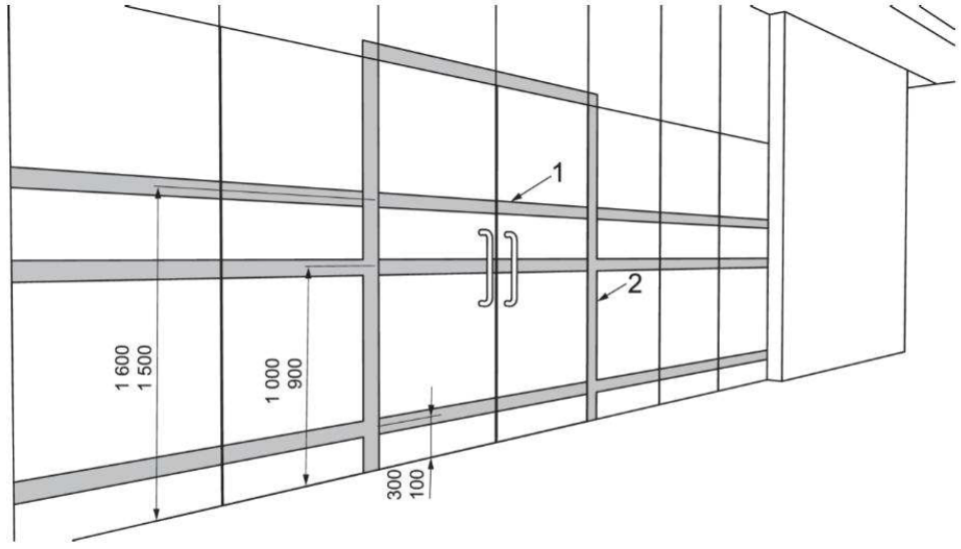
PASTABA Informacija skaitoma liečiant, o jos orientacija atitinka judėjimo kryptį.

38 paveikslas. Turėklų taktilinės informacijos pavyzdys

<u>Įstiklintos durų sąrankos, sienos ir plotai.</u>

Įstiklintos (stiklinės) sienos ir visiškai įstiklintos durys turi būti aiškiai paženklintos regimaisiais indikatoriais (žr. 44 paveikslą), nes dideli įstiklinti plotai, esantys netoli judėjimo erdvės, gali būti klaidingai laikomi angomis. Stiklinės sienos, durys ir kitos per visą aukštį įstiklintos vietos trikdo orientaciją, ypač silpnaregių. Šių paviršių atspindžiai gali klaidinti.

Matmenys milimetrais



Paaiškinimas:

1 – regimasis indikatorius, mažiausias plotis 75 mm, mažiausias skaisčio kontrastas $C_m \geq 30\ \%$ ($C_w \geq 45\ \%$), rekomenduojamos dvi atskiros spalvos, kurių skaisčio kontrastas – $C_m \geq 60\ \%$ ($C_w \geq 75\ \%$);

2 – regimasis ženklinimas ant durų rėmo, mažiausias plotis 50 mm.

44 paveikslas. Ženklai ant įstiklintų durų

(900–1 000) mm ir (1 500–1 600) mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti įrengti nepertraukiami ne mažesnio kaip 75 mm aukščio regimieji indikatoriai, kurių skaisčio kontrastas su fonu yra ne mažesnis kaip Cm ≥ 30 % (Cw ≥ 45 %). Rekomenduojama (100–300) mm aukštyje įrengti papildomą regimąjį indikatorių (žr. 44 paveikslą). Rekomenduojama naudoti regimuosius indikatorius, sudarytus iš dviejų atskirų spalvų, kurių mažiausias skaisčio kontrastas Cm ≥ 60 % (Cw ≥ 75 %).

Reikėtų vengti veidrodinio ar labai atspindinčio stiklo.

Durų apžvalgos langai.

Jei įrengiami apžvalgos langai, jie turi atitikti šiuos reikalavimus (žr. 45 paveikslą):

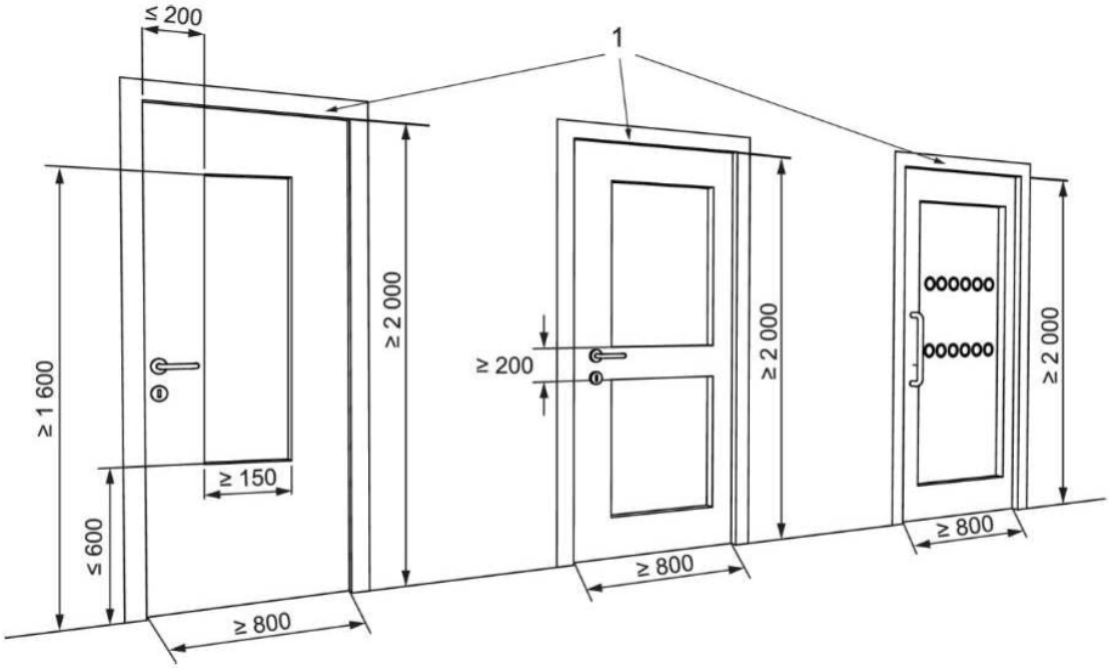
− apatinis apžvalgos lango kraštas turi būti ne aukščiau kaip 600 mm virš grindų lygio;

− viršutinė apžvalgos lango briauna turi būti ne žemiau kaip 1 600 mm virš grindų lygio;

− plotis – apžvalgos langas turi būti ne toliau kaip 200 mm nuo durų užrakto krašto, o įstiklinimo plotis turi būtine mažesnis kaip 150 mm;

− langą galima padalyti siaurais, ne platesniais kaip 200 mm konstrukciniais skerspjūviais.

Matmenys milimetrais



Paaiškinimas:

1 – mažiausias skaisčio kontrastas $C_m \geq 30$ % ($C_w \geq 45$ %) nuo durų rėmo ir sienos.

45 paveikslas. Durų apžvalgos langų pavyzdžiai

Regimasis durų ir durų furnitūros kontrastas su sienomis.

Durų, kurios yra prieinamo judėjimo tako dalis, skaisčio kontrastas turi būti Cm ≥ 30 % (Cw ≥ 45 %) nuo durų rėmo ir aplinkinės sienos.

Mažiausias regimojo kontrasto plotis turi būti 50 mm.

Jei to neįmanoma pasiekti, aplink visą durų perimetrą turi būti ne mažiau kaip 50 mm pločio (pvz., aplink durų rėmą) ženklas, kurio regimasis kontrastas skiriasi nuo sienos (mažiausias skaisčio kontrastas Cm ≥ 30 % (Cw ≥ 45 %)) (žr. 45 paveikslą).

Durų varčios ir rankenos regimasis kontrastas turi būti Cm ≥ 30 % (Cw ≥ 45 %).

Ant stiklinių vidaus durų (900–1 000) mm ir (1 500–1 600) mm aukštyje nuo grindų lygio turi būti įrengti nepertraukiami ne mažesnio kaip 75 mm aukščio regimieji įspėjamieji indikatoriai.

ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS.

Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, gretimoms teritorijoms.

Pastato statybos darbai neigiamos įtakos eksploatacijos ir statybos laikotarpiu aplinkinėms teritorijoms neturės. Pastato apšiltinimo darbai bus vykdomi iš išorės, remonto darbai nežymūs, vykdomi pastato viduje. Nauji triukšmo šaltiniai nenumatomi. Artimiausias gyvenamasis namas šalia remontuojamo pastato yra šiaurinėje pusėje už 26 metrų. Fasadų ir stogų apšiltinimo darbai moklso proceso nesutrukdys, remonto darbai pastato viduje bus vykdomi atostogų metu.

Mechaninis atsparumas ir pastovumas

Statinio konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis normatyviniais dokumentais. Projektiniai sprendimai užtikrina statinio mechaninį pastovumą statybos ir naudojimo metu.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

Mokyklos pastato patalpose esamos normalios buitinės sąlygos, geriamas vanduo, nuotekų šalinimas, šildymas, vėdinimas, dirbtinis ir natūralus apšvietimas.

Statinyje naudojamos sertifikuotos žmogaus sveikatai nekenksmingos medžiagos. Produktų ir jų aplinkos projektavimo principai, pabrėžiantys, kad produktai turi būti projektuojami bei kuriami taip, kad jie būtų universaliai pritaikyti naudojimui kiek įmanomą didesnei žmonių grupei, neintegruojant papildomų produkto savybių, kurios būtų specialiai skirtos tik tam tikrai vienai žmonių grupei, o kitoms ne. Aplinka projektuojama – universali.

Naudojimo sauga

Statinys projektuojamas, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Metalo konstrukcijos įžemintos. Dangos parenkamos pagal slidumo klasę.

Apsauga nuo triukšmo

Esamos atitvarinės konstrukcijos užtikrina norminę garso izoliaciją. Langai ir vitrinos įrengiamos su stiklo paketais. Viduje nėra triukšmo šaltinių.

Statybos darbų metu galimas laikinas triukšmo lygio ir vibracijos padidėjimas artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje dėl teritorijoje vykdomų darbų, veikiančios statybinės technikos. Statybvietėje naudojama įranga turi atitikti statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 (Žin., 2003, Nr. 90-4086), nustatytus reikalavimus.

Gaisrinė sauga

Pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ pastatas priskiriamas P.2.11 (Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams) funkcinei grupei. Projektuojamas statinys priklauso I (pirmam) ugnies atsparumo laipsniui. Minimalus konstrukcijų atsparumas ugniai ir maksimali ugnies plitimo riba konstrukcijoms nustatoma pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus. Evakuacijos keliuose apdaila numatyta iš nedegių medžiagų. Aplink pastatą aikštelėse ir ant kelio gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti paliekami laisvi pravažiavimai, nesodinami medžiai nesukuriamos kitokios kliūtys. Mokykloje turi būti įrengiama metalinių konstrukcijų įžeminimas ir žaibosauga.

Prevencinės priemonės apsaugai nuo smurto ir vandalizmo

Duryse įrengiami patikimi užraktai. Nakties metu teritorija ir aikštelės apšviestos. Visas sklypas yra aptvertas tvora. Vartai ir varteliai nakties metu rakinami.

Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas

Dėl statybos darbų aplinkiniai žmonės gali patirti tam tikrų nepatogumų. Dėl to pagrindinis dalykas, kurio reikalaujama yra, kad Rangovas bendradarbiaujant ir informuojant užsakovą iki minimumo sumažintu nepatogumus, kuriuos žmonės gali patirti dėl statybų.

Rangovas privalo atstatyti visus jo darbo metu sugadintus ar sužalotus paviršius bei turtą ir visiškai atsako už visų baigtų išorinių bei vidinių paviršių, rangos ir įtaisų apsaugą nuo dėmių, žymių, purvo ir kt., pradedant nuo jų statybos ar montavimo momento ir baigiant perdavimu.

Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo, vykusio atliekant darbus pagal šį projektą, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas darbus greta nuosavybės, esančios šalia statybvietės, Rangovas savo sąskaita turi atlikti tokius patikrinimus, kurie gali bti reikalingi nuosavybės būklei nustatyti.

Rangovas turi parengti, įgyvendinti ir nuolatos - nuo pradžios iki projekto užbaigimo – tobulinti neigiamo poveikio sumažinimo priemonių planą. Šį planą turi patvirtinti Inžinierius.

Parengto statybos projekto įgyvendinimo metu vykdant statybos darbus turi būti nepertraukiamas arba minimaliai pertraukimas inžinerinių tinklų tiekimas esamais tinklais.

Projektinių sprendinių atitikimas privalomiesiems projekto dokumentams

Atstatyti darbų metu pažeistas dangas ir vejį. Vykdant darbus nepažeisti esamų tinklų.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto dokumentus, taip pat teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovvaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimus, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus. Projektą pakeisti leidžiama tik gavus autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinančiomis organizacijomis.

Pateikus normatyvinių statybos techninių ar normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, naujos nuostatos rengiamam projektui galioja šiais atvejais:

jei jos įsigaliojo iki techninės užduoties, visų prisijungimo sąlygų ir specialiųjų reikalavimų patvirtinimo dienos, su sąlyga, kad normatyvinių dokumentų tvirtinimo dokumentuose nenustatyta kitaip.

4. GAISRINĖ SAUGA.

STATINIO KONSTRUKCIJŲ ATSPARUMO UGNIAI REIKALAVIMAI

Remontuojamam pastatui nustatomas bendras II atsparumo ugniai laipsnis. Statinių grupė- P.2.11. Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams. Pastatas nepriskiriamas pastatų ir patalpų kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

STATINIŲ, STATINIŲ GAISRINIŲ SKYRIŲ ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIAI

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**	**nelaikančiosios vidinės sienos**	**lauko siena**	**aukštų, pastogės patalpų, rūsio perdangos**	**stogai**	**laiptinės**	
								vidinės sienos	**laiptatakiai ir aikštelės**
II	RN	REI 60[1]	R 45[2]	EI 15	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.

[2] Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

[3] Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 6 m;

b) lauko sienos ir perdangos, atitinkančios 2 lentelėje nustatytus reikalavimus, įrengiamos pagal 1 paveiksle pateiktus reikalavimus (lauko sienos ir perdangos A ir (ar) B matmenys gali būti nustatomi pagal LST EN 1991-1-2 serijos standartą, kai skaičiavimams taikoma 160 °C maksimali leistina liepsnos temperatūra prie aukštesnio aukšto lango);

c) visame statinyje įrengiama stacionarioji gaisrų gesinimo sistema.

[4] Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliami, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus. Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

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

RN – reikalavimai netaikomi.

Angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai(1)

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos (2)(3)(4)(5)(6)(7)	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai(8)	Konvejerio sistemų sąrankos	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai(7)“.
15	EW 20–C3	EI 15	EI 15	EI_2 15	EW 20
20	EW 20–C3	EI 20	EI 20	EI_2 20	EW 20
30	**EW 20–C3**	**EI 30**	**EI 30**	**EI_2 30**	**EW 20**
45	EW 30–C3	EI 45	EI 45	EI_2 30	EW 30
60	EI_2 30–C3	EI 60	EI 60	EI_2 45	EI_2 30

GAISRO PLITIMO RIBOJIMAS

Gaisro plitimo ribojimas gaisriniame skyriuje

Esamas ir šiuo projektu nesprendžiamas.

Gaisro plitimo ribojimas į gretimus pastatus

Gesinimas iš lauko numatomas iš esamų vandens šaltinių, kuriais būtų pasinaudota gesinti iki šio pastato remonto.

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

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

ŽMONIŲ EVAKAVIMAS(IS)

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 15 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, atitinkamai durų, pro kurias evakuojasi 100 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš

pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

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

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

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

GAISRO GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Prie statinio laikančiųjų konstrukcijų, gaisro metu užtikrinančių bendrą jo pastovumą ir geometrinį nekintamumą, priskiriama: laikančios sienos rėmai, kolonos, sijos, rygeliai, santvaros, arkos, standumo diafragmos, perdangos, denginių plokštės ir kiti konstrukciniai elementai, skirti atlaikyti išorinių jėgų poveikius. Angų (durų, vartų, langų ir liukų) užpildų atsparumas ugniai nenormuojamas, išskyrus angų užpildus priešgaisrinėse atitvarose ir į kitos kategorijos patalpas.

5. KONSTRUKCIJŲ

Mokslo paskirties pastato – mokyklos kapitalinio remonto projektas suprojektuojant tris neįgaliųjų pandusus su laiptais ir laiptų aikštelėmis ties įėjimais, senus laiptus ir aikšteles demontuoti. Atnaujinant san. mazgus ir iš lauko suprojektuojant žmonių su negalia keltuvo pamatas. Atitinkamai kiekviename aukšte prakertant esamas langų angas patekimui į keltuvą. Numatant dalies pastato atitvarų, mokyklos pastogės ir sporto salės stogo apšiltinimą.

6. VANDENTIEKIO- NUOTEKŲ

Vandentiekio tinklai V1

Šiame projekte pagal projektavimo užduotį magistraliniai tinklai nekeičiami. Keičiami tik san mazgų patalpose esantys tinklai. Vidaus vandentiekio linijos projektuojamos iš PPR klasės d16-20 diametro vamzdių. Bendras tinklų ilgis 177,4 m. Vidaus vandentiekio tinklai klojami su 0,003 nuolydžiu.

Vandentiekio tinklai T3

Šiame projekte pagal projektavimo užduotį magistraliniai tinklai nekeičiami. Keičiami tik san mazgų patalpose esantys padavimo T3 tinklai. Bendras vandens kiekis karštam vandeniui - 0,53 l/s Karštas vanduo numatomas tiekti PPR tipo vamzdžiais d16-20 mm diametro bendras tinkų ilgis - 92 m.

Projekte lauko tinklų projektavimas nenumatomas, projektuojami tik pastato vandentiekio tinklai. Projektuojant mokslo paskirties pastato-mokyklos geriamojo vandens tiekimo sistemą pagal HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, užtikrinama, kad sistema atitiktų higienos ir sveikatos apsaugos standartus. Vadovaujantis šia norma, projekte laikomasi šių esminių principų:

Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai

- Vandens tiekimo sistemose užtikrinama cheminė ir mikrobiologinė kokybė, kad geriamasis vanduo būtų saugus vartojimui.
- Numatoma vandens kokybės kontrolė, vadovaujantis DLK (didžiausių leistinų koncentracijų) ribomis, nustatytomis HN 24:2023.
- Siekiant užkirsti kelią cheminiam ir mikrobiologiniam užterštumui, projekte numatyta tinkama vamzdynų ir įrenginių medžiagų parinktis.

Karšto vandens higiena ir legioneliozės prevencija

- Kadangi projekte numatytas karšto vandens tiekimo sistemos įrengimas, laikomasi HN 24:2023 IX skyriaus nuostatų dėl legionelių prevencijos.
- Užtikrinama, kad karšto vandens temperatūra būtų palaikoma ne mažesnė kaip +50 °C ties vartojimo taškais ir ne mažesnė kaip +55 °C cirkuliacinėje sistemoje.
- Vandens sistemose vengiama sąstingio zonų, kurios gali būti legionelių dauginimosi vieta.

Medžiagų ir sistemų higienos užtikrinimas

- Vidaus vandentiekio tinklai numatomi iš PPR klasės vamzdžių, kurie atitinka higienos reikalavimus.
- Karšto vandens vamzdynuose užtikrinama šiluminė izoliacija, siekiant sumažinti šilumos nuostolius ir kondensato susidarymą, kuris gali skatinti bakterijų dauginimąsi.
- Vandens sistemų eksploatacijos metu turi būti užtikrinama reguliari priežiūra ir dezinfekcija, vadovaujantis HN 24:2023 reikalavimais.

Nuotekų šalinimo tinklai

Nuotekų šalinimo tinklai F1

Šiame projekte lauko nuotekų šalinimo tinklai neprojektuojami. Pagrindiniai kolektoriniai tinklai nekeičiami. Pagal projektavimo užduotį keičiami tik nuotekų šalinimo stovai. Pastato nuotekų šalinimo linijos projektuojamos iš PVC klasės d50-110 diametro vamzdių. Bendras tinklų ilgis 116 m. Nuotekų šalinimo tinklai klojami su 0,02 nuolydžiu pajungiant juos į esamus pastato nuotekų šalinimo tinklus.

Technologinių nuotekų šalinimo tinklai F2

Savitakiniai technologinių nuotekų šalinimo tinklai montuojami iš PPR klasės d15 mm diametro vamzdžių . Bendras tinklų ilgis 80 m. Pagal numatytų įrenginių techninius parametrus susidarančių nuotekų bendras kiekis - 0,1 l/s. Technologinės nuotekos nuvedamos į artimiausius esamus pastato nuotekų šalinimo tinklus.

Buitinės ir technologinėss nuotekos į tinklus turi būti išleidžiamos vadovaujantis reglamentu “Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo**”** 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236, taip pat reglamentu “Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo**”** 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193

Lietaus nuotekų šalinimo tinklai L1

Šiame projekte lauko nuotekų šalinimo tinklai neprojektuojami. Numatomas savitakinių lietaus nuotekų stovų keitimas iš metalinių d100 mm diametro kanalizacijos vamzdžių. Bendras lietvamzdžių ilgis 27 m. Numatyta pakeisti stogo įlajas į el. Šildomas. Stogo įlajų vietas ir tinklų ilgius papildomai tikslinti darbų vykdymo metu, pagal stogo plano brėžinį.

Surinktos nuo pastato stogų (lietvamzdžių) nuotekos nuvedamos į esamus lietaus nuotekų tinklus.

Nuo stogo dalies, kur keičiamos įlajos susidarantys vandens kiekiai, kai p=10, o stogo plotas 835 m^2.

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas, apskaičiuojant paviršinių nuotekų projektinį srautą, vadovaujamasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003. „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. 390 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“. ps – paviršinio nuotėkio koeficientas ps = 0,95 – stogų dangoms;

7. ORO KONDICIONAVIMAS-VĖSINIMAS

Šiltojo sezono metu siekiant patalpose užtikrinti normalias klimatines sąlygas, numatytas oro atvėsinimas . Patalpų oro vėsinimo galios skaičiavimuose įvertinta šilumos pritekėjimai, kuriuos sudaro vidaus šilumos pritekėjimai nuo žmonių ir saulės spinduliuotės pritekėjimai.Kompiuterinės įrangos vėsinamose patalpose nenumatyta. Šiltojo sezono metu, esant aktyviam saulės spinduliavimui , klasių apšvietimas įvertinant didelius langų plotus nuo elektros nebus naudojamas. Vėsinamų patalpų langai orientuoti į pietryčius.

Saulės spinduliuotės pritekėjimai.Įvertinta atsižvelgiant į STR 2.01.2:2016 2 priedo lentelėse nurodytus saulės spinduliuotės rodiklius. Projekte priimtas langų saulės atspindžio koeficientas G-0,75. Mokinių skaičius klasėse, kurių plotai iki 50 m2, priimtas 15 žm. Mokinių skaičius klasėse, kurių plotai apie 70 m2, priimtas 20 žm.

Paskaičiuoti vėsinimo poreikiai ekseline kompiuterine programa atskiroms patalpoms nurodyti brėžinių planuose.

Siekiant išlaikyti normalias komfortines sąlygas patalpose tolygiai jas vėsinant ir išvengiant nepageidaujamų šaltų zonų , numatyti Multisplit tipo oro kondicionieriai.Tai reiškia, kad patalpose numatyta keletas skirtingose vietose vidinių kondicionierių, kurie prijungiami prie vieno išorinio tos patalpos lauko bloko. Užsakovo pageidavimu visi vidiniai kondicionieriai numatyti sieninio tipo.

Projektuojamos analogiškos autonominės kondicionierių sistemos,susidedančios iš dviejų dalių: dalis-1-projektas tarp ašių 1-8 ir R-0 , ir dalis-2- projektas tarp ašių 8-17/U-V trijuose pastato aukštuose.

Visi vidiniai kondicionieriai tvirtinami prie vidinių patalpų sienų 2,5 m aukštyje virš grindų. Variniai vamzdeliai iš kiekvienos vidinės dalies iki išorinės nuvedami pasirinktinai pagal vietos sąlygas virš durų . Tai būtina patikslinti prieš montavimo darbus. Vamzdelių aptaisymui numatyti plastikiniai loveliai. Išorinės dalys-lauko blokai numatyti tvirtinti ant kronšteinų prie išorinių pastato sienų .

Vamzdžiai izoliuojami sintetinio kaučiuko antikondenscine izoliacija.

Vidinių blokų jungimas prie atitinkamų išorinių dalių su galingumais, ir iš kurių patalpų, nurodyta techninių duomenų lentelėse TD.

Atvėsintas oras nukreipiamas į apačią su oro paskirstymo grotelėmis , nukreipiančiomis oro srautą žemyn arba norima kryptimi.Sieniniams kondicionieriams kondensato siurbliukai prikomplektuojami papildomai. Kondensato nuvedimas nurodytas projekto VN dalyje.

Visų vidinių kondicionierių kleidžiamas triukšmo lygis (nuo 32 iki 44 dBA) neviršija normomis reglamentuojamo didžiausio leistino ekvivalentinio garso lygio (HN33:2011-1lentelė – 4p.)

Numatytas šaltnešis draugiškas aplinkai - freonas R32.

Klasių ir kabinetų temperatūros valdymas išspręstas belaidės valdymo sistemos pagalba. Belaidžiai valdikliai komplektuojami prie kiekvieno vidinio bloko.Jie tvirtinami dėkluose ant sienų. Sistema taip pašalina laidų sienose poreikį.

Vamzdynams kertant perdangas ir kitas statybines konstrukcijas, montuojami gilzėse su priešgaisrine izoliacija.

Išorinio bloko triukšmo slėgis- 50 dBA. ir tai neviršia neviršija normomis reglamentuojamo didžiausio leistino ekvivalentinio garso lygio 55 dBA- (HN33:2011-1lentelė – 4p.

Pastato išorėje vamzdžių izoliacija nuo išorės veiksnių papildomai apsaugojama ją apskardinant. Sumontavus šilumos siurblius, atliekamas sistemų bandymas, užpildymas freonu, vakumavimas ir pridavimas eksploatacijai

Šiuos įrenginius ir visas sistemas turi montuoti šaldymo specialistai , turintys leidimus ir sertifikatus tiems darbams.

Nurodymai triukšmo lygiams sumontavus sistemas: Atlikus remonto užbaigimo darbus turi būti atlikti matavimai SVOK inžinerinių sistemų keliamam triukšmo lygiui nustatyti. Šių sistemų veikimo sąlygos turi atitikti Lietuvos standarto LST EN ISO 16032 „Akustika. Statinių inžinerinės įrangos garso slėgio lygių matavimas. Ekspertinis metodas“ nuostatas.

Triukšmo matavimai ir (ar) modeliavimas gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje atliekami garso sklidimo laisvojo lauko sąlygomis. Atliekant triukšmo matavimo procedūras pastatų išorės aplinkoje bei taikant pataisas esant skirtingiems mikrofono įrengimo atvejams, turi būti vadovaujamasi Lietuvos standartuose LST ISO 1996-1 [5.9] ir LST ISO 1996-2 [5.10] pateiktais nurodymais.

Vėdinimo kanalų valymas

Klasių vėdinimas esamas natūralus. Esami kanalai mūro sienose užsiteršę ir niekada nebuvo valyti. Kanalai išvesti virš stogo ir uždengti stogeliais. Klasių patalpose kanaluose sumontuotos stačiakampės grotelės. Jokių papildomų vėdinimo sistemų pagal techninę užduotį neprojektuojama, tik numatytas esamų vėdinimo kanalų išvalymas. Prieš tai būtina atsargiai išimti groteles iš kanalų ir išvalyti jas. Pažeistas išmontavimo metu groteles būtina atstatyti naujomis . Kiekis tikslinamas DP metu.

Visiškai užtikrinti vėdinimo kanalų vidinio paviršiaus švarą, atliekama vėdinimo kanalų baigiamoji dezinfekcija, kuriai naudojamas žmonių sveikatai nekenksmingas, patentuotas dezinfekantas biocidas.

Detali kanalų valymo procedūra nurodyta techninėje specifikacijoje. Šiuos darbus gali atlikti bet kuri įmonė, turinti Valstybinės Akreditavimo Sveikatos Priežiūros Veiklos Tarnybos prie SAM išduotą Visuomenės Sveikatos Priežiūros Veiklos licenciją.

Biocidų naudojimo instrukcija ir saugos lapai pateikiami techninių specifikacijų priede.

8. ELEKTROTECHNIKA

Elektros energijos tiekimas ir 0,4kV elektros tinklai

Visa, šiame projekte naudojama, elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai, instaliacinės medžiagos ir detalės turi būti tinkami eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos nusakytos LST EN 50160;2001:

- žema įtampa 400/230 V
- 3 fazės, TN-C-S sistema
- dažnis 50 Hz
- maitinimo tinklo tarša neviršija Lietuvos Respublikoje leistinų normų.

Vykdant pastato dalies rekonstravimą, esama, elektros instaliacija ir įranga keičiami į naują instaliaciją ir naują elektrifikuotą įrangą. Esama , rekonstruojamo pastato elektros įranga demontuojama. Kartu, pagal galimybes, demontuojami tos įrangos elektros energijos tiekimo kabeliai.

Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija – pagal pridedamą ribos aktą.

Viasas pastatas remontuojamas etapais ir dalimis. Etapų eiliškumas ir dalys parodyti pridedamuose brėžiniuose.

El dalies projektas atliktas pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį.

Montavimo darbų metu privalu įvertinti sekančio etapo ir sekančios remonto dalies darbų apimtis, kad neužkirsti kelio sekančio etapo darbams. Esamoje elektros skydinėje suprojektuota jėgos skirstomoji spinta JSS. Iš jos elektros energija paskirstoma į naujai projektuojamus skydus aukštuose. Spinta JSS suprojektuota prie esamos spintos KS. Visos komutacijos atliekamos pagal nuorodas pridedamose skaičiavimo schemose.

Visi nauji skydai suprojektuoti pagal pateiktas projektavimo užduotis, ir montuojami pagal nuorodas skaičiavimo schemose. Visuose skyduose suprojektuoti įvadiniai kirtikliai ir automatiniai išjungikliai nueinančių linijų apsaugai nuo perkrovų ir trumpų jungimų, kištukiniai lizdai maitinasi ir per srovės nuotėkio reles. Kištukiniai lizdai-su kontaktų užsklanda. Naujai suprojektuotame elektros skirstomajame skyde yra esami, veikiantys viršįtampių iškrovikliai.

Gaisro atveju, pagal komandą iš priešgaisrinės centralės, nutraukiamas elektros energijos tiekimas vėsinimo įrengimams. Gaisro centralė, avarinio apšvietimo, evakuacijos krypties šviestuvai-esami, tos pastato dalys neremontuojamos.

Elektros jėgos instaliacija projektuojama penkiagysliais ir trigysliais kabeliais varinėmis gyslomis, nepalaikančia degimo izoliacija, veriant į elektros instaliacinius vamzdžius, klojamus: sienose, grindyse, ant paviršių, kabelinėse konstrukcijose.
Prie pagrindinių jėgos elektros energijos vartotojų priskiriama: vėsinimo įranga, kištukiniai lizdai patalpose ir apšvietimas.

Elektrinis apšvietimas

Remontuojamų patalpų elektrinis apšvietimas suprojektuotas pagal Lietuvoje galiojančias higienines normas ir normatyvinių statybos techninių dokumentų bei standartų reikalavimus. Šviestuvų konstrukcija turi atitikti gaisrinės saugos, bei specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisykles EĮĮBT. Montažo metu būtina įvertinti naujausias atitinkamų dokumentų redakcijas. Projekte numatytas bendras darbinis apšvietimas. Elektrinio apšvietimo tinklo įtampa: magistralinio -400/230 V, grupinio - 230 V. Patalpų dirbtinės apšvietos mažiausios ribinės vertės:

Grupės tualetas-prausykla 200lx horizontalus paviršius 0,5 m aukštyje nuo grindų.

Apšvietimo skaičiavimai atlikti įvertinus šviestuvų tipus , sienų lubų grindų atspindžius. Atsargos koeficientas 0,8.

Apšvietimas patalpose valdomas jungiklių pagalba.. Patalpų apšviestumas, šviestuvų kiekis bei tipai parodyti planuose. Elektros instaliacija atliekama kabeliais varinėmis gyslomis, nepalaikančia degimo izoliacija, Kabeliai suprojektuoti sienų rėžiuose ir virš pakabinamų lubų, ten kur pakabinamų lubų nėra, kabeliai montuojami apkabomis ant paviršių, veriant į elektros instaliacinius vamzdžius visu ilgiu.

Įžeminimas

Elektros instaliacijos montažą ir įžeminimą vykdyti vadovaujantis galiojančiais reikalavimais ir normomis. Visos metalinės dalys nesančios po įtampa , bet galinčios po ja patekti , įžeminamos. Visi elektros vartotojai turi būti įžeminti trečiu arba 5-tu maitinimo linijos laidu. Papildomai grunte, prie keltuvo, suprojektuotas įžeminimo elektrodas grunte, jo paskirtis-keltuvo metalinio konstruktyvo įžeminimas.

Pereinamoji įžeminimo kontaktų varža ≤0,05Ω.
Bendra pastato įžemintuvo varža neturi viršyti 10Ω bet kuriuo metų laiku.

Apsaugai nuo aukšto potencialo perdavimo, visus metalinius vamzdynus bei įrenginių metalinius korpusus, statinio metalines konstrukcijas reikia prijungti prie bendro įžemintuvo. Pereinamoji kontaktų varža ≤0,05Ω. Įrenginių metalinės dalys, normaliai nesančios po įtampa, bet galinčios po ja atsirasti, turi būti įžemintos.

Visi, neardomi, sujungimo taškai turi būti suvirinami. Suvirinimo siūlės nuvalomos ir padengiamos antikoroziniais dažais. Bendra įžemintuvo varža neturi viršyti 10Ω bet kuriuo metų laiku. Visi naudojami įrenginiai turi būti pagaminti atestuotų gamintojų, atitikti ISO kokybės reikalavimus, IEC standartus ir sertifikuoti Lietuvoje. Montavimo darbus atlikti prisilaikant EĮĮBT ir įrenginių montavimo instrukcijų.

Visi naudojami įrenginiai turi būti pagaminti atestuotų gamintojų, atitikti ISO kokybės reikalavimus, IEC standartus ir sertifikuoti Lietuvoje. Montavimo darbus atlikti prisilaikant EĮĮBT ir įrenginių montavimo instrukcijų

9. STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai, praėjimo vietos būtų visuomet švarios bei be kliūčių. Rangovas atsako už žalą, padarytą tokiems keliams, praėjimo vietoms.

Rangovas rangos sutarties galiojimo metu privalo prižiūrėti ir užtikrinti tvarką transportavimo keliuose, atliekų saugojimo vietose. Privalo saugoti aplinką nuo dulkių, dūmų, cheminės taršos, triukšmo.

Visas sklype aptiktas dirvožemis turi būti nuimamas ir supilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais. Visas nuimtas augalinis gruntas iki darbų pabaigos saugomas laikinoje sąvartoje. Dirvožemis gali būti panaudojamas tolimesniam apželdinimui, todėl neturi būti užteršiamas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis, pelenais, taip pat per jį negalima važinėti ar kitokiu būdu jo tankinti.

Iškastas perteklinis ar netinkamas gruntas išvežamas į kitus Rangovo objektus ar suderintas vietas. Tinkamas užpylimui gruntas pagal galimybes saugomas aikštelėje.

Statybinės atliekos, šiukšlės saugomos: susikaupus atitinkamam kiekiui, išrūšiuojamos, pakraunamos į konteinerius ir išvežamos į atitinkamus sąvartynus ar atliekų perdirbimo įmones.

Atliekų surinkimo ir (ar) vežimo veikla gali verstis tik „Atliekų tvarkymo taisyklių“ nustatyta tvarka užregistruota įmonė, atitinkanti Atliekų tvarkymo įstatyme atliekas

surenkančioms ir vežančioms įmonėms nustatytus reikalavimus. Nepavojingųjų atliekų turėtojai ir tvarkytojai nepavojingųjų atliekų apskaitos (apskaitos žurnalus, ataskaitas ir pan.) ir kitus su nepavojingųjų atliekų laikinuoju laikymu, surinkimu, vežimu ar apdorojimu susijusius dokumentus, patikrinimų dokumentus, taip pat RAAD ar kita institucija, gavusi šiuos dokumentus, turi saugoti ne trumpiau kaip trejus metus. Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos bei ataskaitų teikimo reikalavimai nustatyti Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“. Statybinių atliekų (įskaitant asbesto turinčių statybinių atliekų) rūšiavimui, surinkimui, vežimui ir apdorojimui taikomi papildomi reikalavimai nustatyti Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

Siekiant palengvinti atliekų apdorojimą, privaloma rūšiuoti atliekas jų susidarymo vietoje atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis. Statybinių atliekų surinkimui statomi statybinių atliekų konteineriai. Atskiras konteineris statomas pavojingoms atliekoms.

Atliekų turėtojas Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi atliekas perduoti atliekų tvarkymo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti atliekas, pagal rašytinės formos sutartis dėl šių atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo, arba gali tvarkyti pats, jeigu teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę šią veiklą vykdyti. Šis punktas netaikomas komunalinių atliekų turėtojams, atliekas tvarkantiems savivaldybės organizuojamoje komunalinių atliekų tvarkymo sistemoje.

Atliekų turėtojas, pats arba per vežėją perdavęs atliekas atitinkamas atliekas apdorojančiai įmonei prekiautojui atliekomis, tarpininkui, privalo turėti atliekų perdavimą patvirtinantį dokumentą (pvz., sąskaitą faktūrą; atliekų perdavimo–priėmimo aktą; atliekų vežimo lydraštį (toliau – Lydraštis), kuriame turi būti nurodyti perduotų atliekų pavadinimas, atliekų kodas pagal atliekų sąrašą (Taisyklių 1 priedas) ir svoris, atliekų perdavimo data. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu atliekų turėtojas, vadovaudamasis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Apskaitos taisyklės), vykdo atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaitą naudodamasis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS).

Atliekas apdorojanti įmonė, priėmusi atliekas iš atliekų turėtojo, Taisyklių 9 punkte nurodytą dokumentą atliekų turėtojui privalo išduoti ne vėliau kaip per 3 darbo dienas. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu atliekų turėtojas, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, vykdo atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaitą naudodamasis GPAIS.

Atliekas apdorojanti įmonė turi turėti Taisyklių 9 punkte nurodyto dokumento antrą egzempliorių arba jo kopiją. Šis reikalavimas netaikomas, jeigu atliekų turėtojas, iš kurio atliekas apdorojanti įmonė gavo atliekas, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, vykdo atliekų susidarymo ir (ar) tvarkymo apskaitą naudojantis GPAIS.

Komunalinių atliekų perdavimą patvirtinantis dokumentas gali būti galiojanti sutartis su savivaldybe ar su savivaldybės (kelių savivaldybių) įsteigtu juridiniu asmeniu, kuriam pavesta administruoti komunalinių atliekų tvarkymo sistemą, vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą sumokėjimo dokumentas ar kitas dokumentas, nurodytas savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklėse. Šiam dokumentui netaikomi Taisyklių 9–11 punktų reikalavimai.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba. Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą.

Aplinkos būklė atkuriama atgaivinant pažeistą aplinką ar jos elementus arba jų pažeistas funkcijas. Visa aplinka tiek darbo zonoje, tiek greta, jei ji statybos proceso metu buvo pažeista (privažiavimo keliai, dangos, veja), turi būti atstatyta į pirmykštę arba taip, kaip numatyta projekte.

1 lentelė

Techno-loginis procesas	Atliekos							Atliekų sau-gojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadi-nimas	Kiekis, t/d	t/m	Agrega-tinis būvis	Kodas pa-gal atlie-kų sąrašą	Statistinės klasifikac.kod as	Pavoj-ingu-mas	Laikymo sąlygos	Didžiau-sias kiekis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos darbai	Mišrios statybinės atliekos	-	9 t	Kietas	17 09 04	12.13	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	2t	Išvežama utilizuoti pagal sutartį*
	Metalo laužas	-	0,5 t	Kietas	17 04 05	06.11	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	1t	Išvežama utilizuoti pagal sutartį*
	Mediena	-	0,3 t	Kietas	17 02 01	07.53	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	6.4t	Išvežama utilizuoti pagal sutartį*

	Plastiko pakuotė	-	0,2 t	Kietas	15 01 02	07.41	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	0,2t	Išvežama utilizuoti pagal sutartį*
	Medienos pakuotė	-	0,2 t	Kietas	15 01 03	07.51	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	0,3t	Išvežama utilizuoti pagal sutartį*
	Popieriaus pakuotė	-	0,2 t	Kietas	15 01 01	07.21	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	0,05t	Išvežama utilizuoti pagal sutartį *
	Asfaltas	-	58.5 m^3	Kietas	17 03 02	13.13	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	-	Išvežama utilizuoti pagal sutartį *
	Betonas	-	123.6 t (51.5m^3)	Kietas	17 01 01	13.11	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	-	Išvežama utilizuoti pagal sutartį*

* - Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su įmonėmis, turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

Pastabos:

1. Susidarantys atliekų kiekiai bus tikslinami objekto eksploatacijos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

2. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su įmonėmis turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

3. Užbaigus statybos darbus, visos statybinės šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos, susandėliuotos, surūšiuotos ir pristatytos komunalininkam.

4. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos pagal LR Aplinkos ministro įsakymo pakeitimą 2014 m. rugpjūčio 28 d. Nr. D1-698 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

5. Išardytos statybos metu aplinkinės dangos, vejos ir pievos turi būti atstatytos, vejos ir pievos apsėtos žolių sėklomis.

10. NURODYMAI EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinio ir jo konstrukcijos priežiūros teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

a) pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų.

b) laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus.

c) profilaktinėmis priemonėmis tausoti statinius ir jų konstrukcijas.

d) išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės , išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

Priežiūros tikslas yra mažinti ardančių klimatinių , gruntinių, vidaus aplinkos, mechaninių poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikti tinkamas eksploatacines savybes, nežalojant žmonių svaikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinius poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

a) būtų tvarkingi išorės atitvarų , pamatų, ir kitų konstrukcijų drėgmę izoliuojantys renginiai (hidroizoliacija, drenažiniai sluoksniai ir kt.)

b) būtų tvarkingi įrenginiai vandens pašalinimui nuostatinių ir jų konstrukcijų apskardinimai, latakai, lietvamzdžiai, įlajos, nuogrindos ir kt.)

c) nesikauptų sniegas ir ledas prie sienų, langų ir kitų atitvarinių vertikalių paviršių. Susikaupus jam- pašalinti nuo šio paviršiaus toliau nei 2 m. atstumu.

d) liūčių metu , ar tirpstatnt sniegui ar ledui prižiūrėti, kad nesusidarytų vėjo blaškomi vandens srautai, šlakstantys statinių atitvaras ar kitas konstrukcijas.

e) atitvarų elementų sujungimo siūlėse ir kitose vietose neatsirastų pavojingų deformacijų požymių (plyšių, drenažinių latakų užakimo ar kt.)

f) atitvarų konstrukcijų apsauginio sluoksnio erozijos židiniai, ypač vyraujančių vėjų kryptimis, būtų laiku pašalinti.

g) žiemos metu neperšaltų konstrukcijos.

Saugant statinių konstrukcijas nuo agresyvių gruntinių poveikių, būtina prižiūrėti, kad:

1. pamatai, pagrindai ir kitos požeminės konstrukcijos nebūtų tiesiogiai šlakstomos gruntiniais vandenimis .
2. būtų tvarkingos statinių nuogrindos, nuolajos ir kiti vandenį pašalinantys įrenginiai; tvarkingai veiktų drenažinės ir vandens šalinimo sistemos.
3. medžiai būtų sodinamo ne arčiau 5 m. nuo statinių, krūmai-2m. Susikaupusį sniegą pašalinti nuo pastato konstrukcijų.

Neleidžiama silpninti laikančių konstrukcijų įpjaunant ar išpjaunant arskitas jų dalis, gręžiant ar išmušant angas ar skyles. Metalinių konstrukcijų ir detalių apsauga nuo korozijos turi būti nuolat atnaujinama.

Statiniai ir konstrukcijos turi būti periodiškai apžiūrimos pavasarį ir rudenį. Būtina nuolat prižiūrėti, kad būtų techniškai tvarkinga elektros ir kita inžinerinė įranga.

Pastaba: kadangi statybos produktai bus perkami konkurso būdu, projektuotojas šiuo atveju nustato tik gaminių ir medžiagų technines charakteritikas (reikalavimus ir rodiklius), nenurodant tipo, markės, gamintojo. (str 1.05.06:2010 „statinio projektavimas“). Projektuojant ir instaliuojant pastato fasadų bei cokolio šiltinimą išorinėmis sudėtinėmis tinkuojamomis termoizoliacinėmis sistemomis (ists) privaloma vadovautis pasirinktos turinčios europos techninį liudijimą (etl) ir ce ženlku ženklintos ists sistemos tiekėjo projektavimo nurodymais bei konstrukcinėmis schemomis ir instaliavimo instrukcijomis. projektuojant ir instaliuojant pastato stogo šiltinimo ir įrengimo darbus

privaloma vadovautis pasirinktos turinčios europos techninį liudijimą (etl) ir ce ženlku ženklintos sistemos projektavimo nurodymais bei konstrukcinėmis schemomis ir instaliavimo instrukcijomis.

Pastato planų brėžiniai parengti pagal inventorinės bylos duomenis, todėl namo išorinius matnenis, aukščius tiksliam lokalinių sąmatų sudarymui ir investicijų paskaičiavimui statybos rangovams būtina tikslinti vietoje.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

LR įstatymai:

1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
2. Lietuvos Respublikos teritorjų planavimo įstatymas
3. LR Atliekų tvarkymo įstatymas
4. LR Priešgaisrinės saugos įstatymas
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas

Statybos techniniai reglamentai:

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

0	2024					
Laida	Data			Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt			Statinys: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G.64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1960	PV	Atest. Arch. T. Vaikasas		**TECHNINĖS SPECIFIKACOJOS**		0
A1960	PDV	Atest. Arch. T. Vaikasas				
Kalba	Statytojas: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**			24381-11-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų
LT					1	20

STR 2.01.01(4):2008„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(5):2008„Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.01(6):2008„Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“

STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“

STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“

STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos grindys“

STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“

2010 m. gruodžio 7d. įsakymas Nr. 1-338 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

LR statybos normos ir taisyklės:

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2010-07-27 Nr. 1-223

DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Energetikos ministro 2011-02-03 įsakymas Nr.1-28

Higienos normos:

HN 98-2000 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS. Pagrindinių normatyvinių dokumentų ir nuorodų statinio projektui rengti sąrašas pateiktas BD dalyje.

BŪTINOS PROJEKTO SPRENDIMŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

1.1. Projekto techninių specifikacijų taikymas ir techninis projektas

1.1.1. Čia pateiktos techninės specifikacijos apima bendrąsias ir atskirų darbų, gaminių, medžiagų ir įrengimų technines specifikacijas, taip pat nurodymus eksploatacijai. Atskirų

statybos darbų, gaminių, medžiagų ir įrengimų technines specifikacijas, taip pat nurodymus eksploatacijai žiūrėkite techninių specifikacijų atitinkamuose skyriuose.

1.1.2. TP parengiamų duomenų sudėtis, sprendimų kiekis, jų detalizacija (teksto, skaičiavimų, brėžinių) bendru atveju yra pakankama statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, suderinimams ir ekspertizei atlikti, statybos rangovo konkursui paskelbti, statybos ar griovimo darbų leidimui gauti, darbo projektui parengti/ jei reikalingas/.

1.1.3. Statybos darbų technologijos projektą rengia, užsako statybos rangovas. Rangos sutartis bendru atveju negali prieštarauti techninio projekto numatytoms sąlygoms ir nurodymams.

1.1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai rangovams, subrangovams, bendrųjų ir specialiųjų dalių statybos darbų vadovams.

Statytojas pasirenka statybos rangovą konkurso būdu. Būti rangovu ar subrangovu turi teisę Lietuvoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba kaip veiklos rūšis.

Statybos metu rangovo bei subrangovo vykdomi darbai turi užtikrinti:

Darbuotojų saugos ir sveikatos vykdymą, gaisrinės bei aplinkos saugą, tinkamas darbo higienos statinyje ir statybvietėje sąlygas, trečiųjų asmenų interesų apsaugą.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriai privalo koordinuoti ir kontroliuoti rizikos prevenciją, saugos ir sveikatos darbe priemonių įgyvendinimą statybvietėje:

sprendžiant techninius ir/arba organizacinius klausimus ir ypač statybvietėje atliekant skirtingus darbus (darbų etapus) vienu metu arba vieną po kito;

įvertinant darbų (arba darbų etapų) atlikimo trukmę, kad darbų atlikimo trukmė nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;

koordinuoti, kad darbuotojai taikytų saugos ir sveikatos darbe priemones;

atsižvelgiant į darbų eigą ir atsiradusius pakitimus, koreguoti saugos ir sveikatos darbe priemonių planą ir dokumentus;

organizuoti dviejų ir daugiau darbdavių, įskaitant ir vienas kitą keičiančius, bendradarbiavimą toje pačioje statybvietėje ir koordinuoti jų veiklą, vykdant nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų profilaktiką, taip pat organizuoti darbdavių ir savarankiškų darbuotojų bendradarbiavimą;

koordinuoti darbų kokybės kontrolės planų vykdymą;

imtis priemonių ir užtikrinti, kad statybvietėje nebūtų pašalinių asmenų.

1.2. Statybos aikštelė

1.2.1. Statybos teritorija bus perduota Rangovui vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

1.2.2. Rangovas pateikia paraiškas reikalingoms sąlygoms laikiniems statiniams nesuformuotame sklype įrengti (įvažiavimams). Laikinoms sąlygoms el. energijai, vandeniui, ryšių paslaugoms gauti.

1.3. Įstatymai, įstatai ir reikalavimai

1.3.1. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų bei Lietuvos draudimo kompanijos reikalavimus. Taip pat turi būti laikomasi Užsakovo reikalavimų.

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

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

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

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus (Techninio prižiūrėtojo), tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka. Rangovas pateikia inžinerinių sistemų ir įrenginių naudojimo instrukcijas; brėžiniai ir techninės specifikacijos su užrašu „TAIP PASTATYTA“.

1.3.2. Naujausias projektinės dokumentacijos komplektas, specialiai parengtas šiam projektui, turi būti laikomas ir naudojamas statybos aikštelėje-statybos bei susirinkimų metu.

1.3.3. Papildomi nurodymai specifikacijoms ir brėžiniams:

- institucijų, konsultantų, specialistų ir techninės priežiūros inžinierių nurodymai;
- gamintojų ir medžiagų tiekėjų nurodymų;
- specialiųjų darbų vykdytojų nurodymai,
- autorinės ir techninės priežiūros vykdytojų nurodymai, pateikti statybos darbų žurnale, kuris turi būti laikomas statybos vietoje ir pateikiamas autorinės ir techninės priežiūros vykdytojams pareikalavus.

1.3.4. Su projekto autoriais prieš darbų vykdymą suderinamos visos apdailos medžiagos ir gaminiai.

1.3.5.Statinys turi būti taip statomas ir pastatytas, o jo sklypas taip tvarkomas, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, būtų išsaugotos arba pakeistos pagal statybos techninių ir specialių reikalavimų normatyvinių dokumentų nuostatas.

1.5. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau rangovas turi atkreipti dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, tisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai ir brėžiniai.

Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.6. Darbų vykdymo organizavimas

1.6.1. Rangovui pradėti statinio modernizavimo darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytąja tvarka gavo ir perdavė rangovui dokumentus nurodytus STR.

1.6.2. Pagrindinis rangovas privalo jau konkurso metu pasiūlyti subrangovines organizacijas ir gauti statytojo pritarimą. Keisti jas galima prieš tai suderinus naujas organizacijas su užsakovu.

1.6.3. Rangovas privalo vesti statyboje naudojamos visų rūšių energijos apskaitą ir už ją atsiskaityti su ją tiekiančiomis tarnybomis. Pateikiant rangos pasiūlymą, jame turi būti įvertinti naudojamos energijos kaštai. Laikoma, kad, pateikus rangos pasiūlymą, jie yra įtraukti.

1.6.4. Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų vykdymą.

1.6.5. Už darbų saugą, darbininkų sanitarines-higienines sąlygas, socialines bei draudimines garantijas ir darbų organizavimą bendru atveju atsako rangovas.

1.7. Darbų vykdymas

1.7.1. Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytąja tvarka gavo ir perdavė rangovui šiuos dokumentus: (statybos leidimą; nustatyta tvarka parengta ir patvirtintą statinio projektą, statybvietės perdavimo ir

priėmimo aktą; statybos darbų žurnalą).

1.7.2. Darbų priežiūrą vykdo statytoją atstovaujantis techninis prižiūrėtojas, kuris gauna leidimą statybai vykdyti.

1.7.3. Demontuotų įrengimų ir medžiagų tolimesnis panaudojimas ir išvežimas vykdomas pagal rangos sutartį ir tik suderinus tai su statytoju.

1.7.4. Darbų vykdymo eigą nurodo techninės specifikacijos arba nustato rangovas, suderinęs su statytoju ir techniniu prižiūrėtoju.

1.7.5. Rangovas turi išsiaiškinti vamzdynų, kabelių ar kitų inžinerinių komunikacijų, priklausančių komunalinėms žinyboms ar kitoms instancijoms, paklojimo vietas statybos aikštelėje prieš darbų vykdymą.

1.7.6. Statybos metu būtina apsaugoti visas įrengiamas konstrukcijas nuo žalingų atmosferinių poveikių.

1.7.7. Statybos aikštelė turi būti tvarkinga visą statybos laikotarpį. Privaloma laikytis statytojo ir atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšlių sandėliavimo, rūšiavimo ir išvežimo statybos metu.

1.7.8. Vykdant darbus, privalu laikytis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiais bei įrengimais, kurie naudojami šioje statyboje.

1.7.9. Ardymo darbų metu, esant projekte nenumatytiems atvejams, susisiekti arba kviesti autorinės ir techninės priežiūros atstovus ir toliau nevykdyti darbų be jų leidimo.

1.8. Darbų vykdymas ir perdavimas priėmimui

1.8.1. Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodiką, kuri nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokiu lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

1.8.2. Atskiri darbų etapai perduodami užsakovo atstovui, tarpininkaujant techninės priežiūros vykdytojams, raštiškai gavus jų pritarimą darbų atlikimo kokybei.

1.8.3. Dengtų darbų, kuriuos priimant turi dalyvauti projekto autorinės priežiūros atstovai, sąrašas turi būti tvirtinamas, sudarant autorinės priežiūros sutartį, ir, reikalui esant, gali būti papildytas statybos eigoje.

1.8.4. Turi būti užtikrintas priėjimas ir galimybė apžiūrėti priduodamas statinio vietas, elementus, konstrukcijas.

1.9. Darbų koordinavimas

1.9.1. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo schemą ir grafiką prieš pradedant darbus, o statybų metu užtikrina, kad jų būtų laikomasi.

1.9.2. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją: projektinę ir gamintojo, bei taikant tinkamus darbo metodus ir gamybinę patirtį.

1.9.3. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

1.10. Išbandymai ir bandiniai

1.10.1. Patikrinimų ir išbandymų laikas ir vieta turi būti sutartas su kitomis, pageidaujančiomis dalyvauti, grandimis. Bandymo ir pavyzdžių būdai turi būti suderinti su Inžinieriumi.

1.10.2. Turi būti užtikrintas priėjimas prie išbandymų vietos.

1.10.3. Rangovas turi pasirūpinti visais reikalingais įrankiais ir dokumentais, turėti reglamentuotą bandymų metodiką.

1.10.4. Jei rezultatai netenkina konstrukcijų ar materialaus turto saugumo reikalavimų, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti suinteresuotų šalių susitikimą sprendimo

priėmimui. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ar pavojaus.

Bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

1.11. Paslėpti darbai

1.11.1.Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Statybvietėje ir Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir darbų kokybę prieš pradedant sekančių konstrukcijų vykdymo darbus. Patikrinimų rezultatus būtina užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais darbų vykdymo žurnale.

1.12. Apsauga

4.12.1.Visos statinio dalys turi būti apsaugotos nuo galimo pažeidimo tolimesnių darbų metu.

1.13. Bendros sąlygos

4.13.1.Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir aukščių altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.13.2. Angos ir nišos

Konstrukciniuose brėžiniuose nenumatytų angų ar nišų laikančiose konstrukcijose įrengimas be derinimo su Užsakovu ir jo sutikimo raštu neleidžiamas.

Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

1.13.3. Angos montavimui

Rangovas ir specialiųjų dalių subrangovai statybos pradžioje turi įvertinti ir nuspręsti ar yra poreikis atlikti instaliacijų arba kitokio tipo angas įrengti ir tai patvirtinus Užsakovui turi pateikti visus tokius reikalavimus vykdymui.

Angų ir įdubimų, nenumatytų brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų inžinierius. Tarpai tarp žiedų ir laidų, vamzdžių ir praeinančių kanalų izoliuojami naudojant atitinkančius priešgaisrinius reikalavimus mineralinę vatą ir tamprius glaistus, jei dokumentuose nenurodyta konkrečiau. Jei izoliaciniai vamzdeliai yra tarp dviejų karščio zonų, izoliacinis vamzdelis turi būti dengiamas betono skiediniu ir specialia medžiaga, kuri leistų atlikti tolimesnius aptaisymus. Visi izoliaciniai vamzdeliai tokiose vietose tvirtinami su apsauginėmis plokštėmis.

1.13.4. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visų tvirtinimo elementų dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo. Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos arba pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta konkrečiai konstrukcijai.

1.13.5. Remontas (defektų taisymas)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti

užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnina konstrukcijos ar nepablogina išvaizdos. Remontą reikia riboti iki minimumo ir nedaryti iš anksto nepatikrinus tokio užtaisymo masto ir metodo. Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuotina zona pagaminta iš profilių dalių, pvz., plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Suremontuota zona turi būti dažoma. Dažoma turi būti visa supanti aplinka.

1.14. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovams ir subrangovams

Statytojas pasirenka statybos rangovą konkurso būdu. Būti rangovu ar subrangovu turi teisę Lietuvoje įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba kaip veiklos rūšis.

Statybos metu rangovo bei subrangovo vykdomi darbai turi užtikrinti:

Darbuotojų saugos ir sveikatos vykdymą, gaisrinės bei aplinkos saugą, tinkamas darbo higienos statinyje ir statybvietėje sąlygas, trečiųjų asmenų interesų apsaugą.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriai privalo koordinuoti ir kontroliuoti rizikos prevenciją, saugos ir sveikatos darbe priemonių įgyvendinimą statybvietėje:

sprendžiant techninius ir/arba organizacinius klausimus ir ypač statybvietėje atliekant skirtingus darbus (darbų etapus) vienu metu arba vieną po kito;

įvertinant darbų (arba darbų etapų) atlikimo trukmę, kad darbų atlikimo trukmė nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;

koordinuoti, kad darbuotojai taikytų saugos ir sveikatos darbe priemones;

atsižvelgiant į darbų eigą ir atsiradusius pakitimus, koreguoti saugos ir sveikatos darbe priemonių planą ir dokumentus;

organizuoti dviejų ir daugiau darbdavių, įskaitant ir vienas kitą keičiančius, bendradarbiavimą toje pačioje statybvietėje ir koordinuoti jų veiklą, vykdant nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų profilaktiką, taip pat organizuoti darbdavių ir savarankiškų darbuotojų bendradarbiavimą;

koordinuoti darbų kokybės kontrolės planų vykdymą;

imtis priemonių ir užtikrinti, kad statybvietėje nebūtų pašalinių asmenų.

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

Statybos darbų vadovai, Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka turi būti atestuoti eiti neypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovų pareigas, kai specialieji darbai:

-mechanikos darbai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; šilumos tiekimo tinklų tiesimas šilumos gamybos įrenginių montavimas; statinio šildymas; vėdinimo, oro kondicionavimo, inžinerinių sistemų įrengimas);

-elektrotechnikos darbai (elektros energijos tiekimo ir skirstymo įrenginių montavimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas).

1.16 Darbų saugos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statome statinyje užtikrinimo reikalavimai

Atliekos tvarkomos remiantis šiais galiojančiais dokumentais:

Atliekų tvarkymo įstatymu (Aktuali redakcija 2023-10-04);

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (2018-07-01,Nr. D1-637);

Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (Žin., 2011, Nr. D1-367, įsigaliojo 2011-05-03);

Darbo su asbestu nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 „Dėl darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 116-4342).

Modernizavimo metu aikštelė aptveriama statybos sklypo ribose, atliekos sandėliuojamos taip pat žemės sklypo ribose. Tara, kurioje sandėliuojami tepalai ar kitos skystos nepavojingos medžiagos, turi būti sandari, kad pastarieji produktai nepatektų į gruntą.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminių atliekų žurnalas; duomenys įrašomi į statybos darbų žurnalą, dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje.

Išorės apdailai naudojamo tinko atliekos turi būti išvežtos į pavojingų atliekų surinkimo vietas, negalima tvarkyti kartu su buitinėmis atliekomis, pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntą.

Visiškai sudžiūvę produkto likučiai tvarkomi kaip statybinis laužas (atliekų kodas Nr. 31409) arba išvežamas kartu su buitinėmis atliekomis į surinkimo vietas.

Statybinio laužo atliekos turi būti išvežtos rangovo sąskaita sudarius sutartį su statybinių atliekų tvarkymo organizacija. Statybinio laužo išvežimo važtaraščius būtina išsaugoti ir pateikti priduodant valstybinei komisijai. Numatomas statybinio laužo kiekiai pateikti lentelėje.

Šis projektas atitinka galiojančius statybos reglamentus, ekologinius, higieninius ir priešgaisrinius reikalavimus. Projektą pakeisti leidžiama tik gavus autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinančiomis organizacijomis.

Saugos ir sveikatos užtikrinimo reikalavimai. Vykdant modernizavimo darbus būtina vadovautis SAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖMIS STATYBOJE DT 5-00, Darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatais bei kitais darbuotojų saugą ir sveikatą reglamentuojančiais norminiais aktais.

Ypatingą dėmesį atkreipti į tai, kad:

Į darbų vykdymo zoną ir aikštelę nepatektų pašaliniai asmenys;

Darbo vietos būtų gerai apšviestos, o pavojingos zonos pažymėtos įspėjamaisiais ženklais;

Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;

Nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos pertraukų metu;

Darbuotojai būtų aprūpinti specialia įranga bei asmeninėmis saugos priemonėmis;

Tiršto rūko, lijundros ar perkūnijos metu visi darbai būtų sustabdyti;

Judėjimo keliai nebūtų užkrauti statybinėmis medžiagomis;

Statybos aikštelėje būtų pasirūpinta pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis.

Priemonės darbo vietai paaukštinti - pastoliai, kopėčios, ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus.

Pastoliai, klojiniai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas.

Gruntas, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, su nuolydžiu paviršiniam vandeniui nutekėti.

Pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais.

Sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių

patikimumą, metalinių pastolių įžeminimą.

Pagalbinę technologinę įrangą veikiančios apkrovos neturi viršyti apskaičiuotų projektinių ar gamintojo instrukcijose nurodytų dydžių. Jei ant pastolių paklotų būtina uždėti papildomas apkrovas, pastolių konstrukcija turi būti apskaičiuota ir patikrinta toms apkrovoms.

Leidžiamas tik išilginis pakloto skydų sujungimas užleidžiant ant atramų ne mažiau kaip 0,20 m.

Jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, kad nebūtų pavojaus žmonėms, o pastolių fasadas - uždengtas apsauginiu tinklu.

Pastolių tikrinimo ir priežiūros tvarką nustato darbdavys (jei tokia tvarka nenurodyta gamintojo dokumentuose) vadovaudamasis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais.

Jei atliekant darbus ant 6 m ir aukštesnių pastolių šalia gali būti žmonės, turi būti ne mažiau kaip du paklotai: darbinis (viršutinis) ir apsauginis (apatinis).

Atstumas tarp statomo pastato sienos ir pastolių pakloto atliekant apdailos darbus neturi viršyti 150 mm.

Naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų.

Mėnesį ar ilgiau nenaudoti pastoliai prieš atnaujinant darbus turi būti patikrinti iš naujo.

Pastolius būtina apžiūrėti po smarkaus lietaus ar vėjo, polaidžio ar mechaninio poveikio. Pastebėjus pastolių deformacijas, jie turi būti taisomi ir tikrinami.

Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos. Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones, turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją.

Asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti techninio reglamento Asmeninės apsaugos priemonės reikalavimus.

Bendrieji darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai. Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas(-ai) ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą - leidimą kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas, su nuolat veikiančiais pavojingais

ir/arba kenksmingais veiksniais, priskiriamos vietos:

a) prie elektros įrenginių įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių;

b) neaptvertos esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis;

c) kuriose pavojingų ir/arba kenksmingų medžiagų koncentracija darbo aplinkos ore gali viršyti ribines vertes;

Potencialiai pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

a) esančios šalia statomų statinių ir montuojamų (demontuojamų) konstrukcijų ar įrenginių;

b) virš kurių atliekami konstrukcijų ar įrenginių montavimo (demontavimo) darbai;

c) virš kurių kroviniai keliami ir transportuojami kėlimo kranais;

d) kuriose juda mašinos ar jų dalys, darbo organai.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys. Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą.

Paskyra - leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą. Statybos darbų technologijos projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai.

Darbų technologijos projektas gali būti nerengiamas nesudėtingiems statiniams. Tai sprendžia statybos vadovas kartu su statybos techninės priežiūros vadovu.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos projekte ar technologinėse kortelėse.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Kai remontuojant statinius naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų

keliai (šaligatviai), statybos darbų technologijos projekte bei statybvietės įrengimo saugos ir sveikatos priemonių plane turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių iškeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų.

Vykdant žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti. Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

Prieš darbų pradžią uždarose talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė. Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.

Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų, būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis darbų vykdymui uždarose talpose, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu. Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų.

Statybines atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse - konteineriuose ar panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte. Kai statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės nustatomas pagal 4.2 lentelę.

4.2 lentelė. Minimalūs atstumai nuo iškasų šlaitų

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis

	Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos, m			
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50

Pastaba. Parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus. Pastoliai, klojiniai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas.

Sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių patikimumą, metalinių pastolių įžeminimą.

Pagalbinę technologinę įrangą veikiančios apkrovos neturi viršyti apskaičiuotų projektinių ar gamintojo instrukcijose nurodytų dydžių. Jei ant pastolių paklotų būtina uždėti papildomas apkrovas, pastolių konstrukcija turi būti apskaičiuota ir patikrinta toms apkrovoms.

Leidžiamas tik išilginis pakloto skydų sujungimas užleidžiant ant atramų ne mažiau kaip 0,20 m.

Jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, kad nebūtų pavojaus žmonėms, o pastolių fasadas - uždengtas apsauginiu tinklu.

Pastolių tikrinimo ir priežiūros tvarką nustato darbdavys (jei tokia tvarka nenurodyta gamintojo dokumentuose) vadovaudamasis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų 59 punktu.

Jei atliekant darbus ant 6 m ir aukštesnių pastolių šalia gali būti žmonės, turi būti ne mažiau kaip du paklotai: darbinis (viršutinis) ir apsauginis (apatinis).

Atstumas tarp statomo pastato sienos ir pastolių pakloto neturi viršyti 50 mm, kai atliekami mūro darbai, ir 150 mm - apdailos darbai.

Naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų.

Mėnesį ar ilgiau nenaudoti pastoliai prieš atnaujinant darbus turi būti patikrinti iš naujo.

Pastolius būtina apžiūrėti po smarkaus lietaus ar vėjo, polaidžio ar mechaninio poveikio. Pastebėjus pastolių deformacijas, jie turi būti taisomi ir tikrinami.

Ardant pastolius visos pirmo aukšto durys ir langai turi būti uždaryti (ardymo zonoje). Ant durų turi būti pakabinti įspėjamieji ženklai.

Užlipimui ant pastolių ir nulipimui nuo jų turi būti įrengtos ne didesnio kaip 60% nuolydžio kopėčios.

Pristatomas kopėčias be darbo aikštelių leidžiama naudoti užlipimui tarp atskirų statomo statinio aukštų bei darbams, kuriuos atliekant neprireiktų papildomai remtis į statinio konstrukcijas. Pristatomos kopėčios turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms pasislinkti ar virsti darbo metu.

Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais - kabliais.

Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie

pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka. Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų. Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu. Perkeliant ar paduodant į darbo vietą plytas ar smulkius blokus kėlimo kranais, būtina naudoti padėklus, konteinerius ir krovinių kėlimo įrangą, neleidžiančią keliamiems kroviniams nukristi. Mūrijant sienas, žemesnes kaip 0,7 m nuo perdangos paviršiaus, ir esant didesniam kaip 1,3 m aukščiui už sienos iki žemės (perdangos) paviršiaus, būtina naudoti kolektyvines saugos priemones (aptvarus, tinklus ar kitas priemones).

Mūrijant aukštesnius kaip 7 m statinius, būtina naudoti įrengtas pagal pastato perimetrą kolektyvines saugos priemones darbuotojams nuo krentančių daiktų apsaugoti (stogelius, apsauginius tinklus).

Neįrengus kolektyvinių saugos priemonių, leidžiama mūryti ne aukštesnes kaip 7 m sienas, pagal statinio perimetrą paženklinus pavojingą zoną. Angos sienose, prie kurių paklotas (perdengimas) yra tik iš vienos pusės ir atstumas nuo pakloto iki angos apačios sienoje yra mažesnis negu 0,7 m, turi būti aptvertos arba uždengtos.

Montuotojams draudžiama pereiti nuo vienos konstrukcijos ant kitos be tam skirtų kopėčių, perėjimo tiltelių ar lipynių su aptvarais. Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ir jų elementais, ant kurių nėra galimybės įrengti reikiamo pločio perėjimo su aptvarais, be specialių apsauginių įtaisų. Draudžiama dirbti aukštyje atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15 m/s ir didesnis bei plikšalos, lijundros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu.

Po pakeltais montuojamų konstrukcijų elementais ar įrenginiais žmonėms būti draudžiama.

Pastačius (sumontavus) į projektinę padėtį konstrukcijas ar jų elementus, jas būtina patikimai įtvirtinti.

Pertraukų darbe metu palikti pakeltus kabančius ant krano kablio krovinius draudžiama.

Statinio kito aukšto konstrukcijas leidžiama montuoti ar mūryti sienas tik patikimai sutvirtinus visus žemiau esančio aukšto elementus ir įrengus laiptus bei laiptų aikšteles.

Darbuotojams leidžiama dengti stogą tik darbų vadovui patikrinus stogą laikančiąsias konstrukcijas ir aptvarus. Atliekant darbus ant stogų, aukštesnių kaip 1,3 m arba kurių nuolydis didesnis kaip 20°, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių bei statybinių medžiagų kritimo, turi būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, o darbuotojai aprūpinti reikiamomis apsauginėmis priemonėmis.

Ant stogo sukrauti medžiagas galima tik statybos darbų technologijos (vykdymo)

projekte nurodytose vietose, imantis visų atsargumo priemonių, kad medžiagos nenukristų žemyn.

Dirbti su parakiniais įrankiais (statybiniais pistoletais) leidžiama tik specialiai apmokytiems darbuotojams. Darbai turi būti atliekami pagal parakinio įrankio naudojimo instrukciją.

Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas ir pamatų duobes rankiniu būdu.

Naudoti tik išbandytus ramstomus skydus.

Nustatyti apkrovą, pvz. grunto slėgio, pamatų.

Naudojant ramsčius būtina laikytis gamintojo instrukcijos.

Sujungiamos ramsčių dalys jungiamos jungėmis.

Ramstomieji skydai turi išsikišti virš grunto ne mažiau kaip 10cm.

Atstumas tarp ramstomojo skydo krašto ir iškasto grunto – ne mažesnis kaip 60cm.

Kasant didesnio kaip 0,8m pločio tranšėjas, būtina įrengti perėjimų tiltelius, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,5m.

Jei kasamų tranšėjų gylis viršija 1,3m perėjimo tilteliai iš abiejų šonų turi turėti turėklus.

Kasti negalima šlapio smėlio, lioso arba piltinio grunto nesutvirtinus iškasos sienelių.

Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas ir pamatų duobes ekskavatoriais.

Mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki statybvietėje esančių objektų – 0,5m.

Draudžiama būti žmonėms ekskavatoriaus strėlės veikimo spindulio zonoje plius 5m. Darbo pertraukos metu ekskavatorių reikia atitraukti nuo tranšėjos krašto ne mažesniu kaip 2m atstumu, kaušą nuleidus ant žemės.

Iš pamatų duobės ar tranšėjos iškastą gruntą laikyti ne arčiau kaip 0,5m atstumu nuo krašto.

Perkraunant gruntą į automobilius, perkelti ekskavatoriaus kaušą virš automobilio kabinos draudžiama.

Atliekant darbus sutemus, ekskavatoriaus darbo ir grunto supylimo vietos turi būti apšviestos.

Kasti gruntą ekskavatoriumi arčiau kaip 50cm iki požeminių komunikacijų draudžiama.

Kasant elektros kabelių trasose negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5m iki kabelio.

Sklype esantys tinklai turi būti apsaugomi:

- Nesandėliuoti statybinių medžiagų ir konstrukcijų, kaupti grunto, ant esamų inžinerinių tinklų šulinių;

- Daryti geologines nuotraukas, atlikti paieškas, geodezinius ir kitus tyrinėjimus, kasti duobes ir imti grunto pavyzdžius;

- Užversti ir laužyti skiriamuosius ženklus;

- Šilumos trasos drenažo šuliniai, patenkantys į griaunamų pastatų zoną, turi likti aukščiau dangos su nuolydžiu nuo šulinio, o drenažo šulinių dangčiai ir perdangos turi būti pakeisti į sustiprintus.

- Vykdant griovimo darbus, turi būti išsaugoti magistraliniai elektros tinklai, jie negali būti atjungti.

- Komunikacijų sistemų linijos turi būti atjungtos.

Darbuotojų saugos reikalavimai vykdant stogų remonto darbus.

Vykdant stogų įrengimo darbus būtina laikytis darbo saugos įstatymų ir darbų saugos instrukcijų.

Pavojingos zonos turi būti aptvertos.

Dengti stogus ritinine danga gali ne jaunesnis kaip 18 metų asmuo, pasitikrinęs sveikatą, specialiai apmokytas, turintis jo kvalifikaciją patvirtinantį pažymėjimą, išklausęs įvadinį darbų saugos instruktažą ir instruktažą darbo vietoje. Stogdengiai turi būti aprūpinti individualiomis darbo saugos priemonėmis (pirštinės, spec. drabužiai, šalmai, saugos diržai ir t.t.).

Draudžiama rūkyti ant stogo, tam turi būti numatytos specialios vietos.

Draudžiama būti ir dirbti apsvaigus (alkoholis, narkotinės ir kt. svaiginančios medžiagos).

Stogo dengimo darbus darbininkams leidžia dirbti darbų vykdytojas ar meistras, apžiūrėjęs stogo dangos laikančią stogo konstrukcijų ir aptvėrimų tvarkingumą.

Priimti ant stogo keliamas mechanizmais medžiagas leidžiama tik ant inventorinių, patikimai pritvirtintų aikštelių su turėklais.

Stogdengys privalo prižiūrėti, kad jo darbo vieta būtų tvarkinga, neapkrauta ruošiniais, neprišiukšlinta; prireikus darbo metu ją sutvarkyti.

Dirbdamas stogdengys privalo periodiškai nuo pastolių paklotų, lipynių nuvalyti statybines šiukšles, žiemą - sniegą, ledą, pabarstyti juos smėliu.

Jeigu darbo vieta yra 1,3 m (ir aukščiau) virš žemės ar perdangos paviršiaus ir dirbama arčiau kaip 2 m nuo perkryčio ribos, būtina darbo vietą aptverti inventorinėmis aptvaromis. Neaptvėrus leidžiama dirbti tik naudojant saugos diržus. Saugos diržų tvirtinimo vietos turi būti nurodytos darbų vykdymo projekte arba jas turi nurodyti darbų vykdytojas (meistras). Naudotis saugos diržu būtina ir tada, kai stogo pasvirimo kampas didesnis nei 20^0.

Draudžiama prisitraukti pakeltas medžiagas persisvėrus per turėklus, parapetą, angas. Tam reikalui reikia naudotis 1,5-2,0 m ilgio kabliais.

Draudžiama nuo stogo mesti medžiagų likučius, šiukšles, įrankius ir pan. Šiukšlės nuo stogo šalinamos per specialias angas (liukus) arba latakus. Šalinant statybines atliekas nuo stogo, būtina skirti žmogų, kuris įspėtų aplinkinius apie pavojų, o taip pat aptverti pavojingą zoną.

Angos ir liukai ištisiniame stogo pagrinde turi būti uždengti patvariais skydais arba aptverti.

Draudžiama dirbti ant stogo, kai vėjo greitis 15 m per sekundę ir daugiau, plikšalos, tiršto rūko, liūties metu, smarkiai sningant ir perkūnijos metu.

Darbo vieta turi būti aprūpinta gaisro gesinimo priemonėmis.

Turi būti ne mažiau kaip 2 užlipimai - nulipimai nuo stogo.

Žiemos metu, vietose, kur bus atliekami stogo dengimo darbai, turi būti nuvalytas sniegas ir ledas.

Dirbant tamsiu paros metu darbo vietos, praėjimai bei statybos aikštelė turi būti apšviestos.

Stogdengys, dirbantis su dujiniu degikliu, turi turėti pažymėjimą darbui su dujomis.

Draudžiama balionus mėtyti, daužyti, iškrauti juos ventiliais žemyn.

Draudžiama balionus pakrauti ar iškrauti iš transporto priemonių automobiliniais ar elektriniais krautuvais, nenaudojant specialių konteinerių.

Tušti ir užpildyti balionai turi būti sandėliuojami atskirai.

Laikant balionus su suslėgtomis dujomis, reikalinga prisilaikyti šių reikalavimų:

1) sandėliuojami dujų balionai turi būti apsaugoti nuo kritulių ir

tiesioginių saulės spindulių poveikio;

2) į sandėlius, kuriuose laikomi balionai su degiomis dujomis, draudžiama įeiti asmenims, dėvintiems avalynę ar drabužius galinčius sukelti kibirkščiavimą. Ant spintų turi būti užrašai, nurodantys dujų rūšį, balionų skaičių ir paskirtį;

3) grupėmis laikyti pilnus balionus galima nedegiose vėdinamose būdelėse ar spintose ir prie pastatų nedegių aklinų sienų (sienų be langų ir durų);

4) aplink degių dujų balionų sandėliavimo vietą, ne mažesniu kaip 40 m atstumu, draudžiama laikyti degias medžiagas, dirbti su atvira ugnimi arba rūkyti;

5) balionai, kuriuose aptiktas dujų nutekėjimas, skubiai šalinami iš sandėlio ir darbo vietos.

Draudžiama plaktuku atidarinėti baliono ventilį. Tai reikia atlikti specialiu, nesukeliančiu kibirkščiavimo raktu.

Dujų balionas turi būti statomas vertikalioje padėtyje, nuošaliai nuo praėjimo takų bei privažiavimų.

Užšalusius reduktorius galima atšildyti karštu vandeniu arba garu. Atšildyti užšalusį butano - propano balioną galima tik karštu vandeniu arba palikus jį kuriam laikui šildomoje patalpoje.

Draudžiama butano - propano balionus laikyti ir transportuoti kartu su deguonies balionais.

Draudžiama naudoti dujas iš balionų be reduktorių.

Atstumas nuo degiklių (pagal horizontalę) iki degių dujų ir deguonies balionų turi būti ne mažesnis kaip 10 m.

Draudžiama naudoti savos gamybos netvarkingus degiklius.

Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų rengimui

Projektas rengiamas vadovaujantis:

- Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus.

- Projekto rengimo dokumentais: (statinio projektavimo užduotimi, nekilnojamo turto registro centro duomenų informacija, pastato inventorine byla, nustatyti specialieji reikalavimai, projektavimo sąlygomis, statinio apžiūros aktas, Daugiabučio namo investicijų planas, pastato energinio naudingumo sertifikatas, topografinė nuotrauka.

Remiantis STR 1.06.03:2002 „Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė“, 7p., projektui nereikalinga atlikti bendrąją statinio ekspertizę. Pastatas atnaujinamas (modernizuojamas) pagal projektus, parengtus naudojant aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius konstrukcinius elementus.

Papildomų tyrinėjimo ir projektavimo darbų statybos metu atlikti nereikia.

Esant būtinumui, galimi priimtų projektinių sprendimų keitimai, juos atitinkamai įforminant statybos darbų žurnale ir paruošiant koreguotus brėžinius. Naujus projektinius sprendinius būtina derinti su užsakovu.

Projektavimo darbai vykdomi vienu etapu – parengiamas techninis projektas jo sudėtis ir detalumas turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto

ekspertizė“ nurodymus.

Vykdant statybos darbus būtina vykdyti statinio techninę priežiūrą.

Prieš darbų pradžią, Techninio projekto brėžiniai, techninio projekto techninės specifikacijos statybai, techninės priežiūros inžinieriaus turi būti pasirašytos ir pažymėta „Pritariu, statyti“ STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 57 p.

Pastatytas statinys pripažįstamas tinkamu naudoti, Techninio projekto technines specifikacijas pažymint žyma STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ „Taip pastatyta“, 13.8p.

Bendrieji reikalavimai statybos produktams.

Jau rangos konkurso pasiūlymams turi būti nurodomos konkrečios medžiagos, pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu, neleidžiama keisti medžiagų, gaminių ar įrengimų kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose.

Esant nenumatytoms aplinkybėms, kai keitimas neišvengiamas, statytojui pateikiamas raštiškas prašymas, paaiškinantis keitimo priežastis, nauji dokumentai, patvirtinantys, kad gaminių medžiagų ir įrengimų techninės charakteristikos geresnės už keičiamų, ne žemesnė jų kaina. Gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo ir projekto autorių sutikimas, prieš tai pateikiami reikiami atitikties sertifikatai, standartai, statybos procesus reguliuojančių instancijų registracijos dokumentai ir patvirtinimai. Keitimas atliekamas pagal rangos sutartyje nustatytą procedūrą, neprieštaraujančią bendrųjų techninių specifikacijų reikalavimams.

Visų medžiagų ir gaminių dokumentai privalomi pateikti techninės ir autorinės priežiūrų atstovams suderinimui, prieš jas pristatant į objektą.

Visos medžiagos turi atitikti jų kokybės reikalavimų kompleksą, nurodytą dokumentacijoje. Visos medžiagos, jų įpakavimas ar jų pristatymo dokumentas turi turėti nurodymus, kuriais remiantis gali būti nustatyti jų kokybės rodikliai, arba ta pati informacija privalo būti pateikta kokiais nors kitais būdais.

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, jei tas privaloma pagal galiojančius įstatymus. Jei tokių nėra - importiniams turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės gamintojos paruošti standartai.

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Pastatų šiltinimo ir apdailos sistema turi būti vieningos kompleksinės sistemos ir patikimo Lietuvos Respublikoje pripažinto gamintojo, derėti su laikančiomis konstrukcijomis ir būti suderinamos tarpusavyje.

Išorės sudėtinės sistemos turi turėti techninius liudijimus, gaisrinės saugos sertifikatus. Gamintojas ir konstrukcinė sistema turi būti žinomi ir pripažinti tarptautinių draudimo kompanijų. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu.

Jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nuokrypiams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su atitikties deklaracija:

-gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;

-specifikacija;

-techninėmis charakteristikom;

-nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui;

-spalvos nuoroda;

-įrenginio pagaminimo data.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

Medžiagų likučiai neturi būti naudojami statyboje arba tik pagalbiniams darbams ir projekto autoriams bei techniniams prižiūrėtojams leidus.

Vidinė patalpų apdaila turi atitikti jų paskirtį.

Šilumą izoliuojančių medžiagų drėgnumas neturi viršyti eksploatacijos sąlygoms nustatyto dydžio.

Medžiagų tiekimas ir sandėliavimas. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai, atvežami į statybą, turi būti su visais reikalingais dokumentais: pasais, atitikties deklaracijomis, pažyminčiomis jų kokybę ir atvežamą kiekį.

Statybos aikštelėje neturi būti jokių medžiagų gaminių ar įrengimų be dokumentų.

Visos, atvežamos į statybą, medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas, su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Medžiagų įpakavimas turi turėti parodymus apie jo turinį.

Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybė, taip pat laikantis sandėliavimo reikalavimų kiekvienai medžiagai gaminiui ar įrengimui.

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

Už savalaikį medžiagų tiekimą, tiekiamų medžiagų kokybę ir tinkamą sandėliavimą bei iš to išplaukiančias pasekmes atsako rangovas, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

Visų apdailos medžiagų minimalūs kiekiai paliekami užsakovui remonto darbams.

Statybinė įranga. Visa įranga, mašinos ir papildomi įrengimai turi atitikti vykdomus procesus ir privalo tenkinti medžiagų naudojimo procesus bei darbo saugumui keliamus reikalavimus.

Įranga ir kitos techninės priemonės, kurios nuolat bus naudojamos statyboje, turi būti atskirai aptarta su statytoju.

Tikrinimai ir statybos užbaigimas. Paslėptos statinio konstrukcijos, elementai ir statybos darbai turi būti pateikti Statinio statybos techniniam prižiūrėtojui priimti. Jei tai nepadaroma, Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtą nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus, lauko inžinerinių tinklų ir aplinkos tvarkymo, pastatų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią, pareikalaus valstybinės institucijos pagal Lietuvos respublikos įstatymus ir norminius aktus.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtą prieinamas Užsakovo ir Statinio statybos techninio prižiūrėtojo
peržiūrai ir pastaboms. Rangovui pavedama paruošti visą reikalingą dokumentaciją ir organizuoti statinio statybos užbaigimo procedūras.

Bet kurie remonto darbai turi būti atlikti iki galo, remontuota pastato dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai.

Po darbų vykdymo prieš pastato pridavimą, jį būtina išvalyti taip, kad pridavimo metu jis būtų paruoštas eksploatacijai, o aplinkinė teritorija būtų visiškai tvarkinga.

Po remonto neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

Darbai turi būti priduoti komisijai ar statytojui (jei komisija nesudaroma).

Reikalavimai konstrukcijoms, sugadintoms vykdant darbus, turi būti nurodyti apžiūros metu, nurodant broko vietą, jo tipą, veiklą reikalingą trūkumus ištaisyti bei ploto, kurį reikia užtaisyti, dydį.

Tuo atveju, jei brokas atsirado dėl drėgmės, vibracijos, sujudinimo ar kitų panašių laikinų priežasčių, turi būti pašalinta ta priežastis.

Baigtos statybos atidavimas naudoti įforminamas aktu.

Rangovas paruošia ir perduoda Statytojui pastato atnaujintos dalies eksploatavimo instrukcijas ir garantinius dokumentus, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

Bendrieji techniniai reikalavimai ir nurodymai.

1. Statybos darbai gali būti atliekami pagal statytojo užsakymu parengtą techninio projekto dokumentaciją.

2. Žemės ir statinių statybos darbams vykdyti Rangovas turi gauti leidimus.

3. Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšlių išvežimo statybos metu.

4. Medžiagų kokybės reikalavimai:

- Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga- izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimai;
- Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti LR;
- Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas- su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę;
- Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams - pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams;
- Vykdant statybos (montavimo) darbus, nuokrypiai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

Nurodymai statinių eksploatacijai. Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

- pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;
- laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;
- profilaktinėmis priemonėmis tausoti statinius ir jų konstrukcijas;
- išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

Mažinant ardančiuosius klimatinius poveikius statiniams, būtina žiūrėti, kad:

- būtų tvarkingi išorės atitvarų, pamatų ir kitų konstrukcijų drėgmę izoliuojantys įrenginiai;
- būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui nuo statinių konstrukcijų (apskardinimai, latakai, lietvamzdžiai, įlajos, nuogrindos ir t. t.);
- nesikauptų sniegas ir ledas prie sienų, šviesłangių, langų ir kitų atitvarų vertikalių paviršių. Susikaupus jam, pašalinti nuo šio paviršiaus;
- liūčių metu ir tirpstant sniegui ar ledui prižiūrėti, kad nesusidarytų vėjo blaškomi vandens srautai, šlakstantys statinių atitvaras ir kitas konstrukcijas;
- atitvarų elementų sujungimo siūlėse ir kitose vietose neatsirastų pavojingų deformacijų, požymių (plyšių, apsauginių sluoksnių arba ekranų pažeidimų, drenažinių latakų arba vamzdžių užšalimo ir pan.);
- žiemos metu neperšaltų konstrukcijos, o jei numatyta projekte - laiku jas apšiltinti.

Saugant statinių konstrukcijas nuo agresyvių gruntinių poveikių, būtina prižiūrėti, kad:

- pamatai, pagrindai ir kitos požeminės konstrukcijos nebūtų tiesiogiai

šlakstomos gruntiniais vandenimis ir tirpalais;

- būtų tvarkingos statinių nuogrindos, nuolajos ir kiti vandenį pašalinantys įrenginiai;
- tvarkingai veiktų drenažinės ir vandens šalinimo sistemos;
- medžiai būtų sodinami ne arčiau kaip 5,0 m nuo statinių, o gėlynai ar krūmai- ne arčiau kaip 3,0m;
- neatsirastų skysčių ar dujų požeminių nutekėjimų ar migracijos, galinčių sukelti konstrukcijų koroziją ar sprogimus;
- nebūtų pažeisti įtaisai klajojančioms srovėms neutralizuoti.

Pastate būtina palaikyti normatyvinį temperatūros, drėgmės ir oro apykaitos režimą. Eksploatuojant pastatą neperkrauti perdenginių ir kitų konstrukcijų - neviršyti normatyvinių ar projekte nurodytų apkrovų dydžių. Susikaupusį sniegą, vandenį ar ledą tolygiai ir simetriškai šalinti nuo statinio konstrukcijų. Neleidžiama silpninti konstrukcijų, įpjaunant ar išpjaunant atskiras jų dalis, gręžiant ar išmušant angas ar skyles perdangose, denginiuose, santvarose, sijose, kolonose, sienose ir kitose laikančiose konstrukcijose. Eksploatuojant laikančias konstrukcijas, neleidžiama keisti konstrukcijų darbo schemų. Statiniai ir jų konstrukcijos turi būti periodiškai apžiūrimos: pavasarį - ištirpus sniegui ir rudenį iki šildymo sezono pradžios. Būtina nuolat prižiūrėti, kad būtų techniškai tvarkinga elektros, vandentiekio, nuotekų ir kitą inžinerinė įranga.

PASTATO ESAMŲ KONSTRUKCIJŲ ŽVALGYBINIS APŽIUROS AKTAS NR. KP-24-03-20-1

2024-03-20
Kaunas

1. STATINIO PAŽINTINIAI DUOMENYS:

Statinio pavadinimas. Mokslo paskirties pastata – mokykla, kapitalinis remontas
Statybos adresas. Dzūkų g. 64, Varėna**.**
Statytojas (užsakovas). Varėnos rajono savivaldybė.
Statinio paskirtis. Mokslo paskirties.
Statybos rūšis. Kapitalinis remontas.
Statinio kategorija. Ypatingas.
Statybos pradžios metai 1977
Statybos pabaigos metai 2005
Renovacija data nenurodyta
Esamos būklės įvertinimo rengimo pagrindas. Pastato esam. būklės įvertinimo aktas parengtas vadovaujantis:

- Nuosavybės dokumentais;

Užsakovo pagrindu, įvertinant esamas statinio konstrukcijas, būsimus pakeitimus

2. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PASTATO STATYBINIŲ KONSTRUKCIJŲ TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS, SĄRAŠAS:

LR įstatymai:

1. LR Statybos įstatymas.
2. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
3. LR Kultūros paveldo apsaugos įstatymas.
4. LR Saugomų teritorijų įstatymas.

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1 .04.01:2005. Esamų statinių tyrimai.
2. STR 1.05.06:2010. Statinio projektavimas.
3. STR 1.10.01:2002. Statinio avarijos tyrimas ir likvidavimas.
4. STR 1.11.01:2010. Statybos užbaigimas.

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:

1. STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga.
3. STR 2.01.01 (3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.

4. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
5. STR 2.01.01 (6):2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
6. STR 2.01.03:2009. Statybinių medžiagų ir gaminių šiluminių techninių dydžių projektinės vertės.
7. STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
8. LST EN 1991:2005 Eurokodas 1. Poveikiai ir apkrovos.
9. LST EN 1992-1:2005 Eurokodas 2 Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
10. LST EN 1995-1:2005 Eurokodas 5 Medinių konstrukcijų projektavimas
11. LST EN 1996-1:2005 Eurkodas 6 Mūrinių konstrukcijų projektavimas

Statybos normos, taisyklės ir kt.:

1. RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
2. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės

Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:

1. HN 33:2011. Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
2. HN 42:2009 Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų mikroklimatas.

3. TYRIMO DUOMENYS, BENDRAS PASTATO APRAŠYMAS.

Mokslo paskirties pastatas, mokykla, trijų aukštų surenkamo g/b karkasinis pastatas su skersinėmis mūro sienomis, pastatas, h=13.2m viso 6380 m2. Pamatai – gelžbetoniniai, sienos – gelžbetoninės plokštės, perdanga – gelžbetoninė, stogai – medinis karkasinis, stogo danga – skrada.

4. STATINIO STATYBINIŲ KONSTRUKCIJŲ TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Statinio statybinių konstrukcijų techninės būklės aprašymas (statinių konstrukcijų defektų lentelė);

Eil. Nr.	Konstrukcija	Techninės būklės įvertinimo rezultatai, nusidėvėjimo požymiai	Rezultatų vertinimas
1.	Pastato stogas, sienos	Apžiūros metu fiksuotos pastato nuotraukos, komentarai pateikiami prie nuotraukų.	

5. STATINIO STATYBINIŲ KONSTRUKCIJŲ TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMO IŠVADOS

- Stogo konstrukcijos yra sveikos, nematyti puvėsių, mediena yra sausa, matosi ventiliacinės angos, būtinybės ardyti ir keisti konstrukcija nėra
- Pastato būklė gera, galima atlikti remonto darbus, kadangi pastato konstrukcijos nebus ardomos ar kitaip apkraunamos.
- Pastatas dalimis yra renovuojamas/modernizuojamas.

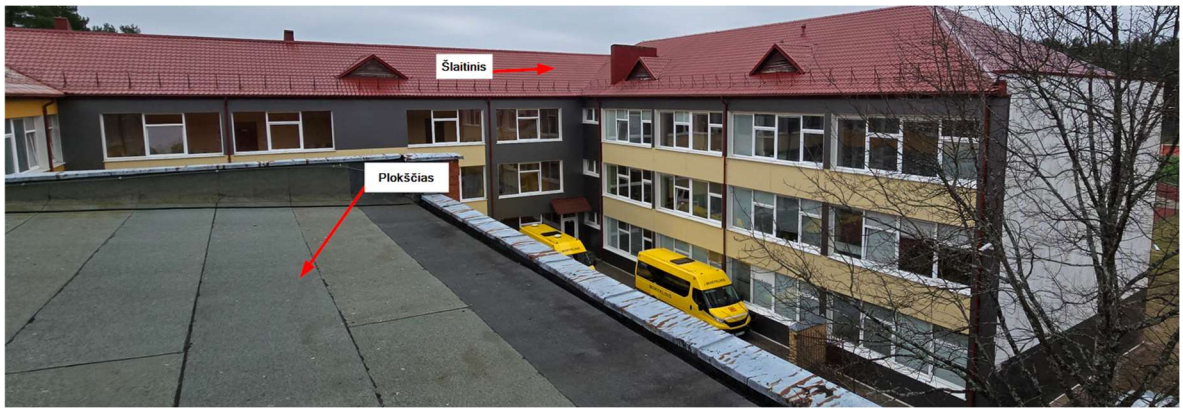
6. FOTO FIKSACIJA „Priedas Nr. 1“



1 Pav. Pastato bendras vaizdas



2 Pav. Sporto salė



3 Pav. Stogo tipas


4 Pav. Stogo konstrukcija


5 Pav. Vėdinimo sistema



6 Pav. Apšiltinamos sienos dalis



7 Pav. Įrengiamas pandusas

SK dalies vadovas (kvalif. atestato Nr. 37942) Regimantas Navikas

TVIRTINU:
Varėnos rajono savivaldybės
administracijos direktorė
V M
2024 m. vasario d.
A.V.
(parašas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. BENDRA INFORMACIJA

1.1. Statytojas: Varėnos rajono savivaldybė, kodas 111104834
1.2. Užsakovas: Varėnos rajono savivaldybės administracija, kodas 188773873;
1.3. Statinys: Pastatas – mokykla;
1.4. Statinio naudojimo paskirtis: Mokslo;
1.5. Unikalus daikto numeris 4400-702-7790
1.6. Preliminari statinio kategorija: Ypatingasis (statinio kategoriją tikslina statinio projekto vadovas);
1.7. Statinio adresas: Dzūkų g. 64, Varėna;
1.8. Statybos lėšų šaltinis: Savivaldybės biudžeto lėšos, Europos Sąjungos lėšos.

2. PASLAUGŲ APIMTYS IR REIKALAVIMAI

2.1. **Paslaugas apima:**

2.1.1. Pastato techninio projekto (toliau – Statinio projektas) parengimas trijų etapų projektu, kiekvienas etapas finansuojamas skirtingais finansavimo šaltiniais. Statybos darbai Statinio projekto etapai:

- I-asis etapas turi apimti viso pastato ir lauko erdvių prieinamumą,
- II-asis etapas turi apimti „Visos dienos mokyklos“ veiklai patalpų pritaikymo, įrengimo darbus,
- III-asis etapas turi apimti dalies pastato atitvarų apšiltinimo darbus, šildymo ir vėdinimo sistemų atnaujinimą.

2.2. **Reikalavimai Pirmo etapo Statinio projekto sprendiniams:**

2.2.1. Pastato techninio projekto parengimas pagal STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“.

2.2.2. Siekiant užtikrinti geriausius ir patogiausius sprendimus naudoti judėjimo, regos, klausos ar kitą negalią turintiems asmenims, visi įgyvendinami techniniai sprendimai, diegiant universalaus dizaino ir kitas inžinerines priemones, rengiant Statinio projektą, turi būti suderinti su Lietuvos negalios organizacijų forumu;

2.2.3. visas bendrojo ugdymo mokyklos pastatas turi būti visiškai pritaikytas laisvai ir savarankiškai į jį patekti ir po jį judėti asmenims, turintiems įvairias negalias. Visiškai pritaikyta mokykla laikoma tada, kai nėra jokių fizinių kliūčių (arba jos kompensuotos alternatyviomis judėjimą lengvinančiomis priemonėmis), ribojančių savarankišką patekimą į pastatą ir judėjimą pastato viduje visose erdvėse, nepriklausomai nuo asmens turimų judėjimo galimybių:

2.2.3.1. įrengti pandusai patekti į mokyklos pastatą arba pritaikytas kitoks universalaus dizaino sprendimas lygiaverčiai ar geriau užtikrinantis patekimą į mokyklos pastato vidų;
2.2.3.2. užtikrintas patekimas į visus pastato aukštus įrengiant liftą ar vertikalų keltuvą;
2.2.3.3. kiekviename pastato aukšte turi būti įrengta bent viena tualeto patalpa, pritaikyta asmenims su negalia;
2.2.3.4. panaikintos visos kliūtys judėjimui dėl grindų aukščių skirtumų (slenksčiai, laipteliai, aukščių perkritimai);
2.2.3.5. paženklintos laiptų bent pirmos ir paskutinės pakopos;

2.2.3.6. jeigu mokyklos pastate yra keli to paties dalyko mokymo kabinetai, tai bent po vieną kabinetą kiekvienam dalykui ir bent po vieną kiekvienos klasės kabinetą turi būti prieinami ir pritaikyti įvairias negalias turintiems asmenims (pakankamo pločio durys, tinkamas patalpos apšvietimas, vieno lygio grindys ir t. t.);

2.2.3.7. visos bendrojo naudojimo patalpos (valgykla, biblioteka, aktų salė ir pan.) turi būti lengvai prieinamos įvairias negalias turintiems asmenims;

2.2.3.8. įrengtas žymėjimas regos negalią turintiems asmenims (taktiliniai kabinetų numeriai ir pavadinimai, aukštų planai ir pan.);

2.2.3.9. mokyklos teritorijoje esantys pėsčiųjų takai tarp mokyklos pastato ir lauko edukacinių erdvių[1], taip pat ir tarp neįgaliųjų automobilių parkavimo vietos bei įėjimo į mokyklos pastatą, turi būti pritaikyti asmenims su negalia, judantiems neįgaliojo vežimėliu ar ribotai judantiems dėl kitų negalių;

2.2.3.10. pažymėtos neįgaliųjų transporto priemonių parkavimo vietos;

2.2.3.11. galimi kiti papildomi aplinkos pritaikymo įvairių negalių turintiems asmenims sprendimai, kurie neturėtų galimo judėjimą ribojančio poveikio kitų asmenų atžvilgiu (pvz., neblokuotų laiptų pločio ir pan.).

2.3. **Reikalavimai Antro etapo Statinio projekto sprendiniams:**

2.3.1. Pastato vidaus patalpų pritaikymo „Visos dienos mokyklos“ veiklai techninio projekto parengimas.

2.3.2. Patalpose 1-14, 2-20, 2-21, 2-22, 3-9, 3-11, 3-12 kondicionavimo sistemos įrengimas.

2.3.3. Patalpose 1-2, 1-3, 2-11, 2-12, 3-1, 3-2 edukacinių erdvių įrengimas.

2.3.4. Patalpose 1-28, 1-29 suprojektuoti sensorines ir nusiraminimo erdves, numatant išėjimą į mokyklos vidinį kiemą įrengiant lauko laiptus (pandusą).

2.3.5. Patalpose 2-6, 2-8, 2-9, 2-10 suprojektuoti pagalbos mokiniui kabinetus.

2.3.6. Lauko klasės ir judrumo aikštelės projektavimas (esamos asfalto dangos aikštelės atnaujinimas, įrengiant gumos dangą).

2.4. **Reikalavimai Trečio etapo Statinio projekto sprendiniams:**

2.4.1. Viso pastato pastogės apšiltinimo ir apžiūros takų įrengimo darbus.

2.4.2. Sporto salės patalpų stogo ir sienų šiltinimo darbus.

2.4.3. Stogo virš aktų salės šiltinimo darbus.

2.4.4. Ventiliacijos kanalų valymas, dezinfikavimas.

2.4.5. Dalies klasių kondicionavimo sistemų įrengimo darbus.

3. NURODYMAI IR ĮGALIOJIMAI

3.1. Projektuotojas turi nustatyti statybos rūšį, vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.08.01:2002 „Statinio statybos rūšys“;

3.2. Projektuotojas turi nustatyti Statinio projekto pavadinimą, vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir suderinti šį pavadinimą su Varėnos rajono savivaldybės administracijos Architektūros skyriumi;

3.3. Statinio projektas rengiamas vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, šios užduoties ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių Statinio projekto rengimą, reikalavimais. Statinio projekto sudėtis turi būti pakankama statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jeigu reikia pagal galiojančius teisės aktus), darbams vykdyti ir atitikti projekto pateikimo užsakovui metu galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus.

3.4. Projektuotojas privalo:

3.4.1. įvykdyti sąlygose nustatytus reikalavimus bei suderinti Statinio projektą su prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus išdavusiomis institucijomis;

---

[1] Edukacinė erdvė suprantama kaip atviros ar uždaros vidaus ar lauko erdvės, kuriose vykdoma ar numatoma vykdyti formaliąsias ir / ar neformaliąsias edukacines veiklas ir kitas tiesiogines ugdymo / mokymo proceso veiklas (pvz., lauko žaidimų erdvės, grupių patalpos, mokymo klasės, aktų salės ir kt.).

3.4.2. projekto architektūriniams - planiniams sprendiniams pasirinkti, parengti ne mažiau kaip du projektinius pasiūlymus su 3D interjero ir produktų vizualizacijomis (pasiūlymų aprašymas, tarp jų siūlomų naudoti pagrindinių gaminių, baldų bei medžiagų charakteristikos ir3D vizualizacijos) Projektinis pasiūlymas turi būti tinkamas projekto viešinimui, t.y. skaitmeninėje laikmenoje ir byloje).

3.4.3. protokoluoti susirinkimų posėdžius;

3.4.4. vykdyti statytojo funkcijas atliekant visuomenės informavimą apie numatomą statinio projektavimą (jeigu šios procedūros privalomumas nustatytas galiojančiais teisės aktais), įskaitant stendo įrengimą arba registruotų laiškų siuntimą.

3.4.5. pateikti Statinio projektą (1 komplektą popierinėje byloje, 1 komplektą skaitmeninėje laikmenoje) statytojui (užsakovui), kad jis galėtų jį pateikti įmonei, atliksiančiai projekto bendrąją ar dalinę ekspertizę (jeigu reikia pagal galiojančius teisės aktus);

3.4.6. atlikti Statinio projekto taisymus pagal Užsakovo, subjektų, derinančių statinio projektą, motyvuotas pastabas, pagal projekto bendrosios ekspertizės akto privalomas pastabas;

3.4.7. paruošti visus dokumentus, reikalingus statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir atlikti visus veiksmus bei sudaryti visas sąlygas (užmokėti įmoką už statybą leidžianti dokumentą, paruošti ir pateikti prašymą kartu su priedais ir t.t.) užsakovui statybą leidžiantį dokumentą gauti, jeigu pagal galiojančius teisės aktus statyba leidžiantis dokumentas yra privalomas;

3.4.8. Užsakovui pateikiami galutinio Statinio projekto, kuriam yra gautos teigiamos bendrosios ekspertizės išvados, 4 komplektai popierinėse bylose ir 1 komplektas skaitmeninėje laikmenoje su statybą leidžiančiu dokumentu (suformuota pagal 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“ reikalavimus). Skaitmeninėje laikmenoje įrašomos visos projekto dalys ir priedai, eiliškumą ir apimtis formuojant analogiškai projektui bylose ir prieduose. **Skaitmeninėje laikmenoje papildomai įrašomi Statinio projekto brėžiniai „dwg“ formatu.**

3.5. Projektuotojas įgaliojamas:

3.5.1. Statytojo (užsakovo) vardu kreiptis ir gauti sutikimus ir leidimus, tyrimų duomenis, dokumentus, kokių gali prireikti statinio projektui parengti, visuomenės informavimo procedūroms atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti;

3.5.2. Pateikti prašymus ir kitus statinio projekto dokumentus nuotoliniu būdu, pasinaudojant Lietuvos Respublikos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba“ interneto svetainėje www.planuojustatau.lt, dėl informavimo visuomenės apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus, pritarimui projektiniams pasiūlymams gauti, specialiesiems reikalavimams gauti;

3.5.3. Patvirtinti projekte pateikiamų dokumentų tikrumą savo elektroniniu parašu.

4. KITOS NUOSTATOS

4.1. Statinio projekto rengimo metu privaloma tartis dėl projektinių sprendinių su Užsakovu. Visi sprendiniai turi tenkinti Užsakovo keliamus reikalavimus ir neturi prieštarauti Lietuvoje galiojančių norminių teisės aktų reikalavimams. Jeigu norminių teisės aktų reikalavimai yra griežtesni nei reikalaujama Užsakovo, tai pripažįstama norminių teisės aktų viršenybė. Siūlomi sprendiniai turi būti raštiškai suderinti su Užsakovu;

4.2. Statinio projektas turi atitikti esminius statinio reikalavimus;

4.3. Rengdamas Statinio projektą projektuotojas privalo vadovautis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, priešgaisrinės saugos ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais, o jiems pasikeitus iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo (arba Statinio projekto atidavimo, jei statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas) – be papildomo apmokėjimo ištaisyti projektinius sprendinius, pagal tuo metu galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus. Statinio projekto dokumentacija turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų reikalavimus.

4.4. Statinio projektas tikrinamas, teikiamas ekspertizei, tvirtinamas, statybą leidžiantis dokumentas gaunamas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka;

4.4.1. Paaiškėjus, kad yra klaidos esminiuose Statinio projekto sprendiniuose Statinio projektas grąžinamas Projektuotojui, kuris privalo neatlygintinai pataisyti Statinio projektą. Jeigu būtų keičiami nurodyti esminiai statinio sprendiniai, turi būti parengtas naujos laidos projektas, atlikta pakeisto, pataisyto Statinio projekto ekspertizė, gaunamas statybą leidžiantis dokumentas, jeigu reikia pagal galiojančius teisės aktus (Projektuotojo sąskaita).

4.5. Techninė užduotis, esant reikalui, gali būti tikslinama. Projektuotojas gali siūlyti kitus sprendinius, tačiau jie neturi būti prastesni nei Užsakovo pateikti šioje techninėje užduotyje;

4.6. Projektuotojas privalo teikti paslaugas, laikydamasis šios techninės užduoties, Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų norminių aktų nuostatų;

4.7. Paslaugos teikimo pabaiga laikoma statybą leidžiančio dokumento išdavimo diena.

5. PRIEDAI

5.1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;

5.2. Kadastrinių matavimų byla;

5.3. Žemės sklypo planas;

5.4. Investicijų projektas „Galimybių naudotis įtraukiomis ir kokybiškomis švietimo paslaugomis didinimas Varėnos r. savivaldybėje“.

Parengė:
Turto valdymo skyriaus statybų inžinierius _____ V.V.

Suderino:
Turto valdymo skyriaus vedėjas _____ E. Z.

Švietimo skyriaus vedėja _____ R. S.

Finansų ir investicijų skyriaus vedėja _____ S.G.

„Ryto“ progimnazijos direktorius _____ V. P.

Architektūros skyriaus vedėjo pavaduotoja
(vyriausioji architektė) _____ O. L.

Finansų ir investicijų skyriaus vyr. specialistė _____ E.Č.

VARĖNA

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 32 005, faks. (8 310) 51 200, el. p. direktorius@varena.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873

Originalas nebus siunčiamas

MB ”Trimatės idėjos”

2025-02-17 Nr. PSD-614(24.4)

DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES TIKSLINIMO

Vadovaudamiesi Mokslo paskirties pastato (unikal. Nr. 4400-0702-7790), esančio Dzūkų g. 64, Varėnoje techninio projekto parengimo techninės užduoties (toliau – Techninė užduotis) 4.5 punktu, patikslimane Techninės užduoties 2.4.5 papunktį: „2.4.5 Patalpose 1-30, 1-31, 1-32, 1-33, 2-28, 2-29, 2-30, 2-31, 3-20, 3-21, 3-22, 3-23 kondicionavimo sistemos įrengimas”.

Administracijos direktorė V. M.

VARĖNA

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS
DĖL PAVEDIMO ATLIKTI STATYTOJO IR STATINIŲ PROJEKTAVIMO UŽSAKOVO FUNKCIJAS

2023 m. balandžio 4 d. Nr. T-IX-1156
Varėna

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 3 punktu, 16 straipsnio 2 dalies 26 punktu (redakcija, galiojusi iki 2023 m. kovo 31 d.), Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo Nr. I-533 pakeitimo įstatymo Nr. XIV-1268 2 straipsnio 2 dalimi, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 99 dalimi ir 3 straipsnio 2 dalies 3 punktu, Varėnos rajono savivaldybei nuosavybės teise priklausančio turto perdavimo valdyti, naudoti ir disponuoti juo patikėjimo teise tvarkos aprašo, patvirtinto Varėnos rajono savivaldybės tarybos 2020 m. sausio 28 d. sprendimu Nr. T-IX-224 „Dėl Varėnos rajono savivaldybės nuosavybės teise priklausančio turto perdavimo valdyti, naudoti ir disponuoti juo patikėjimo teise tvarkos aprašo patvirtinimo“, 25 punktu, atsižvelgdama į Varėnos „Ąžuolo“ gimnazijos 2023 m. kovo 22 d. raštą Nr. I-45 „Dėl užsakovo funkcijų pavedimo“, Varėnos "Ryto" progimnazijos 2023 m. kovo 22 d. raštą Nr. 102 „Dėl projekto“, Varėnos r. Merkinės Vinco Krėvės gimnazijos 2023 m. kovo 22 d. raštą Nr. (1.9.)-SDok-31 „Dėl užsakovo funkcijų pavedimo“, Varėnos r. Senosios Varėnos Andriaus Ryliškio pagrindinės mokyklos 2023 m. kovo 22 d. raštą Nr. 16-49 „Dėl Varėnos r. Senosios Varėnos Andriaus Ryliškio pagrindinės mokyklos projektavimo užsakovo funkcijų“, Varėnos rajono savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a:

1. Pavesti Varėnos „Ąžuolo“ gimnazijai (juridinio asmens kodas 190108756) kartu su Varėnos rajono savivaldybe (juridinio asmens kodas 111104834) vykdyti statinių, esančių J. Basanavičiaus g. 33, Varėnos m., statytojo funkcijas.

2. Pavesti Varėnos „Ryto“ progimnazijai (juridinio asmens kodas 190108941) kartu su Varėnos rajono savivaldybe (juridinio asmens kodas 111104834) vykdyti statinių, esančių Dzūkų g. 64, Varėnos m., statytojo funkcijas.

3. Pavesti Varėnos r. Merkinės Vinco Krėvės gimnazijai (juridinio asmens kodas190109324) kartu su Varėnos rajono savivaldybe (juridinio asmens kodas 111104834) vykdyti statinių, esančių Seinų g. 10, Merkinės mstl., statytojo funkcijas.

4. Pavesti Varėnos r. Senosios Varėnos Andriaus Ryliškio pagrindinei mokyklai (juridinis kodas 190109096) kartu su Varėnos rajono savivaldybe (juridinio asmens kodas 111104834) vykdyti mokyklos

pastato (unikalus numeris 4400-1126-2461), esančio Senosios Varėnos k., A. Ryliškio g. 14, Senosios Varėnos k., statytojo funkcijas.

5. Pavesti Varėnos rajono savivaldybės administracijai (juridinio asmens kodas 188773873) vykdyti šio sprendimo 1-4 punktuose nurodytų statinių projektavimo darbų užsakovo funkcijas.

6. Įgalioti šio sprendimo 1-4 punktuose nurodytų įstaigų vadovus pasirašyti reikiamus dokumentus statytojo vardu.

7. Įgalioti Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktorių pasirašyti 1-4 punktuose nurodytų statinių projektavimo darbams atlikti ir statybą leidžiančiam dokumentui gauti reikalingus dokumentus.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Savivaldybės meras

Savivaldybės meras A. K.

Turto valdymo skyriaus vedėjas

E. Z.
2023-04-04

Originalas nebus siunčiamas

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ARCHITEKTŪROS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 31 512, faks. (8 310) 32 025, el. p. info@varena.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873.

Varėnos rajono savivaldybė

2024-07-10 Nr. PSD- 2456(1.7.80.)
Į 2024-07-05 prašymą

DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIES

Informuojame, kad pritariame Mokslo paskirties pastato – mokyklos, Dzūkų g. 64, Varėna, kapitalinio remonto projekto projektinių pasiūlymų rengimo užduočiai.

PRIDEDAMA. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 3 lapai.

Architektūros skyriaus vedėja J. S.

PRITARIU:
Varėnos rajono savivaldybės
meras A K.

(parašas)

2024 m. liepos 5 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
2024-07-05
Varėna

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis *išreikšti ir pristatyti visuomenei pastato architektūrinę idėją*

2. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

2.1.	Statinio pavadinimas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G.64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
2.2.	Statybos adresas	Dzūkų g.64, Varėna		
2.3.	Žemės sklypo rodikliai	Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0809-4300 Žemės sklypo kadastrinis Nr. 3875/0001:125 varėnos m. k. v. Pagrindinė naudojimo paskirtis Kita Naudojimo būdas Visuomeninės paskirties objektų teritorijos Sklypo plotas 3.4982 ha.		
2.4.	Statybos rūšis	Kapitalinis remontas		
2.5.	Statinio kategorija	Ypatingasis		
2.6.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Mokslo		
2.7.	Unikalus daikto numeris	4400-0702-7790		
2.8.	Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)	---		
2.9.	Pastato rodikliai	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
SKLYPAS				
1. sklypo plotas		m^2	34982	
2. sklypo užstatymo intensyvumas		%	18	
3. sklypo užstatymo tankis		%	8	
PASTATAI				
Mokykla (kapitalinis remontas, ypatingas statinys, mokslo paskirties) 1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).				
			Prieš kapitalinį remontą	Po kapitalinio remonto
2. Pastato bendrasis plotas		m^2	6380.10	6380.10
3. Pastato naudingasis plotas		m^2	6175.56	6175.56
3. Pastato tūris		m^3	25777	25777
4. Aukštų skaičius		vnt.	3	3
5. Pastato aukštis		m	10.15	10.15
6. Energinio naudingumo klasė			B	B
7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų			-	-

klasė			
8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	I
9. Užstatymo plotas	m^2	2934.00	2934.00
V. KITI STATINIAI			
10. Žmonių su negalia keltuvas (nauja statyba,nesudėtingasis statinys, kitos paskirties inžineriniai statiniai) Aukštis Užstatymo plotas	 m m^2	 10.35 2.56	

Sprendiniai

Kapitalinio remonto metu bus tvarkomas Varėnos „Ryto" progimnazijos pastatas. Statybos darbai bus vykdomi trimis etapas, kiekvienas etapas finansuojamas skirtingais finansavimo šaltiniais:

- I-asis etapas apima viso pastato ir lauko erdvių prieinamumo pritaikymui; Sklypo pietinėje dalyje atnaujinama žaidimo aikštelė- esama prastos būklės asfalto danga su pasluoksniais demontuojama ir įrengiama nauja liejama guminė danga su vaikų užimtumo įrengimais. Projektuojami trys neįgaliųjų pandusai šalia laiptų aikštelių. Rytinėje mokyklos pusėje atnaujinama esama aikštelė. Mokyklos pietiniame kiemelyje įrengiamas naujas šaligatvis vedantis prie naujų laiptų ir panduso. Mokykloje atnaujinami san. mazgai. Iš lauko pristatomas žmonių su negalia keltuvas prakertant esamas langų angas patekimui į keltuvą.
- II-asis etapas apima „Visos dienos mokyklos" veiklai patalpų pritaikymo, įrengimo darbus; Įrengiamos dvi mokinių nusiraminimui skirtos patalpos. Lauke statoma stoginė lauko klasei.
- III-asis etapas apima dalies pastato atitvarų apšiltinimo darbus, šildymo ir vėdinimo sistemų atnaujinimą. Mokyklos pastogė, su šlaitiniais stogais, apšiltinama apšiltinant viršutinio aukšto perdangą 300mm akmens vatos izoliacija. Įrengiami techninio aptarnavimo takai. Sporto salės plokščiasis stogas apšiltinamas iš išorės. Stogas apšiltinamas polistireniniu putplasčiu 200mm, akmens vata 40mm ir įrengiama ruloninė danga. Sporto salės korpuse numatomas išorės sienų apšiltinimas 200mm šilumos izoliacijos plokštėmis ir struktūrinio tinko apdailos įrengimas.

Mokinių skaičius mokykloje: 1 mokyklos aukšte mokysis 120 mergaičių ir 110 berniukų. 2 mokyklos aukšte mokysis 120 mergaičių ir 110 berniukų. 3 mokyklos aukšte mokysis 100 mergaičių ir 90 berniukų. Viso- 340mergaičių ir 310 berniukų.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

Aiškinamasis raštas
Sklypo planas
Sklypo dangų planas
Sklypo aukščių planas
Rūsio planas
Pirmo aukšto planas
Antro aukšto planas
Trečio aukšto planas
Pastogės planas
Fasadai

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:

4.1.	*Įgaliojimas;*
4.2.	*Žemės sklypo ir pastatų nuosavybės dokumentai (išrašai iš RC);*
4.3.	*Žemės sklypo ribų planas;*

5. Kiti duomenys:

5.1.	Projektiniai pasiūlymai užsakovui pateikiami elektroninėje laikmenoje (1 egz.) pasirašyti elektroniniu parašu. *Projektinių pasiūlymų parengimo terminas – 1 mėn.*

Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotoja

Statytojas (užsakovas) Varėnos raiono savivaldybė

S. B.

(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas: MB "Trimatės idėios" . PV Tomas Vaikasas A1960
(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

Varėnos rajono savivaldybės administracijos Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė

PASIŪLYMŲ PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

ĮVERTINIMAS IR ATASKAITA

2024-07-31

Projektas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Projektuotojas: MB „Trimatės idėjos"
Susirinkimo pirmininkas: PV atest. Nr. A1960 Arch. Tomas Vaikasas
Statytojas: Varėnos rajono savivaldybė
Užsakovas: Varėnos rajono savivaldybės administracija
Susirinkimo sekretorius: V. V.

Susipažinimas su projektiniais pasiūlymais vyko nuo 2024-07-10 iki 2024-07-31.

Projektinių pasiūlymų informacija buvo teikiama darbo dienomis nuo 8.00 val. iki 17.00 val., tel. +370 672 72728, arba el. paštu: tomas@trimatesidejos.lt.

Apie parengtus projektinius pasiūlymus ir viešą susirinkimą buvo paskelbta internetinėje svetainėje www.varena.lt, skelbime ant pagrindinio įėjimo į pastatą.

Iki viešo susirinkimo pasiūlymų, prašymų nebuvo gauta.

Susirinkimas vyko nuotoliniu būdu 2024-07-31 17.00 val. Nuoroda į prisijungimą:

https://us06web.zoom.us/j/85494182943?pwd=Xub1O2VfCJcaMtdb6g7Bvl9yvOt54M.1

Meeting ID: 854 9418 2943; Passcode: 131567

Viešo susirinkimo metu buvo svarstyti projektiniai pasiūlymai rengiamam projektui " MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS". Viešo susirinkimo eiga buvo protokoluojama.

Iki viešo susirinkimo ir viešo susirinkimo metu gautų pasiūlymų įvertinimas:

Visuomenė susipažinimo su projektiniais pasiūlymais metu ir viešo susirinkimo metu nepateikė siūlymų, pagal kuriuos turėtų būti koreguojami iki tol pateikti projektiniai pasiūlymai.

Konstatuojama, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta, o visuomenė supažindinta su projektiniais pasiūlymais.

Statinio projekto vadovas Tomas Vaikasas

SKELBIMAS INFORMUOJANTIS APIE MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO RENGIMĄ



Ant pastato durų 2024 07 10 įrengtas stendas laikytas 10 darbo dienų. Stendas yra pakankamo dydžio, informacija stende yra pateikta aiškiai ir suprantamai. Skelbimo vieta ant pastato durų parinkta matomoje vietoje, kad būtų užtikrintas viešinimas ir visuomenės informavimas. Skelbimas pagamintas iš aplinkos poveikiui atsparių medžiagų ir pakabintas, po stogeliu.

0	2024					
Laida	Data			Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt			Statinys: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS **STENDO FOTOFIKSACIJOS**		Laida
A1960	PV	T. Vaikasas				0
A1960	PDV	T. Vaikasas				
Etapas	Statytojas: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**			24381-11-PP-SI	Lapas	Lapų
LT					1	1

STATINIO PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMAS

LT

2024 m. liepos 10 d.

STATINIO PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMAS

Informuojame, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus“ nuostatomis, yra parengti statinio projekto „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO – MOKYKLOS DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS“ projektiniai pasiūlymai.

Statinio statybvietės adresas ir žemės sklypo kadastrinis numeris: Varėna, Dzūkų g. 64, (žemės sklypo kadastrinis Nr. 3875/0001:125);

Statinio esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis: mokslo;

Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo (juridinio ar fizinio asmens) įgalioto atstovo, galinčio informuoti apie projektinius pasiūlymus, vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas ir telefono numeris: PV Tomas Vaikasas, el. p. tomas@trimatesidejos.lt, tel. Nr. +370 672 72728;

Statytojas: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, Vytauto g. 12, Varėna. Tel. 8310 32001, el. p.: info@varena.lt ;

Susipažinimo su projektiniais pasiūlymais adresas, telefono numeris ir laikas: Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. +370 . 72728, laikas 08.00-17.00 val. Varėnos rajono savivaldybės internetiniame puslapyje www.varena.lt;

Informacija, iki kada ir kokiu būdu iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų: informacija teikiama iki 2024-07-31. El. paštu: tomas@trimatesidejos.lt, tel. Nr. +370 67

LT

Kur ir kada vyks viešasis susirinkimas (adresas, laikas): 2024-07-31. Susirinkimo pradžia:17.00 val. Nuoroda į prisijungimą: Join Zoom Meeting

https://us06web.zoom.us/j/85494182943?pwd=Xub1O2VfCJcaMtdb6g7Bvl9yvOt54M.1

Meeting ID: 854 9418 2943

Passcode: 131567

Projektiniai pasiūlymai

Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija

Pasidalink!

Susiję Straipsniai

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRISTATYMO VIEŠO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS

2024-07-31
(data)

Susirinkimas įvyko: Viešas svarstymas rengtas tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu.

Projektuotojas: MB „Trimatės idėjos"

Posėdžio pirmininkas: PV atest. Nr. A1960 Arch. Tomas Vaikasas

Statytojas: Varėnos rajono savivaldybė

Užsakovas: Varėnos rajono savivaldybės administracija

Susirinkimo sekretorius: V. V.

Dalyvauja: Dalyvių registracijai pasirengta 2024-07-31 17.00 val. Viešame svarstyme dalyvavo UAB „Varėnos vandenys“ atstovė Gerda Kanaukienė.

Viešo svarstyme pradžia: 17.00 vai.

Visuomenės atstovų laukta iki 18.00 val.

Nuoroda į prisijungimą:
https://us06web.zoom.us/j/85494182943?pwd=Xub1O2VfCJcaMtdb6g7Bvl9yvOt54M.1
Meeting ID: 854 9418 2943; Passcode: 131567

DARBOTVARKĖ:

1. **Projekto sprendinių pristatymas;**
2. **Projekto sprendinių aptarimas;**
3. **Pasiūlymai, pretenzijos.**

1. Projekto sprendinių pristatymas

Tiesioginėje internetinėje vaizdo transliacijoje pristatyti projektiniai pasiūlymai. Remontuojama mokykla, įrengiamas keltuvas patekimui į visus aukštus, įrengiami pandusai, pastatas pritaikomas ŽN. Apšiltinama likusi neapšiltinta pastato dalis ir pastogė.

2. Projekto sprendinių aptarimas

3. Pasiūlymai ir pretenzijos

Pasiūlymų ir/ar pretenzijų, keičiančių projektinius pasiūlymus, negauta. Tiesioginėje internetinėje vaizdo transliacijoje buvo viena dalyvė, pastabų ar siūlymų negauta.

18.00 val. viešo susirinkimo pirmininkas PV Tomas Vaikasas konstatavo, kad viešo supažindinimo procedūra atlikta, pretenzijų ir/ar pasiūlymų keisti projektinius pasiūlymus negauta.

Susirinkimo pirmininkas: Tomas Vaikasas_____

Susirinkimo sekretorius: V. V._____

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO (projektiniai pasiūlymai)

(projekto pavadinimas)

2024 m. liepos 31 d. 17.00 val. Tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos prisijungimo nuoroda: https://us06web.zoom.us/j/85494182943?pwd=Xub1O2VfCJcaMtdb6g7Bvl9yvOt54M.1

(data, valanda, vieta)

VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris/atstovaujamos institucijos adresas, telefono numeris	Parašas	Pasiūlymo registracijos Nr.
1.	Tomas Vaikasas	MB „Trimatės idėjos“, tomas@trimatesidejos.lt, tel.nr. +37067272728		
2.	V. Vi.	Varėnos rajono savivaldybės administracijos Turto valdymo sk. statybos inžinierius,		
3.	Ge. K.	UAB „Varėnos vandenys“		Pasiūlymų negauta

Susirinkimo pirmininkas: Tomas Vaikasas _____
(Vardas ir pavardė) (Parašas)

Susirinkimo sekretorius: V. V. _____
(Parašas)

Varėnos rajono savivaldybės administracija
(sprendimą priimančio subjekto pavadinimas)

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas
Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Registracijos Nr. PSP-15-240801-00026
Registracijos data 2024-08-01

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA

Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas
1. Pateikti projektiniai pasiūlymai ir jų viešinimo procedūros parengtos tinkamai.

Apskundimo tvarka
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka, šis atsakymas gali būti skundžiamas pasirinktinai Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

_____
(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

Originalas nebus siunčiamas

VARĖNA

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
TURTO VALDYMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g.12, 65184 Varėna.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873.
Skyriaus duomenys: tel. (8 310) 31994, faks. (8 310) 51 200

MB „Trimatės idėjos“

2025-02-19 Nr. PSD-642-(23.23.)

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Atsižvelgiant į UAB „Trimatės idėjos“ pateiktą techninį projektą „Mokslo paskirties pastato - mokyklos, Dzūkų g. 64, Varėna kapitalinio remonto projektas“ (toliau – Projektas), informuojame, kad su Projekto Nr. 24381-11-TP sprendiniais esame susipažinę ir jiems pritariame.

Vedėjas E. Z.

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

STATYBOS VIETA: **VARĖNA, DZŪKŲ G. 64**

Techninio projekto atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas:

Derinančioji organizacija	**Pavardė,Vardas**	**Data**
Varėnos rajono savivaldybės administracija	V. M.	2024-08-09
Varėnos rajono savivaldybės administracija	E. Z.	2025-02-19

Kiti projekto suderinimai bus gauti kai projektas bus įkeltas į Info statybą.

MB "TRIMATĖS IDĖJOS"

Įm. kodas 303045815, E. Levino g. 19, LT-47222, Kaunas, tel. +370 672 72728,
El. paštas trimatesidejos@gmail.com

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS NR. 240315-1

DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO SKYRIMO
2024 m. kovo 15 d.
Kaunas

Projekto rengimo pagrindas:	SUTARTIS NR. CPO292483
Projekto pavadinimas:	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Projekto darbų stadija:	TECHNINIS PROJEKTAS

Šio projekto PV skiriu Tomą Vaikasą (kvalifikacijos atestato Nr. A 1960).

Direktorius Tomas Vaikasas _____

PV Tomas Vaikasas _____

MB "TRIMATĖS IDĖJOS"

Įm. kodas 303045815, E. Levino g. 19, LT-47222, Kaunas, tel. +370 672 72728,
El. paštas trimatesidejos@gmail.com

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS NR. 20240318-1

DĖL STATINIO PROJEKTO DALIŲ VADOVO SKYRIMO

2021 m. kovo mėn. 18 d.
Kaunas

Projekto rengimo pagrindas: SUTARTIS NR. CPO292483

Projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projekto darbų stadija: TECHNINIS PROJEKTAS

PV Tomas Vaikasąs (kvalifikacijos atestato Nr. A 1960) šio projekto PDV skiriu:

PV Tomas Vaikasąs A 1960_____

SP ir SA dalių PDV Tomas Vaikasas, A 1960 _____

SK dalies PDV R. Navikas, 37942_____

VN dalies PDV R. Valiūnas, 38069_____

ŠVOK dalies PDV D. Balakauskienė, 6026_____

E dalies PDV L. Valatka, 17775_____

SO dalies PDV A. Karbauskis, 33097_____

KS dalies PDV M. Laučys, 33367_____

Statinio projekto vadovo ir statinio projekto dalių vadovo pareigos, teisės, atsakomybė nustatyta STR 1.04.04:2017 ir pareiginiais nuostatais.

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

STATYBOS VIETA: **VARĖNA, DZŪKŲ G. 64**

STATINIO KATEGORIJA: **YPATINGASIS**

STATYBOS RŪŠIS: **KAPITALINIS REMONTAS**

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS: **TECHNINIS PROJEKTAS**

Projekto vadovas: Tomas Vaikasas (PV kvalifikacijos atestatas Nr. A 1960, išduotas 2015 09 25, galioja neterminuotai).

Eil Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Projekto dalies (bylos) pavadinimas	PDV, kvalifikacijos atestato Nr.	Suderinimas (parašas)
01	BD	0	Bendroji dalis	Tomas Vaikasas, A 1960	
02	SP	0	Sklypo sutvarkymo	Tomas Vaikasas, A 1960	
03	SA	0	Architektūros dalis	Tomas Vaikasas, A 1960	
04	SK	0	Konstrukcijų dalis	R. Navikas, 37942	
05	VN	0	Vandentiekio- nuotekų dalis	R. Valiūnas, 38069	
06	ŠVOK	0	Šildymo vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	D. Balakauskienė, 6026	
07	E	0	Elektrotechninė dalis	L. Valatka, 17775	
08	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	A. Karbauskis, 33097	
09	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	M. Laučys, 33367	

0	2024					
Laida	Data			Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt			Projekto pavadinimas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G.64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1960	PV	Atest. arch. T. Vaikasas		**PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS**		0
A1960	PDV	Atest. arch. T. Vaikasas				
Kalba	Statytojas: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**			24381-11-TP-TSA	Lapas	Lapų
LT					1	1

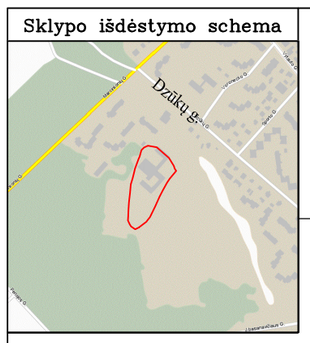
PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS PAGAL TECHNINIO PROJEKTO SUDEDAMĄSIAS DALIS

PROGRAMINĖ ĮRANGA	LICENCIJA
„Windows 10“ “Office” “AutoCad LT 2024” “Revit LT 2024”	nupirkta licencija nupirkta licencija nupirkta licencija nupirkta licencija

0	2024					
Laida	Data			Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt			Statinys: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO-MOKYKLOS, DZŪKŲ G.64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
A1960	PV	Atest. Arch. T. Vaikasas		**PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**		0
A1960	PDV	Atest. Arch. T. Vaikasas				
Kalba	Statytojas: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**			24381-11-TP	Lapas	Lapų
LT					1	1

Suvestinis topografinis planas
M1:500

Sklypo išdėstymo schema

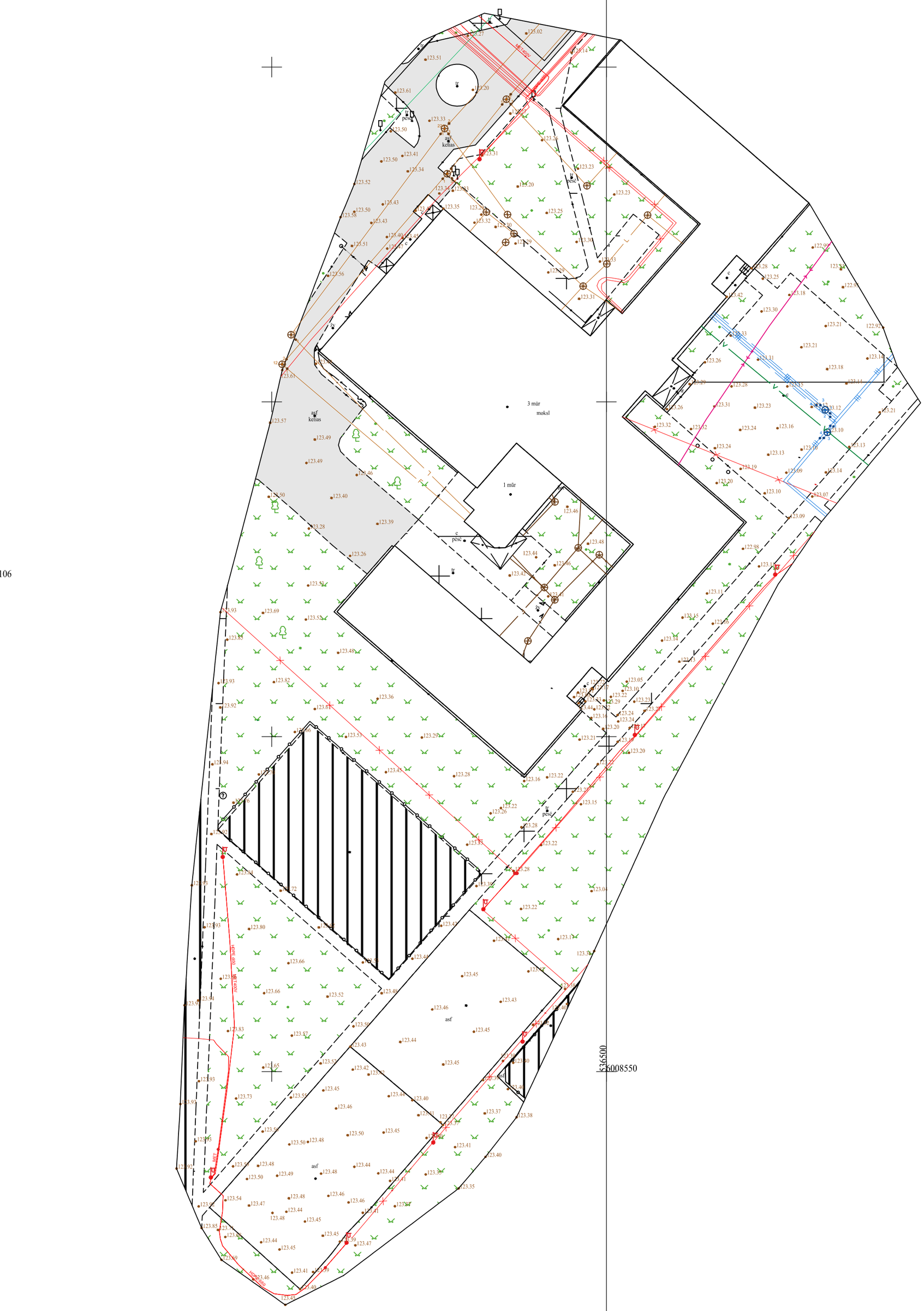


67/21 - 0086

67/21 - 0087

67/21 - 0106

67/21 - 0107



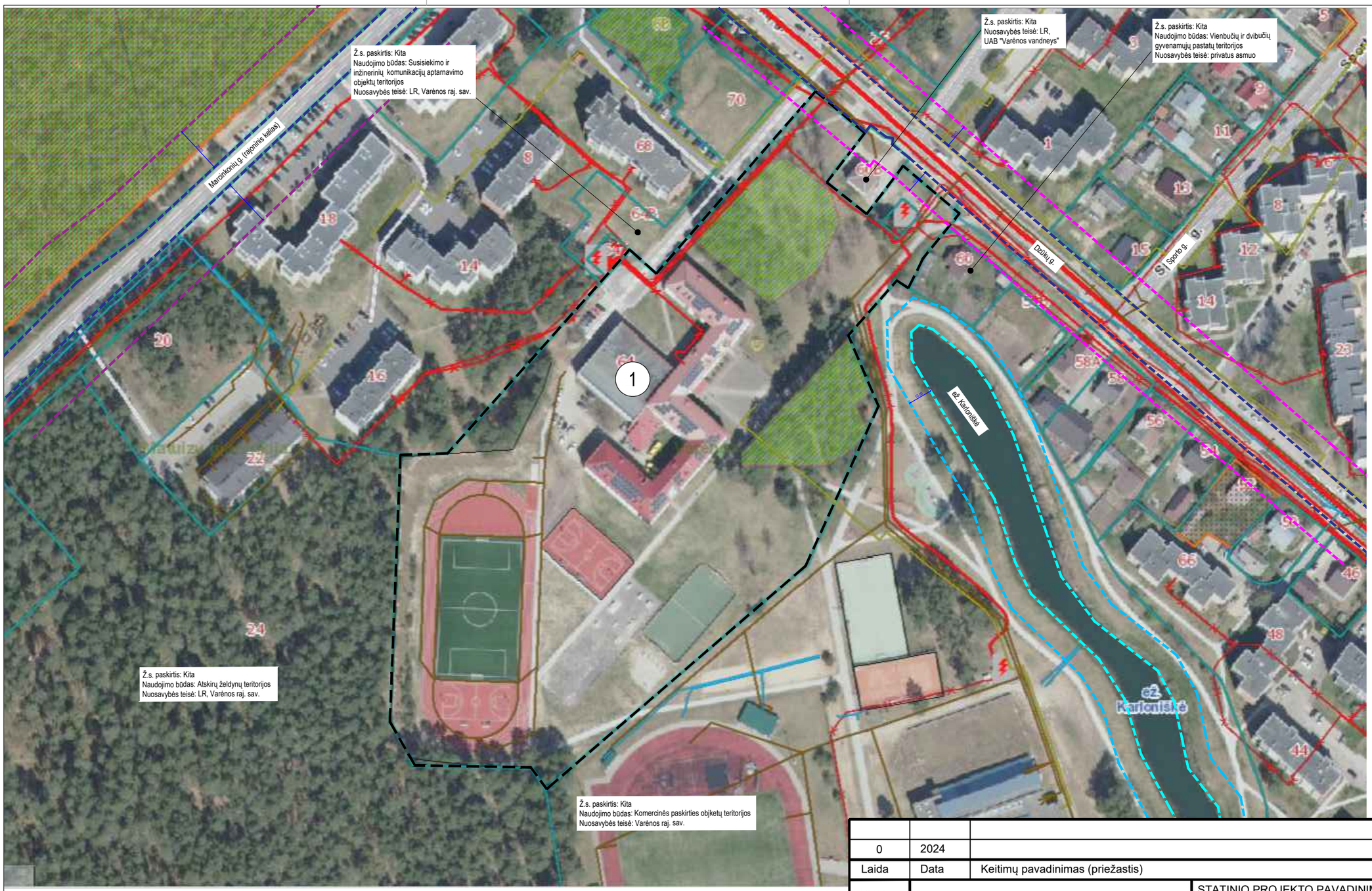
67/21 - 0126

67/21 - 0127

Plano tipas:	Suvestinis topgrafinis planas				
Objekto adresas:	**Dzūkų g. 64, Varėna, Varėnos sen., Varėnos r. sav.**				
AUKŠČIŲ SISTEMA	KOORDINAČIŲ SISTEMA	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	0.04	Vertikalus	0.07

TIGEMA
MB "Tigema", į. k. 304811455, Pikulo g. 182-2, Kaunas

Kv. paž Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
1GKV-1791	J. Ž.		2024-04-23	A.V.
Užsakovas	Rangovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapo sk.
Privatus asmuo	Privatus asmuo	1:500	1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO RIBA
1	REKONSTRUOJAMAS PASTATAS
	MIŠKŲ ŽEMĖ
	10 METRŲ PLOČIO PAKRANTĖS APSAUGOS JUOSTA
	VANDENS TELKINIAI
	GATVIŲ RIBOS
	RAJONINIO KELIO APSAUGOS ZONA-20M Į ABI PUSES NUO KELIO BRIAUNŲ
	VIETINĖS REIKŠMĖS I,II,III KATEGORIJOS KELIŲ APSAUGOS ZONA – ŽEMĖS JUOSTA PO 10 METRŲ Į ABI PUSES NUO KELIO BRIAUNŲ

A3

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS
Tel. +370 672 72728
www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **SITUACIJOS PLANAS, M1:2000**

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SP-** 1

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

Š



Pastabos:

1. Prieš darbų pradžią iškviesti atitinkamų inžinerinių tinklų atstovus gylio bei vietos tikslinimui. Esamų tinklų apsaugos zonose atliekamus darbus derinti su esamų tinklų įgaliotais atstovais.
2. Esamus vandentiekio ir buitinių nuotekų šulinius esant poreikiui pakelti gelžbetoniniais žiedais iki projektinio dangų aukščio, pakeičiant liukus į naujus sunkaus tipo "plaukiojančius" liukus, ant kurių dangčių turi būti užrašas "Varėnos vandenys" ir įmonės logotipas.
3. Rangovas statybos darbų metu turi nepažeisti esamų buitinių nuotekų savitakinių ir slėginių, vandentiekio tinklų. Statybos darbų metu ir 1-i metai po statybos darbų atsiradusius esamų tinklų pažeidimus ar sugadinimus Rangovas privalo sutvarkyti bei atstatyti dangas savo sąskaita arba atlyginti visus žalos ištaisymo darbus.

SITUACIJOS SCHEMA

EKSPLIKACIJA

1.	REMONTUOJAMAS MOKYKLOS PASTATAS (kapitalinis remontas, ypatingas stat.)
2.	PROJEKTUOJAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (nauja statyba, nesudėt. II gr. stat.)
3.	PROJEKTUOJAMA STOGINĖ (nauja statyba, nesudėt. I gr. stat.)
4.	ATNAUJINAMA AIKŠTELĖ (nauja statyba, nesudėt. II gr. stat.)
5.	ESAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ
6.	PROJEKTUOJAMAS ŽSN KELTUVAS (nauja statyba, ypatingas stat.)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO RIBA
	REMONTUOJAMAS PASTATAS
▼	PAGRINDINIS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS KELIO BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS NULEISTAS KELIO BORTAS
	NAIKINAMI STATINIAI
	PROJEKTUOJAMOS NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS TRINKELĖS-JUOSTELĖS
	PROJEKTUOJAMOS NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS TRINKELĖS-IŠKILIMAI

Plano tipas:	Suvestinis topgrafinis planas				
Objekto adresas:	Dzūkų g. 64, Varėna, Varėnos sen., Varėnos r. sav.				
AUKŠČIŲ SISTEMA	KOORDINAČIŲ SISTEMA	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	0.04	Vertikalus	0.07
TIGEMA MB "Tigema", j. k. 304811455, Pikulo g. 182-2, Kaunas					
Kv. paž Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1791	JUSTINAS ŽALTAUSKAS		2024-04-23	A.V.	
Užsakovas	Rangovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapo sk.	
Privatus asmuo	Privatus asmuo	1:500	1	1	

A2

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO PLANAS M 1:500

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SP-** 2

LAPAS: 1

LAPŲ: 1



Pastabos:

1. Prieš darbų pradžią iškviesti atitinkamų inžinerinių tinklų atstovus gylio bei vietos tikslinimui. Esamų tinklų apsaugos zonose atliekamus darbus derinti su esamų tinklų įgaliotais atstovais.
2. Esamus vandentiekio ir buitinių nuotekų šulinius esant poreikiui pakelti gelžbetoniniais žiedais iki projektinio dangų aukščio, pakeičiant liukus į naujus sunkaus tipo "plaukiojančius" liukus, ant kurių dangčių turi būti užrašas "Varėnos vandenys" ir įmonės logotipas.
3. Rangovas statybos darbų metu turi nepažeisti esamų buitinių nuotekų savitakinių ir slėginių, vandentiekio tinklų. Statybos darbų metu ir 1-i metai po statybos darbų atsiradusius esamų tinklų pažeidimus ar sugadinimus Rangovas privalo sutvarkyti bei atstatyti dangas savo sąskaita arba atlyginti visus žalos ištaisymo darbus.

SITUACIJOS SCHEMA

EKSPLIKACIJA

1.	REMONTUOJAMAS MOKYKLOS PASTATAS (kapitalinis remontas, ypatingas stat.)
2.	PROJEKTUOJAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (nauja statyba, nesudėt. II gr. stat.)
3.	PROJEKTUOJAMA STOGINĖ (nauja statyba, nesudėt. I gr. stat.)
4.	ATNAUJINAMA AIKŠTELĖ (nauja statyba, nesudėt. II gr. stat.)
5.	ESAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ
6.	PROJEKTUOJAMAS ŽSN KELTUVAS (nauja statyba, ypatingas stat.)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO RIBA
	REMONTUOJAMAS PASTATAS
▼	PAGRINDINIS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS KELIO BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS NULEISTAS KELIO BORTAS
	NAIKINAMI STATINIAI
	PROJEKTUOJAMOS NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS TRINKELĖS-JUOSTELĖS
	PROJEKTUOJAMOS NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS TRINKELĖS-IŠKILIMAI
	ĮRENGIAMA/ATSTATOMA VEJA
	PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA EPDM LIEJAMA GUMINĖ DANGA

Plano tipas:	Suvestinis topgrafinis planas				
Objekto adresas:	Dzūkų g. 64, Varėna, Varėnos sen., Varėnos r. sav.				
AUKŠČIŲ SISTEMA	KOORDINAČIŲ SISTEMA	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	0.04	Vertikalus	0.07
TIGEMA MB "Tigema", j. k. 304811455, Pikulo g. 182-2, Kaunas					
Kv. paž Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
1GKV-1791	JUSTINAS ŽALTAUSKAS		2024-04-23		
Užsakovas	Rangovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapo sk.	
Privatus asmuo	Privatus asmuo	1:500	1	1	

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO DANGŲ PLANAS M 1:500

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SP-** 3

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

A2



Pastabos:

1. Prieš darbų pradžią iškviesti atitinkamų inžinerinių tinklų atstovus gylio bei vietos tikslinimui. Esamų tinklų apsaugos zonose atliekamus darbus derinti su esamų tinklų įgaliotais atstovais.
2. Esamus vandentiekio ir buitinių nuotekų šulinius esant poreikiui pakelti gelžbetoniniais žiedais iki projektinio dangų aukščio, pakeičiant liukus į naujus sunkaus tipo "plaukiojančius" liukus, ant kurių dangčių turi būti užrašas "Varėnos vandenys" ir įmonės logotipas.
3. Rangovas statybos darbų metu turi nepažeisti esamų buitinių nuotekų savitakinių ir slėginių, vandentiekio tinklų. Statybos darbų metu ir 1-i metai po statybos darbų atsiradusius esamų tinklų pažeidimus ar sugadinimus Rangovas privalo sutvarkyti bei atstatyti dangas savo sąskaita arba atlyginti visus žalos ištaisymo darbus.

SITUACIJOS SCHEMA

EKSPLIKACIJA

1.	REMONTUOJAMAS MOKYKLOS PASTATAS (kapitalinis remontas, ypatingas stat.)
2.	PROJEKTUOJAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ (nauja statyba, nesudėt. II gr. stat.)
3.	PROJEKTUOJAMA STOGINĖ (nauja statyba, nesudėt. I gr. stat.)
4.	ATNAUJINAMA AIKŠTELĖ (nauja statyba, nesudėt. II gr. stat.)
5.	ESAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ
6.	PROJEKTUOJAMAS ŽSN KELTUVAS (nauja statyba, ypatingas stat.)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

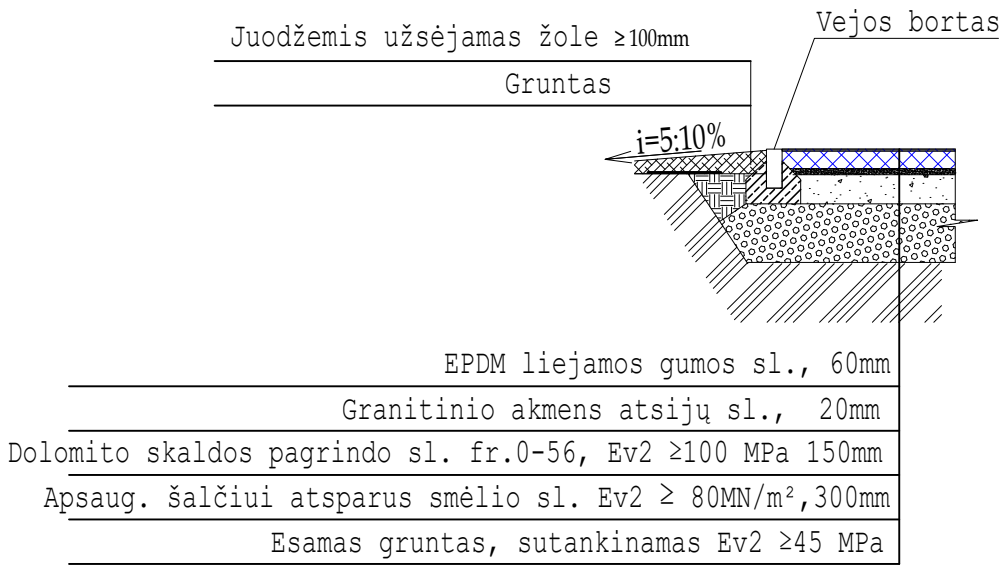
	SKLYPO RIBA
	REMONTUOJAMAS PASTATAS
▼	PAGRINDINIS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS KELIO BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS NULEISTAS KELIO BORTAS
	NAIKINAMI STATINIAI
	PROJEKTUOJAMOS NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS TRINKELĖS-JUOSTELĖS
	PROJEKTUOJAMOS NEREGIŲ VEDIMO SISTEMOS TRINKELĖS-IŠKILIMAI
	ĮRENGIAMA/ATSTATOMA VEJA
	PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA EPDM LIEJAMA GUMINĖ DANGA
100,00	PROJEKTUOJAMOS IZOGIPSĖS

PASTABA: SKLYPO DANGŲ AUKŠČIAI DERINAMI VIIETOJE PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO AUKŠČIŲ PLANAS M 1:500 — LAIDA: 0
			DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SP-** 4 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

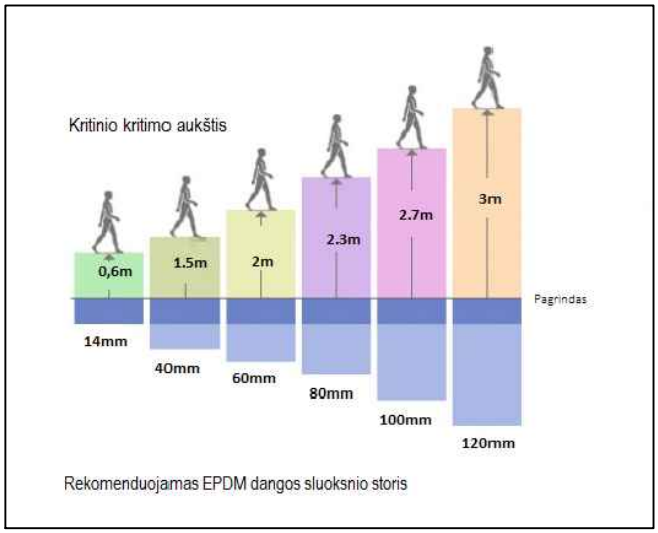
A2

Vaikų žaidimų aikštelių danga



PASTABOS:

1. MATMENIS TIKSLINTI VIETOJE IR SPRENDINĮ SUDERINTI SU PROJEKTO AUTORIAIS, STATYTOJU.
2. MATMENYS PATEIKTI MILIMETRAIS.
3. MAZGAS TURI BŪTI PATIKSLINTAS IR DETALIZUOTAS DARBO PROJEKTO RENGIMO METU.
4. DANGOS ĮRENGIMO SLUOKSNIAI TURI BŪTI SUDERINTI SU EPDM DANGOS TIEKĖJAIS PAGAL GAMINTOJŲ NURODYMUS DARBO PROJEKTO METU.
5. LIEJAMOS GUMINĖS DANGOS STORIS TIKSLINAMAS PAGAL KRITIMO AUKŠTĮ DARBO PROJEKTO METU PAGAL KONKRETAUS GAMINTOJO NURODYMUS. TP SPRENDINIAIS PRIIMTAS KRITIMO AUKŠTIS NE AUKŠČIAU 2M.



0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS DANGA, PJŪVIS

LAIDA 0

KALBA LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

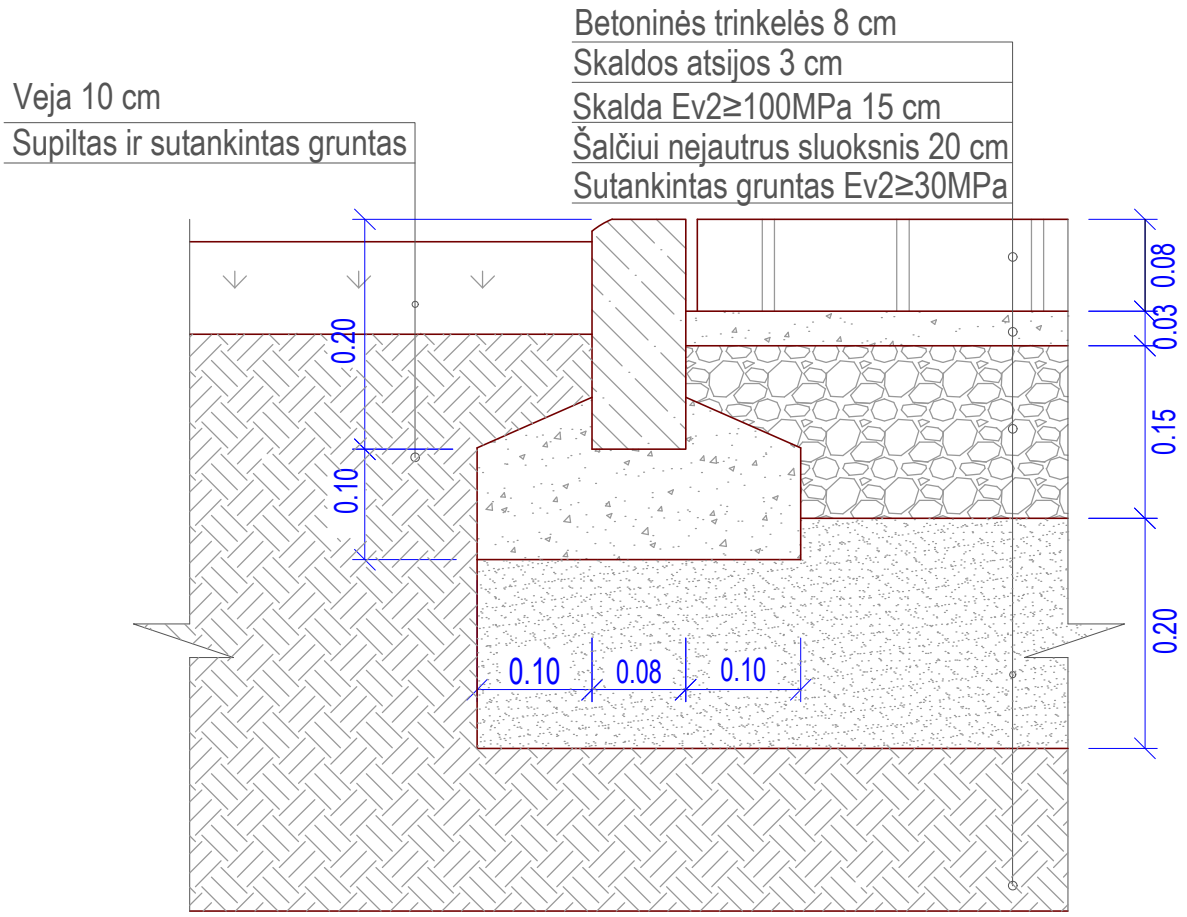
DOKUMENTO ŽYMUO

24381-11-TP-SP- 5

LAPAS	LAPŲ
1	1

A4

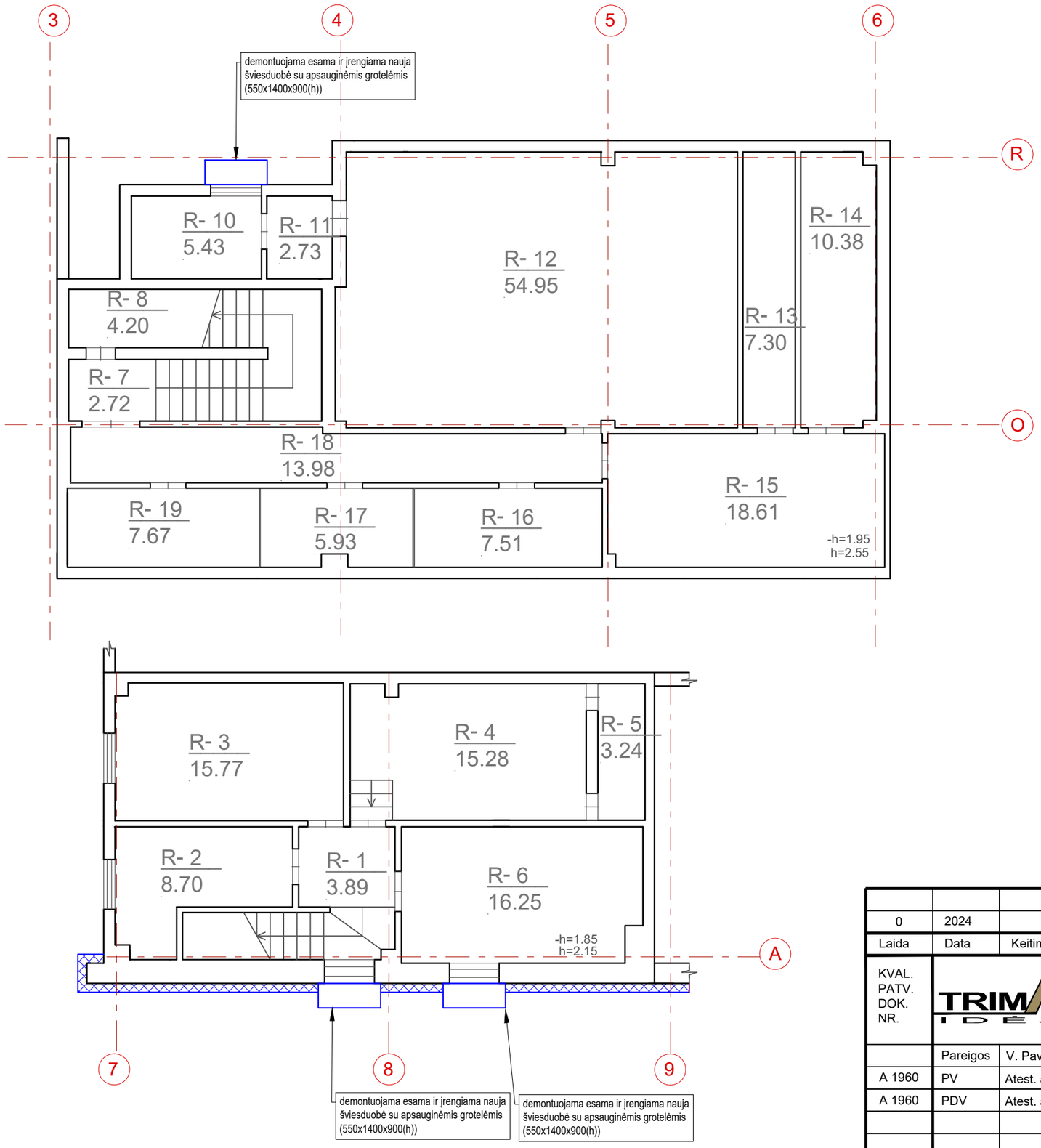
Trinkelių danga-šaligatvio zona



PASTABOS:
1. MATMENIS TIKSLINTI VIETOJE IR SPRENDINĮ SUDERINTI SU PROJEKTO AUTORIAIS, STATYTOJU.
2. MATMENYS PATEIKTI MILIMETRAIS.
3. MAZGAS TURI BŪTI PATIKSLINTAS IR DETALIZUOTAS DARBO PROJEKTO RENGIMO METU.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS BETONO TRINKELIŲ DANGA, PJŪVIS — LAIDA: 0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO ŽYMUO **24381-11-TP-SP-** 6 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

A4



Rūsio patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m^2
R-1	Koridorius	3.89
R-2	Sandelis	8.70
R-3	Sandelis	15.77
R-4	Sandelis	15.28
R-5	Vent.kamera	3.24
R-6	Sandelis	16.25
R-7	Laiptine	2.72
R-8	Pagalbinė patalpa	4.20
R-10	Sandelis	5.43
R-11	Koridorius	2.73
R-12	Šiluminis mazgas	54.95
R-13	Sandelis	7.30
R-14	Sandelis	10.38
R-15	Sandelis	18.61
R-16	Sandelis	7.51
R-17	Sandelis	5.93
R-18	Koridorius	13.98
R-19	Sandelis	7.67
	Viso	204.54

PASTABOS:
ŠVIESDUOBĖS PAJUNGIAMOS Į KANALIZACIJĄ

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS
Tel. +370 672 72728
www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS
RŪSIO PLANAS M 1:100

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO
24381-11-TP-SA-1

LAPAS: 1
LAPŲ: 1

I aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m^2
1-1	Tamburas	7.51
1-2	Vestibiulis	173.55
1-3	Koridorius	169.40
1-4	Valymo inv.patalpa	0.92
1-5	San.mazgas(vyr.)	9.90
1-6	San.mazgas(mot.)	10.93
1-7	Koridorius	2.99
1-8	Kabinetas	13.42
1-9	Kabinetas	14.72
1-10	Kabinetas	21.24
1-11	Klasė	53.54
1-12	Klasė	54.30
1-13	Klasė	53.43
1-14	Klasė	54.53
1-15	Kabinetas	18.41
1-16	Pagalbinė patalpa	5.21
1-17	Pagalbinė patalpa	13.19
1-18	Pagalbinė patalpa	8.93
1-19	Sandėliukas	4.25
1-20	Kabinetas	17.88
1-21	Kabinetas	17.67
1-22	Tamburas	8.77
1-23	Kabinetas	10.81
1-24	Kabinetas	11.02
1-25	Kabinetas	21.81
1-26	Kabinetas	11.05
1-27	Kabinetas	10.53
1-28	Koridorius	196.11
1-29	Nuskarnimimo patalpa (buvusi rūbinė)	33.05
1-30	Klasė	73.17
1-31	Klasė	53.65
1-32	Klasė	55.62
1-33	Klasė	54.72
1-34	Kabinetas	18.48
1-35	Kabinetas	22.22
1-36	Kabinetas	22.41
1-37	Kabinetas	21.30
1-38	Klasė	71.71
1-39	Klasė	73.65
1-40	Pagalbinė patalpa	13.12
1-41	Pagalbinė patalpa	14.06
1-42	Dirbtuvės	35.16
1-43	San.mazgas ŽSN	6.81
1-44	San.mazgas (mot.)	2.53
1-45	Valymo inv.patalpa	0.71
1-46	Buitės patalpa	30.07
1-47	Dušo patalpa	7.86
1-48	Tualetas	7.22
1-50	Koridorius	3.79
1-51	Tualetas	6.14
1-52	Dušinė	4.34
1-53	Buitės patalpa	19.17
1-54	Tamburas	2.16
1-55	Koridorius	33.42
1-56	Sporto salė	453.88
1-57	Koridorius	1.10
1-58	Salės inventoriaus pagalbinė patalpa	17.48
1-59	Šaldytuvų patalpa	21.81
1-60	Maisto sandėlis	6.04
1-61	Koridorius	5.07
1-62	Koridorius	5.39
1-63	Pagalbinė patalpa	1.32
1-64	Dušinė	0.98
1-65	San. mazgas	2.61
1-66	Maisto produktų paruošimo patalpa	53.98
1-67	Indų plovykla	16.91
1-68	Valgyklos salė	218.66
1-69	Tamburas	19.49
1-70	Sensorinė patalpa	26.24
1-71	San. mazgas (vyr.)	2.42
1-72	Higienos patalpa	2.63
1-73	San. mazgas (mot.)	2.53
1-74	San. mazgas (vyr.)	2.55
	Viso	2543.65

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

- DEMONTUOJAMOS PERTVAROS ELEMENTAI
- NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROS ELEMENTAI
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- NERIŠLIJUOJO PLIENO TAKTILINIAI NEREGLJ ĮSPĖJIMO INDIKATORIAI
- TAKTILINIAI VAIKŠČIOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS
- PROJEKTUOJAMAS SIENINIS KONDICIONERIUS
- IŠORINIS LAUKO BLOKAS

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS TECHNOLOGIJA Tel.: +370 612 70708 www.trimatesteka.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DŽŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
KALBA	LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**	
DOKUMENTO PAVADINIMAS: **PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100**			LAIDA: 0
DOKUMENTO ŽYMUO: **24301-11-TP-BA-/ 2**			LAPAS: 1 / LAPŲ: 1

PIRMO AUKŠTO ERDVĖ

II aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2-1	Vestibiulis	76.51
2-2	Salė	196.74
2-3	Pagalbinė patalpa	11.62
2-4	Scena	70.77
2-5	Pagalbinė patalpa	13.05
2-6	Pagalbos mokiniui kabinetas	26.78
2-7	Pagalbinė patalpa	4.61
2-8	Pagalbinė patalpa	12.85
2-11	Koridorius	81.01
2-12	Koridorius	121.50
2-13	Valymo inventoriaus patalpa	0.55
2-14	San. mazgas (vyr.)	10.70
2-15	San. mazgas (mot.)	11.10
2-16	Klasė	55.72
2-17	Klasė	52.11
2-18	Klasė	53.24
2-19	Klasė	54.00
2-20	Klasė	54.99
2-21	Kabinetas	18.35
2-22	Klasė	72.25
2-23	Klasė	71.07
2-24	Kabinetas	11.48
2-25	Klasė	33.25
2-26	Kabinetas	11.05
2-27	Kabinetas	10.64
2-28	Klasė	72.74
2-29	Klasė	53.38
2-30	Klasė	55.13
2-31	Klasė	55.12
2-32	Kabinetas	18.80
2-33	Biblioteka	34.61
2-34	Biblioteka	33.90
2-35	Biblioteka	72.20
2-36	Klasė	73.07
2-37	Koridorius	3.10
2-38	Kabinetas	13.80
2-39	Klasė	53.29
2-40	San. mazgas ŽSN	7.30
2-41	San. mazgas (mot.)	2.53
2-42	Valymo inventoriaus patalpa	0.68
2-43	Koridorius	176.25
2-44	Klasė	53.99
2-45	Klasė	35.16
2-46	Poilsio patalpa	14.59
2-47	San. mazgas	1.04
2-48	San. mazgas	1.10
2-49	Poilsio patalpa	10.87
2-50	Sandėliukas	1.98
2-51	Koridorius	8.99
2-52	San. mazgas	2.42
2-53	San. mazgas	2.33
2-54	San. mazgas	2.51
2-55	San. mazgas	2.80
2-56	Higienos patalpa	2.46
2-57	San. mazgas (vyr.)	2.25
2-58	San. mazgas (mot.)	2.53
2-59	San. mazgas (vyr.)	2.55
	Viso	2009.41

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- DEMONTUOJAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI
- NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- NEŠILDOMUOSIUOSE PLIENO TAKTILINIAI NEREGĮ ĮSPĖJIMO INDIKATORIAI
- TAKTILINIAI VAIKŠČIUOJANČIO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS
- PROJEKTUOJAMAS SIENINIS KONDICIONERIUS
- IŠORINIS LAUKO BLOKAS

0	2024			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS PROJEKTAS, Tel. +370 672 70708, www.trimatesprojektas.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DŽŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

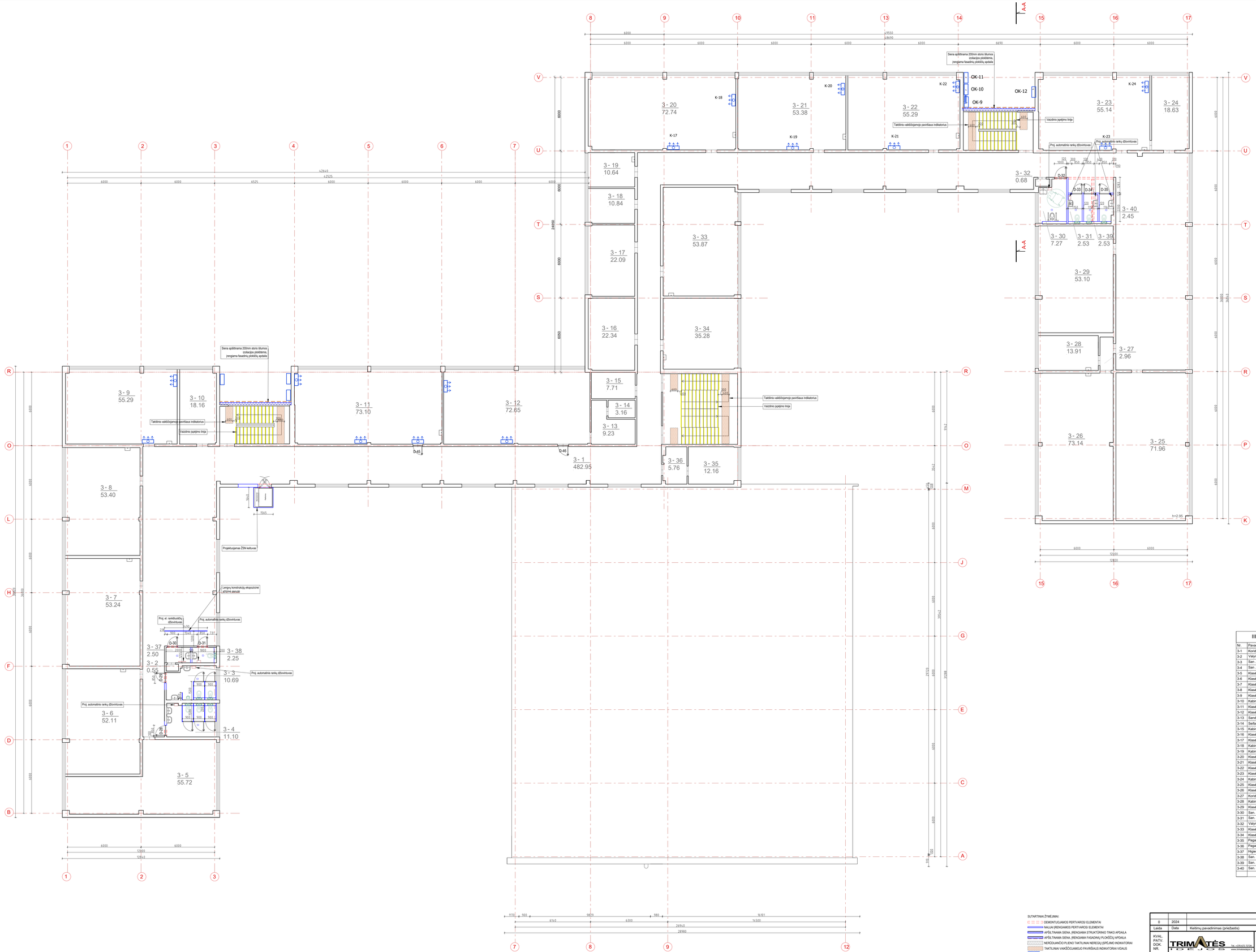
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100** — LAIDA: 0

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

DOKUMENTO ŽYMUO: **24301-11-TP-SA-3** — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



III aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
3-1	Koridorius	482.95
3-2	Valymo inventoriaus patalpa	0.55
3-3	San .mazgas	10.69
3-4	San .mazgas	11.10
3-5	Klasė	55.72
3-6	Klasė	52.11
3-7	Klasė	53.24
3-8	Klasė	53.40
3-9	Klasė	55.29
3-10	Kabinetas	18.16
3-11	Klasė	73.10
3-12	Klasė	72.65
3-13	Sandėlis	9.23
3-14	Seifas	3.16
3-15	Kabinetas	7.71
3-16	Klasė	22.34
3-17	Klasė	22.09
3-18	Kabinetas	10.84
3-19	Kabinetas	10.64
3-20	Klasė	72.74
3-21	Klasė	53.38
3-22	Klasė	55.29
3-23	Klasė	55.14
3-24	Kabinetas	18.63
3-25	Klasė	71.96
3-26	Klasė	73.14
3-27	Koridorius	2.96
3-28	Kabinetas	13.91
3-29	Klasė	53.10
3-30	San. mazgas ŽSN	7.27
3-31	San. mazgas (mot.)	2.53
3-32	Valymo inventoriaus patalpa	0.68
3-33	Klasė	53.87
3-34	Klasė	35.28
3-35	Pagalbinė patalpa	12.16
3-36	Pagalbinė patalpa	5.76
3-37	Higienos patalpa	2.50
3-38	San. mazgas (vyr.)	2.25
3-39	San. mazgas (mot.)	2.53
3-40	San. mazgas (vyr.)	2.45
	Viso	1622.50

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- DEMONTUOJAMOS PERTVAROS/ ELEMENTAI
- NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROS/ ELEMENTAI
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- NERĮČIUJANČIO PLIENO TAKTILINIAI NEREGIU ĮSPĖJIMO INDIKATORIAI
- TAKTILINIAI VAIKŠČIOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS
- PROJEKTUOJAMAS SIENINIS KONDICIONIERIUS
- IŠORINIS LAUKO BLOKAS

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS tel. +370 612 00256 www.trimatesprojekt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DŽŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS: TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:100 — LAIDA: 0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 24381-11-TP.SA-4 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

5 VENT. ANGOS

6 VENT. ANGOS

4 VENT. ANGOS

4 VENT. ANGOS

4 VENT. ANGOS

Demontuojamas esamas liukas, didinama anga, montuojamas naujas (600x800mm įtpimo anga) stogo liukas su kopėčiomis

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

15 VENT. ANGŲ

15 VENT. ANGŲ

13 VENT. ANGŲ

ĮRENGIAMAS TECHNINIO APTARNAVIMO TAKAS

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

ĮRENGIAMAS TECHNINIO APTARNAVIMO TAKAS

12 VENT. ANGŲ

KAMINAS

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

KAMINAS

ĮRENGIAMAS TECHNINIO APTARNAVIMO TAKAS

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

ATNAUJINAMA ESAMA ĮLAJA

ATNAUJINAMA ESAMA ĮLAJA

PROJEKTUOJAMAS LIETYVAMZDIS D150

ĮRENGIAMA APSAUGINĖ TVORELĖ

PROJEKTUOJAMAS LIETYVAMZDIS D100

PROJEKTUOJAMAS LIETYVAMZDIS D100

A-A

16 VENT. ANGŲ

KAMINAS

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

A-A

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

15 VENT. ANGŲ

14 VENT. ANGŲ

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

DEMONTUOJAMOS ESAMOS MEDINĖS VENTILIACINĖS GROTELĖS- MONTUOJAMOS NAUJOS METALINĖS VEMTILIACINĖS GROTELĖS ŠVIESLANGYJE

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

APŠILTINAMOS VENTILIACINĖS ANGOS IR KAMINAI 100 MM STORIO AKMENS VATOS IZOLIACIJA

ESAMAS ŠVIESLANGIS SU VENTILIACINĖMIS GROTELĖMIS

ĮRENGIAMAS TECHNINIO APTARNAVIMO TAKAS

STOGAS APŠILTINAMAS IR ĮRENGIAMA NAUJA STOGO DANGA

PASTABOS:
PASTOGĖ SU ŠILATINIAIS STOGAS APŠILTINAMA TIES VIRŠUTINIO AUKŠTO PERDANGA AKMENS VATOS IZOLIACIJA 300MM
SPORTO SALĖS KORPUSO STOGAS APŠILTINAMAS IŠ ĮSORĖS POLISTIRENINIU PUTPLAŠČIU 250MM, AKMENS VATA 40MM IR ĮRENGIAMA NAUJA RULONINĖ STOGO DANGA.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS UAB, Tel. +370 612 72108, www.trimatesprojektai.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **PASTOGĖS PLANAS M 1:100**

LAIDA: 0

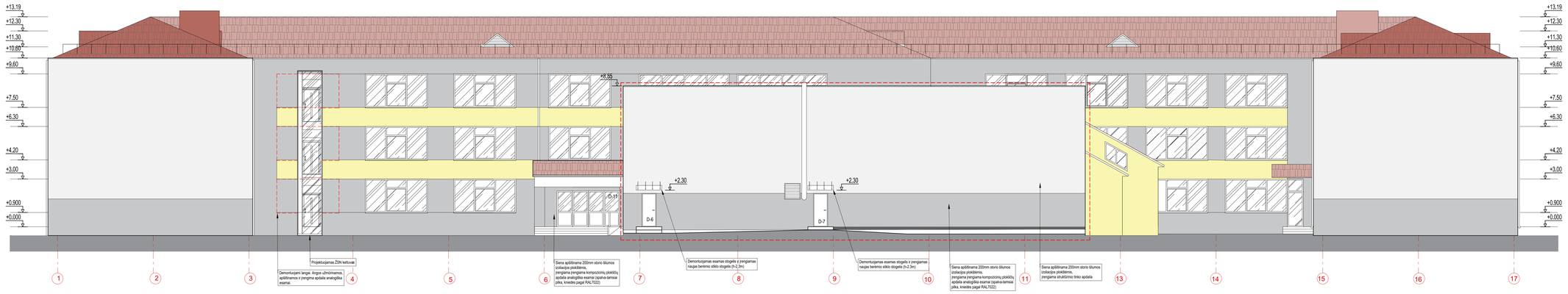
KALBA: LT

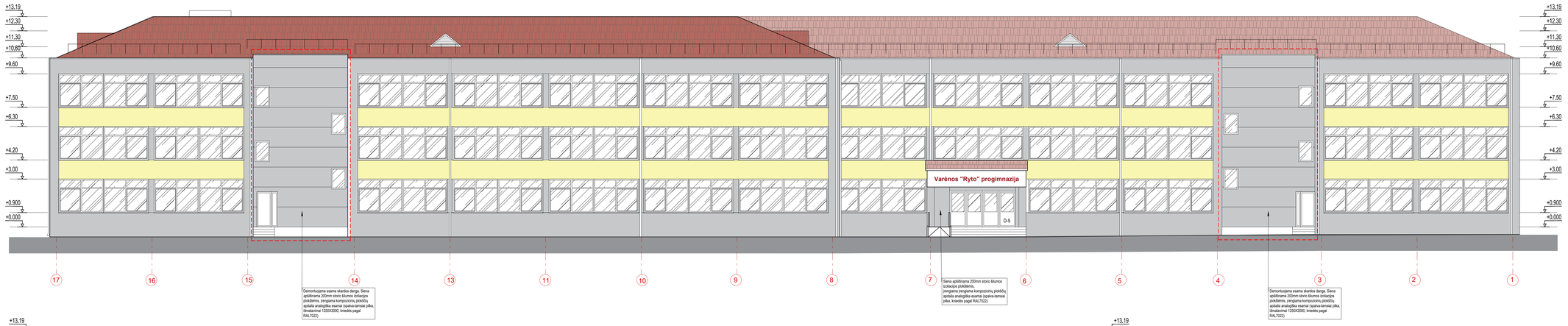
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

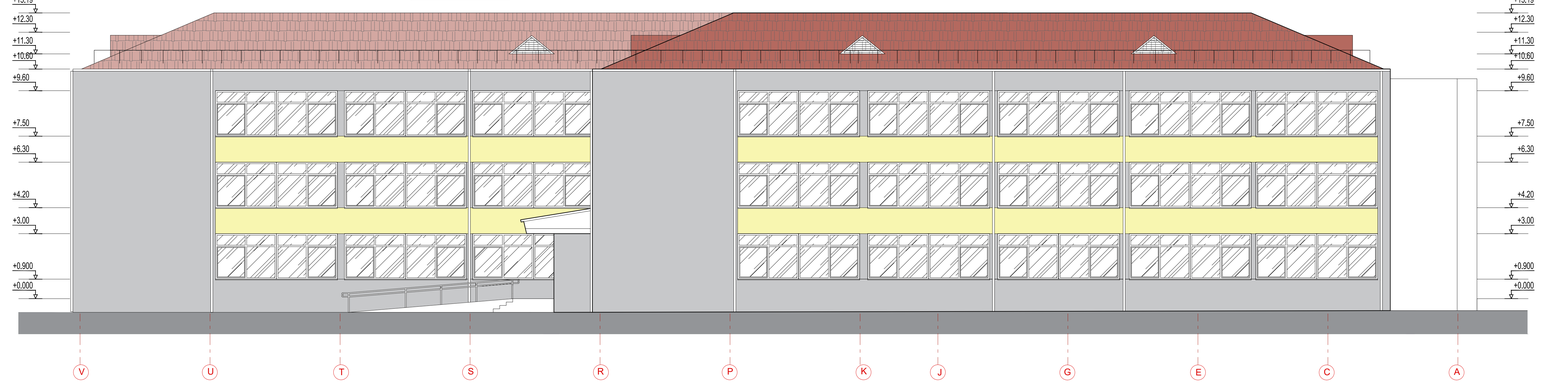
DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SA- 5**

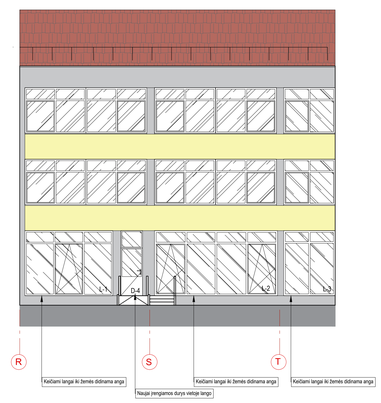
LAPAS: 1

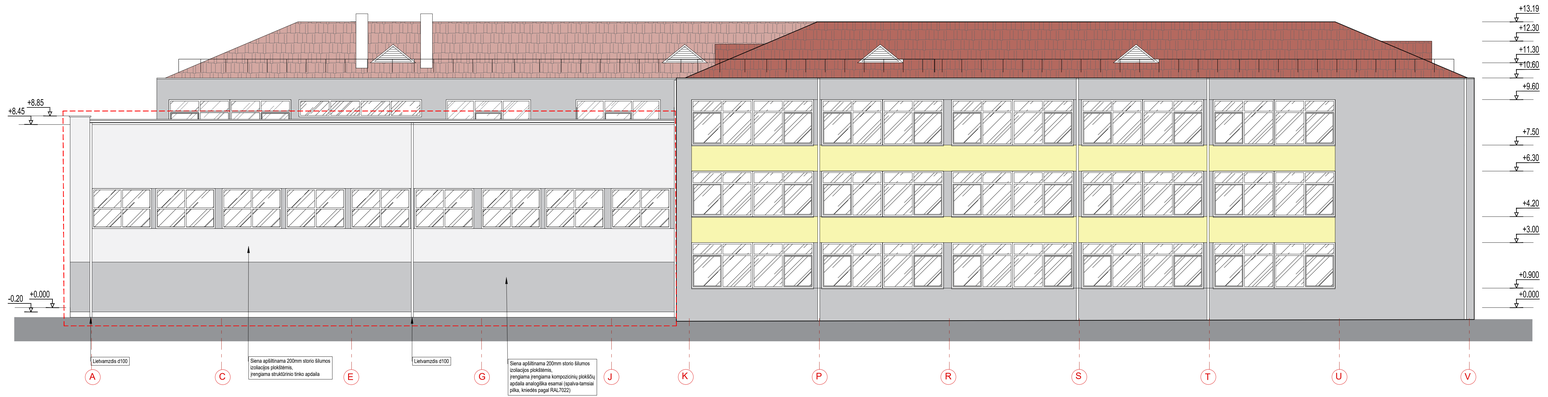
LAPŲ: 1











SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

KOMPOZICINĖS PLOKŠTĖS SARAY, PILKOS SPALVOS, KNIEDĖS PAGAL RAL 7022

ESAMA PASATO DANGA- KOMPOZICINĖS PLOKŠTĖS SARAY, GELSVOS SPALVOS, KNIEDĖS PAGAL RAL 1014

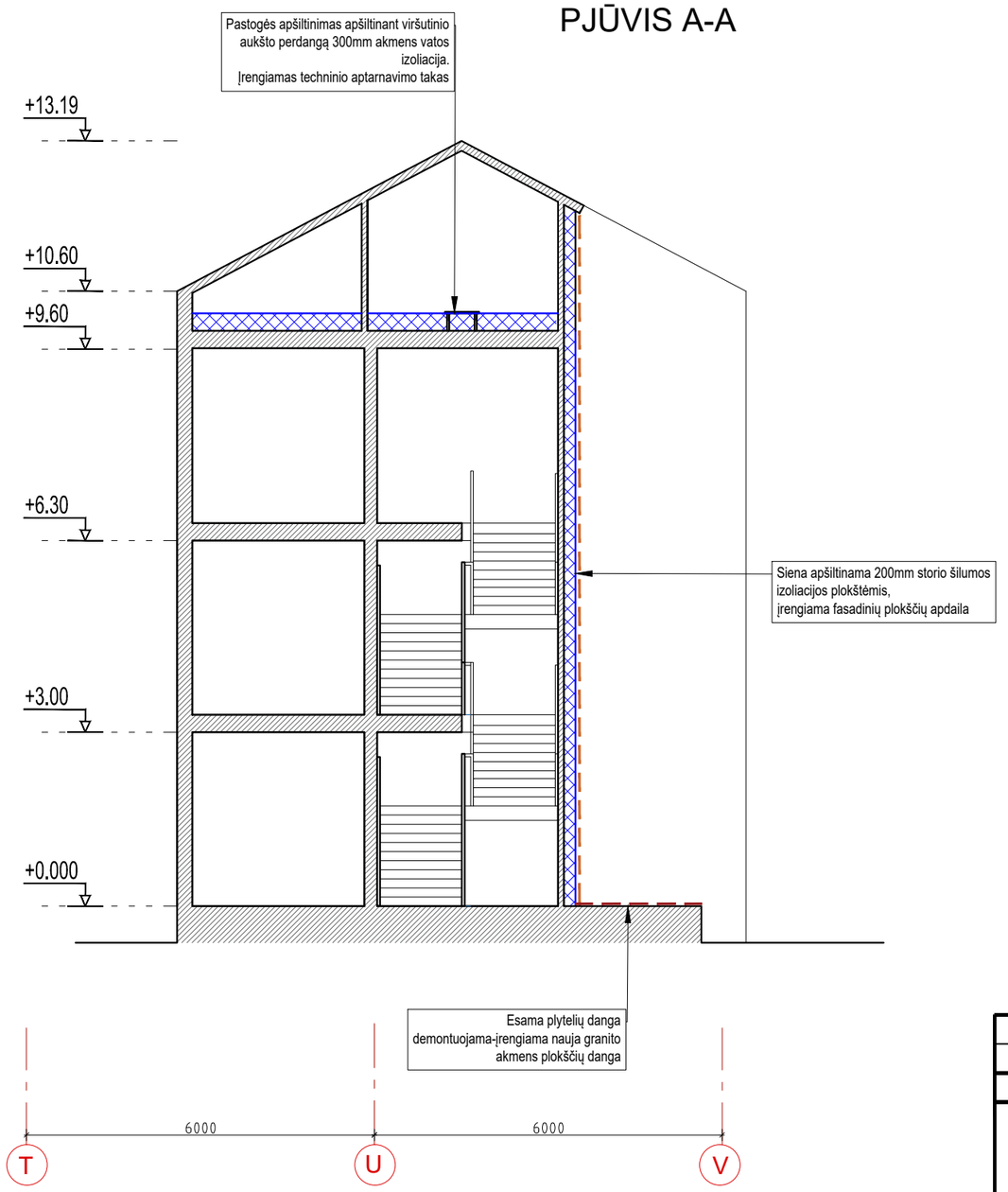
STRUKTŪRINIS TINKAS ŠVIESAI PILKOS SPALVOS. SPALVA ANALOGIŠKA ESAMAI

PASTABOS:
VISI MATMENYS IR AUKŠČIAI TURI BŪTI PATIKSLINAMI VIETOJE DARBO PROJEKTO IR STATYBOS METU.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDEJOS UAB tel. +370 672 72256 www.trimatesgrupe.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	Parengos	V. Pavardė	Parašas	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS: FASADAI M 1:100 — LAIDA: 0
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 24381-11-TP-SA- 6 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

PJŪVIS A-A



PASTABA: PJŪVIS- SCHEMATINIS.
MATMENYS TIKSLINAMI VIETOJE PAGAL ESAMĄ SITUACIJĄ.

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS
Tel. +370 672 72728
www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

PJŪVIS A-A, M1:100

LAIDA: 0

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

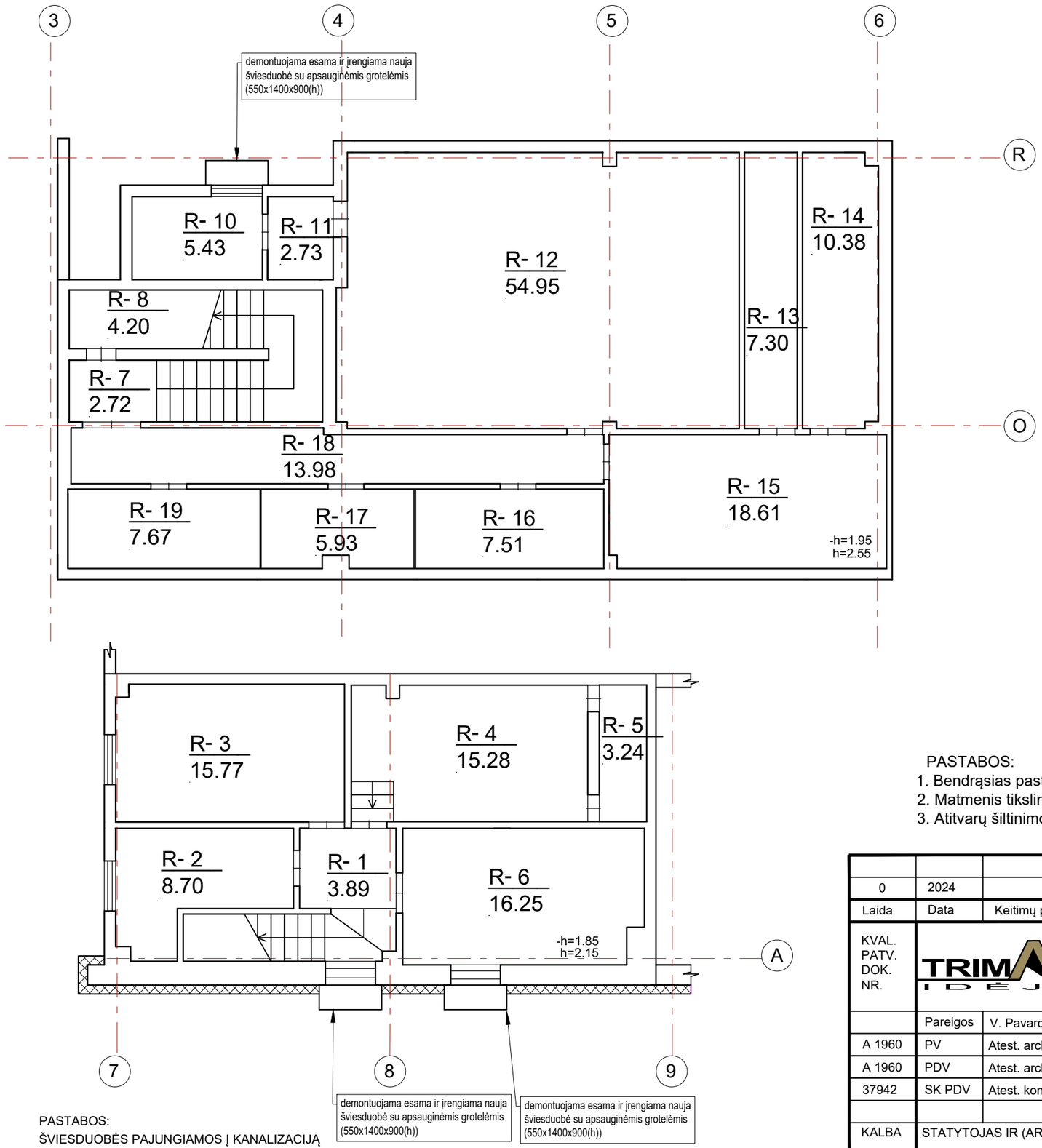
VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

DOKUMENTO ŽYMUO

24381-11-TP-SA-7

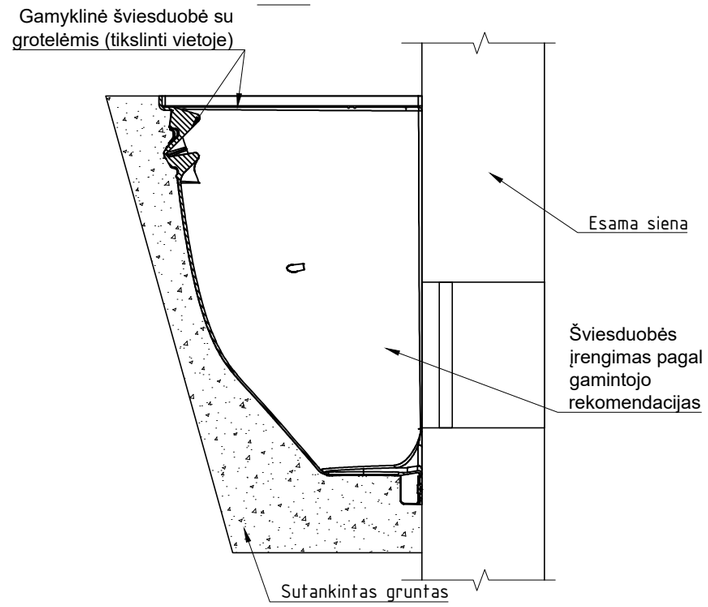
LAPAS: 1

LAPŲ: 1



PASTABOS:
ŠVIESDUOBĖS PAJUNGIAMOS Į KANALIZACIJĄ

Šviesduobės tvirtinimo mazgas
M1:10



PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.
3. Atitvarų šiltinimo detalė pateikta SK-12 brėžinyje.

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **RŪSIO PLANAS M 1:100**

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-01**

LAPAS	LAPŲ
1	1

1 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
Poz.	Skersmuo	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					vieneto	iš viso
Monolitinė sąrama SR-1				**3**		
Armatūros kiekis					**3,41**	**10,22**
1	Ø 10	1100	LST EN 10080 B500B	4	0,68	2,7
2	Ø 6	250	LST EN 10080 B500B	13	0,06	0,7
Betono kiekis						
Sąramos ilgis 1.15 m			Betonas C30/37 LST EN 206:2014	m³	0,012	0,04
Poz.	Skersmuo	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					vieneto	iš viso
Monolitinė sąrama SR-2				**4**		
Armatūros kiekis					**3,86**	**15,44**
1	Ø 10	1250	LST EN 10080 B500B	4	0,77	3,1
2	Ø 6	250	LST EN 10080 B500B	14	0,06	0,8
Betono kiekis						
Sąramos ilgis 1,3 m			Betonas C30/37 LST EN 206:2014	m³	0,014	0,06
Poz.	Profilis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					vieneto	iš viso
Metalinės sąramos						
MSR-1	L70x50x5	1200	LST EN 10056	6	5,52	33,1
MSR-2	L70x50x5	1400	LST EN 10056	2	6,44	12,9

Ardomų laiptų ir aikštelių kiekis	3,4	m^3
Ardomo mūro kiekis	7,1	m^3
Ardomo fasado kiekis	51,0	m^2
Naujo mūro kiekis	17,3	m^3
Apšiltinimo kiekis SD-1	251,0	m^2
Apšiltinimo kiekis SD-2	125,0	m^2

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:
- DEMONTUOJAMOS PERTVAROS/ ELEMENTAI
- NAUJAI ĮRENGIMOS PERTVAROS/ ELEMENTAI
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- NERIŠKUMČIO PLIENO TAKTILINIAI NEREGĮ ĮSPĖJIMO INDIKATORIAI
- TAKTILINIAI VAIKŠČIUOJANČIO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS PRIJUNGTUVAMAS SIENINIS KONDICIONERIUS
- IŠORINIS LAUKO BLOKAS

PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.
3. Mūro tvirtinimo ir sąramų įrangimą žr. SK-14 brėžinyje.
4. Atitvarų šiltinimo detalė pateikta SK-12 brėžinyje.
5. Pjūvį ties keltuvu žiūrėti SK-16 brėžinyje.
6. Keltuvo jungimą prie pastato detalizuoti ir tiksliti darbo projekto metu.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS TEISĖS Tel. +370 672 72726, www.trimatestejas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DŽŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**	
	Parengos V. Pavarėė	Parašas	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: **PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100**	LAIDA 0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**	DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-02**	LAPAS 1 / LAPŲ 1

2 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

1 ETAPO DARBAI

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
Poz.	Skersmuo	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					veneto	iš viso
Monolitinė sąrama SR-1				**3**		
Armatūros kiekis					**3,41**	**10,22**
1	Ø 10	1100	LST EN 10080 B500B	4	0,68	2,7
2	Ø 6	250	LST EN 10080 B500B	13	0,06	0,7
Betono kiekis						
Sąramos ilgis 1.15 m			Betonas C30/37 LST EN 206:2014 m³		0,012	0,04
Poz.	Skersmuo	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					veneto	iš viso
Monolitinė sąrama SR-2				**1**		
Armatūros kiekis					**3,86**	**3,86**
1	Ø 10	1250	LST EN 10080 B500B	4	0,77	3,1
2	Ø 6	250	LST EN 10080 B500B	14	0,06	0,8
Betono kiekis						
Sąramos ilgis 1,3 m			Betonas C30/37 LST EN 206:2014 m³		0,014	0,01
Poz.	Profilis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					veneto	iš viso
Metalinės sąramos						
MSR-1	L70x50x5	1200	LST EN 10056	8	5,52	44,1
MSR-2	L70x50x5	1400	LST EN 10056	4	6,44	25,7

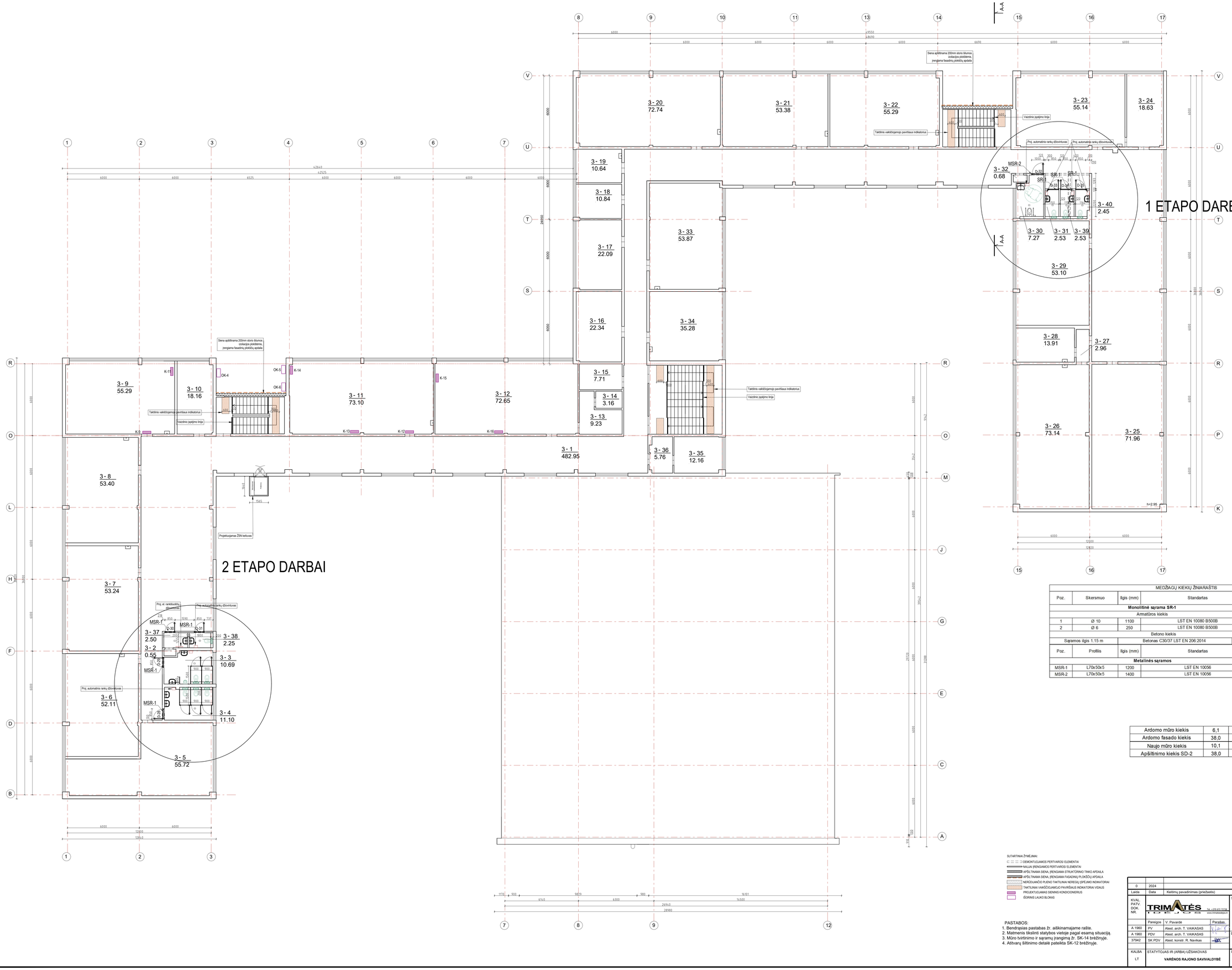
Ardomo mūro kiekis	9,7	m^3
Ardomo fasado kiekis	44,0	m^2
Naujo mūro kiekis	13,3	m^3
Apšiltinimo kiekis SD-1	294,0	m^2
Apšiltinimo kiekis SD-2	44,0	m^2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- DEMONTUOJAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI
- NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- NERĖDIJANČIO PLIENO TAKTILINIAI NEREGIŲ ĮSPĖJIMO INDIKATORIAI
- TAKTILINIAI VAIKŠČIOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS PROJEKTUOJAMAS SIENINIS KONDICIONIERIUS
- IŠORINIS LAUKO BLOKAS

PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją
3. Mūro tvirtinimo ir sąramų įrangimą žr. SK-14 brėžinyje.
4. Atitvarų šiltinimo detalė pateikta SK-12 brėžinyje.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS	Tel. +370 672 72726 www.trimates.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DŽŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Parengos	V. Pavardė	Parašas	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS: **ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:100** — LAIDA: 0
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas		
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-03**	LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS						
Poz.	Skersmuo	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					vieneto	iš viso
Monolitinė sąrama SR-1				**3**		
Armatūros kiekis					**3,41**	**10,22**
1	Ø 10	1100	LST EN 10080 B500B	4	0,68	2,7
2	Ø 6	250	LST EN 10080 B500B	13	0,06	0,7
Betono kiekis						
Sąramos ilgis 1.15 m			Betonas C30/37 LST EN 206:2014 m³		0,012	0,04

Poz.	Profilis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					vieneto	iš viso
Metalinės sąramos						
MSR-1	L70x50x5	1200	LST EN 10056	8	5,52	44,1
MSR-2	L70x50x5	1400	LST EN 10056	2	6,44	12,9

Ardomo mūro kiekis	6,1	m^3
Ardomo fasado kiekis	38,0	m^2
Naujo mūro kiekis	10,1	m^3
Apšiltinimo kiekis SD-2	38,0	m^2

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:
DEMONTUOJAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI
NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI
APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA
APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
NERIŠUJAMOJO PLIENO TAKTILINIAI NEREGIUJ ĮSPĖJIMO INDIKATORIAI
TAKTILINIAI VAIKŠČIOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS
PROJEKTUOJAMAS SIENINIS KONDICIONIERIUS
IŠORINIS LAUKO BLOKAS

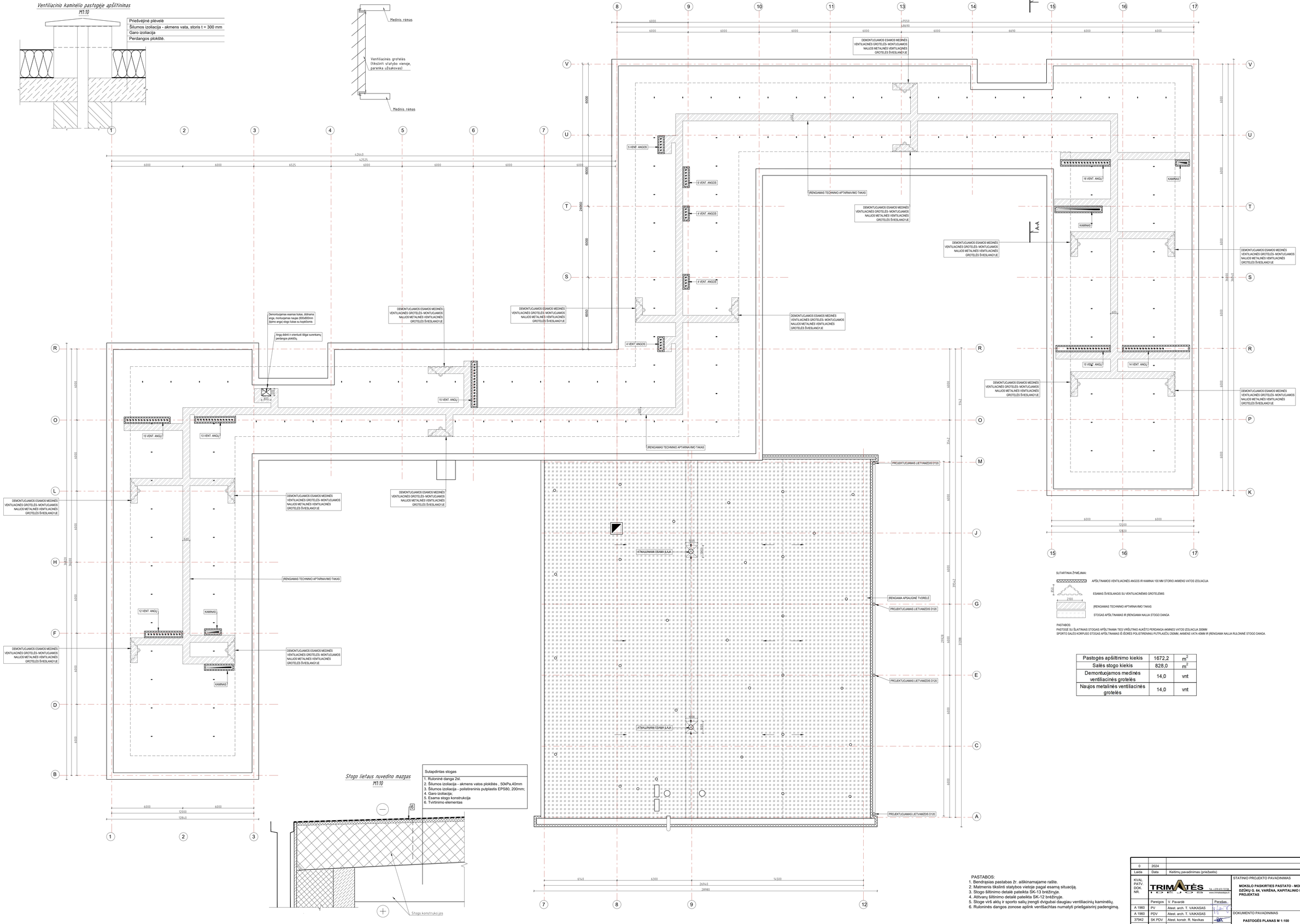
PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.
3. Mūro tvirtinimo ir sąramų įrangimą žr. SK-14 brėžinyje.
4. Atitvarų šiltinimo detalė pateikta SK-12 brėžinyje.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS	Tel. +370 672 72726 www.trimatesplius.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DŽŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Parengė	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: **TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:100** — LAIDA: 0
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-04** — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Ventiliacinio kaminėlio pastogėje apšiltinimas
M1:10

Priešvėjinė plėvelė
Šilumos izoliacija - akmens vata, storis t = 300 mm
Garo izoliacija
Perdangos plokštė.

Grotelių tvirtinimo mazgas
M1:10



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- APŠILTINAMOS VENTILIACINĖS ANGOS IR KAMINAI 100 MM STORIO AKMENS VATOS IZOLIACIJA
- ESAMAS ŠVIESLANGIS SU VENTILIACINĖMIS GROTELĖMIS
- ĮRENGIAMAS TECHNINIO APTARNAVIMO TAKAS
- STOGAS APŠILTINAMAS IR ĮRENGIAMA NAUJA STOGO DANGA

PASTABOS:
PASTOGĖ SU ŠLAITINIAIS STOGAS APŠILTINAMA TIES VIRŠŪTINIO AUKŠTO PERDANGA AKMINĖS VATOS IZOLIACIJA 300MM
SPORTO SALĖS KORPUSO STOGAS APŠILTINAMAS IŠ IŠORĖS POLISTIRENINIU PUTPLASČIU 250MM, AKMENS VATA 40MM IR ĮRENGIAMA NAUJA RULONINĖ STOGO DANGA.

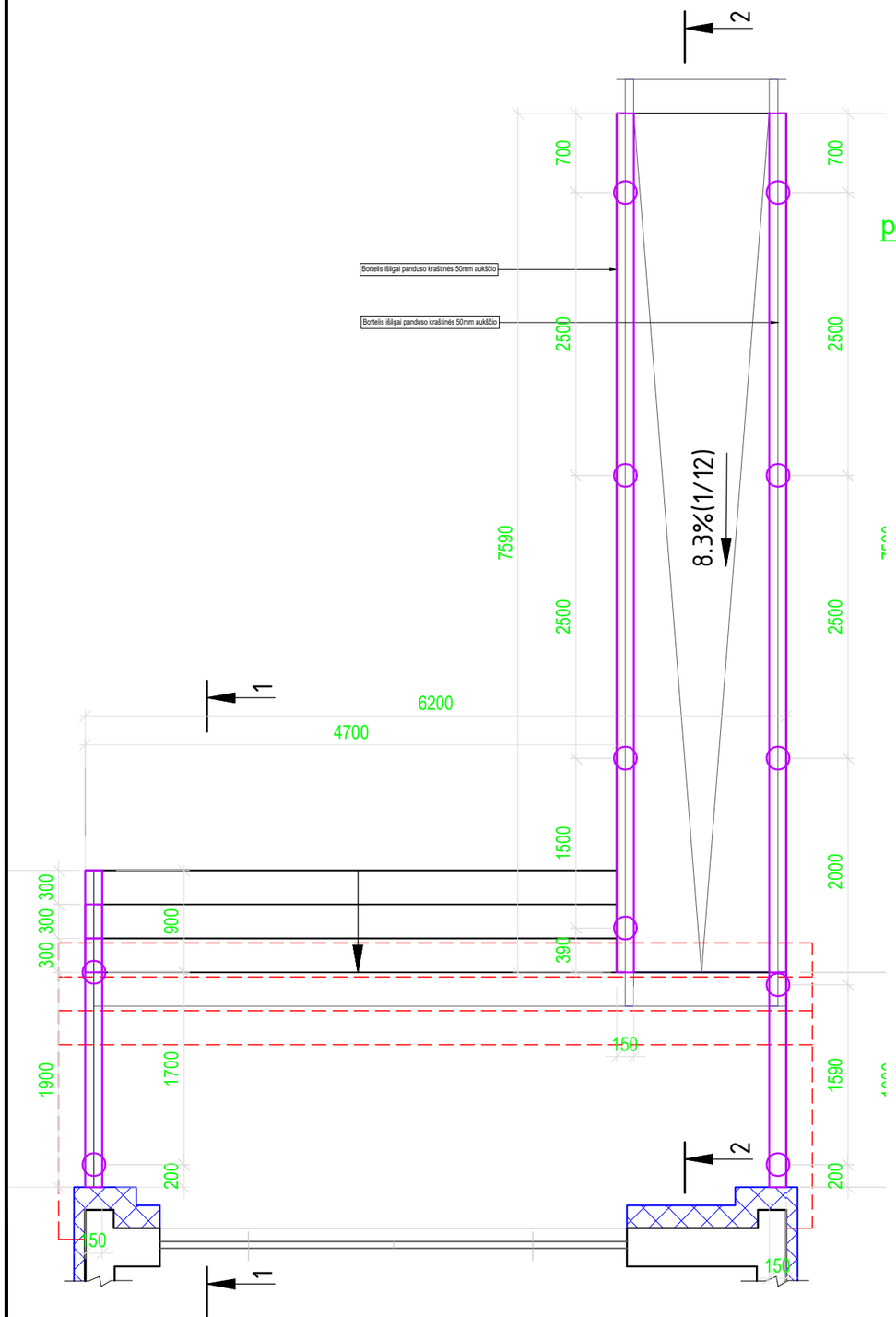
Pastogės apšiltinimo kiekis	1672,2	m^2
Salės stogo kiekis	828,0	m^2
Demontuojamos medinės ventiliacinės grotelės	14,0	vnt
Naujos metalinės ventiliacinės grotelės	14,0	vnt

Stogo lietaus nuvedimo mazgas
M1:10

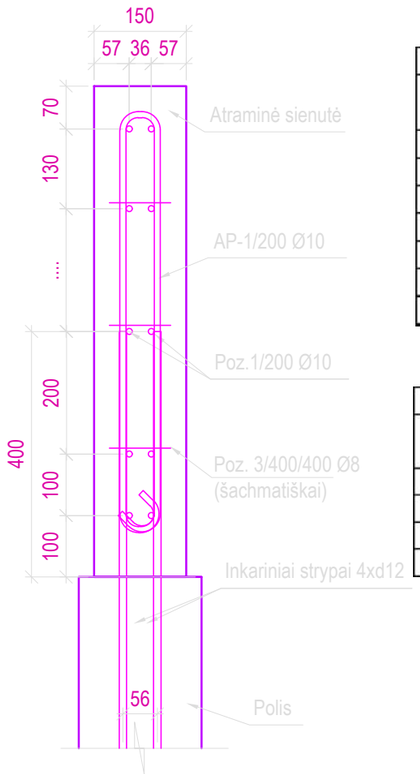
Sutapdintas stogas
1. Rulonine danga 2sl.
2. Šilumos izoliacija - akmens vatos plokštės , 50kPa,40mm
3. Šilumos izoliacija - polistireninis putplastis EPS80, 200mm;
4. Garo izoliacija;
5. Esama stogo konstrukcija
6. Tvirtinimo elementas

PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.
3. Stogo šiltinimo detalė pateikta SK-13 brėžinyje.
4. Atitvarų šiltinimo detalė pateikta SK-12 brėžinyje.
5. Stoge virš aktų ir sporto salių įrengti dvigubai daugiau ventiliacinių kaminėlių.
6. Ruloninės dangos zonose aplink ventiliacinius numatyti priešgaisrinį padengimą.

0	2024			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS PROJEKTAI	Tel. +370 620 70708 www.trimatesprojektai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DŽŪKIJŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	
A.1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
A.1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas		
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTOGĖS PLANAS M 1:100
			DOKUMENTO ŽYMUO	24381-11-TP-SK-05
			LAIDA	0
			LAPAS	1
			LAPŲ	1



Atraminės sienutės ir poliaus jungimo mazgas



LAIPTŲ NR.1 MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				1	362,45	**362,45**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 10	198900	LST EN 10080 B500B	1	122,63	122,6
Poz.3	Ø 8	100	LST EN 10080 B500B	150	0,04	5,9
Tinklas	Ø 8	308400	LST EN 10080 B500B	1	121,69	121,7
ATL-1	Ø 8	500	LST EN 10080 B500B	100	0,20	19,7
AP-1	Ø 10	1500	LST EN 10080 B500B	100	0,92	92,5
Betono kiekis (m³)						
		C30/37 XF3 W6 F200 LST EN 206:2014		m³	5,90	**5,9**

POLIŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				11	7,69	**84,64**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 12	1580	LST EN 10080 B500B	4	1,40	5,6
Poz.2	Ø 8	4100	LST EN 10080 B500B	1	1,62	1,6
Poz.3	Ø 6	350	LST EN 10080 B500B	6	0,08	0,5
Betono kiekis (m³)						
		C20/25 XC2 LST EN 206:2014		m³	0,07	**0,8**

INKARINIŲ KARKASŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				11	3,74	**41,10**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 12	1000	LST EN 10080 B500B	4	0,89	3,6
Poz.2	Ø 8	470	LST EN 10080 B500B	1	0,19	0,2

PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Pandusų danga - betoninės trinkelės.
3. Laiptų ir laiptų aikštelės danga - granito akmesn plokštės.
4. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
0	2024	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **LAIPTAI NR.1. PLANAS M 1:50**

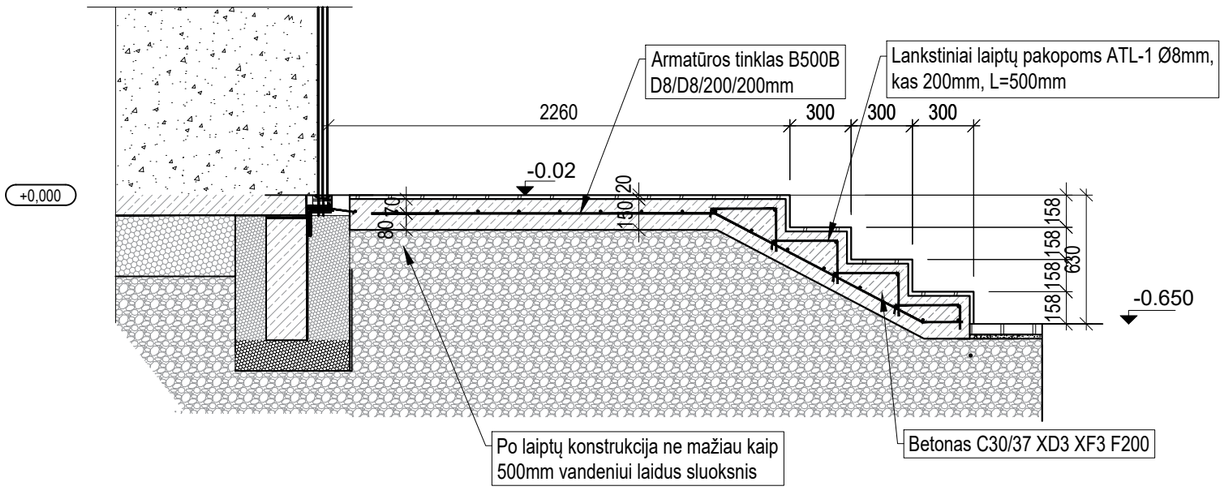
LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-06**

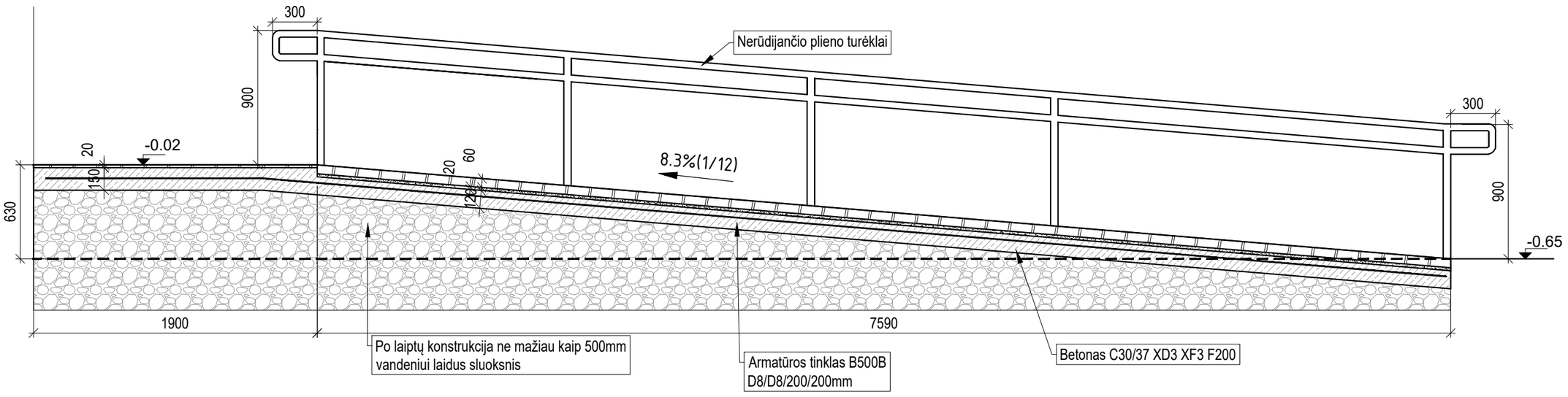
LAPAS: 1

LAPŲ: 1

PJŪVIS 1-1 M1:30



PJŪVIS 2-2 M1:30



PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Pandusų danga - betoninės trinkelės.
3. Laiptų ir laiptų aikštelės danga - granito akmesn plokštės.
4. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

LAIPTAI NR.1. PJŪVIS 1-1,2-2

LAIDA: 0

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

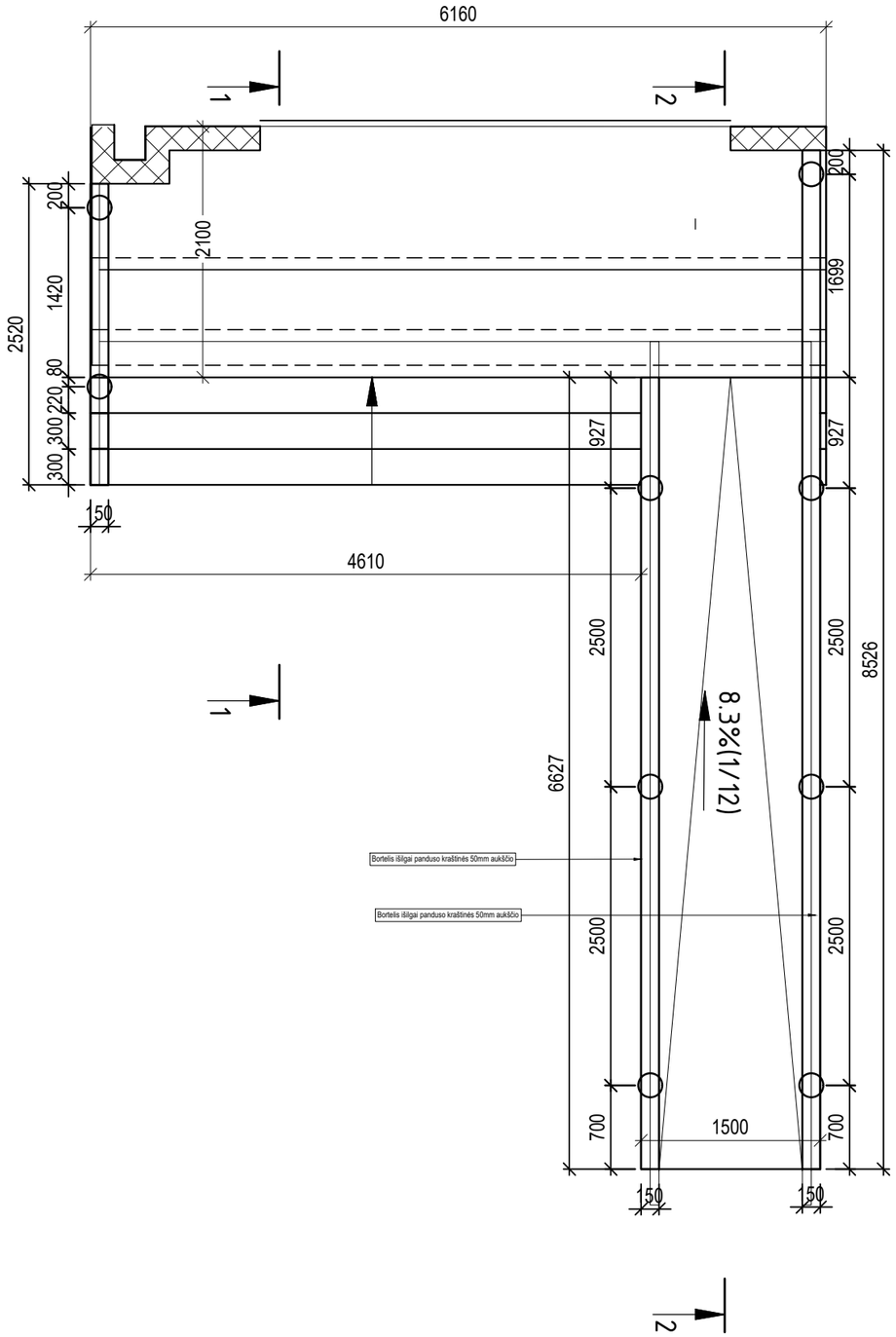
VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

DOKUMENTO ŽYMUO

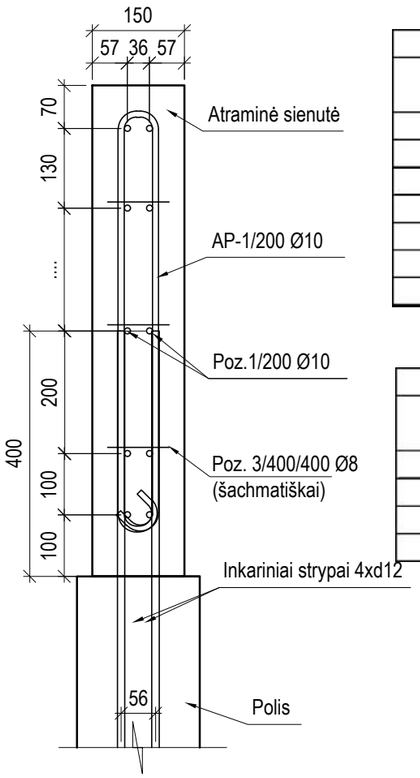
24381-11-TP-SK-07

LAPAS: 1

LAPŲ: 1



Atraminės sienutės ir poliaus jungimo mazgas



LAIPTŲ NR.2 MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				1	342,27	**342,27**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 10	180000	LST EN 10080 B500B	1	110,98	111,0
Poz.3	Ø 8	100	LST EN 10080 B500B	150	0,04	5,9
Tinklas	Ø 8	286800	LST EN 10080 B500B	1	113,17	113,2
ATL-1	Ø 8	500	LST EN 10080 B500B	100	0,20	19,7
AP-1	Ø 10	1500	LST EN 10080 B500B	100	0,92	92,5
Betono kiekis (m³)						
		C30/37 XF3 W6 F200 LST EN 206:2014		m³	5,30	**5,3**

POLIŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				9	7,69	**69,25**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 12	1580	LST EN 10080 B500B	4	1,40	5,6
Poz.2	Ø 8	4100	LST EN 10080 B500B	1	1,62	1,6
Poz.3	Ø 6	350	LST EN 10080 B500B	6	0,08	0,5
Betono kiekis (m³)						
		C20/25 XC2 LST EN 206:2014		m³	0,07	**0,6**

INKARINIŲ KARKASŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				9	3,74	**33,63**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 12	1000	LST EN 10080 B500B	4	0,89	3,6
Poz.2	Ø 8	470	LST EN 10080 B500B	1	0,19	0,2

PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Pandusų danga - betoninės trinkelės.
3. Laiptų ir laiptų aikštelės danga - granito akmesn plokštės.
4. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
0	2024	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

LAIPTAI NR.2. PLANAS M 1:50

LAIDA: 0

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

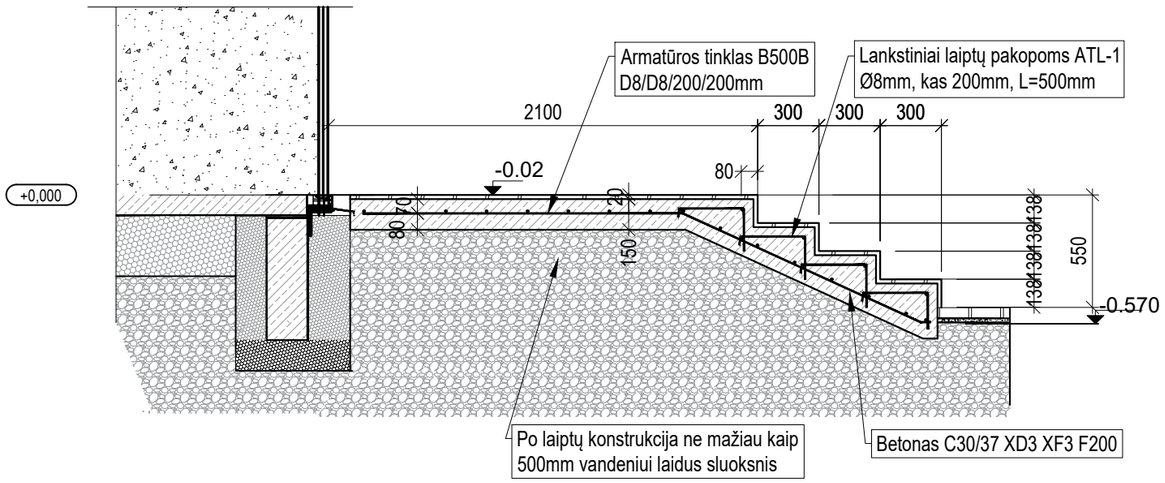
VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

DOKUMENTO ŽYMUO

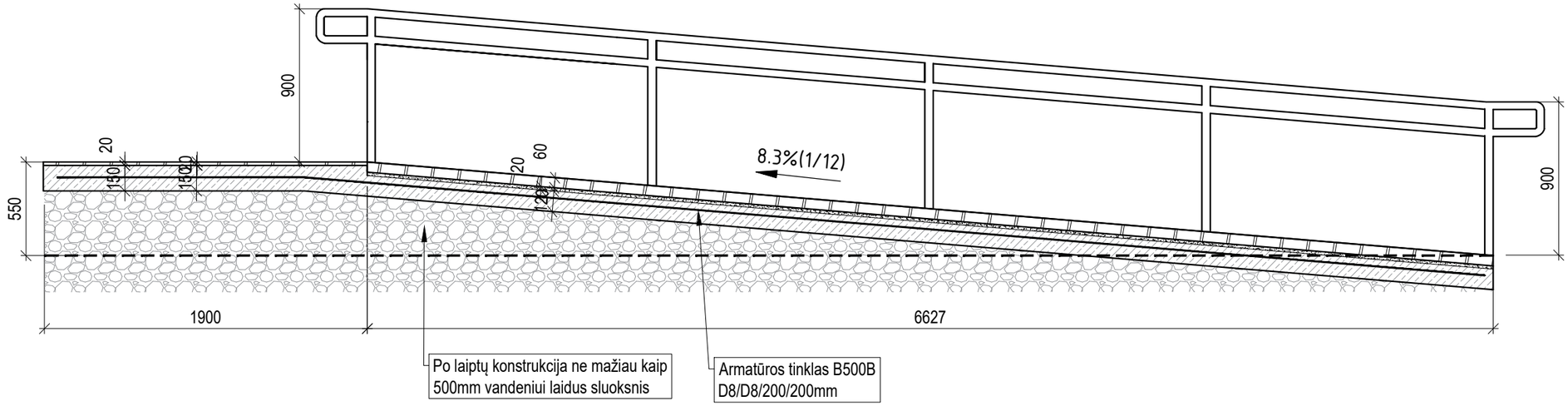
24381-11-TP-SK-08

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

PJŪVIS 1-1 M1:30



PJŪVIS 2-2 M1:30



PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Pandusų danga - betoninės trinkelės.
3. Laiptų ir laiptų aikštelės danga - granito akmesn plokštės.
4. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

LAIPTAI NR.2. PJŪVIS 1-1,2-2

LAIDA: 0

KALBA: LT

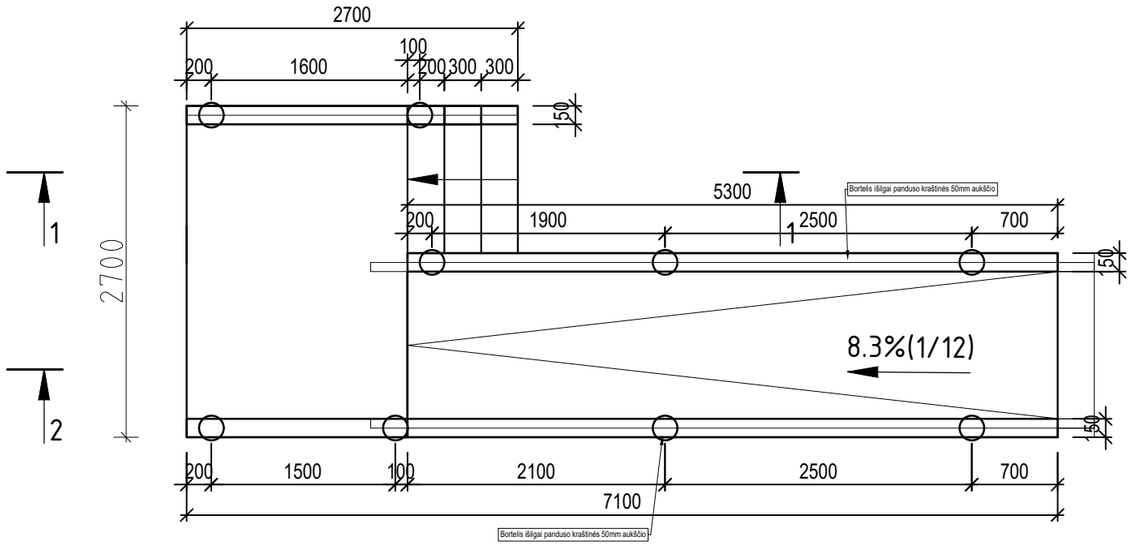
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

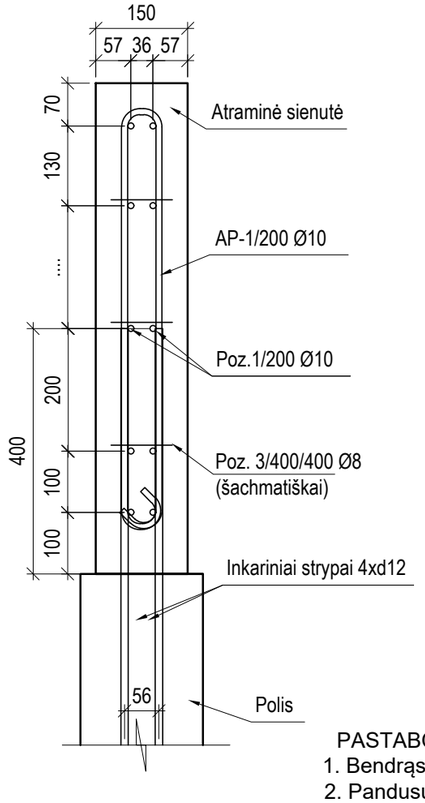
DOKUMENTO ŽYMUO

24381-11-TP-SK-09

LAPAS	LAPŲ
1	1



Atraminės sienutės ir poliaus jungimo mazgas



PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Pandusų danga - betoninės trinkelės.
3. Laiptų ir laiptų aikštelės danga - granito akmesn plokštės.
4. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.

LAIPTŲ NR.3 MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				1	220,78	**220,78**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 10	151000	LST EN 10080 B500B	1	93,10	93,1
Poz.3	Ø 8	100	LST EN 10080 B500B	112	0,04	4,4
Tinklas	Ø 8	124600	LST EN 10080 B500B	1	49,17	49,2
ATL-1	Ø 8	500	LST EN 10080 B500B	24	0,20	4,7
AP-1	Ø 10	1500	LST EN 10080 B500B	75	0,92	69,4
Betono kiekis (m³)						
		C30/37 XF3 W6 F200 LST EN 206:2014		m³	2,76	**2,8**

ATRAMINIŲ SIENUČIŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				9	7,69	**69,25**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 12	1580	LST EN 10080 B500B	4	1,40	5,6
Poz.2	Ø 8	4100	LST EN 10080 B500B	1	1,62	1,6
Poz.3	Ø 6	350	LST EN 10080 B500B	6	0,08	0,5
Betono kiekis (m³)						
		C20/25 XC2 LST EN 206:2014		m³	0,07	**0,6**

ATRAMINIŲ SIENUČIŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				9	3,74	**33,63**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 12	1000	LST EN 10080 B500B	4	0,89	3,6
Poz.2	Ø 8	470	LST EN 10080 B500B	1	0,19	0,2

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

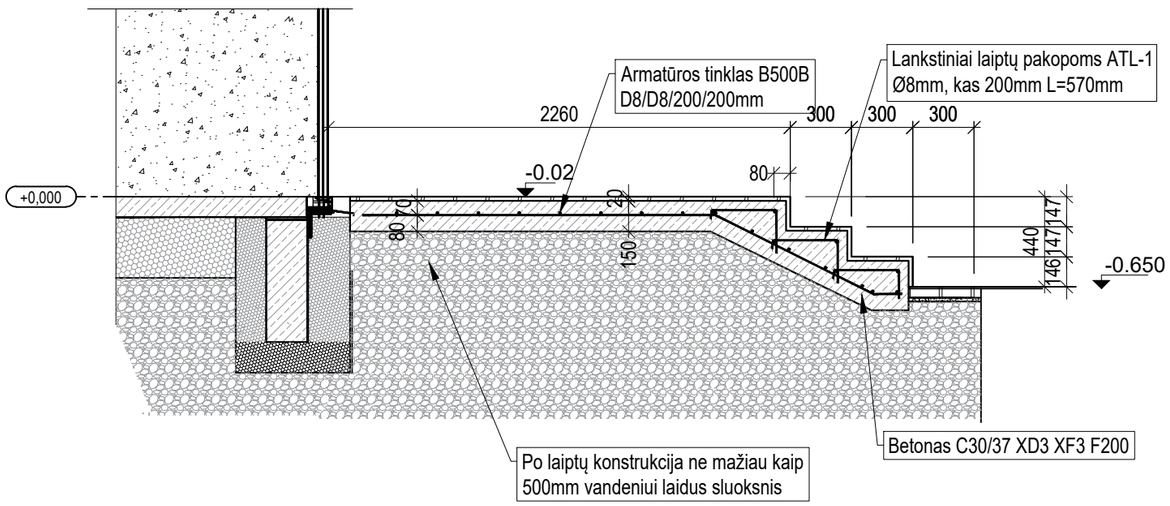
DOKUMENTO PAVADINIMAS **LAIPTAI NR.3. PLANAS M 1:50** — LAIDA 0

KALBA LT

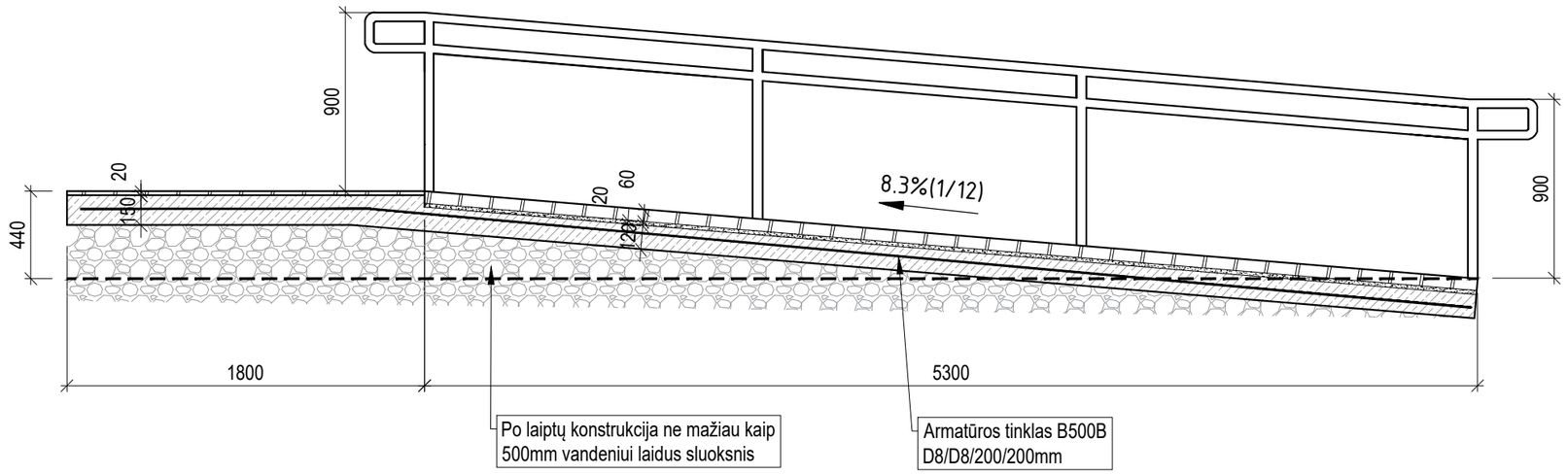
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

DOKUMENTO ŽYMUO **24381-11-TP-SK-10** — LAPAS 1 — LAPŲ 1

PJŪVIS 1-1 M1:30



PJŪVIS 2-2 M1:30



PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Pandusų danga - betoninės trinkelės.
3. Laiptų ir laiptų aikštelės danga - granito akmesn plokštės.
4. Matmenis tikslinti statybos vietoje pagal esamą situaciją.

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **LAIPTAI NR.3. PJŪVIS 1-1,2-2**

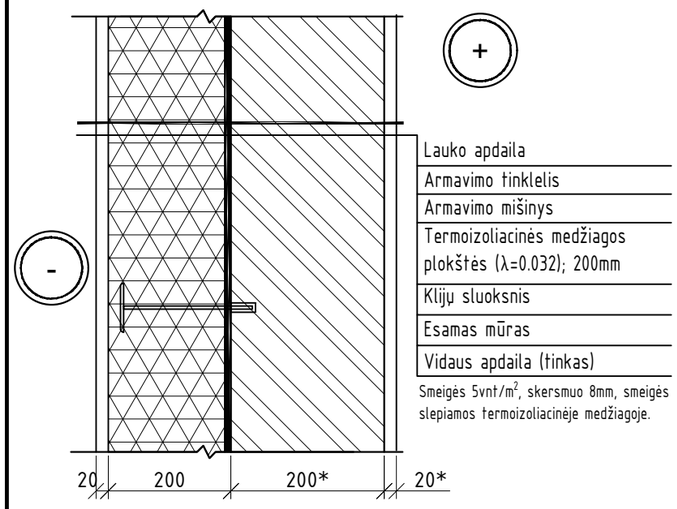
LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-11**

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

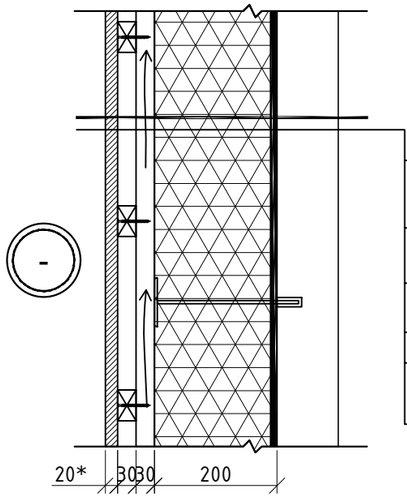
SIENOS DETALĖ SD-1
(Su tinko apdaila) M1:10



Lauko apdaila
Armavimo tinklelis
Armavimo mišinys
Termoizoliacinės medžiagos plokštės (λ=0.032); 200mm
Klijų sluoksnis
Esamas mūras
Vidaus apdaila (tinkas)

Smeigės 5vnt/m^2, skersmuo 8mm, smeigės slepiamos termoizoliacinėje medžiagoje.

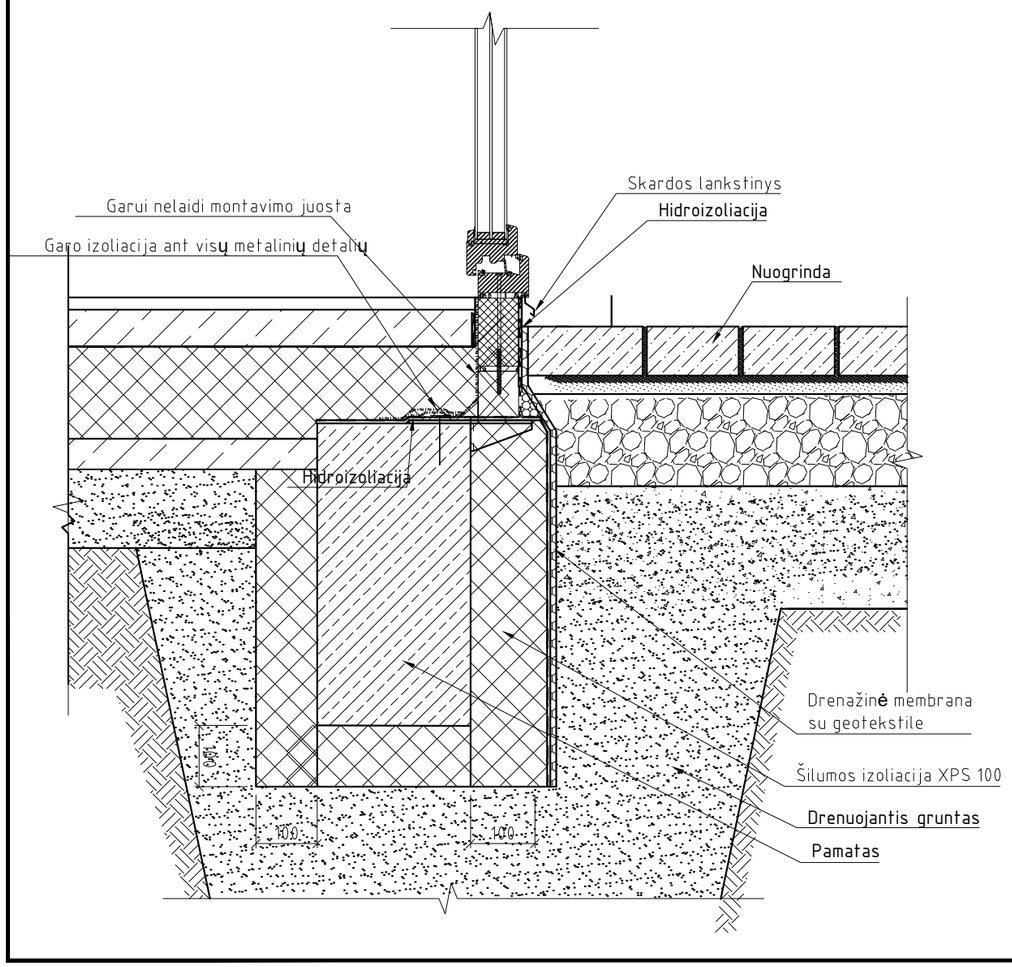
SIENOS DETALĖ SD-2
(su apdailine plokšte) M1:10



Lauko apdaila
Horizontalūs tašai pagal apdailos reikalavimus
Vertikalūs tąšas 50x30, kas 600mm, oro tarpui sudaryti
Termoizoliacinės medžiagos plokštės (λ=0.032); 200mm
Klijų sluoksnis
Esama vitrinos konstrukcija (tikslinti statybos vietoje)

Vertikalūs tąšai tvirtinami 3-4vnt/m^2, skersmuo 8mm tvirtikliais.

COKOLIO MAZGAS
M1:10



PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS
Tel. +370 672 72728
www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **Sienų ir cokolio detalės**

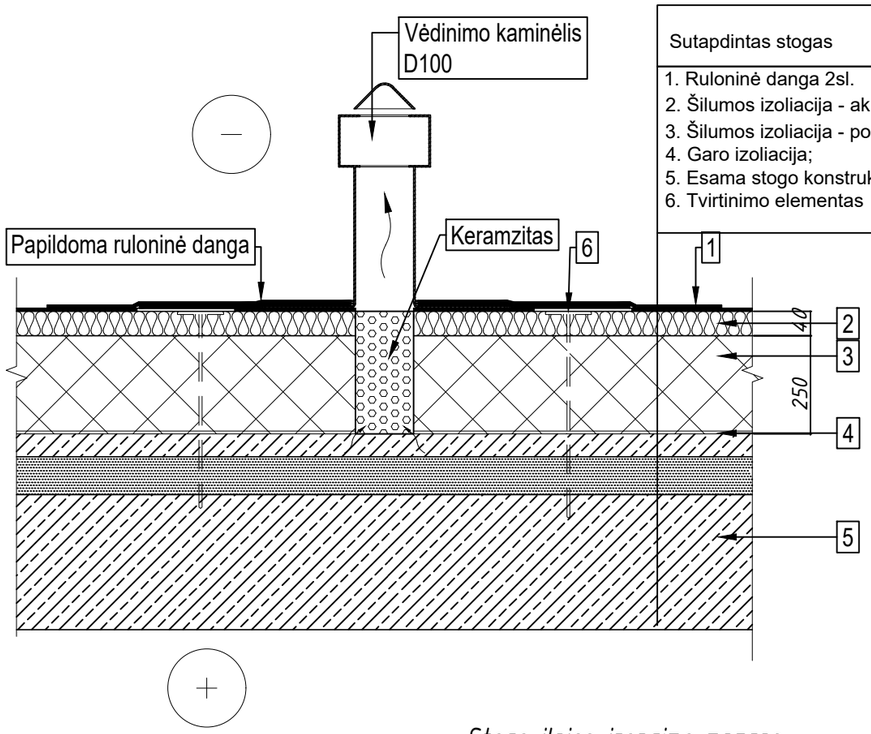
LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-12**

LAPAS: 1

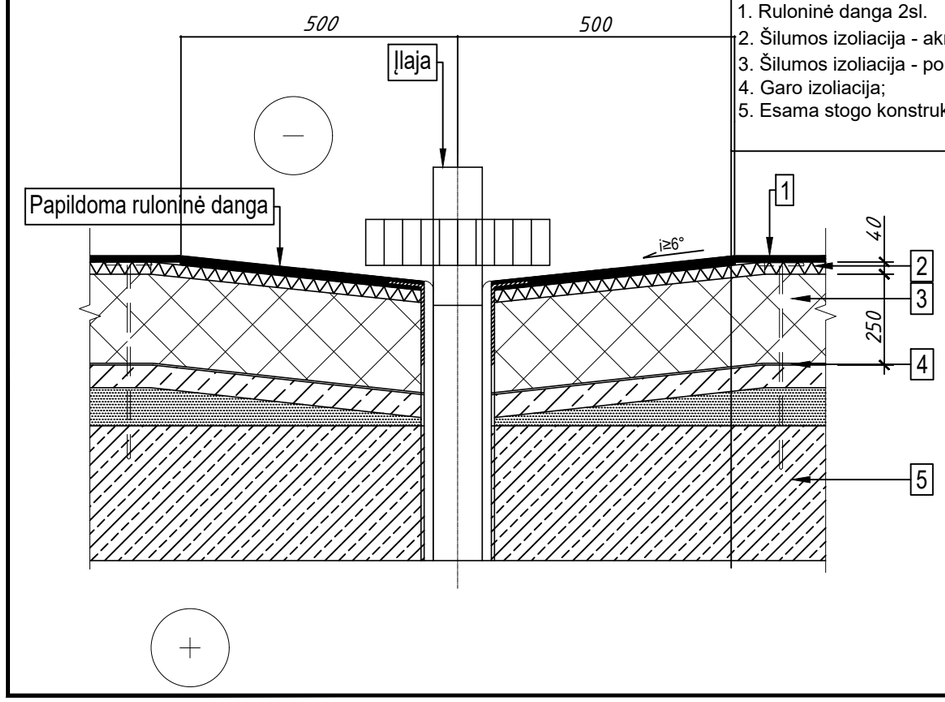
LAPŲ: 1

Stogo vėdinimo kaminėlio įrengimo mazgas
M 1:10



Sutapdintas stogas
1. Ruloninė danga 2sl. 2. Šilumos izoliacija - akmens vatos plokštės , 50kPa,40mm 3. Šilumos izoliacija - polistireninis putplastis EPS80, 200mm; 4. Garo izoliacija; 5. Esama stogo konstrukcija 6. Tvirtinimo elementas

Stogo įlajos įrengimo mazgas
M 1:10

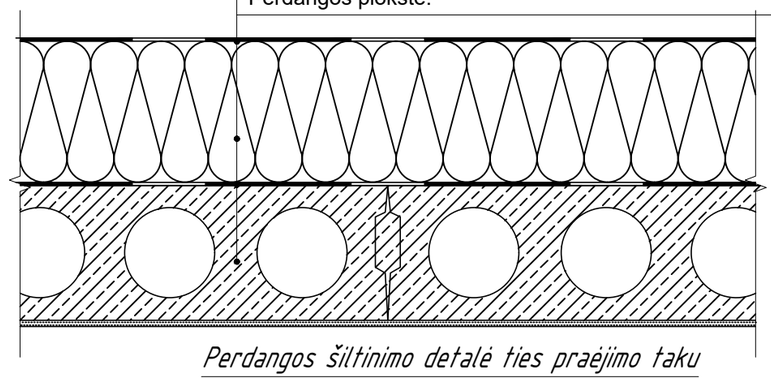


Sutapdintas stogas
1. Ruloninė danga 2sl. 2. Šilumos izoliacija - akmens vatos plokštės , 50kPa, 40mm 3. Šilumos izoliacija - polistireninis putplastis EPS80, 200mm; 4. Garo izoliacija; 5. Esama stogo konstrukcija

Aplink įlają suformuoti 1,0x1,0m ploto lizdą.
Latako plotis 1,0 metras.

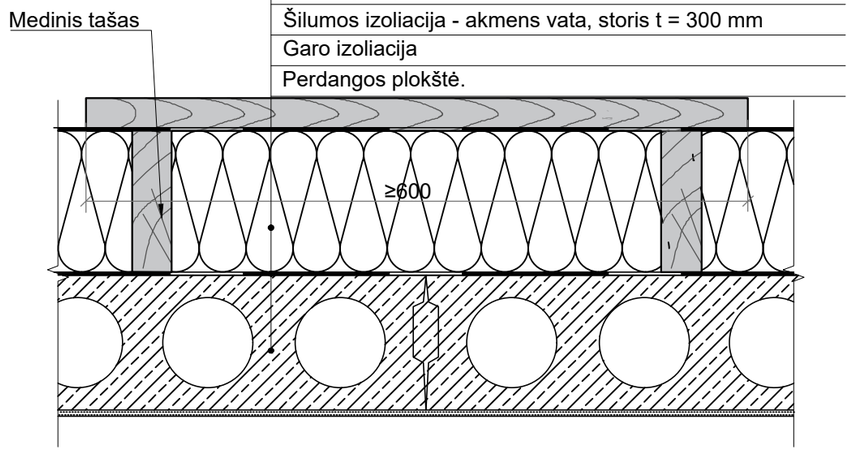
Perdangos šiltinimo detalė esant šaltai pastogei
M 1:10

Priešvėjinė plėvelė
Šilumos izoliacija - akmens vata, storis t = 300 mm
Garo izoliacija
Perdangos plokštė.



Perdangos šiltinimo detalė ties praėjimo taku
M 1:10

OSB plokštė
Priešvėjinė plėvelė
Šilumos izoliacija - akmens vata, storis t = 300 mm
Garo izoliacija
Perdangos plokštė.



PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **Stogo detalės**

LAIDA: 0

KALBA: LT

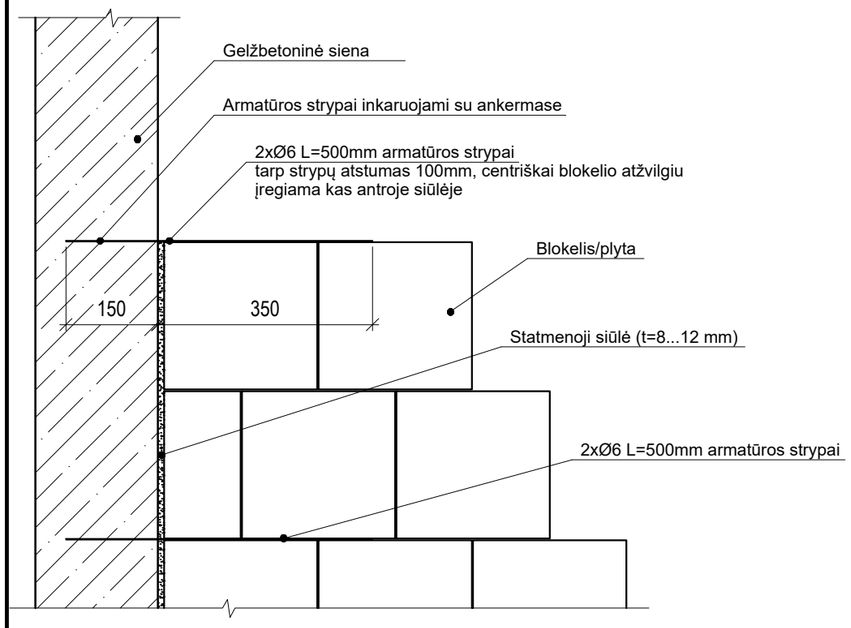
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-12**

LAPAS: 1

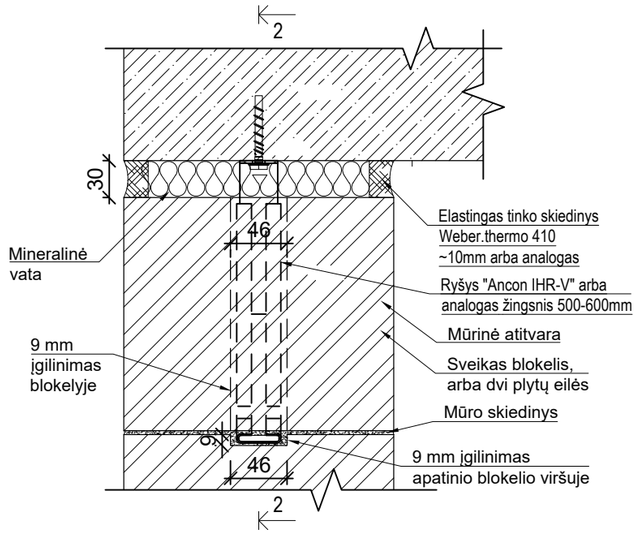
LAPŲ: 1

Mūro sienų jungimas su gelžbetonine siena

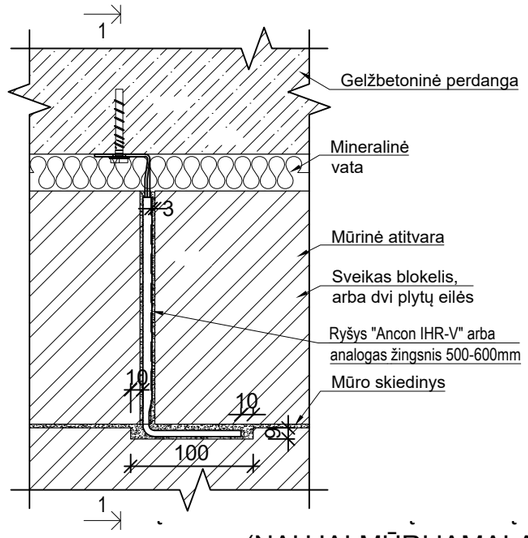


MŪRO ATITVAROS JUNGIMO SU GELŽBETONINE PERDANGA

PJŪVIS 1-1

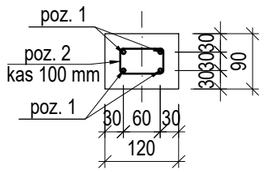


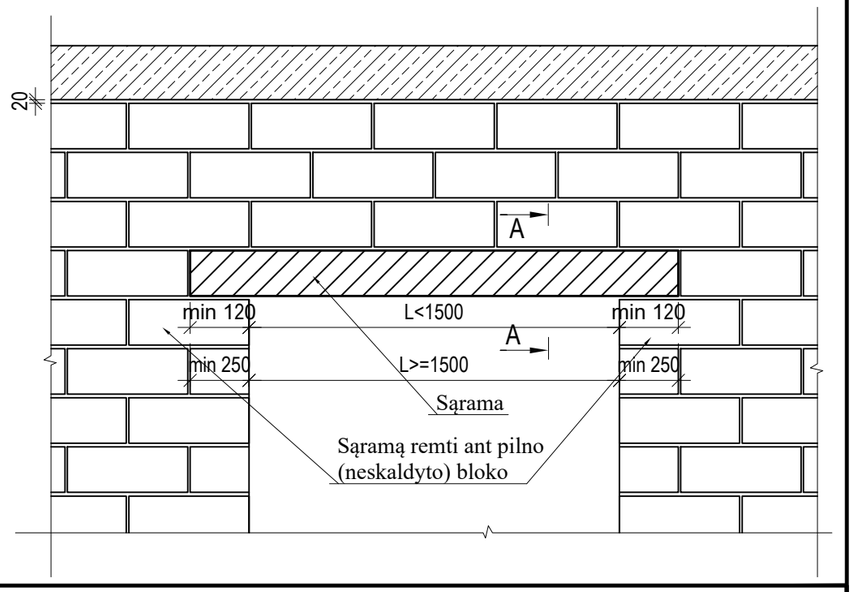
PJŪVIS 2-2



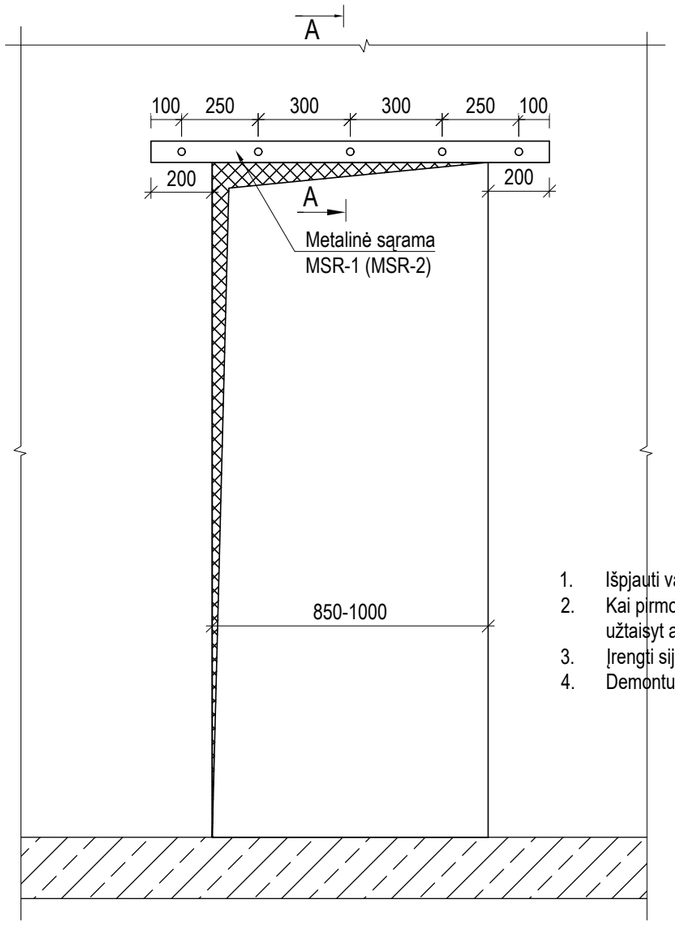
(NAUJAI MŪRIJAMAI ATITVARAI)

Monolitinės sąramos SR-1

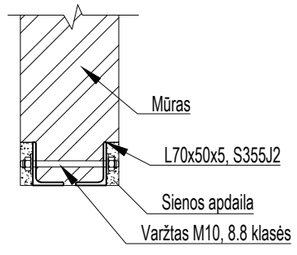




METALINĖS SĄRAMOS VIRŠ DURŲ/LANGŲ ANGOS ĮRENGIMAS



A-A



Angos įrengimo eiliškumas:

1. Išpjauti vagą vienoje sienos pusėje, sumontuoti ir užtaisyti sąramos pirmą kampuotį.
2. Kai pirmo lovio užtaisymas pasieks reikiamą stiprį, išpjauti vagą, sumontuoti ir užtaisyt antrą kampuotį kitoje sienos pusėje.
3. Įrengti sijas ir jas tarpusavyje suveržti varžtais.
4. Demontuoti mūrą.

PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Sąramos virš 1,5 m. ilgio ant mūro kraštų užleidžiamos ne mažiau kaip po 250mm. Trumpesnes sąramas galima užleisti bent po 120 (100) mm.
3. Sąrama turi remtis ant pilno (nenupjauto blokelio).

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS — Tel. +370 672 72728 — www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Mūro tvirtinimo detalės. Sąramos įrengimas.

LAIDA: 0

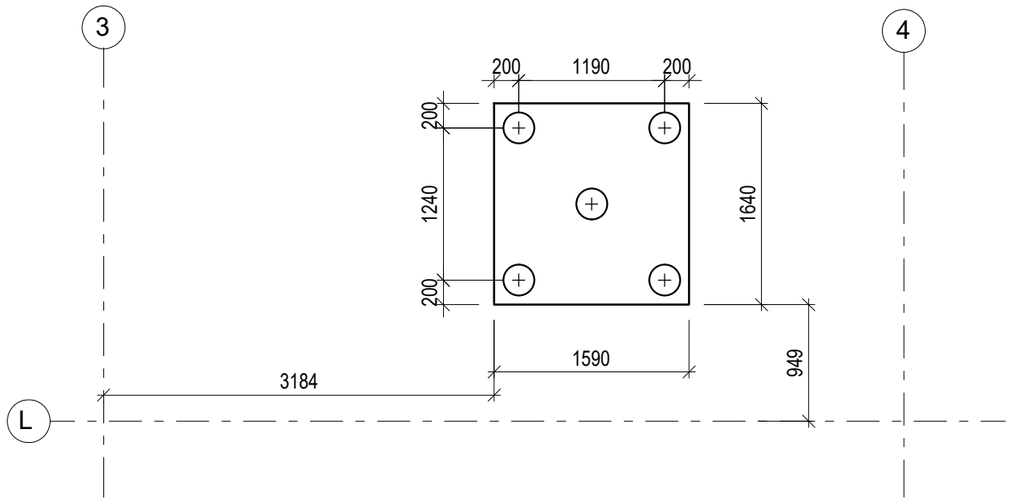
KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

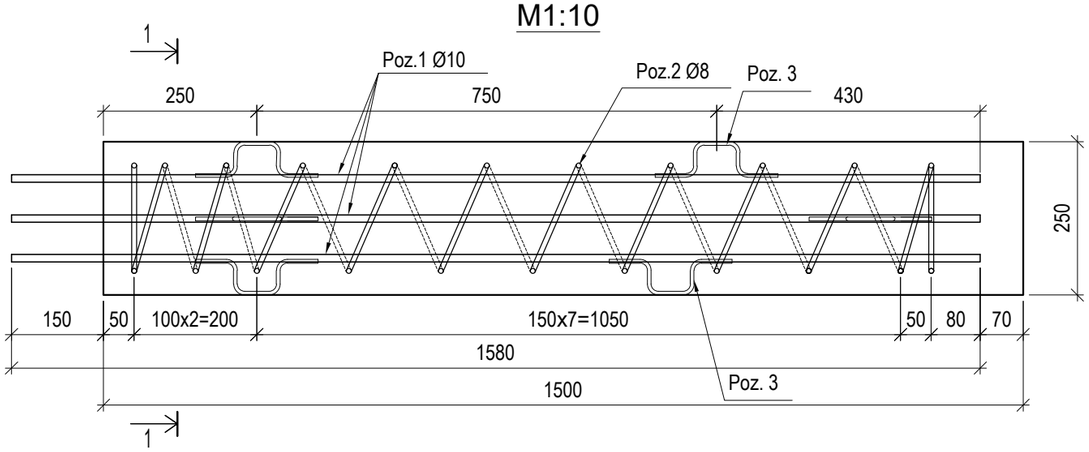
DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-14**

LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

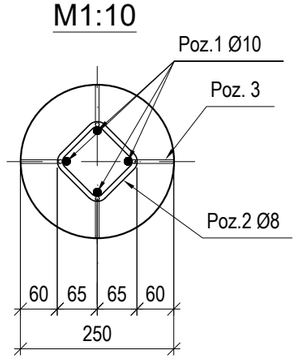
1 aukšto plano fragmentas



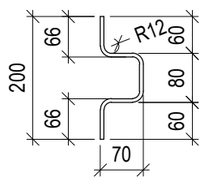
Erdvinis poliaus Ø250 karkasas
M1:10



Pjūvis "1-1"
M1:10

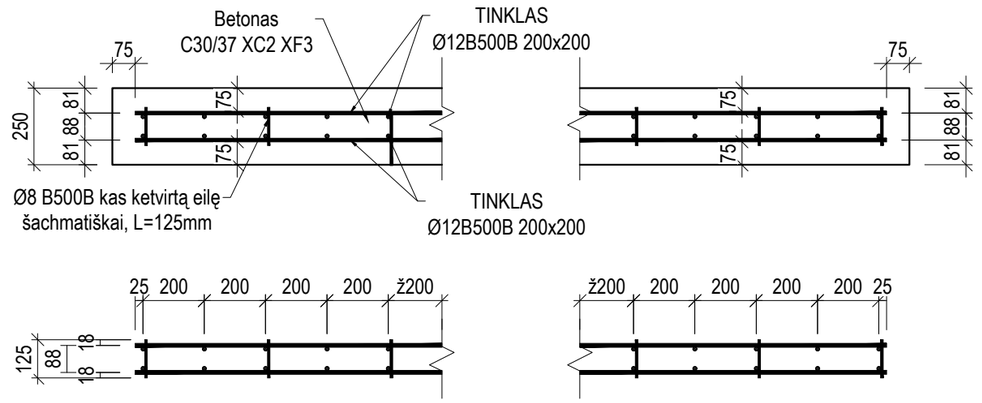


Poz. 3
M1:10



PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.

Atraminis padas keltuvui M 1:20



PASTABOS:
1. xc2 betonas - karbonizacijos sukeliama korozija. Konstrukcijos paviršiai ilgai mirksta vandenyje.
2. xf3 betonas - šaldymo ir atšaldymo poveikis. Horizontalūs betono paviršiai, veikiami šalčio ir lietaus.

KELTUVO PADO MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				1	54,56	**54,56**
Armatūros kiekis						
Tinklas	Ø 12	59600	LST EN 10080 B500B	1	52,91	52,9
Skersinė	Ø 8	125	LST EN 10080 B500B	20	0,05	1,0
Betono kiekis (m³)						
		C30/37 XF3 W6 F200 LST EN 206:2014		m³	0,66	**0,7**

POLIŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz.	Skerspjūvis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg) vieneto	Masė (kg) viso
				5	7,69	**38,47**
Armatūros kiekis						
Poz.1	Ø 12	1580	LST EN 10080 B500B	4	1,40	5,6
Poz.2	Ø 8	4100	LST EN 10080 B500B	1	1,62	1,6
Poz.3	Ø 6	350	LST EN 10080 B500B	6	0,08	0,5
Betono kiekis (m³)						
		C20/25 XC2 LST EN 206:2014		m³	0,07	**0,4**

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

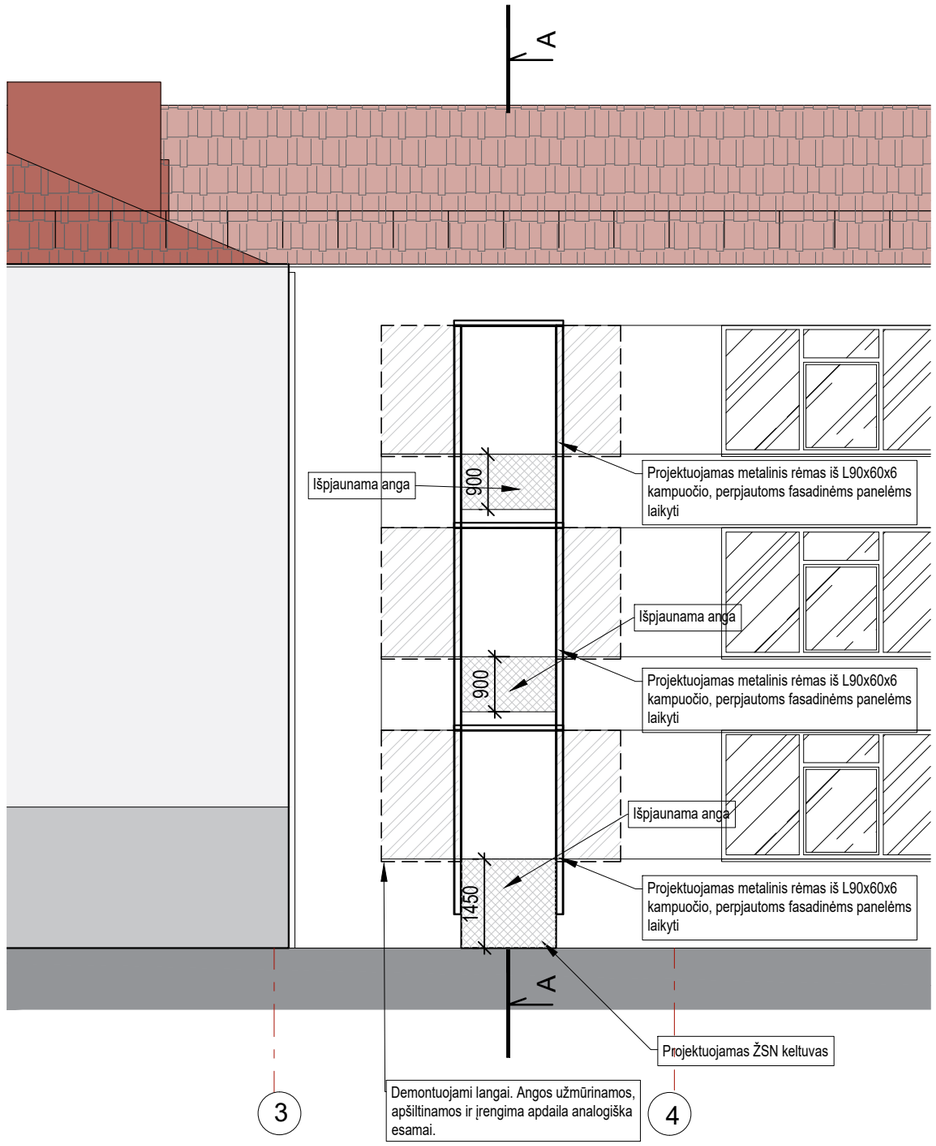
DOKUMENTO PAVADINIMAS: **Keltuvo padas**

LAIDA: 0

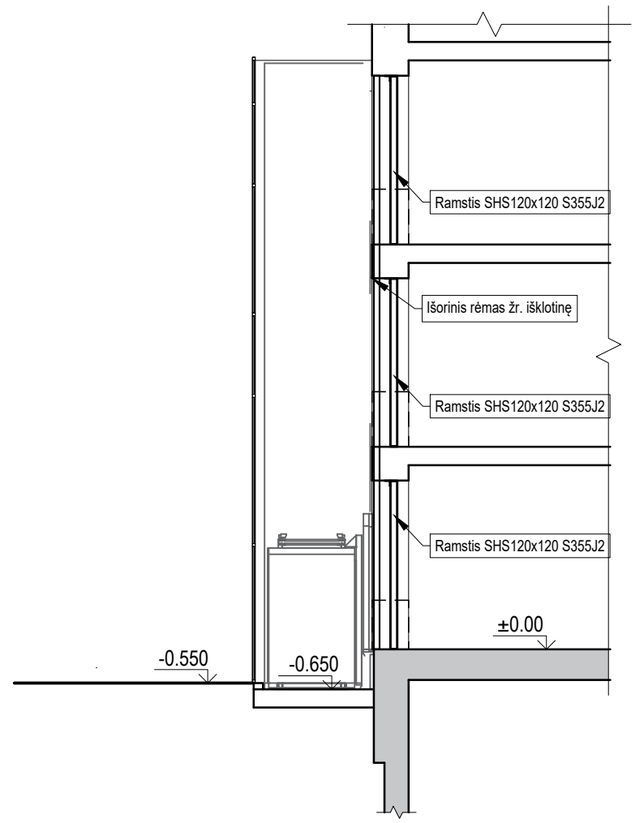
DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SK-15**

LAPAS: 1

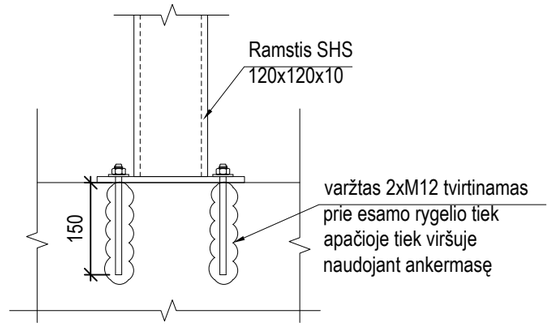
LAPŲ: 1



Pjūvis A-A
M1:100



Ramsčio tvirtinimas prie esamo rygelio apačioje ir viršuje



Poz.	Profilis	Ilgis (mm)	Standartas	Kiekis	Masė (kg)	
					vieneto	iš viso
Metalinės sąramos						
	SHS120x120x10	3000	LST EN 10219	4	53,46	213,8
	L90x60x8	25800	LST EN 10056	1	179,56	179,6

PASTABOS:
1. Bendrąsias pastabas žr. aiškinamajame rašte.
2. Matmenis tikslinti darbo projektu metu.
3. Anga sieniniame panelyje kertama tik po rėmų sumontavimo.

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
A 1960	PDV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
37942	SK PDV	Atest. konstr. R. Navikas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO - MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Pjūvis ties keltuvu

LAIDA: 0

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

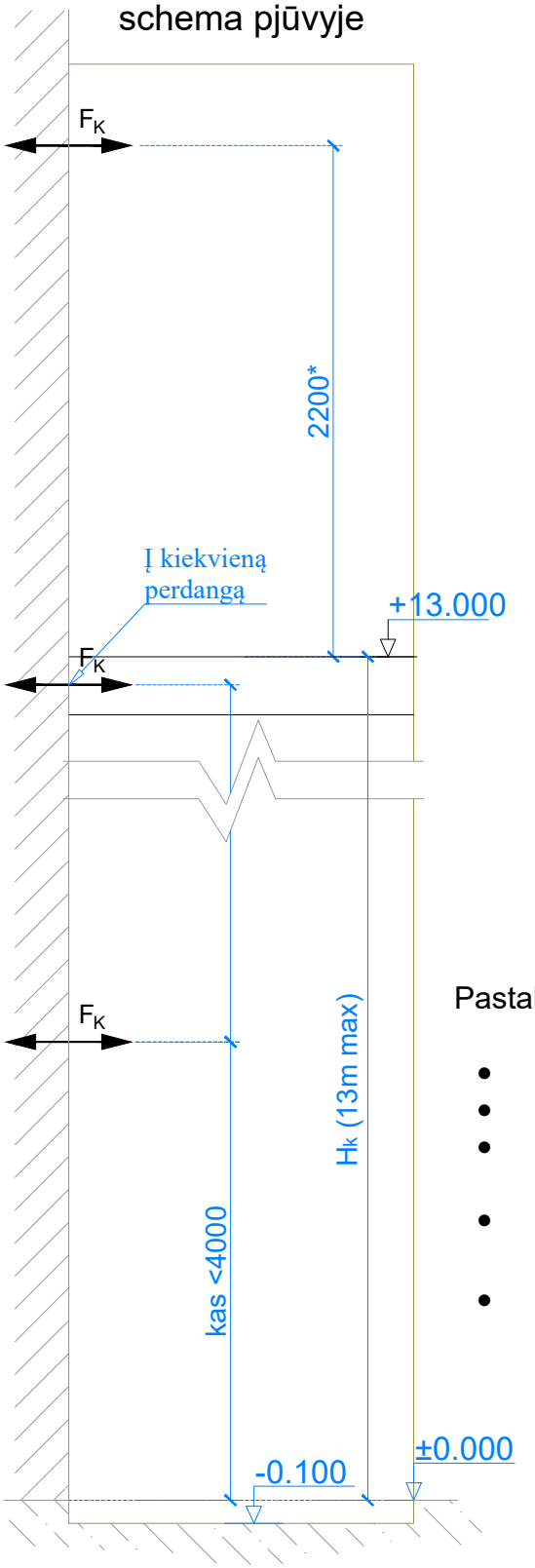
DOKUMENTO ŽYMUO

24381-11-TP-SK-16

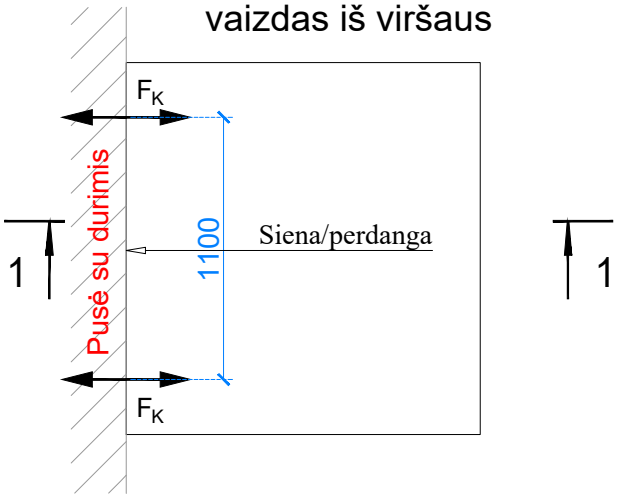
LAPAS: 1

LAPŲ: 1

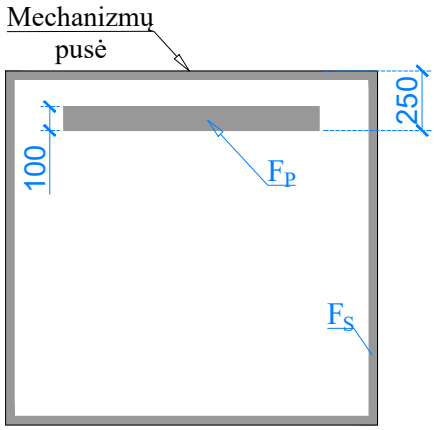
1-1 Kronšteinų apkrovų schema pjūvyje



Kronšteinų apkrovų vaizdas iš viršaus



Pamato apkrovų schema



Pastabos:

- Sąlyginė altitudė ±0.000 - galutinių grindų lygis.
- Maksimalus kėlimo aukštis 13m.
- Horizontalių apkrovų Fk tvirtinimas į kiekvieną perdangą, bet ne daugiau 4m atstumu.
- Fp - kėlimo mazgo, kabinos, krovinio ir dinaminių apkrovų suma į pamatą
- Šachtos ir jos elementų apkrova į pamatą.

H_k,	F_P,	F_S,	F_K,
m	kN	kN	kN
3	12	11,25	2
5		15	
7		18,75	
9		22,5	
11		26,25	
13		30	

PARADIS LIFTAI, UAB
Draugystės g. 19, Kaunas
Tel. (8-37) 45 29 42,
Fax. (8-37) 35 40 78
www.paradis.lt

Konfigūracija: Platforminis keltuvas su surenkama šachta

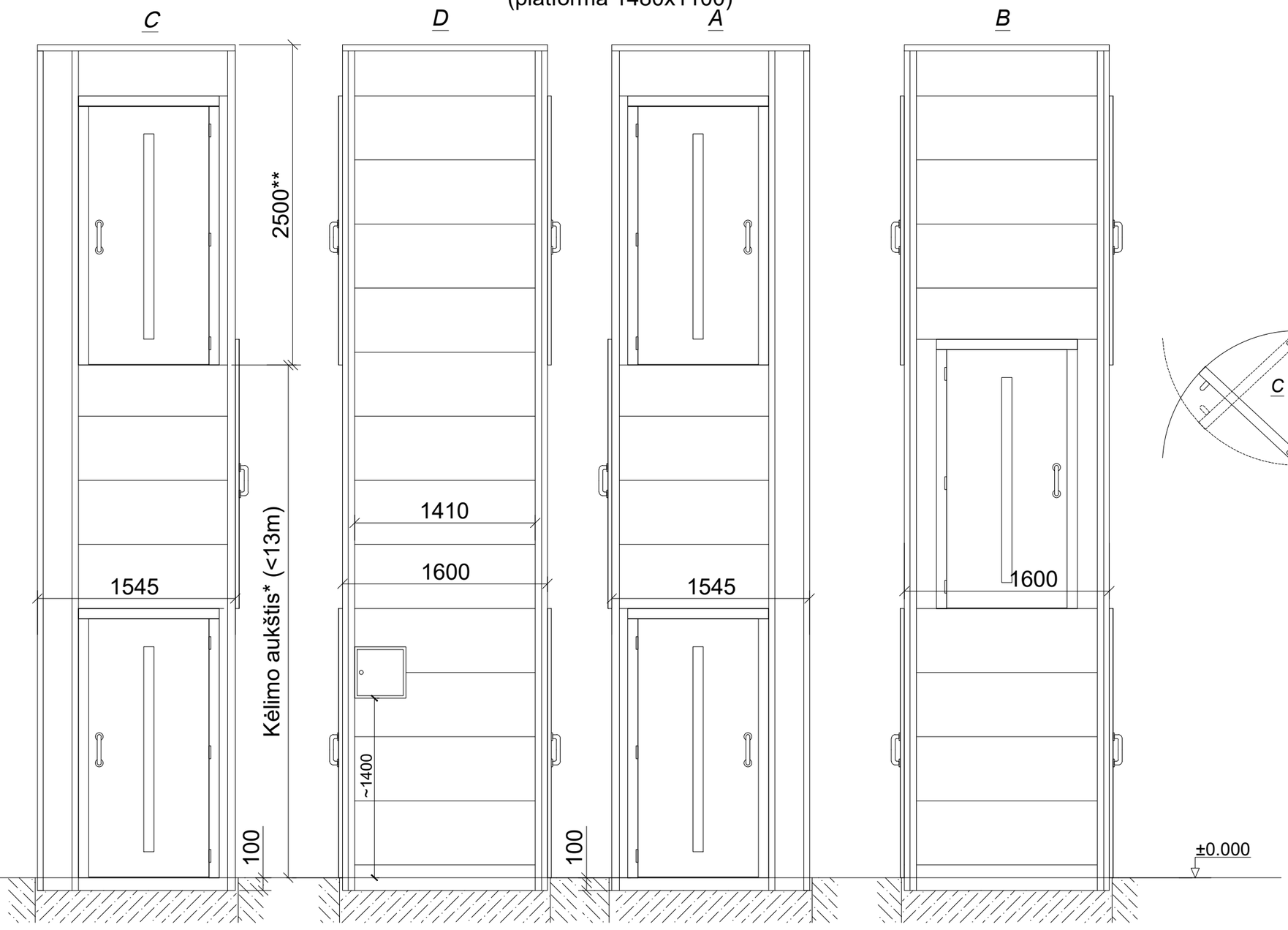
Gaminys: Paradis P420

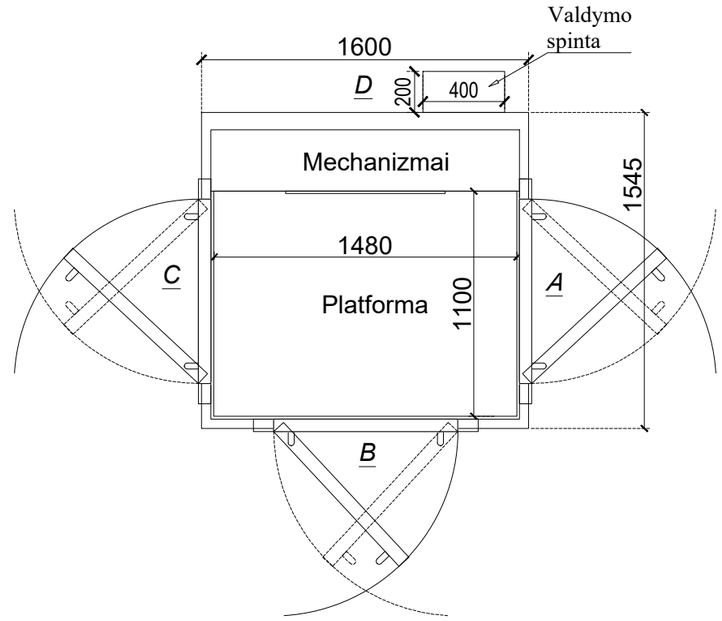
Brėžinys: Keltuvo apkrovų schema

Lapas: 3

Lapų: 3

Standartinio keltuvo šachta
(platforma 1480x1100)





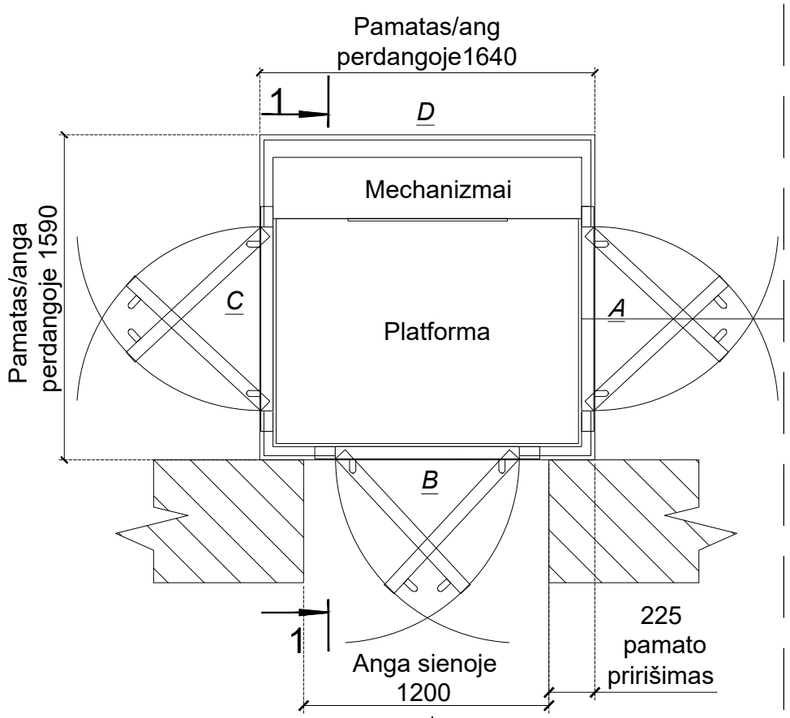
Sienų dengimas:
A - stiklo panelės/plokštės su putų polistireno užpildu;
B - stiklo panelės/plokštės su putų polistireno užpildu;
C- stiklo panelės/plokštės su putų polistireno užpildu;
D - plokštės su putų polistireno užpildu;

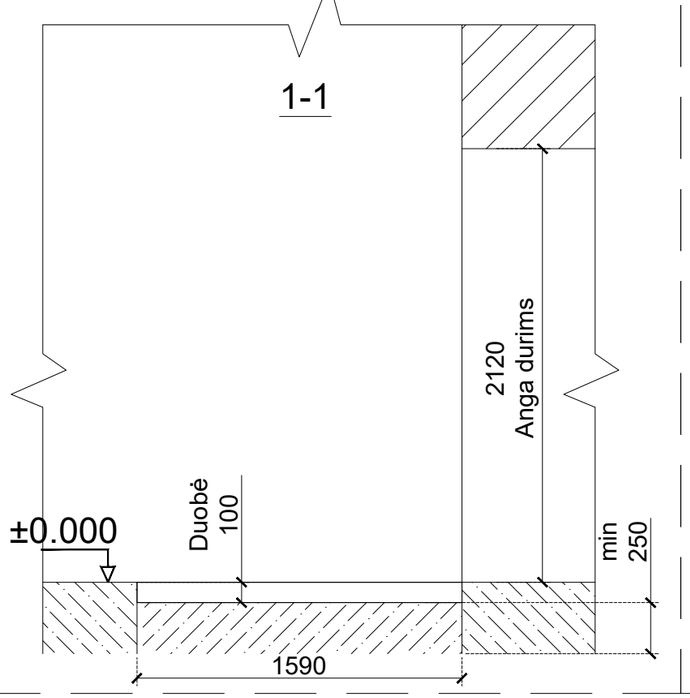
Pastabos:
- Pateikti matmenys - keltuvo šachtos gabaritų.
- Keltuvo valdymo spintos pozicija gali būti derinama.
* - Keltuvo kėlimo aukštis derinimas pagal esamą situaciją.
** - Minimalus aukštis nuo viršutinio sustojimo 2300mm

Paradis LIFTAI
PARADIS LIFTAI, UAB
Draugystės g. 19, Kaunas
Tel. (8-37) 45 29 42,
Fax. (8-37) 35 40 78
www.paradis.lt

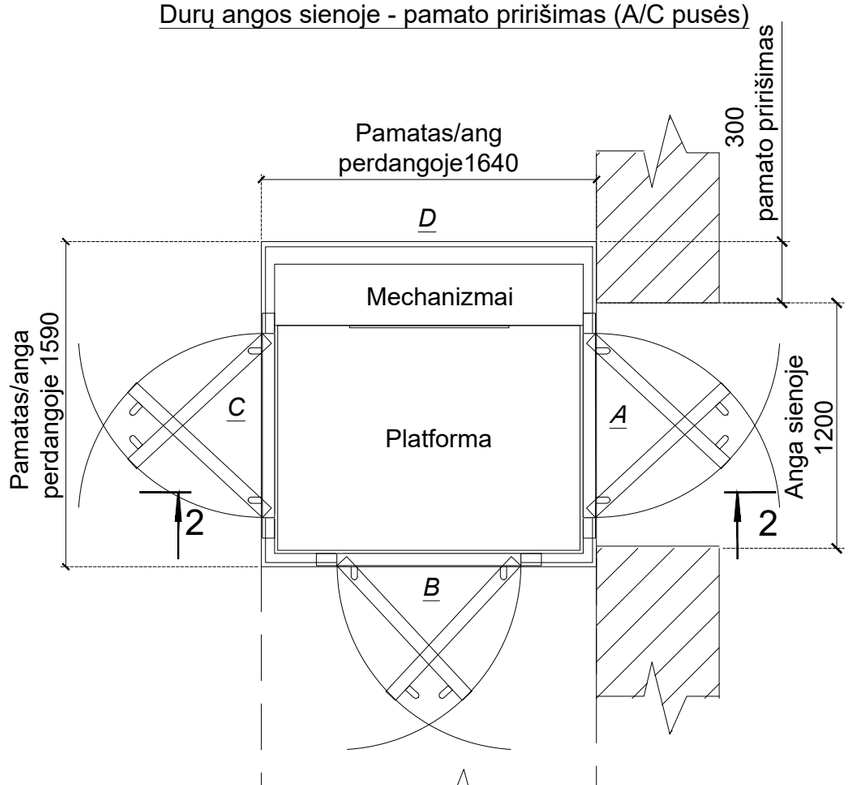
Gaminys	Paradis P420		
Brėžinys	Bendrinis keltvo vaizdas	Lapas	Lapų
		1	3

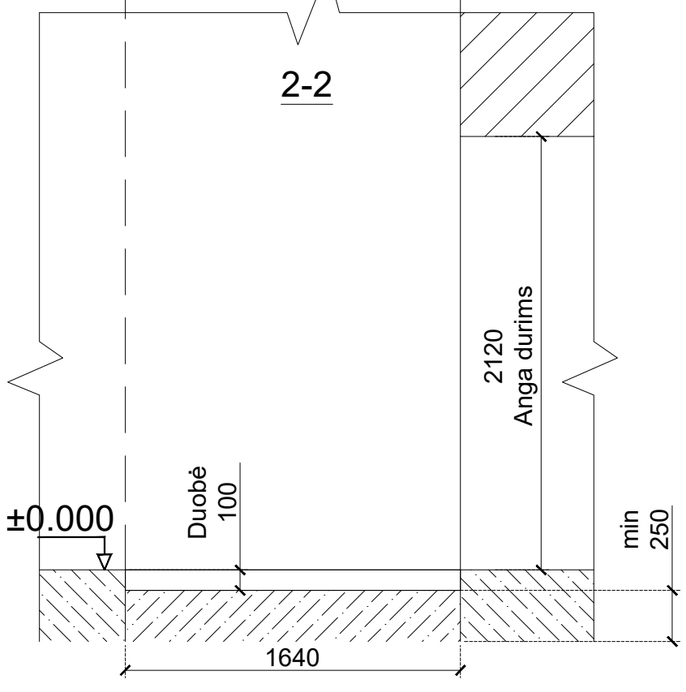
Durų angos sienoje - pamato pririšimas (B pusė)

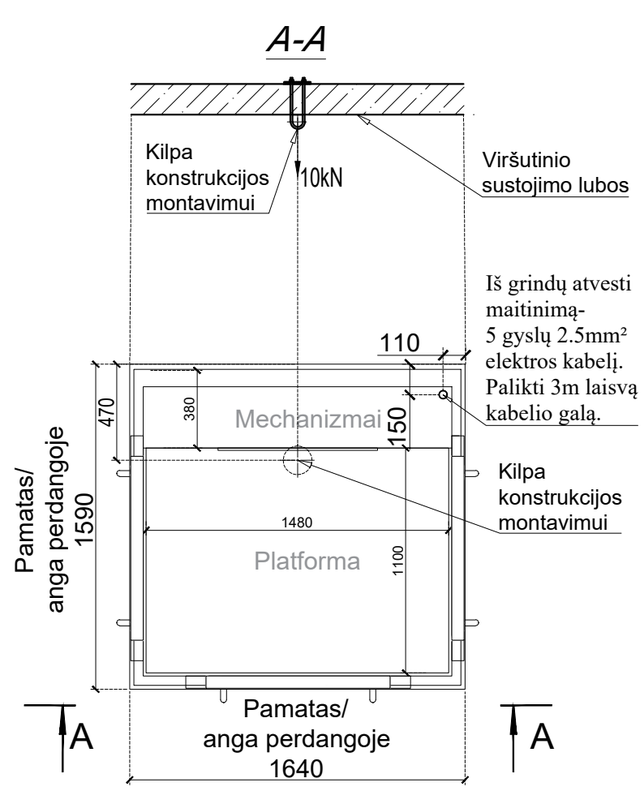




Durų angos sienoje - pamato pririšimas (A/C pusės)







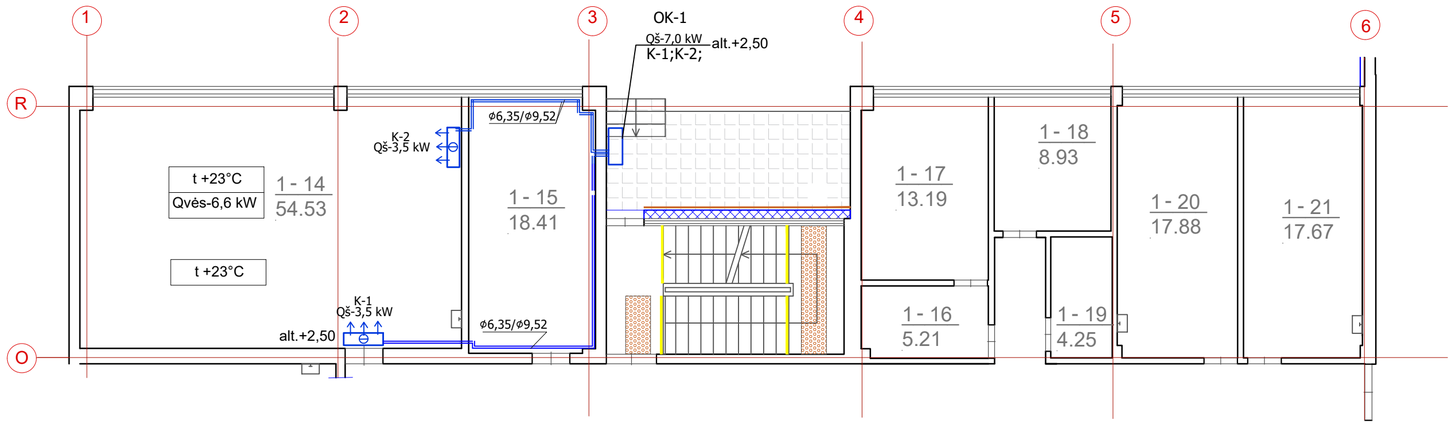
Pastabos:

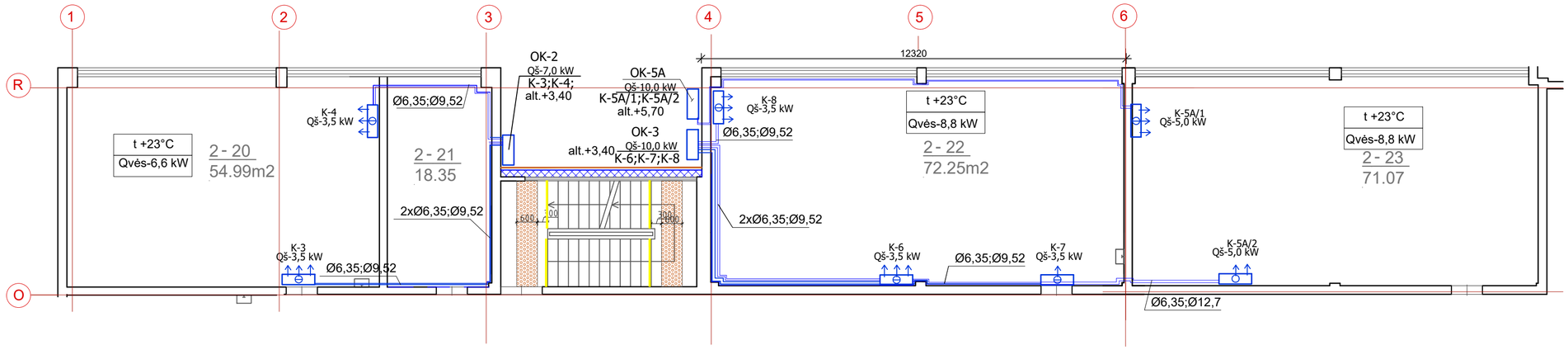
1. Keltuvo pamato vieta tikslinama vietoje.
2. Sąlyginė altitudė ±0.000 priimama - pirmojo sustojimo grindys.
3. Paruošti pamatą ir durų angas keltuvui.
4. Pamato storis min 250.
5. Duobėje negali būti vandens
6. Pamatas pozicionuojamas nuo labiausiai atsikišusių sienos vietų.
7. Pamatas turi atlaikyti nurodytas apkrovas (3psl.)
8. Keltuvas tvirtinamas prie pamato ir perdangų/sienų.
9. Viršutinio sustojimo lubose įrengti kilpą nurodytoje pozicijoje. Kilpa turi atlaikyti 10kN apkrovą.
10. Keltuvo valdymo spinta numatoma 1- ame sustojime. Į pamatą atvesti trifazį maitinimą 5 gyslų vario galios kabelį (variklio galia 2.2kW). Palikti 3m laisvą kabelio galą. Jei reikia atvesti 2 gyslų gaisro kabelį.
11. Užsakovas po keltuvo montavimo atlieka apdailos darbus (slenksčiai, angokraščiai, sienų privedimas iki keltuvo šachtos).

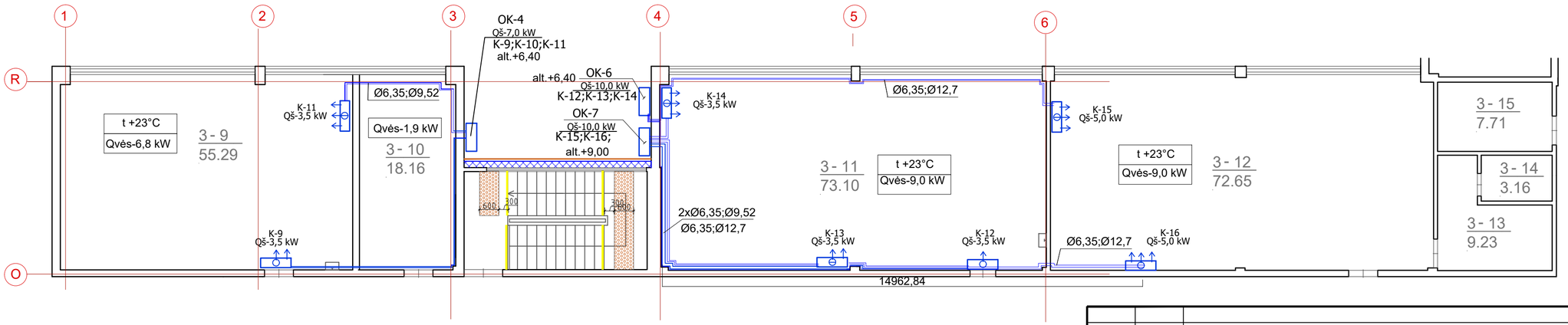
Paradis LIFTAI
PARADIS LIFTAI, UAB
Draugystės g. 19, Kaunas
Tel. (8-37) 45 29 42,
Fax. (8-37) 35 40 78
www.paradis.lt

Konfigūracija	Platforminis keltuvas su surenkama šachta
Gaminys	Paradis P420
Brėžinys	Statybinė užduotis

Lapas	Lapų
2	3







PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1-15	Kabinetas	18,41
1-14	Klasė	54.53
2-20	Klasė	54.99
2-23	Klasė	71.07
2-22	Klasė	72.25
3-9	Klasė	55.29
3-10	Kabinetas	18.16
3-11	Klasė	73.10
3-12	Klasė	72.65

SUTARTINIAI PAŽYMEJIMAI

K-2 Qš-2,5 kW — Sieninis kondicionierius

OK-1 — išorinis lauko blokas

Freono vamzdeliai

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
6026	PDV ŠVOK	D.BALAKAUSKIENĖ	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

KONDICIONIERIAI 1-2 3 AUKŠTŲ PLANUOSE M 1:100 (1dalis)AŠYSE 1-8/R-0

LAIDA: 0

KALBA: LT

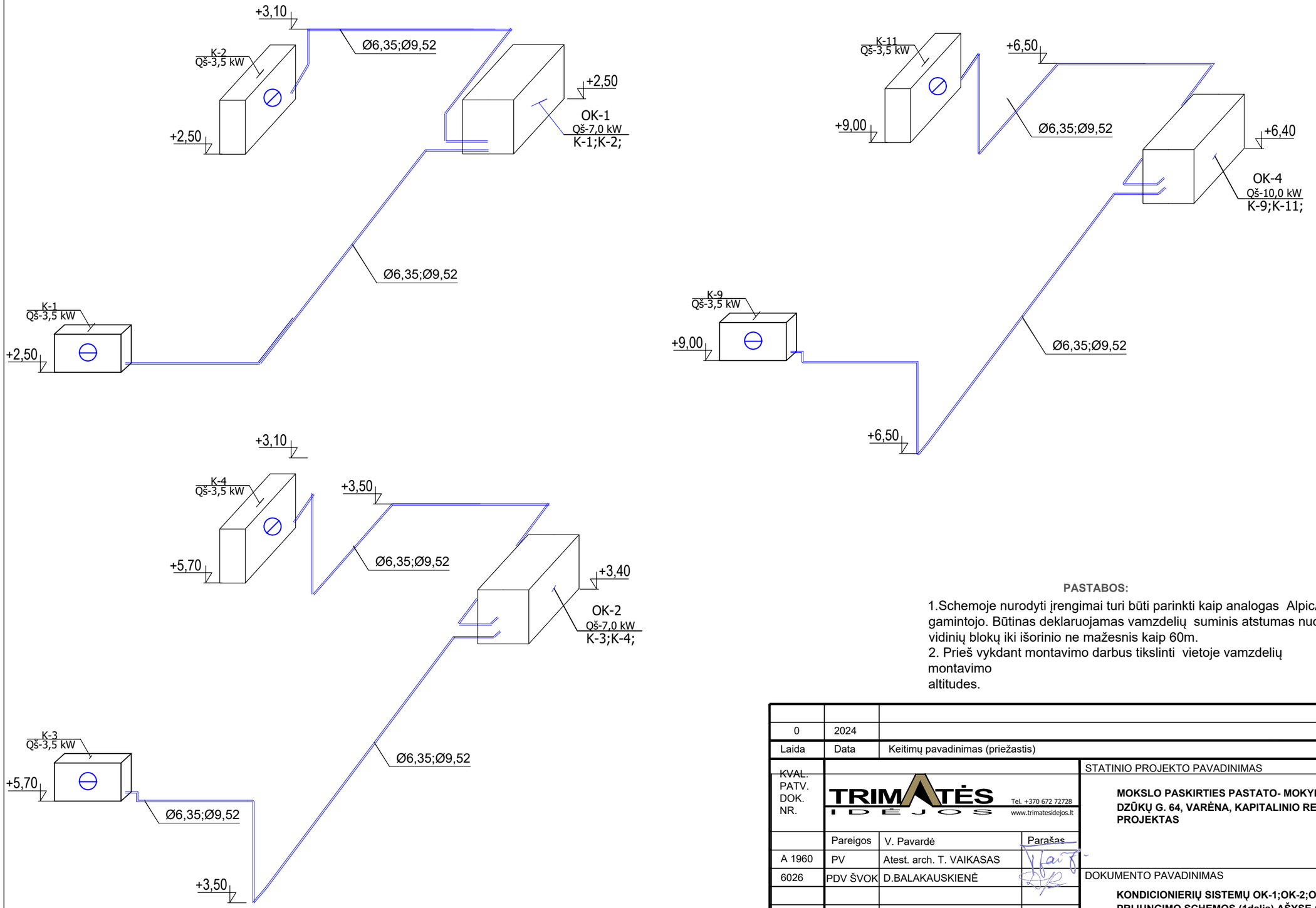
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

DOKUMENTO ŽYMUO

24381-11-TP-OK-B-01

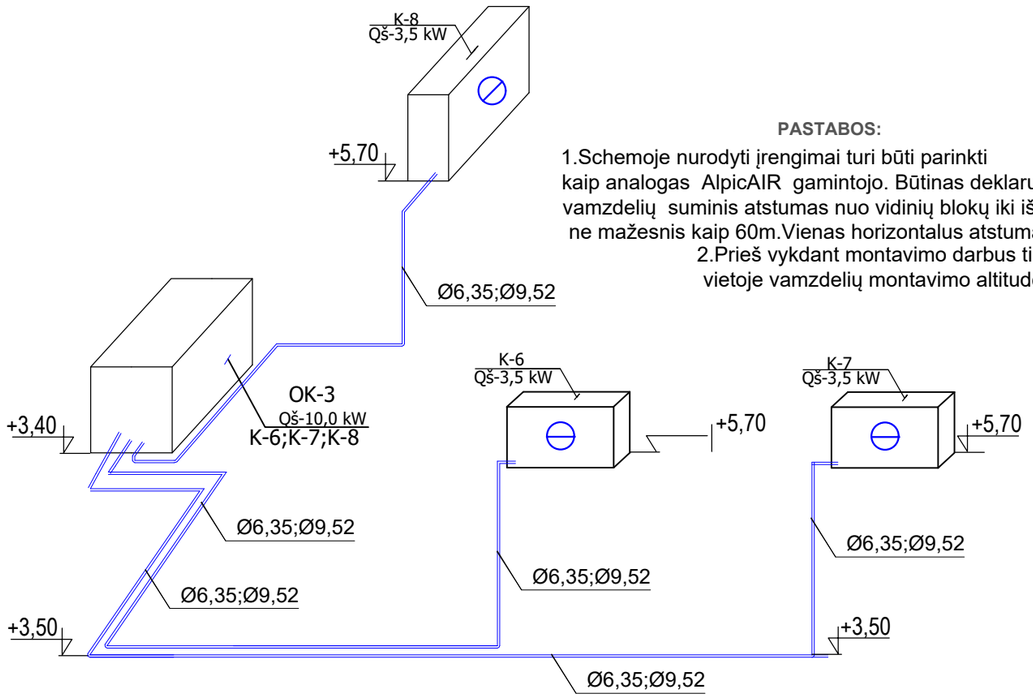
LAPAS: 1 LAPŲ: 1



PASTABOS:

1.Schemoje nurodyti įrengimai turi būti parinkti kaip analogas AlpicAIR gamintojo. Būtinas deklaruojamas vamzdelių suminis atstumas nuo vidinių blokų iki išorinio ne mažesnis kaip 60m.
2. Prieš vykdant montavimo darbus tikslinti vietoje vamzdelių montavimo
altitudes.

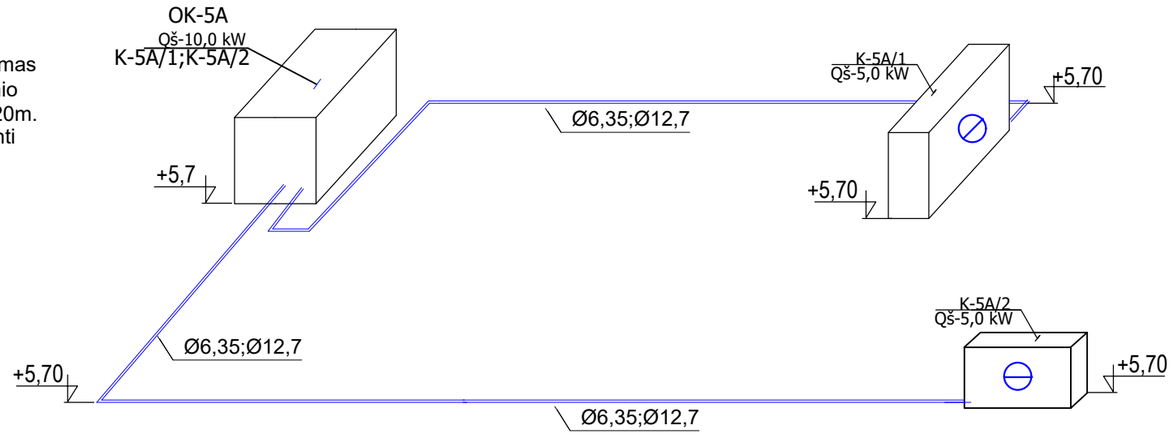
0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
6026	PDV ŠVOK	D.BALAKAUSKIENĖ	
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO PAVADINIMAS: **KONDICIONIERIŲ SISTEMŲ OK-1;OK-2;OK-4 PRIJUNGIMO SCHEMOS (1dalis) AŠYSE 1-8/R-0** — LAIDA
			DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-OK-B-02** — LAPAS: 1 — LAPŲ

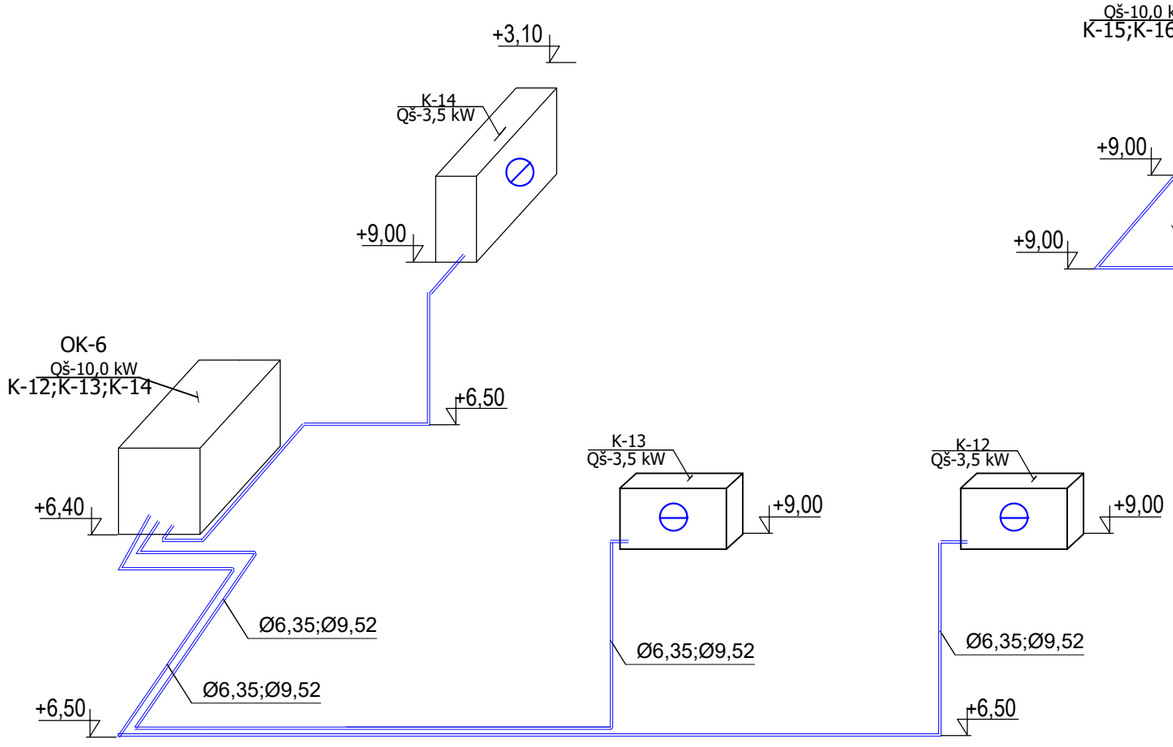


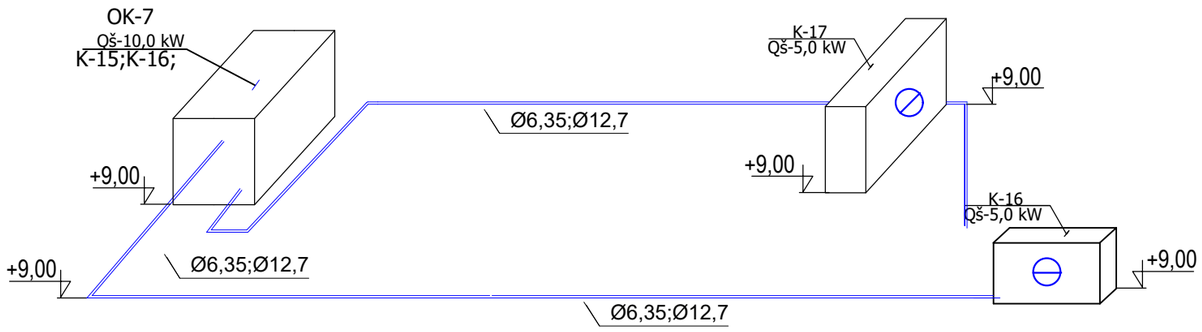
PASTABOS:

1.Schemoje nurodyti įrengimai turi būti parinkti kaip analogas AlpicAIR gamintojo. Būtinas deklaruojamas vamzdelių suminis atstumas nuo vidinių blokų iki išorinio ne mažesnis kaip 60m.Vienas horizontalus atstumas-20m.

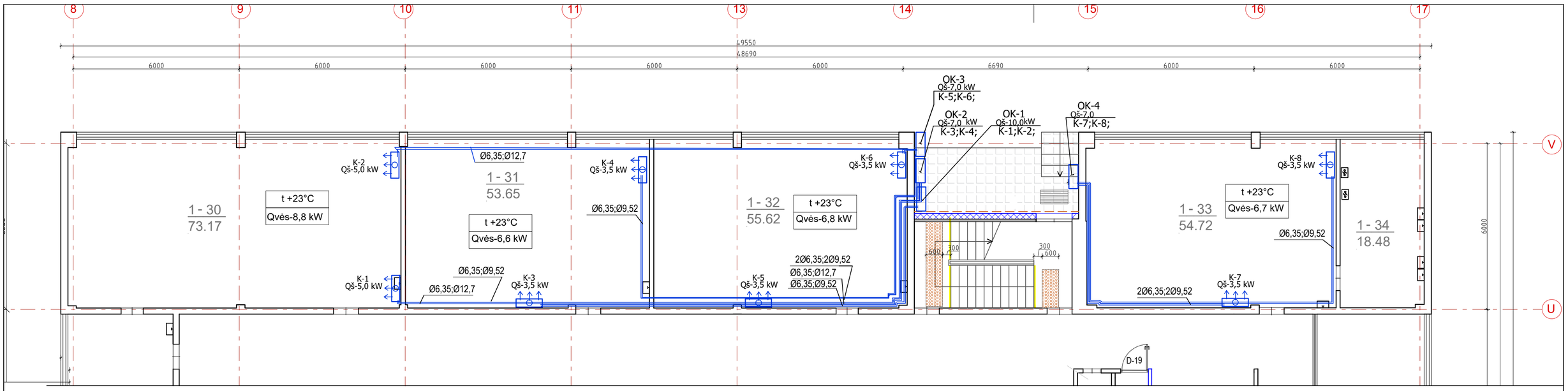
2.Prieš vykdant montavimo darbus tikslinti vietoje vamzdelių montavimo altitudes.

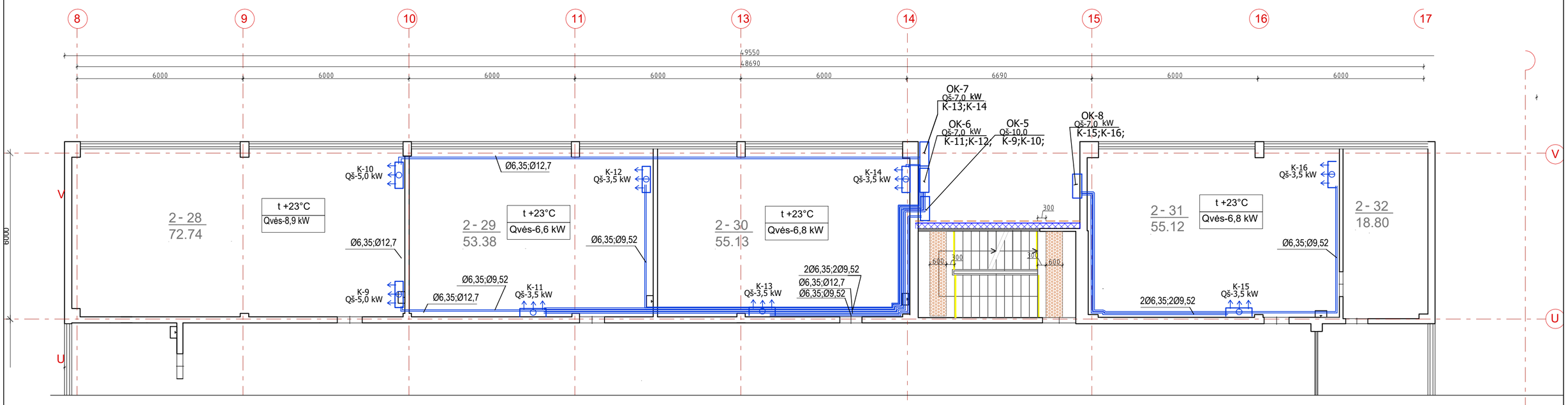






0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
6026	PDV ŠVOK	D.BALAKAUSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS **KONDICIONIERIŲ SISTEMŲ OK-3;OK-5A;OK-6 ;OK-7 PRIJUNGIMO SCHEMOS (1 dalis)AŠYSE 1-8/R-O** — LAIDA
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO ŽYMUO **24381-11-TP-OK-B-03** — LAPAS: 1 — LAPŲ





PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1-30	Klasė	73,17
1-31	Klasė	53.65
1-32	Klasė	55.62
1-33	Klasė	54.72
2-28	Klasė	72.74
2-29	Klasė	53.38
2-30	Klasė	55.13
2-31	Klasė	55.12
		473.53

SUTARTINIAI PAŽYMEJIMAI

K-3 Qš-3,5 kW — Sieninis kondicionierius

OK-1 — išorinis lauko blokas

Freono vamzdeliai

0	2024	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
6026	PDV ŠVOK	D.BALAKAUSKIENĖ	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

KONDICIONIERIAI 1-2 AUKŠTŲ PLANUOSE (AŠYSE 8-17/U-V) M1:100

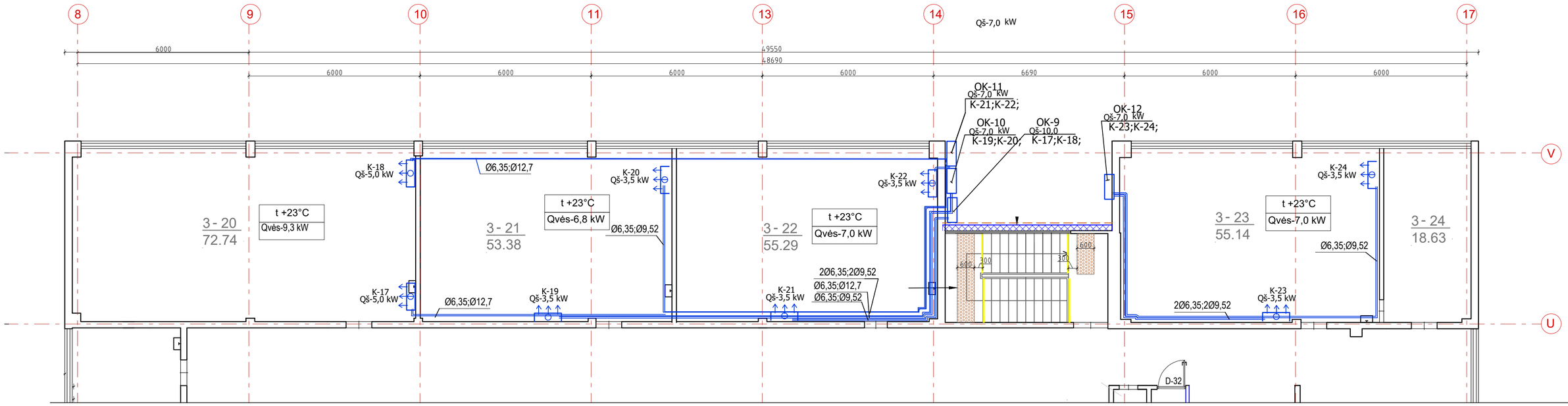
LAIDA: 0

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-OK-B-01**

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

3-20	Klasė	72,74
3-21	Klasė	53.38
3-22	Klasė	55.29
3-23	Klasė	55.14
		236,55

SUTARTINIAI PAŽYMEJIMAI

K-3
Qš-3,5 kW — Sieninis kondicionierius

OK-1 — išorinis lauko blokas

Freono vamzdeliai

Qvės-6,6 kW — Šilumos pritekėjimas

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
6026	PDV ŠVOK	D.BALAKAUSKIENĖ	

KALBA: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

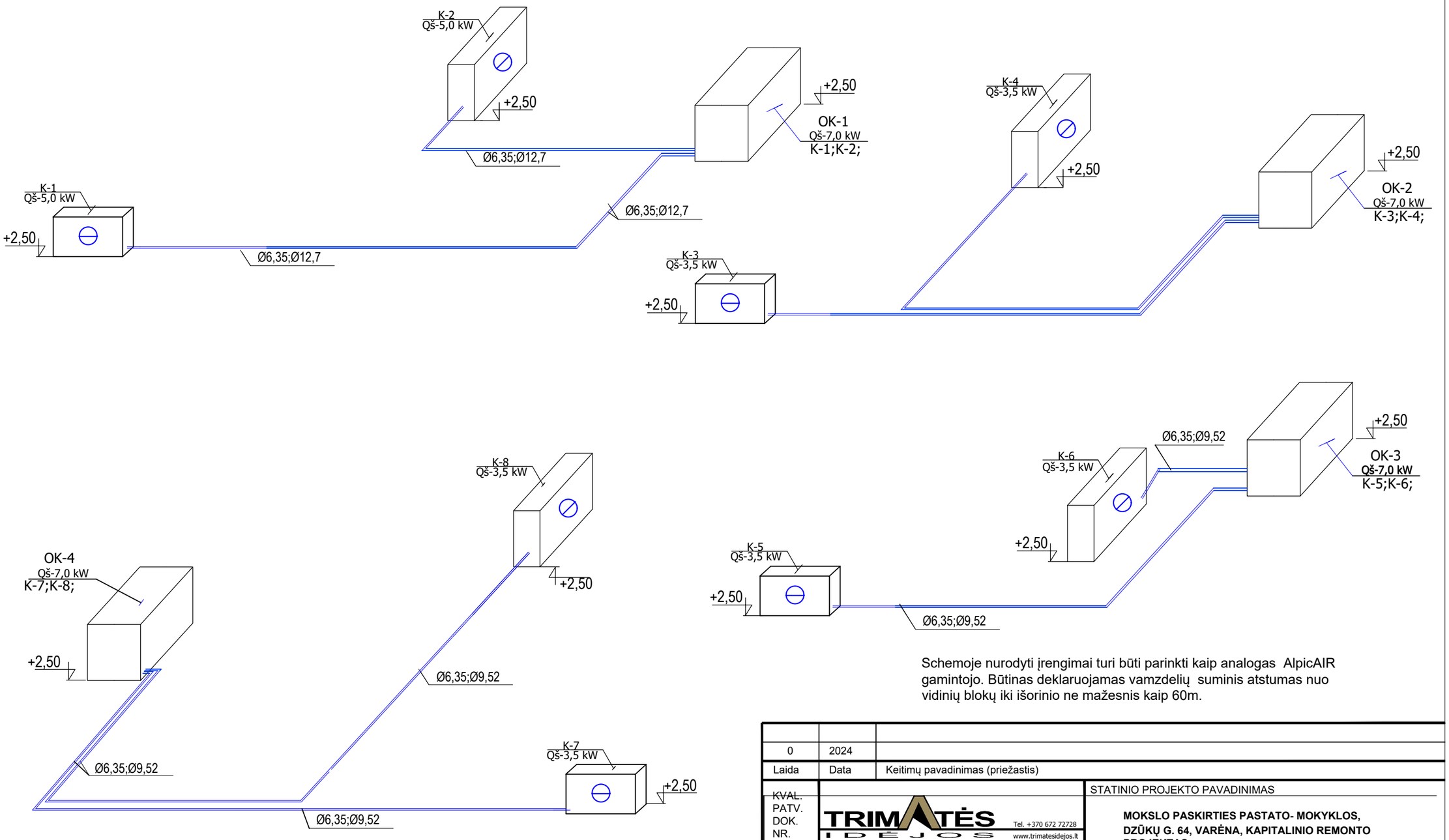
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS: **KONDICIONIERIAI 3 AUKŠTO PLANE (AŠYSE 8-17/U-V) M1:100**

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-OK-B-02**

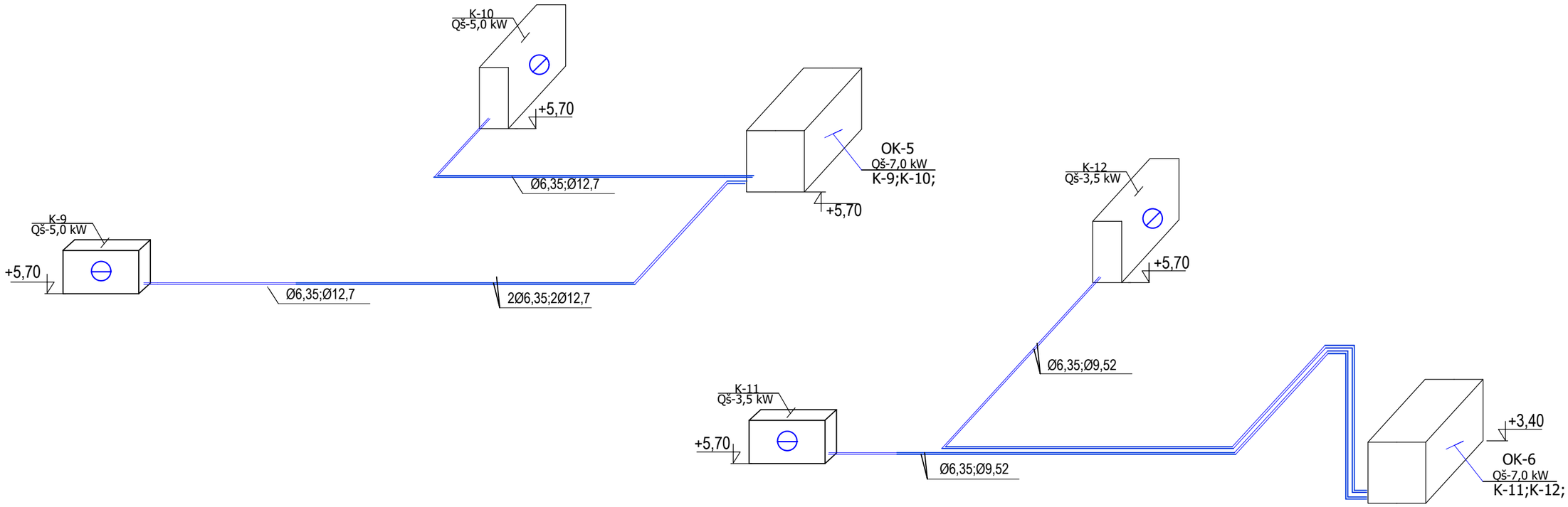
LAPAS	LAPŲ
1	1



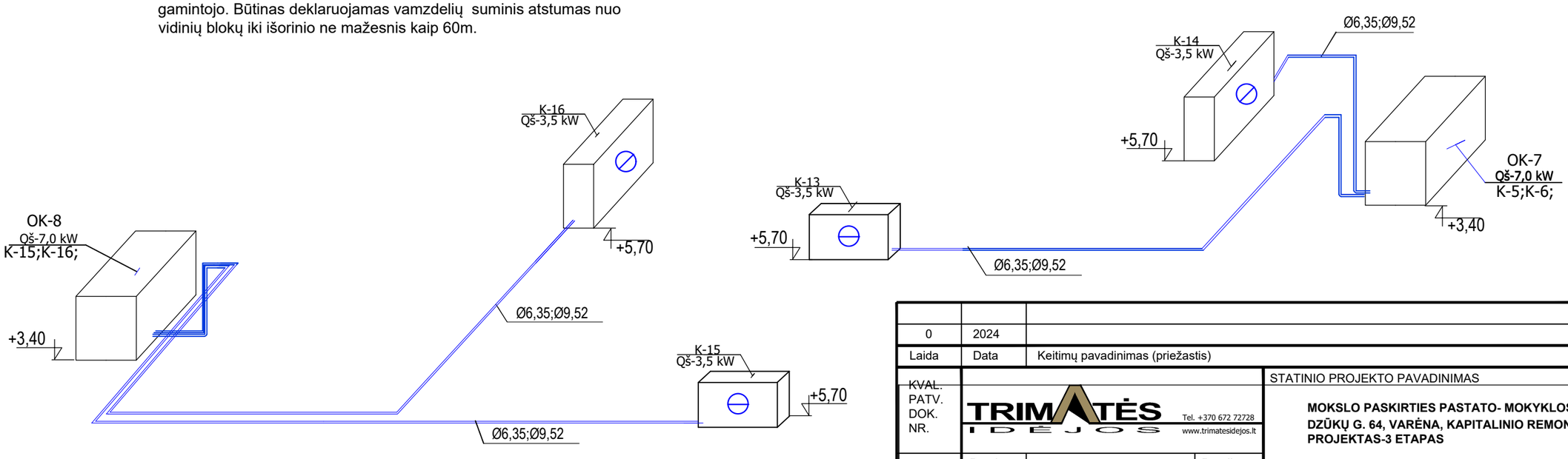
Schemoje nurodyti įrengimai turi būti parinkti kaip analogas AlpicAIR gamintojo. Būtinas deklaruojamas vamzdelių suminis atstumas nuo vidinių blokų iki išorinio ne mažesnis kaip 60m.

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

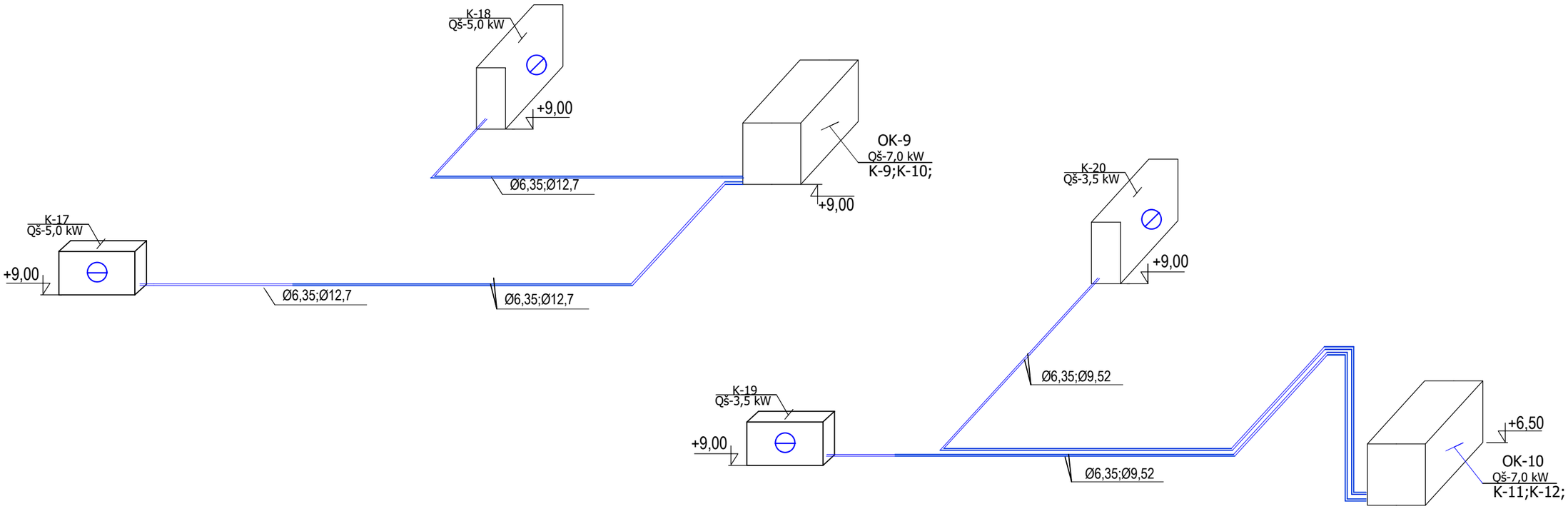
~~KVAL.~~ PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
6026	PDV ŠVOK	D.BALAKAUSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS: **KONDICIONIERIŲ SISTEMŲ OK-1;OK-2;OK-3; OK-4 PRIJUNGIMO SCHEMOS (AŠYSE 8-17/U-V)** — LAIDA
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**			DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-OK-B-03** — LAPAS: 1 — LAPŲ



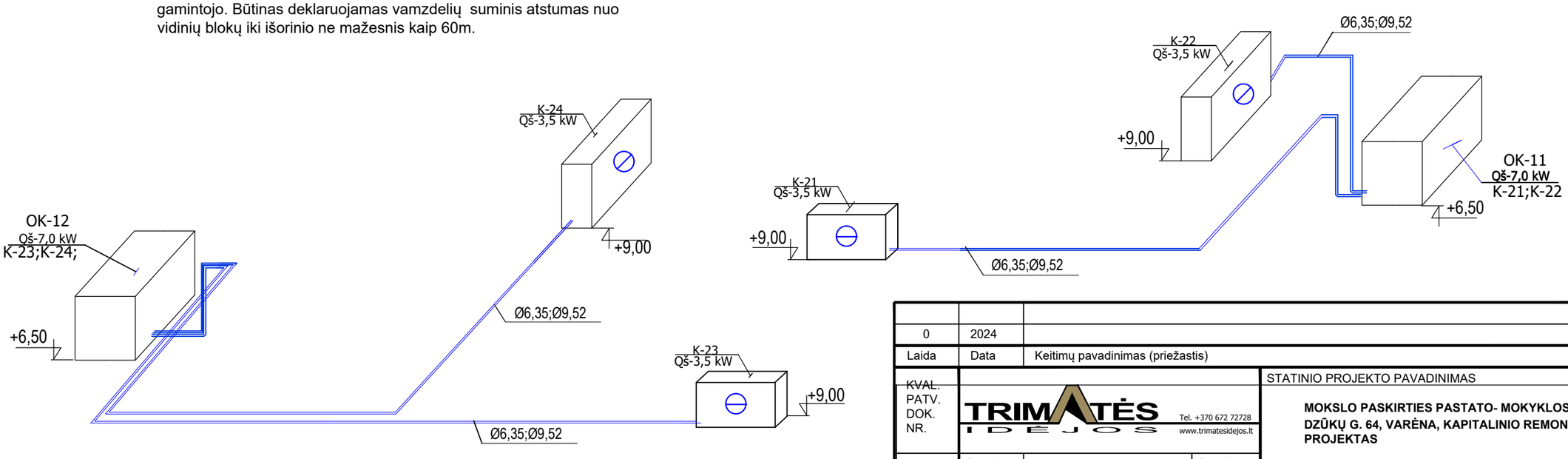
Schemoje nurodyti įrengimai turi būti parinkti kaip analogas AlpicAIR gamintojo. Būtinas deklaruojamas vamzdelių suminis atstumas nuo vidinių blokų iki išorinio ne mažesnis kaip 60m.



0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS-3 ETAPAS**
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
6026	PDV ŠVOK	D.BALAKAUSKIENĖ	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS **KONDICIONIERIŲ SISTEMŲ OK-5;OK-6;OK-7;OK-8 PRIJUNGIMO SCHEMOS (AŠYSE 8-17/U-V)** — LAIDA
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO ŽYMUO **24381-11-TP-OK-B-04** — LAPAS: 1 — LAPŲ



Schemoje nurodyti įrengimai turi būti parinkti kaip analogas AlpicAIR gamintojo. Būtinas deklaruojamas vamzdelių suminis atstumas nuo vidinių blokų iki išorinio ne mažesnis kaip 60m.



0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS IDĖJOS
Tel. +370 672 72728
www.trimatesidejos.lt

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
6026	PDV ŠVOK	D.BALAKAUSKIENĖ	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS — LAIDA

KONDICIONIERIŲ SISTEMŲ OK-9;OK-10;OK-11;OK-12 PRIJUNGIMO SCHEMOS (AŠYSE 8-17/U-V)

KALBA	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	**VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**	**24381-11-TP-OK-B-05**	1	

0.00=123.86

Esami vandentiekio tinklai IA palubėje

Esami nuotekų tinklai po grindimis

Esami vandentiekio ir nuotekų tinklai po grindimis

Esamas vandentiekio įvadas d32

Esamas trapas

Esama grindų priedubė

Esamas apskaitos mazgas

Esama preduobė G/b šulinys 60x60 cm

Esama grindų priedubė su apsauginiu grotelėmis

Esama plytelių danga demontuojama-įrengiama nauja granito akmens plokščių danga

Siena apšiltinama 200mm storo šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Siena apšiltinama 200mm storo šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama struktūrinio tinko apdaila

Demontuojami esami laiptai ir įrengiami nauji laiptai

Demontuojama perdanga

Įrengiami nauji laiptai

Įrengiama sienos dalis vietoje langų

Tvirtinis vaikščiojamojo paviršiaus nuo kritimo

Vaizdinio apejimo linija

Šviesos įtaisomos taip, kad šviesos srautas nebūtų nukreipiamas į gretimų patalpų langus

Montuojamos naujos šviestuvėlės su apsauginėmis grotelėmis

Kaičiama vert. grotos 1500x800mm

Esama aikštelė demontuojama-įrengiama nauja trinkelių dangos aikštelė

Pastabos

1. Buitinio vandentiekio vamzdynai montuojami grindyse arba prie grindų, privedimai prie prietaisų - sienų rėžiuose, II a. magistraliniai vamzdyniai - la. palubėje;
2. Vandentiekio vamzdynai klojami su 0,002- 0,005 nuolydžiu į vandens išleidimo iš sistemos pusę;
3. Šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami nuo rasojimo, karšto - šilumine izoliacija;
4. Jei KŠ vamzdynai klojami grindyse, vamzdynus grindyse montuoti apsauginiame gofruotame PVC šarve;
5. Nuotekų vamzdžių privedimai prie prietaisų ir magistraliniai vamzdynai montuojami po la. grindimis;
6. Nuotekų vamzdynai klojami su ne mažesniu kaip 0,01 nuolydžiu į išleistuvo pusę;
7. Buitinių nuotekų tinklų F1 stovus iškelti 0,4 m virš stogo dangos;
8. Stovų ir pajungimų vietas tikslinti vietoje;
9. Šalto ir karšto vamzdynai prie san prietaisų montuojami iš d16 vamzdžio;
10. Talkinai trapai montuojami techninėse (kur numatomas vandens užsiliejimas) ir san patalpoje;
11. Jungiantis prie esamų tinklų altitudės tikslinti vietoje;
12. Jungiantis prie šalto ir karšto vandens magistralinių tinklų įrengti atjungimo armatūrą pagal tiesiamo vamzdžio diametrą;
13. Montuojant po grindimis vamzdžio viršus neturi būti mažiau nei 0,1 m iki grindų apačios;
14. Po grindimis bus montuojama tik pirmame aukšte, visose kitose patalpose vamzdžiai montuojami palubėje po grindimis;
15. Vietas ir altitudes tikslinti vietoje darbo projekto vykdymo metu. Atsikasaus vamzdynus po grindimis;
16. Projekto technologines ar kt. schemas žiūrėti bendrojoje dalyje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Vamzdyno nuolydis
- T3 — Projektuojami karšto vandentiekio tinklai
- KV — Esami karšto vandentiekio tinklai
- V1 — Projektuojami šalto vandentiekio tinklai
- V — Esami šalto vandentiekio tinklai
- F1 — Buitinių nuotekų tinklai
- F2 — Technologinių nuotekų tinklai
- KF — Esami buitinių nuotekų tinklai
- St. V — Esamas šalto vandentiekio stovas
- St. KV — Esamas karšto vandentiekio stovas
- St. KF — Esamas buitinių nuotekų stovas
- St. F1 — Projektuojamas buitinių nuotekų stovas
- TR — Trapas
- PR — Pravala

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:
- DEMONTUOJAMOS PERTVAROS ELEMENTAI
- NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROS ELEMENTAI
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- NERIŠDUJANČIO PLIENO TVIRTLINIAI NEREIKALINGI ĮSPĖJAMO INDIKATORIAI
- TAKTILINIAI VAIKŠČIUOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS

I aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m^2
1-1	Tambūras	7.51
1-2	Vestibiulis	173.55
1-3	Koridorius	169.40
1-4	Valymo inv.patalpa	0.92
1-5	San.mazgas(vyr.)	9.90
1-6	San.mazgas(mot.)	10.93
1-7	Koridorius	2.99
1-8	Kabinetas	13.42
1-9	Kabinetas	14.72
1-10	Kabinetas	21.24
1-11	Klasė	53.54
1-12	Klasė	54.30
1-13	Klasė	53.43
1-14	Klasė	54.53
1-15	Kabinetas	18.41
1-16	Pagalbinė patalpa	5.21
1-17	Pagalbinė patalpa	13.19
1-18	Pagalbinė patalpa	8.93
1-19	Sandėliukas	4.25
1-20	Kabinetas	17.88
1-21	Kabinetas	17.67
1-22	Tambūras	8.77
1-23	Kabinetas	10.81
1-24	Kabinetas	11.02
1-25	Kabinetas	21.81
1-26	Kabinetas	11.05
1-27	Kabinetas	10.53
1-28	Koridorius	185.33
1-29	Nusiraminimo patalpa (buvusi rūbinė)	54.15
1-30	Klasė	73.17
1-31	Klasė	53.65
1-32	Klasė	55.62
1-33	Klasė	54.72
1-34	Kabinetas	18.48
1-35	Kabinetas	22.22
1-36	Kabinetas	22.41
1-37	Kabinetas	21.30
1-38	Klasė	71.71
1-39	Klasė	73.65
1-40	Pagalbinė patalpa	13.12
1-41	Pagalbinė patalpa	14.06
1-42	Dirbtuvės	35.16
1-43	San.mazgas ŽSN	6.81
1-44	San.mazgas (mot.)	2.53
1-45	Valymo inv patalpa	0.71
1-46	Buities patalpa	34.26
1-47	Duše patalpa	7.86
1-48	Tualetas	1.29
1-49	Koridorius	1.98
1-50	Koridorius	1.97
1-51	Tualetas	1.31
1-52	Dušinė	4.34
1-53	Buities patalpa	25.58
1-54	Tambūras	2.16
1-55	Koridorius	33.42
1-56	Sporto salė	453.88
1-57	Koridorius	1.10
1-58	Salės inventoriaus pagalbinė patalpa	17.48
1-59	Šaldytuvų patalpa	21.81
1-60	Maisto sandėlis	6.04
1-61	Koridorius	5.07
1-62	Koridorius	5.39
1-63	Pagalbinė patalpa	1.32
1-64	Dušinė	0.98
1-65	San. mazgas	2.61
1-66	Maisto produktų paruošimo patalpa	53.98
1-67	Indų plovykla	16.91
1-68	Valgyklos salė	218.66
1-69	Koridorius	9.16
1-70	Koridorius	26.25
1-71	San. mazgas (vyr.)	2.42
1-72	Valytojos patalpa	2.63
1-74	San. mazgas (mot.)	2.53
1-74	San. mazgas (vyr.)	2.55
	Viso	2543.65

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS Tel.: +370 645 70298 www.trimatesprojektai.lt

	Parengos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. archit. T. VAIKASAS	
38069	PDV	R. VALIŪNAS	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKIJŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Pirmo aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais. M 1:100

LAIDA 0

KALBA LT

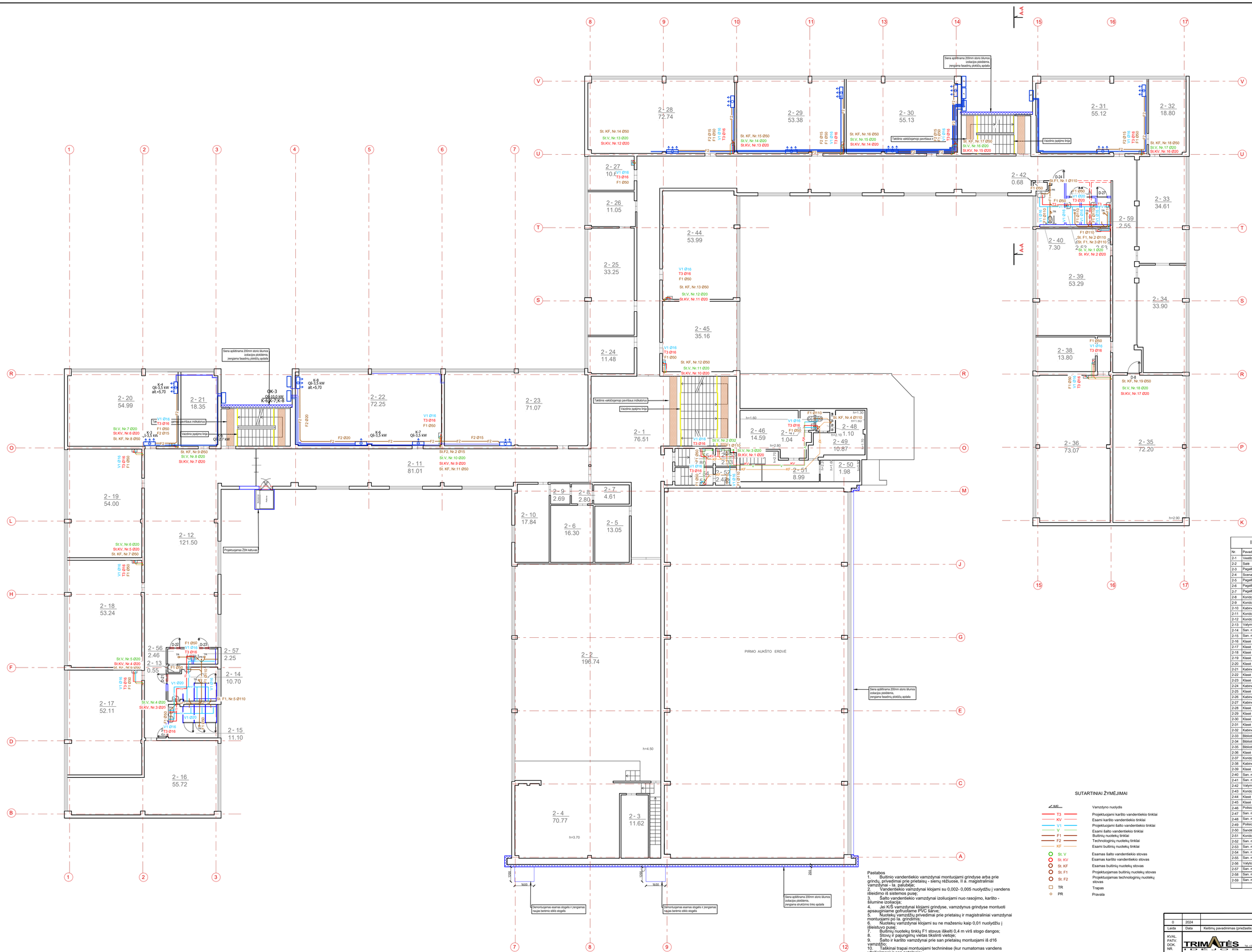
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

DOKUMENTO ŽYMUO

24381-11-TP-VN-1

LAPAS 1 | LAPŲ 1



II aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m²
2-1	Vestibulis	76.51
2-2	Salė	196.74
2-3	Pagalbinė patalpa	11.62
2-4	Scena	70.77
2-5	Pagalbinė patalpa	13.05
2-6	Pagalbinė patalpa	16.30
2-7	Pagalbinė patalpa	4.61
2-8	Koridorius	2.80
2-9	Koridorius	2.69
2-10	Kabinetas	17.84
2-11	Koridorius	81.01
2-12	Koridorius	121.50
2-13	Valymo inventoriaus patalpa	0.55
2-14	San. mazgas (vyr.)	10.70
2-15	San. mazgas (mot.)	11.10
2-16	Klasė	55.72
2-17	Klasė	52.11
2-18	Klasė	53.24
2-19	Klasė	54.00
2-20	Klasė	54.99
2-21	Kabinetas	18.35
2-22	Klasė	72.25
2-23	Klasė	71.07
2-24	Kabinetas	11.48
2-25	Klasė	33.25
2-26	Kabinetas	11.05
2-27	Kabinetas	10.64
2-28	Klasė	72.74
2-29	Klasė	53.38
2-30	Klasė	55.13
2-31	Klasė	55.12
2-32	Kabinetas	18.80
2-33	Biblioteka	34.61
2-34	Biblioteka	33.90
2-35	Biblioteka	72.20
2-36	Klasė	73.07
2-37	Koridorius	3.10
2-38	Kabinetas	13.80
2-39	Klasė	53.29
2-40	San. mazgas ŽŠN	7.30
2-41	San. mazgas (mot.)	2.53
2-42	Valymo inventoriaus patalpa	0.68
2-43	Koridorius	176.25
2-44	Klasė	53.99
2-45	Klasė	35.16
2-46	Poliso patalpa	14.59
2-47	San. mazgas	1.04
2-48	San. mazgas	1.10
2-49	Poliso patalpa	10.87
2-50	Sandėliukas	1.98
2-51	Koridorius	8.99
2-52	San. mazgas	2.42
2-53	San. mazgas	2.33
2-54	San. mazgas	2.51
2-55	San. mazgas	2.80
2-56	Valytojos patalpa	2.46
2-57	San. mazgas (vyr.)	2.25
2-58	San. mazgas (mot.)	2.53
2-59	San. mazgas (vyr.)	2.55
		Viso: 2009.41

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 640 — Vamzdyno nuolydis
- T3 — Projektuojami karšto vandentiekio tinklai
- KV — Esami karšto vandentiekio tinklai
- V1 — Projektuojami šalto vandentiekio tinklai
- V — Esami šalto vandentiekio tinklai
- F1 — Buitinių nuotekų tinklai
- F2 — Technologinių nuotekų tinklai
- KF — Esami buitinių nuotekų tinklai
- St. V — Esamas šalto vandentiekio stovas
- St. KV — Esamas karšto vandentiekio stovas
- St. KF — Esamas buitinių nuotekų stovas
- St. F1 — Projektuojamas buitinių nuotekų stovas
- St. F2 — Projektuojamas technologinių nuotekų stovas
- TR — Trapas
- PR — Pravala

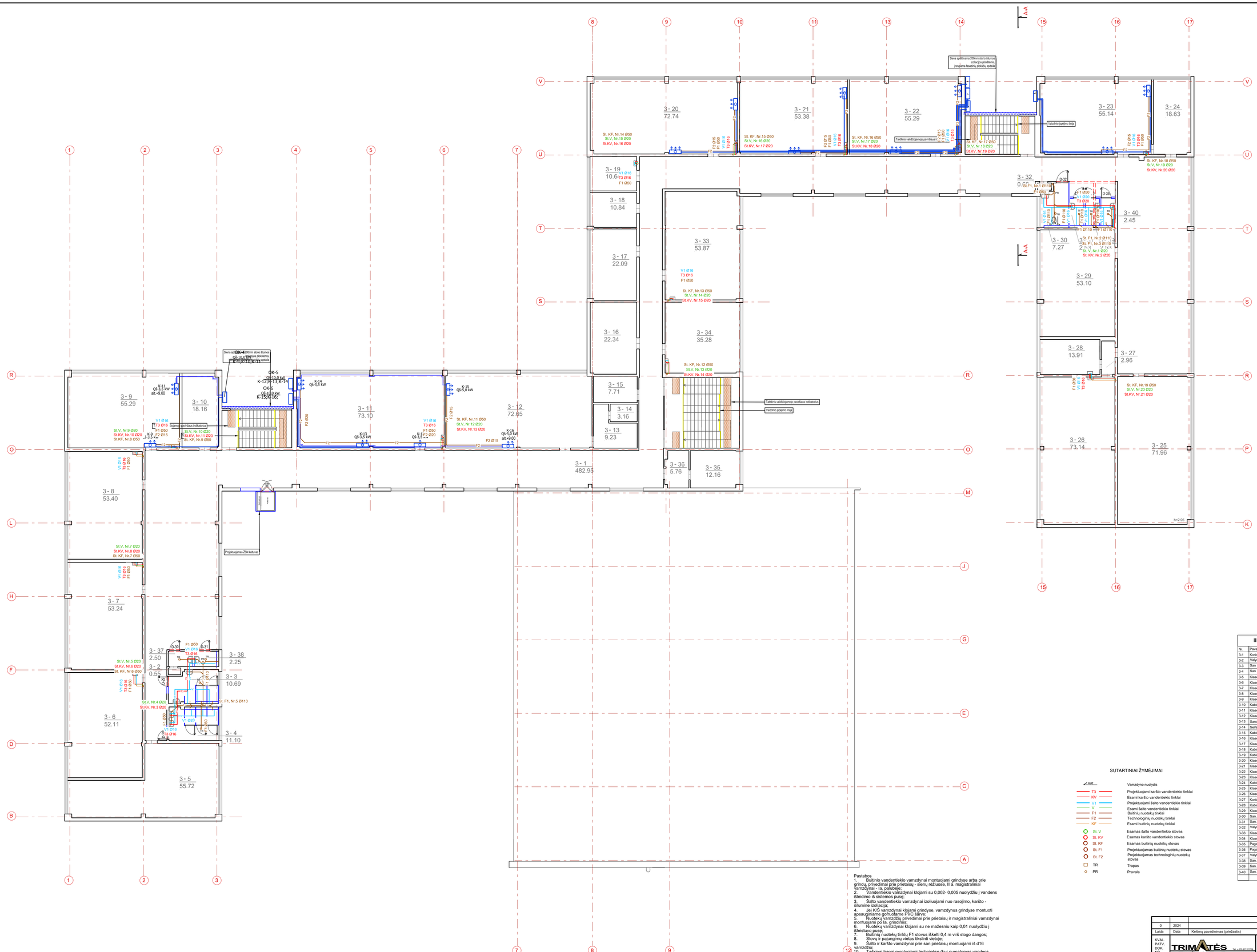
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- DEMONTUOJAMOS PERTVAROS ELEMENTAI
- NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROS ELEMENTAI
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- ĮSKAITLINIAI VAIKŠČIOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS

Pastabos

1. Buitinio vandentiekio vamzdynai montuojami grindyse arba prie grindų, privedimai prie prietaisų - sienų rėžiuose, II a. magistraliniai vamzdynai - la. palubėje;
2. Vandentiekio vamzdynai klojami su 0,002- 0,005 nuolydžiu į vandens išleidimo iš sistemos pusę;
3. Šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami nuo rasojimo, karšto - šilumine izoliacija;
4. Jei KŠ vamzdynai klojami grindyse, vamzdynus grindyse montuoti apsauginiame gofruotame PVC šarve;
5. Nuotekų vamzdžių privedimai prie prietaisų ir magistraliniai vamzdynai montuojami po la. grindimis;
6. Nuotekų vamzdynai klojami su ne mažesniu kaip 0,01 nuolydžiu į išleistuvo pusę;
7. Buitinių nuotekų tinklų F1 stovus iškelti 0,4 m virš stogo dangos;
8. Stovų ir pajungimų vietas tikslinti vietoje;
9. Šalto ir karšto vamzdynai prie san prietaisų montuojami iš d16 vamzdžio;
10. Tatikinai trapai montuojami techninėse (kur numatomas vandens užsilieijimas) ir san patalpoje;
11. Jungiantis prie esamų tinklų altitudės tikslinti vietoje;
12. Jungiantis prie šalto ir karšto vandens magistralinių tinklų įrengti atjungimo armatūrą pagal tiesiamo vamzdžio diametrą;
13. Montuojant po grindimis vamzdžio viršus neturi būti mažiau nei 0,1 m iki grindų apačios;
14. Po grindimis bus montuojama tik pirmame aukšte, visose kitose patalpose vamzdžiai montuojami palubėje po grindimis;
15. Vietas ir altitudes tikslinti vietoje darbo projekto vykdymo metu.
16. Projekto technologines ar kt. schemas žiūrėti bendrojoje dalyje.

0	2024			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		

KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS	Tel.:+370 612 72706 www.trimatesprojekt.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DŽŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	Parengos	V. Pavarė	Parašas...	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
38069	PDV	R. VALIŪNAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Antro aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais. M 1:100
				LAIDA: 0
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 24301-11-TP-VN- 2
				LAPAS: 1 / LAPŲ: 1



Pastabos

1. Buitinio vandentiekio vamzdynai montuojami grindyse arba prie grindų, privedimai prie prietaisų - sienų nišuose, ll a. magistraliniai vamzdynai - la. palubėje;
2. Vandentiekio vamzdynai klojami su 0,002- 0,005 nuolydžiu į vandens išleidimo iš sistemos pusę;
3. Šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami nuo rasojimo, karšto - šilumine izoliacija;
4. Jei KŠ vamzdynai klojami grindyse, vamzdynus grindyse montuoti apsauginiame gofruotame PVC šarve;
5. Nuotekų vamzdžių privedimai prie prietaisų ir magistraliniai vamzdynai montuojami po la. grindimis;
6. Nuotekų vamzdynai klojami su ne mažesniu kaip 0,01 nuolydžiu į išleistuvo pusę;
7. Buitinių nuotekų tinklų Ø1 stovus iškelti 0,4 m virš stogo dangos;
8. Stovų ir pajungimų vietas tikslinti vietoje;
9. Šalto ir karšto vamzdynai prie san prietaisų montuojami iš d16 vamzdžio;
10. Tašknai trapai montuojami techniniese (kur numatomas vandens užsiliejimas) ir san patalpoje;
11. Jungiantis prie esamų tinklų altitudės tikslinti vietoje;
12. Jungiantis prie šalto ir karšto vandens magistralinių tinklų įrengti atjungimo armatūrą pagal tiesiamo vamzdžio diametrą;
13. Montuojant po grindimis vamzdžio viršus neturi būti mažiau nei 0,1 m iki grindų apačios;
14. Po grindimis bus montuojama tik pirmame aukšte, visose kitose patalpose vamzdžiai montuojami palubėje po grindimis;
15. Vietas ir altitudes tikslinti vietoje darbo projekto vykdymo metu. Projekto technologines ar kt. schemas žiūrėti bendrojoje dalyje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI: DEMONTUOJAMOS PERTVAROS/ ELEMENTAI; NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROS/ ELEMENTAI; APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA; APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA; TAKTILINIAI VAIKŠČIOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS

III aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m^2
3-1	Koridorius	482.95
3-2	Valymo inventoriaus patalpa	0.55
3-3	San .mazgas	10.69
3-4	San .mazgas	11.10
3-5	Klasė	55.72
3-6	Klasė	52.11
3-7	Klasė	53.24
3-8	Klasė	53.40
3-9	Klasė	55.29
3-10	Kabinetas	18.16
3-11	Klasė	73.10
3-12	Klasė	72.65
3-13	Sandelis	9.23
3-14	Šeifas	3.16
3-15	Kabinetas	7.71
3-16	Klasė	22.34
3-17	Klasė	22.09
3-18	Kabinetas	10.84
3-19	Kabinetas	10.64
3-20	Klasė	72.74
3-21	Klasė	53.38
3-22	Klasė	55.29
3-23	Klasė	55.14
3-24	Kabinetas	18.63
3-25	Klasė	71.96
3-26	Klasė	73.14
3-27	Koridorius	2.96
3-28	Kabinetas	13.91
3-29	Klasė	53.10
3-30	San. mazgas ŽSN	7.27
3-31	San. mazgas (mot.)	2.53
3-32	Valymo inventoriaus patalpa	0.68
3-33	Klasė	53.87
3-34	Klasė	35.28
3-35	Pagalbinė patalpa	12.16
3-36	Pagalbinė patalpa	5.76
3-37	Valytojos patalpa	2.50
3-38	San. mazgas (vyr.)	2.25
3-39	San. mazgas (mot.)	2.53
3-40	San. mazgas (vyr.)	2.45
	Viso:	1622.50

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

0,60	Vamzdyno nuolydis
T3	Projektuojami karšto vandentiekio tinklai
KV	Esami karšto vandentiekio tinklai
V1	Projektuojami šalto vandentiekio tinklai
V	Esami šalto vandentiekio tinklai
F1	Buitinių nuotekų tinklai
F2	Technologinių nuotekų tinklai
KF	Esami buitinių nuotekų tinklai
St. V	Esamas šalto vandentiekio stovas
St. KV	Esamas karšto vandentiekio stovas
St. KF	Esamas buitinių nuotekų stovas
St. F1	Projektuojamas buitinių nuotekų stovas
St. F2	Projektuojamas technologinių nuotekų stovas
TR	Trapas
PR	Pravala

0	2024		
Laida	Data	Keitinių pavadinimas (priežastis)	

KVAL. PATV. DOK. NR.

TRIMATĖS PROJEKTAS Tel.: +370 615 10236 www.trimatesprojektas.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DŽŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
38069	POV	R. VALIONAS	

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Trečio aukšto planas su projektuojamais vandentiekio ir nuotekų tinklais. M 1:100

LAIDA 0

KALBA LT

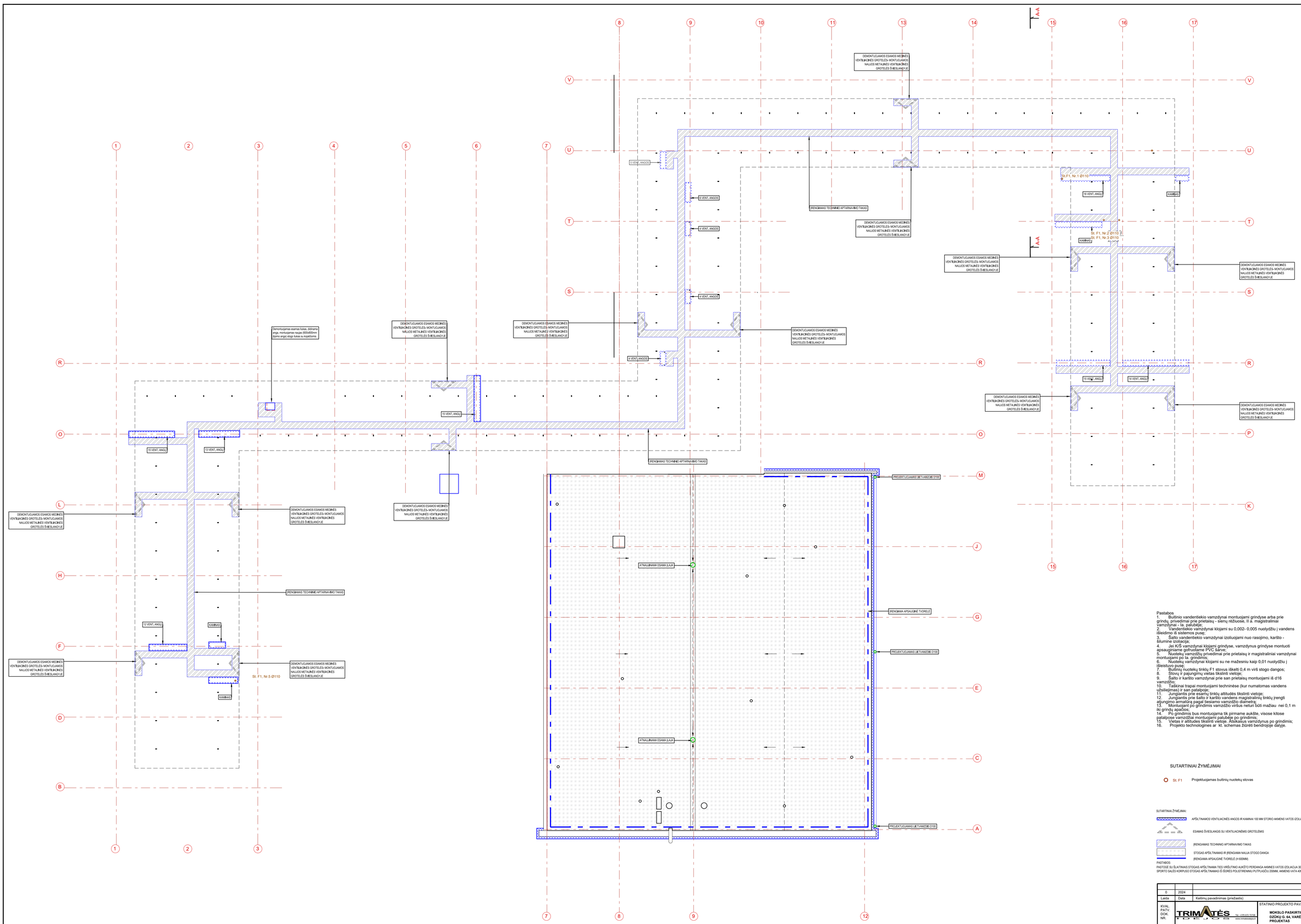
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

DOKUMENTO ŽYMUO

24301-11-TP-VN-3

LAPAS 1 LAPŲ 1



Pastabos
1. Buitinio vandentiekio vamzdynai montuojami grindyse arba prie grindų, privedimai prie prietaisų - sienų nišuose, II a. magistraliniai vamzdynai - Ia. palubėje;
2. Vandentiekio vamzdynai klojami su 0,002- 0,005 nuolydžiu į vandens išleidimo iš sistemos pusę;
3. Šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami nuo rasojimo, karšto - šilumine izolicacija;
4. Jei K/Š vamzdynai klojami grindyse, vamzdynus grindyse montuoti apsauginiame gofruotame PVC šarve;
5. Nuotekų vamzdžių privedimai prie prietaisų ir magistraliniai vamzdynai montuojami po Ia. grindimis;
6. Nuotekų vamzdynai klojami su ne mažesniu kaip 0,01 nuolydžiu į išleistuvo pusę;
7. Buitinių nuotekų tinklų F1 stovus iškelti 0,4 m virš stogo dangos;
8. Stovų ir jungiamųjų vietas tikslinti vietoje;
9. Šalto ir karšto vamzdynai prie san prietaisų montuojami iš d16 vamzdžio;
10. Tašikinai trapai montuojami techninėse (kur numatomas vandens užsiliejimas) ir san patalpoje;
11. Jungiantis prie esamų tinklų altitudės tikslinti vietoje;
12. Jungiantis prie šalto ir karšto vandens magistralinių tinklų įrengti atjungimo armatūrą pagal tiesiamo vamzdžio diametrą;
13. Montuojant po grindimis vamzdžio viršus neturi būti mažiau nei 0,1 m iki grindų apačios;
14. Po grindimis bus montuojama tik pirmame aukšte, visose kitose patalpose vamzdžiai montuojami palubėje po grindimis;
15. Vietas ir altitudes tikslinti vietoje. Atskaisus vamzdynus po grindimis;
16. Projekto technologines ar kt. schemas žiūrėti bendrojoje dalyje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

St. F1 Projektuojamas buitinių nuotekų stovas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

APŠILTINAMOS VENTILIACINĖS ANGOS IR KAMINAI 100 MM STORO AKMENS VATOS IZOLIACIJA

ESAMAS ŠVIESLANGIS SU VENTILIACINĖMIS GROTELĖMIS

ĮRENGIAMAS TECHNINIO APTARNAVIMO TAKAS

STOGAS APŠILTINAMAS IR ĮRENGIAMA NAUJA STOGO DANGA

ĮRENGIAMA APSAUGINĖ TVORELĖ (H 600MM)

PASTABOS:
PASTOGĖ SU ŠLAITINIAIS STOGAIS APŠILTINAMA TIES VIRŠUTINIO AUKŠTO PERDANGA AKMENS VATOS IZOLIACIJA 300MM
SPORTO SALĖS KORPUSO STOGAS APŠILTINAMAS IŠ ĮSORĖS POLISTIRENINIŲ PUTPLASČIŲ 200MM, AKMENS VATA 40MM IR ĮRENGIAMA NAUJA RULONINĖ STOGO DANGA.

0	2024			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS PROJEKTAI Tel. +370 672 72238, www.trimatesprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**	
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
38069	PDV	R. VALIŪNAS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Pastogės planas su projektuojamais nuotekų tinklais. M 1:100	LAIDA 0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-VN- 4**	LAPAS 1 / LAPŲ 1

3 ETAPO DARBAI

3 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

1 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

Esama įžyrėlių danga demontuojama-įrengiama nauja granito skaldos įžyrėlių danga

Sena apšildoma 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Takelinis vaikščiojamojo paviršiaus indikatorius

Vaizdinio įspėjimo linija

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Įrengiamas naujas pandusas

Demontuojami esami laiptai ir įrengiami nauji laiptai

Demontuojama perdala

Įrengiami nauji laiptai

Įrengiama sienos dalis vietoje langų

Durys įstatomos tarp, kad liktų min.1500mm atstumas tarp varčių

Demontuojamos esamos pandusas ir įrengiamas naujas pandusas

Siena apšildoma 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Šiluminis skydas PS-7

Kaltuvo pavarsnis matininas.

Kaltuvo konstruktyvai įžeminituvas

Šiluminis skydas PS-1

Kaltuvo pavarsnis matininas.

Įžeminimo laidininko pajungimo vieta "DG" dūrėje

Demontuojami esami laiptai ir įrengiami nauji laiptai

Demontuojamos esamos pandusas ir įrengiamas naujas pandusas

Siena apšildoma 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

VeJS-1101
AJS-1101

VeJS-101
AJS-101

MA-10□MV-10
virš pakabinamų lubų

MA-10□MV-10
šilumos iki i-a pakabinamų lubų

MA-10□MV-10
iš rūsio

MA-1□MV-1
virš I-a pakabinamų lubų

MA-1□MV-1
šilumos iki I-a pakabinamų lubų

MA-1□MV-1
iš rūsio

MA-1□MV-1
nuskleidimas nuo lubų iki skydo

MA-1□MV-1
prie lubų apkabomis

MA-10
MV-10

MA-1
MV-1
MA-10
MV-10
prie lubų apkabomis

S1

DĖŽĖ "S1"
ANT ĮŽORINĖS PASTATO SIENOS
H-1m

montuojama skydo PS-7 laikvzie zonoje
3*C*16A
1~50

Cu 5x2,5 mm².
PVC Ø-32mm.
FaŽn Ø-8mm
ant paviršių apkabomis,
virš pakabinamų lubų
nebrtinkant prie jų konstruktyvo.
ΔU- 0·29□

Cu 5x2,5 mm².
PVC Ø-32mm.
ant paviršių apkabomis,

Ir=0,61kA
Tr.i.=0,01sek

3P
30A

32A;400V
3P,N ,PE
IP44

FaŽn Ø-10mm
ant paviršių
"DG"
jungtis su
įžemintuvu
RĮO-2Ω,
bet kuruo
matį tąšku.

FaŽn Ø-10mm
ant paviršių
"S1"
jungtis su
kaltuvo
įžemintuvu

PASTABOS:
1. Viela FaŽn Ø-8mm kiojama "S1" matininio trasoje.
2. Skydu PS-7, viela FaŽn Ø-8mm, jungti prie įžeminio gnybto.
3. Dėžėje "S1", vielą FaŽn Ø-8mm, jungti prie įžeminio gnybto.

Šurys įstatomos tarp, kad liktų min.1500mm atstumas tarp varčių

Sena apšildoma 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Takelinis vaikščiojamojo paviršiaus indikatorius

Vaizdinio įspėjimo linija

Esama akitektė demontuojama-įrengiama nauja trinkelių dangos akitektė

Montuojamos naujos šviestuvėlės su apsauginėms grotelėms

Kelčiamos vert. grotos 1000x1000mm

Esama akitektė demontuojama-įrengiama nauja trinkelių dangos akitektė

Siena apšildoma 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- -jungiklis , vieno klavišo 10A/250V. IP44.
- -šviestuvas LED 8W IP44 .
- -šviestuvas LED 16W IP44.
- -šviestuvas LED 22W IP44.
- -šviestuvas sieninis su 9W LED šviesos šaltiniu, IP44. Veikia kartu su tos patalpos apšvietimu, nuo to pačio jungiklio. Montavimo aukštis 2m virš pakaitiniu, jeigu nenurodoma kitaip.
- -avarinis šviestuvas LED 4W, su 1val akumuliatoriumi. Montavimo aukštis +2,5m. Maitinimas iš esamo, ir-a skydo AAS.
- -dėžutė su gnybtynu 3P/Y10,0, IP55. Montavimo aukštis H-0,3m
- -kabelio šviedas L+N+PE, L=2m ; H-1m .
- -kabelio šviedas 3L+N+PE, L=2m .
- -elektros skydas.
- -iš Ga matininio linija kyla į viršų
- -į Ga matininio linija atkyla iš apačios
- -matavimo jungtis.
- -įžeminimo elektrodas FaŽn Ø-20mm, L-6m.

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:
- DEMONTUOJAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI
- NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STIKLIOTEKINIO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- NEMOJUANČIO PLIENO TAKTLINIAI NEREGIO ĮSPĖJIMO INDIKATORIAI
- TAKTLINIAI VAIKŠČIOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS
- PROJEKTUOJAMAS SIENINIS KONDICIONERIUS
- ĮŠORINIS LAUKO BLOKAS

DYZELINIO GENERATORIAUS SKAIČIAVIMAS:
Įrangos el galia 3f; 2,2kW;
Aplinkos įjungiama fiesiogiai K-1.
Priimu leistiną įtampos kritimą 10 %, K%-0,9.
generatoriaus galia
Sv=1,3x2,2x5x1,0= 14,3kVA
Ivertinus leistiną įtampos kritimą
Sv= 14,3x0,9=12,87kVA
Priimu 3f generatorių 11,5kVA/9,2kW

I aukšto patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas□m²
1-1	Tambūras	7.51
1-2	Vestibulis	173.55
1-3	Koridorius	169.40
1-4	Val□mo įrv.patalpa	0.92
1-5	San.mazgas(v.Ž.)	9.90
1-6	San.mazgas(mot.)	10.93
1-7	Koridorius	2.99
1-8	Kabinetas	13.42
1-9	Kabinetas	14.72
1-10	Kabinetas	21.24
1-11	Klasė	53.54
1-12	Klasė	54.30
1-13	Klasė	53.43
1-14	Klasė	54.53
1-15	Kabinetas	18.41
1-16	Pagalbinė patalpa	5.21
1-17	Pagalbinė patalpa	13.19
1-18	Pagalbinė patalpa	8.93
1-19	Sandėliukas	4.25
1-20	Kabinetas	17.88
1-21	Kabinetas	17.67
1-22	Tambūras	8.77
1-23	Kabinetas	10.81
1-24	Kabinetas	11.02
1-25	Kabinetas	21.81
1-26	Kabinetas	11.05
1-27	Kabinetas	10.53
1-28	Koridorius	185.33
1-29	Nusiraminimo patalpa (buvusi rūbinė)	54.15
1-30	Klasė	73.17
1-31	Klasė	53.65
1-32	Klasė	55.62
1-33	Klasė	54.72
1-34	Kabinetas	18.48
1-35	Kabinetas	22.22
1-36	Kabinetas	22.41
1-37	Kabinetas	21.30
1-38	Klasė	71.71
1-39	Klasė	73.65
1-40	Pagalbinė patalpa	13.12
1-41	Pagalbinė patalpa	14.06
1-42	Dirbtuvės	35.16
1-43	San.mazgas ŽŠN	6.81
1-44	San.mazgas (mot.)	2.53
1-45	Val□mo įrv.patalpa	0.71
1-46	Buities patalpa	34.26
1-47	Dušo patalpa	7.86
1-48	Tualetas	1.29
1-49	Koridorius	1.98
1-50	Koridorius	1.97
1-51	Tualetas	1.31
1-52	Dušinė	4.34
1-53	Buities patalpa	25.58
1-54	Tambūras	2.16
1-55	Koridorius	33.42
1-56	Sporto salė	453.88
1-57	Koridorius	1.10
1-58	Salės inventoriaus pagalbinė patalpa	17.48
1-59	Šaldytuvų patalpa	21.81
1-60	Maisto sandėlis	6.04
1-61	Koridorius	5.07
1-62	Koridorius	5.39
1-63	Pagalbinė patalpa	1.32
1-64	Dušinė	0.98
1-65	San. mazgas	2.61
1-66	Maisto produktų paruošimo patalpa	53.98
1-67	Indų plov. kia	16.91
1-68	Valg□klos salė	218.66
1-69	Koridorius	9.16
1-70	Nusiraminimo patalpa	26.25
1-71	San. mazgas (v.ž.)	2.42
1-72	Val□klos patalpa	2.63
1-73	San. mazgas (mot.)	2.53
1-74	San. mazgas (v.ž.)	2.55
	Viso	2543.65

Rūsio patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas□m²
R-1	Koridorius	3.89
R-2	Sandelis	8.70
R-3	Sandelis	15.77
R-4	Sandelis	15.28
R-5	Vent.kamera	3.24
R-6	Koridorius	16.25
R-7	Laiptine	2.72
R-8	Pagalbinė patalpa	4.20
R-10	Sandelis	5.43
R-11	Koridorius	2.73
R-12	Šiluminis mazgas	54.95
R-13	Sandelis	7.30
R-14	Elektrinė	10.38
R-15	Techninė patalpa	18.61
R-16	Techninė patalpa	7.51
R-17	Techninė patalpa	5.93
R-18	Koridorius	13.98
R-19	Techninė patalpa	7.67
	Viso	204.54

0	2024	Stat□bos leidimo gavimui□konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir išleidimo priežastis

PROJEKTUOTOJAS: TRIMATĖS Tel.:+370 671 70758 www.trimates.lt
A 1960 | PV | Atest. arch. T. VAIKASAS

PROJEKTUOTOJAS: L. Valatka
NLG IVVP Nr. 574693

17775 | PDV | L. Valatka

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS□ VARĖNA, DŽOKŲ G. 64, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (3H1.p)

Brėžinys | AUKŠTŲ PLANAI SU ELEKTROS JĖGOS TINKLAIS | LAIDA
PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100 SU ELEKTROS TINKLAIS . | O

UŽSAKOVAS: LT | VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

Žymuo 24381-11-TP-EB-1 | LAPAS 1 | LAPŲ 1

3 ETAPO DARBAI

3 ETAPO DARBAI

1 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

PIRMO AUKŠTO ERDVĖ

Siena apšiltinama 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Siena apšiltinama 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Siena apšiltinama 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Siena apšiltinama 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama struktūrinio tinko apdaila

Demontuojamas esamas stogelis ir įrengiamas naujas tvirtinio stiklo stogelis

Demontuojamas esamas stogelis ir įrengiamas naujas tvirtinio stiklo stogelis

Projektuojamas ŽŠN kaltvonis

Taktilinis vaikščiojamojo paviršiaus indikatorius

Vaizdinio įspėjimo linkja

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Proj. el. rankšluočių džiovintuvas

VeJS-1201
AJS-1201

VeJS-201
AJS-201

MA-10
MV-10

MA-1
MV-1

OK-5A
OK-107
K-SA/1;K-SA/2

OK-105
K-111;K-112;

OK-105
K-109;K-110;

OK-108
K-913;K-116;

OK-6

OK-7

OK-8

OK-9

OK-10

OK-11

OK-12

OK-13

OK-14

OK-15

OK-16

OK-17

OK-18

OK-19

K-1

K-2

K-3

K-4

K-5

K-6

K-7

K-8

K-9

K-10

K-11

K-12

K-13

K-14

K-15

K-16

K-SA/1

K-SA/2

D1

D2

D3

D4

D5

D6

D7

D8

D9

D10

D11

D12

D13

D14

D15

D16

D17

D18

D19

D20

D21

D22

D23

D24

D25

D26

D27

D28

D29

D30

D31

D32

D33

D34

D35

D36

D37

D38

D39

D40

3 ETAPO DARBAI

3 ETAPO DARBAI

1 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

2 ETAPO DARBAI

Sena apšiltinama 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Sena apšiltinama 200mm storio šilumos izoliacijos plokštėmis, įrengiama fasadinių plokščių apdaila

Taktilinis vaikščiojamojo paviršiaus indikatorius

Vaizdinio įspėjimo linija

Taktilinis vaikščiojamojo paviršiaus indikatorius

Vaizdinio įspėjimo linija

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Proj. el. rankšluočių džiovintuvas

Proj. automatinis rankų džiovintuvas

Projektuojamas ŽSN kaltuvas

VeJS-1301
AJS-1301

MA-10
MV-10

VeJS-301
AJS-301

MA-1
MV-1

III aukšto patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas ;m²
3-1	Koridorius	482.95
3-2	Val.;mo inventoriaus patalpa	0.55
3-3	San. mazgas	10.69
3-4	San. mazgas	11.10
3-5	Klasė	55.72
3-6	Klasė	52.11
3-7	Klasė	53.24
3-8	Klasė	53.40
3-9	Klasė	55.29
3-10	Kabinetas	18.16
3-11	Klasė	73.10
3-12	Klasė	72.65
3-13	Sandelis	9.23
3-14	Sei;as	3.16
3-15	Kabinetas	7.71
3-16	Klasė	22.34
3-17	Klasė	22.09
3-18	Kabinetas	10.84
3-19	Kabinetas	10.64
3-20	Klasė	72.74
3-21	Klasė	53.38
3-22	Klasė	55.29
3-23	Klasė	55.14
3-24	Kabinetas	18.63
3-25	Klasė	71.96
3-26	Klasė	73.14
3-27	Koridorius	2.96
3-28	Kabinetas	13.91
3-29	Klasė	53.10
3-30	San. mazgas ŽSN	7.27
3-31	San. mazgas (mot.)	2.53
3-32	Val.;mo inventoriaus patalpa	0.68
3-33	Klasė	53.87
3-34	Klasė	35.28
3-35	Pagalbinė patalpa	12.16
3-36	Pagalbinė patalpa	5.76
3-37	Val.;tojos patalpa	2.50
3-38	San. mazgas (v.t.)	2.25
3-39	San. mazgas (mot.)	2.53
3-40	San. mazgas (v.t.)	2.45
	Viso	1622.50

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- -jungiklis , vieno klavišo 10A/250V; IP44.
- -šviestuvas LED 8W IP44 .
- -šviestuvas LED 16W IP44.
- -šviestuvas sieninis su 9W LED šviesos šaltiniu, IP44. Viešai kartu su tos patalpos apšvietimu, nuo to įrančio jungiklio. Montavimo aukštis 2m virš praustuvo, jeigu nenurodoma kitaip
- -avarinis šviestuvas LED 4W, su 1val akumuliatoriumi. Montavimo aukštis =2.5m. Maitinimas-iš esamo, t-a skydo AAS.
- -dėžutė su gnybtynu 3P/10,0; IP55 . Montavimo aukštis H-0,3m
- -kabelio išvadas L+N+PE, L=2m; H-1m .
- -elektros skydas.

-iš čia maitinimo linija kyla į viršų

-į čia maitinimo linija atkyla iš apačios

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

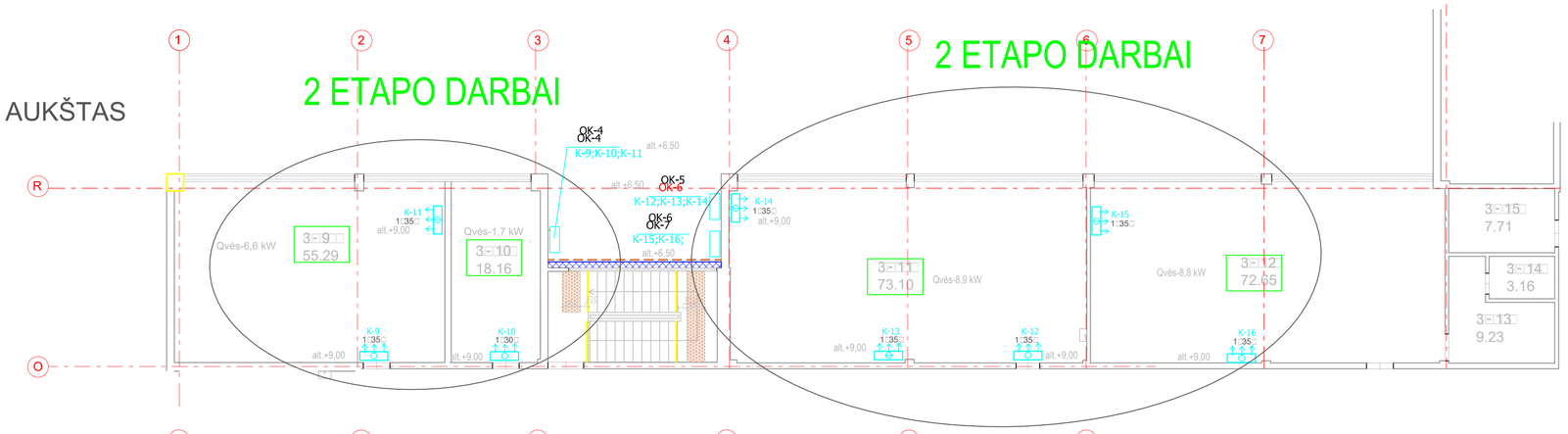
- REMONTUOJAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI:
- NAUJAI ĮRENGIAMOS PERTVAROSI ELEMENTAI:
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA STRUKTŪRINIO TINKO APDAILA
- APŠILTINAMA SIENA, ĮRENGIAMA FASADINIŲ PLOKŠČIŲ APDAILA
- TAKTILINIAI VAIKŠČIOJAMOJO PAVIRŠIAUS INDIKATORIAI VIDAUS
- PROJEKTUOJAMOS SIENINIS KONDICIONIERIUS
- ĮŠORINIS LAUKO BLOKAS

0	2024	Stat;bos leidimo gavimui;.konkursui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
KVAL. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	TRIMATĖS UAB www.trimates.lt Tel. +370 672 33758	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS□ VARĖNA, DŽŪKŲ G. 64, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
KVAL. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	L. Valatka NLG IVVP Nr. 574693	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (3H1 p)
17775	PDV	L. Valatka	Brėžinys	AUKŠTŲ PLANAI SU ELEKTROS ĮĖGOS TINKLAIS.
				TREČIO AUKŠTO PLANAS M1;100 SU ELEKTROS TINKLAIS .
LT	UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		Žymuo	24381-11-TP-EB-3

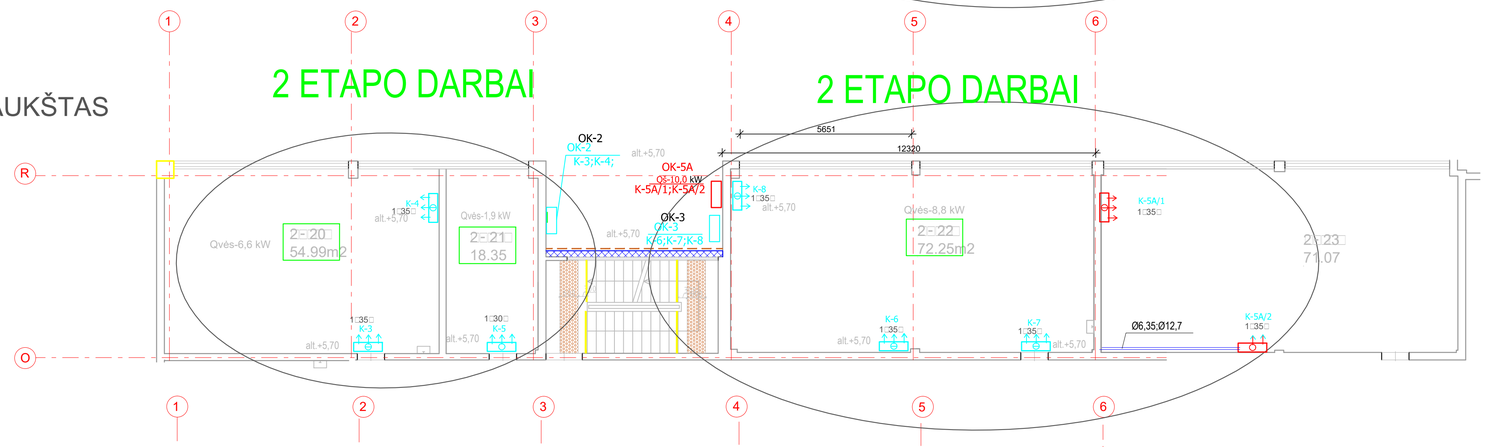
LAIDA	
O	

LAPAS	LAPŲ
1	1

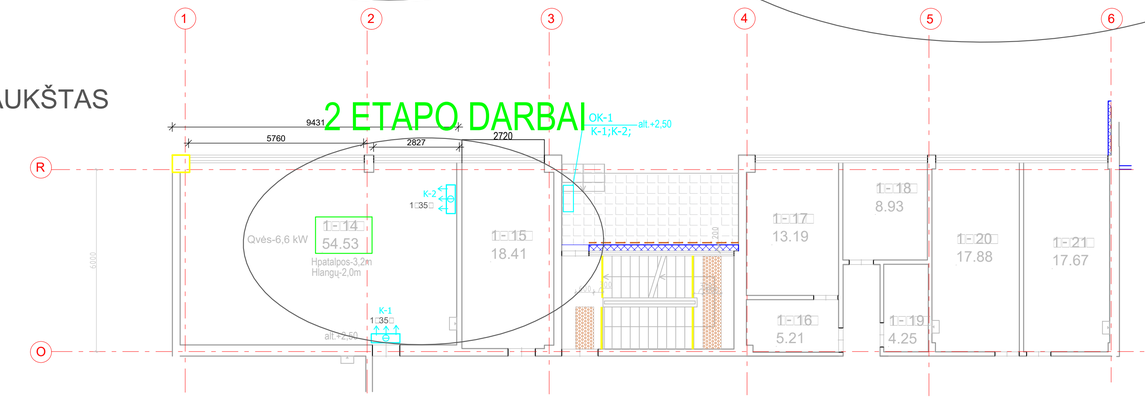
TREČIAS AUKŠTAS



ANTRAS AUKŠTAS



PIRMAS AUKŠTAS



SUTARTINIAI PAŽYMEJIMAI

Sieninis kondicionierius

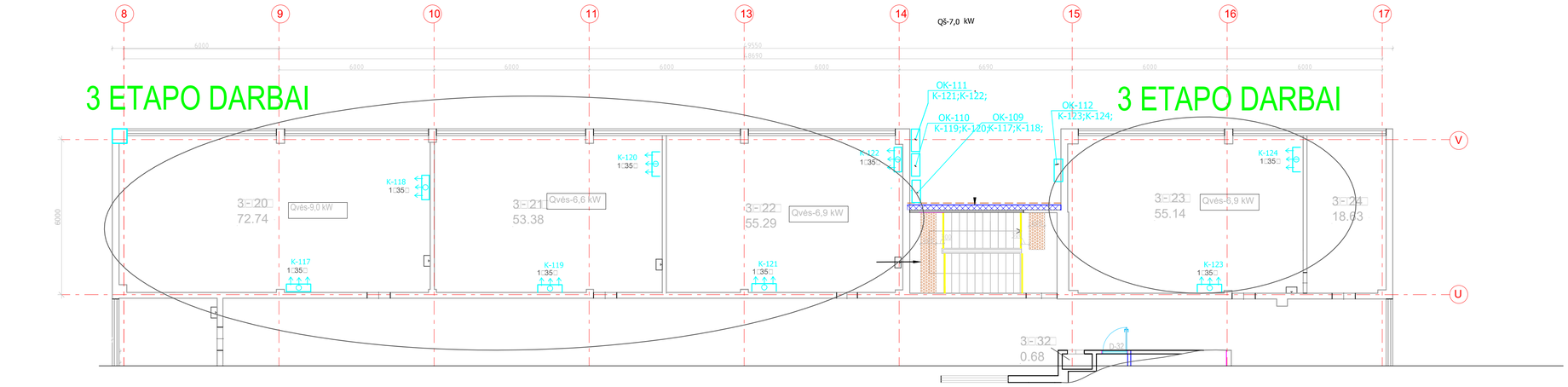
išorinis lauko blokas

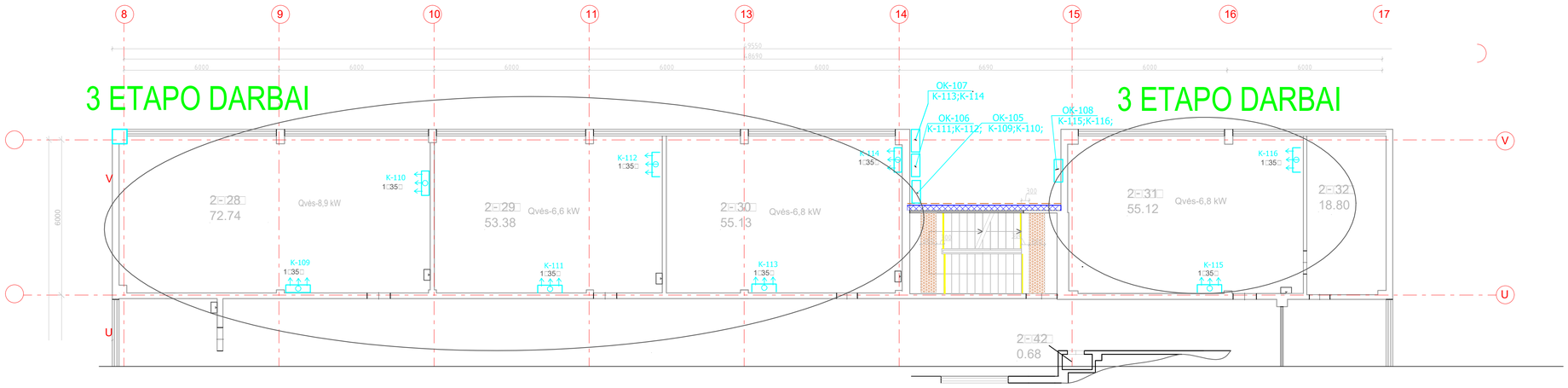
-iš čia maitinimo linija kyla į viršų

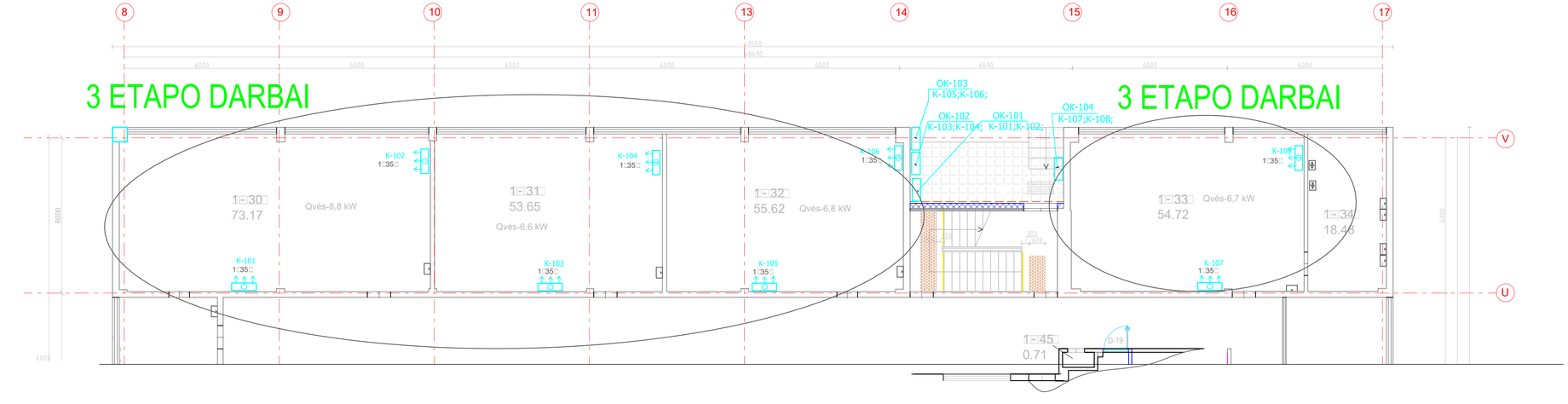
-į čia maitinimo linija atkyla iš apačios

ANTRAS ETAPAS

0	2024	Stat□bos leidimo gavimui□konkursui		
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
KVAL. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS□ VARĖNA, DZŪKŲ G. 64, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS		
KVAL. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: L. Valatka NLG IVVP Nr. 574693		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (3H1□p)	
17775	PDV	L. Valatka	Brėžinys AUKŠTŲ PLANAI SU ELEKTROS KONDICIONAVIMO JĖGOS TINKLAIS.	LAIDA
			PIRMO, ANTRO, TREČIO AUKŠTŲ PLANAI TARP AŠIŲ 1-8; R-O .	O
LT	UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		Žymuo 24381-11-TP-EB-4	LAPAS 1 / LAPŲ 1







SUTARTINIAI PAŽYMEJIMAI

Sieninis kondicionierius

išorinis lauko blokas

-iš čia maitinimo linija kyla į viršų

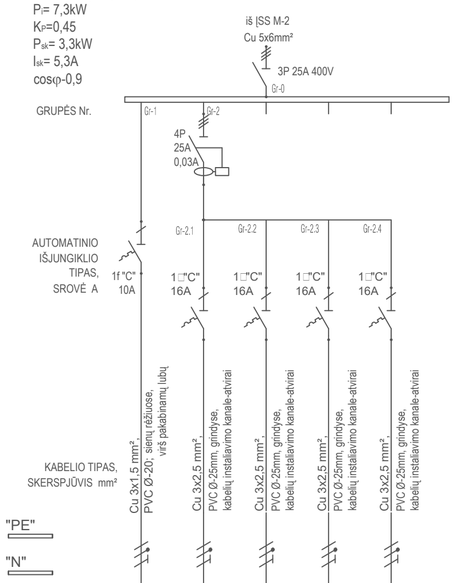
-į čia maitinimo linija atkyla iš apačios

TREČIAS ETAPAS

0	2024	Stat□bos leidimo gavimui□konkursui	
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
KVAL. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: TRIMATĖS IDĖJOS tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS□ VARĖNA, DZŪKŲ G. 64, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
KVAL. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: L. Valatka NLG IVVP Nr. 574693	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (3H1□p)	
17775	PDV	L. Valatka	Brėžinys AUKŠTŲ PLANAI SU ELEKTROS KONDICIONAVIMO JĖGOS TINKLAIS. — LAIDA
			PIRMO, ANTRO, TREČIO AUKŠTŲ PLANAI TARP AŠIŲ 8-17; V-U . — O
LT	UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	Žymuo 24381-11-TP-EB-5	LAPAS 1 / LAPŲ 1

apšvietimo-jėgos skydas AJS-1101□
įleidžiamas, su rakinamomis, metalinėmis durelėmis
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP41

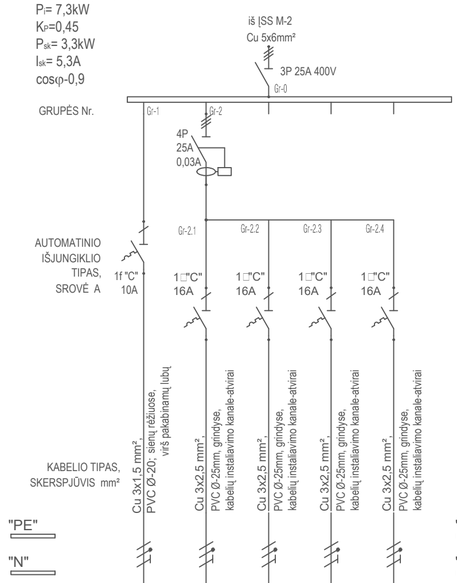
$P_Ī$= 7,3kW
K_P=0,45
P_{sk}= 3,3kW
I_{sk}= 5,3A
cosφ-0,9



ŽYMUO					
VARTOTOJO GALIA kW	0□115	1□8	1□8	1□8	1□8
cos φ	0□9	0□9	0□9	0□9	0□9
VARTOTOJO SROVĖ A	0□6	8□7	8□7	8□7	8□7
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	apšvietimas patalpos Nr.:1-43;1-44;1-73;1-74	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-43;	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-44	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-73	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-74

apšvietimo-jėgos skydas AJS-1201□
įleidžiamas, su rakinamomis, metalinėmis durelėmis
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP41

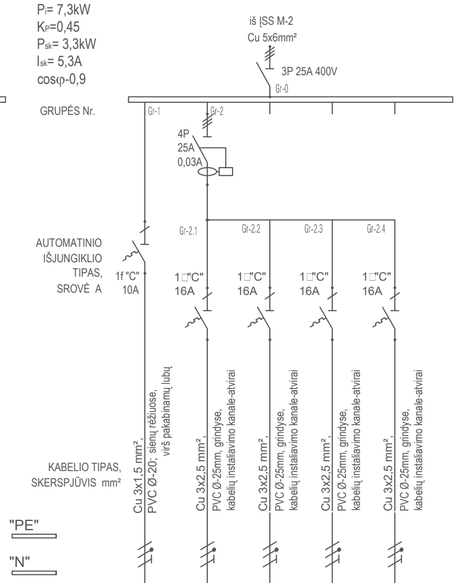
$P_Ī$= 7,3kW
K_P=0,45
P_{sk}= 3,3kW
I_{sk}= 5,3A
cosφ-0,9



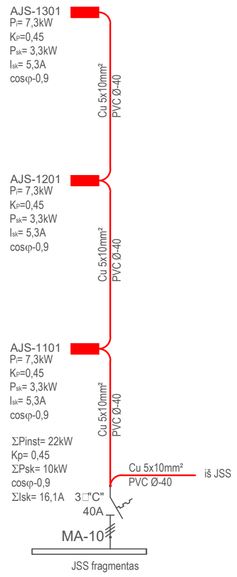
ŽYMUO					
VARTOTOJO GALIA kW	0□115	1□8	1□8	1□8	1□8
cos φ	0□9	0□9	0□9	0□9	0□9
VARTOTOJO SROVĖ A	0□6	8□7	8□7	8□7	8□7
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	apšvietimas patalpos Nr.:2-40;2-41;2-58;2-59	rankų džiovintuvas patalpos Nr.2-40;	rankų džiovintuvas patalpos Nr.2-41	rankų džiovintuvas patalpos Nr.2-58	rankų džiovintuvas patalpos Nr.2-59

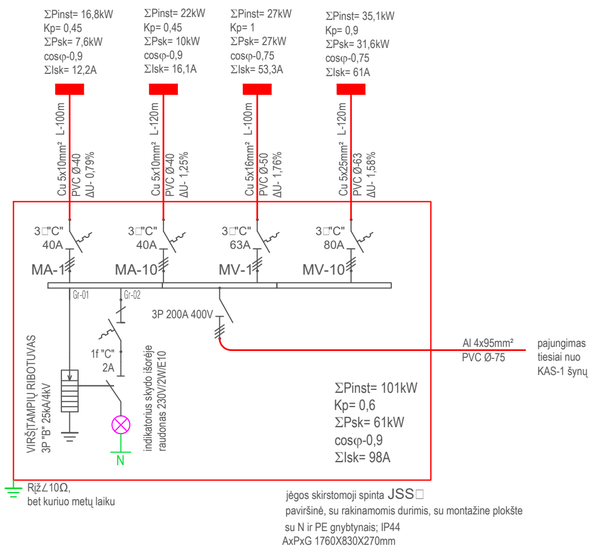
apšvietimo-jėgos skydas AJS-1301□
įleidžiamas, su rakinamomis, metalinėmis durelėmis
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP41

$P_Ī$= 7,3kW
K_P=0,45
P_{sk}= 3,3kW
I_{sk}= 5,3A
cosφ-0,9



ŽYMUO					
VARTOTOJO GALIA kW	0□115	1□8	1□8	1□8	1□8
cos φ	0□9	0□9	0□9	0□9	0□9
VARTOTOJO SROVĖ A	0□6	8□7	8□7	8□7	8□7
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	apšvietimas patalpos Nr.:3-30;3-31;3-39;3-40	rankų džiovintuvas patalpos Nr.3-30;	rankų džiovintuvas patalpos Nr.3-31	rankų džiovintuvas patalpos Nr.3-39	rankų džiovintuvas patalpos Nr.3-40





SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

-trijų polių kirtiklis

-vienfazis automatinis išjungiklis su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis

-trifazis automatinis išjungiklis su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis

-srovės nuotėkio relė

-kabelio išvadas L+N+PE, L≈2m; H-1,5m .

GD-1 -dėžutė su gnybtynu 3P/10,0; IP55 .

PASTABOS:
1. Elektros energijos tiekimo privedimus derinti pagal montuojamą įrangą.
2. Apkrovą paskirstyti tolygiai tarp fazių.

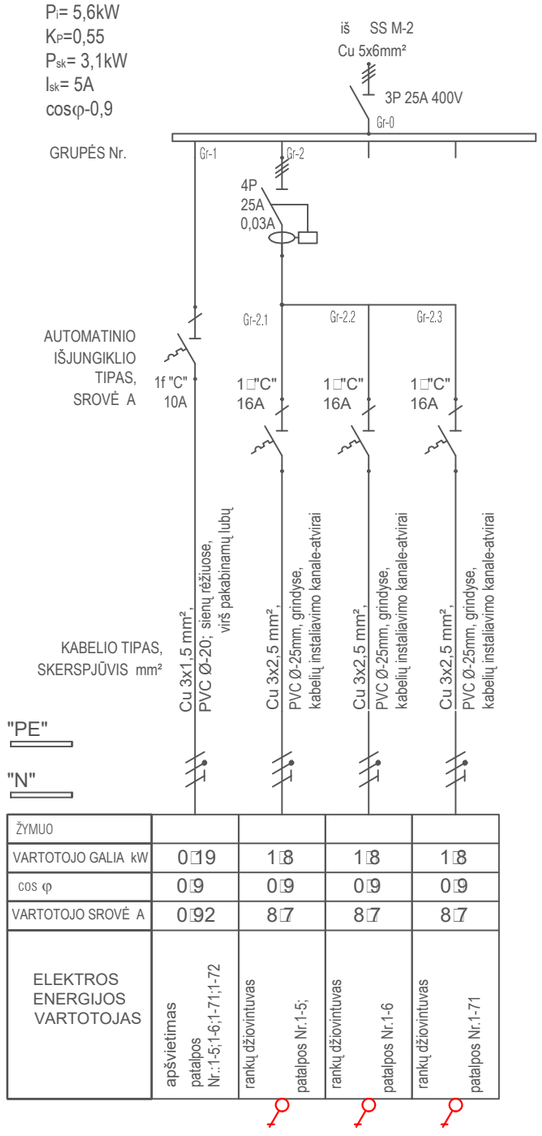
PIRMAS ETAPAS

0	2024	Stat□bos leidimo gavimui□konkursui
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir išleidimo priežastis

KVAL. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS□ VARĖNA, DZŪKŲ G. 64, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A 1960	PV Atest. arch. T. VAIKASAS	
KVAL. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS: L. Valatka NLG IVVP Nr. 574693	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (3H1□p)
17775	PDV L. Valatka	Brėžinys KONDICIONAVIMO SKYDŲ SKAIČIAVIMO SCHEMOS. — LAIDA
		SKYDŲ VeJS-101; VeJS-201; VeJS-301 SKAIČIAVIMO SCHEMOS. — O
LT	UŽSAKOVAS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	Žymuo 24381-11-TP-EB-6 — LAPAS 1 — LAPŲ 5

apšvietimo-jėgos skydas AJS-101□
įleidžiamas, su rakinamomis, metalinėmis durelėmis
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP41

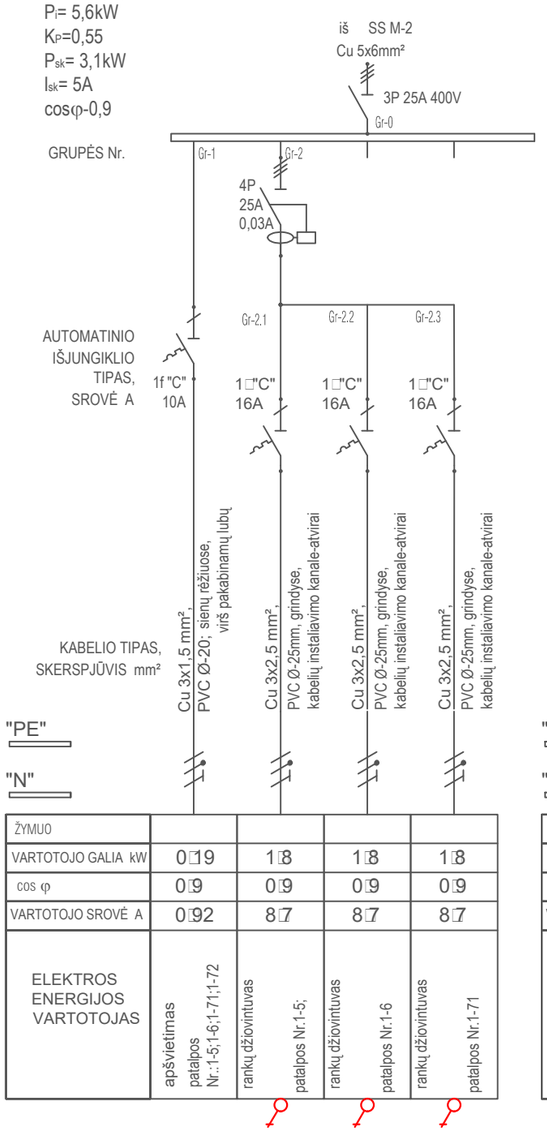
$P_Į$= 5,6kW
K_P=0,55
P_{sk}= 3,1kW
I_{sk}= 5A
cosφ-0,9



ŽYMUO				
VARTOTOJO GALIA kW	0□19	1□8	1□8	1□8
cos φ	0□9	0□9	0□9	0□9
VARTOTOJO SROVĖ A	0□92	8□7	8□7	8□7
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	apšvietimas patalpos Nr.:1-5;1-6;1-71;1-72	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-5;	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-6	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-71

apšvietimo-jėgos skydas AJS-201□
įleidžiamas, su rakinamomis, metalinėmis durelėmis
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP41

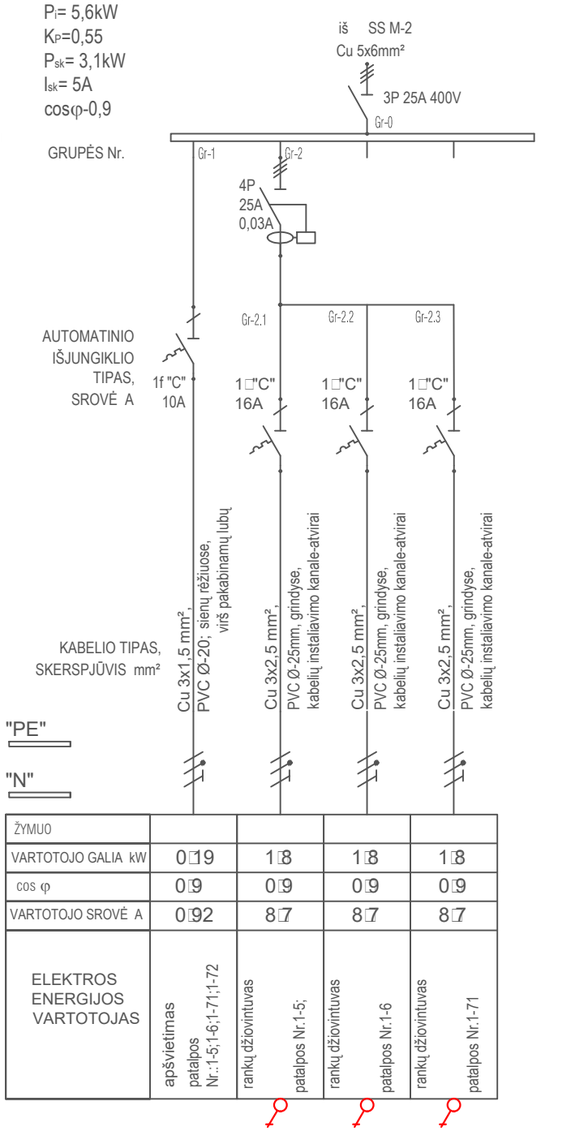
$P_Į$= 5,6kW
K_P=0,55
P_{sk}= 3,1kW
I_{sk}= 5A
cosφ-0,9



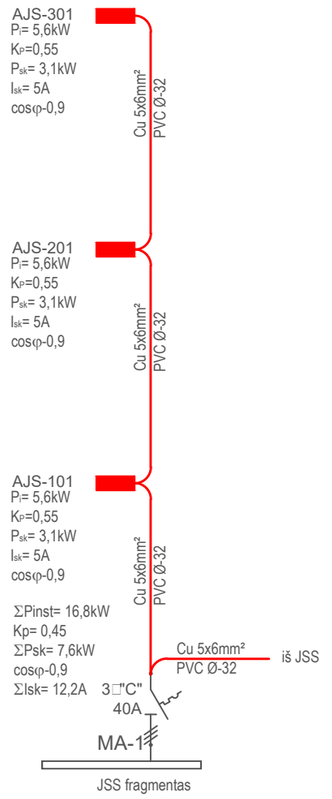
ŽYMUO				
VARTOTOJO GALIA kW	0□19	1□8	1□8	1□8
cos φ	0□9	0□9	0□9	0□9
VARTOTOJO SROVĖ A	0□92	8□7	8□7	8□7
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	apšvietimas patalpos Nr.:1-5;1-6;1-71;1-72	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-5;	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-6	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-71

apšvietimo-jėgos skydas AJS-301□
įleidžiamas, su rakinamomis, metalinėmis durelėmis
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP41

$P_Į$= 5,6kW
K_P=0,55
P_{sk}= 3,1kW
I_{sk}= 5A
cosφ-0,9



ŽYMUO				
VARTOTOJO GALIA kW	0□19	1□8	1□8	1□8
cos φ	0□9	0□9	0□9	0□9
VARTOTOJO SROVĖ A	0□92	8□7	8□7	8□7
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	apšvietimas patalpos Nr.:1-5;1-6;1-71;1-72	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-5;	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-6	rankų džiovintuvas patalpos Nr.1-71



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

-trijų polių kirtiklis

-vienfazis automatinis išjungiklis su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis

-trifazis automatinis išjungiklis su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis

-srovės nuotėkio relė

-kabelio išvadas L+N+PE, L≈2m; H-1,5m .

GD1 -dėžutė su gnybtynu 3P/10,0; IP55 .

PASTABOS:
1. Elektros energijos tiekimo privedimus derinti pagal montuojamą įrangą.
2. Apkrovą paskirstyti tolygiai tarp fazių.

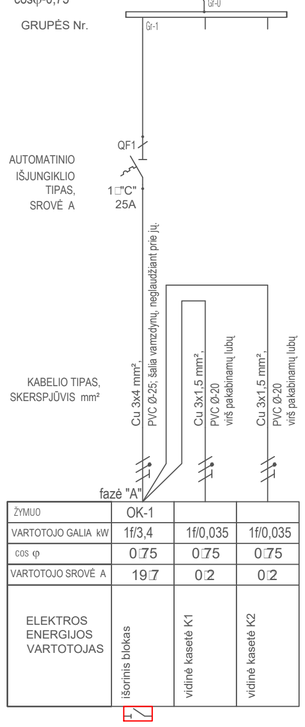
ANTRAS ETAPAS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24381-11 -TP-E.B-6	2	5	0

Vėdinimo jėgos skydas VeJS-101
įleidžiamas, su metalinėmis, rakinamomis durelėmis,
su N ir PE gnybtynais; 1/12; IP41

P_i= 3,47kW
K_P= 1
P_{sk}= 3,47kW
I_{sk}= 20,1A
cosφ-0,75

iš SS M-4
Cu 3x6mm²
□S1
3P□32A

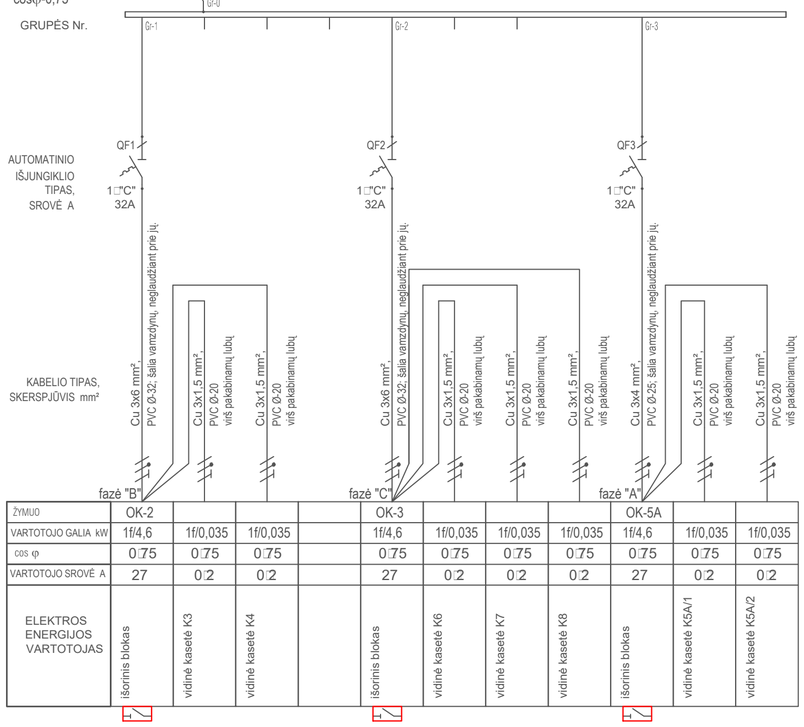


ŽYMUO	OK-1		
VARTOTOJO GALIA kW	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035
cos φ	0□75	0□75	0□75
VARTOTOJO SROVĖ A	19□7	0□2	0□2
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	išorinis blokas	vidinė kasetė K1	vidinė kasetė K2

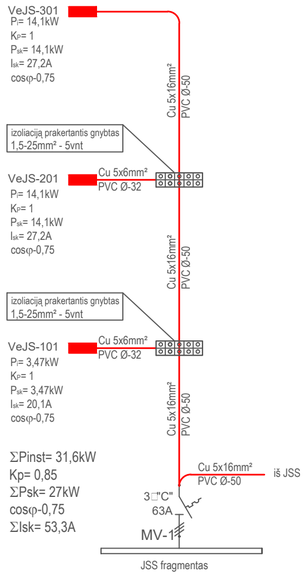
Vėdinimo jėgos skydas VeJS-201
įleidžiamas, su metalinėmis, rakinamomis durelėmis,
su N ir PE gnybtynais; 3/36; IP41

P_i= 14,1kW
K_P= 1
P_{sk}= 14,1kW
I_{sk}= 27,2A
cosφ-0,75

iš SS M-4
Cu 5x10mm²
□S1
3P□40A



ŽYMUO	OK-2				OK-3				OK-5A		
VARTOTOJO GALIA kW	1f/4,6	1f/0,035	1f/0,035		1f/4,6	1f/0,035	1f/0,035	1f/0,035	1f/4,6	1f/0,035	1f/0,035
cos φ	0□75	0□75	0□75		0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75
VARTOTOJO SROVĖ A	27	0□2	0□2		27	0□2	0□2	0□2	27	0□2	0□2
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	išorinis blokas	vidinė kasetė K3	vidinė kasetė K4		išorinis blokas	vidinė kasetė K6	vidinė kasetė K7	vidinė kasetė K8	išorinis blokas	vidinė kasetė K5A/1	vidinė kasetė K5A/2



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

-trijų polių kirtiklis 3P/ 400V

vienfazis automatinis išjungiklis, su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis.

trifazis automatinis išjungiklis, su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis.

dvipolė srovės nuotėkio relė

keturpolė srovės nuotėkio relė

-saugos kirtiklis 3P40A/400V; IP65.
Montuojamas ant agregato konstruktyvo.

GD-1 -dėžutė su gnybtynu 3P/10,0; IP55 .

GD-2 -dėžutė su gnybtynu 5P/10,0; IP65 .

-elektros skydas.

ANTRAS ETAPAS

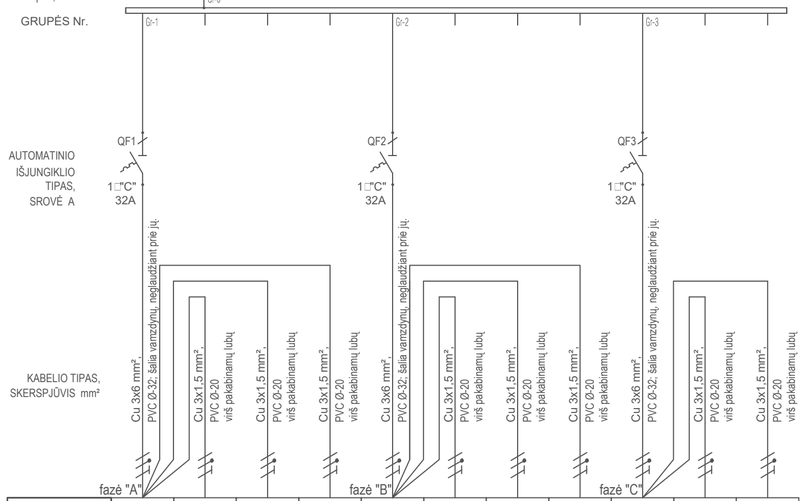
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24381-11 -TP-E.B-6	3	5	0

Vėdinimo jėgos skydas VeJS-301
įleidžiamas, su metalinėmis, rakinamomis durelėmis,
su N ir PE gnybtynais; 3/36; IP41

$P_Į$= 14,1kW
K_P= 1
P_{sk}= 14,1kW
I_{sk}= 27,2A
cosφ-0,75

iš ĮSS M-4
Cu 5x6mm²
□S1
3P□40A
Gr-0

GRUPĖS Nr.



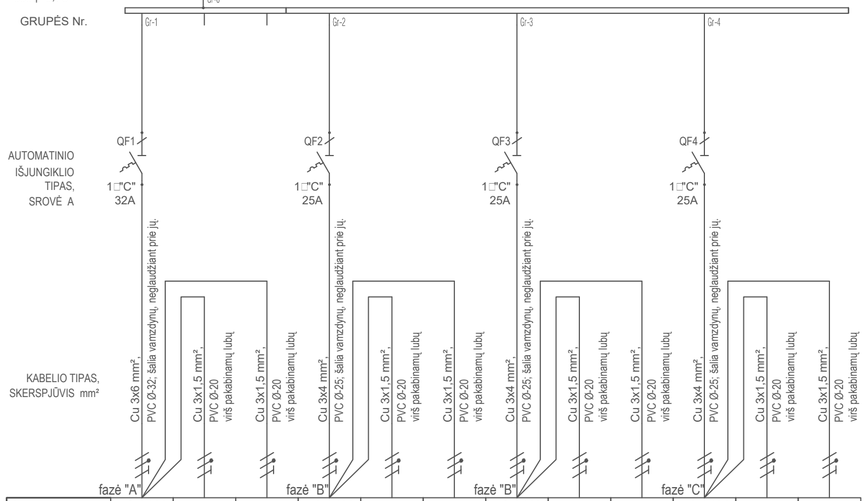
ŽYMUO	OK-4				OK-6				OK-7		
VARTOTOJO GALIA kW	1f/4,6	1f/0,035	1f/0,03	1f/0,035	1f/4,6	1f/0,035	1f/0,035	1f/0,035	1f/4,6	1f/0,035	1f/0,035
cos φ	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75
VARTOTOJO SROVĖ A	27	0□2	0□17	0□2	27	0□2	0□2	0□2	27□1	0□2	0□2
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	išorinis blokas	vidinė kasetė K9	vidinė kasetė K10	vidinė kasetė K11	išorinis blokas	vidinė kasetė K12	vidinė kasetė K13	vidinė kasetė K14	išorinis blokas	vidinė kasetė K15	vidinė kasetė K16

Vėdinimo jėgos skydas VeJS-1101
įleidžiamas, su metalinėmis, rakinamomis durelėmis,
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP43

$P_Į$= 11,7kW
K_P= 1
P_{sk}= 11,7kW
I_{sk}= 40,2A
cosφ-0,75

iš SS M-4
□S1
3P□50A
Gr-0

GRUPĖS Nr.



ŽYMUO	OK-101			OK-102			OK-103			OK-104		
VARTOTOJO GALIA kW	1f/4,6	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035
cos φ	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75
VARTOTOJO SROVĖ A	27	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	išorinis blokas	vidinė kasetė K101	vidinė kasetė K102	išorinis blokas	vidinė kasetė K103	vidinė kasetė K104	išorinis blokas	vidinė kasetė K105	vidinė kasetė K106	išorinis blokas	vidinė kasetė K107	vidinė kasetė K108

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

-trijų polių kirtiklis 3P/ 400V

vienfazis automatinis išjungiklis, su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis.

trifazis automatinis išjungiklis, su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis.

dvipolė srovės nuotėkio relė

keturpolė srovės nuotėkio relė

-saugos kirtiklis 3P40A/400V; IP65.
Montuojamas ant agregato konstruktyvo.

GD-1 -dėžutė su gnybtynu 3P/10,0; IP55 .

GD-2 -dėžutė su gnybtynu 5P/10,0; IP65 .

-elektros skydas.

TREČIAS ETAPAS

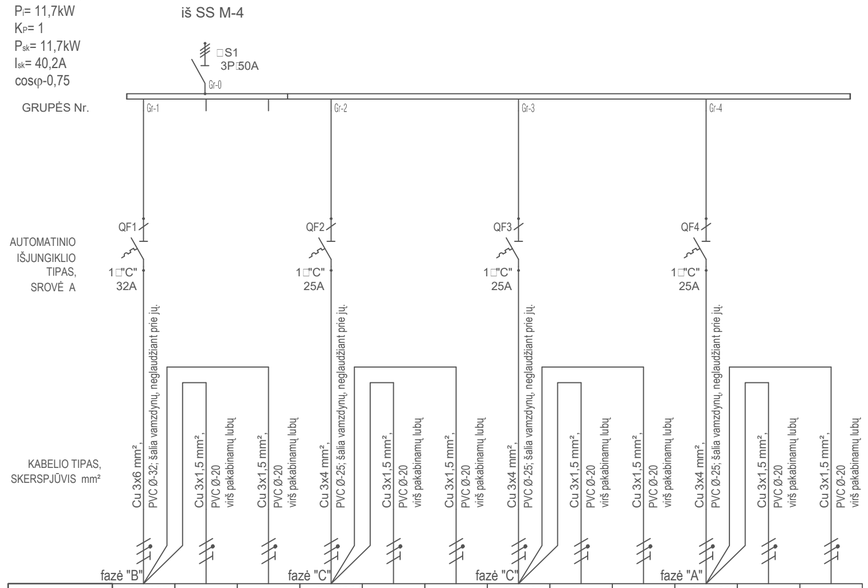
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24381-11 -TP-E.B-6	4	5	0

Vėdinimo jėgos skydas VeJS-1201

įleidžiamas, su metalinėmis, rakinamomis durelėmis,
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP43

$P_Ð$= 11,7kW
$K_Ð$= 1
P_{sk}= 11,7kW
I_{sk}= 40,2A
cosφ-0,75

iš SS M-4



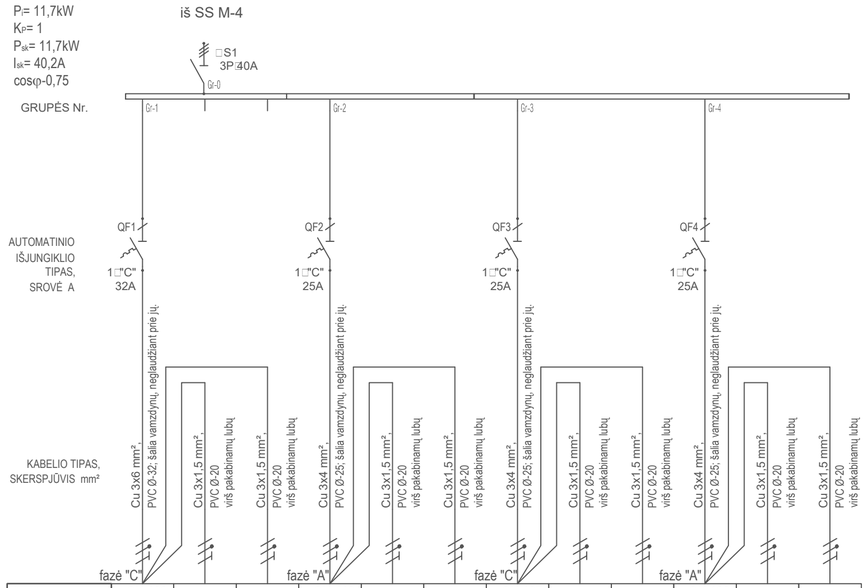
ŽYMUO	OK-105			OK-106			OK-107			OK-108		
VARTOTOJO GALIA kW	1f/4,6	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035
cos φ	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75
VARTOTOJO SROVĖ A	27	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	išorinis blokas	vidinė kasetė K109	vidinė kasetė K110	išorinis blokas	vidinė kasetė K111	vidinė kasetė K112	išorinis blokas	vidinė kasetė K113	vidinė kasetė K114	išorinis blokas	vidinė kasetė K115	vidinė kasetė K116

Vėdinimo jėgos skydas VeJS-1301

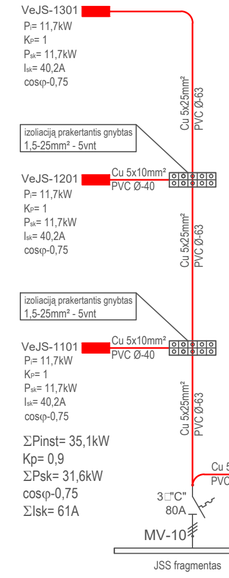
įleidžiamas, su metalinėmis, rakinamomis durelėmis,
su N ir PE gnybtynais; 2/24; IP43

$P_Ð$= 11,7kW
$K_Ð$= 1
P_{sk}= 11,7kW
I_{sk}= 40,2A
cosφ-0,75

iš SS M-4



ŽYMUO	OK-109			OK-110			OK-107			OK-108		
VARTOTOJO GALIA kW	1f/4,6	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035	1f/3,4	1f/0,035	1f/0,035
cos φ	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75	0□75
VARTOTOJO SROVĖ A	27	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2	19□7	0□2	0□2
ELEKTROS ENERGIJOS VARTOTOJAS	išorinis blokas	vidinė kasetė K117	vidinė kasetė K118	išorinis blokas	vidinė kasetė K119	vidinė kasetė K120	išorinis blokas	vidinė kasetė K121	vidinė kasetė K122	išorinis blokas	vidinė kasetė K123	vidinė kasetė K124



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

-trijų polių kirtiklis 3P/ 400V

vienfazis automatinis išjungiklis, su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis.

trifazis automatinis išjungiklis, su perkrovos ir trumpo jungimo apsaugomis.

dvipolė srovės nuotėkio relė

keturpolė srovės nuotėkio relė

-saugos kirtiklis 3P40A/400V; IP65.
Montuojamas ant agregato konstruktyvo.

GD-1 -dėžutė su gnybtynu 3P/10,0; IP55 .

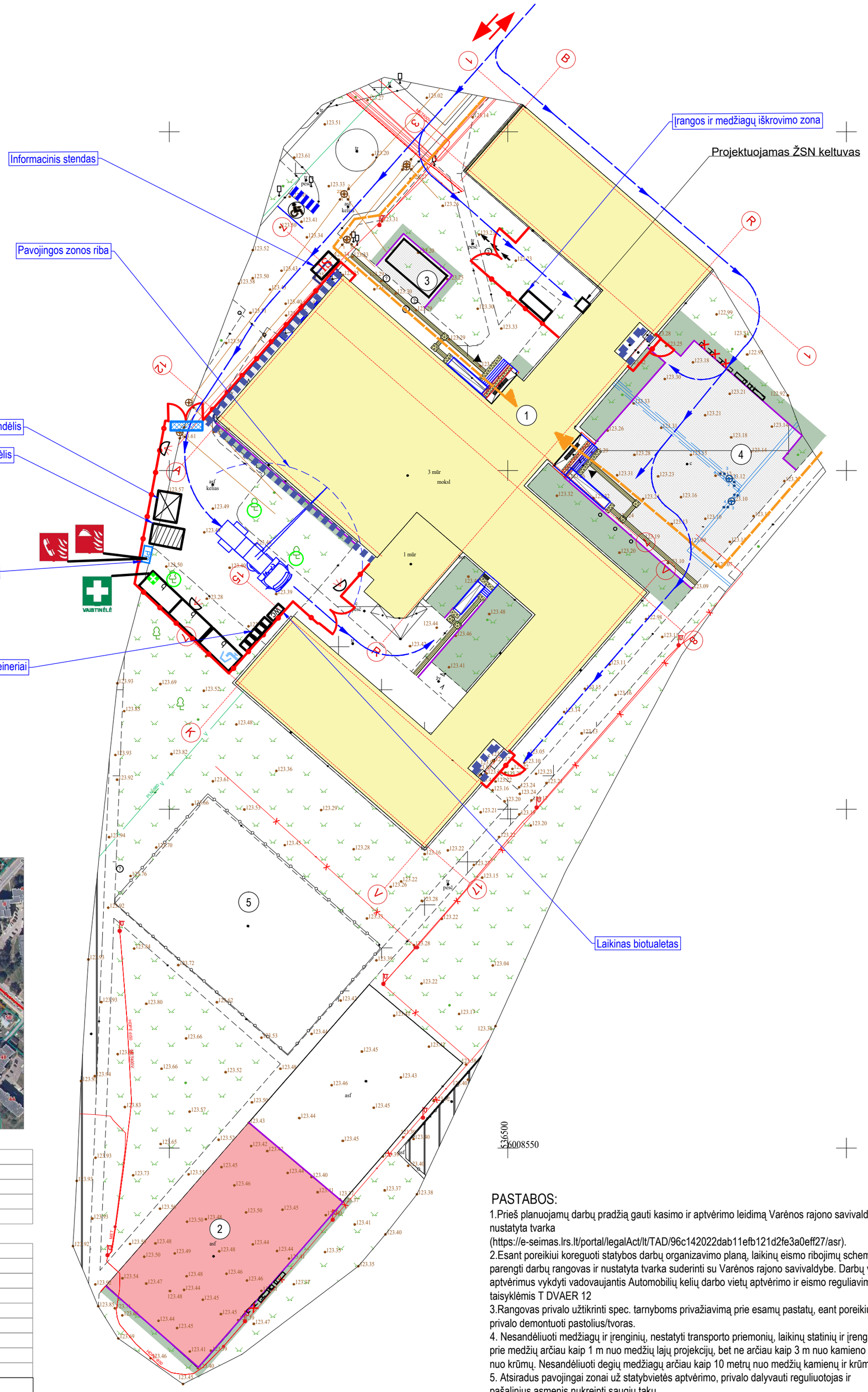
GD-2 -dėžutė su gnybtynu 5P/10,0; IP65 .

-elektros skydas.

TREČIAS ETAPAS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24381-11 -TP-E.B-6	5	5	0

Š



SITUACIJOS SCHEMA



EKSPLIKACIJA

1.	REMONTUOJAMAS MOKYKLOS PASTATAS
2.	PROJEKTUOJAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ
3.	PROJEKTUOJAMA STOGINĖ
4.	ATNAUJINAMA AIKŠTELĖ
5.	ESAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO RIBA
	REMONTUOJAMAS PASTATAS
▼	PAGRINDINIS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
	PROJEKTUOJAMAS KELIO BORTAS
	NAIKINAMI STATINIAI
	ĮRENGIAMA/ATSTATOMA VEJA
	PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMA EPDM LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	Sunkiojo transporto judėjimo kryptis
	Įvažiavimas/išvažiavimas į/iš statybvietę/ės (laikini vartai)
	Laikina segmentinė surenkama tvora
PP	Priešgaisrinis postas
WC	Laikinas biotualetas
	Buitinių atliekų konteinerio pastatymo vieta
b	Laikinos buitinės ir sanitarinės patalpos
	Pirmosios pagalbos suteikimo vieta
	Geriamas vanduo
	Statybinių atliekų konteineris
	Ratų plovimo punktas
	Įvažiavimas/išvažiavimas
IS	Informacinis stendas
	Kėlimo mechanizmų pastatymo vieta
	Evakavimo keliai ir išėjimai iš statybvietės
	Laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas
	Laikinas apšvietimas
	Moksleivių patekimas į mokyklą statybos darbų metu
	Pastolių pastatymo vieta

PASTABOS:

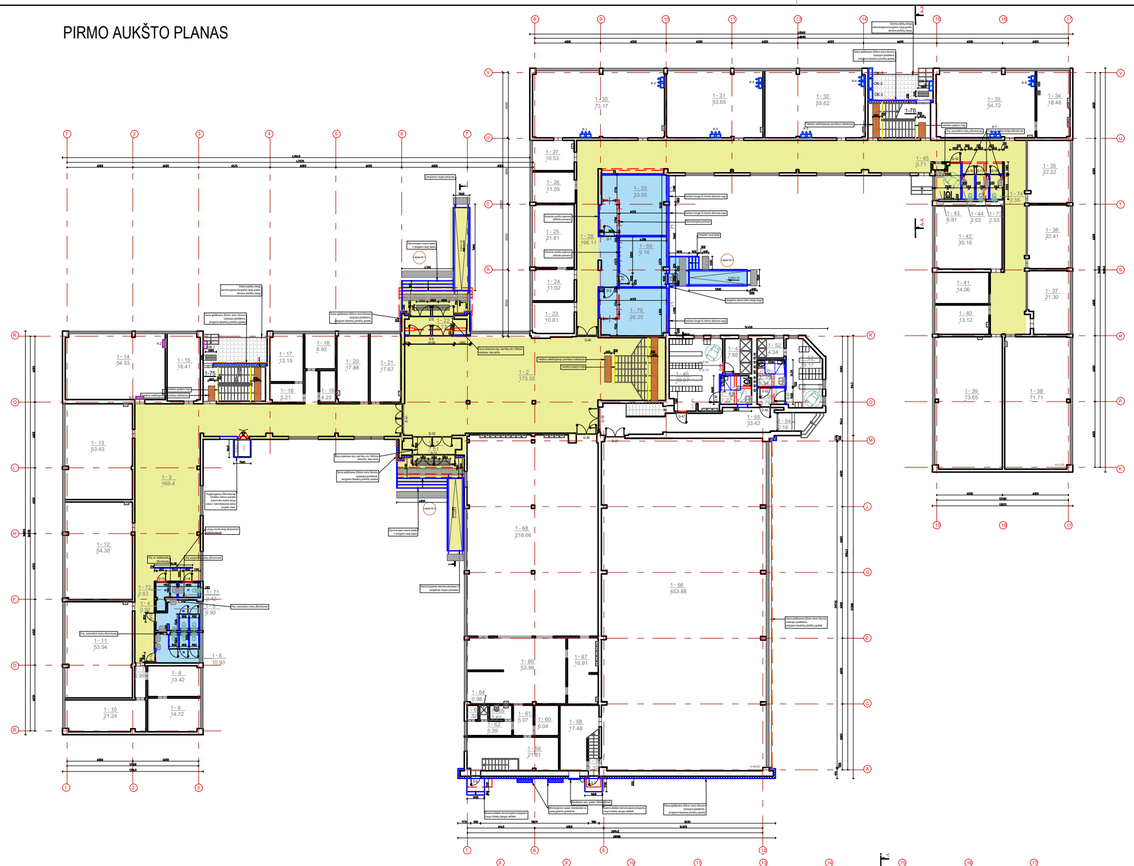
1.Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Varėnos rajono savivaldybės nustatyta tvarka (https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/96c142022dab11efb121d2fe3a0eff27/asr).
2.Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Varėnos rajono savivaldybe. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12
3.Rangovas privalo užtikrinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, eant poreikiui privalo demontuoti pastolius/tvoras.
4. Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.
5. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku
6.Statybos aikštelės išplanavimas parodytas sąlyginis. Rangovas statybos aikštelę susiplanuoja atsižvelgdamas į savo poreikius ir turimus resursus.
7.Statybos aikštelė aptveriama laikina kilnojama aklina tvora h>1,6 m. Tvora tveriama sklypo ribose.
8.Žemės darbai šalia esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu.

67/21 - 0126 67/21 - 0127

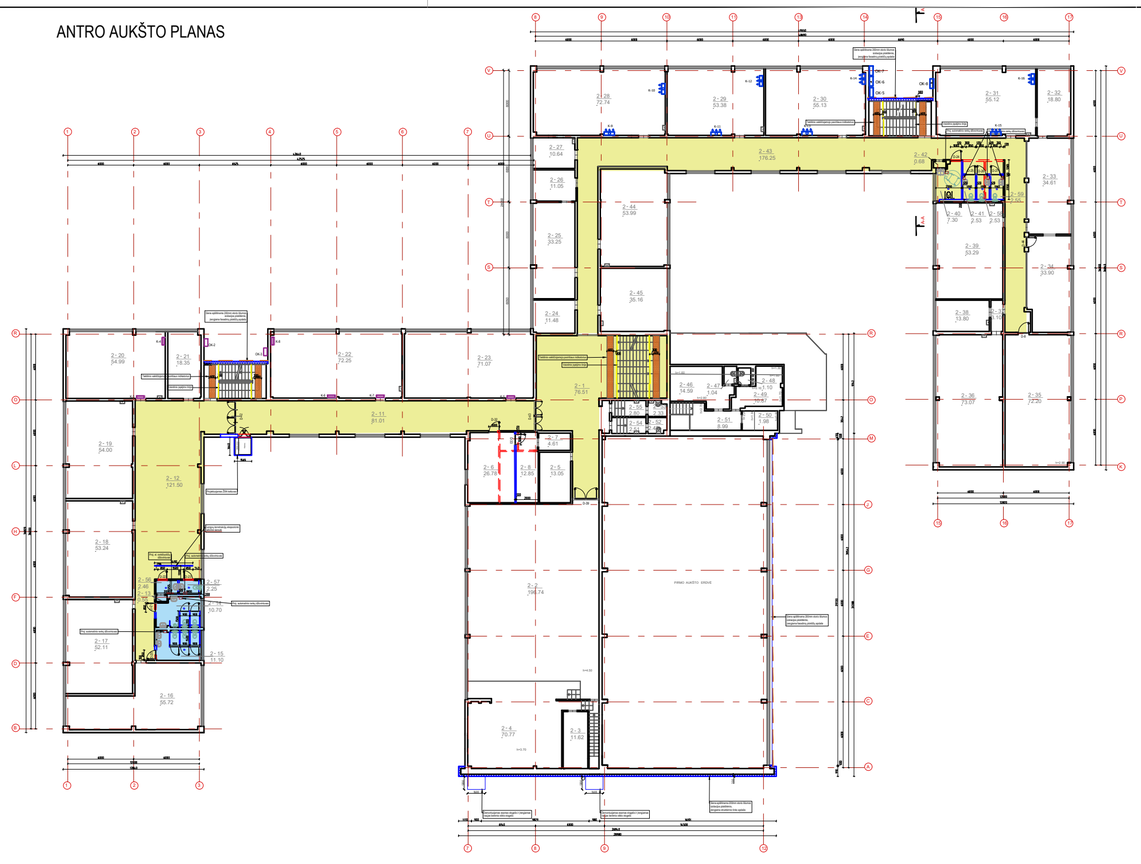
0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
33097	PDV	A.KARBAUSKIS	
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATYBŲ ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500 — LAIDA: 0
			DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SO-**1 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

A2

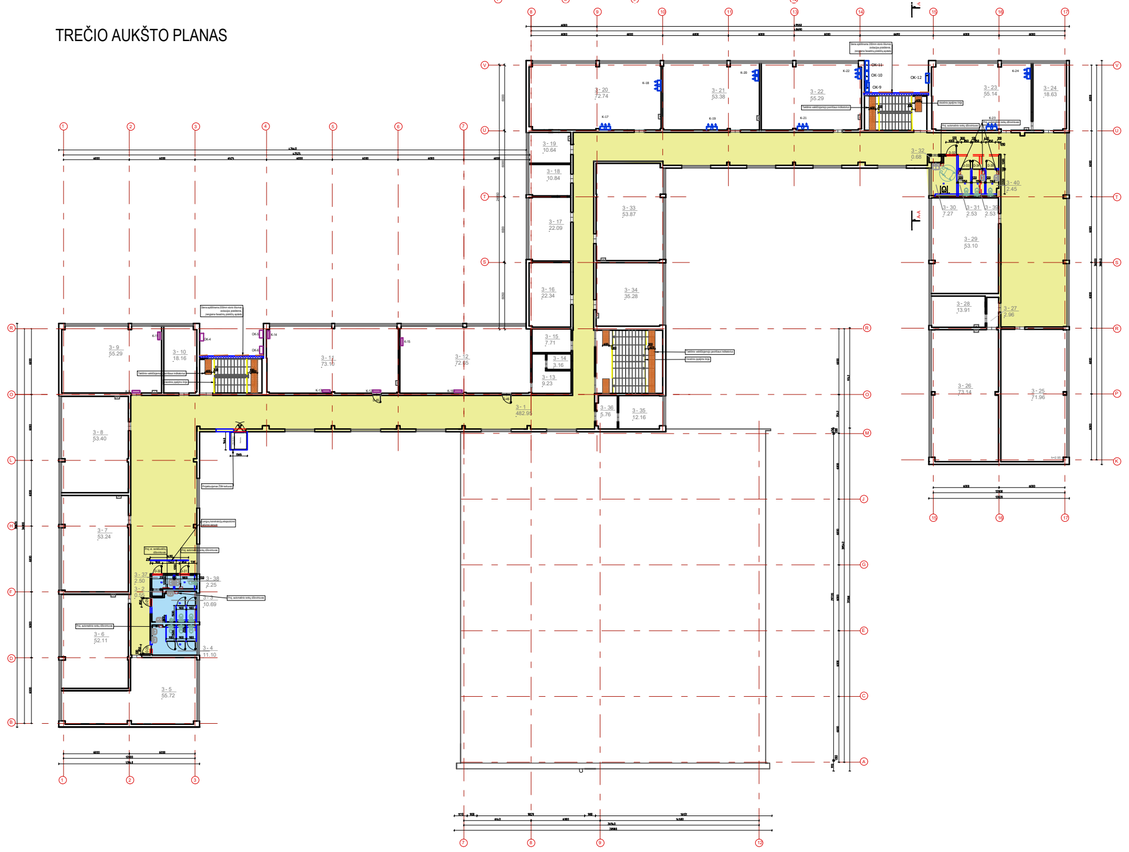
PIRMO AUKŠTO PLANAS



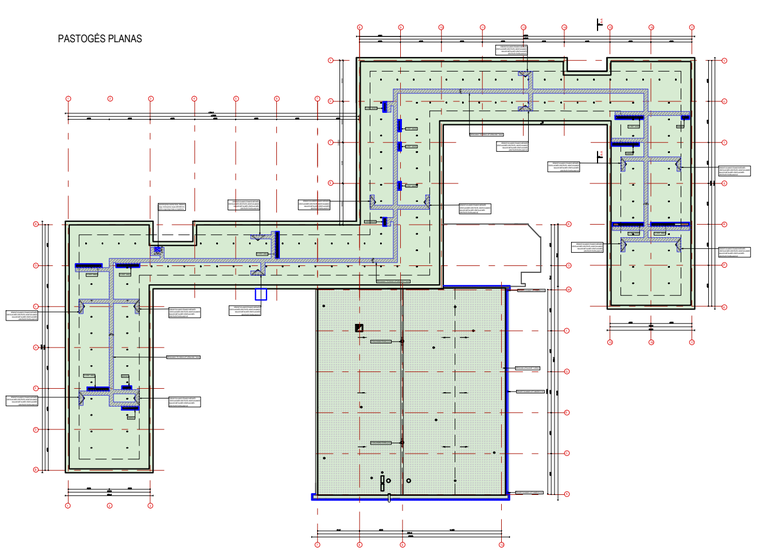
ANTRO AUKŠTO PLANAS



TREČIO AUKŠTO PLANAS



PASTOGĖS PLANAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- PIRMO ETAPO REMONTO DARBAI
- ANTRO ETAPO REMONTO DARBAI
- TREČIO ETAPO REMONTO DARBAI

PASTABA: DARBŲ ETAPIŠKUMA DETALIAU ŽIŪRĖTI ARCHITEKTŪROS DALYJE

0	2024		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRIMATĖS IDĖJOS Tel. +370 672 72728 www.trimatesidejos.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO- MOKYKLOS, DZŪKŲ G. 64, VARĖNA, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
A 1960	PV	Atest. arch. T. VAIKASAS	
33097	PDV	A.KARBAUSKIS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: DARBŲ EILIŠKUMO PLANINĖS SCHEMOS — LAIDA: 0
KALBA: LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**		DOKUMENTO ŽYMUO: **24381-11-TP-SO-**2 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

A2