

| | |
|-------------------------------|--|
| Generalinis projektuotojas | IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA |
| Projektuotojas | UAB Geolink |
| Statytojas (užsakovas) | KAUNO TARPTAUTINĖ GIMNAZIJA |
| Statinio projekto pavadinimas | Mokyklos pastato V. Krėvės pr. 50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia) |
| Statinio kategorija | YPATINGASIS STATINYS |
| Statinio grupė | NEGYVENAMIEJI PASTATAI |
| Naudojimo paskirtis | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI |
| Statybos rūšis | KAPITALINIS REMONTAS |
| Statinio projekto etapas | DARBO PROJEKTAS |
| Statinio projekto dalis | Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema |
| Statinio projekto numeris | 285658-01-GSS-DP |
| Bylos (segtuvo) žymuo | GSS-08 |
| Bylos (segtuvo) laidos žymuo | 0 |
| Direktorius | SAULIUS REMEIKA |
| Projekto vadovas | GRAŽVYDAS SABALIAUSKAS Atestato Nr. A1939 |
| Projekto dalies vadovas | ANDRIUS PRAKOPAVIČIUS Atestato Nr. 39355 |

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS



| Eilės Nr. | Žymėjimas | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|-----------|----------------------|-------|---|----------|
| 1 | 285658-01-DP -GSS.DŽ | 0 | Tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis | 1 lapas |
| 2 | 285658-01-DP -GSS.AR | 0 | Aiškinamasis raštas | 4 lapai |
| 3 | 285658-01-DP -GSS.SŽ | 0 | Suvestinis kiekių žiniaraštis | 1 lapas |

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

| Eilės Nr. | Žymėjimas | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|-----------|-----------------------|-------|---|----------|
| 1. | 285658-01-DP -GSS.B-1 | 0 | 1a. projektuojamos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos planas | 1 lapas |
| 2. | 285658-01-DP -GSS.B-2 | 0 | 2a. projektuojamos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos planas | 1 lapas |
| 3. | 285658-01-DP -GSS.B-3 | 0 | 3a. projektuojamos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos planas | 1 lapas |

KITŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Eilės Nr. | Žymėjimas | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|-----------|--------------|-------|---|----------|
| 1 | Priedas nr.1 | | Projektavimo užduotis(Techninė specifikacija) | 8 lapai |
| 2 | Priedas nr.2 | | PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMAI | 1 lapas |
| 3 | Priedas nr.3 | | Pritarimas projekto sudėčiai ir sprendiniams | 1 lapas |
| 4 | 39355 | | SPDV Andriaus Prakopavičiaus atestatas | 1 lapas |

| | | | | |
|-------------------------------|---|--|---|---|
| 0 | 2024-08-30 | Konkursui, rangos darbams | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia) |
| A 1939 | PV | Gražvydas Sabaliauskas | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | Lakūnų g. 24, LT009108 Vilnius Tel.: +370 620 37101 E-mail: info@geolink.lt | | |
| 39355 | PDV | Andrius Prakopavičius | DOKUMENTO PAVADINIMAS Dokumentų žiniaraštis | LAIDA 0 |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Tarptautinė gimnazija | | DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-DP-GSS.DZ | LAPAS 1 LAPŲ 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Objektas: Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia), (toliau -objektas). Aiškinamasis raštas parengtas remiantis statybinio techninio reglamento (toliau - STR) 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nurodytais reikalavimais remiantis:

Projektas atliktas remiantis:



Normatyviniais ir kitais dokumentais.

Architektūrinė - statybine dokumentacija, planais.

Statytojo (užsakovo) pateikta dokumentacija.

Normatyviniai ir kiti dokumentai:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė"
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas"
- STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-201;
- „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14;
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai"
- STR2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga"
- STR2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga"
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo"
- STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas"
- STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas".

| | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|---|
| 0 | 2024-08-30 | Konkursui, rangos darbams | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia) |
| A 1939 | PV | Gražvydas Sabaliauskas | | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | Lakūnų g. 24, LT009108 Vilnius Tel.: +370 620 37101 E-mail: info@geolink.lt | | 01- Mokslo paskirties pastatas |
| 39355 | PDV | Andrius Prakopavičius | | DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| | | | | Aiškinamasis raštas |
| | | | | 0 |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Tarptautinė gimnazija | | DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-DP-GSS.AR | LAPAS 1 |
| | | | | LAPŲ 4 |

- LST EN 50131-1:2007/IS2:2010 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos. 1 dalis. Sistemai keliami reikalavimai“;
- LST EN 50131-3:2009 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo ir apiplėšimo pavojaus signalizavimo sistemos. 3 dalis. Valdymo ir rodymo įranga“;
- LST CLC/TS 50131-7:2010 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo ir apiplėšimo pavojaus signalizavimo sistemos. 7 dalis. Taikymo gairės“;
- LST EN 50132-7:2001 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Saugumo reikalams naudojamos uždarnosios TV stebėjimo sistemos. 7 dalis. Taikymo žinynas“;
- LST EN 60839-II-I:2014/AC:2015 „Pavojaus signalizavimo ir elektroninės sistemos. 11-1 dalis. Elektroninės prieigos valdymo sistemos. Sistemos ir komponentų reikalavimai (IEC 60839-11-1:2013)“;
- LST EN 50132-7:2012 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Saugumo reikalams naudojamos uždarnosios TV stebėjimo sistemos. 7 dalis. Taikymo gairės“;
- LST CLC/TS 50136-4:2006 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai. 4 dalis. Pranešimų įranga, naudojama pavojaus signalų priėmimo centruose“; 20.LST CLC/TS 50136-7:2006 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai. 7 dalis. Taikymo žinynas“.
- ST 3463773.01:2005 "Apsaugos, perimetro apsaugos, gaisrinės saugos ir aptikimo, įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų projektavimas ir įrengimas".
- "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės" , patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. Įsakymu Nr. 1-100;
- LST 1516:2015/1K:2021 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- Elektros instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - LST EN50085, LST EN50086, LSTEN61537;
- Elektromagnetinis suderinamumas - LST EN50081, LST EN50082;
- „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. Įsakymu Nr. 1-66;
- LST EN 60849 - Garsinės avarinio signalizavimo sistemos.

Pagrindinės šiame aiškinamajame rašte vartojamos sąvokos atitinka aukščiau nurodytuose įstatymuose ir normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytas sąvokas ir apibrėžimus.

| Kompleksas Objektas Etapas Dalis Dok. Nr. | Lapas | Lapų | Laida |
|---|-------|------|-------|
| | 2 | 4 | 0 |

1. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos poreikiai ir užduotys

1.1. Pastate yra esama gaisro aptikimo ir signalizavimo A tipo sistema su GFE JUNIOR V4-2 centrale.

1.2. 3a. lifto valdymui gaisro atveju projektuojamas IN/OUT modulis, kuris E60 1x2x1,0 kabeliu yra pajungiamas prie patalpose esančios sistemos kilpos.

1.3. Suveikus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemai liftas turi leisti į 1a., ir atidarius duris užsiblokuoti. Esant gaisrui 1a. lifto holo patalpose, lifto veikimo algoritmas turėtų nuleisti liftą į 2a. Gaisro aptikimo signalizacijos ir kitų gaisrinės saugos sistemų, lifto veikimo algoritmas sudaromas montavimo darbų metu derinant pagal GS užduotį.

1.4. Visa informacija apie gaisro pavojų, sistemos būseną ir gedimus rodoma gaisrinės centralės priekinėje panelėje esančiame LCD displejuje. Sistemos valdymas atliekamas iš centralės.

1.5. Gaisro signalizacijos sistemos autonominį darbą 24 val., dingus 230 VAC tinklo įtampai, užtikrina įmontuoti akumulatoriai. Elektros tiekimas turi atitikti LST EN 54-4 serijos standartą

2. Sirenos ir blykstės

Pastate yra esamos vidaus ir lauko sirenos. Apie gaisrą pranešantys signalai savo tonu turi skirtis nuo garso signalų, pranešančių apie gedimą. Neįgalųjų tualetuose papildomai projektuojamos blykstės įspėjimui apie gaisro pavojų.

3. Jutikliai

Jutikliai yra esami, nauji neprojektuojami. Esant poreikiui, naujų patalpų įrengimo metu, esami davikliai perkeliama.

4. Pavojaus mygtukai

Pastate yra esami ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai – pavojaus mygtukai. Nauji neprojektuojami.

Brėžiniuose signalizacijos įtaisų išdėstymo vietos sąlyginės. Žmonių įspėjimo apie gaisrą įtaisų (blyksčių) tvirtinimo vieta, montavimo darbų eigoje gali būti koreguojama, priklausomai nuo lubų dizaino bei kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo, tačiau bet kokių atveju detektoriai privalo būti montuojami pagal pirmiau išdėstytus bei normatyvinio statinio saugos dokumento „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ reikalavimus.

| Kompleksas Objektas Etapas Dalis Dok. Nr. 285658-01-DP-GSS.AR | Lapas | Lapų | Laida |
|--|-------|------|-------|
| | 3 | 4 | 0 |

5. Signalizacijos spinduliai, įrenginių sujungimo linijos

Laidai ir kabeliai tiesiami vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis“(EĮBT) ir normatyvinio statinio saugos dokumento „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ reikalavimais. Gaisrinės signalizacijos sistema instaliuojama ekranuotais kabeliais. Laidų ir kabelių ekranavimo elementai įžeminami. Kabeliai montuojami paslėptai virš pakabinamų lubų ar po tinku, vamzdžiuose ir ant kabelinių kanalų. Ten kur pakabinamos lubos nenaudojamos, tačiau palubėje nepaslėptai montuojami kiti pastato vidaus inžineriniai tinklai, tai gaisriniai kabeliai taip pat gali būti montuojami nepaslėptai tvirtinant juos apkabomis ar ant kabelinių kanalų. Gaisro detektoriams montuojamiems prie lubų patalpose be pakabinamų lubų, su saugoma lubų apdaila, kabeliai vedami aukštesnio aukšto grindyse. Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami.

Signalizacijos įrenginiai įžeminami vadovaujantis EĮBT „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ ir gamintojo reikalavimais.

6. Bendri nurodymai

Statybų eigoje atsiradus papildomų pertvarų arba konstrukcijų, kurios nusileidžia daugiau nei 40cm, reikia įrengti papildomus gaisrinius signalizatorius, nepriklausomai nuo to ar jie parodyti planuose ar ne. Jei pakabinamų lubų aukštis viršija 40cm reikalinga įrengti papildomus gaisrinius signalizatorius su indikatoriais, nepriklausomai nuo to ar jie parodyti planuose ar ne. Jei pertvaros ar konstrukcijos nusileidžia nuo 8 iki 40cm daviklio efektyvus saugomas plotas mažinamas 25proc.

Projektinių sprendinių pagrindiniai techniniai rodikliai:



| | Rodikliai |
|---|-----------|
| Esama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema | Adresinė |
| Kilpų skaičius | 2 |
| Projektuojamų adresinių blyksčių skaičius | 6 |
| Projektuojamų IN/OUT modulių skaičius | 1 |
| Projektuojamo gaisrinio kabelio ilgis | 80 m |

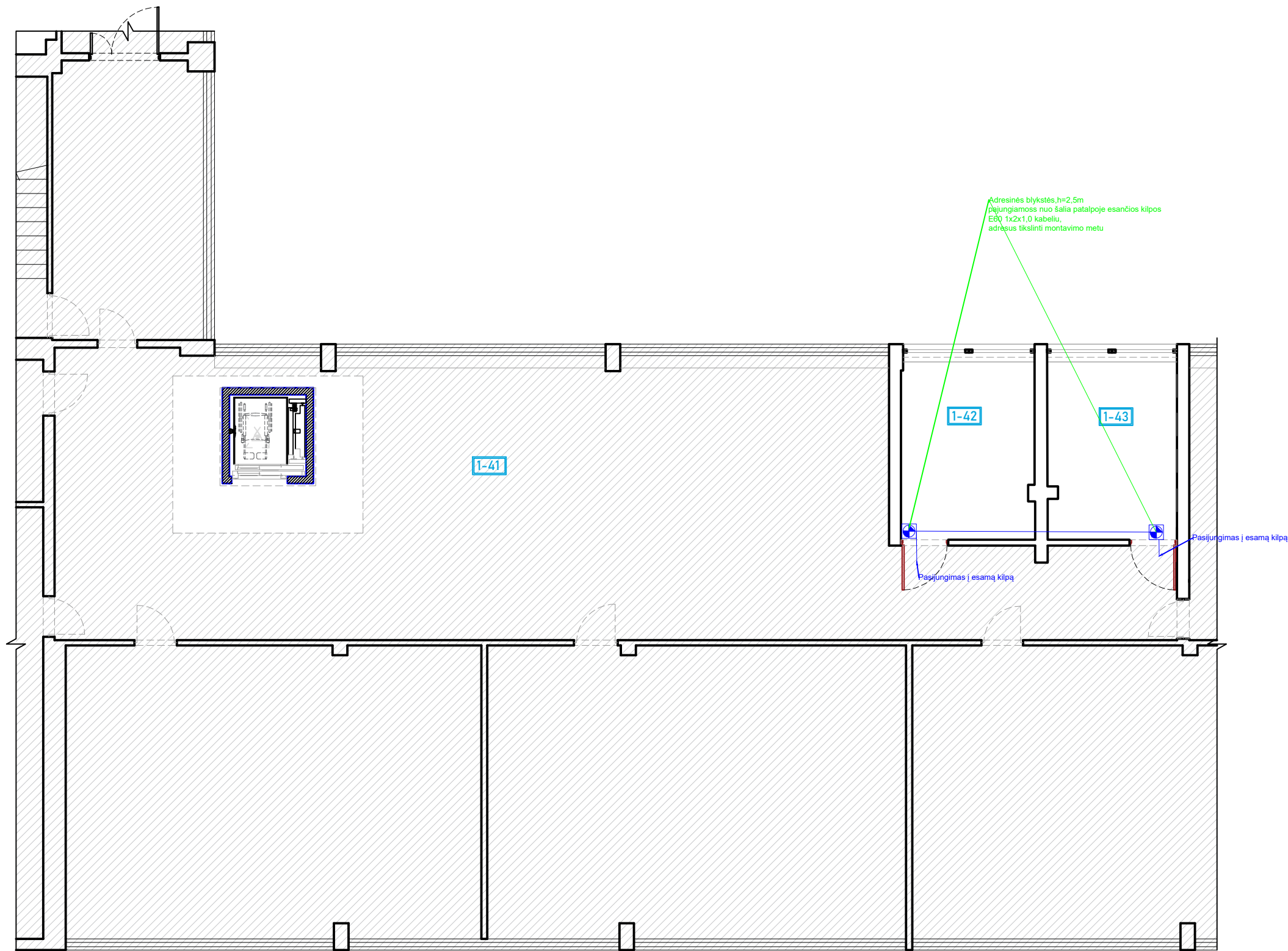
| Kompleksas | Objektas | Etapas | Dalis | Dok. Nr. | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------------|----------|--------|-------|----------|-------|------|-------|
| 285658-01-DP-GSS.AR | | | | | 4 | 4 | 0 |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Techninės specifikacijos | Pavadinimas | Mato vnt | Kiekis |
|----------|--------------------------|---|----------|--------|
| 1. | TS 3.4 | 3 Įėjimų/išėjimų modulis(valdymo modulis) | Vnt. | 1 |
| 2. | TS 3.2 | Adresinė blykstė su baze | vnt. | 6 |
| 3. | TS 3.1 | Kabelis E601x2x1.5 raudonas | m | 80 |
| 4. | TS 3.3 | Vamzdis iki d20 kabelių apsaugai | m | 75 |
| 5. | TS 3.5 | Instaliacinės medžiagos | kompl | 1 |
| 6. | | Montavimo ir sistemos paleidimo/derinimo darbai | Kompl. | 1 |

Pastaba: Parenkami įrenginiai turi būti suderinami su esama pastato GFE JUNIOR V4-2 centrale.

| | | | | |
|-------------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| 0 | 2024-08-30 | Konkursui, rangos darbams | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia) |
| A 1939 | PV | Gražvydas Sabaliauskas | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | Lakūnų g. 24, LT009108 Vilnius Tel.: +370 620 37101 E-mail: info@geolink.lt | | 01 - Mokslo paskirties pastatas |
| 39355 | PDV | Andrius Prakopavičius | DOKUMENTO PAVADINIMAS | |
| | | | Aiškinamasis raštas | |
| | | | 0 | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | |
| | Kauno Tarptautinė gimnazija | | 285658-01-DP-GSS.SZ | |
| | | | LAPAS | LAPŲ |
| | | | 1 | 1 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

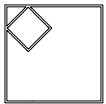



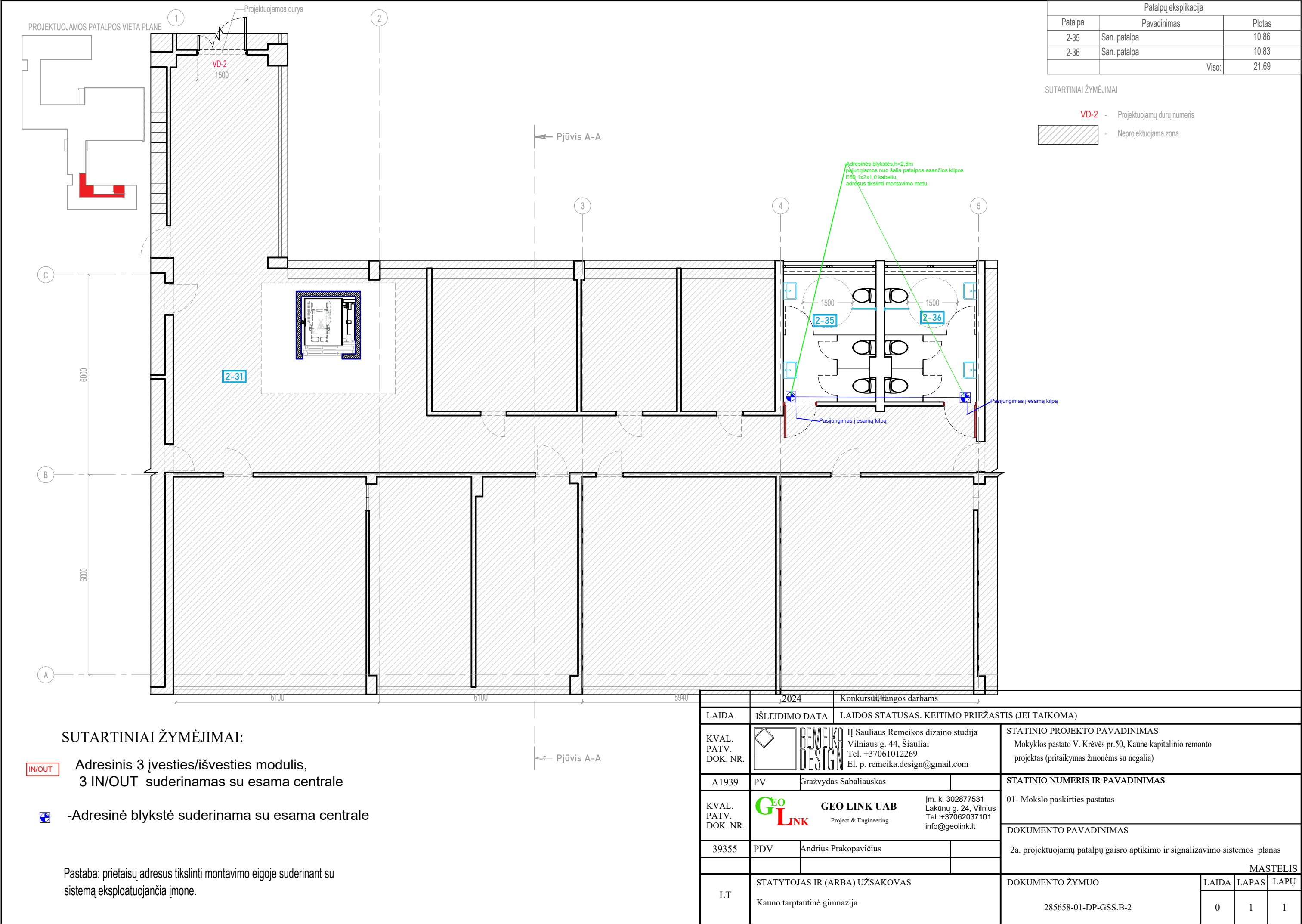
Adresinis 3 įvesties/išvesties modulis,
3 IN/OUT suderinamas su esama centrale



-Adresinė blykstė suderinama su esama centrale

Pastaba: prietaisų adresus tikslinti montavimo eigoje suderinant su sistema eksploatuojančia įmone.

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|--|--|--------------------------------|-------|-------|------|
| | 2024 | Konkursui, rangos darbams | | | | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia) | | | | |
| A1939 | PV | Gražvydas Sabaliauskas | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  | | GEO LINK UAB Project & Engineering Įm. k. 302877531 Lakūnų g. 24, Vilnius Tel.:+37062037101 info@geolink.lt | | 01- Mokslo paskirties pastatas | | | |
| 39355 | PDV | Andrius Prakopavičius | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | | | |
| | | | | 1a. projektuojamų patalpų gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos planas | | | | |
| MASTELIS | | | | | | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno tarptautinė gimnazija | | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | 285658-01-DP-GSS.B-1 | | 0 | 1 | 1 |



STATINIO PROJEKTAVIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS UŽDUOTIS**I. BENDRA INFORMACIJA**

| | |
|---|---|
| Projekto pavadinimas | Mokyklos pastato V. Krėvės pr. 50, Kaune kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia). |
| Statytojas (užsakovas) | Kauno Tarptautinė gimnazija |
| Adresas | V. Krėvės . 50, Kaunas |
| Statinių paskirtys | Mokslo |
| Statybos rūšis | Kapitalinis remontas |
| Statinio kategorija | Ypatingasis |
| Lėšų pobūdis | Valstybės, savivaldybės, ES struktūrinių fondų. |
| Numatoma lėšų suma rangai | Iki 236 474,76 Eur su PVM |
| Numatomi darbai | Projektavimas |
| Statinio projekto rengimo etapai | Du rengimo etapai: 1. Techninis projektas (toliau – TP) 2. Darbo projektas (toliau – DP) |
| Esami statiniai | Pastatas – Mokykla Unikalus Nr. 1997-4007-4017 Paskirtis: Mokslo Bendras plotas – 6284,32 kv.m. Pažymėjimas plane: 1C3p |

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMŲ DUOMENYS

| Projektavimo paslaugų apimtis: | |
|---------------------------------------|--|
| Įprastos paslaugos | <p>1. Techninio projekto (TP) parengimas. Į techninį projektą įeina visos būtinos statiniui suprojektuoti Projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos ir paskirties reikalavimus (<i>pagal STR, Universalaus dizaino principą ir ISO standartus</i>). Projekto dalys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bendroji dalis (BD); - sklypo plano dalis (SP); - architektūrinė dalis (SA); - konstrukcijų dalis (SK); - šildymo – vėdinimo, oro kondicionavimo dalis (ŠVOK); - vandentiekio – nuotekų dalis (VN); - elektrotechnikos dalis (vidaus tinklai) (E); - elektrinių ryšių dalis; - gaisrinė signalizacija (GSS); - apsauginė signalizacija; - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO) - Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (SSK); - Kitos projekto dalys būtinos projekto tikslų įgyvendinimui. <p>2. Darbo projekto (DP) parengimas. Į darbo projektą įeina visos būtinos statiniui suprojektuoti Projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos,</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos ir paskirties reikalavimus (pagal STR „Universalaus dizaino principą ir ISO standartus“). Projekto dalys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bendroji dalis (BD); - sklypo plano dalis (SP); - architektūrinė dalis (SA); - konstrukcijų dalis (SK); - šildymo – vėdinimo, oro kondicionavimo dalis (ŠVOK); - vandentiekio – nuotekų dalis (VN); - elektrotechnikos dalis (vidaus tinklai) (E); - elektrinių ryšių dalis; - gaisrinė signalizacija (GSS); - apsauginė signalizacija; - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO) - Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis(SSK); - Kitos projekto dalys būtinos projekto tikslų įgyvendinimui. |
| Kitos paslaugos | <ol style="list-style-type: none"> 1. atlikti esamo pastato laikančių konstrukcijų įvertinimą; 2. užsakyti ir gauti žemės sklypo topografinę nuotrauką; 3. gauti statybą leidžiantį dokumentą; 4. atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą. |
| Užsakovo pateikiami dokumentai projektui rengti (bendruoju atveju) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai; 2. Statinio kadastriniai matavimai; 3. Statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba statinio nuomos (panaudos) dokumentai; |

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

| | |
|--|--|
| Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai | <p>Techninis projektas ir darbo projektas turi būti rengiamas vadovaujantis:galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais;</p> <p>visais aktualiais nurodytam statiniui Normatyviniais dokumentais. Būtina vadovautis STR 1.04.04:2017 „Normatyviniai techniniai dokumentai“ nurodymais ir jame pateikta normatyvinių dokumentų prioritetų tvarka. Visiems užsakovo reikalavimuose nurodytiems standartams galioja ir lygiaverčiai. Nustojus galioti nurodytiems dokumentams, galioja juos keičiantys ar papildantys.</p> |
| Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui | <p>Planuojama pritaikyti mokyklos patalpas žmonėms su negalia, vadovaujantis universalaus dizaino principu.</p> |

| | |
|--|---|
| Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai | <p>Turi būti taikomas lygių galimybių principas: remontuojamos patalpos turės būti pritaikytos neįgalųjų poreikiams. Patekimui į pastatą ir judėjimui tarp pastato aukštų turės būti suprojektuotas liftas, o kur dėl techninių galimybių lifto įrengimas neužtikrins neįgalųjų patekimo, turės būti įrengtos papildomos priemonės: keltuvai, pandusai ir pan.</p> <p>Nedarome reikšmingos žalos principas: kuriama infrastruktūra turi atitikti Statybos techninio reglamento bei kitų teisės aktų reikalavimus, susijusius su ŠESD emisija, ir atitiks beveik energijos nenaudojančių pastatų projektavimo, statybos ir eksploatacijos (angl. Nearly Zero Energy Building, NZEB) standartą.</p> |
| Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai | <p>Suprojektuotas ir atliktas remontuotas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų šiuos esminius statinio reikalavimus: <i>mechaninio atsparumo ir pastovumo, gaisrinės saugos, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, saugaus naudojimo, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo</i>. Projektas turi būti parengtas vadovaujantis universalaus dizaino principais.</p> |
| Statinio projekto vykdymo priežiūra | <p>Projektuotojas vykdo nuolatinę projekto vykdymo priežiūrą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“</p> |
| 1. Sklypo planas | <p>Suprojektuoti parkavimo vietą prie pastato įėjimo žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, numatyti teisingus teritorijoje žymėjimus atitinkančius ISO 21542:2011</p> |
| 2. Architektūra | <p>Pastato viduje suprojektuoti liftą trijų stotelių dviejų durų taip pritaikant pastato visus aukštus žmonėms su negalia. (priedas Nr.1)</p> <p>Pritaikyti pastato patalpų erdvės žmonėms su negalia (judėjimo) pagal šios dienos galiojančius teisės aktus (jeigu reikalinga projektuoti durų angų platinimą, WC patalpų pritaikymą ar įrengimą ir kt. reikalavimus).</p> <p>Patalpų vidaus apdaila :</p> <ul style="list-style-type: none"> - grindys naudoti akmens masės plyteles skirtas naudoti visuomeniniuose pastatuose. - Sienos numatyti tinkavimą glaistymą dažymą. WC patalpose plytelės. - Luboms numatyti glaistymą dažymą. |
| 3. Elektrotechnika | <p>Naujai įrengiama elektros instaliacija remontuojamose patalpose.</p> |
| 4. Vandentiekis ir nuotekos | <p>Projektuojama WC patalpose keičiami visi seni vamzdynai, pagal galimybes paslepiami sienoje, nauji privedimai prie prietaisų kriauklių ir unitazų projektuojami taip ,kad kuo mažiau būtų matomi.</p> |
| 5. Signalizacijos ir silpnos srovės | <p>Naujai suprojektuojama lifto pajungiamas į esamas signalizacijų centroles.</p> |
| Nurodymai sprendinių derinimui | <p>Pilnos sudėties projekto 1 egz. pateikti Užsakovui sprendinių pritarimui;</p> <p>Prieš Užsakovui patvirtinant projektą, projektuotojas privalo pristatyti projekto sprendinius ,bei nurodyti projekto sprendinių atitikti projektavimo užduočiai;</p> <p>1 (vieną) projekto egz. su skaitmenine laikmena pateikti ekspertizės paslaugų teikėjui. Projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka Užsakovas;</p> |

| | |
|--|--|
| Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui; dokumentų komplektų skaičius, tame tarpe kompiuterinėje laikmenoje ir t.t. | Techninis projektas ir darbo projektas rengiami lietuvių kalba. Pateikti Užsakovui 2 (du) pasirašytus popierinius projekto egzempliorius, 2 elektroninėje laikmenoje su įrašytu projektu PDF formatu ar kitu formatu, kad būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga, 1 elektroninėje laikmenoje su projekto tekstine dalimi Word formatu ir brėžiniais DWG formatu; Projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka. Užsakovui pateikiami 2 vnt. suderinto ir patvirtinto techninio darbo projekto egzemplioriai bei joskaitmeninė laikmena. |
|--|--|

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PRIEDAI YRA NEATSKIRIAMA PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES DALIS.

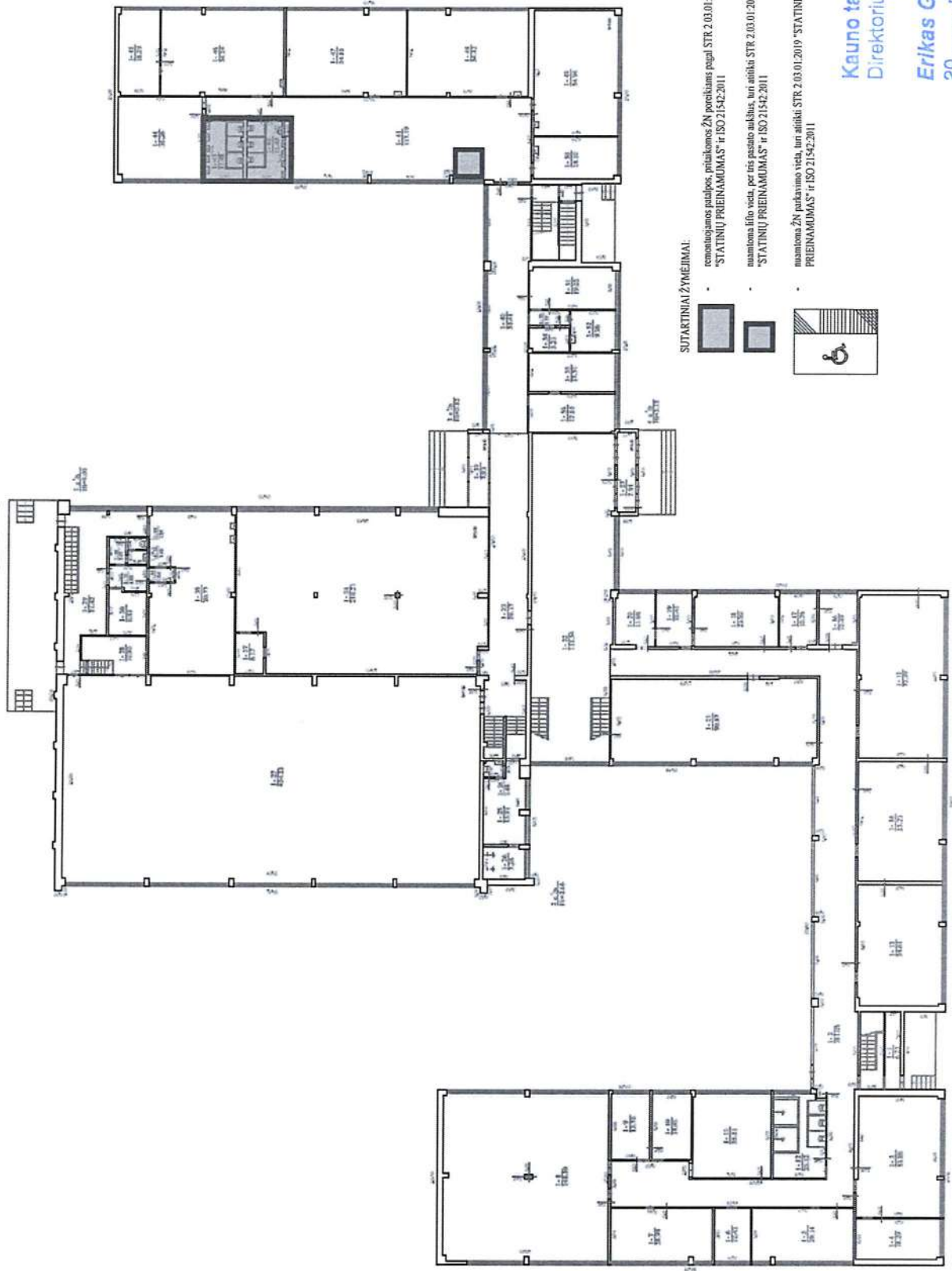
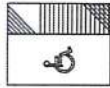
Projektavimo darbai privalo atitikti galiojančius teisės aktų reikalavimus ir STR reikalavimus.

Kauno tarptautinė gimnazija
Direktorius

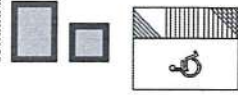
Erikas Griškevičius

20 m. mėn. d.





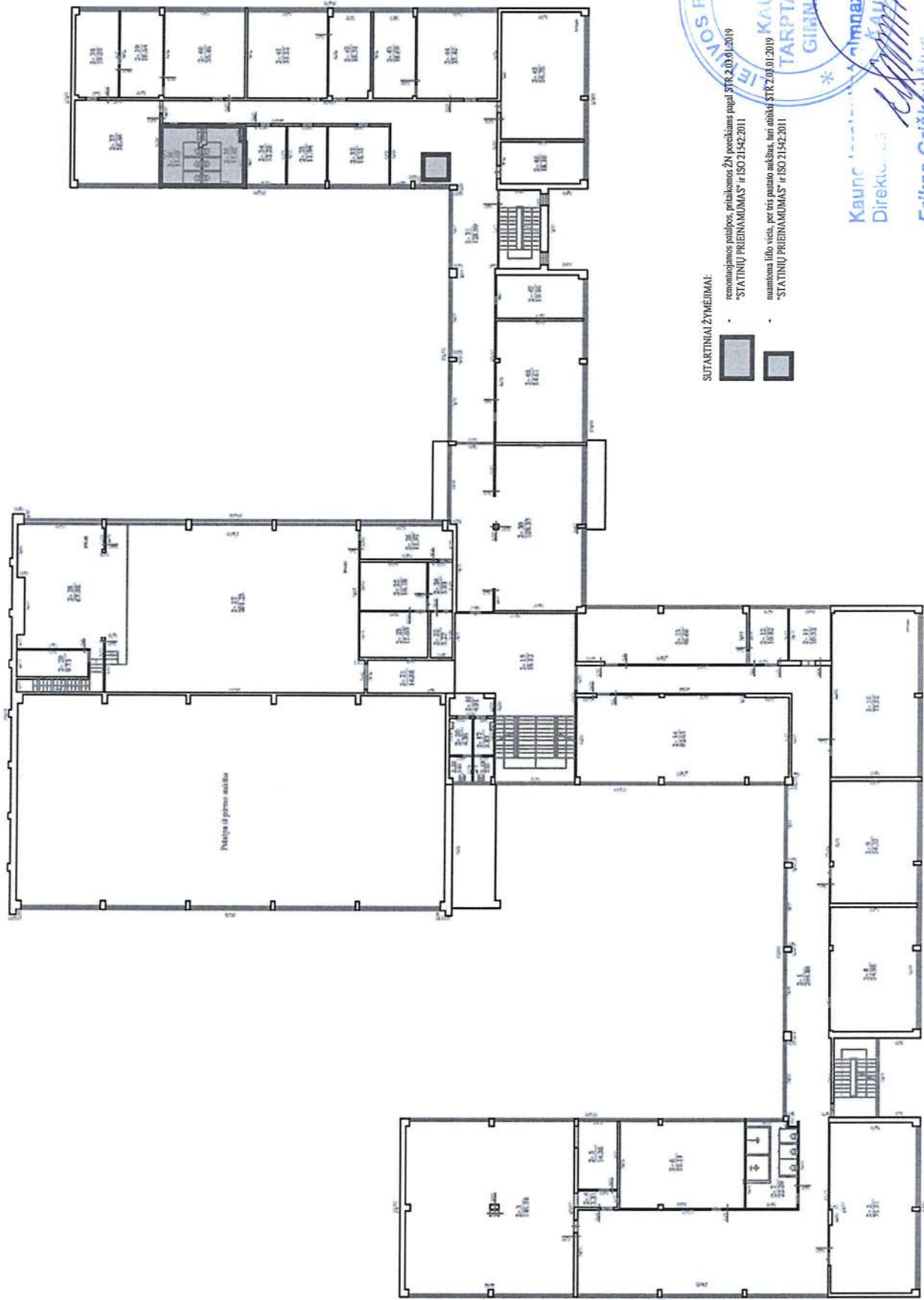
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



- remonto darbai patalpos, pritaikomos ŽN poreikiams pagal STR 2.03.01:2019 "STATINIŲ PRIENAMUMAS" ir ISO 21542:2011
- numatyta lifto vieta, per ilgą pastato aukštą, turi atitikti STR 2.03.01:2019 "STATINIŲ PRIENAMUMAS" ir ISO 21542:2011
- numatyta ŽN parkavimo vieta, turi atitikti STR 2.03.01:2019 "STATINIŲ PRIENAMUMAS" ir ISO 21542:2011



Kauno tarptautinė gimnazija
Direktorius
Erikas Griškevičius
20... m., ... mėn., ... d.



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

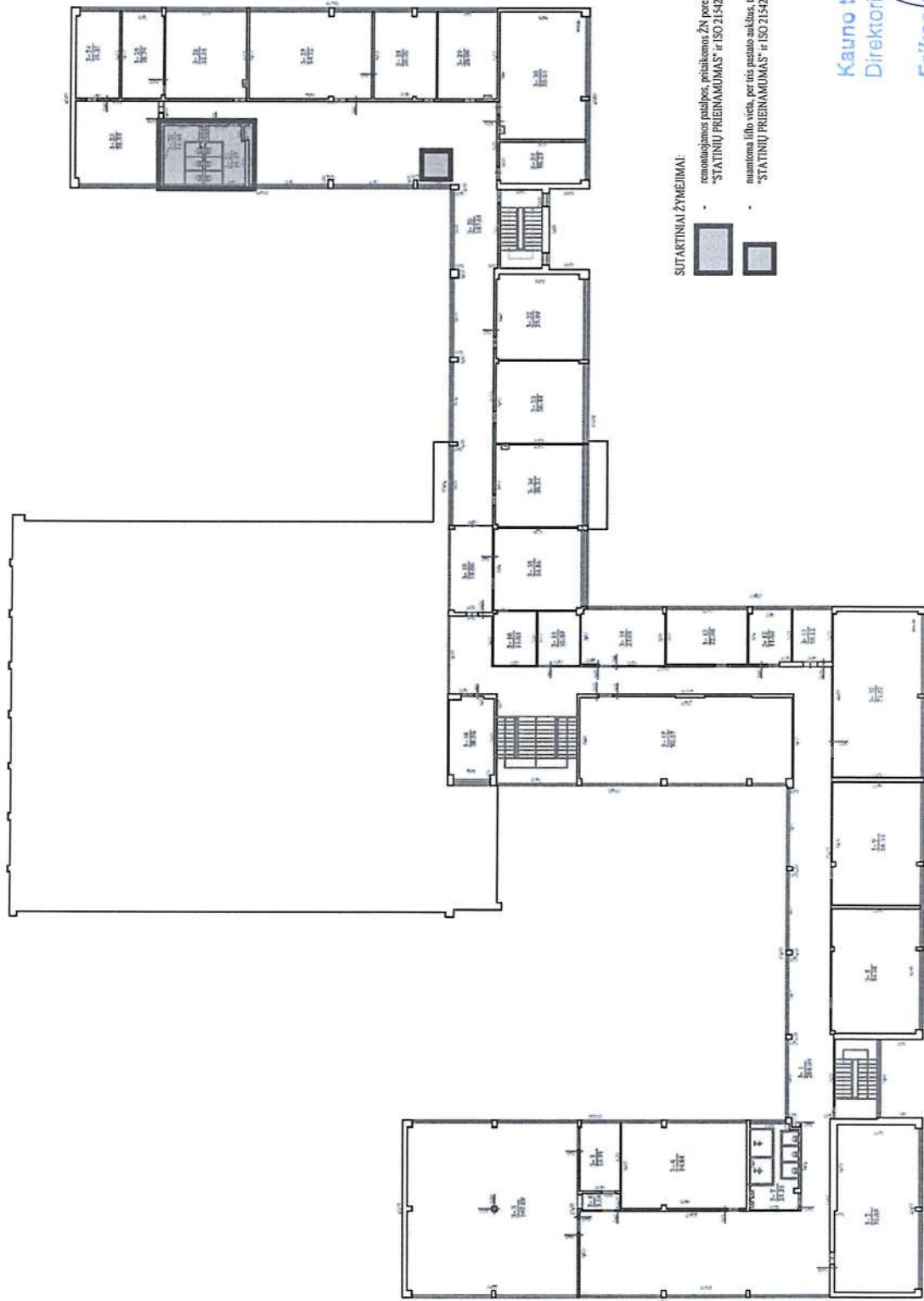


remontuojamos patalpos, įreikiamos ŽN poreikiamas pagal STR 2.03.01.2019
 "STATINIŲ PRIEMONUMAS" ir ISO 21542:2011
 numatoma lito visa, per tą patalpo sienelę, turi atitikti STR 2.03.01.2019
 "STATINIŲ PRIEMONUMAS" ir ISO 21542:2011



Kauno miesto savivaldybės
 Direktorius

Erikas Griškevičius
 20 m. mėn. d.



SUTARTINAI ŽYMEJIMAI:












remonuojamos patalpos, įreikiamos ŽN poreikiams pagal STR 2.03.01:2019
 "STATINIŲ PRIEMONUMAS" ir ISO 21542:2011
 numatoma lifto vieta, per šią pastato aukštą, turi atitikti STR 2.03.07:2019
 "STATINIŲ PRIEMONUMAS" ir ISO 21542:2011



Kauno tarptautinė gimnazija
 Direktorius
 Erikas Griškevičius
 20 m. mėn. d.

PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS
285658-01-TP

| Eil. Nr. | Bylos (segtuvo) žymuo | Pavadinimas | Įmonė | Atsakingas asmuo, projekto dalies vadovas | Parašas |
|----------|-----------------------|---|---------------------|---|---|
| 1. | BD | Bendroji | MB „Squares“ | Gražvydas Sabaliauskas Atestato Nr. A 1939 |  |
| 2. | SA | Statinio architektūros | | | |
| 3. | SP | Sklypo plano | | | |
| 4. | SK | Konstrukcijų | UAB „Conatus frame“ | Zbignevas Stanski Atestato Nr. 17521 |  |
| 5. | ŠVOK | Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo | MB „BIMEP Projects“ | Vitalijus Štura Atestato Nr. 37760 |  |
| 6. | VN | Vandentiekio ir nuotekų šalinimo | MB „BIMEP Projects“ | Vitalijus Štura Atestato Nr. 37760 | |
| 7. | E | Elektrotechnikos | UAB „Geo Link“ | Virginijus Stašelis Atestato Nr. 38785 |  |
| 8. | ER | Elektroninių ryšių | UAB „Geo Link“ | Andrius Prakopavičius Atestato Nr. 39355 |  |
| 9. | GAS | Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos dalis | | | |
| 10. | GS | Gaisrinės saugos | MB „ID projektas“ | Irina Demidova-Buizininė Atestato Nr. |  |
| 11. | KS | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo | | Andrejus Chlebnikovas Atestato Nr. 30364 |  |
| 12. | SO | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo | | Tadeuš Meškunec Atestato Nr. 36640 |  |

| | | | | | |
|----------------|---|---|--|-------|---|
| 0 | 2024-08-31 | Konkursui, rangos darbams | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. dok. Nr. |  | Ili Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokyklos pastato V. Krėvės per. 50, Kaune, kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia) | | |
| | Dir. | Saulius Remeika | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas Projekto dalių suderinimų sąrašas | LAIDA | 0 |
| A 1939 | PV/PDV | Gražvydas Sabaliauskas | | | |
| | Sudarė | Salomėja Lubytė-Skurdauskienė | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno tarptautinė gimnazija | | DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-TP-BD.PDS | | |
| | | | LAPAS | LAPŲ | |
| | | | 1 | 1 | |

KAUNO TARPTAUTINĖ GIMNAZIJA

Vytauto pr. 50, Kaunas, tel. nr. +37037422383
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300594100

II Sauliaus Remeikos dizaino studija
Įmonės kodas 300004197
Vilniaus g. 44, Šiauliai

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SUDĖČIAI IR SPRENDINIAMS

2024 m. liepos 23 d.

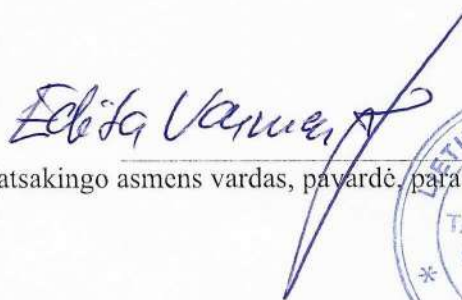
Vilnius

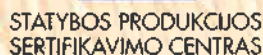
Pritariame parengto techninio projekto „Mokyklos pastato V. Krėvės pr. 50, Kaune projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)“ sudėčiai ir sprendiniams.

Direktoriaus pavaduotoja
ugdymui
Edita Vainienė

(atsakingo asmens pareigos)

(atsakingo asmens vardas, pavardė, parašas)





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

Nr.39355

Andrius Prakopavičius

A.k. _____

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, elektroninių ryšių (telekomunikacijų).

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24168