



TECHRESTA


| | |
|--------------------------------------|--|
| UŽSAKOVAS/STATYTOJAS | Kėdainių pirminės sveikatos priežiūros centras, VšĮ |
| PROJEKTUOTOJAS | UAB Techresta |
| STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | Gydymo paskirties pastato Budrio g. 5, Kėdainiai kapitalinio remonto projektas |
| STATINIO PROJEKTO NUMERIS | TE-2024-012-TDP |
| STATINIO ADRESAS | Budrio g. 5, Kėdainiai |
| STATINIO PAVADINIMAS | Gydymo paskirties pastatas |
| STATINIO KATEGORIJA | Ypatingasis statinys |
| STATYBOS RŪŠIS | Kapitalinis remontas |
| PROJEKTO DALIS | Apsauginės signalizacijos (AS) |
| PROJEKTO RENGIMO ETAPAS | Techninis darbo projektas |
| BYLOS ŽYMUO | TE-2024-012-TDP-AS |
| BYLOS LAIDOS ŽYMUO | 0 |
| BYLOS IŠLEIDIMO DATA | 2024-07 |

| Atestato nr. | Pareigos | Vardas Pavardė | Parašas |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| | Direktorė | A. Navickienė | |
| A 1643 | Projekto vadovė | J. Sarpaliūtė | |
| 29054 | Projekto dalies vadovas | T. Indriškevičius | |

STATINIO PROJEKTO AS DALIES

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Lapo Nr. |
|-----------------------|----------|-------|--|----------|
| | | | Tekstiniai dokumentai: | |
| TE-2024-012-TDP-AS.DŽ | 1 | 0 | Projekto bylos dokumentų žiniaraštis | 2 |
| TE-2024-012-TDP-AS.AR | 2 | 0 | Aiškinamasis raštas | 3-4 |
| TE-2024-012-TDP-AS.TS | 3 | 0 | Techninės specifikacijos | 5-8 |
| TE-2024-012-TDP-AS.SŽ | 1 | 0 | Sąnaudų žiniaraštis | 9 |
| | | | Brėžiniai: | |
| TE-2024-012-TDP-AS-01 | 1 | 0 | Apsauginės signalizacijos sutartiniai žymėjimai | 10 |
| TE-2024-012-TDP-AS-02 | 1 | 0 | Apsauginės signalizacijos principinė schema | 11 |
| TE-2024-012-TDP-AS-03 | 1 | 0 | Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais, M 1:100 | 12 |
| TE-2024-012-TDP-AS-04 | 1 | 0 | Antro aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais, M 1:100 | 13 |

| | | | | |
|-----------------|---|---|--|------------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. |  | UAB Techresta Lakštingalų g. 10, Rečionys Ukmergės raj. Telefonas: +37067464074 El. paštas: info@techresta.lt | PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydymo paskirties pastato Budrio g. 5, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas | |
| A 1643 29054 | PV PDV | J. Sarpaliūtė T. Indriškevičius | DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos sudėties žiniaraštis | Laida 0 |
| LT | Statytojas/Užsakovas: Kėdainių pirminės sveikatos priežiūros centras, VšĮ | | DOKUMENTO ŽYMUO: TE-2024-012-TDP-AS.DŽ | Lapas 1 |
| | | | | Lapų 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengti projektiniai sprendiniai:

Lietuvos respublikos statybos įstatymas (galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01 - 2025-06-30).

Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012 m. (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-10-

27)

LST 1516-2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai”.

LST EN 50575:2015 „Galios, valdymo ir ryšių kabeliai. Bendrosios paskirties statybos darbuose naudojami kabeliai, kuriems keliami reakcijos į ugnį reikalavimai“.

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01)

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. statinio Statybos priežiūra“ (galiojanti suvestinė redakcija 2024-12-11 - 2025-04-30)

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“ (galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-08)

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-01-01).

Apsauginės signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kai į saugomas patalpas įeinama neišjungus saugos sistemos, arba kai patenkama laužiant duris arba daužiant langus. Apsauginė centralė gali perduoti įsilaužimo aliarmo ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos centralizuotą monitoringo stotį ir signalas privalo būti siunčiamas telefono linija arba radijo bangomis.

Remontuojamų pastato patalpų apsaugai suprojektuotas 128 spindulių apsauginės signalizacijos sistema. Patalpų suskirstymas į grupes sprendžiamas sistemos derinimo metu, suderinus su užsakovu.

Projektuojamame pastate numatoma:

8 zonų centralė plečiama iki 128 zonų (pat. 2-18) – 1vnt;

Išplėtimo moduliai - 5 vnt.;

Magnetiniai kontaktai –30 vnt;

Judesio daviklis – 12 vnt;

Stiklo dužio daviklis – 12 vnt.

Saugomos patalpos blokuojamos:


- durys ir langai saugomi nuo atidarymo magnetiniais kontaktais;

- patalpų tūriai nuo įsilaužimo saugomi pasyviais infraraudonųjų spindulių (PIR) ir stiklo dužio jutikliais. Jutikliai montuojami ant sienos.

Montuojant PIR jutiklius, jų montavimo vietą reikia koreguoti vietoje pagal baldų ir techninės įrangos išdėstymą.

Aliarmo signalams pranešti ant lauko sienos fasadinėje pastato pusėje numatyta lauko sirena su stroboskopu ir vidine akumuliatorine baterija. Pastato aukštuose numatytos sumontuoti vidinės sirenos. Apsauginės signalizacijos sistema instaliuojama daugiagysliais ekranuotais kabeliais, kurių ekranai sujungiami „žvaigždės“ tipu. Centralė maitinama iš kintamo 230V įtampos tinklo. Signalas nuo apsauginės centralės gali būti perduodamas į centrinį pultą apsaugos pultą pasirašius sutartį su paslaugų tiekėju.

Instaliacija atliekama paslėptai – po tinku, PVC vamzdžiuose.

| | | | | | |
|--------------|---|---|--|------------|-----------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. |  | UAB Techresta Lakštingalų g. 10, Rečionys Ukmergės raj. Telefonas: +37067464074 El. paštas: info@techresta.lt | PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydymo paskirties pastato Budrio g. 5, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas | | |
| A 1643 | PV | J. Sarpaliūtė | DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas | Laida | |
| 29054 | PDV | T. Indriškevičius | | 0 | |
| LT | Statytojas/Užsakovas: Kėdainių pirminės sveikatos priežiūros centras, VšĮ | | DOKUMENTO ŽYMUO: TE-2024-012-TDP-AS.AR | Lapas 1 | Lapų 2 |

Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių ir vamzdynų montavimo ir derinimo darbai turi būti vykdomi, laikantis „Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis“, galiojančių saugos ir statybinių normų reikalavimais.

Visus apsauginės signalizacijos sistemos montavimo ir derinimo darbus turi atlikti atestuota, turinti licenziją montavimui organizacija, prisilaikant galiojančių montavimo normų ir taisyklių bei techninių aparatūros pasų nurodymų. Atlikus montavimo ir derinimo darbus, rangovas privalo priduoti objektą užsakovo paskirtam asmeniui.

| | | | |
|-----------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| TE-2024-012-TDP-AS.AR | 2 | 2 | 0 |

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Apsauginės signalizacijos projekte numatytų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti ir perduoti užsakovui pilnai įrengtą ir veikiančią apsauginės signalizacijos sistemą.

Suprojektuotos apsauginės signalizacijos sistemą sudaro: apsauginės signalizacijos centralė, garso ir šviesos signalizatoriai, pasyvūs infraraudonųjų spindulių, stiklo dūžio jutikliai (PIR) ir magnetiniai kontaktai.

Visi darbai, kurie pagrįstai gali būti laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose, ar tik apibūdinti šiame dokumente.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui pateikia visų atitinkančių techninius reikalavimus medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius.

Sumontavus apsauginės signalizacijos sistemą, Rangovas privalo atlikti sistemos išbandymą bei visą įrangą perduoti Užsakovui, pasirašant perdavimo aktą. Rangovas privalo pateikti Užsakovui sumontuotos sistemos valdymo, priežiūros ir eksploatavimo instrukcijas lietuvių kalba.

1. Apsauginės signalizacijos centralė.

Tai mikroprocesorinis, programuojamas ir valdomas klaviatūros pagalba centrinis signalo priėmimo pultas. Centralė turi būti modulinės konstrukcijos: 8 spindulių centrinis blokas (plečiama iki 128 spindulių), valdymo modulis – klaviatūra. 8 vartotojų sritys, informaciją perduoti telefono linija. Pultas skirtas kontroliuoti elektrinės grandinės, prijungtos prie centralės įėjimo gnybtų, elektrinę būseną ir atitinkamai reaguoti į tos būsenos pasikeitimą, suformuojant atitinkamus programiškai priskirtus signalus. T.y. centralė turi indikuoti nutrauktą elektros grandinę, trumpą jungimą, prijungto jutiklio suveikimą, akumuliatoriaus nusėdimą, išorinės signalinės grandinės nutrūkimą, ryšio su klaviatūra dingimą. Centralė privalo turėti galimybę paskambinti į užprogramuotą paprastą telefono numerį arba perduoti signalą į centrinį pultą (centrinį kompiuterį). Mikroprocesorius talpinamas į baltos spalvos rakinamą metalinę dėžę, turinčią antisabotažinį kontaktą (t.y. atidarius centralę arba ją nuėmus nuo sienos turi būti skelbiamas aliarmo signalas). Korpusas atsparus korozijai, dažytas milteliniu būdu. Centralė maitinama iš kintamos 230V 50Hz įtampos tinklo. Dingus darbiniam maitinimui centralė automatiškai turi persijungti prie akumuliatorių baterijos. Darbinė aplinka nuo -5°C iki +40°C. Apsauginė centralė montuojama 1,7m aukštyje ant sienos. Atitinka LST EN 50131 standarto reikalavimus.

2. Apsauginės centralės išplėtimo modulis.


Tai 8 zonų, prie kurių prijungiami apsauginės signalizacijos spinduliai, išplėtėjai. Išplėtėjai gali būti montuojami bendroje dėžėje su centrine plokšte arba aukštesiose atskiroje metalinėje dėžėje su spynele ir antisabotažiniu mygtuku. Moduliai montuojami virš pakabinamų lubų. Moduliai su centriniu bloku sujungiami 8x0,5mm² ekranuotu kabeliu. Atitinka LST EN 50131 standarto reikalavimus.

3. Korpusas centrinei, išplėtimo moduliui

Skydas skirtas centrinių ar išplėtimo modulių montavimui.

Skydas susideda:

- metalinis korpusas su transformatoriumi;
- matmenys (P x A x I): 248 x 248 x 89 mm;
- svoris: 2,2 Kg;
- vieta akumuliatoriui: 7Ah, 12V;

| | | | | | |
|--------------|---|---|---|------------|-----------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. |  | UAB Techresta Lakštingalų g. 10, Rečionys Ukmergės raj. Telefonas: +37067464074 El. paštas: info@techresta.lt | PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydymo paskirties pastato Budrio g. 5, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas | | |
| A 1643 | PV | J. Sarpaliūtė | DOKUMENTO PAVADINIMAS: Techninės specifikacijos | Laida | |
| 29054 | PDV | T. Indriškevičius | | 0 | |
| LT | Statytojas/Užsakovas: Kėdainių pirminės sveikatos priežiūros centras, VŠĮ | | DOKUMENTO ŽYMUO: TE-2024-012-TDP-AS.TS | Lapas 1 | Lapų 3 |

- transformatorius: TRP 20VA;
- maitinimas: 230VAC, 50Hz;
- išėjimo įtampa: 18V/1A, 16V/1,2A;
- savisaugos kontaktas;
- korpusas atsparus korozijai, dažytas milteliniu būdu.
- atitinkantis LST EN 50131 standarto reikalavimus.

4. Valdymo klaviatūra su skystų kristalų displejumi.

Tai įrenginys skirtas centralės programavimui ir valdymui, 8 apsaugos zonų, skirtas konkrečiai centrinei. LCD valdymo pultas turi turėti 32 simbolių ekraną su keičiamai užrašais. Atitinkantis LST EN 50131 standarto reikalavimus.

5. Pasyvinis infraraudonųjų spindulių judesio detektorius.

Objekto patalpų, kuriose nėra langų, tūris saugomas pasyviniais infraraudonųjų spindulių judesio detektoriais. Sensorius – stačiakampis, mažatriukšmis didelio jautrumo detektorius, kuriame vykdomas automatinis judesio impulsų apdorojimas (APSP). Automatinė temperatūrinė kompensacija, perjungiamas jautrumas, atsparus oro judėjimui. Dvigubas, skaitmeninis signalo apdorojimas, saugomas atstumas nuo 18x18m/10x10m, SMD technologija, apžvalgos kampas 110°, automatinis temperatūros pokyčio kompensavimas. Apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos ir matomos šviesos. Maitinimo įtampa 12V, aliarmo išėjimas rėlinis kontaktas. Montuojamas 2,4m aukštyje, jungiamas 6 gyslų signalizacijos kabeliu. Jutiklis turi turėti apsaugą nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo. Darbo temperatūra nuo -20°C iki +50°C. Atitinkantis LST EN 50131 standarto reikalavimus.

6. Stiklo dūžio-smūgio detektorius.

Stiklo dūžio ir vibro detektorius analizuoja aukšto dažnio akustinę bangą, atitinkanti dūžtančio stiklo spektrą. Reguluojamas jautrumas. Montuojamas prie sienos arba lubų. Atsparumas radio trikdžiams. Reaguoja į garsus esančius iki 10m atstumu. Integruotas diodinis indikatorius. Jutiklis turi turėti apsaugą nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo. Darbo temperatūra nuo -20°C iki +50°C. Atitinkantis LST EN 50131 standarto reikalavimus.

7. Magnetinis kontaktas.

Skirtas durų ir langų apsaugai nuo atidarymo. Plyšys ne didesnis kaip 20mm. Magnetis varčioje, kontaktas staktoje. Montuojamas paslėptu būdu. Atitinkantis LST EN 50131 standarto reikalavimus.

8. Lauko sirena.

Aliarmo signalui pranešti lauke montuojamas lauko šviesos ir garso signalizatorius. Tai baltos spalvos metalinio korpuso lauko sirena su raudonos spalvos blykste. 115db akustinio slėgio, 12V maitinimo grandine, su vidine akumuliatorių baterija. Montuojamas ant pastato lauko sienos 4-5m aukštyje, gerai matomoje vietoje. Prie sienos turi būti tvirtinama ankeriais taip, kad stambus žmogus pasikabinęs ant sirenos negalėtų jos nuplėšti. Turi autonominį maitinimo šaltinį – akumuliatorių. Turi turėti apsaugą nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo. Darbo temperatūra -30°C-+40°C. Apsaugos laipsnis IP54. Atitinkantis LST EN 50131 standarto reikalavimus.

9. Vidinė sirena.

Aliarmo signalui pranešti viduje montuojama vidinė sirena. Tai baltos spalvos, gražaus dizaino, polikarbonatinio korpuso sirena, skirta vidaus patalpoms. Maitinama 12V įtampa, akustinis slėgis 105db. Montuojama 2,2m aukštyje koridoriuje. Skirta aliarmo signalo perdavimui žmonėms, esantiems patalpoje. Aliarmo blykstė, savisaugos kontaktas. Atitinkantis LST EN 50131 standarto reikalavimus.

10. Signalizacijos kabelis.

Instaliacinis ekranuotas varinių gyslų kabelis, skirtas signalizacijos tinklams įrengti. Kabelio signalinės gyslos turi būti PVC apvalkale, o gyslos skirtingų spalvų izoliacija. Išorinė izoliacijos spalva – balta. Varinės gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 0,22mm, ekranas yra aliuminijaus juosta su plastmasiniu padengimu. Kabelis skirtas atviram, potinkiniam montavimui ir montavimui vamzdžiuose. Ant sienų kabeliai klojami horizontaliai, nuo elektros kabelių ne mažesniu kaip 40cm atstumu. Gyslų skaičius- 4, 6 arba 8, skirtas jutiklių pajungimui. Kabeliai turi atitikti ISO 900 standartą. Darbo temperatūra iki +70 °C. Kabelis atitinka šiuos standartus: izoliacija - EN 50363-7, apvalkalas - EN 50363-8, degumas - IEC 60332.3, EN 60332-3.

11. PVC vamzdžiai.

| | | | |
|---|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: TE-2024-012-TDP-AS.TS | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 3 | 0 |

PVC vamzdžiai skirti kabelių apsaugai, kertant statybines konstrukcijas, naudojami kaip stovai tarp aukštų. Nedegūs. Diametras parenkamas taip, kad lengvai galima būtų įverti/išverti kabelius.

Priduodant apsauginės signalizacijos sistemą eksploatacijai, turi būti pateikti sumontuotos aparatūros techniniai pasai; paslėptų darbų aktai.

DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Reikalavimai signalinių kabelių paklojimui ir montavimui

Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10 -15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai iki detektorių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas - signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40 cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti.

Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu. Jeigu yra pakabinamos lubos, rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

Judesio detektorių montavimas

Judesio detektoriai montuojami pagal projektą numatytose patalpose. Montavimo metu patikslinama projekcinė vieta, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų, dekoratyvinių elementų išdėstymą. Detektorius turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad detektoriaus kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai. Detektorius montuojamas prie sienų arba lubų, atsižvelgiant į konkretaus, projekcinėje dokumentacijoje numatyto, detektorius gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus. Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos detektorius korpuso viduje arba komutacinėje dėžutėje. Pagal patalpų dydį sureguliuojamas detektorius jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.

Magnetokontaktinių detektorių montavimas

Magnetokontaktiniai detektoriai montuojami paviršinio montažo būdu.

Paviršinio montažo būdu montuojant naudojami išviršiniai kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir rėmo taip, kad herkoniniai kontaktai "atsidarytų" atidarius langą ar duris bet kuria leistina kryptimi.

Magnetokontaktiniai detektoriai tvirtinami taip, kad korpusas nekliūtų ir netrukdytų atsidarančių dalių natūraliam naudojimui ir maksimaliai būtų apsaugoti nuo neatsargaus mechaninio pažeidimo.

Stiklo dūžių detektorių montavimas

Stiklo dūžio detektoriai montuojami ant lubų priešais langus, atsižvelgiant į projekcinėje dokumentacijoje nurodytas vietas. Atstumas iki saugomų langų parenkamas taip, kad neviršytų gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytos detektoriaus suveikimo zonos. Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir sumontuojamos detektoriaus korpuso viduje.

Valdymo pultelių montavimas

Valdymo pulteliai montuojami projektuotojo nurodytose patalpose, kuo arčiau jėgimo zonos, patikslinant vietą pagal konkrečios patalpos išplanavimą baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą

Pultelio aukštis nuo grindų lygio parenkamas nuo 1,20 metro iki 1.50 metro aukštyje nuo grindų lygio taip, kad būtų patogus naudotis ir nesunkiai būtų matomi pultelio ekrano parodymai. Signalinių kabelių gyslų paskirstymas atliekamas pultelio korpuso viduje.

Garsinio signalizavimo priemonių montavimas


Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis hermetinėmis medžiagomis.

Lauko sirena turi turėti vidinį maitinimo šaltinį - elementą, kad, pažeidus valdymo ir maitinimo kabelį, sirena galėtų skelbti autonominį pavojaus signalą. Sirena turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nudaužimo.

Sirenos ir optiniai signalizatoriai montuojami projektuotojo nurodytose patalpose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi atsakingiems asmenims.

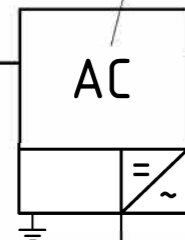
| | | | |
|-----------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| TE-2024-012-TDP-AS.TS | 3 | 3 | 0 |

| Pozicija Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | Pastabos |
|----------------------|---|-------|--------------|--------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA | | | | |
| 1. | 8 zonų centralė, naudojant papildomus modulius, gali būti plečiama iki 128 zonų, 8 vartotojų sritys. Su dėže bei maitinimo šaltiniu. Galimybė naudoti SMS aliarmines žinutes. | 1 | kompl | 1 | |
| 2. | Skydas centalei ir išplėtimo moduliams | | vnt | 3 | |
| 3. | 8 zonų išplėtimo modulis | 2 | vnt | 5 | |
| 4. | LCD valdymo klaviatūra | 4 | vnt | 2 | |
| 5. | Lauko sirena su akumuliatoriumi ir blykste | 8 | vnt | 1 | |
| 6. | Vidaus sirena | 9 | vnt | 2 | |
| 7. | PIR judesio jutiklis vidaus sąlygoms | 5 | vnt | 12 | |
| 8. | Stiklo dūžio daviklis | 6 | vnt | 12 | |
| 9. | Magnetinis kontaktas vidaus sąlygoms | 7 | vnt | 30 | |
| 10. | Akumuliatorius 12V/ 7Ah | 3 | vnt | 1 | |
| 11. | Kabelis 4x0,22 daugiavielis, ekranuotas | 10 | m | 400 | |
| 12. | Kabelis 8x0,22 daugiavielis, ekranuotas | 10 | m | 160 | |
| 13. | Kabelis FTP 4x2x0.5 | | m | 40 | |
| 14. | Instaliacinis vamzdis gofruotas Ø16 | 11 | m. | 300 | |
| 15. | Apkabos su grūdinta vinimi kabelių tvirtinimui, 4,5 mm diametro | | dėž. | 1 | 10dėž -100vnt. |
| 16. | Metalinis kabelinis kanalas 100x60mm komplekte sus tvirtinimo detalėmis | | m | 30 | |
| | Montavimo darbai | | | | |
| 17. | Centralės montavimas | | vnt | 1 | |
| 18. | Skydo centalei ir išplėtimo moduliams montavimas | | vnt | 3 | |
| 19. | 8 zonų išplėtimo modulių montavimas | | vnt | 5 | |
| 20. | LCD valdymo klaviatūros montavimas | | vnt | 2 | |
| 21. | Lauko sirena montavimas | | vnt | 1 | |
| 22. | Vidaus sirena montavimas | | vnt | 2 | |
| 23. | PIR judesio jutiklio montavimas | | vnt | 12 | |
| 24. | Stiklo dūžio daviklio montavimas | | vnt | 12 | |
| 25. | Magnetinis kontakto montavimas | | vnt | 30 | |
| 26. | Kabelių montavimas apkabomis atvirai, vamzdžiuose, kanale | | m | 600 | |
| 27. | Metalinis kabelinio kanalo montavimas | | m | 30 | |
| 28. | Sistemos montavimo, derinimo ir paleidimo darbai | | vnt | 1 | |

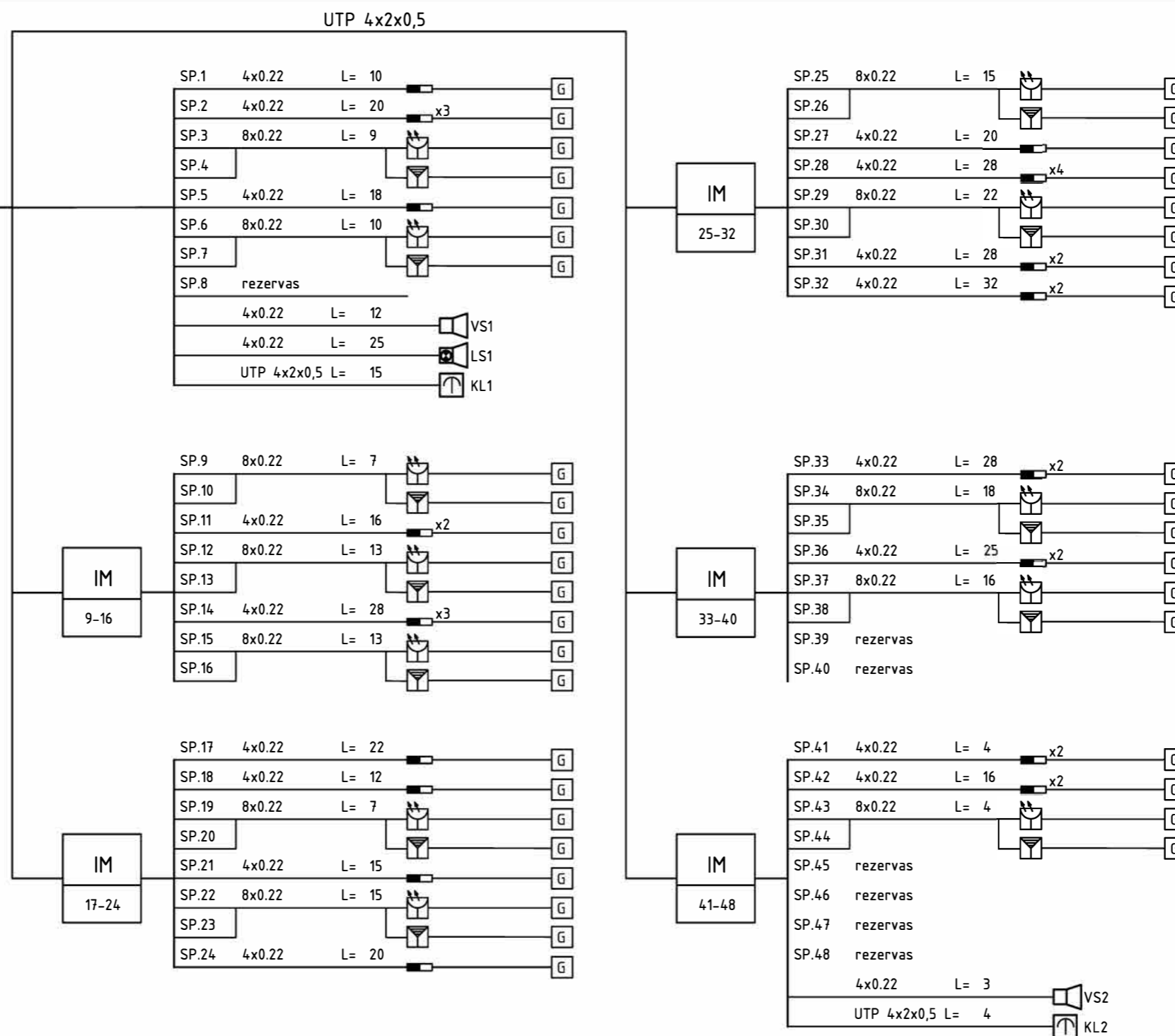
| | | | | | |
|-----------------|---|---|---|--|--|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. |  | | UAB Techresta Lakštingalų g. 10, Rečionys Ukmergės raj. Telefonas: +37067464074 El. paštas: info@techresta.lt | | PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydyto paskirties pastato Budrio g. 5, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas |
| | A 1643 29054 | PV PDV | J. Sarpaliūtė T. Indriškevičius | | DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sąnaudų žiniaraštis |
| LT | Statytojas/Užsakovas: | | | DOKUMENTO ŽYMUO: TE-2024-012-TDP-AS.SŽ | Laida |
| | Kėdainių pirminės sveikatos priežiūros centras, VšĮ | | | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | 1 | 1 |

Projektuojama apsauginė centralė, 2-18 pat. nišoje


Cu 3x1,5
ISS gr.8

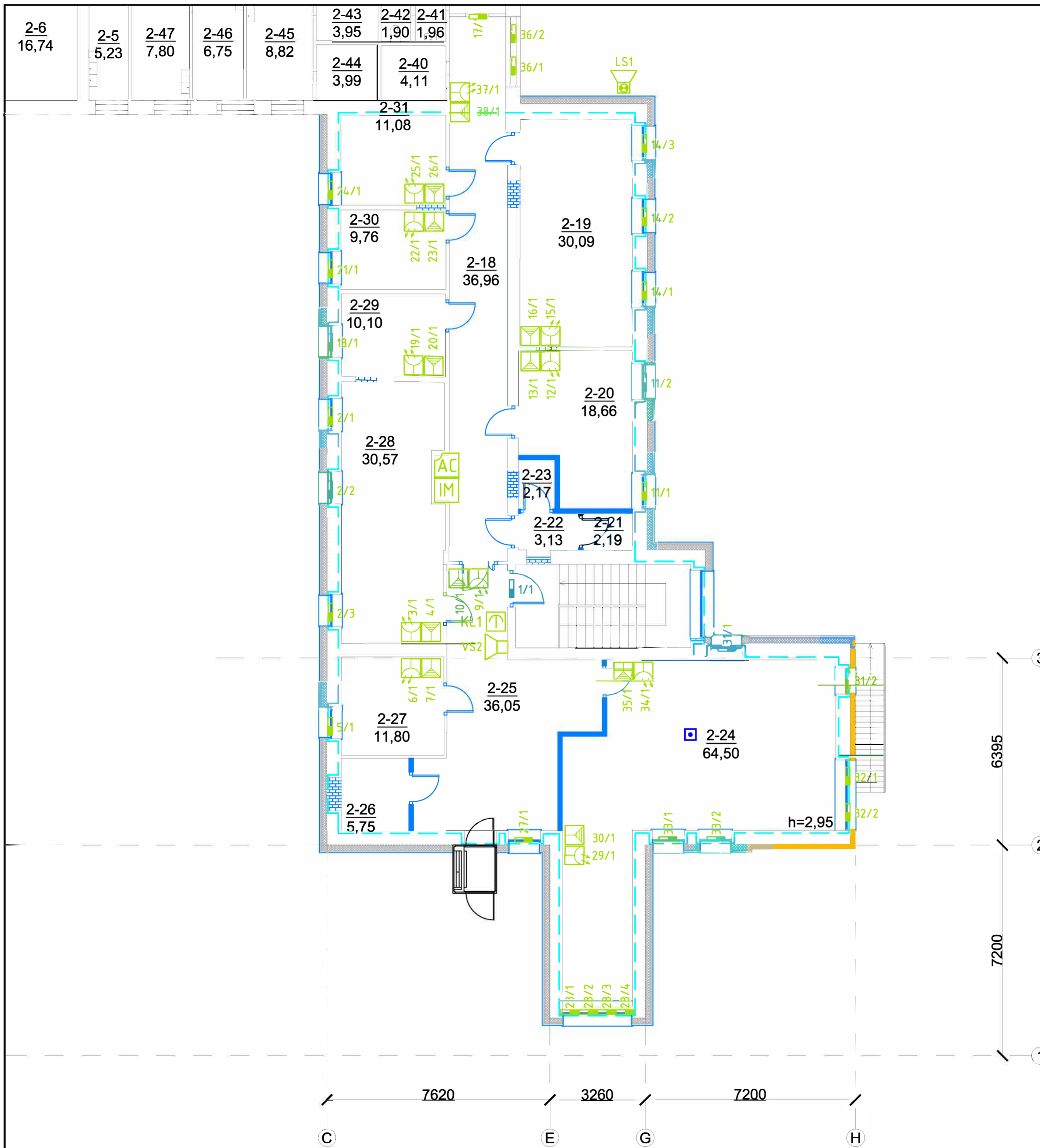


2x4x0,5
↓
I gaisro aptikimo sistemos centrale



1. PRIETAISŲ MONTAVIMĄ, INSTALIAVIMĄ BEI ĮŽEMINIMĄ ATLIKTI PAGAL GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMUS.
2. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PRIEMONES INSTALIUOTI PAGAL JŲ PASUS BEI TECHNINIUS APRAŠYMUS.
3. MONTAVIMO DARBŲ ATLIKIMO METU PATIKSLINTI APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PRIEMONIŲ PARINKIMĄ IR MONTAVIMO VIETAS.
4. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAS MONTUOJAMAS KABELIAIS, KURIE KLOJAMI SIENOMIS PO TINKU, ATVIRAI SIENOMIS IR LUBOMIS TVIRTINANT APKABOMIS BEI INSTALIACINIUISE KANALUOSE. KABELIŲ PAKLOJIMO BŪDĄ TIKSLINTI VIETOJE INSTALIAVIMO METU.

| | | | | |
|--------------|---|---|--|-----------------------|
| 0 | 2024 | Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, Statybos darbų vykdymui | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. |  Projektuotojas: Lakštingalų g. 10, Rečionys Ukmergės raj. Telefonas: +37067464074 El. paštas: info@techresta.lt, www.techresta.lt | Statinio projekto pavadinimas: Gydymo paskirties pastato Budrio g. 5, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas | | |
| | | Objektas: Gydymo paskirties pastatai - 7.12 | | |
| A 1643 | PV | J. Sarpaliūtė | | |
| 29054 | PDV | T. Indriškevičius | | |
| Kalba: | | Siatytojas / Užsakovas: | | Žymuo: |
| LT | | Kėdainių pirminės sveikatos priežiūros centras, VšĮ | | TE-2024-012-TDP-AS-02 |
| | | | | Lapas |
| | | | | Lapų |
| | | | | 1 |
| | | | | 1 |



| Antrame aukšte remontuojamų patalpų eksplikacija | | | | |
|--|------------|------------|-------------|-----------------------|
| Aukšto Nr. | 1 simbolis | 2 simbolis | Pavadinimas | Plotas m ² |
| 2 | 2 | 18 | Koridorius | 36,96 |
| | | 19 | Kabinetas | 30,09 |
| | | 20 | Kabinetas | 18,66 |
| | | 21 | Tualetas | 2,19 |
| | | 22 | Koridorius | 3,13 |
| | | 23 | Tualetas | 2,17 |
| | | 24 | Kabinetas | 64,50 |
| | | 25 | Koridorius | 36,05 |
| | | 26 | San. mazgas | 5,75 |
| | | 27 | Kabinetas | 11,80 |
| | | 28 | Kabinetas | 30,57 |
| | | 29 | Kabinetas | 10,10 |
| | | 30 | Kabinetas | 9,76 |
| | | 31 | Kabinetas | 11,08 |
| Viso: | | | | 272,81 |

PASTABOS:
 APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS KABELIAI 2-18 IR 2-25 PATALPOSE KLOJAMI KABELINIAME KANALE VIRŠ PAKABINAMŲ LUBŲ.
 APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS KABELIAI KABINETUOSE, KURIOSE NĖRA PAKABINAMŲ LUBŲ, PROJEKTUOJAMI SIENŲ RĖŽIUOSE PO TINKU.

| | | | | |
|--------------|---|--|---|------|
| 0 | 2024 | Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, Statybos darbų vykdymui | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. | Projekto autorius: | Lakštingalų g. 10, Rečionys Ukmergės raj. Telefonas: +37067464074 El. paštas: info@techresta.lt, www.techresta.lt | Siatinio projekto pavadinimas: | |
| | | | Gydymo paskirties pastato Budrio g. 5, Kėdainiai, kapitalinio remonto projektas | |
| A 1643 | PV | J. Sarpaliūtė | Objektas: | |
| 29054 | PDV | T. Indriškevičius | Gydymo paskirties pastatai - 7.12 | |
| | | | Brėžinys: | |
| | | | Antro aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais, M 1:100 | |
| | | | Laida | |
| | | | 0 | |
| Kalba: | Stalytijos / Užsakovas: | Žymuo: | Lapas | Lapų |
| LT | Kėdainių pirminės sveikatos priežiūros centras, VŠĮ | TE-2024-012-TDP-AS-04 | 1 | 1 |