

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto
egzempliorius2015 m. liepos 31 d.
Kaunas

VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, juridinio asmens kodas 302536989, kurio registruota buveinė yra A. Mickevičiaus g. 9, Kauno m., Kauno m. sav., duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujamas prorektorės studijoms prof. Daivos Rastenytės, veikiančios pagal 2015-07-10 rektoriaus įsakymą Nr.A-488 (toliau – „Užsakovas“),

ir

Ūkio subjektų grupė susidedanti iš UAB „LitCon“, UAB „Struktūra“, UAB „Dailista“, UAB „Lakaja“, UAB „Rūdupis“, UAB „Bilderis“, atstovaujama atsakingojo partnerio UAB LitCon, juridinio asmens kodas 123228761, kurios registruota buveinė yra Islandijos 4, Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Lino Piliponio, veikiančio pagal bendrovės įstatų (toliau – „Rangovas“),

toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią Rangos darbų sutartį (toliau – „Sutartis“).

1. SĄVOKOS

- 1.1 **Darbai** – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Visuomenės sveikatos fakulteto, Tilžės g. 18, Kaune, naujos statybos papildomi darbai (langų automatika), kuriuos pagal Sutartį privalo atlikti Rangovas.
- 1.2 **Darbų pradžia** – Sutarties pasirašymo diena.
- 1.3 **Išlaidos** – visos pagrįstai patirtos Rangovo tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, susijusios su Sutartyje numatytais Darbais. Į išlaidas negali būti įskaičiuojamos negautos pajamos.
- 1.4 **Įranga** – prietaisai ir mechanizmai sudarantys Darbus ar jų dalį.
- 1.5 **Medžiagos** – visa tai, kas turi sudaryti Darbus ar jų dalį (išskyrus Įrangą).
- 1.6 **Rangovo įrengimai** – visi prietaisai, mechanizmai, transporto priemonės bei kiti daiktai, reikalingi Darbams vykdyti, užbaigti ir bet kuriems defektams ištaisyti. Rangovo įrengimams nepriskiriama Įranga, Medžiagos ir visi kiti daiktai, skirti sudaryti Darbus ar jų dalį.
- 1.7 **Rangovo personalas** – visas personalas, kurį Rangovas įdarbina Darbų vykdymui, tame tarpe gali būti darbininkai, kiti Rangovo įdarbinti asmenys ir kitas personalas, padedantis Rangovui vykdyti Darbus.
- 1.8 **Sutarties kaina** – Sutarties 8.1 punkte nurodyta suma, kuri turi būti sumokėta Rangovui už savalaikį, tinkamą bei pagal Sutartį Darbų vykdymą bei jų baigimą ir bet kurių defektų ištaisymą.
- 1.9 **Sutarties valiuta** – Eurai (Eur).
- 1.10 **Užsakovo personalas** – visi Užsakovui dirbantys asmenys arba įgalioti Užsakovo, taip pat kitas personalas, apie kurį Užsakovas pranešė Rangovui kaip apie Užsakovo personalą.
- 1.11 **Statybvietė** – Darbų vykdymo vieta ar vietos, į kurias turi būti pristatoma Įranga bei Medžiagos, ir kurios ribos apibrėžiamos perduodant Rangovui Statybvietę ir jos valdymo teisę vadovaujantis Sutarties sąlygų 4.1. punktu.
- 1.12 **Kitos vartojamos sąvokos** atitinka sąvokas vartojamas Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme.

2. SUTARTIES DALYKAS

- 2.1. Sutarties dalykas yra Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Visuomenės sveikatos fakulteto, Tilžės g. 18, Kaune, papildomi (langų automatika) darbai (toliau – „Darbai“).
- 2.2. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą Darbų įvykdymo terminą, atlikti ir perduoti Darbus kaip numatyta Sutartyje bei ištaisyti defektus, trūkumus, o Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas sąlygas Darbams atlikti, Sutartyje numatyta tvarka priimti Darbų rezultatą ir sumokėti Rangovui Sutarties kainą.

3. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 3.1. Šalių teisių ir pareigų pagrindas yra Sutartis, Lietuvos Respublikos įstatymai, poįstatyminiai teisės aktai, statybos techniniai reglamentai ir kiti normatyviniai dokumentai.
- 3.2. Šiame punkte pateikiami Sutartį sudarantys dokumentai, kurie turi būti suprantami kaip paaiškinantys vienas kitą. Tuo tikslu nustatomas toks dokumentų pirmumas:
 - 3.2.1. Šios Sutarties sąlygos;
 - 3.2.2. Techninė užduotis;
 - 3.2.3. Techninis projektas;
 - 3.2.4. Kiti dokumentai (jeigu yra).
- 3.3. **Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo abi Sutarties Šalys, ir galioja iki visų įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.**
- 3.4. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytais aplinkybėmis.
- 3.5. Visi su Sutartimi susiję pranešimai, prašymai, kiti dokumentai ar susirašinėjimas turi būti siunčiami faksu, paštu arba elektroniniu paštu, jų originalus visais atvejais įteikiant Užsakovui ir (ar) Rangovui pasirašytinai ar siunčiant registruotu/kurjeriniu paštu kiekvieno iš jų Sutartyje nurodytu adresu. Apie savo adresu ar kitų rekvizitų pasikeitimą Šalis nedelsdama, tačiau ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo minėto pasikeitimo dienos, raštu privalo pranešti kitai Šaliai. Šalių adresai susirašinėjimui nurodyti šios Sutarties 18.4. punkte.

4. UŽSAKOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

- 4.1. Užsakovas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka turi perduoti Rangovui statybvietę, pateikti reikalingus dokumentus, norint pradėti vykdyti Darbus. Užsakovas taip pat privalo teikti reikiamus pranešimus, paraiškas, dalyvauti posėdžiuose Darbų vykdymo metu. Užsakovas privalo apsaugoti ir užtikrinti, kad Rangovas nepatirtų nuostolių dėl šioje pastraipoje minimų dokumentų nebuvimo ar Užsakovo funkcijų nevykdymo.
- 4.2. Užsakovas yra atsakingas už tai, kad jo personalas bendradarbiautų su Rangovu bei laikytųsi darbo saugos reikalavimų Darbų vykdymo metu.

5. RANGOVO TEISĖS, PAREIGOS IR ATSAKOMYBĖ

- 5.1. Rangovas privalo vykdyti ir užbaigti Darbus pagal Sutartį, vadovaudamasis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, poįstatyminių aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir Statybos techninių reglamentų reikalavimais.
- 5.2. Rangovas privalo užtikrinti, kad jis ir bet kurie asmenys, veikiantys jo vardu, yra gavę visus būtinus

leidimus, kvalifikacijos atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, leidžiančius užsiimti šioje Sutartyje nustatyta veikla, kuri yra Rangovo sutartinių įsipareigojimų dalis.

- 5.3. Rangovas yra atsakingas už visus savo veiksmus ir darbų metodų tinkamumą, patikimumą bei darbų saugą visu Darbų vykdymo laikotarpiu.
- 5.4. Rangovas patvirtina, kad yra gavęs visą būtiną informaciją, kurią Rangovas, panaudodamas visas savo žinias ir rūpestingumą, galėjo gauti iki Sutarties pasirašymo, ir kuri gali turėti įtakos Sutarties kainai arba Darbams. Turi būti laikoma, kad Sutartyje nurodyta kaina apima visus Rangovo sutartinius įsipareigojimus ir visa, kas būtina tinkamam Darbų vykdymui ir užbaigimui.
- 5.5. Rangovas privalo apsaugoti Užsakovo turtą dėl nuostolių, apgadinimo ar sunaikinimo, atsiradusių dėl Rangovo veiksmų. Rangovas, vykdydamas Darbus, turi imtis visų būtinų atsargumo priemonių, kad Rangovo įrengimai ir personalas būtų tik Darbų vykdymo vietoje ir bet kokiose papildomose patalpose, kurias Užsakovas gali suteikti Rangovui kaip patalpas persirengimui, sandėliavimui ar administracinėms reikmėms.
- 5.6. Vykdydamas Darbus Rangovas privalo:
 - 5.6.1. Savo sąskaita pašalinti iš Darbų vykdymo vietos visas statybines atliekas ir šiukšles;
 - 5.6.2. Sandėliuoti arba išvežti perteklines Medžiagas ir nereikalingus Rangovo įrengimus;
 - 5.6.3. Valyti ir prižiūrėti patekimo į Darbų vykdymo vietą kelius, koridorius ir aplinką nuo šiukšlių, dulkių ar kitų teršalų. Darbų vykdymo vieta ir visos tokios patekimui į Darbų vykdymo vietą naudojamos patalpos bei keliai turi būti saugūs, paženklinėti įspėjamaisiais ženklais ir nekelti pavojaus Užsakovo personalui ir tretiesiems asmenims. Rangovas turi būti atsakingas už bet kokią šių patalpų ar kelių remontą, kurio gali prireikti dėl Rangovo veiksmų.
- 5.7. Rangovo personalas turi būti kvalifikuotas, įgudęs ir turintis patirtį atitinkamų Darbų vykdymui. Užsakovas gali pareikalauti, kad Rangovas pakeistų Rangovo personalą, kuris nekompetentingai ar aplaidžiai vykdo pareigas, nesugeba laikytis Sutarties sąlygų arba savo elgesiu kelia grėsmę saugai darbe, sveikatai arba aplinkos apsaugai.
- 5.8. Rangovas privalo naudoti tik Darbų vykdymui ir naudojimo sąlygoms tinkamą įrangą ir Medžiagas.
- 5.9. Rangovas privalo apsirūpinti visais prietaisais, įrengimais, instrumentais, darbo jėga, medžiagomis ir kvalifikuotais darbuotojais.
- 5.10. Jeigu, atlikus patikrinimą, matavimą ar bandymus, nustatoma, kad kokios nors Medžiagos arba Darbų kokybė yra su trūkumais, defektais arba kaip kitaip neatitinka Sutarties, tai Užsakovas gali atmesti tas Medžiagas arba Darbų kokybę atitinkamai apie tai raštu pranešdamas Rangovui ir nurodydamas priežastis. Tokiu atveju Rangovas privalo ištaisyti trūkumus, defektus ar pakeisti Medžiagas, kad šie atitiktų Sutartį.
- 5.11. Rangovas privalo atlyginti nuostolius ir apsaugoti Užsakovą nuo visų pretenzijų, kompensacijų, susijusių su:
 - 5.11.1. bet kurio asmens sužalojimu, negalavimu, liga ar mirtimi, kilusių arba atsiradusių dėl Rangovo veiksmų vykdančių Darbus, taisant defektus Darbų vykdymo metu;
 - 5.11.2. bet kurios nuosavybės (kitos nei Darbai) nuostoliais, praradimais, susijusiais arba atsiradusiais dėl Rangovo arba jo personalo veiksmų, aplaidumo, tyčinio veiksmo ar Sutarties pažeidimo.
- 5.12. Rangovas privalo prisiimti visą atsakomybę už Darbus nuo Darbų pradžios iki kol bus pasirašytas perdavimo – priėmimo aktas. Jeigu Darbams, Medžiagoms padaroma žala arba jie prarandami, kai už jų priežiūrą atsako Rangovas ir atsakomybė už tą praradimą nepriskirtina Užsakovui, tai Rangovas savo rizika ir sąskaita privalo ištaisyti praradimus ar žalą taip, kad Darbai, Medžiagos atitiktų Sutartį.
- 5.13. Rangovui viešojo pirkimo procedūrų metu nenurodžius, kad ketina pasitelkti trečiuosius asmenis

Sutarties vykdymui, Sutarties vykdymo metu draudžiama juos pasitelkti.

- 5.14. Rangovas gavęs iš Užsakovo Sutartį, kartu su lydraščiu, įsipareigoja ją pasirašyti ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties gavimo dienos ir grąžinti pasirašytą vieną egzempliorių Užsakovui. Užsakovas Sutartį Rangovui gali išsiųsti paštu arba įteikti pasirašytinai. Rangovui nepasirašius Sutarties per 5 (penkias) darbo dienas arba raštu nepranešus apie atsisakymą pasirašyti Sutartį ir negrąžinus Užsakovui pasirašyto arba nepasirašyto egzemplioriaus, bus laikoma, kad Sutartis yra sudaryta ir Rangovas ją pasirašė.

6. DARBŲ VYKDYMO TERMINAI, VĖLAVIMAS, SUSTABDYMAS

- 6.1. **Darbų įvykdymo terminas – 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.**
- 6.2. Jeigu Rangovas vėluoja atlikti Darbus, Užsakovas gali reikalauti delspinigių dėl vėlavimo, kurių dydis yra 0,08 % nuo neatliktų Darbų vertės už kiekvieną termino, nustatyto Sutartyje, praleidimo dieną iki konkretaus pradelsto veiksmo atlikimo ar iki darbų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos (ši diena įskaitoma).
- 6.2.1. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 5 proc. Sutarties kainos, Užsakovas gali:
- 6.2.1.1. toliau skaičiuoti delspinigius;
- 6.2.1.2. toliau skaičiuoti delspinigius, raštu įspėjęs Rangovą, periodiškai išskaičiuoti delspinigių sumą iš Rangovui mokėtinų sumų;
- 6.2.1.3. nutraukti Sutartį. Šiuo atveju Rangovas privalo atlyginti dėl Sutarties nutraukimo atsiradusius nuostolius.
- 6.3. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti Darbai, ištaisyti defektai, trūkumai ir pasirašytas Darbų perdavimo - priėmimo aktas, ir Užsakovui bus perduoti visi Darbų užbaigimo ir su tuo susiję dokumentai, kuriuos teisėtai turi saugoti Užsakovas.
- 6.4. Esant svarbioms aplinkybėms, Užsakovas gali nurodyti Rangovui sustabdyti visų Darbų arba jų dalies vykdymą. Tokiu atveju Darbų arba jų dalies vykdymas gali būti pratęsiamas tiek, kiek trunka jų sustabdymas.
- 6.4.1. Svarbiomis laikomos šios aplinkybės, įskaitant, bet neapsiribojant:
- 6.4.1.1. valdžios institucijų veiksmai (naujų Lietuvos Respublikos įstatymų įsigaliojimą ir galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų panaikinimą ar pakeitimus, arba tokių Lietuvos Respublikos įstatymų teisinio ar oficialaus išaiškinimo, padaromo vyriausybinių institucijų ar teismo, turinčio įtakos Rangovo prievolių vykdymui, ir kt.);
- 6.4.1.2. Rangovo padarytos esminės klaidos ar Sutarties pažeidimas. Esminė klaida ar pažeidimas – tai bet koks Sutarties, galiojančio teisės akto pažeidimas ar teismo sprendimo nevykdymas, atsiradęs dėl veikimo ar neveikimo. Užsakovas, atsižvelgdamas į klaidos ar pažeidimo mastą, gali nevykdyti savo įsipareigojimo mokėti Rangovui arba gali pareikalauti grąžinti jau sumokėtas sumas;
- 6.4.1.3. kitos aplinkybės.
- 6.4.2. Jei Darbų arba jų dalies vykdymas stabdomas daugiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų, ir stabdoma ne dėl Rangovo kaltės, Rangovas gali rašytiniu pranešimu Užsakovo pareikalauti atnaujinti Darbų arba jų dalies vykdymą per 30 (trisdešimt) dienų arba nutraukti Sutartį.

7. GALUTINIS DARBŲ PERDAVIMAS - PRIĖMIMAS

7.1. Darbų perdavimas - priėmimas:

7.1.1. Rangovas, užbaigęs visus Darbus pagal šią Sutartį, privalo raštu kreiptis į Užsakovą su prašymu dėl Darbų perdavimo - priėmimo.

7.1.2. Užsakovas, gavęs Rangovo 7.1.1. punkte nurodytą prašymą, per 5 (penkias) darbo dienas privalo:

7.1.3. Kartu su Rangovu atlikti bendrą Darbų apžiūrą ir patikrinimą, po kurio yra parengiamas Darbų perdavimo - priėmimo aktas, kuriame nurodoma, kad Darbai buvo baigti pagal Sutartį, defektai, trūkumai ištaisyti; arba

7.1.4. Raštu atsisakyti priimti Darbus nurodant atsisakymo pagrindą bei nurodant Darbus, kuriuos Rangovas privalo atlikti, kad galėtų būti pasirašomas Darbų perdavimo - priėmimo aktas.

7.2. Rangovas privalo iki Darbų perdavimo - priėmimo akto pasirašymo pašalinti iš Darbų vykdymo vietos visus dar likusius Rangovo įrengimus, Medžiagų perteklių, šiukšles.

8. SUTARTIES KAINA IR APMOKĖJIMAS

8.1. Sutarties kaina, į kurią yra įskaičiuotas pridėtinės vertės mokestis (PVM), kiti mokesčiai ir galimos Rangovo išlaidos, susijusios, įskaitant, bet neapsiribojant, su Medžiagų transportavimu ir statybinio laužo išvežimu, yra 22990,00 eur [dvidešimt du tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt eurų ir 00 ct]. Ši suma atitinka Rangovo pateiktam pasiūlymui viešojo pirkimo metu.

8.2. Šiai Sutartčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara. Sutarties Kaina negali keistis visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Rangovui tinkamai atlikus Darbus, Užsakovas privalo sumokėti Sutarties kainą.

8.3. Mokėjimo sąlygos:

8.3.1. Kai Darbai finansuojami iš Užsakovo lėšų, Užsakovas apmoka:

8.3.1.1. per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai Užsakovas gauna sąskaitą faktūrą;

8.3.1.2. jeigu sąskaitos faktūros gavimo diena neaiški, – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Darbų įvykdymo dienos (Darbų perdavimo - priėmimo akto pasirašymo dienos). Sąskaitos faktūros gavimo diena yra laikoma neaiški, jeigu sąskaita faktūra Užsakovui išrašyta ir išsiųsta nesinaudojant elektroninėmis priemonėmis;

8.3.1.3. kai Užsakovas sąskaitą faktūrą gauna anksčiau, negu įvykdyti Darbai (dar nepasirašytas Darbų perdavimo - priėmimo aktas), – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Darbų įvykdymo dienos (Darbų perdavimo - priėmimo akto pasirašymo dienos).

8.3.2. Kai Darbai finansuojami iš ES lėšų, naudojant sąskaitų apmokėjimo būdą pagal Projektų administravimo ir finansavimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. gruodžio 19 d. nutarimu Nr. 1443, Užsakovas apmoka:

8.3.2.1. per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai Užsakovas gauna sąskaitas faktūras;

8.3.2.2. jeigu sąskaitų faktūrų gavimo dienos neaiškios, – per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo projektų parengimo ir (ar) Darbų įvykdymo dienos (projektų perdavimo – priėmimo aktų ir (ar) Darbų aktų pasirašymo dienos). Sąskaitų faktūrų gavimo dienos yra laikomos neaiškiomis, jeigu sąskaitos faktūros Užsakovui išrašytos ir išsiųstos nesinaudojant elektroninėmis priemonėmis;

8.3.2.3. kai Užsakovas sąskaitas faktūras gauna anksčiau, negu jam parengti projektai ir (ar) įvykdyti darbai (dar nepasirašyti projektų perdavimo – priėmimo aktai ir (ar) Darbų aktai), – per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo projektų parengimo ir (ar) darbų įvykdymo dienos (projektų perdavimo – priėmimo aktų ir (ar) Darbų aktų pasirašymo dienos).

8.4. Jeigu Rangovas negauna mokėjimo Sutarties 8.3. punkte nurodytu terminu, tai jis turi teisę į delspinigius. Delspinigių dėl vėluojančio mokėjimo dydis – 0,08% nuo laiku neapmokėtos sumos per

dieną.

- 8.5. Sutarties kaina Sutarties galiojimo metu nekeičiama, išskyrus šiame punkte nurodytais atvejais:

8.5.1. padidėjus arba sumažėjus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifui Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Sutarties kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

Kaina be pridėtinės vertės mokesčio Eur nurodyta šioje sutartyje + (kaina be pridėtinės vertės mokesčio Eur nurodyta šioje Sutartyje x pridėtinės vertės mokestis proc.) = kaina eurai su pridėtinės vertės mokesčiu.

8.5.1.1. Sutarties kainos perskaičiavimas atliekamas nuo Sutarties kainos, jei už Darbus atliekamas vienas mokėjimas.

8.5.2. Užsakovas gali atsisakyti bet kurios dalies Darbų (toliau – „**atsisakomi Darbai**“), jeigu vykdant Sutartį atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima iš anksto numatyti, įskaitant, bet neapsiribojant:

8.5.2.1. Atsisakomi Darbai tapo Užsakovui nebereikalingi;

8.5.2.2. nėra lėšų Darbams apmokėti;

8.5.2.3. valdžios institucijų veiksmai (naujų Lietuvos Respublikos įstatymų įsigaliojimą ir galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų panaikinimą arba pakeitimus, arba tokių Lietuvos Respublikos įstatymų teisinio ar oficialaus išaiškinimo, padaromo vyriausybinių institucijų ar teismo, turinčio įtakos Rangovo prievolių vykdymui, ir kt.);

8.5.2.4. kitos aplinkybės.

8.5.3. Atsisakomų Darbų kainos nustatymas:

8.5.3.1. Konkretaus atsisakomo Darbo įkainis apskaičiuojamas įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinį išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už rekomendacijose nustatytas kainas¹, tačiau statybos produktų ir įrengimų kaina ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti, o pridėtinio išlaidų ir pelno dydis ne didesnis nei 5 proc. tiesioginių išlaidų.

8.5.4. Visais atvejais Susitarimai dėl kainos (ar jos sudedamųjų dalių) perskaičiavimo įforminami šalių pasirašomu Susitarimu.

8.5.5. Perskaičiuota kaina įsigalioja nuo Susitarimo pasirašymo dienos.

9. SUBRANGOVAI

- 9.1. Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymui Rangovas subrangovo (-ų) nepasitelks.

10. PAKEITIMAI

- 10.1. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis:

10.1.1. Sutarties 6.4. p. numatytų darbų sustabdymas ir pratęsimas;

10.1.2. Sutarties 8.5.1. p. numatytos kainos keitimas pasikeitus PVM;

10.1.3. Sutarties 8.5.3. p. numatytas Darbų atsisakymas;

10.1.4. techninio pobūdžio Sutarties pakeitimai (pvz., Sutarties Šalių rekvizitai, klaidos), kurie visiškai neįtakoja Šalių tarpusavio įsipareigojimų turinio pasikeitimo;

10.1.5. kitais Sutartyje nurodytais atvejais.

- 10.2. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo sąlygas ir Sutarties sudarymo metu, Sutarties šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas.

¹ Rekomendacijos dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registruojamos Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre, kurį Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-10-26 įsakymu Nr. D1-492 administruoja VĮ Statybos produktų sertifikavimo centras.

11. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFEKTUS, GARANTIJOS

- 11.1. Uždavimas, nustatęs Darbų trukmę ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po Darbų perdavimo-priėmimo, jei tie trūkumai ar nukrypimai negalėjo būti nustatyti priimančiam Darbus (paslėpti trūkumai arba atsiradę statinio garantinio naudojimo metu), taip pat jei jie buvo Rangovo tyčia paslėpti, privalo apie juos raštu pranešti Rangovui.
- 11.2. Darbų garantinis terminas nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio nuostatomis. Rangovas garantinio laikotarpio metu privalo, Uždavimui pareikalavus, atlikti visus defektų arba žalos ištaisymo Darbus. Rangovas privalo savo sąskaita ir rizika atlikti Darbus, jeigu tie Darbai susiję su Sutarties neatitinkančiomis Medžiagomis, netinkama darbų kokybe arba bet kurio sutartinio Rangovo įsipareigojimo neįvykdymu.

12. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

- 12.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:
- 12.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;
- 12.1.2. Šalis atliks visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus Lietuvos Respublikos teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Darbams vykdyti;
- 12.1.3. Sudarydama Sutartį Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių Lietuvos Respublikos įstatymų, kitų privalomų Lietuvos Respublikos teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;
- 12.1.4. Ši Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalausti pagal Sutarties sąlygas.

13. KONFIDENCIALUMO ĮSIPAREIGOJIMAI

- 13.1. Šalys sutinka laikyti šios Sutarties sąlygas, visą dokumentaciją ir informaciją, kurią Sutarties Šalys gauna viena iš kitos vykdydamos Sutartį, konfidencialia ir be išankstinio kitos Šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Šio įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie Uždavimą atskleidimas, jei Uždavimas pažeidžia mokestimo terminus, ir informacijos apie Rangovą atskleidimas, jei Rangovas pažeidžia Darbų įvykdymo terminus.

14. SUTARTIES PAŽEIDIMAS

- 14.1. Jei kuri nors Sutarties Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo kokius nors savo įsipareigojimus pagal Sutartį - ji pažeidžia Sutartį.
- 14.2. Rangovui pažeidus Sutartį, Uždavimas turi teisę pasinaudoti bet kuria ar visomis Sutarties 14.2.1. – 14.2.4 punktuose nurodytomis nuostatomis:
- 14.2.1. Reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;
- 14.2.2. Reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytus delspinigius;
- 14.2.3. Nutraukti Sutartį;
- 14.2.4. Taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.
- 14.3. Uždavimui pažeidus Sutartį, Rangovas turi teisę pasinaudoti bet kuria ar visomis Sutarties 14.3.1. – 14.3.4 punktuose nurodytomis nuostatomis:
- 14.3.1. Reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;
- 14.3.2. Reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytus delspinigius;
- 14.3.3. Nutraukti Sutartį;
- 14.3.4. Taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.

15. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

- 15.1. Sutartis gali būti nutraukta rašytiniu Šalių susitarimu.
- 15.2. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:
- 15.2.1. Kai Rangovas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba Lietuvos Respublikos įstatymuose ir kituose Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;
 - 15.2.2. Kai keičiasi Rangovo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui;
 - 15.2.3. Kai Rangovas įsiteisėjusiu kompetentingos institucijos ar teismo sprendimu yra pripažintas kaltu dėl profesinio pažeidimo;
 - 15.2.4. Kai Rangovas įsiteisėjusiu teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl sukčiavimo, korupcijos, pinigų plovimo, dalyvavimo nusikalstamoje organizacijoje;
 - 15.2.5. Kai Rangovas nesilaiko Sutarties įvykdymo terminų;
 - 15.2.6. Kai Rangovas nevykdo ar pažeidžia statybos techninių reglamentų reikalavimus;
 - 15.2.7. Kai Rangovas nepradeda laiku vykdyti Darbų, kitaip aiškiai parodo ketinimą netęsti savo įsipareigojimų pagal Sutartį ir tampa aišku, kad juos baigti iki Darbų įvykdymo termino pabaigos neįmanoma.
 - 15.2.8. Kai Rangovas nebendradarbiauja su Užsakovu, neteikia jam reikalingos ir būtinos informacijos;
 - 15.2.9. Kai Rangovas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas;
 - 15.2.10. Dėl kitokio pobūdžio neveiksmo, trukdančio vykdyti Sutartį.
- 14.3. Rangovas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:
- 14.3.1. Kai Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius įsipareigojimus ir toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas yra esminis Sutarties sąlygų pažeidimas – dėl atitinkamos Sutarties dalies, kurią pažeidžia Užsakovas;
 - 14.3.2. Kai Užsakovas bankrutuoja arba yra likviduojama, sustabdo ūkinę veiklą arba Lietuvos Respublikos įstatymuose ir kituose Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;
 - 14.3.3. Kitais Sutartyje numatytais atvejais.
- 14.4. Šalis, ketinanti vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 14 (keturiolika) dienų raštu praneša kitai Šaliai apie savo ketinimus ir nustato ne trumpesnę nei 3 (trijų) dienų terminą pranešime nurodytiems trūkumams ištaisyti. Jei kaltoji Šalis per pranešime nurodytą terminą nepašalina Sutarties pažeidimų, Sutartis laikoma nutraukta nuo termino pasibaigimo dienos.
- 14.5. Sutarties nutraukimo įsigaliojimo atveju pagal bet kurį Sutarties sąlygų punktą:
- 14.5.1. Rangovas per Užsakovo nurodytą terminą privalo:
 - 14.5.1.1. nutraukti visą tolesnę Darbą, išskyrus tokį, kurį būtina atlikti dėl gyvybės ar turto išsaugojimo arba dėl darbų saugos;
 - 14.5.1.2. perduoti Užsakovui įrangą ir Medžiagas, už kuriuos jau sumokėta;
 - 14.5.1.3. perduoti Užsakovui tinkamai ir pagal Sutarties nuostatas įvykdytus Darbus iki Sutarties nutraukimo įsigaliojimo;
 - 14.5.1.4. pašalinti visus Rangovo įrengimus ir kitus daiktus iš Darbų vykdymo vietos ir pats palikti Darbų vietą.
 - 14.5.2. Užsakovas turi nustatyti likusias Rangovui mokėtinas sumas už tinkamai įvykdytus, bet neapmokėtus Darbus.

15. GINČAI

- 15.1. Šiai Sutarčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai Lietuvos Respublikos teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.
- 15.2. Sutarties Šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui, Sutarties Šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis

privalo į jį atsakyti per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba jei kuri nors Šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita Šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą Šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties ar su ja susiję, nepavykus jų išspręsti derybų būdu, sprendžiami Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

16. NENUGALIMA JĖGA

- 16.1. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, atsiradusių po Sutarties įsigaliojimo dienos, bei nustatytų ir jas patyrusios Šalies įrodytų pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant, tai yra ne vėliau kaip 5 (penkias) darbo dienas pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.
- 16.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles. Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje pasitaikančios aplinkybės, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos.
- 16.3. Sutartis baigiasi kitos Šalies reikalavimu, kai ją įvykdyti kitai Šaliai neįmanoma dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*).

17. KONTAKTAI

- 17.1. Visais su Sutarties įgyvendinimu susijusiais klausimais Šalys privalo susirašinėti ir bendrauti lietuvių kalba.

17.2. Kontaktiniai asmenys:

17.2.1. Užsakovo -

Vardas, pavardė:	Egidijus Petrauskas
Adresas:	Tilžės g. 18, Kaunas
Telefonas:	8 37 409 745
Faksas:	
El. paštas:	egidijus.petrauskas@lsmuni.lt

17.2.2. Rangovo -

Vardas, pavardė:	Paulius Jonaitis
Adresas:	Islandijos 4, Vilnius
Telefonas:	8 5 212 50 52
Faksas:	8 5 262 01 95
El. paštas:	paulius.jonaitis@litcont.lt

18. KITOS NUOSTATOS

- 18.1. Ši Sutartis sudaroma lietuvių kalba.
- 18.2. Sutartis sudaryta 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba – po vieną kiekvienai Sutarties Šaliai.
- 18.3. Sutarties priedai:
1 priedas „Pasiūlymas“;

2 priedas „Techninė užduotis“

18.4. Šalių rekvizitai ir parašai:

UŽSAKOVAS

VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

Įmonės kodas: 302536989

PVM mokėtojo kodas: LT100005579315

A. Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas

RANGOVAS

UAB „LitCon“

Įmonės kodas: 123228761

PVM mokėtojo kodas: LT232287610

Islandijos 4, Vilnius LT-01401

Pasirašančiojo vardas, pavardė:

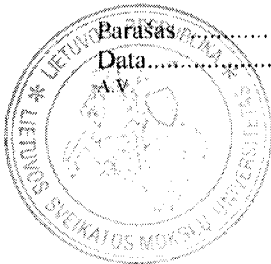
Prof. Daiva Rastauskaitė

Pareigos: Rastauskaitė mokslui
PVM mokėtojo kodas: LT100005579315
studijoms

Parašas

Data

A.V.



Pasirašančiojo vardas, pavardė:

Linas Piliponis

Pareigos: direktorius

Parašas

Data

A.V.



PAVAUDUOJANTI
VYRIAUSIAJĄ EKONOMISTĘ

[Signature]
2015-08-11

Projekto koordinatore
Egle Sabaliauskaitė

Projekto koordinatore
Egle Sabaliauskaitė

[Signature]
pavaduojanti projekto Koordinatorę,
pavaduojanti projektą PVM mokėtojo kodas: LT232287610
vadovė Egle 2015-08-10

2015-08-11

2015-08-11

[Signature]

[Signature]
juristi Daiva Gudaitė;
pavaduojanti juridinės tarnybos vadovę
2015-08-04

Statybos ir investicijų
tarnybos vadovė
Julius Garbanius
2015-08-07

Statybos ir investicijų
tarnybos vadovė
2015-08-11



**LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO,
TILŽĖS G.18, KAUNE, NAUJOS STATYBOS, PAPILDOMŲ DARBŲ (LANGŲ AUTOMATIKOS)**

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. STATINIO PAVADINIMAS

VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETAS

2. STATYBOS VIETA (ADRESAS)

TILŽĖS G. 18, KAUNAS

3. STATINIO KATEGORIJA

YPATINGAS STATINYS

4. STATYBOS RŪŠIS

NAUJA STATYBA

5. STATYTOJAS

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS (LSMU)

2015, KAUNAS

1. Bendroji dalis

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas įgyvendina projektą „Studijoms reikalingos infrastruktūros, bazinės įrangos atnaujinimas kuriant Lietuvos sveikatos mokslų universitetą“, projekto kodas Nr. VP3 -2.2-ŠMM-18-V-01-001. Įgyvendinant šį projektą šiuo metu statomas naujos statybos pastatas – Visuomenės sveikatos fakultetas, adresu: Tilžės g.18, Kaunas.

Vykdamas statybos darbus pagal techninį projektą Nr.0224 „Visuomenės sveikatos fakulteto pastato Tilžės g.18, Kaune, statybos projektas“ išaiškėjo techninio projekto trūkumai – nenumatyta visa automatiškai atveriamų langų automatika. Todėl, atsirado poreikis papildomiems darbams. Pirminiame „0“ laidos techniniame projekte numatyta automatika tik 7 vnt. atveriamų langų. Atlikta techninio projekto korektūra, „B“ laida, kurioje automatika papildomai numatyta 52 langams. Šiuo metu vyksta Visuomenės sveikatos fakulteto statybos darbai, kuriuos atlieka generalinis rangovas UAB „Litcon“. Perkamiems statybos darbams turi būti suteikiama garantija, kaip to reikalauja statybos įstatymas.

2. Perkamų darbų apimtys ir sąlygos

- 2.1. Perkami darbai – atveriamų langų automatikos (dūmų šalinimo sistemos) išplėtimo, nuo lango L8 iki lango L59, įrengimas pagal techninį projektą „Visuomenės sveikatos fakulteto pastato Tilžės g.18, Kaune, statybos projektas“, dalis – Procesų valdymas ir automatizacija (Laida „B“).
- 2.2. Vykdytojas privalo vadovautis „B“ laidos (Priedas Nr.1.2.) techniniu projektu ir atlikti darbus, parinkti medžiagas pagal šios laidos techninio projekto reikalavimus;
- 2.3. Vykdytojas turi paruošti ir suderinti darbo brėžinius su Užsakovu bei techninio projekto Nr.0224 „Visuomenės sveikatos fakulteto pastato, Tilžės g.18, Kaunas, naujos statybos projektas“ projekto dalies vadovu;
- 2.4. Vykdytojas turi įsivertinti visus reikalingus kaštus darbų atlikimui;
- 2.5. Pastatyti įrenginiai turi veikti pagal paskirtį;
- 2.6. Vykdytojas turi atvykti į objektą ir įvertinti pastatymo vietos esamas sąlygas, atlikti reikiamus apmatavimus;
- 2.7. Atlikti statybos darbus vadovaujantis šia užduotimi, LR Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kitais LR teisės aktais;
- 2.8. Darbus atlikti per 10 (dešimt) darbo dienų, nuo sutarties pasirašymo dienos.
- 2.9. Pagrindiniai darbai, kuriuos privalo atlikti Vykdytojas – kabelių, skydų įrengimas. Kitiems darbams gali būti pasitelkiamas subrangovas.

3. Specialieji reikalavimai

- 3.1. Vykdytojas privalo organizuoti ir užtikrinti turto apsaugą nuo sugadinimo. Vykdytojas sugadintų objektų remonto darbus atlieka savo sąskaita.
- 3.2. Jei projekte yra nurodyti konkretūs standartai, technologijos, prekių ženklai, įrenginių, gaminių ir medžiagų konkretūs pavadinimai arba gamintojai (tiekėjai), Vykdytojas, rengdamas pasiūlymą, gali siūlyti ir lygiaverčius standartus, technologijas, prekių ženklus, įrenginius, gaminius ir medžiagas arba gamintojus (tiekėjus).

4. Priedai

Priedas Nr.1.1. – Techninis projektas „Visuomenės sveikatos fakulteto pastato Tilžės g.18, Kaune, statybos projektas“, dalis – Procesų valdymas ir automatizacija (Laida „0“) - 26 lapai;

Priedas Nr.1.2. – Techninis projektas „Visuomenės sveikatos fakulteto pastato Tilžės g.18, Kaune, statybos projektas“, dalis – Procesų valdymas ir automatizacija (Laida „B“) - 27 lapai.

Statybos ir investicijų tarnybos vadovas

Julius Garbenčius

Statybos inžinierius

Egidijus Petrauskas

PROJEKTO NUMERIS

TOMAS

METAI

EDK12848-TP-PVA

I

2014



**ELEKTROS
DARBAI**

Jonavos g. 62A, LT-44192, Kaunas, tel. (37) 750836, faks. (37) 792888; www.elektrosdarbai.lt; el. paštas: info@elektrosdarbai.lt

ATESTATAS Nr. 0819

PROJEKTAS: **VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO
PASTATO TILŽĖS G. 18, KAUNE STATYBOS
PROJEKTAS**

STADIJA: TECHNINIS PROJEKTAS

DALIS: PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA

STATYTOJAS: LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
GEN. DIREKTORIUS	V. GAIDYS		2014-11
PDV	R.SETKAUSKAS		2014-11

KAUNAS 2014

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
--------------------------------------	--	--	--

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	EDK1284-TP-PVA	PASTATO VIDAUS ELEKTROS TINKLAI	

PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS			
---	--	--	--

Nr.	Skyriaus pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
1.	SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2	
2.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2	
3.	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	4	
4.	PAGRINDINIŲ MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠČIAI	2	
5.	BRĖŽINIAI		
6.	PRIEDAI		

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS			
-----------------------------	--	--	--

Brėž. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
EDK1284-TP-PVA-Br.1	RŪSIO PLANAS M1:100	1	
EDK1284-TP-PVA-Br.2	1 AUKŠTO PLANAS M1:100	1	
EDK1284-TP-PVA-Br.3	2 AUKŠTO PLANAS M1:100	1	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas					
Atesta- to Nr.	UAB ARCHITEKTŲ BIURAS G.NATKEVIČIUS IR PARTNERIAI			VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO PASTATO TILŽĖS G. 18, KAUNE STATYBOS PROJEKTAS	
3133	PV	T. JŪRAS		2014.11	
Atesta- to Nr.	 ELEKTROS DARBŲ Jonavos g. Nr.62a, Kaunas			PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA	
0819					
19033	PDV	R.SETKAUSKAS		2014.11	
PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					Laida B
Etapas	Užsakovas:				
TP	LIUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS			EDK1284-TP-PVA-SŽ	Lapas 1 2

Brėž. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
EDK1284-TP-E-Br.4	3 AUKŠTO PLANAS M1:100	1	
EDK1284-TP-E-Br.5	STOGO PLANAS M1:100	1	
EDK1284-TP-E-Br.6	VĖDINIMO SISTEMOS I3 AUTOMATIZAVIMO FUNKCINĖ SCHEMA	1	
EDK1284-TP-E-Br.7	DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS DŠ5 AUTOMATIZAVIMO FUNKCINĖ SCHEMA	1	
EDK1284-TP-E-Br.8	DŪMŲ ŠALINIMO SISTEMOS DŠ1-4 AUTOMATIZAVIMO FUNKCINĖ SCHEMA	4	
EDK1284-TP-E-Br.9	ŠILUMOS PUNKTO AUTOMATIZAVIMO SCHEMA	1	
EDK1284-TP-E-Br.10	ŠILUMOS PUNKTO AUTOMATIZAVIMO IŠORINIŲ JUNGIMŲ SCHEMA	1	
EDK1284-TP-E-Br.11	ŠILUMOS PUNKTO PLANAS, M1:100	1	
EDK1284-TP-E-Br.12	CO SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA	1	

		EDK1284-TP-PVA.Sž	Lapas	Lapų
			2	2

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas paruoštas pagal ŠV dalies užduotį, remiantis galiojančiomis normomis ir taisyklėmis:

1. STR 1.01.06:2010 „Ypatingi statiniai“;
2. STR 1.05.06: 2010 „Statinio projektavimas“;
3. Gaisrinė sauga pagrindiniai reikalavimai“;
4. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“;
5. STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“.
6. „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Bendrosios taisyklės“, Vilnius, 2007 m.
7. „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“. Vilnius, 2009 m.
8. „Stacionarios gaisrų gesinimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ Vilnius, 2007m.
9. HN 23:2001 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore“;
10. HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“;
11. „Šilumos tiekimo ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“. 2005 m.
12. „Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės“. 2004 m.
13. LST EN 15232:2007 "Energetinės pastatų charakteristikos. Pastato automatizavimo, įrenginių reguliavimo ir techninio valdymo rezultatai".

1. Bendrieji duomenys

Projektuojamame pastate automatizuojamos tokios sistemos:

- oro šalinimo ventiliatorius I-3;
- šilumos mazgą;
- dūmų šalinimo ir viršslėgio sudarymo sistemos;

1. Oro šalinimo ventiliatorius I-3.

Ventiliatorius I-3 būtų valdomas:

- automobilių saugykloje atidarius pagrindinius į saugyklą įvažiavimo vartus (veiks apie 5 -10 min.);
 - kai CO koncentracija ore priartės prie maksimalios leistinos normomis ribos.
- CO koncentracijos ribinė vertė - 25mg/m³ arba 20ppm. CO kontrolei saugykloje projektuojama centralė ir CO jutikliai.

2. Šilumos mazgas, susidedantis iš trijų kontūrų – šildymo, vėdinimo sistemų ir karšto vandens.

Šiluminio mazgo automatizavimui projektuojamas programuojamas valdiklis, kuris atliktų šias funkcijas:

- palaikytų nustatytą tiekiamo į vėdinimo sistemas vandens temperatūrą valdydamas vandens vožtuvo pavarą RV2 pagal tiekiamo į vandens temperatūros jutiklio TE5 ir grąžinamo į šilumos tinklus vandens temperatūros jutiklio TE4 išmatuotas vertes;

Atesta- to Nr.	UAB ARCHITEKTŲ BIURAS G.NATKEVIČIUS IR PARTNERIAI				VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO PASTATO TILŽĖS G. 18, KAUNE STATYBOS PROJEKTAS		
3133	PV	T. JŪRAS		2014.11			
Atesta- to Nr.	 ELEKTROS DARBAI Jonavos g. Nr.62a, Kaunas				PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA		
0819							
19033	PDV	R.SETKAUSKAS		2014.11	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
							B
Etapas	Užsakovas: LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS				EDK1284-TP – PVA-Ar		Lapas
TP							Lapų
							1 2

- palaikytų nustatytą tiekiamo į šildymo sistemą vandens temperatūrą valdydamas vandens vožtuvo pavarą RV3 pagal tiekiamo vandens temperatūros jutiklio TE7 ir grąžinamo į šilumos tinklus temperatūros jutiklio TE6 išmatuotas vertes ir koreguojama pagal lauko oro temperatūros jutiklio T0 išmatuotą vertę;
- palaikytų nustatytą tiekiamo į karšto vandens sistemą vandens temperatūrą valdydamas vandens vožtuvo pavarą RV1 pagal tiekiamo vandens temperatūros jutiklio TE3 ir grąžinamo į šilumos tinklus vandens temperatūros jutiklio TE2 išmatuotas vertes;
- kontroliuotų slėgį karšto vandens sistemoje jungikliu SR1. Nesant reikiamam slėgiui būtų stabdomas karšto vandens cirkuliacinis siurblys CS1.

Projektuojamas rankinis siurblių įjungimas/išjungimas.

Valdiklio pulte galima būtų nustatyti šiluminio mazgo darbo režimus ir parametrus bei stebėti išmatuotų temperatūrų vertes ir mazgų būsenas.

2.5. Dūmų šalinimo ir viršslėgio sistemos.

Dūmų šalinimo ir viršslėgio sudarymo sistemų veikimas pateikiamas lentelėje:

<i>Patalpoje gaisras</i>	<i>Nuspaustas mygtukas</i>	<i>Įsijungia ventiliatorius</i>	<i>Atsidaro vožtuvas, varstomas langas (L)</i>
018	DS1	DŠ-5	DV-003, DV-001
0.19	DS2,DS3	DŠ-5	DV-002
113	DS6,DS7		L6- L13
112	DS4,DS5		L1- L5
247	DS12,DS13	DŠ-4	DV-204, DV-205, L27- L28
248	DS10,DS11	DŠ-2, DŠ-3	DV-203, DV-206, L23- L26
249	DS8,DS9	DŠ-1, DŠ-2	DV-201, DV-202, L14- L17, L19- L22
346	DS18,DS19	DŠ-4	DV-304, DV-305, L46- L47
347	DS16,DS17	DŠ-2, DŠ-3	DV-303, DV-306, L42- L45
348	DS14,DS15	DŠ-1, DŠ-2	DV-301, DV-302, L29- L32, L38- L41
Bendras gaisro signalas		V-1, V-2	L18, L33- L37, L48- L53, L54- L59

Dūmų šalinimo sistemai projektuojamas indikacinis pultas DŠIP.

Plačiau apie pultą žiūrėti techninėse specifikacijose.

Numatomas automatikos skydų montavimo vietas žiūrėti planuose.

Gaisro metu pagal signalą iš gaisro centralės būtų stabdomas vėdinimo sistemų darbas, t.y. stabdomi oro tiekimo ir šalinimo ventiliatoriai, uždaromos oro paėmimo sklendės.

Prietaisus ir automatizavimo įrangą montuoti pagal SN, T3.05.07-85 ir gamintojų reikalavimus.

Įžeminimą atlikti pagal EIT reikalavimus

		EDK1284-TP-E.Ar	Lapas	Lapų
			2	2

2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Programuojamas valdiklis

Skirtas šilumos mazgo įrangos valdymui. Projekte numatytame reguliatoriuje turi būti:

- analoginio signalo įėjimai (0..10)V (jutikliams arba kitiems elektriniams signalams);
- analoginio signalo išėjimai tolydiniam reguliavimui (0..10)V ribose;
- skaitmeninio signalo įėjimai (jungiklių ar kitų elektrinių įrenginių būsenų analizavimui);
- skaitmeninio signalo išėjimai įrenginių įjungimui ir išjungimui per tarpinę relę (~24V/0,1A).

Įėjimų/išėjimų signalų kiekį žiūrėti sąnaudų žiniaraštyje.

Reguliatoriuje turi būti pultas su raidiniu-skaitmeniniu skystųjų kristalų rodytuvu ir valdymo mygtukais laisvai programuojamiems reguliatoriaus parametrams keisti.

Reguliatoriuje turi būti realaus laiko laikrodis ir ryšio kanalas duomenų apsikeitimui su personaliniu kompiuteriu.

Dingus maitinimui reguliatorius privalo užtikrinti parametrų išsaugojimą atmintyje.

Reguliatoriaus leistinos darbo aplinkos sąlygos:

Didžiausia oro santykinė drėgmė 90% (be kondensacijos); oro temperatūra (0..+40)°C.

Reguliatoriaus konstrukcija turi būti pritaikyta jo tvirtinimui automatikos skydo durelėse arba ant DIN bėgelio.

Reguliatoriaus maitinimas 24 (±10%)V, 50/60Hz, vartojama galia iki 10VA.

Apsaugos klasė IP30.

2. Lauko oro temperatūros jutiklis

Kartu su programuojamu valdikliu skirtas aplinkos oro temperatūros matavimui lauke.

Matavimo ribos (-30..+30)°C.

Jutiklio konstrukcija turi būti pritaikyta jo tvirtinimui ant pastato sienos.

Apsaugos klasė IP65.

3. Vandens temperatūros jutiklis (įmerkiamas)

Kartu su programuojamu valdikliu skirtas šildymo sistemų vandens temperatūros matavimui.

Jutiklio konstrukcija turi būti pritaikyta jo panardinimui į vandentiekio sistemą per įvorę.

Temperatūra matuojama (0.. +100)°C ribose.

Apsaugos klasė IP65.

4. Vandens temperatūros jutiklis (paviršinis)

Kartu su programuojamu valdikliu skirtas šildymo sistemų vandens temperatūros matavimui.

Jutiklio konstrukcija turi būti pritaikyta jo tvirtinimui ant vamzdžio. Temperatūra matuojama (0.. +100)°C ribose. Apsaugos klasė IP65.

5. Vandens slėgio jungiklis

Jungiklis skirtas hidraulinių sistemų slėgio kontrolei, slėgio intervalas nustatomas nuo 0.4 iki 3.5 kg/cm². Maksimalus diafragmos slėgis 6.0 kg/cm². Jungiklio konstrukcija turi būti pritaikyta jo

Atesta- to Nr.		UAB ARCHITEKTŲ BIURAS G.NATKEVIČIUS IR PARTNERIAI			A	VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO PASTATO TILŽĖS G. 18, KAUNE STATYBOS PROJEKTAS				
3133		PV	T. JŪRAS			2014.11				
Atesta- to Nr.		 ELEKTROS DARBŲ <i>Jonavos g. Nr. 62a, Kaunas</i>				PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA				
0819										
19033		PDV	R. Setkauskas		2014.11	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			Laida	
									B	
Etapas		Užsakovas:				EDK1284-TP-PVA-Ts			Lapas	Lapų
TP		LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS							1	5

panardinimui į vandentiekio sistemą.

6. Anglies monoksido detektorius

eil.nr.	Charakteristika	Reikšmė
1.	Jutiklio tipas	puslaidininkinis
2.	CO matavimo ribos, ppm	0-300
3.	Leistina santykinė paklaida, %	±5
4.	Įėjimo įtampa, V	9-20
5.	Srovės sunaudojimas, mA	65
6.	Reakcijos laikas, s	10
7.	Saugomas plotas jutikliui, m ²	iki 300
8.	Klaidos indikacija	mirksintis raudonas ŠD indikatorius
9.	Pavojaus indikacija	pastoviai šviečiantis ŠD indikatorius
10.	Eksplotacijos temperatūra	0-50
11.	Apsaugos klasė	IP 22

7. Oro sklendės pavara

Pavara skirta oro sklendės atidarymui ir uždarymui. Pavaros variklis valdomas el. įtampa 24V, 50Hz, sukimo jėgos momentas 18Nm.

Darbinė aplinkos temperatūra (0..+50)°C.

Apsaugos klasė IP54.

8. Vandens vožtuvo pavara

Pavara skirta vandens vožtuvo valdymui. Pavaros variklis maitinamas el. įtampa 24V, 50Hz. Pavara valdoma nuolatine (0..10)V įtampa.

Pavaros markę derinti su ŠV dalyje nurodyta vožtuvo marke.

9. Stoglangio/lango galinės padėties jungiklis

Skirtas lango padėties kontrolei.

Vienas normaliai uždaras kontaktas.

10. Dūmų šalinimo indikacinis pultas

Skirtas projekte automatizuojamos dūmų šalinimo sistemos būsenų indikacijai. Tvirtinamas prie bet kokio lygaus paviršiaus. Pulte numatytas dūmų šalinimo ventiliatorių maitinimo įtampos buvimo, darbo ir gedimo indikacija. Įtampa 24V, 50Hz.

Apsaugos klasė IP30.

11. Automatikos skydas

Automatikos skydas, tai skydas susidedantis iš suvirinto metalinio korpuso ir užrakinamų durų, kurios vyriais tvirtinamos prie korpuso. Tarp korpuso ir durų tvirtinami gumos įspaudai. Skydo dugne numatytos kiaurymės kabelių įvedimui į skydą. Automatikos skydas gali būti statomas ant grindų ant specialių metalinių konstrukcijų stovo arba kabinamas ant sienos.

Elektrotechniniai prietaisai montuojami skyde pagal jų techninius reikalavimus:

prietaisai, kuriuose yra darbo metu po įtampa esančios atviros dalys, montuojami ne arčiau kaip 20mm vienas nuo kito;

elektriniai sujungimai skyde atliekami variniais laidais pynėse atvirai arba uždaruose plastmasiniuose loveliuose;

visų prietaisų sujungimas su išoriniais kabeliais ir laidais atliekamas per gnybtų rinklę;

visi metaliniai skydo elementai, metalinės elektrotechninių prietaisų dalys, darbo metu nesančios, bet galinčios atsidurti po įtampa, patikimai sujungiamos su įžeminimo kontūru.

		EDK1284 – TP - PVA.Ts	Lapas	Lapų
			2	5

Skyde turi būti sumontuotos grotelės, užtikrinančios skydo vėdinimą.

12. Montavimo medžiagos

Cinkuoti plieniniai loviai skirti kloti kabelius atvirai. Lovių ilgis 2m, plotis 0,1m. Jų tvirtinimui naudojami metalinių konstrukcijų lentynos arba stovai. Kabeliai abiejuose galuose ženklunami etiketėmis, nurodant kabelio numerį, adresus ir žymes.

Sujungimų dėžutės pagamintos iš PVC ir pakankamai didelės, kad sutalpintų visus sujungiamus kabelius.

Gofruoti PVC vamzdeliai naudojami papildomai mechaninei kabelių izoliacijai perėjimuose tarp aukštų, kertant sienas ir vėdinimo įrenginių įvaduose.

13. Kabeliai

Kabeliai naudojami stacionariam automatikos skydo, jutiklių ir elektrotechninių prietaisų sujungimui į atitinkamas valdymo, matavimo bei signalizacijos grandines uždaroje patalpose.

Kabelių varinės gyslos padengtos tiek bendra tiek atskira PVC izoliacija. Maksimali leistina kabelio gyslų išilimo temperatūra turi būti ne mažesnė kaip +75°C, esant pastoviai apkrovai.

Ugniai atsparūs kabeliai turi užtikrinti 90 min elektrinį funkcionavimą 650°C temperatūroje, o izoliacija – 180min atsparumą ugniai.

Kabeliai tarp įrenginių turi būti ištisiniai, be tarpinių sujungimų.

Daugiagyslių laidų galams užspausti naudojami tam tikslui skirti antgaliai.

Skirtingos įtampos kabeliai turi būti sugrupuoti atskirai.

14. Elektromagnetas

Elektromagnetas skirtas priešgaisrinėms evakuacinėms durims laikyti uždarytoje padėtyje. Gaisro metu, išjungiamo įtampa ir durų magnetas atpalaiduojamas, ko pasakoje durys atsidaro. Išlaikoma jėga iki 50 kg

15. Rankinis dūmų šalinimo įjungimo mygtukas

Skirtas suformuoti dūmų šalinimo įjungimo komandą rankiniu būdu. Saugos laipsnis IP30; Darbinė temperatūra -30 °C iki +70 °C; Santykinė drėgmė iki 93%;

Darbinė įtampa ne daugiau 50 V; Komutuoama srovė ne daugiau 3 A

16.CO detekcijos pulto charakteristikos

eil.nr.	Charakteristika	Reikšmė
1.	Matuojamos CO koncentracijos ribos, ppm	nuo 0 iki 300
2.	Programuojamas pavojaus išėjimo suveikimo lygis	nuo 0 iki 299
3.	Pasirenkami ventiliacijos įjungimo lygiai CO, ppm	50;100;150
4.	Ventiliacijos valdymo režimai	automatinis, rankinis, sustabdytas
5.	Relinių išėjimų skaičius	3 (C,NO,NC)
6.	Maksimalus jutiklių skaičius zonoje	15
7.	Maksimalus jutiklių linijos ilgis, m	350
8.	Ventiliacijos įjungimo lygio indikacija	optinis ŠD indikatorius
9.	Pavojaus signalo indikacija	garsinis ir optinis ŠD indikatorius
10.	Maitinimo įtampa, galia V/W	230 V ±10% / 95
11.	Eksplotacijos temperatūra	0-60
12.	Santykinė drėgmė,%	Iki 95

17. Akumuliatorius

Dingus 230V įtampai pultai automatiškai persijungia prie akumuliatorių 12V/7 Ah. Hermetiški; nereikalaujantys aptarnavimo; rūgštiniai; pakraunami;

		EDK1284 – TP - PVA.Ts	Lapas	Lapų
			3	5

18. Reikalavimai montavimui

18.1. Valdymo skydai

Automatikos skydas - tai spinta susidedanti iš suvirinto metalinio korpuso ir užrakinamų durų, kurios vyriais tvirtinamos prie korpuso. Tarp korpuso ir durų tvirtinami gumos įspaudai. Skydo dugne turi būti kiaurymės kabelių įvedimui į skydą. Automatikos skydas gali būti statomas ant grindų ant specialaus stovo arba kabinamas ant sienos.

Skyduose montuojamų elektros aparatūros ir prietaisų padėtis turi atitikti jų technines sąlygas. Elektros aparatūra ir prietaisai su darbo metu po įtampa esančiomis atviromis dalimis turi būti ne arčiau kaip 20 mm vienas nuo kito. Elektriniai sujungimai skyde atliekami variniais laidais pynėse atvirai arba uždaruose plastmasiniuose loveliuose. Sujungimams su elektros aparatūra ir prietaisais, sumontuotais ant skydo durų turi būti naudojami lankstūs laidai. Elektros aparatūros ir prietaisų sujungimas su išoriniais kabeliais ir laidais atliekamas per gnybtų rinklę. Skydo aušinimui turi būti sumontuotos aušinimo grotelės. Skydų pastatymo vieta ir atstumai turi būti parenkami pagal galiojančias normas ir standartus.

18.2. Įrenginių montavimas

Visi įrenginiai turi būti statomi laisvai prieinamoje vietoje, aptarnavimui ir remontui ar pakeitimui.

Pastatymo vieta turi būti pasirenkama taip, kad įrengimas nebūtų pažeistas dėl drėgmės, karščio, šalčio, vibracijos poveikio. Pavyzdžiui, vožtuvai neturi būti statomi svirtimi į apačią, dėl vandens nutekėjimo galimybės, kas gali pažeisti pavarą.

Įrengimai turi būti parenkami pagal blogiausias instaliavimo vietos sąlygas.

Įrengimų tvirtinamų prie ortakių padarytos skylės turi būti sandarios.

Turi būti atkreipiamas dėmesys, kad pastatytas temperatūros jutiklis matuotu realią aplinkos temperatūrą. Temperatūros jutiklio statymo metu reikia atsižvelgti į sekančius veiksnius:

- Jei ortakis yra izoliuotas, izoliacija turi būti nuimta ir temperatūros jutiklis pastatytas naudojant flanšą. Ortakio izoliacija turi būti atstatyta, kad būtų užtikrinta šiluminė varža ir apsaugota nuo kondensacijos.
- Turi būti atkreiptas dėmesys į temperatūros pasiskirstymą ortakyje. Temperatūros jutiklis turi būti kiek galima arčiau temperatūros centro.
- Jutiklių elementai rekuperacijai, maišymui ir kitiems įrengimams parodytiems valdymo schemose turi būti vidurkinantys. Jutikliai turi būti montuojami taip, kad nebūtų pažeisti montavimo ir aptarnavimo metu. Jei yra mechaninio pažeidimo tikimybė ar siauras ortakis, jutikliai turi būti tvirtinami prie metalinio laido, pritvirtinto prie ortakio.
- Tinklų temperatūros jutikliai (šildymo...) turi būti montuojami gilzėse 45° kampu prieš tėkmę. Gilzės turi būti parinktos taip, kad jutiklio jautrioji dalis būtų vamzdžio centre. Gilzės turi būti montuojamos taip, kad nutekėjęs skystis nepažeistų jutiklio ir užpildomos specialia pasta, geresniam temperatūros nuėmimui (temperatūros jutikliai skirti karšto vandens ruošimui turi būti greito veikimo ir panardinami tiesiai į skystį be gilzės).
- Užšalimo apsaugos jutiklis turi būti statomas į šilumokaičio grįžtamą vamzdį. Jutiklio diametras turi būti parinktas toks, kad neužkimštu vamzdyno ir nerinktu purvo.
- Lauko temperatūros jutikliai turi būti montuojami šiaurinėje pastato dalyje. Pastatymo vieta turi būti lengvai prieinama aptarnavimui, tačiau apsaugota nuo vandalizmo. Jei šildymo tinklai yra paskirstyti į atskiras grupes, jutikliai turi būti statomi tose pačiose pastato pusėse, apsaugant nuo tiesioginių saulės spindulių. Jutikliai neturi būti statomi netoli kitų įrengimų ar šilumą spinduliuojančių šaltinių (tokių kaip kondensatoriai, oro šalinimo ortakiai...).

18.3. Kabeliai, jungtys

Kiekvienas kabelis turi būti įvedamas per tarpines apsaugančias nuo drėgmės ir dulkių.

		EDK1284 – TP - PVA.Ts	Lapas	Lapų
			4	5

Kabelių ekranas turi būti saugiai pajungtas prie įrengimo žemės ir tik viename gale. Instaliacija turi būti padaryta taip, kad nebūtų parazitinių srovių ir kitokios sąveikos tarp kabelių. Duomenų perdavimo kabelių ir armatūros įžeminimas turi būti atliekamas labai atsargiai. Kiekvieno kabelio įžeminimui turi būti skirtas atskiras gnybtas.

Kabelis turi būti parenkamas 0,5 m ilgesnis, kad esant reikalui galima būtų įrengimą perstatyti į kitą vietą. Geresnio kontakto užtikrinimui, daugiagysliai laidai turi būti su antgaliais.

Jėgos ir kontroliniai kabeliai turi būti sugrupuoti atskirai, ir užvesti į skydą iš skirtingų pusių.

Reikia stengtis išvengti bereikalingo jėgos ir kontrolinių kabelių kirtimosi tiek skyde, tiek ir už jo ribų.

18.4. Kontroliniai kabeliai

Kontroliniai kabeliai naudojami stacionariam automatikos skydų, jutiklių ir elektros aparatūros sujungimui patalpose. Jie skirti elektros įrengimų ir aparatūros valdymo, matavimo ir signalizacijos grandinėms.

Kontrolinis kabelis sudarytas iš varinių gyslų, padengtų PVC izoliacija ir turi bendrą apvalkalą taip pat iš PVC plastmasės. Nominali kabelio įtampa 450/750 V. Maksimali leidžiama kabelio gyslų įšilimo temperatūra, esant pastoviam apkrovimui +75 °C.

18.5. Montažinės medžiagos ir gaminiai

Kabeliniai kanalai skirti kloti kabeliams paslėptai. Jie gaminami iš nepalaikančios degimo plastmasės. Tvirtinami prie bet kokio lygaus paviršiaus.

Plieninis vamzdis skirtas kloti kabeliams paslėptai. Gaminamas iš cinkuoto metalo. Tvirtinamas prie bet kokio lygaus paviršiaus apkabomis.

Perforuoti kabeliniai loveliai skirti kloti kabeliams atvirai. Gaminami iš karštu būdu cinkuoto metalo. Lovelių ilgis 2 m. Lovelių tvirtinimui naudojami stovai ir lentynos, kurie taip pat gaminami iš karštu būdu cinkuoto metalo.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

		EDK1284 – TP - PVA.Ts	Lapas	Lapų
			5	5

3. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nr	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	VNT.	KIEKIS	TS	LAIDA
----	--	-------	------	--------	----	-------

Šilumos mazgas

1. Automatizavimo priemonės

1	Programuojamas valdiklis su programa AI - 7, AO - 3, DI - 1, DO - 3	N1	vnt.	1	TS p.1	LAIDA 0
2	Lauko oro temperatūros jutiklis ortakyje (-30..+30)°C	TE1	vnt.	1	TS p.2	LAIDA 0
3	Vandens temperatūros jutiklis (0..+100)°C įmerkiamas	TE3	vnt.	1	TS p.3	LAIDA 0
4	Vandens temperatūros jutiklis (0..+100)°C paviršinis	TE2, TE4..T7	vnt.	5	TS p.4	LAIDA 0
5	Vandens slėgio jungiklis	SR1	vnt.	1	TS p.5	LAIDA 0
6	Vandens vožtuvo pavara, 24V, (0..10)V	RV1..RV3	vnt.	3	TS p.8, ŠV dal	LAIDA 0

2. Automatikos skydai

1	Automatikos skydas	VAS-ŠM	vnt.	1	TS p.11	LAIDA 0
---	--------------------	--------	------	---	---------	---------

3. Montavimo medžiagos

1	Sujungimų dėžutė (5 kontaktų)		vnt.	8	TS p.12	LAIDA 0
2	Kabelių tvirtinimo elementai		Kompl.	1	TS p.12	LAIDA 0
3	Kanalas kabeliams		m	15	TS p.12	LAIDA 0
4	PVC vamzdelis		m	20	TS p.12	LAIDA 0
5	Montažinės medžiagos		kg	2	TS p.12	LAIDA 0

4. Kabeliai

1	Kabelis 2x0.75		m	30	TS p.13	LAIDA 0
2	Kabelis 3x0.75		m	140	TS p.13	LAIDA 0
3	Kabelis 3x1.5		m	45	TS p.13	LAIDA 0
4	Kabelis 4x0.75		m	45	TS p.13	LAIDA 0

Parkingo vėdinimo sistema

1. Automatizavimo priemonės

1	Anglies monoksido detektorius		vnt.	9	TS p.6	LAIDA B
2	CO kontrolės centralė		vnt.	1	TS p.16	LAIDA B
3	Akumuliatorius 12V,7Ah		vnt.	1	TS p.17	LAIDA B
4	Oro sklendės pavara, 24V		vnt.	1	TS p.7	LAIDA 0
5	Vartų galinės padėties jungiklis (herkonas)		vnt.	1	TS p.9	LAIDA 0

2. Automatikos skydai

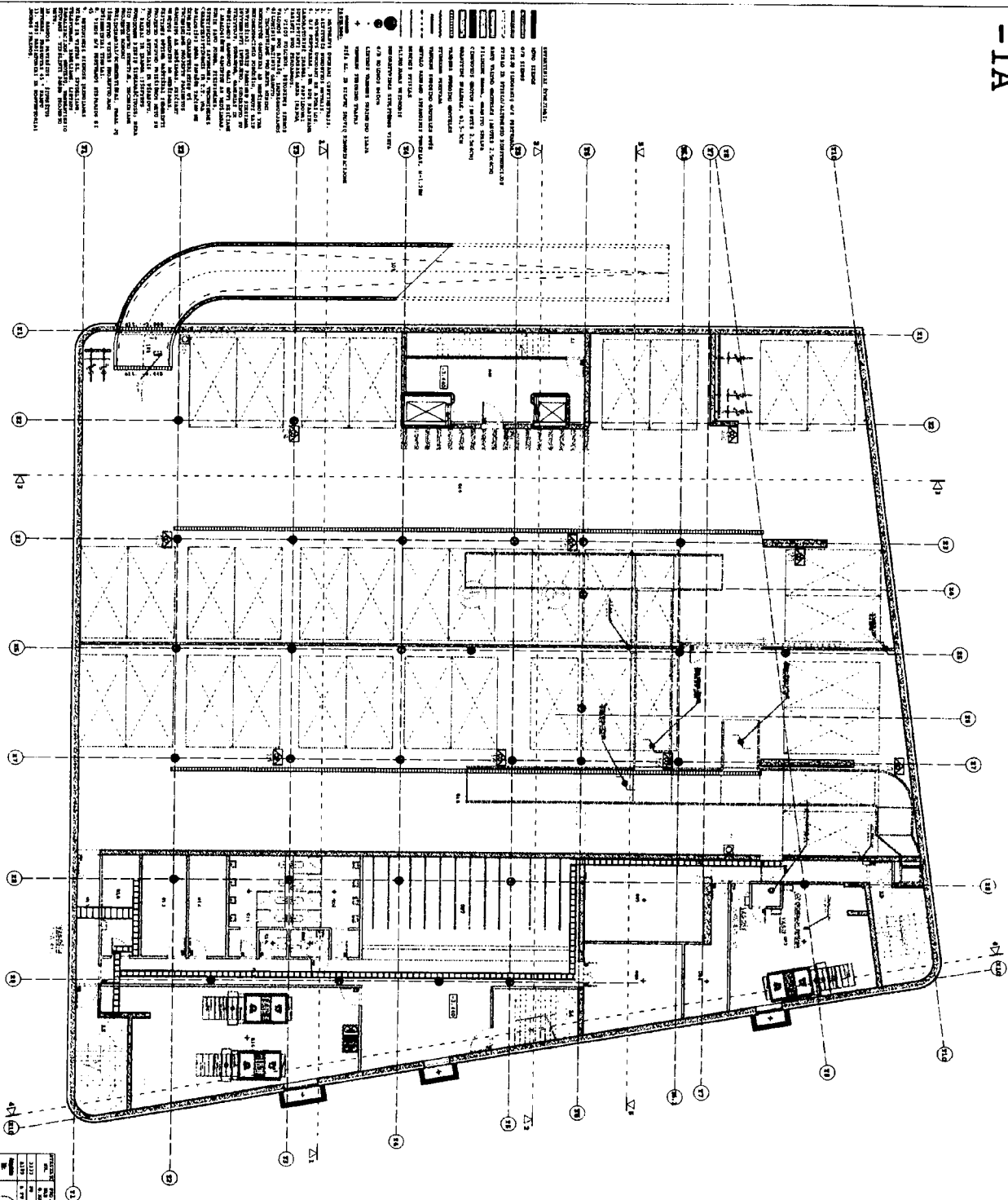
1	Automatikos skydas	VAS-I3	vnt.	1	TS p.11	LAIDA 0
---	--------------------	--------	------	---	---------	---------

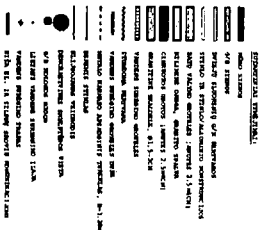
3. Montavimo medžiagos

Atesta- to Nr.	UAB ARCHITEKTŲ BIURAS G.NATKEVIČIUS IR PARTNERIAI				VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO PASTATO TILŽĖS G. 18, KAUNE STATYBOS PROJEKTAS	
3133	PV	T. JŪRAS		2014.11		
Atesta- to Nr.	 ELEKTROS DARBŲ Jonavos g. Nr.62a, Kaunas				PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA	
0819						
19033	PDV	R. Setkauskas		2014.11	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Laida
						B
Etapas	Užsakovas: LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS				EDK1284 - TP - PVA-MŽ	Lapas
TP						Lapų
						1
						2

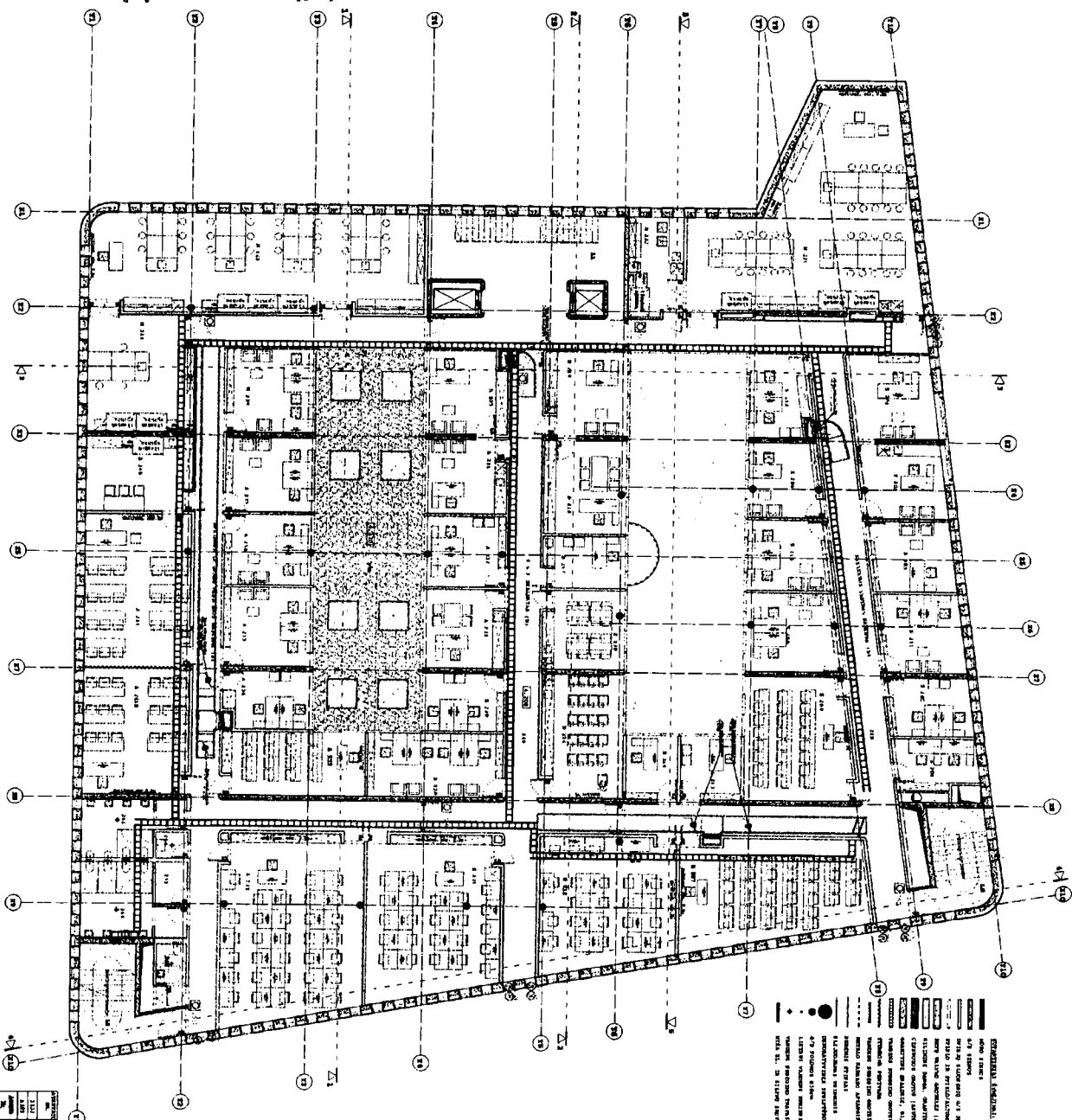
1	Kabelių tvirtinimo elementai		Kompl.	1	TS p.12	LAIDA 0
2	Kanalas kabeliams		m	20	TS p.12	LAIDA 0
3	PVC vamzdelis		m	10	TS p.12	LAIDA 0
4	PVC vamzdelis		m	190	TS p.12	LAIDA B
5	Montažinės medžiagos		kg	2	TS p.12	LAIDA B
6	Montažinės medžiagos		kg	3	TS p.12	LAIDA 0
4. Kabeliai						
1	Kabelis 3x0.75		m	10	TS p.13	LAIDA 0
2	Kabelis 5x0.75		m	50	TS p.13	LAIDA 0
3	Kabelis 3x1,5		m	10	TS p.13	LAIDA 0
4	Kabelis 2x0,8		m	80	TS p.13	LAIDA 0
5	Kabelis 2x2x0,8		m	250	TS p.13	LAIDA B
Dūmų šalinimo sistema						
1. Automatizavimo priemonės						
1	Stoglangio/lango galinės padėties jungiklis (herkonas)		vnt.	7	TS p.9	LAIDA 0
2	Stoglangio/lango galinės padėties jungiklis (herkonas)		vnt.	52	TS p.9	LAIDA B
3	Elektromagnetas		vnt.	1	TS p.14	LAIDA 0
4	Rankinis dūmų šalinimo įjungimo mygtukas		vnt.	19	TS p.15	LAIDA B
2. Automatikos skydai						
1	Automatikos skydas (atsisakoma)	VAS-DŠ1-4	vnt.	1	TS p.11	LAIDA 0
2	Automatikos skydas	VAS-DŠ1-4	vnt.	1	TS p.11	LAIDA B
3	Automatikos skydas (atsisakoma)	VAS-DŠ5	vnt.	1	TS p.11	LAIDA 0
4	Automatikos skydas	VAS-DŠ5	vnt.	1	TS p.11	LAIDA B
5	Indikacinis pultas (atsisakoma)	IP-DŠ	vnt.	1	TS p.10	LAIDA 0
6	Indikacinis pultas	IP-DŠ	vnt.	1	TS p.10	LAIDA B
2. Montavimo medžiagos						
1	Sujungimų dėžutė (5 kontaktų)		vnt.	12	TS p.12	LAIDA 0
2	Sujungimų dėžutė (5 kontaktų)		vnt.	53	TS p.12	LAIDA B
3	Kabelių tvirtinimo elementai		Kompl.	1	TS p.12	LAIDA 0
4	Kanalas kabeliams		m	80	TS p.12	LAIDA 0
5	Kanalas kabeliams		m	400	TS p.12	LAIDA B
6	PVC vamzdelis		m	50	TS p.12	LAIDA 0
7	PVC vamzdelis		m	200	TS p.12	LAIDA B
8	Montažinės medžiagos		kg	10	TS p.12	LAIDA 0
9	Montažinės medžiagos		kg	10	TS p.12	LAIDA B
3. Kabeliai						
1	Kabelis 2x0.8		m	220	TS p.13	LAIDA 0
1	Kabelis 2x0.8		m	880	TS p.13	LAIDA B
2	Kabelis 2x2x0.8		m	935	TS p.13	LAIDA 0
3	Kabelis 2x1.5 E30		m	1025	TS p.13	LAIDA 0
3	Kabelis 2x1.5 E30		m	870	TS p.13	LAIDA B
4	Kabelis 3x1.5 E90		m	50	TS p.13	LAIDA 0
4	Kabelis 3x1.5 E90		m	820	TS p.13	LAIDA B
4	Kabelis 3x2.5 E90		m	230	TS p.13	LAIDA B
5	Kabelis 4x2.5 E90		m	350	TS p.13	LAIDA 0
6	Kabelis 4x6.0 E90		m	60	TS p.13	LAIDA 0
7	Kabelis 40x0.5		m	90	TS p.13	LAIDA B
8	Kabelis 70x0.5		m	90	TS p.13	LAIDA 0

		EDK1284 – TP - PVA.Mž	Lapas	Lapų
			2	2

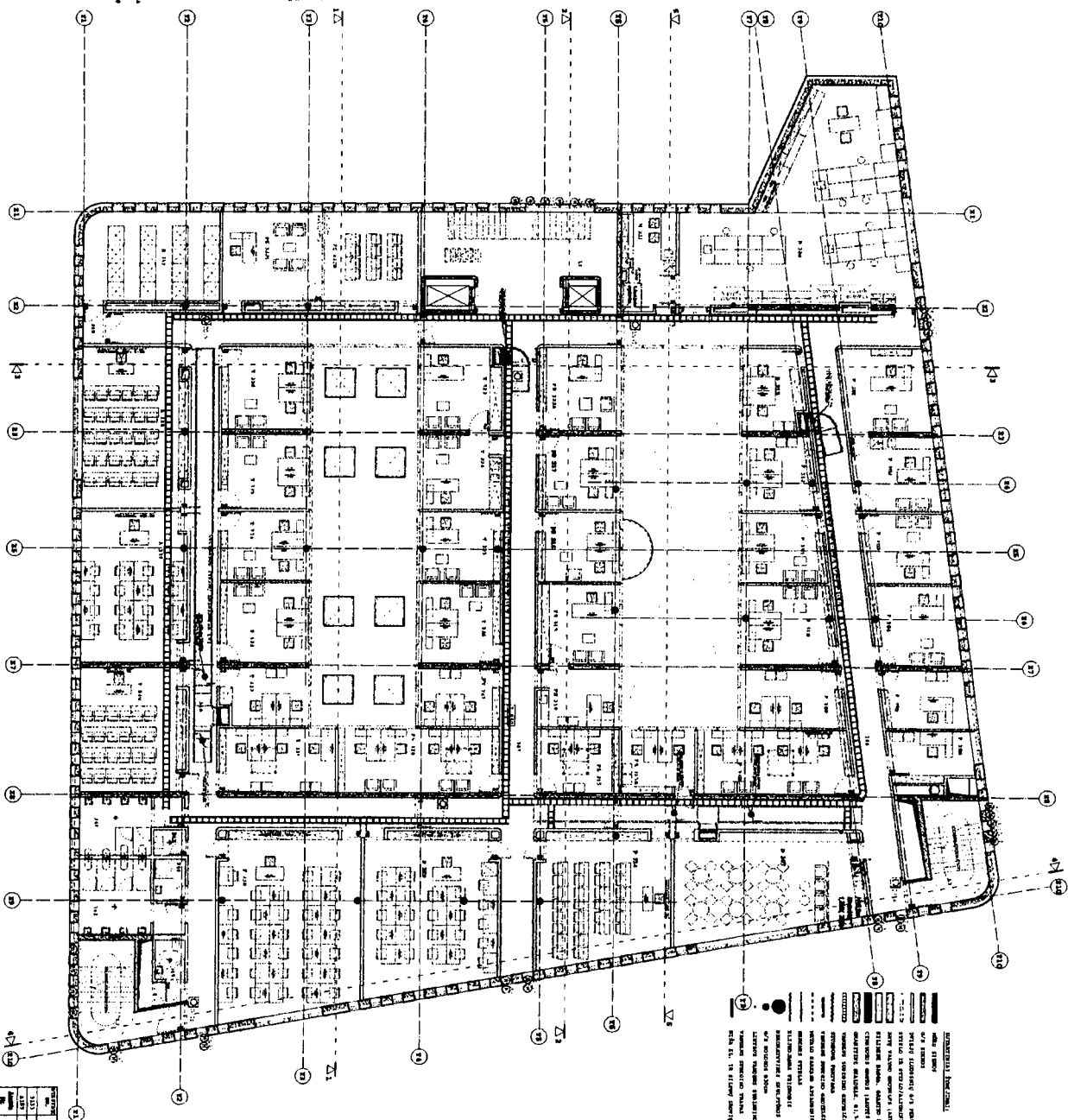
[illegible]



ATTENZIONE	Non consegnare il foglio a quest'ufficio, ma consegnarlo al personale addetto alla custodia	
101	1°	2°
102	1°	2°
103	1°	2°
104	1°	2°
105	1°	2°
106	1°	2°
107	1°	2°
108	1°	2°
109	1°	2°
110	1°	2°
111	1°	2°
112	1°	2°
113	1°	2°
114	1°	2°
115	1°	2°
116	1°	2°
117	1°	2°
118	1°	2°
119	1°	2°
120	1°	2°
121	1°	2°
122	1°	2°
123	1°	2°
124	1°	2°
125	1°	2°
126	1°	2°
127	1°	2°
128	1°	2°
129	1°	2°
130	1°	2°
131	1°	2°
132	1°	2°
133	1°	2°
134	1°	2°
135	1°	2°
136	1°	2°
137	1°	2°
138	1°	2°
139	1°	2°
140	1°	2°
141	1°	2°
142	1°	2°
143	1°	2°
144	1°	2°
145	1°	2°
146	1°	2°
147	1°	2°
148	1°	2°
149	1°	2°
150	1°	2°
151	1°	2°
152	1°	2°
153	1°	2°
154	1°	2°
155	1°	2°
156	1°	2°
157	1°	2°
158	1°	2°
159	1°	2°
160	1°	2°
161	1°	2°
162	1°	2°
163	1°	2°
164	1°	2°
165	1°	2°
166	1°	2°
167	1°	2°
168	1°	2°
169	1°	2°
170	1°	2°
171	1°	2°
172	1°	2°
173	1°	2°
174	1°	2°
175	1°	2°
176	1°	2°
177	1°	2°
178	1°	2°
179	1°	2°
180	1°	2°
181	1°	2°
182	1°	2°
183	1°	2°
184	1°	2°
185	1°	2°
186	1°	2°
187	1°	2°
188	1°	2°
189	1°	2°
190	1°	2°
191	1°	2°
192	1°	2°
193	1°	2°
194	1°	2°
195	1°	2°
196	1°	2°
197	1°	2°
198	1°	2°
199	1°	2°
200	1°	2°

[illegible]

PERSONAL	NO. AND STREET ADDRESS		CITY		STATE	ZIP
1	10000 10TH STREET		ALBUQUERQUE		NEW MEXICO	87113
2	APARTMENT NO.		CITY		STATE	ZIP
3	10000 10TH STREET		ALBUQUERQUE		NEW MEXICO	87113
4	CITY		STATE		ZIP	
5	CITY		STATE		ZIP	
6	CITY		STATE		ZIP	
7	CITY		STATE		ZIP	
8	CITY		STATE		ZIP	
9	CITY		STATE		ZIP	
10	CITY		STATE		ZIP	
11	CITY		STATE		ZIP	
12	CITY		STATE		ZIP	
13	CITY		STATE		ZIP	
14	CITY		STATE		ZIP	
15	CITY		STATE		ZIP	
16	CITY		STATE		ZIP	
17	CITY		STATE		ZIP	
18	CITY		STATE		ZIP	
19	CITY		STATE		ZIP	
20	CITY		STATE		ZIP	
21	CITY		STATE		ZIP	
22	CITY		STATE		ZIP	
23	CITY		STATE		ZIP	
24	CITY		STATE		ZIP	
25	CITY		STATE		ZIP	
26	CITY		STATE		ZIP	
27	CITY		STATE		ZIP	
28	CITY		STATE		ZIP	
29	CITY		STATE		ZIP	
30	CITY		STATE		ZIP	
31	CITY		STATE		ZIP	
32	CITY		STATE		ZIP	
33	CITY		STATE		ZIP	
34	CITY		STATE		ZIP	
35	CITY		STATE		ZIP	
36	CITY		STATE		ZIP	
37	CITY		STATE		ZIP	
38	CITY		STATE		ZIP	
39	CITY		STATE		ZIP	
40	CITY		STATE		ZIP	
41	CITY		STATE		ZIP	
42	CITY		STATE		ZIP	
43	CITY		STATE		ZIP	
44	CITY		STATE		ZIP	
45	CITY		STATE		ZIP	
46	CITY		STATE		ZIP	
47	CITY		STATE		ZIP	
48	CITY		STATE		ZIP	
49	CITY		STATE		ZIP	
50	CITY		STATE		ZIP	
51	CITY		STATE		ZIP	
52	CITY		STATE		ZIP	
53	CITY		STATE		ZIP	
54	CITY		STATE		ZIP	
55	CITY		STATE		ZIP	
56	CITY		STATE		ZIP	
57	CITY		STATE		ZIP	
58	CITY		STATE		ZIP	
59	CITY		STATE		ZIP	
60	CITY		STATE		ZIP	
61	CITY		STATE		ZIP	
62	CITY		STATE		ZIP	
63	CITY		STATE		ZIP	
64	CITY		STATE		ZIP	
65	CITY		STATE		ZIP	
66	CITY		STATE		ZIP	
67	CITY		STATE		ZIP	
68	CITY		STATE		ZIP	
69	CITY		STATE		ZIP	
70	CITY		STATE		ZIP	
71	CITY		STATE		ZIP	
72	CITY		STATE		ZIP	
73	CITY		STATE		ZIP	
74	CITY		STATE		ZIP	
75	CITY		STATE		ZIP	
76	CITY		STATE		ZIP	
77	CITY		STATE		ZIP	
78	CITY		STATE		ZIP	
79	CITY		STATE		ZIP	
80	CITY		STATE		ZIP	
81	CITY		STATE		ZIP	
82	CITY		STATE		ZIP	
83	CITY		STATE		ZIP	
84	CITY		STATE		ZIP	
85	CITY		STATE		ZIP	
86	CITY		STATE		ZIP	
87	CITY		STATE		ZIP	
88	CITY		STATE		ZIP	
89	CITY		STATE		ZIP	
90	CITY		STATE		ZIP	
91	CITY		STATE		ZIP	
92	CITY		STATE		ZIP	
93	CITY		STATE		ZIP	
94	CITY		STATE		ZIP	
95	CITY		STATE		ZIP	
96	CITY		STATE		ZIP	
97	CITY		STATE		ZIP	
98	CITY		STATE		ZIP	
99	CITY		STATE		ZIP	
100	CITY		STATE		ZIP	



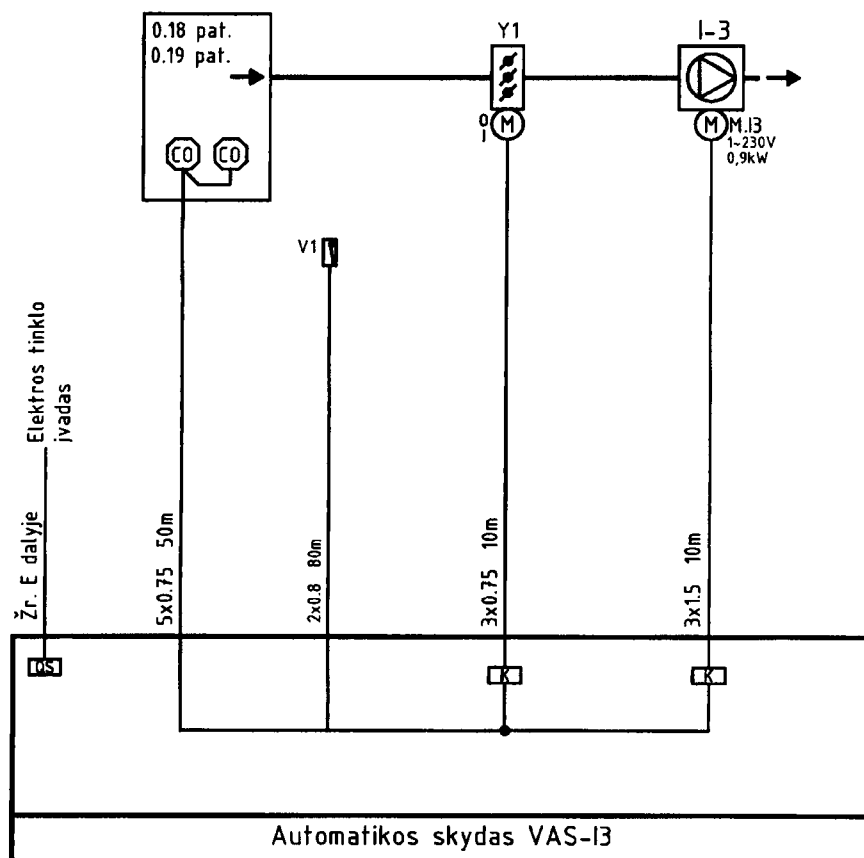
19 **10** **11** **12** **13** **14** **15** **16** **17** **18** **19** **20** **21** **22** **23** **24** **25** **26** **27** **28** **29** **30** **31** **32** **33** **34** **35** **36** **37** **38** **39** **40** **41** **42** **43** **44** **45** **46** **47** **48** **49** **50** **51** **52** **53** **54** **55** **56** **57** **58** **59** **60** **61** **62** **63** **64** **65** **66** **67** **68** **69** **70** **71** **72** **73** **74** **75** **76** **77** **78** **79** **80** **81** **82** **83** **84** **85** **86** **87** **88** **89** **90** **91** **92** **93** **94** **95** **96** **97** **98** **99** **100**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

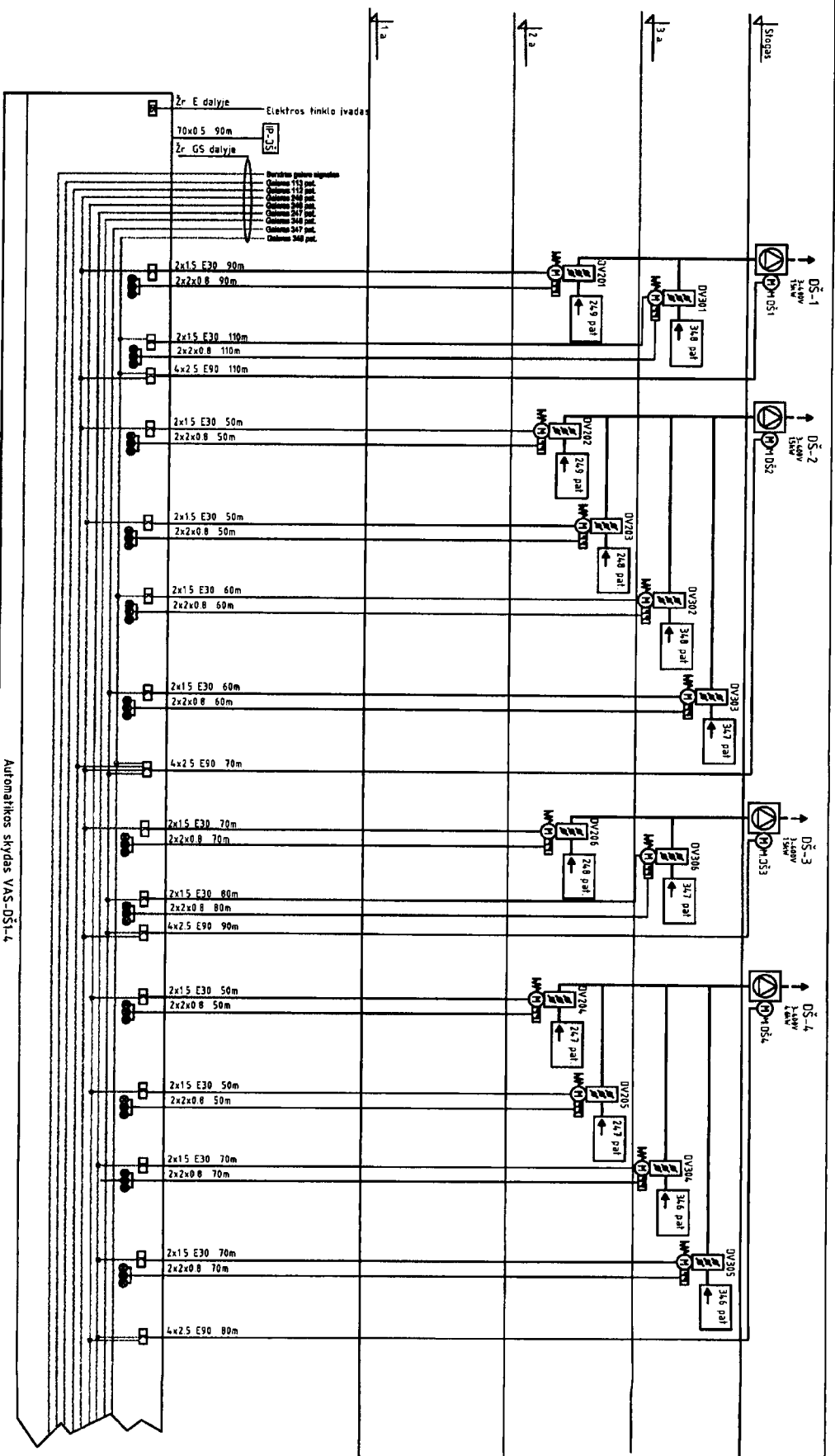
[illegible]

[illegible]

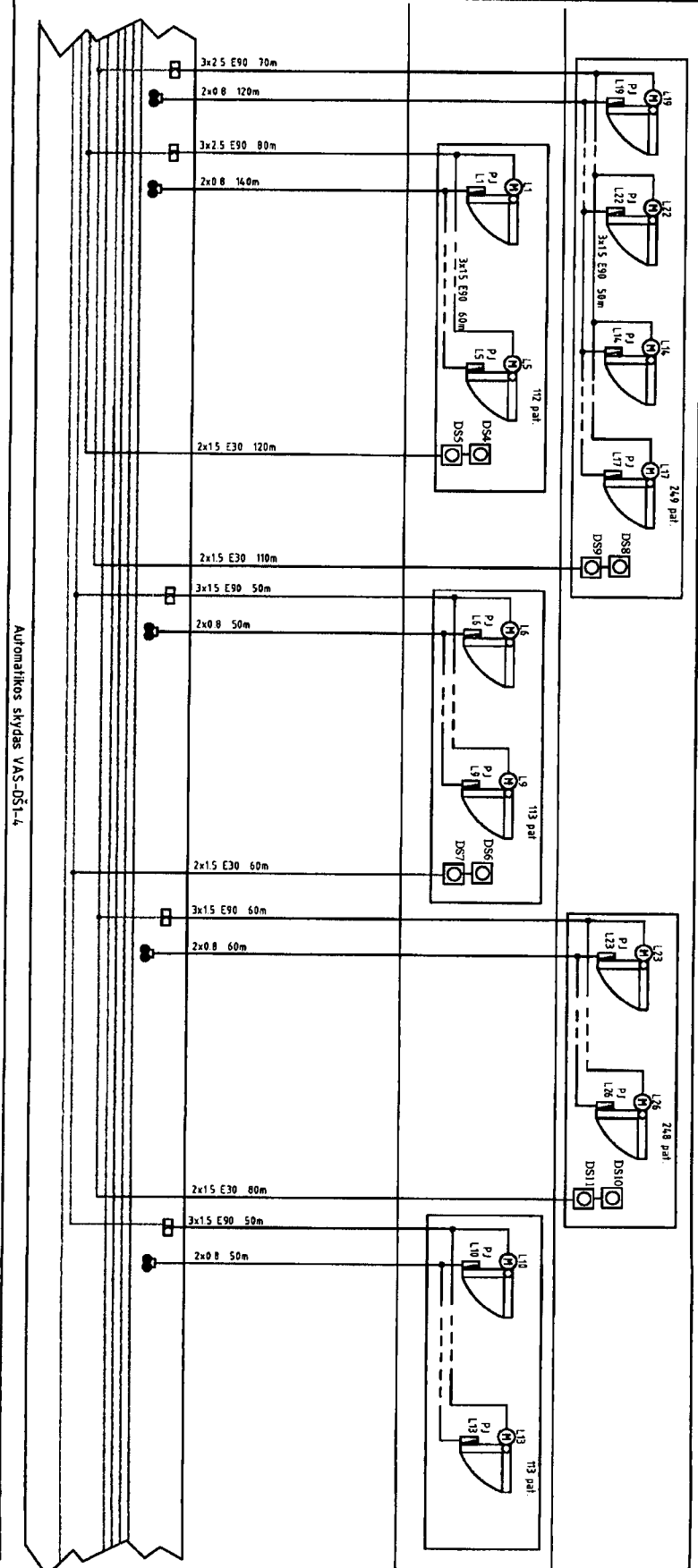
PROCES	NO. DE EXPEDIENTE	4	OTROS	
NO. DE SECCION	FECHA	1981.11		
212	17.04.81	1981.11		
213	17.04.81	1981.11		
214	17.04.81	1981.11		
215	17.04.81	1981.11		
216	17.04.81	1981.11		
217	17.04.81	1981.11		
218	17.04.81	1981.11		
219	17.04.81	1981.11		
220	17.04.81	1981.11		
221	17.04.81	1981.11		
222	17.04.81	1981.11		
223	17.04.81	1981.11		
224	17.04.81	1981.11		
225	17.04.81	1981.11		
226	17.04.81	1981.11		
227	17.04.81	1981.11		
228	17.04.81	1981.11		
229	17.04.81	1981.11		
230	17.04.81	1981.11		
231	17.04.81	1981.11		
232	17.04.81	1981.11		
233	17.04.81	1981.11		
234	17.04.81	1981.11		
235	17.04.81	1981.11		
236	17.04.81	1981.11		
237	17.04.81	1981.11		
238	17.04.81	1981.11		
239	17.04.81	1981.11		
240	17.04.81	1981.11		
241	17.04.81	1981.11		
242	17.04.81	1981.11		
243	17.04.81	1981.11		
244	17.04.81	1981.11		
245	17.04.81	1981.11		
246	17.04.81	1981.11		
247	17.04.81	1981.11		
248	17.04.81	1981.11		
249	17.04.81	1981.11		
250	17.04.81	1981.11		
251	17.04.81	1981.11		
252	17.04.81	1981.11		
253	17.04.81	1981.11		
254	17.04.81	1981.11		
255	17.04.81	1981.11		
256	17.04.81	1981.11		
257	17.04.81	1981.11		
258	17.04.81	1981.11		
259	17.04.81	1981.11		
260	17.04.81	1981.11		
261	17.04.81	1981.11		
262	17.04.81	1981.11		
263	17.04.81	1981.11		
264	17.04.81	1981.11		
265	17.04.81	1981.11		
266	17.04.81	1981.11		
267	17.04.81	1981.11		
268	17.04.81	1981.11		
269	17.04.81	1981.11		
270	17.04.81	1981.11		
271	17.04.81	1981.11		
272	17.04.81	1981.11		
273	17.04.81	1981.11		
274	17.04.81	1981.11		
275	17.04.81	1981.11		
276	17.04.81	1981.11		
277	17.04.81	1981.11		
278	17.04.81	1981.11		
279	17.04.81	1981.11		
280	17.04.81	1981.11		
281	17.04.81	1981.11		
282	17.04.81	1981.11		
283	17.04.81	1981.11		
284	17.04.81	1981.11		
285	17.04.81	1981.11		
286	17.04.81	1981.11		
287	17.			

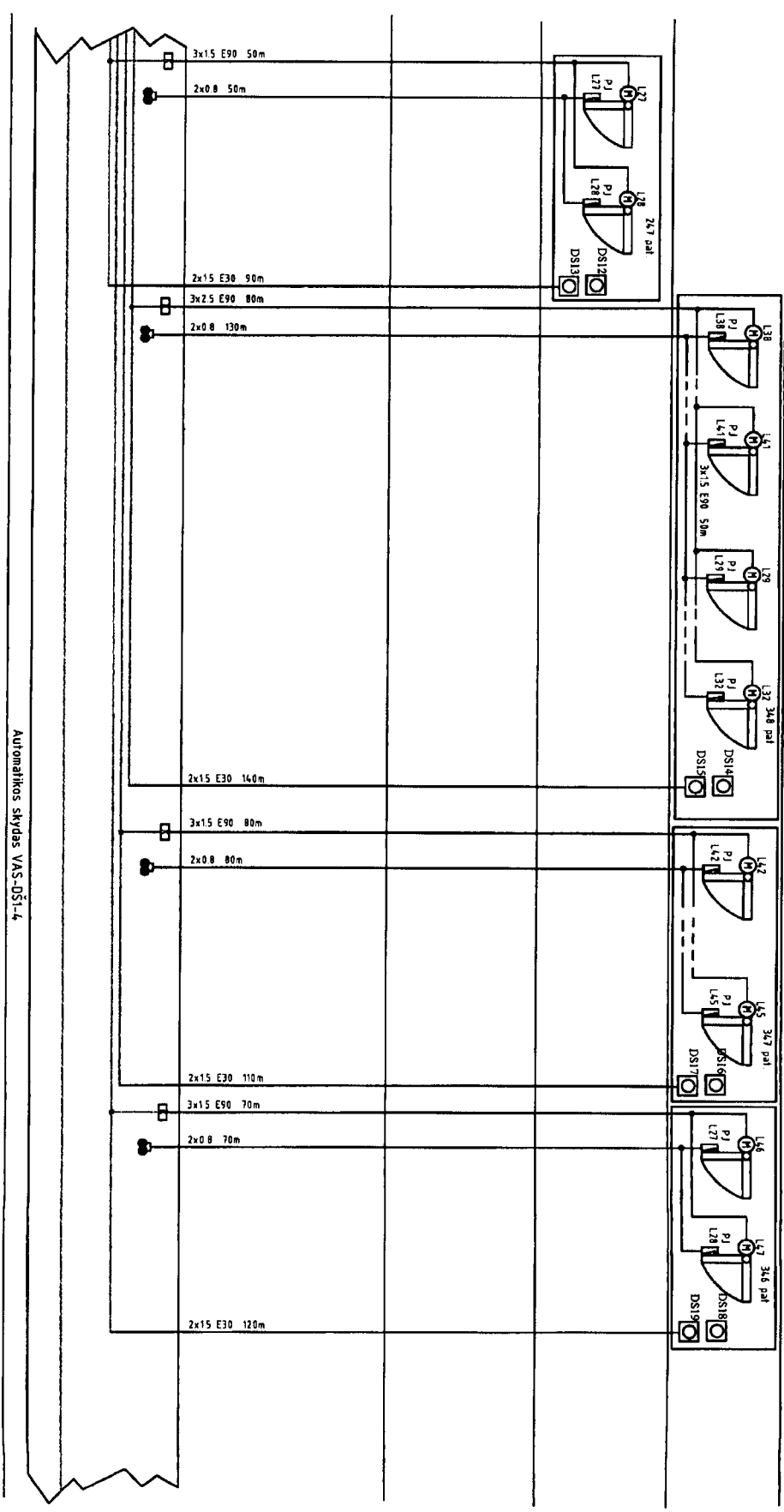


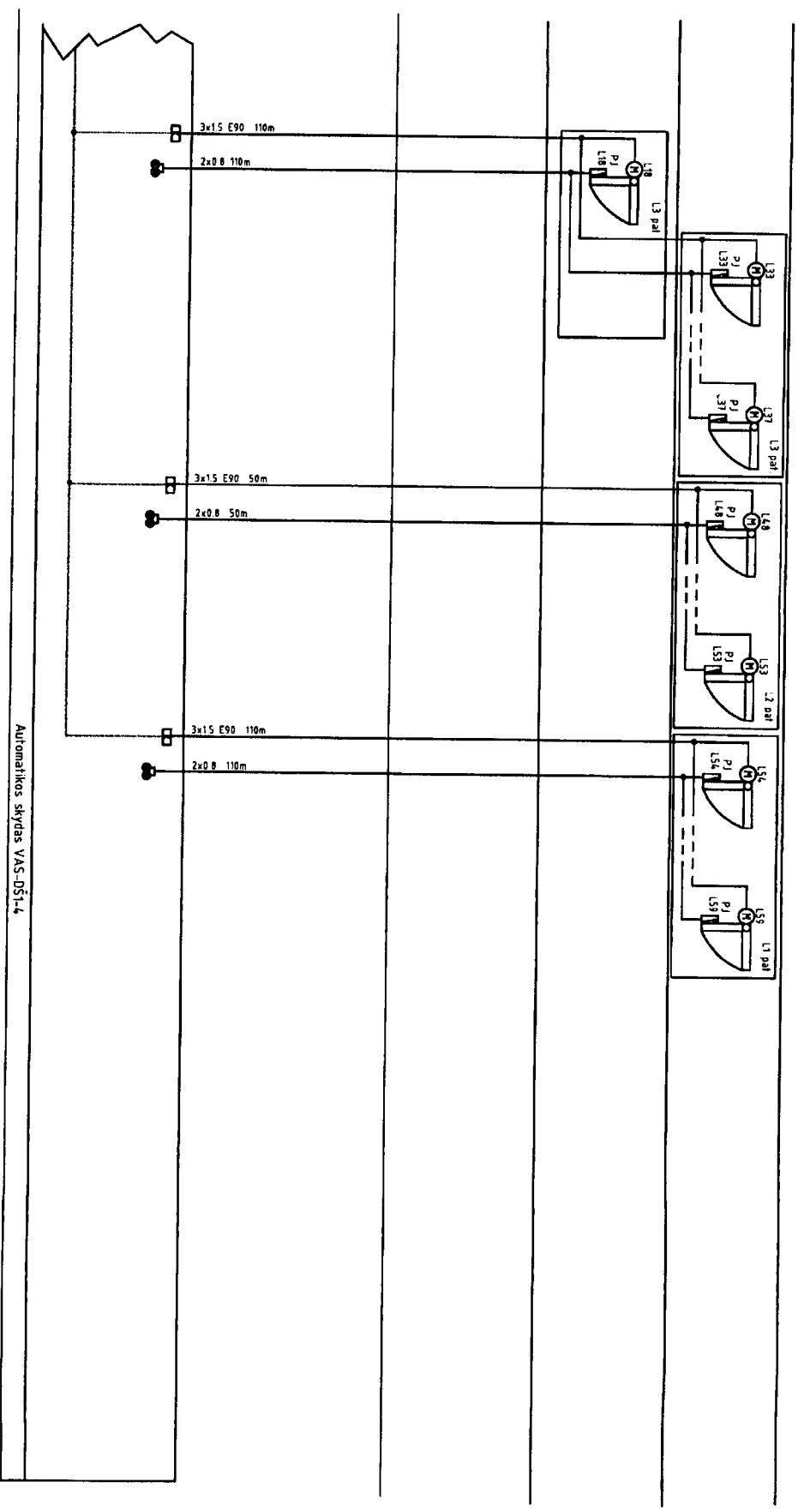
ATESTATO NR.		PROJEKTUOTOJAS UAB ARCHITEKTŲ BIURAS G.NATKEVIČIUS IR PARTNERIAI			OBJEKTAS VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO PASTATO TILŽĖS G. 18, KAUNE, STATYBOS PROJEKTAS		
3133	PV	T.JŪRAS		2014 11			
A189	A PV	G.NATKEVIČIUS		2014 11			
Atestato Nr.	 ELEKTROS DARBAI Lietuvos sveikatos mokslų universitetas				Projektas: PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA		
0819							
Atestatas	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Brėžinys	Laida	
19033	PDV	R.Setkauskas		2014 11	Vėdinimo sistemos I3 automatizavimo funkcinė schema	B	
ETAPAS	Statytojas: LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS				EDK1284-TP-PVA-Br. 06	Lapas	Lapų
TP						1	1



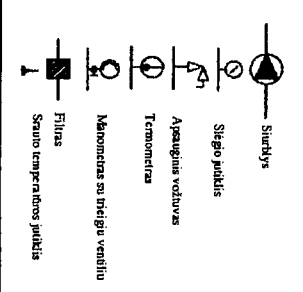
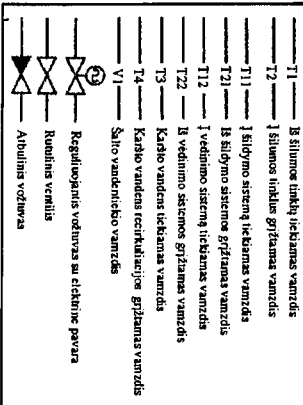
ATEIZMAS				PROLETARATAS UOŠ ARCHITEKTŲ BIURAS		OBJEKTAS	
ER.	G. BALTKEVIČIUS IR PARTNERAI			4			
3133	PV	T. JONAS		VISOSEKĖS SVIEJANTOS FAKULTETO PASTATO TITULIS G. 18, KAUNE, STATYBOS PROJEKTAS			
A189	A PV	G. BALTKEVIČIUS		2014 11			
Alcedo Nr.	61 SH7805			Projektas:			
0819	 GERBERI			PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA			
Asistentas	Doktoras VIKTOR KUBAUS						
Paraišys	Paraišys	V.Parmendė	Paraišus	Data	Sąlygos	Uždavimas	
19033	PDV	R. Šeškauskis		2014 11		Dėmų šalinimo sistemos DŠ1-4 automatizavimo funkcinė schema	
ETAPAS	Sutvirtas						
TP	LIETUVOS SVIEJANTOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS						
EDK1284-TP-PVA-Bi.08.				Lapais	Lapų		
				1	4		

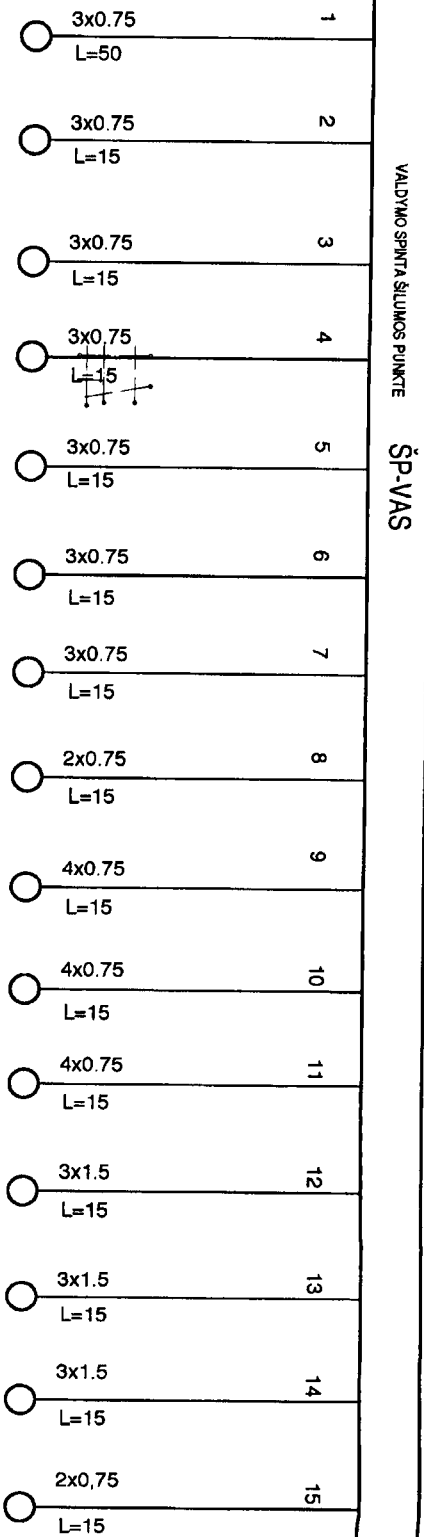






 Lauko temperatūra

[illegible]



ŽYMĖJIMAS	TE1	TE2	TE3	TE4	TE5	TE6	TE7	SRI	RV1	RV2	RV3	CS1	CS2	CS3	
SIGNALO PĖSMO VIEĖA	ŠAURINĖ PASTATO SIENA, NE ŽEMIAU KAIP 2500mm NUO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS	KARŠTO GRĮŽTAMO VANDENS VAMZDIS	KARŠTO PADOUDAMO VANDENS VAMZDIS	VEDINIMO SISTEMOS GRĮŽTAMO VANDENS VAMZDIS	VEDINIMO SISTEMOS PADOUDAMO VANDENS VAMZDIS	ŠILDYMO SISTEMOS GRĮŽTAMO VANDENS VAMZDIS	ŠILDYMO SISTEMOS PADOUDAMO VANDENS VAMZDIS	KARŠTO GRĮŽTAMO VANDENS VAMZDIS	KARŠTO VANDENS VOŽTUVA	VEDINIMO SISTEMOS VOŽTUVA	ŠILDYMO SISTEMOS VOŽTUVA	KARŠTO VANDENS CIRCULACINIS SIURBLYS	VEDINIMO SISTEMOS CIRCULACINIS SIURBLYS	ŠILDYMO SISTEMOS CIRCULACINIS SIURBLYS	PAPILDYMO SKAITIKIS
PARAMETRAI	TEMPERATŪRA							SLĖGIS		VALDYMAS					

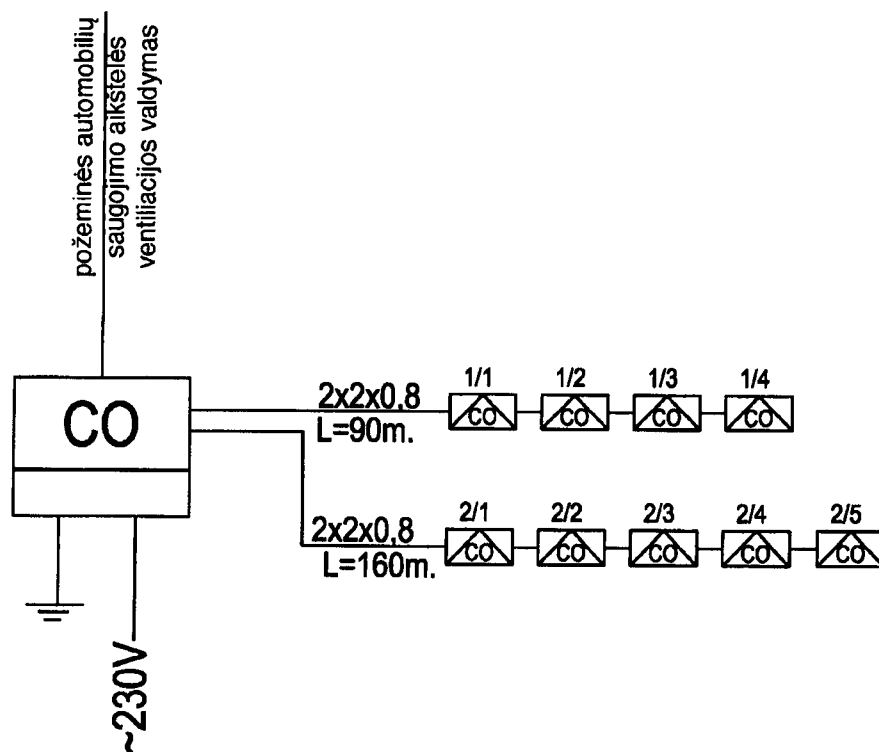
KABELŲ ŽINIAŠTIS	
EI. Nr.	PAVADINIMAS
1	Vardinis kabelis 4x0.75
2	Vardinis kabelis 3x0.75
3	Vardinis kabelis 2x0.75
4	Vardinis kabelis 3x1.5

ATSTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS	OBJEKTO NR.	OBJEKTO PAVADINIMAS
3133	G. MATKEVICIUS IR PARTNERIAI	4	VISOJOMĖS SVIETIMOS TAIKOTINIO PASTATO TILTĖS G. 18, KAUNE, STATYBOS PROJEKTAS
A189	A. EV. G. MATKEVICIUS	2014.11	
0819	01.817.005		
Ascedav. Nr.	Ascedav. Nr.	Ascedav. Nr.	Ascedav. Nr.
18023	PDV	R. Sedlauskas	2014.11
ETAPAS	Stipindas	LEIDIMAS	EDK 1284-TP-E-BR-10
TP	LETUVOS SIEKIAMOSIŲ MOKSŲ UNIVERSITETAS		
		Lapas	1
		Lapas	1

[illegible]

PAINAIGS ENSEILMIGLIA (POTIS)	
002. KORTIKOPIUS.....	9.56 m
003. VERT KEMPA.....	46.73 m
004. VANDERS VADA.....	11.89 m
005. FADLERIE PATLVA.....	29.13 m
006. SILUNGS HAZAS.....	23.50 m
007. RIBINE.....	110.70 m
14. LAIPINE	

ATSTASTO MR.		PROJEKTOJOTAS UNAS ARCHITEKTU BIJURAS G. BARTYCEVIČIUS IR PARTNERAI		4	OBJEKTAS
3133	PV	T. JOKUBAS	2014 11		VISUOMENĖS SVEIKATOS PARULZETO PASTATO TILTAS G. 18, KAUNE, STATYBOS PROJEKTAS
A189	A PV	G. BARTYCEVIČIUS	2014 11		
Asento Nr.	 61.878785 080821			Projektas	
0819	PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA				
Asesistas	Paragras	V.Parenda	Parasdis	Data	
19033	PDV	R.Šeškauskas		2014 11	BRITIJOS ŠTILIMOS PUNKTO PLANAS, M1:100
ETAPAS	Sąlygoje				
TP	LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS				EDK1284-TP-E-B-11.
	Ligos	Įtapy			
	1	1			



ATESTATO NR.		PROJEKTUOTOJAS UAB ARCHITEKTŲ BIURAS G.NATKEVIČIUS IR PARTNERIAI			OBJEKTAS VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO PASTATO TILŽĖS G. 18, KAUNE, STATYBOS PROJEKTAS		
3133	PV	T.JŪRAS		2014 11			
A189	A PV	G.NATKEVIČIUS		2014 11			
Atestato Nr.	 ELEKTROS DARBAI Jausnia g. 27, LT-024, Kaunas				Projektas: PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZACIJA		
0819							
Atestatas	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Brėžinys	Laida	
19033	PDV	R.Setkauskas		2014 11	CO signalizacijos principinė schema	B	
ETAPAS	Statytojas: LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS				EDK1284-TP-PVA-Br. 12	Lapas	Lapų
TP						1	1

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS
(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS
VISUOMENĖS SVEIKATOS FAKULTETO PAPILDOMŲ DARBŲ PIRKIMUI

2015 m. liepos 24 d.
(Data)

Vilnius
(Vieta)

Rangovo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	1. UAB „LitCon“, 2. UAB „Struktūra“ 3. UAB „Dailista“ 4. UAB „Lakaja“ 5. UAB „Rūdupis“ 6. UAB „Bilderis“
Rangovo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	1. Islandijos g. 4, Vilnius 2. Raudondvario pl. 168, Kaunas 3. Maironio g. 1, Kupiškis 4. Melioratorių g. 2B, Molėtai 5. Pramonės g. 11, Prienai 6. Norgėlai, Raseinių r.
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Henrikas Miciulevičius
Telefono numeris	Telefonas: (8-5) 212 50 52
Fakso numeris	Faksas: (8-5) 262 01 95
El. pašto adresas	vps@litcon.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1.1. kvietime ir neskelbiamų supaprastintų derybų sąlygose;
 - 1.2. kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Patvirtinu, kad:

2.1. savo jėgomis atliksiu šiuos darbus:

2.1.1: savo jėgomis atliksiu šiuos 1 pirkimo objekto dalyje numatytus darbus (pildyti, jei pasiūlymas teikiamas 1 pirkimo objekto daliai):

Eil. Nr.	Darbai, numatyti atlikti savo jėgomis	Procentinė savo jėgomis suteikiamų darbų vertė nuo pasiūlymo kainos, % (pildo Rangovas)
1.	Visi	100 proc.
2.		

2.1.2: savo jėgomis atliksiu šiuos 2 pirkimo objekto dalyje numatytus darbus (pildyti, jei pasiūlymas teikiamas 1 pirkimo objekto daliai):

Eil. Nr.	Darbai, numatyti atlikti savo jėgomis	Procentinė savo jėgomis suteikiamų darbų vertė nuo pasiūlymo kainos, % (pildo Rangovas)
1.	Visi	100 proc.
2.		

2.2. vykdant pirkimo sutartį pasitelksiu šiuos subrangovus (pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subrangovai):

2.2.1. vykdant pirkimo sutartį (1 pirkimo objekto daliai) pasitelksiu šiuos subrangovus (pildyti tuomet, jei 1 pirkimo objekto dalies pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subrangovai):

Eil. Nr.	Darbai, numatyti atlikti subrangos pagrindais	Subrangovo pavadinimas ir adresas	Procentinė subrangos vertė nuo pasiūlymo kainos, %
1.			
2.			
3.			

2.2.2. vykdant pirkimo sutartį (2 pirkimo objekto daliai) pasitelksiu šiuos subrangovus (pildyti tuomet, jei 2 pirkimo objekto dalies pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subrangovai):

Eil. Nr.	Darbai, numatyti atlikti subrangos pagrindais	Subrangovo pavadinimas ir adresas	Procentinė subrangos vertė nuo pasiūlymo kainos, %
1.			
2.			
3.			

[Signature]

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir ši konfidenciali informacija* (pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Teikėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis (aina) arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus):

il. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
	Jungtinės veiklos sutartis	
	Igaliojime asmens kodas	

Pastaba: * Siekiant užtikrinti, kad laimėjusių dalyvių pasiūlymuose esančios informacijos neprieštarautų teisės aktams arba teisėtiems tiekėjų interesams, tiekėjo pasiūlyme turi būti aiškiai nurodoma, kurios pasiūlymo dalys yra konfidencialios. Tiekėjai pasiūlymo dalį (-is), kuri (-ios) yra konfidenciali (-ios) turi sugrupuoti ir pateikti pasiūlymo 3 punkte. Perkančioji organizacija pasilieka teisę viešinti visus tiekėjo pasiūlymo dokumentus, kurie nepažymėti kaip konfidencialūs.

4. Mes siūlome šiuos darbus atlikti už sekančią kainą:

4.1. 1 pirkimo objekto daliai „Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Visuomenės sveikatos fakulteto, Tilžės g. 18, Kaune, naujos statybos, papildomi darbai (langų automatikos įrengimas)“ (šis punktas pildomas, jei pasiūlymas teikiamas 1 pirkimo objekto daliai. Jei tiekėjas pasiūlymo 1 pirkimo objekto daliai neteikia - šis punktas nepildomas, arba ištrinamas):

Pasiūlymo valiuta, EUR (arba užsienio valiuta pasirinktinai): _____ (kokia valiuta teikiamas pasiūlymas  rangovas)					
Pirkimo objekto eil. nr.	Darbo pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina (be PVM)	Kaina (su PVM)
1	2	3	4	5	6
1	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Visuomenės sveikatos fakulteto, Tilžės g. 18, Kaune, naujos statybos, papildomi darbai (langų automatikos įrengimas)	1	kompl.	19.000,00	22.990,00
Bendra pasiūlymo kaina be PVM (skaičiais ir žodžiais): devyniolika tūkstančių Eurų ir 00 Euro centų					19.000,00
PVM mokestis (skaičiais ir žodžiais): trys tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt Eurų ir 00 Euro centų					3.990,00
Bendra pasiūlymo kaina su PVM (skaičiais ir žodžiais): dvidešimt du tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt Eurų ir 00 Euro centų.					22.990,00

Pastabos:

- kaina su PVM pasiūlyme nurodoma suapvalinta, paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus teikėjui nereikia mokėti PVM, teikėjas gali nepildyti eilutės „PVM mokestis (skaičiais ir žodžiais)“, tačiau turi nurodyti priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
- bendra pasiūlymo kaina turi atitikti sudėtinių dalių sumą.



Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
Į šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

2. 2 pirkimo objekto daliai „Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Visuomenės sveikatos fakulteto, Tilžės g. 18, Kaune, naujos statybos, papildomi darbai (viršdurių, langų ir akustikos gerinimo priemonių įrengimas)“ (šis punktas pildomas, jei pasiūlymas teikiamas 2 pirkimo objekto daliai. Jei tiekėjas pasiūlymo 2 pirkimo objekto daliai neteikia - šis punktas nepildomas, arba ištrinamas):

Pasiūlymo valiuta, EUR (arba užsienio valiuta pasirinktinai): _____ (kokia valiuta teikiamas pasiūlymas nurodo rangovas)					
Pirkimo objekto dalies eil.	Darbo pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina (be PVM)	Kaina (su PVM)
1	2	3	4	5	6
2.1.	Viršdurių įrengimas	1	Kompl.		
2.2.	Aliuminių langų įrengimas	1	Kompl.		
2.3.	Akustikos gerinimo priemonių įrengimas	1	Kompl.		
Bendra pasiūlymo kaina be PVM (skaičiais ir žodžiais) (2.1+2.2.+2.3): šešiolika tūkstančių vienas šimtas Eurų ir 00 Euro centų					16.100,00
PVM mokestis (skaičiais ir žodžiais): trys tūkstančiai trys šimtai aštuoniasdešimt vienas Eurais ir 00 Euro centų					3.381,00
Bendra pasiūlymo kaina su PVM (skaičiais ir žodžiais) (2.1+2.2.+2.3): devyniolika tūkstančių keturi šimtai aštuoniasdešimt vienas Eurais ir 00 Euro centų					19.481,00

Pastabos:

- kaina su PVM pasiūlyme nurodoma suapvalinta, paliekant du skaitmenis po kablelio;
 - tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus teikėjui nereikia mokėti PVM, teikėjas gali nepildyti eilutės „PVM mokestis (skaičiais ir žodžiais)“, tačiau turi nurodyti priežastis, dėl kurių PVM nemoka;
 - bendra pasiūlymo kaina turi atitikti sudėtinių dalių sumą.
- Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
Į šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos rangovo išlaidos reikalingos darbams atlikti, rangovo personalo darbas, priemonės, netiesioginės išlaidos, rangovo mokami mokesčiai, pelnas kartu su galimai numatoma rangovo rizika, prievolės ir įsipareigojimai apibrėžti Sutartyje ar atsirandantys ją vykdant, darbas nakties metu (jei toks pasitaikytų) bei kitos išlaidos, kurias, teikdami Pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Taip pat mes patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui.

Patvirtiname, kad siūlomi darbai atitinka konkurso sąlygų priede Nr. 2 ir Nr. 3 (priklausomai nuo to kokiai pirkimo objekto daliai yra teikiamas pasiūlymas) pateiktoje techninėje užduotyje ir jos prieduose nurodytus reikalavimus.

6. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai: (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Įgaliojimas	1
2.	Jungtinės veiklos sutartis	6

Pasiūlymas galioja iki termino nurodyto pirkimo dokumentuose
(pasiūlymas turi galioti ne mažiau kaip iki termino nurodyto konkurso sąlygų 5.12 punkte).



Viešųjų pirkimų padalinio
vadovas

Henrikas Miculevičius

ĮGALIOJIMAS

2015 m. sausio 02 d.
Vilnius

UAB „LitCon“, toliau vadinama Bendrovė, juridinio asmens kodas 123228761, Bendrovės buveinės adresas Islandijos g. 4, Vilnius, Bendrovės registro tvarkytojas VĮ „Registru centras“ Vilniaus filialas, atstovaujama direktoriaus **Lino Piliponio**, veikiančio pagal bendrovės įstatus,

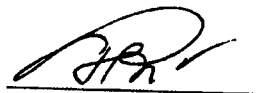
į g a l i o j a

Bendrovės darbuotoją **Henriką Miculevičių**, a/k _____, atstovauti Bendrovę Viešuosiuose pirkimuose, atliekant visus reikalingus ir būtinus veiksmus, įskaitant, bet neapsiribojant: pasirašyti elektroniniu parašu Bendrovės vardu pasiūlymus viešajam pirkimui, pasirašyti visus pasiūlyme esančius Bendrovės dokumentus, tvirtinti pasiūlyme pateikiamų dokumentų kopijų tikrumą, ištaisyti vokų plėšimo procedūros metu nustatytus pasiūlymo trūkumus, pateikti papildomus pranešimus, dokumentus, prašymus, pretenzijas, atsakyti į perkančiosios organizacijos užklaudas, derėtis su perkančiąja organizacija, susipažinti su kitų konkursų dalyvių pasiūlymais bei atlikti visus kitus su viešaisiais pirkimais susijusius veiksmus.

Įgaliojimas išduodamas 12 (dvylikos) mėnesių laikotarpiui nuo jo pasirašymo dienos, be teisės perįgaluoti.

Įgaliotojo asmens **Henriko Miculevičiaus** parašą

tvirtinu.



UAB „LitCon“ direktorius

Linas Piliponis



A.V.

UAB „LitCon“
Islandijos g. 4, LT-01401 Vilnius
Tel. (8-5) 212 50 52,
Faks. (8-5) 262 01 95
El. paštas info@litcon.lt
www.litcon.lt



Įmonės kodas: 123228761
PVM mok. kodas: LT232287610
A/s Nr. LT72 2140 0300 0094 0124
Bankas: Nordea Bank AB Lietuvos
skyrius Banko kodas 21400