

**VALSTYBĖS ĮMONĖS  
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS  
PROJEKTŲ VALDYMO DEPARTAMENTO  
STATYBOS ORGANIZAVIMO IR GRIOVIMO PROJEKTŲ SKYRIUS**

TVIRTINU

Projektų valdymo departamento  
vadovas

**158/2 PASTATO LIETAUS NUTEKĖJIMO SISTEMOS APŠILTINIMO DARBŲ PIRKIMO  
TECHNINĖ UŽDUOTIS**

<Dok. data> Nr. <Reg. Nr.>  
Visaginas

**I. SKYRIUS  
PIRKIMO TIPAS**

1. Statybos darbų pirkimas.
  - 1.1. Statinio statybos rūšis:  
☒ statinio paprastasis remontas;
  - 1.2. Statybos darbai perkami:  
☒ be projektavimo paslaugų;

**II. SKYRIUS  
TIKSLAS**

2. Įrengti VI Ignalinos atominės elektrinės (toliau – IAE, Ignalinos AE, Užsakovas) 158/2 pastato „Cementuotų atliekų saugykla“ (toliau - 158/2 pastatas) stoge oro ištraukimo kamino srauto nukreipimo barjerą, suremontuoti lietaus nuotekų šalinimo sistemą, užtikrinant tinkamą sistemos veikimą ir pralaidumą tirpimo proceso metu. Paprastojo remonto darbai turi būti atlikti pagal projektą „Sandėliavimo paskirties pastato - skystų radioaktyviųjų atliekų saugyklos (158/2 pastato), adresu Elektrinės g.4, K21, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., lietaus nuotekų sistemos paprastojo remonto projektas“ Nr. 19692-158/2-PRP (toliau – projektas).

**III. SKYRIUS  
INFORMACIJA APIE OBJEKTĄ, KURIAME BUS VYKDOMI STATYBOS DARBAI**

3. 158/2 pastatas pastatytas IAE urbanizuotoje teritorijoje, turinčioje visą reikalingą inžinerinių tinklų infrastruktūrą (žr. 1 priedą). Teritorija sutvarkyta, įrengti visi reikalingi privažiavimo keliai, statinį supančios teritorijos reljefas yra lygus.

4. 158/2 pastatas yra vieno aukšto pastatas. Pastato matmenys plane tarp „1“ – „27“ ašių ir „A“ – „D“ eilių yra 156,6 x 54,4 m. Pastato aukštis H = 13,87 m (žr. 2 priedą). Išorinės sienos įrengtos ašyse „A“ ir „D“ iš surenkamų gelžbetonio blokų, 600 mm storio. Ašyse „1“ ir „27“ –

monolitinės gelžbetoninės sienos, 600 mm ir 350 mm storio. Denginys – surenkamos gelžbetonio plokštės. Stogo danga, tai viensluoksnis denginys WOLFIN, ant šiluminės izoliacijos iš kietų mineralinių plokščių ROCKWOOL 50 mm storio. Lietaus nuotekų šalinimo sistema sudaryta iš 26 vnt. cinkuotų šildomų vamzdžių Ø 150 mm nuleistų nuo stogo architektūrinėse pastato fasado nišose į lietaus kanalizacijos sistemos kolektorius. Stoge vamzdžiai prijungti prie vandens surinkimo įlajų.

5. Pagrindiniai kadastriniai duomenys apie statinį pateikti lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

| Eil. Nr. | Pavadinimas                                                    | Reikšmė                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.       | Statinio unikalus numeris                                      | 4400-0343-7634                                              |
| 2.       | Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų bylos numeris | 30/1399                                                     |
| 3.       | Registro numeris                                               | 44/229794                                                   |
| 4.       | Statinio kategorija                                            | Ypatingas (branduolinės energetikos objekto (BEO) statinis) |
| 5.       | Statinio paskirtis                                             | Sandėliavimo                                                |
| 6.       | Statybos metai                                                 | 2003-2004                                                   |
| 7.       | Statinio bendrasis plotas                                      | 8589,52 m <sup>2</sup>                                      |
| 8.       | Statinio užstatytas plotas                                     | 8553 m <sup>2</sup>                                         |
| 9.       | Statinio statybinis tūris                                      | 118174 m <sup>3</sup>                                       |

#### IV. SKYRIUS STATYBOS DARBŲ APRAŠYMAS IR APIMTIS

6. Rangovas privalo atlikti šiuos lietaus nuotekų šalinimo sistemos remonto darbus pagal projektą:

6.1. Parinkti tinkamas vamzdynų, termoizoliacijos, šildymo sistemos bei oro srauto nukreipimo barjero medžiagas pagal projekto paskaičiavimus, įvertinus aplinkos poveikio faktorius. Tokius kaip žemos temperatūros, drėgmė, UV spinduliuotė. Rangovas, iš anksto suderinęs su Užsakovu, gali naudoti projekte nurodytas arba alternatyvias, ne prastesnių savybių nei nurodyta projekte, medžiagas.

6.2. Egzistuojančius cinkuotus vamzdžius su išilginėmis siūlėmis reikalinga pakeisti į vamzdžius su termoizoliacija. Rangovas, iš anksto suderinęs su Užsakovu, gali naudoti projekte nurodytus arba alternatyvius lietaus nuvedimo vamzdžius su termoizoliacija, kurių techninės, eksploatacinės ir ilgaamžiškumo savybės nėra prastesnės už projekte numatytas.

6.3. Lietaus nuotekų šalinimo sistemos vandens nuvedimo vamzdžių tvirtinimai turi užtikrinti tinkamą funkcinę vamzdžių būklę nepriklausomai nuo lauko temperatūros poveikio.

6.4. Tam, kad pasiekti lietaus nuotekų šalinimo sistemos vamzdžius, įlajų prijungimo vietose reikalinga laikinai demontuoti fasadinių elementų atkarpas iš profilinio lakšto, po darbų užbaigimo demontuotos atkarpos turi būti atstatytos. Darbai turi būti vykdomi nuosekliai, demontuojant egzistuojančius vamzdžius turi būti numatyta galimybė likusiems vamzdžiams šalinti

susidarančias lietaus nuotekas. Todėl vamzdžiai turi būti demontuojami grupėmis arba pavieniui ir tik įrengus naujus, galima pereiti prie kitos grupės demontavimo.

6.5. Montavimo darbai turi būti vykdomi griežtai laikantys medžiagų gamintojų, statybos techninių reglamentų ir projekto reikalavimų.

7. Rangovas privalo atlikti šiuos lietaus nuotekų šalinimo sistemos šildymo įrengimo darbus pagal projektą:

7.1. Lietaus nuotekų šalinimo sistemos šildymui turi būti panaudoti savireguliuojantys šildymo kabeliai, pritaikyti nuotekų vamzdžių apsaugai nuo užšalimo.

7.2. Savireguliuojančių šildymo kabelių įtampai pajungti turi būti sumontuotos naujos paskirstymo dėžutės. Paskirstymo dėžutėse šildymo kabeliai grupuojami pagal projektą.

7.3. Įžeminimas turi būti atliktas pagal „Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles“ Nr. 1-22, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu, ir remiantis įrangos gamintojo instrukcijų nurodymais.

7.4. Kabelių klojimą nuo 158/2 pastato stogo iki valdymo skydo ir nuo valdymo skydo iki kontrolės ir valdymo panelės reikalinga atlikti egzistuojančiuose latakuose, projekte nurodytu maršrutu. Klojant kabelius reikalinga vadovautis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis“ Nr. 1-22, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu. Valdymo kabeliai turi būti pritaikyti pramoniniam objektui ir ekranuoti, klojant juos jėgos kabelių latakuose.

7.5. Kabelių pralaidų uždarymas turi būti atliktas pagal „Elektros kabelių apvalkalų ugniai atsparios dangos ir lengvai pramušamų ugniai atsparių kabelių pralaidų užpildų VĮ IAE kabelių inžineriniuose statiniuose remonto instrukcija“ (DVSed-0612-14).

7.6. Šildymo kabeliai vamzdžiuose turi būti apsaugoti nuo pažeidimo dėl ledo apkrovos, esant šildymo sistemos gedimui ar dėl kitos nenumatytos priežasties. Šildymo kabelis turi būti pritvirtintas prie metalinio trosu, dengto PVC. Trosai turi būti pritvirtinti pagal projekte pateiktą sprendimą.

8. Rangovas privalo pagaminti oro ištraukimo kamino srauto nukreipimo barjero konstrukciją pagal projektą. Pagaminta konstrukcija turi būti saugiai pristatyta ir pakelta ant pastato 158/2 stogo, nepažeidus stogo dangos sandarumo ir stogo konstrukcijos. Barjeras turi būti sumontuotas ant kamino, remiantis projekte aprašytais reikalavimais. Konstrukcija turi būti pritaikyta veikimui pagal paskirtį lauko sąlygose.

9. Prieš pradėdant darbus Rangovas turi parengti ir suderinti su Užsakovo atstovais statybos darbų technologijos projektą (toliau – SDTP). SDTP privalo būti rengiamas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. Užsakovas, Rangovui paprašius, nedelsdamas įsipareigoja pateikti visus turimus ir būtinus dokumentus SDTP parengimui. Remonto darbų vykdymo technologiją Rangovas nustato pats. SDTP sudėtyje turi būti numatytas darbų atlikimo kalendorinis grafikas. Rangovas turi atlikti darbus pagal patvirtintą Projektą ir SDTP.

10. Vykdamas statybos darbus, ypač ardymo darbus, IAE statiniuose Rangovas turi atsargiai elgtis su esama įranga bei statybinėmis konstrukcijomis, siekiant jų nepažeisti. Jeigu, vykdamas statybos darbus, bus pažeista kokia nors statinių įranga arba statybinė konstrukcija, Rangovas turi savo lėšomis ištaisyti defektus.

11. Medžiagų sandėliavimo vietas bei būtinų elektros įrenginių įjungimo taškus darbų vykdymo vietose nurodo Užsakovas. Už suvartotą elektros energiją Rangovas apmoka iš savo lėšų.

12. Rangovas vykdydamas darbus tiekia ir naudoja savo statybines medžiagas, taip pat naudoja savo autotransportą ir mechanizmus. Visus šioje techninėje užduotyje nurodytus darbus Rangovas atlieka, naudodamas savo įrankius ir priemones. Rangovas užtikrina, kad turės pakankamai sutarties įgyvendinimui reikalingų priemonių ir įrangos.

13. Medžiagų, reikalingų darbams atlikti, tipai ir rūšys privalo būti suderinti su Užsakovo atstovu. Iki medžiagų ir konstrukcijų panaudojimo statybos aikštelėje pradžios Rangovas turi pateikti statybos techniniam prižiūrėtoji medžiagų kokybę patvirtinančius dokumentus lietuvių kalba (eksploatacinių savybių deklaracijas ir pan.) pagal Europos Parlamento ir tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011 ir STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ reikalavimus. Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir nenaudotos.

14. Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakymu Nr. D1-508, aktualioje redakcijoje.

15. Atliekų tvarkymo, pakuočių formavimo tvarka:

15.1. Visos darbų vykdymo metu susidariusios atliekos prieš išvežant už IAE aikštelės ribų turi būti patikrintos ir atlaisvintos nuo radiacinės kontrolės. Šiuo tikslu, vadovaujantis dokumentu „Sąlyginai neradioaktyviųjų atliekų, skirtų radiologiniam apibūdinimui, pakuočių formavimo reikalavimai“ Nr. DVSed-2348-1, formuojamos sąlyginai neradioaktyviųjų atliekų pakuotės, kurios transportuojamos galutiniam radiologiniam apibūdinimui į B10 kompleksą. B10 komplekso konteineris yra metalinė dėžė, kurios vidiniai matmenys yra 920×905×1215 mm, svoris 140 kg, tūris 1,0 m<sup>3</sup>. Konteinerio su atliekomis svoris neturi viršyti 1174 kg. Leistinas užpildymo laipsnis yra nuo 30% iki 100% konteinerio aukščio. Užpildant konteinerį išardytai vamzdžiais, būtina juos suskaidyti į maždaug 1 metro ilgio gabalus ir supjaustyti išilgai.

15.2. Pakuočių pateikimą, pristatymą į statybietę ir perdavimą Rangovui užtikrina Užsakovas, o jų pakrovimą ir transportavimą į B10 kompleksą – Rangovas. Tinkamu pakuotės pasų užpildymu rūpinasi Užsakovas. Atstumas nuo 158/2 pastato iki B10 komplekso – apie 1 km.

15.3. Po to, kai Užsakovas patvirtina, kad atliekos atlaisvintos nuo radiacinės kontrolės, jos perduodamos Rangovui. Nuo to momento atliekos laikomos neradioaktyviomis ir toliau tvarkomos pagal jų rūšį, kaip nurodyta TS 16 punkte.

16. Patikrintų ir atlaisvintų nuo radiacinės kontrolės atliekų tvarkymas:

16.1. Rangovas, vadovaujantis Užsakovo „Materialinių vertybių apskaitos instrukcijos“, DVSta-2012-9, reikalavimais, metalo laužą, savo transportu pristato ir perduota IAE Materialinių išteklių valdymo skyriui (MIVS) adresu: Elektrinės g. 34, Drūkšinių k., Visagino sav. Maksimalūs perduodamo metalo laužo atskirų dalių gabaritai – 1,0 m.

16.2. Kitų statybinių atliekų (betonas, plytos, mišrūs statybinių medžiagų likučiai ir kt.) surinkimą, pakrovimą, transportavimą ir išvežimą iš IAE teritorijos vykdo Rangovas savo jėgomis, naudodamas jam priklausančius mechanizmus ir pakuotes (tarą). Rangovas pats, arba per atliekų vežėją, savo lėšomis, perduoda susidariusias atliekas jas apdorojančiai įmonei ir pateikia Užsakovui atliekų apdorojimą patvirtinančius dokumentus (pažymą apie galutinį atliekų apdorojimą, arba kitą patvirtinantį dokumentą). Atliekų apdorojimą patvirtinančiuose dokumentuose turi būti nurodytos perduotų atliekų rūšys, atliekų kodai ir svoris, atliekų perdavimo data, dokumentai turi būti patvirtinti atliekas apdorojančios įmonės atsakingo asmens.

16.3. Neapdorotas statybines atliekas (betonas, gelžbetonio laužas, plytos ir kt.) Rangovas gali sunaudoti savo reikmėms „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių“ Nr. D1-637 nurodytais panaudojimo būdais. Už tokiu būdu atliekų sutvarkymą Rangovui nemokama.

17. Kontroliuojamoje zonoje (158/2 pastato viduje ir ant stogo) susidariusios atliekos bei Rangovo įranga, įrankiai, priemonės ir kt., prieš juos išvežant iš kontroliuojamos zonos, turi būti patikrintos dėl radiacinio užterštumo. Radioaktyviai užterštos atliekos bei įranga, įrankiai, priemonės ir kt. perduodamos į Radioaktyviųjų atliekų tvarkymo skyrių ir tvarkomos pagal „Kietųjų radioaktyviųjų atliekų, susidarančių gamybinės veiklos metu kontroliuojamoje zonoje, tvarkymo instrukcijos“, DVSeD-1312-7, reikalavimus.

18. Atliekant darbus Rangovas privalo vadovautis savo įmonės patvirtintomis statybos taisyklėmis (statybos taisyklės pateikiamos Užsakovui prieš pradedant statybos darbus), parengtu SDTP ir projektu. Jeigu randama statinio paprastojo remonto projekto ar SDTP ir statybos taisyklių neatitikimų ar prieštaravimų, turi būti vadovujamasi statinio paprastojo remonto projektu.

## **V. SKYRIUS**

### **STANDARTAI IR NORMINIAI DOKUMENTAI**

19. Vykdydamas darbus, rangovas privalo vadovautis aktualiomis redakcijomis:

19.1. LR statybos įstatymo 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240;

19.2. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672;

19.3. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637;

19.4. Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338;

19.5. Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių 2005 m. vasario 18 d. Nr. 64;

19.6. ES reglamento 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011;

20. Statybos techninių reglamentų aktualiomis redakcijomis:

20.1. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas, bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“ 2015 m. gruodžio 10 d. Nr. D1-901;

20.2. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;

20.3. 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“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;

20.4. Ir kitomis Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų aktualiomis redakcijomis.

21. Vykdydamas statybos darbus Ignalinos AE BEO statinių kontroliuojamoje zonoje, rangovas privalo vadovautis šiais dokumentais (aktualiomis redakcijomis):

21.1. Lietuvos Respublikos radiacinės saugos įstatymu 1999 m. sausio 12 d. Nr. VIII-1019.

21.2. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-2.1.2-2010 „Bendrieji atominių elektrinių su RBMK-1500 tipo reaktoriais saugos užtikrinimo reikalavimai“.

21.3. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.1-2016 „Vadybos sistema“.

21.4. Branduolinės saugos reikalavimais BSR-1.4.3-2017 „Licencijuojamą veiklą branduolinės energetikos srityje vykdančių organizacijų žmogiškieji ištekliai“.

21.5. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.2-2015 „Branduolinės energetikos objekto modifikacijų kategorijos ir modifikacijų atlikimo tvarkos aprašas“.

21.6. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.2-2014 „Branduolinės energetikos objekto statybos vadyba“.

21.7. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.3-2016 „Radiacinė sauga branduolinės energetikos objektuose“.

21.8. Lietuvos higienos norma HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“.

22. Rangovas taip pat privalo vadovautis IAE teisės aktų bei eksploatacinių dokumentų (žr. TU lentelę Nr. 2) aktualiomis versijomis, esant poreikiui, IAE įsipareigoja pateikti lentelėje nurodytus dokumentus:

Lentelė Nr. 2

| Eil. Nr. | Dokumento kodas | Dokumento pavadinimas                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | DVSta-0208-5    | VĮ IAE dokumentų archyvavimo tvarkos aprašas                                                                                                                                    |
| 2.       | DVSed-0612-14   | Elektros kabelių apvaskalų ugniai atsparios dangos ir lengvai pramušamų ugniai atsparių kabelių pralaidų užpildų VĮ IAE kabelių inžineriniuose statiniuose remonto instrukcija. |
| 3.       | DVSta-0612-3    | Bendroji VĮ IAE objektų gaisrinės saugos instrukcija.                                                                                                                           |
| 4.       | DVSta-0812-22   | Personalo veiksmų, išgirdus civilinės saugos ir avarinės parengties bei APO štabo pranešimus, instrukcija.                                                                      |

| Eil. Nr. | Dokumento kodas | Dokumento pavadinimas                                                                                          |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.       | DVSta-0812-24   | Mokymų avarinės parengties ir civilinės saugos klausimais planavimo ir organizavimo VĮ IAE instrukcija.        |
| 6.       | DVSta-1408-6    | VĮ IAE darbuotojų medicininės apžiūros prieš darbą tvarkos aprašas                                             |
| 7.       | DVSta-1708-4    | VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekių vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas         |
| 8.       | DVSta-2108-3    | Materialinių vertybių gabenimo tvarkos aprašas.                                                                |
| 9.       | DVSta-2108-6    | VĮ IAE branduolinės energetikos objektų fizinės saugos užtikrinimo tvarkos aprašas                             |
| 10.      | DVSta-2108-9    | Leidimų asmenims ir transporto priemonėms patekti į branduolinės energetikos objektus išdavimo tvarkos aprašas |
| 11.      | DVSed-0412-1    | Neradioaktyviųjų atliekų tvarkymo VĮ IAE instrukcija.                                                          |
| 12.      | DVSed-0512-2    | IAE radiacinės saugos instrukcija                                                                              |
| 13.      | DVSed-0512-7    | Radiacinės saugos užtikrinimo, atliekant darbus kontroliuojamoje zonoje, instrukcija                           |
| 14.      | DVSed-1012-6    | Remonto darbų organizavimo instrukcija.                                                                        |
| 15.      | DVSed-1312-12   | Sąlyginai neradioaktyviųjų atliekų, medžiagų ir įrenginių surinkimo, rūšiavimo bei išvežimo instrukcija        |
| 16.      | DSSS-0712-38    | Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija, rangovinėms organizacijoms vykdant darbus.                         |
| 17.      | MC-1410-23      | Rangovinių organizacijų, vykdančių darbus IAE, personalo ruošimo programa                                      |
| 18.      | DVSnd-0051-35   | Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (2012-02-03 įsakymas Nr. 1-22)                                |

## VI. SKYRIUS

### REIKALAVIMAI DARBŲ BRANDUOLINĖS ENERGETIKOS OBJEKTO AIKŠTELĖSE AR JŲ KONTROLIUOJAMOSE ZONOSE PIRKIMUI

23. Rangovo (ir visų lygių subrangovų) personalas prieš pradėdamas vykdyti veiklą VĮ IAE priklausančiose BEO aikštelėse, privalo VĮ IAE:

- Žmonių ir organizacijos vystymo skyriaus Kompetencijų centre išklausti Saugos kultūros ir Fizinės saugos mokymų kursus;
- Saugos priežiūros ir kokybės valdymo skyriaus Saugos priežiūros grupėje išklausti įvadinį instruktažą apie Civilinę saugą ir avarinę parengtį.

24. Rangovo darbų vadovai ir darbuotojai, taip pat visų lygių subrangovų darbų vadovai ir darbuotojai po sutarties pasirašymo, prieš pradėdami vykdyti veiklą IAE aikštelėje (projekto ir statybos darbų technologijos projekto (toliau – SDTP) rengimui netaikoma) Kompetencijų centre turi būti apmokyti ir atestuoti gaisrinės ir radiacinės saugos klausimais pagal „Rangovinių organizacijų, vykdančių darbus IAE, personalo mokymo programą“, MC-1410-23.

25. VĮ IAE mokymus suteiks neatlygintinai.

26. Rangovas (ir visų lygių subrangovai), vykdysiantis veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte:

26.1. gali vykdyti veiklą turėdami Lietuvos Respublikos įgaliosios institucijos išduotą dokumentą, suteikiantį teisę vykdyti veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte.

26.2. neturintiems Lietuvos Respublikos įgaliosios institucijos išduoto dokumento, suteikiančio teisę vykdyti veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte, Rangovo (ir visų lygių subrangovų) personalui bus taikomi apribojimai ir reikalavimai:

26.2.1. Rangovo personalui bus taikoma gyventojams nustatyta metinės efektinės apšvitos dozės ribinė 1 mSv per metus vertė. Pasiekus šią vertę, darbuotojas negalės einamais metais tęsti darbus kontroliuojamoje zonoje.

26.2.2. Rangovas prieš pradedant darbus kontroliuojamoje zonoje turi nedelsdamas pateikti kiekvieno siunčiamo darbuotojo duomenis apie einamaisiais metais gautas dozes, atliekant darbus ne IAE.

27. Rangovo (ir visų lygių subrangovų) personalas, vykdysiantis veiklą kontroliuojamoje zonoje neturėdamas Lietuvos Respublikos įgaliosios institucijos išduoto dokumento, suteikiančio teisę vykdyti veiklą jonizuojančios spinduliuotės aplinkoje branduolinės energetikos objekte, veiklą galės vykdyti tik su IAE personalo palyda ir prižiūrint IAE personalui.

28. Paslaugų teikėjas savo sąskaita aprūpina savo personalą asmeninėms apsaugos priemonėmis, reikalingomis darbams atlikti. Rangovo kontroliuojamoje zonoje naudojamų pagrindinių asmeninių apsaugos priemonių dezaktyvaciją atlieka Užsakovas savo sąskaita. Rangovo įrenginiai ir inventorių, prieš juos pervežant iš vieno pastato į kitą ar išvežant iš VĮ IAE, turi būti patikrinti dėl radioaktyvaus užterštumo, esant reikalui, dezaktyvuojami; kai dezaktyvacijos iki reikiamo lygio negalima atlikti, jie turi likti kontroliuojamoje zonoje utilizacijai, kaip radioaktyviosios atliekos, už juos nebus kompensuojama ar kitaip atlyginta.

29. Rangovas (ir visų lygių subrangovų) personalui, kuris pagal sutartį dėl jiems priskirtų funkcijų ar pavesto darbo turi įgyti teisę be palydos patekti į branduolinės energetikos objekto apsaugos zonas (išskyrus riboto patekimo zoną) ir (ar) branduolinės energetikos objekto aikštelę, leidimas gali būti suteiktas tik atlikus fizinių asmenų patikrinimą Branduolinės energijos įstatymo numatyta tvarka, pateikiant nustatytos formos dokumentus VĮ IAE Fizinės saugos skyriui. Patikrinimas ir sprendimo išduoti leidimą priėmimas trunka iki 40 darbo dienų nuo visų reikiamų dokumentų pateikimo dienos.

## **VII. SKYRIUS STATYBOS DARBŲ ATLIKIMO GRAFIKAS**

30. Paprastojo remonto atlikimas turi būti vykdomas pagal grafiką:

Lentelė Nr. 3



| <b>Eil. Nr.</b>                                                     | <b>Veiklos etapo pavadinimas</b>                                                                                                                                   | <b>Atsakingas</b>     | <b>Etapo atlikimo terminas</b>                               |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1.                                                                  | Parengti SDTP su darbu atlikimo kalendoriniu grafiku ir suderinti jį su Užsakovu                                                                                   | Rangovas              | 60 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos      |
| 2.                                                                  | Išklaustyti Saugos kultūros ir Fizinės saugos mokymų kursus                                                                                                        | Rangovas              | 40 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos      |
| 3.                                                                  | Išklaustyti įvadinį instruktažą apie Civilinę saugą ir avarinę parengtį                                                                                            | Rangovas              | 40 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos      |
| 4.                                                                  | Išklaustyti mokymus ir atestuootis gaisrinės ir radiacinės saugos klausimais                                                                                       | Rangovas              | 40 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos      |
| 5.                                                                  | Įgyti teisę be palydos patekti į branduolinės energetikos objekto apsaugos zonas (išskyrus riboto patekimo zoną) ir (ar) branduolinės energetikos objekto aikštelę | Rangovas              | 40 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos      |
| 6.                                                                  | Atlikti paprastojo remonto darbus                                                                                                                                  | Rangovas              | 80 kalendorinių dienų nuo SDTP suderinimo su Užsakovu dienos |
| 7.                                                                  | Išbandyti sumontuotą įrangą ir patikrinti atliktų darbų atitiktį šios techninės užduoties ir projekto reikalavimams. Esant neatitikimams, juos pašalinti           | Rangovas              | 10 kalendorinių dienų nuo remonto darbų užbaigimo dienos     |
| 8.                                                                  | Šildymo sistemos valdymo ir remonto IAE personalo mokymai                                                                                                          | Rangovas<br>Užsakovas | 5 kalendorinių dienų nuo įrangos išbandymo dienos            |
| 9.                                                                  | Statybos užbaigimo procedūra (pagal IX skyrių)                                                                                                                     | Rangovas<br>Užsakovas | 30 kalendorinių dienų nuo mokymų užbaigimo dienos            |
| <b>Bendra paslaugų suteikimo ir darbų atlikimo trukmė: 185 k.d.</b> |                                                                                                                                                                    |                       |                                                              |

## **VIII. SKYRIUS TIKRINIMAS IR PRIEŽIŪRA**

31. Šios TU realizavimo metu Užsakovas skiria asmenį, atsakingą už statinio statybos techninę priežiūrą. Statinio statybos techninė priežiūra turi būti vykdoma pagal LR statybos įstatymo ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

32. Klausimams, susijusiems su darbų vykdymu, spręsti Užsakovas skiria asmenį, atsakingą už Rangovo veiklos koordinavimą ir kontrolę.

33. Užsakovas turi teisę kontroliuoti kokybės atitiktį techninės užduoties ir projekto reikalavimams. Rangovas turi užtikrinti Užsakovo atstovams galimybę nuolat kontroliuoti darbų vykdymo eigą ir kokybę.

## **IX. SKYRIUS REIKALAVIMAI DĖL STATYBOS DARBŲ ATLIKIMO IR PERDAVIMO – PRIĖMIMO**

34. Prieš statybos darbų užbaigimą Rangovas atlieka bandomąjį sumontuotos įrangos paleidimą, patikrinant, ar ji atitinka nustatytus parametrus. Tyrimo proceso metu kruopščiai tikrinama

visos sumontuotos įrangos techninė būklė, išsidėstymas ir reguliavimo prietaisų patikimumas, sumontuotų matavimo-kontrolės prietaisų įrengimas ir išsidėstymas.

35. Užsakovo atstovas perima statybos darbus, kai visi statybos darbai yra užbaigti, ištaisomi defektai ir pasirašomi techninio priėmimo aktai, statybos darbų priėmimo–perdavimo aktai.

36. Užbaigus statybos darbus, statybos užbaigimo procedūrą inicijuoja Užsakovas. Objekto priėmimui po remonto Užsakovas skiria/sudaro priėmimo komisiją.

37. Pasibaigus darbams, Rangovas perduoda Užsakovui vykdomųjų dokumentų komplektą:

- Pasirašytą statybos darbų priėmimo-perdavimo aktą bei techninį darbų priėmimo aktą;
- Pasirašytą mokymų pravedimo patvirtinimo aktą;
- Gamyklinius įrangos, sistemų ir komponentų, dokumentus (techniniai aprašymai, pasai, eksploataavimo, remonto, techninio aptarnavimo ir priežiūros instrukcijos) lietuvių kalba;
- Šildymo sistemos valdymo ir remonto instrukciją lietuvių kalba;
- Elektros įrenginių varžų matavimo protokolus ir kitus privalomus dokumentus pagal „Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles“ Nr. 1-22, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu;
- Statybos darbų žurnalą;
- Panaudotų statybos produktų kokybę patvirtinančių dokumentų kopijas ir kt.;
- Dokumentus, įrodančius, kad Rangovas sutvarkė pats arba perdavė statybines atliekas jas apdorojančiai įmonei ir pažymą (arba kitą dokumentą) apie galutinį atliekų apdorojimą;
- Pažymą apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą, jei toks neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimas numatytas, arba Rangovo pažyma apie statybinių atliekų priėmimą;
- Aktus, patvirtinančius, kad metalo laužas buvo perduotas IAE MIVS.

38. Rangovas papildomai pateikia vykdomųjų dokumentų komplektą elektroniniu formatu, nusiunčiant į Užsakovo atstovo nurodytą elektroninį paštą, arba pateikus nuorodą atsiuntimui.

39. Projektinė ir vykdomoji dokumentacija turi būti įforminta pagal „VĮ IAE dokumentų archyvavimo tvarkos aprašo“, dokumento kodas DVSta-0208-5, reikalavimus.

40. Jeigu atliekant elektros darbus spintose ar skyduose bus pajungta nauja įranga arba bus atliktos kitos modifikacijos, kurios nenumatytos egzistuojančioje spintos ar skydo elektros schemeje, tokios schemos turi būti pataisytos.

41. Rangovas užtikrina tinkamą atliktų darbų kokybę ir pateiktų vykdomųjų dokumentų tikrumą.

42. Atsiradus defektams garantinio laikotarpio metu, Rangovas privalo savo sąskaita pašalinti išaiškintus defektus per 4 sav. nuo informacijos apie defektus gavimo dienos ir/ar po įgijimo teisės be palydos patekti į branduolinės energetikos objekto apsaugos zonas. Garantinio laikotarpio

trukmė nustatoma pagal LR statybos įstatymo 41 str. reikalavimus, o naudotoms medžiagoms – pagal gamintojo nustatytus terminus. Garantiniai terminai pradedami skaičiuoti nuo visų Rangovo atliktų statybos darbų rezultatų perdavimo Užsakovui dienos.

## **X. SKYRIUS APMOKYMAS**

43. Rangovas privalo praveisti VĮ IAE personalo mokymus dėl 158/2 pastato lietaus nuotekų sistemos šildymo valdymo, gedimų nustatymo ir smulkaus remonto.

44. Užbaigus paprastojo remonto darbus Rangovas turi informuoti Užsakovą raštu apie pasiruošimą praveisti mokymus. Mokymai turi būti numatyti SDTP grafike.

45. Po informavimo apie galimybę praveisti mokymus Užsakovo atstovas pateikia Rangovui informaciją apie mokymų pravedimo datą.

46. Mokymų metu Rangovas pateikia apmokomam personalui 2 egzempliorius šildymo sistemos valdymo instrukcijos. Po mokymų pravedimo Rangovo atstovas mokymams ir apmokomas personalas turi kartu pasirašyti mokymų pravedimo patvirtinimo akte. Tik pasirašius mokymų pravedimo patvirtinimo aktą, leidžiama atlikinėti paprastojo remonto darbų perdavimo-priėmimo procedūras.

## **XI. SKYRIUS KITI REIKALAVIMAI**

47. Rangovas remonto darbų metu privalo laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės, fizinės ir radiacinės saugos, bei teisės aktų reikalavimų. Taip pat IAE galiojančių darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės, fizinės ir radiacinės saugos vietinių norminių aktų reikalavimų.

48. Rangovas atsako už pavaldaus personalo darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės, fizinės ir radiacinės saugos reikalavimų laikymąsi ir vykdymą. Po sutarties įsigaliojimo iki darbų vykdymo pradžios tarp Rangovo ir IAE surašomas Darbuotojų saugos ir sveikatos tarpusavio atsakomybės ribų aktas.

49. Vadovaudamasis LR statybos įstatymo 22<sup>1</sup> straipsnio 4 punktu, Rangovas privalo užtikrinti, kad visi statybvietėje esantys fiziniai asmenys turėtų skaidriai dirbančiųjų kodus (kai jiems toks kodas negali būti suformuotas, – kode užšifruojamus duomenis pagrindžiančius dokumentus) arba identifikavimo priemonę ir jį (ją) pateiktų 22<sup>1</sup> straipsnio 1 ir 2 dalyse nustatytais atvejais ir tvarka.

50. Visa informacija apie rangovo veiksmus nuo sutarties įsigaliojimo iki darbų vykdymo pradžios IAE aikštelės saugomoje zonoje patalpinta: <https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>.

51. Visos išlaidos, susijusios su sutarties įgyvendinimu, turi būti įskaičiuotos į bendrą sutarties kainą. Jokios papildomos išlaidos, neįskaičiuotos į sutarties kainą, kompensuojamos nebus.

---

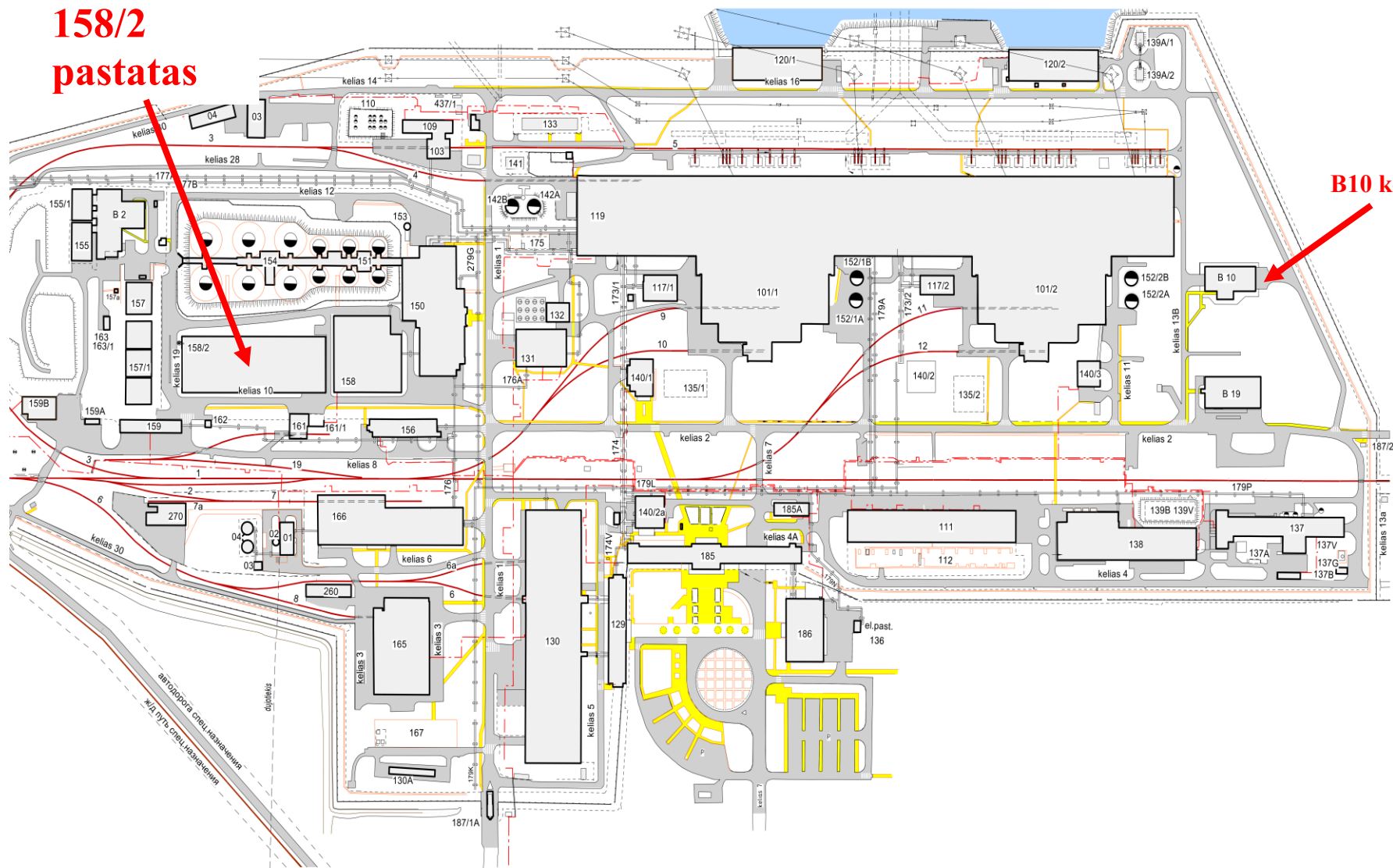
Statybos organizavimo ir griovimo  
projektų skyriaus vadovė

Parengė

K.O., 1, 2025-10-28

Techninė užduotis\_158.2 lietaus nuvedimo sistema.docx

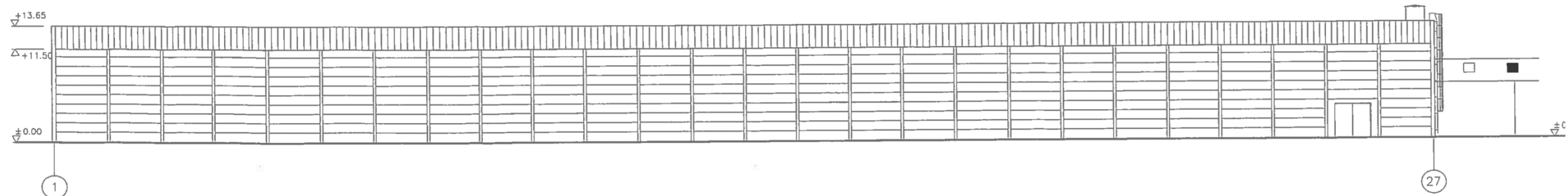
158/2  
pastatas



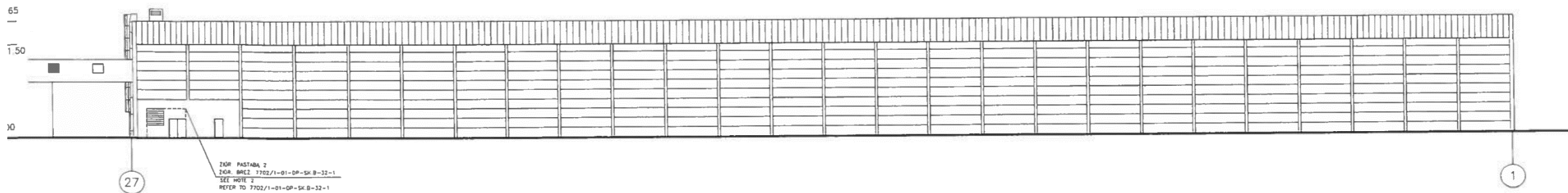
## B10 kompleksas

PASTATO ARCHITEKTŪRA

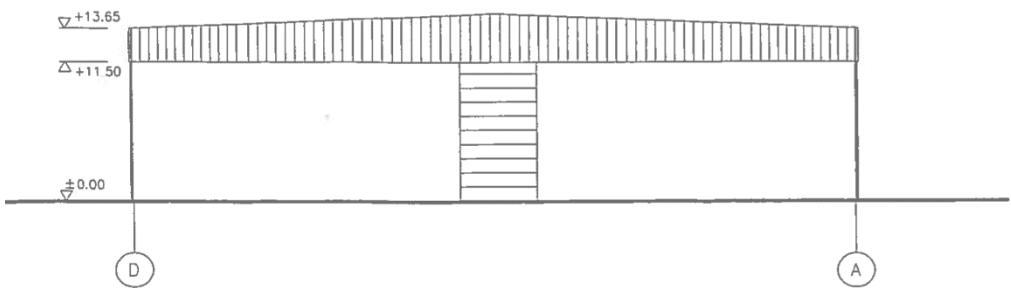
PIETINIS FASADAS  
SOUTH ELEVATION



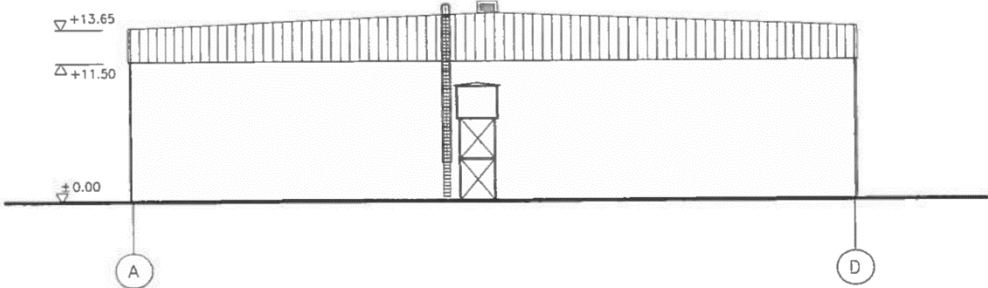
ŠIAURINIS FASADAS  
NORTH ELEVATION



VAKARŲ FASADAS  
WEST ELEVATION



RYTŲ FASADAS  
EAST ELEVATION



±0.00 = +148.85m

STOGO PLANAS  
ROOF PLAN