

NUOTEKŲ TINKLŲ VILNIUJE REMONTO DARBŲ SUTARTIES SPECIALIOJI DALIS

20__-__-__, Nr. _____, V

Vilnius

Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“, juridinio asmens kodas 120545849, buveinės adresas Spaudos g. 8-1, 01517 Vilnius, Lietuvos Respublika, atstovaujama Gamybos tarnybos direktoriaus Virgilijaus Žukausko, veikiančio pagal 2016 m. liepos 21 d. įsakymą Nr. 06-96(19.02) (toliau – „**Užsakovas**“), iš vienos pusės, ir

UAB „Statovita“, juridinio asmens kodas 123935815, registruotos buveinės adresas S. Konarskio g. 35A, 03123 Vilnius, Lietuvos Respublika, atstovaujama _____ bendrovės įstatus (toliau – „**Rangovas**“), iš kitos pusės,

toliau abi kartu vadinamos „**Šalimis**“, o kiekviena atskirai „**Šalimi**“, sudarė šią sutartį (toliau – „**Sutarties SD**“) ir susitarė:

Sutarties objektas	Rangovas įsipareigoja Užsakovui atlikti nuotekų tinklų Vilniuje remonto Darbus (įskaitant ir jų rezultato perdavimą), kurie detalizuoti ir atitinka Techninėje specifikacijoje (Sutarties SD priedas Nr. 1) nurodytus reikalavimus. Jeigu Rangovas pradėjęs vykdyti Darbus nustato, kad Darbų apimtys yra didesnės ar mažesnės nei nustatyta Techninėje specifikacijoje, Rangovas privalo informuoti Užsakovą raštu per 2 d.d. nuo tokių aplinkybių paaiškėjimo.
Sutarties vertė ir mokėjimo tvarka	Bendra Sutarties vertė: (1) Darbų kaina be PVM 86.878,00 ; (2) PVM 18.244,38; (3) Darbų kaina su PVM 105.122,38. Darbų kainos (be PVM) apskaičiavimo būdas: fiksuotas įkainis. Atsiskaitymas: pagal Sutarties priede Nr. 2 nurodytus įkainius atskirai už Techninės specifikacijos (Sutarties priedas Nr. 1) 4.2.1.1, 4.2.1.2 ir 4.2.1.3 punktuose nurodytus Darbus. Už tinkamai ir laiku atliktus, užbaigtus Darbus Užsakovas atsiskaito su Rangovu pagal jo pateiktas ir Užsakovo priimtas Sąskaitas. Sąskaitos ir Rangovo tinkamai patvirtinto ir pasirašyto Akto originalo pateikimo Užsakovui terminas: Darbų atlikimo (užbaigimo) dieną. Sąskaitos pateikimo būdas: Tiekėjas teikia sąskaitas (ir kitus privalomus dokumentus) per „E. sąskaita“ informacinę sistemą^[1]. Sąskaitos apmokėjimo terminas: per 30 k. d. po Akto originalo pasirašymo ir Sąskaitos išrašymo dienos.
Darbų atlikimo terminai, Darbų vieta	Darbų atlikimo pradžia nurodyta Techninės specifikacijos 4.3.1 p. Darbų (visų) atlikimo terminas nurodytas Techninės specifikacijos 4.3.2 p. Darbai bus atliekami Techninėje specifikacijoje nurodytose vietose.
Darbų perdavimas–priėmimas	Darbai bus laikomi atliktais ir perduotais, kai Užsakovas pasirašo Aktą (Sutarties BD 9 d.) kiekvieniems Techninės specifikacijos (Sutarties priedas Nr. 1) 4.2.1.1, 4.2.1.2 ir 4.2.1.3 punktuose nurodytiems Darbams. Akto išrašymo data turi sutapti su Sąskaitos išrašymo ir data.
Asmenys (atstovai, Subrangovai)	Sutarties vykdymu susijusių klausimų sprendimui Šalys paskiria žemiau nurodytus atsakingus asmenis:

^[1] Daugiau informacijos: <https://www.esaskaita.eu/web/esaskaita>

	Darbų atlikimui Rangovas pasitelkia Subrangovą: netaikoma.	
Sutarties įvykdymo užtikrinimas, draudimas, garantija, trūkumų šalinimo terminas	Sutarties įvykdymo užtikrinimas netaikomas.	
	Rangovas apdraustas civilinės atsakomybės draudimu ne mažesne nei 43.443,00 EUR suma.	
	Garantija: Darbams (įskaitant jų rezultatus), paslėptiems statinio elementams, medžiagoms suteikiama teisės aktuose nustatyta garantija.	
	Trūkumų šalinimo terminas: ne ilgiau nei 5 d. d. nuo Užsakovo pranešimo apie nustatytus trūkumus pateikimo Rangovui dienos.	
	Jei dėl Rangovo vykdomų Darbų ir (ar) veiksmų, naudojamų medžiagų, įrangos, Rangovo pasitelktų subrangovų veiksmų bus padaryta žala gamtai, Užsakovo įrenginiams ir (ar) tretiesiems asmenims, ir (ar) bus pažeisti teisės aktų reikalavimai, Rangovas turės atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, taip pat nuostolius tretiesiems asmenims ir (ar) žalą gamtai (aplinkai).	
Atsakomybė	Už kiekvieną žemiau nurodytą aplinkybę, kuri įvyko dėl Rangovo įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo, Rangovas Užsakovui moka: - 0,02 proc. vėluojamų atlikti Darbų kainos dydžio delspinigius už vėlavimą atlikti Darbus ar jų dalį, arba už kiekvieną uždelstą dieną vėluojant pašalinti Darbų trūkumus; - 150 EUR netesybas už Darbų trūkumų nepašalinimą per trūkumų šalinimo terminą.	
Sutarties galiojimas, pratęsimas, vykdymas	Sutartis įsigalioja nuo Sutarties SD pasirašymo momento ir galioja 4 mėn. Sutarties SD sudaryta 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po 1 (vieną) egzempliorių kiekvienai Šaliai. Šalių įsipareigojimų vykdymas gali būti atidedamas Nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau, kaip 5 d. d.	
Priedai	Kiekvienas Sutarties priedas yra neatskiriama jos dalis. Kiekviena Šalis gauna po vieną kiekvieno Sutarties priedo egzempliorių: 1. Techninė specifikacija; 2. Rangovo pasiūlymas.	
Šalių rekvizitai ir parašai	Pirkėjas: Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“ Adresas Spaudos g. 8-1, 01517 Vilnius Adresas korespondencijai Spaudos g. 8-1, 01517 Vilnius Juridinio asmens kodas 120545849 PVM mok. kodas LT205458414 Tel. 1889 El. paštas info@vv.lt A. s. Nr. LT89 7044 0600 0026 4955 Bankas AB SEB bankas, banko kodas 70440	Rangovas: Uždaroji akcinė bendrovė „Statovita“ Adresas S. Konarskio g. 35A, 03123 Vilnius Adresas korespondencijai Mokslininkų g. 11, 08412 Vilnius Juridinio asmens kodas 123935815 PVM mok. kodas LT239358113 Tel. +370 5 2729224 El. paštas info@statovita.lt A.s. Nr. LT23 7044 0600 0120 1823 Bankas AB SEB bankas, banko kodas 70440
	_____	_____
	(parašas, A.V.)	(parašas, A.V.)

RANGOS DARBŲ SUTARTIES BENDROJI DALIS

1. Sutartyje naudojamos sąvokos

1.1. Sutarties BD didžiąja raide rašomos sąvokos turės žemiau apibrėžtas reikšmes, jei Sutarties BD nenurodyta arba iš konteksto nėra aišku kitaip:

- 1.1.1. **Aktas** – perdavimo–priėmimo aktas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomi Rangovo faktiškai atlikti ir Užsakovui perduodami Darbai (ar jų dalys).
- 1.1.2. **Darbai** – visi Sutarties ir (ar) teisės aktų reikalavimus atitinkantys darbai (ar jų dalys), kurie patenka į Sutarties BD 4 dalyje nurodytą Darbų apimtį, įskaitant, tačiau ne tik jiems atlikti Rangovo naudojamas Medžiagas, Įrenginius ir atliktų Darbų rezultatą.
- 1.1.3. **Darbų atlikimo terminas** – Sutarties SD nurodytas terminas per kurį turi būti atlikti, užbaigti ir Užsakovui perduoti visi Sutartyje nurodyti Darbai.
- 1.1.4. **Darbų įkainiai** – Sutarties SD nurodyti įkainiai (jei nurodyti), pagal kuriuos Užsakovas moka Rangovui už atliktus Darbus, įskaitant visas su Darbų atlikimu susijusias išlaidas ir mokesčius. Į Darbų įkainius PVM nėra įskaitomas.
- 1.1.5. **Darbų kaina** – Sutarties SD nurodyta kaina, kuri negali būti viršyta Sutarties galiojimo laikotarpiu (išskyrus atvejus, kai numatomas Darbų kainos perskaičiavimas) ir kurią Užsakovas moka Rangovui už atliktus Darbus, įskaitant visas su Darbų atlikimu susijusias išlaidas ir mokesčius. Į Darbų kainą PVM nėra įskaitomas.
- 1.1.6. **Darbų vieta** – Užsakovo Rangovui Sutarties nustatyta tvarka perduota Darbų vykdymo vieta, kurioje atliekami Darbai.
- 1.1.7. **Įrenginiai** – Rangovo Pasiūlyme ir (ar) Pirkimo sąlygose detalizuoti (jei nurodomi) bet kokie įrenginiai, įranga, prietaisai, mechanizmai, programos, produktai, kurių kaina yra įskaičiuota į Darbų kainą ir kuriuos Rangovas naudoja Darbams atlikti, ir (ar) kurie turi būti perduoti Užsakovui pagal Sutartį, ir (ar) kurie naudojami Darbuose (įskaitant, tačiau ne tik statybos produktus).
- 1.1.8. **Nenugalima jėga** – aplinkybės, kurių Šalis negali kontroliuoti, protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, negali užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui bei nėra prisiėmusi rizikos dėl tokių aplinkybių atsiradimo.
- 1.1.9. **Pasiūlymas** – dokumentai, kurie suprantami taip, kaip nurodyta Pirkimo sąlygose.
- 1.1.10. **Medžiagos** – Rangovo Pasiūlyme ir (ar) Pirkimo sąlygose detalizuotos įvairios medžiagos, gaminiai ir kitos priemonės, kurių kaina yra įskaičiuota į Darbų kainą ir kurias Rangovas naudoja Darbams atlikti, ir (ar) kurias Rangovas perduoda Užsakovui pagal Sutartį, ir (ar) kurios naudojamos Darbuose (įskaitant, tačiau ne tik statybos produktus), ir kurios nėra laikomos Įrenginiais.
- 1.1.11. **Pirkimo dokumentai** – dokumentai, kurie suprantami taip, kaip nurodyta Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatyme (toliau – **PAVETPPSPSĮ**) ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme.
- 1.1.12. **Pirkimo sąlygos** – Užsakovo vykdytų viešojo pirkimo procedūrų metu pateiktų dokumentų visuma, kuriais vadovaujantis Rangovas pateikė Pasiūlymą.

- 1.1.13. **Rangovas** – Sutarties Šalis, kuri įsipareigoja atlikti ir užbaigti Darbus Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais. Rangovo sąvoka taip pat apima ir Rangovo Subrangovus, darbuotojus ir kitus teisėtai pagrindais Rangovo Darbų atlikimui pasitelktus asmenis, jei Sutartyje nėra numatyta kitaip.
- 1.1.14. **Sąskaita** – pagal Aktus (jei pasirašomi) Rangovo išrašoma ir Užsakovui pateikiama PVM sąskaita faktūra ar sąskaita faktūra (jeigu Rangovas nėra PVM mokėtojas) už Rangovo tinkamai, kokybiškai ir laiku atliktus Darbus.
- 1.1.15. **Subrangovas** – ūkio subjektas, nurodytas Rangovo pasiūlyme ir (ar) Sutarties SD, kuris pagal rašytinį ir galiojantį sandorį su Rangovu yra Rangovo pasitelkiamas atlikti Sutartyje nurodytus Darbus.
- 1.1.16. **Sutarties BD** – Sutarties bendroji dalis, kuri yra sudėtinė ir neatskiriama Sutarties dalis, nustatanti bendrąsias Sutarties nuostatas.
- 1.1.17. **Sutarties SD** – Sutarties specialioji dalis, kuri yra sudėtinė ir neatskiriama Sutarties dalis, nustatanti specialiąsias Sutarties nuostatas.
- 1.1.18. **Sutartis** – tarp Šalių sudaryta sutartis dėl Darbų atlikimo, susidedanti iš Sutarties BD 2.1 punkte nurodytų dokumentų.
- 1.1.19. **Šalis** – Rangovas ir Užsakovas kiekvienas atskirai, o **Šalys** – Rangovas ir Užsakovas abu kartu.
- 1.1.20. **Techninė specifikacija** – dokumentas, kuris suprantamas taip, kaip nurodyta Pirkimo sąlygose.
- 1.1.21. **Užsakymas** – Užsakovo Rangovui pateikiamas dokumentas (jei sudaromas) ar el. laiškas, ar kita Sutarties SD nustatyta forma Rangovui teikiamas Darbų užsakymas, o Sutarties SD nurodytais atvejais – ir žodinis nurodymas, pagal kurį Rangovas turi vykdyti Darbus. Užsakymo gavimo data laikoma jo pristatymo data (jei Užsakymas perduodamas tiesiogiai), arba Užsakymo išsiuntimo data ir tikslus išsiuntimo laikas (jei Užsakymas pateikiamas el. paštu), arba 3 (trečia) kalendorinė diena po Užsakymo išsiuntimo paštu dienos, o Rangovui duodant žodinį nurodymą – tokio veiksmo atlikimo momentas.
- 1.1.22. **Užsakovas** – uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

2. Sutarties struktūra ir aiškinimas

- 2.1. Sutarties aiškinimo ir taikymo tikslais nustatoma tokia Sutarties dokumentų (su priedais, jei pridedami) prioriteto tvarka: (1) Sutarties SD; (2) Techninė specifikacija; (3) Sutarties BD; (4) Rangovo galutinis pasiūlymas; (5) kiti Pirkimo dokumentai. Tuo atveju, jei tarp šiame Sutarties BD punkte nurodytų dokumentų būtų neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentai bus aiškinami pagal jų pirmumą, pagal kurį jie yra išvardinti.
- 2.2. Jei šioje Sutarties BD nenurodyta kitaip, žodžiai, vartojami vienaskaita, taip pat reiškia ir daugiskaitą, vienos giminės žodžiai apima ir bet kurios kitos giminės atitinkamus žodžius, žodžiai, reiškiantys asmenį, apima tiek juridinius, tiek ir fizinius asmenis, o nuoroda į visumą taip pat reiškia nuorodą ir į jos dalį, ir (kiekvieną konkrečiu atveju) atvirkščiai. Žodžiai „susitarti“, „susitarė“, „susitarimas“ reiškia, kad atitinkamas susitarimas Šalių turi būti įformintas raštu, o „raštu“ reiškia visas Sutarties dokumentuose nustatytas taisyklės, taip pat bet kurios Šalies sudarytus popierinius ir (ar) elektroninius dokumentus bei bet kokius Sutartyje nurodytomis komunikacijos priemonėmis kitai Šaliai pateiktus dokumentus.

3. Sutarties objektas

- 3.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika, sąskaita ir atsakomybe, Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir terminais atlikti Sutarties SD nurodytus Darbus, kurie detalizuoti Techninėje specifikacijoje, ir perduoti šių Darbų rezultatą Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai ir laiku atliktus, užbaigtus Darbus ir sumokėti Darbų kainą Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir tvarka.

- 3.2. Vykdydamos Sutartį Šalys įsipareigoja laikytis visų joje nurodytų sąlygų, taip pat Lietuvos Respublikos ir joje galiojančių Europos Sąjungos (toliau – ES) ir kitų Sutarties vykdymui taikytinų teisės aktų reikalavimų.
- 3.3. Rangovas bus laikomas įvykdęs Sutartį (taip pat Grafiką, Užsakymą, kai jie teikiami), kai Užsakovui laiku ir tinkamai atliks statybos užbaigimo procedūras (jei pagal Sutartį jos turi būti atliekamos) ir atliks bei perduos visus pagal Sutartį privalomus atlikti Darbus (įskaitant Darbų rezultato perdavimą).

4. Darbų apimtys ir Darbų pakeitimai

- 4.1. Visi Sutarties SD nurodyti Darbai, kuriuos Rangovas turi atlikti, užbaigti ir perduoti Užsakovui, detalizuojami Techninėje specifikacijoje. Darbai atliekami pagal Sutarties BD, Sutarties SD ir Techninėje specifikacijoje nustatytą tvarką ir sąlygas.
- 4.2. Į Rangovo atliekamų Darbų apimtį įeina visų Darbams atlikti bei Sutartyje nurodytiems įsipareigojimams įvykdyti reikalingų Medžiagų, Įrenginių, dokumentų, draudimo, personalo, transporto ir kitų priemonių, prekių bei paslaugų, leidimų, sutikimų, pritarimų ar kitų Darbams vykdyti būtinų dokumentų ar prekių įsigijimas ir apmokėjimas, išskyrus atvejus, kai Sutartyje aiškiai nurodyta, kad juos savo sąskaita įsigyja Užsakovas.
- 4.3. Rangovas privalo atlikti ir Sutartyje nenurodytus darbus, kurie yra būtini tinkamam Sutarties vykdymui, t. y. tam, kad visi Darbai būtų užbaigti ir atlikti tinkamai bei laiku ir kuriuos Rangovas objektyviai turėjo ir galėjo numatyti iki Sutarties sudarymo, susipažinęs su visais Sutarties dokumentais, teisės aktų reikalavimais ir (ar) situacija rinkoje.
- 4.4. Darbus Rangovas turi atlikti pagal Sutartyje ir galiojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus, o jei tokie reikalavimai nenurodyti – pagal visuotinai pripažįstamus profesinius standartus bei praktiką.
- 4.5. Išlaidos, susijusios su Sutarties BD 4.2 ir 4.3 punktuose minėtų Rangovo veiksmų atlikimu, yra įskaičiuotos į Darbų, Medžiagų, Įrenginių kainą, t. y. Užsakovas šių išlaidų Rangovui nekompensuoja.
- 4.6. Jeigu Rangovas pradėjęs vykdyti Darbus nustatys, kad Darbų apimtys yra didesnės ar mažesnės nei nustatyta Techninėje specifikacijoje, Rangovas privalo Sutarties SD nustatyta tvarka ir terminu informuoti Užsakovą.
- 4.7. Darbai, kurie nėra numatyti Techninėje specifikacijoje, galės būti vykdomi ir apmokami tik Šalims sudarius rašytinį susitarimą dėl papildomų darbų atlikimo, kuris laikomas neatskiriama Sutarties dalimi. Šiuo atveju, kai Darbų apimtys yra didesnės nei nustatyta Techninėje specifikacijoje, t. y. reikalingas Techninėje specifikacijoje nenumatytų darbų atlikimas, Rangovas patvirtina ir garantuoja, jog Užsakovo nustatyta tvarka ir terminais Užsakovui pateiks visus ir bet kokius Užsakovo iš Rangovo reikalaujamus dokumentus, kurie susiję su papildomų darbų atlikimu ir kuriais remiantis Užsakovas įvertins papildomų darbų reikalingumą.
- 4.8. Tuo atveju, jei Darbų apimtys yra mažesnės nei nustatyta Techninėje specifikacijoje, Darbų gali būti atsisakoma tik Šalims sudarius rašytinį susitarimą dėl Darbų atsisakymo arba tik tuo atveju, jei Užsakovas Rangovui pateikia rašytinį nurodymą dėl Darbų atsisakymo (jų nevykdymo).
- 4.9. Sutarties BD 4.6-4.8 punktuose numatytas ar kitoks Darbų pakeitimas gali būti atliekamas bet kuriuo metu iki Darbų užbaigimo be atskiros Sutarties keitimo. Šiuo atveju Šalys, nustatydamos šiame punkte minėtų Darbų kainą ir (ar) kitus su tokių Darbų pakeitimu, atlikimu ir (ar) kitus susijusius įsipareigojimus, privalo vadovautis Sutartyje, teisės aktuose, įskaitant, tačiau ne tik Metodikoje¹ nustatytais įpareigojimais.

5. Darbų vieta ir Darbų sauga

¹ Kainodaros taisyklių nustatymo metodiką, patvirtinta Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“ (su visais vėlesniais papildymais ir pakeitimais).

- 5.1. Užsakovas suteikia teisę nustatyto terminu Rangovui naudotis Darbų atlikimui reikalinga Darbų vieta, t. y. žemės sklypu (ar jo dalimi), kuris priklauso Užsakovui nuosavybės teise ar Užsakovo yra valdomas nuomos teise ar kitu teisėtu pagrindu. Rangovui Darbų vieta perduodama Šalims pasirašant Darbų vietos perdavimo–priėmimo aktą (po 1 (vieną) vienodą teisinę galią turintį egzempliorių kiekvienai Šaliai). Jei Sutartyje Darbų vietos naudojimo sąlygų Rangovui nepakanka Darbams atlikti, Darbų atlikimui trūkstama vieta Rangovas pasirūpina pats savo lėšomis.
- 5.2. Užbaigus Darbus Rangovas privalo grąžinti Darbų vietą į iki Darbų atlikimo buvusią būklę, išskyrus atvejus, kai dėl objektyvių priežasčių to negalima padaryti. Darbų vieta grąžinama Šalims pasirašant Darbų vietos perdavimo–priėmimo (grąžinimo) aktą (po 1 (vieną) vienodą teisinę galią turintį egzempliorių kiekvienai Šaliai).
- 5.3. Sauga Darbų vietoje ir kitoje Darbų vykdymo teritorijoje:**
- 5.3.1. Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti Darbus, susipažįsta su Užsakovo patvirtintomis ir viešai Užsakovo interneto svetainėje skelbiamomis darbų saugos taisyklėmis² ir privalo jų laikytis visu Darbų vykdymo metu. Rangovas užtikrina, kad šių taisyklių laikysis jo darbuotojai, Subrangovai (jo darbuotojai), kiti asmenys, už kurių veiksmus atsako Rangovas.
- 5.4. Darbų vykdymo metu Rangovas Darbų vietoje ar kitoje Darbų vykdymo teritorijoje privalo:**
- 5.4.1. Užtikrinti Darbų vietos (ar kitos Darbų vykdymo teritorijos) tinkamą būklę, ją naudoti tik Darbų atlikimui, užtikrinti ir garantuoti – darbuotojų ir darbų saugos, gaisrinės saugos, techninės saugos, civilinės saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų (toliau – **Sauga**) laikymąsi (Rangovas užtikrina, kad šių reikalavimų laikysis jo darbuotojai, Subrangovai (jo darbuotojai), kiti asmenys, už kurių veiksmus atsako Rangovas), Darbų vietos (ar kitos Darbų vykdymo teritorijos) bei joje esančio, Užsakovui ir (ar) tretiesiems asmenims priklausančio turto saugumą, teisėtą ir saugų darbą, įskaitant, tačiau ne tik teisės aktų reikalaujamų ženklų, aptvėrimų įrengimą, bet kokių nereikalingų ir Darbų vykdymui trukdančių medžiagų, įrenginių, atliekų ar kitų bet kokių kliuvinių pašalinimą bei vykdyti kitus Sutartyje ir (ar) teisės aktuose numatytus saugos reikalavimus;
- 5.4.2. Užtikrinti laisvą Užsakovo atstovo ir (ar) kitų jo nurodytų asmenų patekimą į Darbų vietą (ar kitą Darbų vykdymo teritoriją), sudaryti tinkamas sąlygas Užsakovui ar jo nurodytiems asmenims atlikti kitus Darbų vietoje reikalingus atlikti darbus, kurių Rangovas neatlieka.
- 5.5. Darbų vykdymo metu Darbų vietoje Rangovas turi teisę:**
- 5.5.1. Pateikti, iškrauti, priimti ir sandėliuoti bei saugoti Darbams reikalingus įrenginius, Medžiagas ir techniką, taip pat įrengti laikinus statinius (prieš tai gavęs Užsakovo rašytinį sutikimą), kurie reikalingi Darbams atlikti ir įrenginiams, Medžiagoms saugoti ar Darbams organizuoti (už šio turto praradimą, sugadinimą, sunaikinimą ir (ar) bet kokią kitą neigiamą poveikį atsakomybė tenka Rangovui).

6. Darbų atlikimo terminai ir Darbų vykdymas

- 6.1. Rangovas visus Darbus turi atlikti ir užbaigti per Darbų atlikimo terminą, kuris nurodytas Techninėje specifikacijoje ir (ar) Sutarties SD.
- 6.2. Darbai turi būti atliekami pagal Šalių patvirtintą grafiką (etapais) (toliau – **Grafikas**) arba pagal Užsakymą, jei taip nurodyta Sutarties SD. Grafike nustatyti terminai gali būti keičiami rašytiniu Šalių susitarimu, tačiau nekeičiant Sutarties BD 6.1 punkte nustatyto termino. Grafiką Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui suderinimui (jei Sutarties SD nėra nustatyta kitaip) per Sutarties SD nustatytą terminą.
- 6.3. Tuo atveju, jei Sutarties SD nurodyta, kad Darbai turi būti atliekami pagal Grafiką (etapais), Rangovas Darbus turi organizuoti taip, kad jie būtų atlikti atitinkamais Grafike nurodytais terminais. Jei atitinkamo etapo įvykdymo terminas nenurodytas, bus laikoma, kad etapą Rangovas turi užbaigti per Darbų atlikimo terminą.

² <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

- 6.4. Grafikas gali būti keičiamas (tikslinimas), įskaitant, tačiau ne tik jame nurodytų Darbų vykdymo eigą (Darbų eiliškumą), tik Šalims raštu patvirtinus Grafiko pakeitimus. Grafiko keitimas jokiais atvejais nėra laikomas Sutarties sąlygų pakeitimu. Grafiko keitimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už Sutarties sąlygų laikymąsi.
- 6.5. Darbų atlikimo terminas gali būti pakeistas rašytiniu Šalių susitarimu, jeigu: (1) Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį ir Rangovas dėl to negali vykdyti Darbų; ar (2) valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai trukdo Rangovui laiku atlikti Darbus; (3) Sutarties galiojimo laikotarpiu, vykdant Darbus pagal Šalių Sutartyje nustatyta tvarka patvirtintą Grafiką, buvo nepalankios meteorologinės sąlygos arba kitos nuo Rangovo nepriklausančios sąlygos, dėl kurių nebuvo galima atlikti Sutartyje numatytų Darbų, Rangovui pateikus patvirtinančius dokumentus ir Užsakovui patvirtinus jų pagrįstumą, Darbų trukmė pratęsiama tiek, kiek truko tokios meteorologinės sąlygos.
- 6.6. Šalys įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti viena kitą apie Sutarties BD 6.5 punkte nurodytų aplinkybių atsiradimą. Tokiu atveju Darbų atlikimo terminai gali būti keičiami (pratęsiami) ne ilgiau nei tęsiasi minėtame punkte nurodytos aplinkybės.

7. Darbų kokybė, Rangovo kvalifikacija

- 7.1. Darbai, jų kokybė, Rangovo personalas turi atitikti kokybės ir (ar) atitinkamus kvalifikacinius reikalavimus, kurie nurodyti Techninėje specifikacijoje ir kituose prie Sutarties pridedamuose dokumentuose. Medžiagų, įrenginių ir (ar) bet kokių kitų Darbų atlikimui naudojamų gaminių kokybė turi atitikti galiojančių teisės aktų reikalavimus ir turėti galiojančius sertifikatus (jei taikomi).
- 7.2. Rangovas Užsakovui kartu su Sutarties BD 2.1 punkte nurodytais atitinkamais dokumentais turi pateikti Rangovo ir jo personalo kvalifikaciją patvirtinančius duomenis (jei Pirkimo metu kvalifikacija buvo tikrinama). Rangovas privalo užtikrinti, kad lygiavertė jo ir (ar) jo personalo kvalifikacija būtų užtikrinama visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Rangovas, Užsakovui pareikalavus, per Užsakovo nustatytą terminą privalo pateikti Užsakovui pakankamus įrodymus, jog jis turi visus pagal teisės aktų reikalavimus būtinus Darbų atlikimui leidimus, atestatus, licencijas ir (ar) kitus teisės aktų nustatytus dokumentus.
- 7.3. Rangovas garantuoja, jog Darbų perdavimo–priėmimo metu ir bet kuriuo metu po to (visą kokybės garantijos terminą, jei taikomas) Darbai atitiks Sutartyje nustatytus reikalavimus, jie bus atlikti kokybiškai, be klaidų, kurios panaikintų ar sumažintų Darbų ar jų rezultato tinkamumą įprastam naudojimui. Tuo atveju, jei Užsakovui pradėjus naudoti Darbo rezultatus paaiškėja, kad šiame punkte nurodyta Rangovo pareikšta garantija neatitinka tikrovės, Rangovas įsipareigoja atlyginti visą Užsakovo ar trečiųjų asmenų patirtą žalą. Rangovas bet kuriuo Sutarties vykdymo metu ar per kokybės garantijos terminą atsiradusius trūkumus privalo neatlygintinai pašalinti ne vėliau kaip per Sutarties SD numatytą terminą.
- 7.4. Jei Darbų trūkumai pastebimi po perdavimo–priėmimo momento, Užsakovas raštu apie tai informuoja Rangovą.
- 7.5. Rangovui per nustatytą terminą nepašalinus nustatytų Darbų trūkumų ar nekokybiškus įrenginius ir (ar) Medžiagas nepakeitus kokybiškais: (1) Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui Sutarties SD nustatyto dydžio netesybas bei atlygina Užsakovo dėl to patirtus nuostolius tiek, kiek jų nepadengia netesybos; (2) Užsakovas turi teisę pašalinti trūkumus savo jėgomis ar pasitelkdamas trečiuosius asmenis, o Rangovas tokiu atveju apmoka Užsakovo patirtas trūkumų šalinimo išlaidas bei, Užsakovui pareikalavus, sumoka Sutarties SD nurodyto dydžio netesybas; (3) Užsakovas turi teisę naudotis kitomis Sutarties ir (ar) teisės aktų nustatytomis teisinės gynybos priemonėmis.
- 7.6. Rangovas, atlikdamas Darbus, užtikrina darbuotojų ir darbų, gaisrinės, techninės, civilinės saugos ir aplinkos apsaugos bei kitų teisės aktų nustatytų reikalavimų, taikomų atliekant Darbus, laikymąsi.
- 7.7. Rangovas yra atsakingas už visus atliktų Darbų trūkumus nepriklausomai nuo to, ar jie buvo aptarti Darbų priėmimo metu, ar ne (t. y. tiek už akivaizdžius trūkumus, tiek už paslėptus trūkumus).

8. Darbų organizavimas (atstovai)

- 8.1. Visi svarbiausi Sutarties vykdymo klausimai sprendžiami per Sutarties SD nurodytus Šalių paskirtus atstovus arba šių atstovų nurodytus asmenis. Šalys patvirtina ir garantuoja, kad jų paskirti atstovai yra ir visą Sutarties galiojimo laiką bus įgaliojami spręsti visus su Sutarties vykdymu susijusius klausimus, priimti sprendimus, išskyrus sprendimus dėl Sutarties pakeitimo ir (ar) nutraukimo. Šalis turi teisę pakeisti Sutarties SD nurodytus atstovus (įskaitant jų kontaktinę informaciją), apie tai ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas raštu informuodama kitą Šalį.

9. Darbų perdavimo–priėmimo tvarka

- 9.1. Darbų (įskaitant jų dalį) atlikimas (užbaigimas) ir jų perdavimas fiksuojamas Rangovui ir Užsakovui pasirašant Aktą. Akte turi būti nurodyta Darbų pabaigos (jų atlikimo) data, laikas, įvardijami konkretūs atlikti (užbaigti) Darbai (jų pavadinimai) ir kita Darbus apibūdinanti informacija, kuri nėra nurodyta Sąskaitoje. Rangovas prieš pateikdamas Akto originalą Užsakovui, privalo Aktą suderinti su Užsakovu. Kartu su Aktu Rangovas Užsakovui pateikia visą atliktų Darbų dokumentaciją (jei ji turi būti rengiama). Aktas Šalių pasirašomas 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po 1 (vieną) egzempliorių kiekvienai Sutarties Šaliai.
- 9.2. Užsakovas Aktą pasirašo per 5 (penkias) darbo dienas (jei Sutarties SD nėra nustatytas kitas terminas) nuo jo gavimo dienos arba per minėtą terminą (jei Sutarties SD nėra nustatytas kitas terminas) atsisako pasirašyti Aktą raštu nurodydamas Akto atmetimo argumentus. Užsakovas, atsisakydamas pasirašyti Aktą, grąžina Rangovui jo išrašytą ir Užsakovui pateiktą Sąskaitą, jei ji Užsakovui buvo pateikta. Akte nurodytus atliktų Darbų trūkumus Rangovas privalo pašalinti per Sutarties SD nurodytus terminus, jei Šalys nesusitaria kitaip. Užsakovas, pasirašydamas Aktą patvirtina, jog Darbai atlikti tinkamai (nėra akivaizdžių trūkumų) ir laiku, tačiau tai neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės dėl vėliau paaiškėjusių trūkumų.
- 9.3. Darbų, t. y. jų rezultato nuosavybės teisė bei atsitiktinio žuvimo rizika Užsakovui pereina nuo visų Darbų perdavimo Užsakovui pagal Sutartį momento.

10. Darbų kaina ir mokėjimo tvarka, Darbų kainos perskaičiavimas

- 10.1. Darbų kaina (taip pat Darbų įkainiai, jei taikomi) nurodyta Sutarties SD. Darbų kainą už visus tinkamai ir laiku atliktus, užbaigtus Darbus Užsakovas Rangovui arba Subteikėjo (jei pirkimo pobūdis leidžia ir tai numatyta SD) sumoka pagal Sutarties SD nurodyta tvarka ir terminais išrašytas Sąskaitas. Visi mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami eurais, jei Sutarties SD nenumatyta kitaip.
- 10.2. Darbų kaina yra fiksuota ir galutinė suma (jei Sutarties SD nėra nurodoma kitaip), į kurią įskaičiuotos visos su Darbų atlikimu susijusios tiesioginės bei netiesioginės išlaidos, mokesčiai ir rinkliavos (neįskaitant PVM), įskaitant, tačiau ne tik įrenginių, Medžiagų, gaminių, įrankių ir kitų daiktų, reikalingų Sutarties vykdymui, įsigijimo išlaidas, išlaidas, susijusias su Sutartyje nurodytų ar Sutartimi susijusių dokumentų rengimu, derinimu, pateikimu, Sutarties sudarymu ir vykdymu ir visas kitas tiesiogines bei netiesiogines išlaidas, susijusias su Darbų atlikimu, bei bet kokių darbų, reikalingų Darbams atlikti ir Sutarčiai vykdyti, atlikimu, išskyrus atvejus, kai Sutartyje aiškiai nurodyta kitaip. Už Darbus, kuriuos Rangovas atlieka savavališkai nukrypdamas nuo Sutarties sąlygų, neapmokama. Rangovas prisiima visą riziką dėl to, kad ne nuo Užsakovo priklausančių aplinkybių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Rangovo išlaidos ir Rangovui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (jam padidės įsipareigojimų vykdymo kaštai), tačiau tai Rangovui nesuteikia teisės sustabdyti Sutarties vykdymo ar šiuo pagrindu atsisakyti Sutarties.
- 10.3. PVM bus apskaičiuojamas ir sumokamas prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo metu galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka. Pasikeitęs PVM tarifas turės įtakos tik už Darbus, kurie nebuvo atlikti Užsakovui ir už kuriuos nebuvo išrašyta Sąskaita.

- 10.4. Užsakovas turi teisę sulaikyti Rangovui pagal Sutartį mokėtinas sumas, jei: (1) nustatomi bet kokie atliktų Darbų trūkumai, kurių objektyviai nebuvo įmanoma pastebėti Darbų perdavimo–priėmimo metu; (2) po Darbų perdavimo–priėmimo paaiškėja, kad Užsakovui dėl Rangovo kaltės padaryti nuostoliai; (3) Rangovas nevykdo kitų savo įsipareigojimų arba tampa akivaizdu, kad tinkami neįvykdys bet kurio Sutartyje nurodyto įsipareigojimo.
- 10.5. Darbų kainos perskaičiavimas atliekamas tik dėl Užsakovo ir Rangovo derybų rezultato. Darbų kainos perskaičiavimas įforminamas Sutarties SD pakeitimu, pasirašomu tarp Užsakovo ir Rangovo. Darbų kaina dėl kitų mokesčių ir (ar) kainų lygio pasikeitimo nebus perskaičiuojama.

11. Kitos Šalių teisės ir pareigos

11.1. Užsakovas įsipareigoja:

- 11.1.1. Sutarties vykdymo metu bendradarbiauti su Rangovu, teikiant Sutarties vykdymui pagrįstai reikalingą informaciją;
- 11.1.2. Rangovui tinkamai įvykdyti sutartinius įsipareigojimus, priimti Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais tinkamai atliktus Darbus ir už juos sumokėti Darbų kainą;
- 11.1.3. Suteikti reikiamus įgaliojimus Rangovui veikti Užsakovo vardu (jei tokie įgaliojimai yra reikalingi Darbų atlikimui);
- 11.1.4. Tinkamai ir sąžiningai vykdyti visu kitus Sutartyje ir (ar) teisės aktuose numatytus įsipareigojimus, pareigas.

11.2. Užsakovas turi teisę:

- 11.2.1. Be atskiro Rangovo informavimo tikrinti ir vertinti kaip atliekami Darbai;
- 11.2.2. Raštu reikalauti Rangovo, t. y. jo personalo ar kito Rangovo pareigas vykdančio asmens pakeitimo, jei mano, kad šis asmuo nevykdo ar netinkamai vykdo įsipareigojimus pagal Sutartį ir (ar) teisės aktus ar yra pagrindo manyti, kad minėti įsipareigojimai ateityje nebus vykdomi;
- 11.2.3. Atsisakyti Darbų, jeigu jie tapo nebereikalingi ir atsisakyti priimti tuos Darbus, kurių Užsakovas neužsakė.

11.3. Rangovas įsipareigoja:

- 11.3.1. Tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį, atsižvelgti į Sutarties vykdymo metu Užsakovo pateiktas pastabas, papildomą informaciją;
- 11.3.2. Darbus atlikti profesionaliai, rūpestingai, efektyviai, kokybiškai, savo rizika ir sąskaita, laikantis Sutarties ir (ar) teisės aktų nustatytų reikalavimų, o jei tokie reikalavimai nenurodyti – pagal visuotinai pripažįstamus profesinius standartus bei praktiką;
- 11.3.3. Darbus atlikti Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais (įskaitant, kai Darbai atliekami etapais, pagal Grafiką), perduoti Užsakovui Sutarties ir teisės aktų reikalavimus atitinkančius, užbaigtus Darbus, ištaisyti visus ir bet kokius trūkumus, nustatytus bet kuriuo Sutarties vykdymo metu ar per kokybės garantijos terminą;
- 11.3.4. Pateikti visus dokumentus, numatytus Techninėje specifikacijoje, taip pat, Užsakovo reikalavimu, pateikti visą informaciją ir dokumentaciją, susijusią su Darbų atlikimu (jų rezultatais), Darbų progresu ir Sutartyje nurodytų reikalavimų laikymąsi, konsultuoti Užsakovą visais su Darbų atlikimu susijusiais klausimais;
- 11.3.5. Užtikrinti, kad Darbus Užsakovui atliktų asmenys, turintys Darbų atlikimui reikalingą kvalifikaciją ir patirtį, atitinkančią Sutartyje nurodytus reikalavimus (įskaitant, Subrangovus);
- 11.3.6. Savo sąskaita apsaugoti Užsakovą nuo bet kokių pretenzijų, nuostolių, atsirandančių dėl Rangovo veiksmų ar aplaidumo vykdant Sutartį bei atlyginti dėl savo veiksmų padarytą žalą, įskaitant, tačiau ne tik žalą dėl bet kokių teisės aktų pažeidimų, neteisėto patentų, prekių

ženklių, kitų intelektualinės nuosavybės objektų panaudojimo ar bet kokių asmenų teisių pažeidimo;

- 11.3.7. Nukrypti nuo Grafiko, Užsakymo (jei sudaromas) tik pagal Sutartį Šalims sudarius rašytinį susitarimą dėl minėtų dokumentų keitimo (tikslinimo);
- 11.3.8. Prieš pradėdant vykdyti Darbus, Užsakovui pateikti dokumentus, patvirtinančius, kad Rangovo (arba Subrangovo) personalas turi teisę vykdyti Darbus;
- 11.3.9. Pasitelkti tik tuos Subrangovus, kurie nurodyti Pasiūlyme ir (ar) Sutarties SD ir atitinka Pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus;
- 11.3.10. Nedelsiant informuoti Užsakovą apie įvykusius nelaimingus atsitikimus ar avarijas ar bet kokias kitas kliūtis ir (ar) bet kokias kitas aplinkybes, kurios trukdo ar gali trukdyti atlikti Darbus Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka, vykdyti Sutartį;
- 11.3.11. Gauti visus Darbų vykdymui ir Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų vykdymui reikiamus ir galiojančius leidimus, licencijas, sutikimus, pritarimus ir (ar) kitus būtinus dokumentus;
- 11.3.12. Baigus Darbus ir (ar) pasibaigus Sutarčiai bet kokiais pagrindais, savo sąskaita sutvarkyti Darbų vietą ir aplinką, taip pat Užsakovui paprašius raštu, grąžinti visus iš Užsakovo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;
- 11.3.13. Naudoti Darbų vietą tik pagal tiesioginę paskirtį, netrukdyti Užsakovui ir jo atstovams patekti į Darbų vietą (ar kitą Darbų vykdymo vietą) ir sudaryti visas sąlygas patikrinti, kaip atliekami Darbai bei ar laikomasi kitų Sutarties sąlygų bei teisės aktų reikalavimų;
- 11.3.14. Vykdydamas Sutartį, vadovautis galiojančiu Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nuostatomis ir tinkamai jį vykdyti. Atsakomybė už minėto įstatymo nevykdymą ar jo netinkamą vykdymą tenka Rangovui ir jis įsipareigoja atlyginti Užsakovui ir (ar) tretiesiems asmenims visą dėl tokio pažeidimo atsiradusią žalą;
- 11.3.15. Tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir teisės aktuose bei užtikrinti, jog visų Sutartyje ir (ar) teisės aktuose nustatytų įsipareigojimų laikytųsi Rangovo personalas (įskaitant, tačiau ne tik Subrangovus) bei kiti asmenys, už kurių veiksmus atsako Rangovas.

11.4. Rangovas turi teisę:

- 11.4.1. Prašyti Užsakovo, jog jis suteiktų informaciją ir (ar) dokumentus, kurie reikalingi vykdant Sutartį;
- 11.4.2. Reikalauti, jog Užsakovas priimtų Sutarties ir (ar) teisės aktų reikalavimus atitinkančius, tinkamai ir laiku atliktus, užbaigtus Darbus.

12. Pareiškimai ir garantijos

12.1. Kiekviena Šalis pareiškia ir garantuoja, jog:

- 12.1.1. Turi teisę, įgaliojimus, kompetenciją ir atlikti visus būtinus veiksmus, reikalingus sudaryti ir vykdyti Sutartį. Sutarties įsigaliojimo dieną Šalims Sutarties sąlygos yra aiškios ir vykdytinos;
- 12.1.2. Yra tinkamai gauti ir galioja visi Šalies organų, valstybės institucijų ar kiti leidimai, sutikimai ir pritarimai, reikalingi šiai Sutarčiai sudaryti bei pagal ją prisiimtiems įsipareigojimams vykdyti;
- 12.1.3. Nei šios Sutarties sudarymas, nei šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų vykdymas neprieštarauja ir nepažeidžia: (1) jokio teismo, arbitražo, valstybinės ar savivaldos institucijos sprendimo, įsakymo, potvarkio ar nurodymo; (2) jokios sutarties ar kitokio sandorio, kurio šalimi yra bet kuri iš Šalių; ar (3) jokio bet kuriai iš Šalių taikomo įstatymo ar kito teisės akto nuostatų;
- 12.1.4. Nėra gresiančių ar nėra pateikta jokių ieškinių, nagrinėjama jokių bylų ar pradėta procesinių veiksmų prieš Šalį, nėra žinoma apie jokių būsimus teisinės aplinkos pasikeitimus, kurie gali turėti įtakos Sutarties galiojimui ar Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų vykdymui. Šalis yra moki ir finansiškai pajėgi įvykdyti Sutartį, jos veikla nėra apribota, jai neiškelta arba nėra

numatoma iškelti bylos dėl bankroto, restruktūrizavimo ar likvidavimo, ji nėra sustabdžiusi ar apribojusi savo veiklos.

12.2. Rangovas pareiškia ir garantuoja, jog:

- 12.2.1. Jis bei jo sutartinius įsipareigojimus vykdančys ir Darbų atlikime dalyvaujantys asmenys turi ir turės visas licencijas, leidimus, atestatus, kvalifikacinius, saugos darbe pažymėjimus, taip pat visą kitą reikiamą kvalifikaciją ir kompetenciją Darbams atlikti ir Sutartyje bei teisės aktuose nustatytiems įsipareigojimams vykdyti. Jis turi visas technines, intelektualines, fizines bei bet kokias kitas galimybes, savybes bei išteklius, reikalingas ir leidžiančias jam deramai vykdyti Sutarties sąlygas bei užtikrinti aukščiausią atliekamų Darbų kokybę;
- 12.2.2. Visiškai susipažino su Sutartimi, Pirkimo dokumentais ir visa kita informacija bei dokumentacija, susijusia su Sutartimi, kuri yra reikalinga Sutartimi prisiimtiems įsipareigojimams vykdyti ir Darbams atlikti, ir šie minėti dokumentai Rangovui yra aiškūs ir visiškai pakankami tam, kad Rangovas galėtų užtikrinti tinkamą ir visišką visų Sutartimi prisiimamų įsipareigojimų vykdymą ir jų kokybę bei įsipareigoja tinkamai juos vykdyti;
- 12.2.3. Suteikia Užsakovui teisę iš Rangovo gautus Darbus (įskaitant jų rezultatus) naudoti savo nuožiūra, perduoti tretiesiems asmenims, taip pat skelbti Darbų rezultato duomenis be atskiro Rangovo sutikimo;
- 12.2.4. Perskaitė ir visiškai susipažino su Užsakovo patvirtintomis ir viešai Užsakovo interneto svetainėje skelbiamomis darbų saugos taisyklėmis³ ir visu Darbų vykdymo metu Rangovas, jo darbuotojai, Subrangovai (jo darbuotojai), kiti asmenys, už kurių veiksmus atsako Rangovas jų laikysis.

13. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

- 13.1. Sutarties BD 13 dalies nuostatos taikomos tuomet, jei Sutarties SD ir (ar) Pirkimo sąlygose numatyta, kad Sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas atitinkamu prievolės įvykdymo užtikrinimo būdu.
- 13.2. Rangovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos (jei Sutarties SD ar Pirkimo dokumentuose nenurodytas kitas terminas) turi pateikti Užsakovui Pirkimo sąlygose ir (ar) Sutarties SD nurodyto dydžio neatšaukiamą, besąlyginį pirmojo pareikalavimo Sutarties įvykdymo užtikrinimą – banko garantiją arba užstatą, nurodytą Sutarties SD, bei visus lydinčius dokumentus (originalus). Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas eurais, jei Sutarties SD nenustato kitaip. Jei Rangovas per šiame punkte nustatytą terminą nepateikia nustatyto Sutarties įvykdymo užtikrinimo, laikoma, kad jis atsisakė pasirašyti Sutartį.
- 13.3. Sutarties įvykdymo užtikrinime (banko garantijoje) turi būti nurodyta, kad jį išdavęs subjektas (bankas) įsipareigoja neatšaukiamai ir besąlygiškai sumokėti Užsakovui Sutarties SD nurodytą sumą per 5 (penkias) darbo dienas (jei Sutarties SD ar Pirkimo dokumentuose nenurodytas kitas terminas) po Užsakovo pirmojo rašytinio reikalavimo apie sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar jų netinkamą vykdymą pateikimo dienos. Rangovas ir (ar) minėtą užtikrinimą išdavęs subjektas neturi teisės reikalauti, jog Užsakovas pagrįstų savo reikalavimą, t. y. Užsakovas rašytiniame reikalavime tik nurodo, kokių sutartinių įsipareigojimų Rangovas neįvykdė ar juos įvykdė netinkamai, ir jokie papildomi įrodymai nėra pateikiami. Užsakovas neįsipareigoja įrodyti realiai patirtų nuostolių ir Rangovas pateikdamas Sutarties įvykdymo užtikrinimą pareiškia ir garantuoja, jog Sutarties įvykdymo užtikrinimo suma, nurodyta Sutarties SD, laikytina minimaliais Užsakovo nuostoliais, kurių atskirai nereikia įrodinėti.
- 13.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi galioti visą Sutarties galiojimo laikotarpį, jeigu Sutarties SD sąlygose nenurodyta kitaip.
- 13.5. Užsakovas turi teisę prašyti Rangovo, jog prieš pateikiant Sutarties įvykdymo užtikrinimą (banko garantiją), Užsakovas galėtų įvertinti ir patvirtinti, kad Rangovo siūlomą ir šiame punkte minėtą Sutarties įvykdymo užtikrinimą Užsakovas sutinka priimti. Jei minėtas Sutarties įvykdymo

³ <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

užtikrinimas neatitinka Sutartyje keliamų reikalavimų, Užsakovas turi teisę jo nepriimti ir (ar) laikyti jį negaliojančiu, ir (ar) kreiptis į Rangovą dėl naujo užtikrinimo pateikimo Užsakovui, o Rangovas privalo tokį užtikrinimą pateikti per trumpiausią įmanomą terminą. Rangovui laiku nepateikus naujo šiame punkte minėto Sutarties įvykdymo užtikrinimo, Užsakovas turi teisę pareikšti reikalavimą pagal turimą užtikrinimą ir (ar) sulaikyti mokėjimus Rangovui (atitinkame Sutarties įvykdymo užtikrinime nurodytai sumai). Tokiu atveju sulaikytos sumos Rangovui bus išmokėtos ne anksčiau, nei bus pateiktas naujas Sutarties įvykdymo užtikrinimas (arba kitaip išnys įsipareigojimas jį pateikti).

13.6. Užsakovas grąžina Rangovui Sutarties įvykdymo užtikrinimą (banko garantiją užstatą) ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų (jei Sutarties SD ar Pirkimo dokumentuose nenurodytas kitas terminas) nuo Rangovo Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų įvykdymo dienos.

13.7. Kita su Sutarties įvykdymo užtikrinimu susijusi informacija (pvz., dydis ir kita), kuri nėra įtvirtinta Sutarties BD 13 dalyje, yra nurodyta Sutarties SD.

14. Draudimas

14.1. Sutarties BD 14 dalies nuostatos taikomos tuomet, jei Sutarties SD numatyta Rangovo pareiga būti apsidraudusiam nurodytu draudimu.

14.2. Rangovas privalo būti apsidraudęs civilinės atsakomybės draudimu ne mažesnei nei Sutarties SD ir (ar) Techninėje specifikacijoje nurodytai sumai visam Sutarties galiojimo laikotarpiui (jei Sutarties SD nėra nurodytas kitas terminas). Rangovas minėtu draudimu turi būti apsidraudęs ir turi pateikti draudimo liudijimą (polisą) Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas (jei Sutarties SD nėra nurodytas kitas terminas) nuo pirkimo laimėtojo paskelbimo.

14.3. Rangovas iki Sutarties įsigaliojimo momento privalo apdrausti arba būti apdraudęs savo atsakomybę Sutarties SD nurodytu draudimu ne mažesne nei Sutarties SD nurodyta suma visam Sutarties galiojimo laikotarpiui bei pateikti Užsakovui tai patvirtinančią draudimo liudijimo (poliso) patvirtintą kopiją.

14.4. Jeigu Rangovas laiku nesudaro draudimo sutarties, jos nepratęsia arba nepateikia įrodymų apie jos sudarymą, pratęsimą ar galiojimą (esminis sutarties pažeidimas), Užsakovas turi teisę sustabdyti Rangovui priklausančias mokėti sumas tol, kol Rangovas įvykdys visus savo įsipareigojimus, numatytus šios Sutarties BD dalyje, arba vienašališkai Sutarties BD nustatyta tvarka nutraukti Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Rangovas neturi teisės daryti jokių draudimo sutarčių sąlygų pakeitimų be išankstinio Užsakovo sutikimo.

15. Atsakomybė

15.1. Šalių atsakomybė

15.1.1. Už savo sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą Šalys atsako Sutarties SD ir teisės aktuose nustatyta tvarka. Sutarties SD nurodomi konkretūs įsipareigojimai, už kurių nevykdymą ar netinkamą jų vykdymą Šalis privalo sumokėti netesybas bei jų konkretus dydis. Šalys pareiškia, kad nustatytos netesybos yra teisingo bei protingo dydžio ir yra laikomos minimaliais nuostoliais, kurių nereikia atskirai įrodinėti. Netesybų sumokėjimas nukentėjusiai Šaliai nedraudžia reikalauti nuostolių atlyginimo, kurių netesybos nepadengia. Nuostolių atlyginimas ir netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo Sutarties nuostatų tinkamo vykdymo.

15.1.2. Užsakovas turi teisę be atskiros išankstinio Rangovo įspėjimo sulaikyti ir (ar) išskaičiuoti iš Rangovui pagal Sutartį ar kitą su Rangovu sudarytą viešųjų pirkimų sutartį mokamų sumų visas ir bet kokias nuostolių kompensavimo ir (ar) netesybų (delspinigių, baudų ir pan.) sumas, Rangovo mokėtinas Užsakovui, t. y. Užsakovui vienašališkai įskaitant vienerūšį priešpriešinį reikalavimą atitinkamai sumai.

- 15.1.3. Šalis nėra atleidžiama nuo atsakomybės, jei jos įsipareigojimų nevykdymui turėjo įtakos jos pačios, jos Subrangovų, tą Šalį tiesiogiai ar netiesiogiai valdančių ar jos valdomų subjektų, taip pat jų darbuotojų, valdymo organų ar jų narių sprendimai, veiksmai ar neveikimas.

15.2. Kokybės garantija

- 15.2.1. Rangovo atliktiems Darbams taikomi galiojančiuose teisės aktuose nustatyti kokybės garantijos terminai, jei Sutarties SD nenustatyta kitaip (t. y. teisės aktuose nustatyta tvarka Šalys savo susitarimu garantijos terminą gali pratęsti arba, jei terminas galiojančiuose teisės aktuose nėra nustatytas, – vadovaujamas Sutarties SD nurodytu terminu). Rangovas negali suteikti trumpesnių nei teisės aktuose nustatytų garantinių terminų.
- 15.2.2. Įrenginiams ir Medžiagoms, taip pat kitai įrangai, kuri yra montuojama statinyje ir (ar) yra statinio dalis, garantinis terminas suteikiamas vadovaujantis galiojančiu Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, kitais galiojančiais teisės aktais.
- 15.2.3. Kokybės garantijos terminai skaičiuojami nuo Darbų perdavimo Užsakovui momento, bet ne anksčiau nei teisės aktų nustatyta tvarka įforminamas statybos užbaigimas (jei Darbai buvo susiję su statyba ir jei toks užbaigimas turi būti įforminamas). Sutarties nutraukimo atveju, kokybės garantijos terminai skaičiuojami nuo Sutarties nutraukimo momento, jei Sutarties SD nėra nustatyta kitaip. Kokybės garantijos terminas sustabdomas tiek laiko, kiek Darbai (jų rezultatas) negalėjo būti naudojami dėl nustatytų trūkumų (defektų), už kuriuos atsako Rangovas.
- 15.2.4. Per kokybės garantijos terminą atsiradusius Darbų defektus (trūkumus) Rangovas privalo savo sąskaita neatlygintinai pašalinti arba nekokybiškus Įrenginius ir (ar) Medžiagas pakeisti kokybiškais per Sutarties SD nurodytą terminą (nuo rašytinio Užsakovo reikalavimo gavimo dienos) ar per kitą terminą, kuris objektyviai reikalingas trūkumų pašalinimui ir Šalys jį suderina raštu. Rangovas taip pat turi pareigą savo sąskaita atlyginti Užsakovui dėl trūkumų šalinimo (ir (ar) Įrenginių, Medžiagų pakeitimo kokybiškomis) patirtą žalą.

15.3. Atsakomybė Saugos reikalavimų pažeidimus:

- 15.3.1. Užsakovas turi teisę sustabdyti Darbus, jeigu nustato grubius Saugos reikalavimų pažeidimus iki jų pašalinimo. Užsakovas turi teisę tikrinti ir konsultuoti Rangovą.
- 15.3.2. Darbai gali būti stabdomi už grubius Saugos pažeidimus šiais atvejais: (1) Rangovas neturi būtinos kvalifikacijos, reikalingos Sutartyje numatytiems Darbams atlikti; (2) Darbų vietoje (ar kitoje Darbų vykdymo teritorijoje) nėra Rangovo paskirtų atsakingų už darbuotojų saugą asmenų; (3) neįvykdytos techninės priemonės Darbams Užsakovo objektuose arba jų nepakanka darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti; (4) Rangovas neturi asmeninių apsaugos priemonių arba jomis nesinaudoja. Darbai gali būti stabdomi ir dėl kitų Saugos reikalavimų pažeidimų, jeigu jie kelia grėsmę žmonių sveikatai ir gyvybei.
- 15.3.3. Sustabdžius Darbus dėl Sutarties BD 15.3.2 papunktyje numatytų atvejų, Darbų terminas jokiais atvejais negali būti pratęstas. Darbai gali būti sustabdyti ne ilgesniam laikui, negu tęsiasi minėti Rangovo pažeidimai. Sustabdžius Darbus dėl Sutarties BD 15.3.2 papunktyje numatytų atvejų, apie tai informuojamas Rangovo darbu vadovas. Rangovui surašomas įpareigojimas / darbų stabdymo aktas pašalinti saugos ir sveikatos teisės aktų, gaisrinės saugos, Užsakovo saugos ir sveikatos norminių dokumentų reikalavimų pažeidimus. Pašalinus pažeidimus Rangovas raštu informuoja Užsakovo darbuotoją, parašiusį įpareigojimą / darbų stabdymo aktą.
- 15.3.4. Jei Darbų vykdymo metu išaiškinamas Rangovo neblaivus ar apsvaigęs nuo narkotinių, psichotropinių ir toksinių medžiagų darbuotojas (įskaitant Rangovo darbuotoją ar kitą Darbų atlikime dalyvaujantį asmenį) nepriklausomai nuo to, ar buvo sustabdyti Darbai, tokiu atveju Rangovui taikoma Sutarties BD 15.3.7 papunktyje nustatyta bauda už kiekvieną nustatytą atvejį ar darbuotoją.

- 15.3.5. Asmuo pripažįstamas neblaiviu, kai alkoholio koncentracija biologinėse organizmo terpėse viršija 0,00 promilės.
- 15.3.6. Jei Rangovas pažeidžia Saugos reikalavimus ir dėl tokio pažeidimo įvyksta sunkus nelaimingas atsitikimas, Rangovui taikoma 2 000 EUR (dviejų tūkstančių eurų) bauda už kiekvieną atvejį, jeigu įvyksta lengvas nelaimingas atsitikimas – 1 000 EUR (vieno tūkstančio eurų) bauda už kiekvieną atvejį.
- 15.3.7. Jei Užsakovas, vykdomas Darbų priežiūrą ir kontrolę, nustato arba nustatė Sutarties vykdymo metu Rangovo padarytus Sutarties BD 15.3.2 ir 15.3.4 papunkčiuose nurodytus pažeidimus ar Darbų vykdymo technologijos pažeidimus, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti 300 EUR (trijų šimtų eurų) baudą už kiekvieną atvejį.

15.4. Rizikos tarp Šalių paskirstymas:

- 15.4.1. Įrengimų, Medžiagų, Darbų ir jų rezultatų atsitiktinio sunaikinimo, sugadinimo bei žuvimo rizika tenka Rangovui iki Darbų perdavimo Užsakovui dienos.
- 15.4.2. Rangovui tenka rizika už eismo įvykius, nelaimingus atsitikimus (įskaitant, tačiau ne tik nelaimingus atsitikimus Rangovo, Užsakovo, trečiųjų asmenų turtui (jo atsitiktinį sunaikinimą, sugadinimą, žuvimą) ir (ar) asmenims) iki Darbų užbaigimo arba Darbų vietos perdavimo Užsakovui dienos, jei Šalis raštu nesusitaria kitaip.

16. Konfidenciali informacija

- 16.1. Rangovas įsipareigoja be Užsakovo rašytinio sutikimo neatskleisti, neperduoti ar kitokiu būdu neperleisti tretiesiems asmenims jokios iš Užsakovo gautos informacijos, taip pat informacijos, kurią jis sukuria vykdydamas Sutartį (nepriklausomai nuo informacijos formos), taip pat Sutarties sąlygų (išskyrus atvejus, kai Sutarties sąlygos viešojo pirkimo procedūrų metu skelbiamos viešai) (toliau – **Konfidenciali informacija**). Pareiga neatskleisti Konfidencialios informacijos galioja visą Sutarties galiojimo laikotarpį ir 3 (trejus) metus po jos pasibaigimo. Šio straipsnio nuostatos netaikomos informacijai, kuri: (1) yra ar tampa viešai prieinama; (2) pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus negali būti laikoma konfidencialia arba turi būti atskleista; (3) kitos Šalies raštu yra nurodyta kaip nekonfidenciali. Tuo atveju, jei Šaliai kyla abejonių, ar informacija yra konfidenciali, Šalis turi elgtis su tokia informacija kaip su Konfidencialia informacija.
- 16.2. Rangovas įsipareigoja Konfidencialią informaciją saugoti, laikantis taikytinų profesinių standartų, naudoti, dauginti ir atskleisti darbuotojams, valdymo organų nariams, tretiesiems asmenims (Subrangovams, teisiniams, finansiniams, verslo ir kt. konsultantams) tik tiek, kiek tai būtina įsipareigojimams pagal Sutartį vykdyti. Rangovas garantuoja, jog minėti asmenys Sutartyje nustatyta tvarka laikysis konfidencialumo įsipareigojimų.
- 16.3. Rangovas, pažeidęs konfidencialumo įsipareigojimus, Užsakovui moka 3 000 EUR (trijų tūkstančių eurų) (be PVM) baudą ir atlygina visus Užsakovo patirtus nuostolius, kiek jų nepadengia numatyta bauda.

17. Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės

- 17.1. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą, jei Sutartis nevykdoma dėl Nenugalimos jėgos. Nenugalima jėga nelaikoma tai, kad Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievolės. Apie Nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimą Šalis kitą Šalį privalo informuoti nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo sužinojimo (arba turėjimo sužinoti) apie jų atsiradimą pateikdama minėtų aplinkybių egzistavimo įrodymus. Šalis, nepranešusi kitai Šaliai apie Nenugalimos jėgos aplinkybes, negali jomis remtis kaip atleidimo nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą pagrindu ir ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.
- 17.2. Šalių įsipareigojimų vykdymas atidedamas Nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau, kaip Sutarties SD nustatytam terminui. Jei Nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau už Sutarties SD nustatytą terminą, bet kuri iš Šalių turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį,

apie tai įspėjusi kitą Šalį prieš 5 (penkias) kalendorines dienas. Tokiu atveju Užsakovas atlygina Rangovui už iki to laiko tinkamai atliktus Darbus. Atsiradus Nenugalimos jėgos aplinkybėms Šalis privalo imtis visų pagrįstų priemonių galimai žalai sumažinti ir, kad jos turėtų kuo mažesnę įtaką Sutarties vykdymo terminams. Nenugalimos jėgos aplinkybės išnykus, Šalis privalo nedelsiant atnaujinti įsipareigojimų vykdymą.

18. Sutarties galiojimas, nutraukimas ir jos keitimas

Galiojimas

- 18.1. Sutartis įsigalioja nuo bei galioja iki momento, numatyto Sutarties SD. Kokybės garantijos, atsakomybės, konfidencialumo, duomenų apsaugos, pranešimų siuntimo ir gavimo, kalbos, ginčų sprendimo, neįvykdytų finansinių įsipareigojimų ir kitos sąlygos, kurios pagal savo esmę turi galioti ir po Sutarties įvykdymo, galioja ir po Sutarties pasibaigimo (įvykdymo, nutraukimo).
- 18.2. Bet kurios Sutarties nuostatos negaliojimas neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui. Šalys susitaria, vadovaujantis PAVETPPSPSĮ reikalavimais, pakeisti negaliojančią Sutarties nuostatą kita, kuri labiausiai atitiktų ankstesnės nuostatos tikslą.

Nutraukimas

- 18.3. Sutartis gali būti nutraukta: rašytiniu abiejų Šalių sutarimu arba vienašališkai Sutarties BD nustatytais pagrindais ir tvarka.
- 18.4. Užsakovas turi teisę vienašališkai, nesikreipiant į teismą, nutraukti Sutartį apie tai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešdamas Rangovui šiais atvejais (esminis Sutarties pažeidimas):
 - 18.4.1. Rangovas laiku nepateikia Grafiko, arba Grafikas nesuderinamas dėl Rangovo kaltės;
 - 18.4.2. Darbai neatitinka Sutartyje numatytų reikalavimų ir Rangovas neištaiso bet kokių Darbų atlikimo trūkumų per Sutartyje nustatytą terminą;
 - 18.4.3. Rangovas nesilaiko Sutartyje nustatyto Darbų atlikimo termino (įskaitant, tačiau ne tik, kai Darbai atliekami etapais), t. y. Rangovas nustatytu laiku neatlieka Darbų;
 - 18.4.4. Rangovo kvalifikacija nebeatitinka Sutartyje nurodytų minimalių kvalifikacinių reikalavimų ir šie neatitikimai nebuvo ištaisyti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo kvalifikacijos tapimo neatitinkančia dienos ir (ar) Rangovas netenka teisės verstis Sutartyje nurodyta veikla;
 - 18.4.5. Rangovas Sutarties BD nustatyta tvarka ir terminais Užsakovui nepateikia Sutarties vykdymo užtikrinimo;
 - 18.4.6. Rangovas nesilaiko Sutarties BD 14 ir 19 dalių nuostatų.
- 18.5. Užsakovas turi teisę vienašališkai prieš 30 (trisdešimt) Dienų raštu apie tai pranešus Rangovui nutraukti Sutartį esant PAVETPPSPSĮ 98 straipsnio 1 dalies aplinkybėms.
- 18.6. Užsakovas taip pat turi teisę bet kuriuo metu vienašališkai, nesant Rangovo kaltės, nesikreipiant į teismą, nutraukti šią Sutartį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu apie tai pranešus Rangovui. Tokiu atveju Rangovui yra sumokama tik už faktiškai tinkamai ir laiku iki Sutarties nutraukimo dienos atliktus Darbus. Rangovas, gavęs Užsakovo pranešimą apie šios Sutarties nutraukimą, privalo nutraukti visus Darbus, vykdomus pagal šią Sutartį, išskyrus tuos, kurie būtini užtikrinti saugų jau atliktų Darbų rezultato naudojimą.
- 18.7. Rangovas taip pat turi teisę bet kuriuo metu vienašališkai, nesant Užsakovo kaltės, nesikreipiant į teismą, nutraukti šią Sutartį prieš 3 (tris) mėnesius raštu apie tai pranešus Užsakovui. Tokiu atveju Rangovas įsipareigoja Užsakovui atlyginti visus jo dėl tokio nutraukimo patirtus nuostolius.
- 18.8. Bet kuri Šalis turi teisę vienašališkai, nesikreipiant į teismą, nutraukti Sutartį apie tai prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu pranešant kitai Šaliai, jei kitai Šaliai inicijuojama bankroto, restruktūrizavimo arba likvidavimo procedūra, arba ji sustabdo ūkinę veiklą, arba

kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija pagal Šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.

- 18.9. Sutarties nutraukimas ar pasibaigimas neatleidžia Šalių nuo atsakomybės, kuri kilo dėl Šalies įsipareigojimų, kurie buvo prisiimti iki Sutarties nutraukimo ar pasibaigimo. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, Šalys privalo atsiskaityti viena su kita ir įvykdyti kitus Sutartyje numatytus įsipareigojimus, imtis visų priemonių, siekdamas sumažinti dėl Sutarties nutraukimo jų patiriamus nuostolius, pateikti kitai Šaliai visus dokumentus, būtinus galutiniam atsiskaitymui pagal šią Sutartį (Aktus, Sąskaitas, ir pan.).

Keitimas

- 18.10. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos tik PAVETPPSPSJ 97 straipsnyje numatytais atvejais. Šalių sutarimu gali būti keičiamos Sutarties nuostatos dėl: (1) PVM tarifo keitimo (Sutarties BD 10.3 punktas); (2) Sutarties BD numatytam Subrangos ar jungtinės veiklos partnerių keitimo; (3) Šalių rašytiniame susitarime nustatytam sutartinių prievolių įvykdymo termino (Užsakymo keitimo (tikslinimo) ir (ar) atšaukimo taikoma Sutarties SD nustatyta tvarka); (4) Darbų kainos perskaičiavimo dėl valiutos pakeitimo ar Darbų kainos sumažinimo; (5) Šalių kontaktinių duomenų pakeitimo.
- 18.11. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus (jei pagal Sutartį būtini). Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą rašytinį atsakymą (išskyrus atvejį dėl PVM tarifo keitimo bei Užsakymo keitimo (tikslinimo) ir (ar) atšaukimo). Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Užsakovui. Šalių sutarimo atveju, šie keitimai įforminami Sutarties pakeitimu ar kitu rašytiniu Šalių susitarimu, kuris yra neatskiriama Sutarties dalis.

19. Subranga ir jungtinė veikla

- 19.1. Atskirų Darbų atlikimui Rangovas gali samdyti pašalinimo pagrindų neatitinkančius ir (ar) reikiamą kvalifikaciją turinčius Subrangovus, tačiau Rangovas Subrangovams gali perduoti tik Sutarties SD nurodytus Darbus. Rangovas Subrangovą gali pakeisti tik tai darbų daliai, kuri yra nurodyta Rangovo Pasiūlyme.
- 19.2. Subrangovai, kuriuos Rangovas pasitelkia šios Sutarties vykdymui, neatsižvelgiant į tai, kokie teisiniai ryšiai sieja šiuos asmenis, yra laikomi asmenimis, veikiančiais Rangovo vardu. Šių asmenų veiksmai vykdant Sutartį Rangovui sukelia tokias pačias pasekmes, kaip jo paties veiksmai, t. y. Rangovas visiškai atsako už bet kokius Subrangovo veiksmus ar neveikimą. Užsakovo sutikimas, kad sutartiniais įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas Subrangovas (ar pakeistas kitu, jei pagal Sutartį tai leidžiama), neatleidžia Rangovo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo.
- 19.3. Rangovas Sutarčiai vykdyti turi teisę pasitelkti Subrangovus, jei tai nurodė Pasiūlyme ir tik tuos Subrangovus, kurie numatyti Rangovo Pasiūlyme ir Sutarties SD. Jeigu Rangovas Darbams atlikti nori samdyti kitą Subrangovą nei nurodyta Pasiūlyme ir Sutarties SD, jis privalo prieš tai Užsakovui įrodyti jų patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas, gauti rašytinį Užsakovo sutikimą dėl pasirinkto Subrangovo bei pateikti Subrangovo dokumentus, pagrindžiančius atitikimą Pirkimo sąlygose nustatytiems reikalavimams (jei Subrangovams buvo taikomi kvalifikaciniai reikalavimai). Subrangovo keitimas įforminamas Sutarties SD keitimu, pasirašomu tarp Rangovo ir Užsakovo (jei Užsakovas aukščiau nustatyta tvarka sutinka keisti Subrangovą).
- 19.4. Už Subrangovų atliekamų Darbų kokybę Užsakovui atsako Rangovas ir užtikrina, kad Sutartyje nurodytų reikalavimų ir įsipareigojimų laikytųsi Rangovo bei Darbams atlikti Rangovo pasitelktų trečiųjų asmenų (Subrangovų) darbuotojai. Už pasekmes bei padarytą žalą, kilusias dėl šių reikalavimų nesilaikymo, visais atvejais atsako Rangovas. Rangovas visada bus atsakingas už Sutarties vykdymą, įskaitant, tačiau ne tik Rangovo perduodamos vykdyti Sutarties dalies kokybę ir padarytą žalą. Jei Rangovas pasamdo Subrangovą be Užsakovo raštiško sutikimo, Rangovas privalo Užsakovui sumokėti 5 (penkių) procentų nuo bendros Darbų kainos dydžio baudą.

- 19.5. Rangovas neturi teisės pasitelkti šios Sutarties vykdymui Užsakovo auditorių, patarėjų, konsultantų, atstovų, brokerių ar kitų nepriklausomų specialistų, kuriems dėl to kiltų interesų konfliktas, būtų pažeistos tokių specialistų profesinės etikos normos arba gerosios verslo praktikos standartai, taip pat Užsakovo darbuotojų.
- 19.6. Rangovas turi teisę Sutartį vykdyti jungtinės veiklos sutarties pagrindu, jei tai nurodė Pasiūlyme ir Sutarties SD.
- 19.7. Atsiradus poreikiui keisti jungtinės veiklos sutartyje nurodytus partnerius kitais (jeigu Darbai atliekami pagal jungtinės veiklos sutartį), jungtinės veiklos partneriai ir Rangovas privalo įvykdyti visas žemiau nurodytas sąlygas:
- 19.7.1. Rangovas Užsakovui pateikia šiuos dokumentus:
- 19.7.1.1. pasiliekančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) rašytinį prašymą dėl jungtinės veiklos partnerio(-ių) keitimo;
 - 19.7.1.2. pasitraukiančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) prašymą pasitraukti iš jungtinės veiklos sutarties partnerių ir perduoti visus įsipareigojimus pagal jungtinės veiklos sutartį naujam(-iems)/pasiliekančiam(-iams) jungtinės veiklos partneriui(-iams);
 - 19.7.1.3. naujojo(-ųjų) / pasiliekančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) raštišką sutikimą(-us) pakeisti pasitraukiantį(-čius) jungtinės veiklos partnerį(-ius) bei priimti visus pasitraukiančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal jungtinės veiklos sutartį bei naujojo(-ųjų)/pasiliekančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai (jei taikoma).
- 19.7.2. Rangovas įrodo Užsakovui naujojo(-ų)/pasiliekančio(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas;
- 19.7.3. Rangovas gauna Užsakovo rašytinį sutikimą keisti jungtinės veiklos partnerius;
- 19.7.4. Rangovas pateikia Užsakovui naujos jungtinės veiklos sutarties kopiją, kurioje pasiliekančiojo(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimai išlieka tokie patys kaip ir ankstesnėje jungtinės veiklos sutartyje, o naujasis(-ieji)/pasiliekančias(-ys) jungtinės veiklos partneris(-iai) perima visus pasitraukiančiojo(-ių) jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal ankstesnę jungtinės veiklos sutartį.

20. Taikytina teisė ir ginčų sprendimo tvarka

- 20.1. Sutartis sudaryta, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, ir bus aiškinama taikant Lietuvos Respublikos teisę.
- 20.2. Bet koks ginčas, kylantis iš Sutarties, bus sprendžiamas tarpusavio konsultacijų ir derybų keliu. Atveju, jei ginčo nepavyktų išspręsti tarpusavio derybomis per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, toks ginčas bus sprendžiamas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka, teismuose Vilniuje.

21. Teisių perleidimas

- 21.1. Užsakovas turi teisę perleisti trečiajam asmeniui savo teises ir (ar) pareigas, kylančias iš Sutarties, be atskiro Rangovo sutikimo. Apie teisių ir (ar) pareigų perleidimą Rangovas informuojamas rašytiniu pranešimu.
- 21.2. Rangovas neturi teisės perleisti savo teisių ir (ar) įsipareigojimų, pagal Sutartį, tretiesiems asmenims be rašytinio Užsakovo sutikimo. Jei Rangovas nesilaiko šio reikalavimo, Rangovas ir teisių bei pareigų perėmėjas prieš Užsakovą atsako solidariai.

22. Baigiamosios nuostatos

- 22.1. Dėl to, kas neaptarta Sutartyje, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos teisės aktais.

- 22.2. Šalys įsipareigoja nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas, informuoti viena kitą apie rekvizitų, nurodytų Sutarties SD, pasikeitimą. Iki informavimo apie adreso pasikeitimą, visi šioje Sutartyje nurodytu adresu išsiųsti pranešimai ir kita korespondencija laikomi įteiktais tinkamai.
- 22.3. Bet kokie vienos Šalies dokumentai kitai Šaliai pagal šią Sutartį yra laikomi gautais: (1) jų gavimo ar perdavimo dieną (kai įteikiama per pasiuntinį ar asmeniškai); (2) išsiunčiami el. paštu Sutarties SD nurodytais adresais ir nurodytiems adresatams; ar (3) po 3 (trijų) kalendorinių dienų nuo išsiuntimo, siunčiant paštu iš anksto apmokėjus pašto išlaidas.
- 22.4. Sutartis sudaryta 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po 1 (vieną) egzempliorių kiekvienai Šaliai.
-

DĖL ATSAKYMŲ PATEIKIMO IR PIRKIMO SĄLYGŲ TIKSLINIMO

Siunčiame Jums atsakymus į tiekėjų klausimus ir informaciją apie Pirkimo sąlygų tikslinimą, vykdant mažos vertės ***Nuotekų tinklų Vilniuje remonto darbų*** pirkimą (Pirkimo sąlygos patvirtintos 1999 m. sausio 1 d.) (pirkimo numeris – 367335) (toliau – Pirkimas):

1 Klausimas:

Ar projekto metu bus reikalingi atlikti archeologinius tyrinėjimus?

Atsakymas:

Informuojame, kad Darbų vykdymo vieta nepatenka į kultūros vertybių apsaugos teritoriją, todėl archeologiniai tyrimai nėra numatyti.

2 Klausimas:

Perkantysis subjektas nustatė Pirminių pasiūlymų pateikimo terminą – 2018 m. kovo 2 d., tuo tarpu pasiūlymo parengimo apimtys yra labai didelės – privalu įvertinti numatomų atlikti darbų faktinę situaciją perkamo objekto vietoje, gauti iš tiekėjų medžiagų kainas bei jų technines charakteristikas, sudaryti sąmatas ir kt. Akivaizdu, kad tokios didelės apimties Pirkime pasiūlymo pateikimo terminas yra per trumpas. Prašome nukelti Pirminių pasiūlymo pateikimo terminą iki 2018 m. kovo 12 d.

Atsakymas:

Informuojame, kad įvertinus Tiekėjo pateiktus motyvus, Perkantysis subjektas priėmė sprendimą nukelti Pirminių pasiūlymų pateikimo terminą į 2018 m. kovo 12 d. 9:00 val., bei, vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 15.2 punktu, tikslina Pirkimo sąlygas:

i) Tikslinamas Specialiųjų pirkimo sąlygų 4.1 punktas ir išdėstomas taip:

„4.1. Pirminį pasiūlymą reikia pateikti CVP IS priemonėmis į elektroninių pasiūlymų dėžutę ne vėliau kaip iki **2018 m. kovo 12 d. 9:00 val.** imtinai (Lietuvos laiku)“.

Atitinkamai bus patikslintas ir skelbimas apie Pirkimą.

PRIDEDAMA: Patikslintos Specialiosios pirkimo sąlygos.



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

Nuotekų tinklų S. Stanevičiaus g. 17, Žirmūnų g. 80, 82, 86, Taikos g. 101, 103, 105 Vilniuje remonto darbai (toliau – Darbai).

2. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/CHARAKTERISTIKA/PAGRINDINIAI DARBAI/NEPAGRINDINIAI DARBAI

Apimtys: apie 481 m. nuotekų tinklų remonto darbų atlikimas, galima paklaida +/- 3% nuo nustatytos apimtys.

Charakteristika: Nuotekų tinklų ir šulinių ties S. Stanevičiaus g. 17, Žirmūnų g. 80, 82, 86, Taikos g. 101, 103, 105 remonto darbai Vilniuje.

Pagrindiniai darbai: žemės darbai, nuotekų tinklų remontas, šulinių remontas. Darbai, kurie nėra numatyti prie nepagrindinių darbų yra laikomi pagrindiniais darbais.

Nepagrindiniai darbai: dangų bei gerbūvio atstatymas, nuotekų tinklų praplovimas, TV diagnostika (renovuotų tinklų), išpildomosios geodezinės nuotraukos atlikimas.

3. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

S. Stanevičiaus g. 17, Žirmūnų g. 80, 82, 86, Taikos g. 101, 103, 105 Vilniuje

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

4.1. Esamos situacijos aprašymas

Tinklai yra susidėvėję, turintys įvairių defektų. Darbus reikės atlikti veikiančiame objekte (Rangovas Darbų vykdymo metu iki Darbų pridavimo Užsakovui privalo užtikrinti nepertraukiamą nuotekų nuvedimą).

4.2. Pirkimo objekto aprašymas

4.2.1 Nuotekų tinklų remonto darbai:

4.2.1.1. S. Stanevičiaus g. 17:

Plastikiniu PE RC DN160 mm vamzdžių priverstinis įtraukimas į esamą d150 mm nuotekų tinklą, naudojant betranšėjinėms technologijoms skirtus PE vamzdžius (įskaitant sujungimo detalės, grunto kasimą darbinėms duobėms, dangų atstatymą, vamzdžių patikrinimą) – 115 m.

Remontuojamų tinklų tarpuose suremontuoti 7 esamus šulinius.

Šulinyje Nr. 15 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinį Nr. 61 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinį Nr. 63 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 51 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 102 permontuoti landą (liuką palikti), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 103 permontuoti landą (liuką palikti), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 106 permontuoti landą (liuką palikti), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, žaliojoje vejoje suformuoti nuogrindą.

4.2.1.2. Žirmūnų g. 80, 82, 86:

Plastikiniu PE RC DN200 mm vamzdžių priverstinis įtraukimas į esamą d200 mm nuotekų tinklą, naudojant betranšėjinėms technologijoms skirtus PE vamzdžius (įskaitant sujungimo detalės, grunto kasimą darbinėms duobėms, dangų atstatymą, vamzdžių patikrinimą) – 36 m.

Plastikiniu PE RC DN315 mm vamzdžių priverstinis įtraukimas į esamą d300 mm nuotekų tinklą, naudojant betranšėjinėms technologijoms skirtus PE vamzdžius (įskaitant sujungimo detalės, grunto kasimą darbinėms duobėms, dangų atstatymą, vamzdžių patikrinimą) – 89 m.

Remontuojamų tinklų tarpuose suremontuoti 6 esamus šulinius.

Šulinyje Nr. 149 permontuoti, pakeisti liuką į neplaukiojančio tipo (apkrova – ne mažiau kaip B 125), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, žaliojoje vejoje suformuoti nuogrindą;

Šulinyje Nr. 150 permontuoti landą, pakeisti liuką į neplaukiojančio tipo (apkrova – ne mažiau kaip B 125), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, žaliojoje vejoje suformuoti nuogrindą;

Šulinyje Nr. 141 permontuoti landą, pakeisti liuką į neplaukiojančio tipo (apkrova – ne mažiau kaip B 125), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, žaliojoje vejoje suformuoti nuogrindą;

Šulinyje Nr. 142 permontuoti landą, g/b dangtį pakeisti į liuką neplaukiojančio tipo (apkrova – ne mažiau kaip B 125), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, žaliojoje vejoje suformuoti nuogrindą;

Šulinyje Nr. 181 permontuoti landą, pakeisti liuką į neplaukiojančio tipo (apkrova – ne mažiau kaip B 125), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, žaliojoje vejoje suformuoti nuogrindą;

Šulinyje Nr. 23 permontuoti landą, pakeisti liuką į neplaukiojančio tipo (apkrova – ne mažiau kaip B 125), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, žaliojoje vejoje suformuoti nuogrindą.

4.2.1.3. Taikos g. 101, 103, 105:

Plastikiniu PE RC DN160 mm vamzdžių priverstinis įtraukimas į esamą d150 mm nuotekų tinklą, naudojant betranšėjinėms technologijoms skirtus PE vamzdžius (įskaitant sujungimo detalės, grunto kasimą darbinėms duobėms, dangų atstatymą, vamzdžių patikrinimą) – 241 m.

Remontuojamų tinklų tarpuose suremontuoti 11 esamų šulinių.

Šulinyje Nr. 156 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 155 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 154 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 101 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 103 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 144 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 143 permontuoti landą, pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą;

Šulinyje Nr. 135 pakeisti liuką į plaukiojančio tipo, (apkrova – ne mažiau kaip DN400), pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą.

Šulinyje Nr. 134 liuką palikti, pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, suformuoti nuogrindą;

Šulinyje Nr. 81 liuką palikti, pakeisti lipynes, suformuoti lataką, įrengti žymėjimo ženklą, žaliojoje vejoje suformuoti nuogrindą;

Šulinyje Nr. 71 suremontuoti kritimą.

4.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

4.3.1 Darbai turi būti pradėti vykdyti nuo Sutarties pasirašymo dienos.

4.3.2 Nuotekų tinklų Vilniuje ties Taikos g. 101, 103, 105 remonto darbai turi būti atlikti per 1 mėn. nuo Sutarties pasirašymo dienos; nuotekų tinklų Vilniuje ties Stanevičiaus g. 17 remonto darbai ir

Nuotekų tinklų Vilniuje ties Žirmūnų g. 80, 82, 86 remonto darbai turi būti atlikti per 3 mėn. nuo Sutarties pasirašymo dienos.

4.3.3 Pristatyti senus demontuotus šulinių liukus į Titnago g. 74, Nuotekų tinklų skyrių.

4.4. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

4.4.1. Po darbų atlikimo rangovas privalo pateikti, išpildomąją dokumentaciją, TV diagnostikos ataskaitos.

5. Priedai

Priedas Nr. 1 Medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas, 5 lapai;

Priedas Nr. 2 Schemos, 3 lapai.

Priedas Nr. 3 Remontuojamų vamzdinių TV diagnostikos medžiagų su nuolydžių grafikais.

MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR JŲ ATITIKIMAS

1. Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai.....	2
2. G/B šulinių techniniai reikalavimai.....	3
3. Polietileninių (PE RC) slėginių nuotekų vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	4
4. Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai.....	5

1. ŠULINIŲ LIUKŲ SU DANGČIAIS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiaverčiai.		
2.	Liuko elementai	1. Liuko rėmas; 2. Dangtis; 3. Tarpinė.		
3.	Medžiaga	1. Ketūs su plokšteliu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiavertis; 2. Ketūs su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertis.		
4.	Liuko ir dangčio konstrukcija	- Dangtis ir rėmas turi būti apvalūs; - Dangtis turi būti išimamas iš rėmo; - Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilų ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); - Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui; - Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą;	•	•

		• Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto. Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti: • Ištisinė, amortizuojanti; • Keičiama; • Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bildesio; • Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams. Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta: • Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechaniškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis.		
5.	Dangčio svoris	• Dangčio masė turi garantuoti stabilumą ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); • D400 apkrovos klasės – ne mažesnis kaip 200 kg/m².		•
6.	Rėmo aukštis (pav. 1, C)	1. Plaukiojančio tipo ne mažiau kaip 160 mm; 2. Neplaukiojančio tipo D400 apkrovos klasės ne mažiau kaip 100 mm, B125 apkrovos klasės ne mažiau kaip 75 mm.		
7.	Dangčio angos diametras („Clear opening“, pav. 1, A)	Nuo 600 mm iki 610 mm.		

8.	Liuko diametras (plaukiojančio tipo liukams) (pav. 1, B)	Nuo 670 mm iki 700 mm.		
9.	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	• Standartas (EN 124); • Liuko apkrovos klasė (pvz. D400); • Gamintojo pavadinimas, ženklas; • Užrašas: „Nuotekos“ arba „Vanduo“ (pagal paskirtį); • Miesto pavadinimas, pvz.: „Vilnius“ (nurodoma užsakant); • Gaminio pavadinimas/numeris. Užrašai turi atitikti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-02-14 įsakyme Nr. 30-222 „dėl Vilniaus požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklinimo“ nustatytus reikalavimus.	•	•
Dokumentai				
10.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); • Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.	•	•
11.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); • Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.	•	•
Pasirenkami parametrai				
12.	Dangčio ir liuko rėmo tipai	Nurodoma užsakant: 1. Su ventiliacijos anga. Nurodoma užsakant:		

		1. Plaukiojančio tipo.		
13.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: • B 125 (ne žemesnė); • D 400 (ne žemesnė).		
Pav. 1, Liuko matmenys:				

Punktų Nr. 1, 3, 6-9, 13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2, 4-5, 12 atitikimas turi būti nurodytas montavimo instrukcijoje, nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

2. G/B ŠULINIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.		
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.		
3.	Medžiaga	Gelžbetonis.		
4.	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.		
5.	Nepralaidumas vandeniui	Ne žemesnės kaip W6 markės.		

6.	Lipynės	Pagal LST EN 13101:2003 standartą arba lygiavertį.		
Dokumentai				
7.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	- Galiojanti gamybos kontrolės atitikties sertifikatas. - Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).	•	•
8.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).		
Pasirenkami parametrai				
9.	Skersmuo	Nurodoma užsakant: 700 mm; 1000 mm.		

Punktų Nr. 1, 3-6, 9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas Gamybos kontrolės atitikties sertifikatu.

3. POLIETILENINIŲ (PE RC) SLĖGINIŲ NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ UŽDARU (BETRANŠĖJINIŲ) KLOJIMO BŪDU TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).		
2.	Sertifikavimas	- Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. - Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios	•	•

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, Atitinka/Neatitinka gaminyse techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		nepriklausomos organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).		
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).		
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).		
5.	Vamzdžio ypatybės	• 2 arba 3 sluoksniai; • Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.	•	•
6.	Spalva	Juoda, juoda su rudomis juostelėmis, ruda, žalia.		
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
9.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
10.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C.		
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Panaudojimas (P arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16);		

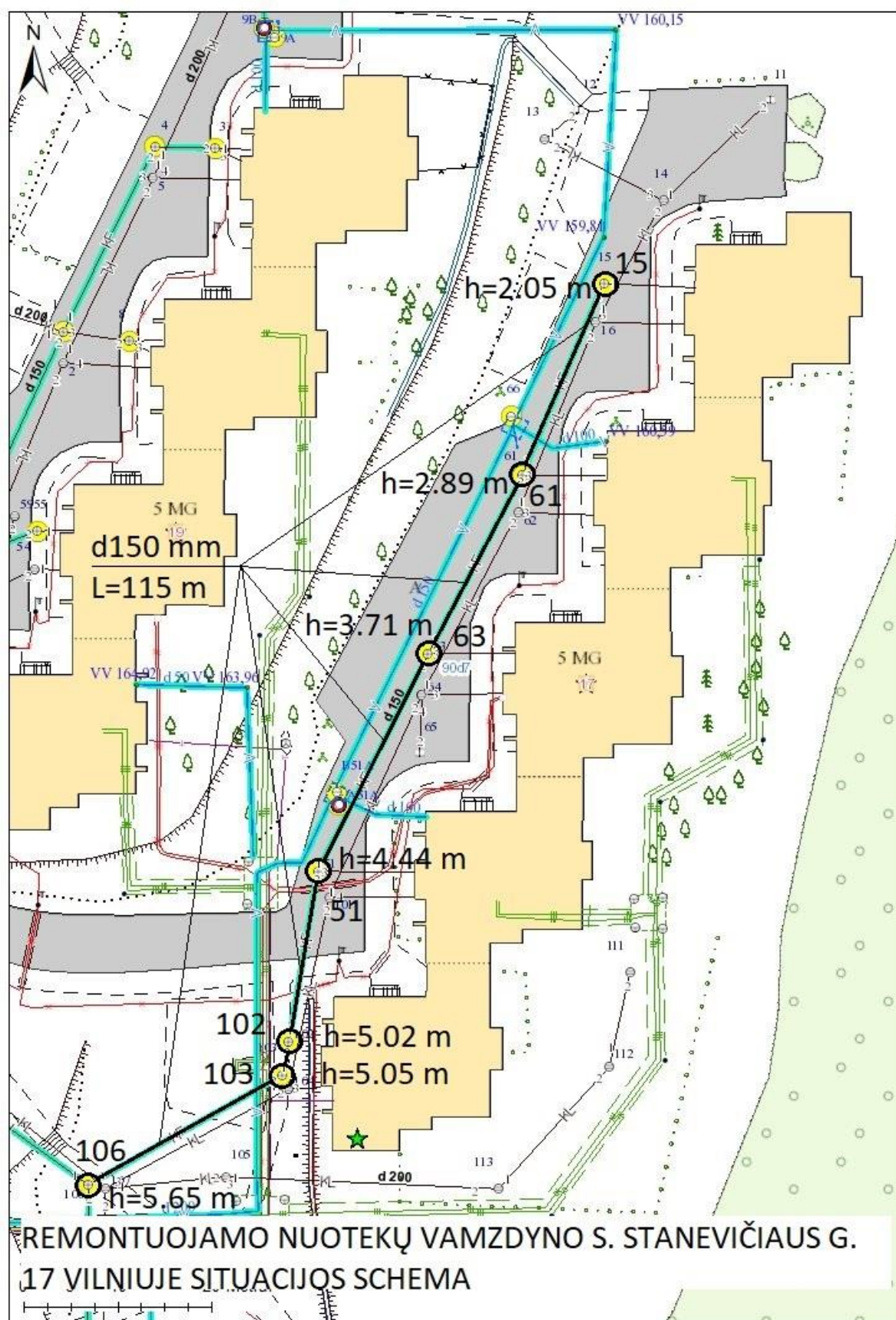
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, Atitinka/Neatitinka gaminyse techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		Gamybos data (pvz. mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.		
12.	Vamzdžių sujungimas	Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.		
Dokumentai				
13.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	- Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. - PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. - Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).	•	•
14.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).		
Pasirenkami parametrai				
15.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN 10 (ne daugiau kaip SDR17).		
16.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 160 mm; 200 mm; 315 mm.		

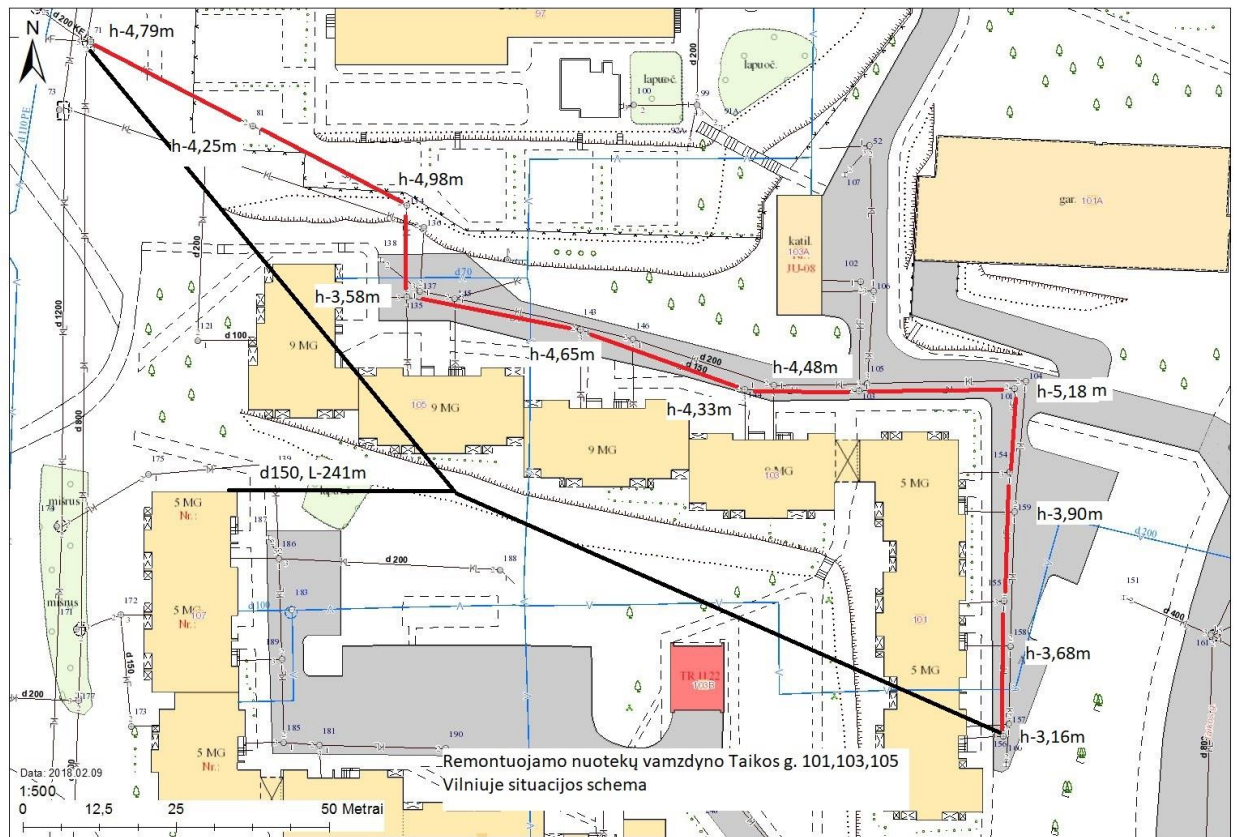
Punktų Nr. 1, 4-6, 9-10, 15-16 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;
Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;

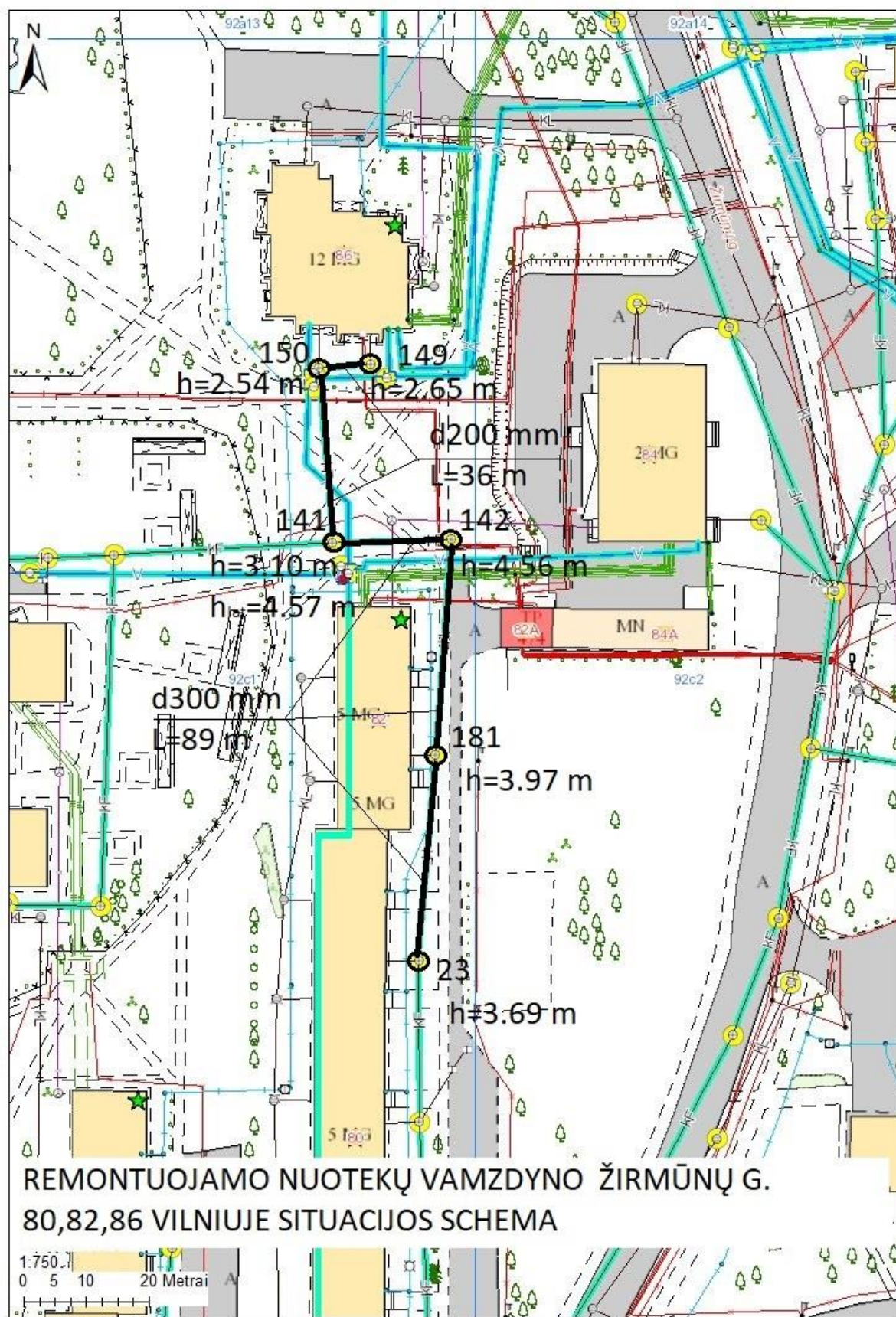
Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 11 - 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

3. KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO STOVO SU LENTELE TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Stovo medžiaga	• Apvalus, cinkuotas plieninis vamzdis $\geq \varnothing 32$ mm diametro; • Sienelių storis $\geq 2,9$ mm; • Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.;	•	•
2.	Lentelės medžiaga	• Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); • Pagamintos iš ASA Thermoplast plastiko arba kitos lygiavertės medžiagos; • Vandentiekiui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; • Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis; • Hidrantams – raudona lentelė su baltomis raidėmis.	•	•
3.	Dokumentai	Ekspluatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.		







$\Sigma \emptyset$

Projekto pavadinimas	Projekto Nr.	Vykdytojas:	Data: 08.06.2017
----------------------	--------------	-------------	----------------------------

Nr.	Nuo žulinio	Iki žulinio	Data	Getvė	DVD įrašo Nr.	Vamzdžio medžiaga	m	(m)
1	15	61	08.06.2017	S Stanevičiaus g 17		Keramika	18,62	18,62
2	61	15	08.06.2017	S Stanevičiaus g 17		Keramika	1,8	1,8
3	61	63	08.06.2017	S Stanevičiaus g 17		Keramika	21,04	21,04
4	151	103	08.06.2017	S Stanevičiaus g 17		Keramika	17,49	17,49
5	103	104	08.06.2017	S Stanevičiaus g 17		Keramika	2,48	2,48
6	63	151	08.06.2017	S Stanevičiaus g 17		Keramika	24,66	24,66
7	106	104	08.06.2017	S Stanevičiaus g 17		Kalusis ketus	15,83	15,83

Skersmuo: 150 MM = 101,9 m (101,9 m)
Visos atkarpos = 101,9 m (101,9 m)

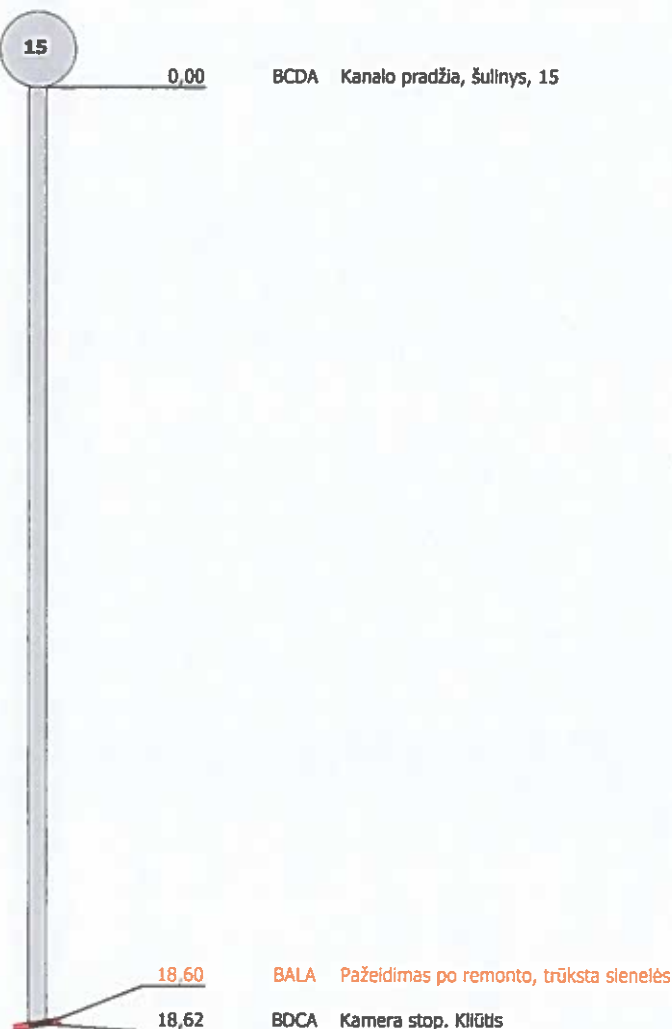
Kanalų protokolai

Data: 08.06.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: A Vasiliauskas	Atkarpos Nr.: 1	Kanalų Nr.:
Esantys:	Automobilis: WV Crafter	Kamera: Rower 125	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė:	S Stanevičiaus g 17	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio:	15
Miestas:	Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio:	61
Situacija:	Gyv. namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis:	18,62 m
Diagnostikos tikslas:	Bendra būklės diagnostika	Skersmuo:	150 mm	
Kanalų paskirtis:	Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga:	Keramika	Vamzdžio ilgis: 2m
Užsakovas:	UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius:		
		TVD kryptis:		

Pastaba:

1:150 Pozicija (m) Kodas Pozicijos aprašymas MPEG NuotraukaPažeidimo lygis

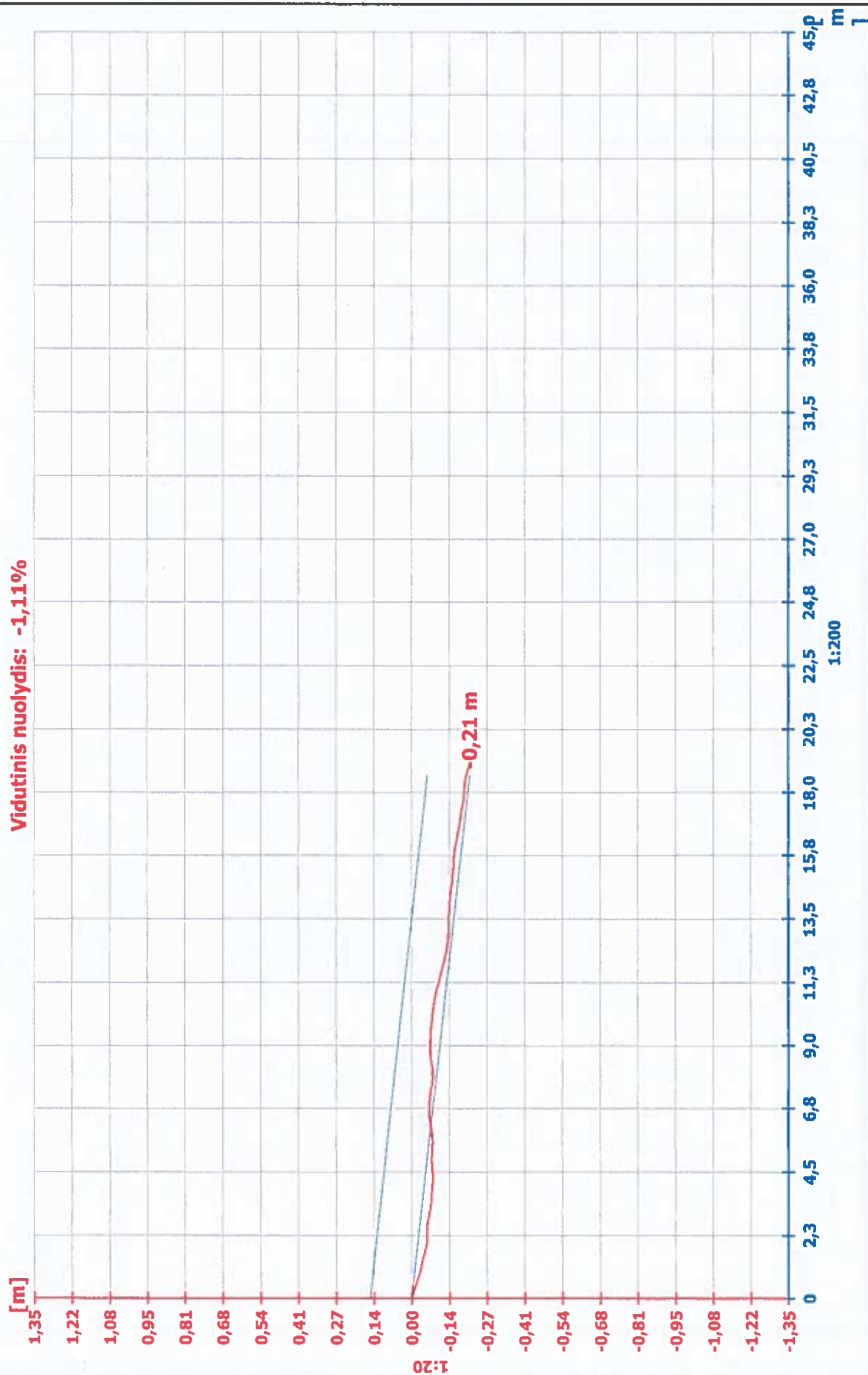


15_2a, b 3

Vilnius, S Stanevičiaus g 17, Keramika, Vamzdžio ilgis: 2m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 18,62 m

15

61



Kanalo protokolas

Data: 08.06.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: A Vasilauskas	Atkarpos Nr.: 2	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis: WV Crafter	Kamera: Rower 125	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: S Stanevičiaus g 17	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 61
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 15
Situacija: Gyv. namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 1,8 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: Vamzdžio ilgis: 2m
	TVD kryptis:

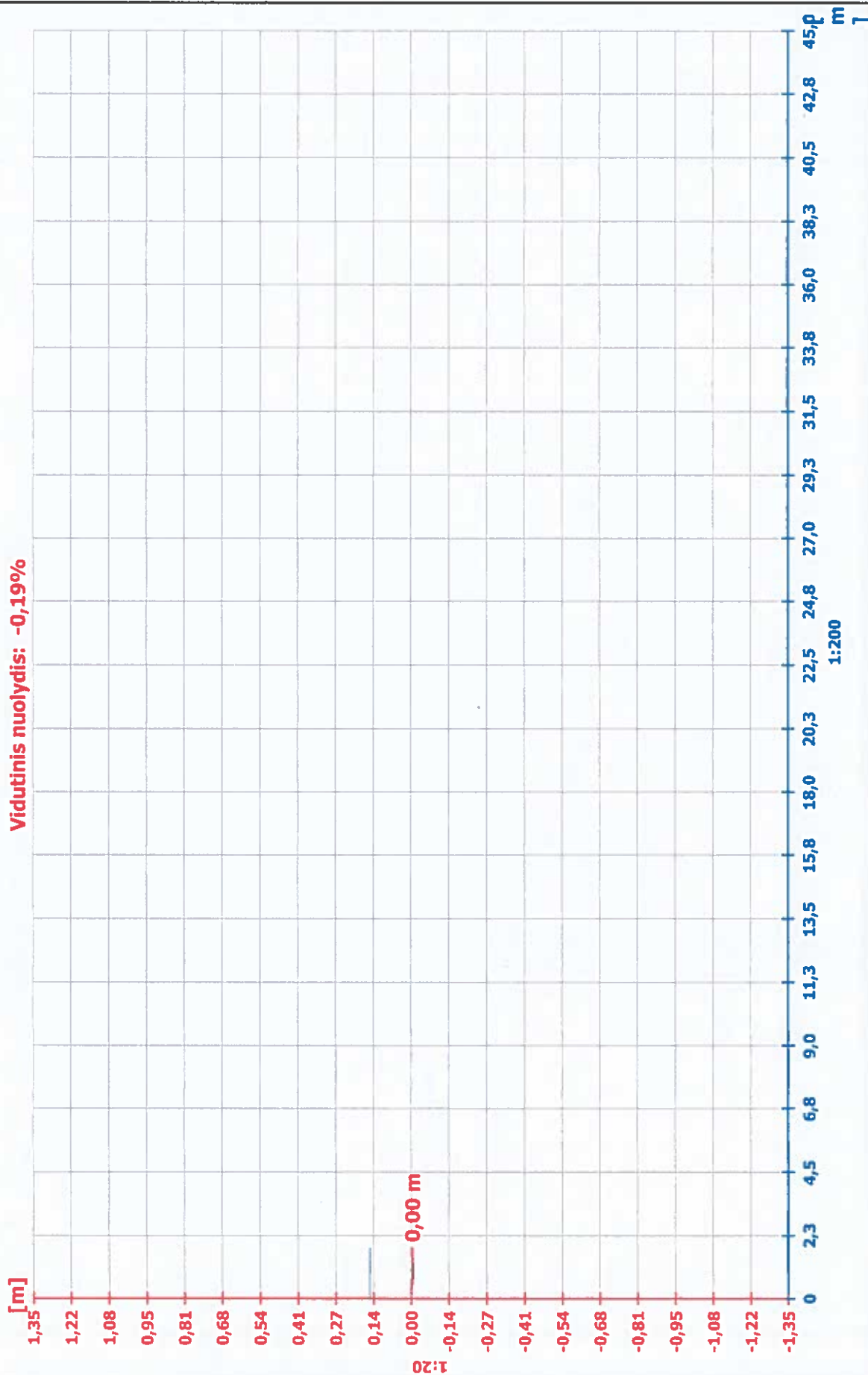
Pastaba:

1:25	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Paželdimo lygis
	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 61			
	0,80	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, 20 mm, nuo 12 iki 12 val.		16_2a	2
	1,80	BDCA	Kamera stop. Paželdimas po remonto, trūksta sienelės			

Vilnius, S Stanevičiaus g 17, Keramika, Vamzdžio ilgis: 2m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 1,8 m

61

15



Kanalo protokolas

Data: 08.06.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: A Vasiliauskas	Atkarpos Nr.: 3	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis: WV Crafter	Kamera: Rower 125	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: S Stanevičiaus g 17	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 61
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 63
Situacija: Gyv. namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 21,04 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vamzdžio ilgis: 2m
	Vidaus paviršius: TVD kryptis:

Pastaba:

1:176	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 61			
	2,50	BAO	Pažeistojo vietoj matosi gruntas		3_2a	3
	11,07	BBAB	Smulkios šaknys, nuo 09 iki 03 val., Sandūroje		3_3a	2
	12,20	BBAB	Smulkios šaknys, vamzdžio diametro sumažėjimas nuo 12 iki 12 val., Sandūroje		19_4a	2
	13,20	BBAA	Stambios šaknys, vamzdžio diametro sumažėjimas nuo 12 iki 12 val., Sandūroje			2
	14,50	BBAA	Stambios šaknys, vamzdžio diametro sumažėjimas nuo 12 iki 12 val.			2
	20,00	BCC-A	Vamzdžio ašinis išlinkimas, visa apimtis. Suaižėjęs vamzdis		22_7a	3
	21,04	BCEA	Kanalo galas, šulinys, 63			

Vilnius, S Stanevičiaus g 17, Keramika, Vamzdžio ilgis: 2m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 21,04 m

61

63



Kanalo protokolas

Data: 08.06.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: A Vasiliauskas	Atkarpos Nr.: 4	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis: WV Crafter	Kamera: Rower 125	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: S Stanevičiaus g 17	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 151
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 103
Situacija: Gyv. namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 17,49 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: Vamzdžio ilgis: 2m
	TVD kryptis:

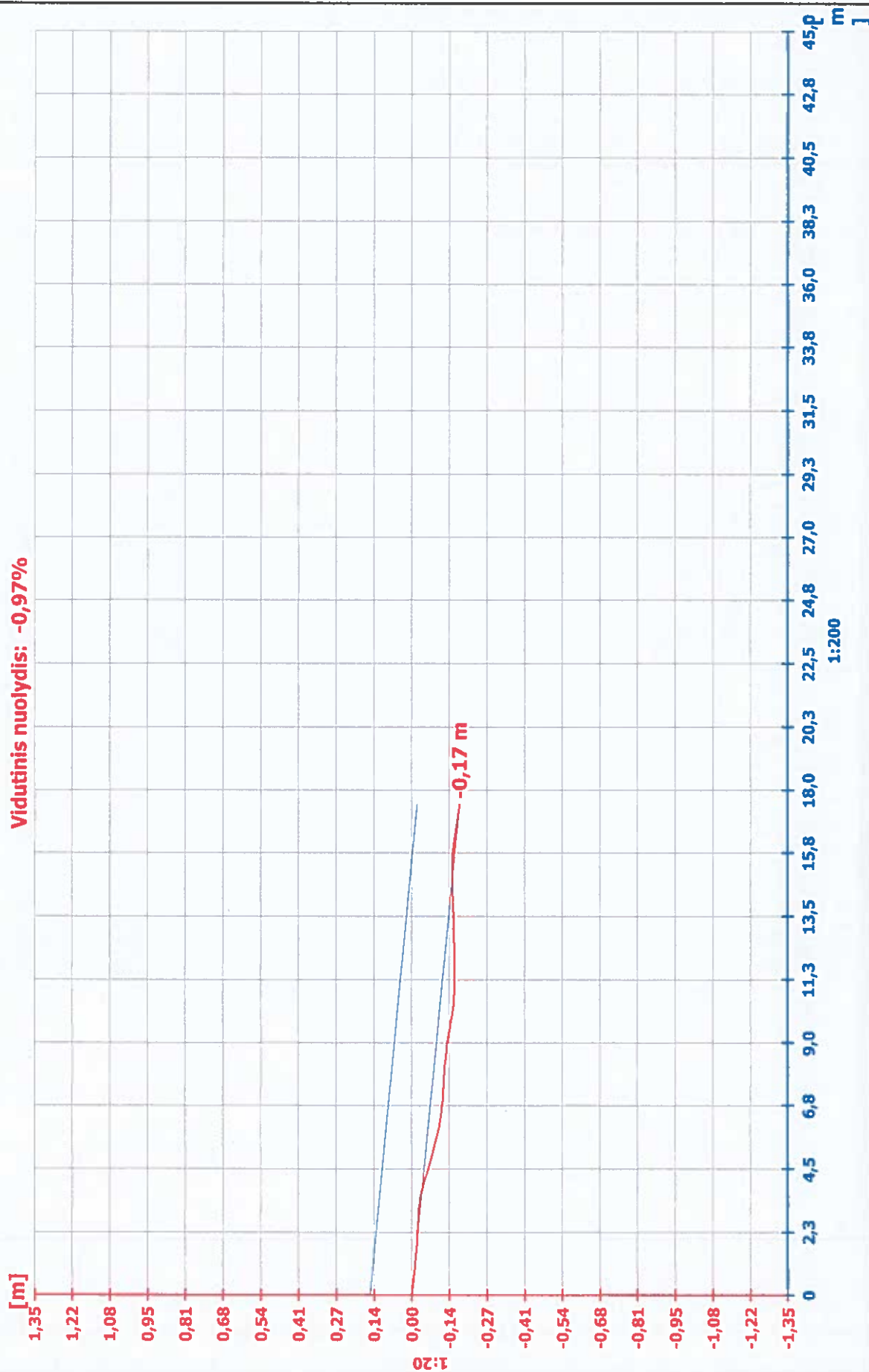
Pastaba:

1:150	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 151			
	9,36	BABAA	Paviršinis įsikišimas, išilgai prie 12 val., Sandūroje		23_2a	2
	13,00	BCC-A	Vamzdžio ašinis išlinkimas, visa apimtis			2
	17,00	BABBB	Skersinis vamzdžio įsikišimas, nuo 10 iki 04 val., Kanalo galas		25_4a	
	17,49	BCEA	Kanalo galas, šulinys, 103			

Vilnius, S Stanevičiaus g 17, Keramika, Vamzdžio ilgis: 2m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 17,49 m

151

103



Kanalų protokolas

Data: 08.06.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: A Vasiliauskas	Atkarpos Nr.: 5	Kanalų Nr.:
Esantys:	Automobilis: WV Crafter	Kamera: Rower 125	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: S Stanevičiaus g 17	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 103
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 104
Situacija: Gyv. namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 2,48 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm	
Kanalų paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika	Vamzdžio ilgis: 2m
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

Pastaba:

1:25	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
------	--------------	-------	---------------------	------	-----------	-----------------

103	0,00	BCDA	Kanalų pradžia, šulinys, 103			
-----	------	------	------------------------------	--	--	--

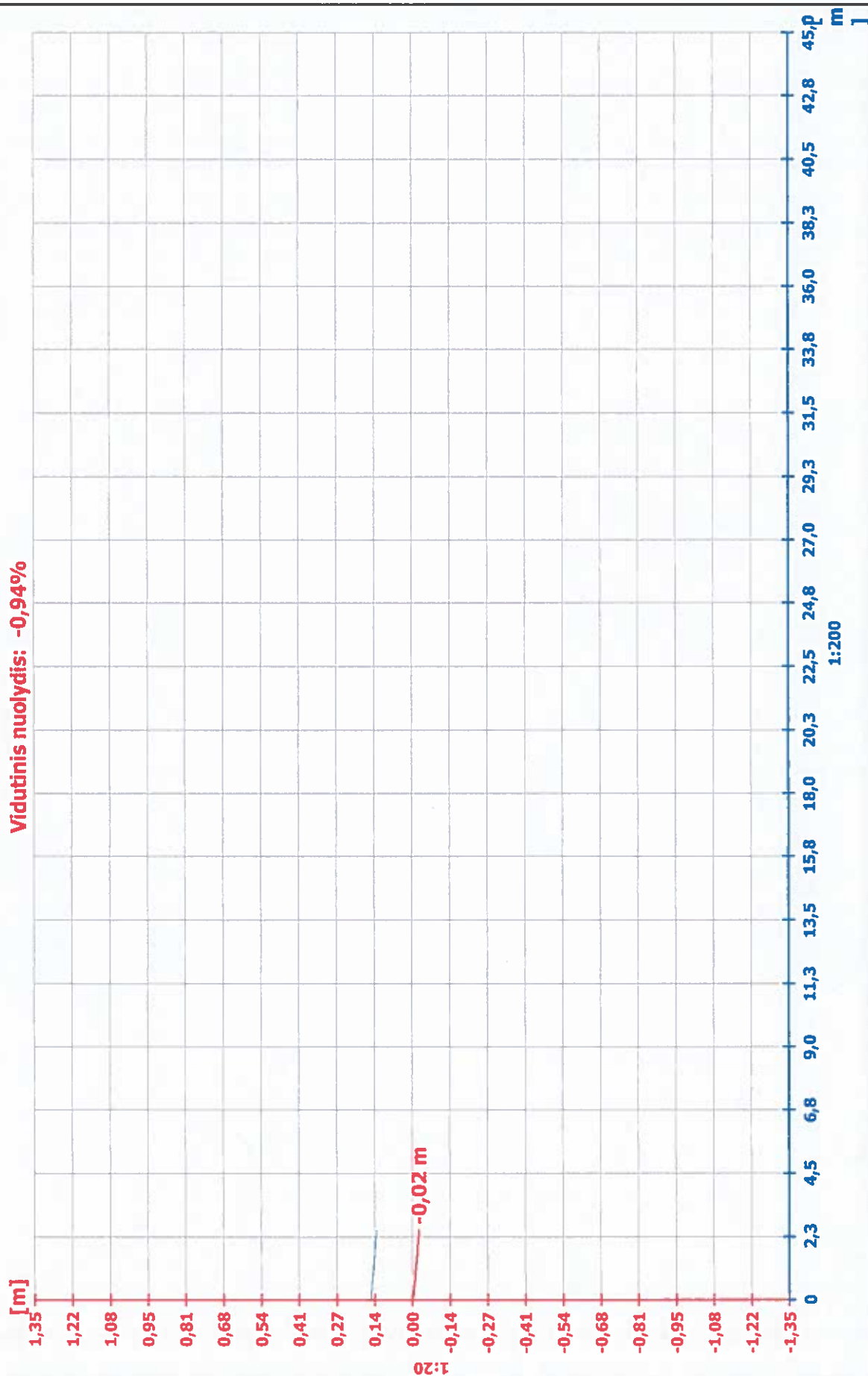
104	2,48	BCEA	Kanalų galas, šulinys, 104			
-----	------	------	----------------------------	--	--	--

10_2a

Vilnius, S Stanevičiaus g 17, Keramika, Vamzdžio ilgis: 2m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 2,48 m

103

104

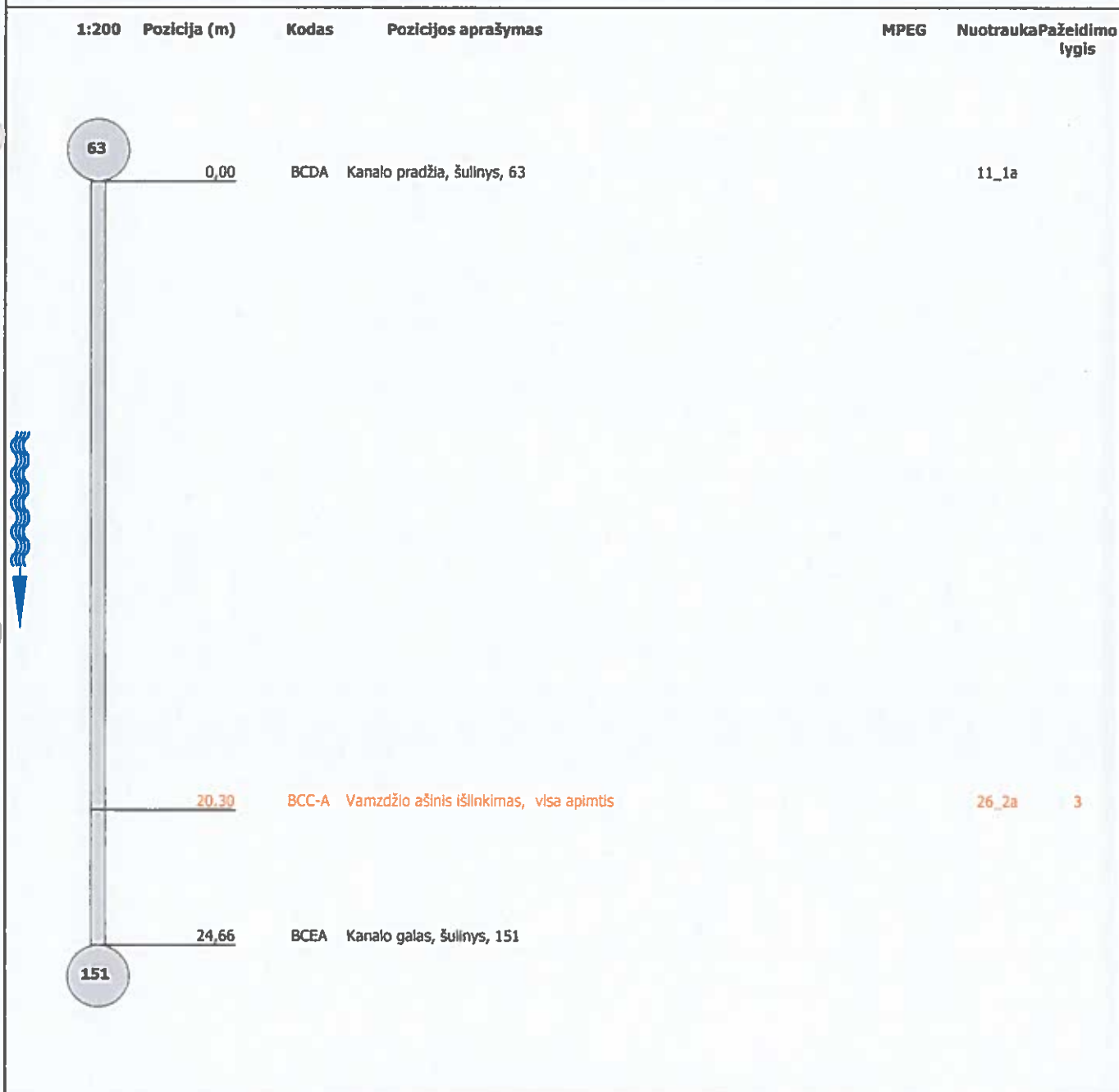


Kanalo protokolas

Data: 08.06.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: A Vasiliauskas	Atkarpos Nr.: 6	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis: WV Crafter	Kamera: Rower 125	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: S Stanevičiaus g 17	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 63
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 151
Situacija: Gyv. namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 24,66 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm	
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika	Vamzdžio ilgis: 2m
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

Pastaba:



Vilnius, S. Stanevičiaus g. 17, Keramika, Vamzdžio ilgis: 2m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 24,66 m

63

151



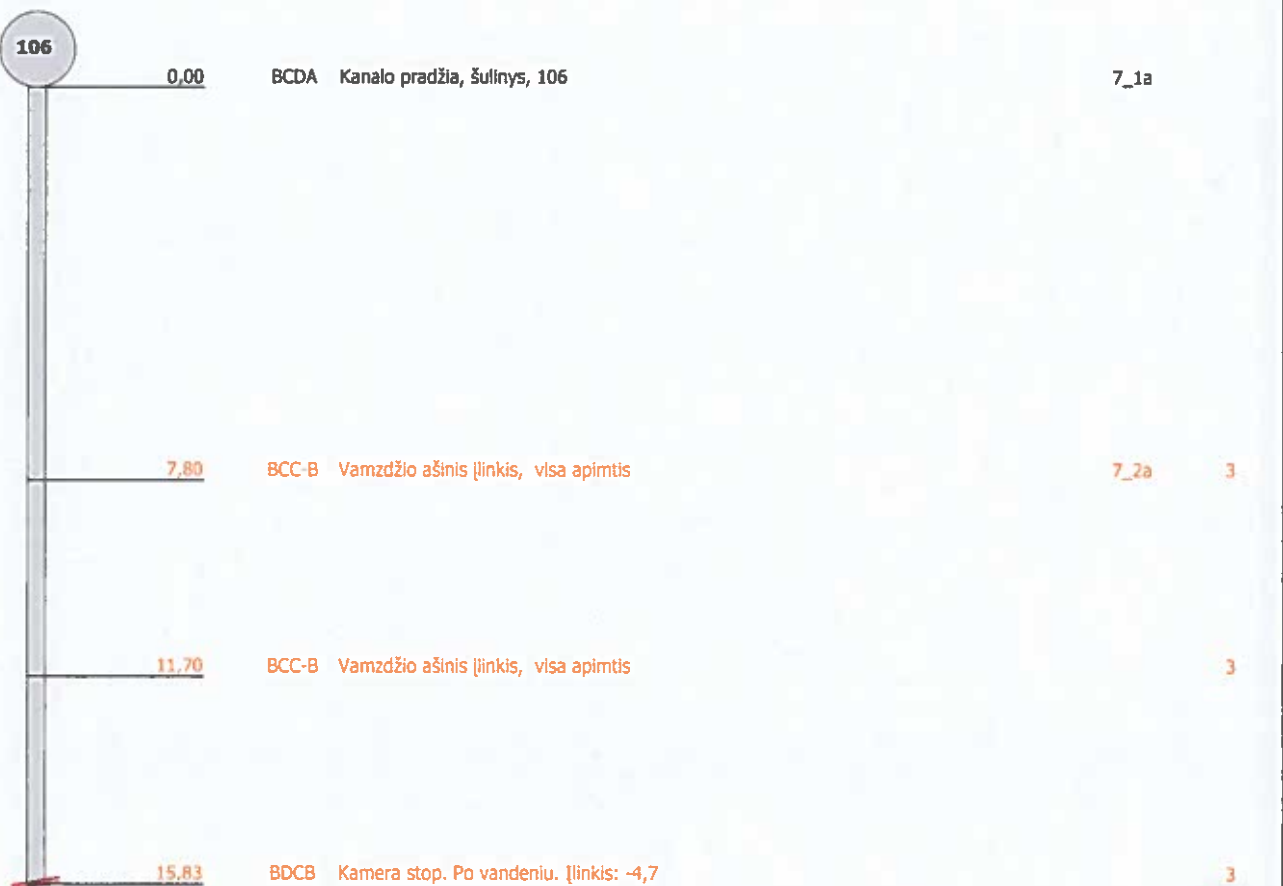
Kanalų protokolas

Data: 08.06.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: A. Vasiliauskas	Atkarpos Nr.: 7	Kanalų Nr.:
Esantys:	Automobilis: WV Crafter	Kamera: Rower 125	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: S Stanevičiaus g 17	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 106
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 104
Situacija: Gyv. namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 15,83 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm	
Kanalų paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Kalusis ketus Vamzdžio ilgis: 2m	
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

Pastaba:

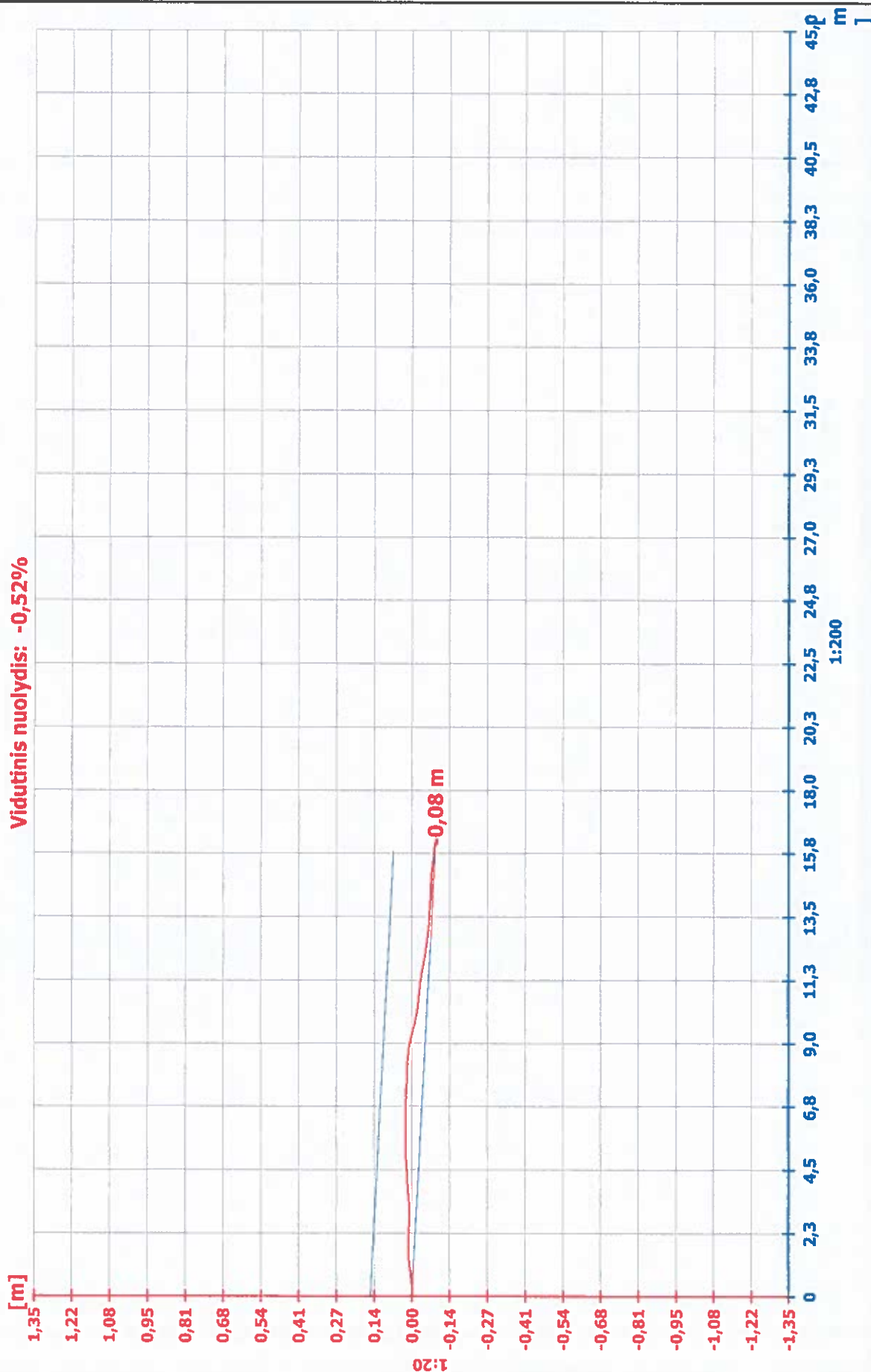
1:150 Pozicija (m) Kodas Pozicijos aprašymas MPEG Nuotrauka Pažeidimo lygis



Vilnius, S. Stanevičiaus g. 17, Kalusis ketus, Vamzdžio ilgis: 2m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 15,83 m

106

104



$\Sigma \emptyset$

Projekto pavadinimas	Projekto Nr.	Vykdytojas:	Data: 08.02.2018
----------------------	--------------	-------------	----------------------------

Nr.	Nuo šulinio	Iki šulinio	Data	Getvė	DVD (rašo Nr.	Vamzdžio medžiaga	m	(m)
1	103	101	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	24,42	24,42
2	103	144	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	16,87	16,87
3	143	135	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	2,68	2,68
4	135	143	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	2,68	2,68
5	135	134	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	1,36	1,36
6	144	143	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	14,66	14,66
7	155	154	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	18,21	18,21
8	154	101	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	12,22	12,22
9	155	156	08.02.2018	Taikos g.103		Keramika	4,28	4,28

Skersmuo: 150 MM = 97,4 m (97,4 m)
Visos atkarpos = 97,4 m (97,4 m)

Kanalo protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J.Čekutis	Atkarpos Nr.: 1	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Talkos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 103
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 101
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 24,42 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm	
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika	Vamzdžio ilgis: 3m
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

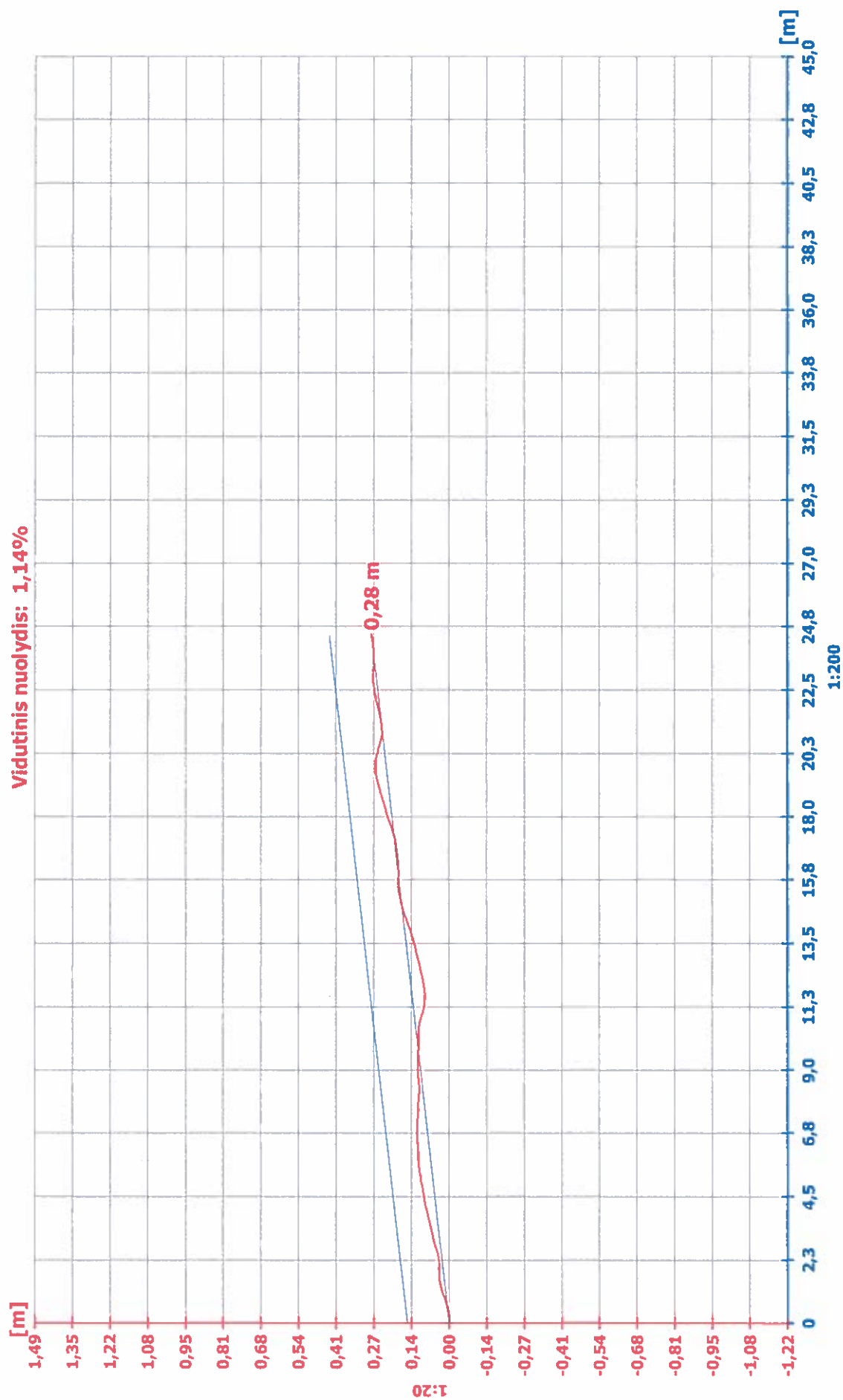
Pastaba:

1:192	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
103	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 103	00:03:34		
	2,35	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, 1 mm, nuo 01 iki 07 val. Paviršinis įskilimas, skersai, 1 mm, nuo 01 iki 06 val.	00:00:00	21_2a	2
	4,82	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 03 iki 09 val.	00:00:00		2
	7,77	BABAC	Sualžėjęs vamzdis, nuo 12 iki 12 val.trūksta šukės	00:00:00	23_4a, b	4
	9,96	BABAD	Spiralinis įskilimas, nuo 12 iki 12 val.	00:00:00		2
	11,50	BDB	Pastaba:, vamzdžio įlinkis visa apimtimi	00:00:00		2
	12,24	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 12 iki 06 val.	00:00:00		2
	14,82	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 02 iki 08 val.	00:00:00		2
	20,89	BDB	Pastaba:, vamzdžio įlinkis visa apimtimi	00:00:00		2
	22,14	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 05 iki 09 val.	00:00:00		2
	23,34	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		2
101	24,42	BCEA	Kanalo galas, šulinys, 101	00:03:08		

Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 24,42 m

103

101



Kanalo protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J.Čekutis	Atkarpos Nr.: 2	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Taikos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 103
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 144
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 16,87 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm	
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika	Vamzdžio ilgis: 3m
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

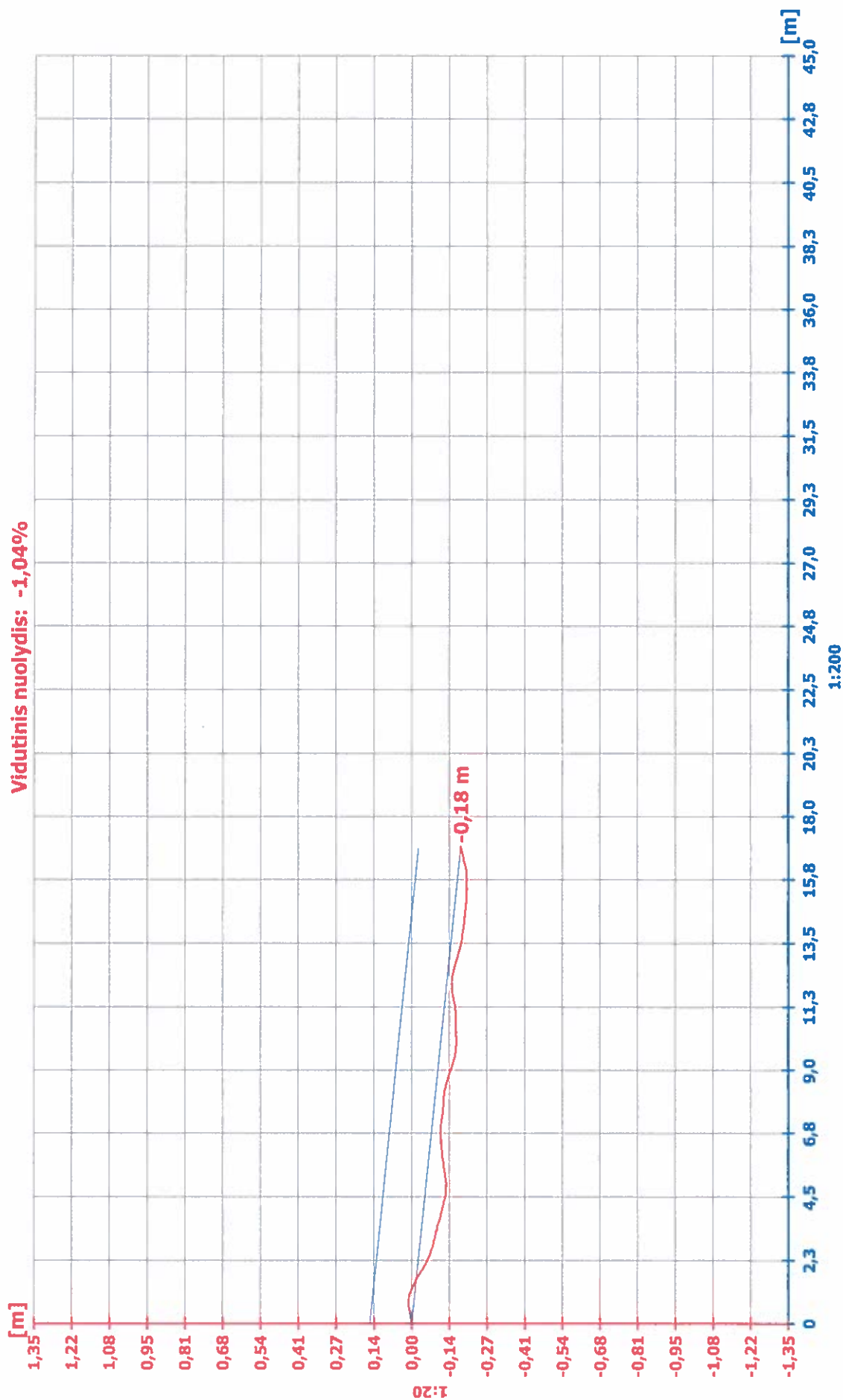
Pastaba:

1:125	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 103	00:02:04		
	0,92	BACB	Lūžis, iškritus šukė, nuo 09 iki 12 val.	00:00:00	32_2a	3
	2,15	BAJA	Sandūroj nepilnai sutumtas vamzdis, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		2
	2,50	BDB	Pastaba:, vamzdžio įlinkis visa apimtimi	00:00:00		2
	3,31	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		2
	4,56	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 10 iki 02 val.	00:00:00		2
	7,02	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		2
	8,27	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		2
	9,20	BDB	Pastaba:, vamzdžio įlinkis visa apimtimi	00:00:00		2
	9,49	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 10 iki 03 val.	00:00:00		2
	10,77	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 10 iki 03 val.	00:00:00		2
	12,00	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00	40_12a	2
	13,50	BDB	Pastaba:, vamzdžio įlinkis visa apimtimi	00:00:00		2
	15,68	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		
	16,87	BCEA	Kanalo galas, šulinys, 144	00:00:00		

Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 16,87 m

103

144



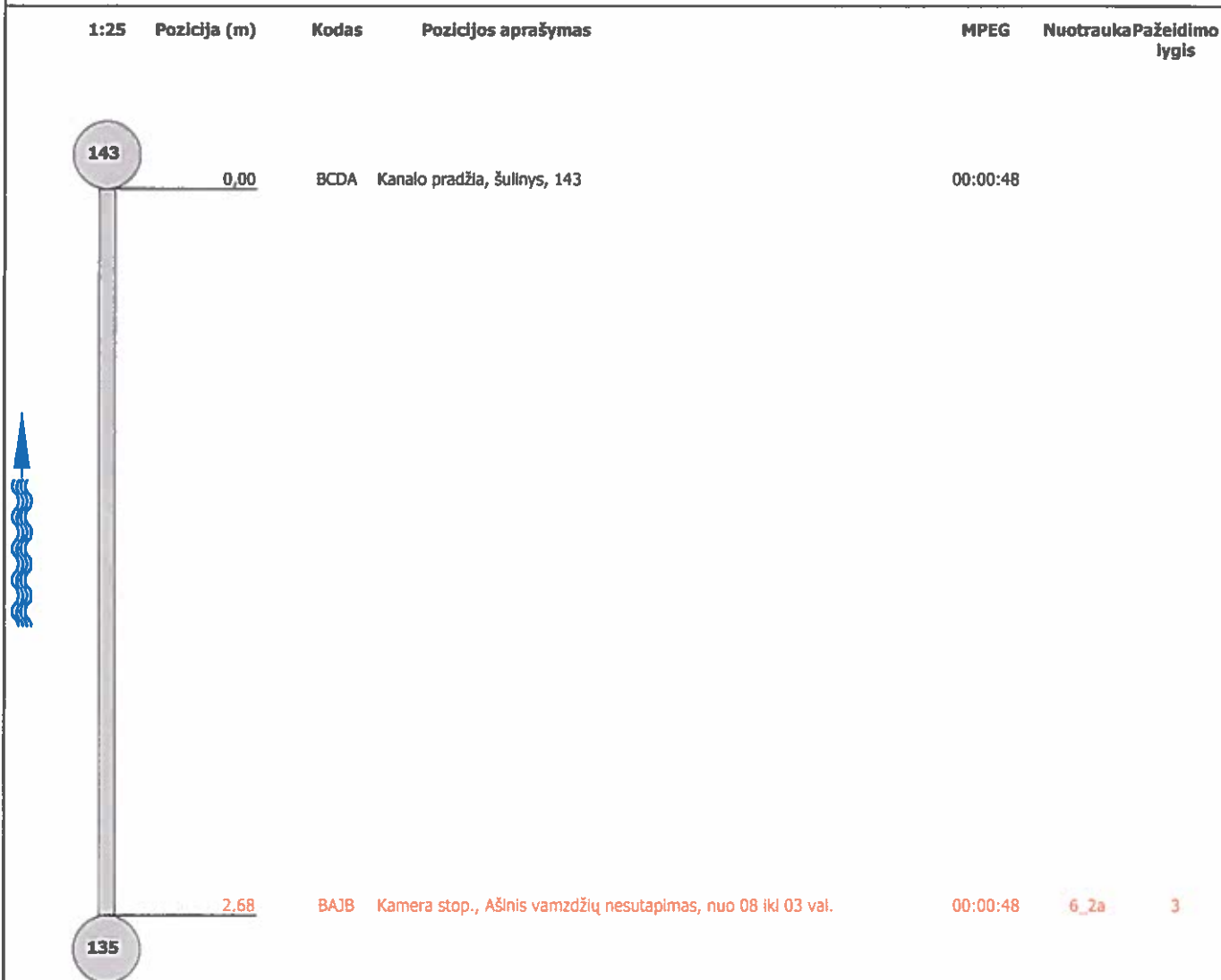
Kanalų protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J. Čekutis	Atkarpos Nr.: 3	Kanalų Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Taikos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 143
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 135
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 2,68 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalų paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:

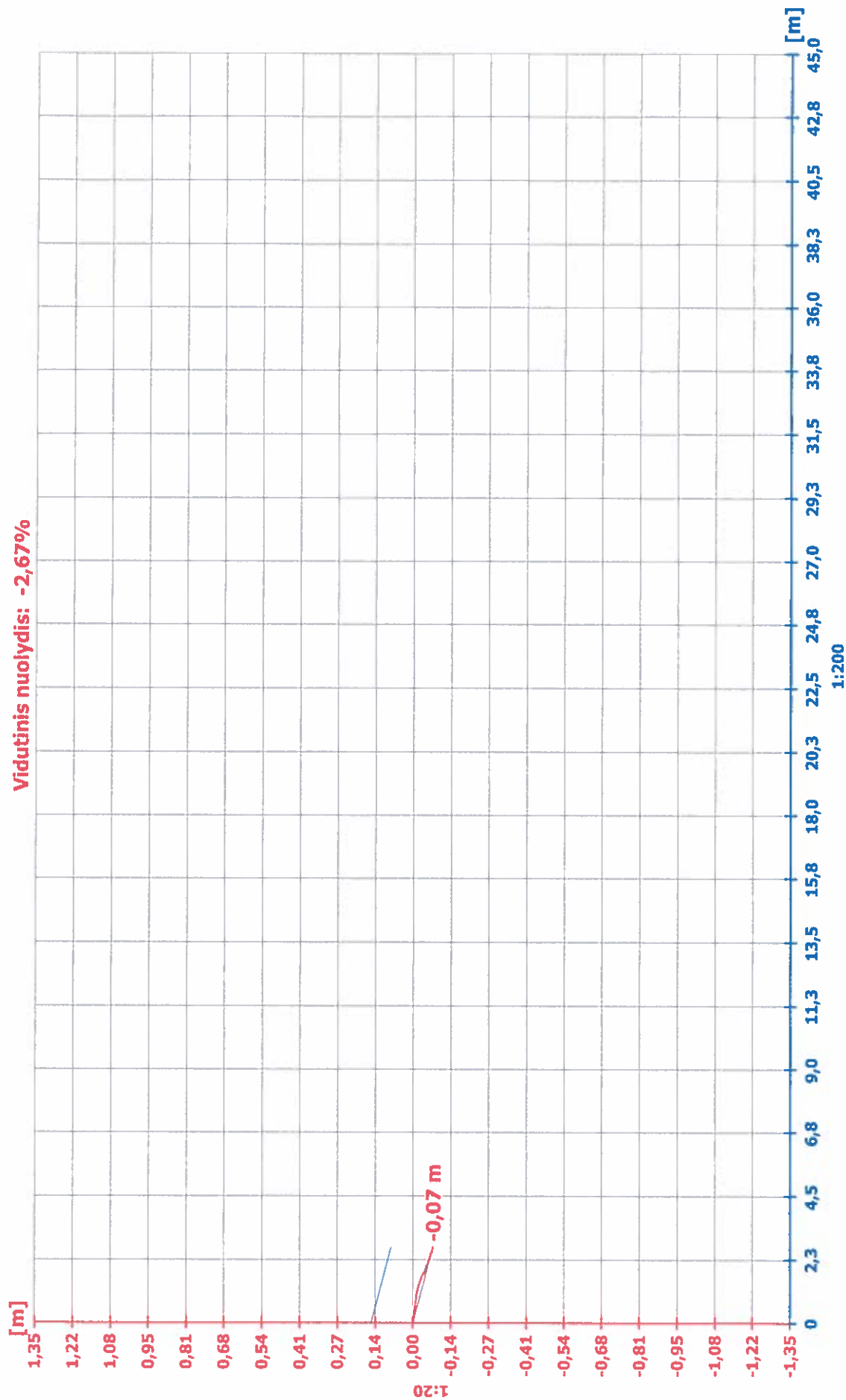
Pastaba:



Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 2,68 m

143

135



Kanalo protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J. Čekutis	Atkarpos Nr.: 4	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Taikos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 135
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 143
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 2,69 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vamzdžio ilgis: 3m
	Vidaus paviršius: TVD kryptis:

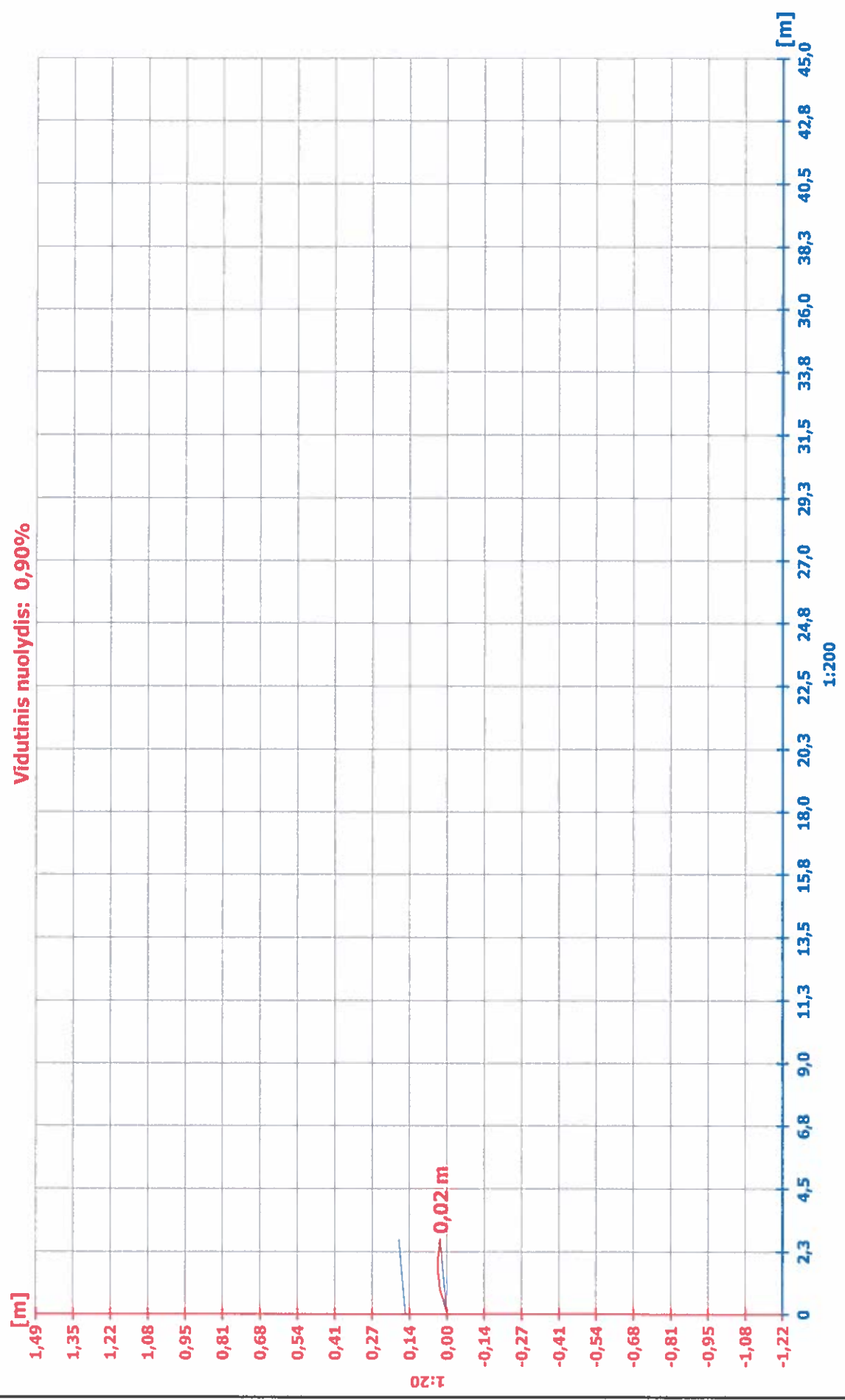
Pastaba:

1:25	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
	0,00	BACB	Kanalo pradžia, šulinys, 135 Lūžis, iškritus šukė, nuo 02 iki 04 val.	00:00:26	7_1a	3
	2,68	BACB	Lūžis, iškritus šukė, nuo 07 iki 11 val.	00:00:00	8_2b	

Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 2,69 m

135

143



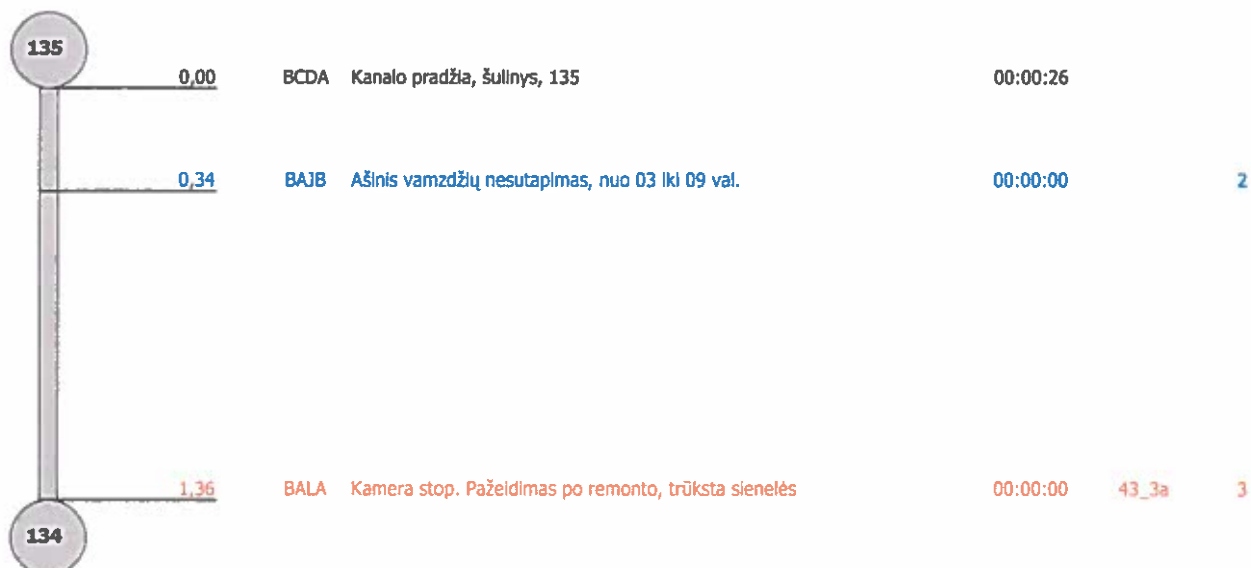
Kanalo protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J. Čekutis	Atkarpos Nr.: 5	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Talkos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 135
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 134
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 1,36 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm	
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika	Vamzdžio ilgis: 3m
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

Pastaba:

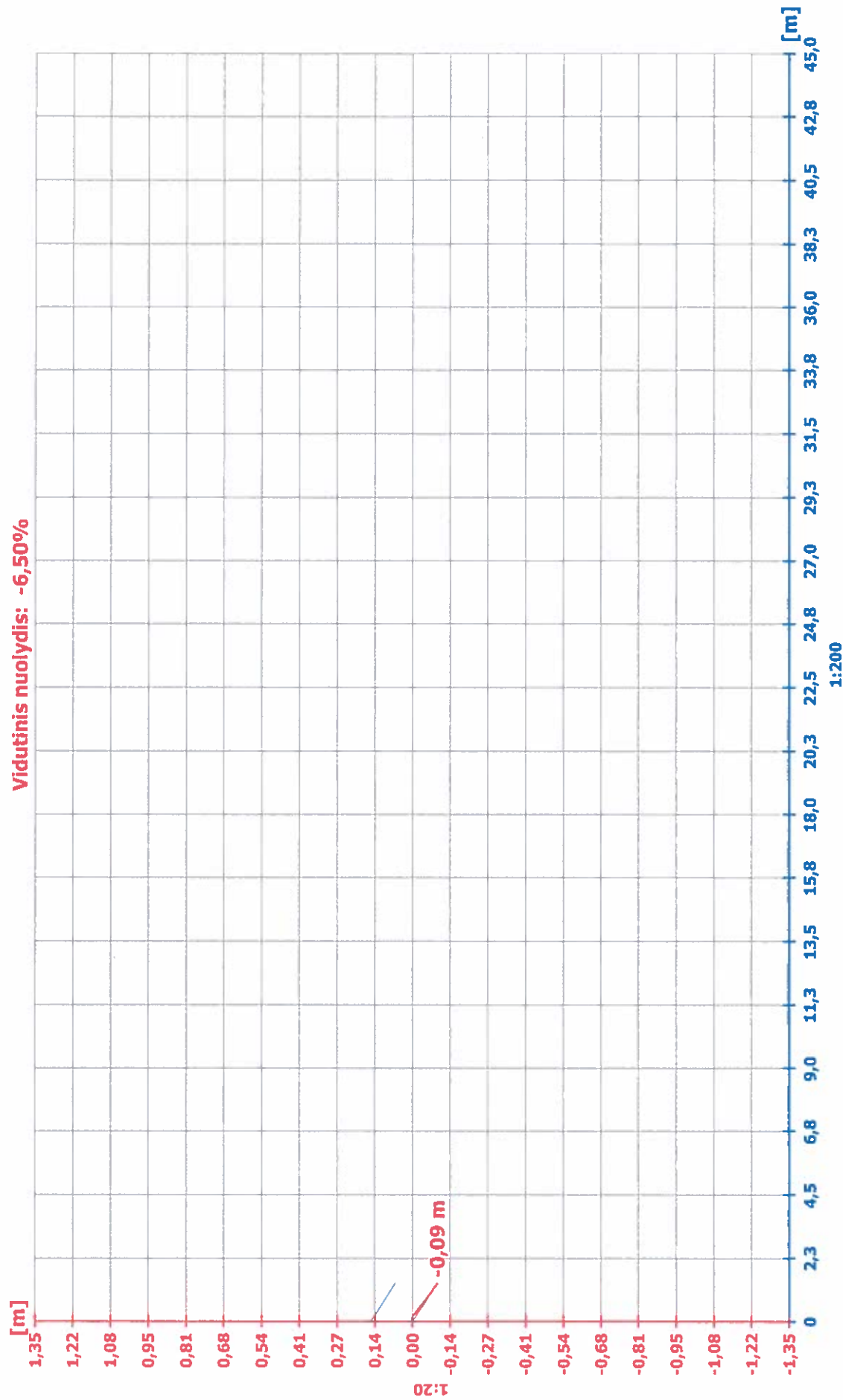
1:25	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
------	--------------	-------	---------------------	------	-----------	-----------------



Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 1,36 m

135

134



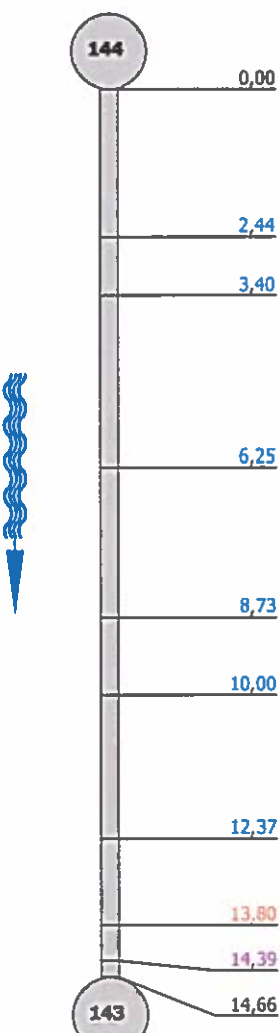
Kanalo protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J. Čekutis	Atkarpos Nr.: 6	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Galvė: Taikos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 144
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 143
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 14,66 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:

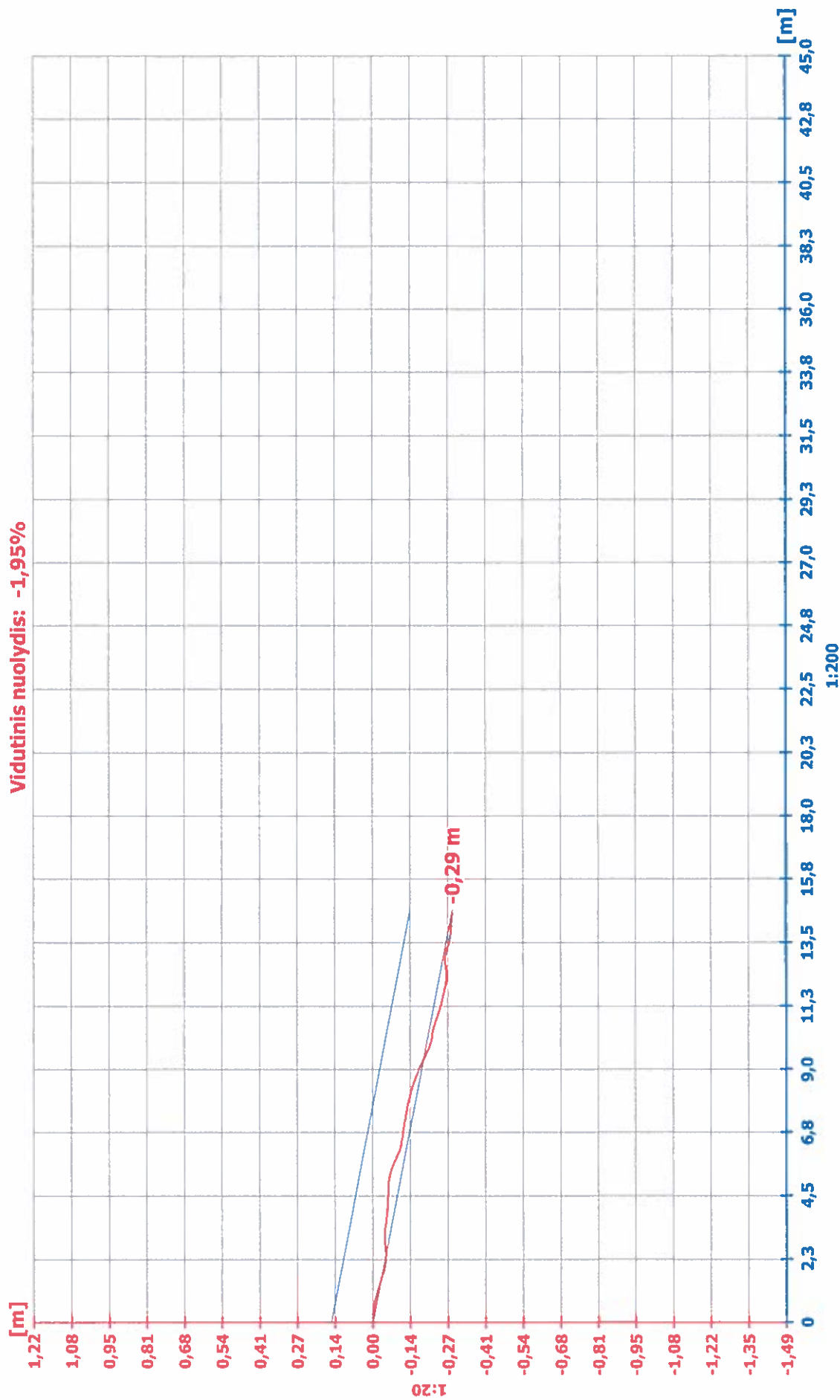
Pastaba:

1:125	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 144	00:01:46		
	2,44	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		2
	3,40	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		2
	6,25	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00		2
	8,73	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 10 iki 02 val.	00:00:00		2
	10,00	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 09 iki 03 val.	00:00:00	6_6a	2
	12,37	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 10 iki 04 val.	00:00:00		2
	13,80	BABAC	Suaizėjęs vamzdis, nuo 12 iki 12 val.	00:00:00	6_8b	3
	14,39	BACA	Lūžis, pasislinkus šukė, nuo 12 iki 12 val.	00:00:00	6_9a	4
	14,66	BCEA	Kanalo galas, šulinys, 143	00:01:42		

Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 14,66 m

144

143



Kanalo protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J. Čekutis	Atkarpos Nr.: 7	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Taikos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 155
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 154
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 18,21 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vamzdžio ilgis: 3m
	Vidaus paviršius: TVD kryptis:

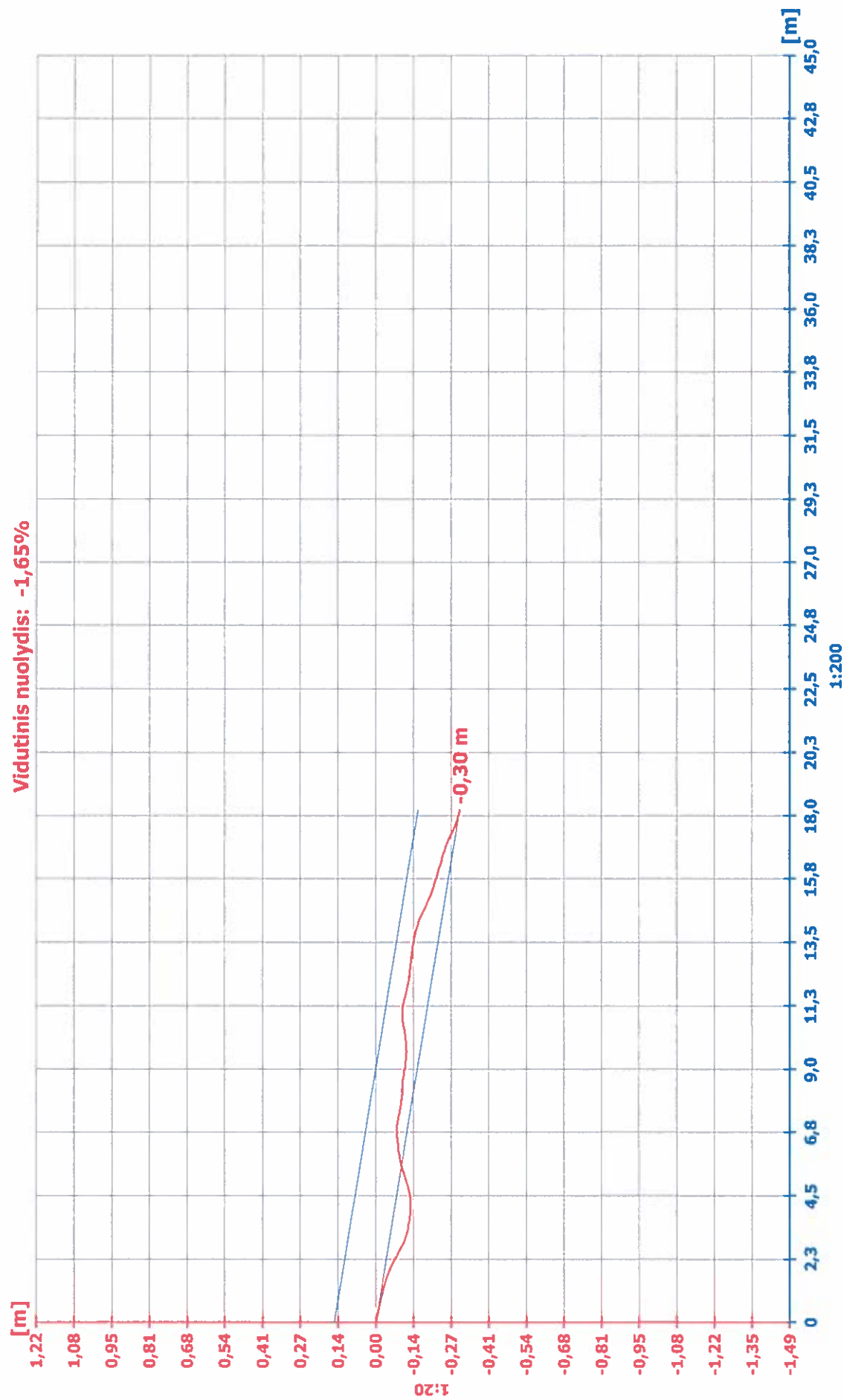
Pastaba:

1:150	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 154	00:00:19		
	2,80	BDB	Pastaba:, vamzdžio įlinkis visa apimtimi	00:00:00		2
	9,08	BAJB	Ašinis vamzdžių nesusitapimas, nuo 03 iki 09 val.	00:00:00		2
	10,72	BABAD	Spiralinis įskilimas, nuo 12 iki 12 val.	00:00:00		3
	11,50	BDB	Ištrupėjusi sandūra nuo 12 iki 6 val.	00:00:00	55_5a	3
	18,21	BBBB	Prilipusios medžiagos, riebalai, diametro sumažėjimas nuo 10 iki 02 val.	00:02:18	14_6a	2

Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 18,21 m

155

154



Kanalo protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J. Čekutis	Atkarpos Nr.: 8	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Taikos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 154
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 101
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 12,22 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vamzdžio ilgis: 3m
	Vidaus paviršius: TVD kryptis:

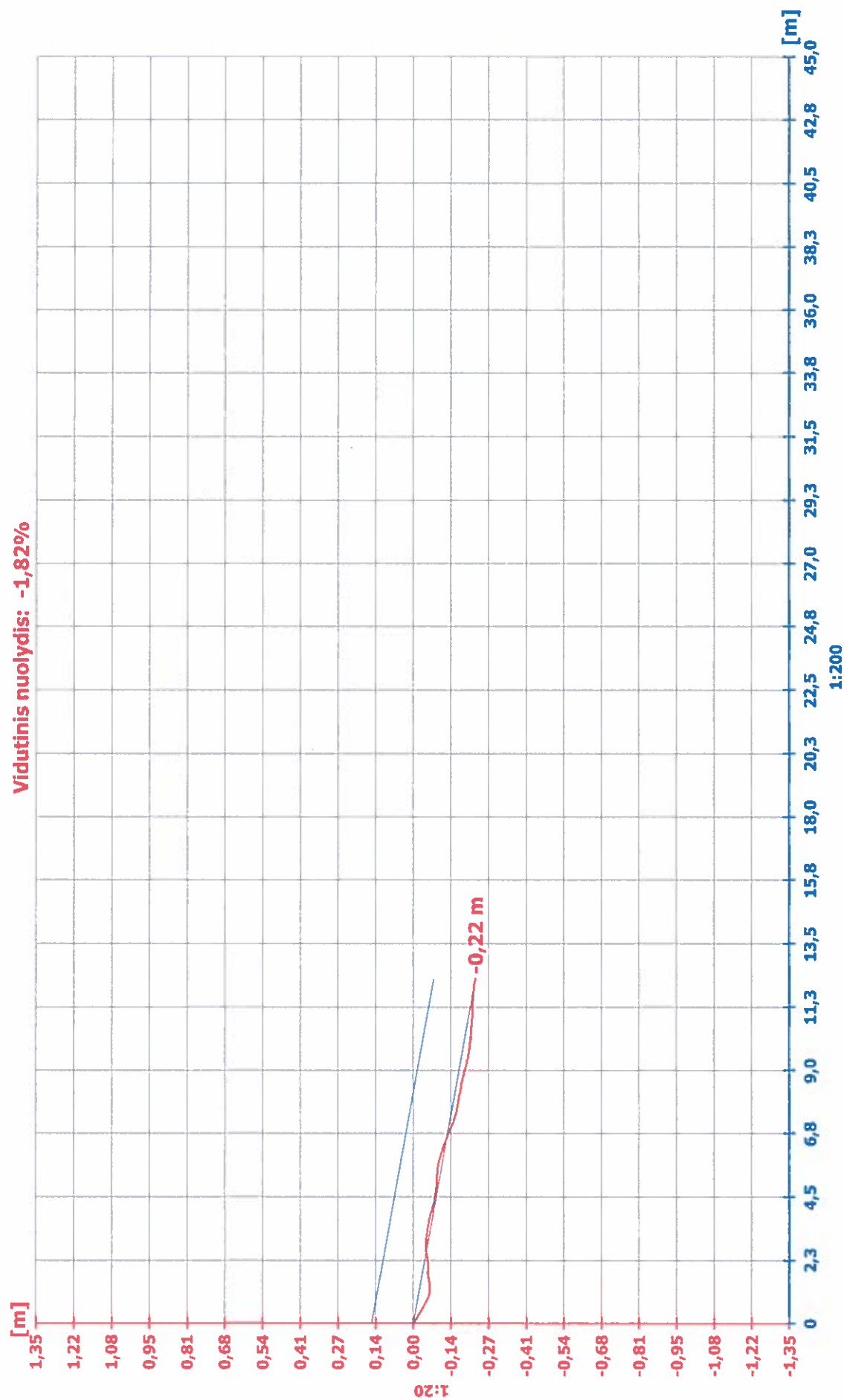
Pastaba:

1:96	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 154 Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 12 iki 06 val.	00:01:46	15_1a	2
	0,50	BDB	Pastaba:, vamzdžio įlinkis visa apimtimi	00:00:00		2
	1,10	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 03 iki 08 val.	00:00:00		2
	4,90	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 03 iki 07 val.	00:00:00		2
	8,58	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 05 iki 11 val.	00:00:00		2
	9,80	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 05 iki 10 val.	00:00:00		2
	11,15	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 03 iki 09 val.	00:00:00		2
	12,22	BCEA	Kanalo galas, šulinys, 101	00:00:00		

Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 12,22 m

154

101



Kanalo protokolas

Data: 08.02.2018	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J. Čekutis	Atkarpos Nr.: 9	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Taikos g.103	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 155
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 156
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 4,28 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm	
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Keramika	Vamzdžio ilgis: 3m
Užsakovas: UAB Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

Pastaba:

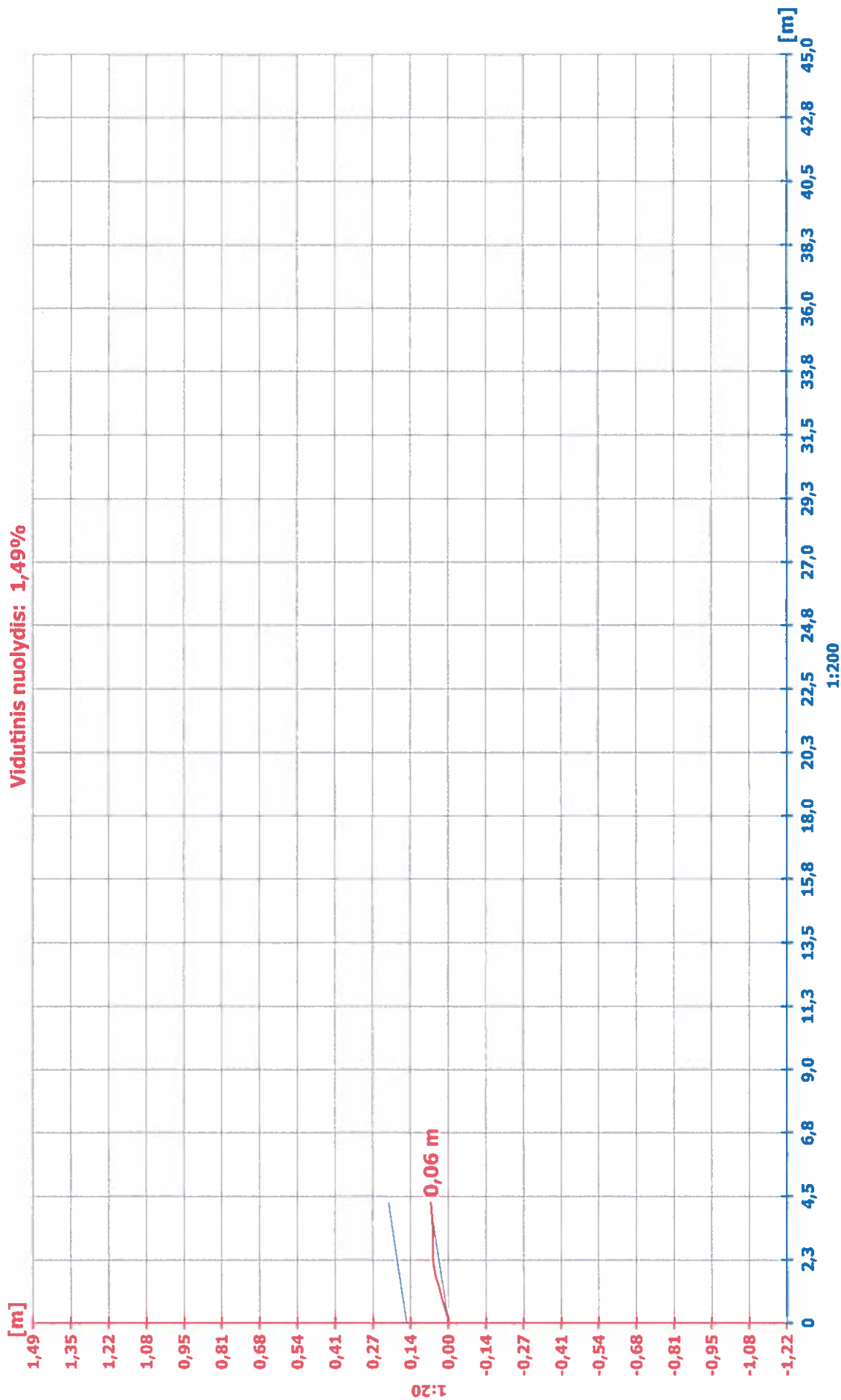
1:50	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
------	--------------	-------	---------------------	------	-----------	-----------------



Vilnius, Taikos g.103, Keramika, Vamzdžio ilgis: 3m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 4,28 m

155

156



$\Sigma \emptyset$

Projekto pavadinimas

Projekto Nr.

Vykdytojas:

 Data:
05.07.2017

Nr.	Nuo šulinio	Iki šulinio	Data	Galvė	DVD įrašo Nr.	Vamzdžio medžiaga	m	(m)
1	149	150	05.07.2017	Žirmūnų g.86		Ketus	6,86	6,86
2	150	141	05.07.2017	Žirmūnų g.86			5,88	5,88

Skersmuo: 150 MM = 12,7 m (12,7 m)

Nr.	Nuo šulinio	Iki šulinio	Data	Galvė	DVD įrašo Nr.	Vamzdžio medžiaga	m	(m)
3	141	134	05.07.2017	Žirmūnų g.86			34,92	34,92
4	141	142	13.07.2017	Žirmūnų g.86			16,82	16,82
5	181	142	13.07.2017	Žirmūnų g.86			32,13	32,13

Skersmuo: 300 MM = 83,9 m (83,9 m)
Visos atkarpos = 96,6 m (96,6 m)

Kanalų protokolai

Data: 05.07.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J.Čekutis	Atkarpos Nr.: 1	Kanalų Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Žirmūnų g.86	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 149
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 150
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 6,86 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm
Kanalų paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Ketus Vamzdžio ilgis: 1.5m
Užsakovas: Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:

Pastaba:

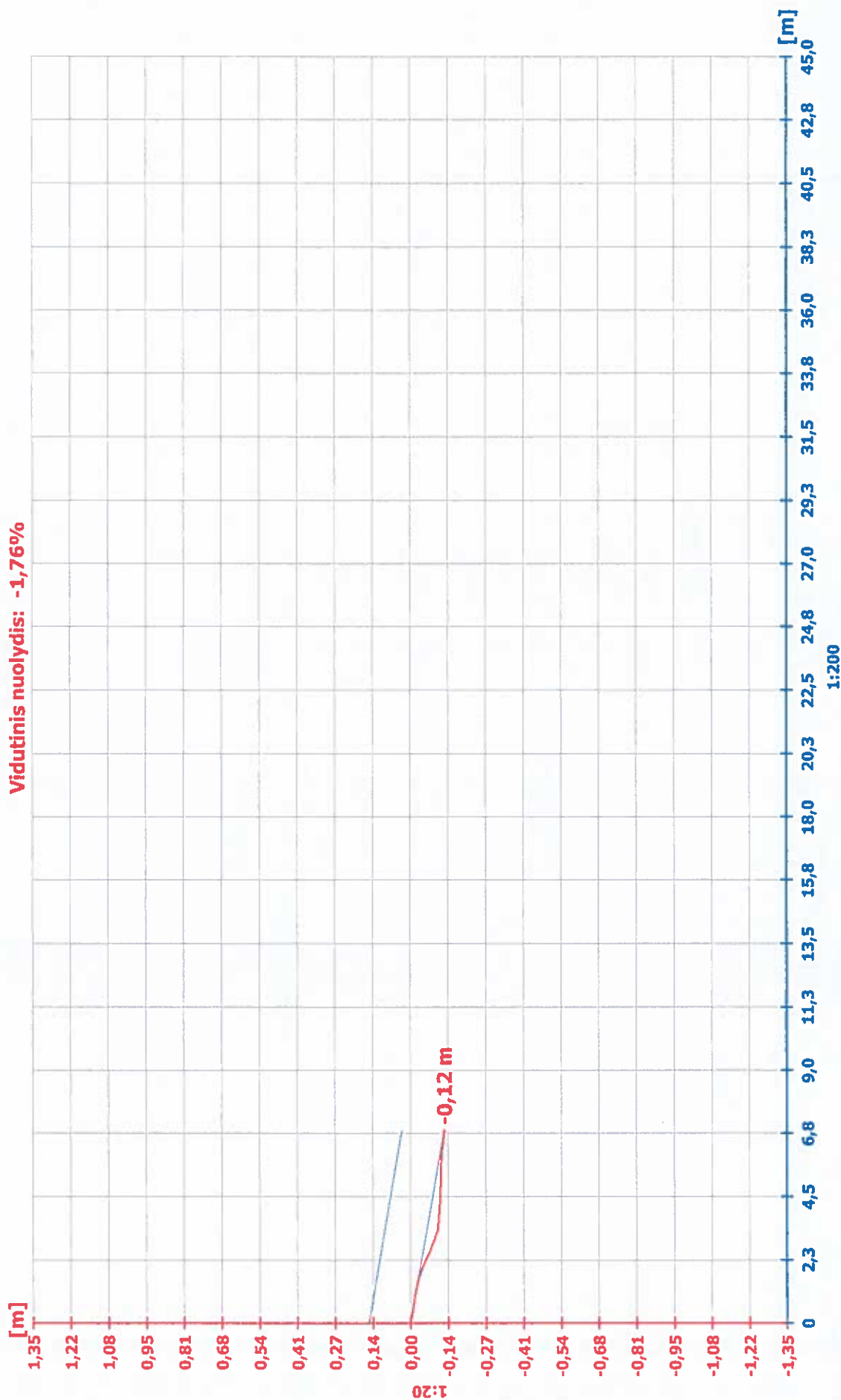
1:75	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
------	--------------	-------	---------------------	------	-----------	--------------------



Vilnius, Žirmūnų g.86, Ketus, Vamzdžio ilgis: 1.5m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 6,86 m

149

150



Kanalų protokolas

Data: 05.07.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J.Čekutis	Atkarpos Nr.: 2	Kanalų Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Žirmūnų g.86	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 150
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 141
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 5,88 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 150 mm	
Kanalų paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Vamzdžio ilgis: 1.5m	
Užsakovas: Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

Pastaba:

1:48	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
------	--------------	-------	---------------------	------	-----------	-----------------

150

0,00

BCDA Kanalo pradžia, šulinys, 150

00:02:33

5,88

BBBB Kamera stop. Prilpusios medžiagos, riebalai, diametro sumažėjimas nuo 10 iki 02 val.

00:00:00

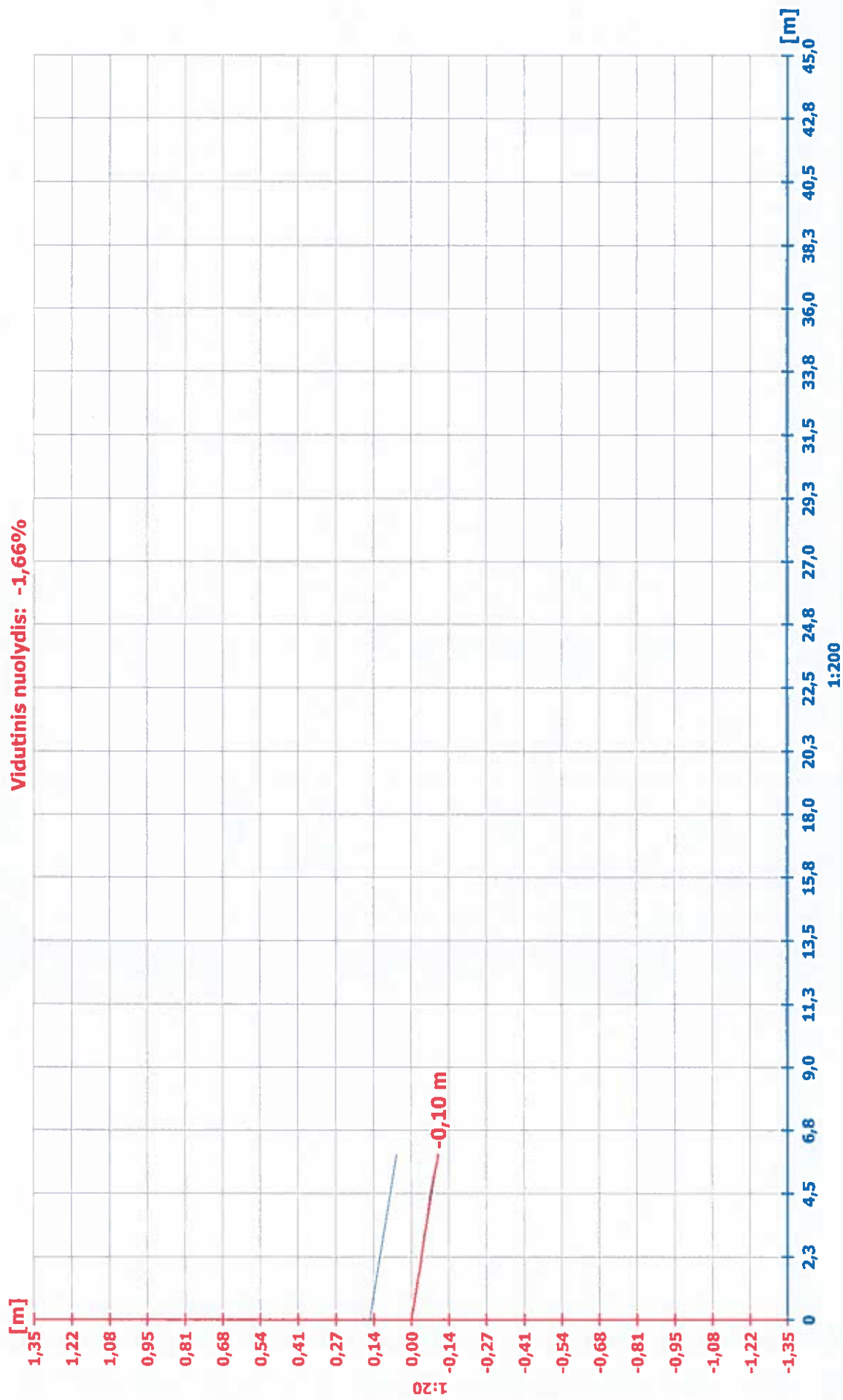
4_2a

2

Vilnius, Žirmūnų g.86, Vamzdžio ilgis: 1.5m, 150 mm, Atkarpos ilgis: 5,88 m

150

141



Kanalų protokolas

Data: 05.07.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J.Čekutis	Atkarpos Nr.: 3	Kanalų Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė:	Žirmūnų g.86	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio:	141
Miestas:	Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio:	134
Situacija:	Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis:	34,92 m
Diagnostikos tikslas:	Bendra būklės diagnostika	Skersmuo:	300 mm	
Kanalų paskirtis:	Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga:	Vamzdžio ilgis:	1.5m
Užsakovas:	Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius:		
		TVD kryptis:		

Pastaba:

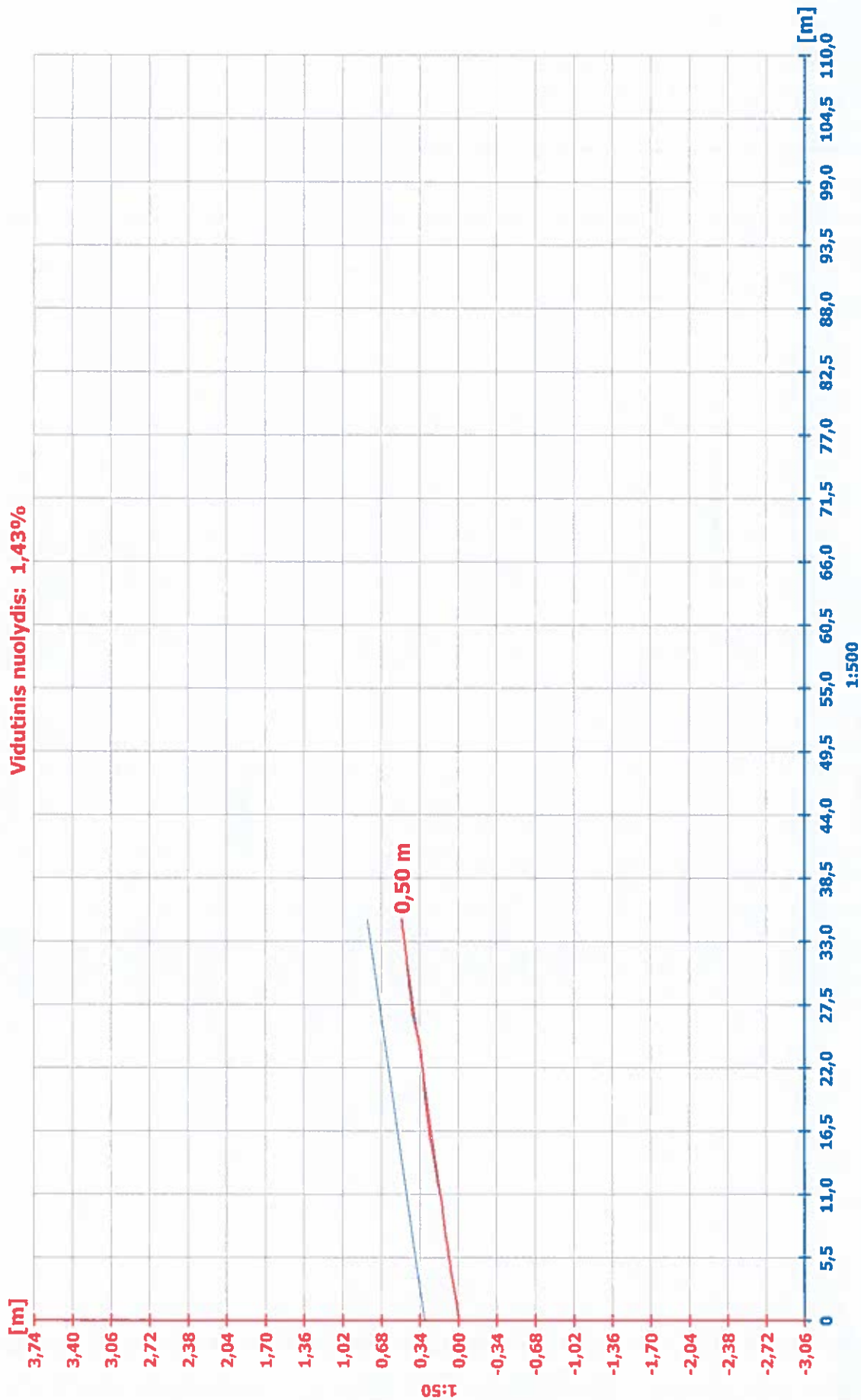
1:275 Pozicija (m) Kodas Pozicijos aprašymas MPEG NuotraukaPažeidimo lygis

141	0,00	BCDA	Kanalų pradžia, šulinys, 141	00:00:31	
	3,94	BAJB	Ašinis vamzdžių nesutapimas, nuo 08 iki 04 val.	00:00:00	2
	11,43	BDB	Ištrupėjusi vamzdžio sandūra	00:00:00	14_3a
134	34,92	BCEA	Kanalų galas, šulinys, 134	00:04:29	

Vilnius, Žirmūnų g.86, Vamzdžio ilgis: 1.5m, 300 mm, Atkarpos ilgis: 34,92 m

141

134



Kanalų protokolas

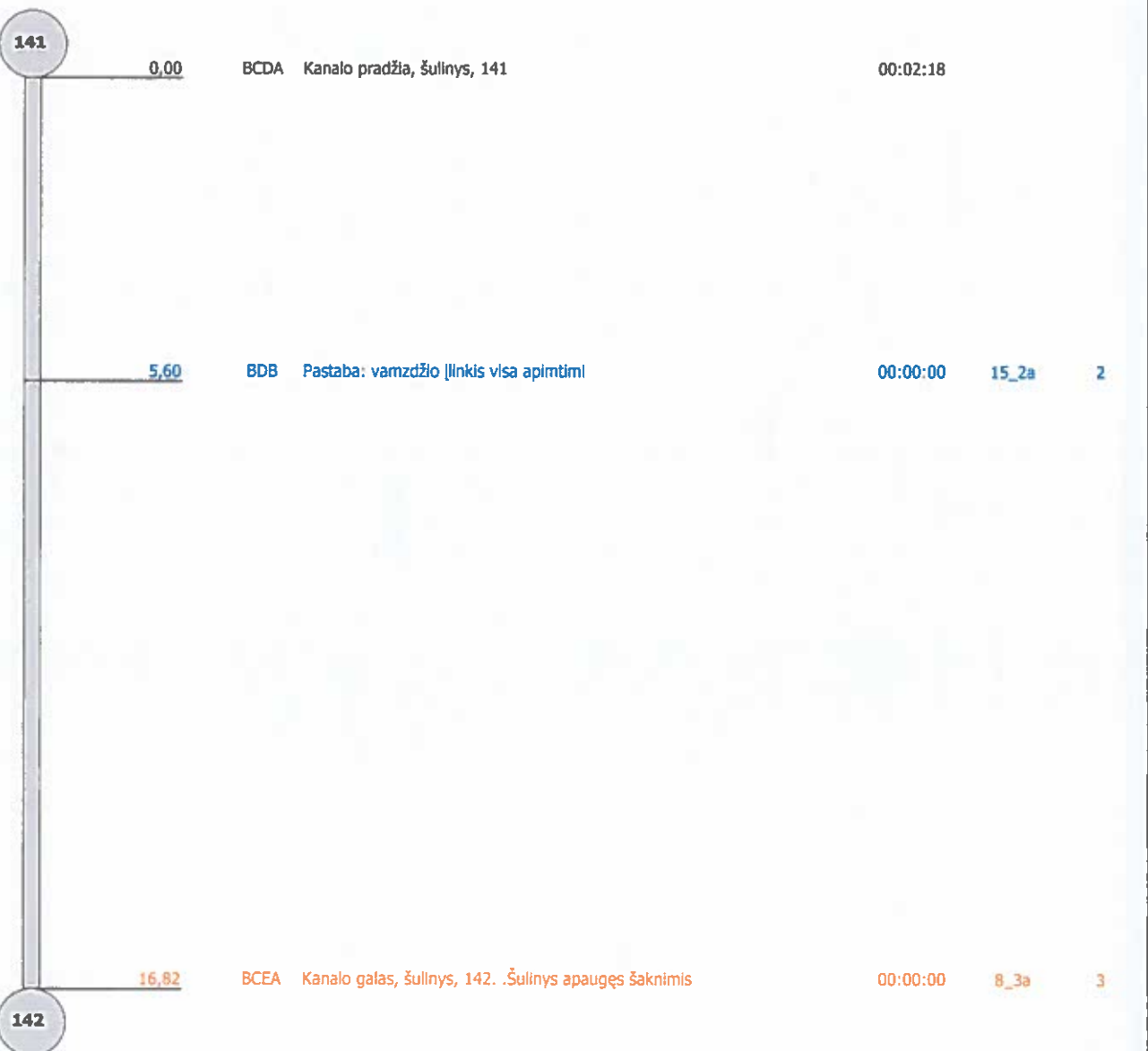
Data: 13.07.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J.Čekutis	Atkarpos Nr.: 4	Kanalų Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Žirmūnų g.86	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 141
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 142
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 16,82 m

Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 300 mm
Kanalų paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Vamzdžio ilgis: 1.5m
Užsakovas: Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:

Pastaba:

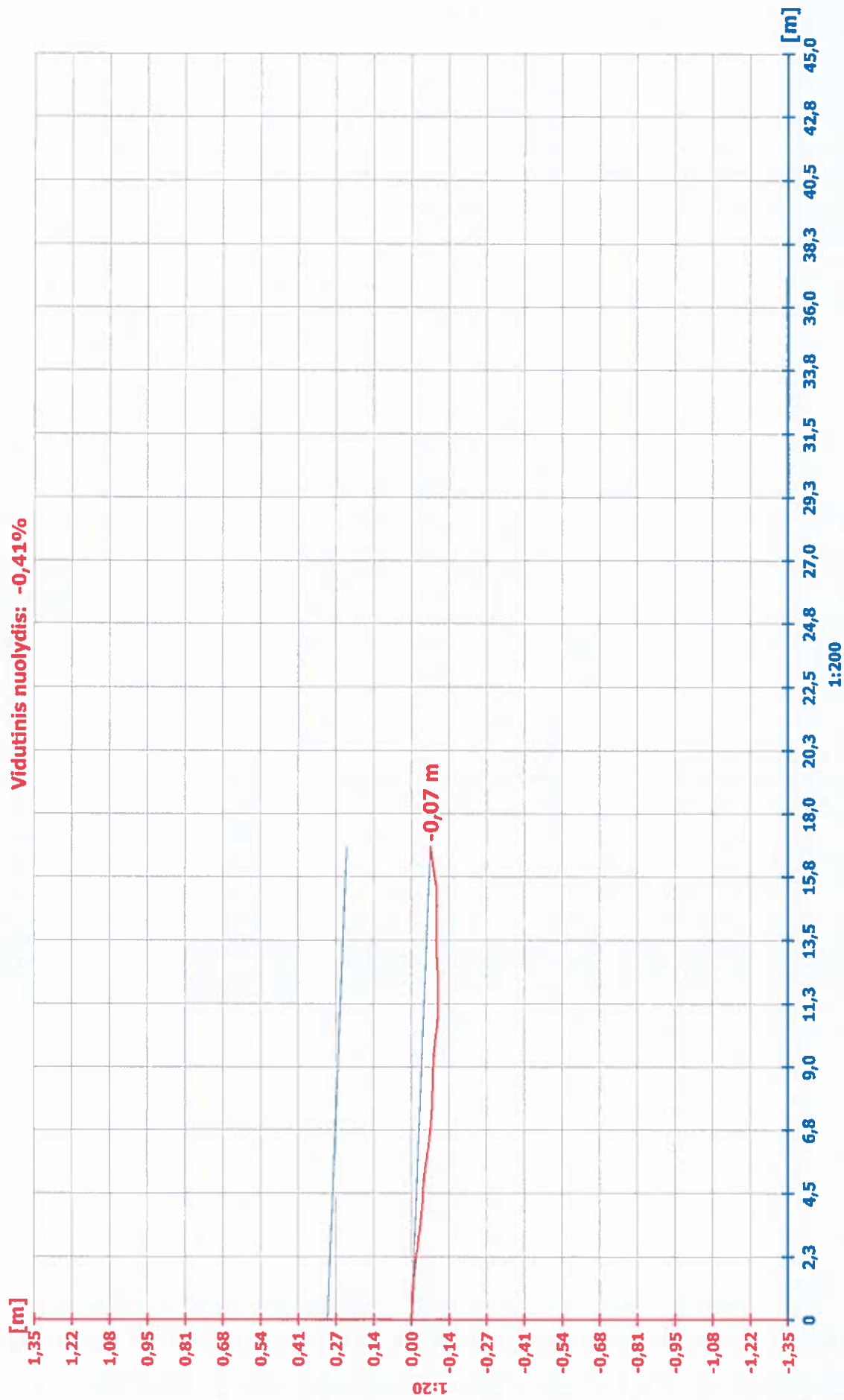
1:125 Pozicija (m) Kodas Pozicijos aprašymas MPEG NuotraukaPažeidimo lygis



Vilnius, Žirmūnų g.86, Vamzdžio ilgis: 1.5m, 300 mm, Atkarpos ilgis: 16,82 m

141

142



Kanalo protokolas

Data: 13.07.2017	Užsakymo Nr.:	Oras:	Operatorius: J.Čekutis	Atkarpos Nr.: 5	Kanalo Nr.:
Esantys:	Automobilis:	Kamera:	Nurodymai:	Išvalyta:	Klasifikacija:

Gatvė: Žirmūnų g.86	Planas Nr. 1:	Nuo šulinio: 181
Miestas: Vilnius	Planas Nr. 2:	Iki šulinio: 142
Situacija: Gyv.namų kvartalas	:	Atkarpos ilgis: 32,13 m
Diagnostikos tikslas: Bendra būklės diagnostika	Skersmuo: 300 mm	
Kanalo paskirtis: Buitinių nuotekų kanalas	Medžiaga: Vamzdžio ilgis: 1.5m	
Užsakovas: Vilniaus vandenys	Vidaus paviršius: TVD kryptis:	

Pastaba:

1:250	Pozicija (m)	Kodas	Pozicijos aprašymas	MPEG	Nuotrauka	Pažeidimo lygis
	0,00	BCDA	Kanalo pradžia, šulinys, 181	00:03:39		
	4,63	BDB	Pastaba: vamzdžio įlinkis visa apimtimi	00:00:00		2
	14,70	BBAB	Smulkios šaknys, nuo 11 iki 04 val.	00:00:00	18_3a	2
	22,72	BBAC	Šaknų gniutulai, nuo 09 iki 10 val.,	00:00:00	5_4a	3
	30,22	BAP	Pažeistoj vietoj matosi kiaurymė	00:00:00	19_5a	3
	32,13	BBAA	Stambios šaknys, vamzdžio diametro sumažėjimas nuo 12 iki 12 val.	00:00:00	5_6a	3

Vilnius, Žirmūnų g.86, Vamzdžio ilgis: 1.5m, 300 mm, Atkarpos ilgis: 32,13 m

181

142

