



STATYTOJAS: AB"KAUNO ENERGIJA"

ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO
MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5

AKADEMIJA KAUNO RAJ.

REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

21045-STT-00-PP

KAUNAS 2023



Statytojas : AB „KAUNO ENERGIJA“

Užsakovas : AB „KAUNO ENERGIJA“

Statinių grupė: INŽINERINIAI TINKLAI

Statinys : ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5 AKADEMIJA KAUNO RAJ. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Statinio kategorija NEYPATINGASIS STATINYS

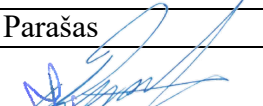


Statinio statybos rūšis: REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Stadija TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Dalis : ŠT-1 ŠILUMOS TIEKIMAS

Tomas: 1 TOMAS

Žymuo: 21045-STT-00-PP

| Pareigos | Atestato Nr. | Parašas | Pavardė |
|-----------|--------------|--|--------------------|
| PV | 27186 |  | A.Ruokis |
| PDV | 36391 |  | J.Stanislovaitienė |
| Inžinierė | |  | R.Jurkšaitienė |


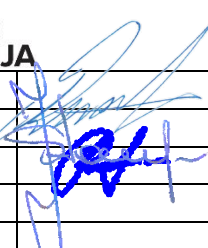
KAUNAS 2023

ŠILUMOS TIEKIMO DALIES BYLOS ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr | Bylos (segtuvo žymuo) | Laida | Bylos (segtuvo žymuo) | Pastabos |
|---------|--------------------------|-------|-------------------------|----------|
| 1. | PP-1 | 0 | Projektiniai pasiūlymai | |

ŠT-1 bylos dokumentų sudėties žiniaraštis


| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Lapo Nr. | Pastabos |
|------------------------------|----------|-------|--|----------|----------|
| 21045STT-00-PP.BDŽ-01 | 1 | 0 | Bylos (segtuvo) dokumentų žiniaraštis | 1 | |
| 21045STT-00-PP-.AR-01 | 3 | 0 | Aiškinamasis raštas | 2-4 | |
| | | | Brėžiniai | | |
| 21045STT-00-PP.ŠT-B-1 | 1 | 0 | Šilumos tiekimo tinklo planas M 1:500 | 5 | |
| 21045STT-00-TDP-ŠT-B.001-003 | 4 | 0 | Šilumos kamerų ŠK-10; ŠK-11. ŠK-11A, ŠK-12 rekonstrukcijos brėžiniai | 6-9 | |
| | | | Priedai: | | |
| Priedas Nr.1 | 2 | | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis | 10-11 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|----------------------------------|---|-------|------|
| 0 | 2023-02 | VISUOMENĖS INFORMAVIMUI | | | |
| Laida | Data | Keitimų pavadinimas (priežastis) | | | |
| Atestato Nr. |  | | Projektas | | |
| | | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5 AKADEMIJA KAUNO RAJ. REKONSTRavimo PROJEKTAS. | | |
| | | | Statiny | | |
| | | | Šilumos tiekimo tinklai | | |
| 27186 | PV | A.Ruokis |  | | |
| 36391 | PDV | J.Stanislovaitienė | | | |
| | Inžin. | R.Jurkšaitienė | | | |
| | | | Dokumentas | Laida | |
| | | | Šilumos tiekimo dalies bylos dokumentų žiniaraštis | 0 | |
| Etapas TDP | Statytojas AB „Kauno energija“ | | 21045-STT-PP-BDŽ-1-0 | Lapas | Lapų |
| | | | | 1 | 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

| | | |
|----|---|---|
| 1. | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS | 2 |
| 3. | PROJEKTINIAI SPRENDIMAI | 2 |
| 4. | STATYBOS PLANAS, APLINKOS APSAUGA IR ATLIEKŲ SUTVARKYMAS | 3 |
| 5. | STATYBOS METU SUSIDARIUSIŲ ATLIEKŲ SUTVARKYMAS | 3 |
| 6. | EKSTREMALIOS SITUACIJOS..... | 3 |
| 7. | TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESAI IR SAUGA | 3 |

| | | | | | | |
|--------------|---|----------------------------------|--|--|----------------------|------------|
| 0 | 2023-02 | VISUOMENĖS INFORMAVIMUI | | | | |
| Laida | Data | Keitimų pavadinimas (priežastis) | | | | |
| Atestato Nr. |  | | Projektas ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5. AKADEMIJA KAUNO RAJ. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | | | |
| 27186 | PV | A.Ruokis | Statinsys ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI | | | |
| 36391 | PDV | J.Stanislovaitienė | Dokumentas AIŠKINAMASIS RAŠTAS | | | |
| | Inžinierė | R.Jurkšaitienė | | | Laida | 0 |
| Etapas TDP | Statytojas AB „Kauno energija“ | | | | 21045-STT-PP-.AR-1-0 | Lapas 1 |

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS

Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas – išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos įstatymu, LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, LR energetikos įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais įstatymais bei teisės aktais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- AB Kauno energija išduotomis projektavimo sąlygomis.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

| | |
|--------------------------------|---|
| Statinio projekto pavadinimas: | Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-N-10 prie pastato Mokyklos g.3 IKI ŠK-N-12 prie pastato Mokyklos g.5. Akademija Kauno raj. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS |
| Statybos vieta: | Mokyklos g. Akademija Kauno raj. |
| Statinio naudojimo paskirtis: | Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Šilumos tinklai. |
| Statinio kategorija: | Neypatingasis |
| Statybos darbų rūšis: | Rekonstravimas. |
| Pagrindas projektavimui: | Projektavimo sąlygos, projektavimo užduotis |
| Statytojas / Užsakovas: | AB Kauno energija. |

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Techninis darbo projektas atliktas remiantis AB „Kauno energija“, patvirtinta technine specifikacija, išduotomis šilumos tiekimo tinklų projektavimo sąlygomis Mr.22-44, 2022-0-04 norminiais projektavimo ir statybos dokumentais.

Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas vykdomas valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas ir suformuotuose sklypuose, kurių kad.nr: 5250/0005:17 , 5250/0005:218 , 5250/0005:266. Rekonstruojamų šilumos tinklų unikalus nr.5200-0060-4014. Esami šilumos tiekimo tinklai yra bekanaliai, išskyrus esamų kompensatorių kilpas, jos yra nepereinamuose kanaluose.

Projektavimo riba ŠK N-10 vidinė siena (pajungimo taškas „A“) nuo sklendžių S-1, S-2 ir ŠK N-12. Rekonstravimo metu esami šilumos tiekimo tinklai keičiami į pramoniniu būdu izoliuotus plieninius vamzdžius. Pagal užsakovo pateiktas technines specifikacijas esamas DN200 vamzdynas, keičiamas į DN125 su standartine poliuretano izoliacija (1 serija), polietileno apvalkalu ir nuotėkio kontrolės sistema. Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų skersmenys priimti vadovaujantis techninėje specifikacijoje pateiktais vamzdynų ruožų diametrais. Šiluminėse kameros naudojami tokios pačios kokybės plieniniai vamzdžiai, izoliuoti akmens vata ir apskardinami (ŠK-N-10, ŠK-N-11, ŠK-N-12), ŠK-N-11A vamzdynas montuojamas išanksto izoliuotais vamzdžiais su padidinta poliuretano izoliacija.

Kertant įvažas numatomas klojimo būdas-atviras.Vamzdžiai po įvažomis klojami įmautėse. Prieš pradėdant kloti vamzdynus per įvažiavimus būtina būtina suderinti perkasimus su sklypų savininkais (datą ir laiką) .

Lauko šilumos tiekimo tinklų bendrieji statinio techniniai rodikliai

| Eil.nr. | Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|-------------------------------|---|---------------|---|----------|
| LAUKO ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI | | | | |
| | Bendras rekonstruojamos trasos ilgis* | m | 170* | |
| | Vamzdžio skersmuo plieninio vamzdžio/išorinio apvalkalo | mm | 139,7x3,6/225 | DN125 |
| | Šilumnešio projektinis slėgis | MPa | 1,2 | |
| | Šilumnešio projektinė temperatūra tiekimo | °C | 95 | |
| | Šiluminė tinklų apsaugos zona | m | Po 5m. nuo vamzdyno išorinio krašto į abi puses | |

* - žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų

21045-STT-PP-.AR-1-0

| | | |
|-------|------|-------|
| Lapas | Lapų | Laida |
| 2 | 3 | 0 |

4. STATYBOS PLANAS, APLINKOS APSAUGA IR ATLIEKŲ SUTVARKYMAS.

Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų zonoje nėra kertamų medžių. Esami medžiai turi būti išsaugomi arba persodinami. Kojimo darbams trukdančios tvoros, vaikų žaidimo aikštelės ir kt. turi būti išardomos ir atstatomos į jų pirmąją vietą pabaigus statybos darbus. Turi būti atstatytos visos dangos, atsodinamos gyvatvorės ir želdiniai. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės“ 10.7 punktą „Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos zonoje draudžiama: sodinti medžius ir krūmus taip, kad medžio kamienas ar krūmas būtų arčiau kaip 2 metrai nuo tinklų kanalo (vamzdyno, drenažo) kraštų, kamerų išorinių sienų.

5. STATYBOS METU SUSIDARIUSIŲ ATLIEKŲ SUTVARKYMAS

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą. Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą. Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui, paskleidžiant, išplanuojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu. Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant šilumos tiekimo tinklų tranšėjas. Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje kontaineriuose, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

6. EKSTREMALIOS SITUACIJOS

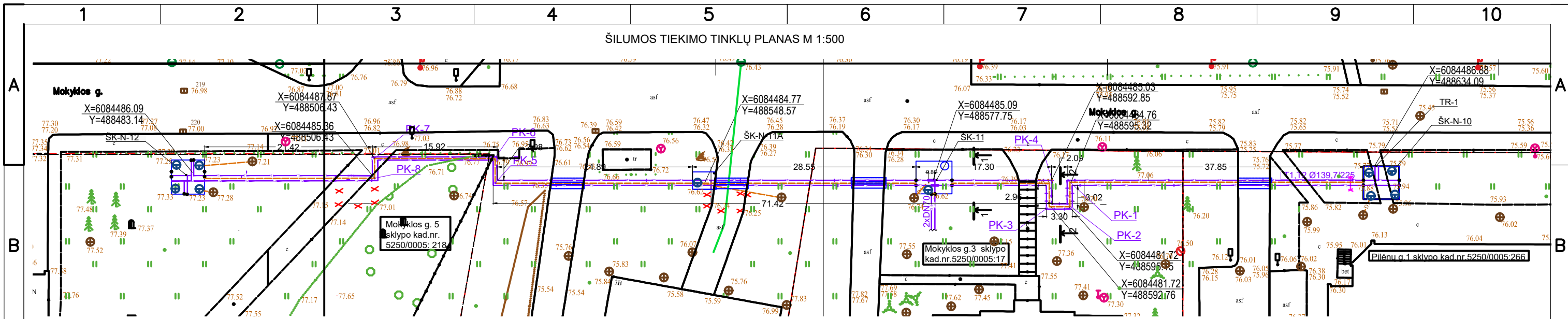
Galimos avarijos ar techniniai sutrikimai papildomos neigiamos įtakos neturės.

7. TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESAI IR SAUGA

Projekto sprendiniai turi nepažeisti trečiųjų asmenų interesų įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas. Projektuojami šilumos tinklai klojami esamų šilumos tiekimo tinklų ir naujoje vietose. Klojami šilumos tiekimo tinklai nepablogins esamų statinių techninės būklės. Turi būti užtikrinti privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems. Statybos metu, ten kur tiesiamos šilumos tiekimo trasos kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, turi būti pastatyti įspėjamieji kelio ženklai pagal suderintą su kelių policija schemą. Neturi būti apribota galimybė naudotis inžineriniais tinklais. Turi būti užtikrintas patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas. Vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų. Statybos aikštelėje bus įrengtas priešgaisrinis postas. Vykdamas statybos darbus keliamas triukšmas, vibracijos, elektros trikdymų ir spinduliuotės lygis turi neviršyti leistinų dydžių. Mechanizmai ir mašinos, naudojami šilumos tiekimo tinklų klojimui, turi būti techniškai tvarkingi, kad tepalai ir degalai neterštų grunto ir gruntinio vandens. Užbaigus darbus visos šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartyną. Vykdamas statybos darbus turi būti išsaugoti hidrotechnikos statiniai ir melioracijos įrenginiai, kad nebūtų pažeistas hidrogeodinaminis režimas.

| | | | | |
|--|----------------------|-------|------|-------|
| | 21045-STT-PP-.AR-1-0 | Lapas | Lapų | Laida |
| | | 3 | 3 | 0 |

ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PLANAS M 1:500



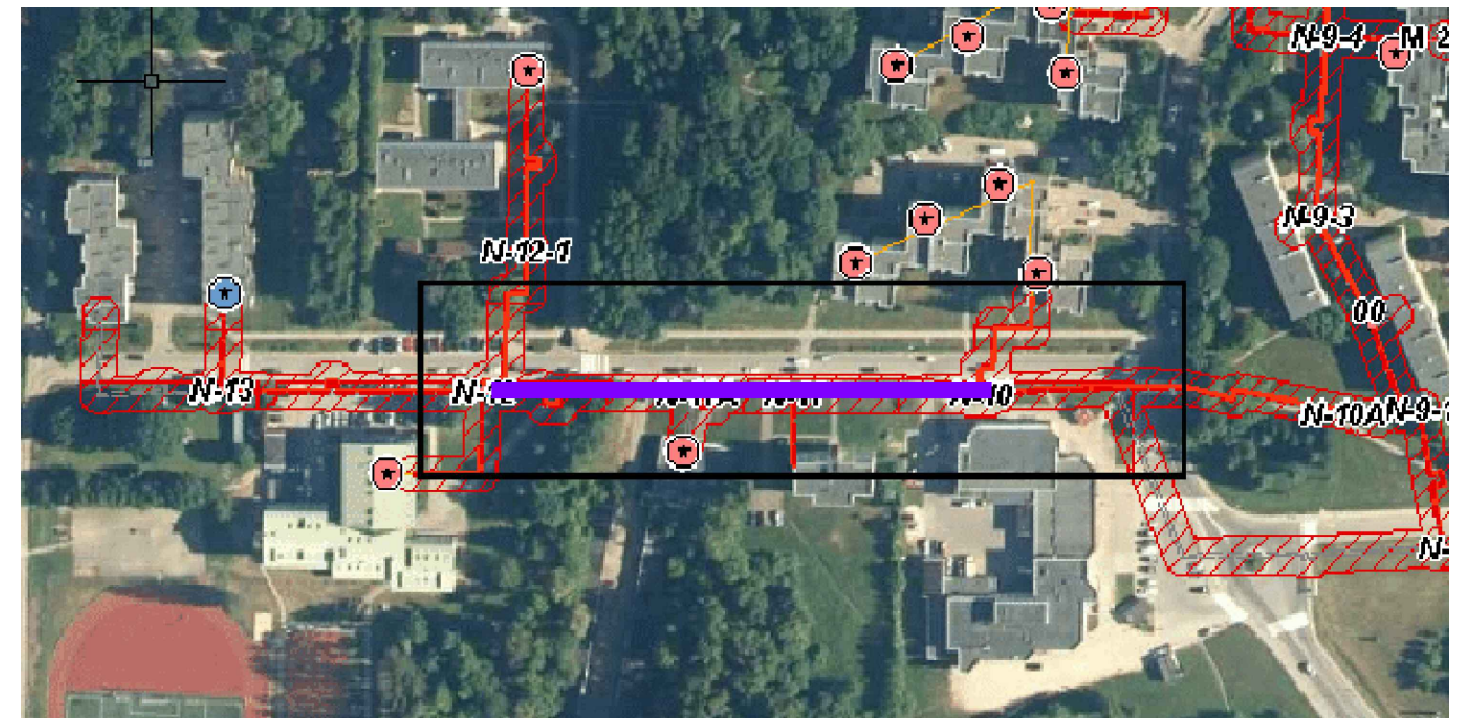
SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- T1 Projektuojama bekanalė 2-jų vamzdžių šilumos trasa esamų šilumos tinklų vietoje
- T2 Projektuojama bekanalė 2-jų vamzdžių šilumos trasa plėninėje įmaitėje
- ✕✕✕ Griauama bekanalė 2-jų vamzdžių šilumos trasa
- Projektuojama bekanalė 2-jų vamzdžių šilumos trasa plėninėje įmaitėje
- Projektuojamų šildymo tinklų apsaugos zona
- D1 Projektuojamas šilumos tinklų lydinis drenazo tinklas. PVC drenazo vamzdis d113/126 su geotekstilės filtru
- PK-x Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų charakteringa vieta (PK-posūkių kampas, TR-triškakis (atvadas), NA-nejudama atrama)
- ŠK-x Esama šilumos tinklų kamera (esama)
- ✕✕ Nejudama atrama bekanaliam vamzdynui

PASTABOS

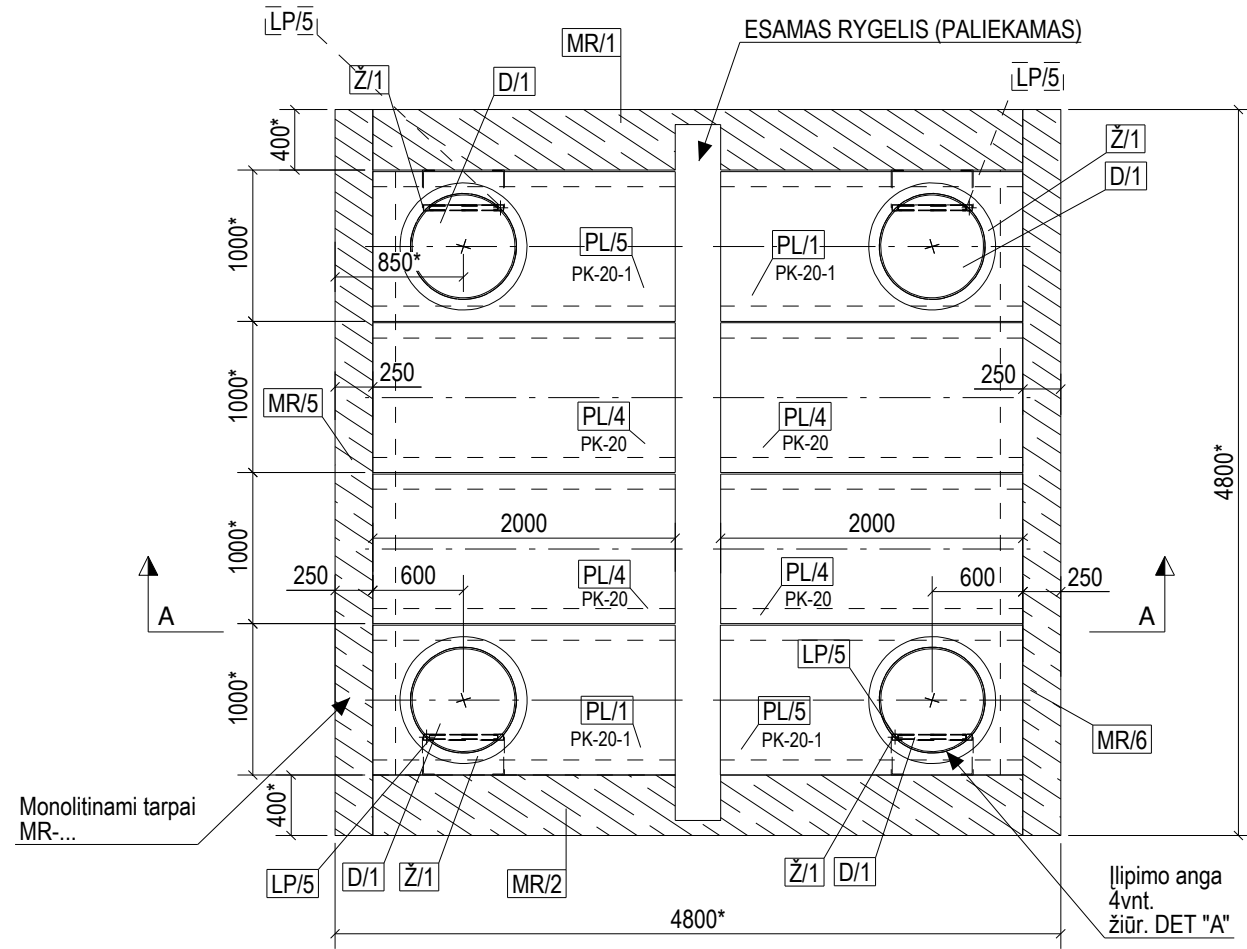
1. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOJE GALIMA TIK DALYVAUJANT TINKLUS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVAMS
2. ŠILUMOS IR KARŠTO VANDENS TIEKIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS PO 5M.
3. ŠILUMOS TINKLŲ SANKIRTŲ SU KITOMIS KOMUNIKACIJOMIS VIETOSE, PO 2M Į ABI PUSES KASTI RANKINIŲ BŪDU.
4. STATYBOS DARBŲ METU REIKIA UŽTIKRINTI, KAD NEBŪTŲ SULAUŽYTOS SEKLIAI PAKLOTOS ESAMOS KOMUNIKACIJOS, TEN KUR GALI VAŽINĖTI "SUNKIUSI TRANSPORTAS
5. TRASOS STATYBOS METU TRANŠĖJAS APTVERTI, VADOVAUJANTIS SAUGUMO TECHNIKOS TAIŠYKLĖMS
6. MONTAVIMO PERTRAUKŲ METU ANT VAMZDYNŲ GALŲ TURI BŪTI UŽDEDAMOS LAIKINOS AKLĖS, KAD Į VAMZDYNĄ NEPATEKTŲ ŠIUKŠLĖS IR SMULKŪS GYVŪNAI.
7. STATYBOS METU UŽTIKRINTI SAUGIUS PRIĖJIMUS IR PRIVAŽIAVIMUS PRIE PASTATŲ
8. DARBUS VYKDANT ARTI PASTATŲ PAMATŲ ARBA SIEKIANT MINIMALIAI IŠARDYTI DIRBTINES DANGAS, REIKALINGAS TRANŠĖJOS IŠRAMSTYMAS
9. VISOS DANGOS, TVOROS IR KT.GERBŪVIS BAIGUS STATYBOS DARBUS, PILNAI ATSTATOMI IKI BŪKLĖS, NEPRASTESNĖS NEI BUVO PRIEŠ TAI. PAVIRŠIAUS RELJEFAS ATKURIAMAS Į PRIEŠ TAI BUVUSĮ LYGĮ.
10. ATLIKANT ŽEMĖS KASIMO DARBUS TURI BŪTI IŠSAUGOMAS DERLINGAS DIRVOŽEMIO SLUOKNIS, KURIS VĒLIAU ATSTATOMAS.
11. STATYBINĖS ŠIUKŠLĖS STATYBOS METU TURI BŪTI KRAUNAMOS Į TAM SKIRTUS KONTEINERIUS AR MAIŠUS IR IŠVEŽAMOS Į SAVARTYNĄ
12. PRIEŠ PRADEDANT KASIMO DARBUS, BŪTINA IŠ ANKSTO ĮSPĖTI APLINKINIŲ TERITORIJŲ GYVENTOJUS BEI ĮMONES. SIEKIANT MAKSIMALIAI IŠVENGTI EISMO ORGANIZAVIMO PROBLEMŲ ŠIOSE ZONOSE TURI BŪTI ATILITI PER MINIMALŲ TERMINĄ
13. KIETAS DANGAS UŽDENGTI MEDINIAIS SKYDAIS ARBA G/B PLOKŠTĖMIS ANT SMĖLIO PAGRINDO. DARBO VYKDYMO METU NEUŽTERŠTI GATVĖS PURVU, UŽTERŠUS IŠVALYTI.
4. ŽEMĖS KASIMO DARBUS VYKDYTI 1 M. ATSTUMU NUO APŠVIETIMO LINIJOS. ELEKTROS STULPUS, MEDŽIUS DARBO ZONOJE APSAUGOTI >2,0 M AUKŠČIO LENTYNAIS SKYDAIS.
5. SUSIKIRTIMUOSE SU KITAIŠ TINKLAIS ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI RANKINIŲ BŪDU
6. SUSIKIRTIMUOSE SU ELEKTROS IR RYŠIŲ KABELIAIS ĮRENGTI PVCA ĮMAUTES Ø160 IR TVIRTINIMO MAZGUS.
7. PASIJUNGIMO ALTIITUĖS PRIE ANKŠČIAU SUPROJEKTUOTŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ TIKSLINTI VIETOJE IR PROJEKTA PAKOREGUOTI PAGAL ESAMĄ PADĖTĮ
8. PRIEŠ ĮRENGIANT NEJUDAMAS ATRAMAS VAMZDYNUI BŪTINA PATIKSLINTI, AR VISAME PROJEKTAVIMO RAOŽE (PRIEŠ IR UŽ JO) NĖRA ESAMOS NEJUDAMOS ATRAMOS.



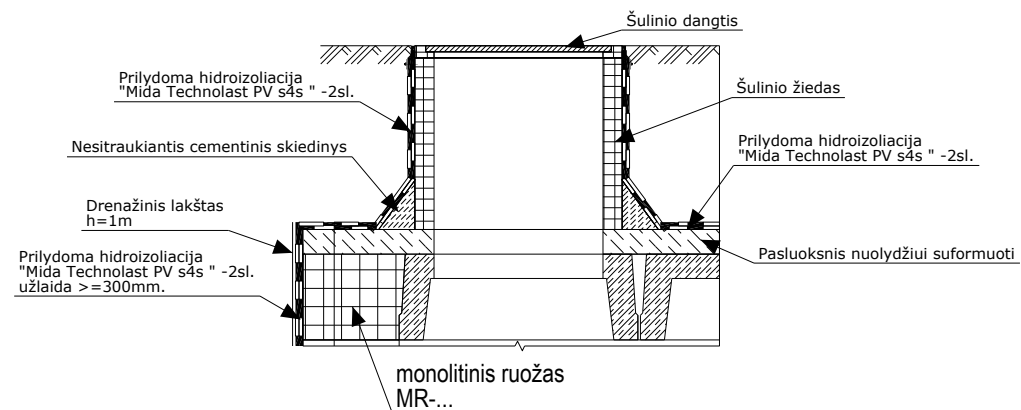
| | | | |
|----------------------|--|---|---------|
| 0 | 2023-01 | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI | |
| LAIDA | ISLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | KAUNO ENERģIJA Raudondvario pl.84 47179, Kaunas-21 tel. (8 37) 305 650 faks. (8 37) 305 622 | KOMPLEKSO PAVADINIMAS | |
| | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAU NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5. AKADEMIJA KAUNO RAJ. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| | PAREIGOS | VARDAS, PAVARDE | PARAŠAS |
| 27186 | PV | A.Ruokis | |
| 36391 | PDV | J.Stanislovaitienė | |
| | Inžinierė | R.Jurkšaitienė | |
| LT | STATYTOJAS / UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO | |
| | AB "KAUNO ENERģIJA" | 21045STT-00-PP-ŠT-B-1 | |
| | | LAPAS | LAPŲ |
| | | 1 | 1 |

ŠILUMOS KAMEROS "N-10" KONSTRUKCIJŲ PLANAS

M 1:50



Įlipimo/išlipimo šulinio įrengimas perdangos hidroizoliavimas / DET "A"

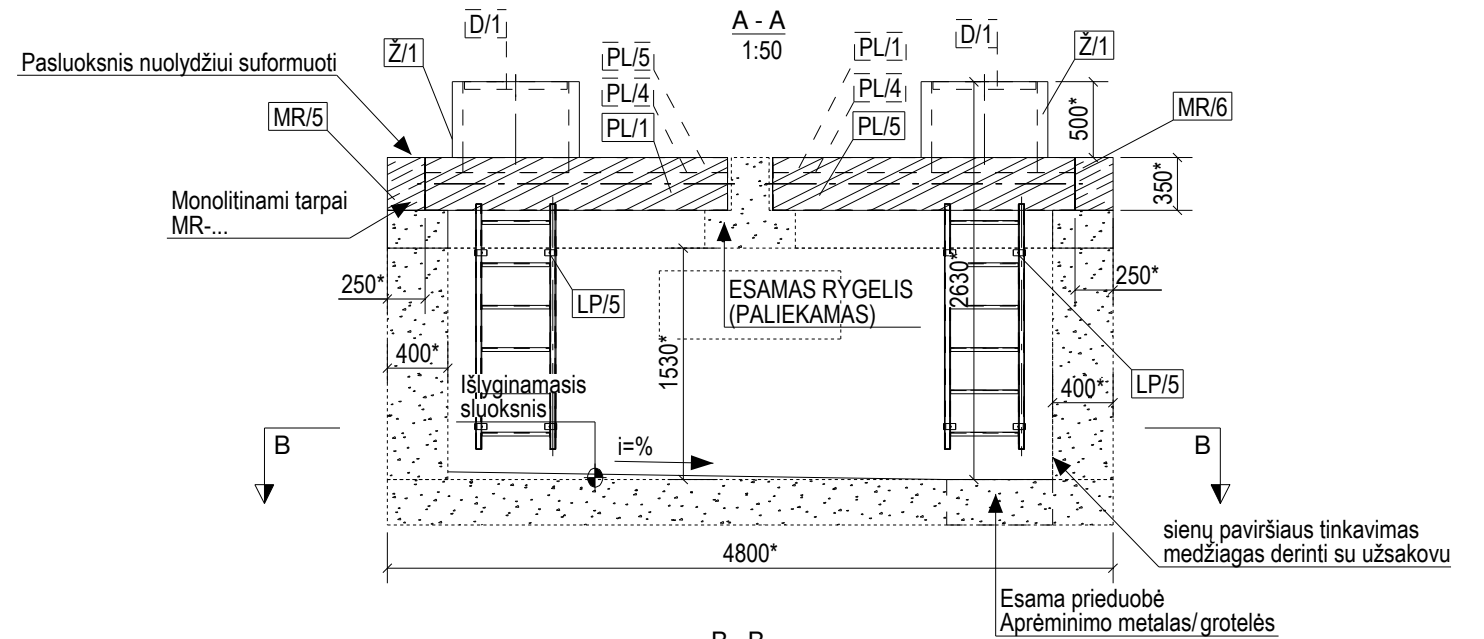


Pastabos:

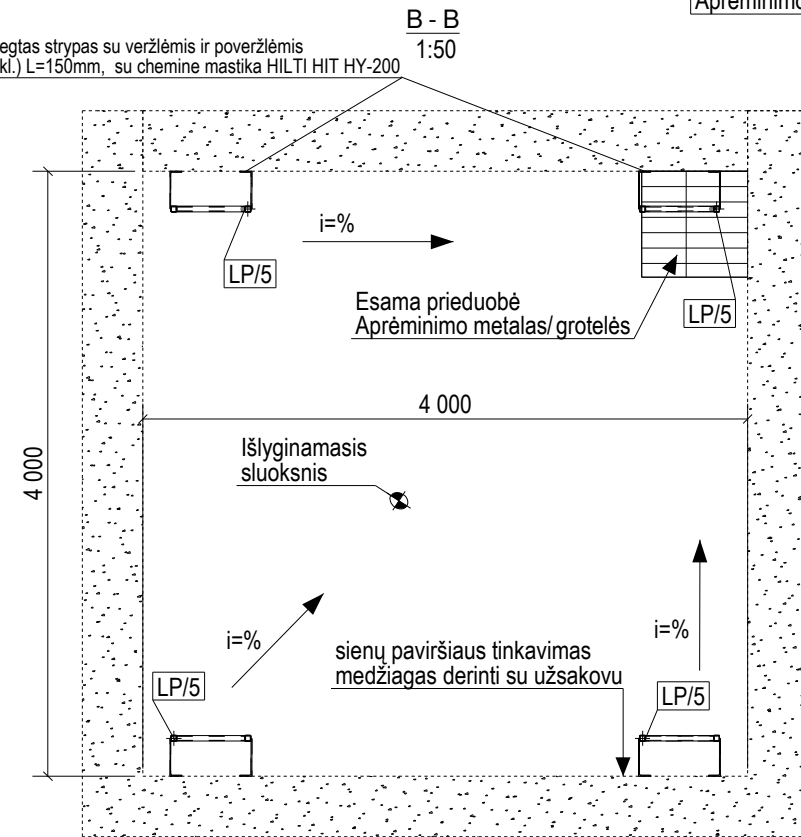
- 0.00=abs. altitudė - žiūr. esamą situaciją.
- Altitudės duotos metrais; atstumai - milimetrais.
- Geležbetonis:
Monolitiniams žiedui aplink plokštes; grindų pasluoksniui; pasluoksniui ant plokščių nuolydžiui suformuoti – C30/37XC3, F150; Armatūra – B500B; Armatūros apsauginis betono sluoksnis - (min)30mm.
- Siurblinės vieta tikslinti "ŠTSP" projekto dalyje.
- Montuojant vadovautis: EN 1090-1, EN 1090-2;
- Atliekant įlitinimo ir hidroizoliavimo darbus būtina vadovautis priimto gaminio tiekėjo naudojimo instrukcija.

-KITI ELEMENTAI:

Montažinis skiedinys WEBER VETONIT JB600/3arba analogas.
Grotelės: cinkuotos, virintos, 30x30mm, h=30mm, t=3mm. "Staco" tipo arba analogas.

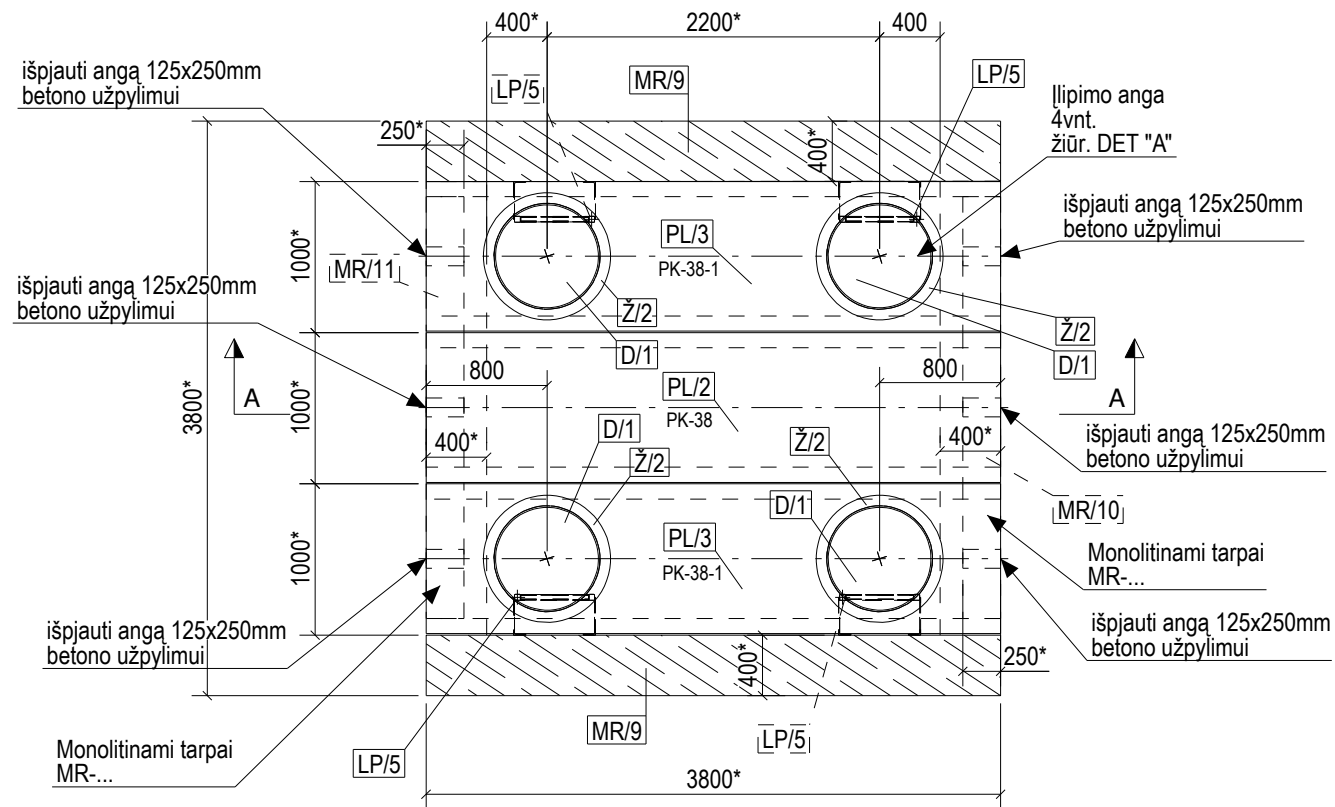


4 vnt. Sriegtas strypas su veržlėmis ir poveržlėmis M12 (5.6kl.) L=150mm, su chemine mastika HILTI HIT HY-200

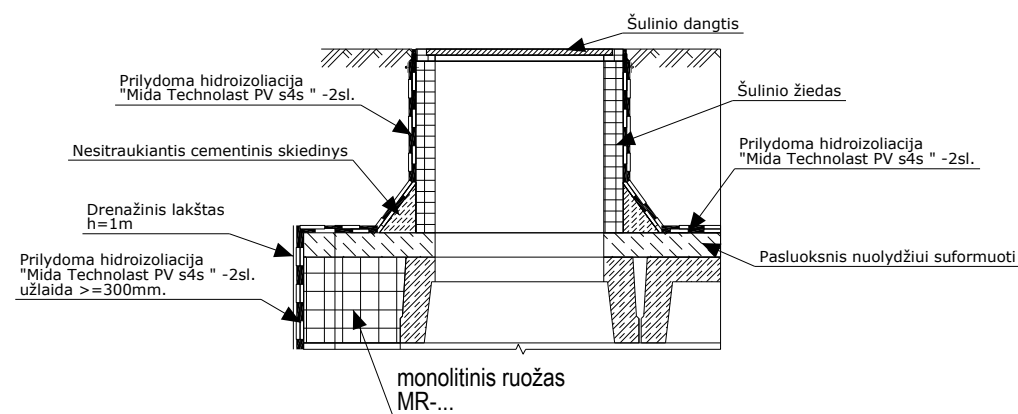


| | | | | |
|--------------|-----------------------|---|--|------------|
| 0 | 2022-05-09 | Statybai | | |
| LAIDA | ISLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| Atestato Nr. | | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| | Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data |
| 27186 | SPV | A.RUOKIS | | |
| Atestato Nr. | | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| | | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI | |
| | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | | LAIDA |
| 37567 | PV | T.PRUŠINSKAS | | 0 |
| 26692 | SPDV | V.ŽALA | | |
| LT | STATYTOJAS: | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS LAPŲ |
| | AB „KAUNO ENERGIJA“ | | 21045STT-TDP-SK.B-001 | 1 1 |

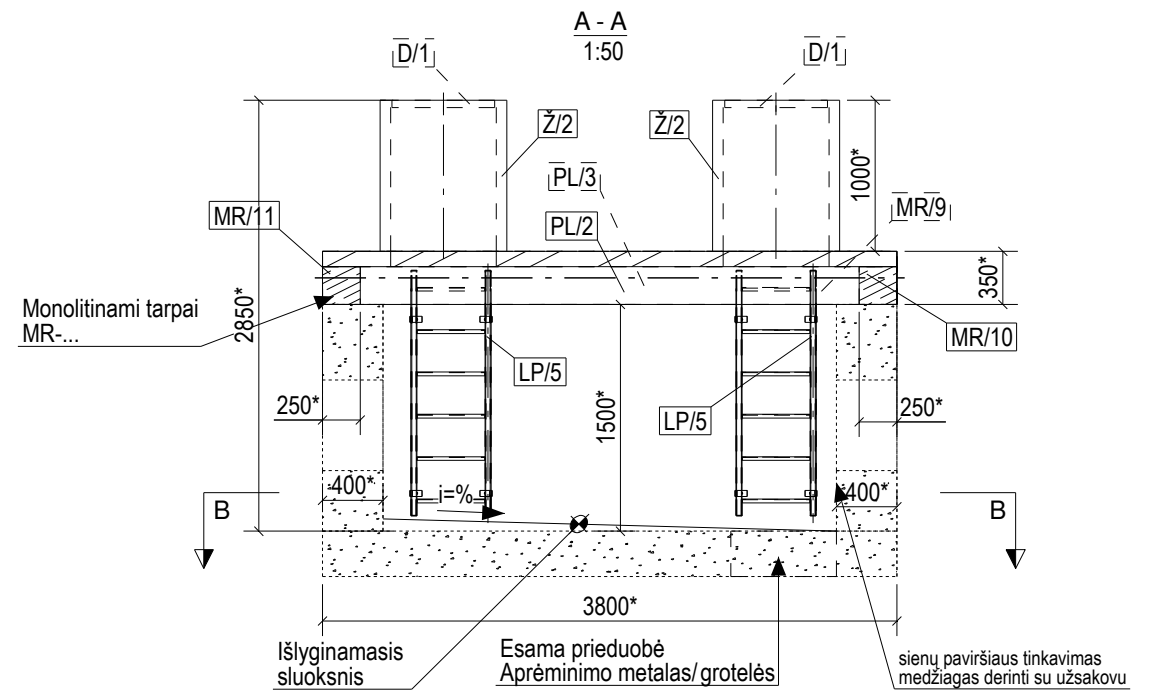
ŠILUMOS KAMEROS "N-11" KONSTRUKCIJŲ PLANAS
M 1:50



Įlipimo/išlipimo šulinio įrengimas perdangos hidroizoliavimas / DET "A"

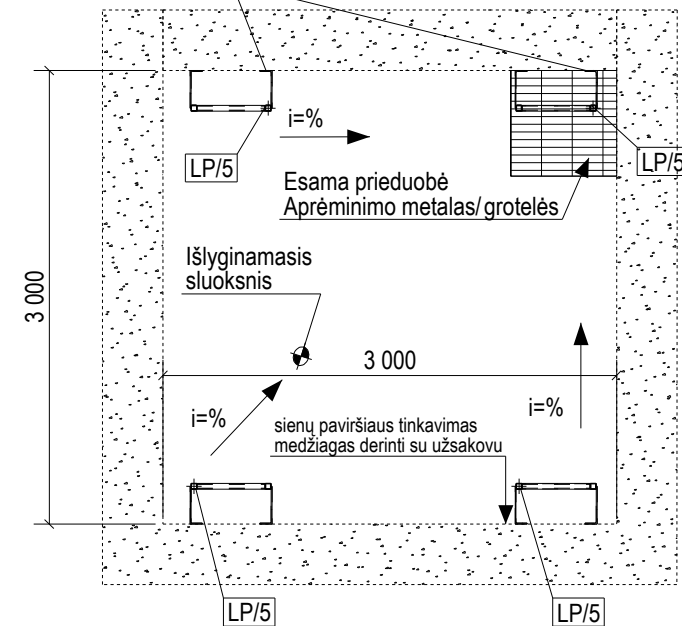


Pastabos:
1. Pastabas žiūr. SK.B-001.



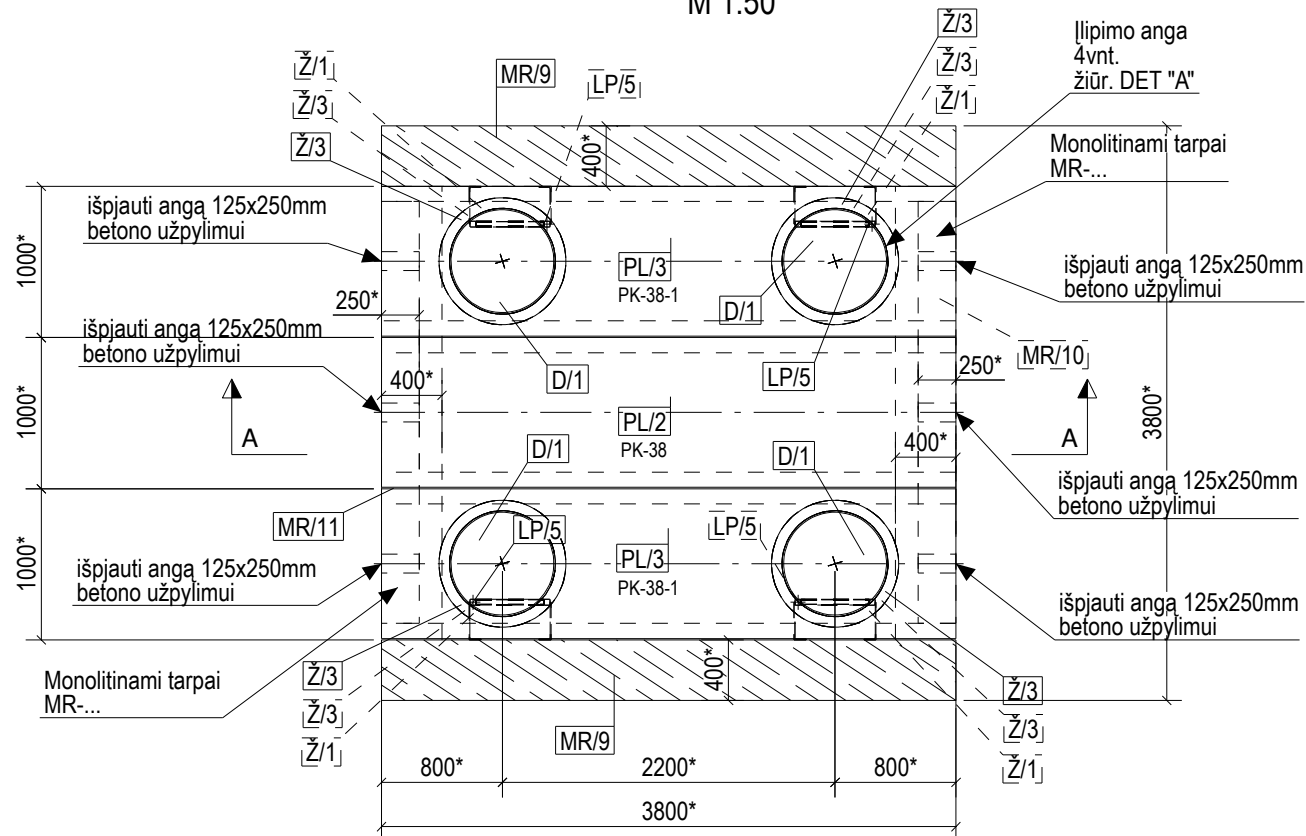
4 vnt. Sriegtas strypas su veržlėmis ir poveržlėmis M12 (5.6kl.) L=150mm, su chemine mastika HILTI HIT HY-200

B - B
1:50

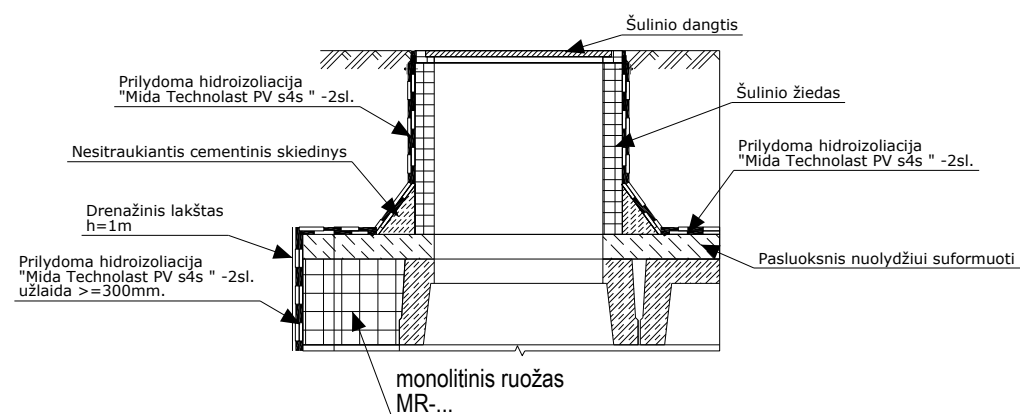


| | | | | |
|--------------|------------------------------------|---|--|------------|
| 0 | 2022-05-09 | Statybai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| Atestato Nr. | | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| 27186 | | | Pareigos | V. Pavardė |
| Atestato Nr. | SPV | A.RUOKIS | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| 37567 | PV | T.PRUŠINSKAS | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI | |
| 26692 | SPDV | V.ŽALA | DOKUMENTO PAVADINIMAS | |
| LT | STATYTOJAS: AB „KAUNO ENERGIJA“ | | DOKUMENTO ŽYMUO | |
| | | | 21045STT-TDP-SK.B-002 | LAIDA |
| | | | | 0 |
| | | | | LAPAS |
| | | | | LAPŲ |
| | | | | 1 |
| | | | | 1 |

ŠILUMOS KAMEROS "N-11A" KONSTRUKCIJŲ PLANAS
M 1:50

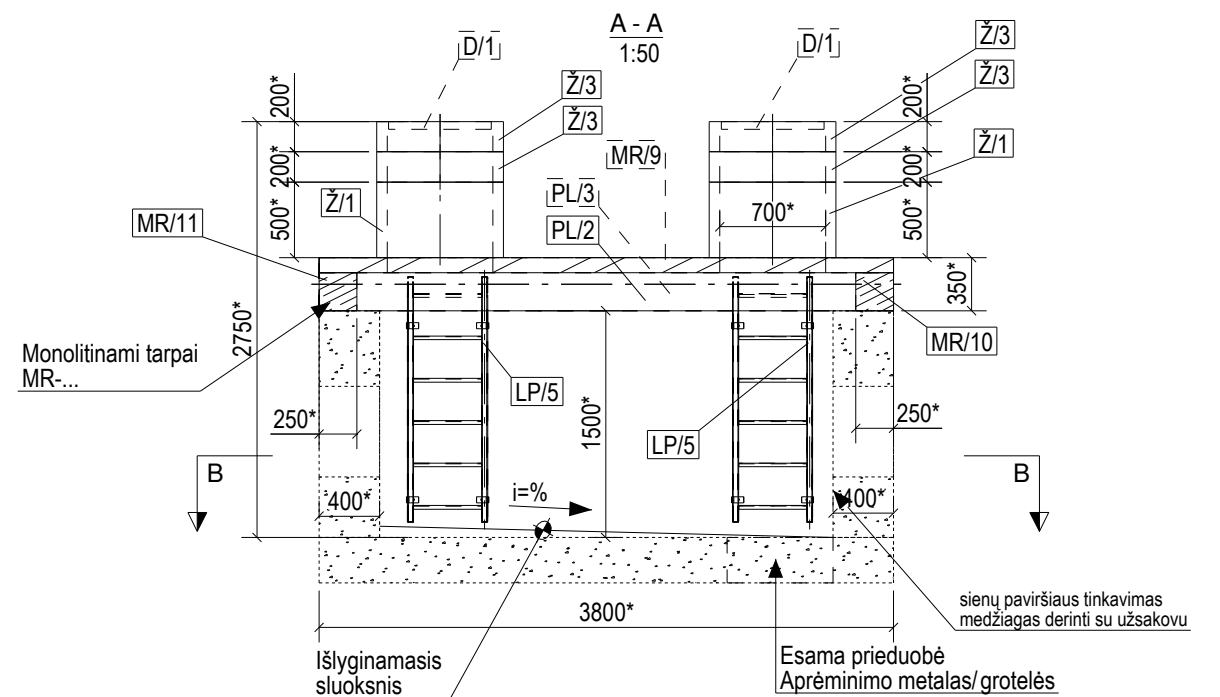


Išlipimo/išlipimo šulinio įrengimas
perdangos hidroizoliavimas / DET "A"



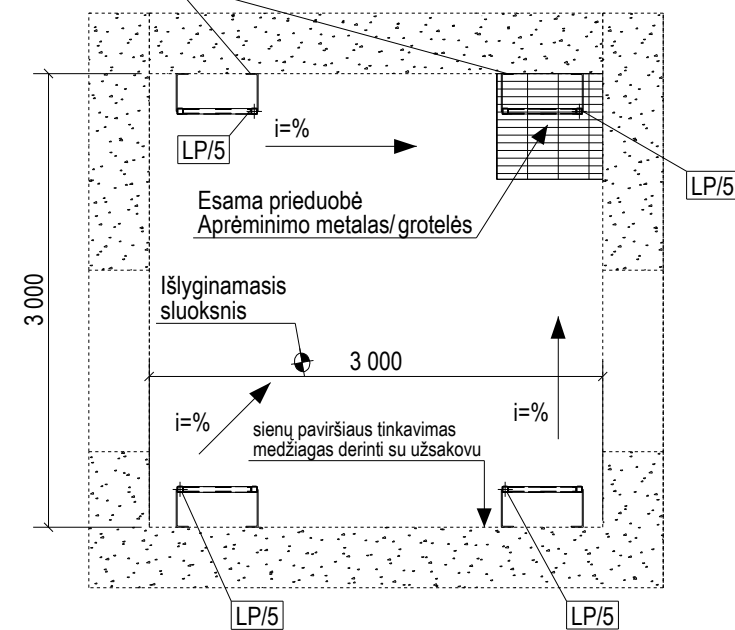
Pastabos:

1. Pastabas žiūr. SK.B-001.



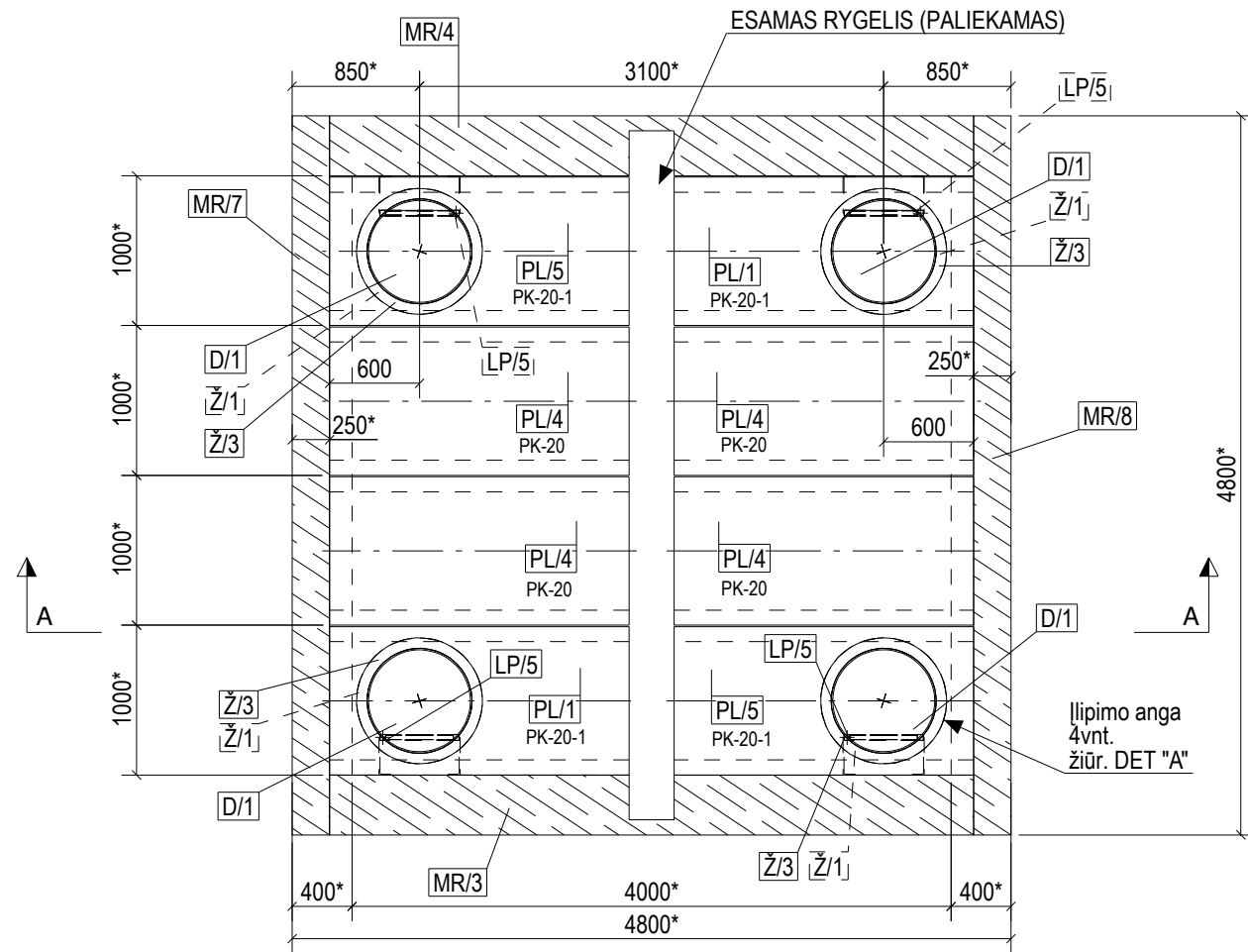
4 vnt. Sriegtas strypas su veržlėmis ir poveržlėmis
M12 (5.6kl.) L=150mm, su chemine mastika HILTI HIT HY-200

B - B
1:50

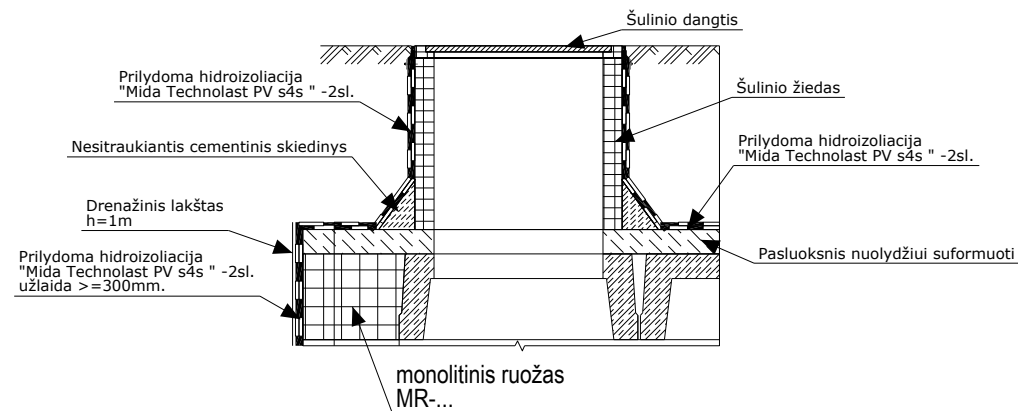


| | | | | |
|--------------|------------------------------------|---|--|------------|
| 0 | 2022-05-09 | Statybai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| Atestato Nr. | | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| | Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data |
| 27186 | SPV | A.RUOKIS | | |
| Atestato Nr. | | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| | | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI | |
| | | | DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
| 37567 | PV | T.PRUŠINSKAS | ŠILUMOS KAMEROS ŠK N-11A PLANAS, PJŪVIAI | 0 |
| 26692 | SPDV | V.ŽALA | | |
| LT | STATYTOJAS: AB „KAUNO ENERGIJA“ | | DOKUMENTO ŽYMUO 21045STT-TDP-SK.B-003 | LAPAS 1 |
| | | | | LAPŲ 1 |

ŠILUMOS KAMEROS "N-12" KONSTRUKCIJŲ PLANAS
M 1:50

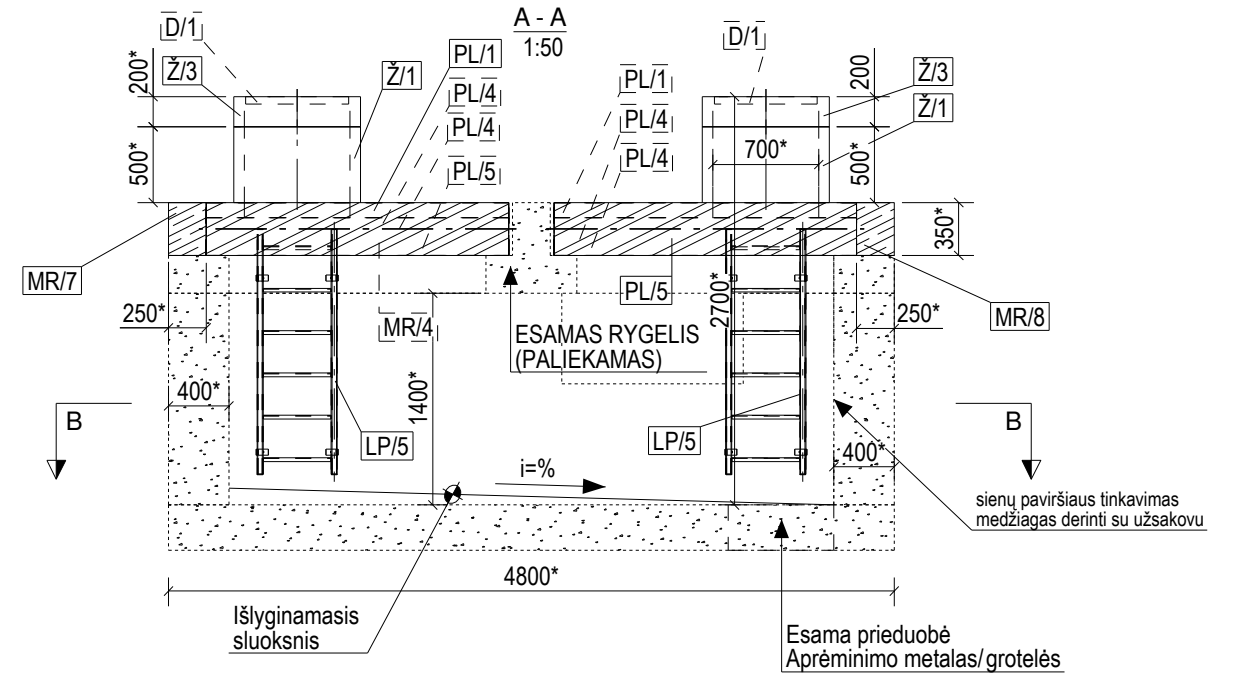


Išlipimo/išlipimo šulinio įrengimas
perdangos hidroizoliavimas / DET "A"

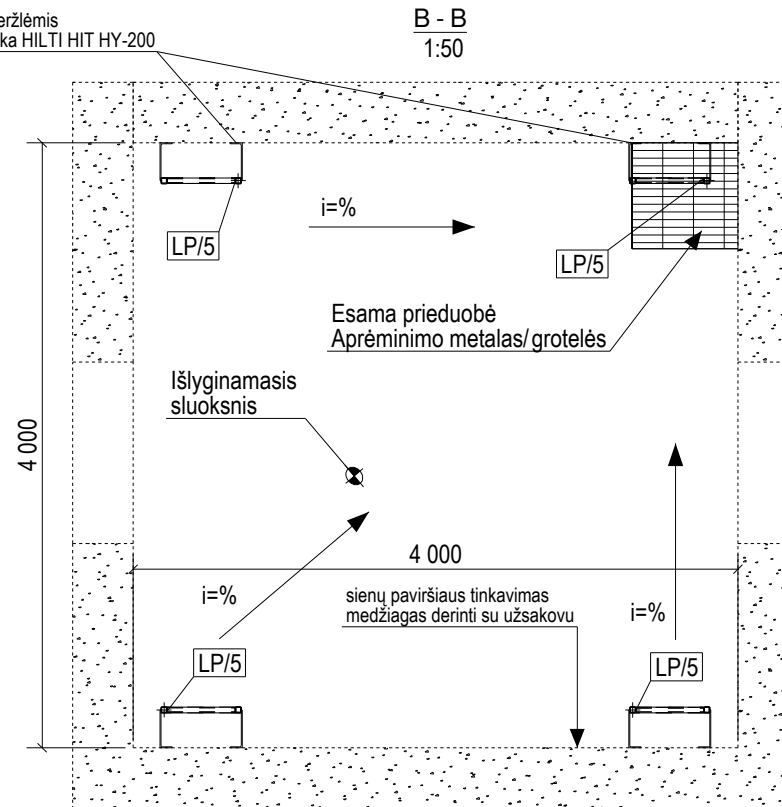



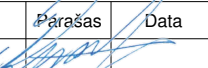


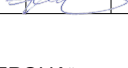
Pastabos:

1. Pastabas žiūr. SK.B-001.



4 vnt. Sriegtas strypas su veržlėmis ir poveržlėmis
M12 (5.6kl.) L=150mm, su chemine mastika HILTI HIT HY-200



| | | | | |
|--------------|---|---|--|------------|
| 0 | 2022-05-09 | Statybai | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| Atestato Nr. |  | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO ŠK-N-10 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.3 IKI ŠK-N-12 PRIE PASTATO MOKYKLOS G.5. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS | |
| | Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data |
| 27186 | SPV | A.RUOKIS |  | |
| Atestato Nr. |  | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | |
| | | | ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI | |
| | DOKUMENTO PAVADINIMAS | | | LAIDA |
| 37567 | PV | T.PRUŠINSKAS |  | 0 |
| 26692 | SPDV | V.ŽALA |  | |
| LT | STATYTOJAS: AB „KAUNO ENERGIJA“ | | DOKUMENTO ŽYMUO 21045STT-TDP-SK.B-004 | LAPAS 1 |
| | | | | LAPŲ 1 |

PRIEDAI

Atkreipiame dėmesį, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 61 punktu, pateikus prašymą informuoti visuomenę apie parengtus projektinius pasiūlymus, ir savivaldybės administracijai paskelbus pateiktus dokumentus savivaldybės interneto svetainėje, statytojas per 3 darbo dienas privalo įrengti prie statybos sklypo ribos stendą su 61 punkte išvardinta informacija arba šią informaciją registruotais laiškais pateikti kaimyninių žemės sklypų valdytojams, naudotojams, daugiabučių gyvenamųjų bendrojo naudojimo objektų valdytojams. Prie statybos sklypo ribos įrengtą stendą privaloma laikyti ne mažiau kaip 10 darbo dienų nuo pranešimo savivaldybės interneto svetainėje paskelbimo dienos.
Jurgita Kalvinskaitė

AB "Kauno energija"
Gauta: 2023.01.30
Nr. Mr01-151

PRITARIU:

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023m sausio mėn.
Kaunas

STATYTOJAS: AB „Kauno energija“, Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas, įm. kodas 235014830, tel. (8 37) 30 56 50, faks. (8 37) 30 56 22, el. p. info@kaunoenergija.lt, www.kaunoenergija.lt
(fizinio asmens vardas pavardė, adresas, tel. Nr., el. pašto adresas; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, tel. Nr., el. pašto adresas)

1. Informacija apie sumatytą projektuoti statinį:

| | | |
|--------------------------------------|--|---------------|
| Statinio pavadinimas | Šilumos tiekimo tinklai nuo ŠK-N-10 prie pastato Mokyklos g.3 iki ŠK-N-12 prie pastato Mokyklos G. 5 Akademija Kauno raj | |
| Statybos rūšis | Rekonstravimas | |
| Statinio kategorija | Neypatingasis | |
| Statinio pagrindinė naudojimo sritis | Šilumos tiekimo tinklai | |
| Statybos (statinio) vieta (adresas): | Mokyklos g.3 ir Mokyklos g. 5 Akademija Kauno raj. | |
| Finansavimas | Nuosavos lėšos | |
| Projektuojamos trasos duomenys: | | |
| Diametras | Trasos ilgis | Klojimo būdas |
| 2xØ139,7/225 | 170 | Nekanalinis |

*-projektavimo metu duomenys tikslinami

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- 2.1 Projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių parinkimui;
- 2.2 Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą;
- 2.3 Statinio techninio darbo projekto parengimui.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

- 3.1 Aiškinamasis raštas;
- 3.2 Grafinė dalis

4. Pateikiami dokumentai:

4.1 Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kauno miesto skyriaus sutikimas tiesti susisiekiama komunikacija, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

5. Kiti duomenys:

- 5.1 Projektinių pasiūlymų rengimo terminas: 10 d. d.
- 5.2 Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kiekis, 1 vnt.
- 5.3 Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis, 1 vnt.

Statytojas

Arūnas Ruokis

Projektų valdymo skyriaus vadovas

2022-12-22 įgaliojimas Nr. A-32(E)-74

(virtinančio asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas, įgaliojimo Nr., ir data)

Statinio projekto vadovas Nr.27186

Arūnas Ruokis

Statinio projekto dalies vadovas Nr.36391

Jūratė Stanislovaitienė

Projektuotojas

Rita Jurkšaitienė