



INŽINERINĖ STATYBA IR PROJEKTAVIMAS

## UAB "INŽINERINĖ STATYBA IR PROJEKTAVIMAS"

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Statytojas/<br>Užsakovas         | KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                        |
| Statinio projekto<br>pavadinimas | ŽVALGŲ G., KAUNO R., UŽLIEDŽIŲ K., NAUJOS STATYBOS<br>PROJEKTAS |
| Statinio kategorija              | NEYPATINGAS STATINYS                                            |
| Statinio projekto Nr.            | 2022-81                                                         |
| Statinio projekto etapas         | TECHNINIS DARBO PROJEKTAS                                       |
| Statinys                         | KELIAI (GATVĖS)                                                 |
| Statinio projekto dalis          | PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI                                         |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Byla (knyga)            | PP         |
| Bylos laida             | O          |
| Bylos<br>išleidimo data | 2022-04-20 |

| Įmonė                                           | Pareigos                            | Vardas, pavardė        | Atestato<br>Nr. | Parašas |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|
| UAB "Inžinerinė<br>statyba ir<br>projektavimas" | Direktorius                         | Valdas<br>Vyšniauskas  |                 |         |
|                                                 | Statinio projekto<br>vadovas        | Algimantas<br>Mačionis | 1450            |         |
|                                                 | Statinio projekto<br>dalies vadovas | Kęstutis<br>Jucevičius | 20682           |         |

KAUNAS  
2022

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| 1. | <b>PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b> |
|----|---------------------------------------------------|

| Eil. Nr.                                           | Žymuo            | Pavadinimas                                | Lapų sk. |
|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|----------|
| <b>A. TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b> |                  |                                            |          |
| 1.                                                 |                  | Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis | 1 lapas  |
| 2.                                                 |                  | Objekto vietovės schema                    | 1 lapas  |
| 3.                                                 |                  | Statinio rodikliai                         | 1 lapas  |
| 4.                                                 | 2022-81-PP-AR    | Aiškinamasis raštas                        | 4 lapai  |
| 5.                                                 |                  | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis     | 2 lapai  |
| <b>B. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS</b>                     |                  |                                            |          |
| 6.                                                 | 2022-81-PP-BD-01 | Dangų planas                               | 1 lapas  |
| 7.                                                 | 2022-81-PP-BD-02 | Gatvės skersinis profilis                  | 1 lapas  |

## ŽVALGŲ G., KAUNO R., UŽLIEDŽIŲ K., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS



Projektuojama gatvė

3.

## STATINIO RODIKLIAI

| Pavadinimas                         |                              | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------|--------|----------|
| <b>ŽVALGŲ G.</b>                    |                              |               |        |          |
| <b>3. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b> |                              |               |        |          |
| 3.1.                                | Gatvės kategorija            | -             | D      |          |
| 3.2.                                | Gatvės ruožo ilgis*          | m             | 288*   |          |
| 3.3.                                | Važiuojamosios dalies plotis | m             | 5,5    |          |
| 3.4.                                | Eismo juostų skaičius        | vnt.          | 2      |          |
| 3.5.                                | Eismo juostos plotis         | m             | 2,75   |          |
| 3.6.                                | Pėsčiųjų tako plotis         | m             | 1,20   |          |
| 3.7.                                | Pėsčiųjų tako ilgis          | m             | 288*   |          |

\* - Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto vadovas:

Algimantas Mačionis ..... Kv. atestatas Nr.1450

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

|                 |                                                                                                                                                        |              |                                                                                     |      |                                                                 |  |               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|--|---------------|
| Atestato<br>Nr. |  <b>INSIP</b><br><small>INŽINERINĖ STATYBA IR PROJEKTAVIMAS</small> |              |                                                                                     |      | ŽVALGŲ G., KAUNO R., UŽLIEDŽIŲ K., NAUJOS<br>STATYBOS PROJEKTAS |  |               |
|                 | Pareigos                                                                                                                                               | V. Pavardė   | Parašas                                                                             | Data | AIŠKINAMASIS RAŠTAS                                             |  | Laida         |
| 1450            | PV                                                                                                                                                     | A.Mačionis   |  | 2021 |                                                                 |  |               |
| 20682           | PDV                                                                                                                                                    | K.Jucevičius |  | 2021 |                                                                 |  | 0             |
| PP              | STATYTOJAS: KAUNO RAJONO<br>SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA                                                                                                |              |                                                                                     |      | 2022-81-PP-AR                                                   |  | Lapas<br>Lapų |
|                 |                                                                                                                                                        |              |                                                                                     |      |                                                                 |  | 1<br>3        |

## 1. BENDROJI INFORMACIJA

**Projekto pavadinimas** – ŽVALGŲ G., KAUNO R., UŽLIEDŽIŲ K., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS.

**Statinio statybvietės adresas** – Kauno rajonas, Užliedžių k., Žvalgų g.

**Statinio naudojimo paskirtis** – Inžinerinis statinys (susisiekimo komunikacijos).

**Statybos rūšis** – Nauja statyba.

**Statinio kategorija** – Neypatingas statinys.

## 2. ESAMA SITUACIJA

Projektuojamoje gatvėje nėra asfalto dangos bei pėsčiųjų takų.

Projektuojamų statinių schema parodyta 2.1. pav.



2.1.pav. Projektuojamo statinio vieta

— Projektuojama gatvė

| <i>Bendrosios techninės specifikacijos</i> | Lapas | Lapų | Laida |
|--------------------------------------------|-------|------|-------|
|                                            | 2     | 3    | 0     |

### 3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

#### Gatvės trasa

Gatvės trasos ašys suprojektuotos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“.

#### Išilginis profilis

Projektuojamų gatvių išilginis profilis projektuojamas optimaliai pritaikant prie esamo reljefo. Gatvės išilginio profilio elementai taikomi, kai projektinis greitis 30km/h.

#### Žemės sankasa

Žvalgų gatvė suprojektuota pagal D kategorijai keliamus reikalavimus. Projektuojamas sankasos šlaito nuolydis pylimuose ir iškasų išorinis šlaitas ne statesnis nei 1:1,5. Sankasos šlaitai tvirtinami h-0,10 m storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žolės sėklų mišiniu.

#### Skersinis profilis

Dangos konstrukcijos klasė parinkta vadovaujantis KPT SDK 19. Žvalgų gatvėje taikoma dangos konstrukcijos klasė – DK 0,3. Dangos konstrukcijos storis – 78 cm.

#### Žvalgų gatvė

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis      | - 46 cm; |
| Skaldos pagrindo 0/45 sluoksnis            | - 20 cm; |
| Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 22 PN | - 8 cm;  |
| Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN      | - 4 cm.  |

#### Šaligatvis

|                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis                               | - 20 cm; |
| Skaldos arba žvyro pagrindo 0/45 sluoksnis                         | - 15 cm; |
| Išlyginamasis sluoksnis                                            | - 3 cm;  |
| Betoninių trinkelų danga                                           | - 8 cm.  |
| konstrukcijos klasė – DK 0,1. Dangos konstrukcijos storis – 46 cm. |          |

#### Servitutai

Kelio platinimui reikalingi Žvalgų g. 4 ir Žvalgų g. 6 servitutai. Yra suformuotas senas servitutas Žvalgų g. 4, tačiau jo nepakanka. Formuojami nauji servitutai Žvalgų g. 4 ir 6, projektuojamam kelio platinimui.

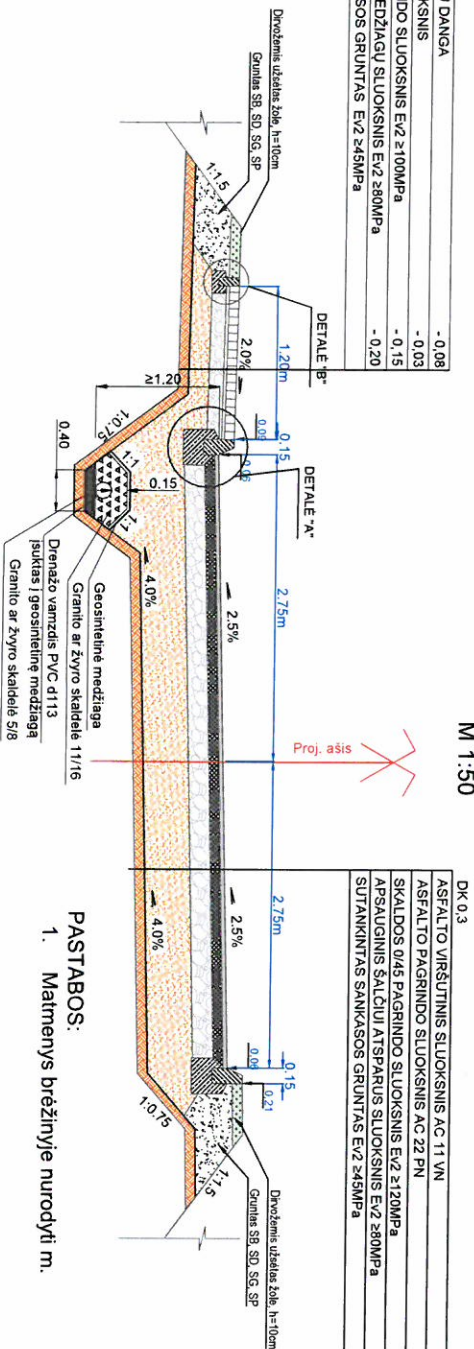
| <i>Bendrosios techninės specifikacijos</i> | Lapas | Lapų | Laida |
|--------------------------------------------|-------|------|-------|
|                                            | 3     | 3    | 0     |



|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA                        | - 0.08 |
| IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS                          | - 0.03 |
| SKALDOS 0/45 PAGRINDO SLUOKSNIS E1/2 ≥100MPa     | - 0.15 |
| ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS E1/2 ≥80MPa | - 0.20 |
| SUTANKINTAS SANKASOS GRUNTAS E1/2 ≥45MPa         |        |

## GATVĖS SKERSINIS PROFILIS

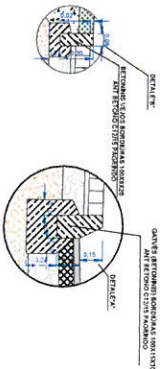
M 1:50



PASTABOS:  
1. Matmenys brėžinyje nurodyti m.

|        |                                                   |        |
|--------|---------------------------------------------------|--------|
| DK 0.3 | ASFALTO VIRŠUTINIS SLUOKSNIS AC 11 VN             | - 0.04 |
|        | ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS AC 22 PN               | - 0.08 |
|        | SKALDOS 0/45 PAGRINDO SLUOKSNIS E1/2 ≥120MPa      | - 0.20 |
|        | APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS E1/2 ≥80MPa | - 0.46 |
|        | SUTANKINTAS SANKASOS GRUNTAS E1/2 ≥45MPa          |        |

Detalės M 1:20



|                 |                                          |               |                |                                                       |
|-----------------|------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| 0               | 2022                                     | LAIDA         | ISLEIDIMO DATA | LAIKOS STATUSAS IR ISLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| Sertifika<br>N. |                                          |               |                | OBJEKTAS:                                             |
| 1450            | PV                                       | A. Mačionis   | 2022           | ŽVALGŲ G., KAUNO R., UŽLIEDŽŲ G., NAUJOS STATYBOS     |
| 20682           | PDV                                      | K. Jucevičius | 2022           | PROJEKTAS                                             |
| Etapas          | STATYTOJAS:                              |               |                | BREŽINYS:                                             |
| TDP             | KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA |               |                | GATVĖS SKERSINIS PROFILIS M 1:50                      |
|                 | ŽYMUO:                                   |               |                |                                                       |
|                 | 2022-81-TDP-BD-02                        |               |                |                                                       |
|                 | LAPAS                                    | LAPŲ          |                |                                                       |
|                 | 1                                        | 1             |                |                                                       |